

ICS 27.180

F 11

备案号: J1271—2011

NB

中华人民共和国能源行业标准

P

NB/T 31003 — 2011

大型风电场并网设计技术规范

**Design regulations for large-scale wind power
connecting to the system**

2011-07-28 发布

2011-11-01 实施

国家能源局 发布

目 次

前言	II
1 总则	1
2 术语和定义	2
3 电力系统接纳风电能力	4
4 风电场接入系统设计	5
5 风电场技术规定	6
6 风电机组技术规定	10
引用标准名录	12
条文说明	13

前 言

本标准是根据《国家能源局关于下达 2009 年第二批能源领域行业标准制（修）订计划的通知》（国能科技 [2010] 14 号）的安排编制的。

本标准与修订后的 GB/Z 19963《风电场接入电力系统技术规定》共同规定了风电场并网的相关技术要求，GB/Z 19963 规定了风电并网的通用基本技术要求，本标准规定了大型风电场并网的技术要求。

本标准由国家能源局提出。

本标准由能源行业风电标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位：中国电力工程顾问集团公司。

本标准参加起草单位：中国电力科学研究院。

本标准主要起草人：徐小东、宋璇坤、张琳、郭佳、李炜、李冰寒、韩小琪、饶建业、余小平、迟永宁、刘纯、石文辉。

本标准在执行过程中的意见或建议反馈至中国电力企业联合会标准化管理中心（北京市白广路二条一号，100761）。