

广东省消防救援总队到佛山宝塘站开展储能电站消防安全技术交流

近日，广东省消防救援总队组织深圳、广州、佛山三地消防支队业务骨干共115人到佛山宝塘电化学储能电站开展储能电站消防安全技术交流，全面学习新型储能电站的消防安全管理经验。



“哪种冷却方式更高效、安全？”“热失控后，如何防止爆炸扩散？”走进佛山南海宝塘电网侧独立储能站现场，消防员向现场工作人员仔细询问了电站的消防设施布局、液冷温控系统、模块化消防隔离装置等情况。现场工作人员介绍了宝塘储能站储能系统、监控舱、消防小站情况，并围绕储能电站工程建设、储能电站消防防范、储能电站自动化运行维护管理经验与消防员进行交流和探讨。

佛山宝塘储能站聚焦锂电池的热管理、结构连接、电池性能3大主要技术领域，搭配5种冷却方式，形成了9条技术路线，各路线装机规模从5兆瓦到75兆瓦不等，相当于把不同技术特点的中型规模储能电站聚合到一起，形成一个技术性能对比的“大擂台”，将同一储能站在同样的调用要求的情况下，基于全生命周期的性能、效能评价验证中比对出集成技术方案的优劣性，为未来电池储能行业的发展提供有力支撑。

广东省消防救援总队一行还深入了解了宝塘站在单个储能舱上采取的“先隔离、后抑制、再降温”的消防安全处置策略。“为防止储能电池舱火灾热蔓延，可以研发如移动防火墙这样的单舱体防火隔离带。”广东省消防救援总队火调专家提出建议，为破解电化学储能火灾扑救难题提供了新思路。

通过此次参观，广东省消防救援总队高度评价佛山宝塘站“一储多能、多维防控”的运营模式，以及形成的涵盖应急处置流程的标准化体系，为粤港澳大湾区消防救援力量提供了技术参考和有益借鉴。

南网储能科技公司表示，将联合消防部门开展电池模组热失控灭火试验。通过“技术+场景”双向赋能，为新型储能规模化发展提供可复制的消防安全解决方案。（田雨倩）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/223718.html>