

鑫绪成（镇江）工业废水处置有限公司
土壤和地下水自行监测报告
(2025 年)

委托单位：鑫绪成（镇江）工业废水处置有限公司

编制单位：江苏博越环境检测有限公司

2026 年 1 月

目录

1 工作背景 1

 1.1 工作由来 1

 1.2 工作依据 2

 1.2.1 法律法规及相关政策 2

 1.2.2 技术导则及规范 2

 1.2.3 其他文件 3

 1.3 工作内容及技术路线 3

2 企业概况 5

 2.1 企业名称、地址、坐标 5

 2.2 企业用地历史、行业分类、经营范围 6

 2.3 企业用地已有的环境调查与监测情况 9

3 地勘资料 10

 3.1 地质信息 10

 3.2 水文地质信息 11

4 企业生产及污染防治情况 13

 4.1 企业生产概况 13

 4.2 企业总平面布置 16

 4.3 各重点场所、重点设施及设备情况 18

5 重点监测单位识别与分类 26

 5.1 重点单元情况 26

 5.2 识别/分类结果及原因 35

 5.3 关注污染物 35

6 监测点位布设方案 37

 6.1 重点单元及相应监测点/监测井的布设位置 37

 6.3 各点位监测指标及选取原因 39

7 样品采集、保存、流转和深度 41

 7.1 土壤样品采集 41

 7.2 地下水样品采集 42

 7.3 样品保存及分析方法 42

 7.4 样品流转 43

 7.5 分析测试 43

8 监测结果分析 45

 8.1 土壤监测分析 45

8.1.1 各点位监测结果	45
8.1.2 监测结果分析	51
8.2 地下水监测分析	52
8.2.1 各点位监测结果	52
8.2.3 监测结果分析	68
9 质量保证与质量控制	69
9.1 监测机构	69
9.2 监测方案制定的质量保证和控制	69
9.3 样品采样、保存与流转的质量保证与控制	69
9.3.1 采样质量控制	69
9.3.2 样品保存质量控制	70
9.3.3 样品运输质量控制	70
9.3.4 实验室质量控制	71
10 结论与措施	73
10.1 监测结论	73
10.2 污染物浓度趋势分析	73
10.3 主要措施	74
附件	75
附件 1 重点监测单元清单	75
附件 2 检测报告	78
附件 3 采样记录和洗井记录	157

1 工作背景

1.1 工作由来

南京鑫绪成环保科技有限公司对原镇江市和云工业废水处置有限公司进行收购，成立鑫绪成（镇江）工业废水处置有限公司。根据《镇江市 2025 年度环境监管重点单位名录》，鑫绪成（镇江）工业废水处置有限公司为土壤重点监管单位，应当按年度开展土壤、地下水自行监测，结果报所在地生态环境主管部门备案。

受鑫绪成（镇江）工业废水处置有限公司委托，江苏博越环境检测有限公司根据监测方案开展土壤和地下水自行监测，根据监测结果编制本报告。

1.2 工作依据

1.2.1 法律法规及相关政策

- （1）《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日施行）；
- （2）《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019年1月1日施行）；
- （3）《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日施行）；
- （4）《关于加强土壤污染防治工作的意见》（环发[2008]48号）；
- （5）《国务院办公厅关于印发近期土壤环境保护和综合治理工作安排的通
知》（国办发[2013]7号）；
- （6）《土壤污染防治行动计划》（国发[2016]31号）；
- （7）《污染地块土壤环境管理办法（试行）》（环发[2016]42号）；
- （8）《关于保障工业企业地块再开发利用环境安全的通知》（环发[2012]140
号）；
- （9）《工矿用地土壤环境管理办法（试行）》（环发[2018]3号）；
- （10）《江苏省土壤污染防治工作方案》（苏政发[2016]169号）；
- （11）《镇江市土壤污染防治工作方案》（镇政发[2017]29号）；
- （12）《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》（环发[2013]81
号）；
- （13）《江苏省重点监控企业自行监测信息发布平台管理办法》；
- （14）《镇江市2025年度环境监管重点单位名录》。

1.2.2 技术导则及规范

- （1）《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1-2019）；
- （2）《建设用地土壤污染风险管控和修复监测技术导则》（HJ25.2-2019）；
- （3）《污染地块术语》（HJ682-2014）；
- （4）《土壤环境监测技术规范》（HJ/T166-2004）；
- （5）《土壤环境质量建设用地土壤风险管控标准》（GB36600-2018）
- （6）《地块土壤环境风险评价筛选值》（DB11/T811-2011）
- （7）《地块土壤环境风险评价筛选值》（DB50/T723-2016）
- （8）《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）；
- （9）《地下水水质标准》（DZT0290）；
- （10）《地下水环境监测技术规范》（HJ164-2020）；

- （11）《环境监测分析方法标准制修订技术导则》（HJ/T168-2010）；
- （12）《工业企业地块环境调查评估与修复工作指南（试行）》；
- （13）《关于印发重点行业企业用地调查系列技术文件的通知》（环办土壤[2017]67号）；
- （14）《工业企业土壤和地下水自行监测技术指南》（试行HJ1209-2021）；

1.2.3 其他文件

《鑫绪成（镇江）工业废水处置有限公司土壤和地下水自行监测报告》（历年）。

1.3 工作内容及技术路线

本次自行调查监测主要包括两个阶段进行：第一阶段是场地基本情况分析及监测方案编制，第二阶段是监测方案实施及监测结果分析、总结。

第一阶段的工作内容为：通过资料收集、现场踏勘及人员访谈了解场地的基本情况，包括场地利用历史、生产工艺、原辅料使用情况、地理位置、地形情况、场地现状等基本信息，并根据相关规范、导则编制监测方案。

第二阶段工作内容为：依据监测方案，细化监测步骤，进行现场布点采样工作，获取代表性的环境样品，对样品进行检测，并对检测结果进行分析，汇总编制监测报告。自行监测工作流程如图1-1。

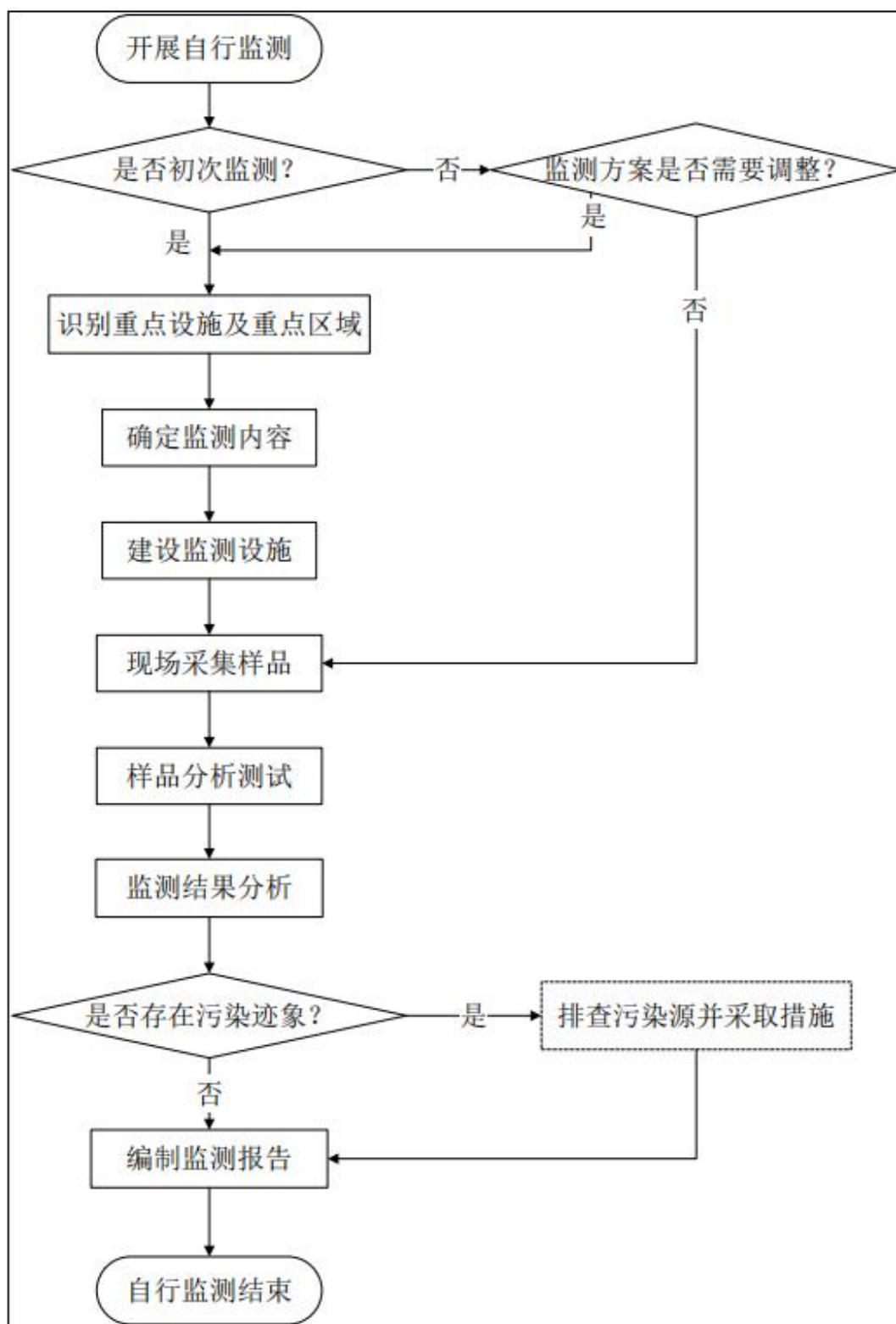


图 1-1 自行监测技术路线

2 企业概况

2.1 企业名称、地址、坐标

（1）企业名称：鑫绪成（镇江）工业废水处置有限公司（原和云）

（2）企业地址：鑫绪成（镇江）工业废水处置有限公司位于江苏省丹阳市埤城镇常麓工业集中区。

（3）企业坐标：企业中心经纬度为 119.719945° ， 32.101372° ，总占地面积 41142.27m^2 （61.71亩），其中北片区面积约 22731.27m^2 ，南片区面积约 18411m^2 ，具体位置见图2.1-1和2.1-2。



图 2.1-1 地理位置图

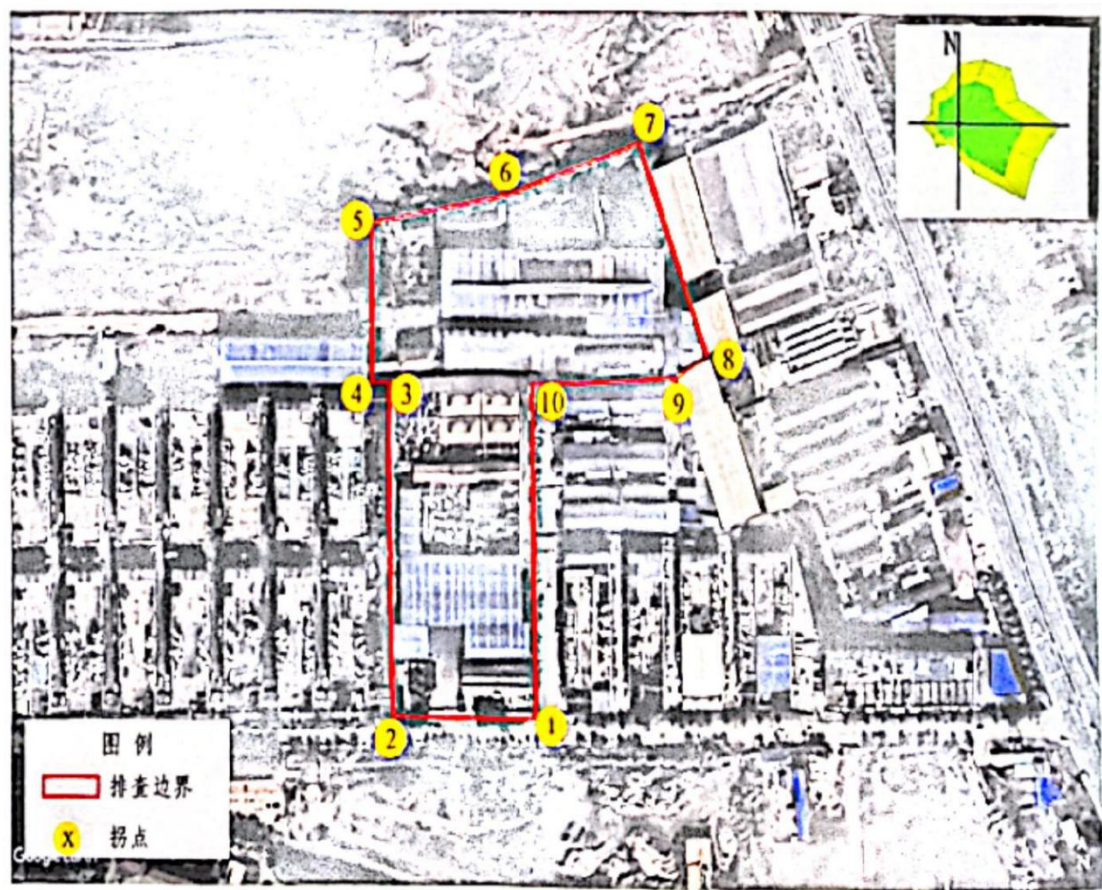


图 2.1-2 监测范围图

表 2.1-1 地块边界拐点坐标

拐点序号	经度 (°)	纬度 (°)	高程 (m)
J1	119.720468	32.100331	9.03
J2	119.719449	32.100321	10.10
J3	119.719390	32.101973	9.15
J4	119.719229	32.101989	9.36
J5	119.719213	32.102783	12.70
J6	119.720211	32.102976	10.97
J7	119.721224	32.103174	9.87
J8	119.721734	32.102123	9.31
J9	119.721444	32.102021	8.09
J10	119.720393	32.102000	7.69

2.2 企业用地历史、行业分类、经营范围

用地历史：

根据场地区域历史资料、卫星图件和企业负责人访谈获知如下场地历史信息。场地区域 2013 年、2014 年、2017 年、2018 年和 2023 年的卫星照片如表 2.2-1 所示。

表 2.1-1 地块利用变迁情况

年份	历史影像图	历史情况说明
2013 年		项目地块： 企业成立，立项阶段。
2014 年		项目地块： 企业开始建设。
2017 年		项目地块 企业正式运营。

年份	历史影像图	历史情况说明
2018 年		项目地块： 企业未发明明显变化
2023 年		项目地块： 正常阶段，企业正常生产，建筑物无变化。

行业分类：鑫绪成（镇江）工业废水处置有限公司主要从事工业废水处置和利用，参照《国民经济行业分类》，所属类别为污水处理及其再生利用（D4620）。

经营范围：鑫绪成（镇江）工业废水处置有限公司目前处置工艺废水规模为 4450t/d（含工业废液处理规模 800t/d），其中废水为电镀企业产生的电镀镍废水、化学镍废水、焦铜废水、酸铜废水、含铬废水、含银废水、含金废水、含氰废水、含锌废水、含锡废水漂洗废水以及前处理废水、综合混排废水等 12 类废水。工业废液包括有机溶剂废液（HW06）、油/水、烃/水混合物或乳化液（HW09）、染料、涂料废液（HW12）、表面处理废液（HW17）、含铬废液（HW21）、含铜废液（HW22）、含氟废液（HW32）、废酸（HW34）、废碱（HW35）、含镍废液（HW46）等 10 类废液。公司与接管企业签订严格的废水接管合同，接管企业需严格执行分质分类收集废水的要求，混排以污染因子不超过 10mg/L 为基准。含银废水、含金废水、含氰废水、含锌废水、含锡废水、含铬废水、含铬废液经厂内预处理后出水回用于周边电镀企业；综合混排废水经厂内预处理后部分回用电镀企业，部分排入后巷污水处理厂；电镀镍废水、化学镍废水、焦铜废

水、酸铜废水、前处理废水、含镍废液、含铜废液、有机溶剂废液、乳化液废液、染料、涂料废液、表面处理废液、含氟废液、综合酸碱废液经厂内预处理后排入后巷污水处理厂。

2.3 企业用地已有的环境调查与监测情况

收集统计了鑫绪成（镇江）工业废水处置有限公司 2019、2023、2024 年的土壤和地下水自行监测数据，主要监测信息如下。

（1）2019 年自行监测

根据《鑫绪成（镇江）工业废水处置有限公司土壤及地下水自行监测方案》（2019 年 5 月），厂区土壤监测点共布设了 11 个点位，地下水监测点共布设了 6 个点位，其中 10#（企业 1 号）作为对照点（图 2.3-1）。

因 2019 年第一次开展土壤污染隐患排查工作，选取的监测因子包括了《在企业土壤及地下水自行监测技术指南》（征求意见稿）行业特征污染物、《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中基本测试项目以及本地块特征污染，根据检测结果分析表明，公司地块内 2019 年土壤样品监测因子检出值均低于《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中相应规定的第二类建设用地筛选值。地块内地下水样品监测因子总硬度、氨氮、铁、锰、氯化物、硫酸盐、细菌总数污染物浓度出现达到《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）V 类的情况，其他监测因子浓度均满足 IV 类浓度限值。

（2）2023 年自行监测

2023 年度自行监测采集的 13 个土壤监测点位共 23 个样品，检测结果均未超出《建设用地土壤污染风险管控标准》（GB/T36600-2018）中第二类用地筛选值。

2023 年度自行监测采集的 18 个地下水样品，主要有锰、氨氮、耗氧量的检测值达到了《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）V 类标准限值；其余监测指标均能达到《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）IV 类标准限值或《上海市建设用地土壤污染状况调查、风险评估、风险管控与修复方案编制、风险管控与修复效果评估工作的补充规定（试行）》中二类用地筛选值。

（3）2024 年自行监测

本次自行监测采集的 13 个土壤监测点位共 35 个样品，检测结果均未超出《建

设用地土壤污染风险管控标准》（GB/T36600-2018）中第二类用地筛选值。

本次自行监测采集的 19 个地下水样品，地块内存在 8 项无机指标（浊度、耗氧量、溶解性固体总量、总硬度（以 CaCO₃计）、硫酸盐、氯化物、氨氮（以 N 计）、氟化物）、5 项重金属（锰、钠、镍、铬（六价）、铬）和挥发酚的检测值达到了 V 类标准限值；其余监测指标均能达到《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）IV 类标准限值或《上海市建设用土壤污染状况调查、风险评估、风险管控与修复方案编制、风险管控与修复效果评估工作的补充规定（试行）》中二类用地筛选值。

3 地勘资料

3.1 地质信息

根据本厂区《鑫绪成(镇江)工业废水处置有限公司工程地质勘察报告》(2013 年 1 月)，该厂区场地土层自上而下主要包含了以下几种土层：①素填土；②-1 粉土夹粉质粘土；②-2 淤泥质粉质粘土夹粉土；③粉质粘土；④粉质粘土；⑤粉质粘土夹粉土。

表 3.1-1 土层详细信息表

土层编号	土层名称	层厚（m）	层底标高（m）	土层描述
①	素填土	0.30~4.5	-0.19~5.85	黄褐色、灰褐色~灰色，湿，结构松散，为新近填粉质粘土，含植物根茎及碎砖、石，未进行过碾压，密实性差，压缩性高。
②-1	粉土夹粉质粘土	0.00~2.90	2.43~4.90	灰黄色~灰色。湿~很湿，稍密~中密。摇振反应中等，无光泽反应，干强度低，韧性低。浅部为粉质粘土。该层土质不均匀，分布不稳定。
②-2	淤泥质粉质粘土夹粉土	0.00~12.70	-9.49~3.30	灰色，流塑，夹少量泥炭质土。一般无摇振反应，遇粉土摇振反应中等，稍有光泽反应，干强度低，韧性低等。该层土分布不稳定，土质不均匀。
③	粉质粘土	0.00~8.20	-5.03~1.10	灰绿色~黄褐色，可塑，局部硬塑。无摇振反应，稍有光泽反应，干强度中等，韧性中等。该层土分布不稳定，局部被湖积平原切割变薄或缺失。土质均匀。
④	粉质粘土	0.00~7.90	-13.40~2.60	灰绿色~灰黄色，可塑。无摇振反应，稍有光泽反应，干强度中等，韧性中等。该层土分布不稳定，局部被湖积平原切割变薄或缺失，土质不均匀。
⑤	粉质粘土夹粉土	/	/	黄褐色、灰黄色，硬塑，局部可塑。无摇振反应，稍有光泽反应，干强度中等，

土层编号	土层名称	层厚（m）	层底标高（m）	土层描述
				韧性中等。 该层土分布稳定，土质均匀。揭示最大层厚 17.15m。

3.2 水文地质信息

据勘察资料可知，场地地貌类型为岗地与湖积平原交界处。场地地基土除人工填土外，地基土由第四系全新统湖积相粉土夹粉质粘土、淤泥质粉质粘土夹粉土及第四系更新统粉质粘土组成。

据勘察钻孔揭露，地块内地下水类型为潜水。地下水主要赋存于①~③层土裂隙中。地块内地下水主要受大气降水的补给，排泄形式以蒸发为主。勘察期间，测得初见水位埋深在 1.00~2.00m 之间，

稳定地下水位埋深在 0.50m~1.20m 之间。

该地块横跨两个地貌单元，岗地区以中压缩性土为主，工程地质条件较好，湖积平原区分布有软弱土层，工程地质条件较差。

地块所在区域不属于喀斯特地貌，地势较为平坦，根据地下水流场图分析，初步判断地下水总体流向为自西向东，详见图 3.2-1。据勘察资料可知，场地地貌类型为岗地与湖积平原交界处。场地地基土除人工填土外，地基土由第四系全新统湖积相粉土夹粉质粘土、淤泥质粉质粘土夹粉土及第四系更新统粉质粘土组成。

据勘察钻孔揭露，地块内地下水类型为潜水。地下水主要赋存于①~③层土裂隙中。地块内地下水主要受大气降水的补给，排泄形式以蒸发为主。勘察期间，测得初见水位埋深在 1.00~2.00m 之间，

稳定地下水位埋深在 0.50m~1.20m 之间。

该地块横跨两个地貌单元，岗地区以中压缩性土为主，工程地质条件较好，湖积平原区分布有软弱土层，工程地质条件较差。

地块所在区域不属于喀斯特地貌，地势较为平坦，根据地下水流场图分析，初步判断地下水总体流向为自西向东，详见图 3.2-1。

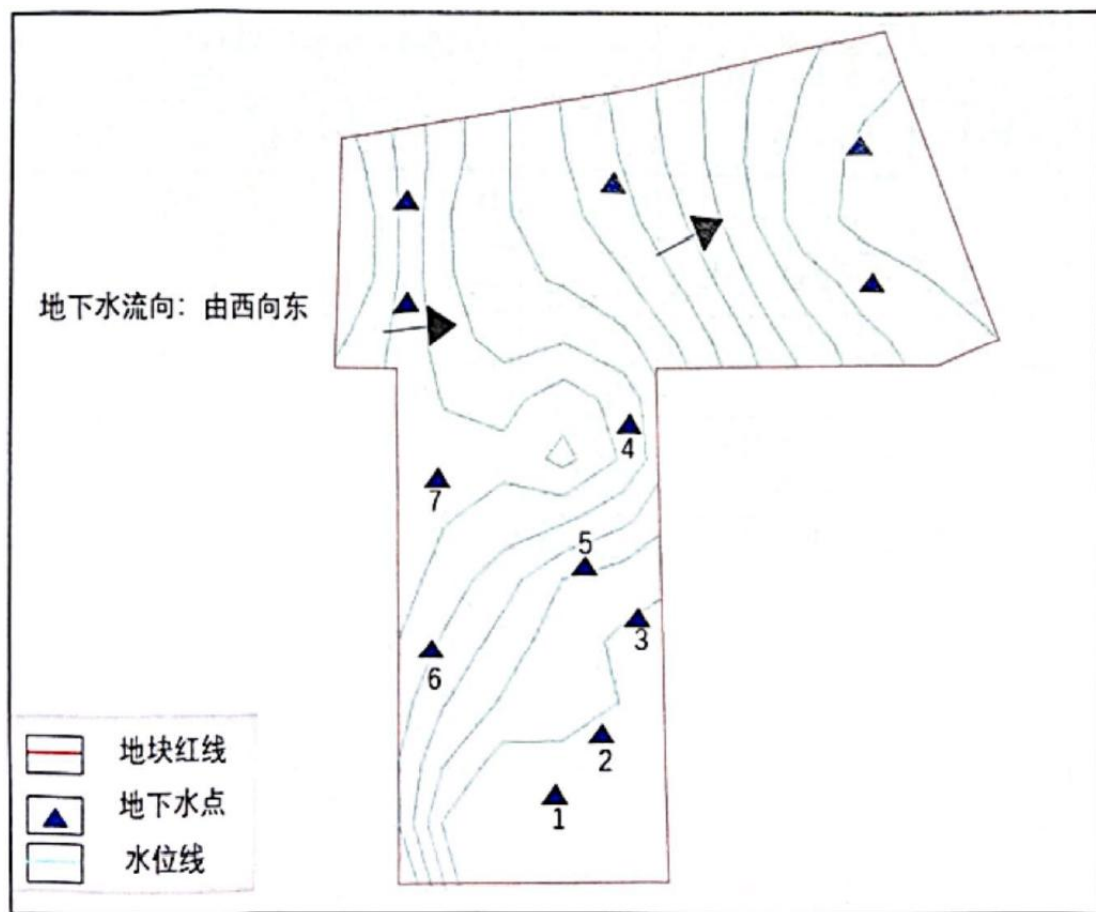


图 3.2-1 地块地下水流向图

4 企业生产及污染防治情况

4.1 企业生产概况

参照企业环评报告、环评批复及验收文件、《鑫绪成（镇江）工业废水处置有限公司清洁生产审核报告》（2017 年），结合企业实际生产情况和现场踏勘，主要生产装置产品规模详见表 4.1-1 和表 4.1-2。

表4.1-1 南片区主体及公辅工程建设内容

工程名称			工程规模/设计能力		备注
主体工程	水处理区域	含银废水处理装置	100t/d	pH调节+螯合树脂+pH调节+二级破氰	/
		含金废水处理装置	10t/d	pH调节+螯合树脂+pH调节+二级破氰	/
		含氰废水处理装置	300t/a	pH调节+一级破氰+pH调节+二级破氰+混凝絮凝+沉淀	/
		含锌废水处理装置	200t/d	pH调节+混凝絮凝+沉淀	/
		含锡废水处理装置	10td	pH调节+序批反应	/
		前处理废水处理装置	770t/d	隔油调节池+pH调节+混凝絮凝+气浮	/
		综合混排废水处理装置	1260t/d	pH调节+氧化池+pH调节+还原池+混凝絮凝+物化沉淀+水解酸化+MBR处理	/
		有机溶剂废液（HW06）处理装置	100t/d	氧化+絮凝+混凝+沉淀	/
				染料、涂料废液（HW12）处理装置	50t/d
含氟废液（HW32）处理装置	50t/d			混凝絮凝+沉淀	/
中水回用处理设施	1000t/d			MBR系统1套，RO系统1套，DTRO系统1套，浓水蒸发系统1套	/
储运工程	储罐区		NaOH储罐10m³×3	/	
			H₂SO4储罐10m³×1		
			NaClO储罐10m³×4		
			H₂O₂储罐10m³×1	/	
			NaHSO3储罐10m³×1		
			硫酸亚铁储罐10m³×1		
			PAC储罐10m³×1		

工程名称			工程规模/设计能力	备注
公用工程	供电系统	供电	市政供电	/
	供水系统	给水	市政给水管网	/
环保工程	废气	酸性废气、非甲烷总烃和恶臭气体	化学洗涤+生物滴滤	通过30m高排气筒排放
	固废		次生危废库106m ²	/
	噪声		减振、隔声和降噪措施	

注：南片区原电镀镍废水、化学镍废水、焦铜废水、酸铜废水、含铬废水、含镍废液、含铜废液、含铬废液、废乳化液、表面处理废液、综合酸碱废液处理线现有构筑物作为备用水池保留。

表 4.1-2 北片区主体及公辅工程建设内容

工程名称			工程规模/设计能力		备注
主体工程	水处理区域	电镀镍废水处理装置	800t/d	pH调节+芬顿氧化+絮凝沉淀+氧化破络+混凝絮凝+沉淀	/
		化学镍废水处理装置	200t/d	序批反应+氧化+混凝絮凝+沉淀	1
		焦铜废水处理装置	20t/d	序批反应	/
		酸铜废水处理装置	400t/d	pH调节+氧化+混凝絮凝+沉淀+氧化+混凝絮凝+沉淀	1
		含铬废水处理装置	600t/d	pH调节+化学还原+混凝絮凝+沉淀+氧化+混凝絮凝+沉淀	1
		含镍废液（HW46）处理装置	50t/d	序批反应	1
		含铜废液（HW22）处理装置	50t/d	序批反应	/
		含铬废液（HW21）处理装置	50t/d	序批反应	/
		废乳化液（HW09）处理装置	50t/d	隔油+气浮+氧化+絮凝+沉淀	1
		表面处理废液（HW17）处理装置	200t/d	序批反应+氧化+絮凝+沉淀	/
		综合酸碱废液（HW34、35）处理装	200t/d	序批反应+氧化+混凝絮凝+沉淀+三效蒸发	1
		石灰反应系统	250t/d	氧化+混凝絮凝+沉淀	/
		生化系统	2400t/d	中和+生化处理（缺氧+好氧+厌氧+缺氧+好氧）	/
储运	废液储罐区		含镍废液储罐50m³×1		位于废水处理
			含铜废液储罐50m³×1		
			含铬废液储罐50m³×1		

工程			含乳化液废液储罐50m³×1	理区
			表面处理废液储罐50m³×3	1
			含酸废液储罐50m³×2	
			含碱废液储罐50m³×1	
公用工程	供电系统		市政供电	1
	供水系统		市政供水管网	/
环保工程	废气	酸性废气、非甲烷总 烃 和恶臭气体	化学洗涤+生物滴滤	通过30m高 排气筒排放
	固废		次生危废库1540m²	
	噪声		减振、隔声和降噪措施	

主要原辅材料见表 4.1-3。

表 4.1-3 主要原辅材料

类别	名称	年耗量 (t/a)	储存方式	特征污染物
1	PAC（聚合氯化铝）	681.9	袋装	氯化物、铝
2	PAM（聚丙烯酰胺）	56.4	袋装	丙烯酰胺
3	重捕剂（石灰、片碱、磷酸盐、水玻璃、碳酸钠）	46.5	桶装	pH
4	NaOH（液碱）	672.9	罐装	pH
5	硫酸	354.3	罐装	pH
6	氢氧化钙	1999.8	袋装	pH
7	NaClO	344.4	罐装	pH
8	双氧水	28.8	罐装	pH
9	芬顿试剂（双氧水及硫酸亚铁的混合体） 酸亚铁的混合体）	30	桶装	pH、铁
10	NaHSO ₃	102	袋装	pH
11	氯化钙（石灰石）	2100	袋装	氯化物

污染物产排情况：

（1）废气

该企业产生的废水主要为污水处理废气。将废液调节池、反应池（罐）、废水调节池、厌氧池、缺氧池均采取密闭措施，并采用负压收集，废气经收集后进入化学洗涤+生物滴滤处理后通过 30m 高排气筒排放。

（2）废水

该企业产生的废水包括含铬废液、含铜废液、含镍废液、有机溶剂废液、乳化液废液、染料、涂料废液、表面处理废液、含氟废液、综合酸碱废液、含银废水、含金废水、含氰废水、含锌废水、含锡废水、含铬废水、电镀镍废水、化学

镍废水、焦铜废水、酸铜废水、前处理废水、废气处理装置废水、车辆及地面冲洗废水、初期雨水、综合混排废水以及生活污水。

生活污水经化粪池处理后排入生化处理系统处理，车辆及地面冲洗废水、洗涤塔废水、生物滴滤废水经生化处理系统处理，初期雨水经混凝絮凝（石灰反应池）及生化处理系统处理后排入丹阳后巷污水厂处理。

工业废液先进入废液预处理系统进行分质预处理后，与工业废水一起进入工业废水处理系统进行分质处理。含镍废液经预处理后进入电镀镍废水处理段进一步处理；含铜废液经预处理后进入焦铜废水处理段进一步处理；含铬废液经预处理后进入含铬废水处理段进一步处理；有机溶剂废液、油/水、烃/水混合物或乳化液、染料、涂料废液、表面处理废液、含氟废液、综合酸碱等其他废液经分质预处理后，进入前处理废水生化处理系统进一步处理。经处理达到《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）及后巷污水厂接管标准后进入丹阳后巷污水厂处理达标后排入太平河。

（3）固体废物

该企业产生的固废主要为含镍污泥、含铜污泥、含铬污泥、含氰污泥、含锌污泥、含锡污泥、前处理污泥、综合混排废水污泥、

蒸发残渣、含氟废液处理污泥、综合酸碱处理污泥、乳化液、染料涂料处理浮渣、有机废液处理污泥、表面处理废液处理污泥、生化污泥、废离子交换树脂、废机油、废包装物、实验室废液、废活性炭和生活垃圾。危废污泥、蒸发残渣、乳化液、染料涂料处理浮渣委托江苏和合环保集团有限公司处置，废离子交换树脂、废包装物、实验室废液、废活性炭委托镇江新宇固体废物处置有限公司处置，废机油委托镇江风华废弃物处置有限公司处置；生活垃圾交由当地环卫部门处理。

4.2 企业总平面布置

鑫绪成厂区用地分南北两个片区，厂区周围设围墙。整个厂区按照不同功能主要分为 4 个分区，分别为污水处理区、储存区、危废暂存区、生活办公区。

表 4.2-1 各分区主要区域面积情况

序号	分区	区域名称	面积（m ² ）
1	污水区	污水处理区	5775
		生化/废气处理	1220
		生化系统段	4060
		污泥脱水	562

序号	分区	区域名称	面积（m ² ）
		工业废水反应段 1	1158
		工业废水反应段 2	283
		工业废液反应段	212
		工业废水调节段	929
		工业废液调节段	589
2	储存区	罐区（南）	661
		罐区（北）	337
		工业废液来料暂存区	414
		机油暂存区	185
		工业废液来料库	420
		应急事故池	190
3	危废暂存区	次生危废库（南）	372
		次生危废库（北）	901
4	办公管理区	实验室、办公楼房、门卫	544

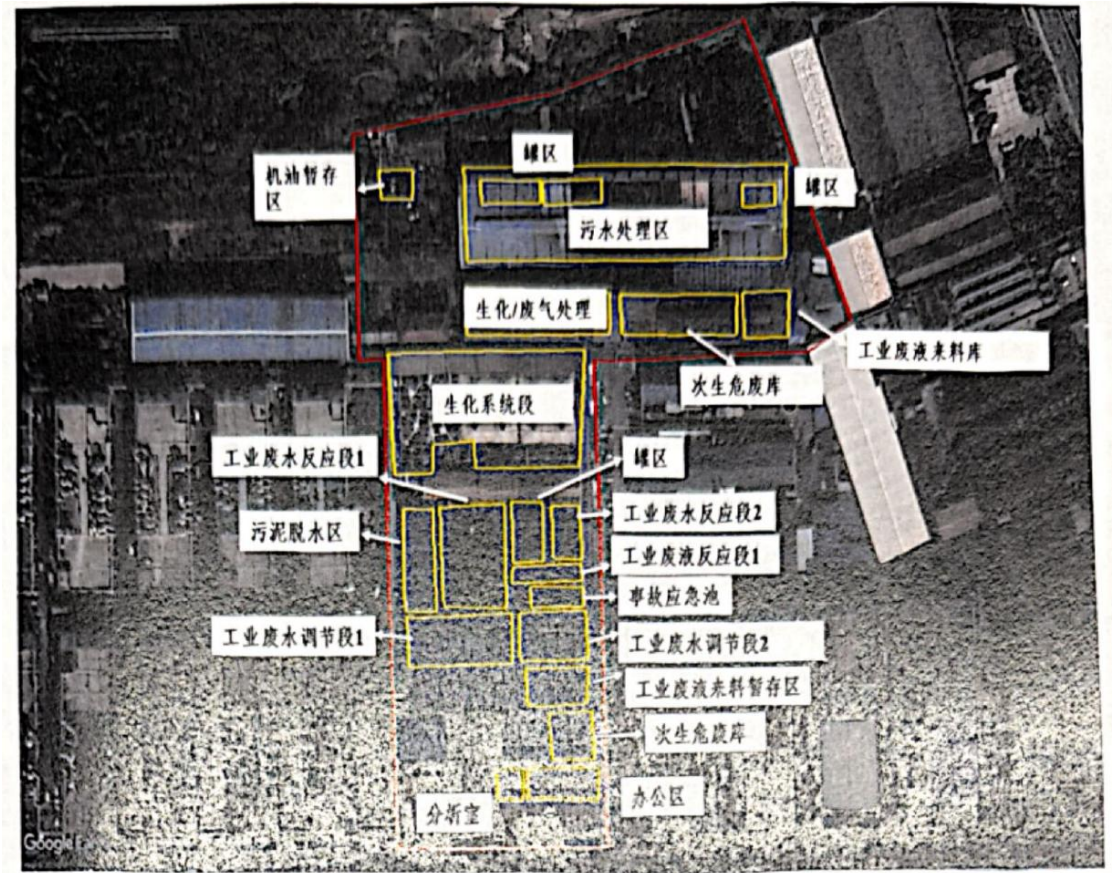


图 4.2 企业总平面布置图

4.3 各重点场所、重点设施及设备情况

根据现场踏勘，各区域情况如下：

（一）液体储存区

（1）储罐类储存设施

通过现场排查，企业涉及有毒有害物质的储罐主要为硫酸储罐、液碱储罐、工业废液储罐、中间缓冲罐、序批罐、树脂罐、砂滤罐、碳滤罐、中间水箱。现场排查情况如下：

表 4.3-1 储罐设计与运行管理措施情况

储罐类型	存储物质	储罐位置	储罐设计	运行管理措施
接地储罐	硫酸、液碱	南片区罐区	普通阻隔措施，设有围堰和排水沟，地面混凝土硬化，铺有环氧树脂	日常维护
			单层 PE 储罐	
	工业废水	南片区中间缓冲罐	普通阻隔措施，设有围堰、地面混凝土硬化，铺有环氧树脂	日常维护
			单层 PE 储罐	
	硫酸、液碱	北片区罐区	设有防渗阻隔系统，基础层、钢筋混凝土楼板、高密度聚乙烯（HDPE）膜、长丝无纺土工布、C25 混凝土、C25 细石混凝土	日常维护
			单层玻璃钢	
离地储罐	工业废水	南及北片区序批罐	普通阻隔措施，四周设有围挡和截流沟所在地面为环氧地坪防腐防渗处理	日常维护
	工业废水	南及北片区树脂罐、砂滤罐、碳滤罐	普通阻隔措施，四周设有围挡和截流沟所在地面为环氧地坪防腐防渗处理	日常维护
			钢衬胶离地罐	
	工业废水	北区中间水箱	普通阻隔措施，四周设有围挡和截流沟所在地面为环氧地坪防腐防渗处理	日常维护
	酸、有机物	化学洗涤罐	普通阻隔措施，四周设有围挡和截流沟所在地面为环氧地坪防腐防渗处理	日常维护

（2）池体类储存设施

池体类储存设施包括地下或者半地下储存池、离地储存池等。造成土壤污染主要有两种情况：①池体老化、破损、裂缝造成的泄漏、渗漏等；②满溢导致的土壤污染。一般而言，地下或半地下储存池具有隐蔽性，土壤污染隐患更高。

通过现场排查，企业涉及有毒有害物质的池体类储存设施主要为污水处理池和应急事故池，均为半地上储存池，现场排查情况如下：

4.3-2 池体类设计与运行管理措施

池体类型	名称	位置	设计	运行管理措施
半地下储存池	污水处理池	南片区污水处理池	防渗池体	定期检查防渗
	应急事故池	南片区应急事故池		日常目视检查
	污水处理池	北片区污水处理池		日常维护

（二）散状液体转运与厂内运输区

（1）散装液体物料装卸

散装液体物料装卸造成土壤污染主要有两种情况：（1）液体物料的满溢；

（2）装卸完成后，出料口及相关配件中残余液体物料的滴漏。

通过现场排查，企业涉及有毒有害的散装液体物料装卸主要为硫酸、液碱原料、工业废液装卸区，均为底部装卸。

表 4.3-3 液体物料装卸平台的设施设备设计与运行管理措施

液体物料装卸平台	装卸方式	设计	运行管理措施
南片区硫酸、液碱装卸区	罐车底部通过泵和软管泵入储罐内存	普通阻隔措施，能防止雨水进入	设置清晰的灌注和抽出说明标识牌 日常目视检查 有效应对泄漏事件
		出料口底部设置防滴漏设施	
		渗漏、流失的液体能得到有效收集清理	
硫酸、液碱、工业废液装卸区		普通阻隔措施，能防止雨水进入	设置清晰的灌注和抽出说明标识牌 日常目视检查 有效应对泄漏事件
		出料口底部设置防滴漏设施	
		渗漏、流失的液体能得到有效收集清理	

表 4.3-4 散装液体物料装卸土壤污染隐患的预防设施和措施组合排查结果表

类型	重点场所		土壤污染预防设施/功能	土壤污染预防措施	土壤污染隐患
底部装卸	南片区	硫酸、液碱装卸区	√普通阻隔设施，且能防止雨水进入，或者及时有效排出雨水 √溢流保护装置 √渗漏、流失的液体能得到有效收集并定期清理	√由熟练工操作 √设置清晰的灌注和抽 出说明标识牌，特别注意输送软管与装载车连接处 √日常维护	设施现状较好，隐患较小
	北片区	硫酸、液碱、工业废液装卸区	√普通阻隔设施，且能防止雨水进入，或者及时有效排出雨水 √溢流保护装置 √渗漏、流失的液体能得到有效收集并定期清理	√由熟练工操作 √设置清晰的灌注和抽 出说明标识牌，特别注意输送软管与装载车连接处 √日常维护	设施现状较好，隐患较小

(2) 管道运输

管道包括地下管道和地上管道。管道运输造成土壤污染主要是由于管道的内、外腐蚀造成泄漏、渗漏。一般而言，地下管道具有隐蔽性，土壤污染隐患更高。

通过现场排查，企业涉及有毒有害物质的管道运输主要为硫酸、液碱、工业废水和工业废液的输送管道，均为地上管道。

表 4.3-5 液体物料管道设计与运行管理措施

输送物质	管道类型	设计	运行管理措施
工业废水、工业废液、硫酸液碱运输管道	地上管道	注意管道附件处的渗漏、泄漏	日常目视检查 有效应对泄漏事件

表 4.3-6 管道传输土壤污染隐患的预防设施和措施组合排查结果表

类型	重点设备设施	土壤污染预防设施/功能	土壤污染预防措施	土壤污染隐患
地上管道	工业废水、工业废液、硫酸液碱运输管道	√管道附件处无渗漏、泄漏	√定期检测管道渗漏情况 √根据管道检测结果，制定并落实管道维护方案 √日常目视检查 √有效应对泄漏事件	设施现状较好，隐患较小

(3) 传输泵

传输泵造成土壤污染主要有两种情况：

- ①驱动轴或者配件的密封处发生泄漏；
- ②润滑油的泄漏或者满溢。

通过现场排查，企业涉及有毒有害物质的传输泵主要为硫酸、液碱、工业废水和工业废液的传输泵。

表 4.3-7 传输泵设计与运行管理措施

泵体类型	设计	运行管理措施
无泄漏离心泵	安装关闭控制阀门	日常目视检查日常维护

表 4.3-8 管道传输土壤污染隐患的预防设施和措施组合排查结果表

类型	重点设备设施	土壤污染预防设施/功能	土壤污染预防措施	土壤污染隐患
密封效果较好的泵	南片区	工业废水、工业废液、硫酸、液碱传输泵	√普通阻隔设施 √进料端安装关闭控制阀门	√制定并落实泵检修方案 √日常目视检测 √日常维护
	北片区	工业废水、工业废液、硫酸、液碱传输泵	√普通阻隔设施 √进料端安装关闭控制阀门	√制定并落实泵检修方案 √日常目视检测 √日常维护

(三) 货物的储存和运输区

(1) 散装货物的储存和暂存

散装货物储存和暂存造成土壤污染主要有两种情况：

- ①散装干货物因雨水或者防尘喷淋水冲刷进入土壤；
- ②散装湿货物因雨水冲刷，以及渗出有毒有害液体物质进入土壤。

通过现场排查，企业不涉及有毒有害的散装货物的储存和暂存。

(2) 散装货物密闭式/开放式传输

散装货物密闭式传输造成土壤污染主要是由于系统的过载。散装货物开放式传输造成土壤污染主要有两种情况：

- ①系统过载；
- ②粉状物料扬散等造成土壤污染。

通过现场排查，企业不涉及有毒有害的散装货物密闭式传输。

(3) 包装货物的储存和暂存

包装货物储存和暂存造成土壤污染主要是包装材质不合适造成货物渗漏、流失或者扬散。

表 4.3-9 包装货物的储存和暂存土壤污染隐患的预防设施和措施经合操查结果

类型	重点场所		土壤污染预防设施/功能	土壤污染预防措施	土壤污染隐患
包装货物为液态物质	南片区	吨桶装工业废液来料暂存区	√普通阻隔设施 √货物采用合适的包装	√日常目视检查 √有效应对泄漏事件	现状设施较好，隐患较小
	北片区	吨桶装工业废液来料库	√普通阻隔设施 √货物采用合适的包装	√日常目视检查 √有效应对泄漏事件	现状设施较好，隐患较小
		机油暂存区	√普通阻隔设施 √货物采用合适的包装	√日常目视检查 √有效应对泄漏事件	现状设施较好，隐患较小

(四) 生产区

(1) 密闭处理装置

生产加工装置一般包括密闭、开放和半开放类型。密闭设备指在正常运行管理期间无需打开，物料主要通过管道填充和排空，例如密闭反应釜、反应塔，土壤污染隐患较低；半开放式设备指在运行管理期间需要打开设备，开展计量、加注、填充等活动，需要配套土壤污染预防设施和规范的操作规程，避免土壤受到污染；开放式设备无法避免物料在设备中的泄漏、渗漏，例如喷洒、清洗设备等。

企业生产区主要为污水处理区，通过现场排查，企业生产区主要涉及有毒有害半开放和开放式设备污水处理池。

表 4.3-10 生产区土壤污染隐患的预防设施和措施组合排查结果表

类型	重点场所		土壤污染预防设施/功能	土壤污染预防措施	土壤污染隐患
半开放式设备	南片区	污水处理池	√防渗阻隔系统,且能防止雨水进入,或者及时有效排出雨水 √渗漏、流失的液体能得到有效收集并定期清理	√定期开展防渗效果检查 √日常目视检查 √日常维护	池体外墙出现裂缝,有废水泄漏痕迹;半地下储存池具有隐蔽性,未定期检查防渗效果,具有一定的隐患。
	北片区	污水处理池	√防渗阻隔系统,且能防止雨水进入,或者及时有效排出雨水 √渗漏、流失的液体能得到有效收集并定期清理	√定期开展防渗效果检查 √日常目视检查 √日常维护	设施现状较好,半地下储存池具有隐蔽性,未定期检查防渗效果,具有一定的隐患。
开放式设备（液体物质）	南片区	污水处理池	√防渗阻隔系统,且能防止雨水进入,或者及时有效排出雨水 √渗漏、流失的液体能得到有效收集并定期清理	√定期开展防渗效果检查 √日常目视检查 √日常维护	池体外墙出现裂缝,有废水泄漏痕迹;半地下储存池具有隐蔽性,未定期检查防渗效果,具有一定的隐患。
	北片区	污水处理池	√防渗阻隔系统,且能防止雨水进入,或者及时有效排出雨水 √渗漏、流失的液体能得到有效收集并定期清理	√定期开展防渗效果检查 √日常目视检查 √日常维护	设施现状较好,半地下储存池具有隐蔽性,未定期检查防渗效果,具有一定的隐患。

（2）开放、半开放处理设施设备

目前，该企业无在产的开放、半开放处理设施设备。

（五）其他活动区

（1）废水排放系统

废水排水系统造成土壤污染主要是管道、设备连接处、涵洞、排水口、污水井、分离系统（如清污分离系统、油水分离系统）等地方的泄漏、渗漏或者溢流。

企业主要进行工业废水、工业废液的处理，通过现场排查，厂区废水排水系统主要为地上废水排水系统。

表 4.3-11 废水排水系统土壤污染隐患的预防设施和措施组合排查结果表

类型	重点场所	土壤污染预防设施/功能	土壤污染预防措施	土壤污染隐患
----	------	-------------	----------	--------

类型	重点场所		土壤污染防治设施/功能	土壤污染防治措施	土壤污染隐患
地上废水排水系统	南片区	污泥脱水区	√具备防渗阻隔设施	√目视检查 √日常维护	地面有腐蚀痕迹且出现裂缝，存在一定的土壤污染隐患
	北片区	污泥脱水区	√具备防渗阻隔设施	√目视检查 √日常维护	现状设施较好，土壤污染隐患较小

（2）应急收集设施

应急收集设施造成土壤污染主要是设施的老化造成的渗漏、流失。通过现场排查，企业应急收集设施主要为应急事故池，位于南片区。

表 4.3-12 应急收集设施土壤污染隐患的预防设施和措施组合排查结果表

类型	重点场所		土壤污染防治设施/功能	土壤污染防治措施	土壤污染隐患
应急收集设施	南片区	应急事故池	√防渗应急设施	√定期开展防渗效果检查	现状设施较好，土壤污染隐患较小

（3）车间操作活动

车间操作活动包括在升降桥、工作台或者材料加工机器（如车床、锯床）上的操作活动等，造成土壤污染主要是物料的飞溅、渗漏或者泄漏；

企业主要进行工业废水、工业废液的处理，不涉及有毒有害物质的车间操作活动。

（4）分析化验室

分析化验室造成土壤污染主要是物质的泄漏、渗漏或者遗洒。
通过现场排查，企业南片区设有分析化验室，主要对工业废水、工业废液进行实验分析。

表 4.3-13 分析化验室土壤污染隐患的预防设施和措施组合排查结果表

活动区	设计	运行管理措施
分析实验室	普通阻隔设施	定期检查防渗
	渗漏、流失的液体得到有效收集并定期清理	日常目视检查
		日常维护

（5）危险废物贮存库

企业无一般工业固体废物，不涉及一般工业固体废物仓库。企业涉及的危废主要为工业废液、含镍污泥、含铜污泥、含铬污泥、
含氰污泥、含锌污泥、含锡污泥、前处理污泥、综合混排废水污泥、蒸发残渣、含氟废液处理污泥、综合酸碱处理污泥、乳化液、染料涂料处理浮渣、有机废液处理污泥、表面处理废液处理污泥、生化污泥、废离子交换树脂、废机油、

废包装物、废活性炭、实验室废液。

《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）规定了对危险废物贮存的一般要求，对危险废物包装、贮存设施的选址、设计、运行、安全防护、监测和关闭等要求。

表 4.3-14 企业液体储存土壤污染隐患的预防设施和措施组合排查结果表

类型	重点场所		土壤污染预防设施/功能	土壤污染预防措施	土壤污染可能性
危废库	南片区	工业废液来料暂存区	√设置危废识别标志 √危废按种类分区存放 √地面防渗处理 √有雨棚、围堰或截流沟 ×设有泄漏液体收集装置 √内部及出入口安装视频监控 √配备有应急照明、通讯设备等应急物资	√日常维护 √目视检查 √严格管理	现状设施较好，土壤污染隐患较小
		次生危废库	√设置危废识别标志 √危废按种类分区存放 √地面防渗处理 √有雨棚、围堰或截流沟 √设有泄漏液体收集装置 √内部及出入口安装视频监控 √备有应急照明、通讯设备等应急物资	√日常维护 √目视检查 √严格管理	现状设施较好，土壤污染隐患较小
	工业废液来料库、次生	北片区	√设置危废识别标志 √危废按种类分区存放 √地面防渗处理 √应有雨棚、围堰或截流沟 √设有泄漏液体收集装置 √内部及出入口安装视频监控 √配备有应急照明、通讯设备等应急物资	√日常维护 √目视检查 √严格管理	设施现状较好，隐患较小

5 重点监测单位识别与分类

5.1 重点单元情况

根据《工业企业土壤和地下水自行监测技术指南（试行）》（HJ1209-2021）、《重点监管单位土壤污染隐患排查指南（试行）》等相关技术规范，将可能通过渗漏、流失、扬散等途径导致土壤或地下水污染的场所或设施设备识别为重点监测单元，重点场所或重点设施设备分布较密集的区域可统一划分为一个重点监测单元，每个重点监测单元原则上面积不大于 6400m²。

根据资料收集、现场踏勘、人员访谈情况，重点设施识别情况见表 5.1-1,表 5.1-2。

表 5.1-1 南片区重点设施识别

序号	涉及工业活动	类型	重点场所或重点设施设备	隐患内容	隐患排查结论	
1	液体储存	接地储罐	硫酸储罐、液碱储罐	/	设施现状较好，土壤污染隐患较小	
2			中间缓冲罐	/	设施现状较好，土壤污染隐患较小	
3		离地储罐	序批罐	/	设施现状较好，土壤污染隐患较小	
4			碳滤罐、砂滤罐、树脂罐	/	设施现状较好，土壤污染隐患较小	
5		半地下储 存池	污水处理池	/	设施现状较好，土壤污染隐患较小	
6			应急事故池	/	设施现状较好，土壤污染隐患较小	
7	散装液体转 运与厂内运 输	底部装卸	硫酸、液碱装卸区	/	设施现状较好，土壤污染隐患较小	
8		地上管道	工业废水、工业 废液、硫酸液碱 运输管道	/	设施现状较好，土壤污染隐患较小	
9		密封效果 较好的泵	工业废水、工业 废液、硫酸液碱 传输泵	/	设施现状较好，土壤污染隐患较小	
10	货物的储存 和传输	包装货物 为液态物 质	吨桶装工业废液暂存区	/	设施现状较好，土壤污染隐患较小	
11	生产区	半开放设 备	污水处理池	污水池池体外墙出现裂缝，有废水泄漏痕迹；未定期检查污水池防渗效果。	存在一定的土壤污染隐患	
12		开放设备	污水处理池	污水池池体外墙出现裂缝，有废水泄漏痕存在一定的土壤污染隐患		
13	其他活动区	地上废水 排水系统	污水管道	/	设施现状较好，土壤污染隐患较小	
14			污泥脱水区	地面有腐蚀痕迹且出现裂缝。	存在一定的土壤污染隐患	
15		应急收集设施	应急事故池	1	设施现状较好，土壤污染隐患较小	
16		分析化验室	实验室	/	设施现状较好，土壤污染隐患较小	
17		危废库	工业废液来料暂存区		/	设施现状较好，土壤污染隐患较小
18			次生危废库		/	设施现状较好，土壤污染隐患较小

表 5.1-2 北片区重点设施识别

序号	涉及工业活动	类型	重点场所或重点设施设备	隐患内容	隐患排查结论
1	液体储存	接地储罐	硫酸储罐	/	设施现状较好，土壤污染隐患较小
2			液碱储罐		
3			工业废液储罐		
4		离地储罐	序批罐、碳滤罐、砂滤罐、树脂罐、中间水箱、化学洗涤罐	/	设施现状较好，土壤污染隐患较小
5		半地下储存池	污水处理池	/	设施现状较好，土壤污染隐患较小
6	散装液体转运与厂内运输	底部装卸	硫酸、液碱装、工业废液卸区	/	设施现状较好，土壤污染隐患较小
7		地上管道	工业废水、工业废液、硫酸液碱运输管道	/	设施现状较好，土壤污染隐患较小
8		密封效果较好的泵	工业废水、工业废液、硫酸液、	1	设施现状较好，土壤污染隐患较小
9	货物的储存和传输	包装货物为液态物质	吨桶装工业废液来料库	/	设施现状较好，土壤污染隐患较小
10			机油暂存区	/	设施现状较好，土壤污染隐患较小
11	生产区	半开放设备	污水处理区	药剂输送管道接头处滴漏	存在一定的土壤污染隐患
12		开放设备	污水处理区	污泥泵机封漏泥	存在一定的土壤污染隐患
13	其他活动区	地上废水排水系统	污水管道	/	设施现状较好，土壤污染隐患较小
14			污泥脱水区	/	设施现状较好，土壤污染隐患较小
15		危废库	工业废液来料库、次生危废库	/	设施现状较好，土壤污染隐患较小

表 5.1-3 南片区重点监测单元识别

序号	涉及工业活动	类别		企业重点场所或者重点设施设备	对应的有毒有害物质	潜在特征污染物
1	液体储存	储罐类 储存 设施	地下储罐	/	/	/
2			接地储罐	硫酸储罐	硫酸	pH
3				液碱储罐	液碱	pH
4				中间缓冲罐	工业废水	pH、铜、镍、六价铬、总铬
5			离地储罐	序批罐	工业废水	pH、铜、镍、六价铬、总铬
6				树脂罐、碳滤罐、砂滤罐	工业废水	pH、铜、镍、六价铬、总铬
7		池体类 储存 设施	地下或半地下储 存池	污水处理池	工业废水、工业废液	pH、铜、镍、六价铬、总铬石油烃、氰化物、氟化物、金、锡、银、锌、铁
8				应急事故池	工业废水、工业废液、硫酸、液碱	pH、铜、镍、六价铬、总铬石油烃、氰化物、氟化物、金、锡、银、锌、铁
9			离地储存池	/	/	/
10	散装液体 转运与厂内运输	散装液 体物料 装卸	顶部装载	/	/	/
11			底部装卸	硫酸、液碱、工业废液装 卸区	硫酸、液碱、工业废液	pH、铜、镍、六价铬、总铬、铁、石油烃、氰化物、氟化物
12		管道运 输	地上管道	工业废水、工业废液、硫 酸液碱运输管道	工业废水、工业废液、硫酸、液碱	pH、铜、镍、六价铬、总铬、铁、石油烃、氰化物、氟化物、金、锡、银、锌
13			地下管道	/	1	/
14		导淋		/	/	1
15		传输泵	密封效果较好的 泵	工业废水、工业废液、硫 酸液碱传输泵	工业废水、工业废液、硫酸、液碱	pH、铜、镍、六价铬、总铬、石油烃、氰化物、氟化物、金、锡、银、锌、铁
16			密封效果一般的 泵	/	/	/
17			无泄漏离心泵	/	/	/

序号	涉及工业活动	类别		企业重点场所或者重点设施设备	对应的有毒有害物质	潜在特征污染物
18	货物的储存和传输	散装货物储存和暂存	干货物（不会渗出液体）的储存	/	/	/
19			干货物（不会渗出液体）的暂存	/	/	/
20			湿货物（可以渗出有毒有害液体物质）的储存和暂存	/	/	/
21		散装货物密闭式/开放式传输	密闭式传输方式	/	/	/
22			开放式传输方式	/	/	/
23		包装货物储存和暂存	包装货物为固态物质	1	/	/
24			包装货物为液态或者黏性物质	吨桶装工业废液来料库	工业废液	pH、铜、镍、六价铬、总铬、石油烃、氟化物
25		开放式装卸（倾倒、填充）		/	/	/
26	生产区	密闭设备		/	/	/
27		半开放式设备		污水处理池	工业废水、工业废液	pH、铜、镍、六价铬、总铬、石油烃、氰化物、氟化物、金、锡、银、锌、铁
28		开放式设备（液体物质）		污水处理池	工业废水	pH、铜、镍、六价铬、总铬、石油烃、氰化物、氟化物、金、锡、银、锌、铁
29		开放式设备（粘性物质或者固体物		1	/	/

序号	涉及工业活动	类别		企业重点场所或者重点设施设备	对应的有毒有害物质	潜在特征污染物
		质)				
30	其他活动区	废水排水系统	已建成的地下废水排水系统	/	/	/
31			新建地下废水排水系统	1	/	/
32			地上废水排水系统	污水管道、污泥脱水区	工业废液、工业废水	pH、铜、镍、六价铬、总铬、石油烃、氰化物、氟化物、金、锡、银、锌、铁
33		应急收集设施	应急事故池		工业废水、工业废液、硫酸、液碱泄漏物	pH、铜、镍、六价铬、总铬、石油烃、氰化物、氟化物、金、锡、银、锌、铁
34		车间操作活动	/		/	/
35		分析化验室	实验室		工业废水、工业废液	pH、铜、镍、六价铬、总铬、铁、石油烃、氰化物、氟化物
36		一般工业固体废物贮存场	/		/	/
37		危险废物贮存库	工业废液来料暂存区		工业废液	pH、铜、镍、六价铬、总铬、石油烃、氟化物
38			次生危废库		次生危废	pH、铜、镍、六价铬、总铬、石油烃、氰化物、氟化物、金、锡、银、锌、铁

表 5.1-4 北片区重点监测单元识别

序号	涉及工业活动	类别		企业重点场所或者重点设施设备	对应的有毒有害物质	潜在特征污染物
1	液体储存	储罐类储存设施	地下储罐	/	/	/
2			接地储罐	硫酸储罐	硫酸	pH
3				液碱储罐	液碱	pH
4				工业废液储罐	工业废液	pH.铜、镍、六价铬，总铬，石油经
5			离地储罐	序批罐	工业废水	pH.铜，镍、六价铬、总铬、石油烃
6				树脂罐、碳滤罐、砂滤罐	工业废水	pH、铜、镍、六价铬、总铬、石油烃
7				中间水箱	工业废水	pH、铜、镍、六价铬、总铬、石油烃
8				化学洗涤罐	酸、有机物	pH、有机物
9		池体类储存设施	地下或半地下储存池	污水处理池	工业废水、工业废液	pH、铜、镍、六价铬、总铬、铁、石油烃
10			离地储存池	/	1	1
11	散装液体转运与厂内运输	散装液体物料装卸	顶部装载	1	1	1
12			底部装卸	硫酸、液碱、工业废液装卸区	硫酸、液碱、工业废液	ppH、铜、镍、六价铬、总铬、铁、石油烃
13		管道运输	地上管道	工业废水、工业废液、硫酸液碱运输管道	工业废水、工业废液、硫酸、液碱	pH、铜、镍、六价铬、总铬、铁、石油烃
14			地下管道	/	1	1
15		导淋		/	/	/
16		传输泵	密封效果较好的泵	工业废水、工业废	工业废水、工业废液、	pH、铜、镍、六价铬、总铬、铁、石油

				液、硫酸液碱传输泵	硫酸、液碱	烃
17			密封效果一般的泵	/	/	/
18			无泄漏离心泵	/	/	/
19	货物的储存和传输	散装货物储存和暂存	干货物（不会渗出液体）的储存	/	/	/
20			干货物（不会渗出液体）的暂存	/	/	/
21			湿货物（可以渗出有毒有害液体物质）的储存和暂存	/	/	/
22		散装货物密闭式/开放式传输	密闭式传输方式	/	/	1
23			开放式传输方式	/	/	/
24		包装货物储存和暂存	包装货物为固态物质	/	/	/
25			包装货物为液态或者黏性物质	吨桶装工业废液来料库	工业废液	pH、铜、镍、六价铬、总铬、铁、石油烃
26				机油暂存区	机油	石油烃
27			开放式装卸（倾倒、填充）		1	/
28	生产区	密闭设备		/	/	1
29		半开放式设备		污水处理池	工业废水、工业废液	pH、铜、镍、六价铬、总铬、铁、石油烃
30		开放式设备（液体物质）		污水处理池	工业废水	pH、铜、镍、六价铬、总铬、铁、石油烃

31		开放式设备（粘性物质或者固体物质）		/	/	/
32	其他活动区	废水排水系统	已建成的地下废水排水系统	1	/	1
33			新建地下废水排水系统	1	1	/
34			地上废水排水系统	污水管道、污泥脱水区	工业废液、工业废水	pH、铜、镍、六价铬、总铬、铁，石油·烃
35		应急收集设施		1	1	1
36		车间操作活动		/	/	1
37		分析化验室		/	1	/
38		一般工业固体废物贮存场		/	1	1
39		危险废物贮存库		工业废液来料库	工业废液	pH、铜、镍、六价铬、总铬、铁、石油·烃
40				次生危废库	危废	pH、铜、镍、六价铬、总铬、石油·烃、氰化物、氟化物、金、锡、银、锌、铁

5.2 识别/分类结果及原因

根据《工业企业土壤和地下水自行监测技术指南（试行）》（HJ1209-2021），将所识别的重点单元划分为一类单元和二类单元，其中一类单元是指内部存在隐蔽性设施设备的重点监测单元（污染发生后不能及时发现或处理的重点设施设备，如地下、半地下或接地的储罐、池体、管道等），二类单元是指除一类单元外其他重点监测单元。

表 5.2-1 重点检测单元分类表

单元类别	划分依据
一类单元	内部存在隐蔽性重点设施设备的重点监测单元
二类单元	除一类单元外其他重点监测单元
注：隐蔽性重点设施设备，指污染发生后不能及时发现或处理的重点设施设备，如地下、半地下或接地的储罐、池体、管道等。	

5.3 关注污染物

通过分析厂区的生产工艺、原辅材料、产品和“三废”等信息，对照《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）和《地下水质量标准》（GB/T14848-2017），筛选出有检测分析方法和标准的污染物作为本项目自行监测土壤及地下水测试项目，具体测试项目详见表 5.3-1。

表 5.3-1 土壤及地下水测试项目汇总

监测类别	项目类别	监测项目
土壤	重金属及无机物（7 项）	砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍
	VOCs（27 项）	四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氧乙烷、1,2-二氧乙烷、1,1-二氧乙烯、顺-1,2-二氧乙烯、反-1,2-二氧乙烯、二氧甲烷、1,2-二氧丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯
	SVOCs（11 项）	硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、墓、二苯并[a, h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、蔡
	其他特征污染物（21 项）	pH、石油烃（C1-C40）、氟化物、氰化物、总磷、氨氮、全氮、铍、硒、锑、钴、锌、总铬、铈、钡、钒、锰、锡、铁、银、钼
地下水	重金属及无机物（7 项）	砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍
	VOCs（27 项）	四氯化碳、氯甲烷、氯仿、1,1-二氧乙烷、1,2-二氧乙烷、1,1-二氧乙烯、顺-1,2-二氧乙烯、反-1,2-二氧乙烯、二氧甲烷、1,2-二氧丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四

鑫绪成（镇江）工业废水处置有限公司土壤和地下水自行监测报告（2025 年度）

监测类别	项目类别	监测项目
		氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯
	SVOCs（11 项）	硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]葱、苯并[a]芘、苯并[b]荧葱、苯并[k]荧葱、苗、二苯并[a、h]葱、茚并[1,2,3-cd]芘、 蒽
	常规项目（24 项）	色、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、氨氮、硝酸盐、硫酸盐、氯化物、氰化物、氟化物、挥发性酚类、铁、锰、铝、锌、硒、阴离子表面活性剂、耗氧量、硫化物、钠、亚硝酸盐、碘化物、
	其他特征污染物（14 项）	pH 值、石油烃（C10-C40）、锑、钡、钴、总氮、总铬、钼、钒、铈、锡、铍、烷基汞、总磷

6 监测点位布设方案

6.1 重点单元及相应监测点/监测井的布设位置

根据《鑫绪成（镇江）工业废水处置有限公司土壤及地下水自行监测方案》，分为南北两个片区，南片区布设 7 个土壤监测点位和 6 个地下水监测点位；北片区布设 6 个土壤监测点位和 5 个地下水监测点位。

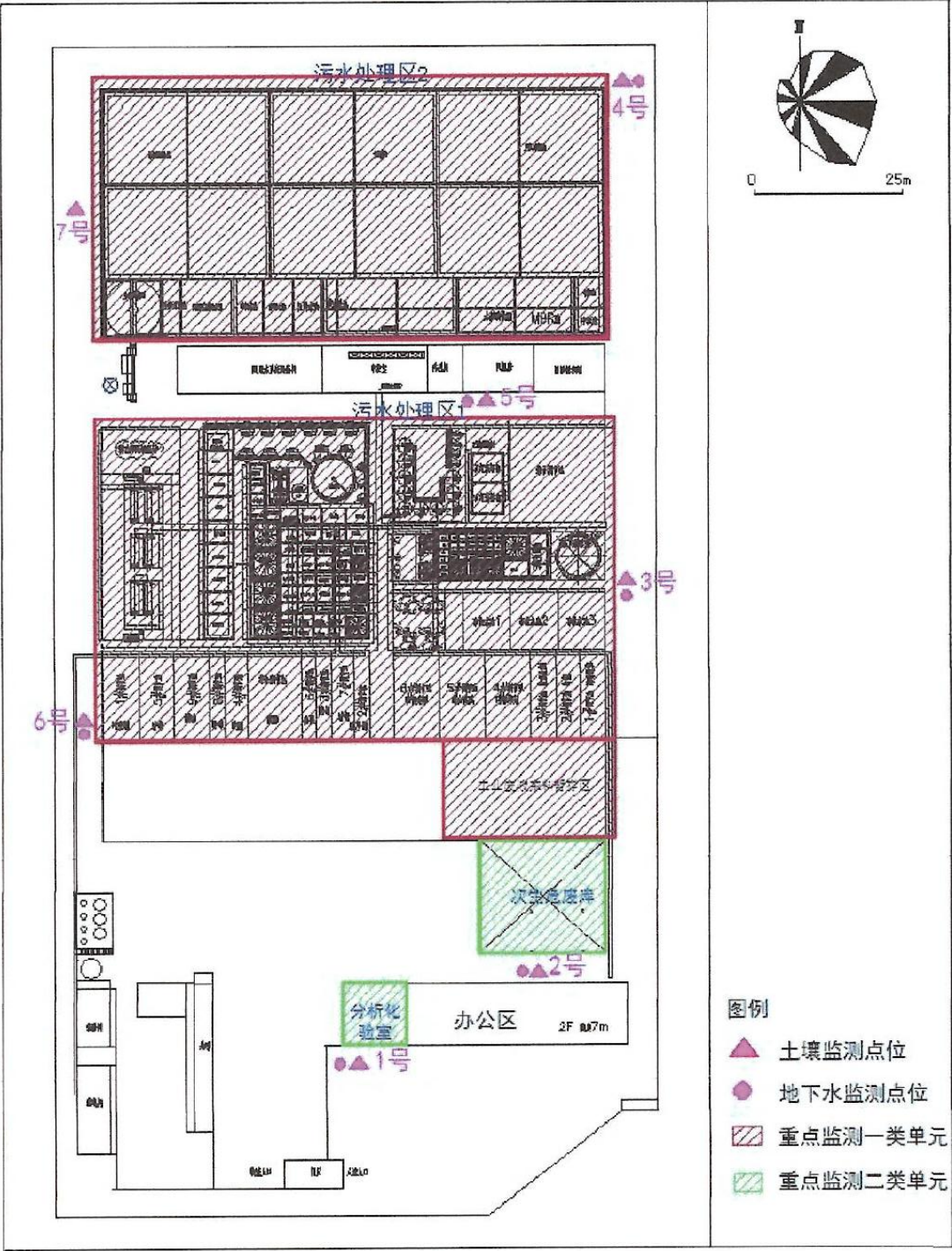


图 5.1-1 南片区检测点位布点图

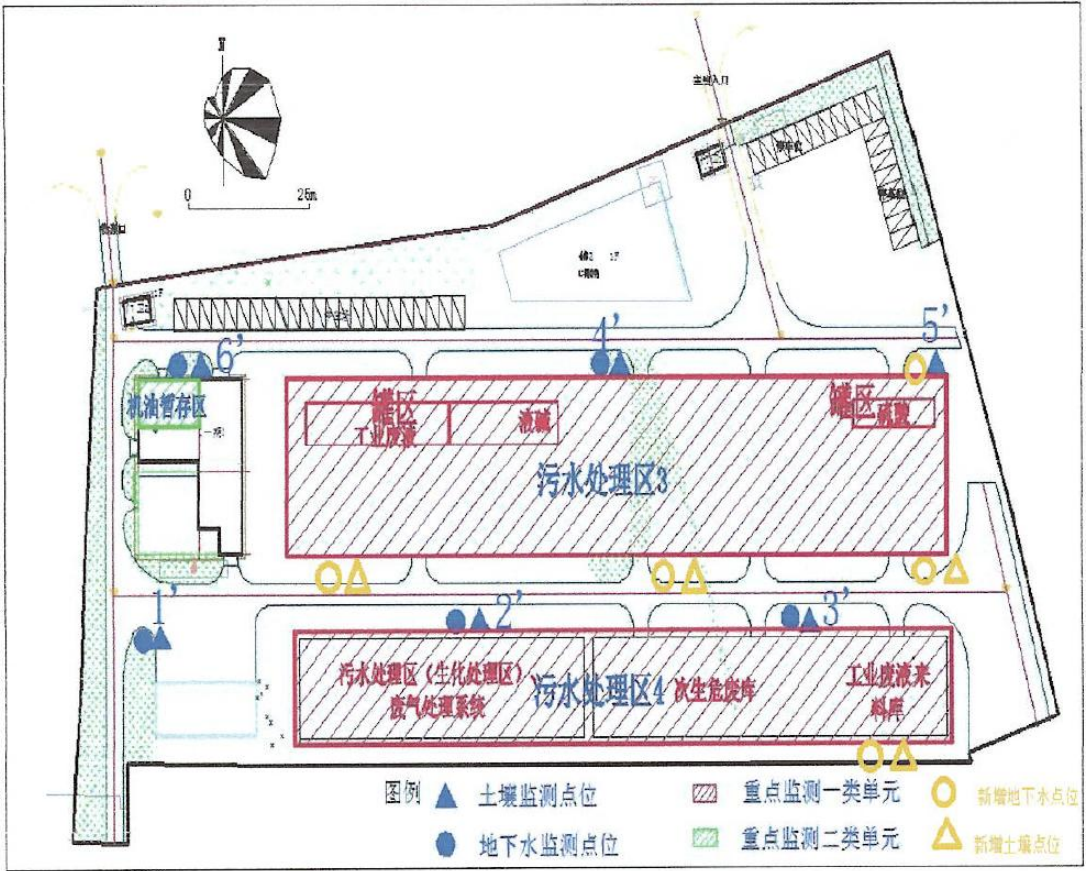


图 5.1-2 北片区检测点位布点图

6.2 各点位布设原因

各点位布设原因见表 6.2-1。

表 6.2-1 监测点位信息

布点类型		编号	样品表	监测频次	点位布设原因
南片区	土壤点位	1 号	层样	1 次/年	背景点
		2 号	表层样		次生危废库、实验室
		3 号	柱状样		应急事故池、污水处理池
		4 号	柱状样		污水处理池
		5 号	柱状样		硫酸、液碱储罐、中间缓冲罐、碳滤罐、砂滤罐、树脂罐
		6 号	表层样		污水处理池
		7 号	表层样		污水处理池
	地下水点位	1 号	水位下 0.5m	2 次/年	背景点
		2 号			次生危废库、实验室
		3 号			应急事故池、污水处理池
		4 号			污水处理池
		5 号			硫酸、液碱储罐、中间缓冲罐、碳滤罐、砂滤罐、树脂罐
		6 号			污水处理池
		1'			背景点
北片区	土壤点位	2'	柱状样	1 次/年	污水处理区、化学洗涤罐
		3'	表层样		危废库、工业废液来料库
		4'	柱状样		污水处理池、工业废液、液碱储罐、序批罐、碳滤罐、砂滤罐、树脂罐、中间水箱
		5'	表层样		污水处理池、硫酸储罐
		6'	表层样		机油暂存区
	地下水点位	1'	水位下 0.5m	2 次/年	背景点
		2'			污水处理区、化学洗涤罐
		3'			危废库、工业废液来料库
		4'			污水处理池、工业废液、液碱储罐、序批罐、碳滤罐、砂滤罐、树脂罐、中间水箱
		6'			机油暂存区

6.3 各点位监测指标及选取原因

根据污染因子识别及企业自行监测的要求，确定土壤和地下水监测项目及频次见表 6.3-1。

表 6.3-1 土壤及地下水测试项目汇总

监测类别	项目类别	监测项目	监测频次
土壤	重金属及无机物(7 项)	砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍	表层土壤 点位: 1 年/ 次; 深层土壤点 位: 3 年/次
	VOCs (27 项)	四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氧乙烷、1,2-二氧乙烷、 1,1-二氧乙烯、顺-1,2-二氧乙烯、反-1,2-二氧乙烯、二氧甲烷、1,2-二氧丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯	
	SVOCs (11 项)	硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]蒽、苯并[k]荧蒽、墓、二苯并[a、h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘	
	其他特征污染物 (21 项)	pH 值、石油烃（C10-C40）、氟化物、氰化物、总磷、氮、全氮、铍、硒、锑、钴、锌、总铬、铊、钡、钒、锰、锡、铁、银、钼	
地下水	重金属及无机物(7 项)	砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍	一类单元: 半年/次; 二类单元: 1 年/次
	VOCs (27 项)	四氯化碳、氯甲烷、氯仿、1,1-二氧乙烷、1,2-二氧乙烷、 1,1-二氧乙烯、顺-1,2-二氧乙烯、反-1,2-二氧乙烯、二氧甲烷、1,2-二氧丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯	
	SVOCs (11 项)	硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]蒽、苯并[k]荧蒽、墓、二苯并[a、h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘	
	常规项目 (24 项)	色、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固 体、氨氮、硝酸盐、硫酸盐、氟化物、氰化物、氟化物、挥发性酚类、铁、锰、铝、锌、硒、阴离子表面活性剂、耗氧量、硫化物、钠、亚硝酸盐、碘化物、	
	其他特征污染物 (14 项)	pH 值、可萃取性石油烃（C10-C40）、锑、钡、钴、总 大肠菌群、细菌总数、总氮、总铬、钼、钒、铊、锡、铍、银、金、烷基汞、总磷	

7 样品采集、保存、流转和深度

7.1 土壤样品采集

根据监测方案，本年度土壤监测为表层土，南片区 7 个点位，北片区 6 个点位，合计 13 个点位，土壤样品采集频次为 1 次/年。

本次采集用于检测挥发性有机物（VOCs）的土壤样品，具体流程要求如下：用刮刀剔除约 1cm~2cm 表层土壤，在新的土壤切面处快速采集样品。针对检测 VOCs 的土壤样品，用非扰动采样器采集不少于 5g 原状岩芯的土壤样品推入加有 10mL 甲醇保护剂的 40mL 棕色样品瓶内，推入时将样品瓶略微倾斜，防止将保护剂溅出；检测 VOCs 的土壤样品采集双份，一份用于检测，一份留作备份。

用于检测重金属、半挥发性有机物（SVOCs）等指标的土壤样品，将土壤直接封装后保持清洁。在封装的样品容器外贴标上标签，手写样品编码和采样日期。土壤采集完成后，放入现场带有冷冻蓝冰的样品箱内进行临时保存。采集土壤平行样时，在采样记录单中标注平行样编号及对应的土壤样品编号。

根据不同的检测指标，现场人员及时填写采样记录表（主要内容包括：样品名称和编号，采样时间，采样位置，采样深度，样品的颜色、气味、质地等，现场检测结果，采样人员等，并在管体上贴上标签，注明样品编号、采样日期、采样人等信息。样品制备完成后在 4℃以下的低温环境中保存，48h 内送至实验室分析。

样品装运前核对采样记录表、样签等，如有缺漏项和错误处，及时补齐和修正后方可装运。样品运输过程中严防损失、混淆或玷污。样品送到实验室后，采样人员和实验室样品管理员双方同时清点核实样品，并在样品运输跟踪单上签字确认。

土壤采样过程中，尽量减少土壤样品在空气中的暴露时间，且尽量将容器装满（空气量控制在最低水平）。样品采完后，及时放到装有冰冻蓝冰的低温（4℃）保温箱中。土壤保存水样采集和保管参照《水质采样技术指导》（HJ 494-2009）、《水质采样-样品的保存和管理技术规定》（HJ 493-2009）和《土壤质量 土壤样品长期和短期保存指南》（GB T 32722-2016）等标准中的相关规定，由分析单位根据检测指标提出具体的采样规程和采样量要求。样品采集后，及时放到装

有冰袋的低温（4℃）保温箱中。

7.2 地下水样品采集

根据监测方案，本年度地下水监测南片区 6 个点位，北片区 5 个点位，合计 11 个点位，地下水样品采集频次为 2 次/年。

地下水样品采集分别参考 HJ 164 和 HJ 91 的相关规定执行。根据地下水检测项目的不同类别，在地下水样品采集时，依据地下水监测技术规范针对不同的检测项目进行了分装保存。

样品保存参照 HJ 493 的相关规定进行。对于重金属水样采集须在 1L 水样中加 10ml 浓 HNO_3 酸化；对于挥发性有机物水样采集须用 1+10HCL 调至 $\text{pH} \leq 2$ ，并加入抗坏血酸 0.01~0.02 克除去残余氯；并在 1~5 摄氏度温度条件下避光保存。

地下水现场采样必须遵从以下原则：1）地下水采样在采样前洗井完成后两小时内完成，本次地下水样品采集使用一次性贝勒管，做到一井一管；2）对布设的地下水监测井，在采样前先测量其地下水水位；3）重金属、VOC 等项目的水样单独采样；4）采集水样后，立即将水样容器瓶盖紧、密封，贴好标签，并用墨水笔在现场填写《地下水采样记录表》，字迹端正、清晰，各栏内容填写齐全。

7.3 样品保存及分析方法

（1）土壤样品的管理与保存

所有样品均随同样品跟踪单一起通过汽车运输，送至实验室分析检测。样品运输跟踪单提供了一个准确的文字跟踪记录，来表明每个样品从采样到实验室分析全过程的信息。样品跟踪单经常被用来说明样品的采集和分析要求。现场专业技术人员在样品跟踪单上记录的信息主要包括：样品采集的日期和时间；样品编号；采样容器的数量和大小，以及样品分析参数等内容。

- 1、样品采集完毕后放入装有干冰的样品箱，于 4℃左右保存。
- 2、样品装箱前把样品容器内外盖盖紧。
- 3、同一采样地点的样品瓶尽量装在同一箱内，与采样记录逐件核对，检查所采样品是否已全部装箱。
- 4、装箱时用泡沫塑料或波纹纸板垫底和间隔防震，样品箱有“切勿倒置”等

明显标志。

5、样品运输过程中避免日光照射，使箱内保持 4℃左右。

6、运输时有专人负责，防止样品损坏或受玷污，并在样品保存期内进行前处理及分析。

（2）地下水样品的管理与保存

所有地下水样品瓶标签用防水标签笔填写，并严格核对标签与样品流转单是否一致，及时放到装有冰冻蓝冰的低温（4℃）保温箱中。地下水同土壤样品随同样品跟踪单一起通过汽车运输，直接送至实验室分析检测。

7.4 样品流转

（1）装运前核对

①样品管理员和质量检查员负责样品装运前的核对，要求样品与采样记录单进行逐个核对，检查无误后分类装箱，并填写样品保存检查记录单。

②样品装运前，填写“样品运送单”，包括样品名称、采样时间、样品介质、检测指标、检测方法和样品寄送人等信息，样品运送单用防水袋保护，随样品箱一同送达样品检测单位。

（2）样品运输

样品流转运输应保证样品完好并低温保存，采用适当的减震隔离措施，严防样品瓶的破损、混淆或玷污，在保存时限内运送至样品检测单位。样品运输应设置运输空白样进行运输过程的质量控制，一个样品运送批次设置一个运输空白样品。

（3）样品接收

样品检测单位收到样品箱后，立即检查样品箱是否有破损，按照样品运输单清点核实样品数量、样品瓶编号以及破损情况。若出现样品瓶缺少、破损或样品瓶标签无法辨识等重大问题，样品检测单位的实验室负责人应在样品运送单中“特别说明”栏中进行标注，并及时与采样工作组组长沟通。样品检测单位的实验室负责人在纸版样品运送单上签字确认并拍照发给采样单位。样品运送单应作为样品检测报告的附件。

7.5 分析测试

依据上述场地状况分析，本次检测以重金属、挥发性有机物为主，主要使用方法参照《土壤环境质量建设用地土壤风险管控标准》（GB36600-2018）、《地

下水质量标准》（GB/T14848-2017）、《全国土壤污染状况详查土壤样品分析测试方法技术规定》及《全国土壤污染状况详查地下水样品分析测试方法技术规定》中推荐的分析方法或其资质认定范围内的国家、区域、国际的标准分析方法。

8 监测结果分析

8.1 土壤监测分析

8.1.1 各点位监测结果

表 8.1-1 土壤监测结果表

序号	污染物项目	CAS 编号	监测结果（mg/kg）						第二类用地筛选值
			南片区 1# （0-0.5）	南片区 2# （0-0.5）	南片区 3# （0-0.5）	南片区 4# （0-0.5）	南片区 5# （0-0.5）	南片区 6# （0-0.5）	
重金属和无机物									
1	pH（无量纲）	/	8.21	8.12	7.87	7.76	7.94	8.02	/
2	镉	7440-43-9	0.20	1.12	0.57	0.60	0.14	0.41	65
3	铅	7439-92-1	19.4	17.3	20.0	19.3	22.9	20.4	800
4	铬（六价）	18540-29-9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.7
5	铜	7440-50-8	30	36	33	33	31	45	18000
6	镍	7440-02-0	28	30	30	30	28	29	900
7	铬	7440-47-3	94	102	102	103	88	95	2910 ¹
8	汞	7439-97-6	0.146	0.157	0.124	0.089	0.140	0.176	38
9	砷	7440-38-2	11.8	11.3	12.0	4.45	4.37	8.65	60
10	锌	7440-66-6	73	105	112	118	53	51	10000 ¹
挥发性有机物									
11	氯仿	67-66-3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.9
12	氯乙烯	75-01-4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.43
13	1,1-二氯乙烯	75-35-4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	66
14	二氯甲烷	75-09-2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	616
15	反式-1,2-二氯乙烯	156-60-5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	54

16	1,1-二氯乙烷	75-34-3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9
17	顺式-1,2-二氯乙烯	156-59-2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	596
18	氯仿	67-66-3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.9
19	1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	840
20	四氯化碳	56-23-5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8
21	苯	71-43-2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4
22	1,2-二氯乙烷	107-06-2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5
23	三氯乙烯	79-01-6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8
24	1,2-二氯丙烷	78-87-5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5
25	甲苯	108-88-3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1200
26	1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8
27	四氯乙烯	127-18-4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	53
28	氯苯	108-90-7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	270
29	1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10
30	乙苯	100-41-4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	28
31	间/对-二甲苯	108-38-3 106-42-3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	570
32	邻-二甲苯	95-47-6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	640
33	苯乙烯	75-01-4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.43
34	1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.8
35	1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
36	1,4-二氯苯	106-46-7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20
37	1,2-二氯苯	95-50-1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	560
半挥发性有机物									
38	2-氯酚	95-57-8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2256
39	硝基苯	98-95-3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	76
40	萘	91-20-3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	70
41	苯并[a]蒽	56-55-3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15

42	蒽	218-01-9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1293
43	苯并[b]荧蒽	205-99-2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15
44	苯并[k]荧蒽	207-08-9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	151
45	苯并[a]芘	50-32-8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5
46	茚并[1,2,3-cd]芘	193-39-5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15
47	二苯并[a,h]蒽	53-70-3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5
48	苯胺	62-53-3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	260
关注污染物									
49	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	/	6.66	ND	ND	ND	ND	ND	4500
50	氟化物	/	153	162	105	134	122	238	10000 ¹
51	氰化物	57-12-5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	135
52	总磷	/	480	522	681	607	528	484	/
53	氨氮	/	2.42	2.36	3.44	2.99	2.11	1.87	/
54	全氮	/	1.72×10 ³	5.30×10 ³	3.70×10 ³	6.35×10 ³	4.32×10 ³	4.55×10 ³	/
55	铍	7740-41-7	0.16	0.12	0.35	0.35	0.16	0.17	29
56	硒	7782-49-2	1.08	1.06	1.11	1.35	1.69	0.89	2000 ¹
57	锑	7440-36-0	0.67	0.78	0.75	0.76	0.65	0.63	180
58	钴	7440-48-4	12.2	18.1	17.4	13.8	12.8	14.2	70
59	铊	7440-28-0	0.68	0.55	0.55	0.60	0.55	0.58	28 ¹
60	钡	7440-39-3	572	536	638	567	511	607	8730 ¹
61	钒	7440-62-2	95.8	110	119	97.5	97.9	110	752
62	锰	7439-96-5	736	736	816	701	731	767	10000 ¹
63	银	7440-22-4	0.10	0.18	0.45	0.13	0.10	0.11	898 ¹
64	钼	7439-98-7	1.9	8.8	5.9	5.1	2.9	3.5	1940 ¹

注 1：参考《建设用地土壤污染风险筛选值和管制值》（DB4403/T 67-2020）第二类用地筛选值。

序号	污染物项目	CAS 编号	监测结果（mg/kg）							第二类用地 筛选值
			南片区 7# （0-0.5）	北片区 1# （0-0.5）	北片区 2# （0-0.5）	北片区 3# （0-0.5）	北片区 4# （0-0.5）	北片区 5# （0-0.5）	北片区 6# （0-0.5）	
重金属和无机物										
1	pH（无量纲）	/	8.09	8.14	8.32	8.22	8.11	8.09	7.92	/
2	镉	7440-43-9	0.16	0.21	0.14	0.14	0.16	0.23	0.10	65
3	铅	7439-92-1	13.4	18.8	31.1	24.2	19.6	33.2	17.5	800
4	铬（六价）	18540-29-9	ND	ND	0.7	ND	ND	ND	ND	5.7
5	铜	7440-50-8	30	26	94	42	33	36	28	18000
6	镍	7440-02-0	30	30	44	29	28	32	32	900
7	铬	7440-47-3	99	90	188	116	102	96	100	2910 ¹
8	汞	7439-97-6	0.189	0.148	0.178	0.338	0.185	0.148	0.168	38
9	砷	7440-38-2	10.5	5.39	6.18	3.46	7.59	8.58	4.06	60
10	锌	7440-66-6	87	92	67	70	70	45	86	10000 ¹
挥发性有机物										
11	氯仿	67-66-3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.9
12	氯乙烯	75-01-4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.43
13	1,1-二氯乙烯	75-35-4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	66
14	二氯甲烷	75-09-2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	616
15	反式-1,2-二氯乙烯	156-60-5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	54
16	1,1-二氯乙烷	75-34-3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9
17	顺式-1,2-二氯乙烯	156-59-2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	596
18	氯仿	67-66-3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.9
19	1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	840
20	四氯化碳	56-23-5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8
21	苯	71-43-2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4
22	1,2-二氯乙烷	107-06-2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5

23	三氯乙烯	79-01-6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8
24	1,2-二氯丙烷	78-87-5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5
25	甲苯	108-88-3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1200
26	1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8
27	四氯乙烯	127-18-4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	53
28	氯苯	108-90-7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	270
29	1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10
30	乙苯	100-41-4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	28
31	间/对-二甲苯	108-38-3 106-42-3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	570
32	邻-二甲苯	95-47-6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	640
33	苯乙烯	75-01-4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.43
34	1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.8
35	1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
36	1,4-二氯苯	106-46-7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20
37	1,2-二氯苯	95-50-1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	560
半挥发性有机物										
38	2-氯酚	95-57-8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2256
39	硝基苯	98-95-3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	76
40	萘	91-20-3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	70
41	苯并[a]蒽	56-55-3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15
42	蒽	218-01-9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1293
43	苯并[b]荧蒽	205-99-2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15
44	苯并[k]荧蒽	207-08-9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	151
45	苯并[a]芘	50-32-8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5
46	茚并[1,2,3-cd]芘	193-39-5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15

47	二苯并[a,h]蒽	53-70-3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5
48	苯胺	62-53-3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	260
关注污染物										
49	石油烃 (C10-C40)	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4500
50	氟化物	/	165	122	106	120	116	180	136	10000 ¹
51	氰化物	57-12-5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	135
52	总磷	/	492	625	479	480	308	536	316	/
53	氨氮	/	2.62	1.23	2.04	1.46	1.49	17.5	1.88	/
54	全氮	/	3.95×10 ³	6.31×10 ³	1.05×10 ³	4.34×10 ³	3.56×10 ³	3.08×10 ³	806	/
55	铍	7740-41-7	0.17	0.15	0.13	0.17	0.14	0.18	0.16	29
56	硒	7782-49-2	1.00	0.83	0.62	0.48	0.78	0.60	0.84	2000 ¹
57	锑	7440-36-0	0.64	0.58	0.87	0.91	0.78	0.70	0.96	180
58	钴	7440-48-4	11.1	16.0	14.4	18.8	11.5	14.2	15.0	70
59	铊	7440-28-0	0.54	0.64	0.52	0.64	0.53	0.53	0.56	28 ¹
60	钡	7440-39-3	489	693	480	649	471	637	594	8730 ¹
61	钒	7440-62-2	94.4	126	91.1	121	93.8	108	106	752
62	锰	7439-96-5	590	808	706	866	562	839	821	10000 ¹
63	银	7440-22-4	0.07	0.13	0.09	0.13	0.08	0.09	0.11	898 ¹
64	钼	7439-98-7	1.8	4.9	2.7	5.3	1.5	2.4	2.2	1940 ¹

注 1：参考《建设用地土壤污染风险筛选值和管制值》（DB4403/T 67-2020）第二类用地筛选值。

8.1.2 监测结果分析

（1）基本项目

①土壤 pH

本次监测土壤样品 pH 值在 7.76~8.32 之间，参照《环境影响评价技术导则-土壤环境》（HJ964-2018）附录 D，表 D.2 土壤酸化、碱化分级标准进行评价，厂区内土壤无酸化或碱化。

②重金属

土壤重金属检测因子包括镉、铅、六价铬、铜、镍、汞、铬、砷、锌，镉最大检出浓度 1.12mg/kg、铅最大检出浓度 33.2mg/kg、六价铬一个点位检出，浓度 0.7mg/kg、铜最大检出浓度 94mg/kg、镍最大检出浓度 44mg/kg、汞最大检出浓度 0.338mg/kg、砷最大检出浓度 12mg/kg，均符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）第二类用地筛选值要求；铬最大检出浓度 188mg/kg、锌最大检出浓度 118mg/kg，参考深圳市《建设用地土壤污染风险筛选值和管制值》（DB4403/T 67-2020），符合第二类用地筛选值要求。

③挥发性有机物

本次监测结果显示，所有土壤监测点位挥发性有机物均未检出。

④半挥发性有机物

本次监测结果显示，所有土壤监测点位半挥发性有机物均未检出。

（2）关注污染物

本次监测关注污染物为石油烃（C₁₀-C₄₀）、氟化物、氰化物、总磷、氨氮、全氮、铍、硒、锑、钴、铊、钡、钒、锰、银、钼。根据监测结果，石油烃（C₁₀-C₄₀）有 1 个土壤监测点位检出，浓度 6.66mg/kg，氰化物、铍、锑、钴、钒所有点位均有检出，浓度符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）》第二类用地筛选值要求；氟化物、硒、铊、钡、锰、银、钼检出浓度参考深圳市《建设用地土壤污染风险筛选值和管制值》（DB4403/T 67-2020），符合第二类用地筛选值要求。

8.2 地下水监测分析

8.2.1 各点位监测结果

表 8.2-1 地下水监测结果分析表（2025 上半年）

序号	污染物项目	单位	监测结果						IV类水质标准	是否超标
			南片区 1#	南片区 2#	南片区 3#	南片区 4#	南片区 5#	南片区 6#		
1	pH	无量纲	7.2（10.6℃）	6.8（10.5℃）	7.2（10.7℃）	7.6（13.4℃）	7.1（11.3℃）	7.3（12.0℃）	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	否
2	硝基苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2000	否
3	硫化物	mg/L	0.010	0.011	0.016	0.004	0.134	0.016	0.10	否
4	2-氯酚	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2200	否
5	总氮	mg/L	1.58	7.72	5.82	3.88	6.86	6.88	/	/
6	总硬度	mg/L	427.8	<u>1.5×10³</u>	<u>1.9×10³</u>	<u>839.1</u>	<u>960.4</u>	<u>936.5</u>	650	是
7	溶解性固体	mg/L	520	<u>3921</u>	<u>5581</u>	1823	<u>3745</u>	<u>3846</u>	2000	是
8	色度	度	5	<u>30</u>	10	10	10	5	25	是
9	耗氧量	mg/L	1.1	<u>20.6</u>	<u>15.7</u>	4.6	5.5	5.5	10.0	是
10	氨氮	mg/L	1.18	<u>2.82</u>	1.24	1.10	<u>2.51</u>	<u>2.60</u>	1.50	是
11	锑	μg/L	1.2	1.0	1.2	1.7	1.4	1.4	10	否
12	硒	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	100	否
13	砷	μg/L	1.0	3.2	1.5	1.2	3.2	1.6	50	否
14	汞	μg/L	0.86	0.83	0.84	0.78	0.58	0.82	2	否
15	氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	否
16	挥发酚	mg/L	0.0003	0.0005	ND	ND	0.0014	0.0009	0.01	否
17	苯胺	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7400	否

18	氟离子 (F ⁻)	mg/L	ND	ND	ND	0.228	0.878	0.558	2.0	否
19	亚硝酸根 (NO ₂ ⁻)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.80	否
20	硝酸根 (NO ₃ ⁻)	mg/L	0.481	ND	0.393	ND	0.670	0.533	30.0	否
21	硫酸盐	mg/L	135	883	935	631	1.24×10³	246	350	是
22	氯化物	mg/L	122	924	984	192	795	286	350	是
23	六价铬	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	否
24	碘化物	mg/L	ND	0.729	0.600	0.468	0.377	0.054	0.50	是
25	LAS	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.3	否
26	钠	mg/L	48.6	711	509	244	721	704	400	是
27	铝	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.50	否
28	钴	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	否
29	铁	mg/L	0.52	6.97	5.66	2.03	4.06	5.73	2.0	是
30	锰	mg/L	0.51	10.4	33.0	15.4	4.68	4.73	1.50	是
31	锌	mg/L	0.18	0.12	0.25	0.27	ND	ND	5.00	否
32	铜	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.50	否
33	铅	μg/L	1	ND	2	ND	ND	ND	100	否
34	镉	μg/L	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	10	否
35	镍	μg/L	5.21	137	111	47.9	65.1	67.8	100	是
36	钡	μg/L	52.7	89.9	157	64.1	75.0	73.4	4000	否
37	石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	mg/L	ND	ND	0.01	ND	ND	0.04	1.2	否
38	氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	90.0	否
39	1,1-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	60.0	否
40	二氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	500	否
41	反式-1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	60.0	否
42	1,1-二氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1200	否

43	顺式-1,2-二氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	60.0	否
44	氯仿	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	300	否
45	1,1,1-三氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4000	否
46	四氯化碳	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	50.0	否
47	苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	120	否
48	1,2-二氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	40.0	否
49	三氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	210	否
50	1,2-二氯丙烷	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	60.0	否
51	甲苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1400	否
52	1,1,2-三氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	60.0	否
53	四氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	300	否
54	氯苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	600	否
55	1,1,1,2-四氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	900	否
56	乙苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	600	否
57	间/对-二甲苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1000	否
58	邻-二甲苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1000	否
59	苯乙烯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	40.0	否
60	1,1,2,2-四氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	600	否
61	1,2,3-三氯丙烷	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	600	否
62	1,4-二氯苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	600	否
63	1,2-二氯苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2000	否
64	苯并（a）蒽	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.8	否
65	苯并（a）芘	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.50	否
66	苯并（b）荧蒽	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.0	否
67	苯并（k）荧蒽	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	48	否

68	蒽	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	480	否
69	二苯并（a,h）蒽	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.48	否
70	茚并（1,2,3-cd）芘	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.8	否
71	萘	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	600	否
72	铬	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/
73	钼	μg/L	1.32	2.12	14.5	9.19	13.3	10.9	150	否
74	钒	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.9	否
75	铊	μg/L	0.04	0.04	ND	ND	ND	ND	1	否
76	锡	μg/L	0.64	0.66	1.07	1.23	1.02	0.54	/	/
77	铍	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	60	否
78	总磷	mg/L	0.008	0.017	0.040	0.015	0.042	0.020	/	/
79	甲基汞	ng/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1400	否
80	乙基汞	ng/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/

表 8.2-2 地下水监测结果分析表（2025 上半年）

序号	污染物项目	单位	监测结果					IV类水质标准	是否超标
			北片区 1#	北片区 2#	北片区 3#	北片区 4#	北片区 6#		
1	pH	无量纲	6.7（10.7℃）	7.7（10.1℃）	6.9（15.2℃）	7.4（13.5℃）	7.1（12.6℃）	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	否
2	硝基苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	2000	否
3	硫化物	mg/L	ND	0.004	ND	ND	ND	0.10	否
4	2-氯酚	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	2200	否
5	总氮	mg/L	0.73	2.13	0.40	2.16	2.04	/	/
6	总硬度	mg/L	505.1	260.0	568.7	416.6	171.0	650	否
7	溶解性固体	mg/L	501	434	500	527	216	2000	否
8	色度	度	10	10	5	20	5	25	否
9	耗氧量	mg/L	1.6	7.0	1.1	2.9	5.3	10.0	否
10	氨氮	mg/L	0.059	0.052	0.043	0.939	1.16	1.50	否
11	锑	μg/L	1.1	1.4	1.5	1.6	1.8	10	否
12	硒	μg/L	ND	ND	ND	ND	3.3	100	否
13	砷	μg/L	2.1	1.0	1.0	3.1	4.0	50	否
14	汞	μg/L	0.82	0.62	0.87	0.86	0.85	2	否
15	氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	否
16	挥发酚	mg/L	0.0005	0.0005	0.0004	ND	0.0012	0.01	否
17	苯胺	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	7400	否
18	氟离子（F ⁻ ）	mg/L	0.191	1.19	0.348	1.19	1.04	2.0	否
19	亚硝酸根（NO ₂ ⁻ ）	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	4.80	否
20	硝酸根（NO ₃ ⁻ ）	mg/L	0.513	0.924	0.416	0.378	0.466	30.0	否
21	硫酸盐	mg/L	11	131	115	75	89	350	否

22	氯化物	mg/L	45	56	145	30	87	350	否
23	六价铬	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	否
24	碘化物	mg/L	0.143	0.073	0.094	0.239	0.144	0.50	否
25	LAS	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.3	否
26	钠	mg/L	32.4	23.7	27.0	118	47.5	400	否
27	铝	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.1	0.50	否
28	钴	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	否
29	铁	mg/L	1.88	3.54	0.58	4.08	0.18	2.0	是
30	锰	mg/L	1.15	0.06	0.20	1.13	1.14	1.50	否
31	锌	mg/L	ND	ND	0.14	0.26	ND	5.00	否
32	铜	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	1.50	否
33	铅	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	100	否
34	镉	μg/L	0.1	ND	0.1	0.1	0.1	10	否
35	镍	μg/L	2.87	7.94	2.87	5.51	5.07	100	否
36	钡	μg/L	178	ND	53.3	64.4	18.7	4000	否
37	石油烃（C ₁₀ ~C ₄₀ ）	mg/L	ND	ND	ND	0.02	ND	1.2	否
38	氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	90.0	否
39	1,1-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	60.0	否
40	二氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	500	否
41	反式-1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	60.0	否
42	1,1-二氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	1200	否
43	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	60.0	否
44	氯仿	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	300	否
45	1,1,1-三氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	4000	否
46	四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	50.0	否

47	苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	120	否
48	1,2-二氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	40.0	否
49	三氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	210	否
50	1,2-二氯丙烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	60.0	否
51	甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	1400	否
52	1,1,2-三氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	60.0	否
53	四氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	300	否
54	氯苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	600	否
55	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	900	否
56	乙苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	600	否
57	间/对-二甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	1000	否
58	邻-二甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	1000	否
59	苯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	40.0	否
60	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	600	否
61	1,2,3-三氯丙烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	600	否
62	1,4-二氯苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	600	否
63	1,2-二氯苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	2000	否
64	苯并（a）蒽	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	4.8	否
65	苯并（a）芘	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.50	否
66	苯并（b）荧蒽	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	8.0	否
67	苯并（k）荧蒽	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	48	否
68	蒽	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	480	否
69	二苯并（a,h）蒽	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.48	否
70	茚并（1,2,3-cd）芘	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	4.8	否
71	萘	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	600	否

72	铬	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	/	/
73	钼	μg/L	4.35	42.9	2.41	158	118	150	是
74	钒	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.01	3.9	否
75	铊	μg/L	ND	ND	ND	0.03	ND	1	否
76	锡	μg/L	0.26	0.50	0.42	0.56	0.70	/	/
77	铍	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	60	否
78	总磷	mg/L	0.017	0.020	0.015	0.011	0.015	/	/
79	甲基汞	ng/L	ND	ND	ND	ND	ND	1400	否
80	乙基汞	ng/L	ND	ND	ND	ND	ND	/	/

表 8.2-3 地下水监测结果分析表（2025 下半年）

序号	污染物项目	单位	监测结果						IV类水质标准	是否超标
			南片区 1#	南片区 2#	南片区 3#	南片区 4#	南片区 5#	南片区 6#		
1	pH	无量纲	7.1（15.8℃）	7.3（15.9℃）	7.1（16.4℃）	7.4（16.0℃）	7.4（16.2℃）	7.5（16.3℃）	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	否
2	硝基苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2000	否
3	硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	否
4	2-氯酚	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2200	否
5	总氮	mg/L	1.79	3.95	5.89	3.31	3.40	1.71	/	/
6	总硬度	mg/L	508.4	527.2	1301.4	450.1	462.5	352.5	650	是
7	溶解性固体	mg/L	881	1931	4065	920	1396	780	2000	是
8	色度	度	10	30	30	5	40	30	25	是
9	耗氧量	mg/L	5.0	18.0	11.4	5.4	6.2	7.2	10.0	是
10	氨氮	mg/L	1.15	1.63	4.86	0.849	1.83	0.640	1.50	是
11	镉	μg/L	ND	ND	ND	0.2	ND	ND	10	否
12	硒	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	100	否
13	砷	μg/L	0.8	4.5	1.8	0.5	1.2	5.4	50	否
14	汞	μg/L	0.84	0.83	0.32	0.14	0.53	ND	2	否
15	氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	否
16	挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	否
17	苯胺	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7400	否
18	氟离子（F ⁻ ）	mg/L	0.300	0.204	0.452	0.646	0.174	0.420	2.0	否
19	亚硝酸根（NO ₂ ⁻ ）	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.80	否
20	硝酸根（NO ₃ ⁻ ）	mg/L	0.573	ND	ND	1.48	0.861	0.204	30.0	否
21	硫酸盐	mg/L	295	572	1.57×10³	324	524	133	350	是

鑫绪成（镇江）工业废水处置有限公司土壤和地下水自行监测报告（2025 年度）

22	氯化物	mg/L	174	541	1.54×10³	154	457	212	350	是
23	六价铬	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	否
24	碘化物	mg/L	0.291	0.645	0.458	0.297	0.184	0.094	0.50	是
25	LAS	mg/L	ND	0.26	0.23	ND	ND	ND	0.3	否
26	钠	mg/L	62.4	188	381	77.9	172	49.0	400	否
27	铝	ug/L	7.20	7.50	6.90	11.4	5.92	6.06	500	是
28	钴	ug/L	2.32	3.14	4.39	2.20	2.15	1.76	100	否
29	铁	mg/L	ND	0.63	0.05	0.12	ND	ND	2.0	否
30	锰	mg/L	2.70	0.81	5.02	2.74	1.10	1.97	1.50	是
31	锌	ug/L	41.3	23.6	30.6	24.6	50.9	41.1	5000	否
32	铜	ug/L	5.36	9.68	8.66	6.39	7.44	6.91	1500	否
33	铅	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	100	否
34	镉	μg/L	0.07	ND	0.06	ND	0.06	0.05	10	否
35	镍	μg/L	8.36	59.8	52.4	9.44	34.9	7.55	100	否
36	钡	μg/L	66.0	46.4	74.6	56.9	50.0	158	4000	否
37	石油烃（C ₁₀ ~C ₄₀ ）	mg/L	ND	ND	ND	0.02	0.01	0.02	1.2	否
38	氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	90.0	否
39	1,1-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	60.0	否
40	二氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	500	否
41	反式-1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	60.0	否
42	1,1-二氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1200	否
43	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	60.0	否
44	氯仿	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	300	否
45	1,1,1-三氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4000	否
46	四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	50.0	否

47	苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	120	否
48	1,2-二氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	40.0	否
49	三氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	210	否
50	1,2-二氯丙烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	60.0	否
51	甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1400	否
52	1,1,2-三氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	60.0	否
53	四氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	300	否
54	氯苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	600	否
55	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	900	否
56	乙苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	600	否
57	间/对-二甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1000	否
58	邻-二甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1000	否
59	苯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	40.0	否
60	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	600	否
61	1,2,3-三氯丙烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	600	否
62	1,4-二氯苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	600	否
63	1,2-二氯苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2000	否
64	苯并（a）蒽	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.8	否
65	苯并（a）芘	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.50	否
66	苯并（b）荧蒽	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.0	否
67	苯并（k）荧蒽	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	48	否
68	蒽	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	480	否
69	二苯并（a,h）蒽	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.48	否
70	茚并（1,2,3-cd）芘	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.8	否
71	萘	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	600	否

72	铬	mg/L	0.46	0.65	0.43	0.53	0.14	0.30	/	/
73	钼	μg/L	3.24	4.80	10.4	6.04	4.30	10.3	150	否
74	钒	mg/L	0.20	0.74	0.50	0.24	1.43	2.42	3.9	否
75	铊	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	否
76	锡	μg/L	0.28	0.22	0.45	0.28	0.47	0.70	/	/
77	铍	μg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	60	否
78	总磷	mg/L	21.5	77.6	ND	ND	ND	ND	/	/
79	甲基汞	ng/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1400	否
80	乙基汞	ng/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/

表 8.2-4 地下水监测结果分析表（2025 下半年）

序号	污染物项目	单位	监测结果					IV类水质标准	是否超标
			北片区 1#	北片区 2#	北片区 3#	北片区 4#	北片区 6#		
1	pH	无量纲	7.1（15.9℃）	7.1（16.1℃）	7.3（16.3℃）	7.2（16.1℃）	6.8（16.0℃）	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	否
2	硝基苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	2000	否
3	硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	否
4	2-氯酚	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	2200	否
5	总氮	mg/L	0.65	0.68	0.69	1.15	1.36	/	/
6	总硬度	mg/L	357.8	368.4	456.0	350.5	246.9	650	否
7	溶解性固体	mg/L	501	1861	919	621	338	2000	否
8	色度	度	20	40	10	20	20	25	是
9	耗氧量	mg/L	4.0	4.9	3.9	4.8	7.3	10.0	否
10	氨氮	mg/L	0.229	0.108	0.628	0.991	0.957	1.50	否
11	锑	μg/L	1.0	1.3	ND	ND	0.4	10	否
12	硒	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	100	否
13	砷	μg/L	3.5	0.7	1.5	1.9	2.2	50	否
14	汞	μg/L	0.28	0.38	0.15	0.52	0.24	2	否
15	氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	否
16	挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	否
17	苯胺	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	7400	否
18	氟离子（F ⁻ ）	mg/L	0.347	0.921	0.702	0.818	1.50	2.0	否
19	亚硝酸根（NO ₂ ⁻ ）	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	4.80	否
20	硝酸根（NO ₃ ⁻ ）	mg/L	0.097	0.195	ND	0.047	0.085	30.0	否
21	硫酸盐	mg/L	16	669	422	77	126	350	是

22	氯化物	mg/L	74	526	139	202	53	350	是
23	六价铬	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	否
24	碘化物	mg/L	ND	0.090	0.174	0.187	0.098	0.50	否
25	LAS	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.12	0.3	否
26	钠	mg/L	15.8	167	59.0	53.4	22.5	400	否
27	铝	ug/L	3.32	5.80	6.24	6.21	41.6	500	否
28	钴	ug/L	1.53	0.30	1.24	2.63	0.20	100	否
29	铁	mg/L	ND	0.12	ND	0.03	0.04	2.0	否
30	锰	mg/L	1.89	ND	1.86	3.80	ND	1.50	是
31	锌	ug/L	17.2	18.3	33.9	17.5	5.67	5000	否
32	铜	ug/L	5.52	8.17	7.20	7.36	7.83	1500	否
33	铅	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	100	否
34	镉	μg/L	ND	0.05	0.06	0.06	ND	10	否
35	镍	μg/L	2.80	3.37	2.64	2.82	3.61	100	否
36	钡	μg/L	175	73.5	83.3	128	39.0	4000	否
37	石油烃（C ₁₀ ~C ₄₀ ）	mg/L	ND	0.04	ND	0.04	0.01	1.2	否
38	氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	90.0	否
39	1,1-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	60.0	否
40	二氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	500	否
41	反式-1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	60.0	否
42	1,1-二氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	1200	否
43	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	60.0	否
44	氯仿	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	300	否
45	1,1,1-三氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	4000	否
46	四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	50.0	否

47	苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	120	否
48	1,2-二氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	40.0	否
49	三氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	210	否
50	1,2-二氯丙烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	60.0	否
51	甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	1400	否
52	1,1,2-三氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	60.0	否
53	四氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	300	否
54	氯苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	600	否
55	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	900	否
56	乙苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	600	否
57	间/对-二甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	1000	否
58	邻-二甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	1000	否
59	苯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	40.0	否
60	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	600	否
61	1,2,3-三氯丙烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	600	否
62	1,4-二氯苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	600	否
63	1,2-二氯苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	2000	否
64	苯并（a）蒽	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	4.8	否
65	苯并（a）芘	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.50	否
66	苯并（b）荧蒽	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	8.0	否
67	苯并（k）荧蒽	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	48	否
68	蒽	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	480	否
69	二苯并（a,h）蒽	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.48	否
70	茚并（1,2,3-cd）芘	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	4.8	否
71	萘	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	600	否

72	铬	mg/L	ND	2.10	0.12	ND	ND	/	/
73	钼	μg/L	5.42	31.7	58.0	132	122	150	否
74	钒	ug/L	2.18	2.02	0.38	0.30	7.34	3.9	否
75	铊	μg/L	ND	ND	0.15	ND	ND	1	否
76	锡	μg/L	0.25	0.31	0.30	0.48	0.34	/	/
77	铍	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	60	否
78	总磷	mg/L	ND	21.4	ND	ND	32.1	/	/
79	甲基汞	ng/L	ND	ND	ND	ND	ND	1400	否
80	乙基汞	ng/L	ND	ND	ND	ND	ND	/	/

8.2.3 监测结果分析

（1）感官性状及一般化学指标

本年度监测地下水样品感官及一般化学指标中总硬度最大检出浓度 1900mg/L、溶解性总固体最大检出浓度 5581mg/L、耗氧量最大检出浓度 20.6mg/L、氨氮最大检出浓度 4.86mg/L、硫酸盐最大检出浓度 1570mg/L、氯化物最大检出浓度 1540mg/L、钠最大检出浓度 721mg/L、铁最大检出浓度 6.97mg/L、锰最大检出浓度 33mg/L，达到《地下水质量标准》（GB14848-2017）V类标准，其他污染物检测值达到IV类标准限值。

（2）毒理学指标

本年度监测地下水中挥发性有机物、半挥发性有机物均未检出。

本年度监测地下水毒理学指标中碘化物最大检出浓度 0.729mg/L、镍最大检出浓度 0.137mg/L、钼最大检出浓度 0.158mg/L，达到《地下水质量标准》（GB14848-2017）V类标准限值，其他污染物检测值达到IV类标准限值。

（3）石油烃（C₁₀-C₄₀）

本年度监测地下水石油烃（C₁₀-C₄₀）最大检出浓度 0.04mg/L，达到《上海市建设用地土壤污染状况调查、风险评估、风险管控与修复方案编制、风险管控与修复效果评估工作的补充规定（试行）》中第二类用地筛选值要求。

9 质量保证与质量控制

9.1 监测机构

本次土壤和地下水样品采集、监测单位为有资质的第三方检测公司：江苏博越环境检测有限公司。

9.2 监测方案制定的质量保证和控制

公司在本次监测前对厂区内部重对照平面图，勘察了所有设施的分布情况，核实各设施主要功能、生产工艺及涉及的有毒有害物质。重点观察各设施周边是否存在泄漏、渗漏、溢出等可能导致土壤或地下水污染的隐患。

根据重点区域内部重点设施的分布情况，统筹规划重点区域内部监测点位的布设，在不影响企业正常生产且不造成安全隐患与二次污染的前提下，布设位置尽量接近重点区域内污染隐患较大的重点设施。监测点数量符合"每个重点设施周边布设 1~2 个土壤监测点，每个重点区域布设 2~3 个土壤监测点，1 个地下水监测井"的要求，并以表层土壤为重点采样层。监测项目和精测频次的选取符合（征求意见稿）的要求。监测点位经现场核实确认具备采样条件。通过以上工作确保监测方案内容的适用性和准确性。

9.3 样品采样、保存与流转的质量保证与控制

9.3.1 采样质量控制

土壤：严格按照《建设用地土壤污染风险管控和修复监测技术导则》（HJ 25.2-2019）、《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166-2004）、《土壤监测规程》（NY/T 1119-2006）等进行样品采集。

地下水：严格按照《建设用地土壤污染风险管控和修复监测技术导则》（HJ 25.2-2019）、《地下水环境监测技术规范》（HJ164-2004）进行样品采集。

①为防止采样过程中的交叉污染。在取样过程中，与土壤接触的采样工具重复利用时进行清洗。

②采集现场质量控制样是现场采样和实验室质量控制的重要手段。质控样一般包括平行样、空白样及运输样，质控样品的分析数据从采样到样品运输、贮存和数据分析等不同阶段反映数据质量。

③所有样品加采不少于 10%的现场平行样，10%的现场空白样。平行样采样步骤与实际样品同步进行，地下水空白用去离子水盛装。与样品一同送实验室分析。

④采集土壤样品用于分析挥发性有机物指标时，建议每次运输采集至少一个运输空白样，即从实验室带到现场采样后，又返回实验室的与运输过程有关，并与分析无关的样品，以便了解运输途中样品是否受到污染和损失。

⑤采样人员掌握土壤、地下水等采样技术，熟知采样器具的使用和样品固定、保存、运输条件。采样后，全部样品存放于现场冷藏保温箱。有机、无机样品分别存放；土壤、水样分别存放，避免交叉污染。

⑥现场原始记录填写清楚明了，做到记录与标签编号统一，如有改动应注明修改人及时间。

⑦采样过程中、样品分装及样品密封现场采样员无影响采样质量的行为，如使用化妆品、吸烟等。

9.3.2 样品保存质量控制

（1）土壤样品保存

对于易分解或易挥发等不稳定组分的样品要采取低温保存的运输方法，并尽快送到实验室分析测试。测试项目需要新鲜样品的土样，采集后用可密封的聚乙烯或玻璃容器在 4℃以下避光保存，样品要充满容器。避免用含有待测组分或对测试有干扰的材料制成的容器盛装保存样品，测定有机污染物用的土壤样品要选用玻璃容器保存。

（2）地下水保存

样品制备完成后在 4℃以下的低温环境中保存，48h 内送至实验室分析。

样品储存间应设置冷藏柜，以储存对保存温度条件有要求的样品。储存间已配置空调。样品管理员负责保持样品储存间清洁、通风、无腐蚀的环境，并对储存环境条件加以维持和监控。

地下水样品变化快、时效性强，检测后的样品均留样保存意义不大，但对于测试结果异常样品应按样品保存条件要求保留适当时间。留样样品应有留样标识。

9.3.3 样品运输质量控制

装有样品的容器必须加以妥善保护和密封，并装在周转箱内固定，以防运输途中破损。除了防震、避免日光照射和低温运输外，还要防止新的污染物进入容器和污染瓶口使水样变质，保证样品的完整与清洁。

①样品装运前必须逐渐与采样单、样品标签进行核对，核对无误后分类装箱。

②样品装运的箱和盖都需用泡沫塑料作衬里和隔板。样品按顺序装入箱内。

③需冷藏的样品，应配备专用隔热容器，例如：冷藏箱放入制冷剂（如冰块），将样品置于其中保存。

④冬季应采取保温措施，以免冻裂样品瓶。

⑤样品运输时必须有专人押运。样品交实验室时送样人和收样人都必须在《样品交接单》上签名。

9.3.4 实验室质量控制

严格按照标准规范开展样品分析检测工作，确保数据的真实性、可信性。样品经萃取、吸收、沉淀、过滤、离心、蒸馏、回流、吹气、微波消解、电热板消解、恒温恒湿平衡等前处理方式，制备好样品，经分析设备测试分析。

实验室分析质控手段：

①空白值的测定

每批样品至少保证分析一个全程序空白，且空白值低于测定下限。

②平行样分析

同一样品的两份或多份子样在完全相同的条件下进行同步分析，一般做平行双样，它反映测试的精密度（抽取样品数的 10%~20%）。

③加标回收分析

在测定样品时，于同一样品中加入一定量的标准物质进行测定，将测定结果扣除样品的测定值，计算回收率，一般应为样品数量的 10%~20%。

④密码样分析

密码平行样的密码加标样分析，由专职质控人员，在所需分析的样品中，随机抽取 10%~20%的样品，编为密码平行样或加标样，这些样品对分析者本人均是未知样品。

⑤监测过程中受到干扰时的处理

检测过程中受到干扰时，按有关处理制度执行。一般要求如下：

停水、停电、停气等，凡影响到检测质量时，全部样品重新测定。仪器发生故障时，可用相同等级并能满足检测要求的备用仪器重新测定。无备用仪器时，将仪器修复，重新检定合格后重测。

10 结论与措施

10.1 监测结论

（1）土壤监测结论

鑫绪成厂区内土壤无酸化或碱化，金属污染物、挥发性有机物、半挥发性有机物、石油烃（C₁₀-C₄₀）浓度均符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB36600-2018）》第二类用地筛选值要求；铬、锌、氟化物、硒、铊、钡、锰、银、钼检出浓度参考深圳市《建设用地土壤污染风险筛选值和管制值》（DB4403/T 67-2020），符合第二类用地筛选值要求；土壤环境质量达标。

（2）地下水监测结论

本次监测结果显示鑫绪成厂区内地下水总硬度、溶解性总固体、耗氧量、氨氮、硫酸盐、氯化物、钠、铁、锰、碘化物、镍、钼浓度达到《地下水质量标准》（GB14848-2017）V类标准限值，其他污染物符合《地下水质量标准》（GB14848-2017）IV类标准限值要求。其中上半年南片区 2#点位镍浓度 137ug/L，该点位下半年监测时镍浓度已下降至 59.8ug/L，达到IV类水质要求。

因此，综合判断鑫绪成厂区内地下水水质为V类。

10.2 污染物浓度趋势分析

根据企业历史自行监测数据，对南片区 2#地下水监测点镍的浓度变化情况进行趋势分析，点位污染物监测结果见下表。

表 10.2-1 南片区 2#地下水监测结果表

监测批次	监测时间	镍（ug/L）
1	2022年06月	17.4
2	2022年10月	80.3
3	2024年06月	144
4	2025年03月	137
5	2025年11月	59.8

对监测数据进行趋势分析，结果见下图：

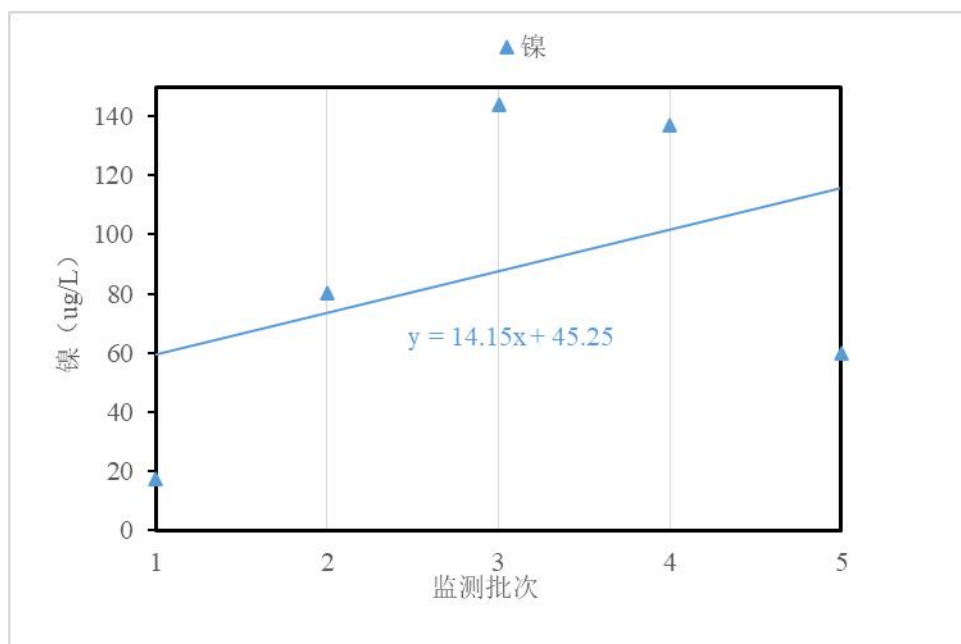


图 10.2-1 南片区 2#地下水镍浓度变化趋势图

监测数据趋势分析结果表明，南片区 2#监测点镍浓度趋势线斜率（ $k=14.15$ ）大于 0，说明该监测点镍浓度呈现上升趋势，需关注对该点位周边污染隐患情况。

10.3 主要措施

- （1）落实各项环保措施，确保污染防治设施稳定运行，定期开展土壤污染隐患排查；
- （2）对于重点区域加强排查，完善防渗措施，检查管线是否完好，防止污染物渗漏；
- （3）定期开展突发环境事件应急演练，增强事故应急处置能力；
- （4）对于地下水超标的点位查找污染隐患并落实整改措施，提高相应点位地下水监测频次至 1 次/季度，连续 2 次监测结果不高于前次 30%时恢复原有监测频次。

附件

附件 1 重点监测单元清单

序号	企业重点场所或者重点设施设备	功能	对应的有毒有害物质	特征污染物	是否为隐蔽性设施	单元类别	该单元对应的监测点位编号	
污水处理区一	硫酸储罐	液体储存	硫酸	pH	是	一类	土壤	3号
	液碱储罐		液碱	pH	是			5号
	序批罐		工业废水	pH、铜、镍、六价铬、总铬	是			6号
	中间缓冲罐		工业废水	pH、铜、镍、六价铬、总铬	是		地下水	3号
	树脂罐、碳滤罐、砂滤罐		工业废水	pH、铜、镍、六价铬、总铬	是			5号
	污水处理池	散装液体转运与厂内运输	工业废水、工业废液	pH、铜、镍、六价铬、总铬、石油烃、氰化物、氟化物、金、锡、银、锌、铁	是			6号
	应急事故池		工业废水、工业废液、硫酸、液碱	pH、铜、镍、六价铬、总铬、石油烃、氰化物、氟化物、金、锡、银、锌、铁	是			
	硫酸、液碱、工业废液装卸区		硫酸、液碱、工业废液	pH、铜、镍、六价铬、总铬、铁、石油烃、氰化物、氟化物	否			
	工业废水、工业废液、硫酸液碱运输管道		工业废水、工业废液、硫酸、液碱	pH、铜、镍、六价铬、总铬、铁、石油烃、氰化物、氟化物、金、锡、银、锌	否			
	工业废水、工业废液、硫酸液碱传输泵		工业废水、工业废液、硫酸、液碱	pH、铜、镍、六价铬、总铬、石油烃、氰化物、氟化物、金、锡、银、锌、铁	*否			
	吨桶装工业废液	货物的储存和传输	工业废液	pH、铜、镍、六价铬、总铬、石油烃、氟化物	否			
	来料库	其他活动区	工业废液、工业废水	pH、铜、镍、六价铬、总铬、石油烃、氰化物、氟化物、金、锡、银、锌、铁	否			

	应急事故池		工业废水、工业废液、硫酸、液碱泄漏物	pH、铜、镍、六价铬、总铬、石油烃、氰化物、氟化物、金、锡、银、锌、铁	否			
	工业废液来料暂存区		工业废液	pH、铜、镍、六价铬、总铬、石油烃、氰化物	否			
污水处理区 2	污水处理池	生产区	工业废水、工业废液	pH、铜、镍、六价铬、总铬、石油烃、氰化物、氟化物、金、锡、银、锌、铁	是		土壤	4 号
	污水处理池		工业废水	pH、铜、镍、六价铬、总铬、石油烃、氰化物、氟化物、金、锡、银、锌、铁	是		地下水	7 号
实验室	实验室	其他活动区	工业废水、工业废液	pH、铜、镍、六价铬、总铬、铁、石油烃、氰化物、氟化物	否	二类	土壤	4 号
次生危废库	次生危废库		次生危废	pH、铜、镍、六价铬、总铬、石油烃、氰化物、氟化物、金、锡、银、锌、铁	否		地下水	2 号
污水处理区 3	硫酸储罐	液体储存	硫酸	pH	是	一类	土壤	4 号
	液碱储罐		液碱	pH	是			5 号
	工业废液储罐		工业废液	pH、铜、镍、六价铬、总铬、石油烃	是		地下水	4'
	序批罐		工业废水	pH、铜、镍、六价铬、总铬、石油烃	否			
	树脂罐、碳滤罐、砂滤罐		工业废水	pH、铜、镍、六价铬、总铬、石油烃	否			
	中间水箱		工业废水	pH、铜、镍、六价铬、总铬、石油烃	否			
	硫酸、液碱、工业废液装卸区	散装液体转运与厂内运输	硫酸、液碱、工业废液	pH、铜、镍、六价铬、总铬、铁、石油烃	否			

鑫绪成（镇江）工业废水处置有限公司土壤和地下水自行监测报告（2025 年度）

	工业废水、工业废液、硫酸液碱运输管道		工业废水、工业废液、硫酸、液碱	pH、铜、镍、六价铬、总铬、铁、石油烃	否			
	工业废水、工业废液、硫酸液碱传输泵		工业废水、工业废液、硫酸、液碱	pH、铜、镍、六价铬、总铬、铁、石油烃	否			
	吨桶装工业废液来料库	货物的储存和传输	工业废液	pH、铜、镍、六价铬、总铬、铁、石油烃	否			
	污水处理池	生产区	工业废水、工业废液	pH、铜、镍、六价铬、总铬、铁、石油烃	是			
	污水处理池		工业废水	pH、铜、镍、六价铬、总铬、铁、石油烃	是			
	污水管道、污泥脱水区		工业废液、工业废水	pH、铜、镍、六价铬、总铬、铁、石油烃	是			
	工业废液来料库		其他活动区	工业废液	pH、铜、镍、六价铬、总铬、铁、石油烃	否	土壤	2'
次生危废库	危废	pH、铜、镍、六价铬、总铬、石油烃、氰化物、氟化物、金、锡、银、锌、铁		否	3'			
污水处理区	化学洗涤罐		酸、有机物	pH、有机物	是	地下水	2'	
	污水处理池	液体储存	工业废水、工业废液	pH、铜、镍、六价铬、总铬、铁、石油烃	是		3'	
机油暂存区	机油暂存区	货物的储存和传输	机油	石油烃	否	二类	土壤	6'
							地下水	6'

附件 2 检测报告



检 测 报 告

（2025）检（0307011）号

项目名称：鑫绪成（镇江）工业废水处置有限公司
地块土壤自行监测

检测类别：委托采样检测

委托单位：鑫绪成（镇江）工业废水处置有限公司

江苏博越环境检测有限公司

报告编制说明

- 1、本报告无检测单位检测业务专用章、骑缝章、无审核签发者签字无效。
- 2、本报告检测类型为委托采样检测时，仅对委托时段采集的样品及其检测结果负责。
- 3、本报告检测类型为委托送样检测时，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
- 4、无 CMA 标志的报告仅用于科研、教学或企业内部质量控制活动使用，不具有社会证明作用。
- 5、本报告数据未经书面同意，不得用于广告宣传。
- 6、本报告涂改无效，未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）。
- 7、如本报告检测内容涉及有组织废气，排气筒高度和截面积数据来源于受检单位，我单位只根据客户提供的所在行业折算要求进行折算，客户确保提供的适用性。

地址：江苏省镇江市镇江高新技术产业开发区南徐大道 101 号 3 幢第 9 至 10 层

电话(Tel): 0511-85247468

传真(FAX): 0511-85247468

网址: www.jsbyhjjc.com

(2025) 检 (0307011) 号

第 1 页 共 13 页

检测 报 告

受检单位	鑫绪成（镇江）工业废水处置有限公司	联 系 人	范总
受检地址	镇江市丹阳市丹北镇埤城常麓工业集中区	联系电话	17798999885
检测类型	土壤	采样日期	2025 年 3 月 8 日
		分析日期	2025 年 3 月 9 日~3 月 24 日
备注	1) 本次检测点位和检测频次均由委托单位指定 2) “ND”表示未检出，即检测结果低于检出限 3) 数据来自江苏博越环境检测有限公司，报告编号为 (2025) 检 (0307008) 号 4) 分包情况：本次检测中，土壤中苯胺、铅、铊、镉、锰、钴、钒、钡、银、锑、硒为无能力分包，数据来自江苏康达检测技术股份有限公司，计量认证证书编号为 241012340361，报告编号为 KDWT251220-1。		
报告编制：<u>周望波</u> 报告审核：<u>赵永清</u> 报告签发：<u>孙杨</u>  签发日期：<u>2025</u> 年 <u>4</u> 月 <u>18</u> 日			

检测报告

1、检测结果

1.1 土壤

采样日期	2025 年 3 月 8 日				参考限值 (由委托 单位提 供)	单位
检测点位	南片区 1#	南片区 2#	南片区 3#	南片区 4#		
采样深度 (m)	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5		
样品状态	棕色、砂 壤土、潮、 少量植物 根系	棕色、砂 壤土、潮、 少量植物 根系	棕黄、轻 壤土、潮、 少量植物 根系	棕色、轻 壤土、潮、 少量植物 根系		
样品编号 (BYJC20250307008)	TR-1-1-1	TR-2-1-1	TR-3-1-1	TR-4-1-1		
pH 值	8.21	8.12	7.87	7.76	/	无量纲
镉	0.20	1.12	0.57	0.60	65	mg/kg
铅	19.4	17.3	20.0	19.3	800	mg/kg
六价铬	ND	ND	ND	ND	5.7	mg/kg
铜	30	36	33	33	18000	mg/kg
镍	28	30	30	30	900	mg/kg
铬	94	102	102	103	/	mg/kg
汞	0.146	0.157	0.124	0.089	38	mg/kg
砷	11.8	11.3	12.0	4.45	60	mg/kg
锌	73	105	112	118	/	mg/kg
2-氯酚	ND	ND	ND	ND	2256	mg/kg
石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	6.66	ND	ND	ND	4500	mg/kg
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	37000	μg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	430	μg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	66000	μg/kg
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	616000	μg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	54000	μg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	9000	μg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	596000	μg/kg
氯仿	ND	ND	ND	ND	900	μg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	840000	μg/kg
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	2800	μg/kg
苯	ND	ND	ND	ND	4000	μg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	5000	μg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	2800	μg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	5000	μg/kg
甲苯	ND	ND	ND	ND	1200000	μg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	2800	μg/kg
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	53000	μg/kg

(2025) 检 (0307011) 号

第 3 页 共 13 页

检测报告

氯苯	ND	ND	ND	ND	270000	μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	10000	μg/kg
乙苯	ND	ND	ND	ND	28000	μg/kg
间/对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	570000	μg/kg
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	640000	μg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	1290000	μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	6800	μg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	500	μg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	20000	μg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	560000	μg/kg
硝基苯	ND	ND	ND	ND	76	mg/kg
萘	ND	ND	ND	ND	70	mg/kg
苯并(a)蒽	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
蒽	ND	ND	ND	ND	1293	mg/kg
苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	ND	151	mg/kg
苯并(a)芘	ND	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
二苯并(a,h)蒽	ND	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
苯胺*	ND	ND	ND	ND	260000	μg/kg
氟化物	153	162	105	134	/	mg/kg
氰化物	ND	ND	ND	ND	135	mg/kg
总磷	480	522	681	607	/	mg/kg
氨氮	2.42	2.36	3.44	2.99	/	mg/kg
全氮	1.72×10 ³	5.30×10 ³	3.70×10 ³	6.35×10 ³	/	mg/kg
铍	0.16	0.12	0.35	0.35	29	mg/kg
硒*	1.08	1.06	1.11	1.35	/	mg/kg
锑*	0.67	0.78	0.75	0.76	180	mg/kg
钴*	12.2	18.1	17.4	13.8	70	mg/kg
铊*	0.68	0.55	0.55	0.60	/	mg/kg
钡*	572	536	638	567	/	mg/kg
钒*	95.8	110	119	97.5	752	mg/kg
锰*	736	736	816	701	/	mg/kg
银*	0.10	0.18	0.45	0.13	/	mg/kg
钼*	1.9	8.8	5.9	5.1	/	mg/kg

注：*为分包检测项目及检测结果。

(2025) 检 (0307011) 号

第 4 页 共 13 页

检测报告

采样日期	2025 年 3 月 8 日				参考限值 (由委托 单位提 供)	单位
检测点位	南片区 5#	南片区 6#	南片区 7#	北片区 1#		
采样深度 (m)	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5		
样品状态	棕色、轻 壤土、潮、 少量植物 根系	棕色、轻 壤土、潮、 少量植物 根系	棕色、轻 壤土、潮、 少量植物 根系	棕色、轻 壤土、潮、 少量植物 根系		
样品编号 (BYJC20250307008)	TR-5-1-1	TR-6-1-1	TR-7-1-1	TR-8-1-1		
pH 值	7.94	8.02	8.09	8.14	/	无量纲
镉	0.14	0.41	0.16	0.21	65	mg/kg
铅	22.9	20.4	13.4	18.8	800	mg/kg
六价铬	ND	ND	ND	ND	5.7	mg/kg
铜	31	45	30	26	18000	mg/kg
镍	28	29	30	30	900	mg/kg
铬	88	95	99	90	/	mg/kg
汞	0.140	0.176	0.189	0.148	38	mg/kg
砷	4.37	8.65	10.5	5.39	60	mg/kg
锌	53	51	87	92	/	mg/kg
2-氯酚	ND	ND	ND	ND	2256	mg/kg
石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	ND	ND	ND	ND	4500	mg/kg
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	37000	μg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	430	μg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	66000	μg/kg
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	616000	μg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	54000	μg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	9000	μg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	596000	μg/kg
氯仿	ND	ND	ND	ND	900	μg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	840000	μg/kg
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	2800	μg/kg
苯	ND	ND	ND	ND	4000	μg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	5000	μg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	2800	μg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	5000	μg/kg
甲苯	ND	ND	ND	ND	1200000	μg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	2800	μg/kg
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	53000	μg/kg
氯苯	ND	ND	ND	ND	270000	μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	10000	μg/kg
乙苯	ND	ND	ND	ND	28000	μg/kg

(2025) 检 (0307011) 号

第 5 页 共 13 页

检测报告

间/对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	570000	μg/kg
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	640000	μg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	1290000	μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	6800	μg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	500	μg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	20000	μg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	560000	μg/kg
硝基苯	ND	ND	ND	ND	76	mg/kg
萘	ND	ND	ND	ND	70	mg/kg
苯并(a)蒽	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
蒽	ND	ND	ND	ND	1293	mg/kg
苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	ND	151	mg/kg
苯并(a)芘	ND	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
二苯并(a,h)蒽	ND	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
苯胺*	ND	ND	ND	ND	260000	μg/kg
氟化物	122	238	165	122	/	mg/kg
氰化物	ND	ND	ND	ND	135	mg/kg
总磷	528	484	492	625	/	mg/kg
氨氮	2.11	1.87	2.62	1.23	/	mg/kg
全氮	4.32×10 ³	4.55×10 ³	3.95×10 ³	6.31×10 ³	/	mg/kg
铍	0.16	0.17	0.17	0.15	29	mg/kg
硒*	1.69	0.89	1.00	0.83	/	mg/kg
锑*	0.65	0.63	0.64	0.58	180	mg/kg
钴*	12.8	14.2	11.1	16.0	70	mg/kg
铊*	0.55	0.58	0.54	0.64	/	mg/kg
钡*	511	607	489	693	/	mg/kg
钒*	97.9	110	94.4	126	752	mg/kg
锰*	731	767	590	808	/	mg/kg
银*	0.10	0.11	0.07	0.13	/	mg/kg
钼*	2.9	3.5	1.8	4.9	/	mg/kg

注：*为分包检测项目及检测结果。

(2025) 检 (0307011) 号

第 6 页 共 13 页

检测报告

采样日期	2025 年 3 月 8 日					参考限值 (由委托 单位提 供)	单位
检测点位	北片区 2#	北片区 3#	北片区 4#	北片区 5#			
采样深度 (m)	0~0.5	0~0.5	0~0.5	0~0.5			
样品状态	棕色、轻 壤土、潮、 少量植物 根系	棕色、轻 壤土、潮、 少量植物 根系	棕色、轻 壤土、潮、 少量植物 根系	棕色、轻 壤土、潮、 少量植物 根系			
样品编号 (BYJC20250307008)	TR-9-1-1	TR-10-1-1	TR-11-1-1	TR-12-1-1			
pH 值	8.32	8.22	8.11	8.09	/	无量纲	
镉	0.14	0.14	0.16	0.23	65	mg/kg	
铅	31.1	24.2	19.6	33.2	800	mg/kg	
六价铬	0.7	ND	ND	ND	5.7	mg/kg	
铜	94	42	33	36	18000	mg/kg	
镍	44	29	28	32	900	mg/kg	
铬	188	116	102	96	/	mg/kg	
汞	0.178	0.338	0.185	0.148	38	mg/kg	
砷	6.18	3.46	7.59	8.58	60	mg/kg	
锌	67	70	70	45	/	mg/kg	
2-氯酚	ND	ND	ND	ND	2256	mg/kg	
石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	ND	ND	ND	ND	4500	mg/kg	
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	37000	μg/kg	
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	430	μg/kg	
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	66000	μg/kg	
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	616000	μg/kg	
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	54000	μg/kg	
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	9000	μg/kg	
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	596000	μg/kg	
氯仿	ND	ND	ND	ND	900	μg/kg	
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	840000	μg/kg	
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	2800	μg/kg	
苯	ND	ND	ND	ND	4000	μg/kg	
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	5000	μg/kg	
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	2800	μg/kg	
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	5000	μg/kg	
甲苯	ND	ND	ND	ND	1200000	μg/kg	
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	2800	μg/kg	
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	53000	μg/kg	
氯苯	ND	ND	ND	ND	270000	μg/kg	
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	10000	μg/kg	
乙苯	ND	ND	ND	ND	28000	μg/kg	

(2025) 检 (0307011) 号

第 7 页 共 13 页

检测报告

间/对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	570000	μg/kg
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	640000	μg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	1290000	μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	6800	μg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	500	μg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	20000	μg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	560000	μg/kg
硝基苯	ND	ND	ND	ND	76	mg/kg
萘	ND	ND	ND	ND	70	mg/kg
苯并(a)蒽	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
蒽	ND	ND	ND	ND	1293	mg/kg
苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	ND	151	mg/kg
苯并(a)芘	ND	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
二苯并(a,h)蒽	ND	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
苯胺*	ND	ND	ND	ND	260000	μg/kg
氟化物	106	120	116	180	/	mg/kg
氰化物	ND	ND	ND	ND	135	mg/kg
总磷	479	480	308	536	/	mg/kg
氨氮	2.04	1.46	1.49	17.5	/	mg/kg
全氮	1.05×10 ³	4.34×10 ³	3.56×10 ³	3.08×10 ³	/	mg/kg
铍	0.13	0.17	0.14	0.18	29	mg/kg
硒*	0.62	0.48	0.78	0.60	/	mg/kg
锑*	0.87	0.91	0.78	0.70	180	mg/kg
钴*	14.4	18.8	11.5	14.2	70	mg/kg
铊*	0.52	0.64	0.53	0.53	/	mg/kg
钡*	480	649	471	637	/	mg/kg
钒*	91.1	121	93.8	108	752	mg/kg
锰*	706	866	562	839	/	mg/kg
银*	0.09	0.13	0.08	0.09	/	mg/kg
钼*	2.7	5.3	1.5	2.4	/	mg/kg

注：*为分包检测项目及检测结果。

(2025) 检 (0307011) 号

第 8 页 共 13 页

检测报告

采样日期	2025 年 3 月 8 日			参考限值 (由委托单位提供)	单位
检测点位	北片区 6#				
采样深度 (m)	0~0.5				
样品状态	黄棕、砂壤土、干、无植物根系				
样品编号 (BYJC20250307008)	TR-13-1-1				
pH 值	7.92	/	无量纲		
镉	0.10	65	mg/kg		
铅	17.5	800	mg/kg		
六价铬	ND	5.7	mg/kg		
铜	28	18000	mg/kg		
镍	32	900	mg/kg		
铬	100	/	mg/kg		
汞	0.168	38	mg/kg		
砷	4.06	60	mg/kg		
锌	86	/	mg/kg		
2-氯酚	ND	2256	mg/kg		
石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	ND	4500	mg/kg		
氯甲烷	ND	37000	μg/kg		
氯乙烯	ND	430	μg/kg		
1,1-二氯乙烷	ND	66000	μg/kg		
二氯甲烷	ND	616000	μg/kg		
反式-1,2-二氯乙烯	ND	54000	μg/kg		
1,1-二氯乙烷	ND	9000	μg/kg		
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	596000	μg/kg		
氯仿	ND	900	μg/kg		
1,1,1-三氯乙烷	ND	840000	μg/kg		
四氯化碳	ND	2800	μg/kg		
苯	ND	4000	μg/kg		
1,2-二氯乙烷	ND	5000	μg/kg		
三氯乙烯	ND	2800	μg/kg		
1,2-二氯丙烷	ND	5000	μg/kg		
甲苯	ND	1200000	μg/kg		
1,1,2-三氯乙烷	ND	2800	μg/kg		
四氯乙烯	ND	53000	μg/kg		
氯苯	ND	270000	μg/kg		
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	10000	μg/kg		
乙苯	ND	28000	μg/kg		
间/对-二甲苯	ND	570000	μg/kg		

(2025) 检 (0307011) 号

第 9 页 共 13 页

检测报告

邻-二甲苯	ND	640000	μg/kg
苯乙烯	ND	1290000	μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	6800	μg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	500	μg/kg
1,4-二氯苯	ND	20000	μg/kg
1,2-二氯苯	ND	560000	μg/kg
硝基苯	ND	76	mg/kg
萘	ND	70	mg/kg
苯并(a)蒽	ND	15	mg/kg
蒽	ND	1293	mg/kg
苯并(b)荧蒽	ND	15	mg/kg
苯并(k)荧蒽	ND	151	mg/kg
苯并(a)芘	ND	1.5	mg/kg
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	15	mg/kg
二苯并(a,h)蒽	ND	1.5	mg/kg
苯胺*	ND	260000	μg/kg
氟化物	136	/	mg/kg
氰化物	ND	135	mg/kg
总磷	316	/	mg/kg
氨氮	1.88	/	mg/kg
全氮	806	/	mg/kg
铍	0.16	29	mg/kg
硒*	0.84	/	mg/kg
锑*	0.96	180	mg/kg
钴*	15.0	70	mg/kg
铊*	0.56	/	mg/kg
钡*	594	/	mg/kg
钒*	106	752	mg/kg
锰*	821	/	mg/kg
银*	0.11	/	mg/kg
钼*	2.2	/	mg/kg

注：*为分包检测项目及检测结果。

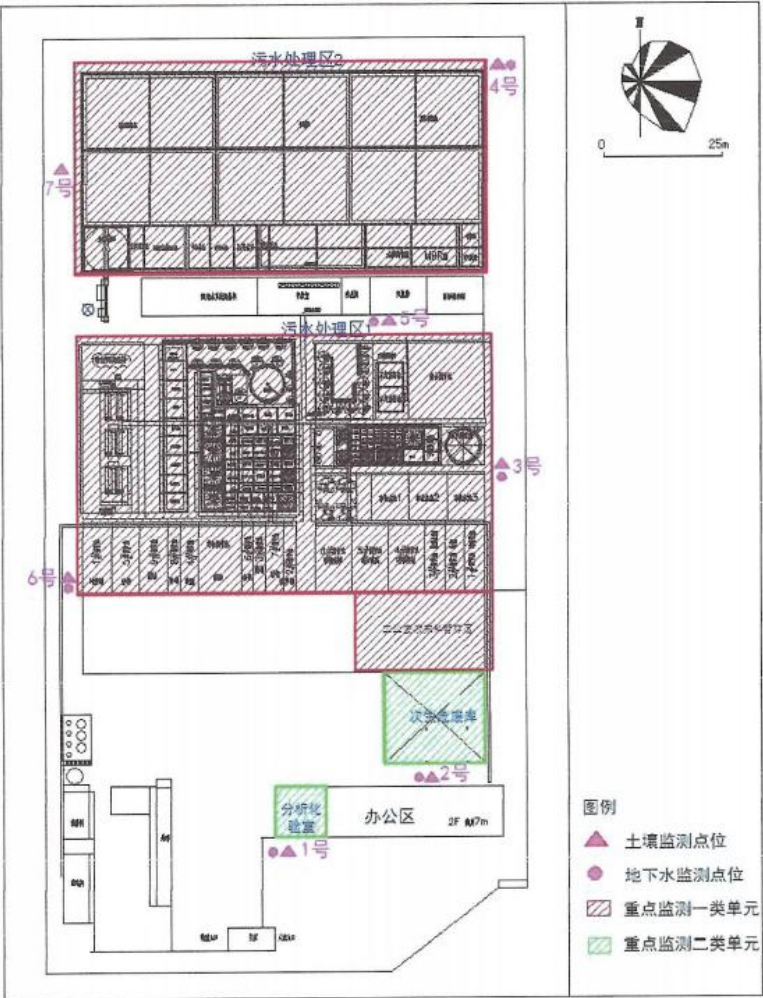
(2025) 检 (0307011) 号

第 10 页 共 13 页

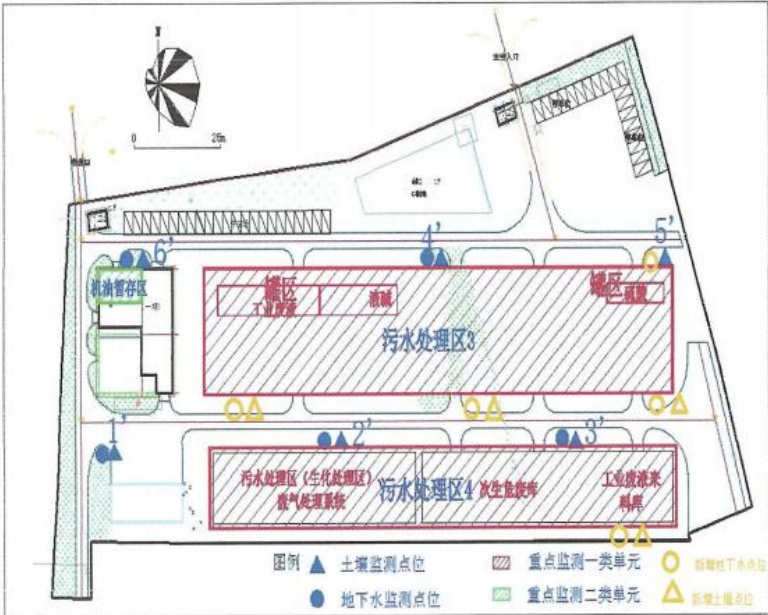
检测报告

2、代表性附件

2.1 测点示意图



检测报告



技改区域（北片区）土壤地下水检测点位图

3、检测依据及主要仪器设备

检测类型	检测项目	检测依据	仪器设备及编号	检出限
土壤	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 HJ 1082-2019	原子吸收光谱仪 AA6880F, JSBY-008	0.5mg/kg
	硝基苯	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	气质联用仪, 7890B-5977B, JSBY-174	0.09mg/kg
	萘			0.09mg/kg
	苯并(a)蒽			0.1mg/kg
	蒽			0.1mg/kg
	苯并(b)荧蒽			0.2mg/kg
	苯并(k)荧蒽			0.1mg/kg
	苯并(a)芘			0.1mg/kg
	茚并(1,2,3-cd)芘			0.1mg/kg
	二苯并(a,h)蒽			0.1mg/kg
	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	pH 计台式, PHS-3C, JSBY-036	/

(2025) 检 (0307011) 号

第 12 页 共 13 页

检测报告

土壤	氯甲烷	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	气相色谱质谱联用仪, GCMS-QP2020, JSBY-001	1.0µg/kg
	氯乙烯			1.0µg/kg
	1,1-二氯乙烯			1.0µg/kg
	二氯甲烷			1.5µg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯			1.4µg/kg
	1,1-二氯乙烷			1.2µg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯			1.3µg/kg
	氯仿			1.1µg/kg
	1,1,1-三氯乙烷			1.3µg/kg
	四氯化碳			1.2µg/kg
	苯			1.9µg/kg
	1,2-二氯乙烷			1.3µg/kg
	三氯乙烯			1.2µg/kg
	1,2-二氯丙烷			1.1µg/kg
	甲苯			1.3µg/kg
	1,1,2-三氯乙烷			1.2µg/kg
	四氯乙烯			1.4µg/kg
	氯苯			1.2µg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷			1.2µg/kg
	乙苯			1.2µg/kg
	间/对-二甲苯			1.2µg/kg
	邻-二甲苯			1.2µg/kg
	苯乙烯			1.1µg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷			1.2µg/kg
	1,2,3-三氯丙烷			1.2µg/kg
	1,4-二氯苯			1.5µg/kg
	1,2-二氯苯			1.5µg/kg
	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	原子吸收光谱仪 AA6880G, JSBY-009	0.1mg/kg
	铅			0.1mg/kg
	铜	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	原子吸收光谱仪 AA6880F, JSBY-008	1mg/kg
	锌			3mg/kg
	铬			4mg/kg
	镍			1mg/kg
	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分:土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	原子荧光分光光度计 AFS-8510, JSBY-021	0.002mg/kg
	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分:土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	原子荧光分光光度计 AFS-8510, JSBY-021	0.01mg/kg

(2025) 检 (0307011) 号

第 13 页 共 13 页

检测报告

土壤	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	气相色谱仪, GC-2010Pro, JSBY-182	0.04mg/kg
	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	气相色谱仪, GC-2010Pro, JSBY-182	6mg/kg
	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	液相色谱质谱联用 仪, ANYEETQ910 0, F-005-04; 电子天 平, YP1002A, F-013-102	2µg/kg
	氟化物	土壤质量 氟化物的测定 离子 选择电极法 GB/T 22104-2008	氟离子计, SD50, JSBY-255	2.5µg
	氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	紫外可见分光光度 计, T6 新世纪, JSBY-171	0.04mg/kg
	总磷	土壤 总磷的测定 碱熔-钼锑抗 分光光度法 HJ 632-2011	紫外可见分光光度 计, T6 新世纪, JSBY-171	10.0mg/kg
	氨氮	土壤 氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸 盐氮的测定 氯化钾溶液提取- 分光光度法 HJ 634-2012	可见分光光度计, 722G, JSBY-018	0.10mg/kg
	全氮	土壤质量 全氮的测定 凯氏法 HJ 717-2014	滴定管, 50mL, JSBY-DDG-01	48mg/kg
	铍	土壤和沉积物 铍的测定 石墨 炉原子吸收分光光度法 HJ 737-2015	原子吸收光谱仪 (石 墨炉), AA6880G, JSBY-009	0.03mg/kg
	硒*	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	原子荧光光度计, AFS-8520, F-008-13; 原子荧光光度 计, AFS-8520, F-008-10	0.01mg/kg
	锑*			0.01mg/kg
	钴*	土壤和沉积物 19 种金属元素 总量的测定 电感耦合等离子体 质谱法 HJ 1315—2023	电感耦合等离子体质 谱仪, ICAP RQ, F-060-05	0.06mg/kg
	铊*			0.02mg/kg
	钡*			1mg/kg
	钒*			0.4mg/kg
	锰*			2mg/kg
	银*			0.02mg/kg
	钼*			0.1mg/kg

注: *为分包项目检测依据及主要仪器设备

-----报告结束-----



检 测 报 告

（2025）检（0307009）号

项目名称：2025 年镇江和云工业废水处置有限公司地块土
壤地下水自行监测上半年地下水检测

检测类别：委托采样检测

委托单位：南京鑫绪成环保科技有限公司

江苏博越环境检测有限公司

报告编制说明

- 1、本报告无检测单位检测业务专用章、骑缝章、无审核签发者签字无效。
- 2、本报告检测类型为委托采样检测时，仅对委托时段采集的样品及其检测结果负责。
- 3、本报告检测类型为委托送样检测时，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
- 4、无 CMA 标志的报告仅用于科研、教学或企业内部质量控制活动使用，不具有社会证明作用。
- 5、本报告数据未经书面同意，不得用于广告宣传。
- 6、本报告涂改无效，未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）。
- 7、如本报告检测内容涉及有组织废气，排气筒高度和截面积数据来源于受检单位，我单位只根据客户提供的所在行业折算要求进行折算，客户确保提供的适用性。

地址：江苏省镇江市镇江高新技术产业开发区南徐大道 101 号 3 幢第 9 至 10 层

电话(Tel): 0511-85247468

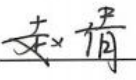
传真(FAX): 0511-85247468

网址: www.jsbyhjjc.com

(2025) 检 (0307009) 号

第 1 页 共 19 页

检测报告

受检单位	镇江和云工业废水处置有限公司	联系人	范总
受检地址	镇江市丹阳市	联系电话	17798999885
检测类型	地下水	采样日期	2025 年 3 月 8 日~3 月 10 日
		分析日期	2025 年 3 月 8 日~3 月 21 日
备注	1) 本次检测点位和检测频次均由委托单位指定 2) “ND”表示未检出，即检测结果低于检出限 3) 分包情况：本次检测中，地下水中铬、钼、钒、铈、锡、铍、总磷、苯并(a)蒽、苯并(a)芘、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、蒽、二苯并(a,h)蒽、茚并(1,2,3-cd)芘、蔡为无能力分包，数据来自江苏康达检测技术股份有限公司，计量认证证书编号为 241012340361，报告编号为 KDWT251220-1，甲基汞、乙基汞为无能力分包，数据来自镇江新区环境监测站有限公司，计量认证证书编号为 211012342178，报告编号为 (2025) 新环检第 (0810) 号。		
报告编制： 报告审核： 报告签发：  检验检测 检验检测专用章 签发日期：2025 年 4 月 18 日			

检测报告

1、检测结果

1.1 地下水

采样日期	2025 年 3 月 10 日				单位
检测点位	南片区 1#	南片区 2#	南片区 3#	参考限值 (由委托 单位提供)	
样品状态	无色	无色	无色		
样品编号 (BYJC20240307009)	DX-1-1-1	DX-2-1-1	DX-3-1-1		
pH 值	7.2 (10.6℃)	6.8 (10.5℃)	7.2 (10.7℃)	5.5~9.0	无量纲
硝基苯	ND	ND	ND	2000	μg/L
硫化物	0.010	0.011	0.016	0.10	mg/L
2-氯酚	ND	ND	ND	2200	μg/L
总氮	1.58	7.72	5.82	/	mg/L
钙和镁总量 (总硬度)	427.8	1.5×10 ³	1.9×10 ³	650	mg/L
可滤残渣 (溶解性固体)	520	3921	5581	2000	mg/L
色度	5	30	10	25	度
耗氧量	1.1	20.6	15.7	10.0	mg/L
氨氮	1.18	2.82	1.24	1.50	mg/L
锶	1.2	1.0	1.2	10	μg/L
硒	ND	ND	ND	100	μg/L
砷	1.0	3.2	1.5	50	μg/L
汞	0.86	0.83	0.84	2	μg/L
氰化物	ND	ND	ND	0.1	mg/L
挥发酚	0.0003	0.0005	ND	0.01	mg/L
苯胺	ND	ND	ND	7400	μg/L
氟离子 (F ⁻)	ND	ND	ND	2.0	mg/L
亚硝酸根 (NO ₂ ⁻)	ND	ND	ND	4.80	mg/L
硝酸根 (NO ₃ ⁻)	0.481	ND	0.393	30.0	mg/L
硫酸盐	135	883	935	350	mg/L
氯化物	122	924	984	350	mg/L
六价铬	ND	ND	ND	0.10	mg/L
碘化物	ND	0.729	0.600	0.50	mg/L
阴离子表面活性剂(LAS)	ND	ND	ND	0.3	mg/L
钠	48.6	711	509	400	mg/L
铝	ND	ND	ND	0.50	mg/L
钴	ND	ND	ND	0.10	mg/L
铁	0.52	6.97	5.66	2.0	mg/L
锰	0.51	10.4	33.0	1.50	mg/L
锌	0.18	0.12	0.25	5.00	mg/L
铜	ND	ND	ND	1.50	mg/L
铅	1	ND	2	100	μg/L

(2025) 检 (0307009) 号

第 3 页 共 19 页

检测报告

铜	0.2	0.1	0.2	10	μg/L
镍	5.21	137	111	100	μg/L
钡	52.7	89.9	157	4000	μg/L
可萃取性石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	ND	ND	0.01	1.2	mg/L
氯乙烯	ND	ND	ND	90.0	μg/L
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	60.0	μg/L
二氯甲烷	ND	ND	ND	500	μg/L
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	60.0	μg/L
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	1200	μg/L
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	60.0	μg/L
氯仿	ND	ND	ND	300	μg/L
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	4000	μg/L
四氯化碳	ND	ND	ND	50.0	μg/L
苯	ND	ND	ND	120	μg/L
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	40.0	μg/L
三氯乙烯	ND	ND	ND	210	μg/L
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	60.0	μg/L
甲苯	ND	ND	ND	1400	μg/L
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	60.0	μg/L
四氯乙烯	ND	ND	ND	300	μg/L
氯苯	ND	ND	ND	600	μg/L
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	900	μg/L
乙苯	ND	ND	ND	600	μg/L
间/对-二甲苯	ND	ND	ND	1000	μg/L
邻-二甲苯	ND	ND	ND	1000	μg/L
苯乙烯	ND	ND	ND	40.0	μg/L
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	600	μg/L
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	600	μg/L
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	600	μg/L
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	2000	μg/L
苯并(a)蒽*	ND	ND	ND	4.8	μg/L
苯并(a)芘*	ND	ND	ND	0.50	μg/L
苯并(b)荧蒽*	ND	ND	ND	8.0	μg/L
苯并(k)荧蒽*	ND	ND	ND	48	μg/L
蒽*	ND	ND	ND	480	μg/L
二苯并(a,h)蒽*	ND	ND	ND	0.48	μg/L
茚并(1,2,3-cd)芘*	ND	ND	ND	4.8	μg/L
萘*	ND	ND	ND	600	μg/L
铬*	ND	ND	ND	/	mg/L
铅*	1.32	2.12	14.5	150	μg/L
钒*	ND	ND	ND	3.9	mg/L

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000. 1001. 1002. 1003. 1004. 1005. 1006. 1007. 1008. 1009. 1010. 1011. 1012. 1013. 1014. 1015. 1016. 1017. 1018. 1019. 1020. 1021. 1022. 1023. 1024. 1025. 1026. 1027. 1028. 1029. 1030. 1031. 1032. 1033. 1034. 1035. 1036. 1037. 1038. 1039. 1040. 1041. 1042. 1043. 1044. 1045. 1046. 1047. 1048. 1049. 1050. 1051. 1052. 1053. 1054. 1055. 1056. 1057. 1058. 1059. 1060. 1061. 1062. 1063. 1064. 1065. 1066. 1067. 1068. 1069. 1070. 1071. 1072. 1073. 1074. 1075. 1076. 1077. 1078. 1079. 1080. 1081. 1082. 1083. 1084. 1085. 1086. 1087. 1088. 1089. 1090. 1091. 1092. 1093. 1094. 1095. 1096. 1097. 1098. 1099. 1100. 1101. 1102. 1103. 1104. 1105. 1106. 1107. 1108. 1109. 1110. 1111. 1112. 1113. 1114. 1115. 1116. 1117. 1118. 1119. 1120. 1121. 1122. 1123. 1124. 1125. 1126. 1127. 1128. 1129. 1130. 1131. 1132. 1133. 1134. 1135. 1136. 1137. 1138. 1139. 1140. 1141. 1142. 1143. 1144. 1145. 1146. 1147. 1148. 1149. 1150. 1151. 1152. 1153. 1154. 1155. 1156. 1157. 1158. 1159. 1160. 1161. 1162. 1163. 1164. 1165. 1166. 1167. 1168. 1169. 1170. 1171. 1172. 1173. 1174. 1175. 1176. 1177. 1178. 1179. 1180. 1181. 1182. 1183. 1184. 1185. 1186. 1187. 1188. 1189. 1190. 1191. 1192. 1193. 1194. 1195. 1196. 1197. 1198. 1199. 1200. 1201. 1202. 1203. 1204. 1205. 1206. 1207. 1208. 1209. 1210. 1211. 1212. 1213. 1214. 1215. 1216. 1217. 1218. 1219. 1220. 1221. 1222. 1223. 1224. 1225. 1226. 1227. 1228. 1229. 1230. 1231. 1232. 1233. 1234. 1235. 1236. 1237. 1238. 1239. 1240. 1241. 1242. 1243. 1244. 1245. 1246. 1247. 1248. 1249. 1250. 1251. 1252. 1253. 1254. 1255. 1256. 1257. 1258. 1259. 1260. 1261. 1262. 1263. 1264. 1265. 1266. 1267. 1268. 1269. 1270. 1271. 1272. 1273. 1274. 1275. 1276. 1277. 1278. 1279. 1280. 1281. 1282. 1283. 1284. 1285. 1286. 1287. 1288. 1289. 1290. 1291. 1292. 1293. 1294. 1295. 1296. 1297. 1298. 1299. 1300. 1301. 1302. 1303. 1304. 1305. 1306. 1307. 1308. 1309. 1310. 1311. 1312. 1313. 1314. 1315. 1316. 1317. 1318. 1319. 1320. 1321. 1322. 1323. 1324. 1325. 1326. 1327. 1328. 1329. 1330. 1331. 1332. 1333. 1334. 1335. 1336. 1337. 1338. 1339. 1340. 1341. 1342. 1343. 1344. 1345. 1346. 1347. 1348. 1349. 1350. 1351. 1352. 1353. 1354. 1355. 1356. 1357. 1358. 1359. 1360. 1361. 1362. 1363. 1364. 1365. 1366. 1367. 1368. 1369. 1370. 1371. 1372. 1373. 1374. 1375. 1376. 1377. 1378. 1379. 1380. 1381. 1382. 1383. 1384. 1385. 1386. 1387. 1388. 1389. 1390. 1391. 1392. 1393. 1394. 1395. 1396. 1397. 1398. 1399. 1400. 1401. 1402. 1403. 1404. 1405. 1406. 1407. 1408. 1409. 1410. 1411. 1412. 1413. 1414. 1415. 1416. 1417. 1418. 1419. 1420. 1421. 1422. 1423. 1424. 1425. 1426. 1427. 1428. 1429. 1430. 1431. 1432. 1433. 1434. 1435. 1436. 1437. 1438. 1439. 1440. 1441. 1442. 1443. 1444. 1445. 1446. 1447. 1448. 1449. 1450. 1451. 1452. 1453. 1454. 1455. 1456. 1457. 1458. 1459. 1460. 1461. 1462. 1463. 1464. 1465. 1466. 1467. 1468. 1469. 1470. 1471. 1472. 1473. 1474. 1475. 1476. 1477. 1478. 1479. 1480. 1481. 1482. 1483. 1484. 1485. 1486. 1487. 1488. 1489. 1490. 1491. 1492. 1493. 1494. 1495. 1496. 1497. 1498. 1499. 1500. 1501. 1502. 1503. 1504. 1505. 1506. 1507. 1508. 1509. 1510. 1511. 1512. 1513. 1514. 1515. 1516. 1517. 1518. 1519. 1520. 1521. 1522. 1523. 1524. 1525. 1526. 1527. 1528. 1529. 1530. 1531. 1532. 1533. 1534. 1535. 1536. 1537. 1538. 1539. 1540. 1541. 1542. 1543. 1544. 1545. 1546. 1547. 1548. 1549. 1550. 1551. 1552. 1553. 1554. 1555. 1556. 1557. 1558. 1559. 1560. 1561. 1562. 1563. 1564. 1565. 1566. 1567. 1568. 1569. 1570. 1571. 1572. 1573. 1574. 1575. 1576. 1577. 1578. 1579. 1580. 1581. 1582. 1583. 1584. 1585. 1586. 1587. 1588. 1589. 1590. 1591. 1592. 1593. 1594. 1595. 1596. 1597. 1598. 1599. 1600. 1601. 1602. 1603. 1604. 1605. 1606. 1607. 1608. 1609. 1610. 1611. 1612. 1613. 1614. 1615. 1616. 1617. 1618. 1619. 1620. 1621. 1622. 1623. 1624. 1625. 1626. 1627. 1628. 1629. 1630. 1631. 1632. 1633. 1634. 1635. 1636. 1637. 1638. 1639. 1640. 1641. 1642. 1643. 1644. 1645. 1646. 1647. 1648. 1649. 1650. 1651. 1652. 1653. 1654. 1655. 1656. 1657. 1658. 1659. 1660. 1661. 1662. 1663. 1664. 1665. 1666. 1667. 1668. 1669. 1670. 1671. 1672. 1673. 1674. 1675. 1676. 1677. 1678. 1679. 1680. 1681. 1682. 1683. 1684. 1685. 1686. 1687. 1688. 1689. 1690. 1691. 1692. 1693. 1694. 1695. 1696. 1697. 1698. 1699. 1700. 1701. 1702. 1703. 1704. 1705. 1706. 1707. 1708. 1709. 1710. 1711. 1712. 1713. 1714. 1715. 1716. 1717. 1718. 1719. 1720. 1721. 1722. 1723. 1724. 1725. 1726. 1727. 1728. 1729. 1730. 1731. 1732. 1733. 1734. 1735. 1736. 1737. 1738. 1739. 1740. 1741. 1742. 1743. 1744. 1745. 1746. 1747. 1748. 1749. 1750. 1751. 1752. 1753. 1754. 1755. 1756. 1757. 1758. 1759. 1760. 1761. 1762. 1763. 1764. 1765. 1766. 1767. 1768. 1769. 1770. 1771. 1772. 1773. 1774. 1775. 1776. 1777. 1778. 1779. 1780. 1781. 1782. 1783. 1784. 1785. 1786. 1787. 1788. 1789. 1790. 1791. 1792. 1793. 1794. 1795. 1796. 1797. 1798. 1799. 1800. 1801. 1802. 1803. 1804. 1805. 1806. 1807. 1808. 1809. 1810. 1811. 1812. 1813. 1814. 1815. 1816. 1817. 1818. 1819. 1820. 1821. 1822. 1823. 1824. 1825. 1826. 1827. 1828. 1829. 1830. 1831. 1832. 1833. 1834. 1835. 1836. 1837. 1838. 1839. 1840. 1841. 1842. 1843. 1844. 1845. 1846. 1847. 1848. 1849. 1850. 1851. 1852. 1853. 1854. 1855. 1856. 1857. 1858. 1859. 1860. 1861. 1862. 1863. 1864. 1865. 1866. 1867. 18

(2025) 检 (0307009) 号

第 4 页 共 19 页

检测报告

| | | | | | | |
|------|------|--------------------|-------|-------|------|------|
| 铊* | | 0.04 | 0.04 | ND | 1 | μg/L |
| 锡* | | 0.64 | 0.66 | 1.07 | / | μg/L |
| 铍* | | ND | ND | ND | 60 | μg/L |
| 总磷* | | 8×10 ⁻³ | 0.017 | 0.040 | / | mg/L |
| 烷基汞* | 甲基汞* | ND | ND | ND | 1400 | ng/L |
| | 乙基汞* | ND | ND | ND | / | ng/L |

注：*为分包检测项目及检测结果

(2025) 检 (0307009) 号

第 5 页 共 19 页

检测报告

| 采样日期 | 2025 年 3 月 10 日 | | | | 参考限值
(由委托
单位提供) | 单位 |
|--------------------------------------|-----------------|----------------------|-------------|---------|-----------------------|----|
| 检测点位 | 南片区 4# | 南片区 5# | 南片区 6# | | | |
| 样品状态 | 无色 | 黑色 | 无色 | | | |
| 样品编号
(BYJC20240307009) | DX-4-1-1 | DX-5-1-1 | DX-6-1-1 | | | |
| pH 值 | 7.6 (13.4℃) | 7.1 (11.3℃) | 7.3 (12.0℃) | 5.5~9.0 | 无量纲 | |
| 硝基苯 | ND | ND | ND | 2000 | µg/L | |
| 硫化物 | 0.004 | 0.134 | 0.016 | 0.10 | mg/L | |
| 2-氯酚 | ND | ND | ND | 2200 | µg/L | |
| 总氮 | 3.88 | 6.86 | 6.88 | / | mg/L | |
| 钙和镁总量 (总硬度) | 839.1 | 960.4 | 936.5 | 650 | mg/L | |
| 可滤残渣 (溶解性固体) | 1823 | 3745 | 3846 | 2000 | mg/L | |
| 色度 | 10 | 10 | 5 | 25 | 度 | |
| 耗氧量 | 4.6 | 5.5 | 5.5 | 10.0 | mg/L | |
| 氨氮 | 1.10 | 2.51 | 2.60 | 1.50 | mg/L | |
| 锑 | 1.7 | 1.4 | 1.4 | 10 | µg/L | |
| 硒 | ND | ND | 0.4 | 100 | µg/L | |
| 砷 | 1.2 | 3.2 | 1.6 | 50 | µg/L | |
| 汞 | 0.78 | 0.58 | 0.82 | 2 | µg/L | |
| 氰化物 | ND | ND | ND | 0.1 | mg/L | |
| 挥发酚 | ND | 0.0014 | 0.0009 | 0.01 | mg/L | |
| 苯胺 | ND | ND | ND | 7400 | µg/L | |
| 氟离子 (F ⁻) | 0.228 | 0.878 | 0.558 | 2.0 | mg/L | |
| 亚硝酸根 (NO ₂ ⁻) | ND | ND | ND | 4.80 | mg/L | |
| 硝酸根 (NO ₃ ⁻) | ND | 0.670 | 0.533 | 30.0 | mg/L | |
| 硫酸盐 | 631 | 1.24×10 ³ | 246 | 350 | mg/L | |
| 氯化物 | 192 | 795 | 286 | 350 | mg/L | |
| 六价铬 | ND | ND | ND | 0.10 | mg/L | |
| 碘化物 | 0.468 | 0.377 | 0.054 | 0.50 | mg/L | |
| 阴离子表面活性剂(LAS) | ND | ND | ND | 0.3 | mg/L | |
| 钠 | 244 | 721 | 704 | 400 | mg/L | |
| 铝 | ND | ND | ND | 0.50 | mg/L | |
| 钴 | ND | ND | ND | 0.10 | mg/L | |
| 铁 | 2.03 | 4.06 | 5.73 | 2.0 | mg/L | |
| 锰 | 15.4 | 4.68 | 4.73 | 1.50 | mg/L | |
| 锌 | 0.27 | ND | ND | 5.00 | mg/L | |
| 铜 | ND | ND | ND | 1.50 | mg/L | |
| 铅 | ND | ND | ND | 100 | µg/L | |
| 镉 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 10 | µg/L | |
| 镍 | 47.9 | 65.1 | 67.8 | 100 | µg/L | |
| 钡 | 64.1 | 75.0 | 73.4 | 4000 | µg/L | |

(2025) 检 (0307009) 号

第 6 页 共 19 页

检测报告

| | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|
| 可萃取性石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀) | ND | ND | 0.04 | 1.2 | mg/L |
| 氯乙烯 | ND | ND | ND | 90.0 | µg/L |
| 1,1-二氯乙烯 | ND | ND | ND | 60.0 | µg/L |
| 二氯甲烷 | ND | ND | ND | 500 | µg/L |
| 反式-1,2-二氯乙烯 | ND | ND | ND | 60.0 | µg/L |
| 1,1-二氯乙烷 | ND | ND | ND | 1200 | µg/L |
| 顺式-1,2-二氯乙烯 | ND | ND | ND | 60.0 | µg/L |
| 氯仿 | ND | ND | ND | 300 | µg/L |
| 1,1,1-三氯乙烷 | ND | ND | ND | 4000 | µg/L |
| 四氯化碳 | ND | ND | ND | 50.0 | µg/L |
| 苯 | ND | ND | ND | 120 | µg/L |
| 1,2-二氯乙烷 | ND | ND | ND | 40.0 | µg/L |
| 三氯乙烯 | ND | ND | ND | 210 | µg/L |
| 1,2-二氯丙烷 | ND | ND | ND | 60.0 | µg/L |
| 甲苯 | ND | ND | ND | 1400 | µg/L |
| 1,1,2-三氯乙烷 | ND | ND | ND | 60.0 | µg/L |
| 四氯乙烯 | ND | ND | ND | 300 | µg/L |
| 氯苯 | ND | ND | ND | 600 | µg/L |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | ND | ND | ND | 900 | µg/L |
| 乙苯 | ND | ND | ND | 600 | µg/L |
| 间/对-二甲苯 | ND | ND | ND | 1000 | µg/L |
| 邻-二甲苯 | ND | ND | ND | 1000 | µg/L |
| 苯乙烯 | ND | ND | ND | 40.0 | µg/L |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND | ND | ND | 600 | µg/L |
| 1,2,3-三氯丙烷 | ND | ND | ND | 600 | µg/L |
| 1,4-二氯苯 | ND | ND | ND | 600 | µg/L |
| 1,2-二氯苯 | ND | ND | ND | 2000 | µg/L |
| 苯并(a)蒽* | ND | ND | ND | 4.8 | µg/L |
| 苯并(a)芘* | ND | ND | ND | 0.50 | µg/L |
| 苯并(b)荧蒽* | ND | ND | ND | 8.0 | µg/L |
| 苯并(k)荧蒽* | ND | ND | ND | 48 | µg/L |
| 蒽* | ND | ND | ND | 480 | µg/L |
| 二苯并(a,h)蒽* | ND | ND | ND | 0.48 | µg/L |
| 茚并(1,2,3-cd)芘* | ND | ND | ND | 4.8 | µg/L |
| 蔡* | ND | ND | ND | 600 | µg/L |
| 铬* | ND | ND | ND | / | mg/L |
| 钼* | 9.19 | 13.3 | 10.9 | 150 | µg/L |
| 钒* | ND | ND | ND | 3.9 | mg/L |
| 铈* | ND | ND | ND | 1 | µg/L |
| 锡* | 1.23 | 1.02 | 0.54 | / | µg/L |
| 铍* | ND | ND | ND | 60 | µg/L |

(2025) 检 (0307009) 号

第 7 页 共 19 页

检测报告

| | | | | | | |
|------|------|-------|-------|-------|------|------|
| 总磷* | | 0.015 | 0.042 | 0.020 | / | mg/L |
| 烷基汞* | 甲基汞* | ND | ND | ND | 1400 | ng/L |
| | 乙基汞* | ND | ND | ND | / | ng/L |

注：*为分包检测项目及检测结果

(2025) 检 (0307009) 号

第 8 页 共 19 页

检测报告

| 采样日期 | 2025 年 3 月
10 日 | 2025 年 3 月 8
日 | 2025 年 3 月
10 日 | 参考限值
(由委托
单位提供) | 单位 |
|--------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|------|
| 检测点位 | 北片区 1# | 北片区 2# | 北片区 3# | | |
| 样品状态 | 无色 | 无色 | 无色 | | |
| 样品编号
(BYJC20240307009) | DX-7-1-1 | DX-8-1-1 | DX-9-1-1 | | |
| pH 值 | 6.7 (10.7℃) | 7.7 (10.1℃) | 6.9 (15.2℃) | 5.5~9.0 | 无量纲 |
| 硝基苯 | ND | ND | ND | 2000 | µg/L |
| 硫化物 | ND | 0.004 | ND | 0.10 | mg/L |
| 2-氯酚 | ND | ND | ND | 2200 | µg/L |
| 总氮 | 0.73 | 2.13 | 0.40 | / | mg/L |
| 钙和镁总量 (总硬度) | 505.1 | 260.0 | 568.7 | 650 | mg/L |
| 可滤残渣 (溶解性固体) | 501 | 434 | 500 | 2000 | mg/L |
| 色度 | 10 | 10 | 5 | 25 | 度 |
| 耗氧量 | 1.6 | 7.0 | 1.1 | 10.0 | mg/L |
| 氨氮 | 0.059 | 0.052 | 0.043 | 1.50 | mg/L |
| 镉 | 1.1 | 1.4 | 1.5 | 10 | µg/L |
| 硒 | ND | ND | ND | 100 | µg/L |
| 砷 | 2.1 | 1.0 | 1.0 | 50 | µg/L |
| 汞 | 0.82 | 0.62 | 0.87 | 2 | µg/L |
| 氰化物 | ND | ND | ND | 0.1 | mg/L |
| 挥发酚 | 0.0005 | 0.0005 | 0.0004 | 0.01 | mg/L |
| 苯胺 | ND | ND | ND | 7400 | µg/L |
| 氟离子 (F ⁻) | 0.191 | 1.19 | 0.348 | 2.0 | mg/L |
| 亚硝酸根 (NO ₂ ⁻) | ND | ND | ND | 4.80 | mg/L |
| 硝酸根 (NO ₃ ⁻) | 0.513 | 0.924 | 0.416 | 30.0 | mg/L |
| 硫酸盐 | 11 | 131 | 115 | 350 | mg/L |
| 氯化物 | 45 | 56 | 145 | 350 | mg/L |
| 六价铬 | ND | ND | ND | 0.10 | mg/L |
| 碘化物 | 0.143 | 0.073 | 0.094 | 0.50 | mg/L |
| 阴离子表面活性剂 (LAS) | ND | ND | ND | 0.3 | mg/L |
| 钠 | 32.4 | 23.7 | 27.0 | 400 | mg/L |
| 铝 | ND | ND | ND | 0.50 | mg/L |
| 钴 | ND | ND | ND | 0.10 | mg/L |
| 铁 | 1.88 | 3.54 | 0.58 | 2.0 | mg/L |
| 锰 | 1.15 | 0.06 | 0.20 | 1.50 | mg/L |
| 锌 | ND | ND | 0.14 | 5.00 | mg/L |
| 铜 | ND | ND | ND | 1.50 | mg/L |
| 铅 | ND | ND | ND | 100 | µg/L |
| 镉 | 0.1 | ND | 0.1 | 10 | µg/L |
| 镍 | 2.87 | 7.94 | 2.87 | 100 | µg/L |

(2025) 检 (0307009) 号

第 9 页 共 19 页

检测报告

| | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|
| 铜 | 178 | ND | 53.3 | 4000 | μg/L |
| 可萃取性石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀) | ND | ND | ND | 1.2 | mg/L |
| 氯乙烯 | ND | ND | ND | 90.0 | μg/L |
| 1,1-二氯乙烯 | ND | ND | ND | 60.0 | μg/L |
| 二氯甲烷 | ND | ND | ND | 500 | μg/L |
| 反式-1,2-二氯乙烯 | ND | ND | ND | 60.0 | μg/L |
| 1,1-二氯乙烷 | ND | ND | ND | 1200 | μg/L |
| 顺式-1,2-二氯乙烯 | ND | ND | ND | 60.0 | μg/L |
| 氯仿 | ND | ND | ND | 300 | μg/L |
| 1,1,1-三氯乙烷 | ND | ND | ND | 4000 | μg/L |
| 四氯化碳 | ND | ND | ND | 50.0 | μg/L |
| 苯 | ND | ND | ND | 120 | μg/L |
| 1,2-二氯乙烷 | ND | ND | ND | 40.0 | μg/L |
| 三氯乙烯 | ND | ND | ND | 210 | μg/L |
| 1,2-二氯丙烷 | ND | ND | ND | 60.0 | μg/L |
| 甲苯 | ND | ND | ND | 1400 | μg/L |
| 1,1,2-三氯乙烷 | ND | ND | ND | 60.0 | μg/L |
| 四氯乙烯 | ND | ND | ND | 300 | μg/L |
| 氯苯 | ND | ND | ND | 600 | μg/L |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | ND | ND | ND | 900 | μg/L |
| 乙苯 | ND | ND | ND | 600 | μg/L |
| 间/对-二甲苯 | ND | ND | ND | 1000 | μg/L |
| 邻-二甲苯 | ND | ND | ND | 1000 | μg/L |
| 苯乙烯 | ND | ND | ND | 40.0 | μg/L |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND | ND | ND | 600 | μg/L |
| 1,2,3-三氯丙烷 | ND | ND | ND | 600 | μg/L |
| 1,4-二氯苯 | ND | ND | ND | 600 | μg/L |
| 1,2-二氯苯 | ND | ND | ND | 2000 | μg/L |
| 苯并(a)蒽* | ND | ND | ND | 4.8 | μg/L |
| 苯并(a)芘* | ND | ND | ND | 0.50 | μg/L |
| 苯并(b)荧蒽* | ND | ND | ND | 8.0 | μg/L |
| 苯并(k)荧蒽* | ND | ND | ND | 48 | μg/L |
| 蒽* | ND | ND | ND | 480 | μg/L |
| 二苯并(a,h)蒽* | ND | ND | ND | 0.48 | μg/L |
| 茚并(1,2,3-cd)芘* | ND | ND | ND | 4.8 | μg/L |
| 萘* | ND | ND | ND | 600 | μg/L |
| 铬* | ND | ND | ND | / | mg/L |
| 铅* | 4.35 | 42.9 | 2.41 | 150 | μg/L |
| 钒* | ND | ND | ND | 3.9 | mg/L |
| 铈* | ND | ND | ND | 1 | μg/L |
| 锡* | 0.26 | 0.50 | 0.42 | / | μg/L |

(2025) 检 (0307009) 号

第 10 页 共 19 页

检测报告

| | | | | | | |
|------|------|-------|-------|-------|------|------|
| 铍* | | ND | ND | ND | 60 | µg/L |
| 总磷* | | 0.017 | 0.020 | 0.015 | / | mg/L |
| 烷基汞* | 甲基汞* | ND | ND | ND | 1400 | ng/L |
| | 乙基汞* | ND | ND | ND | / | ng/L |

注：*为分包检测项目及检测结果

(2025) 检 (0307009) 号

第 11 页 共 19 页

检测报告

| | | | | |
|--------------------------------------|-----------------|-------------|---------------------------|------|
| 采样日期 | 2025 年 3 月 10 日 | | 参考限值
(由委托
单位提
供) | 单位 |
| 检测点位 | 北片区 4# | 北片区 6# | | |
| 样品状态 | 无色 | 无色 | | |
| 样品编号
(BYJC20240307009) | DX-10-1-1 | DX-11-1-1 | | |
| pH 值 | 7.4 (13.5℃) | 7.1 (12.6℃) | 5.5~9.0 | 无量纲 |
| 硝基苯 | ND | ND | 2000 | μg/L |
| 硫化物 | ND | ND | 0.10 | mg/L |
| 2-氯酚 | ND | ND | 2200 | μg/L |
| 总氮 | 2.16 | 2.04 | / | mg/L |
| 钙和镁总量 (总硬度) | 416.6 | 171.0 | 650 | mg/L |
| 可滤残渣 (溶解性固体) | 527 | 216 | 2000 | mg/L |
| 色度 | 20 | 5 | 25 | 度 |
| 耗氧量 | 2.9 | 5.3 | 10.0 | mg/L |
| 氨氮 | 0.939 | 1.16 | 1.50 | mg/L |
| 锑 | 1.6 | 1.8 | 10 | μg/L |
| 硒 | ND | 3.3 | 100 | μg/L |
| 砷 | 3.1 | 4.0 | 50 | μg/L |
| 汞 | 0.86 | 0.85 | 2 | μg/L |
| 氰化物 | ND | ND | 0.1 | mg/L |
| 挥发酚 | ND | 0.0012 | 0.01 | mg/L |
| 苯胺 | ND | ND | 7400 | μg/L |
| 氟离子 (F ⁻) | 1.19 | 1.04 | 2.0 | mg/L |
| 亚硝酸根 (NO ₂ ⁻) | ND | ND | 4.80 | mg/L |
| 硝酸根 (NO ₃ ⁻) | 0.378 | 0.466 | 30.0 | mg/L |
| 硫酸盐 | 75 | 89 | 350 | mg/L |
| 氯化物 | 30 | 87 | 350 | mg/L |
| 六价铬 | ND | ND | 0.10 | mg/L |
| 碘化物 | 0.239 | 0.144 | 0.50 | mg/L |
| 阴离子表面活性剂 (LAS) | ND | ND | 0.3 | mg/L |
| 钠 | 118 | 47.5 | 400 | mg/L |
| 铝 | ND | 0.1 | 0.50 | mg/L |
| 钴 | ND | ND | 0.10 | mg/L |
| 铁 | 4.08 | 0.18 | 2.0 | mg/L |
| 锰 | 1.13 | 1.14 | 1.50 | mg/L |
| 锌 | 0.26 | ND | 5.00 | mg/L |
| 铜 | ND | ND | 1.50 | mg/L |
| 铅 | ND | ND | 100 | μg/L |
| 镉 | 0.1 | 0.1 | 10 | μg/L |
| 镍 | 5.51 | 5.07 | 100 | μg/L |
| 钡 | 64.4 | 18.7 | 4000 | μg/L |

15M 15M 15M

(2025) 检 (0307009) 号

第 12 页 共 19 页

检测报告

| | | | | |
|---|------|------|------|------|
| 可萃取性石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀) | 0.02 | ND | 1.2 | mg/L |
| 氯乙烯 | ND | ND | 90.0 | μg/L |
| 1,1-二氯乙烯 | ND | ND | 60.0 | μg/L |
| 二氯甲烷 | ND | ND | 500 | μg/L |
| 反式-1,2-二氯乙烯 | ND | ND | 60.0 | μg/L |
| 1,1-二氯乙烷 | ND | ND | 1200 | μg/L |
| 顺式-1,2-二氯乙烯 | ND | ND | 60.0 | μg/L |
| 氯仿 | ND | ND | 300 | μg/L |
| 1,1,1-三氯乙烷 | ND | ND | 4000 | μg/L |
| 四氯化碳 | ND | ND | 50.0 | μg/L |
| 苯 | ND | ND | 120 | μg/L |
| 1,2-二氯乙烷 | ND | ND | 40.0 | μg/L |
| 三氯乙烯 | ND | ND | 210 | μg/L |
| 1,2-二氯丙烷 | ND | ND | 60.0 | μg/L |
| 甲苯 | ND | ND | 1400 | μg/L |
| 1,1,2-三氯乙烷 | ND | ND | 60.0 | μg/L |
| 四氯乙烯 | ND | ND | 300 | μg/L |
| 氯苯 | ND | ND | 600 | μg/L |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | ND | ND | 900 | μg/L |
| 乙苯 | ND | ND | 600 | μg/L |
| 间/对-二甲苯 | ND | ND | 1000 | μg/L |
| 邻-二甲苯 | ND | ND | 1000 | μg/L |
| 苯乙烯 | ND | ND | 40.0 | μg/L |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND | ND | 600 | μg/L |
| 1,2,3-三氯丙烷 | ND | ND | 600 | μg/L |
| 1,4-二氯苯 | ND | ND | 600 | μg/L |
| 1,2-二氯苯 | ND | ND | 2000 | μg/L |
| 苯并(a)蒽* | ND | ND | 4.8 | μg/L |
| 苯并(a)芘* | ND | ND | 0.50 | μg/L |
| 苯并(b)荧蒽* | ND | ND | 8.0 | μg/L |
| 苯并(k)荧蒽* | ND | ND | 48 | μg/L |
| 蒽* | ND | ND | 480 | μg/L |
| 二苯并(a,h)蒽* | ND | ND | 0.48 | μg/L |
| 茚并(1,2,3-cd)芘* | ND | ND | 4.8 | μg/L |
| 萘* | ND | ND | 600 | μg/L |
| 铬* | ND | ND | / | mg/L |
| 铅* | 158 | 118 | 150 | μg/L |
| 钒* | ND | 0.01 | 3.9 | mg/L |
| 铊* | 0.03 | ND | 1 | μg/L |
| 锡* | 0.56 | 0.70 | / | μg/L |
| 铍* | ND | ND | 60 | μg/L |

(2025) 检 (0307009) 号

第 13 页 共 19 页

检 测 报 告

| | | | | | |
|------|------|-------|-------|------|------|
| 总磷* | | 0.011 | 0.015 | / | mg/L |
| 烷基汞* | 甲基汞* | ND | ND | 1400 | ng/L |
| | 乙基汞* | ND | ND | / | ng/L |

注：*为分包检测项目及检测结果

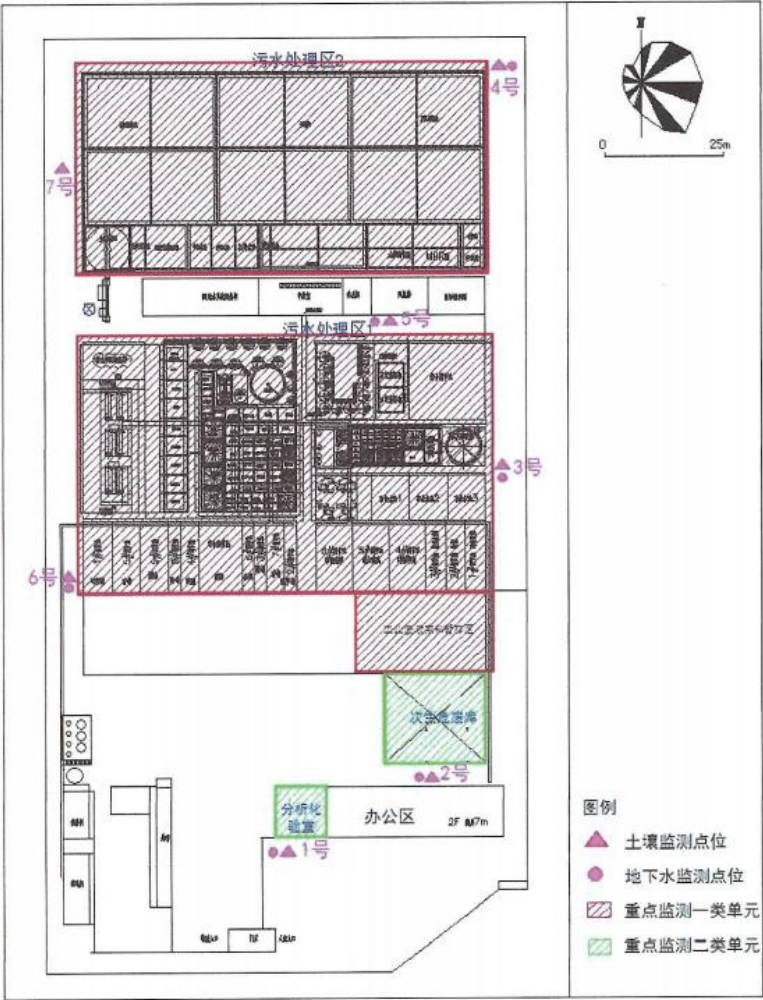
(2025) 检 (0307009) 号

第 14 页 共 19 页

检测报告

2、代表性附件

2.1 测点示意图

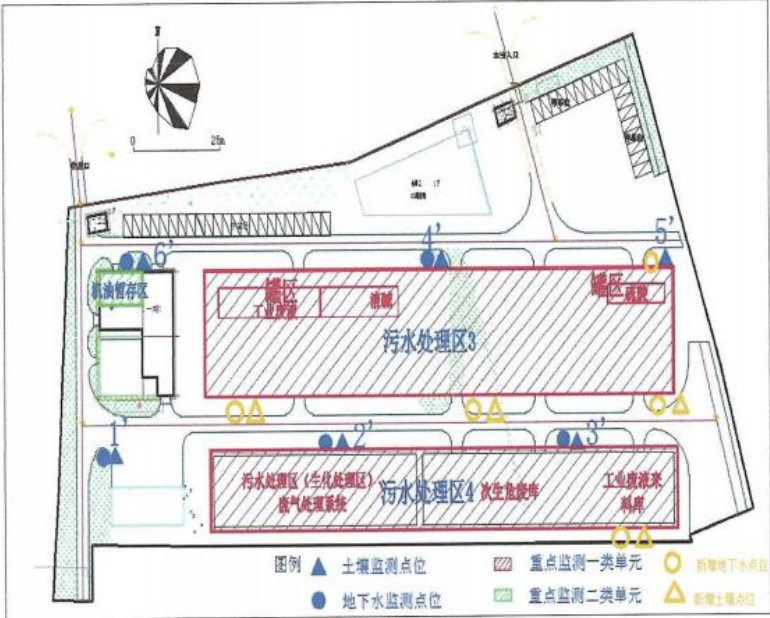


一期污水厂（南片区）土壤地下水检测点位图

(2025) 检 (0307009) 号

第 15 页 共 19 页

检测报告



技改区域（北片区）土壤地下水检测点位图

3、检测依据及主要仪器设备

| 检测类型 | 检测项目 | 检测依据 | 仪器设备及编号 | 检出限 |
|------|------|---|--|----------|
| 地下水 | pH 值 | 水质 pH 值的测定 电极法
HJ 1147-2020 | 便携式 pH/电导率/溶解氧仪, SX836, JSBY-215, JSBY-208 | / |
| | 硝基苯 | 水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013 | 气相色谱仪, GC-2014, JSBY-005 | 0.17µg/L |
| | 2-氯酚 | 水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013 | 气相色谱仪, GC-2010Pro, JSBY-182 | 1.1µg/L |
| | 总氮 | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012 | 紫外可见分光光度计, T6 新世纪, JSBY-171 | 0.05mg/L |

(2025) 检 (0307009) 号

第 16 页 共 19 页

检测报告

| | | | | |
|-----|-------------------------------------|---|---------------------------------|------------|
| 地下水 | 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 | 滴定管，50mL，
JSBY-DDG-01 | 5.005mg/L |
| | 可滤残渣（溶解性固体） | 《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2002 年）（3.1.7.2 103~105℃ 烘干的可滤残渣） | 电子天平，XB220A，
JSBY-017 | / |
| | 色度 | 水质 色度的测定
GB/T 11903-1989（3 铂钴比色法） | 比色管 | / |
| | 硝酸根（NO ₃ ⁻ ） | 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 | 离子色谱仪，
ICS-600，JSBY-010 | 0.016mg/L |
| | 亚硝酸根（NO ₂ ⁻ ） | | | 0.016mg/L |
| | 氟离子（F ⁻ ） | | | 0.006mg/L |
| | 铁 | 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法
GB/T 11911-1989 | 原子吸收光谱仪（火焰），A6880F，
JSBY-008 | 0.03mg/L |
| | 锰 | | | 0.01mg/L |
| | 铜 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法
GB/T 7475-1987（直接法） | 原子吸收光谱仪（火焰），A6880F，
JSBY-008 | 0.05mg/L |
| | 锌 | | | 0.05mg/L |
| | 铝 | 《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2002 年）（3.4.2.2 间接火焰原子吸收法） | 原子吸收光谱仪（火焰），A6880F，
JSBY-008 | 0.1mg/L |
| | 挥发酚 | 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法
HJ 503-2009（萃取法） | 可见分光光度计，
N2S 型，JSBY-108 | 0.0003mg/L |
| | 阴离子表面活性剂（LAS） | 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 | 可见分光光度计，
722G，JSBY-019 | 0.05mg/L |
| | 耗氧量 | 地下水水质分析方法 第 68 部分：耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定
DZ/T0064.68-2021 | 滴定管，25mL，
JSBY-DDG-05 | 0.4mg/L |
| | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法
HJ 535-2009 | 可见分光光度计，
722G，JSBY-018 | 0.025mg/L |
| | 硫化物 | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法
HJ 1226-2021（酸化-蒸馏-吸收法） | 紫外可见分光光度计，UV-1800，
JSBY-020 | 0.003mg/L |

(2025) 检 (0307009) 号

第 17 页 共 19 页

检测报告

| | | | | |
|-----|--|---|-------------------------------|-----------|
| 地下水 | 钠 | 水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法
GB/T 11904-1989 | 原子吸收光谱仪（火焰），A6880F，JSBY-008 | 0.01mg/L |
| | 氰化物 | 地下水水质分析方法 第 52 部分：氰化物的测定 吡啶-吡啶肟酮分光光度法
DZ/T 0064.52-2021 | 紫外可见分光光度计，T6 新世纪，JSBY-171 | 0.002mg/L |
| | 碘化物 | 地下水水质分析方法 第 56 部分：碘化物的测定 淀粉分光光度法
DZ/T 0064.56-2021 | 可见分光光度计，722G，JSBY-019 | 25μg/L |
| | 汞 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法
HJ 694-2014 | 原子荧光分光光度计，AFS-8510，JSBY-021 | 0.04μg/L |
| | 砷 | | | 0.3μg/L |
| | 硒 | | | 0.4μg/L |
| | 锑 | | | 0.2μg/L |
| | 镉 | 《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2002 年） | 原子吸收光谱仪（石墨炉），AA6880G，JSBY-009 | 0.1μg/L |
| | 铅 | | | 1μg/L |
| | 六价铬 | 地下水水质分析方法 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 | 可见分光光度计，722G，JSBY-019 | 0.004mg/L |
| | 可萃取性石油烃（C ₁₀ ~C ₄₀ ） | 水质 可萃取性石油烃（C ₁₀ ~C ₄₀ ）的测定 气相色谱法
HJ 894-2017 | 气相色谱仪，GC-2010Pro，JSBY-182 | 0.01mg/L |
| | 镍 | 地下水水质分析方法 第 21 部分：铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定 无火焰原子吸收分光光度法
DZ/T 0064.21-2021 | 原子吸收光谱仪（石墨炉），AA6880G，JSBY-009 | 1.24μg/L |
| | 钴 | 水质 钴的测定 火焰原子吸收分光光度法
HJ 957-2018 | 原子吸收光谱仪（火焰），AA6880F，JSBY-008 | 0.06mg/L |
| | 硫酸盐 | 水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行）
HJ/T 342-2007 | 可见分光光度计，722G，JSBY-019 | 8mg/L |
| | 氯化物 | 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法
GB/T 11896-1989 | 滴定管（棕色），50mL，JSBY-DDG-09 | 10mg/L |
| | 苯胺 | 水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法
HJ 822-2017 | 气质联用仪，7890B-5977B，JSBY-174 | 0.057μg/L |

(2025) 检 (0307009) 号

第 18 页 共 19 页

检测报告

| | | | | |
|-----|-----------------|--|--------------------------------|-----------|
| 地下水 | 钡 | 水质 钡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法
HJ 602-2011 | 原子吸收光谱仪（石墨炉），AA6880G，JSBY-009 | 2.5µg/L |
| | 氯乙烯 | 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 | 气相色谱质谱联用仪，GCMS-QP2020，JSBY-001 | 1.5µg/L |
| | 1, 1-二氯乙烯 | | | 1.2µg/L |
| | 二氯甲烷 | | | 1.0µg/L |
| | 反式-1, 2-二氯乙烯 | | | 1.1µg/L |
| | 1, 1-二氯乙烷 | | | 1.2µg/L |
| | 顺式-1, 2-二氯乙烯 | | | 1.2µg/L |
| | 氯仿 | | | 1.4µg/L |
| | 1, 1, 1-三氯乙烷 | | | 1.4µg/L |
| | 四氯化碳 | | | 1.5µg/L |
| | 苯 | | | 1.4µg/L |
| | 1, 2-二氯乙烷 | | | 1.4µg/L |
| | 三氯乙烯 | | | 1.2µg/L |
| | 1, 2-二氯丙烷 | | | 1.2µg/L |
| | 甲苯 | | | 1.4µg/L |
| | 1, 1, 2-三氯乙烷 | | | 1.5µg/L |
| | 四氯乙烯 | | | 1.2µg/L |
| | 氯苯 | | | 1.0µg/L |
| | 1, 1, 1, 2-四氯乙烷 | | | 1.5µg/L |
| | 乙苯 | | | 0.8µg/L |
| | 间/对-二甲苯 | | | 2.2µg/L |
| | 邻-二甲苯 | | | 1.4µg/L |
| | 苯乙烯 | | | 0.6µg/L |
| | 1, 1, 2, 2-四氯乙烷 | | | 1.1µg/L |
| | 1, 2, 3-三氯丙烷 | | | 1.2µg/L |
| | 1, 4-二氯苯 | | | 0.8µg/L |
| | 1, 2-二氯苯 | | | 0.8µg/L |
| | 苯并(a)蒽* | 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法
HJ 478-2009 | 高效液相色谱仪，LC-2030 Plus，F-004-17 | 0.005µg/L |
| | 苯并(a)芘* | | | 0.004µg/L |
| | 苯并(b)荧蒽* | | | 0.004µg/L |
| | 苯并(k)荧蒽* | | | 0.004µg/L |
| | 蒽* | | | 0.012µg/L |
| | 二苯并(a,h)蒽* | | | 0.005µg/L |
| | 茚并(1,2,3-cd)芘* | | | 0.003µg/L |
| | 萘* | | | 0.012µg/L |

(2025) 检 (0307009) 号

第 19 页 共 19 页

检测报告

| | | | | | |
|------|------|------|--|------------------------------------|-----------|
| 地下水 | 铬* | | 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 | 电感耦合等离子体发射光谱仪，iCAP PRO，F-009-10 | 0.03mg/L |
| | 钒* | | | | 0.01mg/L |
| | 钼* | | 水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 | 电感耦合等离子体质谱仪，NexION 300D，F-060-01 | 0.06μg/L |
| | 铊* | | | | 0.02μg/L |
| | 锡* | | | | 0.08μg/L |
| | 铍* | | | | 0.04μg/L |
| | 总磷* | | 水质 总磷的测定流动注射-钼酸铵分光光度法 HJ 671-2013 | 全自动流动注射分析仪（总磷），BDFIA-8000，F-090-03 | 0.005mg/L |
| | 烷基汞* | 甲基汞* | 水质 烷基汞的测定 吹扫捕集/气相色谱-冷原子荧光光谱法
HJ977-2018 | 全自动烷基汞分析仪，MMA 72，XQJC-2228 | 0.02ng/L |
| 乙基汞* | | | | | |

注：*为分包项目检测依据及主要仪器设备

-----报告结束-----

JSBY-BG-24



正本

检 测 报 告

（2025）检（0305006-1）号

项目名称： 土壤地下水检测

检测类别： 委托采样检测

委托单位： 南京鑫绪成环保科技有限公司

江苏博越环境检测有限公司

报告编制说明

- 1、本报告无检测单位检测业务专用章、骑缝章、无审核签发者签字无效。
- 2、本报告检测类型为委托采样检测时，仅对委托时段采集的样品及其检测结果负责。
- 3、本报告检测类型为委托送样检测时，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
- 4、无 CMA 标志的报告仅用于科研、教学或企业内部质量控制活动使用，不具有社会证明作用。
- 5、本报告数据未经书面同意，不得用于广告宣传。
- 6、本报告涂改无效，未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）。
- 7、如本报告检测内容涉及有组织废气，排气筒高度和截面积数据来源于受检单位，我单位只根据客户提供的所在行业折算要求进行折算，客户确保提供的适用性。

环境
检测

地址：江苏省镇江市镇江高新技术产业开发区南徐大道 101 号 3 幢第 9 至 10 层

电话(Tel): 0511-85247468

传真(FAX): 0511-85247468

网址: www.jsbyhjjc.com

(2025) 检 (0305006-1) 号

第 1 页 共 2 页

检测 报 告

| | | | |
|---|---|-------|----------------|
| 受检单位 | 镇江和云工业废水处置有限公司 | 联 系 人 | 范总 |
| 受检地址 | 镇江市丹阳市 | 联系电话 | 17798999885 |
| 检测类型 | 地下水 | 采样日期 | 2025 年 3 月 8 日 |
| | | 分析日期 | 2025 年 3 月 9 日 |
| 备注 | 1) 本次检测点位和检测频次均由委托单位指定
2) “ND”表示未检出，即检测结果低于检出限
3) 其他：
①本次检测中地下水无法确保对人体无害，故无法尝味 | | |
| <div>报告编制：夏天</div> <div>报告审核：周金波</div> <div>报告签发：肖杨</div> <div>检验检测专用章</div> <div>签发日期：2025 年 4 月 3 日</div> | | | |

一检
一传

(2025) 检 (0305006-1) 号

第 2 页 共 2 页

检测 报 告

1、检测结果

1.1 地下水

| | | | | | | |
|---------------------------|----------------|----------|----------|---|-----------------------|-----|
| 采样日期 | 2025 年 3 月 8 日 | | | | 参考限值
(由委托
单位提供) | 单位 |
| 检测点位 | W1 | W2 | W3 | | | |
| 样品状态 | 无色 | 无色 | 无色 | | | |
| 样品编号
(BYJC20250305006) | DX-1-1-1 | DX-2-1-1 | DX-3-1-1 | | | |
| 臭和味 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无量纲 |
| 浑浊度 | 400 | 600 | 100 | 3 | 3 | NTU |
| 肉眼可见物 | 有 | 有 | 有 | 无 | 无 | 无量纲 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------------|----------|--|---|-----------------------|-----|
| 采样日期 | 2025 年 3 月 8 日 | | | | 参考限值
(由委托
单位提供) | 单位 |
| 检测点位 | W4 | W5 | | | | |
| 样品状态 | 无色 | 无色 | | | | |
| 样品编号
(BYJC20250305006) | DX-4-1-1 | DX-5-1-1 | | | | |
| 臭和味 | 无 | 无 | | 无 | 无 | 无量纲 |
| 浑浊度 | 50 | 100 | | 3 | 3 | NTU |
| 肉眼可见物 | 有 | 有 | | 无 | 无 | 无量纲 |

2、检测依据及主要仪器设备

| 检测类型 | 检测项目 | 检测依据 | 仪器设备及编号 | 检出限 |
|------|-------|--|-----------|-----|
| 地下水 | 肉眼可见物 | 生活饮用水标准检验方法
感官性状和物理指标 | / | / |
| | 臭和味 | GB/T 5750.4-2023 | 250mL 锥形瓶 | / |
| | 浑浊度 | 生活饮用水标准检验方法
感官性状和物理指标
GB/T 5750.4-2023 | 50mL 比色管 | / |

-----报告结束-----



正本

检 测 报 告

（2025）检（0305006-2）号

项目名称： 土壤地下水检测

检测类别： 委托采样检测

委托单位： 南京鑫绪成环保科技有限公司

江苏博越环境检测有限公司

报告编制说明

- 1、本报告无检测单位检测业务专用章、骑缝章、无审核签发者签字无效。
- 2、本报告检测类型为委托采样检测时，仅对委托时段采集的样品及其检测结果负责。
- 3、本报告检测类型为委托送样检测时，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
- 4、无 CMA 标志的报告仅用于科研、教学或企业内部质量控制活动使用，不具有社会证明作用。
- 5、本报告数据未经书面同意，不得用于广告宣传。
- 6、本报告涂改无效，未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）。
- 7、如本报告检测内容涉及有组织废气，排气筒高度和截面积数据来源于受检单位，我单位只根据客户提供的所在行业折算要求进行折算，客户确保提供的适用性。



地址：江苏省镇江市镇江高新技术产业开发区南徐大道 101 号 3 幢第 9 至 10 层

电话(Tel): 0511-85247468

传真(FAX): 0511-85247468

网址: www.jsbyhjjc.com

(2025) 检 (0305006-2) 号

第 1 页 共 2 页

检测 报 告

| | | | |
|---|---|-------|-----------------|
| 受检单位 | 镇江和云工业废水处置有限公司 | 联 系 人 | 范总 |
| 受检地址 | 镇江市丹阳市 | 联系电话 | 17798999885 |
| 检测类型 | 地下水 | 采样日期 | 2025 年 3 月 8 日 |
| | | 分析日期 | 2025 年 3 月 15 日 |
| 备注 | 1) 本次检测点位和检测频次均由委托单位指定
2) “ND”表示未检出，即检测结果低于检出限 | | |
| <div>报告编制： <u>夏大</u></div> <div>报告审核： <u>周立波</u></div> <div>报告签发： <u>杨杨</u></div> <div>江苏博越环境检测有限公司
业务专用章</div> <div>签发日期： 2025 年 4 月 3 日</div> | | | |

(2025) 检 (0305006-2) 号

第 2 页 共 2 页

检测 报 告

1、检测结果

1.1 地下水

| | | | | | | |
|---------------------------|----------------|----------|----------|----------|----------|------|
| 采样日期 | 2025 年 3 月 8 日 | | | | | 单位 |
| 检测点位 | W1 | W2 | W3 | W4 | W5 | |
| 样品状态 | 无色 | 无色 | 无色 | 无色 | 无色 | |
| 样品编号
(BYJC20250305006) | DX-1-1-1 | DX-2-1-1 | DX-3-1-1 | DX-4-1-1 | DX-5-1-1 | |
| 氯甲烷 | ND | ND | ND | ND | ND | μg/L |

2、检测依据及主要仪器设备

| | | | | |
|------|------|--|--|---------|
| 检测类型 | 检测项目 | 检测依据 | 仪器设备及编号 | 检出限 |
| 地下水 | 氯甲烷 | 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 | 气相色谱质谱联用仪,
GCMS-QP2020,
JSBY-001 | 1.0μg/L |

-----报告结束-----





检测 报 告

(2025) 检 (0307010-1) 号

项目名称: 2025 年镇江和云工业废水处置有限公司地块土
壤地下水自行监测上半年地下水检测

检测类别: 委托采样检测

委托单位: 南京鑫绪成环保科技有限公司

1
中
1

江苏博越环境检测有限公司

报告编制说明

- 1、本报告无检测单位检测业务专用章、骑缝章、无审核签发者签字无效。
- 2、本报告检测类型为委托采样检测时，仅对委托时段采集的样品及其检测结果负责。
- 3、本报告检测类型为委托送样检测时，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
- 4、无 CMA 标志的报告仅用于科研、教学或企业内部质量控制活动使用，不具有社会证明作用。
- 5、本报告数据未经书面同意，不得用于广告宣传。
- 6、本报告涂改无效，未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）。
- 7、如本报告检测内容涉及有组织废气，排气筒高度和截面积数据来源于受检单位，我单位只根据客户提供的所在行业折算要求进行折算，客户确保提供的适用性。



地址：江苏省镇江市镇江高新技术产业开发区南徐大道 101 号 3 幢第 9 至 10 层

电话(Tel): 0511-85247468

传真(FAX): 0511-85247468

网址: www.jsbyhjje.com

(2025) 检 (0307010-1) 号

第 1 页 共 3 页

检测 报 告

| | | | |
|--|---|-------|-------------------------|
| 受检单位 | 镇江和云工业废水处置有限公司 | 联 系 人 | 范总 |
| 受检地址 | 镇江市丹阳市 | 联系电话 | 17798999885 |
| 检测类型 | 地下水 | 采样日期 | 2025 年 3 月 8 日~3 月 10 日 |
| | | 分析日期 | 2025 年 3 月 9 日~3 月 11 日 |
| 备注 | 1) 本次检测点位和检测频次均由委托单位指定
2) “ND”表示未检出，即检测结果低于检出限
3) 其他：
①本次检测中地下水无法确保对人体无害，故无法尝味 | | |
| <div>报告编制： <u>周玉波</u></div> <div>报告审核： <u>赵倩</u></div> <div>报告签发： <u>孙松</u></div> <div><div>检验检测专用章</div><div>鑫绪成环境检测有限公司</div><div>检验检测专用章</div></div> <div>签发日期： 2025 年 4 月 11 日</div> | | | |



(2025) 检 (0307010-1) 号

第 2 页 共 3 页

检 测 报 告

1、检测结果

1.1 地下水

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------|----------|----------|---|-----------------------|----|
| 采样日期 | 2025 年 3 月 10 日 | | | | 参考限值
(由委托
单位提供) | 单位 |
| 检测点位 | 南片区 1# | 南片区 2# | 南片区 3# | | | |
| 样品状态 | 无色 | 无色 | 无色 | | | |
| 样品编号
(BYJC20250307010) | DX-1-1-1 | DX-2-1-1 | DX-3-1-1 | | | |
| 臭和味 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无量纲 | |
| 浑浊度 | 10 | 100 | 150 | 3 | NTU | |
| 肉眼可见物 | 有 | 有 | 有 | 无 | 无量纲 | |

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------|----------|----------|---|-----------------------|----|
| 采样日期 | 2025 年 3 月 10 日 | | | | 参考限值
(由委托
单位提供) | 单位 |
| 检测点位 | 南片区 4# | 南片区 5# | 南片区 6# | | | |
| 样品状态 | 无色 | 黑色 | 无色 | | | |
| 样品编号
(BYJC20250307010) | DX-4-1-1 | DX-5-1-1 | DX-6-1-1 | | | |
| 臭和味 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无量纲 | |
| 浑浊度 | 60 | 200 | 120 | 3 | NTU | |
| 肉眼可见物 | 有 | 有 | 有 | 无 | 无量纲 | |

| | | | | | |
|---------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|-----|
| 采样日期 | 2025 年 3 月
10 日 | 2025 年 3 月 8
日 | 2025 年 3 月
10 日 | 参考限值
(由委托
单位提供) | 单位 |
| 检测点位 | 北片区 1# | 北片区 2# | 北片区 3# | | |
| 样品状态 | 无色 | 无色 | 无色 | | |
| 样品编号
(BYJC20250307010) | DX-7-1-1 | DX-8-1-1 | DX-9-1-1 | | |
| 臭和味 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无量纲 |
| 浑浊度 | 20 | 400 | 20 | 3 | NTU |
| 肉眼可见物 | 有 | 有 | 有 | 无 | 无量纲 |



| | | | | | |
|---------------------------|-----------------|-----------|---|-----------------------|-----|
| 采样日期 | 2025 年 3 月 10 日 | | | 参考限值
(由委托
单位提供) | 单位 |
| 检测点位 | 北片区 4# | 北片区 6# | | | |
| 样品状态 | 无色 | 无色 | | | |
| 样品编号
(BYJC20250307010) | DX-10-1-1 | DX-11-1-1 | | | |
| 臭和味 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无量纲 |
| 浑浊度 | 20 | 10 | 3 | | NTU |
| 肉眼可见物 | 有 | 有 | 无 | | 无量纲 |

(2025) 检 (0307010-1) 号

第 3 页 共 3 页

检 测 报 告

2、检测依据及主要仪器设备

| 检测类型 | 检测项目 | 检测依据 | 仪器设备及编号 | 检出限 |
|------|-------|--------------------------|-----------|-----|
| 地下水 | 肉眼可见物 | 生活饮用水标准检验方法
感官性状和物理指标 | / | / |
| | 臭和味 | GB/T 5750.4-2023 | 250mL 锥形瓶 | / |
| | 浑浊度 | 生活饮用水标准检验方法
感官性状和物理指标 | 50mL 比色管 | / |
| | | GB/T 5750.4-2023 | | |

-----报告结束-----





检 测 报 告

（2025）检（0307010-2）号

项目名称： 2025 年镇江和云工业废水处置有限公司地块土
壤地下水自行监测上半年地下水检测

检测类别： 委托采样检测

委托单位： 南京鑫绪成环保科技有限公司



江苏博越环境检测有限公司

报告编制说明

- 1、本报告无检测单位检测业务专用章、骑缝章、无审核签发者签字无效。
- 2、本报告检测类型为委托采样检测时，仅对委托时段采集的样品及其检测结果负责。
- 3、本报告检测类型为委托送样检测时，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
- 4、无 CMA 标志的报告仅用于科研、教学或企业内部质量控制活动使用，不具有社会证明作用。
- 5、本报告数据未经书面同意，不得用于广告宣传。
- 6、本报告涂改无效，未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）。
- 7、如本报告检测内容涉及有组织废气，排气筒高度和截面积数据来源于受检单位，我单位只根据客户提供的所在行业折算要求进行折算，客户确保提供的适用性。



地址：江苏省镇江市镇江高新技术产业开发区南徐大道 101 号 3 幢第 9 至 10 层

电话(Tel): 0511-85247468

传真(FAX): 0511-85247468

网址: www.jsbyhjjc.com

(2025) 检 (0307010-2) 号

第 1 页 共 2 页

检测 报 告

| | | | |
|--|---|-------|--------------------------|
| 受检单位 | 镇江和云工业废水处置有限公司 | 联 系 人 | 范总 |
| 受检地址 | 镇江市丹阳市 | 联系电话 | 17798999885 |
| 检测类型 | 地下水 | 采样日期 | 2025 年 3 月 8 日~3 月 10 日 |
| | | 分析日期 | 2025 年 3 月 15 日~3 月 16 日 |
| 备注 | 1) 本次检测点位和检测频次均由委托单位指定
2) “ND”表示未检出，即检测结果低于检出限 | | |
| <div>报告编制：<u>周云波</u></div> <div>报告审核：<u>赵倩</u></div> <div>报告签发：<u>孙树</u></div> <div>签发日期：<u>2025</u>年<u>4</u>月<u>11</u>日</div> | | | |

用章

(2025) 检 (0307010-2) 号

第 2 页 共 2 页

检 测 报 告

1、检测结果

1.1 地下水

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|------|
| 采样日期 | 2025 年 3 月 10 日 | | | | | 单位 |
| 检测点位 | 南片区 1# | 南片区 2# | 南片区 3# | 南片区 4# | 南片区 5# | |
| 样品状态 | 无色 | 无色 | 无色 | 无色 | 黑色 | |
| 样品编号
(BYJC20250307010) | DX-1-1-1 | DX-2-1-1 | DX-3-1-1 | DX-4-1-1 | DX-5-1-1 | |
| 氯甲烷 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | | | | | µg/L |

| | | | | | |
|---------------------------|-----------------|----------|----------------|-----------------|------|
| 采样日期 | 2025 年 3 月 10 日 | | 2025 年 3 月 8 日 | 2025 年 3 月 10 日 | 单位 |
| 检测点位 | 南片区 6# | 北片区 1# | 北片区 2# | 北片区 3# | |
| 样品状态 | 无色 | 无色 | 无色 | 无色 | |
| 样品编号
(BYJC20250307010) | DX-6-1-1 | DX-7-1-1 | DX-8-1-1 | DX-9-1-1 | |
| 氯甲烷 | ND | ND | ND | ND | |
| | | | | | µg/L |

| | | | |
|---------------------------|-----------------|-----------|------|
| 采样日期 | 2025 年 3 月 10 日 | | 单位 |
| 检测点位 | 北片区 4# | 北片区 6# | |
| 样品状态 | 无色 | 无色 | |
| 样品编号
(BYJC20250307010) | DX-10-1-1 | DX-11-1-1 | |
| 氯甲烷 | ND | ND | |
| | | | µg/L |

2、检测依据及主要仪器设备

| | | | | |
|------|------|--|--|---------|
| 检测类型 | 检测项目 | 检测依据 | 仪器设备及编号 | 检出限 |
| 地下水 | 氯甲烷 | 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 | 气相色谱质谱联用仪,
GCMS-QP2020,
JSBY-001 | 1.0µg/L |

-----报告结束-----

鑫绪成



正本

检测报告

(2025) 检 (1009028) 号

项目名称： 镇江和云工业废水处置有限公司地块土壤地下水自行监测下半年地下水检测

检测类别： 委托采样检测

委托单位： 南京鑫绪成环保科技有限公司

（盖章处）

江苏博越环境检测有限公司

报告编制说明

- 1、本报告无检测单位检测业务专用章、骑缝章、无审核签发者签字无效。
- 2、本报告检测类型为委托采样检测时，仅对委托时段采集的样品及其检测结果负责。
- 3、本报告检测类型为委托送样检测时，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
- 4、无 CMA 标志的报告仅用于科研、教学或企业内部质量控制活动使用，不具有社会证明作用。
- 5、本报告数据未经书面同意，不得用于广告宣传。
- 6、本报告涂改无效，未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）。
- 7、如本报告检测内容涉及有组织废气，排气筒高度和截面积数据来源于受检单位，我单位只根据客户提供的所在行业折算要求进行折算，客户确保提供的适用性。

（红色印章）

地址：江苏省镇江市经济技术开发区溪云路 88 号 17-1

电话(Tel): 0511-85247468

传真(FAX): 0511-85247468

网址: www.jsbyhjjc.com

(2025) 检 (1009028) 号

第 1 页 共 4 页

检测 报 告

| | | | |
|--|---|-------|----------------------------|
| 受检单位 | 镇江和云工业废水处置有限公司 | 联 系 人 | 范总 |
| 受检地址 | 镇江市丹阳市丹北镇埤城（常麓）工业集中区创新路 9 号 | 联系电话 | 17798999885 |
| 检测类型 | 地下水 | 采样日期 | 2025 年 11 月 14 日 |
| | | 分析日期 | 2025 年 11 月 15 日~11 月 19 日 |
| 备注 | 1) 本次检测点位和检测频次均由委托单位指定
2) “ND”表示未检出，即检测结果低于检出限
3) 其他：
①本次检测中地下水无法确保对人体无害，故无法尝味 | | |
| <div>报告编制：<u>夏荷兴</u></div> <div>报告审核：<u>崔安舒</u></div> <div>报告签发：<u>孙杨</u></div> <div><div>业务专用章</div><div>业务专用章</div><div>签发日期：2025 年 12 月 8 日</div></div> | | | |

环境
业务专用章

(2025) 检 (1009028) 号

第 2 页 共 4 页

检测报告

1、检测结果

1.1 地下水

| | | | | | |
|---------------------------|------------------|----------|----------|-----------------------|------|
| 采样日期 | 2025 年 11 月 14 日 | | | | 单位 |
| 检测点位 | 南片区 1# | 南片区 2# | 南片区 3# | 参考限值
(由委托
单位提供) | |
| 样品状态 | 无色 | 无色 | 无色 | | |
| 样品编号
(BYJC20251009028) | DX-1-1-1 | DX-2-1-1 | DX-3-1-1 | | |
| 臭和味 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无量纲 |
| 浑浊度 | 80 | 100 | 400 | 3 | NTU |
| 肉眼可见物 | 有 | 有 | 有 | 无 | 无量纲 |
| 氯甲烷 | ND | ND | ND | / | µg/L |

| | | | | | |
|---------------------------|------------------|----------|----------|-----------------------|------|
| 采样日期 | 2025 年 11 月 14 日 | | | | 单位 |
| 检测点位 | 南片区 4# | 南片区 5# | 南片区 6# | 参考限值
(由委托
单位提供) | |
| 样品状态 | 无色 | 无色 | 无色 | | |
| 样品编号
(BYJC20251009028) | DX-4-1-1 | DX-5-1-1 | DX-6-1-1 | | |
| 臭和味 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无量纲 |
| 浑浊度 | 20 | 400 | 300 | 3 | NTU |
| 肉眼可见物 | 有 | 有 | 有 | 无 | 无量纲 |
| 氯甲烷 | ND | ND | ND | / | µg/L |

| | | | | | |
|---------------------------|------------------|----------|----------|-----------------------|------|
| 采样日期 | 2025 年 11 月 14 日 | | | 参考限值
（由委托
单位提供） | 单位 |
| 检测点位 | 北片区 1′ | 北片区 2′ | 北片区 3′ | | |
| 样品状态 | 无色 | 无色 | 无色 | | |
| 样品编号
(BYJC20251009028) | DX-7-1-1 | DX-8-1-1 | DX-9-1-1 | | |
| 臭和味 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无量纲 |
| 浑浊度 | 200 | 120 | 80 | 3 | NTU |
| 肉眼可见物 | 有 | 有 | 有 | 无 | 无量纲 |
| 氯甲烷 | ND | ND | ND | / | μg/L |

检测章

(2025) 检 (1009028) 号

第 3 页 共 4 页

检测报告

| | | | | |
|---------------------------|------------------|-----------|-----------------------|------|
| 采样日期 | 2025 年 11 月 14 日 | | | 单位 |
| 检测点位 | 北片区 4' | 北片区 6' | 参考限值
(由委托
单位提供) | |
| 样品状态 | 无色 | 无色 | | |
| 样品编号
(BYJC20251009028) | DX-10-1-1 | DX-11-1-1 | | |
| 臭和味 | 无 | 无 | 无 | 无量纲 |
| 浑浊度 | 80 | 50 | 3 | NTU |
| 肉眼可见物 | 有 | 有 | 无 | 无量纲 |
| 氯甲烷 | ND | ND | / | µg/L |

2、代表性附件

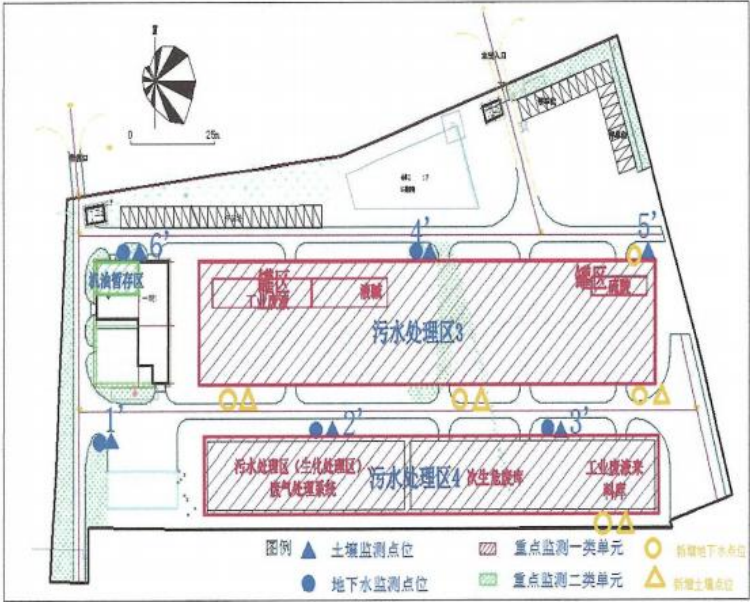
2.1 测点示意图



(2025) 检 (1009028) 号

第 4 页 共 4 页

检测报告



3、检测依据及主要仪器设备

| 检测类型 | 检测项目 | 检测依据 | 仪器设备及编号 | 检出限 |
|------|-------|--|--|---------|
| 地下水 | 肉眼可见物 | 生活饮用水标准检验方法
感官性状和物理指标 | / | / |
| | 臭和味 | GB/T 5750.4-2023 | 250mL 锥形瓶 | / |
| | 浑浊度 | 生活饮用水标准检验方法
感官性状和物理指标 | 50mL 比色管 | INTU |
| | 氯甲烷 | 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 | 气相色谱质谱联用仪,
GCMS-QP2020,
JSBY-001 | 1.0µg/L |

-----报告结束-----



JSBY-BG-25



检 测 报 告

（2025）检（1009029）号

项目名称： 镇江和云工业废水处置有限公司地块
土壤地下水自行监测下半年地下水检测

检测类别： 委托采样检测

委托单位： 南京鑫绪成环保科技有限公司



江苏博越环境检测有限公司

报告编制说明

- 1、本报告无检测单位检测业务专用章、骑缝章、无审核签发者签字无效。
- 2、本报告检测类型为委托采样检测时，仅对委托时段采集的样品及其检测结果负责。
- 3、本报告检测类型为委托送样检测时，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
- 4、无 CMA 标志的报告仅用于科研、教学或企业内部质量控制活动使用，不具有社会证明作用。
- 5、本报告数据未经书面同意，不得用于广告宣传。
- 6、本报告涂改无效，未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）。
- 7、如本报告检测内容涉及有组织废气，排气筒高度和截面积数据来源于受检单位，我单位只根据客户提供的所在行业折算要求进行折算，客户确保提供的适用性。

地址：江苏省镇江市经济技术开发区溪云路 88 号 17-1

电话(Tel): 0511-85247468

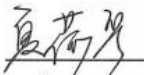
传真(FAX): 0511-85247468

网址: www.jsbyhjjc.com

(2025) 检 (1009029) 号

第 1 页 共 18 页

检测 报 告

| | | | |
|--|---|-------|---------------------------|
| 受检单位 | 镇江和云工业废水处置有限公司 | 联 系 人 | 范总 |
| 受检地址 | 镇江市丹阳市丹北镇埤城（常麓）工业集中区创新路 9 号 | 联系电话 | 17798999885 |
| 检测类型 | 地下水 | 采样日期 | 2025 年 11 月 14 日 |
| | | 分析日期 | 2025 年 11 月 14 日~12 月 4 日 |
| 备注 | 1) 本次检测点位和检测频次均由委托单位指定
2) “ND”表示未检出，即检测结果低于检出限
3) 分包情况：本次检测中，地下水中苯并(a)蒽、苯并(a)芘、苯并(b)荧蒹、苯并(k)荧蒹、蒽、二苯并(a,h)蒽、茚并(1,2,3-cd)芘、蔡为无能力分包，数据来自江苏康达检测技术股份有限公司，计量认证证书编号为 241012340361，报告编号为 KDWT257313，烷基汞（甲基汞、乙基汞）为无能力分包，数据来自镇江新区环境监测站有限公司，计量认证证书编号为 211012342178，报告编号为（2025）新环检第（3840）号。 | | |
| <div>报告编制：</div> <div>报告审核：</div> <div>报告签发：</div> <div>
检验检测专用章</div> <div>签发日期：2025 年 12 月 31 日</div> | | | |

(2025) 检 (1009029) 号

第 2 页 共 18 页

检测 报 告

1、检测结果

1.1 地下水

| | | | | | |
|--|------------------|-------------|-------------|-----------------------|------|
| 采样日期 | 2025 年 11 月 14 日 | | | | 单位 |
| 检测点位 | 南片区 1# | 南片区 2# | 南片区 3# | 参考限值
(由委托
单位提供) | |
| 样品状态 | 无色 | 无色 | 无色 | | |
| 样品编号
(BYJC20241009029) | DX-1-1-1 | DX-2-1-1 | DX-3-1-1 | | |
| pH 值 | 7.1 (15.8℃) | 7.3 (15.9℃) | 7.1 (16.4℃) | 5.5~9.0 | 无量纲 |
| 硝基苯 | ND | ND | ND | 2000 | µg/L |
| 硫化物 | ND | ND | ND | 0.10 | mg/L |
| 酚类化合物 (2-氯酚) | ND | ND | ND | 2200 | µg/L |
| 总氮 | 1.79 | 3.95 | 5.89 | / | mg/L |
| 钙和镁总量 (总硬度) | 508.4 | 527.2 | 1301.4 | 650 | mg/L |
| 可滤残渣 (溶解性固体) | 881 | 1931 | 4065 | 2000 | mg/L |
| 色度 | 10 | 20 | 20 | 25 | 度 |
| 耗氧量 | 5.0 | 9.8 | 8.4 | 10.0 | mg/L |
| 氨氮 | 1.15 | 1.33 | 4.86 | 1.50 | mg/L |
| 锑 | ND | ND | ND | 10 | µg/L |
| 硒 | ND | ND | ND | 100 | µg/L |
| 砷 | 0.8 | 4.5 | 1.8 | 50 | µg/L |
| 汞 | 0.84 | 0.83 | 0.32 | 2 | µg/L |
| 氰化物 | ND | ND | ND | 0.1 | mg/L |
| 挥发酚 | ND | ND | ND | 0.01 | mg/L |
| 苯胺 | ND | ND | ND | 7400 | µg/L |
| 氟离子 (F ⁻) | 0.300 | 0.204 | 0.452 | 2.0 | mg/L |
| 亚硝酸根 (NO ₂ ⁻) 以 N 计 | ND | ND | ND | 4.80 | mg/L |
| 硝酸根 (NO ₃ ⁻) 以 N 计 | 0.573 | ND | ND | 30.0 | mg/L |
| 硫酸盐 | 295 | 346 | 349 | 350 | mg/L |
| 氯化物 | 174 | 317 | 347 | 350 | mg/L |
| 六价铬 | ND | ND | ND | 0.10 | mg/L |
| 碘化物 | 0.291 | 0.413 | 0.458 | 0.50 | mg/L |
| 阴离子表面活性剂 | ND | 0.26 | 0.23 | 0.3 | mg/L |
| 钠 | 62.4 | 188 | 381 | 400 | mg/L |
| 铝 | 7.20 | 7.50 | 6.90 | 500 | µg/L |
| 钴 | 2.32 | 3.14 | 4.39 | 100 | µg/L |
| 铁 | ND | 0.63 | 0.05 | 2.0 | mg/L |
| 锰 | 2.70 | 0.81 | 5.02 | 1.50 | mg/L |
| 锌 | 41.3 | 23.6 | 30.6 | 5000 | µg/L |
| 铜 | 5.36 | 9.68 | 8.66 | 1500 | µg/L |
| 铅 | ND | ND | ND | 100 | µg/L |

(2025) 检 (1009029) 号

第 3 页 共 18 页

检 测 报 告

| | | | | | |
|--|------|------|------|------|------|
| 镉 | 0.07 | ND | 0.06 | 10 | µg/L |
| 镍 | 8.36 | 59.8 | 52.4 | 100 | µg/L |
| 钡 | 66.0 | 46.4 | 74.6 | 4000 | µg/L |
| 可萃取性石油烃
(C ₁₀ ~C ₄₀) | ND | ND | ND | 1.2 | mg/L |
| 氯乙烯 | ND | ND | ND | 90.0 | µg/L |
| 1,1-二氯乙烯 | ND | ND | ND | 60.0 | µg/L |
| 二氯甲烷 | ND | ND | ND | 500 | µg/L |
| 反式-1,2-二氯乙烯 | ND | ND | ND | 60.0 | µg/L |
| 1,1-二氯乙烷 | ND | ND | ND | 1200 | µg/L |
| 顺式-1,2-二氯乙烯 | ND | ND | ND | 60.0 | µg/L |
| 氯仿 | ND | ND | ND | 300 | µg/L |
| 1,1,1-三氯乙烷 | ND | ND | ND | 4000 | µg/L |
| 四氯化碳 | ND | ND | ND | 50.0 | µg/L |
| 苯 | ND | ND | ND | 120 | µg/L |
| 1,2-二氯乙烷 | ND | ND | ND | 40.0 | µg/L |
| 三氯乙烯 | ND | ND | ND | 210 | µg/L |
| 1,2-二氯丙烷 | ND | ND | ND | 60.0 | µg/L |
| 甲苯 | ND | ND | ND | 1400 | µg/L |
| 1,1,2-三氯乙烷 | ND | ND | ND | 60.0 | µg/L |
| 四氯乙烯 | ND | ND | ND | 300 | µg/L |
| 氯苯 | ND | ND | ND | 600 | µg/L |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | ND | ND | ND | 900 | µg/L |
| 乙苯 | ND | ND | ND | 600 | µg/L |
| 间/对-二甲苯 | ND | ND | ND | 1000 | µg/L |
| 邻-二甲苯 | ND | ND | ND | 1000 | µg/L |
| 苯乙烯 | ND | ND | ND | 40.0 | µg/L |
| 溴仿 | ND | ND | ND | 800 | µg/L |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND | ND | ND | 600 | µg/L |
| 1,2,3-三氯丙烷 | ND | ND | ND | 600 | µg/L |
| 1,4-二氯苯 | ND | ND | ND | 600 | µg/L |
| 1,2-二氯苯 | ND | ND | ND | 2000 | µg/L |
| 苯并(a)蒽① | ND | ND | ND | 4.8 | µg/L |
| 苯并(a)芘① | ND | ND | ND | 0.50 | µg/L |
| 苯并(b)荧蒽① | ND | ND | ND | 8.0 | µg/L |
| 苯并(k)荧蒽① | ND | ND | ND | 48 | µg/L |
| 蒽① | ND | ND | ND | 480 | µg/L |
| 二苯并(a,h)蒽① | ND | ND | ND | 0.48 | µg/L |
| 茚并(1,2,3-cd)芘① | ND | ND | ND | 4.8 | µg/L |
| 蔡① | ND | ND | ND | 600 | µg/L |
| 铬 | 0.46 | 0.65 | 0.43 | / | µg/L |

(2025) 检 (1009029) 号

第 4 页 共 18 页

检测报告

| | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|
| 钼 | | 3.24 | 4.80 | 10.4 | 150 | μg/L |
| 钒 | | 0.20 | 0.74 | 0.50 | 3900 | μg/L |
| 铊 | | ND | ND | ND | 1 | μg/L |
| 锡 | | 0.28 | 0.22 | 0.45 | / | μg/L |
| 铍 | | 0.04 | ND | ND | 60 | μg/L |
| 磷 | | 21.5 | 77.6 | ND | / | μg/L |
| 烷基汞① | 甲基汞① | ND | ND | ND | 1400 | ng/L |
| | 乙基汞① | ND | ND | ND | / | ng/L |

注：①为分包检测项目及检测结果

(2025) 检 (1009029) 号

第 5 页 共 18 页

检测报告

| | | | | | |
|--|------------------|-------------|-------------|-----------------------|------|
| 采样日期 | 2025 年 11 月 14 日 | | | | 单位 |
| 检测点位 | 南片区 4# | 南片区 5# | 南片区 6# | 参考限值
(由委托
单位提供) | |
| 样品状态 | 无色 | 无色 | 无色 | | |
| 样品编号
(BYJC20241009029) | DX-4-1-1 | DX-5-1-1 | DX-6-1-1 | | |
| pH 值 | 7.4 (16.0℃) | 7.4 (16.2℃) | 7.5 (16.3℃) | 5.5~9.0 | 无量纲 |
| 硝基苯 | ND | ND | ND | 2000 | μg/L |
| 硫化物 | ND | ND | ND | 0.10 | mg/L |
| 酚类化合物 (2-氯酚) | ND | ND | ND | 2200 | μg/L |
| 总氮 | 3.31 | 3.40 | 1.71 | / | mg/L |
| 钙和镁总量 (总硬度) | 450.1 | 462.5 | 352.5 | 650 | mg/L |
| 可滤残渣 (溶解性固体) | 920 | 1396 | 780 | 2000 | mg/L |
| 色度 | 5 | 20 | 30 | 25 | 度 |
| 耗氧量 | 5.4 | 6.2 | 7.2 | 10.0 | mg/L |
| 氨氮 | 0.849 | 1.83 | 0.640 | 1.50 | mg/L |
| 镉 | 0.2 | ND | ND | 10 | μg/L |
| 硒 | ND | ND | ND | 100 | μg/L |
| 砷 | 0.5 | 1.2 | 5.4 | 50 | μg/L |
| 汞 | 0.14 | 0.53 | ND | 2 | μg/L |
| 氰化物 | ND | ND | ND | 0.1 | mg/L |
| 挥发酚 | ND | ND | ND | 0.01 | mg/L |
| 苯胺 | ND | ND | ND | 7400 | μg/L |
| 氟离子 (F ⁻) | 0.646 | 0.174 | 0.420 | 2.0 | mg/L |
| 亚硝酸根 (NO ₂ ⁻) 以 N 计 | ND | ND | ND | 4.80 | mg/L |
| 硝酸根 (NO ₃ ⁻) 以 N 计 | 1.48 | 0.861 | 0.204 | 30.0 | mg/L |
| 硫酸盐 | 324 | 340 | 133 | 350 | mg/L |
| 氯化物 | 154 | 258 | 212 | 350 | mg/L |
| 六价铬 | ND | ND | ND | 0.10 | mg/L |
| 碘化物 | 0.297 | 0.184 | 0.094 | 0.50 | mg/L |
| 阴离子表面活性剂 | ND | ND | ND | 0.3 | mg/L |
| 钠 | 77.9 | 172 | 49.0 | 400 | mg/L |
| 铝 | 11.4 | 5.92 | 6.06 | 500 | μg/L |
| 钴 | 2.20 | 2.15 | 1.76 | 100 | μg/L |
| 铁 | 0.12 | ND | ND | 2.0 | mg/L |
| 锰 | 2.74 | 1.10 | 1.97 | 1.50 | mg/L |
| 锌 | 24.6 | 50.9 | 41.1 | 5000 | μg/L |
| 铜 | 6.39 | 7.44 | 6.91 | 1500 | μg/L |
| 铅 | ND | ND | ND | 100 | μg/L |
| 镉 | ND | 0.06 | 0.05 | 10 | μg/L |
| 镍 | 9.44 | 34.9 | 7.55 | 100 | μg/L |
| 钡 | 56.9 | 50.2 | 158 | 4000 | μg/L |

(2025) 检 (1009029) 号

第 6 页 共 18 页

检测报告

| | | | | | |
|--|------|------|------|------|------|
| 可萃取性石油烃
(C ₁₀ ~C ₄₀) | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 1.2 | mg/L |
| 氯乙烯 | ND | ND | ND | 90.0 | µg/L |
| 1,1-二氯乙烯 | ND | ND | ND | 60.0 | µg/L |
| 二氯甲烷 | ND | ND | ND | 500 | µg/L |
| 反式-1,2-二氯乙烯 | ND | ND | ND | 60.0 | µg/L |
| 1,1-二氯乙烷 | ND | ND | ND | 1200 | µg/L |
| 顺式-1,2-二氯乙烯 | ND | ND | ND | 60.0 | µg/L |
| 氯仿 | ND | ND | ND | 300 | µg/L |
| 1,1,1-三氯乙烷 | ND | ND | ND | 4000 | µg/L |
| 四氯化碳 | ND | ND | ND | 50.0 | µg/L |
| 苯 | ND | ND | ND | 120 | µg/L |
| 1,2-二氯乙烷 | ND | ND | ND | 40.0 | µg/L |
| 三氯乙烯 | ND | ND | ND | 210 | µg/L |
| 1,2-二氯丙烷 | ND | ND | ND | 60.0 | µg/L |
| 甲苯 | ND | ND | ND | 1400 | µg/L |
| 1,1,2-三氯乙烷 | ND | ND | ND | 60.0 | µg/L |
| 四氯乙烯 | ND | ND | ND | 300 | µg/L |
| 氯苯 | ND | ND | ND | 600 | µg/L |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | ND | ND | ND | 900 | µg/L |
| 乙苯 | ND | ND | ND | 600 | µg/L |
| 间/对-二甲苯 | ND | ND | ND | 1000 | µg/L |
| 邻-二甲苯 | ND | ND | ND | 1000 | µg/L |
| 苯乙烯 | ND | ND | ND | 40.0 | µg/L |
| 溴仿 | ND | ND | ND | 800 | µg/L |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND | ND | ND | 600 | µg/L |
| 1,2,3-三氯丙烷 | ND | ND | ND | 600 | µg/L |
| 1,4-二氯苯 | ND | ND | ND | 600 | µg/L |
| 1,2-二氯苯 | ND | ND | ND | 2000 | µg/L |
| 苯并(a)蒽① | ND | ND | ND | 4.8 | µg/L |
| 苯并(a)芘① | ND | ND | ND | 0.50 | µg/L |
| 苯并(b)荧蒽① | ND | ND | ND | 8.0 | µg/L |
| 苯并(k)荧蒽① | ND | ND | ND | 48 | µg/L |
| 蒽① | ND | ND | ND | 480 | µg/L |
| 二苯并(a,h)蒽① | ND | ND | ND | 0.48 | µg/L |
| 茚并(1,2,3-cd)芘① | ND | ND | ND | 4.8 | µg/L |
| 蔡① | ND | ND | ND | 600 | µg/L |
| 铬 | 0.53 | 0.14 | 0.30 | / | µg/L |
| 钼 | 6.04 | 4.30 | 10.3 | 150 | µg/L |
| 钒 | 0.24 | 1.43 | 2.42 | 3900 | µg/L |
| 铈 | ND | ND | ND | 1 | µg/L |

（2025）检（1009029）号

第 7 页 共 18 页

检 测 报 告

| | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|
| 锡 | | 0.28 | 0.47 | 0.70 | / | μg/L |
| 铍 | | ND | ND | ND | 60 | μg/L |
| 磷 | | ND | ND | ND | / | μg/L |
| 烷基汞① | 甲基汞① | ND | ND | ND | 1400 | ng/L |
| | 乙基汞① | ND | ND | ND | / | ng/L |

注：①为分包检测项目及检测结果

(2025) 检 (1009029) 号

第 8 页 共 18 页

检测报告

| | | | | | |
|--|------------------|-------------|-------------|-----------------------|------|
| 采样日期 | 2025 年 11 月 14 日 | | | 参考限值
(由委托
单位提供) | 单位 |
| 检测点位 | 北片区 1 ´ | 北片区 2 ´ | 北片区 3 ´ | | |
| 样品状态 | 无色 | 无色 | 无色 | | |
| 样品编号
(BYJC20241009029) | DX-7-1-1 | DX-8-1-1 | DX-9-1-1 | | |
| pH 值 | 7.1 (15.9℃) | 7.1 (16.1℃) | 7.3 (16.3℃) | 5.5~9.0 | 无量纲 |
| 硝基苯 | ND | ND | ND | 2000 | µg/L |
| 硫化物 | ND | ND | ND | 0.10 | mg/L |
| 酚类化合物 (2-氯酚) | ND | ND | ND | 2200 | µg/L |
| 总氮 | 0.65 | 0.68 | 0.69 | / | mg/L |
| 钙和镁总量 (总硬度) | 357.8 | 368.4 | 456.0 | 650 | mg/L |
| 可滤残渣 (溶解性固体) | 501 | 1861 | 919 | 2000 | mg/L |
| 色度 | 20 | 20 | 10 | 25 | 度 |
| 耗氧量 | 4.0 | 4.9 | 3.9 | 10.0 | mg/L |
| 氨氮 | 0.229 | 0.108 | 0.628 | 1.50 | mg/L |
| 锑 | 1.0 | 1.3 | ND | 10 | µg/L |
| 硒 | ND | ND | ND | 100 | µg/L |
| 砷 | 3.5 | 0.7 | 1.5 | 50 | µg/L |
| 汞 | 0.28 | 0.38 | 0.15 | 2 | µg/L |
| 氰化物 | ND | ND | ND | 0.1 | mg/L |
| 挥发酚 | ND | ND | ND | 0.01 | mg/L |
| 苯胺 | ND | ND | ND | 7400 | µg/L |
| 氟离子 (F ⁻) | 0.347 | 0.921 | 0.702 | 2.0 | mg/L |
| 亚硝酸根 (NO ₂ ⁻) 以 N 计 | ND | ND | ND | 4.80 | mg/L |
| 硝酸根 (NO ₃ ⁻) 以 N 计 | 0.097 | 0.195 | ND | 30.0 | mg/L |
| 硫酸盐 | 16 | 331 | 297 | 350 | mg/L |
| 氯化物 | 74 | 310 | 139 | 350 | mg/L |
| 六价铬 | ND | ND | ND | 0.10 | mg/L |
| 碘化物 | ND | 0.090 | 0.174 | 0.50 | mg/L |
| 阴离子表面活性剂 | ND | ND | ND | 0.3 | mg/L |
| 钠 | 15.8 | 167 | 59.0 | 400 | mg/L |
| 铝 | 3.32 | 5.80 | 6.24 | 500 | µg/L |
| 钴 | 1.53 | 0.30 | 1.24 | 100 | µg/L |
| 铁 | ND | 0.12 | ND | 2.0 | mg/L |
| 锰 | 1.89 | ND | 1.86 | 1.50 | mg/L |
| 锌 | 17.2 | 18.3 | 33.9 | 5000 | µg/L |
| 铜 | 5.52 | 8.17 | 7.20 | 1500 | µg/L |
| 铅 | ND | ND | ND | 100 | µg/L |
| 镉 | ND | 0.05 | 0.06 | 10 | µg/L |
| 镍 | 2.80 | 3.37 | 2.64 | 100 | µg/L |
| 钡 | 175 | 73.5 | 83.3 | 4000 | µg/L |

(2025) 检 (1009029) 号

第 9 页 共 18 页

检测报告

| | | | | | |
|--|------|------|------|------|------|
| 可萃取性石油烃
(C ₁₀ ~C ₄₀) | ND | 0.04 | ND | 1.2 | mg/L |
| 氯乙烯 | ND | ND | ND | 90.0 | μg/L |
| 1,1-二氯乙烯 | ND | ND | ND | 60.0 | μg/L |
| 二氯甲烷 | ND | ND | ND | 500 | μg/L |
| 反式-1,2-二氯乙烯 | ND | ND | ND | 60.0 | μg/L |
| 1,1-二氯乙烷 | ND | ND | ND | 1200 | μg/L |
| 顺式-1,2-二氯乙烯 | ND | ND | ND | 60.0 | μg/L |
| 氯仿 | ND | ND | ND | 300 | μg/L |
| 1,1,1-三氯乙烷 | ND | ND | ND | 4000 | μg/L |
| 四氯化碳 | ND | ND | ND | 50.0 | μg/L |
| 苯 | ND | ND | ND | 120 | μg/L |
| 1,2-二氯乙烷 | ND | ND | ND | 40.0 | μg/L |
| 三氯乙烯 | ND | ND | ND | 210 | μg/L |
| 1,2-二氯丙烷 | ND | ND | ND | 60.0 | μg/L |
| 甲苯 | ND | ND | ND | 1400 | μg/L |
| 1,1,2-三氯乙烷 | ND | ND | ND | 60.0 | μg/L |
| 四氯乙烯 | ND | ND | ND | 300 | μg/L |
| 氯苯 | ND | ND | ND | 600 | μg/L |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | ND | ND | ND | 900 | μg/L |
| 乙苯 | ND | ND | ND | 600 | μg/L |
| 间/对-二甲苯 | ND | ND | ND | 1000 | μg/L |
| 邻-二甲苯 | ND | ND | ND | 1000 | μg/L |
| 苯乙烯 | ND | ND | ND | 40.0 | μg/L |
| 溴仿 | ND | ND | ND | 800 | μg/L |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND | ND | ND | 600 | μg/L |
| 1,2,3-三氯丙烷 | ND | ND | ND | 600 | μg/L |
| 1,4-二氯苯 | ND | ND | ND | 600 | μg/L |
| 1,2-二氯苯 | ND | ND | ND | 2000 | μg/L |
| 苯并(a)蒽① | ND | ND | ND | 4.8 | μg/L |
| 苯并(a)芘① | ND | ND | ND | 0.50 | μg/L |
| 苯并(b)荧蒽① | ND | ND | ND | 8.0 | μg/L |
| 苯并(k)荧蒽① | ND | ND | ND | 48 | μg/L |
| 蒽① | ND | ND | ND | 480 | μg/L |
| 二苯并(a,h)蒽① | ND | ND | ND | 0.48 | μg/L |
| 茚并(1,2,3-cd)芘① | ND | ND | ND | 4.8 | μg/L |
| 蔡① | ND | ND | ND | 600 | μg/L |
| 铬 | ND | 2.10 | 0.12 | / | μg/L |
| 钼 | 5.42 | 31.7 | 58.0 | 150 | μg/L |
| 钒 | 2.18 | 2.02 | 0.38 | 3900 | μg/L |
| 铈 | ND | ND | 0.15 | 1 | μg/L |

(2025) 检 (1009029) 号

第 11 页 共 18 页

检测报告

| | | | | |
|--|------------------|-------------|---------------------------|------|
| 采样日期 | 2025 年 11 月 14 日 | | 参考限值
(由委托
单位提
供) | 单位 |
| 检测点位 | 北片区 4 号 | 北片区 6 号 | | |
| 样品状态 | 无色 | 无色 | | |
| 样品编号
(BYJC20241009029) | DX-10-1-1 | DX-11-1-1 | | |
| pH 值 | 7.2 (16.1℃) | 6.8 (16.0℃) | 5.5~9.0 | 无量纲 |
| 硝基苯 | ND | ND | 2000 | µg/L |
| 硫化物 | ND | ND | 0.10 | mg/L |
| 酚类化合物 (2-氯酚) | ND | ND | 2200 | µg/L |
| 总氮 | 1.15 | 1.36 | / | mg/L |
| 钙和镁总量 (总硬度) | 350.5 | 246.9 | 650 | mg/L |
| 可滤残渣 (溶解性固体) | 621 | 338 | 2000 | mg/L |
| 色度 | 20 | 20 | 25 | 度 |
| 耗氧量 | 4.8 | 7.3 | 10.0 | mg/L |
| 氨氮 | 0.991 | 0.957 | 1.50 | mg/L |
| 锶 | ND | 0.4 | 10 | µg/L |
| 硒 | ND | ND | 100 | µg/L |
| 砷 | 1.9 | 2.2 | 50 | µg/L |
| 汞 | 0.52 | 0.24 | 2 | µg/L |
| 氰化物 | ND | ND | 0.1 | mg/L |
| 挥发酚 | ND | ND | 0.01 | mg/L |
| 苯胺 | ND | ND | 7400 | µg/L |
| 氟离子 (F ⁻) | 0.818 | 1.50 | 2.0 | mg/L |
| 亚硝酸根 (NO ₂ ⁻) 以 N 计 | ND | ND | 4.80 | mg/L |
| 硝酸根 (NO ₃ ⁻) 以 N 计 | 0.047 | 0.085 | 30.0 | mg/L |
| 硫酸盐 | 77 | 126 | 350 | mg/L |
| 氯化物 | 202 | 53 | 350 | mg/L |
| 六价铬 | ND | ND | 0.10 | mg/L |
| 碘化物 | 0.187 | 0.098 | 0.50 | mg/L |
| 阴离子表面活性剂 | ND | 0.12 | 0.3 | mg/L |
| 钠 | 53.4 | 22.5 | 400 | mg/L |
| 铝 | 6.21 | 41.6 | 500 | µg/L |
| 钴 | 2.63 | 0.20 | 100 | µg/L |
| 铁 | 0.03 | 0.04 | 2.0 | mg/L |
| 锰 | 3.80 | ND | 1.50 | mg/L |
| 锌 | 17.5 | 5.67 | 5000 | µg/L |
| 铜 | 7.36 | 7.83 | 1500 | µg/L |
| 铅 | ND | ND | 100 | µg/L |
| 镉 | 0.06 | ND | 10 | µg/L |
| 镍 | 2.82 | 3.61 | 100 | µg/L |
| 钡 | 128 | 39.0 | 4000 | µg/L |

(2025) 检 (1009029) 号

第 12 页 共 18 页

检 测 报 告

| | | | | |
|---|------|------|------|------|
| 可萃取性石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀) | 0.04 | 0.01 | 1.2 | mg/L |
| 氯乙烯 | ND | ND | 90.0 | μg/L |
| 1,1-二氯乙烯 | ND | ND | 60.0 | μg/L |
| 二氯甲烷 | ND | ND | 500 | μg/L |
| 反式-1,2-二氯乙烯 | ND | ND | 60.0 | μg/L |
| 1,1-二氯乙烷 | ND | ND | 1200 | μg/L |
| 顺式-1,2-二氯乙烯 | ND | ND | 60.0 | μg/L |
| 氯仿 | ND | ND | 300 | μg/L |
| 1,1,1-三氯乙烷 | ND | ND | 4000 | μg/L |
| 四氯化碳 | ND | ND | 50.0 | μg/L |
| 苯 | ND | ND | 120 | μg/L |
| 1,2-二氯乙烷 | ND | ND | 40.0 | μg/L |
| 三氯乙烯 | ND | ND | 210 | μg/L |
| 1,2-二氯丙烷 | ND | ND | 60.0 | μg/L |
| 甲苯 | ND | ND | 1400 | μg/L |
| 1,1,2-三氯乙烷 | ND | ND | 60.0 | μg/L |
| 四氯乙烯 | ND | ND | 300 | μg/L |
| 氯苯 | ND | ND | 600 | μg/L |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | ND | ND | 900 | μg/L |
| 乙苯 | ND | ND | 600 | μg/L |
| 间/对-二甲苯 | ND | ND | 1000 | μg/L |
| 邻-二甲苯 | ND | ND | 1000 | μg/L |
| 苯乙烯 | ND | ND | 40.0 | μg/L |
| 溴仿 | ND | ND | 800 | μg/L |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND | ND | 600 | μg/L |
| 1,2,3-三氯丙烷 | ND | ND | 600 | μg/L |
| 1,4-二氯苯 | ND | ND | 600 | μg/L |
| 1,2-二氯苯 | ND | ND | 2000 | μg/L |
| 苯并(a)蒽① | ND | ND | 4.8 | μg/L |
| 苯并(a)芘① | ND | ND | 0.50 | μg/L |
| 苯并(b)荧蒽① | ND | ND | 8.0 | μg/L |
| 苯并(k)荧蒽① | ND | ND | 48 | μg/L |
| 蒽① | ND | ND | 480 | μg/L |
| 二苯并(a,h)蒽① | ND | ND | 0.48 | μg/L |
| 茚并(1,2,3-cd)芘① | ND | ND | 4.8 | μg/L |
| 蔡① | ND | ND | 600 | μg/L |
| 铬 | ND | ND | / | μg/L |
| 钼 | 132 | 122 | 150 | μg/L |
| 钒 | 0.30 | 7.34 | 3900 | μg/L |
| 铊 | ND | ND | 1 | μg/L |
| 锡 | 0.48 | 0.34 | / | μg/L |

(2025) 检 (1009029) 号

第 13 页 共 18 页

检测报告

| | | | | | |
|------|------|----|------|------|------|
| 铍 | | ND | ND | 60 | μg/L |
| 磷 | | ND | 32.1 | / | μg/L |
| 烷基汞① | 甲基汞① | ND | ND | 1400 | ng/L |
| | 乙基汞① | ND | ND | / | ng/L |

注：①为分包检测项目及检测结果

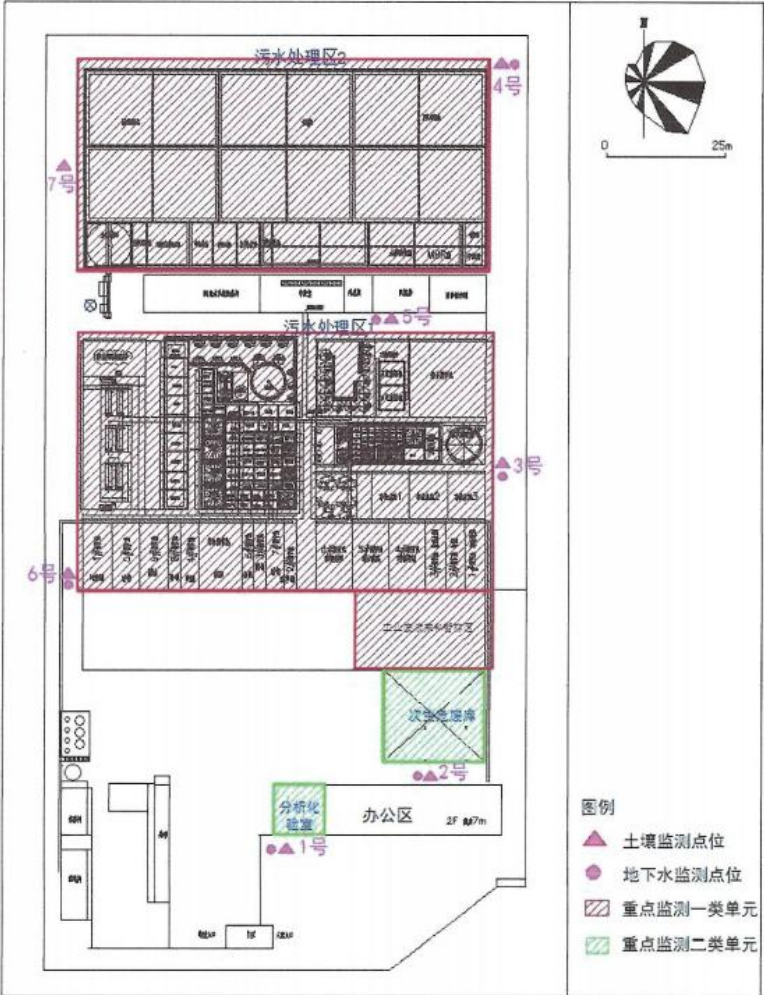
(2025) 检 (1009029) 号

第 14 页 共 18 页

检测报告

2、代表性附件

2.1 测点示意图

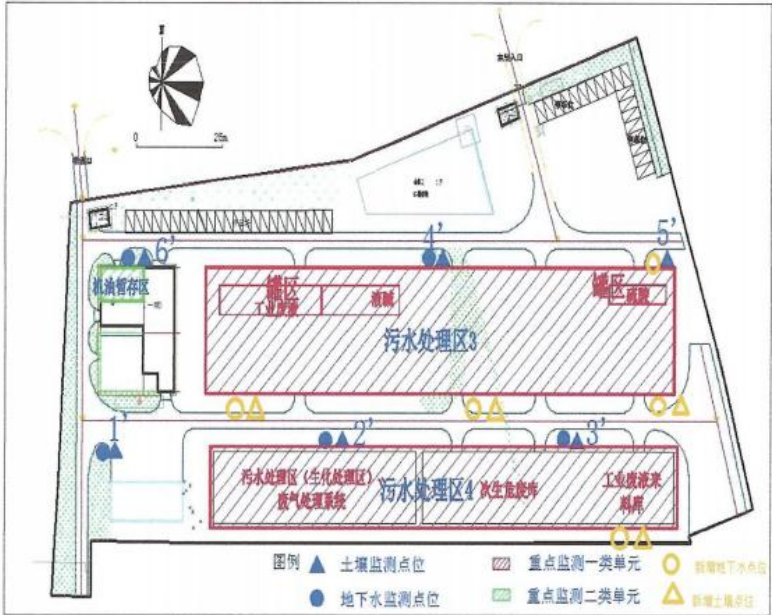


南片区检测点位布点图

(2025) 检 (1009029) 号

第 15 页 共 18 页

检测报告



北片区检测点位布点图

3、检测依据及主要仪器设备

| 检测类型 | 检测项目 | 检测依据 | 仪器设备及编号 | 检出限 |
|------|-----------------|---|----------------------------------|-----------|
| 地下水 | pH 值 | 水质 pH 值的测定 电极法
HJ 1147-2020 | 便携式 pH/电导率/溶解氧仪, SX836, JSBY-215 | / |
| | 硝基苯 | 水质 硝基苯类化合物的测定
液液萃取/固相萃取-气相色谱法
HJ 648-2013 | 气相色谱仪, GC-2014, JSBY-005 | 0.17µg/L |
| | 酚类化合物
(2-氯酚) | 水质 酚类化合物的测定 液液
萃取/气相色谱法 HJ 676-2013 | 气相色谱仪,
GC-2010Pro, JSBY-182 | 1.1µg/L |
| | 总氮 | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸
钾消解紫外分光光度法
HJ 636-2012 | 紫外可见分光光度计,
T6 新世纪, JSBY-310 | 0.05mg/L |
| | 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 | 滴定管, 50mL, JSBY-DDG-01 | 5.005mg/L |

(2025) 检 (1009029) 号

第 16 页 共 18 页

检测报告

| | | | | |
|-----|---|---|--------------------------------|------------|
| 地下水 | 可滤残渣
(溶解性固体) | 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2002 年) (3.1.7.2 103~105℃ 烘干的可滤残渣) | 电子天平, XB220A, JSBY-017 | / |
| | 色度 | 水质 色度的测定
GB/T 11903-1989
(3 铂钴比色法) | 比色管 | / |
| | 硝酸根 (NO ₃ ⁻)
以 N 计 | 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 | 离子色谱仪, ICS-600, JSBY-010 | 0.016mg/L |
| | 亚硝酸根 (NO ₂ ⁻)
以 N 计 | | | 0.016mg/L |
| | 氟离子 (F ⁻) | | | 0.006mg/L |
| | 铁 | 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法
GB/T 11911-1989 | 原子吸收光谱仪 (火焰), A6880F, JSBY-008 | 0.03mg/L |
| | 锰 | | | 0.01mg/L |
| | 挥发酚 | 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法
HJ 503-2009 (萃取法) | 可见分光光度计, N2S 型, JSBY-108 | 0.0003mg/L |
| | 阴离子表面活性剂 | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法
GB/T 7494-1987 | 可见分光光度计, N2S 型, JSBY-108 | 0.05mg/L |
| | 耗氧量 | 地下水水质分析方法 第 68 部分: 耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定 DZ/T0064.68-2021 | 滴定管, 25mL, JSBY-DDG-05 | 0.4mg/L |
| | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 可见分光光度计, 722G, JSBY-018 | 0.025mg/L |
| | 硫化物 | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021 (酸化-蒸馏-吸收法) | 紫外可见分光光度计, T6 新世纪, JSBY-171 | 0.003mg/L |
| | 钠 | 水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法
GB/T 11904-1989 | 原子吸收光谱仪 (火焰), A6880F, JSBY-008 | 0.01mg/L |
| | 氰化物 | 地下水水质分析方法 第 52 部分: 氰化物的测定 吡啶-吡啶啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021 | 可见分光光度计, N2S 型, JSBY-108 | 0.002mg/L |
| | 碘化物 | 地下水水质分析方法 第 56 部分: 碘化物的测定 淀粉分光光度法 DZ/T 0064.56-2021 | 紫外可见分光光度计, T6 新世纪, JSBY-310 | 0.025mg/L |

11111111

(2025) 检 (1009029) 号

第 17 页 共 18 页

检测报告

| | | | | |
|-----|--|---|--|-----------|
| 地下水 | 六价铬 | 地下水水质分析方法 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 | 可见分光光度计，N2S
型，JSBY-108 | 0.004mg/L |
| | 可萃取性石油烃
(C ₁₀ ~C ₄₀) | 水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ ~
C ₄₀) 的测定 气相色谱法
HJ 894-2017 | 气相色谱仪，
GC-2010Pro, JSBY-182 | 0.01mg/L |
| | 汞 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测
定 原子荧光法
HJ 694-2014 | 原子荧光分光光度计，
AFS-8510, JSBY-021 | 0.04μg/L |
| | 砷 | | | 0.3μg/L |
| | 硒 | | | 0.4μg/L |
| | 锑 | | | 0.2μg/L |
| | 硫酸盐 | 水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分
光光度法 (试行) HJ/T 342-2007 | 紫外可见分光光度计，
T6 新世纪, JSBY-310 | 8mg/L |
| | 氯化物 | 水质 氯化物的测定 硝酸银滴
定法 GB/T 11896-1989 | 滴定管 (棕色), 50mL,
JSBY-DDG-09 | 10mg/L |
| | 苯胺 | 水质 苯胺类化合物的测定 气
相色谱-质谱法 HJ 822-2017 | 气质联用仪，
7890B-5977B,
JSBY-174 | 0.057μg/L |
| | 氯乙烯 | 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 | 气相色谱质谱联用仪，
GCMS-QP2020,
JSBY-001 | 1.5μg/L |
| | 1,1-二氯乙烯 | | | 1.2μg/L |
| | 二氯甲烷 | | | 1.0μg/L |
| | 反式-1,2-二氯乙
烯 | | | 1.1μg/L |
| | 1,1-二氯乙烷 | | | 1.2μg/L |
| | 顺式-1,2-二氯乙
烯 | | | 1.2μg/L |
| | 氯仿 | | | 1.4μg/L |
| | 1,1,1-三氯乙烷 | | | 1.4μg/L |
| | 四氯化碳 | | | 1.5μg/L |
| | 苯 | | | 1.4μg/L |
| | 1,2-二氯乙烷 | | | 1.4μg/L |
| | 三氯乙烯 | | | 1.2μg/L |
| | 1,2-二氯丙烷 | | | 1.2μg/L |
| | 甲苯 | 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 | 气相色谱质谱联用仪，
GCMS-QP2020,
JSBY-001 | 1.4μg/L |
| | 1,1,2-三氯乙烷 | | | 1.5μg/L |
| | 四氯乙烯 | | | 1.2μg/L |
| | 氯苯 | | | 1.0μg/L |
| | 1,1,1,2-四氯乙烷 | | | 1.5μg/L |
| | 乙苯 | | | 0.8μg/L |
| | 间/对-二甲苯 | | | 4.4μg/L |
| | 邻-二甲苯 | | | 1.4μg/L |
| | 苯乙烯 | | | 0.6μg/L |

155

(2025) 检 (1009029) 号

第 18 页 共 18 页

检测报告

| | | | | | |
|-----|----------------|--|---|--|-----------|
| 地下水 | 溴仿 | | 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 | 气相色谱质谱联用仪，
GCMS-QP2020，
JSBY-001 | 0.6µg/L |
| | 1,1,2,2-四氯乙烷 | | | | 1.1µg/L |
| | 1,2,3-三氯丙烷 | | | | 1.2µg/L |
| | 1,4-二氯苯 | | | | 0.8µg/L |
| | 1,2-二氯苯 | | | | 0.8µg/L |
| | 苯并(a)蒽① | 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法
HJ 478-2009 | 高效液相色谱仪，LC-2030 Plus，
F-004-17 | | 0.012µg/L |
| | 苯并(a)芘① | | | | 0.004µg/L |
| | 苯并(b)荧蒽① | | | | 0.004µg/L |
| | 苯并(k)荧蒽① | | | | 0.004µg/L |
| | 蒽① | | | | 0.005µg/L |
| | 二苯并(a,h)蒽① | | | | 0.003µg/L |
| | 茚并(1,2,3-cd)芘① | | | | 0.005µg/L |
| | 蔡① | | | | 0.012µg/L |
| | 铬 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 | 电感耦合等离子体质谱仪，7850，JSBY-317 | | 0.11µg/L |
| | 钒 | | | | 0.08µg/L |
| | 钼 | | | | 0.06µg/L |
| | 铈 | | | | 0.02µg/L |
| | 锡 | | | | 0.08µg/L |
| | 铍 | | | | 0.04µg/L |
| | 磷 | | | | 19.6µg/L |
| | 铜 | | | | 0.08µg/L |
| | 锌 | | | | 0.67µg/L |
| | 铝 | | | | 1.15µg/L |
| | 镉 | | | | 0.05µg/L |
| | 铅 | | | | 0.09µg/L |
| | 镍 | | | | 0.06µg/L |
| | 钴 | | | | 0.03µg/L |
| | 钡 | | | | 0.20µg/L |
| | 烷基汞① | 水质 烷基汞的测定 吹扫捕集/气相色谱-冷原子荧光光谱法
HJ977-2018 | 全自动烷基汞分析仪，
MMA 72，XQJC-2228 | | 0.02ng/L |
| | 甲基汞① | | | | |
| | 乙基汞① | | | | |

注：①为分包项目检测依据及主要仪器设备

-----报告结束-----

鎮江和云工業廢水處理有限公司

受檢單位：
單位地址：

方法依据: HJ 164-2020 地下水环境监测技术规范

[illegible]

可见物：生活饮用水

江苏博越环境检测有限公司

第 3 次修订

地下水采样原始记录表

JSBY-HCJL-003-22

委托编号: BJC2025030709

受检单位: 镇江和云工业废水处置有限公司

采样日期: 2025.3.8

单位地址: 镇江市丹徒区北镇新城(常隆)工业集中区中街9号

天气状况: 晴

采样时间: 14:40

采样地点: 北片2#

方法依据: HJ 164-2020 地下水环境监测技术规范

分析项目

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

6.86

JSBY-ZKJL-2902-18

第 3 次修订

江苏博越环境检测有限公司

样品交接记录

| 项目编号 | | | 检测项目 | | | | | | | | | | 样品检查信息 | | | 备注 | | | | |
|------|----------|-------------|------|---|---|---|---|-----|----------|-----|-----|----|--------|----|------|------|------|----|--|--|
| 序号 | 采样时间 | 样品编号 | 铁 | 锰 | 铝 | 锌 | 铜 | 挥发酚 | 阴离子表面活性剂 | 石油类 | 苯系物 | 甲苯 | 二甲苯 | 氯苯 | 邻氯苯酚 | 对氯苯酚 | 间氯苯酚 | 数量 | 样品状态是否完好（完整性、保存条件等检查） | （水质样品有颜色） |
| 1 | 2025.3.8 | Dx-8-1-1 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | 30 | ☒ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☒ 无 |
| 2 | | Dx-8-1-1(1) | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | 26 | ☒ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☒ 无 |
| 3 | | Dx-8-1-1(2) | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | 26 | ☒ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☒ 无 |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | ☐ 有 ☐ 无 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ☐ 是 ☐ 否 | |

江苏博越环境检测有限公司 第 3 次修订 JSBY-ZKUL-2902-18

样品交接记录

| 项目编号 | | 检测项目 | | | | | | | | | | 样品检查信息 | | |
|-------------|--------------|---|----|-----|--------|----|---|---|---|---|---|-----------------------|----|--------------|
| 序号 | 采样时间 | 样品编号 | 色度 | 透明度 | 可溶性固形物 | 总磷 | 铁 | 锰 | 铝 | 锌 | 铜 | 样品状态是否完好（完整性、保存条件等检查） | 数量 | 备注（水质样品有无颜色） |
| 1 | 2025
3.10 | Dx-1-1-1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 是 | 30 | □有 |
| 2 | | Dx-1-1-1(稀释) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 是 | 26 | □有 |
| 3 | | Dx-2-1-1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 是 | 30 | □有 |
| 4 | | Dx-3-1-1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 是 | 30 | □有 |
| 5 | | Dx-4-1-1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 是 | 30 | □有 |
| 6 | | Dx-5-1-1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 是 | 30 | □有 |
| 7 | | Dx-6-1-1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 是 | 30 | □有 |
| 8 | | Dx-7-1-1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 是 | 30 | □有 |
| 9 | | Dx-9-1-1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 是 | 30 | □有 |
| 10 | | Dx-10-1-1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 是 | 30 | □有 |
| 11 | | Dx-11-1-1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 是 | 30 | □有 |
| 12 | | Dx-3-1-1(0.310) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 是 | 26 | □有 |
| 保存方式（填字母代号） | | cb | c | a | cb | cb | c | c | c | c | c | 是 | | □有 |
| 说明 | | 1.保存方式：a.冷藏 b.避光 c.室温 d.冷冻 e.其他（具体描述）
2.分包样品交接情况：
交接人：[签名] 样品管理员：[签名] 2025.3.10 (16:58)
交接人：[签名] 2025.3.10 第 1 页 共 4 页 | | | | | | | | | | | | |

江苏博越环境检测有限公司

第 3 次修订

JSBY-ZKJL-2902-18

样品交接记录

| 项目编号 | | BjC20250307009 | | | | | | | | | | 样品检查信息 | | | |
|--------------|--------------|----------------|--|---------|-----|------|----|-----|-----|-----|----|--------|---------------------------|----|------------------|
| 序号 | 采样时间 | 样品编号 | 检测项目 | | | | | | | | | | 样品状态是否完好
(完整性、保存条件等检查) | 数量 | 备注
(水质样品有无颜色) |
| | | | 挥发性有机物 | 半挥发性有机物 | 苯系物 | 硝基苯类 | 酚类 | 苯胺类 | 吡啶类 | 杂环类 | 其他 | | | | |
| 1 | 2025
3.10 | Dx-1-1-1 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | 30 | 无 | |
| 2 | | Dx-1-1-1 (备份) | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | 26 | 无 | |
| 3 | | Dx-2-1-1 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | 30 | 无 | |
| 4 | | Dx-3-1-1 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | 30 | 无 | |
| 5 | | Dx-4-1-1 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | 30 | 无 | |
| 6 | | Dx-5-1-1 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | 30 | 无 | |
| 7 | | Dx-6-1-1 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | 30 | 无 | |
| 8 | | Dx-7-1-1 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | 30 | 无 | |
| 9 | | Dx-8-1-1 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | 30 | 无 | |
| 10 | | Dx-10-1-1 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | 30 | 无 | |
| 11 | | Dx-11-1-1 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | 30 | 无 | |
| 12 | | Dx-030703101 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | 26 | 无 | |
| 保存方式 (填字母代号) | | | a | ab | c | ab | ab | ab | ab | ab | ab | c | c | c | / |
| 说明 | | | 1.保存方式: a.冷藏 b.避光 c.室温 d.冷冻 e.其他 (具体描述)
2.分包样品交接情况: | | | | | | | | | | | | |

交接人: 李俊 2025.3.10 (16:58)

样品管理员: 章庆 2025.3.10

接样人: 章庆 2025.3.10

第 2 页 共 4 页

样品交接记录

| 项目编号 | | 样品编号 | | | | | | | | | | 检测项目 | | 样品检查信息 | | 备注 |
|--------------|--------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|-----------------------|----|------------|
| 序号 | 采样时间 | | | | | | | | | | | | | 样品状态是否完好（完整性、保存条件等检查） | 数量 | （水质样品有无颜色） |
| 1 | 2025
3.10 | Dx-1-1-1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 4 | □有
□无 |
| 2 | | Dx-2-1-1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 4 | □有
□无 |
| 3 | | Dx-3-1-1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 4 | □有
□无 |
| 4 | | Dx-4-1-1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 4 | □有
□无 |
| 5 | | Dx-5-1-1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 4 | □有
□无 |
| 6 | | Dx-6-1-1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 4 | □有
□无 |
| 7 | | Dx-7-1-1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 4 | □有
□无 |
| 8 | | Dx-9-1-1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 4 | □有
□无 |
| 9 | | Dx-10-1-1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 4 | □有
□无 |
| 10 | | Dx-11-1-1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 4 | □有
□无 |
| 保存方式（填写字母代号） | | a a a a a a a a a a a | | | | | | | | | | | | | | |
| 说明 | | 1.保存方式：a.冷藏 b.避光 c.室温 d.冷冻 e.其他（具体描述）
2.分包样品交接情况： | | | | | | | | | | | | | | |

交样人：魏斌 2025.3.10 (18...)

样品管理员：袁 025.3.10

接样人：袁 2025.3.10 第 1 页 共 1 页

委托编号:

13/06/2018

受检单位:

浙江和云科技服务有限公司

11

采样日期: 2021.11.14

方法依据: HJ 164-2020 地下水环境监测技术规范

单位地址: 上海市浦东新区川沙新镇川沙路1000号

天气状况:晴

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

[illegible]

222

| 序号 | 采样地点 | 采样时间 | 样品编号 | 份数 | 样品性状
颜色 | pH值
(无量纲) | 水温
(℃) | 氧化还原电位
(ORP) (mv) | 溶解氧
(mg/L) | 电导率
(μS/cm) | 浊度
(NTU) | 嗅和味 | 肉眼可见物 | 1# | 2# | 3# | 分析项目 |
|--|------|-------|-----------|----|------------|--------------|-----------|----------------------|---------------|----------------|-------------|-----|-------|----|----|----|---|
| 1 | 北坑口 | 10-03 | Dx-7-1 | 2 | 无 | | | | | | | | | | | | 一、微生物项目:
细菌总数、总大肠菌群、粪大肠菌群 |
| 2 | 北坑口 | 10-03 | Dx-7-1' | 1 | 无 | | | | | | | | | | | | 二、常规项目:
氨氮、总氮、总磷、耗氧量、石油类、氰化物、挥发酚、阴离子表面活性剂、硫化物、挥发性有机物、半挥发性有机物、色度、悬浮物、氯化物、氟离子、氯离子、硫酸根、亚硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、硫酸根、溶解性总固体 |
| 3 | 北坑口 | 10-03 | Dx-10-1 | 2 | 无 | | | | | | | | | | | | 三、金属项目:
铜、锌、铅、镉、铬、六价铬、铁、锰、银、镍、钼、钴、钙、镁、铝、砷、硒、锑 |
| 4 | 北坑口 | 11-28 | Dx-9-1 | 2 | 无 | | | | | | | | | | | | 四、部分非常规项目:
可萃取性石油烃 (C10~C40)、酚类化合物、硝基苯类化合物、甲醛、苯系物、全盐量、总硬度、磷酸根离子、重碳酸根离子、氢氧根离子 |
| 5 | 北坑口 | 12-06 | Dx-11-1 | 2 | 无 | | | | | | | | | | | | 五、现场项目:
pH值、水温、电导率、浑浊度、氧化还原电位、嗅和味、肉眼可见物 |
| 6 | 北坑口 | 13-31 | Dx-8-1 | 2 | 无 | | | | | | | | | | | | 六、其他项目:
pH值标准缓冲液信息 |
| 7 | 南坑口 | 14-17 | Dx-6-1 | 2 | 无 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 南坑口 | 15-03 | Dx-2-1 | 2 | 无 | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 南坑口 | 15-08 | Dx-3-1 | 2 | 无 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 南坑口 | 16-34 | Dx-2-1 | 2 | 无 | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 南坑口 | 17-23 | Dx-4-1 | 2 | 无 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 南坑口 | 18-14 | Dx-1-1 | 2 | 无 | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 南坑口 | 18-14 | Dx-1-1' | 1 | 无 | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 南坑口 | 18-14 | Dx-2-2(原) | 1 | 无 | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 南坑口 | 18-14 | Dx-2-2(原) | 1 | 无 | | | | | | | | | | | | |
| 使用仪器 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 设备信息 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pH值标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水质标准样品分析: 标准样品编号 BY400065 批号 B24120022 真值 7.02±0.05 测得值 /
标准样品分析: 标准样品编号 BY400172 批号 B24110026 真值 20.5±1.3 测得值 / | | | | | | | | | | | | | | | | | |

第 1 页 共 1 页

陪同人员:

审核: 李

复核: 冯昌

2002 区域大

采样人:

JSBY-ZKJL-2902-18

第 3 次修订

江苏博越环境检测有限公司

样品交接记录

BSL2025-109.2.8

| 项目编号 | | 检测项目 | | | | | | | | | | 样品检查信息 | | | |
|--------------|------------|--|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|-----------------------|--|--|
| 序号 | 采样时间 | 样品编号 | | | | | | | | | | | 样品状态是否完好（完整性、保存条件等检查） | 数量 | 备注（水质样品有无颜色） |
| 1 | 2025.11.14 | DX-1-1-1 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | 2 | □有 ☒ 无 |
| 2 | | DX-1-1-1' | | | | | | | | | | | | 1 | □有 ☒ 无 |
| 3 | | DX-2-1 | - | | | | | | | | | | | 2 | □有 ☒ 无 |
| 4 | | DX-3-1 | - | | | | | | | | | | | 2 | □有 ☒ 无 |
| 5 | | DX-4-1 | - | | | | | | | | | | | 2 | □有 ☒ 无 |
| 6 | | DX-5-1 | - | | | | | | | | | | | 2 | □有 ☒ 无 |
| 7 | | DX-6-1 | - | | | | | | | | | | | 2 | □有 ☒ 无 |
| 8 | | DX-7-1 | - | | | | | | | | | | | 2 | □有 ☒ 无 |
| 9 | | DX-7-1' | - | | | | | | | | | | | 1 | □有 ☒ 无 |
| 10 | | DX-8-1 | - | | | | | | | | | | | 2 | □有 ☒ 无 |
| 11 | | DX-9-1 | - | | | | | | | | | | | 2 | □有 ☒ 无 |
| 12 | | DX-10-1 | - | | | | | | | | | | | 2 | □有 ☒ 无 |
| 13 | | DX-11-1 | - | | | | | | | | | | | 2 | □有 ☒ 无 |
| 14 | | DX-12-1 | - | | | | | | | | | | | 1 | □有 ☒ 无 |
| 15 | DX-13-1 | - | | | | | | | | | | | 1 | □有 ☒ 无 | |
| 保存方式（填写字母代号） | | a | ab | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | / | |
| 说明 | | 1.保存方式：a.冷藏 b.避光 c.室温 d.冷冻 e.其他（具体描述）
2.分包样品交接情况： | | | | | | | | | | | | | |

交样人：28号 2025.11.14 11:48

样品管理员：袁晨 2025.11.14

接样人：胡明 2025.11.14

第 1 页 共 1 页

委托编号: BTL 2017-00209
委托依据: 国 164-2020 地下水环境监测技术规范
受检单位: 浙江山水环境检测有限公司
单位地址: 浙江省宁波市鄞州区中河街道 99 号 4 楼 401 室
采样日期: 2017.11.14
天气状况: 晴

[illegible]

采样人: 106 复核: 复核: 审核: 陪同人员: / 第 1 页 共 2 页

JSBY-ZKJL-2902-18

第 3 次修订

江苏博越环境检测有限公司

样品交接记录

| 项目编号 | | BGL202510207 | | | | | | | | | | 样品检查信息 | | | |
|-------------|---------------|--------------|--|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|-----------------------|----|--------------|
| 序号 | 采样时间 | 样品编号 | 检测项目 | | | | | | | | | | 样品状态是否完好（完整性、保存条件等检查） | 数量 | 备注（水质样品有无颜色） |
| | | | 包入 | 包入 | 包入 | 包入 | 包入 | 包入 | 包入 | 包入 | 包入 | 包入 | 包入 | 包入 | 包入 |
| 1 | | Dx-1-1' | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 24 | □有
□无 |
| 2 | | Dx-1-1' | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 19 | □有
□无 |
| 3 | | Dx-2-1' | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 24 | □有
□无 |
| 4 | | Dx-2-1' | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1 | □有
□无 |
| 5 | 2025
11.14 | Dx-3-1' | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 24 | □有
□无 |
| 6 | | Dx-3-1' | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1 | □有
□无 |
| 7 | | Dx-4-1' | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 24 | □有
□无 |
| 8 | | Dx-4-1' | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1 | □有
□无 |
| 9 | | Dx-5-1' | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 24 | □有
□无 |
| 10 | | Dx-5-1' | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1 | □有
□无 |
| 11 | | Dx-6-1' | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 24 | □有
□无 |
| 12 | | Dx-6-1' | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1 | □有
□无 |
| 13 | | Dx-7-1' | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 24 | □有
□无 |
| 14 | | Dx-7-1' | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 19 | □有
□无 |
| 15 | | Dx-8-1' | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 24 | □有
□无 |
| 16 | | Dx-8-1' | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1 | □有
□无 |
| 17 | | Dx-9-1' | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 24 | □有
□无 |
| 18 | | Dx-9-1' | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1 | □有
□无 |
| 保存方式（填字母代号） | | | ab | c | ab | a | c | ab | c | c | c | c | a | a | 1 |
| 说明 | | | 1.保存方式：a.冷藏 b.避光 c.室温 d.冷冻 e.其他（具体描述）
2.分包样品交接情况： | | | | | | | | | | | | |

交样人：孙平 2025.11.14 19:48

样品管理员：章庚 2025.11.14

接样人：俞明 2025.11.14

第 1 页 共 8 页

样品交接记录

[illegible]

交样人: 杨 2015.11.14 9:48

样品管理员: 章虎 2025.11.14.

接样人: 徐月华 2005-11-14

第2页 共8页

样品交接记录

| 项目编号 | | 样品交接信息 | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---------|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------------------------|----|------------------|---|
| 序号 | 采样时间 | 样品编号 | 检测项目 | | | | | | | | | | 样品状态是否完好
(完整性、保存条件等检查) | 数量 | 备注
(水质样品有无颜色) | |
| | | | 总砷 | 总汞 | 总镉 | 总铬 | 总铜 | 总铅 | 总锰 | 总镍 | 总锌 | 总铁 | | | | |
| 1 | | DT-1-1 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 2 | | DT-1-1' | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 3 | | DT-2-1 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 4 | | DT-2-1' | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 5 | | DT-3-1 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 6 | 2025.11.14 | DT-3-1' | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 7 | | DT-4-1 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 8 | | DT-4-1' | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 9 | | DT-5-1 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 10 | | DT-5-1' | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 11 | | DT-6-1 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 12 | | DT-6-1' | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 13 | | DT-7-1 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 14 | | DT-7-1' | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 15 | | DT-8-1 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 16 | | DT-8-1' | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 17 | | DT-9-1 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 18 | | DT-9-1' | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 保存方式 (填写字母代号) | | | ab | c | ab | ab | ab | ab | ab | c | c | c | c | c | c | c |
| 说明 | | | 1.保存方式: a.冷藏 b.避光 c.室温 d.冷冻 e.其他 (具体描述)
2.分包样品交接情况: | | | | | | | | | | | | | |

交样人: 邵军 2025.11.14 19:48 样品管理员: 莫晨 2025.11.14 接样人: 邵军 2025.11.14 第 2 页 共 8 页

样品交接记录

[illegible]

交样人: 张平 2015.11.14 19:48

样品管理员: 卓虎 2015.11.19

接样人: 解月华 2025.11.14

第4页 共8页

JSBY-ZKIL-2902-18

第 3 次修订

江苏博越环境检测有限公司

样品交接记录

| 项目编号 | | | 检测项目 | | | | | | | | | | | | 样品检查信息 | |
|-------------|------------|---------|--|--------------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------|---------------------------|----|------------------|--------|--|
| 序号 | 采样时间 | 样品编号 | 挥发性有机物
(VOCs) | 半挥发性有机物
(SVOCs) | 苯系物
(BTEX) | 酚类
(Phenols) | 氰化物
(Cyanides) | 氨氮
(Ammonia Nitrogen) | 硝酸盐氮
(Nitrate Nitrogen) | 亚硝酸盐氮
(Nitrite Nitrogen) | 总氮
(Total Nitrogen) | 样品状态是否完好
(完整性、保存条件等检查) | 数量 | 备注
(水质样品有无颜色) | | |
| 1 | 2025.10.29 | DX-1-1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 是 | 24 | 无 | | |
| 2 | | DX-1-1' | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 是 | 19 | 无 | | |
| 3 | | DX-2-1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 是 | 24 | 无 | | |
| 4 | | DX-2-1' | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 是 | 1 | 无 | | |
| 5 | | DX-3-1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 是 | 24 | 无 | | |
| 6 | | DX-3-1' | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 是 | 1 | 无 | | |
| 7 | | DX-4-1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 是 | 24 | 无 | | |
| 8 | | DX-4-1' | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 是 | 1 | 无 | | |
| 9 | | DX-5-1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 是 | 24 | 无 | | |
| 10 | | DX-5-1' | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 是 | 1 | 无 | | |
| 11 | | DX-6-1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 是 | 24 | 无 | | |
| 12 | | DX-6-1' | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 是 | 1 | 无 | | |
| 13 | | DX-7-1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 是 | 24 | 无 | | |
| 14 | | DX-7-1' | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 是 | 19 | 无 | | |
| 15 | | DX-8-1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 是 | 24 | 无 | | |
| 16 | | DX-8-1' | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 是 | 1 | 无 | | |
| 17 | | DX-9-1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 是 | 24 | 无 | | |
| 18 | | DX-9-1' | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 是 | 1 | 无 | | |
| 保存方式(填字母代号) | | a | c | c | a | c | c | c | c | c | c | / | | | | |
| 说明 | | | 1.保存方式: a.冷藏 b.避光 c.室温 d.冷冻 e.其他(具体描述)
2.分包样品交接情况: 挥发性有机物 | | | | | | | | | | | | | |

交样人：22号 2025.11.14 19:48 样品管理员：袁 2025.11.14 接样人：徐 2025.11.14 第 5 页 共 8 页

JSBY-ZKUL-2902-18

第 3 次修订

江苏博越环境检测有限公司

样品交接记录

| 项目编号 | | B3K 2025/10/13/29 | | | | | | | | | | 样品检查信息 | | |
|-------------|------------|-------------------|--|------|----|-----------------------|----|--------------|--|--|--|--------|--|--|
| 序号 | 采样时间 | 样品编号 | 检测项目 | 检测结果 | 备注 | 样品状态是否完好（完整性、保存条件等检查） | 数量 | 备注（水质样品有无颜色） | | | | | | |
| 1 | 2025-11-14 | DX-1-1-1 | 硫酸盐 | ✓ | ✓ | 是 | 24 | 无 | | | | | | |
| 2 | | DX-1-1-1' | 硫酸盐 | ✓ | ✓ | 是 | 19 | 无 | | | | | | |
| 3 | | DX-2-1-1 | 硫酸盐 | ✓ | ✓ | 是 | 24 | 无 | | | | | | |
| 4 | | DX-2-1-1' | 硫酸盐 | ✓ | ✓ | 是 | 1 | 无 | | | | | | |
| 5 | | DX-3-1-1 | 硫酸盐 | ✓ | ✓ | 是 | 24 | 无 | | | | | | |
| 6 | | DX-3-1-1' | 硫酸盐 | ✓ | ✓ | 是 | 1 | 无 | | | | | | |
| 7 | | DX-4-1-1 | 硫酸盐 | ✓ | ✓ | 是 | 24 | 无 | | | | | | |
| 8 | | DX-4-1-1' | 硫酸盐 | ✓ | ✓ | 是 | 1 | 无 | | | | | | |
| 9 | | DX-5-1-1 | 硫酸盐 | ✓ | ✓ | 是 | 24 | 无 | | | | | | |
| 10 | | DX-5-1-1' | 硫酸盐 | ✓ | ✓ | 是 | 1 | 无 | | | | | | |
| 11 | | DX-6-1-1 | 硫酸盐 | ✓ | ✓ | 是 | 24 | 无 | | | | | | |
| 12 | | DX-6-1-1' | 硫酸盐 | ✓ | ✓ | 是 | 1 | 无 | | | | | | |
| 13 | | DX-7-1-1 | 硫酸盐 | ✓ | ✓ | 是 | 24 | 无 | | | | | | |
| 14 | | DX-7-1-1' | 硫酸盐 | ✓ | ✓ | 是 | 19 | 无 | | | | | | |
| 15 | | DX-8-1-1 | 硫酸盐 | ✓ | ✓ | 是 | 24 | 无 | | | | | | |
| 16 | | DX-8-1-1' | 硫酸盐 | ✓ | ✓ | 是 | 1 | 无 | | | | | | |
| 17 | | DX-9-1-1 | 硫酸盐 | ✓ | ✓ | 是 | 24 | 无 | | | | | | |
| 18 | | DX-9-1-1' | 硫酸盐 | ✓ | ✓ | 是 | 1 | 无 | | | | | | |
| 保存方式（填字母代号） | | | 1. 保存方式：a. 冷藏 b. 避光 c. 室温 d. 冷冻 e. 其他（具体描述）
2. 分包样品交接情况：硫酸盐 | | | | | | | | | | | |
| 说明 | | | | | | | | | | | | | | |

交样人：张峰 2025-11-14 19:48
样品管理员：李晨 2025-11-14
接样人：陈柯 2025-11-14
共 2 页

江苏博越环境检测有限公司

JSBY-HCJL-032-20

重点行业企业用地调查地下水采样井洗井记录单

| | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------------|---|-----------------|---------------|--------------------|-------------|----------------------|--|
| 基本信息 | | | | | | | | | | | |
| 地块名称: 镇江和云工业废水处置有限公司 | | | | | | | | | | | |
| 采样日期: 2025.3.10 | | | | | 采样单位: 江苏博越环境检测有限公司 | | | | | | |
| 采样井编号: 南片区1井 | | | | | 采样井锁扣是否完整: 是 ☒ 否 ☐ | | | | | | |
| 天气状况: 晴 | | | | | 48 小时内是否强降雨: 是 ☐ 否 ☒ | | | | | | |
| 采样点地面是否积水: 是 ☐ 否 ☒ | | | | | | | | | | | |
| 洗井资料 | | | | | | | | | | | |
| 洗井设备/方式: 贝勒管 | | | | | 水位面至井口高度 (m): 0.70 | | | | | | |
| 井水深度 (m): 5.50 | | | | | 井水体积 (L): 5.50 | | | | | | |
| 洗井开始时间: 10:32 | | | | | 洗井结束时间: 10:48 | | | | | | |
| pH 检测仪
型号及编号 | | 电导率检测仪
型号及编号 | | 溶解氧检测仪
型号及编号 | | 氧化还原电位
型号及编号 | | 浊度仪
型号及编号 | | 温度检测仪
型号及编号 | |
| SX836 | | SX836 | | SX836 | | SX836 | | W62-200B | | SX836 | |
| JSB1-215 | | JSB1-215 | | JSB1-215 | | JSB1-215 | | JSB1-187 | | JSB1-215 | |
| 现场检测仪器校正 | | | | | | | | | | | |
| pH 值校正, 使用缓冲溶液后的确认值: 6.87 | | | | | | | | | | | |
| 电导率校正: 1.校正标准液: 1408 μS/cm 2.标准液的电导率: 1407.5 μS/cm | | | | | | | | | | | |
| 溶解氧仪校正: 满点校正读数 10.54 mg/L, 校正时温度 12.5 °C, 校正值: 10.56 mg/L | | | | | | | | | | | |
| 氧化还原电位校正, 校正标准液: 222 mV, 标准液的氧化还原电位值: 220 mV | | | | | | | | | | | |
| 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
(°C) | 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) | |
| 洗井前 | | 1.48 | | 10.6 | 7.3 | 205 | 6.71 | 110.7 | 79.3 | | |
| 洗井中 | | 2.14 | | 10.8 | 7.2 | 211 | 6.64 | 115.2 | 82.5 | | |
| 洗井中 | | 2.29 | | 10.8 | 7.2 | 208 | 6.75 | 113.6 | 81.4 | | |
| 洗井中 | | 2.50 | | 10.8 | 7.1 | 214 | 6.62 | 115.8 | 81.0 | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 洗井后 | | 3.82 | | | | | | | 265 | | |
| 洗井水总体积 (L): 16.5 | | | | | 洗井结束时水位面至井口高度 (m): 2651.0 | | | | | | |
| 洗井人员: 孙明 | | | | | | | | | | | |
| 采样人员: 孙明 孙明 | | | | | | | | | | | |
| 复核: 孙明 | | | | | 审核: 罗明 | | | | | | |

江苏博越环境检测有限公司

JSBY-HCJL-032-20

重点行业企业用地调查地下水采样井洗井记录单

| | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|--------------------|-------------------|---|------|-----------------|---------------|--------------------|-------------|----------------------|
| 基本信息 | | | | | | | | | | |
| 地块名称: 镇江和利工业废水处置有限公司 | | | | | | | | | | |
| 采样日期: 2025.3.10 | | | | 采样单位: 江苏博越环境检测有限公司 | | | | | | |
| 采样井编号: 南片区2井 | | | | 采样井锁扣是否完整: ☒ 是 ☐ 否 | | | | | | |
| 天气状况: 晴 | | | | 48 小时内是否强降雨: ☐ 是 ☒ 否 | | | | | | |
| 采样点地面是否积水: ☐ 是 ☒ 否 | | | | | | | | | | |
| 洗井资料 | | | | | | | | | | |
| 洗井设备/方式: 潜水泵 | | | | 水位面至井口高度 (m): 1.25 | | | | | | |
| 井水深度 (m): 5.10 | | | | 井水体积 (L): 5.10 | | | | | | |
| 洗井开始时间: 10:53 | | | | 洗井结束时间: 11:17 | | | | | | |
| pH 检测仪
型号及编号 | | 电导率检测仪
型号及编号 | | 溶解氧检测仪
型号及编号 | | 氧化还原电位
型号及编号 | | 浊度仪
型号及编号 | | 温度检测仪
型号及编号 |
| SX836 | | SX836 | | SX836 | | SX836 | | W62-200B | | SX836 |
| JSB7-215 | | JSB7-215 | | JSB7-215 | | JSB7-215 | | JSB7-187 | | JSB7-215 |
| 现场检测仪器校正 | | | | | | | | | | |
| pH 值校正, 使用缓冲溶液后的确认值: 6.87 | | | | | | | | | | |
| 电导率校正: 1.校正标准液: 1408μS/cm 2.标准液的电导率: 1402.5 μS/cm | | | | | | | | | | |
| 溶解氧仪校正: 满点校正读数 10.54 mg/L, 校正时温度 12.5 °C, 校正值: 10.56 mg/L | | | | | | | | | | |
| 氧化还原电位校正, 校正标准液: 222mV, 标准液的氧化还原电位值: 220 mV | | | | | | | | | | |
| 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
(°C) | 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) |
| 洗井前 | | 1.25 | | 10.5 | 6.8 | 196 | 6.49 | 100.9 | 90.4 | |
| 洗井中 | | 1.90 | | 10.5 | 6.8 | 201 | 6.51 | 101.4 | 90.0 | |
| 洗井中 | | 2.30 | | 10.7 | 6.7 | 198 | 6.56 | 101.1 | 89.3 | |
| 洗井中 | | 2.39 | | 10.7 | 6.7 | 200 | 6.53 | 100.3 | 90.6 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 洗井后 | | | | | | | | | | |
| 洗井水总体积 (L): 15.3 | | | | 洗井结束时水位面至井口高度 (m): 2.742.71 | | | | | | |
| 洗井人员: 孙明 | | | | | | | | | | |
| 采样人员: 孙明 孙明 | | | | | | | | | | |
| 复核: 孙明 | | | | 审核: 孙明 | | | | | | |

江苏博越环境检测有限公司

JSBY-HCJL-032-20

重点行业企业用地调查地下水采样井洗井记录单

| | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------------|------|--|---------------|--------------------|-------------|----------------------|--|
| 基本信息 | | 镇江和远工业废水处置有限公司 | | | | | | | | | |
| 地块名称: | | 镇江和远工业废水处置有限公司 | | | | | | | | | |
| 采样日期: | | 2025.3.10 | | 采样单位: | | 江苏博越环境检测有限公司 | | | | | |
| 采样井编号: | | 南片84井 | | 采样井锁扣是否完整: | | 是 ☒ 否 ☐ | | | | | |
| 天气状况: | | 晴 | | 48 小时内是否强降雨: | | 是 ☐ 否 ☒ | | | | | |
| 采样点地面是否积水: 是 ☐ 否 ☒ | | | | | | | | | | | |
| 洗井资料 | | | | | | | | | | | |
| 洗井设备/方式: | | | | 水泵 | | | | | | | |
| 井水深度 (m): | | | | 6.80 | | | | | | | |
| 洗井开始时间: | | | | 11:45 | | | | | | | |
| 洗井结束时间: | | | | 12:05 | | | | | | | |
| pH 检测仪
型号及编号 | | 电导率检测仪
型号及编号 | | 溶解氧检测仪
型号及编号 | | 氧化还原电位
型号及编号 | | 浊度仪
型号及编号 | | 温度检测仪
型号及编号 | |
| SX816 | | SX816 | | SX816 | | SX816 | | W62-200B | | SX816 | |
| JSB1-215 | | JSB1-215 | | JSB1-215 | | JSB1-215 | | JSB1-187 | | JSB1-215 | |
| 现场检测仪器校正 | | | | | | | | | | | |
| pH 值校正, 使用缓冲溶液后的确认值: 6.87 | | | | | | | | | | | |
| 电导率校正: 1.校正标准液: 1408µS/cm 2.标准液的电导率: 1407.5 µS/cm | | | | | | | | | | | |
| 溶解氧仪校正: 满点校正读数 10.54 mg/L, 校正时温度 12.5 °C, 校正值: 10.56 mg/L | | | | | | | | | | | |
| 氧化还原电位校正, 校正标准液: 222mV, 标准液的氧化还原电位值: 220 mV | | | | | | | | | | | |
| 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
(°C) | 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) | |
| 洗井前 | | 0.80 | | 13.1 | 7.7 | 232 | 7.14 | 153.6 | 85.3 | | |
| 洗井中 | | 1.36 | | 13.4 | 7.6 | 230 | 7.19 | 152.7 | 84.7 | | |
| 洗井中 | | 1.57 | | 13.3 | 7.6 | 234 | 7.17 | 153.9 | 85.0 | | |
| 洗井中 | | 1.99 | | 13.3 | 7.5 | 231 | 7.20 | 152.0 | 85.1 | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 洗井后 | | 1.99 | | | | | | | | | |
| 洗井水总体积 (L): | | | | 20.4 | | | | | | | |
| 洗井结束时水面至井口高度 (m): | | | | 1.99 4.81 | | | | | | | |
| 洗井人员: 魏永刚 | | | | | | | | | | | |
| 采样人员: 魏永刚 魏永刚 | | | | | | | | | | | |
| 复核: 魏永刚 | | | | 审核: 罗永刚 | | | | | | | |

江苏博越环境检测有限公司

JSBY-HCJL-032-20

重点行业企业用地调查地下水采样井洗井记录单

| | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------------|---|-----------------|---------------|--------------------|-------------|----------------------|--|
| 基本信息 | | | | | | | | | | | |
| 地块名称: 镇江和工业废水处置有限公司 | | | | | | | | | | | |
| 采样日期: 2025.11.6 | | | | | 采样单位: 江苏博越环境检测有限公司 | | | | | | |
| 采样井编号: 南区5井 | | | | | 采样井锁扣是否完整: 是 ☒ 否 ☐ | | | | | | |
| 天气状况: 晴 | | | | | 48 小时内是否强降雨: 是 ☐ 否 ☒ | | | | | | |
| 采样点地面是否积水: 是 ☐ 否 ☒ | | | | | | | | | | | |
| 洗井资料 | | | | | | | | | | | |
| 洗井设备/方式: 潜孔泵 | | | | | 水位面至井口高度 (m): 0.8 | | | | | | |
| 井水深度 (m): 5.20 | | | | | 井水体积 (L): 5.20 | | | | | | |
| 洗井开始时间: 12:08 | | | | | 洗井结束时间: 12:21 | | | | | | |
| pH 检测仪
型号及编号 | | 电导率检测仪
型号及编号 | | 溶解氧检测仪
型号及编号 | | 氧化还原电位
型号及编号 | | 浊度仪
型号及编号 | | 温度检测仪
型号及编号 | |
| SX836 | | SX836 | | SX836 | | SX836 | | W62-200B | | SX836 | |
| JSD-215 | | JSD-215 | | JSD-215 | | JSD-215 | | JSD-117 | | JSD-215 | |
| 现场检测仪器校正 | | | | | | | | | | | |
| pH 值校正, 使用缓冲溶液后的确认值: 6.87 | | | | | | | | | | | |
| 电导率校正: 1.校正标准液: 1408 μS/cm 2.标准液的电导率: 1407.5 μS/cm | | | | | | | | | | | |
| 溶解氧仪校正: 满点校正读数 10.54 mg/L, 校正时温度 12.5 °C, 校正值: 10.56 mg/L | | | | | | | | | | | |
| 氧化还原电位校正, 校正标准液: 222 mV, 标准液的氧化还原电位值: 220 mV | | | | | | | | | | | |
| 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
(°C) | 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) | |
| 洗井前 | | 0.8 | | 11.1 | 7.0 | 188 | 6.52 | 135.0 | 75.3 | | |
| 洗井中 | | 1.37 | | 11.3 | 7.1 | 181 | 6.50 | 133.7 | 74.8 | | |
| 洗井中 | | 1.56 | | 11.1 | 6.9 | 182 | 6.49 | 133.9 | 75.0 | | |
| 洗井中 | | 2.20 | | 11.2 | 6.9 | 186 | 6.51 | 134.6 | 75.6 | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 洗井后 | | 2.20 | | | | | | | | | |
| 洗井水总体积 (L): 15.6 | | | | | 洗井结束时水位面至井口高度 (m): 2.20 | | | | | | |
| 洗井人员: 孙明 | | | | | | | | | | | |
| 采样人员: 孙明 魏超 | | | | | | | | | | | |
| 复核: 魏超 | | | | | 审核: 孙明 | | | | | | |

江苏博越环境检测有限公司

JSBY-HCJL-032-20

重点行业企业用地调查地下水采样井洗井记录单

| | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------------|---|-----------------|---------------|--------------------|-------------|----------------------|--|
| 基本信息 | | | | | | | | | | | |
| 地块名称: 镇江和安工业废水处置有限公司 | | | | | | | | | | | |
| 采样日期: 2025.2.10 | | | | | 采样单位: 江苏博越环境检测有限公司 | | | | | | |
| 采样井编号: 南片区6井 | | | | | 采样井锁扣是否完整: 是 ☒ 否 ☐ | | | | | | |
| 天气状况: 晴 | | | | | 48 小时内是否强降雨: 是 ☐ 否 ☒ | | | | | | |
| 采样点地面是否积水: 是 ☐ 否 ☒ | | | | | | | | | | | |
| 洗井资料 | | | | | | | | | | | |
| 洗井设备/方式: 泵洗 | | | | | 水位面至井口高度 (m): 1.5 | | | | | | |
| 井水深度 (m): 7.8 | | | | | 井水体积 (L): 7.8 | | | | | | |
| 洗井开始时间: 12:25 | | | | | 洗井结束时间: 12:38 | | | | | | |
| pH 检测仪
型号及编号 | | 电导率检测仪
型号及编号 | | 溶解氧检测仪
型号及编号 | | 氧化还原电位
型号及编号 | | 浊度仪
型号及编号 | | 温度检测仪
型号及编号 | |
| SX86 | | SX86 | | SX86 | | SX86 | | W62-200B | | SX86 | |
| JSP-215 | | JSP-215 | | JSP-215 | | JSP-215 | | JSP-107 | | R0/215 | |
| 现场检测仪器校正 | | | | | | | | | | | |
| pH 值校正, 使用缓冲溶液后的确认值: 6.87 | | | | | | | | | | | |
| 电导率校正: 1.校正标准液: 1408µS/cm 2.标准液的电导率: 1407.5 µS/cm | | | | | | | | | | | |
| 溶解氧仪校正: 满点校正读数 10.54 mg/L, 校正时温度 12.5 °C, 校正值: 10.56 mg/L | | | | | | | | | | | |
| 氧化还原电位校正, 校正标准液: 222mV, 标准液的氧化还原电位值: 220 mV | | | | | | | | | | | |
| 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
(°C) | 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) | |
| 洗井前 | | 1.50 | | 11.9 | 7.4 | 149 | 6.73 | 171.3 | 80.7 | | |
| 洗井中 | | 1.74 | | 12.1 | 7.3 | 153 | 6.70 | 167.5 | 77.6 | | |
| 洗井中 | | 1.92 | | 12.0 | 7.3 | 150 | 6.75 | 169.0 | 78.3 | | |
| 洗井中 | | 2.11 | | 12.3 | 7.4 | 147 | 6.74 | 168.4 | 75.9 | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 洗井后 | | 2.15.69 | | | | | | | | | |
| 洗井水总体积 (L): 23.4 | | | | | 洗井结束时水位面至井口高度 (m): 2.1 5.69 | | | | | | |
| 洗井人员: 魏超 | | | | | | | | | | | |
| 采样人员: 魏超 魏超 | | | | | | | | | | | |
| 复核: 魏超 | | | | | 审核: 马飞 | | | | | | |

[illegible]

江苏博越环境检测有限公司

JSBY-HCJL-032-20

重点行业企业用地调查地下水采样井洗井记录单

| | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|--------------------|-------------------|--|---------------|-----------------|---------------|--------------------|-------------|---------------------|--|
| 基本信息 | | | | | | | | | | | |
| 地块名称： <u>镇江和工业废水处置有限公司</u> | | | | | | | | | | | |
| 采样日期： <u>2025.5.8</u> | | | | 采样单位： | | | | | | | |
| 采样井编号： <u>北416 2'</u> | | | | 采样井锁扣是否完整：是 ☒ 否 ☐ | | | | | | | |
| 天气状况： <u>晴</u> | | | | 48 小时内是否强降雨：是 ☐ 否 ☒ | | | | | | | |
| 采样点地面是否积水：是 ☐ 否 ☒ | | | | | | | | | | | |
| 洗井资料 | | | | | | | | | | | |
| 洗井设备/方式： <u>空压机</u> | | | | 水位面至井口高度（m）： <u>1.2</u> | | | | | | | |
| 井水深度（m）： <u>6.5</u> | | | | 井水体积（L）： <u>6.3</u> | | | | | | | |
| 洗井开始时间： <u>14:20</u> | | | | 洗井结束时间： <u>14:17</u> | | | | | | | |
| pH 检测仪
型号及编号 | | 电导率检测仪
型号及编号 | | 溶解氧检测仪
型号及编号 | | 氧化还原电位
型号及编号 | | 浊度仪
型号及编号 | | 温度检测仪
型号及编号 | |
| <u>SX836</u> | | <u>SX836</u> | | <u>SX836</u> | | <u>SX836</u> | | <u>SX836</u> | | <u>SX836</u> | |
| <u>JTB-208</u> | | <u>JTB-208</u> | | <u>JTB-208</u> | | <u>JTB-208</u> | | <u>JTB-208</u> | | <u>JTB-208</u> | |
| 现场检测仪器校正 | | | | | | | | | | | |
| pH 值校正，使用缓冲溶液后的确认值： <u>6.95</u> | | | | | | | | | | | |
| 电导率校正：1.校正标准液： <u>1408μS/cm</u> 2.标准液的电导率： <u>1408.5</u> μS/cm | | | | | | | | | | | |
| 溶解氧仪校正：满点校正读数 <u>10.54</u> mg/L，校正时温度 <u>12.5</u> °C，校正值： <u>10.56</u> mg/L | | | | | | | | | | | |
| 氧化还原电位校正，校正标准液： <u>222mV</u> ，标准液的氧化还原电位值： <u>220</u> mV | | | | | | | | | | | |
| 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
(°C) | 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） | |
| 洗井前 | | <u>1.2</u> | | <u>18.7</u> | <u>7.2</u> | <u>285</u> | <u>6.87</u> | <u>245.1</u> | <u>228</u> | | |
| 洗井中 | | <u>1.6</u> | | <u>17.5</u> | <u>6.9</u> | <u>274</u> | <u>6.82</u> | <u>221.1</u> | <u>225</u> | | |
| 洗井中 | | <u>2.0</u> | | <u>17.6</u> | <u>7.0</u> | <u>286</u> | <u>6.81</u> | <u>231.2</u> | <u>238</u> | | |
| 洗井中 | | <u>2.5</u> | | <u>16.7</u> | <u>7.1</u> | <u>275</u> | <u>7.05</u> | <u>225.1</u> | <u>254</u> | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 洗井后 | | <u>3.8 4</u> | | | | | | | | | |
| 洗井水总体积（L）： <u>19.5</u> | | | | 洗井结束时水位面至井口高度（m）： <u>3.8 4</u> | | | | | | | |
| 洗井人员： <u>孙海明</u> | | | | | | | | | | | |
| 采样人员： <u>孙海明、孙海</u> | | | | | | | | | | | |
| 复核： <u>孙海</u> | | | | | 审核： <u>孙海</u> | | | | | | |

江苏博越环境检测有限公司

JSBY-HCJL-032-20

重点行业企业用地调查地下水采样井洗井记录单

| | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------------|------|-----------------|---------------|--------------------|-------------|----------------------|
| 基本信息 | | | | | | | | | | |
| 地块名称: 镇江工业废水处置有限公司 | | | | | | | | | | |
| 采样日期: 2025.3.10 采样单位: 江苏博越环境检测有限公司 | | | | | | | | | | |
| 采样井编号: 16#区4' 采样井锁扣是否完整: 是 ☒ 否 ☐ | | | | | | | | | | |
| 天气状况: 晴 48 小时内是否强降雨: 是 ☐ 否 ☒ | | | | | | | | | | |
| 采样点地面是否积水: 是 ☐ 否 ☒ | | | | | | | | | | |
| 洗井资料 | | | | | | | | | | |
| 洗井设备/方式: 潜孔管 水位面至井口高度 (m): 0.93 | | | | | | | | | | |
| 井水深度 (m): 7.4 井水体积 (L): 7.4 | | | | | | | | | | |
| 洗井开始时间: 10:11 洗井结束时间: 10:24 | | | | | | | | | | |
| pH 检测仪
型号及编号 | | 电导率检测仪
型号及编号 | | 溶解氧检测仪
型号及编号 | | 氧化还原电位
型号及编号 | | 浊度仪
型号及编号 | | 温度检测仪
型号及编号 |
| SX836 | | SX836 | | SX836 | | SX836 | | WJ2-200B | | SX836 |
| JS01-215 | | JS01-215 | | JS01-215 | | JS01-215 | | JS01-187 | | JS01-215 |
| 现场检测仪器校正 | | | | | | | | | | |
| pH 值校正, 使用缓冲溶液后的确认值: 6.87 | | | | | | | | | | |
| 电导率校正: 1.校正标准液: 1406µS/cm 2.标准液的电导率: 1407.5 µS/cm | | | | | | | | | | |
| 溶解氧仪校正: 满点校正读数 10.54 mg/L, 校正时温度 12.5 °C, 校正值: 10.56 mg/L | | | | | | | | | | |
| 氧化还原电位校正, 校正标准液: 222mV, 标准液的氧化还原电位值: 220 mV | | | | | | | | | | |
| 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
(°C) | 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) |
| 洗井前 | | 0.93 | | 12.7 | 7.3 | 264 | 6.31 | 127.5 | 153.6 | |
| 洗井中 | | 1.18 | | 12.6 | 7.1 | 260 | 6.29 | 126.3 | 152.2 | |
| 洗井中 | | 1.26 | | 12.6 | 7.1 | 263 | 6.33 | 126.0 | 153.0 | |
| 洗井中 | | 2.33 | | 12.4 | 7.0 | 258 | 6.30 | 126.9 | 152.7 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 洗井后 | | 1.22 5.07 | | | | | | | | |
| 洗井水总体积 (L): 22.2 洗井结束时水位面至井口高度 (m): 1.22 5.07 | | | | | | | | | | |
| 洗井人员: 魏超 | | | | | | | | | | |
| 采样人员: 魏超 魏超 | | | | | | | | | | |
| 复核: 魏超 审核: 罗思 | | | | | | | | | | |

江苏博越环境检测有限公司

JSBY-HCJL-032-20

重点行业企业用地调查地下水采样井洗井记录单

| | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|--------------------|-------------------|------------------|---|------------------|---------------|--------------------|-------------|----------------------|
| 基本信息 | | | | | | | | | | |
| 地块名称: 镇江工业废水处置有限公司 | | | | | | | | | | |
| 采样日期: 2025.3.10 | | | | | 采样单位: 江苏博越环境检测有限公司 | | | | | |
| 采样井编号: 16HKB' | | | | | 采样井锁扣是否完整: 是 ☒ 否 ☐ | | | | | |
| 天气状况: 晴 | | | | | 48 小时内是否强降雨: 是 ☐ 否 ☒ | | | | | |
| 采样点地面是否积水: 是 ☐ 否 ☒ | | | | | | | | | | |
| 洗井资料 | | | | | | | | | | |
| 洗井设备/方式: R 软管 | | | | | 水位面至井口高度 (m): 0.65 | | | | | |
| 井水深度 (m): 7.8 | | | | | 井水体积 (L): 7.8 | | | | | |
| 洗井开始时间: 9:52 | | | | | 洗井结束时间: 10:07 | | | | | |
| pH 检测仪
型号及编号 | | 电导率检测仪
型号及编号 | | 溶解氧检测仪
型号及编号 | | 氧化还原电位
型号及编号 | | 浊度仪
型号及编号 | | 温度检测仪
型号及编号 |
| SX836
JSB7215 | | SX836
JSB7215 | | SX836
JSB7215 | | SX836
JSB7215 | | 462-2mB
JSB7217 | | SX836
JSB7215 |
| 现场检测仪器校正 | | | | | | | | | | |
| pH 值校正, 使用缓冲溶液后的确认值: 6.87 | | | | | | | | | | |
| 电导率校正: 1.校正标准液: 1408μS/cm 2.标准液的电导率: 140.5 μS/cm | | | | | | | | | | |
| 溶解氧仪校正: 满点校正读数 10.54 mg/L, 校正时温度 12.5 °C, 校正值: 10.56 mg/L | | | | | | | | | | |
| 氧化还原电位校正, 校正标准液: 220mV, 标准液的氧化还原电位值: 220 mV | | | | | | | | | | |
| 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
(°C) | 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) |
| 洗井前 | | 0.65 | | 13.2 | 7.4 | 144 | 6.08 | 163.5 | 170.1 | |
| 洗井中 | | 1.12 | | 13.0 | 7.2 | 140 | 6.13 | 162.1 | 173.4 | |
| 洗井中 | | 2.20 | | 12.8 | 7.2 | 137 | 6.12 | 162.9 | 172.5 | |
| 洗井中 | | 2.42 | | 12.8 | 7.3 | 139 | 6.07 | 162.4 | 172.0 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 洗井后 | | 1.22 | 5.38 | | | | | | | |
| 洗井水总体积 (L): 23.4 | | | | | 洗井结束时水位面至井口高度 (m): 1.12 5.38 | | | | | |
| 洗井人员: 魏明 | | | | | | | | | | |
| 采样人员: 魏明、魏明 | | | | | | | | | | |
| 复核: 魏明 | | | | | 审核: 魏明 | | | | | |

江苏博越环境检测有限公司

JSBY-HCJL-032-20

重点行业企业用地调查地下水采样井洗井记录单

| | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|--------------------|-------------------|------------------------------|---|------------------------------------|---------------|--------------------|-------------|----------------------|--|
| 基本信息 | | | | | | | | | | | |
| 地块名称: 鑫绪成(镇江)工业废水处置有限公司 | | | | | | | | | | | |
| 采样日期: 2025/11/4 | | | | | 采样单位: 江苏博越环境检测有限公司 | | | | | | |
| 采样井编号: 北15 4' | | | | | 采样井锁扣是否完整: 是 ☒ 否 ☐ | | | | | | |
| 天气状况: 晴 | | | | | 48 小时内是否强降雨: 是 ☐ 否 ☒ | | | | | | |
| 采样点地面是否积水: 是 ☐ 否 ☒ | | | | | | | | | | | |
| 洗井资料 | | | | | | | | | | | |
| 洗井设备/方式: 空压机 | | | | | 水位面至井口高度 (m): 1.39 | | | | | | |
| 井水深度 (m): 4.61 | | | | | 井水体积 (L): 12.83 | | | | | | |
| 洗井开始时间: 10:30 | | | | | 洗井结束时间: 10:46 | | | | | | |
| pH 检测仪
型号及编号 | | 电导率检测仪
型号及编号 | | 溶解氧检测仪
型号及编号 | | 氧化还原电位
型号及编号 | | 浊度仪
型号及编号 | | 温度检测仪
型号及编号 | |
| SX836 | | SX836 | | SX836 | | SX836 | | 212-501 | | 212-501 | |
| 212Y-215 | | 212Y-215 | | 212Y-215 | | 212Y-215 | | 212Y-215 | | 212Y-215 | |
| 现场检测仪器校正 | | | | | | | | | | | |
| pH 值校正, 使用缓冲溶液后的确认值: 7.05 | | | | | | | | | | | |
| 电导率校正: 1.校正标准液: 1408 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 2.标准液的电导率: 1407.6 $\mu\text{S}/\text{cm}$ | | | | | | | | | | | |
| 溶解氧校正: 满点校正读数 8.74 mg/L, 校正时温度 16.8 $^{\circ}\text{C}$, 校正值: 8.73 mg/L | | | | | | | | | | | |
| 氧化还原电位校正, 校正标准液: 430, 标准液的氧化还原电位值: 428 mV | | | | | | | | | | | |
| 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
($^{\circ}\text{C}$) | pH 值 | 电导率
($\mu\text{S}/\text{cm}$) | 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) | |
| 洗井前 | | 1.39 | | 16.1 | 7.2 | 430 | 7.51 | 141.1 | 59.6 | | |
| 洗井中 | | 1.52 | | 15.8 | 7.2 | 428 | 7.44 | 139.7 | 58.7 | | |
| 洗井中 | | 1.76 | | 15.4 | 7.1 | 426 | 7.41 | 139.4 | 58.4 | | |
| 洗井中 | | 1.89 | | 15.3 | 7.1 | 426 | 7.40 | 139.3 | 58.3 | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 洗井后 | | 1.99 | | | | | | | | | |
| 洗井水总体积 (L): | | | | | 洗井结束时水位面至井口高度 (m): 1.99 | | | | | | |
| 洗井人员: 马明 | | | | | | | | | | | |
| 采样人员: 马明 | | | | | | | | | | | |
| 复核: 马明 | | | | | 审核: 马明 | | | | | | |

江苏博越环境检测有限公司

JSBY-HCJL-032-20

重点行业企业用地调查地下水采样井洗井记录单

| | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|--------------------|-------------------|------------------------------|------|------------------------------------|---------------|--------------------|-------------|----------------------|
| 基本信息 | | | | | | | | | | |
| 地块名称: 28年 鑫绪成(镇江)工业废水处置有限公司 | | | | | | | | | | |
| 采样日期: 2025.11.14 采样单位: 江苏博越环境检测有限公司 | | | | | | | | | | |
| 采样井编号: 北区2' 采样井锁扣是否完整: 是 ☒ 否 ☐ | | | | | | | | | | |
| 天气状况: 晴 48 小时内是否强降雨: 是 ☐ 否 ☒ | | | | | | | | | | |
| 采样点地面是否积水: 是 ☐ 否 ☒ | | | | | | | | | | |
| 洗井资料 | | | | | | | | | | |
| 洗井设备/方式: 潜孔泵 水位面至井口高度 (m): 1.23 | | | | | | | | | | |
| 井水深度 (m): 4.77 井水体积 (L): 14.31 | | | | | | | | | | |
| 洗井开始时间: 13:08 洗井结束时间: 13:28 | | | | | | | | | | |
| pH 检测仪
型号及编号 | | 电导率检测仪
型号及编号 | | 溶解氧检测仪
型号及编号 | | 氧化还原电位
型号及编号 | | 浊度仪
型号及编号 | | 温度检测仪
型号及编号 |
| SX836 | | SX836 | | SX836 | | SX836 | | 2D-50 | | SX836 |
| 2JBY-215 | | 2JBY-215 | | 2JBY-215 | | 2JBY-215 | | 2JBY-290 | | 2JBY-215 |
| 现场检测仪器校正 | | | | | | | | | | |
| pH 值校正, 使用缓冲溶液后的确认值: 7.05 | | | | | | | | | | |
| 电导率校正: 1.校正标准液: 1408 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 2.标准液的电导率: 1407.6 $\mu\text{S}/\text{cm}$ | | | | | | | | | | |
| 溶解氧仪校正: 满点校正读数 8.74 mg/L, 校正时温度 16.8 $^{\circ}\text{C}$, 校正值: 8.72 mg/L | | | | | | | | | | |
| 氧化还原电位校正, 校正标准液: 430, 标准液的氧化还原电位值: 428 mV | | | | | | | | | | |
| 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
($^{\circ}\text{C}$) | pH 值 | 电导率
($\mu\text{S}/\text{cm}$) | 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) |
| 洗井前 | | 1.23 | | 16.1 | 7.1 | 485 | 7.13 | 132.2 | 59.3 | |
| 洗井中 | | 1.39 | | 16.0 | 7.1 | 478 | 7.11 | 131.0 | 58.1 | |
| 洗井中 | | 1.48 | | 15.7 | 7.0 | 476 | 7.09 | 129.4 | 58.0 | |
| 洗井中 | | 1.62 | | 15.6 | 7.0 | 475 | 7.08 | 129.3 | 57.9 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 洗井后 | | 1.81 | | | | | | | | |
| 洗井水总体积 (L): 洗井结束时水位面至井口高度 (m): 1.81 | | | | | | | | | | |
| 洗井人员: 吴昌华 张 | | | | | | | | | | |
| 采样人员: 张 吴昌华 | | | | | | | | | | |
| 复核: 吴昌华 审核: 张 | | | | | | | | | | |

江苏博越环境检测有限公司

JSBY-HCJL-032-20

重点行业企业用地调查地下水采样井洗井记录单

| | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------------|------|-----------------|---------------|--------------------|-------------|----------------------|--|
| 基本信息 | | | | | | | | | | | |
| 地块名称: 鑫绪成(镇江)工业废水处置有限公司 | | | | | | | | | | | |
| 采样日期: 2025.11.14 | | | | | | | | | | | |
| 采样单位: 江苏博越环境检测有限公司 | | | | | | | | | | | |
| 采样井编号: 5251# | | | | | | | | | | | |
| 采样井锁扣是否完整: 是 ☒ 否 ☐ | | | | | | | | | | | |
| 天气状况: 晴 | | | | | | | | | | | |
| 48 小时内是否强降雨: 是 ☐ 否 ☒ | | | | | | | | | | | |
| 采样点地面是否积水: 是 ☐ 否 ☒ | | | | | | | | | | | |
| 洗井资料 | | | | | | | | | | | |
| 洗井设备/方式: 潜水泵 | | | | | | | | | | | |
| 水位面至井口高度 (m): 1.26 | | | | | | | | | | | |
| 井水深度 (m): 4.74 | | | | | | | | | | | |
| 井水体积 (L): 1422 | | | | | | | | | | | |
| 洗井开始时间: 17:50 | | | | | | | | | | | |
| 洗井结束时间: 18:30 | | | | | | | | | | | |
| pH 检测仪
型号及编号 | | 电导率检测仪
型号及编号 | | 溶解氧检测仪
型号及编号 | | 氧化还原电位
型号及编号 | | 浊度仪
型号及编号 | | 温度检测仪
型号及编号 | |
| SX836 | | SX836 | | SX836 | | SX836 | | 2D-501 | | SX836 | |
| J18Y-215 | | J18Y-215 | | J18Y-215 | | J18Y-215 | | J18Y-290 | | J18Y-215 | |
| 现场检测仪器校正 | | | | | | | | | | | |
| pH 值校正, 使用缓冲溶液后的确认值: 7.05 | | | | | | | | | | | |
| 电导率校正: 1.校正标准液: 1408 μS/cm 2.标准液的电导率: 1408 μS/cm | | | | | | | | | | | |
| 溶解氧校正: 满点校正读数 8.74 mg/L, 校正时温度 16.5 °C, 校正值: 8.73 mg/L | | | | | | | | | | | |
| 氧化还原电位校正, 校正标准液: 420, 标准液的氧化还原电位值: 428 mV | | | | | | | | | | | |
| 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
(°C) | 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) | |
| 洗井前 | | 1.26 | | 15.8 | 7.1 | 481 | 5.49 | 133.7 | 68.5 | | |
| 洗井中 | | 1.44 | | 15.4 | 7.1 | 474 | 5.46 | 133.5 | 68.0 | | |
| 洗井中 | | 1.61 | | 15.3 | 7.2 | 473 | 5.43 | 133.3 | 67.7 | | |
| 洗井中 | | 1.77 | | 15.3 | 7.1 | 472 | 5.42 | 133.2 | 67.6 | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 洗井后 | | 1.89 | | | | | | | | | |
| 洗井水总体积 (L): | | | | | | | | | | | |
| 洗井结束时水位面至井口高度 (m): 1.89 | | | | | | | | | | | |
| 洗井人员: 罗浩 罗浩 | | | | | | | | | | | |
| 采样人员: 罗浩 罗浩 | | | | | | | | | | | |
| 复核: 罗浩 审核: 罗浩 | | | | | | | | | | | |