

中国电科院：国家电网公司首个柔性直流标准通过评审

10月21日，国家电网公司企业标准《高压直流输电电压源换流器阀电气试验标准》在京通过评审。该标准由中国电科院中电普瑞电力工程有限公司独自承担起草，是公司乃至我国首个柔性直流标准，将积极发挥规范引导作用，为柔性直流输电大规模推广应用提供坚强支撑。

来自国内高等院校和相关单位的13名专家参加审查会。该标准依据IEC62501制订，与国际标准接轨，主要针对基于可关断器件的三相桥式自换相型电压换流器（VSC）阀（包括器件直接串联阀和半桥单元级联阀）的电气试验，内容涵盖型式试验（及例行试验）的试验项目、试验要求、试验方法等。

早在2009年，国家电网公司“上海南汇风电场柔性直流输电示范工程关键技术研究”阶段，即启动了该标准制订工作。中国电科院柔性直流专家汤广福博士、贺之渊博士率领标准编制小组积极投入标准制订。与此同时，汤广福博士、贺之渊博士作为国际电工委员会第22技术分委会第15工作组（IEC SC22F WG15）成员参与制订了首个柔性直流输电国际标准——IEC62501：2009《高压直流输电电压源换流器阀—电气试验》。汤广福博士还作为国际大电网会议组织第48工作组（CIGRE WG48）召集人，组织来自全球该领域权威专家完成了“基于电压源换相直流输电系统测试方法的研究”，并由CIGRE总部出版，积极提升我国在该领域国际标准制订的话语权。

目前，中国电科院在柔性直流输电之技术研究、产品发展、标准制订等硕果累累，走在了世界前列。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/24779.html>