**石油炼制建设项目竣工环保验收现场核查要点**

1. **工程建设情况**

核查工程建设性质、地点、内容、规模、平面布置与环评文件及批复的一致性,依托工程和厂外工程情况,了解项目与周边环境关系。

炼油工程重点关注常减压蒸馏、催化裂化、延迟焦化、催化重整等装置；公用及辅助工程重点关注储运工程、酸性水汽提和硫磺回收装置、污水处理场、碱渣处理设施、危险废物处置设施等。

**二、环境保护措施落实情况**

**（一）废气**

催化裂化、催化重整、延迟焦化、硫磺回收烟气治理设施以及污水处理场密闭收集与恶臭处理设施、油气回收设施等装置尾气处理设施及VOCs无组织排放治理措施的建设情况和运行情况。查看各加热炉及其排气筒数量、燃料使用情况，查看废气在线监测数据，核查投运以来废气治理设施运行情况。

**（二）废水**

含油污水、含盐废水、初期雨水等的清污分流、污污分流、雨污分流系统设置情况；碱渣、含硫废水处理、含油含盐污水处理和回用设施建设情况和运行情况；废水达标排放及排放去向情况；间接排放废水处置及去向情况。查看废水在线监测数据，核查投运以来废水处理设施运行情况。

**（三）固体废物**

“三泥”、废催化剂等危险废物暂存场所，危险废物处理、处置设施（如焚烧设施、填埋场等），固体废物产生、贮存、处置/利用台账，危险废物转移联单制度执行情况，受委托处置项目危险废物的经营单位相关资质。

**（四）地下水**

依据工程设计、监理和环境监理等文件核查污染防治区防渗措施落实情况，地下水监测（控）井及地下水监测方案落实情况。

**（五）噪声**

厂区高噪声源的隔声、消声、减振等降噪措施的落实情况，检查项目周边噪声敏感目标情况。

**（六）环境风险防范**

酸性水汽提装置区、硫磺回收装置区、芳烃联合装置区、烷基化装置区和物料罐区等有毒有害气体环境风险监测预警体系和火炬系统。

水环境风险三级防控系统，包括装置区围堰、罐区防火堤、事故应急池、雨污水截流切换装置等设施，事故水储存、输送系统设置和运行管理情况。

装置及厂界环境风险防范控制距离落实情况。

环境风险防范应急设备、物资配置情况，突发环境事件应急预案编制、演练、备案情况。