



- 首页
- 关于我们
- 联系我们
- 本会活动
- 头条新闻
- 行业要闻
- 石油石化市场
- 石油石化科技**
- 炼油与石化工程
- 储运工程
- 勘探与钻采工程
- 节能、环保与新能源
- 政策法规
- 专家论坛
- 项目信息
- 技术交流
- 书刊编辑
- 会员之窗

当前位置: 首页 > 石油石化科技 > 扬子石化绿供项目仿真系统助力智慧工厂建设

关于我们

本会介绍

领导机构

专业委员会

会员单位

石油石化科技

扬子石化绿供项目仿真系统助力智慧工厂建设

2023/4/7 关键字: 来源: [互联网]

[中国石化新闻网2023-04-06]

中国石化新闻网讯?4月4日,江苏省五一劳动奖章获得者、扬子石化热电厂锅炉运行班长刘春林带领班组年轻员工,在该厂绿供项目仿真系统上,反复练习锅炉连锁系统操作,提高异常状态下的操作技能。

扬子石化热电厂绿色供汽中心(简称“绿供”)项目仿真系统由国内自动化龙头企业建设。仿真是智慧工厂的重要一环,该系统以热电厂绿供为仿真对象,采用激励式仿真和机理模型技术,对生产工艺流程及功能进行100%仿真。主要包括机电炉就地系统、电气系统、热工自动化系统、脱硫系统等全流程生产过程的仿真。

该仿真系统是该公司在中国石化系统内热电厂全范围、全流程的一次应用,打破了传统仿真系统的瓶颈,采用激励式仿真和机理模型技术,1:1模拟现场全流程生产过程。

该系统自3月初投运以来,扬子热电厂组成了技术攻关团队,在原有基础上制作了锅炉启停炉、制粉系统切换等165个重要生产操作仿真,编制了60道重要操作题库,提高了仿真训练的针对性和实用性。

该仿真系统的使用,极大提升了生产运行人员的实操水平和应急处置能力,也为培养全能值班员及保障机组的安全经济稳定运行奠定了坚实基础。(张琳陶炎)

友情链接

中国民生新闻网 民生频道网

- 首页
- 关于我们
- 联系我们
- 本会活动
- 头条新闻
- 行业要闻
- 石油石化市场
- 石油石化科技
- 炼油与石化工程
- 储运工程
- 勘探与钻采工程
- 节能、环保与新能源
- 政策法规
- 专家论坛
- 项目信息
- 技术交流
- 书刊编辑
- 会员之窗

Copyright 2016 All Rights Reserved. 中国石油和石化工程研究会

地址:北京市东城区和平里七区十六楼 邮编:100013 办公电话:010-64212605 010-64212343

传真:010-64212605 电子信箱:cppei_818@163.com 研究会网址:www.cppei.org.cn

京ICP备14005103号 京公网安备 11010102003788号 技术支持:北京国联资源网