

1#PLC站信号一览表（二）

序号	设备名称	输入/输出信号内容	DI	DO	AI	AO	总线	以太网	信号类型	测量值范围	单位	PLC现场控制站	中心控制室	控制要求	备注
												监测/控制	监测/控制		
	中间水池														
1	2#潜污泵	就地/远程转换信号	1									M	M		
2		运行/停止信号	1									M	M		
3		综合故障信号	1									M	M		
4		启动/停止命令		1								C	C		
5	液位计	液位信号			1				4-20mA	0~8	m	M	M	用于控制水泵	
6	加药间/鼓风机房														
7	1~2#罗茨风机	就地/远程转换信号	2									M	M		
8		运行/停止信号	2									M	M		
9		综合故障信号	2									M	M		
10		启动/停止命令		2								C	C		
11	收集池														
12	1~2#潜污泵	就地/远程转换信号	2									M	M		
13		运行/停止信号	2									M	M		
14		综合故障信号	2									M	M		
15		启动/停止命令		2								C	C		
16	液位计	液位信号			1				4-20mA	0~8	m	M	M	用于控制水泵	
17	19出水在线监测及中水回用间														
18	出水COD	各类测量信号					1		RS485			M	M		
19		COD			1				4-20mA	0~100	mg/L	M	M		
20	出水氨氮	各类测量信号					1		RS485			M	M		
21		氨氮			1				4-20mA	0~50	mg/L	M	M		
22	出水总磷/总氮	各类测量信号					1		RS485			M	M		
23		总磷			1				4-20mA	0~5	mg/L	M	M		
24		总氮			1				4-20mA	0~50	mg/L	M	M		
25	出水PH/T	PH值/T			2				4-20mA	0~14		M	M		
26	出水自动采样器	各类测量信号					1		RS485			M	M		
27	取样过滤控制系统	就地/远控	1									M	M		
28		运行/停止信号	1									M	M		
29		故障信号	1									M	M		
30		启动/停止命令		1								C	C		
31	计量槽														
32	巴氏计量槽（成品设备）	综合参数					1		Profibus			M	M		
		合计	76	26	12	1	6	0							
备注： M-监测 C-控制 DI-数字量输入 DO-数字量输出 AI-模拟量输入 AO-模拟量输入 RS-现场总线															

