

ICS 29.120.01
K 45
备案号: 33816-2011

NB

中华人民共和国能源行业标准

NB/T 31017 — 2011

双馈风力发电机组主控制系统 技术规范

Technical specification for main control system of
doubly fed wind turbine generator system

2011-08-06 发布

2011-11-01 实施

国家能源局 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	2
4 技术要求	5
4.1 柜体设计要求	5
4.2 元器件要求	5
4.3 电气连接要求	5
4.4 使用条件	5
4.5 其他使用条件	6
4.6 功能要求	6
4.7 仿真试验	11
4.8 性能要求	11
5 试验方法	13
5.1 试验平台	13
5.2 试验仪器	13
5.3 检查和试验	14
6 检验规则	17
6.1 检验项目	17
6.2 检验类别	19
6.3 产品抽样	19
6.4 合格判定	19
7 标志、标签和使用说明书	19
7.1 标志和标签	19
7.2 使用说明书	19
8 包装、运输和储存	20
8.1 包装	20
8.2 运输	20
8.3 储存	20

前 言

本标准适用于并网型陆（地）上双馈风力发电机组主控制系统，作为设计、制造、实验、检测和认证的依据。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给定的规则起草。

本标准由中国电器工业协会提出。

本标准由能源行业风电标准化技术委员会（NEA/TC1）归口。

本标准主要起草单位：中电装备许继电气股份有限公司、华锐风电科技（集团）股份有限公司、上海电气集团输配电分公司、广东明阳风电技术有限公司、北京京城新能源有限公司、上海电器科学研究所、华信技术检验有限公司、鉴衡认证中心、机械工业北京电工技术经济研究所。

本标准主要起草人：陶学军、苏丽营、杨志明、缪勇、黄建峰、孙洁、张扬、宫江洪、陈雪松、果岩。