

数据控制单元

产品名称	数据控制单元
公司名称	广州博控自动化技术有限公司
价格	30000.00/1
规格参数	类型:污染源在线监测 品牌:广州博控 型号:K37A
公司地址	中国 广东 广州市天河区 广州市天河软件园建工路9号307
联系电话	15902046364

产品详情

HJ 353-2019 水污染源在线监测系统（CODCr、NH3-N 等）安装技术规范

1 适用范围

本标准规定了水污染源在线监测系统的组成部分,水污染源排放口、流量监测单元、监测站房、水质自动采样单元及数据控制单元的建设要求,流量计、水质自动采样器及水质自动分析仪的安装要求,以及水污染源在线监测系统的调试、试运行技术要求。

本标准适用于水污染源在线监测系统各组成部分的建设,以及所采用的流量计、水质自动采样器、化学需氧量(CODCr)水质自动分析仪、总有机碳(TOC)水质自动分析仪、氨氮(NH3-N)水质自动分析仪、总磷(TP)水质自动分析仪、总氮(TN)水质自动分析仪、温度计、pH水质自动分析仪等水污染源在线监测仪器的安装、调试及试运行。

本标准所规范的水污染源在线监测系统适用于化学需氧量(CODCr)、氨氮(NH3-N)、总磷

(TP)、总氮(TN)、pH、温度及流量监测因子的在线监测。

2 规范性引用文件

本标准引用了下列文件或其中的条款。凡是不注日期的引用文件,其有效版本适用于本标准。

GB 15562.1 环境保护图形标志排放口(源)

GB 50057 建筑物防雷设计规范

GB 50093 自动化仪表工程施工及验收规范

GB 50168 电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范

GB 50169 电气装置安装工程接地装置施工及验收规范

GB/T 17214 工业过程测量和控制装置工作条件 第1部分:气候条件

HJ 15 超声波明渠污水流量计技术要求及检测方法

HJ 91.1 污水监测技术规范

HJ 101 氨氮水质在线自动监测仪技术要求及检测方法

HJ 212 污染源在线监控(监测)系统数据传输标准

HJ 354-2019 水污染源在线监测系统(CODCr、NH₃-N等)验收技术规范

HJ 355-2019 水污染源在线监测系统(CODCr、NH₃-N等)运行技术规范

HJ 377 化学需氧量(CODCr)水质在线自动监测仪技术要求及检测方法

HJ 477 污染源在线自动监控(监测)数据采集传输仪技术要求

HJ 828 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法

HJ/T 70 高氯废水 化学需氧量的测定 氯气校正法

HJ/T 96 pH 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 104 总有机碳水质自动分析仪技术要求

HJ/T 367 环境保护产品技术要求 电磁管道流量计

HJ/T 372 水质自动采样器技术要求及检测方法

CJ/T 3008.1 城市排水流量堰槽测量标准三角形薄壁堰

CJ/T 3008.2 城市排水流量堰槽测量标准矩形薄壁堰

CJ/T 3008.3 城市排水流量堰槽测量标准巴歇尔量水槽

DGJ 08-114 临时性建筑物应用技术规程

JJG 711 明渠堰槽流量计(试行)

JJF 1048 数据采集系统校准规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

水污染源在线监测系统 wastewater on-line monitoring system

指由实现水污染源流量监测、水污染源水样采集、分析及分析数据统计与上传等功能的软硬件设施组成的系统。

3.2

水污染源在线监测仪器 wastewater on-line monitoring equipment

指水污染源在线监测系统中用于在线连续监测污染物浓度和排放量的仪器、仪表。

3.3

瞬时水样 instantaneous sample

指某个采样点某时刻一次采集到的水样。

3.4

混合水样 composite sample

指同一个采样点连续或不同时刻多次采集到的水样的混合体。

3.5

水质自动采样单元 automatic water sampling unit

指水污染源在线监测系统中用于实现采集实时水样及混合水样、超标留样、平行监测留样、比对监测留样的单元,供水污染源在线监测仪器分析测试。

3.6

数据控制单元 data control unit

指实现控制整个水污染源在线监测系统内部仪器设备联动,自动完成水污染源在线监测仪器的数据采集、整理、输出及上传至监控中心平台,接受监控中心平台命令控制水污染源在线监测仪器运行等功能的单元。

4 水污染源在线监测系统组成

水污染源在线监测系统主要由四部分组成:流量监测单元、水质自动采样单元、水污染源在线监测仪器、数据控制单元以及相应的建筑设施等,见图1。