

ICS 27.180
F 11



中华人民共和国国家标准

GB/T 35204—2017

风力发电机组 安全手册

Wind turbines—Safety manuals

2017-12-29 发布

2018-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 对工作人员的基本要求	2
5 个体防护装备	3
6 风力发电机组安全标识	3
7 现场基本安全要求	4
8 机组作业的基本安全要求	4
9 机组受气候影响时的基本安全要求	12
10 应急响应与应急处置	13
11 救护与应急物资	14
12 有害材料的一般安全要求	15
附录 A (资料性附录) 机组安全链	16
附录 B (资料性附录) 个体防护装备的检查与保管	19
附录 C (资料性附录) 安全标志在机组张贴位置的示意图	23
附录 D (资料性附录) 样式	27
附录 E (资料性附录) 应急救护	33
参考文献	43

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:北京金风科创风电设备有限公司、新疆金风科技股份有限公司、上海电气风电设备有限公司、歌美飒风电(天津)有限公司、中国鉴衡认证中心有限公司、浙江运达风电股份有限公司、北京天源科创风电技术有限责任公司、上海电气风电设备有限公司、维斯塔斯风力技术(中国)有限公司、国电联合动力技术有限公司、许昌许继风电科技有限公司、华锐风电科技有限公司。

本标准主要起草人:郭成银、高扬、谢生清、孙振军、孔小开、张拓、魏新刚、孟庆顺、吴翔、李华平、李跃、周少辉、徐宗、谢海峡、范东坡、仝世伟、刘作辉。

风力发电机组 安全手册

1 范围

本标准规定了风力发电机组(以下简称“机组”)安装、调试、测试、检修现场工作时的基本安全要求,以及在机组内作业时遇到紧急情况应急处理的相关要求。

本标准适用于陆上并网型的水平轴风力发电机组产品。

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 2894 安全标志及其使用导则

GB/T 2900.53 电工术语 风力发电机组

GB/T 3787 手持式电动工具的管理、使用、检查和维修安全技术规程

GB/T 6096 安全带测试方法

GB/T 19155 高处作业吊篮

GB/T 19670 机械安全 防止意外启动

GB/T 24612.2 电气设备应用场所的安全要求 第2部分:在断电状态下操作的安全措施

GB 26164.1 电业安全工作规程 第1部分:热力和机械

GB 26859 电力安全工作规程 电力线路部分

GB 26860 电力安全工作规程 发电厂和变电站电气部分

GB/T 29639 生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则

GB 50303 建筑电气工程施工质量验收规范

GBZ 1 工业企业设计卫生标准

GBZ 188 职业健康监护技术规范

AQ/T 9007 生产安全事故应急演练指南

DL/T 5248 履带起重机安全操作规程

DL/T 5250 汽车起重机安全操作规程

JGJ 46 施工现场临时用电安全技术规范

3 术语和定义

GB/T 2900.53 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

高处作业 **work at heights**

在距坠落高度基准面 2 m 或者 2 m 以上有可能坠落的高处进行的作业。

[GB/T 3608—2008,定义 3.1]

3.2

个体防护装备 **personal protective equipment**

从业人员为防御物理、化学、生物等外界因素伤害所穿戴、配备和使用的各种护品的总称。