

氢燃料电池供氢中心扩能改造项目

竣工环境保护验收

其他需要说明的事项

建设单位：中国石油化工股份有限公司广州分公司

编制单位：广电计量评价咨询（广东）有限公司

二〇二六年六月



1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

氢燃料电池供氢中心扩能改造项目（以下简称“项目”）在方案设计阶段已将工程有关的环境保护设施予以纳入，环保设施设计单位为南京金陵石化工程设计有限公司环境保护设施设计符合环境保护设计规范要求。实际建设过程中落实了相关防治污染以及环境保护措施设施投资概算。

1.2 施工简况

项目环保设施与主体工程同时设计，同时施工，同时投产使用。施工单位为中石化胜利油建工程有限公司，中国石油化工股份有限公司广州分公司（以下简称“广州石化”）将环境保护设施纳入了施工合同，环境保护设施建设与主体工程同步进行，资金得到了保证，组织实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

项目实际总投资 7954.29 万元人民币，其中环保投资 85 万元，占总投资比例 1.07%。

1.3 验收过程简况

2023 年 1 月 18 日，广州开发区行政审批局以穗开审批环评（2023）20 号文审批通过《氢燃料电池供氢中心扩能改造项目环境影响报告表》。

项目于 2023 年 9 月 18 日开工建设，于 2025 年 6 月 30 日竣工，并于 2025 年 7 月 11 日开始调试运行。

2025 年 7 月 4 日建设单位按照排污许可管理条例要求，将本项目建设内容纳入排污许可证管理（证书编号：91440101721928327M001P）。

2026 年 3 月，广州石化委托广电计量评价咨询（广东）有限公司承担本次竣工环境保护验收报告编制工作。广电计量评价咨询（广东）有限公司接受委托后，派员进行了现场勘察，查阅了有关文件和技术资料，查看了环保设施的建设及措施的落实情况，按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》等技术规范要求，编制了项目验收监测方案。根据监测方案，广东中科检测技术有限公司于 2026 年 5 月 7 日-5 月 8 日开展了验收监测工作，广电计量评价咨询（广东）有限公司根据现场验收监测及环境管理检查结果，编制完成了《氢燃料电池供氢中心扩能改造项目竣工环境保护验收监测报告表》。2026 年 6 月 2 日，广州石化组织召开“氢燃料电池供氢中心扩能改造项目”的竣工环境保护验收会。验收工作组包括中国石油化工股份有限公司广州分公司（建设

单位)、南京金陵石化工程设计有限公司(设计单位)、北京华夏石化工程监理有限公司(监理单位)、广东智环创新环境科技有限公司(环评报告编制单位)、广东中科检测技术有限公司(验收监测单位)、广电计量评价咨询(广东)有限公司(验收报告编制单位)及3名特邀技术专家,验收工作组经过现场踏勘、听取有关单位汇报,经认真讨论形成验收意见,验收工作组同意“氢燃料电池供氢中心扩能改造项目”通过竣工环境保护验收。

1.4 公众反馈意见及其处理情况

项目在设计、施工和验收期间未收到过公众反馈意见或投诉。

2 其他环境保护措施的落实情况

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

广州石化设有安全环保部,负责组织、落实、监督全厂的环境保护工作,制定了环境管理体系文件及管理办法,明确了各部门和有关人员的环境保护职责,全面落实公司环境保护及环境风险管理的各方面工作。

(2) 环境风险防范措施

广州石化已于2026年完成了《中国石油化工股份有限公司广州分公司突发环境事件应急预案》(以下简称“应急预案”)的修编工作,并报广州市生态环境局备案(备案号:440112-2026-0025-H,备案时间:2026年3月6日),本项目已纳入厂区突发环境事件应急预案进行统一管理。广州石化及下设分部均设有突发环境事件应对机构,根据化工区突发环境事件等级的不同,制定不同级别的应急预案,水体、大气、危废应急预案为专项预案,规定所辖区域内环境应急工作的具体部署和方式方法;突发环境事件现场处置预案说明应急处置现场的操作步骤和内容,主要体现可操作性。建设单位定期按照应急预案要求,组织开展培训及应急演练。

(3) 环境监测计划

项目严格按照环境影响报告表及其审批部门审批决定、排污许可证要求制定了监测计划,在全国排污许可证管理信息平台填报了自行监测计划,定期开展监测,并在全国排污许可证管理信息平台提交执行报告。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

项目不涉及区域削减及淘汰落后产能。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

项目不涉及防护距离控制及居民搬迁等情况。

2.3 其他措施落实情况

项目不存在林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设等情况。

3、整改情况

验收工作组同意项目通过竣工环保验收，无整改事项。