

附件1：中国城市轨道交通协会第一批绿色城轨标准体系团体标准规划项目明细表

序号	项目名称	制修订期限	编制单位	参与单位
1	城市轨道交通出行碳普惠实施指南	3年	交通运输部科学研究院	1.北京市地铁运营有限公司 2.广州地铁集团有限公司 3.重庆市轨道交通(集团)有限公司 4.武汉地铁集团有限公司 5.宁波市轨道交通集团有限公司 6.南宁轨道交通集团有限公司 7.北京交通大学 8.西南交通大学等
2	城市轨道交通运营节能技术要求	3年	交通运输部科学研究院	1.北京市地铁运营有限公司 2.北京交通大学 3.武汉地铁集团有限公司 4.成都轨道交通集团有限公司 5.武汉市交通运输局客运事业发展中心 6.清华大学 7.北京交通发展研究院
3	城市轨道交通能源消耗量限值	3年	宁波市轨道交通集团有限公司	1.交通运输部科学研究院 2.北京交通大学 3.哈尔滨地铁集团有限公司 4.广州地铁集团有限公司 5.上海申通地铁集团有限公司 6.昆明轨道交通集团有限公司 7.成都轨道交通集团有限公司
4	城市轨道交通绿色供应链评价指南	5年	中车株洲电力机车有限公司	1.中车长春轨道客车股份有限公司 2.中车青岛四方机车车辆股份有限公司 3.中车南京浦镇车辆有限公司 4.上海申通地铁股份有限公司 5.北京市轨道交通建设管理有限公司 6.株洲中车时代电气股份有限公司 7.中车青岛四方车辆研究所有限公司 8.北方交通大学 9.西南交通大学 10.中国铁道科学研究院 11.石家庄国祥制冷设备有限公司
5	城市轨道交通绿色仓储技术规范	5年	中车大连机车车辆有限公司	1.南京中车物流服务有限公司 2.南京康尼机电有限公司 3.大连赛格迪轨道交通装备有限公司 4.中车制动系统有限公司 5.中国铁道科学研究院
6	城市轨道交通产品可循环包装规范	3年	中国中车股份有限公司	1.中车物流有限公司 2.中车株洲电力机车研究所有限公司 3.中车株洲电力机车有限公司 4.南京中车物流服务有限公司 5.中车长春轨道客车股份有限公司 6.中车青岛四方机车车辆股份有限公司 7.北京市地铁运营有限公司 8.上海地铁运营有限公司 9.南京地铁运营有限责任公司 10.北京交通大学 11.中国包装科研测试中心 12.中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司 13.中车青岛四方车辆研究所有限公司 14.中车永济电机有限公司
	城市轨道交通绿色工厂要求及评价方法	1年	中车长春轨道客车股份有限公司	1.中车青岛四方机车车辆股份有限公司 2.中车南京浦镇车辆有限公司 3.上海申通地铁股份有限公司 4.北京市轨道交通建设管理有限公司 5.株洲中车时代电气股份有限公司 6.中车青岛四方车辆研究所有限公司 7.北京交通大学 8.西南交通大学 9.中国铁道科学研究院 10.石家庄国祥制冷设备有限公司
8	城市轨道交通车辆零碳车间通用技术要求	5年	中车长春轨道客车股份有限公司	1.中车戚墅堰机车车辆工艺研究所股份有限公司 2.大连交通大学 3.中车大连机车车辆有限公司 4.中车唐山机车车辆有限公司 5.中车信息技术有限公司 6.中车株洲电力机车有限公司 7.中车南京浦镇车辆有限公司 8.中车齐齐哈尔车辆有限公司 9.中车工业研究院有限公司
9	城市轨道交通车辆工艺过程排放物净化与消除技术要求	3年	中车长春轨道客车股份有限公司	1.中车戚墅堰机车车辆工艺研究所股份有限公司 2.大连交通大学 3.中车大连机车车辆有限公司 4.中车唐山机车车辆有限公司 5.中车信息技术有限公司 6.中车株洲电力机车有限公司
10	城市轨道交通工艺再制造体系中的零部件可用性评价技术要求	3年	中车长春轨道客车股份有限公司	1.中车戚墅堰机车车辆工艺研究所股份有限公司 2.大连交通大学 3.中车大连机车车辆有限公司 4.中车唐山机车车辆有限公司 5.中车齐齐哈尔车辆有限公司

序号	项目名称	制修订期限	编制单位	参与单位
11	城市轨道交通车辆结构轻量化设计要求	3年	中车株洲电力机车有限公司	1.中车工业研究院有限公司 2.中车长客轨道客车股份有限公司 3.中车南京浦镇车辆有限公司 4.中车唐山机车车辆有限公司 5.同济大学 6.湖南大学 7.中铁检验认证中心有限公司
12	城市轨道交通车辆轻量化新材料应用过程控制要求第1部分：合金材料	3年	中车株洲电力机车有限公司	1.中车株洲电力机车有限公司 2.中车南京浦镇车辆有限公司 3.中车青岛四方机车车辆股份有限公司 4.中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司 5.中南大学 6.西南交通大学 7.北京科技大学
13	城市轨道交通车辆轻量化新材料应用过程控制要求第2部分：金属基复合材料	3年	中车株洲电力机车有限公司	1.中车工业研究院有限公司 2.中车长客轨道客车股份有限公司 3.中车青岛四方机车车辆股份有限公司 4.中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司 5.中南大学 6.西南交通大学
14	城市轨道交通车辆轻量化新材料应用过程控制要求第3部分：树脂基复合材料	3年	中车株洲电力机车有限公司	1.中车工业研究院有限公司 2.中车青岛四方机车车辆股份有限公司 3.中车长客轨道客车股份有限公司 4.南京航空航天大学 5.同济大学 6.江南大学
15	城市轨道交通车辆轻量化新材料应用过程控制要求第4部分：特殊结构材料	3年	中车株洲电力机车有限公司	1.中车工业研究院有限公司 2.中车青岛四方机车车辆股份有限公司 3.中车长客轨道客车股份有限公司 4.西南交通大学 5.同济大学 6.大连交通大学
16	城市轨道交通燃料电池车辆氢排放量测量方法	1年	中车唐山机车车辆有限公司	1.中车研究院 2.中车长春轨道客车股份有限公司 3.中车青岛四方机车车辆股份有限公司 4.福州地铁集团有限公司 5.西南交通大学 6.中国铁道科学研究院 7.北京派瑞氢能有限公司 8.四川荣创新能有限公司
17	城市轨道交通燃料电池车辆氢气消耗量测量方法	1年	中车唐山机车车辆有限公司	1.中车研究院 2.中车长春轨道客车股份有限公司 3.中车青岛四方机车车辆股份有限公司 4.福州地铁集团有限公司 5.西南交通大学 6.中国铁道科学研究院 7.北京派瑞氢能有限公司 8.四川荣创新能有限公司
18	城市轨道交通车辆隔热设计规范	3年	中车长春轨道客车股份有限公司	1.西南交通大学 2.中车青岛四方机车车辆股份有限公司 3.中车唐山机车车辆有限公司 4.中车南京浦镇车辆有限公司 5.中车株洲电力机车有限公司 6.中车大连机车车辆公司 7.中国铁道科学研究院 8.深圳市地铁集团有限公司 9.西安市轨道交通集团有限公司 10.长春市轨道交通集团有限公司 11.武汉地铁集团有限公司 12.重庆市轨道交通（集团）有限公司
19	城市轨道交通车辆结构材料可再利用率和可回收率的计算方法	3年	中车长春轨道客车股份有限公司	1.西南交通大学 2.吉林大学 3.中车青岛四方机车车辆股份有限公司 4.中车唐山机车车辆有限公司 5.中车南京浦镇车辆有限公司 6.中车株洲电力机车有限公司 7.中车大连机车车辆公司 8.中国铁道科学研究院 9.深圳市地铁集团有限公司 10.西安市轨道交通集团有限公司 11.长春市轨道交通集团有限公司 12.武汉地铁集团有限公司 13.重庆市轨道交通（集团）有限公司

序号	项目名称	制修订期限	编制单位	参与单位
20	城市轨道交通车辆转向架绿色技术要求	3年	中车青岛四方机车车辆股份有限公司	1.铁科院(北京)工程咨询有限公司 2.北京交通大学 3.青岛地铁集团有限公司 4.佛山市轨道交通集团有限公司 5.西南交通大学 6.中国铁道科学研究院 7.郑州市轨道交通集团有限公司 8.北京市轨道交通建设管理有限公司 9.广州地铁集团有限公司 10.中车长春轨道客车股份有限公司 11.中车唐山机车车辆有限公司 12.中车南京浦镇车辆有限公司 13.中车株洲电力机车有限公司 14.中车大连机车车辆有限公司 15.中车株洲电力机车研究所有限公司 16.中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司
21	城市轨道交通车辆弹性车轮	1年	中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司	1.中车长春轨道客车股份有限公司 2.中车青岛四方机车车辆股份有限公司 3.中车南京浦镇车辆有限公司 4.上海申凯公共交通运营管理有限公司 5.南通轨道交通集团有限公司 6.合肥轨道交通集团有限公司 7.宝武集团马钢轨交材料科技有限公司 8.株洲时代新材料科技股份有限公司 9.中国铁道科学研究院
22	城市轨道交通车辆车门绿色技术要求	3年	中车青岛四方机车车辆股份有限公司	1.中车大连机车研究所有限公司 2.中车长春轨道客车股份有限公司 3.中车株洲电力机车有限公司 4.中车唐山机车车辆有限公司 5.中车南京浦镇车辆有限公司 6.中车大连机车车辆有限公司 7.北京市地铁运营有限公司 8.广州地铁集团有限公司 9.南京康尼机电股份有限公司 10.北京博得交通设备股份有限公司 11.北京轨道交通技术装备集团有限公司 12.中国铁道科学研究院
23	城市轨道交通车辆空调系统绿色技术要求	3年	中车南京浦镇车辆有限公司	1.中车长春轨道客车股份有限公司 2.中车青岛四方机车车辆股份有限公司 3.中车唐山机车车辆有限公司 4.中车株洲电力机车有限公司 5.中车大连机车车辆有限公司 6.中车株洲电力机车研究所有限公司 7.中车青岛四方车辆研究所有限公司 8.石家庄国祥运输设备有限公司 9.山东朗进科技股份有限公司 10.中国铁道科学研究院 11.中南大学。
24	城市轨道交通车辆外部LED照明系统技术规范	3年	中车株洲电力机车有限公司	1.中车长春轨道客车股份有限公司 2.中车青岛四方机车车辆股份有限公司 3.中车南京浦镇车辆有限公司 4.广州地铁集团有限公司 5.上海申通地铁集团有限公司 6.西南交通大学 7.北京市地铁运营有限公司 8.深圳地铁集团有限公司 9.宁波市轨道交通集团有限公司 10.长沙市轨道交通集团有限公司 11.兰普电器股份有限公司 12.深圳恒之源技术股份有限公司 13.西安西隆电气有限公司 14.宁波市江北九方和荣电气有限公司 15.北京轨道交通技术装备集团有限公司
25	城市轨道交通车辆牵引系统及部件能效评估指标与方法	3年	中车株洲电力机车研究所有限公司	1.北京市地铁运营有限公司 2.广州地铁集团有限公司 3.杭州市地铁集团有限责任公司 4.成都轨道交通集团有限公司 5.无锡地铁集团有限公司 6.中铁检验认证株洲牵引电气设备检验站有限公司 7.中车长春轨道客车股份有限公司 8.中车青岛四方机车车辆股份有限公司 9.中车株洲电力机车有限公司 10.中车南京浦镇车辆有限公司 11.中车株洲电机有限公司
26	城市轨道交通车辆辅助供电系统及部件能效评估指标与方法	3年	中车株洲电力机车研究所有限公司	1.北京地铁建设管理有限责任公司 2.绍兴市轨道交通集团有限公司 3.合肥市轨道交通集团有限公司 4.大连公共交通建设投资集团有限公司 5.中铁检验认证株洲牵引电气设备检验站有限公司 6.中车青岛四方机车车辆股份有限公司 7.中车长春轨道客车股份有限公司 8.中车南京浦镇车辆有限公司 9.中车唐山机车车辆有限公司 10.中车永济电机有限公司

序号	项目名称	制修订期限	编制单位	参与单位
27	城市轨道交通车辆DC600V辅助变流器技术规范	1年	中车株洲电力机车研究所有限公司	1.北京地铁建设管理有限责任公司 2.绍兴市轨道交通集团有限公司 3.合肥市轨道交通集团有限公司 4.大连公共交通建设投资集团有限公司 5.中铁检验认证株洲牵引电气设备检验站有限公司 6.中车青岛四方机车车辆股份有限公司 7.中车长春轨道客车股份有限公司 8.中车南京浦镇车辆有限公司 9.中车唐山机车车辆有限公司 10.中车永济电机有限公司
28	城市轨道交通车辆涂料及涂装第1部分：整车	3年	中车长春轨道客车股份有限公司	1.中车青岛四方机车车辆股份有限公司 2.中车南京浦镇车辆有限公司 3.中车株洲电力机车有限公司 4.中车大连机车车辆有限公司 5.中车唐山机车车辆有限公司 6.吉林工程技术师范学院 7.三河亮克威泽工业涂料有限公司 8.苏州佩琦材料科技有限公司 9.雅图高新材料股份有限公司 10.株洲飞鹿高新材料技术股份有限公司 11.中铁检验认证（青岛）车辆检验站有限公司 12.重庆市轨道交通（集团）有限公司 13.武汉地铁集团有限公司 14.长春市轨道交通集团有限公司
29	城市轨道交通车辆涂料及涂装第2部分：车载装备与系统	3年	中车株洲电力机车研究所有限公司	1.北京纵横机电科技有限公司 2.中车青岛四方车辆研究所有限公司 3.中车永济电机有限公司 4.今创集团股份有限公司
30	城市轨道交通车辆载装备与系统密封工艺	3年	中车株洲电力机车研究所有限公司	1.北京纵横机电科技有限公司 2.中车青岛四方车辆研究所有限公司 3.中车永济电机有限公司 4.今创集团股份有限公司
31	城市轨道交通车辆及零部件的粘接第1部分：总则	3年	中车青岛四方车辆研究所有限公司	1.中车唐山机车车辆有限公司 2.中车长春轨道客车股份有限公司 3.中车青岛四方机车车辆股份有限公司 4.株洲时代新材料科技股份有限公司 5.中车株洲电力机车有限公司 6.中车南京浦镇车辆有限公司 7.中车戚墅堰机车有限公司 8.青岛地铁集团有限公司 9.北京地铁车辆装备有限公司
32	城市轨道交通车辆及零部件的粘接第2部分：设计	3年	中车株洲电力机车有限公司	1.中车株洲电力机车有限公司 2.中车青岛四方车辆研究所有限公司 3.中车长春轨道客车股份有限公司 4.中车青岛四方机车车辆股份有限公司 5.中车唐山机车车辆有限公司 6.中车浦镇车辆有限公司 7.株洲时代新材料科技股份有限公司 8.青岛四方庞巴迪铁路运输设备有限公司
33	城市轨道交通车辆及零部件的粘接第3部分：工艺	3年	中车株洲电力机车有限公司	1.株洲时代新材料科技股份有限公司 2.中车南京浦镇车辆有限公司 3.中车唐山机车车辆有限公司 4.中车青岛四方机车车辆股份有限公司 5.中车长春轨道客车股份有限公司 6.中车青岛四方车辆研究所有限公司 7.中车大连机车车辆有限公司 8.中车大同电力机车有限公司 9.逸发新材料研究院（江苏）有限公司 10.郑州中原思蓝德高科股份有限公司 11.湖南联成轨道装备有限公司
34	城市轨道交通车辆及零部件的粘接第4部分：试验	3年	中车青岛四方车辆研究所有限公司	1.中车唐山机车车辆有限公司 2.中车青岛四方机车车辆股份有限公司 3.中车长春轨道客车股份有限公司 4.中车南京浦镇车辆有限公司 5.株洲时代新材料科技股份有限公司 6.中车株洲电力机车有限公司 7.中车大同电力机车有限公司 8.青岛地铁集团有限公司 9.北京地铁车辆装备有限公司
35	城市轨道交通车辆及零部件的粘接第5部分 质量保证	3年	中车唐山机车车辆有限公司	1.中车唐山机车车辆有限公司 2.中车株洲电力机车有限公司 3.中车青岛四方机车车辆股份有限公司 4.中车青岛四方车辆研究所有限公司 5.株洲时代新材料科技股份有限公司 6.中车长春轨道客车股份有限公司 7.中车南京浦镇车辆股份有限公司 8.中车四方车辆有限公司。
36	城市轨道交通牵引电气装备与系统用增材制造零部件通用要求	3年	中车株洲电力机车研究所有限公司	1.北京地铁车辆有限公司 2.南京地铁建设有限公司 3.中车工业研究院 4.中车青岛四方机车车辆股份有限公司 5.中铁检验认证株洲牵引电气设备检验站有限公司

序号	项目名称	制修订期限	编制单位	参与单位
37	城市轨道交通车载电子板卡绿色制造工艺要求	3年	中车株洲电力机车研究所有限公司	1.中车青岛四方机车车辆股份有限公司 2.中车青岛四方车辆研究所有限公司 3.南京中车浦镇海泰制动设备有限公司 4.西安中车永电捷通电气有限公司 5.中国铁道科学研究院 6.中国赛宝实验室
38	城市轨道交通养路机械产品能效评估	3年	中车株洲电力机车研究所有限公司	1.株洲时代电子技术有限公司 2.宁波市轨道交通集团有限公司 3.西安市轨道交通集团有限公司 4.杭州市地铁集团有限责任公司 5.中国铁道科学研究院 6.中铁第一勘察设计院集团有限公司
39	城市轨道交通CBTC信号系统灵活编组技术规范(含连挂/解编、虚拟编组)	3年	北京市轨道交通建设管理有限公司	1.北京地铁运营公司 2.北京市轨道交通运营管理有限公司 3.上海申通地铁集团有限公司 4.通号城市轨道交通技术有限公司 5.卡斯柯信号有限公司 6.交控科技股份有限公司 7.浙江众合科技股份有限公司 8.北京全路通信信号研究设计院集团有限公司 9.北京城建设计发展集团股份有限公司 10.中铁第四勘察设计院集团有限公司 11.北京地铁车辆装备有限公司 12.北京城市轨道交通咨询有限公司 13.北京鉴衡认证中心有限公司
40	城市轨道交通信号系统智能运维技术规范	3年	通号城市轨道交通技术有限公司	1.北京市轨道交通建设管理有限公司 2.北京全路通信信号研究设计院集团有限公司 3.北京城建设计发展集团股份有限公司 4.卡斯柯信号有限公司 5.交控科技股份有限公司 6.浙江众合科技股份有限公司 7.河南辉煌城轨科技有限公司 8.上海铁大电信科技股份有限公司 9.北京地铁运营公司 10.北京市轨道交通运营管理有限公司 11.上海申通地铁集团有限公司 12.重庆市轨道交通(集团)有限公司 13.合肥市轨道交通集团有限公司
41	城市轨道交通牵引电气装备与系统的绿色维保要求	3年	中车株洲电力机车研究所有限公司	1.上海申通地铁集团有限公司 2.广州地铁集团有限公司运营事业总部 3.深圳地铁运营集团有限公司 4.天津三号线轨道交通运营有限公司 5.中铁检验认证株洲牵引电气设备检验站有限公司 6.中车长春轨道客车股份有限公司 7.中车青岛四方机车车辆股份有限公司 8.中车株洲电力机车有限公司
42	城市轨道交通新能源接入技术规范	1年	天津华凯电气有限公司	1.中车株洲电力机车研究所有限公司 2.天津凯发电气股份有限公司 3.中铁电气化勘测设计研究院有限公司 4.天津津铁供电有限公司 5.天津理工大学 6.中国铁道科学研究院
43	城市轨道交通能源管理系统技术规范	1年	宁波市轨道交通集团有限公司	1.交通部科学研究院 2.南京地铁集团有限公司 3.深圳市地铁集团有限公司 4.中车株洲电力机车研究所有限公司
44	城市轨道交通供电智能运维系统技术规范	3年	株洲中车时代电气股份有限公司	1.重庆时代电气技术有限公司 2.重庆市轨道交通(集团)有限公司 3.无锡地铁集团有限公司 4.重庆市轨道交通设计研究院有限责任公司 5.重庆市铁路集团有限公司 6.天津凯发电气股份有限公司 7.中铁电气化勘测设计研究院有限公司
45	城市轨道交通贯通式柔性牵引供电系统技术规范	1年	中铁电气化局集团有限公司	1.北京市基础设施投资有限公司 2.清华大学 3.中铁电气工业有限公司 4.北京市轨道交通运营管理有限公司 5.中铁电气化勘测设计研究院有限公司 6.全球能源互联网研究院有限公司 7.中铁电气化局集团有限公司设计研究院 8.株洲中车时代电气股份有限公司 9.天津凯发电气股份有限公司
46	城市轨道交通供电系统节能技术应用规范	3年	中铁电气化勘测设计研究院有限公司	1.湖南恒信电气有限公司 2.威胜信息技术股份有限公司 3.盾石磁能科技有限责任公司 4.卧龙电气集团北京华泰变压器有限公司 5.新风光电子科技股份有限公司 6.北京市地铁运营有限公司 7.中国铁道科学研究院 8.中车株洲电力机车研究所有限公司
47	城市轨道交通新能源应用技术规范	1年	中车株洲电力机车研究所有限公司	1.中铁电气化勘测设计研究院有限公司 2.中国铁道科学研究院

序号	项目名称	制修订期限	编制单位	参与单位
48	城市轨道交通 储能技术应用 技术规范	3年	中铁电气化勘测设计研究院有限公司	1.北京市地铁运营有限公司 2.深圳市今朝时代股份有限公司 3.青岛东湖绿色节能研究院有限公司 4.中铁检验认证中心有限公司 5.天津华凯电气有限公司 6.中车青岛四方车辆研究所有限公司 7.中车株洲电力机车研究所有限公司
49	城市轨道交通 变压器能耗监测和计量 技术要求	3年	北京城建设计发展集团股份有限公司	1.杭州地铁集团有限责任公司 2.西安市轨道交通集团有限公司 3.宁波市轨道交通集团有限公司 4.成都地铁运营有限公司 5.南京南瑞继保工程技术有限公司 6.海南金盘电气有限公司 7.青岛云路先进材料科技股份有限公司 8.中铁电气化勘测设计研究院有限公司 9.北京交通大学
50	城市轨道交通 柔性多端口变流装置	3年	株洲中车时代电气股份有限公司	1.重庆时代电气技术有限公司 2.深圳市地铁集团有限公司 3.广州地铁集团有限公司 4.重庆市轨道交通(集团)有限公司 5.中铁检验认证中心有限公司 6.中车长客轨道股份有限公司 7.上海地铁集团有限公司 8.天津华凯电气有限公司 9.中铁第四勘察设计院集团有限公司 10. 中铁电气化勘测设计研究院有限公司
51	城市轨道交通 地面装置大功率充电变流器	3年	株洲中车时代电气股份有限公司	1.重庆时代电气技术有限公司 2.湖南中车智行科技有限公司 3.北京城建设计发展集团股份有限公司 4.中铁检验认证中心有限公司 5.重庆市轨道交通(集团)有限公司 6.中铁电气化勘测设计研究院有限公司
52	城市轨道交通 地面装置 直流隔离电流变流器	1年	天津凯发电气股份有限公司	1.中铁电气化勘测设计研究院有限公司 2.天津津铁供电有限公司 3.石家庄铁道大学 4.天津天传电控设备检测有限公司 5.重庆时代电气技术有限公司
53	城市轨道交通 绿色智能直流配电系统	3年	株洲中车时代电气股份有限公司	1.重庆时代电气技术有限公司 2.深圳市市政设计研究院有限公司 3.广州地铁设计研究院股份有限公司 4.重庆市轨道交通(集团)有限公司 5.天津华凯电气有限公司 6.中铁第四勘察设计院集团有限公司 7.中铁电气化勘测设计研究院有限公司 8.施耐德电气(中国)有限公司
54	城市轨道交通 智能照明控制系统评价	3年	中铁第四勘察设计院集团有限公司	1.中铁电气化勘测设计研究院有限公司 2.广东柏科电源有限公司 3.安电科技(广州)有限公司 4.北京涌昶智能科技有限公司 5.中国铁道科学研究院
55	城市轨道交通 LED 照明设备评价	3年	中铁第四勘察设计院集团有限公司	1.中铁电气化勘测设计研究院有限公司 2.深圳云轨新能源科技有限公司 3.杭州鸿雁电器有限公司 4.北京涌昶智能科技有限公司 5.中国铁道科学研究院
56	城市轨道交通 直流照明系统 技术要求	1年	中铁电气化勘测设计研究院有限公司	1.台达电子企业管理(上海)有限公司 2.深圳市英可瑞科技股份有限公司
57	城市轨道交通 光伏发电系统技术要求	3年	中铁电气化勘测设计研究院有限公司	1.天津城市发展集团有限公司 2.内蒙古中和新能源有限公司 3.中铁电气化局集团有限公司 4.天津市龙泰电力工程有限公司 5.中国铁道科学研究院 6.中车株洲电力机车研究所有限公司
58	城市轨道交通 中低压电力电缆评价	3年	中铁第四勘察设计院集团有限公司	1.中铁电气化勘测设计研究院有限公司 2.远程电缆股份有限公司 3.江苏亨通电力电缆有限公司
59	城市轨道交通 机电系统绿色节能技术及评价	3年	中铁电气化勘测设计研究院有限公司	1.北京市轨道交通建设管理有限公司 2.宁波市轨道交通集团有限公司 3.北京市地铁运营有限公司 4.广东美的暖通设备有限公司 5.北京洁禹通环保科技有限公司 6.沁阳市中和致达科技有限公司 7.中铁电气化局集团有限公司
60	城市轨道交通 站台门在线监测 技术要求	3年	中铁电气化勘测设计研究院有限公司	1.北京市轨道交通建设管理有限公司 2.北京市地铁运营有限公司 3.南京康尼机电工程有限公司 4.中国船舶集团有限公司第七一三研究所
61	城市轨道交通 水冷直接制冷空调机组能效限定值及能效等级	3年	北京市轨道交通建设管理有限公司	1.中铁电气化勘测设计研究院有限公司 2.北京城建设计发展集团股份有限公司

序号	项目名称	制修订期限	编制单位	参与单位
62	城市轨道交通 环境与设备监控系统技术要求	5年	中铁电气化勘测设计研究院有限公司	1.北京轨道交通建设管理有限公司 2.北京地铁运营有限公司 3.北京和利时系统工程有限公司 4.天津凯发电气股份有限公司
63	城市轨道交通 视频监视绿色智能化应用技术要求	5年	株洲中车时代电气股份有限公司	1.重庆交通开投科技发展有限公司 2.中铁二院工程集团有限责任公司 3.重庆机电控股集团机电工程技术有限公司 4.中铁第四勘察设计院集团有限公司 5.浪潮智慧科技有限公司 6.宁波市一卡通科技有限公司
64	城市轨道交通 智能运维系统	5年	株洲中车时代电气股份有限公司	1.中建五局轨道交通电气化公司 2.中铁第四勘察设计院集团有限公司 3.中铁二院工程集团有限责任公司 4.重庆机电控股集团机电工程技术有限公司 5.重庆交通开投科技发展有限公司 6.重庆市轨道交通(集团)有限公司 7.浪潮智慧科技有限公司 8.宁波市一卡通科技有限公司