

# 仙居县腾远新型建材厂新建年产 6000 万块页岩标准砖项目 竣工环境保护验收意见

2019 年 1 月 11 日，仙居县腾远新型建材厂根据仙居县腾远新型建材厂新建年产 6000 万块页岩标准砖项目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/指南、本项目环境影响评价报告书（表）和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

## 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：仙居县官路镇新桥村；

建设规模：新建年产 6000 万块页岩标准砖；

主要建设内容：项目位于仙居县官路镇新桥村山岙头，主体工程主要包括：节能型轮窑，烘干道，回车道，以及过筛机、破碎机等仪器设备，建成后形成年产 6000 万块页岩标准砖的生产能力。

### （二）建设过程及环保审批情况

企业于 2005 年 8 月委托台州市环境科学设计研究院编制了《仙居县腾远新型建材厂新建年产 6000 万块页岩标准砖项目环境影响报告表》，并于 2005 年 8 月 22 日通过了仙居县环境保护局的审批，批文号为仙环保[2005]40 号。

目前，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 2013 万元，其中环保投资 13.8 万元。

### （四）验收范围

本次验收内容为：新购置节能型轮窑，烘干道，回车道，以及过筛机、破碎机等仪器设备，全厂形成年产 6000 万块页岩标准砖的生产能力。

## 二、工程变更情况

企业将轮窑改造成更先进的隧道窑，改造后本项目产能不变，污染物排放总量不增加，污染物排放种类不增加。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：

本项目厂区废水实行雨污分流，雨水经收集后排入市政雨水管网；项目生活污水纳入官路镇新桥村农村生活污水处理设施处理。

#### (二)、废气：

1、本项目页岩的破碎、粉煤灰、锯末粉的运输、堆放过程会产生一定的粉尘，企业建设了一套布袋除尘处理设施，将产生的粉尘处理后高空排放。

2、烧结废气收集后经脱硫设备处理（钠-钙双碱法工艺，120000m<sup>3</sup>/h）后经一个18米排气筒高空排放。

3、项目食堂油烟经油烟净化器处理后高空排放。

#### (三) 噪声：

本项目噪声主要来自破碎机、搅拌机、挤砖机、风机等生产设备运行时产生的机械噪声。企业优先选用低噪声设备，从源头上减少噪声产生；加强设备的日常维护，避免因设备不正常运转产生的高噪声现象。

#### (四) 固废：

根据环评和现场调查，本项目实际产生的固废主要为废砖（产品次品）、窑渣、除尘设施收集粉尘、烟气治理脱硫除尘渣以及职工生活垃圾。

废砖（产品次品）、窑渣、除尘设施收集粉尘、脱硫除尘渣等均定期清理后回收重新用于制砖，职工生活垃圾收集后委托环卫部门统一清运。

### 四、环境保护设施调试效果

#### (一) 环保设施处理效率

##### 1.废气治理设施

项目布袋除尘设备对粉尘处理效率分别为 89.0%、94.1%。烧结废气处理设备对烟尘处理效率分别为 85.9%、88.5%；对 SO<sub>2</sub> 处理效率分别为 68.2%、66.8%。

#### (二) 污染物排放情况

##### 1.废水

监测期间，废水中的pH值、COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、氨氮、总磷、SS、氟化物、动植物油最高排放浓度值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准（氨氮、总磷符合DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》中相关标准限值），符合纳管标准。

## 2. 废气

有组织排放：项目破碎筛选粉尘及烧结废气中烟尘、SO<sub>2</sub>、氟化物、氮氧化物的排放满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）中表2新建企业大气污染物排放限值标准。

无组织排放：四周厂界颗粒物、SO<sub>2</sub>、氟化物的最高值均满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》中表3边界大气污染物浓度限值标准。

敏感点：新桥村居民点及叶沙田村居民点的敏感点环境空气监测结论符合《环境空气质量标准》（GB 3095-1996）。

## 3. 噪声：

监测期间，项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的1类标准。

新桥村居民点及叶沙田村居民点的敏感点噪声监测结论符合《城市区域环境噪声标准》（GB 3096-93）1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

该公司的年外排水量约为216吨。废水中主要污染物年排放量分别为化学需氧量0.013t/a、氨氮0.003t/a，符合环评要求。废气中SO<sub>2</sub>年排放量为1.94t/a、烟尘2.81t/a，符合环评及环评批复中总量控制要求（SO<sub>2</sub>：8.96t/a、烟尘：3.12t/a）。

## 五、工程建设对环境的影响

本项目生活污水纳入官路镇新桥村农村生活污水处理设施处理；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。

## 六、验收结论

仙居县腾远新型建材厂新建年产6000万块页岩标准砖项目（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，建立了各类较完善的环保管理制度，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。

## 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。

2、企业须加强厂区各项环保设施的运行和维护，定期开展检查和自行监测，保障各项环保正常运行，杜绝事故性排放；进一步完善突发事件应急预案，定期开展演练，确保环境安全。

#### 八、验收人员信息

验收人员信息详见仙居县腾远新型建材厂新建年产6000万块页岩标准砖项目验收人员签到表

仙居县腾远新型建材厂

2019年1月11日