

武思江入库重点河段生态河道工程（一期）

竣工环境保护验收意见

2025年1月23日，贵港市生态环境局根据《武思江入库重点河段生态河道工程（一期）竣工环境保护验收监测表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

武思江入库重点河段生态河道工程（一期），项目性质为新建，建设单位为贵港市生态环境局，项目位于贵港市港南区武思江水库库区周边村庄及入库重点河段，起点：109度38分17.331秒，22度40分56.377秒；终点：109度38分33.437秒，22度41分22.023秒。

武思江入库重点河段生态河道工程（一期）于2023年4月开工建设，主要对武思江入库重点区段1km长的河床进行清淤（清除约厚度为0.3m左右的淤泥）并沿生态护岸边（约5~16m范围）设置卵砾石生态河床（厚度为0.3m左右）；构建1.10km生态护坡；重建河道10200m²水生植物群落；实施2000m²的堤岸绿化工程等。

（二）建设过程及环保审批情况

2022年12月，贵港市港南生态环境局委托广西桂贵环保咨询有限公司编制了《武思江入库重点河段生态河道工程（一期）环境影响报告表》，贵港市生态环境局于2023年4月12日以“贵环审（2023）61号”文件对该项目环境影响报告表给予批复，同意该项目建设。

武思江入库重点河段生态河道工程（一期）于2023年4月开工建设，于2025年1月竣工并投入运行，项目配套的污染防治设施与主体工程同时设计、同时施工、同时运行。项目在建设及调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

工程实际总投资为1048.43万，实际环保投资约41万，占总投资的3.9%。

（四）验收范围

武思江入库重点河段生态河道工程（一期），贵港市港南区武思江水库库区周边村庄及入库重点河段，起点：109度38分17.331秒，22度40分56.377秒；终点：109度38分33.437秒，22度41分22.023秒。清淤1km的河床，并设生态河床；生态护坡1.10km；水生植物群

落 10200m²；堤岸绿化工程 2000m²。

本次验收范围为“生态环境、水土保持调查范围：以本工程边界两侧向外延伸 200m”、“水环境调查范围：本工程清淤起点为象棋屯东面，清淤终点为龙茎屯南面，武思江河段的调查范围为清淤起点上游 50m 至清淤终点下游 500m”，调查重点是项目施工期造成的生态环境影响，环评报告表及批复提出的各项生态恢复措施落实情况及其有效性分析，并根据调查结果提出环境保护补救措施。

二、工程变动情况

项目建设内容与环评及批复审批内容基本一致，未发生重大变更。

表 1-1 环境影响报告表及批复建设内容与实际建设内容一览表

工程类别	环评情况	实际建设情况	变更情况
主体工程	清淤工程 1km 长，清除约厚度为 0.3m 左右的淤泥。起点为象棋屯东面，终点为龙茎屯南面。清淤面积 86590.4m ² ，清淤量约为 27432.60m ³ （清淤期间水位降到 84.00m，水位以上 19838.4m ³ ，水位以下 7594.20m ³ ）。	1km 长，清除约厚度为 0.3m 左右的淤泥。起点为象棋屯东面，终点为龙茎屯南面。清淤面积 86590.4m ² ，清淤量约为 27432.60m ³ （清淤期间水位降到 84.00m，水位以上 19838.4m ³ ，水位以下 7594.20m ³ ）。	与环评一致
	卵砾石生态河床 沿生态护岸边（约 5~16m 范围）设置卵砾石生态河床（厚度为 0.3m 左右）。沿生态护岸边设置，长度与生态护坡一致，均为 1.1km。	沿生态护岸边（约 5~16m 范围）设置卵砾石生态河床（厚度为 0.3m 左右）。沿生态护岸边设置，长度与生态护坡一致，均为 1.1km。	与环评一致
	生态护坡 1.10km。左岸护坡分为两段，分别为 300m、250m；右岸护坡为 550m。	1.10km。左岸护坡分为两段，分别为 300m、250m；右岸护坡为 550m。	与环评一致
辅助工程	水生植物群落 10200m ² ，沿生态护岸设置。	10200m ² ，沿生态护岸设置。	与环评一致
附属工程	堤岸绿化工程 2000m ²	2000m ²	与环评一致
临时工程	施工道路 主起点为武思江入库河段象棋屯 (K0+000)，沿两岸布设，直到治理终点 (K1+000)；K1+150 处布设一条过河临时道路，连通两岸；施工临时道路共长 1.76km，宽 4m。	主起点为武思江入库河段象棋屯 (K0+000)，沿两岸布设，直到治理终点 (K1+000)；K1+150 处布设一条过河临时道路，连通两岸；施工临时道路共长 1.76km，宽 4m。	与环评一致
	施工营地及临时堆场 共 1 个，占地面积约 1500m ² 。主要用于堆放施工机械及淤泥晾晒。	共 1 个，占地面积约 1500m ² 。主要用于堆放施工机械及淤泥晾晒。	与环评一致
	堆料场 共 2 个，每个堆料场占地面积约 200m ² 。2 个堆料场均位于河岸边，主要堆放生态河床的材料卵砾石。	共 2 个，每个堆料场占地面积约 200m ² 。2 个堆料场均位于河岸边，主要堆放生态河床的材料卵砾石。	与环评一致
	淤泥临时堆场 共 3 个，每个临时堆场占地面积约 200m ² 。3 个堆料场均位于河岸边，主要用于淤泥的临时堆放及晾晒。	共 3 个，每个临时堆场占地面积约 200m ² 。3 个堆料场均位于河岸边，主要用于淤泥的临时堆放及晾晒。	与环评一致
	弃渣场 本项目使用“广西贵港市港南区武思江水库除险加固工程”位于武思江水库左岸山坳的弃渣场，该弃渣场占地面积约	根据《武思江入库重点河段生态河道工程(一期)水土保持监测总结报告》、《武思江入库重点河段生态河道工程(一期)设施	弃渣场面积减少、弃

工程类别		环评情况	实际建设情况	变更情况
		10533.3m ² ，可容纳弃渣量 25 万 m ³ ，堆渣高程在 78m~90m 之间，最大堆高拟设置为 15m。永久弃渣场位于本项目北面约 4.2km 处，弃渣量为淤泥 16459.6m ³ 。	验收报告》，本工程共 1 处弃渣场，占地 6500hm ² ，弃渣量 2.36 万 m ³ (淤泥)。弃渣场已设置挡渣墙、截排水等工程措施，工程已完工，弃渣场已采取撒播草籽等水土保持措施恢复林草植被。	渣量增加。不属于重点变动。
公用工程	给水	施工用水从武思江抽取，生活用水为自来水。施工人员租用象棋屯民房。	施工用水从武思江抽取，生活用水为自来水。施工人员租用象棋屯民房。	与环评一致
	排水	施工期雨水经周边雨水沟汇集后排入武思江，生活污水依托周边民房的化粪池处理后用于周边旱地施肥。	施工期雨水经周边雨水沟汇集后排入武思江，生活污水依托周边民房的化粪池处理后用于周边旱地施肥。	与环评一致
	供电	由当地电网提供	由当地电网提供	与环评一致
环保工程	废气	施工场地洒水降尘，物料运输、储存过程加盖苫布	施工场地洒水降尘，物料运输、储存过程加盖苫布	与环评一致
	废水	生活污水依托周边民房的化粪池处理后用于周边旱地施肥	生活污水依托周边民房的化粪池处理后用于周边旱地施肥	与环评一致
	噪声	采用低噪声设备	采用低噪声设备	与环评一致
	固体废物	本项目无建筑垃圾产生；清淤的淤泥部分用于景观护岸工程的覆土，部分外运至弃渣场；生活垃圾收集后投放至周边村庄的垃圾收集点。	本项目无建筑垃圾产生；清淤的淤泥部分用于景观护岸工程的覆土，部分外运至弃渣场；生活垃圾收集后投放至周边村庄的垃圾收集点。	与环评一致
	生态	开挖和施工同步进行，避免开挖面过大；工程结束后对临时用地进行复垦，种植树木和草皮。	开挖和施工同步进行，避免开挖面过大；工程结束后对临时用地进行复垦，种植树木和草皮。	与环评一致

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

主要为施工废水、施工人员生活污水，施工废水沉淀后用于洒水抑尘，施工人员生活污水经化粪池处理后用于周边农作物浇灌施肥。运营期无废水产生。

(二) 废气

施工作业时采取洒水抑尘；临时堆土场和建材堆场覆盖防尘网。运营期无废气产生。

(三) 噪声

施工设备均采用低噪声设备，运输车辆进行限速。运营期无噪声源。

(四) 固体废物

施工期：清淤的淤泥部分用于景观护岸工程的覆土，部分外运至弃渣场；不产生建筑垃圾；生活垃圾收集后运至政府指定的垃圾收集点。

运营期：枯萎的草皮由周边农户堆至果园，用做农肥。

(五) 生态

施工期：施工临时占地较少；表土保存后用于植被恢复时的覆土；清淤的淤泥部分用于景观护岸工程的覆土，部分外运至弃渣场；临时用地的植被已基本恢复至施工前水平。施工期选择在枯水期，避开雨季汛期、鱼类产卵期施工；施工前进行导流；施工期没有捕捞水生生物。

运营期：按施工设计完成植被的种植，加强养护保持护坡有植被覆盖。加强防护措施，建设生态河岸。

四、环境保护设施调试效果

本工程为河湖整治（不含农村塘堰、水渠）工程，大气环境、水环境、声环境及固废环境影响随施工期的结束随之消失，项目建成后，临时占地得到有效的回填平整，并进行植被恢复，占地范围内植被恢复至开挖前水平。正常运行情况无污染物产生，不会对环境产生影响。本项目无需开展污染源监测，无需开展环境空气、声环境的监测。

本工程的任务为通过对入库河段水生态环境综合治理，使武思江水库入库河段的主干流治理河段（即本次治理河段）终点的主要水质指标（总氮暂不考核）年均值优于地表水Ⅲ类水体考核要求，水生态系统稳定性明显增强，环境状况得到改善。本项目施工期的清淤工作涉及水下工程，本次验收委托贵港市中赛环境监测有限公司在武思江设置 2 个监测断面（分别位于：本次治理河段的护岸起点上游 500m、清淤终点），对武思江的水质进行监测。根据监测结果对比分析可知，本工程进行了河床清淤，建设了生态护坡、堤岸绿化工程和水生植物群落，武思江 2 个监测断面的溶解氧、色度、悬浮物、氨氮、总磷、化学需氧量等水质因子均优于整治前，武思江水库入库河段的环境状况得到较好的改善。

五、工程建设对环境的影响

本项目所采取的各项污染防治措施均是技术上较成熟的、长期使用的、经济可行的措施。根据现场踏勘，施工期未造成环境污染及生态破坏，不改变原有环境质量现状，环境污染可控。

本项目在运营期不产生废气、废水、噪声，固废仅为植物的枯枝，运营期不会对周围环境造成不利影响。

六、验收结论

项目建设内容和环保设施等无发生重大变化，基本落实了环境影响报告表及批复文件提出的各项要求，相关污染物达标排放，符合竣工环境保护验收条件。验收工作组一致同意通过项目竣工环境保护验收。

七、后续要求

- （1）加强对工程主体建设设施的检查。
- （2）加强对水生植物、岸堤绿化植物的管理，保持植物的成活率。

八、验收人员信息

项目由贵港市生态环境局进行自主验收，验收监测单位为贵港市中赛环境监测有限公司，参加验收的单位及人员名单详细信息见武思江入库重点河段生态河道工程（一期）竣工环境保护验收会议签到表。