

# 山东雨污截流改造

产品名称	山东雨污截流改造
公司名称	无锡浩润环保科技有限公司
价格	1585000.00/套
规格参数	浩润:7.5KW 5500:不锈钢 无锡市锡山区:自动化控制
公司地址	无锡惠山经济开发区堰桥配套区堰翔路35-1号
联系电话	15961853932 15961853932

## 产品详情

液动下开式堰门控制柜招标要求智能分流井系统应采用PLC控制，所有设备的运行状态、系统各检测仪表数据均进入PLC，I/O点留有20%的余量。

(2) 系统正常工作时为全自动运行，其控制系统采用可编程序控制器（PLC）控制，分为手动/自动两种控制方式。

(3) PLC应选择西门子、GE、施耐德及以上国际的中工业级产品，采用模块化结构，包括独立的CPU模块、电源模块、通讯模块，I/O模块等部件，并能分别单独更换。

(4) 控制系统应独立完成整个设备组的供电、控制、保护、运行指示和报警等功能，并设置必要的机电保护和设备间的联动与电气联锁，保证设备组正常可靠运行。

(5) 数据通讯应采用远程通讯模块进行通讯，支持GPRS、4G等无线通讯方式。通过无线网络至少向上位系统提供如下基本信号：就地手动/自动操作方式；就地/远程控制方式即允许远程自动控制或远程自控准备好信号；设备运行状态信号；急停信号；各主要设备运行/停止状态；各主要设备故障或报警状态；设备参数设定值；控制器（PLC）的运行、停止、故障、自检等状态及数据。

(6) 应满足通过无线网络接受上位系统提供的远程控制信号：运行/停止命令，设备参数设定。

## 10.SCADA管理系统10.1供货范围

液动下开式堰门控制柜招标要求为了保证分流井系统安全稳定运行，降低运营成本，降低生产管理过程中的各种潜在风险，将建立一套为该工程配套的 SCADA 系统。

卖方所提供的系统应是专业制造厂技术成熟的\*终产品，卖方应对所提供系统运行的安全和可靠性以及系统的质量和性能负全部责任。

## 10.2主要功能要求

- (1) 现场具备信号自动采集和控制；
- (2) 视频图像，智能视频；
- (3) 水位自动检测；
- (4) 雨量自动检测；
- (5) 具备数据存储功能，且存储查询一年以上的历史数据；
- (6) 报表可查询实时历史数据；

(7) 可实时生成查询水质水量的历史趋势；

(8) 可对数据进行相关趋势分析。

为了保证智能分流井系统安全稳定运行，降低运营成本，降低生产管理过程中的各种潜在风险，必须建立一套为该工程配套的 SCADA 系统。

### 10.3 功能特点

通过无线物联网结合有线网络，实现“现地手动操作优先，分散自律自动运行，统一调度远程监控，运营数据记录保存”。

“现地手动操作优先”是指可对现地电控柜进行初始参数设置，“分散自律自动运行”是指在无需外界干预（即使网络断线等情况下），系统可对相关设备各单元进行自动控制，实现设备的全自动化控制自动运行；“统一调度远程监控”是指不受地域距离影响，可进行异地远程监控，“运营数据记录保存”是指对各点的水位、水质、设备动作运行数据自动记录保存，可通过触摸屏、手机、监控电脑终端等实时监控设备运行状态和数据。

自控系统必须实现对智能分流井运行过程的全自动化控制（并可手动人工干预）和远程监控。通过现场电控柜触摸屏可对智能分流井程序的参数进行设定，并现场操控设备，监控设备运行情况，并可远程与异地监控中心相连，接受区域内统一调度指令。

在线仪表系统必须达到提高设备利用率、保证质量、节省人力及运行费用、便于系统自动化管理的目的。

水位监控、行程指示、操作记录均必须实时监控显示并保存。

