

图书基本信息

书名：<<典型设计-用电信息采集系统建设与运行-第三分册>>

13位ISBN编号：9787512326613

10位ISBN编号：7512326610

出版时间：2012-7

出版时间：中国电力出版社

作者：山西省电力公司 编

页数：75

字数：56000

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>

## <<典型设计-用电信息采集系统建设与运行>>

### 内容概要

用电信息采集系统基于智能电能表和网络通信技术，实现对电力用户用电信息的采集、处理和实时监控。

开展电力用户用电信息采集系统建设，是建设智能电网的重要组成部分。

为保证系统建设的科学、有序推进，山西省电力公司组织编写了《用电信息采集系统建设与运行》丛书，分工程建设、运行维护、典型设计三分册。

《用电信息采集系统建设与运行（第3分册）：典型设计》是《第三分册典型设计》，共3章，从低压配电工程典型设计、安装工艺标准、现场作业安全管理和危险因素控制等方面对用电信息采集系统建设及运维各环节作了详细地说明和阐释。

本书可供电力企业用电信息采集系统工程管理、运行维护人员参考使用。

书籍目录

序

前言

1 低压配电工程典型设计

1.1 典型设计概述

1.2 电能计量装置配置

1.3 典型设计方案

2 安装工艺标准

2.1 电缆分支箱安装工艺

2.2 计量箱安装工艺

2.3 电能表安装工艺

2.4 接户线敷设工艺

2.5 进户线安装工艺

2.6 集中器安装

2.7 采集器安装

2.8 中继器安装

3 现场作业安全管理和危险因素控制

3.1 安全措施

3.2 现场作业必备条件

3.3 各级人员职责及到位管理

3.4 两票执行及安措布置管理

3.5 作业过程中的安全管理

3.6 作业现场文明生产

3.7 现场作业风险分类

3.8 现场作业风险防范措施

3.9 监督检查与考核

附录A 低压台区集中器安装作业指导书

附录B 中继器安装作业指导书

章节摘录

版权页：插图：3.2 现场作业必备条件 3.2.1 现场的生产条件和安全设施等应符合国家电网公司《电力安全工作规程》，工作人员的劳动防护用品应合格、齐备。

3.2.2 需进入现场作业的外来施工人员，必须经《电力安全工作规程》考试合格，经本单位安全管理部门认可并履行相关手续后方可进入现场。

3.2.3 外来施工单位必须有进网作业资格，严禁超越资质承揽工程。

3.2.4 台区现场作业须编制施工三措，并经本单位安全和工程管理部门审核批准。

3.2.5 现场安全措施齐全，使用的安全工器具必须经试验且有试验合格证。

3.3 各级人员职责及到位管理 3.3.1 工作许可人（1）负责审查工作票所列安全措施是否正确完备、是否符合现场条件；（2）工作现场布置的安全措施是否完善，必要时予以补充；（3）负责检查低压线路及设备有无突然来电的危险；（4）对工作票所列内容有疑问处，应向工作票签发人询问清楚，必要时应要求作详细补充。

3.3.2 工作负责人（1）负责检查工作票所列安全措施是否正确完备和工作许可人所做的安全措施是否符合现场实际条件，必要时补充；（2）工作前对工作班成员进行危险点告知，交代安全措施和技术措施，并确认每一个工作班成员都已知晓；（3）严格执行工作票所列安全措施；（4）督促、监护工作班成员遵守安规，正确使用劳动防护用品和执行现场安全措施；（5）工作班成员精神状态是否良好，变动是否合适。

3.3.3 专职监护人（1）明确被监护人员和监护范围；（2）工作前向被监护人员交代安全措施，告知危险点和安全注意事项；（3）监督被监护人员遵守安规和现场安全措施，及时纠正不安全行为。

3.3.4 工作人员（1）明确工作内容、工作流程、安全措施、工作中的危险点，并履行确认手续；（2）严格遵守安全规章制度、技术规程和劳动纪律，正确使用安全工器具和劳动防护用品；（3）相互关心工作安全，监督安规的执行和现场安全措施的实施。

编辑推荐

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>