

# 尤溪县鼎固新型建材有限公司 年产 6000 万块烧结多孔墙体砖项目 竣工环境保护验收意见

2019 年 12 月 8 日，尤溪县鼎固新型建材有限公司组织召开《尤溪县鼎固新型建材有限公司年产 6000 万块烧结多孔墙体砖项目》竣工环保设施验收现场检查会。参加会议的单位：上仙村村委会、福建立标低碳研究院有限公司（验收检测单位）及特邀 3 名专家，共 6 人，会议成立了项目竣工环保验收组（名单附后）。

根据《尤溪县鼎固新型建材有限公司年产 6000 万块烧结多孔墙体砖项目环境保护验收监测报告表》，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，依据国家有关法律法規、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响评价文件和审批部门的审批要求对本项目进行验收。与会代表及专家踏勘了项目现场，听取了建设单位关于项目环保执行情况的介绍和项目竣工环境保护验收监测报告的介  
绍，审阅有关资料，经认真审议，形成如下检查意见：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

尤溪县鼎固新型建材有限公司年产 6000 万块烧结多孔墙体砖项目位于尤溪县中仙乡上仙村，主要建成一条年产 6000 万块烧结多孔墙体砖生产线。建设内容包括主体工程、辅助工程、公用工程及环

保工程等。主体工程包括：制砖工序、烘干烧结工序；辅助工程包括：原料堆场、成品堆场、办公宿舍楼；公用工程包括：供电工程、给水工程、排水工程；环保工程主要包括废气、废水、噪声、固体废物治理设施等。

## （二）建设过程及环保审批情况

公司于2011年在尤溪县中仙乡上仙村投资800万元建设了一条年产6000万块新型墙体材料砖生产线（不含烧结工艺），该项目于2011年委托石狮市环保技术服务有限公司编制了《年产6000万块新型墙体材料砖生产项目环境影响报告表》，并于2011年获得尤溪县环境保护局批复；2013年11月，企业根据市场需求，保留原有工程的原料制备、成型等制砖工序，淘汰晾晒工序，增加烘干、烧结工序，建设2条隧道窑，隧道窑属于烘烤一体，并于2017年7月委托三明市国投环境科技研究有限公司补办了《尤溪县罗城建筑墙体材料制造厂年产6000万块烧结多孔墙体砖项目环境影响报告表》，并于2017年11月29日获得了尤溪县环保局的审批（尤环审[2017]36号）。2019年7月9日，企业更名为尤溪县鼎固新型建材有限公司。企业于2019年8月5日申领了排污许可证。

## （三）投资情况

项目实际总投资为1000万元，其中环保投资约40万元，占4%。

## （四）验收范围

本次竣工验收范围为年产6000万块烧结多孔墙体砖项目。

## 二、工程变动情况

项目建设性质、建设地址、生产工艺、主要环保措施与环评基本一致，未发生重大变动。

## 三、环境保护设施落实情况

### (一)废水

项目生产废水为烧结工序烟气的喷淋废水和制砖机冷却水。喷淋废水经沉淀池处理后循环使用，不外排；制砖机冷却水经沉淀池收集后直接作为制砖用水；生活污水经化粪池处理后，用于周边林地浇灌，不外排。

### (二)废气

本项目产生的废气主要来源于生产过程中的粉尘、烧结工序产生的烟气。本项目的粉尘来自原料输送、装卸过程中的扬尘、原料粉碎产生的粉尘，通过对原料进行洒水提高湿度来控制粉尘，减少粉尘对周边环境的影响；烧结工序产生的烟气采用碱液喷淋进行除尘、脱硫，处理后通过 20m 高烟囱排放。

### (三)噪声

本项目的噪声主要为厂内设备运行产生的噪声，通过设备安装时减振处理、隔声等措施降低声源声级。

### (四)固体废物污染控制措施

本项目固体废物包括生产过程中不合格的砖块、沉淀池底泥、废机油、生活垃圾。不合格的砖块经收集后返回生产工艺；沉淀池底泥经收集后混入制砖原料进行制砖；废机油暂存危废间，将委托

有资质的单位处置；生活垃圾委托环卫部门清运。

#### (五) 环境风险防范设施

本项目落实了各项风险防范措施，并建立事故应急池 70m<sup>3</sup>，并针对废气处理设施制定了严格的操作规程和环境管理制度。公司制定了突发环境事件应急预案，企业应急物资基本配备到位，应急预案已完成环保部门的备案。

#### 四、环保设施调试效果

本次监测时间为 2019 年 10 月 28 日~29 日，监测期间生产工况正常，主体工程运行稳定，环境保护设施运行正常，符合竣工环保验收工况要求。

#### (一) 污染物达标排放情况

福建立标低碳研究院有限公司《检测报告》(1911Y001DG)表明：

##### 1. 废气

根据验收监测结果，砖窑烟囱出口SO<sub>2</sub>两日浓度平均值为181mg/m<sup>3</sup>、NO<sub>x</sub>两日浓度平均值为176.0mg/m<sup>3</sup>、颗粒物两日浓度平均值25.5mg/m<sup>3</sup>、氟化物两日浓度平均值为1.75mg/m<sup>3</sup>，均符合《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB 29620-2013）中表2（人工干燥机焙烧）排放限值。

根据验收监测结果，厂界颗粒物两日最高浓度为 0.352mg/m<sup>3</sup>、SO<sub>2</sub> 两日最高浓度为 0.039mg/m<sup>3</sup>、氟化物两日最高浓度为 0.0034mg/m<sup>3</sup>，均符合 GB 29620-2013《砖瓦工业大气污染物排放标准》中表 3 现有和新建企业边界大气污染物浓度限值。

## 2.噪声

据验收监测结果，其厂界昼间噪声值范围为 52.7dB(A)～59.8dB(A)，夜间噪声值范围为 44.9dB(A)～49.2dB(A)，均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准要求。

### (二) 环保设施去除效率

根据验收监测结果进行计算，砖窑烟气通过碱液喷淋设施处理后，SO<sub>2</sub>去除率为 91.62%，NO<sub>x</sub>去除率为 44.52%，颗粒物去除率为 90.08%，氟化物去除率为 69.45%。

## 五、工程建设对环境的影响

根据验收监测及现场检查结果，本项目 50m 卫生防护距离内无常住居民等敏感目标，项目运行过程废水、废气、噪声及固体废物的处置均符合相关验收标准的要求，对周边环境影响不大。

## 六、验收结论

尤溪县鼎固新型建材有限公司年产 6000 万块烧结多孔墙体砖项目在建设过程中，能执行“三同时”制度，基本落实了环评文件及批复要求的环保措施，环保设施正常运行。根据现场检查工程未发生重大变动，项目建设过程中未造成重大环境污染或生态破坏。根据验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收情形对项目逐一对照核查，无不合格项。该项目符合验收条件，同意通过项目验收。

## 七、后续要求

- 1、加强废气处理设施的运行管理，确保污染物稳定达标排放。
- 2、按《排污单位自行监测技术指南》要求，严格落实自行监测工作，同时做好信息公开工作。
- 3、监测报告文本修改要求：（1）完善编制依据。（2）核实污染物排放总量。（3）完善风险防范措施，加强突发环境事件应急演练，提高风险防控能力。（4）对验收报告中专家、代表提出的其它意见进行修改完善。

附：尤溪县鼎固新型建材有限公司年产 6000 万块烧结多孔墙体砖项目竣工环境保护验收人员信息一览表

尤溪县鼎固新型建材有限公司

2019 年 12 月 8 日



附表:

尤溪县鼎固新型建材有限公司年产6000万块烧结多孔墙体砖项目

竣工环境保护验收人员信息一览表

序号	姓名	单位	职称	电话
1	王竹林	尤溪县环境监测站	主任	13605995812
2	曾志华	福建省环境科学研究院	主任	13950906361
3	林晓斌	福建省环境科学研究院	主任	13605993929
4	黄志勤	尤溪县鼎固新型建材有限公司	村良	15958440548
5	林晓斌	福建省环境科学研究院有限公司	技术员	15059700289
6	黄志勤	尤溪县鼎固新型建材有限公司		18950901167
7				
8				
9				
10				