

# 百马大道加油站竣工环境保护验收意见

2023年12月29日，贵州中域新能源开发有限公司根据《百马大道加油站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安新区生态环境局批复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

本项目位于贵安新区湖潮乡百马大道。项目占地面积3534.87m<sup>2</sup>，设30m<sup>3</sup>的92#汽油储罐2个、30m<sup>3</sup>的95#汽油储罐1个、30m<sup>3</sup>的0#柴油储罐2个、30m<sup>3</sup>的M100甲醇燃料储罐1个，年销售汽油6035t、柴油3025t、甲醇1300t。主要建设内容为油罐区、加油（注）机、站房、自动洗车区、公用工程、环保工程等。

### 2、建设过程及环保审批情况

2022年10月，贵州国创环保工程有限公司编制完成《百马大道加油站“三合一”环境影响报告表》。2022年11月16日，贵安新区生态环境局以贵安环表[2022]43号文对该报告表予以批复。

项目于2022年12月开工建设，2023年6月建成投入试运行。

贵州中域新能源开发有限公司百马大道加油站2023年12月25日取得贵安新区生态环境局颁发的排污许可证（证书编号：91520900MABQNRLF6K001U）。

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

本项目实际投资 6500 万元，其中环保投资约 99 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

本项目工程无重大变动。

### 三、环保设施及措施

#### 1、废水

初期雨水和地坪冲洗水经环保截流沟收集进入隔油沉淀池处理后排入市政污水管网，最终进入贵安新区湖潮污水处理厂处理。

洗车废水收集至沉淀池由水循环利用处理设施处理后尾水全部回用于车辆清洗，不外排。

生活污水经化粪池处理后排入市政污水管网，最终进入贵安新区湖潮污水处理厂处理。

#### 2、废气

项目汽油储罐配备有卸油油气回收系统（油气平衡）及油气处理装置，汽油加油枪配备有加油油气回收系统（油气回收），装有在线监测系统。

项目甲醇燃料卸料采用密闭式卸料工艺，储罐安装有卸料气相回收系统，加注机带有气体回收功能。

柴油发电机废气经专用管道引至屋顶排放。

汽车尾气自然扩散。

加强绿化。

#### 3、噪声

选用低噪声设备。

设备减振、隔声。

车辆进出加油站减速、禁鸣喇叭。

设置围墙，站区加强绿化。

#### 4、固体废物

生活垃圾收集交环卫部门清运处理。

化粪池污泥定期清掏后交环卫部门清运处置。

隔油沉淀池油泥、油罐清洗废水、含甲醇废液、废机油、废铅酸电池等危险废物（暂未产生）收集于危废暂存箱暂存，交贵州浩鑫废旧物资回收有限公司处置。

#### 5、其他

分区防渗。

设双层埋地储油罐。

设地下水监测井 1 口。

落实环境风险防控要求，编制突发环境事件应急预案（编制中）。

### 四、环保设施调试运行效果

根据贵州求实检测技术有限公司 2023 年 10 月 12 日至 2023 年 10 月 13 日现场监测结果：

#### 1、生产工况

本项目验收监测期间，销售汽油、柴油、甲醇量达负荷的 76%，环保设施运行正常，满足验收监测要求。

#### 2、废水

污/废水总排口 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、

阴离子表面活性剂、石油类等监测结果均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级排放限值要求。

### 3、废气

周界无组织排放非甲烷总烃、甲醇等浓度监测结果均满足《大气污染物排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求。

站内无组织排放非甲烷总烃浓度监测结果《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 无组织排放监控浓度限值要求。

根据贵州亮钜源环保科技有限公司油气回收系统监测结果，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

场界各监测点昼、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、4 类区排放限值要求。

## 五、工程建设对环境的影响

根据贵州求实检测技术有限公司 2023 年 12 月 8 日至 2023 年 12 月 9 日现场监测结果：

项目地下水监测井中苯、甲苯、二甲苯（间，对-二甲苯、邻-二甲苯）、乙苯、萘、耗氧量、pH 值等监测结果均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）表 1 及表 2III 类标准限值要求。

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，地下水监测井监测结果均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）表1及表2III类标准限值要求。

## 六、验收结论

项目环保审批手续齐全，落实环境风险防控要求的前提下，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、落实排污许可要求、环境风险防控要求。
- 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。

贵州中城新能源开发有限公司

2023年12月29日



