

中天科技低成本长寿命新型锂电池填补国内空白

中天储能科技有限公司研制的磷酸铁锂电池采用独立开发的浆料低能耗高效率分散系统和卷绕全极耳、超声整形等新技术，降低了电池内阻，改善了电池内部温度场均匀性，1C2000次100%DOD循环容量保持率高于90%，循环寿命性能优越。这一新技术通过了专家鉴定。

5月26，江苏中天科技股份有限公司、中天储能科技有限公司在南通举办了新产品鉴定会，邀请了国内知名锂电池专家，包括中国人民解放军防化研究院第一研究所杨裕生院士，北京201所王子冬主任在内的专家们共同鉴定了中天科技自主研发的低成本、长寿命锂电池产品。认为该项新技术填补了国内空白，达到国际先进水平。

鉴定会上，与会专家认真听取了该项新产品的汇报，审查了相关资料，并在现场观看了该产品的生产制造流程。

中天储能科技建立了国内首台集成二十四道工序的大容量圆柱形锂电池全自动化生产线，各工序均配置了高精度的在线检测实时监控系統。专家们一致认为，中天的生产线自动化程度高、产品一致性好、生产效率高、制造成本低。

专家们分析指出，未来锂电池的市场空间十分巨大。用电低谷时进行储能，峰值时释放电能，智能电网和锂电池的有效衔接，是资源利用最高效的模式。

据了解，目前，中国是世界最大的锂电池生产制造基地、第二大锂电池生产国和出口国，锂电产品已经占到全球40%的市场份额。而且每年都在以20%—30%的速度增长。今天，伴随微电子技术的发展，小型化设备日益增多，手机、笔记本电脑、电动工具、路灯备用电源、航灯、家用小电器、汽车、电瓶车等等，无处不见锂电池的身影。锂电池凭着储量大、轻巧、可反复充电、无污染（不含重金属镉）等优势，迅速淘汰了镍镉、镍氢等电池技术，独占市场鳌头。

专家们希望公司进一步加强锂电池研发，赶超国际最好水平，为新能源产业做出更大贡献。（蔡柳柳）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/62953.html>