

1/0表

[illegible]

自控系统设备材料表

序号	名 称	型 号 / 规 格	单位	数量	备 注
	中控室				
1	中控室监控系统	系统扩容	项	1	
	PLC1(应急池泵房控制站)				
1	CPU S7-1500	AI:16点, AO: 8点, DI: 96点, DO: 32点 含CPU, 机架, 模块, 相关软件及软件编辑	套	1	
2	UPS电源	6kVA, 60~120min,三进单出主机	个	1	
3	PLC柜(室外IP55)	2200x800x800mm(高x宽x深)	套	1	含除尘/照明/加热除湿等安装辅件
4	ModBus 总线电缆		米	15	电力仪表用/在线监控仪表
5	多模光纤		米	200	
6	光纤交换机	306FX2-N	套	1	6个10Base-T/100Base-TX 网管型自适应以太网接口, 2个光口
	电视监控系统				
1	监控系统	系统扩容	项	1	
2	高清网络球机(室外型)	200万高清红外网络摄像机,焦距 4.7- 94mm, 20倍光学, 红外100米,支持宽动态背光补偿功能	套	5	配套支架
3	摄像机安装立杆	3.5m立杆	条	3	以实际结算为准
4	视频安装箱	标准安装箱,挂墙安装,含辅料	个	5	(室内IP44, 室外ip55)
5	光纤收发器	1口10/100Base-TX, 1个百兆光口	对	5	
6	光纤连接设备	接线盒、跳线、耦合器及现场熔接等	项	5	
7	网络/电源二合一防雷器	SV-2/220 EP,RJ45网络防雷,AC220V单相电源防雷	个	5	
8	附件	水晶头、扎带、胶带、螺丝、调试等	项	5	
9	多模光纤	4芯	米	700	
10	网线	超五类双绞线	米	150	
11	电源线	RVV-0.45/0.75kV 3x1.5mm ²	米	400	
12	热镀锌电线管	SC25,热镀锌	米	150	
	仪表部分				
1	超声波液位计	安装附件: F-31-ulr,量程0-10m,供电220VAC,输出 4-20MA,Modbus485,分体式,传感器电缆10m	套	2	
2	硫化氢检测仪	AISK11, ,供电220VAC,输出 4-20MA,Modbus485,分体式,传感器电缆10m	套	2	每台仪表各带2个探头
3	仪表箱(室外ip65)	不锈钢, 户外型	台	4	
4	仪表电源防雷器	VF230-AC	个	4	
5	仪表信号防雷器	FLD-24	个	4	
6	仪表信号电缆	KVVP-0.45/0.75kV 2x1.5mm ²	米	300	
7	仪表电源电缆	KVV-0.45/0.75kV 3x1.5mm ²	米	300	
8	镀锌钢管	DN20, 壁厚不少于2.0mm	米	80	

 中庚工程技术有限公司 Zhongeng Engineering Technology Co., Ltd.	建设单位 CLIENT	广东韶关曲江经济开发区管理委员会	项目名称/报批名称 SUB-PROJECT NAME & DRAINAGE TITLE	I/O表及自控材料表		项目代号 PROJECT NO.	比 例 SCALE	详图	日 期 DATE	2026.03	图 号 DRAWING NO.	DQS-18
	项目名称 PROJECT NAME	白土新建污水处理厂应急池工程		项目阶段 DESIGN STAGE	施工图	项目负责人 DESIGN MANAGER	彭峰	审核 CHECKED	张谦	校对 CHECKED BY	李现伟	
				专 业 DISCIPLINE	电气	专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	张谦	审核 REVIEWED BY	张钊	设计 DESIGNED BY	区世强	