

国铁集团关于发布《铁路网络安全 等级保护基本要求—安全通用要求》等 33 项技术标准的通知

各铁路局集团公司、各专业运输公司，铁科院集团公司、设计集团公司、经规院公司、信息公司，各铁路公司：

现将《铁路网络安全等级保护基本要求—安全通用要求》等 33 项技术标准印发给你们，请认真贯彻执行。

33 项标准编号、名称、代替的技术标准或标准性技术文件编号、批准日期、实施日期详见附件 1。

本批技术标准由国铁集团科信部负责组织标准归口单位解释。

- 附件:1.《铁路网络安全等级保护基本要求—安全通用要求》
等 33 项标准编号、名称、代替的技术标准或标准性技术文件编号、批准日期、实施日期汇总表
- 2.《铁路网络安全等级保护基本要求—安全通用要求》
(Q/CR772—2020)(另发)
- 3.《铁路集成服务平台技术要求》(Q/CR773—2020)
(另发)
- 4.《铁路移动应用软件安全防护技术要求》(Q/CR774—
2020)(另发)
- 5.《铁路信息系统信息共享与交换技术规范》(Q/
CR775—2020)(另发)
- 6.《铁路地理信息图形符号》(Q/CR776—2020)(另发)
- 7.《铁路 Java 语言编程规范》(Q/CR777—2020)(另发)
- 8.《铁路工程建设管理二维码编码规则》(Q/CR778—
2020)(另发)
- 9.《动车组交互式电子技术手册 第 1 部分:编码》(Q/
CR779.1—2020)(另发)
- 10.《铁路信号集中监测系统技术条件》(Q/CR442—
2020)(另发)

11. 《铁路信号集中监测系统接口规范 第 1 部分：内部接口协议》(Q/CR780.1—2020)(另发)
12. 《铁路信号集中监测系统接口规范 第 2 部分：车站设备接口协议》(Q/CR780.2—2020)(另发)
13. 《铁路信号集中监测系统接口规范 第 3 部分：局集团公司/电务段层设备接口协议》(Q/CR780.3—2020)(另发)
14. 《ZPW-2000 系列轨道电路补偿电容器》(Q/CR781—2020)(另发)
15. 《轨道电路用线 塞钉式钢轨接续线》(Q/CR422—2020)(另发)
16. 《铁路信号机柜》(Q/CR782—2020)(另发)
17. 《铁路客站无线通信系统技术条件》(Q/CR440—2020)(另发)
18. 《铁路通信网络安全技术要求 第 2 部分：承载网》(Q/CR783.2—2020)(另发)
19. 《接触网检测车 第 1 部分：客车类》(Q/CR784.1—2020)(另发)
20. 《接触网检测车 第 2 部分：接触网作业车类》(Q/CR784.2—2020)(另发)

21. 《高速铁路 CRTSⅢ型板式无砟轨道橡胶弹性缓冲垫层》(Q/CR785—2020)(另发)
22. 《铁路隧道台车 第 1 部分:铺挂台车》(Q/CR786.1—2020)(另发)
23. 《铁路隧道台车 第 2 部分:衬砌台车》(Q/CR786.2—2020)(另发)
24. 《铁路隧道台车 第 3 部分:养护台车》(Q/CR786.3—2020)(另发)
25. 《标准轨距铁路道岔型号》(Q/CR 787—2020)(另发)
26. 《钢轨钻孔机》(Q/CR788—2020)(另发)
27. 《铁路移动式照明设备》(Q/CR457—2020)(另发)
28. 《高速铁路自然灾害及异物侵限监测系统 风速风向现场采集设备》(Q/CR789—2020)(另发)
29. 《高速铁路自然灾害及异物侵限监测系统 雨量现场采集设备》(Q/CR790—2020)(另发)
30. 《铁路集装箱超偏载检测装置》(Q/CR791—2020)(另发)
31. 《机车车辆车轮轮缘踏面样板》(Q/CR792—2020)(另发)
32. 《机车、动车组用吸附式压缩空气干燥器》

(Q/CR315—2020)(另发)

33.《内燃机冷却水泵》(Q/CR232—2020)(另发)

34.《铁路客车及动车组电热温水器》(Q/CR308—2020)

(另发)

附件 1

《铁路网络安全等级保护基本要求 安全通用要求》 等 33 项标准编号、名称、代替的技术标准或标准 性技术文件编号、批准日期、实施日期汇总表

序号	技术标准编号	技术标准名称	代替技术标准、标准性 技术文件编号	批准日期	实施日期
1	Q/CR 772—2020	铁路网络安全等级保护 基本要求 安全通用要 求		20200918	20201231
2	Q/CR 773—2020	铁路集成服务平台 技 术要求		20200918	20201231
3	Q/CR 774—2020	铁路移动应用软件安全 防护技术要求		20200918	20201231
4	Q/CR 775—2020	铁路信息系统信息共 享与交换技术规范		20200918	20201231
5	Q/CR 776—2020	铁路地理信息图形符 号		20200918	20201231
6	Q/CR 777—2020	铁路 Java 语言编程规 范		20200918	20201231
7	Q/CR 778—2020	铁路工程建设管理二 维码编码规则		20200918	20201231
8	Q/CR 779.1—2020	动车组交互式电子技 术手册 第 1 部分：编 码		20200918	20201231
9	Q/CR 442—2020	铁路信号集中监测系 统技术条件	Q/CR 442—2017 铁路 信号集中监测系统技 术条件	20200918	20201231
10	Q/CR 780.1—2020	铁路信号集中监测系 统接口规范 第 1 部 分：内部接口协议		20200918	20201231
11	Q/CR 780.2—2020	铁路信号集中监测系 统接口规范 第 2 部 分：车站设备接口协 议		20200918	20201231

序号	技术标准编号	技术标准名称	代替技术标准、标准性 技术文件编号	批准日期	实施日期
12	Q/CR 780.3—2020	铁路信号集中监测系统 接口规范 第3部分：局 集团公司/电务段层设备 接口协议		20200918	20201231
13	Q/CR 781—2020	ZPW-2000 系列轨道电 路补偿电容器	TJ/DW134—2007 无绝 缘轨道电路补偿电容器 技术条件	20200918	20201231
14	Q/CR 422—2020	轨道电路用线 塞钉式 钢轨接续线	Q/CR 422—2014 JS 型塞 钉式钢轨接续线	20200918	20201231
15	Q/CR 782—2020	铁路信号机柜	TJ/DW 103—2008 客运 专线铁路信号产品暂行 技术条件-铁路室内通用 机柜（暂行）	20200918	20201231
16	Q/CR 440—2020	铁路客站无线通信系统 技术条件	Q/CR 440—2014 大中 型客站客运无线通信系 统主要技术条件	20200918	20201231
17	Q/CR 783.2—2020	铁路通信网络安全技术 要求 第2部分：承载网		20200918	20201231
18	Q/CR784.1—2020	接触网检测车 第1部 分：客车类		20200918	20201231
19	Q/CR 784.2—2020	接触网检测车 第2部 分：接触网作业车类		20200918	20201231
20	Q/CR 785—2020	高速铁路 CRTS III型板 式无砟轨道橡胶弹性缓 冲垫层	TJ/GW114—2013 高速 铁路 CRTSIII型板式无 砟轨道三元乙丙橡胶弹 性缓冲垫层暂行技术条 件	20200918	20201231
21	Q/CR 786.1—2020	铁路隧道台车 第1部 分：铺挂台车		20200918	20201231
22	Q/CR 786.2—2020	铁路隧道台车 第2部 分：衬砌台车		20200918	20201231
23	Q/CR 786.3—2020	铁路隧道台车 第3部 分：养护台车		20200918	20201231
24	Q/CR 787—2020	标准轨距铁路道岔型号		20200918	20201231
25	Q/CR 788—2020	钢轨钻孔机		20200918	20201231

序号	技术标准编号	技术标准名称	代替技术标准、标准性技术文件编号	批准日期	实施日期
26	Q/CR457—2020	铁路移动式照明设备	Q/CR 457—2014 铁路线路作业移动式照明设备	20200918	20201231
27	Q/CR 789—2020	高速铁路自然灾害及异物侵限监测系统 风速风向现场采集设备	TJ/GW089—2013 高速铁路自然灾害及异物侵限监测系统技术条件 风速风向监测设备（试行）	20200918	20201231
28	Q/CR 790—2020	高速铁路自然灾害及异物侵限监测系统 雨量现场采集设备	TJ/GW090—2013 高速铁路自然灾害及异物侵限监测系统技术条件 雨量监测设备（试行）	20200918	20201231
29	Q/CR 791—2020	铁路集装箱超偏载检测装置		20200918	20201231
30	Q/CR 792—2020	机车车辆车轮轮缘踏面样板		20200918	20201231
31	Q/CR 315—2020	机车、动车组用吸附式压缩空气干燥器	Q/CR 315—2014 机车、动车用吸附式压缩空气干燥器	20200918	20201231
32	Q/CR 232—2020	内燃机冷却水泵	Q/CR232—2014 内燃机冷却水泵	20200918	20201231
33	Q/CR 308—2020	铁路客车及动车组电热温水器	Q/CR308—2016 铁道客车电热温水器技术条件	20200918	20201231