



222712050074
有效期至2028年06月21日



中环标检科技
Zhonghuan Biaojian Technology

正本

监测报告

环【监】20250224003 号

项目名称： 陕西环保集团水环境（大荔）有限公司
经开区污水处理厂 2025 年第二月度委托监测
委托单位： 陕西环保集团水环境（大荔）有限公司

中环标检科技有限公司

2025 年 02 月 24 日

检验检测专用章

中环标检科技有限公司

对本公司报告的声明

- 1、报告封面、骑缝及签发人处无检验监测专用章无效。
- 2、报告封面无  章无效。
- 3、报告无报告编写人、审核人和签发人签字无效。
- 4、报告涂改、增删无效。
- 5、未经本公司书面批准，部分复制的报告无效。
- 6、非本公司人员采集的样品，报告仅对送检的当次样品负责。
- 7、未经本公司同意不得将报告作为商品广告作用。
- 8、对本报告有异议，请在收到报告 15 日内向本公司提出。

业务电话：18591779394

技术电话：17749125978

邮箱：zhbjfw@163.com

地址：陕西省西安市浐灞生态区广运潭大道南段 4555 号长安大学科技园 2 号楼 C 单元 3 层

一、基本情况

监测性质	委托监测	委托单位	陕西环保集团水环境（大荔）有限公司
项目地址	陕西省渭南市大荔县科技产业园区创业路西段北侧		
采样日期	2025.02.13-2025.02.14	分析日期	2025.02.13-2025.02.19
采样人员	高佳利、王永泰	分析人员	李美娜、张莹、杨玉洁、张瑞娟、杨昭、万新航、张昕、宋秋静、王晓兰、张少华、张晨、邓金悦、何家明
联系人	顾向前	联系电话	151 9130 6138
监测依据	《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007 《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017 《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000 《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019 《地表水环境质量监测技术规范》HJ 91.2-2022 《地下水监测技术规范》HJ 164-2020 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008		
评价依据	《恶臭污染物排放标准》GB/T 14554-1993 《陕西省黄河流域污水综合排放标准》DB 61/224-2018 《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB 18918-2002 《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008		
监测点位示意图	见附件一		
现场监测照片	见附件二		

二、监测点位及样品信息

表 1 监测点位及样品信息

监测类别	监测项目	监测点位	监测频次	样品包装	样品保存方式
有组织废气	氨、硫化氢、臭气浓度	DA001 排气筒出口	3 次/天， 监测 1 天	吸收管、 气袋	常温 避光 密封 冷藏
无组织废气	硫化氢、氨、臭气浓度	厂界上风向 1# 厂界下风向 2# 厂界下风向 3# 厂界下风向 4#	4 次/天， 监测 1 天	吸收管、 气袋	
	甲烷	厂区内浓度最 高点 5#		气袋	
地表水	pH 值、挥发酚、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、石油类、总镉、高锰酸盐指数、总汞、总铅、总砷、六价铬、氟化物、硫化物	洛河断面	1 次/天，监 测 1 天	聚乙烯 瓶、玻璃 瓶	避光 密封 冷藏

废水	pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、水温、五日生化需氧量、色度、动植物油、阴离子表面活性剂、石油类、粪大肠菌群、氰化物、硫化物、苯胺类化合物、挥发酚、溶解性固体、总镉、总铬、总汞、总铅、总砷、铬（六价）	废水总排口	3 次/天， 监测 1 天	聚乙烯瓶、玻璃瓶、 无菌袋	密封避光 冷藏
地下水	pH 值、高锰酸盐指数（耗氧量）、总硬度、溶解性总固体、氨氮、硝酸盐（以 N 计）、亚硝酸盐（以 N 计）、硫酸盐、氯化物、挥发酚、氰化物、总大肠菌群、菌落总数、钾、钠、钙、镁、碳酸根、碳酸氢根	地下水监测井	1 次/天，监测 1 天	聚乙烯瓶、玻璃瓶、 无菌袋	避光密封 冷藏
噪声	等效连续 A 声级	1#南厂界 2#西厂界	昼间监测一 次，监测 1 天	/	/
	等效连续 A 声级、频发噪声、 偶发噪声	3#北厂界 4#东厂界	夜间监测一 次，监测 1 天	/	/

三、监测方法及仪器信息

表 2 有组织废气监测方法及仪器信息

序号	监测项目	监测方法	仪器型号/名称/编号 (检定/校准有效期)	检出限
1	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009	GH-6062B/智能烟气流速湿度测试仪/IE-0288 (2025.04.21)	0.25mg/m ³
2	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》亚甲基蓝分光光度法（第四版）（2002）	ADS-2062E-2.0/智能综合采样器/IE-0224（2026.02.08） 722S/可见分光光度计/IE-0034（2025.11.25）	0.01mg/m ³
3	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	GH-6062B/智能烟气流速湿度测试仪/IE-0288 (2025.04.21) HX-01/负压真空泵/IE-0067	/

表 3 无组织废气监测方法及仪器信息

序号	监测项目	检测方法	仪器型号/名称/编号 (检定/校准有效期)	检出限
1	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	HX-01/负压真空泵 /IE-0067	/
2	甲烷	《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	GC9790II/气相色谱仪 /IE-0043（2026.04.01）	0.06mg/m ³ (以碳计)

3	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	KB-6120 型/综合大气采样器/IE-0277(2025.03.14) KB-6120 型/综合大气采样器/IE-0278(2025.03.14) KB-6120 型/综合大气采样器/IE-0279(2025.03.14)	0.01mg/m ³
4	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》 亚甲基蓝分光光度法（第四版）（2002）	KB-6120 型/综合大气采样器/IE-0280(2025.03.14) 722S/可见分光光度计/IE-0034（2025.11.25）	0.001mg/m ³

表 4 废水监测方法及仪器信息

序号	监测项目	监测方法	仪器型号/名称/编号 (检定/校准有效期)	检出限
1	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	PH818/笔式 PH 检测计/IE-0259（2025.11.25）	测定范围为 0~14
2	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	50mL 滴定管	4mg/L
3	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	SPX-250/生化培养箱/IE-0040（2025.11.25） P903/溶解氧测定仪/IE-0314（2025.11.27）	0.5mg/L
4	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	GL2004B/电子分析天平（万分之一）/IE-0031（2025.11.25） 101-3EBS/电热鼓风干燥箱/IE-0036（2025.11.25）	4mg/L
5	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	T2602/双光束紫外可见分光光度计/IE-0032（2025.11.25）	0.05mg/L
6	总磷	《水质总磷的测定钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	DGL-50B/立式蒸汽灭菌器/IE-0020（2025.11.25）	最低检测质量浓度 0.01mg/L
7	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	T2602/双光束紫外可见分光光度计/IE-0032（2025.11.25）	0.025mg/L
8	石油类	《水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	CHC-100/红外测油仪/IE-0084（2025.04.18）	0.06mg/L
9	动植物油			0.06mg/L
10	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》HJ 1182-2021	/	2 倍
11	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	T2602/双光束紫外可见分光光度计/IE-0032（2025.11.25）	0.05mg/L

12	粪大肠菌群	《水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法》 HJ 755-2015	HS-250/恒温恒湿箱/IE-0039 (2025.11.25) DGL-50B/立式蒸汽灭菌器/IE-0021 (2025.11.25)	20MPN/L
13	总铬	《水质 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ757-2015	WYS2300/原子吸收分光光度计/IE-0041 (2026.11.11)	0.03mg/L
14	总镉	《水质铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法》 (螯合萃取法) GB/T 7475-1987	WYS2300/原子吸收分光光度计/IE-0041 (2026.11.11)	1×10^{-3} mg/L
15	总铅			0.01mg/L
16	总汞	《水质汞、砷、硒、和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	AFS-8520/原子荧光光度计/IE-0046 (2025.11.25)	0.04μg/L
17	总砷			0.3μg/L
18	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB/T 7467-1987	T2602/双光束紫外可见分光光度计/IE-0032 (2025.11.25)	0.004mg/L
19	水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》 GB/T 13195-1991	温度计/IE-0257 (2025.11.25)	/
20	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》(异烟酸-吡唑啉酮分光光度法) HJ 484-2009	T2602/双光束紫外可见分光光度计/IE-0032 (2025.11.25)	0.004mg/L
21	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1226-2021		0.01mg/L
22	苯胺类化合物	《水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法》GB/T 11889-1989		0.03mg/L
23	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		0.01mg/L
24	溶解性固体	《城镇污水水质标准检验方法》CJ/T 51-2018 (9)	GL2004B/电子分析天平(万分之一)/IE-0031 (2025.11.25) 101-3EBS/电热鼓风干燥箱/IE-0036 (2025.11.25)	/

本页以下空白

表 5 地表水监测方法及仪器信息

序号	监测项目	检测方法	仪器型号/名称/编号 (检定/校准有效期)	检出限
1	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	H818/笔式 PH 检测计 /IE-0259 (2025.11.25)	测定范围 为 0~14
2	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	T2602/双光束紫外可见 分光光度计/IE-0032 (2024.12.01)	0.0003 mg/L
3	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重 铬酸盐法》HJ 828-2017	50mL 滴定管	4mg/L
4	五日生化 需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种 法》HJ 505-2009	SPX-250/生化培养箱 /IE-0040 (2025.11.25) P903/溶解氧测定仪 /IE-0314 (2025.11.27)	0.5mg/L
5	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB/T 11892-1989	50mL 滴定管 HH-12/恒温水浴锅 /IE-0059 (2025.11.25)	/
6	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	T2602/双光束紫外可见 分光光度计/IE-0032 (2025.11.25)	0.05mg/L
7	总磷	《水质总磷的测定钼酸铵分光 光度法》GB/T 11893-1989	DGL-50B/立式蒸汽灭菌 器/IE-0020 (2025.11.25)	最低检测 质量浓度 0.01mg/L
8	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂 分光光度法》HJ 535-2009	T2602/双光束紫外可见 分光光度计/IE-0032 (2025.11.25)	0.025mg/L
9	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳 酰二肼分光光度法》 GB 7467-1987		0.004mg/L
10	总铅	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原 子吸收分光光度法》 (螯合萃取法) GB 7475-1987	WYS2300/原子吸收分光 光度计/IE-0041 (2026.11.11)	1×10^{-3} mg/L
11	总镉			0.01mg/L
12	总汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的 测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	AFS-8520/原子荧光光度 计/IE-0046 (2025.11.25)	0.04μg/L
13	总砷			0.3μg/L
14	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分 光光度法》(试行) HJ 970-2018	T2602/双光束紫外可见 分光光度计/IE-0032 (2025.11.25)	0.01mg/L
15	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲蓝 分光光度法》HJ 1226-2021		0.01mg/L
16	氟化物	《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	IC6000/离子色谱仪 /IE-0042 (2026.11.11)	0.006mg/L

表 6 地下水监测方法及仪器信息

序号	监测项目	监测方法	仪器型号/名称/编号 (检定/校准有效期)	检出限
1	pH 值	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(玻璃电极法) GB/T 5750.4-2023 (8.1)	H818/笔式 PH 检测计 /IE-0259 (2025.11.25)	/
2	总硬度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(乙二胺四乙酸二钠滴定法) GB/T 5750.4-2023 (10.1)	25mL 滴定管	最低检测质量浓度 1.0mg/L
3	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(称量法) GB/T 5750.4-2023 (11.1)	GL2004B/电子分析天平 (万分之一) /IE-0031 (2025.11.25) 101-3EBS/电热鼓风干燥箱 /IE-0036 (2025.11.25)	/
4	高锰酸盐指数 (耗氧量)	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》(酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2023 (4.1)	HH-12/恒温水浴锅 /IE-0059 (2025.11.25) 50mL 滴定管	最低检测质量浓度 0.05mg/L
5	硝酸盐 (以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》(紫外分光光度法) GB/T 5750.5-2023 (8.2)	T2602/双光束紫外可见分光光度计 /IE-0032 (2025.11.25)	最低检测质量浓度 0.2mg/L
6	亚硝酸盐 (以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》(重氮耦合分光光度法) GB/T 5750.5-2023 (12.1)		最低检测质量浓度 0.001mg/L
7	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009		0.025mg/L
8	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
9	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》(异烟酸-吡唑啉酮分光光度法) GB/T 5750.5-2023 (7.1)		最低检测质量浓度 0.002mg/L
10	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	IC6000/离子色谱仪 /IE-0042 (2026.11.11)	0.018mg/L
11	氯化物			0.007mg/L
12	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》(多管发酵法) GB/T 5750.12-2023 (5.1)	DGL-50B/立式蒸汽灭菌器 /IE-0021 (2025.11.25)	/
13	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》(平皿计数法) GB/T 5750.12-2023 (4.1)	HS-250/恒温恒湿箱 /IE-0038 (2025.11.25)	/

14	碳酸根	《地下水水质分析方法 第 49 部分：碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法》 DZ/T 0064.49-2021	50mL 滴定管	5mg/L
15	重碳酸根			5mg/L
16	钾	《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11904-1989	WYS2300/原子吸收分光光度计/IE-0041 (2026.11.11)	0.05mg/L
17	钠	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 (火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023 (25.1)		最低检测 质量浓度 0.01mg/L
18	钙	《水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T 11905-1989		0.02mg/L
19	镁	《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11904-1989		0.002mg/L

表 7 噪声监测方法及仪器信息

序号	监测项目	监测方法	仪器型号/名称/编号 (检定/校准有效期)	检出限
1	等效连续 A 声级	《工业企业厂界环境噪声 排放标准》 GB 12348-2008	AWA5688/多功能声级计 /IE-0234 (2025.06.06) FYF-1/轻便三杯风向风速表 /IE-0239 (2025.07.02) ND-9B/声校准器/IE-0262 (2026.02.08)	/

本页以下空白

四、监测结果

表 8 有组织废气监测结果

监测日期		2025 年 02 月 14 日				
监测点位		DA001 排气筒出口	测点截面积（m ² ）		0.5027	
工况		正常	排气筒高度（m）		15	
净化设施		生物除臭				
监测频次		第一次	第二次	第三次	平均值	标准 限值
测点废气平均温度（℃）		15.3	11.0	12.0	12.8	/
测点废气平均流速（m/s）		6.8	6.6	6.4	6.6	/
含湿量（%）		0.45	0.46	0.46	0.46	/
烟气流量（m ³ /h）		12378	11872	11567	11939	/
标干流量（m ³ /h）		11665	11019	10660	11115	/
氨	实测浓度（mg/m ³ ）	2.04	1.93	1.86	2.04 （最大值）	/
	排放速率（kg/h）	0.0238	0.0213	0.0198	0.0238 （最大值）	4.9
硫化氢	实测浓度（mg/m ³ ）	0.29	0.30	0.28	0.30 （最大值）	/
	排放速率（kg/h）	3.38×10 ⁻³	3.31×10 ⁻³	2.98×10 ⁻³	3.38×10 ⁻³ （最大值）	0.33
臭气浓度	实测浓度 （无量纲）	174	129	112	174 （最大值）	2000
结论	监测结果表明：DA001 排气筒出口氨、硫化氢、臭气浓度监测结果均符合《恶臭污染物排放标准》GB/T 14554-1993 表 2 中限值要求。					
备注	1.监测结果仅对本次所采样品负责，评价标准由委托方提供； 2.监测结果低于方法检出限时，结果用检出限加“ND”表示。					

本页以下空白

表 9-1 无组织废气监测结果

监测点位	采样时间		臭气浓度 (无量纲)	气温 (℃)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
厂界上风 向 1#	02.14	第一次	<10	3.4	98.22	2.1	东
		第二次	<10	7.7	97.98	2.3	东
		第三次	<10	9.5	97.91	2.3	东
		第四次	<10	8.0	98.02	2.3	东
厂界下风 向 2#		第一次	12	3.4	98.22	2.1	东
		第二次	15	7.7	97.98	2.3	东
		第三次	15	9.5	97.91	2.3	东
		第四次	16	8.0	98.02	2.3	东
厂界下风 向 3#		第一次	13	3.4	98.22	2.1	东
		第二次	15	7.7	97.98	2.3	东
		第三次	16	9.5	97.91	2.3	东
		第四次	15	8.0	98.02	2.3	东
厂界下风 向 4#		第一次	15	3.4	98.22	2.1	东
		第二次	16	7.7	97.98	2.3	东
		第三次	14	9.5	97.91	2.3	东
		第四次	15	8.0	98.02	2.3	东
标准限值			20	/	/	/	/
结论	监测结果表明：厂界无组织废气臭气浓度监测结果符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB 18918-2002 表 5 中二级标准浓度限值要求。						
备注	监测结果仅对本次所采样品负责，评价标准由委托方提供。						

本页以下空白

表 9-2 无组织废气监测结果

监测点位	采样时间		氨 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³)	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
厂界上风向 1#	02.14	第一次	0.04	0.005	3.4	98.22	2.1	东
		第二次	0.03	0.004	7.7	97.98	2.3	东
		第三次	0.05	0.004	9.5	97.91	2.3	东
		第四次	0.05	0.003	8.0	98.02	2.3	东
厂界下风向 2#		第一次	0.13	0.008	3.4	98.22	2.1	东
		第二次	0.11	0.007	7.7	97.98	2.3	东
		第三次	0.14	0.009	9.5	97.91	2.3	东
		第四次	0.15	0.006	8.0	98.02	2.3	东
厂界下风向 3#		第一次	0.13	0.007	3.4	98.22	2.1	东
		第二次	0.15	0.008	7.7	97.98	2.3	东
		第三次	0.13	0.006	9.5	97.91	2.3	东
		第四次	0.11	0.010	8.0	98.02	2.3	东
厂界下风向 4#		第一次	0.12	0.006	3.4	98.22	2.1	东
		第二次	0.13	0.009	7.7	97.98	2.3	东
		第三次	0.10	0.007	9.5	97.91	2.3	东
		第四次	0.12	0.008	8.0	98.02	2.3	东
标准限值			1.5	0.06	/	/	/	/
结论	监测结果表明：厂界无组织废气氨、硫化氢监测结果均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB 18918-2002 表 5 中二级标准浓度限值要求。							
备注	1.监测结果仅对本次所采样品负责，评价标准由委托方提供； 2.监测结果低于方法检出限时，结果用检出限加“ND”表示。							

表 9-3 无组织废气监测结果

监测点位	采样时间		甲烷（%）	气温（℃）	气压（kPa）	风速（m/s）	风向
厂区内浓度最高点	02.14	第一次	2.41×10 ⁻⁴	4.5	98.18	2.1	东
		第二次	2.41×10 ⁻⁴	8.2	97.96	2.3	东
		第三次	2.42×10 ⁻⁴	9.4	97.92	2.2	东
		第四次	2.38×10 ⁻⁴	7.1	98.13	2.3	东
标准限值			1	/	/	/	/
结论	监测结果表明：厂区内浓度最高点甲烷监测结果符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB 18918-2002 表 5 中二级标准浓度限值要求。						
备注	1.监测结果仅对本次所采样品负责，评价标准由委托方提供； 2.监测结果低于方法检出限时，结果用检出限加“ND”表示。						

表10 废水监测结果

序号	监测项目	监测结果			
		2025 年 02 月 13 日			
		废水总排口			
		无色、无味、无浮油、透明			
		第一次	第二次	第三次	平均值
1	pH 值（无量纲）	7.0（9.5℃）	7.0（9.7℃）	7.1（9.6℃）	/
2	化学需氧量(mg/L)	17	20	19	19
3	五日生化需氧量 (mg/L)	5.8	6.7	6.2	6.2
4	悬浮物（mg/L）	8	6	7	7
5	氨氮（mg/L）	2.66	2.58	2.79	2.68
6	总氮（mg/L）	11.1	10.1	9.82	10.3
7	总磷（mg/L）	0.20	0.18	0.22	0.20
8	石油类（mg/L）	0.06ND	0.06ND	0.06ND	0.06ND
9	动植物油（mg/L）	0.08	0.07	0.08	0.08
10	色度（倍）	4	3	3	3
11	阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.05ND	0.05ND	0.05ND	0.05ND
12	粪大肠菌群 (MPN/L)	5.8×10^2	9.4×10^2	7.0×10^2	7.4×10^2
13	总镉（mg/L）	1×10^{-3} ND	1×10^{-3} ND	1×10^{-3} ND	1×10^{-3} ND
14	总铅（mg/L）	0.01ND	0.01ND	0.01ND	0.01ND
15	总铬（mg/L）	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND
16	总汞（mg/L）	4×10^{-5} ND	4×10^{-5} ND	4×10^{-5} ND	4×10^{-5} ND
17	总砷（mg/L）	1.3×10^{-3}	1.2×10^{-3}	1.3×10^{-3}	1.3×10^{-3}
18	铬（六价，mg/L）	0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.004ND
19	水温（℃）	9.5	9.7	9.6	/
20	氰化物（mg/L）	0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.004ND
21	硫化物（mg/L）	0.01ND	0.01ND	0.01ND	0.01ND
22	苯胺类化合物 (mg/L)	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND
23	挥发酚（mg/L）	0.01ND	0.01ND	0.01ND	0.01ND
24	溶解性固体(mg/L)	968	946	922	945
结论	监测结果表明：废水总排口中 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、总氮、氨氮、总磷、悬浮物、色度、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、总汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅、粪大肠菌群监测结果均符合《陕西省黄河流域污水综合排放标准》DB 61/224-2018 表 1 中 B 级排放标准限值要求；氰化物、硫化物、苯胺类化合物、挥发酚监测结果均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB 18918-2002 表 3 中排放标准限值要求。				
备注	1.监测结果仅对本次所采样品负责，评价标准由委托方提供； 2.监测结果低于方法检出限时，结果用检出限加“ND”表示。				

表 11 地表水监测结果

序号	监测项目	监测结果
		2025 年 02 月 13 日
		洛河断面
		无色、无味、无浮油、透明
1	pH 值（无量纲）	7.3（11.4℃）
2	高锰酸盐指数（mg/L）	1.1
3	化学需氧量（mg/L）	12
4	五日生化需氧量（mg/L）	3.8
5	氨氮（mg/L）	1.41
6	总磷（mg/L）	0.13
7	总氮（mg/L）	3.43
8	总铅（mg/L）	0.01ND
9	总镉（mg/L）	1×10^{-3} ND
10	总汞（mg/L）	4×10^{-5} ND
11	总砷（mg/L）	2.0×10^{-3}
12	铬（六价，mg/L）	0.004ND
13	挥发酚（mg/L）	0.0003ND
14	石油类（mg/L）	0.01ND
15	硫化物（mg/L）	0.01ND
16	氟化物（mg/L）	0.724
结论	监测结果表明：洛河断面中 pH 值、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总铅、总镉、总汞、总砷、铬（六价）、挥发酚、石油类、硫化物、氟化物监测结果均符合《地表水环境质量标准》GB 3838-2002 表 1 中Ⅲ类排放标准限值要求；根据部长信箱中关于地表水质量标准中总氮限值问题的回复，总氮不作为日常水质评价指标。	
备注	1.监测结果仅对本次所采样品负责，评价标准由委托方提供； 2.监测结果低于方法检出限时，结果用检出限加“ND”表示。	

本页以下空白

表 12 地下水监测结果

序号	监测项目	监测结果
		2025 年 02 月 13 日
		地下水监测井
		无色、无味、透明、无肉眼可见物
1	pH 值（无量纲）	7.24
2	总硬度（mg/L）	436
3	溶解性总固体（mg/L）	676
4	高锰酸盐指数（耗氧量，mg/L）	1.22
5	氨氮（mg/L）	0.134
6	硝酸盐（以 N 计，mg/L）	10.9
7	硫酸盐（mg/L）	139
8	氯化物（mg/L）	74.8
9	亚硝酸盐（以 N 计，mg/L）	0.007
10	挥发酚（mg/L）	0.0003ND
11	钾（mg/L）	2.89
12	钠（mg/L）	30.0
13	钙（mg/L）	62.1
14	镁（mg/L）	63.4
15	碳酸根（mg/L）	5ND
16	重碳酸根（mg/L）	307
17	氰化物（mg/L）	0.002ND
18	总大肠菌群（MPN/100mL）	未检出
19	菌落总数（CFU/mL）	90
结论	监测结果表明：地下水监测井中硫酸盐、氯化物、pH 值、氨氮、总硬度、挥发酚、硝酸盐（以 N 计）、亚硝酸盐（以 N 计）、氰化物、高锰酸盐指数（耗氧量）、钠、溶解性总固体、总大肠菌群、菌落总数监测结果均符合《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 表 1 中三类标准限值要求；钾、钙、镁、碳酸根、重碳酸根标准中无限值标准，故不评价。	
备注	1.监测结果仅对本次所采样品负责，评价标准由委托方提供； 2.监测结果低于方法检出限时，结果用检出限加“ND”表示。	

本页以下空白

表 13 噪声监测结果

噪声监测结果（单位 dB(A)）						
监测点位		2025 年 02 月 13 日				
		昼间		夜间		
		等效连续 A 声级		等效连续 A 声级	频发噪声	偶发噪声
1#南厂界		51		45	47	54
2#西厂界		53		46	47	57
3#北厂界		50		41	44	54
4#东厂界		54		48	55	58
仪器校准		监测前	93.8	监测前		93.8
		监测后	93.8	监测后		93.8
气象条件	1#南厂界	昼间：晴；风速：1.9m/s；		夜间：晴；风速：2.3m/s；		
	2#西厂界	昼间：晴；风速：2.1m/s；		夜间：晴；风速：2.2m/s；		
	3#北厂界	昼间：晴；风速：2.1m/s；		夜间：晴；风速：2.2m/s；		
	4#东厂界	昼间：晴；风速：2.3m/s；		夜间：晴；风速：2.3m/s。		
标准限值		60		50	60	65
结论	监测结果表明：南、西、北、东厂界昼间和夜间噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1 中 2 类标准限值要求。					
备注	监测结果仅对本次所监测时间负责，评价标准由委托方提供。					

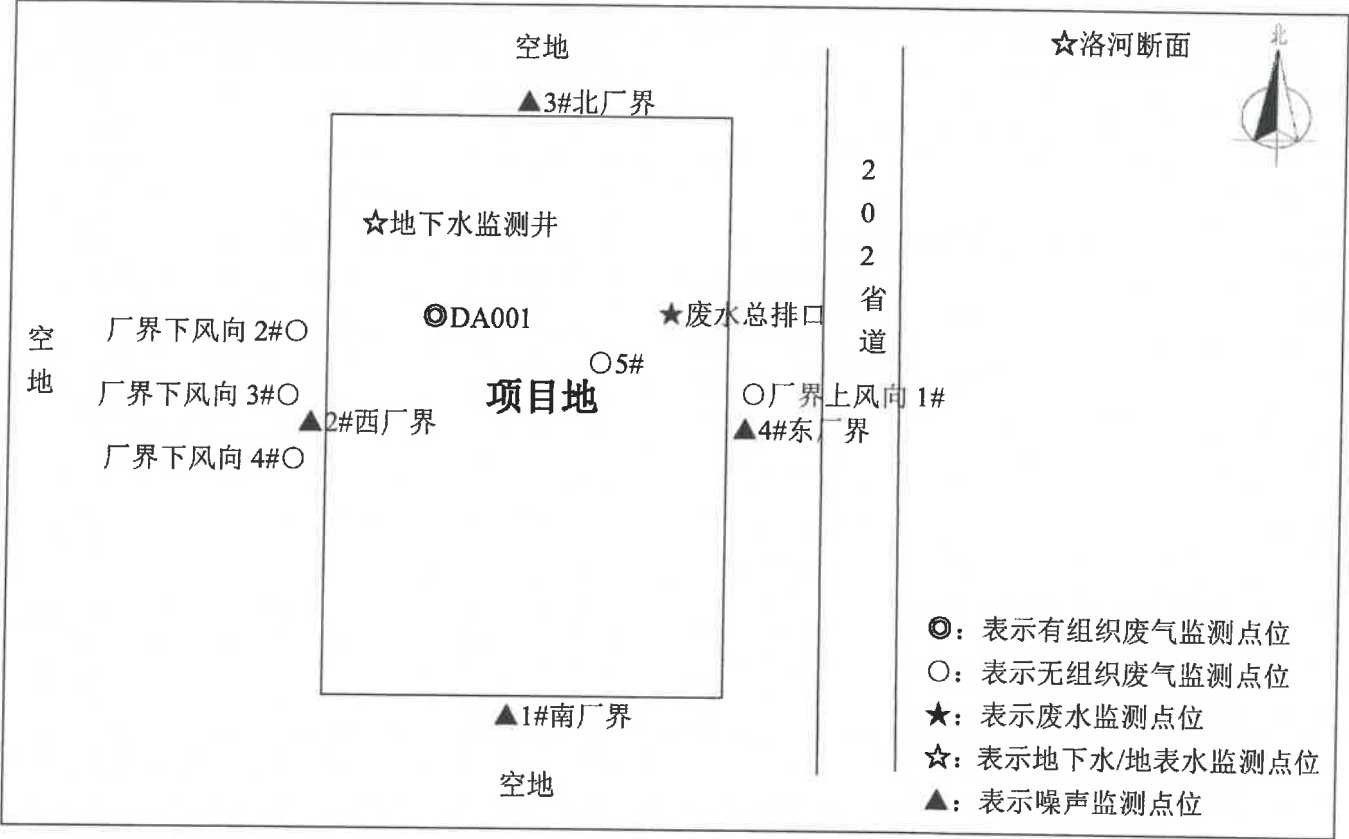
-----本报告结束-----

编制人：[Signature]

审核人：[Signature]

签发人：[Signature]
(检验检测专用章)
签发日期：2025年02月14日

附件一：监测点位示意图



附件二：现场监测照片



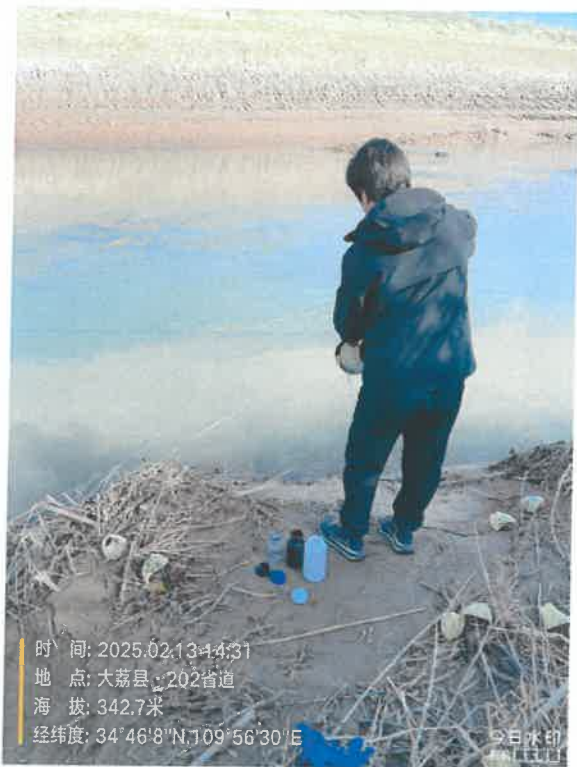


图 4 地表水监测



图 5 地下水监测



图 6 废水监测



图 7 噪声监测

山
美