

# 贵阳市南明区四方贵发加油站建设项目竣工环境保护验收意见

贵阳市南明区四方贵发加油站建设项目竣工环境保护验收调查报告对照《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、本项目环境影响评价登记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

### 1、建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：贵阳市南明区四方贵发加油站

建设性质：改扩建

建设地点：贵州省贵阳市南明区花溪大道 19 号地块（四方河路口）

投资总额：300 万元

建设规模：本单位拟在原有项目基础上进行改扩建，不新增用地，仅新增一个 30m<sup>3</sup> 的 M100 甲醇罐、一台甲醇加注机（4 枪）。建成后共设置 1 座 30m<sup>3</sup> 的 95# 汽油储罐，2 座 30m<sup>3</sup> 的 92# 汽油储罐，1 个 30m<sup>3</sup> 的 M100 甲醇罐，6 台加注机（4 枪），设有 3 各自动洗车机。本项目不新增员工。本项目作业天数为 365 天。项目组织机构采用加油站长负责制，共有员工 20 人，其中站长 1 人，加油员 19 人。只提供餐饮不提供住宿。

原有汽油卸油油气回收系统和加油油气回收系统各 5 套，新增甲醇卸油油气回收系统 1 套和加油油气回收系统 1 套，项目汽油油品不发生变化，仅新增甲醇罐。

### 2、建设过程及环保审批情况

遵照《中华人民共和国环境影响评价法》及有关环保法规，项目原由中国石油天然气股份有限公司贵州贵阳销售分公司经营，并于 2013 年 1 月 28 日获得南明区环境保护局关于《中国石油天然气股份有限公司贵州销售分公司贵花加油站建设项目环境影响报告表》的审批意见。加油站由中国石油天然气股份有限公司贵州贵阳销售分公司一直经营到 2019 年 4 月 30 日租期到期，暂停营业，后由贵阳市南明区龙洞堡金竹兴加油站（普通合伙）承租，并成立了贵阳市南明区四方贵发加油站（普通合伙）建设及经营本项目。原中国石油天然气股份有限公司贵州贵阳销售分公司贵花加油站变更为贵阳市南明区四方贵发加油站。本项目扩建

前于 2021 年 11 月进行竣工环境保护验收。贵阳市南明区四方贵发加油站于 2021 年 12 月办理了《贵阳市南明区四方贵发加油站“三合一”环境影响报告表》，并于 2021 年 12 月 6 日取得贵阳市生态环境局关于此项目的批复（文号：筑环表〔2021〕419 号）。项目建设至今无环境投诉问题。

### 3、投资情况

贵阳市南明区四方贵发加油站扩建项目投资 300 万元，其中环保投资 8 万元，占总投资的 2.7%。

### 4、验收范围

贵阳市南明区四方贵发加油站改扩建项目主体工程、辅助及公用工程、环保工程。

## 二、工程变动情况

依据“关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》的通知环办环评函【2020】688 号”，项目工艺未发生变化，工程建设内容未发生变更，甲醇销量未发生变化，不存在变动情况。

## 三、环境保护设施建设情况

### (1) 废水

本项目不新增员工，不新增场地，因此无新增生活污水及生产废水。

### (2) 废气

#### ①甲醇废气

本项目甲醇气体产生总量为 4.385t/a，项目采用密闭式卸料工艺，通过导静电耐油软管连接罐车和卸料口快速接头，将醇基燃料卸入埋地储罐，储罐安装卸料气相回收系统（一次回收），挥发的甲醇气体经过回收系统抽回罐车，回收率约为 95%，未回收废气无组织排放；在地埋式储罐顶部设置不小于 0.5m 覆土，周围回填的沙子和细土厚度不低于 0.3 m，可极大减小呼吸损耗；加注枪均设置气相回收装置（二次回收，安装在加注机内），车辆油箱口产生的气体通过加注枪上的回收孔回收，经过回收软管、地下管道及集液器输送至储罐内，回收率不低于 95%，采取上述措施后最终甲醇气体排放量为 0.2192t/a。综上，通过上述措施后项目排放的甲醇无组织废气对环境影响较小。

#### ②汽车尾气

站内汽车进出时会产生 CO、HC、NO<sub>2</sub> 等污染物，项目周边绿地较多且环境开阔，机动车尾气通过自然扩散排放，由于汽车停留时间较短，尾气排放量较少，站场周围无高大建筑，有利于汽车尾气的稀释和扩散，同时周围种植的植物等对进出车辆排放的尾气有一定的净化作用，汽车尾气污染物对周围环境影响较小。

### **(3) 噪声产生及治理**

项目选用低噪声的加油枪，增加减振设施，并通过加强对来往车辆的管理，由专人指挥进出车辆的次序；车辆进出加油站减速；设置区域内禁鸣喇叭标识；站区内、外设置绿化。采取以上措施后噪声达《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-2008）2类标准排放。

### **(4) 固体废物的产生及治理**

固体废物主要为设备检修时产生的废机油，清理油罐、容器产生的储罐废渣，沾染甲醇废液的吸油毡、砂子。本项目营运期间产生的废机油及沾染甲醇废液的吸油毡、砂子收集于危险废物暂存间内，定期交由安顺市西秀区星海能源有限公司进行处理。油罐由具有专业清罐资质的油罐清洗单位进行清罐作业，储罐废渣交由油罐清洗单位带走处置。综上，本项目营运期间各类固体废物均得到了妥善处置，对周边环境的影响较小。

## **四、环境保护设施调试效果**

根据贵州伍洲同创检测科技有限公司于 2022 年 3 月 21 日至 2022 年 3 月 22 日现场监测结果：

### **(1) 生产工况**

本项目验收监测期间，产量达负荷的 85% 以上，环保设施运行正常，满足验收监测要求。

### **(2) 废水**

本项目不新增员工，不新增场地，因此无新增生活污水及生产废水。

### **(3) 废气**

经监测，项目无组织废气中的厂界甲醇满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）表 2 中新污染源大气污染物排放限值中无组织排放监控浓度限值要求，厂内非甲烷总烃满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822—2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值中监控点处 1h 平均浓度值要求。

#### **(4) 噪声**

经监测，项目厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008) 2类限值要求。

#### **(5) 固体废弃物**

固体废物主要为设备检修时产生的废机油，清理油罐、容器产生的储罐废渣，沾染甲醇废液的吸油毡、砂子。本项目营运期间产生的废机油及沾染甲醇废液的吸油毡、砂子收集于危险废物暂存间内，定期交由安顺市西秀区星海能源有限公司进行处理。油罐由具有专业清罐资质的油罐清洗单位进行清罐作业，储罐废渣交由油罐清洗单位带走处置。

#### **(5) 污染物排放总量**

本项目未设置污染物排放总量指标。

### **五、工程建设对环境的影响**

本项目废水、废气、噪声、固体废物均通过合理的方式处理达标后排放，根据监测结果，本项目产生的污染物对环境影响较小。

### **六、企业需要整改的部分**

- 1、危险废物暂存间地面及墙裙需按照标准做好防渗处理；
- 2、危险废物需要补充台账，暂存间张贴相关的管理规范和管理人员联系方式；
- 3、需严格按照《加油站地下水污染防治技术指南(试行)》(环办水体函(2017)323号)文件定期开展定性、定量监测。

### **七、《验收报告》需要修改和完善的内容**

- 1、补充核实应急物资库和危险废物暂存间的照片。

### **八、验收结论**

综上所述，贵阳市南明区四方贵发加油站主体工程立项、设计、施工和试生产过程中，依据国家有关环保政策要求，环保设施执行了与主体工程同时设计、同时施工和同时运行的“三同时”制度，目前各项环保设施运行状况正常。企业基本满足工程竣工环境保护验收条件，经验收组认真讨论，项目在环境保护方面符合竣工验收条件，企业按照意见进行整改，报告按照意见进行修改完善后，同意项目通过竣工环境保护验收。

#### 九、贵阳市南明区四方贵发加油站竣工环境保护验收人员信息

日期:2022.5月 7 日