

# 宿迁瑞良建材有限公司年产 30 万吨预拌干混砂浆项目竣工 环境保护自行验收意见

2022 年 8 月 19 日，宿迁瑞良建材有限公司根据《年产 30 万吨预拌干混砂浆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》，严格按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、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。宿迁瑞良建材有限公司组织成立验收工作组，参会单位有宿迁瑞良建材有限公司、验收监测单位(安徽波普检测技术有限公司)和 3 位专家组成验收工作组(名单附后)。

验收小组听取了建设单位关于项目建设和环保管理制度落实情况的介绍，验收监测报告编制单位对环保验收监测情况的汇报，现场踏勘了解本项目建设情况。项目验收工作组一致确认本次验收项目不存在验收暂行办法中规定的九种不予验收的情景。

验收专家经审核有关资料，确认验收监测报告资料翔实、内容完整、编制规范、结论合理。经认真研究讨论形成验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### (一) 建设地点、规模、主要建设内容

- 1) 建设地点：泗洪县车门乡全民创业园工业大道西侧
- 2) 性质：新建
- 3) 产品及规模：年产 30 万吨预拌干混砂浆

根据现场勘查，本项目主体工程 and 环保“三同时”设施均调试结束，实际生产负荷可以达到环评设计要求的 75%以上，具备了项目竣工环境保护验收监测条件。可以开展本项目全部验收工作。

### (二) 环保审批及建设过程情况

2021 年 3 月，企业委托江苏蓝湾技术开发有限公司编制了《宿迁瑞良建材有限公司年产 30 万吨预拌干混砂浆项目环境影响报告表》，2021 年 3 月 26 日取得了宿迁市生态环境局批复，批复文号宿环建管表〔2021〕3027 号。本项目于 2021 年 6 月开工建设，2021 年 12 月开始调试。

该项目已完成排污登记管理，排污登记编号：91321324MA1YMOWY1Y001X。

### (三) 投资情况

本次验收实际总投资 5000 万元，其中环保投资 400 万元，占总投资额的 8%。

#### (四) 验收范围

本次验收的范围为按照《宿迁瑞良建材有限公司年产 30 万吨预拌干混砂浆项目环境影响报告表》及其批复所述项目主体工程内容和环保治理设施。

#### 二、工程变动情况

本项目变动情况不属于重大变动，具体见一般变动影响分析。

经建设单位核实该项目性质、主要产品、选址、生产设备、生产规模、原辅材料、平面布置均未发生变化；项目实际生产无清洗废水产生，生产工艺稍有调整；环境保护措施变动，变动情况详见下表。

序号	项目	变动前环评设计情况	实际建设情况	变动情况
1	性质、使用功能	新建，使用功能未发生变化	新建，使用功能未发生变化	不变
2	产品及生产规模	年产30万吨预拌干混砂浆	年产30万吨预拌干混砂浆	不变
3	原辅材料	详见表2-4建设项目生产原辅料一览表		不产生沉渣
4	生产设备	详见表2-3建设项目生产设备一览表		不变
5	生产工艺	详见图2-3生产工艺流程图		验收时工艺流程比环评时更加优化，未导致污染物增加
6	地点	泗洪县车门乡全民创业园工业大道西侧	泗洪县车门乡全民创业园工业大道西侧	不变
7	平面布置略有调整	厂区从东向西依次为办公区、成品生产区、原料加工区、原料区	厂区从东向西依次为办公区、成品生产区、原料加工区、原料区	不变
8	废气处理设施	料斗投料粉尘及输送、搅拌粉尘经10000m <sup>3</sup> /h，集气罩+布袋除尘器+20m高排气筒（1#）	每个筒仓均配套无动力仓顶袋式除尘器，粉尘在内部循环不外排，收集后的颗粒物直接回用于生产	废气不外排，对周围环境影响减轻
		沸腾炉废气10000m <sup>3</sup> /h，高效脱硫脱硝除尘设施+20m排气筒（2#）	28000m <sup>3</sup> /h，沸腾炉产生的废气经密闭管道进入布袋除尘器+引风机送到碱喷淋除尘脱硫脱硝系统处理+20m高排气筒高空排放（1#）	风量增加，对周围环境影响减轻
9	设备、车辆清洗废水	砂石分离机分离后进入沉淀池全部回用于设备、车辆清洗用水，	项目产品均为干料，生产、运输均在密闭设备和车辆中进行，不用对生产设备	项目排放源强减少

		不外排		清洗，运输车辆送到指定地点后出场时在场地就及时清洗，不在本厂区内清洗，不产生清洗废水	
10	固废	暂存场所	设置垃圾筒、一般固废暂存场所、危险固废暂存库	设置垃圾筒、一般固废暂存场所、危险固废暂存库	未变化
		种类及处置情况	废机油、废机油桶、废脱硫剂。交由资质的单位处置	废机油、废机油桶。均交由资质的单位处置	无危险废物废脱硫剂产生，危废产生种类和数量减少，对周围环境影响减轻
11	风险	可燃气体泄漏报警仪 200m <sup>3</sup> 事故池 液氮储罐旁		企业不用天然气，没有事故池、液氮储罐	项目风险源减少，对周围环境影响减轻

### 三、环境保护设施建设情况

#### (一) 废水

项目废水主要为生活污水，生活污水经化粪池预处理后近期用于周边农田施肥，（远期污水管网建成后排入A片区工业污水处理厂，污水处理厂处理能力初步规划为2000t/d，尾水排入新濰河）。

#### (二) 废气

本项目废气主要为储罐呼吸粉尘、石料装卸料产生粉尘、堆场扬尘、原料产品厂内运输汽车扬尘、料斗投料粉尘及输送、搅拌过程产生的粉尘、干混砂浆烘干沸腾炉产生的废气。

##### ①储罐呼吸粉尘、料斗投料粉尘及输送、搅拌过程产生的粉尘

每个筒仓均配套无动力仓顶袋式除尘器，该收尘器具有较高的除尘能力，其除尘效率可达到99.9%以上，除尘器收集的粉尘回落到筒仓内全部回用不外排。

##### ②装卸料产生粉尘

在密闭的车间内进行暂存，地面有灰尘及时清理。

##### ③堆场扬尘

项目使用原材料湿砂，项目产品为干混砂浆，砂浆遇水会发生变质，根据本项目情况建设单位及时对厂区内地面进行清扫。

铺设防尘盖布，可极大减少粉尘的产生。

#### ④原料产品厂内运输汽车扬尘

建设单位要及时对厂区内地面进行清扫，减少汽车扬尘产生量，在堆场表面加盖防尘网。

#### ⑤黄沙烘干沸腾炉产生的废气

废气经密闭管道进入布袋除尘器+引风机送到碱喷淋除尘脱硫脱硝系统处理+20m 高排气筒高空排放（1#）。

### （三）噪声

项目主要高噪声设备为搅拌站、砂浆运输车、烘干机等机器设备，经设备减振、厂房隔声及距离衰减后，厂界噪声可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求，对周围环境影响较小。

### （四）固体废物

（1）生活垃圾统一收集后由环卫部门清运。

（2）收集粉尘：收集后重新用于生产。

（3）废机油：项目设备维护过程产生的废机油，项目年产生量为约 1t。收集后储存在危废贮存间，并委托江苏永辉资源利用有限公司进行处理。

（4）废机油桶：项目年产生废机油桶约为 0.1t。收集后储存在危废贮存间，并委托江苏永辉资源利用有限公司进行处理。

（5）废脱硫剂：本项目沸腾炉废气采用碱喷淋除尘脱硝脱硫设施处理生物质颗粒燃烧废气，无危险废物废脱硫剂产生。

### （五）其他环境保护设施

#### 1、环境风险防范设施

经核实，企业已编制安全生产章程。设有专人负责车间生产安全管理；厂区内已实行“雨污分流”。

#### 2、排放口规划化设置

本项目雨水排放口、排气筒排放口及危废仓库均已规范化设置，并粘贴规范化标识牌。

### （六）环境管理制度

公司落实建立了比较完善的环境管理体系、环境保护管理规章制度。公司在运行过程中，依据当前环境管理要求，分别制定了公司内部的环境管理制度。

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）废气

本项目料斗投料粉尘及输送、搅拌粉尘经筒仓配套无动力仓顶袋式除尘器，粉尘在内部循环不外排，收集后的颗粒物直接回用于生产；沸腾炉产生的废气经密闭管道进入布袋除尘器+引风机送到碱喷淋除尘脱硫脱硝系统处理+20m 高排气筒高空排放。根据监测结果，项目沸腾炉产生的废气满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2019）表 1 标准限值；项目无组织颗粒物满足《水泥工业大气污染物排放标准》（DB32/4149-2021）中表 3 中颗粒物无组织排放限值。

### （二）废水

生活污水经化粪池预处理后近期用于周边农田施肥，（远期污水管网建成后排入A片区工业污水处理厂，污水处理厂处理能力初步规划为2000t/d，尾水排入新濰河）。

### （三）噪声

本项目噪声主要来自各设备使用，通过隔声减振、合理布局，噪声影响较小。根据验收监测结果，项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准要求。

### （四）固体废物

各类固体废物暂存及处置去向均符合环保要求。

## 五、工程建设对环境的影响

验收监测结果表明，该项目废水、废气和噪声均能达标排放；危废暂存场所建设规范，危险废物均得到合规处置；周边环境满足卫生防护距离设置要求，对周边环境影响较小。

## 六、验收结论

宿迁瑞良建材有限公司年产 30 万吨预拌干混砂浆项目建设内容符合审批要求，落实了环评审批的各项污染防治要求及风险防范措施，检测数据表明污染物排放浓度达标，污染物排放总量符合审批要求；对照自主验收的要求，本次验收项目竣工环境保护验收合格。

七、意见及建议

- 1、进一步加强厂区扬尘管控，减少无组织排放；完善治理设施运行管理台账及标识标志牌。
- 2、规范开展废气治理设施日常监测。

验收组组长（签名）：张柏军

验收组成员（签名）：王峰  
魏亚良



宿迁瑞良建材有限公司年产30万吨预拌干混砂浆项目竣工环保验收会签到表

会议时间: 2022 年 8 月 19 日

会议地点: 宿迁瑞良建材有限公司厂区内

序号	姓名	单位	职务/职称	电话
1	张仲豪	宿迁瑞良建材有限公司	副总	13032589385
2	王峰	宿迁瑞良建材有限公司	主任	1817969669
3				
4				
5				
6	孙书文	江苏国信环保科技有限公司	主任	13951456869
7	魏永佳	宿迁中荷环保科技有限公司	高工	1516058107
8		江苏国信环保科技有限公司	高工	15896008213
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				