

中国石化扬子石油化工有限公司 质检中心化验室改造项目 生产开工确认申请报告

一、 项目建设概况

中国石化扬子石化公司质检中心化验室改造项目由南京金陵设计公司设计,由江都建设集团有限公司南京分公司总承包承建,项目地址位于南京江北新区沿河路扬子石化物采中心总库配送中心内 609 库房,项目附近无生产装置、居民区及人员密集场所。新实验室改造后在中心化验室楼北侧新建钢瓶间,东侧新建压缩空气站及配电间。改造后,扬子石化公司炼油化验室、烯炔化验室、油品化验室及化工 PTA 化验室整合集中为全厂性中心化验室。项目占地约 2124 平方米,总建筑面积约 7965 平方米。项目总投资约 2980 万元,其中环保投资约 160 万元。

二、 项目建设内容

将现有的609、610仪表电气设备库的一部分改造为中心化验室。拆除609、610仪表电气设备库原建筑中廊位置部分建筑,将原建筑分为两栋独立的单体建筑。对北楼按化验室需要进行内部布局和装修改造,南楼依然为设备总库。改造后中心化验室建筑火灾危险性类别为丙类,占地面积932.94平方米,建筑面积786.71平方米。除室外楼梯和货梯外,其余部分均每层一个防火分区,共计6个防火分区。增设一处室外疏散钢梯和一处直通四层的室外货梯,货梯前室与化验

室墙体之间在化验室室内一侧设置防火卷帘，满足防火疏散需要。在改建中心化验室北侧34米处新建4.5米x13米钢瓶间，建筑高度3.6米，占地和建筑面积均为58.5平方米。主要放置为化验室服务的气体钢瓶(包括空瓶)，主要种类为氢气、氧气、氮气等。钢瓶间内设置可燃气体报警。改建中心化验室需要的压缩空气量约为300Nm³/h(间断)，由于没有压缩空气管网，拟新建压缩空气站及配电间。拟新上空压站与配电间合建一座建筑，建筑尺寸12米x10米，建筑高度5.7米、建筑面积及占地面积均为120平方米。

三、项目实施概况

1、项建单位

建设单位：中国石化扬子石油化工有限公司

设计单位：南京金陵石化工程设计有限公司

施工单位：江苏江都建设集团有限公司

监理单位：南京扬子石化工程监理有限责任公司

2、项目进程

项目立项：2018.5.28

完成基础设计：2018.10.20

基础设计审查：2018.10.12

完成详细设计：2020.04.05

招标采购：2019.01

项目建设：2019.08.13~2020.8.30

四、“三废”排放及治理情况

本项目三废主要有废水、废气和废渣等。

1、废水

扬子石化质检中心化验室改造项目完成新实验大楼投用产生的废水主要来自于实验室实验废水、生活污水，以及初期雨水，生产、生活污水排入就近的污水管网至扬子石化污水处理装置处理。

2、废气

本项目的废气主要来源于实验室通风柜排放气，实验室废气经收集和活性炭过滤处理后，通过专用排气通道在楼顶高空排放。每个排气口均按排污口规范要求预留检测条件。实验室污染因子排放执行报告表确定的排放标准和限值。

3、废渣

实验室在运行中产生的废试剂瓶、化验废弃物和废活性炭等危废物委托有资质单位处置。

五、对周围环境影响

本项目采用成熟可靠的实验室设计规范，严格按照设计和操作规范进行设计和施工。实验室运行成熟，三废排放规范。事故应急处理措施得力，同时本项目产生的“三废”均能得到有效治理，对周围环境无不良影响。

六、开车前环保管理工作

1、制定实验室管理制度、规程，制作现场警示标识及职业危害告知专用标识，编制了投用方案；成立投用领导小组，由主管安全环保工作的领导全面负责投用过程中各项环保措施的执行。

2、编制了质检中心化验室改造项目环保应急处置方案

及应急预案等。

3、加强投用前职工技能的培训和相关操作规程、应急预案的学习，加大环境保护的宣传力度。操作人员经过HSSE及工艺技术培训并考核合格，持上岗合格证和作业证上岗。确保投用过程中环保事故为零。

4、落实好废气监控点，做好监测工作。