



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 252—2007

城镇排水自动监测系统技术要求

Technical requirement of automatic monitor system for city drainage

2007-01-29 发布

2007-10-01 实施

中华人民共和国建设部 发 布

前 言

本标准的附录 A、附录 B 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国建设部标准定额研究所提出并归口。

本标准由北京市市政工程管理处负责起草。

本标准的主要起草人：杨树丛、曹洪林、王春顺、时万新、赵晓光、张永生、陈杰、方新红、孙连起、江涛、刘波、雷鸣、冼惠婷。

本标准为首次发布。

城镇排水自动监测系统技术要求

1 范围

本标准规定了城镇排水自动监测系统的构成及功能、现场监测站设备及在线监测仪器配置、设备的技术要求、运行管理的技术要求与监测数据的质量保证。

本标准适用于城镇排水设施和污水处理厂的自动化在线监测。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 6920 水质 pH 值的测定 玻璃电极法

GB 7478 水质 铵的测定 蒸馏和滴定法

GB 7479 水质 铵的测定 纳氏试剂比色法

GB 8566 信息技术 软件生存周期过程

GB 11893 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法

GB 11894 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法

GB 11914 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法

GB 13000.1 信息技术 通用多八位编码字符集(UCS) 第一部分:体系结构与基本多文种平面

CJ/T 3008.5 城市排水流量堰槽测量标准 三角形剖面堰

HJ/T 15 超声波明渠污水流量计

HJ/T 96 pH 水质自动分析仪技术要求

HJ/T 101 氨氮水质自动分析仪技术要求

HJ/T 102 总氮水质自动分析仪技术要求

HJ/T 103 总磷水质自动分析仪技术要求

HJ/T 191 紫外(UV)吸收水质自动在线监测技术要求

3 术语、代号

3.1 术语

3.1.1

数据采集远程通讯设备 the data acquisition & telecommunication equipment

安装在现场监测站,可对水质、水量、可燃气体、有害气体等参数进行自动采集、数据处理、数据存储、远程通讯、短消息发送和对现场设备进行控制的设备。

3.1.2

定时通讯方式 timing communication mode

由监控中心的数据采集计算机采用固定时间方式发出数据采集命令,由现场数据采集远程通讯设备响应,建立数据通讯的方式。

3.1.3

随机通讯方式 random communication mode

由监控中心的数据采集计算机采用随机方式发出数据采集命令,由现场数据采集远程通讯设备响