

## <<河北省高速公路机电系统技术要求>>

### 图书基本信息

书名：<<河北省高速公路机电系统技术要求>>

13位ISBN编号：9787114097775

10位ISBN编号：7114097778

出版时间：2012-5

出版时间：人民交通出版社

作者：河北省高速公路管理局 编

页数：329

字数：500000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<河北省高速公路机电系统技术要求>>

### 内容概要

河北省是全国最早建设高速公路的省份之一，截至2010年年底，河北省高速公路通车运营里程达到4307公里，初步形成了河北省高速公路基础网络。

为适应国家和河北省经济社会建设形势以及现代高速公路的发展趋势，更好地指导和推动全省高速公路机电系统健康发展，河北省高速公路管理局特组织编写本书，以提高河北省高速公路使用效率和服务质量，统一全省高速公路机电系统的技术标准及运行规程，指导系统建设和运营管理。

本书内容包括河北省高速公路联网运行收费、监控、通信、供配电、照明及隧道通风、消防设施的运行总则、技术标准和规范性附录。

本书适用于与高速公路联网运行机电系统相关的规划、设计、建设、运行、维护、管理等人员。

# <<河北省高速公路机电系统技术要求>>

## 书籍目录

- 1 总则
  - 1.1 目的
  - 1.2 编制依据
  - 1.3 编制范围
  - 1.4 规范性引用文件
- 2 术语和定义
  - 2.1 定义
  - 2.2 术语和缩略语
- 3 总体要求
  - 3.1 系统建设
  - 3.2 系统运营管理
- 4 收费设施
  - 4.1 一般规定
  - 4.2 系统构成
  - 4.3 联网收费系统功能
  - 4.4 联网收费系统编码
  - 4.5 通行费的拆分和结算技术要求
  - 4.6 收费数据、图片传输技术要求
  - 4.7 收费闭路电视系统
  - 4.8 对讲与紧急报警系统
  - 4.9 收费供配电和防雷
  - 4.10 电子(不停车)收费技术要求
  - 4.11 多路径识别技术要求
  - 4.12 计重收费技术要求
  - 4.13 联网收费系统硬件资源
  - 4.14 收费系统软件
  - 4.15 IC卡、卡夹及PSAM卡的管理
  - 4.16 三片区收费相关要求
- 5 监控设施
  - 5.1 一般规定
  - 5.2 系统构成
  - 5.3 系统功能
  - 5.4 监控数据联网技术要求
  - 5.5 视频图像联网技术要求
  - 5.6 高速公路事件检测技术要求
  - 5.7 监控外场设施技术要求
  - 5.8 隧道监控设施技术要求
  - 5.9 联网监控软件技术要求
  - 5.10 外场监控设施供配电技术要求
  - 5.11 IP地址规划
- 6 通信设施
  - 6.1 一般规定
  - 6.2 光纤数字传输系统技术要求
  - 6.3 程控交换系统技术要求
  - 6.4 数据、图像传输技术要求

## <<河北省高速公路机电系统技术要求>>

- 6.5 紧急电话系统技术要求
- 6.6 有线广播系统技术要求
- 6.7 呼叫中心技术要求
- 6.8 会议电视系统技术要求
- 6.9 光、电缆工程技术要求
- 6.10 通信电源系统技术要求
- 6.11 支撑网技术要求
- 6.12 通信管道技术要求
- 7 供配电设施
  - 7.1 一般规定
  - 7.2 供电方式
  - 7.3 电力负荷等级
  - 7.4 供配电设施配置
  - 7.5 电力监控系统
  - 7.6 防雷接地
- 8 照明设施
  - 8.1 一般规定
  - 8.2 隧道照明设施
  - 8.3 特殊路段照明设施
  - 8.4 照明灯具及光源
- 9 通风设施
  - 9.1 一般规定
  - 9.2 机械通风设置
  - 9.3 主要污染物及控制指标
  - 9.4 主要污染物基准排放量
  - 9.5 隧道通风控制工况
  - 9.6 主要通风方式
  - 9.7 毗邻隧道通风系统设计
  - 9.8 火灾工况下的紧急通风
  - 9.9 隧道风机选型及布设
  - 9.10 风机房
  - 9.11 风机控制方式
- 10 消防设施
  - 10.1 一般规定
  - 10.2 消防系统的选择及配置
  - 10.3 管道保温措施
  - 10.4 辅助设施
  - 10.5 其他消防措施
- 11 机电设施对土建、房建的要求
  - 11.1 路段中心要求
  - 11.2 站级要求
  - 11.3 车道级要求
  - 11.4 管线要求
  - 11.5 接地配电要求
- 12 系统安全
  - 12.1 编制内容
  - 12.2 安全体系架构

## <<河北省高速公路机电系统技术要求>>

12.3 基础安全保障体系规划

12.4 应用系统安全

12.5 安全管理制度

附录1 数据编码及传输格式

附录2 IC卡存储格式及管理

附录3 外围设备与收费软件接口定义

附录4 低碳畅行卡的存储格式及管理

附录5 收费设备主要技术指标

附录6 收费土建设施技术要求

附录7 联网监控数据编码要求

附录8 视频事件检测设备主要性能指标

附录9 视频事件检测设备接口技术要求

附录10 监控外场设施主要设备技术要求

附录11 可变信息标志规格要求

附录12 隧道监控设施主要设备技术指标

附录13 河北省联网监控、通信系统IP地址分配表

附录14 河北省高速公路路径识别标志站规划

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>