



中华人民共和国国家标准

GB/T 35658—2017

道路运输车辆卫星定位系统 平台技术要求

Global navigation satellite system for vehicles engaged in road transport—
Technical specifications for the platform

2017-12-29 发布

2018-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 道路运输车辆卫星定位系统架构	2
5 政府监管平台	2
6 企业监控平台	6
7 性能与其他要求	10

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国交通运输部提出。

本标准由全国道路运输标准化技术委员会(SAC/TC 521)归口。

本标准起草单位:福建省交通运输厅、中国交通通信信息中心、交通运输部公路科学研究院。

本标准主要起草人:邱准、庄孝昆、罗冠伟、陈培健、李小楠、周炜、方炬洋、刘建、董轩、张锦、陈伟伟、李文亮、刘应吉、沈兵。

道路运输车辆卫星定位系统 平台技术要求

1 范围

本标准规定了道路运输车辆卫星定位系统架构,以及道路运输车辆卫星定位系统中政府监管平台和企业监控平台的功能要求、平台性能与其他要求等内容。

本标准适用于道路运输车辆卫星定位系统政府监管平台及企业自建或运营商搭建的卫星定位系统平台。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 17859—1999 计算机信息系统 安全保护等级划分准则

GB 20263 导航电子地图安全处理技术基本要求

JT/T 809 道路运输车辆卫星定位系统 平台数据交换

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

道路运输车辆 vehicles engaged in road transport

专业从事道路旅客运输经营及道路货物运输经营的车辆。

3.2

道路运输车辆卫星定位系统 global navigation satellite system (GNSS) for vehicles engaged in road transport

以卫星定位手段提供道路运输车辆实时位置和状态信息为特征,具有运输车辆驾乘人员及运输车辆管理者等用户远程信息服务,反映运输车辆实时动态数据,满足政府监管部门及运营企业对系统信息运用要求,能对服务范围内的车辆进行管理和控制的综合性信息处理系统。简称卫星定位系统。

3.3

政府监管平台 government monitoring and management platform

以计算机系统及通信信息技术为基础,通过卫星定位技术等手段,实现对管辖范围内的车载终端和接入平台进行管理的系统平台,主要实现对上级平台的数据报送和对下级政府平台的管理、对企业平台的监管和服务。简称政府平台。

3.4

企业监控平台 enterprise monitoring and management platform

企业自建或委托第三方技术单位建设的卫星定位系统平台,以计算机系统为基础,通过接入通信网络对服务范围内的车载终端和用户进行管理,并提供安全运营监控的系统平台,主要实现对平台中的车辆运营的实时监控。简称企业平台。