

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：中国石化北海炼化有限责任公司消防队伍正规化建设
项目

项目代码：2403-450512-89-02-162611

建设地点：北海市铁山港区营盘镇临海工业区

验收单位：中国石化北海炼化有限责任公司

2025 年 7 月 5 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	中国石化北海炼化有限责任公司消防队伍正规化建设项目	行业类别	油气储存与加工工程
主管部门 (或主要投资方)	中国石化北海炼化有限责任公司	项目性质	新建建设类
水土保持方案批复机关、文号及时间	北北海市铁山港区农业农村和水利局 北铁水保许可〔2024〕26号 2024年12月31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	2024年12月26日至2025年6月30日		
水土保持方案编制单位	广西荟源建设工程有限公司		
主体设计单位	安徽实华工程技术股份有限公司		
水土保持施工单位	湛江市建筑实业工程有限公司		
水土保持监理单位	广东国信工程监理集团有限公司		
水土保持验收 报告编制单位	广西北海水电勘测设计院有限公司		

二、验收意见

根据《生产建设项目水土保持方案管理办法》（2023年1月17日水利部令53号发布）以及《自治区水利厅关于印发<广西壮族自治区生产建设项目水土保持方案编报审批管理办法>等3个管理办法的通知》（桂水规范〔2020〕4号）的规定，2025年7月5日，中国石化北海炼化有限责任公司在北海市铁山港区主持召开了中国石化北海炼化有限责任公司消防队伍正规化建设项目水土保持设施验收会议。

参加会议的有建设单位中国石化北海炼化有限责任公司、水土保持方案报告编制单位广西荟源建设工程有限公司、工程监理兼水土保持监理单位广东国信工程监理集团有限公司、工程设计单位安徽实华工程技术股份有限公司、施工单位中石化第四建设有限公司等单位代表及特邀专家共7人，会议成立了验收组（名单附后）。

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单位关于水土保持设施建设情况汇报，以及设计、监理、施工等单位的补充说明，形成验收意见如下：

（一）项目概况

中国石化北海炼化有限责任公司消防队伍正规化建设项目位于中国石化北海石油化工有限公司厂区门卫外，北海炼化办公楼及门前广场东部，东侧为现有居民宅基地、北邻临时用路，南侧为大塘路。项目中心地理坐标为北纬21°30'14.23"，东经109°31'20.94"。项目区周边有已建四号路，路网完善，交通较为便

利，未布设施工临时道路。

中国石化北海炼化有限责任公司消防队伍正规化建设项目总占地面积为 1.10hm^2 ，包括主体工程区、施工生产区 2 个防治分区。其中主体工程区占地面积为 1.08hm^2 ，为永久占地；施工生产区占地面积为 0.02hm^2 ，为临时占地。项目施工实际总挖方 2357m^3 （普通土 1512m^3 ，碎砼 845m^3 ），总填方 2357m^3 （普通土 1512m^3 ，碎砼 845m^3 ），无外借土石方，无永久弃方。绿化覆土直接利用本项目开挖的普通土方进行土壤改良，增施肥料、营养剂后实施绿化种植。项目建设工期为 2024 年 12 月至 2025 年 6 月，共 7 个月。中国石化北海炼化有限责任公司消防队伍正规化建设项目实际发生总投资金额约 3798.86 万元，其中土建投资约 948.70 万元，资金来源为业主多渠道筹措。本项目不涉及拆迁安置与专项设施改（迁）建。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2024 年 12 月 31 日，广西荟源建设工程有限公司编制完成《中国石化北海炼化有限责任公司消防队伍正规化建设项目水土保持方案报告表》，并获得北海市铁山港区农业农村和水利局出具的《北海市铁山港区农业农村和水利局关于中国石化北海炼化有限责任公司消防队伍正规化建设项目水土保持方案报告表审批准予行政许可决定书》（北铁水保许可〔2024〕26 号），详见附件 1。

方案批复本项目水土流失防治责任范围总面积约 1.10hm^2 ，本次验收水土流失防治责任范围为 1.10hm^2 。验收范围面积与水土保

持方案批复面积范围一致。本项目无水土保持方案变更。

方案批复本项目水土流失防治执行南方红壤区一级标准，采用调整后的南方红壤区水土流失防治指标值：水土流失治理度达到 98%，土壤流失控制比为 1.0，渣土防护率达到 97%，表土保护率 92%，林草植被恢复率达到 98%，林草覆盖率达到 9%。

方案批复本项目水土保持防治措施为：①工程措施：C20砼排水沟长120m，整地面积为0.02hm²。②植物措施：成片种草面积为646m²，撒播草籽面积为0.045hm²。③临时措施：临时苫盖（密目网）1770m²。

方案批复本项目水土保持补偿费为 12100.00 元。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

本项目水土保持设施未单独进行初步设计，水土保持施工图纸参照主体工程和水土保持方案报告的图纸。

（四）验收组主要结论

水土保持设施验收组现场核查，召开专题会，收集并查阅设计、施工、监理等相关资料，在水土保持措施、效果及其工作程序满足水土保持的要求后，验收组的主要结论如下：

1.防治责任范围

根据项目主体设计资料、施工图资料、水土保持方案资料以及现场实地测量核实，本项目实际水土流失防治责任范围面积为 1.10hm²。

2.水土保持措施实施

根据现场勘查、水土保持措施施工记录资料，项目实际实施水土保持措施有：

工程措施：①主体工程区：C20 砼排水沟长 120m。②施工生产区：整地面积为 0.02hm²。

植物措施：①主体工程区：成片种草面积为 646m²，撒播草籽面积为 0.025hm²。②施工生产区：撒播草籽面积为 0.02hm²。

临时措施：①主体工程区：临时苫盖（彩条布）1650m²。②施工生产区：临时苫盖（彩条布）120m²。

3.水土保持措施投资

本项目实际实施水土保持总投资 18.85 万元，包括工程措施 5.01 万元，植物措施 0.85 万元，临时措施 0.98 万元，独立费用 10.80 万元，水土保持补偿费 12100.00 万元。

4.水土保持效益达标情况

根据本次验收调查分析，中国石化北海炼化有限责任公司消防队伍正规化建设项目建设实际扰动地表面积为 1.10hm²，水土流失治理达标面积为 1.097hm²（工程措施 0.03hm²、植物措施 0.11hm²、永久建筑物及硬化面积 0.957hm²）。

经评估本项目水土流失治理度实现值为 99.73%、土壤流失控制比实现值为 1.0、渣土防护率实现值不计列、表土保护率实现值不计列、林草植被恢复率实现值为 99.11%、林草覆盖率实现值为 10.18%，各项指标均达到调整后南方红壤区水土流失防治一级标准要求。

5.水行政主管部门监督检查意见落实情况

水行政主管部门监督检查对本项目未提出相关整改意见，项目的整体水土保持措施体系比较合理，建设单位积极对水土流失进行了防治。

6.水土保持补偿费缴纳情况

本项目建设单位已于 2025 年 3 月 7 日按照相关要求向北海市铁山港区税务局缴纳项目的水土保持补偿费，共计 12100.00 元，并获得票据，票据号码为：4505005070，详见附件 2。

7.主要结论

建设单位依法编报了水土保持方案报告，按照《生产建设项目水土保持监测与评价标准》（GB/T 51240-2018）有关规定和要求开展水土保持监理工作；合理落实相关水土保持措施布设，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达到相关要求；水土保持后续管理、维护责任落实到位。项目已依法足额缴纳水土保持补偿费情况，无变更事项，水土保持法定程序完整。综上，项目水土保持设施专项具备验收条件。

（五）验收结论

验收组认为：中国石化北海炼化有限责任公司消防队伍正规化建设项目实施过程中，依法落实了各项水土保持措施，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标均达到了调整后南方红壤区水土流失防治一级标准要求，项目在实施过程中没有接到水土保

持方面投诉电话，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专项验收。

（六）后续管护要求

验收组建议：工程竣工验收后，项目运行管理单位在今后运行过程中加强管理，对可绿化区域定期开展巡查、养护，防止暴雨造成水土流失。进一步做好水土保持设施后期管护工作，充分发挥水土保持措施保持水土的作用，改善和保护生态环境，保障工程安全运营。

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	张远才	中国石化北海炼化有限责任公司	高工	张远才	建设单位
成员	黄玉成	广西北海水电勘测设计院有限公司	高工	黄玉成	水土保持验收报告编制单位
	李高飞	安徽实华工程技术股份有限公司	高工	李高飞	主体设计单位
	刘文汗	广东国信工程监理集团有限公司	工程师	刘文汗	水土保持监理单位
	黄小宇	广西荟源建设工程有限公司	工程师	黄小宇	水土保持方案编制单位
	张德春	湛江市建筑实业工程有限公司	工程师	张德春	水土保持施工单位
特邀专家	李德节	合浦县海河堤工程管理站	高工	李德节	特邀技术专家

附件1:

北海市铁山港区 农业农村局文件

北铁水保许可〔2024〕26号

北海市铁山港区农业农村局关于 中国石化北海炼化有限责任公司消防队伍 正规化建设项目水土保持方案审批准予 行政许可决定书

中国石化北海炼化有限责任公司:

我局于2024年12月31日受理贵公司提出的中国石化北海炼化有限责任公司消防队伍正规化建设项目(项目代码:2403-450512-89-02-162611)水土保持方案审批申请,经审核,决定准予行政许可。

一、水土保持总体意见

- (一)基本同意建设期水土流失防治责任范围为1.1公顷。
- (二)基本同意水土流失防治执行建设类项目一级防治标准。
- (三)基本同意水土流失防治目标为:水土流失总治理度98%,土壤流失控制比1.0,渣土防护率97%,表土保护率92%,林草植被恢复率98%,林草覆盖率9%。

(四) 基本同意水土流失防治措施安排。

(五) 基本同意项目水土保持补偿费为 12100.00 元。

二、生产建设单位在项目开工前应一次性缴纳水土保持补偿费。

三、生产建设单位在项目建设过程中应全面落实《中华人民共和国水土保持法》的各项要求，并重点做好以下工作：

(一) 按照批准的水土保持方案，做好水土保持后续设计，加强施工组织等管理，切实落实水土保持“三同时”制度。

(二) 严格按方案落实各项水土保持措施。各类施工活动要严格限定在用地范围内，严禁随意占压、扰动和破坏地表植被。做好表土剥离和弃渣综合利用，建设过程中产生的弃渣要及时运至方案确定的专门场地。根据方案要求合理安排施工时序和水土保持措施实施进度，严格控制施工期间可能造成水土流失。

四、本项目的地点、规模如发生重大变化，或者水土保持方案实施过程中水土保持措施发生重大变更，应补充或者修改水土保持方案，报水行政主管部门或其他审批部门审批。

五、本项目在竣工验收和投产使用前应通过水土保持设施自主验收，并向水行政主管部门报备水土保持设施自主验收材料；水土保持设施未经验收或者验收不合格的，生产建设单位不得投产使用。

(此页无正文)



公开方式：依申请公开

抄送：广西荟源建设工程有限公司

北海市铁山港区农业农村和水利局办公室 2024年12月31日印发

附件 2:

中央非税收入统一票据 (电子)

票据代码: 02610225
票据金额: 9148053536348176
开票人: 中国石化石油炼化有限公司

票据号码: 452855870
开票日期: 2025 年 03 月 05 日

30176 水三提特办运营收入
30176 水三提特办运营收入
30176 水三提特办运营收入
30176 水三提特办运营收入

数量
1.0
1.0
1.0
1.0

单价
7,953.00
60,480.00
219,572.00
12,100.00

金额
7,953.00
60,480.00
219,572.00
12,100.00

合计
250,203.00

备注: 中国石化石油炼化有限公司水三提特办运营收入, 水三提特办运营收入, 水三提特办运营收入, 水三提特办运营收入

开票人: 中国石化石油炼化有限公司

国家税务总局

7号

征收专用章