

西藏德旺石油液化气站迁建工程

## 环境保护工作执行情况表

西藏德旺工贸有限公司



## 一、工程概况、项目建设过程

### 1、项目由来

西藏德旺石油液化气站始建于 1994 年，主要为民用燃气充装灌瓶加气，原有液化气站位于拉萨市夺底路，根据拉萨市环城路的建设规划，拉萨市北环路的建设将占用该项目用地，为配合拉萨市北环路的建设需求，由拉萨市国土资源局为该项目搬迁选址，最终确定德旺石油液化气站迁建至拉萨市夺底乡维巴村。

### 2、工程概况

工程总占地面积为 6718m<sup>2</sup>，总建筑面积为 554.8m<sup>2</sup>，主要设置有地埋式储罐区、职工宿舍、充气间、辅助设施等，其中地埋式储罐区罐区面积 224m<sup>2</sup>，设 3 个 50 立方储罐（储气罐 2 个，残液罐 1 个）；职工宿舍为二层砖混结构建筑，占地面积 128m<sup>2</sup>，建筑面积 256m<sup>2</sup>，主要为职工住宿区；充气间总占地面积 60m<sup>2</sup>，建筑面积 60m<sup>2</sup>，主要分为灌瓶间及泵房，建筑面积其中灌瓶间设置 2 台灌瓶充装枪，泵房设置 2 台液化石油气泵，设置 1 台压缩机；辅助设施为一层砖混结构建筑，占地面积 78m<sup>2</sup>，建筑面积为 78m<sup>2</sup>，主要设置有办公室、值班室、配电间等。

本项目储罐总容积为 150m<sup>3</sup>，单罐总容积均为 50m<sup>3</sup>，根据《液化石油气供应工程设计规范》（GB51142-2015），储罐总容积  $50\text{ m}^3 < V \leq 220\text{ m}^3$ ，单罐容积  $\leq 50\text{ m}^3$  为六级站，本项目液化气站为六级站，服务范围主要为夺底乡及拉萨市中心城区北郊区域居民及饭店等用气场所。

### 3、工程建设过程

项目于 2016 年 8 月开工装修，项目已于 2016 年 11 月正式投入使用。2016 年 7 月 20 日拉萨市环境保护局对“西藏德旺石油液化气站迁建工程环境影响报告表”进行了批复（拉环评审〔2016〕134 号）。

## 二、环保措施落实情况、设施建设运行情况介绍

### 1、废水

项目运营期废水主要为生活废水。

项目生活废水产生量为 0.8m<sup>3</sup>/d，项目设置一座化粪池，容积为 10m<sup>3</sup>（规格为 2.5m\*2m\*2m），生活污水利用化粪池收集交由土豆家政服务有限公司处理。

项目废水满足废水处置要求，符合验收要求。

## **2、废气**

经现场监测，项目非甲烷总烃和氮氧化物浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级排放限值中非甲烷总体和氮氧化物无组织排放标准，符合验收监测标准限值要求。

## **3、噪声**

经现场监测，项目厂界昼间、夜间环境噪声值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准要求，满足达标排放，符合验收监测标准限值要求。

## **4、固废**

根据调查，项目厂区内设置垃圾桶收集生活垃圾，定期清运至夺底乡垃圾集中收集点处理。项目在运营过程中，因小型储气瓶使用时间长后不符合安全要求，会产生一些报废充装钢瓶，项目在场内设置专用场地堆放，并定期交由液化气联合委员会处理，并由拉萨市质检局监督。

## **三、环保机构设置及环境管理制度建立情况**

通过询问、检查、调查等方式，验收单位了解了企业的环保管理制度，建设单位建设了较为完善的环保设备，并正常运行；初步建立了环境管理制度，配备了兼职人员来维护项目的日常管理，来保证环保设施的正常运行，满足竣工验收要求。