

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 中国石油天然气股份有限公司云南昆明销售分公司
正阳加油站建设项目

项 目 编 号 _____

建 设 地 点 云南省昆明经济技术开发区

验 收 单 位 中国石油天然气股份有限公司云南昆明销售分公司

2019 年 12 月 16 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	中国石油天然气股份有限公司云南昆明销售分公司正阳加油站建设项目	行业类别	其它类型项目
主管部门 (或主要投资方)	中国石油天然气股份有限公司云南昆明销售分公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	昆明经济技术开发区滇池管理(水务)局 昆经开滇水〔2019〕56号, 2019年8月20日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	\		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	\		
项目建设起止时间	工程 2017 年 4 月开工, 2017 年 9 月完工		
水土保持方案编制单位	昆明龙慧工程设计咨询有限公司		
水土保持初步设计单位	\		
水土保持监测单位	昆明龙慧工程设计咨询有限公司		
水土保持施工单位	中国有色金属工业第十四冶金建设公司		
水土保持监理单位	成都万图工程监理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	昆明伽略工程勘察设计有限公司		

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》、《云南省水利厅转发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文件的通知》，中国石油天然气股份有限公司云南昆明销售分公司于2019年12月16日在昆明经济技术开发区主持召开了中国石油天然气股份有限公司云南昆明销售分公司正阳加油站建设项目水土保持设施自主验收会议。参加水土保持设施自主验收会议的有昆明龙慧工程设计咨询有限公司、中国有色金属工业第十四冶金建设公司、成都万图工程监理有限公司，建设单位中国石油天然气股份有限公司云南昆明销售分公司，监测单位、验收报告编制单位昆明伽略工程勘察设计有限公司的代表共7人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，建设单位对水土保持设施进行了自查初验，昆明龙慧工程设计咨询有限公司对中国石油天然气股份有限公司云南昆明销售分公司正阳加油站建设项目进行了水土保持监测，提交了水土保持监测总结报告，昆明伽略工程勘察设计有限公司编制《中国石油天然气股份有限公司云南昆明销售分公司正阳加油站建设项目水土保持设施验收报告》，并提供了水土保持设施验收技术服务工作。上述报告为此次自主验收提供了重要的依据。

验收组及与会代表实地查看了工程现场，查阅了技术资料，听取了水保方案编制、监测、施工、监理、验收报告编制等单位关于水土保持工作情况的汇报。经咨询、讨论和认真研究，形成验收意见如下：

（一）项目概况

中国石油天然气股份有限公司云南昆明销售分公司正阳加油站建设项目位于新 320 国道（呈黄路）正阳饲料厂东北侧，行政隶属昆明经济技术开发区阿拉街道办事处三瓦村，项目区中心地理坐标为：东经 $102^{\circ} 50' 21.63''$ ，北纬 $25^{\circ} 1' 8.06''$ 。项目区西侧为已建的新 320 国道（呈黄路），项目距阿拉街道办事处约 5km，距昆明主城区直线距离约 14km，交通较为便利。项目总用地面积为 7303.58 平方米（其中，加油站净用地面积 3353 平方米，代征代建面积 3422.25 平方米，代征不代建面积 528.33 平方米）；主要建设内容包括建构筑物（办公生活站房、配电房、加油罩棚、埋地储油罐等）、道路及地面硬化、绿化及其他配套设施等。设置 30 立方米汽油储罐 2 台，50 立方米汽油储罐 1 台，50 立方米柴油储罐 1 台，总罐容积 160 立方米，折合汽油容积 135 立方米，设置 4 台四枪四油、2 台双枪双油潜油泵型加油机（卡机联接式，汽油加油机为油气回收型）。建设规模属于二级加油站。项目加油站净用地面积为 3353 平方米，设计总建筑面积为 1338.96 平方米，容积率 0.236，建筑密度 29.12%，绿化率 32.58%。工程建设总投资 2884.91 万元，其中土建投资 554.13 万元。建设工期 6 个月，即 2017 年 4 月～2017 年 9 月。

（二）水土保持方案批复情况

2019 年 8 月 20 日，昆明经济技术开发区滇池管理（水务）局以昆经开滇水〔2019〕56 号对《中国石油天然气股份有限公司云南昆明销售分公司正阳加油站建设项目水土保持方案报告表》进行了批复，

以昆经开滇水许〔2019〕19号对《中国石油天然气股份有限公司云南昆明销售分公司正阳加油站建设项目水土保持方案报告表》进行准予行政许可决定书。批复的水土流失防治责任范围为 7303.58 平方米。经核定，中国石油天然气股份有限公司云南昆明销售分公司正阳加油站建设项目实际水土流失防治责任范围为 7303.58 平方米。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

工程建设过程中未开展水土保持初步设计、水土保持施工图设计。

（四）水土保持监测情况

2019 年 7 月，昆明龙慧工程设计咨询有限公司承担本工程的水土保持监测工作，并于 2019 年 11 月完成《中国石油天然气股份有限公司云南昆明销售分公司正阳加油站建设项目水土保持监测总结报告》；监测期间，监测单位对工程建设过程中造成的水土流失情况、水土保持措施实施数量、质量及其防治效果进行监测。经核定，在工程建设过程中，建设单位落实了水土保持方案确定的防治措施，实施了防洪排导工程、植被建设工程及临时防护等措施，基本控制了项目区水土流失。实际完成措施工程量为：①工程措施：主体设计表土剥离 1006 立方米，盖板排水沟 102 米，排水管网 248 米，排水明沟 51 米。②植物措施：主体设计绿化 2953.40 平方米。③临时措施：主体设计临时排水沟 248 米，临时苫盖 500 平方米，临时拦挡 84 米。水保方案批复的水土保持投资为 47.2013 万元，实际完成水土保持投资 47.2013 万元，其中水土保持补偿费 0.5113 万元。项目水土保持措施设计及布局合理，工程质量达到了设计标准。各项水土流失防治指标均达到了方案确定的目标值，其中水土流失治理度达 99%，土壤流失控制比达 1.06，林

草植被恢复率达到 99%，林草覆盖率达 32.58%，表土保护率 99%，渣土防护率 95%。各项水土保持设施运行正常，发挥了较好的水土保持功能。

（五）验收报告编制情况及主要结论

2019 年 7 月，昆明伽略工程勘察设计有限公司承担本工程的水土保持设施验收报告的编制工作，并于 2019 年 12 月完成《中国石油天然气股份有限公司云南昆明销售分公司正阳加油站建设项目水土保持设施验收报告》；经核定，建设单位已按《水保方案》设计完成水土保持设施建设，水土流失防治责任范围内的各类开挖面、直接影响区等基本得到了治理，施工过程中的水土流失得到了有效控制。工程的水土流失防治责任、管理维护责任主体明确，水土保持专项投资落实到位，各项水土保持措施安全可靠、质量合格，水土保持工程总体质量达到合格标准，水土流失防治符合开发建设类项目的防治标准，具备水土保持设施专项验收条件，已达到经批准的水土保持方案的防治要求。

（六）验收结论

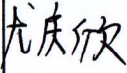
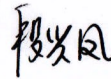
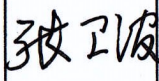
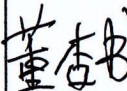
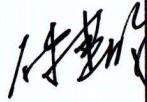
本项目依法编报了水土保持方案报告表，实施了水土保持方案批复的水土流失防治措施，完成了批复的防治任务；建成的水土保持设施质量总体合格，水土流失防治指标达到了水土保持方案报告表确定的目标值，较好地控制和减少了工程建设中的水土流失；开展了水土保持监理、监测工作；运行期间的管理维护责任得到落实，符合水土保持设施验收的条件，基本同意该工程水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

验收组要求做好以下水土保持工作：

- 1、做好植物措施的抚育管理工作；
- 2、定期进行巡查管护，确保各项水土保持措施功能长效发挥。

三、验收组成员签字表

分工	姓名	单位（全称）	职务/职称	签字	备注
组长	宁常青	中国石油天然气股份有限公司云南昆明销售分公司	项目经理		建设单位
成员	刘志雄	中国石油天然气股份有限公司云南昆明销售分公司	值班经理		
	尤庆欣	昆明伽略工程勘察设计有限公司	工程师		验收报告编制单位
	段兴凤	昆明龙慧工程设计咨询有限公司	工程师		监测单位
	张卫波	成都万图工程监理有限公司	总监		监理单位
	董杏书	昆明龙慧工程设计咨询有限公司	工程师		方案编制单位
	付建明	中国有色金属工业第十四冶金建设公司	项目经理		施工单位