中蕴风电李勇强表示低风速地区有望实现“ 风电梦 ”

在大众印象中，似乎只有西部、海边等风能资源丰富的地区才能充分利用风能。如今，江苏中蕴风电科技有限公司的一项发明或将低风速地区的“ 发电梦 ”变为现实。

在中蕴风电发电场地内，记者看到，40米高的塔架上，风电发电机随着风向改变缓缓转动，旁边的两台摄像机、4个LED灯均由其供电。据风电专家介绍，目前国内风电机技术均引自国外，传统大风叶技术需满足7米/秒的条件，全国仅24%地域可达到该条件；同时又因风电成本较火电高出不少，虽然国家提倡清洁能源，行业仍然发展缓慢。为此，中蕴风电投入大量精力研发狭管聚风风力发电系统，以期通过科技创新实现低风速地区的“ 风电梦 ”。

经过长达8年的不断实验和探索，中蕴风电终于首次研发出狭管聚风风电系统。据悉，该系统运用狭管效应及流体力学原理，使发电机直径由传统的3.5至4米缩小至2米，减少了两部分体积，又添置了独有的减压室使风能进狭管后合理分配。因此，狭管聚风风电系统可在3米/秒，也就是1.5到2级的低风速地区充分利用风能，而且较传统风电发电机成本下降20%的同时，可以将风能使用效率提高30%以上，实现风能资源的最优化利用。目前，该项目已于去年12月通过市科技局组织的创新基金项目的验收，下一步亟待投入市场。

中蕴风电董事长李勇强介绍，狭管聚风风电系统在人口密集的街道、小区，在风能丰富的太湖边都能发挥效用。在未来，该项技术有望得到系列化发展，让低价电能也能走进锡城的千家万户，使清洁能源能得到最大化利用。（无锡日报——刘杨 张雪韵）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/75082.html