

上海泗博自动化 Modbus 转以太网模块

应用于某污水处理系统

背景:

从污染源排出的污（废）水，因含污染物总量或浓度较高，达不到排放标准要求或不符合环境容量要求，必需在污水处理厂经过人工强化处理。一般分为城市集中污水处理厂和各污染源分散污水处理厂，处理后排入水体或城市管道。有时为了回收循环利用废水资源，需要提高处理后出水水质时则需建设污水回用或循环利用污水处理厂。处理厂的处理工艺流程是由各种常用的或特殊的水处理方法优化组合而成的，包括各种物理法、化学法和生物法，要求技术先进，经济合理，费用较省。

系统功能:

在该系统中，使用 10 台左右泗博公司 Modbus 转 Modbus TCP 系列网关，分别将现场变频器、多功能记录仪，COD 分析仪等多种 Modbus（RS485）设备连接到中控系统。因为整个污水厂分为三期，占地面积比较大，布线比较繁琐，采用泗博公司 ES-30X 系列网关，使用级联方式连接，布线方便简洁并节省了大量线缆和交换机。

