

遂川万龙新型材料有限公司年产 5000 万块页岩烧结多孔砖项目 竣工环境保护验收意见

2020 年 11 月 7 日，遂川万龙新型材料有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》，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、项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求组织本项目竣工验收，其中遂川万龙新型材料有限公司（建设单位）、江西省升盈信检测有限公司（监测单位）和专业技术专家共 5 人组成验收组。与会专家和代表踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收报告编制单位对验收报告和监测单位对监测报告的详细介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

遂川万龙新型材料有限公司年产 5000 万块页岩烧结多孔砖项目位于江西省吉安市遂川县珠田乡仙溪村，厂区中心地理坐标：N26.252529°，E114.460163°，总占地面积约 33335m²。项目总用地面积 30 亩，建筑面积 8340m²，主要建设内容包括主体工程、公用工程、辅助工程、储运工程以及环保工程等。本项目共设置 3 条节能隧道窑，干燥与焙烧采用一次码烧工艺，在节能型隧道窑中完成。

遂川万龙新型材料有限公司 2020 年 1 月委托江西荣鼎环保技术有限公司编制《遂川万龙新型材料有限公司年产 5000 万块页岩烧结多孔砖项目环境影响报告表》，环评报告于 2020 年 5 月 12 日通过遂川县环境保护局审批，审批文号为遂环审字[2020]13 号。项目于 2019 年 5 月开工建设，并于 2019 年 12 月投入试运行。本项目实际总投资 450 万元，其中环境保护投资 116 万元，占实际总投资 25.8%。

二、工程变动情况

工艺流程变更：源窑炉尾气处理设备：玻璃钢水膜脱硫除尘器+SCR 脱硝+60m 烟囱，现改为玻璃钢水膜脱硫除尘器+60m 烟囱排出。变更后对硫化物处理能力不变。项目变更后对周边环境影响小，从

环保的角度分析，本次变更可行。

三、环境保护设施建设情况

1、废水。项目废水主要为脱硫除尘废水、生活污水，脱硫除尘废水经沉淀池收集沉淀后回用，不外排；生活污水经厂内化粪池、隔油池处理后，定期清掏用作周边林地的农家肥，不外排。

2、废气。项目废气主要为粗、细破碎、筛分工序有产生的工艺粉尘，各粉尘产生点产生的粉尘由集尘罩收集，由引风机（引风量 $15000\text{m}^3/\text{h}$ ）通过管道与布袋除尘器相连，并通过15m高排气筒排放、隧道窑在燃烧过程有燃烧烟气（主要污染物为烟尘、 SO_2 、 NO_x 、氟化物），3座隧道窑烟气分别经管道接引至玻璃钢水膜脱硫除尘器（加碱）净化后通过一根60m高烟囱高空排放。无组织废气主要为原料（煤矸石、页岩）在输送、堆放、装卸过程产生粉尘和少量的无组织挥发的氨气，洒水降尘，保持一定的湿度。

3、噪声。项目噪声主要来源于破碎机、搅拌机、制砖机及隧道窑风机等设备噪声，噪声源强为85-90dB（A），各噪声源均在车间内。对高噪声设备采取消声、隔声、减振措施。

4、固体废物。项目固废主要包括坯头、不合格砖坯和烧结砖、脱硫除尘废渣、原料磁选杂质、收集的粉尘等。检验工序检出的不合格品，暂存于废石堆放场，用于铺路或破碎后作为原料回用于生产等，不排放；窑炉烟气治理废水沉渣直接回用做砖，不储存，不外排；布袋除尘器捕集的粉尘主要成分为细颗粒煤矸石、页岩，直接回用生产，不储存，不排放；原料筛选杂质，暂存于煤矸石库，铁钉外售，其它杂质统一收集后，交环卫部门处理。生活垃圾统一收集交由环卫部门处理。

四、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。验收监测期间，项目所排放生活废水各污染物浓度值为：pH 值 6.68-6.72，悬浮物最大日均值为 29mg/L，化学需氧量最大日均值为 124mg/L，五日生化需氧量最大日均值为 40.5mg/L。pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量各污染物浓度均满足《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）表 1 限值标准预处理标准。

该项目生产废水处理后循环使用，不外排；生活污水经厂内化粪池、隔油池处理后，定期清掏用作周边林地的农家肥，不外排。

3、废气。验收监测期间，本项目厂界无组织废气：总悬浮颗粒物浓度最大值为 0.252mg/m³，二氧化硫浓度最大值为 0.028mg/m³，氟化物浓度最大值为 1.17×10⁻³mg/m³均达到《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）表 3 中无组织排放浓度限值。有组织废气各污染物浓度值为：遂窑道排气筒出口颗粒物浓度最大日均值为 9.85mg/m³，二氧化硫浓度最大日均值为 41mg/m³，氮氧化物浓度最大日均值为 40mg/m³，氟化物浓度最大日均值为 0.56mg/m³，生产区排气出口颗粒物浓度最大日均值为 8.2mg/m³。各污染物浓度均满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）表 2 中排放标准。

4、噪声。验收监测期间，项目厂界噪声昼间最大值为 52.8dB（A），夜间最大值为 40.8dB（A）。四个测点均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类标准要求。

五、工程建设对环境的影响

生产废水主要为脱硫除尘废水，脱硫除尘废水经沉淀池收集沉淀后回用，不外排；生活污水经厂内化粪池、隔油池处理后，定期清掏用作周边林地的农家肥，不外排。3 座隧道窑烟气分别经管道接引至玻璃钢水膜脱硫除尘器（加碱）净化后通过一根 60m 高烟囱高

空排放。粗、细破碎、筛分工序有产生的工艺粉尘，各粉尘产生点产生的粉尘由集尘罩收集，由引风机（引风量 15000m³/h）通过管道与布袋除尘器相连，并通过 15m 高排气筒排放；无组织废气主要为原料（煤矸石、页岩）在输送、堆放、装卸过程产生粉尘和少量的无组织挥发的氨气，洒水降尘，保持一定的湿度。通过上述措施，项目投产后不会对周边环境产生不利影响。

六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收监测表结果，项目满足环评及批复要求，该项目可以通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、完善验收组和专家提出的验收监测表修改意见，补充与验收相关的资料后可上报生态环境部备案。

2、按照专家意见安装在线监测设备。

3、严格执行各项环境管理制度，规范环保设施运行操作，完善运行期的废水、废气、固体废物等日常巡查和必要的监测工作，建立健全生产装置和环保设施日常运行维护、管理和台账记录，确保各项污染物长期稳定达标排放，杜绝跑、冒、滴、漏和事故性排放。

八、验收组人员信息

验收组人员信息见附件（遂川万龙新型材料有限公司项目竣工环境保护验收会验收组名单）

遂川万龙新型材料有限公司

2020 年 11 月 10 日

遂川万龙新型材料有限公司年产 5000 万块页岩烧结多孔砖项目竣工环境保护验收会验收组名单

姓 名	单 位	职务/职称	电 话	签 名	备 注
					建设单位
					监测单位
					专 家
					专 家
					专 家