

ICS 27.180

CCS F 11

DB 14

山 西 省 地 方 标 准

DB 14/T 2474—2022

风力发电机组关键零部件在线振动监测
指南

2022 - 06 - 14 发布

2022 - 09 - 15 实施

山西省市场监督管理局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 设备	2
4.1 在线振动监测系统	2
4.2 传感器选择	3
5 关键零部件监测	3
5.1 关键零部件监测位置	3
5.2 齿轮箱状态监测	4
5.3 主轴轴承状态监测	5
5.4 发电机状态监测	5
5.5 叶片状态监测（选配）	6
5.6 塔架状态监测	6
6 在线振动监测数据采集	6
6.1 采集器要求	6
6.2 振动测量设备	7
7 数据采集	7
7.1 数据采样频率	7
7.2 数据采集参数	7
8 诊断结果反馈	7
8.1 齿轮箱诊断结果反馈	7
8.2 主轴轴承诊断结果反馈	8
8.3 发电机诊断结果反馈	8
8.4 叶片诊断结果反馈	8
8.5 塔架诊断结果反馈	8
9 监测预警	8
9.1 警告限值	8
9.2 故障预警	8