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