



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 34923.2—2017

---

## 路灯控制管理系统 第2部分：主站技术规范

Street lights control and management system—  
Part 2: Technical specification of master station

2017-11-01 发布

2018-05-01 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 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 基本结构和基本要求 .....	1
5 功能要求 .....	3
6 主站性能要求 .....	7

## 前 言

GB/T 34923《路灯控制管理系统》共分为以下六个部分：

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：主站技术规范；
- 第 3 部分：路灯控制管理终端技术规范；
- 第 4 部分：路灯控制器技术规范；
- 第 5 部分：安全防护技术规范；
- 第 6 部分：通信协议技术规范。

本部分为 GB/T 34923 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由中国电力企业联合会并提出归口。

本部分起草单位：中国电力科学研究院、北京市城市照明管理中心、哈尔滨市路灯管理处、天津市路灯管理处、杭州海兴电力科技股份有限公司、乌鲁木齐市路灯管理处、广州南方电力集团科技发展有限公司。

本部分主要起草人：吕英杰、章欣、陈春光、李保丰、付义伦、陈刚、赵兵、杨湘江、张晓燕、张仕权、刘晓磊、霍锦强、陈昊。

# 路灯控制管理系统

## 第 2 部分:主站技术规范

### 1 范围

GB/T 34923 的本部分规定了路灯控制管理系统主站的架构、基本要求、功能和性能要求。  
本部分适用于路灯控制管理系统主站的设计、使用和验收。

### 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 2887—2011 计算机场地通用规范

GB/T 34923.1—2017 路灯控制管理系统 第 1 部分:总则

GB/T 34923.6—2017 路灯控制管理系统 第 6 部分:通信协议技术规范

### 3 术语和定义

GB/T 34923.1—2017 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**路灯设备 street lights equipment**

灯杆、灯具、电缆、配电箱等路灯相关设备。

### 4 基本结构和基本要求

#### 4.1 基本结构

主站基本结构应符合图 1 要求。主站可按功能分为 3 层:数据采集层、数据管理层和综合应用层。