



郑州轻大产业技术研究院有限公司

检测报告

编号: BG24JY2301

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: 2024.09.29

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，2024. 08. 26-2024. 08. 29、2024. 09. 26 郑州轻大产业技术研究院有限公司对该公司的废气、噪声、地下水进行采样。检测项目和检测频次均按照排污许可证自行监测要求进行。

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	NH ₃ 、镉、铅、HCl、HF、镉及其化合物、铅及其化合物、砷及其化合物、铍及其化合物、铬及其化合物、锡及其化合物、锑及其化合物、铜及其化合物、钴及其化合物、锰及其化合物、镍及其化合物、钒及其化合物、非甲烷总烃、汞及其化合物、总有机碳（总烃计）、铊及其化合物	检测 1 天， 3 次/天
	DA002 是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 是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、SO ₂ 、NO _x 、氟化物、Hg、HCl	检测 1 天， 3 次/天
噪声	东厂界、北厂界、南厂界、西厂界	等效声级	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、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、挥发性酚类、氰化物、砷、汞、铬（六价）、总硬度（以钙和镁总量计）、铅、氟、镉、铁、锰、溶解性总固体、高锰酸盐指数、总大肠菌群数	检测 1 天， 1 次/天

备注：废气：臭气浓度、氟化氢；地下水：K⁺、Na⁺、Ca²⁺、Mg²⁺、CO₃²⁻、HCO₃⁻、Cl⁻、SO₄²⁻、铬（六价）、氰化物、溶解性总固体、总大肠菌群数为分包因子，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
废气	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》第四版增补版 第五篇 第四章 十（三）（国家环境总局2003年）	UV-5500 紫外/可见分光光度计 ZIRI-YQ-043	0.01mg/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	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	UV-5500 紫外/可见分光光度计 ZIRI-YQ-043	有组织废气 0.9mg/m ³
				无组织废气 0.05mg/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	ME55 电子天平 ZIRI-YQ-045	1mg/m ³
	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	电感耦合等离子体质谱仪 ELAN 9000 ZIRI-YQ-026	0.2 μg/m ³
	铍			0.008 μg/m ³
	铬			0.3 μg/m ³
	锰			0.07 μg/m ³
	钴			0.008 μg/m ³
	铜			0.2 μg/m ³
	砷			0.2 μg/m ³
	镉			0.008 μg/m ³
	锡			0.3 μg/m ³
	锑			0.02 μg/m ³
	钒			0.03 μg/m ³
	铊			0.008 μg/m ³
	镍			0.1 μg/m ³
	汞及其化合物	污染源废气 汞 原子荧光分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局 2003 年）	原子荧光光度计 AFS-9700 ZIRI-YQ-005	3×10 ⁻³ μg/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	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	UV-5500 紫外/可见分光光度计 ZIRI-YQ-043	0.005mg/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	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	/	/
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ	ME55 电子天平	0.7 μg/m ³

		1263-2022	ZIRI-YQ-045	
	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	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 (B) 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)第三篇 第一章 十一(二)(国家环境保护总局 2003 年)	UV-5500 紫外/可见分光光度计 ZIRI-YQ-043	0.001mg/m ³
	氨(氨气)	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	UV-5500 紫外/可见分光光度计 ZIRI-YQ-043	有组织废气 0.25mg/m ³ 无组织废气 0.01mg/m ³
噪声	等效声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 ZIRI-YQ-035	/
水质	总硬度(以钙和镁总量计)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	滴定管	0.05mmol/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 GB/T 5750.4-2023 11.1 称量法	分析天平 HNZTYC-FX001	--
	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	0.018mg/L
	Cl ⁻			0.007mg/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	0.02mg/L
	钠			0.02mg/L
	钙			0.03mg/L
	镁			0.02mg/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	5mg/L
	重碳酸根(HCO ₃ ⁻)			5mg/L
	锰	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 ELAN9000 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
	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	0.0003mg/L
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	酸式滴定管	0.5mg/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/T 7493-1987	UV-5500 紫外/可见分光光度计 ZIRI-YQ-043	0.003mg/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	0.002mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	氟离子选择性电极 ZIRI-YQ-034	0.05mg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-9700 ZIRI-YQ-005	0.04μg/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 GB/T 5750.6-2023 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	可见分光光度计 HNZTYC-FX098	0.004mg/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 GB/T 5750.12-2023 5.1 多管发酵法	生化培养箱 HNZTYC-FX044	/
pH	pH 值 便携式 pH 计法（B）《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）第三篇 第一章 六（二） 国家环境保护总局（2002 年）	便携式 PH 计（型号 PHBJ-260） 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》，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

采样时间	采样位置	频次	样品编号	标干流量 (m³/h)	汞及其化合物	
					排放浓度 (µg/m³)	排放速率 (kg/h)
2024.08.27	4500t 回转窑窑尾	1	FQ24JY2301-001-1	5.68×10 ⁵	ND	-
		2	FQ24JY2301-001-2	5.66×10 ⁵	ND	-
		3	FQ24JY2301-001-3	5.56×10 ⁵	ND	-

表5-1-2 有组织废气检测结果一览表

采样时间	采样位置	频次	样品编号	标干流量 (m³/h)	氨	
					排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2024.08.27	4500t 回转窑窑尾	1	FQ24JY2301-001-4	5.68×10 ⁵	1.35	0.767
		2	FQ24JY2301-001-5	5.66×10 ⁵	1.31	0.741
		3	FQ24JY2301-001-6	5.56×10 ⁵	1.28	0.712

表5-1-3 有组织废气检测结果一览表

采样时间	采样位置	频次	样品编号	标干流量 (m³/h)	氯化氢	
					排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2024.08.27	4500t 回转窑窑尾	1	FQ24JY2301-001-7	5.68×10 ⁵	4.1	2.33
		2	FQ24JY2301-001-8	5.74×10 ⁵	3.8	2.18
		3	FQ24JY2301-001-9	5.74×10 ⁵	4.1	2.35

表5-1-4 有组织废气检测结果一览表

采样时间	采样位置	频次	样品编号	标干流量 (m³/h)	氟化氢	
					排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2024.08.27	4500t 回转窑窑尾	1	FQ24JY2301-001-10	5.68×10 ⁵	ND	-
		2	FQ24JY2301-001-11	5.66×10 ⁵	ND	-
		3	FQ24JY2301-001-12	5.56×10 ⁵	ND	-

表5-1-5 有组织废气检测结果一览表

采样时间	采样位置	频次	样品编号	标干流量 (m³/h)	铊及其化合物	
					排放浓度 (µg/m³)	排放速率 (kg/h)
2024.08.27	4500t 回转窑窑尾	1	FQ24JY2301-001-13	5.68×10 ⁵	ND	-
		2	FQ24JY2301-001-14	5.74×10 ⁵	ND	-
		3	FQ24JY2301-001-15	5.74×10 ⁵	ND	-

表5-1-6 有组织废气检测结果一览表

采样时间	采样位置	频次	样品编号	锡		铅		砷		铍	
				排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	排放速率 (kg/h)
2024. 08. 27	4500t 回转窑密尾	1	FQ24JY2301-001-13	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-
		2	FQ24JY2301-001-14	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-
		3	FQ24JY2301-001-15	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-

表5-1-7 有组织废气检测结果一览表

采样时间	采样位置	频次	样品编号	铬		锡		锑		铜	
				排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	排放速率 (kg/h)
2024. 08. 27	4500t 回转窑密尾	1	FQ24JY2301-001-13	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-
		2	FQ24JY2301-001-14	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-
		3	FQ24JY2301-001-15	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-

表5-1-8 有组织废气检测结果一览表

采样时间	采样位置	频次	样品编号	标干流量 (m³/h)	锰		镍		钴		钒	
					排放浓度 (μg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (μg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (μg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (μg/m³)	排放速率 (kg/h)
2024.08.27	4500t 回转窑窑尾	1	FQ24JY2301-001-13	5.68×10 ⁵	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-
		2	FQ24JY2301-001-14	5.74×10 ⁵	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-
		3	FQ24JY2301-001-15	5.74×10 ⁵	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-

表5-1-9 有组织废气检测结果一览表

采样时间	采样位置	频次	样品编号	标干流量 (m³/h)	总烃		甲烷		非甲烷总烃	
					排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2024.08.27	4500t 回转窑窑尾	1	FQ24JY2301-001-16	5.68×10 ⁵	6.94	3.94	1.94	1.10	3.75	2.13
		2	FQ24JY2301-001-17	5.66×10 ⁵	6.85	3.88	1.92	1.09	3.69	2.09
		3	FQ24JY2301-001-18	5.56×10 ⁵	6.71	3.73	1.94	1.08	3.59	2.00

表5-1-10 有组织废气检测结果一览表

采样时间	采样位置	频次	样品编号	标干流量 (m³/h)	氨	
					排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2024. 08.26	DA002 是废气治理设施排气筒 15 米	1	FQ24JY2301-002-1	7.15×10 ⁴	1.12	8.01×10 ⁻²
		2	FQ24JY2301-002-2	7.18×10 ⁴	1.17	8.40×10 ⁻²
		3	FQ24JY2301-002-3	7.15×10 ⁴	1.15	8.22×10 ⁻²
		均值		7.16×10 ⁴	1.15	8.21×10 ⁻²
2024. 08.26	DA001 是废气治理设施排气筒 25 米	1	FQ24JY2301-003-1	6.35×10 ⁴	0.97	6.16×10 ⁻²
		2	FQ24JY2301-003-2	6.17×10 ⁴	1.08	6.66×10 ⁻²
		3	FQ24JY2301-003-3	6.20×10 ⁴	1.01	6.26×10 ⁻²
		均值		6.24×10 ⁴	1.02	6.36×10 ⁻²

表5-1-11 有组织废气检测结果一览表

采样时间	采样位置	频次	样品编号	标干流量 (m³/h)	硫化氢	
					排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2024. 08.26	DA002 是废气治理设施排气筒 15 米	1	FQ24JY2301-002-4	7.15×10 ⁴	0.08	5.72×10 ⁻³
		2	FQ24JY2301-002-5	7.18×10 ⁴	0.10	7.18×10 ⁻³
		3	FQ24JY2301-002-6	7.15×10 ⁴	0.09	6.44×10 ⁻³
		均值		7.16×10 ⁴	0.09	6.44×10 ⁻³
2024. 08.26	DA001 是废气治理设施排气筒 25 米	1	FQ24JY2301-003-4	6.35×10 ⁴	0.09	5.72×10 ⁻³
		2	FQ24JY2301-003-5	6.17×10 ⁴	0.08	4.94×10 ⁻³
		3	FQ24JY2301-003-6	6.20×10 ⁴	0.10	6.20×10 ⁻³
		均值		6.24×10 ⁴	0.09	5.62×10 ⁻³

表5-1-12 有组织废气检测结果一览表

采样时间	采样位置	频次	样品编号	标干流量 (m ³ /h)	颗粒物	
					排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2024. 08.26	DA002 是废气治理设施排气筒 15 米	1	FQ24JY2301-002-7	7.15×10 ⁴	7.3	0.522
		2	FQ24JY2301-002-8	7.18×10 ⁴	7.2	0.517
		3	FQ24JY2301-002-9	7.15×10 ⁴	7.2	0.515
		均值		7.16×10 ⁴	7.2	0.518
2024. 08.26	DA001 是废气治理设施排气筒 25 米	1	FQ24JY2301-003-7	6.35×10 ⁴	6.3	0.400
		2	FQ24JY2301-003-8	6.17×10 ⁴	6.6	0.407
		3	FQ24JY2301-003-9	6.20×10 ⁴	6.5	0.403
		均值		6.24×10 ⁴	6.5	0.404

表5-1-13 有组织废气检测结果一览表

采样时间	采样位置	频次	样品编号	标干流量 (m ³ /h)	非甲烷总烃	
					排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2024. 08.26	DA002 是废气治理设施排气筒 15 米	1	FQ24JY2301-002-10	7.15×10 ⁴	5.57	0.398
		2	FQ24JY2301-002-11	7.18×10 ⁴	6.37	0.457
		3	FQ24JY2301-002-12	7.15×10 ⁴	6.75	0.483
		均值		7.16×10 ⁴	6.23	0.446
2024. 08.26	DA001 是废气治理设施排气筒 25 米	1	FQ24JY2301-003-10	6.35×10 ⁴	3.34	0.212
		2	FQ24JY2301-003-11	6.17×10 ⁴	4.03	0.249
		3	FQ24JY2301-003-12	6.20×10 ⁴	4.32	0.268
		均值		6.24×10 ⁴	3.90	0.243

表5-1-14 有组织废气检测结果一览表

采样时间	采样位置	频次	样品编号	臭气浓度 (无量纲)
2024. 09. 26	DA002 是废气治理设施排气筒 15 米	1	FQ24JY2301-002-13	229
		2	FQ24JY2301-002-14	269
		3	FQ24JY2301-002-15	229
	均值			242
2024. 09. 26	DA001 是废气治理设施排气筒 25 米	1	FQ24JY2301-003-13	199
		2	FQ24JY2301-003-14	173
		3	FQ24JY2301-003-15	151
	均值			174

注：ND表示未检出或低于检出限。

表 5-2-1 无组织废气检测结果一览表

采样时间	采样位置	频次	样品编号	氨 (mg/m³)	样品编号	硫化氢 (mg/m³)
2024. 08. 27	厂界下风向	1	FQ24JY2301-004-4	0. 05	FQ24JY2301-004-7	0. 003
		2	FQ24JY2301-004-5	0. 04	FQ24JY2301-004-8	0. 003
		3	FQ24JY2301-004-6	0. 04	FQ24JY2301-004-9	0. 005

表 5-2-2 无组织废气检测结果一览表

采样时间	采样位置	频次	样品编号	非甲烷总 烃 (mg/m³)
2024. 08. 27	厂界下风向	1	FQ24JY2301-004-13	1. 43
		2	FQ24JY2301-004-14	1. 40
		3	FQ24JY2301-004-15	1. 45

表 5-2-3 无组织废气检测结果一览表

采样时间	采样位置	频次	样品编号	二氧化硫 (mg/m³)	样品编号	氮氧化物 (mg/m³)
2024. 08. 27	厂界下风 向	1	FQ24JY2301-004-19	0. 011	FQ24JY2301-004-22	0. 021
		2	FQ24JY2301-004-20	0. 009	FQ24JY2301-004-23	0. 020
		3	FQ24JY2301-004-21	0. 010	FQ24JY2301-004-24	0. 021

表 5-2-4 无组织废气检测结果一览表

采样时间	采样位置	频次	样品编号	氟化物 (µg/m³)	样品编号	氯化氢 (mg/m³)
2024. 08. 27	厂界下风 向	1	FQ24JY2301-004-25	<0. 5	FQ24JY2301-004-28	0. 13
		2	FQ24JY2301-004-26	<0. 5	FQ24JY2301-004-29	0. 12
		3	FQ24JY2301-004-27	<0. 5	FQ24JY2301-004-30	0. 11

表 5-2-5 无组织废气检测结果一览表

采样时间	采样位置	频次	样品编号	汞及其化合 物 (µg/m³)	样品编号	颗粒物 (µg/m³)
2024. 08. 28	厂界下风 向	1	FQ24JY2301-004-1	ND	FQ24JY2301-004-10	211
		2	FQ24JY2301-004-2	ND	FQ24JY2301-004-11	208
		3	FQ24JY2301-004-3	ND	FQ24JY2301-004-12	212

表 5-2-6 无组织废气检测结果一览表

采样时间	采样位置	频次	样品编号	臭气浓度 (无量纲)
2024. 09. 26	厂界下风 向	1	FQ24JY2301-004-16	13
		2	FQ24JY2301-004-17	14
		3	FQ24JY2301-004-18	15

表 5-3-1 地下水检测结果一览表

采样时间	采样位置	频次	样品编号	K ⁺ (mg/L)	Na ⁺ (mg/L)	Ca ²⁺ (mg/L)	Mg ²⁺ (mg/L)
2024. 08. 29	徐庄镇政府	1	DS24JY2301-005-1	3. 74	118	308	31. 6
	郑庄村	1	DS24JY2301-006-1	1. 61	75. 0	214	44. 4
	禹洞河	1	DS24JY2301-007-1	3. 59	126	303	37. 7
	六巴湾	1	DS24JY2301-008-1	1. 25	14. 3	217	14. 3
	青杨沟	1	DS24JY2301-009-1	3. 55	119	272	36. 5
	大东沟	1	DS24JY2301-010-1	7. 70	123	348	39. 4

表 5-3-2 地下水检测结果一览表

采样时间	采样位置	频次	样品编号	CO ₃ ²⁻ (mg/L)	HCO ₃ ⁻ (mg/L)	SO ₄ ²⁻ (mg/L)	Cl ⁻ (mg/L)
2024. 08. 29	徐庄镇政府	1	DS24JY2301-005-1	<5	455	222	93. 5
	郑庄村	1	DS24JY2301-006-1	<5	403	220	92. 6
	禹洞河	1	DS24JY2301-007-1	<5	456	179	73. 4
	六巴湾	1	DS24JY2301-008-1	<5	412	37. 1	23. 8
	青杨沟	1	DS24JY2301-009-1	<5	460	174	70. 6
	大东沟	1	DS24JY2301-010-1	<5	310	150	78. 3

表 5-3-3 地下水检测结果一览表

采样时间	采样位置	频次	样品编号	氰化物 (mg/L)	铬(六价) (mg/L)	溶解性总固体 (mg/L)	总大肠菌群数 (MPN/100mL)
2024. 08. 29	徐庄镇政府	1	DS24JY2301-005-1	<0. 002	<0. 004	896	未检出
	郑庄村	1	DS24JY2301-006-1	<0. 002	<0. 004	808	未检出
	禹洞河	1	DS24JY2301-007-1	<0. 002	<0. 004	904	未检出
	六巴湾	1	DS24JY2301-008-1	<0. 002	<0. 004	489	未检出
	青杨沟	1	DS24JY2301-009-1	<0. 002	<0. 004	914	未检出
	大东沟	1	DS24JY2301-010-1	<0. 002	<0. 004	883	未检出

表 5-3-4 地下水检测结果一览表

采样时间	采样位置	频次	样品编号	氨氮 (mg/L)	硝酸盐 (mg/L)	亚硝酸盐 (mg/L)	挥发酚 (mg/L)	锰 (μ g/L)
2024. 08. 29	徐庄镇政府	1	DS24JY2301-005-1	ND	4. 44	ND	ND	ND
	郑庄村	1	DS24JY2301-006-1	0. 034	4. 43	ND	ND	ND
	禹洞河	1	DS24JY2301-007-1	0. 047	4. 32	ND	ND	ND
	六巴湾	1	DS24JY2301-008-1	ND	4. 53	ND	ND	ND
	青杨沟	1	DS24JY2301-009-1	ND	4. 43	ND	ND	ND
	大东沟	1	DS24JY2301-010-1	ND	4. 36	ND	ND	ND

表 5-3-5 地下水检测结果一览表

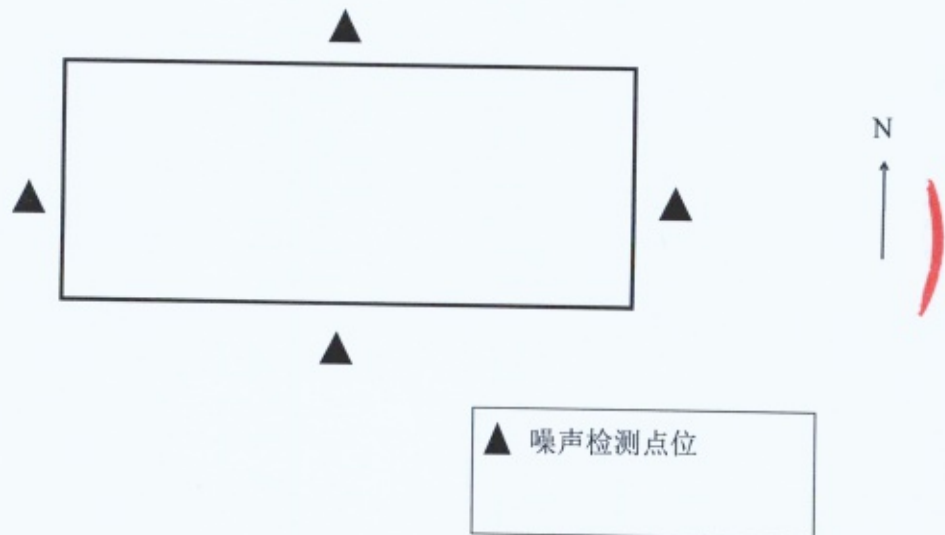
采样时间	采样位置	频次	样品编号	砷 (μ g/L)	汞 (μ g/L)	铅 (μ g/L)	镉 (μ g/L)	铁 (μ g/L)
2024. 08. 29	徐庄镇政府	1	DS24JY2301-005-1	ND	ND	ND	ND	ND
	郑庄村	1	DS24JY2301-006-1	ND	ND	ND	ND	ND
	禹洞河	1	DS24JY2301-007-1	ND	ND	ND	ND	ND
	六巴湾	1	DS24JY2301-008-1	ND	ND	ND	ND	ND
	青杨沟	1	DS24JY2301-009-1	ND	ND	ND	ND	ND
	大东沟	1	DS24JY2301-010-1	ND	ND	ND	ND	ND

表 5-3-6 地下水检测结果一览表

采样时间	采样位置	频次	样品编号	高锰酸盐指 数 (mg/L)	pH (无量纲)	氟化物 (mg/L)	总硬度 (以钙和镁 总量计) (mmol/L)
2024. 08. 29	徐庄镇政府	1	DS24JY2301-005-1	0. 6	7. 2	0. 51	2. 90
	郑庄村	1	DS24JY2301-006-1	0. 7	7. 1	0. 65	2. 86
	禹洞河	1	DS24JY2301-007-1	0. 6	7. 0	0. 61	3. 00
	六巴湾	1	DS24JY2301-008-1	0. 7	7. 2	0. 55	2. 94
	青杨沟	1	DS24JY2301-009-1	0. 6	7. 3	0. 68	2. 87
	大东沟	1	DS24JY2301-010-1	0. 6	7. 1	0. 58	2. 91

表5-4 厂界环境噪声检测分析结果一览表

检测位置	2024. 08. 28	
	昼间 dB (A)	夜间 dB (A)
厂界西	55	44
厂界南	52	45
厂界东	54	45
厂界北	57	47



厂界环境噪声检测点位图

编 制： 郭琦 审 核： 张捷 签 发： 张捷
 日 期： 2024.09.29

报告结束