

中国石化扬子石油化工有限公司
热电厂绿色供汽中心项目规划区域食堂迁址还建项目
开工环保工作确认报告

一、项目基本概况

1、现状建设情况

本项目主要为热电厂绿色供汽中心项目规划区域食堂迁址还建项目，具体如下：

- (1) 新建一座食堂及配套的公用工程设施。
- (2) 食堂占地面积 413m²，建筑面积 770m²，采用二层钢筋混凝土框架结构，一层为厨房以及配套设施，二层为餐厅和备餐间。一、二楼间层高 3.6 米，二楼层高 3.9 米。
- (3) 利旧安装火灾报警系统。
- (4) 安装工程按设计图纸。

2、技改后情况

本项目建筑地点位于热电厂院内，新建一座绿色供汽中心食堂（满足 280 人同时就餐），以及食堂周边的公用工程及配套设施的改造。

厨房扩餐厅内设备和设施均利旧。

本项目供电电源使用原供电电源，供水由动力路远古水业接入。

本项目生活污水排入热电厂已建生活水管道。

3、本项目施工过程的参建单位：

建设单位：中国石化集团资产经营管理有限公司扬子石化分公司

设计单位：南京扬子石油化工设计工程有限责任公司

施工单位：南京保胜建设工程有限公司

开工日期：2018.12.20

中交日期：2020.8.31

建设投资（不含增值税）：533.51 万

二、流程介绍：

本项目施工期主要是热电厂绿色供汽中心项目规划区域食堂迁址还建项目。

新建食堂：新建一座绿色供汽中心食堂（满足 280 人同时就餐），钢筋混凝土框架结构两层，建筑高度 7.8 米，层高 3.9 米。一层为食堂加工区，二层就餐区。生活

饮用水由原远古水管道供水，生活用水由厂区生活水管供水，消防水由厂区消防管网供水。

三、“三废”排放情况

1、扬尘

施工期间大气污染物主要来源于施工扬尘，其次有施工车辆、挖掘机运行产生的废气。针对此问题，主要通过洒水抑尘、遮盖篷布、加强现场管理等进行控制。

项目运行期产生的废气主要为电磁灶产生的油烟。本项目采取运水式油烟净化设备，油烟气得到较大的消减，周边大气得到一定的改善。

2、废水

施工期间的废水主要来自施工人员的生活污水、施工机械含油污水等，此类废水均通过厂区现有废水处理装置处理后回用于施工现场浇晒用水，以减少施工扬尘。

项目运行期的废水主要为食堂蒸煮及清洗用水，食堂生活污水经过隔油池排入厂区生活污水管，排入公司#9生活污水管网，进入水厂净一处理达标后排放。

3、噪声

施工机械在白天产生的噪声，影响范围为厂区内，通过加强施工期间的管理，减轻对周围环境的影响。

运行期间项目噪声设备是电磁灶等厨具设备。影响范围为厂区内，对外界影响很小。

4、其他

固废无。

四、项目的主要内容（工艺技术、公用工程、安全环保）

新建一座绿色供汽中心食堂（满足 280 人同时就餐），以及食堂周边的公用工程及配套设施的改造。厨房扩餐厅内设备和设施均利旧。本项目供电电源使用原供电电源，供水由动力路远古水业接入。本项目生活污水排入热电厂已建生活水管道。

2、公用工程

2.1 给水

①饮用供水由动力路远古水业接入。

②消防水系统

本项目在食堂四周设置 2 套消防栓，食堂内设置 2 套消火栓。项目消防利用热电厂现有消防设施，现有厂区采用稳高压消防给水系统，供水压力不小于 1MPa, 新建消防水管接至电二循厂房外现有消防水管网上。

③生活水系统

生活供水由厂区内电气检修楼前生活水接入。

2.2 排水

地面冲洗水经沉淀池后回用于地面冲洗，重复利用。

3、主要设备：

①电磁灶 3 台；蒸饭箱 2 台；和面机 1 台；搅拌机 1 台；压面机 1 台；电饼铛 1 台；电烤箱 1 台；醒发箱 1 台；保温餐台 2 套。

②运水式油烟净化：4 台；

③消防栓：2 套；室内消火栓 2 套；

④火灾报警系统：1 套；

⑤照明灯具：日光灯 37 套。

五、对周围环境的影响

本项目充分依托扬子石化现有设施，运行工艺成熟，”三废“排放规范。事故应急处理措施得利，产生的”三废“均能得到治理，对周围环境无不良影响。

六、开车前环保管理工作

1、食品卫生防疫工作要按照扬子石化有关规定执行，业务上接受公司食品卫生防疫站的指导和考核。

2、岗位操作人员经过工艺技术及 HSE 培训并考核合格，持有上岗合格证和安全作业证上岗。

3、落实环保责任制，加强使用期间的巡回检查，及时消除隐患。

5、发生突发性环保事故时，按照环保事故应急预案防范措施进行处理。

6、严格执行设备操作规程，加强对本项目无组织排放的监测并有效的控制。