

**西安隆和建材有限公司**  
**1 亿块/年污泥制环保空心砖项目**  
**水、大气、噪声污染防治设施及生态治理措施**  
**竣工环境保护验收组验收意见**

2019 年 2 月 1 日，西安隆和建材有限公司在西安市长安区区县主持召开了 1 亿块/年污泥制环保空心砖项目水、大气、噪声污染防治设施及生态治理措施竣工环境保护现场自主验收会。参加会议的有西安隆和建材有限公司（建设单位）、陕西企科环境技术有限公司（验收监测报告编制单位）等相关单位的代表及特邀专家。会议成立了验收组（验收组名单附后）。

验收组听取了建设单位及报告编制单位的汇报，查阅了环评文件及批复相关要求、相关环保设施的运行记录及台账等资料，现场检查了该项目水、大气、噪声污染防治设施等建设、运行管理情况及生态恢复情况，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及相关法律法规、技术规范、指南，对项目进行了环保验收，形成验收意见如下：

**一、工程基本情况**

西安隆和建材有限公司 1 亿块/年污泥制环保空心砖项目位于陕西省西安市长安区魏寨街办建材路 3 号，厂区北侧为乡村道路、西侧为彭村、东侧为蚕姑沟村、南侧为采土区。项目总占地面积 127333.97m<sup>2</sup>（约合 191 亩），均为永久占地。其中，厂区占地 18991.932m<sup>2</sup>（约合 28.5 亩），粘土矿区占地 108342.038m<sup>2</sup>（约合 162.5 亩）；总建筑面积为 14160m<sup>2</sup>，建设一条生产规模为 1 亿块/年污泥制环保空心砖生产线。

2013年1月西安隆和建材有限责任公司委托陕西省现代建筑设计研究院承担《西安隆和建材有限责任公司1亿块/年污泥制环保空心砖项目环境影响报告表》的编制工作，西安市环境保护局长安分局于2014年1月29日对本项目的环境影响报告表做出批复（市环长批复[2014]11号）。

2012年8月该项目开工建设，2013年6月项目开始试生产。工程主要建设内容有：粘土矿区、钢结构厂房（原料库、破碎车间、污泥库房、配料车间、原料陈化车间、制坯车间、烘干房、隧道窑）、成品堆放区、宿舍楼、门房等。本工程实际投资约3600万元，环境保护投资715.25万元，占项目建设总投资的19.9%。

## 二、工程变动情况

项目实际建设与变更环评阶段基本一致。与变更环评阶段对比，项目不存在重大变动。

## 三、验收监测结果

### （一）废水

#### ①生活污水

本项目东西两侧生活区生活污水分别经各自楼下1座一体化污水处理设施（处理规模分别为10t/h、20t/h）处理后，回用于原料库房喷淋浇洒及厂区抑尘。生活污水不外排。

#### ②脱硫废水

项目脱硫废水经脱硫池沉淀、澄清、加药后用于脱硫塔内循环使用。脱硫废水不外排。

### （二）废气

#### ①有组织废气

验收监测期间，筛分工序、破碎工序、混合工序、送料工序配套的布袋除尘器运行正常，颗粒物排放浓度满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》(GB29620-2013)表2中原料燃料破碎及制备成型的最高允许排放浓度(30mg/m<sup>3</sup>)；炉窑尾气配套的湿式脱硫系统及湿电除尘系统运行正常，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氟化物排放浓度满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》(GB29620-2013)表2中人工干燥及焙烧的最高允许排放浓度(30mg/m<sup>3</sup>、300mg/m<sup>3</sup>、200mg/m<sup>3</sup>、3mg/m<sup>3</sup>)。

## ②无组织废气

验收监测期间，厂界无组织废气中氟化物、二氧化硫、总悬浮颗粒物满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》(GB29620-2013)表3中企业边界大气污染物浓度限值(氟化物0.02mg/m<sup>3</sup>、二氧化硫0.5mg/m<sup>3</sup>、总悬浮颗粒物1.0mg/m<sup>3</sup>)，项目采取的大气防治措施有效。

因此，项目对外界大气环境影响较小。

## (三) 噪声环境影响

验收监测期间，厂界各监测点昼间噪声范围在51.2~56.1dB(A)之间，夜间噪声范围在43.1~45.3dB(A)之间，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准要求(昼间60dB(A)、夜间50dB(A))。项目对外界声环境影响较小。

## (四) 其他环境保护设施

### 1、在线监测装置

隧道窑、干燥室尾气已安装大气污染物在线监控设备，并与环保部门联网。排气筒已按要求设置监测采样孔、采样平台和安

全通道；采样平台建有监测安全通道和防雨棚。

## 2、生态环境影响

项目建设对生态环境的影响较小；施工期实施了合理的生态保护措施，施工完成后，对部分临时工程进行了生态恢复。

建设单位编制完成了《西安市长安区东部新型建材产业基地3号地块砖瓦用粘土矿矿山地质环境保护与恢复治理方案》（已通过西安市国土资源局长安分局评审）。

### （五）总量控制

本项目实际污染物排放总量符合排污许可核算的指标要求。

### （六）环境管理

西安隆和建材有限责任公司的环境管理机构、制度较健全，环境保护设施已建成并能正常运行；项目在建设、运营阶段对环境保护工作比较重视，管理机构已建立，环境管理职责明确，日常环境监测工作已开展，符合环保管理要求。

## 四、验收结论

该项目环境保护手续及相关资料齐全，基本落实了环评及批复提出的水、大气、噪声污染防治设施及生态恢复治理措施，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）无不符合项，验收组同意该项目水、大气、噪声污染防治设施及生态恢复治理措施通过竣工环境保护验收。

## 五、后续要求

（一）加强环保设施的维护和运行管理，确保污染物稳定达标排放。

（二）加强员工的培训工作及环保教育，提高员工环保意识，

做好应急演练工作，认真落实各项事故应急处理措施，避免污染事故的发生。

六、验收组名单附后。

西安隆和建材有限公司

2019年2月1日

## 西安隆和建材有限责任公司

### 1 亿块/年污泥制环保空心砖项目

#### 竣工环境保护验收工作组名单（废水、废气、噪声、生态等）

	姓名	单位	职务/职称	身份证号	签名	联系方式
组长	吴伟民	西安隆和建材有限责任公司	总经理	610402196208121211	吴伟民	1380154424
专家	韩春平	中冶西安设计工程公司	高工	61010319620806283X	韩春平	13186132309
	叶林	陕西现代建筑设计院	工	610111196208291715	叶林	1370123296
	黄宇	西安建筑科技大学	高工	430103196504291035	黄宇	13572068938
成员	李斌	陕西现代建筑设计研究院	高工	612721198311146710	李斌	13186195081
	刘颖	陕西企科环境技术有限公司	工程师	610103198602213623	刘颖	13259465153
	王海荣	陕西阔为检测服务有限公司		610115198904087517	王海荣	17629017119