

中国航油集团天津石油有限公司储油库位于天津市东丽区机场路 1198 号。该储油库分储油和中转两大功能，其中储油功能用于经营成品油，中转功能用于承担中航油天津分公司给天津滨海国际机场航空燃料的供油任务，总库容量为 11.95 万 m³，为一级油库。共有 23 座油罐，发油岛 5 座，铁路接卸鹤管 15 套。成品油通过铁路、公路运输入库，公路运输出库。

根据《关于扩大生物乙醇生产和推广使用车辆乙醇汽油的实施方案》（发改能源【2017】1508 号）要求，天津市政府要求中国航油集团天津石油有限公司储油库于 2018 年 8 月 1 日投产乙醇汽油，为配合市政府做好乙醇汽油推广和发展规划工作，中国航油集团天津石油有限公司储油库拟进行乙醇汽油的工程改造。

本次改造拟拆除现有 2 座 1250m³拱罐后，原位新建 2 座 1250m³内浮顶储罐储存乙醇，发油台增加乙醇调和功能，现有发油岛台面宽度仅 1.8m，车道宽度 8.2m，已无法增加乙醇调和设施，且目前公路发油和公路收油共用泵，收、发油作业相互影响，效率低下。本次改造拟拆除现有 10 车位发油台，新建 10 车位收发油，其中 5 车位为发油车位（其中 3 个汽油车位为双鹤管，2 个柴油车位为单鹤管），5 车位为卸油车位（每个车位汽油、柴油、乙醇均可接卸），发油岛台面增宽至 3m，车道宽度增加到 9m，收发油泵分别设置，置于发油岛上，可满足收发油作业同时进行互不干扰的要求。

天津理化安科评价检测科技有限公司受中国航油集团天津

石油有限公司委托，对该公司乙醇汽油配送中心建设项目进行安全评价。我公司安全评价人员和工程技术人员，在认真研究分析该公司提供的建设项目资料和现场收集到的有关评价对象的相关资料的基础上，参考有关资料，对建设项目从安全角度进行预测性评价，分析和预测该建设项目存在的危险、有害因素的种类和程度，在项目建设前期用安全评价原理和方法对该公司生产设施的危险性、危害性进行预测性评价，提出合理可行的安全对策措施建议，对项目建成后的安全可靠程度做出评估，为建设项目设计提供安全技术依据，以利于提高该建设项目本质安全程度。

在本评价报告编制工作过程中，得到中国航油集团天津石油有限公司的大力支持和协作，在此表示衷心的感谢。