

贵港市佳礼木业有限公司年产 3.5 万立方米多层实木复合家具板 建设项目竣工环境保护验收意见

2020 年 5 月 8 日，根据贵港市佳礼木业有限公司年产 3.5 万立方米多层实木复合家具板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指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，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

项目位于贵港市产业园（江南园）区规划林产品加工区，地理坐标为 109°38'57.44"E，23°3'42.81"N。项目性质属于新建，项目主要租用贵港市德佳投资有限公司现有标准厂房进行生产，租用设施包括生产厂房、办公楼、食堂、锅炉房、辅助用房（门卫室、配电室、公厕）等，项目占地 20000m²，项目主要建设内容如下。

表 1-1 项目工程组成一览表

工程组成	名称	环评及批复主要建设内容	实际建设内容	变化情况
主体工程	生产厂房	占地面积 14500m ² ，建筑面积 15960m ² ，1 层，主要设置多层实木复合家具板生产线	占地面积 14500m ² ，建筑面积 15960m ² ，1 层，主要设置多层实木复合家具板生产线	与环评一致
辅助工程	锅炉房	占地面积 100m ² ，建筑面积 100m ² ，1 层。	占地面积 100m ² ，建筑面积 100m ² ，1 层。	与环评一致
	门卫室	占地面积 50m ² ，建筑面积 50m ² ，1 层。	占地面积 50m ² ，建筑面积 50m ² ，1 层。	与环评一致
公用工程	供水	由园区供水管网供给	由园区供水管网供给	与环评一致
	排水	雨污分流，企业周边尚未敷设污水管网时，生活污水生活污水经化粪池处理后用于周边农田灌溉。	雨污分流，企业周边尚未敷设污水管网时，生活污水生活污水经化粪池处理后用于周边农田灌溉。	与环评一致
	供电	由园区供电网供给	由园区供电网供给	与环评一致
办公及生活设施	办公楼	占地面积 2000m ² ，建筑面积 1700m ² ，5 层。	占地面积 2000m ² ，建筑面积 1700m ² ，5 层。	与环评一致
	食堂	占地面积 2000m ² ，建筑面积 1700m ² ，5 层。	占地面积 2000m ² ，建筑面积 1700m ² ，5 层。	与环评一致

（二）建设过程及环保审批情况

2017 年 8 月 28 日，贵港市佳礼木业有限公司委托广西圣川环保工程有限公司编制了《贵港市佳礼木业有限公司年产 3.5 万立方米多层实木复合家具板建设项目环境影响报告表》，并

于2017年11月8日取得“港南环审（2017）26号”后开工建设，2018年2月竣工。本项目不需要对建设项目配套建设的环境保护设施进行调试，无调试运行时间。项目从立项至竣工过程中没有环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

项目实际总投资800万元，环保投资52万元，占总投资的6.5%。

（四）验收范围

本次验收范围为贵港市佳礼木业有限公司年产3.5万立方米多层实木复合家具板建设项目，验收产能为3.5万立方米/年多层实木复合家具板，项目不分期建设，一次性验收。

二、工程变动情况

本项目实际主体工程建设内容与环评批复基本一致，有少许变动，变动情况如下表。

表 2-3 环境影响报告表及批复建设内容与实际建设内容一览表

工程类别	名称	环评及批复建设内容	实际建设情况	变化情况	是否属于重大变更	变动原因
设备		冷压机 7 台 过胶机 3 台 抛光机 1 台 砂光机 1 台 导热油炉 1 台（250 万大卡）	冷压机 8 台 过胶机 6 台 抛光机 3 台 砂光机 2 台 导热油炉 1 台（400 万大卡）	冷压机、过胶机、抛光机、砂光机数量增加，导热油炉型号变成 400 万大卡	不属于	原环评只是对设备进行估算，数量增加但产能保持不变，根据监测结果显示导热油锅炉烟气达标排放。
环保工程	废气	①刨片、修补、乱灰、磨砂、抛光和锯边等工序产生的木粉尘通过吸尘管道收集引至中央除尘器进行处理后无组织排放。 ②项目在热压工序采用集气罩+活性炭处理后通过 15m 高的排气筒排放。未收集的甲醛在车间内无组织排放。 ③导热油炉以木柴作为燃料，产生锅炉废气烟尘、二氧化硫和氮氧化物，采用水浴+布袋除尘器处理后通过 35 米高排气筒排放。	①刨片、修补、乱灰、磨砂、抛光和锯边等工序产生的木粉尘通过吸尘管道收集引至中央除尘器进行处理后无组织排放。 ②项目在热压工序采用集气罩对游离甲醛进行收集，采用光氧活性炭一体机处理后通过 20m 高的排气筒排放。涂胶、贴面等工序产生的少量甲醛在车间内无组织排放。 ③导热油炉以木柴作为燃料，产生锅炉废气烟尘、二氧化硫和氮氧化物，采用重力沉降+旋风+布袋除尘器处理后通过 25m 高排气筒排放。	甲醛、锅炉烟气均采用高效处理设施去除，锅炉排气筒高度不满足要求，后续应增高至 35m，根据监测结果显示污染物均达标排放。	不属于	企业调整

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目无生产废水，生活用水量为 1400m³/a，生活污水排放量为 1120m³/a，排入三级化粪池进行处理，根据调查目前企业周边尚未敷设污水管网，生活污水经化粪池处理后用于周边农田灌溉；企业周边敷设污水管网后，处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准，进入江南污水处理厂处理达标后排入郁江。

(二) 废气

刨片、修补、乱灰、磨砂、抛光和锯边等工序产生的木粉尘通过吸尘管道收集引至中央除尘器进行处理后无组织排放。

项目在热压工序采用集气罩对游离甲醛进行收集，采用光氧活性炭一体机处理后通过 20m 高的排气筒排放。涂胶、贴面等工序产生的少量甲醛在车间内无组织排放。

导热油炉以木柴作为燃料，产生锅炉废气烟尘、二氧化硫和氮氧化物，采用重力沉降+旋风+布袋除尘器处理后通过 25 米高排气筒排放。

(三) 噪声

项目主要噪声源有冷压机、热压机、抛光机、锯边机、砂光机等，所采取的降噪措施减震、隔声、消声降噪、合理布局、加强维护等。

(四) 固体废物

废胶渣、废活性炭、脲醛树脂胶桶贮存在危废暂存间，废胶渣、废活性炭委托柳州金太阳工业废物处置有限公司处理，脲醛树脂胶桶由生产厂家回收处理；废导热油目前尚未产生，待产生后再委托资质单位处理；木屑、边角料外售生物质加工厂；中央除尘器收集的粉尘经配套的生物质颗粒机加工后作为锅炉燃料使用；锅炉灰渣提供给农民作农肥；生活垃圾交由环卫部门统一清运处理。

(五) 其他环境保护设施

1.环境风险防范设施

根据环评批复，企业要做好应急预案及相关环境风险防范设施等。企业已编制应急预案，备案编号：450803-2018-002-L。

2.在线监测装置

项目无需安装废气、废水在线监测装置。

四、环境保护设施调试效果

(一) 废水

项目无生产废水，根据调查目前企业周边尚未敷设污水管网，生活污水经化粪池处理后用于周边农田灌溉，化粪池进水口不符合采样条件，只监测了出水口浓度，因此，本次验收不计算废水污染物处理效率。

（二）废气

1#锅炉排气筒颗粒物去除效率为 98.88%，二氧化硫、氮氧化物处理效率为 0，2#排气筒甲醛处理效率为 50.87%。

（三）噪声

验收监测期间，厂界的噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）3 类标准。

（四）固体废物

本项目无需对固体废物进行监测。

（五）污染物排放总量

根据《固定污染源排污许可分类名录》、《排污许可证申请与核发技术规范人造板工业》HJ1032-2019 可知，本项目实行简化管理，可不用申请水、气污染物总量指标。

五、工程建设对环境的影响

本项目环评及批复未对敏感保护目标的废水、废气、噪声、固体废物影响作出监测要求，根据本项目废气、噪声监测结果，废气、噪声均能达标排放，生活污水经化粪池处理达标后用于周边农田灌溉，固废得到合理的处置，对环境的影响小。

六、验收结论和后续要求

贵港市佳礼木业有限公司年产 3.5 万立方米多层实木复合家具板建设项目在实施过程中落实了环境影响评价文件及其批复要求，配套建设了相应的环境保护设施，落实了相应的环境保护措施，验收合格，同意主体工程正式投入运营。

工程正式投入运营后，我公司将继续做好如下工作：

加强环境设施维护与管理，确保污染物长期稳定达标排放；编制自行监测方案，做好跟踪监测工作；接受环境保护主管部门的监督管理。

附：贵港市佳礼木业有限公司年产 3.5 万立方米多层实木复合家具板建设项目竣工环境保护验收工作组签名表

贵港市佳礼木业有限公司

2020 年 5 月 8 日

