

福建霹雳陶瓷有限公司霹雳陶瓷原料除  
铁预处理加工项目  
竣工环境保护验收报告

建设单位：福建霹雳陶瓷有限公司

编制单位：福建霹雳陶瓷有限公司

2024年6月

建设单位：福建霹雳陶瓷有限公司（盖章）

建设单位法人代表：吴育

项目负责人：杜家进

电话：18150735777

邮编：363700

通讯地址：漳州市平和黄井工业园区

# 目 录

<b>1 验收项目概况</b> .....	<b>1</b>
1.1 项目由来 .....	1
1.2 验收概况 .....	1
<b>2 验收依据</b> .....	<b>3</b>
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范 .....	3
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范 .....	3
2.3 建设项目环境影响报告表及审批部门审批决定 .....	3
<b>3 工程建设情况</b> .....	<b>4</b>
3.1 地理位置及平面布置 .....	4
3.2 建设内容 .....	8
3.3 项目产品方案及原辅材料用量 .....	10
3.4 项目主要设备 .....	10
3.5 生产工艺 .....	11
3.6 项目变动情况 .....	12
<b>4 环境保护设施</b> .....	<b>13</b>
4.1 污染物治理设施.....	13
4.2 其他环保设施 .....	14
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	14
<b>5 建设项目环评报告的主要结论与建议及审批部门审批决定</b> .....	<b>16</b>
5.1 建设项目环评报告的主要结论与建议 .....	16
5.2 审批部门审批决定 .....	17
<b>6 验收执行标准</b> .....	<b>19</b>
6.1 废气 .....	19
6.2 废水 .....	19
6.3 噪声 .....	19
6.4 固废 .....	19
<b>7 验收监测内容</b> .....	<b>20</b>

7.1 废气 .....	20
7.2 噪声 .....	20
<b>8 质量保证及质量控制 .....</b>	<b>22</b>
8.1 监测分析方法和检测仪器.....	22
8.2 人员资质 .....	22
8.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	22
8.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	23
<b>9 验收监测结果 .....</b>	<b>24</b>
9.1 生产工况.....	24
9.2 环境保护设施调试效果.....	24
9.3 总量核算 .....	25
<b>10 验收监测结论 .....</b>	<b>26</b>
10.1 环保措施调试结果.....	26
10.2 工程建设对环境的影响.....	26
10.3 建议与要求 .....	26
10.4 验收结论 .....	27

## 1 验收项目概况

### 1.1 项目由来

霹雳陶瓷原料除铁预处理加工项目位于漳州市平和黄井工业园区，建设单位为福建霹雳陶瓷有限公司，占地面积 3333 平方米，建筑面积 3000 平方米，设计规模为年除铁加工 4.6 万吨陶瓷原材料。

表 1.1-1 项目建设情况一览表

建设项目名称	福建霹雳陶瓷有限公司霹雳陶瓷原料除铁预处理加工项目				
建设单位	福建霹雳陶瓷有限公司				
建设地点	漳州市平和黄井工业园区				
建设项目性质	技改				
环评设计规模	年除铁加工 4.6 万吨陶瓷原材料				
验收生产规模	年除铁加工 4.6 万吨陶瓷原材料				
环评建设规模	占地面积 3333 平方米，建筑面积 3000 平方米				
验收建设规模	占地面积 3333 平方米，建筑面积 3000 平方米				
环境影响报告表名称	霹雳陶瓷原料除铁预处理加工项目环境影响报告表				
环境影响评价单位	贵州树青环保咨询有限公司				
环评审批部门	漳州市平和生态环境局	时间	2021 年 3 月 17 日		
开工时间	2024.4	竣工时间	2024.1		
调试时间	2024.3				
设计投资总概算	1000 万元	其中：环保投资总概算	14.0	比例	1.40%
实际总投资	1000 万元	其中：环保投资总概算	14.0	比例	1.40%
生产天数	300 天		实际职工数	10 人	

### 1.2 验收概况

根据新的《建设项目环境保护管理条例》（以下简称《条例》），自 2017 年 10 月 1 日起，建设单位如需进行建设项目竣工环境保护验收，应按照《条例》及相关配套文件要求，自主开展建设项目竣工环境保护验收工作。2024 年 4 月，福建霹雳陶

瓷有限公司根据新的《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，开展《福建霹雳陶瓷有限公司霹雳陶瓷原料除铁预处理加工项目竣工环境保护验收监测报告》编制工作。

项目验收工作概况见表 1.2-1。

**表 1.2-1 项目验收工作概况**

验收工作由来	根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定，2024 年 5 月进行本项目竣工环境保护验收监测报告的编制工作。经对工程设计资料、环境影响报告表以及批复文件等进行了认真研读，与实际进行了核对，并编制监测方案。2024 年 5 月，福建日新检测技术服务有限公司对该项目废水、废气、噪声等污染源排放现状和各类环保治理设施的运行效率进行了现场监测。 在以上工作的基础上，按照环境保护法律、法规和有关规范规定，编制完成了《福建霹雳陶瓷有限公司霹雳陶瓷原料除铁预处理加工项目竣工环境保护验收监测报告》。
验收工作启动时间	2024 年 5 月
验收工作的组织	包括项目的环保设施设计单位、环保设施施工单位、监测单位和环保验收、监测等领域的技术专家。
验收范围与内容	项目占地面积 3333 平方米，建筑面积 3000 平方米，设计生产规模年除铁加工 4.6 万吨陶瓷原材料，本次验收生产规模年除铁加工 4.6 万吨陶瓷原材料，占地面积 3333 平方米，建筑面积 3000 平方米。 环保设施包括：进料口设置水喷淋装置；噪声设备基座安装减震、设备室内隔声；生活垃圾及时清运，一般固废综合利用。 验收内容包括检查环评及环评批复落实情况、环保设施的建设运行情况、环保机构及规章制度建设情况等。
是否编制了验收监测方案	是
方案编制时间	2024 年 6 月
环境保护设施监测单位	福建日新检测技术服务有限公司
现场验收监测时间	2024 年 5 月 6 日~2024 年 5 月 7 日
验收监测报告形成过程	<pre> graph LR     A[成立验收工作组] --&gt; B[现场检查]     A --&gt; C[资料查阅]     A --&gt; D[委托监测]     B --&gt; E[报告审查]     C --&gt; E     E --&gt; F[召开验收会议]     F --&gt; G[提出验收意见]     G --&gt; H[合格]     H --&gt; I[形成验收监测报告]     G -- "存在问题需要整改" --&gt; B   </pre>

## 2 验收依据

### 2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月1日施行；
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》，2018年1月1日施行；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2018年10月26日修正；
- (4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，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》，2020年4月29日修正；
- (6) 《建设项目环境保护管理条例》，国务院682号令，2017年10月1日。

### 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- (1) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号），2017.11.20；
- (2) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（环办环评函[2017]1529号）；
- (3) 《霹雳陶瓷原料除铁预处理加工项目环境影响报告表》及审批意见（漳州市平和生态环境局），2021年3月17日。

### 2.3 建设项目环境影响报告表及审批部门审批决定

《霹雳陶瓷原料除铁预处理加工项目环境影响报告表》及审批意见（漳州市平和生态环境局），2021年3月17日。

### 3 工程建设情况

#### 3.1 地理位置及平面布置

##### 3.1.1 地理位置及周边情况

福建霹雳陶瓷有限公司霹雳陶瓷原料除铁预处理加工项目位于漳州市平和黄井工业园区，厂区中心经纬度为 24°28'38.63501"N，117°27'23.74957"E，项目选址于福建霹雳陶瓷有限公司用地范围内西侧距离约 60m 为径内居住区，东南侧距离约 380m 处为庵仔下居住区。本项目地理位置图详见图 3.1-1，项目周边环境及敏感目标示意图 3.1-2，周边环境保护目标情况详见表 3.1-1。

表 3.1-1 环境保护目标一览表

环境要素	环境保护目标	相对位置	距离	规模	保护级别
大气环境	径内	W	60m	居住区，100 人	GB3095-2012 中二级
声环境	庵仔下	SE	380m	居住区，30 人	GB3095-2012 中二级
地下水环境				无	
生态环境				无	

##### 3.1.2 项目平面布置

项目车间总平面布置图详见图 3.1-3。

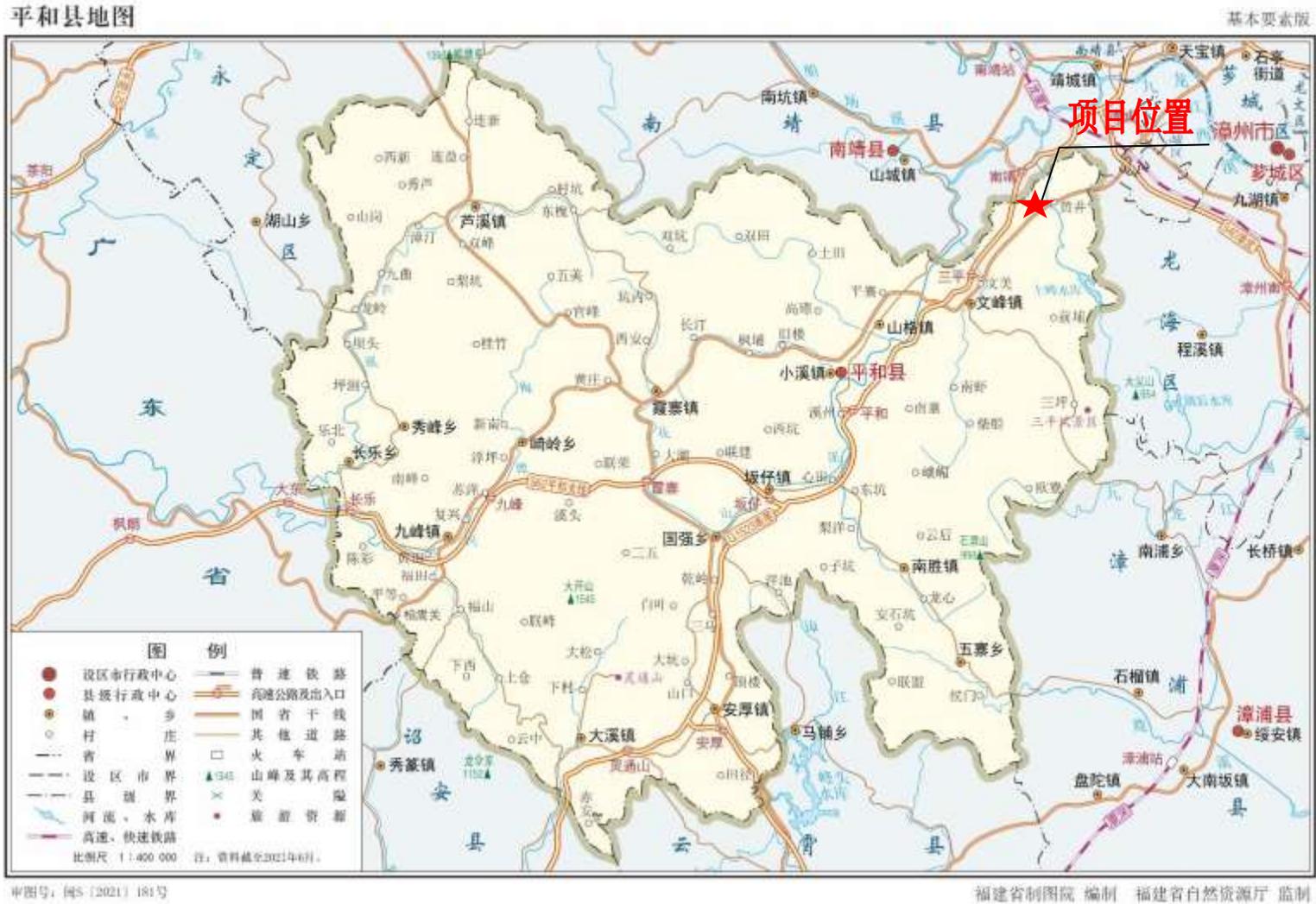


图 3.1-1 本项目地理位置图

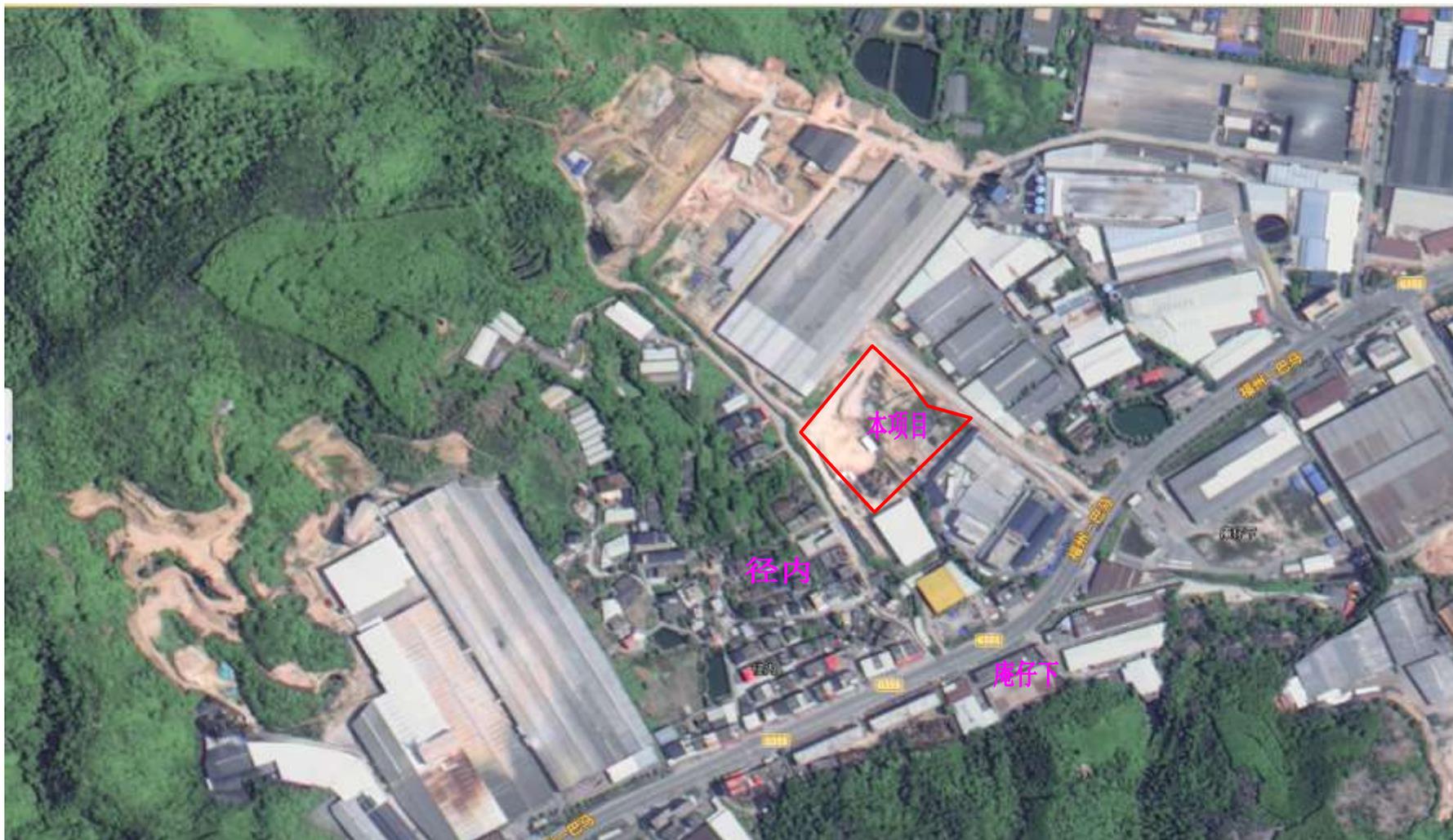


图 3.1-2 周边环境示意图



图 3.1-4 平面布置图

## 3.2 建设内容

项目环评概况为：位于漳州市平和黄井工业园区，占地面积 3333 平方米，建筑面积 3000 平方米，本项目年除铁加工 4.6 万吨陶瓷原材料，总投资额 1000 万元。

生产情况：位于漳州市平和黄井工业园区，占地面积 3333 平方米，建筑面积 3000 平方米，本项目年除铁加工 4.6 万吨陶瓷原材料，总投资额 1000 万元。

环保设施已经建设完成工程有：进料口设置水喷淋装置；噪声设备基座安装减震、设备室内隔声；生活垃圾及时清运，一般固废综合利用。

主要建设内容见表 3.2-1。

表 3.2-1 项目组成及建设内容一览表

环评建设内容		实际建设情况	变化情况
项目名称	霹雳陶瓷原料除铁预处理加工项目		与环评一致
建设单位	福建霹雳陶瓷有限公司		与环评一致
建设地点	漳州市平和黄井工业园区		与环评一致
工作制度	一日 1 班，每班 8 小时工作制，300 天		与环评一致
职工人数	10 人		与环评一致
生产规模	年除铁加工 4.6 万吨陶瓷原材料		与环评一致
建设内容	占地面积 3333 平方米，建筑面积 3000 平方米，主要布设陶瓷原料除铁加工生产线。		与环评一致
生产工艺	进料→球磨→振动筛→转筛→除杂→普通除铁→沉淀 高频除铁→沉淀→压滤→成品；		与环评一致
生产设备	喂料机、连续球磨、振动筛、转筛、除杂机、高频筛、普通除铁机、高频除铁机、板框压滤机、高位沉淀桶、低位沉淀桶、输送带、旋流器	喂料机、连续球磨、振动筛、转筛、除杂机、高频筛、普通除铁机、高频除铁机、板框压滤机、高位沉淀桶、低位沉淀桶、输送带、旋流器、下料机、沉淀池	增加下料机、沉淀桶
原辅材料	陶瓷原料		与环评一致
公用工程	供水	接市政供水管网	与环评一致
	供电	接市政供电系统	与环评一致
环保工程	废水	项目生活污水依托现有工程三级化粪池处理后排入黄井工业区污水处理厂	与环评一致
	废气	进料口设置水喷淋装置	与环评一致
	噪声	选用低噪声设备，加强设备的维护管理，对高噪声设备采取减震、隔声等降噪措施。	与环评一致
	固废	生活垃圾分类收集后委托环卫工人统一外运处置。	生活垃圾分类收集后委托环卫工人统一外运处置。
设置一般固废储存区		设置一般固废储存区	与环评一致

### 3.3 项目产品方案及原辅材料用量

#### (1) 项目产品方案

本生产规模及产品方案见表 3.3-1。

**表 3.3-1 项目生产规模及产品方案一览表**

序号	产品	环评时期计划生产规模	验收生产规模	变化情况
1	经除铁加工后的陶瓷原料	46000t/a	46000t/a	与环评一致

#### (2) 主要原辅材料

**表 3.3-2 本项目原辅材料用量变动表**

序号	名称	单位	环评阶段用量	验收阶段用量	变化情况
1	陶瓷原料	t/a	46000	46000	与环评一致

### 3.4 项目主要设备

项目的主要生产设备见表 3.4-1。

**表 3.4-1 本项目主要生产设备变动情况一览表**

序号	设备名称	环评数量（台）	验收数量（台）	变化情况
1	喂料机	2 台	2 台	与环评一致
2	球磨机	2 台	2 台	与环评一致
3	振动筛	4 台	2 台	较环评减少
4	转筛	2 台	2 台	与环评一致
5	除杂机	6 台	6 台	与环评一致
6	高频筛	4 台	4 台	与环评一致
7	普通除铁机	4 台	4 台	与环评一致
8	高频除铁机	6 台	6 台	与环评一致
9	板框压滤机	14 台	6 台	较环评减少
10	高位沉淀桶	4 个	4 个	与环评一致
11	低位沉淀桶	8 个	3 个	较环评减少
12	输送带	2 套	2 套	与环评一致
13	旋流器	12 组	4 组	较环评减少
14	下料机	0	2 台	较环评增加
15	沉淀池	0	1 个	较环评增加

### 3.5 生产工艺

(1) 本项目生产工艺流程见图 3.5-1:

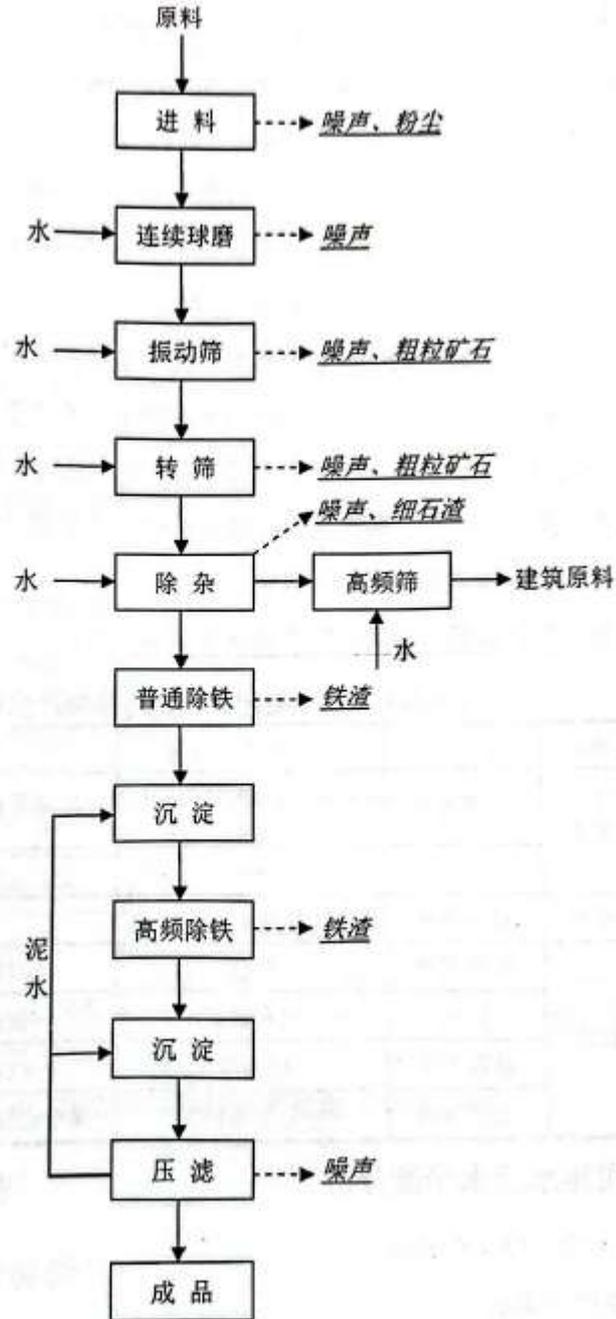


图 3.5-1 工艺流程及产污节点示意图

生产加工工艺流程简介:

项目将陶瓷原料(黏土、矿石、高岭土、长石粉、松土等)经连续球磨处理后由皮带运输机加入水经过振动筛选、转筛出粗粒矿石含水细粒经过除杂机进行分离,分离出细石渣,细石渣经高频处理后作为建原料外面,其余泥水通过普通除铁机除铁

处理,之后泵入高位沉淀桶进行一次沉淀桶底沉积物进入高频除铁机处理后,再泵入低位沉淀桶二次沉淀,得到的泥浆经过板框压滤机脱水处理即得成品,压滤出的含泥水再返回沉淀池沉淀。

### (2) 项目主要污染源及污染物产生情况

本项目生产过程中的生产废水循环使用,生活污水依托现有工程化粪池处理;项目筛选、除杂工序等均为加水操作,不产生粉尘,项目生产废气主要为进料工序会产生一定量的粉尘;项目生产过程中机械设备运行时会产生机械噪声。项目产生固废主要为筛选出的粗粒矿石、分离出的细石渣及除铁工序产生的铁渣以及职工生活垃圾。

## 3.6 项目变动情况

项目验收阶段建设内容较环评内容主要变动情况如下:

部分生产设备变动,具体为振动筛、压滤机、沉淀桶、旋流器等较环评减少,下料机、沉淀池较环评增加。

## 4 环境保护设施

### 4.1 污染物治理设施

#### 4.1.1 废水

污染源：项目运营过程中主要水污染源为职工生活污水、生产废水。

环保措施：雨污分流；生产经过沉淀后，循环使用，不外排。项目生活污水依托现有工程三级化粪池处理后排入黄井工业区污水处理厂。

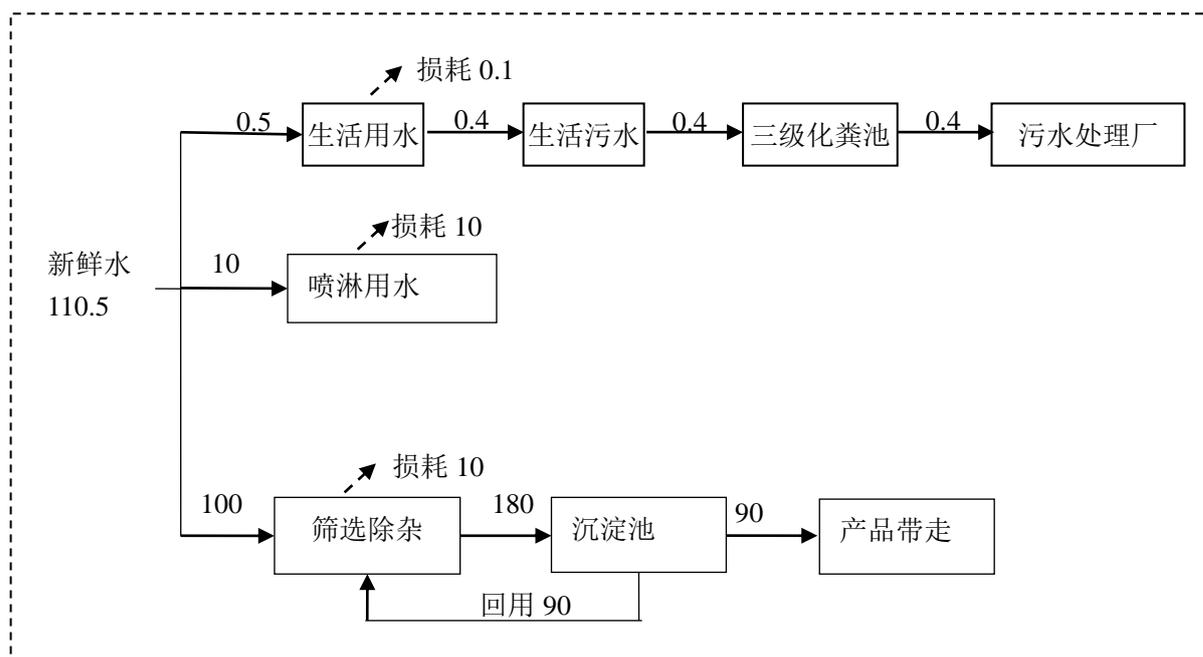


图 4.1-1 本项目水平衡图 单位：t/d

#### 4.1.2 废气

污染源：筛选、除杂工序等均为加水操作，不产生粉尘，项目生产废气主要为进料工序会产生一定量的粉尘。

环保措施：进料口设置水喷淋装置。

#### 4.1.3 噪声

污染源：本项目噪声源以机械性噪声为主，项目对高噪声设备主要采用的是设备减振。

环保措施：选择先进的低噪声设备，各生产设施采取隔声、减振等降噪措施，同时结合车间平面布局将各主要声源布置在远离厂界的位置，以降低对周边环境的影响。

#### 4.1.4 固体废物

##### (1) 一般工业固废

##### ①铁杂质

根据业主提供资料，项目除铁工序采用电动物理磁选除铁工艺去除原料中的大颗粒铁,此过程产生含铁杂质约为 23.50ta，集中收集后统一出售给炼钢厂。

##### ②粗粒矿石

根据业主提供资料，粗粒矿石产生量为 300.00ta，此部分粗粒集中收集后外卖给制砖厂。

##### ③细石渣

除杂工序分离出的细石渣产生量为 676.5ta，集中收集后外卖给制砖厂。

##### (2) 生活垃圾

项目生活垃圾产生量约为 1.5t/a，集中收集后委托环卫部门统一清运。

#### 4.2 其他环保设施

本项目无废水产生、废气为无组织排放，本企业不属于重点企业，且污染物排放量较小，因此不需要设置废气、废水在线监测装置。

#### 4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

##### 4.3.1 环保设施投资

本项目实际总投资 1000 万元，实际环保投资 14.0 万元，占工程总投资的 1.4%。本工程环保投资见表 4.3-1。

表 4.3-1 本工程环保投资项目一览表

序号	设施或措施名称	项目	工程投资（万元）
1	废气治理措施	水喷淋装置	10
2	噪声治理措施	设备减震、隔声降噪	2
3	固体废物处置措施	垃圾桶等环卫设施	2
小计			14

## 4.3.2 “三同时”落实情况

表 4.3-2 环评批复及落实情况一览表

序号	名称	环评批复中环保设施、措施内容	实际落实情况
1	废气治理	项目进料工序产生的粉尘经水喷淋处理后无组织排放，排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 新污染源大气污染物中颗粒物无组织排放监控浓度限值要求。	已认真落实环评批复的要求。 进料口设置水喷淋装置。
2	废水治理	项目生产废水循环使用，不外排；生活污水经化粪池处理后排入平和县黄井工业区污水处理厂处理，排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准(氨氮参照《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1B 级排放标准)。	已认真落实环评批复的要求。 雨、污水实行分流。 项目生活污水经现有工程三级化粪池处理后，排入平和县黄井工业区污水处理厂处理。项目生产废水循环使用，不外排。
3	噪声治理	厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准	已认真落实环评批复的要求。 选用低噪声设备，对主要噪声源采取减振措施，同时加强机械设备的定期检修和维护，确保厂界环境噪声排放达标。
4	固废处置	一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》(GB18599-2001)，妥善处置，防止二次污染，铁、矿石粗粒、细石渣收集后外售。生活垃圾分类收集后，由环卫部门统一清运。	已认真落实环评批复的要求。 一般工业固体废物综合利用； 生活垃圾由环卫部门集中清运处置。

## 5 建设项目环评报告的主要结论与建议及审批部门审批决定

### 5.1 建设项目环评报告的主要结论与建议

#### 5.1.1 主要结论

项目位于福建省漳州市平和县平和工业园区,该项目符合国家产业政策和环保政策,选址和总平面布置合理可行,符合规划要求,与周边环境可相容。项目运营过程中,在建设单位认真落实本报告表提出的污染防治措施,并加强对废水、废气、噪声及固废的处理与处置。项目产生的各项污染物经治理后均能达标排放,并符合总量控制要求。项目清洁生产能达到国内同行业的清洁生产水平。从环保角度分析,该项目的建设是可行的。

#### 5.1.2 建议

环境影响评价对本项目环保竣工验收要求具体如下表 5.1-1 所示。

表 5.1-1 项目环保竣工验收一览表

类别	污染来源	污染因子	环保设施	验收依据	验收内容	
废气	无组织	进料	颗粒物	喷淋装置	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织监控浓度限值	周界外浓度最高点1.0mg/m <sup>3</sup>
噪声	生产噪声	L <sub>Aeq</sub>	减振降噪设备	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的 3 类标准	昼间≤65dB(A) 夜间≤55dB(A)	
固废	铁渣	—	分类收集、贮存措施	收集后外售给炼钢厂		
	矿石粗粒	—	分类收集、贮存措施	收集后外售给制砖厂		
	细石渣	—	分类收集、贮存措施	收集后外售给制砖厂		
	生活垃圾	—	分类收集、贮存措施	收集后委托环卫部门统一清运处理		

## 5.2 审批部门审批决定

《福建霹雳陶瓷有限公司霹雳陶瓷原料除铁预处理加工项目环境影响报告表》  
批复意见（摘录）

福建霹雳陶瓷有限公司位于平和县黄井工业园区，于 2010 年 3 月 3 日通过《福建霹雳陶瓷有限公司建筑陶瓷生产项目环境影响报告书》审批，2014 年 6 月 24 日通过环保竣工验收。现由于项目生产使用的原辅材料(黏土、矿石、高岭土、长石粉、松土)含铁量及清洁度等不符合生产要求，需进行除铁除杂，建设单位拟在原有项目基础上对原料筛选进行技术改造，投资建设霹雳陶瓷原料除铁预处理加工项目，新增 2 条原料除铁除杂工序，年加工 4.6 万吨陶瓷原材料，加工后陶瓷原料仅供本厂陶瓷生产使用。经我局研究，在全面执行本报告表提出的生产工艺及各项环保对策措施，确保污染物稳定达标排放的前提下，原则同意该项目环境影响报告表的评价内容和结论，同时要求：

1、项目生产废水循环使用，不外排；生活污水经化粪池池处理后排入平和县黄井工业区污水处理厂处理，排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三

级标准(氨氮参照《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1B 级排放标准)。

2、项目进料工序产生的粉尘经水喷淋处理后无组织排放，排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 新污染源大气污染物中颗粒物无组织排放监控浓度限值要求。

3、厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准。

4、一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》(GB18599-2001)，妥善处置，防止二次污染，铁、矿石粗粒、细石渣收集后外售。生活垃圾分类收集后，由环卫部门统一清运。

5、项目建设的性质、规模、地点或者采用的生产工艺发生重大变化，应重新报批建设项目环境影响评价文件。

6、严格执行环保“三同时”制度，在项目建成后，应严格按照《建设项目环境保护管理条例》要求，及时开展竣工环境保护验收等各项环保手续。

## 6 验收执行标准

### 6.1 废气

项目颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准及无组织监控浓度限值，详见表6.1-1。

表 6.1-1 大气污染物排放标准

标准名称	类别	评价对象	标准限值	
			参数名称	浓度限值
《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	表2 二级标准	粉尘废气	颗粒物	最高允许排放浓度： 120mg/m <sup>3</sup> 最高允许排放速率 3.5kg/h 排气筒高度不低于 15m

### 6.2 废水

项目运营期间废水为职工生活污水及生产废水。项目生活污水经现有工程三级化粪池处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)标准后排入平和县黄井工业区污水处理厂处理。项目产生的生产废水经沉淀处理后循环使用，不外排。

### 6.3 噪声

项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准。

表 6.3-1 厂界噪声排放标准

厂界外声环境功能区类别	昼间	夜间	单位
3类	65	55	dB(A)

### 6.4 固废

一般固体废物贮存处置按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)和《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的相关规定进行综合利用和处置。

## 7 验收监测内容

### 7.1 废气

本项目废气监测点位、监测因子、监测频次等见表 7.2-1，监测点位见图 7.1-1。

表 7.2-1 废气监测因子、点位及频次一览表

点位名称		监测点位位置	监测因子	监测频次
无组织	厂界	上风向 1 个，下风向 3 个	颗粒物	3 次/天，2 天

### 7.2 噪声

厂界四周布设 4 个监测点位，西北侧、东北侧、东南侧、西南侧各设 1 个监测点位，在厂界围墙外 1m 处，传感器位置高于墙体并指向声源处，频次为监测 2 天，昼间测一次。监测点位见表 7.3-1 和图 7.1-1。

表 7.3-1 噪声监测内容及频次

监测对象	点位名称	监测点位位置	监测频次
厂界噪声	1#	项目西北侧厂界外 1m	监测 2 天，昼间测一次
	2#	项东北侧厂界外 1m	
	3#	项目东南侧厂界外 1m	
	4#	项目西南侧厂界外 1m	



图 7.1-1 监测点位图

## 8 质量保证及质量控制

为保证验收监测结果的准确可靠，监测期间的样品采集、运输和保存及样品分析均按照环发[2000]38号文《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》及附件《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求》和福建省环保局《福建省建设项目环境保护设施竣工验收监测规定（试行）》中的要求进行。

### 8.1 监测分析方法和检测仪器

本项目验收监测分析方法、方法来源及检出限见表 8.1-1，检测仪器见表 8.1-2。

表 8.1-1 分析方法、方法来源及检出限

检测项目		方法标准号	方法名称	检出限
无组织废气	颗粒物	HJ 1263-2022	环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法	0.007mg/m <sup>3</sup>
噪声	厂界噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准 声级计法	/

表 8.1-2 检测仪器

仪器设备名称	仪器设备型号	仪器设备编号
多功能声级计	AWA5688	CY-008（15）
恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型	CY-077（13）
恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型	CY-077（16）
恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型	CY-077（17）
恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型	CY-077（19）

### 8.2 人员资质

站内所有参加验收监测的采样、分析测试人员均通过上岗考核，持有大气、噪声监测岗位证。

### 8.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

本次验收监测气体监测按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）以及相关监测项目分析方法规定的样品采集、运输、保存、实验室分析和数据计算等实施全过程质量控制。采样仪器流量校准结果详细见表 8.3-1。

表 8.3-1 采样仪器流量校准结果

日期	仪器名称	仪器型号	仪器编号	校准流量 (L/min)	监测前校准值 (L/min)	示值误差 (%)	监测后校准值 (L/min)	示值误差 (%)	误差 应允 范围 (%)	质控 结果 评价
2024.05.06	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1 205 型	CY-077 (13)	100	99.6	-0.4	99.9	-0.1	±2.5	合格
			CY-077 (16)	100	101.1	1.1	101.5	1.5	±2.5	合格
			CY-077 (17)	100	100.0	0.0	101.9	1.9	±2.5	合格
			CY-077 (19)	100	100.4	0.4	99.8	-0.2	±2.5	合格
2024.05.07	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1 205 型	CY-077 (13)	100	100.3	0.3	99.5	-0.5	±2.5	合格
			CY-077 (16)	100	100.6	0.6	99.9	-0.1	±2.5	合格
			CY-077 (17)	100	101.0	101.0	98.7	-1.3	±2.5	合格
			CY-077 (19)	100	100.0	0.0	99.7	-0.3	±2.5	合格

#### 8.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

本次噪声监测过程均按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的有关要求和质量保证的要求实行有效的质量控制措施。检测使用的声级计及声校准器经计量部门检定合格并在有效期内，声级计在测试前后用声校准器进行校准，声级计标准结果详见表 8.4-1。

表 8.4-1 声级计标准结果

参数	仪器名称	仪器型号	仪器编号	校准器 声级值	日期	测量前校准值(dB)	测量后校准值(dB)	准许误差范围	质控 结果 评价
噪声	多功能声级计	AWA5688	CY-008 (15)	94.0dB	2024.05.06 昼间	94.2	94.3	≤0.5dB	合格
				94.0dB	2024.05.07 昼间	94.1	94.2	≤0.5dB	合格

## 9 验收监测结果

### 9.1 生产工况

该公司年设计年除铁加工 4.6 万吨陶瓷原材料，验收生产规模为年除铁加工 4.6 万吨陶瓷原材料，年生产天数为 300 天，每天工作 8 小时。2024 年 5 月 6 日~7 日各种生产设备运行正常，环保设施正常运转（工况证明详见下表及附件 1）。

表 9.1-1 验收期间生产工况一览表

日期	主要产品	设计产能	实际产能
2024.5.6	陶瓷原材料（高岭土）	年除铁加工 4.6 万吨陶瓷原材料	380m <sup>3</sup> /d
2024.5.7			400m <sup>3</sup> /d

### 9.2 环境保护设施调试效果

#### 9.2.1 废气

本项目废气监测结果详见表 9.2-1。

表 9.2-1 生产废气排放监测结果

检测项目	采样时间	采样点位	检测结果		最大值
颗粒物（总悬浮颗粒物） (mg/m <sup>3</sup> )	05.07	上风向 1#○	第一次	0.258	0.407
			第二次	0.267	
			第三次	0.300	
		下风向 2#○	第一次	0.350	
			第二次	0.383	
			第三次	0.400	
		下风向 3#○	第一次	0.355	
			第二次	0.345	
			第三次	0.333	
		下风向 4#○	第一次	0.394	
			第二次	0.347	
			第三次	0.407	
颗粒物（总悬浮颗粒物） (mg/m <sup>3</sup> )	05.06	上风向 1#○	第一次	0.246	0.422
			第二次	0.284	
			第三次	0.205	
		下风向 2#○	第一次	0.419	
			第二次	0.422	

检测项目	采样时间	采样点位	检测结果		最大值
			第一次	第二次	
		下风向 3#○	第三次	0.388	
			第一次	0.292	
			第二次	0.317	
		下风向 4#○	第三次	0.357	
			第一次	0.300	
			第二次	0.368	
			第三次	0.320	

表 9.2-1 监测结果表明：颗粒物无组织排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）。

### 9.2.2 噪声

本项目厂界噪声监测结果见表 9.2-2。

表 9.2-2 厂界噪声验收监测结果

测点位置	监测时间	主要声源	测量值 Leq, dB(A)	噪声排放值 Leq, dB(A)
厂界外一米 1#▲	16:38-16:43	生产	58.4	58
厂界外一米 2#▲	16:48-16:53	生产	59.5	60
厂界外一米 3#▲	16:57-17:02	生产	58.9	59
厂界外一米 4#▲	17:07-17:12	生产	59.0	59

监测结果表明：本项目厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准限值。

### 9.2.3 固体废物

项目一般工业固废收集后外售；生活垃圾由环卫部门统一清运。

## 9.3 总量核算

国家总量控制的主要污染物为：COD、NH<sub>3</sub>-N。经核实项目生活污水依托现有工程三级化粪池处理后排入黄井工业区污水处理厂。

## 10 验收监测结论

### 10.1 环保措施调试结果

福建霹雳陶瓷有限公司按要求对霹雳陶瓷原料除铁预处理加工项目进行了环境影响评价，并委托福建日新检测技术服务有限公司进行项目竣工环保验收监测。根据现场监测及检查的情况，结果如下：

#### 10.1.1 废气

表 9.2-1 监测结果表明：颗粒物无组织排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）。

#### 10.1.2 噪声

本项目厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准限值，项目夜间不生产。

#### 10.1.3 固废

项目一般工业固废收集后外售；生活垃圾由环卫部门统一清运。

#### 10.1.4 主要污染物排放总量

项目生活污水依托现有工程三级化粪池处理后排入黄井工业区污水处理厂；进料口设置水喷淋装置。

### 10.2 工程建设对环境的影响

本项目符合国家产业政策要求。通过采取相应的环保治理措施，可以实现清洁生产，做到达标排放，工程投产后具有良好的经济效益和社会效益，故该项目对周边环境影响较小。

### 10.3 建议与要求

根据现场监测结果及环保管理检查情况，对福建霹雳陶瓷有限公司提出如下建议与要求：

- （1）规范固体废物贮存和管理，切实提高规范化管理水平。
- （2）公司应加强厂区环保设施运行管理和维护，确保环保设施稳定运行，污染物达标排放。
- （3）加强污染源的日常监测工作，发现问题及时采取措施，并按程序上报环保行政主管部门。

(4) 应强化环境风险防范措施，加强风险防控措施、事故应急措施。

(5) 加强污染源的日常监测工作，发现问题及时采取措施，并按程序上报环保行政主管部门

(6) 加强生产运行管理，健全环保设施的管理规章，保证主体生产设备及配套环保设施的连续、稳定、高效运转，对设备运行中存在的问题应早发现早解决，确保设施正常运行、污染物稳定达标排放。

#### 10.4 验收结论

福建霹雳陶瓷有限公司认真落实了漳州市平和生态环境局提出的环保措施要求，在运营期间采取了有效的污染防治措施，效果良好，项目不存在重大环境影响。根据项目验收监测和现场调查结果，项目基本符合建设项目竣工环境保护验收的要求，同意通过验收。

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）：福建霏雳陶瓷有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	福建霏雳陶瓷有限公司霏雳陶瓷原料除铁预处理加工项目竣工环境保护验收监测报告					项目代码	C3099		建设地点	漳州市平和黄井工业园区			
	行业类别（分类管理名录）	二十七、非金属矿物制品业—耐火材料制品制造 308；石墨及其他非金属矿物制品制造					建设性质	□新建 □改扩建 √技术改造						
	设计生产能力	年除铁加工 4.6 万吨陶瓷原材料					实际生产能力	年除铁加工 4.6 万吨陶瓷原材料		环评单位	贵州树青环保咨询有限公司			
	环评文件审批机关	漳州市平和生态环境局					审批文号	/		环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期	2024 年 4 月					竣工日期	2024 年 1 月		排污许可证申领时间				
	环保设施设计单位	福建霏雳陶瓷有限公司					环保设施施工单位	福建霏雳陶瓷有限公司		本工程排污许可证编号				
	验收单位	福建霏雳陶瓷有限公司					环保设施监测单位	福建日新检测技术服务有限公司		验收监测时工况	陶瓷原材料（高岭土）380m³/d, 400m³/d			
	投资总概算（万元）	1000					环保投资总概算（万元）	14.0		所占比例（%）	1.40			
	实际总投资	1000					实际环保投资（万元）	14.0		所占比例（%）	1.40			
	废水治理（万元）	/	废气治理（万元）	5	噪声治理（万元）	5	固体废物治理（万元）	2		绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	/	
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	2400h				
运营单位	福建霏雳陶瓷有限公司					运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	913506286990464666		验收时间	2024 年 5 月 6 日~5 月 7 日				
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)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)	
	废水													
	化学需氧量													
	氨氮													
	石油类													
	废气													
	二氧化硫													
	烟尘													
	工业粉尘（无组织）													
	氮氧化物													
	工业固体废物													
与项目有关的其他特征污染物	VOCs													

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。

附件 1 工况证明

FJRX-TRL015-02


**福建新胜检测技术有限公司**  
 FJ AN SHENG TESTING TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD.


**企业工况证明**

受测单位名称	福建霹雳陶瓷有限公司			
年生产天数	200天			
检测时间	主要产品名称	设计产量	实际产量/日	工况负荷
2024.05.06	高岭土/水洗砂	500吨/天	380吨/天	76%
2024.05.07	高岭土/水洗砂	500吨/天	400吨/天	80%
检测期间污染治理设施工况				
检测点位	处理设施工艺	处理设施运行情况	备注	
厂界无组织	洒水喷淋	正常		
受测单位签字/盖章:				

备注：以上内容由客户按照环评报告或现场情况如实填写，并确认无误后盖章即生效。

## 附件 2 环评批复

县级环境保护行政主管部门审批（审查）意见：

关于福建霹雳陶瓷有限公司霹雳陶瓷原料除铁预处理加工项目  
环境影响报告表的批复

福建霹雳陶瓷有限公司位于平和县黄井工业园区，于2010年3月3日通过《福建霹雳陶瓷有限公司建筑陶瓷生产项目环境影响报告书》审批，2014年6月24日通过环保竣工验收。现由于项目生产使用的原辅材料（黏土、矿石、高岭土、长石粉、松土）含铁量及清洁度等不符合生产要求，需进行除铁除杂，建设单位拟在原有项目基础上对原料筛选进行技术改造，投资建设霹雳陶瓷原料除铁预处理加工项目，新增2条原料除铁除杂工序，年加工4.6万吨陶瓷原材料，加工后陶瓷原料仅供本厂陶瓷生产使用。经我局研究，在全面执行本报告表提出的生产工艺及各项环保对策措施，确保污染物稳定达标排放的前提下，原则同意该项目环境影响报告表的评价内容和结论，同时要求：

1、项目生产废水循环使用，不外排；生活污水经化粪池处理后排入平和县黄井工业区污水处理厂处理，排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准（氨氮参照《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1B级排放标准）。

2、项目进料工序产生的粉尘经水喷淋处理后无组织排放，排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2新污染源大气污染物中颗粒物无组织排放监控浓度限值要求。

3、厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

4、一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》（GB18599-2001），妥善处置，防止二次污染，铁渣、矿石粗粒、细石渣收集后外售。生活垃圾分类收集后，由环卫部门统一清运。

5、项目建设的性质、规模、地点或者采用的生产工艺发生重大变化，应重新报批建设项目环境影响评价文件。

6、严格执行环保“三同时”制度，在项目建成后，应严格按照《建设项目环境保护管理条例》要求，及时开展竣工环境保护验收等各项环保手续。

7、请你单位在收到批复后一个月内将经批复的环境影响报告表，在工程开工前1个月内将项目建设计划进度表、施工期污染防治措施实施计划、污染监测计划和方案等有关材料上传福建省生态环境亲清服务平台，并接受漳州市平和县生态环境保护综合执法大队监督检查。

经办人：梁晓铭

审批领导：



附件 3 验收监测报告



# 检测报告

(报告编号: HJC24050635)

委托单位	福建霹雳陶瓷有限公司
项目名称	福建霹雳陶瓷有限公司
检测类别	委托检测
报告日期	2024年05月14日

福建日新检测技术服务有限公司

## 检测声明

- 1、本报告无加盖本公司“检测专用章、无骑缝章无效，无授权签字人批准签章无效。
- 2、本报告全部或部分复制、涂改、篡改均属无效。
- 3、对本报告私自转让、盗用、冒用，本单位将追究其相应法律责任。
- 4、本报告仅对所测样品负责，不可复现或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。
- 5、本单位有权在完成报告后处理所测样品，除委托单位特殊要求外。
- 6、委托单位对检测报告有异议，应于收到检测报告之日起 15 天内向本公司（电话 0595-83078885）提出，逾期视为认可检测报告。
- 7、本单位保证工作的客观公正性、对委托单位的商业信息、技术文件等商业密履行保密义务。

报告编号: HJC24050635

第 1 页 共 10 页

## 检测结果

### 一、基本情况

福建霹雳陶瓷有限公司位于福建平和工业园区。公司主要从事陶瓷制造等生产项目。受企业委托,我司于 2024 年 05 月 06 日~2024 年 05 月 07 日对其项目依据环境保护验收监测的要求进行废气、噪声监测。

### 二、检测方案

福建霹雳陶瓷有限公司本次检测方案详见表 1

检测方案一览表 1

样品类别	检测点位	检测项目	检测频次
无组织废气	上风向 1#	总悬浮颗粒物	3 次/天, 2 天
	下风向 2#		3 次/天, 2 天
	下风向 3#		3 次/天, 2 天
	下风向 4#		3 次/天, 2 天
噪声	厂界外一米 1#	厂界噪声	昼间 1 次/天, 2 天
	厂界外一米 2#		昼间 1 次/天, 2 天
	厂界外一米 3#		昼间 1 次/天, 2 天
	厂界外一米 4#		昼间 1 次/天, 2 天

### 三、检测结果

3.1 无组织废气检测结果详见第 3 页~第 4 页。

3.2 厂界噪声检测结果详见第 5 页~第 6 页。

### 四、质量保证与质量控制

#### 4.1 检测方法

本次验收检测分析方法、方法来源及检出限详见附表 1 (第 7 页)。

#### 4.2 检测设备

本次验收检测主要仪器详见附表 2 (第 7 页)。

#### 4.3 人员资质

参加本次验收监测的人员均经过不同层次的专业培训和考核,均持证上岗,主要监测人员详见附表 3 (第 7 页)。

#### 4.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

本次验收监测气体监测按照《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T 373-2007)以及相关监测项目分析方法规定的样品采集、运输、保存、实验室分析和数据计算等实施全过程质量控制。采样仪器流量校准结果详见表 2。

本页以下空白

报告编号: HJC24050635

第 2 页 共 10 页

采样仪器流量校准结果一览表 2

日期	仪器名称	仪器型号	仪器编号	校准流量 (L/min)	监测前校准值 (L/min)	示值误差 (%)	监测后校准值 (L/min)	示值误差 (%)	误差应允范围 (%)	质控结果评价
2024.05.06	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1 205 型	CY-077(13)	100	99.6	-0.4	99.9	-0.1	±2.5	合格
			CY-077(16)	100	101.1	1.1	101.5	1.5	±2.5	合格
			CY-077(17)	100	100.0	0.0	101.9	1.9	±2.5	合格
			CY-077(19)	100	100.4	0.4	99.8	-0.2	±2.5	合格
2024.05.07	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1 205 型	CY-077(13)	100	100.3	0.3	99.5	-0.5	±2.5	合格
			CY-077(16)	100	100.6	0.6	99.9	-0.1	±2.5	合格
			CY-077(17)	100	101.0	101.0	98.7	-1.3	±2.5	合格
			CY-077(19)	100	100.0	0.0	99.7	-0.3	±2.5	合格

## 4.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

本次噪声监测过程均按《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中的有关要求和质量保证的要求实行有效的质量控制措施。检测使用的声级计及声校准器经计量部门检定合格并在有效期内,声级计在测试前后用声校准器进行校准。声级计标准结果详见表 3。

声级计校准结果一览表 3

项目参数	仪器名称	仪器型号	仪器编号	校准器声级值	日期	测量前校准值 (dB)	测量后校准值 (dB)	准许误差范围	质控结果评价
噪声	多功能声级计	AWA5688	CY-008 (15)	94.0dB	2024.05.06 昼间	94.2	94.3	≤0.5dB	合格
				94.0dB	2024.05.07 昼间	94.1	94.2	≤0.5dB	合格

## 五、其他相关附图及附件

- 5.1 现场采样照片详见附图 1 (第 8 页~第 9 页)。
- 5.2 厂区平面示意图、排气筒位置、无组织废气及噪声监测点位示意图详见附图 2 (第 9 页)。
- 5.3 检测期间本项目工况证明详见附件 1 (第 10 页)。

本页以下空白

报告编号: HJC24050635

第 3 页 共 10 页

## 检测结果

委托单位	福建霹雳陶瓷有限公司				
项目名称	福建霹雳陶瓷有限公司				
采样地址	福建平和工业园区				
采样日期	2024.05.06	完成日期	2024.05.13		
样品类别	无组织废气	天气情况	晴		
样品状态	滤膜完好				
检测项目	样品编号	采样点位	检测结果		最大值
颗粒物(总悬浮颗粒物) (mg/m <sup>3</sup> )	HJC24050635-Q01-1	上风向 1#O	第一次	0.246	0.422
	HJC24050635-Q01-2		第二次	0.284	
	HJC24050635-Q01-3		第三次	0.205	
	HJC24050635-Q02-1	下风向 2#O	第一次	0.419	
	HJC24050635-Q02-2		第二次	0.422	
	HJC24050635-Q02-3		第三次	0.388	
	HJC24050635-Q03-1	下风向 3#O	第一次	0.292	
	HJC24050635-Q03-2		第二次	0.317	
	HJC24050635-Q03-3		第三次	0.357	
	HJC24050635-Q04-1	下风向 4#O	第一次	0.300	
	HJC24050635-Q04-2		第二次	0.368	
	HJC24050635-Q04-3		第三次	0.320	

本页以下空白

报告编号: HJC24050635

第 4 页 共 10 页

## 检测结果

委托单位	福建霹雳陶瓷有限公司				
项目名称	福建霹雳陶瓷有限公司				
采样地址	福建平和工业园区				
采样日期	2024.05.07	完成日期	2024.05.13		
样品类别	无组织废气	天气情况	阴		
样品状态	滤膜完好				
检测项目	样品编号	采样点位	检测结果		最大值
颗粒物(总悬浮颗粒物) (mg/m <sup>3</sup> )	HJC24050635-Q01-4	上风向 1#O	第一次	0.258	0.407
	HJC24050635-Q01-5		第二次	0.267	
	HJC24050635-Q01-6		第三次	0.300	
	HJC24050635-Q02-4	下风向 2#O	第一次	0.350	
	HJC24050635-Q02-5		第二次	0.383	
	HJC24050635-Q02-6		第三次	0.400	
	HJC24050635-Q03-4	下风向 3#O	第一次	0.355	
	HJC24050635-Q03-5		第二次	0.345	
	HJC24050635-Q03-6		第三次	0.333	
	HJC24050635-Q04-4	下风向 4#O	第一次	0.394	
	HJC24050635-Q04-5		第二次	0.347	
	HJC24050635-Q04-6		第三次	0.407	

本页以下空白

报告编号: HJC24050635

第 6 页 共 10 页

## 检测结果

委托单位	福建霹雳陶瓷有限公司			
项目名称	福建霹雳陶瓷有限公司			
采样地址	福建平和工业园区			
采样日期	2024.05.07	完成日期	2024.05.07	
天气情况	晴	监测期间最大风速 (m/s)	1.8	
监测类别	厂界噪声			
测点位置	监测时间	主要声源	测量值 Leq, dB(A)	噪声排放值 Leq, dB(A)
厂界外一米 1#▲	11:45-11:50	生产	58.9	59
厂界外一米 2#▲	11:53-11:58	生产	58.7	59
厂界外一米 3#▲	12:23-12:28	生产	59.6	60
厂界外一米 4#▲	12:32-12:37	生产	58.4	58

注: 噪声测量值的修正依据 HJ 706-2014《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》。  
本页以下空白

地址: 泉州市石狮市灵秀镇同兴路 319-327 号第三、第四层  
网址: <http://www.fujianrixin.jqw.com>

咨询电话: 0595-83078885  
E-mail: fjrjc@163.com

传真: 0595-83078885  
邮编: 362700

报告编号: HJC24050635

第 7 页 共 10 页

## 检测结果

附表 1: 检测方法 &amp; 检出限

检测项目		方法标准号	方法名称	检出限或最低检出浓度
无组织废气	颗粒物(总悬浮颗粒物)	HJ 1263-2022	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.168 mg/m <sup>3</sup>
噪声	厂界噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	/

附表 2: 主要检测仪器

项目名称		仪器设备名称	仪器设备型号	仪器设备编号
无组织废气	采样	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型	CY-077 (13)
		恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型	CY-077 (16)
		恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型	CY-077 (17)
		恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型	CY-077 (19)
	颗粒物(总悬浮颗粒物)	电子天平	HZ-104/35S	FX-006 (2)

附表 3: 人员资质

序号	姓名	岗位/职务	承担项目	上岗证编号
1	林美玲	分析员	颗粒物(总悬浮颗粒物)	fjrx-102
2	戴鸿庆	采样员	采样	fjrx-109
3	戴雨强	采样员	采样	fjrx-113

本页以下空白

### 检测结果

附图 1: 采样图片



上风向 1#0



下风向 2#0



下风向 3#0



下风向 4#0



厂界外一米 1#▲



厂界外一米 2#▲

本页以下空白

### 检测结果

附图 1: 采样图片



厂界外一米 3#▲



厂界外一米 4#▲

附图 2: 测点位置平面示意图



——报告结束——

编制:

审核:

签发:

签发日期:

报告编号: HJC24050635

第 10 页 共 10 页

## 附件 1: 企业工况证明



福建睿新检测技术有限公司  
Fujian Rixin Testing Technology Service Co., Ltd.

FJRX-TR1815-02



企业工况证明				
受测单位名称	福建霹雳陶瓷有限公司			
年生产天数	200天			
检测时间	主要产品名称	设计产量	实际产量/日	工况负荷
2024.05.06	高岭土/水洗砂	500吨/天	380吨/天	76%
2024.05.07	高岭土/水洗砂	500吨/天	400吨/天	80%
检测期间污染防治设施工况				
检测点位	处理设施工艺	处理设施运行情况	备注	
厂界无组织	洒水喷淋	正常		
受测单位签字/盖章:				

备注: 以上信息由企业技术人员或现场操作人员如实填写, 并确认无误后加盖公章。

地址: 泉州市石狮市灵秀镇同兴路 319-327 号第三、第四层  
网址: <http://www.fujianrixin.jqw.com>

咨询电话: 0595-83078885  
E-mail: [fjrxjc@163.com](mailto:fjrxjc@163.com)

传真: 0595-83078885  
邮编: 362700

## 附件 4 验收自查报告

### 福建霹雳陶瓷有限公司霹雳陶瓷原料除铁预处理加工项目 竣工环境保护验收监测时的自查报告

#### 1、项目基本情况

霹雳陶瓷原料除铁预处理加工项目建设单位为福建霹雳陶瓷有限公司，建设地点在漳州市平和黄井工业园区，设计生产规模为年除铁加工 4.6 万吨陶瓷原材料，本次验收规模为年除铁加工 4.6 万吨陶瓷原材料，本项目总投资 1000 万元，实际投资 1000 万元，其中环保投资 14.0 万元，实际环保投资 14.0 万元。

#### 2、环保设施落实情况

##### (1) 废水

项目生产废水经沉淀池沉淀处理后回用于生产，不外排。项目生活污水依托现有工程三级化粪池处理后排入黄井工业区污水处理厂。

##### (2) 废气

进料口设置水喷淋装置。

##### (3) 噪声

本项目噪声源以机械性噪声为主，项目对高噪声设备主要采用的是设备减振。

##### (4) 固体废物

项目一般工业固废收集后外售，生活垃圾由环卫部门统一清运。

本项目环保设施“三同时”落实情况详见表 1。

表 1 环评批复落实情况一览表

序号	名称	环评批复中环保设施、措施内容	实际落实情况
1	废气治理	项目进料工序产生的粉尘经水喷淋处理后无组织排放，排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 新污染源大气污染物中颗粒物无组织排放监控浓度限值要求。	已认真落实环评批复的要求。 进料口设置水喷淋装置。
2	废水治理	项目生产废水循环使用，不外排；生活污水经化粪池处理后排入平和县黄井工业区污水处理厂处理，排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准(氨氮参照《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1B 级排放标准)。	已认真落实环评批复的要求。 雨、污水实行分流。 项目生活污水经现有工程三级化粪池处理后，排入平和县黄井工业区污水处理厂处理。项目生产废水循环使用，不外排。
3	噪声治理	厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准	已认真落实环评批复的要求。 选用低噪声设备，对主要噪声源采取减振措施，同时加强机械设备的定期检修和维护，确保厂界环境噪声排放达标。
4	固废处置	一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》(GB18599-2001)，妥善处置，防止二次污染，铁、矿石粗粒、细石渣收集后外售。生活垃圾分类收集后，由环卫部门统一清运。	已认真落实环评批复的要求。 一般工业固体废物综合利用；生活垃圾由环卫部门集中清运处置。

### 3、本项目变动情况

项目验收阶段建设内容与环评一致，未发生变动。

### 4、结论

我公司遵照国家建设项目环境保护管理的相关规定，项目落实了环保“三同时”制度，工程相应的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。项目自从投入生产以来，各项目环保设施均正常工作，无周边居民、学校等投诉问题。

福建霹雳陶瓷有限公司（盖章）