

火力发电工程建设标准 强制性条文执行表格

土建分册

山西省电力建设工程质量监督中心站 主编



中国电力出版社
www.cepp.com.cn

火力发电工程建设标准 强制性条文执行表格

土建分册

山西省电力建设工程质量监督中心站 主编



中国电力出版社
www.cepp.com.cn

内 容 提 要

为进一步增强参与电力工程建设的各责任主体对工程建设标准强制性条文的认识,提高贯彻实施强制性条文的自觉性,建立执行强制性条文的长效机制,保障电力工程质量和安全,特组织专家编制了《火力发电工程建设标准强制性条文执行表格》,共8个分册。

本套丛书贯彻强制性条文强制性执行的指导思想,体现强制性条文执行完整性、系统性、可操作性和事前策划、事中控制、事后检查的全过程控制的原则。从执行计划、执行记录、执行检查到验收汇总做了统一规定,编制了相应表格,分别用于施工、设计、监理、建设单位的执行检查、验收监督管理,形成了执行强制性条文事前、事中、事后全过程控制的管理体系。

本分册为《土建分册》,主要包括2个强制性条文执行计划表、66个强制性条文执行记录表、9个强制性条文执行检查表和1个强制性条文执行汇总表,还附有引用标准清单。

本套丛书适用于全国从事电力工程建设、设计、施工、监理工作的技术人员以及管理人员。

图书在版编目(CIP)数据

火力发电工程建设标准强制性条文执行表格. 土建分册/山西省电力建设工程质量监督中心站主编. —北京:中国电力出版社, 2009

ISBN 978-7-5083-8666-9

I. 火… II. 山… III. ①火力发电-电力工程-标准-中国②火力发电-土木工程-标准-中国 IV. TM621-65

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第050402号

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>)

北京丰源印刷厂印刷

各地新华书店经售

*

2009年6月第一版 2009年6月北京第一次印刷
787毫米×1092毫米 16开本 16.75印张 404千字
印数0001—3000册 定价36.00元

敬告读者

本书封面贴有防伪标签,加热后中心图案消失
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

主编单位 山西省电力建设工程质量监督中心站

参编单位 山西和祥建通工程项目管理有限公司

山西省电建四公司

主 编 田 璐

副 主 编 高士法

委 员 丁瑞明 郝志刚 杨向群 叶圣茂 段剑飞

费志刚 段耀全 李润林 浮习新 石志伟

李林川 雷 鸣 樊建斌 焦云峰 薛 茜

张海涛 邱云岗 王 强 甘振清 周庭绪

董德奎 刘志宏 安 琦

审 查 人 员 吴云喜 武英利 李光耀 范景元 李仲秋

陈金平 郭根柱

本册编写人员 丁瑞明 叶圣茂 段剑飞 费志刚 薛 茜

张海涛 邱云岗 周庭绪 董德奎 刘志宏

前言

电力工程建设的质量与安全是电力系统整体质量与安全的基础，是保证电力工业可持续健康稳定发展的基础。电力工程建设标准强制性条文，是贯彻落实《建设工程质量管理条例》等法律法规的具体体现，是电力建设过程中参与建设活动各方应强制执行的技术法规性条文，是从源头上、技术上保证电力工程安全与质量的关键所在。贯彻工程建设标准强制性条文是电力行业落实科学发展观、构建和谐社会的一项重要工作。参与电力工程建设的各责任主体必须认真学习与贯彻落实强制性条文，以确保工程建设质量与安全。

自国务院第 279 号令《建设工程质量管理条例》实施以来，建设部和国家电监会办公厅相继颁发了《实施工程建设强制性标准监督规定》以及办输电〔2006〕8 号《关于组织开展电力工程建设标准强制性条文实施情况检查的通知》等文件，要求在工程建设过程中严格执行工程建设标准强制性条文。

在近年来全国范围的质量监督检查和优质工程检查过程中也发现，绝大多数电力工程项目存在《工程建设标准强制性条文》执行计划系统性不强，各质量主体责任不够明确，执行内容不够完整，部分执行“强制性条文”情况无执行记录，难以事后监督检查，质量验评主控项目执行深度不够和偏重于事后控制等问题。在工程建设过程中，有关工程技术人员、质检人员对“强制性条文”的执行与检查极为不便，往往有所忽视，执行过程中偏差、遗漏及违反“强制性条文”的情况时有发生。全国电力工程各建设、设计、施工、监理单位均在如何严格执行“强制性条文”方面进行摸索，但无统一而有效的办法。

为此，我们特组织编制了《火力发电工程建设标准强制性条文执行表格》丛书，收集整理国家现行有效的涉及火力发电工程勘察设计、施工及验收有关质量方面工程建设标准强制性条文，内容全面、完整。

本套丛书分成 8 个分册，即《设计分册》、《土建分册》、《锅炉分册》、《汽机分册》、《电气分册》、《管道分册》、《水处理及制氢分册》和《焊接分册》。各分册均以《强制性条文执行计划表》为纲，对“强制性条文”执行要素进行分解细化，系统编制了强制性条文执行记录表、强制性条文执行检查表、强制性条文验收汇总表，分别用于施工、设计、监理、建设单位的执行、检查、验收监督管理，明确了各方责任。

(1) 强制性条文执行计划表依据分项、分部、单位工程划分范围，形成系统的管理体系，与工程质量检查、验收工作协调一致，强调了强制性条文的事前控制，同步实施。

(2) 强制性条文执行记录表将条文分解、细化为执行要素，增强了可操作性和针对性，

便于掌握和执行。建立和完善了有关执行记录表式，由施工单位根据工程进展据实同步记录，保证强制性条文的事中控制。

(3) 强制性条文执行检查表明确了各方责任，利于相互监督制约，包括勘察设计和施工及验收两部分。勘察设计部分由勘察设计单位填写，施工图会审前提交建设单位；施工及验收部分在分部工程验收时由监理单位填写，对执行情况进行阶段性检查，进一步加强了强制性条文的事后控制。

(4) 强制性条文验收汇总表在单位工程及总体验收时由建设单位组织填写，保证工程项目强制性条文执行的严肃性和完整性，完善了建设单位的验收监督管理职能。

本套丛书还具有以下 4 个特点：

(1) 按照“强制性条文，强制性执行”的指导思想，强化了事前、事中和事后的全过程控制和规范化管理，保证了质量验收主控项目的执行深度和强制性条文的全过程严格执行。

(2) 表格与分项、分部 and 单位工程的质量验收管理协调一致，结构严谨、层次清晰、系统性强、同步性强、可操作性强，形成了参建各单位相互监督、制约的较为成熟的强制性条文实施管理体系。

(3) 表格按照执行计划，强制性条文检索便捷；并在分项、分部工程执行检查表中，完整摘录强制性条文原文，增强了参建各方对强制性条文原文的理解，使用方便。

(4) 表格实现了工程建设标准强制性条文项目质量管理的制度化和标准化，最大限度地避免了执行过程的遗漏，强化了质量控制，提高了工程建设质量管理水平，促进了工程项目质量水平的均衡发展，保证了工程整体质量水平，确保工程及早产生经济效益和社会效益。

本套丛书涉及相关专业较多，如有错漏及不妥之处，敬请同行提出宝贵意见，以便及时改正。

编者

2009 年 2 月

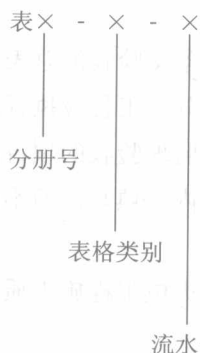
填写说明

一、本套表格所摘录强制性条文，包括国家现行有效的直接涉及工程质量方面的工程建设标准强制性条文（截至 2008 年底发布执行）。之后发布的强制性条文应及时更新、替代、补充新增内容。

二、本套表格共有四种表格，即强制性条文执行计划表（A）、强制性条文执行记录表（B）、强制性条文执行检查表（C）、强制性条文执行汇总表（D）。

三、本套表格共分为八个分册，即 1 表示设计分册；2 表示土建分册；3 表示锅炉分册；4 表示汽机分册；5 表示电气分册；6 表示管道分册；7 表示水处理及制氢分册；8 表示焊接分册。

四、编号原则：



如表 2-A-1 表示土建工程施工强制性条文执行计划表。

五、作为实施强制性条文的原始资料，强制性条文执行计划表、强制性条文执行记录表、强制性条文执行检查表和强制性条文验收汇总表应填写规范、数据真实、记录齐全、签证有效，并按规定收集、整理、归档，移交建设单位。

六、工程项目设计前，勘察设计单位应明确本工程项目所涉及的强制性条文，编制强制性条文执行计划表，保证工程项目执行强制性条文的完整性。

七、工程项目开工前，施工单位应明确本工程项目所涉及的强制性条文，编制强制性条文执行计划表，报监理单位审核后，建设单位批准执行，保证工程项目执行强制性条文的完整性。

八、在工程勘察设计阶段，强制性条文执行的主体责任单位为勘察设计单位。

九、勘察设计单位应对强制性条文实施计划和措施进行分解细化，落实至相关主设人，

严格按强制性条文进行勘察设计，审核人员在图纸审查过程中对强制性条文执行情况做好备忘并反馈给主设人，在施工图会审前，设计项目经理应据实填写强制性条文执行检查表，提交建设单位。

十、工程施工阶段，强制性条文执行的主体责任单位为施工单位。

十一、工程施工过程中，施工单位相关责任人应及时将强制性条文实施计划的落实情况，根据工程进度按检验批或分项工程据实记录、填写强制性条文执行记录表。

十二、强制性条文执行情况检查的主体责任单位为监理单位。

十三、监理单位应按强制性条文实施计划对勘察、设计、施工单位强制性条文的执行情况进行检查。

十四、施工过程中，各专业监理工程师应与工程同步对施工单位强制性条文执行情况进行检查，并签证。

十五、在分部工程验收时，应由总监理工程师（副总监理工程师）对该分部工程强制性条文执行情况组织阶段性检查，检查结果填入强制性条文执行检查表，并应由施工单位项目总工对检查结果进行签认。

十六、在单位工程验收阶段，对强制性条文执行情况核查的主体责任单位为建设单位。

十七、单位工程验收时，勘察、设计、施工、监理单位应向建设单位提交强制性条文执行记录表、强制性条文执行检查表。

十八、在单位工程验收时，强制性条文验收汇总表由建设单位组织，按照单位工程分别填写，其中执行情况按照分部工程中各分项工程应执行的强制性条文个数进行汇总；应验收项目按照质量验评范围表中单位工程中监理验收的项目汇总；单位工程质量控制资料的项目参见单位工程质量控制资料核查记录的内容填写，但不限于此，可根据工程实际情况进行增减。

十九、本套表格可与新版电力行业火电工程施工质量验收及评价规程配套使用。

目 录

前言

填写说明

第一部分 强制性条文执行计划表	1
1. 土建工程施工强制性条文执行计划表	2
2. 土建通用工程施工强制性条文执行计划表	95
第二部分 强制性条文执行记录表	111
1. 建筑施工验收管理强制性条文执行记录表	112
2. 土石方及基坑工程施工强制性条文执行记录表	113
3. 湿陷性黄土地区土石方及基坑工程施工强制性条文执行记录表	114
4. 膨胀土土石方及基坑工程施工强制性条文执行记录表	115
5. 灰土、砂和砂石、粉煤灰地基施工强制性条文执行记录表	116
6. 土工合成材料地基施工强制性条文执行记录表	116
7. 强夯地基施工强制性条文执行记录表	117
8. 预压地基施工强制性条文执行记录表	118
9. 振冲地基施工强制性条文执行记录表	119
10. 砂桩地基施工强制性条文执行记录表	120
11. 水泥粉煤灰碎石桩地基施工强制性条文执行记录表	120
12. 夯实水泥土桩地基施工强制性条文执行记录表	121
13. 水泥土搅拌桩地基施工强制性条文执行记录表	122
14. 土和灰土挤密桩地基施工强制性条文执行记录表	123
15. 高压喷射注浆桩地基施工强制性条文执行记录表	124
16. 柱锤冲扩桩地基施工强制性条文执行记录表	125
17. 单液硅化法处理地基施工强制性条文执行记录表	126
18. 石灰桩地基施工强制性条文执行记录表	126
19. 先张法预应力管桩、钢桩预制混凝土方桩地基施工强制性条文执行记录表	127
20. 灌注桩地基施工强制性条文执行记录表	128
21. 防水混凝土施工强制性条文执行记录表	129
22. 水泥砂浆防水层施工强制性条文执行记录表	130
23. 卷材、涂料防水层施工强制性条文执行记录表	131
24. 塑料板防水层施工强制性条文执行记录表	131
25. 锚喷支护施工强制性条文执行记录表	132

26. 渗排水、盲沟排水施工强制性条文执行记录表	132
27. 砖砌体工程施工强制性条文执行记录表	133
28. 混凝土小型空心砌块砌体工程施工强制性条文执行记录表	134
29. 石砌体工程施工强制性条文执行记录表	136
30. 配筋砌体工程施工强制性条文执行记录表	137
31. 组合钢模板工程施工强制性条文执行记录表	138
32. 大模板工程施工强制性条文执行记录表	143
33. 钢筋工程施工强制性条文执行记录表	145
34. 冷轧带肋钢筋工程施工强制性条文执行记录表	147
35. 现浇混凝土工程施工强制性条文执行记录表	149
36. 轻骨料混凝土工程施工强制性条文执行记录表	151
37. 预应力工程施工强制性条文执行记录表	153
38. 钢结构制作(安装)焊接工程施工强制性条文执行记录表	154
39. 紧固件连接工程施工强制性条文执行记录表	157
40. 钢构件安装工程施工强制性条文执行记录表	158
41. 金属结构涂装工程施工强制性条文执行记录表	160
42. 地面与楼面工程施工强制性条文执行记录表	160
43. 抹灰工程施工强制性条文执行记录表	162
44. 门窗工程施工强制性条文执行记录表	162
45. 吊顶工程施工强制性条文执行记录表	164
46. 轻质隔墙工程施工强制性条文执行记录表	165
47. 饰面板(砖)工程施工强制性条文执行记录表	166
48. 幕墙工程施工强制性条文执行记录表	167
49. 装饰装修细部工程施工强制性条文执行记录表	170
50. 外墙外保温工程施工强制性条文执行记录表	171
51. 住宅装饰装修工程施工强制性条文执行记录表	173
52. 屋面工程施工强制性条文执行记录表	174
53. 室内给水系统工程施工强制性条文执行记录表	176
54. 室内排水系统工程施工强制性条文执行记录表	177
55. 室外给水系统工程施工强制性条文执行记录表	178
56. 室外排水系统工程施工强制性条文执行记录表	178
57. 室内采暖系统工程施工强制性条文执行记录表	179
58. 室外供热系统工程施工强制性条文执行记录表	180
59. 供热锅炉及辅助设备安装工程施工强制性条文执行记录表	181
60. 建筑电气工程施工强制性条文执行记录表	183
61. 通风与空调工程施工强制性条文执行记录表	185
62. 电梯工程施工强制性条文执行记录表	187
63. 智能建筑工程施工强制性条文执行记录表	188
64. 木结构工程施工强制性条文执行记录表	189
65. 家用燃气燃烧器具安装工程施工强制性条文执行记录表	191

66. 民用建筑工程室内环境污染控制工程施工强制性条文执行记录表.....	192
第三部分 强制性条文执行检查表	197
1. 地基与基础工程施工强制性条文执行检查表.....	198
2. 主体结构工程施工强制性条文执行检查表.....	213
3. 屋面工程施工强制性条文执行检查表.....	227
4. 装饰装修工程施工强制性条文执行检查表.....	228
5. 给排水与采暖工程施工强制性条文执行检查表.....	238
6. 通风与空调工程施工强制性条文执行检查表.....	241
7. 建筑电气工程施工强制性条文执行检查表.....	244
8. 电梯工程施工强制性条文执行检查表.....	246
9. 智能工程施工强制性条文执行检查表.....	248
第四部分 强制性条文执行汇总表	251
附录 引用标准	253

强制性条文实施计划表

强制性条文实施计划表

强制性条文实施计划表

强制性条文

第一部分

强制性条文执行计划表

序号	责任单位			强制性条文名称	实施计划					
	建设单位	监理单位	施工单位		编制	审批	培训	交底	检查	考核
1	○	○	●	强制性条文						10
2	○	○	●	强制性条文						100
3	○	○	●	强制性条文						10
4	○	○	●	强制性条文						10
5	○	○	●	强制性条文						50
6	○	○	●	强制性条文						50
7	○	○	●	强制性条文						50
8	○	○	●	强制性条文						50
9	○	○	●	强制性条文						50
10	○	○	●	强制性条文						50
11	○	○	●	强制性条文						50
12	○	○	●	强制性条文						50
13	○	○	●	强制性条文						50
14	○	○	●	强制性条文						50
15	○	○	●	强制性条文						50
16	○	○	●	强制性条文						50
17	○	○	●	强制性条文						50
18	○	○	●	强制性条文						50
19	○	○	●	强制性条文						50
20	○	○	●	强制性条文						50

1. 土建工程施工强制性条文执行计划表

土建工程施工强制性条文执行计划表见表 2-A-1。

表 2-A-1

土建工程施工强制性条文执行计划表

系统	工程编号						工程名称	责任单位			强制性条文执行表号
	单位工程	子单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程	检验批		施工单位	监理单位	建设单位	
01							热力系统				
	001						主厂房地下结构	○	○	●	表 2-D
		01					汽轮机间地下结构	○	○	●	表 2-D
			01				土(石)方工程	○	●	○	表 2-C-1
				01			土(石)方开挖、回填				
					01		定位及高程控制				
					02		挖方	●	○	○	表 2-B-2~表 2-B-4
					03		回填				
				02			开挖支护工程				
					01		降水与排水				
					02		成孔	●	○	○	表 2-B-20
					03		灌注桩钢筋	●	○	○	表 2-B-33、表 2-B-34
					04		混凝土灌注桩	●	○	○	表 2-B-35、表 2-B-36、 表 2-B-20
					05		水泥搅拌桩	●	○	○	表 2-B-13
					06		锚杆及土钉墙支护工程	●	○	○	表 2-B-25
			02				地基处理工程	○	●	○	表 2-C-1
				01			先张法预应力管桩				
					01		先张法预应力管桩	●	○	○	表 2-B-19
				02			混凝土预制方桩				
					01		模板	●	○	○	表 2-B-31、表 2-B-32
					02		钢筋	●	○	○	表 2-B-33、表 2-B-34
					03		混凝土	●	○	○	表 2-B-35、表 2-B-36
					04		打桩	●	○	○	表 2-B-19
				03			钢桩				

续表

工程编号							工程名称	责任单位			强制性条文执行表号	
系统	单位工程	子单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程	检验批		施工单位	监理单位	建设单位		
01	001	01	02	03	01		钢桩（成品钢桩质量检验）					
					02		钢桩（钢桩施工质量检验）	●	○	○	表 2-B-19	
				04			混凝土灌注桩					
					01		成孔	●	○	○	表 2-B-20	
					02		混凝土灌注桩钢筋	●	○	○	表 2-B-33、表 2-B-34	
				03		灌注桩	●	○	○	表 2-B-20		
				03			基础	○	●	○	表 2-C-1	
					01		外侧柱基础					
						01		垫层	●	○	○	表 2-B-35、表 2-B-36
						02		钢筋	●	○	○	表 2-B-33、表 2-B-34
						03		模板	●	○	○	表 2-B-31、表 2-B-32
						04		混凝土	●	○	○	表 2-B-35、表 2-B-36
			02				平台柱基础					
					01		垫层	●	○	○	表 2-B-35、表 2-B-36	
					02		钢筋	●	○	○	表 2-B-33、表 2-B-34	
					03		模板	●	○	○	表 2-B-31、表 2-B-32	
					04		混凝土	●	○	○	表 2-B-35、表 2-B-36	
			03				固定端基础					
				01		垫层	●	○	○	表 2-B-35、表 2-B-36		
				02		钢筋	●	○	○	表 2-B-33、表 2-B-34		
				03		模板	●	○	○	表 2-B-31、表 2-B-32		
				04		混凝土	●	○	○	表 2-B-35、表 2-B-36		
			04			扩建端基础						
				01		垫层	●	○	○	表 2-B-35、表 2-B-36		
02		钢筋		●	○	○	表 2-B-33、表 2-B-34					
03		模板		●	○	○	表 2-B-31、表 2-B-32					
04		混凝土		●	○	○	表 2-B-35、表 2-B-36					

续表

工程编号						工程名称	责任单位			强制性条文执行表号										
系统	单位工程	子单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程		检验批	施工单位	监理单位		建设单位									
01	001	01	04				地下室结构		●		表 2-C-1									
							00													
							01	垫层	●	○	○	表 2-B-35、表 2-B-36								
							02	钢筋	●	○	○	表 2-B-33、表 2-B-34								
							03	模板	●	○	○	表 2-B-31、表 2-B-32								
			04	混凝土	●	○	○	表 2-B-35、表 2-B-36												
			02	01						主控楼地下结构	○	○	●	表 2-D						
										01						土(石)方工程	○	●	○	表 2-C-1
																01	土(石)方开挖、回填			
										01	定位及高程控制									
		02								挖方	●	○	○	表 2-B-2~表 2-B-4						
		03								回填										
		02								开挖支护工程										
										01	降水与排水									
										02	成孔	●	○	○	表 2-B-20					
										03	灌注桩钢筋	●	○	○	表 2-B-33、表 2-B-34					
										04	混凝土灌注桩	●	○	○	表 2-B-35、表 2-B-36、 表 2-B-20					
										05	水泥搅拌桩	●	○	○	表 2-B-13					
		06	锚杆及土钉墙支护工程	●	○	○	表 2-B-25													
		02	01						地基处理工程		●		表 2-C-1							
									01	先张法预应力管桩										
			01	先张法预应力管桩	●	○	○	表 2-B-19												
			02							混凝土预制方桩										
										01	模板	●	○	○	表 2-B-31、表 2-B-32					
										02	钢筋	●	○	○	表 2-B-33、表 2-B-34					
										03	混凝土	●	○	○	表 2-B-35、表 2-B-36					
										04	打桩	●	○	○	表 2-B-19					
										03	钢桩									
			01	钢桩(成品钢桩质量检验)																

续表

工程编号							工程名称	责任单位			强制性条文执行表号		
系统	单位工程	子单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程	检验批		施工单位	监理单位	建设单位			
01	001	02	02	03	02		钢桩（钢桩施工质量检验）	●	○	○	表 2-B-19		
					04		混凝土灌注桩						
						01		成孔	●	○	○	表 2-B-20	
						02		混凝土灌注桩钢筋	●	○	○	表 2-B-33、表 2-B-34	
						03		灌注桩	●	○	○	表 2-B-20	
				03		主控楼基础		●			表 2-C-1		
					00								
						01		垫层	●	○	○	表 2-B-35、表 2-B-36	
						02		钢筋	●	○	○	表 2-B-33、表 2-B-34	
				03			模板	●	○	○	表 2-B-31、表 2-B-32		
					04		混凝土	●	○	○	表 2-B-35、表 2-B-36		
				03		除氧煤仓间地下结构				●		表 2-D	
					01		土（石）方工程		●			表 2-C-1	
						01		土（石）方开挖、回填					
							01		定位及高程控制				
							02		挖方	●	○	○	表 2-B-2~表 2-B-4
							03		回填				
					02		开挖支护工程						
						01		降水与排水					
						02		成孔	●	○	○	表 2-B-20	
						03		灌注桩钢筋	●	○	○	表 2-B-33、表 2-B-34	
						04		混凝土灌注桩	●	○	○	表 2-B-35、表 2-B-36、表 2-B-20	
						05		水泥搅拌桩	●	○	○	表 2-B-13	
					06		锚杆及土钉墙支护工程	●	○	○	表 2-B-25		
					02		地基处理工程		●			表 2-C-1	
						01		先张法预应力管桩					
							01		先张法预应力管桩	●	○	○	表 2-B-19
02		混凝土预制方桩											

续表

工程编号							工程名称	责任单位			强制性条文执行表号		
系统	单位工程	子单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程	检验批		施工单位	监理单位	建设单位			
01	001	03	02	02	01	模板	●	○	○	表 2-B-31、表 2-B-32			
					02	钢筋	●	○	○	表 2-B-33、表 2-B-34			
					03	混凝土	●	○	○	表 2-B-35、表 2-B-36			
					04	打桩	●	○	○	表 2-B-19			
				03		钢桩							
					01	钢桩（成品钢桩质量检验）							
					02	钢桩（钢桩施工质量检验）	●	○	○	表 2-B-19			
						混凝土灌注桩							
				04	01	成孔	●	○	○	表 2-B-20			
					02	混凝土灌注桩钢筋	●	○	○	表 2-B-33、表 2-B-34			
					03	灌注桩	●	○	○	表 2-B-20			
						除氧煤仓间基础		●		表 2-C-1			
			03	00	01	垫层	●	○	○	表 2-B-35、表 2-B-36			
					02	钢筋	●	○	○	表 2-B-33、表 2-B-34			
					03	模板	●	○	○	表 2-B-31、表 2-B-32			
					04	混凝土	●	○	○	表 2-B-35、表 2-B-36			
						楼梯间基础		●		表 2-C-1			
				04	01	垫层	●	○	○	表 2-B-35、表 2-B-36			
					02	钢筋	●	○	○	表 2-B-33、表 2-B-34			
					03	模板	●	○	○	表 2-B-31、表 2-B-32			
					04	混凝土	●	○	○	表 2-B-35、表 2-B-36			
				04		锅炉间地下结构			●	表 2-D			
					01		土（石）方工程		●	表 2-C-1			
						01	土（石）方开挖、回填						
			01			定位及高程控制							
			02			挖方	●	○	○	表 2-B-2~表 2-B-4			