

# 中江县利鑫页岩机砖厂

## 年产 3500 万匹页岩砖项目

### 竣工环境保护验收意见

2018 年 10 月 25 日，中江县利鑫页岩机砖厂组织召开中江县利鑫页岩机砖厂年产 3500 万匹页岩砖项目竣工环境保护验收会。验收组由业主单位中江县利鑫页岩机砖厂、验收监测单位四川同佳检测有限责任公司及特邀专家组成。验收组现场查阅并核实了项目建设运营期环保措施落实情况。经认真讨论，形成如下验收意见：

#### 一、项目基本情况

##### （一）建设地点、规模、主要建设内容

中江县利鑫页岩机砖厂租赁中江县永安镇桑园村六组土地 9.8 亩，于 2015 年建成并投入运行。主要建设生产车间、办公室、隧道窑体、原辅材料堆场等构筑物，年产 3500 万匹页岩砖。

##### （二）建设过程中环保审批情况

项目于 2018 年 7 月 27 日中江县环境保护局审批，于 2013 年 6 月开工建设，2015 年 11 月投入试生产。四川同佳检测有限责任公司于 2018 年 10 月 16 日-10 月 17 日对该项目进行了竣工验收监测并编制了《中江县利鑫页岩机砖厂年产 3500 万匹页岩砖项目竣工环境保护验收监测报告》。

##### （三）投资情况

该项目总投资 500 万元，环境保护投资 55.4 万元，占总投资的 11.08%。

##### （四）验收范围

本次验收范围为：本次验收仅针对该项目项目租赁中江县永安镇桑园村六组土地 9.8 亩，主要建设生产车间、办公室、隧道窑体、原辅材料堆场等构筑物，年产 3500 万匹页岩砖。

#### 二、工程变动情况

环保工程：环评要求隧道窑烟气经双碱法脱硫除尘装置+15m 高排气筒排放。实际隧道窑烟气经单碱法脱硫除尘装置+15m 高排气筒排放。验收监测期间，项

目颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氟化物符合《砖瓦工业大气污染物综合排放标准》（GB29620-2013）表 2 排放标准。

### 三、项目环保设施及措施落实情况

#### 1、废气排放及治理

##### （1）矿山废气

项目采用挖掘机开采，矿山开挖过程中采取湿法开采的形式来抑制扬尘的产生。在页岩开挖过程中进行洒水抑尘。

##### （2）堆场扬尘

燃煤堆场设有顶棚、侧围挡，页岩堆场采用密目网遮盖，定期对原料堆场进行洒水抑尘。

##### （3）制砖过程产生的粉尘

项目粉尘主要来自破碎、筛分等过程中产生，项目在破碎工序产生的粉尘设置喷淋设施降尘；筛分、粉碎工序产生的粉尘经集气管道收集排入脉冲袋式除尘器处理后经 15m 高的排气筒排放。其余未收集的粉尘以无组织形式排放。

##### （4）车辆运输过程扬尘

项目在原料及成品运输过程中，车辆驶过路面会产生扬尘，厂区定期进行洒水抑尘、湿法作业抑尘。

##### （5）炉窑废气

项目生产过程中烧结室内的热烟气通过风机导入烘干室烘烤砖坯，产生的炉窑废气主要是颗粒物、二氧化硫、氮氧化物及氟化物。采用“湿式单碱法”将隧道窑废气收集后经脱硫除尘设备脱硫除尘后通过 15m 高排气筒排放。

#### 2、废水排放与治理

##### （1）生活污水

项目生活污水经厂内的化粪池收集后作为附近农田农肥，不外排。

##### （2）抑尘用水及洗车用水

项目每天对厂区原料堆放区及厂区道路进行洒水抑尘，其中原料堆放区及厂区道路进行洒水抑尘产生的部分废水全部蒸发损耗，不产生废水。

项目厂区设置有沉淀池，车辆冲洗废水排入沉淀池沉淀后循环使用，不外排。

##### （3）脱硫废水

项目脱硫除尘塔配备沉淀池，脱硫除尘水循环使用，定期清运循环水池中沉淀物，补充新鲜水，无外排水。

#### 四、验收监测结果

根据四川同佳检测有限责任公司编制的《中江县利鑫页岩机砖厂年产 3500 万匹页岩砖项目竣工环境保护验收监测报告》，验收监测结论如下：

##### （一）废气

验收监测期间，项目有组织颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氟化物符合《砖瓦工业大气污染物综合排放标准》（GB29620-2013）表 2 排放标准。

项目无组织颗粒物、二氧化硫、氟化物符合《砖瓦工业大气污染物综合排放标准》（GB29620-2013）表 3 排放标准。

##### （二）废水

项目无生产废水外排，生活污水经厂内的化粪池收集后作为附近农田农肥，不外排。

#### 五、文档和环保机构情况

项目设置环保机构，配备环保工作人员，制定环保管理制度，实行环境安全领导责任制和责任追究制。

#### 六、验收结论

综上所述，验收组认为中江县利鑫页岩机砖厂年产 3500 万匹页岩砖项目环保审查、审批手续完备，验收监测表明项目污染物达到国家相关排放标准要求，验收资料齐全，基本符合建设项目竣工环境保护验收条件，建议通过验收。

验收组：

2018 年 10 月 25 日