

TUV南德亮相第十五届中国国际电池技术交流会

助力新能源可持续发展

深圳2023年5月17日 /美通社/ -- 5月16日至18日，第十五届中国国际电池技术交流会/展览会（以下简称"CIBF 2023"）在深圳召开，全球专业的第三方检测认证机构TUV南德意志集团（以下简称"TUV 南德"）如期参与此次盛会，与各电池企业和专家进行面对面沟通，展示近几年在新能源领域的发展成果，并分享最新的行业技术发展，探讨如何共同助力新能源行业的可持续发展。



TUV南德展会现场

随着近年来新能源产业的快速发展，电池行业也面临了前所未有的机遇与挑战。国际行业盛会CIBF2023聚集了国内外各大厂商，集中展示了全球动力电池、储能电池、氢能及燃料电池，各种电池生产设备及电池工厂建设解决方案，并特别展示了近两年来我国在各种新能源乘用车、客车、物流车、载重卡车、船舶等用动力电池、燃料电池和储能领域的一系列成果。

即将实施的《欧盟新电池法》为电池全生命周期管理提供依据

欧盟委员会发起的《欧盟新电池法》在历经多次讨论后，即将正式实施。其旨在规范欧盟内的电池市场和电池生产，为环境和消费者提供更好的保护。新电池法内容包括：碳足迹、耐久性和性能要求、安全要求、最低回收要求以及标识和信息等要求。该电池法是一套对电池产品及其工艺、废旧电池回收的共同规则，以保障公平竞争，促进循环经济，并通过对电池全生命周期管理减少电池对环境的影响，最大限度减少碳排放。

钠离子电池成为新的技术热点

全球电池需求量的日益增长，导致锂资源快速消耗，而钠离子电池凭借其高安全性，优异的高低温性能，成为电池技术开发的热点。钠离子电池在工作机理上与锂离子电池相同，生产制造设备相似，这为钠离子电池提供了研发和生产的基础。但钠离子电池的技术仍不成熟，能量密度、循环寿命等方面需要进一步提升。一些钠离子电池企业目前正在与TUV南德共同探讨适合钠离子电池的测试验证方法，以期进一步提升钠离子电池技术。

电池企业海外建厂促进电池生产设备技术提升

随着全球能源转型的推进，电池产业的发展空间越来越大，许多电池企业开始积极考虑在海外建厂。海外建厂除了要考虑市场需求和建设成本外，还需要满足当地的标准要求，法律法规和文化习惯等。这给中国设备制造企业带来了机遇和挑战。TUV南德通过全球的服务网络为电池企业提供相关的法规培训、认证及知识服务、合同评审、建造与施工监理、产线及生产设备符合性认证、欧美工厂验收服务和技术尽职调查等多方面服务，为海外建厂企业提供一站式解决方案。

新能源发展的新机遇 -- 氢能

目前全球氢能发展潜力巨大，各个国家纷纷加快氢能产业的布局，加大对氢燃料电池技术的研究和开发投入。氢能涉及制氢、储氢、运输、应用等环节，不同的环节涉及不同的安全评估，包括电气安全、功能安全、防爆评估、压力容器评估等。TUV南德工业及商业产品部大中华区首席专家朱海锋先生表示："氢能是一种优秀的能源载体，目前的挑战是经济性和安全性。经济性问题随着规模扩大，成本降低是一种必然。而安全性随着技术发展，需要加快标准化建设。通过事故调查与分析改进安全技术，对作业人员和普通人进行安全教育，提高安全意识，相信氢能使用的安全性也将逐步提高。"

关于TUV南德意志集团

TUV南德意志集团成立于1866年，前身为蒸汽锅炉检验协会。发展至今，已成为了全球化的机构。TUV南德意志集团在50个国家设立了1,000多个分支机构，拥有25,000多名员工，致力于不断地提高自身的技术、体系及专业知识。集团的技术专家在工业4.0、自动驾驶及可再生能源的安全与可靠性方面均作出了显著的技术创新。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/195391.html>