

中油碧辟石油有限公司群华加油站建设项目

竣工环境保护验收意见

2021年5月25日，中油碧辟石油有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部公告2018年第9号）、《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号），严格依照国家有关法律法规、项目环境影响评价报告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

（一）建设地点、规模、主要建设内容

中油碧辟石油有限公司在江门市蓬江区群华路南侧、中梁雅滨园以东路段建设加油站。产能为年销售92#汽油2300t、95#汽油1250t、98#汽油150t、0#柴油900t。投资800万元，其中环保投资50万元。该项目占地面积4024m²，厂房建筑面积679.3m²。员工人数15人，生产天数为365天/年，每天三班制，每班工作8小时。项目不设置住宿和饭堂。

（二）建设过程及环保审批情况

中油碧辟石油有限公司委托广东思创环境工程有限公司编制了《中油碧辟石油有限公司群华加油站建设项目环境影响报告表》（2020年1月），并于2020年6月取得江门市生态环境局环评批复（江蓬环审【2020】283号）。

项目于2020年6月开工建设，于2021年4月建设完毕并进行调试，并于2021年05月12日至13日委托江门市东利检测技术服务有限公司进行验收监测，并出具了《中油碧辟石油有限公司群华加油站建设项目》（DL-21-0512-YA26）。验收监测期间，项目运行负荷达97%以上，符合项目竣工环境保护验收监测的工况要求。

根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版），本项目属于四十二、零售业52--100汽车、摩托车、零配件和燃料及其他动力销售526--其他加油站，应办理登记管理，目前企业已于国家排污许可证管理信息平台办理登记管理。项目从立项至调试过程中未收到周边投诉，未有违法或处罚记录。

（三）投资情况

项目实际投资800万元，其中环保实际投资50万元，环保投资占总投资6.25%。

（四）验收范围

 黄永莹 冯瑞萍 1



本次验收工艺：卸油-储存-加油。

本次验收范围包括：

- 1、废水：生活污水；
- 2、废气：挥发油气；
- 3、噪声：厂界噪声；
- 4、工业固体废物：危险废物

二、工程变动情况

本项目实际建设地点、性质、产品、规模、工程组成、建设内容、生产工艺、治理措施与环评、环保审批内容基本一致。无重大变更。

项目环评申报总建筑面积 822.5m²，项目实际总建筑面积 679.3m²，项目环评申报时未对综合楼进行申报，目前项目综合楼主要用于办公，由于总员工人数不变，不涉及项目产污变动，故产污不变。根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号），该类改动并不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目无生产废水产生，仅有生活污水外排。

生活污水：项目员工总数为 15 人，项目不设食宿，预计日招待顾客 200 人，生活污水排水量为 460t/a。目前项目所在地纳污管网已完善，生活污水经三级化粪池预处理达标后，排入杜阮镇污水处理厂。

（二）废气

项目油罐为埋地卧式罐，贮存油气损耗较少；本项目设置卸油、加油、油罐油气回收系统，回收效率可达95%。剩余部分油气通过1个油气回收系统排放口排放，排放口距地平面高度4m。

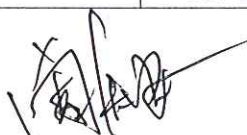
（三）噪声

通过设备设置减振进行降噪。

（四）固废

名称	固废类型	产生量 t/a	处理处置方式	处置量 t/a	最终去向	贮存场所	贮存场所主要参数	建设情况
生活垃圾	/	0.9	委外处置	0.9	交环卫部门清运处置	生活垃圾存放点	/	已建
/	一般固	/	/	/	/	/	/	/



 董永莹 冯瑞萍

	体废物							
含油抹布及手套	危险废物	0.1	委外处置	0.1	与湛江市绿城环保再生资源有限公司（危废单位）签订危废合同并定期处置	危废间	占地 5m ² 最大储量 5t	已建
隔油池废物		0.2	委外处置	0.2				
油罐清洗废物		0.6	委外处置	0.6				

三、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

1. 废水治理设施

生活污水，通过化粪池处理后达标排入杜阮镇污水处理厂。

根据监测结果：生活污水经处理前污染物浓度 COD_{Cr}160.65mg/L、BOD₅58.08mg/L、SS96mg/L、氨氮 125mg/L（平均值），生活污水经处理后污染物浓度 COD_{Cr}69mg/L、BOD₅17mg/L、SS22mg/L、氨氮 5mg/L（平均值），处理设施折算处理效率 COD_{Cr}56.89%、BOD₅71.15%、SS77.19%、氨氮 61.60%。符合环境影响报告表处理效率要求。

2. 废气治理设施

项目油罐为埋地卧式罐，贮存油气损耗较少；本项目设置卸油、加油、油罐油气回收系统，回收效率可达 95%。剩余部分油气通过 1 个油气回收系统排放口排放，排放口距地平面高度 4m。

根据监测结果：油气回收系统排气口油气符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）相关浓度限值；无组织油气排放符合广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值；厂区内非甲烷总烃符合《挥发性有机物无组织排放标准》（GB37822-2019）附录 A 中厂区内 VOCs 无组织排放限值。满足审批部门审批决定的排放标准要求。


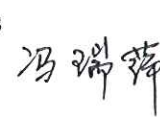
3. 厂界噪声治理设施

根据监测结果，项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

4. 固体废物治理设施

项目无一般固体废物产生；项目产生的危险废物按要求，与湛江市绿城环保再生资源有限公司（危废单位）签订危废合同并定期处置，危废贮存间符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）标准要求。



（二）污染物排放情况

1.废水

验收监测结果表明：生活污水达《水污染排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和杜阮镇污水处理厂接管标准的较严者标准排放。无超标现象。

2.废气

验收监测结果表明：油气回收系统排气口油气符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）相关浓度限值；无组织油气排放符合广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值；厂区内非甲烷总烃符合《挥发性有机物无组织排放标准》（GB37822-2019）附录 A 中厂区内 VOCs 无组织排放限值。无超标现象。

3.厂界噪声

验收监测结果表明：项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。无超标现象。

4.固体废物

项目固体废物均得到妥善处置。

四、工程建设对环境的影响

地表水影响：项目仅外排生活污水，经妥善处理后达标排入杜阮镇污水处理厂进一步深度处理，对纳污水体杜阮河影响进一步降低。

环境空气影响：项目外排废气按规范要求进行治疗，达标排放。项目周边敏感点主要为灏景园，位于项目南面，相对距离 361m，距离较远，项目落实相关处理措施，达标排放的有机废气对外环境影响较小。

声环境影响：项目通过设置减振进行降噪，目前厂界噪声达标，经距离削减，运营噪声对最近敏感点灏景园影响较小。

地下水、土壤环境影响：目前废水废气均为达标排放，本项目主要大气污染物为有机废气非甲烷总烃，不含重金属，不属于土壤、地下水污染指标，故以大气干、湿沉降的方式进入并影响周围的土壤、地下水环境的程度较小；项目严格执行雨污分流，废水经处理后达标经管网排入杜阮镇污水处理厂，对地下水、土壤环境影响较少。项目地面硬底化，危废间设置漫坡及围堰，生产过程中不作地下水开采，项目地下水及土壤不会由于废水下渗造成明显影响。

五、验收结论



黄永莹 冯瑞萍



经对照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部公告2018年第9号）等相关规定，本建设项目按照了《中油碧辟石油有限公司群华加油站建设项目环境影响报告表》及其批复（江蓬环审【2020】283号），其性质、规模、地点、采用的防治污染和防止生态破坏的措施没有发生重大变动，项目基本落实了环评文件及环评批复中环保措施的要求，符合“三同时”政策。经江门市东利检测技术有限公司验收监测，主要污染物排放指标达标。在落实建议和要求后，验收工作组基本同意“中油碧辟石油有限公司群华加油站建设项目”通过项目竣工环境保护验收。

六、后续要求

（一）建设单位在运行过程中应加强环境保护工作，严格执行各类管理制度和操作规程，进一步加强生产及环保设施的日常维护和管理，确保各项环保设施长期处于良好的运行状况和污染物稳定达标排放。


（二）积极配合环保部门做好该项目的日常环境保护监管工作，对该项目污染防治有新要求的，应按新要求执行。

（三）做好环境保护相关台账管理工作。

七、验收人员信息

见附表。



 卢晓 董永堂 冯瑞萍

附：中油碧辟石油有限公司群华加油站建设项目竣工环境保护验收工作组成员名单

序号	类别	单位名称	签名	联系方式	身份证号
1	建设单位	中油碧辟石油有限公司	曾海	13822336987	44070219800628151X
2	建设单位	中油碧辟石油有限公司	黄永登	13822325210	440822197910160237
3	建设单位	中油碧辟石油有限公司	冯晓萍	13426759901	440784198309192664
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

