



中华人民共和国国家标准

GB/T 47555—2026

风能发电系统 风力发电机组绿色拆除通用技术规范

Wind energy generation systems—
General technical specification for green demolition of wind turbines

2026-04-30 发布

2026-08-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

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 总体要求 2

5 方案编制 2

6 施工作业 4

7 部件贮存 7

8 资料存档及移交 8

附录 A（资料性） 正常状态与非正常状态风力发电机组的评估标准 9

附录 B（资料性） 风力发电机组不同部件拆除作业的风速要求 10

参考文献 11

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国机械工业联合会提出。

本文件由全国风力发电标准化技术委员会(SAC/TC 50)归口。

本文件起草单位：广东能源集团科学技术研究院有限公司、中国长江三峡集团有限公司、中国水利电力物资集团有限公司、广东省风力发电有限公司、北京乾源风电科技有限公司、中国物资再生协会、国华能源投资有限公司、北京京能清洁能源电力股份有限公司内蒙古分公司、华能新能源股份有限公司广东分公司、新疆风电国创科技有限公司、金风科技股份有限公司、中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司、中国农业机械化科学研究院呼和浩特分院有限公司、北京鉴衡认证中心有限公司、上海东海风力发电有限公司、上海第二工业大学、长江三峡集团江苏能源投资有限公司、北京金风慧能技术有限公司、上海电气风电集团股份有限公司、运达能源科技集团股份有限公司、明阳智慧能源集团股份公司、中节能风力发电(张北)有限公司、中车山东风电有限公司、中车株洲电力机车研究所有限公司风电事业部、湖南兴蓝风电有限公司、中国质量认证中心有限公司、远景能源有限公司、中船海装风电有限公司、北京金风科创风电设备有限公司、中材科技风电叶片股份有限公司、中国三峡新能源(集团)股份有限公司、运达智服新能源技术(浙江)有限公司、贵州粤电从江风能有限公司、中广核(江西)新能源有限公司、工标咨询(北京)有限公司、广西灵山大怀山新能源有限公司、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、山西天宝集团有限公司、中煤科工重庆工程技术有限公司、中国电建集团核电工程有限公司、中国能源建设集团江苏省电力建设第一工程有限公司、国能国华(广西)新能源有限公司、中煤张家口煤矿机械有限责任公司、杰瑞新能源再生循环科技有限公司、奕维斯特(内蒙古)新材料科技有限公司、中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司。

本文件主要起草人：饶睦敏、于驰、吕庭彦、单义飞、杨熙、庄严、程刚齐、李早、王栓虎、王剑彬、张紫平、李立山、金强、黄伟涛、段月、孙少华、张智伟、张承龙、陈荣敏、金凤学、王巍、李家锋、韩小岗、王真、田振亚、李胜利、陈智、菅永、王立峰、张昕忆、王丽广、曹颖春、姚加桂、冯志刚、赵志磊、李强、吴海龙、颜晨、韩雷岩、曾庆坤、周建庭、邓伏文、付俊、方龙、王礼东、杨志一、李涛、程乐、陈飞、白雪源、胡大为、张雁玲、范菊艳、何畔、陈熙、刘昕冲、朱东洋、井洪亮、董立周、张敏、江永方、张杰、蔡斌。

风能发电系统

风力发电机组绿色拆除通用技术规范

1 范围

本文件规定了风力发电机组绿色拆除的总体要求、方案编制、施工作业、部件贮存、资料存档及移交。

本文件适用于风力发电机组改造升级及退役等拆除工作。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 6722 爆破安全规程
- GB 18597 危险废物贮存污染控制标准
- GB 18599 一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准
- GB/T 19001 质量管理体系 要求
- GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南
- GB/T 2900.53 电工术语 风力发电机组
- GB/T 37424—2019 海上风力发电机组 运行及维护要求
- GB/T 37898 风力发电机组 吊装安全技术规程
- GB/T 45001 职业健康安全管理体系 要求及使用指南
- GB/T 50328 建设工程文件归档规范
- GB/T 50905 建筑工程绿色施工规范
- NB/T 10575 风力发电场重大危险源辨识规程
- NB/T 11356 海上风电场重大危险源辨识规程
- NB/T 11604—2024 陆上风电场工程拆除技术规范

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

风力发电机组 **wind turbine**

将风的动能转换为电能的系统。

注：通常包括叶片、轮毂、机舱、塔架、箱变等重要部件。

3.2

绿色拆除 **green demolition**

遵循节能、节材、节水、节地和环保的原则，以实现对环境影响最小化、能耗消耗最低化、废旧物资循环利用最大化和建筑垃圾减量化为目的的风力发电机组系统性拆除过程。