

仙居县兴隆页岩砖厂年产 3000 万块页岩标准砖项目竣工环境保护验收意见

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》的要求，2018 年 10 月 14 日，仙居县兴隆页岩砖厂组织环评编制单位（台州市环境科学设计研究院）、验收监测单位（浙江科达检测有限公司）以及三位专家（名单附后）成立验收工作组，召开仙居县兴隆页岩砖厂年产 3000 万块页岩标准砖项目验收会。验收工作组对本项目的环保设施进行现场检查，听取了建设单位对项目建设环境保护执行情况、验收监测单位对验收监测情况的汇报，以及其他单位的补充汇报。验收工作组审阅并核实有关资料，经认真讨论，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

建设地点：浙江省仙居县下各镇镇桥村；

建设规模：年产 3000 万块页岩标准砖项目；

主要建设内容：购置破碎机、码坯机、切胚机，形成为年产 3000 万块页岩砖的生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于 2005 年 3 月委托台州市环境科学设计研究院编制了《仙居县兴隆页岩砖厂新建年产 3000 万块页岩标准砖项目环境影响报告表》，并于 2005 年 3 月 29 日通过了仙居县环境保护局的审批，批文号为仙环保[2005]13 号。

目前，项目主体工程 and 环保设施已同步建成并正常运行，具备了建设项目竣工环保验收监测的条件，并已委托相关资质单位完成了竣工验收监测工作。

（三）投资情况

总投资为 700 万元，其中环保投资 19 万元。

（四）验收范围

本次验收内容为：仙居县兴隆页岩砖厂新建年产 3000 万块页岩标准砖项目及相关环保配套设施。

二、工程变更情况

本项目性质、规模、采用的生产工艺、平面布局、地点、周边环境敏感点均未发生变化，与环评一致。

项目生产设备：锤式破碎机较环评减少 1 台，80*60 高速细碎对辊机较环评增加 2 台，胶带输送机较环评增加 2 台，液压推车机较环评减少 1 台，非标制作托车较环评增加 1 台，窑车较环评增加 70 台，柴油发电机较环评减少 1 台，钻机较环评减少 1 台。

处理设施：环评要求生活污水采用接触氧化方法，目前生活污水纳入林下村农村污水处理设施。环评要求隧道窑烘干室废气经喷淋吸收处理后，再通过 15m 高的排放口进行排放；氟废气由引风机引入水膜喷淋设施进行喷淋处理，喷淋的吸收液采用 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 。实际烧结废气收集后经脱硫设备处理（钠-钙双碱法工艺， $120000\text{m}^3/\text{h}$ ）后，由 1 个 18 米高排气筒排放。

根据监测报告分析，以上调整不改变产能，不增加污染物排放总量，根据环办（2015）52 号和环办环评（2018）6 号文件的要求，项目的变化不属于重大变化。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

本项目只产生职工生活污水，经化粪池预处理后纳入仙居县下各镇林下村农村污水处理设施处理后排放。

（二）废气

1、原料运输及堆放产生的粉尘：该废气为无组织排放，通过各原料在运输过程中采用帆布覆盖，运输在白天进行，不在大风大雨等天气下运输，同时设有专门的堆放场地，场地建在室内，装卸及堆放过程及时洒水抑尘，很大程度上减少了粉尘的产生。

2、破碎、搅拌、筛选粉尘：收集后通过布袋除尘器处理后高空排放。

3、烧结废气：废气收集后经脱硫设备处理（钠-钙双碱法工艺）后经一个 18 米排气筒高空排放。

四、环境保护设施调试效果

本项目布袋除尘设施对粉尘的处理效率分别为 64.7%、67.3%。烧结废气处理设施对烟尘处理效率分别为 85.2%、85.1%；对氮氧化物的处理效率分别为 78.8%、82.3%；对氟化物的处理效率分别为 50.5%、56.1%；对二氧化硫的处理效率分别为 69.5%、75.5%。

五、验收监测结果

根据浙江科达检测有限公司出具的检测报告（浙科达检【2018】验字第111号）表明：

1、废水

监测期间本项目生活污水纳污受体农村生活污水处理设施出水中pH值、化学需氧量、SS、动植物油类、氨氮、总磷、氟化物、BOD5的浓度均符合污水综合排放标准一级标准。

2、废气

有组织废气：项目破碎筛选粉尘及烧结废气中烟尘、SO₂、氟化物的排放满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）标准限值。

无组织废气：在厂界布设4个废气无组织排放测点，从两天的监测结果看，颗粒物、SO₂、NO_x、氟化物的最高值均满足《工业炉窑大气污染物排放标准》限值”。敏感点环境空气SO₂、TSP、氟化物的浓度值满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）的二级标准。

3、噪声

监测期间项目厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1类标准，周边敏感点噪声值满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准。

4、固废

项目废气处理的污泥、收集的粉尘和不合格品及边角料均会用于生产不属于固废。项目固废主要为生活垃圾，收集于垃圾桶中，委托环卫部门清运

5、污染物排放总量

本项目实施后污染物总量符合本项目环评及批复总量控制指标。

六、工程建设对环境的影响

本项目废水经处理后达污水综合排放标准一级标准；废气、噪声排放符合相关排放标准；项目生活垃圾委托环卫部门统一清运。项目运营过程对周边环境影响不大。

七、验收结论

仙居县兴隆页岩砖厂年产3000万块页岩标准砖项目手续完备，基本落实了“三同时”的相关要求，主要环保治理设施均已按照环评及批复的要求建成，建立了环保管理制度，废水、废气、噪声监测结果达标，总量符合环评及批复要求，验收资料基本齐全，验收组同意通过验收。

3、污染物排放总量

本项目实施后污染物总量COD_C0.025t/a、NH₃-N0.003t/a、NO_x0.031t/a，符合本项目总量控制指标。

六、工程建设对环境的影响

本项目废水经预处理后达标纳管排放；废气排放符合相关排放标准。项目运营过程对周边环境影响不大。

七、验收结论

台州大邱卫浴有限公司年产830万个金属制卫浴和水道配件技术改造项目（废气、废水）手续完备，基本落实了“三同时”的相关要求，主要环保治理设施均已按照环评及批复的要求建成，建立了环保管理制度，废水、废气监测结果达标，总量符合环评及批复要求，验收资料基本齐全，验收组同意通过验收。

后续要求：

1、监测单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术规范 污染影响类》的要求进一步完善监测报告内容；核实原辅材料消耗情况；校核燃烧废气排气筒高度；完善主体工程、废气环保设施工程现场照片；细化周边情况说明；完善附图、附件。

2、对企业的建议和要求

(1)加强废气收集及处理设施的日常管理和维护工作，保证废气处理设施始终处于良好运行状态。

(2)管理制度

a、加强环保设施日常运行管理，要求环保人员及时做好环保设施的运行记录，完善废气处理设施运行台账记录；

b、完善长效的环保管理机制，确保各类污染物长期稳定达标排放；做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作，完善相关标签、标识。

八、验收人员信息

验收人员信息详见台州大邱卫浴有限公司年产830万个金属制卫浴和水道配件技术改造项目验收人员签到表

王健伟

2018年8月30日

第3页

仙居县兴隆页岩砖厂年产3000万块页岩标准砖项目竣工环保设施验收会人员名单

时间：2018年10月14日

序号	姓名	工作单位	联系电话	身份证号
验收组负责人				
1	张直翰	仙居县兴隆页岩砖厂		
验收组人员				
2	董金	台州市环境材料学会		
3	王奇	台州市环境材料学会		
4	何小波	浙江环大环境检测有限公司		
5	蔡丽莎	浙江环大环境检测有限公司		
6	张慧	浙江环大环境检测有限公司		
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				