主要设备表

编号	名称	型号或规格	材质	单位	数量	备注	设备包类型
U7	手动球阀	DN32		个	15		加药系统设备包
U8	Y型过滤器	DN32		个	6		加药系统设备包
U9	转子流量计	DN32		个	3		加药系统设备包
U10	压力表	测量范围,0-0.6MPa,,接液材质：304不锈钢,精度：1.6级		个	3		加药系统设备包
U11	电磁流量计	DN32，量程0~1m3/h,RS-485,1.0MPa,一体式		个	3		加药系统设备包
U12	止回阀	DN32		个	3		加药系统设备包
U13	安全阀	DN32		个	3		加药系统设备包
U14	背压阀	DN32		个	3		加药系统设备包
U15	电动球阀	DN32		个	3		加药系统设备包
U16	脉冲阻尼器	DN32		个	3		加药系统设备包
U17	手动球阀	DN80		个	1		加药系统设备包
V	氢氧化钠加药系统						
V1	氢氧化钠卸药泵	Q=20m3/h H=20m N=4kW		套	1		加药系统设备包
V2	氢氧化钠储罐	V=15m3 搅拌功率0.75kW	PE	套	1	配套搅拌器、翻板液位计	加药系统设备包
V3	氢氧化钠机械隔膜计量泵	Q=310L/h，最大压力7bar，0.37kW		个	2		加药系统设备包
V4	快速接头	DN65		台	1		加药系统设备包
V5	手动球阀	DN65		个	3		加药系统设备包
V6	止回阀	DN65		个	1		加药系统设备包
V7	手动球阀	DN32		个	5		加药系统设备包
V8	Y型过滤器	DN32		个	4		加药系统设备包
V9	转子流量计	DN32		个	2		加药系统设备包
V10	压力表	测量范围,0-0.6MPa,,接液材质：304不锈钢,精度：1.6级		个	2		加药系统设备包
V11	电磁流量计	DN32，量程0~10m3/h,RS-485,1.0MPa,一体式		个	2		加药系统设备包
V12	止回阀	DN32		个	2		加药系统设备包
V13	安全阀	DN32		个	2		加药系统设备包
V14	背压阀	DN32		个	2		加药系统设备包
V15	电动球阀	DN32		个	2		加药系统设备包
V16	脉冲阻尼器	DN32		个	2		加药系统设备包

编号	名称	型号或规格	材质	单位	数量	备注	设备包类型
V17	手动球阀	DN80		个	1		加药系统设备包
1	氧化还原电位差计	-500~500mV，4~20mA，RS485，配套SS304仪表箱		台	8	生化池厌氧区、缺氧区	自动化控制系统设备包
2	溶氧仪	0~20mg/L，4~20mA，RS485，配套SS304仪表箱		台	8	生化池缺氧区、好氧区	自动化控制系统设备包
3	污泥浓度计	传感器：0~20g/l，IP68；变送器：4~20mA，220VAC，IP65，配套SS304仪表箱		台	6	生化池好氧区，缺氧区	自动化控制系统设备包
4	NO3-N测定仪	紫外光吸收法；传感器：量程：0~30mg/L，IP68；变送器：220VAC，IP65，配套SS304仪表箱		台	3	生化池进水、出水	自动化控制系统设备包
5	NH4-N在线分析仪	氨气敏电极法；0~100mg/L，4~20mA，RS485，配套SS304仪表箱		台	3	生化池进水、出水	自动化控制系统设备包
6	空气流量计	DN600，配套SS304仪表箱		台	1	装于鼓风机出风总管	自动化控制系统设备包

说明：

1.图中尺寸标注：图中所注尺寸单位标高以米计，其它以毫米计；本图采用85高程系。

2.本工程设计规模为4.0万m^3/d。

3.因设备招标未定，所有设备功率仅供参考，以实际确定的功率为准。所有设备预留孔洞、预埋件及基础为暂定，待设备厂家招标确定后，由设备厂家与设计院沟通后进行二次设计,核对无误后方可施工和安装。

4.本图需经图审单位审查通过后，加盖出图公章方可作为施工图使用。

中国市政工程东北设计研究总院有限公司 出图专用章 证书编号：2200389 吉林省住房和城乡建设厅核准

中国市政工程东北设计研究总院有限公司							代建单位	东莞市水务集团建设管理有限公司					
							工程名称	东莞市大朗蔡边水质净化厂工程					
审定	刘双	2022	校核	刘健辉			子项名称	AOA生物池					
审核	刘双	2022	设计	朱松林			工程数量表（二）						
项目负责人	薛昆		制图	陶文鑫			阶段	施工图	专业	工艺	比例		
专业负责人	梁伟		日期	2025.04	图号		25P-8304S-04S-22	工程编号	25P-8304S	版次	A		