

ICS 27.180
F 11



中华人民共和国国家标准

GB/T 37898—2019

风力发电机组 吊装安全技术规程

Wind turbines—Safety technical regulation for hoisting

2019-08-30 发布

2020-03-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 人员要求	2
5 设备要求	2
6 风力发电机组要求	4
7 作业要求	4
8 环境保护要求	6
附录 A (资料性附录) 检查表	8

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国风力机械标准化技术委员会(SAC/TC 50)归口。

本标准起草单位:新疆金风科技股份有限公司、北京金风科创风电设备有限公司、内蒙古恒利大型设备安装工程有限公司、上海电气风电集团有限公司、远景能源(江苏)有限公司、明阳智慧能源集团股份有限公司、东方电气风电有限公司、北京天润新能投资有限公司、内蒙古龙源新能源发展有限公司、中能电力科技开发有限公司、内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司、中国能源建设集团天津电力建设有限公司、中国能源建设集团湖南火电建设有限公司、北京优利康达科技股份有限公司、北京鉴衡认证中心有限公司、三峡机电工程技术有限公司、国电联合动力技术有限公司、龙源电力集团股份有限公司、歌美飒风电(天津)有限公司。

本标准主要起草人:李立山、张莉莎、孙丽萍、程伟、刘填轲、曹学权、王孟祥、赵辉、高原生、董国庆、宁巧珍、常耀华、王森、赵长君、何晓春、汤子龙、张庆运、白新龙、程人杰、雷肖、张斯翔、王海英、鹿良杰、薛振峰、袁凌、范晓旭、胡敏凡、孙佳豪、王宏平、刘浩、蔡雅娜。

风力发电机组 吊装安全技术规程

1 范围

本标准规定了风力发电机组吊装作业的安全技术要求。
本标准适用于风力发电机组吊装作业的施工安全技术管理。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 825 吊环螺钉
GB/T 5082 起重吊运指挥信号
GB/T 5972 起重机 钢丝绳 保养、维护、检验和报废
GB/T 6067.1 起重机械安全规程 第1部分:总则
GB/T 8918 重要用途钢丝绳
GB/T 19155 高处作业吊篮
GB/T 19568 风力发电机组 装配和安装规范
GB/T 20118 钢丝绳通用技术条件
GB/T 22415 起重机 对试验载荷的要求
GB/T 24816 一般起重用钢制短环链 吊链用8级中等精度链条
GB/T 25854 一般起重用D形和弓形锻造卸扣
GB/T 26079 梁式吊具
GB 26859 电力安全工作规程 电力线路部分
GB/T 33628 风力发电机组 高强螺纹连接副安装技术要求
JB/T 7334 手拉葫芦
JB/T 8521(所有部分) 编织吊索 安全性
JB/T 9007 起重滑车
JGJ 82 钢结构高强度螺栓连接技术规程
JGJ 146 建设工程施工现场环境与卫生标准
LD 48 起重机械吊具与索具安全规程
TSG Q7015 起重机械定期检验规则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

风力发电机组吊装 hoisting of wind turbine

风力发电机组重大部件的吊装过程,其满足吊装部件重量不小于80 t或吊装高度不低于60 m,属于大型设备吊装。