

## 玉溪农业生物产业投资开发有限公司易峨高二级公路甸中服务区加油站（主站）项目竣工环境保护验收意见

2021年4月2日，玉溪农业生物产业投资开发有限公司根据《玉溪农业生物产业投资开发有限公司易峨高二级公路甸中服务区加油站（主站）竣工环保验收监测报告表》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规范、项目环境影响评价报告书和审批部门审批意见等要求对本项目进行验收，参加预验收的单位有：玉溪农业生物产业投资开发有限公司（建设单位）、哈尔滨天源石化江程设计有限公司（设计单位）、云南飞勇建筑工程有限公司（施工单位）、河南豫路工程技术开发有限公司（监理单位）、云南善水环境科技有限公司（环评单位）、云南蓝硕环境信息咨询有限公司玉溪分公司（验收编制单位）及技术专家等（名单附后），会议通过实地踏勘、听取汇报，并经认真讨论、评议形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于峨山县甸中镇，实际总投资1000万元，实际占地面积3652.2m<sup>2</sup>，实际占地面积4374.88m<sup>2</sup>，实际建筑面积1014.46m<sup>2</sup>，实际绿化面积698m<sup>2</sup>。主要工程内容由主体工程罩棚、加油区、油罐区；辅助工程密闭卸油点、站房、公厕、充电停车位；以及配套的油气回收系统、排放阀、油烟净化器、发电机尾气收集处理装置、雨污管网、化粪池、一体化污水处理设施、环保沟、三级油水分离池、生活垃圾收集桶、危废暂存间、油罐观测井及其他防渗措施等组成。

## （二）建设过程及环保审批情况

项目于 2019 年 8 月 19 日，由峨山彝族自治县发展和改革局进行备案（备案项目编码：195304265260078）；2020 年 10 月，玉溪农业生物产业投资开发有限公司委托云南善水环境科技有限公司编制完成了《玉溪农业生物产业投资开发有限公司易峨高二级公路甸中服务区加油站（主站）环境影响报告表》，于 2020 年 12 月 24 日，玉溪市生态环境局峨山分局以峨环审【2020】23 号对项目环评报告进行了审批，同意项目建设；项目于 2020 年 11 月 29 日，通过了安全设施竣工验收；于 2020 年 12 月 15 日，取得了峨山彝族自治县住房和城乡建设局的特殊建设工程消防验收意见书（峨建消验字【2020】第 016 号），同意项目工程消防验收合格；于 2020 年 12 月 31 日，取得了峨山县自然资源局的规划验收意见，同意项目规划验收。

项目于 2020 年 5 月 22 日开工建设，2020 年 12 月 22 日建成并投入试运行，在建设及试运行过程中未发生污染纠纷及污染投诉事件。

## （三）投资情况

项目实际总投资 1000 万元，其中环保投资 91 万元，占总投资的 9.1%。

## （四）验收范围

本项目验收范围包括，主体工程罩棚、加油区、油罐区；辅助工程密闭卸油点、站房、公厕、充电停车位；以及配套的油气回收系统、排放阀、油烟净化器、发电机尾气收集处理装置、雨污管网、化粪池、一体化污水处理设施、环保沟、三级油水分离池、生活垃圾收集桶、危废暂存间、油罐观测井及其他防渗措施。

## 二、工程变动情况

对照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(2018年5月15日生态环境部令第9号公布)、关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》的通知,本项目此次变动不涉及建设项目的规模扩大、建设地点重新选址、生产工艺变化导致新增污染物或污染物排放量增加、环保措施变动导致不利环境影响加重等情况;故此次变动不属于重大变动,应纳入竣工环境保护验收管理。

## 三、环境保护设施建设及运行情况

### (一) 废污水处理设施

项目加油站建设了完善的“雨污分流、清污分流制”排水系统,站内站房及罩棚屋面雨水、停车场雨水排入站内挡墙排水沟,最终排入加油站南面农灌沟(设有1个雨水排放口,位于加油站东南面);加油岛区域场地雨水经环保沟(全长103m)收集后排入三级油水分离池(1个,容积:5.5m<sup>3</sup>,位于加油站西南面),处理后排入一体化污水处理设备,经处理后与生活污水一起排入加油站南面农灌沟。;食堂废水、生活污水经化粪池(1个,位于加油站西侧卫生间旁,容积16m<sup>3</sup>)预处理后排入一体化污水处理设施(1套,位于加油站西南侧站房后面,处理规模5m<sup>3</sup>/d)处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中的一级标准的A标准后,排入项目南面农灌沟(设有1个污水排放口,位于加油站西南面)。

根据本次验收监测结果可知,项目污水处理站出水口所测水质指标均能达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中的一级标准的A标准准限值要求。

### (二) 废气治理情况

加油区产生的废气主要为挥发油气(以非甲烷总烃计),产生环

节为槽车卸油灌注、加油作业、储油罐大小呼吸从通气管排出的油气，均以无组织形式排放。项目在汽油卸油及加油环节均采用了油气回收系统对挥发油气挥发量进行控制，加油站配套建设了卸油油气回收系统 1 套，用于收集卸油过程中产生的油气，汽油加油油气回收系统 3 套，油罐区设置了 4 跟高出地面 4m 通气管，用于排放尾气，通气管管口安装阻火器和机械呼吸阀。

卸油作业时，在槽车储罐、站内储油罐对应接口上，分别连接完毕卸油管和回气管，卸油过程中随着站内储油罐液面逐渐上升，罐内油气经回气管被自然抬升至槽车封闭储罐内，由槽车直接带走。

加油作业时，站内每支汽油枪均配置相应回收附属配件，每台加油机内配备油气回收真空泵及回气管形成油气回路，回气管末端与埋地油气回收主管线相连。汽车油箱内的挥发油气使用油气回收真空泵产生微负压，经加油枪倒吸进入回气管，最终各标号汽油汇入相应回收总管，并经总管进入储油罐，每个储油罐仅有一个进气口，根据不同汽油标号共设置 4 条回收总管接入相应油罐，92#、95#、98# 加油枪均全部将油气回收至 92# 汽油储罐内。柴油、汽油储油罐呼吸油气分别通过 4m 高的通气管排出。

项目运营期恶臭主要来源于公厕、化粪池、垃圾收集设施。根据现场实际调查，项目公厕定期进行清扫，生活垃圾经垃圾桶（垃圾桶为带盖式垃圾桶）收集后委托甸中镇环卫部门及时清运处置，化粪池为地埋式，且厂区建有 698m<sup>2</sup> 的绿化，产生的异味经绿色植被吸收和空气扩散稀释后呈无组织排放。

根据现场实际调查，项目停车区地势开阔，通风情况良好，且厂区建有 698m<sup>2</sup> 的绿化，汽车尾气经绿色植被吸收和空气扩散稀释后呈无组织排放。

项目在站房南面 1 楼的发电机房设有 1 台功率为 30KW 的 STC-30 型备用柴油发电机，根据现场实际调查及业主提供资料，项目发电机仅在停电或应急情况下使用，使用次数较少，运行时间较短，产生的废气为间歇性排放，且发电机配套安装了空气滤清器及排气管道，发电机废气通过空气滤清器收集处理后由管道排出。

项目食堂烹饪过程使用液化气、电作为能源，属于清洁能源，废气主要为食堂产生的油烟废气，主要污染物为挥发性油脂、有机质及其加热分解、裂解产物。根据现场实际调查，项目食堂设置了 1 个灶头，属小型规模，项目在食堂安装有 1 台油烟收集处理装置，油烟废气经油烟收集处理装置收集处理后通过管道排出。

根据河南中裕检测技术有限公司对本加油站油气回收装置密闭性、液阻、气液比的检测结果可知（见附件 10），该加油站油气回收装置符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）的相关要求。

根据本次验收监测结果可知，项目无组织废气（非甲烷总烃）厂界上风向 1 个测点、厂界下风向 3 个测点所测指标均能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物无组织排放监控浓度限值的要求。

### （三）噪声

项目施工期噪声主要来源于施工机械设备噪声，通过选用低噪声设备，合理安排施工时间，合理布置施工机械后，项目施工期产生的噪声不会对外环境造成大的影响，且施工期噪声影响随着施工的终止影响消失。

根据本次验收监测结果可知，项目厂界北面临 357 国道二级公路一侧噪声昼夜间测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》

(GB12348-2008) 中 4 类标准要求, 东面、南面、西面厂界噪声昼夜间测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准要求。

#### (四) 固体废物

项目施工期产生的固体废物主要为建筑垃圾、施工人员产生的生活垃圾。施工期间产生的建筑垃圾应分类集中收集, 可利用的部分回收利用, 不能利用和回填的按照当地管理部门的要求清运和处置; 施工期施工人员生活垃圾使用垃圾桶集中收集, 委托当地环卫部门定期清运和处置, 施工期固体废弃物的处理率达到 100%, 施工期固体废物对环境影响较小。

#### 四、环评及审批意见执行情况

环评批复提出的 10 条环保要求、环评报告提出的 8 条环保要求, 均已落实, 满足环评及审批意见要求。

#### 五、验收结论

经现场监测、调查玉溪农业生物产业投资开发有限公司易峨高二级公路甸中服务区加油站(主站)前期手续完备; 根据验收监测结果, 项目无组织废气非甲烷总烃、厂界噪声、生活污水均已经达到验收标准的要求, 全厂固废均得到妥善处理、处置。各污染处理设施设有专职人员负责管理, 可以满足项目日常环保管理要求, 环评及批复要求的环保措施基本得到落实, 满足环保“三同时”制度要求, 验收组认为该项目竣工环保验收合格。

#### 六、要求及建议

加强环保管理工作的意识, 提高员工环保工作能力。加强生产设施和环保设施的管理和建设, 确保各类污染物稳定达标排放。

玉溪农业生物产业投资开发有限公司

(验收组名单附后)

2021 年 4 月 2 日