

江门市楠丰木业有限公司年产 12000 立方米橡胶木拼接板

新建项目（一期）竣工环境保护验收意见

2022 年 3 月 7 日，江门市楠丰木业有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行方法》，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、项目环境影响报告表和审批部门审批批复决定等要求组织本项目进行验收。

建设单位江门市楠丰木业有限公司组织成立验收工作组，验收工作组由建设单位江门市楠丰木业有限公司、验收监测单位江门中环检测技术有限公司、环保设施设计及施工单位江门奥创环保工程有限公司等单位的代表组成（名单附后）。与会人员听取了相关单位关于项目建设和环境保护执行情况、验收工作报告编制单位关于验收监测和环境保护措施落实情况的介绍，查阅了验收监测报告和相关材料，验收工作组对项目现场及项目环保治理措施进行了现场查验，并审阅了《验收报告》，经充分讨论，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

江门市楠丰木业有限公司年产 12000 立方米橡胶木拼接板新建项目位于江门市蓬江区棠下镇金桐三路 16 号 2 幢（自编 105），厂址中心坐标：北纬 22° 39' 19.735"，东经 113° 00' 38.650"。占地面积约为 5000m²。本项目分二期建设，其中一期投资 400 万元，把一部分的生产设备安装完成，一期项目完成后，年产 11000 立方米橡胶木，其中环保投资 20 万元，环保投资比例为 5%。一期项目劳动定员 40 人，不在厂区内食宿，采用单班 8 小时工作制，年工作 300 天

一期项目原辅材料见表 1，主要生产设备见表 2：

表 1 一期项目原辅材料情况表

序号	名称	环评年用量	一期项目实际用量	形态	最大储存量
1	橡胶板	12015 立方米	11008 立方米	固态	/
2	水性拼板胶	8 吨	7 吨	液态	1 吨
3	固化剂	0.4 吨	0.3 吨	液态	0.15 吨
4	电能	120 万度	100 万度	市政供电	

朱正强

梁如玲

谭锡铃

冯鑫洋

表 2 一期项目主要生产设备

序号	名称	单位	环评数量	一期数量	使用工序
1	大开料机	台	3	2	开料
2	压刨机	台	30	22	刨光
3	AB 分级机	台	4	2	/
4	选色机	台	4	0	选色
5	分切锯	台	12	8	分切
6	打齿机	台	10	5	打齿
7	接木机	台	10	9	接条
8	四面刨	台	10	5	修边
9	拼板机	台	4	2	拼板
10	混胶机	台	3	0	混胶
11	压板机	台	2	1	冷压
12	自动翻板机	台	2	1	砂光
13	砂光机	台	4	2	砂光
14	空压机	台	5	3	辅助
15	磨刀机	台	4	2	砂光
16	带锯	台	4	2	开料
17	自动压刨机	台	4	2	刨光
18	单边锯	台	2	1	分切
19	自动裁板机	台	1	0	裁边
20	手动裁板锯	台	2	1	裁边
21	切割机	台	2	1	分切
22	叉车	台	6	4	/
23	废气处理设备	套	5	5	/

(二) 建设过程及环保审批情况

项目执行了环境影响评价制度和“三同时”制度。

根据环保相关法律法规，建设单位 2021 年 8 月委托国环绿能（北京）技术咨询有限公司编制完《江门市楠丰木业有限公司年产 12000 立方米橡胶木拼接板新建项目环境影响报告表》，并于 2021 年 10 月 25 日取得江门市生态环境局《关于江门市楠丰木业有限公司年产 12000 立方米橡胶木拼接板新建项目环境影响报告表的批复》（江蓬环审[2021]183 号）。本项目于 2021 年 12 月 13 日取得了全国排污许可证，证书编号：91440703MA56KTN224001W。

项目租赁现有厂房，不另外新建厂房，主要工程内容是生产设备及设施安装，调试。

一期项目的主体工程及配套环保设施于 2021 年 10 月 28 日施工建设，于 2021 年 12 月 10

朱玉男. 梁佳欣 谭碧铃 冯强辉

日竣工。

一期项目委托江门中环检测技术有限公司承担项目竣工环境保护验收检测工作。江门中环检测技术有限公司依据验收检测方案于 2021 年 12 月 21、22 日进行了现场检测，并出具了完善的验收监测报告。

一期项目的建设符合环保部门对环评批复的要求。

（三）验收范围

本次验收为江门市楠丰木业有限公司年产 12000 立方米橡胶木拼接板新建项目（一期）以及配套的废水、废气治理设施、噪声防治和固体废物收集处理效果。

二、 工程变动情况

（1）原环评中项目内是设有员工饭堂会产生，产生厨房油烟。但由于就餐人员少，现将饭堂取消。因此一期项目内没有不会产生厨房油烟。

（2）一期项目其他的性质、规模、地点、生产工艺与江门市生态环境局《关江门市楠丰木业有限公司年产 12000 立方米橡胶木拼接板新建项目环境影响报告表的批复》和广东绿航环保工程有限公司《江门市楠丰木业有限公司年产 12000 平方米橡胶木拼接板新建项目环境影响报告表》内容一致，没有重大变动。

三、 环境保护设施建设情况

一期项目在施工期间加强施工期环境管理，落实了各项污染防治措施，妥善做好固体废弃物的清理和处置，没有造成二次污染，施工期间没有发生环保投诉事件。

一期项目运营期间环保设施已建设完成，环保设施正常运行。

（一）废水

一期项目废水包括：生活污水。

（1）生活污水

一期项目生活污水经三级化粪池处理后，外排生活污水经市政污水管网排入棠下污水处理厂进一步处理后再排入中心河。主要污染物为 COD_{Cr}、BOD₅、SS、氨氮、PH 值等。

（二）废气

一期项目废气包括：木制加工粉尘，混胶、刷胶、接条、拼板有机废气。

（1）木制加工粉尘

一期项目粉尘主要来源于对木材进行加工的各个环节，如开料、刨光、分切、打齿、裁边和砂光等工序。在产尘设备处设置集气管道收集粉尘，采用点对点的方式收集，收集后的粉尘

朱子亮 梁俭玲 谭锡珍 冯鑫辉

分别经三套布袋除尘器收集处理后，再经 DA001~DA003 排气筒高空排放，风量为 15000m³/h。主要污染物为颗粒物。

(2) 混胶、刷胶、接条、拼板有机废气

一期项目混胶、刷胶、接条、拼板等工序中使用的拼板胶和固化剂中会挥发出有机废气，主要成份为 VOCs。在对应设备或操作位置上方设置集气罩收集废气，每台产污机台各安装 1 个集气罩对废气进行收集。收集后的有机废气经二级活性炭吸附装置处理后，通过 DA004 排气筒高空排放。风量为 15000m³/h。主要污染物为 VOCs。

(三) 噪声

一期项目运营期的主要噪声源是生产作业过程中产生的机械设备运行噪声。项目生产设备选型选取低噪设备，并采用基础减震措施、安装消声器、合理布局等措施，经厂房隔声、距离衰减控制噪声对周围环境的影响。

(四) 固体废物

一期项目固体废物包括：生活垃圾，一般固体废物，危险废物

生活垃圾：生活垃圾应按指定地点堆放，交环卫部门统一收运并进行安全卫生处置。对垃圾堆放点应进行定期的清洁消毒，杀灭害虫，以免散发恶臭，滋生蚊蝇，影响综合楼周围环境。

一般固体废物：一期项目的一般固体废物有木材边角料、木屑粉尘和废包装桶。分类收集后，暂存在一般固废点。木材边角料、木屑粉尘外卖给边角料回收厂家回收，废包装桶交由原供应商回收利用。

危险废物：一期项目的危险废物主要有废活性炭。废活性炭收集后，暂存在危废贮存间，定期交由具有危险处理资质的单位统一处理。危废间设置在仓库旁边，为独立的房间，总面积约 5 m²，顶部有雨棚、四周有围墙、门口有围堰，上锁防盗，地面硬底化并具有防渗层、防腐层。

四、 验收监测结果

江门市楠丰木业有限公司委托江门中环检测技术有限公司于 2021 年 12 月 21、22 日对一期项目排放的污染物进行监测，并出具了《江门市楠丰木业有限公司年产 11000 立方米橡胶木拼接板新建项目验收检测报告》（报告编号：JMZH20211221008）。

(一) 工况

验收监测期间一期项目的生产设备和环保设备正常运行，工况为 83.9%。

(二) 监测结果

根据江门中环检测技术有限公司出具的《江门市楠丰木业有限公司年产 11000 立方米橡胶

朱瑞 梁佳玲 谭锡玲 冯鑫鹏

木拼接板新建项目验收检测报告》(报告编号: JMZH20211221008) 显示:

(1) 废水

一期项目生活废水经三级化粪池预处理后。所测的污染物 pH 值、悬浮物、COD_{Cr}、BOD₅、氨氮、总磷、总氮和动植物油浓度均符合广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准及棠下污水处理厂进水标准的较严值要求。

(2) 废气

一期项目木制加工粉尘经“布袋除尘器收集”装置处理后, 外排废气中的主要污染颗粒物浓度符合广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准限值要求; 混胶、刷胶、接条、拼板有机废气经“二级活性炭吸附”装置处理后, 外排废气中的主要污染物总 VOCs 浓度符合广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010) 第 II 时段排放限值要求。

一期项目目厂界无组织排放废气的主要污染物非甲烷总烃颗粒物浓度达到广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段无组织排放限值要求; 总 VOCs 浓度达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010) 无组织排放限值。

一期项目厂区内无组织排放废气中非甲烷总烃浓度达《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019 附录 A 厂区内无组织特别排放限值要求。

(3) 噪声

一期项目厂界噪声昼夜排放的噪声等效声级 (A) 均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类排放限值要求。

(4) 固体废物

一期项目固体废物包括: 生活垃圾, 一般固体废物, 危险废物

生活垃圾: 生活垃圾应按指定地点堆放, 交环卫部门统一收运并进行安全卫生处置。对垃圾堆放点应进行定期的清洁消毒, 杀灭害虫, 以免散发恶臭, 滋生蚊蝇, 影响综合楼周围环境。

一般固体废物: 一期项目的一般固体废物有木材边角料、木屑粉尘和废包装桶。分类收集后, 暂存在一般固废点。木材边角料、木屑粉尘外卖给边角料回收厂家回收, 废包装桶交由原供应商回收利用。

危险废物: 一期项目的危险废物主要有废活性炭。废活性炭收集后, 暂存在危废贮存间, 定期交由具有危险处理资质的单位统一处理。危废间设置在仓库旁边, 为独立的房间, 总面积约 5 m², 顶部有雨棚、四周有围墙、门口有围堰, 上锁防盗, 地面硬底化并具有防渗层、防腐层。2022 年 3 月 1 日已与珠海市汇康环保科技有限公司签订了《废物(液) 处理处置及工业

朱瑞 蔡依玲 谭锡铭 冯金伟

服务合同》(合同编号: HK22(JM)-0001)。

五、 工程建设对环境的影响

施工期间未收到周边关于生态环境方面的投诉。

六、 验收结论

经对照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号),广东省环保厅粤环函[2017]1945号文等相关规定,本建设项目按照《江门市楠丰木业有限公司年产12000立方米橡胶木拼接板新建项目环境影响报告表》及其批复意见(江蓬环审[2021]183号),其性质、规模、地点、采用的防治污染和防止生态破坏的措施没有发生重大变动。项目落实了环评文件及环评批复中环保措施的要求。根据《江门市楠丰木业有限公司年产11000立方米橡胶木拼接板新建项目验收检测报告》(报告编号:JMZH200211221008),监测的污染物指标均达到排放标准。在落实建议和要求后,验收工作组同意“江门市楠丰木业有限公司年产12000立方米橡胶木拼接板新建项目(一期)”通过环境保护竣工验收。

七、 建议和要求

(1) 建设单位在运行过程中应加强环境保护工作,严格执行各类管理制度和操作规程,进一步加强生产及环保设施的维护和管理,确保各项环保设施长期牌良好的运行状况和污染物稳定达标排放。

(2) 积极配合各级环保部门做好该项目的日常环境保护监管工作,对该项目污染防治有新要求的,应按新要求执行。

(3) 按国家、省、市关于信息公开的法律法规及文件要求,对主要污染物进行监测并公开环境信息。

(4) 按环保要求,规范各类污染物排放口和监测平台建设。

(5) 按环评报告表和批复的要求落实各项环境风险和安全防范措施、防止环境污染事故,确保环境安全。

朱瑞 梁佑玲 谭锡铭 冯嘉伟

江门市楠丰林业有限公司现场验收组人员:

验收组成员	工作单位	姓名	职务/职称	签名	联系方式
建设单位	江门市楠丰木业有限公司	朱正志	总经理	朱正志	13284
建设单位	江门市楠丰木业有限公司	李伟玲	总经理	李伟玲	1371507
工程设计单位	江门奥创环保工程有限公司	谭锡伦	工程师	谭锡伦	136479
检测单位	江门中环检测技术有限公司	冯嘉伟	工程师	冯嘉伟	137288



江门市楠丰木业有限公司