

揭阳市榕城区化工厂主流加油站项目 竣工环境保护验收意见

2018年12月26日，建设单位揭阳市榕城区化工厂组织环评编制机构深圳市环新环保技术有限公司、验收报告编制机构广东中南检测技术有限公司等单位及专业技术专家组成了验收工作组，根据主流加油站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和审批部门审批文件等要求对本项目进行验收，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

揭阳市榕城区化工厂（与广东主流园林绿化工程有限公司联合建设）建设主流加油站项目位于揭阳市榕城区北河大桥南，榕华大道以东、桀松路以北。本项目性质属于新建项目，总投资额为2500万元，其中环保投资为100万元。项目用地为三旧改造用地，占地面积3122平方米，建筑面积约1353.04平方米；属于三级加油站，储油罐区设有1个25m³柴油罐，3个25m³汽油罐（储油罐均为埋地式），6个四枪加油枪。配套建设有：油气回收系统、消防箱、砂池、卸油口等。项目建成后，主要从事汽油、柴油的零售业务，年预计销售汽油150吨，柴油100吨。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于2016年12月1日委托深圳市环新环保技术有限公司编制环境影响报告书，并于2018年1月16日取得揭阳市榕城区环境保护局《关于主流加油站项目环境影响报告表的审批意见》（揭榕环函[2018]3号）。

项目从开工建设至调试过程中无收到任何环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

项目总投资2500万元，其中环保投资100万元。

（四）验收范围

本次验收的范围为项目建设内容及配套建设的环境保护设施，具体验收范围见下表。

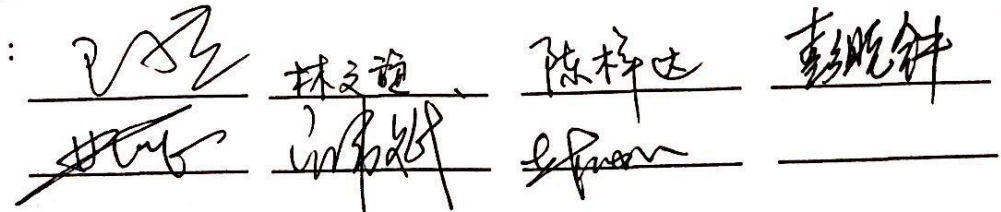

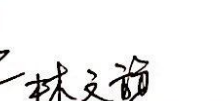


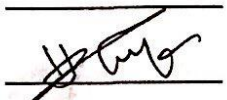
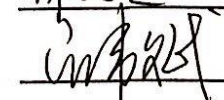
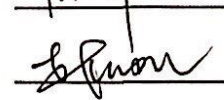
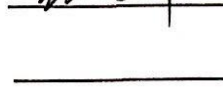
验收组：

林文雄 陈梓达 彭晓钟¹

表 项目验收内容情况

	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）	<p>本项目位于揭阳市榕城区北河大桥南，榕华大道以东、桀松路以北。本项目性质属于新建项目，总投资额为2500万元，其中环保投资为100万元。项目用地为三旧改造用地，占地面积3122平方米，建筑面积约1353.04平方米；属于三级加油站，储油罐区设有1个25m³柴油罐，3个25m³汽油罐（储油罐均为埋地式），6个四枪加油枪。配套建设有：油气回收系统、消防箱、砂池、卸油口等。项目建成后，主要从事汽油、柴油的零售业务，年预计销售汽油150吨，柴油100吨。</p>	<p>本项目位于揭阳市榕城区北河大桥南，榕华大道以东、桀松路以北。本项目性质属于新建项目，总投资额为2500万元，其中环保投资为100万元。项目用地为三旧改造用地，占地面积3122平方米，建筑面积约1353.04平方米；属于三级加油站，储油罐区设有1个25m³柴油罐，3个25m³汽油罐（储油罐均为埋地式），6个四枪加油枪。配套建设有：油气回收系统、消防箱、砂池、卸油口等。项目建成后，主要从事汽油、柴油的零售业务，年销售汽油150吨，柴油100吨。</p>
污染防治设施和措施	<p>1、落实水污染防治措施。项目污水排放执行《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准与揭阳市区污水处理厂进水标准较严者。</p>	<p>已落实。</p> <p>项目地面清洗水经隔油池处理后，与生活污水一同进入三级化粪池处理，排放执行《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准与揭阳市区污水处理厂进水标准较严者后，排入市政管网。</p>
	<p>2、本项目运营过程中产生的废气排放执行《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及《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）。</p>	<p>已落实。</p> <p>本项目油罐加油区配套油气回收系统对油类装卸、储油，加油废气进行回收处理，油气回收系统各检测项目均符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）；厂界非甲烷总烃浓度达到《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，对周围环境空气质量影响较小。</p> <p>汽车尾气属于无组织排放，由于加油站场地开阔，有利于空气扩散，通过扩散作用，汽车尾气对周围大气环境影响较小，汽车尾气排放达到《大气污染综合排放标准》（GB16297—1996）二级标准要求。</p>

验收组：

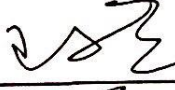
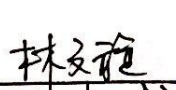
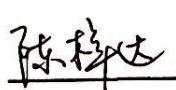
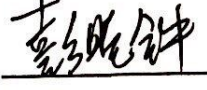
	 林文超	 陈梓达	 彭晓钟 ²
			

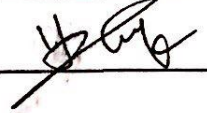
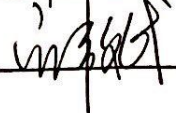
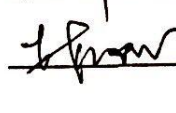

揭阳市生态环境局

<p>3、项目的噪声经有效处理后,边界西面噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的4a类标准,其余边界环境噪声均执行2类标准要求。</p>	<p>已落实。</p> <p>项目通过采取基础减震、隔声、吸声和绿化带阻隔处理措施后,油站厂界西面噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的4a类标准中规定的昼间70dB(A)、夜间55dB(A)的标准值要求,其他厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准中规定的昼间60dB(A)、夜间50dB(A)的标准值要求,不会对周边环境造成不良影响。不会对周边环境造成不良影响。</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,隔油池油渣、油罐底渣等危险废物交由有资质单位收集处理,其他一般固体废物分类处置,加强生活垃圾的收集和清运。</p>	<p>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,项目建成后产生的固体废物主要是办公人员生活垃圾及危险废物。</p> <p>生活垃圾,废手套和油棉纱定点堆放,定期送至垃圾处理厂卫生填埋处理。项目产生的危险废物主要有:隔油池油泥、油罐底部油泥废渣产生量约0.5t/a,用桶装收集,放至项目危废暂存点,罐内油泥废渣经取出后采用密封桶收集,由负责清洗的资质单位一并回收处置。</p>
<p>5、强化环境风险防范和事故应急。建立健全环境事故应急体系,加强污染防治设施的管理和维护,确保周边的环境安全。</p>	<p>已落实。</p> <p>项目已制定环境风险事故预防体系和突发环境事件应急预案,配备必要的应急设备,并设置有一个应急事故池和一个消防砂池,以防在事故发生时,能把污水暂时存放而不直接外排,确保周边的环境安全。试运行期间,保障厂内治安、应急物资等,并定期进行安全宣讲、培训和演练相关安全操练,提高全厂的事故应急能力,确保员工和机器的安全。</p>

二、工程变动情况

项目基本按照环评及审批要求建设,工程无重大变动。

验收组:     ³



三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

本项目产生的废水主要为少量地面冲洗水、油罐清洗水以及员工办公生活污水和来往加油站加油车辆人员产生的生活污水。项目运营过程中，将对油站地面进行不定时冲洗，清洗废水经过隔油池处理后和生活污水混合经三级化粪池预处理达《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准与揭阳市区污水处理厂进水标准较严者后，排入市政管网。对周围环境造成明显影响。

(二) 废气

本项目配套油气回收系统以减少油类装卸、储油及加油过程中挥发出来的非甲烷总烃，经油气回收处理后此类废气排放量不大，另外由于站区场地开阔，油气排放执行《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)；厂界非甲烷总烃浓度达到广东省地方标准《大气污染物排放限制》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值要求，对周围环境空气质量影响较小。

汽车尾气属无组织排放，由于加油站场地开阔，有利于空气扩散，通过扩散作用，汽车尾气对周围的大气环境影响较小，尾气排放达到《大气污染综合排放标准》(GB16297—1996)二级标准要求。

(三) 噪声

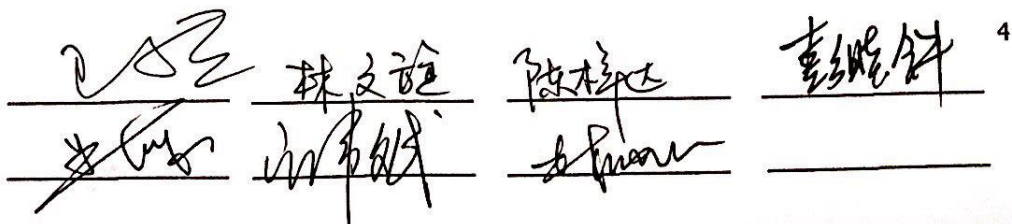
本项目通过采取基础减震、隔声、吸声和绿化带阻隔处理措施后，油站厂界西面噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的4a类标准中规定的昼间70dB(A)、夜间55dB(A)的标准值要求，其他厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准中规定的昼间60dB(A)、夜间50dB(A)的标准值要求，不会对周边环境造成不良影响。不会对周边环境造成不良影响。

(四) 固废

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，项目建成后产生的固体废物主要是办公人员生活垃圾及危险废物。

生活垃圾，废手套和油棉纱定点堆放，定期送至垃圾处理厂卫生填埋处理。项目产生的危险废物主要有：隔油池油泥、油罐底部油泥废渣产生量约0.5t/a，用桶装收集，放至项目危废暂存点，罐内油泥废渣经取出后采用密封桶收集，由

验收组：


林文旋 陈祥达 李耀坤⁴
李耀坤

负责清洗的资质单位一并回收处置。

(五) 其他环境保护设施

项目已制定环境风险事故预防体系和突发环境事件应急预案，配备必要的应急设备，并设置有一个应急事故池和一个消防砂池，以防在事故发生时，能把污水暂时存放而不直接外排，确保周边的环境安全。试运行期间，保障厂内治安管、应急物资等、并定期进行了安全宣讲、培训和演练相关安全操练，提高全厂的事故应急能力，确保员工和机器的安全。

四、环境保护设施调试效果

项目主要环保设施有废气处理设施(油气回收系统)、生活污水处理系统(三级化粪池、隔油池)、事故应急池、消防砂池等。建设单位安排专门的环境安全管理人員对上述环保设施定期维护，各环保设施均正常运行。

广东中南检测技术有限公司于2018年12月10日至12月11日连续两天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、废水

废水排放符合《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准与揭阳市区污水处理厂进水标准较严者后，排入市政管网。

2、废气

油气回收系统各检测项目均符合《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)；厂界非甲烷总烃浓度达到广东省地方标准《大气污染物排放限制》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值要求，对周围环境空气质量影响较小。

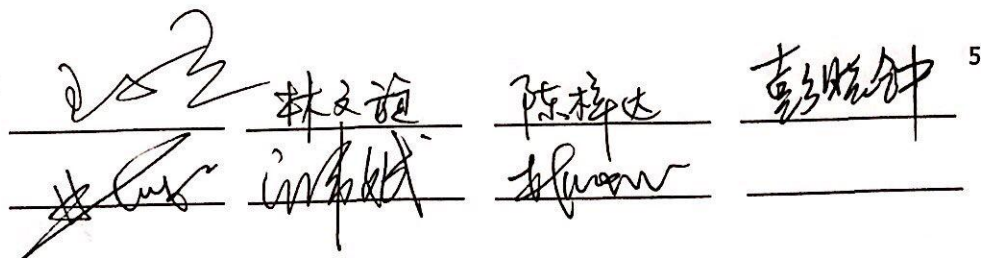
3、噪声

油站厂界西面噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的4a类标准，其他厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准。

4、固废

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。

验收组：


林文海 陈梓达 李煜钟⁵

综上，本项目环境保护设施调试效果良好。

五、项目建设对环境的影响

项目废水、废气、噪声、固废，在采取相应措施后均能满足相应执行标准和要求，各污染物对环境的影响相对较小。


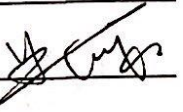
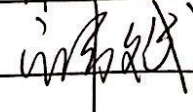
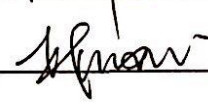
六、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收组经现场检查并审阅有关资料，经认真讨论，认为揭阳市榕城区化工厂建设主流加油站项目环境保护基本符合竣工环境保护验收条件，同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

切实做好项目环境保护管理工作，加强环保设施日常维护及管理，确保项目营运过程中产生的废气、废水、噪声等污染物持续稳定达标排放，固体废物按照相关规定处理处置。

验收组：

	林文海	陈梓达	彭晓钟 ⁶
			_____

八、验收人员信息

验收组成员名单

	单位	职务/职称	电话	签名
组长	揭阳市榕城区化工厂	经理	13922683666	李俊
	广东主流园林绿化工程有限公司 联合建设	经理	13417623085	林文强
验收报告编制机构	广东中南检测技术有限公司	经理	15018247763	陈梅达
环评编制机构	深圳市环新环保技术有限公司	经理	13554848166	李红艳
专家	揭阳市废物污染控制中心	2	1362510101	李俊
专家	揭阳市环境监测站	江	13828165033	江
专家	揭阳市环境监测站	高	1358008888	高

揭阳市榕城区化工厂
2018年12月26日