

城轨各专业采用设计规范和标准

(2011-6-7)

1、 供电系统

《城市轨道交通工程项目建设标准》	建标 104—2008
《城市轨道交通技术规范》	GB50490-2009
《地铁设计规范》	GB50157-2003
《城市轨道交通直流牵引供电系统》	GB10411-2005
《地铁杂散电流腐蚀防护技术规程》	CJJ49-92
《供配电系统设计规范》	GB50052-2009
《铁路电力牵引供电设计规范》	TB10009-2005
《电能质量 供电电压偏差》	GB12325-2008
《电能质量 公用电网谐波》	GB/T 14549-93
《电力工程电缆设计规范》	GB50217-2007
《额定电压 35kV 及以下铜芯、铝芯塑料绝缘电力电缆》	GB12706-2002
《35~110kV 变电所设计规范》	GB50059-92
《电力装置的继电保护和自动装置设计规范》	GB50062-2008
《地区电网数据采集与监控系统通用技术条件》	GB/T13730-92
《地区电网调度自动化技术规程》	DL/T 5002-2005
《电力装置的电测量仪表装置设计规范》	GB 63-90
《交流电气装置的过电压保护和绝缘配合》	DL/T620-1997
《交流电气装置的接地》	DL/T621-1997
《半导体变流器与供电系统的兼容及干扰防护导则》	GB10236-2006

杭州高电
专业高电压试验
Professional high voltage test
高压测量仪器智造 电力试验工程服务

2、 牵引和降压变电所

《城市轨道交通技术规范》	GB50490-2009
《地铁设计规范》	GB50157-2003
《城市轨道交通工程项目建设标准》	建标 104-2008

《35~110kV 变电所设计规范》GB50059-92
《3~110kV 高压配电装置设计规范》GB50060-2008
《高压输变电设备的绝缘配合导则》GB311.2-2002
《电力装置的继电保护和自动装置设计规范》GB/T50062-2008
《供配电系统设计规范》GB50052-2009
《10kV 及以下变电所设计规范》GB50053-94
《低压配电设计规范》GB50054-95
《城市轨道交通直流牵引供电系统》GB/T10411-2005
《火力发电厂与变电所设计防火规范》GB50229-2006
《电力装置的电测量仪表装置设计规范》GB/T50063-2008
《交流电气装置的接地》DL/T621-1997
《电力工程电缆设计规范》GB50217-2007
《电力系统调度自动化设计技术规程》DL 5003-2005
《继电保护和安全自动装置技术规范》GB14285-2006
《地区电网数据采集与监控系统通用技术条件》GB/T13730-2002
《远动终端通用技术条件》GB/T13729-92
《微机线路保护装置通用技术条件》GB/T15145-2001 等。

3、 电力监控系统

《城市轨道交通技术规范》(GB50490-2009)
《地铁设计规范》(GB50157-2003)
《城市轨道交通工程项目建设标准》(建标 104-2008)
《城市轨道交通直流牵引供电系统》(GB/T10411-2005)
《电力装置的继电保护和自动装置设计规范》(GB50062-2008)
《地区电网调度自动化系统》(GB/T13730-2002)
《远动终端设备》(GB/T13729-2002)
《地区电网电调自动化设计技术规范》(DL/T5002-2005)
《电站电气部分集中控制装置通用技术条件》(GB11920-1989)

《数字接口的物理特性/电气特性》(G.703-2001)

《铁路电力牵引供电远动系统技术规范》(TB10117-98)

《远动设备及系统国际标准》(IEC60870)

4、接触网

《城市轨道交通技术规范》

GB50490-2009

《地铁设计规范》

GB50157-2003

《城市轨道交通工程项目建设标准》

建标 104-2008

《城市轨道交通直流牵引供电系统》

GB/T10411-2005

《铁路电力牵引供电设计规范》

TB10009-2005

《建筑结构荷载规范》

GB50009-2001

《电气化铁道牵引供电系统电气图用图形符号》

TB/T1679-1997

《66kV 及以下架空电力线路设计规范》

GB50061-97

《电力工程电缆设计规范》

GB50217-2007

《额定电压 35kV 及以下铜芯、铝芯塑料绝缘电力电缆》

GB12706-2002

《交流电气装置的过电压保护和绝缘配合》

DL/T620-1997

《交流电气装置接地》

DL/T621-1997

《地铁杂散电流腐蚀防护技术规程》

CJJ49-92

《电力牵引接触网》

IEC60913

5、杂散电流防护及接地

《城市轨道交通技术规范》

(GB50490-2009)

《地铁设计规范》

(GB50157-2003)

《城市轨道交通工程项目建设标准》

(建标 104-2008)

《城市轨道交通直流牵引供电系统》

(GB10411-2005)

《地铁杂散电流腐蚀防护技术规程》

(CJJ49-92)

《直流牵引系统杂散电流防护措施》

(IEC62128-2)

《电气安全与接地的保护规定》

(IEC62128-1)

《交流电气装置的接地》

(DL/T621-1997)

《交流电气装置接地设计规范》	(GB50065-94)
《建筑物防雷设计规范》	(GB50057-2000)
《埋地钢质管道直流排流保护技术标准》	(SY/T0017-2006)
《埋地钢质管道强制电流阴极保护设计规范》	(SY/T0019-2000)
《埋地钢质管道牺牲阳极阴极保护技术规范》	(GB/T21448-2008)
《油气输送管道穿越工程设计规范》	(GB50423-2007)

6、 供电车间

《城市轨道交通技术规范》(GB50490-2009)	
《地铁设计规范》(GB50157-2003)	
《城市轨道交通工程项目建设标准》(建标 104-2008)	
《城市轨道交通直流牵引供电系统》(GB/T10411-2005)	
《电力设备预防性试验规程》(DL/T596-2005)	
《铁路电力牵引供电设计规范》(TB10009-2005)	
《铁路电力设计规范》(TB10008-99)	
《牵引变电所运行检修规程》(铁运[1999]101号)	
《接触网运行检修规程》(铁运[2007]69号)	
《铁路电力管理规则和安全工作规程》(铁运[1999]103号)	
《电气化铁路接触网事故抢修规则》(铁运[2009]39号)	

7、 动力照明 (孙总 2011-4-27)

《城市轨道交通技术规范》	GB50490-2009
《城市轨道交通工程项目建设标准》	建标 104-2008
《地铁设计规范》	GB50157-2003
《城市轨道交通照明》	GB/T 16275-2008
《供配电系统设计规范》	GB50052-2009
《民用建筑电气设计规范》	JGJ 16-2008
《低压配电设计规范》	GB50054-95
《建筑物防雷设计规范》(2000年版)	GB50057-94

《交流电气装置的接地》	DL/T 621-1997
《建筑物电子信息系统防雷技术规范》	GB50343-2004
《建筑照明设计标准》	GB50034-2004
《通用用电设备配电设计规范》	GB50055-93
《电力工程电缆设计规范》	GB50217-2007
《电力装置的电测量仪表装置设计规范》	GB/T50063-2008
《建筑设计防火规范》	GB50016-2006
《高层民用建筑设计防火规范》	GB50045-95（2005年版）
《电能质量 电压波动和闪变》	GB/T 12326-2008