

一、建设项目基本情况

建设项目名称	广西宜州凯立木业有限公司厂区雨水及热磨废水治理改扩建项目		
项目代码	2310-451203-07-02-479493		
建设单位联系人		联系方式	
建设地点	广西壮族自治区宜州市庆远林场龙桥分场内		
地理坐标	(108 度 41 分 22.123 秒, 24 度 25 分 18.803 秒)		
国民经济行业类别	4620 污水处理及其再生利用	建设项目行业类别	污水处理及其再生利用-新建、扩建其他工业废水处理的
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）	河池市宜州区工业信息化和商务局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	2310-451203-07-02-479493
总投资（万元）	500	环保投资（万元）	500
环保投资占比（%）	100	施工工期	3 个月
是否开工建设	☒ 否 ☒ 是：已进行技改扩建	用地（用海）面积（m ² ）	193150（在原有厂区范围内技改扩建，无新增用地）
专项评价设置情况	地表水专项评价		
规划情况	无		
规划环境影响评价情况	无		
规划及规划环境影响评价符合性分析	无		
其他符合性分析	三线一单： 生态保护红线：河池市人民政府关于“三线一单”		

生态环境分区管控的实施意见（河政发〔2021〕17号） 河池市环境管控单元分类图，本项目所在的区域属于重点管控单元，不涉及生态保护红线。 表 1-1 本项目与河池市生态环境准入及管控要求清单相符性分析			
管控类别	生态环境准入及管控要求	本项目情况	相符性分析
空间布局约束	1. 自然保护区、地质公园、森林公园、湿地公园、水源保护区、风景名胜区、公益林、天然林、水产种质资源保护区等具有法律地位，有管理条例、规定、办法的各类保护地，其管控要求原则上按照各类保护地的现行规定进行管理，重叠区域以最严格的要求进行管理。纳入生态保护红线管理的各类自然保护地，还应执行国家、自治区有关生态保护红线内各类开发活动的准入及管控规定和要求。 2. 新建、扩建的“两高”项目应按照《关于加强高耗能、高排放建设项目生态环境源头防控的指导意见》布设在依法合规设立并经规划环评的产业园区。新建、改建、扩建重点行业建设项目必须符合国家 and 自治区产业发展和规划环评要求；必须采用国际国内行业先进或领先的生产工艺与装备，能耗及污染物排放指标要达到国内同行业领先水平或国际先进水平；必须按高深精方向延伸产业链，提高产品附加值；必须做到清洁生产、综合利用、循环发展；符合行业准入条件环境保护要求和环境保护选址防护距离要求；符合国家和自治区化学需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化物和重金属污染物减排要求。	1. 本项目不涉及自然保护区、地质公园、森林公园、湿地公园、水源保护区、风景名胜区、公益林、天然林、水产种质资源保护区等具有法律地位，有管理条例、规定、办法的各类保护地； 2. 本项目采用国际国内行业先进或领先的生产工艺与装备。	相符

	污 染 物 排 放 管 控	1. 加强对入河排污口的管理，对排污量已经超出水功能区限制排污总量的地区，限制审批新增取水和入河排污口。对目前纳污能力难以满足水质现状要求的南丹河(铜江河)农业用水区、巴马河巴马镇景观娱乐用水区、巴马河巴马镇排污控制区，在入河污染物量削减到纳污能力之前应严格限制新设排污口。 2. 全市所有城镇具备生活污水集中处理能力，城市、县城污水处理设施污水处理率总体分别达到 95%和 85%以上，全市城市建成区污水基本实现全收集、全处理。对已投入运行的市级污水处理厂进行提标改造，设区市建成区污水处理设施需达到一级 A 排放标准。全市新建（扩建）的县（区）级及以上污水处理设施必须达到一级 A 排放标准。	1. 本项目升级改造后能更好地处理废水，废水外排为依托原有项目排放口。 2. 本项目废水能稳定达标排放。	相符
	环 境 风 险 防 控	1. 推进固体废物安全处理处置。鼓励开发、推广有利于减少固体废物产生的清洁生产技术，将产生固体废物的重点企业列入清洁生产审核计划。强化工业固体废物资源综合利用。实施工业固体废物资源综合利用设施建设工程，推进固体废弃物综合利用循环产业链建设。强化白色污染治理。开展塑料垃圾专项治理，重点解决城乡结合部、环境敏感区、道路和江河湖泊、坑塘沟渠等处生活垃圾随意倾倒堆放导致的塑料污染问题。 2. 完善环境风险管控体系，完善环境风险管理制度，加强风险预警和应急能力建设。强化环境与健康调查、监测和风险评估。建立环境事故处置和损坏赔偿制度。	1. 本项目固体废物均妥善处置，不外排。 2. 本项目已成立环境风险管控体系，完善环境风险管理制度，加强风险预警和应急能力建设。	相符

	资源开发利用要求	1. 水资源利用总量及效率要求：根据《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发广西实行最严格水资源管理制度考核办法的通知》（桂政办发〔2013〕100号），严格执行自治区下达的管控指标要求。 2. 土地资源利用总量及效率要求：按照《河池市土地利用总体规划（2006—2020年）调整完善方案（2015年调整）》的规划目标，整合矿产资源，取缔小型粗放型采矿企业，提高矿山资源利用率，推进绿色矿山建设，提升矿产资源综合利用水平。加强土壤污染源头防控，在矿产资源开发集中区域全面执行重点行业重点重金属污染物特别排放限值。 3. 能源利用总量及效率要求：严格执行能耗“双控”，新建项目能源利用效率应达到国内先进水平。落实国家碳排放碳达峰行动方案，降低碳排放强度。 4. 禁燃区要求：在高污染燃料禁燃区内，禁止销售、燃用高污染燃料；禁止新建、改建、扩建任何燃用高污染燃料的项目和设备。现有燃用高污染燃料设备在拆除或改造之前，有关单位和个人应当采取措施，确保排放的大气污染物达到国家规定的大气污染物排放标准。	1. 本项目在现有厂区进行升级改造。 2. 本项目未使用高污染燃料和设备。	相符
	1、环境质量底线：区域大气环境属于达标区；地表水环境满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类标准，水质为优；本项目地下水和土壤不做评价。因此，项目建设满足环境质量底线要求。 2、资源利用上线：本项目为技改项目，主要是进行废水处理设施的升级改造，从水资源的角度，项目所在区域水资源足可承载项目实施用水需求，尚未达到区域资源利用上线。			

	3、环境准入：根据河池市人民政府关于“三线一单”生态环境分区管控的实施意见（河政发〔2021〕17号）的附件河池市生态环境准入及管控要求清单，本项目符合生态环境准入及管控要求。
--	---

二、建设项目工程分析

建设内容	1、项目任务由来 广西宜州凯立木业有限公司位于广西宜州市庆远林场龙桥分场内，公司占地面积：193150m²，其中建(构)筑占地 46412m²，原料仓储占地 69000m²，设备占地 11238m²，污水处理站占地 1800m²，项目建设年产 22 万 m³/a 中(高)密度纤维板生产线。原河池市环保局于 2009 年 3 月 24 日对《广西宜州凯立木业有限公司年产 22 万 m³/a 中(高)密度纤维板项目环境影响报告书》进行了批复，批复文号为：河环管字【2009】23 号。原有项目已于 2011 年 8 月取得原河池市环保局出具的《关于广西宜州凯立木业有限公司年产 22 万 m³/a 中(高)密度纤维板项目竣工环境保护验收申请的批复》，批复文号为：河环验【2011】13 号。企业已取得排污许可证，排污证编号为 914512816621066809001Q：有效期为 2019 年 11 月 11 日至 2022 年 11 月 10 日，目前企业在申请排污证延续申请中。企业现有排污口已取得宜州市水利局关于广西宜州凯立木业有限公司年产 22 万 m³ 中(高)密度纤维板项目入河排污口设置论证报告书的批复（宜水资论复〔2013〕1 号），见附件 8。 2018 年，企业由于现有初期雨水及生产废水处理设施不能完全满足环保管理要求，同时在有关环保部门的要求下，为避免对外环境产生不良影响，对企业现有污水处理站及初期雨水处理设施进行改造，但未办理环评手续。并于 2019 年 12 月被生态环境部门要求整改，完善相关环保手续。按照《中华人民共和国环境影响评价法》（2018）和《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）等法律、法规的要求，项目应进行环境影响评价。根据国家生态环境部部令第 16 号令《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版）规定，污水处理属于污水处理及其再生利用-新建、扩建其他工业废水处理的，需编制环评报告表，建设单位委托我公司对“广西宜州凯立木业有限公司厂区雨水及热磨废水治理改扩建项目”
------	--

进行环境影响评价。接受委托后，我公司立即组织专业技术人员进行了现场踏勘和资料收集，在完成环境质量现状调查、污染因素分析等工作的基础上，根据环境影响评价有关技术导则、规范及技术指南编制了本项目的环境影响报告表。

2、企业基本情况

(1) 建设内容

广西宜州凯立木业有限公司位于广西宜州市庆远林场龙桥分场内，地理坐标为 108°41'22.123"E，24°25'18.803"N。公司占地面积：193150m²，其中建(构)筑占地 46412m²，原料仓储占地 69000m²，设备占地 11238m²，污水处理站占地 1800m²，项目建设年产 22 万 m³/a 中(高)密度纤维板生产线。

表 2-1 项目建设内容组成一览表

序号	名称	设计能力	
		类别	技改前
1	主体工程	生产主车间	建筑面积 17355 m ² ，2 层，轻钢单层排架结构。南北向布置，围护结构为砖墙及夹心压型钢板。二级建筑耐火等级，丙类生产火灾危险性。
		削片间	建筑面积 972 m ² ，轻钢单层排架结构，东西向布置，二级建筑耐火等级，丙类生产火灾危险性
		制胶车间	建筑面积 864m ² ，三层钢筋混凝土框架结构。物料库车间建筑面积 432 m ² ，东西向布置，二级建筑耐火等级，丙类生产火灾危险性。
2	辅助工程	物料库(化工原料库)	长 36m，宽 12m，建筑面积 432m ² ，东西向布置，二级建筑耐火等级，丙类生产火灾危险性。
		热能中心控制室	建筑面积 280m ²
		污水处理站	占地 1800m ² ，处理工艺为“沉淀+气浮+厌氧 UASB+ 污泥回流接触氧化法+生物活性碳塔”，处理规模为 400m ³ /d
		初期雨水处理池	采取“格栅-气浮”工艺（处理能力为 100m ³ /h）
		中心配电所	建筑面积 468m ²
3	公用工程	供水	项目生产和生活水来自下维河，由抽水泵站加压输送至场内高位水池供水
		排水	采用雨污分流制，设备冷却水、甲醛贮罐外壁降温水经冷却后循环使用不外排。生产废水和生活污水经污水处理站处理达标后经总排口排入龙桥河；初期雨水经格栅-气浮处理后与生产废水一起依托现有排污管外排。
		供电	由市政电网提供

	4	环 保 工 程	废气治理	①纤维干燥废气经两级旋风除尘器处理后从两个相互连通的 50m 高的排气筒 1#、2#排放。 ②铺装板坯的废气、锯板粉尘、砂光粉尘、废板坯回收的粉尘经旋风除尘器与布袋除尘器处理后统一从 15m 高的排气筒 3#排放。 ③热压散逸气引至热能中心焚烧炉，使甲醛充分燃烧后排放。

			④热能中心烟气送干燥工序，不外排。 ⑤纤维板的堆置过程及尿素的贮存过程会无组织排放少量的散逸性甲醛和氨气，车间设置有通风装置。
		废水治理	生产废水：采取“沉淀+气浮+厌氧 UASB+ 污泥回流接触氧化法+生物活性碳塔”的工艺（污水处理站处理规模为 400m³/d）；初期雨水经格栅-气浮（处理能力为 100m³/h）处理后与生产废水一起依托现有排污管外排；生活污水经三级化粪池处理后排入自建污水处理站一同处理后外排至龙桥河
		噪声治理	选取低噪声设备、合理布局、隔声降噪。
		固废处理	①废木屑、废边料和各工序的除尘系统收集的纤维粉尘外售综合利用。 ②木灰渣定期供给当地农民作农家肥用。 ③从木片筛选处的金属杂质集中收集出售给废旧回收站。 ④栅渣、污泥和浮渣经板式压滤机压滤脱水后与锅炉焚烧灰混合后用于农民堆肥，不外排。 ⑤生活垃圾暂存场内临时垃圾池，由环卫部门定期清运。

(2) 项目技改前污水处理站处理规模

表 2-2 污水处理站处理规模

名称		处理规模	备注
生产废水污水处理站	技改前	400m³/d	/
初期雨水处理站	技改前	100m³/h	/

(3) 项目技改前污水处理站主要生产设施及设施参数

表 2-3 技改前污水处理站主要设施一览表

表 2-4 技改前污水处理站主要设备对照一览表

(4) 主要原辅材料

表 2-5 本项目技改前原辅材料消耗一览表（污水处理站）

类别	名称	技改前消耗量 t/a	来源	备注
原辅材料	PAC	20t/a	外购	污水处理
	PAM	30t/a	外购	
	生石灰	15t/a	外购	

3、技改项目建设情况

项目污水处理站主要处理的废水包括生产过程产生的热磨废水、员工生活污水以及雨季时高浓度的初期雨水，根据项目技改完成后运营多年的排水数据显示，最大废水产生量为 350m³/d，平均废水产生量为 300m³/d（90000m³/a），故后文以此废水量进行核算。项目雨水仅下雨后才有，根据企业多年生产经验及参考《广西宜州凯立木业有限公司年产 22 万 m³ 中高密度纤维板项目废水处理设施变更工程环境影响评价补充报告》，雨季时最大雨水产生量为 1018m³（前 2h 的雨水量），均经过企业的雨水调节池（共 2 个，1 个容积为 3168m³

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/237110121041006064>