

# 贵阳花溪养牛壹号加油加气站技改项目

## 竣工环境保护验收意见

2023年3月27日，贵阳中石化元通能源有限公司根据《贵阳花溪养牛壹号加油加气站技改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》，依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南（污染影响类）、本项目环境影响报告表和贵阳市生态环境局审批意见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

本项目位于贵阳市花溪区溪北社区养牛村、甲秀南路东侧。项目占地面积 $5127m^2$ ，项目在原有中国石油化工股份有限公司贵州石油分公司贵阳花溪养牛壹号加油站建设项目基础上改扩建，改造后设 $30m^3$ 汽油罐3个、 $15m^3$ 汽油罐1个、 $30m^3$ 甲醇汽油储罐1个、 $30m^3$ 柴油储罐1个，为二级加油站。年销售汽油1000t、柴油500t、甲醇1500t。主要建设内容为油罐区（新建1个 $30m^3$ 的92#汽油SF油罐、1个 $30m^3$ 的甲醇SF油罐、将现有甲醇罐改为1个 $10m^3$ 的92#汽油油罐）、加油岛（新建1台92#四枪加油机、2台甲醇双枪加油机）、标准消防五大件、1座 $72m^2$ 的卸油平台、1座计量箱、1座通气管、公用工程（依托现有设施）、环保工程等。

#### 2、建设过程及环保审批情况

2019年3月，遵义天力环境工程有限责任公司编制完成《贵阳

花溪养牛壹号加油加气站技改项目环境影响报告表》。2019年4月9日，贵阳市生态环境局以筑环花表[2019]3号文对该报告表予以审批。

项目（改扩建项目）于2019年5月开工建设，2019年7月已建成投入运行。

项目建设单位由“中国石油化工股份有限公司贵州石油分公司”变动为“贵阳中石化元通能源有限公司”。

贵阳中石化元通能源有限公司贵阳花溪养牛壹号加油加气站2020年5月30日已取得贵阳市生态环境局颁发的排污许可证（证书编号：91520111MA6JAYC41Q001U）。

项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

### 3、投资情况

本项目（改扩建）实际投资150万元，其中环保投资约30万元。

### 4、验收范围

与该建设项目有关的各项环保设施。

## 二、工程变动情况

1、92#汽油罐由10m<sup>3</sup>变动为15m<sup>3</sup>。

2、危废暂存间（5m<sup>2</sup>）变动为1个危废暂存箱。

3、污（废）水处理由“冲洗废水经油水分离池后与生活污水一起进入化粪池处理后进入市政污水管网”变动为“生活污水经化粪池处理后进入市政污水管网，冲洗废水经隔油沉淀池处理后进入市政污水管网。即生活污水和生产废水分开排放”。

4、“在罐池内设置检漏井”变动为“设地下水监测井”。

以上变动落实环评变动要求、相应环保措施/设施符合环保相关要求的情况下进行验收。

### 三、环保设施及措施

#### 1、废水

生活污水经化粪池处理后进入市政污水管网。

冲洗废水经隔油沉淀池处理后进入市政污水管网。

#### 2、废气

采用密闭加油、卸油设备，加强密封性。

设油气回收系统（卸油油气回收装置、加油油气回收装置）。

进出加油站汽车尾气自然扩散。

#### 3、噪声

选用低噪声设备。

设备减振。

限制加油车辆车速，引导进站车辆进站后熄火、禁止按喇叭。

加强加油站绿化。

#### 4、固体废物

油罐、设备容器、隔油池等清洗均由有资质单位进行，清洗产生的废油渣、油泥等均由有资质单位处置。

泄漏废油、废机油、隔油池浮油等暂存于加油站危废暂存箱，交有资质的单位处理。

废含油抹布与生活垃圾一起交环卫部门清运处理。

#### 5、其他

分区防渗。

设双层油罐、配套测漏仪。

设地下水监测井。

设应急事故池。

落实风险防控要求，已编制贵阳中石化元通能源有限公司贵阳花溪养牛壹号加油加气站突发环境事件应急预案并报贵阳市环境突发事件应急中心备案（备案编号：520111-2021-114-L）。

#### 四、环保设施调试运行效果

根据贵州聚信博创检测技术有限公司 2023 年 2 月 17 日至 2023 年 2 月 18 日、2023 年 2 月 21 日、2023 年 2 月 24 日现场监测结果：

##### 1、生产工况

本项目验收监测期间，项目正常运行，环保设施运行正常，基本满足验收监测要求。

##### 2、废水

隔油沉淀池排口、化粪池排口化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类等监测结果均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三级标准要求。

##### 3、废气

场区（周界）无组织排放非甲烷总烃、甲醇等浓度监测结果均满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织排放监控浓度限值要求。非甲烷总烃浓度监测结果也满足《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2020) 表 3 无组织排放限值要求。

场区内无组织排放非甲烷总烃浓度监测结果满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录A表A.1无组织排放限值要求。

加油站油气回收管线液阻最大压力限值、加油站油气回收系统密闭性检测最小剩余压力限值、加油油气回收系统的气液比等检测结果均满足《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2020)排放限值要求。

#### 4、噪声

场界东、西、北侧监测点昼、夜间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类区排放限值要求。南侧监测点昼、夜间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4类区排放限值要求。

#### 五、工程建设对环境的影响

根据实朴检测技术(上海)股份有限公司2023年2月28日监测结果：

地下水监测井苯、甲苯、乙苯、二甲苯(总量)、萘、甲基叔丁基醚等监测结果均满足《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)限值要求。

项目排放的废气、噪声符合污染物排放标准相应限值要求，废水、固体废物处理符合相关要求，对环境影响不大。

#### 六、验收结论

项目环保审批手续齐全，总体满足环评及批复要求，基本符合竣

工环保验收条件，项目自主验收基本合格。

## 七、后续要求

- 1、落实风险防控（突发环境事件应急预案）要求。
- 2、按建设项目竣工环境保护验收技术指南（污染影响类）要求完善验收监测报告表，规范文本。
- 3、加强油气回收系统运营监管。
- 4、加强项目环保管理工作，完善环境保护管理规章制度。
- 5、加强环保设施的运行管理和日常维护。
- 6、加强危险废物管理，建立健全相关管理制度及管理档案。

## 八、验收人员信息

参加验收的单位及人员信息见验收签到表。

贵阳中石化元通能源有限公司

2023年3月27日

# 贵阳花溪养牛壹号加油加气站技改项目

## 竣工环境保护验收签到表