

图书基本信息

书名：<<CJJ 120-2008 城镇排水系统电气与自动化工程技术规程>>

13位ISBN编号：9781511214742

10位ISBN编号：1511214740

出版时间：2008-7

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：中国建筑工业出版社 编

页数：171

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>

## 内容概要

《CJJ 120-2008-城镇排水系统电气与自动化工程技术规程》根据建设部建标[2004]66号文件的要求，标准编制组在深入调查研究，认真总结国内外科研成果和大量实践经验，并在广泛征求意见的基础上，制定了本规程。

本规程的主要技术内容是：1.泵站供配电；2.泵站自动化系统；3.污水处理厂供配电；4.污水处理厂自动化系统；5.排水工程的数据采集和监控系统。

书籍目录

1 总则2 术语、符号与代号2.1 术语2.2 符号2.3 代号3 泵站供配电3.1 负荷调查与计算3.2 供电电源3.3 系统结构3.4 无功功率补偿3.5 操作电源3.6 短路电流计算与继电保护3.7 设备选择3.8 设备布置3.9 照明3.10 接地和防雷3.11 泵站电气施工及验收4 泵站自动化系统4.1 一般规定4.2 泵站的等级划分4.3 系统结构4.4 系统功能4.5 检测和测量技术要求4.6 设备控制技术要求4.7 电力监控技术要求4.8 防雷与接地4.9 控制设备配置要求4.10 安全和技术防卫4.11 控制软件4.12 控制系统接口4.13 系统技术指标4.14 设备安装技术要求4.15 系统调试、验收、试运行5 污水处理厂供配电5.1 负荷计算5.2 系统结构5.3 操作电源5.4 短路电流计算及保护5.5 系统设备要求5.6 照明5.7 接地与防雷5.8 防爆电器的应用5.9 电气施工及验收6 污水处理厂自动化系统6.1 一般规定6.2 规模划分与系统设置要求6.3 系统结构6.4 系统功能6.5 检测和监视点设置6.6 检测和测量技术要求6.7 设备控制技术要求6.8 电力监控技术要求6.9 防雷与接地6.10 控制设备配置要求6.11 安全和技术防范6.12 控制软件6.13 控制系统接口6.14 系统技术指标6.15 计量6.16 设备安装技术要求6.17 系统的调试、检验、试运行7 排水工程的数据采集和监控系统7.1 系统建立7.2 系统结构7.3 系统功能7.4 系统指标7.5 系统设备配置本规程用词说明附：条文说明

## 章节摘录

7.2.4 通信的网络结构为星形，通信规约是数据通信系统中共同规定和遵循的一套信息交换格式，是保证收发双方能正确地交换信息的规则，因此，应选用符合国际标准的通信协议。同时，为了充分提高信道的利用率，可采用支持轮询和自报相结合的通信协议。数据上报的形式为按主站查询上报，且只上报变化的数据。

7.2.5 提高通信的可靠性，主站与各分站的通信宜采用主、备两个信道。按各分站的具体位置、规模和数据的不同采用不同的方式。一般宜以有线和无线相结合。并应有自动信道检测，主备用信道自动切换功能。当主信道出现故障时，改用备用信道。信道的切换权在主站。

7.3 系统功能 7.3.1 排水信息中心能接收下属各个区域监控中心的信息和上报的各类报表，并建立实时开放的数据库。

对整个系统实现运行监视。

同时向上级部门报告各项排水管理信息。

7.3.2 区域监控中心将收集的运行数据结合气象、水文、季节、时间等因素进行汇总、记录、统计、显示、报警和打印等处理，根据一定的数学模型，生成调度策略，控制模式和全局的运行参数，向各远程站下载，实现对整个系统运行的监视和维护，并能对下载参数进行调整。

应建立实时开放的数据库，对监控对象的实时监测和控制，自动生成操作记录表、遥信变位、事故记录等实时数据。

7.3.3 远程站按一定的采样周期采集现场设备状态信号和数据信号，对过程数据自动进行巡回采集和存贮，以明了的图形或数字方式，显示泵站整体和各部分的实时数据，反映泵站的实时工况。

· · · · · ·

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>