专业	签署	日期

序号	位号	用途	安装位置	名称	型号规格	单位	数量	备注
1	01LT01A~B	初沉污泥改造泵池液位测量	原初沉池污泥泵房	一体式雷达液位计	PULS C21 0～8 m 80GHz 包含：安装附件	套	2	
2	01LS02A~B	初沉污泥改造泵池液位报警	原初沉池污泥泵房	浮球式液位开关	双点监测、报警，单路继电器双点输出，触点容量不小于3A 0～6m 包含：安装附件	套	2	
	01BLQX1A~B	液位开关报警继电器现场安装	现场	专用现场保护箱	- 300x150x180 包括：箱体、安装支架、接线端子，配线等.	套	2	-
3	01FE01	生物池改造出水流量计量	生物池改造出水管	超声波流量计 传感器	LSZ-1X-M3C 三通道 分体式（含全套安装支架、附件等）	套	1	-
	01FT01			变送器	量程： 0～3000m³/h 输出：4~20mA+RS485	套	1	-
4	PLC21	现场数据采集、远传及联动控制	原2号变电站内	分控站	高性能低功耗CPU，主频667MHZ；内存DDR3L 256MB RAM，1GB FLASH;内置防火墙功能；集成(扩展)IO：32DI、16DO、8AI、4AO；双独立网口 支持独立IP；3个RS232/485串口；	套	1	-
5					内置MINI SQL数据库；支持断线补传；支持WEB方式访问；内置RTC，支持NTP、GPS校时 宽温工作环境-40 70℃，湿度5～95%(无结露)；输入电压DC 3.3V；内部供电3.3V			
6	BHX1	PLC21分控站现场安装	原2号变电站内	分控站机柜	600x600x2000 包括：通风、照明门控装置、隔离变压器、电源总/分开关、继电器、接线端子，配线等. 用24V直流电源；箱体防护等级IP65；可单独安装	套	1	-
7	OP21	现场管理操作	BHX1就地箱内	显示操作屏	10.4英寸触摸屏，512MB RAM和512MB内存，以太网接口，配套监控软件	套	1	
8	UPS21	现场电源保障	BHX1就地箱内	不间断电源	在线式，3kVA,30min 输入：120～275VAC 配：手动旁路开关、隔离变压器和防尘网	套	1	
9	SW21	分控站间数据交换	BHX1就地箱内	以太网交换机	405FX全百兆交换机 1光口+4电口,IP41,-40~85℃	套	1	
10		仪表电源回路浪涌保护	现场仪表保护箱内	仪表电源回路避雷器	雷电冲击电流>5kA，标称放电电流>20kA	只	1	-
11		仪表信号回路浪涌保护	现场保护箱内/分控站机柜内	4~20mA信号回路避雷器	雷电冲击电流>2kA，标称放电电流>20kA	只	4	-
12		仪表信号隔离保护	分控站机柜内	模拟信号隔离器	模拟量输入变压器隔离，独立供电带配电，精度0.1%F.S，隔离强度2.5kVAC，一入一出	只	2	-
13		仪表信号回路浪涌保护	现场保护箱内/分控站机柜内	RS485信号回路避雷器	雷电冲击电流>2kA，标称放电电流>20kA	只	2	-
14		仪表现场保护	现场	室外型仪表保护箱	500x400x300 包括：箱体、安装支架、变送器安装衬板、电源开关，	套	1	-

安阳市住房和城乡建设委员会 建筑工程施工图设计文件审查专用章
房屋建筑：一类 编号：16007
安阳市住房和城乡建设局监制

工程勘察设计出图专用章
（有效期至：2028年12月22日）
单位：中国市政工程华北设计研究总院有限公司
行业：工程设计综合资质
级别：甲级 证书编号：A112000102
天津市住房和城乡建设委员会制

中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co.,Ltd.						日期 Date	2024.02
						阶段 Design Stage	施工图
审核 Review	张蕾	张蕾	工程名称 Project	安阳市东区污水处理厂初沉池改造工程		工号 Project No.	2024-S-002-006
校核 Check	吴辰	吴辰	设计项目 Design Item	初沉池改造		分号 Division No.	01
设计 Design	任志远	任志远	图名 Drawing Name	设备表		图号 Drawing No.	K-02
绘图 Draw	任志远	任志远	项目负责 Project Person In Charge	张宏亮 张宏亮	专业负责 Specialized Person In Charge 任志远 任志远	版次 Version	0