

# 临沂临港经济开发区镇东加油站加油站建设项目

## 竣工环境保护验收意见

2018年12月01日，临沂临港经济开发区镇东加油站加油站建设项目竣工环境保护验收验收组根据临沂临港经济开发区镇东加油站加油站建设项目竣工环境保护验收监测报告表，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/指南、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，提出意见如下：

### 一、加油站建设项目基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

临沂临港经济开发区镇东加油站加油站建设项目，位于临沂临港经济开发区壮岗镇东村（板团路北侧），属于新建（补办手续）项目。本项目于1996年开工，1996年11月竣工，厂区总占地面积为1060m<sup>2</sup>。主要建设内容为站房、罩棚、加油岛、油罐及辅助设施和公用工程等，本项目总投资80万元，其中环保投资11万元，具有年销售成品油220吨（其中汽油60吨、柴油150吨、桶装润滑油10吨）的生产规模。

#### （二）建设过程及环保审批情况

临沂临港经济开发区镇东加油站于2014年4月委托临沂市环境保护科学研究所编制了《临沂临港经济开发区镇东加油站加油站建设项目环境影响报告表》，临沂市环境保护局临港经济开发区分局于2014年05月19日予以批复，批复文件号为临港环审[2014]17号。

2018年11月委托山东君成环境检测有限公司进行项目的竣工验收监测并出具验收监测报告。项目在建设和投入调试生产的过程中，无信访事件。

#### （三）投资情况

本项目概算总投资80万元，概算环保投资10万元，占总投资的12.5%。项目实际总投资80万元，实际环保投资11万元。占总投资的13.8%。

#### （四）验收范围

本次验收范围包含站房、罩棚、加油岛、油罐区及辅助设施和公用工程等。

### 二、工程变更情况

经现场调查和与建设单位核实，该项目油罐容积等方面存在变更情况，项目的性

质、规模、地点、采用的生产工艺、防治污染、防止生态破坏的措施与环评一致，具体变更情况如下。

项目环评中建设 2 个 20m<sup>3</sup>柴油罐，2 个 20m<sup>3</sup>汽油储罐，2 台单枪柴油加油机、2 台单枪汽油加油机。实际建设有 2 个 20m<sup>3</sup>柴油储罐，1 个 30m<sup>3</sup>汽油储罐（分隔为 2 个 15m<sup>3</sup>汽油储罐），2 台单枪柴油加油机、1 台单枪汽油加油机、1 台双枪加油机。

本项目已于 2017 年 11 月更换为双层油罐。实际建设有 1 个 30m<sup>3</sup>汽油罐，分隔为两个 15m<sup>3</sup>汽油罐。汽油储罐容积相对环评中减少，但是由于新增 1 条汽油加油枪，因此，汽油实际销售能力未发生变化。

本项目上述变化，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），《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）以及《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评[2018]6 号），项目不属于发生重大变更的项目，符合验收条件。

### 三、环境保护设施落实情况

#### （1）废水

本项目废水主要是职工生活污水。

职工生活污水：本项目共有职工 3 人，其中无人住宿，年工作 365 天，生活污水产生量为 70.1m<sup>3</sup>/a。生活污水经化粪池处理后，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工序、加油工序产生的废气（主要成分为非甲烷总烃）以及加油车辆的汽车尾气。

本项目通过加油站采用地埋式储油罐，自封式加油枪，浸没式卸油、溢流控制措施，安装一次卸油油气回收系统、二次加油油气回收系统、三次冷凝回收系统用于回收卸油、储油、加油过程中产生的油气，加强操作人员的业务培训和学习，严格按照行业操作规程作业，加强站区进出车辆管理等措施降低非甲烷总烃对周围环境的影响。

#### （3）噪声

本项目噪声主要是加油机和加油枪等设备产生的噪声，以及加油车辆产生的机动噪声。

选用低噪声设备，合理布置噪声源以及根据噪声的特点和位置分别采取减震、隔

声等措施，针对加油车辆，采取限速、禁止鸣笛措施降低车辆噪声，采取加强人员管理、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销售工序产生的包装废物、罐底定期清理产生的废油以及职工生活过程中产生的生活垃圾。

①包装废物：一般固废，产生量为 0.01t/a，外卖废品收购站。

②储罐清罐产生的油泥：储油罐需要定期进行清洗，清洗储罐产生的油泥属于危险废物 HW09（900-007-09）。本项目于 2017 年新更换双层油罐，至今尚不需要进行油罐清洗，待到需要进行清洗时，委托具有专业清罐资质的有关清洗单位进行清罐作业，储罐清罐产生的油泥委托有资质单位处理。

③生活垃圾：本项目共有职工 3 人，其中无人住宿，年工作 365 天，生活垃圾产生量为 0.6t/a。生活垃圾统一收集后由当地环卫部门负责处置。

#### **(5) 其他环境保护设施**

##### **①厂区防渗情况**

本项目防渗区域主要为储油罐、危废库及化粪池等区域。企业对储油罐、危废库及化粪池等区域进行了防渗处理。

##### **②应急设施及物资**

本项目储备了灭火器等应急消防物资，并建设有 1 座 10m<sup>3</sup> 事故水池。

③本项目未设置有卫生防护距离。

### **四、环境保护设施调试效果**

#### **(1) 废水**

本项目废水主要是职工生活污水。

生活污水经化粪池处理后，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工序、加油工序产生的废气（主要成分为非甲烷总烃）以及加油车辆的汽车尾气。

本项目通过加油站采用地埋式储油罐，自封式加油枪，浸没式卸油、溢流控制措施，安装一次卸油油气回收系统、二次加油油气回收系统、三次冷凝回收系统用于回收卸油、储油、加油过程中产生的油气，加强操作人员的业务培训和学

习，严格按照行业操作规程作业，加强站区进出车辆管理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最大值为  $1.79\text{mg}/\text{m}^3$ ，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、二次油气回收装置液阻、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，且储油罐外排废气经三次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。

### (3) 厂界噪声

本项目噪声主要是加油机和加油枪等设备产生的噪声，以及加油车辆产生的机动噪声。

选用低噪声设备，合理布置噪声源以及根据噪声的特点和位置分别采取减震、隔声等措施，针对加油车辆，采取限速、禁止鸣笛措施降低车辆噪声，采取加强人员管理、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镇东加油站厂界昼间噪声值在  $54.2\text{--}58.2\text{dB(A)}$  之间，夜间噪声值在  $44.6\text{--}48.8\text{dB(A)}$  之间，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 (昼间  $\leq 60\text{dB(A)}$ ，夜间  $\leq 50\text{dB(A)}$ )。

### (4) 固体废物

本项目产生的固体废弃物主要是销售工序产生的包装废物、罐底定期清理产生的废油以及职工生活过程中产生的生活垃圾。

包装废物外卖废品收购站；储罐清罐产生的废物属于危险废物 (HW09)，油罐每 5 年需要清洗一次。本项目于 2017 年新更换双层油罐，至今尚不需要进行油罐清洗，待到需要进行清洗时，委托具有专业清罐资质的有关清洗单位进行清罐作业，储罐清罐产生的废物委托有资质单位处理；生活垃圾由环卫部门负责清运。

### (五) 污染物排放总量控制一览表

本项目环评及批复中无总量控制要求，无需进行总量控制。

## 五、验收结论与建议

结合项目验收报告的结论和现场检查情况，该项目基本落实了环境影响评价和“三同时”管理制度，落实了规定的各项污染防治措施，外排污染物达标排放。本项目基本满足环境保护设施竣工验收，同意通过验收。

建议:

- 1、建立、完善环保责任制，确保项目环境保护设施运转正常，污染物达标排放；

验收工作组

2018年12月01日

临沂临港经济开发区镇东加油站加油站建设项目  
竣工环境保护验收会验收工作组签字表

2018年12月1日

成员	单位名称	职称/职务	签字	联系电话	身份证号码
建设单位	临沂临港经济开发区镇东加油站	安全员	李刚	13884882198	371327196610271819
监测单位	山东君成环境检测有限公司	工程师	李翔	1576200926	371321198906265814
专家	临沂市环境监测站	高工	李洪	18252976157	372801196804191011
	临沂市扬尘颗粒物总量控制办公室	高工	张岩杰	13869917277	372801197111280031
	临沂市环保局总办	工程师	高子	13869981901	37283319721119481X