

安福县双田加油站建设项目竣工环境保护验收意见

2020年11月23日，安福县双田加油站根据《安福县双田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》（国环规环评[2017]4号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部公告2018年第9号）和项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求，组织本项目竣工环境保护验收。

参加会议的有安福县双田加油站（建设单位）、江西龙辉检测技术有限公司(验收监测和报告表编制单位)和专业技术专家共5人组成了验收组。

与会专家和代表踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展和环境保护工作执行情况、验收报告表编制单位对验收监测报告表的详细介绍，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

本项目选址位于安福县山庄乡S228道南侧（具体地理坐标为E114°32′52″，N27°32′17″），项目北面为S228道，南面为水沟，东面为空地；总用地面积2280m²，总建筑面积656.79m²（其中罩棚建筑面积折半），绿化面积1000m²。年均加油量1825t/a（其中汽油/柴油为2/3）；本项目不涉及汽车清洗及维修服务。

2、建设过程及环保审批情况

该项目主体工程2016年10月开工建设，2017年2月建成完工，属于未批先建补办环评，于2017年4月委托安徽四维环境工程有限公司编制完成《安福县双田加油站项目环境影响报告表》。于2017年7月10日取得安福县环境保护局关于《安福县双田加油站项目环境影响报告表》的批复的函（安环行建字[2017]26号）。准备2020年12月完成排污许可证登记工作。

3、投资情况

项实际总投资400万元，环保投资18万元。

4、验收范围

安福县双田加油站建设项目。

二、工程变动情况

本项目站区绿化可以消纳本工程产生的废水，设备及场地冲洗废水经隔油池预处理后

与生活污水一起经化粪池装置处理达标后回用绿化，减少了污染物外排，未按环评设计设置埋式微动装置，不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

根据项目情况，该加油站不设洗车房，项目废水主要为站内工作人员及客人入厕的生活污水和场地、设备清洗作业含油废水，生活污水产生量： $0.74\text{m}^3/\text{d}$ ，主要污染物有 CODCr、BOD5、NH3-N 及 SS。设备及场地冲洗水废水产生量 $0.42\text{m}^3/\text{d}$ ；主要污染物为 CODCr、SS 和石油类。设备及场地冲洗废水经隔油池预处理后与生活污水一起经化粪池装置处理后回用绿化。

2、废气

本项目大气污染物主要来源与各个过程逸出的烃类油蒸汽，主要污染因子为非甲烷总烃，以及少量的汽车尾气。储罐大小呼吸损失包括：①储油罐呼吸造成的烃类有机物损失；②储油罐装料时发生储油罐装料损失；③油罐车装料烃类有机物损失；④加油作业损失；⑤成品油的跑、冒、滴、漏损失。本加油站安装了集中式油气回收装置防止烃类油蒸汽逸出。机动车尾气站内汽车进出时会产生 CO、HC 等污染物，汽车启动时间较短，因此废气产生量较小，且本项目处于空旷地带，通风状况较好，汽车尾气很快能够在空气中扩散，对周边环境影响较小。

3、厂界噪声

噪声污染源为备用柴油发电机、各类泵体噪声和加油机运行噪声，备用柴油发电机噪声和各类泵体噪声的特性为空气动力性噪声，声源噪声分别为 $102\sim 110\text{dBLeq(A)}$ 和 $80\sim 90\text{dBLeq(A)}$ ；加油机声源噪声 $60\sim 80\text{dBLeq(A)}$ 。同时，因加油站建设增大车流量，交通噪声将相对加大。对各类泵体设置在密闭的区间内同时安装减震垫片，对出入场地车辆加强管理，禁止鸣笛等综合措施降噪。

4、固体废物

本加油站站内劳动定员 4 人，生活垃圾产生量 0.730t/a ；顾客产生生活垃圾 3.65t/a 。过滤器、储罐检修及设备维修产生的废机油、废手套、废棉纱等，生产量约 0.01t/a ，为危险废物；含油废水经隔油沉淀池处理后，每年大约产生水处理浮油渣约 0.144t ，属危险性固体废物；油罐每三年清洗一次，产生的废油渣约为 0.003t/a ，由专门油罐清洗公司负责处理，即产即运。产生的浮油渣和废机油按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)

及 2013 修改单要求，放置于暂存间，达到一定量时再与有资质单位签订合同进行处理，废手套、废棉纱与生活垃圾一起收集好由环卫部门处理。

5、环境风险防范设施

(1) 土壤及地下水环境污染控制措施

油罐为双层罐设计，防止油渗漏。在油罐区设置防油堤和油罐防渗池，同时采用玻璃布、沥青、聚氯乙烯工业膜等防腐防渗技术对储油罐内外表面、防油堤、油罐防渗和油罐区地面进行防渗漏处理，对输油管线外表面做“六胶两布”防腐防渗处理，防止渗漏事故对土壤地下水和地表水造成污染。

(2) 环境风险防范措施

已落实防泄漏、防静电、防撞、防火、防爆、防雷、抗地震、防中毒和事故应急水池等措施和防范次生灾害措施。

四、污染物排放情况

验收监测期间，项目正常生产，生产工况大于 75%。

1、废气

无组织外排非甲烷总烃废气浓度最大值为 $0.71\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中规定的标准限值要求，达标排放。

2、厂界噪声

临路厂界噪声昼间最大值：59.6dBLeq(A)；夜间：49.7dBLeq(A)符合《工业企业厂界噪声排放标准》4 类标准要求，达标排放。其余界噪声昼间最大值在南厂界：58.3dBLeq(A)；夜间：49.2dBLeq(A)符合《工业企业厂界噪声排放标准》2 类标准要求，达标排放。

3、油气回收情况

委托江西圣丰检测有限公司进行了油气回收密闭性、液阻、气液比检测，检测结果密闭性压力范围：471~495Pa；液阻：18.0L/min:30~32Pa；28.0L/min:80~81Pa；38.0L/min:128~131Pa；气液比：1.00~1.19，检测结果均符合《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007) 中标准限值要求。

五、验收结论

1、该项目所有工程已基本上按环境影响报告表及其审批决定要求建设完成，环境保护设施与主体工程同时投入了正常运行。

2、根据现场检查、项目竣工环境保护验收监测结果，污染物排放达到了国家相关排

放标准要求。

3、环境影响报告表批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺和防治污染的措施与环评报告表和批复确定的内容基本一致。

4、该项目基本上满足了《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）验收合格条件要求，可以通过项目竣工环境保护验收。

六、后续要求

1、公司在今后的生产过程中不断加强环境保护管理，健全完善各项环境保护规章制度，确保各项污染物长期、稳定、达标排放。

2、妥善保管各类环保资料，并完善环保台账。

3、对储油系统及管道定期进行检查和维护，定期检查加油机内各油管、油泵、流量计及高压输气管道是否有渗漏情况发生。

八、验收组人员信息

验收组人员信息见附件（安福县双田加油站建设项目竣工环境保护验收会验收组名单）。

安福县双田加油站

2020年12月2日

附件:

双辽县双辽工业园区双辽建设投资有限公司竣工环境保护验收会验收组名单
时间: 2020年11月23日

姓名	职务/职称	单位	电话	备注
范博北	组长	双辽县双辽加油站	18850939630	建设单位
李永刚	高级工程师	江西龙浩检测技术有限公司	18979748205	监理单位
孙永刚	高级工程师	生态环境监测中心	13320066130	专家
孙永刚	高级工程师	安徽安环环境服务有限公司	13879666066	专家
周俊	工程师	安福生环保科技有限公司	13136065000	专家