

火电厂烟气脱硫工程 强制性条文执行表

施工部分

中国华电工程（集团）有限公司 编

火电厂烟气脱硫工程 强制性条文执行表

施工部分

中国华电工程（集团）有限公司 编



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

内 容 提 要

为更好地贯彻落实《建设工程质量管理条例》和《工程建设标准强制性条文 电力工程部分》等法律法规，中国华电工程（集团）有限公司根据脱硫工程中施工质量验收的需要，编制了《火电厂烟气脱硫工程强制性条文执行表 施工部分》。

本套表格摘录了现行工程建设国家标准、电力行业标准中与脱硫工程相关的涉及安全、人身健康与卫生、环境保护和其他公众利益且必须严格执行的条款，是保证脱硫工程施工和监理等工作正常开展的重要依据。

本套表格共分为土建工程、机务工程和电气工程三大部分，其中每部分均由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、强制性条文执行汇总表四种表组成。

本套表格主要适用于火电厂烟气脱硫工程强制性条文验收，适合全国从事火电厂烟气脱硫工程施工、监理工作的技术人员及管理人员参考使用。

图书在版编目（CIP）数据

火电厂烟气脱硫工程强制性条文执行表. 施工部分 / 中国华电工程（集团）有限公司编. —北京：中国电力出版社，2014.4

ISBN 978-7-5123-5558-3

I. ①火… II. ①中… III. ①火电厂—烟气脱硫 IV. ①X773.013

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2014）第 038667 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>）

汇鑫印务有限公司印刷

各地新华书店经售

*

2014 年 4 月第一版 2014 年 4 月北京第一次印刷

880 毫米×1230 毫米 16 开本 13.25 印张 411 千字

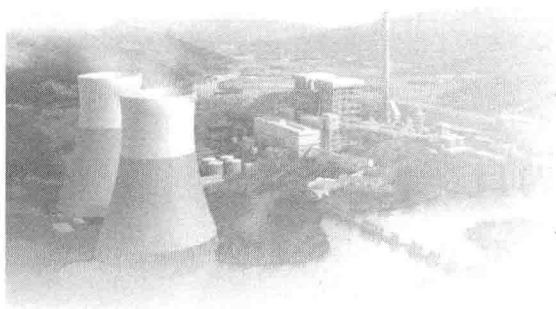
印数 0001—3000 册 定价 42.00 元

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



前 言

《火电厂烟气脱硫工程强制性条文执行表 施工部分》是根据《火电厂烟气脱硫工程施工质量验收及评定规程》(DL/T 5417—2009)、《工程建设标准强制性条文 电力工程部分》(2011年版)、《工程建设标准强制性条文 房屋建筑部分》(2013年版)、《电力建设施工技术规范》(DL 5190—2012)和《电力建设施工质量验收及评价规程》(DL/T 5210—2009)等标准规范编制而成的。本套表格主要适用于火电厂烟气脱硫工程强制性条文验收,并与《火电厂烟气脱硫工程施工质量验收及评定规程》(DL/T 5417—2009)配合使用,热控专业强制性条文表格参照《电力建设施工质量验收及评价规程 第4部分:热工仪表及控制装置》(DL/T 5210.4—2009)中“分部工程强制性条文执行情况检查表”。

本套表格与《火电厂烟气脱硫工程施工质量验收及评定规程》(DL/T 5417—2009)中分项、分部 and 单位工程的质量验收标准协调一致,结构严谨、层次清晰、可操作性强,形成了相互监督、相互制约的强制性条文实施管理体系。

编写单位:中国华电工程(集团)有限公司。

著作人:吴春年、李杰、吕同波、李苇林、李建浏、赵曦、刘亚克、陈玉伟、王振华、李伟、郭庆伟、王云、严增军、李强、何文兵、杨柳松。

本套强制性条文表格涉及相关内容较多,如有疏漏,敬请同行提出宝贵意见,以便及时改正。

编 者

2014年1月



填表说明

(1) 脱硫项目土建、机务、电气工程的强制性条文表格分别是由四种表格组合而成，即强制性条文执行计划(A)表、强制性条文执行记录(B)表、强制性条文执行检查(C)表、强制性条文执行汇总(D)表。表格右上方的“编号”内容按照建设单位《工程档案管理规定》的要求进行编写。

(2) 脱硫项目各专业工程的强制性条文执行计划表可以根据工程实际情况进行筛减。

(3) 脱硫项目土建工程强制性条文执行记录表共有 37 种表格，脱硫项目机务工程强制性条文执行记录表共有 17 种表格，脱硫项目电气工程强制性条文执行记录表共有 13 种表格。强制性条文记录表由施工单位质检员根据计划表中需检查的分项工程项目及时填写，专业监理工程师负责检查签证。

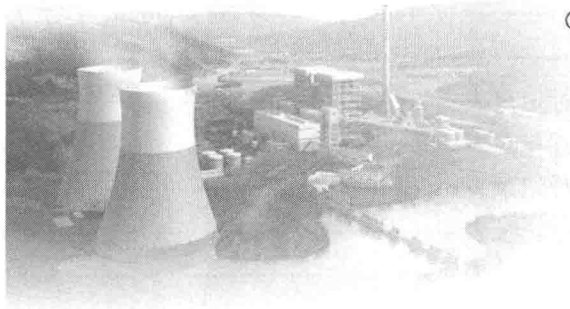
(4) 脱硫项目土建工程强制性条文执行检查表共有 7 种表格，脱硫项目机务工程强制性条文执行检查表共有 8 种表格，脱硫项目电气工程强制性条文执行检查表共有 12 种表格。在分部工程验收时，由总监理工程师(副总监理工程师)对该分部工程强制性条文执行情况组织检查，施工单位项目总工对检查结果进行签认。

(5) 脱硫项目各专业工程的强制性条文执行汇总表由建设单位组织，按照单位(子单位)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(子单位)工程中监理验收的项目汇总。

(6) 机务工程和电气工程强制性条文执行表格要求填写单位工程质量控制资料核查记录，单位工程质量控制资料核查记录分为施工单位、监理单位和建设单位两个阶段检查和确认资料情况。

强制性条文执行记录表、检查表、汇总表和资料核查记录中的“单位工程名称”“分部工程名称”“分项工程名称”要与强制性条文执行计划表中的检查项目相符合。强制性条文执行记录表、检查表、汇总表和资料核查记录中的“施工单位”和“项目经理”应填写本工程中施工单位的公司名称和项目经理姓名。

鉴于工程(发)承包形式的多样性，施工单位可以根据实际情况，对强制性条文表格中的审批栏进行适当调整。在建设单位(或监理单位)无特殊要求的情况下，本套表格除审批栏(要求各单位检查人员手签字)外，其他部分均可以机打填写。



目 录

前言
填表说明

第一部分 土 建 工 程

土建工程强制性条文执行计划表	2
表 TL-1-A 土建工程强制性条文执行计划表	3
土建工程强制性条文执行记录表	30
表 TL-1-B-1 建筑施工验收管理强制性条文执行记录表	31
表 TL-1-B-2 土石方及基坑工程施工强制性条文执行记录表	32
表 TL-1-B-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	34
表 TL-1-B-4 膨胀土土石方及基坑工程施工强制性条文执行记录表	36
表 TL-1-B-5 灰土、砂和砂石、粉煤灰地基施工强制性条文执行记录表	37
表 TL-1-B-6 土工合成材料地基施工强制性条文执行记录表	38
表 TL-1-B-7 强夯地基施工强制性条文执行记录表	39
表 TL-1-B-8 预压地基施工强制性条文执行记录表	40
表 TL-1-B-9 振冲地基施工强制性条文执行记录表	41
表 TL-1-B-10 水泥土搅拌桩地基施工强制性条文执行记录表	42
表 TL-1-B-11 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	43
表 TL-1-B-12 灌注桩地基施工强制性条文执行记录表	44
表 TL-1-B-13 防水混凝土施工强制性条文执行记录表	45
表 TL-1-B-14 砖砌体工程施工强制性条文执行记录表	46
表 TL-1-B-15 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	47
表 TL-1-B-16 配筋砌体工程施工强制性条文执行记录表	48
表 TL-1-B-17 组合钢模板工程施工强制性条文执行记录表	49
表 TL-1-B-18 钢筋工程施工强制性条文执行记录表	53
表 TL-1-B-19 冷轧带肋钢筋工程施工强制性条文执行记录表	57
表 TL-1-B-20 现浇混凝土工程施工强制性条文执行记录表	59
表 TL-1-B-21 钢结构制作（安装）焊接工程施工强制性条文执行记录表	62
表 TL-1-B-22 紧固件连接工程施工强制性条文执行记录表	65
表 TL-1-B-23 钢构件安装工程施工强制性条文执行记录表	66
表 TL-1-B-24 金属结构涂装工程施工强制性条文执行记录表	68
表 TL-1-B-25 地面与楼面工程施工强制性条文执行记录表	69
表 TL-1-B-26 抹灰工程施工强制性条文执行记录表	71

表 TL-1-B-27	门窗工程施工强制性条文执行记录表	72
表 TL-1-B-28	吊顶工程施工强制性条文执行记录表	73
表 TL-1-B-29	屋面工程施工强制性条文执行记录表	74
表 TL-1-B-30	室内给水系统工程施工强制性条文执行记录表	77
表 TL-1-B-31	室内排水系统工程施工强制性条文执行记录表	78
表 TL-1-B-32	室外给水系统工程施工强制性条文执行记录表	79
表 TL-1-B-33	室外排水系统工程施工强制性条文执行记录表	80
表 TL-1-B-34	室内采暖系统工程施工强制性条文执行记录表	81
表 TL-1-B-35	室外供热系统工程施工强制性条文执行记录表	83
表 TL-1-B-36	建筑电气工程施工强制性条文执行记录表	84
表 TL-1-B-37	通风与空调工程施工强制性条文执行记录表	87
土建工程强制性条文执行检查表		89
表 TL-1-C-1	地基与基础工程施工强制性条文执行检查表	90
表 TL-1-C-2	主体结构工程施工强制性条文执行检查表	102
表 TL-1-C-3	屋面工程施工强制性条文执行检查表	112
表 TL-1-C-4	装饰装修工程施工强制性条文执行检查表	114
表 TL-1-C-5	给排水与采暖工程施工强制性条文执行检查表	117
表 TL-1-C-6	通风与空调工程施工强制性条文执行检查表	120
表 TL-1-C-7	建筑电气工程施工强制性条文执行检查表	123
土建工程强制性条文执行汇总表		125
表 TL-1-D	土建工程施工强制性条文执行汇总表	126

第二部分 机 务 工 程

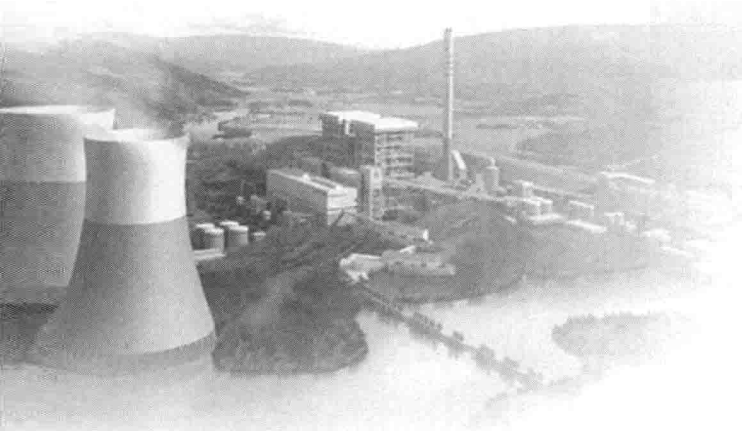
机务工程强制性条文执行计划表		128
表 TL-2-A	机务工程强制性条文执行计划表	129
机务工程强制性条文执行记录表		133
表 TL-2-B-1	压力容器检验强制性条文执行记录表	134
表 TL-2-B-2	金属材料质量证明强制性条文执行记录表	135
表 TL-2-B-3	合金材质光谱检查强制性条文执行记录表	136
表 TL-2-B-4	压力容器上施工强制性条文执行记录表	137
表 TL-2-B-5	锅炉监造及安监强制性条文执行记录表	138
表 TL-2-B-6	安装工序强制性条文执行记录表	139
表 TL-2-B-7	合金钢材质复查强制性条文执行记录表	140
表 TL-2-B-8	管道安装前吹扫质量强制性条文执行记录表	141
表 TL-2-B-9	管道变更强制性条文执行记录表	142
表 TL-2-B-10	合金管件及阀门材质复查强制性条文执行记录表	143
表 TL-2-B-11	合金管校正强制性条文执行记录表	144
表 TL-2-B-12	管道开孔强制性条文执行记录表	145
表 TL-2-B-13	埋地钢管防腐强制性条文执行记录表	146
表 TL-2-B-14	支吊架安装强制性条文执行记录表	147
表 TL-2-B-15	管道系统水压强制性条文执行记录表	148
表 TL-2-B-16	衬胶、衬里管道施工强制性条文执行记录表	149

表 TL-2-B-17 酸、碱管道安装强制性条文执行记录表	150
机务工程强制性条文执行检查表	151
表 TL-2-C-1 压力容器及管道安装质量强制性条文执行检查表	152
表 TL-2-C-2 附属机械安装强制性条文执行检查表	153
表 TL-2-C-3 脱硫设备安装强制性条文执行检查表	154
表 TL-2-C-4 脱硫管道系统强制性条文执行检查表	155
表 TL-2-C-5 衬胶、衬里管道强制性条文执行检查表	156
表 TL-2-C-6 设备及管道油漆强制性条文执行检查表	157
表 TL-2-C-7 酸、碱管道安装强制性条文执行检查表	158
机务工程强制性条文执行汇总表	159
表 TL-2-D 工程质量强制性条文执行验收汇总表	160

第三部分 电 气 工 程

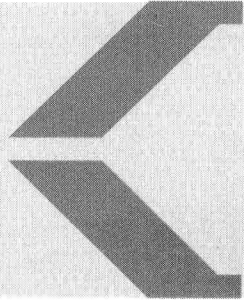
电气工程强制性条文执行计划表	162
表 TL-3-A 电气工程强制性条文执行计划表	163
电气工程强制性条文执行记录表	165
表 TL-3-B-1 电缆施工强制性条文执行记录表	166
表 TL-3-B-2 电气设备接地施工强制性条文执行记录表	167
表 TL-3-B-3 接地网施工强制性条文执行记录表	169
表 TL-3-B-4 接地线连接施工强制性条文执行记录表	170
表 TL-3-B-5 电缆接地施工强制性条文执行记录表	171
表 TL-3-B-6 附属及二次设备接地施工强制性条文执行记录表	172
表 TL-3-B-7 接地体(线)焊接施工强制性条文执行记录表	173
表 TL-3-B-8 避雷针(线、带、网)施工强制性条文执行记录表	174
表 TL-3-B-9 旋转电机施工强制性条文执行记录表	176
表 TL-3-B-10 盘、柜安装施工强制性条文执行记录表	177
表 TL-3-B-11 低压电器施工强制性条文执行记录表	178
表 TL-3-B-12 起重机电气设备安装施工强制性条文执行记录表	180
表 TL-3-B-13 起重机试运强制性条文执行记录表	182
电气工程强制性条文执行检查表	183
表 TL-3-C-1 电缆敷设施工强制性条文执行检查表	184
表 TL-3-C-2 电气设备接地强制性条文执行检查表	185
表 TL-3-C-3 电缆接地施工强制性条文执行检查表	187
表 TL-3-C-4 屋内接地线施工强制性条文执行检查表	188
表 TL-3-C-5 屋外地网施工强制性条文执行检查表	189
表 TL-3-C-6 避雷针(线、带、网)施工强制性条文执行检查表	190
表 TL-3-C-7 接地体(线)焊接施工强制性条文执行检查表	191
表 TL-3-C-8 旋转电机施工强制性条文执行检查表	192
表 TL-3-C-9 盘、柜安装施工强制性条文执行检查表	193
表 TL-3-C-10 低压电器施工强制性条文执行检查表	194
表 TL-3-C-11 起重机安装施工强制性条文执行检查表	195

表 TL-3-C-12 起重机试运强制性条文执行检查表	197
电气工程强制性条文执行汇总表	198
表 TL-3-D 电气工程强制性条文执行汇总表	199
附录 书中引用的标准	200



第一部分

土木工程



土 建 工 程

强制性条文执行计划表

土建工程强制性条文执行计划表

表 TL-1-A

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		施工单位	监理单位	建设单位			
1	0	1			SO ₂ 吸收系统	○	○	●	表 TL-1-D		
					吸收塔基础	○	●	○	表 TL-1-C-1		
				1		土(石)方工程					
					1	定位及高程控制					
					2	挖方	●	○	○	表 TL-1-B-2~表 TL-1-B-4	
					3	回填					
				2		开挖支护工程					
					1	降水与排水					
					2	成孔	●	○	○	表 TL-1-B-12	
					3	灌注桩钢筋	●	○	○	表 TL-1-B-18、表 TL-1-B-19	
					4	混凝土灌注桩	●	○	○	表 TL-1-B-12、表 TL-1-B-20	
					5	水泥搅拌桩	●	○	○	表 TL-1-B-10	
				3		地基处理					
					1	灰土地基	●	○	○	表 TL-1-B-5	
					2	砂和砂石地基	●	○	○	表 TL-1-B-5	
					3	土工合成材料地基	●	○	○	表 TL-1-B-6	
					4	强夯地基	●	○	○	表 TL-1-B-7	
					5	振冲地基	●	○	○	表 TL-1-B-9	
				4	6	预压地基	●	○	○	表 TL-1-B-8	
						桩基工程					
					1	先张法预应力管桩	●	○	○	表 TL-1-B-11	
					2	混凝土预制方桩模板	●	○	○	表 TL-1-B-17	
					3	混凝土预制方桩钢筋	●	○	○	表 TL-1-B-18、表 TL-1-B-19	
					4	混凝土预制方桩混凝土	●	○	○	表 TL-1-B-20	
					5	混凝土预制(打)桩	●	○	○	表 TL-1-B-11	
					6	钢桩(成品钢桩质量检验)					
					7	钢桩(钢桩施工质量检验)	●	○	○	表 TL-1-B-11	
					8	混凝土灌注桩成孔	●	○	○	表 TL-1-B-12	
				5	9	混凝土灌注桩钢筋	●	○	○	表 TL-1-B-18、表 TL-1-B-19	
					10	混凝土灌注桩	●	○	○	表 TL-1-B-12	
				5		基础					
					1	垫层	●	○	○	表 TL-1-B-20	
					2	钢筋	●	○	○	表 TL-1-B-18、表 TL-1-B-19	
					3	模板	●	○	○	表 TL-1-B-17	
					4	混凝土	●	○	○	表 TL-1-B-20	
					5	二次灌浆	●	○	○	表 TL-1-B-20	
				2		事故浆液箱(池)	○	●	○	表 TL-1-C-1	

表 TL-1-A (续)

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		施工单位	监理单位	建设单位			
1	0	2	1		土(石)方工程						
				1	定位及高程控制						
				2	挖方	●	○	○	表 TL-1-B-2~表 TL-1-B-4		
			3	回填							
			2		开挖支护工程						
				1	降水与排水						
				2	成孔	●	○	○	表 TL-1-B-12		
				3	灌注桩钢筋	●	○	○	表 TL-1-B-18、表 TL-1-B-19		
				4	混凝土灌注桩	●	○	○	表 TL-1-B-12、表 TL-1-B-20		
				5	水泥搅拌桩	●	○	○	表 TL-1-B-10		
			3		地基处理						
				1	灰土地基	●	○	○	表 TL-1-B-5		
				2	砂和砂石地基	●	○	○	表 TL-1-B-5		
				3	土工合成材料地基	●	○	○	表 TL-1-B-6		
				4	强夯地基	●	○	○	表 TL-1-B-7		
		5		振冲地基	●	○	○	表 TL-1-B-9			
		4		基础							
			1	垫层	●	○	○	表 TL-1-B-20			
			2	钢筋	●	○	○	表 TL-1-B-18、表 TL-1-B-19			
			3	模板	●	○	○	表 TL-1-B-17			
			4	混凝土	●	○	○	表 TL-1-B-20			
		5		池体							
			1	垫层	●	○	○	表 TL-1-B-20			
			2	模板	●	○	○	表 TL-1-B-17			
			3	钢筋	●	○	○	表 TL-1-B-18、表 TL-1-B-19			
		3	1		设备基础		○	●	○	表 TL-1-C-1	
					土(石)方工程						
				1	定位及高程控制						
			2	挖方	●	○	○	表 TL-1-B-2~表 TL-1-B-4			
			3	回填							
			2		开挖支护工程						
				1	降水与排水						
				2	成孔	●	○	○	表 TL-1-B-12		
				3	灌注桩钢筋	●	○	○	表 TL-1-B-18、表 TL-1-B-19		
			4	混凝土灌注桩	●	○	○	表 TL-1-B-12、表 TL-1-B-20			

表 TL-1-A (续)

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		施工单位	监理单位	建设单位		
1	0	3	2	5	水泥搅拌桩	●	○	○	表 TL-1-B-10	
				6	锚杆及土钉墙支护工程					
			3			地基处理				
				1	灰土地基	●	○	○	表 TL-1-B-5	
				2	砂和砂石地基	●	○	○	表 TL-1-B-5	
				3	土工合成材料地基	●	○	○	表 TL-1-B-6	
				4	强夯地基	●	○	○	表 TL-1-B-7	
				5	振冲地基	●	○	○	表 TL-1-B-9	
				6	预压地基	●	○	○	表 TL-1-B-8	
			4			基础				
				1	垫层	●	○	○	表 TL-1-B-20	
				2	钢筋	●	○	○	表 TL-1-B-18、表 TL-1-B-19	
				3	模板	●	○	○	表 TL-1-B-17	
				4	混凝土	●	○	○	表 TL-1-B-20	
			5	5	二次灌浆	●	○	○	表 TL-1-B-20	
						地坑				
				1	垫层	●	○	○	表 TL-1-B-20	
				2	钢筋	●	○	○	表 TL-1-B-18、表 TL-1-B-19	
			6	3	模板	●	○	○	表 TL-1-B-17	
				4	混凝土	●	○	○	表 TL-1-B-20	
						工艺水沟				
				1	垫层	●	○	○	表 TL-1-B-20	
			7	2	钢筋	●	○	○	表 TL-1-B-18、表 TL-1-B-19	
				3	模板	●	○	○	表 TL-1-B-17	
				4	混凝土	●	○	○	表 TL-1-B-20	
						沟道盖板				
			4	1	1	模板	●	○	○	表 TL-1-B-20
					2	钢筋	●	○	○	表 TL-1-B-17
					3	混凝土	●	○	○	表 TL-1-B-18、表 TL-1-B-19
					4	钢盖板制作				
				5	盖板安装					
			2			循环浆液泵房	○	●	○	表 TL-1-C-1
						土(石)方工程				
				1	1	定位及高程控制				
				2	挖方	●	○	○	表 TL-1-B-2~表 TL-1-B-4	
			2	2	3	回填				
							开挖支护工程			
					1	降水与排水				
					2	成孔	●	○	○	表 TL-1-B-12

表 TL-1-A (续)

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		施工单位	监理单位	建设单位			
1	0	4	2	3	灌注桩钢筋	●	○	○	表 TL-1-B-18、表 TL-1-B-19		
				4	混凝土灌注桩	●	○	○	表 TL-1-B-12、表 TL-1-B-20		
				5	水泥搅拌桩	●	○	○	表 TL-1-B-10		
				6	锚杆及土钉墙支护工程						
			3		地基处理						
				1	灰土地基	●	○	○	表 TL-1-B-5		
				2	砂和砂石地基	●	○	○	表 TL-1-B-5		
				3	土工合成材料地基	●	○	○	表 TL-1-B-6		
				4	强夯地基	●	○	○	表 TL-1-B-7		
				5	振冲地基	●	○	○	表 TL-1-B-9		
				6	预压地基	●	○	○	表 TL-1-B-8		
			4		基础						
				1	垫层	●	○	○	表 TL-1-B-20		
				2	钢筋	●	○	○	表 TL-1-B-18、表 TL-1-B-19		
				3	模板	●	○	○	表 TL-1-B-17		
				4	混凝土	●	○	○	表 TL-1-B-20		
			5		主体工程（混凝土结构）						
				1	模板	●	○	○	表 TL-1-B-17		
				2	钢筋	●	○	○	表 TL-1-B-18、表 TL-1-B-19		
				3	混凝土	●	○	○	表 TL-1-B-20		
				4	砌砖	●	○	○	表 TL-1-B-14~表 TL-1-B-16、表 TL-1-B-25		
				5	填充墙砌体	●	○	○	表 TL-1-B-15		
				6	钢构件（吊车架、单轨及轨道）安装						
			6		建筑装饰装修						
				1	基层	●	○	○	表 TL-1-B-25		
				2	面层	●	○	○	表 TL-1-B-25		
				3	一般抹灰	●	○	○	表 TL-1-B-26		
				4	装饰抹灰	●	○	○	表 TL-1-B-26		
				5	金属门窗安装	●	○	○	表 TL-1-B-27		
				6	特种门安装	●	○	○	表 TL-1-B-27		
				7	门窗玻璃安装	●	○	○	表 TL-1-B-27		
			7		建筑屋面						
				1	屋面找平层	●	○	○	表 TL-1-B-29		
				2	屋面保温层	●	○	○	表 TL-1-B-29		
				3	屋面卷材防水层	●	○	○	表 TL-1-B-29		
				4	屋面细石防水层	●	○	○	表 TL-1-B-29		
				5	屋面工程细部构造	●	○	○	表 TL-1-B-29		
			8		建筑给水、排水						
				1	室内给水管道及配件安装	●	○	○	表 TL-1-B-30		

表 TL-1-A (续)

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		施工单位	监理单位	建设单位				
1	0	4	9	2	室内消火栓系统安装	●	○	○	表 TL-1-B-30			
				3	室内排水管道及配件安装	●	○	○	表 TL-1-B-31			
					电气照明安装							
				1	成套配电柜、控制柜(屏、台)和动力、照明配电箱(盘)安装							
				2	电线导管、电缆导管和线槽敷设	●	○	○	表 TL-1-B-36			
				3	电线、电缆穿管和线槽敷线	●	○	○	表 TL-1-B-36			
				4	普通灯具安装	●	○	○	表 TL-1-B-36			
				5	开关、插座、风扇安装	●	○	○	表 TL-1-B-36			
			10	6	建筑物照明通电试运行	●	○	○	表 TL-1-B-36			
				7	接地装置安装	●	○	○	表 TL-1-B-36			
				8	避雷引下线敷设							
				1	通风机安装	●	○	○	表 TL-1-B-37			
			2	1	1		烟气系统	○	○	●	表 TL-1-D	
							增压风机房	○	○	●	表 TL-1-D	
							地基与基础工程	○	●	○	表 TL-1-C-1	
							土(石)方工程					
						1	1	定位及高程控制				
							2	挖方	●	○	○	表 TL-1-B-2~表 TL-1-B-4
3	回填											
	开挖支护工程											
2	1	降水与排水										
	2	成孔				●	○	○	表 TL-1-B-12			
	3	灌注桩钢筋				●	○	○	表 TL-1-B-18、表 TL-1-B-19			
	4	混凝土灌注桩				●	○	○	表 TL-1-B-12、表 TL-1-B-20			
	5	水泥搅拌桩				●	○	○	表 TL-1-B-10			
	6	锚杆及土钉墙支护工程										
	地基处理											
3	1	灰土地基				●	○	○	表 TL-1-B-5			
	2	砂和砂石地基				●	○	○	表 TL-1-B-5			
	3	土工合成材料地基				●	○	○	表 TL-1-B-6			
	4	强夯地基				●	○	○	表 TL-1-B-7			
	5	振冲地基				●	○	○	表 TL-1-B-9			
	6	预压地基				●	○	○	表 TL-1-B-8			
	桩基工程											
4	1	先张法预应力管桩	●	○	○	表 TL-1-B-11						
	2	钢筋混凝土预制桩模板	●	○	○	表 TL-1-B-17						
	3	钢筋混凝土预制桩钢筋	●	○	○	表 TL-1-B-18、表 TL-1-B-19						

表 TL-1-A (续)

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		施工单位	监理单位	建设单位					
2	1	1	4	4	钢筋混凝土预制桩混凝土	●	○	○	表 TL-1-B-20				
				5	钢筋混凝土预制桩 (打桩)	●	○	○	表 TL-1-B-11				
				6	钢桩	●	○	○	表 TL-1-B-11				
				7	混凝土灌注桩成孔	●	○	○	表 TL-1-B-12				
				8	混凝土灌注桩钢筋	●	○	○	表 TL-1-B-18、表 TL-1-B-19				
					混凝土灌注桩	●	○	○	表 TL-1-B-12				
				5	基础								
					1	垫层	●	○	○	表 TL-1-B-20			
					2	钢筋	●	○	○	表 TL-1-B-18、表 TL-1-B-19			
			3		模板	●	○	○	表 TL-1-B-17				
			4		混凝土	●	○	○	表 TL-1-B-20				
			6	增压风机基础									
				1	垫层	●	○	○	表 TL-1-B-20				
				2	钢筋	●	○	○	表 TL-1-B-18、表 TL-1-B-19				
				3	模板	●	○	○	表 TL-1-B-17				
				4	混凝土	●	○	○	表 TL-1-B-20				
				5	二次灌浆	●	○	○	表 TL-1-B-20				
			7	其他设备基础									
				1	垫层	●	○	○	表 TL-1-B-20				
				2	钢筋	●	○	○	表 TL-1-B-18、表 TL-1-B-19				
				3	模板	●	○	○	表 TL-1-B-17				
				4	混凝土	●	○	○	表 TL-1-B-20				
				5	二次灌浆	●	○	○	表 TL-1-B-20				
			2	2	2	1		主体工程 (钢筋混凝土支架)	○	●	○	表 TL-1-C-2	
								混凝土结构					
							1	模板	●	○	○	表 TL-1-B-17	
							2	钢筋	●	○	○	表 TL-1-B-18、表 TL-1-B-19	
							3	混凝土	●	○	○	表 TL-1-B-20	
							2	砌体工程					
								1	砖砌体	●	○	○	表 TL-1-B-14
								2	混凝土小型空心砌块砌体	●	○	○	表 TL-1-B-15
								3	配筋气体	●	○	○	表 TL-1-B-16
							3	钢结构					
								1	钢结构焊接工程	●	○	○	表 TL-1-B-21
								2	紧固件连接工程	●	○	○	表 TL-1-B-22
								3	钢结构零件及部件加工工程	●	○	○	表 TL-1-B-21
								4	钢构件 (钢梁) 组装	●	○	○	表 TL-1-B-21
								5	钢构件 (单层) 安装	●	○	○	表 TL-1-B-23
			6	钢构件 (多层及高层) 安装	●	○		○	表 TL-1-B-23				
			7	金属结构涂装工程	●	○	○	表 TL-1-B-24					