

揭西县五经富石油气储配站建设项目 竣工环境保护验收意见

2018年9月1日，揭西县五经富石油气储配站根据国家有关法律法规及《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令 第682号）、环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）、广东省环保厅粤环函[2017]1945号文等相关规定，在该公司自主召开“揭西县五经富石油气储配站建设项目竣工环境保护验收会”。

建设单位揭西县五经富石油气储配站组织成立了验收工作组，验收工作组由揭西县五经富石油气储配站（建设单位）、国家环境保护总局华南环境科学研究院（环评单位）、深圳市二轻环联检测技术有限公司（验收监测单位）、深圳市二轻环联检测技术有限公司（验收报告编制单位）等3家单位的代表及3名专家组成（名单附后）。与会人员听取了相关单位关于项目环境影响评价、工程设计、建设施工、环境监理、验收监测和环境保护措施落实情况的介绍，查阅了验收监测报告等相关材料，进行了现场勘察，经认真讨论，形成如下意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

揭西县五经富石油气储配站（简称“本项目”）位于揭西县五经富镇揭陆公路徐屋岭路段，年销售液化石油气1500吨，液化石油气储存能力为435立方米。

本项目占地总面积5000平方米，绿化面积400平方米，项目总投资300万元。主要设备为：电子称（型号：DCS—120，功率30W）5台、压缩机（型号：ZW—0.9518—12，功率11KW）1台、储气罐（型号：YC100）3个、储气罐（型号：YC50）2个、储气罐（型号：YC35）1个、气泵（型号：YQB15—5，功率5.5W）2台、柴油发电机（功率30KW）2部。主要流程为：液化石油气汽车槽车→存罐→充装台→钢瓶→销售点或用户。

（二）建设过程及环保审批情况

该项目执行了环境影响评价制度和“三同时”制度，履行了环保审批手续。该项目委托国家环境保护总局华南环境科学研究院《揭西县五经富石油气储配站建设项目环境

验收组：



影响评价报告表》，于2006年5月25日取得了《关于对揭西县五经富石油气储备站环境影响报告表的批复》揭西环批[2006]30号。

项目主体工程及配套的环保设施于2017年11月开工建设，于2010年4月竣工。揭西县五经富石油气储配站委托深圳市二轻环联检测技术检测有限公司于2018年08月25~26日对该公司污染源进行验收监测，并出具了《揭西县五经富石油气储配站竣工验收监测报告》[20180801E01号]。验收监测期间，项目运行负荷达75%以上，符合项目竣工环境保护验收监测的工况要求。

(三) 投资情况

本项目实际总投资约300万元，其中环保投资约10万元，环保投资占总投资3.33%。

(四) 验收范围

本次验收范围为揭西县五经富石油气储配站建设项目（废水、废气）。

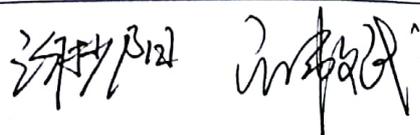
二、工程变动情况

本项目的工程内容与揭西县环保局《关于对揭西县五经富石油气储配站环境影响报告表的批复》揭西环批[2006]30号的内容基本一致。实际执行情况与环评报告表及其批复文件对比，工程变动情况见表2-1。

表 2-1 项目变动情况一览表

环评及批复要求	实际建设落实情况	落实结论
年销售液化石油气 1500 吨，液化石油气储存能力为 435 立方米。主要设备为：电子称（型号：DCS—120，功率 30W）5 台、压缩机（型号：ZW—0.9518—12，功率 11KW）1 台、储气罐（型号：YC100）3 个、储气罐（型号：YC50）2 个、储气罐（型号：YC35）1 个、气泵（型号：YQB15—5，功率 5.5W）2 台、柴油发电机（功率 30KW）2 部。主要流程为：液化石油气汽车槽车→存罐→充装台→钢瓶→	经现场勘查，现场实际生产在批复要求相符	已落实

验收组：


销售点或用户		
烟气水膜除尘系统排出污水及生活污水须经隔油、隔渣及三级化粪池处理达标后经排管渠排入灰寨河，确保水污染物排放达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) II时段一级标准	项目实际无烟气水膜除尘系统污水排放，生活污水经过隔油、隔渣及三级化粪池等处理后达到《农田灌溉水质标准》(GB5084—2005)旱作标准后用于周围农田灌溉，不外排。	已落实
生活产生的垃圾经收集后统一交由环卫部门处理；液化石油气沉渣物必须收集后统一交由有资质单位处理，不能乱倒，以防火患和污染环境	项目与惠州 TCL 环境科技有限公司签订了废物(液)处理处置及工业服务合同，并定期委托拉运生产过程中产生的此类废物。	已落实
食堂排放的油烟废气必须通过静电油烟净化器处理后达到《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483—2001)标准限值后引至楼顶 3 米以上排放，确保项目所排放大气污染物达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27—2001) II时段二级标准。	建设单位实际并未设置食堂，故不考虑食堂油烟问题；项目备用发电机只有在停电过程才会使用，项目所在区域供电正常，故对周围大气环境产生的影响较小。	已落实
尽量选用低噪声设备，合理控制噪声源布局，并采取隔音、消声措施，使厂界噪声符合《工业企业厂界噪声标准》(GB12348—90) III标准，白天 ≤ 65 分贝，夜间 ≤ 55 分贝。	使用低噪声设备，尽量选用低噪声设备、并采取隔音消声措施等，验收监测结果显示，项目厂噪声可达 GB12348-2008 中的 3 类区标准。	已落实

三、环境保护设施落实情况

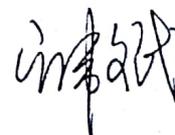
(一) 废水

按照“清污分流、雨污分流、循环用水”的原则优化设置给、排水系统，生活污水经过隔油、隔渣及三级化粪池等处理设施处理后用于周围农田灌溉。

验收组：









（二）废气

建设单位实际并未设置食堂，故不考虑食堂油烟问题；项目备用发电机只有在停电过程才会使用，项目所在区域供电正常，故对周围大气环境产生的影响较小。

四、环境保护设施调试效果

揭西县五经富石油气储配站委托深圳市二轻环联检测技术检测有限公司于 2018 年 03 月 24~25 日对该公司污染源进行验收监测，并出具了《揭西县五经富石油气储配站竣工验收监测报告》[20180801E01 号]。验收监测期间，项目运行负荷达 75%以上，符合项目竣工环境保护验收监测的工况要求。验收监测结果表明：

（一）污染物达标排放情况

1. 废水

项目运营期生活污水经隔油、隔渣及三级化粪池处理达到处理后达到《农田灌溉水质标准》（GB5084—2005）旱作标准后用于周围农田灌溉，不外排。

2. 废气

建设单位实际并未设置食堂，故不考虑食堂油烟问题；项目备用发电机只有在停电过程才会使用，项目所在区域供电正常，故对周围大气环境产生的影响较小。项目外排大气污染物排放浓度达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准的排放限值要求。

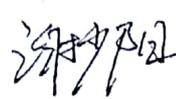
五、工程建设对环境的影响

根据深圳市二轻环联检测技术检测有限公司出具的《揭西县五经富石油气储配站竣工验收监测报告》[20180801E01 号]表明，项目工程建设对环境的影响较小。

六、验收结论

验收组：









本项目的工程内容与揭西县环保局《关于对揭西县五经富石油气储配站环境影响报告表的批复》揭西环批[2006]30号的内容基本一致。经对照国家有关法律法规及《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令 第682号）、环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）、广东省环保厅粤环函[2017]1945号文等相关规定，本项目按照《揭西县五经富石油气储配站建设项目环境影响评价报告表》及揭西县环保局批复意见（揭西环批[2006]30号），其性质、规模、地点、采用的防治污染和防止生态破坏的措施没有发生重大变动，项目基本落实了环评文件及环评批复中环境保护措施要求，符合“三同时”政策。经深圳市二轻环联检测技术有限公司验收监测，主要污染物排放指标达标，验收工作组总体同意“揭西县五经富石油气储配站建设项目”环境保护设施通过验收。

七、后续要求和建议

（一）建设单位在运行过程中应加强环境保护工作，严格执行各类管理制度和操作规程，进一步加强生产及环保设施的日常维护和管理，确保各项环保设施长期处于良好的运行状况和污染物稳定达标排放。

（二）积极配合各级环保部门做好该项目的日常环境保护监管工作，对该项目污染防治有新要求的，应按新要求执行。

（三）按国家、省、市关于信息公开的法律法规及文件要求，对主要污染物进行监测并公开环境信息，定期向附近居民通报情况。

（四）做好环境保护相关台账管理工作，进一步完善环境风险防范措施、应急设施和应急预案，确保环境安全。

2018年9月1日

验收组：



七、揭西县五经富石油气储配站建设项目竣工环境保护验收工作组成员

项目	姓名	单位	职务、职称	联系电话	签名
建设单位	陈海燕	揭西县五经富石油气储配站	法人代表	13828128001	陈海燕
环评单位	陈海燕	国家环境保护总局华南环境科学研究院	工程师	020-85524440	陈海燕
设计单位		——			
验收监测单位	邹忠良	深圳市二轻环联检测技术有限公司	工程师	13480655332	邹忠良
验收报告编制单位	李林东	深圳市二轻环联检测技术有限公司	助工	15112341907	李林东
专家	李林东	市环保局 (退休)	交2	13903081676	李林东
专家	李林东	市环保局中心	交2	13822312101	李林东
专家	李林东	市环保局中心	交2	13502698617	李林东
专家					
专家					

验收组:

