

# 建设项目竣工环境保护 验收监测报告

(固废)

项目名称：年加工石料40万吨项目（第一阶段）

建设单位：吴江市震泽川丰石料加工有限公司

编制单位：吴江市震泽川丰石料加工有限公司

编制日期：2020年12月

建设单位法人代表： (签字)

编制单位法人代表： (签字)

项 目 负 责 人：

填 表 人：

建设单位：吴江市震泽川丰石  
料加工有限公司（盖章）

电话：15067291168

传真：/

邮编：215200

地址：吴江市震泽镇新乐村1组

编制单位：吴江市震泽川丰石  
料加工有限公司（盖章）

电话：15067291168

传真：/

邮编：215200

地址：吴江市震泽镇新乐村1组

# 目录

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| 1、验收项目概况.....                  | 1  |
| 2、验收依据.....                    | 2  |
| 3、工程建设情况.....                  | 3  |
| 3.1 地理位置及平面布置.....             | 3  |
| 3.2 建设内容.....                  | 7  |
| 3.3 生产工艺简介.....                | 8  |
| 4、环境保护设施.....                  | 10 |
| 4.1 污染物治理设施.....               | 10 |
| 4.2 其他环保设施.....                | 10 |
| 5、建设项目环评报告表主要结论及环境影响批复的要求..... | 11 |
| 5.1 建设项目环评报告表的主要结论.....        | 11 |
| 5.2 环境影响批复的要求.....             | 11 |
| 6、环评批复落实情况.....                | 12 |
| 7、监测结论和建议.....                 | 14 |
| 7.1 监测结论.....                  | 14 |
| 7.2 建议.....                    | 14 |

## 附件：

- 1、苏州市吴江区环境保护局《吴江市震泽川丰石料加工有限公司环境影响报告表的审批意见》；
- 2、吴江市震泽川丰石料加工有限公司房产证；
- 3、吴江市震泽川丰石料加工有限公司生活垃圾处理协议；
- 4、吴江市震泽川丰石料加工有限公司一般固废处理协议；
- 5、租赁协议、房产证、土地证

## 1、验收项目概况

吴江市震泽川丰石料加工有限公司（以下简称建设单位）由于发展需要，企业决定投资250万人民币新建年加工石料40万吨项目。该项目位于吴江市震泽镇新乐村1组，主要从事石料的加工生产。建设单位于2012年4月12日获得吴江市发展和改革委员会批复同意，备案证号：吴发改行备发【2012】289号。

公司于2012年4月委托江苏绿源工程设计研究有限公司完成《年加工石料40万吨建设项目环境影响报告表》，2012年5月18日获得吴江市环境保护局的审批（吴环建[2012]463号）。本建设项目2012年10月开工，于2012年12月投入试生产。项目概况见表1-1。

2019年10月23日-24日，江苏微谱检测技术有限公司对本项目进行了竣工环境保护验收监测，我公司根据验收监测结果编制了项目竣工环境保护验收监测报告表。

本项目环评设计年加工石料40万吨，由于企业生产规划的阶段性调整，实际第一阶段企业建设年加工石料20万吨。项目概况见表1-1。

**表1-1 项目概况表**

|             |                                          |         |              |
|-------------|------------------------------------------|---------|--------------|
| 建设项目        | 年加工石料40万吨项目                              |         |              |
| 建设单位        | 吴江市震泽川丰石料加工有限公司                          |         |              |
| 建设项目性质      | 新建√ 搬迁 扩建 技改                             | 行业类别    | C3133 建筑用石加工 |
| 建设地点        | 吴江市震泽镇新乐村1组                              |         |              |
| 环评编制单位      | 江苏绿源工程设计研究有限公司                           | 环评编制时间  | 2012.04      |
| 环评审批单位      | 吴江市环境保护局                                 | 环评审批时间  | 2012.5.18    |
| 开工时间        | 2012.10                                  | 投入试生产时间 | 2012.12      |
| 主要产品名称及生产能力 | 环评设计年加工石料 40 万吨。<br>第一阶段实际建设年加工石料 20 万吨。 |         |              |

## 2、验收依据

(1) 《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令第 682 号，2017 年 7 月 16 日）；

(2) 《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（原国家环境保护总局令第 13 号，2001 年 12 月 27 日）；

(3) 《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（苏环办〔2018〕34 号）；

(4) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告【2018】第 9 号，2018 年 5 月 16 日）；

(5) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 20 日）；

(6) 《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》(苏环办[2015]256 号)；

(7) 吴江市环境保护局《关于吴江市震泽川丰石料加工有限公司建设项目环境影响报告表的审批意见》的审批意见（吴环建[2012]463 号）；

(8) 《吴江市震泽川丰石料加工有限公司建设项目环境影响报告表》（吴环建[2012]463 号）；

### 3、工程建设情况

#### 3.1 地理位置及平面布置

本项目位于吴江市震泽镇新乐村1组。项目东侧为中意铜业有限公司；项目南侧为新乐路；项目西侧为苏州市震溶塑业科技有限公司；项目北侧为頔塘河。项目距离最近的东南侧腊缺浜居民约230m。

本项目地理位置见图 3-1，周边环境示意图 3-2，平面布置见图 3-3，周边环境及监测点位见图 3-4。

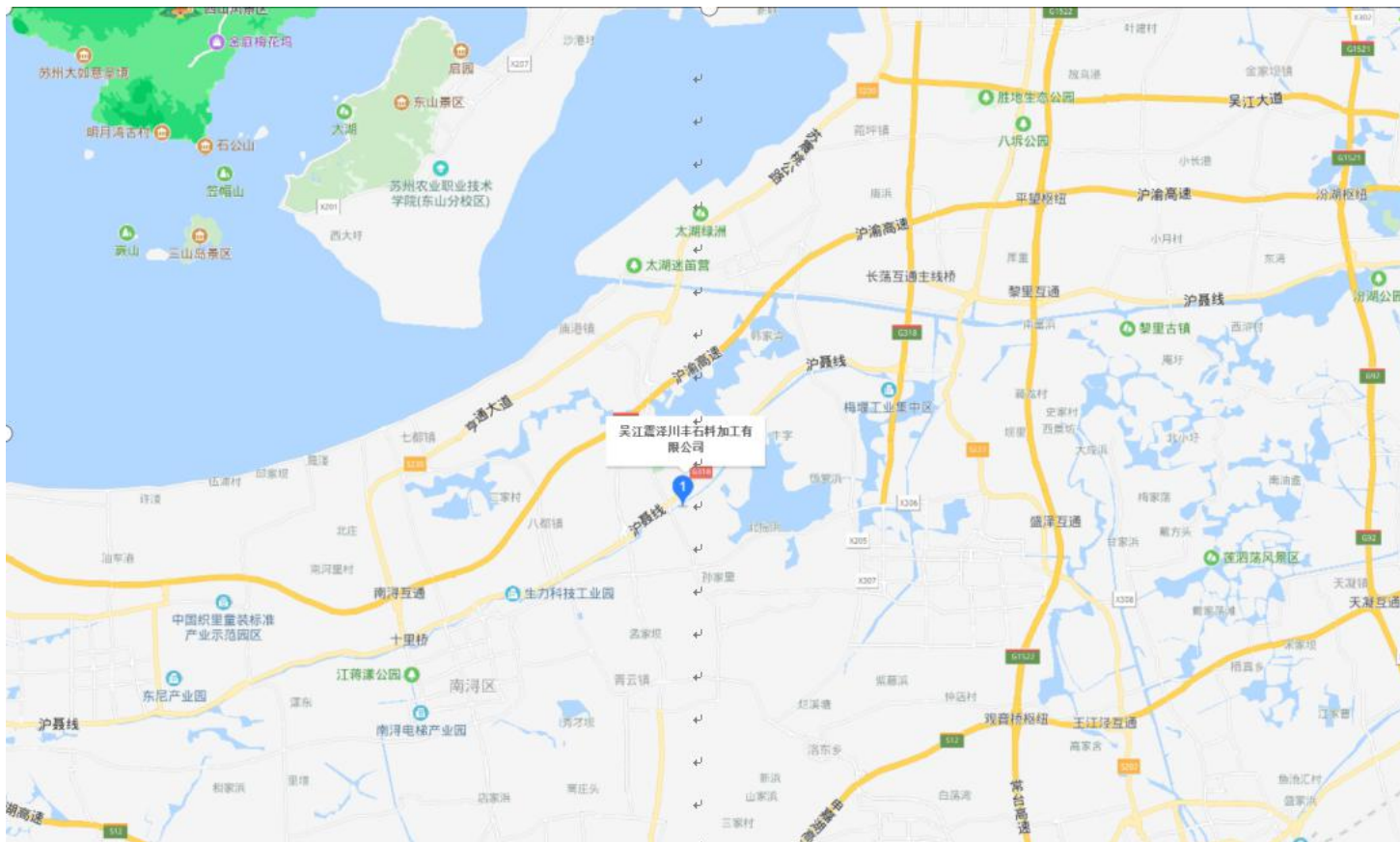


图3-1 项目地理位置示意图





图 3-2：周边环境图

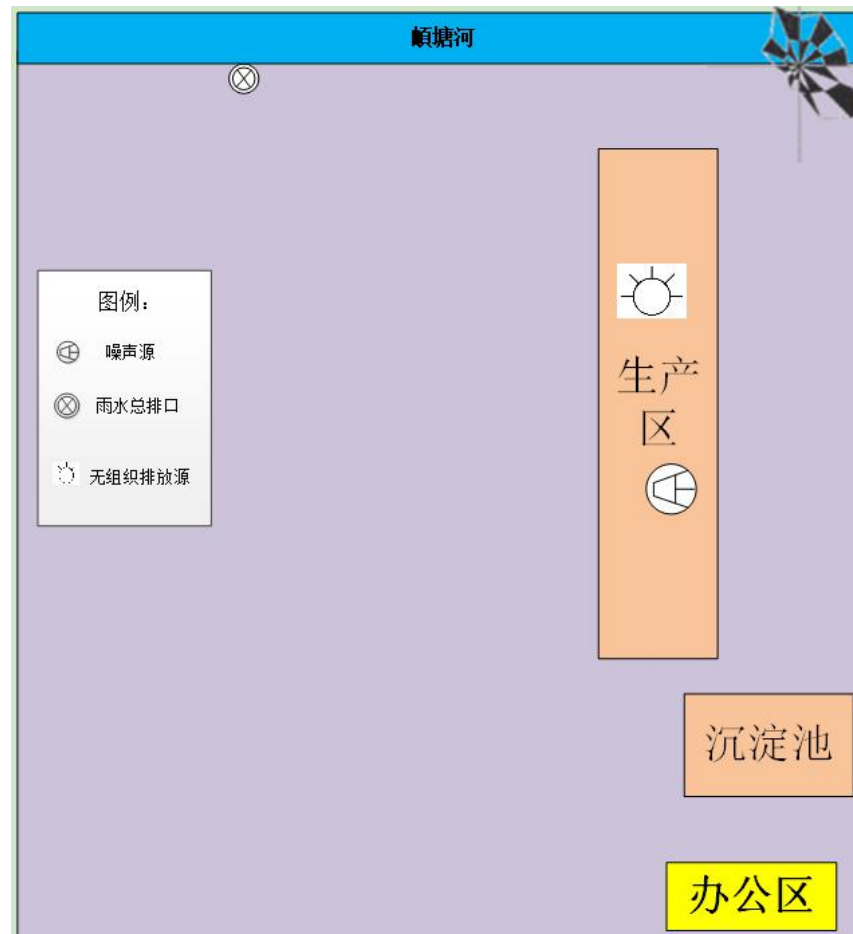


图 3-3：项目平面布置示意图

### 3.2 建设内容

本项目建设内容见表3-1，生产设备及原辅材料见表3-2、表3-3。

**表3-1 建设内容表**

| 序号 | 类型      | 环评/审批项目内容                         | 实际建设情况                                  |
|----|---------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| 1  | 总投资     | 项目总投资 250 万元，其中环保投资 21 万元         | 项目总投资 260 万元，环保投资 42 万元                 |
| 2  | 建设规模    | 年加工石料 40 万吨                       | 年加工石料 20 万吨                             |
| 3  | 定员与生产制度 | 项目定员 10 人，年工作 300 天，1 班制，每班 8 小时。 | 第一阶段实际建设员工 10 人，年工作 300 天，1 班制，每班 8 小时。 |
| 4  | 占地面积    | 本项目占地面积 10004.5 m <sup>2</sup>    | 占地面积 10004.5 m <sup>2</sup>             |

**表3-2 本项目主要生产设备规格及数量**

| 类型   | 设备名称 | 规格型号           | 数量（台/套/辆） |        |
|------|------|----------------|-----------|--------|
|      |      |                | 环评设计      | 实际验收情况 |
| 生产设备 | 喂料机  | PE600*900 9538 | 2         | 1      |
|      | 圆锥机  | S155B          | 2         | 1      |
|      | 输送带  | 2460           | 2         | 2      |

**表3-3 本项目主要原辅材料名称及数量**

| 物料   | 名称 | 环评用量（t/a） | 全厂近一年（2018.11-2019.10）实际用量（t/a） |
|------|----|-----------|---------------------------------|
| 原辅料  | 石料 | 40.04     | 20.02万                          |
| 动力消耗 | 水  | 1000      | 950                             |
|      | 电  | 15万度      | 15万度                            |

### 3.3 生产工艺简介

本项目工艺流程简述如下，生产工艺流程图见图 3-5  
生产工艺如下：

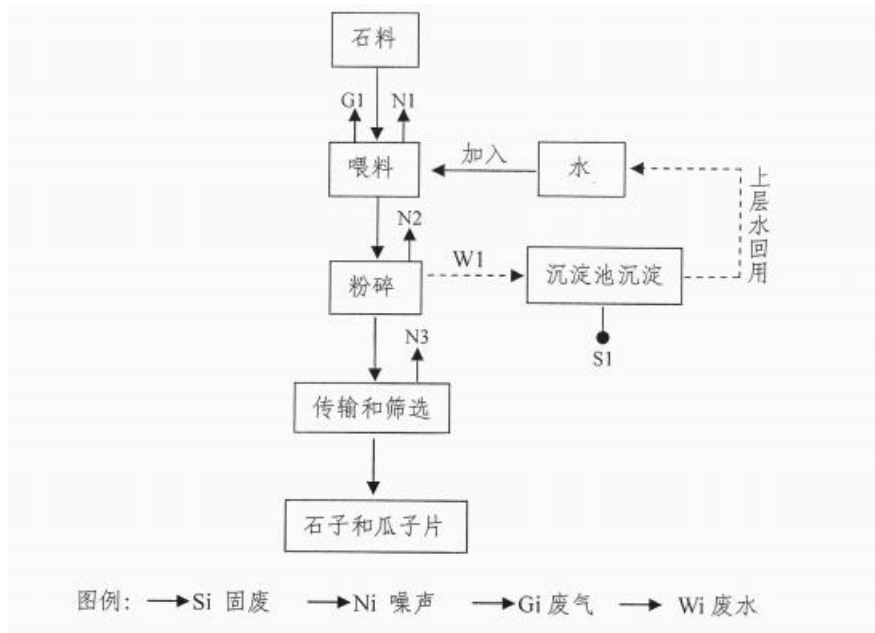


图3-5 商品混凝土生产工艺流程图

#### 流程说明

本项目外购的石料表面干净无泥土，直径约10cm。石料加工过程首先是进行喂料，石料喂料过程中采用喷淋的方式加入水（石料与水配比约为20：1），目的是减少粉尘的产生及增加润滑度。加入水的石料通过喂料机连续均匀的送至受料装置中，控制喂料速度约1m<sup>3</sup>/min, 这样避免圆锥机受料堵塞，并且能维持良好的运转。石料进入圆锥机后进行粉碎，形成不同粒径大小的石子、瓜子片及颗粒较小的石粉，然后通过输送带经过不同筛径的振动筛，边传输边筛选，依次筛选出石子和瓜子片，即本项目产品。石子筛径为1.5~3cm, 瓜子片筛径为0.5~1.5cm. 喂料工序加入的水在筛选过程与石粉一起通过重力径流汇集到沉淀池中（沉淀池规格不小于50m<sup>3</sup>），经自然静置沉淀后上层水回用。筛选后剩余的较大颗粒石料（大于3cm）再回到圆锥机进行粉碎处理

### 3.4 项目变动情况

#### 3.4.1 建设项目变动情况说明

本项目环评中设计建设喂料机 2 台、圆锥机 2 台。项目实际建设运营过程

中，根据企业需求进行调整，目前第一阶段实际建设喂料机1台、圆锥机1台  
 本项目变动未新增污染源，不属于重大变动。

**表3-4 项目是否存在重大变动情况**

| 类别       | 序号 | 其它工业类建设项目<br>重大变动清单                                                                    | 现有项目建设与<br>原环评审批变动情况 | 判定<br>结果 |
|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|
| 性质       | 1  | 主要产品品种发生变化<br>(变少的除外)                                                                  | 无                    | 不属于      |
| 规模       | 2  | 生产能力增加30%及以上                                                                           | 无                    | 不属于      |
|          | 3  | 配套的仓储设施(储存危险化学品或其他环境<br>风险大的物品)总储存容量增加30%及以上                                           | 无                    | 不属于      |
|          | 4  | 新增生产装置，导致新增污染因子或污染物排<br>放量增加；原有生产装置规模增加30%及以<br>上，导致新增污染因子或污染物排放量增加                    | 无                    | 不属于      |
| 地点       | 5  | 项目重新选址                                                                                 | 未重新选址                | 不属于      |
|          | 6  | 在原厂址内调整(包括总平面布置或生产装置<br>发生变化)导致不利环境影响显著增加                                              | 无                    | 不属于      |
|          | 7  | 防护距离边界发生变化并新增了敏感点                                                                      | 无                    | 不属于      |
|          | 8  | 厂外管线路调整，穿越新的环境敏感区；在现<br>有环境敏感区内路由发生变动且环境影响或环<br>境风险显著增大                                | 无                    | 不属于      |
| 生产工艺     | 9  | 主要生产装置类型、主要原辅材料类型、主要<br>燃料类型、以及其他生产工艺和技术调整且导<br>致新增污染因子或污染物排放量增加                       | 无                    | 不属于      |
| 环护<br>措施 | 10 | 污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放<br>形式等调整，导致新增污染因子或污染物排放<br>量、范围或强度增加；其它可能导致环境影响<br>或环境风险增大的环保措施变动 | 无                    | 不属于      |

经现场核实，企业环境影响变动情况属实，本项目企业未发生重大变动。

## 4、环境保护设施

### 4.1 污染物治理设施

#### 4.1.4 固（液）体废弃物及其处置

本项目生产产生的固废主要有石粉、生活垃圾；石粉员工生活垃圾委托吴江经济技术开发区环境卫生管理处收集处理。固废实现“零”排放。

本项目固废产生及处理状况见表4-4。

**表4-4 固废产生环节及数量、处置一览表**

| 名称   | 类别   | 废物代码 | 产生量（t/a） |          | 处置方式               |
|------|------|------|----------|----------|--------------------|
|      |      |      | 环评设计     | 第一阶段实际建设 |                    |
| 石粉   | 一般固废 | /    | 400      | 200      | 外售湖州美信佳商品混凝土有限公司利用 |
| 生活垃圾 | 一般固废 | /    | 3        | 3        | 苏州市吴江区震泽镇环境卫生管理所处理 |

**备注：**本项目无危废产生，故未设置危废仓库

### 4.2 其他环保设施

该公司的环保工作由员工兼职管理。

## **5、建设项目环评报告表主要结论及环境影响批复的要求**

### **5.1 建设项目环评报告表的主要结论**

综上所述，拟建项目符合国家相关产业政策：清洁生产水平优于国内平均水平，在认真落实各项环保措施后，污染物可以达标排放，并按当地环境管理部门下达的排放总量指标进行控制；项目建设后对周围环境的影响是可以接受的，不会改变项目周围地区当前的大气、水、声环境质量的现有功能要求，周围居民对环境质量现状较满意，对本项目了解一点，大部分是通过民间信息得知，认为本项目对环境质量影响较小，部分居民对本项目持坚决支持态度，部分持有条件赞成态度，部分持无所谓态度，无人反对。建设单位应加强管理，使环境影响评价中提出的各项措施得到落实和实施。从环境保护的角度上来说，拟建项目建设是可行的。

### **5.2 环境影响批复的要求**

环境影响评价批复见附件 1。

## 6、环评批复落实情况

苏州市吴江区环境保护局《关于对吴江市震泽川丰石料加工有限公司建设项目环境影响报告表的审批意见》的执行情况见表 11-1。

表11-1 环评批复执行情况

| 序号 | 环评批复要求                                                                                                                       | 执行情况                                                                                         | 是否符合批复要求 |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1  | 全过程贯彻清洁生产原则和循环经济理念，选用先进的生产工艺及设备                                                                                              | 本项目加强宣传贯彻清洁生产和循环经济理念。项目实际生产过程中选用了先进的生产工艺及设备，日常生产过程中加强生产管理和环境管理，落实节能、节水措施，各项清洁生产指标达均到国内外先进水平。 | 符合       |
| 2  | 生活污水经化粪池处理后用作绿化灌溉或农肥，不得进入外界水体；喷淋废水循环使用，不得外排。                                                                                 | 本项目实行清污分流、雨污分流。本项目无生产废水外排。生活污水由震泽镇环卫所定期抽运至震泽镇。                                               | 符合       |
| 3  | 项目在生产过程中产生的粉尘排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织标准，同时加强对无组织排放源的管理，规范生产操作，减少废气无组织排放。                                           | 本项目加强对排放源的管理。<br>监测结果表明：项目粉尘无组织排放符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中大气污染物特别排放限值                   | 符合       |
| 4  | 选用低噪声设备、合理布局，并采用有效减震措施、隔声措施，北侧厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类标准限值；其余厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值。 | 本项目生产设备合理布局，采用低噪声设备，高噪声设备采取了相应的减振、隔声等降噪措施。<br>监测结果表明：验收监测期间，本项目厂界噪声满足相关标准要求，详见噪声监测结果评价。      | 符合       |
| 5  | 按“减量化、资源化、无害化”的处置原则，落实各类固体废物特别是危险废物的收集、处置和综合利用措施，实现固体废物“零排放”。                                                                | 本项目按“减量化、资源化、无害化”的处置原则，实现固体废物“零排放”                                                           | 符合       |
| 6  | 按《江苏省排污口设置及规范化政治管理办法》（苏环控[1997]122 号）的规定规范各类排污口及标识。                                                                          | 已落实                                                                                          | 符合       |
| 7  | 做好绿化工作，在厂界四周建设一定宽度的绿化隔离带，以减轻废气、噪声等对周围环境的影响。                                                                                  | 按要求落实。                                                                                       | 符合       |



|   |                |                        |    |
|---|----------------|------------------------|----|
| 8 | 请做好其他有关污染防治工作。 | 本项目加强员工培训和管理，提高员工环保意识。 | 符合 |
|---|----------------|------------------------|----|

## 7、监测结论和建议

### 7.1 监测结论

本项目环评设计年加工石料 40 万吨，实际加工石料 20 万吨（第一阶段）。

监测结果表明：验收监测期间，厂界无组织废气中粉尘达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中大气污染物特别排放限值。

监测结果表明：验收监测期间，该公司北厂界昼间环境噪声监测值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准的限值要求。其余厂界昼夜间环境噪声监测值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准的限值要求。

本项目生产产生的固废主要有收集的石粉和生活垃圾。收集的石粉外售湖州美信佳商品混凝土有限公司利用，零排放；员工生活垃圾委托苏州市吴江区震泽镇环境卫生管理所处理。固废实现“零”排放。

### 7.2 建议

1、进一步加强各类环保设施的日常维护与管理，维持各类环保设施正常运行；

2、完善设施运行管理制度，严格遵守操作规程，定期对设备维护保养，以保证正常运行。