

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称: 北海港铁山港西港区石头埠作业区恒久码头工程

项目代码: 2017-450512-55-02-015873

建设地点: 广西壮族自治区北海市铁山港区

验收单位: 北海市恒久石油化工有限公司

2021年10月15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	北海港铁山港西港区石头埠作业区恒久码头工程	行业类别	其它类型项目
主管部门 (或主要投资方)	北海市恒久石油化工有限公司	项目性质	改扩建
水土保持方案批复机关、文号及时间	北海市水利局，北水水保〔2016〕16号， 2016年10月18日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	无		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	无		
项目建设起止时间	2016年1月15日至2016年12月30日		
水土保持方案编制单位	广西北海水电勘测设计院有限公司		
主体设计单位	广西金海交通咨询有限公司		
水土保持监测单位	广西瑞秀工程咨询有限公司		
水土保持施工单位	北海海湾工程建设有限公司		
水土保持监理单位	华海达(北京)工程管理咨询有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	广西瑞秀工程咨询有限公司		

## 二、验收意见

2021年10月15日，北海市恒久石油化工有限公司在北海市主持召开了北海港铁山港西港区石头埠作业区恒久码头工程水土保持设施验收会。参加会议的有特邀专家、建设单位北海市恒久石油化工有限公司、水土保持设施验收报告编制单位广西瑞秀工程咨询有限公司、水土保持监测单位广西瑞秀工程咨询有限公司、工程监理兼水土保持监理单位华海达(北京)工程管理咨询有限公司、水土保持方案编制单位广西北海水电勘测设计院有限公司、工程设计单位广西金海交通咨询有限公司、施工单位北海海湾工程建设有限公司，参会单位代表和专家共8人，会议成立了验收组(名单附后)。

验收会议前，水土保持设施验收报告编制单位提交了《北海港铁山港西港区石头埠作业区恒久码头工程水土保持设施验收报告》，建设单位提供了施工总结报告、监理竣工工作总结报告、主体竣工验收报告，为此次验收提供了重要的技术依据。

验收组及与会代表查看了工程现场，查阅了技术资料，听取了水土保持设施验收报告编制单位关于水土保持设施建设情况汇报，以及方案编制(设计)、监理、监测、施工等单位的补充说明，形成验收意见如下。

### (一)项目概况

北海港铁山港西港区石头埠作业区恒久码头工程位于北

海市铁山港区兴港镇，西港区石头埠作业区最北端，铁山港晨曦公司码头西北侧，南洋修造船厂舾装码头东南侧；项目中心地理坐标为北纬 21°36'47.64"，东经 109°33'59.54"；项目规划总用地面积 5.65hm<sup>2</sup>，将原 5000 吨油品泊位改扩建为 1 个 10000 吨级散杂货泊位，设计通过能力为 133 万吨，泊位长度取 176m，占用岸线长 176m，停泊水域取 2 倍的设计船宽取 44m，设计底标高为 -8.57m，船舶回旋水域按圆形布置取 295m，底标高为 -7.5m，进港航道有效宽度取 95m；此外，还修建办公楼、维修车间、仓库、堆场等配套设施。

本项目占地面积为 5.65hm<sup>2</sup>，全部为永久占地。项目建设实际发生总挖方 59.52 万 m<sup>3</sup>，总填方 59.52 万 m<sup>3</sup>，无外借土方，无余(弃)方。项目实际施工时间为 2016 年 1 月 15 日至 2016 年 12 月 30 日完工，共 12 个月。项目建设实际发生总投资金额约 14520.50 万元，资金来源为业主自筹。

## (二)水土保持方案批复情况(含变更)

2016 年 10 月 18 日，北海市水利局以《关于北海港铁山港西港区石头埠作业区恒久码头工程水土保持方案的批复(北水水保〔2016〕16 号)》对该项目水土保持方案予以批复。

方案批复工程水土流失防治责任范围总面积约 5.94hm<sup>2</sup>。通过调查本工程土地征用资料和实地调查、测量，确定在工程施工建设期实际发生的水土流失防治责任范围为 5.65hm<sup>2</sup>，均为项目建设扰动地表面积。项目实际水土流失防治责任范围面积较已批复的水土保持方案确定的水土流失防治责任范围面

积少 0.29hm<sup>2</sup>，主要原因为已批复的水土保持方案在确定水土流失防治责任范围时根据当时的文件要求及项目情况考虑往红线外扩 2.00m，现行的文件不再要求外扩，只按项目建设征占地计列。

### **(三) 水土保持初步设计或施工图设计情况**

根据水土保持方案确定的任务，经技术评估，北海港铁山港西港区石头埠作业区恒久码头工程实施了后方陆域区、前沿作业区和临时施工区的水土保持措施；工程为防治水土流失而实施的水土保持措施如下。

**工程措施：**排水沟 1130m；沉沙池 34 座；透水铺装 150m<sup>2</sup>。

**植物措施：**绿化工程 2946m<sup>2</sup>。

**临时措施：**临时排水沟 120m；临时苫盖彩条布 700m<sup>2</sup>。

工程实施过程中，主体设计图纸进行审查时，随同对水土保持工程相关设计图纸也进行了审查。

### **(四) 水土保持监测情况**

2021 年 6 月至 2021 年 9 月，广西瑞秀工程咨询有限公司采用地面观测、调查监测、历史卫星影像及施工资料分析等方法开展了水土保持监测，并于 2021 年 10 月提交了《北海港铁山港西港区石头埠作业区恒久码头工程水土保持监测总结报告》。

水土保持监测主要结论为：工程建设过程中很好地落实了水土保持措施“三同时”制度，在施工过程中采取工程措施、

植物措施、临时防护措施和施工管理措施相结合综合防治水土流失，工程建设造成的水土流失进行了全面治理并得到有效控制；工程施工期间扰动地表面积控制在水土流失防治责任范围内；施工中回填土、砂石料堆放规范，水土流失得到有效控制；工程排水沟、沉沙池、透水铺装、绿化工程等各项水土保持措施运行正常；迹地恢复、植物措施已落实，项目区林草植被覆盖率达到规范要求；实施的各项水土保持措施及时到位并发挥了有效的水土保持作用，满足水土保持要求；经过系统整治，项目区的生态环境有明显改善，总体上发挥了较好的保水保土、改善生态环境的作用。

根据水土保持监测结果，本工程水土保持监测三色评价得分分为 92 分，评价结论为绿色。

经从现场情况及收集到的资料分析，各项指标已达到现行相关文件规定调整后的防治目标要求。

#### **（五）验收报告编制情况和主要结论**

2021 年 6 月至 2021 年 9 月，水土保持设施验收报告编制单位通过多次现场核查，召开专题会，收集并查阅设计、施工、监理和监测等相关资料，在水土保持措施、效果及其工作程序满足批复的水土保持方案要求后，于 2021 年 10 月编制完成《北海港铁山港西港区石头埠作业区恒久码头工程水土保持设施验收报告》。

水土保持设施验收报告结论为：建设单位依法编报了水土保持方案，开展了水土保持后续设计、监理、监测工作，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，措施布局全面可行；水土流失防治任务完成，水土保持措施的设计、实施符合水土保持有关规范要求；水土流失防治目标总体实现；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。








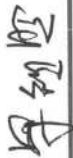
### **（六）验收结论**

验收组认为：北海港铁山港西港区石头埠作业区恒久码头工程在现状建设内容施工过程中，依法落实了水土保持方案及批复文件要求的各项水土保持措施，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到了现行相关文件规定调整后的防治目标要求，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**

验收组建议：工程竣工验收后，建议建设单位在今后运行过程中，加强植被的管护、抚育，避免植被死亡，造成地面裸露；后期运营期间加强对堆存货物的临时苫盖防护，避免出现较大的扬尘及泥水横流现象；后期运营期间加强对现有的排水系统及时进行清理维护，避免出现损毁、淤堵情况，确保场地排水的顺畅。

三、验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	李斌	北海市恒久石油化工有限公司	总经理		建设单位
	李素强	北海市水利学会	工程师		特邀专家
成	李石	广西瑞秀工程咨询有限公司	工程师		验收报告编制单位
	曾星荣	广西瑞秀工程咨询有限公司	工程师		监测单位
	唐高来	广西金海交通咨询有限公司	高级工程师		设计单位
	杨日升	北海海湾工程建设有限公司	工程师		施工单位
员	裴坤	华海达(北京)工程管理咨询有限公司	总监		监理单位
	梁祖照	广西北海水电勘测设计院有限公司	助理工程师		水土保持方案编制单位