

天能集团新能源锂离子电池项目投产

近日，天能集团投资3亿元兴建的新能源锂离子电池项目日前投产。项目建筑面积达24000多平方米，采用国际、国内一流的自动化生产设备和技术，主要生产18650号圆柱型锂离子电池，主要用于电动自行车、电动汽车、3C领域及特殊用途的动力型锂离子电池。



该项目的全面投产，将进一步推动天能集团新能源产业升级、结构转型，充分发挥规模效益。该项目建成后，各种型号的动力型锂离子电池日产可达50万支，产能达到1.25GWh，相比投产前的产能提升4倍。



新项目采用国内领先的生产设备和生产工艺路线，其中涂布机采用挤压式涂布，涂布精度可达到重量误差 $\pm 1.5\%$ ，装配线采用全自动卷绕加自动装配线，可比目前的生产工艺节省人员50%以上，电池的一致性大大提高。此外，项目车间还保持恒温恒湿状态，采用自动化注液及焊接工艺，使得生产设备、工艺技术、产能均可达到国内领先水平。与此同时，在电池安全性能方面，由于整个生产过程中，自动化水平较高，人工干预极片较少，每只电池配置X-ray对其进行检测，电池的品质、合格率、安全性都会有一个质的提升。

中国化学与物理电源行业协会秘书长刘彦龙在投产仪式上发表了讲话中。他说，再次来到长兴，看到浙江天能能源科技新能源项目的正式投产，特别是看到该项目总体投资开发规划非常宏大，感到非常震撼。

说实话，这是一个大手笔，开发气魄很大，从目前国内锂电池产品各大产地、尤其是浙江地区来说，像浙江天能能源科技这样将锂电池生产制造、技术研发到市场营销、展览展示和产业文化，进行整体投资开发和纵深营造的宏大项目，确实是为数不多的。

因此，我对这个宏大项目顺利完工感到振奋。这个项目的投产不仅仅提升企业综合竞争力，而且还大大地增强新能源产业和电池产业发展后劲。

同时，她希望整车厂和电池行业一道，积极转变发展方式，持续强化管理和效率提升，严把质量关，以优质的产品和一流的服务，全面推动新能源电动车产业提速增效、跨越发展，共同为实现行业绿色发展这一宏伟目标不断做出新的更大的贡献。

仪式后，参加庆典领导嘉宾还实地参观了天能锂电二期项目全新的自动化生产线。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/68827.html>