

冕宁县碧华页岩砖厂页岩砖生产线技改项目

竣工环境保护验收意见

2018年8月1日，冕宁县碧华页岩砖厂根据《页岩砖生产线技改项目竣工环境保护验收监测报告》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、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，与会代表现场查看该项目情况，听取了业主关于该项目竣工环境保护验收的汇报，经过认真讨论，验收组提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目建设地点位于冕宁县城厢镇河东村二组。项目拆除原有轮窑，新建1条新式带烘房隧道窑及相关环保设施，年产页岩标准砖5000万匹。建设内容包括主体工程、辅助及公用工程、办公生活设施、环保工程等。

（二）建设过程及环保审批情况

项目2016年5月由四川省核工业辐射测试防护院编制完成该项目的环境影响报告表。2016年6月，冕宁县环境保护局以冕环建函[2016]08号文对该环境影响报告表给予了批复。2018年4月进行现场验收监测工作。项目从立项以来无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

项目总投资1410万元，其中环保投资234万元。

（四）验收调查范围

本次验收的范围包括主体工程、辅助及公用工程、办公生活设施、

环保工程等。

二、工程变动情况

项目建设内容同环评，无变动。

三、项目环保设施及措施落实情况

环保设施及措施基本已按环评要求建成和落实。建设的环保设施及采取的环保措施：

（一）废水

项目废水主要为生活污水，经旱厕和化粪池收集后给周边农民用作农家肥；脱硫塔由设备厂商进行维护，脱硫工艺产生的废水循环使用，不外排。

（二）废气

项目废气污染物主要为堆料场扬尘、装载机卸料扬尘、原料破碎粉尘和隧道窑烘干和焙烧产生的窑炉废气。原料堆棚为南北两面封闭，西面为进料口，留有活动门，东面为出料口；从原料棚到粉碎采用密闭皮带输送机，落料点、给料机采用封闭结构，并在原料棚内的装载机装卸料点采用洒水抑尘；原料破碎采用湿法破碎，在破碎机和振动筛上部设置集气罩，废气经布袋除尘器收集处理后经 15 米排气筒高空排放；窑炉废气经多管旋风除尘器+双碱法除硫室进行脱硫除尘后通过 16 米排气筒高空排放。

（三）噪声

项目噪声来源于生产设备（装载机、破碎机、搅拌机、挤出机、挤砖机、切坯机、风机等）运行时产生的噪声。本项目选择高效、低噪声的设备，做好设备安装调试，同时加强营运期对各种机械的维修保养，保持其良好的运行效果；车间内噪声设备合理分布，避免了集

中放置。

（四）固体废物

项目运营期固体废物主要包括生活垃圾、除尘除硫设施产生的废渣和砖屑、窑灰、废砖。生活垃圾收集后交由环卫部门统一清运处理，除尘除硫设施产生的废渣、砖屑、窑灰、废砖收集后作为原料回用至产品中。项目无废机油等危险废物产生。

（五）其他环境保护设施

1. 风险防范措施

项目生产区均做硬化处理，备有突发环境事件应急物资。

2. 规范化排污口

废气设置规范化的排放口，建设有规范的监测采样平台并有安全的爬升通道。

3. 其他

生态恢复：项目厂区栽植树木及草坪。

四、环境保护设施调试效果和工程建设对环境的影响

（一）污染物达标排放情况

1. 废气

验收监测期间，项目有组织废气隧道窑排气筒的二氧化硫、氮氧化物、氟化物、颗粒物的排放浓度均符合《砖瓦工业大气污染物排放标准》(GB29620-2013)中表2中排放浓度值；无组织排放废气二氧化硫、氟化物、总悬浮颗粒物的排放浓度符合《砖瓦工业大气污染物排放标准》(GB29620-2013)表3中排放浓度值。

2. 废水

验收监测期间，项目生活污水经旱厕和化粪池收集后给周边农民用

作农家肥，项目周边有大片农田，可以消纳旱厕中的生活废水；脱硫塔由设备厂商进行维护，脱硫工艺产生的废水循环使用，不外排。

3. 噪声

验收监测期间，项目厂界噪声监测点位的监测结果均满足《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中2类标准限值要求。

验收监测期间，项目敏感点环境噪声满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准。

4. 固体废弃物

项目运营期固体废物主要包括生活垃圾、除尘脱硫设施产生的废渣和砖屑、窑灰、废砖。生活垃圾收集后交由环卫部门统一清运处理，除尘脱硫设施产生的废渣、砖屑、窑灰、废砖收集后作为原料回用至产品中。

5. 污染物排放总量

本项目总量控制指标二氧化硫、氮氧化物实际排放量分别为12.24t/a、8.64t/a，均低于环评要求（二氧化硫27.65t/a）。

（二）卫生防护距离内环境敏感建筑物情况检查

项目环境影响报告表划定距本项目堆料场50米范围为废气的卫生防护距离。根据现场调查，距离本项目卫生防护距离内范围无环境敏感点。

（三）公众意见调查

验收监测期间，共发放公众意见调查表30份，收回30份。经统计被调查者均对该项目环保工作持满意或基本满意态度。

五、验收结论

综上所述，冕宁县碧华页岩砖厂的页岩砖生产线技改项目环评审批

手续完备，环保管理符合相关要求，配套环保设施及措施已按环评要求建成和落实，符合建设项目竣工环境保护验收条件，建议通过验收。本次验收按照国环规环评[2017]4号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求的内容和范围执行。

六、后续要求

加强脱硫塔环保设施的管理及维护，保证运行效率和处理效果的可靠性，确保各项污染物长期、稳定达标排放。

2018年8月1日

页岩砖生产线技改项目

竣工环境保护

验收参会人员签到表

姓名	单位	电话	职称/职务
张敏	凉山州环境监测中心站	18981589326	高工
李可	凉山州环境监测中心站	18989230111	高工
李永华	凉山州环境监测中心站	18981589320	高工
邓诗	冕宁县环保局	18181229226	股长
游定华	冕宁县环保局	13980280412	副局长
叶兵	冕宁县环保局	18181252055	
沈映祥	冕宁县碧华页岩砖厂	14726645805	
梅胜富	四川环保科技有限公司	18123384310	工程师