

ICS 45.020
S 73

TB

中华人民共和国铁道行业标准

TB/T 3368—2018

铁路数字移动通信系统(GSM-R) 光纤直放站网络管理系统技术条件

Technical specification for network management system of optical repeater of
Global System for Mobile communications-Railway(GSM-R)

2018-01-11 发布

2018-07-01 实施

国家铁路局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义及缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	1
4 系统结构	2
5 系统功能	2
5.1 配置管理	2
5.2 性能管理	3
5.3 故障管理	4
5.4 安全管理	5
5.5 用户界面	6
6 系统性能	6
6.1 时延	6
6.2 操作维护实时性	6
6.3 容量	6
6.4 信息保存时间	6
6.5 可靠性	6
7 系统通信接口和协议	6
7.1 网管中心与直放站的通信接口和协议	6
7.2 网管中心与铁路通信电源及机房环境监控系统的通信接口和协议	14
7.3 网管中心与时间同步网的通信接口和协议	14
7.4 网管中心北向接口	14
8 工作环境	14
8.1 网管中心设备环境条件	14
8.2 监控模块环境条件	14
9 电源	14
附录 A(规范性附录) 系统数据对象定义	15

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由北京全路通信信号研究设计院集团有限公司归口。

本标准起草单位：北京全路通信信号研究设计院集团有限公司、北京交通大学、中国铁道科学研究院通信信号研究所、中国铁路通信信号上海电信测试中心。

本标准主要起草人：李雪、石杰、陈宏达、张驰、王赛超、孙斌、周宏伟、高媛、李士寒。

行业标准信息服务平台

行业标准信息服务平台