大型煤气化工艺装置安全防控关键技术及应用示范

获奖年份	2023 年
获 奖 人	代正华[2]，赵辉[9]
获奖单位	华东理工大学等
成果介绍	1.通过建立工艺及设备层面的失效致灾机理模型，开发了系列化的风险防控技术与装备，构建了煤气化工艺装置风险预警管控平台，保障了煤气化装置生产过程中的风险快速感知、实时监测、智能化预警及应急处置。
	2.项目研究成果解决了制约煤气化装置安全、稳定、长周期的瓶颈问题，全面提升了煤气化工艺装置本质安全化水平，显著提升我国大型煤气化工艺装置的安全运行水平及技术国际竞争力。

中国化工学会科学技术奖

（2023年度）

为表彰中国化工学会科学技术奖“科技进步奖”获得者，特发此证书

奖　　种：科技进步奖

获奖项目：大型煤气化工艺装置安全防控关键技术及应用示范

获奖单位：华东理工大学

获奖等级：一等奖

证书编号：2023-JB-01-06-02

中国化工学会

2023年11月