苏州正济药业有限公司

二〇二〇年十一月

州 业 公司（以下 为“ 业”） 关 对土壤和地下 开展 工作，建 健全 土壤及地下 库， 低企业 。2025 年 04 ， 州 业 公司委 康 份 公司开展土壤和地下 工作， 年度 层土壤、 层土壤及地下 。

康 份 公司于 2025 年 4 ~12 场 土壤和地下 品。

：

（一）土壤

于 2025 年 11 18 完 土壤 品 工作，共 22 个土壤 品，其中 3 个对 土壤 品， 为：①GB 36600 1 中 45 基 ： 、 、六价 、 、 、 、 、 发性 27 、半 发性 11 ；② 征因子：pH 值、四 呋喃、 、丙 、 、乙 、丙 、 、 、 、 化 、二噁 。 如下：

① pH 值 围为 7.18~8.92，对 pH 值 围为 7.77~7.96。

②土壤 、 、 、 、 、 、二噁 、 （C_{10}-C_{40}）、并（a） 、 并（a） 、 并（b） 、 并（k） 、 、 并（1,2,3-cd） 出，其 出值均 《土壤 境 建 地土壤 准（ ）》（GB 36600-2018） 二 地 值。 化 出， 出值 《建地土壤 值》（ 地 准）（DB32/T 4712-2024） 二地 值。 、 出， 出值 大学 境健康 和 境保 南京 境 学 共同开发 《 地块 估 子 》 二 地土壤 制值 。

土壤 六价 、丙 、丙 、 、 、四 呋喃、乙 、发性 （27 ）、半 发性 （ 基 、二 并（a,h） 、 、 、2- ）均 出。

③企业厂内土壤 和对 对 ，T17 二噁 差异。

④关 、二噁 出 100%； （C_{10}-C_{40}） 出 36.8%； 、 出 100%； 化 出 100%， 出值均 合 关 准 。 、二 、四 呋喃、 、丙 、 、乙 、丙 均 出。

地块土壤　值　《土壤　境　建　地土壤　准（　）》（GB 36600-2018）　二　地　值。

（二）地下

（1）　一　地下　分

一　地下　于 2025 年 4　15　、4　18　完　地下　品工作，共　地下　品 11 个，含 1 个对　品。　如下：

①　，pH 值　围为 6.4-7.3。　W1　总　度、　、性总固体、　化　、　度；W2　总　度、　、　性总固体、　化　、　度、　度；W3　、总　度、　、　化　、　、　、　度、　度；W4　度、　度；W5　总　度、　、　、　性总固体、　化　、　度、　度；W6　总　度、　性总固体、　化　、　、　度；W7　、总　度、　、性总固体、　化　、　度、　、　度；W9　总　度、　、　、　性总固体、　化　、　度；W10　总　度、　化　、　度；W11　、总　度、　、　、　性总固体、　化　、二　、　度、　发　、　、　度　值　《地下　准》（GB/T 14848-2017）IV　值，W1、W2、W11　（C_{10}~C_{40}），　出　《上　市建　地土壤　况　、估、　与修复　制、　与修复　估工作　充　定（　）》（　土〔2020〕62 号）　二　地　值。其他　出　关　准　，六价　、丙　、　化　、　丙　、总大　、　、、亚　、1,1-二　乙　、三　、四　化　、　化　、1,2-二　乙　、总　、　、　、　可　出。

②　与对　地下　值　，　因子外，　、　、乙　、四　呋喃　差异。

③关　中　化　、二　、　、　（C_{10}~C_{40}）　出，W1、W2、W3、W5、W6、W7、W9、W10、W11　化　；W11　二　；W3、W6　；W1、W2、W11　（C_{10}~C_{40}）　出，　出　《上市建　地土壤　况　、　估、　与修复　制、与修复　估工作　充　定（　）》（　土〔2020〕62 号）　二地　值。　、　、　、　、　化　、　出，　出值　《地下　准》（GB/T 14848-2017）IV　值。丙　、四　呋喃、乙　、

出，出　　大学境健康　　和境保　　南京境学　　共同开发《　地块　　估子　》二　地地下　　制值。

丙、丙　　、　　出。

上，地块一地下　　属于《地下　　准》（GB/T 14848-2017）V　　，V　　因子为　、总　度、　、　、　、　性总固体、化　、　、二　　、　（C_{10}-C_{40}）、发　、　　、　度、　度。

（2）二地下　　分

二　地下　　于2025年6　3　完　地下　品　工作，共　地下　品10个，　　如下：

，W1　　总　；W2　总　度、　、　性总固体、化　；W3　　总　、　、总　度、　、　、　度；W5　　总　、化　、　；W6　　总　、总　度、　性总固体、化　、　；W7　、总　度、化　、　性总固体、　、　度、　；W9　总　度、　性总固体、　化　；W10　　总　；W11　　总　、　、总　度、　、　、　性总固体、　化　《地下　　准》（GB/T 14848-2017）IV　　值。

上，地块二　地下　　属于《地下　　准》（GB/T 14848-2017）V　　，V　　因子为　总　、　、总　度、　、　、　、化　、　性总固体、　、　　、　度。

（3）三　地下　　分

2025年11　21　完　地下　品　工作，共　地下　品6个，　　如下：

①　　，pH值　围为6.6-7.0。　　W1　总　度、　、　性总固体、　化　、　度；W2　总　度、　、　、　性总固体、　化　、　度；W3　总　度、　总　、　化　、　、　度；W7　、总　度、　、　性总固体、　化　、　、　度；W9　总　度、　、　性固体、　、　化　、　度；W10　总　度、　总　、　化　、　度　　值　《地下　　准》（GB/T 14848-2017）IV　　值，其他　出　　关　准　。丙　、　、六价　、丙　　、　化　、　丙　、　可　、　、　、　、二　　、1,1-二　乙　、　仿（三　　）、四　化　、　、

1,2-二 乙 、 、 化 、总 、乙 、 化 出。

② 与对 地下 值 ， 因子外，丙 、四 呋喃 差异。

③关 中 W3、W7、W9 ；W1、W2、W3、W7、W9、W10 化 出值 《地下 准》（GB/T 14848-2017）IV 值。 、 、 、 化 出值 《地下 准》（GB/T 14848-2017）IV 值。四 呋喃、 出， 出 大学 境健康 和 境保 南京 境 学 共同开发 《 地块 估 子 》 二 地地下 制值。 （C_{10}~C_{40}） 出， 出 《上市建 地土壤 况 、 估、 与修复 制、 与修复 估工作 充 定（ ）》（ 土〔2020〕62 号） 二 地 值。丙 、丙 、 丙 、 、 、二 、 、乙 出

上， 地块 三 地下 属于《地下 准》（GB/T 14848-2017）V ，V 因子为 、总 度、 、 、 性总固体、 总 、 化 、 、 度。

（4） 四 地下 分

2025 年 12 01 完 地下 品 工作，共 地下 品 6 个， ， W2 总 度、 、 、 化 、 性固体、 度，W1 总 度、 化 ，W3 总 度、 ，W7 、总 度、 化 、 性固体、 、 ，W9 总 度、 化 、 性固体，W10 化 值 《地下 准》（GB/T 14848-2017）IV 值。

上， 地块 四 地下 属于《地下 准》（GB/T 14848-2017）V ，V 因子为 、总 度、 、 、 化 、 性固体、 、 、 度。

（5）地下 各 位 值与前 值 对 况

W1 位总 度、 、 、 性固体、 、 化 、 （C_{10}-C_{40}）、 发 、 ；W2 位 总 、 （C_{10}-C_{40}）、 、 度、 度；W3 位 、 、 （C_{10}-C_{40}）、 发 、 ；W4 位 、 、 化 、 度；W5 位总 度、 、 性固体、 化 、 、 度；W6

位 ；W7 位丙 、 、 化 、 发 、 ；W9 位总 度、 、 、 性固体、 、 化 、 （C_{10}-C_{40}）、 ；W10 位总 度、 、 、 性固体、 、 化 、 （C_{10}-C_{40}）、 度；W11 位丙 、总 度、 、 、 、 性固体、 、 （C_{10}-C_{40}）、 发 、 、 度、 度 2025 年度地下 值 2024 年年度地下 值 30%以上。

W1 位 、 ；W2 位总 度、 、 、 性总固体、 化 、 、 化 、 ；W7 位 、 ；W9 位 化 、 、 ；W10 位 、 2025 年度下半年地下 值 上半年地下 值 30%以上。

（6）地下 关 及 值 势分

W1 （C_{10}-C_{40}）、 、 、 性总固体、 、 度、 势 大于 0，呈上升 势。

W2 （C_{10}-C_{40}）、 、 化 、 、 子 性剂、 度、 势 大于 0，呈上升 势。

W3 、 、 、 、总 度、 度、 、 度 势 大于 0，呈上升 势。

W4 、 、 性固体、 度、 度、 、 势 大于 0，呈上升 势。

W5 化 、 、总 度、 性固体、 度、 度、 子 性剂 势 大于 0，呈上升 势。

W6 、 化 、 化 、 、总 度、 性总固体、 度、 势 大于 0，呈上升 势。

W7 、 、 子 性剂、 度、 度 势 大于 0，呈上升 势。

W9 、 化 、 、 、 、总 度、 子 性剂、 性固体、 度、 、 、 度、 势 大于 0，呈上升 势。

W10 、 化 、 、总 度、 性固体、 度、 势 大于 0，呈上升 势。

W11 （C_{10}-C_{40}）、 、 、总 度、 性固体、 度、

、 、 度、 、 发 、 子 性剂 势 大于 0，呈上升势。

录

1 1
1.1 工作 1
1.2 工作依 2
1.2.1 国家 关 律、 及 性 件 2
1.2.2 地 关 、 及 性 件 2
1.2.3 3
1.2.4 其他 3
1.3 工作内容及 4
2 企业 况 5
2.1 企业名 、地址、坐 5
2.2 企业 地历史、 业分 、 围 9
2.2.1 企业 业分 、 围 9
2.2.2 地块使 历史 况 9
2.3 企业 地已 境 与 信 11
2.3.1 2021 年度 业 11
2.3.2 2022 年度 业 12
2.3.3 2023 年 业 16
2.3.4 2024 年 业 19
2.3.5 历 对 况 24
2.3.6 地下 30
3 地勘 33
3.1 地 信 33
3.1.1 候 境 33
3.1.2 地形地 33
3.2 地 况 33
3.3 会 境 34
3.3.1 周 地块 34
3.3.2 分布 35
4 企业 产及 况 36

4.1 企业 产 况 36
4.1.1 产品 36
4.1.2 主 原 及 备 37
4.1.3 工 51
4.1.4 况 79
4.2 企业平 图 88
4.3 各 场 、 备 况 88
5 及 区域 别 95
5.1 单元 况 95
5.2 单元 别与分 95
5.3 关 99
6 位布 100
6.1 单元及 应 / 井 布 位 100
6.2 各 位布 原因分 103
6.2.1 布 原则 103
6.2.2 布 原因 104
6.3 位分 及 取原因 105
7 品 、保存、 与制备 106
7.1 场 位 、 和 度 106
7.2 及 序 106
7.3 品 、保存与制备 112
8 及分 115
8.1 土壤 分 115
8.1.1 价 准 115
8.1.2 分 117
8.1.3 土壤各 位 118
8.1.4 分 122
8.2 地下 分 123
8.2.1 价 准 123

8.2.2 分 126
8.2.3 地下　各　位 128
8.2.4　　分 135
9　保　与　　制 175
9.1　　体 175
9.2　　制定　　保　与　制 175
9.2.1　场 175
9.2.2 实　室 175
9.3　品　　、保存、　　、制备与分　　保　与　制 176
9.3.1　场　　制 176
9.3.2　品保存、　　与制备 177
9.3.3　品分　　保　与　制 178
10　与 212
10.1 土壤 212
10.2 地下 213
10.3 企业　对　　取　主　　及　取原因 217
件 220
件 1　　单元　单 221
件 2　场　　录 223
件 3　场 296
件 4　　告 307
件 5　　单位 425
件 6　　制　告 427

1

1.1 工作

《中华人　共和国土壤　　》　四　“任何　　和个人　　保　土壤、　　土壤　　义务。土地使　　人从事土地开发利　　动，企业事业单位和其他　产　　从事　产　　动，应当　取　　，　　、减少土壤　　，对　　土壤　　依　　任”；　十九　“　产、使　、　存、　　、回　、处　、　　害　　单位和个人，应当　取　　，　害　　、　失、　　，　免土壤受到　　”；　二十一　“　区　市　以上地　人　　府　态　境主　　应当　　国务　　态　境主　　定，　害　　况，制定　　区域土壤　　单位名录，向　会公开并　　”。土壤　　单位应当履　下列义务：（一）严　　制　害　　，并　年度向　态　境主　　告　　况；（二）建　土壤　　制度，保　　害　　、　失、　　；（三）制定、实　　，并将　　态　境主　　；　二十五　“建　和　　中处　　、固体废　处　　，应当依　律　　和　关　准　　，　取　　土壤　　”。

《工　　地土壤　境　　办　》（　　）中　十一　：　　单位应当建　土壤和地下　　制度，定　对　　区域、　　开展　　。发　　，应当制定　　，及　　取　　、　　。　　、　　况应当如实　录并建　　。

为　彻《国务　关于印发土壤　　动　划　　》（国发〔2016〕31号）、《　　土壤　　工作　　》（　　发〔2016〕169 号）、《　州市土壤　　工作　　》（　府〔2017〕102 号）关于　　建　　地　增　　，　实企业　　主体　任，　《工业企业土壤和地下　　南（　　）》（HJ 1209-2021）、《　　单位　　南总则》、《　单位土壤　　南（　　）》　件　　，　开展土壤　工作，　别可　　土壤　　、　　和　产　动。

《　州市土壤　　工作　　》（　府[2017]102 号）　　，为　企业　地　增　　，及　　与　　土壤　　，　　列入土壤　境

企业名单　企业　年　　对其　地　　土壤和地下　　境　　，　　向　会公开。

州　　业　　公司（以下　为“　　业”）　关　　对土壤和地下　开展　　工作，建　健全　　土壤及地下　　库，　低企业　　。2025 年 04　，　州　　业　　公司委　　康　　份　　公司开展土壤和地下　　工作，　州　　业　　公司于 2025 年 12　　制完 2025 年度　土壤和地下　　告。

1.2 工作依

1.2.1 国家　关　律、　　及　　性　件

（1）《中华人　共和国　境保　　》（2015 年 1　1　）；

（2）《中华人　共和国固体废　　境　　》（2020 年 4　）；

（3）《中华人　共和国　　》（2018 年 1　）；

（4）《中华人　共和国土壤　　》（2018 年 8　31　十三届全国人　代　大会常务委员会　五　会　　，2019 年 1　1　　）；

（5）《关于切实做好企业　　中　境　　工作　　》（　办〔2004〕47 号，2004 年 6　1　）；

（6）《关于保　工业企业场地再开发利　　境安全　　》（　发〔2012〕120 号）；

（7）《国务　办公厅关于印发　　土壤　境保　和　合　　工作安　》（国办发〔2013〕7 号）；

（8）《关于加强工业企业关停、　　及原址场地再开发利　　中　工作　　》（　发〔2014〕66 号）；

（9）《工业企业场地　境　　估与修复工作　南（　　）》（2014 年）；

（10）《土壤　　动　划》（2016 年）；

（11）《　　地块土壤　境　　办　（　　）》（　保　令　42 号，2017 年 7　1　实　）。

1.2.2 地　　关　　、　　及　　性　件

（1）《关于　发国家　保总局办公厅<关于切实做好企业　　中　境　工作　　>　　》（　　〔2005〕52 号）；

（2）《关于加强　　工业企业场地场地再开发利　　境安全　　工作　　》（　　办〔2013〕157 号）；

（3）《　　土壤　　工作　　》（　　发〔2016〕169 号）；

（4）《　　固体废　　境　　例》（公告　29 号　　人大常委会，2017 年 6　3　）；

（5）《　州市土壤　　工作　　》（　府〔2017〕102 号）；

（6）《　　土壤　　例》（　　人大常委会公告　80 号，2022 年 3　31　　，2022 年 9　1　　）。

1.2.3

（1）《土壤　境　　》（HJ/T 166-2004）；

（2）《地下　　准》（GB/T 14848-2017）；

（3）《土壤　境　　建　　地土壤　　准（　　）》（GB 36600-2018）；

（4）《工业企业土壤和地下　　南（　　）》（HJ 1209-2021）；

（5）《建　　地土壤　　况　　导则》（HJ 25.1-2019）；

（6）《建　　地土壤　　和修复　　导则》（HJ 25.2-2019）；

（7）《地下　　境　　》（HJ 164-2020）；

（8）《上　市建　　地土壤　　况　　、　　估、　　与修复　　制、　　与修复　　估工作　　充　定（　　）》（　　土〔2020〕62 号）；

（9）　　大学　境健康　　和　境保　　南京　境　学　　共同开发　《　　地块　　估　子　　》；

（10）《建　　地土壤　　值》（　　地　　准）（DB32/T 4712-2024）；

1.2.4 其他

（1）　州　　业　　公司　　及　复、　　可　　件；

（2）《　州　　业　　公司土壤与地下　　告》（2021~2024 年度）。

1.3 工作内容及

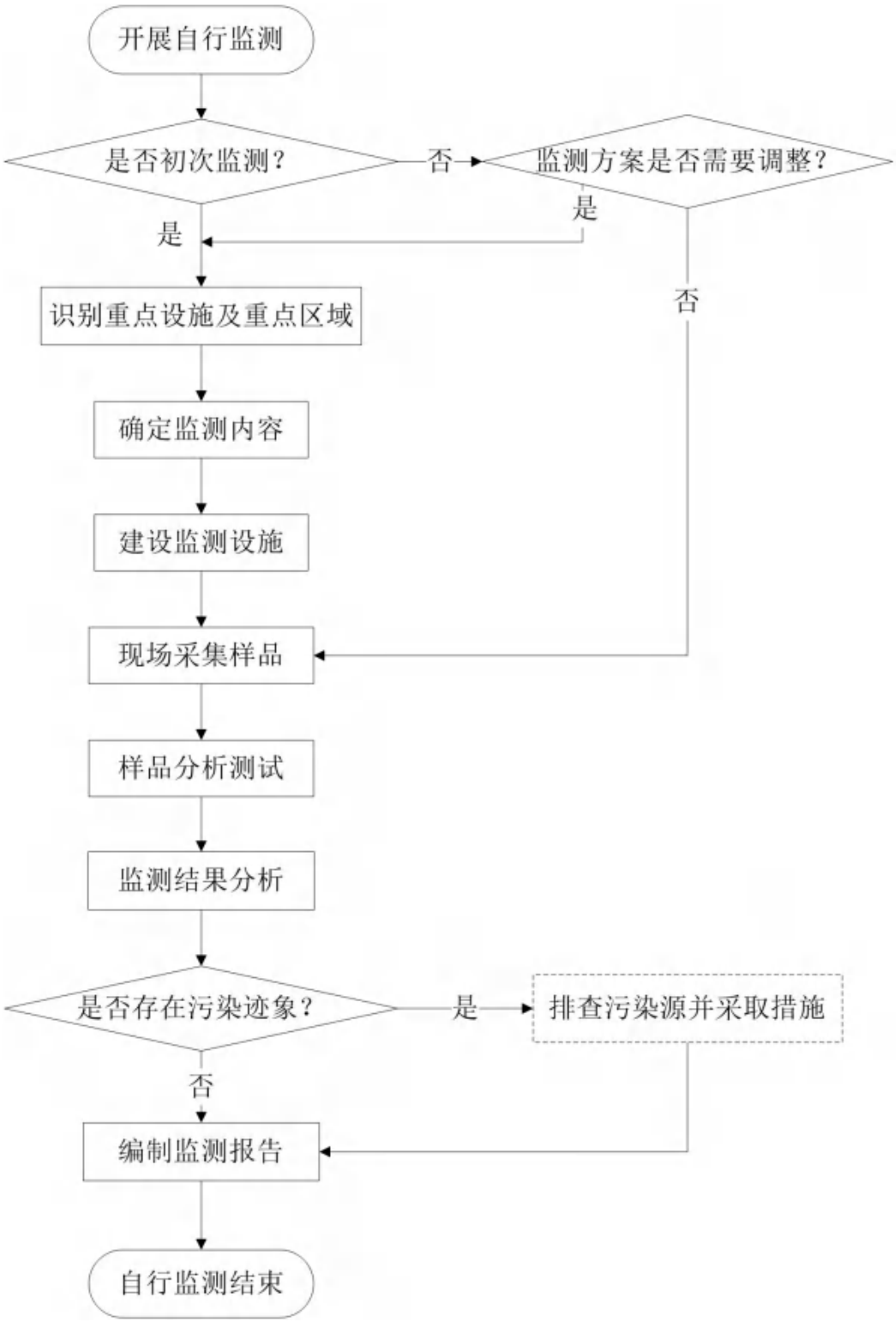


图 1.3-1　　工作

2 企业　况

2.1 企业名　、地址、坐

州　　业　　公司，原名 州天　　业　　公司，　一家从事原　　及中　体　发、　产　国家　　企业。公司创建于 1993 年，　　属　业　份　　公司，厂址位于　墅关　　开发区　　122 号，总占地 85497.6 平　　，　　员工　728 人。

公司　　专　　、心　　以及 化　　域 原　　产品，具　440t/a 各　原　　、440t/a 医　中　体　　产　力，并　备　　品中心　基　　，具体　复品　包　：（1）医　中　体：　　、A　、A　、6 号　、Fmoc-　基　、Boc-　基　、Z-　基　、TBTU；（2）原　　：　　、喷　　、　康唑、　巴　　、　　吡　　、　　。

州　　业　　公司基　信　　2.1-1，历史　保　　件　2.1-2。具体分　如下。

2.1-1 企业基　信

一　会信代	91320505MA1NGRE0XX	**地块名**	州　　业　　公司
企业名	州　　业　　公司	**定代　人**	峰
企业　在地	墅关　开发区　　122 号		
企业　　地坐	度：120.528478	度：31.398382	
地块占地	85497.6m^2		
人	华峰	式	15206211477
业　别	C2710 化学　品原　制	主　产品及产	440t/a 各　原　　、440t/a 医　中　体
册　型	任公司	企业　：□大型☑中型□小型□微型	
地块　否位于工业园区　　区		☑　□否	

2.1-2 公司　保　　履　　况

序号	名	复内容	实　建　　况	复　号	号
1	州天　医　　团 化学品　　公司　建 境影响　告书	列 400t/a、A　　列 130t/a（A　60t/a、A　50t/a、6 号　20t/a）、　（7 号　）40t/a、KBQ50t/a、保　基　　列 50t/a、AKD　列 8000t/a、　子分　15000t/a，共　23670t/a；	列 220t/a、A　　列 130t/a（A　60t/a、A　50t/a、6 号　20t/a）、　（7 号　）40t/a、保　基　　列 50t/a。	建[2006]568 号	[2009]148 号
2	州天　医　　团 化学品　　公司　建 充　境影响　告	建　　划分 2　建　，原　中　定　产品 KBQ 基　、　、AKD 原　、AKD 乳　　不　产，待二　　启动　与二　产品一同　　审　；2、对废　　式　了　，在原　4　　基　上再增加 4　　；3、　建　各　废　均　冷凝+　吸　　式　处　后　；4、园区供　官　已　　到位，原　　作备　；	一　　+一　　+RTO　化　+一　　+35m　　（P1）；园区供　已　　到位，原　作备　。	建[2008]529 号	
3	州天　　化学品　份　公司年产 52000 吨　化学品、450 吨医中　体　建　　境影响　告书	在原　　一　　基　上，增加 52000t/a　化学品　：AKD 原　12000t/a、AKD 乳　15000t/a、　子分　　12000t/a、干强剂/　强剂 10000t/a（干强剂 5000t/a、　强剂 5000t/a）、　3000t/a，增加 450t/a 医　中　体　。	AKD 原　12000t/a、AKD 乳　15000t/a、　子分　12000t/a、干强剂/　强剂 10000t/a（干强剂 5000t/a、　强剂 5000t/a）、　3000t/a，增加 450t/a 医　中　体　。	建[2009]117 号	[2012]31 号
4	州天　　化学品　份　公司建 境影响修　　告	取　AKD 原　、　（7 号　）产品　产；A　、A　（医　）、CMPP　工　；不再建　实　室；干强剂、　子　　增加废　处　　；固废产　变少；对一　、二　　剂废　　回　；废　处　废　处　　。	取　AKD 原　、　（7 号　）产品　产；　A　、A　（医　）、CMPP 工　；干强剂、子　　增加废　处　　；对一　、二　　剂废　　回　；废　处　废　处　　，将厌　废　　一　　+RTO	建[2012]16 号	

序号	名	复内容	实　建　　况	复　号	号
			化　净化处　+一　　，增加一　　；对　　尾　取　原　性　吸　工　，同好　　尾　一　一　　+一　　+一　处　，同　增一　　。		
5	州天　　化学品　份　　公司　　原　一　　境影响　告　书	：1、五　　：原 40t/a7 号　　为 60t/a　喷　　、60t/a　康唑；2、六　　：原 60t/aTICC　为 60t/a　巴　　；3、八　　：原 80t/aCMPP　为 100t/a　　吡　　；4、九　　：原 300t/aA　为 60t/a　　。	取　60t/aTICC、80t/aCMPP；A　产　　为 50t/a；　增 60t/a　喷　　、10t/a　康唑、60t/a　巴　、100t/a　　吡　　、60t/a　原　　产。	建　[2013]251 号	[2014]118　号
6	RTO　化　　境影　响	废　处	废　　，并将　　废　总后　中　入 RTO　化　处　。	201732050500000448	/
7	RTO　化　　境影　响	增　一套备　RTO　化　废　处	增　一套备　（　　修　　）　RTO　化　废　处	202032050500000958	/
8	州　　业　　公司　年产 36 吨　匹　　及 2　吨　德　　原　　建	增 36t/a　匹　　、2t/a　德　　；　区布局及储　　，　增 622.5m^2，　后共 14 个储　；危废仓　库　容，　增　　180m^2，　套废　处　　1 套；　增　　容　为 12 吨/小　　废　　发　1　套	已　在建。取　　化学品制　　产；　　三废不入　　华　　份　　公司“废　　”　处，　危废　　已　　，　固废、废　/废　仍　委外处　。	建　[2022]05　0143 号	/

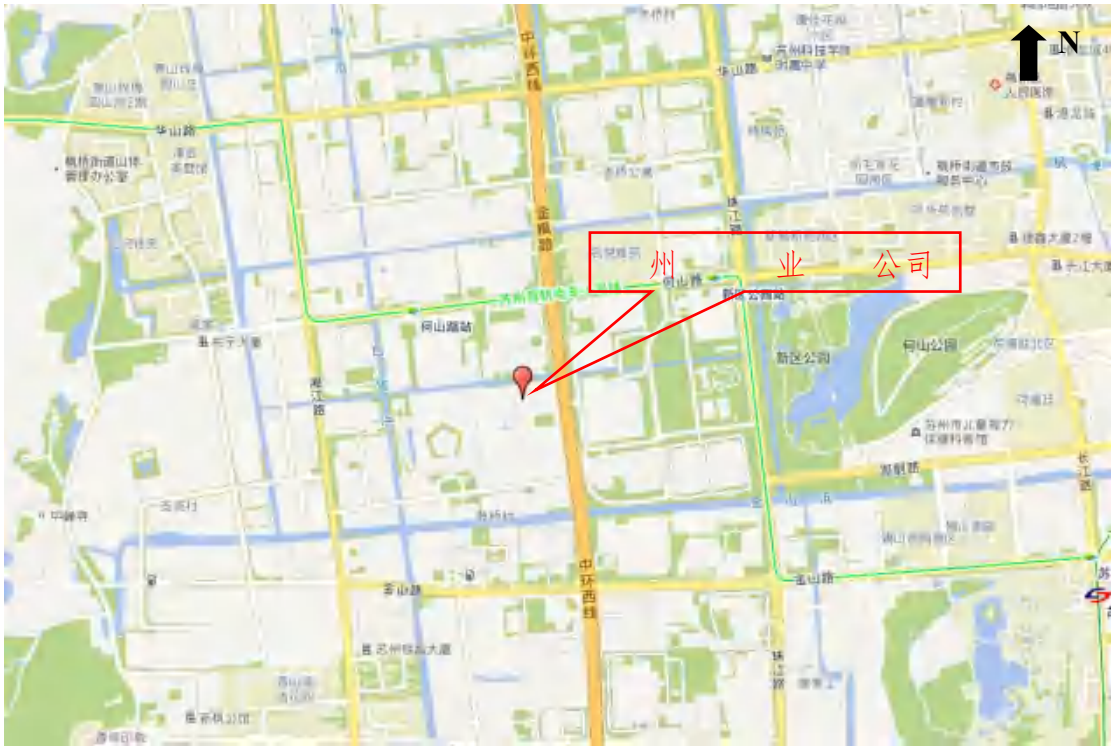


图 2.1-1　　位　图

2.2 企业　地历史、　业分　、　　围

2.2.1 企业　业分　、　　围

公司　　专　　、心　　以及　化　　域　原　　产品，具　440t/a 各　原　　、440t/a 医　中　体　　产　力，并　备　　品中心　基　　，具体　复品　包　：（1）医　中　体：　　、A　、A　、6 号　、Fmoc-　基　、Boc-　基　、Z-　基　、TBTU；（2）原　：　　、喷　　、　康唑、　巴　　、　　吡　　、　　。　业　别为 C2710 化学　品原　制　。历年　保　　2.2-1。

2.2.2 地块使　历史　况

历史影像　　及人员　　、　场　勘，初　　取了　　地块 2004 年及之后　卫　影像图件，2004 年前历史影像　　到。以下，展了　　地块 2004 年、2009 年、2015 年、2017 年、2020 年、2022 年、2023 年、2025 年　影像信　，其中　　围（　　南　　外；　区域 2020 年已　　业　份　　公司　下　　）为　　区域。2005 年　州　　业　　公司　吴中区　　建　州　　区　关工业园区（　度 120°31′14.50″，　度 31°23′36.24″），占地　　85497.6m²。企业中心坐　：东　120.534118°，北　31.713081°。　今为　州　　业　　公司　地，　前在产。



2004 年



2009 年



2015 年



2017 年



2020 年（出　　业　份　公司
下　　）



2022 年



2023 年



2025 年

图 2.2-2　　地块历年分布图（2004-2025 年）

2.3 企业　地已　　境　　与　　信

2.3.1 2021 年度　　业

2021 年 10　，　州　　业　　公司委　　康　　份　　公司对土壤和地下　　，并　制了《　州　　业　　公司土壤和地下　　告（2021 年度）》。　告　　如下：

《在产企业土壤和地下　　南》（　　）中　　：

地下　一　　为 1　/1 年；　层土壤　位（0~0.2m）一　　为 1　/2 年；　层土壤　位（1m 以下）一　　为 1　/4 年。　2021 年仅对公司地下　　，　　位　与 2020 年度　同。　　：

共　　地下　　品 15 个（含 1 个地下　对　　品）。地下　　品为 GB/T 14848-2017　1 中 39、GB 36600 中 45　和　征因子。　因子为：pH 值、　化　、　化　、　　总　、总大　　、　和味、总　度、　　、乙　、　性总固体、　　（C_{10}-C_{40}）、　度、六价　、　　可　　、丙　　、　度、LAS、亚　　（以　　）、　　、　　、　化　、　　（　　）、　、　、　、　、　、　、　、　、　、　、　、　、　、　化　（　　子）、　化　（　　子）、　　（　　）、　　（以　　）、SVOCs（　基　、　、2-　　、　并[a]　、　并[a]　、　并[b]　　、　并[k]　　、　、二　并[a，h]、　、　并[1，2，3-cd]　、　、　　）、VOCs（四　化　、　仿、　　、1，1-二　乙　、1，2-二　乙　、1，1-二　乙　、　-1，2-二　乙　、反-1，2-二　乙　、二　　、1，2-二　丙　、1，1，1，2-四　乙　、1，1，2，2-四　乙　、四　乙　、1，1，1-三　乙　、1，1，2-三　乙　、三　乙　、1，2，3-三　丙　、　乙　、　、　　、1，2-二　　、1，4-二　　、乙　、　乙　、　、对/　-二　　、　-二　　、四　呋喃、乙　乙　、　　丙　、丙　）。

（1）

《地下　　准》（GB/T 14848-2017）6.3　　定：“地下　　合　价，　单　　价　　差　　别　定”，　　：W0（对　　）、W1~W14　　井地下　　均为 V　。其中 W0（对　　）　井中 V　　为　度、　度、总大　　和　　总　；W1　　井中 V　　为　度、　度、总　度、　　性总固体、　化　、　和　　总　；W2　　井中 V　　为　度、

总 度、 性总固体、 化 、 、总大 和 总 ；W3 井中 V 为总 度、 化 、 、总大 、 总 和 ；W4 井中 V 为总大 和 总 ；W5 井中 V 为 度、 化 、总大 和 总 ；W6 井中 V 为 度、 和味、总 度、 化 、 、总大 和 总 ；W7 井中 V 为 和味、总 度、 性总固体、 化 、 、 和 总 ；W8 井中 V 为 度、 和味和 总 ；W9 井中 V 为 度、 和味、总 度、 性总固体、 化 、总大 和 总 ；W10 井中 V 为 、总大 和 总 ；W11 井中 V 为 度和 总 ；W12 井中 V 为 、 性总固体、 化 、 、总大 和 总 ；W13 井中 V 为 度、总大 和 总 ；W14 井中 V 为 和 总 。

（2）地下

W0（对 ） 井地下 为 V ，V 为 度、 度、总大 和 总 。 与对 地下 况 差异。

（3）与 2020 年 值对 况

W2 井中 度、总 度、 性总固体、 化 、 、总大 、 总 ，W3 井中总 度、 化 、 、总大 、 总 、和 W6 井中 度、 和味、总 度、 化 、 、总大 、 总 值 2020 年 ， 微 IV 准，为 V 。其余各 井各 因子 变化。

2.3.2 2022 年度 业

2022 年 12 ， 州 业 公司委 康 份 公司对土壤和地下 ，并 制了《 州 业 公司土壤和地下 告（2022 年度）》。 告 如下：

（1）土壤

参 《工业企业土壤和地下 南（ ）》（HJ 1209-2021）中 关 ，将 定值与《土壤 境 建 地土壤 准( )》（GB 36600-2018）中 二 地 值 ， 单元 况， 层土壤 品 18 个（含 1 个对 ）， 层土壤 品 4 个（含 2 个对 ）。

土壤 品 为（1）GB 36600-2018 中 45 因子（ 属（Cd、六价 Cr、Hg、Cu、Pb、Ni、As）、VOCs、SVOCs）；（2）关 ： 、 、二 （包含在 GB 36600-2018 基 45 内 ）、pH 值、 （C_{10}-C_{40}）、四 呋喃、 、乙 乙 、丙 、 、 、乙 、丙 、 。

属（Cd、Hg、Cu、Pb、Ni、As） 出 为 100%，其中 T20 位 出值 于《土壤 境 建 地土壤 准（ ）》（GB 36600-2018） 二 地 值，其余 出值均低于《土壤 境 建 地土壤 准（ ）》（GB 36600-2018） 二 地 值；六价 、VOCs、SVOCs 均 出， 《土壤 境 建 地土壤 准（ ）》（GB 36600-2018） 二 地 值。

关 ：

及对 土壤 品 中 、二 均 出， （C_{10}-C_{40}）出 为 63.64%， 出值均 合《土壤 境 建 地土壤 准（ ）》（GB 36600-2018） 二 地 值 ； 出 为 100%，其中 T20 位 出值 于《土壤 境 建 地土壤 准（ ）》（GB 36600-2018） 二 地 值，其余 位 出值均 合《土壤 境 建 地土壤 准（ ）》（GB 36600-2018） 二 地 值 ； 出 为 13.64%、丙 均 出，均 合 北 《建 地土壤 值》（DB 13/T 5216-2020） 二 地 值 ；乙 乙 、 、丙 、乙 均 出， 《 国 EPA 土壤 值》（2022 年）中工业 地 值 ； 出 为 100%， 出值 《 国 EPA 土壤 值》（2022 年）中工业 地 值 ；四 呋喃均 出， 出 为 100%，与 pH 值均 关 价 准， 不 价。

地块土壤 值 T20 位 外均 《土壤 境 建 地土壤 准（ ）》（GB 36600-2018） 二 地 值。

参 《工业企业土壤和地下 南（ ）》（HJ 1209-2021）中 关 ，将 定值与《土壤 境 建 地土壤 准（ ）》（GB 36600-2018）中 二 地 值 ， 场 况，布 土壤 5 个，分层 共 10 个土壤 品。土壤 品 为 。关 出 为 100%， 出值为 30-539mg/kg，均低于《土壤 境 建 地

土壤　　准（　　）》（GB 36600-2018）中　　二　　地　　值 900mg/kg。

地块土壤 T20　位　　《土壤　境　　建　　地土壤　　准（　　）》（GB 36600-2018）　二　　地　　值。

上　　，　地块土壤　　值均　　《土壤　境　　建　　地土壤　　准（　　）》（GB 36600-2018）　二　　地　　值。

（2）地下

参　《工业企业土壤和地下　　南（　　）》（HJ 1209-2021）中　关　　，将　定值与《地下　　准》（GB/T 14848-2017）中五　　别　准值　　，　　单元　况，　　布　地下　　位 11 个（含 1 个对　　）。地下　　品　　为：（1）GB/T 14848　1 中　35　因子（微　　、　射性　　外）；（2）关　　：在 GB/T 14848　1 中　35　（　微　　、　射性　　外）内　因子（pH 值、　　、　）、（C_{10}-C_{40}）、四　呋喃、　　、乙　乙　、丙　　、　　、　　丙　、乙　、丙　、　、二　　、　。

《地下　　准》（GB/T 14848-2017）6.3　　定：“地下　　合　价，　单　　价　　差　　别　定”，W9、W10 为 IV　　，W0、W1、W2、W3、W4、W5、W6、W7、W11 为 V　　，其中 W0 中 V　为总　度、　化　；W1 中 V　　为总　度、　化　、　性总固体；W2 中 V　　为总　度、　化　、　性总固体、　；W3 中 V　　为总　度、　、　、　化　；W4 中 V　　为总　度；W5 中 V　　为总　度、　性总固体、　、　化　；W6 中 V　　为总　度、　性总固体、　、　化　；W7 中 V　　为总　度、　性总固体、　　、　、　化　；W11 中 V　为总　度、　性总固体、　化　。

地下　中 V　　（总　度、　性总固体、　化　、　、　、　、　），为　　V　　否与企业　产　动　关，　建　后　对 V　地下　　位　　一倍，　　2　　《工业企业土壤和地下　　南（　　）》（HJ 1209-2021）中　　分　　，　可恢复原　　。

（3）土壤对

对　　层土壤　品 1 个，　层土壤　品 2 个。参　《工业企业土壤和地下　　南（　）》（HJ 1209-2021）中　关　，将　定值与《土壤　境　建　地土壤　　准（　）》（GB 36600-2018）中　二　地　值　。对　土壤　品　　为：（1）GB 36600-2018 中 45　因子（　属（Cd、六价 Cr、Hg、Cu、Pb、Ni、As）、VOCs、SVOCs）；（2）关　　：　、　、二　（包含在 GB 36600-2018 基　45　内　）、pH 值、　（C_{10}-C_{40}）、四　呋喃、　、乙　乙　、丙　、　、　、乙　、丙　、　。

属（Cd、Hg、Cu、Pb、Ni、As）　出　为 100%，　出值均低于《土壤　境　建　地土壤　　准（　）》（GB 36600-2018）　二　地　值；六价　、VOCs、SVOCs 均　出，　《土壤　境　建　地土壤　　准（　）》（GB 36600-2018）　二　地　值。

关　　：

二　、　均　出，　、　（C_{10}-C_{40}）　出　为 100%，　出值均低于《土壤　境　建　地土壤　　准（　）》（GB 36600-2018）　二　地　值；　出　为 100%、丙　出，　合北　《建　地土壤　　值》（DB 13/T 5216-2020）　二　地　值　；乙　乙　、　、丙　、乙　均　出，　《　国 EPA 土壤　值》（2022 年）中工业　地　值　；　出　为 100%，　出值　《　国 EPA　土壤　值》（2022 年）中工业　地　值　；四　呋喃　出，　出　为 100%，与 pH 值均　关　价　准，　不　价。对　与　　差异。

（4）地下　对

参　《工业企业土壤和地下　　南（　）》（HJ 1209-2021）中　关　，将　定值与《地下　　准》（GB/T 14848-2017）中五　别　准值　，　布　地下　对　1 个。地下　对　　为：GB/T 14848　1 常　（微　、射性　外）、　（C_{10}-C_{40}）、四　呋喃、　、乙　乙　、丙　、　、　丙　、乙　、丙　、　、二　、　。

《地下 准》（GB/T 14848-2017）6.3 定：“地下合 价，单 价 差 别 定”，对 W0 为 V ，V 为总 度、 化 。

2.3.3 2023 年 业

（1）土壤

参 《工业企业土壤和地下 南（ ）》（HJ 1209-2021）中 关 ,将 定值与《土壤 境 建 地土壤 准( )》（GB 36600-2018）中 二 地 值 ， 单元 况，层土壤 品 17 个（含 1 个对 ）。土壤 品 为（1）GB 36600-2018 中 45 因子（ 属 Cd、六价 Cr、Hg、Cu、Pb、Ni、As）、VOCs、SVOCs）；（2）关 ： 、 、二 （包含在 GB 36600-2018 基 45 内 ）、pH 值、 （C_{10}-C_{40}）、四 呋喃、 、乙 乙 、丙 、 、 、乙 、丙 。

属（Cd、Hg、Cu、Pb、Ni、As） 出 为 100%， 出值均低于《土壤 境 建 地土壤 准（ ）》（GB 36600-2018）二 地 值；六价 、VOCs、SVOCs 均 出， 《土壤 境 建 地土壤 准（ ）》（GB 36600-2018） 二 地 值。

关 ：

及对 土壤 品 中 、二 均 出， （C_{10}-C_{40}）出 为 100%， 出值均 合《土壤 境 建 地土壤 准( )》(GB 36600-2018） 二 地 值 ； 出 为 100%，出值均 合《土壤 境 建 地土壤 准（ ）》（GB 36600-2018） 二 地 值 ； 出 为 100%、丙 出，均 合 北 《建 地土壤 值》（DB 13/T 5216-2020） 二 地 值 ；乙 乙 、 、丙 、乙 均 出， 《 国 EPA 土壤 值》（2022 年）中工业 地 值 ； 出 为 100%，出值 《 国 EPA 土壤 值》（2022 年）中工业 地 值 ；四 呋喃均 出，与 pH 值均 关 价 准， 不 价。

（2）地下

参 《工业企业土壤和地下 南（ ）》（HJ 1209-2021）中 关 ，将 定值与《地下 准》（GB/T 14848-2017）中五 别 准值 ， 单元 况， 布 地下 位 11 个（含 1 个对 ）。地下 品 为：（1）GB/T14848 1 中 35 因子（微 、 射性 外）；（2）关 ：在 GB/T14848 1 中 35 （ 微 、 射性 外）内 因子（pH 值、 、 ）、（C_{10}-C_{40}）、四 呋喃、 、乙 乙 、丙 、 、 丙 、乙 、丙 、二 、 。

《地下 准》（GB/T 14848-2017）6.3 定：“地下 合 价， 单 价 差 别 定”， 位均为 V ，其中 W0 中 V 为总 度、 发 ；W1 中 V 为总 度、 性总固体、 化 、 发 ；W2 中 V 为总 度、 性总固体、 、 化 、 发 ；W3 中 V 为 性总固体、 化 、 发 、 ；W4 中 V 为 化 、 发 ；W5 中 V 为 、 化 、 、 发 ；W6 中 V 为总 度、 性总固体、 化 、 发 ；W7 中 V 为总 度、 、 、 化 、 性总固体、 、 发 ；W9 中 V 为总 度、 化 、 发 ；W10 中 V 为 发 、 化 ，W11 中 V 为 性总固体、 发 、 化 。

地下 中 V （总 度、 性总固体、 化 、 、 、 、 、 发 、 ），为 V 否与企业 产 动 关， 建 后 对 V 地下 位 一倍， 2 《工业企业土壤和地下 南（ ）》（HJ 1209-2021）中 分 ， 可恢复原 。

（3）土壤对

参 《工业企业土壤和地下 南（ ）》（HJ 1209-2021）中 关 ，将 定值与《土壤 境 建 地土壤 准（ ）》（GB 36600-2018）中 二 地 值 ， 对 层土壤 品 1 个。对 土壤 品 为（1）GB 36600-2018 中 45 因子（ 属（Cd、六价 Cr、Hg、Cu、Pb、Ni、As）、VOCs、SVOCs）；（2）关 ： 、

、二 （包含在 GB 36600-2018 基 45 内 ）、pH 值、（C_{10}-C_{40}）、四 呋喃、 、乙 乙 、丙 、 、 、乙 、丙 。

属（Cd、Hg、Cu、Pb、Ni、As） 出 为 100%， 出值均低于《土壤 境 建 地土壤 准（ ）》（GB 36600-2018） 二 地 值；六价 、VOCs、SVOCs 均 出， 《土壤 境 建 地土壤 准（ ）》（GB 36600-2018） 二 地 值。

关 ：

二 、 均 出， 、 （C_{10}-C_{40}） 出 为 100%， 出值均低于《土壤 境 建 地土壤 准（ ）》（GB 36600-2018） 二 地 值； 出 为 100%、丙 出， 合北 《建 地土壤 值》（DB 13/T 5216-2020） 二 地 值 ；乙 乙 、 、丙 、乙 均 出， 《 国 EPA 土壤 值》（2022 年）中工业 地 值 ； 出 为 100%， 出值 《 国 EPA 土壤 值》（2022 年）中工业 地 值 ；四 呋喃 出，与 pH 值均 关 价 准， 不 价。

对 与 差异。

（4）地下 对

参 《工业企业土壤和地下 南（ ）》（HJ 1209-2021）中 关 ，将 定值与《地下 准》（GB/T 14848-2017）中五 别 准值 ， 布 地下 对 1 个。地下 对 为：GB/T 14848 1 常 （微 、 射性 外）、 （C_{10}-C_{40}）、四 呋喃、 、乙 乙 、丙 、 、 丙 、乙 、丙 、二 、 。

《地下 准》（GB/T 14848-2017）6.3 定：“地下 合 价， 单 价 差 别 定”，对 W0 为 V ，V 为总 度、 发 。

2.3.4 2024 年 业

（一）土壤

于 2024 年 6 24 完 土壤 品 工作，共 18 个土壤 品，其中 1 个对 土壤 品。 如下：

①pH 值 分布在 5.88~8.33 之 。

②土壤 、 、 、 、 、 、二噁 、 （C_{10}-C_{40}）均 出，其 出值均 《土壤 境 建 地土壤 准（ ）》（GB 36600~2018） 二 地 值。 化 出， 出值 《建 地土壤 值》（ 地 准）（DB32/T 4712-2024） 二 地 值。 出， 出值 《建 地土壤 值》（ 地 准）（DB32/T 4712-2024）保 地 建 地土壤 值。 、 出值 《 国 保 Regional Screening Levels（RSL）（TR=1E-06 HQ=1）》（November 2024）工业 地 准 值 。

土壤 六价 、 化 、丙 、丙 、 、 、四 呋喃、乙 、 发性 （27 ）、半 发性 （11 ）均 出。

③企业厂内土壤 和对 对 差异。

④关 、 、二噁 出 100%， 出值均 《土壤 境 建 地土壤 准（ ）》（GB 36600~2018） 二 地 值； 、 出 100%， 出值均 《 国 保 Regional Screening Levels（RSL）（TR=1E-06 HQ=1）》（November 2024）工业 地 准 值；化 出 100%， 出值 《建 地土壤 值》（ 地 准）（DB32/T 4712-2024） 二 地 值。 、二 、四 呋喃、 、丙 、 、乙 、丙 均 出。

地块土壤 值 《土壤 境 建 地土壤 准（ ）》（GB 36600-2018） 二 地 值。

（二）地下

（1） 一 地下 分

2024 年 3 19 完 地下 品 工作，共 地下 品 10 个。 ， W1、W2、W6、W7、W9、W10、W11 化 值 《地下 准》（GB/T 14848-2017）IV 值，

W5 、化 、 值 《地下 准》（GB/T 14848-2017）IV 值。

上， 地块 一 地下 属于《地下 准》（GB/T 14848-2017）V ，V 因子为 、化 、 。

（2） 二 地下 分

二 地下 于 2024 年 6 24 完 地下 品 工作，共地下 品 11 个，含 1 个对 品， 如下：

① ，pH 值 围为 6.3-7.6。 W1 总 、 度；W2 、总 度、 性总固体、 、 化 、 度；W3 、总 度、 子 性剂、 性总固体、 度、 、 总 、 、 化 、 度；W4 总 、 、 度；W5 、 总 、 化 、 度；W6 总 度、 性总固体、 总 、 化 、 度；W7 、总 度、 性总固体、 度、 总 、 、 化 、 度；W9 、总 度、 性总固体、 总 、 化 、 度；W10 总 、 度；W11 、总 度、 性总固体、 总 、 、 、 化 、 度 值 《地下 准》（GB/T 14848-2017）IV 值，其他 出 关 准 ，四 呋喃 出， 价 准， 不 价。 可 、六价 、丙 、 化 、 、二 、1,1-二 乙 、三 、四 化 、 、丙 、 化 、总 、 、 、乙 出。

② 与对 地下 值 ， 因子外，丙 、四 呋喃 差异。

③关 中 W4 ；W2、W3、W5、W6、W7、W9、W11 化 ；W5 ；W3、W6 出值 《地下 准》（GB/T 14848-2017）IV 值。 、化 出值 《地下 准》(GB/T 14848-2017）IV 值。丙 出， 出 《 国 保 Regional Screening Levels（RSL）（TR=1E-06 HQ=1）》（November 2024） 准 值。（C_{10}~C_{40}） 出， 出 《上 市建 地土壤 况 、估、 与修复 制、 与修复 估工作 充 定（ ）》（ 土〔2020〕62 号） 二 地 值。 出， 出值 《地 准》（GB 3838-2002）IV 值。四 呋喃 出， 价

准， 不 价。 、 丙 、二 、丙 、 、乙 、
出。

上， 地块 二 地下 属于《地下 准》（GB/T 148 48-2017）V ，V 因子为 、总 度、 子 性剂、 、 性总固体、 度、 、 总 、 、 、 、 化 、 度。

（3） 三 地下 分

2024 年 9 13 完 地下 品 工作，共 地下 品 6 个，
如下：

① ，pH 值 围为 6.7-7.4。 W1 总 度、 度、 度；W2 、总 度、 性总固体、 度、 、 化 、 化 、 度；W3 、 、 度；W7 、总 度、 性总固体、 、 化 、 、 度；W9 总 度、 化 、 度；W10 度、 度 值《地下 准》（GB/T 14848-2017）IV 值，其他 出关 准 ，四 呋喃 出， 价 准， 不 价。二 、1,1-二 乙 、三 、四 化 、 、1,2-二 乙 、 、 丙 、 化 、总 、六价 、丙 、 化 、 、 、 、乙 、 可出。

② 与对 地下 值 ， 因子外，丙 、四 呋喃 差异。

③关 中 W2 化 ；W2、W7、W9 化 ；W3 出值 《地下 准》（GB/T 14848-2017）IV 值。 、 、 、 出值 《地下 准》（GB/T 14848-2017）IV 值。丙 出， 出 《 国 保 Regional Screening Levels（RSL）（TR =1E-06 HQ=1）》（November 2024） 准 值。 （C_{10}~C_{40}） 出， 出 《上 市建 地土壤 况 、 估、 与修复 制、 与修复 估工作 充 定（ ）》（ 土〔2020〕62 号） 二 地 值。 出， 出值 《地 准》（GB 3838-2002）IV 值。四 呋喃 出， 价 准， 不 价。 、 丙 、二 、丙 、 、乙 出。

上， 地块 三 地下 属于《地下 准》（GB/T 148

48-2017）V ，V 因子为 、总 度、 性总固体、 度、 、 、 化 、 化 、 、 度。

（4） 四 地下 分

2024 年 10 30 完 地下 品 工作，共 地下 品 3 个， ， W3、W5、W7、W11 化 值 《地下 准》（GB/T 14848-2017）IV 值， W2 、 化 ；W5 值 《地下 准》（GB/T 14848-2017）IV 值。

上， 地块 四 地下 属于《地下 准》（GB/T 14848-2017）V ，V 因子为 、 化 、 。

（5）地下 各 位 值与前 值 对 况

W1 位 度、 、 度；W2 位 、总 度、 性总固体、 度、 、 度、 ；W3 位 化 、 、 、总 度、 子 性剂、 度、 、 、 度；W4 位 度、 、 、 度；W5 位 、 度、 度；W6 位 化 、 、 性总固体、 、 度；W7 位总 度、 子 性剂、 性总固体、 度、 、 度；W9 位 、 、 性总固体、 度、 、 、 度、 ；W10 位 、 度、 度、 ；W11 位 、总 度、 度、 、 度 2024 年度 6 地下 值 2023 年地下 值 30%以上。

W1 位丙 、 （C_{10}-C_{40}）、 、总 度、 度、 ；W2 位 （C_{10}-C_{40}）、 化 、 、 化 、 度、 ；W3 位丙 、 （C_{10}-C_{40}）、 、 化 、 ；W7 位 （C_{10}-C_{40}）、 、 ；W9 位 （C_{10}-C_{40}）、 、 ；W10 位 （C_{10}-C_{40}）、 化 、 度、 2024 年度 9 地下 值 2024 年 6 地下 值 30%以上。

（6）地下 关 及 值 势分

对地下 关 及 值 势分 ，W1 （C_{10}-C_{40}）、 、 化 、 度、 、 度、 势 大于 0，呈上升 势。W2 （C_{10}-C_{40}）、 、总 度、 化 、 子 性剂、 化 、 性总固体、 、 度、 势 大于 0，呈

上升 势。W3 （C_{10}-C_{40}）、 、 、 子 性剂、 化 、 性总固体、 度、 、 度、 势 大于 0，呈上升 势。W4 （C_{10}-C_{40}）、 、 子 性剂、 化 、 性总固体、 、 、 度、 、 势 大于 0，呈上升 势。W5 （C_{10}-C_{40}）、 子 性剂、 化 、 、 、 度、 势 大于 0，呈上升 势。W6 （C_{10}-C_{40}）、 、 、总 度、 化 、 性总固体、 、 度、 、 势 大于 0，呈上升 势。W7 （C_{10}-C_{40}）、 、 子 性剂、 化 、 性总固体、 度、 、 、 度、 势 大于 0，呈上升 势。W9 （C_{10}-C_{40}）、 、 、 子 性剂、 化 、 度、 、 度、 、 势 大于 0,呈上升 势。W10 （C_{10}-C_{40}）、总 度、 化 、 子 性剂、 性总固体、 度、 、 、 度、 势 大于 0，呈上升 势。W11 （C_{10}-C_{40}）、 、 、总 度、 化 、 子 性剂、 性总固体、 、 、 度、 、 势 大于 0，呈上升 势。

2.3.5 历　　对　　况

《工业企业土壤和地下　　南（　　）》（HJ 1209-2021）于 2022 年实　，2021 年与 2022~2024 年　位和　　因子发　了变化，　2021 年不列入　内分　。

2.3-1 2022-2024 年　　分

位	品名	总　度	性总固体				化	发		
	单位	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	μg/L	mg/L
	出	**5.0**	**10**	**0.5**	**0.01**	**0.03**	**0.007**	**0.0003**	**1.25**	**0.025**
W0	**2022**	**914**	1.08×10^{3}	1.2	ND	45.8	**939**	1.80×10^{-3}	/	0.226
	2023	**1014**	1.08×10^{3}	1.8	0.006	44.1	318	**0.0555**	/	0.248
	2024	424	878	1.6	0.14	42.0	158	1.00×10^{-3}	90.6	0.178
W1	**2022**	**1.58×10^{3}**	**3.65×10^{3}**	1.0	1.32	68.5	**894**	4.00×10^{-4}	/	0.211
	2023	**798**	**2.019×10^{3}**	2.4	ND	90	**901**	**0.184**	/	0.341
	2024.3	/	/	/	/	/	**417**	/	/	/
	2024.6	554	1.56×10^{3}	2.3	0.41	35.0	178	1.3×10^{-3}	156	0.106
	2024.9	**760**	1.36×10^{3}	3	0.12	38.6	168	1.5×10^{-3}	266	0.131
	2024.10	/	/	/	/	/	277	/	/	/
W2	**2022**	**5.37×10^{3}**	**9.11×10^{3}**	3.5	**10.9**	277	**3.78×10^{3}**	7.00×10^{-4}	/	0.375
	2023	**9.086×10^{3}**	**1.8157×10^{4}**	1.2	0.474	**600**	**1.296×10^{4}**	**0.159**	/	0.804
	2024.3	/	/	/	/	398	**7.85×10^{3}**	/	/	/
	2024.6	**1.33×10^{4}**	**2.47×10^{4}**	3.1	**10.7**	363	**7.80×10^{3}**	1.5×10^{-3}	369	0.230
	2024.9	**1.30×10^{4}**	**1.98×10^{4}**	7.2	**7.48**	370	**1.08×10^{4}**	1.3×10^{-3}	587	0.205
	2024.10	/	/	/	/	**476**	**9.39×10^{3}**	/	/	/
W3	**2022**	**731**	1.77×10^{3}	5.8	**1.55**	31.0	**429**	1.30×10^{-3}	/	**2.77**
	2023	336	**3518**	**71.6**	0.459	29.2	**3204**	**0.142**	/	1.11

位	品名	总　度	性总固体			化	发		
	单位	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	μg/L	mg/L
	出	**5.0**	**10**	**0.5**	**0.01**	**0.03**	**0.007**	**0.0003**	**1.25**	**0.025**
	2024.3	/	/	/	/	/	229	/	/	/
	2024.6	**844**	**2.93×10^{3}**	5.7	**2.61**	67.1	**559**	1.1×10^{-3}	196	**3.59**
	2024.9	382	1.33×10^{3}	9.7	1.44	46.3	199	1.3×10^{-3}	198	**2.81**
	2024.10	/	/	/	/	/	**485**	/	/	/
W4	**2022**	**724**	1.13×10^{3}	0.7	0.01	168	306	9.00×10^{-4}	/	0.146
	2023	500	1309	3	0.015	186	**520**	**0.0381**	/	0.406
	2024.3	/	/	/	/	/	289	/	/	/
	2024.6	444	1.31×10^{3}	3.1	0.80	102	169	1.9×10^{-3}	122	0.362
W5	**2022**	**891**	**3.42×10^{3}**	2.8	0.99	**630**	**1.48×10^{3}**	3.00×10^{-4}	/	0.167
	2023	320	1643	4.7	ND	**585**	**994**	**0.0459**	**2.56×10^{3}**	0.204
	2024.3	/	/	/	/	**449**	**781**	/	**2.01×10^{3}**	/
	2024.6	231	1.55×10^{3}	5.8	0.06	101	**431**	1.7×10^{-3}	**2.16×10^{3}**	0.281
	2024.10	/	/	/	/	308	**500**	/	**2.30×10^{3}**	/
W6	**2022**	**2.25×10^{3}**	**4.68×10^{3}**	2.3	1.16	96.6	**1.44×10^{3}**	1.10×10^{-3}	/	**4.48**
	2023	**1471**	**3689**	5.1	**11.5**	145	**3409**	**0.136**	/	1.3
	2024.3	/	/	/	/	/	**1.30×10^{3}**	/	/	/
	2024.6	**1.82×10^{3}**	**5.70×10^{3}**	5.8	1.00	103	**1.29×10^{3}**	2.0×10^{-3}	287	**3.46**
W7	**2022**	**2.38×10^{3}**	**5.40×10^{3}**	**23.1**	**8.30**	156	**1.62×10^{3}**	4.70×10^{-3}	/	1.09
	2023	**1325**	**3.789×10^{3}**	**27.6**	**11.5**	161	**3.53×10^{3}**	**0.168**	**7.68×10^{3}**	0.974
	2024.3	/	/	/	/	92.3	**1.65×10^{3}**	/	145	/
	2024.6	**2.54×10^{3}**	**7.69×10^{3}**	5.5	**14.0**	160	**1.63×10^{3}**	1.3×10^{-3}	216	0.845
	2024.9	**2.53×10^{3}**	**5.82×10^{3}**	**29.6**	**10.1**	138	**1.54×10^{3}**	4.0×10^{-3}	189	0.973
	2024.10	/	/	/	/	/	**1.75×10^{3}**	/	200	/
W9	**2022**	581	1.39×10^{3}	1.1	0.20	39.8	330	1.00×10^{-3}	/	0.645

位	品名	总　度	性总固体				化	发		
	单位	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	μg/L	mg/L
	出	**5.0**	**10**	**0.5**	**0.01**	**0.03**	**0.007**	**0.0003**	**1.25**	**0.025**
	2023	**964**	1033	1.8	0.132	53.3	**516**	**0.105**	/	0.341
	2024.3	/	/	/	/	/	**650**	/	/	/
	2024.6	**771**	**3.08×10^{3}**	5.4	0.66	59.8	**438**	1.7×10^{-3}	253	0.609
	2024.9	**651**	1.58×10^{3}	3.1	0.93	72	**386**	8×10^{-4}	241	0.661
	2024.10	/	/	/	/	/	258	/	/	/
W10	**2022**	382	680	1.1	0.83	75.0	165	6.00×10^{-4}	/	0.175
	2023	482	856	0.9	ND	81.8	**426**	**0.123**	/	0.562
	2024.3	/	/	/	/	/	**427**	/	/	/
	2024.6	361	1.02×10^{3}	2.7	0.06	52.4	140	1.5×10^{-3}	93.7	0.026
	2024.9	421	844	2.6	0.06	57.3	197	1.3×10^{-3}	84.1	0.154
	2024.10	/	/	/	/	/	255	/	/	/
W11	**2022**	**946**	**2.17**	1.9	1.44	52.3	**570**	1.50×10^{-3}	/	1.24
	2023	558	**4112**	4.7	0.725	53.3	**3997**	**0.144**	/	0.611
	2024.3	/	/	/	/	/	**927**	/	/	/
	2024.6	**1.24×10^{3}**	**3.66×10^{3}**	5.7	**2.25**	63.3	**793**	1.3×10^{-3}	293	1.06
	2024.10	/	/	/	/	/	**435**	/	/	/
准　值		650	2000	10	1.5	400	350	0.01	2000	1.5

备　：“/”　　当年度　　因子　　，　　。

2.3-1 历史　　分

品名		度	度	总	总大	四　呋喃	丙	子性剂			
		度	NTU	CFU/mL	MPN/L	μg/L	μg/L	mg/L	mg/L	mg/L	/
		5	**1**	**1**	**10**	**5**	**5**	**0.05**	**0.01**	**0.009**	**/**
W0	**2022**	5	2	/	/	ND	ND	ND	0.03	ND	

品名		度	度	总	总大	四　呋喃	丙	子 性剂			
		度	NTU	CFU/mL	MPN/L	μg/L	μg/L	mg/L	mg/L	mg/L	/
		5	**1**	**1**	**10**	**5**	**5**	**0.05**	**0.01**	**0.009**	**/**
	2023	5	9.8	/	/	ND	ND	0.11	ND	ND	
	2024	15	**66**	2.0×10^{3}	5	ND	ND	0.097	0.16	0.182	
W1	**2022**	10	4	/	/	ND	ND	ND	0.04	ND	
	2023	10	9	/	/	ND	ND	0.13	0.04	ND	
	2024.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	2024.6	15	**62**	$\mathbf{1.8\times10^{4}}$	34	ND	32	0.081	0.07	0.089	
	2024.9	**40**	**64**	/	/	ND	2.74×10^{3}	0.055	0.02	0.01	
W2	**2022**	10	2	/	/	ND	ND	ND	0.03	ND	
	2023	10	8.9	/	/	ND	ND	0.16	ND	ND	
	2024.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	2024.6	15	**58**	1.5×10^{2}	2	ND	33	0.206	0.15	0.059	**弱**
	2024.9	**30**	**67**	/	/	ND	ND	0.101	0.03	ND	
W3	**2022**	15	4	/	/	2.57×10^{5}	ND	ND	0.03	ND	
	2023	20	9.2	/	/	出	ND	0.1	0.16	ND	
	2024.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	2024.6	**40**	**61**	$\mathbf{8.6\times10^{3}}$	79	2.13×10^{5}	163	**0.356**	0.67	0.115	**弱**
	2024.9	20	**51**	/	/	1.65×10^{4}	1.57×10^{3}	0.092	0.14	0.02	
W4	**2022**	5	2	/	/	6	ND	ND	0.04	ND	
	2023	5	3.4	/	/	出	ND	0.11	0.01	ND	
	2024.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	2024.6	15	**54**	$\mathbf{1.2\times10^{3}}$	17	ND	9	0.085	0.64	**0.528**	
W5	**2022**	10	4	/	/	12	ND	ND	0.03	0.018	
	2023	10	9.1	/	/	出	ND	0.09	ND	ND	
	2024.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

品名		度	度	总	总大	四　呋喃	丙	子 性剂			
		度	NTU	CFU/mL	MPN/L	μg/L	μg/L	mg/L	mg/L	mg/L	/
		5	**1**	**1**	**10**	**5**	**5**	**0.05**	**0.01**	**0.009**	**/**
	2024.6	25	**52**	**2.4×10^3**	5	ND	30	0.079	0.08	0.197	
W6	**2022**	15	4	/	/	6	ND	ND	0.04	0.012	
	2023	10	9.9	/	/	出	ND	0.07	0.02	ND	
	2024.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	2024.6	20	**48**	**3.7×10^4**	26	7	1.87×10^3	0.066	0.61	0.124	
W7	**2022**	20	8	/	/	ND	ND	ND	0.06	0.015	
	2023	20	9.6	/	/	出	ND	0.08	0.02	ND	
	2024.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	2024.6	**35**	**89**	**1.4×10^3**	2	ND	42	0.151	0.59	0.045	**弱**
	2024.9	20	**75**	/	/	ND	ND	0.103	0.06	0.018	
W9	**2022**	5	2	/	/	ND	ND	ND	0.07	ND	
	2023	10	2.9	/	/	ND	ND	0.07	0.03	ND	
	2024.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	2024.6	25	**72**	**1.4×10^4**	11	ND	19	0.091	0.29	0.154	
	2024.9	25	**54**	/	/	110	ND	0.056	0.03	0.024	
W10	**2022**	5	2	/	/	36	ND	ND	0.03	ND	
	2023	5	3	/	/	出	ND	0.09	ND	ND	
	2024.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	2024.6	15	**52**	**2.4×10^3**	8	ND	ND	0.085	0.09	0.186	
	2024.9	**30**	**60**	/	/	ND	ND	0.052	0.03	0.022	
W11	**2022**	10	4	/	/	ND	ND	ND	0.03	ND	
	2023	10	9	/	/	出	ND	0.09	ND	ND	
	2024.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	2024.6	25	**54**	**3.2×10^4**	70	ND	12	0.091	**2.11**	0.400	**弱**

品名	度	度	总	总大	四　呋喃	丙	子 性剂			
	度	**NTU**	**CFU/mL**	**MPN/L**	**μg/L**	**μg/L**	**mg/L**	**mg/L**	**mg/L**	/
	5	**1**	**1**	**10**	**5**	**5**	**0.05**	**0.01**	**0.009**	/
准　值	25	10	1000	1000	/	/	0.5	2	0.5	不得　出

备　：“/”　　当年度　　因子　　，　　。

2.3.6 地下

2.3-1 分　得　，　　度大　　中心向　　减。在全　中，　　为严　　总　度、　化　，其他　　势与上　　似，W3　位　四　呋喃异常　出，　分　，　列举总　度、　化　、四　呋喃，初　判　　原因如下：

（1）总　度



图 2.3-1 总　度　　位　　分布图

如图 2.3-1，地下　总　度　，　严　　位　W2，地下　　向大为东北　　南。其余　　位　分布在 W2、W7　下　　。　，　头位于 W2、W7　，其余　位　　W2、W7　　。W2 为公　　，其中冷却　使　化　，与地下　　关。　，　区域少　　，工人　加　化　，可　会将　　地　，　　入地下，　，九　　为严　，　，发　九　外　备地　少　，可　存在　冒　，　　入地下，　　。

（2）　化



图 2.3-2　化　　位　　分布图

如图 2.3-2，地下　　化　　况与总　度　似，其　　严　　位于 W2、W7，其余　严　　位位于 W2、W7 下　。　　头为 W2　　公　化　　加处和九　　，其余　位　　W2、W7　　。

（3）四　呋喃

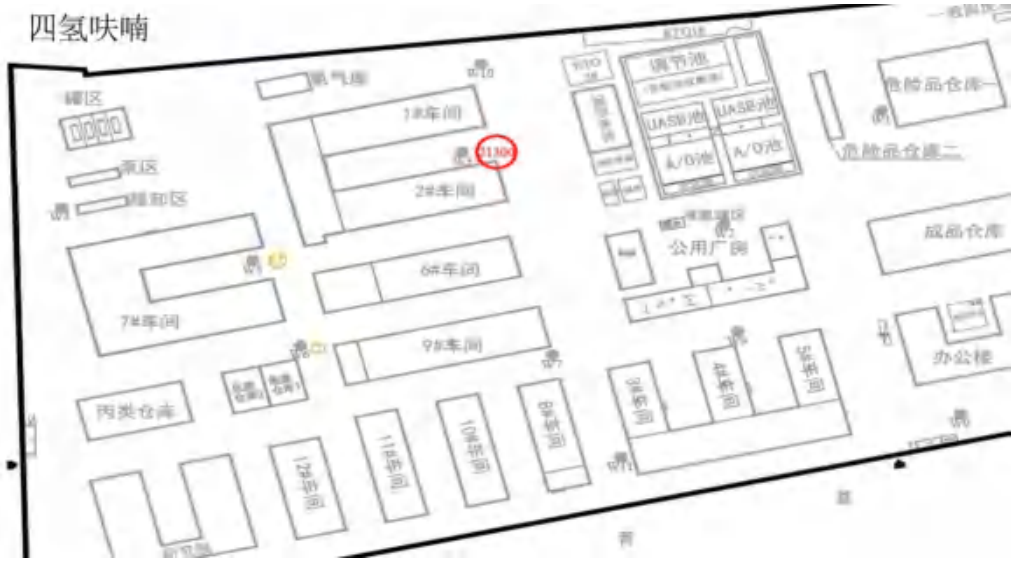


图 2.3-3 四　呋喃异常　位　　分布图

如图 2.3-3，四　呋喃　　严　　位为 W3，其余　严　　位位于 W3 下　。　W3 为　　头，其余　位　　W3　　。W3　　为二　　，其　产原　含四　呋喃。　位　　备，其地　　少　　。可　平　　四　呋喃　冒　　，　　入地下，　　。

上　　，　历史　　分　，　度大　　中心向减。在全　　中，　　为严　　总　度、　化　，其他　　势与

上　　似，　　区域位于公　化　加　和九　，公　化　加　地　少　　，九　外　备地　少　　；W3　位　四　呋喃异常　出，异常　出　位于二　　备　，　处地　少　　。

3 地勘

3.1 地　信

3.1.1　候　境

州　　区位于　　域，属亚　带季　　性　候，　　，冬夏　，四季分　，　　230 天左右；全年　候　和　　，年平均　度：17.7℃（历史　　39.2℃，历史　低－9.8℃）；年平均　对　度：80%；年平均　　：1099.6mm；　向：常年　多　向为东南　（夏季），其　为　北　（冬季）。

3.1.2 地形地

在区域为　　冲　平原，地势　　，地　　在 4.2-4.5　左右（吴　），并　低山丘　，如天平山、七子山、　子山、何山　，区域　　为：4.88m-5.38m。其地　　：地　　，地　力强；地　力：　18－24 吨/平　　；地　　：历史上属　　害性地　区域；土　：以　土为主。

从地　上　　，　区域位于　华夏和　二巨形　　带与　岭东　向复　带东延　复合　位，属原古代形　　华南地台，地　为　　代　四　层堆　。

处属于“太　　定小区”，地　　体　　完　，　　不发　，基底岩　刚性　度低，　四　以　，　别　　一万年（全　　）以　，　　动性　，地　　动少且强度小，周　　强地　带　　。　“中国地　　度区划图（1990）”及国家地　局、建　　地　办（1992）160 号　　州市 50 年　10%　　度值为VI度。

3.2　　地　　况

州位于　　下　三　　太　　域，　　交叉，　　布，形　天　　南　　地区。　州　　区内　　一　呈东　和南北向，南北向　　主　京　　、大　　、　城　和　　；东　向　　主　　、　山　、　、双　　、　光　　、大　　。其中京　　为四　　，　　、　山　、　　、大　　和　光　　为　　，其他大多为不　　。

在地　体主　为京　　州　，　　体。　　产　废　　区　二　　厂　　处　后　入京　　。

京　　州　　州全市，北　　城区　亭五七　，南　　交　　子坝，全　81.8km，年　　5600 余万吨，　　州　上　　大动　，对　州　　发展具　　其　　作　。京　　况主　受　　和太　　位　影响，　　位　　低，　　，年平均　位 2.82m，　　宽　70m，平均　3.8m，　　为 10～20m³/s，为　北　东南　向。京　　主　功　为　　、　　、取　、　　，并兼　　。　　在地京　　50 年平均　位 2.76m（　　），　年一　　位 4.41m，　5 年　　位 2.88m，低　位 1.2m。

《　州　　业　　公司土壤和地下　　告》（2021 年）得　，企业　地下　　向大　为东南向　北，　图 3.2-1。

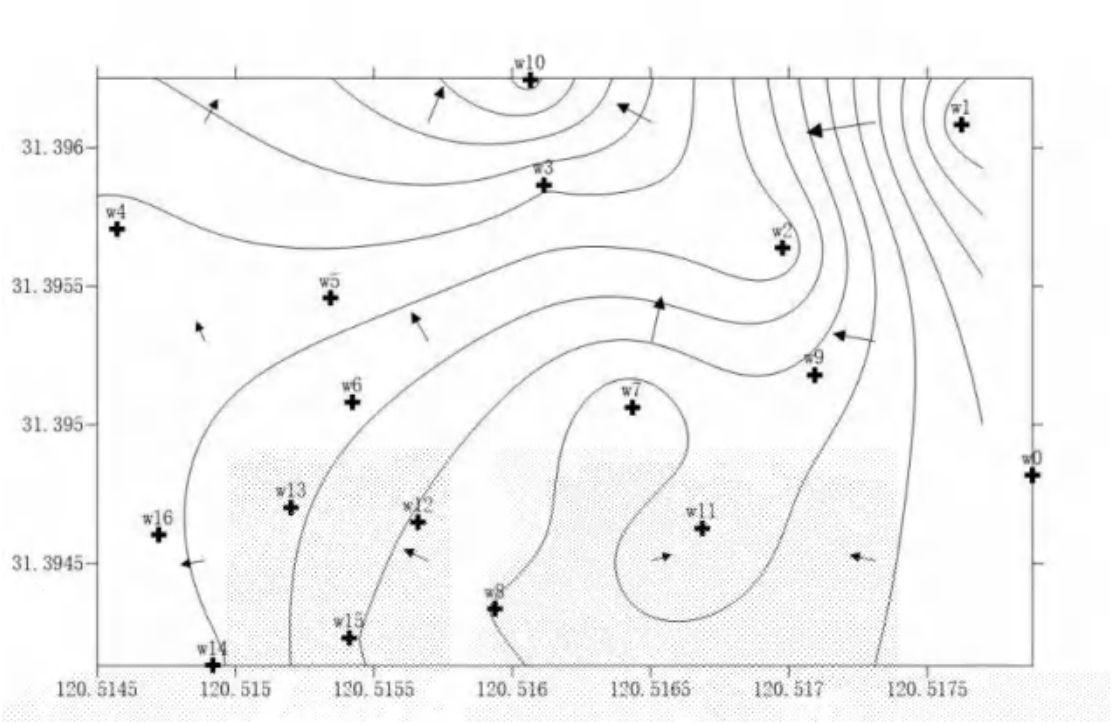


图 3.2-1 厂区地下　　图

3.3　会　境

3.3.1 周　地块

厂区北侧为　州博　化学　份　　公司，南侧为　　，东侧为　州　东　　公司，　侧为　州宏兆　子　　公司、　州市　　密　　公司。　　居　区为南　　丹　廷，　　为 650m。

3.3.2　　分布

3.2-1　　周　主　　境保

境	境保 对　名	位	厂 （m）		境功
大 境	丹　廷	S	700	801	《　境　　准》（GB 3095-2012） 二　　准
	小区	S	1000	1300	
	园	S	1300	1064	
	墅关　府	SW	2000	/	
	南	NW	1300	50	
	三埂	NW	2300	1274	
	吴公	NW	1000	2372 人	
	关	S	2300	3000 人	
	保卫	SW	2600	600 人	
	下山	SW	2000	/	
	丰家园	S	2600	600	
	保丰	S	3570	600 人	
	大庄	E	4300	500 人	
		E	2100	/	
	九图	NE	3770	600 人	
	埝	N	4100	500 人	
		N	2900	600 人	
	康	N	4680	600 人	
	山	WS	3200	500 人	
	园	WS	4570	3000 人	
	山　园	WS	4100	3000 人	
	吴县中学	WS	4800	2000 人	
地 境	华塘 （　　）	北	650	小	《地　　境　　准》(GB 3838-2002)　IV　　准
	京	南	2200	中	
	太		11000		/
声　境	厂	周围	1	/	《声　境　　准》(GB 3096-2008)3　　准

4 企业　产及　　况

4.1 企业　产　况

4.1.1 产品

业　产品　　4.1-1。

4.1-1　企业主　产品

主体工	产品名		产力（t/a）	实　产	年　　（h）	备
医中　体			250	65.82	2640	
	A　列	A	60	55.32	6600	
		A　*	50	44.65	6600	
		6 号	20	0	3300	
	保　基　列	Fmoc－　基	24	11.905695	6600	
		Boc－　基	13	4.66338	6600	
		Z－　基	13	0	6600	
		TBTU	10	0	6600	
小			**440**	182.359075	/	/
原			150	131.1147	8600	
	喷		60	27.54	7200	
	康唑		10	0	3600	
	巴		60	56.82523	8600	
	吡		100	75.47475	7200	
			60	56.2	8600	
小			**440**	347.15468	/	/
总			**880**	529.513755	/	/

注：（*A 胺总产能 50t/a，其中 23.5t/a 供 A 酯生产使用，24t/a 供 6 号酯生产使用，2.5t/a 外售；其余原料药全部外售，与本公司医药中间体之间不存在上下游关系。

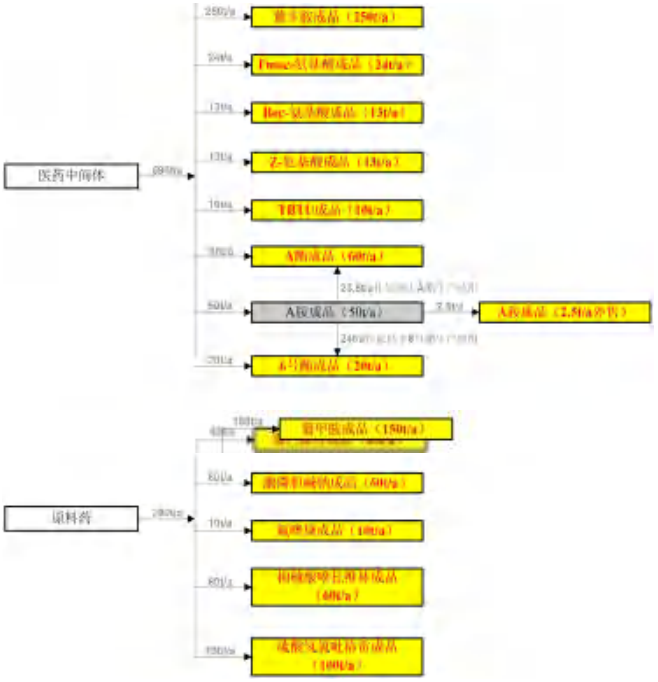


图 4.1-1　　产品　　上下　关　图

4.1.2 主　原　　及　备

业　主　原　　4.1-2，主　原　　化　性　　4.1-3，主　备　单　　4.1-4。

4.1-2 主　原　　况一

序号	原　名	年（t/a）	包　形式	存位
1		678.119	25kg/	
2		89	160kg/	
3	尼	2.92	50kg/	
4	RBDI	31.591	25kg/	
5	RBDII	42.762	25kg/	
6	土	3.003	25kg/	
7	化	142.949	25kg/	
8	化　　四　合	53.29	25kg/	
9	5'-	32	25kg/	
10	DCC	35.09	25kg/	
11		31.2	50kg/	
12		18.066	25kg/	
13	化　　制	0.002	25kg/	
14		3.22	25kg/	
15		14.2	50kg/	
16		18.6	25kg/	
17	化	0.002	25kg/	固体库
18	土	6.012	25kg/	
19	化　一　合	8.3	25kg/	
20	丁二	208	25kg/	
21		181	25kg/	
22	9-　　基	30.9	25kg/	
23	元	55	50kg/	
24	30%　化	8.3	25kg/	
25	四	3.3	25kg/	
26	1-　基　三唑	3.9	25kg/	
27	二	36.8	220kg/	
28	1-　基	17	25kg/	
29	FCZ-III	9	25kg/	
30	1，2，4-三　唑	4.5	25kg/	
31		0.9	50kg/	
32	对	122	25kg/	
33	TA	111	25kg/	
34		31.2	50kg/	

序号	原　名	年 （t/a）	包　形式	存位
35		2.7	200kg/	
36		108	25kg/	
37		1173	25kg/	
38		43	25kg/	
39	吗啉	20.15	200kg/	
40	庚	2.493	134kg/	
41	三乙	23	140kg/	
42		30	200kg/	
43		63.587	200kg/	
44	固体光	7	25kg/	1#危　品库 1 区
45	2-噻吩乙	75	200kg/	
46		11	140kg/	
47	2-丁	199	160kg/	
48	异丙	50.68	180kg/	
49	乙	396.759	1100kg/	
50	异丙	63	1100kg/	
51		26.426	200kg/	
52		89	160kg/	
53	四　呋喃	39.2	180kg/	
54	乙	0.3	150kg/	
55		6.980	180kg/	
56	乙　乙	121.76	190kg/	
57	异丙	37.505	180kg/	1#危　品库 2 区
58	二异丙基乙	1	150kg/	
59	二　二叔丁	2.7	25kg/	
60		4.212	250kg/	
61	四　基	3.3	200kg/	
62	己	6.2	150kg/	
63	三　化	20.6	300kg/	
64	二乙	14	200kg/	
65		16	200kg/	
66	一	24.302	400kg/	1#危　品库 3 区
67	冰	42.861	200kg/	
68	性	65.536	25kg/	1#危　品库 4 区
69	化	9.514	500kg/　，	
70	7%	1.35	200kg/	2#危　品库 1 区
71	15%	16.4	200kg/	
72	31%	87.892	1100kg/	

序号	原　名	年 （t/a）	包　形式	存位
73	94%	8.188	250kg/	
74	乙　乙	183	200kg/	
75	98%	37	25kg/	
76	基	4.6	25kg/	1#危　品库 3 区
77	MsOH	0.001	1kg/	库
78		4.505	16　/（60L/　）	体库
79		22.199	16　/（40L/　）	（　　库）
80		270.023	32m^3	
81	丙	16	32m^3	储　区
82	二	9	32m^3	
83	30%	153.557	32m^3	
84	天　　（万 m^3/a）	15.9	/	
85	（m^3/a）	102898.55	/	公
86	（万度/年）	101	/	
87	（吨/年）	16306	/	

4.1-3 主　原　　化性

名	分子式	化性	危　性	性
	NaOH	体。对密度：2.130，　318.4℃，　1390℃。与　则　中和作　和　。　化　力，　与　。　吸　中二　化　和　分变　。	/	属一　性　品，危号：82001。　性　强，对、　、　、　均作　。
化	NaOH	常　下　一　体，具　强　性。吸　中分和二　化　。1g　于 0.9ml 冷　、0.3ml　、7.2ml 乙　、4.2ml　，　于　。　于　、乙　与合　产　剧　。　呈强　性。对密度 2.13。　318℃。1390℃。半　（小　，　）40mg/kg。性。其　味和　。　化　对二　化　吸作　，也　实　常　化学品。	品不会　，　和大　，形　性。与　发　中和反应并。具　强　性。（分）产　：可　产　害性　。	品　强　刺　和　性。尘会刺　和呼吸　，　中，　和　与 NaOH　会引　伤，　可　化　伤，、出　和休克。
	HCl	体，　性。为　化　。具　发性，刺　性　味。pKa 值：-7；　（℃）：-114.8（　HCl）；（℃）：108.6（20%恒　）；　对密度（　=1）：1.20；　对　密度（　=1）：1.26；　和　压（kPa）：30.66（21℃）；　性：与　，　于出。　于　并与　发　中和反应。　与乙　任　，化　于　。	危　：　品不　，具强性、强刺　性，可　人体　伤。	急性　性：LD_{50}：900mg/kg（兔口）：LC_{50}：3124ppm，1 小　（大吸入）对　境　危害，对　体和土壤可　。
三　化	PCl_3	体。发　。　于　和乙　，同　分　并　出　。于　、　仿、乙　和二　化　。对密度（d214）1.574。-112℃。　76℃。低　，半　（大　，　口）550mg/kg。　性。	可　，　产　化和　化　；即发　乃　。	急性　性：LD_{50}：550mg/kg（大口）：LC_{50}：582.4mg/m³，4 小（大　吸入）。

名	分子式	化性	危　性	性
二	$C_4H_{10}O_3$	具　　、　　、　　、吸　性　　体，味，　　性，低　。　245℃，　-6.5℃，凝固　-10.45℃，　123.9，　射　1.4472，　对密度 1.1184，　度　0.30　，可作　剂、　助剂、　与　　增塑剂。	143℃（开口）124℃（　口）；　：351.9℃。	人　口 LD_{50}：1mg/kg；儿　　口 TD_{50}：2400mg/kg；大　　口 LD_{50}：12565mg/kg，小　　口 LD_{50}：23700mg/kg；吸入 LC_{50}：130mg/m³/2H。兔　　LD_{50}：11890mg/kg。
二乙	$C_4H_{11}N$	体；　　；强　性；具　　性；　　发、　　。与　乙　任　合。　（℃）：-38.9；　（℃）：55.5，　对密度（　=1）：0.71；　对　　密度（　　=1）：2.53；　和　压（kPa）：53.32（38℃）　（kJ/mol）：2996.6；临　　度（℃）：223；临　压力（MPa）：3.71。	品　度　，具　性、强刺　性，可　人体　伤。（℃）：-23；引　度（℃）：312　上　%（V/V）：10.1；　下%（V/V）：1.7。	急性　性：LD_{50}：540mg/kg（大　　口）；820mg/kg（兔　　）；LC_{50}：11960mg/m³，4 小　（大　吸入）亚急性和　性　性：刺性：家兔　　：50μg，开　性刺　，　度刺　。家兔　　mg/24　小　，中度刺　。
	C_7H_8	体。　　味。　强　光性。　与乙　、乙　、丙　、　仿、二　化　和冰乙　　，　微　于　。　对密度 0.866。凝固　-95℃。　110.6℃。　光　1.4967。（　　）4.4℃。　。　　与　　形　　性　合　，　　1.2%～7.0%（体　）。低　，半　　（大　，　口）5000mg/kg。　　度　体　　性。　刺　性。	品　　，具刺　性。	急性　性：LD_{50}：5000mg/kg（大　口）; LCso12124mg/kg（兔　　）；人吸入 71.4g/m³，　　；人吸入 3g/m³×1～8 小　，急性中　；人吸入 0.2～0.3g/m³×8 小　，中　　出　。
性	C	定形　。　性　主　分　了　以外　、　元　。　性　在　上　于微　不　则　列，在交叉　之　孔，在　化　会产　，因　它　一　多孔　，堆　密度低，　大。　3500℃；　对密度：1.8。	/	/

名	分子式	化性	危　性	性
乙	C_2H_6O	体。　味。　动。　从　中吸　分，与　和　仿、乙　多　剂以任　例互　。　与　形　共　合　（含　4.43%），共　78.15℃。　对密度：0.789。　-114.1℃。　78.5℃。　光　：1.361。　（在　定　容器中加　发出可　体与　合，　到一定　度　可　度）　13℃。　。　与　形　性　合　，　3.　5%～18.0%（体　）。	（℃）：12；　上　%（V/V）：19.0；引　度（℃）：363；　下　%（V/V）：3.3；　危　：　品　，具刺　性。	急性　性：LD_{50}：7060mg/kg（免　口），7340mg/kg（免　）LC_{50}：37620mg/kg，10 小　（大　吸入）；人吸入 4.3mg/l*50 分　，头　发　，四　发凉，头　；人吸 2.6mg/L*39 分　，头　，　后作　。亚急性和　性　性：大　口　10.2g/天，12 周，体　下　，　。
乙	C_2H_6O	体。　味。　动。　从　中吸　分，与　和　仿、乙　多　剂以任　例互　。　与　形　共　合　（含　4.43%），共　78.15℃。　对密度：0.789。　-114.1℃。　78.5℃。　光　：1.361。　（在　定　容器中加　发出可　体与　合，　到一定　度　可　度）　13℃。　。　与　形　性　合　，　3.　5%～18.0%（体　）。	（℃）：12；　上　%（V/V）：19.0；引　度（℃）：363；　下　%（V/V）：3.3；　危　：　品　，具刺　性。	急性　性：LD_{50}：7060mg/kg（免　口），7340mg/kg（免　）LC_{50}：37620mg/kg，10 小　（大　吸入）；人吸入 4.3mg/l*50 分　，头　发　，四　发凉，头　；人吸 2.6mg/L*39 分　，头　，　后作　。亚急性和　性　性：大　口 10.2g/天，12 周，体　下　，　。
	$C_6H_8O_7$	，　。　于　、乙　、乙　，不　于　，微　于　仿。加　175℃　它会分　产　二　化　和　，剩余一些　体。　（℃）：153；　（℃）：（175℃　分　）；　对密度=1）：1.6650　（℃）：100；引　度（℃）：1010（　）；　上　%（V/V）：8.0（65℃）。	体与　可形　性　合　。　、　与　化剂　，　引　危　。	急性　性：LD_{50}：6730mg/kg（大　口）刺　性：家兔　500mg/24　小　，　度刺　；家兔　：750μg/24 小　，　度刺　。

名	分子式	化性	危　性	性
1-　基	$C_{12}H_{14}O_2$	：157-161℃；　：338.8℃at760mmHg；　：157.1℃；　压：3.73×10^{-5}mmHgat25℃。	/	/
2-噻吩乙	C_6H_8OS	外　性　：　体，密度 1.153，　射　：1.549-1.552，　101℃，　108℃（13mmHg）	/	/
三乙	$C_6H_{15}N$	体，　强　。微　于　，　于乙　、乙　多　剂。　（℃）：-114.8；　对密度（　=1）：0.70；　（℃）：89.5；　对　密度（　=1）：3.48；分子　：101.19；　和　（kPa）：8.80（20℃）；（kJ/mol）：4333.8；临　度（℃）：259；临　压（MPa）：3.04；引　度（℃）：249；　（℃）：<0；　上　%（V/V）：8.0；　下　%（V/V）：1.2。	，其　与　可形　性　合　，　、引　。与　化剂　发　强　反应。其　，　在　低处到　当　地　，　会回　。具　性。	急性　性：LD_{50}：460mg/kg（大　口）；570mg/kg（兔　）；LC_{50}：6000mg/m³，2 小　（小　吸入）刺　性：家兔　：250μg/24 小　，　度刺　。
对	$C_7H_7ClO_2S$	为　、吸　性　体。　刺　性　。分子　190.64。　对密度 1.33。　69～71℃。　145~146[2.00kPa（15mmHg）]。　110℃（开　）。　压 0.13kPa（1mmHg88℃）。微　于　；　于乙　、　和乙　。　和对　。加　>220℃分　。　、　可　。加　分　，可　化　和　化　。	、　可　。受分　出　体。与强　化剂　可发　化学反应。　（分　）产　：一　化　、二　化　、化　、　化　。	品对　和　刺　，并引发性　层　和变态反应。　引　头　、　、心、呕吐、　不　、　压　和　。
乙　乙	$C_4H_8O_2$	、具　味　体。　对密度：0.9003。　-83.6℃，　77.1℃。　射　：1.3723。　压（20℃）9.7℃。　化　366.5J/g。　容 1.92J/（g.℃）。　（kJ/mol）：2244.2，临　压力（MPa）：3.83。　发，　，不　久。微　于　，　于　、　、　、　仿　多　剂。	品、　；　（℃）（开　）：4 引　度（℃）426　上　%（V/V）：1.5　下　%（V/V）：2.0。	急性　性：LD_{50}：5620mg/kg（大　口）；4940mg/kg（兔　口）$LC_5$0：5760mg/m³，8 小　（大　吸入）；人吸入 2000ppm×60 分　，严性反应；人吸入 800ppm，　；人吸入 400ppm　，　、　、喉　刺　。

名	分子式	化性	危　性	性
TA	$C_9H_{10}ClNO_2$	372℃，　光　178.8℃，密度 1.251g/cm³，　射　1.547。	/	/
二	CH_2Cl_2	体。　味。　发。其　体不　，与　合也不　。　与乙　、乙　和 N，N-二　基　，　于　50 份　中。　对密度：1.3255。凝固　-95℃。　39.75℃。　光　：1.4244。低　，半　（大　，　）2524mg/kg。　度　性。刺　性。　：640℃;　临　度：237℃，临　压力：6.0795MPa。	可　。受　分　发出剧　光　。　，容器内压增大，　开　和　危　。	性：　口属中　性。急性　性：LD_{50}：1600～2000mg/kg（大　口）；LC_{50}：56.2g/m³，8 小　（小　吸入）：小　吸入 67.4g/m³×67 分　，　；人　口 20～50ml，　度中　；人　口 100～150ml，　；人吸入 2.9～4.0g/m³，20 分　后　。
	$NH_3.H_20$	且具　刺　性　味。　于　，乙　。　发，　一定　作　。具　分　性，　入　中制得，　主　作化　。　对密度（　=1）：0.91。	上　%（V/V）：25.0　下　%（V/V）：16.0	性：属低　。急性　性：LD_{50}：350mg/kg（大　口）。
	Na_2SO_4	均匀　。　嗅，味咸　带　。单　，　体　，　合体呈　密块　壳　，　于　。密度：2.68g/cm。　884℃。　于　，　度在 0-30，4℃内　度　升　增大。　于　，不　于乙　。　呈中性。当　低于 32.38℃　，则以十　出。　于 32.38℃　开始以　出。	/	/
	HCHO	体。　刺　性　味。　体在　冷　久　，在低　则形　三　。　发　一　分　出，但多　变　三　。　品为强　原剂，在微　性	。其　与　合，形　性　合　。	急性　性：LD_{50}：800mg/kg（大　口），2700mg/kg（兔　）；LC_{50}：590mg/m³；（大　吸入）；人

名	分子式	化性	危　性	性
		原性　强。在　　中　　化　　。　与　、乙　、丙　　剂　任　例　　。pH2.8～4.0。　对密度：1.081~1.085g/mL。　-118℃，　-19.5℃。　光　：1.3746。　60℃。　。低　，半　　（大　，　口）800mG/kG。其　　强　刺　　、具　　性、属于　　。		吸入 60~120mg/m³。
	Na_2CO_3	（　　品），味　，　吸　性，　851℃，　对密度（　=1）2.53，　　于　，不　于乙　、乙　。	具　　性。　　性	LD_{50}：2880mg/kg（大　　口），LC_{50}：2300mg/m³，2h（大　吸入）。
丙	C_3H_6O	动　体，　　味，　　发。　：-20℃，-94.6℃，　56.5℃。与　　，可　　于乙　、乙　、仿、　　、　　多　　剂。　对密度（　=1）0.80，对密度（　　=1）2.00。	其　　与　　可形　性　合　。　　、　　。与　化剂　发　强　反应。其　　，　在　低处　　到　当　地　，　　会引　回　。　　，容器内压增，开　和　　危　。	急性　性：LD_{50}：5800mg/kg（大　口）；20000mg/kg（兔　　）。
	H_2SO_4	品为　、　、嗅　　体，　　变　，发　。分子式 H_2SO_4。分子　：98.08。其　对密度及凝固　也　其含　变化　不同。　对密度 1.841（96～98%）。	与　多　属反应，出　。　对　和低　，　一　很强　性	大　　口 LD_{50}：2140mg/kg；吸入 LC_{50}：510mg/m³/2H。小　吸入 LC_{50}：320mg/m³/2H。

名	分子式	化性	危　性	性
		凝固　10.35℃（100%）、3℃（98%）、-32℃（93%）、-38℃（78%）、-44℃（74%）、-64℃（65%）。　290℃。　压 0.13kPa（145.8℃）。对　很大亲和力。从　和　中吸　分。与　、　合产　大　，体　小。　因　加到　中，以免　。加　到 340℃　分　三　化　和　。	化剂。与　多　，　与　化剂　原剂反应。	
土	SiO_2	味固体　，　对密度（　=1）2.3，不　于　、　/　乙　、乙　、丙　，　于　。	不　。	与　可　引　和　性　，引　。
	CH_3OH	体。微　乙　味。　发。　动。　。　与多　化合　形　共　合　。　与　、乙　、乙　、　、　和其他　剂　。　性　优于乙　，　多　，如　化　、　化　、　、　、　、　化　和　化　。　对密度：0.7915。　-97.8℃。　64.7℃。　光　：1.3292。　（　）12℃。　，　与　形　性　合　，　6.0%～36.5%（体　）。	，其　与　可形　性　合　。　、　引　。与　化　剂　发　化学反应　引　。在　场中，受　容器　危　。其　，　在　低处　到　当　地　，　会引　回　。　（分　）产　：　一　化　、二　化　。	急性　性：LD_{50}：5628mg/kg（大　口）；15800mg/kg（兔　）；LCso82776mg/kg，4 小　（大　吸入）；人　口 5～10ml，　伏　8～36 小　，　；人　口 15ml，48 小　内产　，失　；人　口 30~100ml 中　严　害，呼吸　弱，　亡。
	$C_5H_6N_2O_4$	外　为　，　1.25，　104℃。　于　。	/	/
乙	C_2H_6O	体，　。　-114.1℃，　78.3℃，　12℃。　于　，可　于　仿、　、　多　剂。	，其　与　可形　性　合　。　，　引　。与　化　剂　会　反应。其	急性　性：LD_{50}：7060mg/kg（兔　口）；7340mg/kg（兔　）；LC_{50}：37620mg/m³，10 小　（大　吸　入）。

名	分子式	化性	危　性	性
			，在　低处到　当　　地，　　会引　回　。在　场中，受　容器　　危　。	
	$C_5H_{15}NO_4PCl$	性　，　微　。具　性　于，10%　　pH 值 4.8～5.0。　于　，微　于乙　、丙　，几乎不　于　、　仿、乙　。	/	LD_{50}：72g/kg（小　，　口）.
4-　基喹啉	$C_{10}H_8BrNO$	密度：1.542g/cm³，　：391.8℃at760mmHg，　190.8℃。	/	/
属	Na	属，常　下　如　，　97.8℃，　对密度（　=1）0.97，不　于	化学反应　性很　，在　、　、　、　中会　。　反应　出　，大　，引　。属　在　中　并使　。与卤　、　、多　化　、化剂和剧　反应。　呈　。100℃　开始　发，可侵　，	急性　性：LD_{50}：4000mg/kg（小　内）。
冰	CH_3COOH	体，　刺　性　，　16.7℃，　：118.1℃，对密度（　=1）1.05，　于　、　、　，不　于二　化　。	其　与　形　性合　，　、　引　。与强　化剂可发　反应。	急性　性：LD_{50}：3530mg/kg（大　口）；1060mg/kg（兔　）；LC_{50}：5620ppm，1 小　（小　吸入）；人　口 1.47mg/kg，　低中

名	分子式	化性	危　性	性
				，出　　化　　；人　口2 0～50g，　　剂　。
FCZ-III-[2-（2，4-二　　基）-2，3-　丙　]-1H-1，2.4-三　唑	$C_{11}H_9F_2N_3O{\cdot}CH_4O_3S$	性　　，主　　作合　　康唑原　　中　体。	/	/
	K_2CO_3	891，　对密度（　=1）2.43，　　（℃）　　义，　　于　，　不　于乙　、　。	品不　，具　　性、刺性，可　人体　伤。	吸入　品对呼吸　　刺　作　，出　咳嗽和呼吸困　　。对　　到中度刺　作　，引　　和　　。　　到中度刺　性，出　、　　和　　。大　　入对化　　性，导　　、呕吐、　、循　　，　引　　亡。LD_{50}：1870mg/kg（大　　口）。
	$C_6H_{12}O_6$	，　　，　146℃，　对密度（　=1）1.544，　于　，　于乙　，不　于乙　和　　。	/	/
1，2，4-三　唑	$C_2H_3N_3$	外　：　　，　化性　：　　，　：119-121℃，　：260℃，同　分　，　于　，　　。	/	/
对　　基丙　二　二乙	$C_{14}H_{16}ClNO_5$	458.625℃，　光　231.168℃，密度 1.264g/cm³，　射 1.525。	/	/

4.1-4　　公　工

	建　内容		实　建　　况	备
主体工	产	1 号	占地　　1478m²	已建，医　中　体　产　　，产　　、
		2 号	占地　　1478m²	已建，医　中　体　产　　，产 A　、A
		3 号	占地　　906m²	已建，医　中　体　产　　，产 Z-　基　、TBTU
		4 号	占地　　906m²	已建，医　中　体　产　　，产 Fmoc-　基　、Boc-基
		5 号	占地　　906m²	已建，原　　GMP　产　，　产　康唑、　　喷
		6 号	占地　　1296m²	已建，原　　GMP　产　，　产　巴
		7 号	占地　　2657m²	已建，　　态
		8 号	占地　　720m²	已建，原　　GMP　产　，　产　　吡
		9 号	占地　　1350m²	已建，原　　GMP　产　，　产
		10 号	占地　　720m²	已建，　　态
		11 号	占地　　720m²	已建，　　态
		12 号	占地　　1500m²	已建，　　态
工	1#危　品库		占地　　1200m²	已建，原　存
	2#危　品库		占地　　159m²	已建，原　存
	库		占地　　150.3m²	已建，原　（　　）存
	低　　品原　仓库		占地　　1440m²	已建，　品、原　存
	仓库		占地　　250m²	已建，　　态
	丙　仓库		占地　　684m²	已建，　　态
	储　区		占地　　305.5m²（围堰尺寸 28×16×1.1m），4 只卧式储　，总容　128m³，地　　化处	已建
			共 4 只卧式储　，分别为：32m³ 二　　储　×1 只；32m³　　储　×1 只；32m³ 丙　储　×1 只；32m³　　储　×1 只；	
	存区		1 座，占地　　1000m²	功　区　原　　存、为　存，取
	力		厂内叉　5　，厂外　　并委单位	/

	建　内容		实　建　　况	备
公　助工			147611.76t/a	市　供
			116236.79t/a	市
	压		126m³/h	已建，　　80%
	循　　冷却		8×300m³/h	已建，　　90%
	冷冻		50 万大卡×1 台， 40 万大卡×3 台， 25 万大卡×1 台	已建，冷冻　，　　90%
	循		2000m³×1 座	已建
			20m³×1 套	已建
	天		26.4 万 m³/a	已建
	供		1600kVA 变压器 4 座	市　供
	供		州市　城区　南化　　团 公司　　供应，27140t/a	已建
	制备		三套　　，　套　力 3t/h	已建
	化		6500m²	已建
保工	产工　废　、 废　、　区大 小呼吸废　　主 产废		主处　　，1 套， 50000m³/h，处　工　　“冷凝+ ”处　　处　后，再　1 套“　+　+　+RTO+急冷+ ”，　　后　35m　1# ； 备　处　　，1 套， 35000m³/h，处　工　　“冷凝+ ”处　　处　后，再　1 套“　+　+　+RTO+急冷+ ”，　　后　20m　2#	已建
	危废仓库废		2 套，　　5000m³/h，共 10000m³/h　“　+性　吸 ”处　工　，　　后　15m 3#	已建
	实　室废		1 套，　　10000m³/h，废 性　吸　　处 后　15m　4#	已建
	废处	度 废	发处　后与　合废 一并　入厂内　　，2 套，处 力共为 6t/d	已建
		合废 （含　分 其他 废　）	化处　，　　处　　力 800t/d	已建

	建　内容	实　建　　况	备
	固废处	危　废　仓库 500m²	已建
	地下	分区　　，原　　区、厂内处　　、仓库、　产　　、事　、　　及危废　存　　区；公　工　区、厂区各　　、　　为一　　区。	已建
	事	事　应急　800m³	已建
		1200m³	已建

区　　位　，与　　切　　；　低　位　　与出　　切　　。企业　　区　　况　4.1-5。

4.1-5 已建　　储　　况

名	单　容（m³）	（只）	大储（t）	储　形式		储　尺寸（mm）	围堰尺寸（m）
储	32	1	20	卧	不	φ2300×2900	7×16×1.1
二储	32	1	23	卧	不	φ2300×2900	7×16×1.1
储	32	1	24	卧		φ2300×2900	7×16×1.1
丙　储	32	1	30	卧	不	φ2300×2900	7×16×1.1

4.1-6　　主　　备一

产品	备名	型号		（个）
	化	1000L	不	4
		500L		2
	压　器	200L	不	1
		500L		6
	心	φ1000	不	4
	回	1000L		2
	冷凝器	二　冷凝	不	2
	循	CT-II型	不	2
		W3	/	1
	化	2000L	不	4
	压　器	200L	不	1
		1000L	不	10
	心	SS1000L	不	10
	循	CT-II型	不	4
	回	1000L		3
	冷凝器	二　冷凝	不	3
		W3	/	2
	反应	3000L		3
	反应	5000L		10
巴	三　心	1000L	塑	4
	双	1000L	不	2
	三　心	1000L	不	4
	平　心	1000L	不	3

产品	备名	型号		（个）
	平	CT-C-2	不	5
		YK-160	不	4
		V-200	不	1
		/	/	4 套
	喷射	/	/	6 套
	W3		/	8 套
	容器回　塔	/	/	3 套
	反应	1000L		1
	反应	1000L		1
	反应	1000L		1
	地	2000L	SS	1
	地	5000L	SS	2
	反应	30000L	SS	1
		BMY1000/100	/	2
	反应	25000L	SS	1
		BMY1000/80w	/	1
	反应	9000L	SS	1
		BMP800/30	/	1
	上	30000L	PP	2
		φ700×4000	内　塑	6
	性	φ1600×4500	内　塑	8
	子分	φ700×4000	内　塑	20
		φ300×2500	/	4
	器	1t/h	/	2
		2000L		1
		SS10m2	SS	1
		5000L	/	2
		3000L	/	1
	心	SS-1000	SS	2
		2000L		1
	微孔　　器	0.45μm　　式	/	2
		CDLF4-10FSWSC	/	1
		3000L		3
	心	PN-1000	/	2
	双　回 干　器	SS1000L	SS	2
		YK-160-A	/	1
		/	/	2 套
	喷射	/	/	5 套
	W3		/	5 套
	剂回　塔	/	/	2 套
喷	反应	500L		14
		500L		3
	回	500L		4
	反应	200L	不	1

产品	备名	型号		（个）
	反应	500L	不	1
		200L	不	1
		300L	不	1
	反应	200L		1
	反应	1000L		6
	反应	300L		1
	回	1000L		1
	冷凝器	1.5m^2		7
	式冷凝器	10m^2		3
	式 器	15m^2	不	5
	列　　器	5m^2	不	1
	列　　器	10m^2	不	2
	列　　器	3m^2	不	1
	列　　器	8m^2	不	2
	冷凝器	3m^2		2
	式 器	20m^2	不	2
		式，0.2m^3		6
		式，0.3m^3		1
		式，0.2m^3	PP	9
		式，0.1m^3	不	2
		式，0.2m^3	不	6
		式，0.3m^3	不	1
		式，0.5m^3	不	8
		式，1m^3	不	1
		式，0.2m^3		2
	储	卧式，2m^3	不	1
	塔	∅150×2000（H）		1
	塔	∅150×3000（H）		1
	剂回　塔	∅150×2000（H）	不	2
	塔	∅150×3000（H）	不	1
	塔	∅150×2000（H）	不	3
	回　塔	∅200×2000（H）	不	1
	吸　塔	/	不	2
	压	3m^2	不	1
	心	S-S1000	/	1
		/	/	4 套
	喷射	/	/	3 套
	W3		/	3 套
康 唑	反应	5000L		2
	反应	3000L		1
	不　三 心	SSW1000-S	不	2
	体　　器	0.45μm	不	1
		3000L		1
	平　式　心	PSL1000	316L 不	1

产品	备名	型号		（个）
	循	CT-C-2	内	1
	式	YK-160	不	1
	反应	1000L		7
	反应	1500L		4
	反应	3000L		8
	反应	5000L		8
		1000L		2
	三　　心	1000L	塑	3
	四　　心	1000L	不	1
吡	双	500L	不	3
		YK-160	不	1
		V-1000	不	1
		/	/	2 套
	喷射	/	/	5 套
	W3		/	7 套
	剂回　塔	12m	/	3 套
	反应	1000L		3
		1000L		1+1
	冷凝器	二　冷凝	不	2
		500L		1
		500L		1
A		500L、200L	不	2
	器	，1000L		1
	压　器	200L	不	1
	循	CT-I型	不	1
	冲	/	PP	2
	反应	2000L/1000L/500L/300L		8
		100L、φ159		1+2
	冷凝器	二　冷凝	不	3
	循	不　，YEG1401	不	4
A	压	/		2
	压	67m^3	A30	2
		PP	A30	12
	心	1000	不	2
		160	不	2
	反应	1500L、1000L		3+1
	回	1500L		1
		1500L		1
		500L		1
Fmoc-	冷凝器	二　冷凝	不	3
基	分子　干　塔	Φ600	不	2
	回　分层	1000L		1
		1000L		1
	器	30L；Φ800	PP	1+1
		冲	PP	2+1
	干	500L	不	1

产品	备名	型号		（个）
Bmoc-基	反应	2000L/1500L/1000L/500L/300L/200L/100L		1+1+3+2+1
	回	1000L		4
	冷凝器	二　冷凝	不	4
	器	Φ800、600	PP	1+1
	心	Φ1000	不	2
	循	CT-I、II型	不	1+1
		W3、　冲	PP	1+1
Z-基	反应	2000L/1500L/1000L/500L/300L/200L/100L		1+1+3+2+1+1+1
	回	1000L		2
	冷凝器	二　冷凝；	不	2
	器	Φ800、600	PP	1+1
	心	Φ1000	不	2
	循	CT-I型	不　，	2
		W3、　冲	PP	1+1
TBTU	反应	1500L		4
	器	200L、Φ800	PP	1+1
		500L		3
	冷凝器	二　冷凝	不	3
	心	Φ1000	不	1
		冲	PP	2
	循	CT-I型	/	1
公	压	100m^3/h	/	7
	冷冻	2×80 万大卡+2×40 万大卡	/	4
	冷却	3×50m^3/h	/	3

4.1.3 工

（1）　　产工　（已取　）

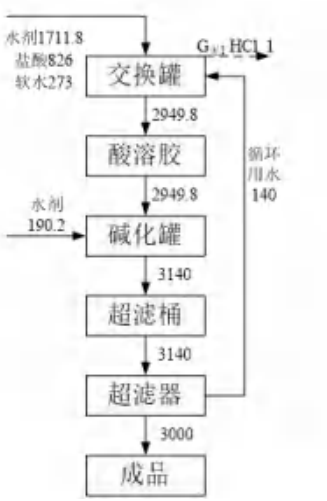


图 4.1-2　　产工　　图

工　　：

为　化学品之一，　取　为原　，　反应制（　）。主　产　为：交　内先加　好　，再加　好　剂子交　，　后　到　化　内　化，再　器　后，得到　产品，存。

产　产　工　废　循　使　，　废　和废　产　。

（2）干强剂　产工　（已取　）

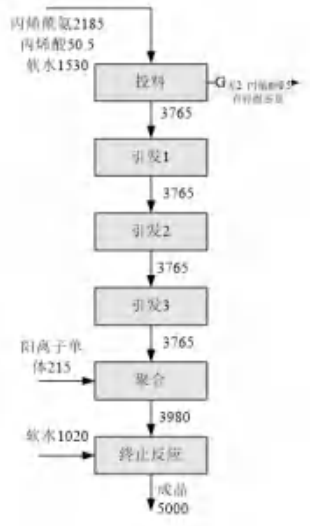


图 4.1-3 干强剂　产工　　图

干强剂为　　化学品之一，　　取丙　　、丙　　为原　，　　加丙　　、丙　　和　到反应　内，反应　　度升到 700℃　一　引发反应 30 分　，反应　　度升到 850℃　二　引发反应 45 分　，反应　　度升到 850℃　三　引发反应 45 分　，再加　　子单体升　　880℃　合反应 1 小　，　后加　　反应。（加　　式均为　　加　、以下加　　式　　具体　　均　　加　）。产　　中　废　和废　产　。

（3）AKD 原　　产工　（已取　）

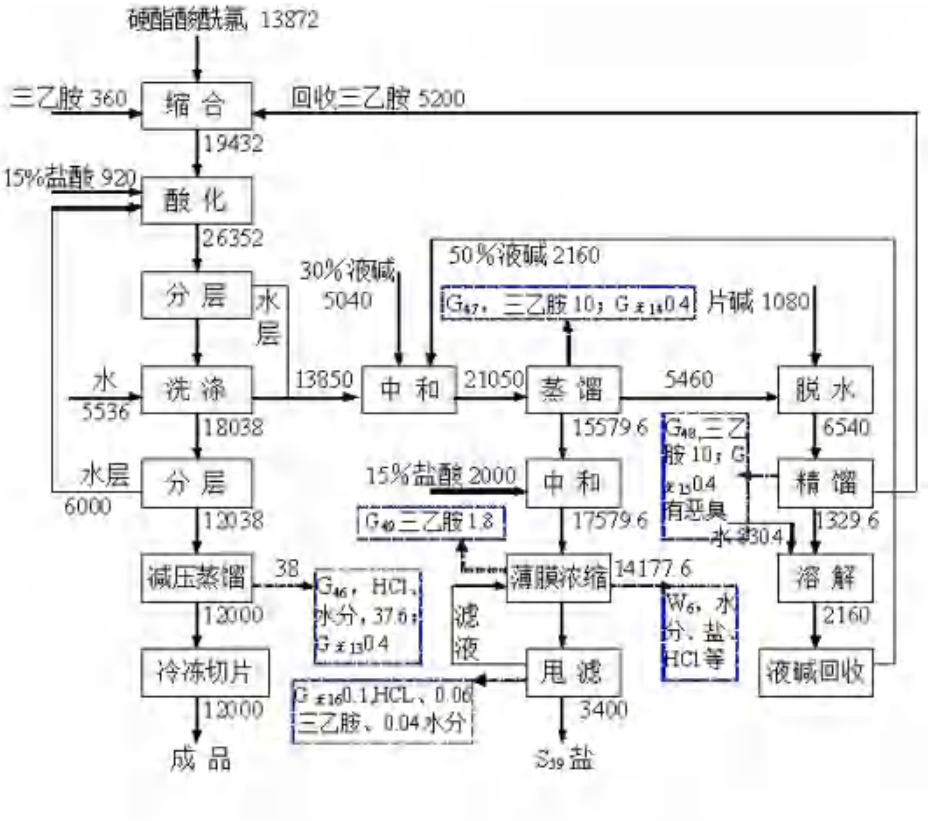


图 4.1-4 AKD 原　　产工　　图

工　　：

AKD 合　：将　　三乙　　入反应　中，　制　度 50-60℃　件下，　加　　，反应 2h 后，加　　化　　pH，　　分层，再加　　、　去　；再　　分层，　　套　，将　层减压　，　后冷冻（　　）、切　。即得 AKD 原　。减压　　中　废　产　。

回　三乙　：将　化　层加　　中和，　　得　品三乙　，再加　　，分去　，　，得合　三乙　，可套　。　加　后套　。　、　　中　废　产　。

：将　　得到　　品，在　内　　中性，　　，出 NaCl，　　心　干，得到　　，　　循　　。产　　作为固废委　　卫处　，　　出废　　处　，　　废　产　。

（4）AKD 乳　　产工　（已取　）

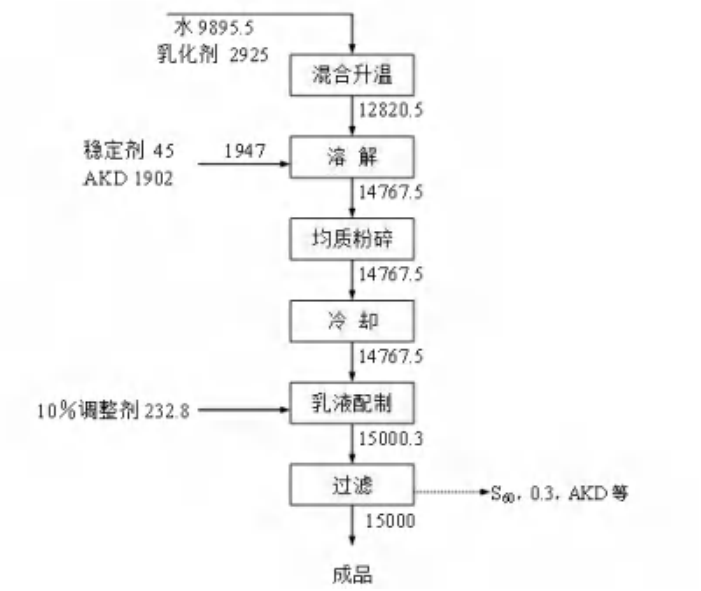


图 4.1-5 AKD 乳　　产工　　图

工　　：

例　入　、乳化剂　合　中，升　　60℃　合，加入　定剂、AKD　　，均　、　　后冷却，再加入　　剂　制　乳　，　　后　　入库。　　微　　。

（5）　　子分　　产工　（已取　）

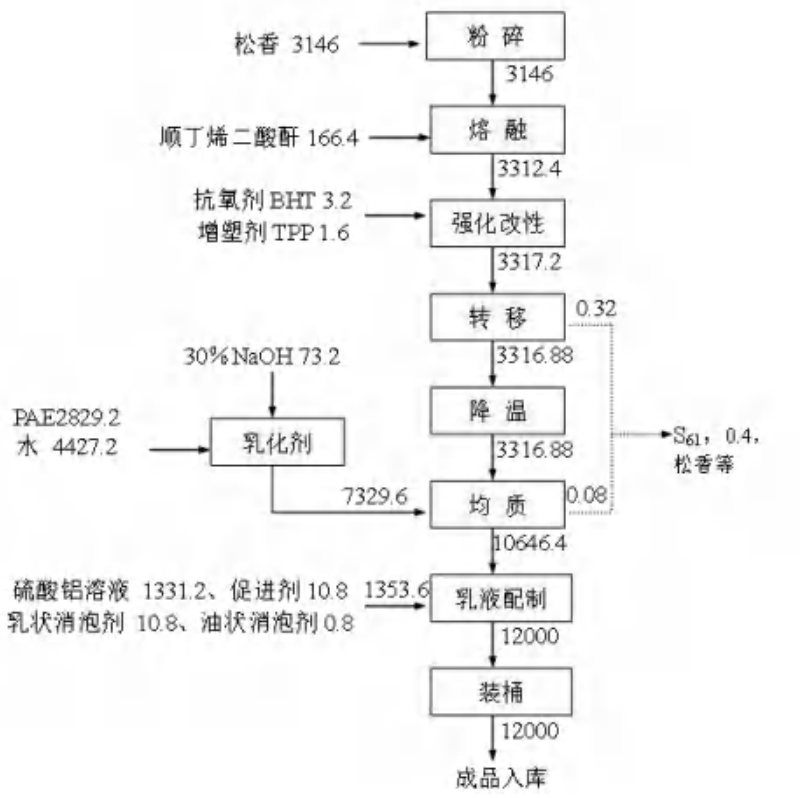


图 4.1-6　　产工　　图

工　　：

①将　　吊　吊上平台，　入　　，　　，　　后，　入　丁二　，在 220-230℃　　中　　，同　　入 BHT 和 TPP　　性。入　保　，180℃保　。

②　　例　入 PAE、　，　30%　　pH　8.8 左右，制　乳化剂。　后将　和乳化剂均匀　入均　中均　，制　　半　品，再　一定　例　入　、促　剂、　剂，　制　、　入库。在　、均　　中均　密　层，　微　　产　。

（6）　强剂　产工　（已取　）

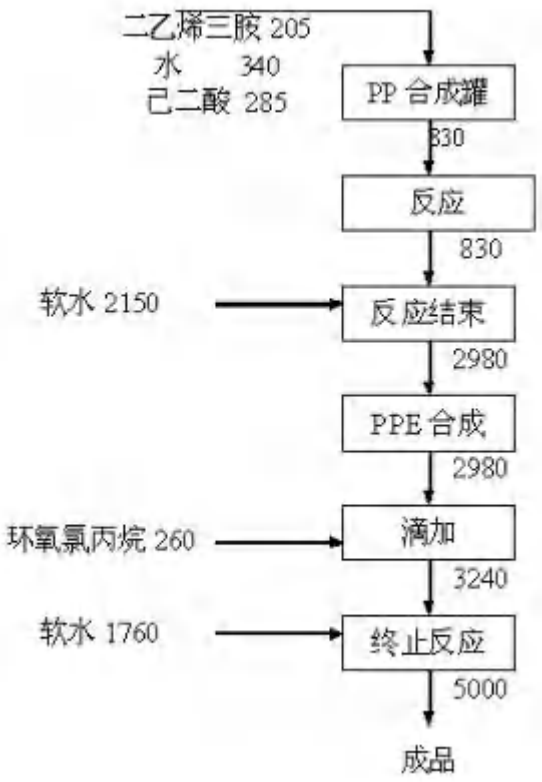


图 4.1-7　　强剂　产工　　图

工　　：

①PP　反应

加己二　、二乙　三　和　到 PP 反应　内，反应　　度升到 175℃反应 8 小　，加　　反应。

②PPE　反应

将制备好　PP 加到 PPE 反应　内，开始　加　　丙　30 分　，度升到 60℃反应 4 小　，加　　反应。

（7）　　产工

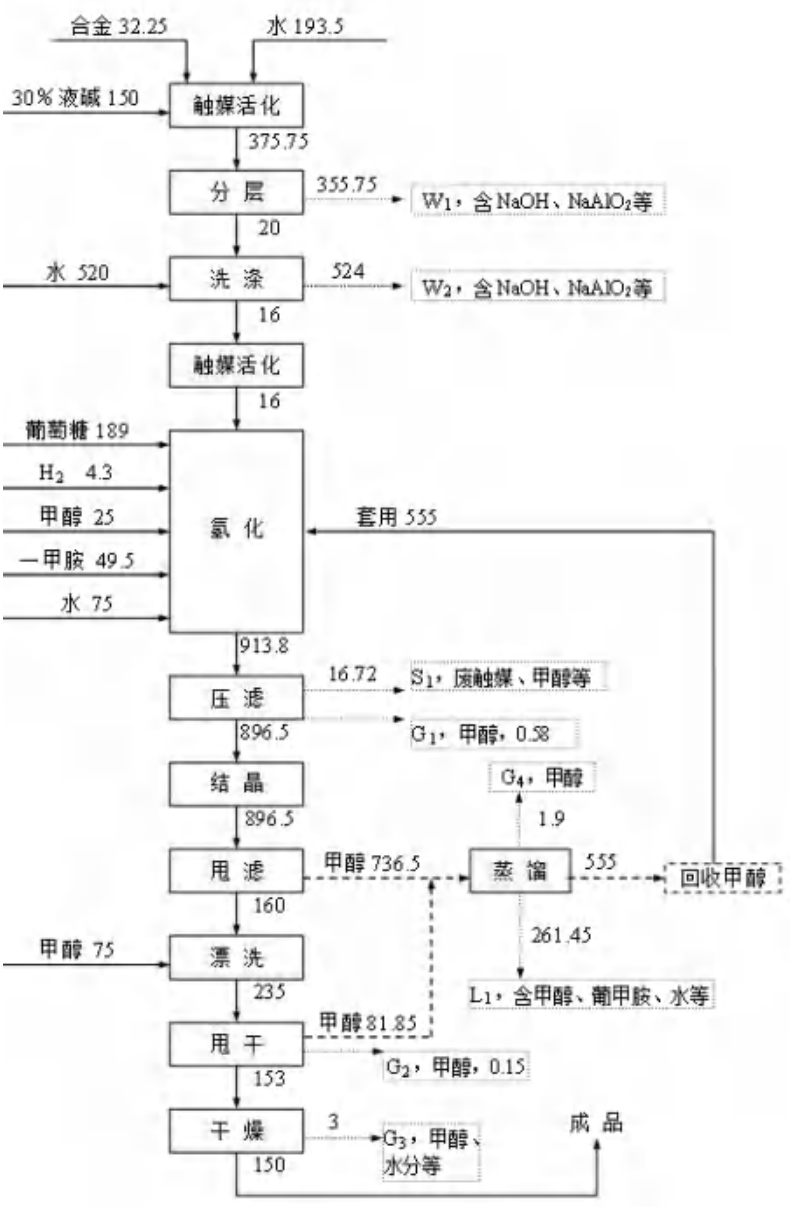


图 4.1-8　　产工　　图

工　　：

①　媒　化：　　合　在　性　件下　化，即去　　分，利　　作催化剂。分层　、　　均　废　产　。

②　化、　化反应：在　化　中　化、　化反应一　呵　，不　　分　、一到位，即当原　　、一　　、　　、催化剂　入反应　后，　　加　反应，度　制在 58-65℃、压力　制在 1.0-1.5Mpa 之　，当　内压力下　到 1.0Mpa　，可加　升压到 1.45-1.5Mpa 即可关　。　　式加　，　到　内压力不再下　，反应　　，即可停　加　。

③　　压　器压入　　，压　后　废　媒回　利　；压　　中　　发。

④冷却 20℃　，　心　，　常压　回　套　，中和处　后　　中处　，　、　中　废　产　。

⑤再　　，　干，　同　回　；　干后　　循　　干　6h 后，即可出　；得到产品　　。　干　　中　废　产　。

（8）　　产工

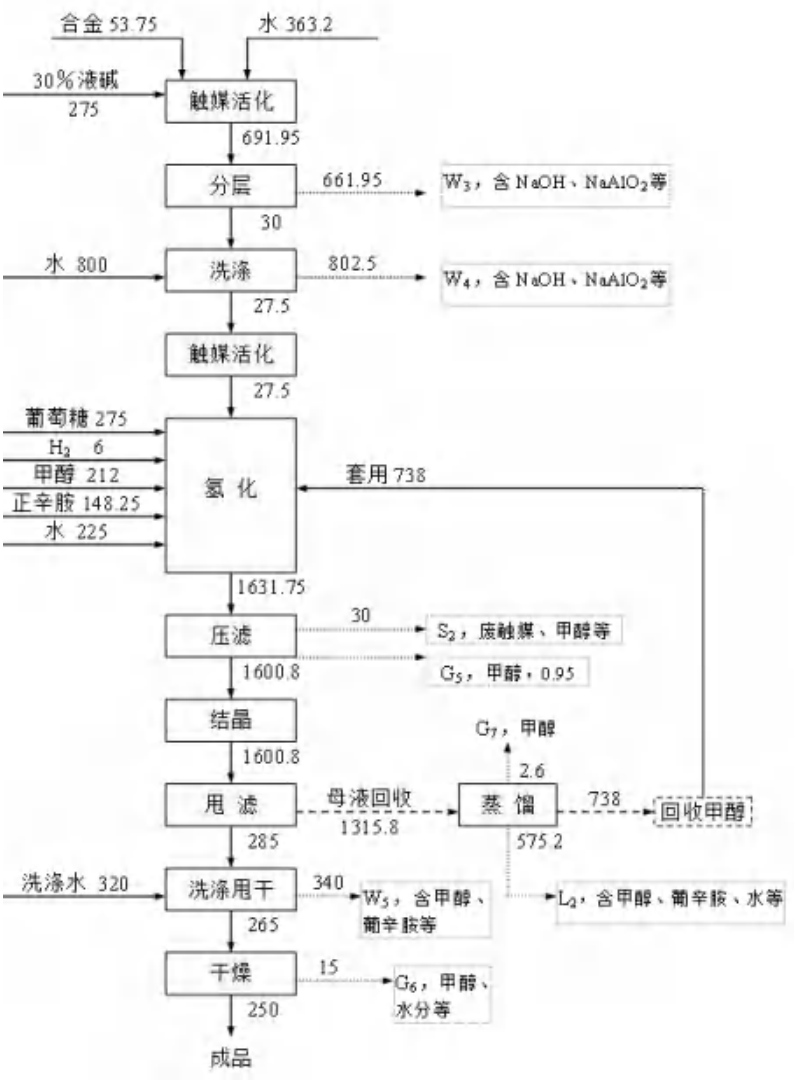


图 4.1-9　　产工　　图工　　：

工　　：

①　媒　化：　　合　在　性　件下　化，即去　　分，利　　作催化剂。分层　、　　均　废　产　。

②　化、　化反应：在　化　中　化、　化反应一　呵　，不　　分　、一到位，即当原　　、　　、　　、催化剂　入反应　后，　　加　反应，度　制在58-65℃、压力　制在1.0-1.5Mpa之　，当　内压力下　到1.0Mpa　，可加　升压到1.45-1.5Mpa即可关　。　　式加　，　到　内压力不再下　，反应　　，即可停　加　。

③　　压　器压入　　，压　后　废　媒回　利　；压　　中　　发。

④冷却20℃　，　心　，　常压　回　套　，　　处　，　　中　废　产　。

⑤再　　，　干，废　　；　干后　　循　　干　后，即可出　；得到产品　　。　干　中　废　产　。

（9）A　　产工

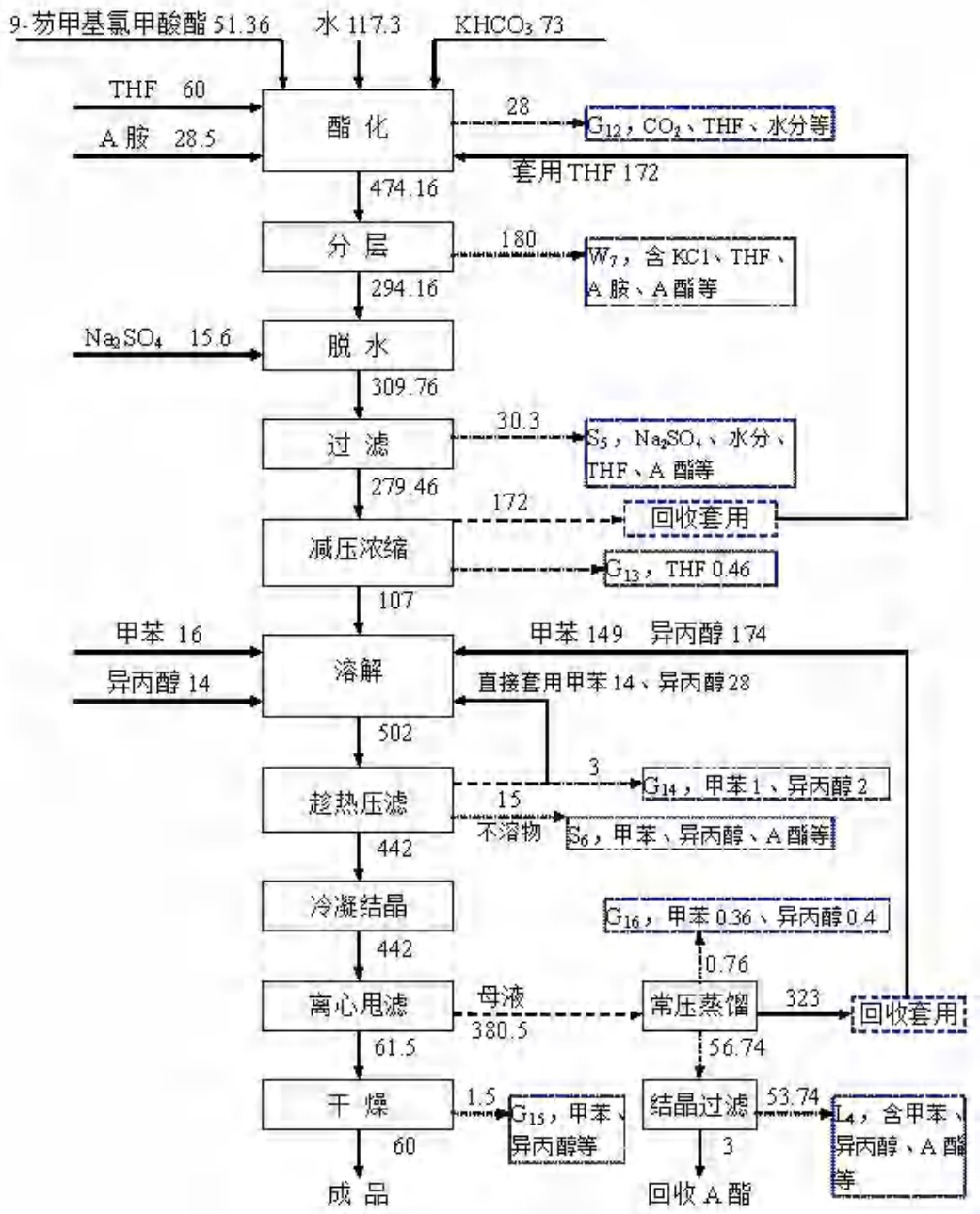


图 4.1-10 A　　产工　　图

工　　：

①　化反应：将 N-　基　　亚　（即 A　）、9-　　基　　、及　剂四　呋喃（THF）　一定　例和　序　入反应　，升　　25℃，回　反应 3h，反应　　后，　　分层，　去　层，废　　，反应　　中　CO_2　体　出。

②将　　层加入　　，　　出　　；将　　减压　　回　四　呋喃，回　　中　废　产　。

③再加入　　、异丙　　，并　　压　，　　回　套　，　　作固废处

；压　　、异丙　废　产　。④冷凝　、　心　，　常压　回　剂套　，　再　冷凝　、　回　A　，　作废　处　；

⑤　干后　　干，即得产品 A　。　干　废　产　。

（10）A　　产工

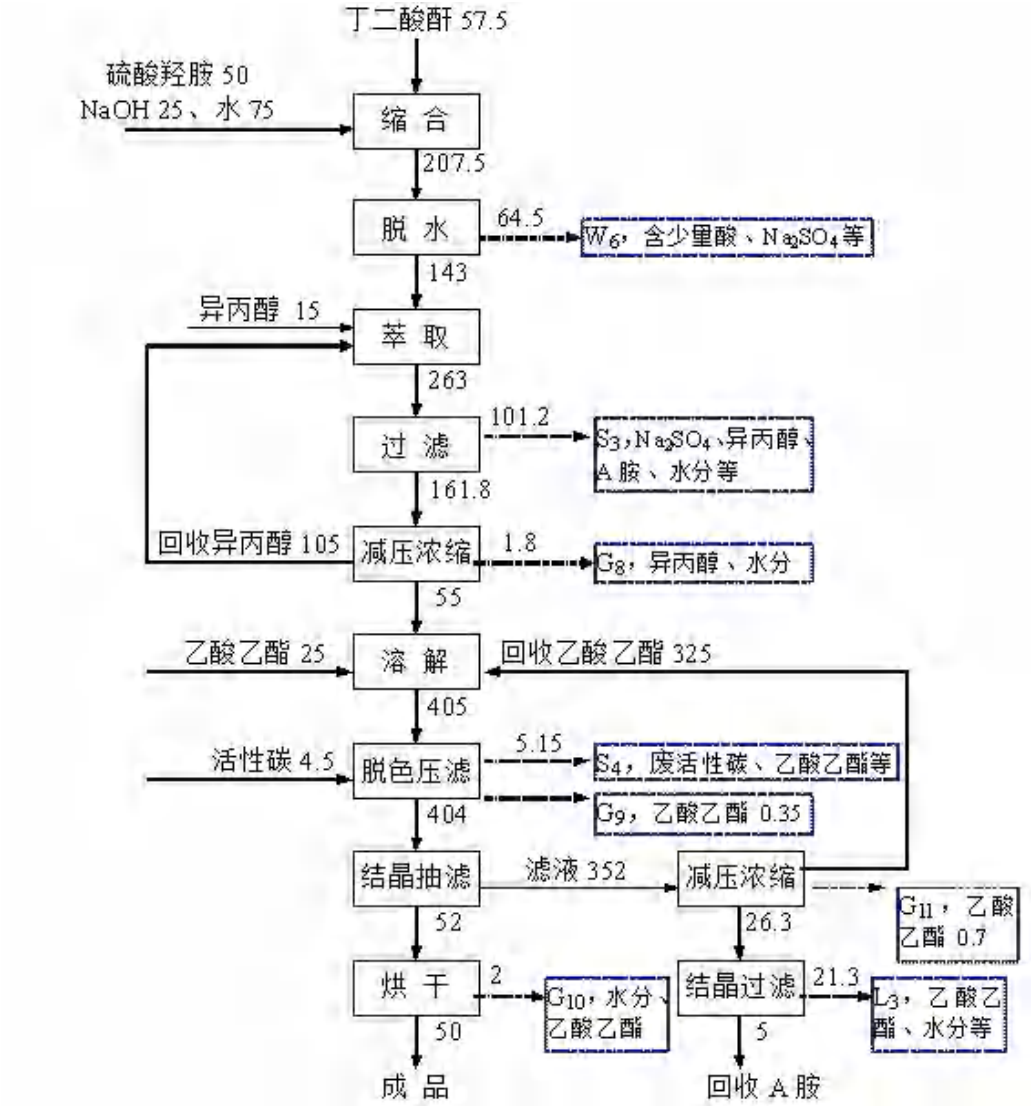


图 4.1-11 A　　产工　　图

工　　：

①　合反应：将　　入反应　，在 20℃　件下　加　　，再加入丁二　，20℃保　2h，反应　　。

②　后　　，　　入　　，　　加异丙　　取、　　，　　减压　　95℃，回　　剂异丙　　干，　　作固废处　；　　废　产　，主　为异丙　、　分。

③加乙　乙　　，并加　性　　，　（　70℃）压　到　　，冷却　20℃　，　为废　性　；压　　乙　乙　废　产　。

④　　干，　　干　，即得产品 A　。　　减压　　处　，回　剂乙　乙　套　，　　乙　乙　废　产　。　冷却　　、　出废　，回　A　。　干　　中　废　产　，主　为　分、乙　乙　。

（11）6 号　　产工

图 4.1-12 6 号　　产工　　图

工　　：

①　合反应：将四　呋喃（THF）、A　、固光　入反应　中，在冷冻　件（5℃）下　加三乙　，　加　　后，在室　　件下保　20h，　后冷却　　、　　，再　THF　　、　　出 THF，　入　　干，即得产品 6 号　。　干　　THF 废　产　。

②　剂回　：　　、　　出　THF，　　常压　　，再 100℃　件下　　后回　THF 套　。　　加入　　处　，分层后　三乙　加　　，上层三乙　层

减压　　回　三乙　套　，下层　　加　回　。回　　中　分层废　产　，
、　　废　产　，　　作废　处　。

（12）TBTU　产工

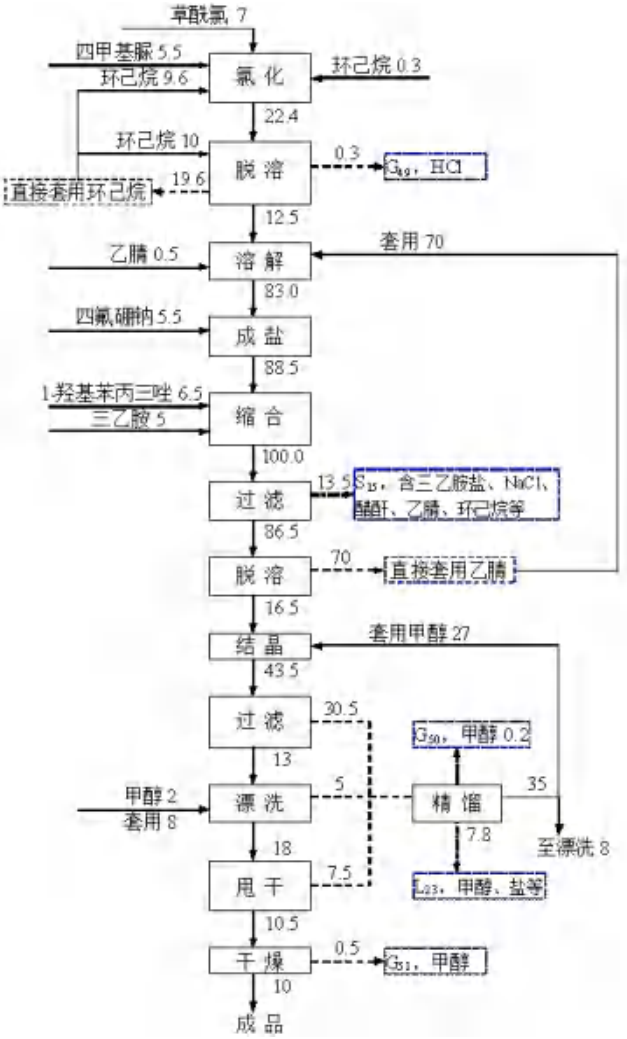


图 4.1-13 TBTU　产工　　图

工　　：

①　化反应：将　己　、四　基　、催化剂　入反应　，在 5-10℃　件下　加　，常　　件下反应 12h；　　回　　己　，得到　　。加乙　　，再入四　　，在室　保　12h，　　反应　　。

②　合反应：将上　反应　中　入 1-　基　并三唑，40℃保　一定　　后，，　　减压　　；　　回　乙　。再加入　　、　　，再　加入　　、　　，　　干　，得到　品 TBTU。　　回　　废　、　　产　。

（13）Fmoc-　基　　产工

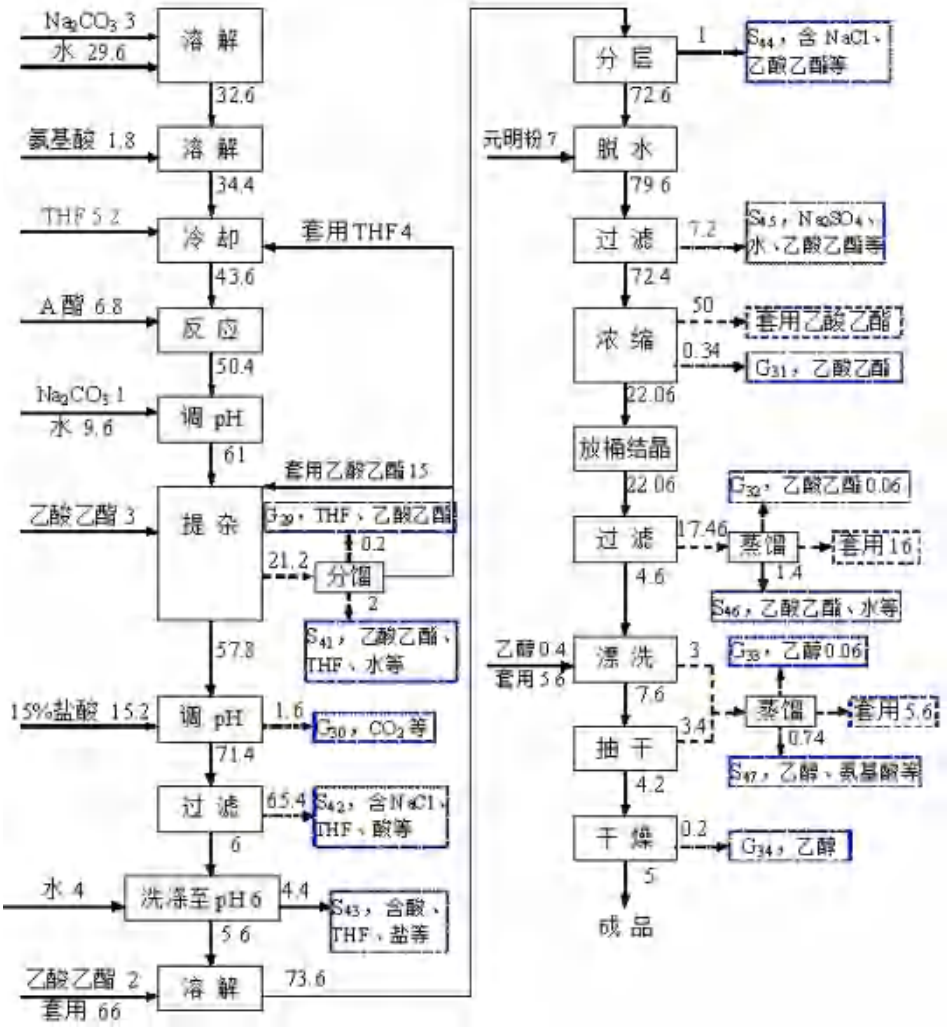


图 4.1-14 Fmoc-　基　　产工　　图

工　　：

①反应：将　　和　基　、四　呋喃分别　入反应　使之　　，　后在冷冻　　况下加入 A　，在室　　件下反应 12h，同　pH 保　在 8-9 之　。

②　制：保　　，　乙　乙　　，分　回　乙　乙　、THF 套　，加　　化、　　，　出废　　处　。加　　并　心　干，废　　。将　品　乙　乙　　、分　，乙　层加元　　干　、　　，　出固体，回　乙　乙　、套　，　　冷库　　，　回　乙　乙　，再　乙　　，分出乙　　回　后套　，并　　干，　　干，即得 Fmoc-　基　　列产品。

（14）Boc-　基　　产工

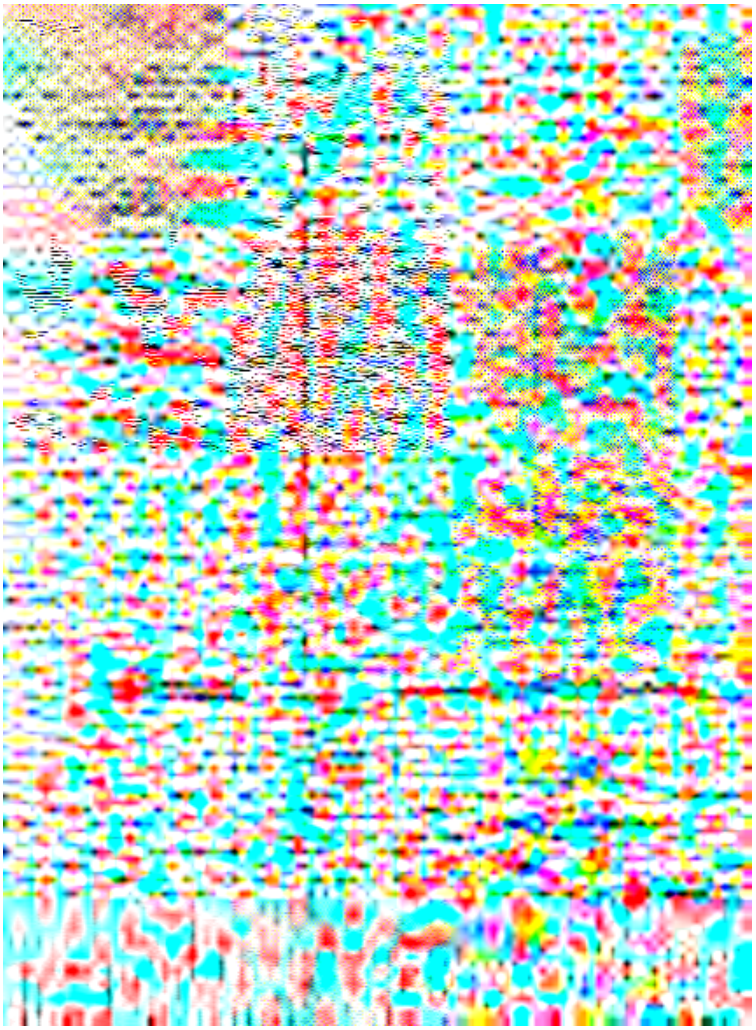


图 4.1-15 Boc-　基　　产工　　图

工　　：

①反应：将　　、　基　　入反应　中，　加二　　二　丁　、乙　　，p H 值保　在 9-10 之　，并在室　　件下，反应 8-10h。

②　制：保　　后　　化　　pH　3-4，并　乙　乙　　取，　层　　，将乙　乙　　取　加　　、　　，　　层　入废　　。再加元　　、　　，　　作固废处　。　　层　　回　乙　乙　套　，再加乙　　、冷却　　，并　干乙　回　，　入　　干，即得到 Boc-　基　。　出　乙　　后回　、套　，产　废　、　　。　干、　干产　乙　废　。

（15）Z-　基　　产工

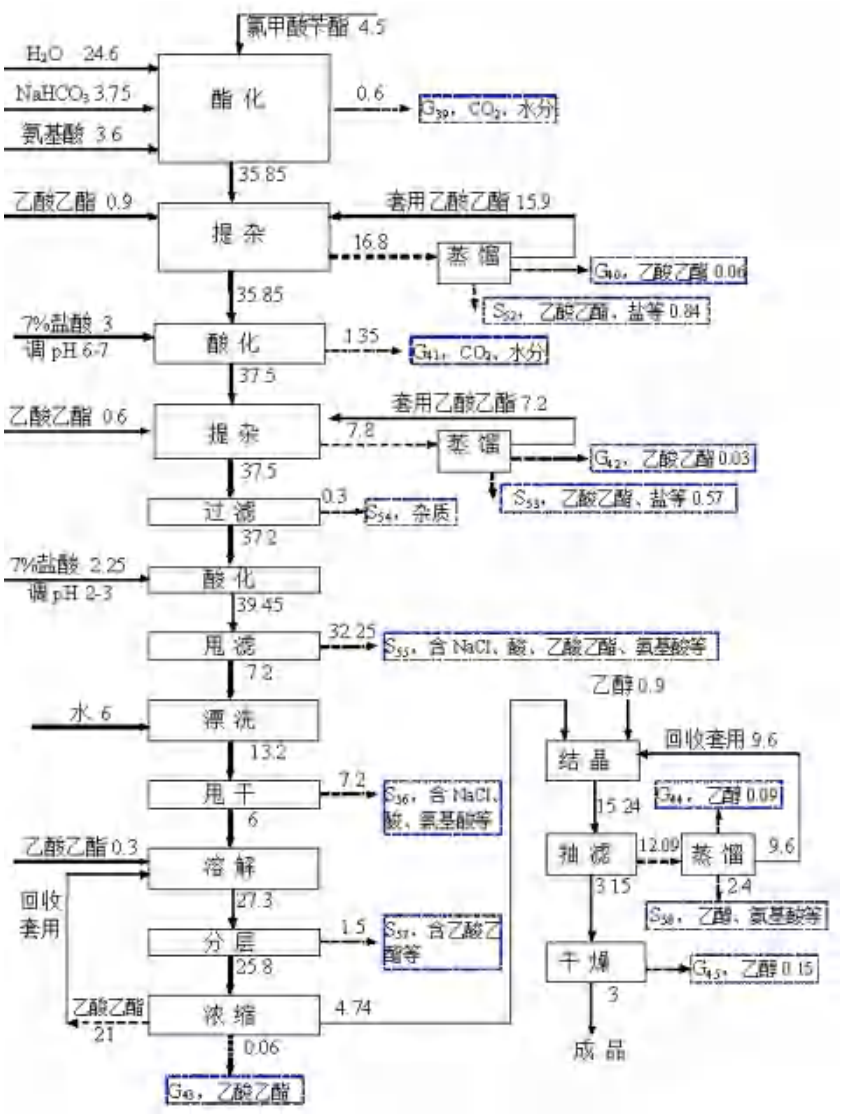


图 4.1-16 Z一　基　　产工　　图

工　　：

①　化反应：将　　、　及　基　　入反应　中，在冷冻　件下　加　　，在低　下保　反应 10h，pH 保　在 8-9 之　，反应　　后　乙　乙　　，层　　pH　2-3，　出，　　，得到　品。

乙　乙　回　　废　、　　产　。　化、　化　废　产　。　产　。　　、　干　废　产　。

②　品　制：　品　乙　乙　　、分出　层，将乙　层　　，　乙　、　，再　，干　，得到 Z-　基　。分层　废　产　。　　、　回　乙　乙　、干　　废　产　。　　产　。

（16）　　喷　　（KBQ）　产工

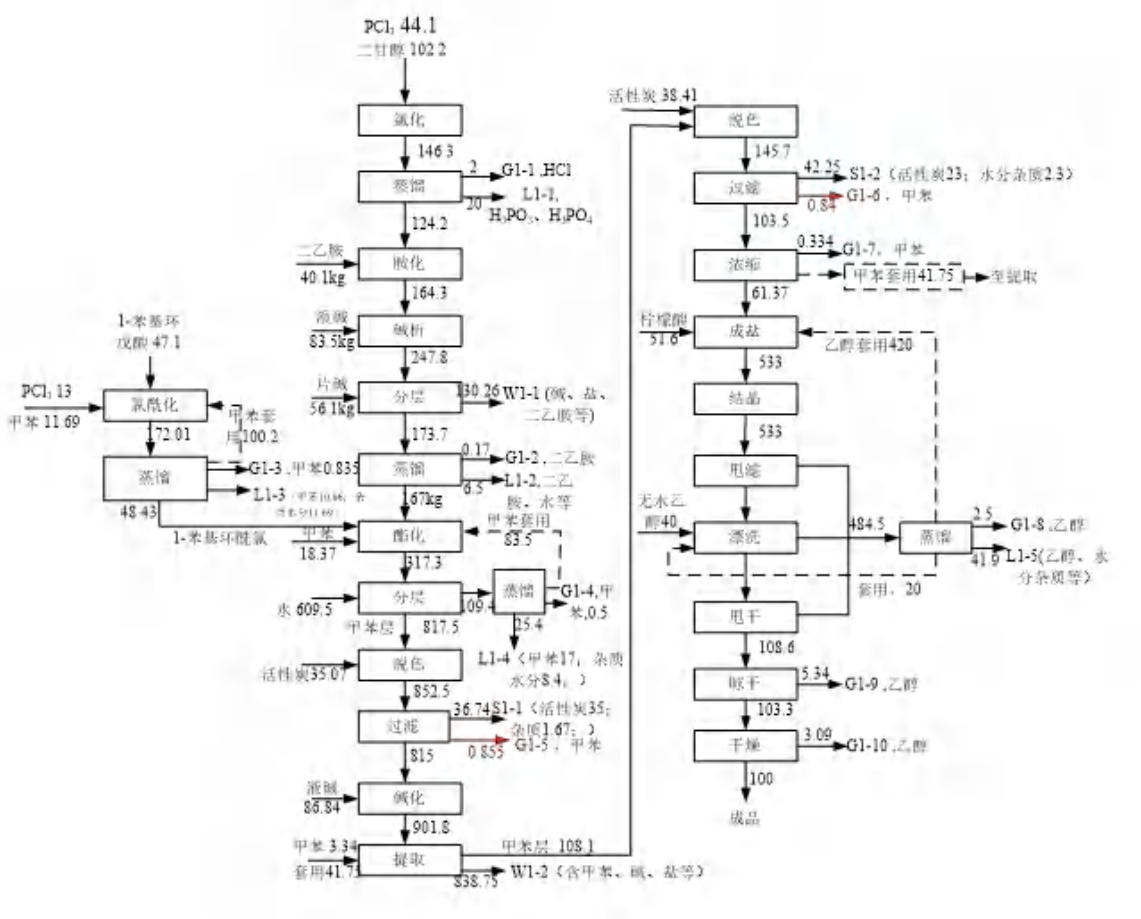


图 4.1-17　　喷　　（KBQ）　产工　　图

工　　：

①　化反应

在反应　中　入二　　，开启　　，20℃以下　加三　化　　。　加　　后升　2 小　，　后升　　100～105℃，并保　4 小　　。将反应　　入中，减压　　，　　品。再将　品　　，得 2-　乙　基乙　（　化　）。发　副反应，副产 HCl 废　，　　产　废　和　　废　。

②　化反应：

在反应　中　入　化　和二乙　，加　升　　68℃左右，保　4 小　，再升到 115～130℃，保　2 小　。保　　，冷却　80℃以下加　，　　15 分　。压入　介　中，加　，　，　。　　分层　分层，分去　　层。　　吸入　　中，减压　　，得侧　　（　化　）。　　产　废　、　　废　以及分层废　。

③　　化反应：

在反应　中　入　　、　　，三　化　，加　升　　，停　　，在 65～70℃保　5 小　。反应　　，冷却，　　5～10 分　，将反应　吸入　　中，减压回　　，得 1-　基　　（　　）。　　产　废　、　　废　。

④　化反应：

在反应　中　入　　、　　、侧　（　化　），在 40～50℃保　1 小　，　后升　　80℃左右，保　4 小　。反应　　，冷却　50℃以下，将　　入存　一定　　取　内，　　30 分　，　　分层。分出下层　层，回　　，　　层加性　　，　后　　pH 值，　　分层，再　　取。　　层再　　，　　后减压　　，得喷　　（基　　）。　　产　废　，废　、废　以及固废　　。

⑤　　：

在反应　中　入基　　、　　乙　、　　，加　升　　60～70℃，保　1 小　；　　，冷冻　　16～20 小　，　　度-10～0℃。　　乙　，　干，　　。　干 12～18 小　，再　　，于 40～60℃干　13～18 小　，得　喷　　、包　。　　产　废　，　　废　。

产　　中固体　　人工　加，　体　　入反应　。其中二乙　、　　乙　、　　入反应　，　　。

（17）　康唑　产工

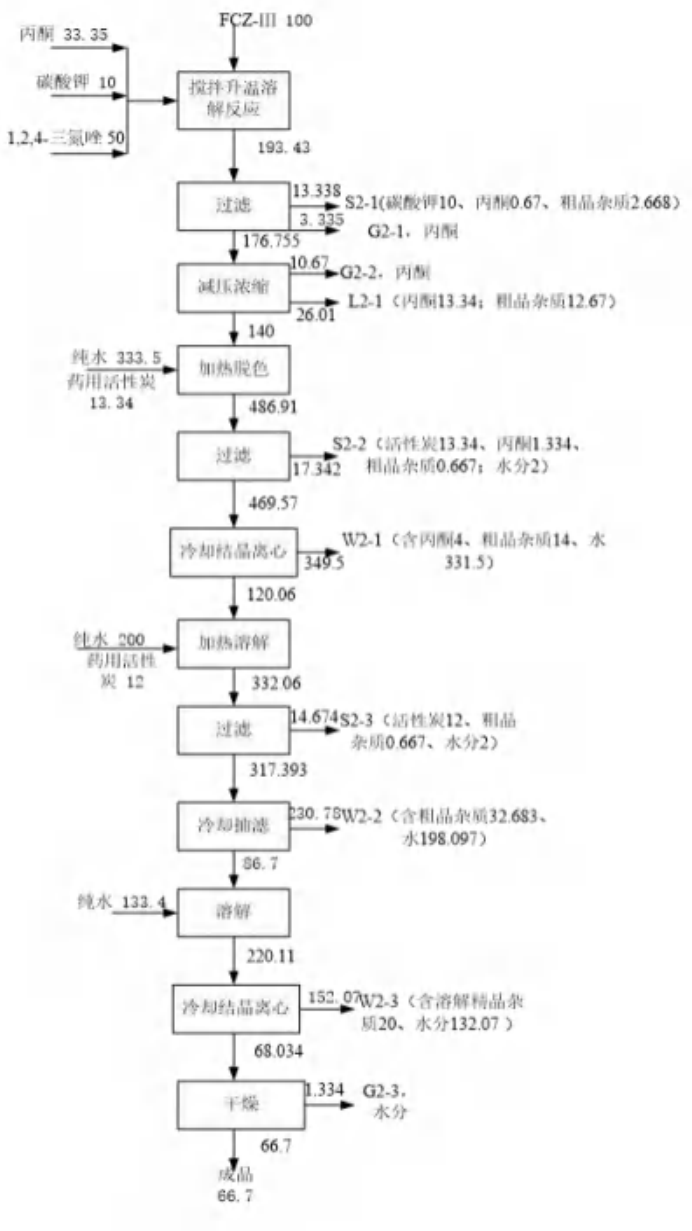


图 4.1-18　康唑　产工　　图

工　　：

一　：　康唑　品

开反应　依　　入 FCZ-III（1-[2-（2，4-二　　基）-2，3-　　丙　]-1H-1，2，4-三　唑　　）、丙　、　　、1，2，4-三　唑，关　反应　　口。启动反应　　，开反应　夹套　　和　　循　　，将反应　　加　使反应　内　　。升　（40℃）反应 6 小　，　　去　　。将　　减压　　。

后加　　、　　性　，加　　。　　，　去　　性　。　冷

却，　　得　康唑　品。　　产　废　、固废、废　和废　。

二　：　品

将上　得到　　品　入反应　中，加　　加　　。加　　性　，加　　30℃。

，　去　　性　。　冷却　　得　品。将　品　入反应　中，加

。　　微孔　　器　入　　包　　。冷却　出　体，　心　　。将　品干

品。　　产　废　、固废和废　。

产　　中固体　　人工　加，　体　　入反应　。

丙　　。

（18）　巴　　（RBD）　产工

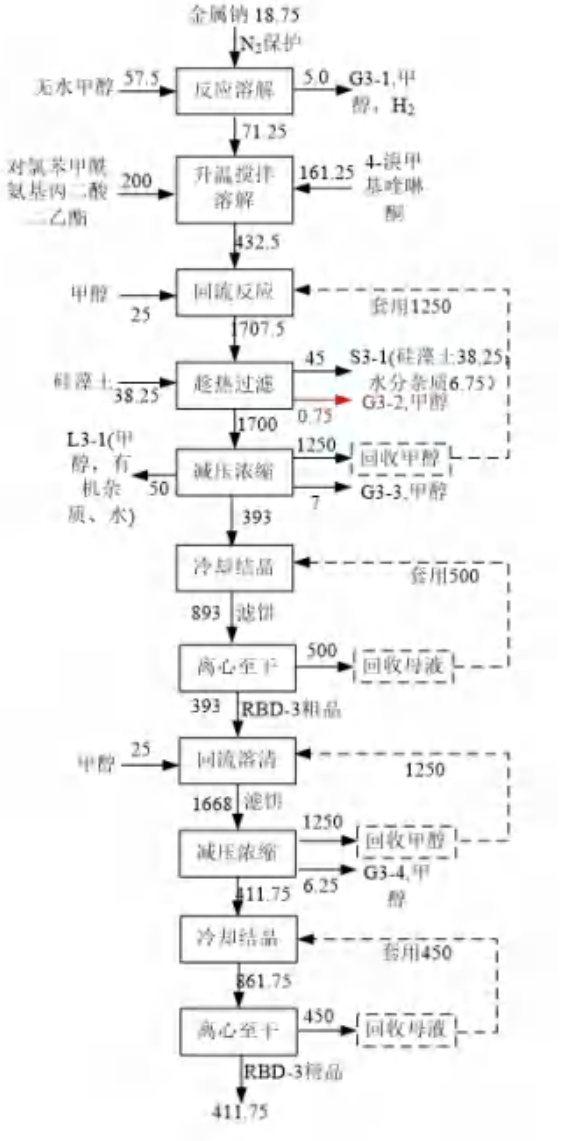


图 4.1-19　巴　　（RBD）　合反应　　工　　图

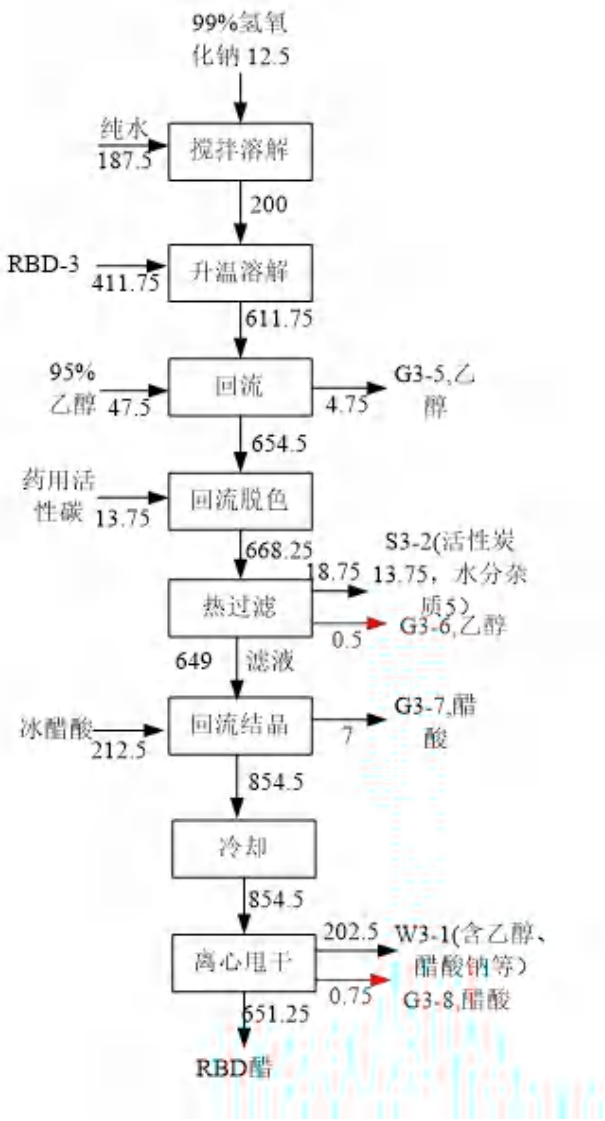


图 4.1-20　巴　（RBD）　反应　工　图

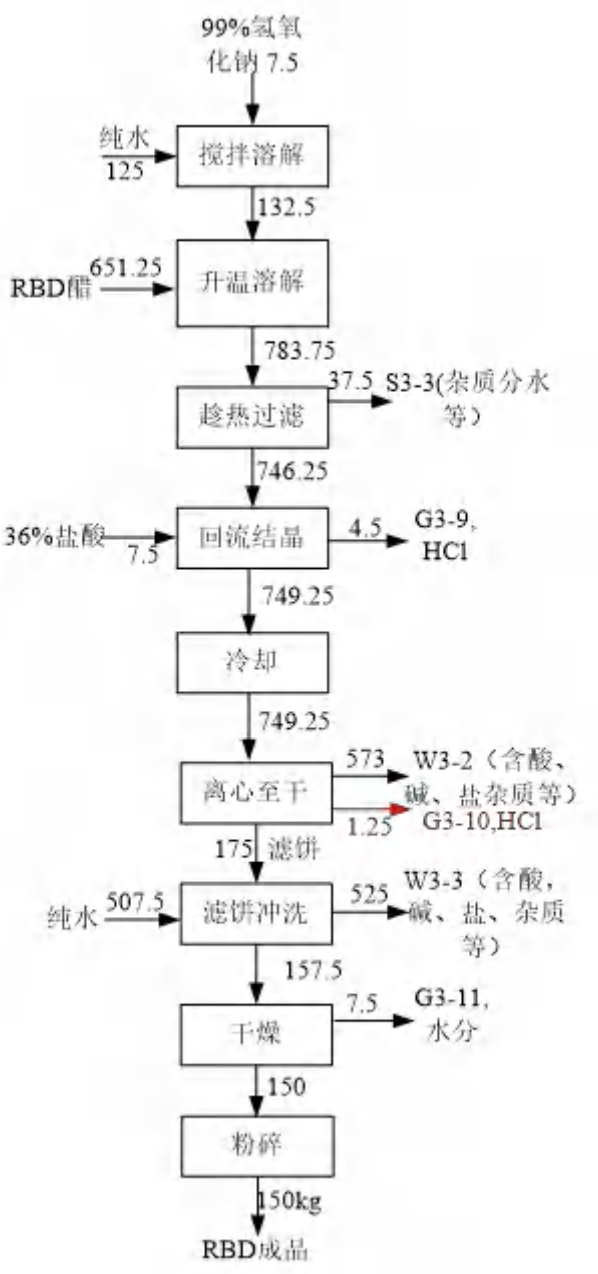


图 4.1-21　巴　（RBD）　制　工　图

工　　：

产　中固体　人工　加，　体　入反应　。其中冰　、36%　入反应　。

①　合反应：

在反应　中加　，　保　，冷却　20℃以下，加入　属　，　其　反应　产　，待　属　全　后　入对　基丙二　二乙　，再加 4-　基喹啉　，加入　，回　反应。回　后加入　土助　，

，得反应 减压 ，停 减压 后，冷却养 2h， 心，出 得 RBD-3 品； 品再 入反应 ，加 回 ，减压 养 2h， 心，得 RBD-3 制品。② 反应：

在反应 中加入 化 ， 下加入 99% 化 使其 ，全 后，在 20～30℃ 入 RBD-3， 加入 95%乙 ，加 回 2h，再加入 性 ，回 半小 ； ， 在回 态下， 加冰 。再升 回 2h， 大固体 出， 冷却 15℃以下， 心 干，得 品 RBD- 。

③ 制：

将 化 入反应 中，再 入 化 ，全 后 入 RBD- ，升回 全 后， 0.45μm 器， 到 净 中， 加 36% ，固体 出， 回 保 1h；冷却后， 心 干。 化 冲 ，干， 品在 90℃下干 ，得 RBD 品。干 ， 后 入双层低密度 乙 中， ， 好 。

（19）　　吡　　产工

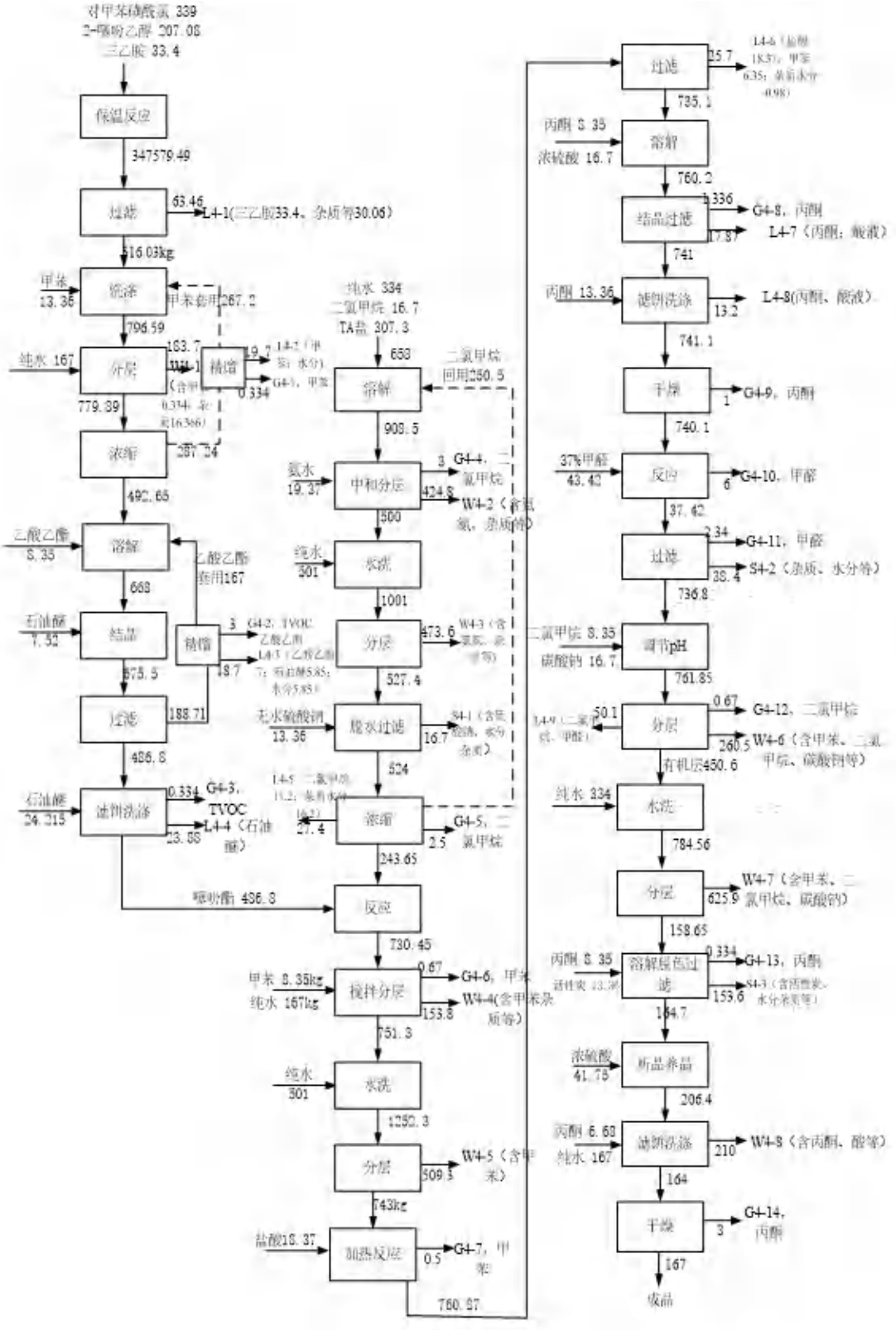


图 4.1-22　　吡　　产工　　图工　　：

①噻

反应　中　入对　　、2-噻　乙　，　　合，　加三乙　，保　40℃、反应 24 小　。　　去三乙　　废　，　　。之后加　　、分层四　，　后减压　、　去　后，冷却　20℃。加入乙　乙　　，再加入　，　　-10℃　，低　　。　　，回　套　乙　乙　，低　　后，　品　，低　密　保存。　　产　废　，废　和废　。

②　合

中　入　、二　　、TA　，　　。加入　中和、分层（加入中和分层　　分出 TA　中　　，分出　废　主　份　　），得到　层和　层，　层加入　　、分层，　层再加入　　，　去固废后，再减压　、去　二　　。　后　入反应　，加入噻　，保　90℃反应 48 小　后，冷却　30℃，加入　、　　、分层，得到　层和　层；　层加入　　、分层。　层中加入　，加　55℃反应，　，得　品。　品　丙　、　　，升　，再　10℃、　，　。　丙　，干　，得　合　。　　产　废　、废　和固废（　）。

③

反应　中　入　合　、37%　，保　50℃反应 15 小　，　　。加入二　，加入 4%　　PH 值，分层，得到　层和　层。　层加入　分层。　层　，加入丙　　；再加入　性　、　，　0℃，加　，　、养　12 小　后　。　丙　后，去　干　，　分　，合　后得到　　吡　（8 号　）。　　产　废　、废　、固废和废　。

产　中固体　人工　加，　体　　入反应　。其中三乙　、　　入反应　，乙　乙　、丙　和二　。

（20）　　产工

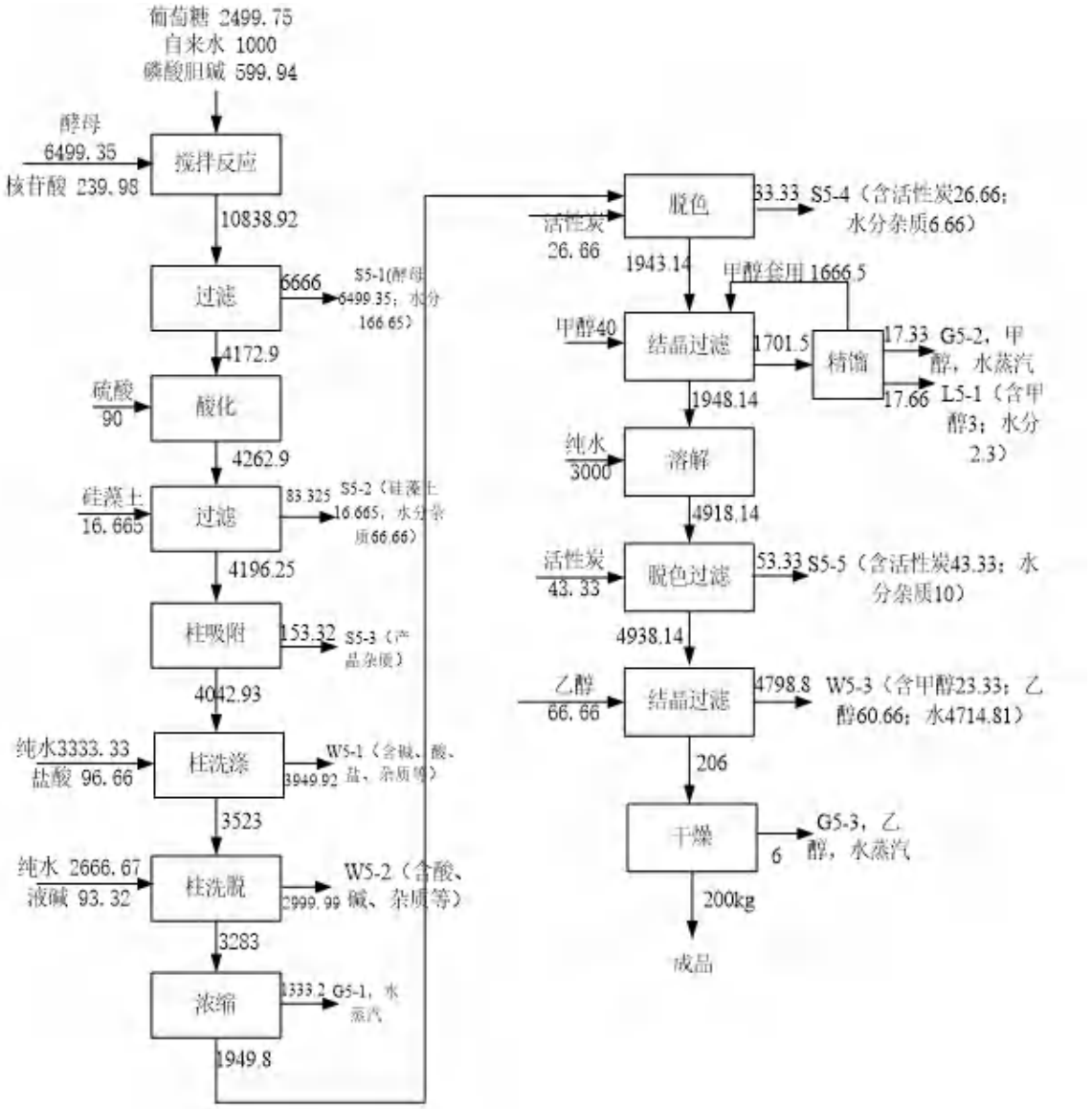


图 4.1-23　　产工　　图

工　　：

①反应

取　　入地　中，加　　，再　入　（　　作　主　利其中　一　，在反应　　中　到催化作　），　；　取 5-　　入地　中，加　　；　取　　入地　中，加　　，以上　　入反应　中，加　，升　30～35℃反应 7～10 小　。　后升　　60～65℃，　　后，将　　入反应　中，　　pH 为 2.0～4.0，加入　土　匀后，　　，　　入上　。　　产　废　　和　　。

②　取

将　化后　　性　　吸　，　后　　化　、HCl 以对其　　性　　导　　小于 100μs/cm。再　　（　　和　　）对其　　，　定　否　　出，在　出口处　　产品（　　取　）。再将　取　　入　子分　　，　　其　　，减压　　，　　度不低于 0.088MPa。　　产　废　、废　和固废。

③　品

将　　后　　压入　　，加　性　　，将　　，加入　　，　出　体，将　出　　体　心　　，产　废　　，　后回　　。　　后，加入　性　　，微孔　　，　加入乙　　剂　　，　出　体，将　出　　体　心　　，将固体在　　干　器内升　到 55~70℃干　6～8 小　，得　　性　品。　　产　固废、废　、废　和废　。

产　　中固体　　人工　加，　体　　入反应　。其中　、　、95%乙　、98%　　入反应　。

（21）实　室

产　　中　对中　体　　产品　　，主　为　　为外　、　度、度、　分、　关　　含　、　外吸　图　、　　图　、　　剂、微度、　　内　　、产品含　　。　　会产　　废　G、　备　　废　W　及　　废　S产　。其中：

废　　、　　后　一套二　　性　吸　　处　后　15m　　。　外，　　中　　出　不合　品　　后，产品作　品并作危废　　处　。

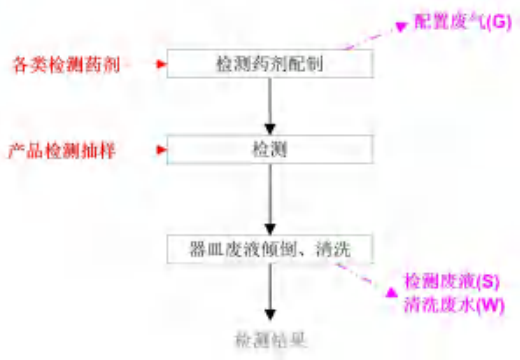


图 4.1-24　　工　　图

产品　　主　为　化性　　，　　备　下　。

4.1-7　　仪器　单一

序号	仪器名	（台）	仪器位
1	仪	3	中心一　　室 107
2	仪	11	中心一　　室 103
3	子　仪	1	中心一　　室 103
4	卡尔　休　定仪	2	中心一　　分　定室 106-1
5	仪	1	中心一　　分　定室 106
6	光仪	1	中心一　　外光　室 109
7	外分光度	1	中心一　　外光　室 106-2
9	外快　干	2	中心一　　分室
10	外可　分光光度	1	中心一　　外光　室 106-1
11	总　　分　仪	2	中心一　　化室
12	动　位　定仪	2	中心一　　室
13	动　分仪	1	中心一　　化室
14	度　　仪	1	中心一　　化　定室 109
15	导　仪	1	中心一　　化　定室 109
16	原子吸	1	中心三
17	化培养	5	中心一　　培养室 108
18	恒　仪	1	中心一　内　　定室 104-2
19	式压力　　器	2	中心一　　培养室
20	PH	1	中心一　　准　剂室 110-1
21	PH	2	中心一
22		2	中心一　　室
23	恒　干	2	中心一　　室
24	干	2	中心一　　室
25	恒　恒　实	6	中心一　　定性实　室
26	恒	3	中心一　　定室 104
27	仪	6	中心三　325
28	分仪	1	中心三　小仪器室
29	仪	1	中心三　小仪器室
30	外分光光度	1	中心三　小仪器室
31	低　恒	1	中心三　小仪器室
32	动　光仪	1	中心三　小仪器室
33	干	2	中心三　　室 328
34	式	2	中心三　　室 328
35	恒　　干	2	中心三　　室 328
36	动　分　定仪	1	中心三　　化室
37	度　　仪	1	中心三　　化室
38	式光　度仪	1	中心三　　化室
39	仪	2	中心三　　室
40	仪	1	中心三　小仪器室
41	卤　　分　定仪	1	中心三　天平室 326
42	尔　　光　度仪	1	中心三　仪器室
43	仪	1	中心三　　室

（22）　　（已取　）

实　已于 2017 年取　。　　为“化学品制　　”　套　　，主　　于原化学品产品使　厂家回　　废包　　，并　于“化学品制　　”于 2017 年取　　产，　不再　　废包　　回　、　　。

原　　工　主　　人工　　式　　废包　　，不　及　剂使　。“　　”取　后，　　总　　减少，具体为：共　减少　产废　5000t/a，COD：7.5t/a、SS：2.25t/a、NH_3-N：0.4t/a、总　：0.6t/a、　　：0.025t/a、AOX：0.15t/a、总　：30t/a。

（23）危废　　（　停）

州天　　化学品　份　　公司危废　　于 2017

4.1.4　　况

（1）废

4.1-8　　废　产　　况一

	产品	废名	强　号	产　　况	处	况		去向
				名		名	准	
8#	吡	含　工　废	W8-1-2、W8-1-3	COD	发	COD	/	厂区　合废处
				SS		SS	/	
				NH_3-N		二	/	
				TN		/	/	
				二		/	/	
				TDS		/	/	
1#		主体工　废	W1-1-1～W1-1-2	COD	发	COD	/	厂区　合废处
				SS		SS	/	
				NH_3-N		/	/	
				TN		/	/	
				TDS		/	/	
		主体工　废	W1-2-1～W1-2-2	COD		/	/	
				SS		/	/	
				NH_3-N		/	/	
				TN		/	/	
				TDS		/	/	
		催化剂再含　废	W1-1-3	COD	吸		**1.0**	厂区　合废处
				SS		COD	/	
						SS	/	
				TDS		TDS	/	
		催化剂再含　废	W1-2-3	COD		/	/	
				SS		/	/	
						/	/	
				TDS		/	/	

	产品	废名	强　号	产　　况	处	况		去向
				名		名	准	
/	吡	发冷凝	/	COD	厂区　合废处		/	东　　净化厂
				SS		COD	350	
				二		SS	200	
/	+	发冷凝	/	COD		NH_3-N	35	
				SS		TN	50	
/	+	催化剂再含　　处尾	/			TP	4	
				COD		化	20	
				SS			0.5	
				TDS		二	0.2	
8#	吡	工废	W8-1-1、W8-1-4～W8-1-8	COD			0.2	
				SS		AOX	**8**	
						/	/	
				二		/	/	
						/	/	
				TDS		/	/	
6#	巴	工　废	W6-1-1～W6-1-3	COD		/	/	
				SS		/	/	
				NH_3-N		/	/	
				TN		/	/	
				TDS		/	/	
9#		工　废	W9-1-1～W9-1-7	COD		/	/	
				SS		/	/	
				NH_3-N		/	/	
				TN		/	/	
				TDS		/	/	
2#	A　/A	工废	W2-1～W2-2	COD		/	/	
				SS		/	/	
				NH_3-N		/	/	

	产品	废名	强　号	产　　况	处	况		去向
				名		名	准	
				TN		/	/	
				TDS		/	/	
5#	6 号	工废	W5-4	COD		/	/	
				SS		/	/	
				NH_3-N		/	/	
				TN		/	/	
				TDS		/	/	
5#	喷	工废	W5-2	COD		/	/	
				SS		/	/	
				NH_3-N		/	/	
				TN		/	/	
				TP		/	/	
						/	/	
3#	基　　列	工废	W3-2	COD		/	/	
				SS		/	/	
				NH_3-N		/	/	
				TN		/	/	
				化		/	/	
				TDS		/	/	
5#	康唑	工废	W5-1	COD		/	/	
				SS		/	/	
				NH_3-N		/	/	
				TN		/	/	
				TDS		/	/	
厂区	各　及 RTO 区	废喷塔废	W12-1	COD		/	/	
				SS		/	/	
				NH_3-N		/	/	
				TN		/	/	
				TDS		/	/	
	各	备　废	W13-1	COD		/	/	

	产品	废 名	强　号	产　　况	处	况		去向
				名		名	准	
				SS		/	/	
				NH_3-N		/	/	
				TN		/	/	
				TP		/	/	
	/	循　冷却废	W14	COD		/	/	
				SS		/	/	
	/	冲　废	W15	COD		/	/	
				SS		/	/	
	/	地　冲　废	W16	COD		/	/	
				SS		/	/	
	/	保　　废	W17	COD		/	/	
				SS		/	/	
	/	化　室废	W18	COD		/	/	
				SS		/	/	
	/	初	W19	COD		/	/	
				SS		/	/	
	/		W20	COD		/	/	
				SS		/	/	
				NH_3-N		/	/	
				TN		/	/	
				TP		/	/	

（2）废

4.1-9　　废　产　　况一

产　况					况				
	产品		因子		因子		去 / %	去 RTO+ %	去向
1#	+	G1-1～G1-2	尘	冷凝+一	尘	+RTO+急冷+	80%	0.0%	1#、2#
					化		95%	0.0%	
			一				60%	98.0%	
					乙		60%	98.0%	
			TVOC		异丙		60%	98.0%	
2#	A+A	G2-1～G2-2	异丙	冷凝+一			0	98.0%	
					丙		60%	98.0%	
			乙　乙				60%	98.0%	
			四　呋喃				0	98.0%	
			TVOC		一		60%	98.0%	
3#	Z-基+TBTU	G3-1～G3-2	化	冷凝+一			0	98.0%	
					乙　乙		30%	98.0%	
			乙		四　呋喃		30%	98.0%	
			乙　乙		二		0	98.0%	
			TVOC				60%	98%	
4#	Fmoc-基+Boc-基	G4-1～G4-2	化	冷凝+一	二乙		30%	98%	
			乙		TVOC		99.1%		
			乙　乙		SO_2		/	/	
			四　呋喃		NOx		/	/	
			TVOC		二噁		/	/	
5#	康唑+喷+6 号	G5-1～G5-3	化	冷凝+一	/		/	/	
			乙		/		/	/	
					/		/	/	
			丙		/		/	/	
			二乙		/		/	/	
			三乙		/		/	/	
			四　呋喃		/		/	/	
			TVOC		/		/	/	
6#	巴	G6-1		冷凝+一	/		/	/	
			乙		/		/	/	

					/		/	/	
			TVOC		/		/	/	
8#	吡	G8-1		冷凝+一	/		/	/	
			丙		/		/	/	
					/		/	/	
			乙 乙		/		/	/	
					/		/	/	
			二		/		/	/	
			TVOC		/		/	/	
9#		G9-1	化	冷凝+一	/		/	/	
					/		/	/	
			乙		/		/	/	
			TVOC		/		/	/	
区	/	G12	化	/	/		/	/	
					/		/	/	
					/		/	/	
			TVOC		/		/	/	
	/	G13	TVOC	一	/		/	/	
危废仓库	/	G′3	TVOC	/	0	+ 性	90.0%		3#
实室	/	G′4	TVOC	/	0	性	90%		4#

（3）固废

4.1-10 已建　　主　危废产　　况一

序号	固体废　名	产　工序	危废　别	危　废 别及代	2025 年度实 产　　（t）	2025 年度实　处 （t）	处　去向
1	废包	原　使	HW49	900-041-49	109.453	109.213	州　区　保　务中心　　公司、　安　居乐　境　务　　公司、南　九　保　　公司、　南　圆　保　公司、　城　　保　　公司、　城　宇　丰　保　　公司、　州　多　再　　回　　公司
2	废包	原　使	HW49	900-041-49	0	0	2025 年度　产
3	废包　　2	原　使	HW49	900-041-49	23.82	23.28	康　　尔再　　公司、　容器　　公司
4	废		HW49	900-041-49	9	9.1	安　居乐　境　务　　公司、　南　圆　保　　公司、　城　　保　公司
5	废	备	HW08	900-214-08	0.1	0	存，　　处
6	废弃产品		HW02	271-005-02	6.122	6.122	南　九　　保　　公司、　城　保　　公司、　安　居乐　境　务　　公司
7	废弃　　催化剂	化催化	HW46	900-037-46	9.13	9.13	孚再　　公司
8	废弃　性	废	HW49	900-039-49	182.766	173.957	南　九　　保　　公司、　安　居乐　境　务　　公司、　城　　保　公司、天　　（　　）　公司、　南　圆　保　　公司、　城

序号	固体废　名	产　工序	危废　别	危　废 别及代	2025 年度实 产　　（t）	2025 年度实　处 （t）	处　去向
							宇　丰　保　　公司
9	废　处　废	废　处	HW49	900-046-49	0	0	2025 年度　产
10	工　废　　剂	干　、冷凝、 取、	HW02	271-002-02	1620.538	1725.888	州　区　保　务中心　　公司、　南 圆　保　　公司、南京　奥　保 公司、张家　密尔克卫　保 公司、光大　危废处（　城） 公司（　）、南京　宇　保 份　公司、　境 公司、　城　保　　公司、 城　宇　丰　保　　公司、　州 境　　公司、威　态　境 （南　）　公司
11	工	、	HW02	271-003-02	991.315	972.893	南　宇　保　　公司、　安　居 乐　境　务　公司、　区固废处 份　公司
12	工	、	HW02	271-001-02	360.372	353.327	安　居乐　境　务　公司、南　九 保　　公司、　南　圆　保 公司、　城　保　公 司、　城　宇　丰　保　　公司
13	含　废催化剂	化催化	HW50	271-006-50	4.643	4.643	同人　（　）　公司
14	含　废　处 化	废　处	HW02	271-001-02	0	0	2025 年度　产
15	化　室废弃	化　室分	HW49	900-047-49	0.11	0	存，　处

序号	固体废　名	产　工序	危废　别	危　废 别及代	2025 年度实 产　　（t）	2025 年度实　处 （t）	处　去向
16	废		HW49	900-041-49	0	0	2025 年度　产
17	光　及　印	办公	HW49	900-044-49	0.134	0.134	安　居乐　境　务　公司
18	剂废	干　、冷凝、 取、	HW06	900-404-06	1125.41	1101.22	县恒　工　公司、（ 州）境　公司、兴市　兴　山 保　公司、城市　固体废　处 公司、　吉　保　公 司、南　嘉　保　公司
19	合废　化处	废　处	HW02	271-001-02	476.747	465.977	南　九　保　公司、安　居 乐　境　务　公司、南　圆　保 公司、城　保　公 司、　城　宇　丰　保　公司、 州多　再　回　公司

4.2 企业平　图

州　　业　　公司 2005 年公司　吴中区　　建　州　　区　关工业园区（　度 120°31′14.50″，　度 31°23′36.24″），占地　　85497.6m²。企业中心坐　：东　120.534118°，北　31.713081°。　州　　业　　公司厂区主　办公　、　产　　（　一~六、　八~九　常　产；十、十一、十二　）、废　处　　、储　区、危　品仓库、危废仓库、五　仓库、公　冷却　　区域、　品仓库、RTO 处　　。　十三和　十四已　　业　份　公司　下　　。厂区平　图如图 4.2-1　　。



图 4.2-1 厂区平　布　图

4.3 各　　场　、　　备　况

《工业企业土壤和地下　　南》（HJ 1209~2021），　合各　　信　、　　径　　况，　别企业内　存在土壤　地下　　。存在土壤　地下　　一　包　但不仅　于：

及　　害　　产区　　产　　；

及　　害　　原　　、产品、固体废　　存　堆　区；

及　　害　　原　　、产品、固体废　　、传　　卸；

存　　害　　各　储　　；

三废（废　、废　、固体废　）处　处　　区。

州　　业　　公司　　场　、　　备包　危废仓库、　品仓库、初　　、事　应急　、危　品仓库、废　处　　、废　　、　区、公　冷却区域、一　　、二　　、三　　、四　　、五　　、六　　、八　　、九　、分　实　室、　产　　、　　、RTO 处　　区域。具体　况 4.3-1。

4.3-1 及区域信 录

序号	及工业 动	场 和 备	场 和 备 型	场 备 在位	场 备 / 型号/	及 害	备
1	危废存储	危废仓库	□ 体储存 □ 体 与厂内 □ 储存和 □ 产区 ☑其他 动区	120.51529348, 31.39491700	500m^2	废催化剂、 废 性 、工 废 、工 、废处 废 、废 处 、废 废 性 、废包 、废弃 产品	/
2	品原存	品仓库	□ 体储存 □ 体 与厂内 ☑ 储存和 □ 产区 □其他 动区	120.51788986, 31.39554433	1440m^2	(康唑、吡)、 、化 、 、化 、对 、	/
3		初	☑ 体储存 □ 体 与厂内 □ 储存和 □ 产区 □其他 动区	120.51851213; 31.39557180	地下 ，埋 3m，800m^3	二 、 、 、 、 化	/
4	应急	事 应急	□ 体储存 □ 体 与厂内 □ 储存和 □ 产区 ☑其他 动区	120.51833510; 31.39612586	地下 ，埋 6m，800m^3	二 、 、 、 、 化	/
5	危 品存	危 品仓库	□ 体储存 □ 体 与厂内 ☑ 储存和 □ 产区	120.51784158, 31.39616707	1200m^2	吗啉、 庚 、三乙 、丙 、二 、、2-丁 、 异丙 、异丙 、 、四 呋喃、乙	/

序号	及工业动	场和备	场和备型	场备在位	场备/型号/	及害	备
			□其他动区			、、乙乙、异丙、二异丙基乙、、己、三化、二乙、、一、化、、乙乙、、基	
6	废处	废处	☑体储存 □体与厂内 □储存和 □产区 □其他动区	120.51692426,31.39597933	处力800t/d，半地下，埋为4	二、、、、化	/
7	废存	废	☑体储存 □体与厂内 □储存和 □产区 □其他动区	120.51572263,31.39621286	4.1-4~6	二、、、、化	/
8	原存储	区	☑体储存 □体与厂内 □储存和 □产区 □其他动区	120.51467657,31.39596560	4.1-4~6	、、、化	/
9	公工	公冷却区域	□体储存 □体与厂内 □储存和	120.51700473,31.39541611	4.1-4~6	/	企业化严，处及加

序号	及工业动	场和备	场和　　备型	场　　备在位	场　　备/型号/	及　　害	备
			☑ 产区 □其他　动区				化，入区域别
10		一	□ 体储存 □　　体　　与厂内 □　　储存和 ☑ 产区 □其他　动区	120.51591575, 31.39604344	1478m²	吗啉、庚、三乙、丙、二、2-丁、异丙、异丙、四呋喃、乙、乙乙、异丙、二异丙基乙、己、三化、二乙、一、化、乙乙、基、化、化、对、	/
11		二	□ 体储存 □　　体　　与厂内 □　　储存和 ☑ 产区 □其他　动区	120.51587284, 31.39570459	1478m²		/
12	产	三	□ 体储存 □　　体　　与厂内 □　　储存和 ☑ 产区 □其他　动区	120.51668286, 31.39488952	906m²		/
13		四	□ 体储存 □　　体　　与厂内 □　　储存和 ☑ 产区 □其他　动区	120.51698327, 31.39494447	906m²		/
14		五	□ 体储存	120.51732659,	906m²		/

序号	及工业动	场和备	场和备型	场备在位	场备/型号/	及害	备
			□体与厂内 □储存和 ☑产区 □其他动区	31.39499942			
15		六	□体储存 □体与厂内 □储存和 ☑产区 □其他动区	120.51589429, 31.39537948	1296m^2		/
16		八	□体储存 □体与厂内 □储存和 ☑产区 □其他动区	120.51633954, 31.39475673	720m^2		/
17		九	□体储存 □体与厂内 □储存和 ☑产区 □其他动区	120.51597476, 31.39509558	1350m^2		/
18		分实室	□体储存 □体与厂内 □储存和	120.51778257, 31.39517343	/	废弃产品	/

序号	及工业动	场和备	场和备型	场备在位	场备/型号/	及害	备
			□ 产区 ☑其他 动区				
19	废 传	产	□ 体储存 □ 体 与厂内 □ 储存和 □ 产区 ☑其他 动区	/	地上	二 、 、 、 、 化	/
20	废 传		□ 体储存 □ 体 与厂内 □ 储存和 □ 产区 ☑其他 动区	/	地上	二 、 、 、 、 化	/
21	废 处	RTO处 区 域	□ 体储存 □ 体 与厂内 □ 储存和 □ 产区 ☑其他 动区	120.51688135, 31.39635939	/	、异丙 、 、 丙 、 、一 、 乙 乙 、四 呋喃、 二 、 、二乙 、二噁	/

5 及 区域 别

5.1 单元 况

依 及区域 别原则,以及 州 业 公司内各 分布 况, 别 州 业 公司内 及区域。 、场 勘及人员 并 合 到 信 初 分 判 , 定了地块内企业及到 区域,具体 况 5.1-1。

5.1-1 别 况

序号	及工业 动	场 单
1	体储存	初 、废 处 、废 、 区
2	体 与场内	、 产 、废 处
3	储存与	危 品仓库、 品仓库
4	产区	一 、二 、三 、四 、五 、六 、八 、九 、公 冷却 区域
5	其他 动区	RTO 处 区域、分 实 室、事 应急 、危废仓库

5.2 单元 别与分

《工业企业土壤和地下 南( )》(HJ 1209-2021),场 备分布 密 区域可 一划分为一个 单元,个 单元原则上 不大于 6400m²。分 化学实 室 产, 式完善,土壤 发 , 入 单元。 下 5.2-1 原则对其 分 , 况:外 区域 , 区域不 入 单元。 州 业 公司 单元 单 下 5.2-2。

5.2-1 单元分

单元 别	划分依
一 单元	内 存在 性 备 单元
二 单元	一 单元外其他 单元
: 性 备, 发 后不 及 发 处 备,如地下、半地下 地 储 、 体、 。	

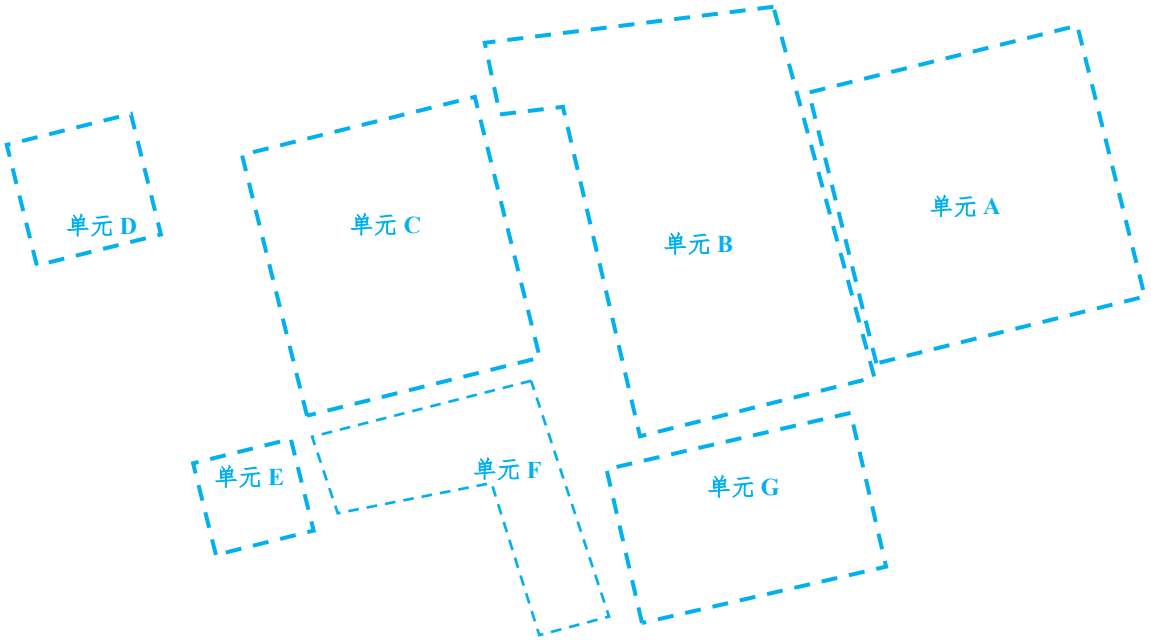


图　例
在地

图 5.2-1　　单元分　图

5.2-1　　单元　单

企业名	州　　业　　公司				属　业	C2710 化学　品原　制			
序号	单元内　　场 /　/ 备名	功（即　　场 /　/ 备及产　动）	及　　害　　单	关	坐（中心　坐　）	否为　　性	单元　别（一　/二　）	单元对应	位　号及坐
单元 A	品仓库	品原　存	（　康唑、　　吡　）、、　化　、　、化　、对　、	（C_{10}~C_{40}）、、　、四呋喃、、丙　、　、丙、乙、丙　、二　、pH 值、化　、化　、　、二噁　、　。	120.51788986, 31.39554433	否	一	T1/W1	120.51760554; 31.39612586
	初		二　　、　　、　　、　　、化		120.51851213; 31.39557180				
	事　应急	应急	二　　、　　、　　、　　、化		120.51833510; 31.39612586				
	危　品仓库	危　品存	吗啉、　庚　、三乙　、丙　、二　、　、2-丁　、　异丙　、异丙　、　、四　呋喃、乙　、　、乙　乙　、　异丙　、二异丙基乙　、　、己　、三　化　、二乙　、　、一　、化　、　、乙　乙　、　、基		120.51784158, 31.39616707	否		T16	120.51815808; 31.39575038
单元 B	废　处	废　处	二　　、　　、　　、　　、化		120.51692426, 31.39597933		一	T10/W10	120.51608473; 31.39630673
	废	废	二　　、　　、　　、　　、化		120.51572263, 31.39621286			T2	120.51710665; 31.39579159
	公　冷却　区域	公　工	/		120.51700473, 31.39541611			T18/W2	120.51697254; 31.39561759
	RTO 处　区域	废　处	、异丙　、　、丙　、　、一　、乙　乙　、四　呋喃、二　、　、二乙　、二噁		120.51688135, 31.39635939	否			
		废　传	二　　、　　、　　、　　、化		/	否		T17	120.51713347; 31.39637771
单元 C	一	产	吗啉、　庚　、三乙　、丙　、二		120.51591575, 31.39604344	（　属地废　）	一	T20	120.51600158; 31.39616249

企业名	州　　业　　公司				属　业	C2710 化学　品原　制			
序号	单元内　　场 /　/ 备名	功　（即　　场　/　/ 备　及　产　动）	及　　害　　单	关	坐（中心　坐　）	否为　　性	单元　别（一　/二　）	单元对应	位　号及坐
	二	产	、　　、2-丁　、　异丙　、异丙　、　　、四　呋喃、乙　、　、乙　乙　、　异丙　、二异丙基乙　、　　、　己　、三　化　、二乙　、　、一　　、化　、　　、乙　乙　、　　、　基　、　、　　化　、　　、化　、对　　、　　、　　、		120.51587284, 31.39570459	（　　属地废　）		T3/W3	120.51611960；31.39592439
	六	产			120.51589429, 31.39537948	（　　属地废　）		T23	120.51628590；31.39551227
	产	废　传			/	否		T5/W5	120.51528007；31.39546648
单元 F	八	产			120.51633954, 31.39475673	（　　属地废　）	一	T7/W7	120.51641732；31.39509558
	九	产			120.51597476, 31.39509558	（　　属地废　）			
	产	废　传			/	否		T11/W11	120.51662385；31.39473613
单元 G	三	产			120.51668286, 31.39488952	（　　属地废　）	一	T9/W9	120.51709592；31.39511390
	四	产			120.51698327, 31.39494447	（　　属地废　）			
	五	产			120.51732659, 31.39499942	（　　属地废　）			
	产	废　传			/	否			
单元 D	区	原　存储	、　　、　　、　　化		120.51467657, 31.39596560	否	二	T4/W4	120.51458001；31.39576641
								T21	120.51486969；31.39570001
单元 E	危废仓库	危废存储	废催化剂、　废　性　、工　废　、工　　、废　处　废　、废　处　　、废　　废　性　、废包　　、废弃产品		120.51529348, 31.39491700	否	二	T6/W6	120.51544905；31.39506353
								T12	120.51554024；31.39474986

5.3 关

州　　业　　公司　历史及　　产产品、原　　、危　化学品、产工　、废　废　　况，同　　化，分　　定企业征　　，并同　对企业　在地块历史上存在　　其他企业　　别，关　pH 值、　　、　　丙　、二　　、四　呋喃、　　、丙　　、　　、乙　、丙　、　　、　　、　　、　化　、　　、　化　、　　、二噁　。

5.3-1 关　　别

关	
pH 值	、　　、　　化　、　　、　　、　　、
	原
丙	
二	
四　呋喃	
丙	废　处　　剂
	原
乙	
丙	
	尼
	、　　合
	、元　　、
化	、　化　、　化
	四
化	四
二噁	RTO　　废　处

：乙　、异丙　、乙　乙　、　　性，　　发，二乙　、三乙　　入关别。

6　　位布

6.1　　单元及　应　　/　　井　布　位

《工业企业土壤和地下　　南（　　）》（HJ 1209—2021）关　　，　　共布　18 个土壤　层　　位（含 1 个对　　），4 个土壤　层　　位，11 个地下　　（含 1 个对　　）。具体布　　况图 6.1-1，具体布　　况　　6.1-1。



图 6.1-1 土壤和地下　　位布　图

6.1-1　　勘　　型及　号一

型	位　号	个	个	位　在区域	度（m）	度	度	
	T0	1	1	办公　南侧　化带	0~0.5	120.51787913	31.39486205	1　/年
	T1	1	1	危　品仓库1　侧	0~0.5	120.51760554	31.39612586	1　/年
	T2	1	1	处　　南侧	0~0.5	120.51710665	31.39579159	1　/年
	T3	1	1	二　　东北侧	0~0.5	120.51611960	31.39592439	1　/年
	T4	1	1	储　区东北侧	0~0.5	120.51458001	31.39576641	1　/年
	T5	1	1	一　　侧	0~0.5	120.51528007	31.39546648	1　/年
	T6	1	1	危废仓库东北侧	0~0.5	120.51544905	31.39506353	1　/年
	T7	1	1	九　　东南侧	0~0.5	120.51641732	31.39509558	1　/年
层土壤	T9	1	1	四　　北侧	0~0.5	120.51709592	31.39511390	1　/年
	T10	1	1	废　　侧	0~0.5	120.51608473	31.39630673	1　/年
	T11	1	1	八　　东侧	0~0.5	120.51662385	31.39473613	1　/年
	T12	1	1	十二　　东侧	0~0.5	120.51554024	31.39474986	1　/年
	T16	1	1	危　品仓库一东南侧	0~0.5	120.51815808	31.39575038	1　/年
	T17	1	1	处　　东侧偏北	0~0.5	120.51713347	31.39637771	1　/年
	T18	1	1	处　　南侧偏	0~0.5	120.51697254	31.39561759	1　/年
	T20	1	1	一　　北侧	0~0.5	120.51600158	31.39616249	1　/年
	T21	1	1	储　区南侧	0~0.5	120.51486969	31.39570001	1　/年
	T23	1	1	六　　东侧	0~0.5	120.51628590	31.39551227	1　/年
	R0	2	2	对	4m，6m	120.51787913	31.39486205	1　/3 年
层土壤	R1	1	1	应急	6m	120.51825196	31.39599994	1　/3 年
	R2	1	1		4m	120.51710665	31.39579159	1　/3 年
	R3	1	1	初	3m	120.51839948	31.39557180	1　/3 年
	W0	1	1	办公　南侧　化带	6	120.51787913	31.39486205	1　/年
地下	W1	1	1	危　品仓库1　侧	6	120.51760554	31.39612586	1　/半年
	W2	1	1	处　　南侧	6	120.51697254	31.39561759	1　/半年

型	位　号	个	个	位　在区域	度（m）	度	度	
	W3	1	1	二　　东北侧	6	120.51611960	31.39592439	1　/半年
	W4	1	1	储　区东北侧	6	120.51458001	31.39576641	1　/年
	W5	1	1	一　　侧	6	120.51528007	31.39546648	1　/年
	W6	1	1	危废仓库东北侧	6	120.51544905	31.39506353	1　/年
	W7	1	1	九　　东南侧	6	120.51641732	31.39509558	1　/半年
	W9	1	1	四　　北侧	6	120.51709592	31.39511390	1　/半年
	W10	1	1	废　　侧	6	120.51608473	31.39630673	1　/半年
	W11	1	1	八　　东侧	6	120.51662385	31.39473613	1　/年
2024 年异常　位地下　增加								
地下	W1	1	1	危　品仓库 1　侧	6	120.51760554	31.39612586	2
	W2	1	1	处　　南侧	6	120.51697254	31.39561759	2
	W3	1	1	二　　东北侧	6	120.51611960	31.39592439	2
	W4	1	1	储　区东北侧	6	120.51458001	31.39576641	1
	W5	1	1	一　　侧	6	120.51528007	31.39546648	1
	W6	1	1	危废仓库东北侧	6	120.51544905	31.39506353	1
	W7	1	1	九　　东南侧	6	120.51641732	31.39509558	2
	W9	1	1	四　　北侧	6	120.51709592	31.39511390	2
	W10	1	1	废　　侧	6	120.51608473	31.39630673	2
	W11	1	1	八　　东侧	6	120.51662385	31.39473613	1
备	**“T”-　层土　　，“R”-　层土　　，“W”-地下　　。**							

6.2 各　位布　原因分

6.2.1 布　原则

《工业企业土壤和地下　　南（　　）》（HJ 1209-2021）：

（1）土壤

a）　　位　及

①一　单元

一　单元　及　　个　　性　　备周　原则上均应布　少 1 个　层土壤　　，单元内　　周　　应布　　少 1 个　层土壤　　。

②二　单元

个二　单元内　　周　原则上均应布　　少 1 个　层土壤　　，具体位　及　　可　　单元大小　单元内　　场　　备　　及分布　实　　况　当　　。　原则上应在土壤　　单元内　　场　　备　　及分布　实　　况　当　　。　　原则上应布　在土壤　　处，并兼　　在　　于　　和　　区域，　　径包含　　单元　应　合　主　　位　定　位。

b）　　度

①　层土壤

层土壤　　度应　低于其对　　性　　备底　与土壤　　。

下　50m　围内　　地下　　井并　　准　　开展地下　　单元可不布　　层土壤　　。

②　层土壤

层土壤　　度应为 0~0.5m。

单元内　及周　20m　围内地　已全　　取　　化　其他　　，土壤　，可不布　　层土壤　　，但应在　告中　供　应　影像　录并予以　　。

（2）地下　　井

①对

企业原则上应布　　少 1 个地下　对　　。

对　　布　在企业　地地下　　向上　处，与　　井　　在同一含　层，并应尽　保　不受　　企业　产　　影响。

临　　、　和　　地下　向可　发　季　性变化　区域可　　向变化　当增加对　　。

②　井位　及　　个　　单元对应　地下　　井不少于 1 个。 个企业地下　　井（含对　　）总　原则上不应少于 3 个，且尽　　免在同一　上。应　　单元内　　场　　备　　及分布　定　单元对应地下　　井　位　和　，　井应布　在　　径　下　　向，原则上井　位　和　　应　　到　单元内　　场　　备可　产　地下　　。

地　已　取了　合 HJ 610 和 HJ 964　关　　场　备可　当减少其　在单元内　　井　　，但不得少于 1 个　　井。

企业　　区域内　　地下　　井，如　　合　　准及 HJ 164　，可以作为地下　对　　井。

井不宜变动，尽　保　地下　　性。

6.2.2 布　原因

地块　层地下　上　　向为东南　向，　在厂区　北侧布　一个土壤和地下　对　　，　号 T0/R0/W0。

在　　布　　位，二　单元 D、E 分别布　2 个土壤和 1 个地下　，　号分别为 T4/W4、T21。二　单元 E 分别布　2 个土壤和 1 个地下　，　号分别为 T6/W6、T12。

在　　布　　位，一　单元 A 布　2 个土壤和 1 地下　　，　号分别为 T1/W1、T16；一　单元 B 布　4 个土壤和 2 地下　　，　号分别为 T10/W10、T2、T18/W2、T17，一　单元 C 布　4 个土壤和 2 地下　，　号分别为 T20、T3/W3、T23、T5/W5；一　单元 F 布　2 个土壤和 2 地下　　，　号分别为 T7/W7、T11/W11；一　单元 G 布　1 个土壤和 1 地下　，　号分别为 T9/W9。

在　性　应急　、　、初　　布　　层土，　号分别为 R1、R2、R3。

6.3 位分 及 取原因

《工业企业土壤和地下 南（ ）》（HJ 1209-2021）

：

原则上 土壤 少应包 GB 36600 1 基 ，地下 井 少应包 GB/T 14848 1 常 （微 、射性 外）。

企业 及 关 包 ：

1）企业 境影响 价 件及其 复中 定 土壤和地下 征因子；

2） 可 关 定 企业 （ 制） 准中可对土壤 地下 产 影响 ；

3）企业 产 原 、 产工 、中 及 产品中可 对土壤地下 产 影响 ，已 入 害 优先 制 名录 其他 ；

4）上 在土壤 地下 中 化 产 ；

5） 及 HJ 164 录 F 中对应 业 征 （仅 地下 ）。

上， 合 告 5.3 关 ：pH 值、 、 丙 、二 、四 呋喃、 、丙 、 、乙 、丙 、 、 、 、 化 、 、 化 、 、二噁 。 土壤和地下 定如下 6.3-1 。

6.3-1 土壤和地下 总

品	
土壤	①GB 36600 1 中 45 基 ： 属 7 （ 、 、六价 、 、 、 、 ）、VOCs27 （四 化 、 仿、 、1,1-二 乙 、1,2-二 乙 、1,1-二 乙 、-1,2-二 乙 、反-1,2-二 乙 、二 、1,2-二 丙 、1,1,1,2-四 乙 、1,1,2,2-四 乙 、四 乙 、1,1,1-三 乙 、1,1,2-三 乙 、三 乙 、1,2,3-三 丙 、乙 、 、 、1,2-二 、1,4-二 、乙 、 乙 、 、 二 +对二 、 二 ）、SVOCs11 （ 基 、 、2- 、 并[a] 、 并[a] 、并[b] 、 并[k] 、 、二 并[a,h] 、 并[1,2,3-cd] 、 ）； ② 征因子：pH 值、四 呋喃、 、丙 、 、乙 、丙 、 、 、 、 化 、二噁 。
地下	①GB/T14848 1 常 （微 、 射性 外）：pH 值、 度、 、 度、可 、总 度、 性总固体、 、 化 、 、 、 、 、 发性 、 子 性剂、 、 、 化 、 、亚 、 、 化 、 化 、 化 、 、 、 、 、六价 、 、三 、四 化 、 、 ； ② 征因子： 、 、 、四 呋喃、 、丙 、 、 丙 、乙 、丙 、二 。其他因子：二 乙 、 总 、总大 。

7　品　　、保存、　　与制备

7.1　场　　位　、　　和　度

（1）土壤

共布　18 个土壤　层　　位（含 1 个对　　），4 个土壤层　　位（含 1 个对　　），　场　　位　、　　、　　和　度　　下 6.1-1。

（2）地下

共　　11 个地下　　（含 1 个对　　）。　场　　位　、　　、　　和　度　　6.1-1。

7.2　　及　序

前，可　　卷尺、GPS 卫　定位仪、　　仪和　准仪　工具在　场　定具体位　和地　　，并在　　布　图中　出。可　　属　　器　地　　备　地下　　，　保　　位　开地下　　、　　、　　、　地下　　。　　位仪　地下　　位，　　仪　地下　　体。

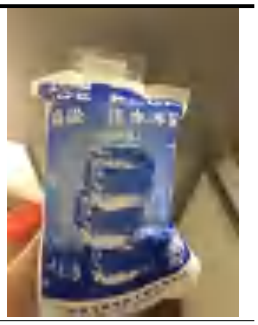
（1）土壤：

工具　：　　、　　、　　、GP　　以及　合　　工具　。

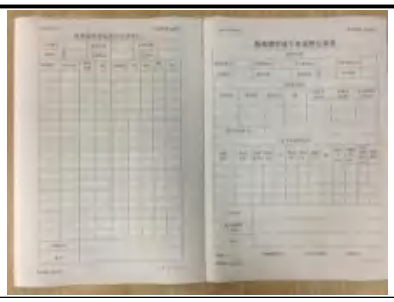
		
		GP

器　：GPS、　　、　品　、　品　、干冰冰　、保存剂、　　卡、封口　。

	
GPS	品

			
封口	保　剂	品	干冰冰

具　：　品　　、　　录　、　　、　号　、中性　、　　、　　、　夹　。

	
品	录单
	
VOCs 取　器/VOCs 取	夹

安全　　品：工作　、工作　、安全帽、一　性　套、　品　　。

		
工作	工作	工作帽

	
一 性 套	品

土壤 品 ：

①VOCs 品 ：

于 VOCs 品 性，严 取 作，否则 品很可 失去代 性。VOCs 品 可以分为以下几 ：

a）剖制取 ：取 前应使 弯刀刮去 层 1cm 厚土壤，以 因取 层土壤 VOCs 失。

b）取 ： 使 一 性 取 器 取 ，取 5g，并 加 保 子 VOCs 品 中， 即密封，并 加 保存。

c）保存：为延 VOCs 失， 品在 4℃下保存，保存 7 天。

② 发性 品 ：

发性 ， 如 属、SVOCs 。为 保 品 和代性， 属 品 ， 后 入一 性 PE 封 中保存；SVOCs 品 属 ， 后 入 250mL 广口 （不 ）、密封及 加 。

③ 事 ：

在对土壤 小 动 况下 土 ；

土壤 佩 一 性 套， 完一个 品 套， 交叉 ；

保存土壤， 免光 ， 定，不与 品产 化学反应；

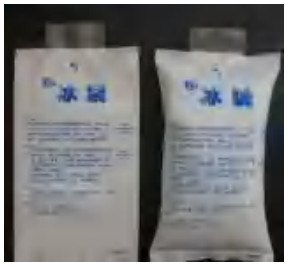
10ml 保 剂 vial 保存，尽 减少 差 免微发 ，影响 性；

（2）地下 ：

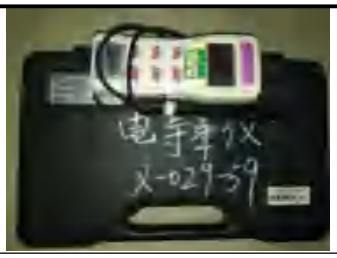
工具 ：吊 、剪刀、 、 、 、 、 。

器　　：　　容器、　品　、干冰冰　、保存剂　。

	
	保
	
干冰冰	保存剂

仪器　：pH 仪、便　式　　仪、　导　仪、　化　原仪、　位仪　。

		
pH 仪	便　式　　仪	导　仪

	
化　原仪	位仪

地下　　井　　：

①作业前以　压　　备　　、　　及工具，　免交叉　　。

②以内径 4.25　寸（10.8cm）中　　干　　工，使　压地层　况减低，将土层　出　同　，　初　位。　中不加　及　，不　变含层　性。

③　2　寸（5.08cm）　井，　孔　径为 8　寸（20.32cm），井　外围与　孔之　　够厚度回填　，　合　关　　。

④使　合　　准　，两　以　　，并以 O 型圈　，不使　任何　剂　　。

⑤　开　宽度 0.01　寸（0.25mm），　　0.1　寸（0.25cm），　　，　径大小为#3~#4（1.0~2.5mm）。

⑥　上　封填　不　则　　基　土，　径 0.5~1.5cm。　土上　以　及　土　合　回填　地　　。

井　井与

①　取

地块　了　　主　，　　况准备　应　容器以及保存剂（例　属取　乙　、加　，VOCs　　、加　）。取完　后　位将　　，一个　品在一个保　内，并与录　件　对，　　已全　，垫入　以　。

②　井　井

井建　完　后，　少　定 8h 后开始　井　井。　　、　取式　井。

使　便　式　　定仪对出　　定，当　度小于　于 10NTU　，

井；当 度大于 10NTU ， 1 倍 井体 得到 井 后对出

定， 井 同 以下 件：

度 三 定 变化在 10%以内；

导 三 定 变化在 10%以内；

pH 值 三 定 变化在±0.1 以内；

井 后， 井 少 定 24h 后开始 地下 品， 均为 井，不 及 井 井。

③ 前 井

a、将 勒 入井内， 完全 入 体，之后 、匀 地 出井；

b、将 勒 中 倒入 ，估 井 ， 到 3 倍井体 ；

c、在 场使 便 式 定仪， 5-15min 后 定出 ， 少 3 三 定 变化 到 定 准;如 井 在 3-5 倍井体 之 ，不到 定 准，应 井；如 井 到 5 倍井体 后仍不 到 定 准，可 井，并 实 况判 否可以 品 。

7.2-1 地下 井出 定 准

	定 准
pH	±0.1 以内
度	±0.5℃以内
导	±10%以内
化 原 位	±10mV 以内， 在±10%以内
	±0.3mg/L 以内， 在±10%以内
度	≤10NTU， 在±10%以内

④ 品

a、将 于 井 同一 勒 、匀 地 入 位 ，到充 后，将 勒 匀 地 出井 ， 免 壁；

b、应 勒 中 ， 入 品 中， 免产 （VOC 取 ），如 内 ，应 。

c、 《地下 境 》（HJ 164-2020），不同 分 分别取 ，保存于不同 容器中，并 不同 分 在 中加入 应 保存剂。 后， 即将 容器 、密封， 好 。均在 4℃以下 光

保存，　　塑　　分　以　　，同一　　品　　在同一　　中。将　品　　入　封　中，　免交叉　　。

7.3　品　　、保存与制备

（1）土壤　品　保存、　　、　　与制备

①　　不同土壤　品　　品　，均单　密封在　封　中，　免交叉　　。六价　　在　品　上　　圆形　　做　　志。土壤　　品　保存　件和保存　　下　。

7.3-1 土壤　　品　保存　件和保存

分	保存　件	保存	保存
pH 值	4℃以下，　光保存	乙	/
六价	4℃以下，　光保存	乙	180d 内分
、　、　、　、　、　、	4℃以下，　光保存	乙	180d 内分
	4℃以下，　光保存		28d 内分
发性（VOCs）	4℃以下，　光保存	吹	7d 内分
半　发性（SVOCs）	4℃以下，　光保存		10d 内分
（C_{10}-C_{40}）	4℃以下，　光保存		10d 内分
	4℃以下，　光保存	吹	7d 内分
丙	4℃以下，　光保存		10d 内分
	4℃以下，　光保存	吹	7d 内分
乙	4℃以下，　光保存	吹	7d 内分
丙	4℃以下，　光保存	吹	7d 内分
四　呋喃	4℃以下，　光保存	吹	7d 内分
二噁	4℃以下，　光保存		14d 内分
化	4℃以下，　光保存	乙	30d 内分

②　品

a、　　塑　和　　。　　品　“切勿倒　、　　品”志；

b、　品　　中　免　光　射，并　　加入冰　　保　　；

c、　　人员，　　品　坏　受　　；

d、　品　　前做到

③ 品　　交

品　　实　室后，　　品　　员　　。

品　　员对　品　　合性　　，包　：　品包　、　志及外　　否完好。

对　　录单　　品名　、　　地　、　品　　、形态　　否一　，否　　因子，　对保存剂加入　况。　品　否　　坏、　　。

当　品　异常，　对　品　否　合　　，　品　　员及　向　　人员　　人员　　，　品　　员　录　关　　及处　　。　品　　员　定　品唯一性　号，将　品唯一性　　固定在　品容器上，　　品　　，并　　人员　字。

品　　员　　品　合性　　、　　和　　后，尽快　　实　室分　人员　　。

④ 品制备

土壤　品分为　干　品和　　品两　。　于　定土壤品　　入实　室　　前处　和分　　。在　　前处　　，在低　下保存；定　化性　、　　属　　干　品　　干、　　、　　后干　常　保存。实　室品制备　　凉、　光、　　、　　，　品均在　定保存　　内分　完　。

（2）地下　　品　保存、　　与

地下　分　　，依　《地下　　境　　》（HJ 164-2020），定　　保存、　　体　、保存　及容器　　，建　　品　　分　，于作业前予以　　。　一口井　　，尽可　将可共同保存之分于同一　品　中，以减少　　。　　后，　　加入保存剂，对地下　　品于　　容　变　之　　如 pH 值、导　度、　　，均于　场　并　录。

在　品　　前，　场　品必　和　品　　、品　　和　　录　　对，品　充　容器，　免　　产　，容器不得与分　　发　反应，　吸　分　；会受　光影响产　化学反应之　　均以　　不　光容器　　。　分　　发　　品　以低　保存　式　　。

一　品容器上　　别　　，　录　　名　、　　与　　、　井号、人、保存代号及分　　。　品　　后　专人　到实　室尽快分　，

和　　双　同　　品后　字　　。

7.3-2 地下　　品分　　及保存

分	保存　件	保存	保存
pH值	G　P	尽　　场　定，否则4℃冷	2h
	P	升　　加5ml	14d
	G　P	pH≤2	7d
、　、　、　、 、　、　、　、 、	P	pH≤2	14d
六价	P	加　　化　　pH7~9	24h
发性	G	充　　，4℃冷　保存，如　余　存在，　1000ml 品中加 80mg　代	14d
化	G	加固体 NaOH，pH≥12，如　余　，加亚　　去	7d
化	P	4℃冷　、　光	14d
化　（　　子）	G　P	4℃冷　、　光	30d
（　　）	G　P	4℃冷　、　光	30d
（C_{10}-C_{40}）	G	pH≤2，4℃冷	14d
	G　P	pH≤2，4℃冷	7d
总　度	G　P	pH≤1.5，4℃冷	14d
性总固体	G　P	4℃冷	24h
发	G　P	pH≤4.0，并加　，4℃冷	24h
（以　）	G　P	4℃冷　、　光	7d
亚　　（以　）	G　P	4℃冷　、　光	2d
化	G	加　　化　、乙　　-乙　，4℃冷　、　光	7d
度、　和味、 度、　　可	G　P	4℃冷	12h
	G	升　　加入0.8ml　　，4℃冷	24h
化	G	加　　化　　pH=12，4℃　光保存	14h
子　　性剂	G	4℃冷	24h
丙	G	2-5℃冷　保存	7d
	G	加（1+1）　　，pH≤2，4℃下　光保存	14d
	G　P	升　品加1ml　　，使 pH≤2	24h
乙	G	4℃下冷　　光保存	6d
四　呋喃、 丙　、丙　、二　、二　乙	G	充　　，4℃冷　保存，如　余　存在，　1000ml 品中加 80mg　代	14d
总　、总大	G	0℃~4℃冷　　光保存，如　余　500ml　　加入 0.4mg　代	8h

8　　及分

8.1 土壤　　分

8.1.1　价　准

《工业企业土壤和地下　　南（　　）》（HJ 1209-2021）中　关　，　合　　实　　地　况：　　地块为　二　　地，因　，土壤　　价参　《土壤　境　　建　　地土壤　　准（　　）》（GB 36600-2018）　二　　地　　值。　　值　在　定土地利　　式下，建　地土壤中　　含　　于　　低于　值　，对人体健康　　可以忽　；　值　，对人体健康可　存在　　，应当开展　一　　和　　估，定具体　　围和　　平。对　准中　　因子参　《建　　地土壤　　值》（　　地　　准）（DB32/T 4712-2024）、　　大学　境健康和　境保　　南京　境　学　　共同开发　《　　地块　　估　子　　》二　　地土壤　　制值　　价。具体　价　准　　8.1-1。

8.1-1 土壤　价　准（单位：mg/kg）

序号			二　　地　　值	二　　地　制值
1	属		60	140
2			65	172
3		（六价）	5.7	78
4			18000	36000
5			800	2500
6			38	82
7			900	2000
9	发性	四　化	2.8	36
10		仿	0.9	10
11			37	120
12		1，1 二　乙	9	100
13		1，2 二　乙	5	21
14		1，1 二　乙	66	200
15		-1，2-二　乙	596	2000
16		反-1，2-二　乙	54	163
17		二	616	2000
18		1，2-二　丙	5	47
19		1，1，1，2-四　乙	10	100
20		1，1，2，2-四　乙	6.8	50
21		四　乙	53	183
22		1，1，1-三　乙	840	840
23		1，1，2-三　乙	2.8	15
24		三　乙	2.8	20
25		1，2，3-三　丙	0.5	5

序号			二　　地　　值	二　　地　制值
26		乙	0.43	4.3
27			4	40
28			270	1000
29		1，2-二	560	560
30		1，4 二	20	200
31		乙	28	280
32		乙	1290	1290
33			1200	1200
34		二　　+对二	570	570
35		二	640	640
36		基	76	760
37			260	663
38		2-	2256	4500
39		并[a]	15	151
40	半　发	并[a]	1.5	15
41	性	并[b]	15	151
42		并[k]	151	1500
43			1293	12900
44		二　并[a，h]	1.5	15
45		并[1，2，3-cd]	15	151
46			70	700
47	其他	（C_{10}-C_{40}）	4500	9000
48		二噁	4×10^{-5}	4×10^{-4}

8.1-1 《　地块　估　子　》　二　地土壤　制值（单位：mg/kg）

序号		二　　地　　值
1		36.6
2	丙	2.1×10^{5}
3	丙	2.47
4		3.91×10^{5}
5		5.01×10^{4}
6	乙	2.63×10^{3}
7		6.45×10^{4}
8	四　呋喃	4.29×10^{4}



8.1-1《建　地土壤　值》（　地　准）（DB32/T 4712-2024）（单位：mg/kg）

序号		二　　地　　值
1	化	21700

8.1.2 分

土壤 品 优先 GB 36600-2018、HJ/T 166-2004 。同保 土壤 出 低于 GB 36600-2018 中二 地 值。出 告。

8.1-2 土壤 因子分

		分	出
pH 值		《土壤 pH 值 定 位 》（HJ 962-2018）	/
（C_{10}-C_{40}）		《土壤和 （C_{10}-C_{40}） 定 》（HJ 1021-2019）	6mg/kg
六价		《土壤和 六价 定 取 - 原子吸 分光光度 》（HJ1082-2019）	0.5mg/kg
		《土壤和 、 、 、 、 定 原子吸 分光光度 》（HJ 491-2019）	1mg/kg
			10mg/kg
			3mg/kg
		《土壤和 、 、 、 、 定 微 /原子 光 》（HJ 680-2013）	0.002mg/kg
			0.01mg/kg
		《土壤 、 定 墨 原子吸 分光光度 》（GB/T 17141-1997）	0.01mg/kg
		《土壤和 13 和2 化合 定 -三 四 》（HJ 1210-2021）	0.002mg/kg
发性	仿	《土壤和 发性 定 吹 / - 》（HJ 605-2011）	1.1μg/kg
	四 化		1.3μg/kg
			1μg/kg
	1,1-二 乙		1.2μg/kg
	1,2-二 乙		1.3μg/kg
	式-1,2-二 乙		1.3μg/kg
	反式-1,2-二 乙		1.4μg/kg
	1,1-二 乙		1μg/kg
	二		1.5μg/kg
	1,2-二 丙		1.1μg/kg
	1,1,2,2-四 乙		1.2μg/kg
	1,1,1,2-四 乙		1.2μg/kg
	四 乙		1.4μg/kg
	1,1,1-三 乙		1.3μg/kg
	1,1,2-三 乙		1.2μg/kg
	/对-二		1.2μg/kg
	-二		1.2μg/kg
	三 乙		1.2μg/kg
	1,2,3-三 丙		1.2μg/kg
	乙		1μg/kg
			1.9μg/kg
			1.2μg/kg
	1,2-二		1.5μg/kg

		分	出
	1,4-二		1.5μg/kg
	乙		1.2μg/kg
	乙		1.1μg/kg
			1.3μg/kg
半　发性	基	《土壤和　　半　发性　　定　-　》（HJ 834-2017）	0.09mg/kg
	并（a）		0.1mg/kg
	并（a）		0.1mg/kg
	并（b）		0.2mg/kg
	并（k）		0.1mg/kg
	二　并（a,h）		0.1mg/kg
	并（1,2,3-c,d）		0.1mg/kg
			0.1mg/kg
			0.09mg/kg
	2-	《土壤和　　化合　　定　》（HJ 703-2014）	0.04mg/kg
		吹　JSKD-FB-002-2017[　同于　国　准前处　吹　USEPA5035A Rev.1（2002.7）]\　发性　　定　-　JSKD-FB-010-2017[　同于　国　准　-　USEPA 8260DRev.4（2017.2）]	0.05mg/kg
四　呋喃		《　发性　　定吹　/　-　》（前处　USEPA5035A Rev.3（2002.7）]/　USEPA 8260D Rev.4（2017.2）]）	0.05mg/kg
丙			0.05mg/kg
乙			0.05mg/kg
化		《土壤　　化　　定　子　　》（GB/T 22104-2008）	125mg/kg
		《土壤和　　、　　化合　　定　》(HJ 997-2018)	0.02mg/kg
丙		参　《危　废　　别　准　性　含　　别》（GB 5085.6-2007）　录 R	0.007mg/kg
		参　微　　JSKD-FB-017-2020[　同于　国　准　处　微　　USEPA 3052 Rev.0(1996.12)]　属元　　定　　合　子体发射光　JSKD-FB-008-2018[　同于　国　准　　合　子体发射光　USEPA 6010D Rev.5(2018.7)]	1.19mg/kg
			0.49mg/kg
二噁		《土壤和　　二噁　　定同位　分　　-　分　　》（HJ 77.4-2008）	4×10^{-8}mg/kg

8.1.3 土壤各　位

土壤　品中　出　　值　　8.1-3。

8.1-3 土壤　品　　出　　况　总

	品　号		HJ2511084 0010	HJ2511084 0011	HJ2511084 0012	HJ2511084 0013	HJ2511084 0014	HJ2511084 0015	HJ2511084 0016	HJ2511084 0017	二　地 准　值
	品名		T16	T1	T17	T18	T3	T10	T20	T21	
	品　态		、　、 壤土	、　、 壤土	、　、 壤土	、　、 壤土	、　、 壤土	、　、 壤土	、　、 壤土	、　、 壤土	
	单位	出									
pH 值		/	7.72	7.69	7.98	7.78	8.10	8.15	8.15	8.25	/
	mg/kg	1	33	31	32	35	57	34	39	30	1800
	mg/kg	10	35	40	55	55	56	57	49	47	800
	mg/kg	3	43	35	55	36	84	671	273	36	900
	mg/kg	0.002	0.142	0.154	0.187	0.193	0.190	0.254	0.245	0.173	38
	mg/kg	0.01	8.14	6.92	6.97	6.79	9.07	7.57	7.92	7.87	60
	mg/kg	0.010	0.090	0.093	0.110	0.099	0.089	0.092	0.092	0.115	65
	mg/kg	1.19	1.16×10^{4}	1.00×10^{4}	8.52×10^{3}	9.68×10^{3}	1.11×10^{4}	9.44×10^{3}	1.16×10^{4}	1.06×10^{4}	5.01×10^{4}②
	mg/kg	0.49	31.9	31.0	30.4	26.9	33.5	29.3	30.7	32.1	6.45×10^{4}②
化	mg/kg	125	566	528	561	524	586	497	600	565	21700①
（C_{10}-C_{40}）	mg/kg	6	8	ND	18	6	19	12	ND	ND	4.5×10^{3}
二噁	mg/kg	4×10^{-8}	/	/	3.9×10^{-5}	/	/	/	/	/	4×10^{-5}
并（a)	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15
并（a）	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5
并（b）	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15
并（k）	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	151
	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1293
并(1,2,3-cd)	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15

：仅列出　出　，六价　、丙　、丙　　、　　、　　、四　呋喃、乙　、　发性　　（27　）、半　发性　　（　基　、二　并（a,h）　、　、　　、2-　　）出。

8.1-3 土壤　品　　出　　况　总

	品　号		HJ2511084 0018	HJ2511084 0019	HJ2511084 0021	HJ2511084 0022	HJ2511084 0023	HJ2511084 0025	HJ2511084 0026	二　地 准　值
	品名		T4	T5	T6	T12	T11	T7	T23	
	品　态		、　、 壤土	、　、 壤土	、　、 壤土	、　、 壤土	、　、 壤土	、　、 壤土	、　、 壤土	
	单位	出								
pH 值		/	8.25	8.51	8.92	7.74	8.87	8.27	7.76	/
	mg/kg	1	26	34	26	41	31	35	40	1800
	mg/kg	10	37	56	33	61	40	65	62	800
	mg/kg	3	28	38	25	45	32	48	132	900
	mg/kg	0.002	0.176	0.139	0.255	0.179	0.177	0.227	0.133	38
	mg/kg	0.01	6.08	7.39	6.56	8.26	7.02	8.59	8.45	60
	mg/kg	0.010	0.066	0.135	0.063	0.136	0.150	0.072	0.075	65
	mg/kg	1.19	9.96×10^{3}	1.13×10^{4}	8.58×10^{3}	9.70×10^{3}	8.55×10^{3}	1.08×10^{4}	1.04×10^{4}	5.01×10^{4}②
	mg/kg	0.49	28.6	33.2	26.1	30.7	25.5	28.1	41.5	6.45×10^{4}②
化	mg/kg	125	578	690	569	523	641	692	587	21700①
（C_{10}-C_{40}）	mg/kg	6	ND	ND	ND	20	ND	ND	ND	4.5×10^{3}
二噁	mg/kg	4×10^{-8}	/	/	/	/	/	/	/	/
并（a)	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15
并（a）	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5
并（b）	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15
并（k）	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	151
	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1293
并（1,2,3-cd)	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15

：仅列出　出　，六价　、丙　、丙　　、　　、　　、四　呋喃、乙　、　发性　　（27　）、半　发性　　（　基　、二　并（a,h）　、　、　　、2-　　）出。

8.1-3 土壤　品　　出　　况　总

	品　号		HJ25110840031	HJ25110840032	HJ25110840033	HJ25110840034	HJ25110840028	HJ25110840029	HJ25110840030	二　地准　值
	品名		T2	R2	R3	R1	T0	R0	R0	
	品　态		、　、壤土	、　、壤土	、　、壤土	、　、壤土	、　、壤土	、　、壤土	、　、壤土	
	单位	出								
pH 值		/	8.15	7.39	7.18	8.08	7.77	7.96	7.84	/
	mg/kg	1	26	24	26	25	35	98	26	1800
	mg/kg	10	24	33	27	24	44	139	30	800
	mg/kg	3	47	25	41	42	71	29	36	900
	mg/kg	0.002	0.094	0.322	0.035	0.047	0.306	0.489	0.032	38
	mg/kg	0.01	7.04	6.13	8.10	6.83	7.33	6.60	8.15	60
	mg/kg	0.010	0.045	0.053	0.063	0.055	0.081	0.055	0.042	65
	mg/kg	1.19	1.34×10^{4}	9.22×10^{3}	1.29×10^{4}	1.02×10^{4}	1.09×10^{4}	8.26×10^{3}	1.27×10^{4}	5.01×10^{4}②
	mg/kg	0.49	36.0	24.9	37.2	29.6	35.7	23.3	35.8	6.45×10^{4}②
化	mg/kg	125	713	503	642	614	608	533	670	21700①
（C_{10}-C_{40}）	mg/kg	6	ND	ND	ND	58	ND	ND	ND	4.5×10^{3}
二噁	mg/kg	4×10^{-8}	7.6×10^{-7}	/	/	/	2.5×10^{-6}	/	/	4×10^{-5}
并（a)	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	0.6	ND	ND	ND	15
并（a）	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	0.5	ND	ND	ND	1.5
并（b）	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	0.7	ND	ND	ND	15
并（k）	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	0.3	ND	ND	ND	151
	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	0.5	ND	ND	ND	1293
并（1,2,3-cd)	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	0.4	ND	ND	ND	15

：仅列出　出　，六价　、丙　、丙　　、　　、　　、四　呋喃、乙　、　发性　　（27　）、半　发性　　（　基　、二　并（a,h）　、　、　　、2-　　）出。

8.1.4　　分

于 2025 年 11　18　完　土壤　品　　工作，共　　22 个土壤　品，其中 3 个对　　土壤　品，　　为：①GB 36600　1 中 45　基　：　、　、六价　、　、　、　、　、　发性　　27　、半　发性　11　；②　征因子：pH 值、四　呋喃、　　、丙　　、　　、乙　、丙　、　、　、　、　化　、二噁　。具体　出　　与　准对　　况　　8.1-4。

8.1-4 土壤　品　　与　准　值对　　况

	位名				对		二　地　值	否
	单位	出	小值	大值	小值	大值		
pH 值		/	7.18	8.92	7.77	7.96	/	否
	mg/kg	1	24	57	26	98	1800	否
	mg/kg	10	24	65	30	139	800	否
	mg/kg	3	25	671	29	71	900	否
	mg/kg	0.002	0.035	0.322	0.032	0.489	38	否
	mg/kg	0.01	6.08	9.07	6.6	8.15	60	否
	mg/kg	0.010	0.045	0.15	0.042	0.081	65	否
	mg/kg	1.19	8520	13400	8260	12700	5.01×10^{4}②	否
	mg/kg	0.49	24.9	41.5	23.3	35.8	6.45×10^{4}②	否
化	mg/kg	125	497	713	533	670	2.17×10^{4}①	否
（C_{10}-C_{40}）	mg/kg	6	6	58	ND	ND	4.5×10^{3}	否
二噁	μg/kg	0.00004	7.6×10^{-7}	3.9×10^{-5}	2.5×10^{-6}		4×10^{-5}	否
并（a）	mg/kg	0.1	ND	0.6	ND	ND	15	否
并（a）	mg/kg	0.1	ND	0.5	ND	ND	1.5	否
并（b）	mg/kg	0.2	ND	0.7	ND	ND	15	否
并（k）	mg/kg	0.1	ND	0.3	ND	ND	151	否
	mg/kg	0.1	ND	0.5	ND	ND	1293	否
并（1,2,3-cd）	mg/kg	0.1	ND	0.4	ND	ND	15	否
备	①《建　地土壤　　值》（　地　准）（DB32/T 4712-2024）；②　大学　境健康　和　境保　南京　境　学　共同开发　《地块　估　子　》　二　地　制值							

如下：

① pH 值 为 7.18~8.92， pH 值 围为 7.77~7.96。

②土壤 、 、 、 、二噁 、 （C_{10}-C_{40}）、并（a） 、 并（a） 、 并（b） 、 并（k） 、 并（1,2,3-cd）出，其 出值均 《土壤 境 建 地土壤 准（ ）》（GB 36600-2018） 二 地 值。 化 出， 出值 《建地土壤 值》（ 地 准）（DB32/T 4712-2024） 二地 值。 、 出， 出值 大学 境健康 和 境保南京 境 学 共同开发 《 地块 估 子 》 二 地土壤 制值 。

土壤 六价 、丙 、丙 、 、 、四 呋喃、乙 、发性 （27 ）、半 发性 （ 基 、二 并（a,h） 、 、 、2- ）均 出。

③企业厂内土壤 和对 对 ，T17 二噁 差异。

④关 、二噁 出 100%； （C_{10}-C_{40}） 出 36.8%；、 出 100%； 化 出 100%， 出值均 合 关 准 。 、二 、四 呋喃、 、丙 、 、乙 、丙 均 出。

地块土壤 值 《土壤 境 建 地土壤 准（ ）》（GB 36600-2018） 二 地 值。

8.2 地下 分

8.2.1 价 准

地下 境 价参 《地下 准》（GB/T 14848-2017）中 IV 值。对于 准当中 定 准 值 因子，参 《上 市建 地土壤 况 、 估、 与修复 制、 与修复 估工作 充 定（ ）》（ 土〔2020〕62 号） 件 5 上市建 地地下 值 充 与 大学 境健康 和境保 南京 境 学 共同开发 《 地块 估 子 》 二地地下 制值 价。

《地下 准》（GB/T

准值以及地下　　保　为　　，参　　、工业、农业　　，将地下　　划分为 I-V 五　。

I　：地下　化学　分含　低，　　于各　　径；

II　：地下　化学　分含　　低，　　于各　　径；

III　：地下　化学　分含　中　，以《　　卫　　准》（GB 5749-2006）为依　，主　　于　中式　　及工农业　　；

IV　：地下　化学　分含　　，以农业和工业　　以及一定平　人体健康　　及依　，　　于农业和　分工业　　，　当处　后可作为　　；

V　：地下　化学　分含　　，不宜作为　　，其他　　可使　　使　。

8.2-1 地下　　及　值

序号		单位	I	II	III	IV	V
1	pH 值		6.5-8.5			5.5-6.5、8.5-9.0	<5.5、>9.0
2		mg/L	≤0.001	≤0.001	≤0.01	≤0.05	>0.05
3		mg/L	≤0.0001	≤0.001	≤0.005	≤0.01	>0.01
4	（六价）	mg/L	≤0.005	≤0.01	≤0.05	≤0.10	>0.10
5		mg/L	≤0.01	≤0.05	≤1.00	≤1.50	>1.50
6		mg/L	≤0.005	≤0.005	≤0.01	≤0.10	>0.10
7		mg/L	≤0.0001	≤0.0001	≤0.001	≤0.002	>0.002
8	三	μg/L	≤0.5	≤6	≤60	≤300	>300
9	度	度	≤5	≤5	≤15	≤25	>25
10							
11	度	NTU	≤3	≤3	≤3	≤10	>10
12	可	/					
13	总　度	mg/L	≤150	≤300	≤450	≤650	>650
14	性总固体	mg/L	≤300	≤500	≤1000	≤2000	>2000
15		mg/L	≤50	≤150	≤250	≤350	>350
16	化	mg/L	≤50	≤150	≤250	≤350	>350
17		mg/L	≤0.1	≤0.2	≤0.3	≤2.0	>2.0
18		mg/L	≤0.05	≤0.05	≤0.10	≤1.50	>1.50
19		mg/L	≤0.05	≤0.50	≤1.00	≤5.00	>5.00
20		mg/L	≤0.01	≤0.05	≤0.20	≤0.50	>0.50
21	发性	mg/L	≤0.001	≤0.001	≤0.002	≤0.01	>0.01
22	子性剂	mg/L	不得　出	≤0.1	≤0.3	≤0.3	>0.3
23		mg/L	≤1.0	≤2.0	≤3.0	≤10.0	>10.0
24		mg/L	≤0.02	≤0.10	≤0.50	≤1.50	>1.50
25	化	mg/L	≤0.005	≤0.01	≤0.02	≤0.10	>0.10

序号		单位	I	II	III	IV	V
26		mg/L	≤100	≤150	≤200	≤400	>400
27	亚	mg/L	≤0.01	≤0.10	≤1.00	≤4.80	>4.80
28		mg/L	≤2.0	≤5.0	≤20.0	≤30.0	>30.0
29	化	mg/L	≤0.001	≤0.01	≤0.05	≤0.1	>0.1
30	化	mg/L	≤1.0	≤1.0	≤1.0	≤2.0	>2.0
31	化	mg/L	≤0.04	≤0.04	≤0.08	≤0.50	>0.50
32		mg/L	≤0.01	≤0.01	≤0.01	≤0.1	>0.1
33	四　化	μg/L	≤0.5	≤0.5	≤2.0	≤50.0	>50.0
34		μg/L	≤0.5	≤1.0	≤10.0	≤120	>120
35		μg/L	≤0.5	≤140	≤700	≤1400	>1400
36	总大	MPN/L	≤ 3.0	≤ 3.0	≤ 3.0	≤ 100	> 100
37	总	CFU/mL	≤ 100	≤ 100	≤ 100	≤ 1000	> 1000

8.2-1 地下　其他　　价　准

序号		准值	单位	准
1	（C_{10}-C_{40}）	1.2	mg/L	参　《上　市建　地土壤　　况　、　估、　与修复　制、　与修复　估工作　充　定（　）》中　地下　值　充　中　二　地　值。
2	二　乙	1.2	mg/L	
3	二	0.5	mg/L	《地下　准》（GB 14848-2017）　2
4		0.10	mg/L	
5		2.0	mg/L	
6	丙	7.59×10^{6}	mg/L	大学　境健康　和　境保　南京　境　学　共同开发　《　地块　估　子　》　二　地地下　制值　价
7	丙	372	mg/L	
8		1.86×10^{7}	mg/L	
9	乙	1.79×10^{4}	mg/L	
10		1.84×10^{3}	mg/L	
11	四　呋喃	2.68×10^{5}	mg/L	
12	丙	499	mg/L	

《　地　块　估　子　》



8.2.2 分

地下 品 优先 GB/T 14848-2017、HJ 164-2020 。同保 地下 出 低于 GB/T 14848-2017 中IV准。地下 因子分 告。

8.2-2 地下 分

	依	出
pH 值	《 pH 值 定 》（HJ 1147-2020）	/
总 度	《 和 总 定 EDTA 定 》（GB/T 7477-1987）	5mg/L
	《地下 分 68 分：定 性 定 》（DZ/T 0064.68-2021）	0.05mg/L
子 性 剂	《 子 性剂 定 亚 分光光度 》（GB/T 7494-1987 ）	0.05mg/L
三	《 发性 定吹 / - 》（HJ639-2012）	1.4μg/L
四 化		1.5μg/L
六价	《地下 分 17 分：总 和六价 定 二 二 分光光度 》（DZ/T 0064.17-2021）	0.004mg/L
化	《 化 定 亚 基 分光光度 》（HJ 1226-2021）	0.01mg/L
	《 定 剂分光光度 》（HJ 535-2009）	0.025mg/L
（C_{10}-C_{40}）	《 可 取性 （C_{10}-C_{40}） 定 》（HJ 894-2017）	0.01mg/L
	《 发性 定吹 / - 》（HJ 639-2012）	1.4μg/L
		1.4μg/L
化	《地下 分 52 分：化 定吡啶-吡唑啉 分光光度 》(DZ/T0064.52-2021)	0.002mg/L
发	《 发 定 4- 基安 分光光度 》（HJ 503-2009） 1 取分光光度	0.0003mg/L
化	《 化 定 子 》（HJ 778-2015）	0.002mg/L
可	《 准 4 分：官性 和 》（GB/T 5750.4-2023）	/
		/
性总固体	《地下 分 9 分：性固体总 定 》（DZ/T 0064.9-2021）	10mg/L
	《 子 定 子 》（HJ 84-2016）	0.018mg/L
化		0.007mg/L
化		0.006mg/L
	《 65 元 定 合 子体 》（HJ 700-2014）	0.09μg/L
		0.05μg/L
	《 32 元 定 合 子体发射光 》（HJ 776-2015）	0.01mg/L
		0.01mg/L
		0.009mg/L
		0.03mg/L
		0.04mg/L
		0.009mg/L

	依	出
	《　　、　　、　　、　和　　定原子　光　》（HJ 694-2014）	0.04μg/L
		0.3μg/L
		0.4μg/L
度	《　　度　　定　度　　》（HJ 1075-2019）	/
	《　　子　　定　子　　》（HJ 84-2016）	0.004mg/L
亚	《　　子　　定　子　　》（HJ 84-2016）	0.005mg/L
	《　　和丙　　定　/　　》(HJ 895-2017)	0.2mg/L
乙	《　乙　　定吹　　/　　》(HJ 788-2016)	0.1mg/L
四　呋喃	《吹　　JSKD-FB-001-2017 参　　国　准前处　吹　　\\　发性　　定　　-JSKD-FB-010-2017 参　　国　准　　-　　》(USEPA 5030C Rev.3(2003.5)\USEPA 8260D Rev.4(2017.2))	5μg/L
	《　32　元　　定　　合　　子体发射光　　》(HJ 776-2015)	0.007mg/L
	65　元　　定　　合　　子体　　》(HJ 700-2014)	0.00125mg/L
总大	《　　准　　12　分：微　　》（GB/T 5750.12-2023）	2MPN/100mL
总	《　　准　　12　分：微　　》（GB/T 5750.12-2023）	1CFU/mL
总	《　　总　　定平　　》(HJ1000-2018)	1CFU/mL
	《地下　　分　　68　分：　　定　性　　定　》	0.4mg/L
度	《　　准　　4　分：　官性　和　　》（GB/T 5750.4-2023）	5
丙	《　丙　　定　　》(HJ697-2014)	0.07μg/L
	《　　定乙　丙　分光光度　》(HJ 601-2011)	0.05mg/L
二	《　　发性　　定吹　　/　　-　　》（HJ639-2012）	1.0μg/L
1,1-二　乙		1.2μg/L
丙		5.0μg/L
1,2-二　乙		1.4μg/L
四　呋喃	参　《吹　　JSKD-FB-001-2017 参　　国　准前处　吹　　发性　　定　　-JSKD-FB-010-2017 参　　国　准　　-　　》(USEPA 5030C Rev.3(2003.5))WUSEPA 8260D Rev.4(2017.2))	5μg/L
丙	《　　和丙　　定　/　　》（HJ 895-2017）	0.02mg/L

8.2.3 地下　各　位

年度　　一　　地下　　品中　　8.2-3。

8.2-3　一　地下

	品　号		HJ2542870001	HJ2542870002	HJ2542870003	HJ2542870007	HJ2542870021	HJ2542870022	HJ2542870023	HJ2542870005	HJ2542870004	HJ2542870008	HJ2542870006	准　值
	品名		W0	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W9	W10	W11	
	品　态		微　、嗅、微	、嗅、微	微　、嗅、微	微　、弱嗅、微	微　、嗅、微	微　、嗅、微	微　、嗅、微	微　、弱嗅、微	微　、嗅、微	微　、嗅、微	微　、弱嗅、微	
	单位	出												
丙	mg/L	0.02	0.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.24	ND	0.13	0.38	7.59×10^{6}
	/	/				弱				弱			弱	
总　度	mg/L	5.0	535	**1.18×10^{3}**	**1.18×10^{3}**	**941**	523	**922**	**1.86×10^{3}**	**2.72×10^{3}**	**1.07×10^{4}**	**749**	**4.70×10^{3}**	650
四　呋喃	μg/L	5	ND	ND	ND	3.36×10^{4}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.64×10^{4}	2.68×10^{8}
可	/	/												
子性剂	mg/L	0.05	ND	ND	0.054	0.171	ND	0.082	0.067	0.056	0.052	ND	0.060	0.3
	mg/L	0.009	0.012	0.013	ND	ND	0.089	0.113	0.036	ND	0.010	ND	0.048	5
	mg/L	0.007	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	ND	0.011	0.1
	mg/L	0.01	0.16	**3.07**	**2.39**	**4.12**	1.22	**2.68**	0.94	**14.8**	**18.7**	0.26	**26.0**	1.5
	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	**216**	2
	mg/L	0.009	0.016	ND	0.012	0.020	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
	mg/L	0.03	52.3	84.4	88.7	57.9	154	**783**	100	143	**596**	148	144	400

	品　号		HJ25428 70001	HJ25428 70002	HJ25428 70003	HJ25428 70007	HJ25428 70021	HJ25428 70022	HJ25428 70023	HJ25428 70005	HJ25428 70004	HJ25428 70008	HJ25428 70006	准　值
	品名		W0	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W9	W10	W11	
	品　态		微　、嗅、微	、嗅、微	微　、嗅、微	微　、弱嗅、微	微　、嗅、微	微　、嗅、微	微　、嗅、微	微　、弱嗅、微	微　、嗅、微	微　、嗅、微	微　、弱嗅、微	
	单位	出												
化	mg/L	0.05	0.12	0.14	0.06	ND	0.10	0.15	ND	ND	0.22	ND	0.15	0.5
性总固体	mg/L	15	1.02×10^3	**2.29×10^3**	**2.33×10^3**	1.83×10^3	1.16×10^3	**3.94×10^3**	**4.58×10^3**	**5.17×10^3**	**2.08×10^4**	1.79×10^3	**1.12×10^4**	2000
	mg/L	0.05	ND	ND	ND	0.09	ND	ND	ND	ND	0.09	ND	0.19	1840
化	mg/L	0.006	0.380	0.387	0.361	0.534	0.392	0.641	1.08	0.423	0.310	0.441	0.770	2
	mg/L	0.018	54.7	97.7	94.3	56.4	102	89.9	65.0	62.4	205	50.2	87.7	350
化	mg/L	0.007	255	**819**	**825**	**533**	316	**1.87×10^3**	**1.57×10^3**	**2.39×10^3**	**1.05×10^4**	**645**	**794**	350
	mg/L	0.004	0.040	ND	ND	ND	ND	0.667	ND	ND	ND	0.043	ND	30
	mg/L	0.025	ND	0.028	ND	**1.84**	0.050	0.350	**3.91**	0.565	0.198	ND	ND	1.5
二	μg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11.2	ND	ND	**1.84×10^4**	500
	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	19.0	ND	ND	ND	120
	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	431	1400
总	CFU/mL	1	340	640	200	160	70	140	310	320	330	1200	560	/
总	μg/L	0.3	ND	ND	ND	2.7	ND	ND	3.7	1.1	ND	ND	3.1	50
乙	mg/L	0.1	ND	ND	ND	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	5.29×10^3	1.79×10^4
（C_{10}-C_{40}）	mg/L	0.01	0.04	**2.43**	**1.84**	0.05	0.01	0.01	0.01	0.10	0.10	0.04	**7.28**	1.2

	品　号		HJ25428 70001	HJ25428 70002	HJ25428 70003	HJ25428 70007	HJ25428 70021	HJ25428 70022	HJ25428 70023	HJ25428 70005	HJ25428 70004	HJ25428 70008	HJ25428 70006	准　值
	品名		W0	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W9	W10	W11	
	品　态		微　、嗅、微	、嗅、微	微　、嗅、微	微　、弱嗅、微	微　、嗅、微	微　、嗅、微	微　、嗅、微	微　、弱嗅、微	微　、嗅、微	微　、嗅、微	微　、弱嗅、微	
	单位	出												
发	mg/L	0.0003	1.7×10^{-3}	1.9×10^{-3}	1.8×10^{-3}	2.4×10^{-3}	1.5×10^{-3}	1.3×10^{-3}	1.3×10^{-3}	2.2×10^{-3}	1.7×10^{-3}	1.9×10^{-3}	**0.0825**	0.01
	μg/L	1.25	39.2	51.7	68.1	160	19.0	949	222	84.3	77.6	45.8	339	2000
	μg/L	0.05	ND	0.08	ND	ND	0.22	0.43	ND	ND	ND	ND	ND	10
	mg/L	0.4	6.1	5.6	5.0	**37.8**	2.2	4.8	4.6	**54.0**	8.7	3.5	**162**	10
度	度	5	**30**	ND	**30**	**40**	**35**	**35**	20	**30**	25	25	**50**	25
pH 值		/	7.1	7.0	7.2	7.0	7.1	7.2	7.3	6.7	6.7	7.1	6.4	5.5-9.0
度	NTU	/	**95**	**17**	**92**	**19**	**64**	**52**	**15**	**53**	**66**	**50**	**84**	10

8.24　二　地下

	品　号		HJ2564900001	HJ2564900002	HJ2564900004	HJ2564900006	HJ2564900008	HJ2564900010	HJ2564900011	HJ2564900013	HJ2564900014	HJ2564900015	
	品名		W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W9	W10	W11	准　值
	品　态		微　、嗅、微	微　、嗅、微	微　、弱嗅、微	微　、嗅、微	微　、嗅、微	微　、嗅、微	微　、弱嗅、微	微　、嗅、微	微　、嗅、微	微　、弱嗅、微	
	单位	出											
总	CFU/mL	1	**1.4×10^{3}**	/	**1.0×10^{4}**	360	**1.6×10^{4}**	**1.1×10^{3}**	1.0×10^{3}	150	**2.5×10^{4}**	**2.8×10^{4}**	1000
丙	mg/L	0.02	ND	/	ND	/	/	ND	/	/	/	/	7.59×10^{6}
	/	/	/		弱	/	/	/	弱		/	弱	
总　度	mg/L	5.0	582	**1.42×10^{3}**	**678**	/	/	**1.84×10^{3}**	**3.11×10^{3}**	**7.86×10^{3}**	/	**3.63×10^{3}**	650
	mg/L	0.025	/	/	**2.98**	/	/	**3.15**	/	/	/	/	1.5
四　呋喃	μg/L	5.0	/	/	266	/	/	/					

8.2.5　三　地下

	品　号		HJ25110840040	HJ25110840041	HJ25110840042	HJ25110840043	HJ25110840044	HJ25110840045	准值
	品名		W1	W2	W3	W7	W9	W10	
	品　态		微　、　嗅、微	微　、　嗅、微	微　、　嗅、微	微　、弱嗅、微	微　、　嗅、微	微　、　嗅、微	
	单位	出							
	/	/				弱			
总　度	mg/L	5.0	**1.38×10³**	**9.59×10³**	**774**	**2.13×10³**	**1.61×10³**	**672**	650
四　呋喃	μg/L	5	ND	ND	79.4	ND	ND	ND	2.68×10⁸
总大	MPN/100mL	2	出	2	5	出	出	5	100
	mg/L	0.009	ND	ND	0.017	ND	ND	ND	5
	mg/L	0.01	ND	ND	0.02	0.03	0.06	ND	2
	mg/L	0.009	ND	ND	0.013	ND	ND	ND	0.5
	mg/L	0.01	**2.74**	**10.4**	1.32	**10.4**	**2.34**	1.06	1.5
	mg/L	0.03	87.5	**592**	46.3	106	94.8	99.3	400
亚	mg/L	0.003	3×10⁻³	ND	0.029	ND	5×10⁻³	0.013	4.8
子性剂	mg/L	0.05	ND	0.077	ND	0.106	0.068	ND	0.3
性总固体	mg/L	15	**2.10×10³**	**1.15×10⁴**	1.25×10³	**4.21×10³**	**3.46×10³**	1.65×10³	2000
	mg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	3.2	ND	1.86×10⁷
总	CFU/mL	1	140	360	**1.2×10³**	160	86	**2.5×10³**	1000
化	mg/L	0.006	0.417	0.509	0.637	0.512	0.537	0.569	2
	mg/L	0.018	98.9	244	17.6	40.5	42.9	57.2	350
化	mg/L	0.007	**676**	**5.87×10³**	**406**	**1.92×10³**	**1.57×10³**	**450**	350
	mg/L	0.004	0.468	1.13	0.341	0.628	0.557	0.270	30
	mg/L	0.025	0.260	0.420	**2.25**	**2.73**	**2.00**	0.135	1.5

	品　号		HJ25110840040	HJ25110840041	HJ25110840042	HJ25110840043	HJ25110840044	HJ25110840045	准值
	品名		W1	W2	W3	W7	W9	W10	
	品　态		微　、　嗅、微	微　、　嗅、微	微　、　嗅、微	微　、弱嗅、微	微　、　嗅、微	微　、　嗅、微	
	单位	出							
（C_{10}-C_{40}）	mg/L	0.01	0.06	0.06	0.04	0.04	0.05	0.02	1.2
发	mg/L	0.0003	1.4×10^{-3}	1.2×10^{-3}	1.4×10^{-3}	1.2×10^{-3}	1.2×10^{-3}	1.4×10^{-3}	0.01
总	μg/L	0.3	ND	ND	2.7	2.4	0.7	ND	50
	μg/L	1.25	85.4	152	178	165	388	61.5	2000
	μg/L	0.05	0.12	0.40	0.16	0.14	0.05	0.06	10
	μg/L	0.09	ND	0.40	0.34	0.17	ND	ND	100
	mg/L	0.4	1.3	4.6	3.6	6.5	6.4	1.9	10
度	度	5	15	10	20	25	20	10	25
pH 值		/	6.9	7.0	6.9	6.6	6.9	7.0	5.5-9.0
度	NTU	/	**19**	**87**	**23**	**57**	**53**	**53**	10

8.2.6　四　地下

	品　号		HJ25143120001	HJ25143120003	HJ25143120004	HJ25143120006	HJ25143120008	HJ25143120009	准值
	品名		W2	W1	W3	W7	W9	W10	
	品　态		微　、　嗅、微	微　、　嗅、微	微　、　嗅、微	微　、弱嗅、微	微　、　嗅、微	微　、　嗅、微	
	单位	出							
丙	mg/L	0.02	/	ND	ND	/	/	/	7.59×10^{6}
总	CFU/mL	1	/	500	890	580	360	440	1000
	/	/		/		弱		/	
总　度	mg/L	5.0	**7.08×10^{3}**	**1.43×10^{3}**	**659**	**1.26×10^{3}**	**1.97×10^{3}**	/	650
	mg/L	0.025	/	/	**1.54**	/	/	/	1.5
四　呋喃	μg/L	5	/	/	ND	/	/	/	2.68×10^{8}
子 性剂	mg/L	0.05	/	/	0.054	/	/	/	0.3
	mg/L	0.03	**576**	/	/	/	/	/	400
化	mg/L	0.05	0.22	/	/	/	/	/	2
化	mg/L	0.5	**4.34×10^{3}**	**920**	268	**1.02×10^{3}**	**1.44×10^{3}**	**364**	350
性总固体	mg/L	15	**1.08×10^{4}**	/	1.32×10^{3}	**2.88×10^{3}**	**3.75×10^{3}**	/	2000
	mg/L	0.4	/	/	/	**14.8**	/	/	10
	mg/L	0.01	**10.4**	/	1.29	**6.69**	/	/	1.5
度	度	5	品异　为微	20	15	15	/	10	25

8.2.4　　分

8.2.4.1 地下　　与　准对　分

一　地下　　于 2025 年 4　15　、4　18　完　地下　　品　工作，共　　地下　　品 11 个，含 1 个对　　品，　　为①GB/T14848　1 常　　（微　、　射性　外）：pH 值、　度、　、　度、　　可　、总　度、　　性总固体、　　、　化　、　、　、　、　、　发性　、　子　　性剂、　　、　　、　化　、　、亚　　、　　、　化　、　化　、　化　、　、　、　、　、六价　、　、三　　、四　化　、　、　；②　征因子：　　、　、　、四　呋喃、　　、丙　　、　　、　丙　、乙　、丙　、二　　。③其他因子：二　乙　、　　总　、总大　　。

（一）　一　地下

①　　，pH 值　围为 6.4-7.3。　　W1　总　度、　、　性总固体、　化　、　度；W2　总　度、　、　　性总固体、　化　、　度、　度；W3　　、总　度、　、　化　、　　、　　、　度、　度；W4　度、　度；W5　总　度、　、　、　　性总固体、　化　、　度、　度；W6　总　度、　　性总固体、　化　、　　、　度；W7　　、总　度、　、　性总固体、　化　、　度、　　、　度；W9　总　度、　、　、　性总固体、　化　、　度；W10　总　度、　化　、　度；W11　　、总　度、　、　、　　性总固体、　化　、二　　、　度、　发　、　　、　度　值　　《地下　　准》（GB/T 14848-2017）IV　　值，W1、W2、W11　　（C_{10}~C_{40}），　出　　《上　市建　　地土壤　　况　、　　估、　　与修复　　制、　　与修复　　估工作　　充　定（　　）》（　　土〔2020〕62 号）　二　　地　　值。其他　出　关　准　　，六价　、丙　　、　化　、　　丙　、总大　　、　、　、亚　　、1,1-二　乙　、三　　、四　化　、　化　、1,2-二　乙　、总　、　、　、　可　　出。

②　　与对　地下　　值　，　　因子外，　、　　、乙　、四　呋喃　　差异。

③关　　中　化　、二　　、　　、　　（C_{10}~C_{40}）　　出，W1、

W2、W3、W5、W6、W7、W9、W10、W11 化 ；W11 二 ；W3、W6 ；W1、W2、W11 （C_{10}~C_{40}） 出， 出 《上市建 地土壤 况 、 估、 与修复 制、与修复 估工作 充 定（ ）》（ 土〔2020〕62 号） 二地 值。 、 、 、 、 化 、 出， 出值 《地下 准》（GB/T 14848-2017）IV 值。丙 、四 呋喃、乙 、出， 出 大学 境健康 和 境保 南京 境 学共同开发 《 地块 估 子 》 二 地地下 制值。丙 、丙 、 出。

上， 地块 一 地下 属于《地下 准》（GB/T 14848-2017）V ，V 因子为 、总 度、 、 、 、 性总固体、 化 、 、二 、 （C_{10}-C_{40}）、 发 、 、 度、 度。

（二） 二 地下

二 地下 于 2025 年 6 3 完 地下 品 工作，共地下 品 10 个， 为 总 、丙 、 、总 度、 、四 呋喃、 、 、 子 性剂、 、 、 化 、 化 、 性总固体、 、 、 度。

① ，W1 总 ；W2 总 度、 、 性总固体、化 ；W3 总 、 、总 度、 、 、 度；W5 总 、化 、 ；W6 总 、总 度、 性总固体、 化 、 ；W7 、总 度、 化 、 性总固体、 、 度、 ；W9 总 度、 性总固体、 化 ；W10 总 ；W11 总 、 、总 度、 、 、性总固体、 化 《地下 准》（GB/T 14848-2017）IV 值。

上， 地块 二 地下 属于《地下 准》（GB/T 14848-2017）V ，V 因子为 总 、 、总 度、 、 、 、 化 、 性总固体、 、 、 度。

（三） 三 地下 分

2025 年 11 21 完 地下 品 工作，共 地下 品 6 个，

为①GB/T14848　1 常　　（微　　、　射性　外）：pH 值、　度、、　度、　可　　、总　度、　性总固体、　　、　化　、　、　、　、、　发性　　、　子　　性剂、　　、　　、　化　、　、亚　　、、　化　、　化　、　化　、　、　、　、　、六价　、　、三　　、四　化　、　、　；②　征因子：　　、　、　、四　呋喃、　　、丙　、　、　　丙　、乙　、丙　、二　　。③其他因子：二　乙　、总　、总大　　。

①　　，pH 值　围为 6.6-7.0。　　W1　总　度、　、性总固体、　化　、　度；W2　总　度、　、　、　性总固体、　化　、度；W3　总　度、　总　、　化　、　、　度；W7　　、总　度、　、性总固体、　化　、　、　度；W9　总　度、　、　性固体、　、化　、　度；W10　总　度、　总　、　化　、　度　　值　《地下　　准》（GB/T 14848-2017）IV　　值，其他　出　　关准　　。丙　、　、六价　、丙　　、　化　、　　丙　、　可　、、　、　　、二　　、1,1-二　乙　、　仿（三　　）、四　化　、　、1,2-二　乙　、　　、　化　、总　、乙　、　化　　出。

②　　与对　地下　　值　　，　　因子外，丙　、四　呋喃　差异。

③关　　中 W3、W7、W9　　；W1、W2、W3、W7、W9、W10　化　出值　《地下　　准》（GB/T 14848-2017）IV　　值。、　、　　、　化　出值　《地下　　准》（GB/T 14848-2017）IV　　值。四　呋喃、　　出，　出　　大学　境健康和　境保　南京　境　学　　共同开发　《　地块　　估　子　》二　地地下　　制值。　（C_{10}~C_{40}）　出，　出　　《上市建　地土壤　　况　、　估、　　与修复　　制、与修复　　估工作　充　定（　）》（　土〔2020〕62 号）　二地　值。丙　、丙　　、　　丙　、　、　　、二　　、　　、乙　出

上，　地块　三　地下　　属于《地下　　准》（GB/T 148

48-2017）V　　，V　　因子为　、总　度、　、　、　　性总固体、总　、　化　、　　、　度。

（一）　四　地下　　分

2025 年 12　01　完　地下　　品　　工作，共　　地下　　品 6 个，为丙　、　　总　、　、总　度、　　、四　呋喃、　　子　　性剂、　、　、　化　、　化　、　　性总固体、　　、　度。

①　　，　　W2　总　度、　、　、　化　、　性固体、度，W1　总　度、　化　，W3　总　度、　　，W7　　、总　度、　化　、性固体、　　、　，W9　总　度、　化　、　　性固体，W10　　化　　值　　《地下　　准》（GB/T 14848-2017）IV　　值。

上，　地块　四　地下　　属于《地下　　准》（GB/T 14848-2017）V　　，V　　因子为　、总　度、　、　、　化　、　性固体、　　、　、　度。

8.2.4.2 地下　各　位　　值与前　　值　对　　况

　　，企业　地下　关　　为 pH 值、　　、　　丙　、二　、四　呋喃、　　、丙　　、　、乙　、丙　、　、　　、　、　、　化　、　、　化　、　；　　、总　度、　、　、　、性总固体、　化　、　　、二　　、　　总　、　　（C_{10}-C_{40}）、　发　、　、　度、　度、　　总　、　。

W1　位总　度、　、　、　性固体、　　、　化　、　　（C_{10}-C_{40}）、发　、　　；W2　位　　总　、　　（C_{10}-C_{40}）、　　、　度、　度；W3　位　、　　、　　（C_{10}-C_{40}）、　发　、　　；W4　位　、　、　化　、　度；W5　位总　度、　、　性固体、　化　、　、　度；W6　位　　；W7　位丙　、　　、　化　、　发　、　　；W9　位总　度、　、　、　性固体、　　、　化　、　　（C_{10}-C_{40}）、　　；W10　位总　度、　、　、　性固体、　　、　化　、　　（C_{10}-C_{40}）、　度；W11　位丙　、总　度、　、　、　、　性固体、　　、　　（C_{10}-C_{40}）、发　、　　、　度、　度 2025 年度地下　　值　　2024 年年度地下　　值 30%以上。

W1　位　　、　；W2　位总　度、　、　、　　性总固体、　化　、　、　化　、　；W7　位　　、　；W9　位　化　、　　、　；W10　位　、　2025 年度下半年地下　　值　　上半年地下　　值　30%以上。

8.2-6 地下　　位 2024 年 6　24　　值　　况

	单位	出	W0	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W9	W10	W11
pH 值		/	7.3	7.4	6.3	7.2	7.6	7.6	7.3	7	7.3	7.1	7.2
	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
丙	μg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二	μg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四　呋喃	μg/L	5	ND	ND	ND	213000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	mg/L	0.05	ND	ND	ND	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
丙	μg/L	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	mg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
丙	μg/L	5	/	32	33	163	9	30	1870	42	19	ND	12
	mg/L	0.007	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	mg/L	0.01	0.07	0.02	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.08	0.01	0.01	0.07
	mg/L	0.009	0.182	0.089	0.059	0.115	0.528	0.197	0.124	0.045	0.154	0.186	0.4
	mg/L	0.018	59.2	58.8	99.9	2.18	89.5	89.8	15.8	27.7	46.7	33.6	6.37
化	mg/L	0.007	158	178	7800	559	169	431	1290	1630	438	140	793
	μg/L	1.25	90.6	156	369	196	122	2160	287	216	253	93.7	293
化	mg/L	0.006	0.502	0.561	0.71	0.591	0.661	0.787	1.1	0.458	0.638	0.558	0.671
	mg/L	0.025	0.178	0.106	0.23	3.59	0.362	0.281	3.46	0.845	0.609	0.026	1.06
	mg/L	0.03	42	35	363	67.1	102	101	103	160	59.8	52.4	63.3
总　度	mg/L	5	424	554	13300	844	444	231	1820	2540	771	361	1240
子 性剂	mg/L	0.05	0.097	0.081	0.206	0.356	0.085	0.079	0.066	0.151	0.091	0.085	0.091
性总固体	mg/L	15	878	1560	24700	2930	1310	1550	5700	7690	3080	1020	3660
度	度	5	15	15	15	40	15	25	20	35	25	15	25
总	CFU/mL	1	2000	18000	150	8600	1200	2400	37000	1400	14000	2400	32000
	mg/L·	0.01	0.14	0.41	10.7	2.61	0.8	0.06	1	14	0.66	0.06	2.25

	单位	出	W0	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W9	W10	W11
	mg/L	0.01	0.16	0.07	0.15	0.67	0.64	0.08	0.61	0.59	0.29	0.09	2.11
度	NTU	/	66	62	58	61	54	52	48	89	72	52	54
	mg/L	0.4	1.6	2.3	3.1	5.7	3.1	5.8	5.8	5.5	5.4	2.7	5.7

8.2-8 地下　　位 2025 年上半年与 2024 年　　值　对　　况

	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W9	W10	W11
丙	/	/	/	/	/	/	**5.71**	/	/	**31.67**
总　度	**2.13**	0.09	1.11	1.18	**3.99**	1.02	1.07	**13.88**	**2.07**	**3.79**
四　呋喃	/	/	0.16	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	7.49	0.22	**1.58**	**1.53**	**44.67**	0.94	1.06	**28.33**	**4.33**	**11.56**
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	**102.37**
	/	0.20	0.17	/	/	/	/	/	/	/
	2.41	0.24	0.86	**1.51**	**7.75**	0.97	0.89	**9.97**	**2.82**	**2.27**
性总固体	**1.47**	0.09	0.62	0.89	**2.54**	0.80	0.67	**6.75**	**1.75**	**3.06**
	/	/	1.00	/	/	/	/	/	/	/
化	0.69	0.51	0.90	0.59	0.81	0.98	0.92	0.49	0.79	1.15
	1.66	0.94	**25.87**	1.14	1.00	**4.11**	**2.25**	**4.39**	**1.49**	**13.77**
化	**4.60**	0.11	0.95	**1.87**	**4.34**	1.22	**1.47**	**23.97**	**4.61**	1.00
	0.26	/	0.51	0.14	1.25	1.13	0.67	0.33	/	/
二	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
总	0.04	**1.33**	0.02	0.06	0.06	0.01	0.23	0.02	0.50	0.02
乙	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
（C_{10}-C_{40}）	**121.50**	**184.00**	**1.67**	0.50	0.50	0.50	1.25	**10.00**	**4.00**	**104.00**
发	**1.46**	1.20	**2.18**	0.79	0.76	0.65	**1.69**	1.00	1.27	**63.46**
	0.33	0.18	0.82	0.16	0.44	0.77	0.39	0.31	0.49	1.16
	2.43	**1.61**	**6.63**	0.71	0.83	0.79	**9.82**	**1.61**	1.296	**28.42**

	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W9	W10	W11
度	/	**2.00**	1.00	**2.33**	**1.40**	1.00	0.86	1.00	**1.67**	**2.00**
度	0.27	**1.59**	0.31	1.19	1.00	0.31	0.60	0.92	0.96	**1.56**
丙	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
丙	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

：/　　2　　存在　　出，　　。　　值，pH 值　　值。

8.2-9 地下　　位 2025 年下半年与上半年　　值　对　　况

	W1	W2	W3	W7	W9	W10
丙	/	/	/	/	/	/
和　总　（总　度）	1.17	**8.13**	0.82	0.78	0.15	0.90
四　呋喃	/	/	0.002	/	/	/
	/	/	/	/	/	/
	0.89	**4.35**	0.32	0.70	0.13	**4.08**
	/	/	/	/	/	/
	/	/	0.65	/	/	/
	1.04	**6.67**	0.80	0.74	0.16	0.67
性总固体	0.92	**4.94**	0.68	0.81	0.17	0.92
	/	/	/	/	/	/
化　（　　子）	1.08	**1.41**	1.19	1.21	**1.73**	1.29
（　　）	1.01	**2.59**	0.31	0.65	0.21	1.14
化　（　　子）	0.83	**7.12**	0.76	0.80	0.15	0.70
	9.29	/	1.22	**4.83**	**10.10**	/
二	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/
总	0.10	/	0.12	0.16	0.57	0.10
乙	/	/	/	/	/	/
（C_{10}-C_{40}）	0.02	0.03	0.80	0.40	0.50	0.50

	W1	W2	W3	W7	W9	W10
发	/	/	/	/	/	/
	1.65	**2.23**	1.11	**1.96**	**5.00**	**1.34**
	0.23	0.92	0.10	0.12	0.74	0.54
度	/	0.33	0.50	0.83	0.80	0.40
度	1.12	0.95	1.21	1.08	0.80	1.06
丙	/	/	/	/	/	/
丙	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/

：/　2　出，　。　值，pH 值　值，　总　为　三　与　二　值　，其他　为　三　与　一　值　。

8.2.4.3 地下　关　　及　　值　势分

，企业　地下　关　　为 pH 值、　、　　丙　、二　、四　呋喃、　、丙　　、　、乙　、丙　、　、　　、　、　、化　、　、化　、　；　　、总　度、　、　、　、性总固体、　化　、　、二　　、　总　、　　（C_{10}-C_{40}）、　发　、　、　度、　度、　总　、　。pH 值　为　定，均为中性，不　　势分　。　分　　不　，不　　势分　，　　8.2-10，图 8.2-1~8.2-11。

对地下　关　　及　　值　　势分　：

W1　　（C_{10}-C_{40}）、　　、　、　性总固体、　、　度、　势　　大于 0，呈上升　势。

W2　　（C_{10}-C_{40}）、　　、　化　、　、　子　　性剂、　度、　　势　　大于 0，呈上升　势。

W3　　、　、　　、　、总　度、　度、　、　度　势　　大于 0，呈上升　势。

W4　　、　、　性固体、　度、　度、　、　　势　　大于 0，呈上升　势。

W5　　化　、　　、总　度、　性固体、　度、　度、　子　性剂　势　　大于 0，呈上升　势。

W6　　、　化　、　化　、　、总　度、　性总固体、　度、　势　　大于 0，呈上升　势。

W7　　、　、　子　　性剂、　度、　度　势　　大于 0，呈上升　势。

W9　　、　化　、　、　、　、总　度、　子　　性剂、　性固体、　度、　、　、　度、　　势　　大于 0，呈上升　势。

W10　　、　化　、　、总　度、　性固体、　度、　势　　大于 0，呈上升　势。

W11　　（C_{10}-C_{40}）、　、　　、总　度、　性固体、　度、　、　、　度、　　、　发　、　子　　性剂　势　　大于 0，呈上升　势。

8.2-10 地下　　历　　值

	单位	出	W1								
			2021	2022	2023	2024.06	2024.09	2025.4	2025.6	2025.11	2025.12
	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/
丙	μg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/
二	μg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/
四　呋喃	μg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/
	mg/L	0.05	ND	0.07	ND	ND	ND	ND	/	ND	/
丙	μg/L	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/
	mg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/
乙	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/
丙	μg/L	5	ND	ND	ND	32	2740	ND	ND	ND	ND
	mg/L	0.007	ND	/	ND	ND	0.008	ND	/	ND	/
	mg/L	0.01	0.08	0.2	0.27	0.02	0.11	2.43	/	0.06	/
	mg/L	0.009	ND	ND	ND	0.089	0.01	ND	/	ND	/
	mg/L	0.018	93.5	104	113	58.8	146	97.7	/	98.9	/
化	mg/L	0.007	1090	894	901	178	168	819	118	676	920
	μg/L	1.25	/	/	150	156	266	51.7	/	85.4	
化	mg/L	0.006	0.445	0.647	0.649	0.561	0.563	0.387	/	0.417	/
	mg/L	0.025	0.249	0.211	0.341	0.106	0.131	0.028	/	0.26	/
	mg/L	0.03	76.1	68.5	90	35	38.6	84.4	/	87.5	/
总　度	mg/L	5	1360	1.58×10^3	798	554	760	1180	582	1380	1430
子 性剂	mg/L	0.05	0.085	ND	0.13	0.081	0.055	ND	/	ND	/
性总固 体	mg/L	15	2750	3.65×10^3	2019	1560	1360	2290	/	2110	/
度	度	5	40	10	10	15	40	ND	15	15	20
总	CFU/ml	1	/	/	/	18000	/	640	/	/	/

	单位	出	W1								
			2021	**2022**	**2023**	**2024.06**	**2024.09**	**2025.4**	**2025.6**	**2025.11**	**2025.12**
总	CFU/ml	1	1.20×10^4	/	/	/	/	/	1430	140	500
	mg/L	0.01	3.42	1.32	ND	0.41	0.12	3.07	/	2.74	/
	mg/L	0.01	ND	0.04	0.04	0.07	0.02	ND	/	ND	/
度	NTU	1	20	4	9	62	64	17	/	19	/
	mg/L	0.4	1.5	1	2.4	2.3	3	5.6	/	1.3	/
发	mg/L	0.0003	/	0.0004	0.184	0.0013	0.0015	0.0019	/	0.0014	/

8.2-10 地下　　历　　值

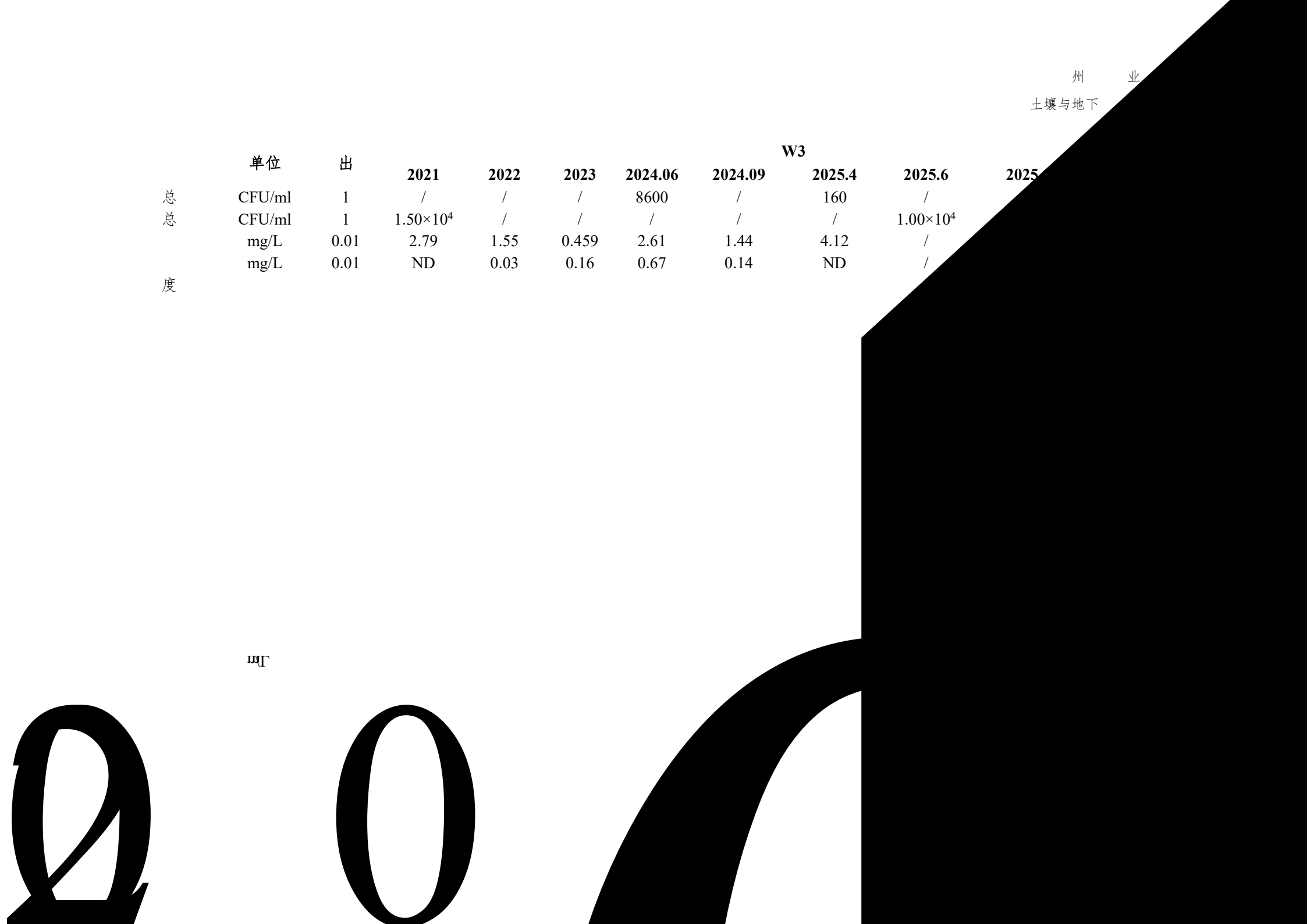
	单位	出	W2								
			2021	2022	2023	2024.06	2024.09	2025.4	2025.6	2025.11	2025.12
	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/
丙	μg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/
二	μg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/
四　呋喃	μg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/
	mg/L	0.05	ND	0.09	ND	ND	ND	ND	/	ND	/
丙	μg/L	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/
	mg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/
乙	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/
丙	μg/L	5	ND	ND	ND	33	ND	ND	/	ND	/
	mg/L	0.007	ND	/	ND	ND	0.008	ND	/	ND	/
	mg/L	0.01	0.157	0.19	0.21	0.01	0.11	1.84	/	0.06	/
	mg/L	0.009	ND	ND	ND	0.059	ND	0.012	/	ND	/
	mg/L	0.018	81.8	148	186	99.9	95.4	94.3	/	244	/
化	mg/L	0.007	2990	3.78×10^{3}	12960	7800	10800	825	973	5870	4340
	μg/L	1.25	/	/	150	369	587	68.1	/	152	
化	mg/L	0.006	0.338	0.288	ND	0.71	2.68	0.361	0.32	0.509	0.22
	mg/L	0.025	0.34	0.375	0.804	0.23	0.205	ND	/	0.42	/
	mg/L	0.03	220	277	600	363	370	88.7	185	592	576
总　度	mg/L	5	4010	5.37×10^{3}	9086	13300	13000	1180	1420	9590	7080
子 性剂	mg/L	0.05	0.072	ND	0.16	0.206	0.101	0.054	/	0.077	/
性总固 体	mg/L	15	7020	9.11×10^{3}	18157	24700	19800	2330	3.44×10^{3}	1.15×10^{4}	1.08×10^{4}
度	度	5	40	10	10	15	30	30	15	10	品异　为微
总	CFU/ml	1	/	/	/	150	/	200	/	/	/

	单位	出	W2								
			2021	2022	2023	2024.06	2024.09	2025.4	2025.6	2025.11	2025.12
总	CFU/ml	1	1.90×10^{4}	/	/	/	/	/	/	360	/
	mg/L	0.01	16.2	10.9	0.474	10.7	7.48	2.39	/	10.4	10.4
	mg/L	0.01	ND	0.03	ND	0.15	0.03	ND	/	ND	/
	mg/L	0.009	ND	ND	ND	0.059	ND	0.012	/	ND	/
度	NTU	1	10	2	8.9	58	67	92	/	87	/
	mg/L	0.4	2.8	3.5	1.2	3.1	7.2	5	/	4.6	/
发	mg/L	0.0003	/	0.0007	0.159	0.0015	1.3×10^{-3}	0.0018	/	0.0012	/

8.2-10 地下　　历　　值

	单位	出	W3								
			2021	2022	2023	2024.06	2024.09	2025.4	2025.6	2025.11	2025.12
	μg/L	1.4	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/
丙	μg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/
二	μg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/
四　呋喃	μg/L	5	192000	257000	ND	213000	16500	33600	266	79.4	ND
	mg/L	0.05	ND	0.08	ND	0.09	0.11	0.09	/	ND	/
丙	μg/L	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/
	mg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/
乙	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	/	ND	/
丙	μg/L	5	ND	ND	ND	163	1570	ND	ND	ND	ND
	mg/L	0.007	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	ND	/
（C_{10}-C_{40}）	mg/L	0.01	0.068	0.13	0.17	0.03	0.13	0.05	/	0.04	/
	mg/L	0.009	ND	ND	ND	0.115	0.02	0.02	/	0.013	/
	mg/L	0.018	1.71	4.18	84	2.18	5.98	56.4	/	17.6	/
化	mg/L	0.007	657	429	3204	559	199	533	301	406	268
	μg/L	1.25	/	/	160	196	198	160	/	178	
化	mg/L	0.006	0.749	0.915	0.428	0.591	0.792	0.534	/	0.637	/
	mg/L	0.025	3.89	2.77	1.11	3.59	2.81	1.84	2.98	2.25	1.54
	mg/L	0.03	42.7	31	29.2	67.1	46.3	57.9	/	46.3	/
总　度	mg/L	5	763	731	336	844	382	941	678	774	659
子 性剂	mg/L	0.05	0.076	ND	0.1	0.356	0.092	0.171	0.111	ND	0.054
性总固体	mg/L	15	1660	1.77×10^3	3518	2930	1330	1830	1.33×10^3	1.25×10^3	1.32×10^3
度	度	5	20	15	20	40	20	40	70	20	15

	单位	出				W3				
			2021	2022	2023	2024.06	2024.09	2025.4	2025.6	2025
总	CFU/ml	1	/	/	/	8600	/	160	/	
总	CFU/ml	1	1.50×10^4	/	/	/	/	/	1.00×10^4	
	mg/L	0.01	2.79	1.55	0.459	2.61	1.44	4.12	/	
	mg/L	0.01	ND	0.03	0.16	0.67	0.14	ND	/	
度										



8.2-10 地下　　历　　值

	单位	出	W4					
			2021	2022	2023	2024.06	2025.4	2025.6
	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	/
丙	μg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	/
二	μg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	/
四　呋喃	μg/L	5	14	6	6	ND	ND	/
	mg/L	0.05	ND	0.12	ND	ND	ND	/
丙	μg/L	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	/
	mg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	/
乙	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	/
丙	μg/L	5	ND	ND	ND	9	ND	/
	mg/L	0.007	ND	/	ND	ND	ND	/
（C_{10}-C_{40}）	mg/L	0.01	0.028	0.15	0.25	0.02	0.01	/
	mg/L	0.009	ND	ND	ND	0.528	ND	0.028
	mg/L	0.018	113	116	93	89.5	102	/
化	mg/L	0.007	317	306	520	169	316	/
	μg/L	1.25	/	/	180	122	19	/
化	mg/L	0.006	0.545	0.518	0.673	0.661	0.392	/
	mg/L	0.025	0.045	0.146	0.406	0.362	0.05	/
	mg/L	0.03	108	168	186	102	154	/
总　度	mg/L	5	541	724	500	444	523	/
子　　性剂	mg/L	0.05	0.085	ND	0.11	0.085	ND	/
性总固体	mg/L	15	1070	1.13×10^3	1309	1310	1160	/
度	度	5	20	5	5	15	35	/

	单位	出	W4					
			2021	2022	2023	2024.06	2025.4	2025.6
总	CFU/ml	1	/	/	/	1200	70	/
总	CFU/ml	1	2.10×10^4	/	/	/	/	360
	mg/L	0.01	0.54	0.01	0.015	0.8	1.22	/
	mg/L	0.01	ND	0.04	0.01	0.64	ND	/
度	NTU	1	8	2	3.4	54	64	/
	mg/L	0.4	1.7	0.7	3	3.1	2.2	/
发	mg/L	0.0003	/	0.0009	0.0381	0.0019	0.0015	/

8.2-10 地下 历 值

	单位	出	W5					
			2021	2022	2023	2024.06	2025.4	2025.6
	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	/
丙	μg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	/
二	μg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	/
四 呋喃	μg/L	5	8	12	ND	ND	ND	/
	mg/L	0.05	ND	0.1	ND	ND	ND	/
丙	μg/L	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	/
	mg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	/
乙	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	/
丙	μg/L	5	ND	ND	ND	30	ND	/
	mg/L	0.007	ND	/	ND	ND	ND	/
（C_{10}-C_{40}）	mg/L	0.01	0.062	0.21	0.21	0.02	0.01	/
	mg/L	0.009	ND	0.018	ND	0.197	ND	/
	mg/L	0.018	178	188	113	89.8	89.9	/
化	mg/L	0.007	621	1.48×10^3	994	431	1870	370
	μg/L	1.25	/	/	2540	2160	949	2320
化	mg/L	0.006	0.65	0.684	0.749	0.787	0.641	/
	mg/L	0.025	0.089	0.167	0.204	0.281	0.35	/
	mg/L	0.03	332	630	585	101	783	239
总 度	mg/L	5	254	891	320	231	922	/
子 性 剂	mg/L	0.05	0.068	ND	0.090	0.079	0.082	/
性总固体	mg/L	15	1950	3.42×10^3	1643	1550	3940	/
度	度	5	40	10	10	25	35	/

	单位	出	W5					
			2021	2022	2023	2024.06	2025.4	2025.6
总	CFU/ml	1	/	/	/	2400	140	/
总	CFU/ml	1	9.10×10^{3}	/	/	/	/	1.60×10^{4}
	mg/L	0.01	0.3	0.99	ND	0.06	2.68	/
	mg/L	0.01	ND	0.03	ND	0.08	ND	/
度	NTU	1	8	4	9.1	52	52	/
	mg/L	0.4	6.3	2.8	4.7	5.8	4.8	/
发	mg/L	0.0003	/	0.0003	0.0459	0.0017	0.0013	/

8.2-10 地下　　历　　值

	单位	出	W6					
			2021	2022	2023	2024.06	2025.4	2025.6
	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	/
丙	μg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	/
二	μg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	/
四　呋喃	μg/L	5	10	6	ND	ND	ND	/
	mg/L	0.05	ND	0.1	0.09	ND	ND	/
丙	μg/L	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	/
	mg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	/
乙	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	/
丙	μg/L	5	ND	ND	ND	1870	ND	ND
	mg/L	0.007	ND	/	ND	ND	ND	/
（C_{10}-C_{40}）	mg/L	0.01	0.014	0.16	0.26	0.02	0.01	/
	mg/L	0.009	ND	0.012	ND	0.124	ND	/
	mg/L	0.018	8.97	65.1	70	15.8	65	/
化	mg/L	0.007	763	1.44×10^3	3409	1290	1570	1.36×10^3
	μg/L	1.25	/	/	280	287	222	/
化	mg/L	0.006	1.16	0.778	0.679	1.1	1.08	/
	mg/L	0.025	13	4.48	1.3	3.46	3.91	3.15
	mg/L	0.03	95.1	96.6	145	103	100	/
总　度	mg/L	5	913	2.25×10^3	1471	1820	1860	1.84×10^3
子　　性剂	mg/L	0.05	0.108	ND	0.07	0.066	0.067	/
性总固体	mg/L	15	1760	4.68×10^3	3689	5700	4580	3.61×10^3
度	度	5	30	15	10	20	20	/
总	CFU/ml	1	/	/	/	37000	310	/
总	CFU/ml	1	4.20×10^3	/	/	/	/	1.10×10^3
	mg/L	0.01	0.81	1.16	11.5	1	0.94	/

	单位	出	W6					
			2021	2022	2023	2024.06	2025.4	2025.6
	mg/L	0.01	ND	0.04	0.02	0.61	ND	/
度	NTU	1	8	4	9.9	48	15	/
	mg/L	0.4	6.3	2.3	5.1	5.8	4.6	/
发	mg/L	0.0003	/	0.0011	0.136	0.0020	0.0013	/

8.2-10 地下　　历　　值

	单位	出	W7								
			2021	2022	2023	2024.06	2024.09	2025.4	2025.6	2025.11	2025.12
	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/
丙	μg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/
二	μg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	11.2	/	ND	/
四　呋喃	μg/L	5	415	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/
	mg/L	0.05	ND	0.09	ND	ND	0.11	ND	/	ND	/
丙	μg/L	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/
	mg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/
乙	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/
丙	μg/L	5	ND	ND	ND	42	ND	240	/	ND	/
	mg/L	0.007	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	ND	/
（C_{10}-C_{40}）	mg/L	0.01	0.754	0.17	0.24	0.08	0.21	0.1	/	0.04	/
	mg/L	0.009	ND	0.015	ND	0.045	0.018	ND	/	ND	/
	mg/L	0.018	22.6	39.9	70	27.7	60.4	62.4	/	40.5	/
化	mg/L	0.007	2310	1.62×10^3	3530	1630	1540	2390	2.02×10^3	1.92×10^3	1.02×10^3
	μg/L	1.25	/	/	7680	216	189	84.3	/	165	
化	mg/L	0.006	0.488	0.548	0.679	0.458	0.541	0.423	/	0.512	/
	mg/L	0.025	0.843	1.09	0.974	0.845	0.973	0.565	/	2.73	/
	mg/L	0.03	151	156	161	160	138	143	/	106	/
总　度	mg/L	5	3280	2.38×10^3	1325	2540	2530	2720	3.11×10^3	2.13×10^3	1.26×10^3
子 性剂	mg/L	0.05	0.087	ND	0.08	0.151	0.103	0.056	/	0.106	/
性总固 体	mg/L	15	5140	5.40×10^3	3789	7690	5820	5170	5.24×10^3	4.21×10^3	2.88×10^3
度	度	5	20	20	20	35	20	30	65	25	15

	单位	出	W7								
			2021	2022	2023	2024.06	2024.09	2025.4	2025.6	2025.11	2025.12
总	CFU/ml	1	/	/	/	1400	/	320	/	/	/
总	CFU/ml	1	5.70×10^{3}	/	/	/	/	/	1000	160	580
	mg/L	0.01	18.1	8.3	11.5	14	10.1	14.8	/	10.4	/
	mg/L	0.01	ND	0.06	0.02	0.59	0.06	ND	/	0.03	/
度	NTU	1	10	8	9.6	89	75	53	/	57	/
	mg/L	0.4	19.8	23.1	27.6	5.5	29.6	54	30	6.5	14.8
发	mg/L	0.0003	/	0.0047	0.168	0.0013	4.0×10^{-3}	0.0022	/	0.0012	/

8.2-10 地下　　历　　值

	单位	出	W9								
			2021	2022	2023	2024.06	2024.09	2025.4	2025.6	2025.11	2025.12
	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/
丙	μg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/
二	μg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/
四　呋喃	μg/L	5	ND	ND	ND	ND	110	ND	/	ND	/
	mg/L	0.05	ND	0.09	ND	ND	ND	0.09	/	ND	/
丙	μg/L	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/
	mg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	3.2	/
乙	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/
丙	μg/L	5	ND	ND	ND	19	ND	ND	/	ND	/
	mg/L	0.007	ND	/	ND	ND	ND	0.008	/	ND	/
（C_{10}-C_{40}）	mg/L	0.01	0.092	0.29	0.32	0.01	0.14	0.1	/	0.05	/
	mg/L	0.009	ND	ND	ND	0.154	0.024	ND	/	ND	/
	mg/L	0.018	50.5	56.6	20.4	46.7	87.4	205	/	42.9	/
化	mg/L	0.007	1090	330	516	438	386	10500	5.75×10^3	1.57×10^3	1.44×10^3
	μg/L	1.25	/	/	230	253	241	77.6	/	388	
化	mg/L	0.006	0.698	0.717	0.819	0.638	0.769	0.31	/	0.537	/
	mg/L	0.025	1.21	0.645	0.341	0.609	0.661	0.198	/	2	/
	mg/L	0.03	51.7	39.8	53.3	59.8	72	596	/	94.8	/
总　度	mg/L	5	1200	581	964	771	651	10700	7.86×10^3	1.61×10^3	1.97×10^3
子 性剂	mg/L	0.05	0.087	ND	0.07	0.091	0.056	0.052	/	0.068	/
性总固体	mg/L	15	2510	1.39×10^3	1033	3080	1580	20800	1.46×10^4	3.46×10^3	3.75×10^3
度	度	5	30	5	10	25	25	25	/	20	/

	单位	出	W9								
			2021	2022	2023	2024.06	2024.09	2025.4	2025.6	2025.11	2025.12
总	CFU/ml	1	/	/	/	14000	/	330	/	/	/
总	CFU/ml	1	5.60×10^{3}	/	/	/	/	/	150	86	

8.2-10 地下　　历　　值

	单位	出	W10								
			2021	2022	2023	2024.06	2024.09	2025.4	2025.6	2025.11	2025.12
	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/
丙	μg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/
二	μg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/
四　呋喃	μg/L	5	201	36	ND	ND	ND	ND	/	ND	/
	mg/L	0.05	ND	0.09	ND	ND	ND	ND	/	ND	/
丙	μg/L	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/
	mg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	ND	/
乙	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	/	ND	/
丙	μg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	130	/	ND	/
	mg/L	0.007	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	ND	/
（C_{10}-C_{40}）	mg/L	0.01	0.02	0.15	0.17	0.01	0.13	0.04	/	0.02	/
	mg/L	0.009	ND	ND	ND	0.186	0.022	ND	/	ND	/
	mg/L	0.018	30.8	68.3	42.7	33.6	36.2	50.2	/	57.2	/
化	mg/L	0.007	86.6	165	426	140	197	645	124	450	364
	μg/L	1.25	/	/	50	93.7	84.1	45.8	/	61.5	/
化	mg/L	0.006	0.623	0.575	0.673	0.558	0.598	0.441	/	0.569	/
	mg/L	0.025	0.033	0.175	0.562	0.026	0.154	ND	/	0.135	/
	mg/L	0.03	118	75	81.8	52.4	57.3	148	/	99.3	/
总　度	mg/L	5	232	382	482	361	421	749	/	672	/
子 性剂	mg/L	0.05	0.074	ND	0.09	0.085	0.052	ND	/	ND	/
性总固 体	mg/L	15	387	680	856	1020	844	1790	/	1650	/
度	度	5	20	5	5	15	30	25	10	10	10

	单位	出	W10								
			2021	2022	2023	2024.06	2024.09	2025.4	2025.6	2025.11	2025.12
总	CFU/ml	1	/	/	/	2400	/	1200	/	/	/
总	CFU/ml	1	2.60×10^{4}	/	/	/	/	/	2.50×10^{4}	2.5×10^{3}	440
	mg/L	0.01	1.99	0.83	ND	0.06	0.06	0.26	/	1.06	/
	mg/L	0.01	ND	0.03	ND	0.09	0.03	ND	/	ND	/
度	NTU	1	8	2	3	52	60	50	/	53	/
	mg/L	0.4	1.8	1.1	0.9	2.7	2.6	3.5	/	1.9	/
发	mg/L	0.0003	/	6×10^{-4}	0.123	1.5×10^{-3}	1.3×10^{-3}	1.90×10^{-3}	/	0.0014	/

8.2-10 地下　　历　　值

	单位	出	W11					
			2021	2022	2023	2024.06	2025.4	2025.6
	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	431	/
丙	μg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	/
二	μg/L	1	ND	ND	ND	ND	18400	/
四　呋喃	μg/L	5	ND	ND	ND	ND	46400	/
	mg/L	0.05	ND	0.1	ND	ND	0.19	/
丙	μg/L	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	/
	mg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	/
乙	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	5290	/
丙	μg/L	5	ND	ND	ND	12	380	/
	mg/L	0.007	ND	/	ND	ND	0.011	/
（C_{10}-C_{40}）	mg/L	0.01	0.098	0.19	0.14	0.07	7.28	/
	mg/L	0.009	ND	ND	ND	0.4	ND	/
	mg/L	0.018	3.11	12.6	173	6.37	87.7	/
化	mg/L	0.007	183	570	3997	793	794	471
	μg/L	1.25	/	/	310	293	339	/
化	mg/L	0.006	0.818	0.739	0.819	0.671	0.77	/
	mg/L	0.025	0.588	1.24	0.611	1.06	ND（0.125）	/
	mg/L	0.03	29.1	52.3	53.3	63.3	144	/
总　度	mg/L	5	288	946	558	1240	4700	3.63×10^3
子　　性剂	mg/L	0.05	0.064	ND	0.09	0.091	0.060	/
性总固体	mg/L	15	486	2.17×10^3	4112	3660	11200	8.99×10^3
度	度	5	50	10	10	25	50	/
总	CFU/ml	1	/	/	/	32000	560	/

	单位	出				W11		
			2021	2022	2023	2024.06	2025.4	2025.6
总	CFU/ml	1	1.40×10^4	/	/	/	/	2.80×10^4
	mg/L	0.01	0.8	1.44	0.725	2.25	26	19.4
	mg/L	0.01	ND	0.03	ND	2.11	216	29

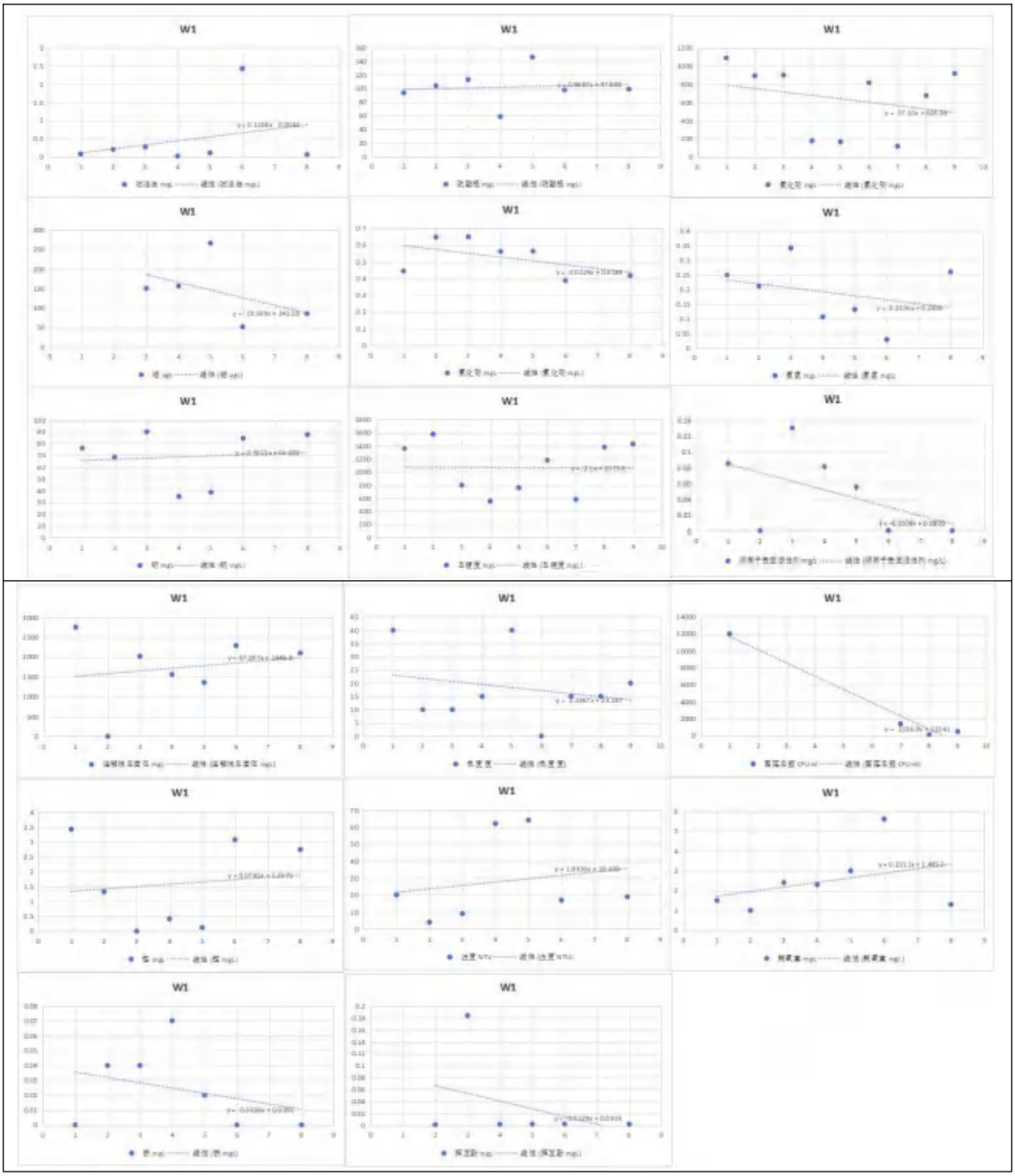


图 8.2-1 地下　　W1　势分　图

图 8.2-1 可　，W1　　（C_{10}-C_{40}）、　　、　、　　性总固体、　、　度、　　势　　大于 0，呈上升　势。

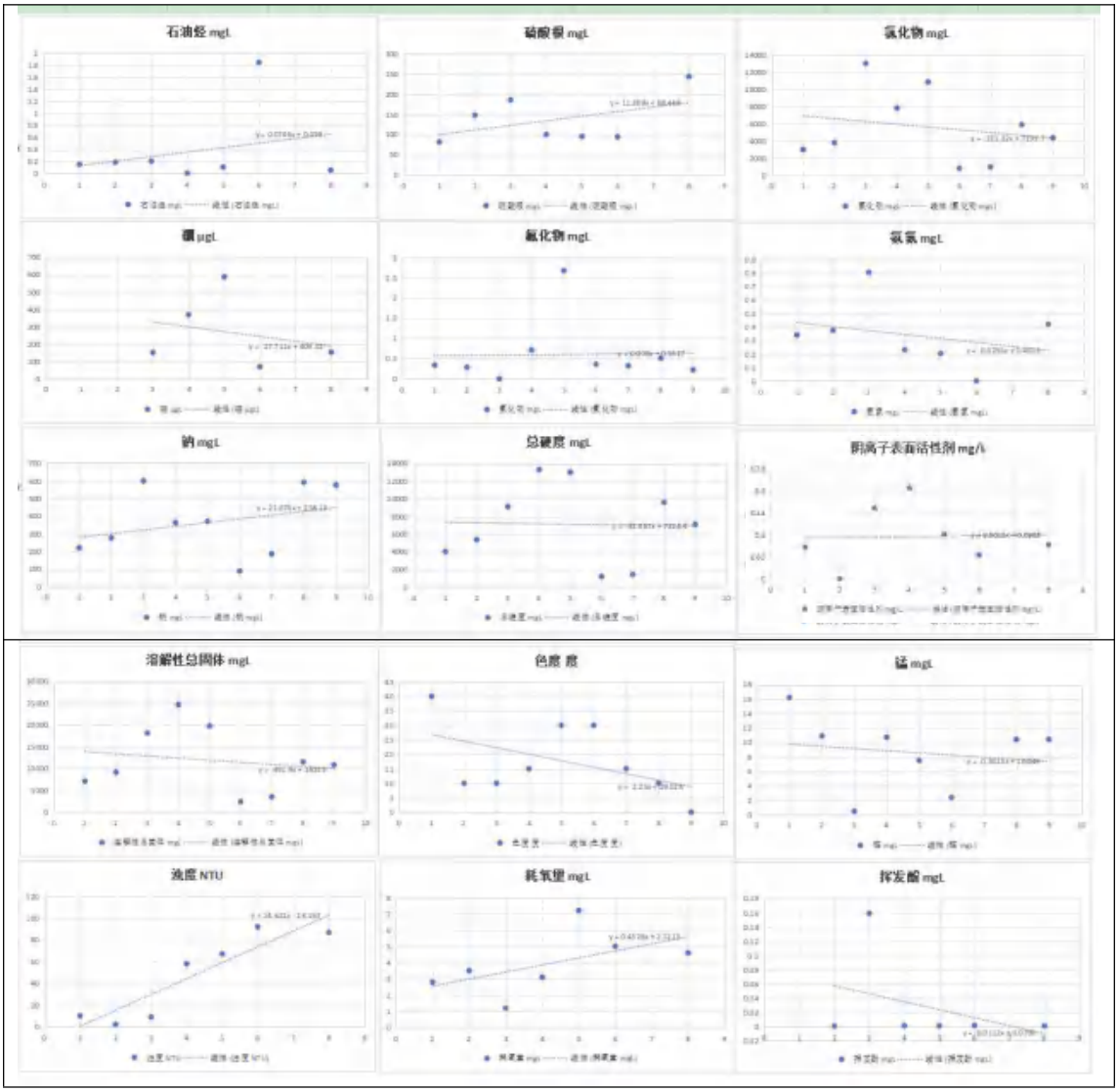


图 8.2-2 地下　　W2　势分　图

图 8.2-2 可　，W2　　（C_{10}-C_{40}）、　　、　化　、　、子　　性剂、　度、　　势　　大于 0，呈上升　势。

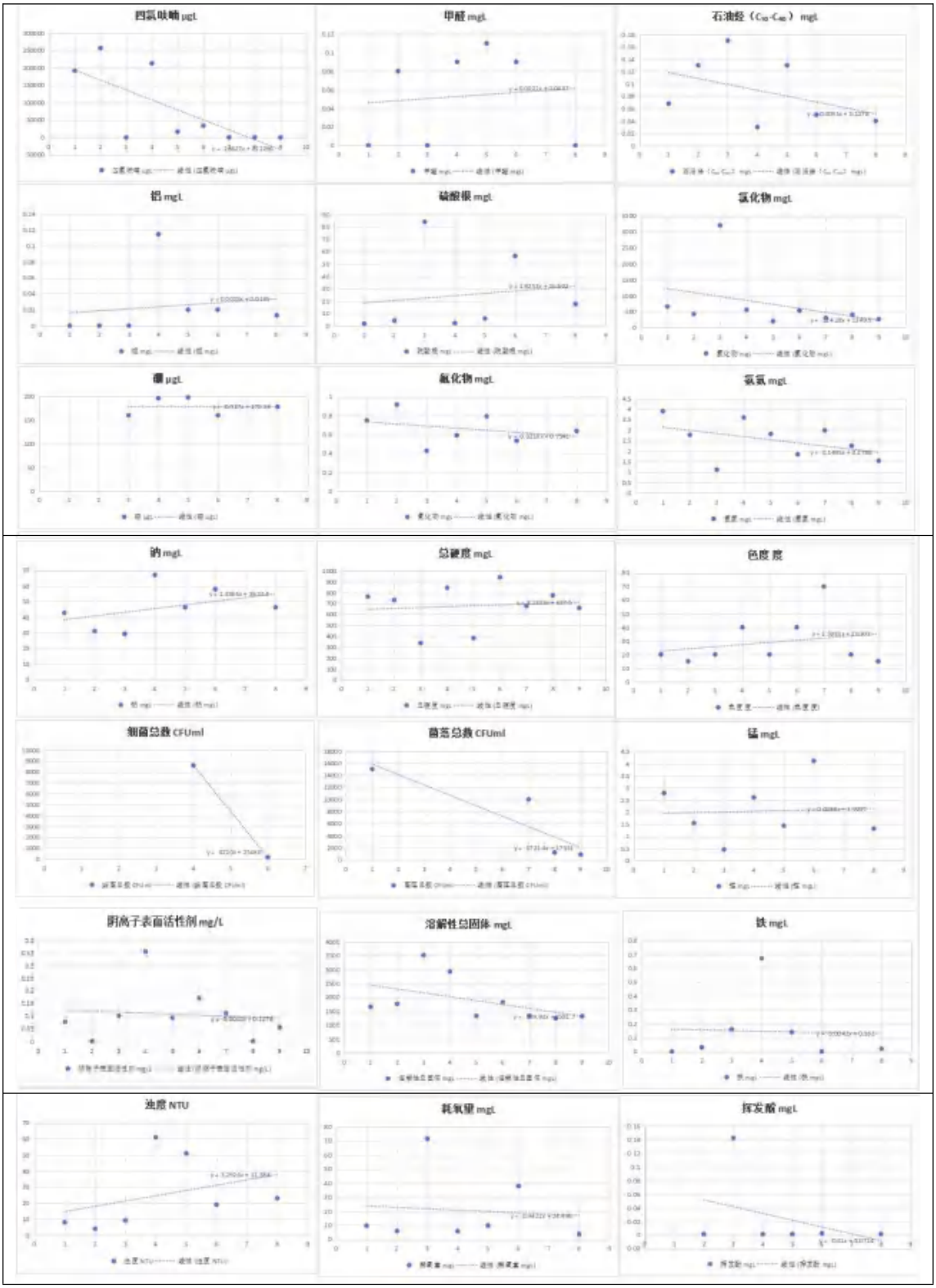


图 8.2-3 地下　　W3　势分　图

图 8.2-3 可　，W3　　、　、　　、　、总　度、　度、　、度　势　　大于 0，呈上升　势。

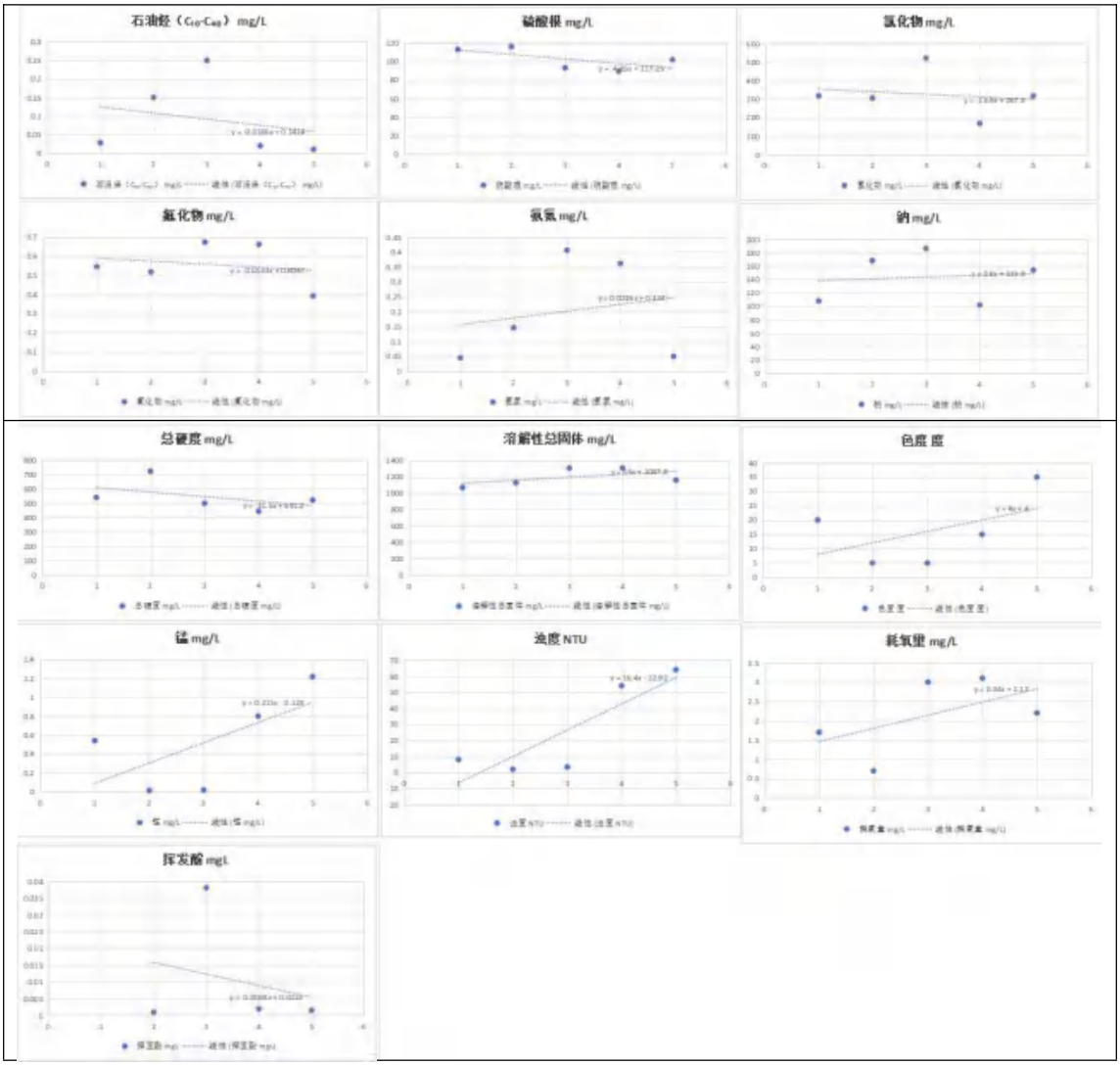


图 8.2-4 地下　　W4　势分　图

图 8.2-4 可　，W4　　、　　、　　性固体、　度、　度、　、　势　　大于 0，呈上升　势。

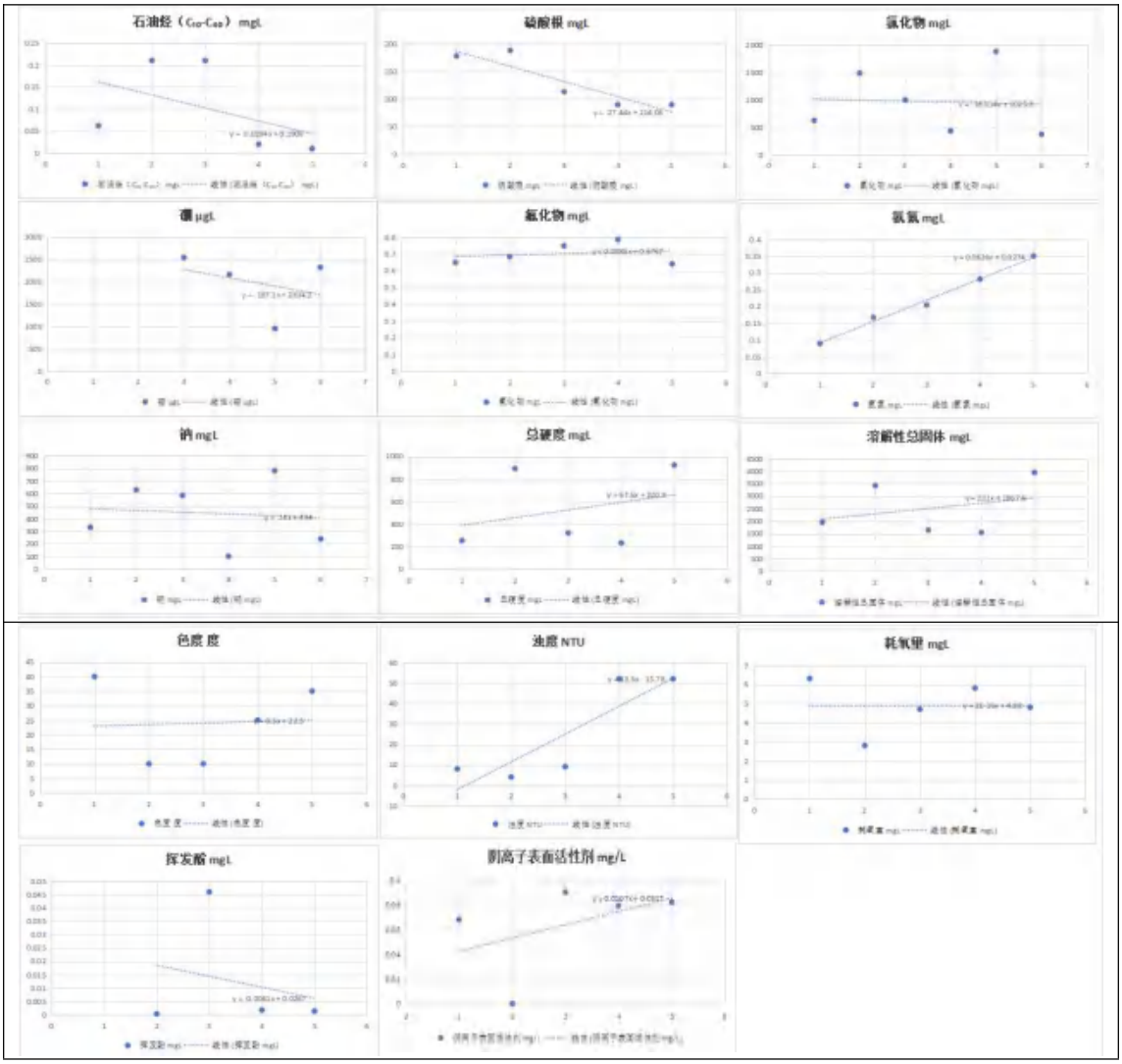


图 8.2-5 地下　　W5　势分　图

图 8.2-5 可　，W5　　化　、　　、总　度、　　性固体、　度、　度、　　子　　性剂　势　　大于 0，呈上升　势。

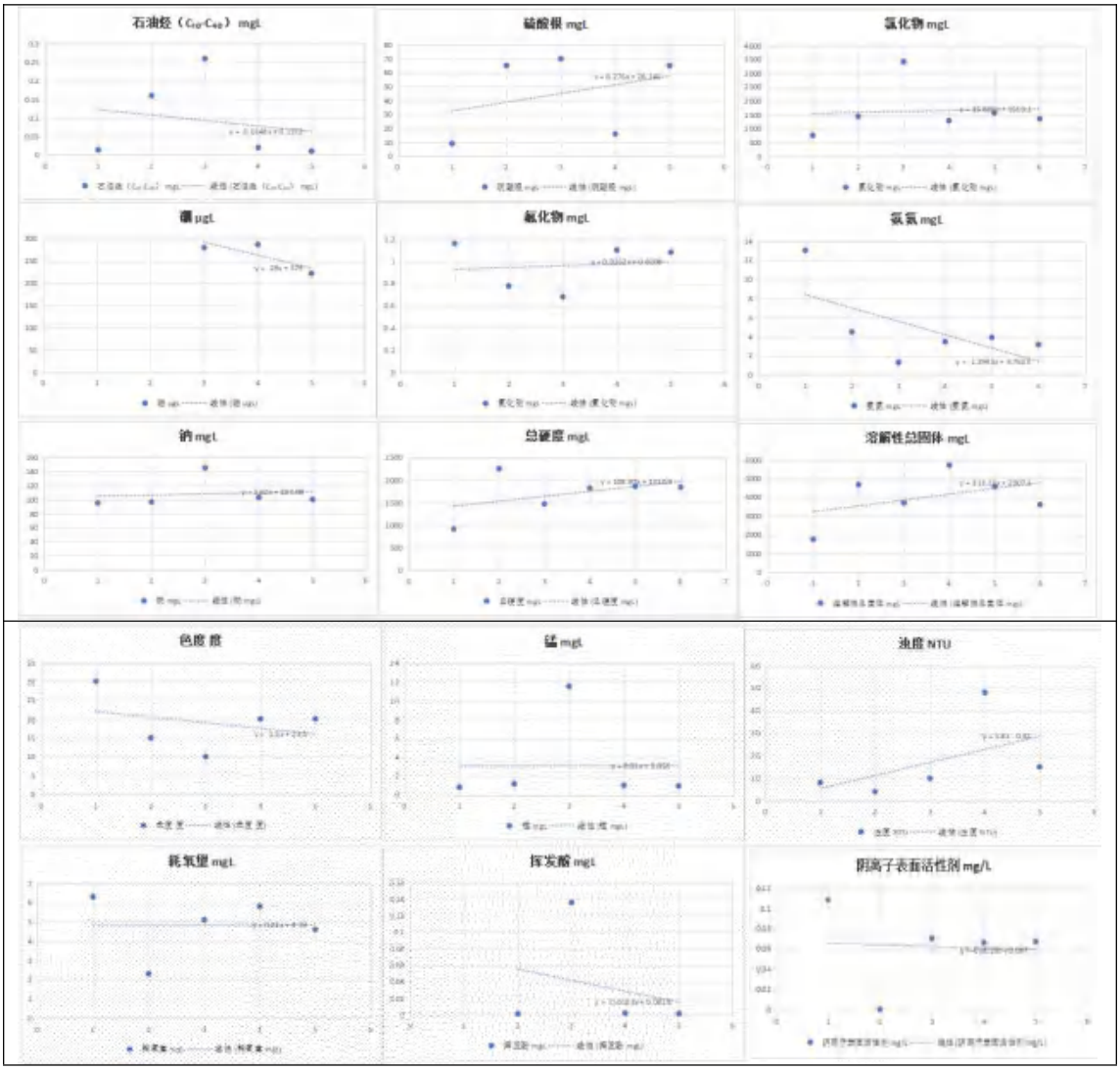


图 8.2-6 地下　　W6　势分　图

图 8.2-6 可　，W6　　、　化　、　化　、　、总　度、性总固体、　度、　　势　　大于 0，呈上升　势。

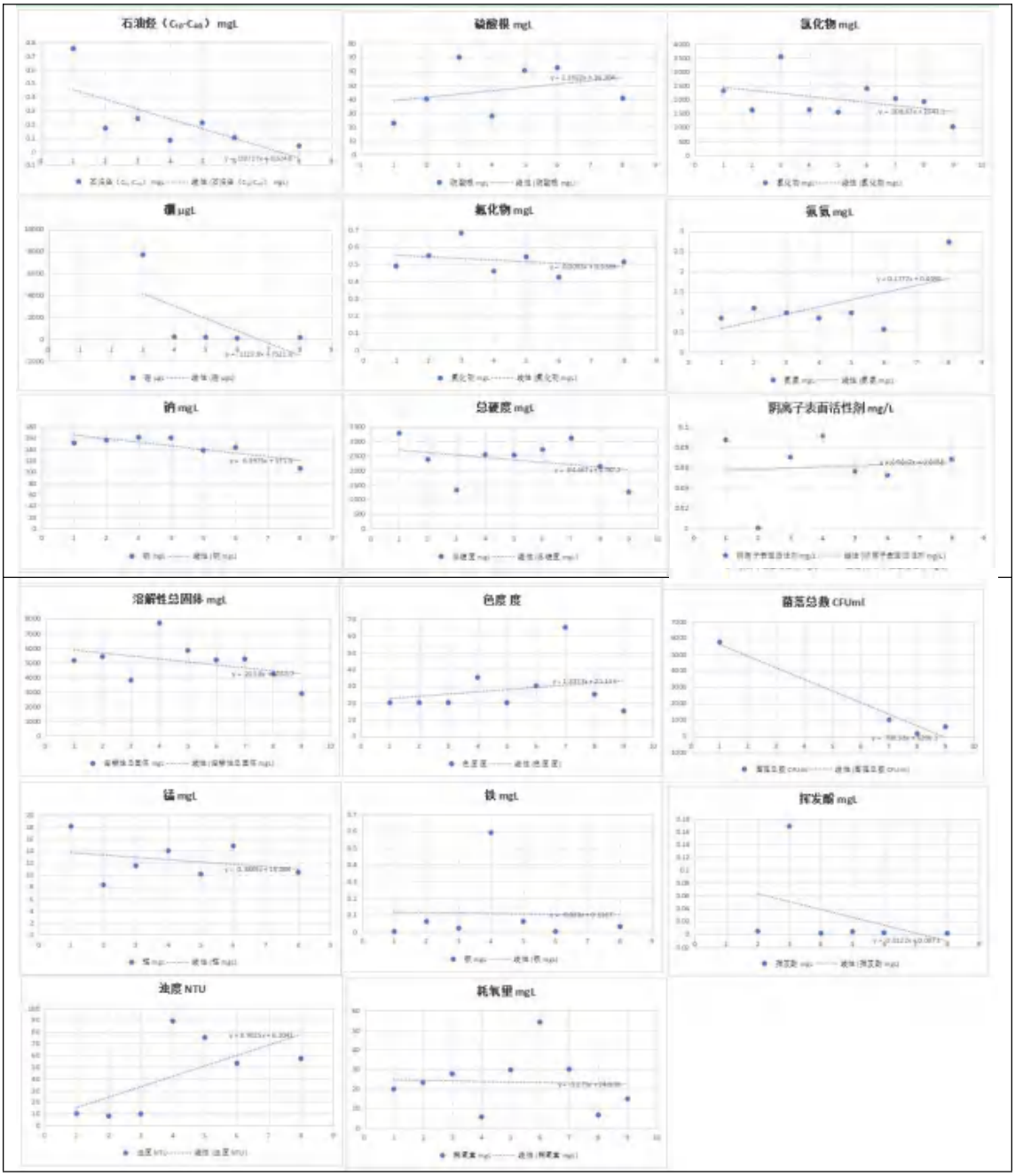


图 8.2-7 地下　　W7　势分　图

图 8.2-7 可　，W7　　、　、　子　　性剂、　度、　度　势　　大于 0，呈上升　势。

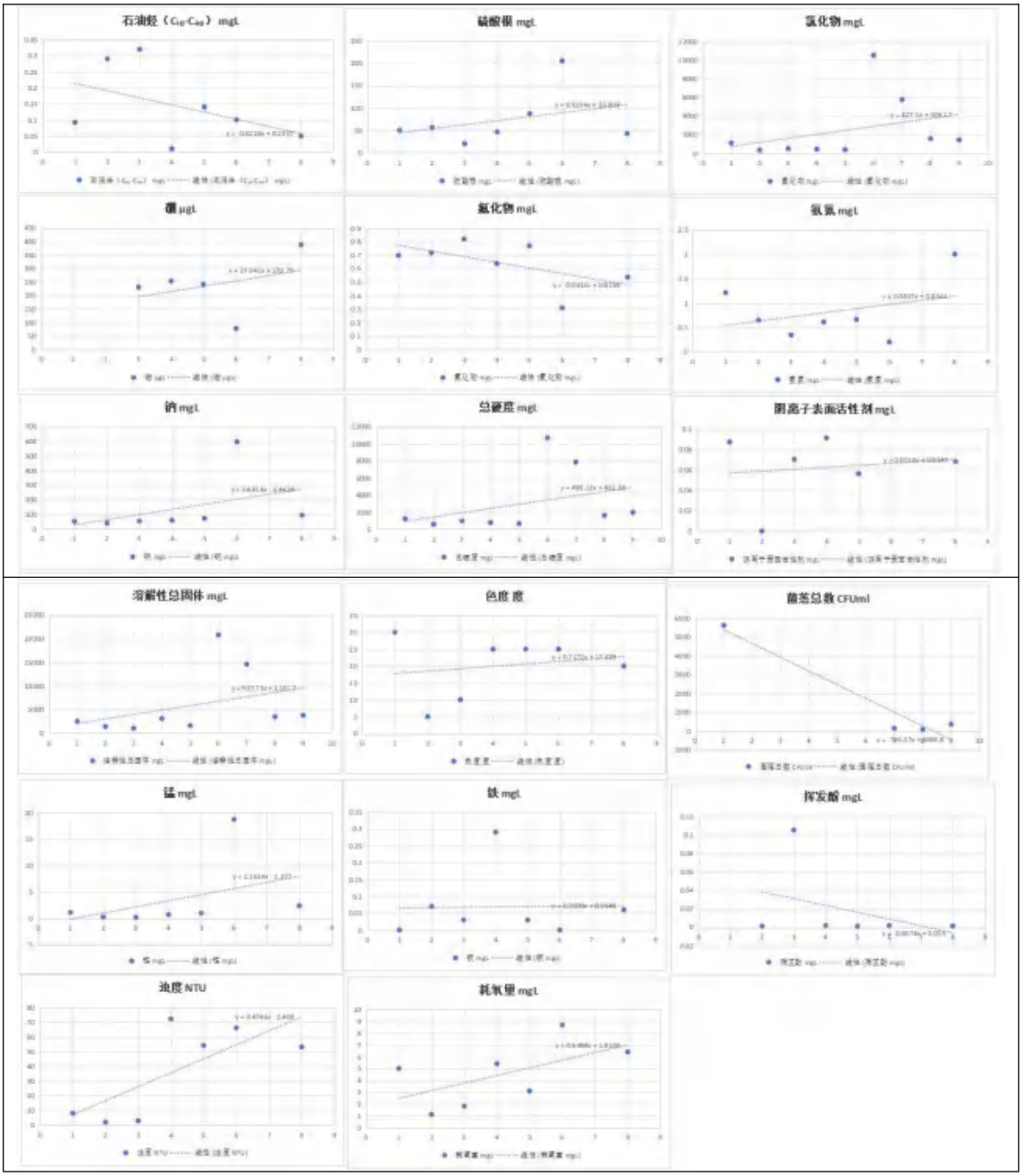


图 8.2-9 地下　　W9　势分　图

图 8.2-9 可　，W9　　、　化　、　、　　、　、总　度、子　　性剂、　性固体、　度、　、　、　度、　　势　　大于 0，呈上升　势。

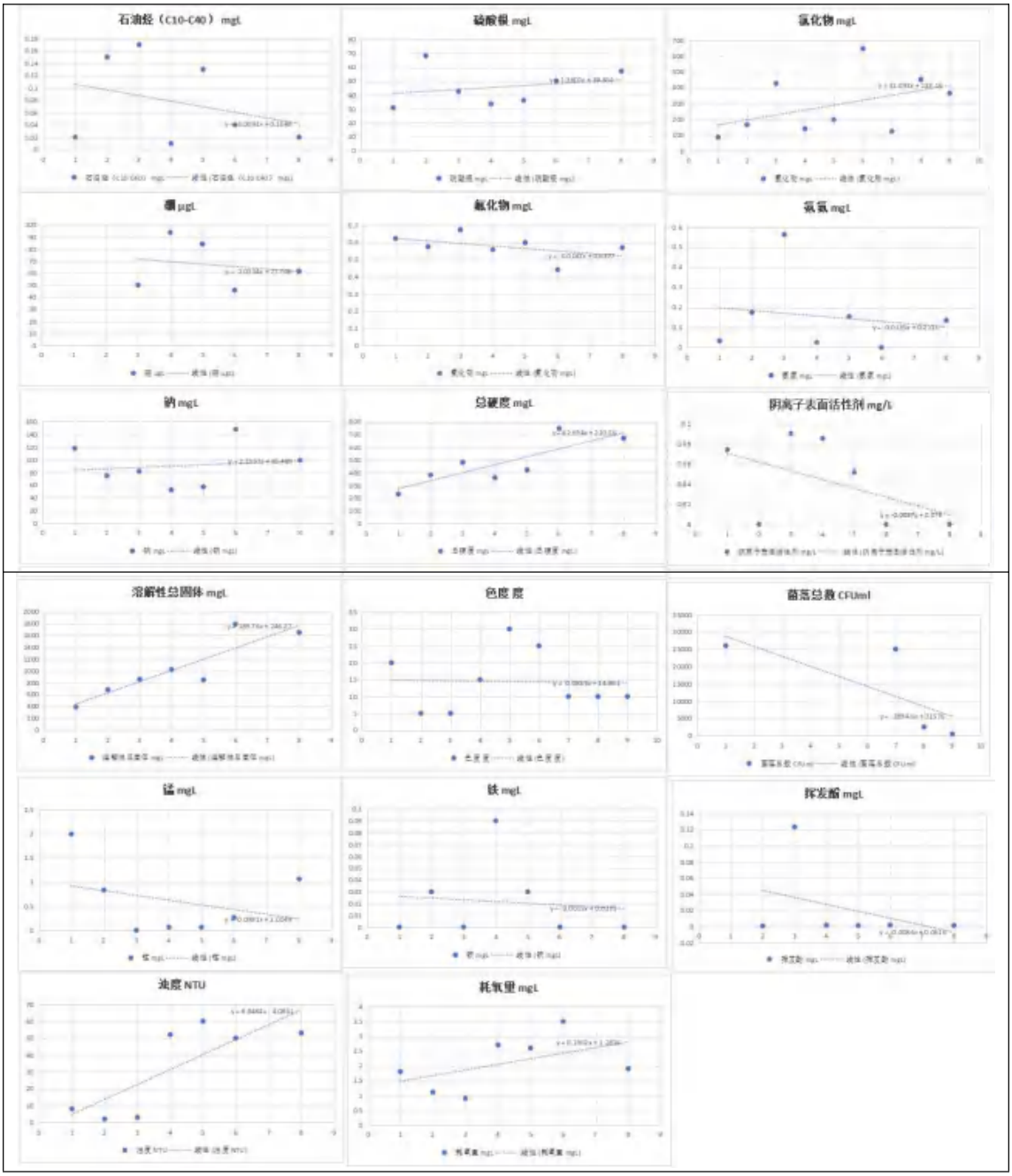


图 8.2-10 地下　　W10　势分　图

图 8.2-10 可　，W10　　、　化　、　、总　度、　　性固体、　度、　　势　　大于 0，呈上升　势。

[redacted]

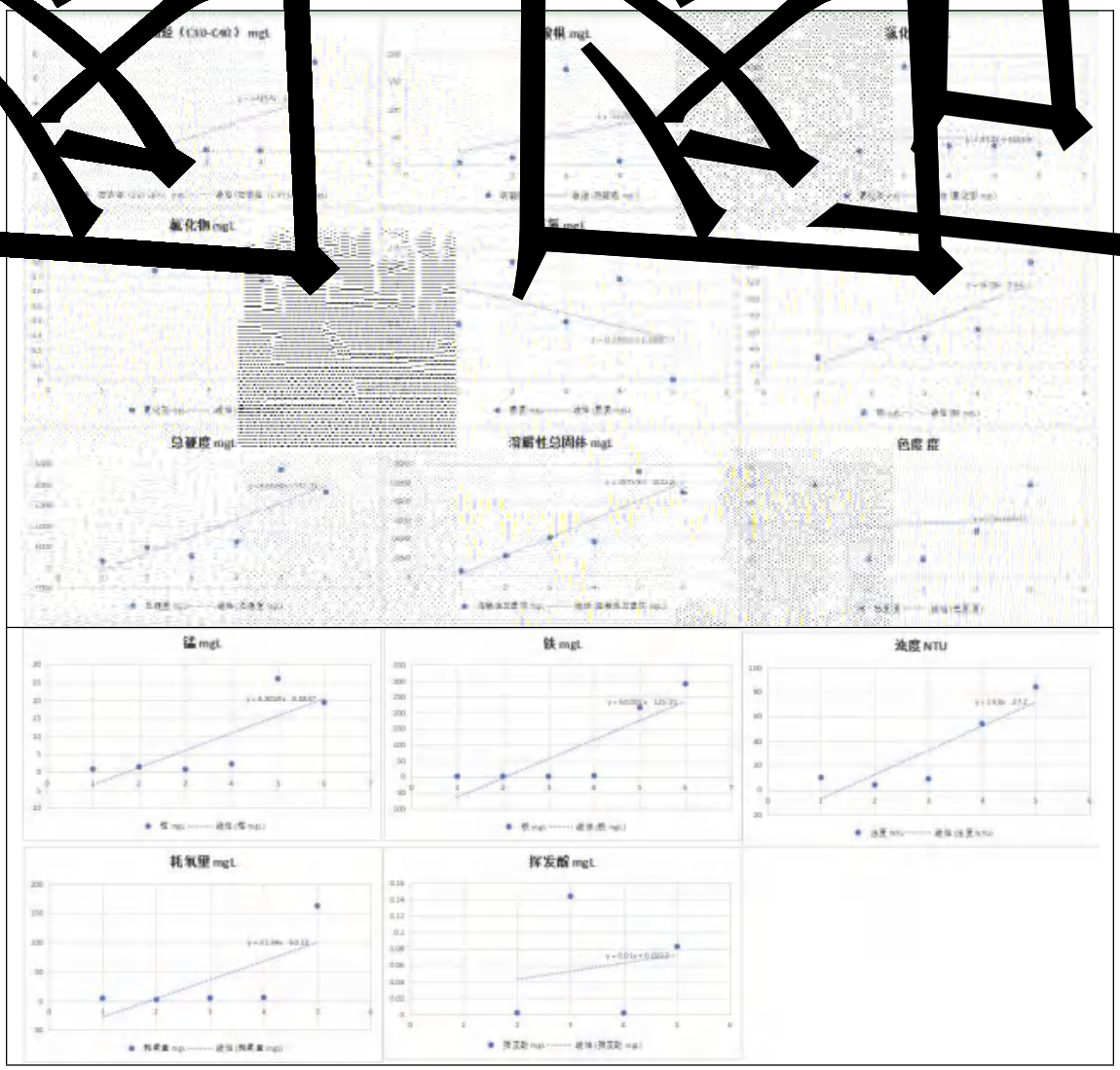


图 8.2-11 地下　　W11　势分　图

图 8.2-11 可　，

[redacted]

9　保　与　　制

9.1　　体

康　　份　　公司已建　　体　，具备与　　任务应　工作　件。　康　　份　　公司　　于2006年，原名“　州　　公司”，主　从事室内　境　　。2009年　　，名为“　　康　　公司”，主　从事　境　　和　业卫　　、　价。前康　　（CMA）和国家实　室　可（CNAS）因子　4000个，　　保厅　合　　境　　力　定，并取得了　安全　产　　局　发　　业卫　　务　乙　　，建　了　境与　业卫　　公共　务平台，2018年与司　　定　学　　合共建“　境害司　　定　合　发中心”，　　四大　“　境　害司　　定”之一，　　企业、　州市工　　中心。

前，　司　　办公及实　室　　20000平　　，仪器固定　产9800多万元，　　了国　、国内　尖　　仪器　备　1000台套。公司　　各　人员　　500人，　团　　业　　专家及国内　先　　境实　室分　化学专业　士及博士　　，中　　以上　　30名，　士以上专家34名，　业国家司　定人14名，　一家　　、　　专业　　。

9.2　　制定　　保　与　制

9.2.1　场

前制定　　划（　　），　　中　　划　作。对　人员　专　培　，　人员　　产工　　、　　、　得安全　作　　关　　和处　　。　　，　2人以上在场　　作。

工具、　备保　干　、　　，不使待　　品受到　　和　失。中　　待　　品受到　　和发　变　。　品　入容器后，在容器壁上　即　上　。　品　　中，　　品　　交叉　　。　容器不可倒　、倒　，　、　　和　　。

填写好、保存好　　录、　　单　　件。　全　　专人　　。

9.2.2 实　室

土壤　品及地下　　品均　　康　　份　　公司实　室

；实 室 了 定定 仪器 外，在 品分 应对各 了 制， 和发 分 否受 ，在 定 中做加 回 ， 个 定 均 复 ， 保分 可 性和准 性。实 室对实 各个 《 康 份 公司 制 及 价》 关 准和 制。

9.3 品 、保存、 、制备与分 保 与 制

9.3.1 场 制

（1） 场 录与 品

场 填写 场 察 录 和快 录 ，如 周境， 与 人员， 品名 和 号， ， 位 ，度， 品 地， 品 和 味， 场 ， 人员，土壤分层 况，土壤 地、 、 味、密度、 度与可塑性 ，地下 位、 ， 件 ，以便为地块 地 、 分 工作 供依 。 品 完 后，在 品 上 号 信 ，并做好 场 录。 品 后 入低 保 中，并及 实 室 分 。在 品 中， 保保 品对低 。

（2） 制 品

为 保 、 、 存 中 品 ， 在 场 中 定 场 制 品，包 场平 、 应 工具 、 场 和实 室分 。在 中，参 国内外 关 ， 不低于 品总 5% 平 。

（3）

① 土壤 地下 品均 并分 1个全 序 。 前在实室将5ml 10ml （土壤 品） 剂 （地下 品） 入 品 中密封，将其带到 场。与 品 同 开 和密封， 品 回实 室，与 品 同 分 处 和 定，于 品 到分 全 否受到 。

② 土壤 地下 品均应 并分 1个 。 前在实室将5ml （土壤 品） 剂 （地下 品） 入 品 中密封，将

其带到 场。 对其 一 处于密封 态， 品 回实 室， 与 品 同 分 处 和 定， 于 品 中 否受到 。

③ 10 个地下 品 （少于 10 个 品/ ） 并分 1 个 备 。 前从实 室将 剂 带到 场，使 剂 后 备、 ， 后 ， 入 品 中密封， 品 回实室， 与 品 同 分 处 和 定， 于 备 否受到 。

9.3.2 品保存、 与制备

（1）土壤 品

将土壤 冷 存于 5℃以下， 低 变化和变 。

① 塑 以及 。 品 应 “切勿倒 、 品”志；

② 品 中 免 光 射，并 加入冰 保 ；

③对于 动 品，保 土壤 在 不发 动；

④ 品 前做到 。

（2）土壤 品 交

① 品 实 室后， 品 员 ：

② 品 员对 品 合性 ，包 ： 品包 、 志及外 否完好；

③对 录单 品名 、 地 、 品 、形态 否一 ，对保存剂加入 况。 品 否 坏、 ；

④当 品 异常 ， 品 员应及 向 人员 人员 ， 品员应 录 关 及处 ；

⑤ 品 员 定 品唯一性 号，将 品唯一性 固定在 品容器上，品 ，并 人员 字；

⑥ 品 员 品 合性 、 和 后，应尽快 实 室分人员 。

（3）土壤 品制备

属 品：将 品 于 中， 2~3cm 层，在光 射处 干，并不 品 动， 去土壤 品中 块、

品 东 。 干后， 将全 品 ，并 10 尼 、匀， ， 100 后 匀后分 2 份，其中 、 品 入带内塞 乙 塑 中，另一份 入 供 ，其余 品当保存。 人员 天在已加工好 品中 取 3% 品，从中分出 5g ， 大于 95%，合 后 实 室分 ，不合 全 工。

发性 品： 入吹 仪， 上 分 。

半 发性 品： 品 前处 分 。 去 品中 、叶 、 子 异 后， 压、 匀， 四分 分 。 取 20g（到 0.01g），加入 土， 均化 ， 匀备 。其余 品 作副保存。

（4）地下 品保存

地下 分 ，将依 《地下 境 》（HJ 164-2020），定 保存、 体 、保存 及容器 ，建 品 分 ，于作业前予以 。 一口井 ，尽可 将可共同保存之分于同一 品 中，以减少 。 后， 加入保存剂，对地下 品于 容 变 之 如 pH 值、导 度、 ，均于 场并 录。

在 品 前， 场 品必 和 品 、品 和 录 对，品 充 容器， 免 产 ，容器不得与分 发 反应， 吸 分 ；会受 光影响产 化学反应之 均以 不 光容器 。 分 发 品 以低 保存 式 。

一 品容器上 别 ， 录 名 、 与 、 井号、人、保存代号及分 。 品 后 专人 到实 室尽快分 ，和 双 同 品后 字 。

9.3.3 品分 保 与 制

（1）实 室 制

1）定 准

准

分 仪器 准 先 准 。当 准 ，也可 度

（一　不低于98%）、性　　定　化学　剂　　制仪器　准　　准　　。

2）　准

准　　定　分　　，　少使　5个　度　度　　准　　（　　外），　　品　　度　围，且　低　　度　　定下　　平。分　　定　，　分　　定　；分　　定　，准　　关　　为r>0.999。

3）仪器　定性

分　　，　分　　20个　品，　定一　　准　　中　　度　，分　仪器　准　　否发　　变化。分　　定　，　分　　定　；分　　定　，　分　　对偏差　制在10%以内，　　分　　对偏差　制在20%以内，　　围　　原因，　　制　准　　，并　　分　　全　　品。

4）　密度　制

①　　品分　　，　个　　（　　发性　　外）均　做平　双　分　。在　　分　　品中，　　取5%　　品　　平　双　分　；当　品　＜20　，　少　　取1个　品　　平　双　分　。

②平　双　分　　实　室　　人员将平　双　以密　　入分　　品中交　　人员　　分　　。

③　平　双　　定值（A，　B）　　对偏差（RD）在允　　围内，则　平　双　　密度　制为合　，否则为不合　。RD　　公式如下：

$$\mathrm{RD}\ (\%)=\frac{|\mathrm{A}-\mathrm{B}|}{\mathrm{A}+\mathrm{B}}\times 100\%$$

平　双　分　　合　　同　型　品中单个　　，公式如下：

$$\text{合}\quad(\%)=\frac{\text{合}\quad\text{品}}{\text{总分}\quad\text{品}}\times 100\%$$

对平　双　分　　合　　到95%。当合　　小于95%　，　　产不合　　原因，　取　当　　和　　。　对不合　　分　　外，再增加5%～15%　平　双　分　　例，　　总合　　到95%。

5）准　度　制

使 准

①当具备与 土壤 地下 品基体 同 似 准 ，在 品分 同 均匀 入与 品含 平 当 准 品分 。 同 型分 品 品 5% 例 入 准 品；当 分 品 ＜20 ， 少 入1个 准 品。

②将 准 品 分 （x）与 准 定值 准值）（μ） ， 对 差（RE）。RE 公式如下：

$$RE（\%）=\frac{x-\mu}{\mu}\times 100\%$$

RE在允 围内，则对 准 品分 准 度 制为合 ，否则为不合 。

③对 准 品分 合 到100%。当出 不合 ， 其原因， 取 当 和 ，并对 准 品及与之关 品 分 。

6）加 回

当 合 土壤 地下 基体 准 ， 基体加 回 对准 度 制。 同 型分 品中， 取5% 品 加 回 ；当 分 品 ＜20 ， 少 取1个 品 加 回 。 外，在 品分 ， 好 代 加 回 。

基体加 和 代 加 回 在 品前处 之前加 ，加 品与在 同 前处 和分 件下 分 。加 可 分含 定，含 可加入 分含 0.5~1.0倍，含 低 可加2~3倍，但加 后分 总 不得 出分 定上 。基体加 回 在 定 允 围内，则 加 回 品 准 度 制为合 ，否则为不合 。

对基体加 回 合 到100%。当出 不合 ，其原因， 取 当 和 ，并对 品 分 。

（2）土壤 品分 制

1）使 准 品

例 分 中， 带 平 双 ，在 定 密度合 前 下，

定值必 在 保 值（在 95% 信 平） 围内，否则
， 定。

2） 值 定

品 个 分 定 2~3 个实 室 值。

3） 品 密度 制

品 个 取 10%实 室平 。

4） 品准 度 制

①加 回

当 定 准 ，可 加 回 实 定准 度。

加 ：在一 中， 取 10%~20% 加 回 定。 品 不 10 个 ， 当增加加 。 同 型 中，加 不小于 1 个。

加 ：加 分含 定，含 加入 分含 0.5~1.0 倍，含 低 加入 分含 2~3 倍，但加 后 分 总 不得 出 定上 。加 度宜 ，体 小，不 原 体 1%，否则 体 。

② （ 准 已 度 ）

品 个 带 1~2 个。 准 已 度 在其 定 围内为合 。

（3）地下 品分 制

1） 定

定全 序 ，且 品 少 定一个实 室 值（含前处 ）。

2） 品 密度 制

了 度、 、 、 外 ， 品 取 10%实 室平 ，包 10% 场平 ，实 室分 共增加不少于 20%~30% 平 。

3） 品准 度 制

①加 回

了、 度、 性总固体、容 分 外 ， 品 取 10% 品做加 回 。加 以 当于待 分 度 0.5~2.5 倍为宜，加 总 度不大于 上 0.9 倍。如待 分 度小于 低 出 度 ， 低

出　度　3~5 倍加　。

②　　（　　准　　已　　度　　）

对容　　分　和不宜加　回　　，　　品带　　1~2 个　定　带　。

4）分　　录

分　人员在分　　中填写原始　录及前处　　，　保原始　录　准　、　、完　，大型仪器　　印　图。

（4）全　　制

8.3-1 土壤　场　　制



JSKD-4-ZJ186-E/2　　KDHJ2511084

表 1-6 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
土壤	氟化物	22	3	≤10	14	/	/	/	合格
土壤	镉	22	3	≤20	14	/	/	1	合格
土壤	pH 值	22	3	≤0.3pH 单位	14	/	/	/	合格
土壤	六价铬	22	3	≤20	14	/	/	1	合格
土壤	甲醇	22	3	/	14	/	/	1	合格
土壤	丙烯酰胺	22	3	/	14	/	/	1	合格
土壤	石油烃（C_{10}-C_{40}）	22	3	≤40	14	/	/	1	合格
土壤	2-氯酚	22	3	≤30	14	/	/	1	合格
土壤	甲醛	22	3	≤45	14	/	/	1	合格

备注：/

EHScore 质量记录　　第 6 页 共 26 页

表 1-7 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
土壤	苯胺	22	3	≤35	14	/	/	1	合格
土壤	四氢呋喃	22	3	≤25	14	1	1	1	合格
土壤	乙腈	22	3	≤25	14	1	1	1	合格
土壤	丙酮	22	3	≤25	14	1	1	1	合格
土壤	氯甲烷	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	氯乙烯	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	1,1-二氯乙烯	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	二氯甲烷	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	反式-1,2-二氯乙烯	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	1,1-二氯乙烷	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	顺式-1,2-二氯乙烯	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	氯仿	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
备注：/									

表 1-8 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
土壤	1,1,1-三氯乙烷	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	四氯化碳	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	苯	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	1,2-二氯乙烷	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	三氯乙烯	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	1,2-二氯丙烷	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	甲苯	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	1,1,2-三氯乙烷	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	四氯乙烯	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	氯苯	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	乙苯	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	间/对-二甲苯	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	邻-二甲苯	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	苯乙烯	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
备注：/									

表 1-9 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
土壤	1,1,2,2-四氯乙烷	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	1,2,3-三氯丙烷	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	1,4-二氯苯	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	1,2-二氯苯	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	1,1,1,2-四氯乙烷	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	铜	22	3	≤20	14	/	/	1	合格
土壤	铅	22	3	≤20	14	/	/	1	合格
土壤	镍	22	3	≤20	14	/	/	1	合格
土壤	砷	22	3	≤30	14	/	/	1	合格
土壤	汞	22	3	≤30	14	/	/	1	合格
土壤	铅	22	3	≤20	14	/	/	1	合格
备注：/									

表 1-10 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
土壤	硼	22	3	≤20	14	/	/	1	合格
土壤	硝基苯	22	3	<40	14	/	1	1	合格
土壤	苯并（a)蒽	22	3	<40	14	/	1	1	合格
土壤	苯并（a）芘	22	3	<40	14	/	1	1	合格
土壤	苯并（b）荧蒽	22	3	<40	14	/	1	1	合格
土壤	苯并（k）荧蒽	22	3	<40	14	/	1	1	合格
土壤	䓛	22	3	<40	14	/	1	1	合格
土壤	二苯并（a,h）蒽	22	3	<40	14	/	1	1	合格
土壤	茚并（1,2,3-cd)芘	22	3	<40	14	/	1	1	合格
土壤	萘	22	3	<40	14	/	1	1	合格
备注：/									

8.3-2 土壤实　室　　制

JSKD-4-ZJ186-E/2　　KDHJ2511084

表 1-1 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	实验室平行			实验室加标						有证标物（个）	实验室空白（个）	综合评价
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）			
土壤	氰化物	22	3	≤10	14	1	70-120	5	3	70-120	14	1	2	合格
土壤	镉	22	3	≤20	14	1	80-120	5	2	80-120	9	1	2	合格
土壤	pH 值	22	3	≤0.3pH单位	14	/	/	/	/	/	/	2	/	合格
土壤	六价铬	22	2	≤20	9	1	70-130	5	2	70-130	9	/	2	合格
土壤	甲醛	22	2	/	9	2	/	9	2	/	9	/	2	合格
土壤	丙烯酰胺	22	2	/	9	/	/	/	2	/	9	/	2	合格
土壤	石油烃（C_{10}-C_{40}）	22	2	≤25	9	2	70-120	9	2	50-140	9	/	2	合格
土壤	铜	22	3	≤20	14	1	80-120	5	2	80-120	9	1	2	合格
土壤	铅	22	3	≤20	14	1	80-120	5	2	80-120	9	1	2	合格
土壤	镍	22	3	≤20	14	1	80-120	5	2	80-120	9	1	2	合格
备注：/														

江苏黄达检测技术股份有限公司 检验检测专用章

EHScore 质量记录　　第 1 页 共 26 页

JSKD-4-ZJ186-E/2　　KDHJ2511084

表 1-2 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	实验室平行			实验室加标						有证标物（个）	实验室空白（个）	综合评价
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）			
土壤	甲醛	22	2	≤45	9	/	/	/	2	45-120	9	/	2	合格
土壤	2-氯酚	22	2	≤30	9	/	/	/	4	50-140	18	/	2	合格
土壤	铅	22	3	≤20	14	1	75-125	5	3	75-125	14	/	2	合格
土壤	镍	22	3	≤20	14	1	75-125	5	3	75-125	14	/	2	合格
土壤	苯胺	22	2	≤35	9	2	65-130	9	2	65-130	9	/	2	合格
土壤	四氯呋喃	22	2	≤25	9	2	70-130	9	2	70-130	9	/	2	合格
土壤	乙腈	22	2	≤25	9	2	70-130	9	2	70-130	9	/	2	合格
土壤	丙酮	22	2	≤25	9	2	70-130	9	2	70-130	9	/	2	合格
土壤	硝基苯	22	2	<40	9	/	/	/	2	38-90	9	/	2	合格
备注：/														

EHScore 质量记录　　第 2 页 共 26 页

JSKD-4-Z1186-E/2

KDH251104

表 1-3 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	实验室平行			实验室加标						有证标物（个）	实验室空白（个）	综合评价
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）			
土壤	苯并（a)蒽	22	2	<40	9	/	/	/	2	73-121	9	/	2	合格
土壤	苯并（a）芘	22	2	<40	9	/	/	/	2	45-105	9	/	2	合格
土壤	苯并（b）荧蒽	22	2	<40	9	/	/	/	2	59-131	9	/	2	合格
土壤	苯并（k）荧蒽	22	2	<40	9	/	/	/	2	74-114	9	/	2	合格
土壤	䓛	22	2	<40	9	/	/	/	2	54-122	9	/	2	合格
土壤	二苯并（a,h）蒽	22	2	<40	9	/	/	/	2	64-128	9	/	2	合格
土壤	茚并（1,2,3-cd）芘	22	2	<40	9	/	/	/	2	52-132	9	/	2	合格
土壤	萘	22	2	<40	9	/	/	/	2	39-95	9	/	2	合格
土壤	砷	22	3	≤20	14	1	80-120	5	3	70-130	14	1	2	合格
土壤	汞	22	3	≤20	14	1	80-120	5	3	70-130	14	1	2	合格
土壤	氯甲烷	22	2	≤50	9	2	70-130	9	2	70-130	9	/	2	合格
土壤	氯乙烯	22	2	≤50	9	2	70-130	9	2	70-130	9	/	2	合格
备注：/														

EHScore 质量记录

第 3 页 共 26 页

JSKD-4-Z1186-E/2

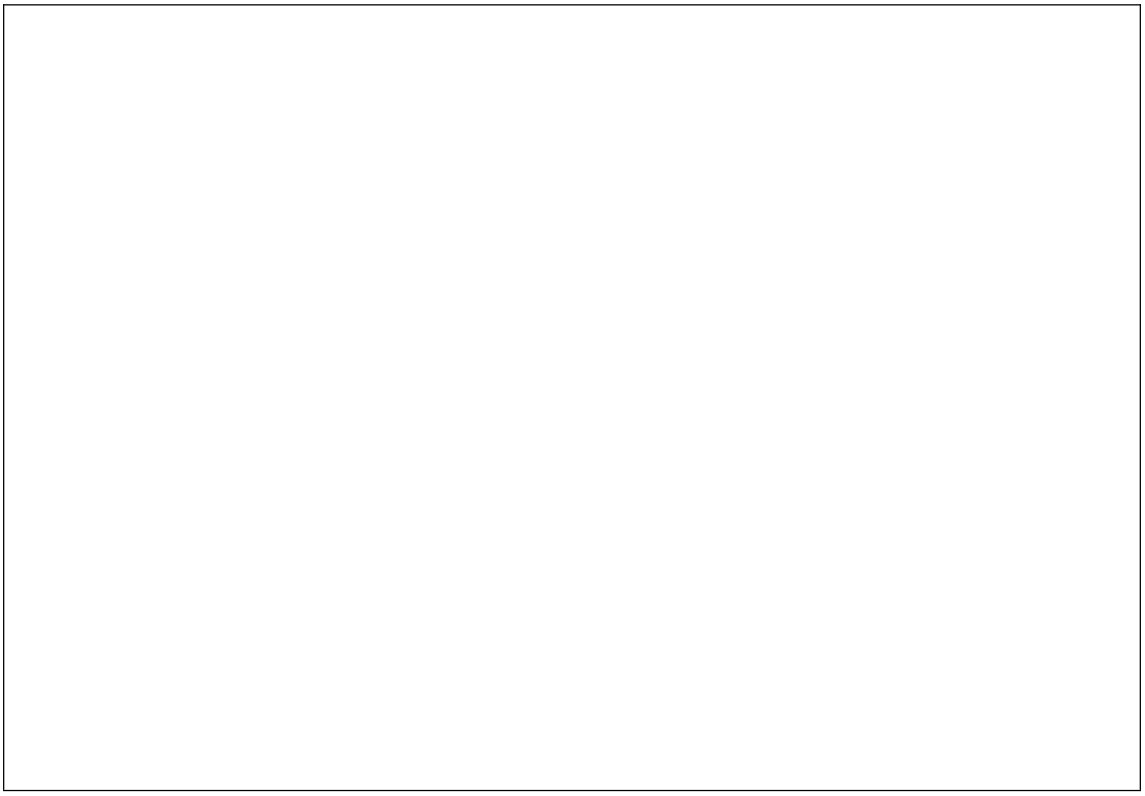
KDH251104

表 1-4 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	实验室平行			实验室加标						有证标物（个）	实验室空白（个）	综合评价
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）			
土壤	1,1-二氯乙烯	22	2	≤50	9	2	70-130	9	2	70-130	9	/	2	合格
土壤	二氯甲烷	22	2	≤50	9	2	70-130	9	2	70-130	9	/	2	合格
土壤	反式-1,2-二氯乙烯	22	2	≤50	9	2	70-130	9	2	70-130	9	/	2	合格
土壤	1,1-二氯乙烷	22	2	≤50	9	2	70-130	9	2	70-130	9	/	2	合格
土壤	顺式-1,2-二氯乙烯	22	2	≤50	9	2	70-130	9	2	70-130	9	/	2	合格
土壤	氯仿	22	2	≤50	9	2	70-130	9	2	70-130	9	/	2	合格
土壤	1,1,1-三氯乙烷	22	2	≤50	9	2	70-130	9	2	70-130	9	/	2	合格
土壤	四氯化碳	22	2	≤50	9	2	70-130	9	2	70-130	9	/	2	合格
土壤	苯	22	2	≤50	9	2	70-130	9	2	70-130	9	/	2	合格
土壤	1,2-二氯乙烷	22	2	≤50	9	2	70-130	9	2	70-130	9	/	2	合格
土壤	三氯乙烯	22	2	≤50	9	2	70-130	9	2	70-130	9	/	2	合格
土壤	1,2-二氯丙烷	22	2	≤50	9	2	70-130	9	2	70-130	9	/	2	合格
土壤	甲苯	22	2	≤50	9	2	70-130	9	2	70-130	9	/	2	合格
土壤	1,1,2-三氯乙烷	22	2	≤50	9	2	70-130	9	2	70-130	9	/	2	合格
备注：/														

EHScore 质量记录

第 4 页 共 26 页



8.3-3　　地下　　场　　制

JSKD-4-ZJ186-E/2　　KDHJ254287

表 1-6 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
地下水	肉眼可见物	8	1	/	12	/	/	/	合格
地下水	臭	8	1	/	12	/	/	/	合格
地下水	石油烃（C_{10}-C_{40}）	8	1	≤20	12	/	1	/	合格
地下水	六价铬	8	1	≤30	12	1	1	/	合格
地下水	溶解性总固体	8	1	≤2.4	12	1	1	/	合格
地下水	氰化物	8	1	≤30	12	1	1	/	合格
地下水	耗氧量	8	1	≤6.6	12	1	1	/	合格
地下水	硝酸盐氮（以氮计）	8	1	≤10	12	/	1	/	合格
地下水	亚硝酸盐氮（以氮计）	8	1	≤10	12	/	1	/	合格
地下水	硫酸根（硫酸盐）	8	1	≤10	12	/	1	/	合格
地下水	氯化物（氯离子）	8	1	≤10	12	/	1	/	合格
地下水	氟化物（氟离子）	8	1	≤10	12	/	1	/	合格
地下水	铁	8	1	≤25	12	/	1	/	合格
备注：/									

EHScore 质量记录　　第 6 页 共 16 页

JSKD-4-ZJ186-E/2　　KDHJ254287

表 1-7 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
地下水	锰	8	1	≤25	12	/	1	/	合格
地下水	铜	8	1	≤25	12	/	1	/	合格
地下水	锌	8	1	≤25	12	/	1	/	合格
地下水	铝	8	1	≤25	12	/	1	/	合格
地下水	钠	8	1	≤25	12	/	1	/	合格
地下水	镍	8	1	≤25	12	/	1	/	合格
地下水	铅	8	1	≤20	12	/	1	/	合格
地下水	镉	8	1	≤20	12	/	1	/	合格
地下水	硼	8	1	≤20	12	/	1	/	合格
地下水	四氢呋喃	8	1	<30	12	1	1	/	合格
地下水	环氧氯丙烷	8	1	<30	12	1	1	/	合格
备注：/									

EHScore 质量记录　　第 7 页 共 16 页

JSKD-4-ZJ186-E/2　　KDHJ254287

表 1-8 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
地下水	硒	8	1	≤20	12	/	1	/	合格
地下水	砷	8	1	≤20	12	/	1	/	合格
地下水	氯仿（三氯甲烷）	8	1	<30	12	1	1	/	合格
地下水	四氯化碳	8	1	<30	12	1	1	/	合格
地下水	苯	8	1	<30	12	1	1	/	合格
地下水	甲苯	8	1	<30	12	1	1	/	合格
地下水	二氯甲烷	8	1	<30	12	1	1	/	合格
地下水	1,1-二氯乙烷	8	1	<30	12	1	1	/	合格
地下水	1,2-二氯乙烷	8	1	<30	12	1	1	/	合格

备注：/

EHScore 质量记录　　第 8 页 共 16 页

JSKD-4-ZJ186-E/2　　KDHJ254287

表 1-5 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
地下水	pH 值	8	1	≤0.1 pH 单位	12	/	/	/	合格
地下水	浊度	8	1	≤20	12	/	/	/	合格
地下水	汞	8	1	≤20	12	/	1	/	合格
地下水	氨氮	8	1	≤10	12	/	1	/	合格
地下水	挥发酚	8	1	≤0.002mg/L	12	/	1	/	合格
地下水	阴离子表面活性剂	8	1	≤0.04mg/L	12	/	1	/	合格
地下水	钙和镁总量（总硬度）	8	1	≤10	12	/	1	/	合格
地下水	甲醛	8	1	<20	12	/	1	/	合格
地下水	甲醇	8	1	≤20	12	/	1	/	合格
地下水	丙酮	8	1	≤20	12	/	1	/	合格
地下水	丙烯酰胺	8	1	≤50	12	/	1	/	合格
地下水	乙腈	8	1	≤15	12	/	1	/	合格
地下水	细菌总数	8	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	硫化物	8	1	≤30	12	/	1	/	合格
地下水	色度	8	1	≤20	12	/	/	/	合格
地下水	碘化物	8	1	≤10	12	/	1	/	合格
地下水	总大肠菌群	8	/	/	/	/	1	/	合格

备注：/

EHScore 质量记录　　第 5 页 共 16 页

表 1-6 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
地下水	肉眼可见物	8	1	/	12	/	/	/	合格
地下水	臭	8	1	/	12	/	/	/	合格
地下水	石油烃（C_{10}-C_{40}）	8	1	≤20	12	/	1	/	合格
地下水	六价铬	8	1	≤30	12	1	1	/	合格
地下水	溶解性总固体	8	1	≤2.4	12	1	1	/	合格
地下水	氰化物	8	1	≤30	12	1	1	/	合格
地下水	耗氧量	8	1	≤6.6	12	1	1	/	合格
地下水	硝酸盐氮（以氮计）	8	1	≤10	12	/	1	/	合格
地下水	亚硝酸盐氮（以氮计）	8	1	≤10	12	/	1	/	合格
地下水	硫酸根（硫酸盐）	8	1	≤10	12	/	1	/	合格
地下水	氯化物（氯离子）	8	1	≤10	12	/	1	/	合格
地下水	氟化物（氟离子）	8	1	≤10	12	/	1	/	合格
地下水	铁	8	1	≤25	12	/	1	/	合格
备注：/									

表 1-7 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
地下水	锰	8	1	≤25	12	/	1	/	合格
地下水	铜	8	1	≤25	12	/	1	/	合格
地下水	锌	8	1	≤25	12	/	1	/	合格
地下水	铝	8	1	≤25	12	/	1	/	合格
地下水	钠	8	1	≤25	12	/	1	/	合格
地下水	镍	8	1	≤25	12	/	1	/	合格
地下水	铅	8	1	≤20	12	/	1	/	合格
地下水	镉	8	1	≤20	12	/	1	/	合格
地下水	硼	8	1	≤20	12	/	1	/	合格
地下水	四氢呋喃	8	1	<30	12	1	1	/	合格
地下水	环氧氯丙烷	8	1	<30	12	1	1	/	合格
备注：/									

JSKD-4-ZJ186-E/2　　KDHJ254287

表 1-8 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
地下水	硒	8	1	≤20	12	/	1	/	合格
地下水	砷	8	1	≤20	12	/	1	/	合格
地下水	氯仿（三氯甲烷）	8	1	<30	12	1	1	/	合格
地下水	四氯化碳	8	1	<30	12	1	1	/	合格
地下水	苯	8	1	<30	12	1	1	/	合格
地下水	甲苯	8	1	<30	12	1	1	/	合格
地下水	二氯甲烷	8	1	<30	12	1	1	/	合格
地下水	1,1-二氯乙烷	8	1	<30	12	1	1	/	合格
地下水	1,2-二氯乙烷	8	1	<30	12	1	1	/	合格

备注：/

EHScore 质量记录　　第 8 页 共 16 页

JSKD-4-ZJ186-E/2　　KDHJ254287

表 2-5 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
地下水	pH 值	3	1	≤0.1 pH 单位	33	/	/	/	合格
地下水	浊度	3	1	≤20	33	/	/	/	合格
地下水	汞	3	1	≤20	33	/	1	/	合格
地下水	氨氮	3	1	≤10	33	/	1	/	合格
地下水	挥发酚	3	1	≤0.002mg/L	33	/	1	/	合格
地下水	阴离子表面活性剂	3	1	≤0.04mg/L	33	/	1	/	合格
地下水	钙和镁总量（总硬度）	3	1	≤10	33	/	1	/	合格
地下水	甲醛	3	1	<20	33	/	1	/	合格
地下水	甲醇	3	1	≤20	33	/	1	/	合格
地下水	丙酮	3	1	≤20	33	/	1	/	合格
地下水	丙烯酰胺	3	1	≤50	33	/	1	/	合格
地下水	乙腈	3	1	≤15	33	/	1	/	合格
地下水	细菌总数	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	硫化物	3	1	≤30	33	/	1	/	合格
地下水	色度	3	1	≤20	33	/	/	/	合格
地下水	硝化物	3	1	≤10	33	/	1	/	合格
地下水	总大肠菌群	3	/	/	/	/	1	/	合格

备注：/

EHScore 质量记录　　第 13 页 共 16 页

表 2-6 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
地下水	肉眼可见物	3	1	/	33	/	/	/	合格
地下水	臭	3	1	/	33	/	/	/	合格
地下水	石油烃（C_{10}-C_{40}）	3	1	≤20	33	/	1	/	合格
地下水	六价铬	3	1	≤30	33	1	1	/	合格
地下水	溶解性总固体	3	1	≤2.3	33	1	1	/	合格
地下水	氟化物	3	1	≤30	33	1	1	/	合格
地下水	耗氧量	3	1	≤8.8	33	1	1	/	合格
地下水	硝酸盐氮（以氮计）	3	1	≤10	33	/	1	/	合格
地下水	亚硝酸盐氮（以氮计）	3	1	≤10	33	/	1	/	合格
地下水	铅	3	1	≤20	33	/	1	/	合格
地下水	镉	3	1	≤20	33	/	1	/	合格
地下水	硼	3	1	≤20	33	/	1	/	合格
地下水	硒	3	1	≤20	33	/	1	/	合格
备注：/									

表 2-7 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
地下水	砷	3	1	≤20	33	/	1	/	合格
地下水	四氢呋喃	3	1	<30	33	1	1	/	合格
地下水	环氧氯丙烷	3	1	<30	33	1	1	/	合格
地下水	铁	3	1	≤25	33	/	1	/	合格
地下水	锰	3	1	≤25	33	/	1	/	合格
地下水	铜	3	1	≤25	33	/	1	/	合格
地下水	锌	3	1	≤25	33	/	1	/	合格
地下水	铝	3	1	≤25	33	/	1	/	合格
地下水	钠	3	1	≤25	33	/	1	/	合格
地下水	镍	3	1	≤25	33	/	1	/	合格
地下水	氯仿（三氯甲烷）	3	1	<30	33	1	1	/	合格
备注：/									

JSKD-4-ZJ186-E/2

KDHJ254287

表 2-8 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
地下水	四氯化碳	3	1	<30	33	1	1	/	合格
地下水	苯	3	1	<30	33	1	1	/	合格
地下水	甲苯	3	1	<30	33	1	1	/	合格
地下水	二氯甲烷	3	1	<30	33	1	1	/	合格
地下水	1,1-二氯乙烷	3	1	<30	33	1	1	/	合格
地下水	1,2-二氯乙烷	3	1	<30	33	1	1	/	合格
地下水	硫酸根（硫酸盐）	3	1	≤10	33	/	1	/	合格
地下水	氯化物（氯离子）	3	1	≤10	33	/	1	/	合格
地下水	氟化物（氟离子）	3	1	≤10	33	/	1	/	合格

备注：/

EHScore 质量记录

第 16 页 共 16 页

JSKD-4-ZJ186-E/2

KDHJ256490

表 1-3 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
地下水	氨氮	2	1	≤10	50	/	1	/	合格
地下水	氟化物（氟离子）	1	1	≤20	100	/	1	/	合格
地下水	氯化物（氯离子）	9	1	≤10	11	/	1	/	合格
地下水	阴离子表面活性剂	1	1	≤0.04mg/L	100	/	1	/	合格
地下水	钙和镁总量（总硬度）	7	1	≤10	14	/	1	/	合格
地下水	丙酮	3	1	≤20	33	/	1	/	合格
地下水	铝	1	1	≤25	100	/	1	/	合格
地下水	钠	2	1	≤25	50	/	1	/	合格
地下水	锰	3	1	≤25	33	/	1	/	合格
地下水	色度	5	1	≤20	20	/	/	/	合格
地下水	臭	5	1	/	20	/	/	/	合格
地下水	溶解性总固体	6	1	≤1.7	17	1	1	/	合格
地下水	耗氧量	1	1	≤4.2	100	1	1	/	合格
地下水	菌落总数	9	/	/	/	/	/	/	/

备注：/

江苏建达检测技术股份有限公司 检验检测专用章

EHScore 质量记录

第 3 页 共 4 页

表 2-5 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
地下水	总砷	3	1	≤20	33	/	/	/	合格
地下水	总汞	3	1	≤20	33	/	/	/	合格
地下水	氨氮	3	1	≤0.05mg/L	33	/	/	/	合格
地下水	亚硝酸盐氮（以氮计）	3	1	≤0.005mg/L	33	/	/	/	合格
地下水	挥发酚	3	1	≤0.002mg/L	33	/	/	/	合格
地下水	阴离子表面活性剂	3	1	≤0.04mg/L	33	/	/	/	合格
地下水	碘化物	3	1	＜10	33	/	/	/	合格
地下水	钙和镁总量（总硬度）	3	1	≤10	33	/	/	/	合格
地下水	甲醛	3	1	＜20	33	/	/	/	合格
地下水	甲醇	3	1	≤20	33	/	/	/	合格
地下水	丙酮	3	1	≤20	33	/	/	/	合格
地下水	丙烯酰胺	3	1	≤50	33	/	/	/	合格
地下水	乙腈	3	1	≤15	33	/	/	/	合格
地下水	硒	3	1	≤20	33	/	/	/	合格
地下水	硫化物	3	1	≤30	33	/	/	/	合格

备注：/

表 2-6 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
地下水	色度	3	1	≤20	33	/	/	/	合格
地下水	肉眼可见物	3	1	/	33	/	/	/	合格
地下水	臭	3	1	/	33	/	/	/	合格
地下水	石油烃（C_{10}-C_{40}）	3	1	≤20	33	/	/	/	合格
地下水	六价铬	3	1	≤30	33	/	/	/	合格
地下水	溶解性总固体	3	1	≤1.9	33	/	/	/	合格
地下水	氟化物	3	1	≤30	33	/	/	/	合格
地下水	耗氧量	3	1	≤10	33	/	/	/	合格
地下水	硝酸盐氮（以氮计）	3	1	≤10	33	/	/	/	合格
地下水	锡	3	1	≤20	33	/	/	/	合格
地下水	铅	3	1	≤20	33	/	/	/	合格
地下水	硼	3	1	≤20	33	/	/	/	合格
备注：/									

表 2-7 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
地下水	氯化物（氯离子）	3	1	≤10	33	/	/	/	合格
地下水	硫酸根（硫酸盐）	3	1	≤10	33	/	/	/	合格
地下水	氟化物（氟离子）	3	1	≤10	33	/	/	/	合格
地下水	四氢呋喃	3	1	<30	33	/	/	/	合格
地下水	环氧氯丙烷	3	1	<30	33	/	/	/	合格
地下水	氯仿（三氯甲烷）	3	1	<30	33	/	/	/	合格
地下水	四氯化碳	3	1	<30	33	/	/	/	合格
地下水	甲苯	3	1	<30	33	/	/	/	合格
地下水	苯	3	1	<30	33	/	/	/	合格
地下水	二氯甲烷	3	1	<30	33	/	/	/	合格
地下水	1,1-二氯乙烷	3	1	<30	33	/	/	/	合格
地下水	1,2-二氯乙烷	3	1	<30	33	/	/	/	合格
备注：/									

JSKD-4-ZJ186-E/2　　KDHJ2511084

表 2-8 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
地下水	铁	3	1	≤25	33	/	/	/	合格
地下水	锰	3	1	≤25	33	/	/	/	合格
地下水	铜	3	1	≤25	33	/	/	/	合格
地下水	锌	3	1	≤25	33	/	/	/	合格
地下水	铝	3	1	≤25	33	/	/	/	合格
地下水	钠	3	1	≤25	33	/	/	/	合格
地下水	镍	3	1	≤25	33	/	/	/	合格
备注：/									

EHScore 质量记录　　第 18 页 共 26 页

JSKD-4-ZJ186-E/2　　KDHJ2511084

表 3-5 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
地下水	总砷	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	总汞	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	氰氢	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	亚硝酸盐氮（以氮计）	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	挥发酚	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	阴离子表面活性剂	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	碘化物	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	钙和镁总量（总硬度）	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	甲醛	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	甲醇	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	丙酮	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	丙烯酰胺	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	乙腈	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	硒	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	硫化物	3	/	/	/	/	1	/	合格
备注：/									

EHScore 质量记录　　第 23 页 共 26 页

表 3-6 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
地下水	总大肠菌群	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	石油烃（C_{10}-C_{40}）	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	六价铬	3	/	/	/	1	1	/	合格
地下水	溶解性总固体	3	/	/	/	1	1	/	合格
地下水	氰化物	3	/	/	/	1	1	/	合格
地下水	耗氧量	3	/	/	/	1	1	/	合格
地下水	硝酸盐氮（以氮计）	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	菌落总数	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	氯化物（氯离子）	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	硫酸根（硫酸盐）	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	氟化物（氟离子）	3	/	/	/	/	1	/	合格
备注：/									

JSKD-4-ZJ186-E/2

KDHJ2511084

表 3-8 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
地下水	铁	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	锰	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	铜	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	锌	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	铝	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	钠	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	镍	3	/	/	/	/	1	/	合格
备注：/									

EHScore 质量记录

第 26 页 共 26 页

JSKD-4-ZJ186-E/2

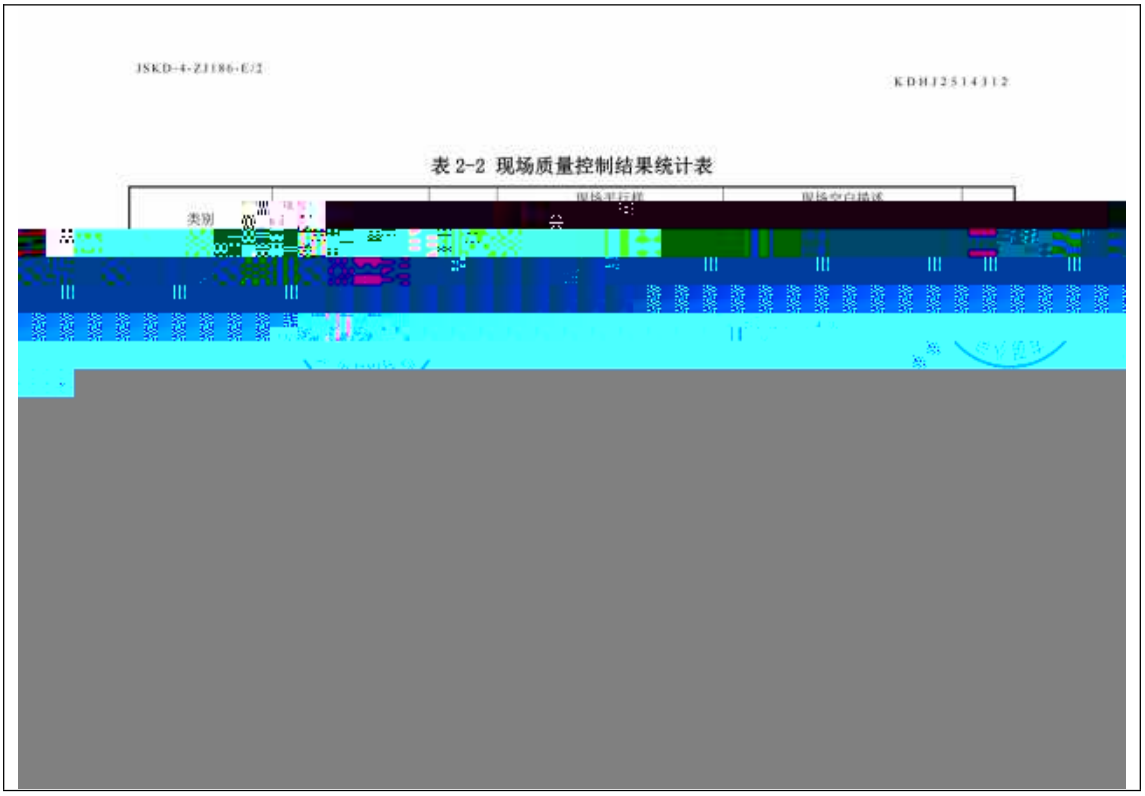
KDHJ2514312

表 1-2 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
地下水	氨氮	1	1	≤10	100	/	1	/	合格
地下水	氟化物（氟离子）	1	1	≤20	100	/	1	/	合格
地下水	氯化物（氯离子）	3	1	≤10	33	/	1	/	合格
地下水	阴离子表面活性剂	1	1	≤0.04mg/L	100	/	1	/	合格
地下水	钙和镁总量（总硬度）	3	1	≤10	33	/	1	/	合格
地下水	丙酮	2	1	≤20	50	/	1	/	合格
地下水	锰	2	1	≤25	50	/	1	/	合格
地下水	色度	3	1	≤20	33	/	/	/	合格
地下水	臭	2	1	/	50	/	/	/	合格
地下水	溶解性总固体	2	1	≤1.2	50	1	1	/	合格
地下水	菌落总数	2	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	锰	1	1	≤25	100	/	1	/	合格
地下水	钠	1	1	≤25	100	/	1	/	合格
地下水	四氯呋喃	1	1	<30	100	1	1	/	合格
备注：/									

EHScore 质量记录

第 2 页 共 4 页


JSKD-4-ZJ186-E/2
KDHJ2514312
表 2-2 现场质量控制结果统计表
类别

8.3-4　　地下　实　室　　制

JSKD-4-ZJ186-E/2　　KDHJ2542&7

表 1-1 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	实验室平行			实验室加标						有证标物（个）	实验室空白（个）	综合评价
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）			
地下水	汞	8	1	≤20	12	1	80-120	12	1	70-130	12	/	2	合格
地下水	氨氮	8	1	≤0.05 mg/L	12	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	挥发酚	8	1	≤0.002 mg/L	12	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	阴离子表面活性剂	8	1	≤0.04 mg/L	12	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	钙和镁总量（总硬度）	8	1	≤10	12	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	甲醇	8	1	<20	12	/	/	/	1	80-120	12	1	1	合格
地下水	甲醛	8	1	≤20	12	1	80-120	12	1	70-120	12	/	1	合格
地下水	丙酮	8	1	≤20	12	1	80-120	12	1	70-120	12	/	1	合格
地下水	丙烯酰胺	8	2	≤50	25	/	/	/	1	70-130	12	/	1	合格
地下水	乙腈	8	1	≤15	12	/	/	12	1	85-115	12	/	1	合格
地下水	细菌总数	8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3	合格
地下水	硫化物	8	1	≤30	12	/	/	/	1	60-120	12	/	1	合格
地下水	色度	8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	合格
地下水	硫化物	8	1	≤10	12	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	总大肠菌群	8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	合格

备注：/

EHSure 质量记录　　第 1 页 共 16 页

JSKD-4-ZJ186-E/2　　KDHJ2542&7

表 1-2 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	实验室平行			实验室加标						有证标物（个）	实验室空白（个）	综合评价
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）			
地下水	肉眼可见物	8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	合格
地下水	臭	8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	合格
地下水	石油烃（C_{10}-C_{40}）	8	/	/	/	1	70-120	12	/	/	/	/	1	合格
地下水	六价铬	8	2	≤30	25	/	/	/	2	80-120	25	1	1	合格
地下水	溶解性总固体	8	2	≤2.4	25	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	氯化物	8	1	≤30	12	/	/	/	1	80-120	12	/	1	合格
地下水	耗氧量	8	1	≤6.6	12	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	硝酸盐氮（以氮计）	8	1	≤10	12	/	/	/	1	80-120	12	1	2	合格
地下水	亚硝酸盐氮（以氮计）	8	1	≤10	12	/	/	/	1	80-120	12	1	2	合格
地下水	硫酸根（硫酸盐）	8	1	≤10	12	/	/	/	1	80-120	12	1	2	合格
地下水	氯化物（氯离子）	8	1	≤10	12	/	/	/	1	80-120	12	1	2	合格
地下水	氟化物（氟离子）	8	1	≤10	12	/	/	/	1	80-120	12	1	2	合格
地下水	硝	8	1	≤20	12	1	80-120	12	1	70-130	12	/	2	合格

备注：/

EHSure 质量记录　　第 2 页 共 16 页

JSKD-4-ZJ186-E/2　　KDHJ254287

表 1-4 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	实验室平行			实验室加标						有证标物（个）	实验室空白（个）	综合评价
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）			
地下水	四氢呋喃	8	1	<30	12	1	80-120	12	1	60-130	12	/	1	合格
地下水	环氧氯丙烷	8	1	<30	12	1	80-120	12	1	60-130	12	/	1	合格
地下水	氯仿（三氯甲烷）	8	1	<30	12	1	80-120	12	1	60-130	12	/	1	合格
地下水	四氯化碳	8	1	<30	12	1	80-120	12	1	60-130	12	/	1	合格
地下水	苯	8	1	<30	12	1	80-120	12	1	60-130	12	/	1	合格
地下水	甲苯	8	1	<30	12	1	80-120	12	1	60-130	12	/	1	合格
地下水	二氯甲烷	8	1	<30	12	1	80-120	12	1	60-130	12	/	1	合格
地下水	1,1-二氯乙烷	8	1	<30	12	1	80-120	12	1	60-130	12	/	1	合格
地下水	1,2-二氯乙烷	8	1	<30	12	1	80-120	12	1	60-130	12	/	1	合格

备注：/

EHSare 质量记录　　第 4 页 共 16 页

表 2-1 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	实验室平行			实验室加标						有证标物（个）	实验室空白（个）	综合评价
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）			
地下水	汞	3	1	≤20	33	1	80-120	33	1	70-130	33	/	2	合格
地下水	氨氮	3	1	≤0.05 mg/L	33	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	挥发酚	3	1	≤0.002 mg/L	33	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	阴离子表面活性剂	3	1	≤0.04 mg/L	33	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	钙和镁总量（总硬度）	3	1	≤10	33	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	甲醛	3	1	<20	33	/	/	/	1	80-120	33	1	1	合格
地下水	甲醇	3	1	≤20	33	1	80-120	33	1	70-120	33	/	1	合格
地下水	丙酮	3	1	≤20	33	1	80-120	33	1	70-120	33	/	1	合格
地下水	丙烯酰胺	3	2	≤50	67	/	/	/	1	70-130	33	/	1	合格
地下水	乙腈	3	1	≤15	33	1	85-115	33	1	85-115	33	/	1	合格
地下水	细菌总数	3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3	合格
地下水	硫化物	3	1	≤30	33	/	/	/	1	60-120	33	/	1	合格
地下水	碘化物	3	1	≤10	33	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	总大肠菌群	3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	合格
备注：/														

表 2-2 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	实验室平行			实验室加标						有证标物（个）	实验室空白（个）	综合评价
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）			
地下水	肉眼可见物	3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	合格
地下水	臭	3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	合格
地下水	石油烃（C_{10}-C_{40}）	3	/	/	/	1	70-120	33	/	/	/	/	1	合格
地下水	六价铬	3	1	≤30	33	/	/	/	1	80-120	33	1	1	合格
地下水	溶解性总固体	3	1	≤2.3	33	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	氰化物	3	1	≤30	33	/	/	/	1	80-120	33	/	1	合格
地下水	耗氧量	3	1	≤8.8	33	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	硝酸盐氮（以氮计）	3	1	≤10	33	/	/	/	1	80-120	33	1	2	合格
地下水	亚硝酸盐氮（以氮计）	3	1	≤10	33	/	/	/	1	80-120	33	1	2	合格
地下水	氯仿（三氯甲烷）	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	四氯化碳	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	苯	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	甲苯	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	二氯甲烷	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
备注：/														

表 2-3 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	实验室平行			实验室加标						有证标物（个）	实验室空白（个）	综合评价
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）			
地下水	1,1-二氯乙烷	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	1,2-二氯乙烷	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	四氯呋喃	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	环氧氯丙烷	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	铅	3	1	≤20	33	1	80-120	33	2	70-130	67	/	2	合格
地下水	镉	3	1	≤20	33	1	80-120	33	2	70-130	67	/	2	合格
地下水	镍	3	1	≤20	33	1	80-120	33	2	70-130	67	/	2	合格
地下水	硒	3	1	≤20	33	1	80-120	33	1	70-130	33	/	2	合格
地下水	砷	3	1	≤20	33	1	80-120	33	1	70-130	33	/	2	合格
地下水	硫酸根（硫酸盐）	3	1	≤10	33	/	/	/	1	80-120	33	1	2	合格
备注：/														

JSKD-4-ZJ186-E/2　　KDHJ256490

表 1-1 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	实验室平行			实验室加标						有证标物（个）	实验室空白（个）	综合评价
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）			
地下水	氯氰	2	1	≤10	50	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	氟化物（氟离子）	1	1	≤20	100	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	氯化物（氯离子）	9	1	≤10	11	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	阴离子表面活性剂	1	1	≤0.04 mg/L	100	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	钙和镁总量（总硬度）	7	1	≤10	14	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	丙酮	3	1	≤20	33	1	80-120	33	1	70-120	33	/	1	合格
地下水	铝	1	1	≤25	100	1	80-120	100	1	70-120	100	/	2	合格
地下水	钠	2	1	≤25	50	1	80-120	50	1	70-120	50	/	2	合格
地下水	锰	3	1	≤25	33	1	80-120	33	1	70-120	33	/	2	合格
地下水	色度	5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	合格
地下水	臭	5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	合格
地下水	溶解性总固体	6	1	≤1.7	17	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	耗氧量	1	1	≤4.2	100	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	菌落总数	9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3	/
备注：/														

JSKD-4-ZJ186-E/2　　KDHJ256490

表 1-2 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	实验室平行			实验室加标						有证标物（个）	实验室空白（个）	综合评价
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）			
地下水	锰	1	1	≤25	100	1	80-120	100	1	70-120	100	/	2	合格
地下水	铁	1	1	≤25	100	1	80-120	100	1	70-120	100	/	2	合格
地下水	硼	1	1	≤20	100	1	80-120	100	2	70-130	200	/	2	合格
地下水	四氯呋喃	1	1	<30	100	1	80-120	100	1	60-130	100	/	1	合格
备注：/														

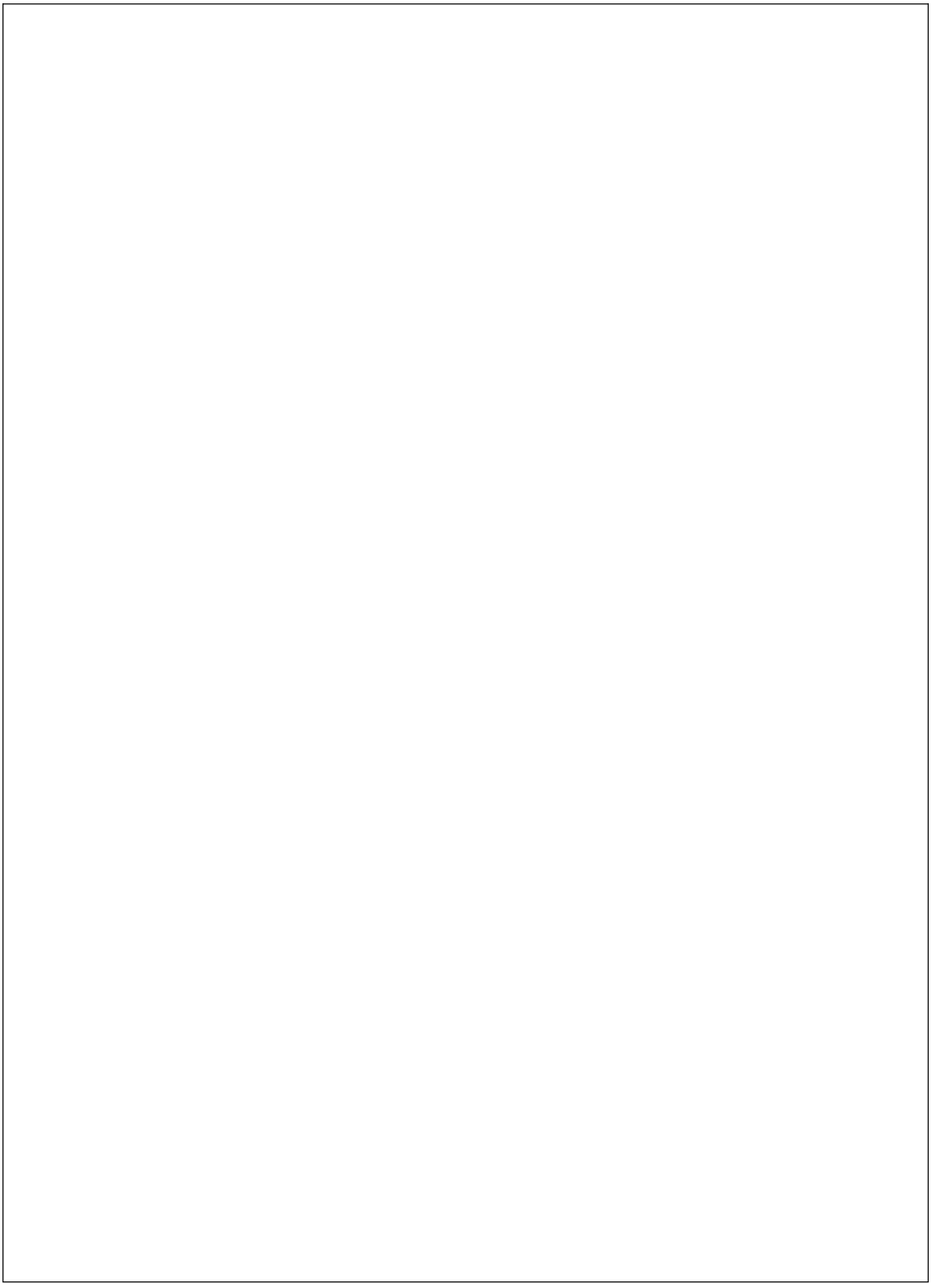


表 2-3 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	实验室平行			实验室加标						有证标物（个）	实验室空白（个）	综合评价
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）			
地下水	氯仿（三氯甲烷）	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	四氯化碳	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	甲苯	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	苯	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	二氯甲烷	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	1,1-二氯乙烷	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	1,2-二氯乙烷	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	锑	3	1	≤20	33	1	80-120	33	2	70-130	67	/	2	合格
地下水	铅	3	1	≤20	33	1	80-120	33	2	70-130	67	/	2	合格
地下水	硼	3	1	≤20	33	1	80-120	33	2	70-130	67	/	2	合格
地下水	氯化物（氯离子）	3	1	≤10	33	/	/	/	1	80-120	33	1	2	合格
地下水	硫酸根（硫酸盐）	3	1	≤10	33	/	/	/	1	80-120	33	1	2	合格
备注：/														

表 2-4 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	实验室平行			实验室加标						有证标物（个）	实验室空白（个）	综合评价
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）			
地下水	氟化物（氟离子）	3	1	≤10	33	/	/	/	1	80-120	33	1	2	合格
地下水	铁	3	1	≤25	33	1	80-120	33	1	70-120	33	/	2	合格
地下水	锰	3	1	≤25	33	1	80-120	33	1	70-120	33	/	2	合格
地下水	铜	3	1	≤25	33	1	80-120	33	1	70-120	33	/	2	合格
地下水	锌	3	1	≤25	33	1	80-120	33	1	70-120	33	/	2	合格
地下水	铝	3	1	≤25	33	1	80-120	33	1	70-120	33	/	2	合格
地下水	钠	3	1	≤25	33	1	80-120	33	1	70-120	33	/	2	合格
地下水	银	3	1	≤25	33	1	80-120	33	1	70-120	33	/	2	合格
备注：/														

表 3-1 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	实验室平行			实验室加标						有证标物（个）	实验室空白（个）	综合评价
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）			
地下水	总钾	3	1	≤20	33	1	80-120	33	1	70-130	33	/	2	合格
地下水	总汞	3	1	≤20	33	1	80-120	33	1	70-130	33	/	2	合格
地下水	氨氮	3	1	≤0.05 mg/L	33	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	亚硝酸盐氮（以氮计）	3	1	≤0.005 mg/L	33	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	挥发酚	3	1	≤0.002 mg/L	33	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	阴离子表面活性剂	3	1	≤0.04 mg/L	33	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	硫化物	3	1	<10	33	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	钙和镁总量（总硬度）	3	1	≤10	33	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	甲醛	3	1	<20	33	/	/	/	1	80-120	33	1	1	合格
地下水	甲醇	3	2	≤20	67	/	/	/	/	/	/	/	1	合格
地下水	丙酮	3	1	≤20	33	/	/	/	1	70-120	33	/	1	合格
地下水	丙烯酰胺	3	1	≤50	33	/	/	/	1	70-130	33	/	1	合格
地下水	乙腈	3	1	≤15	33	/	/	/	1	85-115	33	/	1	合格
备注：/														

表 3-2 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	实验室平行			实验室加标						有证标物（个）	实验室空白（个）	综合评价
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）			
地下水	磷	3	1	≤20	33	1	80-120	33	1	70-130	33	/	2	合格
地下水	硫化物	3	1	≤30	33	/	/	/	1	60-120	33	/	1	合格
地下水	总大肠菌群	3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	合格
地下水	石油烃（C_{10}-C_{40}）	3	/	/	/	1	70-120	33	/	/	/	/	1	合格
地下水	六价铬	3	1	≤30	33	/	/	/	1	80-120	33	1	1	合格
地下水	溶解性总固体	3	1	≤1.2	33	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	氰化物	3	1	≤30	33	/	/	/	1	80-120	33	/	1	合格
地下水	耗氧量	3	1	≤7.2	33	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	硝酸盐氮（以氮计）	3	1	≤10	33	/	/	/	1	80-120	33	1	2	合格
地下水	菌落总数	3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3	合格
地下水	镉	3	1	≤20	33	1	80-120	33	2	70-130	67	/	2	合格
地下水	铅	3	1	≤20	33	1	80-120	33	2	70-130	67	/	2	合格
地下水	镍	3	1	≤20	33	1	80-120	33	2	70-130	67	/	2	合格
备注：/														

表 3-3 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	实验室平行			实验室加标						有证标物（个）	实验室空白（个）	综合评价
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）			
地下水	氯仿（三氯甲烷）	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	四氯化碳	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	甲苯	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	苯	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	二氯甲烷	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	1,1-二氯乙烷	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	1,2-二氯乙烷	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	四氢呋喃	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	环氧氯丙烷	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	氯化物（氯离子）	3	1	≤10	33	/	/	/	1	80-120	33	1	2	合格
地下水	硫酸根（硫酸盐）	3	1	≤10	33	/	/	/	1	80-120	33	1	2	合格
地下水	氟化物（氟离子）	3	1	≤10	33	/	/	/	1	80-120	33	1	2	合格
备注：/														

表 3-1 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	实验室平行			实验室加标						有证标物（个）	实验室空白（个）	综合评价
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）			
地下水	总钾	3	1	≤20	33	1	80-120	33	1	70-130	33	/	2	合格
地下水	总汞	3	1	≤20	33	1	80-120	33	1	70-130	33	/	2	合格
地下水	氨氮	3	1	≤0.05 mg/L	33	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	亚硝酸盐氮（以氮计）	3	1	≤0.005 mg/L	33	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	挥发酚	3	1	≤0.002 mg/L	33	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	阴离子表面活性剂	3	1	≤0.04 mg/L	33	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	硫化物	3	1	<10	33	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	钙和镁总量（总硬度）	3	1	≤10	33	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	甲醛	3	1	<20	33	/	/	/	1	80-120	33	1	1	合格
地下水	甲醇	3	2	≤20	67	/	/	/	/	/	/	/	1	合格
地下水	丙酮	3	1	≤20	33	/	/	/	1	70-120	33	/	1	合格
地下水	丙烯酰胺	3	1	≤50	33	/	/	/	1	70-130	33	/	1	合格
地下水	乙腈	3	1	≤15	33	/	/	/	1	85-115	33	/	1	合格
备注：/														

表 3-2 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	实验室平行			实验室加标						有证标物（个）	实验室空白（个）	综合评价
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）			
地下水	磷	3	1	≤20	33	1	80-120	33	1	70-130	33	/	2	合格
地下水	硫化物	3	1	≤30	33	/	/	/	1	60-120	33	/	1	合格
地下水	总大肠菌群	3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	合格
地下水	石油烃（C_{10}-C_{40}）	3	/	/	/	1	70-120	33	/	/	/	/	1	合格
地下水	六价铬	3	1	≤30	33	/	/	/	1	80-120	33	1	1	合格
地下水	溶解性总固体	3	1	≤1.2	33	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	氰化物	3	1	≤30	33	/	/	/	1	80-120	33	/	1	合格
地下水	耗氧量	3	1	≤7.2	33	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	硝酸盐氮（以氮计）	3	1	≤10	33	/	/	/	1	80-120	33	1	2	合格
地下水	菌落总数	3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3	合格
地下水	镉	3	1	≤20	33	1	80-120	33	2	70-130	67	/	2	合格
地下水	铅	3	1	≤20	33	1	80-120	33	2	70-130	67	/	2	合格
地下水	镍	3	1	≤20	33	1	80-120	33	2	70-130	67	/	2	合格
备注：/														

表 3-3 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	实验室平行			实验室加标						有证标物（个）	实验室空白（个）	综合评价
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）			
地下水	氯仿（三氯甲烷）	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	四氯化碳	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	甲苯	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	苯	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	二氯甲烷	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	1,1-二氯乙烷	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	1,2-二氯乙烷	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	四氢呋喃	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	环氧氯丙烷	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	氯化物（氯离子）	3	1	≤10	33	/	/	/	1	80-120	33	1	2	合格
地下水	硫酸根（硫酸盐）	3	1	≤10	33	/	/	/	1	80-120	33	1	2	合格
地下水	氟化物（氟离子）	3	1	≤10	33	/	/	/	1	80-120	33	1	2	合格
备注：/														

JSKD-4-ZJ186-E/2　　KDHJ2511084

表 3-4 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	实验室平行			实验室加标						有证标物（个）	实验室空白（个）	综合评价
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）			
地下水	铁	3	1	≤25	33	1	80-120	33	1	70-120	33	/	2	合格
地下水	锰	3	1	≤25	33	1	80-120	33	1	70-120	33	/	2	合格
地下水	铜	3	1	≤25	33	1	80-120	33	1	70-120	33	/	2	合格
地下水	锌	3	1	≤25	33	1	80-120	33	1	70-120	33	/	2	合格
地下水	铝	3	1	≤25	33	1	80-120	33	1	70-120	33	/	2	合格
地下水	钠	3	1	≤25	33	1	80-120	33	1	70-120	33	/	2	合格
地下水	镍	3	1	≤25	33	1	80-120	33	1	70-120	33	/	2	合格
备注：/														

EHScore 质量记录　　第 22 页 共 26 页

JSKD-4-ZJ186-E/2　　KDHJ2514312

表 1-1 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	实验室平行			实验室加标						有证标物（个）	实验室空白（个）	综合评价
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）			
地下水	氨氮	1	1	≤10	100	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	氟化物（氟离子）	1	1	≤20	100	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	氯化物（氯离子）	3	1	≤10	33	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	阴离子表面活性剂	1	1	≤0.04 mg/L	100	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	钙和镁总量（总硬度）	3	1	≤10	33	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	丙酮	2	1	≤20	50	/	/	/	1	70-120	50	/	1	合格
地下水	锰	2	1	≤25	50	1	80-120	50	1	70-120	50	/	2	合格
地下水	色度	3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	合格
地下水	臭	2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	合格
地下水	溶解性总固体	2	1	≤1.2	50	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	菌落总数	2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3	合格
地下水	锰	1	1	≤25	100	1	80-120	100	1	70-120	100	/	2	合格
地下水	钠	1	1	≤25	100	1	80-120	100	1	70-120	100	/	2	合格
地下水	四氯化碳	1	1	<30	100	1	80-120	100	1	60-130	100	/	1	合格
备注：/														

检验检测专用章

EHScore 质量记录　　第 1 页 共 4 页

JSKD-4-ZJ186-E/2　　KDHJ2514312

表 1-2 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
地下水	氨氮	1	1	≤10	100	/	1	/	合格
地下水	氟化物（氟离子）	1	1	≤20	100	/	1	/	合格
地下水	氯化物（氯离子）	3	1	≤10	33	/	1	/	合格
地下水	阴离子表面活性剂	1	1	≤0.04mg/L	100	/	1	/	合格
地下水	钙和镁总量（总硬度）	3	1	≤10	33	/	1	/	合格
地下水	丙酮	2	1	≤20	50	/	1	/	合格
地下水	锰	2	1	≤25	50	/	1	/	合格
地下水	色度	3	1	≤20	33	/	/	/	合格
地下水	臭	2	1	/	50	/	/	/	合格
地下水	溶解性总固体	2	1	≤1.2	50	1	1	/	合格
地下水	菌落总数	2	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	锰	1	1	≤25	100	/	1	/	合格
地下水	钠	1	1	≤25	100	/	1	/	合格
地下水	四氧呋喃	1	1	<30	100	1	1	/	合格
备注：/									

EMScore 质量记录　　第 2 页 共 4 页

JSKD-4-ZJ186-E/2　　KDHJ2514312

表 2-1 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	实验室平行			实验室加标						有证标物（个）	实验室空白（个）	综合评价
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）			
地下水	氯化物（氯离子）	3	1	≤10	33	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	钙和镁总量（总硬度）	2	1	≤10	50	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	锰	1	1	≤25	100	1	80-120	100	1	70-120	100	/	2	合格
地下水	溶解性总固体	2	1	≤1.8	50	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	耗氧量	1	1	≤5.2	100	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	菌落总数	3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3	合格
备注：/														

江苏建达检测技术服务有限公司 检验检测专用章

EMScore 质量记录　　第 3 页 共 4 页

10 与

10.1 土壤

于2025年11 18 完 土壤 品 工作，共 22个土壤 品，其中3个对 土壤 品， 为：①GB 36600 1中45 基 ： 、 、六价 、 、 、 、 、 发性 27 、半 发性 11 ；② 征因子：pH值、四 呋喃、 、丙 、 、乙 、丙 、 、 、 、 化 、二噁 。 如下：

① pH值 围为7.18~8.92，对 pH值 围为7.77~7.96。

②土壤 、 、 、 、 、 、二噁 、 （C_{10}-C_{40}）、并（a） 、 并（a） 、 并（b） 、 并（k） 、 、 并（1,2,3-cd） 出，其 出值均 《土壤 境 建 地土壤 准（ ）》（GB 36600-2018） 二 地 值。 化 出， 出值 《建地土壤 值》（ 地 准）（DB32/T 4712-2024） 二 地 值。 、 出， 出值 大学 境健康 和 境保 南京 境 学 共同开发 《 地块 估 子 》 二 地土壤 制值 。

土壤 六价 、丙 、丙 、 、 、四 呋喃、乙 、发性 （27 ）、半 发性 （ 基 、二 并（a,h） 、 、 、2- ）均 出。

③企业厂内土壤 和对 对 ，T17 二噁 差异。

④关 、二噁 出 100%； （C_{10}-C_{40}） 出 36.8%；、 出 100%； 化 出 100%， 出值均 合 关 准 。 、二 、四 呋喃、 、丙 、 、乙 、丙 均 出。

地块土壤 值 《土壤 境 建 地土壤 准（ ）》（GB 36600-2018） 二 地 值。

10.2 地下

（1）　一　地下　　分

一　地下　　于 2025 年 4　15　、4　18　完　地下　　品工作，共　　地下　　品 11 个，含 1 个对　　品。　　如下：

①　　，pH 值　围为 6.4-7.3。　　W1　总　度、　、性总固体、　化　、　度；W2　总　度、　、　　性总固体、　化　、　度、　度；W3　　、总　度、　、　化　、　　、　　、　度、　度；W4　　度、　度；W5　总　度、　、　、　　性总固体、　化　、　度、　度；W6　总　度、　　性总固体、　化　、　　、　度；W7　　、总　度、　、性总固体、　化　、　度、　　、　度；W9　总　度、　、　、　　性总固体、　化　、　度；W10　总　度、　化　、　度；W11　　、总　度、　、　、　　性总固体、　化　、二　　、　度、　发　、　　、　度　　值　　《地下　　准》（GB/T 14848-2017）IV　　值，W1、W2、W11　　（C_{10}~C_{40}），　出　　《上　市建　地土壤　　况　、　　估、　　与修复　　制、　　与修复　　估工作　充　定（　）》（　土〔2020〕62 号）　二　地　值。其他　出　　关　准　，六价　、丙　　、　化　、　　丙　、总大　　、　、　、亚　　、1,1-二　乙　、三　　、四　化　、　化　、1,2-二　乙　、总　、　、　、　可　　出。

②　　与对　地下　　值　，　　因子外，　、　　、乙　、四　呋喃　　差异。

③关　　中　化　、二　　、　、　　（C_{10}~C_{40}）　　出，W1、W2、W3、W5、W6、W7、W9、W10、W11　　化　；W11　二　　；W3、W6　　；W1、W2、W11　　（C_{10}~C_{40}）　　出，　出　　《上市建　地土壤　　况　、　　估、　　与修复　　制、　　与修复　　估工作　充　定（　）》（　土〔2020〕62 号）　二　地　值。　、　、　、　、　化　、　　出，　出值　《地下　　准》（GB/T 14848-2017）IV　　值。丙　、四　呋喃、乙　、　出，　出　　大学　境健康　　和　境保　南京　境　学

共同开发《 地块 估子》二 地地下 制值。

丙、丙 、 出。

上， 地块 一 地下 属于《地下 准》（GB/T 14848-2017）V ，V 因子为 、总 度、 、 、 、 性总固体、 化 、 、二 、 （C_{10}-C_{40}）、 发 、 、 度、 度。

（2） 二 地下 分

二 地下 于2025年6 3 完 地下 品 工作，共 地下 品10个， 如下：

，W1 总 ；W2 总 度、 、 性总固体、 化 ；W3 总 、 、总 度、 、 、 度；W5 总 、 化 、 ；W6 总 、总 度、 性总固体、 化 、 ；W7 、 总 度、 化 、 性总固体、 、 度、 ；W9 总 度、 性总固体、 化 ；W10 总 ；W11 总 、 、总 度、 、 、 性总固体、 化 《地下 准》（GB/T 14848-2017）IV 值。

上， 地块 二 地下 属于《地下 准》（GB/T 14848-2017）V ，V 因子为 总 、 、总 度、 、 、 、 化 、 性总固体、 、 、 度。

（3） 三 地下 分

2025年11 21 完 地下 品 工作，共 地下 品6个， 如下：

① ，pH值 围为6.6-7.0。 W1 总 度、 、 性总固体、 化 、 度；W2 总 度、 、 、 性总固体、 化 、 度；W3 总 度、 总 、 化 、 、 度；W7 、总 度、 、 性总固体、 化 、 、 度；W9 总 度、 、 性固体、 、 化 、 度；W10 总 度、 总 、 化 、 度 值 《地下 准》（GB/T 14848-2017）IV 值，其他 出 关 准 。丙 、 、六价 、丙 、 化 、 丙 、 可 、 、 、 、二 、1,1-二 乙 、 仿（三 ）、四 化 、 、

1,2-二 乙 、 、 化 、总 、乙 、 化 出。

② 与对 地下 值 ， 因子外，丙 、四 呋喃 差异。

③关 中 W3、W7、W9 ；W1、W2、W3、W7、W9、W10 化 出值 《地下 准》（GB/T 14848-2017）IV 值。 、 、 、 化 出值 《地下 准》（GB/T 14848-2017）IV 值。四 呋喃、 出， 出 大学 境健康和 境保 南京 境 学 共同开发 《 地块 估 子 》二 地地下 制值。 （C_{10}~C_{40}） 出， 出 《上市建 地土壤 况 、 估、 与修复 制、与修复 估工作 充 定（ ）》（ 土〔2020〕62 号） 二 地 值。丙 、丙 、 丙 、 、 、二 、 、乙 出

上， 地块 三 地下 属于《地下 准》（GB/T 14848-2017）V ，V 因子为 、总 度、 、 、 性总固体、总 、 化 、 、 度。

（4） 四 地下 分

2025 年 12 01 完 地下 品 工作，共 地下 品 6 个， ， W2 总 度、 、 、 化 、 性固体、 度，W1 总 度、 化 ，W3 总 度、 ，W7 、总 度、 化 、性固体、 、 ，W9 总 度、 化 、 性固体，W10 化 值 《地下 准》（GB/T 14848-2017）IV 值。

上， 地块 四 地下 属于《地下 准》（GB/T 14848-2017）V ，V 因子为 、总 度、 、 、 化 、 性固体、 、 、 度。

（5）地下 各 位 值与前 值 对 况

W1 位总 度、 、 、 性固体、 、 化 、 （C_{10}-C_{40}）、发 、 ；W2 位 总 、 （C_{10}-C_{40}）、 、 度、 度；W3 位 、 、 （C_{10}-C_{40}）、 发 、 ；W4 位 、 、

化 、 度；W5 位总 度、 、 性固体、 化 、 、 度；W6 位 ；W7 位丙 、 、 化 、 发 、 ；W9 位总 度、 、 、 性固体、 、 化 、 （C_{10}-C_{40}）、 ；W10 位总 度、 、 、 性固体、 、 化 、 （C_{10}-C_{40}）、 度；W11 位丙 、总 度、 、 、 、 性固体、 、 （C_{10}-C_{40}）、 发 、 、 度、 度 2025 年度地下 值 2024 年年度地下 值 30%以上。

W1 位 、 ；W2 位总 度、 、 、 性总固体、 化 、 、 化 、 ；W7 位 、 ；W9 位 化 、 、 ；W10 位 、 2025 年度下半年地下 值 上半年地下 值 30%以上。

（6）地下 关 及 值 势分

W1 （C_{10}-C_{40}）、 、 、 性总固体、 、 度、 势 大于 0，呈上升 势。

W2 （C_{10}-C_{40}）、 、 化 、 、 子 性剂、 度、 势 大于 0，呈上升 势。

W3 、 、 、 、总 度、 度、 、 度 势 大于 0，呈上升 势。

W4 、 、 性固体、 度、 度、 、 势 大于 0，呈上升 势。

W5 化 、 、总 度、 性固体、 度、 度、 子 性剂 势 大于 0，呈上升 势。

W6 、 化 、 化 、 、总 度、 性总固体、 度、 势 大于 0，呈上升 势。

W7 、 、 子 性剂、 度、 度 势 大于 0，呈上升 势。

W9 、 化 、 、 、 、总 度、 子 性剂、 性固体、 度、 、 、 度、 势 大于 0，呈上升 势。

W10 、 化 、 、总 度、 性固体、 度、

势 大于0，呈上升 势。

W11 （C_{10}-C_{40}）、 、 、总 度、 性固体、 度、 、 、 度、 、 发 、 子 性剂 势 大于0，呈上升势。

10.3 企业 对 取 主 及 取原因

总 ， 前 州 业 公司内土壤 对 好，地下 境差，当 位出 下列任一 况 ， 位 应 少 1倍，少 2 均不再出 下列 况， 可恢复原 ； 分可 不 企业 产 动 外，但应在 分 中一并 ：

① 位土壤 度 GB 36600中 二 地 值、土壤 境值 地 土壤 准；

②地下 度 地区地下 功 区划在GB/T 14848中对应值 地 态 境 判定 地区地下 境 底值；

③地下 值 于 位前 值30%以上；

④地下 值 4 以上呈上升 势。

地块 一 地下 ，V 因子为 、总 度、 、 、 、性总固体、 化 、 、二 、 （C_{10}-C_{40}）、 发 、 、度、 度。 二 地下 ，V 因子为 总 、 、总 度、 、 、 、 化 、 性总固体、 、 、 度。 三 地下 ，V 因子为 、总 度、 、 、 性总固体、 总 、 化 、 、度。 四 地下 ，V 因子为 、总 度、 、 、 化 、性固体、 、 、 度。

年度 、总 度、 、 、 、 性总固体、 化 、 、二 、 （C_{10}-C_{40}）、 发 、 、 度、 度、 总 、 。其中 、总 度、 、 、 性总固体、 发 、 、 度、度、 总 为《地下 准》（GB/T 14848-2017）中 基 ， 企业征 ，可 原因为地下 径 不 ， 地下 局 出 异常， 可 企业 及 原 ，引发关 性 异常。 、 化 、 、 、二 、 （C_{10}-C_{40}） ，企业原 及， 历史

分　，　　度大　　中心向　　减。2026 年

，　察其变化　势，　　少　　2　　均不再出　下列　况，可恢复原　　，　合　、　　、乙　、四　呋喃、丙　　对　差异。　一　　及　　区域，尤其　　、　产　　、　区域（二　　、九　　、公共冷却　　）　　。

W1　位总　度、　、　、　性固体、　　、　化　、　（C_{10}-C_{40}）、　发　、　　；W2　位　　总　、　（C_{10}-C_{40}）、　　、　度、　度；W3　位　、　　、　（C_{10}-C_{40}）、　发　、　　；W4　位　、　、　化　、　度；W5　位总　度、　、　性固体、　化　、　、　度；W6　位　　；W7　位丙　、　　、　化　、　发　、　　；W9　位总　度、　、　、　性固体、　　、　化　、　（C_{10}-C_{40}）、　　；W10　位总　度、　、　、　性固体、　　、　化　、　（C_{10}-C_{40}）、　度；W11　位丙　、总　度、　、　、　、　性固体、　　、　（C_{10}-C_{40}）、　发　、　　、　度、　度 2025 年度地下　　值　　2024 年年度地下　　值 30%以上。

W1　位　　、　；W2　位总　度、　、　、　性总固体、　化　、　、　化　、　；W7　位　　、　；W9　位　化　、　　、　；W10　位　、　2025 年度下半年地下　　值　　上半年地下　　值 30%以上。

W1　　（C_{10}-C_{40}）、　　、　、　性总固体、　、　度、　势　　大于 0，呈上升　势。

W2　　（C_{10}-C_{40}）、　　、　化　、　、　子　　性剂、　度、　　势　　大于 0，呈上升　势。

W3　　、　、　　、　、总　度、　度、　、　度　势　　大于 0，呈上升　势。

W4　　、　　、　性固体、　度、　度、　、　　势　　大于 0，呈上升　势。

W5　　化　、　　、总　度、　　性固体、　度、　度、　　子　性剂　势　　大于 0，呈上升　势。

W6　　、化　、化　、　、总　度、　　性总固体、　度、势　　大于 0，呈上升　势。

W7　　、　、　子　　性剂、　度、　度　势　　大于 0，呈上升　势。

W9　　、化　、　、　　、　、总　度、　　子　　性剂、性固体、　度、　、　、　度、　　势　　大于 0，呈上升　势。

W10　　、化　、　、总　度、　　性固体、　度、势　　大于 0，呈上升　势。

W11　　（C_{10}-C_{40}）、　、　　、总　度、　　性固体、　度、、　、　度、　　、发　、　子　　性剂　势　　大于 0，呈上升势。

上　异常　　为总　度、　、　、　　性固体、　　、化　、（C_{10}-C_{40}）、发　、　　、　总　、度、　度、丙　、　、化　、子　　性剂、　　、　、　。

其中总　度、　、　、　　性固体、化　、　　（C_{10}-C_{40}）、发　、、　度、　度、　、　　。　、化　、　　（C_{10}-C_{40}）、企业原　　及，　　及历史　　分　，　　度大中心向　　减。2026 年　　异常　　，　察其变化势，　　少　2　　均不再出　下列　况，　可恢复原　　，一　　及　　区域，尤其　　、产　、　　区域（二、九　、公共冷却　）　。

企业后　加强作业　，　别　　、产　　产　中　、，　员工　作　中　境　，　人为因　　境　。对于地下　　，　　合地下　　，同　在　季做好和　工作，以免　　化。

件

件 1　　单元　单

件 2　场　　录单

件 3　场

件 4　　告

件 5　　单位

件 6　　制　告

件 1　　单元　单

企业名	州　　业　　公司				属　业	C2710 化学　品原　制			
序号	单元内　　场 /　/ 备名	功　（即　　场 /　/ 备　及　产　动）	及　　害　　单	关	坐（中心　坐　）	否为　　性	单元　别（一　/二　）	单元对应	位　号及坐
单元 A	品仓库	品原　存	（　康唑、　　吡　）、、　化　、　、化　、对　、	（C_{10}~C_{40}）、、　、四呋喃、、丙　、　、丙　、乙　、丙　、二　、pH 值、化　、化　、　、二噁　、　。	120.51788986, 31.39554433	否	一	T1/W1	120.51760554; 31.39612586
	初		二　　、　　、　　、　　、化		120.51851213; 31.39557180				
	事　应急	应急	二　　、　　、　　、　　、化		120.51833510; 31.39612586				
	危　品仓库	危　品存	吗啉、　庚　、三乙　、丙　、二　　、　　、2-丁　、　异丙　、异丙　、　　、四　呋喃、乙　、　、乙　乙　、　异丙　、二异丙基乙　、　　、己　、三　化　、二乙　、　、一　、化　、　　、乙　乙　、　、基		120.51784158, 31.39616707	否		T16	120.51815808; 31.39575038
单元 B	废　处	废　处	二　　、　　、　　、　　、化		120.51692426, 31.39597933		一	T10/W10	120.51608473; 31.39630673
	废	废	二　　、　　、　　、　　、化		120.51572263, 31.39621286			T2	120.51710665; 31.39579159
	公　冷却　　区　域	公　工	/		120.51700473, 31.39541611			T18/W2	120.51697254; 31.39561759
	RTO 处　　区　域	废　处	、异丙　、　、丙　、　、一　、乙　乙　、四　呋喃、二　、　、二乙　、二噁		120.51688135, 31.39635939	否			
		废　传	二　　、　　、　　、　　、化		/	否		T17	120.51713347; 31.39637771
单元 C	一	产	吗啉、　庚　、三乙　、丙　、二		120.51591575, 31.39604344	（　属　地废　）	一	T20	120.51600158; 31.39616249

企业名	州　　业　　公司				属　业	C2710 化学　品原　制			
序号	单元内　　场 /　/ 备名	功　（即　　场 /　/ 备　及　产　动）	及　　害　　单	关	坐（中心　坐　）	否为　　性	单元　别（一　/二　）	单元对应	位　号及坐
	二	产	、　　、2-丁　、　异丙　、异丙　、　　、四　呋喃、乙　、　、乙　乙　、　异丙　、二异丙基乙　、　　、　己　、三　化　、二乙　、　、一　　、化　、　　、乙　乙　、　　、　基　、　、　　化　、　　、化　、对　　、　　、　　、		120.51587284, 31.39570459	（　　属地废　）		T3/W3	120.51611960；31.39592439
	六	产			120.51589429, 31.39537948	（　　属地废　）		T23	120.51628590；31.39551227
	产	废　传			/	否		T5/W5	120.51528007；31.39546648
单元 F	八	产			120.51633954, 31.39475673	（　　属地废　）	一	T7/W7	120.51641732；31.39509558
	九	产			120.51597476, 31.39509558	（　　属地废　）			
	产	废　传			/	否		T11/W11	120.51662385；31.39473613
单元 G	三	产			120.51668286, 31.39488952	（　　属地废　）	一	T9/W9	120.51709592；31.39511390
	四	产			120.51698327, 31.39494447	（　　属地废　）			
	五	产			120.51732659, 31.39499942	（　　属地废　）			
	产	废　传			/	否			
单元 D	区	原　存储	、　　、　　、　　化		120.51467657, 31.39596560	否	二	T4/W4	120.51458001；31.39576641
								T21	120.51486969；31.39570001
单元 E	危废仓库	危废存储	废催化剂、　废　性　、工　废　、工　　、废　处　废　、废　处　　、废　　废　性　、废包　　、废弃产品		120.51529348, 31.39491700	否	二	T6/W6	120.51544905；31.39506353
								T12	120.51554024；31.39474986

件2　场　　录

2025/5/12 13:30　　康达检测平台

JSKD-4-JJ06-E/0
EHScare
项目名称：XS2500355-1/环境/土壤地下水/新区/沂墅关镇/4月-上半年地下水（W0～W7、W9～W11）/需要质控表/咨询部/厂区防爆，只能用贝勒管
检测编号：KDHJ254287

202504101301207

委托时间：2025-04-10　　任务类型：采样　　计划采样时间：2025-04-15
采样人员 组长：王振华　　组员：梁川
车辆：　　受检地址：江苏省苏州市虎丘区　　公里数（km）：34.70
备注：
客户配合事项：
特别说明：

客户名称：苏州正济药业有限公司	测试机构：江苏康达检测技术股份有限公司
联 系 人：郑礼	报 价 人：周晓康
手　机：18014004163	手　机：15995823325
地　址：苏州市浒关镇浒青路122号	地　址：江苏省 苏州市 工业园区 长阳街259号 3栋、4栋
电　话：0512-66368095	电　话：0512-65733680
传　真：	传　真：0512-65731555

第1天

样品编号	点位名称	检测项目	样品数量	样品容器	样品保存剂	房间号
HJ2542870001A	W0	肉眼可见物	1	玻璃瓶	/	A058/土固A091
HJ2542870001B	W0	钙和镁总量（总硬度）	1	聚乙烯瓶	/	A080/土固A086
HJ2542870001C	W0	溶解性总固体	2	聚乙烯瓶	/	A008/土固A091
HJ2542870001D	W0	无机阴离子	1	聚乙烯瓶	/	A077
HJ2542870001E	W0	金属元素	1	聚乙烯瓶	硝酸	A083/土固B030
HJ2542870001F	W0	水质金属元素	1	聚乙烯瓶	1+1硝酸溶液	A083/土固B030
HJ2542870001G	W0	水质金属4项	1	聚乙烯瓶	盐酸溶液	A083/土固B030
HJ2542870001H	W0	总汞	1	聚乙烯瓶	盐酸溶液	A083/土固B030
HJ2542870001I	W0	挥发酚	1	玻璃瓶	磷酸溶液	A078/土固A086
HJ2542870001J	W0	阴离子表面活性剂	1	玻璃瓶	甲醛溶液	A081/土固A086
HJ2542870001K	W0	耗氧量	1	玻璃瓶	/	A008/土固A091
HJ2542870001L	W0	氰化物	2	玻璃瓶	氢氧化钠溶液	A079/土固A091
HJ2542870001M	W0	挥发性有机物（VOCs）	2	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A046/土固B039
HJ2542870001N	W0	石油烃（C_{10}-C_{40}）	2	玻璃瓶（避光）	1+1盐酸溶液	B038/土固B028
HJ2542870001O	W0	挥发性有机物（VOCs）	2	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A046/土固B039
HJ2542870001P	W0	甲醛	1	聚乙烯瓶	硫酸溶液	A080/土固A091
HJ2542870001Q	W0	丙烯酰胺	1	玻璃瓶（避光）	/	B038/土固B028
HJ2542870001R	W0	甲醇	1	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A046/土固B039
HJ2542870001S	W0	乙腈	1	玻璃瓶（顶空）	/	A046/土固B039
HJ2542870001T	W0	细菌总数,总大肠菌群	1	灭菌瓶	/	A101
HJ2542870001U	W0	臭	1	玻璃瓶	/	A058/土固A091
HJ2542870001V	W0	色度	1	玻璃瓶（避光）	/	A058/土固A091
HJ2542870001W	W0	六价铬	1	玻璃瓶	/	A008/土固A091
HJ2542870001X	W0	氟离	1	聚乙烯瓶	硫酸溶液	A079/土固A091
HJ2542870001Y	W0	硫化物	1	玻璃瓶（避光）	乙酸锌溶液	A080/土固A091
HJ2542870001Z	W0	碘化物	1	玻璃瓶	/	A080/土固A091
HJ2542870001AA	W0	亚硝酸盐氮（以氮计）	1	聚乙烯瓶		A077/土固B027

106.12.16.234/ehscare-web/index.html#/quotePrint?key=distribution_pdfout_plan1&_k=g8l2la　　1/18 14

2025/9/12 13:30　　康达检测平台

样品编号	点位名称	检测项目	样品数量	样品容器	样品保存剂	房间号
HJ2542870003I	W2	挥发酚	1	玻璃瓶	磷酸溶液	A078/土固A086
HJ2542870003J	W2	阴离子表面活性剂	1	玻璃瓶	甲醛溶液	A081/土固A086
HJ2542870003K	W2	耗氧量	1	玻璃瓶	/	A008/土固A091
HJ2542870003L	W2	氰化物	2	玻璃瓶	氢氧化钠溶液	A079/土固A091
HJ2542870003M	W2	挥发性有机物（VOCs）	2	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A046/土固B039
HJ2542870003N	W2	石油烃（C_{10}-C_{40}）	2	玻璃瓶（避光）	1+1盐酸溶液	B038/土固B028
HJ2542870003O	W2	挥发性有机物（VOCs）	2	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A046/土固B039
HJ2542870003P	W2	甲醛	1	聚乙烯瓶	硫酸溶液	A080/土固A091
HJ2542870003Q	W2	丙烯酰胺	1	玻璃瓶（避光）	/	B038/土固B028
HJ2542870003R	W2	甲醇	1	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A046/土固B039
HJ2542870003S	W2	乙腈	1	玻璃瓶（顶空）	/	A046/土固B039
HJ2542870003T	W2	细菌总数,总大肠菌群	1	灭菌瓶	/	A101
HJ2542870003U	W2	臭	1	玻璃瓶	/	A058/土固A091
HJ2542870003V	W2	色度	1	玻璃瓶（避光）	/	A058/土固A091
HJ2542870003W	W2	六价铬	1	玻璃瓶	/	A008/土固A091
HJ2542870003X	W2	氨氮	1	聚乙烯瓶	硫酸溶液	A079/土固A091
HJ2542870003Y	W2	硫化物	1	玻璃瓶（避光）	乙酸锌溶液	A080/土固A091
HJ2542870003Z	W2	碘化物	1	玻璃瓶	/	A080/土固A091
HJ2542870003AA	W2	亚硝酸盐氮（以氮计）	1	聚乙烯瓶		A077/土固B027
HJ2542870003AB	W2	硝酸盐氮（以氮计）	1	聚乙烯瓶	/	A077/土固B027
HJ2542870004A	W9	肉眼可见物	1	玻璃瓶	/	A058/土固A091
HJ2542870004B	W9	钙和镁总量（总硬度）	1	聚乙烯瓶	/	A080/土固A086
HJ2542870004C	W9	溶解性总固体	2	聚乙烯瓶	/	A008/土固A091
HJ2542870004D	W9	无机阴离子	1	聚乙烯瓶	/	A077
HJ2542870004E	W9	金属元素	1	聚乙烯瓶	硝酸	A083/土固B030
HJ2542870004F	W9	水质金属元素	1	聚乙烯瓶	1+1硝酸溶液	A083/土固B030
HJ2542870004G	W9	水质金属+项	1	聚乙烯瓶	盐酸溶液	A083/土固B030
HJ2542870004H	W9	总汞	1	聚乙烯瓶	盐酸溶液	A083/土固B030
HJ2542870004I	W9	挥发酚	1	玻璃瓶	磷酸溶液	A078/土固A086
HJ2542870004J	W9	阴离子表面活性剂	1	玻璃瓶	甲醛溶液	A081/土固A086
HJ2542870004K	W9	耗氧量	1	玻璃瓶	/	A008/土固A091
HJ2542870004L	W9	氰化物	2	玻璃瓶	氢氧化钠溶液	A079/土固A091
HJ2542870004M	W9	挥发性有机物（VOCs）	2	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A046/土固B039
HJ2542870004N	W9	石油烃（C_{10}-C_{40}）	2	玻璃瓶（避光）	1+1盐酸溶液	B038/土固B028
HJ2542870004O	W9	挥发性有机物（VOCs）	2	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A046/土固B039
HJ2542870004P	W9	甲醛	1	聚乙烯瓶	硫酸溶液	A080/土固A091
HJ2542870004Q	W9	丙烯酰胺	1	玻璃瓶（避光）	/	B038/土固B028

106.12.16.234/ehscare-web/index.html#/quotePrint?key=distribution_pdfout_plan1&_k=g8l2la　　3/14

2023/9/12 13:30　　康达检测平台

样品编号	点位名称	检测项目	样品数量	样品容器	样品保存剂	房间号
HJ2542870013V	W3平行	六价铬	1	玻璃瓶	/	A008/土固A091
HJ2542870013W	W3平行	氨氮	1	聚乙烯瓶	硫酸溶液	A079/土固A091
HJ2542870013X	W3平行	硫化物	1	玻璃瓶（避光）	乙酸锌溶液	A080/土固A091
HJ2542870013Y	W3平行	磷化物	1	玻璃瓶	/	A080/土固A091
HJ2542870013Z	W3平行	亚硝酸盐氮（以氮计）	1	聚乙烯桶		A077/土固B027
HJ2542870013AA	W3平行	硝酸盐氮（以氮计）	1	聚乙烯瓶	/	A077/土固B027
HJ2542870014A	全程序空白	钙和镁总量（总硬度）	1	聚乙烯瓶	/	A080/土固A086
HJ2542870014B	全程序空白	溶解性总固体	2	聚乙烯瓶	/	A008/土固A091
HJ2542870014C	全程序空白	无机阴离子	1	聚乙烯瓶	/	A077
HJ2542870014D	全程序空白	金属元素	1	聚乙烯瓶	硝酸	A083/土固B030
HJ2542870014E	全程序空白	水质金属元素	1	聚乙烯瓶	1+1硝酸溶液	A083/土固B030
HJ2542870014F	全程序空白	水质金属4项	1	聚乙烯瓶	盐酸溶液	A083/土固B030
HJ2542870014G	全程序空白	总汞	1	聚乙烯瓶	盐酸溶液	A083/土固B030
HJ2542870014H	全程序空白	挥发酚	1	玻璃瓶	磷酸溶液	A078/土固A086
HJ2542870014I	全程序空白	阴离子表面活性剂	1	玻璃瓶	甲醛溶液	A081/土固A086
HJ2542870014J	全程序空白	耗氧量	1	玻璃瓶	/	A008/土固A091
HJ2542870014K	全程序空白	氰化物	2	玻璃瓶	氢氧化钠溶液	A079/土固A091
HJ2542870014L	全程序空白	挥发性有机物（VOCs）	2	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A046/土固B039
HJ2542870014M	全程序空白	石油烃（C_{10}-C_{40}）	2	玻璃瓶（避光）	1+1盐酸溶液	B038/土固B028
HJ2542870014N	全程序空白	挥发性有机物（VOCs）	2	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A046/土固B039
HJ2542870014O	全程序空白	甲醛	1	聚乙烯瓶	硫酸溶液	A080/土固A091
HJ2542870014P	全程序空白	丙烯酰胺	1	玻璃瓶（避光）	/	B038/土固B028
HJ2542870014Q	全程序空白	甲醇	1	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A046/土固B039
HJ2542870014R	全程序空白	乙腈	1	玻璃瓶（顶空）	/	A046/土固B039
HJ2542870014S	全程序空白	细菌总数,总大肠菌群	1	灭菌瓶	/	A101
HJ2542870014T	全程序空白	六价铬	1	玻璃瓶	/	A008/土固A091
HJ2542870014U	全程序空白	氨氮	1	聚乙烯瓶	硫酸溶液	A079/土固A091
HJ2542870014V	全程序空白	硫化物	1	玻璃瓶（避光）	乙酸锌溶液	A080/土固A091
HJ2542870014W	全程序空白	磷化物	1	玻璃瓶	/	A080/土固A091
HJ2542870014X	全程序空白	亚硝酸盐氮（以氮计）	1	聚乙烯桶		A077/土固B027
HJ2542870014Y	全程序空白	硝酸盐氮（以氮计）	1	聚乙烯瓶	/	A077/土固B027
HJ2542870015A	运输空白	溶解性总固体	2	聚乙烯瓶	/	A008/土固A091
HJ2542870015B	运输空白	耗氧量	1	玻璃瓶	/	A008/土固A091
HJ2542870015C	运输空白	氰化物	2	玻璃瓶	氢氧化钠溶液	A079/土固A091
HJ2542870015D	运输空白	挥发性有机物（VOCs）	2	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A046/土固B039
HJ2542870015E	运输空白	挥发性有机物（VOCs）	2	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A046/土固B039
HJ2542870015F	运输空白	六价铬	1	玻璃瓶	/	A008/土固A091

106.12.16.234/ehscare-web/index.html#/quotePrint?key=distribution_pdfout_plan1&_k=g8i2la　　1/14

JSKD-4-JJ293-E/2　　★保密程度 技术文件

地下水采样井洗井记录单

基本信息			
采样井编号：W1	建井日期：/	项目编号：KQHJ254287	
建井深度（m）：6	采样井锁扣是否完整：是☑ 否☐	采样点地面是否积水：是☐ 否☑	
天气状况：晴	气温：14 ℃	48 小时内是否强降雨：是☐ 否☑	洗井目的：成井☐ 采样☑
洗井日期：2025.4.15	洗井设备/方式：贝勒管		

洗井资料		
地面至井口高度（m）：0.1	水位面至井口高度（m）：1.08	水位面至地面高度（m）：1.93
井水深度（m）：4.07	井水体积（L）：19	
洗井开始时间：16:08	洗井结束时间：16:43	

仪器（型号、编号）						
pH检测仪	电导率检测仪	溶解氧检测仪	氧化还原电位检测仪	浊度检测仪	水温检测仪	水位检测仪
pH计-160 X029-65	AZ8301 X029-141	Pro20i X030-32	AZ8371 X029-130	TM100 X084-10	PH计-160 X029-65	HK-1(W) X061-14

其他：

洗井过程记录

时间 (min)	洗井汲水速率 (L/min)	水面距井口高度 (m)	洗井出水体积 (L)	温度 (℃)	pH 值	电导率 (μS/cm)	溶解氧 (mg/L)	氧化还原电位 (mV)	浊度 (NTU)	洗井水性状（颜色、气味、杂质）
16:14			19	21.0	7.0	3740	4.10	221.4	324	黄.弱臭.浊
16:24			19	20.2	6.8	3460	4.02	211.3	181	黄.弱臭.浊
16:28			19	20.0	6.6	3370	3.94	202.3	99	微黄.弱臭.浊
16:33			5	19.8	6.5	3340	3.91	192.5	91	微黄.弱臭.微浊
16:38			5	19.7	6.5	3310	3.84	194.1	89	微黄.弱臭.微浊
16:43			5	19.6	6.4	3310	3.81	191.5	86	微黄.弱臭.微浊
以下空白										
稳定标准				±0.5	±0.1	±10%	±0.3mg/L 或±10%	±10mV 或±10%	≤10NTU 或±10%	

备注：

洗井水总体积（L）：72	洗井结束时水位面至井口高度（m）：3.47

洗井人员：梁川　　复核人员：　　审核人员：

BIScare 技术记录　　第　页　共　页

12/19

JSKD-4-JJ293-E/2　　★保密程度 技术文件

地下水采样井洗井记录单

基本信息			
采样井编号：W7	建井日期：/	项目编号：K0[illegible]4187	
建井深度（m）：6	采样井锁扣是否完整：是☑ 否□	采样点地面是否积水：是□ 否☑	
天气状况：晴　气温：24 ℃	48 小时内是否强降雨：是□ 否☑	洗井目的：成井□ 采样☑	
洗井日期：[illegible]5.4.15	洗井设备/方式：[illegible]		

洗井资料		
地面至井口高度（m）：0.15	水位面至井口高度（m）：2.47	水位面至地面高度（m）：2.12
井水深度（m）：3.88	井水体积（L）：18	
洗井开始时间：15:23	洗井结束时间：[illegible]:39	

仪器（型号、编号）						
pH检测仪	电导率检测仪	溶解氧检测仪	氧化还原电位检测仪	浊度检测仪	水温检测仪	水位检测仪
PHJ-10 K-019-65	A1880J K-029-141	Proo K-010-12	ABJJ(K-019-150	TN100 K-034-20	PHJ-10 K-029-65	RK-5W1 K-061-14

其他：

洗井过程记录

时间（min）	洗井汲水速率（L/min）	水面距井口高度（m）	洗井出水体积（L）	温度（℃）	pH 值	电导率（μS/cm）	溶解氧（mg/L）	氧化还原电位（mV）	浊度（NTU）	洗井水性状（颜色、气味、杂质）
15:30			18	21.1	7.1	5010	4.14	141.2	321	灰.强臭.浑
15:37			18	20.2	6.9	4910	4.01	141.3	172	灰.强臭.浑
15:44			18	19.6	6.8	4820	3.96	201.1	101	灰.强臭.微浑
15:49			5	19.4	6.8	4760	3.91	196.2	61	微灰.强臭.微浑
15:54			5	19.3	6.7	4690	3.87	194.7	57	微灰.强臭.微浑
15:59			5	19.2	6.7	4680	3.86	189.2	56	微灰.强臭.微浑
稳定标准				±0.5	±0.1	±10%	±0.3mg/L或±10%	±10mV或±10%	≤10NTU或±10%	

备注：

洗井水总体积（L）：69　　洗井结束时水位面至井口高度（m）：3.54

洗井人员：[illegible]梁川　　复核人员：[illegible]　　审核人员：[illegible]

[illegible]Scare 技术记录　　第　页 共　页

[illegible]/18

JSKD-4-JJ293-E/2　　★保密程度 技术文件

地下水采样井洗井记录单

基本信息			
采样井编号：W1	建井日期：/	项目编号：KQ1)354(8)	
建井深度（m）：6	采样井锁扣是否完整：是☑ 否☐	采样点地面是否积水：是☐ 否☑	
天气状况：晴 气温：24 ℃	48 小时内是否强降雨：是☐ 否☑	洗井目的：成井☐ 采样☑	
洗井日期：05.4.15	洗井设备/方式：贝勒管		
洗井资料			
地面至井口高度（m）：0.18	水位面至井口高度（m）：1.58	水位面至地面高度（m）：1.40	
井水深度（m）：4.60	井水体积（L）：22		
洗井开始时间：13:11	洗井结束时间：13:47		

仪器（型号、编号）

pH检测仪	电导率检测仪	溶解氧检测仪	氧化还原电位检测仪	浊度检测仪	水温检测仪	水位检测仪
PHBJ-260 X-029-65	A-2850S X-029-184	Pro20i X-050-32	AZ8551 X-029-130	TW100 X-084-20	PHBJ-260 X-029-65	WL-SW1 X-061-19

其他：

洗井过程记录

时间（min）	洗井汲水速率（L/min）	水面距井口高度（m）	洗井出水体积（L）	温度（℃）	pH 值	电导率（μS/cm）	溶解氧（mg/L）	氧化还原电位（mV）	浊度（NTU）	洗井水性状（颜色、气味、杂质）
13:18			22	22.4	7.3	2741	3.86	372.4	214	微黄 无味 浑
13:25			22	21.3	7.2	2642	3.47	371.7	127	微黄 无味 浑
13:32			22	20.1	7.1	2417	3.17	367.4	52	微黄 无味 微浑
13:37			5	19.8	7.1	2244	3.09	354.3	23	无色 无味 微浑
13:42			5	19.6	7.0	2213	2.94	349.2	21	无色 无味 微浑
13:47			5	19.5	7.0	2196	2.86	350.4	18	无色 无味 微浑
47.8L										
稳定标准				±0.5	±0.1	±10%	±0.3mg/L 或±10%	±10mV 或±10%	≤10NTU 或±10%	

备注：

洗井水总体积（L）：81　　洗井结束时水位面至井口高度（m）：1.81

洗井人员：梁川　　复核人员：　　审核人员：

EHScan 技术记录　　第　页共　页

JSKD-4-JJ293-E/2　　★保密程度 技术文件

地下水采样井洗井记录单

基本信息			
采样井编号：W0		建井日期：/	项目编号：(K04)1141128)
建井深度（m）：6		采样井锁扣是否完整：是☑ 否□	采样点地面是否积水：是□ 否☑
天气状况：晴	气温：24 ℃	48 小时内是否强降雨：是□ 否☑	洗井目的：成井□ 采样☑
洗井日期：2024.4.15		洗井设备/方式：贝勒管	

洗井资料		
地面至井口高度（m）：0.10	水位面至井口高度（m）：2.35	水位面至地面高度（m）：2.15
井水深度（m）：3.85	井水体积（L）：18	
洗井开始时间：12:30	洗井结束时间：13:05	

仪器（型号、编号）						
pH检测仪	电导率检测仪	溶解氧检测仪	氧化还原电位检测仪	浊度检测仪	水温检测仪	水位检测仪
PHB-160 X-039-65	AZ8303 X-039-141	Proni X-030-32	AZ8571 X-039-130	TN100 X-084-20	PHB-160 X-039-65	RK-500 X-061-14

其他：

洗井过程记录

时间（min）	洗井浸水速率（L/min）	水面距井口高度（m）	洗井出水体积（L）	温度（℃）	pH 值	电导率（μS/cm）	溶解氧（mg/L）	氧化还原电位（mV）	浊度（NTU）	洗井水性状（颜色、气味、杂质）
12:36			18	21.1	7.4	1714	4.17	302.1	584	黄无嗅浑
12:43			18	20.4	7.3	1742	3.96	303.7	327	黄无嗅浑
12:50			18	19.1	7.2	1514	3.84	294.6	214	黄无嗅浑
12:55			5	18.9	7.2	1433	3.81	291.1	101	微黄无嗅微浑
13:00			5	18.7	7.1	1414	3.62	286.3	98	微黄无嗅微浑
13:05			5	18.6	7.1	1440	3.54	281.2	97	微黄无嗅微浑
以下空白										
稳定标准				±0.5	±0.1	±10%	±0.3mg/L或±10%	±10mV或±10%	≤10NTU或±10%	

备注：

洗井水总体积（L）：60	洗井结束时水位面至井口高度（m）：3.61

洗井人员：梁川　　复核人员：　　审核人员：

EHScare 技术记录　　第　页共　页

JSKD-4-JJ06-E/0
EHScare
项目名称：XS2500355-1/环境/土壤地下水/新区/非型天鸽/4月-上半年地下水（W0～W7、W9～W11）/需要质控表/咨询部/厂区附幢、只能用贝勒管
检测编号：KDHJ254287

委托时间：2025-04-10　　任务类型：采样　　计划采样时间：2025-04-18
采样人员：组长：王振华　　组员：梁洋　　公里数（km）：34.70
车辆：
备注：
客户配合事项：
特别说明：

客户名称：苏州正济药业有限公司	测试机构：江苏恩达检测技术股份有限公司
联 系 人：赵杰	审 价 人：周晓雷
手　　机：18014004163	手　　机：15995823325
地　　址：苏州高新区镇湖青路122号	地　　址：江苏省 苏州市 工业园区 长阳街259号 3栋、4栋
电　　话：0512-66368095	电　　话：0512-65731555
传　　真：	传　　真：0512-65731555

第1天

样品编号	点位名称	检测项目	样品数量	样品容器	样品保存剂	房间号
HJ2542870021A	W4	肉眼可见物	1	玻璃瓶	/	A058/土园A091
HJ2542870021B	W4	钙离[illegible]总量（总硬度）	1	聚乙烯瓶	/	A080/土园A086
HJ2542870021C	W4	溶解性总固体	2	聚乙烯瓶	/	A008/土园A091
HJ2542870021D	W4	无机阴离子	1	聚乙烯瓶	/	A077
HJ2542870021E	W4	金属元素	1	聚乙烯瓶	硝酸	A083/土园B030
HJ2542870021F	W4	水质金属元素	1	聚乙烯瓶	1+1的酸溶液	A083/土园B030
HJ2542870021G	W4	水质金属4项	1	聚乙烯瓶	盐酸溶液	A083/土园B030
HJ2542870021H	W4	铁茶	1	聚乙烯瓶	盐酸溶液	A083/土园B030
HJ2542870021I	W4	挥发酚	1	玻璃瓶	磷酸溶液	A078/土园A086
HJ2542870021J	W4	阴离子表面活性剂	1	玻璃瓶	甲醛溶液	A081/土园A086
HJ2542870021K	W4	耗氧量	1	玻璃瓶	/	A008/土园A091
HJ2542870021L	W4	氰化物	2	玻璃瓶	氢氧化钠溶液	A079/土园A091
HJ2542870021M	W4	挥发性有机物（VOCs）	2	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A046/土园B039
HJ2542870021N	W4	石油烃（C_{10}-C_{40}）	2	玻璃瓶（避光）	1+1盐酸溶液	B038/土园B028
HJ2542870021O	W4	挥发性有机物（VOCs）	2	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A046/土园B039
HJ2542870021P	W4	甲醛	1	聚乙烯瓶	硫酸溶液	A080/土园A091
HJ2542870021Q	W4	丙烯酰胺	1	玻璃瓶（避光）	/	B038/土园B028
HJ2542870021R	W4	甲醇	1	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A046/土园B039
HJ2542870021S	W4	乙醛	1	玻璃瓶（顶空）	/	A046/土园B039
HJ2542870021T	W4	硫酸盐菌总大肠菌群	1	灭菌瓶	/	A181
HJ2542870021U	W4	丙酮	1	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A046/土园B039
HJ2542870021V	W4	臭	1	玻璃瓶	/	A058/土园A091
HJ2542870021W	W4	铁度	1	玻璃瓶（避光）	/	A058/土园A091
HJ2542870021X	W4	六价铬	1	玻璃瓶	/	A008/土园A091
HJ2542870021Y	W4	氨氮	1	聚乙烯瓶	硫酸溶液	A079/土园A091
HJ2542870021Z	W4	邻苯[illegible]	1	玻璃瓶（避光）	乙酸钠溶液	A080/土园A091
HJ2542870021AA	W4	硝化物	1	玻璃瓶	/	A080/土园A091
HJ2542870021AB	W4	总铁[illegible]（以[illegible]计）	1	聚乙烯瓶		A077/土园B027
HJ2542870021AC	W4	总铁[illegible]（以[illegible]计）	1	聚乙烯瓶	/	A077/土园B027
HJ2542870022A	W5	肉眼可见物	1	玻璃瓶	/	A058/土园A091
HJ2542870022B	W5	钙离[illegible]总量（总硬度）	1	聚乙烯瓶	/	A080/土园A086
HJ2542870022C	W5	溶解性总固体	2	聚乙烯瓶	/	A008/土园A091
HJ2542870022D	W5	无机阴离子	1	聚乙烯瓶	/	A077
HJ2542870022E	W5	金属元素	1	聚乙烯瓶	硝酸	A083/土园B030
HJ2542870022F	W5	水质金属元素	1	聚乙烯瓶	1+1的酸溶液	A083/土园B030
HJ2542870022G	W5	水质金属4项	1	聚乙烯瓶	盐酸溶液	A083/土园B030
HJ2542870022H	W5	铁茶	1	聚乙烯瓶	盐酸溶液	A083/土园B030

1/1

编号	服务分类	点位名称	检测项目	采样类型	点位	频次	天数	备注
10	水和废水-地下水及饮用水水源水		水质金属元素	水质采样	11	1	1	
	方法标准:《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 (HJ 700-2014) 🔘							
	子项目：铅、镉、硼							
11	水和废水-地下水及饮用水水源水		水质金属4项	地下水采样	11	1	1	
	方法标准:《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 (HJ 694-2014) 🔘							
	子项目：硒、总砷							
12	水和废水-地下水及饮用水水源水		总汞	地下水采样	11	1	1	
	方法标准:《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 (HJ 694-2014) 🔘 🐑							
13	水和废水-地下水及饮用水水源水		六价铬	水质采样	11	1	1	
	方法标准:《地下水质分析方法 第17部分：总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 (DZ/T 0064.17-2021) 🔘							
14	水和废水-地下水及饮用水水源水		挥发酚	水质采样	11	1	1	
	方法标准:《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 (HJ 503-2009) 方法1萃取分光光度法🔘 🐑							
15	水和废水-地下水及饮用水水源水		阴离子表面活性剂	水质采样	11	1	1	
	方法标准:《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》 (GB/T 7494-1987)							
16	水和废水-地下水及饮用水水源水		耗氧量	地下水采样	11	1	1	
	方法标准:《地下水质分析方法 第68部分：耗氧量的测定酸性高锰酸钾滴定法》 (DZ/T 0064.68-2021) （注：若氯离子浓度超标结果大于300mg/L，则《地下水质分析方法 第69部分：耗氧量的测定碱性高锰酸钾滴定法》 (DZ/T 0064.69-2021) 直接替换为《地下水质分析方法 第69部分：耗氧量的测定碱性高锰酸钾滴定法》 (DZ/T 0064.69-2021) 🔘							
17	水和废水-地下水及饮用水水源水		氨氮	水质采样	11	1	1	
	方法标准:《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 》 (HJ 535-2009) 🔘 🐑							
18	水和废水-地下水及饮用水水源水		硫化物	水质采样	11	1	1	
	方法标准:《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 (HJ 1226-2021) 🔘							
19	水和废水-地下水及饮用水水源水		亚硝酸盐氮（以氮计）	地表水采样	11	1	1	
	方法标准:《水质 无机阴离子（F⁻、Cl⁻、NO_2^-、Br⁻、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）的测定 离子色谱法》 (HJ 84-2016) 🔘 🐑							
20	水和废水-地下水及饮用水水源水		硝酸盐氮（以氮计）	水质采样	11	1	1	
	方法标准:《水质 无机阴离子（F⁻、Cl⁻、NO_2^-、Br⁻、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）的测定 离子色谱法》 (HJ 84-2016) 🔘 🐑							
21	水和废水-地下水及饮用水水源水		氰化物	地下水采样	11	1	1	
	方法标准:《地下水质分析方法 第52部分：氰化物的测定吡啶-吡唑啉酮分光光度法》 (DZ/T 0064.52-2021) 🔘							
22	水和废水-地下水及饮用水水源水		碘化物	地下水	11	1	1	
	方法标准:《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 (GB/T 5750.5-2023) （13.2） 🔘							
23	水和废水-地下水及饮用水水源水		挥发性有机物（VOCs）	水质采样	11	1	1	
	方法标准:《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 (HJ 639-2012) 🔘							
	子项目：氯仿（三氯甲烷）、四氯化碳、苯、甲苯、二氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷							
24	水和废水-地下水及饮用水水源水		石油烃（C_{10}-C_{40}）	水质采样	11	1	1	

3/9

JSKD-4-JJ323-E/5

现场采样实施方案/见证记录

项目编号	[illegible]	检测单位	江苏康达检测技术股份有限公司		
委托类型	☑委托自测 ☐监督监测	采样人员	[illegible]	采样日期	[illegible]

采样内容

服务分类	点位名称	检测项目	完成情况	方案变更备注
水和废水	[illegible]		✓	
有组织废气				
无组织				
厂界噪声				
注意事项	[illegible]			

受检单位确认	对采样过程和采样内容是否有异议：☐无；☐有_____	企业/陪同人签字确认：	确认日期：
	监测期间，生产是否正常：☐正常；☐异常_____		

注：有组织排气筒高度信息由受检单位提供，此记录须同项目原始记录一并存档。

JSKD-4-JJ323-E/5

第 页共 页

JSKD-4-JJ293-E/2　　★保密程度 技术文件

地下水采样井洗井记录单

基本信息			
采样井编号：W5	建井日期：/	项目编号：K0U1S4U2)	
建井深度（m）：6	采样井锁扣是否完整：是☑ 否□	采样点地面是否积水：是□ 否☑	
天气状况：晴	气温：24.1 ℃	48 小时内是否强降雨：是□ 否☑	洗井目的：成井□ 采样☑
洗井日期：05.4.18	洗井设备/方式：贝勒管		

洗井资料		
地面至井口高度（m）：0.14	水位面至井口高度（m）：2.33	水位面至地面高度（m）：1.99
井水深度（m）：4.01	井水体积（L）：19	
洗井开始时间：16:33	洗井结束时间：17:10	

仪器（型号、编号）						
pH检测仪	电导率检测仪	溶解氧检测仪	氧化还原电位检测仪	浊度检测仪	水温检测仪	水位检测仪
PHBJ-260 X-013-63	AZ8303 X-013-141	Proa2i X-030-32	AZ8251 X-013-130	TN100 X-084-20	PHBJ-260 X-028-63	RK-SW1 X-061-09

其他：

洗井过程记录

时间（min）	洗井汲水速率（L/min）	水面距井口高度（m）	洗井出水体积（L）	温度（℃）	pH 值	电导率（μS/cm）	溶解氧（mg/L）	氧化还原电位（mV）	浊度（NTU）	洗井水性状（颜色、气味、杂质）
16:39			19	21.4	7.4	3110	2.96	391.1	132	灰、无味、浑
16:46			19	21.1	7.3	2870	2.41	367.4	94	微灰、无味、微浑
16:53			19	20.7	7.3	2740	2.14	353.9	80	微灰、无味、微浑
17:00			5	20.6	7.2	2360	2.01	356.1	67	微灰、无味、微浑
17:05			5	20.5	7.2	1550	1.98	355.2	60	微灰、无味、微浑
17:10			5	20.4	7.2	1550	1.96	354.9	57	微灰、无味、微浑
W5B										
稳定标准				±0.5	±0.1	±10%	±0.3mg/L 或±10%	±10mV 或±10%	≤10NTU 或±10%	

备注：

洗井水总体积（L）：72	洗井结束时水位面至井口高度（m）：3.54

洗井人员：[illegible]　　复核人员：[illegible]　　审核人员：[illegible]

EHScore 技术记录　　第　页共　页

7/9

JSKD-4-JJ293-E/2　　★保密程度 技术文件

地下水采样井洗井记录单

基本信息			
采样井编号：W4	建井日期：/	项目编号：KDHJ2418)	
建井深度（m）：6	采样井锁扣是否完整：是☑ 否□	采样点地面是否积水：是□ 否☑	
天气状况：晴 气温：26.1 ℃	48 小时内是否强降雨：是□ 否☑	洗井目的：成井□ 采样☑	
洗井日期：24.4.18	洗井设备/方式：贝勒管		
洗井资料			
地面至井口高度（m）：0.45	水位面至井口高度（m）：2.18	水位面至地面高度（m）：2.03	
井水深度（m）：3.97	井水体积（L）：19		
洗井开始时间：17:17	洗井结束时间：17:54		

仪器（型号、编号）

pH检测仪	电导率检测仪	溶解氧检测仪	氧化还原电位检测仪	浊度检测仪	水温检测仪	水位检测仪
PHBJ-260 X-019-63	AZ8303 X-019-141	Proio; X-030-32	AZ8551 X-019-130	7N100 X-084-20	PHBJ-260 X-019-63	RK-SW1 X-061-09

其他：

洗井过程记录

时间（min）	洗井汲水速率（L/min）	水面距井口高度（m）	洗井出水体积（L）	温度（℃）	pH 值	电导率（μS/cm）	溶解氧（mg/L）	氧化还原电位（mV）	浊度（NTU）	洗井水性状（颜色、气味、杂质）
17:13			19	21.7	7.3	2410	2.67	391.2	121	灰.无臭.浑
17:30			19	21.1	7.2	2370	2.21	387.4	96	微灰.无臭.微浑
17:37			19	20.8	7.2	2310	2.02	367.3	81	微灰.无臭.微浑
17:44			5	20.6	7.1	2290	1.96	354.2	72	微灰.无臭.微浑
17:49			5	20.4	7.1	2280	1.88	351.3	68	微灰.无臭.微浑
17:54			5	20.2	7.1	2280	1.85	348.8	67	微灰.无臭.微浑
W4FDB										
稳定标准				±0.5	±0.1	±10%	±0.3mg/L或±10%	±10mV或±10%	≤10NTU或±10%	

备注：

洗井水总体积（L）：72	洗井结束时水位面至井口高度（m）：3.49

洗井人员：梁川　　复核人员：　　审核人员：

EHScare 技术记录　　第　页共　页

8/9

JSKD-4-JJ346-E/2

样品运输记录单

项目编号：KHJ4438		运送日期：25.4.18
运送方式：☑ 自驾　☐ 邮寄　☐其他：_____		运送人：[illegible]
样品类别	保存方式	保存条件
☑ 水类样品	☐ 冰箱 ☑ 保温箱（含冰袋） ☐ 其他：_____	☐ 冷藏 ☑ 避光 ☐ 冷冻 ☐ 其他：_____
☐ 气体类样品	☐ 密封袋 ☐ 吸收液箱（含冰袋） ☐ 其他：_____	☐ 冷藏 ☐ 避光 ☐ 其他：_____
☐ 土壤类样品	☐ 密封袋/铝箔袋 ☐ 保温箱（含冰袋） ☐ 其他：_____	☐ 冷藏 ☐ 避光 ☐ 其他：_____
☐ 固废类样品	☐ 密封袋/铝箔袋 ☐ 保温箱（含冰袋） ☐ 其他：_____	☐ 冷藏 ☐ 避光 ☐ 其他：_____
☐ 二噁英类样品 ☐ 滤筒 ☐ 树脂 ☐ 冷凝水 ☐ 滤膜、PUF	☐ 密封袋 ☐ 吸收液箱（含冰袋） ☐ 其他：_____	☐ 冷藏 ☐ 避光 ☐ 其他：_____
备注：		

JSKD-4-JJ06-E/0
EHScare

项目名称：XS2500355-2/环境/土壤地下水/新区/许墅关镇/6月-第2次地下水（超标加测）/需要质控表/咨询部/厂区防爆，只能用贝勒管
检测编号：KDHJ256490

202505301312472

委托时间：2025-05-30　　任务类型：采样　　计划采样时间：2025-06-03
采样人员 组长：王振华　　组员：徐佳铖
车辆：　　受检地址：江苏省苏州市虎丘区　　公里数（km）：34.70
备注：
客户配合事项：
特别说明：

客户名称：苏州正济药业有限公司	测试机构：江苏康达检测技术股份有限公司
联 系 人：郑礼	复 价 人：周陈康
手 机：18014004163	手 机：15995823325
地 址：苏州市浒关镇浒青路122号	地 址：江苏省 苏州市 工业园区 长阳街259号 3栋、4栋
电 话：0512-66368095	电 话：0512-65733680
传 真：	传 真：0512-65731555

第1天

样品编号	点位名称	检测项目	样品数量	样品容器	样品保存剂	房间号
HJ2564900001A	W1	氯化物（氯离子）	1	聚乙烯瓶	/	A080/土固A091
HJ2564900001B	W1	钙和镁总量（总硬度）	1	聚乙烯瓶	/	A080/土固A086
HJ2564900001C	W1	丙酮	1	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A046/土固B039
HJ2564900001D	W1	菌落总数	1	灭菌瓶		A101
HJ2564900001E	W1	色度	1	玻璃瓶（避光）	/	A058/土固A091
HJ2564900002A	W2	氯化物（氯离子）	1	聚乙烯瓶	/	A080/土固A091
HJ2564900002B	W2	钙和镁总量（总硬度）	1	聚乙烯瓶	/	A080/土固A086
HJ2564900002C	W2	溶解性总固体	2	聚乙烯瓶	/	A008/土固A091
HJ2564900002D	W2	氟化物（氟离子）	1	聚乙烯瓶	/	A078/土固B027
HJ2564900002E	W2	臭	1	玻璃瓶	/	A058/土固A091
HJ2564900002F	W2	色度	1	玻璃瓶（避光）	/	A058/土固A091
HJ2564900002G	W2	钠	1	聚乙烯瓶	硝酸	A083/土固B030
HJ2564900003A	W2平行	氟化物（氟离子）	1	聚乙烯瓶	/	A078/土固B027
HJ2564900003B	W2平行	钠	1	聚乙烯瓶	硝酸	A083/土固B030
HJ2564900004A	W3	氯化物（氯离子）	1	聚乙烯瓶	/	A080/土固A091
HJ2564900004B	W3	钙和镁总量（总硬度）	1	聚乙烯瓶	/	A080/土固A086
HJ2564900004C	W3	丙酮	1	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A046/土固B039
HJ2564900004D	W3	溶解性总固体	2	聚乙烯瓶	/	A008/土固A091
HJ2564900004E	W3	阴离子表面活性剂	1	玻璃瓶	甲醛溶液	A081/土固A086
HJ2564900004F	W3	挥发性有机物（VOCs）	2	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A046/土固B039
HJ2564900004G	W3	菌落总数	1	灭菌瓶		A101
HJ2564900004H	W3	臭	1	玻璃瓶	/	A058/土固A091
HJ2564900004I	W3	色度	1	玻璃瓶（避光）	/	A058/土固A091
HJ2564900004J	W3	氨氮	1	聚乙烯瓶	硫酸溶液	A079/土固A091
HJ2564900004K	W3	钠	1	聚乙烯瓶	硝酸	A083/土固B030
HJ2564900005A	W3平行	氯化物（氯离子）	1	聚乙烯瓶	/	A080/土固A091
HJ2564900005B	W3平行	钙和镁总量（总硬度）	1	聚乙烯瓶	/	A080/土固A086

1/16

编号	服务分类	点位名称	检测项目	采样类型	点位	频次	天数	备注
14	水和废水-地下水及饮用水水源水		金属元素	水质采样	1	1	1	
	方法标准《水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 (HJ 776-2015)							
	子项目：锰、铁							
15	水和废水-地下水及饮用水水源水		锰	水质采样	2	1	1	
	方法标准《水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 (HJ 776-2015)							
	水和废水-地下水							

JSKD-4-JJ323-E/5

现场采样实施方案/见证记录

项目编号	[illegible]	检测单位	江苏康达检测技术股份有限公司		
委托类型	☑委托自测 ☐监督监测	采样人员	[illegible]	采样日期	[illegible]

采样内容

服务分类	点位名称	检测项目	完成情况	方案变更备注
水和废水	[illegible]		✓	
有组织废气				
无组织				
厂界噪声				
注意事项	[illegible]			

受检单位确认	对采样过程和采样内容是否有异议：☐无；☐有_____	企业/陪同人签字确认：	确认日期：
	监测期间，生产是否正常：☐正常；☐异常_____		

注：有组织按"三同步"同时采集由受检单位提供，此记录随同项目原始记录一并存档。

JSKD-4-JJ323 技术记录

第 页共 页

JSKD-4-JJ293-E/4

地下水采样井洗井记录单

基本信息		
采样井编号：W9	经纬度：/	项目编号：K04158480
建井深度（m）：6	采样井锁扣是否完整：是☑ 否☐	采样点地面是否积水：是☐ 否☑
天气状况：晴　气温：26.1 ℃	48 小时内是否强降雨：是☐ 否☑	洗井目的：成井☐ 采样☑
建井日期：/	洗井日期：6.3	洗井设备/方式：贝勒管
备注：☑经纬度由手机拍照定位，仅供参考　☐经纬度由客户提供		

洗井资料		
地面至井口高度（m）：0.10	水位面至井口高度（m）：1.94	水位面至地面高度（m）：1.74
井水深度（m）：4.16	井水体积（L）：18	
洗井开始时间：11:47	洗井结束时间：12:24	

仪器（型号、编号）						
pH检测仪	电导率检测仪	溶解氧检测仪	氧化还原电位检测仪	浊度检测仪	水温检测仪	水位检测仪
PHB-160 X-019-42	AZ8303 X-019-140	Proplus X-050-19	AZ8311 X-015-17	7Vi10 X-014-21	PHB-160 X-019-42	KK-SW1 X-061-16

其他：

洗井过程记录

时间（min）	洗井汲水速率（L/min）	水面距井口高度（m）	洗井出水体积（L）	温度（℃）	pH 值	电导率（μS/cm）	溶解氧（mg/L）	氧化还原电位（mV）	浊度（NTU）	洗井水性状（颜色，气味，杂质）
11:54			18	25.0	7.1	1946	2.72	+314.7	102	微红，无味，微浑
11:01			18	24.2	7.0	1827	2.24	+322.6	90	微红，无味，微浑
12:09			18	24.0	7.0	1716	2.11	+318.1	71	微红，无味，微浑
12:14			5	23.9	6.9	1701	1.76	+302.7	67	微红，无味，微浑
12:19			5	23.7	6.9	1696	1.74	+301.4	65	微红，无味，微浑
12:24			5	23.6	6.9	1690	1.68	+303.0	64	微红，无味，微浑
以下为空白										
稳定标准				±0.5	±0.1	±10%	±0.3mg/L 或±10%	±10mV 或±10%	≤10NTU 或±10%	

备注：

洗井水总体积（L）：69	洗井结束时水位面至井口高度（m）：1.82

洗井人员：[illegible]　复核人员：[illegible]　审核人员：[illegible]

LBSmart 技术记录　　第　页共　页

8/16

JSKD-4-JJ293-E/4

地下水采样井洗井记录单

基本信息			
采样井编号：W4	经纬度：/	项目编号：[illegible]	
建井深度（m）：6	采样井锁扣是否完整：是☑ 否☐	采样点地面是否积水：是☐ 否☑	
天气状况：晴	气温：25.1 ℃	48 小时内是否强降雨：是☐ 否☑	洗井目的：成井☐ 采样☑
建井日期：/	洗井日期：25.6.3	洗井设备/方式：贝勒管	
备注：☑经纬度由手机拍照定位，仅供参考　☐经纬度由客户提供			

洗井资料		
地面至井口高度（m）：0.15	水位面至井口高度（m）：1.59	水位面至地面高度（m）：1.34
井水深度（m）：4.66	井水体积（L）：20	
洗井开始时间：14:15	洗井结束时间：14:52	

仪器（型号、编号）						
pH检测仪	电导率检测仪	溶解氧检测仪	氧化还原电位检测仪	浊度检测仪	水温检测仪	水位检测仪
PHBJ-260 X053-42	A28303 X054-140	PP0201 X050-19	A2855 X058-117	TN100 X084-21	YHBJ-260 X054-42	RK-SW) X061-16
其他：						

洗井过程记录

时间（min）	洗井汲水速率（L/min）	水面距井口高度（m）	洗井出水体积（L）	温度（℃）	pH 值	电导率（μS/cm）	溶解氧（mg/L）	氧化还原电位（mV）	浊度（NTU）	洗井水性状（颜色、气味、杂质）
14:22			20	26.1	7.7	1552	3.17	+284.1	141	微黄,无味,微浊
14:29			20	25.8	7.6	1543	3.04	+282.7	62	微黄,无味,微浊
14:37			20	25.7	7.6	1516	2.89	+279.3	55	微黄,无味,微浊
14:42			5	25.6	7.5	1502	2.61	+276.1	52	微黄,无味,微浊
14:47			5	25.5	7.5	1488	2.55	+263.2	51	微黄,无味,微浊
14:52			5	25.5	7.5	1477	2.44	+260.7	50	微黄,无味,微浊
以下空白										
稳定标准				±0.5	±0.1	±10%	±0.3mg/L 或±10%	±10mV 或±10%	≤10NTU 或±10%	

备注：

洗井水总体积（L）：75	洗井结束时水位面至井口高度（m）：2.97

洗井人员：[illegible]　复核人员：[illegible]　审核人员：[illegible]

[illegible] 技术记录　　第　页 共　页

11/16

JSKD-4-JJ293-E/4

地下水采样井洗井记录单

基本信息			
采样井编号：WS	经纬度：/	项目编号：kmhj1464490	
建井深度（m）：6	采样井锁扣是否完整：是☑ 否□	采样点地面是否积水：是□ 否☑	
天气状况：晴	气温：23.1 ℃	48 小时内是否强降雨：是□ 否☑	洗井目的：成井□ 采样☑
建井日期：/	洗井日期：12.6.3	洗井设备/方式：贝勒管	
备注：☑经纬度由手机拍照定位，仅供参考　□经纬度由客户提供			

洗井资料		
地面至井口高度（m）：0.15	水位面至井口高度（m）：2.16	水位面至地面高度（m）：1.91
井水深度（m）：4.09	井水体积（L）：17	
洗井开始时间：15:00	洗井结束时间：15:36	

仪器（型号、编号）

pH检测仪	电导率检测仪	溶解氧检测仪	氧化还原电位检测仪	浊度检测仪	水温检测仪	水位检测仪
PHBJ-260 X-09-42	A1385 X093-N0	A1020 X030-19	A72853 X-09-147	TN100 X084-21	PHBJ-260 X019-42	PLC-SW1 X-061-16

其他：

洗井过程记录

时间（min）	洗井汲水速率（L/min）	水面距井口高度（m）	洗井出水体积（L）	温度（℃）	pH 值	电导率（μS/cm）	溶解氧（mg/L）	氧化还原电位（mV）	浊度（NTU）	洗井水性状（颜色、气味、杂质）
15:07			17	25.6	7.7	2340	3.14	+311.7	17	微黄.无味.微浑
15:14			17	25.3	7.6	2310	2.43	+304.6	56	微黄.无味.微浑
15:21			17	25.1	7.5	2280	2.31	+311.7	51	微黄.无味.微浑
15:26			5	24.9	7.5	2270	2.19	+364.2	50	微黄.无味.微浑
15:31			5	24.8	7.4	2260	2.07	+366.3	49	微黄.无味.微浑
15:36			5	24.7	7.4	2250	1.98	+360.6	48	微黄.无味.微浑
以下空白										
稳定标准				±0.5	±0.1	±10%	±0.3mg/L或±10%	±10mV或±10%	≤10NTU或±10%	

备注：

洗井水总体积（L）：66	洗井结束时水位面至井口高度（m）：3.45

洗井人员：刘[illegible]　复核人员：刘[illegible]　审核人员：[illegible]

HJKSxxx-核查记录　　第　页　共　页

12/16

JSKD-4-JJ293-E/4

地下水采样井洗井记录单

基本信息			
采样井编号：W6	经纬度：/	项目编号：KQHJ25490	
建井深度（m）：6	采样井锁扣是否完整：是☑ 否□	采样点地面是否积水：是□ 否☑	
天气状况：晴	气温：15.1 ℃	48 小时内是否强降雨：是□ 否☑	洗井目的：成井□ 采样☑
建井日期：/	洗井日期：25.6.3	洗井设备/方式：贝勒管	
备注：☑经纬度由手机拍照定位，仅供参考　□经纬度由客户提供			

洗井资料		
地面至井口高度（m）：0.30	水位面至井口高度（m）：0.77	水位面至地面高度（m）：0.47
井水深度（m）：5.53	井水体积（L）：23	
洗井开始时间：15:45	洗井结束时间：16:22	

仪器（型号、编号）						
pH检测仪	电导率检测仪	溶解氧检测仪	氧化还原电位检测仪	浊度检测仪	水温检测仪	水位检测仪
PHB1-360 X-059-402	A1B303 X-059-140	Proo1 X-010-19	A1B351 X-059-127	TN100 X-084-21	PHB1-360 X-059-402	RK-SW1 X-061-16

其他：

洗井过程记录

时间（min）	洗井汲水速率（L/min）	水面距井口高度（m）	洗井出水体积（L）	温度（℃）	pH 值	电导率（μS/cm）	溶解氧（mg/L）	氧化还原电位（mV）	浊度（NTU）	洗井水性状（颜色、气味、杂质）
15:54			23	28.9	7.6	4270	3.79	+107.4	89	微黄，无味，微浊
16:03			23	28.6	7.5	4250	3.64	+104.2	56	微黄，无味，微浊
16:12			23	28.4	7.5	4220	3.51	+103.2	32	微黄，无味，微浊
16:17			5	28.3	7.4	4210	3.31	+102.1	27	微黄，无味，微浊
16:22			5	28.2	7.4	4200	3.27	+101.3	26	微黄，无味，微浊
16:27			5	28.2	7.4	4190	3.15	+101.7	25	微黄，无味，微浊
以下为空白										
稳定标准				±0.5	±0.1	±10%	±0.3mg/L或±10%	±10mV或±10%	≤10NTU或±10%	

备注：

洗井水总体积（L）：84	洗井结束时水位面至井口高度（m）：2.71

洗井人员：刘洋　张晓强　复核人员：刘洋　审核人员：陈明凡

HJSxxjlc-技术记录　　第　页 共　页

13/16

JSKD-4-JJ06-E/0
EHScare
项目名称：XS2500355-4/环境/土壤地下水/新区/动态关镇/9月-下半年土壤+地下水（一类单元）/需委派检测/咨询部/厂区防爆、只能用贝勒管
检测编号：KDHJ2511084

委托时间：2025-09-05　　任务类型：采样　　计划采样时间：2025-11-21
采样人员 组长：王振华　　组员：梁川
车辆：
备注：
客户配合事项：
特别说明：

客户名称：苏州正济药业有限公司	测试机构：江苏德达检测技术股份有限公司
联 系 人：陈礼	报 价 人：周晓雷
手 机：18014004163	手 机：15995823325
地 址：苏州市汗关镇浒青路122号	地 址：江苏省 苏州市 工业园区 长阳街259号 3栋、4栋
电 话：0512-66368095	电 话：0512-65733680
传 真：	传 真：0512-65731555

第1天

样品编号	点位名称	检测项目	样品数量	样品容器	样品保存剂	房间号
HJ2511084004DA	W1	挥发酚	1	玻璃瓶	磷酸溶液	A076/土国A086
HJ2511084004DB	W1	氰化物	2	玻璃瓶	氢氧化钠溶液	A075/土国A091
HJ2511084004DC	W1	总砷	1	聚乙烯瓶	盐酸溶液	A083/土国8030
HJ2511084004DD	W1	总汞	1	聚乙烯瓶	盐酸溶液	A083/土国8030
HJ2511084004DE	W1	钙离子总量（总硬度）	1	聚乙烯瓶	/	A086/土国A086
HJ2511084004DF	W1	溶解性总固体	2	聚乙烯瓶	/	A008/土国A091
HJ2511084004DG	W1	耗氧量	1	玻璃瓶	/	A008/土国A091
HJ2511084004DH	W1	肉眼可见物	1	玻璃瓶	/	A058/土国A091
HJ2511084004DI	W1	阴离子表面活性剂	1	玻璃瓶	甲醛溶液	A081/土国A086
HJ2511084004DJ	W1	硝化物	1	玻璃瓶（避光）	氢氧化钠溶液	A057
HJ2511084004DK	W1	挥发性有机物（VOCs）	2	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A046/土国8039
HJ2511084004DL	W1	金属元素	1	聚乙烯瓶	硝酸	A083/土国8030
HJ2511084004DM	W1	水质金属18项	1	聚乙烯瓶	硝酸	A083/土国8030
HJ2511084004DN	W1	石油烃（C_{10}-C_{40}）	1	玻璃瓶（避光）	1+1盐酸溶液	8038/土国8028
HJ2511084004DO	W1	挥发性有机物（VOCs）	2	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A046/土国8039
HJ2511084004DP	W1	甲醛	1	聚乙烯瓶	硫酸溶液	A080/土国A091
HJ2511084004DQ	W1	丙烯酰胺	1	玻璃瓶（避光）	/	8038/土国8028
HJ2511084004DR	W1	甲醇	1	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A046/土国8039
HJ2511084004DS	W1	乙腈	1	玻璃瓶（顶空）	/	A046/土国8039
HJ2511084004DT	W1	丙烯	1	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A046/土国8039
HJ2511084004DU	W1	氨氮	1	聚乙烯瓶	硫酸溶液	A079/土国A091
HJ2511084004DV	W1	亚硝酸盐氮（以氮计）,硝酸盐氮（以氮计）	1	聚乙烯瓶	/	A077/土国8027
HJ2511084004DW	W1	六价铬	1	玻璃瓶	/	A008/土国A091
HJ2511084004DX	W1	臭	1	玻璃瓶	/	A058/土国A091
HJ2511084004DY	W1	色度	1	玻璃瓶（避光）	/	A058/土国A091
HJ2511084004DZ	W1	硫化物	1	玻璃瓶（避光）	乙酸锌溶液	A060/土国A091
HJ2511084004DAA	W1	钠	1	聚乙烯瓶	硝酸溶液	A083/土国8030
HJ2511084004DAB	W1	菌落总数,总大肠菌群	1	灭菌瓶	/	A101
HJ2511084004E1A	W2	挥发酚	1	玻璃瓶	磷酸溶液	A076/土国A086
HJ2511084004E1B	W2	氰化物	2	玻璃瓶	氢氧化钠溶液	A075/土国A091
HJ2511084004E1C	W2	总砷	1	聚乙烯瓶	盐酸溶液	A083/土国8030
HJ2511084004E1D	W2	总汞	1	聚乙烯瓶	盐酸溶液	A083/土国8030
HJ2511084004E1E	W2	钙离子总量（总硬度）	1	聚乙烯瓶	/	A086/土国A086
HJ2511084004E1F	W2	溶解性总固体	2	聚乙烯瓶	/	A008/土国A091
HJ2511084004E1G	W2	耗氧量	1	玻璃瓶	/	A008/土国A091
HJ2511084004E1H	W2	肉眼可见物	1	玻璃瓶	/	A058/土国A091
HJ2511084004E1I	W2	阴离子表面活性剂	1	玻璃瓶	甲醛溶液	A081/土国A086

1/18

样品编号	点位名称	检测项目	样品数量	样品容器	样品保存剂	质成号
HJ25110840041J	W2	硫化物	1	玻璃瓶（避光）	氢氧化钠溶液	A057
HJ25110840041K	W2	挥发性有机物（VOCs）	2	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A046/土固8039
HJ25110840041L	W2	金属元素	1	聚乙烯瓶	硝酸	A083/土固8030
HJ25110840041M	W2	水溶金属18项	1	聚乙烯瓶	硝酸	A083/土固8030
HJ25110840041N	W2	石油烃（C_{10}-C_{40}）	1	玻璃瓶（避光）	1+1盐酸溶液	8038/土固8028
HJ25110840041O	W2	挥发性有机物（VOCs）	2	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A046/土固8039
HJ25110840041P	W2	甲醛	1	聚乙烯瓶	硫酸溶液	A080/土固A091
HJ25110840041Q	W2	丙烯酰胺	1	玻璃瓶（避光）	/	8038/土固8028
HJ25110840041R	W2	甲醇	1	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A046/土固8039
HJ25110840041S	W2	乙腈	1	玻璃瓶（顶空）	/	A046/土固8039
HJ25110840041T	W2	丙酮	1	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A046/土固8039
HJ25110840041U	W2	氨氮	1	聚乙烯瓶	硫酸溶液	A079/土固A091
HJ25110840041V	W2	亚硝酸盐氮（以氮计）硝酸盐氮（以氮计）	1	聚乙烯瓶	/	A077/土固8027
HJ25110840041W	W2	六价铬	1	玻璃瓶	/	A008/土固A091
HJ25110840041X	W2	臭	1	玻璃瓶	/	A058/土固A091
HJ25110840041Y	W2	色度	1	玻璃瓶（避光）	/	A058/土固A091
HJ25110840041Z	W2	硫化物	1	玻璃瓶（避光）	乙酸锌溶液	A060/土固A091
HJ25110840041AA	W2	硒	1	聚乙烯瓶	盐酸溶液	A083/土固8030
HJ25110840041AB	W2	菌落总数,总大肠菌群	1	灭菌瓶	/	A101
HJ25110840042A	W3	挥发酚	1	玻璃瓶	磷酸溶液	A078/土固A086
HJ25110840042B	W3	氰化物	2	玻璃瓶	氢氧化钠溶液	A079/土固A091
HJ25110840042C	W3	总砷	1	聚乙烯瓶	盐酸溶液	A083/土固8030
HJ25110840042D	W3	总汞	1	聚乙烯瓶	盐酸溶液	A083/土固8030
HJ25110840042E	W3	钙和镁总量（总硬度）	1	聚乙烯瓶	/	A080/土固A086
HJ25110840042F	W3	溶解性总固体	2	聚乙烯瓶	/	A008/土固A091
HJ25110840042G	W3	硫氰酸	1	玻璃瓶	/	A008/土固A091
HJ25110840042H	W3	肉眼可见物	1	玻璃瓶	/	A058/土固A091
HJ25110840042I	W3	阴离子表面活性剂	1	玻璃瓶	甲醛溶液	A081/土固A086
HJ25110840042J	W3	硫化物	1	玻璃瓶（避光）	氢氧化钠溶液	A057
HJ25110840042K	W3	挥发性有机物（VOCs）	2	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A046/土固8039
HJ25110840042L	W3	金属元素	1	聚乙烯瓶	硝酸	A083/土固8030
HJ25110840042M	W3	水质金属18项	1	聚乙烯瓶	硝酸	A083/土固8030
HJ25110840042N	W3	石油烃（C_{10}-C_{40}）	1	玻璃瓶（避光）	1+1盐酸溶液	8038/土固8028
HJ25110840042O	W3	挥发性有机物（VOCs）	2	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A046/土固8039
HJ25110840042P	W3	甲醛	1	聚乙烯瓶	硫酸溶液	A080/土固A091
HJ25110840042Q	W3	丙烯酰胺	1	玻璃瓶（避光）	/	8038/土固8028
HJ25110840042R	W3	甲醇	1	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A046/土固8039
HJ25110840042S	W3	乙腈	1	玻璃瓶（顶空）	/	A046/土固8039
HJ25110840042T	W3	丙酮	1	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A046/土固8039
HJ25110840042U	W3	氨氮	1	聚乙烯瓶	硫酸溶液	A079/土固A091
HJ25110840042V	W3	亚硝酸盐氮（以氮计）硝酸盐氮（以氮计）	1	聚乙烯瓶	/	A077/土固8027
HJ25110840042W	W3	六价铬	1	玻璃瓶	/	A008/土固A091
HJ25110840042X	W3	臭	1	玻璃瓶	/	A058/土固A091
HJ25110840042Y	W3	色度	1	玻璃瓶（避光）	/	A058/土固A091
HJ25110840042Z	W3	硫化物	1	玻璃瓶（避光）	乙酸锌溶液	A060/土固A091
HJ25110840042AA	W3	硒	1	聚乙烯瓶	盐酸溶液	A083/土固8030

1/18

样品编号	点位名称	检测项目	样品数量	样品容器	样品保存剂	测试号
HJ25110840042AB	W3	氯苯类有机物	1	采样瓶	/	A101
HJ25110840043A	W7	挥发酚	1	玻璃瓶	磷酸溶液	A078/土壤A086
HJ25110840043B	W7	氰化物	2	玻璃瓶	氢氧化钠溶液	A079/土壤A091
HJ25110840043C	W7	总砷	1	聚乙烯瓶	盐酸溶液	A083/土壤B030
HJ25110840043D	W7	总汞	1	聚乙烯瓶	盐酸溶液	A083/土壤B030
HJ25110840043E	W7	钙和镁总量（总硬度）	1	聚乙烯瓶	/	A080/土壤A086
HJ25110840043F	W7	溶解性总固体	2	聚乙烯瓶	/	A008/土壤A091
HJ25110840043G	W7	耗氧量	1	玻璃瓶	/	A008/土壤A091
HJ25110840043H	W7	肉眼可见物	1	玻璃瓶	/	A058/土壤A091
HJ25110840043I	W7	阴离子表面活性剂	1	玻璃瓶	甲醛溶液	A081/土壤A086
HJ25110840043J	W7	硝化物	1	玻璃瓶（避光）	氢氧化钠溶液	A057
HJ25110840043K	W7	挥发性有机物（VOCs）	2	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A046/土壤B039
HJ25110840043L	W7	金属元素	1	聚乙烯瓶	硝酸	A083/土壤B030
HJ25110840043M	W7	水质全属16项	1	聚乙烯瓶	硝酸	A083/土壤B030
HJ25110840043N	W7	石油烃（C_{10}-C_{40}）	1	玻璃瓶（避光）	1+1盐酸溶液	B038/土壤B028
HJ25110840043O	W7	挥发性有机物（VOCs）	2	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A046/土壤B039
HJ25110840043P	W7	甲醛	1	聚乙烯瓶	硫酸溶液	A082/土壤A091
HJ25110840043Q	W7	丙烯酰胺	1	玻璃瓶（避光）	/	B038/土壤B028
HJ25110840043R	W7	甲醇	1	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A046/土壤B039
HJ25110840043S	W7	乙腈	1	玻璃瓶（顶空）	/	A046/土壤B039
HJ25110840043T	W7	丙烯	1	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A046/土壤B039
HJ25110840043U	W7	氨氮	1	聚乙烯瓶	硫酸溶液	A079/土壤A091
HJ25110840043V	W7	亚硝酸盐氮（以N计）,硝酸盐氮（以N计）	1	聚乙烯瓶	/	A077/土壤B027
HJ25110840043W	W7	六价铬	1	玻璃瓶	/	A008/土壤A091
HJ25110840043X	W7	臭	1	玻璃瓶	/	A058/土壤A091
HJ25110840043Y	W7	色度	1	玻璃瓶（避光）	/	A058/土壤A091
HJ25110840043Z	W7	铵化物	1	玻璃瓶（避光）	乙酸锌溶液	A080/土壤A091
HJ25110840043AA	W7	硒	1	聚乙烯瓶	盐酸溶液	A083/土壤B030
HJ25110840043AB	W7	氯酚与酚,总大肠菌群	1	无菌瓶	/	A101
HJ25110840044A	W9	挥发酚	1	玻璃瓶	磷酸溶液	A078/土壤A086
HJ25110840044B	W9	氰化物	2	玻璃瓶	氢氧化钠溶液	A079/土壤A091
HJ25110840044C	W9	总砷	1	聚乙烯瓶	盐酸溶液	A083/土壤B030
HJ25110840044D	W9	总汞	1	聚乙烯瓶	盐酸溶液	A083/土壤B030
HJ25110840044E	W9	钙和镁总量（总硬度）	1	聚乙烯瓶	/	A080/土壤A086
HJ25110840044F	W9	溶解性总固体	2	聚乙烯瓶	/	A008/土壤A091
HJ25110840044G	W9	耗氧量	1	玻璃瓶	/	A008/土壤A091
HJ25110840044H	W9	肉眼可见物	1	玻璃瓶	/	A058/土壤A091
HJ25110840044I	W9	阴离子表面活性剂	1	玻璃瓶	甲醛溶液	A081/土壤A086
HJ25110840044J	W9	硝化物	1	玻璃瓶（避光）	氢氧化钠溶液	A057
HJ25110840044K	W9	挥发性有机物（VOCs）	2	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A046/土壤B039
HJ25110840044L	W9	金属元素	1	聚乙烯瓶	硝酸	A083/土壤B030
HJ25110840044M	W9	水质全属16项	1	聚乙烯瓶	硝酸	A083/土壤B030
HJ25110840044N	W9	石油烃（C_{10}-C_{40}）	1	玻璃瓶（避光）	1+1盐酸溶液	B038/土壤B028
HJ25110840044O	W9	挥发性有机物（VOCs）	2	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A046/土壤B039
HJ25110840044P	W9	甲醛	1	聚乙烯瓶	硫酸溶液	A082/土壤A091
HJ25110840044Q	W9	丙烯酰胺	1	玻璃瓶（避光）	/	B038/土壤B028
HJ25110840044R	W9	甲醇	1	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A046/土壤B039

样品编号	点位名称	检测项目	样品数量	样品容器	样品保存剂	监测号
HJ25110840044S	W9	乙腈	1	玻璃瓶（顶空）	/	A045/土国8039
HJ25110840044T	W9	丙酮	1	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A045/土国8039
HJ25110840044U	W9	氨氮	1	聚乙烯瓶	硫酸溶液	A075/土国A091
HJ25110840044V	W9	亚硝酸盐氮（以氮计）,硝酸盐氮（以氮计）	1	聚乙烯瓶	/	A077/土国8027
HJ25110840044W	W9	六价铬	1	玻璃瓶	/	A008/土国A091
HJ25110840044X	W9	汞	1	玻璃瓶	/	A058/土国A091
HJ25110840044Y	W9	色度	1	玻璃瓶（避光）	/	A058/土国A091
HJ25110840044Z	W9	氰化物	1	玻璃瓶（避光）	乙酸锌溶液	A060/土国A091
HJ25110840044AA	W9	硒	1	聚乙烯瓶	盐酸溶液	A063/土国8030
HJ25110840044AB	W9	菌落总数,总大肠菌群	1	灭菌瓶	/	A101
HJ25110840045A	W10	挥发酚	1	玻璃瓶	磷酸溶液	A078/土国A086
HJ25110840045B	W10	氰化物	2	玻璃瓶	氢氧化钠溶液	A079/土国A091
HJ25110840045C	W10	总砷	1	聚乙烯瓶	盐酸溶液	A063/土国8030
HJ25110840045D	W10	总汞	1	聚乙烯瓶	盐酸溶液	A063/土国8030
HJ25110840045E	W10	钙和镁总量（总硬度）	1	聚乙烯瓶	/	A060/土国A086
HJ25110840045F	W10	溶解性总固体	2	聚乙烯瓶	/	A008/土国A091
HJ25110840045G	W10	耗氧量	1	玻璃瓶	/	A008/土国A091
HJ25110840045H	W10	肉眼可见物	1	玻璃瓶	/	A058/土国A091
HJ25110840045I	W10	阴离子表面活性剂	1	玻璃瓶	甲醛溶液	A061/土国A086
HJ25110840045J	W10	硫化物	1	玻璃瓶（避光）	氢氧化钠溶液	A057
HJ25110840045K	W10	挥发性有机物（VOCs）	2	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A045/土国8039
HJ25110840045L	W10	金属元素	1	聚乙烯瓶	硝酸	A083/土国8030
HJ25110840045M	W10	水质金属18项	1	聚乙烯瓶	硝酸	A083/土国8030
HJ25110840045N	W10	石油烃（C_{10}-C_{40}）	1	玻璃瓶（避光）	1+1盐酸溶液	A038/土国8028
HJ25110840045O	W10	挥发性有机物（VOCs）	2	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A045/土国8039
HJ25110840045P	W10	甲醛	1	聚乙烯瓶	硫酸溶液	A080/土国A091
HJ25110840045Q	W10	丙烯酰胺	1	玻璃瓶（避光）	/	A038/土国8028
HJ25110840045R	W10	甲醇	1	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A045/土国8039
HJ25110840045S	W10	乙腈	1	玻璃瓶（顶空）	/	A045/土国8039
HJ25110840045T	W10	丙酮	1	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A045/土国8039
HJ25110840045U	W10	氨氮	1	聚乙烯瓶	硫酸溶液	A075/土国A091
HJ25110840045V	W10	亚硝酸盐氮（以氮计）,硝酸盐氮（以氮计）	1	聚乙烯瓶	/	A077/土国8027
HJ25110840045W	W10	六价铬	1	玻璃瓶	/	A008/土国A091
HJ25110840045X	W10	汞	1	玻璃瓶	/	A058/土国A091
HJ25110840045Y	W10	色度	1	玻璃瓶（避光）	/	A058/土国A091
HJ25110840045Z	W10	氰化物	1	玻璃瓶（避光）	乙酸锌溶液	A060/土国A091
HJ25110840045AA	W10	硒	1	聚乙烯瓶	盐酸溶液	A063/土国8030
HJ25110840045AB	W10	菌落总数,总大肠菌群	1	灭菌瓶	/	A101
HJ25110840046A	W10平行	挥发酚	1	玻璃瓶	磷酸溶液	A078/土国A086
HJ25110840046B	W10平行	氰化物	2	玻璃瓶	氢氧化钠溶液	A079/土国A091
HJ25110840046C	W10平行	总砷	1	聚乙烯瓶	盐酸溶液	A063/土国8030
HJ25110840046D	W10平行	总汞	1	聚乙烯瓶	盐酸溶液	A063/土国8030
HJ25110840046E	W10平行	钙和镁总量（总硬度）	1	聚乙烯瓶	/	A060/土国A086
HJ25110840046F	W10平行	溶解性总固体	2	聚乙烯瓶	/	A008/土国A091
HJ25110840046G	W10平行	耗氧量	1	玻璃瓶	/	A008/土国A091
HJ25110840046H	W10平行	肉眼可见物	1	玻璃瓶	/	A058/土国A091

4/18

样品编号	点位名称	检测项目	样品数量	样品容器	样品保存剂	质控号
HJ25110840046I	W10平行	阴离子表面活性剂	1	玻璃瓶	甲醇溶液	A081/土质A086
HJ25110840046J	W10平行	硝化物	1	玻璃瓶（避光）	氢氧化钠溶液	A057
HJ25110840046K	W10平行	挥发性有机物（VOCs）	2	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A046/土质8039
HJ25110840046L	W10平行	金属元素	1	聚乙烯瓶	硝酸	A083/土质8030
HJ25110840046M	W10平行	水质金属18项	1	聚乙烯瓶	硝酸	A083/土质8030
HJ25110840046N	W10平行	石油烃（C_{10}-C_{40}）	1	玻璃瓶（避光）	1+1盐酸溶液	8038/土质8028
HJ25110840046O	W10平行	挥发性有机物（VOCs）	2	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A046/土质8039
HJ25110840046P	W10平行	甲醛	1	聚乙烯瓶	硫酸溶液	A080/土质A091
HJ25110840046Q	W10平行	丙烯酰胺	1	玻璃瓶（避光）	/	8038/土质8028
HJ25110840046R	W10平行	甲醇	1	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A046/土质8039
HJ25110840046S	W10平行	乙腈	1	玻璃瓶（顶空）	/	A046/土质8039
HJ25110840046T	W10平行	丙酮	1	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A046/土质8039
HJ25110840046U	W10平行	氨氮	1	聚乙烯瓶	硫酸溶液	A079/土质A091
HJ25110840046V	W10平行	亚硝酸盐氮（以氮计）硝酸盐氮（以氮计）	1	聚乙烯瓶	/	A077/土质8027
HJ25110840046W	W10平行	六价铬	1	玻璃瓶	/	A008/土质A091
HJ25110840046X	W10平行	臭	1	玻璃瓶	/	A058/土质A091
HJ25110840046Y	W10平行	色度	1	玻璃瓶（避光）	/	A058/土质A091
HJ25110840046Z	W10平行	硫化物	1	玻璃瓶（避光）	乙酸锌溶液	A080/土质A091
HJ25110840046AA	W10平行	钠	1	聚乙烯瓶	盐酸溶液	A083/土质8030
HJ25110840047A	全程序空白	挥发酚	1	玻璃瓶	磷酸溶液	A078/土质A086
HJ25110840047B	全程序空白	氰化物	2	玻璃瓶	氢氧化钠溶液	A079/土质A091
HJ25110840047C	全程序空白	总砷	1	聚乙烯瓶	盐酸溶液	A083/土质8030
HJ25110840047D	全程序空白	总汞	1	聚乙烯瓶	盐酸溶液	A083/土质8030
HJ25110840047E	全程序空白	钙和镁总量（总硬度）	1	聚乙烯瓶	/	A080/土质A086
HJ25110840047F	全程序空白	溶解性总固体	2	聚乙烯瓶	/	A008/土质A091
HJ25110840047G	全程序空白	耗氧量	1	玻璃瓶	/	A008/土质A091
HJ25110840047H	全程序空白	阴离子表面活性剂	1	玻璃瓶	甲醇溶液	A081/土质A086
HJ25110840047I	全程序空白	硝化物	1	玻璃瓶（避光）	氢氧化钠溶液	A057
HJ25110840047J	全程序空白	挥发性有机物（VOCs）	2	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A046/土质8039
HJ25110840047K	全程序空白	金属元素	1	聚乙烯瓶	硝酸	A083/土质8030
HJ25110840047L	全程序空白	水质金属18项	1	聚乙烯瓶	硝酸	A083/土质8030
HJ25110840047M	全程序空白	石油烃（C_{10}-C_{40}）	1	玻璃瓶（避光）	1+1盐酸溶液	8038/土质8028
HJ25110840047N	全程序空白	挥发性有机物（VOCs）	2	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A046/土质8039
HJ25110840047O	全程序空白	甲醛	1	聚乙烯瓶	硫酸溶液	A080/土质A091
HJ25110840047P	全程序空白	丙烯酰胺	1	玻璃瓶（避光）	/	8038/土质8028
HJ25110840047Q	全程序空白	甲醇	1	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A046/土质8039
HJ25110840047R	全程序空白	乙腈	1	玻璃瓶（顶空）	/	A046/土质8039
HJ25110840047S	全程序空白	丙酮	1	玻璃瓶（顶空）	1+1盐酸溶液	A046/土质8039
HJ25110840047T	全程序空白	氨氮	1	聚乙烯瓶	硫酸溶液	A079/土质A091
HJ25110840047U	全程序空白	亚硝酸盐氮（以氮计）硝酸盐氮（以氮计）	1	聚乙烯瓶	/	A077/土质8027
HJ25110840047V	全程序空白	六价铬	1	玻璃瓶	/	A008/土质A091
HJ25110840047W	全程序空白	硫化物	1	玻璃瓶（避光）	乙酸锌溶液	A080/土质A091
HJ25110840047X	全程序空白	钠	1	聚乙烯瓶	盐酸溶液	A083/土质8030
HJ25110840047Y	全程序空白	土壤总处总大肠菌群	1	灭菌瓶	/	A101
HJ25110840048A	运输空白	氰化物	2	玻璃瓶	氢氧化钠溶液	A079/土质A091
HJ25110840048B	运输空白	溶解性总固体	2	聚乙烯瓶	/	A008/土质A091
HJ25110840048C	运输空白	耗氧量	1	玻璃瓶	/	A008/土质A091

编号	服务分类	点位名称	检测项目	采样类型	点位	频次	天数	备注
13	水和废水-地下水及饮用水水源水		氨氮	水质采样	6	1	1	
	方法标准:《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 535-2009) 🔘🔘							
14	水和废水-地下水及饮海水水源水		亚硝酸盐氮（以氮计）	地表水采样	6	1	1	
	方法标准:《水质 无机阴离子（F⁻、Cl⁻、NO_2^-、Br⁻、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）的测定 离子色谱法》(HJ 84-2016) 🔘🔘							
15	水和废水-地下水及饮用水水源水		硝酸盐氮（以氮计）	水质采样	6	1	1	
	方法标准:《水质 无机阴离子（F⁻、Cl⁻、NO_2^-、Br⁻、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）的测定 离子色谱法》(HJ 84-2016) 🔘🔘							
16	水和废水-地下水及饮用水水源水		挥发酚	水质采样	6	1	1	
	方法标准:《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》(HJ 503-2009) 方法1萃取分光光度法🔘🔘							
17	水和废水-地下水及饮用水水源水		氰化物	地下水采样	6	1	1	
	方法标准:《地下水质分析方法 第52部分：氰化物的测定 吡啶-吡唑啉酮分光光度法》(DZ/T 0064.52-2021) 🔘							
18	水和废水-地下水及饮用水水源水		总铅	水质采样	6	1	1	
	方法标准:《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》(HJ 694-2014) 🔘🔘							
19	水和废水-地下水及饮用水水源水		总汞	地下水采样	6	1	1	
	方法标准:《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》(HJ 694-2014) 🔘🔘							
20	水和废水-地下水及饮用水水源水		六价铬	水质采样	6	1	1	
	方法标准:《地下水质分析方法 第17部分：总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》（DZ/T 0064.17-2021）🔘							
21	水和废水-地下水及饮用水水源水		钙和镁总量（总硬度）	水和废水	6	1	1	
	方法标准:《水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法》(GB/T 7477-1987) 🔘🔘							
22	水和废水-地下水及饮用水水源水		溶解性总固体	地下水采样	6	1	1	
	方法标准:《地下水质分析方法 第9部分：溶解性固体总量的测定 重量法》(DZ/T 0064.9-2021) 🔘							
23	水和废水-地下水及饮用水水源水		耗氧量	地下水采样	6	1	1	
	方法标准:《地下水质分析方法 第68部分：耗氧量的测定酸性高锰酸钾滴定法》(DZ/T 0064.68-2021)（注：若氯离子浓度超过氯大于300mg/L，则《地下水质分析方法 第68部分：耗氧量的测定酸性高锰酸钾滴定法》(DZ/T 0064.68-2021) 直接替换为《地下水质分析方法 第69部分：耗氧量的测定碱性高锰酸钾滴定法》(DZ/T 0064.69-2021)）🔘							
24	水和废水-地下水及饮用水水源水		色度	水质采样	6	1	1	
	方法标准:《水质 色度的测定》（GB/T 11903-1989）（3）🔘							
25	水和废水-地下水及饮用水水源水		臭	地下水	6	1	1	
	方法标准:《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023)							
26	水和废水-地下水及饮用水水源水		浊度	水质采样	6	1	1	
	方法标准:《水质 浊度的测定 浊度计法》（HJ 1075-2019）🔘							
27	水和废水-地下水及饮用水水源水		肉眼可见物	地下水	6	1	1	
	方法标准:《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023)							
28	水和废水-地下水及饮用水水源水		阴离子表面活性剂	水质采样	6	1	1	

编号	服务分类	点位名称	检测项目	采样类型	点位	频次	天数	备注
	子项目：铅、镉							
43	水和废水-地下水及饮用水水源水		挥发性有机物（VOCs）	水质采样	6	1	1	
	方法标准-参照《吹扫捕集法 JSKD-FB-001-2017参考美国标准 前处理 吹扫捕集法\挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 JSKD-FB-010-2017参考美国标准 检测方法 气相色谱-质谱法》（USEPA 5030C Rev.3(2003.5)\\ USEPA 8260D Rev.4(2017.2)）							
	子项目：四氯化碳、环氧氯丙烷							
44	水和废水-地下水及饮用水水源水		甲醛	水质采样	6	1	1	
	方法标准：《水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》（HJ 601-2011）							
45	水和废水-地下水及饮用水水源水		丙烯酰胺	水质采样	6	1	1	
	方法标准：《水质 丙烯酰胺的测定 气相色谱法》（HJ 697-2014）							
46	水和废水-地下水及饮用水水源水		甲醇	水质采样	6	1	1	
	方法标准：《水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法》（HJ 895-2017）							
47	水和废水-地下水及饮用水水源水		乙腈	水质采样	6	1	1	
	方法标准：《水质 乙腈的测定 吹扫捕集/气相色谱法》（HJ 788-2016）							
48	水和废水-地下水及饮用水水源水		丙酮	水质采样	6	1	1	
	方法标准：《水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法》（HJ 895-2017）							
49	水和废水-地下水及饮用水水源水		菌落总数	水质采样	6	1	1	
	方法标准：《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》（GB/T 5750.12-2023）（4.1）							
50	水和废水-地下水及饮用水水源水		总大肠菌群	地下水	6	1	1	
	方法标准：《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》（GB/T 5750.12-2023）（5.1）							

JSKD-4-JJ293-E/4

地下水采样井洗井记录单

基本信息			
采样井编号：W3	经纬度：/	项目编号：[illegible]1084	
建井深度（m）：6.0	采样井锁扣是否完整：是☑否□	采样点地面是否积水：是□ 否☑	
天气状况：晴	气温：18.0 ℃	48 小时内是否强降雨：是□ 否☑	洗井目的：成井□ 采样☑
建井日期：/	洗井日期：2021.11.21	洗井设备/方式：贝勒管	
备注：☑经纬度由手机拍照定位，仅供参考　□经纬度由客户提供			

洗井资料		
地面至井口高度（m）：0.15	水位面至井口高度（m）：1.66	水位面至地面高度（m）：1.51
井水深度（m）：4.49	井水体积（L）：24	
洗井开始时间：12:09	洗井结束时间：12:48	

仪器（型号、编号）						
pH检测仪	电导率检测仪	溶解氧检测仪	氧化还原电位检测仪	浊度检测仪	水温检测仪	水位检测仪
PHBJ-260 X028-162	A28303 X028141	Pro20i X050-21	A28551 X028172	7MOO X084-19	PHBJ-260 X028-162	RK-SW X061-09
其他：						

洗井过程记录

时间（min）	洗井汲水速率（L/min）	水面距井口高度（m）	洗井出水体积（L）	温度（℃）	pH 值	电导率（μS/cm）	溶解氧（mg/L）	氧化还原电位（mV）	浊度（NTU）	洗井水性状（颜色、气味、杂质）
12:17			4	18.5	6.6	1151	4.27	+327.7	81	红棕无异味微浑
12:25			4	17.9	6.8	1414	4.01	+314.3	51	棕黄.无味微浑
12:33			4	17.8	6.9	1502	3.77	+300.2	33	棕黄.无味微浑
12:38			5	17.8	6.9	1492	3.62	+289.7	30	微黄无味微浑
12:43			5	17.7	6.9	1481	3.60	+287.1	25	棕黄无味.微浑
12:48			5	17.7	6.9	1475	3.55	+283.2	23	微黄.无味.微浑
结束										
稳定标准				±0.5	±0.1	±10%	±0.3mg/L或±10%	±10mV或±10%	≤10NTU或±10%	

备注：	
洗井水总体积（L）：87	洗井结束时水位面至井口高度（m）：1.74

洗井人员：[illegible]　　复核人员：[illegible]　　审核人员：[illegible]

14/18

JSKD-4-JJ293-E/4

地下水采样井洗井记录单

基本信息		
采样井编号：W7	经纬度：/	项目编号：KHJY11084
建井深度（m）：6.0	采样井锁扣是否完整：是☑ 否□	采样点地面是否积水：是□ 否☑
天气状况：晴 气温：15.0 ℃	48 小时内是否强降雨：是□ 否☑	洗井目的：成井□ 采样☑
建井日期：/	洗井日期：[illegible]	洗井设备/方式：贝勒管
备注：☑经纬度由手机拍照定位，仅供参考　□经纬度由客户提供		

洗井资料		
地面至井口高度（m）：0.10	水位面至井口高度（m）：2.11	水位面至地面高度（m）：2.01
井水深度（m）：3.99	井水体积（L）：2	
洗井开始时间：13:20	洗井结束时间：13:58	

仪器（型号、编号）						
pH检测仪	电导率检测仪	溶解氧检测仪	氧化还原电位检测仪	浊度检测仪	水温检测仪	水位检测仪
PHB1-60 X-058-162	AZ8303 X-054-144	P901 X-050-21	AZ8171 X-058-127	2100 X-084-19	PHB1-60 X-058-162	JKC-SW1 X-061-09

其他：

洗井过程记录										
时间（min）	洗井汲水速率（L/min）	水面距井口高度（m）	洗井出水体积（L）	温度（℃）	pH 值	电导率（μS/cm）	溶解氧（mg/L）	氧化还原电位（mV）	浊度（NTU）	洗井水性状（颜色、气味、杂质）
13:27			2	18.9	6.3	5220	4.11	+237.1	10	微灰,无味,微浊
13:35			2	18.5	6.5	4970	3.87	+201.4	8.9	微灰,无味,微浊
13:43			2	18.4	6.6	4680	3.64	+183.2	6.7	微灰,无味,微浊
13:48			5	18.2	6.6	4660	3.51	+180.2	6.0	微灰,无味,微浊
13:53			5	18.2	6.6	4580	3.44	+177.3	5.8	微灰,无味,微浊
13:58			5	18.1	6.6	4560	3.42	+177.6	5.7	微灰,无味,微浊
以下为空白										
稳定标准				±0.5	±0.1	±10%	±0.3mg/L 或±10%	±10mV 或±10%	≤10NTU 或±10%	

备注：	
洗井水总体积（L）：78	洗井结束时水位面至井口高度（m）：2.19

洗井人员：[illegible] 8/24　　复核人员：[illegible] 8/30　　审核人员：[illegible]

JSKD-4-JJ293-E/4

地下水采样井洗井记录单

基本信息		
采样井编号：W9	经纬度：/	项目编号：KDHJ24110084
建井深度（m）：6.0	采样井锁扣是否完整：是☑否☐	采样点地面是否积水：是☐否☑
天气状况：晴 气温：18.0 ℃	48 小时内是否强降雨：是☐否☑	洗井目的：成井☐采样☑
建井日期：/	洗井日期：2025.11.21	洗井设备/方式：贝勒管
备注：☑经纬度由手机拍照定位，仅供参考　☐经纬度由客户提供		

洗井资料		
地面至井口高度（m）：0.20	水位面至井口高度（m）：1.86	水位面至地面高度（m）：1.66
井水深度（m）：4.34	井水体积（L）：23	
洗井开始时间：14:08	洗井结束时间：14:47	

仪器（型号、编号）						
pH检测仪	电导率检测仪	溶解氧检测仪	氧化还原电位检测仪	浊度检测仪	水温检测仪	水位检测仪
PHBJ-260 X-079-162	A28301 X-079-144	Pro20i X-050-24	A28721 X-079-127	TN100 X-084-19	PHBJ-260 X-079-162	BK-SW1 X-061-09
其他：						

洗井过程记录

时间（min）	洗井汲水速率（L/min）	水面距井口高度（m）	洗井出水体积（L）	温度（℃）	pH 值	电导率（μS/cm）	溶解氧（mg/L）	氧化还原电位（mV）	浊度（NTU）	洗井水性状（颜色、气味、杂质）
14:16			23	20.1	6.5	1761	3.94	+374.1	89	微灰、弱臭微浑
14:24			23	19.3	6.7	1762	3.77	+374.6	72	微灰、无臭微浑
14:32			23	18.7	6.8	1897	3.59	+373.1	64	微灰、无臭微浑
14:37			5	18.5	6.8	1476	3.44	+372.4	60	微灰、无臭微浑
14:42			5	18.3	6.8	1466	3.41	+372.5	56	微灰、无臭微浑
14:47			5	18.2	6.9	1461	3.36	+371.7	53	微灰、无臭微浑
以下空白										
稳定标准				±0.5	±0.1	≤10%	±0.3mg/L 或±10%	±10mV 或±10%	≤10NTU 或±10%	

备注：	
洗井水总体积（L）：84	洗井结束时水位面至井口高度（m）：1.94

洗井人员：[illegible] 11/24　　复核人员：11/24　　审核人员：[illegible]

EHScore 技术记录　　第 [illegible] 页

16/8

JSKD-4-JJ346-E/2

样品运输记录单

项目编号：KQJC251102Y		运送日期：25.11.4
运送方式：☑ 自驾　☐ 邮寄　☐其他：_____		运送人：刘洋
样品类别	保存方式	保存条件
☑ 水类样品	☐ 冰箱 ☑ 保温箱（含冰袋） ☐ 其他：_____	☐ 冷藏 ☑ 避光 ☐ 冷冻 ☐ 其他：_____
☐ 气体类样品	☐ 密封袋 ☐ 吸收液箱（含冰袋） ☐ 其他：_____	☐ 冷藏 ☐ 避光 ☐ 其他：_____
☐ 土壤类样品	☐ 密封袋/铝箔袋 ☐ 保温箱（含冰袋） ☐ 其他：_____	☐ 冷藏 ☐ 避光 ☐ 其他：_____
☐ 固废类样品	☐ 密封袋/铝箔袋 ☐ 保温箱（含冰袋） ☐ 其他：_____	☐ 冷藏 ☐ 避光 ☐ 其他：_____
☐ 二噁英类样品 ☐ 滤筒 ☐ 树脂 ☐ 冷凝水 ☐ 滤膜、PUF	☐ 密封袋 ☐ 吸收液箱（含冰袋） ☐ 其他：_____	☐ 冷藏 ☐ 避光 ☐ 其他：_____
备注：		

JSKD-4-JJ323-E/5

现场采样实施方案/见证记录

项目编号	KOH)JS14372	检测单位	江苏康达检测技术股份有限公司		
委托类型	☑委托自测 ☐监督监测	采样人员		采样日期	2023.12.1

采样内容

服务分类	点位名称	检测项目	完成情况	方案变更备注
水和废水			✓	
有组织废气				
无组织				
厂界噪声				
注意事项				
受检单位确认	对采样过程和采样内容是否有异议：☐无；☐有_____ 监测期间，生产是否正常：☐正常；☐异常_____	企业/陪同人签字确认：	确认日期：	

注：有组织排气筒高度信息由受检单位提供。此记录须同项目原始记录一并存档。

JSKD-4-JJ293-E/4

地下水采样井洗井记录单

基本信息			
采样井编号：W2	经纬度：/	项目编号：KH1814312	
建井深度（m）：6	采样井锁扣是否完整：是☑否☐	采样点地面是否积水：是☐否☑	
天气状况：晴 气温：16.2 ℃	48 小时内是否强降雨：是☐否☑	洗井目的：成井☐采样☑	
建井日期：2014.3.19	洗井日期：2018.12.1	洗井设备/方式：贝勒管	
备注：☑经纬度由手机拍照定位，仪供参考　☐经纬度由客户提供			

洗井资料		
地面至井口高度（m）：0.19	水位面至井口高度（m）：1.71	水位面至地面高度（m）：1.52
井水深度（m）：4.48	井水体积（L）：14	
洗井开始时间：9:01	洗井结束时间：9:40	

仪器（型号、编号）						
pH检测仪	电导率检测仪	溶解氧检测仪	氧化还原电位检测仪	浊度检测仪	水温检测仪	水位检测仪
PHJ-260 X-018-174	DDBJ-350 X-019-140	PDO-519 X-018-192 X-030-10	ORP-1389 X-029-128	TN100 X-084-22	PHBJ-260 X-025-174	RR-SW X-016-18
其他：						

洗井过程记录

时间（min）	洗井汲水速率（L/min）	水面距井口高度（m）	洗井出水体积（L）	温度（℃）	pH 值	电导率（μS/cm）	溶解氧（mg/L）	氧化还原电位（mV）	浊度（NTU）	洗井水性状（颜色、气味、杂质）
9:09			14	19.1	7.3	2412	3.17	+232.7	276	微红、微臭、很浑
9:17			28	18.4	7.1	2017	3.04	+215.4	112	微红、无臭微浑
9:25			42	18.1	7.1	2003	2.89	+216.3	56	微红、无臭微浑
9:30			5	18.0	7.1	1985	2.77	+224.7	50	微红、无臭、微浑
9:35			5	17.8	7.1	1978	2.70	+224.6	47	微红、无臭 微浑
9:40			5	17.8	7.1	1969	2.61	+226.6	45	微红、无臭 微浑
以下为空										
稳定标准				±0.5	±0.1	±10%	±0.3mg/L 或±10%	±10mV 或±10%	≤10NTU 或±10%	
备注：										
洗井水总体积（L）：87						洗井结束时水位面至井口高度（m）：3.11				

洗井人员：梁川　　复核人员：　　审核人员：

EBScave 技术记录　　第　页共　页

6/12

JSKD-4-JJ293-E/4

地下水采样井洗井记录单

基本信息					
采样井编号：W1		经纬度：		项目编号：KH1514312	
建井深度（m）：6		采样井锁扣是否完整：是☑否□		采样点地面是否积水：是□ 否☑	
天气状况：晴	气温：16.1 ℃	48 小时内是否强降雨：是□ 否☑		洗井目的：成井□ 采样☑	
建井日期：2024.3.19		洗井日期：2025.12.1		洗井设备/方式：贝勒管	
备注：□经纬度由手机拍照定位，仅供参考　□经纬度由客户提供					
洗井资料					
地面至井口高度（m）：0.18		水位面至井口高度（m）：1.78		水位面至地面高度（m）：1.61	
井水深度（m）：4.39		井水体积（L）：22			
洗井开始时间：9:51		洗井结束时间：10:39			

仪器（型号、编号）						
pH检测仪	电导率检测仪	溶解氧检测仪	氧化还原电位检测仪	浊度检测仪	水温检测仪	水位检测仪
PHB1-160 X018-174	A28303 X029-190	Pro2i X050-20	A28311 X029-128	TN100 X084-22	PHB1-160 X018-174	BX-SW1 X001-18

其他：

洗井过程记录

时间（min）	洗井流水速率（L/min）	水面距井口高度（m）	洗井出水体积（L）	温度（℃）	pH 值	电导率（μS/cm）	溶解氧（mg/L）	氧化还原电位（mV）	浊度（NTU）	洗井水性状（颜色、气味、杂质）
9:48			22	19.7	7.4	1617	1.62	+249.7	78	红棕无味微浑
10:06			22	18.1	7.4	1424	5.33	+264.6	66	红棕无味微浑
10:14			22	18.6	7.3	1347	5.14	+266.7	31	棕褐无味微浑
10:19			5	18.5	7.3	1312	4.77	+274.7	37	棕褐无味微浑
10:24			5	18.1	7.2	1303	4.23	+241.4	32	棕褐无味微浑
10:29			5	18.0	7.2	1285	4.17	+237.2	27	棕褐无味微浑
10:34			5	17.8	7.2	1272	4.01	+226.9	29	棕褐无味微浑
结束										
稳定标准				±0.5	±0.1	±10%	±0.3mg/L或±10%	±10mV或±10%	≤10NTU或±10%	

备注：

洗井水总体积（L）：86　　洗井结束时水位面至井口高度（m）：2.87

洗井人员：梁小 2025/12/1　　复核人员：2025/12/1　　审核人员：

EHScore 技术记录　　第　页共　页

7/12

JSKD-4-JJ346-E/2

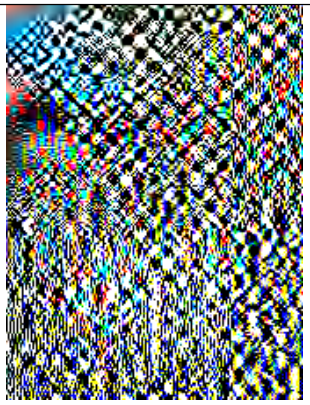
样品运输记录单

项目编号：KHH/Y14312		运送日期：2021.12.1
运送方式：☑ 自驾　☐ 邮寄　☐其他：_____		运送人：刘正
样品类别	保存方式	保存条件
☑ 水类样品	☐ 冰箱 ☑ 保温箱（含冰袋） ☐ 其他：_____	☐ 冷藏 ☑ 避光 ☐ 冷冻 ☐ 其他：_____
☐ 气体类样品	☐ 密封袋 ☐ 吸收液箱（含冰袋） ☐ 其他：_____	☐ 冷藏 ☐ 避光 ☐ 其他：_____
☐ 土壤类样品	☐ 密封袋/铝箔袋 ☐ 保温箱（含冰袋） ☐ 其他：_____	☐ 冷藏 ☐ 避光 ☐ 其他：_____
☐ 固废类样品	☐ 密封袋/铝箔袋 ☐ 保温箱（含冰袋） ☐ 其他：_____	☐ 冷藏 ☐ 避光 ☐ 其他：_____
☐ 二噁英类样品 ☐ 滤筒 ☐ 树脂 ☐ 冷凝水 ☐ 滤膜、PUF	☐ 密封袋 ☐ 吸收液箱（含冰袋） ☐ 其他：_____	☐ 冷藏 ☐ 避光 ☐ 其他：_____
备注：		

件3　场



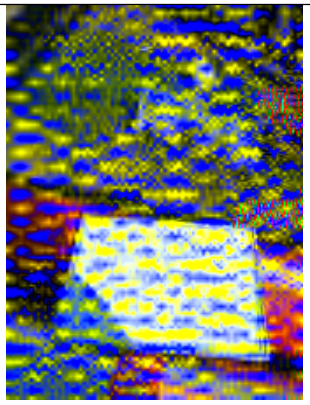






















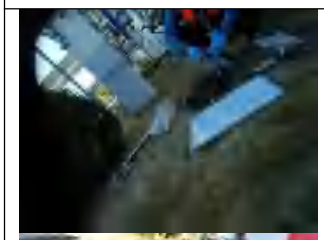
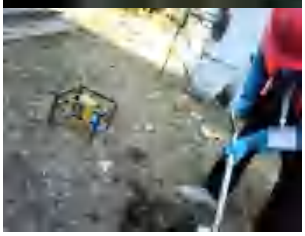








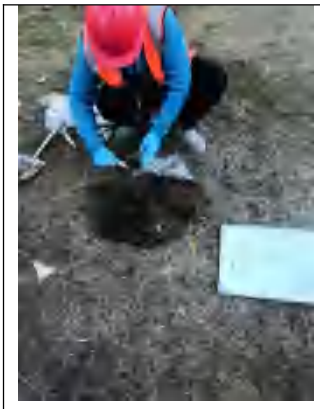






















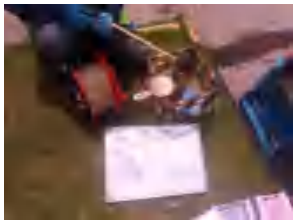


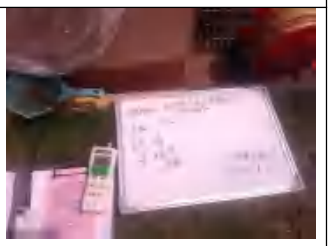
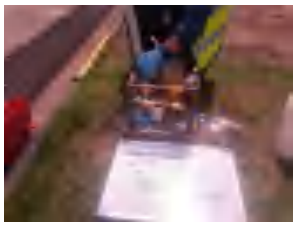




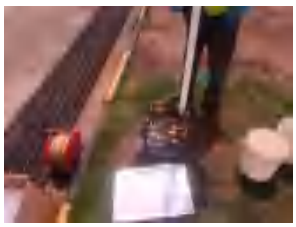



土壤

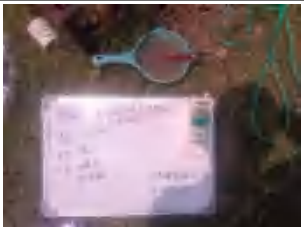




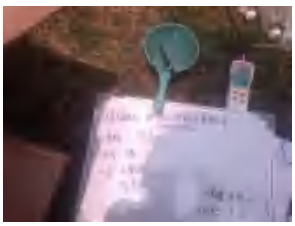


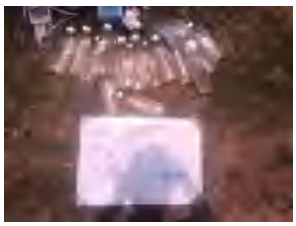


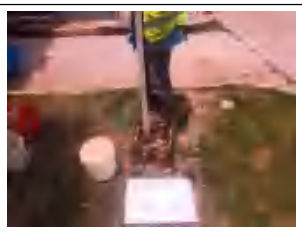




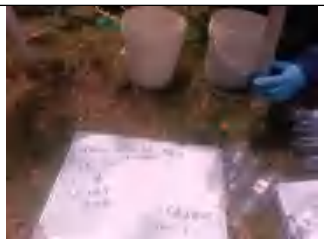












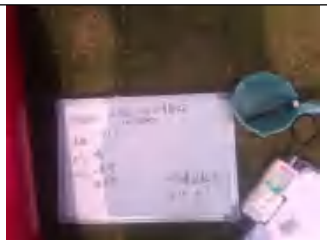


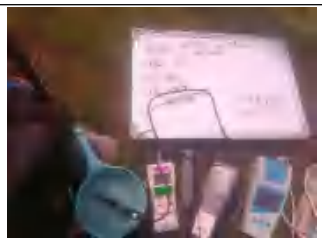






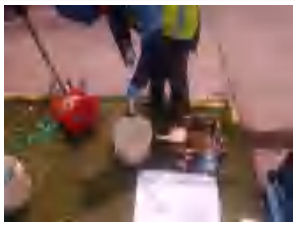


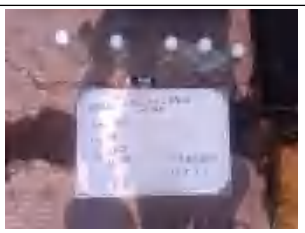
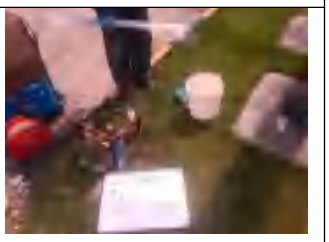







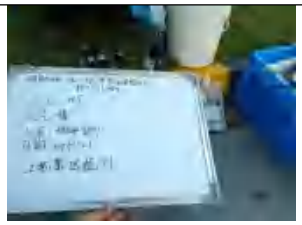



二　地下　　（2025 年 6　3　）





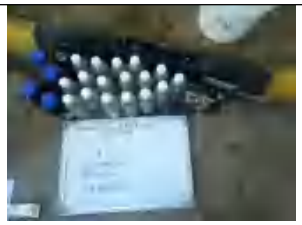








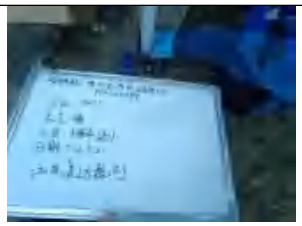






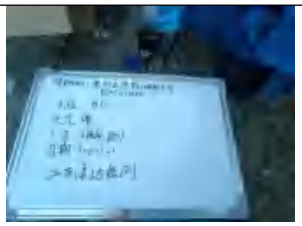




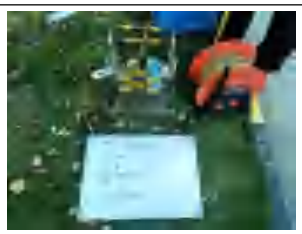






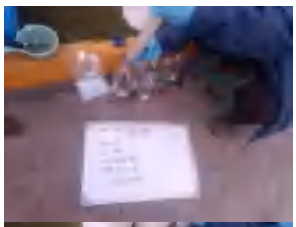
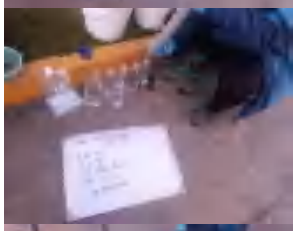



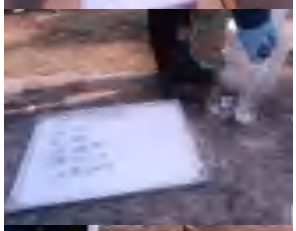




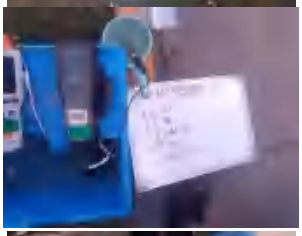

三　地下

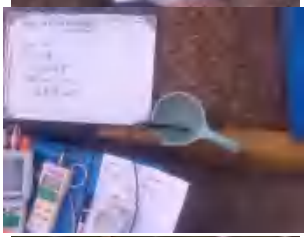
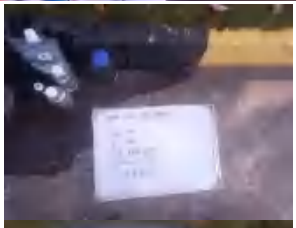
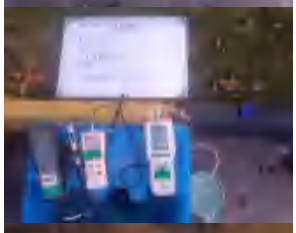
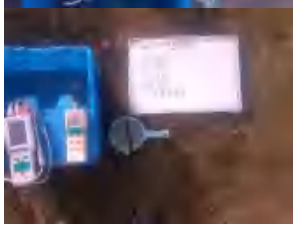
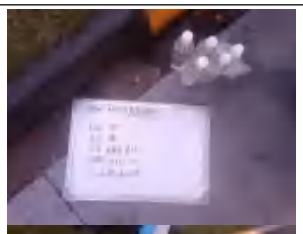
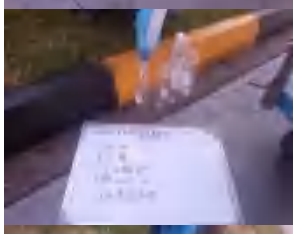



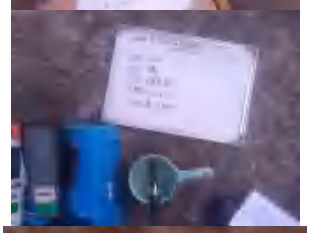
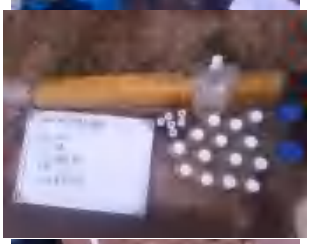




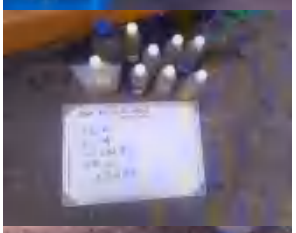
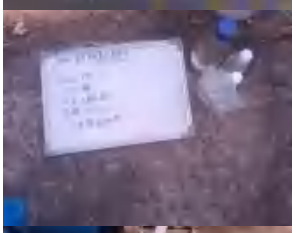




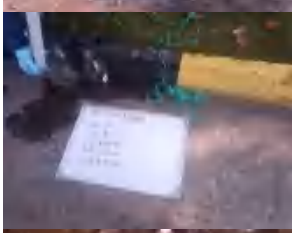
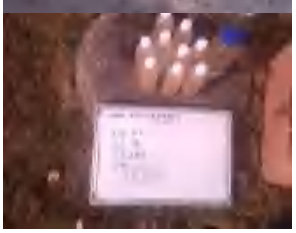












			/
四　地下			

件 4　　告





检测报告
TEST REPORT

检测编号：KDHJ254287-1

检测类别：	委托检测
项目名称：	地下水检测
委托单位：	苏州正济药业有限公司



江苏康达检测技术股份有限公司

KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co.,Ltd.

第 1 页 共 18 页

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ254287-1

声　　明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、本检测报告只对所检样品的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品负责。

三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本报告。

四、未经本公司书面批准，不得以任何形式复制（全文复制除外）本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

五、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均



JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ254287-1

表 1-1 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2542870001	HJ2542870002	HJ2542870003	HJ2542870004	标准限值
	样品名称		W0	W1	W2	W9	
	样品描述		微黄、无嗅、微浑	无色、无嗅、微浑	微灰、无嗅、微浑	微红、无嗅、微浑	
	采样日期		2025-04-15	2025-04-15	2025-04-15	2025-04-15	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
碘化物	mg/L	0.05	0.12	0.14	0.06	0.22	/
钙和镁总量（总硬度）	mg/L	5.0	535	1.18×10^{3}	1.18×10^{3}	1.07×10^{4}	/
肉眼可见物	/	/	无	无	无	无	/
pH 值	无量纲	/	7.1	7.0	7.2	6.7	/
浊度	NTU	0.3	95	17	92	66	/
色度	度	5	30	ND	30	25	/
亚硝酸盐氮（以氮计）	mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND(<0.025)	/
臭	/	/	无	无	无	无	/
耗氧量	mg/L	0.4	6.1	5.6	5.0	8.7	/
六价铬	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	/
总大肠菌群	MPN/100mL	2	未检出	未检出	未检出	未检出	/
挥发酚	mg/L	0.0003	1.7×10^{-3}	1.9×10^{-3}	1.8×10^{-3}	1.7×10^{-3}	/
溶解性总固体	mg/L	15	1.02×10^{3}	2.29×10^{3}	2.33×10^{3}	2.08×10^{4}	/
细菌总数	CFU/mL	1	3.4×10^{2}	6.4×10^{2}	2.0×10^{2}	3.3×10^{2}	/
硫化物	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	/
汞	μg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	/
硝酸盐氮（以氮计）	mg/L	0.004	0.040	ND	ND	ND	/
氨氮	mg/L	0.025	ND	0.028	ND	0.198	/
石油烃（C_{10}-C_{40}）	mg/L	0.01	0.04	2.43	1.84	0.10	/
丙烯酰胺	μg/L	0.07	ND	ND	ND	ND	/
甲醛	mg/L	0.05	ND	ND	ND	0.09	/
甲醇	mg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	/
乙腈	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	/
氰化物	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、"ND"表示未检出。 2、样品有干扰，HJ2542870004 点位亚硝酸盐氮（以氮计）检出限相应调整，括号内为调整后检出限。						

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ254287-1

表 1-2 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2542870001	HJ2542870002	HJ2542870003	HJ2542870004	标准限值
	样品名称		W0	W1	W2	W9	
	样品描述		微黄、无嗅、微浑	无色、无嗅、微浑	微灰、无嗅、微浑	微红、无嗅、微浑	
	采样日期		2025-04-15	2025-04-15	2025-04-15	2025-04-15	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
丙酮	mg/L	0.02	0.22	ND	ND	ND	/
二氯甲烷	μg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	/
1,1-二氯乙烷	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	/
氯仿（三氯甲烷）	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	/
四氯化碳	μg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	/
苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	/
1,2-二氯乙烷	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	/
甲苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	/
硼	μg/L	1.25	39.2	51.7	68.1	77.6	/
镉	μg/L	0.05	ND	0.08	ND	ND	/
铅	μg/L	0.09	ND	ND	ND	ND	/
锌	mg/L	0.009	0.012	0.013	ND	0.010	/
镍	mg/L	0.007	ND	ND	ND	0.008	/
锰	mg/L	0.01	0.16	3.07	2.39	18.7	/
铁	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	/
铜	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	/
铝	mg/L	0.009	0.016	ND	0.012	ND	/
钠	mg/L	0.03	52.3	84.4	88.7	596	/
氟化物（氟离子）	mg/L	0.006	0.380	0.387	0.361	0.310	/
硫酸根（硫酸盐）	mg/L	0.018	54.7	97.7	94.3	205	/
备注	“ND”表示未检出。						

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ254287-1

表 1-3 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2542870001	HJ2542870002	HJ2542870003	HJ2542870004	标准限值
	样品名称		W0	W1	W2	W9	
	样品描述		微黄、无嗅、微浑	无色、无嗅、微浑	微灰、无嗅、微浑	微红、无嗅、微浑	
	采样日期		2025-04-15	2025-04-15	2025-04-15	2025-04-15	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
氯化物（氯离子）	mg/L	0.007	255	819	825	1.05×10^{4}	/
钾	μg/L	0.3	ND	ND	ND	ND	/
硒	μg/L	0.4	ND	ND	ND	ND	/
备注	“ND”表示未检出。						

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ254287-1

表 1-4 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2542870005	HJ2542870006	HJ2542870007	HJ2542870008	标准限值
	样品名称		W7	W11	W3	W10	
	样品描述		微灰、弱嗅、微浑	微黄、弱嗅、微浑	微灰、弱嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	
	采样日期		2025-04-15	2025-04-15	2025-04-15	2025-04-15	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
碘化物	mg/L	0.05	ND	0.15	ND	ND	/
钙和镁总量（总硬度）	mg/L	5.0	2.72×10^{3}	4.70×10^{3}	941	749	/
肉眼可见物	/	/	无	无	无	无	/
pH 值	无量纲	/	6.7	6.4	7.0	7.1	/
浊度	NTU	0.3	53	84	19	50	/
色度	度	5	30	50	40	25	/
亚硝酸盐氮（以氮计）	mg/L	0.005	ND	ND(<0.025)	ND	ND	/
臭	/	/	弱	弱	弱	无	/
耗氧量	mg/L	0.4	54.0	162	37.8	3.5	/
六价铬	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	/
总大肠菌群	MPN/100mL	2	未检出	未检出	未检出	未检出	/
挥发酚	mg/L	0.0003	2.2×10^{-3}	0.0825	2.4×10^{-3}	1.9×10^{-3}	/
溶解性总固体	mg/L	15	5.17×10^{3}	1.12×10^{4}	1.83×10^{3}	1.79×10^{3}	/
细菌总数	CFU/mL	1	3.2×10^{3}	5.6×10^{2}	1.6×10^{2}	1.2×10^{3}	/
硫化物	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	/
汞	μg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	/
硝酸盐氮（以氮计）	mg/L	0.004	ND	ND	ND	0.043	/
氨氮	mg/L	0.025	0.565	ND(0.125)	1.84	ND	/
石油烃（C_{10}-C_{40}）	mg/L	0.01	0.10	7.28	0.05	0.04	/
丙烯酰胺	μg/L	0.07	ND	ND	ND	ND	/
甲醛	mg/L	0.05	ND	0.19	0.09	ND	/
甲醇	mg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	/
乙腈	mg/L	0.1	ND	5.29×10^{3}	0.2	0.4	/
氰化物	mg/L	0.002	ND	ND(0.010)	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。 2、样品有干扰，HJ2542870006 点位亚硝酸盐氮（以氮计）、氨氮、氰化物检出限相应调整，括号内为调整后检出限。						

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ254287-1

表 1-5 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2542870005	HJ2542870006	HJ2542870007	HJ2542870008	标准限值
	样品名称		W7	W11	W3	W10	
	样品描述		微灰、弱嗅、微浑	微黄、弱嗅、微浑	微灰、弱嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	
	采样日期		2025-04-15	2025-04-15	2025-04-15	2025-04-15	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
丙酮	mg/L	0.02	0.24	0.38	ND	0.13	/
二氯甲烷	μg/L	1.0	11.2	1.84×10^4	ND	ND	/
1,1-二氯乙烷	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	/
氯仿（三氯甲烷）	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	/
四氯化碳	μg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	/
苯	μg/L	1.4	19.0	ND	ND	ND	/
1,2-二氯乙烷	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	/
甲苯	μg/L	1.4	ND	431	ND	ND	/
硼	μg/L	1.25	84.3	339	160	45.8	/
镉	μg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	/
铅	μg/L	0.09	ND	ND	ND	ND	/
锌	mg/L	0.009	ND	0.048	ND	ND	/
镍	mg/L	0.007	ND	0.011	ND	ND	/
锰	mg/L	0.01	14.8	26.0	4.12	0.26	/
铁	mg/L	0.01	ND	216	ND	ND	/
铜	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	/
铝	mg/L	0.009	ND	ND	0.020	ND	/
钠	mg/L	0.03	143	144	57.9	148	/
氟化物（氟离子）	mg/L	0.006	0.423	0.770	0.534	0.441	/
硫酸根（硫酸盐）	mg/L	0.018	62.4	87.7	56.4	50.2	/
备注	“ND”表示未检出。						

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ254287-1

表 1-6 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2542870005	HJ2542870006	HJ2542870007	HJ2542870008	标准限值
	样品名称		W7	W11	W3	W10	
	样品描述		微灰、弱嗅、微浑	微黄、弱嗅、微浑	微灰、弱嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	
	采样日期		2025-04-15	2025-04-15	2025-04-15	2025-04-15	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
氯化物（氯离子）	mg/L	0.007	2.39×10^3	794	533	645	/
钾	μg/L	0.3	1.1	3.1	2.7	ND	/
硒	μg/L	0.4	ND	ND	ND	ND	/
备注	“ND”表示未检出。						

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ254287-1

表 1-8 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2542870013	HJ2542870014	HJ2542870015	HJ2542870021	标准限值
	样品名称		W3 平行	全程序空白	运输空白	W4	
	样品描述		微灰、弱嗅、微浑	无色、无嗅、清	无色、无嗅、清	微灰、无嗅、微浑	
	采样日期		2025-04-15	2025-04-15	2025-04-15	2025-04-18	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
丙酮	mg/L	0.02	ND	ND	/	ND	/
二氯甲烷	μg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	/
1,1-二氯乙烷	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	/
氯仿（三氯甲烷）	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	/
四氯化碳	μg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	/
苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	/
1,2-二氯乙烷	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	/
甲苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	/
硼	μg/L	1.25	167	ND	/	19.0	/
镉	μg/L	0.05	ND	ND	/	0.22	/
铅	μg/L	0.09	ND	ND	/	ND	/
锌	mg/L	0.009	ND	ND	/	0.089	/
镍	mg/L	0.007	ND	ND	/	ND	/
锰	mg/L	0.01	4.13	ND	/	1.22	/
铁	mg/L	0.01	ND	ND	/	ND	/
铜	mg/L	0.04	ND	ND	/	ND	/
铝	mg/L	0.009	0.021	ND	/	ND	/
钠	mg/L	0.03	58.6	ND	/	154	/
氟化物（氟离子）	mg/L	0.006	0.417	ND	/	0.392	/
硫酸根（硫酸盐）	mg/L	0.018	55.2	ND	/	102	/
备注	“ND”表示未检出。						

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ254287-1

表 1-9 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2542870013	HJ2542870014	HJ2542870015	HJ2542870021	标准限值
	样品名称		W3 平行	全程序空白	运输空白	W4	
	样品描述		微灰、弱嗅、微浑	无色、无嗅、清	无色、无嗅、清	微灰、无嗅、微浑	
	采样日期		2025-04-15	2025-04-15	2025-04-15	2025-04-18	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
氯化物（氯离子）	mg/L	0.007	522	ND	/	316	/
钾	μg/L	0.3	3.2	ND	/	ND	/
硒	μg/L	0.4	ND	ND	/	ND	/
备注	“ND”表示未检出。						

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ254287-1

表 1-11 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2542870022	HJ2542870023	HJ2542870024	HJ2542870025	标准限值
	样品名称		W5	W6	W6 平行	全程序空白	
	样品描述		微灰、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	无色、无嗅、清	
	采样日期		2025-04-18	2025-04-18	2025-04-18	2025-04-18	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
丙酮	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	/
二氯甲烷	μg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	/
1,1-二氯乙烷	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	/
氯仿（三氯甲烷）	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	/
四氯化碳	μg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	/
苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	/
1,2-二氯乙烷	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	/
甲苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	/
硼	μg/L	1.25	949	222	231	ND	/
镉	μg/L	0.05	0.43	ND	ND	ND	/
铅	μg/L	0.09	ND	ND	ND	ND	/
锌	mg/L	0.009	0.113	0.036	0.037	ND	/
镍	mg/L	0.007	ND	ND	ND	ND	/
锰	mg/L	0.01	2.68	0.94	0.95	ND	/
铁	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	/
铜	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	/
铝	mg/L	0.009	ND	ND	ND	ND	/
钠	mg/L	0.03	783	100	101	ND	/
氟化物（氟离子）	mg/L	0.006	0.641	1.08	1.08	ND	/
硫酸根（硫酸盐）	mg/L	0.018	89.9	65.0	64.6	ND	/
备注	“ND”表示未检出。						

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ254287-1

表 1-12 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2542870022	HJ2542870023	HJ2542870024	HJ2542870025	标准限值
	样品名称		W5	W6	W6 平行	全程序空白	
	样品描述		微灰、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	无色、无嗅、清	
	采样日期		2025-04-18	2025-04-18	2025-04-18	2025-04-18	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
氟化物（氟离子）	mg/L	0.007	1.87×10^{3}	1.57×10^{3}	1.60×10^{3}	ND	/
钾	μg/L	0.3	ND	3.7	2.6	ND	/
硒	μg/L	0.4	ND	ND	ND	ND	/
备注	“ND”表示未检出。						

表 3 检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
X-029-65	便携式 pH 计	PHBJ-260
X-084-20	浊度仪	TN100
X-029-63	便携式 pH 计	PHBJ-260
F-003-09	气相色谱-质谱联用仪	GC-7820A/MS-5977B
F-001-10	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-001-11	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-001-03	紫外-可见分光光度计	TU-1810
F-010-17	离子色谱仪	ECO IC
F-002-07	气相色谱仪	GC-2010plus
F-002-40	气相色谱仪	GC-2010Pro
F-017-25	立式压力蒸汽灭菌器	YM75
F-025-02	恒温恒湿培养箱	BD720
F-008-11	原子荧光光度计	AFS-230E
F-055-11	微控数显电热板	EG35B
F-019-01	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9053A
F-020-38	电热恒温水浴锅	HWS-28
F-013-106	电子天平（十万分之一）	AUW120D
F-009-10	电感耦合等离子体发射光谱仪	iCAP PRO
F-060-01	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 300D
F-002-28	气相色谱仪	GC-2030
F-020-10	电热恒温水浴锅	HWS-28
F-055-16	微控数显电热板	EG35B
F-002-12	气相色谱仪	GC-2030
B-50-042	滴定管	50mL
F-001-05	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-114-02	智能机器人分析系统（高锰酸盐指数）	顺昕 1600 型
F-055-06	微控数显电热板	EG35B
F-008-04	原子荧光光度计	AFS-8510
F-002-31	气相色谱仪	Nexis GC-2030
F-017-17	手提式高压蒸汽灭菌器	DSX-18L
F-066-01	全自动菌落计数器	SCAN300
F-008-07	原子荧光光度计	AFS-8520
F-001-16	紫外可见分光光度计	TU-1810

******报告结束******

EHScare
JSKD-4-JJ190-E/2

检测报告
TEST REPORT

检测编号：KDHJ254287-2

检测类别：	委托检测
项目名称：	地下水检测
委托单位：	苏州正济药业有限公司

江苏康达检测技术股份有限公司
KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co.,Ltd.

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ254287-2

声　　明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、本检测报告只对所检样品的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品负责。

三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本报告。

四、未经本公司书面批准，不得以任何形式复制（全文复制除外）本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

五、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。

六、本公司对本报告的检测数据保守秘密；除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外，本次已存档的[illegible]



JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ254287-2

检测报告

委托单位	苏州正济药业有限公司		
通讯地址	苏州市浒关镇浒青路 122 号		
联系人	郑礼	联系电话	18014004163
采样日期	2025-04-15、2025-04-18	分析日期	2025-04-16~2025-04-21
检测目的	为客户了解样品中各检测因子的浓度提供检测数据		
检测结果	检测结果见表 1。		

编制：吴墨林

审核：黄灿华

签发：邬娇娇

检测机构检验章

签发日期：2025 年 5 月 12 日

江苏康达检测技术股份有限公司 检验检测专用章

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ254287-2

表 1-1 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2542870001	HJ2542870002	HJ2542870003	HJ2542870004	标准限值
	样品名称		W0	W1	W2	W9	
	样品描述		微黄、无嗅、微浑	无色、无嗅、微浑	微灰、无嗅、微浑	微红、无嗅、微浑	
	采样日期		2025-04-15	2025-04-15	2025-04-15	2025-04-15	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	ND	ND	0.054	0.052	/
四氢呋喃	μg/L	5	ND	ND	ND	ND	/
环氧氯丙烷	μg/L	5	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、"ND"表示未检出。 2、地下水中阴离子表面活性剂检测超出方法适用范围，四氢呋喃、环氧氯丙烷检测未经 CMA 认证，此报告仅限委托方内部使用。						

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ254287-2

表 1-2 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2542870005	HJ2542870006	HJ2542870007	HJ2542870008	标准限值
	样品名称		W7	W11	W3	W10	
	样品描述		微灰、弱嗅、微浑	微黄、弱嗅、微浑	微灰、弱嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	
	采样日期		2025-04-15	2025-04-15	2025-04-15	2025-04-15	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	0.056	0.060	0.171	ND	/
四氢呋喃	μg/L	5	ND	4.64×10^{4}	3.36×10^{4}	ND	/
环氧氯丙烷	μg/L	5	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、"ND"表示未检出。 2、地下水中阴离子表面活性剂检测超出方法适用范围，四氢呋喃、环氧氯丙烷检测未经 CMA 认证，此报告仅限委托方内部使用。						

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ254287-2

表 1-3 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2542870013	HJ2542870014	HJ2542870015	HJ2542870021	标准限值
	样品名称		W3 平行	全程序空白	运输空白	W4	
	样品描述		微灰、弱嗅、微浑	无色、无嗅、清	无色、无嗅、清	微灰、无嗅、微浑	
	采样日期		2025-04-15	2025-04-15	2025-04-15	2025-04-18	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	0.163	ND	/	ND	/
四氢呋喃	μg/L	5	2.93×10^{4}	ND	ND	ND	/
环氧氯丙烷	μg/L	5	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、"ND"表示未检出。 2、地下水中阴离子表面活性剂检测超出方法适用范围，四氢呋喃、环氧氯丙烷检测未经 CMA 认证，此报告仅限委托方内部使用。						

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ254287-2

表 1-4 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2542870022	HJ2542870023	HJ2542870024	HJ2542870025	标准限值
	样品名称		W5	W6	W6 平行	全程序空白	
	样品描述		微灰、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	无色、无嗅、清	
	采样日期		2025-04-18	2025-04-18	2025-04-18	2025-04-18	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	0.082	0.067	0.071	ND	/
四氢呋喃	μg/L	5	ND	ND	ND	ND	/
环氧氯丙烷	μg/L	5	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、"ND"表示未检出。 2、水质中阴离子表面活性剂检测超出方法适用范围，四氢呋喃、环氧氯丙烷检测未经 CMA 认证，此报告仅限委托方内部使用。						

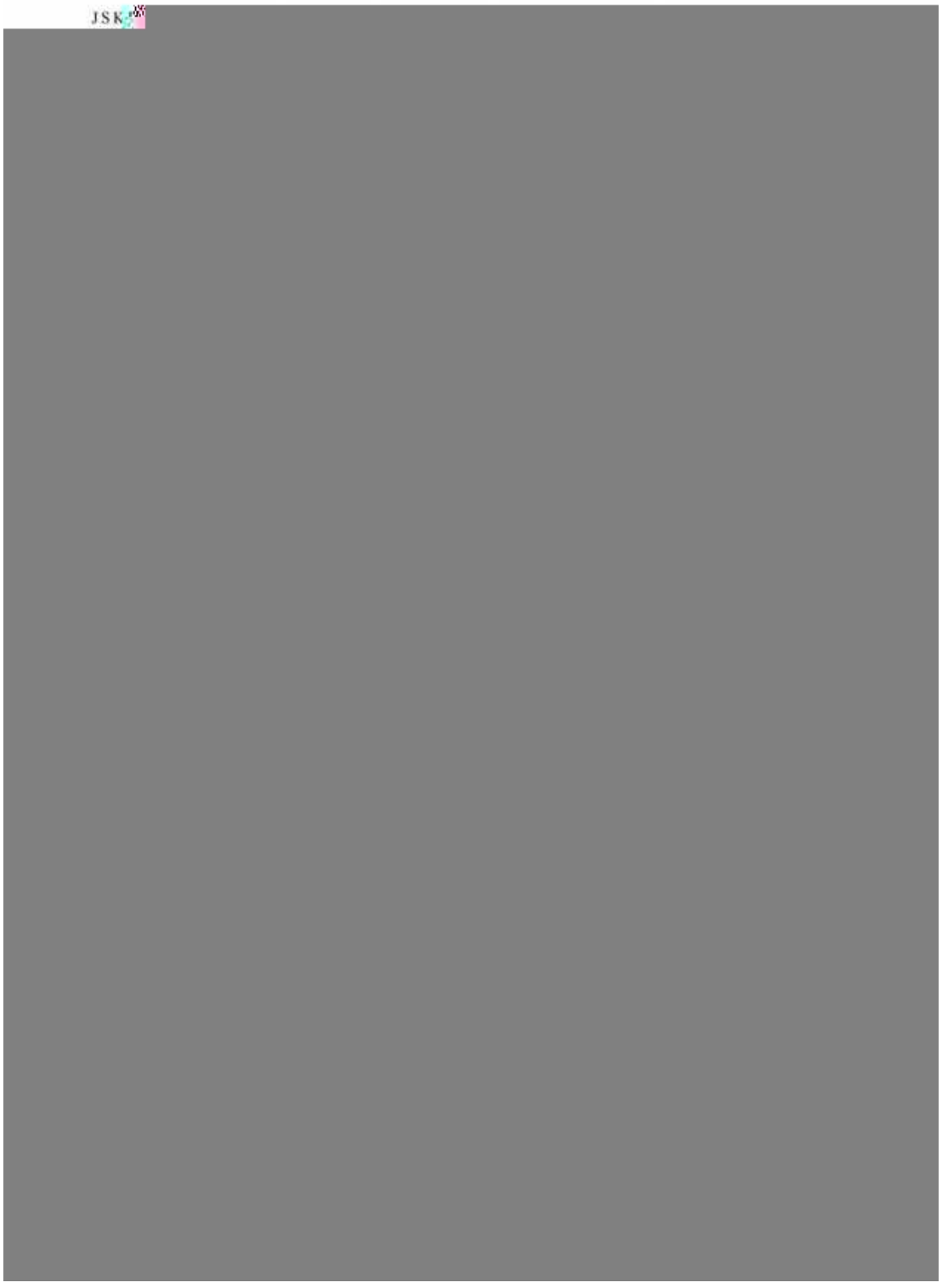
JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ254287-2

表 1-5 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2542870026	/	/	/	标准限值
	样品名称		运输空白	/	/	/	
	样品描述		无色、无嗅、清	/	/	/	
	采样日期		2025-04-18	/	/	/	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
四氢呋喃	μg/L	5	ND	/	/	/	/
环氧氯丙烷	μg/L	5	ND	/	/	/	/
备注	1、"ND"表示未检出。 2、水质中四氢呋喃、环氧氯丙烷检测未经 CMA 认证，此报告仅限委托方内部使用。						

表 2 检测依据表

检测项目	检测依据
地下水	
阴离子表面活性剂	参照《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》（GB/T 7494-1987 ）
四氢呋喃、环氧氯丙烷	参照《吹扫捕集法 JSKD-FB-001-2017 参考美国标准 前处理 吹扫捕集法\\挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 JSKD-FB-010-2017 参考美国标准 检测方法 气相色谱-质谱法》 （USEPA 5030C Rev.3(2003.5)]\\ USEPA 8260D Rev.4(2017.2)）
备注	/



241012340361

EHScare
JSKD-4-JJ190-E/2

检测报告
TEST REPORT

检测编号：KDHJ256490-1

检测类别：	委托检测
项目名称：	地下水检测
委托单位：	苏州正济药业有限公司

江苏康达检测技术股份有限公司
KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co.,Ltd.

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ256490-1

声　　明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、本检测报告只对所检样品的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品负责。

三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本报告。

四、未经本公司书面批准，不得以任何形式复制（全文复制除外）本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

五、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。

六、本公司对本报告的检测数据保守秘密；除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外，本次已存档的检测报告保存期限为 6 年。

地　　址：中国 江苏省 苏州市 苏州工业园区 长阳街 259 号钟园工业坊 3 栋、4 栋
邮政编码：215000
电　　话：0512-65733680
电子邮件：zyf@ehscare.org

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ256490-1

检测报告

委托单位	苏州正济药业有限公司		
通讯地址	苏州市浒关镇浒青路 122 号		
联系人	郑礼	联系电话	18014004163
采样日期	2025-06-03	分析日期	2025-06-03~2025-06-05
检测目的	为客户了解样品中各检测因子的浓度提供检测数据		
检测结果	检测结果见表 1。		

编制：吴墨林

审核：黄灿华

签发：孙爱平

检测机构检验章

签发日期：2025 年 6 月 17 日

江苏康达检测技术股份有限公司 检验检测专用章

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ256490-1

表 1-3 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2564900009	HJ2564900010	HJ2564900011	HJ2564900012	标准限值
	样品名称		W5 平行	W6	W7	W7 平行	
	样品描述		微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微灰、弱嗅、微浑	微灰、弱嗅、微浑	
	采样日期		2025-06-03	2025-06-03	2025-06-03	2025-06-03	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
菌落总数	CFU/mL	1	/	1.1×10^{3}	1.0×10^{3}	/	/
氨氮	mg/L	0.025	/	3.15	/	/	/
氯化物（氯离子）	mg/L	0.5	/	1.36×10^{3}	2.02×10^{3}	/	/
钙和镁总量（总硬度）	mg/L	5.0	/	1.84×10^{3}	3.11×10^{3}	/	/
锰	mg/L	0.01	/	/	13.3	/	/
色度	度	5	/	/	65	/	/
臭	/	/	/	/	弱	/	/
耗氧量	mg/L	0.4	/	/	30.0	28.9	/
溶解性总固体	mg/L	15	/	3.61×10^{3}	5.24×10^{3}	/	/
丙酮	mg/L	0.02	/	ND	/	/	/
硼	μg/L	1.25	2.34×10^{3}	/	/	/	/
备注	“ND”表示未检出。						

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ256490-1

表 1-4 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2564900013	HJ2564900014	HJ2564900015	HJ2564900016	标准限值
	样品名称		W9	W10	W11	W11 平行	
	样品描述		微红、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微灰、弱嗅、微浑	微灰、弱嗅、微浑	
	采样日期		2025-06-03	2025-06-03	2025-06-03	2025-06-03	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
菌落总数	CFU/mL	1	1.5×10^{2}	2.5×10^{4}	2.8×10^{4}	/	/
氯化物（氯离子）	mg/L	0.5	5.75×10^{3}	124	471	/	/
钙和镁总量（总硬度）	mg/L	5.0	7.86×10^{3}	/	3.63×10^{3}	/	/
色度	度	5	/	10	/	/	/
臭	/	/	无	/	弱	/	/
溶解性总固体	mg/L	15	1.46×10^{4}	/	8.99×10^{3}	/	/
锰	mg/L	0.01	/	/	19.4	19.1	/
铁	mg/L	0.01	/	/	290	290	/
备注	/						

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ256490-1

表 1-5 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2564900017	HJ2564900018	/	/	标准限值
	样品名称		全程序空白	运输空白	/	/	
	样品描述		无色、无嗅、清	无色、无嗅、清	/	/	
	采样日期		2025-06-03	2025-06-03	/	/	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
菌落总数	CFU/mL	1	未检出	/	/	/	/
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	ND	/	/	/	/
氨氮	mg/L	0.025	ND	/	/	/	/
氯化物（氯离子）	mg/L	0.5	ND	/	/	/	/
氟化物（氟离子）	mg/L	0.05	ND	/	/	/	/
钙和镁总量（总硬度）	mg/L	5.0	ND	/	/	/	/
铝	mg/L	0.009	ND	/	/	/	/
锰	mg/L	0.01	ND	/	/	/	/
耗氧量	mg/L	0.4	ND	ND	/	/	/
钠	mg/L	0.03	ND	/	/	/	/
溶解性总固体	mg/L	15	ND	ND	/	/	/
丙酮	mg/L	0.02	ND	/	/	/	/
硼	μg/L	1.25	ND	/	/	/	/
锰	mg/L	0.01	ND	/	/	/	/
铁	mg/L	0.01	ND	/	/	/	/
备注	“ND”表示未检出。						

表 2 检测依据表

检测项目	检测依据
地下水	
菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》（GB/T 5750.12-2023）（4.1）
阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》（GB/T 7494-1987 ）
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 》（HJ 535-2009）
氯化物（氯离子）	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》（GB/T 11896-1989）
氟化物（氟离子）	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》（GB/T 7484-1987）
钙和镁总量（总硬度）	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》（GB/T 7477-1987）
铝、锰、钠、锰、铁	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》（HJ 776-2015）
色度	《水质 色度的测定》（ GB/T 11903-1989）（3）
臭	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》（GB/T 5750.4-2023）
耗氧量	《地下水质分析方法 第 68 部分：耗氧量的测定酸性高锰酸钾滴定法》（DZ/T 0064.68-2021）
溶解性总固体	《地下水质分析方法 第 9 部分：溶解性固体总量的测定 重量法》（DZ/T 0064.9-2021）
丙酮	《水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法》（HJ 895-2017）
硼	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700-2014）
备注	/

表 3 检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
F-019-01	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9053A
F-013-106	电子天平（十万分之一）	AUW120D
F-020-45	电热恒温水浴锅	HWS-28
B-50-042	滴定管	50mL
F-009-10	电感耦合等离子体发射光谱仪	iCAP PRO
F-002-28	气相色谱仪	GC-2030
B-50-052	滴定管	50ml
F-001-12	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-014-22	离子计	PXSJ-216
F-001-10	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-114-02	智能机器人分析系统（高锰酸盐指数）	顺昕 1600 型
F-060-01	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 300D
F-017-25	立式压力蒸汽灭菌器	YM75
F-025-02	恒温恒湿培养箱	BD720
F-031-01	电脑控制菌落计数器	XK97-A

******报告结束******

EHScare
JSKD-4-JJ190-E/2

检测报告
TEST REPORT

检测编号：KDHJ256490-2

检测类别：	委托检测
项目名称：	地下水检测
委托单位：	苏州正济药业有限公司

江苏康达检测技术股份有限公司
KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co.,Ltd.

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ256490-2

声　　明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、本检测报告只对所检样品的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品负责。

三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本报告。

四、未经本公司书面批准，不得以任何形式复制（全文复制除外）本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

五、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过公司的实保存时间或标准规定时效的样品均



JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ256490-2

检测报告

委托单位	苏州正济药业有限公司		
通讯地址	苏州市浒关镇浒青路 122 号		
联系人	郑礼	联系电话	18014004163
采样日期	2025-06-03	分析日期	2025-06-04
检测目的	为客户了解样品中各检测因子的浓度提供检测数据		
检测结果	检测结果见表 1。		

编制：吴墨林

审核：黄灿华

签发：孙爱平

检测机构检验章

签发日期：2025 年 6 月 17 日

江苏康达检测技术股份有限公司 检验检测专用章

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ256490-2

表 1 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2564900004	HJ2564900005	HJ2564900017	HJ2564900018	标准限值
	样品名称		W3	W3 平行	全程序空白	运输空白	
	样品描述		微灰、弱嗅、微浑	微灰、弱嗅、微浑	无色、无嗅、清	无色、无嗅、清	
	采样日期		2025-06-03	2025-06-03	2025-06-03	2025-06-03	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
四氢呋喃	μg/L	5.0	266	252	ND	ND	/
备注	1、"ND"表示未检出。 2、地下水中四氢呋喃检测未经CMA认证，此报告仅限委托方内部使用。						

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ256490-2

表 2 检测依据表

检测项目	检测依据
地下水	
四氢呋喃	参照《吹扫捕集法 JSKD-FB-001-2017 参考美国标准 前处理 吹扫捕集法\\挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 JSKD-FB-010-2017 参考美国标准 检测方法 气相色谱-质谱法》（USEPA 5030C Rev.3(2003.5)]\\ USEPA 8260D Rev.4(2017.2)）
备注	/

表 3 检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
F-003-09	气相色谱-质谱联用仪	GC-7820A/MS-5977B

******报告结束******

241012340361

EHScare
JSKD-4-JJ190-E/2

检测报告
TEST REPORT

检测编号：KDHJ2511084-1

检测类别：	委托检测
项目名称：	地下水、土壤检测
委托单位：	苏州正济药业有限公司

江苏康达检测技术股份有限公司
KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co.,Ltd.

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ2511084-1

表 1-1 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2511084004 0	HJ2511084004 1	HJ2511084004 2	HJ2511084004 3	标准限值
	样品名称		W1	W2	W3	W7	
	样品描述		微黄、无嗅、微浑	微红、无嗅、微浑	微灰、无嗅、微浑	微灰、弱嗅、微浑	
	采样日期		2025-11-21	2025-11-21	2025-11-21	2025-11-21	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	ND	0.077	ND	0.106	/
钙和镁总量（总硬度）	mg/L	5.0	1.38×10^{3}	9.59×10^{3}	774	2.13×10^{3}	/
肉眼可见物	/	/	无	无	无	无	/
pH 值	无量纲	/	6.9	7.0	6.9	6.6	/
浊度	NTU	0.3	19	87	23	57	/
色度	度	5	15	10	20	25	/
臭	/	/	无	无	无	弱	/
耗氧量	mg/L	0.4	1.3	4.6	3.6	6.5	/
六价铬	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	/
砷	μg/L	0.3	ND	ND	2.7	2.4	/
总大肠菌群	MPN/100mL	2	未检出	2	5	未检出	/
挥发酚	mg/L	0.0003	1.4×10^{-3}	1.2×10^{-3}	1.4×10^{-3}	1.2×10^{-3}	/
溶解性总固体	mg/L	15	2.10×10^{3}	1.15×10^{4}	1.25×10^{3}	4.21×10^{3}	/
硫化物	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	/
汞	μg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	/
菌落总数	CFU/mL	1	1.4×10^{2}	3.6×10^{2}	1.2×10^{3}	1.6×10^{2}	/
硝酸盐氮（以氮计）	mg/L	0.004	0.468	1.13	0.341	0.628	/
氨氮	mg/L	0.025	0.260	0.420	2.25	2.73	/
碘化物	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	/
石油烃（C_{10}-C_{40}）	mg/L	0.01	0.06	0.06	0.04	0.04	/
丙烯酰胺	μg/L	0.07	ND	ND	ND	ND	/
甲醛	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	/
甲醇	mg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	/
乙腈	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	/
备注	“ND”表示未检出。						

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ2511084-1

表 1-3 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ25110840040	HJ25110840041	HJ25110840042	HJ25110840043	标准限值
	样品名称		W1	W2	W3	W7	
	样品描述		微黄、无嗅、微浑	微红、无嗅、微浑	微灰、无嗅、微浑	微灰、弱嗅、微浑	
	采样日期		2025-11-21	2025-11-21	2025-11-21	2025-11-21	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
金属元素							
硼	μg/L	1.25	85.4	152	178	165	

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ2511084-1

表 1-4 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ25110840044	HJ25110840045	HJ25110840046	HJ25110840047	标准限值
	样品名称		W9	W10	W10 平行	全程序空白	
	样品描述		微灰、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	无色、无嗅、清	
	采样日期		2025-11-21	2025-11-21	2025-11-21	2025-11-21	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	0.068	ND	ND	ND	/
钙和镁总量（总硬度）	mg/L	5.0	1.61×10^{3}	672	676	ND	/
肉眼可见物	/	/	无	无	无	/	/
pH 值	无量纲	/	6.9	7.0	7.0	/	/
浊度	NTU	0.3	53	53	53	/	/
色度	度	5	20	10	10	/	/
臭	/	/	无	无	无	/	/
耗氧量	mg/L	0.4	6.4	1.9	2.0	ND	/
六价铬	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	/
砷	μg/L	0.3	0.7	ND	ND	ND	/
总大肠菌群	MPN/100mL	2	未检出	5	/	未检出	/
挥发酚	mg/L	0.0003	1.2×10^{-3}	1.4×10^{-3}	1.2×10^{-3}	ND	/
溶解性总固体	mg/L	15	3.46×10^{3}	1.65×10^{3}	1.69×10^{3}	ND	/
硫化物	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	/
汞	μg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	/
菌落总数	CFU/mL	1	86	2.5×10^{3}	/	未检出	/
硝酸盐氮（以氮计）	mg/L	0.004	0.557	0.270	0.260	ND	/
氨氮	mg/L	0.025	2.00	0.135	0.103	ND	/
碘化物	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	/
石油烃（C_{10}-C_{40}）	mg/L	0.01	0.05	0.02	0.03	ND	/
丙烯酰胺	μg/L	0.07	ND	ND	ND	ND	/
甲醛	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	/
甲醇	mg/L	0.2	3.2	ND	ND	ND	/
乙腈	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	/
备注	“ND”表示未检出。						

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ2511084-1

表 1-5 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ25110840044	HJ25110840045	HJ25110840046	HJ25110840047	标准限值
	样品名称		W9	W10	W10 平行	全程序空白	
	样品描述		微灰、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	无色、无嗅、清	
	采样日期		2025-11-21	2025-11-21	2025-11-21	2025-11-21	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
氰化物	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	/
亚硝酸盐氮（以氮计）	mg/L	0.003	5×10^{-3}	0.013	0.013	ND	/
丙酮	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	/
硒	μg/L	0.4	ND	ND	ND	ND	/
挥发性有机物（VOCs）							
二氯甲烷	μg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	/
1,1-二氯乙烷	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	/
氯仿（三氯甲烷）	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	/
四氯化碳	μg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	/
苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	/
1,2-二氯乙烷	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	/
甲苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	/
水质金属 18 项							
锌	mg/L	0.009	ND	ND	ND	ND	/
镍	mg/L	0.007	ND	ND	ND	ND	/
铁	mg/L	0.01	0.06	ND	ND	ND	/
铜	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	/
铝	mg/L	0.009	ND	ND	ND	ND	/
锰	mg/L	0.01	2.34	1.06	0.97	ND	/
钠	mg/L	0.03	94.8	99.3	99.0	ND	/
无机阴离子							
氟化物（氟离子）	mg/L	0.006	0.537	0.569	0.579	ND	/
硫酸根（硫酸盐）	mg/L	0.018	42.9	57.2	56.2	ND	/
氯化物（氯离子）	mg/L	0.007	1.57×10^{3}	450	446	ND	/
备注	“ND”表示未检出。						

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ2511084-1

表 1-6 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ25110840044	HJ25110840045	HJ25110840046	HJ25110840047	标准限值
	样品名称		W9	W10	W10 平行	全程序空白	
	样品描述		微灰、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	无色、无嗅、清	
	采样日期		2025-11-21	2025-11-21	2025-11-21	2025-11-21	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
金属元素							
硼	μg/L	1.25	388	61.5	61.6	ND	/
镉	μg/L	0.05	0.05	0.06	0.06	ND	/
铅	μg/L	0.09	ND	ND	ND	ND	/
备注	“ND”表示未检出。						

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ2511084-1

表 1-7 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ25110840048	/	/	/	标准限值
	样品名称		运输空白	/	/	/	
	样品描述		无色、无嗅、清	/	/	/	
	采样日期		2025-11-21	/	/	/	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
耗氧量	mg/L	0.4	ND	/	/	/	/
六价铬	mg/L	0.004	ND	/	/	/	/
溶解性总固体	mg/L	15	ND	/	/	/	/
氰化物	mg/L	0.002	ND	/	/	/	/
挥发性有机物（VOCs）							
二氯甲烷	μg/L	1.0	ND	/	/	/	/
1,1-二氯乙烷	μg/L	1.2	ND	/	/	/	/
氯仿（三氯甲烷）	μg/L	1.4	ND	/	/	/	/
四氯化碳	μg/L	1.5	ND	/	/	/	/
苯	μg/L	1.4	ND	/	/	/	/
1,2-二氯乙烷	μg/L	1.4	ND	/	/	/	/
甲苯	μg/L	1.4	ND	/	/	/	/
备注	“ND”表示未检出。						

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ2511084-1

表 2-4 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ2511084001 4	HJ2511084001 5	HJ2511084001 6	HJ2511084001 7	标准限值
	点位名称		T3	T10	T20	T21	
	采样深度（m）		0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	
	样品描述		潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	
	采样日期		2025-11-18	2025-11-18	2025-11-18	2025-11-18	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
pH 值	无量纲	/	8.10	8.15	8.15	8.25	/
镉	mg/kg	0.010	0.089	0.092	0.092	0.115	/
石油烃（C_{10}-C_{40}）	mg/kg	6	19	12	ND	ND	/
六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	/
氟化物	mg/kg	125	586	497	600	565	/
金属元素							
铜	mg/kg	1	57	34	39	30	/
铅	mg/kg	10	56	57	49	47	/
镍	mg/kg	3	84	671	273	36	/
苯胺类化合物和联苯胺类化合物							
苯胺	μg/kg	2	ND	ND	ND	ND	/
土壤沉积物金属 5 项							
汞	mg/kg	0.002	0.190	0.254	0.245	0.173	/
砷	mg/kg	0.01	9.07	7.57	7.92	7.87	/
酚类化合物							
2-氯酚	mg/kg	0.04	ND	ND	ND	ND	/
半挥发性有机物							
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	/
苯并（a)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/
苯并（a）芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/
苯并（b）荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	/
苯并（k）荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/
䓛	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/
二苯并（a,h）蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。						

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ2511084-1

表 2-5 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ25110840014	HJ25110840015	HJ25110840016	HJ25110840017	标准限值
	点位名称		T3	T10	T20	T21	
	采样深度（m）		0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	
	样品描述		潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	
	采样日期		2025-11-18	2025-11-18	2025-11-18	2025-11-18	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
半挥发性有机物							
茚并（1,2,3-cd）芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/
萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	/
醛、酮类化合物							
甲醛	mg/kg	0.02	ND	ND	ND	ND	/
挥发性有机物（VOCs）							
氯甲烷	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	/
氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	/
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	/
二氯甲烷	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	/
反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	/
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
氯仿	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	/
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
四氯化碳	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
苯	μg/kg	1.9	ND	ND	ND	ND	/
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
三氯乙烯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	/
甲苯	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
四氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	/
氯苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。						

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ2511084-1

表 2-7 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ25110840018	HJ25110840019	HJ25110840020	HJ25110840021	标准限值
	点位名称		T4	T5	T5 平行	T6	
	采样深度（m）		0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	
	样品描述		潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	
	采样日期		2025-11-18	2025-11-18	2025-11-18	2025-11-18	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
pH 值	无量纲	/	8.25	8.51	8.54	8.92	/
镉	mg/kg	0.010	0.066	0.135	0.155	0.063	/
石油烃（C_{10}-C_{40}）	mg/kg	6	ND	ND	ND	ND	/
六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	/
氟化物	mg/kg	125	578	690	568	569	/
金属元素							
铜	mg/kg	1	26	34	30	26	/
铅	mg/kg	10	37	56	50	33	/
镍	mg/kg	3	28	38	32	25	/
苯胺类化合物和联苯胺类化合物							
苯胺	μg/kg	2	ND	ND	ND	ND	/
土壤沉积物金属 5 项							
汞	mg/kg	0.002	0.176	0.139	0.170	0.255	/
砷	mg/kg	0.01	6.08	7.39	7.60	6.56	/
酚类化合物							
2-氯酚	mg/kg	0.04	ND	ND	ND	ND	/
半挥发性有机物							
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	/
苯并（a)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/
苯并（a）芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/
苯并（b）荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	/
苯并（k）荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/
䓛	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/
二苯并（a,h）蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。						

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ2511084-1

表 2-8 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ25110840018	HJ25110840019	HJ25110840020	HJ25110840021	标准限值
	点位名称		T4	T5	T5 平行	T6	
	采样深度（m）		0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	
	样品描述		潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	
	采样日期		2025-11-18	2025-11-18	2025-11-18	2025-11-18	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
半挥发性有机物							
茚并（1,2,3-cd）芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/
萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	/
醛、酮类化合物							
甲醛	mg/kg	0.02	ND	ND	ND	ND	/
挥发性有机物（VOCs）							
氯甲烷	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	/
氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	/
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	/
二氯甲烷	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	/
反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	/
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
氯仿	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	/
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
四氯化碳	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
苯	μg/kg	1.9	ND	ND	ND	ND	/
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
三氯乙烯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	/
甲苯	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
四氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	/
氯苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。						

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ2511084-1

表 2-9 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ25110840018	HJ25110840019	HJ25110840020	HJ25110840021	标准限值
	点位名称		T4	T5	T5 平行	T6	
	采样深度（m）		0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	
	样品描述		潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	
	采样日期		2025-11-18	2025-11-18	2025-11-18	2025-11-18	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
挥发性有机物（VOCs）							
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
乙苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
间/对-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
邻-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
苯乙烯	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	/
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	/
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。						

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ2511084-1

表 2-12 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ25110840022	HJ25110840023	HJ25110840024	HJ25110840025	标准限值
	点位名称		T12	T11	T11 平行	T7	
	采样深度（m）		0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	
	样品描述		潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	
	采样日期		2025-11-18	2025-11-18	2025-11-18	2025-11-18	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
挥发性有机物（VOCs）							
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
乙苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
间/对-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
邻-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
苯乙烯	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	/
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	/
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。						

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ2511084-1

表 2-13 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ2511084002 6	HJ2511084002 7	HJ2511084002 8	HJ2511084002 9	标准限值
	点位名称		T23	T23 平行	T0	R0	
	采样深度（m）		0-0.5	0-0.5	0-0.5	4	
	样品描述		潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	
	采样日期		2025-11-18	2025-11-18	2025-11-18	2025-11-18	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
pH 值	无量纲	/	7.76	7.79	7.77	7.96	/
镉	mg/kg	0.010	0.075	0.082	0.081	0.055	/
石油烃（C_{10}-C_{40}）	mg/kg	6	ND	ND	ND	ND	/
六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	/
氟化物	mg/kg	125	587	709	608	533	/
金属元素							
铜	mg/kg	1	40	43	35	98	/
铅	mg/kg	10	62	64	44	139	/
镍	mg/kg	3	132	116	71	29	/
苯胺类化合物和联苯胺类化合物							
苯胺	μg/kg	2	ND	ND	ND	ND	/
土壤沉积物金属 5 项							
汞	mg/kg	0.002	0.133	0.142	0.306	0.489	/
砷	mg/kg	0.01	8.45	7.78	7.33	6.60	/
酚类化合物							
2-氯酚	mg/kg	0.04	ND	ND	ND	ND	/
半挥发性有机物							
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	/
苯并（a)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/
苯并（a）芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/
苯并（b）荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	/
苯并（k）荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/
䓛	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/
二苯并（a,h）蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。						

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ2511084-1

表 2-14 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ25110840026	HJ25110840027	HJ25110840028	HJ25110840029	标准限值
	点位名称		T23	T23 平行	T0	R0	
	采样深度（m）		0-0.5	0-0.5	0-0.5	4	
	样品描述		潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	
	采样日期		2025-11-18	2025-11-18	2025-11-18	2025-11-18	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
半挥发性有机物							
茚并（1,2,3-cd）芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/
萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	/
醛、酮类化合物							
甲醛	mg/kg	0.02	ND	ND	ND	ND	/
挥发性有机物（VOCs）							
氯甲烷	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	/
氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	/
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	/
二氯甲烷	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	/
反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	/
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
氯仿	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	/
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
四氯化碳	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
苯	μg/kg	1.9	ND	ND	ND	ND	/
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
三氯乙烯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	/
甲苯	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
四氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	/
氯苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。						

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ2511084-1

表 2-16 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ2511084003 0	HJ2511084003 1	HJ2511084003 2	HJ2511084003 3	标准限值
	点位名称		R0	T2	R2	R3	
	采样深度（m）		6	0-0.5	4	3	
	样品描述		潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	
	采样日期		2025-11-18	2025-11-18	2025-11-18	2025-11-18	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
pH 值	无量纲	/	7.84	8.15	7.39	7.18	/
镉	mg/kg	0.010	0.042	0.045	0.053	0.063	/
石油烃（C_{10}-C_{40}）	mg/kg	6	ND	ND	ND	ND	/
六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	/
氟化物	mg/kg	125	670	713	503	642	/
金属元素							
铜	mg/kg	1	26	26	24	26	/
铅	mg/kg	10	30	24	33	27	/
镍	mg/kg	3	36	47	25	41	/
苯胺类化合物和联苯胺类化合物							
苯胺	μg/kg	2	ND	ND	ND	ND	/
土壤沉积物金属 5 项							
汞	mg/kg	0.002	0.032	0.094	0.322	0.035	/
砷	mg/kg	0.01	8.15	7.04	6.13	8.10	/
酚类化合物							
2-氯酚	mg/kg	0.04	ND	ND	ND	ND	/
半挥发性有机物							
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	/
苯并（a)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/
苯并（a）芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/
苯并（b）荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	/
苯并（k）荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/
䓛	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/
二苯并（a,h）蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。						

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ2511084-1

表 2-17 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ25110840030	HJ25110840031	HJ25110840032	HJ25110840033	标准限值
	点位名称		R0	T2	R2	R3	
	采样深度（m）		6	0-0.5	4	3	
	样品描述		潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	
	采样日期		2025-11-18	2025-11-18	2025-11-18	2025-11-18	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
半挥发性有机物							
茚并（1,2,3-cd）芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/
萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	/
醛、酮类化合物							
甲醛	mg/kg	0.02	ND	ND	ND	ND	/
挥发性有机物（VOCs）							
氯甲烷	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	/
氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	/
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	/
二氯甲烷	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	/
反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	/
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
氯仿	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	/
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
四氯化碳	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
苯	μg/kg	1.9	ND	ND	ND	ND	/
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
三氯乙烯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	/
甲苯	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
四氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	/
氯苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。						

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ2511084-1

表 2-18 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ25110840030	HJ25110840031	HJ25110840032	HJ25110840033	标准限值
	点位名称		R0	T2	R2	R3	
	采样深度（m）		6	0-0.5	4	3	
	样品描述		潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	
	采样日期		2025-11-18	2025-11-18	2025-11-18	2025-11-18	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
挥发性有机物（VOCs）							
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
乙苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
间/对-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
邻-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
苯乙烯	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	/
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	/
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。						

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ2511084-1

表 2-19 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ25110840034	HJ25110840036	HJ25110840037	/	标准限值
	点位名称		R1	全程序空白	全程序空白	/	
	采样深度（m）		6	/	/	/	
	样品描述		潮、棕、轻壤土	干、白、砂土	无色、无嗅、清、纯水	/	
	采样日期		2025-11-18	2025-11-18	2025-11-18	/	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
pH 值	无量纲	/	8.08	/	/	/	/
镉	mg/kg	0.010	0.055	/	/	/	/
石油烃（C_{10}-C_{40}）	mg/kg	6	58	/	/	/	/
六价铬	mg/kg	0.5	ND	/	/	/	/
氟化物	mg/kg	125	614	/	/	/	/
金属元素							
铜	mg/kg	1	25	/	/	/	/
铅	mg/kg	10	24	/	/	/	/
镍	mg/kg	3	42	/	/	/	/
苯胺类化合物和联苯胺类化合物							
苯胺	μg/kg	2	ND	/	/	/	/
土壤沉积物金属 5 项							
汞	mg/kg	0.002	0.047	/	/	/	/
砷	mg/kg	0.01	6.83	/	/	/	/
酚类化合物							
2-氯酚	mg/kg	0.04	ND	/	/	/	/
半挥发性有机物							
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	/	/
苯并（a)蒽	mg/kg	0.1	0.6	ND	ND	/	/
苯并（a）芘	mg/kg	0.1	0.5	ND	ND	/	/
苯并（b）荧蒽	mg/kg	0.2	0.7	ND	ND	/	/
苯并（k）荧蒽	mg/kg	0.1	0.3	ND	ND	/	/
䓛	mg/kg	0.1	0.5	ND	ND	/	/
二苯并（a,h）蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	/	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。						

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ2511084-1

表 2-21 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ25110840034	HJ25110840036	HJ25110840037	/	标准限值
	点位名称		R1	全程序空白	全程序空白	/	
	采样深度（m）		6	/	/	/	
	样品描述		潮、棕、轻壤土	干、白、砂土	无色、无嗅、清、纯水	/	
	采样日期		2025-11-18	2025-11-18	2025-11-18	/	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
挥发性有机物（VOCs）							
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	/	ND	/	/
乙苯	μg/kg	1.2	ND	/	ND	/	/
间/对-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	/	ND	/	/
邻-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	/	ND	/	/
苯乙烯	μg/kg	1.1	ND	/	ND	/	/
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	/	ND	/	/
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	ND	/	ND	/	/
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	/	ND	/	/
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	/	ND	/	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。						

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ2511084-1

表 2-22 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ25110840038	/	/	/	标准限值
	点位名称		运输空白	/	/	/	
	采样深度（m）		/	/	/	/	
	样品描述		无色、无嗅、清、纯水	/	/	/	
	采样日期		2025-11-18	/	/	/	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
挥发性有机物（VOCs）							
氯甲烷	μg/kg	1.0	ND	/	/	/	/
氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	/	/	/	/
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	/	/	/	/
二氯甲烷	μg/kg	1.5	ND	/	/	/	/
反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	/	/	/	/
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	/	/	/	/
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	ND	/	/	/	/
氯仿	μg/kg	1.1	ND	/	/	/	/
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	/	/	/	/
四氯化碳	μg/kg	1.3	ND	/	/	/	/
苯	μg/kg	1.9	ND	/	/	/	/
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	/	/	/	/
三氯乙烯	μg/kg	1.2	ND	/	/	/	/
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	ND	/	/	/	/
甲苯	μg/kg	1.3	ND	/	/	/	/
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	/	/	/	/
四氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	/	/	/	/
氯苯	μg/kg	1.2	ND	/	/	/	/
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	/	/	/	/
乙苯	μg/kg	1.2	ND	/	/	/	/
间/对-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	/	/	/	/
邻-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	/	/	/	/
苯乙烯	μg/kg	1.1	ND	/	/	/	/
备注	“ND”表示未检出。						

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ2511084-1

表 2-23 土壤检测结果表

检测项目	样品编号	HJ25110840038	/	/	/	标准限值
	点位名称	运输空白	/	/	/	
	采样深度（m）	/	/	/	/	
	样品描述	无色、无嗅、清、纯水	/	/	/	
	采样日期	2025-11-18	/	/	/	

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ2511084-1

表 3-2 检测依据表

检测项目	检测依据
土壤	
pH 值	《土壤　pH 值的测定 电位法》(HJ 962-2018)
镉	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》（GB/T 17141-1997）
石油烃（C_{10}-C_{40}）	《土壤和沉积物 石油烃（C_{10}-C_{40}）的测定 气相色谱法》（ HJ 1021-2019）
六价铬	《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法》（HJ1082-2019）
氟化物	《土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法》（GB/T 22104-2008）
铜、铅、镍	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》（ HJ 491-2019）
苯胺	《土壤和沉积物 13 种苯胺类和 2 种联苯胺类化合物的测定 液相色谱-三重四级杆质谱法》（HJ 1210-2021）
汞、砷	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》（HJ 680-2013）
2-氯酚	《土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法》 (HJ 703-2014)
半挥发性有机物	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》(HJ 834-2017)
甲醛	《土壤和沉积物 醛、酮类化合物的测定 高效液相色谱法》（HJ 997-2018）
挥发性有机物（VOCs）	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 (HJ 605-2011)
备注	/

表 4-1 检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
X-029-162	便携式 pH 计	PHBJ-260
X-084-19	浊度仪	TN100
F-010-16	离子色谱仪	ECO IC
F-008-04	原子荧光光度计	AFS-8510
F-055-06	微控数显电热板	EG35B
F-055-16	微控数显电热板	EG35B
F-009-10	电感耦合等离子体发射光谱仪	iCAP PRO
F-001-11	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-020-38	电热恒温水浴锅	HWS-28
F-055-23	防腐消解加热板	TTG-6K
F-013-06	电子天平（万分之一）	AUY220
F-006-06	原子吸收分光光度计	AA 6880F/AAC
F-017-25	立式压力蒸汽灭菌器	YM75
F-025-02	恒温恒湿培养箱	BD720
F-007-10	原子吸收分光光度计	GFA-6880/AA-6880
F-019-02	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9246A
F-013-105	电子天平（十万分之一）	AUW120D
F-114-02	智能机器人分析系统（高锰酸盐指数）	顺昕 1600 型
F-001-12	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-002-22	气相色谱仪	GC-2030
B-50-042	滴定管	50mL
F-003-22	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2020
F-001-03	紫外-可见分光光度计	TU-1810
F-008-07	原子荧光光度计	AFS-8520
F-013-99	电子天平	YP2002A
F-038-07	快速溶剂萃取仪	APLE-3500
F-074-07	高通量真空平行浓缩仪	MPE
F-003-43	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2020
F-001-16	紫外可见分光光度计	TU-1810
F-014-03	离子计	PXSJ-216
F-097-02	马弗炉	F0611C
F-060-01	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 300D
F-001-10	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-010-17	离子色谱仪	ECO IC
F-002-28	气相色谱仪	GC-2030
F-001-05	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-109-01	压研机	YY001
F-113-04	盘式研磨仪	AM800
F-013-91	高精密计数天平	AH-A+R1002G
N-2000-032	分样筛	2000um
N-150-040	分样筛	150um

表 4-2 检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
F-013-86	电子天平	Y1002P
F-003-23	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2020
F-066-01	全自动菌落计数器	SCAN300
F-019-01	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9053A
F-013-106	电子天平（十万分之一）	AUW120D
F-020-48	电热恒温水浴锅	HWS-28
F-014-24	实验室 pH 计	PHSJ-3F
F-013-77	电子天平	JCS-11002C
F-013-112	电子天平	BK
F-074-08	高通量真空平行浓缩仪	MPE
F-002-21	气相色谱仪	GC-2010Pro
F-022-19	微波消解仪	Multiwave 5000
F-008-08	原子荧光光度计	BAF-2000
F-008-13	原子荧光光度计	AFS-8520
F-008-11	原子荧光光度计	AFS-230E
F-020-13	电热恒温水浴锅	HWS-24
F-002-40	气相色谱仪	GC-2010Pro
F-002-12	气相色谱仪	GC-2030
F-013-18	电子天平	YP10002
F-074-06	高通量真空平行浓缩仪	MPE
F-002-13	气相色谱仪	GC-2030
F-005-05	液相色谱质谱联用仪	LCMS-8045
F-004-03	高效液相色谱仪	LC-2030
F-006-05	原子吸收分光光度计	AA 6880F/AAC
F-036-20	六价铬恒温磁力搅拌器	LJGL-15PT
F-013-104	电子天平（十万分之一）	AUW120D

******报告结束******

EHScare
JSKD-4-JJ190-E/2

检测报告
TEST REPORT

检测编号：KDHJ2511084-2

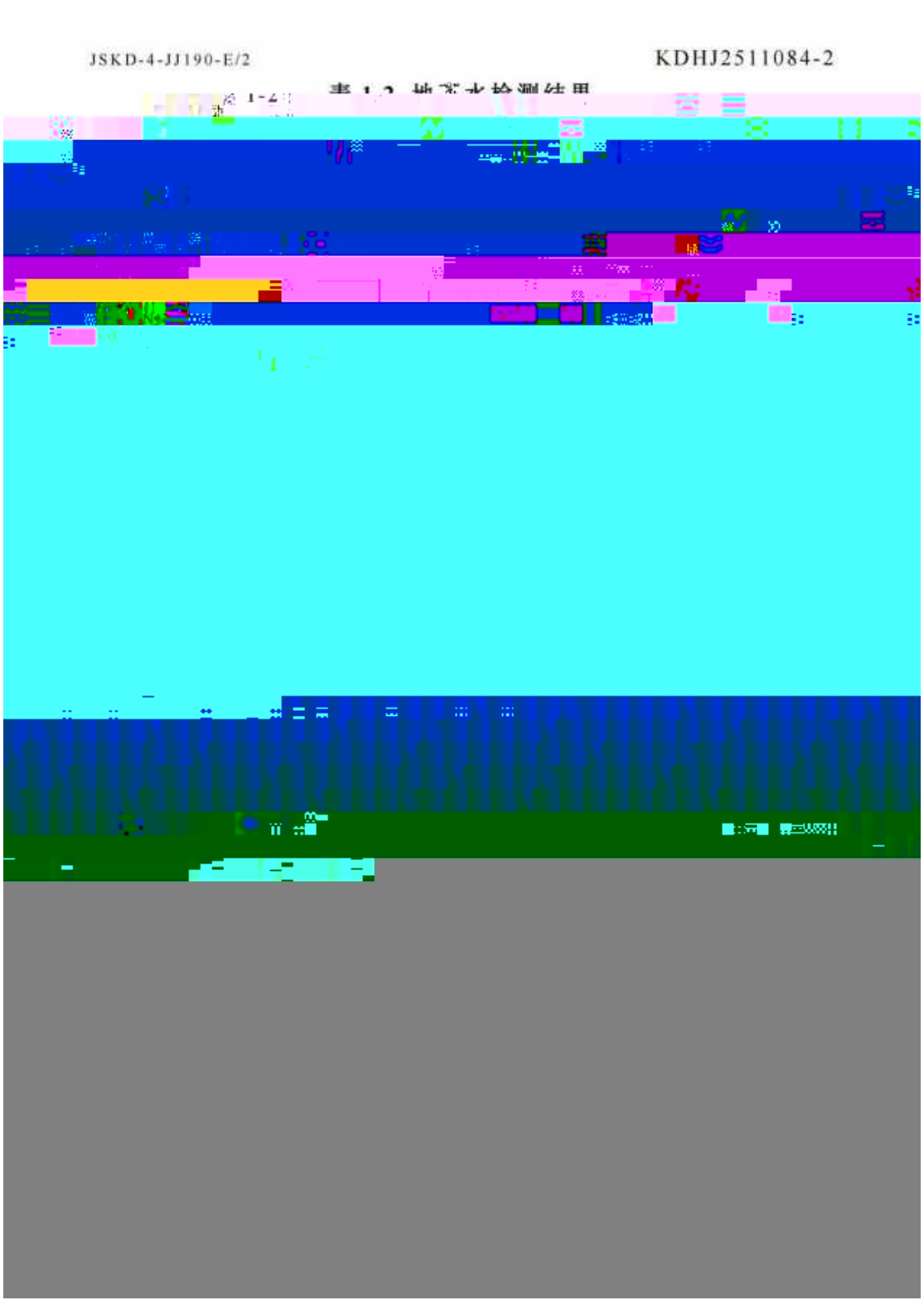
检测类别：	委托检测
项目名称：	地下水、土壤检测
委托单位：	苏州正济药业有限公司

江苏康达检测技术股份有限公司
KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co.,Ltd.

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ2511084-2

表 1-1 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2511084004 0	HJ2511084004 1	HJ2511084004 2	HJ2511084004 3	标准限值
	样品名称		W1	W2	W3	W7	
	样品描述		微黄、无嗅、微浑	微红、无嗅、微浑	微灰、无嗅、微浑	微灰、弱嗅、微浑	
	采样日期		2025-11-21	2025-11-21	2025-11-21	2025-11-21	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
挥发性有机物（VOCs）							
四氢呋喃	μg/L	5	ND	ND	79.4	ND	/
环氧氯丙烷	μg/L	5	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、地下水中四氢呋喃、环氧氯丙烷检测未经 CMA 认证，此报告仅限委托方内部使用。						


JSKD-4-JJ190-E/2
KDHJ2511084-2

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ2511084-2

表 1-3 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ25110840048	/	/	/	标准限值
	样品名称		运输空白	/	/	/	
	样品描述		无色、无味、清	/	/	/	
	采样日期		2025-11-21	/	/	/	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
挥发性有机物（VOCs）							
四氢呋喃	μg/L	5	ND	/	/	/	/
环氧氯丙烷	μg/L	5	ND	/	/	/	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、水质中四氢呋喃、环氧氯丙烷检测未经CMA认证，此报告仅用于						

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ2511084-2

表 2-2 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ25110840014	HJ25110840015	HJ25110840016	HJ25110840017	标准限值
	点位名称		T3	T10	T20	T21	
	采样深度（m）		0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	
	样品描述		潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	
	采样日期		2025-11-18	2025-11-18	2025-11-18	2025-11-18	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
甲醇	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	/
丙烯酰胺	mg/kg	0.7	ND	ND	ND	ND	/
金属元素							
铝	mg/kg	1.19	1.11×10^4	9.44×10^3	1.16×10^4	1.06×10^4	/
硼	mg/kg	0.49	33.5	29.3	30.7	32.1	/
挥发性有机物（VOCs）							
丙酮	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	/
四氢呋喃	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	/
乙腈	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、 土壤检测结果以干基计。3、土壤中甲醇、丙烯酰胺、铝、硼、丙酮、四氢呋喃、乙腈检测未经 CMA 认证，此报告仅限委托方内部使用。						

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ2511084-2

表 2-3 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ25110840018	HJ25110840019	HJ25110840020	HJ25110840021	标准限值
	点位名称		T4	T5	T5 平行	T6	
	采样深度（m）		0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	
	样品描述		潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	
	采样日期		2025-11-18	2025-11-18	2025-11-18	2025-11-18	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
甲醇	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	/
丙烯酰胺	mg/kg	0.7	ND	ND	ND	ND	/
金属元素							
铝	mg/kg	1.19	9.96×10^3	1.13×10^4	1.01×10^4	8.58×10^3	/
硼	mg/kg	0.49	28.6	33.2	31.2	26.1	/
挥发性有机物（VOCs）							
丙酮	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	/
四氢呋喃	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	/
乙腈	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、 土壤检测结果以干基计。3、土壤中甲醇、丙烯酰胺、铝、硼、丙酮、四氢呋喃、乙腈检测未经 CMA 认证，此报告仅限委托方内部使用。						

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ2511084-2

表 2-4 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ25110840022	HJ25110840023	HJ25110840024	HJ25110840025	标准限值
	点位名称		T12	T11	T11 平行	T7	
	采样深度（m）		0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	
	样品描述		潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	
	采样日期		2025-11-18	2025-11-18	2025-11-18	2025-11-18	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
甲醇	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	/
丙烯酰胺	mg/kg	0.7	ND	ND	ND	ND	/
金属元素							
铝	mg/kg	1.19	9.70×10^3	8.55×10^3	9.56×10^3	1.08×10^4	/
硼	mg/kg	0.49	30.7	25.5	27.5	28.1	/
挥发性有机物（VOCs）							
丙酮	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	/
四氢呋喃	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	/
乙腈	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、 土壤检测结果以干基计。3、土壤中甲醇、丙烯酰胺、铝、硼、丙酮、四氢呋喃、乙腈检测未经 CMA 认证，此报告仅限委托方内部使用。						

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ2511084-2

表 2-5 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ25110840026	HJ25110840027	HJ25110840028	HJ25110840029	标准限值
	点位名称		T23	T23 平行	T0	R0	
	采样深度（m）		0-0.5	0-0.5	0-0.5	4	
	样品描述		潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	
	采样日期		2025-11-18	2025-11-18	2025-11-18	2025-11-18	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
甲醇	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	/
丙烯酰胺	mg/kg	0.7	ND	ND	ND	ND	/
金属元素							
铝	mg/kg	1.19	1.04×10^4	9.87×10^3	1.09×10^4	8.26×10^3	/
硼	mg/kg	0.49	41.5	31.2	35.7	23.3	/
挥发性有机物（VOCs）							
丙酮	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	/
四氢呋喃	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	/
乙腈	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、 土壤检测结果以干基计。3、土壤中甲醇、丙烯酰胺、铝、硼、丙酮、四氢呋喃、乙腈检测未经 CMA 认证，此报告仅限委托方内部使用。						

241012340361

EHScare
JSKD-4-JJ190-E/2

检测报告
TEST REPORT

检测编号：KDHJ2511084-3

检测类别：	委托检测
项目名称：	二噁英检测
委托单位：	苏州正济药业有限公司

江苏康达检测技术股份有限公司
KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co.,Ltd.

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ2511084-3

声　　明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、本检测报告只对所检样品的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品负责。

三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本报告。

四、未经本公司书面批准，不得以任何形式复制（全文复制除外）本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

五、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。

六、本公司对本报告的检测数据保守秘密；除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外，本次[illegible]存档[illegible]



JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ2511084-3

检测报告

委托单位	苏州正济药业有限公司		
通讯地址	苏州市浒关镇浒青路 122 号		
联系人	郑礼	联系电话	18014004163
采样日期	2025-11-18	分析日期	2025-11-18~2025-12-09
检测目的	为客户了解样品中各检测因子的浓度提供检测数据		
检测结果	检测结果见表 1。		

编制：吴墨林

审核：黄sw华

签发：孙爱平

检测机构检验章

签发日期：2025 年 12 月 22 日

江苏康达检测技术股份有限公司 检验检测专用章

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ2511084-3

表 1-2 土壤检测结果表

样品编号	HJ25110840028			
采样地点	T0			
采样深度（m）	0-0.5			
样品描述	潮、棕、轻壤土			
样品量（g）	3.016			
检测项目	检出限	实测质量分数（w）	毒性当量质量分数(TEQ)	
单位	ng/kg	ng/kg	I-TEF	ng/kg
2,3,7,8-四氯代二苯并-对-二噁英（TCDD）	0.02	ND	1	0.01
1,2,3,7,8-五氯代二苯并-对-二噁英（PeCDD）	0.1	ND	0.5	0.02
1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英（HxCDD）	0.1	0.5	0.1	0.05
1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英（HxCDD）	0.2	0.3	0.1	0.03
1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并-对-二噁英（HxCDD）	0.1	0.5	0.1	0.05
1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并-对-二噁英（HpCDD）	0.2	3.7	0.01	0.037
八氯代二苯并-对-二噁英（OCDD）	0.3	1.2×10^{2}	0.001	0.12
2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃（TCDF）	0.01	11	0.1	1.1
1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃（PeCDF）	0.1	3.8	0.05	0.19
2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃（PeCDF）	0.1	1.2	0.5	0.60
1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃（HxCDF）	0.1	1.4	0.1	0.14
1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃（HxCDF）	0.2	0.8	0.1	0.08
1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃（HxCDF）	0.2	ND	0.1	0.01
2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃（HxCDF）	0.1	0.6	0.1	0.06
1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃（HpCDF）	0.1	3.0	0.01	0.03
1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃（HpCDF）	0.1	0.4	0.01	0.004
八氯代二苯并呋喃（OCDF）	0.3	2.3	0.001	0.0023
二噁英类总量∑（PCDDs+PCDFs）	—	—	—	2.5
二噁英类总量∑（PCDDs+PCDFs）				2.5×10^{-6} mg/kg

说明：
1、毒性当量因子（TEF）：采用国际毒性当量因子 I-TEF（1989）定义。
2、毒性当量(TEQ)质量分数：折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 的质量分数(ng/kg)。
3、实测质量浓度（w）：二噁英类质量分数的测定值（ng/kg）。
4、当实测质量分数低于检出限时用"ND"表示，计算毒性当量（TEQ）质量分数以 1/2 检出限计算。

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ2511084-3

表 1-3 土壤检测结果表

样品编号	HJ25110840031			
采样地点	T2			
采样深度（m）	0-0.5			
样品描述	潮、棕、轻壤土			
样品量（g）	3.012			
检测项目	检出限	实测质量分数（w）	毒性当量质量分数(TEQ)	
单位	ng/kg	ng/kg	I-TEF	ng/kg
2,3,7,8-四氯代二苯并-对-二噁英（TCDD）	0.02	ND	1	0.01
1,2,3,7,8-五氯代二苯并-对-二噁英（PeCDD）	0.1	ND	0.5	0.02
1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英（HxCDD）	0.1	ND	0.1	0.005
1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英（HxCDD）	0.2	ND	0.1	0.01
1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并-对-二噁英（HxCDD）	0.1	ND	0.1	0.005
1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并-对-二噁英（HpCDD）	0.2	1.2	0.01	0.012
八氯代二苯并-对-二噁英（OCDD）	0.3	14	0.001	0.014
2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃（TCDF）	0.01	3.0	0.1	0.30
1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃（PeCDF）	0.1	0.9	0.05	0.045
2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃（PeCDF）	0.1	0.4	0.5	0.20
1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃（HxCDF）	0.1	0.3	0.1	0.03
1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃（HxCDF）	0.2	0.3	0.1	0.03
1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃（HxCDF）	0.2	ND	0.1	0.01
2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃（HxCDF）	0.1	0.5	0.1	0.05
1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃（HpCDF）	0.1	0.8	0.01	0.008
1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃（HpCDF）	0.1	0.1	0.01	0.001
八氯代二苯并呋喃（OCDF）	0.3	1.0	0.001	0.0010
二噁英类总量∑（PCDDs+PCDFs）	—	—	—	0.76
二噁英类总量∑（PCDDs+PCDFs）				7.6×10^{-7} mg/kg

说明：
1、毒性当量因子（TEF）：采用国际毒性当量因子 I-TEF（1989）定义。
2、毒性当量(TEQ)质量分数：折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 的质量分数(ng/kg)。
3、实测质量浓度（w）：二噁英类质量分数的测定值（ng/kg）。
4、当实测质量分数低于检出限时用"ND"表示，计算毒性当量（TEQ）质量分数以 1/2 检出限计算。

州　　业　　公司

土壤与地下　　告

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ2511084-3

表 3 检测依据表

检测项目	检测依据
土壤	
二噁英类	《土壤和沉积物　二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法》（HJ 77.4-2008）
备注	/

表 4 检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
F-003-42	高分辨气质联用仪	JMS-800D
F-109-01	压研机	YY001
F-113-04	盘式研磨仪	AM800
F-013-91	高精密计数天平	AH-A+R1002G
N-2000-032	分样筛	2000um
N-150-040	分样筛	150um

******报告结束******

241012340361

EHScare
JSKD-4-JJ190-E/2

检测报告
TEST REPORT

检测编号：KDHJ2514312-1

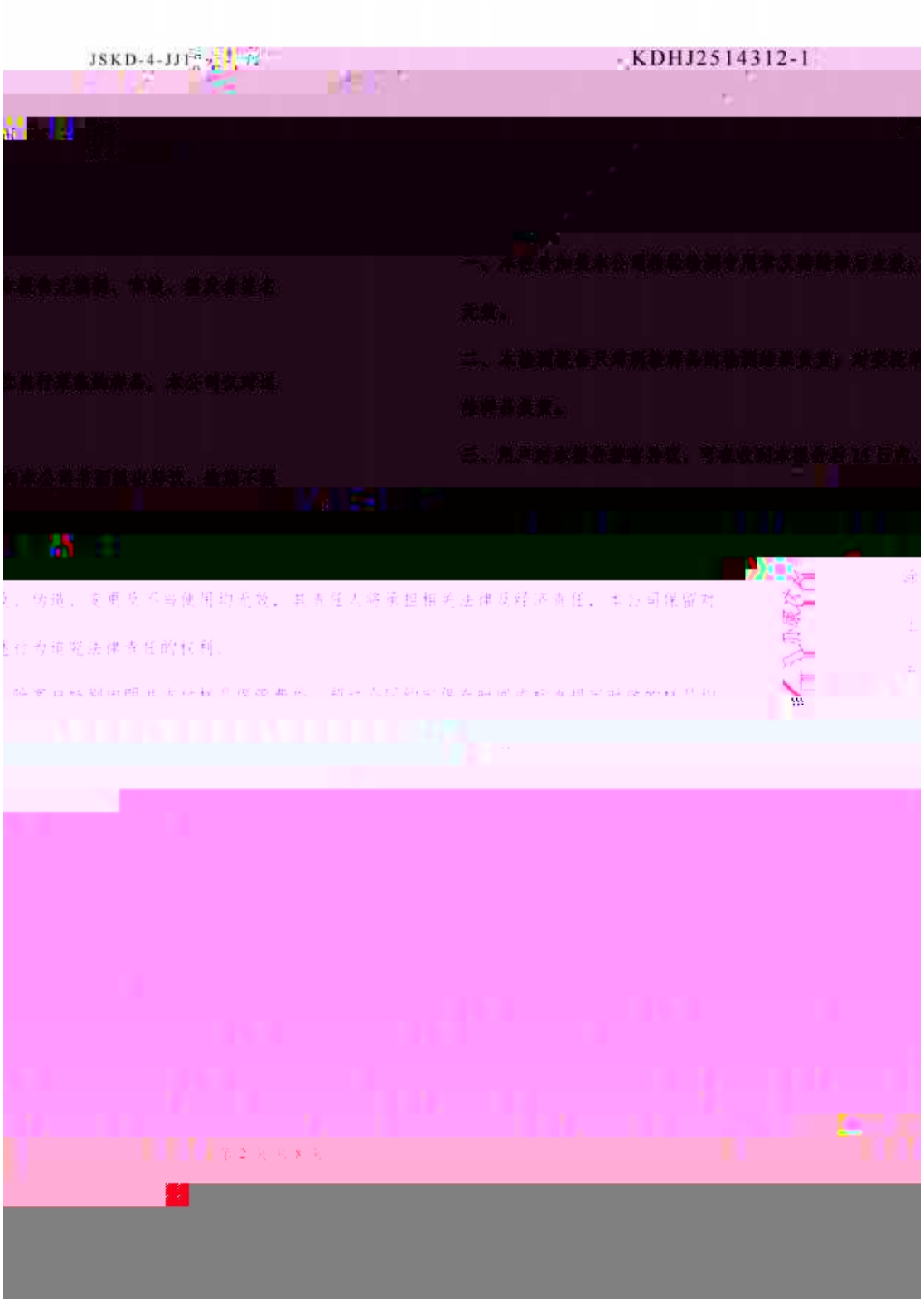
检测类别：	委托检测
项目名称：	地下水检测
委托单位：	苏州正济药业有限公司

江苏康达检测技术股份有限公司
检验检测专用章

江苏康达检测技术股份有限公司
KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co.,Ltd.

州　　业　　公司

土壤与地下　　告



JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ2514312-1

表 1-1 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ25143120001	HJ25143120002	HJ25143120003	HJ25143120004	标准限值
	样品名称		W2	W2 平行	W1	W3	
	样品描述		微红、无嗅、微浑	微红、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微灰、无嗅、微浑	
	采样日期		2025-12-01	2025-12-01	2025-12-01	2025-12-01	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
菌落总数	CFU/mL	1	/	/	5.0×10^{2}	8.9×10^{2}	/
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	/	/	/	0.054	/
氨氮	mg/L	0.025	/	/	/	1.54	/
氯化物（氯离子）	mg/L	0.5	4.34×10^{3}	/	920	268	/
氟化物（氟离子）	mg/L	0.05	0.22	0.23	/	/	/
钙和镁总量（总硬度）	mg/L	5.0	7.08×10^{3}	/	1.43×10^{3}	659	/
锰	mg/L	0.01	10.4	/	/	1.29	/
色度	度	5	样品异色为微红	/	20	15	/
臭	/	/	无	/	/	无	/
溶解性总固体	mg/L	15	1.08×10^{4}	/	/	1.32×10^{3}	/
丙酮	mg/L	0.02	/	/	ND	ND	/
金属元素							
锰	mg/L	0.01	10.4	9.20	/	/	/
钠	mg/L	0.03	576	589	/	/	/
备注	“ND”表示未检出。						

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ2514312-1

表 1-3 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ25143120009	HJ25143120010	HJ25143120011	/	标准限值
	样品名称		W10	全程序空白	运输空白	/	
	样品描述		微黄、无嗅、微浑	无色、无嗅、清	无色、无嗅、清	/	
	采样日期		2025-12-01	2025-12-01	2025-12-01	/	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
菌落总数	CFU/mL	1	4.4×10^2	未检出	/	/	/
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	/	ND	/	/	/
氨氮	mg/L	0.025	/	ND	/	/	/
氯化物（氯离子）	mg/L	0.5	364	ND	/	/	/
氟化物（氟离子）	mg/L	0.05	/	ND	/	/	/
钙和镁总量（总硬度）	mg/L	5.0	/	ND	/	/	/
锰	mg/L	0.01	/	ND	/	/	/
色度	度	5	10	/	/	/	/
耗氧量	mg/L	0.4	/	ND	ND	/	/
溶解性总固体	mg/L	15	/	ND	ND	/	/
丙酮	mg/L	0.02	/	ND	/	/	/
金属元素							
锰	mg/L	0.01	/	ND	/	/	/
钠	mg/L	0.03	/	ND	/	/	/
备注	“ND”表示未检出。						

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ2514312-1

表 2 检测依据表

检测项目	检测依据
地下水	
菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》（GB/T 5750.12-2023）（4.1）
阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》（GB/T 7494-1987 ）
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 》（HJ 535-2009）
氯化物（氯离子）	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》（GB/T 11896-1989）
氟化物（氟离子）	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》（GB/T 7484-1987）
钙和镁总量（总硬度）	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》（GB/T 7477-1987）
锰	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》（HJ 776-2015）
色度	《水质 色度的测定》（ GB/T 11903-1989）（3）
臭	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》（GB/T 5750.4-2023）
耗氧量	《地下水质分析方法 第 68 部分：耗氧量的测定酸性高锰酸钾滴定法》（DZ/T 0064.68-2021）
溶解性总固体	《地下水质分析方法 第 9 部分：溶解性固体总量的测定 重量法》（DZ/T 0064.9-2021）
丙酮	《水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法》（HJ 895-2017）
锰、钠	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》（HJ 776-2015）
备注	/

EHScare
JSKD-4-JJ190-E/2

检测报告
TEST REPORT

检测编号：KDHJ2514312-2

检测类别：	委托检测
项目名称：	地下水检测
委托单位：	苏州正济药业有限公司

江苏康达检测技术股份有限公司
KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co.,Ltd.

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ2514312-2

声　　明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、本检测报告只对所检样品的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品负责。

三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本报告。

四、未经本公司书面批准，不得以任何形式复制（全文复制除外）本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

五、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。

六、本公司对本报告的检测数据保守秘密；除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外，本次已存档的检测报告保存期限为 6 年。

地　　址：中国 江苏省 苏州市 苏州工业园区 长阳街 259 号钟园工业坊 3 栋、4 栋
邮政编码：215000
电　　话：0512-65733680
电子邮件：zyf@ehscare.org

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ2514312-2

检测报告

委托单位	苏州正济药业有限公司		
通讯地址	苏州市浒关镇浒青路 122 号		
联系人	郑礼	联系电话	18014004163
采样日期	2025-12-01	分析日期	2025-12-06
检测目的	为客户了解样品中各检测因子的浓度提供检测数据		
检测结果	检测结果见表 1。		

编制：吴墨林

审核：黄灿华

签发：孙爱平

检测机构检验章

签发日期：2025 年 12 月 17 日

江苏康达检测技术股份有限公司 检验检测专用章

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ2514312-2

表 1 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ25143120004	HJ25143120005	HJ25143120010	HJ25143120011	标准限值
	样品名称		W3	W3 平行	全程序空白	运输空白	
	样品描述		微灰、无嗅、微浑	微灰、无嗅、微浑	无色、无嗅、清	无色、无嗅、清	
	采样日期		2025-12-01	2025-12-01	2025-12-01	2025-12-01	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
挥发性有机物（VOCs）							
四氢呋喃	μg/L	5	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、地下水中四氢呋喃检测未经 CMA 认证，此报告仅限委托方内部使用。						

JSKD-4-JJ190-E/2　　KDHJ2514312-2

表 2 检测依据表

检测项目	检测依据
地下水	
四氢呋喃	参照《吹扫捕集法 JSKD-FB-001-2017 参考美国标准 前处理 吹扫捕集法\\挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 JSKD-FB-010-2017 参考美国标准 检测方法 气相色谱-质谱法》（USEPA 5030C Rev.3(2003.5)]\\ USEPA 8260D Rev.4(2017.2)）
备注	/

件 5　　单位

件 6　　制　告

JSKD-4-ZJ186-E/2　　KDHJ254287

表 1-1 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	实验室平行			实验室加标						有证标物（个）	实验室空白（个）	综合评价
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）			
地下水	汞	8	1	≤20	12	1	80-120	12	1	70-130	12	/	2	合格
地下水	氨氮	8	1	≤0.05 mg/L	12	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	挥发酚	8	1	≤0.002 mg/L	12	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	阴离子表面活性剂	8	1	≤0.04 mg/L	12	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	钙和镁总量（总硬度）	8	1	≤10	12	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	甲醛	8	1	<20	12	/	/	/	1	80-120	12	1	1	合格
地下水	甲醇	8	1	≤20	12	1	80-120	12	1	70-120	12	/	1	合格
地下水	丙酮	8	1	≤20	12	1	80-120	12	1	70-120	12	/	1	合格
地下水	丙烯酰胺	8	2	≤50	25	/	/	/	1	70-130	12	/	1	合格
地下水	乙腈	8	1	≤15	12	/	/	12	1	85-115	12	/	1	合格
地下水	细菌总数	8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3	合格
地下水	硫化物	8	1	≤30	12	/	/	/	1	60-120	12	/	1	合格
地下水	色度	8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	合格
地下水	碘化物	8	1	≤10	12	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	总大肠菌群	8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	合格

备注：/

检验检测专用章

JSKD-4-ZJ186-E/2　　KDHJ254287

表 1-2 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	实验室平行			实验室加标						有证标物（个）	实验室空白（个）	综合评价
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）			
地下水	肉眼可见物	8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	合格
地下水	臭	8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	合格
地下水	石油烃（C_{10}-C_{40}）	8	/	/	/	1	70-120	12	/	/	/	/	1	合格
地下水	六价铬	8	2	≤30	25	/	/	/	2	80-120	25	1	1	合格
地下水	溶解性总固体	8	2	≤2.4	25	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	氯化物	8	1	≤30	12	/	/	/	1	80-120	12	/	1	合格
地下水	耗氧量	8	1	≤6.6	12	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	硝酸盐氮（以氮计）	8	1	≤10	12	/	/	/	1	80-120	12	1	2	合格
地下水	亚硝酸盐氮（以氮计）	8	1	≤10	12	/	/	/	1	80-120	12	1	2	合格
地下水	硫酸根（硫酸盐）	8	1	≤10	12	/	/	/	1	80-120	12	1	2	合格
地下水	氯化物（氯离子）	8	1	≤10	12	/	/	/	1	80-120	12	1	2	合格
地下水	氟化物（氟离子）	8	1	≤10	12	/	/	/	1	80-120	12	1	2	合格
地下水	硒	8	1	≤20	12	1	80-120	12	1	70-130	12	/	2	合格

备注：/

JSKD-4-ZJ186-E/2　　KDHJ254287

表 1-4 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	实验室平行			实验室加标						有证标物（个）	实验室空白（个）	综合评价
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）			
地下水	四氢呋喃	8	1	<30	12	1	80-120	12	1	60-130	12	/	1	合格
地下水	环氧氯丙烷	8	1	<30	12	1	80-120	12	1	60-130	12	/	1	合格
地下水	氯仿（三氯甲烷）	8	1	<30	12	1	80-120	12	1	60-130	12	/	1	合格
地下水	四氯化碳	8	1	<30	12	1	80-120	12	1	60-130	12	/	1	合格
地下水	苯	8	1	<30	12	1	80-120	12	1	60-130	12	/	1	合格
地下水	甲苯	8	1	<30	12	1	80-120	12	1	60-130	12	/	1	合格
地下水	二氯甲烷	8	1	<30	12	1	80-120	12	1	60-130	12	/	1	合格
地下水	1,1-二氯乙烷	8	1	<30	12	1	80-120	12	1	60-130	12	/	1	合格
地下水	1,2-二氯乙烷	8	1	<30	12	1	80-120	12	1	60-130	12	/	1	合格

备注：/

EHSware 质量记录　　第 4 页 共 16 页

表 1-5 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
地下水	pH 值	8	1	≤0.1 pH 单位	12	/	/	/	合格
地下水	浊度	8	1	≤20	12	/	/	/	合格
地下水	汞	8	1	≤20	12	/	1	/	合格
地下水	氨氮	8	1	≤10	12	/	1	/	合格
地下水	挥发酚	8	1	≤0.002mg/L	12	/	1	/	合格
地下水	阴离子表面活性剂	8	1	≤0.04mg/L	12	/	1	/	合格
地下水	钙和镁总量（总硬度）	8	1	≤10	12	/	1	/	合格
地下水	甲醛	8	1	<20	12	/	1	/	合格
地下水	甲醇	8	1	≤20	12	/	1	/	合格
地下水	丙酮	8	1	≤20	12	/	1	/	合格
地下水	丙烯酰胺	8	1	≤50	12	/	1	/	合格
地下水	乙腈	8	1	≤15	12	/	1	/	合格
地下水	细菌总数	8	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	硫化物	8	1	≤30	12	/	1	/	合格
地下水	色度	8	1	≤20	12	/	/	/	合格
地下水	碘化物	8	1	≤10	12	/	1	/	合格
地下水	总大肠菌群	8	/	/	/	/	1	/	合格
备注：/									

表 1-6 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
地下水	肉眼可见物	8	1	/	12	/	/	/	合格
地下水	臭	8	1	/	12	/	/	/	合格
地下水	石油烃（C_{10}-C_{40}）	8	1	≤20	12	/	1	/	合格
地下水	六价铬	8	1	≤30	12	1	1	/	合格
地下水	溶解性总固体	8	1	≤2.4	12	1	1	/	合格
地下水	氰化物	8	1	≤30	12	1	1	/	合格
地下水	耗氧量	8	1	≤6.6	12	1	1	/	合格
地下水	硝酸盐氮（以氮计）	8	1	≤10	12	/	1	/	合格
地下水	亚硝酸盐氮（以氮计）	8	1	≤10	12	/	1	/	合格
地下水	硫酸根（硫酸盐）	8	1	≤10	12	/	1	/	合格
地下水	氯化物（氯离子）	8	1	≤10	12	/	1	/	合格
地下水	氟化物（氟离子）	8	1	≤10	12	/	1	/	合格
地下水	铁	8	1	≤25	12	/	1	/	合格
备注：/									

表 1-7 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
地下水	锰	8	1	≤25	12	/	1	/	合格
地下水	铜	8	1	≤25	12	/	1	/	合格
地下水	锌	8	1	≤25	12	/	1	/	合格
地下水	铝	8	1	≤25	12	/	1	/	合格
地下水	钠	8	1	≤25	12	/	1	/	合格
地下水	镍	8	1	≤25	12	/	1	/	合格
地下水	铅	8	1	≤20	12	/	1	/	合格
地下水	锡	8	1	≤20	12	/	1	/	合格
地下水	硼	8	1	≤20	12	/	1	/	合格
地下水	四氢呋喃	8	1	<30	12	1	1	/	合格
地下水	环氧氯丙烷	8	1	<30	12	1	1	/	合格
备注：/									

表 1-8 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
地下水	硒	8	1	≤20	12	/	1	/	合格
地下水	砷	8	1	≤20	12	/	1	/	合格
地下水	氯仿（三氯甲烷）	8	1	<30	12	1	1	/	合格
地下水	四氯化碳	8	1	<30	12	1	1	/	合格
地下水	苯	8	1	<30	12	1	1	/	合格
地下水	甲苯	8	1	<30	12	1	1	/	合格
地下水	二氯甲烷	8	1	<30	12	1	1	/	合格
地下水	1,1-二氯乙烷	8	1	<30	12	1	1	/	合格
地下水	1,2-二氯乙烷	8	1	<30	12	1	1	/	合格
备注：/									

表 2-1 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	实验室平行			实验室加标						有证标物（个）	实验室空白（个）	综合评价
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）			
地下水	汞	3	1	≤20	33	1	80-120	33	1	70-130	33	/	2	合格
地下水	氨氮	3	1	≤0.05 mg/L	33	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	挥发酚	3	1	≤0.002 mg/L	33	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	阴离子表面活性剂	3	1	≤0.04 mg/L	33	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	钙和镁总量（总硬度）	3	1	≤10	33	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	甲醛	3	1	<20	33	/	/	/	1	80-120	33	1	1	合格
地下水	甲醇	3	1	≤20	33	1	80-120	33	1	70-120	33	/	1	合格
地下水	丙酮	3	1	≤20	33	1	80-120	33	1	70-120	33	/	1	合格
地下水	丙烯酰胺	3	2	≤50	67	/	/	/	1	70-130	33	/	1	合格
地下水	乙腈	3	1	≤15	33	1	85-115	33	1	85-115	33	/	1	合格
地下水	细菌总数	3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3	合格
地下水	硫化物	3	1	≤30	33	/	/	/	1	60-120	33	/	1	合格
地下水	碘化物	3	1	≤10	33	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	总大肠菌群	3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	合格
备注：/														

表 2-2 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	实验室平行			实验室加标						有证标物（个）	实验室空白（个）	综合评价
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）			
地下水	肉眼可见物	3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	合格
地下水	臭	3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	合格
地下水	石油烃（C_{10}-C_{40}）	3	/	/	/	1	70-120	33	/	/	/	/	1	合格
地下水	六价铬	3	1	≤30	33	/	/	/	1	80-120	33	1	1	合格
地下水	溶解性总固体	3	1	≤2.3	33	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	氰化物	3	1	≤30	33	/	/	/	1	80-120	33	/	1	合格
地下水	耗氧量	3	1	≤8.8	33	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	硝酸盐氮（以氮计）	3	1	≤10	33	/	/	/	1	80-120	33	1	2	合格
地下水	亚硝酸盐氮（以氮计）	3	1	≤10	33	/	/	/	1	80-120	33	1	2	合格
地下水	氯仿（三氯甲烷）	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	四氯化碳	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	苯	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	甲苯	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	二氯甲烷	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
备注：/														

表 2-3 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	实验室平行			实验室加标						有证标物（个）	实验室空白（个）	综合评价
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）			
地下水	1,1-二氯乙烷	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	1,2-二氯乙烷	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	四氯呋喃	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	环氧氯丙烷	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	铅	3	1	≤20	33	1	80-120	33	2	70-130	67	/	2	合格
地下水	镉	3	1	≤20	33	1	80-120	33	2	70-130	67	/	2	合格
地下水	镍	3	1	≤20	33	1	80-120	33	2	70-130	67	/	2	合格
地下水	硒	3	1	≤20	33	1	80-120	33	1	70-130	33	/	2	合格
地下水	砷	3	1	≤20	33	1	80-120	33	1	70-130	33	/	2	合格
地下水	硫酸根（硫酸盐）	3	1	≤10	33	/	/	/	1	80-120	33	1	2	合格

备注：/

表 2-5 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
地下水	pH 值	3	1	≤0.1 pH 单位	33	/	/	/	合格
地下水	浊度	3	1	≤20	33	/	/	/	合格
地下水	汞	3	1	≤20	33	/	1	/	合格
地下水	氨氮	3	1	≤10	33	/	1	/	合格
地下水	挥发酚	3	1	≤0.002mg/L	33	/	1	/	合格
地下水	阴离子表面活性剂	3	1	≤0.04mg/L	33	/	1	/	合格
地下水	钙和镁总量（总硬度）	3	1	≤10	33	/	1	/	合格
地下水	甲醛	3	1	＜20	33	/	1	/	合格
地下水	甲醇	3	1	≤20	33	/	1	/	合格
地下水	丙酮	3	1	≤20	33	/	1	/	合格
地下水	丙烯酰胺	3	1	≤50	33	/	1	/	合格
地下水	乙腈	3	1	≤15	33	/	1	/	合格
地下水	细菌总数	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	硫化物	3	1	≤30	33	/	1	/	合格
地下水	色度	3	1	≤20	33	/	/	/	合格
地下水	碘化物	3	1	≤10	33	/	1	/	合格
地下水	总大肠菌群	3	/	/	/	/	1	/	合格

备注：/

表 2-6 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
地下水	肉眼可见物	3	1	/	33	/	/	/	合格
地下水	臭	3	1	/	33	/	/	/	合格
地下水	石油烃（C_{10}-C_{40}）	3	1	≤20	33	/	1	/	合格
地下水	六价铬	3	1	≤30	33	1	1	/	合格
地下水	溶解性总固体	3	1	≤2.3	33	1	1	/	合格
地下水	氰化物	3	1	≤30	33	1	1	/	合格
地下水	耗氧量	3	1	≤8.8	33	1	1	/	合格
地下水	硝酸盐氮（以氮计）	3	1	≤10	33	/	1	/	合格
地下水	亚硝酸盐氮（以氮计）	3	1	≤10	33	/	1	/	合格
地下水	铅	3	1	≤20	33	/	1	/	合格
地下水	镉	3	1	≤20	33	/	1	/	合格
地下水	硼	3	1	≤20	33	/	1	/	合格
地下水	硒	3	1	≤20	33	/	1	/	合格

备注：/

表 2-7 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
地下水	砷	3	1	≤20	33	/	1	/	合格
地下水	四氢呋喃	3	1	<30	33	1	1	/	合格
地下水	环氧氯丙烷	3	1	<30	33	1	1	/	合格
地下水	铁	3	1	≤25	33	/	1	/	合格
地下水	锰	3	1	≤25	33	/	1	/	合格
地下水	铜	3	1	≤25	33	/	1	/	合格
地下水	锌	3	1	≤25	33	/	1	/	合格
地下水	铝	3	1	≤25	33	/	1	/	合格
地下水	钠	3	1	≤25	33	/	1	/	合格
地下水	镍	3	1	≤25	33	/	1	/	合格
地下水	氯仿（三氯甲烷）	3	1	<30	33	1	1	/	合格
备注：/									

表 2-8 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
地下水	四氯化碳	3	1	<30	33	1	1	/	合格
地下水	苯	3	1	<30	33	1	1	/	合格
地下水	甲苯	3	1	<30	33	1	1	/	合格
地下水	二氯甲烷	3	1	<30	33	1	1	/	合格
地下水	1,1-二氯乙烷	3	1	<30	33	1	1	/	合格
地下水	1,2-二氯乙烷	3	1	<30	33	1	1	/	合格
地下水	硫酸根（硫酸盐）	3	1	≤10	33	/	1	/	合格
地下水	氯化物（氯离子）	3	1	≤10	33	/	1	/	合格
地下水	氟化物（氟离子）	3	1	≤10	33	/	1	/	合格
备注：/									

JSKD-4-ZJ186-E/2　　KDHJ256490

表 1-1 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	实验室平行			实验室加标						有证标物（个）	实验室空白（个）	综合评价
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）			
地下水	氯氯	2	1	≤10	50	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	氟化物（氟离子）	1	1	≤20	100	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	氯化物（氯离子）	9	1	≤10	11	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	阴离子表面活性剂	1	1	≤0.04 mg/L	100	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	钙和镁总量（总硬度）	7	1	≤10	14	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	丙酮	3	1	≤20	33	1	80-120	33	1	70-120	33	/	1	合格
地下水	铝	1	1	≤25	100	1	80-120	100	1	70-120	100	/	2	合格
地下水	钠	2	1	≤25	50	1	80-120	50	1	70-120	50	/	2	合格
地下水	锰	3	1	≤25	33	1	80-120	33	1	70-120	33	/	2	合格
地下水	色度	5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	合格
地下水	臭	5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	合格
地下水	溶解性总固体	6	1	≤1.7	17	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	耗氧量	1	1	≤4.2	100	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	菌落总数	9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3	/
备注：/														

JSKD-4-ZJ186-E/2　　KDHJ256490

表 1-2 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	实验室平行			实验室加标						有证标物（个）	实验室空白（个）	综合评价
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）			
地下水	锰	1	1	≤25	100	1	80-120	100	1	70-120	100	/	2	合格
地下水	铁	1	1	≤25	100	1	80-120	100	1	70-120	100	/	2	合格
地下水	硼	1	1	≤20	100	1	80-120	100	2	70-130	200	/	2	合格
地下水	四氯呋喃	1	1	<30	100	1	80-120	100	1	60-130	100	/	1	合格
备注：/														

JSKD-4-Z1186-E/2

KDH1256490

表 1-3 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
地下水	氨氮	2	1	≤10	50	/	1	/	合格
地下水	氟化物（氟离子）	1	1	≤20	100	/	1	/	合格
地下水	氯化物（氯离子）	9	1	≤10	11	/	1	/	合格
地下水	阴离子表面活性剂	1	1	≤0.04mg/L	100	/	1	/	合格
地下水	钙和镁总量（总硬度）	7	1	≤10	14	/	1	/	合格
地下水	内酯	3	1	≤20	33	/	1	/	合格
地下水	铝	1	1	≤25	100	/	1	/	合格
地下水	钠	2	1	≤25	50	/	1	/	合格
地下水	锰	3	1	≤25	33	/	1	/	合格
地下水	色度	5	1	≤20	20	/	/	/	合格
地下水	臭	5	1	/	20	/	/	/	合格
地下水	溶解性总固体	6	1	≤1.7	17	1	1	/	合格
地下水	耗氧量	1	1	≤4.2	100	1	1	/	合格
地下水	菌落总数	9	/	/	/	/	1	/	/

备注：/

JSKD-4-ZJ186-E/2　　KDHJ251184

表 1-1 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	实验室平行			实验室加标						有证标物（个）	实验室空白（个）	综合评价
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）			
土壤	氟化物	22	3	≤10	14	1	70-120	5	3	70-120	14	1	2	合格
土壤	镉	22	3	≤20	14	1	80-120	5	2	80-120	9	1	2	合格
土壤	pH 值	22	3	≤0.3pH单位	14	/	/	/	/	/	/	2	/	合格
土壤	六价铬	22	2	≤20	9	1	70-130	5	2	70-130	9	/	2	合格
土壤	甲醇	22	2	/	9	2	/	9	2	/	9	/	2	合格
土壤	丙烯酰胺	22	2	/	9	/	/	/	2	/	9	/	2	合格
土壤	石油烃（C_{10}-C_{40}）	22	2	≤25	9	2	70-120	9	2	50-140	9	/	2	合格
土壤	铜	22	3	≤20	14	1	80-120	5	2	80-120	9	1	2	合格
土壤	铅	22	3	≤20	14	1	80-120	5	2	80-120	9	1	2	合格
土壤	锡	22	3	≤20	14	1	80-120	5	2	80-120	9	1	2	合格
备注：/														

JSKD-4-ZJ186-E/2　　KDHJ251184

表 1-2 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	实验室平行			实验室加标						有证标物（个）	实验室空白（个）	综合评价
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）			
土壤	甲醛	22	2	≤45	9	/	/	/	2	45-120	9	/	2	合格
土壤	2-氯酚	22	2	≤30	9	/	/	/	4	50-140	18	/	2	合格
土壤	铝	22	3	≤20	14	1	75-125	5	3	75-125	14	/	2	合格
土壤	硼	22	3	≤20	14	1	75-125	5	3	75-125	14	/	2	合格
土壤	苯胺	22	2	≤35	9	2	65-130	9	2	65-130	9	/	2	合格
土壤	四氯呋喃	22	2	≤25	9	2	70-130	9	2	70-130	9	/	2	合格
土壤	乙腈	22	2	≤25	9	2	70-130	9	2	70-130	9	/	2	合格
土壤	丙酮	22	2	≤25	9	2	70-130	9	2	70-130	9	/	2	合格
土壤	硝基苯	22	2	<40	9	/	/	/	2	38-90	9	/	2	合格
备注：/														

表 1-3 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	实验室平行			实验室加标						有证标物（个）	实验室空白（个）	综合评价
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）			
土壤	苯并（a)蒽	22	2	<40	9	/	/	/	2	73-121	9	/	2	合格
土壤	苯并（a）芘	22	2	<40	9	/	/	/	2	45-105	9	/	2	合格
土壤	苯并（b）荧蒽	22	2	<40	9	/	/	/	2	59-131	9	/	2	合格
土壤	苯并（k）荧蒽	22	2	<40	9	/	/	/	2	74-114	9	/	2	合格
土壤	䓛	22	2	<40	9	/	/	/	2	54-122	9	/	2	合格
土壤	二苯并（a,h）蒽	22	2	<40	9	/	/	/	2	64-128	9	/	2	合格
土壤	茚并（1,2,3-cd）芘	22	2	<40	9	/	/	/	2	52-132	9	/	2	合格
土壤	萘	22	2	<40	9	/	/	/	2	39-95	9	/	2	合格
土壤	砷	22	3	≤20	14	1	80-120	5	3	70-130	14	1	2	合格
土壤	汞	22	3	≤20	14	1	80-120	5	3	70-130	14	1	2	合格
土壤	氯甲烷	22	2	≤50	9	2	70-130	9	2	70-130	9	/	2	合格
土壤	氯乙烯	22	2	≤50	9	2	70-130	9	2	70-130	9	/	2	合格
备注：/														

表 1-4 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	实验室平行			实验室加标						有证标物（个）	实验室空白（个）	综合评价
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）			
土壤	1,1-二氯乙烯	22	2	≤50	9	2	70-130	9	2	70-130	9	/	2	合格
土壤	二氯甲烷	22	2	≤50	9	2	70-130	9	2	70-130	9	/	2	合格
土壤	反式-1,2-二氯乙烯	22	2	≤50	9	2	70-130	9	2	70-130	9	/	2	合格
土壤	1,1-二氯乙烷	22	2	≤50	9	2	70-130	9	2	70-130	9	/	2	合格
土壤	顺式-1,2-二氯乙烯	22	2	≤50	9	2	70-130	9	2	70-130	9	/	2	合格
土壤	氯仿	22	2	≤50	9	2	70-130	9	2	70-130	9	/	2	合格
土壤	1,1,1-三氯乙烷	22	2	≤50	9	2	70-130	9	2	70-130	9	/	2	合格
土壤	四氯化碳	22	2	≤50	9	2	70-130	9	2	70-130	9	/	2	合格
土壤	苯	22	2	≤50	9	2	70-130	9	2	70-130	9	/	2	合格
土壤	1,2-二氯乙烷	22	2	≤50	9	2	70-130	9	2	70-130	9	/	2	合格
土壤	三氯乙烯	22	2	≤50	9	2	70-130	9	2	70-130	9	/	2	合格
土壤	1,2-二氯丙烷	22	2	≤50	9	2	70-130	9	2	70-130	9	/	2	合格
土壤	甲苯	22	2	≤50	9	2	70-130	9	2	70-130	9	/	2	合格
土壤	1,1,2-三氯乙烷	22	2	≤50	9	2	70-130	9	2	70-130	9	/	2	合格
备注：/														

JSKD-4-ZJ186-E/2　　KDHJ2511084

表 1-6 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
土壤	氟化物	22	3	≤10	14	/	/	/	合格
土壤	镉	22	3	≤20	14	/	/	1	合格
土壤	pH 值	22	3	≤0.3pH 单位	14	/	/	/	合格
土壤	六价铬	22	3	≤20	14	/	/	1	合格
土壤	甲醇	22	3	/	14	/	/	1	合格
土壤	丙烯酰胺	22	3	/	14	/	/	1	合格
土壤	石油烃（C_{10}-C_{40}）	22	3	≤40	14	/	/	1	合格
土壤	2-氯酚	22	3	≤30	14	/	/	1	合格
土壤	甲醛	22	3	≤45	14	/	/	1	合格

备注：/

EHScore 质量记录　　第 6 页 共 26 页

表 1-7 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
土壤	苯胺	22	3	≤35	14	/	/	1	合格
土壤	四氢呋喃	22	3	≤25	14	1	1	1	合格
土壤	乙腈	22	3	≤25	14	1	1	1	合格
土壤	丙酮	22	3	≤25	14	1	1	1	合格
土壤	氯甲烷	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	氯乙烯	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	1,1-二氯乙烯	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	二氯甲烷	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	反式-1,2-二氯乙烯	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	1,1-二氯乙烷	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	顺式-1,2-二氯乙烯	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	氯仿	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
备注：/									

表 1-8 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
土壤	1,1,1-三氯乙烷	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	四氯化碳	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	苯	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	1,2-二氯乙烷	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	三氯乙烯	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	1,2-二氯丙烷	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	甲苯	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	1,1,2-三氯乙烷	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	四氯乙烯	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	氯苯	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	乙苯	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	间/对-二甲苯	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	邻-二甲苯	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	苯乙烯	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
备注：/									

表 1-9 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
土壤	1,1,2,2-四氯乙烷	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	1,2,3-三氯丙烷	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	1,4-二氯苯	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	1,2-二氯苯	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	1,1,1,2-四氯乙烷	22	3	≤50	14	1	1	1	合格
土壤	铜	22	3	≤20	14	/	/	1	合格
土壤	铅	22	3	≤20	14	/	/	1	合格
土壤	镍	22	3	≤20	14	/	/	1	合格
土壤	砷	22	3	≤30	14	/	/	1	合格
土壤	汞	22	3	≤30	14	/	/	1	合格
土壤	铅	22	3	≤20	14	/	/	1	合格
备注：/									

表 1-10 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
土壤	硼	22	3	≤20	14	/	/	1	合格
土壤	硝基苯	22	3	<40	14	/	1	1	合格
土壤	苯并（a)蒽	22	3	<40	14	/	1	1	合格
土壤	苯并（a）芘	22	3	<40	14	/	1	1	合格
土壤	苯并（b）荧蒽	22	3	<40	14	/	1	1	合格
土壤	苯并（k）荧蒽	22	3	<40	14	/	1	1	合格
土壤	䓛	22	3	<40	14	/	1	1	合格
土壤	二苯并（a,h）蒽	22	3	<40	14	/	1	1	合格
土壤	茚并（1,2,3-cd)芘	22	3	<40	14	/	1	1	合格
土壤	萘	22	3	<40	14	/	1	1	合格
备注：/									

表 2-3 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	实验室平行			实验室加标						有证标物（个）	实验室空白（个）	综合评价
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）			
地下水	氯仿（三氯甲烷）	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	四氯化碳	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	甲苯	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	苯	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	二氯甲烷	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	1,1-二氯乙烷	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	1,2-二氯乙烷	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	镉	3	1	≤20	33	1	80-120	33	2	70-130	67	/	2	合格
地下水	铅	3	1	≤20	33	1	80-120	33	2	70-130	67	/	2	合格
地下水	镍	3	1	≤20	33	1	80-120	33	2	70-130	67	/	2	合格
地下水	氯化物（氯离子）	3	1	≤10	33	/	/	/	1	80-120	33	1	2	合格
地下水	硫酸根（硫酸盐）	3	1	≤10	33	/	/	/	1	80-120	33	1	2	合格
备注：/														

表 2-4 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	实验室平行			实验室加标						有证标物（个）	实验室空白（个）	综合评价
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）			
地下水	氟化物（氟离子）	3	1	≤10	33	/	/	/	1	80-120	33	1	2	合格
地下水	铁	3	1	≤25	33	1	80-120	33	1	70-120	33	/	2	合格
地下水	锰	3	1	≤25	33	1	80-120	33	1	70-120	33	/	2	合格
地下水	铜	3	1	≤25	33	1	80-120	33	1	70-120	33	/	2	合格
地下水	锌	3	1	≤25	33	1	80-120	33	1	70-120	33	/	2	合格
地下水	铝	3	1	≤25	33	1	80-120	33	1	70-120	33	/	2	合格
地下水	钠	3	1	≤25	33	1	80-120	33	1	70-120	33	/	2	合格
地下水	银	3	1	≤25	33	1	80-120	33	1	70-120	33	/	2	合格
备注：/														

表 2-5 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
地下水	总砷	3	1	≤20	33	/	/	/	合格
地下水	总汞	3	1	≤20	33	/	/	/	合格
地下水	氨氮	3	1	≤0.05mg/L	33	/	/	/	合格
地下水	亚硝酸盐氮（以氮计）	3	1	≤0.005mg/L	33	/	/	/	合格
地下水	挥发酚	3	1	≤0.002mg/L	33	/	/	/	合格
地下水	阴离子表面活性剂	3	1	≤0.04mg/L	33	/	/	/	合格
地下水	碘化物	3	1	＜10	33	/	/	/	合格
地下水	钙和镁总量（总硬度）	3	1	≤10	33	/	/	/	合格
地下水	甲醛	3	1	＜20	33	/	/	/	合格
地下水	甲醇	3	1	≤20	33	/	/	/	合格
地下水	丙酮	3	1	≤20	33	/	/	/	合格
地下水	丙烯酰胺	3	1	≤50	33	/	/	/	合格
地下水	乙腈	3	1	≤15	33	/	/	/	合格
地下水	硒	3	1	≤20	33	/	/	/	合格
地下水	硫化物	3	1	≤30	33	/	/	/	合格

备注：/

表 2-6 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
地下水	色度	3	1	≤20	33	/	/	/	合格
地下水	肉眼可见物	3	1	/	33	/	/	/	合格
地下水	臭	3	1	/	33	/	/	/	合格
地下水	石油烃（C_{10}-C_{40}）	3	1	≤20	33	/	/	/	合格
地下水	六价铬	3	1	≤30	33	/	/	/	合格
地下水	溶解性总固体	3	1	≤1.9	33	/	/	/	合格
地下水	氰化物	3	1	≤30	33	/	/	/	合格
地下水	耗氧量	3	1	≤10	33	/	/	/	合格
地下水	硝酸盐氮（以氮计）	3	1	≤10	33	/	/	/	合格
地下水	锡	3	1	≤20	33	/	/	/	合格
地下水	铅	3	1	≤20	33	/	/	/	合格
地下水	硼	3	1	≤20	33	/	/	/	合格

备注：/

表 2-7 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
地下水	氯化物（氯离子）	3	1	≤10	33	/	/	/	合格
地下水	硫酸根（硫酸盐）	3	1	≤10	33	/	/	/	合格
地下水	氟化物（氟离子）	3	1	≤10	33	/	/	/	合格
地下水	四氢呋喃	3	1	<30	33	/	/	/	合格
地下水	环氧氯丙烷	3	1	<30	33	/	/	/	合格
地下水	氯仿（三氯甲烷）	3	1	<30	33	/	/	/	合格
地下水	四氯化碳	3	1	<30	33	/	/	/	合格
地下水	甲苯	3	1	<30	33	/	/	/	合格
地下水	苯	3	1	<30	33	/	/	/	合格
地下水	二氯甲烷	3	1	<30	33	/	/	/	合格
地下水	1,1-二氯乙烷	3	1	<30	33	/	/	/	合格
地下水	1,2-二氯乙烷	3	1	<30	33	/	/	/	合格
备注：/									

表 2-8 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
地下水	铁	3	1	≤25	33	/	/	/	合格
地下水	锰	3	1	≤25	33	/	/	/	合格
地下水	铜	3	1	≤25	33	/	/	/	合格
地下水	锌	3	1	≤25	33	/	/	/	合格
地下水	铝	3	1	≤25	33	/	/	/	合格
地下水	钠	3	1	≤25	33	/	/	/	合格
地下水	镍	3	1	≤25	33	/	/	/	合格
备注：/									

表 3-1 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	实验室平行			实验室加标						有证标物（个）	实验室空白（个）	综合评价
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）			
地下水	总钾	3	1	≤20	33	1	80-120	33	1	70-130	33	/	2	合格
地下水	总汞	3	1	≤20	33	1	80-120	33	1	70-130	33	/	2	合格
地下水	氨氮	3	1	≤0.05 mg/L	33	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	亚硝酸盐氮（以氮计）	3	1	≤0.005 mg/L	33	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	挥发酚	3	1	≤0.002 mg/L	33	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	阴离子表面活性剂	3	1	≤0.04 mg/L	33	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	硫化物	3	1	<10	33	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	钙和镁总量（总硬度）	3	1	≤10	33	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	甲醛	3	1	<20	33	/	/	/	1	80-120	33	1	1	合格
地下水	甲醇	3	2	≤20	67	/	/	/	/	/	/	/	1	合格
地下水	丙酮	3	1	≤20	33	/	/	/	1	70-120	33	/	1	合格
地下水	丙烯酰胺	3	1	≤50	33	/	/	/	1	70-130	33	/	1	合格
地下水	乙腈	3	1	≤15	33	/	/	/	1	85-115	33	/	1	合格
备注：/														

表 3-2 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	实验室平行			实验室加标						有证标物（个）	实验室空白（个）	综合评价
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）			
地下水	硒	3	1	≤20	33	1	80-120	33	1	70-130	33	/	2	合格
地下水	硫化物	3	1	≤30	33	/	/	/	1	60-120	33	/	1	合格
地下水	总大肠菌群	3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	合格
地下水	石油烃（C_{10}-C_{40}）	3	/	/	/	1	70-120	33	/	/	/	/	1	合格
地下水	六价铬	3	1	≤30	33	/	/	/	1	80-120	33	1	1	合格
地下水	溶解性总固体	3	1	≤1.2	33	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	氰化物	3	1	≤30	33	/	/	/	1	80-120	33	/	1	合格
地下水	耗氧量	3	1	≤7.2	33	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	硝酸盐氮（以氮计）	3	1	≤10	33	/	/	/	1	80-120	33	1	2	合格
地下水	菌落总数	3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3	合格
地下水	镉	3	1	≤20	33	1	80-120	33	2	70-130	67	/	2	合格
地下水	铅	3	1	≤20	33	1	80-120	33	2	70-130	67	/	2	合格
地下水	镍	3	1	≤20	33	1	80-120	33	2	70-130	67	/	2	合格
备注：/														

表 3-3 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	实验室平行			实验室加标						有证标物（个）	实验室空白（个）	综合评价
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）			
地下水	氯仿（三氯甲烷）	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	四氯化碳	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	甲苯	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	苯	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	二氯甲烷	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	1,1-二氯乙烷	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	1,2-二氯乙烷	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	四氯呋喃	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	环氧氯丙烷	3	1	<30	33	1	80-120	33	1	60-130	33	/	1	合格
地下水	氯化物（氯离子）	3	1	≤10	33	/	/	/	1	80-120	33	1	2	合格
地下水	硫酸根（硫酸盐）	3	1	≤10	33	/	/	/	1	80-120	33	1	2	合格
地下水	氟化物（氟离子）	3	1	≤10	33	/	/	/	1	80-120	33	1	2	合格
备注：/														

表 3-4 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	实验室平行			实验室加标						有证标物（个）	实验室空白（个）	综合评价
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）			
地下水	铁	3	1	≤25	33	1	80-120	33	1	70-120	33	/	2	合格
地下水	锰	3	1	≤25	33	1	80-120	33	1	70-120	33	/	2	合格
地下水	铜	3	1	≤25	33	1	80-120	33	1	70-120	33	/	2	合格
地下水	锌	3	1	≤25	33	1	80-120	33	1	70-120	33	/	2	合格
地下水	铝	3	1	≤25	33	1	80-120	33	1	70-120	33	/	2	合格
地下水	钠	3	1	≤25	33	1	80-120	33	1	70-120	33	/	2	合格
地下水	镍	3	1	≤25	33	1	80-120	33	1	70-120	33	/	2	合格
备注：/														

表 3-5 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
地下水	总砷	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	总汞	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	氨氮	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	亚硝酸盐氮（以氮计）	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	挥发酚	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	阴离子表面活性剂	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	碘化物	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	钙和镁总量（总硬度）	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	甲醛	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	甲醇	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	丙酮	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	丙烯酰胺	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	乙腈	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	硒	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	硫化物	3	/	/	/	/	1	/	合格
备注：/									

表 3-6 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
地下水	总大肠菌群	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	石油烃（C_{10}-C_{40}）	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	六价铬	3	/	/	/	1	1	/	合格
地下水	溶解性总固体	3	/	/	/	1	1	/	合格
地下水	氰化物	3	/	/	/	1	1	/	合格
地下水	耗氧量	3	/	/	/	1	1	/	合格
地下水	硝酸盐氮（以氮计）	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	菌落总数	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	氯化物（氯离子）	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	硫酸根（硫酸盐）	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	氟化物（氟离子）	3	/	/	/	/	1	/	合格
备注：/									

JSKD-4-ZJ186-E/2　　KDHJ2511084

表 3-8 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
地下水	铁	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	锰	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	铜	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	锌	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	铝	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	钠	3	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	镍	3	/	/	/	/	1	/	合格
备注：/									

JSKD-4-ZJ186-E/2　　KDHJ2514312

表 1-1 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	实验室平行			实验室加标						有证标物（个）	实验室空白（个）	综合评价
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）			
地下水	氨氮	1	1	≤10	100	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	氟化物（氟离子）	1	1	≤20	100	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	氯化物（氯离子）	3	1	≤10	33	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	阴离子表面活性剂	1	1	≤0.04 mg/L	100	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	钙和镁总量（总硬度）	3	1	≤10	33	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	丙酮	2	1	≤20	50	/	/	/	1	70-120	50	/	1	合格
地下水	锰	2	1	≤25	50	1	80-120	50	1	70-120	50	/	2	合格
地下水	色度	3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	合格
地下水	臭	2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	合格
地下水	溶解性总固体	2	1	≤1.2	50	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	菌落总数	2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3	合格
地下水	锰	1	1	≤25	100	1	80-120	100	1	70-120	100	/	2	合格
地下水	钠	1	1	≤25	100	1	80-120	100	1	70-120	100	/	2	合格
地下水	四氯呋喃	1	1	<30	100	1	80-120	100	1	60-130	100	/	1	合格

备注：/

EHScore 质量记录　　第 1 页 共 4 页

JSKD-4-ZJ186-E/2　　KDHJ2514312

表 1-2 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	运输空白（个）	全程序空白（个）	淋洗空白（个）	
地下水	氨氮	1	1	≤10	100	/	1	/	合格
地下水	氟化物（氟离子）	1	1	≤20	100	/	1	/	合格
地下水	氯化物（氯离子）	3	1	≤10	33	/	1	/	合格
地下水	阴离子表面活性剂	1	1	≤0.04mg/L	100	/	1	/	合格
地下水	钙和镁总量（总硬度）	3	1	≤10	33	/	1	/	合格
地下水	丙酮	2	1	≤20	50	/	1	/	合格
地下水	锰	2	1	≤25	50	/	1	/	合格
地下水	色度	3	1	≤20	33	/	/	/	合格
地下水	臭	2	1	/	50	/	/	/	合格
地下水	溶解性总固体	2	1	≤1.2	50	1	1	/	合格
地下水	菌落总数	2	/	/	/	/	1	/	合格
地下水	锰	1	1	≤25	100	/	1	/	合格
地下水	钠	1	1	≤25	100	/	1	/	合格
地下水	四氯呋喃	1	1	<30	100	1	1	/	合格

备注：/

EHScore 质量记录　　第 2 页 共 4 页

JSKD-4-ZJ186-E/2　　KDHJ2514312

表 2-1 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	实验室平行			实验室加标						有证标物（个）	实验室空白（个）	综合评价
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）			
地下水	氯化物（氯离子）	3	1	≤10	33	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	钙和镁总量（总硬度）	2	1	≤10	50	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	锰	1	1	≤25	100	1	80-120	100	1	70-120	100	/	2	合格
地下水	溶解性总固体	2	1	≤1.8	50	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	耗氧量	1	1	≤5.2	100	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	菌落总数	3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3	合格
备注：/														

EHSare 质量记录　　第 3 页 共 4 页

JSKD-4-ZJ186-E/2　　KDHJ2514312

表 2-2 现场质量控制结果统计表

