

# 中国石油化工股份有限公司上海高桥分公司炼油废水清污分流改造项目

2015-07-22

上海赛源环境检测技术有限公司

职业病危害评价报告网上公开信息表

评价项目名称 中国石油化工股份有限公司上海高桥分公司炼油废水清污分流改造项目

评价类型 职业病危害控制效果评价报告

项目基本情况:

上海高桥分公司炼油厂位于上海浦东新区高桥镇。该地区于20世纪50年代起逐步发展成上海重点的石油化工基地。

作业部厂区目前通过地下管网分别收集含油污水和雨水。各作业部内装置、罐区排放的含油污水均密闭重力流至地下含油污水管网，最后汇集至相应的污水处理场进行处理；初期雨水通过雨水管网收集至各区域雨水监控池（罐）内，后期雨水排黄浦江。监控池（罐）内雨水根据其水质是否满足排放标准决定其去向，合格雨水排放，不合格雨水送至相应的污水处理场处理。

目前高桥石化炼油作业部拥有3套污水处理设施，为1#、2#、3#污水处理场，其设计处理能力分别为500t/h、400t/h、300t/h污水。

由于现有地下含油污水管道、雨水管道及检查井年久失修，遇地面沉降引起管道及检查井破损造成雨水和含油污水在地下串漏，清污不分现象较为普遍。雨水受含油污水污染后，必须送至污水处理场，导致污水处理场运行负荷增加，影响其处理效果，同时大大增加了装置的运行能耗。另外，在实际操作过程中，夏天汛期雨量骤增，为防止受污染的后期雨水排入黄浦江，不得不关闭后期雨水排放口，使得厂区大面积积水，含油污水管道中的油污溢至地面，严重影响厂区环境。

地理位置及周边环境描述:

上海市江心沙路1号。

中国石化股份有限公司高桥分公司炼油作业部及储运作业部位于上海浦东新区高桥地区，厂区东面为浦东北路，南靠大同公路，北近外环线海高路，西临江心沙路。本项目所有新增或改造内容均布置在厂区所属范围内。

在炼油事业部范围内对炼油作业部各装置、储运作业部1#及2#联合罐区以及其他区域现有含油污水收集系统进行改造，新增或替换部分含油污水管道及检查井，将含油污水分别收集于各装置区域原有或新建的提升井（本项目共新增提升井41座，其中炼油作业部新增22座，储运作业部新增19座，同时将装置区现有6座隔油池改造为提升井）中，每座提升井配套提升泵2台，将含油污水提升至新增的相应污水管网系统中。

|         |     |       |             |
|---------|-----|-------|-------------|
| 评价项目组长  | 王磊  | 技术负责人 | 张劲智         |
| 过程控制负责人 | 王磊  | 报告编制人 | 戴永光         |
| 审核人     | 张劲智 | 项目组成员 | 朱知博、刘东晓、龚利平 |

第一次现场调查的目的和任务:

目的: 现场调查企业周边情况、总体布局、平面布置、物料、设备、工艺流程、防护设施、职业卫生管理等相关信息以及收集与评价相关资料，与企业进行沟通。

任务: 现场实地调查，资料收集。

结果: 收集资料，确定检测方案。

现场调查与检测

现场调查人员: 王磊、戴永光 时间: 2014年12月12日

第二次现场检测的目的和任务:

目的: 进行现场职业病危害因素检测。任务: 进行检测职业病危害因素检测、现场调查表的填写，缺乏资料的补充。

结果: 完成职业病危害因素检测、现场调查表。

现场调查人员: 戴永光 时间: 2015年03月01日

评价报告完成时间: 2015年06月17日