

# 桐乡市田霞经贸有限公司临杭新区加油站迁建项目

## 竣工环保验收总结

桐乡市田霞经贸有限公司临杭新区加油站迁建项目在整个实施过程中,按照环评批复要求,严格遵守国家有关环境保护的法律法规,落实环保相关措施,严格控制环境污染,保护和改善生态环境,环境治理与主体工程实行“三同时”制度。现将相关工作报告如下:

### 1. 建设项目的基本情况介绍

#### 1.1 项目概况

本项目于2016年06委托浙江环科环境咨询有限公司编制了《桐乡市田霞经贸有限公司临杭新区加油站迁建项目》环评。2016年07月15日,桐乡市环保局以桐环建[2016]0166号文件对本项目环评报告进行批复,建设起止年限为2016年09月至2019年01月。

项目实际总投资2500万元(包括环保投资42万元),项目购置30m<sup>3</sup>埋地卧式汽油罐3只、50m<sup>3</sup>埋地卧式柴油罐2只,电脑加油机4台16枪等生产设备。项目已形成年销售1500吨汽油、1000吨柴油的生产能力,本项目为整体验收。

#### 1.2 产品方案及生产规模

| 序号 | 产品 | 审批规模     | 实际规模     | 备注 |
|----|----|----------|----------|----|
| 1  | 汽油 | 年销售1500吨 | 年销售1500吨 | /  |
| 2  | 柴油 | 年销售1000吨 | 年销售1000吨 | /  |

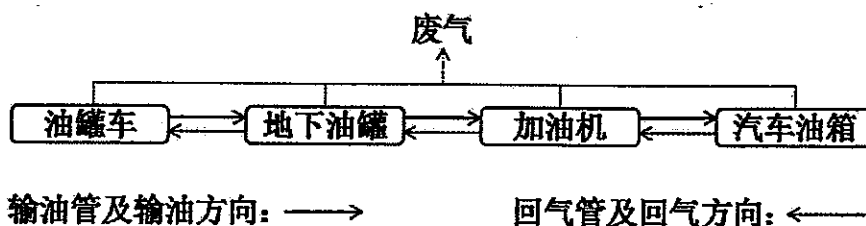
#### 1.3 原辅材料情况(具体见下表)

项目主要原辅材料消耗

| 序号 | 名称 | 审批销售量    | 实际销售量    |
|----|----|----------|----------|
| 1  | 汽油 | 1500 吨/年 | 1442 吨/年 |
| 2  | 柴油 | 1000 吨/年 | 931 吨/年  |
| 3  | 水  | 3300吨/年  | 334 吨/年  |
| 4  | 电  | 1万度/年    | 1万度/年    |

### 2. 建设项目工艺流程及污染物排放情况介绍

#### (1) 生产工艺流程:



(2) 工艺说明

本项目主要为汽油、柴油的零售。加油工艺采用加油机自带泵流程，对于汽油罐设置卸油和加油油气回收系统，预留三次油气回收系统接口。汽柴油从汽车槽车卸入埋地油罐中，经加油机自带泵自吸加压后给汽车加油。加油油气通过回收管道至油罐中，油罐中的油气回至槽车中。

(3) 项目污染物及治理措施

临杭新区加油站迁建项目环评及批复要求落实情况

| 项目          | 环评批复要求   | 实际落实情况   |
|-------------|--|--|
| 1、项目建设内容及规模 | 项目总投资2500万元，其中环保投资50万元。建设内容为：临杭新区加油站主要从事汽油、柴油的零售，布置30m <sup>3</sup> 埋地卧式汽油罐3只、50m <sup>3</sup> 埋地卧式柴油罐2只、电脑加油机4台16枪。 | 实际环保投资42万元，设备数量与环评一致。  |
| 2、加强废水污染防治  | 项目必须实施清污分流、雨污分流；生活污水经化粪池预处理达到GB8978-1996《污水综合排放标准》中的三级标准后排入污水管网，最终经桐乡市城市污水处理有限公司处理后达标排放，在当地不得另设排污口。                  | 落实，本项目落实雨污分流。生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准（其中氨氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》(CJ343-2010)）后纳管排放。 |
| 3、加强废气污染防治  | 加强大气污染防治，本项目废气主要为储油罐灌注、油罐车装卸、加油过程中逸出的燃料油废气和路经汽车加油排放的汽车尾气，废气均应按环评要求收集处理后排放，废气排放执行GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中的二级标准。     | 落实，项目采用油气回收系统，减少废气对环境的影响。<br>无组织废气排放达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2新污染源大气污染物无组织排放标准。           |
| 4、加强噪声污染防治  | 场区建设合理布局，尽量选用低噪声机械设备，并采取有效的隔声、防振措施，场界东侧和北侧靠近公路处噪声执行GB22337-2008《社会生活环境噪声排放标准》中的4类标准，其余各侧噪声执行该标准中的2类标准。               | 落实，厂界噪声达标排放。   |

|            |  |   |
|------------|--|---|
| 5、加强固废污染防治 | 项目产生的固体废弃物应按危险废物和一般废物进行分类、分质处置，按照“资源化、减量化、无害化”原则，提高资源综合利用率。生活垃圾定点存放，由当地环卫部门统一收集清运处理。 | 落实，生活垃圾委托环卫部门清运；罐底油泥、清洗废油产废周期为5~8年，到期统一委托有资质单位（绍兴鑫杰环保科技有限公司）清洗清运处置。<br>项目使用先进的油气回收系统，不产生废活性炭。 |
|------------|--|---|

本项目污染物排放清单见下表：

污染物产生排放清单 单位t/a

| 污染物名称 |                    | 产生量   | 消减量     | 排放量     |   |
|-------|--------------------|-------|---------|---------|---|
| 废水    | 废水量                | 267   | 0       | 267     |   |
|       | COD <sub>Cr</sub>  | 0.217 | 0.2036  | 0.0134  |   |
|       | NH <sub>3</sub> -N | 0.029 | 0.02766 | 0.00134 |   |
| 固废    | 一般固废               | 生活垃圾  | 1.83    | 1.83    | 0 |

项目固废来源及处置情况一览表

| 废物名称 | 来源   | 性质   | 产生量t/a | 处置量t/a | 处置方式       |
|------|------|------|--------|--------|------------|
| 生活垃圾 | 职工生活 | 一般固废 | 1.83   | 1.83   | 委托环卫部门及时清运 |

注：项目罐底油泥、清洗废油产废周期为5-8年，到期统一委托有资质单位（绍兴鑫杰环保科技有限公司）清洗清运处置。危废协议由桐嘉由石油有限公司统一签订。

### 3. 环保设施基本情况介绍

项目实际总投资2500万元，其中环保投资42万元人民币，占总投资的1.68%，具体见表3-3。

表3-3 环境保护投资一览表

| 项目              | 投资（万元） |
|-----------------|--------|
| 雨污分流系统、化粪池、污水管网 | 8      |
| 油气回收系统、通风系统     | 20     |
| 各种隔声、吸声、减震措施等   | 1      |
| 固废运输费、处置费       | 4      |
| 场界绿化            | 9      |
| 总计              | 42     |

### 4. 达标排放及总量控制情况

2019年10月，企业委托浙江水知音检测有限公司对本项目的废气、废水、噪声排放情况进行了检测，根据出具的检测报告（编号：RP-20191009-008），本项目废气、废水、噪声排放达标情况如下：

#### （1）废水监测结果

验收监测期间（2019年10月06、10月07日），生活污水总排放口中pH值范围7.25~7.61，化学需氧量最大日均浓度99mg/L，达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表4中的三级标准；氨氮最大日均浓度12.0mg/L，达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）表1工业企业水污染物间接排放限值中其他企业间接排放限值。

#### （2）废气监测结果

验收监测期间（2019年10月06、10月07日），无组织废气中非甲烷总烃的最大浓度为0.39mg/m<sup>3</sup>，达到《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2新污染源大气污染物排放限值中的无组织排放监控浓度限值。

#### （3）噪声监测结果

验收监测期间（2019年10月06、10月07日），场界西、北厂界噪声达到《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）中的2类标准；东、南厂界噪声达到《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）中的4类标准。

#### （4）总量控制

环评及批复无总量控制要求。

### 5. 环境管理组织机构及环保规章制度

为确保公司环保设施正常运行，防止发生环境事故，公司制定了《环境保护管理办法》、《环保设施运行管理制度》、《环保领导小组工作职责》、《环保管理考核制度》等制度，以规范现场操作，减少对环境的影响。同时成立了以法人代表为组长、生产经理为副组长、相关部门主管为组员的环保领导小组，由生产经理负责环保日常管理及配合环保主管部门工作。

## 6、总结论

桐乡市田霞经贸有限公司临杭新区加油站迁建项目在实施过程及试运行中，按照建设项目环境保护“三同时”的有关要求，基本落实了环评报告中要求的环保设施和有关措施；环保设备正常运行情况下：废水、废气、噪声符合相应标准，相关固废合理处置，基本具备建设项目环保设施竣工验收条件。



桐乡市田霞经贸有限公司

