

火力发电工程建设标准 强制性条文执行表格

焊接分册

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

- 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**
- 焊接分册**

ISBN 978-7-5083-8659-1



9 787508 386591 >

定价：10.00 元

销售分类建议：电力工程 / 电力安全

火力发电工程建设标准 强制性条文执行表格

焊接分册

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，保障电力工程质量与安全，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《焊接分册》，主要包括1个强制性条文执行计划表、6个强制性条文执行记录表、4个强制性条文执行检查表、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·焊接分册/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 978-7-5083-8659-1

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2009）第 050403 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 3.75 印张 81 千字

印数 0001—3000 册 定价 10.00 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 高士法 雷 鸣 樊建斌

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，收集整理了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、分部和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

火力发电工程建设标准强制性条文执行表格

→ 焊接分册

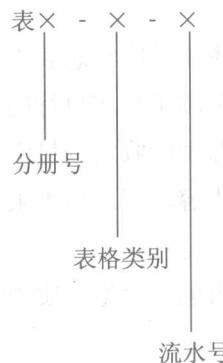
填写说明

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，根据工程进展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
第二部分 强制性条文执行记录表	13
1. 焊前准备强制性条文执行记录表	14
2. 焊接质量强制性条文执行记录表	17
3. 焊接检验强制性条文执行记录表	18
4. 结构焊接强制性条文执行记录表	20
5. 超声波检验强制性条文执行记录表	23
6. 射线检验强制性条文执行记录表	25
第三部分 强制性条文执行检查表	29
1. 焊接工程管道焊接质量强制性条文执行检查表	30
2. 焊接工程钢结构焊接强制性条文执行检查表	34
3. 超声波检验质量强制性条文执行检查表	36
4. 射线检验强制性条文执行检查表	38
第四部分 强制性条文执行汇总表	43
附录 引用标准	47

第一部分

强制性条文执行计划表



电力工程焊接工程强制性条文执行计划表见表 8-A。

表 8-A 电力工程焊接工程强制性条文执行计划表

编号:

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	分 部 工 程	分 项 工 程	分 段 工 程		施工 单 位	监 理 单 位	建设 单 位	
1				锅炉本体安装	○	○	●	表 8-D
	1			钢架焊接	○	●	○	表 8-C-2、表 8-C-3、表 8-C-4
	1			锅炉钢架焊接	●	○	○	表 8-B-4
	2			梯子平台护栏杆挡脚板焊接	●	○	○	表 8-B-4
	2			金属护板和密封件	○	●	○	表 8-C-2、表 8-C-3、表 8-C-4
	1			炉本体孔门焊接	●	○	○	表 8-B-4
	2			炉本体刚性梁焊接	●	○	○	表 8-B-4
	3			炉顶密封焊接	●	○	○	表 8-B-4
	4			省煤器区域护板	●	○	○	表 8-B-4
	5			空气预热器焊接	●	○	○	表 8-B-4
	6			灰渣室安装焊接	●	○	○	表 8-B-4
	7			灰斗组合安装焊接	●	○	○	表 8-B-4
	3			水冷壁系统焊接	○	●	○	表 8-C-1、表 8-C-2、表 8-C-3、表 8-C-4
	1			水冷壁焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6
	2			汽水连接管焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6
	3			水冷壁集箱手孔装置焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6
	4			水冷壁密封焊接	●	○	○	表 8-B-4
	4			降水管系统	○	●	○	表 8-C-1、表 8-C-2、表 8-C-3、表 8-C-4
	1			下降管焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6
	2			下降管支吊架焊接	●	○	○	表 8-B-4
	5			过热器系统	○	●	○	表 8-C-1、表 8-C-2、表 8-C-3、表 8-C-4
	1			包墙过热器焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6



续表

单 位 工 程	分 部 工 程	分 项 工 程	分 段 工 程	工程名称	责任单位			强制性条文 执行表号
					施工 单 位	监 理 单 位	建设 单 位	
		2		低温过热器焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6
		3		低温过热器吊管焊接	●	○	○	表 8-B-4
		4		二级过热器	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6
		5		屏式过热器	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6
		6		高温过热器	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6
		7		过热器集箱及连接管焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6
		8		饱和蒸汽管道焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6
		9		过热器手孔装置焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6
		10		包墙过热器密封焊接	●	○	○	表 8-B-4
		11		过热器高顶板焊接	●	○	○	表 8-B-4
		12		过热器防磨焊接	●	○	○	表 8-B-4
6				再热器系统	○	●	○	表 8-C-1、表 8-C-2、表 8-C-3、表 8-C-4
		1		低温再热器焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6
		2		屏式再热器焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6
		3		再热器炉顶排管焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6
		4		高温再热器焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6
		5		再热器连接管及集箱焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6
		6		再热器手孔装置焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6
		7		再热器高顶板焊接	●	○	○	表 8-B-4
		8		再热器防磨焊接	●	○	○	表 8-B-4
		7		省煤器系统	○	●	○	表 8-C-1、表 8-C-2、表 8-C-3、表 8-C-4



续表

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	分 部 工 程	分 项 工 程	分 段 工 程	施工 单 位	监 理 单 位	建设 单 位			
		1		省煤器排管焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6	
		2		省煤器吊挂管焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6	
		3		省煤器出口导管焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6	
		4		省煤器集箱及手孔装置焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6	
		5		省煤器防磨焊接	●	○	○	表 8-B-4	
	8			锅炉附属系统	○	●	○	表 8-C-1、表 8-C-2、表 8-C-3、表 8-C-4	
		1		过热器减温水	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6	
		2		再热器减温水	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6	
		3		锅炉安全阀焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6	
		4		锅炉本体疏水	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6	
		5		临炉加热管道	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6	
		6		定期排污管道	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6	
		7		连续排污管道	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6	
		8		事故放水	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6	
		9		汽包水位计	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6	
		10		锅炉加热管道	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6	
		11		锅炉取样管道	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6	
		12		锅炉排空管道	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6	



续表

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	分 部 工 程	分 项 工 程	分 段 工 程		施工 单 位	监 理 单 位	建设 单 位	
		13		过热器反冲洗管道	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6
		14		锅炉工业水管道焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6
		15		压缩空气管道焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6
		16		预热器冲洗水管道焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6
		17		点火排气管道焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6
		18		蒸汽吹灰管道焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6
		19		锅炉燃油管	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6
		20		锅炉蒸汽管	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6
		21		厂区燃油管	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6
		22		过热器疏水一次门内管道焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6
		23		再热器疏水一次门内管道焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6
		24		省煤器疏水一次门内管道焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6
		25		减温水管道支吊架焊接	●	○	○	表 8-B-4
		26		锅炉疏水管道支吊架焊接	●	○	○	表 8-B-4
		27		暖风器蒸汽管道焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6
		28		暖风器疏水管道焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6
	9			烟、风、煤管道系统	○	●	○	表 8-C-2、表 8-C-3、表 8-C-4
		1		烟道焊接	●	○	○	表 8-B-4
		2		烟道支吊架焊接	●	○	○	表 8-B-4
		3		热风道焊接	●	○	○	表 8-B-4



续表

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	分 部 工 程	分 项 工 程	分 段 工 程	施工 单 位	监 理 单 位	建设 单 位				
热风道支吊架焊接	●	○	○	表 8-B-4						
冷风道焊接	●	○	○	表 8-B-4						
冷风道支吊架焊接	●	○	○	表 8-B-4						
原煤管道焊接	●	○	○	表 8-B-4						
原煤管道支吊架焊接	●	○	○	表 8-B-4						
锅炉除尘装置	○	●	○	表 8-C-2、表 8-C-3、表 8-C-4						
电气除尘器灰斗焊接	●	○	○	表 8-B-4						
电气除尘器顶盖、侧板焊接	●	○	○	表 8-B-4						
电气除尘器进出口喇叭筒焊接	●	○	○	表 8-B-4						
电气除尘器梯子平台焊接	●	○	○	表 8-B-4						
汽机、管道系统	○	○	●	表 8-D						
主蒸汽管道系统	○	●	○	表 8-C-1、表 8-C-2、表 8-C-3、表 8-C-4						
主蒸汽管道焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6						
主蒸汽支吊架焊接	●	○	○	表 8-B-4						
主蒸汽排空一次门内管道焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6						
主蒸汽疏水一次门内管道焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6						
再热蒸汽管道系统	○	●	○	表 8-C-1、表 8-C-2、表 8-C-3、表 8-C-4						
再热热段管道焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6						
再热热段管道支吊架焊接	●	○	○	表 8-B-4						
热段疏水一次门内管道焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6						
热段排空一次门内管道焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6						
再热冷段管道焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6						
冷段管道支吊架焊接	●	○	○	表 8-B-4						



续表

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	分部工程	分项工程	分段工程		施工单位	监理单位	建设单位	
		7		冷段疏水管道焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6
		8		冷段排空管道焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6
	3			高压给水管道系统	○	●	○	表 8-C-1、表 8-C-2、表 8-C-3、表 8-C-4
		1		高压给水管道焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6
		2		高压给水管道支吊架焊接	●	○	○	表 8-B-4
		3		高压给水疏水一次门内管道焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6
		4		高压给水排空一次门内管道焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6
		5		给水再循环管道焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6
		6		给水再循环管道支吊架焊接	●	○	○	表 8-B-4
		7		给水减温水管道焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6
		8		给水门旁路管道焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6
		9		给水泵密封水及密封油管道焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6
	4			旁路系统	○	●	○	表 8-C-1、表 8-C-2、表 8-C-3、表 8-C-4
		1		高压旁路管道焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6
		2		低压旁路管道焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6
		3		高旁减温水管道焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6
		4		高旁暖管管道焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6
		5		高压旁路疏水管道焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6
		6		低压旁路疏水管道焊接	●	○	○	表 8-B-1、表 8-B-2、表 8-B-3、表 8-B-5、表 8-B-6