

## 渠县卷硐加油站竣工环境保护验收意见

2018年07月26日，中国石油天然气股份有限公司四川达州销售分公司在渠县卷硐加油站主持召开了渠县卷硐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、验收检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渠县卷硐加油站位于渠县卷硐乡船石村一组，建设规模为年销售汽油300t，年销售柴油1200t。本项目建设主要内容为主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程和办公及生活设施。

#### （二）建设过程及环保审批情况

中国石油天然气股份有限公司四川达州销售分公司渠县卷硐加油站于2014年12月经四川省经济和信息化委员会核发了《成品油零售经营批准证书》（油零售证书第S0042号）；2016年5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；2018年1月9日，渠县环境保护局，以渠环审[2018]4号文下达了审查批复。项目1991年开始建设，1992年建成投产。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145万元，其中环保投资56.7万元，环保投资占总投资比例为39.1%。

#### （四）验收范围

本次验收范围为项目主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程和办公及生活设施的废水、废气污染防治部分，属企业自主验收范围。

### 二、工程变动情况

（1）拟建3台单枪单油品潜油泵加油机，销售0#柴油、93#汽油；实际建

设 2 台加油机，1 台双枪，1 台 4 枪，销售 0#柴油。92#、95#汽油。

(2) 环评拟设埋地卧式油罐 3 个，柴油罐 2 个，汽油罐 1 个，单罐容积为  $30\text{m}^3$ ，总容积  $60\text{m}^3$ （柴油折半计）；实际实际 92#、95#汽油双层罐各 1 个，0#柴油双层罐 1 个，单罐容积为  $30\text{m}^3$ ，总容积  $75\text{m}^3$ （柴油折半计）。

(3) 环评拟建隔油池 1 座（ $2\text{m}^3$ ）；实际建隔油池 1 座（ $3\text{m}^3$ ）。

项目以上变化与原环评不一致，但不会导致环境影响发生显著变化。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”。因此，本项目不界定为重大变动。

### 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和油罐清洗废水。本项目站场不进行冲洗，利用扫帚清扫地面，无冲洗水。项目加油区和卸油区滴落地面的废油采用河沙吸附处理，不用水进行冲洗，不产生含油废水。

治理措施：项目生活污水产生量为  $0.72\text{m}^3/\text{d}$ 。生活污水经过化粪池（容积  $8\text{m}^3$ ）处理后，定期由附近农民清理用于农灌，不外排。

项目埋地油罐长期储油会有少量的废水和油垢，约 3 年清洗一次，委托专业清洗单位进行清洗，清洗水量较少，由清洗单位回收处置。目前本站于 2017 年改造完成双层罐，油罐还未清洗过，暂无清洗废水产生。

#### 2. 废气

本项目加油站大气污染物主要来源于油罐大小呼吸及加油机作业时汽油的挥发烃类气体、汽车尾气、柴油发电机废气。

##### (1) 汽油挥发烃类气体

本项目在卸油、储存、加油作业等过程会产生一定的油气排放，主要大气污染物为非甲烷总烃。

治理措施：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。采用地埋式储油罐，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) 汽车尾气

加油站来往汽车较多，进出时排放汽车尾气，主要污染物为 CO、HC。但由于其启动时间较短，废气产生量小，对周围环境的影响很小。

治理措施：通过加强管理，合理规划行驶路线，减少汽车的废气排放。

#### (3) 柴油发电机废气

项目在运营过程中配备发电机组 1 台，仅在停电时临时使用。柴油发电机燃烧废气的主要污染物为烟尘、SO<sub>2</sub> 和 NO<sub>x</sub>。

治理措施：规范操作，控制燃烧条件，产生的废气通过管道排放。

### 3. 地下水污染防治

本项目运营期可能对地下水造成污染的途径主要有：加油区、油罐区等对地下水造成的污染。

采取的防治措施主要有：加油站油罐为地埋式双层油罐。本项目对地下油罐区池底、池壁采取内部加层和加强保护，对加油机区和卸油平台进行了重点防渗处理，同时加强管理，规范操作，安装渗漏报警器、避免项目运营对地下水造成影响。

## 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 63 号），2017 年 11 月 21 日、22 日验收监测结果如下：

### 1. 废水监测结果

生活污水经化粪池处理收后，委托附近农民用于农田灌溉。

### 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排放浓度满足《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、环境管理检查

本项目从开工到运行严格履行了环保手续，执行各项环保法律、法规，做到了“三同时”制度。公司建立了环境管理体系，成立了环保组织机构，将环保工作纳入日常生产当中，在生产全过程建立了环境管理制度。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。90%的被调查公众对本项目的环保工作满意，10%的被调查公众对本项目的环保工作基本满意。所有被调查的公众均未提出其他建议和意见。

## 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能够实现达标排放，废水和固体废物能得到有效处置，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渠县卷硐加油站环保审查、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，通过水、气污染防治设施自主验收。待环保局通过噪声、固废污染防治设施验收后通过项目整体验收。

## 八、后续事项

1. 企业在运营过程中，加强设备设施的运行维护和管理，确保废水废气的长期稳定达标排放。
2. 企业必须加强运营中的安全管理，建立健全安全环保相关管理制度和管理机构，杜绝因安全事故引发环境事故。
3. 加强应急演练，保证企业环境保护信息公开。

中国石油天然气股份有限公司四川达州销售分公司

2018年7月26日

# 中国石油天然气股份有限公司四川达州销售分公司渠县卷硐加油站

## 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	中石油达州分公司卷硐站	站长	137892222	赵锐	
2	周可	中石油卷硐站	经理	18228612626	周可	
3	邱强	四川达州卷硐站	经理	15881758501	邱强	
4	任静彬	四川达州卷硐站	评价人员	13678140537	任静彬	
5	杨莎莎	达州卷硐站	工组	1555855570	杨莎莎	
6	王阳军	渠县环保局		15882917773	王阳军	
7	童鹤年	渠县环境监测站	工程师	13778353360	童鹤年	
8						
9						
10						
11						
12						

中国石油天然气股份有限公司四川达州销售分公司渠县卷硐加油站

建设项目竣工环境保护验收专家组名单

序号	姓名	工作单位	职务/职称	电话	签字	备注
1	李朝华	渠县环境监测站	工程师	1377833336	李朝华	
2	杨永友	渠县环保局	工程师	1555855970	杨永友	
3	王德军	渠县环保局		15882917773	王德军	
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						