

广东省



城市轨道交通新型有轨电车工程 竣工验收技术资料用表

广州有轨电车有限责任公司 编



华中科技大学出版社

<http://www.hustp.com>

广东省城市轨道交通新型有轨电车工程 竣工验收技术资料用表

广州有轨电车有限责任公司 编

华中科技大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

广东省城市轨道交通新型有轨电车工程竣工验收技术资料用表/广州有轨电车有限责任公司编. —武汉:华中科技大学出版社, 2017. 12

ISBN 978-7-5680-3201-8

I. ①广… II. ①广… III. ①有轨电车-车辆工程-工程验收-广东-图集 IV. ①U482.1-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 178362 号

广东省城市轨道交通新型有轨电车工程竣工验收技术资料用表

Guangdong Sheng Chengshi Guidao Jiaotong Xinxing Yougui-dianche
Gongcheng Jungong Yanshou Jishu Ziliao Yong Biao

广州有轨电车有限责任公司 编

策划编辑: 何臻卓

责任编辑: 曾仁高

责任校对: 张会军

封面设计: 原色设计

责任监印: 朱 玢

出版发行: 华中科技大学出版社(中国·武汉)

电话: (027)81321913

武汉市东湖新技术开发区华工科技园

邮编: 430223

录 排: 武汉楚海文化传播有限公司

印 刷: 湖北新华印务有限公司

开 本: 880mm×1230mm 1/16

印 张: 53.5

字 数: 844 千字

印 次: 2017 年 12 月第 1 版第 1 次印刷

定 价: 138.00 元



本书若有印装质量问题, 请向出版社营销中心调换
全国免费服务热线: 400-6679-118 竭诚为您服务
版权所有 侵权必究

《广东省城市轨道交通新型有轨电车工程竣工验收技术资料用表》

编 委 会

主 任:丁建隆

副主任:何霖、竺维彬、毛建华、张志良

编 委:冯国冠、李广元、王健、王春生、马宏梁、翁定科、苏浚、范晓云、吴家友

主 编:谢 颖

主 审:赵 军

编 者:龚伟、陈启明、蒋家升、吴金鹏、柳桂华、曾海涛、甘锐、钟勇、邹红、王长庚、何杜明、

饶和平、陈莹、周莹、王斐尧、梁振斌、罗春苑、杨灿、李毅雄、吴小辉、邓通、李培斌、

朱翔、孙超、曾文重

(广州有轨电车有限责任公司)

孙晖、李健、吴迪、谭伟源、黄玲

(广东省建筑科学研究院集团股份有限公司)

何志平、王栋、万丽君

(广州地铁集团有限公司)

蔡志刚、丁秋迪、田伟、徐萍

(中铁电气化局集团有限公司)

张志宏、李翔、金科

(中铁四局集团有限公司)

齐春、曹德志、赵金鹏

(中铁一局集团新运工程有限公司)

吴顺宝、简锋、张春尧

(广州轨道交通建设监理有限公司)

孙世伟、袁吉、娄闪

(中铁一局集团有限公司广州公司)

曹书兵

(广州市建设工程质量安全检测中心)

特别鸣谢:

广东省建设工程质量安全监督检测总站

广州市建设工程质量监督站

广州市市政工程安全质量监督站

广东省市政行业协会

广州市市政工程协会

广州市建筑科学研究院有限公司

广州市建设工程质量安全检测中心

北京交通大学

前 言

新型有轨电车作为快速轨道交通在城市特殊地区的延伸和衔接加密,能弥补公共汽/电车系统与地铁系统之间的级配层次,是绿色生态、高品质、展现城市特色风貌的新型公交系统。其在国外大中城市中应用广泛、发展迅速,但在我国国内尚处于起步阶段。目前,广州、深圳、珠海等地已建设了新型有轨电车试验段,广东省内多个市区规划了多条有轨电车走廊,新型有轨电车的建设即将全面展开。

为规范新型有轨电车工程竣工技术资料管理,广州有轨电车有限责任公司组织相关单位共同编制了《广东省城市轨道交通新型有轨电车工程竣工验收技术用表》(以下简称《有轨电车用表》)。该表以《广东省建筑工程竣工验收技术资料统一用表》(2016版)、《广东省市政基础设施工程施工质量技术资料统一用表》为基础,参考现行的施工验收规范和标准,并结合国家和广东省有关法律、法规和行政规章以及省住建厅等主管部门对新型有轨电车工程竣工验收资料的具体要求,对工程建设全过程各专业分项、分部质量验收及单位(子单位)工程验收等技术用表进行完善、补充和修改,使有轨电车工程能完整、同步地留下准确反映建设各方主体在依法建设、现场管理、质量控制行为等方面的原始记录,从而达到有轨电车工程竣工资料编制有章可循,统一规范,为顺利进行工程竣工验收奠定基础的目的。

《有轨电车用表》可作为广东省内新型有轨电车建设工程的设计、监理、施工、检测等单位,整理填报相关技术用表的参考资料。《有轨电车用表》中未涉及或有特殊要求需要增减内容的,应按照国家 and 广东省内有关规定和要求执行。使用过程中,各单位可及时反馈表格修订意见(含表格增减意见、表格替换意见、表格内容、格式修订及填写说明意见等),并附必要文字说明及相关样表至编制单位。

《有轨电车用表》在编制过程中,得到了广东省、广州市建筑行业部门及广州市建设工程质量监督站的技术指导,以及广州市有轨电车工程参建单位(监理、施工)的大力支持,使之能得以完成。由于新型有轨电车工程是新型轨道交通工程,所涉及的专业门类多,新工艺、新技术多,使用的技术标准、规范和设计要求也较为繁杂,加上编者的水平有限,书中难免出现错漏、不妥之处,恳请广大读者批评指正。

广州有轨电车有限责任公司

2017年6月

目 录

第一章 建设工程准备阶段文件	(1)
1.1 工程建设立项审批、核准或备案文件	(2)
1.2 固定资产投资项项目节能审查意见或登记备案文件	(3)
1.3 建设用地批准书或土地使用证	(4)
1.4 建设用地规划许可证	(5)
1.5 建设工程规划许可证	(6)
1.6 初步设计批复文件(原件/复印件)	(7)
1.7 消防设计文件审核意见书或备案文件	(8)
1.8 环境影响报告书、环境影响报告表或环境影响登记表	(9)
1.9 防雷装置设计审核意见书	(10)
1.10 施工图设计文件审查合格书	(11)
1.11 勘察、设计、施工、监理中标通知书	(12)
1.12 勘察、设计、施工、监理合同(含施工专业、劳务分包)	(13)
1.13 建筑工程施工许可证或开工报告	(14)
1.14 质量、安全监督登记表	(15)
1.15 法律、法规、规章规定应办理的其他建设程序文件	(16)
1.16 工程建设前期法定基建程序文件核查表	(17)
第二章 工程质量监理用表	(19)
2.1 法定代表人授权书	(20)
2.2 工程质量终身责任承诺书	(21)
2.3 总监理工程师任命书	(22)
2.4 项目监理机构印章使用授权书	(23)
2.5 项目监理机构监理人员调整通知书	(24)
2.6 项目监理机构驻场监理人员通知书	(25)
2.7 监理规划	(26)
2.8 监理实施细则	(27)
2.9 工程开工令	(28)
2.10 监理通知单	(29)
2.11 工程质量问题报告	(30)
2.12 工程暂停令	(31)
2.13 旁站记录	(32)
2.14 平行检查记录	(33)
2.15 巡视记录	(34)
2.16 巡查整改通知书	(35)
2.17 巡查整改通知回复书	(36)
2.18 工程复工令	(37)
2.19 ____会议纪要	(38)
2.20 监理月报	(39)

2.21	监理工作总结	(47)
2.22	质量评估报告	(48)
2.23	监理通知回复单	(60)
2.24	监理工作联系单	(61)
2.25	见证记录	(62)
第三章	施工管理和技术文件资料用表	(63)
第一节	施工项目管理文件资料通用表	(64)
3.1.1	项目经理任命及授权通知书	(64)
3.1.2	施工单位项目经理工程质量终身责任承诺书	(65)
3.1.3	建设单位项目负责人工程质量终身责任承诺书	(66)
3.1.4	勘察单位项目负责人工程质量终身责任承诺书	(67)
3.1.5	设计单位项目负责人工程质量终身责任承诺书	(68)
3.1.6	监理单位总监理工程师工程质量终身责任承诺书	(69)
3.1.7	工程项目启用印章通知书	(70)
3.1.8	工程项目人员职务任命及授权签字通知书	(71)
3.1.9	工程项目管理人员岗位设置通知书	(72)
3.1.10	工程项目管理人员变更通知书	(73)
3.1.11	专业分包施工单位资格报审表	(74)
3.1.12	施工现场质量管理检查记录	(75)
3.1.13	单位(分部)工程开工报审表	(76)
3.1.14	施工日志	(77)
3.1.15	单位工程施工总结(无表式)	(78)
3.1.16	分部(子分部、分项)工程施工小结(无表式)	(79)
3.1.17	工程质量事故(停工)通知书	(80)
3.1.18	工程复工申请/批复书	(81)
第二节	施工技术文件资料通用表	(82)
3.2.1	设计交底记录(一)	(82)
3.2.2	设计交底记录(二)	(83)
3.2.3	施工图设计文件会审记录(一)	(84)
3.2.4	施工图设计文件会审记录(二)	(85)
3.2.5	施工图设计文件变更(洽商)记录	(86)
3.2.6	设计变更通知单汇总表	(87)
3.2.7	施工组织设计(工程方案)	(88)
3.2.8	____分包专业施工方案	(89)
3.2.9	施工组织设计(工程方案)报审表	(90)
3.2.10	工程测试器具(设备)配备核查表	(91)
3.2.11	____分项工程施工技术交底记录	(92)
3.2.12	质量样板验收记录	(94)
3.2.13	____子分部(子系统)所属分项工程划分方案	(95)
3.2.14	分项工程质量验收检验批划分方案(通用表式一)	(96)
3.2.15	分项工程质量验收检验批划分方案(通用表式二)	(97)
3.2.16	____检验批质量验收抽样检验计划方案	(98)
3.2.17	地基/基桩检测方案	(99)
3.2.18	工程验收/检测报审表	(100)
3.2.19	整改意见处理报审表	(101)

3.2.20	现场实体(试件、系统)抽检计划表	(102)
3.2.21	检测抽样、送样、实检见证确认记录	(103)
3.2.22	建筑室外工程竣工概况表	(104)
3.2.23	现场实体(试件、系统)检测报告汇总核查表	(105)
3.2.24	建筑工程竣工概况表	(107)
3.2.25	确认检测合格报审表	(108)
第三节	施工过程阶段性质量汇总表(统计表)	(109)
3.3.1	标准养护混凝土试块试验结果汇总	(109)
3.3.2	同条件养护混凝土试块试验结果汇总	(110)
3.3.3	砂浆试块试验结果汇总	(111)
3.3.4	钢材焊接试验报告汇总	(112)
3.3.5	混凝土抗压强度计算表	(113)
3.3.6	砂浆抗压强度计算表	(114)
第四章	进场施工物资质量控制、证明和验收文件通用表	(115)
4.1	施工物资产品合格证收集整理表	(116)
4.2	进场产品见证检验(复检)抽检计划表	(117)
4.3	施工物资产品质量证明文件汇总核查表	(118)
4.4	施工物资产品进场检查验收记录	(120)
4.5	工程材料品牌/供应商报审表	(121)
4.6	工程材料、构配件、设备报审表	(122)
第五章	见证取(抽)样检验(测)、试验报告	(123)
第一节	材料、构配件、设备及器具检验报告	(124)
5.1.1	水泥检验报告	(124)
5.1.2	钢筋力学性能、工艺性能、重量偏差检验报告	(124)
5.1.3	钢管力学性能、工艺性能检验报告	(124)
5.1.4	结构钢检验报告	(124)
5.1.5	金属洛氏硬度检验报告	(124)
5.1.6	预应力钢绞线力学性能检验报告	(124)
5.1.7	预应力混凝土用钢丝力学性能检验报告	(124)
5.1.8	轻集料混凝土小型空心砌块检验报告	(124)
5.1.9	普通混凝土小型空心砌块检验报告	(124)
5.1.10	混凝土路面砖检验报告	(124)
5.1.11	建筑保温砂浆检验报告	(124)
5.1.12	抗裂砂浆检验报告	(124)
5.1.13	普通砌筑砂浆检验报告	(124)
5.1.14	普通混凝土用砂检验报告	(124)
5.1.15	普通混凝土用石检验报告	(124)
5.1.16	混凝土用水检验报告	(124)
5.1.17	粉煤灰检验报告	(124)
5.1.18	防水材料(卷材)检验报告	(124)
5.1.19	防水材料(片材)检验报告	(124)
5.1.20	防水材料(涂料)检验报告	(124)
5.1.21	混凝土外加剂检验报告	(124)
5.1.22	石板材检验报告	(125)
5.1.23	建筑用硅酮结构密封胶检验报告	(125)

5.1.24	石材用密封胶检验报告	(125)
5.1.25	抹面砂浆检验报告	(125)
5.1.26	陶瓷墙地砖胶黏剂检验报告	(125)
5.1.27	建筑玻璃冲击性能检验报告	(125)
5.1.28	建筑玻璃光学性能检验报告	(125)
5.1.29	中空玻璃露点检验报告	(125)
5.1.30	铝塑复合板检验报告	(125)
5.1.31	建筑铝合金型材检验报告	(125)
5.1.32	浅色饰面材料光学性能检验报告	(125)
5.1.33	镀锌电焊网检验报告	(125)
5.1.34	耐碱玻璃纤维网格布检验报告	(125)
5.1.35	绝热用玻璃棉制品检验报告	(125)
5.1.36	挤塑聚苯乙烯泡沫塑料检验报告	(125)
5.1.37	模塑聚苯乙烯泡沫塑料检验报告	(125)
5.1.38	玻化微珠保温砂浆试件检验报告	(125)
5.1.39	橡塑发泡保温材料检验报告	(125)
5.1.40	建筑材料放射性核素限量检验报告	(125)
5.1.41	建筑装饰装修材料有害物质含量检验报告	(125)
5.1.42	复合材料给水管材检验报告	(125)
5.1.43	塑料给水管材检验报告	(126)
5.1.44	塑料给水管件检验报告	(126)
5.1.45	塑料排水管材检验报告	(126)
5.1.46	塑料排水管件检验报告	(126)
5.1.47	PVC-U 塑料管道用胶黏剂检验报告	(126)
5.1.48	阀门检验报告	(126)
5.1.49	电线检验报告	(126)
5.1.50	电缆检验报告	(126)
5.1.51	断路器检验报告	(126)
5.1.52	带过电流保护的漏电动作断路器检验报告	(126)
5.1.53	漏电动作断路器检验报告	(126)
5.1.54	照明开关检验报告	(126)
5.1.55	插座检验报告	(126)
5.1.56	风机盘管性能检验报告	(126)
第二节 施工检验报告		(127)
5.2.1	混凝土配合比设计报告	(127)
5.2.2	混凝土试件抗折强度检验报告	(127)
5.2.3	混凝土试件抗压强度检验报告	(127)
5.2.4	同条件养护混凝土试件抗压强度检验报告	(127)
5.2.5	混凝土中氯离子含量检验报告	(127)
5.2.6	砂浆试件抗压强度检验报告	(127)
5.2.7	混凝土抗渗等级检验报告	(127)
5.2.8	钢筋焊接接头检验报告	(127)
5.2.9	钢筋机械连接接头拉伸副扭矩系数检验报告	(127)
5.2.10	结构钢焊接件检验报告	(127)
5.2.11	高强度大六角头螺栓连接副扭矩系数检验报告	(127)

5.2.12	高强度螺栓连接摩擦面抗滑移系数检验报告	(127)
5.2.13	扭剪型高强度螺栓连接副紧固预应力检验报告	(127)
5.2.14	紧固件检验报告	(127)
5.2.15	预埋/后置锚固件抗拔性能检验报告	(127)
5.2.16	钢结构焊缝超声检测报告	(127)
5.2.17	钢结构焊缝磁粉检测报告	(127)
5.2.18	钢结构射线照相检测报告	(127)
5.2.19	钢结构渗透检测报告	(127)
5.2.20	钢结构防火涂层厚度检验报告	(127)
5.2.21	钢结构防腐涂层厚度检验报告	(127)
5.2.22	建筑外门窗物理性能检验报告	(128)
5.2.23	建筑外门窗保温性能检验报告	(128)
5.2.24	建筑幕墙物理性能检验报告	(128)
5.2.25	土壤中氡浓度检验报告	(128)
5.2.26	土工击实检验报告	(128)
5.2.27	土工压实度检验报告	(128)
5.2.28	地基标准贯入试验检测报告	(128)
5.2.29	复合地基载荷试验检测报告	(128)
5.2.30	地基土载荷试验检测报告	(128)
5.2.31	基桩竖向抗压静载试验检测报告	(128)
5.2.32	单桩竖向抗压静载试验检测报告	(128)
5.2.33	单桩水平静载试验检测报告	(128)
5.2.34	地基动力触探试验检测报告	(128)
5.2.35	基桩钻芯法检测报告	(128)
5.2.36	基桩高应变法检测报告	(128)
5.2.37	基桩低应变法检测报告	(128)
5.2.38	基桩声波透射法检测报告	(128)
5.2.39	外墙节能构造钻芯检验报告	(128)
5.2.40	外墙墙体传热系数检验报告	(128)
5.2.41	外墙饰面砖黏结强度检验报告	(128)
第三节	实体和环境检测报告	(129)
5.3.1	钻芯法检测混凝土抗压强度报告	(129)
5.3.2	超声回弹综合法检测混凝土抗压强度报告	(129)
5.3.3	超声法检测混凝土缺陷报告	(129)
5.3.4	混凝土结构钢筋保护层检测报告	(129)
5.3.5	民用建筑工程室内环境质量检验报告	(129)
5.3.6	水泵性能检测报告	(129)
5.3.7	室内空气温度和湿度检测报告	(129)
5.3.8	生活饮用水水质检验报告	(129)
5.3.9	杂用水、景观用水水质检测报告	(129)
5.3.10	土壤检验报告	(129)
5.3.11	噪声检测报告	(129)
5.3.12	新建防雷装置检测报告	(129)
第四节	市政工程检测报告	(130)
5.4.1	市政路桥工程检测报告	(130)

5.4.2	道路路基路面现场检测报告	(130)
5.4.3	沥青路面(含各结构层)报告	(130)
5.4.4	形体质量检测报告	(130)
5.4.5	人行道铺装检测报告	(130)
第五节	轨道交通工程专用检验报告	(131)
5.5.1	钢轨移动式闪光焊接头检验报告	(131)
5.5.2	钢轨铝热焊接头检验报告	(131)
5.5.3	槽型钢轨移动式闪光焊接头检验报告	(131)
5.5.4	钢轨超声波检测报告	(131)
5.5.5	钢轨焊接型式检验记录	(131)
5.5.6	钢轨焊接周期性生产检验记录	(131)
5.5.7	12 kV GIS 开关柜检验报告	(131)
5.5.8	电流互感器检验报告	(131)
5.5.9	真空断路器检验报告	(131)
5.5.10	电压互感器检验报告	(131)
5.5.11	继电保护装置检验报告	(131)
5.5.12	避雷器检验报告	(131)
5.5.13	配电变压器检验报告	(131)
5.5.14	整流变压器检验报告	(131)
5.5.15	12 kV 电缆检验报告	(131)
5.5.16	成套充电装置充电柜检验报告	(131)
5.5.17	成套充电装置隔离开关柜检验报告	(131)
5.5.18	充电装置避雷器检验报告	(131)
5.5.19	400 V 开关柜检验报告	(131)
5.5.20	交直流屏检验报告	(131)
5.5.21	电源质量检测报告	(131)
5.5.22	综合布线系统检测报告	(132)
5.5.23	公共广播系统检测报告	(132)
5.5.24	设备监控系统检测报告	(132)
5.5.25	视频监控系统检测报告	(132)
5.5.26	计算机网络系统检测报告	(132)
5.5.27	有线可视电话系统检测报告	(132)
5.5.28	乘客信息显示系统检测报告	(132)
5.5.29	传输系统检测报告	(132)
5.5.30	信号系统检测报告	(132)
5.5.31	门禁系统检测报告	(132)
5.5.32	时钟系统检测报告	(132)
5.5.33	票务系统检测报告	(132)
5.5.34	电源与接地系统检测报告	(132)
5.5.35	综合联调测试检测报告	(132)
第六章	施工过程记录用表	(133)
第一节	施工记录通用表	(134)
6.1.1	隐蔽工程验收记录(土建)	(134)
6.1.2	隐蔽工程验收记录(机电)	(135)
6.1.3	专业工种/工序之间交接验收记录	(136)

6.1.4	工程中间交接验收记录	(137)
6.1.5	____检验批现场验收检查测试原始记录	(138)
6.1.6	____现场观感质量检查评定记录	(139)
6.1.7	____调试(检测)记录(一)	(140)
6.1.8	____调试(检测)记录(二)	(141)
6.1.9	____设备(系统)运行试验记录(一)	(142)
6.1.10	____设备(系统)运行试验记录(二)	(143)
第二节	土建施工记录通用表	(144)
6.2.1	混凝土隐蔽工程质量验收记录	(144)
6.2.2	钢筋隐蔽工程质量验收记录	(145)
6.2.3	预应力结构孔道、钢筋及锚具预埋隐蔽工程质量验收记录	(146)
6.2.4	钢(铝合金)结构隐蔽工程质量验收记录	(147)
6.2.5	砌体隐蔽工程质量验收记录	(148)
6.2.6	防水层隐蔽工程质量验收记录	(149)
6.2.7	细部隐蔽工程质量验收记录	(150)
6.2.8	混凝土浇灌申请	(151)
6.2.9	混凝土搅拌质量记录	(152)
6.2.10	混凝土坍落度检测记录	(153)
6.2.11	混凝土拆模申请	(154)
6.2.12	混凝土后浇带施工检查记录	(155)
6.2.13	现浇混凝土养护情况记录	(156)
6.2.14	混凝土同条件养护试件日累计养护温度记录表	(157)
6.2.15	水下混凝土灌注记录	(158)
6.2.16	钢筋保护层厚度检查记录	(159)
6.2.17	钢筋机械连接接头质量检查记录	(160)
6.2.18	预应力筋张拉原始记录	(161)
6.2.19	预应力筋张拉孔道压浆记录	(162)
6.2.20	基座、埋件交接记录	(163)
6.2.21	钢结构焊接工艺评定报告	(164)
6.2.22	钢(铝合金)结构制作质量检查记录	(177)
6.2.23	钢(铝合金)结构安装质量检查记录	(178)
6.2.24	钢(铝合金)结构焊缝外观质量检查记录	(179)
6.2.25	高强度螺栓连接副施工质量检查记录	(180)
6.2.26	大型构件吊装记录	(181)
6.2.27	钢(铝合金)结构构件(整体)侧向弯曲测量记录	(182)
6.2.28	防腐漆(膜)厚度及附着力检查记录	(183)
6.2.29	防火涂层厚度检查记录	(184)
6.2.30	防水地面(屋面)淋水试验记录	(185)
6.2.31	防水地面(屋面)蓄水试验记录	(186)
6.2.32	垂直度、标高、全高测量记录	(187)
第三节	土建工程施工记录专用表	(188)
6.3.1	土方回填隐蔽工程质量验收记录	(188)
6.3.2	灌注桩钢筋笼安装隐蔽验收记录	(189)
6.3.3	____号灌注桩隐蔽验收记录	(190)
6.3.4	钻(冲、挖)孔桩钢筋笼安装隐蔽验收记录	(191)

6.3.5	____号(钻)冲孔桩隐蔽验收记录	(192)
6.3.6	预应力结构孔道、预应力钢筋及锚具预埋隐蔽工程质量验收记录	(193)
6.3.7	型钢混凝土组合结构型钢隐蔽工程质量验收记录	(194)
6.3.8	吊顶隐蔽工程质量验收记录	(195)
6.3.9	轻质隔墙隐蔽工程质量验收记录	(196)
6.3.10	门窗节能隐蔽工程质量验收记录	(197)
6.3.11	幕墙隐蔽工程质量验收记录	(198)
6.3.12	幕墙节能工程隐蔽工程质量验收记录	(199)
6.3.13	墙体节能工程隐蔽工程质量验收记录	(200)
6.3.14	饰面板(砖)隐蔽工程质量验收记录	(201)
6.3.15	土方开挖检查记录	(202)
6.3.16	土方开挖后桩基础复核及桩质量检查表	(203)
6.3.17	旋喷桩施工记录	(204)
6.3.18	水泥土搅拌桩轻便触探检验记录	(205)
6.3.19	水泥土搅拌桩施工记录汇总	(206)
6.3.20	深层搅拌桩施工记录	(207)
6.3.21	灌注桩施工资料汇总	(208)
6.3.22	灌注桩、地下连续墙灌注水下混凝土记录	(209)
6.3.23	____号钻(冲)孔桩成孔施工记录	(210)
6.3.24	地基处理记录	(211)
6.3.25	单层钢柱外形尺寸检查记录	(212)
6.3.26	多节钢柱外形尺寸检查记录	(213)
6.3.27	焊缝外观质量检查记录	(214)
6.3.28	焊接实腹钢梁外形尺寸检查记录	(215)
6.3.29	钢管构件外形尺寸检查记录	(216)
6.3.30	钢桁架外形尺寸允许偏差检查记录	(217)
6.3.31	钢平台、钢梯和防护栏杆外形尺寸检查记录	(218)
6.3.32	钢墙架、檩条、支撑系统钢构件外形尺寸检查记录	(219)
6.3.33	防腐漆(膜)厚度及附着力检查记录	(220)
6.3.34	防火涂层厚度检查记录表	(221)
6.3.35	预应力张拉控制数据表	(222)
6.3.36	预应力张拉施工记录(先张)	(223)
6.3.37	预应力张拉施工记录(后张)	(224)
6.3.38	预应力张拉孔道灌浆记录	(225)
6.3.39	密封胶、密封材料和衬垫材料检查记录	(226)
6.3.40	幕墙构件加工制作记录	(227)
6.3.41	幕墙抗渗漏淋水试验记录	(228)
6.3.42	幕墙注胶检查记录	(229)
6.3.43	幕墙防雷接地电阻测试记录	(230)
第四节	建筑设备施工记录专用表	(231)
6.4.1	金属/金属复合材料管道连接质量检查记录	(231)
6.4.2	管道系统安装质量检查记录	(232)
6.4.3	管道系统水压试验记录	(233)
6.4.4	室内排水管道通球试验记录	(234)
6.4.5	阀门/配件安装前检查试验记录	(235)

6.4.6	室内排水管道通球试验记录	(237)
6.4.7	给水系统消毒和取样送检记录	(238)
6.4.8	给水管道系统通水试验记录	(239)
6.4.9	水泵试运转测试记录	(240)
6.4.10	设备(组件、器具、部件、单元、装置)单体调试记录	(241)
6.4.11	室外排水管道灌水和通水试验记录	(242)
6.4.12	卫生器具满水和通水试验记录	(243)
6.4.13	离心式水泵安装检测记录	(244)
6.4.14	管道系统冲洗(吹扫)记录	(245)
6.4.15	电气配管埋设隐蔽工程验收记录	(246)
6.4.16	供配电线路绝缘电阻测试记录	(247)
6.4.17	大型灯具悬吊(固定)装置牢固性试验记录	(248)
6.4.18	接地装置(含连通或引下线)接头连接记录(一)	(249)
6.4.19	接地装置(含连通或引下线)接头连接记录(二)	(250)
6.4.20	电气/防雷/其他装置接地电阻测试记录	(251)
6.4.21	电气/防雷/其他装置接地阻抗/导通直流电阻测试记录	(252)
6.4.22	电气线路(设备、装置、器具)绝缘电阻测试记录	(253)
6.4.23	设备安装检查(测量)记录	(254)
6.4.24	设备基础(机架)复验记录	(255)
6.4.25	漏电保护装置测试记录	(256)
6.4.26	低压配电系统接地故障回路阻抗测试记录	(257)
6.4.27	灯具支吊装置过载试验记录	(258)
6.4.28	电气装置送电检测调试记录	(259)
6.4.29	风机盘管机组安装前检测试验记录(一)	(260)
6.4.30	风机盘管机组安装前检测试验记录(二)	(261)
6.4.31	管道(管件/部件)焊接记录	(262)
6.4.32	____系统管道(设备、部件、配件)压力试验记录	(263)
6.4.33	凝结水系统充水排水测试记录	(264)
6.4.34	制冷系统吹污/气密性/真空度/内充制冷剂泄漏的测试记录	(265)
6.4.35	制冷(热泵)机组试运行检测记录(一)	(266)
6.4.36	制冷(热泵)机组试运行测试记录(二)	(267)
6.4.37	制冷(热泵)机组试运行测试记录(三)	(268)
6.4.38	风管及配件加工制作工艺性测试记录	(269)
6.4.39	风管(风道)系统安装后严密性测试记录(一)	(270)
6.4.40	风管(风道)系统安装后严密性测试记录(二)	(271)
6.4.41	风口风量调试记录(一)	(272)
6.4.42	风口风量调试记录(二)	(273)
6.4.43	风口风量调试记录(三)	(274)
6.4.44	空调室内空气环境参数测试记录(一)	(275)
6.4.45	空调室内空气环境参数测试记录(二)	(276)
6.4.46	空调室内空气环境参数测试记录(三)	(277)
6.4.47	空调室内空气环境参数测试记录(四)	(278)
6.4.48	空调室内空气环境参数测试记录(五)	(279)
6.4.49	空调室内空气环境参数测试记录(六)	(280)
6.4.50	空调室内空气环境参数测试记录(七)	(281)

6.4.51	空调室内空气环境参数测试记录(八)	(282)
6.4.52	空调室内空气环境参数测试记录(九)	(283)
6.4.53	空调水系统流量测试记录(一)	(284)
6.4.54	空调水系统流量测试记录(二)	(285)
6.4.55	通风机/空调风机试运转测试记录(一)	(286)
6.4.56	通风机/空调风机试运转测试记录(二)	(287)
第五节 机电设备施工记录专用表		(288)
6.5.1	长轨接触焊接头布氏硬度检测记录表	(288)
6.5.2	____标高	(289)
6.5.3	整体道床轨道状态检查证	(290)
6.5.4	轨排组装记录	(291)
6.5.5	无缝线路锁定轨温、锁定日期记录	(292)
6.5.6	钢轨焊接接头外观检查记录表	(293)
6.5.7	长钢轨焊接试验资料汇总表	(294)
6.5.8	____加密基标检测成果表	(295)
6.5.9	PD ₃ 钢轨接触焊接头超声探伤记录	(296)
6.5.10	接触焊正火参数记录表	(297)
6.5.11	控制基标竣工测量成果表	(298)
6.5.12	____控制基标值	(299)
6.5.13	铝热焊焊接记录	(300)
6.5.14	钢轨铝热焊接头超声探伤记录	(301)
6.5.15	整体道床、浮置板道床杂散电流防护检查证	(302)
6.5.16	左右轨铺设竣工测量综合成果表	(303)
6.5.17	整体道床工程检查证	(304)
6.5.18	钢轨焊接工程检查证	(305)
6.5.19	单元轨节应力放散及锁定记录表	(306)
6.5.20	线路锁定工程检查证	(307)
6.5.21	____(分部)工程设备进场(开箱)检查验收记录	(308)
6.5.22	设备基础预埋件施工记录	(309)
6.5.23	设备基础/机架复验记录	(310)
6.5.24	电缆桥支架安装记录	(311)
6.5.25	12kV 高压开关柜安装技术记录	(312)
6.5.26	接地装置安装施工记录	(313)
6.5.27	所内接地施工记录	(314)
6.5.28	电气/防雷/其他装置接地电阻测试记录	(315)
6.5.29	变压器安装技术记录	(316)
6.5.30	成套充电装置安装技术记录	(317)
6.5.31	低压开关柜安装记录	(318)
6.5.32	配电盘安装技术记录	(319)
6.5.33	蓄电池安装技术记录	(320)
6.5.34	蓄电池充放电技术记录(一)	(321)
6.5.35	蓄电池充放电技术记录(二)	(322)
6.5.36	预装式变电站安装记录	(323)
6.5.37	机柜安装记录	(324)
6.5.38	控制信号盘安装技术记录	(325)

6.2.39	计算机设备、打印机安装技术记录	(326)
6.5.40	电缆施工技术记录	(327)
6.5.41	电缆中间(终端头)施工技术记录	(328)
6.5.42	电缆保护管施工记录	(329)
6.5.43	光缆(含屏蔽双绞线)施工技术记录	(330)
6.5.44	供配电线路绝缘电阻测试记录	(331)
6.5.45	接地电阻测试记录	(332)
6.5.46	线路(装置)直流电阻测试记录	(333)
6.5.47	充电轨安装检查记录	(334)
6.5.48	导高拉出值测量记录	(335)
6.5.49	移动充电轨安装检查记录	(336)
6.5.50	中心锚结安装检查记录	(337)
6.5.51	上网电缆安装检查记录	(338)
6.5.52	回流电缆安装检查记录	(339)
6.5.53	传输系统设备安装记录	(340)
6.5.54	有线电话系统设备安装记录	(341)
6.5.55	视频监控系統设备安装记录	(342)
6.5.56	广播系统设备安装记录	(343)
6.5.57	乘客信息显示系统设备安装记录	(344)
6.5.58	时钟系统设备安装记录	(345)
6.5.59	电源系统设备安装记录	(346)
6.5.60	云平台验收记录	(347)
6.5.61	自动售票机设备安装记录	(348)
6.5.62	中央计算机系统设备安装记录	(349)
6.5.63	硬件设备验收记录	(350)
6.5.64	____系统配线安装记录	(355)
6.5.65	管线安装记录	(356)
6.5.66	电话交换系统测评记录(一)	(357)
6.5.67	电话交换系统测评记录(二)	(358)
6.5.68	公共广播系统测评记录(一)	(359)
6.5.69	公共广播系统测评记录(二)	(360)
6.5.70	公共广播系统测评记录(三)	(361)
6.5.71	公共广播系统测评记录(四)	(362)
6.5.72	公共广播系统测评记录(五)	(363)
6.5.73	时钟系统功能测试记录(一)	(364)
6.5.74	时钟系统功能测试记录(二)	(365)
6.5.75	综合布线系统电气/光纤性能测试记录(一)	(366)
6.5.76	综合布线系统电气/光纤性能测试记录(二)	(367)
6.5.77	综合布线系统电气/光纤性能测试记录(三)	(368)
6.5.78	支架、吊架安装检查表	(369)
6.5.79	保护管安装检查表	(370)
6.5.80	线槽安装检查表	(371)
6.5.81	转辙机安装检查表	(372)
6.5.82	进路表示器安装检查表	(373)
6.5.83	路口控制器安装检查表	(374)

6.5.84	现地控制盘安装检查表	(375)
6.5.85	AP 天线安装检查表	(376)
6.5.86	计轴安装检查表	(377)
6.5.87	信标安装检查表	(378)
6.5.88	大屏显示设备安装检查表	(379)
6.5.89	机柜安装检查表	(380)
6.5.90	工作站安装检查表	(381)
6.5.91	桌椅安装检查表	(382)
6.5.92	光/电缆线路敷设检查记录	(383)
6.5.93	光纤接续检查表	(384)
6.5.94	封堵材料检查记录	(385)
6.5.95	传感器/执行器功能测试记录(一)	(386)
6.5.96	传感器/执行器功能测试记录(二)	(387)
6.5.97	不间断电源(UPS)/应急电源(EPS)机组运行试验记录(一)	(388)
6.5.98	不间断电源(UPS)/应急电源(EPS)机组运行试验记录(二)	(389)
6.5.99	消防喷头安装前检查试验记录	(390)
6.5.100	自动喷水灭火系统联动试验记录	(392)
6.5.101	自动喷水灭火系统竣工质量检查验收记录(一)	(393)
6.5.102	自动喷水灭火系统竣工质量检查验收记录(二)	(394)
6.5.103	自动喷水灭火系统竣工质量检查验收记录(三)	(395)
6.5.104	气体灭火系统灭火剂储存容器进场测试记录	(396)
6.5.105	气体灭火系统阀驱动装置进场测试记录	(397)
6.5.106	气体灭火系统模拟启动/喷气/切换操作试验记录	(398)
6.5.107	气体灭火系统施工过程质量检查验收记录(一)	(399)
6.5.108	气体灭火系统施工过程质量检查验收记录(二)	(400)
6.5.109	气体灭火系统施工过程质量检查验收记录(三)	(401)
6.5.110	气体灭火系统施工过程质量检查验收记录(四)	(402)
6.5.111	气体灭火系统施工过程质量检查验收记录(五)	(403)
6.5.112	消火栓系统检查和联动调试记录	(404)
6.5.113	火灾自动报警系统施工过程质量检查验收记录(一)	(405)
6.5.114	火灾自动报警系统施工过程质量检查验收记录(二)	(406)
6.5.115	火灾自动报警系统施工过程质量检查验收记录(三)	(407)
6.5.116	火灾自动报警系统施工过程质量检查验收记录(四)	(408)
6.5.117	火灾自动报警系统施工过程质量检查验收记录(五)	(409)
6.5.118	火灾自动报警系统施工过程质量检查验收记录(六)	(410)
6.5.119	火灾自动报警系统施工过程质量检查验收记录(七)	(411)
6.5.120	火灾自动报警系统施工过程质量检查验收记录(八)	(412)
6.5.121	火灾自动报警系统施工过程质量检查验收记录(九)	(413)
6.5.122	火灾自动报警系统施工过程质量检查验收记录(十)	(414)
6.5.123	火灾自动报警系统施工过程质量检查验收记录(十一)	(415)
6.5.124	火灾自动报警系统施工过程质量检查验收记录(十二)	(416)
6.5.125	火灾自动报警系统施工过程质量检查验收记录(十三)	(417)
第六节	市政道路施工记录专用表	(418)
6.6.1	塑料排水板施工记录	(418)
6.6.2	沥青混合料摊铺记录	(419)