

氢燃料电池供氢中心扩能改造项目

竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告表及其批复（穗开审批环评〔2023〕20 号）等要求，受中国石油化工股份有限公司广州分公司委托，广电计量评价咨询（广东）有限公司编制了《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》（以下简称“验收监测报告表”）。

2026 年 6 月 2 日，中国石油化工股份有限公司广州分公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）等相关要求，组织召开“氢燃料电池供氢中心扩能改造项目”（以下简称“项目”）的竣工环境保护验收会。验收工作组由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（名单附后）组成。

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如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于广州市黄埔区大沙街道石化路 2100 号中国石油化工股份有限公司广州分公司化工区，项目主要建设内容包括：①新建 5200Nm³/h 变压吸附氢气提纯单元（其中生产的 5000Nm³/h 氢气用于装车外售，200Nm³/h 用于自有厂区内的聚乙烯装置）；②在现有供氢中心的西侧新增 4 个氢气充装位，氢气装车能力 5000Nm³/h。

（二）建设过程及环保审批情况

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，将项目建设内容纳入排污许可证管理（证书编号：91440101721928327M001P）。

陈文静 郭祥林 刘松山 黄晓华 刘建峰 汪金 孙佳 吴明华
黄建明 陈祥华 周伟 张永华 张永华 张永华 张永华

(三) 投资情况

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

(四) 验收范围

本次验收范围为项目主体工程及其配套设施等全部内容。

二、工程变动情况

对照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52 号）“石油炼制与石油化工建设项目重大变动清单（试行）”，项目未涉及重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目定员由广州石化内部调剂，不新增人员，不新增生活污水排放。

项目生产废水主要为采样、机泵、压缩机等运行过程中冷却产生的含油污水，依托化工区污水处理场处理后回用于循环水系统，不外排。

(二) 废气

项目生产过程中无废气排放。

(三) 噪声

项目噪声源主要有压缩机、真空泵等，采取了隔声、降噪、防振等措施。

(四) 固体废物

项目产生的固体废物为废吸附剂，依托广州石化化工区现有的危废暂存仓库暂存，定期交由有资质单位处置。

(五) 其他环境保护设施

(1) 环境风险防范设施

广州石化已于 2026 年 3 月完成了《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》的修编（备案号：440112-2026-0025-H）。广州石化设有水体污染事故三级防控体系，项目的环境风险防范设施依托广州石化化工区现有环境风险防范措施。

(2) 地下水、土壤污染防治措施

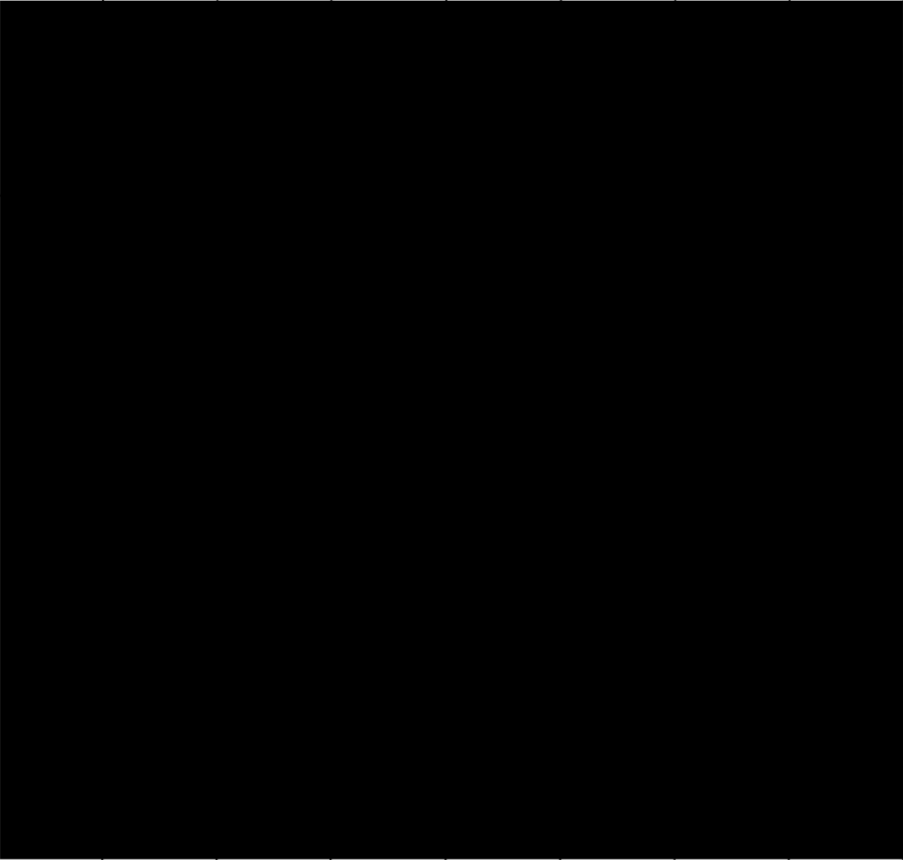
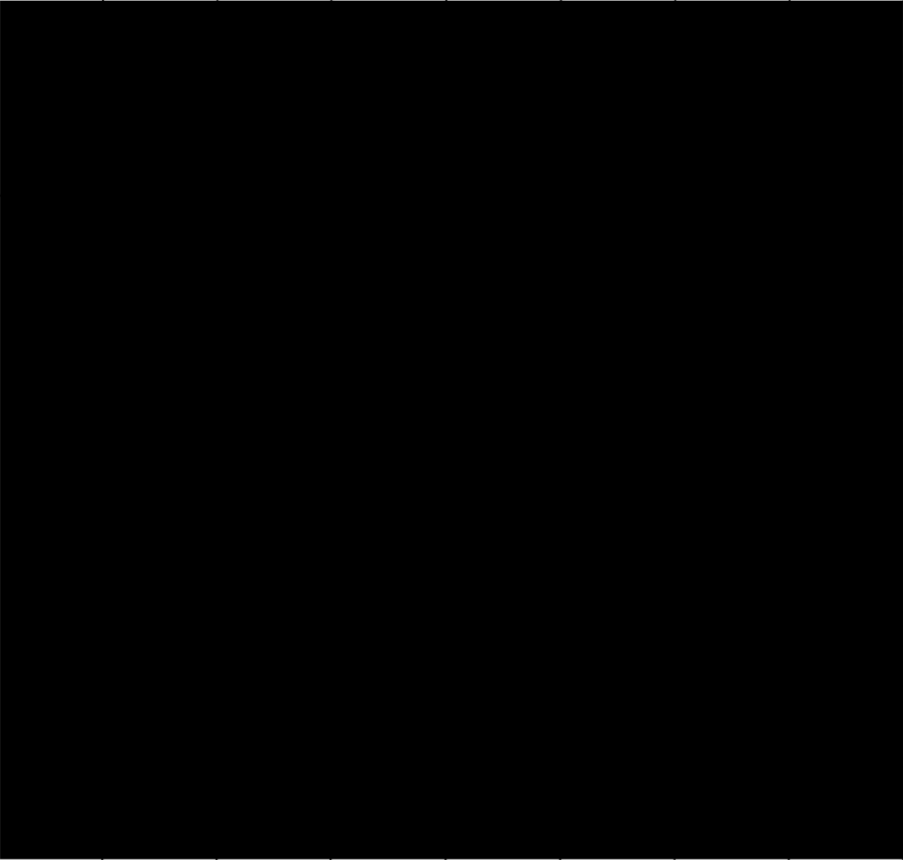
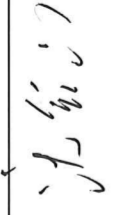
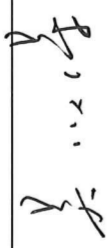
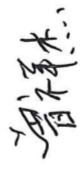
项目地下水、土壤防控采取分区防渗措施。

陈文静 曹祥杰 韩江 曹祥 刘剑峰 江会山 孙巴 吴... 2026 年 3 月 28 日

甘富元
曾祥杰 郭长玉 刘金辉 沈金一 孙卫 吴以清
景海 张伟 陈书 孙以子
王书成 周顺 张如 张乃 王友大 陈科宇 陈文静

八、验收工作组人员信息

验收工作组成员	姓名	职务/职称	单位	电话	签名
建设单位	甘家红	专家			甘家红
建设单位	袁梦娇	副主任			袁梦娇
建设单位	刘剑锋	工程师			刘剑锋
建设单位	张伟	主管师			张伟
建设单位	周顺	主管师			周顺
建设单位	廖甘标	科员			廖甘标
建设单位	黄文辉	工艺员			黄文辉
建设单位	张爱宏	工艺员			张爱宏
建设单位	陆杰军	工艺员			陆杰军
专家	孙健	教授			孙健

验收工作组成员	姓名	职务/职称	单位	电话	签名
专家	沈会山	高级工程师			
专家	吴以保	高级工程师			
设计单位	陈科宇	设计经理			
监理单位	韩颖杰	工程师			
环评报告编制单位	冯茹	工程师			
验收监测单位	陈文静	工程师			
验收报告编制单位	曾祥杰	工程师			
验收报告编制单位	吴艳林	高级工程师			