

钦环审〔2026〕1号

**钦州市生态环境局关于中国—东盟产业合作区
钦州片区一金窝工业园污水处理厂及综合
配套设施项目（一期）环境影响
报告书的批复**

钦州市钦南区发展投资集团有限公司：

你单位报来的《中国—东盟产业合作区钦州片区一金窝工业园污水处理厂及综合配套设施项目（一期）环境影响报告书》（以下简称《报告书》）收悉。经审查，批复如下：

一、建设项目概况

中国—东盟产业合作区钦州片区一金窝工业园污水处理厂及综合配套设施项目（一期）（广西投资项目在线审批监管平台项目代码：2308-450702-04-05-430230）位于钦州市钦南区金窝工业园纺织产业片区西北部。项目建设性质为新建。总投资为 76973.17 万元，环保投资 1048.5 万元，环保投资占比 1.36%。项目用地面积为 185493.34 平方米。建设内容及规模如下：建设 1 座污水处理厂（调节及初沉池、事故应急池、气浮池、水解酸化池、改良 A²/O 池、二沉池、中间水池及污泥泵房、芬顿反应池、高效沉淀池、污泥浓缩池、储泥池、脱水车间、纤维转盘滤池、活性炭吸附池、消毒池及巴氏槽、中控室及水质监测房、鼓风机房、变配电间、进水监控房、出水监控房、机修间、门卫等），建设规模为 3 万立方米/天。同时配套建设长 24 千米的尾水管道，管径为 DN1000 毫米；新建污水管网 3.75 千米，管径 DN200~400 毫米；新建 1 座一体化提升泵站（2000 吨/天）及园区配套道路工程 5.73 千米。

项目处理达标的尾水依托北部湾投资集团有限公司新建的排海排水管道工程排入 A2 排污混合区；后期依托广西钦州临海建设投资有限公司建设的中国（广西）自由贸易试验区钦州港大榄坪及三墩作业区深海排水管道工程排入 A4 排污混合区。

建设单位在全面落实《报告书》及本批复提出的各项污染防治措施的前提下，项目对环境的不利影响可以减少到区域环境可以接受的程度，我局原则同意建设单位按照《报告书》中所列建设项目的性质、地点、规模、生产工艺等进行项目建设。

二、你单位应严格落实报告书提出的各项环境保护对策措施，

确保各项污染物达标排放，固体废物妥善处置，环境风险有效防控，并重点做好以下工作：

（一）落实施工期污染防治措施及环境监理制度。施工场地设置围挡，加强喷淋、洒水，对易起尘物料采取覆盖措施，及时清扫运输路面。车辆出口配备冲洗装置和污水收集设施。施工期大气污染物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的无组织排放监控浓度限值。施工期生活污水经化粪池处理后，用于周边林地施肥。管道试压废水经临时沉淀池处理后用于周边林地灌溉。施工废水经隔油、沉淀处理后用于施工现场洒水降尘。建筑垃圾运至指定场所消纳。生活垃圾交由环卫部门统一清运。合理安排施工时间及布置、选用低噪声设备，施工噪声应符合《建筑施工噪声排放标准》（GB12523-2025）。

（二）严格落实大气环境污染防治措施。对项目产生恶臭较大的构筑物，如调节池、事故池、细格栅及旋流沉砂池、混凝沉淀池、气浮池、水解酸化池、AAO生物池、污泥浓缩池、储泥池、脱水间等，实行密闭负压收集。以上废气分别收集进入2套生物滤池除臭设施，经处理，废气中的氨、硫化氢、臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2的标准限值要求后，通过1根15米高排气筒（DA001）排放。项目无组织氨、硫化氢、臭气浓度、甲烷执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）相关要求。

（三）严格落实水污染防治措施。对产生含铬染化料的染色废水、使用含铬助剂制网废水的企业，要求入园企业设置含铬废

水处理系统，对含铬废水在车间进行单独预处理达标后才能与其他生产废水接入园区污水管网，含铬废水必须在车间排放口满足《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-2012）及2015年修改单要求。

污泥压滤废水通过设备管道输送至混凝反应池（一级处理单元）处理，反冲洗水循环利用，生活污水经化粪池处理后进入项目污水处理系统处理。

项目设计废水接纳量为3.0万立方米/天（1095万立方米/年），企业废水污染物需自行预处理达到进水标准后排入污水处理厂处理。项目采用“预处理+生化处理+芬顿氧化深度处理”的三级污水处理工艺，处理后尾水基本污染物执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）及其修改单的一级标准A标准要求，特征污染物苯胺、可吸附有机卤素、六价铬、二氧化氯、硫化物、总锑等污染物执行《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-2012）表2新建企业直接排放限值及2015年修改单要求，处理达标后依托排海管排放。本项目需待深海排放管道建成后才能投入运营。

项目设置初期雨水池容量为500立方米，初期雨水通过截排水沟进入初期雨水池。

（四）严格落实噪声污染防治措施。通过安装减震垫，选用低噪声设备，定期检查维护设备等措施有效降低噪声，运营期污水处理厂东、西、南、北面噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值要求。

（五）各种固体废弃物分类收集，按质处理。项目运营期固废主要为格栅渣、泥沙渣、污泥、废活性炭、废包装物、废机油、化验室废液、在线监测废液、废滤料、废催化剂、生活垃圾以及道路遗落固体废物。格栅渣、泥沙渣、生活垃圾交由环卫部门定期运至钦州海诺尔环保发电厂焚烧发电。运营单位应对污水处理厂污泥、废催化剂开展危险废物鉴别（污泥应根据接收的废水来源不同定期鉴别），鉴别工作需严格遵循《危险废物鉴别标准 通则》（GB5085.7-2019）等相关规范，并根据鉴别结果分类落实相应的贮存、转移及处置管理要求。若为危险废物，则经收集后交由有危险废物处置资质的单位处理。若不属于危险废物，则定期交由有资质单位处置。

按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求设置危险废物暂存间。库容应与危废产生量相匹配。按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，建立台账制度。严格执行危废申报、管理计划备案、台账登记等环境管理制度。严禁非法排放、倾倒、处置危险废物。废活性炭、沾染危险废物的废弃包装物、废机油、废化验室废液、废在线监测废液、废滤料等危险废物分类收集后暂存于危险废物贮存间，定期交由有危险废物处置资质的单位处理。

（六）加强风险事故防范意识，落实环境风险防范措施。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）相关要求，开展企业突发环境事件风险评估，确定风险等级，修订突发环境事件应急预案并报我局备案，定期

组织应急演练；按照《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ 2025-2012）要求做好危险废物收集、贮存、运输过程的管理，避免对环境造成污染风险。厂区设置一个80立方米的应急事故池，满足事故期间废水暂存要求。

（七）落实地下水、土壤污染防治措施。按照“源头控制、分区防治、污染监控、应急响应”的原则落实各项分区防渗措施。细格栅及旋流沉砂池、预处理综合池、气浮池、二次提升泵房、水解酸化池、改良 A²/O 生物池、二沉池、中间水池及污泥泵房、改良型芬顿反应池、芬顿药剂储罐区、芬顿加药间、高效沉淀池、纤维转盘滤池、活性炭吸附池、活性炭再生间、接触消毒池及巴氏计量槽、尾水泵房、污泥浓缩池、储泥池、污泥脱水车间、生物滤池除臭设备区、加药间、危废暂存间、事故应急池为重点防渗区；防渗设计要求应满足：等效黏土防渗层 Mb ≥ 6.0 米，K ≤ 1×10⁻⁷ 厘米/秒或参照 GB18598 执行。鼓风机房及变配电间、出水在线监测间为一般防渗区；等效粘土防渗层 MB ≥ 1.5 米，K ≤ 1 × 10⁻⁷ 厘米/秒或参照 GB16889 执行。综合楼、门卫室及厂内其他区域为简单防渗区。项目设置 4 个地下水跟踪监测点，运营期定期进行监测。

（八）严格执行监测计划，进水口及出水口按照《排污许可证申请与核发技术规范 水处理（试行）》（HJ978-2018）要求设置在线监测设备，并与钦州市生态环境局联网。

三、建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重

新报批建设项目的环境影响报告书。报告书自批准之日起，如超过5年，方决定开工建设的，报告书应当报我局重新审核。在本项目投入运营并产生实际排污行为之前办理排污许可核发手续，并按证排污。

严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，按规定开展竣工环境保护验收工作，并向项目所在地生态环境部门报送相关信息。环境保护设施验收合格后，项目方能正式投入运营。

钦州市生态环境局

2026年1月4日

（此件公开发布）

抄送：钦州市生态环境保护综合行政执法支队，钦州市钦南生态环境局，
广西中冠智合生态环境有限公司。

钦州市生态环境局办公室

2026 年 1 月 4 日印发
