

<<水电工程设计工程量计算规定>>

图书基本信息

书名：<<水电工程设计工程量计算规定>>

13位ISBN编号：9787512310117

10位ISBN编号：7512310110

出版时间：2010-11

出版时间：中国电力出版社

作者：国家能源局颁布；水电水利规划设计总院，可再生能源定额站 编制

页数：455

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>

<<水电工程设计工程量计算规定>>

内容概要

本规定的主要内容包括总则、术语和定义、分项工程量计算规定、工程量清单编制规定和附录等部分。

其中：总则部分明确了本规定的目的、作用、适用范围、编制依据以及工程量计算的一般原则；术语和定义部分主要定义了常用的专业名词和术语；分项工程量计算规定部分包括建筑工程、设备及安装工程、建设征地移民安置等三部分内容，是以招标和施工图阶段设计深度所涉及的分项工程为基础，规定每个分项工程量的计量单位、计算方法和计算规则，同时明确了规划、预可行性研究、可行性研究、招标和施工图等不同设计阶段对分项工程量计算上所采取的不同处理原则、方法和计算精度要求；工程量清单编制规定部分包括施工辅助工程、建筑工程、环境保护和水土保持工程、机电设备及安装工程、金属结构设备及安装工程、建设征地移民安置、其他工程等七部分内容，其中其他工程主要包括交通工程、房屋建筑工程、安全监测工程、劳动安全与工业卫生、水文测报工程、水库地震监测台网工程等，明确和规范了不同设计阶段各部分工程量清单编制的内容和深度要求；附录为水电工程设计工程量阶段系数表。

<<水电工程设计工程量计算规定>>

书籍目录

前言 1总则 2术语和定义 3分项工程量计算规定 3.1建筑工程 3.1.1土石方开挖 3.1.2支护、锚固及排水 3.1.3钻孔及灌浆 3.1.4地下连续(防渗)墙 3.1.5地基加固 3.1.6土石方填筑 3.1.7混凝土、钢筋、钢材 3.1.8沥青混凝土 3.1.9砌体 3.1.10压力钢管 3.1.11疏浚和吹填 3.2设备及安装工程 3.2.1机电设备及安装工程 3.2.2金属结构设备及安装工程 3.3建设征地移民安置 3.3.1补偿补助项目 3.3.2工程项目 4工程量清单编制规定 4.1施工辅助工程 4.1.1施工交通工程 4.1.2施工期通航工程 4.1.3施工供电工程 4.1.4施工供水工程 4.1.5施工供风工程 4.1.6施工通信工程 4.1.7施工管理信息系统工程 4.1.8料场开采及防护工程 4.1.9砂石料生产系统工程 4.1.10混凝土生产及浇筑系统工程 4.1.11导流工程 4.1.12施工期安全监测工程 4.1.13施工期水文测报工程 4.1.14施工及建设管理房屋建筑工程 4.1.15其他施工辅助工程附录水电工程设计工程量阶段系数表 条文说明

<<水电工程设计工程量计算规定>>

章节摘录

版权页：插图：3.2.1 机电设备及安装工程1工程量计量除另有规定外，应按下列规定计算机电设备及安装工程工程量。

1) 计算设备质量时，应按设备本体及联体的平台、梯子、栏杆、支架、屏盘、电机、安全罩和设备本体第一个法兰以内的管道等全部质量计算。

2) 整体到货，无需要现场组装的设备以台（套）为单位。

3) 水轮机（水泵水轮机）按设备本体质量，以吨（t）为单位。

机组设备质量按图表曲线或经验公式计算。

4) 发电机（发电电动机或电动机）按设备本体质量，以吨（t）为单位。

机组设备质量按图表曲线或经验公式计算。

5) 调速器系统以台为单位。

6) 励磁系统（含励磁变压器）以台（套）为单位。

7) 水轮机进水阀按台为单位。

8) 厂房桥机以台为单位，并注明桥机起吊能力及桥机本体质量。

9) 管路系统按质量以吨（t）为单位，根据系统管路布置图按输送介质、管道材质、管径、管壁厚度和长度分别计算。

管路系统安装长度，均按设计管道中心线长度，以延米计算，不扣除阀门及各种管件所占长度。

10) 蓄能电站变频启动装置以套计量。

11) 发电机电压配电装置、主变压器、高压配电装置以台（套）为单位，设备数量按电气主接线图及设备布置图计算。

12) 厂用变压器、箱式变电站、柴油发电机组、高压开关柜、动力盘、配电柜等以台（或面）为单位，并按厂用电系统图计算数量。

13) 高压母线槽、低压母线槽、安全滑触线等按长度以米（m）为单位，按厂用电系统图、开关柜和动力盘设备布置情况以导体设计中心长度计算。

14) 离相封闭母线、GIL以长度单相m为单位，共箱封闭母线以长度（三相m）为单位，高压电缆以米（m）为单位。

15) 电缆以千米（km）为单位，根据厂房设备布置图及设备接线位置、布线路径计算。

16) 电缆桥架按质量以吨（t）为单位，按厂房设备布置图、电缆桥架布置图进行计算。

17) 通风风道以展开面积计算，不扣除检查孔、测定孔、送风口、吸风口等所占面积。

风管长度一律以设计图示线长度为准。

18) 接地材料按质量以吨（t）为单位，根据全厂接地布置图，分材质计算。

搭接和架立作为施工附加量，不计入接地材料总质量中。

<<水电工程设计工程量计算规定>>

编辑推荐

《水电工程设计工程量计算规定(2010年版)》是由中国电力出版社出版的。

<<水电工程设计工程量计算规定>>

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>