

仙居县大地建材有限公司年产 6000 万块标准砖（非粘土烧结多孔砖）项目竣工环境保护设施验收意见

2019 年 6 月 27 日，仙居县大地建材有限公司根据《仙居县大地建材有限公司年产 6000 万块标准砖（非粘土烧结多孔砖）项目竣工环境保护设施验收监测报告》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/指南、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，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：仙居县田市镇东周村；

建设规模：年产 6000 万块标准砖（非粘土烧结多孔砖）；

主要建设内容：仙居县大地建材有限公司位于仙居县田市镇东周村，租赁田市镇东周村股份经济合作社建设用地 14121 平方米，进行年产 6000 万块标准砖（非粘土烧结多孔砖）项目。目前员工 20 人，实行二班制生产，24 小时工作，平均每班工作 12 小时，年工作 300 天，不设食堂及员工宿舍。

（二）建设过程及环保审批情况

2019 年 4 月企业委托浙江绿融环保科技有限公司编制了《年产 6000 万块标准砖（非粘土烧结多孔砖）项目环境影响报告表》，于 2019 年 5 月 16 日通过了台州市生态环境局仙居分局的审批（批文号为台环建（仙）[2019]2 号）。

目前，年产 6000 万块标准砖（非粘土烧结多孔砖）项目主体工程和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，并已委托浙江科达检测有限公司完成了竣工验收监测工作。

（三）投资情况

实际总投资为 504 万元，其中环保投资 61.5 万元，占总投资比例 12.2%。

（四）验收范围

本次验收内容为：仙居县大地建材有限公司年产 6000 万块标准砖（非粘土烧结多孔砖）项目主体工程及配套设施。

二、工程变动情况



根据项目验收监测报告表：

项目性质、建设地点、生产工艺、原辅料种类、废气处理工艺等均与环评基本一致。

变更情况如下：实际生活污水经化粪池处理后纳入附近污水管网，经农村污水处理设施处理后纳管排放，未作回用于制砖。

三、环境保护设施落实情况

根据项目验收监测报告表：

(一) 废水

项目仅排放生活污水，经化粪池预处理后，纳入附近污水管网，纳入东周村污水处理设施处理后纳管排放。

(二) 废气

本项目产生的废气主要为隧道窑焙烧烟气（主要污染物为烟尘、二氧化硫、氮氧化物、氟化物），以及原料破碎、筛分处理过程中产生的工业粉尘。

项目原料破碎、筛分处理过程产生的粉尘收集后经布袋除尘设施处理达标后15m高排气筒高空排放；隧道窑废气收集后经脱硫设备处理（钠-钙双碱法工艺）后经一个15米排气筒高空排放。

(三) 噪声

本项目噪声主要为各类设备生产运行时产生的噪声。项目采取了以下措施来降低项目噪声对环境的影响：

在设计和设备采购阶段下，优先选用低噪声的设备和机械，从源头上控制噪声源强；定期对设备进行润滑，避免因设备不正常运转产生高噪现象。

(四) 固废

项目固废主要为隧道窑窑渣、脱硫除尘渣、废砖和生活垃圾。项目隧道窑窑渣、脱硫除尘渣、废砖回用于生产，生活垃圾委托环卫部门清运。

四、环境保护设施调试效果

根据项目验收监测报告表：

(一) 环保设施处理效率

1、废水

本项目对废水的处理效率无要求。

2、废气



(1) 布袋除尘处理设施

监测期间,布袋除尘处理设施对粉尘的处理效率分别为 83.9%、83.8%。

(2) 隧道窑焙烧废气处理设施

监测期间,隧道窑焙烧废气处理设施对烟尘的处理效率分别为 97.9%、98.1%;对氮氧化物的处理效率分别为 76.4%、81.2%;对二氧化硫的处理效率分别为 89.4%、89.7%;对氟化物的处理效率分别为 73.0%、73.9%。

(二) 污染物排放情况

1、废水

监测期间,项目污水总排口 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油、氨氮、总磷、石油类的排放满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级排放标准(其中总磷、氨氮满足《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中的表 1 标准)。

2、废气

①有组织废气排放

项目破碎筛选粉尘及焙烧废气中烟尘、二氧化硫、氮氧化物、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。

②无组织废气排放

厂界无组织废气中颗粒物、二氧化硫、氟化物的浓度最高值均满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)边界大气污染物浓度限值。

3、噪声

项目噪声主要来自设备运行产生的噪声,监测期间,厂界两周期昼夜噪声排放均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。

4、固废

项目一般固废的贮存、处置过程符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单(环境保护部公告 2013 年第 36 号,2013.6.8)中的有关环保要求。

5、污染物排放总量

项目排放化学需氧量 0.014t/a、氨氮 0.0036t/a、烟尘 1.81t/a、二氧化硫 3.64t/a、氮氧化物 3.64t/a、粉尘 1.891t/a。满足总量控制值(烟尘 12.553 吨/年、二氧化硫 6.692 吨/年、氮氧化物 4.867 吨/年、粉尘 2.285 吨/年)。



五、工程建设对环境的影响

本项目已基本按照环评的要求落实了各项环保设施，验收监测结果均符合相关标准，对周边环境的影响控制在环评及批复的要求以内。

六、验收结论

仙居县大地建材有限公司年产 6000 万块标准砖（非粘土烧结多孔砖）项目手续完备，基本执行了“三同时”的要求，主要环保治理设施均已按照环评及批复的要求建成，建立了各类较完善的环保管理制度，废水、废气、噪声的监测结果达标，固废处置合理，总量符合环评及批复要求，验收资料基本齐全。验收工作组认为该项目符合项目竣工环境保护设施验收条件，同意通过验收。

七、后续要求：

1、监测单位须按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告，完善雨污管网图等附图附件。

2、加强厂区雨污分流工作；加强各类废气的收集和废气末端处理设施的日常维护，提高废气收集率和处理效率；加强车间管理，杜绝原辅料露天堆放；做好设备的维护和隔声、减震措施；加强环境风险防范管理，有效控制风险事故造成的环境污染。

八、验收人员信息

验收人员信息详见“仙居县大地建材有限公司年产 6000 万块标准砖（非粘土烧结多孔砖）项目竣工环境保护设施验收会签到单”。

验收工作组（签字）：

（此处包含多个手写签名，部分可辨识为“陈文”、“洋华”、“陈”等）

仙居县大地建材有限公司

2019年6月27日



仙居县大地建材有限公司年产 6000 万块标准砖（非粘土烧结多孔砖）

项目竣工环境保护设施验收会签到单

时间：2019年 6月 27日

序号	姓名	工作单位	联系电话	身份证号
验收组负责人				
1	洋华	仙居县大地建材有限公司	13738677776	332624198210300051
验收组人员				
2	管尔乙	台州市环境学会	13968699903	230103196312055110
3	郑志	台州市环境监测中心站	15824098150	331022198602023130
4	李平	台州市环境工程有限公司	13586103136	33260219800628098
5	姚海明	浙江绿岛环保科技股份有限公司	15626683913	332602198005123035
6	包景	浙江科达检测有限公司	13058661986	331002198601200611
7	毛文蓉	浙江科达检测有限公司	15757699596	331004199206261227
8				
9				
10				
11				
12				
13				

