

静宁红林加油站新建项目竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》（国令第682号）和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，2022年03月12日，中国石油天然气股份有限公司甘肃平凉销售分公司组织召开了静宁红林加油站新建项目竣工环境保护验收会议，验收小组由中国石油天然气股份有限公司甘肃平凉销售分公司（建设单位）、甘肃泾瑞环境监测有限公司（验收报告编制单位）、平凉市生态环境局静宁分局代表及3名特邀专家组成。

验收小组依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告表和批复文件等要求，对静宁红林加油站新建项目的建设与运行情况进行了现场检查，核实了相关资料和数据，经认真讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

静宁红林加油站新建项目位于甘肃省平凉市静宁县八里镇红林村，坐标为：E：105°43'57.91"，N：35°32'41.52"。建设项目占地面积3533m²，建设营业站房375m²，罩棚510m²，站内建设40m³储油罐4座（柴油罐2×40m³，汽油罐2×40m³，柴油罐容积折半记入总容积，经折算该加油站油罐总容积共120m³，为二级加油站），安装2台双枪双油加油机，2台四枪双油品加油机，主要销售的油品包括95#、92#汽油及0#、-10#柴油，并配套建设水厕1座，道路硬化以及消防安全等附属设施。

（二）建设过程及环保审批情况

1、2019年6月，中国石油天然气股份有限公司甘肃平凉销售分公司委托平凉泾瑞环保科技有限公司编制《静宁红林加油站新建项目环境影响报告表》，2019年7月18日取得平凉市生态环境局静宁分局《关于静宁红林加油站新建项目环境影响报告表的批复》（静环发〔2019〕203号）。

2、2021年01月，中国石油天然气股份有限公司甘肃平凉销售分公司委托甘肃泾瑞环境监测有限公司对此项目进行环保验收，甘肃泾瑞环境监测有限公司组织技术人员进行现场勘查、查阅资料，并于2022年02月20日、21日对项目产生的污染物进行了监测。

（三）工程投资情况

项目实际总投资1790万元，其中环保投资23.7万元，占比为1.32%。

（四）验收范围及验收标准

本次验收范围为静宁红林加油站新建项目已建设完成的所有工程内容。

（1）项目运营期产生的大气污染物主要为无组织排放的非甲烷总烃，执行《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）表3标准；

（2）运营期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准。

二、工程变更情况

1、环评设计站内建油罐采用埋地卧式储罐，共5个40m³储油罐，

总容积 200m³（40m³柴油储罐 3 个，40m³汽油罐 2 个）；实际建设站内建设 40m³储油罐 4 个（柴油罐 2×40m³，汽油罐 2×40m³，柴油罐容积折半记入总容积，经折算该加油站油罐总容积共 120m³，确定为二级加油站）；

2、环评设计安装 4 台双枪双油加油机，实际安装 2 台四枪双油品加油机，2 台双枪双油品加油机；

3、环评设计站区设置旱厕，洗漱水用于泼洒抑尘；实际建设站区设水厕，并配套建设 10m³玻璃钢化粪池一座，污水经化粪池收集沉淀后由吸污车拉运至静宁县城生活污水处理厂集中处置；

4、环评设计建设事故应急池一座；实际建设为储油罐为 SF 双层油罐，油管区池体采用 C30 混凝土浇筑；油罐池体底部自上而下采用 0.6m 厚三七灰土，1.9m 厚干净素土，夯填压实系数大于 0.97；将防腐处理过的油罐放置于罐池内，用干净无腐蚀性的细砂回填至油管上部 300mm，罐顶盖板下采用 1：2.5 水泥砂浆填充防止雨水渗透，罐区人孔采用玻璃钢成品人孔，加油机底盆采用玻璃钢成品底盆，发油管线采用复合双层管线，罐区地下水下游方向设置水质观测井，双层油罐、双层发油管道采用在线监测渗漏报警装置，一旦发生泄漏，报警装置将会报警，工作人员会立刻进行人工控制，可有效降低环境风险；

5、环评设计供暖采用空调或电暖设备供暖，实际供暖采用电锅炉，锅炉型号为 LDR0.024-0.09-85/60；

6、环评设计项目占地面积为 10000m²，实际建设过程中因县区规划等原因，项目实际占地面积减少，项目实际占地面积为 5.3 亩

(合 3533m²)，项目占地面积减少 6467m²；

根据《环境影响评价法》《建设项目环境保护管理条例》和《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》(环办〔2015〕52号)有关规定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化(特别是不利环境影响加重)的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。本项目以上变动均为未导致不利环境影响加重，因此不属于重大变动。

三、验收调查结果

运营期间污染物排放情况如下：

(1) 废气

项目运营期大气污染物主要为无组织排放的非甲烷总烃，经周边环境空气稀释扩散后，对周围环境影响较小。

通过对项目厂界无组织废气非甲烷总烃连续两天检测，统计检测结果，非甲烷总烃排放浓度符合《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2020)表3标准限值要求(4.0mg/m³)，能够达标排放。

根据甘肃华庆油气技术服务有限责任公司对本项目出具的油气回收检测报告(报告编号为：HQ/JYZ-2021-337)的结果，该加油站的液阻、密闭性、气液比参数均符合《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2020)的要求。

(2) 废水

项目运营期大气污染物主要为无组织排放的非甲烷总烃，经周

边环境空气稀释扩散后，对周围环境影响较小。

通过对项目厂界无组织废气非甲烷总烃连续两天检测，统计检测结果，非甲烷总烃排放浓度符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）表3标准限值要求（ $4.0\text{mg}/\text{m}^3$ ），能够达标排放。

根据甘肃华庆油气技术服务有限责任公司对本项目出具的油气回收检测报告（报告编号为：HQ/JYZ-2021-337）的结果，该加油站的液阻、密闭性、气液比参数均符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）的要求。

（3）噪声

建设项目运营期噪声主要来源于加油站的加油、潜油泵、柴油发电机等设备运行时产生的噪声和机动车产生的噪声。通过对设备安装基础减震、站区设置减速带以及厂区扩散等措施，对环境影响较小。

通过对项目厂界四周噪声进行检测，统计检测结果，项目厂界东侧、南侧、西侧噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类区标准限制要求（昼间：60dB(A)；夜间：50dB(A)），厂界北侧噪声《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的4类区标准限制要求（昼间：70dB(A)；夜间：55dB(A)），项目厂界噪声达标排放。

（4）固废

建设项目运营期固体废物主要为生活垃圾、餐厨垃圾、危险废物。

（1）生活垃圾

项目运营期职工人数 4 人，职工生活垃圾产生量 1.2kg/d，顾客生活垃圾产生量为 5kg/d，生活垃圾统一收集后由当地环卫部门处理。

（2）餐厨垃圾

餐厨垃圾主要为废弃的食材包装袋、餐余垃圾等，同生活垃圾一起收集后由环卫部门统一处理。

（3）危险废物

项目产生的危废主要为加油站清罐过程中产生的油渣和跑、冒、滴、漏固废。

①检修固废

根据《国家危险废物名录》（2021 版）可知，加油站清罐过程中产生油渣和废油属于危险废物（废物类别：HW08 废矿物油与含矿物油废物中的 900-249-08 其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及含矿物油废物），应严格按照危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其 2013 年修改单中相关要求要求进行转运和处置。截至目前，在项目验收过程中，由于本项目为新建加油站，没有对油罐进行清洗，因此不涉及清洗油罐产生的油渣和废油，待后期产生后，委托有资质的单位进行清洗，并将产生的危废带走处理，不暂存。

②跑、冒、滴、漏固废

建设项目运营期间会有跑、冒、滴、漏的现象，产生少量的油抹布，该部分属于危险废物名录中豁免废物（废物类别：900-041-49 废弃油抹布、劳保用品），混入生活垃圾，交由环卫部门定期清运。

四、验收结论

根据《建设项目环境保护管理条例》（国令第682号）和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的有关规定，验收小组认为：静宁红林加油站新建项目废气、废水、噪声、固废治理措施落实到位。本工程环境保护手续齐全，基本落实了环评报告表及批复的要求，验收组原则同意该项目通过竣工环境保护验收。

五、专家组要求及后期建议

- 1、建议建设单位尽快签订污水拉运协议，并建立台账；
- 2、项目运营期油罐清理时，油罐清洗废水、产生的油渣（泥）及废油处理，应委托有资质的处理单位，并建立台账；
- 3、建议建设单位尽快完成在线监测联网工作；
- 4、待后期项目所在地敷设雨水管网及污水管网时，建设单位应及时接入雨水管网及污水管网；
- 5、建议设置规范的雨水排放口，对初期雨水进行收集沉淀处理。

六、验收人员信息

验收人员信息见附表1：静宁红林加油站新建项目环境保护验收人员信息表。

中国石油天然气股份有限公司甘肃平凉销售分公司

2022年03月12日

静宁红林加油站新建项目环境保护竣工验收人员信息表

序号	姓名	工作单位	职称	联系电话	身份证号码	备注
1	马明俊	红林加油站	站长	13993333359		验收负责人
2	艾子良	红林加油站	工	13809330370		专家
3	张宸首	红林加油站	工	1752058144		专家
4	安永强	红林加油站	工	18215372666		专家
5	马明俊	红林加油站	工	13993317666		工
6	李丽	甘肃红林环境检测有限公司	工	16693038876		检测公司
7						
8						
9						
10						
11						