

宣汉双河加油站项目

竣工环境保护验收意见

2018年9月29日,中国石油天然气股份有限公司四川达州销售分公司在宣汉双河加油站主持召开了宣汉双河加油站项目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宣汉双河加油站位于宣汉县双河镇南桥村宣双路口,建设规模为年销售汽油 1000t、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

本项目已于 2001 年 12 月 29 日取得四川省经济贸易委员会关于同意中石油四川达州销售分公司新建宣汉双河加油站的批复(川经贸函[2001]269 号),于 2001 年建设,2001 年建成投产,该加油站属于三级加油站;2016 年 10 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 12 月 12 日,宣汉县环境保护局以宣环审[2016]72 号文下达了审查批复。2017 年 8 月开始技改,技改内容主要包括整改双层罐、隔油池、环保沟等,2017 年 11 月技改完成并投入运行。项目建成后形成了年销售汽油 1000t、柴油 1000t 的销售能力。完成主体工程及配套设施建设。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 29.7 万元,环保投资占总投资的 19.8%。

(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 4 台单枪单油品潜油泵加油机，设置 1 座独立加油岛；实际建设过程中，加油站设置有 2 台四枪潜油泵加油机，设置有 2 座独立加油岛。

(2) 环评中拟设置埋地卧式油罐 3 个，单罐容积为 25m^3 ，总容积 62.5m^3 ，实际设置埋地卧式双层钢制油罐 3 个，单罐容积为 30m^3 ，总容积 75m^3 。

(3) 环评拟设置手提式干粉灭火器 2 只，移动式消防沙箱 2 个，推车式干粉灭火器 2 台，灭火毯 4 块，设置 2m^3 消防沙池，1 个消防设施，且安装阻隔防爆装置；实际设置手提式干粉灭火器 10 只， CO_2 灭火器 3 只，推车式干粉灭火器 1 台，灭火毯 5 块，设置 2m^3 消防沙池，1 个消防设施，未安装阻隔防爆装置。

(4) 环评拟新增危险废物暂存设施及危废暂存间；实际新增危险废物暂存设施，未建危废暂存间，仅设置危废暂存箱。

(5) 环评拟设置绿化面积 150m^2 ；实际绿化面积为 80m^2 。

(6) 环评拟建厕所，建筑面积为 36m^2 ；实际厕所面积约 10m^2 。

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”。本项目变动情况仅为加油机加油枪数量，储油罐数量及容积大小，消防设施数量和危废暂存间的变化，加油站的销售能力和加油站等级没有变化，不会增加污染物的产生，不会导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重），因此，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

本项目产生的废水主要为生活污水、加油站地面清洁水。

治理措施：生活污水产生量为 $1.56\text{m}^3/\text{d}$ ，经过化粪池处理后，定期由附近农民清理用于农田施肥，不外排。加油站地面清洁水、雨水进入隔油池，隔油处理后进

入雨水沟。

2. 废气

本项目废气主要为柴油发电机废气及储油、装卸、加油挥发的烃类气体和汽车尾气。

治理措施：

(1) 采用埋地卧式储油罐，储罐密闭，减少油罐小呼吸蒸发损耗，延缓油品变质，卸油口设置了一次油气回收装置。

(2) 加油站采用自封式加油枪及密闭卸油等方式，一定程度上减少了非甲烷总烃的排放，且加油机安装了二次油气回收装置。

(3) 柴油发电机设置在专用的发电机房内，采用 0#柴油作为燃料，0#柴油属清洁能源，燃烧废气通过烟道引至屋外排放。

(4) 汽车尾气经过扩散后，对周围环境影响很小。

3. 噪声

项目噪声主要为柴油发电机等设备噪声、进出车辆噪声。

治理措施：采取车辆进站时减速、禁止鸣笛、尽量减少机动车频繁启动和怠速，规范站内交通出入秩序等措施，通过加强管理、禁止站内人员大声喧嚣等措施使噪声得到有效控制，柴油发电机作为备用电源，平时不使用，且柴油发电机布置在柴油发电机房内，通过建筑隔声减小噪声对周围的影响。

4. 固体废物

项目营运期固体废物主要为司乘人员及员工生活垃圾、化粪池残渣、油罐废油渣、隔油池油泥、沾油废河沙及沾油废抹布、废棉纱。

治理措施：生活垃圾集中收集后交由环卫部门清运处理。化粪池残渣由农户清掏用作农肥使用。加油站尚未清理过隔油池，油泥待清理后委托广元市众鑫环保科技有限公司处置。沾油废河沙目前暂未产生，产生后交由广元市众鑫环保科技有限公司处置。沾油废抹布、废棉纱属于《国家危废名录》2016 版中豁免名单类，与生活垃圾一起交由环卫部门处理。

项目地埋油罐长期储油会有少量的油垢，约 3 年清洗一次，委托专业清洗单位进行清洗，由清洗单位收集交托广元市众鑫环保科技有限公司处置。本站于 2017 年

11月完成双层罐改造，改造后油罐未曾清洗，暂无油罐废油渣产生，后期产生交由广元市众鑫环保科技有限公司处置。

四、环保设施调试运行效果

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47号），2017年12月4日~5日验收监测结果如下：

1.废水监测结果

生活污水经化粪池收集处理后，交由当地农民用于农田施肥。加油站地面清洁水、雨水进入隔油池，隔油处理后进入雨水沟。故未进行废水监测。

2.废气监测结果

布设的4个无组织浓度排放监控点所测非甲烷总烃浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB8978-1996）表2无组织排放浓度限值。

3.地下水监测结果

加油站附近住户地下水井中的地下水监测结果满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）表1中III类标准限值，石油类满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表1中III类标准。

4.噪声监测结果

该加油站1#、2#、3#厂界临近道路，昼间噪声值为55.0~62.8dB（A），夜间噪声值为46.5~54.6 dB（A），厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）表1中4类标准；加油站4#厂界昼间噪声值分别为57.4、57.0 dB（A），夜间噪声值分别为38.0、40.2 dB（A），厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）表1中2类标准。

5.固废检查结果

生活垃圾集中收集后交由环卫部门清运处理。化粪池残渣由农户清掏用作农肥使用。加油站尚未清理过隔油池、沾油废河沙目前暂未产生，产生后交由广元市众鑫环保科技有限公司处置。沾油废抹布、废棉纱与生活垃圾一起交由环卫部门处理。2017年11月双层罐改造油罐清洗产生的油渣交由广元市众鑫环保科技有限公司处置。

6.总量控制

废水：根据环评报告表及环评批复，未对本项目废水下达总量控制指标。

废气：环评报告表中关于非甲烷总烃的总量控制建议指标为 1.86t/a，项目非甲烷总烃为无组织排放，故本次验收未对非甲烷总烃排放总量进行核算。

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《宣汉双河加油站突发环境事件应急预案》，并于 2017 年 7 月 31 日报宣汉县环境保护局备案（备案号：511722-2017-048-L）。明确了相应的污染事故处置措施、事故上报流程及时恢复流程等。公众意见调查结果表明：100%的被调查公众表示支持项目建设。100%的被调查公众对本项目的环保工作表示满意。

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、噪声能够实现达标排放，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宣汉双河加油站环保审查、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，同意项目通过竣工环境保护验收。

八、后续事项

- (1) 做好危废的暂存管理，做好危废转移联单填报登记工作、转运过程中防止产生二次污染。
- (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) 建立化粪池清运记录，以备主管部门检查。严禁生活废水外排。

九、验收人员信息

见验收人员信息表。

验收组：志锐 陈力央
叶建桥 吴海
2018年9月29日

中国石油天然气股份有限公司四川达州销售分公司宣汉双河加油站

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	赵锐	中国石油达州分公司		1322388889	赵锐	
2	陈石央	达州市环境监测站	高级工程师	1588372961	陈石央	
3	叶建新	达州市环境监测站	高工	1356819350	叶建新	
4	吴红波	达州市环境监测站	高工	155147677	吴红波	
5	邹强	四川中核检测技术有限公司	经理	1588158501	邹强	
6	任彦彬	四川中核检测技术有限公司	评价人员	1367814053	任彦彬	
7						
8						
9						
10						
11						