

临沂临港经济开发区源泉加油站建设项目 竣工环境保护验收意见

2018年01月24日，临沂临港经济开发区源泉加油站根据《建设项目环境保护管理条例》，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、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求组织本项目竣工验收，其中建设单位、验收报告编制单位和专业技术专家共5人组成验收组。与会专家和代表踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收报告编制单位对验收监测报告的详细介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

本项目位于临沂临港经济开发区坪上镇前野泉村北，属于新建（补办环评手续）项目，厂区总占地面积为600m²，其中绿化面积60m²，绿化率为10%。主要建设内容为罩棚、油库、加油岛、加油机、站房及辅助设施和公用工程等，项目现拥有年销售汽油70吨、柴油30吨的生产规模。

临沂临港经济开发区源泉加油站于2014年12月委托临沂君和环保科技有限公司编制了《临沂临港经济开发区源泉加油站建设项目环境影响报告表》，于2015年1月13日由临沂市环境保护局临港经济开发区分局予以批复，批复文件号为临港环审[2015]3号。项目于1999年建成并投入使用。项目总投资50万元，其中环保投资6万元。

二、工程变动情况

表1 项目变动情况一览表

类别	变更来源	变更情况	变更环评阶段	实际运行情况	备注
基本情况	设备	有	地埋汽油罐2个（15m ³ 、20m ³ ）	地埋汽油罐2个（2个20m ³ ）	设备变化对项目汽柴油销量无影响，能够满足项目生产需要。
			地埋柴油罐2个（15m ³ 、20m ³ ）	地埋柴油罐2个（2个20m ³ ）	
			双枪加油机（汽油）2台	单枪加油机1台（92#）、双枪加油机1台（95#）	

			双枪加油机（柴油）2台	单枪加油机（柴油）2台	
--	--	--	-------------	-------------	--

上述变化，根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52号）和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，项目不属于发生重大变更项目，符合验收条件。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目废水主要是作业区地面冲洗废水和职工生活污水。

（1）作业区地面冲洗废水：产生量为 7m³/a，作业区地面冲洗废水经四周的排水沟流入隔油池处理后并入生活废水经化粪池一起处理，处理后定期外运堆肥，不外排。

（2）职工生活污水

本项目共有职工 4 人，其中 2 人住宿。年工作 365 天，生活污水产生量为 47m³/a。生活污水由油站化粪池处理后，处理后定期外运堆肥，不外排。

2、废气

本项目主要大气污染物主要是卸油、储油、加油作业等过程产生的非甲烷总烃气体和机动车尾气。

本项目通过加强管理、规范操作，储油罐采取地埋式工艺安放，顶部有不少于 0.5m 的覆土覆盖，减少油罐蒸发，并设立警告牌，以及安装一二级油气回收、三级油气回收装置等措施降低非甲烷总烃对周围环境的影响。

3、噪声

本项目噪声主要是来往车辆行驶产生的噪声，加油机、加油枪等设备运行时产生的机械噪声。

通过加强交通管理，做好交通疏导，限制进入区域车辆的速度，通过进行设备减振、隔声、绿化降噪、加强人员管理、加强设备维护等措施有效降低噪声排放。

4、固体废物

本项目产生的固体废弃物主要是废抹布、废油、油泥、废渣、隔油池浮油以

及职工生活过程中产生的生活垃圾。

(1) 废抹布：属于危险废物（900-041-49），产生量为 0.01 t/a，根据 2016 年 8 月 1 日起施行的《国家危险废物名录》规定，混入生活垃圾的含油抹布全程不按危险废物管理，本项目产生的废抹布与生活垃圾一起由当地环卫部门负责处置。

(2) 废油、油泥：属于危险废物（危废代码：900-249-08、900-210-08），产生量为 0.08t/a，委托有资质单位处理。

(3) 废渣：属于危险废物（危废代码：900-249-08），产生量为 0.01t/a，委托有资质单位处理。

(4) 隔油池浮油：属于危险废物（危废代码：900-249-08），产生量为 0.01t/a，委托有资质单位处理。

(5) 生活垃圾：本项目共有职工 4 人，其中 2 人住宿。年工作 365 天，生活垃圾产生量为 1.10t/a。生活垃圾统一收集后由当地环卫部门负责处置。

5、环境风险防范

本项目主要涉及的化学品为汽油、柴油，主要可能发生泄漏、爆炸、火灾等风险。

本项目采取的风险防范措施有：

(1) 建立健全各种规章制度，健全职工岗位安全操作规程、岗位责任制度、日常和定期检修制度等。

(2) 对职工进行安全教育和技术教育，生产岗位职工经考核合格后方可上岗。

(3) 设置消防报警器材，发生事故时，迅速通知本单位职工和邻近单位做好警戒。

该企业配备有灭火器具、通讯电话等应急器材及设备，并定期组织职工演练。

四、环保设施监测结果

1、监测期间的生产工况

验收监测期间，项目生产运行工况稳定，生产负荷在 75%以上，满足验收监测技术规范要求。

2、废水

本项目废水主要是作业区地面冲洗废水和职工生活污水。

作业区地面冲洗废水经四周的排水沟流入隔油池处理后并入生活废水经化粪池一起处理，处理后定期外运堆肥，不外排；生活污水由油站化粪池处理后，处理后定期外运堆肥，不外排。

3、废气

本项目主要大气污染物主要是卸油、储油、加油作业等过程产生的非甲烷总烃气体和机动车尾气。

本项目通过加强管理、规范操作，储油罐采取地埋式工艺安放，顶部有不少于 0.5m 的覆土覆盖，减少油罐蒸发，并设立警告牌，以及安装一二级油气回收、三级油气回收装置等措施降低非甲烷总烃对周围环境的影响。

监测结果表明，厂界非甲烷总烃浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放限值的要求。一、二级油气回收装置液阻、系统密闭性、加油枪气液比均满足《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)标准限值要求，且储油库外排废气经三级油气回收装置处理后油气排放浓度及处理效率满足《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)标准限值要求。

4、噪声

本项目噪声主要是来往车辆行驶产生的噪声，加油机、加油枪等设备运行时产生的机械噪声。

通过加强交通管理，做好交通疏导，限制进入区域车辆的速度，通过进行设备减振、隔声、绿化降噪、加强人员管理、加强设备维护等措施有效降低噪声排放。

验收监测期间，临沂临港经济开发区源泉加油站昼夜厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准要求。

5、固体废物

本项目废油、油泥、废渣、隔油池浮油等属于危险废物 (HW08) 委托有资质单位处理；废抹布混入生活垃圾中，由当地环卫部门统一负责处置。

一般固废的处理处置满足《一般固体废弃物贮存、处置污染控制标准》(GB

18599-2001)及其修改单标准,危险废物的贮存、运输、处置满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单标准要求。

6、总量控制结论

本项目无总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

(1)临沂临港经济开发区源泉加油站站一、二级油气回收装置液阻、系统密闭性、加油枪气液比均满足《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)标准限值要求,且储油库外排废气经三级油气回收装置处理后油气排放浓度及处理效率满足《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)标准限值要求。

厂界无组织非甲烷总烃浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准,对周围环境空气质量影响较小。

(2)项目厂界昼夜噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。

通过上述措施,项目投产后不会对周边环境产生不利影响。

六、验收结论

1、项目执行了环保“三同时”制度,落实了污染防治措施;根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果,项目满足环评及批复要求,该项目可以通过竣工环境保护验收。

2、加强环境保护管理,定期维护环保设施,做到污染物长期、稳定、达标排放。

验收工作组

二〇一八年一月二十四日

临沂临港经济开发区源泉加油站建设项目

竣工环境保护验收会验收工作组签字表

2018年1月24日

序号	姓名	单位	职称/职务	签字	备注
1	刘源	临沂临港经济开发区源泉加油站	法人	刘源	建设单位
2	李贤扬	山东君成环境检测有限公司	工程师	李贤扬	验收监测单位
3	杜春峰	山东福泉环保工程有限公司	高工	杜春峰	专家
4	尹永刚	临沂市环境保护局	高工	尹永刚	专家
5	潘晓春	山东科泰环境监测有限公司	工程师	潘晓春	专家