

江西团团圆家具有限公司年产 5 万件实木柜子建设项目 竣工环境保护验收意见

2023 年 8 月 17 日，根据《江西团团圆家具有限公司年产 5 万件实木柜子建设项目竣工环境保护验收监测报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格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/指南、环境影响评价报告书（表）和审批部门审批决定等要求，对本项目进行验收。参加验收会的有江西团团圆家具有限公司（建设单位）、赣州市正能环保科技有限公司（环评单位）等单位的代表和特邀专家。与会代表察看了项目现场，经质询和讨论，提出自主验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

江西团团圆家具有限公司年产 5 万件实木柜子建设项目建设地点位于江西省赣州市南康区镜坝工业园中意投互联网家具产业园，厂区中心地理坐标为东经 114°43'49.990"、北纬 25°43'14.310"，建设性质属于新建，主要进行实木柜子的制造。本项目总用地面积为 2631.2m²，总建筑面积为 10524.8m²，主要工程内容包括主体工程、辅助工程、公用工程和环保工程。

（二）建设过程及环保审批情况

江西团团圆家具有限公司 2022 年 10 月委托赣州市正能环保科技有限公司编制《江西团团圆家具有限公司年产 5 万件实木柜子建设项目环境影响报告表》。并于 2023 年 3 月 14 日通过赣州市南康区行政审批局审批，取得环评批复（批复文号：康行审复字〔2023〕44 号）。

根据工程的现场验收监测，工程基本按照环评报告表及其环保审批部门审批决定要求建成环保设施，且项目的环保工程与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，项目的建设执行了环保“三同时”制度；项目污染物排放符合国家和地方的相关标准、环评报告表及其审批部门审批决定；环评报告表经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施未发生重大变动；建设过程中未造成重大环境污染。已获得排污许可证，证书编号为：91360782309106743A004U。

本项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

本项目实际总投资为 2000 万元，其中环保投资为 120 万元，环保投资占总投资的 6%。

（四）验收范围

本次验收范围为《江西团团圆家具有限公司年产 5 万件实木柜子建设项目环境影响评价报告表》及其环评批复中的建设性质、规模、地点、生产工艺、环保措施等。

二、工程变动情况

根据现场勘查，对照环评文件，本项目主要变动内容包括以下方面：

1、生产废水处理由“气浮+絮凝沉淀+污泥脱水”变更为“沉淀后循环使用一定周期后，作危废处理，委托有资质单位清运”；

2、UV 底漆有机废气由与 PU 底漆一并进入活性炭处理系统处理变更为 UV 底漆有机废气未经活性炭处理以无组织形式排放，其变更原因是因为 UV 底漆中挥发性有机物含量很低。

根据生态环境部印发的《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，不属于重大变动（详见变更说明）。

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和生产废水，其主要污染物包括 COD_{Cr}、BOD₅、SS、NH₃-N 等。生活污水经三级化粪池收集后，排入镜坝工业园污水管网，进入镜坝工业园污水处理厂深度处理，尾水达到标准后排入朱坊河。生产废水经沉淀池处理后，循环使用，一定周期后，作危废处理，委托有资质单位清运，不外排。

（二）废气

本项目产生的废气主要为木工粉尘、UV 底漆废气、PU 底漆废气、底漆打磨粉尘、PU 面漆废气等。木加工粉尘经中央吸尘布袋除尘器处理后通过 15m 高排气筒排放；PU 底漆废气通过“水喷淋+两级活性炭吸附”处理后经 25 米高排气筒排放；UV 底漆（砂光）废气经中央除尘器处理后以无组织形式排放；底漆打磨废气经水喷淋处理后以无组织形式排放；PU 手工喷涂线、PU 自动喷涂线面漆废气分别通过两套“水喷淋+两级活性炭吸附”处理后经 25 米高排气筒排放；其余未收集废气以无组织形式排放，通过加强车间通风、厂区内绿化、强化管理、设置卫生防护距离等措施以减小无组织废气对周边环境及环境敏感点的影响。

（三）噪声

本项目主要噪声来源于生产设备及辅助设备，建设单位采取的治理措施主要采用合理布局，设备基础进行隔振、减震，定期维护和保养设备，合理安排生产时间等降噪措施，本项目 50m 范围内不存在环境保护目标。

（四）固体废物

本项目固废主要为木材边角料、废胶桶、普通废砂纸、漆渣、废油漆桶、含漆废砂纸、除尘灰、废活性炭和职工生活垃圾。木料边角料，木屑、废砂轮、收集粉尘、废滤袋、废包装材料经分类收集后，暂存于一般固废间，定期外售给专业的资源回收单位转移处置废包装容器；漆渣、废活性炭、废过滤棉、浮渣、污泥、废抹布及手套、废润滑油、废润滑油桶经分类收集后，暂存于危废间，委托有危废处置资质的单位转移处置集中收集至垃圾桶后，生活垃圾由委托环卫部门定期清运处理。

四、环境保护设施调试效果

（1）废水

根据监测报告可知，生活污水排放口排放的 pH 值为 6.6~6.9，COD 的最大值为 160mg/L，BOD₅ 的最大值为 55.9mg/L，SS 的最大值为 71mg/L，NH₃-N 的最大值为 5.85mg/L，均可满足镜坝工业园区污水处理厂接管标准（PH 值 6~9、化学需氧量≤500mg/L、五日生化需氧量≤300mg/L、悬浮物≤400mg/L、氨氮≤45mg/L）。

（2）废气

①有组织废气

根据监测报告可知：厂界有组织废气中木工粉尘废气颗粒物最大浓度为 13.5mg/m³；底漆废气颗粒物最大浓度为 7.2mg/m³，挥发性有机物排放满足最大浓度为 10.2mg/m³；甲苯+二甲苯排放满足最大浓度为 0.2mg/m³；1#面漆废气颗粒物最大浓度为 11.2mg/m³，挥发性有机物排放满足最大浓度为 8.84mg/m³；甲苯+二甲苯排放满足最大浓度为 0.17mg/m³；

综上，颗粒物排放均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中标准限值（颗粒物≤120mg/m³）；挥发性有机物、甲苯+二甲苯排放均满足《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：家具制造业》中有组织排放限值要求（挥发性有机物≤40mg/m³，甲苯+二甲苯≤20mg/m³）。

②无组织废气

厂界废气无组织排放颗粒物监测浓度最大为 0.246mg/m³；挥发性有机物监测浓度最大为 0.58mg/m³，甲苯、二甲苯监测浓度低于检出限。

综上，项目厂界无组织废气中颗粒物可满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织监控浓度限值（颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）；挥发性有机物、甲苯、二甲苯满足《挥发性有机物排放标准 第6部分：家具制造业》中（DB36/1101.6-2019）中表1的有组织排放限值（挥发性有机物 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，甲苯 $\leq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ ；二甲苯 $\leq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ ）

（3）噪声

根据监测报告可知，东面厂界外1米处N1昼间最大噪声值为63dB(A)，夜间最大噪声值为49.4dB(A)；南面厂界外1米处N2昼间最大噪声值为61.7dB(A)，夜间最大噪声值为50.7dB(A)；西面厂界外1米处N3昼间最大噪声值为60.8dB(A)，夜间最大噪声值为52.2dB(A)；北面厂界外1米处N4昼间最大噪声值为63.0dB(A)，夜间最大噪声值为51.4dB(A)。项目厂界环境噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中的3类排放限值（昼间65dB(A)，夜间55dB(A)）。

五、工程建设对环境的影响

本项目废水、废气、噪声及固废等均得到妥善处理，根据本项目废气、废水、噪声的监测结果可知，一本项目外排污染物均能做到达标排放。由此可见，本项目外排污染物对环境的影响属于可以接受的范围。

六、验收结论

验收组经现场检查，认真审阅验收监测报告表 and 环境保护相关资料，经验收组讨论后认为该项目基本落实了环评要求及批复文件中废气、废水和噪声污染防治设施，在完善专家组提出的所有后续要求的前提下，原则同意该项目通过环境保护自主验收。

七、后续要求

- 1、调漆工序均应在具有负压收集处理系统的调漆间进行；
- 2、按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）完善危废暂存间的设置，包括危废暂存间废气的收集治理；废油漆桶应及时进入危废暂存间；
- 3、完善环境管理制度并上墙，规范环保标识标牌，加强环境管理，确保各污染物长期稳定达标排放。

验收组

朱云

刘明

刘峰

江西团圆家具有限公司

2023年8月17日

江西团团圆家具有限公司年产5万件实木柜子建设项目

专家意见修改清单

序号	审核意见	修改说明
专家组意见及修改内容		
1	调漆工序均应在具有负压收集处理系统的调漆间进行。	调漆工序设置在喷漆房进行；
2	按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）完善危废暂存间的设置，包括危废暂存间废气的收集治理；废油漆桶应及时进入危废暂存间。	已完善，危废间按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的标准设置；由运行情况及公司实际情况出发考虑，采用活性炭进行废气吸附，可达到废气收集治理效果。详见附件7； 已完善，详见附件7；
3	完善环境管理规章制度并上墙，规范环保标识标牌，加强环境管理，确保各污染物长期稳定达标排放。	已完善，详见附件7。

江西团团圆家具有限公司年产 5 万件实木柜子建设项目 竣工环境保护验收参会人员签到表

2023 年 8 月 17 日

序号	姓名	工作单位	职务/职称	联系电话
1	刘波才	江西团团圆家具有限公司	董助	13478774325
2	方立民	江西团团圆家具有限公司	厂长	19144197838
3	朱云	赣州市环科所	高工	13507978031
4	刘国平	江西省生态环境监测中心	高工	13917970849
5	刘峰	赣州市生态环境局	高工	13576675888
6	白清	赣州市正能环保科技有限公司	助工	18296872130
7	刘艳楠	赣州市正能环保科技有限公司	技术员	18296611751
8				
9				
10				