

# 福清鑫隆顺石材加工有限公司年加工机制砂

## 50 万立方项目竣工环境保护其他需要说明事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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、建设项目环境影响评价报告书（表）和审批部门审批决定等要求对本建设项目进行验收，现将需要说明的具体内容和要求梳理如下：

### 1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

#### 1.1 施工简况

本项目设计之初环保工程就与主体工程同时设计，与主体工程同时投入建设。项目建设过程严格按照环境影响报告表及审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施的要求进行。施工期间未受到周围居民及其他企业投诉。

#### 1.2 验收过程简况

我公司委托厦门凯力信检测技术有限公司对本项目竣工进行验收监测并签订了委托书和承诺书。该公司资质认定证书号：191312110002，具备对建设项目竣工环境保护验收的资质和能力。2021年04月，厦门凯力信检测技术有限公司完成本建设项目竣工环境保护验收监测。2021年05月06日我公司组织成立了包括项目的环保设施监测单位的代表等相关单位组成的验收工作组，根据本项目竣工环境保护验收监测报告对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、建设项目竣工环境保护验收技术规范、环评报告表及审批部门决定等要求进行验收，并提出验收意见。验收意见的结论为：本项目建设执行了环保“三同时”制度，落实环评报告表及其批复中提出的各项污染防治措施。根据厦门凯力信检测技术有限公司提供的监测报告，各类污染物排放符合相关排放限值。同意该项目通过竣工环境保护验收。

### 2 其他环境保护措施的实施情况

#### 2.1 制度措施落实情况

##### 2.1.1 环境保护管理制度的建立和执行情况

制定了《环保管理制度》，设立工作领导小组，对公司的各项环境保护工作





进行决策、监督和协调。

### 2.1.2 环境风险防范措施

制定了公司内部应急预案，项目设立应急救援领导小组，厂区内设有应急物资。

### 2.1.3 环境监测计划

厦门凯力信检测技术有限公司于2021年04月22日至2021年04月23日对我司进行监测。监测结果表明，污染物均可达标排放。

## 2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

无要求。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

不涉及防护距离控制和居民搬迁。

## 2.3 其他措施落实情况

项目用地不涉及林地补偿、珍惜动植物保护。项目施工过程中在施工现场周边设立围挡，对施工区域实行封闭。

## 3 整改情况

1、现场整改建议：建设单位应加强环保设施运行维护，确保各类污染物的稳定达标排放；建设单位应制定各类污染物的自行监测计划，并根据监测结果采取相应污染控制措施。

2、我司承诺在今后将加强环保设施运行维护，确保各类污染物的稳定达标排放。

福清鑫隆顺石材加工有限公司

2021年05月07日



### 建设项目竣工环境保护验收监测基本情况表

填表单位(盖章): **福清鑫隆顺石材加工有限公司** 填表人(签字): **郑晓平** 项目经办人(签字): **郑晓平**

项目名称	福清鑫隆顺石材加工有限公司		项目代码	C3099 其他非金属矿物制品制造	建设地点	福建省福州市福清融侨经济技术开发区(租赁福建龙森实业有限公司车间1、车间2)	
行业类别(分类管理名录)	60 耐火材料制品制造和石墨及其他非金属矿物制品(其他)		建设性质	(√) 新建; ( ) 迁建; ( ) 扩建			
设计生产能力	年产机制砂 50 万立方		实际生产能力	年产机制砂 50 万立方	环评单位	中检集团福建创信环保科技有限公司	
环评文件审批机关	福州市福清生态环境局		审批文号	融环评表[2021]3 号	环评文件类型	报告表	
开工日期	2021 年 1 月		竣工日期	2021 年 3 月	排污许可证申领时间	2021 年 04 月 22 日	
环保设施设计单位	/		环保设施施工单位	/	本工程排污许可证编号	91350181MA343XR71W001Y	
验收单位	福清鑫隆顺石材加工有限公司		环保设施监测单位	厦门凯力信检测技术有限公司	验收监测的情况	/	
投资总概算(万元)	65		环保投资总概算(万元)	43	所占比例(%)	66.2	
实际总投资	65		实际环保投资(万元)	33	所占比例(%)	50.8	
废水治理(万元)	25	废气治理(万元)	5	固体废物治理(万元)	1	绿化及生态(万元)	其他(万元) 0.5
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	2160h/a
运营单位	福清鑫隆顺石材加工有限公司		营运单位统一社会信用代码(或组织机构代码)	91350181MA343XR71W		验收时间	2021 年 4 月



项目实际建设情况与环评建设情况对照一览表

类别	项目名称	环评建设内容	实际建设情况	变化说明	
主体工程	生产车间	厂房面积约 4541.69m <sup>2</sup> 。作为机制砂生产的流水线，内设有生产车间、原料区、成品区、固废间等	厂房面积约 4541.69m <sup>2</sup> 。设置机制砂生产的流水线，内设有生产车间、原料区、固废间等；成品区露天设置	成品区露天设置，其余与环评一致	
公用工程	给水	接市政供水管网，依托福建龙森实业有限公司厂区供水系统	接市政供水管网，依托福建龙森实业有限公司厂区供水系统	与环评一致	
	排水	依托福建龙森实业有限公司现有的排水设施，厂区排水实行雨污分流	厂区雨水经收集后排入污水回用处理设施；经处理后作为生产用水循环使用，不外排；生活污水依托福建龙森实业有限公司化粪池处理后排入市政污水管网	厂区雨水经收集处理后，作为生产用水循环使用，不外排	
	供电	接市政供电系统，依托福建龙森实业有限公司厂区供电系统	接市政供电系统，依托福建龙森实业有限公司厂区供电系统	与环评一致	
环保工程	废气处理	制砂粉尘	粉尘经集气罩收集，采用水喷淋塔处理，经 1 根 15m 排气筒排放；采取遮蔽围挡、喷淋洒水等措施	采用湿法破碎、制砂工艺，生产车间封闭，厂房出入口设置水喷淋降尘设施	工艺采用湿法，降尘后无组织排放，且在厂房及厂区出入库设置水喷淋降尘设施
		堆场、装卸粉尘	项目破碎筛及原料堆场上方增设喷枪，减少无组织扬尘的排放	成品堆场定时洒水降尘，设运输车辆清洗喷枪，厂区出入口设置水喷淋降尘设施	
	废水处理	生活污水	生活污水依托福建龙森实业有限公司化粪池处理后排入市政污水管网	生活污水依托福建龙森实业有限公司化粪池处理后排入市政污水管网	与环评一致
		生产废水	设置 1 个容积为 200m <sup>3</sup> 的清水池、1 个 300m <sup>3</sup> 污水罐，洗砂用水经污水罐沉淀后进入清水池中循环使用；喷淋废水经喷淋塔内部循环使用	设置 1 个容积为 200m <sup>3</sup> 的清水池、1 个 300m <sup>3</sup> 污水罐，洗砂用水经污水罐沉淀后进入清水池中循环使用；厂区喷淋废水蒸发损耗	未设置废气处理喷淋塔，厂区喷淋水直接损耗
	固废工程	一般固废	筛分泥土、压滤泥饼统一收集后存放于一般固废暂存间统一外售综合利用	筛分泥土、压滤泥饼统一收集后存放于一般固废暂存间统一外售综合利用	与环评一致
生活		活垃圾收集后交由环卫部	生活垃圾分类收集，每日	与环评一致	



	垃圾	门统一清运，设置1个厂区生活垃圾投放点	委托环卫部门统一清运处置	
	噪声控制	高噪声设备优先选用低噪声级的设备，通过距离衰减及隔声降噪	高噪声设备优先选用低噪声级的设备，通过距离衰减及隔声降噪	与环评一致

项目主要原辅材料及能源一览表

序号	名称	用途	环评消耗量	实际消耗量
1	石块	原料	761748t/a	761748t/a
2	水	生活用水	54972t/a	54972t/a
3	电	生产	100万 kWh/a	100万 kWh/a

项目主要设备一览表

序号	设备名称	单位	环评数据	实际数量	功率型号
1	喂料机	台	3	3	76P×600
2	锤破机	台	1	1	1212型
3	振动筛	台	1	1	2060型
4	立轴制砂机	台	1	1	1250型
5	脱水筛	台	1	1	GFVD
6	板框压滤机	台	3	3	500型
7	污水罐	台	1	1	300m <sup>3</sup>
8	输送带	条	4	4	/
9	水车	台	2	2	2000×2000

项目环保投资一览表

序号	污染源	治理措施或设施	投资金额 (万元)
1	废水	生活污水依托福建龙森实业有限公司污水处理设施处理后排入市政管网；制砂、洗砂废水经“收集管道+污水处理设备+压滤机”处理后循环回用	25
2	废气	生产工艺湿式除尘、厂房及厂区进出口喷淋系统；厂房围挡、车间沉降、增设多只喷枪、每天定期喷水除尘	5
3	噪声	隔声、消声、减振等综合降噪措施	1
4	固体废物	设置规划范的一般固废暂存场所；一般工业固废收集后统一外售综合利用，生产垃圾委托环卫部门外运处置	1.5
5	其他	工人防护、其它措施等物	0.5
合计			33



## 工艺流程

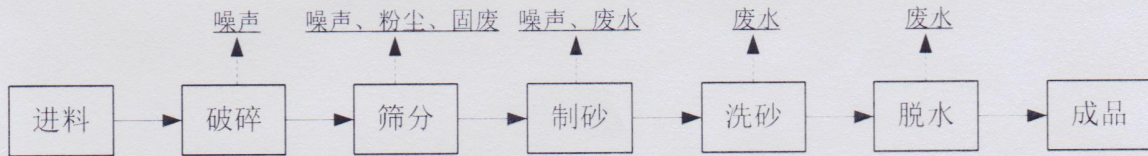


图 本项目生产工艺流程及产污环节示意图

### 工艺流程简述:

①建设单位外购的石块通过喂料机进入锤式破碎机。

②破碎：杂石在锤式破碎机内进行破碎，形成不同规格机制砂初品。在这个过程中会产生噪声。

③筛分、制砂：破碎后的石料经输送设备送入振动筛筛分出不合格石料，石料收集后送入制砂机破碎打磨后送入振动筛。符合规格的进入下一工序，不符合规格的石料再次回到制砂机打磨。泥土在这个过程中被筛分出来。这个过程中会产生固废（筛分泥土）和噪声。筛分泥土收集后外售综合利用。

④洗砂：符合规格的砂子进入水车搅动水洗，水洗后的砂子进入脱水筛，洗砂废水通过管道流到污水处理设施，这个过程中会产生大量洗砂废水。洗砂废水通过污水处理设施处理后回用于洗砂，不外排。

⑤脱水：进入脱水筛的砂子进行脱水，大量的水分脱离，脱水后的砂子即为成品机制砂。在这个过程中会产生废水。废水通过污水处理设备处理后回用于洗砂，不外排。

⑥成品：脱水后的成品机制砂含水率很低，含水率为6%左右，由铲车运送至成品区。

### 固体废物

项目固体废物来源及处置一览表

序号	固废种类	产生量 (t/a)	处置量 (t/a)	处置方式
1	一般固废			分类收集后委托给相关厂家回收利用
	筛分泥土	50000	50000	
	泥饼	6000	6000	
2	生活垃圾	1.62	1.62	收集后由环卫部门清运处理
	合计	56001.62	56001.62	