

## 斗山氢动力无人机助力风电高效巡检

11月3日，斗山创新一行拜访华能吉林发电有限公司-四平风电场，通过实地拜访介绍了氢动力无人机的长续航优势，同时进一步把握风电场巡检需求，为后续风电及光伏巡检解决方案开发做好准备。



风电巡检不同于光伏及其它巡检，巡检对象一致性较差，同时大风等自然环境相对恶劣为巡检带来困难。传统使用一般锂电池无人机抗风性差且续航较短，作业效率相对较低。

根据电场要求，本次使用DT30N多旋翼氢动力无人机，挂载60倍变焦相机用于巡检风力发电机叶片，电箱，输电塔。挂载10倍变焦三光相机对变电站及电线进行了巡检示范。

DT30N搭载2.6KW金属板轻量化氢燃料电池系统，通过稳定的电源供应及监控管理让飞行更加稳定，同时通过机身减重进一步增大了续航时间。挂载任务载荷时最大有效续航两小时，可大大提高巡检的作业效率，减少作业安全以及时间及人力成本。

后续斗山创新将与相关企业深入合作，共同开发基于绿色能源风电，光伏巡检解决方案的开发，推进氢动力无人机在绿色巡检领域的产业化应用。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/175189.html>