

国 家 铁 路 局

国铁设备监函〔2018〕203号

国家铁路局关于印发《国家铁路局2018年铁路专用产品质量监督抽查调整计划》的通知

中铁检验认证中心，各地区铁路监督管理局、装备技术中心：

根据铁路专用产品质量监督抽查检验实施细则编制发布情况，需要对抽查计划进行调整，现将《国家铁路局2018年铁路专用产品质量监督抽查调整计划》印发给你们，请根据各自的职责分工，统筹力量、细化安排，严格按计划、标准推进落实，高质量地完成好铁路专用产品质量监督抽查任务。原发《国家铁路局2018年铁路专用产品质量监督抽查计划》（国铁设备监函〔2018〕96号）同时废止。



（此件主动公开）

国家铁路局 2018 年铁路专用产品质量监督抽查调整计划

序号	产品名称	产品型号	检验技术依据	检验内容	抽查厂项	备注
1	电力机车受电弓	气囊式、弹簧式	GB/T 21561.1-2008 轨道交通机车车辆受电弓特性和试验 第 1 部分：干线机车车辆受电弓	工作试验、耐久性试验（升降操作，弓头悬挂，横向振动）、气密性试验	5 厂项 1. 株洲新时代工业装备有限公司 2. 北京中车赛德轨道交通电气科技有限公司 3. 中车株洲电力机车有限公司 4. 咸阳现代轨道交通设备有限公司 5. 洛阳鑫迪轨道交通电气化有限公司	
2	动车组受电弓	/	GB/T 21561.1-2008 轨道交通机车车辆受电弓特性和试验 第 1 部分：干线机车车辆受电弓	工作试验、耐久性试验（升降操作，弓头悬挂，横向振动）、气密性试验	3 厂项 1. 中车株洲电力机车有限公司 2. 青岛四方维莱轨道交通有限公司 3. 北京中车赛德轨道交通电气科技有限公司	
3	动车组制动装置	/	TB/T 3403—2015 动车组制动控制系统	电磁兼容试验	4 厂项 1. 北京纵横机电技术开发公司 2. 中车青岛四方车辆研究所有限公司 3. 克诺尔车辆设备（苏州）有限公司 4. 南京中车浦镇海泰制动设备有限公司	
4	铁道货车交叉杆组成	转 K2/K6 型	TB/T 3225-2010 铁道货车交叉杆组成	疲劳试验	7 厂项 1. 中车山东机车车辆有限公司 2. 中车贵阳车辆有限公司 3. 中车长江铜陵车辆有限公司 4. 中车沈阳机车车辆有限公司 5. 中车集团济南车辆有限公司 6. 中车齐齐哈尔车辆有限公司 7. 安平县金龙车辆装备有限公司	
5	铁道客车转向架	SW-220K 型	TB/T 2637-2008 铁道客车转向架构架、摇枕及摇动台	静强度试验、疲劳试验	3 厂项 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	

序号	产品名称	产品型号	检验技术依据	检验内容	抽查厂项	备注
6	铁道货车脱轨自动制动阀	TZD-1 型	TB/T 3224-2010 铁道货车脱轨自动制动阀	疲劳试验	7 厂项 1. 眉山中车制动科技股份有限公司 2. 北京中车重工机械有限公司 3. 常州市佳鹏铁路配件有限公司 4. 江阴市恒鼎特钢制品有限公司 5. 北京纵横机电技术开发公司 6. 安平县金龙车辆装备有限公司 7. 湖北海弘达铁路车辆配件有限公司	
7	铁道货车车轮	HDSA 型	TB/T 2817-2018 铁道货车用辗钢整体车轮	几何尺寸及形位误差, 化学成分, 力学性能, 微观组织, 低倍, 残余应力, 探伤, 剩磁, 表面质量, 标记	2 厂项 1. 太原重工轨道交通设备有限公司 2. 马鞍山钢铁股份有限公司	
		HDZD840 型	TB/T 1013-2011 碳素铸钢车轮	几何尺寸及形位误差, 化学成分, 力学性能, 微观组织, 低倍, 残余应力, 探伤, 剩磁, 表面质量, 标记	2 厂项 1. 信阳同合车轮有限公司 2. 大同中车爱碧玺铸造有限公司	
8	铁道货车摇枕	转 K6 型 DZ1 型	TB/T 3012-2006 铁道货车铸钢摇枕、侧架技术条件	动载荷试验、静载荷试验	7 厂项 1. 晋西装备制造有限责任公司 2. 中车齐齐哈尔车辆有限公司 3. 牡丹江中车金缘铸业有限公司 4. 天瑞集团铸造有限公司 5. 重庆通耀铸造有限公司 6. 中车眉山车辆有限公司 7. 内蒙古第一机械集团有限公司	
9	铁道货车旁承磨耗板	JC 型 (图号: QCZ83JX-81-01A) (浇铸工艺)	TB/T 3269-2011 铁道货车弹性旁承	硬度 (邵氏 D), 拉伸强度, 拉伸强度拉伸应变, 弯曲强度, 缺口冲击强度 (23℃), 缺口冲击强度 (-50℃), 吸水率, 压缩强度, 软化点, 产品摩擦系数, 材料摩擦系数, 磨损量	4 厂项 1. 河北腾跃铁路装备股份有限公司 2. 安徽美祥实业有限公司 3. 东铁集团有限公司 4. 江苏同庆车辆配件有限公司	
10	铁道机车用空气制动系统	/	TB/T 3428—2015 微机控制的机车制动控制系统	低温试验、高温试验、电磁兼容试验	4 厂项 1. 北京纵横机电技术开发公司 2. 中车青岛四方车辆研究所有限公司 3. 克诺尔车辆设备 (苏州) 有限公司 4. 中车株洲电力机车有限公司	

序号	产品名称	产品型号	检验技术依据	检验内容	抽查厂项	备注
11	机车用制动控制器	/	TB/T 3427—2015 机车用制动控制器 GB/T 25119—2010 轨道交通机车车辆电子装置	电磁兼容试验、高低温性能试验	5 厂项 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. 克诺尔车辆设备（苏州）有限公司 4. 青岛四方维莱轨道制动有限公司 5. 北京纵横机电技术开发公司	
12	铁道客车用集中轴温报警器	II 型	TB/T 2226-2016 铁道客车用集中轴温报警器	电磁兼容试验	3 厂项 1. 南京铁路电子仪器厂 2. 南京紫台星河电子有限公司 3. 陕西宝成航空仪表有限责任公司	
13	铁路货车轴承油封	353130B	TB/T 3419-2015 铁道货车轴承油封	外观，尺寸；胶料物理力学性能（硬度，拉伸强度，拉断伸长率，密度公差，热空气老化性能，耐 Ronex MP 润滑脂性能，压缩永久变形，玻璃化转变温度，高温性能 100℃×1008h 硬度变化）	3 厂项 1. 斯凯孚密封系统（芜湖）有限公司 2. 张家口时代橡胶制品股份有限公司 3. 南京利德东方橡塑科技有限公司	
14	铁道货车心盘磨耗盘	转 K6 型，图号：QCZ133-00-02A(浇铸工艺)	TB/T 3270-2011 铁道货车心盘磨耗盘	表面外观检查，拉伸强度，拉伸强度拉伸应变，弯曲强度，吸水率，邵氏硬度，缺口冲击强度（23℃），缺口冲击强度（-50℃），塑料软化点（B ₁₂₀ 法），压缩强度，成品摩擦系数，材料摩擦系数，磨损率	4 厂项 1. 东铁集团有限公司 2. 安徽美祥实业有限公司 3. 河北腾跃铁路装备股份有限公司 4. 江苏铁科新材料股份有限公司	
15	动车组中央控制单元	/	GB/T 34141—2017 高速铁路车网络控制系统	电磁兼容试验	4 厂项 1. 北京纵横机电技术开发公司 2. 青岛四方车辆研究所有限公司 3. 西门子股份公司 4. 株洲中车时代电气股份有限公司	
16	动车组牵引变流器	/	GB/T 25122.1-2010 轨道交通机车车辆用电力变流器第 1 部分：特性和试验	电磁兼容、温升试验、低温试验	5 厂项 1. 北京纵横机电技术开发公司 2. 中车永济电机有限公司 3. 株洲中车时代电气股份有限公司 4. 西安中车永电捷通电气有限公司 5. 西门子股份公司	

序号	产品名称	产品型号	检验技术依据	检验内容	抽查厂项	备注
17	动车组外风挡	CR400AF 动车组用	TB/T 3094-2015 机车车辆风挡	外观、尺寸、称重、橡胶件物理性能、曲挠性能、漆膜特性	2 厂项 1. 常州今创风挡系统有限公司 2. 惟思得交通设备有限公司	
18	交流传动机车异步牵引电动机	HXD1B 机车用	TB/T 3315-2013 交流传动机车异步牵引电动机	定子绕组直流电阻的测定、定子绕组绝缘电阻的测量、堵转特性试验、变流器供电下的温升试验、特性试验、效率测量、定子绕组对地耐压试验、振动测量、超速试验	1 厂项 1. 中车株洲电机有限公司	
19	电取暖器（加热管式）	CRH5 高寒、CRH2G 高寒及其他车型动车组	TB/T 2704-2016 铁道客车及动车组电取暖器	拉力试验，功率试验，温度检查，过压试验，启动电流试验，冲击、振动试验，难燃试验、高压回路泄漏电流测量、超温保护性能试验	2 厂项 1. 江苏九州电器有限公司 2. 常州剑湖金城车辆设备有限公司	
20	机车 25kV 高压电缆总成	HXD1D、HXD1C 电力机车用	TB/T 3444-2016 机车车辆 25kV 高压电缆总成	工频耐压试验、雷电冲击电压试验、局部放电试验、冲击和振动试验、密封试验	3 厂项 1. 北京中车赛德铁道电气科技有限公司 2. 泰科电子（上海）有限公司 3. 耐克森（中国）线缆有限公司	
21	动车组 25kV 高压电缆总成	CRH380B 动车组用	TB/T 3444-2016 机车车辆 25kV 高压电缆总成	工频耐压试验、雷电冲击电压试验、局部放电试验、冲击和振动试验、密封试验	3 厂项 1. 日立电线株式会社 2. 泰科电子（上海）有限公司 3. 耐克森（中国）线缆有限公司	
22	铁路货车 120 阀橡胶膜板	天然橡胶（图号：MSP120F-10-10、图号：MSP120F-10-27、图号：MSP120F-20-05、图号：MSP120F-40-06）	TB/T 2206-2018 铁道货车制动系统用橡胶件	胶料物理机械性能；外观；尺寸和几何公差	2 厂项 1. 北京航材百慕合力高分子材料有限公司 2. 三橡股份有限公司	
23	车站列控中心（硬件）	/	TB/T 3439-2016 列控中心技术条件	常温、高温、低温、雷电电磁脉冲试验	5 厂项 1. 集成商：北京全路通信信号研究设计院集团有限公司（硬件生产厂：北京铁路信号有限责任公司、上海铁路通信有限公司、沈阳铁路信号有限公司）	

序号	产品名称	产品型号	检验技术依据	检验内容	抽查厂项	备注
					<p>2. 集成商：卡斯柯信号有限公司（硬件生产厂：北京铁路信号有限责任公司、上海铁路通信有限公司、沈阳铁路信号有限责任公司）</p> <p>3. 集成商：北京交大微联科技有限公司（硬件生产厂：北京铁路信号有限责任公司、西安铁路信号有限公司）</p> <p>4. 集成商：北京华铁信息技术有限公司（硬件生产厂：沈阳铁路信号有限公司、责任公司、上海铁路通信有限公司、北京锐驰国铁智能工程有限公司）</p> <p>5. 集成商：北京和利时系统工程有限责任公司（硬件生产厂：北京和利时系统工程有限责任公司）</p>	
24	GSM-R 模拟光纤直放站	/	TB/T 3364-2015 铁路数字移动通信系统（GSM-R）模拟光纤直放站	<p>常温性能（最大输出功率，增益，ALC 范围，最大允许输入电平，带内波动，噪声系数，输入、输出电压驻波比，传输时延，杂散发射，互调产物，带外抑制，光路损耗允许值，抗电强度，接触电流，操作维护功能（含漏缆监测），电源适应性）、外壳防护试验、电磁兼容性试验（射频电磁场辐射抗扰度，数字无线电话的射频电磁场辐射抗扰度，工频磁场抗扰度，静电放电抗扰度，脉冲磁场抗扰度，射频场感应的传导骚扰抗扰度，电快速瞬变脉冲群抗扰度，浪涌抗扰度，传导发射，辐射骚扰）、振动冲击试验（最大输出功率，最大增益及误差，噪声系数）</p>	<p>4 厂项</p> <p>1. 南京泰通科技股份有限公司</p> <p>2. 三维通信股份有限公司</p> <p>3. 天津七一二通信广播股份有限公司</p> <p>4. 泉州市铁通电子设备有限公司</p>	

序号	产品名称	产品型号	检验技术依据	检验内容	抽查厂项	备注
25	透镜式色灯信号机	/	TB/T 1413-2016 透镜式色灯信号机机构及信号表示器	<p>常温性能（外观检验、标志、外形尺寸、安装尺寸、调整性能、门盖、灯室间隔光性、灯光颜色、发光强度、光束散角、灯间距、绝缘电阻、绝缘耐压）、抗强光干扰性能（错误显示、反射亮度）、低温试验（外观、工作性能）、高温试验（外观、工作性能）、交变湿热试验（绝缘电阻、绝缘耐压、外观检查、点灯试验）、振动试验（外观检查、点灯试验、发光强度）</p>	<p>7 厂项</p> <ol style="list-style-type: none"> 河北南皮铁路器材有限责任公司 上海铁大电信科技股份有限公司 洛阳通号铁路器材有限公司 西安思源科创轨道交通技术开发有限公司 饶阳铁建电务器材有限公司 浙江金华铁路信号器材有限公司 宁波亨钧铁路信号设备有限公司 	
26	GSM-R 数字光纤直放站	/	TB/T 3367-2016 《铁路数字移动通信系统（GSM-R）数字光纤直放站》	<p>常温性能（不测漏缆监测功能、动力环境监控功能和组网）（标称线性输出功率，增益调节范围，最大增益及误差，频率误差，矢量幅度误差，最大允许输入电平，带内波动，输入、输出电压驻波比，带外抑制，互调，杂散发射，噪声系数，传输时延及时延校正补偿精度，带内载波泄漏抑制，阻塞，上行噪声抑制比及抑制门限，射频输入动态范围，功耗，光中继性能指标，冗余备份，自动载波跟踪，系统功能，接触电流，抗电强度），高电压试验（标称线性输出功率，频率误差，矢量幅度误差，带外抑制），低电压试验（标称线性输出功率，频率误差，矢量幅度误差，带外抑制），低温试验（标称线性输出功率，频率误差，矢量幅度误差，带外抑制），高温试验（标称线性输出功率，频率误差，矢量幅度误差，带外抑制），恒定湿热试验（标称线性输出功率，频率误差，矢量幅度误差，带外抑制），振动和冲击试验（标称线性输出功率，最大增益及误差，带外抑制），电磁兼容性试验（射频电磁场辐射抗扰度，数字无线电话的射频电磁场辐射抗扰度，工频磁场抗扰度，静电放电抗扰度，脉冲磁场抗扰度，射频场感应的传导骚扰抗扰度，电快速瞬变脉冲群抗扰度，浪涌抗扰度，传导发射，辐射骚扰），IP 防护试验</p>	<p>2 厂项</p> <ol style="list-style-type: none"> 南京泰通科技股份有限公司 深圳市思科泰科技股份有限公司 	

序号	产品名称	产品型号	检验技术依据	检验内容	抽查厂项	备注
27	列车运行 监控装置	LKJ2000	TB/T 2765.1-2015 列车运行 监控装置 第 1 部分：技 术条件	外观检查（监控主机，人机交互单元，接地装置）、绝缘试验（绝缘电阻，耐压试验）、工作性能检查（数字量输入通道、速度信号输入通道、柴油机转速信号输出通道、模拟量输入通道、模拟量输出通道、距离校正接口、电源输出、语音提示、准确度要求）、电磁兼容（静电放电抗扰度，射频电磁场辐射抗扰度，数字无线电的射频电磁场辐射抗扰度，射频场感应的传导骚扰抗扰度，电快速瞬变脉冲群抗扰度，浪涌抗扰度，传导发射，辐射发射）、冲击和振动（外观、数字量输入通道、速度信号输入通道、柴油机转速信号输入通道、模拟量输入通道、模拟量输出通道、距离校正接口、电源输出、语音提示、准确度要求）	2 厂项 1. 集成商：湖南中车时代通信信号有限公司（硬件生产厂：株洲中车时代电气股份有限公司） 2. 集成商：河南思维自动化设备股份有限公司（硬件生产厂：河南思维自动化设备股份有限公司）	
28	铁路贯通 地线	S-DH35 或 S-DH70	TB/T 3479-2017 铁路贯通 地线	整体直流电阻，断裂伸长率，拉断力，外护套厚度，外护套一致性，外护套扩口试验，外护套耐腐蚀试验，金相组织检查，外观，贯通地线最大外径，弯曲试验	4 厂项 1. 中天合金技术有限公司 2. 江苏亨通线缆科技有限公司 3. 天水铁路电缆有限责任公司 4. 西安西光电电缆有限责任公司	
29	GSM-R 数字移动通信 基站子系统设备	/	TB/T 3324-2013 铁路数字 移动通信系统（GSM-R）总 体技术要求	常温功能 A 接口（位置更新、指配和释放、排队指示、切换程序、阻塞、VGCS、VBS、优先级抢占、智能业务、短消息、补充业务、接口健壮性）、Gb 接口（基本功能、GSM-R 相关业务、接口健壮性） 常温（CI 接口信号幅度、平均数据速率；C6 接口信号幅度、信号频率、谐波）、低温（CI 接口信号幅度、平均数据速率；C6 接口信号幅度、信号频率）、高温（CI 接口信号幅度、平均数据速率；C6 接口信号幅度、信号频率）、电磁兼容（射频电磁场辐射抗扰度，数字无线电话的射频电磁场辐射抗扰度，工频磁场抗扰度，静电放电抗扰度，脉冲磁场抗扰度，射频场感应的传导骚扰抗扰度，电快速瞬变脉冲群抗扰度，浪涌抗扰度，传导发射，辐射发射）	2 厂项 1. 中兴通讯股份有限公司 2. 南京泰通科技股份有限公司	
30	地面电子 单元 (LEU)	/	TB/T 3485—2017 应答器 传输系统技术条件	常温（CI 接口信号幅度、平均数据速率；C6 接口信号幅度、信号频率、谐波）、低温（CI 接口信号幅度、平均数据速率；C6 接口信号幅度、信号频率）、高温（CI 接口信号幅度、平均数据速率；C6 接口信号幅度、信号频率）、电磁兼容（射频电磁场辐射抗扰度，数字无线电话的射频电磁场辐射抗扰度，工频磁场抗扰度，静电放电抗扰度，脉冲磁场抗扰度，射频场感应的传导骚扰抗扰度，电快速瞬变脉冲群抗扰度，浪涌抗扰度，传导发射，辐射发射）	2 厂项 1. 集成商：北京全路通信信号研究设计院集团有限公司（硬件生产厂：北京铁路信号有限公司） 2. 集成商：北京市华铁信息技术有限公司（硬件生产厂：北京锐驰国铁智能运输系统工程技术有限公司）	

序号	产品名称	产品型号	检验技术依据	检验内容	抽查厂项	备注
31	列车安全预警系统车载台 LBJ	/	TJ/DW011-2009 CIR与LBJ设备整合技术要求 TJ/DW012-2009 列车防护报警和客车列尾系统技术条件 (V1.0) TJ/DW122B-2014 机车综合无线通信设备功能优化补充技术规范》	常温试验 (866MHz 信道机电性能、821MHz 信道机电性能、功能), 高温试验 (866MHz 信道机电性能、功能), 电磁兼容试验 (射机电性能、功能), 电磁放电抗扰度、电磁场抗扰度、静电放电抗扰度、电快速瞬变脉冲群(共模)抗扰度、射频场感应的传导骚扰抗扰度、浪涌(冲击)抗扰度、传导骚扰、辐射骚扰)	4 厂项 1. 深圳市思科泰科技股份有限公司 2. 上海复旦通讯股份有限公司 3. 深圳市市长龙铁路电子工程有限公司 4. 北京锦鸿希电信息技术股份有限公司	
32	应答器	有源	TB/T 3485-2017 应答器传输系统技术条件	输入输出特性测量 (仅测试自由空间下)、上行链路信号特性测量 (仅测试自由空间下的中心频率及频偏测试、旁瓣后启动测试、平均数据速率测试、MTIE 测试、启动时振幅抖动测试、稳定状态的振幅抖动测试)、有源应答器控制接口的特性测量 (C 接口不同输出电平测试、C 接口不同数据速率测试、C 接口报文数据抖动测试、C 接口不同回波损耗条件测试)	4 厂项 1. 集成商: 北京全路通信信号研究设计院集团有限公司 (硬件生产厂: 北京铁路信号有限公司) 2. 集成商: 北京市华铁信息技术有限公司 (硬件生产厂: 北京锐驰国铁智能运输系统工程技术有限公司) 3. 集成商: 北京全路通信信号研究设计院集团有限公司 (硬件生产厂: 沈阳铁路信号有限公司) 4. 集成商: 北京交大思诺科技股份有限公司 (硬件生产厂: 西安铁路信号有限公司)	
33	铁路信号 AX 系列继电器	无极加强 (2 种规格型号) 无极普通 (2 种规格型号)	GB/T 7417-2010 铁路信号 AX 系列继电器	电寿命试验 (接点压力, 工作值, 释放值, 接点接触电阻)	2 厂 4 厂项 1. 沈阳铁路信号有限责任公司 2. 西安铁路信号有限公司 2 厂 4 厂项 1. 沈阳铁路信号有限公司 2. 西安铁路信号有限公司	
34	机车信号车载系统设备	/	TB/T 3287-2013 机车信号车载系统设备	常温性能 (外观检查, 绝缘电阻, 绝缘耐压)、低温存放 (机车信号车载设备信号灵敏度 (电压灵敏度)、整机返还系数, 应变时间, 速度等级, 绝缘节信息, 制式信息, 制式转换显示应变时间, 载频锁定或切换, 载频锁定或切换预留功能, 主机输出和记录要求)、交变湿热 (机车信号车载设备信号灵敏度 (电压灵敏度)、整机返还系数, 应变时间, 速度等级)	4 厂项 1. 上海铁路通信有限公司 2. 黑龙江瑞兴科技股份有限公司 3. 沈阳铁路信号有限公司 4. 上海德意达电子电器设备有限公司	

序号	产品名称	产品型号	检验技术依据	检验内容	抽查厂项	备注
				级,绝缘节信息,制式信息,制式转换显示应时间,载频锁定或切换,载频锁定或切换预留功能,主机输出和记录要求)、电磁兼容性试验(静电放电抗扰度,射频电磁场辐射抗扰度,数字无线电电话的射频电磁场辐射抗扰度,射频场感应的传导骚扰抗扰度,电快速瞬变脉冲群抗扰度,浪涌抗扰度,传导发射,辐射发射)		
35	铁路通信漏泄同轴电缆	/	TB/T 3201-2015 铁路通信漏泄同轴电缆	电气性能(20℃外导体直流电阻,导体连续性,绝缘介电强度,绝缘电阻,特性阻抗,电压驻波比,耦合损耗95%,20℃衰减常数)、燃烧特性(单根阻燃特性,无卤特性,低烟特性)	4 厂项 1. 焦作铁路电缆有限责任公司 2. 珠海汉胜科技股份有限公司 3. 成都大唐线缆有限公司 4. 通鼎互联信息股份有限公司	
36	轨道车运行控制设备(GYK)	/	TB/T 3486—2017 轨道车运行控制设备技术条件	绝缘电阻,耐压试验,供电电源检查,工作性能,电磁兼容性试验(静电放电抗扰度,射频电磁场辐射抗扰度,数字无线电电话的射频电磁场辐射抗扰度,射频场感应的传导骚扰抗扰度,电快速瞬变脉冲群抗扰度,浪涌抗扰度,传导发射,辐射发射)	2 厂项 1. 杭州创联电子技术有限公司 2. 西北铁道电子股份有限公司	
37	铁路信号计轴设备	/	TB/T 2296-2011 铁路信号计轴设备通用技术条件	常温性能(外形尺寸、外观检查、标志、绝缘电阻、绝缘耐压、功能检查)、雷电防护试验、电磁兼容性试验(工频磁场抗扰度、静电放电抗扰度、脉冲磁场抗扰度、射频场感应的传导骚扰抗扰度、电快速瞬变脉冲群抗扰度、浪涌(冲击)电压抗扰度、电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度、传导发射、辐射发射、电磁场辐射抗扰度)	4 厂项 1. 河南辉煌科技股份有限公司 2. 黑龙江瑞兴科技股份有限公司 3. 成都铁路通信设备有限责任公司 4. 哈尔滨铁路局科学技术研究所	
38	铁路碎石道砟	一级道砟	TB/T 2140-2008 铁路碎石道砟	洛杉矶磨耗率、标准集料压碎率、道砟集料压碎率、渗透系数、石粉试模抗压强度、石粉液限、石粉塑限、硫酸钠溶液浸泡损失率、石料密度、石料容重、粒径级配、颗粒形状和清洁度	7 厂项 1. 科右前旗万顺石材厂 2. 哈尔滨铁路局玉泉采石场 3. 格尔木威源土方工程有限公司 4. 山阴县西双山石料加工有限公司 5. 岚县晶鑫矿业有限公司 6. 舒兰市北正义采石有限公司 7. 平邑县福利花岗石矿业有限公司	

序号	产品名称	产品型号	检验技术依据	检验内容	抽查厂项	备注
		特级道砟	TB/T 2140-2008 铁路碎石道砟	洛杉矶磨耗率、标准集料压碎率、道砟集料压碎率、渗透系数、石粉试验抗压强度、石粉液限、石粉塑限、硫酸钠溶液浸泡损失率、石料密度、石料容重、粒径级配、颗粒形状和清洁度	7厂项 1. 阜新广源玄武岩矿采石有限公司 2. 泰安市岱岳区道朗镇鱼池北山采石厂 3. 铁力市桃山铁路采石场 4. 田东县那拔镇那练村辉绿岩矿 5. 黑山县小东镇金山采石厂 6. 莱阳市团旺镇西吉林亦村吕作伟建筑石矿 7. 枣阳市路运通石料有限公司	
		IIIc型混凝土枕	TB/T 3300—2013 高速铁路有砟轨道预应力混凝土枕	疲劳性能、静载性能、抗拔力、裂纹、标志	7厂项 1. 安徽中志轨道交通装备制造有限公司 2. 中铁一局集团物资工贸有限公司威信枕场 3. 平顶山混凝土枕工厂呼和浩特分公司 4. 沈阳铁道库伦旗水泥制品有限公司 5. 河北首科铁路器材有限公司 6. 内蒙古中铁枕枕制造有限公司 7. 中铁二十三局集团第八工程有限公司养马河分公司	
39	预应力混凝土枕	IIIqc型混凝土枕	TB/T 3299-2013 高速铁路有砟轨道预应力混凝土枕	疲劳性能、静载性能、抗拔力、裂纹、标志	7厂项 1. 成都继瑜轨道交通装备有限公司 2. 青海乐都中铁华宇枕枕制造有限公司格尔木分公司 3. 沈阳铁路局锦州工务器材厂 4. 咸阳华宇枕枕制造有限公司 5. 陕西西铁水泥制品有限公司梅家坪分公司 6. 上海聚人铁路器材有限公司安徽枕枕分公司 7. 乌鲁木齐铁路局哈密桥梁厂库尔勒枕枕项目部	

序号	产品名称	产品型号	检验技术依据	检验内容	抽查厂项	备注
40	有砟轨道混凝土岔枕	I 型弹条	TB/T 3080-2014 混凝土岔枕技术条件	疲劳性能、静载性能、抗拔力、裂纹、标志	7 厂项 1. 乐都中铁华宇轨枕制造有限公司 2. 齐齐哈尔富铁轨枕有限公司 3. 汝州郑铁三佳水泥制品有限公司 4. 中铁八局集团桥梁工程有限责任公司 5. 河北首科铁路器材有限公司 6. 山东高速轨道设备材料有限公司 7. 中铁十一局集团桥梁有限公司	
			TB/T 1495.2-1992 弹条 I 型扣件	型式尺寸及表面质量,残余变形,硬度,金相组织,脱碳层深度,疲劳	3 厂项 1. 山东鸿博铁路器材有限公司 2. 安徽金星预应力工程技术有限公司 3. 沈阳东铁线路器材制造有限公司	
			TB/T 3065.2-2002 弹条 II 型扣件 第 2 部分: 弹条	型式尺寸及表面质量,残余变形,硬度,金相组织,脱碳层深度,疲劳	3 厂项 1. 衡水通用铁路器材有限公司 2. 大石桥鑫鑫铁路器材有限公司 3. 河南铁建铁路轨道配件有限公司	
41	弹条 IV 型扣件	C4、JA、JB 型弹条	TB/T 1495.5-2003 弹条 I 型扣件 第 5 部分: 弹条 I 型、II 型扣件档板座	外形外观、压缩残余变形、绝缘电阻、吸水率、挠曲试验(常温、低温)、疲劳性能	3 厂项 1. 无锡市龙马塑胶有限公司 2. 新乡铁路橡胶配件厂 3. 安阳市工务器材有限责任公司	
			TB/T 2626-1995 铁道混凝土岔枕下用橡胶垫板技术条件	尺寸,外观,邵尔 A 型硬度,拉伸强度,扯断伸长率,200%定伸应力,工作电阻,恒定压缩永久变形,热空气老化后拉伸强度及扯断伸长率,静刚度,脆性温度(只适用于耐寒垫板)	3 厂项 1. 昆明铁路配件工业贸易公司 2. 无锡市兰陵铁路器材有限公司 3. 淮南铁舜铁路综合服务公司	
			TB/T 3395.2-2015 高速铁路扣件 第 2 部分: 弹条 I 型扣件	残余变形、疲劳性能、防锈性能	2 厂项 1. 晋亿实业股份有限公司 2. 中原利达铁路轨道技术发展有限公司	
41	G4 绝缘轨距块	G4 绝缘轨距块	TB/T 3395.2-2015 高速铁路扣件 第 2 部分: 弹条 I 型扣件	外形外观、硬度、内部空隙、绝缘电阻、冲击性能、剪切性能	2 厂项 1. 晋亿实业股份有限公司 2. 浙江天台祥和实业股份有限公司	

序号	产品名称	产品型号	检验技术依据	检验内容	抽查厂项	备注
42	弹条 V 型扣件系统	RP4 橡胶垫板	TB/T 3395.2-2015 高速铁路扣件第 2 部分：弹条 IV 型扣件	外形外观、硬度、拉伸强度、拉伸伸长率、200%定伸应力、压缩永久变形、拉伸永久变形、耐油性、工作电阻、静刚度、动静刚度比、疲劳性能、压缩耐寒系数	2 厂项 1. 浙江天台祥和实业股份有限公司 2. 晋亿实业股份有限公司	
		W2、X3 型弹条	TB/T 3395.3-2015 高速铁路扣件第 3 部分：弹条 V 型扣件	残余变形、疲劳性能、防锈性能	3 厂项 1. 中铁隆昌铁路器材有限公司 2. 中原利达铁路轨道技术发展有限公司 3. 安徽省巢湖铸造厂有限责任公司	
		G5 轨距挡板	TB/T 3395.3-2015 高速铁路扣件第 3 部分：弹条 V 型扣件	外形外观、硬度、内部空隙、绝缘电阻、抗压性能	3 厂项 1. 河北腾跃铁路装备股份有限公司 2. 四川省宜宾普什驱动有限责任公司 3. 河北铁科翼辰新材科技有限公司	
		RP5 橡胶垫板	TB/T 3395.3-2015 高速铁路扣件第 3 部分：弹条 V 型扣件	外形外观、硬度、拉伸强度、拉伸伸长率、200%定伸应力、压缩永久变形、拉伸永久变形、耐油性、工作电阻、静刚度、动静刚度比、疲劳性能、压缩耐寒系数	3 厂项 1. 无锡路达减震器有限公司 2. 浙江天台祥和实业股份有限公司 3. 晋亿实业股份有限公司	
43	WJ-7 型扣件系统	CRP5 复合垫板	TB/T 3395.3-2015 高速铁路扣件第 3 部分：弹条 V 型扣件	外形外观、硬度、拉伸强度、拉伸伸长率、200%定伸应力、压缩永久变形、拉伸永久变形、耐油性、工作电阻、静刚度、动静刚度比、疲劳性能、压缩耐寒系数	3 厂项 1. 河北铁科翼辰新材科技有限公司 2. 武威橡胶制品厂 3. 浙江天台祥和实业股份有限公司	
		W1、X2 型弹条	TB/T 3395.4-2015 高速铁路扣件第 4 部分：WJ-7 型扣件	残余变形、疲劳性能、防锈性能	2 厂项 1. 晋亿实业股份有限公司 2. 中原利达铁路轨道技术发展有限公司	
		WJ7 轨距块	TB/T 3395.4-2015 高速铁路扣件第 4 部分：WJ-7 型扣件	外形外观、力学性能	2 厂项 1. 四川省宜宾普什驱动有限责任公司 2. 晋亿实业股份有限公司	
		WJ7-A\B 橡胶垫板	TB/T 3395.4-2015 高速铁路扣件第 4 部分：WJ-7 型扣件	外形外观、硬度、拉伸强度、拉伸伸长率、200%定伸应力、压缩永久变形、拉伸永久变形、耐油性、工作电阻、静刚度、动静刚度比、疲劳性能、压缩耐寒系数	2 厂项 1. 武威橡胶制品厂 2. 河北铁科翼辰新材科技有限公司	

序号	产品名称	产品型号	检验技术依据	检验内容	抽查厂项	备注
44	WJ-8 型扣件系统	WJ7-A\B 复合垫板	TB/T 3395.4-2015 高速铁路扣件 第4部分: WJ-7 型扣件	外形外观、硬度、拉伸强度、拉伸伸长率、200%定伸应力、压缩永久变形、拉伸永久变形、耐油性、工作电阻、静刚度、动静刚度比、疲劳性能、压缩耐寒系数	2 厂项 1. 河北铁科翼辰新材科技有限公司 2. 天津天拓铁路橡胶制品有限责任公司	
		WJ8 轨距挡板	TB/T 3395.5-2015 高速铁路扣件 第5部分: WJ-8 型扣件	外形外观、硬度、内部空隙、绝缘电阻	3 厂项 1. 河北铁科翼辰新材科技有限公司 2. 四川省宜宾普什驱动有限责任公司 3. 浙江天台祥和实业股份有限公司	
		WJ8 绝缘块	TB/T 3395.5-2015 高速铁路扣件 第5部分: WJ-8 型扣件	外形尺寸、外观及标识、内部空隙、硬度、绝缘电阻、冲击韧性、抗剪性能	3 厂项 1. 时代新材科技股份有限公司 2. 浙江天台祥和实业股份有限公司 3. 河北铁科翼辰新材科技有限公司	
45	铁路混凝土桥梁梁端防水装置	WJ8 铁垫板下弹性垫板	TB/T 3395.5-2015 高速铁路扣件 第4部分: WJ-8 型扣件	外形外观、拉伸强度、拉伸伸长率、压缩永久变形、耐油性(长度变化率)、工作电阻、静刚度、动静刚度比、疲劳性能、耐寒性能	3 厂项 1. 安阳市铁路器材有限公司 2. 晋亿实业股份有限公司 3. 青岛海力威新材料科技股份有限公司	
		TSSF-P 或 TSSF-K	TB/T 3435-2016 铁路混凝土桥梁梁端防水装置	夹持性能, 防水性能, 防腐涂装(耐候型钢), 异型型材直线度偏差, 橡胶带尺寸偏差, 穿行阻力(快速更换型), 金属力学性能、化学成分, 防水橡胶带物理机械性能(恒定压缩永久变形除外)	7 厂项 1. 新津腾中筑路机械有限公司 2. 河北德高实业有限公司 3. 衡水冀军桥闸工程橡胶有限公司 4. 衡水橡胶科技股份有限公司 5. 山东新奥工程橡胶有限公司 6. 河北航科工程检测设备技术有限公司 7. 江苏万宝桥梁构件有限公司	
46	预应力筋用夹片式锚具	YJM	TB/T 3193-2016 铁路工程预应力筋用锚具、夹具和连接器	静载锚固性能、疲劳荷载性能	7 厂项 1. 杭州富锚机械有限公司 2. 开封市长城预应力有限责任公司 3. 柳州市桥厦工程管材有限公司 4. 柳州市威尔姆预应力有限公司 5. 安徽金星预应力工程技术股份有限公司 6. 开封强力集团锚固技术股份有限公司 7. 唐山市丰南大金凯机械制造有限公司	

序号	产品名称	产品型号	检验技术依据	检验内容	抽查厂项	备注
47	标准轨距铁路道岔	60kg/m-12号, V≤160km/h	TB/T 412-2014 标准轨距铁路道岔技术条件	整组: 表面质量及外形尺寸; 尖轨: 表面质量及外形尺寸、过渡段疲劳性能、钢轨件热处理性能	7厂项 1. 铁科(北京)轨道交通装备技术有限公司 2. 成都铁路工务有限公司 3. 济南铁路局淄博工务工厂 4. 南昌铁路装备制造有限公司 5. 中铁宝桥集团有限公司 6. 中国铁建重工集团有限公司 7. 天水中铁路工制造有限责任公司	
	高速铁路道岔	60kg/m-18号, V≤350km/h	TB/T 3307.1-2014 高速铁路道岔制造技术条件第1部分: 制造与组装 TB/T 3434-2016 CN道岔制造技术条件	整组: 表面质量及外形尺寸; 可动心轨辙叉: 表面质量及外形尺寸、过渡段疲劳性能、钢轨件热处理性能	4厂项 1. 中铁宝桥集团有限公司 2. 中铁山桥集团有限公司 3. 中国铁建重工集团有限公司 4. 新铁德奥道岔有限公司	
48	钢轨焊接接头(固定式闪光焊)	60kg/m 或 75kg/m	TB/T 1632.1-2014 钢轨焊接 第1部分: 通用技术条件 TB/T 1632.2-2014 钢轨焊接 第2部分: 闪光焊接	外观、落锤、断口、硬度、宏观、显微组织及晶粒度	5厂项 1. 中国铁路呼和浩特局集团有限公司 焊轨段 2. 包钢中铁路道有限责任公司 3. 中国铁路兰州局集团有限公司兰州工务机械段 4. 中国铁路哈尔滨局集团有限公司哈尔滨工务大修段 5. 中国铁路太原局集团有限公司湖东焊轨基地	
	钢轨铝热焊接材料	钢轨强度 880MPa 或 钢轨强度 980MPa	TB/T 1632.1-2014 钢轨焊接 第1部分: 通用技术条件 TB/T 1632.3-2014 钢轨焊接 第3部分: 铝热焊接 TB/T 3322-2013 钢轨铝热焊接材料	焊接材料: 焊剂反应生成钢液化学成分, 砂型底板破断载荷; 接头: 外观, 静弯, 断口, 硬度, 显微组织	3厂项 1. 铁科纵横(天津)科技发展有限公司 2. 施密特钢轨技术(昆山)有限公司 3. 瑞泰潘得铁路技术有限公司(武汉)有限公司	
50	43kg/m~75kg/m钢轨	60kg/m 或 75kg/m, V≤160km/h	TB/T 2344-2012 43kg/m~75kg/m 钢轨订货技术条件	平直度和扭曲、化学成分, 残留元素, 含氢量, 总含氧量, 含氮量, 拉伸, 轨顶面硬度, 显微组织, 脱碳层深度, 非金属夹杂物, 低倍, 落锤, 轨底残余应力	2厂项 1. 邯钢钢铁集团有限责任公司 2. 内蒙古包钢钢联股份有限公司	

序号	产品名称	产品型号	检验技术依据	检验内容	抽查厂项	备注
	高速铁路用钢轨	60kg/m, V≥200km/h	TB/T 3276-2011 高速铁路用钢轨	平直度和扭曲、化学成分, 残留元素, 含氢量, 总含氧量, 含氮量, 拉伸, 轨顶面硬度, 显微组织, 脱碳层深度, 非金属夹杂物, 低倍, 落锤, 轨底残余应力	5 厂项 1. 攀钢集团攀枝花钢铁有限公司 2. 内蒙古包钢钢联股份有限公司 3. 鞍钢股份有限公司 4. 武汉钢铁有限公司 5. 邯钢钢铁集团有限责任公司	
51	定位支座	G	TB/T 2075.3-2010 电气化铁路接触网零部件 第3部分: 限位定位装置 TJ/GD 011-2009 200~250km/h 电气化铁路接触网装备暂行技术条件 (OCS—2)	标志与批号、紧固力矩、滑动荷重、破坏荷重、振动试验、疲劳试验、化学成分	7 厂项 1. 四川龙腾铁路器材有限公司 2. 成都电力金具总厂 3. 柳州桂通精密铸造有限公司 4. 衡水宝力铁路电气化器材有限公司 5. 陕西兴盛振兴铁路电气化器材有限公司 6. 陕西万里达铁路电气化器材有限公司 7. 南京金城轨道交通设备有限公司	
52	整体吊弦	120C	TB/T 2073—2010 电气化铁路接触网零部件技术条件 TB/T 2074—2010 电气化铁路接触网零部件试验方法 TB/T 2075.7—2010 电气化铁路接触网零部件 第7部分: 整体吊弦及吊弦线夹	标志与批号、紧固力矩、滑动荷重、压接处整体滑动荷重、破坏荷重、振动试验、疲劳试验、化学成分	7 厂项 1. 四川龙腾铁路器材有限公司 2. 陕西飞轮高铁装备股份有限公司 3. 江苏华威铁路设备集团有限公司 4. 河北盛跃铁路电气化器材有限公司 5. 陕西兴盛振兴铁路电气化器材有限公司 6. 衡水宝力铁路电气化器材有限公司 7. 汉和飞轮(北京)电气化器材有限公司	
53	分段绝缘器	非接触式分段绝缘器	TB/T 3036-2016 电气化铁路接触网用分段绝缘器	起始滑动力、拉伸破坏负荷、工频湿闪电压、标准雷电冲击耐受压试验、人工污秽耐受电压试验、振动试验、疲劳试验	3 厂项 1. 吴江天龙电气化设备厂 2. 陕西兴盛振兴铁路电气化器材有限公司 3. 洛阳国函铁路器材有限公司	
54	接触线	铜锡合金接触线	TB/T 2809-2017 电气化铁路用铜及铜合金接触线	拉断力、抗拉强度、伸长率、软化后拉断力、反复弯曲、振动、疲劳、振动疲劳试验后的拉断力、电阻率、导电率、化学成分、室内载流量、平直度、接触线磨耗比、内部质量	5 厂项 1. 河南通达电缆股份有限公司 2. 山东祥瑞铜材有限公司 3. 山东天圆铜业有限公司 4. 信承瑞技术有限公司 5. 邢台鑫晖铜业特种线材有限公司	

序号	产品名称	产品型号	检验技术依据	检验内容	抽查厂项	备注
		铜镁合金接触线			5厂项 1. 浙江天宁合金材料有限公司 2. 西安西电光缆有限责任公司 3. 江苏藤仓亨通光电有限公司 4. 中铁建电气化局集团康远新材料有限公司 5. 北京赛尔克瑞特电工有限公司	
55	定位线夹	/	TB/T 2075.3-2010 电气化铁路接触网零部件第3部分：限位定位装置 TJ/GD 011-2009 200~250km/h 电气化铁路接触网装备暂行技术条件 (OCS—2) TJ/GD 012-2009 300~350km/h 电气化铁路接触网装备暂行技术条件 (OCS—3)	标志与批号、紧固力矩、滑动荷重、振动试验、疲劳试验、化学成分	7厂项 1. 四川龙腾铁路器材有限公司 2. 南京金城轨道交通设备有限公司 3. 凯达铁建电气化铁路器材有限公司 4. 江苏江兴电力器材有限公司 5. 洛阳鑫迪铁道电气化有限公司 6. 河北盛跃铁路电气化器材有限公司 7. 河北宏光供电器材有限公司	
56	电气化铁路 27.5kV 单相交联聚乙烯绝缘电缆	TDDD 系列 TDWD 系列	GB/T 28427-2012 电气化铁路 27.5kV 单相交联聚乙烯绝缘电缆及附件	结构尺寸、导体直流电阻、局部放电试验、4h 电压试验、绝缘热延伸、老化前后绝缘机械性能、老化前后护套机械性能	5厂项 1. 远东电缆有限公司 2. 新亚特种电缆股份有限公司 3. 河北晶辉电工有限公司 4. 江苏东强股份有限公司 5. 无锡江南电缆有限公司	
57	电气化铁路 27.5kV 单相交联聚乙烯绝缘电缆附件	户外终端及中间接头	GB/T 28427-2012 电气化铁路 27.5kV 单相交联聚乙烯绝缘电缆及附件	交流耐压、局部放电、冲击电压试验、恒压负荷循环试验、浸水试验（仅户外终端）、中间接头机械冲击试验（仅中间接头）	3厂项 1. 长园电力技术有限公司 2. 杭州希格尔电气有限公司 3. 信承瑞技术有限公司	

序号	产品名称	产品型号	检验技术依据	检验内容	抽查厂项	备注
58	定位环	G60	TB/T 2075.3-2010 电气化铁路接触网零部件 第3部分：限位定位装置 TJ/GD 011-2009 200~250km/h 电气化铁路接 触网装备暂行技术条件 (OCS—2)	标志与批号、镀层厚度、紧固力矩、滑动 荷重、水平破坏荷重、垂直破坏荷重、振 动试验、疲劳试验、化学成分	7 厂项 1. 中铁建电气化局集团轨道交通器材 有限公司 2. 凯达铁建电气化铁路器材有限公司 3. 江苏江兴电力器材有限公司 4. 江苏华泰威线路设备集团有限公司 5. 陕西兴盛振兴铁路电气化器材有限 公司 6. 柳州桂通精密铸造有限公司 7. 河北盛跃铁路电气化器材有限公司	
59	电气化铁 路接触网 汇流排	HL 2213	TB/T 3252-2010 电气化铁 路接触网汇流排	拉伸强度、屈服强度、伸长率、布氏硬 度、滑动荷重试、燕尾槽单边张开 2.2mm 次数、20℃电阻率、持续载流量 允许最高温度、接触电阻试验	3 厂项 1. 中铁高铁电气装备股份有限公司 2. 广东兴发铝业股份有限公司 3. 富雷尔福莱电气化设备（广州）有限 公司	
60	电气化铁 路用铜合 金绞线	铜镁合金绞线	TB/T 3111-2017 电气化铁 路用铜及铜合金绞线	单线直径、绞线抗拉力、绞后单线抗拉 强度、单线电阻率、绞线直流电阻、单线 扭转、单线反复弯曲、单线卷绕、振动、 疲劳、振动、疲劳试验后的抗拉力、室内 载流量	7 厂项 1. 河南通达电缆股份有限公司 2. 赣州江钨拉法格高铁铜材有限公司 3. 邢台鑫晖铜业特种线材有限公司 4. 北京赛尔克瑞特电工有限公司 5. 江阴电工委金股份有限 6. 山东祥瑞铜材有限公司 7. 烟台金晖铜业有限公司	
61	一次性集 装袋	/	TB/T 2689.3-1996 铁路货 物集装化运输 一次性集 装袋	外观、包装标志、规格尺寸、吊带强度、 缝合部强度；袋体基布及进、出料口（翻 盖）的经纬密度及强度、耐热性、耐寒 性；整袋周期提吊试验、正位试验、垂直 跌落试验、超载试验	3 厂项 1. 天津市泰福霖塑料制品有限公司 2. 山西瑞鑫源包装有限公司 3. 丰镇市鑫源茂达硅塑有限公司	

抄送：国务院公报编辑室，交通运输部，中国铁路总公司、国家能源集团、中国中铁、中国铁建、中国中车、中国通号、中国铁物，各地方铁路企业，局综合、科法、安监、运输监管、工程监管、设备监管司。

