



191612050062
有效期2025年2月19日

郑州轻大产业技术研究院有限公司

检测报告

编号：BG23AY0102

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：地下水、废气及噪声

编制日期：2023.02.14


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，2023.01.13、2023.01.16-2023.01.18 郑州轻大产业技术研究院有限公司对该公司的地下水、废气及噪声进行采样。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 | 上风向1#、下风向2#、下风向3#、下风向4# | 颗粒物、氨、硫化氢、臭气浓度、非甲烷总烃、SO ₂ 、NO _x 、HF、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（以氮计）、硝酸盐（以 N 计）、亚硝酸盐（以 N 计）、挥发性酚类（以苯酚计）、氰化物、砷、汞、铬（六价）、总硬度、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， 3 次/天 |

备注：有组织废气：汞及其化合物、氟化氢、臭气浓度和地下水 K⁺、Na⁺、Ca²⁺、Mg²⁺、CO₃²⁻、HCO₃⁻、Cl⁻、SO₄²⁻、总硬度、溶解性总固体、总大肠菌群数均为分包因子，分包公司：河南中弘国泰检测技术有限公司，CMA 编号：221612050004，有效期至：2028 年 1 月 9 日；有组织废气：铊为分包因子，分包公司：江苏格林勒斯检测科技有限公司，CMA 编号：171012050433，有效期至：2023 年 8 月 31 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 | |
|-------|--|--|--------------------------------------|--------------------------------|
| 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 |
| 镍 | 0.1 μg/m ³ | | | |
| 汞 | 污染源废气 汞及其化合物 原子荧光分光光度法(B) 《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2007年)(5.3.7.2) | 原子荧光光度计 PF31 | 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 CIC-D100 | 0.08mg/m ³ | |
| 臭气浓度 | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993 | / | 10(无量纲) | |
| 铊及其化合 | HJ 657-2013 空气和废气 颗粒物中铅等 | 电感耦合等离子体质 | 0.008 μg/m ³ | |

| | | | | |
|----|-------------------------------|--|--------------------------------|--|
| | 物 | 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法) | 谱仪\\Agilent 7800\\GLLS-JC-421 | |
| | 颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单 | TLE204E 电子天平 ZIRI-YQ-010 | 0.001mg/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 | 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 | K ⁺ | 水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989 | 原子吸收分光光度计 TAS-990AFG | 0.05mg/L |
| | Na ⁺ | 水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989 | 原子吸收分光光度计 TAS-990AFG | 0.01mg/L |
| | Ca ²⁺ | 水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11905-1989 | 原子吸收分光光度计 TAS-990AFG | 0.02mg/L |
| | Mg ²⁺ | 水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11905-1989 | 原子吸收分光光度计 TAS-990AFG | 0.002mg/L |
| | 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 |
| | HCO ₃ ⁻ | 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 | 2mg/L |
| | Cl ⁻ | 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 CIC-D100 | 0.007mg/L |
| | 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 CIC-D100 | 0.018 mg/L |
| | 总硬度 | 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-87 | 滴定管 | 0.05mmol/L |
| | 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 (8.1 溶解性总固体 称量法) GB/T 5750.4-2006 | 电子天平 FA1004 | / |
| | 总大肠菌群数 | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.1 多管发酵法) | 智能生化培养箱 LRH-150 | / |

| | | GB/T 5750.12-2006 | | |
|------------|---|---------------------------------------|------------|--|
| 氨氮 (以氮计) | 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 | 0.025mg/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 | |
| 挥发酚 | 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 | UV-5500 紫外/可见分光光度计 ZIRI-YQ-043 | 0.0003mg/L | |
| 六价铬 | 水质六价铬的测定 GB7467-1987 | UV-5500 紫外/可见分光光度计 ZIRI-YQ-043 | 0.004mg/L | |
| 氰化物 | 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009 (方法2) | UV-5500 紫外/可见分光光度计 ZIRI-YQ-043 | 0.004mg/L | |
| 硝酸盐 (以N计) | 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 | 0.08mg/L | |
| 亚硝酸盐 (以N计) | 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 | |
| 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 | |
| 砷 | 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 | 0.3μg/L | |
| 铁 | 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 ELAN 9000 ZIRI-YQ-026 | 0.82μg/L | |
| 锰 | | | 0.12μg/L | |
| 铅 | | | 0.09μg/L | |
| 镉 | | | 0.05μg/L | |
| 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 废气检测仪器应符合国家有关标准或技术要求, 采样和分析过程应严格按照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)及修改单、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ 55-2000)和环境相关行业标准进行。废气检测仪器在采样前进行校准和现场检漏。

4.4 噪声测量仪器和校准仪器应定期检定合格, 并在有效使用期限内使用; 每次测量前、后必须在测量现场进行声学校准, 其前、后校准示值偏差不得大于0.5dB。

4.5 水质监测仪器符合国家有关标准或技术要求。采样、运输、保存、分析全过程严格按照《环境水质监测质量保证手册》(第二版)和《水和废水监测分析方法》(第四版)规定执行, 实验室分析过程中采取明码平行样、加标回收或质控样等质控措施。

4.6 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 | 标干流量 (m ³ /h) | 铊 | | 氯化氢 | |
|------------|-----------------|----|-----------------------------|------------------------------|----------------|------------------------------|----------------|
| | | | | 排放浓度 (μg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 排放浓度 (μg/m ³) | 排放速率 (kg/h) |
| 2023.01.16 | 4500t 回转窑 窑尾 | 1 | 5.16×10 ⁵ | ND | - | 3.9 | 2.01 |
| | | 2 | 5.12×10 ⁵ | ND | - | 4.1 | 2.10 |
| | | 3 | 5.08×10 ⁵ | ND | - | 4.1 | 2.08 |

表5-1-2 有组织废气检测结果一览表

| 采样时间 | 检测点位 | 频次 | 标干流量 (m ³ /h) | 镉 | | 铅 | | 砷 | | 铍 | | 总烃 | |
|------------|-----------------|----|-----------------------------|------------------------------|----------------|------------------------------|----------------|------------------------------|----------------|------------------------------|----------------|------------------------------|----------------|
| | | | | 排放浓度 (μg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 排放浓度 (μg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 排放浓度 (μg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 排放浓度 (μg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) |
| 2023.01.16 | 4500t 回 转窑窑尾 | 1 | 5.13×10 ⁵ | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | 5.44 | 2.79 |
| | | 2 | 5.14×10 ⁵ | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | 5.16 | 2.65 |
| | | 3 | 5.08×10 ⁵ | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | 5.54 | 2.81 |

表5-1-3 有组织废气检测结果一览表

| 采样时间 | 检测点位 | 频次 | 标干流量 (m ³ /h) | 铬 | | 锡 | | 铋 | | 铜 | | 非甲烷总烃 | |
|------------|-----------------|----|-----------------------------|------------------------------|----------------|------------------------------|----------------|------------------------------|----------------|------------------------------|----------------|------------------------------|----------------|
| | | | | 排放浓度 (μg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 排放浓度 (μg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 排放浓度 (μg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 排放浓度 (μg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) |
| 2023.01.16 | 4500t 回 转窑窑尾 | 1 | 5.13×10 ⁵ | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | 2.87 | 1.47 |
| | | 2 | 5.14×10 ⁵ | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | 2.60 | 1.34 |
| | | 3 | 5.08×10 ⁵ | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | 2.89 | 1.47 |

表5-1-4 有组织废气检测结果一览表

| 采样时间 | 检测点位 | 频次 | 标干流量 (m ³ /h) | 锰 | | 镍 | | 钴 | | 钒 | | 甲烷 | |
|------------|-----------------|----|-----------------------------|------------------------------|----------------|------------------------------|----------------|------------------------------|----------------|------------------------------|----------------|------------------------------|----------------|
| | | | | 排放浓度 (μg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 排放浓度 (μg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 排放浓度 (μg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 排放浓度 (μg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) |
| 2023.01.16 | 4500t 回 转窑窑尾 | 1 | 5.13×10 ⁵ | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | 1.61 | 0.826 |
| | | 2 | 5.14×10 ⁵ | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | 1.69 | 0.869 |
| | | 3 | 5.08×10 ⁵ | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | 1.69 | 0.859 |

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 | 标干流量 (m ³ /h) | 汞 | | 氨 | | 氟化氢 | |
|------------|-----------------|----|-----------------------------|------------------------------|----------------|------------------------------|----------------|------------------------------|----------------|
| | | | | 排放浓度 (μg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) |
| 2023.01.16 | 4500t 回转窑 窑尾 | 1 | 5.13×10 ⁵ | ND | - | 1.03 | 0.528 | ND | - |
| | | 2 | 5.16×10 ⁵ | ND | - | 1.08 | 0.557 | ND | - |
| | | 3 | 5.14×10 ⁵ | ND | - | 1.06 | 0.545 | 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 | 标干流量 (m ³ /h) | 氨 | | 硫化氢 | | 颗粒物 | | 非甲烷总烃 | | 臭气浓度 (无量纲) |
|------------|--------------------------------|----|-----------------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------|------------------------------|----------------|---------------|
| | | | | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | |
| 2023.01.16 | DA002是 废气治理 设施排气 筒15米 | 1 | 7.78×10 ⁴ | 1.01 | 7.86×10 ² | 0.15 | 1.17×10 ² | 7.0 | 0.545 | 3.30 | 0.257 | 232 |
| | | 2 | 7.70×10 ⁴ | 0.96 | 7.39×10 ² | 0.14 | 1.08×10 ² | 6.9 | 0.531 | 3.62 | 0.279 | 309 |
| | | 3 | 7.63×10 ⁴ | 1.00 | 7.63×10 ² | 0.13 | 9.92×10 ³ | 7.0 | 0.534 | 3.48 | 0.266 | 309 |
| | | 均值 | 7.70×10 ⁴ | 0.99 | 7.62×10 ² | 0.14 | 1.08×10 ² | 7.0 | 0.539 | 3.47 | 0.267 | 283 |
| 2023.01.17 | DA001是 废气治理 设施排气 筒25米 | 1 | 7.81×10 ⁴ | 0.90 | 7.03×10 ² | 0.12 | 9.37×10 ³ | 6.7 | 0.523 | 2.03 | 0.159 | 130 |
| | | 2 | 7.79×10 ⁴ | 0.94 | 7.32×10 ² | 0.13 | 1.01×10 ² | 6.8 | 0.530 | 2.01 | 0.157 | 174 |
| | | 3 | 7.82×10 ⁴ | 0.96 | 7.51×10 ² | 0.13 | 1.02×10 ² | 6.9 | 0.540 | 2.05 | 0.160 | 232 |
| | | 均值 | 7.81×10 ⁴ | 0.93 | 7.26×10 ² | 0.13 | 1.02×10 ² | 6.8 | 0.531 | 2.03 | 0.159 | 179 |

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 | 氨 (mg/m ³) | 硫化氢 (mg/m ³) | 非甲烷总 烃 (mg/m ³) | 臭气浓度 (无量纲) | SO ₂ (mg/m ³) | NO _x (mg/m ³) | 汞 (μg/m ³) | 氯化氢 (mg/m ³) | 氟化氢 (mg/m ³) |
|------------|-------|----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------|---|---|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 2023.01.17 | 厂界下风向 | 1 | 0.09 | 0.005 | 1.13 | 11 | 0.018 | 0.016 | ND | 0.13 | ND |
| | | 2 | 0.08 | 0.004 | 1.21 | 14 | 0.016 | 0.014 | ND | 0.14 | ND |
| | | 3 | 0.08 | 0.003 | 0.98 | 13 | 0.017 | 0.016 | ND | 0.11 | ND |

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 | 颗粒物 (mg/m ³) |
|--------------|-------|----|-----------------------------|
| 2023. 01. 13 | 厂界下风向 | 1 | 0. 203 |
| | | 2 | 0. 219 |
| | | 3 | 0. 230 |

表 5-3-1 地下水检测结果一览表

| 采样时间 | 采样位置 | 频次 | 钾 (mg/L) | 钠 (mg/L) | 钙 (mg/L) | 镁 (mg/L) | CO ₃ ²⁻ (mg/L) | HCO ₃ ⁻ (mg/L) | Cl ⁻ (mg/L) |
|-----------------|-------|----|-------------|-------------|-------------|-------------|---|---|---------------------------|
| 2023. 01. 18 | 徐庄镇政府 | 1 | 18. 1 | 27. 5 | 21. 4 | 62. 8 | ND | 249 | 36. 2 |
| | 郑庄村 | 1 | 17. 5 | 28. 4 | 17. 6 | 63. 2 | ND | 251 | 37. 3 |
| | 禹洞河 | 1 | 17. 2 | 29. 4 | 16. 3 | 65. 7 | ND | 243 | 38. 4 |
| | 六巴湾 | 1 | 20. 3 | 31. 4 | 18. 2 | 61. 5 | ND | 240 | 39. 7 |
| | 青杨沟 | 1 | 19. 8 | 26. 4 | 15. 7 | 58. 2 | ND | 235 | 37. 6 |
| | 大东沟 | 1 | 20. 8 | 28. 9 | 17. 3 | 59. 4 | ND | 246 | 35. 8 |

表 5-3-2 地下水检测结果一览表

| 采样时间 | 采样位置 | 频次 | SO ₄ ²⁻ (mg/L) | pH | 氨氮(以氮 计)(mg/L) | 硝酸盐(以 N计)(mg/L) | 亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L) | 挥发酚 (mg/L) | 氰化物 (mg/L) |
|-----------------|-------|----|---|-------|-------------------|--------------------|---------------------------|---------------|---------------|
| 2023. 01. 18 | 徐庄镇政府 | 1 | 102 | 7. 2 | 0. 01 | 3. 77 | 0. 005 | 0. 0003L | 0. 004L |
| | 郑庄村 | 2 | 113 | 7. 3 | 0. 01 | 3. 64 | 0. 005 | 0. 0003L | 0. 004L |
| | 禹洞河 | 3 | 116 | 7. 3 | 0. 02 | 4. 36 | 0. 008 | 0. 0003L | 0. 004L |
| | 六巴湾 | 1 | 112 | 7. 1 | 0. 01 | 4. 07 | 0. 008 | 0. 0003L | 0. 004L |
| | 青杨沟 | 2 | 104 | 7. 0 | 0. 02 | 4. 02 | 0. 005 | 0. 0003L | 0. 004L |
| | 大东沟 | 3 | 109 | 7. 12 | 0. 01 | 3. 62 | 0. 006 | 0. 0003L | 0. 004L |

表 5-3-3 地下水检测结果一览表

| 采样时间 | 采样位置 | 频次 | 砷 ($\mu\text{g/L}$) | 汞 ($\mu\text{g/L}$) | 铬(六价) (mg/L) | 总硬度 (mg/L) | 铅 ($\mu\text{g/L}$) | 镉 ($\mu\text{g/L}$) | 氟 (mg/L) |
|----------------|-------|----|--------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|
| 2023.01. 18 | 徐庄镇政府 | 1 | 0.3L | 0.04L | 0.004L | 334 | 0.09L | 0.05L | 0.60 |
| | 郑庄村 | 2 | 0.3L | 0.04L | 0.004L | 312 | 0.09L | 0.05L | 0.57 |
| | 禹洞河 | 3 | 0.3L | 0.04L | 0.004L | 341 | 0.09L | 0.05L | 0.65 |
| | 六巴湾 | 1 | 0.3L | 0.04L | 0.004L | 318 | 0.09L | 0.05L | 0.57 |
| | 青杨沟 | 2 | 0.3L | 0.04L | 0.004L | 319 | 0.09L | 0.05L | 0.63 |
| | 大东沟 | 3 | 0.3L | 0.04L | 0.004L | 307 | 0.09L | 0.05L | 0.65 |

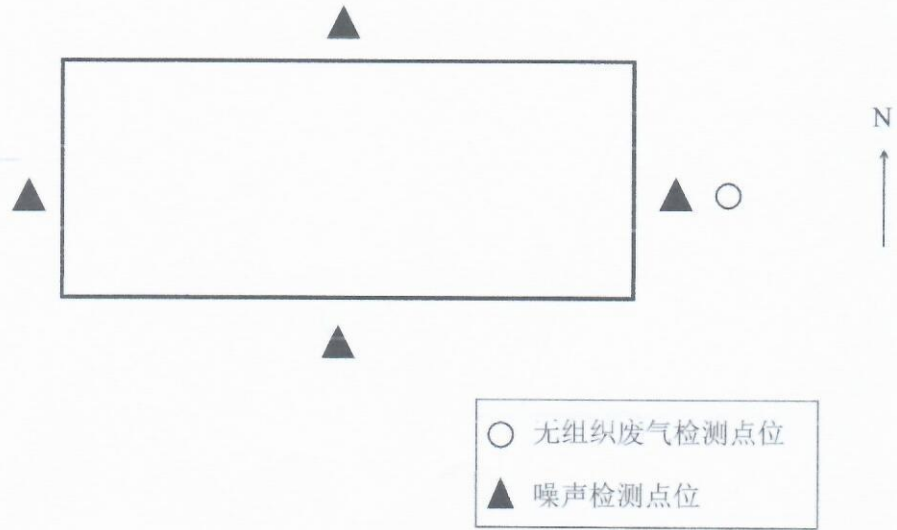
表 5-3-4 地下水检测结果一览表

| 采样时间 | 采样位置 | 频次 | 铁 ($\mu\text{g/L}$) | 锰 ($\mu\text{g/L}$) | 溶解性总 固体 (mg/L) | 高锰酸盐 指数 (mg/L) | 总大肠菌群数 (MPN/100mL) |
|----------------|-------|----|--------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| 2023.01. 18 | 徐庄镇政府 | 1 | 0.82L | 0.12L | 427 | 0.7 | ND |
| | 郑庄村 | 2 | 0.82L | 0.12L | 439 | 0.7 | ND |
| | 禹洞河 | 3 | 0.82L | 0.12L | 452 | 0.8 | ND |
| | 六巴湾 | 1 | 0.82L | 0.12L | 445 | 0.7 | ND |
| | 青杨沟 | 2 | 0.82L | 0.12L | 422 | 0.8 | ND |
| | 大东沟 | 3 | 0.82L | 0.12L | 418 | 0.8 | ND |

注：当测定结果低于分析方法检出限时，体现出所有方法的检出限值，并在其后加标志 L。

表6-1 厂界环境噪声检测分析结果一览表

| 检测位置 | 2023.01.16 | |
|------|------------|-----------|
| | 昼间 dB (A) | 夜间 dB (A) |
| 厂界东 | 53 | 44 |
| 厂界南 | 52 | 43 |
| 厂界西 | 53 | 41 |
| 厂界北 | 53 | 43 |



厂界环境噪声及无组织废气检测点位图

编制: 郭琦 审核: 王强 签发: 魏丽芳

日期: 2023.02.14 日期: 2023.02.14 日期: 2023.02.14

报告结束

附：

气象检测参数

| 监测日期 | 风向 | 风速 (m/s) | 气温 (°C) | 气压 (KPa) | 天气情况 |
|------------|----|----------|---------|----------|------|
| 2023.01.13 | 西风 | 1.2 | 1.0 | 98.5 | 晴 |
| 2023.01.16 | 西风 | 1.3 | 3.2 | 98.2 | 晴 |
| 2023.01.17 | 西风 | 1.0 | 4.1 | 98.6 | 晴 |
| 2023.01.18 | 西风 | 1.3 | 4.1 | 98.3 | 晴 |