

# 亿东石油（武汉）有限公司丁字桥加油站

## 竣工环境保护验收现场检查意见

2022 年 7 月 6 日，亿东石油（武汉）有限公司根据《亿东石油（武汉）有限公司丁字桥加油站项目竣工环境保护验收报告表》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、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求组织召开了“亿东石油（武汉）有限公司丁字桥加油站项目”竣工环境保护自主验收检查会。

会议期间，与会代表和专家实地踏勘了项目现场，查看了项目环保设施建设与运行情况及周边环境，在听取了建设单位关于项目工程概况、环保管理要求执行情况的介绍和《验收监测表》重点内容的汇报后，经认真讨论和评议，形成验收现场检查意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （1）建设地点、规模、主要建设内容

本项目总投资 260 万元，总用地面积为 874.5m<sup>2</sup>，工程总建筑面积 258.8m<sup>2</sup>（含罩棚 200m<sup>2</sup>），建设规模为三级站（油罐总容积 60m<sup>3</sup>）。项目主体工程含储油罐区、加油岛及罩棚，其中，设 SF 双层防渗卧式地埋汽油罐 3 个，单个容积 20m<sup>3</sup>，油罐总容积为 60m<sup>3</sup>；共设加油机 4 台（其中四枪机 2 台，六枪机 2 台），分别设置于 4 个加油岛上；并设 1 栋 1F 罩棚，罩棚投影面积 400m<sup>2</sup>。项目辅助工程含站房、卫生间、洗车区，其中，设 1 层砖混结构式站房，建筑面积 58.8m<sup>2</sup>；设一处卫生间，占地面积 8m<sup>2</sup>；并设一处洗车区，占地面积为 48m<sup>2</sup>，配备两台自动洗车机。

项目运营期主要从事于汽油零售，年销售量汽油约 3000t。

#### （2）建设过程及环保审批情况

2021 年 11 月，亿东石油（武汉）有限公司委托武汉智汇元环保科技有限公司承担《亿东石油（武汉）有限公司丁字桥加油站环境影响评价报告表》的编制工作。武汉市生态环境局武昌区分局于 2021 年 12 月 10 日以《关于亿东石油（武汉）有限公司丁字桥加油站环境影响报告表的批复》（武环武昌审【2021】5 号）批准了该项目。

#### （3）投资情况

本项目实际总投资 260 万元，其中实际环保总投资 31 万元，占总投资额的 12%。

#### (4) 验收范围

本项目总用地面积为 874.5m<sup>2</sup>，工程总建筑面积 269.84m<sup>2</sup>（含罩棚 200m<sup>2</sup>），建设规模为三级站（油罐总容积 60m<sup>3</sup>），项目主体工程含储油罐区、加油岛及罩棚，辅助工程含站房、卫生间、洗车区。项目主要从事于汽油零售，年销售量汽油 3000t。

## 二、工程变动情况

根据项目实际建设内容及与《环评报告表》及其批复工程内容相比，项目的性质、规模、地点、生产工艺及环境保护措施均未变动，项目不涉及重大变更。

## 三、环境保护设施建设情况

#### (1) 废水

本项目废水主要来源于生活污水与洗车废水。

站内废水采用雨、污分流制。项目生活污水与洗车废水经污水管网分别排至化粪池与隔油沉砂池进行预处理后，排入站内总排口，而后汇入市政管网，进入黄家湖污水厂（三期）处理，最终排至长江（武汉段）。雨水采用收集沟收集，设置水封井及隔油装置处理后排放进入市政污水管网；罩棚雨水通过落水管排至站区地面检查井后汇入市政雨水管网；其余散排雨水均汇入市政雨水管网。油罐清洗联系具备相关资质的单位进行处理，清洗用水交由施工方处理。

#### (2) 废气

本项目废气主要来自加油区储油罐灌注、油罐车装卸、加油作业等过程，燃料油以气态形式逸出进入大气环境。主要污染物为非甲烷总烃，形式为无组织排放。

项目在储油罐排气口安装油气回收装置，使油罐装料时排放的烃类物质减少了 95%，并对呼吸口设置带压呼吸阀，在油罐内的压力未达到呼吸阀控制压力时，不对外排放无组织油蒸汽，以减少油罐小呼吸油蒸汽的无组织排放。

#### (3) 噪声

本项目运营期噪声主要来自设备运转时产生的噪声，加油机工作时的噪声，以及汽车进出站区（怠速）的噪声。

项目噪声源强范围在 50~75dB（A）之间。项目东侧、南侧、北侧修建了实体围墙与周边环境做有效分隔；选择低噪声设备、合理布局、配套减振降噪措施，同时强化车辆管理制度，严禁鸣号，进入时低速行使，减少流动噪声源。

#### （4）固体废物

本项目固体废物主要为生活垃圾、含油布拖、隔油沉砂池及地下油罐清洗产生的废油油渣。

其中，地下油罐清洗产生的废油油渣与含油布拖属于危险废物，危废代码为 HW08 废矿物油与含矿物油危险废物。建设单位将清理油罐产生的废油渣委托湖北爱国石化有限公司进行清理结束后回收处置，处理周期为 3-5 年；生活垃圾分类回收，定期交由环卫部门处理（含油布拖经收集后委托危废单位进行处置）；隔油沉砂池中的污泥交由湖北爱国石化有限公司清理处置，清理频率约 1 年 1 次。

项目已购置 1m<sup>2</sup> 危险废物暂存箱，项目运营过程中产生的含油布拖与少量废油泥油渣等危废经过良好封存后，将暂存至危废箱内，而后定期交由危废单位清运处置。

### 四、环境保护设施调试效果

该项目现已交付使用，本次验收期间监测要素为噪声、废气、废水。

#### （1）噪声

根据噪声监测结果所示，本次验收期间，东、南、西、北侧厂界昼夜间噪声监测值均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类标准。

#### （2）废水

根据废水监测结果所示，本次验收期间，该项目废水总排口 pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物排放浓度均满足黄家湖污水处理厂（三期）进水水质标准，动植物油、石油类排放浓度均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准。

#### （3）废气

根据废气监测结果所示，本次验收期间，厂界无组织排放的非甲烷总烃满足《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）厂界无组织监控浓度限值（4.0mg/m<sup>3</sup>）要求；厂内监控点非甲烷总烃满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 特别排放限值 6.0mg/m<sup>3</sup> 标准要求。

#### （4）固体废物

本项目将清理油罐产生的废油渣委托湖北爱国石化有限公司进行清理结束后回收处置；生活垃圾分类回收，定期交由环卫部门处理（含油布拖经统一收集后委托危废单位进行处理）；隔油沉砂池中的污泥交由湖北爱国石化有限公司清理处置。

项目已购置 1m<sup>2</sup> 危险废物暂存箱，加油站运营过程中产生的含油布拖、少量废油泥油渣等危废经过良好封存后，将暂存至危废箱内，而后定期交由危废单位清运处置。

#### **(5) 总量控制指标**

根据《亿东石油（武汉）有限公司丁字桥加油站项目环境影响评价报告表》，项目废水经市政污水管网汇入黄家湖污水处理厂（三期），其总量纳入黄家湖污水处理厂（三期）总量范围内，不单独设置总量指标。

本项目涉及的废气总量指标为 VOCs: 1.2t/a。经核实，项目运营期实际销售量与环评报告设计销售量基本一致，因此，站内废气污染物（VOCs）实际产生量与环评核算量基本一致，满足本项目废气总量控制范围。

### **五、验收结论**

亿东石油（武汉）有限公司丁字桥加油站项目在实施过程中，按照国家建设项目环境保护“三同时”制度，基本落实了环境影响报告表及其审批文件中提出的污染防治措施；根据《验收监测报告表》，项目的主要污染物实现了达标排放。验收组结合现场情况认为，建设单位及验收报告编制单位完善后续要求与建议后，“亿东石油（武汉）有限公司丁字桥加油站项目”符合建设项目竣工环保验收条件。

### **六、后续完善要求与建议**

- 1、进一步核实项目变更情况，加强现场环境管理，明确环境责任主体。
- 2、强化油气回收设施的正常运维保养，杜绝跑冒滴漏现象，最大限度减少挥发性有机物无组织排放。
- 3、完善各类环保设施标识标牌的设置，管理制度等上墙。
- 4、在环境管理检查中，说明项目总量控制指标、排污许可制度落实情况。

### **七、验收人员信息**

详见验收组签到表。

亿东石油（武汉）有限公司  
亿东石油（武汉）有限公司丁字桥加油站项目  
竣工环境保护验收工作组  
2022 年 7 月 6 日