

云南中坤石化经贸有限公司加油站项目竣工

环境保护验收工作组意见

2022年3月16日，云南中坤石化经贸有限公司（建设单位）组织云南绿盟环保技术咨询有限公司（验收报告编制单位）、云南加油经贸有限公司（环保设施设计及施工单位）及云南升环检测有限公司（验收监测单位）和3位特邀专家组成验收工作组（验收工作组名单附后），对“云南中坤石化经贸有限公司加油站项目”竣工环境保护进行现场检查和验收。

验收工作组踏勘了现场，审阅了相关资料，并听取了验收报告编制单位关于《云南中坤石化经贸有限公司加油站项目竣工环境保护验收监测报告表》的汇报，严格依照国家有关法律法规，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》及《储油库、加油站大气污染治理项目验收检测技术规范》（HJ/T431-2008），经认真讨论、质询，形成验收工作组意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：云南中坤石化经贸有限公司加油站建设项目

建设单位：云南中坤石化经贸有限公司

项目性质：改扩建

建设地点：昆明市南坝118号

加油站建设内容共计包括：加油站站房、罩棚等建筑物和4个埋地储油罐（包括：2个92#汽油储罐、1个95#汽油储罐、1个0#柴油储罐，容积均为25m³），站内设置4台加油机（包括：16只加油枪，其中汽油13支加油枪，柴油3支加油枪）。

（二）建设过程及环保审批情况

云南中坤石化经贸有限公司加油站建设项目位于昆明市官渡区南坝路 118 号，于 1999 年建成并投入运营。项目建设初期，云南中坤石化经贸有限公司（以下简称“公司”）未办理环保审批手续。项目建成后，公司取得了《危险化学品经营许可证》、《成品油零售经营批准证书》和《营业执照》等经营证书。

2016 年，公司根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》、《云南省环境保护厅发布的关于加快推进环保违规建设项目整改工作的通知》（云环通（2016）85 号）等文件相关要求补办了环评手续。公司委托昆明翊佐环境科技有限公司编制的《云南云南中坤石化经贸有限公司加油站建设项目环境影响评估报告》于 2017 年 1 月取得了原昆明市官渡区环保局《关于<云南中坤石化经贸有限公司加油站环境影响现状评价报告>备案意见》。该现状评估报告及备案意见中主要工程建设内容为：加油站站房、罩棚、3 个埋地储油罐（包括：1 个 92#汽油储罐、1 个 95#汽油储罐、1 个 0#柴油储罐，容积均为 25m³）和 4 台加油机。同时，现状评估报告要求洗车区另行环评。2018 年 4 月建设单位按照《建设项目环境影响评价分类管理名录》的要求将洗车场项目进行了登记备案（备案号：201853011100000549），并于 2018 年下半年建成了洗车区。

2018 年，公司根据《关于印发云南省加快推进加油站地下油罐防渗改造工作实施方案（试行）的通知》（云环发（2018）8 号）对埋地油罐进行了防渗改造，委托云南利格安抑爆材料销售公司加装了阻隔防爆储油罐，于 2019 年 1 月 16 日取得了原昆明市官渡区环境保护局验收批复文件《昆明市官渡区环境保护局关于同意对云南强林石化中营加油站等 10 座社会加油站地下油罐防渗改造设施竣工验收的函》（官环发（2019）3 号），同意埋地油罐防渗改造通过验收。

项目运营期间，由于市场需求发展，公司于 2019 年增设了 1 个 25m³ 的 92#汽油储罐；同时根据公司近两年油品销售、储存记录，公司油品储存量和销售量均增加了 33.3%。需补办环评手续，为此建设单位于 2021 年 12 月委托云南绿盟

环保技术咨询有限公司编制了《云南中坤石化经贸有限公司加油站环境影响报告表》，于 2022 年 2 月 14 日取得了昆明市生态环境工程评估中心的技术评估意见“关于对《云南中坤石化经贸有限公司加油站环境影响报告表》的技术评估意见”（昆环评估意见官渡（2022）5 号），2022 年 3 月 3 日取得了昆明市生态环境局官渡分局“关于《云南中坤石化经贸有限公司加油站建设项目环境影响报告表》的批复”（官环评复（2022）004 号），2022 年 3 月 8 日经昆明市生态环境局官渡分局研究决定，取得了《关于同意云南中坤石化经贸有限公司加油站新增一个 25 立方米储油罐进行报备的复函》。

（三）投资情况

项目总投资：共计 1203.8 万元（包括扩建项目增建一座储油罐造价 3.8 万元），其中环保投资 37.2 万元，占总投资的 3.1%。

二、工程变动情况

项目共计建设 4 个埋地储油罐，其中 92#汽油 2 个（25m²），95#汽油罐 1 个（25m²），0#柴油罐 1 个（25m²），油罐总储油量 88m²（柴油折半计算）。站内设加油机 4 个，配加油枪 16 支。对照环评及批复，项目生产工艺、环保设施与措施与环评及批复要求一致，未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目实行“雨污分流”排水系统，设有 1 个规范化的污水外排口。

本项目卫生间冲洗废水、便利店地面清洁废水经化粪池预处理，食堂废水经隔油池预处理，洗衣废水经沉淀池预沉淀，洗车废水、加油区地坪冲洗废水经三级隔油沉淀池预处理，经预处理后所有废水全部进入总沉淀池沉淀处理后由福达路污水总排口进入市政污水管网，最终送至昆明第二水质净化厂处理。

（二）废气

项目运营期废气主要为油气（以非甲烷总烃计）、柴油发电机烟气、进入加油站汽车产生的汽车尾气和食堂油烟。

本项目油罐车采用密闭卸油方式卸油，储油罐采用密闭性较好的地埋式双层钢制油罐，卸油油气及加油油气通过油气回收装置（回收效率 $\geq 95\%$ ）回收处理后无组织排放。

（三）噪声

本项目噪声源主要为潜油泵、加油机、柴油发电机、洗车机及进出车辆。通过采取选用低噪声设备，安装减振垫等基础减振装置，加强进出站内车辆管理，设置减速、禁止鸣笛等标识标牌等措施后对环境的影响较小。

（四）固体废物

本项目项目产生的一般工业固体废物主要为生活垃圾、餐厨垃圾、化粪池污泥、沉淀池沉渣由环卫部门（昆明洁晓环境卫生服务有限公司）定期清运处置；产生的危险废物主要为废机油、废消防沙，暂存于危险废物暂存间暂存，定期委托云南新昊环保科技有限公司清运、处置；加油机及油罐每2年清洗一次，清洗工作委托云南新昊环保科技有限公司进行，加油机及油罐清洗过程产生的油罐残渣、含油棉纱委托云南新昊环保科技有限公司及时清运处置。

项目产生的固体废物均能得到妥善的处置，处置率100%，对环境的影响较小。

四、环境保护设施调试效果

（一）废水

根据验收监测结果，本项目产生的废水中各污染监测项目均满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）A等级标准要求。

（二）废气

根据验收监测报告，本项目厂界、油气回收装置排放口非甲烷总烃的浓度满

足《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）要求，站内非甲烷总烃浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）要求。

（三）噪声

根据验收监测结果，本项目厂界南侧噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准要求，厂界东侧、西侧、北侧噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。

（四）油气回收装置

根据验收监测结果，本项目油气回收系统的液阻、气液比和密闭性均满足《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）要求。

五、验收结论

验收组经现场检查并审阅有关资料，项目严格按环境影响报告表和批复进行建设，污染物均能达标排放，项目符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求，参会人员和专家一致同意云南中坤石化经贸有限公司加油站通过竣工环保验收。

六、持续改进的要求

1、加强对环保治理设施的维护与管理，确保污染治理设施的治理效果，确保外排的各类污染物长期稳定达标排放。

2、加强企业管理，制定完善的规章制度和操作规程，加强工作人员安全教育，做到安全生产。

3、设专职或兼职的环保工作人员定期对油气回收装置、化粪池、油水分离池、油罐的泄露检测仪、报警器等相关设施进行检查和维护，并制定相关的巡检记录台账。

七、验收人员名单

本项目的验收负责人为云南中坤石化经贸有限公司，参会人员名单附后。

云南中坤石化经贸有限公司

2022年3月17日



云南中坤石化经贸有限公司加油站项目竣工环境保护验收 工作组签到表

时间：2022 年 3 月 17 日

[illegible]