

(2016年版)

电力建设工程现行标准 及管理文件名录

电力工程质量监督总站 编



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

(2016年版)

电力建设工程现行标准 及管理文件名录

电力工程质量监督总站 编

常州大学图书馆
藏书章



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

内 容 提 要

《电力建设工程现行标准及管理文件名录》收录了与电力工程施工关系密切的国家标准、电力行业标准和工程建设强制性条文涉及的其他行业标准等方面的标准和管理性文件,按电网工程、火电工程、水电工程、核电工程、新能源工程五大类分类整理。

本名录按年度进行修订,以充分满足电力建设工程相关管理、技术人员需要。

图书在版编目(CIP)数据

电力建设工程现行标准及管理文件名录:2016年版/电力工程质量监督总站编. —北京:中国电力出版社,2016.6
ISBN 978-7-5123-9329-5

I. ①电… II. ①电… III. ①电力工程—国家标准—中国 IV. ①TM7-65

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第103755号

中国电力出版社出版、发行

(北京市东城区北京站西街19号 100005 <http://www.cepp.sgcc.com.cn>)

航远印刷有限公司印刷

各地新华书店经售

*

2016年6月第一版 2016年6月北京第一次印刷

787毫米×1092毫米 16开本 10印张 172千字

定价 40.00元

敬告读者

本书封底贴有防伪标签,刮开涂层可查询真伪
本书如有印装质量问题,我社发行部负责退换

版 权 专 有 翻 印 必 究

编 委 会

主任委员 张天文

副主任委员 丁瑞明

委 员 范景元 孙东海 张 宁 张盛勇

李 真 罗 凌 白洪海 李 辉

杜 洋

主要修编人员

刘怀臣	刘 明	梁飞鸿	苑子涛	余 波
杨文榜	何 飞	赵献勤	李 亮	孙凯伟
余淑芳	朱志前	张首刚	山 文	张国顺
张朝阳	李 琳	勵志波	王卫军	吕建国
贾金波	邱明林	刘永成	贺 虎	周宝华

主要审核人员

聂 琼	刘 波	马卫华	王志强	王曦辰
侯纪勇	熊 焘	杨 山	司广全	杜光利
艾杨林	蒋 雁	芦泉名	余 英	李永禄
王 冰	王建峰	赵新存		

前言

工程建设标准与管理文件是保障工程建设顺利进行的基础，也是工程建设技术和管理及质量监督人员在工作中必须掌握的工具性资料。为方便广大工程质量技术和管理人员及时了解、掌握现行标准规范的发布及替代情况，确保在工程建设中使用的标准与管理文件全面、有效。自 2013 年开始，电力工程质量监督总站（简称总站）每年组织编写出版《电力建设工程现行标准及管理文件名录》，受到了各方人士的好评。今年，总站在密切跟踪电力工程建设所涉及的标准和管理性文件的更新和变化情况的基础上，又完成了 2016 年版的《电力建设工程现行标准及管理文件名录》，并通过了专家审查，现予出版。本版名录共收录与电力工程建设施工关系密切的国家标准、电力行业标准，以及工程建设强制性条文涉及的其他行业标准和规范性文件 3800 余个。

为方便读者查询和使用，本版名录延续往年各版名录的分类方式，将电力工程所涉及的建设标准和管理文件分为电网工程、火电工程、水电工程、核电工程和新能源工程五个部分，每个部分又根据工程类别的不同，将建设标准和管理文件按照专业、性质归类和排序；同时，每个部分增加了子目录，以方便读者在使用和查询时，可以快速查找到对应专业的标准条目。

随着近年来国家和社会对环境保护、节能减排、社会保障和施工质量安全等要求日趋严格，各行各业每年都会发布和修订大量的标准或颁布新的管理性文件。总站将把该项工作制度化，每年对名录进行修订，并定期出版发行。

由于电力工程建设所涉及的标准、管理文件种类繁多、数量庞大，编者水平有限，本书内容难免存在不足之处，敬请广大读者批评指正。

编者

2016 年 4 月

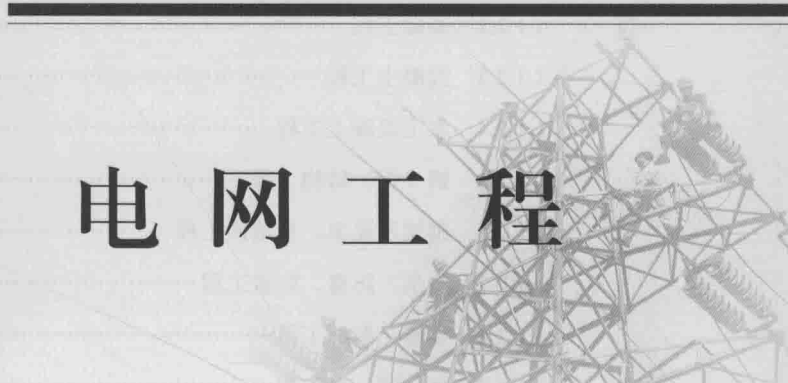
目 录

前言

1 电网工程	1
2 火电工程	33
3 水电工程	71
4 核电工程	89
5 新能源工程	125
附录 标准代码对照表	151

1

电网工程



目 次

1.1 建筑工程	4
1.1.1 通用技术管理规程、规定	4
1.1.2 施工及验收技术标准	5
1.1.2.1 工程测量	5
1.1.2.2 基础工程	5
1.1.2.3 混凝土工程	6
1.1.2.4 水工混凝土工程	8
1.1.2.5 钢（铝）结构工程	8
1.1.2.6 砌筑及屋面、楼地面工程	9
1.1.2.7 防水、防腐、防雷工程	10
1.1.2.8 装修、装饰工程	10
1.1.2.9 水、暖、电工程	11
1.1.2.10 配合比设计规程及性能试验方法标准	12
1.1.2.11 主要原材料及其检验方法标准	13
1.1.3 相关的设计标准	16
1.2 安装工程	17
1.2.1 通用技术管理规程、规定	17
1.2.2 施工及验收标准	17
1.2.2.1 电气专业	17
1.2.2.2 输电线路	20
1.2.2.3 变电站与换流站	23
1.2.3 相关的设计标准	25
1.3 工程建设管理性文件和规定	27
1.3.1 法规	27
1.3.2 综合性施工管理文件	27
1.3.2.1 工程项目管理性文件	27

1.3.2.2	质量监督性文件	27
1.3.2.3	监理、监造管理性文件	28
1.3.2.4	电力可靠性评价管理性文件	28
1.3.3	资质性管理文件	28
1.3.3.1	企业资质管理性文件	28
1.3.3.2	人员执业资格管理性文件	28
1.3.4	环保管理性文件	29
1.3.5	安全管理性文件	29
1.3.6	消防设计、施工、验收文件	31
1.3.7	档案管理性文件	32

编号	标 准 名 称	标准号/文号	替代标准
1.1 建筑工程			
1.1.1 通用技术管理规程、规定			
1	建筑施工组织设计规范	GB/T 50502—2009	
2	建筑工程施工质量验收统一标准	GB 50300—2013	GB 50300—2001
3	建筑工程施工质量评价标准	GB/T 50375—2006	
4	建设工程质量检测管理办法	建设部令第 141 号（2005）	
5	房屋建筑和市政基础设施工程质量检测技术管理规范	GB 50618—2011	
6	房屋建筑与市政基础设施工程检测分类标准	JGJ/T 181—2009	
7	建筑工程检测试验技术管理规范	JGJ 190—2010	
8	建筑结构检测技术标准	GB/T 50344—2004	
9	房屋建筑工程和市政基础设施工程实行见证取样和送检的规定	建建〔2000〕211 号	
10	建筑工程冬期施工规程	JGJ/T 104—2011	JGJ 104—1997
11	混凝土质量控制标准	GB 50164—2011	GB 50164—1992
12	混凝土强度检验评定标准	GB/T 50107—2010	GBJ 107—1987
13	钢筋焊接及验收规程	JGJ 18—2012	JGJ 18—2003
14	钢筋机械连接技术规程	JGJ 107—2010	JGJ 10—2003 JGJ 108—1996 JGJ 109—1996
15	钢筋套筒灌浆连接应用技术规程	JGJ 355—2015	
16	智能建筑工程施工规范	GB 50606—2010	
17	智能建筑工程质量验收规范	GB 50339—2013	GB 50339—2003
18	建筑节能工程施工质量验收规范	GB 50411—2007	
19	节能建筑评价标准	GB/T 50668—2011	
20	建筑工程绿色施工规范	GB/T 50905—2014	
21	建筑工程绿色施工评价标准	GB/T 50640—2010	
22	绿色建筑评价标准	GB/T 50378—2014	GB/T 50378—2006
23	绿色工业建筑评价标准	GB/T 50878—2013	
24	种植屋面工程技术规程	JGJ 155—2013	
25	±800kV 及以下直流换流站土建工程施工质量验收规范	GB 50729—2012	
26	开发建设项目水土保持技术规范	GB 50433—2008	
27	开发建设项目水土保持设施验收技术规程	GB/T 22490—2008	
28	建筑施工临时支撑结构技术规范	JGJ 300—2013	
29	大型塔式起重机混凝土基础工程技术规程	JGJ/T 301—2013	

续表

编号	标 准 名 称	标准号/文号	替代标准
1.1.2 施工及验收技术标准			
1.1.2.1 工程测量			
1	工程测量规范	GB 50026—2007	GB 50026—1993
2	电力工程施工测量技术规范	DL/T 5445—2010	
3	220kV 及以下架空送电线路勘测技术规程	DL/T 5076—2008	
4	500kV 架空送电线路勘测技术规程	DL/T 5122—2000	SDGJ 68—1987
5	330kV~750kV 架空输电线路勘测规范	GB 50548—2010	
6	变电所岩土工程勘测技术规程	DL/T 5170—2015	
7	建筑变形测量规范	JGJ 8—2007	
8	变形测量成果质量检验技术规程	CH/T 1028—2012	
1.1.2.2 基础工程			
1	土方与爆破工程施工及验收规范	GB 50201—2012	
2	建筑地基处理技术规范	JGJ 79—2012	JGJ 79—2002
3	建筑地基基础工程施工质量验收规范	GB 50202—2002	
4	复合地基技术规范	GB/T 50783—2012	
5	强夯地基处理技术规程	CECS 279—2010	
6	组合锤法地基处理技术规程	JGJ/T 290—2012	
7	刚—柔性桩复合地基技术规程	JGJ/T 210—2010	
8	现浇混凝土大直径管桩复合地基技术规程	JGJ/T 213—2010	
9	电力工程地基处理技术规程	DL/T 5024—2005	
10	建筑地基检测技术规范	JGJ 340—2015	
11	建筑桩基技术规范	JGJ 94—2008	
12	大直径扩底灌注桩技术规程	JGJ/T 225—2010	
13	劲性复合桩技术规程	JGJ/T 327—2014	
14	水泥土复合管桩基础技术规程	JGJ/T 330—2014	
15	建筑桩基检测技术规范	JGJ 106—2014	JGJ 106—2003
16	电力工程桩基检测技术规程	DL/T 5493—2014	
17	预制钢筋混凝土方桩	JC 934—2004	
18	先张法预应力混凝土管桩	GB 13476—2009	GB 13476—1999
19	《先张法预应力混凝土管桩》国家标准第 1 号修改单	GB 13476—2009/XG1—2014	
20	先张法预应力混凝土管桩钢模	JC/T 605—2005	
21	建筑基坑支护技术规程	JGJ 120—2012	
22	岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范	GB 50086—2015	GB 50086—2001

续表

编号	标准名称	标准号/文号	替代标准
23	建筑基坑工程检测技术规范	GB 50497—2009	
24	建筑边坡工程技术规范	GB 50330—2013	GB 50330—2002
25	建筑边坡工程鉴定与加固技术规范	GB 50843—2013	
26	膨胀土地区建筑技术规范	GB 50112—2013	
27	盐渍土地区建筑技术规范	GB/T 50942—2014	
28	湿陷性黄土地区建筑规范	GB 50025—2004	
1.1.2.3 混凝土工程			
1	混凝土结构工程施工规范	GB 50666—2011	
2	混凝土结构后锚固技术规程	JGJ 145—2013	
3	混凝土结构现场检测技术标准	GB/T 50784—2013	
4	建筑结构检测技术标准	GB/T 50344—2004	
5	混凝土结构工程施工质量验收规范	GB 50204—2015	GB 50204—2002
6	钢—混凝土组合结构施工规范	GB 50901—2013	
7	高强混凝土结构技术规程	CECS 104—1999	
8	高强混凝土强度检测技术规程	JGJ/T 294—2013	
9	钢筋焊接网混凝土结构技术规程	JGJ 114—2014	JGJ 114—2003
10	冷轧带肋钢筋混凝土结构技术规程	JGJ 95—2011	JGJ 95—2003
11	钢管混凝土结构技术规范	GB 50936—2014	
12	钢管混凝土结构设计与施工规程	CECS 28—2012	
13	空心与实心钢管混凝土结构技术规程	CECS 254—2012	CECS 254—2009
14	钢管混凝土工程施工质量验收规范	GB 50628—2010	
15	轻骨料混凝土结构技术规程	JGJ 12—2006	JGJ 12—1999
16	装配式混凝土结构技术规程	JGJ 1—2014	
17	高强混凝土应用技术规程	JGJ/T 281—2012	
18	高性能混凝土应用技术规程	CECS 207—2006	CECS 207—2000
19	自密实混凝土应用技术规程	JGJ/T 283—2012	
20	清水混凝土应用技术规程	JGJ 169—2009	
21	海砂混凝土应用技术规程	JGJ 206—2010	
22	人工砂混凝土应用技术规程	JGJ/T 241—2011	
23	铁尾矿砂混凝土应用技术规范	GB 51032—2014	
24	粉煤灰混凝土应用技术规范	GB/T 50146—2014	GBJ 146—1990
25	纤维混凝土应用技术规程	JGJ/T 221—2010	
26	磷渣混凝土应用技术规程	JGJ/T 308—2013	
27	钢铁渣粉混凝土应用技术规范	GB 50912—2013	

续表

编号	标 准 名 称	标准号/文号	替代标准
28	补偿收缩混凝土应用技术规程	JGJ/T 178—2009	
29	蒸压加气混凝土建筑应用技术规程	JGJ/T 17—2008	
30	轻骨料混凝土技术规程	JGJ 51—2002	JGJ 51—1990
31	大体积混凝土施工规范	GB 50496—2009	
32	混凝土耐久性检验评定标准	JGJ/T 193—2009	
33	混凝土结构耐久性修复与防护技术规程	JGJ/T 259—2012	
34	再生骨料混凝土耐久性控制技术规程	CECS 385—2014	
35	混凝土中钢筋检测技术规程	JGJ/T 152—2008	
36	混凝土外加剂应用技术规范	GB 50119—2013	GB 50119—2003
37	石灰石粉在混凝土中应用技术规程	JGJ/T 318—2014	
38	混凝土结构用钢筋间隔件应用技术规程	JGJ/T 219—2010	
39	混凝土接缝密封嵌缝板	JC/T 2255—2014	
40	建筑用穿墙防水对拉螺栓套具	JG/T 478—2015	
41	混凝土接缝防水用预埋注浆管	GB/T 31538—2015	
42	组合钢模板技术规范	GB/T 50214—2013	GB/T 50214—2001
43	建筑工程大模板技术规程	JGJ 74—2003	
44	钢框胶合板模板技术规程	JGJ 96—2011	
45	建筑塑料复合模板工程技术规程	JGJ/T 352—2014	
46	滑动模板工程技术规范	GB 50113—2005	
47	预拌混凝土	GB/T 14902—2012	GB/T 14902—2003
48	预拌混凝土绿色生产及管理技术规程	JGJ/T 328—2014	
49	温拌沥青混凝土	GB/T 30596—2014	
50	活性粉末混凝土	GB/T 31387—2015	
51	泡沫混凝土	JG/T 266—2011	
52	泡沫混凝土应用技术规程	JGJ/T 341—2014	
53	钢纤维混凝土	JG/T 472—2015	
54	预防混凝土碱骨料反应技术规范	GB/T 50733—2011	
55	建筑结构体外预应力加固技术规程	JGJ/T 279—2012	
56	预应力高强钢丝绳加固混凝土结构技术规程	JGJ/T 325—2014	
57	建筑结构加固工程施工质量验收规范	GB 50550—2010	
58	混凝土结构加固用聚合物砂浆	JG/T 289—2010	
59	混凝土基层喷浆处理技术规程	JGJ/T 238—2011	
60	混凝土泵送施工技术规程	JGJ/T 10—2011	
61	混凝土结构防火涂料	GB 28375—2012	

续表

编号	标准名称	标准号/文号	替代标准
62	混凝土防腐阻锈剂	GB/T 31296—2014	
1.1.2.4 水工混凝土工程			
1	水工建筑物地下工程开挖施工技术规范	DL/T 5099—2011	DL/T 5099—1999
2	水工混凝土施工规范	DL/T 5144—2015	DL/T 5144—2001
3	水工混凝土钢筋施工规范	DL/T 5169—2013	DL/T 5169—2002
4	水工建筑物水泥灌浆施工技术规范	DL/T 5148—2012	DL/T 5148—2001
5	水工建筑物化学灌浆施工规范	DL/T 5406—2010	
6	水工混凝土耐久性技术规范	DL/T 5241—2010	
7	水工混凝土外加剂技术规程	DL/T 5100—2014	DL/T 5100—1999
8	水工混凝土掺用粉煤灰技术规范	DL/T 5055—2007	DL/T 5055—1996
9	水工混凝土掺用磷渣粉技术规范	DL/T 5387—2007	
10	水工混凝土抑制碱骨料反应技术规范	DL/T 5298—2013	
1.1.2.5 钢（铝）结构工程			
1	钢结构工程施工规范	GB 50755—2012	
2	钢结构工程施工质量验收规范	GB 50205—2001	GB 50205—1995
3	塔桅钢结构工程施工质量验收规程	CECS 80—2006	CECS 80—1996
4	拱形钢结构技术规程	JGJ/T 249—2011	
5	预应力钢结构技术规程	CECS 212—2006	
6	钢管结构技术规程	CECS 280—2010	
7	空间网格结构技术规程	JGJ 7—2010	JGJ 7—1991、 JGJ 61—2003
8	钢结构现场检测技术标准	GB/T 50621—2010	
9	钢结构钢材选用与检验技术规程	CECS 300—2011	
10	钢结构高强度螺栓连接技术规程	JGJ 82—2011	JGJ 82—1991
11	紧固件 扭矩—夹紧力试验	GB/T 16823.3—2010	
12	钢结构用高强度大六角头螺栓	GB/T 1228—2006	GB/T 1228—1991
13	钢结构用高强度大六角螺母	GB/T 1229—2006	GB/T 1229—1991
14	钢结构用高强度垫圈	GB/T 1230—2006	GB/T 1230—1991
15	钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈技术条件	GB/T 1231—2006	GB/T 1231—1991
16	钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副	GB/T 3632—2008	GB/T 3632—1995
17	钢结构焊接规范	GB 50661—2011	
18	钢结构焊接热处理技术规程	CECS 330—2013	
19	电力钢结构焊接通用技术条件	DL/T 678—2013	DL/T 678—1999

续表

编号	标 准 名 称	标准号/文号	替代标准
20	建筑钢结构焊接技术规程	JGJ 81—2002	
21	建筑钢结构防腐技术规程	JGJ/T 251—2011	
22	钢结构防腐涂装技术规程	CECS 343—2013	
23	建筑用钢结构防腐涂料	JG/T 224—2007	
24	建筑钢结构防火技术规范	CECS 200—2006	
25	钢结构防火涂料应用技术规范	CECS 24—1990	
26	钢结构防火涂料	GB 14907—2002	GB 14907—1994
27	铝合金结构工程施工规程	JGJ/T 216—2010	
28	铝合金结构工程施工质量验收规范	GB 50576—2010	
1.1.2.6 砌筑及屋面、楼地面工程			
1	蒸压加气混凝土砌块砌体结构技术规范	CECS 289—2011	
2	蒸压加气混凝土用砌筑砂浆和抹面砂浆	JC 890—2001	
3	约束砌体与配筋砌体结构技术规程	JGJ 13—2014	JGJ 13—1994
4	混凝土砖建筑技术规范	CECS 257—2009	
5	混凝土小型空心砌块建筑技术规程	JGJ/T 14—2011	JGJ/T 14—2004
6	砌体结构工程施工规范	GB 50924—2014	
7	砌体结构工程施工质量验收规范	GB 50203—2011	GB 50203—2002
8	砌体工程现场检测技术标准	GB/T 50315—2011	
9	自保温混凝土复合砌块墙体应用技术规程	JGJ/T 323—2014	
10	钢筋陶粒混凝土轻质墙板	JC/T 2214—2014	
11	屋面工程技术规范	GB 50345—2012	GB 50345—2004
12	屋面工程施工规程	DG/TJ 08—20022—2013	
13	屋面工程质量验收规范	GB 50207—2012	GB 50207—2002
14	屋面保温隔热用泡沫混凝土	JC/T 2125—2012	
15	坡屋面工程技术规范	GB 50693—2011	
16	木结构工程施工规范	GB/T 50772—2012	
17	木结构工程施工质量验收规范	GB 50206—2012	GB 50206—2002
18	建筑地面工程施工质量验收规范	GB 50209—2010	GB 50209—2002
19	环氧树脂自流平地面工程技术规范	GB/T 50589—2010	
20	自流平地面工程技术规程	JGJ/T 175—2009	
21	地面用水泥基自流平砂浆	JC/T 985—2005	
22	石膏基自流平砂浆	JC/T 1023—2007	
23	建筑用找平砂浆	JC/T 2326—2015	
24	地面辐射供暖绝热层用泡沫混凝土	JC/T 2240—2014	

续表

编号	标 准 名 称	标准号/文号	替代标准
25	建筑地面工程防滑技术规程	JGJ/T 331—2014	
26	混凝土地面用水泥基耐磨材料	JC/T 906—2002	
27	抹灰砂浆技术规程	JGJ/T 220—2010	
28	预拌砂浆应用技术规程	JGJ/T 223—2010	
29	预拌砂浆	GB/T 25181—2010	
30	环氧树脂砂浆技术规程	DL/T 5193—2004	
31	建筑用砌筑和抹灰干混砂浆	JG/T 291—2011	
32	建筑工程裂缝防治技术规程	JGJ/T 317—2014	
33	房屋裂缝检测与处理技术规程	CECS 293—2011	
1.1.2.7 防水、防腐、防雷工程			
1	地下工程防水技术规范	GB 50108—2008	GB 50108—2001
2	地下防水工程质量验收规范	GB 50208—2011	GB 50208—2002
3	隧道工程防水技术规范	CECS 370—2014	
4	地下工程渗漏治理技术规程	JGJ/T 212—2010	
5	建筑外墙防水工程技术规程	JGJ/T 235—2011	
6	建筑室内防水工程技术规程	CECS 196—2006	
7	聚合物水泥防水砂浆	JC/T 984—2011	JC/T 984—2005
8	建筑防水工程现场检测技术规范	JGJ/T 299—2013	
9	建筑防腐蚀工程施工及验收规范	GB 50212—2014	GB 50212—2002
10	建筑防腐蚀工程施工质量验收规范	GB 50224—2010	GB 50224—1995
11	电力工程地下金属构筑物防腐技术导则	DL/T 5394—2007	
12	建筑物防雷工程施工与质量验收规范	GB 50601—2010	
13	建筑物防雷装置检测技术规范	GB/T 21431—2015	GB/T 21431—2008
14	防静电工程施工与质量验收规范	GB 50944—2013	
1.1.2.8 装修、装饰工程			
1	建筑涂饰工程施工及验收规程	JGJ/T 29—2015	JGJ/T 29—2003
2	建筑装饰装修工程质量验收规范（2010年版）	GB 50210—2001	
3	建筑室内吊顶工程技术规程	CECS 255—2009	
4	点挂外墙板装饰工程技术规程	JGJ 321—2014	
5	外墙饰面砖工程施工及验收规程	JGJ 126—2015	JGJ 126—2000
6	建筑工程饰面砖粘贴强度检验标准	JGJ 110—2008	JGJ 110—1997
7	外墙内保温工程技术规程	JGJ/T 261—2011	
8	硫铝酸盐水泥基发泡保温板外墙外保温工程技术规程	CECS 379—2014	