

# 江苏金久科技新材料有限公司年产 960 万平方米环保节能陶瓷装饰板、太阳能陶瓷板、建筑陶瓷板、建筑陶瓷制品新建项目（3#、4#生产线）竣工环境保护验收意见

2022 年 2 月 12 日，江苏金久科技新材料有限公司根据《江苏金久科技新材料有限公司年产 960 万平方米环保节能陶瓷装饰板、太阳能陶瓷板、建筑陶瓷板、建筑陶瓷制品新建项目（3#、4#生产线）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》，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、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。江苏金久科技新材料有限公司组织成立验收工作组，工作组由该项目的建设方、环评单位、环保设施设计施工单位、验收监测及编制单位并特邀 3 名专家组成。

验收小组听取了建设单位关于项目建设和环保管理制度落实情况的介绍，验收监测报告编制单位对环保验收监测情况的汇报，现场踏勘了本项目建设情况。项目验收工作组一致确认本次验收项目不存在验收暂行办法中规定的九种不予验收的情景。

验收组经审核有关资料，确认验收监测报告资料属实、内容完整、编制规范、结论合理。经认真研究讨论形成验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

江苏金久科技新材料有限公司成立于 2011 年 5 月 18 日，法定代表人为闵向东，主要经营范围为环保节能陶瓷装饰板、太阳能陶瓷板、发泡保温陶瓷板、建筑陶瓷制品的研发、制造、销售；有色金属的销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。公司位于溧阳市别桥镇广惠东路 58 号，占地面积约为 111200 平方米，企业主要建构物有原料库、生产车间、办公楼、综合楼，总建筑面积约为 56687 平方米。

根据现场踏勘核实，二期项目目前仅建设了 1 条建筑陶瓷制品生产线（3#线），1 条环保节能陶瓷装饰板生产线（4#线），剩余 2 条环保节能陶瓷装饰板生产线暂未建设。目前 3#生产线达到年产 70 万 m<sup>2</sup>建筑陶瓷制品，4#达到年产 80 万 m<sup>2</sup>环保

节能陶瓷装饰板的生产规模，配套的环保设施均已建设完成，可开展部分验收工作。

## （二）环保审批及建设过程情况

2011年11月企业委托有资质单位编制了《江苏金久科技新材料有限公司年产960万平方米环保节能陶瓷装饰板、太阳能陶瓷板、建筑陶瓷制品新建项目》环境影响报告书，该报告上报至溧阳市环境保护局审批后于2011年12月13日取得了《关于江苏金久科技新材料有限公司年产960万平方米环保节能陶瓷装饰板、太阳能陶瓷板、建筑陶瓷制品新建项目环境影响报告书的批复》（溧环发[2011]106号）。参考原环境影响报告书内容及批复，项目建设6条建筑陶瓷生产线，其中4条环保节能陶瓷装饰板生产线，1条太阳能陶瓷板生产线和1条建筑陶瓷制品生产线，每条生产线的生产能力均为年产160万m<sup>2</sup>建筑陶瓷，全厂总产能为年产960万m<sup>2</sup>建筑陶瓷。

一期项目原建设1条环保节能陶瓷装饰板生产线（1#线），1条太阳能陶瓷板生产线（2#线），单条生产线的生产能力均为年产80万m<sup>2</sup>建筑陶瓷，已于2013年6月4日通过了溧阳市环保局验收。由于目前太阳能陶瓷板市场不景气，企业考虑利益最大化，淘汰了太阳能陶瓷板生产线（2#线），目前一期项目只有1条环保节能陶瓷装饰板生产线（1#线）在生产，已于2021年12月委托溧阳市天益环境科技有限公司编制了《江苏金久科技新材料有限公司年产960万平方米环保节能陶瓷装饰板、太阳能陶瓷板、建筑陶瓷制品新建项目（1#、2#生产线）验收后变动环境影响分析》。

江苏金久科技新材料有限公司于2021年8月11日首次申报取得排污许可证，有效期限自2021年8月11日至2026年8月10日止，排污许可证编号为91320481575368885A002R，排污许可证管理类别为简化管理。

## （三）投资情况

本次验收项目实际总投资3000万元，其中环保投资100万元，占总投资额的3.3%。

## （四）验收范围

江苏金久科技新材料有限公司3#生产线年产70万m<sup>2</sup>建筑陶瓷制品，4#年产80万m<sup>2</sup>环保节能陶瓷装饰板生产项目。

## 二、工程变动情况

1、生产工艺和原辅材料发生变动。原环评中生产工艺是破碎（伊利土、高岭土、长石、红泥、白泥）、粉碎、粉料仓、混料机、真空挤出、自动切割、干燥窑干燥、喷釉、辊道窑烧成、切割磨边、检验、包装；实际建筑陶瓷制品生产工艺为破碎粉碎（废陶瓷片、白泥、陶粒）、过筛、搅拌、压机成型、输送、辊道窑烧成、出窑分拣、包装入库，环保节能陶瓷装饰板生产工艺为破碎（白泥）、粉粹（白泥）、粉料仓、混料机、真空挤出、自动切割、干燥窑干燥、喷釉、辊道窑烧成、切割磨边、检验、包装。建筑陶瓷制品生产工艺简化，真空挤出改为压机成型，产品无需干燥、喷釉、切割磨边，原料不再使用伊利土、高岭土、长石、红泥，仅使用于 1#生产线和 4#生产线检验工序产生的不合格品和白泥作为原料。环保节能陶瓷装饰板环评中所用原料伊利土、高岭土、长石、红泥、白泥均为块状，需经破碎、粉碎后使用，实际所用原料伊利土、高岭土、长石、红泥均为粉状，无需破碎、粉碎，仅白泥需要破碎、粉碎。

2、废气污染防治措施发生变动。原环评中项目对颚式破碎机采用布袋除尘器收尘，对雷蒙磨粉碎产生的粉尘经配套的旋风集粉器收集后再经布袋除尘器收尘，二者尾气经一根排气筒排放，烧成窑燃料用清洁能源天然气，产生的烟气（烟尘、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>）全部用于干燥窑，尾气经排气筒直接达标排放。实际建筑陶瓷制 3#生产线：①破碎粉尘：原料破碎产生的粉尘经一套布袋除尘器处理，处理后尾气经一根 15 米高排气筒（DA005）排放。②3#辊道窑采用天然气加热，其产生的热烟气用于 2#干燥窑干燥。该产品无需干燥。环保节能装饰板 4#生产线：①破碎粉尘：原料粗破产生粉尘经布袋除尘器收尘处理，细碎过程中采用雷蒙机自带的旋风集粉器收尘，尾气再经一套布袋除尘器处理，二者尾气经一根 15 米高排气筒（DA006）排放。②4#辊道窑采用天然气加热，其产生的热烟气用于 2#干燥窑干燥，干燥窑烟气经一根 15 米高排气筒（DA007）排放。因 3#生产线和 4#生产破碎设备距离较远，废气排放口无法合并，故分开排放。2#生产线目前停用，4#生产线产品干燥使用 2#干燥窑进行干燥，3#生产线和 4#生产线的辊道窑燃烧烟气全部用于 2#干燥窑，并均通过 2#干燥窑的废气排放口（DA007）排放。

3、废水污染防治措施发生变动。原环评中项目釉料球磨机清洗废水经分类收集后作为下一次同种釉料磨釉用水，磨边废水经沉淀池收集沉淀后循环使用，不外排；场地冲洗废水经沉淀池收集沉淀后回用于陶土球磨用水，不外排；生活污水经隔油预处理后排至溧阳市别桥镇污水处理厂集中处理，尾水达标排至纳污水体北河。实际 3#生产线实际生产工艺简化，无生产废水产生。4#生产线生产过程产生的废水全部回用，釉料球磨机清洗废水经分类收集后作为下一批同种釉料磨釉用水，磨边废水经沉淀池收集沉淀后回用于磨边工序，场地冲洗废水经沉淀处理后回用于混料工序。生活污水经厂内化粪池处理后直接排入园区管网，经溧阳市别桥污水处理泵站打入溧阳市埭头污水处理有限公司处理。3#生产线无球磨、上釉、磨边工序，减少了废水产生量，溧阳市别桥污水处理厂改为泵站。

### 三、环境保护设施建设情况及环境管理情况

#### （一）废水

本项目 3#生产线实际生产工艺简化，无生产废水产生。4#生产线生产过程产生的废水全部回用，釉料球磨机清洗废水经分类收集后作为下一批同种釉料磨釉用水，磨边废水经沉淀池收集沉淀后回用于磨边工序，场地冲洗废水经沉淀处理后回用于混料工序。生活污水经厂内化粪池处理后直接排入园区管网，经溧阳市别桥污水处理泵站打入溧阳市埭头污水处理有限公司处理。

#### （二）废气

本项目建筑陶瓷制 3#生产线：①破碎粉尘：原料破碎产生的粉尘经两套布袋除尘器处理，处理后尾气经一根 15 米高排气筒（DA005）排放。

②3#辊道窑采用天然气加热，其产生的热烟气用于 2#干燥窑干燥。该产品无需干燥。

本项目环保节能装饰板 4#生产线：①破碎粉尘：原料粗破产生粉尘经布袋除尘器收尘处理，细碎过程中采用雷蒙机自带的旋风集粉器收尘，尾气再经一套布袋除尘器处理，二者尾气经一根 15 米高排气筒（DA006）排放。

②4#辊道窑采用天然气加热，其产生的热烟气用于 2#干燥窑干燥，干燥窑烟气经一根 15 米高排气筒（DA007）排放。

每个压料罐进料口、粉料仓进料口和混料机进料口均已建设一套布袋收尘装置对产生的含尘废气进行处理后排放。原矿料在储库中密闭存放。厂区道路及堆场加强清扫，减少产生的扬尘。

### （三）噪声

本项目对生产中高噪声设备球磨机、水泵等设置隔声罩，对各类风机设置消声器隔声，并采取减震措施等；厂界西侧种植高大树木隔声降噪。

### （四）固体废物

项目废坯料、不合格品、除尘器收尘全部回用于生产，沉淀池泥渣脱水后也可回用于生产，生活垃圾由环卫部门统一处理。固废实现零排放。根据《固体废物鉴别标准 通则》（GB34330-2017）中 6.1 规定，本项目一般固废可不作为固废管理，故不设一般固废仓库进行堆放。

### （五）其他环境保护设施

#### 1.环境风险防范设施

经核实，企业已编制安全生产章程，设有专人负责车间生产安全管理。已按要求编制了应急预案。

#### 2.排放口规范化设置

本项目废气排放口、雨水排放口、生活污水接管口均已规范化设置，并粘贴规范化标识牌。

### （六）环境管理制度

公司落实建立了比较完善的环境管理体系、环境保护管理规章制度。公司在运行过程中，依据当前环境保护管理要求，分别制定了公司内部的环境管理制度。

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）污染物达标排放情况

#### 1.废水

经监测，本项目项目生产废水回用水中的悬浮物的排放浓度符合厂区回用水水质要求，生活污水接管口中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、动植物油排放浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B等级标准，符合漯河市埭头污水处理厂的接管标准。

#### 2.废气

经监测，本项目DA005、DA006排气筒中颗粒物的排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级排放限值要求，同时符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表1中排放限值要求。DA007排气筒中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度符合《陶瓷工业污染物排放标准》（GB25464-2010）修改单浓度限值。无组织排放的颗粒物周界外最高浓度值符合《陶瓷工业污染物排放标准》（GB25464-2010）表6中无组织排放限值要求。无组织排放的颗粒物车间外一米处最高浓度值符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2020）中表3限值要求。

#### 3.厂界噪声

经监测，本项目东、南、西厂界昼夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准，北厂界昼夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中4类标准。

#### 4.固体废物

所有固废均得到有效处置，固废实现“零排放”。

## 五、工程建设对环境的影响

- 1、本项目废水达标排放，对周边水体影响较小。
- 2、本项目废气达标排放，对外环境空气影响较小。
- 3、本项目各厂界噪声均达标排放，对周边声环境不构成超标影响。

4、本项目产生的固废分类收集，合理处置，对周边土壤及地下水环境不会造成直接影响。

## 六、验收结论

江苏金久科技新材料有限公司年产 960 万平方米环保节能陶瓷装饰板、太阳能陶瓷板、建筑陶瓷板、建筑陶瓷制品新建项目（3#、4#生产线）建设内容符合审批要求，落实了环评审批的各项污染防治要求及风险防范措施，检测数据表明污染物排放浓度达标；污染物排放总量符合环评及批复要求；对照自主验收的要求，本次验收项目竣工环境保护验收合格。

## 七、后续要求

项目运营过程中应做好以下工作：

- 1、加强废气污染防治设施的运行维护；
- 2、按要求制定自行监测计划，定期开展自行监测，保存好原始记录。

江苏金久科技新材料有限公司

2022 年 2 月 12 日

江苏金久科技新材料有限公司年产 960 万平方米环保节能陶瓷装饰板、太阳能陶瓷板、建筑陶瓷板、  
建筑陶瓷制品新建项目（3#、4#生产线）竣工环境保护验收人员信息表

时间：2022 年 月 日

内容	姓名	单位	职务/职称	电话	签名
组长		江苏金久科技新材料有限公司	总经理	18251208888	
		梁阳市环境测试站	副工	1370483703	
专家组		苏州大成检测有限公司	高工	15915866098	
		溧阳市永益环保科技有限公司	工程师	189154944	
与会 人员		江苏金久科技新材料有限公司	生产课	18251208888	
		江苏金久科技新材料有限公司	质检	13812226264	
		溧阳市天益环保科技有限公司		1396483583	