



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-BG2504-15

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：2025.05.30

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 04 月 29 日~2025 年 04 月 30 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	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、非甲烷总烃、总烃，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、077 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪 ZIRI-YQ-048 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-060、146 气相色谱仪 HNZTYC-FX037	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-076 UV-5500 紫外/可见分光光度计 ZIRI-YQ-043	有组织： 0.9 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 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-076 离子色谱仪 HNZTYC-FX0291	0.08 mg/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	/
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	TC-6180A 大气/TSP 综合采样器 ZIRI-YQ-077 ME55 电子天平 ZIRI-YQ-045	168 μg/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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
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-146 气相色谱仪 HNZTYC-FX037	0.07 mg/m^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	3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪 ZIRI-YQ-048 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、076 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
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)	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	0.001 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
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
铅	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	0.09 μg/L
镉			0.05 μg/L
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-89	ZEE nit700P 火焰-石墨炉原子吸收光谱仪 ZIRI-YQ-006	0.03 mg/L
锰			0.01 mg/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

检测项目	检测分析方法	检验分析仪器及编号	检出限
氟化物	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
砷			0.3 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)
2025.04.29	4500t 回转 窑窑尾	汞 (μg/m ³)	1	FQ2504-15-002-1	6.03×10 ⁵	<3×10 ⁻³	9.04×10 ⁻⁷
			2	FQ2504-15-002-2	6.17×10 ⁵	<3×10 ⁻³	9.26×10 ⁻⁷
			3	FQ2504-15-002-3	6.43×10 ⁵	<3×10 ⁻³	9.64×10 ⁻⁷
		铊(μg/m ³)	1	FQ2504-6-002-4	6.36×10 ⁵	<0.008	2.54×10 ⁻⁶
			2	FQ2504-6-002-5	6.33×10 ⁵	<0.008	2.53×10 ⁻⁶
			3	FQ2504-6-002-6	5.79×10 ⁵	<0.008	2.32×10 ⁻⁶
		镉(μg/m ³)	1	FQ2504-6-002-4	6.36×10 ⁵	<0.008	2.54×10 ⁻⁶
			2	FQ2504-6-002-5	6.33×10 ⁵	<0.008	2.53×10 ⁻⁶
			3	FQ2504-6-002-6	5.79×10 ⁵	<0.008	2.32×10 ⁻⁶
		铅(μg/m ³)	1	FQ2504-6-002-4	6.36×10 ⁵	<0.2	6.36×10 ⁻⁵
			2	FQ2504-6-002-5	6.33×10 ⁵	<0.2	6.33×10 ⁻⁵
			3	FQ2504-6-002-6	5.79×10 ⁵	<0.2	5.79×10 ⁻⁵
		砷(μg/m ³)	1	FQ2504-6-002-4	6.36×10 ⁵	<0.2	6.36×10 ⁻⁵
			2	FQ2504-6-002-5	6.33×10 ⁵	<0.2	6.33×10 ⁻⁵
			3	FQ2504-6-002-6	5.79×10 ⁵	<0.2	5.79×10 ⁻⁵
		铍(μg/m ³)	1	FQ2504-6-002-4	6.36×10 ⁵	<0.008	2.54×10 ⁻⁶
			2	FQ2504-6-002-5	6.33×10 ⁵	<0.008	2.53×10 ⁻⁶
			3	FQ2504-6-002-6	5.79×10 ⁵	<0.008	2.32×10 ⁻⁶
		铬(μg/m ³)	1	FQ2504-6-002-4	6.36×10 ⁵	<0.3	9.54×10 ⁻⁵
			2	FQ2504-6-002-5	6.33×10 ⁵	<0.3	9.50×10 ⁻⁵
			3	FQ2504-6-002-6	5.79×10 ⁵	<0.3	8.69×10 ⁻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)
2025.04.29	4500t 回转窑窑尾	锡(μg/m ³)	1	FQ2504-6-002-4	6.36×10 ⁵	<0.3	9.54×10 ⁻⁵
			2	FQ2504-6-002-5	6.33×10 ⁵	<0.3	9.50×10 ⁻⁵
			3	FQ2504-6-002-6	5.79×10 ⁵	<0.3	8.69×10 ⁻⁵
		锑(μg/m ³)	1	FQ2504-6-002-4	6.36×10 ⁵	<0.02	6.36×10 ⁻⁶
			2	FQ2504-6-002-5	6.33×10 ⁵	<0.02	6.33×10 ⁻⁶
			3	FQ2504-6-002-6	5.79×10 ⁵	<0.02	5.79×10 ⁻⁶
		铜(μg/m ³)	1	FQ2504-6-002-4	6.36×10 ⁵	<0.2	6.36×10 ⁻⁵
			2	FQ2504-6-002-5	6.33×10 ⁵	<0.2	6.33×10 ⁻⁵
			3	FQ2504-6-002-6	5.79×10 ⁵	<0.2	5.79×10 ⁻⁵
		锰(μg/m ³)	1	FQ2504-6-002-4	6.36×10 ⁵	<0.07	2.23×10 ⁻⁵
			2	FQ2504-6-002-5	6.33×10 ⁵	<0.07	2.22×10 ⁻⁵
			3	FQ2504-6-002-6	5.79×10 ⁵	<0.07	2.03×10 ⁻⁵
		镍(μg/m ³)	1	FQ2504-6-002-4	6.36×10 ⁵	<0.1	2.96×10 ⁻⁵
			2	FQ2504-6-002-5	6.33×10 ⁵	<0.1	2.98×10 ⁻⁵
			3	FQ2504-6-002-6	5.79×10 ⁵	<0.1	2.85×10 ⁻⁵
		钴(μg/m ³)	1	FQ2504-6-002-4	6.36×10 ⁵	<0.008	2.54×10 ⁻⁶
			2	FQ2504-6-002-5	6.33×10 ⁵	<0.008	2.53×10 ⁻⁶
			3	FQ2504-6-002-6	5.79×10 ⁵	<0.008	2.32×10 ⁻⁶
		钒(μg/m ³)	1	FQ2504-6-002-4	6.36×10 ⁵	<0.03	9.54×10 ⁻⁵
			2	FQ2504-6-002-5	6.33×10 ⁵	<0.03	9.50×10 ⁻⁵
			3	FQ2504-6-002-6	5.79×10 ⁵	<0.03	8.69×10 ⁻⁵
		氨 (mg/m ³)	1	FQ2504-15-002-7	6.03×10 ⁵	1.26	0.760
			2	FQ2504-15-002-8	6.17×10 ⁵	1.21	0.747
			3	FQ2504-15-002-9	6.43×10 ⁵	1.39	0.894

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)
2025.04.29	4500t 回转窑窑尾	氯化氢 (mg/m ³)	1	FQ2504-15-002-10	6.36×10 ⁵	5.8	3.69
			2	FQ2504-15-002-11	6.33×10 ⁵	4.8	3.04
			3	FQ2504-15-002-12	5.79×10 ⁵	5.5	3.18
		氟化氢 (mg/m ³)	1	FQ2504-15-002-13	6.03×10 ⁵	<0.08	2.41×10 ⁻²
			2	FQ2504-15-002-14	6.17×10 ⁵	<0.08	2.47×10 ⁻²
			3	FQ2504-15-002-15	6.43×10 ⁵	<0.08	2.57×10 ⁻²
		总有机碳 (总烃计) (mg/m ³)	1	FQ2504-15-002-16	6.03×10 ⁵	5.80	3.50
			2	FQ2504-15-002-17	6.17×10 ⁵	5.84	3.60
			3	FQ2504-15-002-18	6.43×10 ⁵	5.79	3.72

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)
2025.04.29	DA002 废气治理设施排气筒 15 米	非甲烷总 烃(mg/m ³)	1	FQ2504-15-003-1	7.38×10 ⁴	6.65	0.491
			2	FQ2504-15-003-2	7.37×10 ⁴	7.02	0.517
			3	FQ2504-15-003-3	7.65×10 ⁴	7.19	0.550
			均 值	/	7.47×10 ⁴	6.96	0.519
		臭气浓度 (无量纲)	1	FQ2504-15-003-4	7.38×10 ⁴	977	/
			2	FQ2504-15-003-5	7.37×10 ⁴	724	/
			3	FQ2504-15-003-6	7.65×10 ⁴	1318	/
		颗粒物 (mg/m ³)	1	FQ2504-15-003-7	7.38×10 ⁴	7.1	0.524
			2	FQ2504-15-003-8	7.37×10 ⁴	8.3	0.612
			3	FQ2504-15-003-9	7.65×10 ⁴	7.9	0.604
			均 值	/	7.47×10 ⁴	7.8	0.580
		氨 (mg/m ³)	1	FQ2504-15-003-10	7.38×10 ⁴	1.23	9.08×10 ⁻²
			2	FQ2504-15-003-11	7.37×10 ⁴	1.27	9.36×10 ⁻²
			3	FQ2504-15-003-12	7.65×10 ⁴	1.32	0.101
			均 值	/	7.47×10 ⁴	1.27	9.51×10 ⁻²
		硫化氢 (mg/m ³)	1	FQ2504-15-003-13	7.38×10 ⁴	0.11	8.12×10 ⁻³
			2	FQ2504-15-003-14	7.37×10 ⁴	0.11	8.11×10 ⁻³
			3	FQ2504-15-003-15	7.65×10 ⁴	0.12	9.18×10 ⁻³
			均 值	/	7.47×10 ⁴	0.11	8.46×10 ⁻³

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)
2025.04.30	DA001 废气治理设施排气筒 25 米	颗粒物 (mg/m ³)	1	FQ2504-15-004-1	6.24×10 ⁴	6.8	0.424
			2	FQ2504-15-004-2	6.41×10 ⁴	5.2	0.333
			3	FQ2504-15-004-3	6.37×10 ⁴	5.7	0.363
			均值	/	6.34×10 ⁴	5.9	0.374
		氨 (mg/m ³)	1	FQ2504-15-004-4	6.24×10 ⁴	1.09	6.80×10 ⁻²
			2	FQ2504-15-004-5	6.41×10 ⁴	1.13	7.24×10 ⁻²
			3	FQ2504-15-004-6	6.37×10 ⁴	1.11	7.07×10 ⁻²
			均值	/	6.34×10 ⁴	1.11	7.04×10 ⁻²
		硫化氢 (mg/m ³)	1	FQ2504-15-004-7	6.24×10 ⁴	0.10	6.24×10 ⁻³
			2	FQ2504-15-004-8	6.41×10 ⁴	0.10	6.41×10 ⁻³
			3	FQ2504-15-004-9	6.37×10 ⁴	0.11	7.01×10 ⁻³
			均值	/	6.34×10 ⁴	0.10	6.55×10 ⁻³
		臭气浓度 (无量纲)	1	FQ2504-15-004-10	6.24×10 ⁴	851	/
			2	FQ2504-15-004-11	6.41×10 ⁴	630	/
			3	FQ2504-15-004-12	6.37×10 ⁴	416	/
		非甲烷总 烃(mg/m ³)	1	FQ2504-15-004-13	6.24×10 ⁴	2.95	0.184
			2	FQ2504-15-004-14	6.41×10 ⁴	3.05	0.196
			3	FQ2504-15-004-15	6.37×10 ⁴	3.13	0.199
			均值	/	6.34×10 ⁴	3.04	0.193

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
2025.04.29	厂界下风向	非甲烷总烃 (mg/m ³)	1	FQ2504-15-001-1	1.10
			2	FQ2504-15-001-2	1.27
			3	FQ2504-15-001-3	1.29
	厂界下风向	氨 (mg/m ³)	1	FQ2504-15-001-4	0.04
			2	FQ2504-15-001-5	0.06
			3	FQ2504-15-001-6	0.05
	厂界下风向	硫化氢 (mg/m ³)	1	FQ2504-15-001-7	0.005
			2	FQ2504-15-001-8	0.006
			3	FQ2504-15-001-9	0.006
	厂界下风向	颗粒物 (μg/m ³)	1	FQ2504-15-001-10	224
			2	FQ2504-15-001-11	234
			3	FQ2504-15-001-12	215
	厂界下风向	臭气浓度 (无量纲)	1	FQ2504-15-001-13	<10
			2	FQ2504-15-001-14	<10
			3	FQ2504-15-001-15	<10

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
2025.04.30	徐庄镇政府	DS2504-15-001-1	K ⁺ (mg/L)	3.93
	郑庄村	DS2504-15-002-1		1.40
	禹洞河	DS2504-15-003-1		0.98
	六巴湾	DS2504-15-004-1		3.86
	青杨沟	DS2504-15-005-1		3.81
	大东沟	DS2504-15-006-1		3.92
	徐庄镇政府	DS2504-15-001-1	Na ⁺ (mg/L)	160
	郑庄村	DS2504-15-002-1		57.0
	禹洞河	DS2504-15-003-1		15.3
	六巴湾	DS2504-15-004-1		28.7
	青杨沟	DS2504-15-005-1		159
	大东沟	DS2504-15-006-1		163

采样时间	采样位置	样品编号	检测项目	检测结果
2025.04.30	徐庄镇政府	DS2504-15-001-1	Ca ²⁺ (mg/L)	104
	郑庄村	DS2504-15-002-1		108
	禹洞河	DS2504-15-003-1		156
	六巴湾	DS2504-15-004-1		82.4
	青杨沟	DS2504-15-005-1		87.8
	大东沟	DS2504-15-006-1		114
	徐庄镇政府	DS2504-15-001-1	Mg ²⁺ (mg/L)	16.2
	郑庄村	DS2504-15-002-1		31.3
	禹洞河	DS2504-15-003-1		14.1
	六巴湾	DS2504-15-004-1		16.1
	青杨沟	DS2504-15-005-1		15.8
	大东沟	DS2504-15-006-1		16.2
	徐庄镇政府	DS2504-15-001-1	CO ₃ ²⁻ (mg/L)	<5
	郑庄村	DS2504-15-002-1		<5
	禹洞河	DS2504-15-003-1		<5
	六巴湾	DS2504-15-004-1		<5
	青杨沟	DS2504-15-005-1		<5
	大东沟	DS2504-15-006-1		<5
	徐庄镇政府	DS2504-15-001-1	HCO ₃ ⁻ (mg/L)	489
	郑庄村	DS2504-15-002-1		336
	禹洞河	DS2504-15-003-1		388
	六巴湾	DS2504-15-004-1		290
	青杨沟	DS2504-15-005-1		478
	大东沟	DS2504-15-006-1		478
	徐庄镇政府	DS2504-15-001-1	pH 值 (无量纲)	7.5
	郑庄村	DS2504-15-002-1		7.3
	禹洞河	DS2504-15-003-1		7.2
	六巴湾	DS2504-15-004-1		7.3
	青杨沟	DS2504-15-005-1		7.2
	大东沟	DS2504-15-006-1		7.3

采样时间	采样位置	样品编号	检测项目	检测结果
2025.04.30	徐庄镇政府	DS2504-15-001-1	SO ₄ ²⁻ (mg/L)	158
	郑庄村	DS2504-15-002-1		92.0
	禹洞河	DS2504-15-003-1		153
	六巴湾	DS2504-15-004-1		32.2
	青杨沟	DS2504-15-005-1		158
	大东沟	DS2504-15-006-1		159
	徐庄镇政府	DS2504-15-001-1	Cl ⁻ (mg/L)	43.6
	郑庄村	DS2504-15-002-1		48.2
	禹洞河	DS2504-15-003-1		42.3
	六巴湾	DS2504-15-004-1		28.6
	青杨沟	DS2504-15-005-1		43.4
	大东沟	DS2504-15-006-1		42.5
	徐庄镇政府	DS2504-15-001-1	氰化物 (mg/L)	<0.002
	郑庄村	DS2504-15-002-1		<0.002
	禹洞河	DS2504-15-003-1		<0.002
	六巴湾	DS2504-15-004-1		<0.002
	青杨沟	DS2504-15-005-1		<0.002
	大东沟	DS2504-15-006-1		<0.002
	徐庄镇政府	DS2504-15-001-1	铬（六价） (mg/L)	<0.004
	郑庄村	DS2504-15-002-1		<0.004
	禹洞河	DS2504-15-003-1		<0.004
	六巴湾	DS2504-15-004-1		<0.004
	青杨沟	DS2504-15-005-1		<0.004
	大东沟	DS2504-15-006-1		<0.004
	徐庄镇政府	DS2504-15-001-1	溶解性总固体 (mg/L)	972
	郑庄村	DS2504-15-002-1		951
	禹洞河	DS2504-15-003-1		883
	六巴湾	DS2504-15-004-1		668
	青杨沟	DS2504-15-005-1		940
	大东沟	DS2504-15-006-1		877

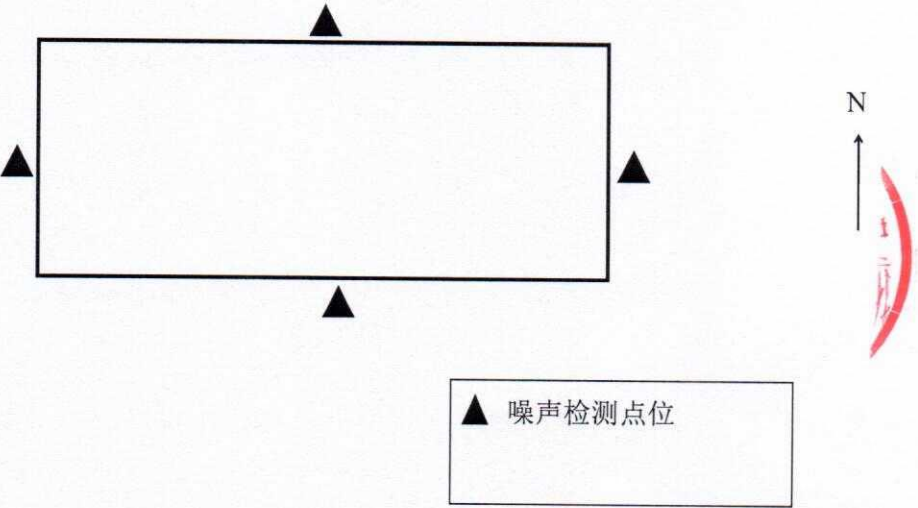
采样时间	采样位置	样品编号	检测项目	检测结果
2025.04.30	徐庄镇政府	DS2504-15-001-1	总大肠菌群数 (MPN/100mL)	未检出
	郑庄村	DS2504-15-002-1		未检出
	禹洞河	DS2504-15-003-1		未检出
	六巴湾	DS2504-15-004-1		未检出
	青杨沟	DS2504-15-005-1		未检出
	大东沟	DS2504-15-006-1		未检出
	徐庄镇政府	DS2504-15-001-1	氨氮 (mg/L)	0.032
	郑庄村	DS2504-15-002-1		0.046
	禹洞河	DS2504-15-003-1		0.028
	六巴湾	DS2504-15-004-1		0.035
	青杨沟	DS2504-15-005-1		0.029
	大东沟	DS2504-15-006-1		0.038
	徐庄镇政府	DS2504-15-001-1	硝酸盐 (mg/L)	3.07
	郑庄村	DS2504-15-002-1		3.14
	禹洞河	DS2504-15-003-1		3.28
	六巴湾	DS2504-15-004-1		3.13
	青杨沟	DS2504-15-005-1		3.25
	大东沟	DS2504-15-006-1		3.24
	徐庄镇政府	DS2504-15-001-1	亚硝酸盐 (mg/L)	0.003L
	郑庄村	DS2504-15-002-1		0.003L
	禹洞河	DS2504-15-003-1		0.003L
	六巴湾	DS2504-15-004-1		0.003L
	青杨沟	DS2504-15-005-1		0.003L
	大东沟	DS2504-15-006-1		0.003L
	徐庄镇政府	DS2504-15-001-1	挥发酚 (mg/L)	0.0003L
	郑庄村	DS2504-15-002-1		0.0003L
	禹洞河	DS2504-15-003-1		0.0003L
	六巴湾	DS2504-15-004-1		0.0003L
	青杨沟	DS2504-15-005-1		0.0003L
	大东沟	DS2504-15-006-1		0.0003L

采样时间	采样位置	样品编号	检测项目	检测结果
2025.04.30	徐庄镇政府	DS2504-15-001-1	锰 (mg/L)	0.01L
	郑庄村	DS2504-15-002-1		0.01L
	禹洞河	DS2504-15-003-1		0.01L
	六巴湾	DS2504-15-004-1		0.01L
	青杨沟	DS2504-15-005-1		0.01L
	大东沟	DS2504-15-006-1		0.01L
	徐庄镇政府	DS2504-15-001-1	砷 (μg/L)	0.03L
	郑庄村	DS2504-15-002-1		0.03L
	禹洞河	DS2504-15-003-1		0.03L
	六巴湾	DS2504-15-004-1		0.03L
	青杨沟	DS2504-15-005-1		0.03L
	大东沟	DS2504-15-006-1		0.03L
	徐庄镇政府	DS2504-15-001-1	汞 (μg/L)	0.04L
	郑庄村	DS2504-15-002-1		0.04L
	禹洞河	DS2504-15-003-1		0.04L
	六巴湾	DS2504-15-004-1		0.04L
	青杨沟	DS2504-15-005-1		0.04L
	大东沟	DS2504-15-006-1		0.04L
	徐庄镇政府	DS2504-15-001-1	铅 (μg/L)	0.09L
	郑庄村	DS2504-15-002-1		0.09L
	禹洞河	DS2504-15-003-1		0.09L
	六巴湾	DS2504-15-004-1		0.09L
	青杨沟	DS2504-15-005-1		0.09L
	大东沟	DS2504-15-006-1		0.09L
	徐庄镇政府	DS2504-15-001-1	镉 (μg/L)	0.05L
	郑庄村	DS2504-15-002-1		0.05L
	禹洞河	DS2504-15-003-1		0.05L
	六巴湾	DS2504-15-004-1		0.05L
	青杨沟	DS2504-15-005-1		0.05L
	大东沟	DS2504-15-006-1		0.05L

采样时间	采样位置	样品编号	检测项目	检测结果
2025.04.30	徐庄镇政府	DS2504-15-001-1	铁 (mg/L)	0.03L
	郑庄村	DS2504-15-002-1		0.03L
	禹洞河	DS2504-15-003-1		0.03L
	六巴湾	DS2504-15-004-1		0.03L
	青杨沟	DS2504-15-005-1		0.03L
	大东沟	DS2504-15-006-1		0.03L
	徐庄镇政府	DS2504-15-001-1	高锰酸盐指数 (mg/L)	0.7
	郑庄村	DS2504-15-002-1		0.7
	禹洞河	DS2504-15-003-1		0.8
	六巴湾	DS2504-15-004-1		0.7
	青杨沟	DS2504-15-005-1		0.8
	大东沟	DS2504-15-006-1		0.6
	徐庄镇政府	DS2504-15-001-1	氟化物 (mg/L)	0.71
	郑庄村	DS2504-15-002-1		0.65
	禹洞河	DS2504-15-003-1		0.68
	六巴湾	DS2504-15-004-1		0.96
	青杨沟	DS2504-15-005-1		0.71
	大东沟	DS2504-15-006-1		0.86
	徐庄镇政府	DS2504-15-001-1	总硬度 (mg/L)	334
	郑庄村	DS2504-15-002-1		425
	禹洞河	DS2504-15-003-1		431
	六巴湾	DS2504-15-004-1		284
	青杨沟	DS2504-15-005-1		309
	大东沟	DS2504-15-006-1		358

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
2025.04.29	东厂界	厂界环境噪声 [dB(A)]	57	48
	南厂界		55	47
	西厂界		57	48
	北厂界		59	49



厂界环境噪声检测点位图

编制：郭琦 审核：张敏利 签发：张捷

日期：2025.5.30

报告结束

