

钦环审〔2025〕91号

钦州市生态环境局关于广西钦州市 钦灵灌区续建配套与现代化改造 工程环境影响报告书的批复

钦州市灌溉试验站：

报来的《广西钦州市钦灵灌区续建配套与现代化改造工程环境影响报告书》（以下简称“报告书”）收悉。经审查，批复如下：

一、项目概况

广西钦州市钦灵灌区续建配套与现代化改造工程（广西投资项目在线审批监管平台项目代码：2309-450000-04-01-687377）位

于钦州市灵山县、钦北区、钦南区，实施范围包括青年水闸灌片、灵东水库灌片、荷木灌片及京塘吉隆灌片 4 个灌片。项目建设性质为技术改造。工程任务是改造输配水骨干工程及其配套建筑物、排水工程、信息化工程以及管理改革等。灌区设计灌溉面积 34.1 万亩，供水人口 28.13 万人。

项目建设内容：①渠道防渗加固 167.554 千米，其中灵东灌片 67.868 千米，京塘吉隆灌片 33.801 千米，荷木灌片 30.234 千米，青年水闸灌片 35.651 千米。②加固、重建渠系建筑物共 804 处，配套建设渠道设施 481 座。③拓宽、硬化管理道路 40.806 千米，其中灵东灌片 20.746 千米，京塘吉隆灌片 3.952 千米，荷木灌片 7.448 千米，青年水闸灌片 8.660 千米。④拆除重建管理房面积 1920 平方米，其中灵东水库灌片灵东管理局现状位于灵东水库水源保护区二级陆域范围内，本次工程将管理用房迁出保护区外，在原址西南面 180 米处另建。⑤市灌溉试验站新建挡土墙 160 米、步道 186 米、农业气象站 1 座。另外，信息化系统新增 80 处水量监测站、32 座闸门监控站及建设灌区综合业务管理应用系统。

项目设置弃渣场 14 个，其中灵东灌片 7 个，京塘吉隆灌片 2 个，荷木灌片 2 个，青年水闸灌片 3 个。项目设置取土场 3 个，其中灵东灌片、荷木灌片、青年水闸灌片各 1 个。项目沿线布设 30 个施工区（主要布置简单钢筋、模板加工区、综合仓库、生活福利设施等），其中灵东灌片共布置 14 个，京塘吉隆灌片共布置 4 个，荷木灌片共布置 7 个，青年水闸灌片共布置 5 个。项目在狭窄道路不通的渠段及施工工作面至弃渣场之间修建临时施工道

路，临时道路共 60 条，其中灵东灌片 33 条，京塘吉隆灌片 4 条，荷木灌片 8 条，青年水闸灌片 15 条。

项目环境保护目标主要为灵山县城、钦州市市区居民及沿线村庄；灵东水库饮用水水源地、牛皮鞑水库饮用水水源地、吉隆水库饮用水水源地、钦江饮用水水源地、大马鞍－南蛇水库水源地等水源地；北部湾水源涵养生态红线、广西茅尾海红树林自治区级自然保护区生态红线；六峰山—三海岩风景名胜区；广西茅尾海红树林自治区级自然保护区。

项目总投资 68333.15 万元，环保投资 2162.5 万元，环保投资占比 3.16%。我局同意你单位按照报告书中所列建设项目的性质、地点、生产工艺、规模、环境保护措施及下述要求进行项目建设。

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）加强生态环境保护。严格控制施工范围，加强施工期及运行期生态环境保护工作，落实各项生态保护、生境修复、景观规划和恢复措施，控制和减小施工对区域生态环境的不利影响。对施工人员开展生态环境保护宣传教育，约束施工人员严格保护施工区周围的绿地植被，禁止捕猎野生动物，不能随意砍伐施工场界内、外的树木。严格按照水土保持报告中相关措施做好水土保持工作。表土妥善存放，施工结束后及时清理，各临时用地工程完工后应及时采取生态恢复措施，剥离表土用于土壤层恢复，恢复的植被应与周边原生植被和景观保持一致，绿化及水土保持

草种、树种应采用当地种，禁止用外来种。

项目运营期应加强管理，保证供水安全；泵站进水口前端设置拦污、拦油浮排以及拦鱼电栅；加强渠道环境的管理工作，防止水体富营养化。

（二）强化水环境保护措施。合理安排施工季节，尽量避免雨季施工；采取防护加固等工程措施。基坑废水、洗车废水、混凝土拌合废水等分别通过沉淀池处理后回用作洒水降尘或车辆、拌和机冲洗；施工营地施工人员生活污水经化粪池处理后，用于周边农作物、林木浇灌。施工机械设备保证完好，防止漏油，并控制施工中设备用油跑、冒、滴、漏。施工材料的堆放点应远离水体，应备有临时遮挡的帆布或采取其他防止雨水冲刷的措施。施工期临时堆放场四周设置临时排水和临时拦挡防护，同时建设临时沉淀池收集导流的雨水，雨水通过导流沟进入临时沉淀池，渗滤液沉淀后回用于施工场地洒水，不外排。

运营期间，项目应结合区域污染防治工程规划，采取发展高效节水灌溉，推广测土配方施肥，靠近近岸海域推广生态沟渠建设等措施。

（三）落实环境敏感区保护措施。在靠近水源保护区的施工区域设置施工警示标志牌，警示禁止污染水源保护区水体行为。施工废污水不得在饮用水水源保护区内排放，生活垃圾、施工弃渣等不得在饮用水水源保护区内堆放。经水源保护区道路通过的车辆要做好防止车轮泥沙带入、防尘和防止物料散落措施；土石方施工要防止泥土砂石等建筑垃圾进入水体。做好施工期废污水

事故排放污染风险防范措施。连通渠箱涵施工前需将北干渠渠首进水闸关闭，使灵东水库库水不再进入水渠，减轻施工对水体水质的影响。灵东水库管理局选址新建，退出水源保护区二级陆域区域。管理用房化粪池做好防渗处理，生活污水经化粪池处理后用于管理房周边绿化植物浇灌。项目工程运行期间，严禁在水源保护区范围内排放污染物或堆放固体废物等。

为减轻灌区退水对红树林自然保护区的污染影响，项目应在靠近海域区域推行生态沟渠建设，利用现有自然沟渠进行生态化改造，通过工程结构与植被系统的协同作用提升污染物拦截效能。或采取在靠近海域的灌渠尾部设置多功能生态坝的方式，采用“植草沟+渗滤坝”组合工艺降低污染影响。

（四）严格落实大气污染防治措施。施工期应加强扬尘管理和施工机械尾气管控。加强施工工地出场车辆冲洗管理，在各个施工营地出入口设置冲洗平台，机动车辆须冲洗干净后出场。施工场地采取设置围挡、易起尘建筑物料覆盖、喷淋抑尘、车辆清洗及物料密闭运输等措施。及时清理运输道路洒落泥土；配备洒水车对运输道路洒水降尘；选用符合国家有关环保标准要求的运输车辆和燃油机械设备。合理规划运输通道，避开敏感路段，运输车辆行驶经过沿途居民点或学校时注意控制车速，减速慢行，防止行车时产生大量扬尘对周边居民点造成影响。使用商品混凝土，混凝土搅拌机应设降尘或除尘设施，为混凝土系统配置袋式收尘器，由专人管理，定期保养或更换。

（五）落实噪声污染防治措施。加强施工管理，合理安排施

工时间，选择低噪声设备和施工工艺，合理布置施工总平面及运输路线。施工机械根据情况安装减振、隔声措施，加强机械设备维修和保养。夜间禁止高噪声施工活动和运输。运输车辆经过居民区路段时应采取减速行驶、禁鸣喇叭、设置围挡等措施。施工在距离声环境保护目标 50 米内进行时，应在距离村庄较近一侧设置移动隔声屏障等保护措施。施工噪声应符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011），2026 年 1 月起，施工噪声应符合《建筑施工噪声排放标准》（GB12523-2025）。

项目运营期噪声污染源主要来自水轮泵站潜水泵、各类水闸机械设备运行的噪声。建设单位应使用先进的、噪声小的机械设备；对水泵配备减振装置；并加强设备的维护和保养；提高构筑物墙体降噪能力，限制噪声传播。

（六）落实固体废物污染防治措施。各种固体废物分类收集，按质处理。建筑垃圾落实固废分类收集、处置和综合利用措施。建筑垃圾交由取得《建筑垃圾运输许可证》的单位及时清运，严禁随意堆放。弃土渣以及沉淀池产生的沉渣及时运至弃渣场处理，各渣场应配套设置渣场挡护、截排水等工程措施，弃渣结束后及时覆土恢复植被。施工营地内设置垃圾箱集中收集生活垃圾，委托当地环卫部门定期清理处置。

（七）落实土壤环境保护措施。加强施工机械设备的维护保养，减少机械设备油类的跑、冒、滴、漏对土壤环境的影响。沉淀池、化粪池等均进行防渗处理，不得使废液进入土壤和地下水，严格防止各类废水的跑、冒、滴、漏，避免污染地下水和土壤。

（八）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，制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。施工机械必须设置事故溢油应急设备及相关设施，如溢油拦截设备（围油栏等附属设备）、溢油回收设备（吸油毡、吸油机）等，回收溢油作业。在发生紧急事件时，应立即采取必要的应急措施，同时向水上事故应急救援中心及有关单位报告。项目应加强施工现场管理、巡查，避免发生燃油、废矿物质油等泄漏风险。

三、钦灵灌区属于大型灌区，根据《入河排污口监督管理办法》《入海排污口监督管理办法（试行）》，大中型灌区排口属于其他排口，实行一般管理，后续你单位需对排污口设置的合法性开展论证，并将论证材料报送我局完成备案。

四、建设单位是建设项目选址、建设、运营全过程落实环境保护措施、公开环境信息的主体，应按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》等要求依法依规公开建设项目环评信息，畅通公众参与和社会监督渠道，保障可能受建设项目环境影响的公众环境权益。

五、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。项目建成后，按规定程序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。

建设项目的性质、规模、地点、采用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该项目的环境影响报告书。环境影响报告书自批准之日起，如超过5年，方决定开工建设的，环境影响报告书应当报我局重新审核。

钦州市生态环境局

2025 年 12 月 19 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，钦州市灵山生态环境局，
钦州市钦南生态环境局，钦州市钦北生态环境局，广西柏润环保科技有限公司。

钦州市生态环境局办公室

2025 年 12 月 19 日印发
