

山东省 排污单位自行监测方案

企业名称：鄆城圣元环保电力有限公司

监测单位：山东微谱检测技术有限公司

备案日期：2022年12月12日

鄄城圣元环保电力有限公司自行监测方案

根据《企业事业单位环境信息公开办法》、《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》和《排污单位自行监测技术指南》的规定，制定本企业自行监测方案。

一、基本情况

| | | | |
|----------|--|-------------|------------------------|
| 企业名称 | 鄄城圣元环保电力有限公司 | 行业类别 | 电力、热力生产和供应业 |
| 曾用名 | | 注册类型 | 有限责任公司 |
| 组织机构代码 | | 社会信用代码 | 91371726MA3CD5H9XU001V |
| 企业规模 | 小型 | 对应市平台自动监控企业 | 鄄城圣元环保电力有限公司 |
| 中心经度 | E 115° 28' 22.92" | 中心纬度 | N 35° 30' 18.32" |
| 企业注册地址 | 山东省菏泽鄄城县富春乡富春乡郝庄行政村东 500 米 | 邮编 | 274600 |
| 企业生产地址 | 山东省菏泽鄄城县富春乡富春乡郝庄行政村东 500 米 | 邮编 | 274600 |
| 法定代表人 | 李录军 | 企业网址 | |
| 企业类别 | 废气 | 所属集团 | |
| 建成投产年月 | 2021-01-15 | 管理级别 | 市(地)属 |
| 许可证编号 | 91371726MA3CD5H9XU | 许可证发证日期 | 2021-01-26 |
| 控制级别 | 废气: <input checked="" type="checkbox"/> 国控 <input checked="" type="checkbox"/> 省控 <input checked="" type="checkbox"/> 市控 <input checked="" type="checkbox"/> 其它 废水: <input checked="" type="checkbox"/> 国控 <input checked="" type="checkbox"/> 省控 <input checked="" type="checkbox"/> 市控 <input checked="" type="checkbox"/> 其它 | | |
| 环保联系人 | 崔猛 | 联系电话 | |
| 传真 | | 联系人手机 | 18254009001 |
| 电子邮箱 | 154619723@qq.com | | |
| 企业生产情况 | 鄄城县生活垃圾焚烧发电项目一期工程建设一条日处理垃圾 600 吨的焚烧生产线+1 台 25MW 汽轮发电机组, 每年可处理生活垃圾 22 万吨, 发电 8000 万度。 | | |
| 企业污染治理情况 | 焚烧工艺采用目前国内最先进成熟的炉排炉焚烧技术, 采用国内典型的“半干法+干法脱酸+SNCR 炉内脱硝+活性炭吸附+布袋除尘器”相结合的烟气净化处理工艺。配套建建设 300m ³ /d 生活垃圾渗滤液处理工程, 该工程采用“调节沉淀+UASB+反硝化+硝化+MBR+纳滤(NF)+RO”的处理工艺, 主要建设 UASB 处理池、反硝化池、硝化池 | | |
| 备注 | | | |

二、监测内容

废气自行监测内容表

| 监测项目 监测内容 | | 排放口 | 监测点位 | 监测频次 | 执行排放标准 | 标准限值 | 监测方法 | 分析仪器 | 备注 |
|--------------|-----------------------------|-------|-----------------|-------|---------------------------------|-------------------------------|--|-----------------------------------|----------|
| 监测 指标 | 烟尘（颗粒物） | DA001 | #1 焚烧炉废气排 放口 | 自动监测 | 生活垃圾焚烧污染控制 标准(GB18485-2014) | 20;30 mg/m ³ | 激光后向散射 法 | 烟尘监测设备 | |
| | 氯化氢 | DA001 | #1 焚烧炉废气排 放口 | 自动监测 | 生活垃圾焚烧污染控制 标准(GB 18485-2014) | 50;60 mg/m ³ | 傅里叶红外法 | 氯化氢监测设 备 | |
| | 二氧化硫 | DA001 | #1 焚烧炉废气排 放口 | 自动监测 | 生活垃圾焚烧污染控制 标准(GB 18485-2014) | 80;100 mg/m ³ | 傅里叶红外法 | 二氧化硫监测 设备 | |
| | 氮氧化物 | DA001 | #1 焚烧炉废气排 放口 | 自动监测 | 生活垃圾焚烧污染控制 标准(GB 18485-2014) | 250;300 mg/m ³ | 傅里叶红外法 | 氮氧化物监测 设备 | |
| | 二噁英类 | DA001 | #1 焚烧炉废气排 放口 | 1 年/次 | 生活垃圾焚烧污染控制 标准(GB 18485-2014) | 0.1 ng- TEQ/m ³ | 环境空气和废 气 二噁英类的 测定 同位素稀 释高分辨气相 色谱- 高分辨 质谱法 HJ 77.2-2008 | 废气二噁英采 样器;高分辨 气相-高分辨 质谱仪 | 手工监 测 |
| | 汞及其化合物 | DA001 | #1 焚烧炉废气排 放口 | 1 月/次 | 生活垃圾焚烧污染控制 标准(GB 18485-2014) | 0.05 mg/m ³ | 固定污染源废 气 汞的测定 冷原子吸收分 光光度法 HJ 543-2009 | 烟气监测设备 | 手工监 测 |
| | 镉、铊及其化 合物（以 Cd +Tl 计） | DA001 | #1 焚烧炉废气排 放口 | 1 月/次 | 生活垃圾焚烧污染控制 标准(GB 18485-2014) | 0.1 mg/m ³ | 空气和废气 颗 粒物中金属元 素的测定 电感 耦合等离子体 | 烟气监测设备 | 手工监 测 |

| | | | | | | | | |
|--|-------|-----------------|--------|----------------------------------|-----------------------------|---|--------------|----------|
| | | | | | | 发射光谱法 HJ777-2015 | | |
| 锑, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰, 镍及其化 合物 (以 Sb+As+Pb+Cr+C o+Cu+Mn+Ni 计) | DA001 | #1 焚烧炉废气排 放口 | 1 月/次 | 生活垃圾焚烧污染控制 标准 (GB 18485-2014) | 1.0 mg/m ³ | 空气和废气 颗 粒物中金属元 素的测定 电感 耦合等离子体 发射光谱法 HJ777-2015 | 烟气监测设备 | 手工监 测 |
| 一氧化碳 | DA001 | #1 焚烧炉废气排 放口 | 自动监测 | 生活垃圾焚烧污染控制 标准 (GB 18485-2014) | 80;100 mg/m ³ | 傅里叶红外法 | 一氧化碳监测 设备 | |
| 臭气浓度 | DA002 | 渗滤液站应急排 放口 | 1 季度/次 | 恶臭污染物排放标准 (GB14554-93) | 2000(无量 纲) | 空气质量 恶臭 的测定 三点比 较式臭袋法 GB/T 14675- 1993 | 采样器 | 手工监 测 |
| 硫化氢 | DA002 | 渗滤液站应急排 放口 | 1 季度/次 | 恶臭污染物排放标准 (GB14554-93) | 0.56 kg/h | 空气和废气监 测分 析方法 第三篇/第一章 /十一 (二) 亚 甲基蓝分光光 度法 (B) | 采采样器 | 手工监 测 |
| 氨 | DA002 | 渗滤液站应急排 放口 | 1 季度/次 | 恶臭污染物排放标准 (GB14554-93) | 8.7 kg/h | 手工 | 采样器 | 手工监 测 |
| 臭气浓度 | DA003 | 飞灰暂存间排放 口 | 1 季度/次 | 恶臭污染物排放标准 (GB14554-93) | 2000(无量 纲) | 空气质量 恶臭 的测定 三点比 较式臭袋法 GB/T 14675- 1993 | 采样器 | 手工监 测 |
| 硫化氢 | DA003 | 飞灰暂存间排放 口 | 1 季度/次 | 恶臭污染物排放标准 (GB14554-93) | 0.33 kg/h | 空气和废气监 测分 析方法 第三篇/第一章 | 采样器 | 手工监 测 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------------------|----------|--------|---------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----|------|
| | | | | | | /十一（二）亚甲基蓝分光光度法（B） | | |
| 颗粒物 | DA003 | 飞灰暂存间排放口 | 1 季度/次 | 大气污染物综合排放标准(GB16297-1996) | 120 mg/m ³ | 手工 | 采样器 | 手工监测 |
| 氨 | DA003 | 飞灰暂存间排放口 | 1 季度/次 | 恶臭污染物排放标准(GB14554-93) | 4.9 kg/h | 手工 | 采样器 | 手工监测 |
| 硫化氢 | DA004 | 垃圾库应急排放口 | 1 季度/次 | 恶臭污染物排放标准(GB14554-93) | 1.8 kg/h | 空气和废气监测分析方法第三篇/第一章/十一（二）亚甲基蓝分光光度法（B） | 采样器 | 手工监测 |
| 臭气浓度 | DA004 | 垃圾库应急排放口 | 1 季度/次 | 恶臭污染物排放标准(GB14554-93) | 15000(无量纲) | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993 | 采样器 | 手工监测 |
| 氨 | DA004 | 垃圾库应急排放口 | 1 季度/次 | 恶臭污染物排放标准(GB14554-93) | 20 kg/h | 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 | 采样器 | 手工监测 |
| 污染物排放方式及排放去向 | 连续稳定排放，通过 80 米排气筒排入大气中 | | | | | | | |
| 采样和样品保存方法 | 在线连续监测+委托第三方进行检测 | | | | | | | |
| 监测质量控制措施 | 安环部负责日常环境管理工作，制定环境保护管理规章制度，保证监测质量。 | | | | | | | |

| | |
|----------------------|---|
| 监测结果 公开时限 | 自行监测项目实时上传至重点排污单位自动监控与基础数据库系统（企业端），委托检测项目，收到检测报告后，及时上传公开。 |
| 备注 | |

废水自行监测内容表

| 监测项目 监测内容 | | 排放口 | 监测点位 | 监测频次 | 执行排放标准 | 标准限值 | 监测方法 | 分析仪器 | 备注 |
|--------------|-------------------------|-------|-------|-------|--------------------------------|---------------|--|---------|------|
| 监测 指标 | pH 值 | DW001 | 废水排放口 | 1 月/次 | 污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-2015) | 6.5--9.5(无量纲) | 便携式 PH 计法 | PH 计 | 手工监测 |
| | 化学需氧量 | DW001 | 废水排放口 | 1 月/次 | 污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-2015) | 500 mg/L | 重铬酸盐法 | 水质多参数仪 | 手工监测 |
| | 五日生化需氧量 | DW001 | 废水排放口 | 1 月/次 | 污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-2015) | 350 mg/L | 水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | BOD 检测仪 | 手工监测 |
| | 氨氮 (NH ₃ -N) | DW001 | 废水排放口 | 1 月/次 | 污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-2015) | 45 mg/L | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 水质多参数仪 | 手工监测 |
| | 总氮 (以 N 计) | DW001 | 废水排放口 | 1 月/次 | 污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962- | 70 mg/L | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸 | 废水检测设备 | 手工监测 |

| | | | | | | | | |
|---------|-------|-------|------|--------------------------------|------------|--|--------|------|
| | | | | 2015) | | 钾消解紫外分光光度法 HJ694-2012 | | |
| 总磷（以P计） | DW001 | 废水排放口 | 1月/次 | 污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-2015) | 8 mg/L | 水质总磷的测定钼酸铵分光光度法 | 废水检测设备 | 手工监测 |
| 总铬 | DW001 | 废水排放口 | 1月/次 | 污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-2015) | 1.5 mg/L | 水质32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ766-2015 | 水质检测设备 | 手工监测 |
| 石油类 | DW001 | 废水排放口 | 1月/次 | 污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-2015) | 15 mg/L | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 | 废水检测设备 | 手工监测 |
| 总汞 | DW001 | 废水排放口 | 1月/次 | 污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-2015) | 0.005 mg/L | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014 | 废水检测设备 | 手工监测 |
| 悬浮物 | DW001 | 废水排放口 | 1月/次 | 污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-2015) | 400 mg/L | 水质悬浮物的测定重量法 GB/T11901-1989 | 废水检测设备 | 手工监测 |
| 总镉 | DW001 | 废水排放口 | 1月/次 | 污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-2015) | 0.05 mg/L | 水质32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ766-2015 | 废水检测设备 | 手工监测 |
| 总铅 | DW001 | 废水排放口 | 1月/次 | 污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-2015) | 0.5 mg/L | 水质32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 | 废水检测设备 | 手工监测 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------------------|-------|------|-----------------------------------|-----------|---------------------------------|--------|------|
| | | | | | | HJ766-2015 | | |
| 总砷 | DW001 | 废水排放口 | 1月/次 | 污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-2015) | 0.3 mg/L | 水质 汞、砷、硒、铋、的测定 原子荧光法 HJ694-2014 | 废水检测设备 | 手工监测 |
| 粪大肠菌群数 | DW001 | 废水排放口 | 1月/次 | 排污单位自行监测技术指南 固体废物焚烧 (HJ1205-2021) | / | 多管发酵法 | 生化培养箱 | 手工监测 |
| 全盐量 | DW001 | 废水排放口 | 1月/次 | 环评 | 2000 mg/L | 重量法 | 水质检测仪 | 手工监测 |
| 溶解性总固体 | DW001 | 废水排放口 | 1月/次 | 污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-2015) | 2000 mg/L | 重量法 | 水质检测仪 | 手工监测 |
| 化学需氧量 | DW002/YS001 | 雨水排放口 | 1月/次 | 排污单位自行监测技术指南 固体废物焚烧 (HJ1205-2021) | / | 重铬酸盐法 | 水质多参数仪 | 手工监测 |
| 氨氮 | DW002/YS001 | 雨水排放口 | 1月/次 | 排污单位自行监测技术指南 固体废物 (HJ1205-2021) | / | 纳氏试剂分光光度法 | 水质多参数仪 | 手工监测 |
| 悬浮物 | DW002/YS001 | 雨水排放口 | 1月/次 | 排污单位自行监测技术指南 固体废物焚烧 (HJ1205-2021) | / | 重量法 | 万分位天平 | 手工监测 |
| 污染物排放方式及排放去向 | 不间断排放，排入鄞县城镇污水管网 | | | | | | | |
| 采样和样品保存方法 | 瞬时采样，自行监测+委托第三方检测 | | | | | | | |
| 监测质量控制措施 | 安环部负责日常环境管理工作，制定环境保护管理规章制度，保证监测质量。 | | | | | | | |

| | |
|----------------------|-----------------|
| 监测结果 公开时限 | 收到检测报告后，及时上传公开。 |
| 备注 | |

无组织自行监测内容表

| 监测项目 监测内容 | | 监测点位 | 监测频次 | 执行排放标准 | 标准限值 | 监测方法 | 分析仪器 | 备注 |
|----------------------|------|-------------|-------------|-------------------------------|---------------------------|---|-------------|-----------|
| 监测 指标 | 硫化氢 | 厂界上风向 | 1 季度/次 | 恶臭污染物排放标准 (GB14554-93) | 0.06 mg/m ³ | 空气和废气监 测分 析方法 第三篇/第一章 /十一（二）亚 甲基蓝分光光 度法（B） | 充电便携采气 桶 | 手工监测 |
| | 氨 | 厂界上风向 | 1 季度/次 | 恶臭污染物排放标准 (GB14554-93) | 1.5 mg/m ³ | 纳氏试剂分光 光度法 HJ 533-2009 | 充电便携采气 桶 | 手工监测 |
| | 臭气浓度 | 厂界上风向 | 1 季度/次 | 恶臭污染物排放标准 (GB14554-93) | 20(无量纲) | 空气质量 恶臭 的测定 三点比 较式臭袋法 GB/T 14675- 1993 | 充电便携采气 桶 | 手工监测 |
| | 颗粒物 | 厂界上风向 | 1 季度/次 | 大气污染物综合排放标 准(GB16297-1996) | 1.0 mg/m ³ | 环境空气 总悬 浮颗粒物的测 定 重量法 | 充电便携采气 桶 | 手工监测 |

| | | | | | | | |
|------|---------|--------|-------------------------------|---------------------------|---|-------------|------|
| | | | | | GB/T 15432-1995 | | |
| 硫化氢 | 厂界下风向#1 | 1 季度/次 | 恶臭污染物排放标准 (GB14554-93) | 0.06 mg/m ³ | 空气和废气监 测分 析方法 第三篇/第一章 /十一（二）亚 甲基蓝分光光 度法（B） | 充电便携采气 桶 | 手工监测 |
| 氨 | 厂界下风向#1 | 1 季度/次 | 恶臭污染物排放标准 (GB14554-93) | 1.5 mg/m ³ | 纳氏试剂分光 光度法 HJ 533-2009 | 充电便携采气 桶 | 手工监测 |
| 臭气浓度 | 厂界下风向#1 | 1 季度/次 | 恶臭污染物排放标准 (GB14554-93) | 20(无量纲) | 空气质量 恶臭 的测定 三点比 较式臭袋法 GB/T 14675- 1993 | 充电便携采气 桶 | 手工监测 |
| 颗粒物 | 厂界下风向#1 | 1 季度/次 | 大气污染物综合排放标 准(GB16297-1996) | 1.0 mg/m ³ | 环境空气 总悬 浮颗粒物的测 定 重量法 GB/T 15432- 1995 | 充电便携采气 桶 | 手工监测 |
| 硫化氢 | 厂界下风向#2 | 1 季度/次 | 恶臭污染物排放标准 (GB14554-93) | 0.06 mg/m ³ | 空气和废气监 测分 析方法 第三篇/第一章 /十一（二）亚 甲基蓝分光光 度法（B） | 充电便携采气 桶 | 手工监测 |
| 氨 | 厂界下风向#2 | 1 季度/次 | 恶臭污染物排放标准 (GB14554-93) | 1.5 mg/m ³ | 纳氏试剂分光 光度法 HJ 533-2009 | 充电便携采气 桶 | 手工监测 |
| 臭气浓度 | 厂界下风向#2 | 1 季度/次 | 恶臭污染物排放标准 (GB14554-93) | 20(无量纲) | 空气质量 恶臭 的测定 三点比 | 充电便携采气 桶 | 手工监测 |

| | | | | | | | | |
|------|---------|--------|-------------------------------|------------------------|--|--------------------------|------|--|
| | | | | | | 较式臭袋法 GB/T 14675-1993 | | |
| 颗粒物 | 厂界下风向#2 | 1 季度/次 | 大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996) | 1.0 mg/m ³ | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 | 充电便携采气桶 | 手工监测 | |
| 硫化氢 | 厂界下风向#3 | 1 季度/次 | 恶臭污染物排放标准 (GB14554-93) | 0.06 mg/m ³ | 空气和废气监测分析方法 第三篇/第一章/十一(二)亚甲基蓝分光光度法(B) | 充电便携采气桶 | 手工监测 | |
| 氨 | 厂界下风向#3 | 1 季度/次 | 恶臭污染物排放标准 (GB14554-93) | 1.5 mg/m ³ | 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 | 充电便携采气桶 | 手工监测 | |
| 臭气浓度 | 厂界下风向#3 | 1 季度/次 | 恶臭污染物排放标准 (GB14554-93) | 20(无量纲) | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993 | 充电便携采气桶 | 手工监测 | |
| 颗粒物 | 厂界下风向#3 | 1 季度/次 | 大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996) | 1.0 mg/m ³ | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 | 充电便携采气桶 | 手工监测 | |
| 硫化氢 | 主厂房 | 1 季度/次 | 恶臭污染物排放标准 (GB14554-93) | 0.06 mg/m ³ | 空气和废气监测分析方法 第三篇/第一章/十一(二)亚甲基蓝分光光 | 充电便携采气桶 | 手工监测 | |

| | | | | | | | | |
|--------------------------|------------------------------------|--------|-------------------------------|-----------------------|--|-------------|------|--|
| | | | | | | 度法 (B) | | |
| 氨 | 主厂房 | 1 季度/次 | 恶臭污染物排放标准 (GB14554-93) | 1.5 mg/m ³ | 纳氏试剂分光 光度法 HJ 533-2009 | 充电便携采气 桶 | 手工监测 | |
| 臭气浓度 | 主厂房 | 1 季度/次 | 恶臭污染物排放标准 (GB14554-93) | 20(无量纲) | 空气质量 恶臭 的测定 三点比 较式臭袋法 GB/T 14675- 1993 | 充电便携采气 桶 | 手工监测 | |
| 颗粒物 | 主厂房 | 1 季度/次 | 大气污染物综合排放标 准(GB16297-1996) | 1.0 mg/m ³ | 环境空气 总悬 浮颗粒物的测 定 重量法 GB/T 15432- 1995 | 充电便携采气 桶 | 手工监测 | |
| 污染物排放方式 及排放去向 | 采取无组织控制措施，排入环境大气中 | | | | | | | |
| 采样和样品保存方 法 | 委托第三方检测 | | | | | | | |
| 监测质量控制措施 | 安环部负责日常环境管理工作，制定环境保护管理规章制度，保证监测质量。 | | | | | | | |
| 监测结果 公开时限 | 收到检测报告后，及时公开。 | | | | | | | |
| 备注 | | | | | | | | |

周边环境自行监测内容表

| 监测项目 监测内容 | | 监测点位 | 监测频次 | 执行排放标准 | 标准限值 | 监测方法 | 分析仪器 | 备注 |
|--------------|--------|----------------------|--------|------------------------------|-----------------------|-------------------|---------------|------|
| 监测 指标 | pH 值 | 地下水监测点 (厂区#1 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 6.5-- 8.5(无量 纲) | 便携式 PH 计法 | 便携式 PH 计 | 手工监测 |
| | 总硬度 | 地下水监测点 (厂区#1 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 450 mg/L | 乙二胺四乙酸 二钠滴定法 | 酸式滴定管 | 手工监测 |
| | 溶解性总固体 | 地下水监测点 (厂区#1 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 1000 mg/L | 称量法 | 电子天平 | 手工监测 |
| | 高锰酸盐指数 | 地下水监测点 (厂区#1 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848 - 93) | 3.0 mg/L | / | / | 手工监测 |
| | 氯化物 | 地下水监测点 (厂区#1 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 250 mg/L | 离子色谱法 | 离子色谱仪 | 手工监测 |
| | 氰化物 | 地下水监测点 (厂区#1 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.05 mg/L | 分光光度法 | 分析仪 | 手工监测 |
| | 氟化物 | 地下水监测点 (厂区#1 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848 - 93) | 1.0 mg/L | 离子色谱法 | 离子色谱仪 | 手工监测 |
| | 挥发酚 | 地下水监测点 (厂区#1 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.002 mg/L | 4-氨基安替比 林分光光度法 | 紫外可见分光 光度计 | 手工监测 |
| | 硫酸盐 | 地下水监测点 (厂区#1 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 250 mg/L | 离子色谱法 | 离子色谱仪 | 手工监测 |

| | | | | | | | |
|----------|----------------------|--------|--------------------------|------------|---------------|-----------|------|
| | | | | | | | |
| 硝酸盐（以N计） | 地下水监测点 （厂区#1 监测井） | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 20.0 mg/L | 离子色谱法 | 离子色谱仪 | 手工监测 |
| 亚硝酸盐 | 地下水监测点 （厂区#1 监测井） | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 1.00 mg/L | 重氮偶合分光光度法 | 分光光度计 | 手工监测 |
| 氨氮 | 地下水监测点 （厂区#1 监测井） | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 0.5 mg/L | 纳氏试剂分光光度法 | 紫外可见分光光度计 | 手工监测 |
| 铁 | 地下水监测点 （厂区#1 监测井） | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 0.3 mg/L | 电感耦合等离子体发射光谱法 | 光谱仪 | 手工监测 |
| 锰 | 地下水监测点 （厂区#1 监测井） | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 0.10 mg/L | 电感耦合等离子体发射光谱法 | 光谱仪 | 手工监测 |
| 铜 | 地下水监测点 （厂区#1 监测井） | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 1.00 mg/L | 电感耦合等离子体发射光谱法 | 光谱仪 | 手工监测 |
| 锌 | 地下水监测点 （厂区#1 监测井） | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 1.0 mg/L | 电感耦合等离子体发射光谱法 | 光谱仪 | 手工监测 |
| 砷 | 地下水监测点 （厂区#1 监测井） | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 0.01 mg/L | 电感耦合等离子体质谱法 | 质谱仪 | 手工监测 |
| 镉 | 地下水监测点 （厂区#1 监测井） | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 0.005 mg/L | 电感耦合等离子体质谱仪 | 质谱仪 | 手工监测 |
| 汞 | 地下水监测点 （厂区#1 监测井） | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 0.001 mg/L | 原子荧光法 | 光度计 | 手工监测 |

| | | | | | | | |
|--------|----------------------|--------|--|-----------------------|-----------------|----------|------|
| 六价铬 | 地下水监测点 (厂区#1 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.05 mg/L | 二苯碳酰二肼 分光光度法 | 光度计 | 手工监测 |
| 铅 | 地下水监测点 (厂区#1 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.01 mg/L | 电感耦合等离 子体质谱法 | 质谱仪 | 手工监测 |
| 镍 | 地下水监测点 (厂区#1 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848 - 93) | 0.05 mg/L | 电感耦合等离 子体质谱法 | 质谱仪 | 手工监测 |
| 总大肠菌群 | 地下水监测点 (厂区#1 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 3.0 MPN/100mL | 多管发酵法 | 生化培养箱 | 手工监测 |
| 粪大肠菌群 | 地下水监测点 (厂区#1 监测井) | 1 半年/次 | 排污单位自行监测技术 指南 固体废物焚烧 (HJ1205-2021) | / | 多管发酵法 | 生化培养箱 | 手工监测 |
| pH 值 | 地下水监测点 (厂区#2 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 6.5-- 8.5(无量 纲) | 便携式 PH 计法 | 便携式 PH 计 | 手工监测 |
| 总硬度 | 地下水监测点 (厂区#2 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 450 mg/L | 乙二醇四乙酸 二钠滴定法 | 酸式滴定管 | 手工监测 |
| 溶解性总固体 | 地下水监测点 (厂区#2 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 1000 mg/L | 称量法 | 电子天平 | 手工监测 |
| 高锰酸盐指数 | 地下水监测点 (厂区#2 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848 - 93) | 3.0 mg/L | / | / | 手工监测 |
| 氯化物 | 地下水监测点 (厂区#2 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 250 mg/L | 离子色谱法 | 离子色谱仪 | 手工监测 |
| 氰化物 | 地下水监测点 (厂区#2 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.05 mg/L | 分光光度法 | 分析仪 | 手工监测 |

| | | | | | | | |
|---------------|----------------------|--------|-----------------------------|---------------|-----------------------|---------------|------|
| | | | | | | | |
| 氟化物 | 地下水监测点 (厂区#2 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848 - 93) | 1.0 mg/L | 离子色谱法 | 离子色谱仪 | 手工监测 |
| 挥发酚 | 地下水监测点 (厂区#2 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 0.002 mg/L | 4-氨基安替比 林分光光度法 | 紫外可见分光 光度计 | 手工监测 |
| 硫酸盐 | 地下水监测点 (厂区#2 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 250 mg/L | 离子色谱法 | 离子色谱仪 | 手工监测 |
| 硝酸盐(以 N 计) | 地下水监测点 (厂区#2 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 20.0 mg/L | 离子色谱法 | 离子色谱仪 | 手工监测 |
| 亚硝酸盐 | 地下水监测点 (厂区#2 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 1.00 mg/L | 重氮偶合分光 光度法 | 分光光度计 | 手工监测 |
| 氨氮 | 地下水监测点 (厂区#2 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 0.5 mg/L | 纳氏试剂分光 光度法 | 紫外可见分光 光度计 | 手工监测 |
| 铁 | 地下水监测点 (厂区#2 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 0.3 mg/L | 电感耦合等离 子体发射光谱 法 | 光谱仪 | 手工监测 |
| 锰 | 地下水监测点 (厂区#2 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 0.10 mg/L | 电感耦合等离 子体发射光谱 法 | 光谱仪 | 手工监测 |
| 铜 | 地下水监测点 (厂区#2 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 1.00 mg/L | 电感耦合等离 子体发射光谱 法 | 光谱仪 | 手工监测 |
| 锌 | 地下水监测点 (厂区#2 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 1.0 mg/L | 电感耦合等离 子体发射光谱 法 | 光谱仪 | 手工监测 |

| | | | | | | | |
|--------|----------------------|--------|-----------------------------------|---------------|-------------|----------|------|
| 砷 | 地下水监测点 (厂区#2 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.01 mg/L | 电感耦合等离子体质谱法 | 质谱仪 | 手工监测 |
| 镉 | 地下水监测点 (厂区#2 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.005 mg/L | 电感耦合等离子体质谱仪 | 质谱仪 | 手工监测 |
| 汞 | 地下水监测点 (厂区#2 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.001 mg/L | 原子荧光法 | 光度计 | 手工监测 |
| 六价铬 | 地下水监测点 (厂区#2 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.05 mg/L | 二苯碳酰二肼分光光度法 | 光度计 | 手工监测 |
| 铅 | 地下水监测点 (厂区#2 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.01 mg/L | 电感耦合等离子体质谱法 | 质谱仪 | 手工监测 |
| 镍 | 地下水监测点 (厂区#2 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848 - 93) | 0.05 mg/L | 电感耦合等离子体质谱法 | 质谱仪 | 手工监测 |
| 总大肠菌群 | 地下水监测点 (厂区#2 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 3.0 MPN/100mL | 多管发酵法 | 生化培养箱 | 手工监测 |
| 粪大肠菌群 | 地下水监测点 (厂区#2 监测井) | 1 半年/次 | 排污单位自行监测技术指南 固体废物焚烧 (HJ1205-2021) | / | 多管发酵法 | 生化培养箱 | 手工监测 |
| pH 值 | 地下水监测点 (厂区#3 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 6.5--8.5(无量纲) | 便携式 PH 计法 | 便携式 PH 计 | 手工监测 |
| 总硬度 | 地下水监测点 (厂区#3 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 450 mg/L | 乙二胺四乙酸二钠滴定法 | 酸式滴定管 | 手工监测 |
| 溶解性总固体 | 地下水监测点 (厂区#3 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 1000 mg/L | 称量法 | 电子天平 | 手工监测 |

| | | | | | | | |
|---------------|----------------------|--------|-----------------------------|---------------|-----------------------|---------------|------|
| | | | | | | | |
| 高锰酸盐指数 | 地下水监测点 (厂区#3 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848 - 93) | 3.0 mg/L | / | / | 手工监测 |
| 氯化物 | 地下水监测点 (厂区#3 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 250 mg/L | 离子色谱法 | 离子色谱仪 | 手工监测 |
| 氰化物 | 地下水监测点 (厂区#3 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 0.05 mg/L | 分光光度法 | 分析仪 | 手工监测 |
| 氟化物 | 地下水监测点 (厂区#3 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848 - 93) | 1.0 mg/L | 离子色谱法 | 离子色谱仪 | 手工监测 |
| 挥发酚 | 地下水监测点 (厂区#3 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 0.002 mg/L | 4-氨基安替比 林分光光度法 | 紫外可见分光 光度计 | 手工监测 |
| 硫酸盐 | 地下水监测点 (厂区#3 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 250 mg/L | 离子色谱法 | 离子色谱仪 | 手工监测 |
| 硝酸盐(以 N 计) | 地下水监测点 (厂区#3 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 20.0 mg/L | 离子色谱法 | 离子色谱仪 | 手工监测 |
| 亚硝酸盐 | 地下水监测点 (厂区#3 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 1.00 mg/L | 重氮偶合分光 光度法 | 分光光度计 | 手工监测 |
| 氨氮 | 地下水监测点 (厂区#3 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 0.5 mg/L | 纳氏试剂分光 光度法 | 紫外可见分光 光度计 | 手工监测 |
| 铁 | 地下水监测点 (厂区#3 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 0.3 mg/L | 电感耦合等离 子体发射光谱 法 | 光谱仪 | 手工监测 |

| | | | | | | | |
|-------|----------------------|--------|--------------------------------|------------------|-----------------------|-------|------|
| 锰 | 地下水监测点 (厂区#3 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.10 mg/L | 电感耦合等离 子体发射光谱 法 | 光谱仪 | 手工监测 |
| 铜 | 地下水监测点 (厂区#3 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 1.00 mg/L | 电感耦合等离 子体发射光谱 法 | 光谱仪 | 手工监测 |
| 锌 | 地下水监测点 (厂区#3 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 1.0 mg/L | 电感耦合等离 子体发射光谱 法 | 光谱仪 | 手工监测 |
| 砷 | 地下水监测点 (厂区#3 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.01 mg/L | 电感耦合等离 子体质谱法 | 质谱仪 | 手工监测 |
| 镉 | 地下水监测点 (厂区#3 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.005 mg/L | 电感耦合等离 子体质谱仪 | 质谱仪 | 手工监测 |
| 汞 | 地下水监测点 (厂区#3 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.001 mg/L | 原子荧光法 | 光度计 | 手工监测 |
| 六价铬 | 地下水监测点 (厂区#3 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.05 mg/L | 二苯碳酰二肼 分光光度法 | 光度计 | 手工监测 |
| 铅 | 地下水监测点 (厂区#3 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.01 mg/L | 电感耦合等离 子体质谱法 | 质谱仪 | 手工监测 |
| 镍 | 地下水监测点 (厂区#3 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848 - 93) | 0.05 mg/L | 电感耦合等离 子体质谱法 | 质谱仪 | 手工监测 |
| 总大肠菌群 | 地下水监测点 (厂区#3 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 3.0 MPN/100mL | 多管发酵法 | 生化培养箱 | 手工监测 |
| 粪大肠菌群 | 地下水监测点 (厂区#3 监测井) | 1 半年/次 | 排污单位自行监测技术 指南 (HJ1205-2021) | / | 多管发酵法 | 生化培养箱 | 手工监测 |

| | | | | | | | |
|----------------|----------------------|--------|------------------------------|-----------------------|-------------------|---------------|------|
| | | | | | | | |
| pH 值 | 地下水监测点 (厂区#4 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 6.5-- 8.5(无量 纲) | 便携式 PH 计法 | 便携式 PH 计 | 手工监测 |
| 总硬度 | 地下水监测点 (厂区#4 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 450 mg/L | 乙二胺四乙酸 二钠滴定法 | 酸式滴定管 | 手工监测 |
| 溶解性总固体 | 地下水监测点 (厂区#4 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 1000 mg/L | 称量法 | 电子天平 | 手工监测 |
| 高锰酸盐指数 | 地下水监测点 (厂区#4 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848 - 93) | 3.0 mg/L | / | / | 手工监测 |
| 氯化物 | 地下水监测点 (厂区#4 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 250 mg/L | 离子色谱法 | 离子色谱仪 | 手工监测 |
| 氰化物 | 地下水监测点 (厂区#4 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.05 mg/L | 分光光度法 | 分析仪 | 手工监测 |
| 氟化物 | 地下水监测点 (厂区#4 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848 - 93) | 1.0 mg/L | 离子色谱法 | 离子色谱仪 | 手工监测 |
| 挥发酚 | 地下水监测点 (厂区#4 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.002 mg/L | 4-氨基安替比 林分光光度法 | 紫外可见分光 光度计 | 手工监测 |
| 硫酸盐 | 地下水监测点 (厂区#4 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 250 mg/L | 离子色谱法 | 离子色谱仪 | 手工监测 |
| 硝酸盐 (以 N 计) | 地下水监测点 (厂区#4 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 20.0 mg/L | 离子色谱法 | 离子色谱仪 | 手工监测 |

| | | | | | | | |
|------|----------------------|--------|------------------------------|---------------|-----------------------|---------------|------|
| 亚硝酸盐 | 地下水监测点 (厂区#4 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 1.00 mg/L | 重氮偶合分光 光度法 | 分光光度计 | 手工监测 |
| 氨氮 | 地下水监测点 (厂区#4 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.5 mg/L | 纳氏试剂分光 光度法 | 紫外可见分光 光度计 | 手工监测 |
| 铁 | 地下水监测点 (厂区#4 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.3 mg/L | 电感耦合等离 子体发射光谱 法 | 光谱仪 | 手工监测 |
| 锰 | 地下水监测点 (厂区#4 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.10 mg/L | 电感耦合等离 子体发射光谱 法 | 光谱仪 | 手工监测 |
| 铜 | 地下水监测点 (厂区#4 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 1.00 mg/L | 电感耦合等离 子体发射光谱 法 | 光谱仪 | 手工监测 |
| 锌 | 地下水监测点 (厂区#4 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 1.0 mg/L | 电感耦合等离 子体发射光谱 法 | 光谱仪 | 手工监测 |
| 砷 | 地下水监测点 (厂区#4 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.01 mg/L | 电感耦合等离 子体质谱法 | 质谱仪 | 手工监测 |
| 镉 | 地下水监测点 (厂区#4 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.005 mg/L | 电感耦合等离 子体质谱仪 | 质谱仪 | 手工监测 |
| 汞 | 地下水监测点 (厂区#4 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.001 mg/L | 原子荧光法 | 光度计 | 手工监测 |
| 六价铬 | 地下水监测点 (厂区#4 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.05 mg/L | 二苯碳酰二肼 分光光度法 | 光度计 | 手工监测 |
| 铅 | 地下水监测点 (厂区#4 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.01 mg/L | 电感耦合等离 子体质谱法 | 质谱仪 | 手工监测 |

| | | | | | | | |
|--------|----------------------|--------|--|-----------------------|-----------------|----------|------|
| | | | | | | | |
| 镍 | 地下水监测点 (厂区#4 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848 - 93) | 0.05 mg/L | 电感耦合等离 子体质谱法 | 质谱仪 | 手工监测 |
| 总大肠菌群 | 地下水监测点 (厂区#4 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 3.0 MPN/100mL | 多管发酵法 | 生化培养箱 | 手工监测 |
| 粪大肠菌群 | 地下水监测点 (厂区#4 监测井) | 1 半年/次 | 排污单位自行监测技术 指南 固体废物焚烧 (HJ1205-2021) | / | 多管发酵法 | 生化培养箱 | 手工监测 |
| pH 值 | 地下水监测点 (厂区#5 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 6.5-- 8.5(无量 纲) | 便携式 PH 计法 | 便携式 PH 计 | 手工监测 |
| 总硬度 | 地下水监测点 (厂区#5 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 450 mg/L | 乙二胺四乙酸 二钠滴定法 | 酸式滴定管 | 手工监测 |
| 溶解性总固体 | 地下水监测点 (厂区#5 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 1000 mg/L | 称量法 | 电子天平 | 手工监测 |
| 高锰酸盐指数 | 地下水监测点 (厂区#5 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848 - 93) | 3.0 mg/L | / | / | 手工监测 |
| 氯化物 | 地下水监测点 (厂区#5 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 250 mg/L | 离子色谱法 | 离子色谱仪 | 手工监测 |
| 氰化物 | 地下水监测点 (厂区#5 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 0.05 mg/L | 分光光度法 | 分析仪 | 手工监测 |
| 氟化物 | 地下水监测点 (厂区#5 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848 - 93) | 1.0 mg/L | 离子色谱法 | 离子色谱仪 | 手工监测 |

| | | | | | | | |
|----------------|----------------------|--------|------------------------------|---------------|-----------------------|---------------|------|
| 挥发酚 | 地下水监测点 (厂区#5 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.002 mg/L | 4- 氨基安替比林 分光光度法 | 紫外可见分光 光度计 | 手工监测 |
| 硫酸盐 | 地下水监测点 (厂区#5 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 250 mg/L | 离子色谱法 | 离子色谱仪 | 手工监测 |
| 硝酸盐 (以 N 计) | 地下水监测点 (厂区#5 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 20.0 mg/L | 离子色谱法 | 离子色谱仪 | 手工监测 |
| 亚硝酸盐 | 地下水监测点 (厂区#5 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 1.00 mg/L | 重氮偶合分光 光度法 | 分光光度计 | 手工监测 |
| 氨氮 | 地下水监测点 (厂区#5 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.5 mg/L | 纳氏试剂分光 光度法 | 紫外可见分光 光度计 | 手工监测 |
| 铁 | 地下水监测点 (厂区#5 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.3 mg/L | 电感耦合等离 子体发射光谱 法 | 光谱仪 | 手工监测 |
| 锰 | 地下水监测点 (厂区#5 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.10 mg/L | 电感耦合等离 子体发射光谱 法 | 光谱仪 | 手工监测 |
| 铜 | 地下水监测点 (厂区#5 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 1.00 mg/L | 电感耦合等离 子体发射光谱 法 | 光谱仪 | 手工监测 |
| 锌 | 地下水监测点 (厂区#5 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 1.0 mg/L | 电感耦合等离 子体发射光谱 法 | 光谱仪 | 手工监测 |
| 砷 | 地下水监测点 (厂区#5 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.01 mg/L | 电感耦合等离 子体质谱法 | 质谱仪 | 手工监测 |
| 镉 | 地下水监测点 (厂区#5 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.005 mg/L | 电感耦合等离 子体质谱仪 | 质谱仪 | 手工监测 |

| | | | | | | | |
|--------|----------------------|--------|-------------------------------|-----------------------|-----------------|----------|------|
| | | | | | | | |
| 汞 | 地下水监测点 (厂区#5 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 0.001 mg/L | 原子荧光法 | 光度计 | 手工监测 |
| 六价铬 | 地下水监测点 (厂区#5 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 0.05 mg/L | 二苯碳酰二肼 分光光度法 | 光度计 | 手工监测 |
| 铅 | 地下水监测点 (厂区#5 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 0.01 mg/L | 电感耦合等离 子体质谱法 | 质谱仪 | 手工监测 |
| 镍 | 地下水监测点 (厂区#5 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848 - 93) | 0.05 mg/L | 电感耦合等离 子体质谱法 | 质谱仪 | 手工监测 |
| 总大肠菌群 | 地下水监测点 (厂区#5 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 3.0 MPN/100mL | 多管发酵法 | 生化培养箱 | 手工监测 |
| 粪大肠菌群 | 地下水监测点 (厂区#5 监测井) | 1 半年/次 | 排污单位自行监测技术 指南(HJ1205-2021) | / | 多管发酵法 | 生化培养箱 | 手工监测 |
| pH 值 | 地下水监测点 (厂区#6 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 6.5-- 8.5(无量 纲) | 便携式 PH 计法 | 便携式 PH 计 | 手工监测 |
| 总硬度 | 地下水监测点 (厂区#6 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 450 mg/L | 乙二胺四乙酸 二钠滴定法 | 酸式滴定管 | 手工监测 |
| 溶解性总固体 | 地下水监测点 (厂区#6 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 1000 mg/L | 称量法 | 电子天平 | 手工监测 |
| 高锰酸盐指数 | 地下水监测点 (厂区#6 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848 - 93) | 3.0 mg/L | / | / | 手工监测 |

| | | | | | | | |
|----------------|----------------------|--------|------------------------------|---------------|-----------------------|---------------|------|
| 氯化物 | 地下水监测点 (厂区#6 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 250 mg/L | 离子色谱法 | 离子色谱仪 | 手工监测 |
| 氰化物 | 地下水监测点 (厂区#6 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.05 mg/L | 分光光度法 | 分析仪 | 手工监测 |
| 氟化物 | 地下水监测点 (厂区#6 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848 - 93) | 1.0 mg/L | 离子色谱法 | 离子色谱仪 | 手工监测 |
| 挥发酚 | 地下水监测点 (厂区#6 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.002 mg/L | 4-氨基安替比 林分光光度法 | 紫外可见分光 光度计 | 手工监测 |
| 硫酸盐 | 地下水监测点 (厂区#6 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 250 mg/L | 离子色谱法 | 离子色谱仪 | 手工监测 |
| 硝酸盐 (以 N 计) | 地下水监测点 (厂区#6 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 20.0 mg/L | 离子色谱法 | 离子色谱仪 | 手工监测 |
| 亚硝酸盐 | 地下水监测点 (厂区#6 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 1.00 mg/L | 重氮偶合分光 光度法 | 分光光度计 | 手工监测 |
| 氨氮 | 地下水监测点 (厂区#6 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.5 mg/L | 纳氏试剂分光 光度法 | 紫外可见分光 光度计 | 手工监测 |
| 铁 | 地下水监测点 (厂区#6 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.3 mg/L | 电感耦合等离 子体发射光谱 法 | 光谱仪 | 手工监测 |
| 锰 | 地下水监测点 (厂区#6 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.10 mg/L | 电感耦合等离 子体发射光谱 法 | 光谱仪 | 手工监测 |
| 铜 | 地下水监测点 (厂区#6 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 1.00 mg/L | 电感耦合等离 子体发射光谱 | 光谱仪 | 手工监测 |

| | | | | | | | |
|-------|-------------------------|--------|---|-----------------------|-----------------------|----------|------|
| | | | | | 法 | | |
| 锌 | 地下水监测点 (厂区#6 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 1.0 mg/L | 电感耦合等离 子体发射光谱 法 | 光谱仪 | 手工监测 |
| 砷 | 地下水监测点 (厂区#6 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.01 mg/L | 电感耦合等离 子体质谱法 | 质谱仪 | 手工监测 |
| 镉 | 地下水监测点 (厂区#6 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.005 mg/L | 电感耦合等离 子体质谱仪 | 质谱仪 | 手工监测 |
| 汞 | 地下水监测点 (厂区#6 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.001 mg/L | 原子荧光法 | 光度计 | 手工监测 |
| 六价铬 | 地下水监测点 (厂区#6 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.05 mg/L | 二苯碳酰二肼 分光光度法 | 光度计 | 手工监测 |
| 铅 | 地下水监测点 (厂区#6 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.01 mg/L | 电感耦合等离 子体质谱法 | 质谱仪 | 手工监测 |
| 镍 | 地下水监测点 (厂区#6 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848 - 93) | 0.05 mg/L | 电感耦合等离 子体质谱法 | 质谱仪 | 手工监测 |
| 总大肠菌群 | 地下水监测点 (厂区#6 监测井) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 3.0 MPN/100mL | 多管发酵法 | 生化培养箱 | 手工监测 |
| 粪大肠菌群 | 地下水监测点 (厂区#6 监测井) | 1 半年/次 | 排污单位自行监测技术 指南固体废物焚烧 (HJ1205-2021) | / | 多管发酵法 | 生化培养箱 | 手工监测 |
| pH 值 | 地下水监测点 (富春乡机井 #7) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 6.5-- 8.5(无量 纲) | 便携式 PH 计法 | 便携式 PH 计 | 手工监测 |

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|--------|-----------------------------|---------------|-------------------|---------------|------|
| 总硬度 | 地下水监测点 (富春乡机井 #7) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 450 mg/L | 乙二醇四乙酸 二钠滴定法 | 酸式滴定管 | 手工监测 |
| 溶解性总固体 | 地下水监测点 (富春乡机井 #7) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 1000 mg/L | 称量法 | 电子天平 | 手工监测 |
| 高锰酸盐指数 | 地下水监测点 (富春乡机井 #7) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848 - 93) | 3.0 mg/L | / | / | 手工监测 |
| 氯化物 | 地下水监测点 (富春乡机井 #7) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 250 mg/L | 离子色谱法 | 离子色谱仪 | 手工监测 |
| 氰化物 | 地下水监测点 (富春乡机井 #7) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 0.05 mg/L | 分光光度法 | 分析仪 | 手工监测 |
| 氟化物 | 地下水监测点 (富春乡机井 #7) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848 - 93) | 1.0 mg/L | 离子色谱法 | 离子色谱仪 | 手工监测 |
| 挥发酚 | 地下水监测点 (富春乡机井 #7) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 0.002 mg/L | 4-氨基安替比 林分光光度法 | 紫外可见分光 光度计 | 手工监测 |
| 硫酸盐 | 地下水监测点 (富春乡机井 #7) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 250 mg/L | 离子色谱法 | 离子色谱仪 | 手工监测 |
| 硝酸盐(以 N计) | 地下水监测点 (富春乡机井 #7) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 20.0 mg/L | 离子色谱法 | 离子色谱仪 | 手工监测 |
| 亚硝酸盐 | 地下水监测点 (富春乡机井 #7) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 1.00 mg/L | 重氮偶合分光 光度法 | 分光光度计 | 手工监测 |
| 氨氮 | 地下水监测点 (富春乡机井 #7) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 0.5 mg/L | 纳氏试剂分光 光度法 | 紫外可见分光 光度计 | 手工监测 |

| | | | | | | | |
|-----|-------------------------|--------|-----------------------------|---------------|-----------------------|-----|------|
| | #7) | | | | | | |
| 铁 | 地下水监测点 (富春乡机井 #7) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 0.3 mg/L | 电感耦合等离 子体发射光谱 法 | 光谱仪 | 手工监测 |
| 锰 | 地下水监测点 (富春乡机井 #7) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 0.10 mg/L | 电感耦合等离 子体发射光谱 法 | 光谱仪 | 手工监测 |
| 铜 | 地下水监测点 (富春乡机井 #7) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 1.00 mg/L | 电感耦合等离 子体发射光谱 法 | 光谱仪 | 手工监测 |
| 锌 | 地下水监测点 (富春乡机井 #7) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 1.0 mg/L | 电感耦合等离 子体发射光谱 法 | 光谱仪 | 手工监测 |
| 砷 | 地下水监测点 (富春乡机井 #7) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 0.01 mg/L | 电感耦合等离 子体质谱法 | 质谱仪 | 手工监测 |
| 镉 | 地下水监测点 (富春乡机井 #7) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 0.005 mg/L | 电感耦合等离 子体质谱仪 | 质谱仪 | 手工监测 |
| 汞 | 地下水监测点 (富春乡机井 #7) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 0.001 mg/L | 原子荧光法 | 光度计 | 手工监测 |
| 六价铬 | 地下水监测点 (富春乡机井 #7) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 0.05 mg/L | 二苯碳酰二肼 分光光度法 | 光度计 | 手工监测 |
| 铅 | 地下水监测点 (富春乡机井 #7) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 0.01 mg/L | 电感耦合等离 子体质谱法 | 质谱仪 | 手工监测 |
| 镍 | 地下水监测点 (富春乡机井 #7) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848 - 93) | 0.05 mg/L | 电感耦合等离 子体质谱法 | 质谱仪 | 手工监测 |

| | | | | | | | |
|--------|-------------------------|--------|--------------------------------|-----------------------|-------------------|---------------|------|
| 总大肠菌群 | 地下水监测点 (富春乡机井 #7) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 3.0 MPN/100mL | 多管发酵法 | 生化培养箱 | 手工监测 |
| 粪大肠菌群 | 地下水监测点 (富春乡机井 #7) | 1 半年/次 | 排污单位自行监测技术 指南 (HJ1205-2021) | / | 多管发酵法 | 生化培养箱 | 手工监测 |
| pH 值 | 地下水监测井 (富春乡机井 #8) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 6.5-- 8.5(无量 纲) | 便携式 PH 计法 | 便携式 PH 计 | 手工监测 |
| 总硬度 | 地下水监测井 (富春乡机井 #8) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 450 mg/L | 乙二醇四乙酸 二钠滴定法 | 酸式滴定管 | 手工监测 |
| 溶解性总固体 | 地下水监测井 (富春乡机井 #8) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 1000 mg/L | 称量法 | 电子天平 | 手工监测 |
| 高锰酸盐指数 | 地下水监测井 (富春乡机井 #8) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848 - 93) | 3.0 mg/L | / | / | 手工监测 |
| 氯化物 | 地下水监测井 (富春乡机井 #8) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 250 mg/L | 离子色谱法 | 离子色谱仪 | 手工监测 |
| 氰化物 | 地下水监测井 (富春乡机井 #8) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.05 mg/L | 分光光度法 | 分析仪 | 手工监测 |
| 氟化物 | 地下水监测井 (富春乡机井 #8) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848 - 93) | 1.0 mg/L | 离子色谱法 | 离子色谱仪 | 手工监测 |
| 挥发酚 | 地下水监测井 (富春乡机井 #8) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.002 mg/L | 4-氨基安替比 林分光光度法 | 紫外可见分光 光度计 | 手工监测 |
| 硫酸盐 | 地下水监测井 (富春乡机井 #8) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 250 mg/L | 离子色谱法 | 离子色谱仪 | 手工监测 |

| | | | | | | | |
|-------------|-------------------|--------|---------------------------|------------|---------------|-----------|------|
| | #8) | | | | | | |
| 硝酸盐 (以 N 计) | 地下水监测井 (富春乡机井 #8) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 20.0 mg/L | 离子色谱法 | 离子色谱仪 | 手工监测 |
| 亚硝酸盐 | 地下水监测井 (富春乡机井 #8) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 1.00 mg/L | 重氮偶合分光光度法 | 分光光度计 | 手工监测 |
| 氨氮 | 地下水监测井 (富春乡机井 #8) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.5 mg/L | 纳氏试剂分光光度法 | 紫外可见分光光度计 | 手工监测 |
| 铁 | 地下水监测井 (富春乡机井 #8) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.3 mg/L | 电感耦合等离子体发射光谱法 | 光谱仪 | 手工监测 |
| 锰 | 地下水监测井 (富春乡机井 #8) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.10 mg/L | 电感耦合等离子体发射光谱法 | 光谱仪 | 手工监测 |
| 铜 | 地下水监测井 (富春乡机井 #8) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 1.00 mg/L | 电感耦合等离子体发射光谱法 | 光谱仪 | 手工监测 |
| 锌 | 地下水监测井 (富春乡机井 #8) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 1.0 mg/L | 电感耦合等离子体发射光谱法 | 光谱仪 | 手工监测 |
| 砷 | 地下水监测井 (富春乡机井 #8) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.01 mg/L | 电感耦合等离子体质谱法 | 质谱仪 | 手工监测 |
| 镉 | 地下水监测井 (富春乡机井 #8) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.005 mg/L | 电感耦合等离子体质谱仪 | 质谱仪 | 手工监测 |
| 汞 | 地下水监测井 (富春乡机井 #8) | 1 半年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 0.001 mg/L | 原子荧光法 | 光度计 | 手工监测 |

| | | | | | | | |
|--|-------------------------|--------|-------------------------------|------------------|-------------------------|----------------------|------|
| 六价铬 | 地下水监测井 (富春乡机井 #8) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 0.05 mg/L | 二苯碳酰二肼 分光光度法 | 光度计 | 手工监测 |
| 铅 | 地下水监测井 (富春乡机井 #8) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 0.01 mg/L | 电感耦合等离 子体质谱法 | 质谱仪 | 手工监测 |
| 镍 | 地下水监测井 (富春乡机井 #8) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848 - 93) | 0.05 mg/L | 电感耦合等离 子体质谱法 | 质谱仪 | 手工监测 |
| 总大肠菌群 | 地下水监测井 (富春乡机井 #8) | 1 半年/次 | 地下水质量标准(GB/T 14848-2017) | 3.0 MPN/100mL | 多管发酵法 | 生化培养箱 | 手工监测 |
| 粪大肠菌群 | 地下水监测井 (富春乡机井 #8) | 1 半年/次 | 排污单位自行监测技术 指南(HJ1205-2021) | / | 多管发酵法 | 生化培养箱 | 手工监测 |
| 二氧化硫 | 环境空气(北富 春村) | 1 半年/次 | 环境空气质量标准(GB 3095-2012) | 150 ug/m3 | 甲醛吸收-副玫 瑰苯胺分光光 度法 | 环境空气综合 采用器 | 手工监测 |
| 可吸入颗粒物 (空气动力学 当量直径 10 μ m 以下) | 环境空气(北富 春村) | 1 半年/次 | 环境空气质量标准(GB 3095-2012) | 150 ug/m3 | 重量法 | 全自动大气 /颗粒物采样 器 | 手工监测 |
| 细微颗粒物 (空气动力学 当量直径 2.5 μ m 以下) | 环境空气(北富 春村) | 1 半年/次 | 环境空气质量标准(GB 3095-2012) | 75 ug/m3 | 重量法 | 全自动大气 /颗粒物采样 器 | 手工监测 |
| 铅及其化合物 | 环境空气(北富 春村) | 1 半年/次 | 环境空气质量标准 (GB3095-2012) | 1 ug/m3 | 火焰原子吸收 分光光度法 | 环境空气综合 采样器 | 手工监测 |
| 一氧化碳 | 环境空气(北富 春村) | 1 半年/次 | 环境空气质量标准(GB 3095-2012) | 4 mg/m3 | 非分散红外法 | 环境空气综合 采样器 | 手工监测 |
| 氯化氢 | 环境空气(北富 春村) | 1 半年/次 | 环评 | / | 离子色谱法 | 环境空气综合 采样器 | 手工监测 |

| | | | | | | | |
|---------------|------------|--------|----------------------------------|----------------|--------------------------------------|-------------|------|
| 汞及其化合物 | 环境空气（北富春村） | 1 半年/次 | 环境空气质量标准（GB3095-20121） | 0.05 ug/m3 | 原子荧光分光光度法 | 环境空气综合采样器 | 手工监测 |
| 镉及其化合物 | 环境空气（北富春村） | 1 半年/次 | 环境空气质量标准（GB3095-2012） | 0.005 ug/m3 | 火焰原子吸收分光光度法 | 环境空气综合采样器 | 手工监测 |
| 砷及其化合物 | 环境空气（北富春村） | 1 半年/次 | 环境空气质量标准（GB3095-2012） | 0.006 ug/m3 | 原子荧光法 | 环境空气综合采样器 | 手工监测 |
| 氟化物 | 环境空气（北富春村） | 1 半年/次 | 环境空气质量标准（GB 3095-2012） | 7 ug/m3 | 氟离子选择电极法 | 环境空气综合采样器 | 手工监测 |
| 二氧化氮 | 环境空气（北富春村） | 1 半年/次 | 环境空气质量标准（GB 3095-2012） | 80 ug/m3 | 盐酸萘乙二胺分光光度法 | 环境空气综合采样器 | 手工监测 |
| 氨 | 环境空气（北富春村） | 1 半年/次 | 排污单位自行监测技术指南固体废物焚烧（HJ1205-2021） | / | 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 | 环境空气综合采样器 | 手工监测 |
| 硫化氢 | 环境空气（北富春村） | 1 半年/次 | 排污单位自行监测技术指南固体废物焚烧（HJ1205-2021） | / | 空气和废气监测分析方法第三篇/第一章/十一（二）亚甲基蓝分光光度法（B） | 环境空气综合采样器 | 手工监测 |
| 臭气浓度 | 环境空气（北富春村） | 1 半年/次 | 排污单位自行监测技术指南 固体废物焚烧（HJ1205-2021） | / | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993 | 环境空气综合采样器 | 手工监测 |
| 六价铬 | 环境空气（北富春村） | 1 半年/次 | 环境空气质量标准（GB 3095-2012） | 0.000025 ug/m3 | 碱消解火焰原子吸收分光光度法 | 采样器 | 手工监测 |
| 二氧化硫 | 环境空气（富春乡） | 1 半年/次 | 环境空气质量标准（GB 3095-2012） | 150 ug/m3 | 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 | 环境空气综合采用器 | 手工监测 |
| 可吸入颗粒物（空气动力学） | 环境空气（富春乡） | 1 半年/次 | 环境空气质量标准（GB 3095-2012） | 150 ug/m3 | 重量法 | 全自动大气/颗粒物采样 | 手工监测 |

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------|--------|---|----------------------------|--|----------------------|------|
| 当量直径 10 μm 以下) | | | | | | 器 | |
| 细微颗粒物 (空气动力学 当量直径 2.5 μm 以下) | 环境空气 (富春 乡) | 1 半年/次 | 环境空气质量标准 (GB 3095-2012) | 75 ug/m ³ | 重量法 | 全自动大气 /颗粒物采样 器 | 手工监测 |
| 铅及其化合物 | 环境空气 (富春 乡) | 1 半年/次 | 环境空气质量标准 (GB3095-2012) | 1 ug/m ³ | 火焰原子吸收 分光光度法 | 环境空气综合 采样器 | 手工监测 |
| 一氧化碳 | 环境空气 (富春 乡) | 1 半年/次 | 环境空气质量标准 (GB 3095-2012) | 4 mg/m ³ | 非分散红外法 | 环境空气综合 采样器 | 手工监测 |
| 氯化氢 | 环境空气 (富春 乡) | 1 半年/次 | 环评 | / | 离子色谱法 | 环境空气综合 采样器 | 手工监测 |
| 汞及其化合物 | 环境空气 (富春 乡) | 1 半年/次 | 环境空气质量标准 (GB3095-2012) | 0.05 ug/m ³ | 原子荧光分光 光度法 | 环境空气综合 采样器 | 手工监测 |
| 镉及其化合物 | 环境空气 (富春 乡) | 1 半年/次 | 环境空气质量标准 (GB3095-2012) | 0.005 ug/m ³ | 火焰原子吸收 分光光度法 | 环境空气综合 采样器 | 手工监测 |
| 砷及其化合物 | 环境空气 (富春 乡) | 1 半年/次 | 环境空气质量标准 (GB3095-2012) | 0.006 ug/m ³ | 原子荧光法 | 环境空气综合 采样器 | 手工监测 |
| 氟化物 | 环境空气 (富春 乡) | 1 半年/次 | 环境空气质量标准 (GB 3095-2012) | 7 ug/m ³ | 氟离子选择电 离法 | 环境空气综合 采样器 | 手工监测 |
| 二氧化氮 | 环境空气 (富春 乡) | 1 半年/次 | 环境空气质量标准 (GB 3095-2012) | 80 ug/m ³ | 盐酸萘乙二胺 分光光度法 | 环境空气综合 采样器 | 手工监测 |
| 氨 | 环境空气 (富春 乡) | 1 半年/次 | 排污单位自行监测技术 指南固体废物焚烧 (HJ1205-2021) | / | 纳氏试剂分光 光度法 HJ 533-2009 | 环境空气综合 采样器 | 手工监测 |
| 硫化氢 | 环境空气 (富春 乡) | 1 半年/次 | 排污单位自行监测技术 指南固体废物焚烧 (HJ1205-2021) | / | 空气和废气监 测分 析方法 第三篇/第一章 /十一 (二) 亚 甲基蓝分光光 度法 (B) | 环境空气综合 采样器 | 手工监测 |

| | | | | | | | |
|---------------------------|-----------|--------|---------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------|------|
| 臭气浓度 | 环境空气（富春乡） | 1 半年/次 | 排污单位自行监测技术规范固体废物焚烧（HJ1205-2021） | / | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993 | 环境空气综合采样器 | 手工监测 |
| 六价铬 | 环境空气（富春乡） | 1 半年/次 | 环境空气质量标准（GB 3095-2012） | 0.000025 ug/m ³ | 碱消解火焰原子吸收分光光度法 | 环境空气综合采样器 | 手工监测 |
| 二氧化硫 | 环境空气（郝庄村） | 1 半年/次 | 环境空气质量标准（GB 3095-2012） | 150 ug/m ³ | 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 | 环境空气综合采用器 | 手工监测 |
| 可吸入颗粒物（空气动力学当量直径10 μm 以下） | 环境空气（郝庄村） | 1 半年/次 | 环境空气质量标准（GB 3095-2012） | 150 ug/m ³ | 重量法 | 全自动大气/颗粒物采样器 | 手工监测 |
| 细微颗粒物（空气动力学当量直径2.5 μm 以下） | 环境空气（郝庄村） | 1 半年/次 | 环境空气质量标准（GB 3095-2012） | 75 ug/m ³ | 重量法 | 全自动大气/颗粒物采样器 | 手工监测 |
| 铅及其化合物 | 环境空气（郝庄村） | 1 半年/次 | 环境空气质量标准（GB3095-2012） | 1 ug/m ³ | 火焰原子吸收分光光度法 | 环境空气综合采样器 | 手工监测 |
| 一氧化碳 | 环境空气（郝庄村） | 1 半年/次 | 环境空气质量标准（GB 3095-2012） | 4 mg/m ³ | 非分散红外法 | 环境空气综合采样器 | 手工监测 |
| 氯化氢 | 环境空气（郝庄村） | 1 半年/次 | 环评 | / | 离子色谱法 | 环境空气综合采样器 | 手工监测 |
| 汞及其化合物 | 环境空气（郝庄村） | 1 半年/次 | 环境空气质量标准（GB3095-2012） | 0.05 ug/m ³ | 原子荧光分光光度法 | 环境空气综合采样器 | 手工监测 |
| 镉及其化合物 | 环境空气（郝庄村） | 1 半年/次 | 环境空气质量标准（GB3095-2012） | 0.005 ug/m ³ | 火焰原子吸收分光光度法 | 环境空气综合采样器 | 手工监测 |
| 砷及其化合物 | 环境空气（郝庄村） | 1 半年/次 | 环境空气质量标准（GB3095-2012） | 0.006 ug/m ³ | 原子荧光法 | 环境空气综合采样器 | 手工监测 |

| | | | | | | | |
|------|--------------------|--------|--|----------------------------|--|-------------|------|
| 氟化物 | 环境空气（郝庄村） | 1 半年/次 | 环境空气质量标准(GB 3095-2012) | 7 ug/m ³ | 氟离子选择电极法 | 环境空气综合采样器 | 手工监测 |
| 二氧化氮 | 环境空气（郝庄村） | 1 半年/次 | 环境空气质量标准(GB 3095-2012) | 80 ug/m ³ | 盐酸萘乙二胺分光光度法 | 环境空气综合采样器 | 手工监测 |
| 氨 | 环境空气（郝庄村） | 1 半年/次 | 排污单位自行监测技术规范固体废物焚烧(HJ1205-2021) | / | 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 | 环境空气综合采样器 | 手工监测 |
| 硫化氢 | 环境空气（郝庄村） | 1 半年/次 | 排污单位自行监测技术规范固体废物焚烧(HJ1205-2021) | / | 空气和废气监测分析方法第三篇/第一章/十一（二）亚甲基蓝分光光度法（B） | 环境空气综合采样器 | 手工监测 |
| 臭气浓度 | 环境空气（郝庄村） | 1 半年/次 | 排污单位自行监测技术规范固体废物焚烧(HJ1205-2021) | / | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993 | 环境空气综合采样器 | 手工监测 |
| 六价铬 | 环境空气（郝庄村） | 1 半年/次 | 环境空气质量标准(GB 3095-2012) | 0.000025 ug/m ³ | 碱消解火焰原子吸收分光光度法 | 环境空气综合采样器 | 手工监测 |
| 二噁英类 | 环境空气（厂区主导风向下风向富春乡） | 1 年/次 | 环评 | / | 环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.2-2008 | 大容量真空箱气体采样仪 | 手工监测 |
| PH | 土壤（厂区主导风向上风向） | 1 年/次 | 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB15618-2018) | / | 电位法 | PH 计 | 手工监测 |

| | | | | | | | |
|---|---------------|------|--|---------------|-------------|---------|------|
| 镉 | 土壤（厂区主导风向上风向） | 1年/次 | 土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 15618-2018) | 0.3;0.6 mg/KG | 原子吸收分光光度计 | 分光光度计 | 手工监测 |
| 汞 | 土壤（厂区主导风向上风向） | 1年/次 | 土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 15618-2018) | 2.4;3.4 mg/KG | 原子荧光法 | 原子荧光光度计 | 手工监测 |
| 铅 | 土壤（厂区主导风向上风向） | 1年/次 | 土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 15618-2018) | 170 mg/KG | 电感耦合等离子体质谱法 | 质谱仪 | 手工监测 |
| 锌 | 土壤（厂区主导风向上风向） | 1年/次 | 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB15618-2018) | 300 mg/KG | 火焰原子吸收分光光度法 | 分光光度计 | 手工监测 |
| 铜 | 土壤（厂区主导风向上风向） | 1年/次 | 土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 15618-2018) | 100 mg/KG | 火焰原子吸收分光光度法 | 分光光度计 | 手工监测 |
| 镍 | 土壤（厂区主导风向上风向） | 1年/次 | 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB15618) | 190 mg/KG | 电感耦合等离子体质谱法 | 质谱仪 | 手工监测 |
| 铬 | 土壤（厂区主导风向上风向） | 1年/次 | 土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 15618-2018) | 250 mg/KG | 火焰原子吸收分光光度法 | 分光光度计 | 手工监测 |
| 砷 | 土壤（厂区主导风向上风向） | 1年/次 | 土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 15618-2018) | 25 mg/KG | 原子荧光法 | 光度计 | 手工监测 |

| | | | | | | | |
|------|--------------------|------|--|---------------|---------------------|---------|------|
| 二噁英类 | 土壤（厂区主导风向上风向） | 1年/次 | 环评 | / | 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 | 质谱仪 | 手工监测 |
| PH | 土壤（厂区主导下风向 500 米处） | 1年/次 | 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB15618-2018) | / | 电位法 | PH计 | 手工监测 |
| 镉 | 土壤（厂区主导下风向 500 米处） | 1年/次 | 土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 15618-2018) | 0.3;0.6 mg/KG | 原子吸收分光光度计 | 分光光度计 | 手工监测 |
| 汞 | 土壤（厂区主导下风向 500 米处） | 1年/次 | 土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 15618-2018) | 2.4;3.4 mg/KG | 原子荧光法 | 原子荧光光度计 | 手工监测 |
| 铅 | 土壤（厂区主导下风向 500 米处） | 1年/次 | 土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 15618-2018) | 170 mg/KG | 电感耦合等离子体质谱法 | 质谱仪 | 手工监测 |
| 锌 | 土壤（厂区主导下风向 500 米处） | 1年/次 | 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB15618-2018) | 300 mg/KG | 火焰原子吸收分光光度法 | 分光光度计 | 手工监测 |
| 铜 | 土壤（厂区主导下风向 500 米处） | 1年/次 | 土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准标准(试行)(GB 15618-2018) | 100 mg/KG | 火焰原子吸收分光光度法 | 分光光度计 | 手工监测 |
| 镍 | 土壤（厂区主导下风向 500 米处） | 1年/次 | 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB15618) | 190 mg/KG | 电感耦合等离子体质谱法 | 质谱仪 | 手工监测 |
| 铬 | 土壤（厂区主导下风向 500 米处） | 1年/次 | 土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准标 | 250 mg/KG | 火焰原子吸收分光光度法 | 分光光度计 | 手工监测 |

| | | | | | | | |
|------|------------------|------|---|-------------|---------------------|---------|------|
| | | | 准(试行)(GB 15618-2018) | | | | |
| 砷 | 土壤(厂区主导下风向500米处) | 1年/次 | 土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准(试行)(GB 15618-2018) | 25 mg/KG | 原子荧光法 | 光度计 | 手工监测 |
| 二噁英类 | 土壤(厂区主导下风向500米处) | 1年/次 | 环评 | / | 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 | 质谱仪 | 手工监测 |
| PH | 土壤(厂址) | 1年/次 | 土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)(GB36600-2018) | / | 电位法 | PH计 | 手工监测 |
| 镉 | 土壤(厂址) | 1年/次 | 土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)(GB 36600-2018) | 65 mg/KG | 原子吸收分光光度计 | 分光光度计 | 手工监测 |
| 汞 | 土壤(厂址) | 1年/次 | 土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)(GB 36600-2018) | 38 mg/KG | 原子荧光法 | 原子荧光光度计 | 手工监测 |
| 铅 | 土壤(厂址) | 1年/次 | 土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)(GB 36600-2018) | 800 mg/KG | 电感耦合等离子体质谱法 | 质谱仪 | 手工监测 |
| 锌 | 土壤(厂址) | 1年/次 | 土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)(GB36600-2018) | 300 mg/KG | 火焰原子吸收分光光度法 | 分光光度计 | 手工监测 |
| 铜 | 土壤(厂址) | 1年/次 | 土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)(GB 36600- | 18000 mg/KG | 火焰原子吸收分光光度法 | 分光光度计 | 手工监测 |

| | | | | | | | |
|---------------------|------------------------------------|------|---|-----------|---------------------|-------|------|
| | | | 2018) | | | | |
| 镍 | 土壤（厂址） | 1年/次 | 土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB36600-2018) | 190 mg/KG | 电感耦合等离子体质谱法 | 质谱仪 | 手工监测 |
| 铬（六价） | 土壤（厂址） | 1年/次 | 土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB 36600-2018) | 78 mg/KG | 分光光度法 | 分光光度计 | 手工监测 |
| 砷 | 土壤（厂址） | 1年/次 | 土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB 36600-2018) | 60 mg/KG | 原子荧光法 | 光度计 | 手工监测 |
| 二噁英类 | 土壤（厂址） | 1年/次 | 环评 | / | 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 | 质谱仪 | 手工监测 |
| 污染物排放方式及排放去向 | 排入环境大气中 | | | | | | |
| 采样和样品保存方法 | 委托第三方检测 | | | | | | |
| 监测质量控制措施 | 安环部负责日常环境管理工作，制定环境保护管理规章制度，保证监测质量。 | | | | | | |
| 监测结果公开时限 | 收到检测报告后，及时公开。 | | | | | | |
| 备注 | | | | | | | |

厂界噪声自行监测内容表

| 监测项目 监测内容 | | 监测点位 | 监测频次 | 执行排放标准 | 标准限值 | 监测方法 | 分析仪器 | 备注 |
|--------------|--------------------|------|--------|---------------------------------------|-------|------------------------|--------|------|
| 监测 指标 | 工业企业厂界 环境噪声(夜间) | 东厂界 | 1 季度/次 | 工业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008) | 50 dB | 工业企业厂界 环境噪声排放 标准 | 多功能声级计 | 手工监测 |
| | 工业企业厂界 环境噪声(昼间) | 东厂界 | 1 季度/次 | 工业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008) | 60 dB | 工业企业厂界 环境噪声排放 标准 | 多功能声级计 | 手工监测 |
| | 工业企业厂界 环境噪声(夜间) | 北厂界 | 1 季度/次 | 工业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008) | 50 dB | 工业企业厂界 环境噪声排放 标准 | 多功能声级计 | 手工监测 |
| | 工业企业厂界 环境噪声(昼间) | 北厂界 | 1 季度/次 | 工业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008) | 60 dB | 工业企业厂界 环境噪声排放 标准 | 多功能声级计 | 手工监测 |
| | 工业企业厂界 环境噪声(夜间) | 南厂界 | 1 季度/次 | 工业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008) | 50 dB | 工业企业厂界 环境噪声排放 标准 | 多功能声级计 | 手工监测 |
| | 工业企业厂界 环境噪声(昼间) | 南厂界 | 1 季度/次 | 工业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008) | 60 dB | 工业企业厂界 环境噪声排放 标准 | 多功能声级计 | 手工监测 |
| | 工业企业厂界 环境噪声(夜间) | 西厂界 | 1 季度/次 | 工业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008) | 50 dB | 工业企业厂界 环境噪声排放 标准 | 多功能声级计 | 手工监测 |
| | 工业企业厂界 环境噪声(昼间) | 西厂界 | 1 季度/次 | 工业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008) | 60 dB | 工业企业厂界 环境噪声排放 标准 | 多功能声级计 | 手工监测 |

| | |
|---------------------|------------------------------------|
| 污染物排放方式及排放去向 | 排入环境大气 |
| 采样和样品保存方法 | 委托第三方检测 |
| 监测质量控制措施 | 安环部负责日常环境管理工作，制定环境保护管理规章制度，保证监测质量。 |
| 监测结果公开时限 | 收到检测报告后，及时上传公开 |
| 备注 | |

三、附件

图 1 监测点位示意图

企业可根据具体情况自行确定比例，标明工厂方位，四邻，标明办公区域、主要生产车间（场所）及主要设备的位置，标明各种污染治理设施的位置，标明排放口及其监测点位的编号及其名称。

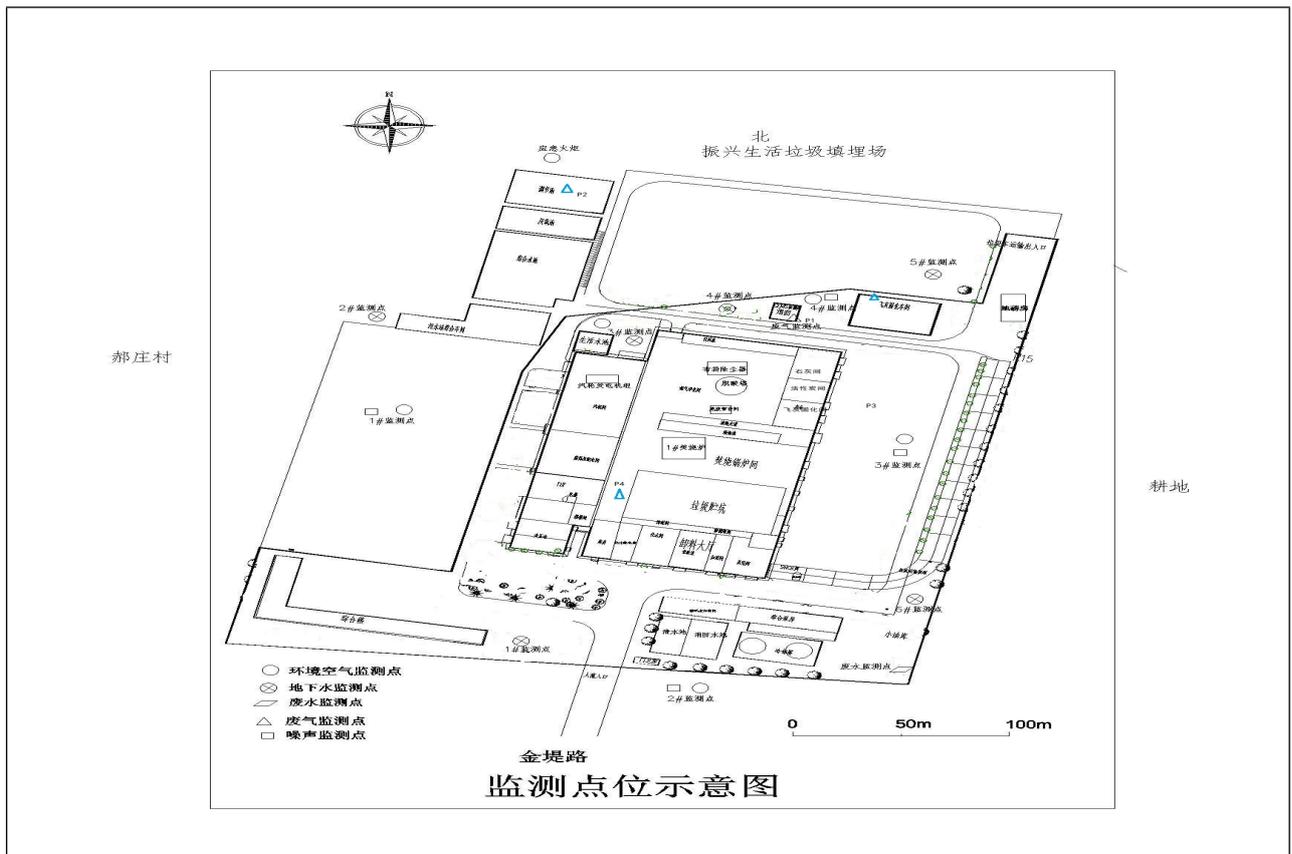


图 2 单位平面图

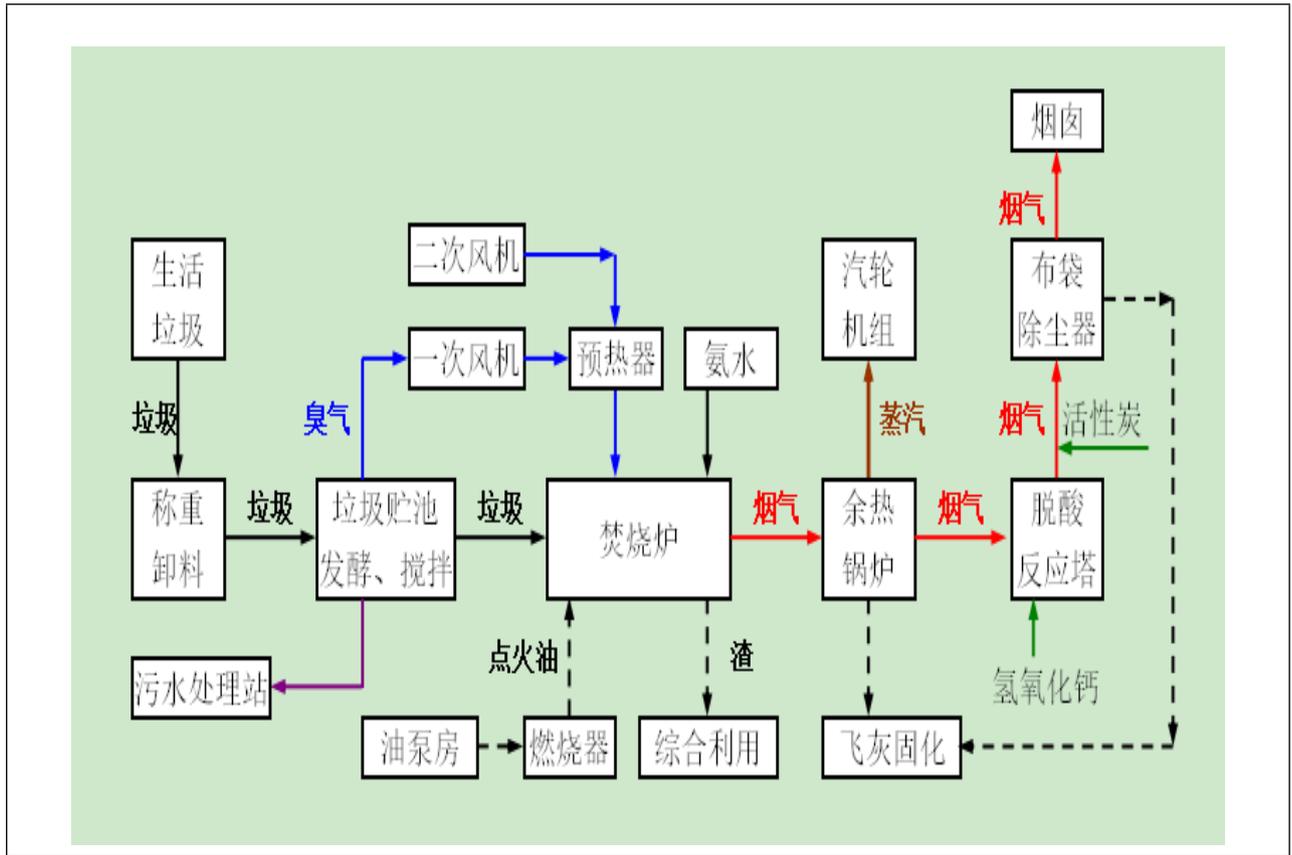


图 5 排污许可

| 排污许可证编号 | 文件地址 (右键选择“在新标签页中打开”可以查看文件) |
|--------------------|---|
| 91371726MA3CD5H9XU | http://218.201.160.42:8406/zixingjiance//data/2022/排污许可证/20221212084440783_20221201_排污许可证(正本).pdf |

图 6 环评批复文件

| 环评批复文号 | 文件地址 (右键选择“在新标签页中打开”可以查看文件) |
|-------------|---|
| 菏环审【2018】6号 | http://218.201.160.42:8406/zixingjiance//data/2021/环评批复文件/20211027222515006_7关于鄄城圣元环境影响报告书的批复(市环保局, 菏环审【2018】6号) 菏环评批复 2018.10.24.pdf |

