

项目编号：HA2026-AXZ-001

天津市迎庆加油站管理有限公司 安全评价报告

评价机构名称：天津市昊安安全卫生评价监测有限公司

资质证书编号：APJ-（津）-002

法定代表人：李向前

技术负责人：王志红

项目负责人：董影超

评价单位联系电话：022-24152205



评价机构单位公章

2026年01月20日

天津市迎庆加油站管理有限公司

安全评价报告

法定代表人：李向前

技术负责人：王志红

评价项目负责人：董影超



2026年01月20日



安全评价机构 资质证书

(副本) ()

统一社会信用代码： 91120110780300329X

机构名称：天津市昊安安全卫生评价监测有限公司

编号：APJ-（津）-002

首次发证：2019年09月25日

有效期至：2029年10月31日

：石油加工业，化学原料化学制品制造业，医药制造业



(发证机关盖章)

2025年10月27日

天津市迎庆加油站管理有限公司

安全评价报告

评价人员

	姓名	资格证书号/管理号	从业登记编号/执业证号	专业	签字
项目负责人	董影超	1500000000201046	027415	安全	董影超
项目组成员	刘沛沛	1917000000200677	/	自动化	刘沛沛
	李鹏	1500000000301226	026536	化工机械	李鹏
	宋志红	10331243310120133	12180171830	化工工艺	宋志红
	张英伟	18020040101879	/	电气	张英伟
报告编制人	董影超	1500000000201046	027415	安全	董影超
	宋志红	10331243310120133	12180171830	化工工艺	宋志红
报告审核人	李洪伶	1600000000200129	019589	安全	李洪伶
过程控制负责人	宋建民	1600000000301448	034670	安全	宋建民
技术负责人	王志红	1904000000101881	036856	化工工艺	王志红



前言

天津市迎庆加油站管理有限公司成立于 2025 年 12 月 9 日，位于天津市宁河区芦台镇金翠路西六号，公司类型为有限责任公司（自然人独资），法定代表人陈强。

天津市迎庆加油站管理有限公司租赁天津中燃新能源科技有限公司金翠路加油站，该加油站以零售的方式经营运输工具用乙醇汽油、柴油，属于危险化学品经营单位。

该加油站现有 6 个 SF 双层埋地储罐，其中包括 4 个 30 m³的乙醇汽油储罐，2 个 30 m³的柴油储罐，根据《汽车加油加气加氢站技术标准》GB50156-2021 第 3.0.9 条规定，该站为二级加油站。

根据《危险化学品经营许可证管理办法》第十四条，危险化学品经营单位变更企业名称、主要负责人的，应当进行安全评价，并将安全评价报告作为变更申请《危险化学品经营许可证》的文件之一。受天津市迎庆加油站管理有限公司的委托，天津市昊安安全卫生评价监测有限公司对其加油站危险化学品经营情况进行了安全现状评价。

合同签订后，我公司成立了评价项目组，开展该项目的安全评价工作。项目组成员收集与项目相关的资料，进行实地考察、调研，按照国家有关法律、法规、标准、规范的要求，对现场存在的危险、有害因素进行辨识和分析，选用合理的评价方法对该加油站进行分析评价。本评价报告依据相关的法律、法规，并按照《安全评价通则》（AQ8001-2007）、《危险化学品经营单位安全评价导则(试行)》（安监管管二字[2003]38 号）文件要求，通过运用安全系统工程的原理和方法编写安全评价报告。

就双方的责任和义务，天津市迎庆加油站管理有限公司应对其提供的资料、文件真实性负责；天津市昊安安全卫生评价监测有限公司对加油站提供的资料文件保密性负责并对做出的安全评价报告负责。

在报告编写过程中，得到了天津市迎庆加油站管理有限公司的大力协助，在此表示感谢！

目录

1 编制说明	1
1.1 评价依据	1
1.2 评价目的	5
1.3 评价范围	5
1.4 评价程序	6
2 加油站主要情况	7
2.1 加油站简介	7
2.2 自然条件	8
2.3 站址、周边环境条件.....	9
2.4 总平面布置	12
2.5 工艺及设备、设施.....	13
2.6 运输情况	16
2.7 爆炸危险区域的等级范围划分及防爆电气选型安装.....	16
2.8 公用工程	18
2.9 安全管理	21
3 主要危险、有害因素分析.....	27
3.1 物质固有的危险因素辨识与分析.....	27
3.2 加油及储存过程危险有害因素分析.....	33
3.3 公用工程危险有害因素辨识与分析.....	36
3.4 自然条件危险、有害因素辨识与分析.....	37
3.5 周边环境及总平面布置危险有害因素辨识与分析.....	38
3.6 安全管理危险有害因素辨识与分析.....	38
3.7 重点监管的危险化工工艺辨识.....	39
3.8 危险化学品重大危险源的辨识.....	39
3.9 外部安全防护距离.....	41
3.10 事故案例	41
4 评价单元划分和评价方法的选取.....	43
4.1 评价单元划分.....	43

4.2 评价方法介绍	43
5 加油站定性定量评价	45
6 重大生产安全事故隐患判定	68
7 安全对策措施及建议	70
7.1 存在的问题及整改建议	70
7.2 整改落实情况	70
7.3 其他建议	73
8 加油站经营许可条件	74
9 评价结论	75
10 与企业交流意见	76
11 附件与附图	77

3. 主要危险、有害因素分析

3.1 物质固有的危险因素辨识与分析

3.1.1 危险化学品分类与性质

该加油站涉及的危险化学品为：乙醇汽油、柴油。

1.根据《危险化学品目录》国家安监总局等十部门公告 2015 年第 5 号、应急管理部等十部门联合发布关于调整《危险化学品目录（2015 版）》的公告 2022 年第 8 号，该加油站经营的危险化学品有：乙醇汽油（目录序号 1630）、柴油（目录序号 1674）。

2.根据《危险化学品目录》国家安监总局等十部门公告 2015 年第 5 号、应急管理部等十部门联合发布关于调整《危险化学品目录（2015 版）》的公告 2022 年第 8 号，该加油站不涉及剧毒品。

3.根据《高毒物品目录》，该加油站不涉及高毒物品。

4.根据《易制毒化学品管理条例》、《国务院办公厅关于同意将 α -苯乙酰乙酸甲酯等 6 种物质列入易制毒化学品品种目录的函》（国办函〔2021〕58 号）《关于将 4-(N-苯基氨基)哌啶、1-叔丁氧羰基-4-(N-苯基氨基)哌啶、N-苯基-N-(4-哌啶基)丙酰胺、大麻二酚、2-甲基-3-苯基缩水甘油酸及其酯类、3-氧-2-苯基丁酸及其酯类、2-甲基-3-[3,4-(亚甲二氧基)苯基]缩水甘油酸酯类列入易制毒化学品管理的公告》（公安部、商务部、国家卫生健康委员会、应急管理部、海关总署、国家药品监督管理局 2024 年 8 月 2 日）、《关于将 4-哌啶酮和 1-叔丁氧羰基-4-哌啶酮 列为易制毒化学品管理的公告》（公安部、商务部、国家卫生健康委、应急管理部、海关总署、国家药品监督管理局 2025 年 6 月 26 日），该加油站不涉及易制毒品。

5.根据安监总管三〔2011〕95 号《国家安全监管总局关于公布首批重点监管的危险化学品名录的通知》、安监总管三〔2013〕12 号《国家安全监管总局关于公布第二批重点监管危险化学品名录的通知》，该加油站涉及的重点监管危险化学品为乙醇汽油。

6.根据 2017 版《易制爆危险化学品名录》，该加油站不涉及易制爆危险化学品。

7.根据《特别管控危险化学品目录》，该加油站的特别管控危险化学品为乙醇汽油。

3.1.2 物质危险有害因素辨识与分析

乙醇汽油、柴油主要理化特性、危险特性及辨识结果如下：

9. 评价结论

1.天津市迎庆加油站管理有限公司位于天津市宁河区芦台镇金翠路西六号。金翠路加油站设置 SF 双层埋地油罐 6 具，其中 30m³ 乙醇汽油罐 4 具，30m³ 柴油罐 2 具，该站为二级加油站。

2.经过对经营过程危险、有害因素分析，加油站在经营过程中存在的主要危险有害因素有火灾、爆炸、物体打击、触电、电气火灾、雷击危险、车辆伤害、中毒与窒息、高处坠落、坍塌等危害，其中火灾、爆炸为主要危险因素。

3.该加油站经营的乙醇汽油列入首批重点监管的危险化学品名录和特别管控危险化学品目录。该站不涉及重点监管危险工艺。

4.根据 GB18218-2018《危险化学品重大危险源辨识》进行辨识，该加油站不构成危险化学品重大危险源。

5.该加油站站址、周边安全间距、站内建（构）物、设备设施的平面布置、防火间距及安全设施符合国家和行业相关标准、规范的要求，外部安全防护距离符合 GB/T37243-2019《危险化学品生产装置和储存设施外部安全防护距离确定方法》要求。

6.该加油站安全管理组织机构健全，制定了安全责任制、安全管理制度和安全操作规程，并编制了事故应急救援预案，主要负责人、安全管理人员经过安全培训，并取得了相应的资格证书。

7.该加油站不存在安监总管三（2017）121 号《化工和危险化学品生产经营单位重大生产安全事故隐患判定标准(试行)》中规定的重大生产安全事故隐患。

8.使用安全检查表法对加油站站址及周边环境、总平面布置、加油工艺及设备设施、安全管理等方面进行检查，共检查 155 项，153 项合格项，2 项不合格项，针对不合格项，加油站已依据相关法规法规、规范标准要求整改完毕，整改符合要求。

综上所述，天津市迎庆加油站管理有限公司符合国家法律、法规、规章、标准和规范的规定，具备安全生产条件。



10. 与企业交流意见

本评价组根据天津市迎庆加油站管理有限公司加油站现场的实际情况，同企业进行了全面沟通，就本报告中阐述的“评价范围、加油站基本情况、工艺、主要设备设施、安全设施、安全隐患及评价结论”等达成了一致意见，天津市迎庆加油站管理有限公司对本评价报告中提出的对策措施及建议表示接受。双方均对本评价报告内容无任何异议。



11. 附件与附图

- (1)安全评价委托书
- (2)加油站营业执照
- (3)不动产权证
- (4)天津市房屋建筑和市政基础设施工程竣工联合验收意见书
- (5)关于天津中燃新能源科技有限公司金翠路加油站项目消防验收内容说明
- (6)防雷装置检测报告
- (7)专职安全管理人员任命书
- (8)主要负责人、安全管理人员安全资格证书
- (9)应急预案备案登记表
- (10)可燃气体报警器点位布置图
- (11)主门面照片
- (12)周边环境示意图
- (13)加油站总平面图