



251612050065
有效期 2031年2月23日

郑州轻大产业技术研究院有限公司

检测报告

编号: ZIRI-BG2502-14

项目名称: 河南思骏环保科技有限公司环境检测项目

检测类别: 废气、噪声、地下水

编制日期: 2025.03.24

检测单位: 郑州轻大产业技术研究院有限公司

地址: 郑州市高新区长椿路6号西美大厦A座

联系电话: 0371-66112690

邮编: 450001

检验检测报告说明

- 1、本报告无本公司检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核签发者签字无效。
- 3、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品监测数据负责，
不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 4、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 5、复制本报告中的部分内容无效。
- 6、对检测报告若有异议，应于收到报告后 15 日内向本公司提出。
- 7、本报告仅提供给委托方，本公司不承担其他方应用本报告所产生的责任。

一、前言

受河南思骏环保科技有限公司的委托，郑州轻大产业技术研究院有限公司于 2025 年 02 月 25 日~2025 年 02 月 27 日对河南思骏环保科技有限公司环境检测项目进行了环境检测。我公司按照相关标准方法对采集的样品进行检测。根据我公司检测结果以及现场情况编制本检测报告。

二、检测分析内容

检测分析内容见表 2-1。

表 2-1 检测分析内容一览表

检测类别	采样位置	检测项目	检测频次
有组织废气	4500t 回转窑窑尾	氨、氯化氢、氟化氢、镉、铅、砷、铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒、铊、非甲烷总烃、汞、总有机碳（总烃计）	检测 1 天， 3 次/天
	DA002 废气治理设施排气筒 15 米	氨、硫化氢、臭气浓度、颗粒物、非甲烷总烃	
	DA001 废气治理设施排气筒 25 米	氨、硫化氢、臭气浓度、颗粒物、非甲烷总烃	
无组织废气	厂界下风向	颗粒物、氨、硫化氢、臭气浓度、非甲烷总烃、汞、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、氟化物	检测 1 天， 3 次/天
噪声	东厂界、北厂界、南厂界、西厂界	厂界环境噪声	检测 1 天，昼 夜各检测 1 次
地下水	徐庄镇政府、郑庄村、禹洞河、六巴湾、青杨沟、大东沟	K ⁺ 、Na ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ 、CO ₃ ²⁻ 、HCO ₃ ⁻ 、Cl ⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、pH 值、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、挥发酚、氰化物、砷、汞、铬（六价）、总硬度、铅、氟化物、镉、铁、锰、溶解性总固体、高锰酸盐指数、总大肠菌群	检测 1 天， 1 次/天
分包因子：废气中的臭气浓度、氟化氢，地下水中的 K ⁺ 、Na ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ 、CO ₃ ²⁻ 、HCO ₃ ⁻ 、Cl ⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、氰化物、总硬度；分包公司：河南中天云测检测技术有限公司；CMA 编号：191612050226；有效期至：2025 年 8 月 26 日。			

三、检测依据及检测使用仪器

本次检验样品的采集及分析均采用国家或行业标准方法，检测分析方法及使用仪器见表 3-1。

表 3-1 检验分析方法及使用仪器一览表

检测项目	检测分析方法	检验分析仪器及编号	检出限
硫化氢	污染源废气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003 年）	TW-3200D 低浓度烟尘（气）自动测试仪 ZIRI-YQ-091 TC-6180A 大气/TSP 综合采样器 ZIRI-YQ-076 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪 ZIRI-YQ-048 TC-6180A 大气/TSP 综合采样器 ZIRI-YQ-077 UV-5500 紫外/可见分光光度计 ZIRI-YQ-043	0.01 mg/m ³
总烃、甲烷和非甲烷总烃	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	TW-3200D 低浓度烟尘（气）自动测试仪 ZIRI-YQ-091 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪 ZIRI-YQ-048 真空采样箱 ZIRI-YQ-092 真空采样箱 ZIRI-YQ-145 V5000 气相色谱仪 ZIRI-YQ-047	0.07 mg/m ³
氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	TW-3200D 低浓度烟尘（气）自动测试仪 ZIRI-YQ-091 TC-6180A 大气/TSP 综合采样器 ZIRI-YQ-040 UV-5500 紫外/可见分光光度计 ZIRI-YQ-043	有组织： 0.9 mg/m ³
			无组织： 0.05 mg/m ³
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	TW-3200D 低浓度烟尘（气）自动测试仪 ZIRI-YQ-091 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪 ZIRI-YQ-048 ME55 电子天平 ZIRI-YQ-045	1.0 mg/m ³
汞	污染源废气 汞及其化合物 原子荧光分光光度法《空气和废气监测 分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003 年）	TW-3200D 低浓度烟尘（气）自动测试仪 ZIRI-YQ-091 TC-6180A 大气/TSP 综合采样器 ZIRI-YQ-076 AFS-9700 原子荧光光度计 ZIRI-YQ-005	3×10 ⁻³ μg/m ³
氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定离子色谱法 HJ 688-2019	TW-3200D 低浓度烟尘（气）自动测试仪 ZIRI-YQ-091 TC-6180A 大气/TSP 综合采样器 ZIRI-YQ-077 离子色谱仪 HNZTYC-FX0291	0.08 mg/m ³

检测项目	检测分析方法	检验分析仪器及编号	检出限
铅	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	TW-3200D 低浓度烟尘(气)自动测试仪 ZIRI-YQ-091 ELAN 9000 电感耦合等离子体质谱仪 ZIRI-YQ-026	0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
铍			0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
铬			0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
锰			0.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
钴			0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
铜			0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
砷			0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
镉			0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
锡			0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
锑			0.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
钒			0.03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
铊			0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
镍			0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
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	3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪 ZIRI-YQ-048 真空采样箱 ZIRI-YQ-146 真空采样箱 ZIRI-YQ-145	/
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	TW-2200F 大气/TSP 氟化物采样器 ZIRI-YQ-088 ME55 电子天平 ZIRI-YQ-045	168 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
非甲烷总烃	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	真空采样箱 ZIRI-YQ-145 V5000 气相色谱仪 ZIRI-YQ-047	0.07 mg/m^3
硫化氢	环境空气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2003 年)	TW-2200F 大气/TSP 氟化物采样器 ZIRI-YQ-088 UV-5500 紫外/可见分光光度计 ZIRI-YQ-043	0.001 mg/m^3

检测项目	检测分析方法	检验分析仪器及编号	检出限
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪 ZIRI-YQ-048 TC-6180A 大气/TSP 综合采样器 ZIRI-YQ-077 TW-2200F 大气/TSP 氟化物采样器 ZIRI-YQ-088 UV-5500 紫外/可见分光光度计 ZIRI-YQ-043	有组织: 0.25 mg/m ³
			无组织: 0.01 mg/m ³
二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009 及修改单	TW-2200F 大气/TSP 氟化物采样器 ZIRI-YQ-087 UV-5500 紫外/可见分光光度计 ZIRI-YQ-043	0.007mg/ m ³
氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 及修改单	TW-2200F 大气/TSP 氟化物采样器 ZIRI-YQ-087 UV-5500 紫外/可见分光光度计 ZIRI-YQ-043	0.005mg/ m ³
厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 ZIRI-YQ-035	/
总硬度	生活饮用水标准检验方法第4部分:感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	滴定管	1.0mg/L
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标 (11 溶解性总固体 11.1 称量法) GB/T 5750.4-2023	TLE204E 电子天平 ZIRI-YQ-010	/
硫酸根 (SO ₄ ²⁻)	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 HNZTYC-FX029	0.018 mg/L
氯离子 (Cl ⁻)			0.007 mg/L
碳酸根 (CO ₃ ²⁻)	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	滴定管	5 mg/L
重碳酸根 (HCO ₃ ⁻)			5 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	UV-5500 紫外/可见分光光度计 ZIRI-YQ-043	0.0003 mg/L
钾	水质可溶性阳离子 (Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺) 的测定 离子色谱法 HJ 812-2016	离子色谱仪 HNZTYC-FX029	0.02 mg/L
钠			0.02 mg/L
钙			0.03 mg/L
镁			0.02 mg/L

检测项目	检测分析方法	检验分析仪器及编号	检出限
锰	水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ELAN9000 电感耦合等离子体质谱仪 ZIRI-YQ-026	0.12 μg/L
铁			0.82 μg/L
砷			0.12 μg/L
铅			0.09 μg/L
镉			0.05 μg/L
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-89	25ml 酸式滴定管	0.5 mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	UV-5500 紫外/可见分光光度计 ZIRI-YQ-043	0.025 mg/L
亚硝酸盐氮	水质亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-87	UV-5500 紫外/可见分光光度计 ZIRI-YQ-043	0.003 mg/L
硝酸盐氮	水质硝酸盐氮的测定外分光光度法（试行） HJ/T 346-2007	UV-5500 紫外/可见分光光度计 ZIRI-YQ-043	0.08 mg/L
氰化物	生活饮用水标准检验方法第 5 部分： 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 7.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	可见分光光度计 HNZTYC-FX098	0.002 mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-87	PF-202 氟度计 ZIRI-YQ-034	0.05 mg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子 荧光法 HJ 694-2014	AFS-9700 原子荧光光度计 ZIRI-YQ-005	0.04 μg/L
六价铬	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金 属和类金属指标（13.1 铬（六价） 二苯 碳酰二肼分光光度法）GB/T 5750.6-2023	UV-5500 紫外/可见分光光度计 ZIRI-YQ-043	0.004 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 总大肠菌群 多管发 酵法）GB/T 5750.12-2023	303-2B 电热恒温培养箱 ZIRI-YQ-108	/
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHBJ-260 便携式 PH 计 ZIRI-YQ-036	/

四、检验质量保证

本次检验严格执行国家环保局颁发的《环境监测技术规定》和《环境监测质量保证管理规定》等，并按郑州轻大产业技术研究院有限公司《质量手册》的有关要求进行，实施全过程的质量控制。具体措施如下：

4.1 合理布设检测点位，保证各检测点位布设的科学性和可比性。

4.2 检测分析方法采用国家或行业标准方法，检验人员经过考核并持证上岗，检测所使用仪器均经过有资质单位检定/校准合格并在有效期内。

4.3 检测数据及报告实行三级审核。

五、检测分析结果

表5-1-1 有组织废气检测结果一览表

采样日期	采样位置	检测项目	频次	样品编号	标干流量 (m ³ /h)	排放浓度	排放速率 (kg/h)
2025.02.26	4500t 回转窑窑尾	汞 (μg/m ³)	1	FQ2502-14-001-1	5.90×10 ⁵	<3×10 ⁻³	8.85×10 ⁻⁷
			2	FQ2502-14-001-2	5.65×10 ⁵	<3×10 ⁻³	8.48×10 ⁻⁷
			3	FQ2502-14-001-3	6.00×10 ⁵	<3×10 ⁻³	9.00×10 ⁻⁷
		氨(mg/m ³)	1	FQ2502-14-001-4	5.90×10 ⁵	1.32	0.779
			2	FQ2502-14-001-5	5.65×10 ⁵	1.38	0.780
			3	FQ2502-14-001-6	6.00×10 ⁵	1.32	0.792
		氟化氢 (mg/m ³)	1	FQ2502-14-001-10	5.90×10 ⁵	<0.08	2.37×10 ⁻⁵
			2	FQ2502-14-001-11	5.65×10 ⁵	<0.08	2.38×10 ⁻⁵
			3	FQ2502-14-001-12	6.00×10 ⁵	<0.08	2.28×10 ⁻⁵
		氯化氢 (mg/m ³)	1	FQ2502-14-001-7	5.92×10 ⁵	4.3	2.55
			2	FQ2502-14-001-8	5.96×10 ⁵	4.1	2.44
			3	FQ2502-14-001-9	5.69×10 ⁵	3.8	2.16
		铊(μg/m ³)	1	FQ2502-14-001-13	5.92×10 ⁵	<0.008	2.37×10 ⁻⁶
			2	FQ2502-14-001-14	5.96×10 ⁵	<0.008	2.38×10 ⁻⁶
			3	FQ2502-14-001-15	5.69×10 ⁵	<0.008	2.28×10 ⁻⁶

采样日期	采样位置	检测项目	频次	样品编号	标干流量 (m ³ /h)	排放浓度	排放速率 (kg/h)
2025.02.26	4500t 回转窑窑尾	镉(μg/m ³)	1	FQ2502-14-001-13	5.92×10 ⁵	<0.008	2.37×10 ⁻⁶
			2	FQ2502-14-001-14	5.96×10 ⁵	<0.008	2.38×10 ⁻⁶
			3	FQ2502-14-001-15	5.69×10 ⁵	<0.008	2.28×10 ⁻⁶
		铅(μg/m ³)	1	FQ2502-14-001-13	5.92×10 ⁵	<0.2	5.92×10 ⁻⁵
			2	FQ2502-14-001-14	5.96×10 ⁵	<0.2	5.96×10 ⁻⁵
			3	FQ2502-14-001-15	5.69×10 ⁵	<0.2	5.69×10 ⁻⁵
		砷(μg/m ³)	1	FQ2502-14-001-13	5.92×10 ⁵	<0.2	5.92×10 ⁻⁵
			2	FQ2502-14-001-14	5.96×10 ⁵	<0.2	5.96×10 ⁻⁵
			3	FQ2502-14-001-15	5.69×10 ⁵	<0.2	5.69×10 ⁻⁵
		铍(μg/m ³)	1	FQ2502-14-001-13	5.92×10 ⁵	<0.008	2.37×10 ⁻⁶
			2	FQ2502-14-001-14	5.96×10 ⁵	<0.008	2.38×10 ⁻⁶
			3	FQ2502-14-001-15	5.69×10 ⁵	<0.008	2.28×10 ⁻⁶
		铬(μg/m ³)	1	FQ2502-14-001-13	5.92×10 ⁵	<0.3	8.88×10 ⁻⁵
			2	FQ2502-14-001-14	5.96×10 ⁵	<0.3	8.94×10 ⁻⁵
			3	FQ2502-14-001-15	5.69×10 ⁵	<0.3	8.54×10 ⁻⁵
		锡(μg/m ³)	1	FQ2502-14-001-13	5.92×10 ⁵	<0.3	8.88×10 ⁻⁵
			2	FQ2502-14-001-14	5.96×10 ⁵	<0.3	8.94×10 ⁻⁵
			3	FQ2502-14-001-15	5.69×10 ⁵	<0.3	8.54×10 ⁻⁵
		锑(μg/m ³)	1	FQ2502-14-001-13	5.92×10 ⁵	<0.02	5.92×10 ⁻⁶
			2	FQ2502-14-001-14	5.96×10 ⁵	<0.02	5.96×10 ⁻⁶
			3	FQ2502-14-001-15	5.69×10 ⁵	<0.02	5.69×10 ⁻⁶
		铜(μg/m ³)	1	FQ2502-14-001-13	5.92×10 ⁵	<0.2	5.92×10 ⁻⁵
			2	FQ2502-14-001-14	5.96×10 ⁵	<0.2	5.96×10 ⁻⁵
			3	FQ2502-14-001-15	5.69×10 ⁵	<0.2	5.69×10 ⁻⁵

采样日期	采样位置	检测项目	频次	样品编号	标干流量 (m ³ /h)	排放浓度	排放速率 (kg/h)
2025.02.26	4500t 回转窑窑尾	锰(μg/m ³)	1	FQ2502-14-001-13	5.92×10 ⁵	<0.07	2.07×10 ⁻⁵
			2	FQ2502-14-001-14	5.96×10 ⁵	<0.07	2.09×10 ⁻⁵
			3	FQ2502-14-001-15	5.69×10 ⁵	<0.07	1.99×10 ⁻⁵
		镍(μg/m ³)	1	FQ2502-14-001-13	5.92×10 ⁵	<0.1	2.96×10 ⁻⁵
			2	FQ2502-14-001-14	5.96×10 ⁵	<0.1	2.98×10 ⁻⁵
			3	FQ2502-14-001-15	5.69×10 ⁵	<0.1	2.85×10 ⁻⁵
		钴(μg/m ³)	1	FQ2502-14-001-13	5.92×10 ⁵	<0.008	2.37×10 ⁻⁶
			2	FQ2502-14-001-14	5.96×10 ⁵	<0.008	2.38×10 ⁻⁶
			3	FQ2502-14-001-15	5.69×10 ⁵	<0.008	2.28×10 ⁻⁶
		钒(μg/m ³)	1	FQ2502-14-001-13	5.92×10 ⁵	<0.03	8.88×10 ⁻⁶
			2	FQ2502-14-001-14	5.96×10 ⁵	<0.03	8.94×10 ⁻⁶
			3	FQ2502-14-001-15	5.69×10 ⁵	<0.03	8.54×10 ⁻⁶
		总有机碳 (总烃计) (mg/m ³)	1	FQ2502-14-001-16	5.90×10 ⁵	6.96	4.11
			2	FQ2502-14-001-17	5.65×10 ⁵	6.83	3.86
			3	FQ2502-14-001-18	6.00×10 ⁵	6.84	4.10

注：当排放浓度为未检出时，计算排放速率时以检出限的1/2计。

表5-1-2 有组织废气检测结果一览表

采样日期	采样位置	检测项目	频次	样品编号	标干流量 (m ³ /h)	排放浓度	排放速率 (kg/h)
2025.02.25	DA002 废气治理设施排气筒 15 米	氨(mg/m ³)	1	FQ2502-14-002-1	7.23×10 ⁴	1.11	8.03×10 ⁻²
			2	FQ2502-14-002-2	7.16×10 ⁴	1.17	8.38×10 ⁻²
			3	FQ2502-14-002-3	7.36×10 ⁴	1.15	8.46×10 ⁻²
			均值	/	7.25×10 ⁴	1.14	8.29×10 ⁻²
		硫化氢 (mg/m ³)	1	FQ2502-14-002-4	7.23×10 ⁴	0.10	7.23×10 ⁻³
			2	FQ2502-14-002-5	7.16×10 ⁴	0.10	7.16×10 ⁻³
			3	FQ2502-14-002-6	7.36×10 ⁴	0.09	6.62×10 ⁻³
			均值	/	7.25×10 ⁴	0.10	7.01×10 ⁻³
		颗粒物 (mg/m ³)	1	FQ2502-14-002-7	7.23×10 ⁴	8.0	0.578
			2	FQ2502-14-002-8	7.16×10 ⁴	7.8	0.558
			3	FQ2502-14-002-9	7.36×10 ⁴	7.1	0.523
			均值	/	7.25×10 ⁴	7.6	0.553
		非甲烷总 烃(mg/m ³)	1	FQ2502-14-002-10	7.23×10 ⁴	6.94	0.502
			2	FQ2502-14-002-11	7.16×10 ⁴	6.77	0.485
			3	FQ2502-14-002-12	7.36×10 ⁴	6.83	0.503
			均值	/	7.25×10 ⁴	6.85	0.496
		臭气浓度 (无量纲)	1	FQ2502-14-002-13	7.23×10 ⁴	1122	/
			2	FQ2502-14-002-14	7.16×10 ⁴	1122	/
			3	FQ2502-14-002-15	7.36×10 ⁴	1318	/

表5-1-3 有组织废气检测结果一览表

采样日期	采样位置	检测项目	频次	样品编号	标干流量 (m ³ /h)	排放浓度	排放速率 (kg/h)
2025.02.25	DA001 废气治理设施排气筒 25 米	氨(mg/m ³)	1	FQ2502-14-003-1	6.38×10 ⁴	1.07	6.83×10 ⁻²
			2	FQ2502-14-003-2	6.40×10 ⁴	1.02	6.53×10 ⁻²
			3	FQ2502-14-003-3	6.42×10 ⁴	1.04	6.68×10 ⁻²
			均值	/	6.40×10 ⁴	1.04	6.68×10 ⁻²
		硫化氢 (mg/m ³)	1	FQ2502-14-003-4	6.38×10 ⁴	0.12	7.66×10 ⁻³
			2	FQ2502-14-003-5	6.40×10 ⁴	0.11	7.04×10 ⁻³
			3	FQ2502-14-003-6	6.42×10 ⁴	0.10	6.42×10 ⁻³
			均值	/	6.40×10 ⁴	0.11	7.04×10 ⁻³
		颗粒物 (mg/m ³)	1	FQ2502-14-003-7	6.38×10 ⁴	6.5	0.415
			2	FQ2502-14-003-8	6.40×10 ⁴	6.6	0.422
			3	FQ2502-14-003-9	6.42×10 ⁴	6.3	0.404
			均值	/	6.40×10 ⁴	6.5	0.414
		非甲烷总 烃(mg/m ³)	1	FQ2502-14-003-10	6.38×10 ⁴	3.10	0.198
			2	FQ2502-14-003-11	6.40×10 ⁴	2.90	0.186
			3	FQ2502-14-003-12	6.42×10 ⁴	2.96	0.190
			均值	/	6.40×10 ⁴	2.99	0.191
		臭气浓度 (无量纲)	1	FQ2502-14-003-13	6.38×10 ⁴	851	/
			2	FQ2502-14-003-14	6.40×10 ⁴	851	/
			3	FQ2502-14-003-15	6.42×10 ⁴	977	/

表 5-2-1 无组织废气检测结果一览表

采样日期	采样位置	检测项目	频次	样品编号	检测结果
2025.02.26	厂界下风向	汞 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1	FQ2502-14-004-1	$<3\times 10^{-3}$
			2	FQ2502-14-004-2	$<3\times 10^{-3}$
			3	FQ2502-14-004-3	$<3\times 10^{-3}$
	厂界下风向	氨 (mg/m^3)	1	FQ2502-14-004-4	0.04
			2	FQ2502-14-004-5	0.04
			3	FQ2502-14-004-6	0.05
	厂界下风向	硫化氢 (mg/m^3)	1	FQ2502-14-004-7	0.005
			2	FQ2502-14-004-8	0.004
			3	FQ2502-14-004-9	0.006
	厂界下风向	颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1	FQ2502-14-004-10	213
			2	FQ2502-14-004-11	221
			3	FQ2502-14-004-12	201
	厂界下风向	非甲烷总烃 (mg/m^3)	1	FQ2502-14-004-13	1.49
			2	FQ2502-14-004-14	1.46
			3	FQ2502-14-004-15	1.43
	厂界下风向	臭气浓度 (无量纲)	1	FQ2502-14-004-16	17
			2	FQ2502-14-004-17	18
			3	FQ2502-14-004-18	17
	厂界下风向	二氧化硫 (mg/m^3)	1	FQ2502-14-004-19	0.012
			2	FQ2502-14-004-20	0.010
			3	FQ2502-14-004-21	0.009
	厂界下风向	氮氧化物 (mg/m^3)	1	FQ2502-14-004-22	0.021
			2	FQ2502-14-004-23	0.020
			3	FQ2502-14-004-24	0.019

采样日期	采样位置	检测项目	频次	样品编号	检测结果
2025.02.26	厂界下风向	氯化氢 (mg/m ³)	1	FQ2502-14-004-25	<0.02
			2	FQ2502-14-004-26	<0.02
			3	FQ2502-14-004-27	<0.02

表 5-3-1 地下水检测结果一览表

采样时间	采样位置	样品编号	检测项目	检测结果
2025.02.27	徐庄镇政府	DS2502-14-005-1	K ⁺ (mg/L)	3.10
	郑庄村	DS2502-14-006-1		1.33
	禹洞河	DS2502-14-007-1		2.68
	六巴湾	DS2502-14-008-1		1.72
	青杨沟	DS2502-14-009-1		1.21
	大东沟	DS2502-14-010-1		3.20
	徐庄镇政府	DS2502-14-005-1	Na ⁺ (mg/L)	74.1
	郑庄村	DS2502-14-006-1		40.6
	禹洞河	DS2502-14-007-1		51.8
	六巴湾	DS2502-14-008-1		31.7
	青杨沟	DS2502-14-009-1		15.7
	大东沟	DS2502-14-010-1		78.6
	徐庄镇政府	DS2502-14-005-1	Ca ²⁺ (mg/L)	245
	郑庄村	DS2502-14-006-1		218
	禹洞河	DS2502-14-007-1		174
	六巴湾	DS2502-14-008-1		235
	青杨沟	DS2502-14-009-1		148
	大东沟	DS2502-14-010-1		197

采样时间	采样位置	样品编号	检测项目	检测结果
2025.02.27	徐庄镇政府	DS2502-14-005-1	Mg^{2+} (mg/L)	16.1
	郑庄村	DS2502-14-006-1		19.0
	禹洞河	DS2502-14-007-1		39.8
	六巴湾	DS2502-14-008-1		17.0
	青杨沟	DS2502-14-009-1		8.47
	大东沟	DS2502-14-010-1		24.1
	徐庄镇政府	DS2502-14-005-1	CO_3^{2-} (mg/L)	<5
	郑庄村	DS2502-14-006-1		<5
	禹洞河	DS2502-14-007-1		<5
	六巴湾	DS2502-14-008-1		<5
	青杨沟	DS2502-14-009-1		<5
	大东沟	DS2502-14-010-1		<5
	徐庄镇政府	DS2502-14-005-1	HCO_3^- (mg/L)	351
	郑庄村	DS2502-14-006-1		315
	禹洞河	DS2502-14-007-1		320
	六巴湾	DS2502-14-008-1		344
	青杨沟	DS2502-14-009-1		237
	大东沟	DS2502-14-010-1		356
	徐庄镇政府	DS2502-14-005-1	pH 值 (无量纲)	7.1
	郑庄村	DS2502-14-006-1		7.2
	禹洞河	DS2502-14-007-1		7.3
	六巴湾	DS2502-14-008-1		7.2
	青杨沟	DS2502-14-009-1		7.4
	大东沟	DS2502-14-010-1		7.3

采样时间	采样位置	样品编号	检测项目	检测结果
2025.02.27	徐庄镇政府	DS2502-14-005-1	SO ₄ ²⁻ (mg/L)	132
	郑庄村	DS2502-14-006-1		90.4
	禹洞河	DS2502-14-007-1		175
	六巴湾	DS2502-14-008-1		73.8
	青杨沟	DS2502-14-009-1		19.8
	大东沟	DS2502-14-010-1		130
	徐庄镇政府	DS2502-14-005-1	Cl ⁻ (mg/L)	52.0
	郑庄村	DS2502-14-006-1		49.8
	禹洞河	DS2502-14-007-1		28.0
	六巴湾	DS2502-14-008-1		71.2
	青杨沟	DS2502-14-009-1		9.65
	大东沟	DS2502-14-010-1		51.9
	徐庄镇政府	DS2502-14-005-1	氰化物 (mg/L)	<0.002
	郑庄村	DS2502-14-006-1		<0.002
	禹洞河	DS2502-14-007-1		<0.002
	六巴湾	DS2502-14-008-1		<0.002
	青杨沟	DS2502-14-009-1		<0.002
	大东沟	DS2502-14-010-1		<0.002
	徐庄镇政府	DS2502-14-005-1	铬(六价)(mg/L)	<0.004
	郑庄村	DS2502-14-006-1		<0.004
	禹洞河	DS2502-14-007-1		<0.004
	六巴湾	DS2502-14-008-1		<0.004
	青杨沟	DS2502-14-009-1		<0.004
	大东沟	DS2502-14-010-1		<0.004

采样时间	采样位置	样品编号	检测项目	检测结果
2025.02.27	徐庄镇政府	DS2502-14-005-1	溶解性总固体 (mg/L)	911
	郑庄村	DS2502-14-006-1		854
	禹洞河	DS2502-14-007-1		831
	六巴湾	DS2502-14-008-1		525
	青杨沟	DS2502-14-009-1		915
	大东沟	DS2502-14-010-1		933
	徐庄镇政府	DS2502-14-005-1	总大肠菌群数 (MPN/100mL)	未检出
	郑庄村	DS2502-14-006-1		未检出
	禹洞河	DS2502-14-007-1		未检出
	六巴湾	DS2502-14-008-1		未检出
	青杨沟	DS2502-14-009-1		未检出
	大东沟	DS2502-14-010-1		未检出
	徐庄镇政府	DS2502-14-005-1	氨氮 (mg/L)	0.028
	郑庄村	DS2502-14-006-1		0.025L
	禹洞河	DS2502-14-007-1		0.038
	六巴湾	DS2502-14-008-1		0.031
	青杨沟	DS2502-14-009-1		0.031
	大东沟	DS2502-14-010-1		0.036
	徐庄镇政府	DS2502-14-005-1	硝酸盐 (mg/L)	3.02
	郑庄村	DS2502-14-006-1		3.11
	禹洞河	DS2502-14-007-1		3.34
	六巴湾	DS2502-14-008-1		3.04
	青杨沟	DS2502-14-009-1		3.25
	大东沟	DS2502-14-010-1		3.25

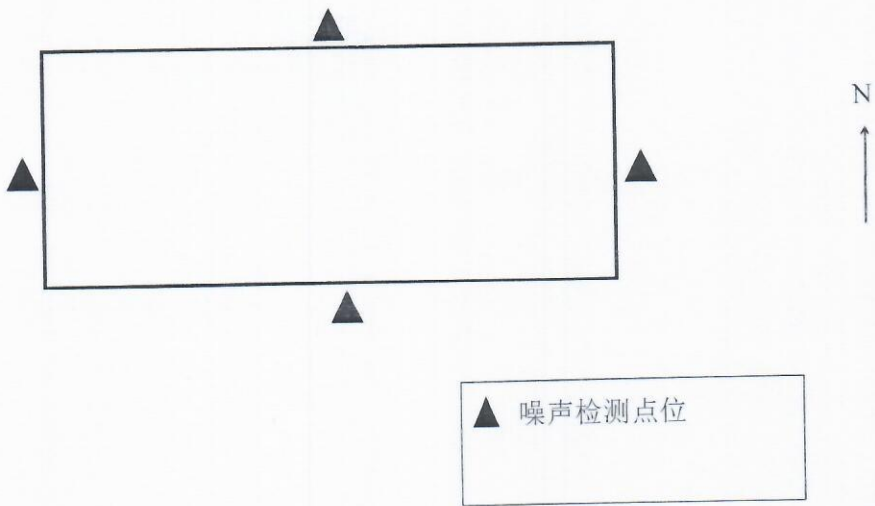
采样时间	采样位置	样品编号	检测项目	检测结果
2025.02.27	徐庄镇政府	DS2502-14-005-1	亚硝酸盐 (mg/L)	0.003L
	郑庄村	DS2502-14-006-1		0.003L
	禹洞河	DS2502-14-007-1		0.003L
	六巴湾	DS2502-14-008-1		0.003L
	青杨沟	DS2502-14-009-1		0.003L
	大东沟	DS2502-14-010-1		0.003L
	徐庄镇政府	DS2502-14-005-1	挥发酚 (mg/L)	0.0003L
	郑庄村	DS2502-14-006-1		0.0003L
	禹洞河	DS2502-14-007-1		0.0003L
	六巴湾	DS2502-14-008-1		0.0003L
	青杨沟	DS2502-14-009-1		0.0003L
	大东沟	DS2502-14-010-1		0.0003L
	徐庄镇政府	DS2502-14-005-1	锰 (μg/L)	0.12L
	郑庄村	DS2502-14-006-1		0.12L
	禹洞河	DS2502-14-007-1		0.12L
	六巴湾	DS2502-14-008-1		0.12L
	青杨沟	DS2502-14-009-1		0.12L
	大东沟	DS2502-14-010-1		0.12L
	徐庄镇政府	DS2502-14-005-1	砷 (μg/L)	0.12L
	郑庄村	DS2502-14-006-1		0.12L
	禹洞河	DS2502-14-007-1		0.12L
	六巴湾	DS2502-14-008-1		0.12L
	青杨沟	DS2502-14-009-1		0.12L
	大东沟	DS2502-14-010-1		0.12L

采样时间	采样位置	样品编号	检测项目	检测结果
2025.02.27	徐庄镇政府	DS2502-14-005-1	汞 ($\mu\text{g/L}$)	0.04L
	郑庄村	DS2502-14-006-1		0.04L
	禹洞河	DS2502-14-007-1		0.04L
	六巴湾	DS2502-14-008-1		0.04L
	青杨沟	DS2502-14-009-1		0.04L
	大东沟	DS2502-14-010-1		0.04L
	徐庄镇政府	DS2502-14-005-1	铅 ($\mu\text{g/L}$)	0.09L
	郑庄村	DS2502-14-006-1		0.09L
	禹洞河	DS2502-14-007-1		0.09L
	六巴湾	DS2502-14-008-1		0.09L
	青杨沟	DS2502-14-009-1		0.09L
	大东沟	DS2502-14-010-1		0.09L
	徐庄镇政府	DS2502-14-005-1	镉 ($\mu\text{g/L}$)	0.05L
	郑庄村	DS2502-14-006-1		0.05L
	禹洞河	DS2502-14-007-1		0.05L
	六巴湾	DS2502-14-008-1		0.05L
	青杨沟	DS2502-14-009-1		0.05L
	大东沟	DS2502-14-010-1		0.05L
	徐庄镇政府	DS2502-14-005-1	铁 ($\mu\text{g/L}$)	0.82L
	郑庄村	DS2502-14-006-1		0.82L
	禹洞河	DS2502-14-007-1		0.82L
	六巴湾	DS2502-14-008-1		0.82L
	青杨沟	DS2502-14-009-1		0.82L
	大东沟	DS2502-14-010-1		0.82L

采样时间	采样位置	样品编号	检测项目	检测结果
2025.02.27	徐庄镇政府	DS2502-14-005-1	高锰酸盐指数 (mg/L)	0.7
	郑庄村	DS2502-14-006-1		0.6
	禹洞河	DS2502-14-007-1		0.7
	六巴湾	DS2502-14-008-1		0.7
	青杨沟	DS2502-14-009-1		0.7
	大东沟	DS2502-14-010-1		0.7
	徐庄镇政府	DS2502-14-005-1	氟化物 (mg/L)	0.75
	郑庄村	DS2502-14-006-1		0.65
	禹洞河	DS2502-14-007-1		0.57
	六巴湾	DS2502-14-008-1		0.62
	青杨沟	DS2502-14-009-1		0.51
	大东沟	DS2502-14-010-1		0.72
	徐庄镇政府	DS2502-14-005-1	总硬度 (mg/L)	666
	郑庄村	DS2502-14-006-1		673
	禹洞河	DS2502-14-007-1		585
	六巴湾	DS2502-14-008-1		696
	青杨沟	DS2502-14-009-1		390
	大东沟	DS2502-14-010-1		560

表5-4 厂界环境噪声检测分析结果一览表

采样日期	检测位置	检测项目	检测结果	
			昼间	夜间
2025.02.26	东厂界	厂界环境噪声 [dB(A)]	52	46
	南厂界		58	46
	西厂界		58	47
	北厂界		58	48



厂界环境噪声检测点位图

编 制： 郭琦 审 核： 张胜利 签 发： 张胜利
日 期： 2025.5.24

报告结束

