

电力技术标准汇编

综合部分第1册

总 目 录

国家经济贸易委员会电力司 主编

中国电力企业联合会标准化中心 汇编



中国电力出版社

www.cepp.com.cn

电力技术标准汇编

综合部分 第1册

总 目 录

国家经济贸易委员会电力司 主编
中国电力企业联合会标准化中心 汇编



中国电力出版社

www.cepp.com.cn

内 容 提 要

为了适应电力企业安全文明生产和创一流工作,加强电力行业技术标准管理,促进电力技术标准的全面实施,提高电力生产的安全运行和经济运行,以满足各级电力企业人员对成套标准的需求,国家经贸委电力司和中国电力企业联合会标准化中心组织编制了《电力技术标准汇编》,分综合部分(2册)、火电部分(10册)、水电水利与新能源部分(13册)、电气部分(15册)共四部分40册,主要收集了截至2002年6月底国家和部委颁布的国家标准、行业标准等约1400个标准、规定和规程,共约5000万字。

本书为《电力技术标准汇编》(综合部分 第1册 总目录),主要内容是汇集了《电力技术标准汇编》四部分40册共出版约1400个标准或规程规范的目录,以及所有汇编中标准总索引。

本书可作为全国各网省电力公司、供电企业、火力发电厂、水力发电厂电力试验研究院、电力调度中心、电力设计院、水电工程局和有关电力施工企业从事500kV及以下电力设计、科研、施工、验收、试验、运行、维护、检修、安全、调度、通信、用电、计量和管理等方面的工人、技术人员、领导干部和科技管理人员的必备标准工具书,也可作为电力工程相关专业人员和师生的参考工具书。

电力技术标准汇编

综 合 部 分

第 1 册

总 目 录

国家经济贸易委员会电力司 主编

中国电力企业联合会标准化中心 汇编

*

中国电力出版社出版、发行

(北京三里河路6号 100044 http://www.cepp.com.cn)

汇鑫印务有限公司印刷

*

2002年12月第一版 2002年12月北京第一次印刷

787毫米×1092毫米 32开本 7.125印张 155千字

印数 0001—2500册

*

书号 155083·648 定价 26.00元

版 权 专 有 翻 印 必 究

(本书如有印装质量问题,我社发行部负责退换)

《电力技术标准汇编》

编 委 会

主任委员 史玉波 叶荣泗

副主任委员 吴贵辉 贾英华 张晓鲁

陆宠惠 宗 健

委 员 (以姓氏笔画为序)

于 明 朱志强 朱良镭

全晓华 向海平 刘惠民

刘 俭 刘永东 关必胜

许松林 孙 岩 李 泽

李光华 杜红纲 辛德培

汪 毅 陈景山 陈继禄

杨元峰 赵桐兰 秦国治

焦保利 童群伦

同代申委覽發案国

日十甲二〇〇二

《电力技术标准汇编》前言

标准化是人类社会化大生产的经验总结，是经济发展和社会进步的重要标志之一。随着我国加入世界贸易组织和经济结构战略性调整的进一步深入，我国社会主义市场经济进入了一个新的发展时期。在这个时期，标准化工作的重要性和迫切性更加凸现。技术标准在提高生产力水平和企业管理水平、推动技术进步、调整产业结构、提高产品质量、提高经济效益和生产效率、促进市场贸易、规范行为、保护环境、保障安全等方面发挥着不可替代的作用。

为适应新的形势，推动电力技术标准的实施，促进电力标准成果向生产力的转化，更好地为电力建设、生产和运行服务，根据《电力行业标准化管理办法》（国家经贸委令第10号）的规定，经与有关方面共同研究，我司组织中国电力企业联合会、中国电力出版社共同编辑出版了《电力技术标准汇编》。

经有关单位和各标委会专家精心遴选和审查，《电力技术标准汇编》共收入2002年6月底以前发布的现行有效的电力国家标准、行业标准及其他相关技术标准1346项，编辑成四大部分共40册，其中综合部分2册，火电部分10册，水电水利与新能源部分13册，电气部分15册。此套《电力技术标准汇编》是目前比较完整和系统的电力技术标准工具书。

此次《电力技术标准汇编》的编辑和出版工作，得到了中国电力企业联合会、中国电力出版社的大力支持，国家电力公司、中国电力工程顾问有限公司、中国水电工程顾问有限公司、中国水利水电工程总公司、国家电力调度通信中心、中国电力信息中心以及有关电力科研院所、全国标准化技术委员会、电力行业各专业标准化技术委员会给予了大力协助，在此一并表示感谢。

国家经贸委电力司

二〇〇二年七月

综合部分	第1册 总目录
	第2册 通用与基础(上下)

火电部分	第1册 火电通用与基础
	第2册 锅炉及辅机
	第3册 汽轮机及辅机
	第4册 热工自动化
	第5册 电厂化学(上中下)
	第6册 金属及管道
	第7册 焊接
	第8册 电站阀门与燃煤机械
	第9册 环境保护
	第10册 勘测设计(上中下)

水电水利与新能源部分	第1册 水电通用与基础
	第2册 勘测(上下)
	第3册 规划
	第4册 水工
	第5册 材料与试验
	第6册 施工组织设计
	第7册 施工
	第8册 金属结构
	第9册 机电设计
	第10册 机电安装与试验
	第11册 机电设备与运行检修
	第12册 大坝安全与环保
	第13册 风电

电气部分	第1册 电气通用与基础
	第2册 电力系统与变电所
	第3册 电机
	第4册 变压器(含电抗器、互感器)
	第5册 高压开关设备
	第6册 高压电气试验
	第7册 电力线路与电力金具
	第8册 带电作业与工器具
	第9册 电力电缆
	第10册 电网控制与调度自动化(上下)
	第11册 电力电容器及避雷器
	第12册 继电保护与自动装置
	第13册 电测仪表
	第14册 电气工程施工与安装
	第15册 农村电气化

目 录

前言

综 合 部 分

第1册	总目录(略)	1
第2册	通用与基础 上册	3
第2册	通用与基础 下册	4

火 电 部 分

第1册	火电通用与基础	7
第2册	锅炉及辅机	8
第3册	汽轮机及辅机	11
第4册	热工自动化	12
第5册	电厂化学 上册	14
第5册	电厂化学 中册	22
第5册	电厂化学 下册	27
第6册	金属及管道	31
第7册	焊接	33
第8册	电站阀门与燃煤机械	34
第9册	环境保护	36
第10册	勘测设计 上册	37
第10册	勘测设计 中册	38
第10册	勘测设计 下册	39

水电水利与新能源部分

第1册	水电通用与基础	40
第2册	勘测 上册	41
第2册	勘测 下册	42
第3册	规划	42
第4册	水工	43
第5册	材料与试验	44
第6册	施工组织设计	48
第7册	施工	49
第8册	金属结构	51
第9册	机电设计	52
第10册	机电安装与试验	53
第11册	机电设备与运行检修	55
第12册	大坝安全与环保	57
第13册	风电	58

电气部分

第1册	电气通用与基础	59
第2册	电力系统与变电所	62
第3册	电机	64
第4册	变压器(含电抗器、互感器)	67
第5册	高压开关设备	70
第6册	高压电气试验	74
第7册	电力线路与电力金具	77
第8册	带电作业与工器具	83
第9册	电力电缆	85
第10册	电网控制与调度自动化 上册	88
第10册	电网控制与调度自动化 下册	91
第11册	电力电容器及避雷器	95

第 12 册	继电保护与自动装置	98
第 13 册	电测仪表	103
第 14 册	电气工程施工与安装	105
第 15 册	农村电气化	107
总索引	.....	111

54	.....	册 5 第
54	.....	册 4 第
44	.....	册 2 第
84	.....	册 6 第
44	.....	册 7 第
12	.....	册 8 第
22	.....	册 9 第
22	.....	册 10 第
22	.....	册 11 第
22	.....	册 12 第
22	.....	册 13 第

分 册 表 目

22	.....	册 1 第
22	.....	册 2 第
22	.....	册 3 第
22	 (器 器 器)	册 4 第
22	.....	册 5 第
22	.....	册 6 第
22	.....	册 7 第
22	.....	册 8 第
22	.....	册 9 第
22	.....	册 10 第
22	.....	册 11 第
22	.....	册 12 第

总 目 录

(略)

序号	标准编号	标准名称	索引
综 合 部 分			
第 2 册 通用与基础 上册			
1	DL/T 485—1999	电力企业标准体系表编制导则	综合 2 上
2	DL 558—1994	电业生产事故调查规程	综合 2 上
3	DL/T 600—2001	电力行业标准编写基本规定	综合 2 上
4	DL/T 669—1999	室外高温作业分级	综合 2 上
5	DL/T 692—1999	电力工业紧急救护工作规范	综合 2 上
6	DL/T 700.1—1999	电力物资编码 第 1 部分：材料产品	综合 2 上
7	DL/T 700.2—1999	电力物资编码 第 2 部分：机电产品	综合 2 上
8	DL/T 700.3—1999	电力物资编码 第 3 部分：备品配件	综合 2 上
9	DL/T 793—2001	发电设备可靠性评价规程	综合 2 上
10	DL/T 799.1—2002	电力行业劳动环境监测技术规范 第 1 部分：总则	综合 2 上
11	DL/T 799.2—2002	电力行业劳动环境监测技术规范 第 2 部分：生产性粉尘监测	综合 2 上
12	DL/T 799.3—2002	电力行业劳动环境监测技术规范 第 3 部分：生产性噪声监测	综合 2 上

序号	标准编号	标准名称	索引
13	DL/T 799.4—2002	电力行业劳动环境监测技术规范 第4部分：生产性毒物监测	综合2上
14	DL/T 799.5—2002	电力行业劳动环境监测技术规范 第5部分：高温作业监测	综合2上
15	DL/T 799.6—2002	电力行业劳动环境监测技术规范 第6部分：微波辐射监测	综合2上
16	DL/T 799.7—2002	电力行业劳动环境监测技术规范 第7部分：极低频电磁场监测	综合2上
17	DL/T 800—2001	电力企业标准编制规则	综合2上
18	DL/T 5026—1993	电力工程计算机辅助设计技术规定	综合2上
19	DL 5027—1993	电力设备典型消防规程	综合2上
20	DL 5028—1993	电力工程制图标准	综合2上
21	DL 5053—1996	火力发电厂劳动安全和工业卫生设计规程	综合2上
22	SD 240—1987	电力系统部分设备统一编号规则	综合2上
第2册 通用与基础 下册			
23	GB/T 1.1—2000	标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写规则	综合2下
24	GB/T 2887—2000	电子计算机场地通用规范	综合2下

序号	标准编号	标准名称	索引
25	GB/T 4200—1997	高温作业分级	综合 2 下
26	GB/T 8561—2001	专业技术职务代码	综合 2 下
27	GB 8958—1988	缺氧危险作业安全规程	综合 2 下
28	GB 9361—1988	计算机场地安全要求	综合 2 下
29	GB/T 9813—2000	微型计算机通用规范	综合 2 下
30	GB 11651—1989	劳动防护用品选用规则	综合 2 下
31	GB 12348—1990	工业企业厂界噪声标准	综合 2 下
32	GB 12349—1990	工业企业厂界噪声测量方法	综合 2 下
33	GB/T 13016—1991	标准体系表编制原则和要求	综合 2 下
34	GB/T 13017—1995	企业标准体系表编制指南	综合 2 下
35	GB/T 15496—1995	企业标准化工作指南	综合 2 下
36	GB/T 15497—1995	企业标准体系 技术标准体系的构成和要求	综合 2 下
37	GB/T 15498—1995	企业标准体系 管理标准工作标准体系的构成和要求	综合 2 下

序号	标准编号	标准名称	索引
38	GB/T 19000—2000	质量管理体系 基础和术语	综合 2 下
39	GB/T 19000.3—2001	质量管理和质量保证标准 第 3 部分：GB/T 在计算机软件开发、供应、安装和维护中的使用指南	综合 2 下
40	GB/T 19001—2000	质量管理体系 要求	综合 2 下
41	GB/T 19004—2000	质量管理体系 业绩改进指南	综合 2 下
42	GB/T 19025—2001	质量管理 培训指南	综合 2 下
43	GB/T 20000.2—2001	标准化工作指南 第 2 部分：采用国际标准的规则	综合 2 下
44	GB/T 20001.1—2001	标准编写规则 第 1 部分：术语	综合 2 下
45	GB/T 20001.2—2001	标准编写规则 第 2 部分：符号	综合 2 下
46	GB/T 20001.3—2001	标准编写规则 第 3 部分：信息分类编码	综合 2 下
47	GB/T 20001.4—2001	标准编写规则 第 4 部分：化学分析方法	综合 2 下
48	GB/T 24001—1996	环境管理体系 规范及使用指南	综合 2 下
49	GB/T 24004—1996	环境管理体系 原则、体系和支持技术通用指南	综合 2 下
50	GB/T 24010—1996	环境审核指南 通用原则	综合 2 下

序号	标准编号	标准名称	索引
51	GB 50057—1994	建筑物防雷设计规范	综合 2 下
52	GB 50058—1992	爆炸和火灾危险环境电力装置设计规范	综合 2 下
53	GB 50229—1996	火力发电厂与变电所设计防火规范	综合 2 下
54	GB 50260—1996	电力设施抗震设计规范	综合 2 下

火 电 部 分

第 1 册 火电通用与基础

1	DL 454—1991	水利电力建设用起重机试验方法	火电 1
3	DL/ T 586—1995	电力设备用户监造技术导则	火电 1
4	DL/ T 606.1—1996	火力发电厂能量平衡导则 总则	火电 1
5	DL/ T 606.2—1996	火力发电厂燃料平衡导则	火电 1
6	DL/ T 606.3—1996	火力发电厂热平衡导则	火电 1
7	DL/ T 606.4—1996	火力发电厂电能平衡导则	火电 1
8	DL/ T 606.5—1996	火力发电厂水平衡导则	火电 1
9	DL/ T 693—1999	烟囱混凝土耐酸防腐涂料	火电 1

序号	标准编号	标准名称	索引
10	DL/T 783—2001	火力发电厂节水导则	火电 1
11	SD 160—1985	水利电力建设用起重机技术条件	火电 1
12	SD 230—1987	发电厂检修规程	火电 1
13	GB 3838—2002	地表水环境质量标准	火电 1
14	GB 5144—1994	塔式起重机安全规程	火电 1

第 2 册 锅炉及辅机

1	DL 435—1991	火电厂煤粉锅炉燃烧室防爆规程	火电 2
2	DL/T 455—1991	锅炉暖风器	火电 2
3	DL/T 461—1992	燃煤电厂电除尘器运行维护管理导则	火电 2
4	DL/T 465—1992	煤的冲刷磨损指数试验方法	火电 2
5	DL/T 467—1992	磨煤机试验规程	火电 2
6	DL/T 468—1992	电站锅炉风机选型和使用导则	火电 2
7	DL/T 469—1992	电站锅炉风机现场试验规程	火电 2
8	DL/T 470—1992	电站锅炉过热器和再热器试验导则	火电 2