

江西福玉新型建材有限公司年产 6000 万块页岩 (含多孔空心) 砖建设项目竣工环境保护验收意见

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的有关规定，2018 年 8 月 18 日，江西福玉新型建材有限公司在峡江县福民乡胡家村组织召开了“江西福玉新型建材有限公司年产 6000 万块页岩（含多孔空心）砖建设项目”竣工环境保护自主验收会，参加会议的有江西福玉新型建材有限公司（建设单位）、江西龙辉检测技术有限公司（监测单位）和专业技术专家共 6 人组成验收组（名单附后）。

验收组成员和与会代表现场实地检查了工程环保设施的建设、运行情况，听取了建设单位关于该项目环保执行情况的报告和监测单位关于该目竣工环境保护验收监测报告的汇报，审核并核实了有关资料，经认真讨论，形成自主验收意见如下：

一、工程建设基本情况

江西福玉新型建材有限公司年产 6000 万块页岩（含多孔空心）砖建设项目位于峡江县福民乡胡家村，占地面积 33333m²，项目主体工程有隧道窑、生产厂房、办公楼、住宿间、原料场。

江西福玉新型建材有限公司于 2018 年 5 月委托江西省气象科学研究所编制了《江西福玉新型建材有限公司年产 6000 万块页岩（含多孔空心）砖建设项目环境影响报告表》，环评报告于 2010 年 7 月 9 日通过峡江县环境保护局审批，审批文号为峡环督字[2010]9 号。项目于 2009 年 6 月开工建设，并于 2010 年 4 月投入试运行。本项

目实际总投资 1300 万元，其中环保投资 85 万元，占总投资 6.54%。

二、环境保护设施建设情况

1、废水。本项目废水主要包括项目生产废水和生活用水。（1）生产废水：生产用水 4230t/a 生产过程中无废水产生，除尘废水全部回用于生产。（2）生活用水：废水主要来源于工厂管理人员和技术工人共 50 人的生活污水，每人按 144L/d 计算，则产生的生活废水为 7.2m³/d。对于产生的生活污水的处理采用修建化粪池处理。最后的废水直接用于农业灌溉。

2、废气。本项目废气包括燃烧烟气和粉尘，污染物主要为颗粒物、二氧化硫。

（1）燃烧烟气：隧道窑燃烧烟气经片碱法脱硫处理后通过 25 米高的排气筒排放。

（2）工艺废气：工艺废气中的污染物主要是粉尘，来源于页岩原料、原煤破碎搅拌及工艺处理过程。主要污染源有页岩破碎、燃煤粉碎，相应的治理措施如下：使用了水力除尘法，即利用喷水装置喷水来捕集在破碎时产生的粉尘。一方面减少了物料在破碎时粉尘的分散，可以通过喷雾捕集散发到空气中的粉尘；另一方面可作生产工艺用水。

3、噪声。项目生产过程中破碎机、搅拌机、对辊机、制砖机及挖掘机运转时均会产生噪声，其声源强一般在 80~95 分贝之间。降噪措施如下：（1）选用了性能好、低噪声的设备；（2）对高噪声设备的进出风口设置了消声器。（3）对设备采取了减震措施，设置

隔声屏障等减声降噪措施（4）设备合理分布。

4、固体废物。项目产生的固体废物主要为生产废料（即不合格的砖块）和生活垃圾。废砖产生量为78T/a,生活垃圾产生量为11T/a。废砖回用于生产作为原料。生活垃圾统一收集处理或集中运至市政环卫机构指定的收贮场地。项目方做到了垃圾分类收集并及时清运。

三、环保设施监测结果

1、监测期间的生产工况。监测期间，该企业生产正常，生产负荷达到75%以上，满足验收监测技术规范要求。

2、废水

2018年4月17~18日验收监测期间，生活污水排口各污染物排放情况为pH值6.03~6.12之间，化学需氧量最大日均值为46mg/L，五日生化需氧量最大日均值为14.3mg/L，悬浮物最大日均值为26mg/L，氨氮最大日均值为0.864mg/L，各污染物排放量均符合《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）表1水作标准，达标排放。

3、废气

2018年4月17~18日验收监测期间，废气无组织排放中颗粒物最大值为0.026mg/m³，达到《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）中规定的标准限值要求，达标排放。

在2018年10月29~30日补充监测期间，废气无组织排放中氟化物最大值为0.0095mg/m³，均达到《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）中规定的标准限值要求，达标排放。

在2018年4月17~18日验收监测期间，废气有组织排放中颗

颗粒物最大值为 $26.3\text{mg}/\text{m}^3$ 、二氧化硫最大值为 $222\text{mg}/\text{m}^3$ 、氮氧化物最大值为 $74\text{mg}/\text{m}^3$ 、在 2018 年 10 月 29~30 日补充监测期间，氟化物最大值为 $2.93\text{mg}/\text{m}^3$ ；均达到《砖瓦工业大气污染物排放标准》(GB29620-2013)中规定的标准限值要求，达标排放。

4、噪声

在 2018 年 4 月 17~18 日验收监测期间，该公司厂界噪声昼间最大值在厂界南面： $63.3\text{dB}(\text{A})$ 、夜间最大值在厂界东面： $54.4\text{dB}(\text{A})$ ，均达到《工业企业噪声排放标》(GB12348-2008)3 类标准限值要求，达标排放。

5、总量控制

根据项目废气监测结果，按每年生产 350 天，每天 24 小时计算，二氧化硫排放总量为 $18.65\text{t}/\text{a}$ ，符合控制指标 $24.04\text{t}/\text{a}$ 要求。

四、验收结论

验收组经现场检查，认真审阅相关资料，在充分讨论后认为该项目基本落实了环评要求及批复文件中的各项环保措施，在完成验收组提出的整改意见前提下，原则同意通过建设项目竣工环境保护验收。

五、建议

1. 按要求完善隧道窑烟气收集及治理措施的运行管理，确保隧道窑烟气长期稳定达标排放。

2. 加强破碎废气及无组织废气的治理措施，安装喷淋装置，及时喷洒，减少对周边环境的影响。

3. 脱硫塔建议采用自动加碱装置。

4. 有组织废气增加氟化物，无组织废气增加二氧化硫和氟化物的监测。

5. 加强污染治理设施运行管理，确保各项污染物长期稳定达标排放，杜绝跑、冒、滴、漏和事故排放。

五、验收组人员信息

验收组人员信息见附件（江西福玉新型建材有限公司年产 6000 万块页岩（含多孔空心）砖建设项目竣工环境保护验收会验收组名单）

江西福玉新型建材有限公司

2018 年 11 月 20 日

