

2024 年安全评价项目信息表

项目编号：

项目名称	中国石油天然气股份有限公司山东济南销售分公司旅游路港沟加油站经营危险化学品项目		
项目简介	该加油站现有埋地 SF 双层储油罐 5 台，3 台 30m ³ 汽油罐（92#、95#、98#），2 台 30m ³ 柴油罐（0#、-10#换季销售），根据《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB 50156-2021）第 3.0.9 条的规定，柴油罐容积折半计入油罐总容积计算，该加油站油罐总容积为 120m ³ ，为二级加油站。		
评价人员	姓 名	备注	
项目负责人	刘振忠		
项目组成员	刘卫国		
	郝大平		
	王静		
	崔强		
报告编制人	刘振忠		
报告审核人	岳强		
过程控制负责人	刘云红		
技术负责人	赵云峰		
技术专家 或有关技术人员			
到现场开展安全 评价工作情况	时 间	到现场主要人员	主要任务
	2023.7.18	刘振忠 王静	初访
	2023.11.28	刘振忠 王静	现场考察
	2023.12.25	刘振忠 王静	现场检查
	2024.1.17	刘振忠 王静	现场核查
安全评价报告提交时间：2024.1.24			
有必要公开的其它内容：			

危险化学品企业、地下矿山项目的隐患统计（只填写数量，问题，一般隐患及重大隐患按省局文件鲁安监发[2006]84 号文进行判断）



中国石油天然气股份有限公司山东济南销售分公司旅游路港沟加油站现场照片



中国石油天然气股份有限公司
山东济南销售分公司旅游路港沟加油站
经营危险化学品

安全评价报告



法定代表人：魏锋

经 办 人：姜宁

联系电话：18660169890

二零二四年一月二十四日

中国石油天然气股份有限公司
山东济南销售分公司旅游路港沟加油站
经营危险化学品

安全评价报告

评价机构名称：山东新安达工程咨询有限公司

资质证书编号：APJ-(鲁)-022

法定代表人：李悦震

审核定稿人：赵云峰

评价负责人：刘振忠

评价机构联系电话：0531-75639660

二零二四年一月二十四日



评价人员

	姓名	资格证书编号	从业登记编号	专业	签字
项目负责人	刘振忠	S0110320001102010005 09	024120	自动化	刘振忠
项目 组成员	崔强	1700000000200717	031071	化工工艺	崔强
	刘卫国	0800000000203440	009370	化工机械	刘卫国
	王静	1800000000300838	034276	电气	王静
	郝太平	S0110410001101920021 88	028280	安全	郝太平
报告 编制人	刘振忠	S0110320001102010005 09	024120	自动化	刘振忠
报告 审核人	岳强	0800000000102212	002352	安全	岳强
过程控制 负责人	刘云红	1800000000200682	024118	有色金属	刘云红
技术 负责人	赵云峰	S0110370001101910007 35	030095	自动化	赵云峰

第二章 加油站基本情况

第一节 加油站概况

一、加油站简介

中国石化天然气股份有限公司山东济南销售分公司旅游路港沟加油站成立于2006年4月20日，法定代表人：魏锋，类型：股份有限公司分公司（上市、国有控股），该加油站主要经营汽油、柴油，是成品油批发零售经营的加油站（以下均称加油站），该加油站位于济南市高新开发区港沟镇小汗峪村。

中国石化天然气股份有限公司山东济南销售分公司旅游路港沟加油站最早原始名称为济南市高新区小汉峪吉祥加油站，于2017年6月由中国石化天然气股份有限公司山东济南销售分公司租赁，站名变更为“中国石化天然气股份有限公司山东济南销售分公司第六十九加油站”；2018年中国石化天然气股份有限公司山东济南销售公司法定代表人（经理）由前任孙彬变更为魏锋，同期加油站名称按照上级要求由数字改为地理位置，站名再次变更为现在的“中国石化天然气股份有限公司山东济南销售分公司旅游路港沟加油站”。

该加油站建站时已由济南高新技术产业开发区公安消防大队出具了“建筑工程消防验收意见书”（济高公消验字【2005】第74号），验收结论：认定消防方面合格。

该加油站现有手续齐全，持有危险化学品经营许可证，证书编号：鲁济危化经字（2021）000369号，有效期至2024年3月30日，许可范围：汽油、柴油，经营方式：带有储存设施的经营；持有成品油零售经营批准证书，证书编号：鲁油零售证书第3701052014号，有效期至2027年3月2日。

该加油站现有从业人员9人，配备专职安全员1人，主要负责人和专职安全员已经培训考核合格，取得安全生产知识和管理能力考核合格证书。

二、经营品种

该加油站经营油品为汽油（主要包括国VIA标准的92#、95#、98#车用汽油）、柴油（主要包括国VI标准的0#、-10#车用柴油；0#、-10#车用柴油换季

三、建筑物及加油机情况

该加油站现有站房、罩棚、储罐区等建筑物，站房为砖混结构，耐火等级二级，站房内设置盥洗室、淋浴、女卫、男卫、储藏间、配电间、便利店、办公室等辅助用房；该加油站设置 1 处加油罩棚，罩棚净空高度为 7.7m，罩棚均采用螺栓球网架结构，耐火极限为 0.25h，罩棚呈矩形，加油罩棚位于站房西北侧，罩棚由 4 根立柱支撑，设置四座加油岛，共设置四台四枪潜油泵式加油机，北侧两台自西向东依次为 0#0#95#95#四枪加油机、0#0#92#92#四枪加油机；南侧两台自西向东依次为 0#0#95#95#四枪加油机、92#92#98#98#四枪加油机；该加油站不涉及自助加油机。

四、加油站等级和储存规模

该加油站现有埋地 SF 双层储油罐 5 台，3 台 30m³ 汽油罐 (92#、95#、98#)，2 台 30m³ 柴油罐 (0#、-10#换季销售)，根据《汽车加油加气加氢站技术标准》(GB 50156-2021) 第 3.0.9 条的规定，柴油罐容积折半计入油罐总容积计算，该加油站油罐总容积为 120m³，为二级加油站。

分级标准详见下表 2.1-1 所示：

表 2.1-1 加油站的等级划分表

级别	油罐容积 (m ³)	
	总容积	单罐容积
一级	150 < V ≤ 210	V ≤ 50
二级	90 < V ≤ 150	V ≤ 50
三级	V ≤ 90	V ≤ 30, 柴油罐 ≤ 50

注：V 为油罐容积，柴油可折半计入总容积

埋地油罐设置人孔操作井，埋地汽油罐与埋地柴油罐的通气管分开设置，汽油通气管、柴油通气管位于加油站罩棚立柱上，汽油通气管位于罩棚东南侧立柱上，柴油通气管位于罩棚西南侧及东北侧立柱上，通气管管口高出建筑物的顶面 2m 以上；通气管的公称直径 50mm。该站加油采用潜油泵式加油机的加油工艺。

加油站设置三个阶段油气回收系统，即第一阶段油气回收系统（卸油油气回收系统）、第二阶段油气回收系统（加油油气回收系统）和第三阶段油气回收系统（油气回收后处理系统）。

五、自上次安全现状评价以来加油站变化情况

该加油站于 2021 年委托山东省思威安全生产技术中心进行了安全现状评价，自上次安全现状评价以来，加油站部分设施发生了变化。

经现场查看确认：

- 1、原加油站南侧为架空电力线、空地，现加油站南侧为架空电力线、居民楼；
- 2、加油机北侧新增洗车房一座；
- 3、储油罐区南侧新增物品仓库一座（丙类仓库）；
- 4、原站房内设有发电机房（发电机已拆除）；现发电机房变更为储藏间；
- 5、除上述变化外，该加油站人员数量未发生变化；主体工艺设施、建筑等均未发生变化。

第二节 地理位置、周边环境及自然条件

一、地理位置

中国石油天然气股份有限公司山东济南销售分公司旅游路港沟加油站地址位于济南市高新开发区港沟镇小汗峪村，地理位置见图 2.2-1。

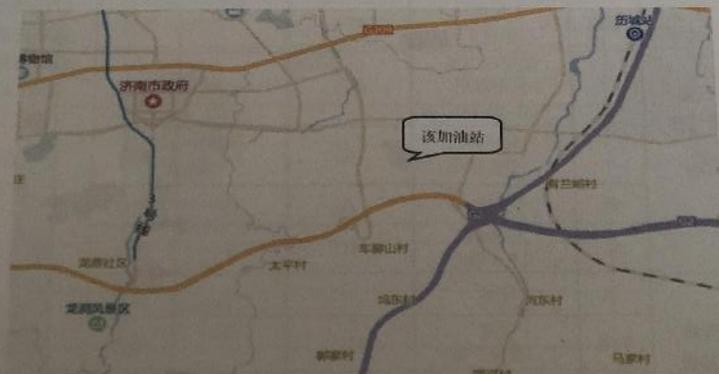


图 2.2-1 地理位置图

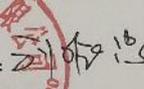
第八章 整改情况复查

整改后经复查，中国石油天然气股份有限公司山东济南销售分公司旅游路港沟加油站对不合格项进行了整改，整改情况见下表。

整改情况复查表

序号	存在问题	整改措施	复查结果
1	汽油罐、柴油罐与南侧物品仓库的防火间距不符合要求。	汽油罐、柴油罐区南侧物品仓库已拆除；使其安全防火间距达标准要求。 	已整改

经复查，被评价单位已对存在的问题整改完毕，符合相关法律法规、标准规范的要求，企业现有风险程度可以接受。

评价单位检查人员(签字): 
2024年1月17日
(单位盖章)

被评价单位主要负责人(签字): 
年 月 日
(单位盖章)

第九章 评价结论

第一节 评价结果

根据《中华人民共和国安全生产法》、《危险化学品安全管理条例》、《危险化学品经营许可证管理办法》等有关法律、法规要求，评价组对中国石油天然气股份有限公司山东济南销售分公司旅游路港沟加油站经营、储存场所的全现状条件进行了综合评价。

加油站存在的危险有害因素中，火灾爆炸的事故等级最高，为III~IV级；车辆伤害的事故等级为III级；中毒和窒息、触电伤害的事故等级为II~III级。采用现场安全检查表分析法对危险有害因素进行了较全面的分析，找出了其经营、储存条件的不足之处。其中检查项 59 项，实际检查项 51 项，符合项为 50 项，1 项不符合，整改后经复查，全部符合。因此，该加油站经营条件符合安全要求。

根据《危险化学品经营许可证管理办法》（原国家安监总局令第 55 号，第 79 号修正）第六条对加油站具备的基本条件进行检查，该加油站具备取得经营许可的安全生产条件所要求的经营条件。

第二节 评价结论

根据评价结果，该评价组认为：中国石油天然气股份有限公司山东济南销售分公司旅游路港沟加油站经营、储存条件符合安全要求，可以从事汽油、柴油的经营业务。

为了保证经营安全运行，防患于未然，希望中国石油天然气股份有限公司山东济南销售分公司旅游路港沟加油站认真落实各项安全管理制度和安全管理措施，加强职工安全教育，认真贯彻执行《危险化学品安全管理条例》；加油站应注意周围环境，不要造成新的不安全因素、消除隐患；确保经营过程中的安全。