

风电运维的主要内容和要求有哪些？

1. 电气部分

- 1)传感器功能测试与检测回路的检查;
- 2)电缆接线端子的检查与紧固;
- 3)主回路绝缘测试;
- 4)电缆外观与发电机引出线接线柱检查;
- 5)主要电气组件外观检查(如空气断路器、接触器、继电器、熔断器、补偿电容器、过电压保护装置、避雷装置、晶闸管组件、控制变压器等);
- 6)模块式插件检查与紧固;
- 7)显示器及控制按键开关功能检查;
- 8)电气传动桨距调节系统的回路检查(驱动电动机、储能电容、变流装置、集电环等部件的检查、测试和定期更换);
- 9)控制柜柜体密封情况检查;
- 10)机组加热装置工作情况检查;
- 11)机组防雷系统检查;
- 12)接地装置检查。

2机械部分

- 1)螺栓连接力矩检查;
- 2)各润滑点润滑状况检查及油脂加注;
- 3)润滑系统和液压系统油位及压力检查;
- 4)滤清器污染程度检查，必要时更换处理;
- 5)传动系统主要部件运行状况检查;
- 6)叶片表面及叶尖扰流器工作位置检查;
- 7)桨距调节系统的功能测试及检查调整;
- 8)偏航齿圈啮合情况检查及齿面润滑;
- 9)液压系统工作情况检查测试;
- 10)钳盘式制动器刹车片间隙检查调整;
- 11)缓冲橡胶组件的老化程度检查;
- 12)联轴器同轴度检查;

13)润滑管路、液压管路、冷却循环管路的检查固定及渗漏情况检查;

14)塔架焊缝、法兰间隙检查及附属设施功能检查;

15)风力发电机组防腐情况检查。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/3589.html>