香格里拉市中勇加油站水土保持设施

竣工验收

鉴定书

项 目 名 称 香格里拉市中勇加油站建设项目

项 目 编 号

建 设 地 点 迪庆州香格里拉市格咱乡

验 收 单 位 香格里拉市存杰养殖农民专业合作社

2022年1月

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 香格里拉市中勇加油站建设项目 | 行业类别 | 建筑 |
| 主管部门  （或主要投资方） | 香格里拉市存杰养殖农民专业合作社 | 项目性质 | 新建 |
| 水土保持方案批复机关、文号及时间 | 无 | | |
| 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 | 水保方案审批部门：香格里拉市水务局  文号：香水许可（2019）3号  时间：二零一九年一月二十八日 | | |
| 项目建设起止时间 | 2019年8月—2019年10月 | | |
| 水土保持方案编制单位 | 无 | | |
| 水土保持初步设计单位 | 嘉苑水利水电工程设计咨询有限公司 | | |
| 水土保持监测单位 | 云南恒成工程设计咨询有限公司 | | |
| 水土保持施工单位 | 云南宸源建筑工程有限公司 | | |
| 水土保持监理单位 | 迪庆经济开发区顺和工程监理有限公司 | | |
| 水土保持设施验收  报告编制单位 | 香格里拉市华辰水电咨询设计有限公司 | | |

二、验收意见

|  |
| --- |
| 根据《中华人民共和国水土保持法》（2016年7月2日修订）、《开发建设项目水土保持设施验收管理办法》（2002年水利部令第16号，2017年365号令修订）的规定，我公司于2022年1月在迪庆州香格里拉市主持召开了香格里拉市中勇加油站水土保持设施竣工验收会议。参加会议的有建设单位香格里拉市存杰养殖农民专业合作社、方案编制单位、施工、监理等单位的专家和代表共12人，会议成立了验收组（名单附后）。  验收会议召开前，建设单位开展了水土保持设施自检验收，编制了《单位香格里拉市中勇加油站水土保持工程验收报告》，并提交了验收申请。监理单位提交了《香格里拉市中勇加油站水土保持监理报告》，以上报告为此次验收提供了重要依据。  验收组及会代表对项目进行了查勘，查阅了相关技术资料，听取了建设单位关于项目建设情况的工作汇报、方案编制、监理等单位的工作情况汇报。并听取了香格里拉市华辰水电咨询设计有限公司《香格里拉市中勇加油站水土保持工程验收报告》的工作汇报,验收组认真进行了讨论、质询，验收意见如下：  本项目为香格里拉市中勇加油站建设项目，本项目的建设方案为：建5座储油罐（3座0#柴油罐：50m3、50m3、40m3；2座汽油罐：40m3和40m3），储油罐总容积为150m3，柴油容积折半计入，为二级加油站。建筑密度15.7%，容积率0.17，绿化率18.85%。  项目建设共产生挖方990m3，回填土石方1286m3，外借285m3用于绿化覆土，无弃渣产生。  项目总投资为200万元。其中：建筑工程费117.09万元，设备购置费31.0万元，安装工程费15.0万元，建筑工程其他费用29.70万元，预备费7.21万元。资金筹措主要考虑企业自筹。  项目建设工期为1年，即2018年6月初～2019年5月底。  2018年11月建设单位委托嘉苑水利水电工程设计咨询有限公司编制完成了《香格里拉市中勇加油站水土保持方案报告表》，2019年1月28日，香格里拉县水务局下发了《香格里拉县水务局关于单位香格里拉市中勇加油站水土保持方案报告表的行政许可决定书》。  本次香格里拉市中勇加油站建设项目涉及到项目建设部分，包括：（1）建构筑物区  本项目主要建构筑物为加油区、罩棚、油罐区、站房，规划总建筑面积525.72m2,建构筑物区占地面积为0.0526hm2。  （2）道路及场地区  道路主出口位于用地范围北侧，道路主入口位于用地范围东侧，出入口与规划路相接，厂内道路呈条带状分布于用地范围地块内，连接各建筑物及绿地，使整个项目区内车辆通行区域形成统一水泥硬化地面，厂内道路长约104m，道路宽约2.5～3m，占地面积245.3m2。硬化区主要指停车场、卸油区及预留用地，占地面积约1891.01m2，因此，道路及场地区占地面积为0.189hm2。  （3）绿化区  该区是建筑物区、道路及场地区用地的过渡带，在用地范围南侧进口处进行中央空地集中景观绿地布置。主体工程根据各功能单元的布置情况及植物造景要求，分别采取花、灌木丛、草坪、绿篱以及高大乔木等多种形式进行绿化（严禁栽植油性植被），规划用地范围绿地面积0.0914hm2。  方案将项目建设区划分为为建构筑物区、道路及场地区和绿化区共三个水土流失防治分区。根据水土保持的实际需要，主体在项目区设计具有水土保持功能的工程措施有围墙136m，，绿化区场内绿化0.0914hm²。本方案新增水土保持措施为：排水沟设计：在项目区周边设置截水沟，经现场勘测分析该区共设计C20混凝土排水沟长113m；排水沟断面为矩形，尺寸为：底宽0.3m，深0.5m，两边厚度为0.15m。  水沟末端处布设沉砂池一个，沉砂池长2m，宽1.5m，深0.5m采用C20混凝土浇筑，底板厚0.25mC20混凝土浇筑。  为了防止车辆出入将项目区泥沙带入周边道路，本方案设计在项目区主要施工出入口布设一座车辆清洁吃，池底用10cm厚碎石铺垫，同时辅以车辆冲洗设备1套。车辆清洁池设计长8m，宽5m，顺长方向弧形设置，中间最深处50cm，圆弧夹角45°，砼浇筑，池底和周边浇筑厚30cm。  单位香格里拉市中勇加油站水土保持设施建设项目总投资为32.66万元，其中植物措施费9.60万元，占总投资的29.4%；临时工程费9.71万元，占总投资的2.7%；独立费用12.18万元（其中监测费用4.22万元，监理费用2.00万元），占总投资的37.30%；基本预备费0.94万元，占总投资的2.90%；水土保持补偿费0.23万元，占总投资的0.90%。  该工程项目经过一系列防治措施后项目区内扰动土地整治率将达到了99.99%，水土流失治理度将达到99.99%，土壤流失控制比为1.0，拦渣率将达到99.9%，林草植被恢复率将达到99.99%，林草覆盖率将达到27.44%均达到目标值的防治要求，能够有效防治本工程建设、运行中的新增水土流失及所带来的危害，改善建设区及周边生态环境。  验收组认为：建设单位认真贯彻《中华人民共和国水土保持法》，按照水利部有关法规要求编制了水土保持方案，并按照批复的水土保持方案实施了各项水土保持设施，建立健全的管理制度，建成的水土保持设施质量总体合格，运行期间的管护责任已得到落实，同意竣工验收。  验收组认为尚需完善的主要工作及要求：  （1）针对本项目实际情况，项目区所在地干旱少雨，植被栽植后易枯死， 因此建议建设单位在运行期应切实加强植被的抚育管理措施，项目区占地面积较大，应专门成立植被管护小组，对项目区林草植被定期巡查、管护，对枯死的植被进行补植，并及时采用薄膜覆盖等措施；  （2）在雨季，加强项目区的管理工作，及时对各防治分区的拦挡及排水设施进行检查，对损坏的设施及时进行修缮，防止水土流失；  （3）运行期与当地水行政主管部门共同配合，进一步加强水土保持监督执法、广泛传播水土保持知识，提高当地群众水土保持意识，以利于该项目水土保持的开展和维护。  香格里拉市存杰养殖农民专业合作社  验收组长：张勇  2022年1月10日 |

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 | 张勇 | 香格里拉市存杰养殖农民专业合作社 | 总经理 |  | 建设单位 |
| 成  员 | 拉茸春扎 | 香格里拉市存杰养殖农民专业合作社 | 项目部经理 |  |
| 李中校 | 迪庆州水务局 | 正高级工程师 |  | 水保专家 |
| 李新华 | 香格里拉市华辰水电咨询设计有限公司 | 总经理  高级工程师 |  | 验收报告编制单位 |
| 李玉宏 | 香格里拉市华辰水电咨询设计有限公司 | 工程师 |  |
| 陈柱锟 | 迪庆经济开发区顺和工程监理有限公司 | 总监 |  | 监理单位 |
| 李光佑 | 迪庆经济开发区顺和工程监理有限公司 | 现场监理 |  |
| 岳奎 | 云南恒成工程设计咨询有限公司 | 总工 |  | 监测单位 |
| 李梅芳 | 云南恒成工程设计咨询有限公司 | 现场监测工程师 |  |
| 冉同辉 | 嘉苑水利水电工程设计咨询有限公司 | 高级工程师 |  | 水土保持方案编制单位 |
| 李开云 | 云南宸源建筑工程有限公司 | 总经理 |  | 施工单位 |
| 李涛 | 云南宸源建筑工程有限公司 | 项目经理 |  |