

中国石油天然气股份有限公司四川雅安销售分公司雅安工业园区加油站项目竣工环境保护验收意见

2018年8月2日，中国石油天然气股份有限公司四川雅安销售分公司根据中国石油天然气股份有限公司四川雅安销售分公司雅安工业园区加油站项目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

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于四川雅安经济开发区名山片区，设计生产规模年销售汽油 2120.65t、柴油 3719.35t，主要建设内容为主体工程、辅助工程、公用工程、办公及生活设施、环保工程。验收监测期间，项目实际生产规模年销售汽油 2120.65t、柴油 3719.35t。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于 2017 年 4 月开工建设，2018 年 1 月建成投运；2016 年 10 月 13 日，四川省经济和信息化委员会以川经信运行函[2016]781 号文下达了立项文件。中国石油天然气股份有限公司四川雅安销售分公司委托四川省顺蓝天环保科技咨询有限公司于 2017 年 5 月编制完成该项目的环评报告表；2017 年 6 月 5 日，四川雅安经济开发区规划建设局和安全生产环境保护局以雅经开环审批[2017]5 号文下达了环评报告表的审查批复。

项目建设期间和建成投运至今，未接到环境污染投诉。

（三）投资情况

项目总投资 1200 万元，其中实际环保投资 74.5 万元，环保投资占总投资比例为 6.2%。

（四）验收范围

本次验收范围为：年销售汽油 2120.65t、柴油 3719.35t。主体工程（加油区、储油罐、油管通道、埋地油罐），辅助工程（卸油场、加油车道、实体围墙）、公用工程（供电系统、给排水系统、发电机房、安全消防）、办公生活设施（办公站房）、环保工程（预处理池、隔油池、危废暂存间、油气回收系统、绿化），以及项目环保设施建成情况及运行效果、企业环境管理情况。

二、工程变动情况

（1）环评中项目加油站销售 93#汽油、97#汽油、0#柴油，实际建设项目加油站销售 92#汽油、95#汽油、0#柴油。

（2）环评中设置双油品四枪加油机 2 台、单油品单枪加油机 2 台；实际建设设置双油品四枪加油机 2 台、单油品双枪加油机 2 台。

（3）环评设置加油站厂界设置实体围墙， $H=2.2m$ ；实际建设加油站厂界设置护栏围墙， $H=2.2m$ 。

（4）环评中设置预处理池 1 座 $V=3m^3$ ，位于站房东侧；实际建设设置预处理池一座 1 座，容积 $8m^3$ ，位于站房西南侧；新增处理能力 $10m^3/d$ 污水处理设施 1 台，位于站房西南侧。

（5）环评中设置设置危废暂存间，面积 $8m^2$ ，位于站房 1F 内；实际建设设置危险废物暂存箱，位于加油站西南侧，呼吸阀旁。

（6）环评中设置通气管 4 根；实际建设设置通气管 3 根。

（7）环评中要求生活污水在未进入污水处理厂之前用于农灌；实际建设中生活污水经一体化污水处理设施处理达到《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中一级标准后外排至地表水体。

项目建设内容变化不属于重大变化，满足验收要求。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目运营期废水主要为站内员工生活污水、外来司乘人员产生的生活污水。

项目生活污水经过预处理池处理后，进入污水处理设施处理达到《污水综合排放标准》GB8978-1996表4中一级标准后外排至地表水体。

站内初期雨水经环保沟收集后进入隔油池，经隔油池处理后，排入站前的雨水沟。

（二）废气

有机废气：

采用埋地储油罐，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。

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。

（三）地下水防渗

本项目储油罐采用承重式双层储油罐防止油品优盘渗漏造成地下水污染。设置了地下水监测井。

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160号），2018年5月17日~2018年5月18日验收监测结果如下：

1.废水监测结果

加油站污水处理设施排水口所测 pH 值、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类浓度满足《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中一级标准限值。

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。

五、工程建设对环境的影响

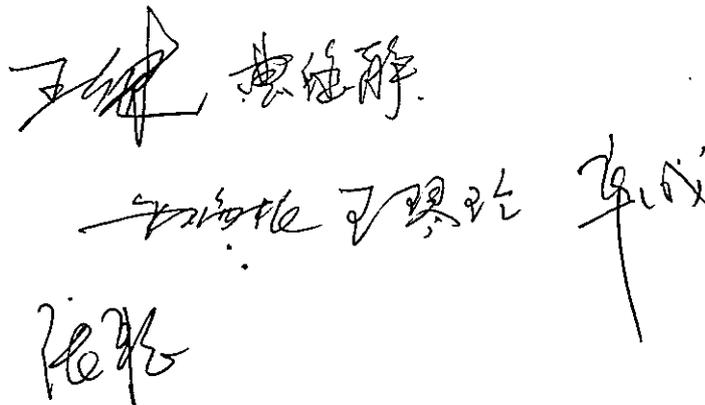
根据本次验收监测结果，本项目工程建设对周边环境影响较小，本项目营运期间废气、废水能够实现达标排放。

六、验收结论

综上所述，中国石油天然气股份有限公司四川雅安销售分公司雅安工业园区加油站项目执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度，经过验收调查监测，落实了环评及批复要求的各项污染治理措施，具备建设项目竣工环境保护验收技术规范的要求，建议通过竣工环保验收。

七、验收人员信息

见验收人员信息表。

验收组：

2018 年 8 月 2 日

中国石油天然气股份有限公司四川雅安销售分公司雅安工业园区加油站项目竣工环境保护验收（噪声、固废）专家意见

2018年8月2日，中国石油天然气股份有限公司四川雅安销售分公司根据中国石油天然气股份有限公司四川雅安销售分公司雅安工业园区加油站项目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

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于四川雅安经济开发区名山片区，设计生产规模年销售汽油 2120.65t、柴油 3719.35t，主要建设内容为主体工程、辅助工程、公用工程、办公及生活设施、环保工程。验收监测期间，项目实际生产规模年销售汽油 2120.65t、柴油 3719.35t。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于 2017 年 4 月开工建设，2018 年 1 月建成投运；2016 年 10 月 13 日，四川省经济和信息化委员会以川经信运行函[2016]781 号文下达了立项文件。中国石油天然气股份有限公司四川雅安销售分公司委托四川省顺蓝天环保科技咨询有限公司于 2017 年 5 月编制完成该项目的环评报告表；2017 年 6 月 5 日，四川雅安经济开发区规划建设局和安全生产环境保护局以雅经开环审批[2017]5 号文下达了环评报告表的审查批复。

项目建设期间和建成投运至今，未接到环境污染投诉。

（三）投资情况

项目总投资 1200 万元，其中实际环保投资 74.5 万元，环保投资占总投资比例为 6.2%。

（四）验收范围

本次验收范围为：年销售汽油 2120.65t、柴油 3719.35t。主体工程（加油区、储油罐、油管通道、埋地油罐），辅助工程（卸油场、加油车道、实体围墙）、公用工程（供电系统、给排水系统、发电机房、安全消防）、办公生活设施（办公站房）、环保工程（预处理池、隔油池、危废暂存间、油气回收系统、绿化），以及项目环保设施建成情况及运行效果、企业环境管理情况。

二、工程变动情况

（1）环评中项目加油站销售 93#汽油、97#汽油、0#柴油，实际建设项目加油站销售 92#汽油、95#汽油、0#柴油。

（2）环评中设置双油品四枪加油机 2 台、单油品单枪加油机 2 台；实际建设设置双油品四枪加油机 2 台、单油品双枪加油机 2 台。

（3）环评设置加油站厂界设置实体围墙；实际建设加油站厂界设置护栏围墙。

（4）环评中设置预处理池 1 座 $V=3\text{m}^3$ ，位于站房东侧；实际建设设置预处理池一座 1 座，容积 8m^3 ，位于站房西南侧；新增处理能力 $10\text{m}^3/\text{d}$ 污水处理设施 1 台，位于站房西南侧。

（5）环评中设置危废暂存间，面积 8m^2 ，位于站房 1F 内；实际建设设置危险废物暂存箱，位于加油站西南侧，呼吸阀旁。

(6) 环评中设置通气管 4 根；实际建设设置通气管 3 根。

(7) 环评中要求生活污水在未进入污水处理厂之前用于农灌；实际建设中生活污水经一体化污水处理设施处理达到《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中一级标准后外排至地表水体。

项目建设内容变化不属于重大变化，满足验收要求。

三、环境保护设施建设情况

(一) 噪声

泵类设备采取隔声、减震措施；柴油发电机设置在专用房间内，采用基础减震，墙体隔音；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，通过加强管理、禁止站内人员大声喧嚣等。

(二) 固体废物

加油站加油岛和站房均设有垃圾桶，用于收集生活垃圾。加油站设置带有锁扣的危废暂存箱用于存储危险废物；危废暂存箱上印有危废管理制度，危废暂存箱上方设置雨篷。危废暂存箱内使用托盘盛放危险废物收集桶，并设有危废管理台账。

(三) 地下水防渗

1、本项目储油罐采用双层储油罐，油罐内层或外层损坏均会触发泄露报警装置。

2、卸油管道、加油管道、卸油油气回收和加油油气回收管道采用双层管道。管线敷设采用管沟方式，管线安装完毕后沟内用细沙填满。

3、危废暂存箱内使用桶装收集危险废物，收集桶下方使用托盘作为

防渗措施。

4、油罐区设有观测井。

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 160-1 号），2018 年 5 月 17 日~2018 年 5 月 18 日验收监测结果如下：

1.噪声监测结果

项目厂界昼夜噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准。

2.固体废物处置检查结果

生活垃圾、预处理池污泥由环卫部门定期清运；隔油池废油交付开源环保科技有限公司回收处理；沾油废物（沾油废抹布、废手套）混入生活垃圾一并处理；储油罐每 3-5 年由有资质的清罐单位进行油罐清洗，本加油站为新建加油站，于 2018 年 1 月投入运营，目前暂未对储油罐进行清洗，暂无储油罐清洁油渣。

五、工程建设对环境的影响

根据本次验收监测结果，本项目工程建设对周边环境影响较小，本项目运营期间噪声够实现达标排放，固体废物采取了相应处置措施。

六、验收结论

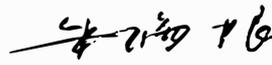
综上所述，中国石油天然气股份有限公司四川雅安销售分公司雅安工业园区加油站项目执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度，经过

验收调查监测，落实了环评及批复要求的各项污染治理措施，具备建设项目竣工环境保护验收技术规范的要求，建议通过竣工环保验收。

七、验收人员信息

见验收人员信息表。

验收组：



2018年8月2日

中国石化天然气股份有限公司四川雅安销售分公司雅安工业园区加油站项目

竣工环境保护验收小组人员信息表

序号	姓名	单位名称	职务/职称	电话	备注
1	王坤	中石油	现场	13981608622	
2	董建群	中石油雅安分公司工业园区加油站	站长	1378867899	
3	李德松	成都中石油环保科技有限公司	总工	13018226887	李松
4	王翠玲	成都市环保局	高工	13881786729	王翠
5	李成	四川省环境工程研究院	高工	18602850712	李成
6	张那	四川中翰检测技术有限公司	检测员	1508254006	
7					
8					
9					
10					