

揭西县河婆城西加油站扩建项目竣工环境保护验收意见

2020年11月5日，揭西县河婆城西加油站组织验收监测单位广东恒达环境检测有限公司等单位及专业技术专家组成了验收工作组，根据揭西县河婆城西加油站扩建项目竣工环境保护验收监测报告并对照《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报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，并提出的意见如下：

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

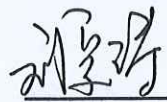

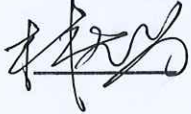
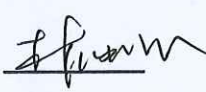
揭西县河婆城西加油站位于揭西县河婆镇横江路口，本公司于2002年10月8日取得了揭西县环境保护局关于《揭西县河婆城西加油站项目环境影响报告表》的审批意见，审批规模为：占地面积500m²，年预计销售汽油132吨，柴油144吨，主要设备为4台加油机、4个卧式直埋油罐。

随着企业的发展壮大，车流量不断增加，现销售量规模已无法满足销售需求，本次对加油站进行扩建，项目总用地面积2000m²，总建筑面积640m²，总投资100万元，其中环保投资10万元。该项目主要建设内容为4个40m³的双层埋地油罐（其中1个0#柴油双层卧式油罐、2个92#汽油双层卧式油罐、1个95#汽油双层卧式油罐），设置4台双枪加油机共16条加油枪。建成后年销售92#汽油102吨、95#汽油41吨、0#柴油137吨。具体见下表：

表1 扩建前、后产品年销售量 (万t/a)

序号	名称	扩建前	扩建后	增减量
1	汽油 92#	96	102	+6
2	汽油 95#	36	41	+5
3	柴油 0#	144	137	-7

表2 项目扩建前、后建设内容

验收组：
 1.  梁洁
 林俊
 林俊
 林俊



工程类别	项目名称	原项目建设规模	改扩建规模	与原项目对比
主体工程	加油区	加油区：建筑面积150m ² ；加油机：4台双枪加油机、8条加油枪；站房：单层，占地50m ²	扩建加油区：建筑面积632m ² ；4台双枪加油机、16条加油枪，站房：单层，占地面积132m ²	建筑面积增加482m ² ；增加8条加油枪，站房占地面积增加82m ²
	储油罐	4个埋地油罐，3个15m ³ 汽油罐和1个15m ³ 柴油罐	更换为4个40m ³ 的双层埋地油罐：1个40m ³ 0#柴油双层卧式油罐、2个40m ³ 92#汽油双层卧式油罐、1个95#汽油双层卧式油罐	功能及容积变大
辅助工程	擦车间	无	新建单层，扩建40m ²	新建40m ²
	洗车间	无	新建单层，扩建36m ²	新建36m ²
	MP休息室	无	新建单层，扩建40m ²	新建40m ²
	卸油场	卸油平台1个，露天设置。钢筋混凝土结构。	不变	功能及数量不变化
	消防设施	每台加油机旁放置灭火器、灭火毯、设置消防沙池及若干报警器等消防器材。	不变	功能及数量不变化
公用工程	给水	供水管线接自市政供水管网		
	供电	供电由市政供给		
环保工程	油气回收系统	卸油油气回收系统，1套；加油油气回收系统，1套。		
	污水处理系统	化粪池1座		
		隔油池1座		
	固废收集点	分别在加油区、站房以及厕所设置生活垃圾收集桶，每个容积0.2m ³ 。		
防渗设施	本项目采用S/F型双层防渗承重油罐，并做好防渗措施，设计、施工均严格按照《地下工程防水技术规范》（GB50108）、《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB50156-2012）（2014年版）、《石油化工设备和管道涂料防腐蚀技术规范》（SH3002）、《石油化工工程防渗技术规范》（GBT50934-103）和《加油站地下水污染物防治技术指南（试行）》的有关规定进行设计、施工。同时，在加油区设置罩棚，对地面采取混凝土硬化处理，并随时监督站内地面的维护管理，保证			

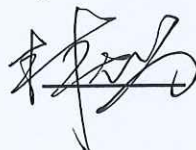
验收组



2









		地面不存在破损现象。
	绿化	场地绿化

(二) 建设过程及环保审批情况


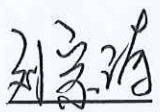



项目于 2002 年 10 月 8 日通过揭西县环境保护局的审批，取得《揭西县河婆城西加油站建设项目环境影响报告表》（揭环监验字[106]135 号），2020 年 7 月 21 日通过揭阳市生态环境局揭西分局的审批，取得《揭西县河婆城西加油站扩建项目环境影响报告表》（揭市环（揭西）审[2020]17 号）。项目已于 2020 年 8 月取得排污许可证，目前已进入试运行阶段。

(三) 投资情况

项目总投资 100 万元，其中环保投资 10 万元。

(四) 验收范围

	环评及其批复情况	实际落实情况
建设内容 (地点、规模、性质等)	揭西县河婆城西加油站位于揭西县河婆镇横江路口，总用地面积 2000m ² ，总建筑面积 640m ² ，总投资 100 万元，其中环保投资 10 万元。	揭西县河婆城西加油站位于揭西县河婆镇横江路口，项目取得环评批复。项目总用地面积 2000m ² ，总建筑面积 640m ² ，总投资 100 万元，其中环保投资 10 万元。

验收组： _____ 3  _____
 _____  _____  _____

<p>3、项目营运期噪声主要有配套设备噪声，项目通过加强设备维护，严格操作规程，加强日常管理等措施减小噪声对周围环境的影响，使得项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2、4类标准。</p>	<p>4、基本已落实。</p> <p>项目噪声经综合治理后，边界噪声排放应符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2、4类标准的要求。</p>
<p>4、按照“减量化、资源化、再利用”的原则做好固体废物的处理处置工作。项目产生的固体废物主要有生活垃圾；生活垃圾由环卫部门统一收集处理，废油渣、含油废液交由惠州市好原洁环保咨询服务有限公司回收处理，不会对周围环境造成影响。</p>	<p>5、基本已落实。</p> <p>项目已按照“减量化、资源化、再利用”的原则做好固体废物的处理处置工作，产生的生活垃圾交于环卫部门清运，废油渣、含油废液交由惠州市好原洁环保咨询服务有限公司回收处理。</p>


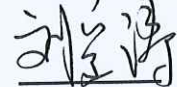



二、工程变动情况

建设内容与环评批复要求一致，无变动情况。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目产生的地面清洗废水、洗车废水经隔油池处理后回用于地面清洗，不外排。生活污水经三级化粪池处理后经市政污水管网排入揭西县城污水处理厂进行

验收组： _____ 5  _____
 _____  _____  _____

进一步处理。

(二) 噪声

项目噪声源主要为油罐车和加油车辆在进出加油站时产生的噪声，通过合理布局、距离衰减、减震消音、加强绿化减少噪声污染。

(三) 废气

本期项目废气主要是油气，储罐采用地埋式、密闭性较好；储罐安装有呼吸阀；采用自封式加油枪及密闭卸油方式；配套建设油气回收装置，经采取以上措施可明显减少呼吸排放量，各项检测指标均符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）相关要求。

(四) 固体废物






项目产生的固废主要为废油渣、含油废液和生活垃圾等。废油渣、含油废液交由惠州市好原洁环保咨询服务有限公司回收处理；生活垃圾分收集后由环卫部门定期上门清运。

(五) 其他环境保护设施

1、环境风险防范：项目采用 S/F 型双层防渗承重油罐，并做好防渗措施，设计、施工均严格按照《地下工程防水技术规范》（GB50108）、《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB50156-2012）（2014 年版）、《石油化工设备和管道涂料防腐技术规范》（SH3002）、《石油化工工程防渗技术规范》（GBT50934-103）和《加油站地下水污染防治技术指南（试行）》的有关规定进行设计、施工；同时，在加油区设置罩棚，对地面采取混凝土硬化处理，可以有效地防止对地下水造成污染，编制突发环境应急预案并报地方环境主管部门备案，同时配备了必要的事故防范和应急设备。

2、生态恢复：建设单位在厂区内外栽种多种植物，树木和草坪不仅对废气有吸附作用，而且对噪声也有一定的吸收和阻碍作用，在空地和边界附近种植树木花草，既可美化环境，又可吸尘降噪。

四、环境保护设施调试效果

验收组： _____ 6.  _____
 _____  _____  _____

项目主要环保设施有生活废水处理设施（三级化粪池）、废气处理设施（油气回收系统）。建设单位安排专门的环境安全管理人员对上述环保设施定期维护，各环保设施均正常运行。

广东恒达环境检测有限公司于2020年9月8日至9月10日对本项目进行了现场监测，验收期间，项目正常生产，主要设备均处于正常工作状态，工况负荷达到75%以上，根据验收监测报告，主要结果如下：

(1) 项目无组织废气监测结果符合广东省《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要求，油气回收装置各项检测指标均符合《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007) 相关要求。

(2) 厂界噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-108) 2、4 类标准。

(3) 项目生活污水监测结果符合广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准要求。

(4) 项目产生的废油渣、含油废液交由惠州市好原洁环保咨询服务有限公司回收处理；生活垃圾分收集后由环卫部门定期上门清运。

综上，本项目环境保护设施调试效果较好。






五、环境影响

根据验收监测结果可知，项目废水、废气、噪声均能满足验收标准要求，固体废物环保设施基本落实了环评及其批复文件的要求，对环境影响较小。

六、验收结论






根据《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评[2017]4号）、《关于转发环境保护部〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的函》（粤环函〔2017〕1945号），验收组经现场检查并审阅有关资料，经认真讨论，验收组认为建设项目环保设施基本落实了环评及其批复文件的要求，同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

验收组： _____ 7  _____
 _____  _____  _____



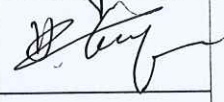
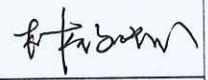
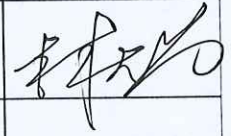
1、切实做好项目的环境保护管理工作，加强各项环保设施的日常维护与管理，确保废气、噪声持续稳定达标排放，废水回用不外排；按照“资源化、减量化、再利用”的原则做好固体废物的综合利用和处理处置工作，并加强运营过程中产生的危险废物的规范化管理，做好危险废物的收集、分类贮存、合法转移工作及相应的台账管理工作，确保不造成二次污染。

2、按照《关于转发环境保护部〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的函》（粤环函〔2017〕1945号）要求，及时主动公开竣工环保验收信息，完成全国建设项目竣工环境保护验收信息平台信息录入。

验收组： _____ 8  _____
 _____  _____  _____

八、验收人员信息

验收组成员名单

	单位	职务/职称	电话	签名
建设单位	揭西县河婆城西加油站	站长	15260096660	
验收报告 编制机构	揭西县河婆城西加油站	站长	15260096660	
监测单位	广东恒达环境检测有限公司	技术员	18033111128	刘宇琦
专家	揭阳市环境监测站	高工	13828165033	
专家	揭阳市环境监测站	高工	13580208686	
专家	原揭阳市市区污水处理厂	高工	1892569536	


 揭西县河婆城西加油站
 2020年11月5日