

贵港市广福木业有限公司生产胶合板配套胶水生产线 项目（自用）竣工环境保护验收意见

2022 年 6 月 29 日，贵港市广福木业有限公司根据《贵港市广福木业有限公司生产胶合板配套胶水生产线项目（自用）》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、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，经认真研究讨论提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

贵港市广福木业有限公司生产胶合板配套胶水生产线项目（自用）位于贵港市覃塘区东龙镇京榜村桥站屯，属于扩建项目，扩建后全厂胶合板生产规模不变，为年产 3.2 万 m³ 胶合板，并新增配套建设一条脲醛树脂胶生产线，年产 600t 脲醛树脂胶，胶水自用不外售。扩建项目主要建设制胶车间、给排水工程、公用工程，购置机械设备及配套附属设施等。

（二）建设过程及环保审批情况

贵港市广福木业有限公司于 2018 年 12 月 26 日已在覃塘区发展和改革局进行了备案，项目代码为：2018-450804-20-03-044380；同时于 2019 年 5 月委托重庆丰达环境影响评价有限公司编制了《贵港市广福木业有限公司生产胶合板配套胶水生产线项目（自用）环境影响报告表》，并于 2019 年 5 月 27 日取得贵港市覃塘区环境保护局下发的环评批复文件，文件号为“覃环[2019]83 号”，批复同意项目建设。项目取得环评批复后于 2021 年 10 月开工建设，环保设施设计和施工均为企业自行设计施工，于 2022 年 5 月全面竣工，同时于 2022 年 5 月投入试运营。企业已于 2021 年 4 月 6 日进行了排污登记并获得了固定污染源排污登记回执，登记编号为 91450804067412894H002W。该项目建设执行了环境影响评价制度，项目从立项至调试过程中均无环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

项目实际总投资 100 万元，实际环保投资 15 万元，占实际总投资额的 15%。

（四）验收范围

项目在扩建后对原有项目各污染物环保设施进行了更新换代，因此本次验收范围为“扩建后全厂胶合板生产线及配套胶水生产线”废气、废水、噪声及固体废物等产生及治理情况等。

二、工程变动情况

根据现场勘查，本项目实际主体工程建设内容与环评设计基本一致，部分内容变动主要如下：

①环评设计涂胶废气无组织排放，热压废气经集气罩收集后引至UV光氧催化装置处理后由15m排气筒排放；为了降低无组织排放，提高废气处理效率，保证废气达标排放，实际建设中涂胶和热压废气经集气罩收集后引至活性炭UV光氧一体机处理后通过配套的15m排气筒排放，属于优化环保设施，根据监测数据分析，涂胶和热压废气经处理后可达标排放，对环境影响不大，不属于重大变动。

②制胶工序废气处理措施由“经冷凝回流+UV 光氧催化处理后由 15m 排气筒排放”改为“经冷凝回流+光氧活性炭一体机处理后由 15m 排气筒排放”，属于对环保设施的优化，对于治理制胶废气效果更显著，对环境影响更小，根据监测数据分析，制胶废气经处理后可达标排放；

③锯边工序粉尘由“经集气罩收集后通入布袋除尘器处理后经 15m 排气筒排放”改为“经集气罩收集后通入布袋除尘器处理收尘后，以无组织形式排放”。

④环评设计本项目依托原有的 1 台 2t/h 蒸汽锅炉供热，锅炉烟气采用湿式静电除尘器处理后通过 35m 烟囱排放。实际生产过程项目不设锅炉，原有的 2t/h 锅炉已淘汰，使用的蒸汽从佰福木业购买，佰福木业设置有一台 8t/h 蒸汽锅炉，可满足广福和佰福木业生产使用。项目实际无锅炉废气产生，不会导致不利环境影响加重，不属于重大变动。

根据监测数据分析，项目废气均可达标排放，以上变动未导致不利环境影响加重。参照生态环境部办公厅关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知(环办环评函〔2020〕688号)，本项目性质、性质、规模、地点、生产工艺和环境保护设施均未发生重大变化，以上变动未导致环境不利影响加重。因此，本项目不存在重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目生产过程中无生产废水排放，主要涉及的废水为冷却循环系统冷却水和生活污水。冷却水循环使用，不外排；员工生活污水经化粪池处理后用于周边林地浇灌施肥，不排入地表水体。

（二）废气

本项目有组织排放废气主要为制胶工序产生的制胶废气（甲醛和氨）、涂胶和热压工序产生的甲醛。其中制胶废气经冷凝器+活性炭 UV 光氧一体机处理后通过 15m 排气筒排放；涂胶和热压废气由集气罩收集，并通过机械引风的方式将有机废气引入一套的活性炭 UV 光氧一体机处理后通过 15m 排气筒排放。

无组织排放废气为锯边工序产生木粉尘，涂胶和热压工序集气罩未收集到的少量甲醛。其中锯边工序经布袋除尘器处理后无组织排放，未被收集的粉尘经重力自然沉降以及车间墙壁阻挡后呈无组织排放，车间逸散的无组织甲醛可通过加强车间的通风，减少无组织废气对员工和环境的影响。

（三）噪声

项目生产过程中产生的噪声源主要来自冷压机、热压机、锯边机、甲醛泵等生产设备运转过程中产生的噪声。该项目采取的噪声防治措施有：①选用低噪声设备，合理布置车间；②针对高噪声源采用安装减震垫做基础减震处理，在噪声源强较大的设备处设置围护等减震、隔声等措施；③加强工人的生产操作管理和设备维护保养；④加强厂区绿化吸音降噪。项目车间内噪声源经厂房隔声，并采取设备减震，加强厂区绿化吸音降噪等措施后对周围声环境影响较小。

（四）固体废物

项目产生的固废主要为锯边工序产生的木质废料，布袋除尘器收集的木粉尘，制胶原材料的废包装袋和原料桶，废胶渣，废活性炭以及职工生活垃圾等。

项目废包装袋和原料桶集中收集后交由废旧公司回收利用；项目在生产过程中锯边工序产生的边角料和布袋除尘器收集的粉尘，统一收集后外运出售，合理化利用；项目生产过程产生的废胶渣、废活性炭等危废暂存于危废暂存间，交由第三方有资质单位处理；员工生活垃圾收集后统一由环卫部门处置。

（五）其他环境保护设施

1. 环境风险防范设施

本项目风险主要为甲醛泄漏事故、其他化学品泄漏事故以及木材原料和成品板等可燃物质火灾爆炸事故。贵港市广福木业有限公司针对区域内环境风险单元已编制《突发环境事件应急预案》，并在贵港市生态环境局进行备案。建立了环境风险防控和应急措施制度，明确了环境风险防控的重点岗位的责任人或责任机构。

2. 在线监测装置

根据国家环保政策要求，本企业无需安装在线监测系统。

四、环境保护设施调试效果

1. 废水

项目产生的废水主要为生活污水和设备冷却水。设备冷却水经收集后循环回用，不外排。生活污水经化粪池处理后用于周边林地浇灌施肥，不排入地表水体，对周边地表水环境影响不大，因此本次验收不需对项目废水进行监测。

2. 废气

（1）有组织废气

涂胶和热压工序产生的废气经配套集气罩收集后统一引入一套的活性炭 UV 光氧一体机处理后通过 15m 高排气筒排放，监测结果中污染物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中二级标准要求。制胶工序废气经冷凝器+活性炭 UV 光氧一体机处理后通过 15m 高排气筒排放，监测结果中污染物排放浓度达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中标准限值。

（2）无组织废气

项目无组织排放的粉尘和甲醛废气通过加强室内通风来降低浓度。验收监测期间，项目厂界无组织废气监测结果：颗粒物监测浓度最大值为 $0.228\text{mg}/\text{m}^3$ ，甲醛监测浓度最大值为 $0.018\text{mg}/\text{m}^3$ 。颗粒物和甲醛监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。

3. 噪声

项目噪声源主要是各类设备运行噪声以及车辆运输时产生的噪声。设备采用低噪声设备、安装减振垫、润滑保养、工作人员佩戴隔音设备等措施并经厂房墙体隔声可

降低噪声的影响，根据监测结果可知，项目东面、西面和北面厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中2类标准限值要求；南面厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中4类标准限值要求。

4. 固体废物

根据项目污染物排放特点，本次验收不需对项目产生的固体废物进行监测，仅进行调查分析。

一般固体废物：本项目生产过程中产生边角料、除尘器集尘收集后外运出售，废包装袋和原料桶经集中收集后交由废旧公司回收利用；生活垃圾经收集后由环卫部门统一集中清运处理，满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）要求，不对周围环境造成影响。

危险废物：本项目生产过程中产生危险废物主要有废胶渣和废活性炭，收集后暂存于危废暂存间，定期委托第三方有资质单位处置。企业已建设了危险废物暂存间。危险废物贮存、处置满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及修改单要求，不对周围环境造成影响。

五、工程建设对环境的影响

本项目环境影响评价报告中未对周围环境质量的监测做要求，本项目基本落实了环评文件和环评批复的各项环保治理措施，根据验收监测结果，项目所上环保治理设施合理高效，无组织粉尘和甲醛均达标排放；涂胶和热压废气排气筒、制胶废气工序排气筒均达标排放，对周围大气环境影响不大。项目无废水外排，生产废水循环回用，生活污水经化粪池处理后用于周边林地浇灌施肥，对周边水环境影响不大。厂界噪声经基础减振、厂房隔声等措施治理后得到有效控制，对周边环境及厂区员工影响不大。固废全部得到综合利用及规范处置，因此，项目投产后，对周围环境影响很小。

六、验收结论

综上所述：本项目审批手续齐全，基本落实了环评及批复的各项环保措施并按“三同时”制度要求进行建设，污染物达标排放，基本符合竣工环保验收条件，验收组同意该项目通过竣工环保验收。

七、后续要求

(1) 定期对环保设施进行维护检修，定期更换活性炭，保持环保设施正常运行，确保污染物达标排放。

(2) 完善危废暂存间的设置，安排专人进行维护和管理，各类固体废物要做好台账记录管理，严禁乱丢乱放，造成环境二次污染；危险废物应交由有资质单位进行处置，严禁私自处置。

(3) 加强厂区绿化，多植树种草，改善厂区环境质量。

贵港市广福木业有限公司

2022年6月29日



贵港市广福木业有限公司生产胶合板配套胶水生产线

项目（自用）竣工环境保护验收工作组成员

日期：2022年6月29日

类别	姓名	职务/职称	工作单位	签名
组长	林金福	总经理	贵港市广福木业有限公司	林金福
特邀专家	高明松	高工	贵港市环境保护研究所	高明松
特邀专家	谭晓红	工程师	贵港市清溪林场	谭晓红
组员	林锦德	厂长	贵港市广福木业有限公司	林锦德
组员				
组员				
组员				
组员				
组员				