

电力技术标准汇编

火电部分第5册

电厂化学 下册

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

要 點 容 內

全國電力系統技術委員會，經審議通過，決定將《電力技術標準匯編》（第一輯）分冊出版，其中《火電部分第5冊》由中國電力出版社出版。本冊主要收錄了火電系統中與化學有關的技術標準，包括火電鍋爐、汽水系統、化學水質、防腐蝕、油質、電力用化學品等。本冊共分10章，主要內容有：火電鍋爐、汽水系統、化學水質、防腐蝕、油質、電力用化學品等。本冊共分10章，主要內容有：火電鍋爐、汽水系統、化學水質、防腐蝕、油質、電力用化學品等。

火電部分第 5 冊

电厂化学 下册

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

ISBN 7-5083-0271-0

定价：12.00元



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。

《电力技术标准汇编》(火电部分 第5册 电厂化学)分为上、中、下三册,本书为下册。主要内容包括电力用油名词术语、真空净油机使用验收导则、电厂用抗燃油自燃点测定方法、电厂用运行中汽轮机油质量标准、运行中变压器油维护管理导则等52个标准。

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、电力设计院和有关电力施工企业从事500kV及以下电力设计、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

火 电 部 分

第 5 册

电 厂 化 学

(下 册)

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](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 16开本 27.25印张 677千字

印数 0001—2000册

*

书号 155083·657 定价 82.00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

二〇〇二年

《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。

中国电力企业联合会
中国电力出版社
国家经济贸易委员会电力司
二〇〇二年七月

电力技术标准汇编体系框图

综 合 部 分	第1册	总目录
	第2册	上册
	第3册	下册

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

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
	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
	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

上 册

前言

1	DL 422.1—1991	火电厂用工业合成盐酸的试验方法	1
2	DL 422.2—1991	工业盐酸含量的测定——容量法	5
3	DL 422.3—1991	工业盐酸中铁含量的测定——邻菲罗啉分光光度法	9
4	DL 422.4—1991	工业盐酸中硫酸盐含量的测定——铬酸钡分光光度法	13
5	DL 424—1991	火电厂用工业硫酸试验方法	19
6	DL 425.1—1991	工业用氢氧化钠试验方法	27
7	DL 425.2—1991	工业氢氧化钠中氢氧化钠和碳酸钠含量的测定——滴定法	31
8	DL 425.3—1991	工业氢氧化钠中氯化钠含量的测定——汞量法	35
9	DL 425.4—1991	工业氢氧化钠中铁的测定——邻菲罗啉分光光度法	39
10	DL 425.5—1991	工业氢氧化钠中氢氧化钠和碳酸钠含量的测定——容量法	43
11	DL 425.6—1991	工业氢氧化钠中氯化钠含量的测定——硝酸银容量法	47
12	DL 434—1991	电厂化学水专业实施法定计量单位的有关规定	53
13	DL 502—1992	火力发电厂水、汽试验方法 低浊度的测定方法	59
14	DL 519—1993	火力发电厂水处理用离子交换树脂验收标准	65
15	DL/T 522.1—1993	水中二甲基酮肟的测定方法——分光光度法	87
16	DL/T 522.2—1993	水中二甲基酮肟的测定方法——容量分析法	91
17	DL/T 523—1993	盐酸酸洗缓蚀剂应用性能评价指标及浸泡腐蚀试验方法	95
18	DL 543—1994	电厂用水处理设备质量验收标准	109
19	DL/T 561—1995	火力发电厂水汽化学监督导则	121
20	DL/T 582—1995	水处理用活性炭性能试验导则	137
21	DL/T 665—1999	水汽集中取样分析装置验收标准	159
22	DL/T 673—1999	火力发电厂水处理用 001×7 强酸性阳离子交换树脂 报废标准	181
23	DL/T 677—1999	火力发电厂在线工业化学仪表检验规程	193
24	DL/T 712—2000	火力发电厂凝汽器管选材导则	243
25	DL/T 771—2001	火电厂水处理用离子交换树脂选用导则	263
26	DL/T 772—2001	火力发电厂水处理用离子交换树脂标准工作交换容量 测定方法	275

27	DL/T 794—2001	火力发电厂锅炉化学清洗导则	287
28	DL/T 805.1—2002	火电厂汽水化学导则 第1部分：直流锅炉给水 加氧处理	347
29	DL/T 806—2002	火力发电厂循环冷却水用阻垢缓蚀剂	355
30	DL/T 807—2002	火力发电厂水处理用 201×7 强碱性阴离子交换树脂 报废标准	365
31	DL/T 809—2002	水质—浊度的测定	375
32	DL/T 5068—1996	火力发电厂化学设计技术规程	383
33	DLJ 58—1981	电力建设施工及验收技术规范（火力发电厂化学篇）	473
34	SD 202—1986	火力发电厂垢和腐蚀产物分析方法	505
35	SD 223—1987	火力发电厂停（备）用热力设备防锈蚀导则	549
36	GB/T 1631—1979	离子交换树脂分类、命名及型号	567
37	GB 5475—1985	离子交换树脂取样方法	575
38	GB/T 5476—1996	离子交换树脂预处理方法	581
39	GB 5757—1986	离子交换树脂含水量测定方法	587
40	GB/T 5758—2001	离子交换树脂粒度、有效粒径和均一系数的测定	591
41	GB/T 5759—2000	氢氧型阴离子交换树脂含水量测定方法	601
42	GB/T 5760—2000	氢氧型阴离子交换树脂交换容量测定方法	607
43	GB 6816—1986	水质 词汇 第一部分和第二部分	615
44	GB 6903—1986	锅炉用水和冷却水分析方法 通则	637
45	GB 6904.1—1986	锅炉用水和冷却水分析方法 pH 的测定 玻璃电极法	643
46	GB 6904.2—1986	锅炉用水和冷却水分析方法 pH 的测定 比色法	649
47	GB/T 6904.3—1993	锅炉用水和冷却水分析方法 pH 的测定 用于纯水的 玻璃电极法	655
48	GB 6905.1—1986	锅炉用水和冷却水分析方法 氯化物的测定 摩尔法	661
49	GB 6905.2—1986	锅炉用水和冷却水分析方法 氯化物的测定 电位滴定法	667
50	GB 6905.3—1986	锅炉用水和冷却水分析方法 氯化物的测定 汞盐滴定法	673
51	GB/T 6905.4—1993	锅炉用水和冷却水分析方法 氯化物的测定 共沉淀富集 分光光度法	679
52	GB 6906—1986	锅炉用水和冷却水分析方法 联氨的测定	685
53	GB 6907—1986	锅炉用水和冷却水分析方法 水样的采集方法	691
54	GB 6908—1986	锅炉用水和冷却水分析方法 电导率的测定	697
55	GB 6909.1—1986	锅炉用水和冷却水分析方法 硬度的测定 高硬度	703
56	GB 6909.2—1986	锅炉用水和冷却水分析方法 硬度的测定 低硬度	709
57	GB 6910—1986	锅炉用水和冷却水分析方法 钙的测定 络合滴定法	715
58	GB 6911.1—1986	锅炉用水和冷却水分析方法 硫酸盐的测定 重量法	719
59	GB 6911.2—1986	锅炉用水和冷却水分析方法 硫酸盐的测定 络酸钡光度法	723
60	GB 6911.3—1986	锅炉用水和冷却水分析方法 硫酸盐的测定 电位滴定法	729
61	GB 6912.1—1986	锅炉用水和冷却水分析方法 硝酸盐和亚硝酸盐的	

	测定硝酸盐紫外光度法	735
62	GB 6912.2—1986 锅炉用水和冷却水分析方法 硝酸盐和亚硝酸盐的测定 亚硝酸盐紫外光度法	739
63	GB 6912.3—1986 锅炉用水和冷却水分析方法 硝酸盐和亚硝酸盐的测定 α -萘胺盐酸盐光度法	743
64	GB 6913.1—1986 锅炉用水和冷却水分析方法 磷酸盐的测定 正磷酸盐	749
65	GB 6913.2—1986 锅炉用水和冷却水分析方法 磷酸盐的测定 总无机磷酸盐	753
66	GB 6913.3—1986 锅炉用水和冷却水分析方法 磷酸盐的测定 总磷酸盐	759
67	GB/T 6913.4—1993 锅炉用水和冷却水分析方法 磷酸盐的测定	765
68	GB 8144—1987 阳离子交换树脂交换容量测定方法	771
69	GB 10538—1989 锅炉用水和冷却水分析方法 季胺盐的测定 三氯甲烷萃取 分光光度法	779
70	GB 10539—1989 锅炉用水和冷却水分析方法 钾离子的测定 火焰光度法	783
71	GB 10656—1989 锅炉用水和冷却水分析方法 锌离子的测定 锌试剂 分光光度法	787
72	GB 10657—1989 锅炉用水和冷却水分析方法 磷锌预膜液中锌的测定 络合滴定法	793
73	GB 10658—1989 锅炉用水和冷却水分析方法 磷锌预膜液中铁的测定 磺基水杨酸 分光光度法	799
74	GB 12145—1989 火力发电机组及蒸汽动力设备水汽质量	803
75	GB 12146—1989 锅炉用水和冷却水分析方法 氨的测定 苯酚法	811
76	GB 12147—1989 锅炉用水和冷却水分析方法 纯水电导率的测定	817
77	GB 12148—1989 锅炉用水和冷却水分析方法 全硅的测定 低含量硅 氢氟酸转化法	825
78	GB 12149—1989 锅炉用水和冷却水分析方法 硅的测定 钼蓝比色法	831
79	GB 12150—1989 锅炉用水和冷却水分析方法 硅的测定 硅钼蓝光度法	835
80	GB 12151—1989 锅炉用水和冷却水分析方法 浊度的测定 (福马胂浊度)	841
81	GB 12152—1989 锅炉用水和冷却水分析方法 油的测定 红外光度法	845
82	GB 12153—1989 锅炉用水和冷却水分析方法 油的测定 紫外分光光度法	851
83	GB 12154—1989 锅炉用水和冷却水分析方法 全铝的测定	857
84	GB 12155—1989 锅炉用水和冷却水分析方法 钠的测定 动态法	863
85	GB 12156—1989 锅炉用水和冷却水分析方法 钠的测定 静态法	871
86	GB 12157—1989 锅炉用水和冷却水分析方法 溶解氧的测定 内电解法	877
87	GB 12598—2001 离子交换树脂渗磨圆球率、磨后圆球率的测定	883
88	GB 13659—1992 001×7 强酸性苯乙烯系阳离子交换树脂	891
89	GB 13660—1992 201×7 强碱性苯乙烯系阴离子交换树脂	899
90	GB/T 14415—1993 锅炉用水和冷却水分析方法 固体物质的测定	905
91	GB/T 14416—1993 锅炉用水和冷却水分析方法 锅炉蒸汽的采样方法	911
92	GB/T 14417—1993 锅炉用水和冷却水分析方法 全硅的测定	921

93	GB/T 14418—1993	锅炉用水和冷却水分析方法	铜的测定	929
94	GB/T 14419—1993	锅炉用水和冷却水分析方法	碱度的测定	937
95	GB/T 14420—1993	锅炉用水和冷却水分析方法	化学耗氧量的测定 重铬酸钾快速法	945
96	GB/T 14421—1993	锅炉用水和冷却水分析方法	聚丙烯酸的测定比浊法	951
97	GB/T 14422—1993	锅炉用水和冷却水分析方法	苯骈三氮唑的测定 紫外分光光度法	957
98	GB/T 14424—1993	锅炉用水和冷却水分析方法	余氯的测定	961
99	GB/T 14425—1993	锅炉用水和冷却水分析方法	硫化氢的测定 分光光度法	969
100	GB/T 14426—1993	锅炉用水和冷却水分析方法	亚硫酸盐的测定	975
101	GB/T 14427—1993	锅炉用水和冷却水分析方法	铁的测定	983
102	GB/T 15454—1995	工业循环冷却水中钠、铵、钾、镁和钙离子的测定 离子色谱法		991
103	GB/T 15455—1995	工业循环冷却水中溶解氧的测定	碘量法	999
104	GB/T 15456—1995	工业循环冷却水中需氧量 (COD) 的测定	高锰酸钾法	1005
105	GBJ 109—1987	工业用水软化除盐设计规范		1011

中 册

106	DL/T 520—1993	火力发电厂入厂煤检测实验室技术导则	1025
107	DL/T 567.1—1995	火力发电厂燃料试验方法——火电厂燃料试验 方法一般规定	1033
108	DL/T 567.2—1995	火力发电厂燃料试验方法——入炉煤和入炉煤粉样品的 采取方法	1041
109	DL/T 567.3—1995	火力发电厂燃料试验方法——飞灰和炉渣样品的采集	1047
110	DL/T 567.4—1995	火力发电厂燃料试验方法——入炉煤、入炉煤粉、飞灰和炉渣 样品的制备	1051
111	DL/T 567.5—1995	火力发电厂燃料试验方法——煤粉细度的测定	1055
112	DL/T 567.6—1995	火力发电厂燃料试验方法——飞灰和炉渣可燃物测定方法	1059
113	DL/T 567.7—1995	火力发电厂燃料试验方法——灰及渣中硫的测定和燃煤 可燃硫的计算	1063
114	DL/T 567.8—1995	火力发电厂燃料试验方法——燃油发热量的测定	1071
115	DL/T 567.9—1995	火力发电厂燃料试验方法——燃油元素分析	1079
116	DL/T 568—1995	燃料元素的快速分析方法 (高温燃烧红外热导法)	1085
117	DL/T 569—1995	船舶运输煤样的采取方法	1093
118	DL/T 576—1995	汽车运输煤样的采取方法	1099
119	DL/T 661—1999	热量计氧弹安全性能技术要求及测试方法	1105
120	DL/T 747—2001	发电用煤机械采制样装置性能验收导则	1115
121	SD 321—1989	煤的发热量测定方法	1125
122	SD 322—1989	燃料检验工作全面质量管理准则	1143

123	SD 323—1989	煤灰成分分析方法	1163
124	SD 328—1989	KM-88 型仪测定 VTI 可磨性指数的方法	1193
125	SD 329—1989	火电厂燃料质量监督名词术语	1199
126	GB/T 189—1997	煤炭粒度分级	1217
127	GB/T 211—1996	煤中全水分的测定方法	1221
128	GB 212—1991	煤的工业分析方法	1227
129	GB/T 213—1996	煤的发热量测定方法	1239
130	GB/T 214—1996	煤中全硫的测定方法	1257
131	GB/T 215—1996	煤中各种形态硫的测定方法	1267
132	GB/T 216—1996	煤中磷的测定方法	1275
133	GB/T 217—1996	煤的真相对密度测定方法	1281
134	GB/T 218—1996	煤中碳酸盐二氧化碳含量的测定方法	1285
135	GB/T 219—1996	煤灰熔融性的测定方法	1291
136	GB 220—1989	煤对二氧化碳化学反应性的测定方法	1299
137	GB 474—1996	煤样的制备方法	1307
138	GB 475—1996	商品煤样采取方法	1317
139	GB 476—1991	煤的元素分析方法	1327
140	GB 482—1995	煤层煤样采取方法	1339
141	GB/T 483—1998	煤炭分析试验方法一般规定	1349
142	GB 1572—1989	煤的结渣性测定方法	1359
143	GB 1573—1989	煤的热稳定性测定方法	1365
144	GB/T 1574—1995	煤灰成分分析方法	1369
145	GB/T 2565—1998	煤的可磨性指数测定方法(哈德格罗夫法)	1397
146	GB/T 3715—1996	煤质及煤分析有关术语	1405
147	GB 4632—1997	煤的最高内在水分测定方法	1423
148	GB/T 4633—1997	煤中氟的测定方法	1431
149	GB/T 4634—1996	煤灰中钾、钠、铁、钙、镁、锰的测定方法(原子吸收 分光光度法)	1437
150	GB/T 5447—1997	烟煤粘结指数测定方法	1445
151	GB/T 6949—1998	煤的视相对密度测定方法	1453
152	GB/T 15224.1—1994	煤炭质量分级 煤炭灰分分级	1461
153	GB/T 15224.2—1994	煤炭质量分级 煤炭硫分分级	1465
154	GB/T 15224.3—1994	煤炭质量分级 煤炭发热量分级	1469
155	GB/T 15460—1995	煤中碳和氢的测定方法 电量-重量法	1473
156	GB/T 18666—2002	商品煤质量抽查和验收方法	1481
下 册			
157	DL 419—1991	电力用油名词术语	1491
158	DL 420—1991	电气绝缘液体的折射率和比色散试验方法	1513

159	DL 421—1991	绝缘油体积电阻率测定法	1519
160	DL 423—1991	绝缘油中含气量的测定 真空压差法	1527
161	DL 429.1—1991	电力系统油质试验方法——透明度测定法	1533
162	DL 429.2—1991	电力系统油质试验方法——颜色测定法	1537
163	DL 429.3—1991	电力系统油质试验方法——水溶性酸测定法 (酸度计法)	1541
164	DL 429.4—1991	电力系统油质试验方法——水溶性酸定量测定法	1545
165	DL 429.5—1991	电力系统油质试验方法——挥发性水溶性酸测定法	1549
166	DL 429.6—1991	电力系统油质试验方法——运行油开口杯老化测定法	1553
167	DL 429.7—1991	电力系统油质试验方法——油泥析出测定法	1557
168	DL 429.8—1991	电力系统油质试验方法——腐蚀测定法	1561
169	DL 429.9—1991	电力系统油质试验方法——绝缘油介电强度测定法	1565
170	DL 430—1992	油中微量铜的测定方法 (锌试剂分光光度法)	1571
171	DL 432—1992	油中颗粒污染度测量方法 (显微镜对比法)	1577
172	DL 433—1992	抗燃油中氯含量测定方法 (氧弹法)	1583
173	DL 449—1991	油浸纤维质绝缘材料含水量测定法 (萃取法)	1589
174	DL 450—1991	绝缘油中含气量的测试方法 (二氧化碳洗脱法)	1595
175	DL 506—1992	六氟化硫气体绝缘设备中水分含量现场测量方法	1603
176	DL/T 521—1993	真空净油机使用验收导则	1615
177	DL/T 571—1995	电厂用抗燃油验收、运行监督及维护管理导则	1631
178	DL/T 595—1996	六氟化硫电气设备气体监督细则	1647
179	DL/T 639—1997	六氟化硫电气设备运行、试验及检修人员安全防护细则	1653
180	DL/T 702—1999	矿物绝缘油中糠醛含量测定方法 (分光光度法)	1661
181	DL/T 703—1999	绝缘油中含气量的气相色谱测定法	1669
182	DL/T 704—1999	变压器油、汽轮机油中 T501 抗氧化剂含量测定法 (液相色谱法)	1677
183	DL/T 705—1999	运行中氢冷发电机用密封油质量标准	1685
184	DL/T 706—1999	电厂用抗燃油自燃点测定方法	1691
185	DL/T 722—2000	变压器油中溶解气体分析和判断导则	1699
186	SD 305—1989	六氟化硫气体中水分含量测定法 (重量法)	1725
187	SD 306—1989	六氟化硫气体中水分含量测定法 (电解法)	1731
188	SD 307—1989	六氟化硫新气中酸度测定法	1735
189	SD 308—1989	六氟化硫新气密度测定法	1743
190	SD 309—1989	六氟化硫气体中可水解氟化物含量测定法	1747
191	SD 310—1989	六氟化硫气体中矿物油含量测定法 (红外光谱分析法)	1755
192	SD 311—1989	六氟化硫新气中空气、四氟化碳的气相色谱测定法	1761
193	SD 312—1989	六氟化硫气体毒性生物试验方法	1767
194	SD 313—1989	油中颗粒数及尺寸分布测量方法 (自动颗粒计数仪法)	1771
195	GB 507—1986	绝缘油介电强度测定方法	1777
196	GB/T 7595—2000	运行中变压器油质量标准	1783
197	GB/T 7596—2000	电厂用运行中汽轮机油质量标准	1793

198	GB 7597—1987	电力用油（变压器油、汽轮机油）取样方法·····	1801
199	GB 7598—1987	运行中变压器油、汽轮机油水溶性酸测定法（比色法）·····	1807
200	GB 7599—1987	运行中变压器油、汽轮机油酸值测定法（BTB 法）·····	1813
201	GB 7600—1987	运行中变压器油水分含量测定法（库仑法）·····	1817
202	GB 7601—1987	运行中变压器油水分测定法（气相色谱法）·····	1823
203	GB 7602—1987	运行中汽轮机油、变压器油 T501 抗氧化剂含量测定法 （分光光度法）·····	1829
204	GB 7603—1987	矿物绝缘油中芳碳含量测定法（红外光谱分析法）·····	1835
205	GB 7604—1987	矿物绝缘油芳烃含量测定法·····	1839
206	GB 7605—1987	运行中汽轮机油破乳化度测定法·····	1845
207	GB/T 14541—1993	电厂运行中汽轮机用矿物油维护管理导则·····	1849
208	GB/T 14542—1993	运行中变压器油维护管理导则·····	1871
209	GB/T 17623—1998	绝缘油中溶解气体组分含量的气相色谱测定法·····	1897

DIANLIJISHU BIAOZHUN HUIBIAN

电力技术标准汇编

一、综合部分 (共2册)

1. 《总目录》
2. 《通用与基础》 (上下)

二、火电部分 (共10册)

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

三、水电水利与新能源部分 (共13册)

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

四、电气部分 (共15册)

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