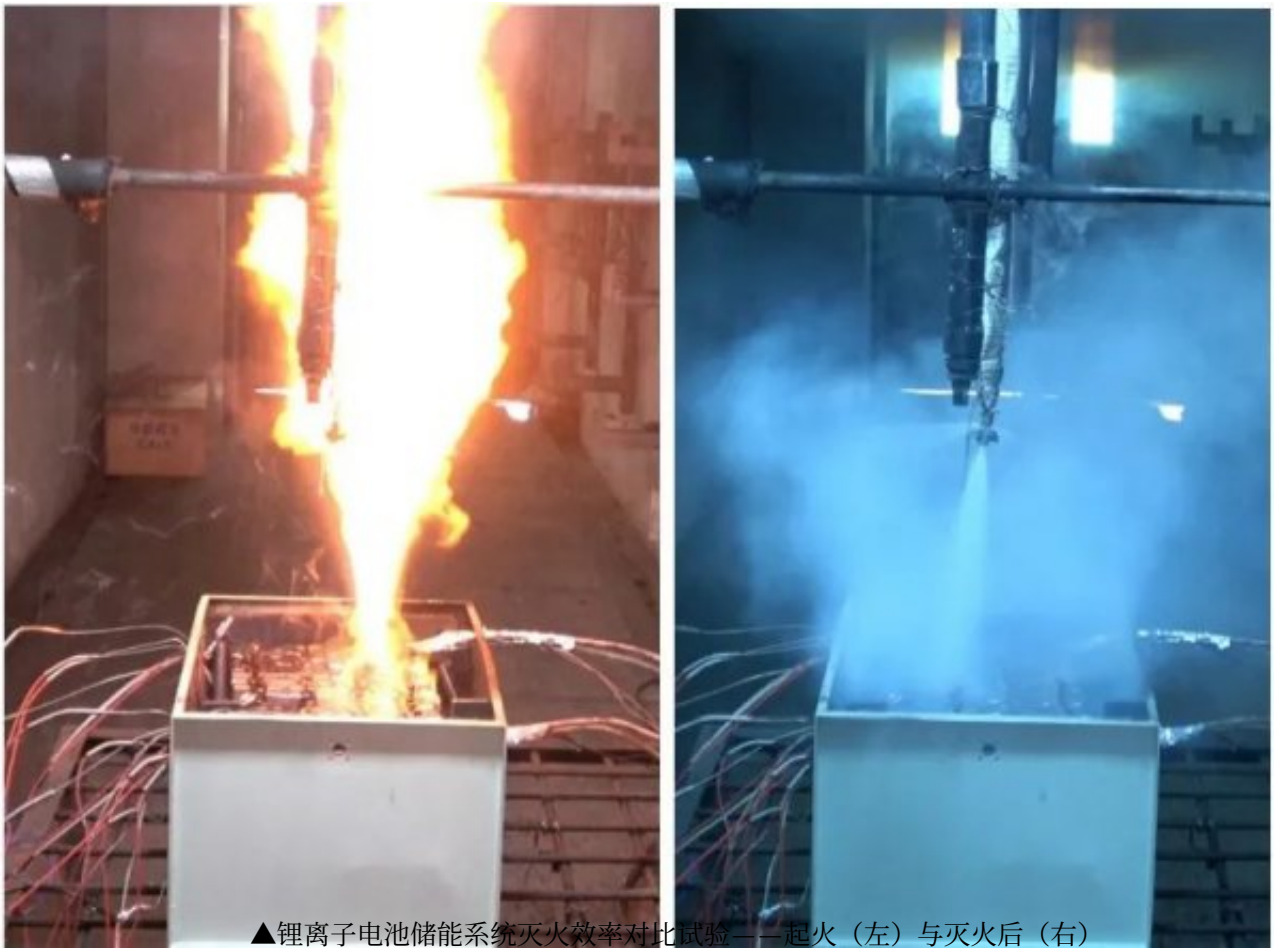
国网湖南电力一技术提升锂离子电池储能系统防火安全性

▲储能电池火灾防复燃灭火试验平台

近日，从国家电网公司获悉，国网湖南电力牵头的标准验证项目“灭火介质灭锂离子储能系统火灾标准验证”，提升了锂离子电池储能系统的防火安全性，并荣获国家电网公司2022年度优秀技术标准验证案例。



▲锂离子电池储能系统灭火效率对比试验——起火（左）与灭火后（右）

锂离子电池储能系统是目前应用最广泛的储能技术之一，为提升该储能系统防火性能，助力储能产业发展。“灭火介质灭锂离子储能系统火灾标准验证”项目，针对电池灭火介质成效专项标准验证试验开展研究，发现了快速灭火能力和降温防复燃能力两项灭火关键指标，提出了多种灭火剂结合的锂离子电池火灾扑灭方法，弥补了现行标准短板。项目成果得到国家电网公司认可，从参评的102个项目中脱颖而出，最终以第5名的成绩获奖。

据悉，2022年以来，国网湖南电力积极推进科研与技术标准互动发展试点，探索建立可复制、可推广的技术标准“揭榜”制，强化过程管控，规范“揭榜”项目工作职责、业务流程，建立月报机制，多视角跟进项目实施、多方位推进“拳头产品”科研标准产业发展同步化，强化技术标准验证实验室建设，着力提升基层技术标准获得感，管理和创新成效持续显现。

下一步，国网湖南电力将继续提升科技创新管理机制，深化锂离子电池储能系统高效防复燃灭火技术研究，推进相关标准的修订或新标准的制定，为能源安全提供技术保障。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/193153.html