

中马园审批环〔2026〕1号

中国—马来西亚钦州产业园区行政审批局关于 广西金桂浆纸业有限公司污水处理站绿色 升级改造项目环境影响报告表的批复

广西金桂浆纸业有限公司：

报来《广西金桂浆纸业有限公司污水处理站绿色升级改造项目环境影响报告表（报批稿）》（以下简称《报告表》）收悉。经审查，批复如下：

一、项目概况。

广西金桂浆纸业有限公司污水处理站绿色升级改造项目（项目代码：2511-450704-04-02-276091）属技术改造，项目位于广西金桂浆纸业有限公司厂区1#污水处理站周边预留空地。建设

规模及内容：项目在现有 1#污水处理站周边空地进行开发利用，占地面积约 14000m²，主要建设内容为新建一套污水处理系统及对 1#污水处理站部分老旧设备进行改造升级，其他依托现有设施设备。项目建成后，1#污水处理站污水处理规模不变，新建污水处理系统设计规模为 21000m³/d。工程组成包含主体工程、公辅工程、环保工程等，具体建设内容详见《报告表》。项目总投资 13561.82 万元，其中环保投资 13561.82 万元，占总投资的 100%。

二、我局原则同意《报告表》评价结论，从生态环境保护角度分析，项目建设可行。请你公司严格落实《报告表》中所列建设项目的性质、地点、规模、工艺、环境保护措施，做好“以新带老”，并按本批复要求完善相关配套设施。

三、项目重点做好以下环境保护工作。

(一) 落实施工期各项污染防治措施。

施工现场应实施封闭管理，文明施工与作业。通过选用低噪声设备，加强施工机械车辆维修保养，按《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011) 进行施工时间、施工噪声的控制，尽量降低噪声对周边区域的影响。对施工场地规范化设置围挡并做好洒水降尘等防尘降尘工作，对易起扬尘的施工材料、运输车辆、材料堆放场地采取遮盖或清洗等相应抑尘措施。生活污水依托厂区现有 1#污水处理站处理，施工废水经沉淀处理后回用于场地洒水降尘。建筑垃圾回收可利用部分后，其余运至相关

管理部门指定位置堆放；生活垃圾经收集后由当地环卫部门统一清运。

（二）落实运营期各项污染防治措施。

1. 大气环境。运营期废气主要为污水预处理系统恶臭、污泥板框压滤间恶臭、UMAR 反应器沼气、1#污水处理站污水处理系统恶臭及无组织废气。

（1）污水预处理系统恶臭、污泥板框压滤间恶臭。污水预处理系统恶臭采用碱洗塔+生物滤池处理、污泥板框压滤间恶臭采用二级碱洗塔处理，尾气硫化氢、氨、臭气浓度均满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值后，分别经 1 个 15 米高排气筒排放。

（2）UMAR 反应器沼气。经脱水脱硫设施处理后，送至厂区现有热电站循环流化床锅炉作燃料。

（3）1#污水处理站污水处理系统恶臭。依托厂区现有 1#污水处理站污泥处理系统恶臭收集处理系统处理后，依托厂区现有 1 个 15 米高（DA013）排气筒排放。

（4）无组织废气。采取污水处理系统及污泥处理系统各池体加盖设计、周边定期喷洒除臭剂、污泥堆场半封闭设计等措施确保无组织废气排放广西金桂浆纸业有限公司厂界处氨、硫化氢、臭气浓度均满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 恶臭污染物厂界二级标准值（新扩改建）要求。

2. 地表水环境。运营期无新增生活污水，废水主要为碱洗

塔废液、生物滤池废液、生化污泥滤液、化学污泥滤液。污水预处理系统恶臭收集处理系统碱洗塔废液和生物滤池废液、生化污泥滤液返回至预处理系统处理，污泥板框压滤间恶臭收集处理系统碱洗塔废液、化学污泥滤液返回至芬顿氧化工段三级反应池处理。项目出水水质 pH 值、色度、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总氮和总磷均满足《制浆造纸工业水污染物排放标准》（GB3544-2008）表 2 新建制浆和造纸联合生产企业水污染物排放限值后依托钦州港大榄坪排污混合区（GX057DIV）进行深海排放。

3. 固体废物。运营期产生的各类固体废物必须分类收集、妥善处理。污水处理系统产生的污泥采用浓缩池+调理池+板框压滤机处理后，干污泥送至厂区现有热电站循环流化床锅炉作燃料，剩余部分外售用作生态肥料；废沼气脱硫剂由厂家回收利用；生活垃圾交由环卫部门处理。

4. 声环境。运营期噪声主要来源于刮渣机、刮泥机、风机及各类机泵等设备。采取选用低噪声设备、对设备安装减振垫、加强设备维修保养等降噪措施后，确保项目南面场界噪声贡献值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准，东面、西面、北面场界噪声贡献值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，周边敏感点声环境均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）相应标准。

5. 地下水及土壤环境。加强源头控制、过程防控措施，按

照分区防渗要求落实各污染区防渗措施，及时防范和处理地下水、土壤污染问题，杜绝污染事故的发生。

6. 环境应急与风险防范措施。项目涉及的风险物质主要为浓硫酸、双氧水、沼气，风险事故主要为硫酸储罐泄漏、沼气柜泄漏、双氧水储罐泄漏。主要风险防范措施为危险品储存区设置围堰，储备相应的应急物资，依托厂区现有事故应急池。此外企业按环评报告中提出的各项风险防范措施进行严格管理，建立健全安全管理规章制度和岗位安全责任制度，按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发〔2015〕4号）的要求编制或修订“突发环境事件应急预案”，在发生环境风险事故时，建设单位应立即响应环境风险应急预案，采取有效的风险防范措施，控制事态扩大。项目试运行前将评估后的“突发环境事件应急预案”报属地环保行政主管部门备案。

四、项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”制度。本项目在发生实际排污行为前应履行排污许可手续。项目竣工后，按规定开展竣工环境保护验收工作，并向生态环境主管部门进行报备。

五、本批复自下达之日起超过5年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当依法重新审核。项目在实施过程中，项目的性质、规模、地点、工艺、环境保护对策措施发生重大变动的，须重新报批项目环境影响评价文件。

中国—马来西亚钦州产业园区
行政审批局
2026年1月14日
(此件公开发布)

抄送：中马钦州产业园区建设和交通运输局，钦州市生态环境局，钦州市钦州港经济技术开发区生态环境局，广西博环环境咨询服务有限公司。

中国—马来西亚钦州产业园区行政审批局

2026年1月14日印发