

广宁长盛加油站建设项目竣工环境保护验收意见

2018年10月26日,根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批意见等要求,广宁长盛加油站管理服务有限公司(以下简称:建设单位)组织对广宁长盛加油站建设项目进行自主验收。参加验收会议人员有建设、环评、设计施工、验收监测等单位代表,并邀请了3名专家(名单附后)。验收人员审阅了《广宁长盛加油站建设项目竣工环保验收监测报告》等竣工环境保护验收的相关材料,现场核查了该建设项目环保措施落实情况和建设项目环保设施调试运行情况,经质询和评议,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

项目名称:广宁长盛加油站建设项目。

项目地点:肇庆市广宁县南街镇城南新区东环路支线江咀村段。

项目总投资1000万元,其中环保投资80万元,总占地面积2600.64m²,总建筑面积988.9m²。建设内容为预计年销售成品油3600吨(其中汽油约2520吨,柴油约1080吨)。

表1 环评及批复阶段建设内容与实际建设内容一览表

工程类别	工程名称	环评及批复阶段建设内容	实际建设内容	与环评是否一致
主体工程	生产设备	共设4个储油罐(双层罐),其中40m ³ 埋地汽油储油罐3个,40m ³ 埋地柴油油罐1个,税控加油机6台,罐区配套设施1套,卸油油气回收系统1套,加油油气回收系统1套,潜油泵4台,消防设施1套,防雷、防静电设施1套,监控系统1套	40m ³ 埋地柴油罐1个,40m ³ 埋地汽油罐1个,45m ³ 埋地汽油罐2个,税控加油机6台(其中4台已建,2台待建),罐区配套设施1套,卸油油气回收系统1套,加油油气回收系统1套,潜油泵1套(4台),消防设施1套,防雷、防静电设施1套、监控系统1套。	税控加油机现已建成4台,未建2台后期进行验收,其余情况与原环评基本一致(不属于重大变动)。
公用工程	给水	市政给水管网供水	市政给水管网供水	是
	排水	采用雨水和污水分流的管网形式排放,站内地面雨水散流排出站外,加油站顶棚雨水经管道收集后经水封井排入市政雨水管网,进入雨水	采用雨水和污水分流的管网形式排放,站内地面雨水散流排出站外,加油站顶棚雨水经管道收集后经水封井排入市政雨水管网,进入雨水管网的废水	是

验收组签名:

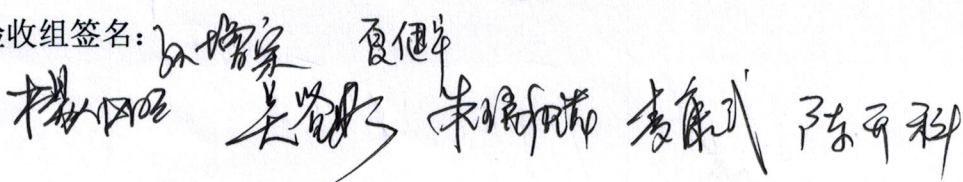
孙增余 曾佩 李为 杨中旺 朱佩佩 李康武 陈开科

		管网的废水主要为雨水及景观水体的排洪水	主要为雨水及景观水体的排洪水。	
	供电	市政电网供电	市政电网供电	是
环保工程	污水处理工程	项目员工和顾客生活用水经化粪池处理后，通过市政管网进入广宁县城市污水处理厂进行深度处理后达标排放	项目员工和顾客生活用水经化粪池处理后，通过市政管网进入广宁县城市污水处理厂进行深度处理后达标排放。	是
	废气处理工程	油罐车卸油、贮存、加油采用地埋式安放储罐，能保持气罐的恒温，减少烃类物质的排放；采用卸油、加油油气回收系统；柴油发电机尾气由专门内置烟道引至楼顶排放；食堂油烟经过抽油烟机处理后通过内置烟道排放。	油罐车卸油、贮存、加油采用地埋式安放储罐，能保持气罐的恒温，减少烃类物质的排放；采用卸油、加油油气回收系统；柴油发电机尾气由专门内置烟道引至楼顶排放；食堂油烟经过抽油烟机处理后通过内置烟道排放。	是
	噪声治理工程	合理设置加油机安装位置、距离衰减	合理设置加油机安装位置、距离衰减	是
	固废处置工程	生活垃圾交由环卫部门清运。	生活垃圾交由环卫部门清运。	是
	应急工程	/	新增应急池（20m ³ ）以及相关收集设施、新增隔油池及废雨水收集系统	措施更加优化

（二）建设过程及环保审批情况

2017年11月广宁长盛加油站管理服务有限公司委托肇庆市环科所环境科技有限公司编制了《广宁长盛加油站建设项目环境影响报告表》，并于2017年12月18日通过了广宁县环境保护局审批，批文号为：宁环函[2017]88号。

验收组签名：



本项目于2018年1月开工建设,并于2018年6月建设完成,设备安装完毕。

2018年6月,建设单位取得广宁县环境保护局颁发的排污许可证,编号为:4412232018000005。

2018年8月建设单位编制了《广宁长盛加油站管理服务有限公司突发环境事件应急预案》,并于2018年9月27日报广宁县环境保护局备案,编号:441223-2018-029-L。

2018年8月15~16日,建设单位委托东莞市华溯检测技术有限公司进行验收监测。2018年8月建设单位编制了《广宁长盛加油站建设项目竣工环境保护验收监测报告》。

(三) 投资情况

项目实际总投资为1000万元人民币,其中环保投资80万元,占总投资的8%。

(四) 验收范围

本次验收范围为《广宁长盛加油站建设项目环境影响报告表》中的建设内容。

二、工程变动情况

本次验收项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施与广宁县环境保护局《关于《广宁长盛加油站建设项目环境影响报告表》基本一致。

表2 项目主要机械设备一览表

设备名称	数量	单位	与环评是否一致
税控加油机	6	台	4台已建成,2台待建
罐区配套设施	1	套	是
40m ³ 汽油储油罐	3	个	否,根据生产需要实际建设1个40m ³ 和2个45m ³ 汽油储油罐;储油罐容积改变后仍为二级加油站,故不属于重大变动。
40m ³ 柴油储油罐	1	个	是
卸油油气回收系统	1	套	是
加油油气回收系统	1	套	是
潜油泵	4	台	是
消防设施	1	套	是
防雷、防静电设施	1	套	是

验收组签名:

杨明强 李德军 李德军 朱德军 李德军 陈文科

监控系统	1	套	是
------	---	---	---

三、环境保护设施建设情况

验收组实地察看了现场，审阅了该建设项目竣工环境保护验收监测报告，核查了有关环保设施建设情况。调查结果，本建设项目的各项环保设施符合环评报告表及环评批复的要求，具体落实情况如下表：

序号	污染物	环评批复要求	落实情况	与环评是否一致
1	废水	生活污水经三级化粪池处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后，排入广宁县城市污水处理厂处理。	已落实，生活污水经三级化粪池处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后，排入广宁县城市污水处理厂处理。	是
2	废气	油罐车卸油、贮存、加油采用地埋式安放储罐，能保持气罐的恒温，减少烃类物质的排放；采用卸油、加油油气回收系统回收后非甲烷总烃无组织排放，废气符合广东省《大气污染物排放限值》（DB/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值，卸油油气符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）标准；备用柴油发电机燃油尾气排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源大气污染物排放限值；饮食油烟执行《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中排放要求	已落实，油罐车卸油、贮存、加油采用地埋式安放储罐，能保持气罐的恒温，减少烃类物质的排放；采用卸油、加油油气回收系统回收后非甲烷总烃无组织排放，废气符合广东省《大气污染物排放限值》（DB/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值，卸油油气符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）标准；备用柴油发电机燃油尾气排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源大气污染物排放限值；饮食油烟执行《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中排放要求。	是
3	噪声	项目采用低噪声产品，并采取减振、隔声、消声等措施防止噪声污染周围环境。项目西边界满足《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准限值要求，其余各边界符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求	按实际情况变更，项目通过合理布局、距离衰减后，西边界满足《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准限值要求，其余各边界符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求	是
4	固废	项目生活垃圾交环卫部门同意清运处置。一般工业固废与危险废物满足《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》	已落实，项目生活垃圾交环卫部门同意清运处置，一般工业固废满足《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》	是

验收组签名: 孙世荣 夏健华
 杨中旺 李路 朱锦麟 李康武 陈开科

		(GB18599-2001)的有关要求	(GB18599-2001)的有关要求	
5	应急工程	/	建成事故应急池 1 个、隔油池 1 个	设施优化
6	三同时	严格执行“三同时”制度，建设项目建设后，须向环保局申请竣工环境保护验收。	已落实，本项目各主要生产设备和环保设施已投产，正在进行试运行，待本次验收合格后才正式投入生产	是

四、环境保护设施调试监测情况

根据该建设项目竣工环境保护验收监测报告，项目验收监测期间，生产负荷符合验收检测工况要求。

1、废水监测结果

验收监测期间，项目生活污水经三级化粪池处理后排放口各项污染物指标监测结果达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准的要求。

2、废气监测结果

(1) 无组织排放废气监测结果

验收监测期间，无组织废气非甲烷总烃符合广东省《大气污染物排放限值》(DB/27-2001)第二时段无组织监控排放限值的要求；项目备用柴油发电机燃油废气由专门内置烟道引至楼顶排放，符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中新污染源大气污染物排放限值，即 $SO_2 \leq 550mg/m^3$ 、 $NO_x \leq 240mg/m^3$ 、 $烟尘 \leq 120mg/m^3$ 的要求；项目食堂油烟经过抽油烟机处理后通过内置烟道排放，其排放浓度能够达到《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)中的排放要求（油烟的排放浓度为 $2.0mg/m^3$ ）。

(2) 油气回收治理工程检测结果

根据佛山市中科院环境与安全检测认证中心有限公司 2018 年 6 月 19 日检测报告，该加油站油气是回收系统所检项目符合《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007) 要求。

3、噪声监测结果

验收监测期间，项目西边界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 4 类标准要求；其余各边界昼夜噪声等效声级均符合《工业企业

验收组签名:

杨明 李健 李健 李健 李健 李健

厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准要求。

4、固体废弃物

项目所产生的生活垃圾交由环卫部门清运。

五、工程建设对环境的影响

项目建设及调试期间,废水、废气、噪声和固废等均得到妥善处理,根据验收监测结果,本项目外排污染物均能达标排放,对周边环境均未造成不良影响。建设及调试期间未收到周边投诉,未受过任何处罚。

六、验收结论

广宁长盛加油站建设项目环保审批手续齐全,落实了项目环评报告表及环评批复提出的各项环保措施,验收监测各项污染物达标排放,满足环评批复的要求,建立了环境管理制度,落实了环保“三同时”制度,符合项目竣工环境保护验收合格条件,建设项目通过竣工环保验收。

七、后续工作要求及建议

- 1、进一步完善管理制度,加强环保设施运行及维护,确保长期稳定达标排放;
- 2、进一步修改完善验收监测报告表,按建设单位自主验收要求完善后续工作。

2018年10月26日

验收组签名:

杨阳 李为华 朱瑞华 李康武 陈开科

《广宁长盛加油站建设项目》环保竣工验收评审会验收小组成员名单签到表

姓名	单位	身份证号码	职务/职称	电话
孙博梁	广宁长盛加油站管理有限公司	44088119821116513X	主任	13814073007
夏健泉	东莞市华南检测技术有限公司	430923198410233254	技术员	15899604955
麦康武	肇庆市环科所环保科技有限公司	44098219910061872	助工	13722606157
朱永能	肇庆市恒志环保科技有限公司	445302198204230097	高工	13560931945
李兴彬	肇庆市恒志环保科技有限公司	031011196911011037	副高工	13322964001
林永彬	肇庆市恒志环保科技有限公司	442820119701022007X	高工	13600989741
何开科	广宁长盛加油站管理有限公司	441223198603120437	技术员	13760065379

广宁长盛加油站管理服务有限公司

2018年10月26日