遂昌县石练镇鸭口门加油站是一家危险化学品经营企业，创建于1992年，于2000年8月22日已取得了遂昌县公安局消防大队核发的易燃易爆化学物品消防安全许可证（公消监〔2000〕危经字050号），位于遂昌县石练镇鸭口门，主要从事汽油、柴油的零售业务，现有从业人员4人，其中安全管理员1人。该加油站现总用地面积约975㎡，设有埋地油罐4只（其中25m392#汽油罐2只、15m395#汽油罐1只、50m30#柴油罐1只），加油机4台（其中92#汽油双枪加油机1台，95#汽油单枪加油机1台，0#柴油双枪加油机1台，0#柴油单枪加油机1台）。依据GB50516-2012《汽车加油加气站设计与施工规范（2014年版）》的规定，属于三级加油站。

该站根据浙江省丽水市环境保护局文件丽环函〔2016〕43号《关于进一步落实加油站油气回收综合治理工作的通知》的有关规定，需要增设汽油加油、卸油油气回收系统。该站由于建设站较早，油罐、管道腐败老化严重，考虑到利用原有油罐进行油气回收改已经不可能，故该站重新委托具有化工石化医药（化工工程）行业甲级资质设计单位山东润昌工程设计有限公司进行安全设计诊断工作，山东润昌工程设计有限公司于2016年11月编制了《遂昌县石练镇鸭口门加油站安全设计诊断报告》。根据安全设计诊断结果，该加油站存在“油罐、通气管管口与部分建构筑物之间的防火间距不足，油罐四周覆土不足、油罐区无防渗漏池、埋地油罐及工艺管道出现外壳腐蚀老化现象严重”等安全隐患。该站为了消除这些安全隐患，为了完成油气回收改造工作，按安全设计诊断的要求进行了整改。这次改造委托了山东省济宁市恒兴金属结构有限公司施工。