

# 绵阳诗邦装饰材料有限公司涂料生产线项目

## 建设项目竣工环境保护验收意见

2019年4月29日，绵阳诗邦装饰材料有限公司根据四川中衡检测技术有限公司编制的《涂料生产线建设项目》竣工环境保护验收调查表，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、项目环境影响评价报告表和审批部门的审批决定等，对本项目进行验收。

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

绵阳诗邦公司涂料生产线项目地点位于绵阳市涪城区城郊乡下龙溪村四社，租赁厂房面积1000平方米建设“涂料生产线项目”。项目总投资50万元，利用已建厂房进行改造，总建筑面积为1000m<sup>2</sup>，设置混合搅拌生产线以及办公室、生产车间、实验室、仓库、员工休息室、卫生间、危废暂存间及仓库等。项目年产乳胶漆810吨。

#### （二）生产过程及环保审批情况

“涂料生产线项目”于2010年11月开始建设，2011年2月竣工投入运行。2010年11月3日绵阳市涪城区发展和改革局以川投资备[51070310110301]0050号文进行了备案；2010年12月绵阳市环境科学研究所编制完成了《涂料生产线项目环境影响报告表》；2010年12月30日绵阳市涪城区环境保护中心以绵涪环函[2010]39号文对本项目环境影响报告表下达了批复。

#### （三）投资情况

项目实际总投资50万元，环保投资7.9万元，占总投资15.8%。

#### （四）验收范围

涂料生产线项目主体工程、辅助工程、公用工程、办公设施及生活设施、仓储及其他情况；废气排放监测、噪声检测、固废处置情况及相关的环境管理检查。

因市场调整，停止生产胶水生产工序，本次验收无胶水生产内容。

### 二、工程变动情况

经现场检查，项目实际建设与环评阶段未发生重大变动。



变动情况为：在原环评搅拌过程产生的废气粉尘经布袋除尘器进行处理，现在其治理的基础上新增一套活性炭吸附装置处理有机废气。

取消燃油锅炉。因目前市场所购置的原辅材料粒径大小满足生产要求，不再进行回旋研磨过滤工序，故未设置调色机及研磨过滤机等设备和工序。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

本项目产生的废水主要为设备清洗废水及生活污水。

##### （1）设备清洗废水

设备清洗废水经车间内沉淀池（容积  $4\text{m}^3$ ）沉淀后用于清洗设备，每季度更换一次沉淀池的废水，将其交由四川中明环境治理有限公司处置。

##### （2）生活废水

生活污水通过化粪池（容积  $3\text{m}^3$ ）预处理后，定期清掏全部用于农田施肥，不外排。

#### （二）废气

乳胶漆及涂料的搅拌过程中会产生少量的有机废气和粉尘。

车间内通风条件良好，在搅拌设备上方安装集气罩，产生的废气及粉尘通过集气罩收集后，先经布袋除尘器对粉尘进行收集，再经活性炭吸附装置对有机废气进行处理后通过屋顶  $15\text{m}$  高排气筒排放。

#### （三）噪声

项目噪声主要来源于研磨机、搅拌机、风机等运行噪声。

降噪措施为：合理布置总平面，远离周边敏感点；高噪声设备进行基座减振；合理安排工作时间，夜间不进行工作；加强厂区周边绿化，减弱对周边敏感点的影响。

#### （四）固体废物

项目的固体废物有沉淀池清掏的废料、原料包装物、废活性炭、含涂料废水/员工产生的生活垃圾。

（1）沉淀池清掏的废漆渣交由四川省中明环境治理有限公司进行处置。

（2）废活性炭每季度更换 1 次，收集后交由四川省中明环境治理有限公司



进行处置。

(3) 设备的清洗废水经沉淀池处理后循环使用，由于水中含有涂料，沉淀池的废水需要每季度更换一次，更换的含涂料废水委托四川省中明环境治理有限公司进行处置。

(4) 原料的包装物（桶）返回原生产厂家回收利用。

(5) 生活垃圾袋装收集交由环卫部门清运处理。

#### (五) 其他环境保护设施

项目危废暂存间地面采取防漏、防渗等措施，做好“三防”措施；水池等水工构筑物采取了防渗措施。危废收集暂存后交由资质单位处理，危废间建立危废转运联单及做好相应的台账。

#### 四、环境保护设施调试效果

验收监测期间工况为生产能力的 83~92%。根据验收监测单位检测结果，项目污染物达标排放情况如下：

##### 1、废气

验收监测期间，项目有组织有机废气排气筒所测挥发性有机物（VOCs）监测结果符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017表3中涂料、油墨、胶黏剂及类似产品制造最高允许排放浓度和最高允许排放速率标准限值要求；粉尘监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2中最高允许排放浓度和最高允许排放速率二级标准限值要求。

项目无组织排放废气中颗粒物的浓度为0.04~0.14mg/m<sup>3</sup>，项目厂界上风向、下风向所测颗粒物均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2标准限值要求。

##### 2、厂界噪声

验收监测期间，项目厂界1#、2#、3#、4#的昼间54.1~58.7dB（A）；夜间40.8~43.8dB（A）；昼、夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准限值要求。

##### 3、废水

生活污水经过化粪池收集后用于农田施肥，不外排。设备清洗废水收集后作为危废交由四川中明环境治理有限公司处置。

#### 4、固体废弃物处置检查

生活垃圾经办公区的垃圾桶袋装收集交由环卫部门清运处理；生产原料的包装物返回原生产厂家回收利用；废活性炭、废油漆渣、含涂料的废水交由四川省中明环境治理有限公司进行处置。项目产生的固体废弃物得到妥善处置。

#### 5、污染物排放总量

项目生活废水不外排，设备清洗废水经收集后作为危废，不外排。本项目不设总量控制指标。

### 五、环境管理检查

#### 1、环保审批手续及“三同时”执行情况检查

项目环保审批手续基本齐全，在项目建设过程中执行了“三同时”制度。

#### 2、环保治理设施的完成、运行、维护情况检查

环保治理由办公室负责环保设施的运行维护和管理，废气达标排放，废物按有关法规要求处置。

#### 3、环境保护档案管理情况检查

环保档案由办公室负责环保职能管理，建立环保档案，建立有完善的档案管理制度。环保资料基本齐全。

#### 4、环境保护管理制度的建立和执行情况检查

公司制定了项目环境保护规章制度，明确了环保职责和实施细则，保证环保工作正常有序地开展，为正常稳定运行提供保证。

#### 5、建设和生产期间问题调查

根据现场调查及勘察，无遗留问题。在建设期间和生产期间，均不存在环保投诉问题。

#### 6、风险事故防范与应急措施检查

公司编制了《突发环境事件应急救援预案》。

#### 7、公众意见检查结果

本次验收公众意见调查对厂区周围公司员工共发放调查表30份，收回27份，收回率90%，92.6%的被调查公众表示支持项目建设；48.1%的被调查公众对本项目的环保工作表示满意或基本满意；被调查公众无反对意见。

## 六、验收结论

项目办理了环评、环保手续，并按环评要求落实了各项生态和污染防治措施。验收监测期间，项目有机废气排气筒所测挥发性有机物（VOCs）监测结果均符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017表3的排放要求；粉尘监测结果符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2中排放要求；无组织排放废气中总悬浮颗粒物的浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放标准的要求；厂界噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准要求。清洗废水全部回收作为危废，送交有资质单位处置；生活废水化粪池处理后用于农田施肥，不外排。固体废物处置妥当。环境影响报告表经批准后，防治污染的措施未发生重大变更；运营过程中采取的污染防治有效。

## 七、验收意见：

- 1、加强废气处理设施的收集，保证废气有组织、无组织均达标排放。
- 2、生产废水未经处理，综合利用不得外排。

综上，绵阳诗邦装饰材料有限公司“涂料生产线项目建设项目”符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，验收合格。

## 八、验收人员信息

验收组长：丁文广

验收专家：（详见验收组名单）

绵阳诗邦装饰材料有限公司

2019年4月28日

### 验收组名单

项目名称: 涂料检测项目

建设单位: 绵阳海邦装饰材料有限公司

	姓名	单位	职务/职称	电话
验收负责人	丁文广	绵阳海邦	总经理	13018137760
验收组成员	王中洪	西南科技大学	教授	13530835983
	张毅	四川久远环保安 全咨询有限公司	副总工	13518316821
	杨程宇	中物院分析中心	工程师	18781167956
	李丽娟	四川中衡检测	报告编辑	15284041411
	尹伟	四川中衡检测	业务经理	15928206507

2019年4月29日