

1#PLC站信号一览表（一）															
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		
1	总图设备														
2	进水电磁流量计	流量等综合参数					1		Profibus		m3/h	M	M	连续运行	DN1000
3	格栅井、泵池														
4		就地/远程转换信号	1									M	M	定时运行	所列信号供参考，具体信号待设备中标后由供货商提供的详细通讯信号地址定义表为准
5		1~2#回转式粗格栅运行/停止信号	2									M	M		
6	1#机械格栅	无轴螺旋输送机运行/停止信号	1												
7	2#机械格栅	故障信号	3									M	M		
8	无轴螺旋输送机	1~2#粗格栅启动/停止命令		2								M	M		
9		输送机启动/停止命令		1								C	C		
10	1#潜污泵	就地/远程转换信号	2									M	M	液位控制	
11		运行/停止信号	2									M	M		
12		综合故障信号	2									M	M		
13		启动/停止命令		2								C	C		
14	液位计	液位信号			1				4-20mA	0~8	m	M	M	用于控制水泵	
15	组合A池														
16	1~8#双曲面搅拌机	就地/远程转换信号	8									M	M		
17		运行/停止信号	8									M	M		
18		综合故障信号	8									M	M		
19		启动/停止命令		8								C	C		
20	1~2#桁车式吸泥机	就地/远程转换信号	2									M	M		
21		运行/停止信号	2									M	M		
22		综合故障信号	2									M	M		
23		启动/停止命令		2								C	C		
24	1~2#桁车式刮泥机	就地/远程转换信号	2									M	M		
25		运行/停止信号	2									M	M		
26		综合故障信号	2									M	M		
27		启动/停止命令		2								C	C		
28	1~2#内回流泵	就地/远程转换信号	2									M	M		
29		运行/停止信号	2									M	M		
30		综合故障信号	2									M	M		
31		启动/停止命令		2								C	C		
32	DO	溶解氧			1				4-20mA	0~20	mg/l	M	M		
33	MLSS	污泥浓度			1				4-20mA	0~10	g/l	M	M		
34	中间水池														
35	1#潜污泵	就地/远程转换信号	1									M	M		
36		运行/停止信号	1									M	M		
37		综合故障信号	1									M	M		
38		启动/停止命令		1								C	C		
39		频率信号			1				4-20mA	0~50	Hz	M	M		
40		频率控制命令				1			4-20mA	0~50	Hz	C	C		
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															

