

# 安全评价报告信息网上公示

项目概况	项目名称	中国石油天然气股份有限公司甘肃张掖销售分公司张掖北三环加油站（增设氢光电）项目安全评价		
	行业类别	石油加工业，化学原料、化学品及医药制造业	报告提交时间	2023.8.23
	项目简介	<p>项目名称：中国石油天然气股份有限公司甘肃张掖销售分公司张掖北三环加油站（增设氢光电）项目</p> <p>建设单位：中国石油天然气股份有限公司甘肃张掖销售分公司</p> <p>占地面积：2800m<sup>2</sup></p> <p>总投资：1100 万元（其中加氢部分 1000 万元，光伏发电与充电部分 100 万元）</p> <p>负责人：李 杰</p> <p>建设地点：张掖市甘州区北三环与张靖公路交汇处东北角。</p> <p>加油站现有：40m<sup>3</sup> 双层 SF 汽油储罐 2 台、30m<sup>3</sup> 双层 SF 汽油储罐 1 台，40<sup>3</sup> 双层 SF 柴油储罐 2 台,总罐容 190m<sup>3</sup>，柴油罐容积折半计入油罐总容积为 150m<sup>3</sup>；四枪四油品加油机 2 台(汽油带分散式油气回收功能)、双枪双油品柴油加油机 2 台,设有一次、二次油气回收系统；加油罩棚一座，站房一座；供电接自站内 80kVA 的一台杆式变压器；以及其他配套附属设施。</p> <p>该拟建项目在现有加油站土地上进行扩建，不再申请建设用地。建设内容如下：</p> <p>1. 新建加氢部分：（1）设置撬装加氢设备 1 台(含 45 MPa 液驱压缩机 1 台、防爆冷水机组及配套的控制柜等)；氢气卸气柱 1 台,卸车位 1 个，氢气长管拖车 1 台(储氢量约 382 kg)、 双枪加氢机 1 台，集中放空管 1 处,氮气钢瓶格栅及阀组 1 套,45 MPa 储氢瓶组 1 套(水容积为 9 m<sup>3</sup>，储氢量约 255 kg)；站储氢容器总容量为 637kg。</p> <p>（2）新建加氢设备区一处，含加氢设备、钢混混凝土实体隔墙、移动车挡、防撞柱、铁艺大门等。新建加氢罩棚一座、罩棚檐口设置加氢标识,顶部进行防氢气聚集处理。</p> <p>（3）拟将现有 80kVA 的杆变扩容至 315kVA。</p> <p>2.新建分布式光伏及汽车充电设施：拟在辅助区新建一处光伏发电车棚，拟采用 33 块 660Wp 电池组件，装机容量为 21.78kWp，自发自用。车棚下拟设 2 台汽车充电桩（备案 6 台，本次拟建 1 台），旁边新建一座 315kVA 杆变,专供充电桩；杆变附近设 2.2m 高铁艺围栏。</p> <p>3. 其他：现加油区域约 22.5m 的围墙拟拆除，其余部分围墙加高至 2.5m，加氢区域北侧、西侧新建实体围墙（高 2.5m）；站房内拟增设加氢配套的电气及控制等设施；拟新建部分硬化地坪及绿化；配套建筑、结构、工艺、包装、电气、自控、给排水及消防等专业。</p> <p>依据《汽车加油加气加氢站技术标准》GB50156-2021 第 3.0.18 条规定，<math>150/240+637/8000=0.705&lt;1</math>，且 <math>30m^3&lt;汽油单罐罐容&lt;50m^3</math>，故该拟建项目建成后本站为一级加油与高压储氢加氢合建站。</p>		

安全评价项目参与人员	项目评价组长	刘全进	技术负责人	邹方永
	过程控制负责人	唐晓娟	报告编制人	刘全进
	报告审核人	李茂刚	安全评价师	王晓华 刘红岩 臧怀壮 康惠花
	注册安全工程师	刘全进、唐晓娟、邹方永、康惠花、刘红岩	技术专家及技术人员	——
评价活动主要信息	安全评价类型	预评价		
	到现场开展评价工作人员	刘全进 刘红岩		
	到现场开展评价工作时间及主要任务	2023.3.29 对现场进行勘验。		
	现场照片			







备注及其他信息

无