

“中国石油天然气股份有限公司福建南平销售分公司五里街 加油站（扩建）”项目竣工环境保护验收意见

2025年7月12日，中国石油天然气股份有限公司福建南平销售分公司根据《中国石油天然气股份有限公司福建南平销售分公司五里街加油站（扩建）竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格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/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

本次验收对象为“中国石油天然气股份有限公司福建南平销售分公司五里街加油站（扩建）”项目，项目位于福建省南平市建瓯市水西莲花山片区08号地块，西侧紧邻兴泰街（G205），隔兴泰街为上峰景城（58m）；北侧为天玺华府（66m）和旺江府（174m）；东侧为山坡，隔山坡为金瓯湾（225m）；南侧紧邻汽车维修中心和德胜大酒店，隔汽车维修中心和德胜大酒店为莲花山庄（129m）。加油站项目用地面积3648.76m²，主要建设加油站站房、加油棚、罐区及配套相关设备设施等，设置有4台电脑加油机，4个双层复合防渗埋地式储油罐（分别为：2个 92#汽油储罐、2个95#汽油储罐及1个 0#柴油储罐）。项目主要从事机动车燃料零售，年销售汽油1800t、柴油1200t。

2、建设过程及环保审批情况

中国石油天然气股份有限公司福建南平销售分公司于2024年10月委托厦门毅协超环保科技有限公司编制完成《中国石油天然气股份有限公司福建南平销售分公司五里街加油站(扩建)环境影响报告表》，该项目于2025年1月7日取得南平市生态环境局的批复意见（批复文号：南环审函瓯〔2025〕1号）。该加油站于2025年1月16日开工建设，2025年4月30日竣工。于2025年5月22日取得全国排污许可证，并于同年5月30日投入试运营，于6月6日正式运营。同时委托南平市阳光环境技术有限公司编制该项目竣工环境保护验收监测报告，环评单位接受委托后对现场进行勘察，编制竣工环境保护验收监测方案，并委托福建中一检测科技有限公司对项目进行竣工环境保护验收监测。

3、投资情况

项目实际投资3850万元，实际环保投资约117万元，占总投资3.04%。

4、验收范围

本次针对项目的建设情况、环保设施建设状况、污染物排放情况以及环境保护管理等相关内容进行验收。

二、工程变动情况

根据验收调查可知，本项目建设地址、主体工程、公用及辅助工程、加油站运营工艺流程、平面布置及污染源处置措施等内容均与环评内容相符。其它变动如下：

环评：储油油气经三次油气回收系统处理后由4米高排气筒排放，属无组织排放。

验收：根据《排污许可证申请与核发技术规范 储油库、加油站》（HJ 1118-2020），汽油储罐挥发过程产生的油气经油气处理装置处理后通过排气口排放为有组织排放，排放口类型为一般排放口。

因此根据已核发的全国排污许可证及技术规范，汽油储罐储存过程挥发的油气经三次油气回收系统处理后由罩棚顶排气筒（总高9.2米）排放，属有组织排放，排放口编号为DA001。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

运营期少量地板冲洗废水经隔油池隔油沉砂处理后与经化粪池处理后的生活污水一并通过加油站DW001废水总排放口排放至建瓯市城西污水处理厂处理。

已配套建设三级隔油池总容积13.6m³；建设有三级化粪池总容积为5m³。加油棚四周建设有废水收集沟与隔油池联通。

2、废气

项目运营期废气主要来源于项目地埋卧式储罐贮存过程中逸出的油气；项目卸油及加油作业过程排放的油气；加油机作业过程中少量成品油溅出产生的油气；汽车在启动过程中的怠速及慢速(5km/h)行驶时排放的汽车尾气。

建设单位配套建设1套卸油油气回收系统；4套加油油气回收系统及1套三次油气回收系统处理油品废气。

项目卸油时排出的油气采用以密闭收集为基础的卸油油气回收系统进行回收处理，卸油时能够将产生的油气100%回收至汽车的油罐内。加油时排出的油气采用以密闭收集为基础的加油油气回收系统进行回收处理，将加油过程中挥发的油气回收至地埋储油罐内。储油罐罐顶安装有呼吸阀，储油油气引进三次油气回收系统处理后再经加油区罩棚顶2m高排气筒（总高9.2m）DA001排放。

3、噪声

本项目运营期噪声主要来源于加油泵产生的噪音及站内出入车辆产生的交通噪声。

项目在运营过程对来往的机动车严格管制，车辆进站时保持减速、禁止鸣笛、加油时车辆熄火和平稳启动等措施，可使场界的噪声降到最低。采用低噪声的油气回收泵，定期对设备进行检修和维护，潜油泵置于埋地油罐内。加油站南侧靠居民点处还设置实体墙和护栏、北侧靠居民点处建设办公用房以阻隔噪声。

4、固体废物

项目产生的固体废物已经实施了分类收集，分别处理、处置，做到“资源化、减量化、无害化”。危险废物油罐及隔油池油泥委托福建省固体废物处置有限公司定期清理清运处置，不在站内贮存，废膜组件更换后暂存于危废库内交由福建省固体废物处置有限公司处置。生活垃圾与未分类的含油废手套均由当地环卫部门清运处理。发生事故时沾有油的消防沙，可放置于消防沙箱内可重复利用。经采取以上处理设施后，项目产生的固体废物对周围环境影响不大。

四、环境保护设施调试效果

（1）废水

根据福州中一检测科技有限公司检测报告FZHJ2506084号检测结果可知：在验收监测期间DW001出水口水质化学需氧量两日浓度最大平均值为41mg/L，氨氮两日浓度最大平均值为4.64mg/L，五日生化需氧量两日浓度最大平均值为9.7mg/L，悬浮物两日浓度最大值为9mg/L，石油类未检出，总磷两日浓度最大平均值为0.60mg/L，总氮两日浓度最大平均值为5.61mg/L，DW001出口废水各污染物均满足《污水综合排放标准》（GB8978—1996）三级标准和建瓯市城西污水处理厂进水水质要求的最严限值要求。

（2）废气

根据福州中一检测科技有限公司检测报告FZHJ2506084号检测结果可知：在验收监测期间，三次油气回收系统排放的非甲烷总烃最高检测实测浓度16.9mg/m³，可达《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）中油气处理装置油气排放浓度限值要求。加油站周界外浓度下风向非甲烷总烃最高检测浓度1.04mg/m³，可达《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）中表3限值要求。站内监控点处任意一次浓度最高检测值1.82mg/m³，可达《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录A表A.1标准。因此，项目废气污染物无组织排放对周边环境影响较小。

（3）噪声

根据福州中一检测科技有限公司检测报告FZHJ2506084号检测结果：项目厂界东面、南面及北面各检测点昼间噪声值范围为52.7~55.9dB，夜间为48.1~49.1dB，昼夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准；厂界西面靠道

路一侧昼间噪声值范围为62.4~65.8dB，夜间为52.5~53.2dB，昼夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中4类标准。

同时根据现场勘查及查阅相关资料，项目验收期间未发生环境污染事故，未接到居民举报投诉，建设均按设计要求进行设置，符合相关要求，未对周边环境造成影响。项目于2025年6月已全部建成并投入正式运营，对项目区环境空气、地表水、声环境的影响已经产生。根据检测结果：项目相邻敏感点西侧居民区特征因子非甲烷总烃满足《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2018）附录D 其他污，因此项目运营后对周边敏感点影响较小。

六、验收结论

根据项目验收监测报告及现场检查结果，中国石油天然气股份有限公司福建南平销售分公司五里街加油站（扩建）项目基本落实了环评及批复的相关要求，较好地完成了环保设施及有关环保措施的建设，从检测结果来看：运营过程中产生的废气、废水、噪声达标排放，固废零排放，项目运营对周边环境质量影响不大，该项目可通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

（1）加强油料运输、输送、加油等环节的管理，严防跑、冒、滴、漏；定期对油罐及管道系统进行检修，确保正常运行无渗油；

（2）定期检查与维护保养加油、卸油及三次油气回收系统，确保油气回收治理设施正常运行，污染物达标排放；

（3）确保应急物资储备，完善突发环境事件应急演练，全面提高应急处置能力，确保日常运营安全；

（4）加强对从业人员的环保及安全技能培训和教育管理工作，认真执行应急情况 24 小时报告制度，强化主体责任落实；

（5）根据生态环境局核发的全国排污许可证自行环境监测方案要求，与有资质的第三方检测机构签订检测合同，定期委托第三方对加油站污染源检测，并上传福建省亲清服务平台。认真落实环境监测计划，以保证污染物长期稳定达标排放。

八、验收人员信息

验收人员名单见附件

中国石油天然气股份有限公司福建南平销售分公司五里街加油站

2025年7月12日

中国石油天然气股份有限公司福建南平销售分公司五里街

加油站（扩建）项目竣工环境保护验收会签到表

会议名称	中国石油天然气股份有限公司福建南平销售分公司五里街 加油站（扩建）项目竣工环境保护验收会			
会议日期	2025年 7 月 12日			
会议地点	办公室			
姓名	单位	职务/职称	联系电话	签名
邵淑敏	中国石油五里街站	片长助理	10905091798	邵淑敏
王如娥	中国石油五里街站	油站助理	13599319098	王如娥
刘汀	南平市环境科学研究所	高工	18960608837	刘汀
吴嘉彬	建阳市佛焰路州站	高工	13774647039	吴嘉彬
卢书华	南平市固废中心	高工	18960608256	卢书华
张颖	南平市阳光环保科技有限公司	高工	13850999137	张颖
林慧珍	建瓯市水西村	书记	13799103018	林慧珍
李世元	建瓯市上峰景城	住户	15892191033	李世元