



## 关于制定《锂离子电池储能系统消防安全测试技术规范》团体标准的征求意见函

各会员单位及相关企业：

锂离子电池储能技术在国内外已经得到了越来越广泛的应用，但是其安全性仍然面临着很大的挑战。近年来，韩国发生了二十多起锂离子电池储能电站起火事故，美国亚利桑那州的锂离子电池储能电站火灾导致四名消防员受伤，我国也发生过多起锂离子电池储能电站火灾事故，“4.16”北京储能电站火灾事故造成多人伤亡。安全是储能产业规模发展的基石，储能消防问题越来越受到关注。当前，锂离子电池储能系统的消防标准发展相对滞后，本立项标准旨在制定锂离子电池储能系统在消防方面的技术要求、试验方法和检验规则，促进储能产业的可持续健康发展。

国内外锂离子电池储能系统现有消防要求通常参照电气设备消防要求，不能解决锂离子电池火灾快速演化与链式蔓延等问题，且消防系统消耗量大、灭火效率低。当前，锂离子电池储能消防相关技术及产品已经初步形成了市场，七氟丙烷、全氟己酮和液氮等系列新型灭火剂逐步进入了储能消防市场，但相关测试评估方法仍处于空白状态，极大地影响了先进储能消防技术的推广应用，不利于储能系统安全性的提升。

为了进一步规范储能市场竞争，加强锂离子电池储能系统的消防安全设计，引导储能产业消防安全技术升级，使得储能消防系统在设计、选型、测试和验证等环节有标准可依，推动锂离子电池储能系统健康发展，中国化学与物理电源行业协会拟启动《锂离子电池储能系统消防安全测试技术规范》协会团体标准编制工作。

为了做好标准启动前的调研工作，现征求本会主要电池储能消防企业、电池生产企业、系统集成商、电力公司、设计院、检测中心、科研院所及用户等相关单位对编写《锂离子电池储能系统消防安全测试技术规范》团体标准工作的意见和建议。请于2021年5月12日前将征求意见表反馈协会。

#### 联系方式：

中国化学与物理电源行业协会储能应用分会秘书处

联系人：江卫良

电话：010-63909927, 13828883085

E-mail: 10473082@qq.com

