

扬子石化实施重大节能改造项目 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/232/2021_2022__E6_89_AC_E5_AD_90_E7_9F_B3_E5_c41_232583.htm 被列为中国石化重大节能改造项目的扬子乙烯装置裂解炉新增空气预热器改造，在烯烃厂乙烯新区2号裂解炉上实施。该项目的正式实施，将为进一步提升乙烯裂解炉炉效，完成节能降耗目标奠定基础。乙烯裂解炉燃烧空气一直采用常温空气，这样不仅使炉膛燃烧温度得不到科学有效控制，增加了操作调节难度，而且浪费了许多燃烧能源。中国石化集团公司与下属各乙烯生产厂进行了裂解炉节能技术攻关，在经过大量科学论证核算的基础上，决定增设空气预热器，将常温空气用装置富余低压蒸汽加热，再进裂解炉膛燃烧，这样一方面节省了炉子燃料，另一方面使裂解炉操作控制更趋平稳，延长了单炉运行周期。烯烃厂在借鉴齐鲁、燕山等兄弟单位改造成功经验的基础上，结合新老区裂解炉生产运行与常规检修的实际情况，从5月18日开始，先对乙烯新区2号裂解炉进行增加空气预热器改造。在改造施工过程中，烯烃厂技改办、机动科、生产技术运行科、HSE科和乙烯车间紧密配合，一方面，机动科与技改办积极做好施工前期的各项准备，安排好施工力量，编制施工方案等，另一方面，生产技术运行科与乙烯车间协调安排好炉子的运行切换，利用常规检修时间，同步实施该技改项目。该厂HSE科与乙烯车间就项目现场施工存在的风险进行了评估，制定了详细的防范措施，并加强了对施工全过程的监控，确保施工安全稳妥。设备技术人员深入现场，进行质量把关，确保施工在规定时间内一次成功。该改造项

目涉及到新老区共9台裂解炉，由南京扬子检安公司承担施工。预计所有炉子改造投用后，每年可降低裂解炉燃料消耗2.5个百分点。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com