

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：西江航运干线贵港至梧州 3000 吨级航道工程
一期工程

项目代码：2018-450000-55-01-003196

建设地点：贵港市港南区、港北区、桂平市、平南县
梧州市藤县

验收单位：广西壮族自治区港航发展中心西江航运干线
贵港至梧州 3000 吨级航道工程建设指挥部

2022 年 11 月 24 日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	西江航运干线贵港至梧州 3000 吨级航道工程一期工程	行业类别	交通工程
主管部门 (或主要投资方)	广西壮族自治区港航发展中心(原广西壮族自治区北部湾港口管理局)	项目性质	扩建
水土保持方案批复机关、文号及时间	2011 年 3 月 8 日,广西壮族自治区水利厅以《关于西江航运干线贵港至梧州 3000 吨级航道工程水土保持方案的函》(桂水水保函〔2011〕19 号文)对本工程水土保持方案予以批复同意。		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	本项目无重大变更,局部变化需要补充项目变更情况说明。2018 年 8 月,广西交科集团有限公司完成《西江航运干线贵港至梧州 3000t 级航道工程水土保持方案报告书变更报告》,并提交水利厅备案。		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	2019 年 5 月 6 日,广西壮族自治区交通运输厅以《广西壮族自治区交通运输厅关于西江航运干线贵港至梧州 3000 吨级航道工程一期工程初步设计的批复》(桂交行审〔2019〕23 号)对本项目一期工程初步设计进行批复同意。		
水土保持施工图设计批复机关、文号及时间	2019 年 8 月 10 日,广西壮族自治区交通运输厅以《广西壮族自治区交通运输厅关于西江航运干线贵港至梧州 3000 吨级航道工程一期工程航道整治工程(№1~№4 标)施工图设计的批复》(桂交行审〔2019〕55 号)对本项目一期工程航道整治工程施工图设计进行批复同意;2019 年 12 月 12 日,广西壮族自治区交通运输厅以《广西壮族自治区交通运输厅关于西江航运干线贵港至梧州 3000 吨级航道工程一期工程航标工程施工图设计的批复》(桂交行审〔2019〕127 号)对本项目一期工程航标工程施工图设计进行批复同意;2020 年 5 月 22 日,广西壮族自治区交通运输厅以《广西壮族自治区交通运输厅关于西江航运干线贵港至梧州 3000 吨级航道工程一期工程生态护坡工程施工图设计的批复》(桂交行审〔2020〕86 号)对本项目一期工程航道生态护坡工程施工图设计进行批复同意。		
项目建设起止时间	2019 年 10 月开工,2021 年 12 月完工,总工期 27 个月。		
水土保持方案编制单位	广西交科集团有限公司		
主体工程设计单位	中铁建港航局集团勘察设计院有限公司		
水土保持监测单位	广西交通设计集团有限公司		
水土保持施工单位	中铁广州工程局集团有限公司、长江重庆航道工程局、广西新港湾工程有限公司、湖南省航务工程有限公司、中海工程建设总局有限公司		
水土保持监理单位	广州南华工程管理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	广西交通设计集团有限公司		

二、验收意见

根据《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保〔2017〕365号）、《水利厅关于加强生产建设项目水土保持设施验收事中事后监管的通知》（桂水水保〔2017〕14号）等有关规定，广西壮族自治区港航发展中心西江航运干线贵港至梧州 3000 吨级航道工程建设指挥部于 2022 年 11 月 24 日在桂平市组织召开了西江航运干线贵港至梧州 3000 吨级航道工程一期工程水土保持设施验收会议。参加会议的有桂平市水利局、平南县水利局、藤县水利局，设计单位中铁建港航局集团勘察设计院有限公司，水土保持方案编制单位广西交科集团有限公司，监理单位广州南华工程管理有限公司，施工单位中铁广州工程局集团有限公司、长江重庆航道工程局、广西新港湾工程有限公司、湖南省航务工程有限公司、中海工程建设总局有限公司，水土保持监测及水土保持设施验收报告编制单位广西交通设计集团有限公司等单位代表及特邀专家共计 19 人，会议成立了验收组(名单附后)。

验收组成员踏勘了工程现场，查阅了相关技术资料，听取了建设单位、设计单位、施工单位、监理单位、水土保持方案编制单位、水土保持监测及水土保持设施验收报告编制单位关于水土保持工作和技术评估情况的汇报，经质询、讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

西江航运干线贵港至梧州 3000 吨级航道工程，位于西江贵港航运枢纽至梧州界首河段，全长 290.5km。项目分两期建设：一期工

程为西江航运干线贵港至梧州 3000 吨级航道工程一期工程起于贵港航运枢纽下游引航道终点，止于长洲水利枢纽上游引航道起点，航道整治范围长 266.5km；二期工程起于长洲水利枢纽下游引航道终点，终于梧州界首天然航道与广东省交界处，航道整治全长 24km。

本次申请水土保持设施验收的项目为西江航运干线贵港至梧州 3000 吨级航道工程一期工程。

西江航运干线贵港至梧州 3000 吨级航道工程一期工程起于贵港航运枢纽下游引航道终点，止于长洲水利枢纽上游引航道起点，整治范围长 266.5km。建设规模为按内河 I 级、通航 3000 吨级船舶标准设计，设计航道尺度 4.1m×90m×670m（水深×航宽×最小弯曲半径），通航保证率 98%。工程主要包括疏浚工程、炸礁工程、航标及配套工程等。

项目一期工程占地范围包括炸礁工程、疏浚工程、综合利用区等水域扰动区域，以及航标工程、护岸工程等陆域工程区域。本项目一期工程实际占地面积为 178.81hm²，其中陆域面积共占地 0.79hm²，包括航标工程 0.18hm²，生活护坡工程 0.61hm²；水域面积 178.02hm²，其中疏浚工程 94.79hm²，炸礁工程 49.46hm²，综合利用区面积为 33.77hm²。全为永久占地。一期工程开挖土石方 219.74 万 m³（含表土剥离 0.15 万 m³），回填土石方 0.58 万 m³（含表土剥离 0.15 万 m³），综合利用 219.16 万 m³（回填至水域综合利用区），无借方，无弃方。一期工程投资总金额为 70695.21 万元，其中土建投资 56556.16 万元。项目于 2019 年 10 月开工，2021 年 12 月完工，

总工期 27 个月。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2011 年 1 月，广西壮族自治区港航管理局（现为广西壮族自治区港航发展中心）委托广西交通科学研究院有限公司（现为广西交科集团有限公司）编制完成了《西江航运干线贵港至梧州 3000t 级航道工程水土保持方案报告书》，2011 年 3 月 8 日，广西壮族自治区水利厅以《关于西江航运干线贵港至梧州 3000 吨级航道工程水土保持方案的函》（桂水水保函〔2011〕19 号）对本工程水土保持方案予以批复同意。

由于项目设计的变更，本项目需要补充项目变更情况说明并报备。2018 年 8 月，广西交科集团有限公司完成《西江航运干线贵港至梧州 3000t 级航道工程水土保持方案报告书变更报告》，并向自治区水利厅备案。

（三）水土保持初步设计和施工图设计情况

2019 年 5 月 6 日，广西壮族自治区交通运输厅以《广西壮族自治区交通运输厅关于西江航运干线贵港至梧州 3000 吨级航道工程一期工程初步设计的批复》（桂交行审〔2019〕23 号）对本项目一期工程初步设计进行批复同意。

2019 年 8 月 10 日，广西壮族自治区交通运输厅以《广西壮族自治区交通运输厅关于西江航运干线贵港至梧州 3000 吨级航道工程一期工程航道整治工程（№1~№4 标）施工图设计的批复》（桂交行审〔2019〕55 号）对本项目一期工程航道整治工程施工图设计进

行批复同意。

2019 年 12 月 12 日，广西壮族自治区交通运输厅以《广西壮族自治区交通运输厅关于西江航运干线贵港至梧州 3000 吨级航道工程一期工程航标工程施工图设计的批复》（桂交行审〔2019〕127 号）对本项目一期工程航标工程施工图设计进行批复同意。

2020 年 5 月 22 日，广西壮族自治区交通运输厅以《广西壮族自治区交通运输厅关于西江航运干线贵港至梧州 3000 吨级航道工程一期工程生态护坡工程施工图设计的批复》（桂交行审〔2020〕86 号）对本项目一期工程生态护坡工程施工图设计进行批复同意。

（四）水土保持监测情况

2019 年 9 月，广西壮族自治区港航发展中心西江航运干线贵港至梧州 3000 吨级航道工程建设指挥部委托广西交通设计集团有限公司对本项目进行水土保持监测。

本项目一期工程监测时段自 2019 年 9 月起至 2022 年 11 月止。

监测单位广西交通设计集团有限公司根据水土保持方案、水土保持方案报告书变更报告、主体设计资料、监测技术标准规范及本项目的实际情况，对本项目建设期和自然恢复期进行了水土保持监测，按规范进行现场监测并形成季度报告，监测结束后及时编写监测总结报告。

水土保持监测总结报告认为：西江航运干线贵港至梧州 3000 吨级航道工程一期工程在施工期间因工程建设扰动和破坏原地表和植被，加剧了水土流失。通过工程措施、植物措施和临时措施等水土

保持措施的实施，使水土流失得到有效控制，各项防治指标均达到了方案既定目标。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2019 年 9 月，广西壮族自治区港航发展中心西江航运干线贵港至梧州 3000 吨级航道工程建设指挥部委托广西交通设计集团有限公司开展西江航运干线贵港至梧州 3000 吨级航道工程一期工程水土保持设施验收报告编制工作。经认真分析研究，广西交通设计集团有限公司于 2022 年 11 月编制完成了《西江航运干线贵港至梧州 3000 吨级航道工程一期工程水土保持设施验收报告》。

水土保持设施验收报告主要结论为：建设单位编报了水土保持方案，开展了水土保持监理、监测工作，足额缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序完整；按照水土保持方案落实了水土保持措施，质量总体合格，运行基本正常；水土保持后续管理维护责任落实。项目水土保持设施具备验收条件。

（六）验收结论

该项目实施过程中落实了水土保持方案及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

项目水土保持设施验收后，管理单位应加强项目水土保持设施的管护工作，营造良好的生态环境。

三、验收组成员签字表

验收组	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	林喜荣	西江航运干线贵港至梧州 3000 吨级航道工程建设指挥部	指挥长/高工	林喜荣	建设单位
成员	欧智勇	广西水土保持学会	高级工程师	欧智勇	特邀专家
	水云波	南宁汇禹水利投资咨询有限责任公司	高级工程师	水云波	特邀专家
	沈带雄	桂平市水利局	高级工程师	沈带雄	水利局
	徐家斌	平南县水利局	站长	徐家斌	水利局
	李嘉泽	藤县水利局	干部	李嘉泽	水利局
	陈艺	西江航运干线贵港至梧州 3000 吨级航道工程建设指挥部	副指挥长兼总工/高工	陈艺	建设单位
	施劲松	西江航运干线贵港至梧州 3000 吨级航道工程建设指挥部	副指挥长/高工	施劲松	建设单位
	严桂强	西江航运干线贵港至梧州 3000 吨级航道工程建设指挥部	支部书记/高工	严桂强	建设单位
	黄晓明	中铁建港航局集团勘察设计院有限公司	工程师	黄晓明	主体设计单位
	孙万峰	广西文科集团有限公司	高级工程师	孙万峰	方案编制单位
	刘峰	广州南华工程管理有限公司	环境监理	刘峰	监理单位
	韦韩珍	中铁广州工程局集团有限公司一期№1 标段	助理工程师	韦韩珍	施工单位 1 标段

验收组	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
成员	李金全	长江重庆航道工程局 一期№2 标段	助理工程师	李金全	施工单位 2 标段
	杨远鄂	广西新港湾工程有限公司 一期№3 标段	项目副经理	杨远鄂	施工单位 3 标段
	黄 震	湖南省航务工程有限公司 一期№4 标段	项目副经理	黄震	施工单位 4 标段
	徐广明	中海工程建设总局有限公司 一期№5 标段	技术负责人	徐广明	施工单位 5 标段
	陈广斌	中海工程建设总局有限公司 一期№8 标段	项目经理	陈广斌	施工单位 8 标段
	申云康	广西交通设计集团有限公司	工程师	申云康	水土保持 监测及验 收报告编 制单位