

TB/T 2765.2—2015《列车运行监控装置 第2部分：记录事项》第1号修改单
(征求意见稿)

修 改 内 容

一、修改 A.2 条

修改为：

A.2 采集信息

机车/动车组条件信息见表 A.3，动车组信息见表 A.4，其他 ATP 信息见表 A.5，北斗卫星导航系统（BDS）相关信息见表 A.6，其他采集信息见表 A.7。

二、修改表 A.6

修改为：

表 A.6 BDS 相关信息

序号	记录项目名称	记录项目含义	记录时机
1	BDS 通信故障	装置检测到与 BDS 接收主机通信中断	当装置检测到与 BDS 接收主机通信中断时
2	BDS 通信恢复	装置检测到与 BDS 接收主机通信恢复	当装置检测到与 BDS 接收主机通信恢复时
3	BDS 有效	装置检测到 BDS 信息接收装置的信息为有效	当装置检测到 BDS 信息接收装置的信息由无效状态变为有效状态时
4	BDS 无效	装置检测到 BDS 信息接收装置的信息为无效	当装置检测到 BDS 信息接收装置的信息由有效状态变为无效状态时
5	BDS 校正	装置根据接收的 BDS 信息对走行距离进行校正	当装置利用 BDS 信息对走行距离进行校正时
6	BDS 校时	装置根据接收的 BDS 信息对装置的日期、时间修改	当装置利用 BDS 信息对日期、时间进行修改时
装置启用 BDS 校时和定位功能时，产生部分项目信息。			

铁路行业标准 TB/T 2765.2-2015《列车运行监控装置 第2部分：记录事项》第1号修改单

(征求意见稿)

编制说明

1 工作简况

1.1 编制依据

在铁路行业标准《列车运行监控装置 第2部分：记录事项》(TB/T 2765.2-2015)实施过程中发现,随着北斗卫星导航系统(BDS)在铁路领域的规模应用,需要对列车运行监控装置的定位授时方式进行优化完善。为此,铁路行业电气设备与系统标准化技术委员会通信信号分技术委员会研究提出标准修改申请,经国家铁路局批准,由铁路行业电气设备与系统标准化技术委员会通信信号分技术委员会归口,并由南车株洲电力机车研究所有限公司(现已更名为“中车株洲电力机车研究所有限公司”)、河南思维自动化设备股份有限公司共同起草铁路行业标准 TB/T 2765.2-2015《列车运行监控装置 第2部分：记录事项》第1号修改单。

1.2 编制本修改单的必要性

《列车运行监控装置 第2部分：记录事项》(TB/T 2765.2-2015)自发布实施以来,在规范列车运行监控装置记录事项、保障设备运行规范性和数据准确性等方面发挥了重要作用。为深入贯彻国家关于北斗规模应用总体工作要求,全面落实 BDS 装备推广应用目标,列车运行监控装置的定位授时方式需由原全球定位系统(GPS)定位授时方式更新为单北斗定位授时方式。目前全路已完成相关车载设备改造工作,地方铁路改造工作也已推进至70%,BDS的应用已形成规模化、常态化格局。为实现北斗定位授时技术应用、车载装备改造与标准规范的闭环统一,提高标准的适用性和指导性,需要对该标准进行完善。

1.3 编制过程

在本修改单的编制过程中,完成了大量的基础研究和编写工作。本修改单编制过程概要如下:

本修改单申请批准后,在标委会组织下,中车株洲电力机车研究所有限公司、河南思维自动化设备股份有限公司成立了修改单起草组,对 BDS 实施政策、升级改造等情况进行了调研,收集了相关技术资料。在对前期工作深入讨论研究后,2026年7月形成了本修改单的征求意见稿。

2 编制原则

2.1 标准格式统一、规范,符合 GB/T 1.1-2020 要求。

2.2 标准内容符合统一性、协调性、适用性、一致性、规范性要求。

2.3 标准技术内容安全可靠、成熟稳定、经济适用、科学先进、节能环保。

2.4 标准实施后有利于提高铁路产品质量、保障运输安全,符合铁路行业发展需求。

3 主要内容及修改说明

3.1 本修改单主要修改了列车运行监控装置的定位授时方式。具体内容修改说明如下:

(1) 修改 A.2 条

修改说明：根据 BDS 现场实际应用情况，将列车运行监控装置记录事项中的“GPS 相关信息”修改为“北斗卫星导航系统（BDS）相关信息”。

（2）修改表 A.6

修改说明：根据 A.2 条的修改内容，将列车运行监控装置各 GPS 相关记录项目修改为 BDS 相关记录项目。

3.2 本修改单根据列车运行监控装置的应用实际编制。

3.3 经起草组研究分析，没有与本修改单相关联的国铁集团企业标准和标准性技术文件。

3.4 经起草组研究分析，没有与本修改单主要技术内容相关联的现行国家标准、行业标准。

4 关键指标的确定

根据 BDS 现场实际应用情况，本修改单提出了列车运行监控装置记录事项中，涉及到 GPS 相关记录项目，修改为 BDS 相关记录项目，为北斗定位授时技术应用提供标准支撑。

5 有无重大分歧意见

无。

6 其他应予说明的事项

本修改单未识别出相关专利。

修改单起草组

2026年7月