

正德泰合深州市家居有限公司年产 10000 套家具项目 竣工环境保护验收意见

2021 年 10 月 30 日，正德泰合深州市家居有限公司根据《正德泰合深州市家居有限公司年产 10000 套家具项目竣工环境保护验收检验报告》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、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：河北省衡水市深州市城市新区博陵东路南侧。建设性质：新建。
建设规模：实际年产实木家具 1000 件、板式家具 2000 套。建设内容：项目租赁深州市博达汽车配件有限公司南侧闲置厂房，购置安装生产设备及配套环境保护设施。

（二）建设过程及环保审批情况

正德泰合深州市家居有限公司原名为深州喜悦艾美家具有限责任公司，企业已取得国家排污证，证书编号：91131182MA7B0C0J8X001W，有效期：2021 年 09 月 18 日至 2026 年 09 月 17 日。深州喜悦艾美家具有限责任公司于 2018 年 1 月委托河北水美环保科技股份有限公司编制《深州喜悦艾美家具有限责任公司年产 10000 套家具项目环境影响报告表》，并于 2018 年 2 月 1 日通过了深州市行政审批局的审批（文号：深环表-[2018]-053 号）。

（三）投资情况

项目实际总投资 1000 万元，其中环保投资 40 万元，占总投资的 4.00%。

（四）验收范围

验收范围为《正德泰合深州市家居有限公司年产 10000 套家具项目环境影响报告表》及批复中已建成内容和配套的环保设施。

二、工程变动情况

经现场调查与核实，项目变化情况如下：

（1）环评中计划建设设备较多，考虑市场及资金情况，企业目前仅建设吊镂 1 台、三排钻 1 台、精密推台锯 2 台、立式双轴铣床 1 台、底漆房 2 个、面漆房 2 个、抛光机 1 台，能够满足企业目前生产需要。

（2）环评中木加工等工艺废气采用中央集尘+布袋除尘器处理，15m 排气筒

验收组：

张立峰 张河 王新峰 孟清源 李和

排放（1#排气筒）；打磨废气采用侧吸滤芯除尘柜，废气经管道引至 1#排气筒；封边、压皮有机废气设备上方设置集气罩+UV 光解设备，废气经管道引至 1#排气筒；喷漆废气（含烘干）经水帘（4 套）+漆雾过滤棉（4 套）+光催化氧化装置（2 套）+15m 排气筒（2#、3#排气筒）；实际中木加工、打磨废气经中央集尘（侧吸除尘柜）+布袋除尘器处理后经 15m 排气筒排放（1#排气筒）；喷底漆工序废气经水帘+漆雾过滤棉+二级活性炭+15m 排气筒（2#排气筒）；喷面漆废气经水帘+漆雾过滤棉+二级活性炭+15m 排气筒（3#排气筒）。

根据《污染影响类减少项目重大变动清单（试行）》，上述变动不属于大变动，纳入建设项目竣工环境保护验收管理。项目其他建设内容与环评及批复要求一致。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水：本项目无生产废水产生；产生废水主要为职工生活污水，生活污水经化粪池醇解后排入深州嘉诚水质净化有限公司集中处理。

（二）废气：本项目废气主要为木加工、打磨废气、喷漆废气（含烘干）。其中木加工、打磨废气经中央集尘（侧吸除尘柜）+布袋除尘器处理后经 15m 排气筒排放（1#排气筒）；喷底漆工序废气经水帘+漆雾过滤棉+二级活性炭+15m 排气筒（2#排气筒）；喷面漆废气经水帘+漆雾过滤棉+二级活性炭+15m 排气筒（3#排气筒）。

（三）噪声：本项目的主要噪声源为生产设备运行产生的噪声。所有噪声设备均置于厂房内，并采取机械设备安装减震垫、设置基础减振等措施，风机安装减震垫、采取软连接、墙体隔音、距离衰减等措施降低噪声。

（四）固体废物：本项目生产过程中木加工工序产生的木工边角料、中央除尘布袋除尘灰、封边工序产生的废封边条集中收集后外售处理；打磨工序产生的废砂纸、职工办公生活产生的生活垃圾定期由环卫部门统一清运；打磨工序产生的打磨粉尘、喷漆作业过程中产生的漆渣、废漆雾过滤棉、废包装桶均在厂内危废间暂存，定期委托有危废处置资质的单位收集处置。

四、环境保护设施调试效果

河北华普环境检测有限公司分别于 2021 年 10 月 12 日、10 月 13 日对正德泰合深州市家居有限公司年产 10000 套家具项目进行了验收检测，并出具了建设项目竣工环境保护验收检验报告（HP21100284），验收检测报告显示：检测期间，该项目生产负荷达到设计产能的 85%，符合建设项目环境保护竣工验收工况

验收组：

张坤 王澎涛 孟淑娟 李华

要求。根据验收检测数据：

（一）环保设施处理效率

①木加工、打磨废气经中央集尘（侧吸除尘柜）+布袋除尘器处理后经 15m 排气筒排放（1#排气筒），颗粒物去除效率最高为 92%。

②喷底漆工序废气经水帘+漆雾过滤棉+二级活性炭+15m 排气筒（2#排气筒），非甲烷总烃去除效率最高为 67%，因非甲烷总烃去除效率不满足标准要求，故加测该喷漆房周边无组织废气中的非甲烷总烃，经检测，该喷漆房周边无组织废气中的非甲烷总烃浓度为 $1.88\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 3 标准要求；

③喷面漆废气经水帘+漆雾过滤棉+二级活性炭+15m 排气筒（3#排气筒），非甲烷总烃去除效率最高为 66%，因非甲烷总烃去除效率不满足标准要求，故加测该喷漆房周边无组织废气中的非甲烷总烃，经检测，该喷漆房周边无组织废气中的非甲烷总烃浓度为 $1.91\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 3 标准要求；

（二）污染物排放情况

1、废气

经检测，企业木加工、打磨工序排气筒出口废气中的颗粒物最高排放浓度为 $3.4\text{mg}/\text{m}^3$ ，最高排放速率为 $0.032\text{kg}/\text{h}$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2二级标准要求（颗粒物排放浓度 $\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$ ，最高排放速率 $\leq 3.5\text{kg}/\text{h}$ ）；喷底漆工序排气筒出口废气中的颗粒物最高排放浓度为 $3.9\text{mg}/\text{m}^3$ ，最高排放速率为 $0.117\text{kg}/\text{h}$ ，非甲烷总烃最高排放浓度为 $8.38\text{mg}/\text{m}^3$ ，甲苯最高排放浓度为 $2.30\text{mg}/\text{m}^3$ ，二甲苯未检出，喷面漆排气筒出口废气中的颗粒物最高排放浓度为 $3.4\text{mg}/\text{m}^3$ ，最高排放速率为 $0.096\text{kg}/\text{h}$ ，非甲烷总烃最高排放浓度为 $5.90\text{mg}/\text{m}^3$ ，甲苯最高排放浓度为 $1.44\text{mg}/\text{m}^3$ ，二甲苯未检出，颗粒物均满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2二级标准要求（颗粒物排放浓度 $\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$ ，最高排放速率 $\leq 3.5\text{kg}/\text{h}$ ），非甲烷总烃、甲苯、二甲苯浓度均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表1“家具制造业”标准要求（非甲烷总烃排放浓度 $\leq 60\text{mg}/\text{m}^3$ ，甲苯与二甲苯合计 $\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

经检测，企业厂界无组织废气中的颗粒物最高排放浓度为 $0.572\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2无组织排放标准限值（颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ），非甲烷总烃最高排放浓度为 $0.96\text{mg}/\text{m}^3$ ，甲苯未检出，二甲苯未

验收组：

张明 王澎涛 高淑娟 李利

检出，均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表2标准要求（非甲烷总烃 $\leq 2.0\text{mg/m}^3$ ，甲苯 $\leq 0.6\text{mg/m}^3$ ，二甲苯 $\leq 0.2\text{mg/m}^3$ ）。

经检测，企业车间门窗外一米无组织废气中的非甲烷总烃最高排放浓度为 1.34mg/m^3 ，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表A.1厂区内VOCs无组织特别排放限值要求（非甲烷总烃 $\leq 6\text{mg/m}^3$ ）；

2、噪声：经检测，该企业厂界环境昼间噪声最高值为 58.2dB(A) ，夜间不生产，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准要求（昼间 $\leq 65\text{dB(A)}$ ）。

3、污染物排放总量

本项目污染物总量控制指标为COD：0t/a； $\text{NH}_3\text{-N}$ ：0t/a； SO_2 ：0t/a； NO_x ：0t/a。本项目特征排放因子为非甲烷总烃1.431t/a、颗粒物0.725t/a。

根据企业年运行300天，每天工作8h及检测结果计算可知：企业年排放废气量16271.76万 m^3/a ，非甲烷总烃1.004t/a，颗粒物0.575t/a，满足环评中的污染物排放总量控制指标要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目已按环评及批复要求落实了各项环境保护措施，检测结果表明，项目投产后废气、噪声等满足验收执行标准。固废能够妥善处置，未对周边环境产生明显不利影响。

六、验收结论

验收组经现场核查，审阅有关资料并充分讨论审议后，认为该项目环境保护设施总烃已按环评文件及批复的要求落实，检测结果显示各项污染物均达标排放，项目实际污染物排放量满足总量控制指标，总体符合环境保护竣工验收要求，同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、完善验收、检测报告，进一步优化废气收集措施；规范监测孔位置并按规范建设监测平台；在今后生产中按管理要求进行分表计电和超标报警的安装。

2、加强环保措施运营期管理，定期维护环保设施，及时更换活性炭等耗材，做到污染物长期、稳定、达标排放。

正德泰合深州市家居有限公司


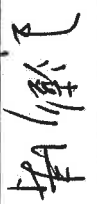

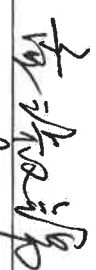

二〇二一年十月三十日

验收组：

张峰 王澎涛 孟淑娟 李阳

正德泰合深州市家居有限公司年产 10000 套家具项目 验收组名单表

2021 年 10 月 30 日

| 验收组 | | 姓 名 | 单 位 | 职务/职称 | 签 字 |
|--------|------|------|---------------|--------------|--|
| 组 长 | 建设单位 | 张立峰 | 正德泰合深州市家居有限公司 | 总经理 |  |
| | 技术专家 | 王澎涛 | 河北省衡水生态环境监测中心 | 正高工 |  |
| | | 蔡 雅 | 河北省衡水生态环境监测中心 | 高 工 |  |
| | | 孟淑锦 | 河北省衡水生态环境监测中心 | 高 工 |  |
| 成 员 | | 检测单位 | 张飒 | 河北华普环境检测有限公司 | 经理 |
| | | | | |  |