**石油炼制和煤化工建设项目验收监测报告技术审查要点**

1. **工程概况**

（一）**工程建设情况**

1、项目范围和组成

报告应明确工程建设性质、地点、内容、规模、平面布置以及与周边环境关系；项目组成应包括厂内主体工程、公用及辅助工程（含环保工程）、厂外配套工程和依托工程等，应说明依托设施与本工程的同步性等。

2、项目审批情况

明确项目自立项、审批、开工建设至竣工生产全过程的环保手续履行情况，中间过程有无违法或处罚记录等。

3、主要原辅材料及产品

明确项目主要原燃料、辅料的来源、规格、消耗量、物料分析，产品方案及储运方式，项目的生产水源及供、排水平衡等。

4、主要生产工艺

明确说明主要的生产工艺过程，给出清晰的生产装置及配套设施主要工艺流程和产污环节图。

**（二）工程主要变更情况**

明确工程实际建成情况及与环评报告书相比发生的变更，必要时说明变更原因及变更后的效果或影响。

**（三）本次验收范围**

明确本次验收的范围，不属于本次验收的内容予以说明。

1. **环境保护措施**

**（一）废气**

明确有组织废气和无组织废气的产生环节、产生量、主要污染物、收集处理方式（含处理设施的原理与工艺、设计处理效率和处理能力等）、排放规律及排放去向。

列表梳理清楚各加热炉及其排气筒数量、燃料使用情况等。

**（二）废水**

明确给出各类废水的产生环节、产生量、主要污染物、收集处理方式（含处理设施的原理与工艺、设计处理效率、进出水指标和处理能力等）、处理设施运行规律、排放规律、回收利用情况、排放去向及受纳水体情况。

**（三）固体废物**

明确给出固体废物的产生环节、产生量、废物性质（危险废物或一般废物）、主要污染物、收集包装方式、暂存场所、存放周期、处理处置方式等。危险废物转移联单制度执行情况以及受委托处置危险废物的经营单位相关资质。

**（四）地下水**

对照回答环评报告书提出的地下水防治措施的落实情况，重点区域的防渗措施，地下水监测（控）井的设置及地下水监测方案落实情况。

**（五）噪声**

梳理清楚主要噪声源的位置、名称、数量、所采取的降噪措施。重点关注厂区高噪声源的隔声、消声、减振等降噪措施的落实情况，项目周边噪声敏感目标情况。

1. **验收监测内容及结果评价**

**（一）验收监测内容与方法**

监测布点、监测内容及频次选择应全面、准确、科学，监测点位图清晰完善，监测方法与仪器选择准确合理，监测与质控数据真实可靠，相关数据处理恰当有效。

**（二）验收监测结果**

监测结果评价标准使用准确合理，监测结果表达规范严谨，污染物排放总量计算准确。

1. **环境风险防范**

对照回答环评及批复要求的环境风险防范措施落实情况，一般应包括工程风险防范措施、水污染风险防控措施和大气风险防控措施；明确突发环境事件应急预案的编制、备案和演练情况，一般应包括应急体系、响应级别、与周边企业及当地政府响应联动、应急措施及应急监测计划等。

1. **环境管理检查**

重点为环评批复要求防护距离内的居民搬迁、以新带老措施、总量指标落实情况等审批要求，相关支撑材料应客观、全面、真实、有效。

1. **公众意见调查**

调查范围合理、调查对象应具代表性、调查方式及问卷内容设置具有针对性，位于敏感区且社会关注度高的项目应采取座谈会等调查方式，调查结果应客观真实。