

黄石市双源木业有限公司木材加工项目

竣工环境保护验收意见

2022 年 7 月 13 日，黄石市双源木业有限公司根据《黄石市双源木业有限公司木材加工项目竣工环境保护验收监测报表》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、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该项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

黄石市双源木业有限公司木材加工项目，建设地点位于黄石港区江北兴港大道11 号（湖北琼威物流已建空置厂房内），属于新建项目。该项目于 2021 年 7 月由湖北众宜环保科技有限公司编制完成了环境影响报告表，黄石市生态环境局黄石港分局于 2021 年 8 月对建设单位申报的《黄石市双源木业有限公司木材加工项目环境影响评价报告表》进行审核，通过下发环评批文，审批文号黄环港审函[2021]3 号。项目建设完成后在生产调试期间，于 2022 年 4 月委托第三方对该项目进行环评变更报告编制并进行变更报审，黄石市生态环境局黄石港分局于 2022 年 4 月 18 日对建设单位申报的《黄石市双源木业有限公司木材加工项目环境影响报告表变更报告》进行审核，通过下发环评变更批文，审批文号黄环港审【2022】3 号，同时 2022 年 4 月 26 日完成公司本项目排污许可变更。

项目主要建设内容包括主要包括：新增设置 4 条生产线，每条线各设置退皮和旋切工序，设置原料区、成品料临时放置区、锅炉区、临时办公区及配套相应设备，年加工樟木木材约 2800 立方米，副产品樟油 28 吨/年。本项目实际总投资 260 万元，其中环保投资 50 万元。

截止目前，项目主体生产线已改建完成，同时配套的辅助设施、环保设施（措施）一并建设完成，建设符合环评文件、环评批文要求，满足竣工环保验收条件，达到竣工环保验收要求。

验收现场检测内容包括：（1）有组织废气污染物监测；（2）无组织废气污

染物排放检测；（3）废水污染物监测；（4）噪声检测。

二、项目建设变更情况

结合本项目实际建设情况，结合市场行情及公司目前生产经营情况，除工作时间调整减少外，其余的性质、地点、生产工艺和环境保护措施与环评文件均保持一致，无重大变更。

三、环境保护设施建设及落实情况

1、废水

项目污水主要为生产废水和职工生活污水（不设职工食堂）。

项目内实现“雨污分流”，少量员工生活污水管网依托湖北琼威公司内现有管网和管沟及化粪池预处理后排入园区污水管网；生产废水新建污水处理系统及管网，处理达标后对接园区污水管网，最后进入散花跨江合作示范区污水处理厂深度处理。

2、废气

项目废气污染物主要为热源提供的锅炉废气有组织排气筒高空排放；退皮、旋切粉尘无组织粉尘和樟油提取溢散无组织废气。

项目锅炉废气经收尘管道规范收集后，由重力+布袋+二级旋风三级除尘达标处理后通过 15m 高排气筒达标高空排放。木料原料大部分均为湿料，生产工序在退皮、旋切环节产生粉尘含水量较大，大部分无组织粉尘因为自身重力较大，散落在车间里定期清扫作为锅炉燃料使用。樟油生产过程中使用封闭式罐体设备，会不可避免有极少量的工艺废气散排，废气中主要污染物是非甲烷总烃，此部分废气根据生产工艺及生产设备无法做到有组织收集处理，排放方式为无组织排放。

3、噪声

项目噪声来源为剥皮机、旋切机等生产设备的噪声，采取从源头采取降噪（选用低噪声设备、加设减震垫、消声器）、传播途径上降低噪声设备（生产车间厂房封闭，噪声设备相应增设隔声罩等）、合理布局厂房内生产设备，通过噪音距离衰减，降低对周围环境的影响。

4、固体废物

项目按相关要求对固体废物进行了分类收集、分类管理及处置，设有一般

固体废物暂存场及危废暂存间。

项目木材锯料过程中产生木屑粉尘，规范收集后作为锅炉燃料；除尘器收尘灰、锅炉燃烧灰渣以及板框压滤污泥渣规范清理收集后外售周边农户用作肥料，不外排。生活垃圾：每日生活垃圾规范收集后暂存，定时委托环卫部门统一处理，不外排。

由于项目刚开始试生产，目前无废机油等危险废物产生，后期危废开始产生并开始转移处置开始进行相关台账管理，并按要求进行申报。

四、环境保护设施调试效果

1、废水

验收期间经委托检测，2022年6月11日、2022年6月12日连续两天对企业排入园区污水管网废水进行监测，废水中各项污染物监测值均满足污水综合排放标准(GB8978-1996)三级标准及散花跨江合作示范区污水处理厂接管标准。

2、废气

验收期间经检测委托，2022年6月11日-2022年6月12日分别连续两天对厂界四周（上、下风向）无组织粉尘颗粒物、非甲烷总烃进行监测，监测浓度检测结果分别满足《大气污染物综排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控点 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 和《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表A.1中 $6.0\text{mg}/\text{m}^3$ 浓度限值。2022年6月23日、24日连续两天对锅炉有组织废气排气筒进行监测，粉尘颗粒物、二氧化硫、氮氧化物浓度检测结果分别满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表3中排放限值标准。同时经验收监测除尘器进、出口浓度值核算颗粒物三级除尘总除尘效率均达到90%左右，达到环评设计阶段要求。

3、厂界噪声

验收期间经委托检测，2022年6月11日、2022年6月12日连续两天厂界四周噪声监测，厂界噪声昼夜（夜间不生产）监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准要求。

4、固体废物

项目按相关要求对固体废物进行了分类收集、分类管理及处置，设有一般固体废物暂存场及危废暂存间。

废边角料及地面降尘：项目加工过程中有大量木材边角料、木材锯料过程中产生木屑粉尘、除尘器收尘灰，规范收集后作为锅炉燃料燃烧，根据试生产调试期间当日产生量数据核算，年产生量共计约 840t。

燃烧灰渣：锅炉燃烧后锅炉木炭灰渣，规范清理收集后用于周边农户用作肥料，根据试生产调试期间当日产生量核算，年产生量约为 40t。

废润滑油：项目生产期间机械设备维修保养过程中产生少量废润滑油、废机油、含油手套、抹布等，规范收集暂存后定期交由有危险废物处理资质单位集中处置。目前，项目刚处于试生产期间未对新安装设备进行检修换机油，因此暂无废润滑油等废油产生。

板框污泥饼：小型污水处理系统配套板框压滤机，对污水处理后污泥进行压缩处理，不定期由周边农户收运至肥田。根据调试期间当日生产工序运行正常，污水处理系统板框压滤机运行年产生的污泥泥饼量核算约为 0.5t。

生活垃圾：每日生活垃圾规范收集后暂存，定时委托环卫部门统一处理，不外排。根据试生产期间当日产生量核算，年产生量约为 2.0t。

5、污染物排放总量

依据该项目环评、环评批复、环评变更及环评变更批复对相应污染物未提出总量控制要求，本项目环评及环评变更文件建议锅炉有组织废气排放烟粉尘、SO₂、NO_x 总量控制指标分别为 0.338t/a、0.765t/a、0.918t/a，生产废水 COD、NH₃-N 总量控制指标分别为 0.316t/a、0.0316t/a，

经验收期间检测数据及正常生产后项目实际可能达到的生产时间测算，按监测最大值有组织废气 SO₂、NO_x、烟粉尘排放量分别为：0.173t/a、0.864t/a、0.058t/a，废水 COD、NH₃-N 排放总量分别为 0.204t/a、0.018t/a，满足环评文件提出的建议控制指标要求。

6、防护距离

环评及环评变更批复：拟建项目需分别设置生产车间外延 50m 范围防护距离，防护范围内不得新建环境敏感点。

落实情况：根据现场踏勘，项目位于湖北琼威公司空置租赁厂房内，同时

在黄石港工业园区内，工艺生产车间外 100 米范围内，无环境敏感点，满足防护距离要求。

五、工程建设对环境的影响

依据项目建设实际情况及验收检测结果，项目废水、废气、噪声以及固体废物排放满足环评批复要求，未对周边环境质量造成影响，符合验收执行标准。

六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，基本落实了环评及环评批复中要求的各项污染防治措施；竣工验收监测条件符合《建设项目竣工环境保护验收管理办法》要求，环保设施运行正常，主要污染物能够达标排放，主要污染物排放总量满足环评要求。

验收组认为，完成后续要求及整改后，该项目满足竣工环境保护验收合格要求。

七、后续建议与要求

- 1、加强对各种环保设施的日常维护和管理，确保其稳定运行，使污染物长期、稳定达标排放；
- 2、规范建设事故应急池，完善厂区雨、污分流系统；
- 3、规范建设危险废物暂存间，完善处理台账及联单管理制度；
- 4、加强突发环境事件风险防范，定期进行突发环境事件应急演练；
- 5、完善项目环保设施标识标志牌。

八、验收人员信息

参加验收的单位人员及专家名单详见签到表。

黄石市双源木业有限公司木材加工项目竣工环境保护验收组

2022 年 7 月 13 日

黄石市双源木业有限公司木材加工项目
竣工环境保护验收现场检查成员（专家）名单

姓 名	单 位	职称/职务	联系电话	签字
王湖坤	湖北师范大学	教授	13797789108	王湖坤
曹 阳	湖北省生态环境厅黄石生态环境监测中心	高工	13507233728	曹阳
吴风林	湖北理工学院	工程师	13329926718	吴风林

黄石市双源木业有限公司木材加工项目

竣工环境保护验收现场检查成员名单

检查组	姓 名	单 位	职称/职务	电 话
组长	孙球云	黄石市双源木业有限公司	经理	13971779916
成员	曹 阳	黄石生态环境监测中心	高工	13507233728
成员	王明坤	湖北师范大学	教授	13797789108
成员	吴凤林	湖北地质工程队	工程师	13329926718
成员	周阳春	黄石市双源木业有限公司	副经理	13872146138
成员	罗栋云	黄石市双源木业有限公司	组长	18692148898
成员	彭辰陆	黄石市双源木业有限公司	车间主任	15074059259