

一、建设项目基本情况

建设项目名称	年产 6 万方人造板项目		
项目代码	2103-450222-07-05-548848		
建设单位联系人		联系方式	
建设地点			
地理坐标	109 度 10 分 58.205 秒， 24 度 39 分 27.491 秒		
国民经济行业类别	2021 胶合板制造	建设项目行业类别	34 人造板制造
建设性质	☒ 新建（迁建） ☐ 改建 ☐ 扩建 ☐ 技术改造	建设项目申报情形	☒ 首次申报项目 ☐ 不予批准后再次申报项目 ☐ 超五年重新审核项目 ☐ 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	柳州市柳城县发展和改革局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	2105-450222-04-05-894031
总投资（万元）	10560.99	环保投资（万元）	600.0
环保投资占比（%）	5.7	施工工期	9 个月
是否开工建设	☐ 否 ☒ 是：项目已于 2021 年 4 月开工，7 月中旬完成建设，并安装了设备进入调试运行阶段，未罚款	用地（用海）面积（m ² ）	26668.05
专项评价设置情况	无		
规划情况	1、区域规划 （1）规划名称：《柳城县工业总体规划（2009—2025）》		

	(2) 审批机关：广西壮族自治区柳州市人民政府 (3) 审查文件名称及文号：<柳州市人民政府关于同意《柳城县工业区总体规划(2009-2025)》的批复>（柳政函[2009]372号）
规划环境影响评价情况	1、规划环评 2009年9月，来宾市环境保护科学研究所编制完成了《柳州市柳城县工业区总体规划环境影响报告书》，并取得了广西壮族自治区柳州市环境保护局对《柳州市柳城县工业区总体规划环境影响报告书》的审查意见。 2、跟踪环评 2017年11月，广西宇宏环保咨询有限公司编制完成了《柳城县工业区总体规划（2009-2025）环境影响跟踪评价报告书》，并取得了广西壮族自治区柳州市环境保护局对《柳州市柳城县工业区总体规划（2009-2025）环境影响跟踪评价报告书》的审查意见（柳环规函[2017]77号，《关于印发《柳城县工业区总体规划（2009-2025）环境影响跟踪评价报告书》论证意见的通知》）
规划及规划环境影响评价符合性分析	(1) 产业政策符合性分析 根据《产业结构调整指导目录（2019年本）》，本项目不属于文本中鼓励类、淘汰类和限制类，本项目属于允许类项目。 (2) 区域规划符合性分析 ①根据《柳城县工业区总体规划》（2009-2025年），柳城县工业区分为河西片区、沙浦片区、六塘片区，项目位于柳城县工业园的河西片区规划定位为重点发展以农产品深加工为主、蚕丝绸、服装及其他劳动密集型产业，形成农产品深加工的基地。而项目所在的木材加工产业园河西片区则是

	利用柳城县工业区河西片区规划土地，由广西柳城茂生投资管理有限公司实施组织、管理的木材深加工工业产业园。木材深加工产业（特别是人造板行业）属于劳动密集型产业，因此项目符合进入柳城县工业区河西片区的相关要求。 ②根据《柳州市柳城县工业区总体规划（2009-2025）环境影响跟踪评价报告书》： A、柳城县工业区河西片区西部位于常年主要风向（东南偏东风）的下风向。从用地布局上看，将对居住和公共设施等环境有一定干扰和污染的二类工业用地布局于西部，与区域气象环境相结合，充分考虑了各功能区间的制约，最大限度降低各功能区间的不良影响，布局较合理。而项目选址位于柳城县工业区河西片区西部，符合跟踪环评中的布局要求。 B、柳城县工业区各片区雨污管网基本随园区已建道路敷设完毕，可确保企业生产、生活废水排入污水处理厂。项目排放的生活污水可以通过官网排入柳城污水处理厂，符合园区的环保设施规划要求。 C、柳城县工业区各片区产业定位明确。河西片区重点发展以劳动密集型为主的农产品深加工业，围绕茧丝绸产业，通过拉长产业链，形成“桑蚕—缫丝（白厂丝）—茧丝绸—服装”产业链。不符合入园产业定位、且污染物排放强度较大的工业项目。污水经预处理达不到污水处理厂进水水质要求的项目。污染物无法达标排放或工业区发展过程中环境容量不能接受的。采用的生产工艺、设备或生产规模不符合国家相关产业政策或行业规范的。国家命令淘汰、禁止建设的、列入国务院清理整顿范围、不符合国家产业政策规定的项目禁止入园。 项目为劳动密集型产业、符合相关国家产业政策，项目
--	---

	排放的废气、废水、固体废物均得到有效的处理处置，符合工业区后续发展的环境保护减缓措施的相应要求。项目设置有施工应急池，符合工业区风险防范措施要求。因此项目符合规划环评中提出的入园要求和环保措施要求。
其他符合性分析	(1) 项目选址合理性 项目选址位于柳城县工业区河西片区A-34地块，用地为工业用地，不占用基本农田保护区、风景区、水源保护区等其他用途的用地。本项目未改变用地性质，因此选址建设基本合理可行。 (2) 与“三线一单”相符性 ①生态保护红线 柳城县目前尚未划定生态保护红线。本评价参照环境保护部办公厅/国家发展和改革委员会办公厅文件《〈关于印发生态保护红线划定指南〉的通知》（环办生态〔2017〕48号）的规定，对照现场调查和查阅相关资料，认为本项目建设地点位于柳城县工业区河西片区，项目用地属于《柳城县工业区总体规划（2009-2025）》中的工业用地，项目选址不涉及重点生态功能区、生态敏感区、禁止开发区、自然保护区及饮用水源保护区等重要生态功能区或生态环境敏感、脆弱区的其他区域，不在柳城县生态功能区内，符合生态保护红线要求。 ②资源利用上线 本项目资源消耗量相对区域资源利用总量较少，对区域资源的利用不会超出资源负荷能力，符合资源利用上限要求。 ③环境质量底线 根据柳州市生态环境局发布的《2020 年柳州市环境状况

	公报》，2020年柳州市各县（含柳江区）环境空气质量监测首次采用自动监测的形式，公报中的数据显示柳城县的二氧化硫（SO₂）、二氧化氮（NO₂）、可吸入颗粒物（PM₁₀）、细颗粒物（PM_{2.5}）、一氧化碳（CO）、臭氧（O₃）的监测结果都能达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准相关要求（详见表3-1），柳城县为空气环境质量达标区；本项目产生的废气主要为粉尘、非甲烷总烃，甲醛等，废气经采取措施后能达标排放，对大气环境的影响可接受；项目外排废水为生活污水，经三级化粪池处理后由市政污水管网排入柳城污水处理厂，处理达标后排入融江。项目噪声经采取措施后厂界噪声能够达标，对区域声环境影响不大，项目产生的固体废物均得到妥善处理。因此，本项目满足环境质量底线要求。 ④环境准入负面清单 本项目不占用基本农田、自然保护区、饮用水源保护区等生态敏感区，项目未列入《市场准入负面清单》（2020年版）、《广西16个国家重点生态功能区县产业准入负面清单（试行）》和《广西第二批重点生态功能区产业准入负面清单（试行）》。 根据《柳城县工业区总体规划（2009-2025）环境影响跟踪评价报告书》中工业区发展负面清单，柳城县工业区河西片区重点发展以劳动密集型为主的农产品深加工工业，围绕茧丝绸产业，通过拉长产业链，形成“桑蚕—缫丝（白厂丝）—茧丝绸—服装”产业链。 环境准入负面清单为：
--	--

	(1) 不符合入园产业定位、且污染物排放强度较大的工业项目。 (2) 污水经预处理达不到污水处理厂进水水质要求的项目。 (3) 污染物无法达标排放或工业区发展过程中环境容量不能接受的。 (4) 采用的生产工艺、设备或生产规模不符合国家相关产业政策或行业规范的项目。 此外，国家命令淘汰、禁止建设的、列入国务院清理整顿范围、不符合国家产业政策规定的项目严禁进入工业区。 项目为人造板制造，属于劳动密集型农林产品加工业，项目产生的废气经处理可达标排放；项目生活污水经三级化粪池处理后能够达到柳城污水处理厂进水水质要求。 综上，项目符合“三线一单”环境管理要求。
--	---

二、建设项目工程分析

建设内容	1、项目概况			
	柳城县木材产业加工园河西片区位于柳城县河西工业园区内西侧，由广西柳城茂生投资管理有限公司（下称茂生公司）进行运营管理。柳州市湘诚木业有限责任公司投资 10560.99 万元，向茂生公司租用木材加工产业园河西片区内土地（位于柳城县河西工业园区 A-34 地块），开展年产 6 万方人造板项目。项目占地面积约 26668.05m ² ，建筑面积 26841.24m ² 。			
	2、工程规模			
	表 2-1 工程组成一览表			
	序号	类别	系统（设施）名称	内容和规模
	1	主体工程	厂房	生产车间 1 主要设置有原料仓库、旋切线、施胶线，建筑面积 5168.21m ² ； 生产车间 2 主要设置有成品仓库、冷压线、热压线、裁边线、砂光线和贴面线，建筑面积 5196.72m ²
			锅炉房	建筑面积 350 m ²
	2	辅助工程	办公楼	建筑面积 705.3m ²
			综合楼	建筑面积 4429.8 m ²
			门卫室	建筑面积 15 m ²
	3	公用工程	供电	市政供电电网供给
			给水	市政供水管网供给
	4	环保工程	废气处理措施	旋切废气经集气罩收集后进入布袋除尘器处理达标后通过 15m 高的 DA001 排气筒排放； 裁边和砂光产生粉尘经集气罩收集后进入布袋除尘器处理达标后通过 15m 高的 DA002 排气筒排放； 涂胶工序产生的有机废气经集气罩收集后进入二级活性炭吸附装置处理达标后通过 15m 高的 DA003 排气筒排放； 热压、贴面工序产生的有机废气经集气罩收集后进入二级活性炭吸附装置处理达标后通过 15m 高的 DA004 排气筒排放； 冷压废气由集气罩收集后先经布袋除尘器除尘后汇入热压、贴面废气处理主管，一同经二级活性炭吸附装置处理后从 DA004 排气筒排放； 生物质锅炉产生的烟气经旋风+二级湿式除尘器处理达标后通过 35m 高的 DA005 烟囱排放。

		废水处理措施	蒸汽锅炉系统产生的排污水+软化处理废水回用做锅炉除尘水。生活污水经化粪池处理经市政管网进入柳城污水处理站处理。		
		固体废物处理	项目锅炉产生的木灰渣供给周边农户用作农肥，布袋除尘器收集到的木屑粉尘外售综合利用；空胶水桶、空液压油桶和空机油桶由生产厂家回收利用；锯边工序产生的木材边角料外售综合利用；废活性炭、废机油、废液压油、废离子交换树脂等危险废物委托有危险废物处置资质的单位处理；生活垃圾和经收集后交由环卫部门统一清运处理。		
		噪声防治措施	厂房隔声、设备基础减震、风机安装消声器。		
		应急池	埋地式，400m ³		

3、主要产品及产量

表 2-2 主要产品及年产量

产品	年产量	产品规格	备注
胶合板	60000m ³ /a	长 1830mm×宽 915mm×厚 12~15mm	外售

4、主要原辅料及用量

本项目主要原辅材料及用量见下表。

表 2-3 主要原辅材料及其年用量

序号	原材料	年用量	来源	最大贮存量	贮存方式
一、人造板生产线					
1	旋切木片	60000m ³ /a	外购	/	存于原料仓库
2	原木	10000 m ³ /a	外购	/	备用原料，存于原料仓库
3	脲醛树脂胶	2800t/a	外购	/	桶装，存于原料仓库
4	装饰面板	4000 m ³ /a	外购	/	贴面原料，存于原料仓库
二、能源					
1	电	85000Kw.h/a	市政管网	/	/
2	水	12685.2t/a	市政管网	/	/
3	生物质颗粒/ 废木材	2850 t/a	外购	/	/

5、主要生产设备

本项目主要生产设备见下表。

表 2-4 项目主要生产设备一览表

序号	生产设备	型号规格	数量
一、胶合板生产工序			
1	锯边机		1 套
2	旋切机		2 台
3	热压机		7 台
4	冷压机		8 台
5	排版线		8 条
6	涂胶机		2 台
7	过胶机		9 台
8	封边机	/	1 台
9	单头砂光机		1 台
10	双头砂光机		2 台
二、锅炉			
1	生物质锅炉	6t/h	1 台
2	软水制备设备	1m ³ /h	1 台

5、劳动定员及工作制度

劳动定员：本项目劳动定员为150人，其中130人住宿厂内。

工作制度：年工作 330 天，实行 1 班制，每班工作时间 8 小时。其中预计备用自制旋切木片工作时间 4 h/d。

6、给排水及能源供给

（1）给水：项目使用自来水，主要为员工生活用水和生产用水。

①生活用水

本项目员工 150 人，其中 130 人在厂内住宿，年工作天数为 330d。住宿员工生活用水量按 200L/人.d 计，不住宿员工生活用水量按 50L/人.d 计，则员工生活用水总量为 27m³/d，8910m³/a。

②软水制备设备用水

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/865233323142011133>