

江苏省地方标准

DB32/T 3512—2019

公路协同巡查管理系统建设技术规范

Technical specification of the construction for highway coordinated inspection
management system

2019-01-12 发布

2019-01-30 实施

江苏省市场监督管理局 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 系统构成 2

5 功能要求 2

 5.1 管理端功能 2

 5.2 巡查端功能 3

 5.3 数据交换功能 3

6 网络安全 3

7 业务流程图 3

8 数据交换要求 4

 8.1 数据交换关系图 4

 8.2 数据交换方式要求 4

 8.3 交换内容及要求 5

附录 A（规范性附录） 交换指标值域代码 13

附录 B（规范性附录） 数据接口 22

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由江苏省交通运输厅公路事业发展中心提出。

本标准由江苏省交通运输厅归口。

本标准起草单位：江苏省交通运输厅公路事业发展中心、徐州市公路管理处、苏交科集团股份有限公司。

本标准主要起草人：颜东、周海川、殷浩、杨根龙、申雷霄、郑新、贾岩、王强、刘军、崔录库、艾少龙、施小海。

公路协同巡查管理系统建设技术规范

1 范围

本标准规定了公路协同巡查管理系统的构成、功能要求、网络安全要求、业务流程图以及数据交换要求。

本标准适用于江苏公路协同巡查管理系统的建设,其他道路的协同巡查管理系统的建设可参照执行。

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/T 20270—2006 信息安全技术 网络基础安全技术要求

GB/T 8566—2007 信息技术 软件生存周期过程

GB/T 22239—2008 信息安全技术 信息系统安全等级保护基本要求

JTG H10—2009 公路养护技术规范

JTG TH21—2011 公路桥梁技术状况评定标准

JT/T 697.2—2014 交通信息基础数据元 第2部分:公路信息基础数据元

JTG H20—2015 公路技术状况评定标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

协同巡查管理系统 **coordinated inspection management system**

以提高公路行业管理水平和公众服务能力为目标,以路政、养护、路网巡查业务管理为基础,以无线通信、移动终端、卫星定位、地理信息系统等信息技术为手段,科学整合路政、养护、路网巡查业务流程,而开发建立的集事件登记、上报、审核、处理等功能为一体、省市县及巡查现场信息联动共享的信息系统。

3.2

巡查端 **patrol terminal**

以巡查管理外业人员(一线巡查人员)为对象,用以实现巡查事件登记、上报、接收、处理等外业管理功能而开发的巡查管理应用终端。

3.3

管理端 **managment terminal**

以巡查管理内业人员为对象,用以实现巡查事件审核、分办、统计、考核等内业管理功能而开发的巡查管理应用终端。

3.4

分办 **distribute**

巡查管理内业人员根据上报事件的文字、图片或视频等信息,判断事件的类型、性质,将事件作为任