

新兴的南非风电行业需要叶片修复的投资



领先的风力涡轮机转子叶片检查和维修专家Altitec强调，南非需要扩大其叶片维修技术人员队伍，以支持风电行业的操作和维修。据Altitec公司2018年叶片维修地图集所示，10月份出版的新风电场，即5年以下的风电场，通常需要更积极的监测和维护。南非几乎所有的风能装机都在五年以下。来自涡轮叶片维修专家的2018年报告强调了对高技能涡轮叶片维修技术人员的需求，以支持南非快速发展的风电市场。

自能源部长杰夫·拉德贝(Jeff Radebe) 4月份代表Eskom与27家独立电力生产商签署协议以来，南非的风能开发势头在2018年有所增强，其中包括12个产能超过1.3GW的风电项目。展望未来，南非政府预计，到2030年，南非总装机容量将达到11.5GW。

新的风能发电能力将推动该国的就业，不仅在建设期间，而且在资产的长期运营中也是如此。Altitec公司的叶片地图集(Blade Atlas)可以分解全球风力发电场的叶片技术人员的活动，较年轻的风力发电场每台涡轮机平均需要进行7次维修，相比之下，5年以上的风力发电场每台涡轮机仅需要2.2次维修。

Altitec在世界各地的检查和维修中，有四分之三是在五年以下的风电场进行的，而在南非，有15%是在风电场进行的。Altitec将其修复分为三种不同类型。报告显示，2018年，内部维修占有所有类型维修的12%，外部维修占31%，空气动力附件的更换占全年Altitec维修的47%。

Altitec南非分公司主管里卡多·布埃勒(Riccardo Buehler)表示：“随着未来10年风力发电场计划的增长，南非将需要一群高度熟练的旋翼叶片维修技术人员，以确保风力涡轮机机队保持最佳运转。开普敦的Altitec学院提供建立在全球经验基础上的本地培训，以确保技术人员具备检查和记录叶片损坏的技能，并识别和进行必要的维修。”

(原文来自：可再生能源杂志 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/131294.html>