

## 杭州杨公加油站建设项目

### 竣工环境保护验收意见

2019年5月17日,建设单位杭州九堡杨公加油站有限公司根据《杭州杨公加油站建设项目竣工环境保护验收监测报告》,并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号),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、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。建设单位特邀行业专家(名单附后)及验收监测等单位组成验收小组。本次验收小组结合《验收监测报告》等资料及环境保护设施现场检查情况,提出该项目验收意见如下:

#### 一、工程建设基本情况

##### (一)建设地点、规模、主要建设内容

- 1、建设单位:杭州九堡杨公加油站有限公司;
- 2、项目性质:新建;
- 3、建设地点:杭州市江干区下沙迎宾路杨公村;
- 4、建设规模:设置加油机4台,设置埋地双层油罐4只;其中3只30m<sup>3</sup>汽油油罐;1只30m<sup>3</sup>柴油油罐。

##### (二)建设过程及环保审批情况

2002年11月,浙江大学编制了《杭州杨公加油站建设项目环境影响报告表》,杭州市环境保护局于2002年11月22日对该项目作出批复,文件号为杭环评批[2002]0510号。

##### (三)投资情况

项目实际总投资为1600万元,其中环保投资230万元,占项目总投资的14.3%。

##### (四)验收范围

本次验收范围为项目整体环保竣工验收。

#### 二、工程变动情况

根据现场踏勘情况和验收监测报告,该项目的性质、规模、建设地点、原辅

料使用及采取的污染防治措施与环评基本一致，其中实际储油罐由4只20m<sup>3</sup>变更为4只30m<sup>3</sup>；实际储油罐由原来的单层罐提升为双层罐，建设单位又加装了一次、二次油气回收系统，切实从源头大大减少了油气排放。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《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），本项目的调整情况不属于重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

本项目废水主要为生活污水、地面初期雨水。实际生活污水经化粪池预处理、地面初期雨水经隔油池预处理后纳入市政污水管网，后期雨水经雨水排放口纳入市政雨水管网。

#### （二）废气

本项目产生的废气主要来源于储油罐灌注、油罐车装卸、加油作业等过程中油品损耗挥发形成的废气。实际项目设置了一次油气回收系统和二次油气回收系统，对卸油、加油过程中收集回收油气，减少油气挥发。不凝气经4米高放空口排放。

#### （三）噪声

本项目噪声主要来自加油站车辆产生的噪声。加油站设置了禁止鸣笛和限制车速等要求，减少车辆产生的噪声。

#### （四）固废

本项目清理油罐产生的废油及废渣委托杭州大地海洋环保股份有限公司进行处理，经专用车辆统一回收处理，在本项目加油站内不暂存。隔油池产生的油污通过桶装暂存在站房内专用危险固废储存室，定期由杭州大地海洋环保股份有限公司处置。日常职工的生活垃圾由环卫部门统一清运。

#### （五）其他

企业编制了《环境保护管理制度》，并组织了相关人员进行培训。

### 四、环境保护设施调试结果

杭州天量检测科技有限公司对该项目进行了环境保护验收监测，监测报告编号为天量检测（2019）字第904091号。2019年4月18日、19日监测期间，各

类环境保护设施的监测结果如下：

#### （一）污染物排放情况

##### 1、废水

根据监测结果：各项污染因子均达到了《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级纳管标准的限制要求；氨氮、总磷达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中限值要求。

##### 2、废气

根据监测结果：验收监测期间经油气回收装置处理后无组织非甲烷总烃排放浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放浓度限值的要求。

根据杭州市环境检测科技有限公司提供的“杭环检第 180614801 号”油气回收系统检测报告，杭州九堡杨公加油站油气回收符合国家标准《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）中密闭性、液阻、气液比的限制要求。

##### 3、噪声

根据监测结果：厂界四周昼、夜噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）标准中 2 类标准的限值要求；敏感点噪声达到《声环境质量标准》GB 3096-2008 中 2 类标准。

##### 4、固废

本项目储油罐清废渣及废油，一般在 5 年清罐时产生，目前未产生。根据跟杭州大地海洋环保股份有限公司协议，由其清罐后带走处置；废油、废渣和隔油池上层油污委托杭州大地海洋环保有限公司处理；生活垃圾委托环卫统一清运；

##### 5、污染物排放总量

本项目污染物排放总量满足环评及批复中污染物排放总量控制要求。

#### 五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果，项目污染物均能达标排放，环境影响较小，与环境影响评价结论基本一致。

#### 六、验收结论

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，杭州杨公加油站建设项目环



保手续齐全，较好的执行了环保“三同时”的要求，验收资料基本齐全，环境保护措施均已按照环评及批复的要求建成，建立了各类环保管理制度，各主要污染物指标达到相应污染物排放标准的要求，总量符合环评及批复控制要求，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环环评[2017]4号）中所规定的验收不合格情形，验收组同意通过本项目竣工环境保护验收，验收合格。

#### 七、后续要求和建议

- 1、依照有关验收监测技术规范，完善竣工验收监测报告。
- 2、建议加强加油站隔油池等运行管理工作，并做好相关台账记录；加强油气回收装置保养维护，确保油气回收装置稳定工作，并做好日常监测。
- 3、继续完善各类环保管理制度，各类环保设备要有专人负责管理，将环保责任落实到人。

#### 八、验收人员

验收组	姓名	单位	职务/职称	联系电话
验收负责人	邵必利	杭州九堡杨公加油站	站长	15990170147
验收参加人员	夏新华	浙江省地质环境监测院	高工	13777458218
	卢良平	浙江环科院杭州分院	高工	13866110642
	夏艳红	杭州量检测科技有限公司	工程师	15868895649

