

## <<风电机组地基基础设计规定>>

### 图书基本信息

书名：<<风电机组地基基础设计规定>>

13位ISBN编号：9781550845693

10位ISBN编号：1550845691

出版时间：2008-1

出版时间：水电水利规划设计总院

作者：水电水利规划设计总院

页数：143

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<风电机组地基基础设计规定>>

### 内容概要

受国家发展和改革委员会的委托，水电水利规划设计总院作为全国风电场工程前期工作的技术归口管理单位，负责全国风电场前期工作的技术管理、监督检查和成果验收。

为促进我国风电场工程建设健康、有序发展，在国家发展和改革委员会的领导下，水电水利规划设计总院近年来组织制定了一系列风电场工程管理办法和有关技术规定，并编制了《风电机组地基基础设计规定（试行）》及配套软件。

本标准的编制历时两年，在编制过程中，对已建和在建风电场、设计单位、生产厂家进行了实地及信函调研；收集了国内外规程规范、已建和在建风电场工程的设计资料；开展了试设计，并与《建筑地基基础设计规范》GB 50007和《建筑桩基技术规范》JGJ 94进行了对比分析；开展了地震作用对地基基础的影响和扩展基础设计方法等专题研究；以GB 50007为基础，并借鉴了建筑、电力等行业的相关设计规范，经广泛征求意见和反复修改完善，经审查形成了本标准。

本标准适用于我国陆上规划建设的风电场工程，近海风电场工程应符合今后制定的有关近海风电场工程技术标准。

## <<风电机组地基基础设计规定>>

### 书籍目录

前言1 范围2 规范性引用文件3 总则4 术语5 基本规定6 地基特性6.1 岩土的分类6.2 岩土体工程特性指标7 荷载、荷载工况与荷载效应组合及分项系数7.1 荷载7.2 荷载工况与荷载效应组合7.3 分项系数8 地基计算8.1 一般规定8.2 地基承载力计算8.3 地基抗压计算8.4 变形计算8.5 稳定性计算9 基础设计9.1 一般规定9.2 扩展基础9.3 桩基础9.4 岩石锚杆基础9.5 一般构造规定10 地基处理10.1 一般规定10.2 土岩组合地基10.3 压实填土地基10.4 岩溶与岩石地基10.5 软弱地基11 检验与监测11.1 检验11.2 监测附录A 岩石坚硬程度和岩体完整程度划分附录B 岩体风化带划分附录C 岩体结构分类附录D 碎石土野外鉴别附录E 浅层平板载荷试验附录F 抗剪强度标准值 $C_k$ 、 $4k$ 附录G 土的振动液化判别附录H 中国季节性冻土标准冻深线图附录K 桩的极限侧阻力及极限端阻力经验值表附录L 考虑承台、基桩协同作用和土的弹性抗力作用计算受水平荷载的桩基附录M 桩基础最终沉降值计算条文说明

<<风电机组地基基础设计规定>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>