

开江三里桥加油站竣工环境保护验收意见

2018年12月21日，中国石油天然气股份有限公司四川达州销售分公司在开江三里桥加油站主持召开了开江三里桥加油站竣工环境保护验收会。建设单位中国石油天然气股份有限公司四川达州销售分公司、验收监测单位四川中衡检测技术有限公司及特邀专家参加会议，会议成立了验收组（名单附后）。验收组人员现场查看了项目配套环保设施运行情况和环境保护措施落实情况，听取了建设单位对该项目环保“三同时”执行情况的汇报、验收监测单位关于该项目竣工环境保护验收监测的情况汇报，经讨论，形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

中国石油天然气股份有限公司四川达州销售分公司开江三里桥加油站位于四川省达州市开江县新宁镇五里桥村，建设规模为年销售汽油 1000t，年销售柴油 1000t。本项目建设主要内容为主体工程，辅助工程、公用工程、环保工程、办公及生活设施。

（二）建设过程及环保审批情况

2014年12月8日，项目取得了成品油零售经营证书（油零售证书第 S0065号）；2016年8月，四川省地质工程勘察院编制完成该项目环境影响报告表；2016年11月8日，开江县环境保护局，以开江环审[2016]74号文下达了审查批复。项目于2002年建设，2003年3月建成投产，该加油站属于三级加油站。项目建成后形成了年销售汽油 1000t，年销售柴油 1000t 的销售能力。经向当地环境主管部门了解，项目开始建设至今，未收到环境扰民投诉。

（三）投资情况

项目总投资 150 万元，其中环保投资 38.7 万元，占总投资比例为 25.8%。

（四）验收范围

本次验收范围主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程、办公及生活设施。

二、工程变动情况

（1）环评中拟设置 1 个地埋式隔油池，有效容积 3m³，实际建设 1 个地埋式隔油池，有效容积 2.5m³。

（2）环评拟设置 3 台单枪加油机，1 座加油岛，实际建设 2 台 4 枪加油机，

2 座加油岛。

(3) 环评拟设置埋地卧式油罐 3 个（汽油罐 1 个，柴油罐 2 个），单罐容积为 30m^3 ，总容积 60m^3 （柴油折半计），实际设置 3DFF 承重式双层罐 3 个（汽油罐 2 个，柴油罐 1 个），单罐容积 30m^3 ，总容积 75m^3 （柴油折半计）。

(4) 环评中生活污水用于农灌不排放，场地清洗废水用于农灌不排放，实际生活污水经过化粪池处理后，经市政污水管网排入开江县城污水处理厂处理，场地冲洗水经隔油池处理后排入市政雨水管网。

根据环境保护部办公厅文件环办[2015]52 号《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》：“根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》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。”本项目变动情况不界定为重大变动。

三、环境保护设施建设情况

环保设施及措施已按环评要求建成和落实。建设的环保设施及采取的环保措施有：

1. 废水

本项目废水主要包括生活污水、场地冲洗水和初期雨水。

治理措施：项目生活污水经过化粪池（容积 4m^3 ）处理后，经市政污水管网排入开江县城污水处理厂处理，处理后尾水排入蕉溪河。项目初期雨水、场地冲洗水经环保沟收集后经隔油池（总容积 2.5m^3 ）处理后排入市政雨水管网。

2. 废气

本项目大气污染物主要来源于汽油的挥发烃类气体、机动车尾气。

治理措施：①汽油挥发烃类气体：卸油口安装一次油气回收系统，加油机安装二次油气回收系统，减少罐车卸油及加油车加油过程中产生的非甲烷总烃。采用埋地式储油罐，密闭性较好，减少油罐小呼吸蒸发损耗。加油站采用自封式加油枪及密闭卸油等方式，减少非甲烷总烃的排放。

②机动车尾气：加油站来往汽车较多，进出时排放汽车尾气。进出站内的汽

车停留时间较短，通过加强对进出车辆的管理，禁止频繁启动，减小汽车尾气对周围环境的影响。

3. 噪声

项目噪声主要为设备噪声、进出车辆噪声及加油站人群活动噪声。

治理措施：合理布局，充分利用距离衰减；选用先进低噪声设备；建筑隔声、绿化降噪；加强管理，禁止鸣笛等措施。

4. 固体废弃物

主要为司乘人员及员工生活垃圾、定期清理的隔油池废油、化粪池残渣、沾油废物（沾油废抹布、废棉纱、沾油废河沙）、油罐清洗废渣。

治理措施：项目生活垃圾由环卫部门统一清运；化粪池污泥定期由环卫部门清运，隔油池浮油、沾油废物、油罐清洗废渣交由四川正洁科技有限责任公司处理处置。

四、环保设施调试效果

根据四川中衡检测技术有限公司编制的《建设项目竣工环境保护验收监测表》（中衡检测验字[2018]第 394 号），验收期间，验收监测结果如下：

1. 废水检查结果

废水排口所测项目：SS、COD、BOD₅、石油类排放浓度及 pH 值均能满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，氨氮排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 中 B 级标准限值。

2. 废气监测结果

加油站废气满足《大气污染物综合排放标准》（GB8978-1996）表 2 无组织排放浓度限值，同时加油站油气回收系统密闭性、液阻、气液比参数均符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）的要求。

3. 地下水监测结果

加油站内地下水井所测项目：pH 值、总硬度、色度、氨氮、耗氧量监测结果均符合《地下水质量标准》GB/T14848-2017 表 1 中 III 类标准限值。

4. 噪声监测结果

项目厂界环境噪声测点昼间、夜间噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类、4 类标准。

5. 固废检查结果

项目生活垃圾由环卫部门统一清运，化粪池污泥定期由环卫部门清运，隔油池废油、沾油废物、油罐清洗废渣桶装收集后暂存于危废暂存箱，定期交由四川正洁科技有限责任公司处理。

6. 总量控制

根据环评批复，本项目未下达总量控制指标。本次验收不涉及总量指标检查。

五、环境管理检查

公司设置了环境保护机构，并安排加油站站长负责环境保护工作，建立了环境管理制度和环保档案，制定了《开江三里桥加油站突发环境事件应急预案》，并于 2017 年 8 月 2 日报开江县环境监察执法大队备案（备案号：5117232017C0300020）。公众意见调查结果表明 100% 的被调查公众对本项目的环保工作表示满意和基本满意。

六、工程建设对环境的影响

根据本次验收监测结果，本项目营运期间废气、废水、噪声能够实现达标排放，固体废物得到了有效处置，本项目工程建设对周边环境影响较小。

七、验收结论

综上所述，中国石油天然气股份有限公司四川达州销售分公司开江三里桥加油站环保审查、审批手续基本完备，配套的环保设施及措施已按环评要求建成和落实，所测污染物达标排放，同意该项目通过竣工环境保护验收。

八、后续事项

(1) 继续做好固体废物的分类管理和处置。尤其是做好危废暂存管理，及危废转移联单填报登记工作。

(2) 加强各环境保护设施的维护管理，确保项目污染物长期稳定达标排放。

(3) 加强站内员工环保意识，落实环境保护管理制度

九、验收人员信息

验收组：

陈映 叶建桥 袁江

2018 年 12 月 21 日

中国石油天然气股份有限公司四川达州销售分公司开江三里桥加油站

建设项目竣工环境保护验收小组人员信息表

序号	姓名	工作单位	职务/职称	电话	签字	备注
1	李进	中国石油达州销售分公司开江三里桥加油站	站经理	1519686977	李进	
2	陈万兴	达州市环境监测站	高工	1588079611	陈万兴	
3	魏晓	达州市环境监测站	高工	1355426777	魏晓	
4	叶建桥	达州市环境监测站	高工	1356819350	叶建桥	
5	外强	四川中锦达州技术有限公司	经理	1588158501	外强	
6	伍新彬	四川中锦检测技术有限公司	经理	1367814053	伍新彬	
7						
8						
9						
10						
11						
12						