

DB41

河南省地方标准

DB 41/T 939—2014

道路视频监控设施光伏发电系统 维护技术要求

地方标准信息服务平台

2014 - 06 - 30 发布

2014 - 08 - 30 实施

河南省质量技术监督局 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由河南高速公路发展有限责任公司提出。

本标准起草单位：河南高速公路发展有限责任公司、交通运输部公路科学研究院、北京交通大学。

本标准主要起草人：余曙光、盛勇、赵瑞军、韩文元、赵建东、董延颖、蒋青林。

本标准参加起草人：潘珍亮、朱传征、杨勇、邓艳红、牛永年、林强、张理祥、陈玉梅、康蕾、史圣、王会敏、马钦、江帆、孟骁勇、刘文辉、郭敬东、张凯、李岩、朱登浩、贺龙飞、程仁德、岳彩光、马晓明、郭九鹭、王蕾。

地方标准信息服务平台

道路视频监控设施光伏发电系统维护技术要求

1 范围

本标准规定了道路视频监控设施光伏发电系统（以下简称“系统”）的维护原则、使用条件、维护项目与要求、维护周期、检测方法、有效使用年限和资料档案管理。

本标准适用于道路视频监控设施中的光伏发电系统。

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。

DB41/T XXXXX 道路视频监控设施光伏发电系统通用技术要求

DB41/T XXXXX 道路视频监控设施光伏发电系统设计与施工技术要求

YD/T 1970.10-2009 通信局（站）电源系统维护技术要求 第10部分：阀控式密封铅酸蓄电池

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

有效使用年限

设备能够正常可靠使用的时间。

3.2

异常天气

天气情况符合六级以上大风（阵风除外）、闪电、大/暴雨、冰雹、雾霾、35℃以上高温持续7天以上、-10℃以下低温持续7天以上条件之一者。

4 维护原则

4.1 应确保道路视频监控设施安全供电不中断，提供良好的供电环境。

4.2 应建立光伏发电系统专业维护管理制度，并对维护人员进行专业培训。

4.3 光伏发电系统设备的性能和技术指标应符合 DB41/T XXXXX 和 DB41/T XXXXX。

4.4 应加强检测与分析系统设备运行状态，及时采取主动维护措施。