

成都汇家木业有限责任公司
高耐磨家具板及实木板表面处理项目
竣工环境保护验收意见

2019年4月17日,成都汇家木业有限责任公司在项目会议室组织召开了《成都汇家木业有限责任公司高耐磨家具板及实木板表面处理项目》竣工环境保护验收会。参加会议的有:建设单位(成都汇家木业有限责任公司)、验收监测单位(四川九诚检测技术有限公司)及特邀专家。会议成立了建设项目竣工环境保护验收工作组(名单附后)。验收组听取了建设单位对项目在建设过程中执行环保法律、法规情况的汇报,验收监测单位关于“建设项目竣工环境保护验收监测报告”的监测情况及监测结果和建设单位环境管理检查情况的汇报,现场查看并核实了本项目建设运营期配套环境保护设施的建设与运行情况,经建设单位自查认为本项目符合环保验收条件。根据《建设项目管理条例》,并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评〔2017〕4号)等文件自行验收相关要求,形成如下验收意见:

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

项目名称:高耐磨家具板及实木板表面处理项目;

建设单位:成都汇家木业有限责任公司;

建设地点:四川省彭州经济开发区东三环路三段938号;

建设性质:新建;

占地面积:租赁厂房总建筑面积10800m²;

建设规模:年产高端整体定制家具60000m²的生产能力;

建设内容:主体工程、辅助及公用工程、仓储工程。

(二)建设过程及环保审批情况

2017年7月24日,由彭州市发展和改革委员会以“川投资备【2017-510182-21-03-191536】FGQB-1202号”文,对本项目进行备案,同意本项目的建设。于2017年12月,成都汇家木业有限责任公司委托四川景星环境科技有限公司编制完成了《成都汇家木业有限责任公司高耐磨家具板及实木板表面处理项目环境影响报告书》,并于2018年8月30日获得了由成都市环境保护局对该项目的批复(成环评审【2018】168号文)。项目于2018年9月开始建设,

2019年1月建成,2019年3月投入试生产。

(三) 投资情况

项目总投资500万元,其中环保投资150.1万元(新增环保投资99万元),环保投资占总投资的30.02%。

(四) 验收范围

本次验收对成都汇家木业有限责任公司高耐磨家具板及实木板表面处理项目整体进行竣工环境保护验收。

二、工程变动情况

经对照环评文件、环评批复和工程实际交工资料,项目变动情况如下:

1、项目实际取消食堂建设;

2、环评设计2#生产厂房南部主要布置1间打磨房、1间底漆房(所使用的底漆在底漆房内现调现用,不单独设置调漆房)及待干区、1间面漆房(所使用的面漆在面漆房内现调现用,不单独设置调漆房)及待干区。

实际在2#生产车间建设1间底漆房,1间面漆房(晾干房与面漆房连通),1间调色房,1间半封闭打磨房,1个固废堆场。

3、环评设计5#车间中间部分主要布置型材堆放区、吸塑区、修色修边区、包装区及库房;实际建设中将吸塑及修色修边与喷胶设置在密闭房内,1个固废堆场。

4、环评设计中央除尘系统2套,项目实际建设3套脉冲布袋除尘系统。

5、项目环评设计调漆、喷漆和晾干工序均设置在密闭喷漆房内,喷漆工序产生的含漆废气经房内水帘除漆雾后,有机废气经“喷淋+过滤棉过滤+UV光催化光解+活性炭吸附”系统处理后,由15m高排气筒达标排放;拼板工序设置在密闭车间内,产生的胶合废气经抽风装置收集后与喷涂有机废气一并引入废气处理系统处理;封边废气经集气罩收集后,引入活性炭吸附装置处理,由15m高排气筒达标排放。

实际项目调漆、喷漆和晾干工序均设置在密闭喷漆房内,项目产生的喷漆废气、拼版废气、封边废气分别经管道收集后通过“喷淋+过滤棉过滤+活性炭吸附+UV光催化光解”系统处理后由一根15m高排气筒排放;喷胶废气经收集后经“水帘+活性炭吸附”处理后经一根15m高排气筒排放。

6、项目环评设计设置循环水池2个(7.5m³/个),每个均设置在喷漆房外;

喷漆废水处理站 1 个，拟设置 2#厂房东侧，处理能力为 12m³/d，处理工艺建议采用“芬顿反应器+混凝沉淀+石英砂过滤”，处理后尾水通过厂区总排口排入市政污水管网；实际在项目喷漆房内设置 2 个循环水池（7.5m³/个）、喷胶房内设置 2 个循环水池（4m³/个），该部分废水循环使用不外排。

以上变更未增加项目产能，根据验收监测数据得知项目各污染物排放情况均满足该污染因子排放要求，未新增污染物排放量。

本项目以上变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

环保设施及措施基本按环评要求建设和落实。建设的环保设施及采取的环保设施：

（一）废气

本项目生产过程中产生的废气污染物主要木工粉尘、油磨粉尘、有机废气。

木工粉尘经抽风气管收集汇入总管道，通过 3 套脉冲式布袋除尘系统处理后，由 3 根 15m 高排气筒排放；底漆打磨房产生的粉尘经抽风引入干式打磨除尘柜处理后无组织排放；调漆、喷漆和晾干工序均设置在密闭喷漆房内，项目产生的喷漆废气、拼版废气、封边废气分别经管道收集后通过“喷淋+过滤棉过滤+活性炭吸附+UV 光催化光解”系统处理后，由 15m 高排气筒排放；喷胶废气经收集后由“水帘+活性炭吸附”处理后经一根 15m 高排气筒排放。

（二）废水

项目废水主要包括项目生产废水和生活污水。生产废水来源于喷漆工序水帘除雾系统循环废水、喷胶工序水帘除雾系统循环废水；项目生活污水仅为员工洗手、冲厕废水。

喷漆工序水帘除雾系统循环废水、喷胶工序水帘除雾系统循环废水循环使用，不外排。生活污水依托欧亚林业厂区内生活污水预处理池处理后通过厂区总排口进入市政污水管网，最终进入彭州市污水处理厂处理，尾水进入六支渠。

（三）噪声

本项目运营期主要噪声源有木工加工设备、除尘风机、水泵、空压机等设备，项目通过选用低噪声设备、厂房隔声、基础减振、定期保养等措施减小对外环境的影响。

（四）固废

废边角料、除尘器收集的粉尘经集中收集后外卖用作生物质燃料；废包装材料经分类收集后出售给废品回收商；生活垃圾经集中收集后由市政环卫部门统一清运处理；生活污水预处理池污泥委托市政环卫部门定期上门清掏、处理。

漆雾、喷胶循环水池漆雾处理沉渣、底漆打磨除尘柜收集的粉尘、废化学品包装桶、有机废气前处理系统产生的废过滤棉、废活性炭经收集后暂存于项目危废间内，定期交由有资质单位进行统一处置。

四、验收监测结果

1、废气

验收监测期间，项目底漆、面漆废气有组织排放的甲苯、二甲苯、VOCs（以非甲烷总烃计）排放浓度和排放速率均符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB 51/2377-2017）表3中家具制造行业排放标准，甲苯、甲醛排放浓度和排放速率符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB 51/2377-2017）表4 中第二阶段排气筒挥发性有机物排放限值（特别控制污染物项目）；该项目喷胶房废气有组织排放的VOCs（以非甲烷总烃计）排放浓度和排放速率均符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB 51/2377-2017）表3中家具制造行业排放标准，项目粉尘（2、4、5号车间）有组织排放的颗粒物排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2有组织排放标准。

2、废水

验收监测期间，该项目废水中悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油及 pH 测试范围均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级排放标准，氨氮（以 N 计）、总磷（以 P 计）参照符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级排放标准。

3、厂界噪声

验收监测期间，项目所测5个点位的昼间工业企业厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中3类功能区排放标准。

4、固废

废边角料、除尘器收集的粉尘经集中收集后外卖用作生物质燃料；废包装材料经分类收集后出售给废品回收商；生活垃圾经集中收集后由市政环卫部门统一清运处理；生活污水预处理池污泥委托市政环卫部门定期上门清掏、处理。

漆雾、喷胶循环水池漆雾处理沉渣、底漆打磨除尘柜收集的粉尘、废过滤棉、废活性炭经收集后暂存于项目危废间，定期交由有四川省中明环境治理有限公司进行统一处置；废化学品包装桶经收集后暂存于项目危废暂存间内，定期交由四川西部聚鑫化工包装有限公司进行统一处置。

该项目产生的固体废物处置得当、去向明确。

5、总量控制

验收监测期间，项目产生的化学需氧量、氨氮、总磷、粉尘、VOCs、苯系物总量均达到环评控制总量要求。

五、环境管理检查情况

成都汇家木业有限责任公司将环保工作纳入公司日常管理服务工作，针对环保设施建立了定期检查、运行维护等制度，保证环保设施正常运行。环评文件及环保验收文件等材料由行政办公室统一保存。公众意见调查表明，100%的调查者对该项目环保工作表示满意或较满意。

六、验收结论

综上所述，成都汇家木业有限责任公司高耐磨家具板及实木板表面处理项目环保审查、审批手续完备，环保设施及措施基本按环评要求建设和落实，环保管理检查符合相关要求，所测污染物达标排放，项目通过环境保护竣工自主验收。

七、后续事项



- 1、加强环保设施的运营管理，确保污染物长期稳定达标排放；
- 2、制定日常环境监测计划；
- 3、尽快完善应急预案备案工作。

验收组成员：

胡望、张徐、张、张、胡尹、刘、陈、陈、任玲玲

2019年4月17日

成都汇家木业有限责任公司高耐磨家具板及实木板表面处理项目竣工环境保护验收组成员签到表

验收组	姓名	单位	职务/职称	电话	备注	签名
组长	周望	成都汇家木业有限责任公司	总经理	18161231982	建设单位	
	张徐	成都汇家木业有限责任公司	行政专员	15884475542	建设单位	
成员	蒋安琼	成都汇家木业有限责任公司	总经理助理	13880525179	建设单位	
	孙逸	四川亿客绿源环保服务有限公司	副总经理	18215602030	环保服务单位	
	刘德应	成都市环境监测中心站	高工	13550239525	专家	
	胡尹	成都市环境科学学会	高工	13880135135	专家	
	陈文娟	四川九诚检测技术有限公司	发展部经理	132288197377	验收监测单位	
	罗麒	四川九诚检测技术有限公司	副主任	18349162145	验收监测单位	
	任玲玲	四川九诚检测技术有限公司	检测员	18482107671	验收监测单位	

2019年4月17日