CMA
241520344093

检 验 检 测 报 告

鲁科源（环）检字 250526001 号

项目名称：	地下水、废水、有组织废气、无组织废气、噪声检测
委托单位：	菏泽瑞圣化工科技有限公司
检测类别：	委托检测
报告日期：	2025-05-28

山东科源检测技术有限公司

报 告 说 明

1. 报告无本公司 专用章、“检验检测专用章”及骑缝章无效。
2. 报告涂改、增删无效；报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
3. 未经本公司书面批准，不得以任何形式复制本报告或者本报告的部分内容；复印报告未加盖“检验检测专用章”和 专用章、骑缝章无效，全文复制除外。
4. 本报告只对送检样品或本次检测结果负责。对送检样品，样品信息由委托方注明，本公司不对其真实性负责，样品性状、保存方式等与检测方法要求不一致带来的偏离影响及样品来源由委托方负责。对测试条件和工况变化大的样品、无法保存、复现的样品，本公司仅对本次所采样的检测数据负责。
5. 本报告未经书面同意不得用于商业广告及不当宣传。
6. 对报告如有异议，请于收到报告之日起七日内以书面形式向本公司提出，逾期视为自动放弃申诉的权利。
7. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。

单位名称：	山东科源检测技术有限公司	邮编：	274900
单位地址：	山东省菏泽市巨野县田庄镇工业园区贝禾路		
检测地址：	山东省菏泽市巨野县田庄镇工业园区贝禾路		
网址：	https://www.keyuantest.com	电话：	15098911116
电子邮件：	shandongkeyuan@126. com	传真：	0530-8012999

检验检测机构
资质认定证书

副本

证书编号：241520344093

名称：山东科源检测技术有限公司

地址：山东省菏泽市巨野县田庄镇工业园区贝禾路(274900)

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志

CMA

241520344093

发证日期：2024年03月20日

有效期至：2030年03月19日

发证机关：山东省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

检 测 报 告

一、基本信息

样品类别	噪声,地下水,废水,无组织废气,有组织废气	样品来源	采样
委托单位名称	菏泽瑞圣化工科技有限公司		
委托单位地址	山东省菏泽市郓城县煤化工园区		
联系人	杨秀迪	联系电话	17362265275
受检单位名称	菏泽瑞圣化工科技有限公司		
受检单位地址	山东省菏泽市郓城县煤化工园区		
联系人	杨秀迪	联系电话	17362265275
采样日期	2025-05-10 至 2025-05-25	分析日期	2025-05-10 至 2025-05-26
工况情况	监测期间正常生产，2025.05.10、2025-05-24 生产负荷均为 100%		
检测方法及检出限 检测项目	见附表 1		
检测仪器设备信息	见附表 2		
检测结论	/		
备 注	/		

编制人：吴倪云 审核人：张玉景 批准人：薛源 签发日期：2025-05-28

山东科源检测技术有限公司

（检验检测专用章）

二、检测结果

2.1 地下水检测结果表

采样日期	点位名称	样品状态	检测项目	样品编码	检测结果	单位
2025-05-12	刘垓取样点	无色透明液体	水温	/	16.3	℃
			pH 值	/	7.7	无量纲
			臭和味	/	无	/
			肉眼可见物	/	无	/
			浊度	/	2.4	NTU
			亚硝酸盐氮	D250509-181-1	0.016L	mg/L
			可吸附有机卤素(AOX)	D250509-169-1	0.039	mg/L
			多环芳烃	D250509-166-1	0.000003L	mg/L
			总大肠菌群	D250509-175-1	2L	MPN/100mL
			总磷	D250509-167-1	0.07	mg/L
			甲苯	D250509-172-1	0.002L	mg/L
			石油类	D250509-185-1	0.01L	mg/L
			苯	D250509-172-1	0.002L	mg/L
			铝	D250509-177-1	0.07L	mg/L
			阴离子表面活性剂	D250509-173-1	0.05L	mg/L
			菌落总数	D250509-175-1	68	CFU/mL
			(总)铁	D250509-177-1	0.02L	mg/L
			(总)锰	D250509-177-1	0.040	mg/L
			(总)铜	D250509-177-1	0.006L	mg/L
			(总)锌	D250509-177-1	0.004L	mg/L
			钠	D250509-177-1	359	mg/L
			(总)镉	D250509-177-1	0.004L	mg/L
			(总)铅	D250509-177-1	0.0032	mg/L
			(总)铬	D250509-177-1	0.03L	mg/L
			(总)镍	D250509-177-1	0.006L	mg/L
			(总)汞	D250509-171-1	0.00004L	mg/L

采样日期	点位名称	样品状态	检测项目	样品编码	检测结果	单位
2025-05-12	刘垓取样点	无色透明液体	(总)砷	D250509-179-1	0.0017	mg/L
			(总)硒	D250509-179-1	0.0004L	mg/L
			(总)钒	D250509-177-1	0.02	mg/L
			氨氮	D250509-176-1	0.215	mg/L
			总氮	D250509-174-1	8.32	mg/L
			总有机碳	D250509-184-1	4.6	mg/L
			硫化物	D250509-183-1	0.003L	mg/L
			硝酸盐氮	D250509-168-1	4.12	mg/L
			挥发酚	D250509-186-1	0.0003L	mg/L
			(总)氰化物	D250509-182-1	0.002L	mg/L
			六价铬	D250509-178-1	0.004L	mg/L
			三氯甲烷	D250509-172-1	0.00002L	mg/L
			四氯化碳	D250509-172-1	0.00003L	mg/L
			烷基汞	D250509-180-1	0.000010L	mg/L
			苯并（a）芘	D250509-166-1	0.000004L	mg/L
			总硬度	D250509-181-1	1.26×10^{3}	mg/L
			溶解性总固体	D250509-181-1	2605	mg /L
			硫酸盐	D250509-181-1	836	mg/L
			氯化物	D250509-181-1	495	mg/L
			耗氧量	D250509-181-1	2.0	mg/L
			氟化物	D250509-181-1	0.53	mg/L
			碘化物	D250509-181-1	0.061	mg/L
			色度	D250509-169-1	10	度

备注：1、色度测定时 pH 值为 7.8；

2、结果有“L”表示检测结果低于方法检出限，其数值为该项目检出限

2.1 地下水检测结果表

采样日期	点位名称	样品状态	检测项目	样品编码	检测结果	单位
2025-05-12	厂区 W1 取样点	无色透明液体	水温	/	16.7	℃
			pH 值	/	7.8	无量纲
			臭和味	/	无	/
			肉眼可见物	/	无	/
			浊度	/	2.4	NTU
			亚硝酸盐氮	D250509-106-1	0.016L	mg/L
			可吸附有机卤素(AOX)	D250509-094-1	0.015	mg/L
			多环芳烃	D250509-091-1	0.000003L	mg/L
			总大肠菌群	D250509-100-1	2L	MPN/100mL
			总磷	D250509-092-1	0.04	mg/L
			甲苯	D250509-097-1	0.002L	mg/L
			石油类	D250509-110-1	0.01L	mg/L
			苯	D250509-097-1	0.002L	mg/L
			铝	D250509-102-1	0.07L	mg/L
			阴离子表面活性剂	D250509-098-1	0.05L	mg/L
			菌落总数	D250509-100-1	80	CFU/mL
			(总)铁	D250509-102-1	0.02L	mg/L
			(总)锰	D250509-102-1	0.033	mg/L
			(总)铜	D250509-102-1	0.006L	mg/L
			(总)锌	D250509-102-1	0.004L	mg/L
			钠	D250509-102-1	465	mg/L
			(总)镉	D250509-102-1	0.004L	mg/L
			(总)铅	D250509-102-1	0.0061	mg/L
			(总)铬	D250509-102-1	0.03L	mg/L
			(总)镍	D250509-102-1	0.006L	mg/L
			(总)汞	D250509-096-1	0.00004L	mg/L

采样日期	点位名称	样品状态	检测项目	样品编码	检测结果	单位
2025-05-12	厂区 W1 取样点	无色透明液体	(总)砷	D250509-104-1	0.0023	mg/L
			(总)硒	D250509-104-1	0.0004L	mg/L
			(总)钒	D250509-102-1	0.02	mg/L
			氨氮	D250509-101-1	0.192	mg/L
			总氮	D250509-099-1	0.63	mg/L
			总有机碳	D250509-109-1	3.0	mg/L
			硫化物	D250509-108-1	0.003L	mg/L
			硝酸盐氮	D250509-093-1	0.28	mg/L
			挥发酚	D250509-111-1	0.0003L	mg/L
			(总)氰化物	D250509-107-1	0.002L	mg/L
			六价铬	D250509-103-1	0.004L	mg/L
			三氯甲烷	D250509-097-1	0.00002L	mg/L
			四氯化碳	D250509-097-1	0.00003L	mg/L
			烷基汞	D250509-105-1	0.000010L	mg/L
			苯并（a）芘	D250509-091-1	0.000004L	mg/L
			总硬度	D250509-106-1	1.47×10^{3}	mg/L
			溶解性总固体	D250509-106-1	3338	mg /L
			硫酸盐	D250509-106-1	1.03×10^{3}	mg/L
			氯化物	D250509-106-1	736	mg/L
			耗氧量	D250509-106-1	2.0	mg/L
			氟化物	D250509-106-1	1.62	mg/L
			碘化物	D250509-106-1	0.106	mg/L
			色度	D250509-094-1	10	度

备注：1、色度测定时 pH 值为 7.8；

2、结果有“L”表示检测结果低于方法检出限，其数值为该项目检出限

2.1 地下水检测结果表

采样日期	点位名称	样品状态	检测项目	样品编码	检测结果	单位
2025-05-12	厂区 W2 取样点	无色透明液体	水温	/	15.8	℃
			pH 值	/	7.7	无量纲
			臭和味	/	无	/
			肉眼可见物	/	无	/
			浊度	/	2.1	NTU
			亚硝酸盐氮	D250509-131-1	0.016L	mg/L
			可吸附有机卤素(AOX)	D250509-119-1	0.019	mg/L
			多环芳烃	D250509-116-1	0.000003L	mg/L
			总大肠菌群	D250509-125-1	2L	MPN/100mL
			总磷	D250509-117-1	0.10	mg/L
			甲苯	D250509-122-1	0.002L	mg/L
			石油类	D250509-135-1	0.01L	mg/L
			苯	D250509-122-1	0.002L	mg/L
			铝	D250509-127-1	0.07L	mg/L
			阴离子表面活性剂	D250509-123-1	0.05L	mg/L
			菌落总数	D250509-125-1	76	CFU/mL
			(总)铁	D250509-127-1	0.02L	mg/L
			(总)锰	D250509-127-1	0.042	mg/L
			(总)铜	D250509-127-1	0.006L	mg/L
			(总)锌	D250509-127-1	0.004L	mg/L
			钠	D250509-127-1	296	mg/L
			(总)镉	D250509-127-1	0.004L	mg/L
			(总)铅	D250509-127-1	0.0059	mg/L
			(总)铬	D250509-127-1	0.03L	mg/L
			(总)镍	D250509-127-1	0.006L	mg/L
			(总)汞	D250509-121-1	0.00004L	mg/L
			(总)砷	D250509-129-1	0.0020	mg/L

采样日期	点位名称	样品状态	检测项目	样品编码	检测结果	单位
2025-05-12	厂区 W2 取样点	无色透明液体	(总)硒	D250509-129-1	0.0004L	mg/L
			(总)钒	D250509-127-1	0.02	mg/L
			氨氮	D250509-126-1	0.570	mg/L
			总氮	D250509-124-1	1.13	mg/L
			总有机碳	D250509-134-1	3.7	mg/L
			硫化物	D250509-133-1	0.003L	mg/L
			硝酸盐氮	D250509-118-1	0.28	mg/L
			挥发酚	D250509-136-1	0.0003L	mg/L
			(总)氰化物	D250509-132-1	0.002L	mg/L
			六价铬	D250509-128-1	0.004L	mg/L
			三氯甲烷	D250509-122-1	0.00002L	mg/L
			四氯化碳	D250509-122-1	0.00003L	mg/L
			烷基汞	D250509-130-1	0.000010L	mg/L
			苯并（a）芘	D250509-116-1	0.000004L	mg/L
			总硬度	D250509-131-1	747	mg/L
			溶解性总固体	D250509-131-1	1693	mg /L
			硫酸盐	D250509-131-1	514	mg/L
			氯化物	D250509-131-1	276	mg/L
			耗氧量	D250509-131-1	1.9	mg/L
			氟化物	D250509-131-1	0.39	mg/L
			碘化物	D250509-131-1	0.090	mg/L
			色度	D250509-119-1	10	度

备注：1、色度测定时 pH 值为 7.7；

2、结果有“L”表示检测结果低于方法检出限，其数值为该项目检出限

2.1 地下水检测结果表

采样日期	点位名称	样品状态	检测项目	样品编码	检测结果	单位
2025-05-12	厂区 W3 取样点	无色透明液体	水温	/	16.9	℃
			pH 值	/	7.6	无量纲
			臭和味	/	无	/
			肉眼可见物	/	无	/
			浊度	/	2.3	NTU
			亚硝酸盐氮	D250509-156-1	0.016L	mg/L
			可吸附有机卤素(AOX)	D250509-144-1	0.023	mg/L
			多环芳烃	D250509-141-1	0.000003L	mg/L
			总大肠菌群	D250509-150-1	2L	MPN/100mL
			总磷	D250509-142-1	0.05	mg/L
			甲苯	D250509-147-1	0.002L	mg/L
			石油类	D250509-160-1	0.01L	mg/L
			苯	D250509-147-1	0.002L	mg/L
			铝	D250509-152-1	0.07L	mg/L
			阴离子表面活性剂	D250509-148-1	0.05L	mg/L
			菌落总数	D250509-150-1	89	CFU/mL
			(总)铁	D250509-152-1	0.02L	mg/L
			(总)锰	D250509-152-1	0.046	mg/L
			(总)铜	D250509-152-1	0.006L	mg/L
			(总)锌	D250509-152-1	0.004L	mg/L
			钠	D250509-152-1	514	mg/L
			(总)镉	D250509-152-1	0.004L	mg/L
			(总)铅	D250509-152-1	0.0050	mg/L
			(总)铬	D250509-152-1	0.03L	mg/L
			(总)镍	D250509-152-1	0.006L	mg/L
			(总)汞	D250509-146-1	0.00004L	mg/L
			(总)砷	D250509-154-1	0.0023	mg/L

采样日期	点位名称	样品状态	检测项目	样品编码	检测结果	单位
2025-05-12	厂区 W3 取样点	无色透明液体	(总)硒	D250509-154-1	0.0004L	mg/L
			(总)钒	D250509-152-1	0.02	mg/L
			氨氮	D250509-151-1	0.263	mg/L
			总氮	D250509-149-1	1.05	mg/L
			总有机碳	D250509-159-1	4.7	mg/L
			硫化物	D250509-158-1	0.003L	mg/L
			硝酸盐氮	D250509-143-1	0.59	mg/L
			挥发酚	D250509-161-1	0.0003L	mg/L
			(总)氰化物	D250509-157-1	0.002L	mg/L
			六价铬	D250509-153-1	0.004L	mg/L
			三氯甲烷	D250509-147-1	0.00002L	mg/L
			四氯化碳	D250509-147-1	0.00003L	mg/L
			烷基汞	D250509-155-1	0.000010L	mg/L
			苯并（a）芘	D250509-141-1	0.000004L	mg/L
			总硬度	D250509-156-1	929	mg/L
			溶解性总固体	D250509-156-1	2656	mg /L
			硫酸盐	D250509-156-1	786	mg/L
			氯化物	D250509-156-1	612	mg/L
			耗氧量	D250509-156-1	1.8	mg/L
			氟化物	D250509-156-1	0.42	mg/L
			碘化物	D250509-156-1	0.057	mg/L
			色度	D250509-144-1	10	度

备注：1、色度测定时的 pH 值为 7.6

2、结果有“L”表示检测结果低于方法检出限，其数值为该项目检出限

2.1 地下水检测结果表

采样日期	点位名称	样品状态	检测项目	样品编码	检测结果	单位
2025-05-12	厂区 W 取样点	无色透明液体	水温	/	16.1	℃
			pH 值	/	7.7	无量纲
			臭和味	/	无	/
			肉眼可见物	/	无	/
			浊度	/	2.2	NTU
			亚硝酸盐氮	D250509-081-1	0.016L	mg/L
			可吸附有机卤素(AOX)	D250509-069-1	0.038	mg/L
			多环芳烃	D250509-066-1	0.000003L	mg/L
			总大肠菌群	D250509-075-1	2L	MPN/100mL
			总磷	D250509-067-1	0.05	mg/L
			甲苯	D250509-072-1	0.002L	mg/L
			石油类	D250509-085-1	0.01L	mg/L
			苯	D250509-072-1	0.002L	mg/L
			铝	D250509-077-1	0.07L	mg/L
			阴离子表面活性剂	D250509-073-1	0.05L	mg/L
			菌落总数	D250509-075-1	83	CFU/mL
			(总)铁	D250509-077-1	0.02L	mg/L
			(总)锰	D250509-077-1	0.030	mg/L
			(总)铜	D250509-077-1	0.006L	mg/L
			(总)锌	D250509-077-1	0.004L	mg/L
			钠	D250509-077-1	377	mg/L
			(总)镉	D250509-077-1	0.004L	mg/L
			(总)铅	D250509-077-1	0.0052	mg/L
			(总)铬	D250509-077-1	0.03L	mg/L
			(总)镍	D250509-077-1	0.006L	mg/L
			(总)汞	D250509-071-1	0.00004L	mg/L

采样日期	点位名称	样品状态	检测项目	样品编码	检测结果	单位
2025-05-12	厂区 W 取样点	无色透明液体	(总)砷	D250509-079-1	0.0014	mg/L
			(总)硒	D250509-079-1	0.0004L	mg/L
			(总)钒	D250509-077-1	0.01	mg/L
			氨氮	D250509-076-1	0.136	mg/L
			总氮	D250509-074-1	0.98	mg/L
			总有机碳	D250509-084-1	3.1	mg/L
			硫化物	D250509-083-1	0.003L	mg/L
			硝酸盐氮	D250509-068-1	0.31	mg/L
			挥发酚	D250509-086-1	0.0003L	mg/L
			(总)氰化物	D250509-082-1	0.002L	mg/L
			六价铬	D250509-078-1	0.004L	mg/L
			三氯甲烷	D250509-072-1	0.00002L	mg/L
			四氯化碳	D250509-072-1	0.00003L	mg/L
			烷基汞	D250509-080-1	0.000010L	mg/L
			苯并（a）芘	D250509-066-1	0.000004L	mg/L
			总硬度	D250509-081-1	822	mg/L
			溶解性总固体	D250509-081-1	2134	mg /L
			硫酸盐	D250509-081-1	694	mg/L
			氯化物	D250509-081-1	413	mg/L
			耗氧量	D250509-081-1	1.9	mg/L
			氟化物	D250509-081-1	1.68	mg/L
			碘化物	D250509-081-1	0.082	mg/L
			色度	D250509-069-1	15	度

备注：1、色度测定时 pH 值为 7.8；

2、结果有“L”表示检测结果低于方法检出限，其数值为该项目检出限

2.1 地下水检测结果表

采样日期	点位名称	样品状态	检测项目	样品编码	检测结果	单位
2025-05-12	李垓取样点	无色透明液体	水温	/	15.4	℃
			pH 值	/	7.7	无量纲
			臭和味	/	无	/
			肉眼可见物	/	无	/
			浊度	/	2.5	NTU
			亚硝酸盐氮	D250509-206-1	0.016L	mg/L
			可吸附有机卤素(AOX)	D250509-194-1	0.028	mg/L
			多环芳烃	D250509-191-1	0.000003L	mg/L
			总大肠菌群	D250509-200-1	2L	MPN/100mL
			总磷	D250509-192-1	0.11	mg/L
			甲苯	D250509-197-1	0.002L	mg/L
			石油类	D250509-210-1	0.01L	mg/L
			苯	D250509-197-1	0.002L	mg/L
			铝	D250509-202-1	0.07L	mg/L
			阴离子表面活性剂	D250509-198-1	0.05L	mg/L
			菌落总数	D250509-200-1	73	CFU/mL
			(总)铁	D250509-202-1	0.02L	mg/L
			(总)锰	D250509-202-1	0.039	mg/L
			(总)铜	D250509-202-1	0.006L	mg/L
			(总)锌	D250509-202-1	0.004L	mg/L
			钠	D250509-202-1	420	mg/L
			(总)镉	D250509-202-1	0.004L	mg/L
			(总)铅	D250509-202-1	0.0036	mg/L
			(总)铬	D250509-202-1	0.03L	mg/L
			(总)镍	D250509-202-1	0.006L	mg/L
			(总)汞	D250509-196-1	0.00004L	mg/L

采样日期	点位名称	样品状态	检测项目	样品编码	检测结果	单位
2025-05-12	李垓取样点	无色透明液体	(总)砷	D250509-204-1	0.0012	mg/L
			(总)硒	D250509-204-1	0.0004L	mg/L
			(总)钒	D250509-202-1	0.02	mg/L
			氨氮	D250509-201-1	0.318	mg/L
			总氮	D250509-199-1	2.27	mg/L
			总有机碳	D250509-209-1	3.7	mg/L
			硫化物	D250509-208-1	0.003L	mg/L
			硝酸盐氮	D250509-193-1	1.25	mg/L
			挥发酚	D250509-211-1	0.0003L	mg/L
			(总)氰化物	D250509-207-1	0.002L	mg/L
			六价铬	D250509-203-1	0.004L	mg/L
			三氯甲烷	D250509-197-1	0.00002L	mg/L
			四氯化碳	D250509-197-1	0.00003L	mg/L
			烷基汞	D250509-205-1	0.000010L	mg/L
			苯并（a）芘	D250509-191-1	0.000004L	mg/L
			总硬度	D250509-206-1	1.28×10^{3}	mg/L
			溶解性总固体	D250509-206-1	2988	mg /L
			硫酸盐	D250509-206-1	1.02×10^{3}	mg/L
			氯化物	D250509-206-1	479	mg/L
			耗氧量	D250509-206-1	1.9	mg/L
			氟化物	D250509-206-1	1.06	mg/L
			碘化物	D250509-206-1	0.203	mg/L
			色度	D250509-194-1	15	度

备注：1、色度测定时 pH 值为 7.8；

2、结果有“L”表示检测结果低于方法检出限，其数值为该项目检出限

2.2 废水检测结果表

采样日期	点位名称	样品状态	检测项目	样品编码	检测结果	单位
2025-05-10	厂区总排口（出口）	浅黄色透明液体	水温	/	19.6	℃
			pH 值	/	7.8	无量纲
			悬浮物	W250509-007-1	29	mg/L
			化学需氧量	W250509-005-1	56	mg/L
			氨氮	W250509-005-1	0.840	mg/L
			挥发酚	W250509-008-1	0.01L	mg/L
			硫酸盐	W250509-006-1	137	mg/L
			氟化物	W250509-006-1	1.50	mg/L
2025-05-10	循环水池出口	浅黄色透明液体	水温	/	22.6	℃
			pH 值	/	7.7	无量纲
			悬浮物	W250509-018-1	32	mg/L
			化学需氧量	W250509-017-1	94	mg/L
			氨氮	W250509-017-1	0.194	mg/L
			总有机碳	W250509-016-1	7.1	mg/L
			挥发酚	W250509-020-1	0.01L	mg/L
			硫酸盐	W250509-019-1	134	mg/L
			氟化物	W250509-019-1	1.50	mg/L
2025-05-10	循环水池进口	浅黄色透明液体	水温	/	22.9	℃
			pH 值	/	7.9	无量纲
			悬浮物	W250509-012-1	34	mg/L
			化学需氧量	W250509-011-1	126	mg/L
			氨氮	W250509-011-1	0.208	mg/L
			总有机碳	W250509-010-1	6.9	mg/L
			挥发酚	W250509-014-1	0.01L	mg/L
			硫酸盐	W250509-013-1	133	mg/L
			氟化物	W250509-013-1	1.44	mg/L
备注：结果有“L”表示检测结果低于方法检出限，其数值为该项目检出限						

2.3 无组织废气检测结果表

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			频次 1	频次 2	频次 3
2025-05-10	厂界上风向 1#	样品编码	WQ250509-015-1	WQ250509-015-2	WQ250509-015-3
		苯并(a)芘（ng/m³）	ND	ND	ND
		样品编码	WQ250509-019-1	WQ250509-019-2	WQ250509-019-3
		总悬浮颗粒物（μg/m³）	227	232	240
		样品编码	WQ250509-017-1	WQ250509-017-2	WQ250509-017-3
		VOCs(以非甲烷总烃计)（mg/m³）	0.76	0.77	0.71
		样品编码	WQ250509-016-1	WQ250509-016-2	WQ250509-016-3
		氨（mg/m³）	0.08	0.08	0.09
		样品编码	WQ250509-014-1	WQ250509-014-2	WQ250509-014-3
		硫化氢（mg/m³）	0.003	0.004	0.004
		样品编码	WQ250509-020-1	WQ250509-020-2	WQ250509-020-3
		甲苯（mg/m³）	ND	ND	ND
		样品编码	WQ250509-020-1	WQ250509-020-2	WQ250509-020-3
		苯（mg/m³）	ND	ND	ND
		样品编码	WQ250509-020-1	WQ250509-020-2	WQ250509-020-3
		二甲苯（mg/m³）	ND	ND	ND
		样品编码	WQ250509-013-1	WQ250509-013-2	WQ250509-013-3
		酚类（mg/m³）	ND	ND	ND
2025-05-10	厂界下风向 2#	样品编码	WQ250509-023-1	WQ250509-023-2	WQ250509-023-3
		苯并(a)芘（ng/m³）	ND	ND	ND

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			频次 1	频次 2	频次 3
2025-05-10	厂界下风向 2#	样品编码	WQ250509-027-1	WQ250509-027-2	WQ250509-027-3
		总悬浮颗粒物（μg/m³）	247	256	259
		样品编码	WQ250509-025-1	WQ250509-025-2	WQ250509-025-3
		VOCs(以非甲烷总烃计)（mg/m³）	0.95	0.96	0.92
		样品编码	WQ250509-024-1	WQ250509-024-2	WQ250509-024-3
		氨（mg/m³）	0.14	0.13	0.15
		样品编码	WQ250509-022-1	WQ250509-022-2	WQ250509-022-3
		硫化氢（mg/m³）	0.005	0.006	0.005
		样品编码	WQ250509-028-1	WQ250509-028-2	WQ250509-028-3
		甲苯（mg/m³）	ND	ND	ND
		样品编码	WQ250509-028-1	WQ250509-028-2	WQ250509-028-3
		苯（mg/m³）	ND	ND	ND
		样品编码	WQ250509-028-1	WQ250509-028-2	WQ250509-028-3
		二甲苯（mg/m³）	ND	ND	ND
		样品编码	WQ250509-021-1	WQ250509-021-2	WQ250509-021-3
		酚类（mg/m³）	ND	ND	ND
2025-05-10	厂界下风向 3#	样品编码	WQ250509-031-1	WQ250509-031-2	WQ250509-031-3
		苯并(a)芘（ng/m³）	ND	ND	ND
		样品编码	WQ250509-035-1	WQ250509-035-2	WQ250509-035-3
		总悬浮颗粒物（μg/m³）	260	267	277
		样品编码	WQ250509-033-1	WQ250509-033-2	WQ250509-033-3
		VOCs(以非甲烷总烃计)（mg/m³）	0.85	0.82	0.90

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			频次 1	频次 2	频次 3
2025-05-10	厂界下风向 3#	样品编码	WQ250509-032-1	WQ250509-032-2	WQ250509-032-3
		氨（mg/m³）	0.12	0.13	0.14
		样品编码	WQ250509-030-1	WQ250509-030-2	WQ250509-030-3
		硫化氢（mg/m³）	0.005	0.006	0.007
		样品编码	WQ250509-036-1	WQ250509-036-2	WQ250509-036-3
		甲苯（mg/m³）	ND	ND	ND
		样品编码	WQ250509-036-1	WQ250509-036-2	WQ250509-036-3
		苯（mg/m³）	ND	ND	ND
		样品编码	WQ250509-036-1	WQ250509-036-2	WQ250509-036-3
		二甲苯（mg/m³）	ND	ND	ND
		样品编码	WQ250509-029-1	WQ250509-029-2	WQ250509-029-3
		酚类（mg/m³）	ND	ND	ND
2025-05-10	厂界下风向 4#	样品编码	WQ250509-039-1	WQ250509-039-2	WQ250509-039-3
		苯并(a)芘（ng/m³）	ND	ND	ND
		样品编码	WQ250509-043-1	WQ250509-043-2	WQ250509-043-3
		总悬浮颗粒物（μg/m³）	284	290	297
		样品编码	WQ250509-041-1	WQ250509-041-2	WQ250509-041-3
		VOCs(以非甲烷总烃计)（mg/m³）	0.92	0.89	0.93
		样品编码	WQ250509-040-1	WQ250509-040-2	WQ250509-040-3
		氨（mg/m³）	0.13	0.14	0.12
		样品编码	WQ250509-038-1	WQ250509-038-2	WQ250509-038-3
		硫化氢（mg/m³）	0.007	0.005	0.006

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			频次 1	频次 2	频次 3
2025-05-10	厂界下风向 4#	样品编码	WQ250509-044-1	WQ250509-044-2	WQ250509-044-3
		甲苯（mg/m³）	ND	ND	ND
		样品编码	WQ250509-044-1	WQ250509-044-2	WQ250509-044-3
		苯（mg/m³）	ND	ND	ND
		样品编码	WQ250509-044-1	WQ250509-044-2	WQ250509-044-3
		二甲苯（mg/m³）	ND	ND	ND
		样品编码	WQ250509-037-1	WQ250509-037-2	WQ250509-037-3
		酚类（mg/m³）	ND	ND	ND
备注：ND 表示未检出					

2.3 无组织废气检测结果表

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			
			频次 1	频次 2	频次 3	频次 4
2025-05-10	厂界上风向 1#	样品编码	WQ250509-009-1	WQ250509-018-1	WQ250509-018-2	WQ250509-018-3
		臭气浓度（无量纲）	11	14	15	14
	厂界下风向 2#	样品编码	WQ250509-010-1	WQ250509-026-1	WQ250509-026-2	WQ250509-026-3
		臭气浓度（无量纲）	12	13	15	14
	厂界下风向 3#	样品编码	WQ250509-011-1	WQ250509-034-1	WQ250509-034-2	WQ250509-034-3
		臭气浓度（无量纲）	11	16	17	15
	厂界下风向 4#	样品编码	WQ250509-012-1	WQ250509-042-1	WQ250509-042-2	WQ250509-042-3
		臭气浓度（无量纲）	13	17	14	16
备注：/						

2.4 有组织废气检测结果（表 1）

检测点位		P1 真空尾气排气筒检测口（出口）			
采样日期		2025-05-10			
检测项目		频次 1	频次 2	频次 3	均值
VOCs(以非甲烷总烃计)	样品编码	YQ250509-018-1-1	YQ250509-018-1-2	YQ250509-018-1-3	/
	实测浓度（mg/m³）	14.8	14.3	14.2	14.4
	排放速率（kg/h）	0.0267	0.0258	0.0256	0.0260
	烟气温度（℃）	28	28	28	28
	标杆流量（m³/h）	1805	1805	1805	1805
	烟气流速（m/s）	8.0	8.0	8.0	8.0
二甲苯	样品编码	YQ250509-020-1-1	YQ250509-020-1-2	YQ250509-020-1-3	/
	实测浓度（mg/m³）	3.5	3.1	3.3	3.3
	排放速率（kg/h）	0.0063	0.0056	0.0060	0.0060
	烟气温度（℃）	28	28	28	28
	标杆流量（m³/h）	1805	1805	1805	1805
	烟气流速（m/s）	8.0	8.0	8.0	8.0
甲苯	样品编码	YQ250509-020-1-1	YQ250509-020-1-2	YQ250509-020-1-3	/
	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND
	排放速率（kg/h）	1.80×10^{-4}	1.80×10^{-4}	1.80×10^{-4}	1.80×10^{-4}
	烟气温度（℃）	28	28	28	28
	标杆流量（m³/h）	1805	1805	1805	1805
	烟气流速（m/s）	8.0	8.0	8.0	8.0
苯	样品编码	YQ250509-020-1-1	YQ250509-020-1-2	YQ250509-020-1-3	/
	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND
	排放速率（kg/h）	1.80×10^{-4}	1.80×10^{-4}	1.80×10^{-4}	1.80×10^{-4}
	烟气温度（℃）	28	28	28	28
	标杆流量（m³/h）	1805	1805	1805	1805
	烟气流速（m/s）	8.0	8.0	8.0	8.0
酚类	样品编码	YQ250509-019-1-1	YQ250509-019-1-2	YQ250509-019-1-3	/
	实测浓度（mg/m³）	2.87	2.99	2.92	2.93
	排放速率（kg/h）	0.0052	0.0054	0.0053	0.0053
	烟气温度（℃）	28	28	28	28
	标杆流量（m³/h）	1805	1805	1805	1805
	烟气流速（m/s）	8.0	8.0	8.0	8.0
备注：ND 表示未检出					

2.4 有组织废气检测结果（表 2）

检测点位		P2 半成品罐区呼吸排气筒检测口（出口）			
采样日期		2025-05-10			
检测项目		频次 1	频次 2	频次 3	均值
VOCs(以非甲烷总烃计)	样品编码	YQ250509-021-1-1	YQ250509-021-1-2	YQ250509-021-1-3	/
	实测浓度（mg/m³）	14.8	14.4	14.5	14.6
	排放速率（kg/h）	0.0095	0.0093	0.0093	0.0094
	烟气温度（℃）	24	24	24	24
	标杆流量（m³/h）	644	644	644	644
	烟气流速（m/s）	6.3	6.3	6.3	6.3
二甲苯	样品编码	YQ250509-023-1-1	YQ250509-023-1-2	YQ250509-023-1-3	/
	实测浓度（mg/m³）	3.5	4.4	3.1	3.7
	排放速率（kg/h）	0.0023	0.0028	0.0020	0.0024
	烟气温度（℃）	24	24	24	24
	标杆流量（m³/h）	644	644	644	644
	烟气流速（m/s）	6.3	6.3	6.3	6.3
甲苯	样品编码	YQ250509-023-1-1	YQ250509-023-1-2	YQ250509-023-1-3	/
	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND
	排放速率（kg/h）	6.44×10^{-5}	6.44×10^{-5}	6.44×10^{-5}	6.44×10^{-5}
	烟气温度（℃）	24	24	24	24
	标杆流量（m³/h）	644	644	644	644
	烟气流速（m/s）	6.3	6.3	6.3	6.3
苯	样品编码	YQ250509-023-1-1	YQ250509-023-1-2	YQ250509-023-1-3	/
	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND
	排放速率（kg/h）	6.44×10^{-5}	6.44×10^{-5}	6.44×10^{-5}	6.44×10^{-5}
	烟气温度（℃）	24	24	24	24
	标杆流量（m³/h）	644	644	644	644
	烟气流速（m/s）	6.3	6.3	6.3	6.3
酚类	样品编码	YQ250509-022-1-1	YQ250509-022-1-2	YQ250509-022-1-3	/
	实测浓度（mg/m³）	3.60	3.53	3.69	3.61
	排放速率（kg/h）	0.0023	0.0023	0.0024	0.0023
	烟气温度（℃）	24	24	24	24
	标杆流量（m³/h）	644	644	644	644
	烟气流速（m/s）	6.3	6.3	6.3	6.3
备注：ND 表示未检出					

2.4 有组织废气检测结果（表 3）

检测点位		P4 罐区呼吸气尾气及危废房尾气排气筒检测口（出口）			
采样日期		2025-05-10			
检测项目		频次 1	频次 2	频次 3	均值
VOCs(以非甲烷总烃计)	样品编码	YQ250509-024-1-1	YQ250509-024-1-2	YQ250509-024-1-3	/
	实测浓度（mg/m³）	10.0	9.36	9.49	9.6
	排放速率（kg/h）	0.0062	0.0058	0.0059	0.0060
	烟气温度（℃）	22	22	22	22
	标杆流量（m³/h）	618	618	618	618
	烟气流速（m/s）	6.0	6.0	6.0	6.0
二甲苯	样品编码	YQ250509-026-1-1	YQ250509-026-1-2	YQ250509-026-1-3	/
	实测浓度（mg/m³）	3.5	4.1	3.7	3.8
	排放速率（kg/h）	0.0022	0.0025	0.0023	0.0023
	烟气温度（℃）	22	22	22	22
	标杆流量（m³/h）	618	618	618	618
	烟气流速（m/s）	6.0	6.0	6.0	6.0
甲苯	样品编码	YQ250509-026-1-1	YQ250509-026-1-2	YQ250509-026-1-3	/
	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND
	排放速率（kg/h）	6.18×10^{-5}	6.18×10^{-5}	6.18×10^{-5}	6.18×10^{-5}
	烟气温度（℃）	22	22	22	22
	标杆流量（m³/h）	618	618	618	618
	烟气流速（m/s）	6.0	6.0	6.0	6.0
苯	样品编码	YQ250509-026-1-1	YQ250509-026-1-2	YQ250509-026-1-3	/
	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND
	排放速率（kg/h）	6.18×10^{-5}	6.18×10^{-5}	6.18×10^{-5}	6.18×10^{-5}
	烟气温度（℃）	22	22	22	22
	标杆流量（m³/h）	618	618	618	618
	烟气流速（m/s）	6.0	6.0	6.0	6.0
酚类	样品编码	YQ250509-025-1-1	YQ250509-025-1-2	YQ250509-025-1-3	/
	实测浓度（mg/m³）	3.36	3.42	3.30	3.36
	排放速率（kg/h）	0.0021	0.0021	0.0020	0.0021
	烟气温度（℃）	22	22	22	22
	标杆流量（m³/h）	618	618	618	618
	烟气流速（m/s）	6.0	6.0	6.0	6.0
备注：ND 表示未检出					

2.4 有组织废气检测结果（表 4）

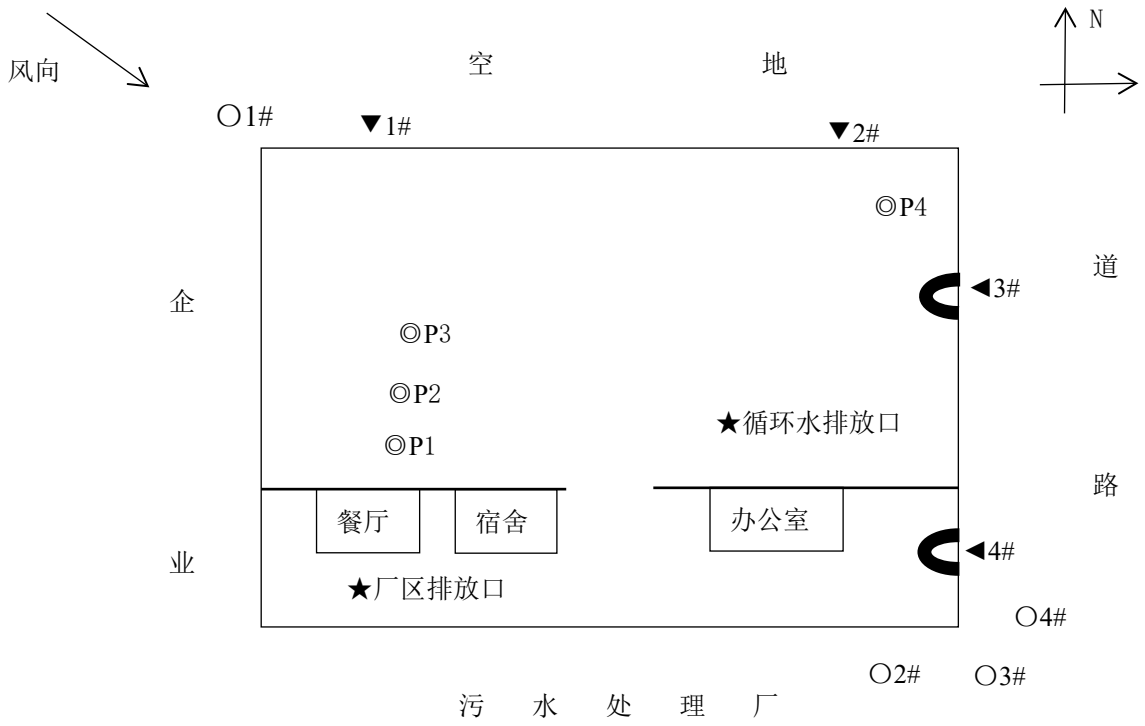
检测点位		P3 原料成品污水处理排气筒检测口（出口）			
采样日期		2025-05-10			
检测项目		频次 1	频次 2	频次 3	均值
VOCs(以非甲烷总烃计)	样品编码	YQ250509-030-1-1	YQ250509-030-1-2	YQ250509-030-1-3	/
	实测浓度（mg/m³）	17.2	16.4	16.9	16.8
	排放速率（kg/h）	0.0491	0.0468	0.0482	0.0480
	烟气温度（℃）	25	25	25	25
	标杆流量（m³/h）	2852	2852	2852	2852
	烟气流速（m/s）	7.0	7.0	7.0	7.0
二甲苯	样品编码	YQ250509-028-1-1	YQ250509-028-1-2	YQ250509-028-1-3	/
	实测浓度（mg/m³）	3.1	3.9	3.4	3.7
	排放速率（kg/h）	0.0088	0.0111	0.0097	0.0099
	烟气温度（℃）	25	25	25	25
	标杆流量（m³/h）	2852	2852	2852	2852
	烟气流速（m/s）	7.0	7.0	7.0	7.0
氨	样品编码	YQ250509-027-1-1	YQ250509-027-1-2	YQ250509-027-1-3	/
	实测浓度（mg/m³）	5.63	5.44	5.50	5.52
	排放速率（kg/h）	0.0161	0.0155	0.0157	0.0158
	烟气温度（℃）	25	25	25	25
	标杆流量（m³/h）	2852	2852	2852	2852
	烟气流速（m/s）	7.0	7.0	7.0	7.0
甲苯	样品编码	YQ250509-028-1-1	YQ250509-028-1-2	YQ250509-028-1-3	/
	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND
	排放速率（kg/h）	2.85×10^{-4}	2.85×10^{-4}	2.85×10^{-4}	2.85×10^{-4}
	烟气温度（℃）	25	25	25	25
	标杆流量（m³/h）	2852	2852	2852	2852
	烟气流速（m/s）	7.0	7.0	7.0	7.0
硫化氢	样品编码	YQ250509-032-1-1	YQ250509-032-1-2	YQ250509-032-1-3	/
	实测浓度（mg/m³）	0.03	0.04	0.03	0.03
	排放速率（kg/h）	8.56×10^{-5}	1.14×10^{-4}	8.56×10^{-5}	9.51×10^{-5}
	烟气温度（℃）	25	25	25	25
	标杆流量（m³/h）	2852	2852	2852	2852
	烟气流速（m/s）	7.0	7.0	7.0	7.0

臭气浓度	样品编码	YQ250509-029-1-1	YQ250509-029-1-2	YQ250509-029-1-3	/
	实测浓度（无量纲）	309	356	309	325
	烟气温度（℃）	25	25	25	25
	标杆流量（m^3/h）	2852	2852	2852	2852
	烟气流速（m/s）	7.0	7.0	7.0	7.0
苯	样品编码	YQ250509-028-1-1	YQ250509-028-1-2	YQ250509-028-1-3	/
	实测浓度（mg/m^3）	ND	ND	ND	ND
	排放速率（kg/h）	2.85×10^{-4}	2.85×10^{-4}	2.85×10^{-4}	2.85×10^{-4}
	烟气温度（℃）	25	25	25	25
	标杆流量（m^3/h）	2852	2852	2852	2852
	烟气流速（m/s）	7.0	7.0	7.0	7.0
酚类	样品编码	YQ250509-031-1-1	YQ250509-031-1-2	YQ250509-031-1-3	/
	实测浓度（mg/m^3）	2.82	2.90	2.76	2.83
	排放速率（kg/h）	0.0080	0.0083	0.0079	0.0081
	烟气温度（℃）	25	25	25	25
	标杆流量（m^3/h）	2852	2852	2852	2852
	烟气流速（m/s）	7.0	7.0	7.0	7.0
备注：ND 表示未检出					

2.5 噪声检测结果

采样日期	测点位置	昼间 Leq（dB（A））		夜间 Leq（dB（A））			备注
		测量时间	测量值	测量时间	测量值	最大值	
2025.05.10	厂界 1#	15:08-15:18	55.2	/	/	/	无
	厂界 2#	15:24-15:34	55.7	/	/	/	
	厂界 3#	15:46-15:56	56.3	/	/	/	
	厂界 4#	16:03-16:13	57.2	/	/	/	
2025.05.24 -2025.05.25	厂界 1#	/	/	23:56-00:06	44.3	63.4	最大值为偶发噪声
	厂界 2#		/	00:10-00:20	45.1	59.2	最大值为频发噪声
	厂界 3#		/	00:24-00:34	43.1	62.7	最大值为偶发噪声
	厂界 4#		/	00:38-00:48	47.7	59.7	最大值为频发噪声

检测点位图



▲ 厂界环境噪声检测点位
○ 无组织废气检测点
◎ 有组织废气检测点位
★ 废水采样点位

附图：

图 1 采样点位示意图

图 2 采样点位示意图

图 3 采样点位示意图

图 4 采样点位示意图

附图：

图 5 采样点位示意图

图 6 采样点位示意图

图 7 采样点位示意图

图 8 采样点位示意图

附表 1 检测方法及检出限

样品类别	检测项目	检测方法及依据	方法检出限
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/
地下水	(总)氰化物	地下水质分析方法 氰化物的测定 吡啶-吡唑啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021	0.002 mg/L
	(总)汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004 mg/L
	(总)砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003 mg/L
	(总)硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0004 mg/L
	(总)钒	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	0.01 mg/L
	(总)铁	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.02 mg/L
	(总)铅	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 14.1 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2023	0.0025 mg/L
	(总)铜	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	0.006 mg/L
	(总)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	0.03 mg/L
	(总)锌	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	0.004 mg/L
	(总)锰	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.004 mg/L
	(总)镉	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 5750.6-2023	0.004 mg/L
	(总)镍	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 5750.6-2023	0.006 mg/L
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	三氯甲烷	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011	0.00002 mg/L
	亚硝酸盐氮	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	0.016 mg/L
	六价铬	地下水质检验方法 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	0.004 mg/L
	可吸附有机卤素(AOX)	水质 可吸附有机卤素(AOX)的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001	/
	嗅和味	国家环保总局(2002)第四版 (增补版)水和废水监测分析方法 第三篇第一章三(一)文字描述法	/
	四氯化碳	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011	0.00003 mg/L

地下水	多环芳烃	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	0.000003 mg/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标 5.1 多管发酵法 GB/T 5750.12-2023	2 MPN/100mL
	总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	0.1 mg/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	0.05 mg/L
	总硬度	地下水质检验方法 第 15 部分：总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法 DZ/T 0064.15-2021	3.0 mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/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	0.0003 mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定（离子选择电极法） GB/T 7484-1987	0.05 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L
	氯化物	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	0.007 mg/L
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	/
	溶解性总固体	地下水质检验方法 第 9 部分：溶解性总固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021	/
	烷基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993	0.000010 mg/L
	甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	0.002 mg/L
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行) HJ 970-2018	0.01 mg/L
	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 HJ/T 346-2007	0.08 mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.003 mg/L
	硫酸盐	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	0.018 mg/L
	碘化物	地下水质分析方法 碘化物的测定 淀粉分光光度法 DZ/T 0064.56-2021	0.025 mg/L
	耗氧量	地下水分析方法 第 69 部分：耗氧量的测定 碱性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.69-2021	0.4 mg/L
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 7.1 直接观察法 GB/T 5750.4-2023	/
	色度	水质 色度的测定 铂钴比色法 GB/T 11903-1989	5 度
	苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	0.002 mg/L
	苯并（a）芘	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	0.000004 mg/L

地下水	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标 4.1 平皿计数法 GB/T 5750.12-2023	/
	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	0.01 mg/L
	铝	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	0.07 mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05 mg/L
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L
	总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	0.1 mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4 mg/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	0.01 mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定（离子选择电极法） GB/T 7484-1987	0.05 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L
	硫酸盐	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	0.018 mg/L
无组织废气	VOCs(以非甲烷总烃计)	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07 mg/m³
	二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	0.0015 mg/m³
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	168 μg /m³
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01 mg/m³
	甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	0.0015 mg/m³
	硫化氢	空气和废气监测分析方法第三篇/一章/十一(二)亚甲基蓝分光光度法 国家环保总局(2003)第四版 (增补版)	0.001 mg/m³
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	10 无量纲
	苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	0.0015 mg/m³
	苯并(a)芘	环境空气 苯并(a)芘的测定 高效液相色谱法 HJ 956-2018	1.3 ng/m³
	酚类	固定污染源排气中 酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ/T 32-1999	0.003 mg/m³
有组织废气	VOCs(以非甲烷总烃计)	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07 mg/m³

有组织废气	二甲苯	固定污染源废气 苯系物的测定 气袋采样/直接进样-气相色谱法 HJ 1261-2022	0.3 mg/m³
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25 mg/m³
	甲苯	固定污染源废气 苯系物的测定 气袋采样/直接进样-气相色谱法 HJ 1261-2022	0.2 mg/m³
	硫化氢	空气和废气监测分析方法第五篇 第四章 十 硫化氢 (三) 亚甲基蓝分光光度法(B) 国家环保总局(2003)第四版 (增补版)	0.01 mg/m³
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	10 无量纲
	苯	固定污染源废气 苯系物的测定 气袋采样/直接进样-气相色谱法 HJ 1261-2022	0.2 mg/m³
	酚类	固定污染源排气中 酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ/T 32-1999	0.3 mg/m³

附表 2 检测仪器设备信息

仪器名称	仪器型号	仪器编号
噪声分析仪	AWA6228+型多功能声级计	YQ302
声校准器	AWA6021A	YQ299
声校准器	AWA6021A	YQ300
噪声分析仪	AWA6228+型多功能声级计	YQ301
浊度计	WZB-171	YQ389
笔式 PH 检测计	PH828	YQ372
真空箱气袋采样器	VA-5010	YQ278
真空箱气袋采样器	VA-5010	YQ281
智能综合采样器	ADS-2062E	YQ188
智能综合采样器	ADS-2062E	YQ177
智能综合采样器	ADS-2062E	YQ180
智能综合采样器	ADS-2062E	YQ186
真空箱气袋采样器	VA-5010	YQ277
真空箱气袋采样器	VA-5010	YQ279
智能综合采样器	ADS-2062E	YQ178
智能综合采样器	ADS-2062E	YQ189
智能综合采样器	ADS-2062E	YQ179
智能综合采样器	ADS-2062E	YQ187

大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D 型	YQ200
真空箱气袋采样器	VA-5010	YQ280
空气采样器	崂应 2020 型	YQ169
空气采样器	崂应 2020 型	YQ171
紫外可见分光光度计	T-2600	YQ375
半自动蒸馏仪	SEHB-200 型	YQ460
紫外可见分光光度计	TU-1810PC	YQ175
原子吸收分光光度计	AA-6880	YQ077
全自动液液萃取仪	XHC-100T 型	YQ360
酸度计	PHS-3C	YQ073
水浴锅	DZKW-S-8	YQ379
电热恒温水浴锅	DZKW-S-6	YQ378
电子天平	ATY224	YQ236
酸式滴定管	25mL	YQ413
电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP）	ICAP 7200 Radial	YQ268
立式压力蒸汽灭菌器	BKQ-Z501	YQ392
酸度计	pHS-3C	YQ174
总有机碳分析仪（TOC-L CPN）	TOC-L CPN	YQ202
液相色谱仪	UltiMate3000	YQ258
气相色谱仪	GC2014C	YQ076
离子色谱仪	IC2000	YQ254
原子荧光光度计	AFS-8520	YQ182
电热恒温培养箱	DHG 型 303-3	YQ082
智能 COD 石墨回流消解仪	ST106B1	YQ172
电子天平	AUW120D	YQ063
气相色谱仪	GC8860	YQ216
一体化智能蒸馏仪	XHC-201T 型	YQ359
气相色谱仪	GC-7820	YQ155

附表 3 气象参数统计表

采样日期	时间	风向	风速（m/s）	气温（℃）	气压（kPa）	湿度（%）	低云量/总云量
2025-05-10	09:19	NW	2.6	16.2	101.2	55.3	1/5
	10:43	NW	2.8	17.3	101.0	59.3	1/5
	14:23	NW	2.5	18.2	101.1	55.2	1/5
	16:21	NW	2.3	17.9	101.3	52.3	1/5
2025-05-24	23:52	SW	1.7	16.9	101.2	45.2	/

附表 4 质量控制

精密度控制

样品类别	分析日期	分析项目	平行样质控编号	常规样质控编号	平行样测定值	常规样测定值	相对偏差(%)	是否合格
地下水	2025-05-12	(总)氰化物	D250509-082-1P01	D250509-082-1	0.002L mg/L	0.002L mg/L	/	/
	2025-05-13	总氮	D250509-074-1P01	D250509-074-1	0.99 mg/L	0.97 mg/L	1.02	合格
		氨氮	D250509-076-1P01	D250509-076-1	0.137 mg/L	0.134 mg/L	1.11	合格
		甲苯	D250509-072-1P01	D250509-072-1	0.002L mg/L	0.002L mg/L	/	/
		苯	D250509-072-1P01	D250509-072-1	0.002L mg/L	0.002L mg/L	/	/
	2025-05-14	(总)硒	D250509-079-1P01	D250509-079-1	0.0004L mg/L	0.0004L mg/L	/	/
		(总)铅	D250509-077-1P01	D250509-077-1	0.0057 mg/L	0.0048 mg/L	8.57	合格
	2025-05-15	(总)汞	D250509-071-1P01	D250509-071-1	0.00004L mg/L	0.00004L mg/L	/	/
	2025-05-16	(总)铁	D250509-077-1P01	D250509-077-1	0.02L mg/L	0.02L mg/L	/	/
		(总)铜	D250509-077-1P01	D250509-077-1	0.006L mg/L	0.006L mg/L	/	/
		(总)铬	D250509-077-1P01	D250509-077-1	0.03L mg/L	0.03L mg/L	/	/
		(总)锌	D250509-077-1P01	D250509-077-1	0.004L mg/L	0.004L mg/L	/	/
		(总)锰	D250509-077-1P01	D250509-077-1	0.030 mg/L	0.030 mg/L	0	合格
		(总)镍	D250509-077-1P01	D250509-077-1	0.006L mg/L	0.006L mg/L	/	/

废水	2025-05-12	氨氮	W250509-017-1P01	W250509-017-1	0.195 mg/L	0.192 mg/L	0.78	合格
	2025-05-14	化学需氧量	W250509-017-1P01	W250509-017-1	93 mg/L	95 mg/L	1.06	合格

准确度控制

样品类别	分析日期	分析项目	质控编号	测定值	保证值	不确定度	是否合格
地下水	2025-05-12	(总)氰化物	D250509-082-1K01	0.002L mg/L	< 0.002 mg/L	/	合格
	2025-05-13	总氮	D250509-074-1K01	0.05L mg/L	< 0.05 mg/L	/	合格
		总磷	D250509-067-1K01	0.01L mg/L	< 0.01 mg/L	/	合格
		氨氮	D250509-076-1K01	0.025L mg/L	< 0.025 mg/L	/	合格
	2025-05-14	(总)砷	D250509-079-1K01	0.0003L mg/L	< 0.0003 mg/L	/	合格
	2025-05-16	(总)铁	D250509-077-1K01	0.02L mg/L	< 0.02 mg/L	/	合格
		(总)铜	D250509-077-1K01	0.006L mg/L	< 0.006 mg/L	/	合格
		(总)铬	D250509-077-1K01	0.03L mg/L	< 0.03 mg/L	/	合格
		(总)锌	D250509-077-1K01	0.004L mg/L	< 0.004 mg/L	/	合格
		(总)锰	D250509-077-1K01	0.004L mg/L	< 0.004 mg/L	/	合格
		(总)镉	D250509-077-1K01	0.004L mg/L	< 0.004 mg/L	/	合格
		(总)镍	D250509-077-1K01	0.006L mg/L	< 0.006 mg/L	/	合格
		铝	D250509-077-1K01	0.07L mg/L	< 0.07 mg/L	/	合格
废水	2025-05-12	氨氮	W250509-017-1K01	0.025L mg/L	< 0.025 mg/L	/	合格
	2025-05-14	化学需氧量	W250509-017-1K01	4L mg/L	< 4 mg/L	/	合格
无组织废气	2025-05-10	总烃	WQ250509-041-1K01	ND mg/m³	< 0.06 mg/m³	/	合格
		硫化氢	WQ250509-038-1K01	ND mg/m³	< 0.001 mg/m³	/	合格

无组织废气	2025-05-11	二甲苯	WQ250509-044-1K01	ND mg/m³	< 1.5×10^{-3} mg/m³	/	合格
	2025-05-11	总悬浮颗粒物	WQ250509-043-1K01	0.06mg	/	/	/
		甲苯	WQ250509-044-1K01	ND mg/m³	< 1.5×10^{-3} mg/m³	/	合格
		臭气浓度	WQ250509-042-1K01	ND 无量纲	< 10 无量纲	/	合格
		苯	WQ250509-044-1K01	ND mg/m³	< 1.5×10^{-3} mg/m³	/	合格
	2025-05-12	氨	WQ250509-040-1K01	ND mg/m³	< 0.01 mg/m³	/	合格
		酚类	WQ250509-037-1K01	ND mg/m³	< 0.003 mg/m³	/	合格
	2025-05-13	苯并(a)芘	WQ250509-039-1K01	ND ng/m³	< 1.3 ng/m³	/	合格

附表 5 地下水质控样品检测结果表

地下水质控样品检测结果表						
质控样品编号（标准物质编号）	质量控制项目	标准样品浓度	实测值	不确定度	单位	判定
KY250512240912024（BY400022）	硝酸盐	11.4	11.2	±0.6	mg/L	合格
KY250512231229033（BY400025）	氯化物	12.7	12.7	±0.9	mg/L	合格
KY250512231229001（BY400021）	氟化物	0.767	0.748	±0.053	mg/L	合格
KY250512240603022（BY100011）	铬（六价）	0.355	0.364	±0.018	mg/L	合格
KY250512241127022（BY400012）	氨氮	24.7	23.4	±1.8	mg/L	合格

**********报告结束**********