

自控主要设备材料表						
序号	用 途	名 称	技 术 描 述	单位	数量	备注
一、中控室						
硬件部分						
1		工业级监控计算机	15，四核处理器，内存≥4G，硬盘：1T，音箱，鼠标键盘，27寸宽屏液晶，WIN7旗舰版	套	2	
2		黑白激光打印机	激光黑白，A3、A4	台	1	
3		工业以太网交换机	2光口，8电口以上，含光缆端接附件	套	1	
4		控制台	含控制台、椅子、电缆、线、安装支架、附件等	套	1	
5		上位监控组态软件	无限点，PLC生产制造商提供，最新版	套	2	
6		编程软件	包括故障诊断程序，通讯程序等	套	1	
7		触摸屏编程软件	与PLC配套	套	1	
8		网络管理	配套	套	1	
9		其它必需的系统软件	杀毒软件（带防火墙）、办公软件正版中文OFFICE 等	项	1	
10		数据采集装置	数据服务器，满足数据远传要求，含收发装置，采用GPRS传输	套	1	
三、视频监控设备						
序号	用 途	产品名称	技术规格	单位	数量	备注
1		户内红外网络高清红外球机	300万像素红外高清网络快速智能球机，支持H.265、H.264编码；支持ONVIF协议、GB28181协议；光学变倍20倍以上；红外距离不小于120m；带云台功能	台	6	
2		户外防水枪型网络摄像机	300万像素红外高清网络快速智能球机，支持H.265、H.264编码；支持ONVIF协议、GB28181协议；光学变倍20倍以上；红外距离不小于120m；带云台功能，IP67防护等级	台	18	
3		光电转换器	100M	对	24	
4		千兆以太网交换机	10/100M/1000M以太网	台	1	
5		综合视频管理平台	软硬一体化设备，多核CPU，DSS3.0综合视频管理平台，双千兆以太网口，嵌入式LINUX系统，IP-SAN存储，显示器27寸	套	1	视频信号接入
6		视频前端控制箱	内置电源及光电转换器	个	24	
7		电源线	KW-0.45/0.75kV-4*1.5	米	800	
8		网线	CAT5e	米	800	
9		光纤	多模四芯光纤	米	1000	
10		视频光纤熔接	含跳线、保护盒等	套	24	
11		监控级硬盘	2T/希捷	块	6	
二、现场控制站						
1#PLC控制站						
1	控制站控制器	可编程序控制器	CPU、I/O、直流电源、通信部件等模块及底板，满足自控系统配置框图，点数见IO表，预留20%；要求DI、DO均采用继电器隔离	套	1	
2	数据交换传输	工业以太网交换机	工业级，8电口，2光口以上，满足组网要求	套	1	
3		防雷过电压保护装置	两级防雷，退耦分压器，网络浪涌保护，等电位连接器，附件等	套	1	
4		PLC控制柜	控制柜 2200x800x600mm（HxWxD）	套	1	
5		不间断供电电源	3KVA 30min，在线式	台	1	
6	可编程终端	触摸屏	10寸，以太网接口的触摸屏	台	1	与PLC品牌一致
7		24VDC电源	24VDC，10A	台	2	
8		其他	电源防雷器、继电器、断路器、接线端子、安装连接缆线和附件等	套	1	与主机设备配套
1#PLC站从站1（脱泥系统）						
1	控制站控制器	可编程序控制器	设备成套系统	套	1	
2	数据交换传输	工业以太网交换机	满足组网要求	套	1	
备注：PLC站由脱泥设备厂家成套供货，含流量、液位等仪表，线缆、管材等安装材料						
1#PLC站从站2（加药、加氯系统）						
1	控制站控制器	可编程序控制器	设备成套系统	套	1	
2	数据交换传输	工业以太网交换机	满足组网要求	套	1	
备注：PLC站由加药、加氯设备厂家成套供货，含流量、液位等仪表，线缆、管材等安装材料						
三、电缆及材料						
1		通信光缆	铠装直埋地光缆（6芯多模）	米	500	以实际发生计
2		从站通信电缆	专用通信电缆	米		
3		计算机电缆	DIYPVP-3x2x1.0/DIYPVP-2x2x1.0	米		
4		控制电缆	KVVP-450/750V-5x1.5	米		以实际发生为准
5		控制电缆	KVVP-450/750V-4x1.5	米		
6		电源电源	VV-0.6/1kV-	米		
7		安装材料	DN32/DN25、柜体基础槽钢、角钢、扁钢等安装材料	T		