

海盐众合建材科技有限公司年  
切割加工 25 万平方米瓷砖建材建设项目  
(阶段性)  
竣工环境保护  
验收监测报告

嘉聚监测字(2020 年)第 052 号

建设单位：海盐众合建材科技有限公司

编制单位：嘉兴聚力检测技术服务有限公司

二〇二〇年六月

建设单位：海盐众合建材科技有限公司

法人代表：蔡红星

编制单位：嘉兴聚力检测技术服务有限公司

法人代表：陈宇

项目负责人：余小莉

海盐众合建材科技有限公司

电话：13511289368

传真：/

邮编：314306

地址：浙江省嘉兴市海盐县望海街道

建设路 13 号

嘉兴聚力检测技术服务有限公司

电话：0573-84990000/84990007

传真：0573-84990001

邮编：314100

地址：嘉兴市嘉善县惠民街道

嘉善信息科技城 8 幢

## 目 录

<b>1 验收项目概况</b> .....	<b>3</b>
<b>2 验收监测依据</b> .....	<b>4</b>
<b>3 工程建设情况</b> .....	<b>5</b>
3.2 建设内容.....	7
3.3 主要生产设备.....	7
3.4 主要原辅材料.....	8
3.5 水源及平衡.....	8
3.6 生产工艺.....	9
3.7 项目变更情况.....	10
<b>4 环境保护设施</b> .....	<b>11</b>
4.1 污染物治理/处置设施.....	11
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	13
<b>5 建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定</b> .....	<b>14</b>
5.1 建设项目环评报告表（表）的主要结论与建议.....	14
5.2 审批部门审批决定.....	15
<b>6 验收执行标准</b> .....	<b>17</b>
6.1 废水执行标准.....	17
6.2 废气执行标准.....	18
6.3 噪声执行标准.....	18
6.4 固废参照标准.....	18
6.5 总量控制.....	19
<b>7 验收监测内容</b> .....	<b>20</b>
7.1 环境保护设施调试效果.....	20
7.2 环境质量监测.....	20
<b>8 质量保证及质量控制</b> .....	<b>21</b>
8.1 监测分析方法.....	21
8.2 监测仪器.....	21
8.3 人员资质.....	22
8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	23
8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	24
8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	24
<b>9 验收监测结果</b> .....	<b>25</b>
9.1 生产工况.....	25
9.2 环境保护设施调试效果.....	25

**10 验收监测结论 ..... 31**  
    10.1 环境保护设施调试效果..... 31

## 附件目录

- 附件 1、嘉兴市生态环境局（海盐）嘉环盐建[2020] 23 号“关于海盐众合建材科技有限公司年切割加工 25 万平方米瓷砖建材建设项目环境影响报告表的批复”。
- 附件 2、企业建设项目生产设备清单概况表
- 附件 3、企业建设项目主要原辅材料消耗与固废产生情况统计表
- 附件 4、企业 2020 年 3 月-5 月用水量统计表
- 附件 5、企业建设项目竣工环境保护验收期间生产工况及处理设施运转情况记录表
- 附件 6、嘉兴聚力检测技术服务有限公司检验检测报告（报告编号：HJ-200844）
- 附件 7、企业承诺书

## 1 验收项目概况

海盐众合建材科技有限公司成立于 2019 年 11 月，主要从事新型建材的研发；建材加工、批发、零售。厂址位于浙江省嘉兴市海盐县望海街道建设路 13 号（原厂区内）。

为迎合市场需求，发展当地经济，增加就业机会，海盐众合建材科技有限公司租用海盐杰佳电工器材有限公司现有厂房 568.98 平方米，项目主要采用以瓷砖为主要原材料，经粗切割、磨边、精切割、倒角、红外线切割、检验、包装入库等工艺，现购置 1200 型圆弧机、半自动手推机等国产设备，项目建成后形成年产 25 万平方米瓷砖建材的生产能力。

企业于 2020 年 1 月委托浙江瀚邦环保科技有限公司完成了《海盐众合建材科技有限公司年切割加工 25 万平方米瓷砖建材建设项目环境影响报告表》，2020 年 2 月 11 日嘉兴市生态环境局（海盐）以“嘉环盐建[2020] 23 号”文件对该项目提出审批意见。

海盐众合建材科技有限公司年切割加工 25 万平方米瓷砖建材建设项目于 2020 年 2 月开工建设，并于 2020 年 3 月投入试生产。目前该工程项目设备尚未投入完全，建设完成并投入试运行的产能为年切割加工 18 万平方米瓷砖建材，此次验收为阶段性验收，验收内容为：年切割加工 18 万平方米瓷砖建材。该项目主要生产设施和环保设施运行正常，具备了环保设施阶段性验收条件。

受海盐众合建材科技有限公司委托，嘉兴聚力检测技术服务有限公司承担该建设项目竣工环境保护验收监测工作。根据生态环境部公告 2018 年第 9 号文《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》和环境保护部国环规环评[2017]4 号《关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告》，嘉兴聚力检测技术服务有限公司对该建设项目进行现场勘察后，查阅相关技术资料，并在此基础上编制了该建设项目竣工环境保护验收监测方案。

依据监测方案，嘉兴聚力检测技术服务有限公司于 2020 年 6 月 1 日-2 日对该建设项目进行了现场监测和环境管理检查，在此基础上编写了本报告。

## 2 验收监测依据

### 一、法律、法规

1、《中华人民共和国环境保护法》（中华人民共和国主席令第九号），2015 年 1 月；

2、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修正）

3、《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日起施行）；

4、《中华人民共和国环境噪声防治法》（2018 年 12 月 29 日修正）；

5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016 年 11 月 7 日起施行）；

### 二、技术规范

6、《建设项目环境保护管理条例（修订）》（中华人民共和国国务院令 682

7、《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》（公告 2018 年第 9 号），2018 年 05 月 16 日；

8、《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办[2015]113 号），2015 年 12 月 31 日；

9、《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；

### 三、地方规定

10、《关于切实加强建设项目环保“三同时”监督管理工作的通知》（浙环发[2014]26 号），2014 年 4 月 30 日；

11、《浙江省建设项目环境保护管理办法》（浙江省人民政府省政府令 364 号），2018 年 1 月；

### 四、与项目有关的其他文件、资料

12、浙江瀚邦环保科技有限公司《海盐众合建材科技有限公司年切割加工 25 万平方米瓷砖建材建设项目环境影响报告表》，2020 年 1 月；

13、嘉兴市生态环境局（海盐）嘉环盐建[2020] 23 号“关于海盐众合建材科技有限公司年切割加工 25 万平方米瓷砖建材建设项目环境影响报告表的批复”，2020 年 2 月 11 日。

14、企业提供的其他相关资料。

### 3 工程建设情况

#### 3.1 地理位置及平面布置

##### 3.1.1 地理位置

海盐众合建材科技有限公司年切割加工 25 万平方米瓷砖建材建设项目位于浙江省嘉兴市海盐县望海街道建设路 13 号。项目所在地东侧为散户，距离厂界最近距离约为 25m，再往东侧为耕地；南侧为河流，隔河流为海盐佳伟金属制品有限公司；西侧为道路和河道，隔河道为水田，西南侧约 70m 处有一户散户；北侧为嘉兴市青莲食品有限公司。见图 3-1。



图 3-1 项目地理位置图

### 3.1.2 平面布置

本项目位于浙江省嘉兴市海盐县望海街道建设路 13 号。项目总平面布置见图 3-2。

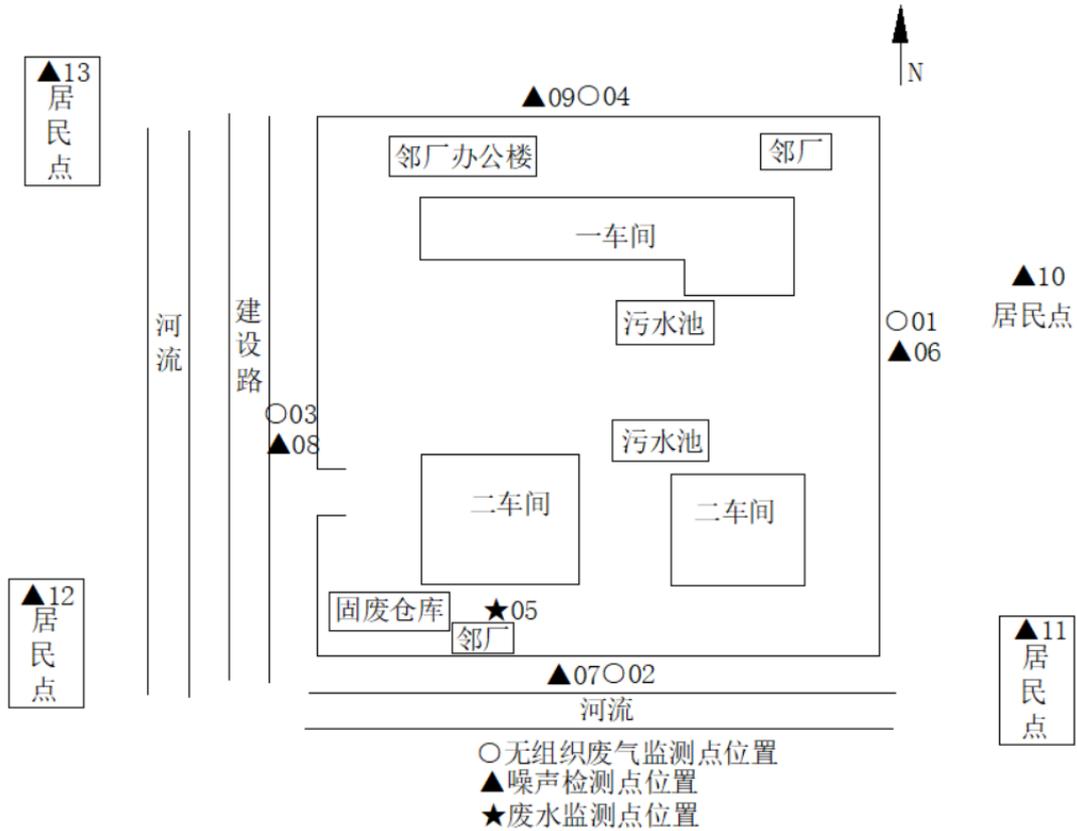


图 3-2 项目厂区总平面布置图

### 3.2 建设内容

海盐众合建材科技有限公司年切割加工 25 万平方米瓷砖建材建设项目环境影响报告表建设内容与实际建设内容一览见表 3-1:

表 3-1 项目环境影响登记表建设内容与实际建设内容一览表

环境影响登记表建设内容		实际建设内容	
主要产品	瓷砖	瓷砖	
产能规模	年切割加工瓷砖建材 25 万平方米	本项目为阶段性验收，验收范围年切割加工瓷砖建材 18 万平方米	
建设地点	项目位于浙江省嘉兴市海盐县望海街道建设路 13 号。	项目位于浙江省嘉兴市海盐县望海街道建设路 13 号。	
公用工程	供水	项目用水由海盐县望海街道供水系统提供。	本项目用水由海盐县望海街道供水系统提供。
	排水	生产废水经沉淀池沉淀处理后，上清液循环回用于生产，不外排。厂区排水实行雨污分流制，雨水经收集后排入市政雨水管网，生活污水经化粪池处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后纳入市政污水管网，最终由嘉兴市联合污水处理有限责任公司集中处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排入杭州湾。	本项目采用雨污分流制。雨水经收集后排入市政雨水管网；生产废水经沉淀池沉淀处理后，上清液循环回用于生产，不外排；生活污水经化粪池预处理达到三级标准后纳入市政污水管网，最终经嘉兴市联合污水处理有限责任公司集中处理后排入杭州湾。
	供电	项目用电由海盐县望海街道供电部门供应。	本项目用电由海盐县望海街道供电部门供应。
	供热	项目生产设备均使用电作为能源。	本项目生产设备均使用电作为能源。
总投资概算	259.36 万元	实际总投资	250 万
环保投资概算	11 万元	实际环保投资	11 万

### 3.3 主要生产设备

海盐众合建材科技有限公司年切割加工 25 万平方米瓷砖建材建设项目主要生

产设备见表 3-2。

表 3-2 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	本项目		与环评对比
		环评数量（台）	实际数量（台）	
1	切割机	30	22	减少 8 台
2	圆弧抛光机	5	5	一致
3	数控流水线	2	2	一致
4	拉槽机	2	2	一致
5	修边内倒机	4	4	一致
6	磨边机	2	2	一致
7	雕刻机	1	0	减少 1 台
8	水刀机	1	0	替换
9	红外线切割机	0	1	
10	刮低机	2	2	一致
11	线条机	1	1	一致
12	小型倒角机	2	2	一致

注：主要设备清单见附件。本项目为阶段性验收，实际设备比环评数量少。

### 3.4 主要原辅材料

海盐众合建材科技有限公司年切割加工 25 万平方米瓷砖建材建设项目主要原辅材料消耗情况见表 3-3。

表 3-3 项目主要原辅材料消耗一览表

序号	原辅材料名称	环评年消耗量	实际消耗量（2020 年 3 月-5 月）	折算全年消耗量
1	瓷砖	26 万平方米	3.5 万平方米	14 万平方米
2	石英砂	10 吨	0	0

注：企业主要产品情况见附件

### 3.5 水源及平衡

#### 3.5.1 用水来源

海盐众合建材科技有限公司年切割加工 25 万平方米瓷砖建材建设项目用水主要为职工生活用水和生产用水。

#### 3.5.2 用水量/排放量

海盐众合建材科技有限公司年切割加工 25 万平方米瓷砖建材建设项目 2020 年 3 月-5 月的用水量具体数据见表 3-4。

表 3-4 本项目自来水用水量统计表

年/月	自来水用水量(t)
2020 年 3 月	30
2020 年 4 月	28
2020 年 5 月	30
合计	88

备注：以上数据详见附件。

由上表统计可见，本项目 2020 年 3 月-5 月的自来水用水量为 88t，折算本项目自来水年用量约为 352 t。

本项目废水主要为职工生活污水和生产废水。本项目生产废水经沉淀池沉淀处理后，上清液循环回用于生产，不外排；生活污水经化粪池预处理后纳管排放，经嘉兴市联合污水处理有限责任公司集中处理达标后排入杭州湾。

本项目实际运行的水量平衡情况见图 3-3。

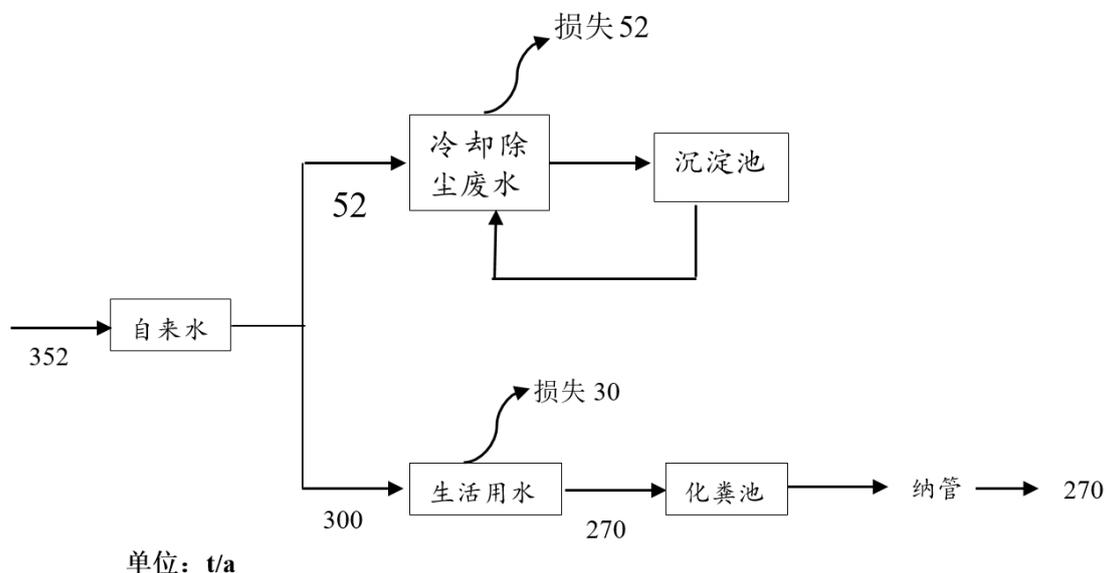


图 3-3 水量平衡图

### 3.6 生产工艺

本项目主要产品为瓷砖。主要生产工艺及污染物产出流程见图 3-4。

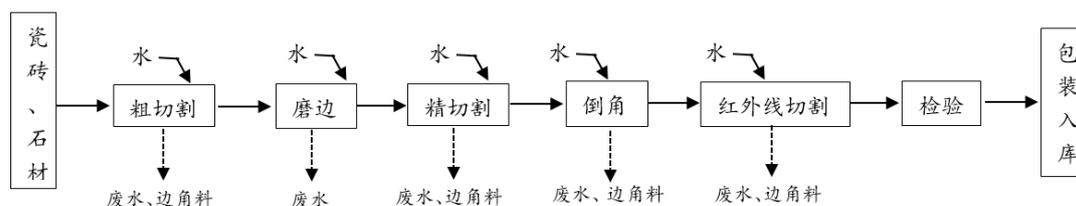


图 3-4 本项目瓷砖生产工艺及产污流程图

主要工艺流程说明：

**粗切割：**首先，使用数控流水线将外购成品瓷砖或石材切割成定制尺寸；设备配套水喷淋装置、粗切割过程为带水作业。

**磨边：**根据客户的不同需求，使用圆弧抛光机、磨边机、线条机、刮低机等设备中的一种或几种将切割好的瓷砖或石材边界打磨光滑；设备配套水喷淋装置，磨边过程为带水作业。

**精切割：**磨边完成后，使用切割机将尺寸不一致的瓷砖或石材进一步切割，使之尺寸一致；设备配套水喷淋装置，精切割过程为带水作业。

**倒角：**精切割完成后，使用修边内倒机、拉槽机等设备将瓷砖或石材四角切除；设备配套水喷淋装置，倒角过程为带水作业。

**红外线切割：**根据客户要求，部分产品需要切割出各种形状，使用红外线切割机进行切割，可一次性完成钻孔、切割、成型等工作。

**检验：**检验合格后，即可包装入库。

### 3.7 项目变更情况

对照环境影响报告表，本项目其他建设内容与环境影响报告表基本一致。①本项目设备投入尚未完全，目前无雕刻工序，故此次验收为阶段性验收。②环评中为水刀机切割，利用含有石英砂的高压水射流，实际生产工艺中换成了红外线切割机切割，用冷却水冷却，没有新增污染物，以上变动未构成重大变动。

## 4 环境保护设施

### 4.1 污染物治理/处置设施

#### 4.1.1 废水

##### 1、废水排污分析

本项目废水主要为职工生活污水和生产废水。本项目生产废水循环利用，不外排；生活污水经化粪池预处理后纳管排放，经嘉兴市联合污水处理有限责任公司集中处理达标后排入杭州湾。

废水来源及处理方式见表 4-1。

表4-1 废水来源及处理方式一览表

废水来源	废水污染因子	排放方式	处理设施	排放去向
职工生活	pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、BOD <sub>5</sub> 、悬浮物、动植物油类	间歇	化粪池等	纳管

##### 2、废水治理设施

本项目生活污水由化粪池预处理后纳管排放。生产废水经沉淀池处理后循环使用。废水治理工艺流程详见图4-1。废水治理设施图见图4-2。

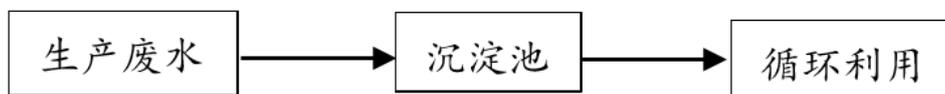


图 4-1 废水处理工艺流程图



图 4-2 废水治理设施图

#### 4.1.2 废气

##### 1、废气排污分析

本项目废气主要来自加工过程产生的粉尘。废气来源及处理方式见表 4-2。

**表4-2 废气来源及处理方式一览表**

废气来源	废气污染因子	排放方式	处理设施	排放去向
粉尘	总悬浮颗粒物	无组织	/	环境

#### 4.1.3 噪声

##### 1、噪声排污分析

本项目噪声主要设备运行时产生的噪声。

##### 2、噪声治理设施

本项目企业选用低噪声型设备，安装时在底座加装橡胶减振器进行减振；合理制定生产计划，严格控制生产作业时间；加强设备维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转而产生的高噪声现象。

#### 4.1.4 固（液）体废物

##### 1、固（液）体废物排污分析

本项目固体废弃物主要为边角料、废石英砂、废包装、废水处理产生的沉渣及员工生活垃圾。

本项目固体废物利用与处置情况见表 4-3。

**表 4-3 固体废物利用与处置情况一览表**

序号	种类（名称）	产生工序	本项目实际产生量 (2020年3月-5月产生量)(t)	利用处置方式及去向
1	边角料	切割、磨边、倒角等工序	10	收集后送建材厂综合利用
2	废石英砂	水刀切割工序	0	采用红外线切割机切割，不产生废石英砂
3	废包装	拆装过程	2.5	分类收集后外卖综合利用
4	废水处理过程中产生的沉渣	废水处理	3.75	收集后送建材厂综合利用
5	职工生活垃圾	员工生活	9	由当地环卫部门统一清运处置

##### 2、固体废物存放场所情况

海盐众合建材科技有限公司在生产过程中产生的固废暂存于固废仓库。见图

4-3；厂区设置专用生活垃圾存放点，由环卫部门定期清运。



图 4-3 本项目固废仓库图片

## 4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

海盐众合建材科技有限公司年切割加工 25 万平方米瓷砖建材建设项目生产班制为一班制（8:00-17:00），年工作日 300 天，项目员工人数 25 人。实际总投资 250 万元，其中实际环保投资 11 万元，约占项目实际总投资的 4.4%，本项目环保设施投资情况见表 4-4。

表 4-4 本项目环保设施投资情况

环保设施名称		实际投资（万元）
废水治理	沉淀池	4
废气治理	/	/
固废处置	一般固废、生活垃圾厂区内的收集和暂存	2
噪声治理	基础减振消声、日常检修和维护	4
风险防范	堵漏工具等	1
合计	/	11

## 5 建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门

### 审批决定

#### 5.1 建设项目环评报告表（表）的主要结论与建议

海盐众合建材科技有限公司年切割加工 25 万平方米瓷砖建材建设项目环评报告表的主要结论与建议如下：

##### 5.1.1 环境影响分析结论

综上所述，海盐众合建材科技有限公司年切割加工 25 万平方米瓷砖建材建设项目选址于浙江省嘉兴市海盐县望海街道建设路 13 号（原厂区内），符合当地土地利用总体规划以及海盐县环境功能区划的要求，符合国家和地方的产业政策。本项目在落实本环评提出的各项污染防治措施后，产生的污染物均能达标排放，并且符合总量控制原则，也基本符合浙江省建设项目各项环保审批原则，项目实施后各污染物经治理达标排放后对周围环境的影响较小，当地环境质量仍能维持现状，符合可持续发展的要求。

本评价认为，从环保角度来看，本项目是可行的。

##### 5.1.2 污染防治措施

本项目环境影响登记表污染防治措施详见表 5-1。

表 5-1 本项目环保设施实际建设情况一览表

	排放源	污染物名称	环评污染防治措施	实际落实情况
水污染物	生活污水	化学需氧量	生活污水经化粪池预处理达纳管标准后纳入污水管网，废水最终送往嘉兴市联合污水处理有限责任公司处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排放杭州湾	已落实。 本项目采用雨污分流制。雨水经收集后排入市政雨水管网；生活污水经化粪池预处理达到三级标准后纳入市政污水管网，最终经嘉兴市联合污水处理有限责任公司集中处理后排入杭州湾。
		生化需氧量		
		悬浮物		
		氨氮		
	总氮			
	生产废水	悬浮物	经沉淀池沉淀后回用于生产工序，不外排	已落实。 生产废水经沉淀池沉淀处理后，上清液循环回用于生产，不外排。
大气污染物气	生产过程	颗粒物	加强通风，无组织粉尘在车间内沉降，及时清扫	已落实。 加强车间通风，定期清扫。

固体 废弃物	一般固废	边角料	收集送建材厂	已落实。 本项目采用红外线切割机切割，不产生废石英砂；边角料、沉渣收集后送建材厂；废包装外卖综合利用；生活垃圾由环卫部门统一清理。
		废石英砂	收集送建材厂	
		废包装	外卖综合利用	
		沉渣	收集送建材厂	
	员工日常生活	生活垃圾	委托环卫部门清运处理	
噪声 污染防治	生产设备	营运噪声	1、设备选用时，应尽量选取低噪声设备； 2、对高噪声设备设置减震装置，保持设备良好的运转状态； 3、生产时尽量少开或不门窗，降低噪声对外界的影响。	已落实。 本项目企业对设备进行减振、隔声等处理，并加强设备的日常维修、保护，确保所有设备处于正常工况，要求工人按规范正常进行机械的操作。

### 5.1.3 企业总量控制指标

本项目实施后企业的污染物总量控制指标建议值为：废水量 540 吨/年、化学需氧量 0.027 吨/年、氨氮 0.0027 吨/年。

## 5.2 审批部门审批决定

嘉兴市生态环境局（海盐）嘉环盐建[2020] 23 号“关于海盐众合建材科技有限公司年切割加工 25 万平方米瓷砖建材建设项目环境影响报告表的批复”，详见附件 1。

表 5-2 环评批复要求的落实情况

内容	环评批复要求	实际落实情况
1	项目选址于望海街道建设路 13 号，租赁海盐杰佳电工器材有限公司现有厂房 569m <sup>2</sup> ，主要采用以瓷砖为原材料，经粗切割、磨边、精切割、倒角、水刀切割、雕刻、检验、包装入库等工业，购置 1200 型圆弧机、水刀机、半自动手推机等国产设备，项目建成后形成年加工 25 万平方米瓷砖建材的生产能力。	已落实，本项目为阶段性验收，目前实际产能为年切割加工 18 万平方米瓷砖建材。
2	加强环境管理，采用先进可靠的技术和装备，提高工艺装备水平，实施清洁生产，降低单耗，提高物料利用率，从源头减少污染物产生。	已落实。加强环境管理，采用先进可靠的技术和装备，清洁生产。

2	厂区内实行雨污分流、清污分流。生产废水循环利用，不外排；生活污水经收集处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准后纳管排放。	已落实。 本项目厂区采用清污分流、雨污分流。生产废水循环利用，不外排；生活污水经化粪池预处理后纳管，最终经嘉兴市联合污水处理有限责任公司处理达标后排入杭州湾。 验收监测期间，企业废水入网口污染因子 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油类、BOD <sub>5</sub> 浓度日均值（范围）均达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准，氨氮、总磷浓度日均值均达到 DB33/887-2013《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》表 1 标准，总氮浓度日均值均达到 GB/T31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》中的 B 等级要求
3	加强噪声控制，选用低噪声设备，对主要噪声源采用消声、减振、隔声等措施处理，确保厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。	已落实。 本项目选用低噪声机械设备，对高噪声设备采取隔声、减振和降噪措施，加强机械设备的日常维护、保养。 验收监测期间，企业厂界四周昼间噪声均达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中的 3 类标准。东侧居民点、东南侧居民点、西南侧居民点、西北侧居民点昼间噪声均达到 GB3096-2008《声环境质量标准》中的 2 类标准。
6	因固体废物应按照“资源化、减量化、无害化”处置原则。分类收集、堆放、分质处置，尽可能实现资源综合利用。生活垃圾由环卫部门定期清运，一般固废收集后综合利用。	已落实。 本项目采用红外线切割机切割，不产生废石英砂；边角料、沉渣收集后送建材厂；废包装外卖综合利用；生活垃圾由环卫部门统一清理。

## 6 验收执行标准

### 6.1 废水执行标准

本项目废水主要为生产废水及职工生活污水。本项目生产废水经沉淀池沉淀处理后，上清液循环回用于生产，不外排；生活污水经化粪池预处理后纳管排放，经嘉兴市联合污水处理有限责任公司集中处理达标后排入杭州湾。项目入网废水排放执行 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准，氨氮、总磷执行 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》表 1 标准，总氮执行 GB/T31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》中的 B 等级要求；嘉兴市联合污水处理有限责任公司外排尾水标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中的一级 A 标准。具体见表 6-1。

表 6-1 废水执行标准 (单位: mg/L, pH 值无量纲)

项目	入网标准			排海标准
	GB8978-1996 《污水综合排放标准》	DB33/887-2013 《工业企业废水 氮、磷污染物间接 排放限值》	GB/T31962-2015 《污水排入城镇 下水道水质标准》	GB18918-2002 《城镇污水处理厂 污染物排放标准》
pH 值	6~9	/	/	6~9
化学需氧量	500	/	/	50
悬浮物	400	/	/	10
动植物油类	100	/	/	1
BOD <sub>5</sub>	300	/	/	10
总氮	/	/	70	15
氨氮	/	35	/	5
总磷	/	8	/	0.5

## 6.2 废气执行标准

### 6.2.1 无组织废气执行标准

本项目无组织废气污染物中总悬浮颗粒物无组织排放浓度执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中的标准限值。具体见表 6-3。

表 6-3 无组织废气执行标准

污染物	无组织排放监控浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	标准来源
总悬浮颗粒物	周界外浓度最高点: 1.0	GB16297-1996 《大气污染物综合排放标准》

## 6.3 噪声执行标准

本项目厂界四周噪声排放标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中的 3 类区标准；东侧居民点、东南侧居民点、西南侧居民点、西北侧居民点昼间噪声排放标准执行 GB3096-2008《声环境质量标准》中的 2 类标准。计提标准见表 6-5

表 6-5 噪声执行标准

监测对象	项目	单位	限值	引用标准
厂界四周	等效 A 声级	dB(A)	65 (昼间)	GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》
东侧居民点	等效 A 声级	dB(A)	60 (昼间)	GB3096-2008 《声环境质量标准》
东南侧居民点	等效 A 声级	dB(A)	60 (昼间)	GB3096-2008 《声环境质量标准》
西南侧居民点	等效 A 声级	dB(A)	60 (昼间)	GB3096-2008 《声环境质量标准》
西北侧居民点	等效 A 声级	dB(A)	60 (昼间)	GB3096-2008 《声环境质量标准》

## 6.4 固废参照标准

危险废物执行 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》及其修改单（环境保护部公告 2013 年第 36 号）；一般工业固废执行 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及其修改单（环境保护部公告 2013 年第 36 号）。

## 6.5 总量控制

根据浙江瀚邦环保科技有限公司《海盐众合建材科技有限公司年切割加工 25 万平方米瓷砖建材建设项目环境影响报告表》，本项目实施后企业的污染物总量控制指标建议值为：废水量 540 吨/年、化学需氧量 0.027 吨/年、氨氮 0.0027 吨/年。

嘉兴市生态环境局海盐分局嘉环盐建[2020] 23 号“关于海盐众合建材科技有限公司年切割加工 25 万平方米瓷砖建材建设项目环境影响报告表的批复”，本项目无总量控制指标。

## 7 验收监测内容

### 7.1 环境保护设施调试效果

通过对废水、废气、噪声污染物达标排放的监测，来说明环境保护设施调试效果，具体监测内容如下：

#### 7.1.1 废水

废水监测内容及频次见表 7-1，废水监测点位布置见图 3-2。

表 7-1 废水监测内容及频次

监测点位	污染物名称	监测频次
废水入网口	pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、BOD <sub>5</sub> 、悬浮物、动植物油类	监测 2 天，每天 4 次+1 次平行

#### 7.1.2 废气

##### 7.1.2.1 无组织排放

无组织废气监测内容及频次见表 7-3，无组织废气监测点位布置见图 3-2。

表 7-3 无组织废气监测内容及频次

监测对象	污染物名称	监测点位	监测频次
无组织排放 废气	总悬浮颗粒物	企业厂界四周各设置 1 个监测点位	监测 2 天，每天 4 次

##### 7.1.3 厂界噪声监测

在厂界四周布设 4 个监测点位，厂界东、厂界南、厂界西、厂界北、东侧居民点、东南侧居民点、西南侧居民点和西北侧居民点各设置 1 个监测点位，在厂界围墙外 1 米处，传声器位置高于墙体并指向声源处（详见图 3-2），监测 2 天，昼间 1 次。噪声监测内容见表 7-4。

表 7-4 噪声监测内容及频次

监测对象	监测点位	监测频次
厂界噪声	厂界东、厂界南、厂界西、厂界北、东侧居民点、东南侧居民点、西南侧居民点和西北侧居民点各设置 1 个监测点位	监测 2 天，每天昼间 1 次

### 7.2 环境质量监测

本项目环境影响登记表及批复无要求进行环境质量监测，因此未对环境质量进行监测。

## 8 质量保证及质量控制

### 8.1 监测分析方法

表 8-1 监测分析方法一览表

类别	项目名称	方法依据	方法检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	BOD <sub>5</sub>	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012	0.06mg/L
废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 (附 2018 年第 1 号修改单) GB/T 15432-1995	/
噪声	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/

### 8.2 监测仪器

表 8-2 监测仪器一览表

类别	监测因子	仪器名称	规格型号	仪器编号	计量检定情况
废水	pH 值	酸度计	PB-10	YQ-11	已检定
	化学需氧量	万用电热器 (电炉)	/	FZ-15	已检定
	氨氮	紫外可见光分光光度计	TU-1810	YQ-17	已检定
	BOD <sub>5</sub>	生化培养箱	SPX-250B-Z	YQ-18	已检定
		便携式仪表	/	YQ-77	已检定

类别	监测因子	仪器名称	规格型号	仪器编号	计量检定情况
	总氮	紫外可见光分光光度计	TU-1810	YQ-17	已检定
	总磷	紫外可见光分光光度计	TU-1810	YQ-17	已检定
	悬浮物	电子天平	BSA224S	YQ-06-02	已检定
	动植物油类	红外分光测油仪	OIL460	YQ-29	已检定
废气	总悬浮颗粒物	电子天平	BSA224S	YQ-06-02	已检定
噪声	噪声	精密噪声频谱分析仪	HS5660C	YQ-66	已检定
	声校准器	声校准器	HS6020	YQ-80	已检定
现场监测	气压	空盒气压表	DYM3 型	YQ-81-01	已检定
	气温	多功能温湿度计	THG312	YQ-63-01	已检定
	风速	便携式风向风速仪	FYF-1	YQ-54-01	已检定
	标杆流量、总悬浮颗粒物	孔口流量校准器	EE-5052	YQ-102-02	已检定
		全自动大气/颗粒物采样器	MH1200 型	YQ-82-05	已检定
空气/智能 TSP 综合采样器		ADS2062E	YQ-82-06~08	已检定	

### 8.3 人员资质

参加本次验收监测人员经过考核并持有合格证书，具体情况详见表 8-3。

表 8-3 参加人员具体情况表

参加人员	技术职称	考核情况	证书编号*
高黎康	评价员	已考核	JLJC-033
丁涛	评价员	已考核	/
朱程辉	检测员	已考核	JLJC-029
宗毅	检测员	已考核	JLJC-034
王婷婷	检测员	已考核	/
王艺燕	检测员	已考核	JLJC-042

\*注：证书编号为嘉兴聚力检测技术服务有限公司内部编号。

## 8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。采样过程中采集一定比例的平行样；实验室分析过程使用标准物质、采用空白试验、平行样测定等，并对质控数据分析，具体质控数据分析见表 8-4。

表 8-4 质控数据分析表

监测日期	平行双样						结论
	监测位置	监测项目	第四次	第四次平行	相对偏差	允许相对偏差	
2020 年 6 月 1 日	废水入网口	pH 值 (无量纲)	6.74	6.74	0	≤0.05 个 单位	符合要求
		化学需氧量 (mg/L)	357	357	0%	≤10%	符合要求
		氨氮 (mg/L)	19.7	19.9	0.51%	≤10%	符合要求
		总氮 (mg/L)	27.1	27.3	0.37%	≤10%	符合要求
		总磷 (mg/L)	2.68	2.64	0.75%	≤10%	符合要求
		悬浮物 (mg/L)	78	82	2.50%	≤10%	符合要求
		BOD <sub>5</sub> (mg/L)	97.6	97.8	0.1%	≤10%	符合要求
		动植物油类 (mg/L)	0.98	0.96	1.03%	≤10%	符合要求
2020 年 6 月 2 日	废水入网口	pH 值 (无量纲)	6.74	6.74	0	≤0.05 个 单位	符合要求
		化学需氧量 (mg/L)	350	350	0%	≤10%	符合要求
		氨氮 (mg/L)	17.5	17.2	0.86%	≤10%	符合要求
		总氮 (mg/L)	28.0	28.2	0.36%	≤10%	符合要求
		总磷 (mg/L)	2.62	2.66	0.01%	≤10%	符合要求
		悬浮物 (mg/L)	88	85	1.73%	≤10%	符合要求
		BOD <sub>5</sub> (mg/L)	101	101	0%	≤10%	符合要求
		动植物油类 (mg/L)	1.04	1.02	0.97%	≤10%	符合要求

注：以上监测数据引自嘉兴聚力检验检测报告（HJ-200844）。

## 8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

- (1) 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。

## 8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

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不大于 0.5dB，若大于 0.5dB 测试数据无效。具体噪声仪器校验情况见表 8-5。

表 8-5 噪声仪器校验情况一览表

仪器名称	仪器型号	仪器编号	测量日期			
精密噪声频谱分析仪	HS5660C	YQ-66	2020 年 6 月 1 日			
			校准值 dB (A)	校准示值 偏差 dB (A)	校准示值 偏差要求 dB (A)	测试结果 有效性
			测前：93.8	0	≤0.5 dB (A)	有效
			测后：93.8			
精密噪声频谱分析仪	HS5660C	YQ-66	2020 年 6 月 2 日			
			校准值 dB (A)	校准示值 偏差 dB (A)	校准示值 偏差要求 dB (A)	测试结果 有效性
			测前：93.8	0	≤0.5 dB (A)	有效
			测后：93.8			

## 9 验收监测结果

### 9.1 生产工况

验收监测期间，依据建设项目的相应产品在监测期间的实际产量的工况记录方法，海盐众合建材科技有限公司年切割加工 25 万平方米瓷砖建材建设项目在验收监测期间正常生产，生产工况大于 75%，且各项环保设施运行正常，具体生产工况情况如表 9-1。

表 9-1 建设项目生产工况情况一览表

序号	产品名称	监测期间产量				设计年产能	实际验收产能	设计日产能
		2020.6.1		2020.6.2				
		产量	负荷	产量	负荷			
1	切割加工 瓷砖建材	550 平方米	91.7%	540 平方米	90%	25 万平方米	18 万平方米	600 平方米

注：① 设计日产能等于设计年产能除以全年生产天数，全年生产天数为 300 天。

### 9.2 环境保护设施调试效果

#### 9.2.1 污染物达标排放监测结果

##### 9.2.1.1 废水

##### (1) 监测结果

本项目废水监测结果见表 9-2

##### (2) 达标排放情况

验收监测期间，本项目废水入网口污染因子 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油类、BOD<sub>5</sub> 浓度日均值（范围）均达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准，氨氮、总磷浓度日均值均达到 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》表 1 标准；总氮浓度日均值达到 GB/T31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》中的 B 等级要求。

表 9-2 废水监测结果 单位：mg/L (pH 无量纲)

测点位置	采样日期	采样时间	样品性状	pH 值	化学需氧量	氨氮	总氮	总磷	悬浮物	BOD <sub>5</sub>	动植物油类
废水入网口	2020.6.1	8:45	微灰、较浑	6.71	364	21.0	26.7	3.04	96	97.4	0.65
		10:37	微灰、较浑	6.82	347	20.3	26.1	2.88	86	94.8	1.14
		13:05	微灰、较浑	6.69	373	19.2	27.8	2.75	102	98.0	0.95
		14:59	微灰、较浑	6.74	357	19.7	27.1	2.68	78	97.6	0.98
			微灰、较浑	6.74	357	19.9	27.3	2.64	82	97.8	0.96
平均值/范围				6.69-6.82	360	20.0	27	2.80	89	97.1	0.94
执行标准				6~9	500	35	70	8	400	300	100
达标情况				达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
测点位置	采样日期	采样时间	样品性状	pH 值	化学需氧量	氨氮	总氮	总磷	悬浮物	BOD <sub>5</sub>	动植物油类
废水入网口	2020.6.2	8:39	微灰、较浑	6.83	342	18.0	26.6	3.13	83	100	0.92
		10:45	微灰、较浑	6.79	354	18.6	27.7	2.99	86	98.2	0.95
		13:06	微灰、较浑	6.69	377	19.3	28.6	2.93	79	100	0.82
		15:48	微灰、较浑	6.74	350	17.5	28.0	2.62	88	101	1.04
			微灰、较浑	6.74	350	17.2	28.2	2.66	85	101	1.02
平均值/范围				6.69-6.83	355	18.1	27.8	2.87	84	100	0.95
执行标准				6~9	500	35	70	8	400	300	100
达标情况				达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

注：以上监测数据引自嘉兴聚力检验检测报告（HJ-200844）。

### 9.2.1.2 无组织排放废气

#### (1) 监测结果

本项目厂界无组织废气监测结果详见表 9-3~9-4。

#### (2) 达标排放情况

验收监测期间，本项目无组织废气污染物中总悬浮颗粒物无组织排放浓度达到 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中的标准限值。

表 9-3 无组织废气监测结果 1 (2020.6.1)

单位：mg/m<sup>3</sup>

检测点位	采样频次	总悬浮颗粒物
厂界东○01	第一频次	0.783
厂界南○02		0.250
厂界西○03		0.083
厂界北○04		0.750
厂界东○01	第二频次	0.633
厂界南○02		0.267
厂界西○03		0.133
厂界北○04		0.417
厂界东○01	第三频次	0.317
厂界南○02		0.200
厂界西○03		0.133
厂界北○04		0.317
厂界东○01	第四频次	0.500
厂界南○02		0.167
厂界西○03		0.117
厂界北○04		0.250
日最大值		0.783
标准限值		1.0
达标情况		达标

表 9-4 无组织废气监测结果 2 (2020.6.2)

单位: mg/m<sup>3</sup>

检测点位	采样频次	总悬浮颗粒物
厂界东○01	第一频次	0.133
厂界南○02		0.133
厂界西○03		0.117
厂界北○04		0.083
厂界东○01	第二频次	0.300
厂界南○02		0.133
厂界西○03		0.100
厂界北○04		0.117
厂界东○01	第三频次	0.117
厂界南○02		0.100
厂界西○03		0.083
厂界北○04		0.217
厂界东○01	第四频次	0.167
厂界南○02		0.117
厂界西○03		0.117
厂界北○04		0.133
日最大值		0.300
标准限值		1.0
达标情况		达标

注:以上监测数据引自嘉兴聚力检验检测报告(HJ-200844)

## 9.2.1.4 厂界噪声监测

验收监测期间,企业厂界四周昼间噪声均达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中的 3 类区标准。东侧居民点、东南侧居民点、西南侧

居民点、西北侧居民点昼间噪声均达到 GB3096-2008《声环境质量标准》中的 2 类标准。厂界噪声监测结果详见表 9-5。

表 9-5 厂界噪声监测结果

单位：dB (A)

测点位置	检测日期	主要声源	昼间				夜间			
			检测时间	等效声级 Leq	标准限值	达标情况	检测时间	等效声级 Leq	标准限值	达标情况
厂界东▲06	2020.6.1	生产性噪声	10:40	61	65	达标	/	/	/	/
厂界南▲07		生产性噪声	10:52	62	65	达标	/	/	/	/
厂界西▲08		生产性噪声	11:04	63	65	达标	/	/	/	/
厂界北▲09		生产性噪声	11:16	64	65	达标	/	/	/	/
东侧居民点▲10		社会生活噪声	13:43	47	60	达标	/	/	/	/
东南侧居民点▲11		社会生活噪声	14:05	47	60	达标	/	/	/	/
西南侧居民点▲12		社会生活噪声	11:20	52	60	达标	/	/	/	/
西北侧居民点▲13		社会生活噪声	11:43	49	60	达标	/	/	/	/
厂界东▲06	2020.6.2	生产性噪声	10:48	61	65	达标	/	/	/	/
厂界南▲07		生产性噪声	11:00	62	65	达标	/	/	/	/
厂界西▲08		生产性噪声	11:12	63	65	达标	/	/	/	/
厂界北▲09		生产性噪声	11:24	64	65	达标	/	/	/	/
东侧居民点▲10		社会生活噪声	14:59	48	60	达标	/	/	/	/
东南侧居民点▲11		社会生活噪声	15:23	47	60	达标	/	/	/	/
西南侧居民点▲12		社会生活噪声	13:43	51	60	达标	/	/	/	/
西北侧居民点▲13		社会生活噪声	14:05	50	60	达标	/	/	/	/

注：以上监测数据引自嘉兴聚力检验检测报告（HJ-200844）。

### 9.2.1.5 污染物排放总量核算

#### 1、废水排放量

本项目废水主要为生产废水和职工生活污水。本项目生产废水经沉淀池沉淀

处理后，上清液循环回用于生产，不外排。生活污水经化粪池预处理后纳管排放，经嘉兴市联合污水处理有限责任公司集中处理达标后排入杭州湾。

根据 3.5.2 可见，企业全厂年用量为 352 t，污水产生量按水平衡图计，由图 3-3 可见，企业全厂污水产生量为 270 t。

## 2、化学需氧量、氨氮年排放量

根据企业废水排放量和验收监测期间企业废水入网口废水监测指标平均排放浓度（化学需氧量 357mg/L、氨氮 19.1mg/L）、企业废水排入的废水处理厂（嘉兴市联合污水处理有限责任公司）所执行的排放标准（化学需氧量 50mg/L、氨氮 5mg/L），分别计算得出企业废水污染因子的接管总量和排入外环境总量。本项目废水污染因子排放量详见表 9-6。

表 9-6 企业废水污染因子排放量一览表

项目	化学需氧量 (吨/年)	氨氮 (吨/年)
本项目接管排放量	0.096	0.005
本项目入外环境排放量	0.014	0.001

综上表所列，企业全厂废水污染因子的接管总量约为化学需氧量 0.096 吨/年、氨氮 0.005 吨/年，企业全厂废水污染因子的排入外环境总量约为化学需氧量 0.014 吨/年、氨氮 0.001 吨/年。

## 4、总量控制评价

根据浙江瀚邦环保科技有限公司《海盐众合建材科技有限公司年切割加工 25 万平方米瓷砖建材建设项目环境影响报告表》，本项目实施后企业的污染物总量控制指标建议值为：废水量 540 吨/年、化学需氧量 0.027 吨/年、氨氮 0.0027 吨/年。

嘉兴市生态环境局海盐分局嘉环盐建[2020] 23 号“关于海盐众合建材科技有限公司年切割加工 25 万平方米瓷砖建材建设项目环境影响报告表的批复”，本项目无总量控制指标。

目前企业全厂废水污染因子的排入外环境总量约为废水量 270 吨/年、化学需氧量 0.014 吨/年、氨氮 0.001 吨/年，满足环评报告表中的总量控制建议值。

## 10 验收监测结论

### 10.1 环境保护设施调试效果

#### 10.1.1 废水监测结论

验收监测期间，本项目废水入网口污染因子 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油类、BOD5 浓度日均值（范围）均达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准，氨氮、总磷浓度日均值均达到 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》表 1 标准；总氮浓度日均值达到 GB/T31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》中的 B 等级要求。

#### 10.1.2 无组织废气监测结论

验收监测期间，本项目无组织废气污染物中总悬浮颗粒物无组织排放浓度达到 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中的二级标准。

#### 10.1.4 厂界噪声监测结论

验收监测期间，企业厂界四周噪声均达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中的 3 类区标准。东侧居民点、东南侧居民点、西南侧居民点、西北侧居民点昼间噪声均达到 GB3096-2008《声环境质量标准》中的 2 类标准。

#### 10.1.5 固废调查结果

本项目采用红外线切割机切割，不产生废石英砂；边角料、沉渣收集后送建材厂；废包装外卖综合利用；生活垃圾由环卫部门统一清理。

#### 10.1.6 总量排放达标结论

根据浙江瀚邦环保科技有限公司《海盐众合建材科技有限公司年切割加工 25 万平方米瓷砖建材建设项目环境影响报告表》，本项目实施后企业的污染物总量控制指标建议值为：废水量 540 吨/年、化学需氧量 0.027 吨/年、氨氮 0.0027 吨/年。

嘉兴市生态环境局海盐分局嘉环盐建[2020] 23 号“关于海盐众合建材科技有限公司年切割加工 25 万平方米瓷砖建材建设项目环境影响报告表的批复”，本项目无总量控制指标。

目前企业全厂废水污染因子的排入外环境总量约为废水量 270 吨/年、化学需氧量 0.014 吨/年、氨氮 0.001 吨/年，满足环评报告表中的总量控制建议值。

## 建设项目竣工环境保护“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	海盐众合建材科技有限公司年切割加工 25 万平方米瓷砖建材建设项目				项目代码					建设地点	浙江省嘉兴市海盐县望海街道建设路 13 号（原厂区内）		
	行业类别（分类管理名录）	C303 砖瓦、石材等建筑材料制造				建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造				项目厂区中心经度/纬度			
	设计生产能力	年切割加工 25 万平方米瓷砖建材				实际生产能力	年切割加工 18 万平方米瓷砖建材		环评单位	浙江瀚邦环保科技有限公司				
	环评文件审批机关	嘉兴市生态环境局（海盐）				审批文号	嘉环盐建[2020]23 号		环评文件类型	环境影响报告表				
	开工日期	2020 年 2 月				竣工日期	2020 年 3 月		排污许可证申领时间					
	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					
	验收单位	嘉兴聚力检测技术服务有限公司				环保设施监测单位	嘉兴聚力检测技术服务有限公司		验收监测时工况	> 75%				
	投资总概算（万元）	259.36				环保投资总概算（万元）	11		所占比例（%）	4.24				
	实际总投资	250				实际环保投资（万元）	11		所占比例（%）	4.4				
	废水治理（万元）	4	废气治理（万元）	/	噪声治理（万元）	4	固体废物治理（万元）	2	绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	1		
	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	300d/a				
	运营单位	海盐众合建材科技有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	91330424MA2CXH8P3R		验收时间	2020.6.1-2				
	污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放量(9)	全厂核定排放量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
废水							270	540					+270	
化学需氧量							0.014	0.027					+0.014	
氨氮							0.001	0.0027					+0.001	
石油类														
废气														
二氧化硫														
烟尘														
工业粉尘														
氮氧化物														
工业固体废物														
与项目有关的其他特征污染物		VOCs												
	烟粉尘													

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/

# 嘉兴市生态环境局文件

嘉环盐建〔2020〕23号

## 关于海盐众合建材科技有限公司年切割加工 25 万平方米瓷砖建材建设项目环境影响报告表的批复

海盐众合建材科技有限公司：

你公司上报的《关于要求对海盐众合建材科技有限公司年切割加工 25 万平方米瓷砖建材建设项目环境影响报告表进行审批的函》及其它相关材料收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》等环保法律法规，经研究，现批复如下：

一、浙江瀚邦环保科技有限公司编制的《海盐众合建材科技有限公司年切割加工 25 万平方米瓷砖建材建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）内容全面，重点突出，保护目标明确，采用标准准确，符合环境影响评价技术规范要求，可作为该项目设计、建设和环境管理的依据。

二、根据《报告表》环评结论，原则同意该项目。项目拟投资 259.36 万元，位于望海街道建设路 13 号，租用海盐杰佳电工器材有限公司现有厂房约 569 平方米，主要采用以瓷砖为原材料，经粗切割、磨边、精切割、倒角、水刀切割、雕刻、检验、包装入库等工艺，购置 1200 型圆弧机、水刀机、半自动手推机等国产设备，项目建成后形成年加工 25 万平方米瓷砖建材的生产能力。你公司须按国家规定的环保要求和《报告表》中提出的意见，认真做好污染防

治和污染物总量控制工作，重点落实以下措施：

1、加强环境管理，采用先进可靠的技术和装备，提高工艺装备水平，实施清洁生产，降低单耗，提高物料利用率，从源头减少污染物产生。

2、厂区内实行雨污分流、清污分流。生产废水循环利用，不外排；生活污水经收集处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准后纳管排放。

3、加强噪声控制，选用低噪音设备，对主要噪声源采用消声、减振、隔声等措施处理，确保厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准限值。

4、固体废物应按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，分类收集、堆放、分质处置，尽可能实现资源综合利用。生活垃圾由环卫部门定期清运，一般固废收集后综合利用。

三、严格执行环境保护“三同时”制度，污染防治设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。项目竣工后，须按规定开展建设项目环保设施竣工验收。

四、《报告表》经批准后，如项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、拟采用的防治污染措施发生重大变动，须重新报批。自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，须报我局重新审核。

2020年2月11日



抄送：县发改局，县经信局，县资源与规划局，县住建局，县应急管理局，县统计局，望海街道，浙江瀚邦环保公司。

嘉兴市生态环境局海盐分局

2020年2月11日印发

## 附件 2

建设项目生产设备清单概况

序号	设备名称	型号	数量
1	切割机	/	22
2	圆弧抛光机	/	5
3	数控流水线	/	2
4	拉槽机	/	2
5	修边内倒机	/	4
6	磨边机	/	2
7	刮低机	/	2
8	线条机	/	1
9	小型倒角机	/	2
10	红外线切割机	/	1

以上均根据实际情况填写。

企业确认盖章



### 附件 3

#### 企业原辅材料消耗统计表

序号	原辅材料名称	2020年3月-5月实际消耗量
1	瓷砖	18万平方米

以上均根据实际情况填写。

企业确认盖章



#### 企业固废产生情况汇总表

序号	种类	属性	产生工序	2020年3月-5月实际产生量
1	边角料	一般固废	切割、磨边、倒角等工序	10 t
2	废包装	一般固废	拆装过程	2.5 t
3	废水处理过程中产生的沉渣	一般固废	废水处理	3.75 t
4	职工生活垃圾	一般固废	员工生活	9 t

以上均根据实际情况填写。

企业确认盖章



## 附件 4

### 用水统计表

海盐众合建材科技有限公司年切割加工 25 万平方米瓷砖建材建设项目 2020 年 3 月-5 月的用水量具体数据见下表。

企业全厂自来水用水量统计表

年/月	自来水用水量(t)
2020 年 3 月	30
2020 年 4 月	28
2020 年 5 月	30
合计	88

以上均根据实际情况填写。

企业确认盖章



附件 5

建设项目竣工环境保护验收监测期间生产工况及处理设施运转情况  
记录表

建设项目名称	海盐众合建材科技有限公司年切割加工 25 万平方米瓷砖建材建设项目
建设单位名称	海盐众合建材科技有限公司
现场监测日期	2020 年 6 月 1 日、6 月 2 日
现场监测期间生产工况及生产负荷：  2020 年 6 月 1 日 切割加工瓷砖建材：550 平方米  2020 年 6 月 2 日 切割加工瓷砖建材：540 平方米	
环保处理设施运行情况	处理设施正常运行



toodesk

附件 6



报告编号: HJ-200844

# 检验检测报告

## Test Report

项目名称: 海盐众合建材科技有限公司验收监测

委托单位: 海盐众合建材科技有限公司

嘉兴聚力检测技术服务有限公司

Jiaxing Juli Detection Technology Service Co.,Ltd



# 声 明

- 一、本报告无“嘉兴聚力检测技术服务有限公司检验检测专用章”或公章无效。
- 二、本报告未加盖骑缝章无效。
- 三、本报告有涂改、增删无效。
- 四、本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 五、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。经同意复制本报告，复印报告未重新加盖“嘉兴聚力检测技术服务有限公司检验检测专用章”或公章无效。
- 六、非本公司采样的送样委托检测结果仅对来样负责，不适用于测试样品以外的相同批次，相同规格或相同品牌的产品。
- 七、样品为送检时，样品来源信息由客户提供，本公司不负责其真实性。
- 八、本报告不作任何法律纠纷判断依据。
- 九、由此测试所发出的任何报告，本公司严格为客户保密。
- 十、对检测结果有异议者，请于收到报告书之日起十五日内向我公司提出，逾期将自动视为承认本检测报告。

## 通讯资料

联系地址：嘉兴市嘉善县惠民街道嘉善信息科技城 8 幢

邮政编码：314112

联系电话：0573-84990000

传 真：0573-84990001

网 址：<http://www.zjjlkj.com>



表 1、检测信息概况：

委托单位	海盐众合建材科技有限公司		
委托单位地址	浙江省嘉兴市海盐县望海街道建设路 13 号		
受检单位	海盐众合建材科技有限公司		
受检单位地址	浙江省嘉兴市海盐县望海街道建设路 13 号		
检测类别	委托检测	样品类别	废气、废水、噪声
委托日期	2020 年 6 月 1 日	接收日期	2020 年 6 月 1 日
采样方	嘉兴聚力检测技术有限公司		
采样地点	受检单位所在地		
采样日期	2020 年 6 月 1 日~6 月 2 日	检测日期	2020 年 6 月 2 日~6 月 8 日
检测地点	噪声：受检单位所在地；其他项目：本公司实验室		
总体工况	监测期间主要设备正常开启；废水处理设施正常运行		

表 2、检测方法及技术说明：

检测依据	检测类别	检测项目	分析及依据
	废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法（附 2018 年第 1 号修改单） GB/T 15432-1995
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	
	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 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	
	BOD <sub>5</sub>	水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	
噪声	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	



表 3、监测期间气象参数测定结果：

日期	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	大气压 (kPa)	天气状况
2020 年 6 月 1 日	东南	2.8	27.3	100.9	晴
2020 年 6 月 2 日	西南	2.3	23.9	100.7	多云

表 4-1、2020 年 6 月 1 日无组织废气检测结果表：

单位：mg/m<sup>3</sup>

检测点位	采样频次	总悬浮颗粒物
厂界东○01	第一频次	0.783
厂界南○02		0.250
厂界西○03		0.083
厂界北○04		0.750
厂界东○01	第二频次	0.633
厂界南○02		0.267
厂界西○03		0.133
厂界北○04		0.417
厂界东○01	第三频次	0.317
厂界南○02		0.200
厂界西○03		0.133
厂界北○04		0.317
厂界东○01	第四频次	0.500
厂界南○02		0.167
厂界西○03		0.117
厂界北○04		0.250

一 覽 表



表 4-2、2020 年 6 月 2 日无组织废气检测结果表：

单位：mg/m<sup>3</sup>

检测点位	采样频次	总悬浮颗粒物
厂界东○01	第一频次	0.133
厂界南○02		0.133
厂界西○03		0.117
厂界北○04		0.083
厂界东○01	第二频次	0.300
厂界南○02		0.133
厂界西○03		0.100
厂界北○04		0.117
厂界东○01	第三频次	0.117
厂界南○02		0.100
厂界西○03		0.083
厂界北○04		0.217
厂界东○01	第四频次	0.167
厂界南○02		0.117
厂界西○03		0.117
厂界北○04		0.133



表 5、废水检测结果表:

单位: mg/L (pH 值: 无量纲)

测点位置	采样日期	采样时间	样品性状	pH 值	化学需氧量	氨氮	总氮	总磷	悬浮物	BOD <sub>5</sub>	动植物油类
废水入网口	2020.6.1	8:45	微灰、较浑	6.71	364	21.0	26.7	3.04	96	97.4	0.65
		10:37	微灰、较浑	6.82	347	20.3	26.1	2.88	86	94.8	1.14
		13:05	微灰、较浑	6.69	373	19.2	27.8	2.75	102	98.0	0.95
		14:59	微灰、较浑	6.74	357	19.7	27.1	2.68	78	97.6	0.98
			微灰、较浑	6.74	357	19.9	27.3	2.64	82	97.8	0.96
	2020.6.2	8:39	微灰、较浑	6.83	342	18.0	26.6	3.13	83	100	0.92
		10:45	微灰、较浑	6.79	354	18.6	27.7	2.99	86	98.2	0.95
		13:06	微灰、较浑	6.69	377	19.3	28.6	2.93	79	100	0.82
		15:48	微灰、较浑	6.74	350	17.5	28.0	2.62	88	101	1.04
			微灰、较浑	6.74	350	17.2	28.2	2.66	85	101	1.02

表 6、噪声检测结果表:

单位: dB (A)

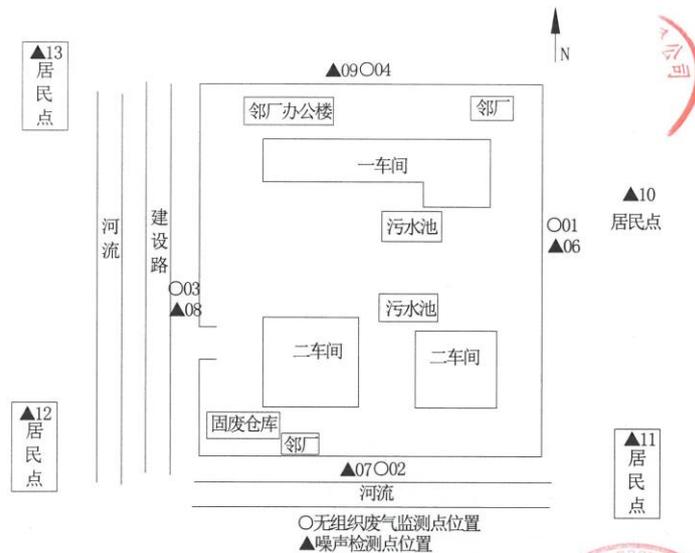
测点位置	检测日期	主要声源	昼间			夜间		
			检测时间	等效声级 Leq	标准 限值	检测时间	等效声级 Leq	标准 限值
厂界东▲06	2020.6.1	生产性噪声	10:40	61	/	/	/	/
厂界南▲07		生产性噪声	10:52	62	/	/	/	/
厂界西▲08		生产性噪声	11:04	63	/	/	/	/
厂界北▲09		生产性噪声	11:16	64	/	/	/	/
东侧居民点▲10		社会生活噪声	13:43	47	/	/	/	/
东南侧居民点▲11		社会生活噪声	14:05	47	/	/	/	/
西南侧居民点▲12		社会生活噪声	11:20	52	/	/	/	/
西北侧居民点▲13		社会生活噪声	11:43	49	/	/	/	/



续上表

测点位置	检测日期	主要声源	昼间			夜间		
			检测时间	等效声级 Leq	标准 限值	检测时间	等效声级 Leq	标准 限值
厂界东▲06	2020.6.2	生产性噪声	10:48	61	/	/	/	/
厂界南▲07		生产性噪声	11:00	62	/	/	/	/
厂界西▲08		生产性噪声	11:12	63	/	/	/	/
厂界北▲09		生产性噪声	11:24	64	/	/	/	/
东侧居民点▲10		社会生活噪声	14:59	48	/	/	/	/
东南侧居民点▲11		社会生活噪声	15:23	47	/	/	/	/
西南侧居民点▲12		社会生活噪声	13:43	51	/	/	/	/
西北侧居民点▲13		社会生活噪声	14:05	50	/	/	/	/

海盐众合建材科技有限公司检测点示意图如下:



以下空白

编制人: 李伟华

编制日期: 2020.06.10

审核人: 李伟华

审核日期: 2020.06.10

批准人: 李伟华

批准日期: 2020.06.10

## 附件 7

### 承诺书

我公司海盐众合建材科技有限公司于 2020 年 1 月委托浙江瀚邦环保科技有限公司完成了《海盐众合建材科技有限公司年切割加工 25 万平方米瓷砖建材建设项目环境影响报告表》，2020 年 2 月 11 日嘉兴市生态环境局（海盐）以“嘉环盐建[2020] 23 号”文件对该项目提出审批意见。目前该工程项目主要生产设备和环保设施运行正常，具备了环保设施阶段性验收条件。

本项目生产班制为一班制（8:00-17:00），晚上不生产。

特此承诺！



海盐众合建材科技有限公司

2020 年 6 月 20 日