

火电厂烟气脱硝工程 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

火电厂烟气脱硝工程 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）有限公司根据脱硝工程施工质量验收的需要，编制了《火电厂烟气脱硝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硝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，是保证脱硝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硝工程强制性条文验收，适合全国从事火电厂烟气脱硝工程施工、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

火电厂烟气脱硝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 978-7-5123-5557-6

I. ①火… II. ①中… III. ①火电厂—烟气—脱硝 IV. ①X773.017

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2014）第 038666 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 11 印张 343 千字

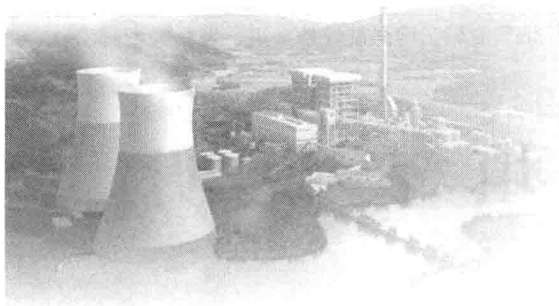
印数 0001-3000 册 定价 38.00 元

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

《火电厂烟气脱硝工程强制性条文执行表 施工部分》是根据《火电厂烟气脱硝工程施工验收技术规程》(DL/T 5257—2010)、《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)和《电力建设施工技术规范》(DL 5190—2012)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硝工程强制性条文验收,并与《火电厂烟气脱硝工程施工验收技术规程》(DL/T 5257—2010)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”。

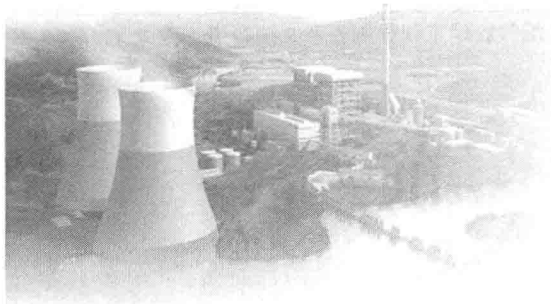
本套表格与《火电厂烟气脱硝工程施工验收技术规程》(DL/T 5257—2010)中分项、分部和单位工程的质量验收标准协调一致,结构严谨、层次清晰、可操作性强,形成了相互监督、相互制约的强制性条文实施管理体系。

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) 脱硝项目土建、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) 脱硝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) 脱硝项目土建工程强制性条文执行记录表共有 19 种表格，脱硝项目机务工程强制性条文执行记录表共有 12 种表格，脱硝项目电气工程强制性条文执行记录表共有 19 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。

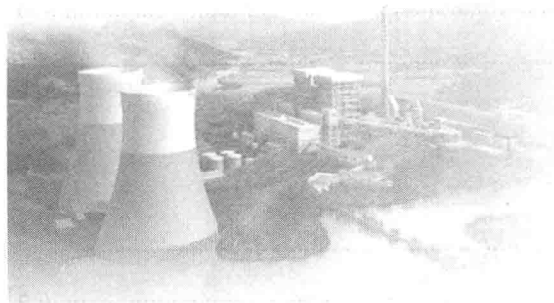
(4) 脱硝项目土建工程强制性条文执行检查表共有 7 种表格，脱硝项目机务工程强制性条文执行检查表共有 4 种表格，脱硝项目电气工程强制性条文执行检查表共有 13 种表格。在分部工程验收时，由总监理工程师(副总监理工程师)对该分部工程强制性条文执行情况组织检查，施工单位项目总工对检查结果进行签认。

(5) 脱硝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 TX-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	5
表 TX-1-B-1 建筑工程施工验收管理强制性条文执行记录表	6
表 TX-1-B-2 土石方及基坑工程施工强制性条文执行记录表	7
表 TX-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	9
表 TX-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	11
表 TX-1-B-5 砖砌体工程施工强制性条文执行记录表	12
表 TX-1-B-6 组合钢模板工程施工强制性条文执行记录表	13
表 TX-1-B-7 钢筋工程施工强制性条文执行记录表	17
表 TX-1-B-8 冷轧带肋钢筋工程施工强制性条文执行记录表	21
表 TX-1-B-9 现浇混凝土工程施工强制性条文执行记录表	23
表 TX-1-B-10 钢结构制作（安装）焊接工程施工强制性条文执行记录表	26
表 TX-1-B-11 紧固件连接工程施工强制性条文执行记录表	29
表 TX-1-B-12 钢构件安装工程施工强制性条文执行记录表	30
表 TX-1-B-13 金属结构涂装工程施工强制性条文执行记录表	32
表 TX-1-B-14 抹灰工程施工强制性条文执行记录表	33
表 TX-1-B-15 门窗工程施工强制性条文执行记录表	34
表 TX-1-B-16 屋面工程施工强制性条文执行记录表	36
表 TX-1-B-17 室内给水系统工程施工强制性条文执行记录表	39
表 TX-1-B-18 建筑电气工程施工强制性条文执行记录表	40
表 TX-1-B-19 通风与空调工程施工强制性条文执行记录表	42
土建工程强制性条文执行检查表	44
表 TX-1-C-1 地基与基础工程施工强制性条文执行检查表	45
表 TX-1-C-2 主体结构工程施工强制性条文执行检查表	55
表 TX-1-C-3 屋面工程施工强制性条文执行检查表	66
表 TX-1-C-4 装饰装修工程施工强制性条文执行检查表	68
表 TX-1-C-5 给排水与采暖工程施工强制性条文执行检查表	70
表 TX-1-C-6 通风与空调工程施工强制性条文执行检查表	72

表 TX-1-C-7 建筑电气工程施工强制性条文执行检查表	75
土建工程强制性条文执行汇总表	77
表 TX-1-D 土建工程施工强制性条文执行汇总表	78

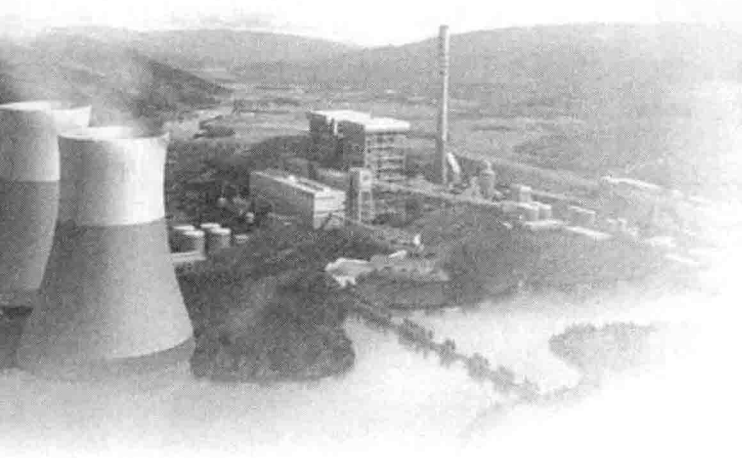
第二部分 机 务 工 程

机务工程强制性条文执行计划表	80
表 TX-2-A 机务工程强制性条文执行计划表	81
机务工程强制性条文执行记录表	83
表 TX-2-B-1 压力容器检验强制性条文执行记录表	84
表 TX-2-B-2 金属材料质量证明强制性条文执行记录表	86
表 TX-2-B-3 合金材质光谱检查强制性条文执行记录表	87
表 TX-2-B-4 压力容器上施工强制性条文执行记录表	88
表 TX-2-B-5 安装工序强制性条文执行记录表	89
表 TX-2-B-6 管道安装前吹扫质量强制性条文执行记录表	90
表 TX-2-B-7 管道变更强制性条文执行记录表	91
表 TX-2-B-8 合金管件及阀门材质复查强制性条文执行记录表	92
表 TX-2-B-9 合金管校正强制性条文执行记录表	93
表 TX-2-B-10 埋地钢管防腐强制性条文执行记录表	94
表 TX-2-B-11 支吊架安装强制性条文执行记录表	95
表 TX-2-B-12 结构焊接强制性条文执行记录表	96
机务工程强制性条文执行检查表	100
表 TX-2-C-1 压力容器及管道安装质量强制性条文执行检查表	101
表 TX-2-C-2 附属机械安装强制性条文执行检查表	102
表 TX-2-C-3 设备及管道油漆强制性条文执行检查表	103
表 TX-2-C-4 焊接工程钢结构焊接强制性条文执行检查表	104
机务工程强制性条文执行汇总表	107
表 TX-2-D 工程质量强制性条文执行验收汇总表	108

第三部分 电 气 工 程

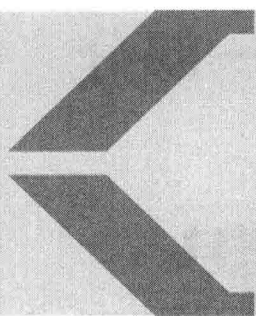
电气工程强制性条文执行计划表	110
表 TX-3-A 电气工程强制性条文执行计划表	111
电气工程强制性条文执行记录表	113
表 TX-3-B-1 电缆施工强制性条文执行记录表	114
表 TX-3-B-2 电气设备接地施工强制性条文执行记录表	115
表 TX-3-B-3 接地网施工强制性条文执行记录表	117
表 TX-3-B-4 接地线连接施工强制性条文执行记录表	119
表 TX-3-B-5 电缆接地施工强制性条文执行记录表	120
表 TX-3-B-6 接地体(线)焊接施工强制性条文执行记录表	121
表 TX-3-B-7 避雷针(线、带、网)施工强制性条文执行记录表	122
表 TX-3-B-8 旋转电机施工强制性条文执行记录表	124
表 TX-3-B-9 低压电器施工强制性条文执行记录表	125

表 TX-3-B-10	起重机电气设备安装施工强制性条文执行记录表.....	127
表 TX-3-B-11	起重机试运强制性条文执行记录表.....	129
表 TX-3-B-12	危险环境电气装置安装强制性条文执行记录表.....	130
表 TX-3-B-13	危险环境电气设备接地施工强制性条文执行记录表.....	134
表 TX-3-B-14	交流电动机试验强制性条文执行记录表.....	136
表 TX-3-B-15	电抗器及消弧线圈试验强制性条文执行记录表.....	137
表 TX-3-B-16	互感器试验强制性条文执行记录表.....	138
表 TX-3-B-17	电力电缆线路试验强制性条文执行记录表.....	139
表 TX-3-B-18	避雷器试验强制性条文执行记录表.....	140
表 TX-3-B-19	接地装置试验强制性条文执行记录表.....	141
电气工程强制性条文执行检查表		142
表 TX-3-C-1	电缆敷设施工强制性条文执行检查表.....	143
表 TX-3-C-2	电气设备接地强制性条文执行检查表.....	144
表 TX-3-C-3	电缆接地施工强制性条文执行检查表.....	146
表 TX-3-C-4	屋内接地线施工强制性条文执行检查表.....	147
表 TX-3-C-5	屋外地网施工强制性条文执行检查表.....	148
表 TX-3-C-6	避雷针（线、带、网）施工强制性条文执行检查表.....	150
表 TX-3-C-7	接地体（线）焊接施工强制性条文执行检查表.....	152
表 TX-3-C-8	旋转电机施工强制性条文执行检查表.....	153
表 TX-3-C-9	低压电器施工强制性条文执行检查表.....	154
表 TX-3-C-10	起重机电气设备安装施工强制性条文执行检查表.....	156
表 TX-3-C-11	起重机试运强制性条文执行检查表.....	158
表 TX-3-C-12	危险环境电气装置施工强制性条文执行检查表.....	159
表 TX-3-C-13	交接试验强制性条文执行检查表.....	164
电气工程强制性条文执行汇总表		165
表 TX-3-D	电气工程强制性条文执行汇总表.....	166
附录 书中引用的标准		167



第一部分

土建工程



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

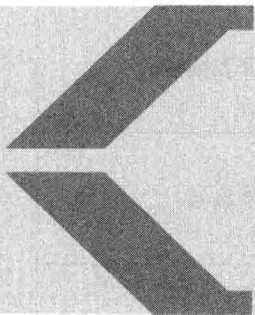
表 TX-1-A

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	1	1	0		氨区控制室及地下设施	○	○	●	表 TX-1-D
					氨区控制室	○	○	●	表 TX-1-D
					土石方工程	○	●	○	表 TX-1-C-1
				1	定位及高程控制				
				2	挖方	●	○	○	表 TX-1-B-2~表 TX-1-B-4
				3	填方				
		2	0		基础工程	○	●	○	表 TX-1-C-1
				1	垫层	●	○	○	表 TX-1-B-9
				2	模板	●	○	○	表 TX-1-B-7、表 TX-1-B-8
				3	钢筋	●	○	○	表 TX-1-B-6
				4	混凝土	●	○	○	表 TX-1-B-9
				5	砖基础	●	○	○	表 TX-1-B-5
		3	0		主体工程	○	●	○	表 TX-1-C-2
				1	模板	●	○	○	表 TX-1-B-7、表 TX-1-B-8
				2	钢筋	●	○	○	表 TX-1-B-6
				3	混凝土	●	○	○	表 TX-1-B-9
				4	墙体砌筑	●	○	○	表 TX-1-B-5
		4	0		建筑装饰装修	○	●	○	表 TX-1-C-4
				1	门窗	●	○	○	表 TX-1-B-15
				2	涂饰	●	○	○	表 TX-1-B-14
		5	0		建筑屋面	○	●	○	表 TX-1-C-3
				1	屋面找平层	●	○	○	表 TX-1-B-16
				2	屋面保温层	●	○	○	表 TX-1-B-16
				3	屋面卷材防水层	●	○	○	表 TX-1-B-16
				4	屋面工程细部构造	●	○	○	表 TX-1-B-16
		6	0		建筑给水、排水	○	●	○	表 TX-1-C-5
				1	室内给水管及配件安装	●	○	○	表 TX-1-B-17
				2	雨水管道及配件安装	●	○	○	表 TX-1-B-17
		7	0		电气照明安装	○	●	○	表 TX-1-C-7
				1	成套配电柜、控制柜（屏、台）和动力、照明配电箱（盘）安装	●	○	○	表 TX-1-B-18
				2	电线导管、电缆穿管和线槽敷设	●	○	○	表 TX-1-B-18
				3	电线、电缆导管和线槽敷线	●	○	○	表 TX-1-B-18
				4	电缆头制作、接线和线路绝缘测试	●	○	○	表 TX-1-B-18
				5	灯具安装	●	○	○	表 TX-1-B-18
				6	开关、插座安装	●	○	○	表 TX-1-B-18
				7	建筑物照明通电试运行	●	○	○	表 TX-1-B-18
		8	0		通风与空调	○	●	○	表 TX-1-C-6
				1	通风机安装	●	○	○	表 TX-1-B-19
	2	1	0		氨区地下设施	○	○	●	表 TX-1-D
					液氨储存罐区	○	●	○	表 TX-1-C-1
				1	垫层	●	○	○	表 TX-1-B-9

表 TX-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	2	1	0	2	模板	●	○	○	表 TX-1-B-7、表 TX-1-B-8
				3	钢筋	●	○	○	表 TX-1-B-6
				4	混凝土	●	○	○	表 TX-1-B-9
				5	二次灌浆	●	○	○	表 TX-1-B-9
				6	玻璃钢盖板安装				
				7	防腐层				
				8	钢结构焊接	●	○	○	表 TX-1-B-10
				9	普通紧固件连接	●	○	○	表 TX-1-B-11
				10	钢结构零、部件加工	●	○	○	表 TX-1-B-10
				11	钢构件安装	●	○	○	表 TX-1-B-12
				12	压型金属板安装				
				13	钢结构涂装	●	○	○	表 TX-1-B-13
		2	0		设备基础及综合管架	○	●	○	表 TX-1-C-1
				1	垫层	●	○	○	表 TX-1-B-9
				2	模板	●	○	○	表 TX-1-B-7、表 TX-1-B-8
				3	钢筋	●	○	○	表 TX-1-B-6
				4	设备基础混凝土	●	○	○	表 TX-1-B-9
				5	二次灌浆	●	○	○	表 TX-1-B-9
	2	3	0		废水池	○	●	○	表 TX-1-C-1
				1	垫层	●	○	○	表 TX-1-B-9
				2	模板	●	○	○	表 TX-1-B-7、表 TX-1-B-8
				3	钢筋	●	○	○	表 TX-1-B-6
				4	混凝土	●	○	○	表 TX-1-B-9
				5	一般抹灰	●	○	○	表 TX-1-B-14
				6	防腐层				
		4	0		沟道	○	●	○	表 TX-1-C-1
				1	垫层	●	○	○	表 TX-1-B-9
				2	沟道模板	●	○	○	表 TX-1-B-7、表 TX-1-B-8
				3	沟道钢筋	●	○	○	表 TX-1-B-6
				4	沟道混凝土	●	○	○	表 TX-1-B-9
				5	盖板模板	●	○	○	表 TX-1-B-7、表 TX-1-B-8
				6	盖板钢筋	●	○	○	表 TX-1-B-6
				7	盖板混凝土	●	○	○	表 TX-1-B-9
				8	盖板安装				
	2	5	0		消防通道	○	●	○	表 TX-1-C-1
				1	道路路基				
				2	道路基层				
				3	道路面层	●	○	○	表 TX-1-B-9
				4	道路路缘石				

注：1. ●为该项强制性条文执行的责任主体单位。
2. ○为该项强制性条文相关责任单位。



土 建 工 程

强制性条文执行记录表

建筑工程施工验收管理强制性条文执行记录表

表 TX-1-B-1

编号:

单位工程名称			
分部工程名称		分项工程名称	
施工单位		项目经理	
强制性条文内容	执行要素	执行情况	相关资料
《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB 50300—2001)			
3.0.3 建筑工程施工质量应按下列要求进行验收: 1 建筑工程施工质量应符合本标准和相关专业验收规范的规定。 2 建筑工程施工应符合工程勘察、设计文件的要求。 3 参加工程施工质量验收的各方人员应具备规定的资格。 4 工程质量的验收均应在施工单位自行检查评定的基础上进行。 5 隐蔽工程在隐蔽前应由施工单位通知有关单位进行验收, 并形成验收文件。 6 涉及结构安全的试块、试件以及有关材料, 应按规定进行见证取样检测。 7 检验批的质量应按主控项目和一般项目验收。 8 对涉及结构安全和使用功能的重要分部工程应进行抽样检测。 9 承担见证取样检测及有关结构安全检测的单位应具有相应资质。 10 工程的观感质量应由验收人员通过现场检查, 并应共同确认。	施工执行标准		施工执行标准:
	工程质量验收情况		验评表编号:
	验收人员资格		证件编号:
	质量验收程序		
	试件(块)见证取样情况		见证取样记录:
	结构安全及使用功能检测		检测报告编号:
	检测单位资质		资质证件:
	观感质量检查		验收记录:
5.0.7 通过返修或加固处理仍不能满足安全使用要求的分部工程、单位(子单位)工程, 严禁验收。	质量检测		检测报告编号:
施工单位项目质检员: 年 月 日		专业监理工程师: 年 月 日	

土石方及基坑工程施工强制性条文执行记录表

表 TX-1-B-2

编号:

单位工程名称			
分部工程名称		分项工程名称	
施工单位		项目经理	
强制性条文内容	执行要素	执行情况	相关资料
《建筑地基基础工程施工质量验收规范》（GB 50202—2002）			
7.1.3 土方开挖的顺序、方法必须与设计工况相一致，并遵循“开槽支撑，先撑后挖，分层开挖，严禁超挖”的原则。	施工技术措施		施工技术措施编号：
	顺序、方法		
7.1.7 基坑（槽）、管沟土方工程验收必须确保支护结构安全和周围环境安全为前提。当设计有指标时，以设计要求为依据，如无设计指标时应按表 7.1.7（见附表）的规定执行。	基坑变形		检查记录编号：
	周边环境安全		
《建筑基坑支护技术规程》（JGJ 120—2012）			
3.1.2 基础支护应满足下列功能要求： 1 保证基坑周围建（构）筑物、地下管线、道路的安全和正常使用。 2 保证主体地下结构的施工空间。	保证基坑周围管道安全正常使用		检查记录编号：
	保证主体结构的施工空间		
8.1.3 当基坑开挖面上方的锚杆、土钉、支撑未达到设计要求时，严禁向下超挖土方。	无超挖土方		检查记录编号：
8.1.4 采用锚杆或支撑的支护结构，在未达到设计规定的拆除条件时，严禁拆除锚杆或支撑。	达到设计规定的拆除条件		检查记录编号：
8.1.5 基坑周围施工材料、设施或车辆荷载严禁超过设计要求的地面荷载限值。	严禁超载		检查记录编号：

表 TX-1-B-2 (续)

强制性条文内容	执行要素	执行情况	相关资料
《建筑边坡工程技术规范》(GB 50330—2002)			
15.1.2 对土石方开挖后不稳定或欠稳定的边坡,应根据边坡的地质特征和可能发生的破坏等情况,采取自上而下、分段跳槽、及时支护的逆作法或部分逆作法施工。严禁无序大开挖、大爆破作业。	边坡稳定情况		施工记录编号:
	施工方法		
15.1.6 一级边坡工程施工应采用信息施工法。	施工方法		施工记录编号:
15.4.1 岩石边坡开挖采用爆破法施工时,应采取有效措施避免爆破对边坡和坡顶建(构)筑物的震害。	采取措施		施工措施编号:
施工单位项目质检员:		专业监理工程师:	
年 月 日		年 月 日	

表 TX-1-B-2 附表

GB 50202—2002 表 7.1.7 基坑变形的监控值

(cm)

基坑类别	围护结构墙顶位移 监控值	围护结构墙体最大位移 监控值	地面最大沉降 监控值
一级基坑	3	5	3
二级基坑	6	8	6
三级基坑	8	10	10
注: 1. 符合下列情况之一, 为一级基坑: (1) 重要工程或支护结构做主体结构的一部分; (2) 开挖深度大于 10m; (3) 与临近建筑物、重要设施的距离在开挖深度以内的基坑; (4) 基坑范围内有历史文物、近代优秀建筑、重要管线等需严加保护的基坑。 2. 三级基坑为开挖深度小于 7m, 且周围环境无特别要求的基坑。 3. 除一级和三级外的基坑属二级基坑。 4. 当周围已有的设施有特殊要求时, 尚应符合这些要求。			

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

表 TX-1-B-3

编号:

单位工程名称			
分部工程名称		分项工程名称	
施工单位		项目经理	
强制性条文内容	执行要素	执行情况	相关资料
《湿陷性黄土地区建筑规范》(GB 50025—2004)			
8.1.1 在湿陷性黄土地,对建筑物及其附属工程进行施工,应根据湿陷性黄土的特点和设计要求采取措施防止施工用水和场地雨水流入建筑物地基(或基坑内)引起湿陷。	防(排)水措施		施工措施编号: 检查记录编号:
8.1.5 在建筑物邻近修建地下工程时,应采取有效措施,保证原有建筑物和管道系统的安全使用,并应保持场地排水畅通。	施工措施		施工措施编号: 检查记录编号:
8.2.1 建筑场地的防洪工程应提前施工,并应在汛期前完成。	完成情况		检查记录编号:
8.3.1 浅基坑或基槽的开挖与回填,应符合下列规定: 1 当基坑或基槽挖至设计深度或标高时,应进行验槽; 2 在大型基坑内的基础位置外,宜设不透水的排水沟和集水坑,如有积水应及时排除; 3 当大型基坑内的土挖至接近设计标高,而下一工序不能连续进行时,宜在设计标高以上保留 300~500mm 厚的土层,待继续施工时挖除; 4 从基坑或基槽内挖出的土,堆放距离基坑或基槽壁的边缘不宜小于 1m; 5 设置土(或灰土)垫层或施工基础前,应在基坑或基槽底面打底夯,同一夯点不宜少于 3 遍,当表层土的含水量过大或局部地段有松软土层时,应采取晾干或换土等措施; 6 基础施工完毕,其周围的灰、砂、砖等,应及时清除,并应用素土在基础周围分层回填夯实,至散水垫层底面或至室内地坪垫层底面止,其压实系数不宜小于 0.93。	验槽情况		地基验槽记录编号: