

# 国家铁路局文件

国铁设备监〔2018〕46号

---

## 国家铁路局关于印发《铁路专用设备 产品质量监督抽查计划管理办法》的通知

各地区铁路监督管理局，北京铁路督察室，局装备技术中心：

现将《铁路专用设备产品质量监督抽查计划管理办法》印发给你们，请遵照执行。

附件：铁路专用设备产品重点目录



(此件主动公开)

# 铁路专用设备产品质量监督抽查计划管理办法

## 第一章 总 则

**第一条** 为规范铁路专用设备产品质量监督抽查计划（以下简称“监督抽查计划”）管理，根据《中华人民共和国产品质量法》《铁路安全管理条例》等法律法规，制定本办法。

**第二条** 本办法适用于国家铁路局对中华人民共和国境内铁路专用设备产品依法制定质量监督抽查计划并组织实施的工作管理。

**第三条** 编制监督抽查计划时，应对铁路运输安全影响较大的铁路专用设备重要产品、关键产品和质量问题反映较多的产品及项点，以及新标准实施后的重要产品及项点作为重点。

**第四条** 监督抽查计划管理应当遵循科学、公开、公正的原则。

## 第二章 职 责

**第五条** 国家铁路局设备监督管理司负责组织编制和发布监督抽查计划并监督实施。

**第六条** 地区铁路监督管理局（含北京铁路督察室，下同）负责提出辖区内监督抽查计划建议，组织实施国家铁路局发布的监督抽查计划。

北京铁路督察室辖区内的铁路专用设备产品质量监督抽查具体工作委托国家铁路局装备技术中心实施。

### 第三章 计划编制

**第七条** 提出监督抽查计划建议时，地区铁路监督管理局应当根据铁路专用设备产品质量安全监督管理的需要，在选定监督抽查铁路专用设备产品的基础上，随机抽取铁路专用设备产品生产企业。

**第八条** 监督抽查计划应当包括铁路专用设备产品名称、型号、检验检测主要技术依据、检验检测内容和抽查企业名称等内容。

**第九条** 选取铁路专用设备产品种类时，应当遵循先重点后一般、先关键项点后普通项点的原则。

对产品质量影响较大的项点、现场运用质量问题较多的项点应当优先安排抽查。对投诉举报较多、质量出现异常波动、发生缺陷产品召回、连续发生设备故障或因质量原因发生较大及以上责任铁路交通事故的铁路专用设备产品，应加大抽查企业比例或设备产品抽查频次，必要时也可以将发生产品质量问题的企业直接列入抽查计划。

**第十条** 根据财政预算，合理确定抽查企业数量及产品范围。随机抽取铁路专用设备产品生产企业时，同一企业的同一种产品原则上不连续抽查。

**第十一条** 地区铁路监督管理局随机抽取铁路专用设备产品生产企业时，应当主动接受监督。

**第十二条** 地区铁路监督管理局根据辖区内铁路专用设备产

品质量安全状况和财政预算情况，于上年度 12 月底前提出辖区内监督抽查年度计划建议并报国家铁路局设备监督管理司；计划建议经国家铁路局设备监督管理司同意后，随机抽取铁路专用设备产品生产企业，抽取结果报国家铁路局设备监督管理司。

国家铁路局设备监督管理司根据各地区铁路监督管理局的监督抽查计划建议，结合铁路专用设备产品质量监管履职需要，统筹编制监督抽查年度计划，经国家铁路局批准后实施，并在国家铁路局政府网站公布。

**第十三条** 地区铁路监督管理局根据辖区内监督检查发现、投诉举报或铁路交通事故中暴露出的铁路专用设备产品源头质量安全问题等情况可动态调整计划。

地区铁路监督管理局计划调整时应说明原因，报国家铁路局设备监督管理司备案并在国家铁路局政府网站公布。

#### **第四章 计划实施**

**第十四条** 地区铁路监督管理局应依据监督抽查计划，依法委托相关检验检测机构，开展铁路专用设备产品质量监督抽查工作。监督抽查计划执行过程中存在问题的，地区铁路监督管理局及相关单位应及时研究协调解决，必要时可报国家铁路局设备监督管理司。

地区铁路监督管理局应对检验检测机构抽取重要的铁路专用设备产品检验检测样品进行监督。

**第十五条** 地区铁路监督管理局应当每季度向国家铁路局设

备监督管理司报告铁路专用设备产品质量监督抽查计划完成情况。

**第十六条** 地区铁路监督管理局应当定期发布铁路专用设备产品质量监督抽查检验检测结果。

**第十七条** 国家铁路局设备监督管理司应当定期检查监督抽查计划的执行情况，协调解决计划执行中的有关问题，并督促计划的落实。

**第十八条** 监督抽查应当严格执行相关工作程序。参加监督抽查的工作人员应当认真遵守廉政纪律要求，规范监督抽查行为，避免随意更改监督抽查计划和干扰企业正常生产经营活动。

## **第五章 附 则**

**第十九条** 本办法自发布之日起施行。

附件

## 铁路专用设备产品重点目录

序号	产品名称	产品范围	备注
一、工务			
1	道岔	120km/h 及以下的普速道岔及其重要部件（含尖轨，辙叉，基本轨，护轨，整组道岔）	
2		160km/h 及以下的提速道岔及其重要部件（含尖轨，辙叉，基本轨，护轨，整组道岔）	
3		200km/h 的提速道岔及其重要部件（含尖轨，辙叉，基本轨，护轨，整组道岔）	
4		250km/h 高速道岔及其重要部件（含尖轨，辙叉，基本轨，护轨，整组道岔，弹性铁垫板）	
5		350km/h 高速道岔及其重要部件（含尖轨，辙叉，基本轨，护轨，整组道岔，弹性铁垫板）	
6	扣件—金属类部件	弹条，预埋铁座	
7	扣件—非金属类部件	挡板座，绝缘轨距块，铁道混凝土枕轨下用橡胶垫板	
8	扣件—系统	弹条IV型，弹条V型，WJ-7型，WJ-8型 W300-1型	
9	铁路桥梁支座	盆式支座，板式橡胶支座，钢支座，球支座	
10	预应力筋用锚具	预应力筋用夹片式锚具，低回缩锚具	
11	桥梁伸缩缝		
12	道砟捣固机械	液压捣固机，液压道岔捣固机，软轴高频捣固机，捣固镐(器)	

序号	产品名称	产品范围	备注
13	钢轨整修机械	钢轨打磨机，道岔打磨机，切轨机，钢轨钻孔机，组合式作业机械，平轨机，直轨器，轨缝调整器，轨距调整器，钢轨拉伸机	
14	起拨道机械	起道器，拨道器，起拨道器，起道机，拨道机，起拨道机	
15	轨枕作业机械	方枕器，扣件螺栓机动扳手	
16	液压复轨器		
17	钢轨伸缩调节器	普速钢轨伸缩调节器，高速钢轨伸缩调节器	
18	钢轨	道岔用非对称断面钢轨（AT 钢轨）	
19		33kg/m 护轨用槽型钢	
20		高速铁路钢轨	
21		(43-75kg/m) 钢轨（包括热轧，热处理）	
22	铝热焊接头	普通焊缝接头，宽焊缝接头	
23	胶结绝缘接头	厂制胶结绝缘接头，现场胶结绝缘接头	
24	道砟	特级道砟，一级道砟	
25	轨枕	轨枕，轨道板	
<b>二、供电</b>			
1	电气化铁路接触网 零部件	滑轮补偿装置	
2		棘轮补偿装置	
3		弹簧补偿装置	
4		腕臂支撑装置	
5		限位定位装置	
6		非限位定位装置	
7		终端锚固线夹	
8		隧道支撑及定位装置	
9		隧道下锚补偿装置	
10		中心锚结装置	



序号	产品名称	产品范围	备注
11		整体吊弦及吊弦线夹	
12		接头连接线夹	
13		电连接装置	
14		弹性吊索线夹	
15		线岔	
16	接触线	铜及铜合金接触线	
17	承力索（绞线）	铜及铜合金承力索	
18	绝缘子	棒形瓷绝缘子	
19		复合绝缘子（棒形悬式复合，棒形柱式复合绝缘子）	
20	绝缘器	分段绝缘器，分相绝缘器	
21	接触网支柱	横腹杆式支柱，环形支柱	
22	铁路牵引供电专用电缆	27.5kV 电缆及附件	
三、通信			
1	通信电源	中小站通信高频开关电源	
2	调度通信系统（有线）	语音记录装置	
3		调度交换机	
4		调度台，值班台	
5	列车无线调度通信系统	车载（机车）电台	
6	列车安全防护报警系统	车载台（LBJ）	
7		道口预警设备	
8	铁路无线通信系统漏泄同轴电缆		
9	铁路无线通信系统区间中继设备	光纤直放站	
10	GSM-R 数字移动通信网设备	GSM-R 数字移动通信手持台	
11		GSM-R 数字移动通信 SIM 卡	
12		GSM-R 数字移动通信基站子系统设备	

序号	产品名称	产品范围	备注
13	机车综合无线通信设备 (CIR)		
14	应急通信现场设备		
15	铁路综合视频监控 系统关键设备		
四、信号			
1	信号电缆	非内屏蔽数字信号电缆，内屏蔽数字信号电缆，应答器数据传输电缆，贯通地线	
2	机车信号设备	机车信号设备（含机车信号接收线圈）	
3	信号机构	透镜式色灯信号机构	
4	信号变压器	BX 系列信号变压器，BZ 系列中继变压器，50Hz 系列轨道变压器，25Hz 系列轨道变压器，扼流变压器（含扼流适配变压器），道岔表示变压器	
5	点灯单元（含灯丝转换继电器）		
6	铁路信号补偿电容（含引接线及塞钉）		
7	25 周防护盒（HF-25 系列）		
8	列车运行监控装置（LKJ）		
9	铁路信号用断路器		
10	铁路通信信号设备用防雷装置	浪涌保护器（防雷保安器），电源防雷箱，防雷分线柜	
11	轨道车运行控制设备（GYK）		
12	轨道电路设备	轨道电路设备（含 SMC 复合材料信号箱盒）	
13		ZPW-2000 (含 UM) 系列设备	

序号	产品名称	产品范围	备注
14		车站电码化主设备和隔离设备	
15	道岔转辙机		
16	道岔密贴检查器		
17	道岔外锁闭装置		
18	安全型继电器		
19	信号电源屏		
20	列车运行控制系统 ATP 车载设备	ATP 车载主机设备，轨道电路信息接收单元，应答器信息接收单元	
21	列车运行控制系统 地面设备	车站列控中心，无线闭塞中心，临时限速服务器，应答器，轨旁电子单元（LEU）	
22	计轴设备		
23	车站计算机联锁设备		
24	车辆减速器		
25	信号集中监测设备		
26	调度集中设备 （CTC）		
27	列车调度指挥系统 设备（TDCS）		
28	无线调车机车信号 和监控系统设备		
29	驼峰溜放控制系统 设备		
<b>五、运输</b>			
1	列车尾部安全防护 装置及附属设备	列车尾部安全防护装置及附属设备 （含列尾电池组及充电器）	
<b>六、机车</b>			
1	受电弓	电力机车受电弓	
2		电力机车受电弓滑板	

序号	产品名称	产品范围	备注
3	转向架关键部件	车轮	
4		车轴	
5		滚动轴承	
6		一系，二系弹簧（含橡胶弹簧，橡胶堆）	
7	制动系统关键部件	空气制动系统	
8		基础制动装置（单元制动器）	
9		制动控制器（司机控制阀）	
10		紧急放风阀	
11		制动盘	
12		闸片	
13		闸瓦	
14		总风连接软管总成	
15		制动软管连接器总成	
16	钩缓系统关键部件	车钩	
17		缓冲器	
18	高压设备	高压电压互感器	
19		真空主断路器/空气断路器	
20	牵引电机轴承		
21	控制系统	微机控制系统总成/微机控制/控制装置（均含软件）	
22		中央控制单元	
23	车载监测检测设备		
七、客车			
1	转向架关键部件	转向架构架	
2		车轴	
3		车轮	
4		滚动轴承	
5		圆柱螺旋弹簧	

序号	产品名称	产品范围	备注
6		空气弹簧	
7		油压减振器	
8	制动系统关键部件	制动盘	
9		制动阀	
10		制动缸	
11		闸瓦	
12		闸片	
13		总风连接软管总成	
14		制动软管连接器总成	
15	钩缓系统关键部件	车钩（含密接式）	
16		缓冲器（含弹性胶泥式）	
17	车电部分	电线电缆	
18		铁道客车轴温报警器	
八、动车组			
1	受电弓	受电弓	
2		碳滑板	
3	转向架关键部件	轮对组成	
4		车轴	
5		车轮	
6		制动盘	
7		齿轮箱组成	
8		轴箱轴承	
9		轴箱转臂及定位节点	
10		制动夹钳单元（包括制动缸，闸片）	
11		轴箱弹簧	
12		空气弹簧	
13		油压减振器	
14	制动系统	制动装置总成	
15	车钩及缓冲装置	车钩及缓冲装置总成	
16	高压设备	真空主断路器/空气断路器	

序号	产品名称	产品范围	备注
九、货车			
1	转向架关键部件	摇枕，侧架	
2		组合式制动梁	
3		闸瓦	
4		承载鞍	
5		圆柱螺旋弹簧	
6		交叉杆组成	
7		斜楔	
8		斜楔主摩擦板	
9		心盘磨耗盘	
10		弹性旁承体	
11		旁承磨耗板	
12		车轴	
13		车轮	
14		滚动轴承	
15		轴承油封	
16		轴承密封罩	
17		轴端螺栓	
18		轴向橡胶垫	
19		轴箱橡胶垫	
20		弹簧托板	
21		轮对	
22		轴承保持架	
23		侧架立柱磨耗板	
24	制动系统关键部件	制动阀	
25		制动阀模板	
26		空重车自动调整装置	
27		铁道货车脱轨自动制动阀	
28		制动缸	
29		制动缸皮碗	

序号	产品名称	产品范围	备注
30		制动软管连接器总成	
31		人力制动机	
32		球芯折角（直端）塞门	
33		法兰密封圈	
34		闸瓦间隙自动调整装置	
35	钩缓系统关键部件	车钩	
36		钩舌	
37		车钩小件（钩锁铁，钩舌推铁，下锁销组成）	
38		缓冲器	
39		钩尾框	
40		缓冲器胶泥芯体	
41	车体关键部件	罐体阀类	
42	重要材料	轴承润滑脂	

---

抄送：国务院公报编辑室，机关各部门。

---

国家铁路局综合司

2018年5月22日印发

---

