

# 衢州市寺桥水库开发建设有限公司年产200万吨砂石项目竣工环境保护验收报告表

浙环资验字（2025）第15号

建设单位：衢州市寺桥水库开发建设有限公司

运营单位：衢州市柯汇生态资源开发有限公司

编制单位：浙江环资检测科技有限公司

二〇二五年九月

# 报告编制说明

- 1、本报告按验收监测依据编制。
- 2、本报告的数据和检查结论来源于浙江环资检测科技有限公司。
- 3、本报告涂改无效。
- 4、本报告无本公司报告专用章无效。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告

**建设单位:**衢州市寺桥水库开发建设有限公司

**法人代表:**肖建伟

**编制单位:**浙江环资检测科技有限公司

**法人代表:**华志升

**报告编写:**

**审 核:**

**审 定:**

**建设单位:**衢州市寺桥水库开发建设有限公司

**电话:/**

**传真:/**

**邮编:**324000

**地址:**柯城区双港街道双港中路 18 号 1 幢 201 室

**编制单位:**浙江环资检测科技有限公司

**电话:** 0570-3375757

**传真:** 0570-3375757

**邮编:** 324000

**地址:**衢州市柯城区勤业路 20 号

## 验收报告组成

- 一、验收监测报告
- 二、验收意见
- 三、其他需要说明的事项

## 一、验收监测报告

# 衢州市寺桥水库开发建设有限公司年产200万吨砂石项目竣工环境保护验收监测报告表

浙环资验字（2025）第 15 号

建设单位：衢州市寺桥水库开发建设有限公司

运营单位：衢州市柯汇生态资源开发有限公司

编制单位：浙江环资检测科技有限公司

二〇二五年九月

目 录

表一 建设项目基本情况 ..... 1

表二 工程建设内容 ..... 5

表三 主要污染源、污染物处理和排放 ..... 12

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定 .....22

表五 验收监测质量保证及质量控制 ..... 26

表六 验收监测内容 ..... 29

表七 验收监测结果 ..... 32

表八 验收监测结论 ..... 41

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表 ..... 44

附图一 项目地理位置图

附图二 项目周边情况示意图

附件 1 项目备案信息表

附件 2 营业执照

附件 3 环评批复

附件 4 危废处置协议

附件 5 排污许可证

附件 6 验收委托函

附件 7 确认书

附件 8 验收期间工况

附件 9 环保管理制度（节选）

附件 10 开工、竣工、试运行公示

附件 11 应急预案备案表

附件 12 检测报告

表一 建设项目基本情况

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                          |    |       |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|----|-------|
| 建设项目名称    | 衢州市寺桥水库开发建设有限公司年产 200 万吨砂石项目                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                          |    |       |
| 建设单位名称    | 衢州市寺桥水库开发建设有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                          |    |       |
| 运营单位名称    | 衢州市柯汇生态资源开发有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                          |    |       |
| 建设项目性质    | 新建                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                          |    |       |
| 建设地点      | 衢州市柯城区华墅乡大平山，经一路以东，经二路以西、纬二路以南地块。                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                          |    |       |
| 行业类别      | 其他非金属矿物制品制造                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                          |    |       |
| 设计生产能力    | 年产 160 万吨/年细骨料（砂）和 40 万吨/年粗骨料（碎石）                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                          |    |       |
| 实际生产能力    | 年产 160 万吨/年细骨料（砂）和 40 万吨/年粗骨料（碎石）                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                          |    |       |
| 建设项目环评时间  | 2023 年 9 月                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 开工建设时间    | 2023 年 11 月              |    |       |
| 调试时间      | 2025 年 5 月                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 验收现场监测时间  | 2025 年 9 月 15 日-9 月 17 日 |    |       |
| 环保设施设计单位  | 浙江中汇华宸建筑设计有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                             | 环保设施施工单位  | 浙江立炙机械有限公司               |    |       |
| 环评报告表审批部门 | 衢州市生态环境局柯城分局                                                                                                                                                                                                                                                                               | 环评报告表编制单位 | 浙江绿创环境科技有限公司             |    |       |
| 投资总概算     | 20000 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 环保投资总概算   | 250 万元                   | 比例 | 1.25% |
| 实际总概算     | 20000 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 环保投资      | 1100.4 万元                | 比例 | 5.5%  |
| 验收监测依据    | <p><b>建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范</b></p> <p>1、《国务院关于修改&lt;建设项目环境保护管理条例&gt;的决定》中华人民共和国国务院令（第682号）（2017.7.16）；</p> <p>2、关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评（2017）4号）；</p> <p>3、《浙江省人民政府令第388号《浙江省建设项目环境保护管理办法》（2021年修正）（2021.2.10起施行）；</p> <p>4、生态环境部（公告2018年第9号）关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告；</p> |           |                          |    |       |

|                   | <p>5、中国环境科学学会发布《建设项目竣工环境保护设施验收技术规范污染影响类总则》T/CSES 88-2023（2023.3.30）。</p> <p><b>主要环保技术文件及相关批复文件</b></p> <p>1、浙江省企业投资项目备案（赋码）信息表，柯城区经济和信息化局，2304-330802-07-01-839485，2023 年 04 月 04 日；</p> <p>2、《衢州市寺桥水库开发建设有限公司年产 200 万吨砂石项目环境影响报告表》，浙江绿创环境科技有限公司，2023 年 9 月；</p> <p>3、《关于衢州市寺桥水库开发建设有限公司年产 200 万吨砂石项目环境影响报告表的审查意见》，衢环柯建[2023]17 号，衢州市生态环境局柯城分局，2023 年 9 月 21 日；</p> <p>4、业主提供的其他资料。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                 |                |           |             |  |         |    |     |           |     |     |    |     |          |     |         |    |    |    |       |       |       |    |                 |             |           |     |                  |           |           |      |                   |     |  |  |              |    |    |    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|----------------|-----------|-------------|--|---------|----|-----|-----------|-----|-----|----|-----|----------|-----|---------|----|----|----|-------|-------|-------|----|-----------------|-------------|-----------|-----|------------------|-----------|-----------|------|-------------------|-----|--|--|--------------|----|----|----|
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | <p><b>1、废气</b></p> <p>本项目生产过程中粉尘排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级标准，食堂油烟废气参照执行《饮食行业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中小型规模油烟最高允许排放浓度标准，具体见表 1-1、表 1-2。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-1 大气污染物排放限值</b></p> <table><tr><th rowspan="2">污染物</th><th rowspan="2">最高允许排放浓度（mg/m³）</th><th colspan="2">最高允许排放速率（kg/h）</th><th colspan="2">无组织排放监控浓度限值</th></tr><tr><th>排气筒高（m）</th><th>二级</th><th>监控点</th><th>浓度（mg/m³）</th></tr><tr><td>颗粒物</td><td>120</td><td>15</td><td>3.5</td><td>周界外浓度最高点</td><td>1.0</td></tr></table> <p style="text-align: center;"><b>表 1-2 《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）</b></p> <table><tr><th>饮食业单位规模</th><th>小型</th><th>中型</th><th>大型</th></tr><tr><td>基准灶头数</td><td>≥1，&lt;3</td><td>≥3，&lt;6</td><td>≥6</td></tr><tr><td>对应灶头总功率（108J/h）</td><td>≥1.67，&lt;5.00</td><td>≥5.00，&lt;10</td><td>≥10</td></tr><tr><td>对应排气罩灶面总投影面积（m²）</td><td>≥1.1，&lt;3.3</td><td>≥3.3，&lt;6.6</td><td>≥6.6</td></tr><tr><td>油烟最高允许排放浓度（mg/m³）</td><td colspan="3">2.0</td></tr><tr><td>净化设施最低去除率（%）</td><td>60</td><td>75</td><td>85</td></tr></table> <p>注：单个灶头基准排风量：大、中、小型均为 2000m³/h。</p> <p><b>2、废水</b></p> <p>企业生产废水经处理后回用于生产，不外排，回水水质执行《城市</p> | 污染物       | 最高允许排放浓度（mg/m³） | 最高允许排放速率（kg/h） |           | 无组织排放监控浓度限值 |  | 排气筒高（m） | 二级 | 监控点 | 浓度（mg/m³） | 颗粒物 | 120 | 15 | 3.5 | 周界外浓度最高点 | 1.0 | 饮食业单位规模 | 小型 | 中型 | 大型 | 基准灶头数 | ≥1，<3 | ≥3，<6 | ≥6 | 对应灶头总功率（108J/h） | ≥1.67，<5.00 | ≥5.00，<10 | ≥10 | 对应排气罩灶面总投影面积（m²） | ≥1.1，<3.3 | ≥3.3，<6.6 | ≥6.6 | 油烟最高允许排放浓度（mg/m³） | 2.0 |  |  | 净化设施最低去除率（%） | 60 | 75 | 85 |
| 污染物               | 最高允许排放浓度（mg/m³）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                 | 最高允许排放速率（kg/h） |           | 无组织排放监控浓度限值 |  |         |    |     |           |     |     |    |     |          |     |         |    |    |    |       |       |       |    |                 |             |           |     |                  |           |           |      |                   |     |  |  |              |    |    |    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 排气筒高（m）   | 二级              | 监控点            | 浓度（mg/m³） |             |  |         |    |     |           |     |     |    |     |          |     |         |    |    |    |       |       |       |    |                 |             |           |     |                  |           |           |      |                   |     |  |  |              |    |    |    |
| 颗粒物               | 120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 15        | 3.5             | 周界外浓度最高点       | 1.0       |             |  |         |    |     |           |     |     |    |     |          |     |         |    |    |    |       |       |       |    |                 |             |           |     |                  |           |           |      |                   |     |  |  |              |    |    |    |
| 饮食业单位规模           | 小型                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 中型        | 大型              |                |           |             |  |         |    |     |           |     |     |    |     |          |     |         |    |    |    |       |       |       |    |                 |             |           |     |                  |           |           |      |                   |     |  |  |              |    |    |    |
| 基准灶头数             | ≥1，<3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ≥3，<6     | ≥6              |                |           |             |  |         |    |     |           |     |     |    |     |          |     |         |    |    |    |       |       |       |    |                 |             |           |     |                  |           |           |      |                   |     |  |  |              |    |    |    |
| 对应灶头总功率（108J/h）   | ≥1.67，<5.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ≥5.00，<10 | ≥10             |                |           |             |  |         |    |     |           |     |     |    |     |          |     |         |    |    |    |       |       |       |    |                 |             |           |     |                  |           |           |      |                   |     |  |  |              |    |    |    |
| 对应排气罩灶面总投影面积（m²）  | ≥1.1，<3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ≥3.3，<6.6 | ≥6.6            |                |           |             |  |         |    |     |           |     |     |    |     |          |     |         |    |    |    |       |       |       |    |                 |             |           |     |                  |           |           |      |                   |     |  |  |              |    |    |    |
| 油烟最高允许排放浓度（mg/m³） | 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                 |                |           |             |  |         |    |     |           |     |     |    |     |          |     |         |    |    |    |       |       |       |    |                 |             |           |     |                  |           |           |      |                   |     |  |  |              |    |    |    |
| 净化设施最低去除率（%）      | 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 75        | 85              |                |           |             |  |         |    |     |           |     |     |    |     |          |     |         |    |    |    |       |       |       |    |                 |             |           |     |                  |           |           |      |                   |     |  |  |              |    |    |    |

污水再生利用城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）标准。由于现状污水管网暂未敷设，企业近期产生的生活污水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准中相应要求，其中氨氮达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放标准》（DB33/887-2013）中相应要求后，由槽罐车运至航埠镇污水处理厂处理。远期待项目所在地具备市政污水纳管条件后，生活污水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准中相应要求，其中氨氮达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放标准》（DB33/887-2013）中相应要求后，经园区污水管网纳入航埠镇处理厂集中处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918—2002）一级 A 标准后排入常山港。具体见表 1-3、表 1-4。

**表 1-3 城市污水再利用城市杂用水水质标准**

| 序号 | 项目           | 公厕、车辆冲洗 | 道路清扫、消防、城市绿化、建筑施工 |
|----|--------------|---------|-------------------|
| 1  | pH           | 6.0~9.0 |                   |
| 2  | 色度（度）≤       | 15      | 30                |
| 3  | 嗅            | 无不快感    |                   |
| 4  | 浊度（NTU）≤     | 5       | 10                |
| 5  | 溶解性固体（mg/L）≤ | 1000    |                   |

**表 1-4 废水执行标准一览表 单位：除 pH、水温外均为 mg/L**

| 序号 | 污染物                | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准 | 《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918—2002）一级 A 标准 |
|----|--------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| 1  | pH                 | 6~9                         | 6~9                                   |
| 2  | COD <sub>Cr</sub>  | ≤500                        | ≤50                                   |
| 3  | BOD <sub>5</sub>   | ≤300                        | ≤10                                   |
| 4  | SS                 | ≤400                        | ≤10                                   |
| 5  | NH <sub>3</sub> -N | ≤35*                        | ≤5                                    |

\*注：氨氮执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放标准》（DB33/887-2013）相关限值

### 3、噪声

项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中 3 类功能区标准。具体见表 1-5。

**表 1-5 工业企业厂界环境噪声排放标准单位：dB(A)**

| 标准级别 | 昼间 | 夜间 |
|------|----|----|
| 3 类  | 65 | 55 |

**4、固体废物**

按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《浙江省固体废物污染环境防治条例》的要求，妥善处理，不得形成二次污染。根据《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020），采用库房、包装工具(罐、桶、包装袋等)贮存一般工业固体废物过程的污染控制，不适用该标准，一般固废贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求，危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。

**5、总量控制指标**

污染物排放总量控制是执行环保管理目标责任制的基本原则之一。根据工程分析，本项目污染物总量控制建议值：烟粉尘 $\leq 4.325\text{t/a}$ 。

## 表二 工程建设内容

### 2.1 项目由来

随着柯城区及周边城市经济发展进程的加快，砂石的需求逐年快速增加，可采的河砂资源越来越少，老旧设备制砂排放量大、能耗高，砂石开发与生态保护之间的矛盾凸显。衢州市寺桥水库开发建设有限公司拟在衢州市柯城区华墅乡大平山投资约 20000 万元，购置国内先进制砂生产线及设备，新建生产车间、原料堆放区、综合办公区及其他附属设施，配有污水处理系统及相关环保设施，建设年产量约 200 万吨砂石项目。该项目建成后交予衢州市柯汇生态资源开发有限公司进行运营管理。

衢州市柯城区经济和信息化局于 2023 年 04 月 04 日对本项目进行了备案（2304-330802-07-01-839485）。2023 年 9 月企业委托浙江绿创环境科技有限公司编写了《衢州市寺桥水库开发建设有限公司年产 200 万吨砂石项目环境影响报告表》。2023 年 9 月 21 日，衢州市生态环境局柯城分局对本项目进行审批，批准文号衢环柯建[2023]17 号。本项目于 2023 年 11 月 22 日开工建设，2025 年 5 月 26 日完工并投入试生产。衢州市柯汇生态资源开发有限公司于 2025 年 8 月 29 日申请了排污许可登记，编号为 91330802MAE1EA1E88001W。

受衢州市寺桥水库开发建设有限公司委托，浙江环资检测科技有限公司承担了该公司年产 200 万吨砂石项目环境保护设施竣工验收工作。根据现场调查和资料收集情况，于 2025 年 9 月 15 日~17 日对该项目实施现场采样监测，并编写了验收监测报告表。

根据环评及批复，本项目主要内容为年产 160 万吨/年细骨料（砂）和 40 万吨/年粗骨料（碎石）。据现场踏勘及企业提供的资料，企业目前能达到年产 160 万吨/年细骨料（砂）和 40 万吨/年粗骨料（碎石）的产能。故本次验收为该项目的整体性验收。

### 2.2 建设内容

- 1、项目名称：衢州市寺桥水库开发建设有限公司年产 200 万吨砂石项目
- 2、建设单位：衢州市寺桥水库开发建设有限公司
- 3、运营单位：衢州市柯汇生态资源开发有限公司
- 4、建设性质：新建
- 5、建设地点：衢州市柯城区华墅乡大平山，经一路以东，经二路以西、纬二路以南地块。
- 6、总投资及环保投资：本项目实际总投资 20000 万元，其中环保投资 1100.4 万元，占 5.5%。
- 7、员工及生产班制：本项目实际劳动定员 25 人，实行白班 8h 工作制，年工作 250d。

厂内设有食堂，但不设有宿舍。

### 2.3 产品方案

根据业主提供资料，企业产品方案见表2-1。

表 2-1 产品方案一览表

| 产品      | 单位   | 环评生产能力 | 实际生产能力 | 备注    |
|---------|------|--------|--------|-------|
| 细骨料（砂）  | 万吨/年 | 160    | 160    | 与环评一致 |
| 粗骨料（碎石） | 万吨/年 | 40     | 40     | 与环评一致 |

### 2.4 主要生产设备

本项目主要设备清单见表 2-2。

表 2-2 本项目审批主要生产设备与实际建设情况对照表

| 序号 | 设备名称     | 环评数量<br>(台/套) | 实际数量<br>(台/套) | 型号                | 备注                                                         |
|----|----------|---------------|---------------|-------------------|------------------------------------------------------------|
| 1  | 棒条振动给料机  | 2             | 2             | ZSW1560           | 与环评一致                                                      |
| 2  | 颚式破碎机    | 2             | 2             | JC125             | 与环评一致                                                      |
| 3  | 振动给料机    | 2             | 8             | DZ-140            | 为更均匀输送物料，新增六台                                              |
| 4  | 液压圆锥破碎机  | 0             | 2             | GPY500            | 1 台 GPY500S 更换为 2 台处理能力为 GPY500S 一半的 GPY500 用于二破细碎         |
| 5  | 液压圆锥破碎机  | 2             | 1             | GPY500S           |                                                            |
| 6  | 立轴冲击式破碎机 | 4             | 2             | PLS-1200II        | 2 台 PLS-1200II 更换为 1 台处理能力为 PLS-1200II 一半的 2PG-1412 用于三破细碎 |
| 7  | 高压辊磨破碎机  | 0             | 1             | 2PG-1412          |                                                            |
| 8  | 重型圆振动筛   | 8             | 2             | 3YKR3075          | 可满足生产要求                                                    |
| 9  | 重型圆振动筛   |               | 5             | 3YKR3675          |                                                            |
| 10 | 皮带给料机    | 4             | 2             | B1400-5           | 为配套高压辊磨破碎机，新增一台皮带给料机                                       |
| 11 |          |               | 3             | B1200-7           |                                                            |
| 12 | 洗砂回收一体机  | 7             | 6             | XSHT-5024         | 可满足生产要求                                                    |
| 13 | 螺旋洗砂机    | 2             | 2             | 2LXSD-1200        | 与环评一致                                                      |
| 14 | 脉冲袋式除尘器  | 1             | 2             | SFMC-96-7         | 为更好处理破碎粉尘，新增一台脉冲袋式除尘器用于处理二破、三破废气                           |
| 15 | 生产废水处理系统 | 1             | 1             | 集水池+旋流器+高效竖流式沉淀池+ | 与环评一致                                                      |

|    |       |   |    |       |             |
|----|-------|---|----|-------|-------------|
|    |       |   |    | 压滤机   |             |
| 16 | 皮带输送机 | 0 | 14 | B800  | 原环评未提及，实际存在 |
|    |       | 0 | 13 | B1000 |             |
|    |       | 0 | 7  | B1200 |             |
|    |       | 0 | 6  | B1400 |             |
|    |       | 0 | 5  | B1600 |             |

2.5 主要原辅材料消耗情况

项目主要原辅材料用量见表2-3。

表 2-3 本项目原辅材料环评消耗与实际对比清单

| 序号 | 原辅材料    | 单位    | 年消耗量 | 实际消耗量 | 备注       |
|----|---------|-------|------|-------|----------|
| 1  | 河卵石     | 万 t/a | 235  | 235   | 与环评一致    |
| 2  | PAC/PAM | t/a   | 50   | 50    |          |
| 3  | 机油      | t/a   | 3    | 5     | 机械实际用量较大 |

2.6 水平衡

项目水平衡见图2-1。

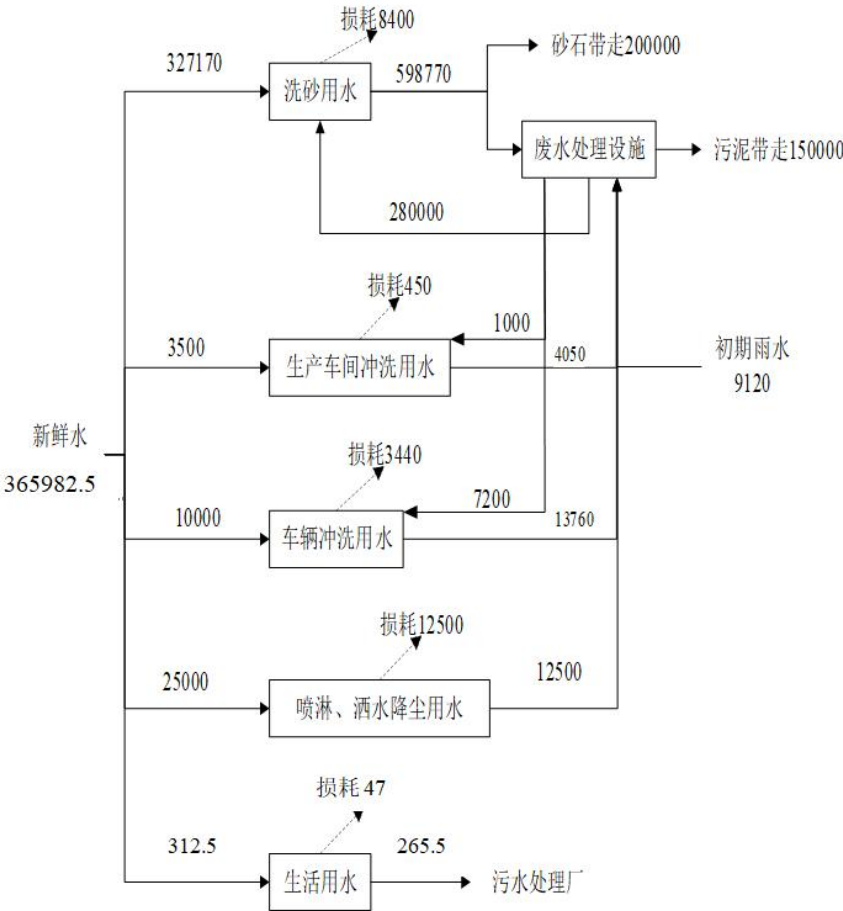


图 2-1 项目水平衡图 单位 t/a

## 2.7 主要工艺流程及产污环节

### 生产工艺

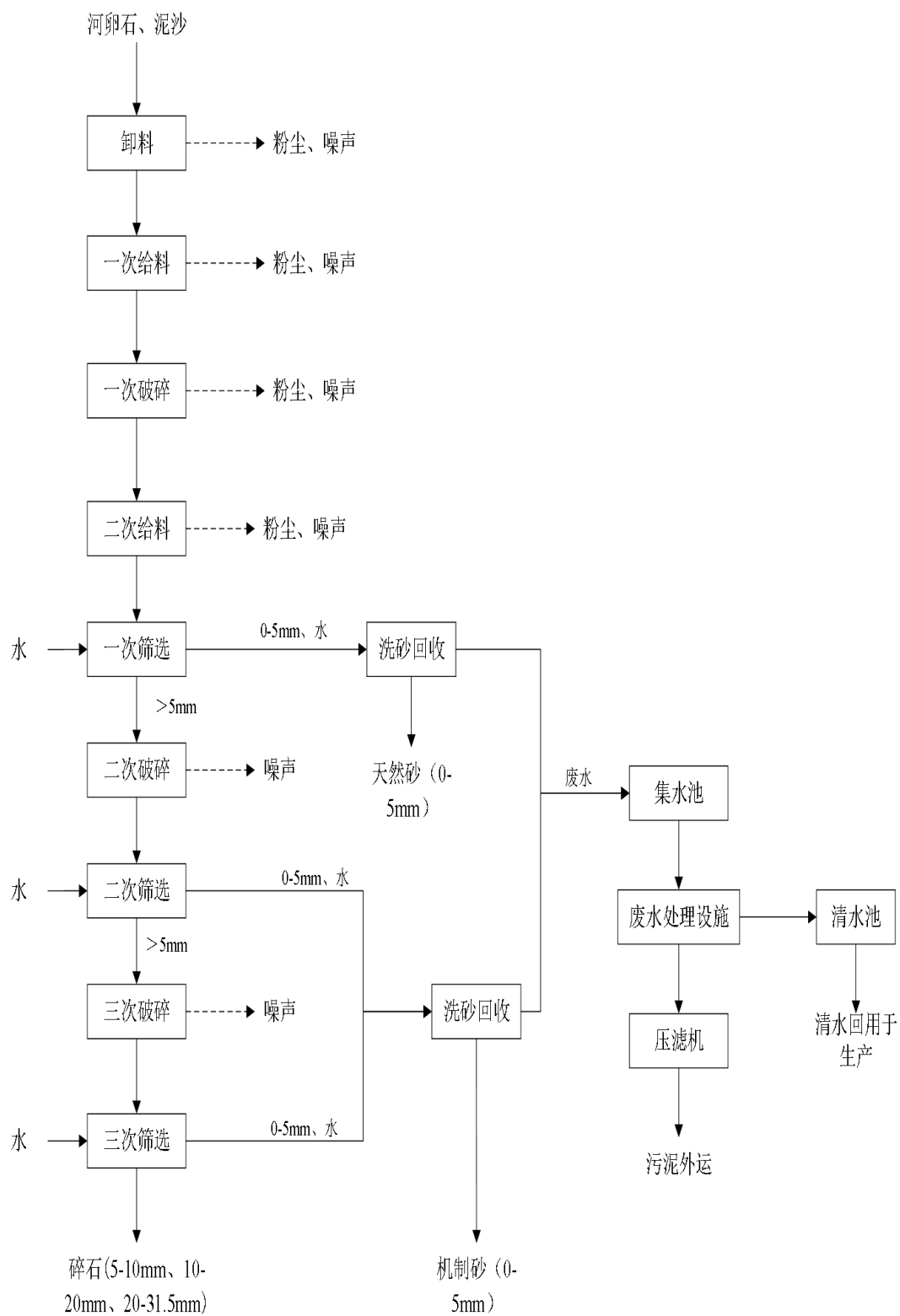


图 2-2 项目工艺流程图

**工艺流程简述:**

卸料:本工程原料以河道疏浚河卵石为主,采用汽车密闭运输至厂区生产车间内,在卸料过程中,会产生卸料粉尘和噪声。

一次给料:河卵石由棒条给料机投料入颚式破碎机,一次给料过程中会产生给料粉尘和噪声。

一次破碎(一破):河卵石经颚式破碎机破碎成碎砂石,一次破碎过程会产生破碎粉尘和噪声。

二次给料:颚式破碎机破碎后的碎砂石由传输带经振动给料机输送到调节仓进行堆放缓冲后再进入振动筛和洗砂机进行洗砂筛选,二次给料过程中会产生给料粉尘和噪声。

一次筛选:一次破碎后的砂石进入圆振动筛机和螺旋洗砂机进行洗砂筛选,此过程需加水进行水洗筛分,为湿法作业,无粉尘产生。筛选分出 0-5mm 和 >5mm 物料,其中 0-5mm 物料进入洗砂回收机清洗成天然砂,>5mm 物料经皮带给料机进入圆锥破碎机进行破碎。本项目为湿法作业,筛选及皮带输送过程均为湿型砂,无粉尘产生。

二次破碎(二破):物料经皮带给料机输送至圆锥破碎机进行二次破碎,主要污染物为设备运行噪声。

二次筛选:二次破碎后砂石进入圆振动筛机进行洗砂筛选,此过程需加水进行水洗筛分,为湿法作业,无粉尘产生。筛选分出 0-5mm 和 >5mm 物料,其中 0-5mm 物料进入洗砂回收机清洗成机制砂,>5mm 物料经皮带给料机进入冲击式破碎机进行破碎。本项目为湿法作业,筛选及皮带输送过程均为湿型砂,无粉尘产生。

三次破碎(三破):物料经皮带给料机输送至冲击式破碎机破碎,主要污染物为设备运行噪声。

三次筛选:三次破碎后的砂石进入圆振动筛机进行洗砂筛选,此过程需加水进行水洗筛分,为湿法作业,无粉尘产生,分别筛分出 5-10mm、10-20mm、20-31.5mm 以及 0-5mm 物料,其中 5-10mm、10-20mm、20-31.5mm 物料为本项目碎石成品,分别沿各自传输带输出后运往成品料仓储存,0-5mm 物料进入洗砂回收机清洗成机制砂。

洗砂回收:0-5mm 物料、水经进入洗砂回收机进行清洗,经洗砂回收机水洗后得到砂成品,其中一次筛选后的砂成品为天然砂、二次、三次筛选后的砂成品为机制砂。

废水处理:洗砂废水、车辆清洗废水、地面冲洗废水和初期雨水经集水池收集后进入废水处理设施处理,其中清水回用于制砂生产,干化污泥外售给专门回收处理单位进行处置。

## 2.8 项目变动情况

项目变动情况见表2-4。新增设备高压辊磨破碎机用于三破工序对项目工艺流程无影响。

表2-4 项目变动情况一览表

| 项目     | 重大变动内容                                                    | 环评设计                                                                                                                                                                                                               | 实际建设                                                                                                                                                                                                                                       | 变更情况                                                            |
|--------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 性质     | 建设项目开发、使用功能发生变化                                           | 新建                                                                                                                                                                                                                 | 新建                                                                                                                                                                                                                                         | 无变更                                                             |
| 规模     | 生产、处置或储存能力增大 30%及以上的                                      | 年产 200 万吨砂石项目                                                                                                                                                                                                      | 年产 200 万吨砂石项目                                                                                                                                                                                                                              | 整体性验收                                                           |
| 地点     | 项目（含配套固体废物渣场）重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致防护距离内新增敏感点         | 不涉及                                                                                                                                                                                                                | 不涉及                                                                                                                                                                                                                                        | 无变更                                                             |
| 生产工艺   | 新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致新增污染物或污染物排放量增加 | 不涉及                                                                                                                                                                                                                | 不涉及                                                                                                                                                                                                                                        | 无变更                                                             |
| 环境保护措施 | 废水、废气处理工艺变化，导致新增污染物或污染物排放量增加（废气无组织排放改为有组织排放除外）            | 生活污水经隔油池、化粪池预处理后近期生活污水由罐车运至航埠镇污水处理厂处理，远期待污水管网建成后，生活污水纳管入航埠镇污水处理厂处理，生产废水及初期雨水经废水处理系统处理后排入清水池中循环使用，不外排；一级破碎粉尘经集气罩收集通过布袋除尘器处理后经 15m 高的排放口 DA001 排放，原料卸料粉尘、給料粉尘、未收集的破碎粉尘、车辆输送扬尘经喷雾抑尘措施处理后无组织排放；油烟经油烟净化器处理后通过专用烟道引至屋顶排放 | 生活污水经隔油池、化粪池预处理后近期生活污水由罐车运至航埠镇污水处理厂处理，生产废水经废水处理系统处理后和初期雨水排入清水池中循环使用，不外排；原料卸料粉尘、一级破碎粉尘经集气罩收集通过布袋除尘器处理后经 15m 高的排放口 DA001 排放，二级破碎粉尘、三级破碎粉尘经集气罩收集通过布袋除尘器处理后经 15m 高的排放口 DA002 排放，未收集的原料卸料粉尘、給料粉尘、未收集的破碎粉尘、车辆输送扬尘经喷雾抑尘措施处理后无组织排放；油烟经油烟净化器处理后通过专用 | 初期雨水经雨水回用池收集后泵入清水池；原料卸料粉尘经集气罩收集通过布袋除尘器处理；新增一台布袋除尘器用于处理二级、三级破碎粉尘 |

|                                                   |                                                                                                               |                                                                                                                                                                            |                                              |  |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--|
|                                                   |                                                                                                               |                                                                                                                                                                            | 烟道引至屋顶排放                                     |  |
| 新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的 | 一级破碎粉尘经集气罩收集通过布袋除尘器处理后经 15m 高的排放口 DA001 排放，原料卸料粉尘、给料粉尘、未收集的破碎粉尘、车辆输送扬尘经喷雾抑尘措施处理后无组织排放；油烟经油烟净化器处理后通过专用烟道引至屋顶排放 | 原料卸料粉尘、一级破碎粉尘经集气罩收集通过布袋除尘器处理后经 15m 高的排放口 DA001 排放，二级破碎粉尘、三级破碎粉尘经集气罩收集通过布袋除尘器处理后经 15m 高的排放口 DA002 排放，未收集的原料卸料粉尘、给料粉尘、未收集的破碎粉尘、车辆输送扬尘经喷雾抑尘措施处理后无组织排放；油烟经油烟净化器处理后通过专用烟道引至屋顶排放 | 原料卸料粉尘经集气罩收集通过布袋除尘器处理；新增一台布袋除尘器用于处理二级、三级破碎粉尘 |  |
| 新增废水排放口；废水排放去向由间接排放改为直接排放；直接排放口位置变化导致不利环境影响加重     | 生活污水经隔油池、化粪池预处理后近期生活污水由罐车运至航埠镇污水处理厂处理，远期待污水管网建成后，生活污水纳管入航埠镇污水处理厂处理，生产废水及初期雨水经废水处理系统处理后排入清水池中循环使用，不外排          | 生活污水经隔油池、化粪池预处理后近期生活污水由罐车运至航埠镇污水处理厂处理，生产废水经废水处理系统处理后和初期雨水排入清水池中循环使用，不外排                                                                                                    | 初期雨水经雨水回用池收集后泵入清水池                           |  |
| 危险废物处置方式由外委改为自行处置或处置方式变化导致不利环境影响加重                | 废机油、废油桶委托有资质的单位处置；废包装材料出售给物资回收公司；集尘灰外售综合利用；污泥委托专门的回收处理单位进行处置；废抹布、生活垃圾委托环卫部门清运。                                | 废机油、废油桶委托衢州市立建环境科技有限公司处置；废铁、废筛网、废包装材料出售给物资回收公司；集尘灰外售综合利用；污泥委托专门的回收处理单位进行处置；废抹布、生活垃圾委托环卫部门清运。                                                                               | 新增一般固废废铁、废筛网、废布袋出售给物资回收公司                    |  |
| 对比“环办环评函[2020]688 号”文件，项目无重大变更                    |                                                                                                               |                                                                                                                                                                            |                                              |  |

表三 主要污染源、污染物处理和排放

## 3.1 废水

依据环评，本项目废水主要为洗砂废水、车辆冲洗废水、地面冲洗废水、初期雨水和生活污水。环评要求，洗砂废水、车辆冲洗废水、地面冲洗废水、初期雨水经废水处理系统处理后排入清水池回用于生产，不外排；生活污水经隔油池、化粪池预处理后近期生活污水由罐车运至航埠镇污水处理厂处理，远期待污水管网建成后，生活污水纳管入航埠镇污水处理厂处理后排入常山港。

据现场踏勘，现初期雨水经雨水回用池收集后泵入清水池回用于生产，不外排，其余废水现场情况与环评一致。

表3-1 废水来源及环保设施一览表

| 废水名称 | 污染物种类                  | 处理措施及排放去向                                                                 |                                                                        |
|------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|      |                        | 环评要求                                                                      | 实际建设                                                                   |
| 生活污水 | COD <sub>cr</sub> 、氨氮等 | 生活污水经隔油池、化粪池预处理后，近期生活污水由罐车运至航埠镇污水处理厂处理，远期待污水管网建成后，生活污水纳管入航埠镇污水处理厂处理后排入常山港 | 生活污水经隔油池、化粪池预处理后，近期生活污水由罐车运至航埠镇污水处理厂处理后排入常山港                           |
| 生产废水 | COD <sub>cr</sub> 、SS等 | 洗砂废水、车辆冲洗废水、地面冲洗废水初期雨水经废水处理系统处理后排入清水池回用于生产，不外排                            | 洗砂废水、车辆冲洗废水、地面冲洗废水经废水处理系统处理后排入清水池回用于生产，不外排；初期雨水经雨水回用池收集后排入清水池回用于生产，不外排 |

项目污水处理工艺见图3-1。

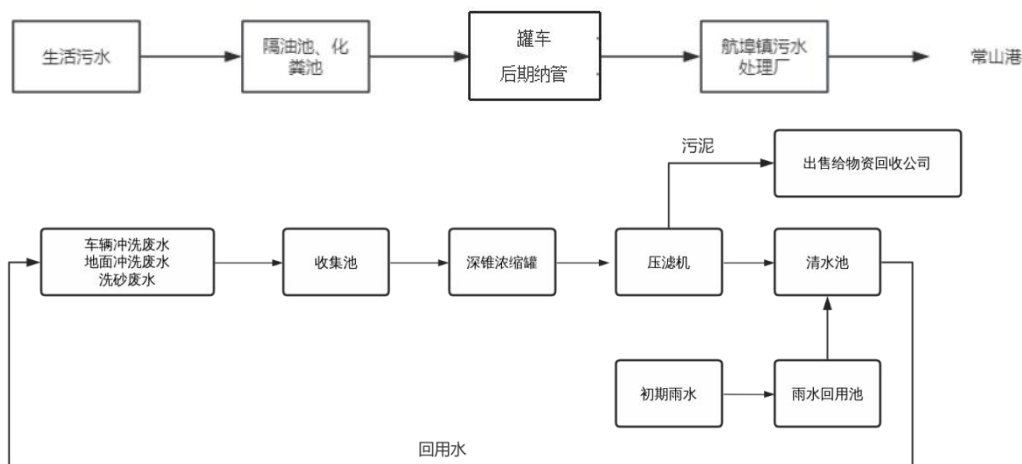


图 3-1 项目废水处理工艺流程图



图 3-2 项目废水处理设施

### 3.2 废气

依据环评，本项目废气主要有原料卸料粉尘、给料粉尘、破碎粉尘、车辆输送扬尘和食堂油烟。

#### （1）原料卸料粉尘

环评中，本项目原料卸料会产生粉尘，以颗粒物计。原料卸料粉尘经封闭生产车间并采取喷雾抑尘措施处理后无组织排放。

据现场踏勘，原料卸料粉尘经集气罩收集通过布袋除尘器处理后经15m高的排放口DA001排放，未收集的原料卸料粉尘经封闭生产车间并采取喷雾抑尘措施处理后无组织排放。

#### （2）给料粉尘

环评中，本项目给料过程中会产生少量给料粉尘，以颗粒物计，给料粉尘经封闭生产车间并采取喷雾抑尘措施处理后无组织排放。

据现场踏勘，现场情况与环评一致。

(3) 破碎粉尘

环评中，本项目一级破碎时物料未完全湿润，破碎过程中会产生破碎粉尘，以颗粒物计。一级破碎粉尘经集气罩收集通过布袋除尘器处理后经 15m 高的排放口 DA001 排放，未收集的破碎粉尘经封闭生产车间并采取喷雾抑尘措施处理后无组织排放。

据现场踏勘，一级破碎粉尘经集气罩收集通过布袋除尘器（TA001）处理后经 15m 高的排放口 DA001 排放，二级破碎粉尘、三级破碎粉尘经集气罩收集通过布袋除尘器（TA002）处理后经 15m 高的排放口 DA002 排放。未收集的破碎粉尘经封闭生产车间并采取喷雾抑尘措施处理后无组织排放。

(4) 成品装车粉尘、皮带输送粉尘

环评中，本项目加工过程为加水筛分，因此物料在传输过程中含水率均较高，且传输速度较慢，传输过程几乎无粉尘产生。项目成品经洗砂工序处理后，含水量较高，砂石完全湿润，成品装车时无粉尘产生。

据现场踏勘，现场情况与环评一致。

(5) 车辆输送扬尘

环评中，本项目车辆在厂区内运输会产生车辆输送扬尘，以颗粒物计，车辆输送扬尘经喷淋抑尘措施处理后无组织排放。

据现场踏勘，现场情况与环评一致。

(6) 食堂油烟

环评中，本项目设有食堂，会产生食堂油烟，油烟经油烟净化器处理后通过专用烟道引至屋顶排放。

据现场踏勘，现场情况与环评一致。

表3-2 废气来源及环保设施一览表

| 废气名称   | 污染物种类 | 处理措施及排放去向     |                                                                                |
|--------|-------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|        |       | 环评要求          | 实际建设                                                                           |
| 原料卸料粉尘 | 颗粒物   | 废气无组织排放       | 原料卸料粉尘经集气罩收集通过布袋除尘器处理后经 15m 高的排放口 DA001 排放，未收集的原料卸料粉尘经封闭生产车间并采取喷雾抑尘措施处理后无组织排放。 |
| 给料粉尘   | 颗粒物   | 废气无组织排放       | 废气无组织排放                                                                        |
| 破碎粉尘   | 颗粒物   | 一级破碎粉尘经集气罩收集通 | 一级破碎粉尘经集气罩收集通过                                                                 |

|        |     |                                                                 |                                                                                                                  |
|--------|-----|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |     | 过布袋除尘器处理后经 15m 高的排放口 DA001 排放，未收集的破碎粉尘经封闭生产车间并采取喷雾抑尘措施处理后无组织排放。 | 布袋除尘器处理后经 15m 高的排放口 DA001 排放，二级破碎粉尘、三级破碎粉尘经集气罩收集通过布袋除尘器处理后经 15m 高的排放口 DA002 排放。未收集的破碎粉尘经封闭生产车间并采取喷雾抑尘措施处理后无组织排放。 |
| 车辆输送扬尘 | 颗粒物 | 废气无组织排放                                                         | 废气无组织排放                                                                                                          |
| 食堂油烟   | 油烟  | 油烟经油烟净化器处理后通过专用烟道引至屋顶排放                                         | 油烟经油烟净化器处理后通过专用烟道引至屋顶排放                                                                                          |

项目废气处理工艺见图3-3。

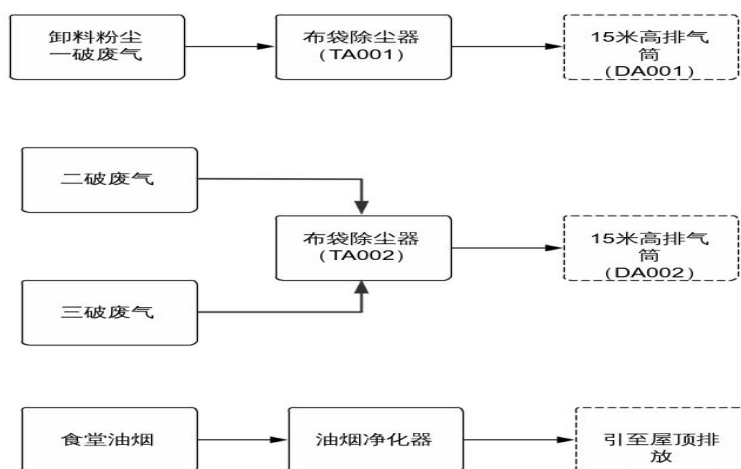


图 3-3 项目废气处理工艺流程图





图 3-4 项目废气处理设施及排放口

### 3.3 噪声

本项目噪声主要来自本给料机、破碎机、筛选机、洗砂机以及废水处理设施等设备。

企业采取选用低噪声设备，加强对各设备的维修保养，并采取加设厂房屏蔽、减振，同时对运输车辆限制行驶速度、禁止鸣笛，优化平面布置、加强厂区绿化，加强对员工的环保教育等措施可使厂界噪声达标。

### 3.4 固（液）体废物

依据环评，本项目固体废物主要是废包装材料、集尘灰、污泥、废机油、废抹布、废油桶和生活垃圾。

根据实际踏勘，除环评中提及固废外，企业新增因设备维护所产生的一般固废废筛网和废铁以及废气处理设施更换下来的废布袋。废铁主要产生于石料运输和破碎过程中，设备因遭受撞击产生变形或破损的铁板，需进行割补；废筛网主要产生于定期维护的振动筛和洗砂回收一体机，其主要分为锰钢和聚氨酯，上述两种废物均不与机油接触，固归类于一般固废进行管理。企业目前于车间西南角有 1 个 10m<sup>2</sup> 的危废间，在车间东北角设置了一个 680m<sup>2</sup> 一般固废暂存场所，企业另外设置了 30 亩的污泥堆场，分储存能力能够满足要求。企业在厂区内已按危废贮存要求妥善保管、封存，具备相应场所的防渗、防漏工作，标识标牌完善。

其中废机油、废油桶委托衢州市立建环境科技有限公司处置；废铁、废筛网、废包装材料出售给物资回收公司；集尘灰外售综合利用；污泥委托专门的回收处理单位进行处置；废抹布、生活垃圾委托环卫部门清运。本项目设备维护每季度约需使用机油 1.25 吨，机油实际使用量为 5t/a，设备保养实际产生的废机油约为机油用量的 90%，为 4.5t/a，本项目实际产生含有部分残留物的废油桶 32 个，单个以 10kg 计，则合计共产生 0.32t/a。

企业固体废物来源及处置去向详见表 3-3。

表 3-3 项目固体废物来源及处置去向一览表

| 名称    | 产生环节 | 编码 | 物理性状 | 环评产生量(t/a) | 实际产生量(t/a) | 环评去向      | 实际去向      |
|-------|------|----|------|------------|------------|-----------|-----------|
| 废铁    | 设备维护 | /  | 固态   | /          | 15         | 环评未提及     | 出售给物资回收公司 |
| 废筛网   | 设备维护 | /  | 固态   | /          | 300        |           |           |
| 废布袋   | 废气处理 | /  | 固态   | /          | 0.3        |           |           |
| 废包装材料 | 絮凝沉淀 | /  | 固态   | 0.1        | 0.1        | 出售给物资回收公司 | 出售给物资回收公司 |
| 集尘灰   | 废气处理 | /  | 固态   | 102.5      | 102.5      | 外售综合利用    | 外售综合利用    |

|      |      |                    |    |        |        |               |                   |
|------|------|--------------------|----|--------|--------|---------------|-------------------|
| 污泥   | 废水处理 | /                  | 固态 | 499795 | 470000 | 专门的回收处理单位进行处置 | 专门的回收处理单位进行处置     |
| 废机油  | 设备维护 | HW08<br>900-214-08 | 液态 | 0.3    | 4.5    | 有资质单位处置       | 委托衢州市立建环境科技有限公司处置 |
| 废油桶  | 设备维护 | HW08<br>900-249-08 | 固态 | 0.17   | 0.32   |               |                   |
| 生活垃圾 | 员工生活 | /                  | 固态 | 2.5    | 2.5    | 环卫部门清运        | 环卫部门清运            |
| 废抹布  | 设备维护 | HW49<br>900-041-49 | 固态 | 0.04   | 0.04   |               |                   |



图 3-5 危废间照片

### 3.5 环境风险防范措施

①厂区内设置了危险废物贮存场所，并按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的规定做好防雨淋、防渗漏、防流失措施，各类危险废物平时收集后妥善贮存于危废贮存场所，液态危险废物贮存于密闭容器中，定期委托有资质单位处置。同时，企业在危险废物转移过程中严格执行转移联单制度，并做好记录台账，有效防止危了险废物在转移过程中发生遗失事故。

②本项目集水池容积可完全容纳初期雨水以及事故废水，企业注重对生产废水处理设施的检查和保养，确保项目生产作业期间无生产废水滴漏外排现象的发生。

③企业为增强员工安全生产责任意识，加强安全培训，并定期检查并维护生产设备，做到及

时发现，及时处理，降低生产事故发生概率。

④企业严格按照消防和安全设计标准要求进行生产，优先选用符合国家规定防火要求的材料、材质及设备。在制订安全、防火制度同时，严格落实各项防火和用电安全措施，加强对职工的安全教育和培训，配套和完善消防栓、砂箱、手提式灭火器等设施。

⑤企业为保障生产废水处理设施正常运行，若出现故障，立即停产，切断排放源。同时对沉淀池进行定期检查维护，及时清淤，保障沉淀池正常工作。

⑥企业编制了突发环境污染事件应急预案，并按照应急预案的要求配备了应急物资。

### 3.6 其他环保措施

本项目厂区实行雨污分流、清污分流，并建立并完善了相关环保管理制度。

### 3.7 环保设施投资及“三同时”落实情况

#### 3.7.1 环保投资情况

本项目实际总投资 20000 万元，其中环保投资 1100.4 万元，占项目总投资的 5.5%。各污染物治理费用详见表 3-4。

表3-4 环保投资清单

| 序号 | 项目   | 内容                      | 环评环保投资（万元） | 实际环保投资（万元） |
|----|------|-------------------------|------------|------------|
| 1  | 废气治理 | 粉尘处理设施、洒水降尘、车辆冲洗        | 20         | 140        |
| 2  | 废水治理 | 隔油池、化粪池，生活污水近期罐车运输，远期纳管 | 10         | 12         |
|    |      | 生产废水处理设施                | 200        | 928.4      |
| 3  | 噪声治理 | 隔声罩、减振垫等降噪减振措施          | 5          | 5          |
| 4  | 固废暂存 | 一般固废场所、危险固废暂存设施、泥堆放场所   | 15         | 15         |
|    | 合计   |                         | 250        | 1100.4     |

#### 3.6.2 “三同时”落实情况

本项目废水、废气处理设施与项目主体工程生产设施同时设计、同步施工、同时投入试运行。根据资料查阅和现场调查，本项目各项环境保护设施落实情况详见表 3-5。

表 3-5 本项目环境保护设施落实情况一览表

| 分类   | 排放源    | 污染物名称 | 环评建议污染防治措施 | 实际建设污染防治措施                                            |
|------|--------|-------|------------|-------------------------------------------------------|
| 大气污染 | 原料卸料粉尘 | 颗粒物   | 废气无组织排放    | 原料卸料粉尘经集气罩收集通过布袋除尘器处理后经 15m 高的排放口 DA001 排放，未收集的原料卸料粉尘 |

|      |        |                         |                                                                              |                                                                                                                                |
|------|--------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 物    |        |                         |                                                                              | 经封闭生产车间并采取喷雾抑尘措施处理后无组织排放。                                                                                                      |
|      | 给料粉尘   | 颗粒物                     | 废气无组织排放                                                                      | 废气无组织排放                                                                                                                        |
|      | 破碎粉尘   | 颗粒物                     | 一级破碎粉尘经集气罩收集通过布袋除尘器处理后经 15m 高的排放口 DA001 排放，未收集的破碎粉尘经封闭生产车间并采取喷雾抑尘措施处理后无组织排放。 | 一级破碎粉尘经集气罩收集通过布袋除尘器处理后经 15m 高的排放口 DA001 排放，二级破碎粉尘、三级破碎粉尘经集气罩收集通过布袋除尘器处理后经 15m 高的排放口 DA002 排放。未收集的破碎粉尘经封闭生产车间并采取喷雾抑尘措施处理后无组织排放。 |
|      | 车辆输送扬尘 | 颗粒物                     | 废气无组织排放                                                                      | 废气无组织排放                                                                                                                        |
|      | 食堂油烟   | 油烟                      | 油烟经油烟净化器处理后通过专用烟道引至屋顶排放                                                      | 油烟经油烟净化器处理后通过专用烟道引至屋顶排放                                                                                                        |
| 水污染物 | 生活污水   | COD <sub>cr</sub> 、氨氮等  | 生活污水经隔油池、化粪池预处理后，近期生活污水由罐车运至航埠镇污水处理厂处理，远期待污水管网建成后，生活污水纳管入航埠镇污水处理厂处理后排入常山港    | 生活污水经隔油池、化粪池预处理后，近期生活污水由罐车运至航埠镇污水处理厂处理后排入常山港                                                                                   |
|      | 生产废水   | COD <sub>cr</sub> 、SS 等 | 洗砂废水、车辆冲洗废水、地面冲洗废水初期雨水经废水处理系统处理后排入清水池回用于生产，不外排                               | 洗砂废水、车辆冲洗废水、地面冲洗废水经废水处理系统处理后排入清水池回用于生产，不外排；初期雨水经雨水回用池收集后泵入清水池回用于生产，不外排                                                         |
| 固体废物 | 设备维护   | 废铁                      | /                                                                            | 出售给物资回收公司                                                                                                                      |
|      | 设备维护   | 废筛网                     | /                                                                            | 出售给物资回收公司                                                                                                                      |
|      | 废气处理   | 废布袋                     | /                                                                            | 出售给物资回收公司                                                                                                                      |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                            |       |               |                   |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|-------------------|
|        | 絮凝沉淀                                                                                                                                                                                                                                                       | 废包装材料 | 出售给物资回收公司     | 出售给物资回收公司         |
|        | 废气处理                                                                                                                                                                                                                                                       | 集尘灰   | 外售综合利用        | 外售综合利用            |
|        | 废水处理                                                                                                                                                                                                                                                       | 污泥    | 专门的回收处理单位进行处置 | 专门的回收处理单位进行处置     |
|        | 设备维护                                                                                                                                                                                                                                                       | 废机油   | 有资质单位处置       | 委托衢州市立建环境科技有限公司处置 |
|        | 设备维护                                                                                                                                                                                                                                                       | 废油桶   |               |                   |
|        | 员工生活                                                                                                                                                                                                                                                       | 生活垃圾  | 环卫部门清运        | 环卫部门清运            |
|        | 设备维护                                                                                                                                                                                                                                                       | 废抹布   |               |                   |
| 噪<br>声 | <p>①合理布置车间，尽量将高噪声源布置在车间中央。</p> <p>②注意设备安装，安装中对高噪声设备须采取减震、隔震措施。</p> <p>③生产车间的墙壁、房顶应尽量采用吸声材料及隔声结构（墙壁、地面），并在生产期间门窗关闭。</p> <p>④设备保养，平时生产中加强对各设备的维修保养，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。</p> <p>⑤加强厂区绿化，加强对员工的环保教育，合理安排作业时间，文明操作。</p> <p>⑥车辆在厂区内减速慢行，并禁止鸣笛。</p> |       |               | 与环评一致             |

## 表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

## 4.1 建设项目环评报告书（表）的主要结论与建议

《衢州市寺桥水库开发建设有限公司年产200万吨砂石项目环境影响报告表》主要结论与建议：

本项目位于衢州市柯城区华墅乡大平山，经一路以东，经二路以西、纬二路以南地块。项目的建设符合衢州市“三线一单”环境管控单元生态准入清单，符合国家和省产业政策等的要求，符合衢州市国土空间总体规划，项目采取相应措施后排放的污染物能够达到国家和省规定的污染物排放标准，周边环境质量能够维持现状，不会对周边环境敏感点产生明显影响。

企业在生产过程中需严格落实处理设施的正常运行和管理，确保废气、废水、噪声、固废达标排放。企业必须严格执行环保“三同时”制度，并认真落实本环评提出的各项污染防治措施，加强环保管理，确保污染物达标排放，减少对周围环境的影响，同时杜绝事故性排放，强化安全生产。

从环保审批原则及环境保护角度分析，项目的建设实施是可行的。

## 4.2 项目污染防治措施结论

项目污染防治对策清单及落实情况见表4-1。

表 4-1 本项目环评污染治理措施汇总表

| 分类    | 排放源    | 污染物名称 | 环评建议污染防治措施                                                                  | 实际建设污染防治措施                                                                                                                     |
|-------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 大气污染物 | 原料卸料粉尘 | 颗粒物   | 废气无组织排放                                                                     | 原料卸料粉尘经集气罩收集通过布袋除尘器处理后经 15m 高的排放口 DA001 排放，未收集的原料卸料粉尘经封闭生产车间并采取喷雾抑尘措施处理后无组织排放。                                                 |
|       | 给料粉尘   | 颗粒物   | 废气无组织排放                                                                     | 废气无组织排放                                                                                                                        |
|       | 破碎粉尘   | 颗粒物   | 级破碎粉尘经集气罩收集通过布袋除尘器处理后经 15m 高的排放口 DA001 排放，未收集的破碎粉尘经封闭生产车间并采取喷雾抑尘措施处理后无组织排放。 | 一级破碎粉尘经集气罩收集通过布袋除尘器处理后经 15m 高的排放口 DA001 排放，二级破碎粉尘、三级破碎粉尘经集气罩收集通过布袋除尘器处理后经 15m 高的排放口 DA002 排放。未收集的破碎粉尘经封闭生产车间并采取喷雾抑尘措施处理后无组织排放。 |
|       | 车辆输送扬尘 | 颗粒物   | 废气无组织排放                                                                     | 废气无组织排放                                                                                                                        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                                                                           |                                                                        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|      | 食堂油烟                                                                                                                                                                                                                            | 油烟                     | 油烟经油烟净化器处理后通过专用烟道引至屋顶排放                                                   | 油烟经油烟净化器处理后通过专用烟道引至屋顶排放                                                |
| 水污染物 | 生活污水                                                                                                                                                                                                                            | COD <sub>cr</sub> 、氨氮等 | 生活污水经隔油池、化粪池预处理后，近期生活污水由罐车运至航埠镇污水处理厂处理，远期待污水管网建成后，生活污水纳管入航埠镇污水处理厂处理后排入常山港 | 生活污水经隔油池、化粪池预处理后，近期生活污水由罐车运至航埠镇污水处理厂处理后排入常山港                           |
|      | 生产废水                                                                                                                                                                                                                            | COD <sub>cr</sub> 、SS等 | 洗砂废水、车辆冲洗废水、地面冲洗废水初期雨水经废水处理系统处理后排入清水池回用于生产，不外排                            | 洗砂废水、车辆冲洗废水、地面冲洗废水经废水处理系统处理后排入清水池回用于生产，不外排；初期雨水经雨水回用池收集后排入清水池回用于生产，不外排 |
| 固体废物 | 设备维护                                                                                                                                                                                                                            | 废铁                     | /                                                                         | 出售给物资回收公司                                                              |
|      | 设备维护                                                                                                                                                                                                                            | 废筛网                    | /                                                                         | 出售给物资回收公司                                                              |
|      | 废气处理                                                                                                                                                                                                                            | 废布袋                    | /                                                                         | 出售给物资回收公司                                                              |
|      | 絮凝沉淀                                                                                                                                                                                                                            | 废包装材料                  | 出售给物资回收公司                                                                 | 出售给物资回收公司                                                              |
|      | 废气处理                                                                                                                                                                                                                            | 集尘灰                    | 外售综合利用                                                                    | 外售综合利用                                                                 |
|      | 废水处理                                                                                                                                                                                                                            | 污泥                     | 专门的回收处理单位进行处置                                                             | 专门的回收处理单位进行处置                                                          |
|      | 设备维护                                                                                                                                                                                                                            | 废机油                    | 有资质单位处置                                                                   | 委托衢州市立建环境科技有限公司处置                                                      |
|      | 设备维护                                                                                                                                                                                                                            | 废油桶                    |                                                                           |                                                                        |
|      | 员工生活                                                                                                                                                                                                                            | 生活垃圾                   | 环卫部门清运                                                                    | 环卫部门清运                                                                 |
|      | 设备维护                                                                                                                                                                                                                            | 废抹布                    |                                                                           |                                                                        |
| 噪声   | ①合理布置车间，尽量将高噪声源布置在车间中央。<br>②注意设备安装，安装中对高噪声设备须采取减震、隔震措施。<br>③生产车间的墙壁、房顶应尽量采用吸声材料及隔声结构（墙壁、地面），并在生产期间门窗关闭。<br>④设备保养，平时生产中加强对各设备的维修保养，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。<br>⑤加强厂区绿化，加强对员工的环保教育，合理安排作业时间，文明操作。<br>⑥车辆在厂区内减速慢行，并禁止鸣笛。 |                        |                                                                           | 与环评一致                                                                  |

#### 4.3 审批部门审批决定

2023 年 9 月 21 日，衢州市生态环境局柯城分局对《衢州市寺桥水库开发建设有限公司年产 200 万吨砂石项目竣工环境保护验收报告表》出具了审查意见（衢环柯建[2023]17 号）。

审查意见要求及执行情况见表 4-2。

表 4-2 审查意见要求及执行情况

| 审查意见要求（衢环柯建[2024]18 号）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 实际建设情况                                                                                                                                                                                                                                                        | 备注          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <p>加强废水污染防治。严格落实《环评报告表》提出的水污染防治措施，施工生产、生活废水合理处置，不外排。生产废水经处理后回用于生产，回水水质执行《城市污水再生利用城市杂用水水质》(GB/T18920-2020)标准。企业近期产生的生活污水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准中相应要求，其中氨氮达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放标准》(DB33/887-2013)中相应要求后，由槽罐车运至污水处理厂处理。远期待项目所在地具备市政污水纳管条件后，生活污水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准中相应要求，其中氨氮达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放标准》(DB33/887-2013)中相应要求纳管。</p>                                                                                                                 | <p>生活污水经隔油池、化粪池预处理后，近期生活污水由罐车运至航埠镇污水处理厂处理后排入常山港。生产废水经处理后回用于生产，不外排。</p>                                                                                                                                                                                        | <p>满足要求</p> |
| <p>加强废气污染防治。本项目产生的废气主要有原料卸料粉尘、给料粉尘、破碎粉尘、车辆输送扬尘和食堂油烟。企业制砂采用湿法作业，原料从源头上进行湿润，物料装卸粉尘、给料粉尘、破碎粉尘均在封闭式生产车间内进行，同时采取洒水抑尘措施，除物料进出外车间均处于封闭状态，大部分粉尘回落于封闭式生产车间地面，其余无组织排放。颗粒物经集气罩收集后经布袋除尘器处理达《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中有组织排放监控浓度限值标准后通过 15 米高排气筒排放；无组织颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放监控浓度限值标准；车辆运输扬尘要求运输车辆采取密闭运输方式，同时厂区设车辆清洗装置，对进出车辆进行清洗，道路及车间地面进行硬化，厂区定期清扫洒水，执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放监控浓度限值标准；食堂油烟废气参照执行《饮食行业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)中小规模油烟最高允许排放浓度标准。</p> | <p>原料卸料粉尘经集气罩收集通过布袋除尘器处理后经 15m 高的排放口 DA001 排放，未收集的原料卸料粉尘经封闭生产车间并采取喷雾抑尘措施处理后无组织排放。给料粉尘和车辆输送扬尘无组织排放。一级破碎粉尘经集气罩收集通过布袋除尘器处理后经 15m 高的排放口 DA001 排放，二级破碎粉尘、三级破碎粉尘经集气罩收集通过布袋除尘器处理后经 15m 高的排放口 DA002 排放。未收集的破碎粉尘经封闭生产车间并采取喷雾抑尘措施处理后无组织排放。食堂油烟经油烟净化器处理后通过专用烟道引至屋顶排放</p> | <p>满足要求</p> |
| <p>加强噪声污染防治。项目建设应合理布局，并尽可能选取低噪声设备，对高噪声源须采取有效的隔音、降噪措施，并合理安排施工时间，选用低噪声施工机械和工艺，采用临时隔声等措施，降低施工期对周边敏感点的噪声影响，确保施工期噪声达标排放和各环境敏感点满足相应功能区标准要求。</p> <p>施工期厂界噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)，营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类功能区标准。</p>                                                                                                                                                                                                                          | <p>项目选用低噪声设备，加强对各设备的维修保养，并采取加设厂房屏蔽、减振，同时对运输车辆限制行驶速度、禁止鸣笛，优化平面布置、加强厂区绿化，加强对员工的环保教育等措施使厂界噪声达标</p>                                                                                                                                                               | <p>满足要求</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                     |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <p>加强固废污染防治。按照固废“资源化、减量化、无害化”处置原则，建立台账制度，规范设置废物暂存库，危险废物和一般固废分类收集、堆放、分质处置，尽可能实现资源的综合利用。项目产生的废包装材料、集尘灰收集后出售给物资回收公司利用；污泥由专门的回收处理单位进行处置；废机油、废油桶委托有资质的单位处理；生活垃圾交由环卫部门清运。项目产生的危险废物、一般工业固体废物委托他人运输、利用、处置的，应核实受托方主体资格和处理技术能力，并签订合同约定污染防治要求。严格执行浙江省固废管理信息系统固废、危废申报、管理计划备案、台账登记等环境管理制度。严禁委托无危险货物运输资质的单位运输危险废物，严禁委托无相应危废处置资质的个人和单位处置危险废物，严禁非法排放、倾倒、处置危险废物。</p> | <p>废机油、废油桶委托衢州市立建环境科技有限公司处置；废铁、废筛网、废包装材料出售给物资回收公司；集尘灰外售综合利用；污泥委托专门的回收处理单位进行处置；废抹布、生活垃圾委托环卫部门清运。</p> | <p>满足要求</p> |
| <p>加强环境风险防范与应急。落实环评报告提出的各项风险防范与应急要求，有效防范污染事故的发生，降低事故风险。按照《关于加强工业企业环保设施安全生产工作的指导意见》(浙应急基础(2022)143 号)相关要求，开展环保设施设计工作，对重点环保设施开展安全风险辨识，并将污染防治设施环境安全风险管控纳入企业安全生产体系。</p>                                                                                                                                                                                 | <p>已落实</p>                                                                                          | <p>满足要求</p> |
| <p>严格落实污染物排放总量控制。本项目实施后，全厂主要污染物总量控制指标为：烟粉尘<math>\leq 4.325</math> 吨/年。项目新增主要污染物替代削减按建设项目主要污染物总量平衡方案表(编号 202305)意见执行。其他污染物排放总量按照《环评报告表》要求做好控制。</p>                                                                                                                                                                                                   | <p>本项目烟粉尘外排环境量为 3.1636t/a。</p>                                                                      | <p>满足要求</p> |

表五 验收监测质量保证及质量控制

## 5.1 监测分析方法

监测分析方法按国家标准分析方法和原国家环保局颁布的监测分析方法及有关规定执行。监测分析方法见表 5-1。

表 5-1 方法一览表

| 序号 | 类别    | 监测项目   | 分析方法                            | 分析方法标准号或来源                         | 检出限                  |
|----|-------|--------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| 1  | 废水    | pH     | 电极法                             | HJ 1147-2020                       | -                    |
| 2  |       | 化学需氧量  | 重铬酸盐法                           | HJ 828-2017                        | 4mg/L                |
| 3  |       | 悬浮物    | 重量法                             | GB 11901-1989                      | 4mg/L                |
| 4  |       | 氨氮     | 纳氏试剂分光光度法                       | HJ 535-2009                        | 0.025mg/L            |
| 5  |       | 总磷     | 钼酸铵分光光度法                        | GB11893-1989                       | 0.05mg/L             |
|    |       | 动植物油   | 红外分光光度法                         | HJ 637-2018                        | 0.06mg/L             |
| 6  |       | 色度     | 色度的测定稀释倍数法                      | HJ 1182-2021                       | 2 倍                  |
| 7  |       | 臭      | 文字描述法《水和废水监测分析方法》               | (第四版增补版) 国家环境保护总局 (2002 年) 3.1.3.1 | -                    |
| 8  |       | 浊度     | 浊度计法                            | HJ 1075-2019                       | 0.3NTU               |
| 9  |       | 溶解性固体  | 地下水水质分析方法 第 9 部分：溶解性固体总量的测定 重量法 | DZ/T0064.9-2021                    | -                    |
| 10 | 有组织废气 | 颗粒物    | 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               | 20mg/m <sup>3</sup>  |
| 11 |       | 油烟     | 固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法        | HJ 1077-2019                       | 0.1mg/m <sup>3</sup> |
| 12 | 无组织废气 | 总悬浮颗粒物 | 重量法                             | HJ 1263-2022                       | 7μg/m <sup>3</sup>   |
| 13 | 噪声    | 厂界噪声   | 工业企业厂界环境噪声排放标准                  | GB 12348-2008                      | -                    |

## 5.2 监测质量保证和质量控制

## 1. 采样验收监测的质量保证和质量控制

根据《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求》（试行），验收监测在工况稳

定、生产或处理负荷达设计负荷 75%以上的情况下进行，厂房提供了符合验收监测工况条件。合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性；监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，监测人员经考核并持有合格证书；监测数据严格实行三级审核制度，经过校对、校核，最后由技术负责人审定。

## 2.废水监测的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验分析和数据计算的全过程均按照《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。即做到：所有监测人员持证上岗，监测仪器设备经计量检定合格并在有效期内。采样时每个环节设专人负责，各点各项测试时，加测 10%以上平行样，并且主要指标加测质控样来控制样品的准确度，且尽量现场分析，监测数据按规定进行处理，并经过三级审核。

表 5-2 质控结果

| 编号           | H261     | H261     |
|--------------|----------|----------|
| 项目           | 化学需氧量    | 化学需氧量    |
| 定值 S (mg/L)  | 64.6±3.9 | 64.6±3.9 |
| 测得值 X (mg/L) | 65.3     | 61.7     |
| 相对误差 (%)     | 1.1      | -4.5     |
| 允许相对误差 (%)   | ±6.0     | ±6.0     |
| 结果评判         | 合格       | 合格       |

表 5-3 加标回收记录

| 检测项 | 被加标样品              | 原值          | 加标体积       | 加标浓度          | 标液编号    | 含水率 |
|-----|--------------------|-------------|------------|---------------|---------|-----|
|     | 加标后编号              | 加标后值        | 取样量        | 回收率           | 允许范围    | 评判  |
| 氨氮  | 空白 2               | - (mg/L)    | 4.00 (ml)  | 10.00 (μg/ml) | -       | -   |
|     | 20250915001 空白加标-1 | 1.62 (mg/L) | 25.00 (ml) | 101.2%        | 85-105% | 合格  |
| 氨氮  | 空白 1               | - (mg/L)    | 4.00 (ml)  | 10.00 (μg/ml) | -       | -   |
|     | 20250915001 空白加标-2 | 1.58 (mg/L) | 25.00 (ml) | 98.8%         | 85-105% | 合格  |
| 总磷  | 20250915001122     | 1.37 (mg/L) | 0.50 (ml)  | 2.00 (μg/ml)  | -       | -   |
|     | 20250915001122 加标  | 1.47 (mg/L) | 10.00 (ml) | 100.0%        | 85-105% | 合格  |
| 总磷  | 20250915001122     | 1.37 (mg/L) | 0.50 (ml)  | 2.00 (μg/ml)  | -       | -   |

|  |                        |             |            |       |         |    |
|--|------------------------|-------------|------------|-------|---------|----|
|  | 20250915001122<br>加标-1 | 1.46 (mg/L) | 10.00 (ml) | 90.0% | 85-105% | 合格 |
|--|------------------------|-------------|------------|-------|---------|----|

表 5-4 质控样记录表

| 方式  | 样品编号             | 检测项 | 测量值         | 标称/要求值 | 相对偏差  | 评判 |
|-----|------------------|-----|-------------|--------|-------|----|
| 质控样 | 20250915001102   | 氨氮  | 30.2 (mg/L) | 10.0%  | 1.0%  | 合格 |
|     | 20250915001102-1 |     | 29.6 (mg/L) |        |       |    |
| 质控样 | 20250915001137   | 总磷  | 1.57 (mg/L) | 5.0%   | 0.64% | 合格 |
|     | 20250915001137-1 |     | 1.55 (mg/L) |        |       |    |
| 质控样 | 20250915001176   | 总磷  | 3.93 (mg/L) | 5.0%   | 0.64% | 合格 |
|     | 20250915001176-1 |     | 3.88 (mg/L) |        |       |    |

### 3.废气监测的质量保证和质量控制

废气监测采用国标中规定的方法进行，参加环保设施竣工验收监测采样和测试人员持证上岗，采样仪器在监测期间进行有效检定，按规范要求设置断面及点位的个数，一次监测至少三个平行样。

(1) 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。

(2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%~70%之间）。

(3) 烟尘采样器在进入现场前对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在测试时保证其采样流量的准确。

### 4.噪声监测的质量保证和质量控制

噪声监测按照《工业企业厂界环境噪声测量方法》（GB12348-2008）中规定的要求进行。监测时使用经计量部门检定，并在有效试用期内的声级计，声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差都不大于 0.5dB。声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差都不大于 0.5dB，若大于 0.5dB 测试数据无效。

## 表六 验收监测内容

### 6.1 废水

本项目产生的洗砂废水、车辆冲洗废水、地面冲洗废水经废水处理系统处理后与初期雨水一同汇总排入清水池回用于生产，不外排；生活污水经隔油池、化粪池预处理后近期生活污水由罐车运至航埠镇污水处理厂处理，远期待污水管网建成后，生活污水纳管入航埠镇污水处理厂处理后排入常山港。因回水水质需执行《城市污水再生利用城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）标准，本项目在厂区生活污水出口和清水池进行取样，具体监测内容见表6-1，监测点位见图6-1。

表 6-1 废水监测点位、因子及频次一览表

| 污染源及监测点位 | 监测指标                                | 监测频次            |
|----------|-------------------------------------|-----------------|
| 生活污水出口   | pH、CODCr、BOD5、氨氮、LAS、石油类、SS、动植物油、总磷 | 检测 2 天，每天检测 4 次 |
| 清水池      | pH 值、色度、嗅、浊度、溶解性固体                  | 检测 2 天，每天检测 4 次 |

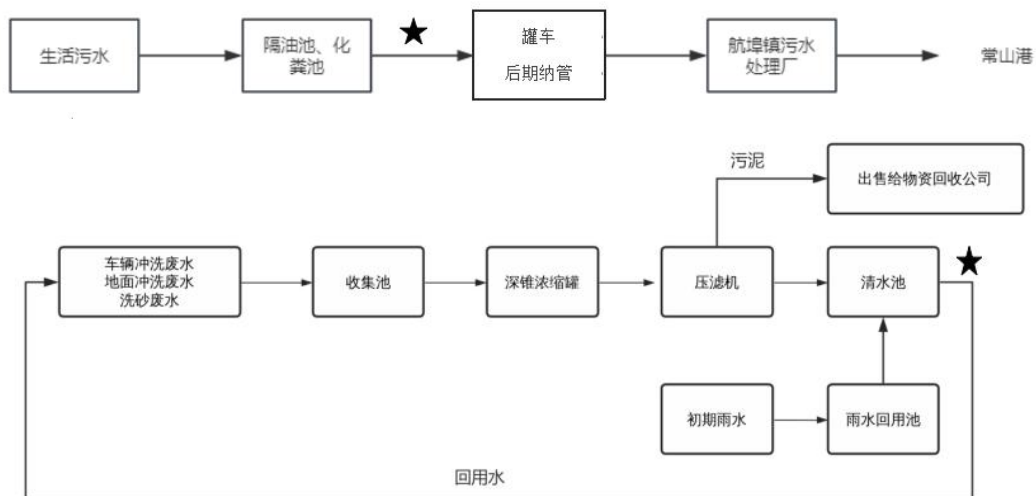


图6-1 废水监测点位

### 6.2 废气

#### （1）有组织废气

本项目有组织监测因子及监测频次见表6-2，监测点位见图6-2。

表6-2 有组织废气监测项目与频次

| 监测点位置名称   | 监测项目    | 监测频次            |
|-----------|---------|-----------------|
| 食堂油烟净化器出口 | 油烟及烟气参数 | 检测 2 天，每天检测 5 次 |

|                  |     |                 |
|------------------|-----|-----------------|
| 卸料粉尘、一破废气布袋除尘器出口 | 颗粒物 | 检测 2 天，每天检测 3 次 |
| 二破、三破废气布袋除尘器出口   | 颗粒物 | 检测 2 天，每天检测 3 次 |

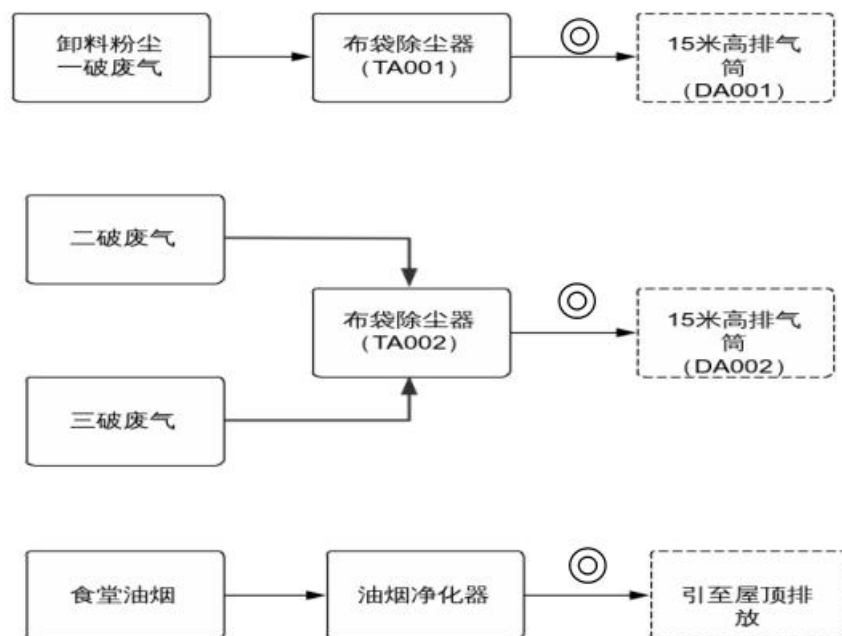


图6-2 有组织废气监测点位示意图

## (2) 无组织废气

在项目厂界上风向布置1个点位，下风向布置3个点位，监测因子及监测频次详见表6-3，监测点位见图6-3。

表 6-3 厂界无组织监测项目与频次

| 监测点位置名称   | 监测项目 | 监测频次            |
|-----------|------|-----------------|
| 厂界四周 4 个点 | 颗粒物  | 检测 2 天，每天检测 4 次 |

## 6.3 噪声

在项目一个厂区厂界四周各布设1个监测点，监测频次为有效监测2天，企业为昼间8h生产，故每天昼间监测1次。监测点位见图6-3。



## 表七 验收监测结果

## 7.1 验收监测期间生产工况记录

根据业主提供资料及现场核查，企业验收监测期间工况如表7-1所示。

表 7-1 项目验收监测期间工况

| 环评设计生产能力  |            |          |               |             |
|-----------|------------|----------|---------------|-------------|
| 粗、细骨料（砂石） |            | 200 万吨/年 | 8000 吨/天      |             |
| 日期        | 监测期间实际生产能力 |          | 占实际生产能力百分比（%） | 实际平均生产能力（%） |
| 9 月 15 日  | 粗、细骨料（砂石）  | 6100 吨   | 76.25%        | 76.25%      |
| 9 月 16 日  | 粗、细骨料（砂石）  | 6365 吨   | 79.56%        | 79.56%      |
| 9 月 17 日  | 粗、细骨料（砂石）  | 6108 吨   | 76.35%        | 76.35%      |

## 7.2 验收监测结果

## 7.2.1 废水

本项目废水监测情况及分析表详见表7-2、表7-3、表7-4、表7-5。

表7-2 本项目生活废水监测结果

单位：pH值无量纲，其他mg/L

| 采样位置及编号                 | 采样时间     | 检测项目<br>样品性状 | pH  | 化学需氧量 | 氨氮   | 总磷   | 悬浮物 | 动植物油类 |
|-------------------------|----------|--------------|-----|-------|------|------|-----|-------|
| 生活污水排放口<br>202509150011 | 9 月 15 日 | 液、微黄、微浊      | 7.1 | 123   | 29.9 | 1.50 | 18  | 0.83  |
|                         |          |              | 7.3 | 127   | 31.2 | 1.45 | 17  | 0.77  |
|                         |          |              | 7.1 | 121   | 28.5 | 1.37 | 19  | 0.75  |
|                         |          |              | 7.2 | 114   | 27.8 | 1.56 | 19  | 0.76  |
| 生活污水排放口<br>202509150011 | 9 月 16 日 | 液、微黄、微浊      | 7.3 | 246   | 33.7 | 3.52 | 26  | 0.78  |
|                         |          |              | 7.2 | 259   | 33.1 | 3.68 | 26  | 1.10  |
|                         |          |              | 7.2 | 250   | 34.3 | 3.81 | 29  | 1.08  |
|                         |          |              | 7.1 | 255   | 33.2 | 3.90 | 27  | 0.73  |

表7-3 本项目回用水监测结果

单位: pH值无量纲, 浊度NTU, 臭无量纲, 色度以倍计, 其他mg/L

| 采样位置及编号             | 采样时间  | 检测项目<br>样品性状 | pH  | 浊度  | 臭 | 色度 | 溶解性固<br>体总量 |
|---------------------|-------|--------------|-----|-----|---|----|-------------|
| 清水池<br>202509150012 | 9月15日 | 液、无色、透明      | 7.4 | 4.5 | 无 | 2  | 20          |
|                     |       |              | 7.3 | 3.3 | 无 | 2  | 28          |
|                     |       |              | 7.3 | 3.6 | 无 | 2  | 24          |
|                     |       |              | 7.1 | 3.5 | 无 | 2  | 23          |
| 清水池<br>202509150012 | 9月16日 | 液、无色、透明      | 7.5 | 4.2 | 无 | 2  | 22          |
|                     |       |              | 7.5 | 4.1 | 无 | 2  | 21          |
|                     |       |              | 7.4 | 3.9 | 无 | 2  | 26          |
|                     |       |              | 7.1 | 4.2 | 无 | 2  | 25          |

表7-4 生活污水分析结果

| 污染物名称          |               |          | pH      | 化学需氧量   | 氨氮        | 总磷        | 悬浮物   | 动植物<br>油      |
|----------------|---------------|----------|---------|---------|-----------|-----------|-------|---------------|
| 生活<br>污水<br>出口 | 9月<br>15<br>日 | 范围       | 7.1-7.3 | 114-127 | 27.8-31.2 | 1.37-1.56 | 17-19 | 0.75-0.8<br>3 |
|                |               | 日均值      | /       | 121     | 29.4      | 1.47      | 18    | 0.78          |
|                |               | 标准       | 6~9     | 500     | 35        | 8         | 400   | 100           |
|                |               | 是否达<br>标 | 达标      | 达标      | 达标        | 达标        | 达标    | 达标            |
|                | 9月<br>16<br>日 | 范围       | 7.1-7.3 | 246-259 | 33.1-34.3 | 3.52-3.9  | 26-29 | 0.73-1.1      |
|                |               | 日均值      | /       | 253     | 33.6      | 3.7       | 27    | 0.92          |
|                |               | 标准       | 6~9     | 500     | 35        | 8         | 400   | 100           |
|                |               | 是否达<br>标 | 达标      | 达标      | 达标        | 达标        | 达标    | 达标            |

表7-5 回用水分析结果

| 污染物名称   |           |     | pH      | 浊度      | 臭    | 色度 | 溶解性固体<br>总量 |
|---------|-----------|-----|---------|---------|------|----|-------------|
| 清水<br>池 | 9月<br>15日 | 范围  | 7.1-7.3 | 3.5-4.5 | 无不快感 | 2  | 20-28       |
|         |           | 日均值 | /       | 3.7     | /    | 2  | 24          |
|         |           | 标准  | 6~9     | 5       | 无不快感 | 15 | 1000        |

|  |           |      |         |         |      |    |       |
|--|-----------|------|---------|---------|------|----|-------|
|  |           | 是否达标 | 达标      | 达标      | 达标   | 达标 | 达标    |
|  | 9月<br>16日 | 范围   | 7.1-7.5 | 3.9-4.2 | 无不快感 | 2  | 21-26 |
|  |           | 日均值  | /       | 4.1     | /    | 2  | 24    |
|  |           | 标准   | 6~9     | 5       | 无不快感 | 15 | 1000  |
|  |           | 是否达标 | 达标      | 达标      | 达标   | 达标 | 达标    |

根据两天监测结果表明，项目厂区生活废水排放口的废水中pH范围为7.1~7.3；化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、动植物油，最大日平均浓度为分别为253mg/L，33.6mg/L，3.7mg/L，27mg/L，0.92mg/L。回用水中pH范围为7.1~7.5，臭：无不快感；浊度、色度、溶解性固体总量，最大日平均浓度为分别为4.1NTU，2倍，24mg/L。

项目厂区的生活废水中各污染物指标均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准(其中氨氮、总磷符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中的限值，回用水中各污染物指标均符合《城市污水再生利用城市杂用水水质》(GB/T18920-2020)标准。

## 7.2.2 废气

### 一、有组织废气

项目有组织废气监测结果详见表7-6、表7-7、表7-8。

表 7-6 卸料粉尘、一破废气监测结果

| 测试位置            | 卸料粉尘、一破废气布袋除尘处理设施出口 |       |       |                 |       |       |
|-----------------|---------------------|-------|-------|-----------------|-------|-------|
| 排气筒高度           | 15m                 |       |       |                 |       |       |
| 采样时间            | 2025 年 9 月 16 日     |       |       | 2025 年 9 月 17 日 |       |       |
|                 | 第一次                 | 第二次   | 第三次   | 第一次             | 第二次   | 第三次   |
| 废气流量 (m³/h)     | 46483               | 47416 | 46907 | 50130           | 46738 | 49650 |
| 标干流量 (N.d.m³/h) | 39402               | 40136 | 39572 | 42346           | 39517 | 41800 |
| 流速 (m/s)        | 16.44               | 16.77 | 16.59 | 17.73           | 16.53 | 17.56 |
| 截面积 (m²)        | 0.7854              |       |       | 0.7854          |       |       |
| 废气温度 (°C)       | 36.8                | 36.7  | 37.4  | 36.6            | 36.3  | 36.9  |
| 含湿量 (%)         | 3.21                | 3.33  | 3.38  | 3.55            | 3.47  | 3.59  |
| 颗粒物浓度 (mg/m³)   | <20                 | <20   | <20   | <20             | <20   | <20   |
| 平均浓度 (mg/m³)    | <20                 |       |       | <20             |       |       |

|                         |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|
| 标准 (mg/m <sup>3</sup> ) | 120  |      |      | 120  |      |      |
| 达标情况                    | 达标   |      |      | 达标   |      |      |
| 排放速率 (kg/h)             | 0.39 | 0.40 | 0.40 | 0.42 | 0.40 | 0.42 |
| 平均排放速率 (kg/h)           | 0.40 |      |      | 0.41 |      |      |
| 标准 (kg/h)               | 3.5  |      |      | 3.5  |      |      |
| 达标情况                    | 达标   |      |      | 达标   |      |      |

表7-7 二破三破废气监测结果

|                              |                  |       |       |                 |       |       |
|------------------------------|------------------|-------|-------|-----------------|-------|-------|
| 测试位置                         | 二破三破废气布袋除尘处理设施出口 |       |       |                 |       |       |
| 排气筒高度                        | 15m              |       |       |                 |       |       |
| 采样时间                         | 2025 年 9 月 16 日  |       |       | 2025 年 9 月 17 日 |       |       |
|                              | 第一次              | 第二次   | 第三次   | 第一次             | 第二次   | 第三次   |
| 废气流量 (m <sup>3</sup> /h)     | 62781            | 63966 | 62688 | 62999           | 62189 | 63311 |
| 标干流量 (N.d.m <sup>3</sup> /h) | 52838            | 53749 | 52454 | 53870           | 53179 | 53926 |
| 流速 (m/s)                     | 20.14            | 20.52 | 20.11 | 20.21           | 19.95 | 20.31 |
| 截面积 (m <sup>2</sup> )        | 0.8659           |       |       | 0.8659          |       |       |
| 废气温度 (°C)                    | 37.9             | 38.6  | 39.3  | 33.7            | 34.3  | 35.1  |
| 含湿量 (%)                      | 3.27             | 3.15  | 3.32  | 3.31            | 3.07  | 3.18  |
| 颗粒物浓度 (mg/m <sup>3</sup> )   | <20              | <20   | <20   | <20             | <20   | <20   |
| 平均浓度 (mg/m <sup>3</sup> )    | <20              |       |       | <20             |       |       |
| 标准 (mg/m <sup>3</sup> )      | 120              |       |       | 120             |       |       |
| 达标情况                         | 达标               |       |       | 达标              |       |       |
| 排放速率 (kg/h)                  | 0.53             | 0.54  | 0.52  | 0.54            | 0.53  | 0.54  |
| 平均排放速率 (kg/h)                | 0.53             |       |       | 0.54            |       |       |
| 标准 (kg/h)                    | 3.5              |       |       | 3.5             |       |       |
| 达标情况                         | 达标               |       |       | 达标              |       |       |

表 7-8 食堂油烟监测结果

|                              |                 |      |      |     |     |
|------------------------------|-----------------|------|------|-----|-----|
| 测试位置                         | 食堂油烟净化器出口       |      |      |     |     |
| 排气筒高度                        | 3m              |      |      |     |     |
| 采样时间                         | 2025 年 9 月 15 日 |      |      |     |     |
|                              | 第一次             | 第二次  | 第三次  | 第四次 | 第五次 |
| 废气流量 (m <sup>3</sup> /h)     | 2770            | 2724 | 1884 | 760 | 829 |
| 标干流量 (N.d.m <sup>3</sup> /h) | 2336            | 2297 | 1592 | 639 | 700 |

|                              |                 |      |      |      |      |
|------------------------------|-----------------|------|------|------|------|
| 流速 (m/s)                     | 4.81            | 4.73 | 3.27 | 1.32 | 1.44 |
| 截面积 (m <sup>2</sup> )        | 0.1600          |      |      |      |      |
| 废气温度 (°C)                    | 33.5            | 33.5 | 33.2 | 34.2 | 32.5 |
| 含湿量 (%)                      | 4.55            | 4.54 | 4.42 | 4.56 | 4.58 |
| 排气罩罩面投影面积 (m <sup>2</sup> )  | 2.4             |      |      |      |      |
| 折算工作灶头数 (个)                  | 2.2             |      |      |      |      |
| 油烟浓度 (mg/m <sup>3</sup> )    | 1.38            | 1.36 | 1.40 | 1.52 | 1.51 |
| 折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )    | 0.7             | 0.7  | 0.5  | 0.2  | 0.2  |
| 平均折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )  | 0.5             |      |      |      |      |
| 标准 (mg/m <sup>3</sup> )      | 2.0             |      |      |      |      |
| 是否达标                         | 是               |      |      |      |      |
| 测试位置                         | 食堂油烟净化器出口       |      |      |      |      |
| 排气筒高度                        | 3m              |      |      |      |      |
| 采样时间                         | 2025 年 9 月 16 日 |      |      |      |      |
|                              | 第一次             | 第二次  | 第三次  | 第四次  | 第五次  |
| 废气流量 (m <sup>3</sup> /h)     | 2292            | 1308 | 2465 | 2350 | 1981 |
| 标干流量 (N.d.m <sup>3</sup> /h) | 1935            | 1104 | 2089 | 1997 | 1688 |
| 流速 (m/s)                     | 3.98            | 2.27 | 4.28 | 4.08 | 3.44 |
| 截面积 (m <sup>2</sup> )        | 0.1600          |      |      |      |      |
| 废气温度 (°C)                    | 35.5            | 35.8 | 35.8 | 35.5 | 34.9 |
| 含湿量 (%)                      | 3.57            | 3.48 | 3.49 | 3.43 | 3.46 |
| 排气罩罩面投影面积 (m <sup>2</sup> )  | 2.4             |      |      |      |      |
| 折算工作灶头数 (个)                  | 2.2             |      |      |      |      |
| 油烟浓度 (mg/m <sup>3</sup> )    | 0.97            | 1.18 | 1.05 | 1.08 | 1.13 |
| 折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )    | 0.4             | 0.3  | 0.5  | 0.5  | 0.4  |
| 平均折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )  | 0.4             |      |      |      |      |
| 标准 (mg/m <sup>3</sup> )      | 2.0             |      |      |      |      |
| 是否达标                         | 是               |      |      |      |      |

根据两天监测结果表明,企业原料卸料粉尘、一破废气处理设施排放口的颗粒物最大平均排放浓度为<20mg/m<sup>3</sup>,最大排放速率为0.41kg/h;二破、三破废气处理设施排放口的颗粒物最大平均排放浓度为<20mg/m<sup>3</sup>,最大平均排放速率为0.54kg/h。企业业卸料粉尘、一破废气和二破、三破废气布袋除尘器处理设施出口的颗粒物排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2新污染源大气污染物排放限值中最高允许排放浓度要求;颗

颗粒物排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2新污染源大气污染物排放限值中最高允许排放速率中二级标准要求（排气筒高度15米）。

食堂油烟净化器出口最大日均浓度为 $0.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放浓度符合《饮食行业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中的油烟最高允许排放浓度标准。

## 二、无组织废气

项目厂界无组织废气的采样期间气象参数见表7-9。

**表7-9 厂界采样期间气象参数**

| 采样时间  |             | 风速<br>(m/s) | 风向  | 气温 $^{\circ}\text{C}$ | 大气压<br>Kpa | 天气 |
|-------|-------------|-------------|-----|-----------------------|------------|----|
| 9月15日 | 09:04-10:04 | 1.4         | 东北风 | 31                    | 99.9       | 晴  |
|       | 11:04-12:04 | 1.3         | 东北风 | 33                    | 99.7       | 晴  |
|       | 13:04-14:04 | 1.5         | 东北风 | 36                    | 99.4       | 晴  |
|       | 15:30-16:30 | 1.4         | 东北风 | 38                    | 99.1       | 晴  |
| 9月16日 | 09:05-10:05 | 1.5         | 东北风 | 32                    | 99.8       | 晴  |
|       | 11:53-12:53 | 1.5         | 东北风 | 35                    | 99.6       | 晴  |
|       | 13:53-14:53 | 1.4         | 东北风 | 38                    | 99.2       | 晴  |
|       | 16:03-17:03 | 1.3         | 东北风 | 36                    | 99.5       | 晴  |

项目无组织废气监测结果详见表 7-10。

**表7-10 无组织废气监测结果**

| 采样时间  |             | 采样点位   | 检测项目                                |
|-------|-------------|--------|-------------------------------------|
|       |             |        | 颗粒物<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |
| 9月15日 | 09:04-10:04 | 上风向 1# | 56                                  |
|       | 11:04-12:04 |        | 70                                  |
|       | 13:04-14:04 |        | 66                                  |
|       | 15:30-16:30 |        | 52                                  |
|       | 09:04-10:04 | 下风向 2# | 155                                 |
|       | 11:04-12:04 |        | 166                                 |
|       | 13:04-14:04 |        | 168                                 |
|       | 15:30-16:30 |        | 155                                 |
|       | 09:04-10:04 | 下风向 3# | 124                                 |
|       | 11:04-12:04 |        | 139                                 |
|       | 13:04-14:04 |        | 135                                 |
|       | 15:30-16:30 |        | 129                                 |

|          |             |        |     |
|----------|-------------|--------|-----|
|          | 09:04-10:04 | 下风向 4# | 91  |
|          | 11:04-12:04 |        | 104 |
|          | 13:04-14:04 |        | 99  |
|          | 15:30-16:30 |        | 87  |
| 9 月 16 日 | 09:05-10:05 | 上风向 1# | 77  |
|          | 11:53-12:53 |        | 69  |
|          | 13:53-14:53 |        | 66  |
|          | 16:03-17:03 |        | 64  |
|          | 09:05-10:05 | 下风向 2# | 159 |
|          | 11:53-12:53 |        | 156 |
|          | 13:53-14:53 |        | 154 |
|          | 16:03-17:03 |        | 144 |
|          | 09:05-10:05 | 下风向 3# | 121 |
|          | 11:53-12:53 |        | 118 |
|          | 13:53-14:53 |        | 116 |
|          | 16:03-17:03 |        | 109 |
|          | 09:05-10:05 | 下风向 4# | 90  |
|          | 11:53-12:53 |        | 91  |
|          | 13:53-14:53 |        | 84  |
|          | 16:03-17:03 |        | 82  |

根据两天监测结果表明，厂界四周各测点所测无组织排放的颗粒物浓度最大值为 0.168mg/m<sup>3</sup>。项目厂界的颗粒物无组织浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2新污染源大气污染物排放限值中无组织排放监控浓度限值要求，即颗粒物≤1.0mg/m<sup>3</sup>。

### 7.2.3 厂界噪声

项目厂界四周噪声监测结果见表 7-11。

表7-11 厂界四周噪声检测结果

| 检测日期     | 检测地点       | 昼间          |               |
|----------|------------|-------------|---------------|
|          |            | 检测时间        | 检测值<br>dB (A) |
| 9 月 15 日 | 1#厂东界外 1 米 | 11:11-11:16 | 63            |
|          | 2#厂南界外 1 米 | 11:19-11:24 | 64            |
|          | 3#厂西界外 1 米 | 11:27-11:32 | 60            |
|          | 4#厂北界外 1 米 | 11:35-11:40 | 63            |

|          |            |             |    |
|----------|------------|-------------|----|
| 9 月 16 日 | 1#厂东界外 1 米 | 14:26-14:31 | 62 |
|          | 2#厂南界外 1 米 | 14:35-14:40 | 61 |
|          | 3#厂西界外 1 米 | 14:43-14:48 | 63 |
|          | 4#厂北界外 1 米 | 14:50-14:55 | 63 |

根据两天监测结果表明：两天监测结果表明，项目厂界各测点昼间 60-64dB（A），项目厂界昼间噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准的要求：昼间≤65dB。

#### 7.2.4 固（液）体废物

表7-12 项目固体废物利用处置方式一览表

| 名称    | 产生环节 | 编码                 | 物理性状 | 环评产生量(t/a) | 实际产生量(t/a) | 环评去向          | 实际去向              |
|-------|------|--------------------|------|------------|------------|---------------|-------------------|
| 废铁    | 设备维护 | /                  | 固态   | /          | 15         | 环评未提及         | 出售给物资回收公司         |
| 废筛网   | 设备维护 | /                  | 固态   | /          | 300        |               |                   |
| 废布袋   | 废气处理 | /                  | 固态   | /          | 0.3        |               |                   |
| 废包装材料 | 絮凝沉淀 | /                  | 固态   | 0.1        | 0.1        | 出售给物资回收公司     | 出售给物资回收公司         |
| 集尘灰   | 废气处理 | /                  | 固态   | 102.5      | 102.5      | 外售综合利用        | 外售综合利用            |
| 污泥    | 废水处理 | /                  | 固态   | 499795     | 470000     | 专门的回收处理单位进行处置 | 专门的回收处理单位进行处置     |
| 废机油   | 设备维护 | HW08<br>900-214-08 | 液态   | 0.3        | 4.5        | 有资质单位处置       | 委托衢州市立建环境科技有限公司处置 |
| 废油桶   | 设备维护 | HW08<br>900-249-08 | 固态   | 0.17       | 0.32       |               |                   |

|      |      |                    |    |      |      |        |        |
|------|------|--------------------|----|------|------|--------|--------|
| 生活垃圾 | 员工生活 | /                  | 固态 | 2.5  | 2.5  | 环卫部门清运 | 环卫部门清运 |
| 废抹布  | 设备维护 | HW49<br>900-041-49 | 固态 | 0.04 | 0.04 |        |        |

### 7.2.5 污染物排放总量核算

根据项目的特征，本项目确定实行总量控制的污染物为：烟粉尘 $\leq 4.325\text{t/a}$ 。

企业运营过程中产生的烟粉尘排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级标准，废气处理设施年运行时间为 1000h，根据监测数据及核算结果，得出本项目颗粒物有组织外排环境量为  $0.95\text{t/a} < 1.035\text{t/a}$ （环评中有组织排放量）；

由环评工程分析可知原料卸料粉尘产生量为  $23\text{t/a}$ ，封闭式生产车间控制效率取 80%，洒水控制效率为 74%，集气罩收集效率按 90%计，可得出原料卸料粉尘无组织排放量为  $0.1196\text{t/a}$ ；料粉尘无组织排放量为  $0.144\text{t/a}$ ；破碎粉尘无组织排放量为  $0.598\text{t/a}$ ；车辆输送扬尘无组织排放量为  $1.352\text{t/a}$ ，得出本项目颗粒物无组织外排环境量为  $2.2136\text{t/a} < 3.29\text{t/a}$ （环评中无组织排放量）。

故本项目烟粉尘外排环境总量为  $3.1636\text{t/a}$ 。

本项目总量控制值对比见表 7-12。

表7-12 项目控制污染物总量控制值对比

| 项目                                                                                                                                                                                                                                                                               | 环评批复总量（t/a） |       | 实际排放总量（t/a） |        | 是否达到总量控制要求 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-------------|--------|------------|
| 烟粉尘                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4.325       | 1.035 | 3.1636      | 0.95   | 是          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             | 3.29  |             | 2.2136 |            |
| 计算过程：<br>烟粉尘有组织排放量=0.41*1000/1000+0.54*000/1000=0.95t/a。<br>原料卸料粉尘无组织排放量=23*0.2*0.26*0.1=0.1196t/a。<br>給料粉尘无组织排放量=2.76*0.2*0.26=0.144t/a。<br>破碎粉尘无组织排放量=0.598t/a。<br>车辆输送扬尘无组织排放量=1.352t/a。<br>烟粉尘无组织排放量=0.1196+0.144+0.598+1.352=2.2136t/a。<br>烟粉尘外排环境总量=0.95+2.2136=3.1636t/a。 |             |       |             |        |            |

## 表八 验收监测结论

### 8.1 废水监测结果

根据两天监测结果表明，项目厂区的生活废水中各污染物指标均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准(其中氨氮符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中的限值，回用水中各污染物指标均符合《城市污水再生利用城市杂用水水质》(GB/T18920-2020)标准。

### 8.2 废气监测结果

#### 8.2.1 有组织废气监测结果

两天监测结果表明：企业卸料粉尘、一破废气和二破、三破废气布袋除尘器处理设施出口的颗粒物排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2新污染源大气污染物排放限值中最高允许排放浓度要求；颗粒物排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2新污染源大气污染物排放限值中最高允许排放速率中二级标准要求（排气筒高度15米）。

食堂油烟净化器出口排放浓度符合《饮食行业油烟排放标准（试行）》(GB18483-2001)中的油烟最高允许排放浓度标准。

#### 8.2.2 无组织废气监测结果

两天监测结果表明，项目厂界的颗粒物无组织浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2新污染源大气污染物排放限值中无组织排放监控浓度限值要求。

### 8.3 噪声

两天监测结果表明，项目厂界各测点昼间 60-64dB (A)，项目厂界昼间噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准的要求：昼间≤65dB。

### 8.4 固废调查结果

表8-1 项目固体废物利用处置方式一览表

| 名称 | 产生环节 | 编码 | 物理性状 | 环评产生量(t/a) | 实际产生量(t/a) | 环评去向  | 实际去向      |
|----|------|----|------|------------|------------|-------|-----------|
| 废铁 | 设备维护 | /  | 固态   | /          | 15         | 环评未提及 | 出售给物资回收公司 |

|       |      |                    |    |        |        |               |                   |
|-------|------|--------------------|----|--------|--------|---------------|-------------------|
| 废筛网   | 设备维护 | /                  | 固态 | /      | 300    |               |                   |
| 废布袋   | 废气处理 | /                  | 固态 | /      | 0.3    |               |                   |
| 废包装材料 | 絮凝沉淀 | /                  | 固态 | 0.1    | 0.1    | 出售给物资回收公司     | 出售给物资回收公司         |
| 集尘灰   | 废气处理 | /                  | 固态 | 102.5  | 102.5  | 外售综合利用        | 外售综合利用            |
| 污泥    | 废水处理 | /                  | 固态 | 499795 | 470000 | 专门的回收处理单位进行处置 | 专门的回收处理单位进行处置     |
| 废机油   | 设备维护 | HW08<br>900-214-08 | 液态 | 0.3    | 4.5    | 有资质单位处置       | 委托衢州市立建环境科技有限公司处置 |
| 废油桶   | 设备维护 | HW08<br>900-249-08 | 固态 | 0.17   | 0.32   |               |                   |
| 生活垃圾  | 员工生活 | /                  | 固态 | 2.5    | 2.5    | 环卫部门清运        | 环卫部门清运            |
| 废抹布   | 设备维护 | HW49<br>900-041-49 | 固态 | 0.04   | 0.04   |               |                   |

### 8.6 建议

1、为了能使厂区内各项污染防治措施达到较好的实际使用效果，建议厂方建立健全的环境保护制度，设置专人负责，负责经常性的监督管理；

2、增强环境保护意识，提倡清洁生产，从生产原料、生产工艺和生产过程全方位着手采取有效措施，节约能源和原材料、减少污染物的排放；

3、做好设备维护，尽量使企业生产噪声不影响周边环境；

4、完善固体废物存贮场所的建设，特别是危险废物仓库；

5、本次验收只对本项目环评所涉及环保设施进行验收监测，企业今后若项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，业主单位应

当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

## 8.7 总结论

衢州市寺桥水库开发建设有限公司年产200万吨砂石项目实施过程及试运行中，按照建设项目环境保护“三同时”的有关要求，基本落实了环评报告表中要求的环保设施和有关措施；在环保设备正常运行情况下，废水、废气达标，厂界噪声符合相应标准，固废处置基本符合国家有关的环保要求，基本具备建设项目环保设施竣工验收条件。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：                      填表人（签字）：                      项目经办人（签字）：

|            |                 |                                   |          |     |                       |                    |                                   |    |           |            |                                  |   |  |
|------------|-----------------|-----------------------------------|----------|-----|-----------------------|--------------------|-----------------------------------|----|-----------|------------|----------------------------------|---|--|
| 建设项目       | 项目名称            | 衢州市寺桥水库开发建设有限公司年产 200 万吨砂石项目      |          |     |                       | 项目代码               | 2304-330802-07-01-839485          |    |           | 建设地点       | 衢州市柯城区华墅乡大平山，经一路以东，经二路以西、纬二路以南地块 |   |  |
|            | 行业类别（分类管理名录）    | 其他非金属矿物制品制造                       |          |     |                       | 建设性质               | 新建                                |    |           |            |                                  |   |  |
|            | 设计生产能力          | 年产 160 万吨/年细骨料（砂）和 40 万吨/年粗骨料（碎石） |          |     |                       | 实际生产能力             | 年产 160 万吨/年细骨料（砂）和 40 万吨/年粗骨料（碎石） |    |           | 环评单位       | 浙江绿创环境科技有限公司                     |   |  |
|            | 环评文件审批机关        | 衢州市生态环境局柯城分局                      |          |     |                       | 审批文号               | 衢环柯建[2023]17 号                    |    |           | 环评文件类型     | 报告表                              |   |  |
|            | 开工日期            | 2023 年 11 月 22 日                  |          |     |                       | 竣工日期               | 2025 年 5 月 26 日                   |    |           | 排污许可证申领时间  | 2025 年 8 月 29 日                  |   |  |
|            | 环保设施设计单位        | 浙江中汇华宸建筑设计有限公司                    |          |     |                       | 环保设施施工单位           | 浙江立炙机械有限公司                        |    |           | 本工程排污许可证编号 | 91330802MAE1EA1E88001W           |   |  |
|            | 验收单位            | 浙江环资检测科技有限公司                      |          |     |                       | 环保设施监测单位           | 浙江环资检测科技有限公司                      |    |           | 验收监测时工况    | 75%以上                            |   |  |
|            | 投资总概算（万元）       | 20000                             |          |     |                       | 环保投资总概算（万元）        | 250                               |    |           | 所占比例（%）    | 1.25                             |   |  |
|            | 实际总投资           | 20000                             |          |     |                       | 实际环保投资（万元）         | 1100.4                            |    |           | 所占比例（%）    | 5.5                              |   |  |
|            | 废水治理（万元）        | 940.4                             | 废气治理（万元） | 140 | 噪声治理（万元）              | 5                  | 固体废物治理（万元）                        | 15 | 绿化及生态（万元） | /          | 其他（万元）                           | 5 |  |
| 新增废水处理设施能力 | /               |                                   |          |     | 新增废气处理设施能力            | /                  |                                   |    | 年平均工作时    | 2500       |                                  |   |  |
| 运营单位       | 衢州市柯汇生态资源开发有限公司 |                                   |          |     | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | 91330802MAE1EA1E88 |                                   |    | 验收时间      |            |                                  |   |  |

| 污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制<br>( 工 业 建 设 项 目 详 填 ) | 污 染 物                         |            | 原 有<br>排 放 量<br>(1) | 本期工<br>程实际<br>排放浓<br>度(2) | 本期工<br>程允许<br>排放浓<br>度(3) | 本期工<br>程产生<br>量(4) | 本期工<br>程自身<br>削减量<br>(5) | 本期工程<br>实际排放<br>量(6) | 本期工<br>程核定<br>排放总<br>量(7) | 本期工程<br>“以新带<br>老”削减量<br>(8) | 全厂实际<br>排放总量<br>(9) | 全厂<br>核定<br>排放<br>总量<br>(10) | 区域平<br>衡替代<br>削减量<br>(11) | 排放增<br>减量<br>(12) |
|------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------|
|                                                | 废水                            |            |                     |                           |                           |                    |                          |                      |                           |                              |                     |                              |                           |                   |
|                                                | 化学需氧量                         |            |                     |                           |                           |                    |                          |                      |                           |                              |                     |                              |                           |                   |
|                                                | 氨氮                            |            |                     |                           |                           |                    |                          |                      |                           |                              |                     |                              |                           |                   |
|                                                | 总磷                            |            |                     |                           |                           |                    |                          | /                    | /                         |                              | /                   | /                            |                           |                   |
|                                                | 悬浮物                           |            |                     |                           |                           |                    |                          | /                    | /                         |                              | /                   | /                            |                           |                   |
|                                                | 石油类                           |            |                     |                           |                           |                    |                          | /                    | /                         |                              | /                   | /                            |                           |                   |
|                                                | 废气                            |            |                     |                           |                           |                    |                          |                      |                           |                              |                     |                              |                           |                   |
|                                                | 颗粒物                           |            |                     | 3.1636                    | 120                       |                    |                          | 3.1636               | 4.325                     |                              | 3.1636              | 4.325                        |                           |                   |
|                                                | 与项目<br>有关的<br>其他特<br>征污染<br>物 | 工业固体废<br>物 |                     |                           |                           | 47.0425            |                          | 0                    |                           |                              |                     |                              |                           |                   |
|                                                |                               |            |                     |                           |                           |                    |                          |                      |                           |                              |                     |                              |                           |                   |

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。

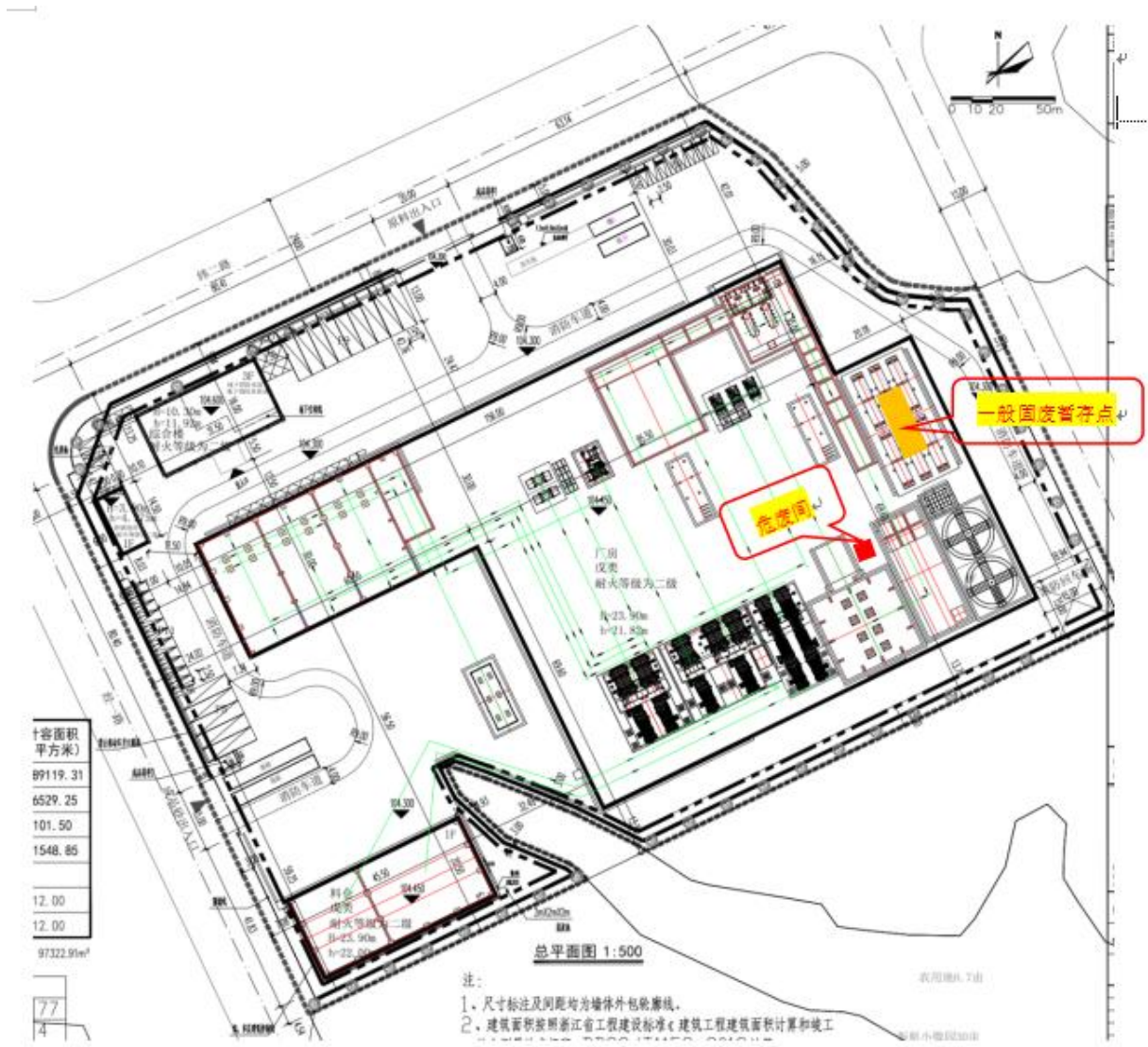
2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=(4)-(5)-(8)-(11)+（1）。

3、计量单位：废水排放量-万吨/年；废气排放量-万标立方米/年；工业固体废物排放量-万吨/年；水污染物排放浓度-毫克/升，排放量 t/a；大气污染物排放浓度-毫克/立方米，排放量 t/a。

附图一 项目地理位置图



附图二 项目平面布置图



附图三 项目周边情况示意图



附件1 项目备案信息表

浙江省企业投资项目备案（赋码）信息表

备案机关：柯城区经济和信息化局（衢州市柯城区商务局、衢州市柯城区中小企业局）

备案日期：2023年04月04日

|            |                      |                                                                                                                                    |                |          |             |                    |        |          |
|------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|--------------------|--------|----------|
| 项目基本情况     | 项目代码                 | 2304-330802-07-01-839485                                                                                                           |                |          |             |                    |        |          |
|            | 项目名称                 | 衢州市寺桥水库开发建设有限公司年产200万吨砂石项目                                                                                                         |                |          |             |                    |        |          |
|            | 项目类型                 | 备案类（内资基本建设项目）                                                                                                                      |                |          |             |                    |        |          |
|            | 建设性质                 | 新建                                                                                                                                 | 建设地点           |          | 浙江省衢州市柯城区   |                    |        |          |
|            | 详细地址                 | 衢州市柯城区华墅乡大平山，经一路以东，经二路以西、纬二路以南地块                                                                                                   |                |          |             |                    |        |          |
|            | 国标行业                 | 其他建筑材料制造（3039）                                                                                                                     | 所属行业           |          | 建材          |                    |        |          |
|            | 产业结构调整指导项目           | 除以上条目外的建材业                                                                                                                         |                |          |             |                    |        |          |
|            | 拟开工时间                | 2023年04月                                                                                                                           | 拟建成时间          |          | 2024年02月    |                    |        |          |
|            | 是否包含新增建设用地           | 是                                                                                                                                  |                |          |             |                    |        |          |
|            | 其中：新增建设用地（亩）         | 51                                                                                                                                 | 土地出让合同电子监管号    |          |             |                    |        |          |
|            | 总用地面积（亩）             | 51                                                                                                                                 | 新增建筑面积（平方米）    |          | 39130       |                    |        |          |
|            | 总建筑面积（平方米）           | 39130                                                                                                                              | 其中：地上建筑面积（平方米） |          | 39130       |                    |        |          |
|            | 建设规模与建设内容（生产能力）      | 项目计划总投资20000万元，计划固定资产投资19780万元，计划用地面积约51亩。通过新建生产车间、堆放区、综合办公区及其他附属设施，购置国内先进制砂生产线及设备，配套建设污水处理系统及相关环保设施，实施年产200万吨砂石项目。同时厂区屋顶安装光伏发电设备。 |                |          |             |                    |        |          |
|            | 项目联系人姓名              | 江涛                                                                                                                                 | 项目联系人手机        |          | 18057033766 |                    |        |          |
| 接收批文邮寄地址   | 浙江省双港街道双港中路18号1幢201室 |                                                                                                                                    |                |          |             |                    |        |          |
| 项目投资情况     | 总投资（万元）              |                                                                                                                                    |                |          |             |                    |        |          |
|            | 合计                   | 固定资产投资19780.0000万元                                                                                                                 |                |          |             |                    | 建设期利息  | 铺底流动资金   |
|            |                      | 土建工程                                                                                                                               | 设备购置费          | 安装工程     | 工程建设其他费用    | 预备费                |        |          |
|            | 20000.0000           | 11003.0000                                                                                                                         | 5542.0000      | 0.0000   | 2659.0000   | 576.0000           | 0.0000 | 220.0000 |
|            | 资金来源（万元）             |                                                                                                                                    |                |          |             |                    |        |          |
|            | 合计                   | 财政性资金                                                                                                                              | 自有资金（非财政性资金）   |          |             | 银行贷款               | 其它     |          |
| 20000.0000 | 0.0000               | 4000.0000                                                                                                                          |                |          | 16000.0000  | 0.0000             |        |          |
| 项目单        | 项目（法人）单位             | 衢州市寺桥水库开发建设有限公司                                                                                                                    |                | 法人类型     |             | 企业法人               |        |          |
|            | 项目法人证照类型             | 统一社会信用代码                                                                                                                           |                | 项目法人证照号码 |             | 91330802MA2DHWDM58 |        |          |

|                            |                                                                                                        |                                                                                                                                                                            |           |             |          |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------|
| 位<br>基<br>本<br>情<br>况      | 单位地址                                                                                                   | 浙江省双港街道双港中路18号1幢201室                                                                                                                                                       |           | 成立日期        | 2020年02月 |
|                            | 注册资金(万)                                                                                                | 10000.000000                                                                                                                                                               |           | 币种          | 人民币元     |
|                            | 经营范围                                                                                                   | 一般项目：柯城区范围内的河道疏浚、砂资源开发规划的实施、水利水电工程开发管理、水利工程施工设施养护；寺桥水库项目的开发、建设、运营、维护；电站的开发、建设、运营、管理；土地整理及综合开发；建筑材料销售；污水处理及其再生利用、市政设施管理、非居住房地产租赁、住房租赁、建设工程施工。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。 |           |             |          |
|                            | 法定代表人                                                                                                  | 肖建伟                                                                                                                                                                        | 法定代表人手机号码 | 18157076698 |          |
| 项<br>目<br>变<br>更<br>情<br>况 | 登记赋码日期                                                                                                 | 2023年04月04日                                                                                                                                                                |           |             |          |
|                            | 备案日期                                                                                                   | 2023年04月04日                                                                                                                                                                |           |             |          |
|                            | 第1次变更日期                                                                                                | 2023年04月06日                                                                                                                                                                |           |             |          |
| 项<br>目<br>单<br>位<br>声<br>明 | <p>1. 我单位已确认知悉国家产业政策和准入标准，确认本项目不属于产业政策禁止投资建设的项目或实行核准制管理的项目。</p> <p>2. 我单位对录入的项目备案信息的真实性、合法性、完整性负责。</p> |                                                                                                                                                                            |           |             |          |

说明：

1. 项目代码是项目整个建设周期唯一身份标识，项目申报、办理、审批、监管、延期、调整等信息，均需统一关联至项目代码。项目代码是各级政府有关部门办理审批事项、下达资金、开展审计监督等必要条件，项目单位要将项目代码标注在申报文件的显著位置。项目审批监管部门要将代码印制在审批文件的显著位置。项目业主单位提交申报材料时，相关审批监管部门必须核验项目代码，对未提供项目代码的，审批监管部门不得受理并应引导项目单位通过在线平台获取代码。
2. 项目备案后，项目法人发生变化，项目拟建地址、建设规模、建设内容发生重大变更，或者放弃项目建设的，项目单位应当通过在线平台及时告知备案机关，并修改相关信息。
3. 项目备案后，项目单位应当通过在线平台如实报送项目开工建设、建设进度、竣工等基本信息。项目开工前，项目单位应当登陆在线平台报备项目开工基本信息。项目开工后，项目单位应当按有关项目管理规定定期在线报备项目建设动态进度基本信息。项目竣工后，项目单位应当在线报备项目竣工基本信息。

附件 2 营业执照

统一社会信用代码

91330802MAE1EA1E88 (1 / 1)

营业执照

(副本)

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息

名称

衢州市柯汇生态资源开发有限公司

类型

有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

法定代表人

肖建伟

经营范围

一般项目：水污染治理；自然生态系统保护管理；生态保护区管理服务；生态资源监测；土壤污染治理与修复服务；环境应急治理服务；建筑材料销售；机械设备租赁；轻质建筑材料销售；非金属矿及制品销售；特种设备销售；有色金属合金销售；机械设备销售；水泥制品销售；装卸搬运；土石方工程施工(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目：道路危险货物运输；矿产资源勘查；非煤矿山矿产资源开采(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)。

注册资本

壹亿元整

成立日期

2024 年 09 月 29 日

住所

浙江省衢州市柯城区双港街道双港中路 18 号 1 幢 211 室（自主申报）

登记机关

衢州市柯城区市场监督管理局

2025 年 07 月 18 日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过国家信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

# 衢州市生态环境局文件

衢环柯建〔2023〕17 号

## 关于衢州市寺桥水库开发建设有限公司 年产 200 万吨砂石项目环境影响 报告表的审查意见

衢州市寺桥水库开发建设有限公司：

你单位提交的《关于要求对衢州市寺桥水库开发建设有限公司年产 200 万吨砂石项目环境影响报告表进行审批的函》及其他相关材料收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》《浙江省建设项目环境保护管理办法》等相关环保法律法规，经研究，现将我局审查意见函告如下：

一、根据你单位委托浙江绿创环境科技有限公司编制的《衢州市寺桥水库开发建设有限公司年产 200 万吨砂石项目环境影响报告表》、柯城区经济和信息化局文件（项

— 1 —

目代码：2304-330802-07-01-839485）等相关材料，以及本项目环评行政许可公示意见反馈情况，原则同意《报告表》基本结论。

二、本项目属新建项目。衢州市寺桥水库开发建设有限公司拟在衢州市柯城区华墅乡大平山投资约 20000 万元，购置国内先进制砂生产线及设备，新建生产车间、原料堆放区、综合办公区及其他附属设施，配有污水处理系统及相关环保设施，建设年产 200 万吨砂石项目。具体建设内容等情况见环评报告。

三、项目建设运行过程应重点做好以下工作：

（一）加强废水污染防治。严格落实《环评报告表》提出的水污染防治措施，施工生产、生活废水合理处置，不外排。生产废水经处理后回用于生产，回水水质执行《城市污水再生利用城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）标准。企业近期产生的生活污水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准中相应要求，其中氨氮达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放标准》（DB33/887-2013）中相应要求后，由槽罐车运至污水处理厂处理。远期待项目所在地具备市政污水纳管条件后，生活污水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准中相应要求，其中氨氮达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放标准》（DB33/887-2013）

中相应要求后纳管。

(二) 加强废气污染防治。本项目产生的废气主要有原料卸料粉尘、给料粉尘、破碎粉尘、车辆输送扬尘和食堂油烟。企业制砂采用湿法作业，原料从源头上进行湿润，物料装卸粉尘、给料粉尘、破碎粉尘均在封闭式生产车间内进行，同时采取洒水抑尘措施，除物料进出外车间均处于封闭状态，大部分粉尘回落于封闭式生产车间地面，其余无组织排放。颗粒物经集气罩收集后经布袋除尘器处理达《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中有组织排放监控浓度限值标准后通过15米高排气筒排放；无组织颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放监控浓度限值标准；车辆运输扬尘要求运输车辆采取密闭运输方式，同时厂区设车辆清洗装置，对进出车辆进行清洗，道路及车间地面进行硬化，厂区定期清扫洒水，执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放监控浓度限值标准；食堂油烟废气参照执行《饮食行业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)中小型规模油烟最高允许排放浓度标准。

(三) 加强噪声污染防治。项目建设应合理布局，并尽可能选取低噪声设备，对高噪声源须采取有效的隔音、降噪措施，并合理安排施工时间，选用低噪声施工机械和工艺，

采用临时隔声等措施，降低施工期对周边敏感点的噪声影响，确保施工期噪声达标排放和各环境敏感点满足相应功能区标准要求。施工期厂界噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准（GB12523-2011）》，营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类功能区标准。

（四）加强固废污染防治。按照固废“资源化、减量化、无害化”处置原则，建立台账制度，规范设置废物暂存库，危险废物和一般固废分类收集、堆放、分质处置，尽可能实现资源的综合利用。项目产生的废包装材料、集尘灰收集后出售给物资回收公司利用；污泥由专门的回收处理单位进行处置；废机油、废油桶委托有资质的单位处理；生活垃圾交由环卫部门清运。项目产生的危险废物、一般工业固体废物委托他人运输、利用、处置的，应核实受托方主体资格和处理技术能力，并签订合同约定污染防治要求。严格执行浙江省固废管理信息系统固废、危废申报、管理计划备案、台账登记等环境管理制度。严禁委托无危险货物运输资质的单位运输危险废物，严禁委托无相应危废处置资质的个人和单位处置危险废物，严禁非法排放、倾倒、处置危险废物。

（五）加强环境风险防范与应急。落实环评报告提出的各项风险防范与应急要求，有效防范污染事故的发生，降低事故风险。按照《关于加强工业企业环保设施安全生

产工作的指导意见》（浙应急基础（2022）143号）相关要求，开展环保设施设计工作，对重点环保设施开展安全风险辨识，并将污染防治设施环境安全风险管控纳入企业安全生产体系。

四、严格落实污染物排放总量控制。本项目实施后，全厂主要污染物总量控制指标为：烟粉尘 $\leq 4.325$ 吨/年。项目新增主要污染物替代削减按建设项目主要污染物总量平衡方案表（编号 202305）意见执行。其他污染物排放总量按照《环评报告表》要求做好控制。

五、根据项目环保管理的实际需要，完善企业环保管理制度、环保管理机构和环保设施管理台账，加强环保管理，保证环保设施的正常运行，污染物稳定达标排放。

六、若项目的性质、规模、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应依法重新报批项目环评文件。在项目建设、运行过程中产生不符合经审批的环评文件情形的，应依法办理相关环保手续。

以上意见和《环评报告表》中提出的污染防治措施和风险防范措施，你单位应在项目设计、建设、运营和管理中认真予以落实，确保项目建设运营过程中的环境安全和社会稳定。你单位须严格执行环保“三同时”制度，环保设施、措施及环保管理制度必须与主体工程同时建成或配套到位，落实法人承诺，依法申领排污许可证，并按证排

污，环保设施经竣工验收合格后，方可正式投入生产。项目建设期和运营期日常环境监督管理工作由衢州市生态环境局柯城分局负责，同时你单位须按规定接受各级生态环境部门的监督检查。

衢州市生态环境局

2023年9月21日

抄送：市局环境影响评价与排放管理处，柯城区应急管理局，  
浙江绿创环境科技有限公司，柯城区生态环境保护行政执法队。

衢州市生态环境局柯城分局办公室 2023年9月21日印发

# 危险废物委托收集处置合同

编号: LJSJK2025156Z

甲方: 衢州市立建环境科技有限公司

乙方: 衢州市柯汇生态资源开发有限公司

鉴于:

1、甲方具有危险废物收集经营资质,具有危险废物收集储存转运的设施和能力。

2、乙方应按生态环境局(或环境影响评价报告书)核实的危废种类、产生量委托甲方进行收集处置,乙方委托甲方收集处置的危险废物重量(含外包装容器)以甲方的地磅称量为准。

## 一、危险废物处置费收费标准

甲方根据危废处置企业生产装置情况对处置费进行以下规定:处置费分基价收费、特征因子收费两部分。基价收费由危废类别决定;特征因子收费由乙方危险废物成份分析数据而定。

(1) 名称 废油桶900-249-08,处置费含税单价5000元/吨,另加危废运输费含税 200 元/吨,单价小计5200元/吨。

(2) 名称 废机油900-214-08,处置费含税单价2600元/吨,另加危废运输费含税 200 元/吨,单价小计2800元/吨

乙方预计年产生量及处置费用见下表:

| 序号 | 名称            | 预计年产生量(吨) | 单价(含税元/吨) | 预计年处置费(元) |
|----|---------------|-----------|-----------|-----------|
| 1  | 废油桶900-249-08 | 0.25      | 5200      | 1300      |
| 2  | 废机油900-214-08 | 0.43      | 2800      | 1200      |
| 3  | 运输费           |           |           | 500       |



|                                                     |    |      |
|-----------------------------------------------------|----|------|
| 4                                                   | 合计 | 3000 |
| 备注：产废单位转移数量原以在甲方过磅的重量为准。现经双方协商，年底统一清运一次，费用按3000元计算。 |    |      |

## 二、双方责任：

1、甲方负责按国家有关规定和标准，对本合同范围内废物提供收集处置服务。

2、乙方有责任对上述废物按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）、《危险废物管理计划和管理台账制定技术导则》（HJ1259-2022）进行安全收集并分类包装，固体废物采用完好的、有塑料内衬袋的编织袋、吨袋、200L铁桶或塑料桶包装；液体废物根据相容性使用塑料桶或铁桶密封包装；塑料桶或铁桶包装的废物要放在托盘上用伸缩膜打包好；特殊废物须按甲方要求包装；包装物不得渗漏、破损（包装物不回收）。包装物上按规范贴标签，注明公司名称与废物名称、特性等相关信息，包装不规范，甲方有权拒绝接收。否则，因乙方违反本条约定由此给甲方或第三方造成的包括但不限于人身、财产等在内的一切损失均由乙方承担。甲方应在合同签订后7日内向乙方提供包装技术指导或书面标准。若乙方包装不符合要求，甲方应出具书面整改通知，乙方应在合理期限内整改。若甲方无正当理由拒绝接收，应承担因此产生的运输、暂存等费用。

3、乙方须提供废物的相关资料（废物产生单位基本情况表、废物样本），并加盖公章，以确保所提供资料的真实性，合法性。

4、乙方应保证每次委托收集处置的废物性状和所提供的资料基本相符；甲方对进厂的危险废物进行检测，检测结果与甲方的存档资料及送样分析数据有较大差别时，甲方有权拒绝接收乙方废物，并且由此产生的一切损失、费用

均由乙方承担。

5、乙方废物中不得夹杂放射性废物、电子废物、及爆炸性物质；由此而导致该废物在收集处置时发生事故造成损失的，乙方应承担包括但不限于给甲方或第三人造成的人身、财产损失在内的赔偿责任。

6、乙方因新、改、扩建项目或其它原因使废物性状发生较大变化，经双方协商，可重新签订收集处置合同；未及时告知而导致该废物在处置时发生事故造成损失的，乙方须承担包括但不限于给甲方或第三方造成的人身、财产损失在内的赔偿责任。

7、甲方应在约定时间内到达产废企业清运（正常情况乙方必须提前三天通知甲方清运,年底 12 月份必须提前 15 天通知甲方清运），乙方须及时的完成废物的装车工作，清运装车时间原则上不得超过 2 小时，如因产废企业过错造成延时，应承担相应误工费。

8、危险废物在包装完好的情况下（无渗漏，无破损），发车前的风险由乙方承担；发车后及运输的风险由甲方承担。

9、甲方原因造成合同期内危废未清运的，造成乙方或第三方损失的责任由甲方承担，包括但不限于赔偿直接损失、第三方替代清运费用、主张损失的诉讼费律师费等支出等。

### 三、处置费的结算及支付方式：

1、合同签订后甲方财务开具收集处置费发票，乙方收到处置费发票后一个月内支付处置费预付款，收集处置费未按时到账，甲方有权拒绝接受乙方废物，中止履行合同，并且由此产生的不利后果由乙方自行承担。

2、合同履行期间，若因乙方原因无危废转运，违约金（含税）从预付处置费中扣除，并开具技术服务费发票。

3、计量：产废单位转移数量以在甲方过磅的重量为准，企业有多种危



废，总量未满500公斤按半吨计算（另加运费500元，费用参照单价最高项计算），总量500公斤以上未满一吨按一吨计算（费用参照单价最高项计算），超出一吨按实际数量计算。对于未支付保证金，但一次性支付当年未满一吨的处置费用的产废企业，至当年12月31日止，即便没有转移危废，视同利用公司资质进行环保备案的，所支付的处置费用不予退还。

4、支付方式：现款、电汇

四、协议履行期间发生争议：

由双方协商解决；协商不成的，可向原告所在地人民法院起诉。

五、本协议有效期为：

自2025年1月1日至2026年1月1日止。

六、其它约定：

1、本协议一式肆份，甲乙双方各执贰份。

2、本协议经双方盖章后生效；

3、因废物转移未通过环保管理部门审批或因法律法规限定致使合同标的废物未得到处置等非甲方原因导致的一切不利后果，乙方明确甲方无需承担责任。

4、收集处置费开票 6%增值税（增值税税率随国家政策调整）。

5、特殊原因由乙方委托有资质单位运输危废，甲方不再结算运输费。



甲方（盖章）：

衢州市立建环境科技有限公司

法定代表人：程新玲

签订人：

开户：中国银行衢州经济开发区支行

账号：400078490306

行号：104341000482

地址：衢州市金仓路10号

电话：15924081016

乙方（盖章）：

衢州市柯江生态资源开发有限公司

法定代表人：程新玲

签订人：

开户：中国银行衢州经济开发区支行

账号：400078490306

行号：104341000482

地址：柯城区华墅乡集聚功能区15号

电话：

签定日期 2025 年 9 月 10 日

附件 5 排污许可证

固定污染源排污登记回执

登记编号：91330802MAE1EA1E8001W

|                                                                                                      |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 排污单位名称：衢州市柯汇生态资源开发有限公司                                                                               |  |
| 生产经营场所地址：柯城区华墅乡集聚功能区15号                                                                              |                                                                                    |
| 统一社会信用代码：91330802MAE1EA1E88                                                                          |                                                                                    |
| 登记类型： <input checked="" type="checkbox"/> 首次 <input type="checkbox"/> 延续 <input type="checkbox"/> 变更 |                                                                                    |
| 登记日期：2025年08月29日                                                                                     |                                                                                    |
| 有效期：2025年08月29日至2030年08月28日                                                                          |                                                                                    |

注意事项：

- （一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。
- （二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- （三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- （四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。
- （五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。
- （六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 6 验收委托函

关于委托浙江环资检测科技有限公司  
衢州市寺桥水库开发建设有限公司年产 200 万吨砂石项目  
验收监测的函

浙江环资检测科技有限公司：

衢州市寺桥水库开发建设有限公司年产 200 万吨砂石项目竣工验收及环保验收保护设施现已建成并投入运行，运行情况稳定、良好，具备了验收检测条件，现委托你公司开展该项目竣工环境保护验收监测。

联系人：汪一航

联系电话：13375703891

联系地址：柯城区双港街道双港中路 18 号 1 幢 211 室

邮政编码：324000



附件 7 确认书

建设项目环境保护竣工验收监测报告确认书

|      |                                  |      |                              |
|------|----------------------------------|------|------------------------------|
| 运营单位 | 衢州市柯汇生态资源开发有限公司                  | 项目名称 | 衢州市寺桥水库开发建设有限公司年产 200 万吨砂石项目 |
| 项目地址 | 衢州市柯城区华墅乡大平山，经一路以东，经二路以西、纬二路以南地块 | 联系电话 | 汪一航：13375703891              |

浙江环资检测科技有限公司：

我单位委托贵公司编制的《衢州市寺桥水库开发建设有限公司年产 200 万吨砂石项目竣工环境保护验收报告表》，经我公司审核，同意该报告文件所述内容，主要包括有：

- 1、本项目产品生产规模及其内容；
- 2、本项目生产工艺流程；
- 3、本项目平面布置；
- 4、本项目主要生产设备数量及型号；
- 5、本项目原辅材料名称及消耗量；
- 6、本项目采用的污染防治措施、建成的环保设施；
- 7、本项目的固废产生量



衢州市柯汇生态资源开发有限公司（盖章）

附件 8 验收期间工况

衢州市寺桥水库开发有限公司年产 200 万吨砂石项目

验收监测期间工况

| 环评设计生产能力  |                          |          |                   |                 |
|-----------|--------------------------|----------|-------------------|-----------------|
| 粗、细骨料（砂石） |                          | 200 万吨/年 | 8000 吨/天          |                 |
| 日期        | 监测期间实际生产能力<br>（先行验收生产能力） |          | 占实际生产能<br>力百分比（%） | 实际平均生产能<br>力（%） |
| 9 月 15 日  | 粗、细骨料（砂<br>石）            | 6100 吨   | 76.25%            | 76.25%          |
| 9 月 16 日  | 粗、细骨料（砂<br>石）            | 6365 吨   | 79.56%            | 79.56%          |
| 9 月 17 日  | 粗、细骨料（砂<br>石）            | 6108 吨   | 76.35%            | 76.35%          |

衢州市柯汇生态资源开发有限公司

2025 年 9 月 23 日



附件 9 环保管理制度（节选）

关于成立衢州市柯汇生态资源开发有限公司

环保管理领导小组的文件

经研究决定，成立衢州市柯汇生态资源开发有限公司环保管理领导小组，名单如下：

组长：余霞，负责环保全面管理工作。

副组长：汪一航，负责环保设施的设置、运行及排放。

组员：叶燕，负责环保制度的建立和实施。

组员：程宏富，负责环保记录和固废的处置。

衢州市柯汇生态资源开发有限公司

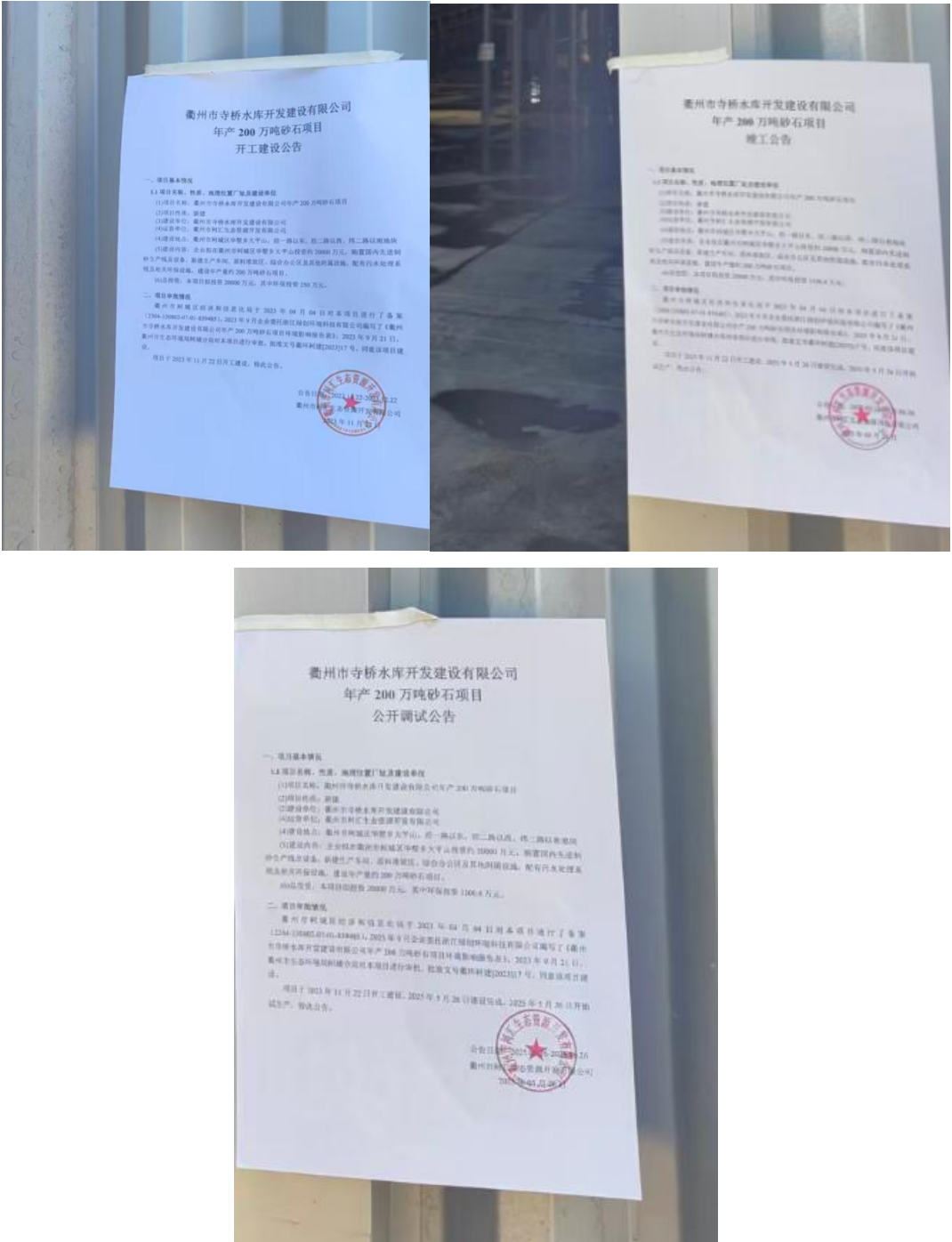


# 衢州市柯汇生态资源开发有限公司

## 环 保 管 理 制 度



附件 10 开工、竣工、试运行公示



附件 11 应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

|      |                                                                                                                                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 备案意见 | <p>衢州市柯汇生态资源开发有限公司的《衢州市柯汇生态资源开发有限公司突发环境事件应急预案》备案文件已于 2025 年 9 月 25 日收讫，经形式审查，文件齐全，予以备案。</p> <p>衢州市生态环境局柯城分局<br/>2025 年 9 月 25 日</p> |
| 备案编号 | 330802-2025-030-L                                                                                                                   |



# 检 测 报 告

*Test Report*

浙环检水字（2025）第 092401 号



项 目 名 称：衢州市寺桥水库开发建设有限公司年产 200  
万吨砂石项目废水检测（验收检测）  
委 托 单 位：衢州市柯汇生态资源开发有限公司

浙江环资检测科技有限公司



## 说 明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖浙江环资检测科技有限公司红色检验检测专用章及其骑缝章均无效；

二、本报告正文共 4 页，一式 2 份，发出的报告与留存报告一致；部分复制无效；完整复制后应加盖浙江环资检测科技有限公司红色检验检测专用章；

三、未经同意本报告不得用于广告宣传；

四、由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责；对不可复现的检测项目，结果仅对采样（检测）所代表的时间和空间负责；

五、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起向浙江环资检测科技有限公司提出。

浙江环资检测科技有限公司

地址：浙江省衢州市勤业路 20 号 6 幢

邮编：324000

电话：0570-3375757

传真：0570-3375757

样品类别: 废水 检测类别: 委托检测  
委托方及地址: 衢州市柯汇生态资源开发有限公司 委托日期: 2025年9月13日  
采样方: 浙江环资检测科技有限公司 采样日期: 2025年9月15日-16日  
采样地点: 衢州市柯汇生态资源开发有限公司生活污水排放口、清水池  
检测地点: 浙江环资检测科技有限公司实验室(浙江省衢州市勤业路20号6幢)  
检测日期: 2025年9月15日-17日、19日  
检测仪器名称及编号: PHB-4 便携式微机型酸度计(HZJC-281)、WGZ-1B 数显便携式浊度仪(HZJC-283)、酸碱通用滴定管DDG-50mL-6、ME204 电子天平(HZJC-036)、SP-756P 紫外可见分光光度计(HZJC-035)、JL BG-126 红外分光测油仪(HZJC-009)  
检测方法依据: pH: 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020  
浊度: 水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019  
臭: 文字描述法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002年) 3.1.3.1  
色度: 水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021  
化学需氧量: 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017  
氨氮: 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009  
总磷: 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989  
悬浮物: 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989  
动植物油类: 水质 石油类和动植物油脂的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018  
溶解性固体总量: 地下水水质分析方法 第9部分: 溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T0064.9-2021  
检测结果:  
(检测结果见表 1-表 5)

表 1 检测结果表

单位：pH 值无量纲，其他 mg/L

| 采样位置及编号                 | 采样时间  | 检测项目    |  | pH  | 化学需氧量 | 氨氮   | 总磷   | 悬浮物 | 动植物油类 |
|-------------------------|-------|---------|--|-----|-------|------|------|-----|-------|
|                         |       | 样品性状    |  |     |       |      |      |     |       |
| 生活污水排放口<br>202509150011 | 9月15日 | 液、微黄、微浊 |  | 7.1 | 123   | 29.9 | 1.50 | 18  | 0.83  |
|                         |       |         |  | 7.3 | 127   | 31.2 | 1.45 | 17  | 0.77  |
|                         |       |         |  | 7.1 | 121   | 28.5 | 1.37 | 19  | 0.75  |
|                         |       |         |  | 7.2 | 114   | 27.8 | 1.56 | 19  | 0.76  |
| 生活污水排放口<br>202509150011 | 9月16日 | 液、微黄、微浊 |  | 7.3 | 246   | 33.7 | 3.52 | 26  | 0.78  |
|                         |       |         |  | 7.2 | 259   | 33.1 | 3.68 | 26  | 1.10  |
|                         |       |         |  | 7.2 | 250   | 34.3 | 3.81 | 29  | 1.08  |
|                         |       |         |  | 7.1 | 255   | 33.2 | 3.90 | 27  | 0.73  |

表 2 检测结果表

单位：pH 值无量纲，浊度 NTU，臭无量纲，色度以倍计，其他 mg/L

| 采样位置及编号             | 采样时间  | 检测项目    |  | pH  | 浊度  | 臭 | 色度 | 溶解性固体总量 |
|---------------------|-------|---------|--|-----|-----|---|----|---------|
|                     |       | 样品性状    |  |     |     |   |    |         |
| 清水池<br>202509150012 | 9月15日 | 液、无色、透明 |  | 7.4 | 4.5 | 无 | 2  | 20      |
|                     |       |         |  | 7.3 | 3.3 | 无 | 2  | 28      |
|                     |       |         |  | 7.3 | 3.6 | 无 | 2  | 24      |
|                     |       |         |  | 7.1 | 3.5 | 无 | 2  | 23      |
| 清水池<br>202509150012 | 9月16日 | 液、无色、透明 |  | 7.5 | 4.2 | 无 | 2  | 22      |
|                     |       |         |  | 7.5 | 4.1 | 无 | 2  | 21      |
|                     |       |         |  | 7.4 | 3.9 | 无 | 2  | 26      |
|                     |       |         |  | 7.1 | 4.2 | 无 | 2  | 25      |

表 3 质控样记录表

| 方式  | 样品编号             | 检测项 | 测量值         | 标称/要求值 | 相对偏差  | 评判 |
|-----|------------------|-----|-------------|--------|-------|----|
| 质控样 | 20250915001102   | 氨氮  | 30.2 (mg/L) | 10.0%  | 1.0%  | 合格 |
|     | 20250915001102-1 |     | 29.6 (mg/L) |        |       |    |
| 质控样 | 20250915001137   | 总磷  | 1.57 (mg/L) | 5.0%   | 0.64% | 合格 |
|     | 20250915001137-1 |     | 1.55 (mg/L) |        |       |    |
| 质控样 | 20250915001176   | 总磷  | 3.93 (mg/L) | 5.0%   | 0.64% | 合格 |
|     | 20250915001176-1 |     | 3.88 (mg/L) |        |       |    |

表 4 质控样记录表

| 编号           | H261     | H261     |
|--------------|----------|----------|
| 项目           | 化学需氧量    | 化学需氧量    |
| 定值 S (mg/L)  | 64.6±3.9 | 64.6±3.9 |
| 测得值 X (mg/L) | 65.3     | 61.7     |
| 相对误差 (%)     | 1.1      | -4.5     |
| 允许相对误差 (%)   | ±6.0     | ±6.0     |
| 结果评判         | 合格       | 合格       |

表 5 加标回收记录

| 检测项 | 被加标样品               | 原值          | 加标体积       | 加标浓度          | 标液编号    | 含水率 |
|-----|---------------------|-------------|------------|---------------|---------|-----|
|     | 加标后编号               | 加标后值        | 取样量        | 回收率           | 允许范围    | 评判  |
| 氨氮  | 空白 2                | - (mg/L)    | 4.00 (ml)  | 10.00 (μg/ml) | -       | -   |
|     | 20250915001 空白加标-1  | 1.62 (mg/L) | 25.00 (ml) | 101.2%        | 85-105% | 合格  |
| 氨氮  | 空白 1                | - (mg/L)    | 4.00 (ml)  | 10.00 (μg/ml) | -       | -   |
|     | 20250915001 空白加标-2  | 1.58 (mg/L) | 25.00 (ml) | 98.8%         | 85-105% | 合格  |
| 总磷  | 20250915001122      | 1.37 (mg/L) | 0.50 (ml)  | 2.00 (μg/ml)  | -       | -   |
|     | 20250915001122 加标   | 1.47 (mg/L) | 10.00 (ml) | 100.0%        | 85-105% | 合格  |
| 总磷  | 20250915001122      | 1.37 (mg/L) | 0.50 (ml)  | 2.00 (μg/ml)  | -       | -   |
|     | 20250915001122 加标-1 | 1.46 (mg/L) | 10.00 (ml) | 90.0%         | 85-105% | 合格  |

编制： 王园 校核： 王园

批准人： 陈中 批准日期： 2024.9.24

浙江环资检测科技有限公司





# 检 测 报 告

*Test Report*

浙环检气字（2025）第 092402 号

项 目 名 称：衢州市寺桥水库开发建设有限公司年产 200  
万吨砂石项目无组织废气、废气检测（验收检  
测）

委 托 单 位：衢州市柯汇生态资源开发有限公司

浙江环资检测科技有限公司



## 说 明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖浙江环资检测科技有限公司红色检验检测专用章及其骑缝章均无效；

二、本报告正文共 4 页，一式 2 份，发出的报告与留存报告一致；部分复制无效；完整复制后应加盖浙江环资检测科技有限公司红色检验检测专用章；

三、未经同意本报告不得用于广告宣传；

四、由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责；对不可复现的检测项目，结果仅对采样（检测）所代表的时间和空间负责；

五、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起向浙江环资检测科技有限公司提出。

浙江环资检测科技有限公司

地址：浙江省衢州市勤业路 20 号 6 幢

邮编：324000

电话：0570-3375757

传真：0570-3375757

样品类别：无组织废气、废气 检测类别：委托检测  
委托方及地址：衢州市柯汇生态资源开发有限公司 委托日期：2025 年 9 月 13 日  
采样方：浙江环资检测科技有限公司 采样日期：2025 年 9 月 15 日-17 日  
采样地点：衢州市寺桥水库开发建设有限公司上风向 1#、下风向 2#、下风向 3#、  
下风向 4#、食堂油烟净化器出口、卸料粉尘一破废气布袋除尘处理设施出口、二  
破三破废气布袋除尘处理设施出口  
检测地点：浙江环资检测科技有限公司实验室（衢州市勤业路 20 号 6 幢）  
检测日期：2025 年 9 月 16 日-18 日  
检测仪器名称及编号：崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪（HZJC-222、  
HZJC-223）、崂应 2050 环境空气综合采样器（HZJC-225、HZJC-226、HZJC-227、  
HZJC-228）、P6-8232 手持式风向风速仪（HZJC-174）、采气袋、ES225SM-DR  
十万分之一天平（HZJC-060）、ME204 电子天平（HZJC-036）、JLBG-126 红外  
分光测油仪（HZJC-009）  
检测方法依据：颗粒物：环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022  
油烟：固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019  
烟气参数、颗粒物：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  
风速、风向：大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000  
检测结果：  
(检测结果见表 1-表 4)

表 1 无组织废气检测结果

| 采样时间     |             | 采样点位   | 检测项目<br>颗粒物<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |
|----------|-------------|--------|---------------------------------------------|
| 9 月 15 日 | 09:04-10:04 | 上风向 1# | 56                                          |
|          | 11:04-12:04 |        | 70                                          |
|          | 13:04-14:04 |        | 66                                          |
|          | 15:30-16:30 |        | 52                                          |
|          | 09:04-10:04 | 下风向 2# | 155                                         |
|          | 11:04-12:04 |        | 166                                         |
|          | 13:04-14:04 |        | 168                                         |
|          | 15:30-16:30 |        | 155                                         |
|          | 09:04-10:04 | 下风向 3# | 124                                         |
|          | 11:04-12:04 |        | 139                                         |
|          | 13:04-14:04 |        | 135                                         |
|          | 15:30-16:30 |        | 129                                         |
|          | 09:04-10:04 | 下风向 4# | 91                                          |
|          | 11:04-12:04 |        | 104                                         |
|          | 13:04-14:04 |        | 99                                          |
|          | 15:30-16:30 |        | 87                                          |
| 9 月 16 日 | 09:05-10:05 | 上风向 1# | 77                                          |
|          | 11:53-12:53 |        | 69                                          |
|          | 13:53-14:53 |        | 66                                          |
|          | 16:03-17:03 |        | 64                                          |
|          | 09:05-10:05 | 下风向 2# | 159                                         |
|          | 11:53-12:53 |        | 156                                         |
|          | 13:53-14:53 |        | 154                                         |
|          | 16:03-17:03 |        | 144                                         |
|          | 09:05-10:05 | 下风向 3# | 121                                         |
|          | 11:53-12:53 |        | 118                                         |
|          | 13:53-14:53 |        | 116                                         |
|          | 16:03-17:03 |        | 109                                         |
|          | 09:05-10:05 | 下风向 4# | 90                                          |
|          | 11:53-12:53 |        | 91                                          |
|          | 13:53-14:53 |        | 84                                          |
|          | 16:03-17:03 |        | 82                                          |

表 2 废气检测结果

|                 |                 |      |      |      |      |
|-----------------|-----------------|------|------|------|------|
| 测试位置            | 食堂油烟净化器出口       |      |      |      |      |
| 排气筒高度           | 3m              |      |      |      |      |
| 采样时间            | 2025 年 9 月 15 日 |      |      |      |      |
|                 | 第一次             | 第二次  | 第三次  | 第四次  | 第五次  |
| 废气流量 (m³/h)     | 2770            | 2724 | 1884 | 760  | 829  |
| 标干流量 (N.d.m³/h) | 2336            | 2297 | 1592 | 639  | 700  |
| 流速 (m/s)        | 4.81            | 4.73 | 3.27 | 1.32 | 1.44 |
| 截面积 (m²)        | 0.1600          |      |      |      |      |
| 废气温度 (℃)        | 33.5            | 33.5 | 33.2 | 34.2 | 32.5 |
| 含湿量 (%)         | 4.55            | 4.54 | 4.42 | 4.56 | 4.58 |
| 排气罩罩面投影面积 (m²)  | 2.4             |      |      |      |      |
| 折算工作灶头数 (个)     | 2.2             |      |      |      |      |
| 油烟浓度 (mg/m³)    | 1.38            | 1.36 | 1.40 | 1.52 | 1.51 |
| 折算浓度 (mg/m³)    | 0.7             | 0.7  | 0.5  | 0.2  | 0.2  |
| 平均折算浓度 (mg/m³)  | 0.5             |      |      |      |      |

表 3 废气检测结果

|                 |                 |      |      |      |      |
|-----------------|-----------------|------|------|------|------|
| 测试位置            | 食堂油烟净化器出口       |      |      |      |      |
| 排气筒高度           | 3m              |      |      |      |      |
| 采样时间            | 2025 年 9 月 16 日 |      |      |      |      |
|                 | 第一次             | 第二次  | 第三次  | 第四次  | 第五次  |
| 废气流量 (m³/h)     | 2292            | 1308 | 2465 | 2350 | 1981 |
| 标干流量 (N.d.m³/h) | 1935            | 1104 | 2089 | 1997 | 1688 |
| 流速 (m/s)        | 3.98            | 2.27 | 4.28 | 4.08 | 3.44 |
| 截面积 (m²)        | 0.1600          |      |      |      |      |
| 废气温度 (℃)        | 35.5            | 35.8 | 35.8 | 35.5 | 34.9 |
| 含湿量 (%)         | 3.57            | 3.48 | 3.49 | 3.43 | 3.46 |
| 排气罩罩面投影面积 (m²)  | 2.4             |      |      |      |      |
| 折算工作灶头数 (个)     | 2.2             |      |      |      |      |
| 油烟浓度 (mg/m³)    | 0.97            | 1.18 | 1.05 | 1.08 | 1.13 |
| 折算浓度 (mg/m³)    | 0.4             | 0.3  | 0.5  | 0.5  | 0.4  |
| 平均折算浓度 (mg/m³)  | 0.4             |      |      |      |      |

表4 废气检测结果

|                 |                    |       |       |                 |       |       |
|-----------------|--------------------|-------|-------|-----------------|-------|-------|
| 测试位置            | 卸料粉尘一破废气布袋除尘处理设施出口 |       |       |                 |       |       |
| 排气筒高度           | 15m                |       |       |                 |       |       |
| 采样时间            | 2025 年 9 月 16 日    |       |       | 2025 年 9 月 17 日 |       |       |
|                 | 第一次                | 第二次   | 第三次   | 第一次             | 第二次   | 第三次   |
| 废气流量 (m³/h)     | 46483              | 47416 | 46907 | 50130           | 46738 | 49650 |
| 标干流量 (N.d.m³/h) | 39402              | 40136 | 39572 | 42346           | 39517 | 41800 |
| 流速 (m/s)        | 16.44              | 16.77 | 16.59 | 17.73           | 16.53 | 17.56 |
| 截面积 (m²)        | 0.7854             |       |       | 0.7854          |       |       |
| 废气温度 (℃)        | 36.8               | 36.7  | 37.4  | 36.6            | 36.3  | 36.9  |
| 含湿量 (%)         | 3.21               | 3.33  | 3.38  | 3.55            | 3.47  | 3.59  |
| 颗粒物浓度 (mg/m³)   | <20                | <20   | <20   | <20             | <20   | <20   |
| 平均浓度 (mg/m³)    | <20                |       |       | <20             |       |       |
| 排放速率 (kg/h)     | 0.39               | 0.40  | 0.40  | 0.42            | 0.40  | 0.42  |
| 平均排放速率 (kg/h)   | 0.40               |       |       | 0.41            |       |       |
| 测试位置            | 二破三破废气布袋除尘处理设施出口   |       |       |                 |       |       |
| 排气筒高度           | 15m                |       |       |                 |       |       |
| 采样时间            | 2025 年 9 月 16 日    |       |       | 2025 年 9 月 17 日 |       |       |
|                 | 第一次                | 第二次   | 第三次   | 第一次             | 第二次   | 第三次   |
| 废气流量 (m³/h)     | 62781              | 63966 | 62688 | 62999           | 62189 | 63311 |
| 标干流量 (N.d.m³/h) | 52838              | 53749 | 52454 | 53870           | 53179 | 53926 |
| 流速 (m/s)        | 20.14              | 20.52 | 20.11 | 20.21           | 19.95 | 20.31 |
| 截面积 (m²)        | 0.8659             |       |       | 0.8659          |       |       |
| 废气温度 (℃)        | 37.9               | 38.6  | 39.3  | 33.7            | 34.3  | 35.1  |
| 含湿量 (%)         | 3.27               | 3.15  | 3.32  | 3.31            | 3.07  | 3.18  |
| 颗粒物浓度 (mg/m³)   | <20                | <20   | <20   | <20             | <20   | <20   |
| 平均浓度 (mg/m³)    | <20                |       |       | <20             |       |       |
| 排放速率 (kg/h)     | 0.53               | 0.54  | 0.52  | 0.54            | 0.53  | 0.54  |
| 平均排放速率 (kg/h)   | 0.53               |       |       | 0.54            |       |       |

编制: 王明 校核: 王明批准人: 王明 批准日期: 2025.9.24

浙江环资检测科技有限公司

第4页共4页

附件 1：采样期间气象条件说明

| 采样时间     |             | 风速<br>(m/s) | 风向  | 气温℃ | 大气压<br>Kpa | 天气 |
|----------|-------------|-------------|-----|-----|------------|----|
| 9 月 15 日 | 09:04-10:04 | 1.4         | 东北风 | 31  | 99.9       | 晴  |
|          | 11:04-12:04 | 1.3         | 东北风 | 33  | 99.7       | 晴  |
|          | 13:04-14:04 | 1.5         | 东北风 | 36  | 99.4       | 晴  |
|          | 15:30-16:30 | 1.4         | 东北风 | 38  | 99.1       | 晴  |
| 9 月 16 日 | 09:05-10:05 | 1.5         | 东北风 | 32  | 99.8       | 晴  |
|          | 11:53-12:53 | 1.5         | 东北风 | 35  | 99.6       | 晴  |
|          | 13:53-14:53 | 1.4         | 东北风 | 38  | 99.2       | 晴  |
|          | 16:03-17:03 | 1.3         | 东北风 | 36  | 99.5       | 晴  |



# 检 测 报 告

*Test Report*

浙环检噪字（2025）第 091702 号



项 目 名 称：衢州市寺桥水库开发建设有限公司年产 200

万吨砂石项目噪声检测（验收检测）

委 托 单 位：衢州市柯汇生态资源开发有限公司

浙江环资检测科技有限公司



## 说 明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖浙江环资检测科技有限公司红色检验检测专用章及其骑缝章均无效；

二、本报告正文共1页，一式2份，发出的报告与留存报告一致；部分复制无效；完整复制后应加盖浙江环资检测科技有限公司红色检验检测专用章；

三、未经同意本报告不得用于广告宣传；

四、由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责；对不可复现的检测项目，结果仅对采样（检测）所代表的时间和空间负责；

五、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起向浙江环资检测科技有限公司提出。

浙江环资检测科技有限公司

地址：浙江省衢州市勤业路 20 号 6 幢

邮编：324000

电话：0570-3375757

传真：0570-3375757

样品类别：噪声 检测类别：委托检测  
 委托方及地址：衢州市柯汇生态资源开发有限公司  
 委托日期：2025 年 9 月 13 日  
 检测方：浙江环资检测科技有限公司 检测日期：2025 年 9 月 15 日-16 日  
 检测地点：衢州市寺桥水库开发有限公司厂界外 1 米  
 检测仪器名称及编号：AWA6228 噪声统计分析仪（HZJC-001）、AWA6221A 声校准器（HZJC-002）、P6-8232 手持式风向风速仪（HZJC-174）  
 检测方法依据：工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008  
 检测结果：

表 1 噪声检测结果

| 检测日期     | 检测地点       | 昼间          |               |
|----------|------------|-------------|---------------|
|          |            | 检测时间        | 检测值<br>dB (A) |
| 9 月 15 日 | 1#厂东界外 1 米 | 11:11-11:16 | 63            |
|          | 2#厂南界外 1 米 | 11:19-11:24 | 64            |
|          | 3#厂西界外 1 米 | 11:27-11:32 | 60            |
|          | 4#厂北界外 1 米 | 11:35-11:40 | 63            |
| 9 月 16 日 | 1#厂东界外 1 米 | 14:26-14:31 | 62            |
|          | 2#厂南界外 1 米 | 14:35-14:40 | 61            |
|          | 3#厂西界外 1 米 | 14:43-14:48 | 63            |
|          | 4#厂北界外 1 米 | 14:50-14:55 | 63            |

编制： 马国校核： 马国批准人： 马国批准日期： 2025.09.16

浙江环资检测科技有限公司

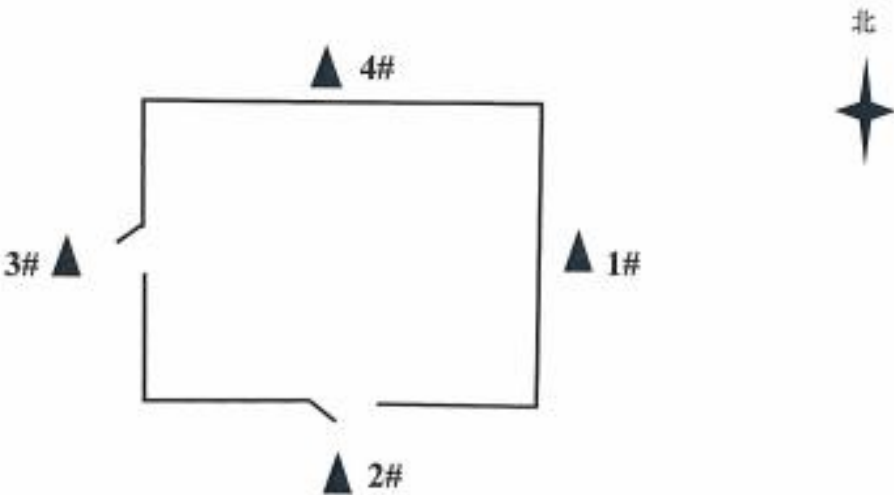
第 1 页 共 1 页

附件 1 检测现场环境条件记录

表 1 气象条件

| 采样时间     |             | 风速 (m/s) | 风向  | 气温℃ | 大气压 Kpa | 天气 |
|----------|-------------|----------|-----|-----|---------|----|
| 9 月 15 日 | 11:11-11:16 | 1.4      | 东北风 | 36  | 99.2    | 晴  |
|          | 11:19-11:24 | 1.4      | 东北风 | 36  | 99.2    | 晴  |
|          | 11:27-11:32 | 1.4      | 东北风 | 36  | 99.2    | 晴  |
|          | 11:35-11:40 | 1.4      | 东北风 | 36  | 99.2    | 晴  |
| 9 月 16 日 | 14:26-14:31 | 1.3      | 东北风 | 38  | 100.12  | 晴  |
|          | 14:35-14:40 | 1.2      | 东北风 | 39  | 100.09  | 晴  |
|          | 14:43-14:48 | 1.2      | 东北风 | 39  | 100.09  | 晴  |
|          | 14:50-14:55 | 1.3      | 东北风 | 39  | 100.09  | 晴  |

图 1 检测点位示意图



注：1#主要声源为震动筛噪声  
2#主要声源为车辆进出噪声  
3#主要声源为车辆进出噪声  
4#主要声源为震动筛噪声

## 二、验收意见

## 衢州市寺桥水库开发建设有限公司年产 200 万吨砂石 项目竣工环境保护验收意见

2025 年 9 月 28 日，衢州市寺桥水库开发建设有限公司根据《衢州市寺桥水库开发建设有限公司年产 200 万吨砂石项目竣工环境保护验收监测报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告及环评批复等要求，邀请相关单位人员及专家组成验收工作组（名单附后）对本项目进行竣工环境保护验收，提出验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### 1. 建设地点、规模、主要建设内容

随着柯城区及周边城市经济发展进程的加快，砂石的需求逐年快速增加，可采的河砂资源越来越少，老旧设备制砂排放量大、能耗高，砂石开发与生态保护之间的矛盾凸显。衢州市寺桥水库开发建设有限公司拟在衢州市柯城区华墅乡大平山（经一路以东，经二路以西、纬二路以南地块），投资约 20000 万元，购置国内先进制砂生产线及设备，新建生产车间、原料堆放区、综合办公区及其他附属设施，配有污水处理系统及相关环保设施，建设年产量约 200 万吨砂石项目。该项目建成后交予衢州市柯汇生态资源开发有限公司进行运营管理。

#### 2. 环保审批情况及建设过程

衢州市柯城区经济和信息化局于 2023 年 4 月 4 日对本项目进行了备案，编号：2304-330802-07-01-839485；2023 年 9 月企业委托浙江绿创环境科技有限公司编制了《衢州市寺桥水库开发建设有限公司年产 200 万吨砂石项目环境影响报告表》；2023 年 9 月 21 日，衢州市生态环境局柯城分局对本项目进行审查批复，批准文号：衢环柯建[2023]17 号，同意项目建设。

企业于 2025 年 8 月 29 日申请办理了排污登记，排污登记编号为：91330802MAE1EA1E88001W，有效期至 2030 年 8 月 28 日。

项目于 2023 年 11 月开工建设，并于 2025 年 5 月建设完成试运行。环保设施试运行调试期间进行了公示。

本项目劳动定员 25 人，实行白班 8h 工作制，年工作 250 天。厂内设有食堂。

项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

#### 3. 投资情况

本项目实际投资 20000 万元，其中环保投资 1100 万元，占总投资的 5.5%。

#### 4. 验收范围

本次验收内容为公司年产 200 万吨砂石项目，主要包括年产 160 万吨/年细骨料(砂)和 40 万吨/年粗骨料(碎石)，实际产能达到设计产能，故本次验收为项目整体验收。

#### 二、工程变动情况

经现场核实检查，本次项目实际建设内容与环评相比，主要存在以下变动：

1.环评中一级破碎粉尘经集气罩收集通过布袋除尘器处理后经 15m 高的排放口 (DA001) 排放，原料卸料粉尘无组织排放；实际原料卸料粉尘、一级破碎粉尘经集气罩收集通过布袋除尘器处理后经 15m 高的排放口 (DA001) 排放，二级破碎粉尘、三级破碎粉尘经集气罩收集通过布袋除尘器处理后经 15m 高的排放口 (DA002) 排放，该废气排放口属于一般排放口。项目新增一台布袋除尘器用于处理二级、三级破碎粉尘。企业排污登记里已登记。

2.实际企业有废铁、废筛网、废布袋等一般固废产生，由物资回收公司综合利用。废铁主要产生于石料运输和破碎过程中，设备因遭受撞击产生变形或破损的铁板，需进行割补；废筛网主要产生于定期维护的振动筛和洗砂回收一体机，其主要分为锰钢和聚氨酯；废布袋产生与布袋除尘器。

3.环评中项目洗砂废水、车辆冲洗废水、地面冲洗废水和初期雨水经废水处理系统处理后排入清水池回用于生产，不外排。实际项目洗砂废水、车辆冲洗废水、地面冲洗废水经废水处理系统处理后排入清水池回用于生产，不外排；初期雨水经雨水回用池收集后排入清水池回用于生产，不外排。

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函〔2020〕688 号），上述变动不涉及重大变动。

#### 三、环境保护设施落实情况

##### 1. 废水

本项目废水主要为洗砂废水、车辆冲洗废水、地面冲洗废水、初期雨水和生活污水。

项目洗砂废水、车辆冲洗废水、地面冲洗废水经废水处理系统处理后排入清水池回用于生产，不外排；初期雨水经雨水回用池收集后排入清水池回用于生产，不外排。

生活污水经隔油池、化粪池预处理后由罐车运至航埠镇污水处理厂处理达标后排入常山港。

##### 2. 废气

本项目主要废气为原料卸料粉尘、破碎粉尘、給料粉尘、车辆输送扬尘和食堂油烟。  
原料卸料粉尘、一级破碎粉尘经集气罩收集通过布袋除尘器处理后经 15m 高的排  
放口 (DA001) 排放。

二级破碎粉尘、三级破碎粉尘经集气罩收集通过布袋除尘器处理后经 15m 高的排  
放口 (DA002) 排放。

給料粉尘经封闭生产车间并采取喷雾抑尘措施处理后无组织排放。

车辆输送扬尘经喷淋抑尘措施处理后无组织排放。

食堂油烟经油烟净化器处理后通过专用烟道引至屋顶排放。

### 3. 噪声

项目主要来自生产设备所产生的机械噪声。

公司主要通过选用低噪声设备,合理布置噪声设备、建筑隔声、厂区绿化及其他有  
助于消声减振的措施,有效降低了噪声影响。

项目周边 50m 范围内无声环境保护目标。

### 4. 固废

本项目实际产生的固废主要有废包装材料、集尘灰、污泥、废机油、废抹布、废油  
桶、废铁、废筛网、废布袋和生活垃圾。

其中废包装材料、集尘灰、废铁、废筛网、废布袋收集后外售综合利用;污泥目前  
由企业暂存,待产生至一定量后规范处置;废机油、废机油桶收集后暂存于危废间,委  
托衢州市立建环境科技有限公司安全处置;生活垃圾委托当地环卫部门统一清运。

企业在厂区东北侧设置有一座占地面积约 10m<sup>2</sup>的危险废物暂存库,用于存储各类  
危险废物,已按要求做好防雨、防漏等措施,粘贴有危废标签,仓库外张贴危废仓库标  
识,并由专人管理;另外建立固体废物台账管理、申报制度,对每次危险固废进出厂区  
时间、数量设专人进行记录以及存档,实施转移联单制度,并向生态环境部门申报。

企业在车间东北角设置了 680m<sup>2</sup>一般固废暂存场所,企业另外设置了 30 亩的污泥  
堆场。

### 5. 辐射

本项目不涉及辐射源项。

### 6. 其他情况

(1) 项目设置了 541m<sup>3</sup>的初期雨水池,车间内设置有 2000m<sup>3</sup>的集水池用于事故应  
急,落实了环评提出的突发环境事件应急措施,编制了突发环境事件应急预案,并上报

衢州市生态环境局柯城分局备案（备案编号：330802-2025-030-L）。

（2）项目无在线监测要求。

（3）本项目无“以新带老”内容，不涉及淘汰落后生产装置，生态恢复工程、绿化工程、边坡防护工程等其他环境保护设施。

#### 四、环境保护设施调试效果

根据项目环境保护设施竣工验收监测报告结果：

##### 1. 废水

验收监测期间，项目厂区生活污水排放口中 pH 值范围、COD<sub>Cr</sub>、悬浮物、动植物油浓度指标均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准限值要求；氨氮和总磷指标符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中标准限值要求；回用水中 pH 范围、臭、浊度、色度和溶解性固体总量等污染物指标均符合《城市污水再生利用城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）标准。

##### 2. 废气

验收监测期间，企业卸料粉尘、一破废气和二破、三破废气布袋除尘器处理设施出口的颗粒物排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值中最高允许排放浓度要求；颗粒物排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值中最高允许排放速率中二级标准要求。

食堂油烟净化器出口油烟废气排放浓度符合《饮食行业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中的油烟最高允许排放浓度标准。

验收监测期间，厂界四周无组织废气中颗粒物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值中无组织排放监控浓度限值要求。

##### 3. 噪声

验收监测期间，项目厂界四周昼间噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准的要求。

##### 4. 污染物排放总量

项目化学需氧量、氨氮和颗粒物排放总量能满足环评及批文中总量控制要求。

#### 五、工程建设对环境的影响

根据验收监测报告结论，项目生产废水循环使用不外排，生活污水通过槽罐车送至

污水厂处理达标后排放，废气经收集处理后各污染物排放均符合相关标准限值要求，厂界噪声达标，固废（危废）做到资源化和无害化处理，工程建设对周边环境的影响在环评预测范围之内。

#### 六、验收结论

衢州市寺桥水库开发建设有限公司年产 200 万吨砂石项目环保手续完整，技术资料齐全；项目的性质、规模、地点与环评基本一致；项目在建设及运营中，按照建设项目环境保护“三同时”的有关要求，基本落实了环评报告和批复意见中要求的环保设施与措施；建立了环保管理制度及机构；建设过程中未造成重大环境污染或重大生态破坏；验收监测结果表明污染物排放指标均符合相应标准，污染物排放总量满足总量控制要求，没有《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》《国环规环评（2017）4 号》中所规定的验收不合格项。同意项目通过竣工环境保护验收。

#### 七、后续要求

1. 建设单位加强现场管理以及环保设施的运行管理，不断完善废水和废气环保处理设施建设与管理，严格控制无组织废气的排放，加强固废、危废暂存库规范化管理，完善相关台账记录，确保各污染物长期稳定达标排放。

2. 建设单位要规范污泥堆场的“三防”措施，明确污泥的处置去向；建设单位还应对照《机制砂行业企业整治验收指导规范》（衢机制砂整治办〔2024〕1 号）的要求，完善相关抑尘洒水喷雾措施，减少项目颗粒物的无组织排放。

3. 按照《建设项目竣工环境保护验收竣工技术指南 污染影响类》要求和现场专家检查意见，校核项目颗粒物排放总量，补充固废处置协议，补充现场环保设施的图片及验收报告的附图、附件等相关内容。

验收工作组：

邵斌 陈建 徐云青  
姜凯 汪华

# 衢州市寺桥水库开发建设有限公司年产200万吨砂石项目

## 竣工环境保护验收人员签到表

2025年9月28日

|          |                            | 姓 名 | 单 位    | 职 称 | 手机号码        |
|----------|----------------------------|-----|--------|-----|-------------|
| 企业负责人    |                            | 汪航  | 柯汇公司   |     | 13375703891 |
| 验收<br>人员 | 专<br>家<br>组                | 徐增良 | 衢州学院   | 副教授 | 15657072886 |
|          |                            | 徐增良 | 巨化集团   | 高工  | 13957026420 |
|          |                            | 徐增良 | 衢州学院   | 副教授 | 13957039971 |
|          |                            | 姜帆  | 浙江环资检测 |     | 19133621948 |
|          | 其<br>他<br>与<br>会<br>人<br>员 |     |        |     |             |
|          |                            |     |        |     |             |
|          |                            |     |        |     |             |
|          |                            |     |        |     |             |
|          |                            |     |        |     |             |
|          |                            |     |        |     |             |
|          |                            |     |        |     |             |
|          |                            |     |        |     |             |
|          |                            |     |        |     |             |

### 三、其他需要说明的事项

## 1 环境保护设施设计、施工和验收工程简介

### 1.1 设计简介

衢州市寺桥水库开发建设有限公司年产 200 万吨砂石项目已将环保设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，落实了防治污染和生态破坏的措施以及环境保护设计规范的要求，本项目的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行。

### 1.2 施工简况

环境保护设施纳入施工合同，施工期间环境保护设施的建设进度和资金得到了保证，建设过程中组织实施了环境影响报告及环评批复文件提出的环境保护对策措施。

### 1.3 验收过程简况

浙江环资检测科技有限公司受衢州市柯汇生态资源开发有限公司的委托，开展了衢州市寺桥水库开发建设有限公司年产 200 万吨砂石项目竣工环境保护先行验收调查工作，2025 年 9 月浙江环资检测科技有限公司对工程所在区域进行了详细的现场踏勘。于 2025 年 9 月 15 日~17 日进行了废气、废水、噪声的取样。2025 年 9 月 28 日验收专家、验收单位、建设单位、检测单位共同对项目现场进行了勘察，验收工作组同意本项目通过竣工环境保护验收。

### 1.4 公众反馈意见及处理情况

工程在设计、施工和验收期间未收到过公众反馈意见或投诉。

## 2 其它环境保护措施的实施情况

### 2.1 制度措施落实情况

#### （1）环保组织机构及规章制度

柯汇生态资源开发有限公司环境保护工作实施总经理负责制，成立了总经理及各有关处室领导组成的环境保护委员会，统一协调管理公司的环境保护工作。生产技术处是公司环保工作的日常管理机构，生产技术处配备兼职管理人员，负责全厂环保管理工作。

#### （2）环境风险防范措施

本项目原料堆存满足国家和地方标准、防渗技术规范要求。厂区内设置危险废物贮存场所，按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的规定做好防雨淋、防渗漏、防流失措施，各类危险废物平时收集后妥善贮存于危废贮存场所，液态危险废物贮存于密闭容器中，定期委托有资质单位处置。

### 2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及总量调剂。

(2) 防护距离及居民搬迁

本项目不涉及防护距离控制及居民搬迁。

**2.3 其他措施落实情况**

无。

**3.整改工作情况**

无。

**4.公示及备案情况**

公示情况见图 1。

备案情况见图 2