

郁南县城第二污水处理厂及管网工程（一期） 设备采购清单

招标单位（公章）：



郁南县住房和城乡建设局

发出日期：

年 月 日

电气设备—粗格栅及提升泵房

序号	名称	型号规格及材质	单位	数量	备注
1	配电柜	800*800*2200, 不锈钢	台	3	
2	回转式粗格栅电控箱	厂家配套	台	2	
3	输送压榨一体机电控箱	厂家配套	台	1	
4	浮球液位计	0-10m	套	3	
5	电动葫芦电源箱	厂家配套	台	1	
6	方闸门电控箱	厂家配套	台	11	
7	电力电缆	YJV-0.6/1kV-4*95+1*50	m	35	
8	电力电缆	YJV-0.6/1kV-3*25+1*16	m	66	
9	电力电缆	YJV-0.6/1kV-5*4	m	6	
10	电力电缆	YJV-0.6/1kV-5*2.5	m	318	
11	电力电缆	YJV-0.6/1kV-3*2.5	m	40	
12	控制电缆	KVVP-450/750V-10*1.5	m	245	
13	控制电缆	KVVP-450/750V-8*1.5	m	110	
14	控制电缆	DJVPVP-2*(2*0.5)	m	18	
15	控制电缆	KVVP-450/750V-6*1.5	m	68	

电气设备—细格栅及曝气沉砂池

序号	名称	型号规格及材质	单位	数量	备注
1	配电柜	800x800x2200, 固定式, 不锈钢	台	2	
2	细格栅除污机控制箱	厂家配套	台	2	
3	旋输送压榨一体机控制箱	厂家配套	台	1	
4	鼓风机控制箱	厂家配套	台	1	
5	桥式吸砂机控制箱	厂家配套	台	1	
6	砂水分离器控制箱	厂家配套	台	1	
7	电动撇渣管控制箱	厂家配套	台	2	
8	方闸门电控箱	厂家配套	台	4	
9	渠道插板闸控制箱	厂家配套	台	4	
10	电力电缆	YJV-0.6/1kV-4*35+1*16	m	55	
11	电力电缆	YJV-0.6/1kV-5*16	m	10	
12	电力电缆	YJV-0.6/1kV-5*6	m	40	
13	电力电缆	YJV-0.6/1kV-3*2.5	m	15	
14	电力电缆	YJV-0.6/1kV-5*2.5	m	462	
15	控制电缆	KVVP-450/750V-10*1.5	m	332	
16	控制电缆	KVVP-450/750V-8*1.5	m	110	

电气设备—调节池

序号	名称	型号规格及材质	单位	数量	备注
1	配电柜	600x600x2200, 不锈钢	台	1	
2	潜水搅拌机电控箱	WxDxH:400x250x500	台	3	
3	电力电缆	YJV-0.6/1kV-4x25+1x16	m	105	
4	电力电缆	YJV-0.6/1kV-5*6	m	115	
5	电力电缆	YJV-0.6/1kV-4*6	m	15	
6	电力电缆	YJV-0.6/1kV-4*2.5	m	30	
7	控制电缆	KVVP-450/750V-8*1.5	m	670	
8	控制电缆	DJVPVP-2*(2*0.5)	m	315	

电气设备—AAO生物池及二沉池

序号	名称	型号规格及材质	单位	数量	备注
1	控制柜	厂家配套	台	2	
2	PLC控制柜	厂家配套	台	1	
3	室外现地操作箱	厂家配套	台	24	
4	电动阀电控箱	厂家配套	台	4	
5	电力电缆	YJV-0.6/1kV-4x50+1x25	m	160	
6	电力电缆	YJV-0.6/1kV-4*10	m	360	
7	电力电缆	YJV-0.6/1kV-5*4	m	200	
8	电力电缆	YJV-0.6/1kV-4*4	m	800	
9	电力电缆	YJV-0.6/1kV-4*2.5	m	700	
10	控制电缆	KVVP-450/750V-20x1.5	m	260	
11	控制电缆	KVV-450/750V-8x1.5	m	1860	

电气设备—水平管沉淀池

序号	名称	型号规格及材质	单位	数量	备注
1	配电柜	600*600*2200, 不锈钢	台	1	
2	电力电缆	YJV-0.6/1kV-4*50+1*25	m	100	
3	电力电缆	YJV-0.6/1kV-4x25+1x16	m	25	
4	电力电缆	YJV-0.6/1kV-5*6	m	100	
5	电力电缆	YJV-0.6/1kV-5*10	m	4	
6	电力电缆	YJV-0.6/1kV-3*2.5	m	110	
7	控制电缆	TVVB-7x4	m	25	
8	控制电缆	RVV-5x1	m	25	
9	控制电缆	KVV-450/750V-6x1	m	1102	

电气设备—纤维转盘滤池

序号	名称	型号规格及材质	单位	数量	备注
1	配电箱	600x600x2200, 不锈钢	台	1	
2	闸门电控箱	厂家配套	台	3	
3	电动葫芦起重机电源箱	厂家配套	台	1	
4	纤维转盘过滤器电控箱	厂家配套	台	2	
5	电力电缆	YJV-0.6/1kV-5*16	m	90	
6	电力电缆	YJV-0.6/1kV-5*4	m	10	
7	电力电缆	YJV-0.6/1kV-5*2.5	m	70	
8	控制电缆	KVVP-450/750V-10*1.5	m	400	

电气设备—加氯加药间

序号	名称	型号规格及材质	单位	数量	备注
1	配电柜	800x800x2200, 不锈钢	台	1	
2	乙酸钠计量泵控制箱	厂家配套	台	1	
3	PAC计量泵控制箱	厂家配套	台	1	
4	NaClO计量泵控制箱	厂家配套	台	1	
5	NaOH计量泵控制箱	厂家配套	台	1	
6	PAM一体化制备装置控制箱	厂家配套	台	1	
7	电力电缆	YJV-0.6/1kV-5*16	m	45	
8	电力电缆	YJV-0.6/1kV-5*2.5	m	67	
9	电力电缆	YJV-0.6/1kV-5*4	m	26	
10	电力电缆	YJV-0.6/1kV-4*2.5	m	93	

电气设备—污泥浓缩池

序号	名称	型号规格及材质	单位	数量	备注
1	污泥浓缩池配电箱	厂家配套	台	1	
2	中心传动浓缩机电控箱	厂家配套	台	1	
3	电力电缆	YJV-0.6/1kV-5*4	m	40	
4	电力电缆	YJV-0.6/1kV-5*2.5	m	6	
5	控制电缆	KVVP-0.5KV-8*1.5	m	40	

电气设备—污泥脱水机房

序号	名称	型号规格及材质	单位	数量	备注
1	配电柜	600*600*2200, 不锈钢	台	2	
2	污泥处理成套设备控制柜	厂家配套	台	1	
3	污泥处理共用设备控制柜	厂家配套	台	2	
4	隔膜压滤机电控箱	厂家配套	台	2	
5	叠螺式污泥浓缩机电控箱	厂家配套	台	2	
6	空压机、冷干机电控箱	厂家配套	台	1	
7	石灰料仓电控箱	厂家配套	台	1	
8	轴流风机电控箱	600x250x800, 不锈钢	台	2	
9	轴流风机电控箱	400x250x500, 不锈钢	台	1	
10	电动葫芦电源箱	厂家配套	台	1	
11	起重机电源箱	厂家配套	台	2	
12	照明配电箱		台	1	
13	现场操作箱	厂家配套	台	5	
14	电力电缆	YJV-0.6/1kV-4x95+1x50	m	180	
15	电力电缆	YJV-0.6/1kV-3x25+2x16	m	8	
16	电力电缆	YJV-0.6/1kV-5x16	m	5	
17	电力电缆	YJV-0.6/1kV-5x10	m	30	
18	电力电缆	YJV-0.6/1kV-5x6	m	44	
19	电力电缆	YJV-0.6/1kV-5x4	m	6	
20	电力电缆	YJV-0.6/1kV-5x2.5	m	207	
21	电力电缆	YJV-0.6/1kV-4*2.5	m	304	
22	电力电缆	YJV-0.6/1kV-3*2.5	m	6	

电气设备—鼓风机房及变配电间

序号	名称	型号规格及材质	单位	数量	备注
1	高压开关柜	KYN28-12 (配套二次线缆), 碳钢	台	10	
2	干式变压器	SCB14-630kVA 10/0.4kV	台	2	
3	低压配电柜	800*800*2200, 不锈钢	台	9	
4	消谐柜	800*800*2200, 不锈钢	台	2	
5	直流屏	800*600*2200, 碳钢	台	1	
6	密集型绝缘母线	1250A	m	30	
7	磁悬浮鼓风机控制柜	厂家配套	台	3	
8	变配电间配电箱	600x600x2200, 不锈钢	台	1	
9	电动葫芦电源箱	厂家配套	台	2	
10	轴流风机控制箱	500*250*600, 不锈钢	台	1	
11	轴流风机控制箱	600*250*800, 不锈钢	台	1	
12	检修箱	500*250*600, 不锈钢	台	1	
13	电力电缆	YJV-8.7/15kV-3*50	m	20	
14	电力电缆	YJV-0.6/1kV-4x25+1x16	m	80	
15	电力电缆	YJV-0.6/1kV-5*16	m	35	
16	电力电缆	YJV-0.6/1kV-5*6	m	20	
17	电力电缆	ZR-YJV-0.6/1kV-5*6	m	10	
18	电力电缆	YJV-0.6/1kV-5*4	m	32	
19	电力电缆	WDZN-YJV-0.6/1kV-3*2.5	m	10	
20	电力电缆	YJV-0.6/1kV-5*2.5	m	35	
21	电力电缆	YJV-0.6/1kV-4*2.5	m	200	
22	电力电缆	YJV-0.6/1kV-3*2.5	m	10	

电气设备—进水检测间

序号	名称	型号规格及材质	单位	数量	备注
1	配电箱	500*250*600, 不锈钢	台	1	
2	电力电缆	YJV-0.6/1kV-5*2.5	m	30	
3	电力电缆	YJV-0.6/1kV-3*2.5	m	10	

电气设备—出水检测间

序号	名称	型号规格及材质	单位	数量	备注
1	配电箱	500*250*600, 不锈钢	台	1	
2	电力电缆	YJV-0.6/1kV-5*2.5	m	30	
3	电力电缆	YJV-0.6/1kV-3*2.5	m	20	

电气设备—生产管理楼

序号	名称	型号规格及材质	单位	数量	备注
1	配电柜	800x250x1000	台	1	
2	照明配电箱		个	3	
3	空调插座配电箱		个	3	
4	热水器配电箱		个	1	
5	公共区域照明配电箱		个	1	
6	化验室配电箱	厂家配套	个	1	
7	厨房配电箱		个	1	
8	中控室配电箱		个	1	
9	应急照明配电箱		个	1	
10	可燃气体报警装置	220V电源, 自带蓄电池, 就地显示及报警	个	1	
11	电动门电源	厂家配套	个	1	
12	电力电缆	WDZN-YJY-0.6/1kV-4x120+1x70	m	100	
13	电力电缆	WDZ-YJY-0.6/1kV-5*16	m	34	
14	电力电缆	WDZ-BJY-0.6/1kV-3*16	m	6	
15	电力电缆	WDZ-YJY-0.6/1kV-5*10	m	24	
16	电力电缆	WDZ-YJY-0.6/1kV-5*6	m	14	
17	电力电缆	WDZ-YJV-0.6/1kV-5*4	m	40	
18	电力电缆	WDZB1N-BYJ-3x2.5	m	10	

电气设备—门卫

序号	名称	型号规格及材质	单位	数量	备注
1	门卫配电箱	500*600*250	台	1	
2	电动伸缩门电源箱	厂家配套	台	1	
3	厂区照明配电箱		台	1	
4	电力电缆	YJV-0.6/1kV-5*16	m	85	
5	电力电缆	YJV-0.6/1kV-5*6	m	5	
6	电力电缆	YJV-0.6/1kV-3*2.5	m	5	

电气设备—厂区

序号	名称	型号规格及材质	单位	数量	备注
1	电动汽车充电桩配电柜	600x800x250, 不锈钢	个	1	
2	生物除臭滤池控制柜	厂家配套	个	1	
3	车档	金属	个	3	
4	电力电缆	YJV-0.6/1kV-4*50+1*25	m	125	
5	电力电缆	YJV-1kV-4x25+1x16	m	50	
6	电力电缆	YJV22-1kV-3x6	m	30	
7	电力电缆	YJV-0.6/1kV-5*16	m	15	
8	太阳能光伏发电系统	由光伏厂家二次设计并指导安装	项	1	

自控设备

序号	名称	型号规格及材质	单位	数量	备注
1、自控工程					
1	超声波液位差计	0-0.3m, AC220V, 4-20mA	台	4	
2	超声波液位计	10m, 一体式, 4-20mA	台	3	
3	压力计	0-2ba, 4-20mA	台	2	
4	pH/T计	2-12, 0-100℃, 4~20mA, Modbus RS 485	支	2	
5	SS检测仪	0-1000mg/L, 4~20mA, Modbus RS 485通讯接口	台	2	
6	COD检测仪	0-500mg/L, 4~20mA, Modbus RS 485通讯接口	台	2	
7	氨氮检测仪	0-100mg/L, 4~20mA, Modbus RS 485通讯接口	台	2	
8	总磷检测仪	0-20mg/L, 4~20mA, Modbus RS 485通讯接口	台	2	
9	总氮检测仪	0-50mg/L, 4~20mA, Modbus RS 485通讯接口	台	2	
10	电磁流量计	DN350, 分体式, 4-20mA, 485通讯	台	2	
11	在线SS测定仪	0-10mg/L, 4-20mA	台	4	
12	在线SS测定仪	0-100mg/L, 4-20mA	台	1	
13	超声波明渠流量计	分体式, AC220V, 4-20mA, RS485	台	1	
14	原水过滤设备		台	2	
15	自动取样器	满足当地环保要求	台	2	
16	数采仪	满足当地环保要求	台	1	
17	泥位计	0-10m, AC220V, 4-20mA	台	1	
18	H2S检测仪	0~100ppm, 4-20mA	台	2	
19	电磁流量计	管径DN600, 4-20mA, RS485	台	1	
20	PLC机柜	600x600x2000, 含CPU、I/O、电源、通讯, 带以太网模块及交换机等	台	3	
21	便携式有毒气体检测仪	硫化氢0-100ppm, 甲烷0-100%LEL, 一氧化碳1500ppm	台	1	
22	光纤	单模6芯光纤	m	2746	
23	配线	YJV-0.6/1kV-3*1.5	m	1363	
24	配线	DJYPVP-2* (2*1.0)	m	1604	
25	配线	YJV-0.6/1kV-3*2.5	m	1130	
26		485通讯线缆	m	956	
27		KVVP-450/750V 12*1	m	40	
28		KVVP-450/750V 6*1	m	40	
2、安防及视频监控工程量					
29	网络摄像机(枪机)	400万像素	台	6	
30	网络摄像机(球机)	400万像素, (含18套3m安装立杆)	台	42	
31	传达室安防机柜	含3kVAUPS, 24口交换机, 32路硬盘录像机, 及20TB硬盘等	台	1	
32	安防监控主机(传达室)	含主机, 显示器等	台	1	
33	室外电子围栏		m	600	
34	厂区室外箱	厂家配套	台	5	
35	交换机	1对单模光口, 7个RJ45口	台	5	
36	高压脉冲周界主机	双防区/单防区	台	5	

37	室外高清彩色网络枪机	200万像素, 网络型	台	10	
38	网络控制键盘	网络控制键盘	台	1	
39	报警主机	报警主机	套	1	
40	报警设备	包括警灯、警笛	套	6	
41	管理软件	管理软件	套	1	
42	安防箱	6U, 含8口交换机, 光电转化模块	套	6	
43	光纤	铠装单模6芯光纤	m	4800	
44	配线	YJV22-1KV-3*2.5	m	4800	
45	配线	YJV-1KV-3*1.5	m	1363	
46	配线	Cat6 UTP	m	698	
3、中控室					
47	UPS	UPS电源: 10kVA 后备时间 : 30分钟后备 *1	台	1	
48	激光打印机	A3/A4	套	2	
49	PLC软件	各PLC程序调试及全厂联动调试	项	1	
50	计算机桌椅	4工位	套	1	
51	安防机柜	42U, 含64路NVR录像机1套、存储硬盘60TB、核心交换机(2光口, 24电口)、视频监控软件及相应配电系统	套	1	
52	中控室配电柜	600x1200x400	套	1	
53	拼接屏	55x12包含拼接屏、处理器及信号源等, 拼缝小于1mm	台	1	
54	安防监控	32寸显示器包含键盘、主机及配套软件含视频监控所需	台	1	
55	服务器机柜	42U, 数据服务器	台	1	
56	上位机软件	开发版, 无限点位	套	1	
57	上位机软件	运行版, 无限点位	套	2	
58	工控机	最新主流配置, 含显示器等必要软件	台	3	
59	数据库及软件	数据库及软件	套	1	
60	安装辅材	安装辅材	套	1	
61	防火墙		项	1	

工艺设备—粗格栅及提升泵房

序号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1、主要设备						
1	回转式粗格栅除污机	安装角度75°，H=8070mm，栅条间隙20mm，栅槽宽度800mm，渠宽1000mm，N=2.2kW 成品	成品	台	2	配套控制设备
2	排污泵	Q=425m ³ /h，H=18m，N=30kW	成品	台	3	近期2用1备，远期增加1台，均采用变频并配备控制设备
3	取样泵	Q=10m ³ /h，H=15m，N=2.2kW	成品	台	1	置于进水检查井内，配备控制设备，安装附件及方式详见08S305-24
4	MD ₁ 2-18D型电动葫芦	起重量2t，起升高度18m，N=3.8kW	成品	台	1	配套控制设备
5	螺旋输送压榨一体机	Q=3m ³ /h，L=5m，N=1.5kW	成品	台	1	配套控制设备
6	铸铁镀铜方闸门	600*600，N=0.55kW	成品	套	10	手电两用，配套控制设备
7	铸铁镀铜方闸门	800*800，N=0.75kW	成品	套	1	手电两用，配套控制设备
2、管材材料一览表						
1	风量调节蝶阀	DN400 PN=1.0MPa	产品	个	1	自带法兰，除臭风管用
2	风量调节蝶阀	DN150 PN=1.0MPa	产品	个	1	自带法兰，除臭风管用
3	有机玻璃除臭罩	4000x3750x3000	有机玻璃	套	1	
4	渣箱	1500x1500x600mm	成品	个	1	
5	工字钢	20a-45c	成品	m	15	由电动葫芦厂家配套供货

工艺设备—调节池

序号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1、主要设备一览表						
1	穿墙泵	Q=165m ³ /h, H=1m, N=3.0kW	成品	台	3	2用1备, 变频, 配套拍门及控制设备
2	小叶轮潜水搅拌机	N=7.5KW, \varnothing =620mm, n=480r/min	成品	台	3	配套控制设备

工艺设备—细格栅及曝气沉砂池

序号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1、主要设备一览表						
1	孔板式细格栅除污机	安装角度75°，H=1500mm，栅条间隙5mm，栅槽宽度1000mm，渠宽1200mm，	成品	台	2	配套控制设备
2	螺旋输送压榨一体机	Q=4.5m ³ /h, L=5.15m, N=1.1kW	成品	台	1	配套控制设备
3	罗茨鼓风机	Q=7.68m ³ /min, P=0.4bar, N=7.5kW	成品	台	3	2用1备，配套控制设备及消声器
4	桥式吸砂机	Lk=5000mm, H=3.70m, N=3.54+2*0.37+2*1.4kW	成品	台	1	含2台吸砂泵(Q=30m ³ /h, H=2.0m, N=1.4kW)，配套法兰连接及控制设备
5	砂水分离器	Q=18~43m ³ /h, N=0.75kW	成品	台	1	配套控制设备
6	渣水分离器	Q=30m ³ /h, N=1.1kW	成品	台	1	配套控制设备
7	电动撇渣管	DN200, L=2000mm, N=0.37kW	成品	套	2	手电两用，配套控制设备
8	渠道插板闸	1200*1500, N=1.10kW	SS304	套	2	手电两用，配套控制设备
9	渠道插板闸	1200*1700, N=1.0kW	SS304	套	2	手电两用，配套控制设备
10	铸铁镀铜方闸门	600*600, N=0.55kW	成品	套	4	手电两用，配套控制设备
2、管材材料一览表						
1	手动蝶阀	DN300 PN=1.0MPa	成品	个	4	进水管用
2	双法兰传力伸缩接头	DN300 PN=1.0MPa	成品	个	4	进水管用，参见02S204-92
3	止回阀	DN300 PN=1.0MPa	成品	个	4	
4	手动蝶阀	DN300 PN=1.0MPa	成品	个	2	放空管用
5	双法兰传力伸缩接头	DN300 PN=1.0MPa	成品	个	2	放空管用，参见02S204-92
6	曝气栅条	2400*1600*5mm	SS304	个	10	含扁钢钢条8-1800x100x5
7	出水堰板	4600*150*5mm	SS304	块	1	
8	渣箱	1500*1500*1000mm	成品	个	3	
9	进水堰板	1250x250x5mm	SS304	块	4	
3、空气管路系统材料一览表						
1	空气管	DN200 δ=3mm	SS304	m	38	
2	空气管	DN50 PN=1.0MPa	ABS	m	33	
3	穿孔曝气管	L=700, DN40, PN=1.0MPa	ABS	套	2	参见03S402-57
4	穿孔曝气管	L=1600, DN40, PN=1.0MPa	ABS	套	10	
5	90°弯头	DN50 PN=1.0MPa	ABS	个	10	
6	90°弯头	DN200 δ=3mm	SS304	个	6	
7	四通	DN200*50, δ=3mm	SS304	个	5	
8	三通	DN50*40, PN=1.0MPa	ABS	个	10	
9	异径管	DN50*40, PN=1.0MPa	ABS	个	20	
10	法兰	DN50, PN=1.0MPa	ABS	个	10	
11	法兰	DN50, PN=1.0MPa	ABS	个	10	
12	钢制法兰	DN150, PN=1.0MPa	Q235B	个	2	
13	法兰盲板	DN200, PN=1.0MPa	SS304	个	1	
14	手动蝶阀	DN150 PN=1.0MPa	成品	个	2	
15	单向阀	DN150 PN=1.0MPa	成品	个	2	

16	异径三通	DN200*150, PN=1.0MPa	SS304	个	3	
17	双法兰传力伸缩接头	DN150 PN=1.0MPa	成品	个	2	
18	风量调节球阀	DN50 PN=1.0MPa	成品	个	11	
19	管道支架	DN200	Q235B	套	6	
20	管道支架	DN50	Q235B	套	20	
21	管道支架	DN40	Q235B	套	20	
22	空气管	DN150 $\delta=3\text{mm}$	SS304	m	5	

4、除臭系统材料一览表

1	除臭密封罩	4500x3500x2250/4000x2500x3500	304不锈钢骨架+PC耐力板	套	3	配套S304不锈钢框架
---	-------	-------------------------------	----------------	---	---	-------------

工艺设备—AAO生物池及二沉池

序号	名称	规格	材质	单位	数量	备注
1、主要设备一览表						
1	装配式一体化生化池	设计处理规模为5000m ³ /d；为正六边形组合蜂巢外观，外观尺寸为：（正六边长a）3290mm×（深h）6108mm×（数量n）28，含厌氧池、缺氧池、好氧池、二沉池等工艺处理功能单体，配套配水系统、曝气管系统、混合液回流管系统、污泥回流管系统及其固定配件等；含钢结构楼梯、栏杆走道板等。主体材质为不锈钢。	产品	套	2	详情见装配式一体化生化池相关图纸。
2	潜水搅拌机	N=1.5Kw	不锈钢	套	4	
3	潜水搅拌机	N=2.2Kw	不锈钢	套	4	
4	潜水搅拌机	N=1.5Kw	不锈钢	套	4	
5	混合液回流泵	Q=300m ³ /h, H=7m, N=15KW	铸铁	套	8	卧式干式不堵塞泵，变频，铸铁，2用2备
6	管式曝气器	3-4m ³ /h·根, L=500mm	EPDM	套	864	配套管卡、连接件等。
7	污泥回流泵	Q=150m ³ /h, H=12m, N=7.5KW, 380V	铸铁	台	8	卧式干式不堵塞泵，变频，铸铁，2用2备
8	剩余污泥泵	Q=10m ³ /h, H=8m, N=0.75KW, 380V	铸铁	台	8	卧式干式不堵塞泵，变频，铸铁，2用2备
9	电动蝶阀	DN100	SS304	套	16	剩余污泥
10	DO仪（含仪表箱）	量程：0~10mg/L	产品	台	4	安装于好氧池、缺氧池
11	MLSS（含仪表箱）	量程：1~10g/L	产品	台	4	安装于好氧池
2、管件材料一览表						
序号	名称	规格	材质	单位	数量	备注
1	直管	DN250	Q235B	m	10	
2	直管	DN300	Q235B	m	10	
3	法兰	DN250	Q235B	个	2	
4	法兰	DN300	Q235B	个	2	
5	蝶阀	DN300	Q235B	台	1	
6	蝶阀	DN250	Q235B	台	1	
7	直管	DN250	Q235B	m	40	
8	90°弯头	DN250	Q235B	个	25	
9	法兰	DN250	Q235B	个	30	
10	直管	DN100	胶管	m	20	
11	直管	DN150	Q235B	m	11	
12	直管	DN250	Q235B	m	60	
13	90°弯头	DN150	Q235B	个	20	
14	法兰	DN150	Q235B	个	20	
15	直管	DN300	Q235B	m	10	
16	直管	DN200	Q235B	m	50	
17	90°弯头	DN300	Q235B	个	2	
18	90°弯头	DN200	Q235B	个	16	

19	偏心异径直通	DN300X200	Q235B	个	4	
20	挠性接头	DN200	橡胶	个	8	
21	蝶阀	DN300		台	6	
22	蝶阀	DN200		台	5	
23	止回阀	DN200		个	4	
24	蝶阀法兰	DN300	Q235B	个	12	
25	蝶阀法兰	DN200	Q235B	个	8	
26	法兰	DN300	Q235B	个	8	
27	法兰	DN200	Q235B	个	8	
28	直管	DN200	Q235B	m	48	
29	直管	DN150	Q235B	m	4	
30	直管	DN100	Q235B	m	52	
31	90°弯头	DN200	Q235B	个	4	
32	90°弯头	DN150	Q235B	个	4	
33	90°弯头	DN100	Q235B	个	30	
34	偏心异径直通	DN200X150	Q235B	个	4	
35	偏心异径直通	DN150X100	Q235B	个	4	
36	挠性接头	DN150	橡胶	个	4	
37	挠性接头	DN100	橡胶	个	4	
38	蝶阀	DN200		台	4	
39	蝶阀	DN150		台	4	
40	蝶阀法兰	DN200	Q235B		8	
41	蝶阀法兰	DN150	Q235B	个个	8	
42	蝶阀法兰	DN100	Q235B	个	60	
43	法兰	DN150	Q235B	个	4	
44	法兰	DN100	Q235B	个	4	
45	直管	DN150	Q235B	m	88	
46	90°弯头	DN150	Q235B	个	16	
47	挠性接头	DN150	橡胶	个	4	
48	蝶阀	DN150		台	4	
49	止回阀	DN150		个	4	
50	蝶阀法兰	DN150	Q235B	个	8	
51	法兰	DN150	Q235B	个	12	
52	直管	DN150	Q235B	m	42	
53	90°弯头	DN150	Q235B	个	6	
54	挠性接头	DN100	橡胶	个	4	
55	蝶阀	DN150		台	4	
56	止回阀	DN150		个	4	
57	蝶阀法兰	DN150	Q235B	个	8	
58	法兰	DN150	Q235B	个	8	
59	法兰	DN100	Q235B	个	4	
60	直管	DN200	SS304	m	80	

61	直管	DN125	SS304	m	80	
62	直管	DN100	SS304	m	34	
63	直管	DN100, PN10	UPVC	m	100	
64	直管	DN80, PN10	UPVC	m	132	
65	90° 弯头	DN125	SS304	个	4	
66	90° 弯头	DN100	SS304	个	20	
67	90° 弯头	DN100, PN10	UPVC	个	10	
68	异径四通	DN100X80	UPVC	个	30	
69	管堵	DN100, PN10	UPVC	个	10	
70	管堵	DN80, PN10	UPVC	个	60	
71	蝶阀	DN100, D371X-10Q		台	10	
72	蝶阀法兰	DN100	SS304	个	20	
73	法兰	DN100	SS304	个	10	
74	法兰	DN100, PN10	UPVC	个	5	
75	直管	DN300	Q235B	m	0.6	
76	蝶阀	DN300, D371X-10Q		台	2	
77	蝶阀法兰	DN300	Q235B	个	2	
78	直管	PN16 DN20	UPVC	m	50	
79	90° 弯头	PN16 DN20	UPVC	个	12	
80	直通	PN16 DN20	UPVC	个	10	
81	活接球阀	PN16 DN20	UPVC	个	2	
82	直管	PN16 DN20	UPVC	m	50	
83	90° 弯头	PN16 DN20	UPVC	个	6	
84	直通	PN16 DN20	UPVC	个	3	
85	活接球阀	PN16 DN20	UPVC	个	2	
86	直管	PN16 DN20	UPVC	m	50	
87	90° 弯头	PN16 DN20	UPVC	个	6	
88	直通	PN16 DN20	UPVC	个	3	
89	活接球阀	PN16 DN20	UPVC	个	2	

工艺设备—水平管沉淀池

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1、水平管高效沉淀池专用设备					
1	高效絮凝塔	1. 材质:Q235 2. 规格、参数:处理规模Q=2500m ³ /d (日变化系数1.4), 水头损失≤0.015Mpa, 包含外层壳体、内部絮凝壳体、絮凝填料及相应格栅	套	4	絮凝池
2	筛板装置	1. 材质:PE+304不锈钢 2. 规格、参数:过孔流速0.3-0.1m/s, 外形尺寸1250×4500mm, 包含絮凝筛板、支撑网架、固定框架、盖板及相应紧固装置。	套	28	絮凝池
3	整流装置	1. 材质:PE+304不锈钢 2. 规格、参数:处理规模Q=2500m ³ /d (日变化系数1.4), 外形尺寸2000×1500mm, 包含整流平板、支撑网架及相应紧固装置。	套	4	絮凝池
4	布水装置	1. 材质:PE+304不锈钢 2. 规格、参数:处理规模Q=2500m ³ /d (日变化系数1.4), 布水流速≤0.1m/s, 外形尺寸3000×1500mm; 包含一级布水条形板、二级布水条形板、固定框架、支撑装置及相应紧固装置。	套	4	沉淀池
5	水平管沉淀分离装置	1. 材质:304不锈钢 2. 规格、参数:处理规模Q=2500m ³ /d (日变化系数1.4), 菱形水平管当量直径DN40, 滑泥道倾角60°, 单组水平管沉淀分离装置外形尺寸2000×3000×1500mm。包含菱形水平管、滑泥道、加强装置、过流挡板、适配器、整装框架及相应配件。	套	4	沉淀池
6	集水装置	1. 材质:304不锈钢 2. 规格、参数:处理规模Q=2500m ³ /d (日变化系数1.4), 集水流速≤0.1m/s, 外形尺寸3000×1500mm; 包含一级孔板集水装置、二级条板集水装置、支撑装置及相应紧固装置。	套	4	沉淀池
7	出水装置	1. 材质:304不锈钢 2. 规格、参数:处理规模Q=2500m ³ /d (日变化系数1.4), 水位调节高度≤200mm; 包含中部出水装置、表面溢流装置及液位调节装置	套	4	沉淀池
8	自动冲洗装置	1. 材质:冲洗装置及相应压力水输送管采用304不锈钢, 动力装置采用304不锈钢外壳及Q235防腐框架 2. 规格、参数:运行速度≤1.0m/min, 冲洗强度≤0.5Mpa; 包含动力装置、冲洗供水装置、过流通道冲洗装置、滑泥通道冲洗装置、运行轨道、喷头及相应压力水输送配套装置。	套	4	沉淀池
9	支撑装置	1. 材质:Q235 2. 规格、参数:DN150, PN1.0MPa, 只包含沉淀池底部、布水装置顶部、出水装置底部的支撑。	项	4	
10	支管排泥系统	1. 材质:Q235 2. 规格、参数:DN200, 包含絮凝池中圆片式止回阀, 止回阀配对法兰, 排泥管及排泥支管, 界线为池体外200mm短管及配套法兰。	套	4	絮凝池
11	排泥控制箱	1. 规格: D300×W800×H1200mm 2. 额定工作电压: AC220V (三相五线) 3. 控制柜容量: 1KW 4. 箱体保护等级: IP54 5. 功能: 控制柜内断路器、继电器、按钮、指示灯选用施耐德、ABB、西门子或同等质量品牌; 控制柜具备就地/远程功能, 配置开启指示灯、故障指示灯、手动启停按钮; 提供设备运行工况的无源触点信号; 预留远程自动控制接口。	台	4	
12	自动冲洗控制柜	1. 规格: D300×W500×H600mm 2. 额定工作电压: AC380V (三相五线) 3. 控制柜容量: 7KW 4. 箱体保护等级: IP54 5. 功能: 控制柜内断路器、继电器、按钮、指示灯选用施耐德、ABB、西门子或同等质量品牌; 控制柜具备就地/远程功能, 配置运行指示灯、故障指示灯、手动启停按钮; 提供设备运行工况的无源触点信号; 预留远程自动控制接口。	台	4	

13	絮凝沉淀池 PLC控制柜	1. 规格: D600×W800×H2200mm 2. HMI人机界面: 12寸TFT液晶显示屏 3. 额定工作电压: AC220V 4. 额定功率: 2KW 5. 柜体保护等级: IP54 6. 功能: 控制柜内断路器、继电器、按钮、指示灯选用施耐德、ABB、西门子或同等质量品牌, PLC采用西门子S7系列。为每路模拟量信号配备信号隔离器, PLC输出信号采用继电器做电气隔离, 配备以太网接口, 支持通用的以太网协议。控制柜内需要配置电源浪涌保护器和温湿度控制器。控制柜中包含控制程序软件, 且软件根据水处理系统要求特殊定制。	台	1	
2、水平管高效沉淀池常规设备					
1	管式静态混合器	DN350, PN0.6MPa, 叶片为304不锈钢, 主体碳钢, 内衬pp, 含配套法兰。	个	2	进水管
2	手动闸阀	1. 材质: 球墨铸铁 2. 规格: DN200, PN1.0MPa	个	40	排泥管
3	对夹式气动蝶阀	1. 材质: 球墨铸铁 2. 规格: DN200, PN1.0MPa	个	40	排泥管
4	对夹式手动蝶阀	1. 材质: 球墨铸铁 2. 规格: DN200, PN1.0MPa	个	4	进水管
5	对夹式手动蝶阀	1. 材质: 球墨铸铁 2. 规格: DN250, PN1.0MPa	个	4	出水管
6	管道伸缩器	1. 材质: Q235 2. 规格: DN200, PN1.0MPa	个	44	进水管、排泥管
7	管道伸缩器	1. 材质: Q235 2. 规格: DN250, PN1.0MPa	个	4	出水管
8	管道伸缩器	1. 材质: Q235 2. 规格: DN350, PN1.0MPa	个	4	进水管
9	人孔	常压人孔, DN600, 包含筒节、法兰、垫片及操作把手, 执行标准HG/T21515-2014	个	8	沉淀池、絮核塔
10	视镜	1. 材质: Q235 2. 规格: DN100, PN1.0MPa	个	40	
11	螺杆式空压机	1. 材质: Q235 2. 气量: 0.35m ³ /min 工作压力: 0.8Mpa, 功率: 4KW	台	1	
12	冷冻式干燥机	处理气量: 0.5m ³ /min	台	1	
13	管道过滤器	流量0.5m ³ /min, 冷冻式干燥机配套使用	台	1	
14	储气罐	容积: 1.0m ³	台	1	
15	气动组件	包含镀锌气管, 阀门, 软管	项	1	
3、仪器仪表					
1	电磁流量计	1. 规格: DN350	个	2	
2	在线SS测定仪	测量范围0-10 mg/L	套	4	出水
3	在线SS测定仪	测量范围0-100 mg/L	套	1	进水
4	总磷在线测定仪	测量范围0-5 mg/L	套	1	出水
4、电气自控设备					
1	仪表箱	D300×W400×H500mm	台	7	
2	线缆桥架		项	1	
5、排泥系统					
1	排泥泵	300m ³ /h, H=13m, P=15kW	台	2	
2	止回阀	DN200, PN1.0MPa	个	2	
3	手动阀	DN200, PN1.0MPa	个	2	
4	橡胶接头	DN200, PN1.0MPa	个	2	
5	排泥泵控制箱	H800*W600*D300mm	台	1	

工艺设备—纤维转盘滤池

序号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	反洗泵	Q=23m ³ /h, H=9m, N=1.5kW	成品	台	2	
2	旋转驱动电机	i=560, NA=2.5rpm/min, N=0.75KW	成品	台	2	
3	电动蝶阀	Q41F-16C, DN65, N=0.04Kw	成品	个	8	
4	弹性接头	DN65	成品	个	10	
5	可调出水堰板	2600×400	成品	台	2	
6	滤布转盘及中心管	D=2000	成品	套	2	
7	止回阀	DN65	成品	个	2	
8	进水堰板		成品	台	2	
9	手电两用闸门	B*H=600*600, 上开式, 0.55Kw	成品	座	2	含启闭机, 手电两用, 配套控制设备, 具体要求详见设计这说明
10	手电两用闸门	B*H=∅500mm, 上开式, 0.55Kw	成品	座	2	含启闭机, 手电两用, 配套控制设备, 具体要求详见设计这说明
11	L*型电动单梁悬挂起重机	S=3.5m T=3.0t N=2*0.8Kw	成品	台	1	配套控制设备
12	MD13-6D电动葫芦	N=3.0+0.4KW	成品	台	1	配套控制设备
13	控制箱			套	2	
14	真空表			台	2	
15	排泥水管道及阀门、附件			套	2	

工艺设备—接触消毒池及计量槽

序号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1、主要设备一览表						
1	巴氏计量槽	喉宽0.3m	不锈钢	产品	1	

工艺设备—出水检测间

序号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1、主要设备一览表						
1	取样泵	Q=1m ³ /h, H=10m, N=0.37kW	衬氟	产品	1	含取样管及管配件

工艺设备—加氯加药间

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1、主要设备材料表						
1	乙酸钠储罐	V=3m ³ , Φ×H=1400×2000mm	产品	个	2	
2	乙酸钠全量程隔膜计量泵	Q=25L/h, H=40m, N=0.06kW	产品	台	3	近期2用1备, 远期3用1备, 配套相关配件
3	乙酸钠卸料泵	Q=6m ³ /h, H=10m, N=1.5kW	成品	台	2	1用1备, 配套相关配件
4	PAC储罐	V=20m ³ , Φ×H=3000×2850mm	产品	个	2	
5	PAC全量程隔膜计量泵	Q=600L/h, H=40m, N=0.75kW	产品	台	2	近期1用1备, 共2台, 配套相关配件
6	PAC全量程隔膜计量泵	Q=160L/h, H=40m, N=0.37kW	产品	台	3	近期3用, 远期增加2台, 共5台, 配套相关配件
7	PAC卸料泵	Q=40m ³ /h H=10m N=7.5kW	成品	台	2	1用1备, 配套相关配件
8	NaClO储罐	V=3m ³ , Φ×H=1400×2000mm	产品	个	2	
9	NaClO全量程隔膜计量泵	Q=63L/h, H=40m, N=0.06kW	产品	台	2	1用1备, 配套相关配件
10	NaClO卸料泵	Q=6m ³ /h H=10m N=1.5kW	成品	台	2	1用1备, 配套相关配件
11	NaOH储罐	V=3m ³ , Φ×H=1400×2000mm	产品	个	2	
12	NaOH全量程隔膜计量泵	Q=20L/h, H=40m, N=0.06kW	产品	台	4	近期3用1备, 远期增加1台, 配套相关配件
13	NaOH卸料泵	Q=6m ³ /h H=10m N=1.5kW	成品	台	2	1用1备, 配套相关配件
14	PAM一体化制备装置	Q=0.5~1.5m ³ /h, N=2.62kW	产品	台	1	
15	螺杆泵 (PAM)	Q=320L/h, H=40m, N=0.75kW	产品	台	1	近期1用, 共1台, 配套相关配件
16	螺杆泵 (PAM)	Q=400L/h, H=40m, N=0.75kW	产品	台	2	近期1用1备, 共2台, 远期增加1台, 配套相关配件
17	电磁流量计	DN20	产品	台	10	内衬聚氟合乙烯
18	控制系统			项	1	含控制柜、配电设备、自动控制设备等详细见电气自控说明
2、NaOH投加管路系统材料一览表						
编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	手动球阀	DN50 PN10	产品	个	4	
2	电动球阀	DN50 PN10 N=0.15kW	产品	个	2	
3	手动球阀	DN20 PN10	产品	个	13	
4	Y型过滤器	DN20 PN10	产品	个	2	
5	脉动阻尼器	DN20 PN10	产品	个	4	与计量泵配套
6	背压阀	DN20 PN10	产品	个	4	与计量泵配套
7	安全阀	DN20 PN10	产品	个	4	与计量泵配套
8	压力表	0~0.6Mpa	产品	个	4	
9	倒流防止器	DN20 PN10	产品	个	4	
10	电磁流量计	DN20 PN10	产品	个	3	

11	电动球阀	DN20 PN10 N=0.15kW	产品	个	2	
12	手动球阀	DN32 PN10	产品	个	3	
13	倒流防止器	DN32 PN10	产品	个	1	
14	NaOH加药管	DN50 PN10	UPVC	米	15	
15	NaOH加药管	DN20 PN10	UPVC	米	23	
16	回流管	DN32 PN10	UPVC	米	6	
17	放空管	DN50 PN10	UPVC	米	5	
18	空气管	DN65 PN10	UPVC	米	6	
19	排水管	DN50 PN10	UPVC	米	20	
20	溢流管	DN50 PN10	UPVC	米	10	

3、乙酸钠投加管路系统材料一览表

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	手动球阀	DN50 PN10	产品	个	4	
2	电动球阀	DN50 PN10 N=0.15kW	产品	个	2	
3	手动球阀	DN20 PN10	产品	个	8	
4	Y型过滤器	DN20 PN10	产品	个	2	
5	脉动阻尼器	DN20 PN10	产品	个	3	与计量泵配套
6	背压阀	DN20 PN10	产品	个	3	与计量泵配套
7	安全阀	DN20 PN10	产品	个	3	与计量泵配套
8	压力表	0~0.6Mpa	产品	个	3	
9	倒流防止器	DN20 PN10	产品	个	3	
10	电磁流量计	DN20 PN10	产品	个	2	
11	电动球阀	DN20 PN10 N=0.15kW	产品	个	2	
12	手动球阀	DN32 PN10	产品	个	3	
13	倒流防止器	DN32 PN10	产品	个	1	
14	乙酸钠加药管	DN50 PN10	UPVC	米	15	
15	乙酸钠加药管	DN20 PN10	UPVC	米	23	
16	回流管	DN32 PN10	UPVC	米	8	
17	放空管	DN50 PN10	UPVC	米	2	
18	空气管	DN65 PN10	UPVC	米	8	
19	排水管	DN50 PN10	UPVC	米	24	
20	溢流管	DN50 PN10	UPVC	米	10	

4、PAC投加管路系统材料一览表

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	手动球阀	DN50 PN10	产品	个	4	
2	电动球阀	DN50 PN10 N=0.15kW	产品	个	2	
3	手动球阀	DN20 PN10	产品	个	17	
4	Y型过滤器	DN20 PN10	产品	个	2	
5	脉动阻尼器	DN20 PN10	产品	个	5	与计量泵配套
6	背压阀	DN20 PN10	产品	个	5	与计量泵配套
7	安全阀	DN20 PN10	产品	个	5	与计量泵配套
8	压力表	0~0.6Mpa	产品	个	5	

9	倒流防止器	DN20 PN10	产品	个	5	
10	电磁流量计	DN20 PN10	产品	个	4	
11	电动球阀	DN20 PN10 N=0.15kW	产品	个	2	
12	手动球阀	DN32 PN10	产品	个	3	
13	倒流防止器	DN32 PN10	产品	个	1	
14	PAC加药管	DN50 PN10	UPVC	米	15	
15	PAC加药管	DN20 PN10	UPVC	米	60	
16	回流管	DN32 PN10	UPVC	米	6	
17	放空管	DN50 PN10	UPVC	米	2	
18	空气管	DN65 PN10	UPVC	米	8	
19	排水管	DN50 PN10	UPVC	米	24	
20	溢流管	DN50 PN10	UPVC	米	10	

5、PAM投加管路系统材料一览表

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	单向阀	DN32 PN10	产品	个	1	与加药设备配套
2	单向阀	DN20 PN10	产品	个	2	与加药设备配套
3	手动球阀	PN10 DN50	产品	个	1	与加药设备配套
4	手动球阀	PN10 DN32	产品	个	1	与加药设备配套
5	手动球阀	PN10 DN20	产品	个	5	与加药设备配套
6	电磁阀	DN32 PN10 N=0.25Kw	产品	个	1	与加药设备配套
7	调节阀	DN32 PN10	产品	个	1	与加药设备配套
8	浮子流量计	250-2500L/h	产品	个	1	与加药设备配套
9	在线稀释装置		产品	个	1	与加药设备配套
10	电磁流量计	DN20 PN10	产品	个	2	与加药设备配套
11	电动球阀	N=0.09KW PN10 DN20	产品	个	1	与加药设备配套
12	Y型过滤器	PN10 DN20	产品	个	1	与加药设备配套
13	电动蝶阀	DN50 PN10 N=0.09KW	产品	个	1	与加药设备配套
14	PAM加药管	PN10 DN50	UPVC	米	15	与加药设备配套
15	PAM加药管	PN10 DN20	UPVC	米	17	与加药设备配套
16	排水管	DN50 PN10	UPVC	米	4	
17	排水管	DN32 PN10	UPVC	米	12	
18	放空管	DN50 PN10	UPVC	米	1	

6、管道支架材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	角钢	L75x8, L=850mm	Q235B-Z	根	3	
2	角钢	L75x8, L=800mm	Q235B-Z	根	4	
3	角钢	L75x8, L=500mm	Q235B-Z	根	2	
4	角钢	L75x8, L=400mm	Q235B-Z	根	3	
5	角钢	L75x8, L=300mm	Q235B-Z	根	8	
6	角钢	L75x8, L=200mm	Q235B-Z	根	12	
7	钢板	150x150x10mm	Q235B-Z	块	64	
8	管卡	根据管外径配套	Q235B-Z	套	106	03S402-33

9	膨胀螺栓	M12x100		套	256	配螺母、垫片
7、次氯酸钠投加管路系统材料一览表						
编号	名 称	规 格	材料	单位	数量	备 注
1	手动球阀	DN50 PN10	产品	个	4	
2	电动球阀	DN50 PN10 N=0.15kW	产品	个	2	
3	手动球阀	DN20 PN10	产品	个	7	
4	型过滤器	DN20 PN10	产品	个	2	
5	脉动阻尼器	DN20 PN10	产品	个	2	与计量泵配套
6	背压阀	DN20 PN10	产品	个	2	与计量泵配套
7	安全阀	DN20 PN10	产品	个	2	与计量泵配套
8	压力表	0~0.6Mpa	产品	个	2	
9	倒流防止器	DN20 PN10	产品	个	2	
10	电磁流量计	DN20 PN10	产品	个	1	
11	电动球阀	DN20 PN10 N=0.15kW	产品	个	2	
12	手动球阀	DN32 PN10	产品	个	3	
13	倒流防止器	DN32 PN10	产品	个	1	
14	次氯酸钠加药管	DN50 PN10	UPVC	米	22	
15	次氯酸钠加药管	DN20 PN10	UPVC	米	22	
16	回流管	DN25 PN10	UPVC	米	4	
17	放空管	DN50 PN10	UPVC	米	2	
18	空气管	DN65 PN10	UPVC	米	7	
19	排水管	DN50 PN10	UPVC	米	16	
20	溢流管	DN50 PN10	UPVC	米	10	

工艺设备—污泥浓缩池

序号	名称	规格	材质	数量	单位	备注
1、设备一览表						
1	中心传动浓缩机	直径 ϕ 12m, 有效水深3.0m, 缓冲层0.3m, N=0.75kW	成品	1	台	配套电控柜
2	出水堰板	H=300mm, L=34m, δ =5mm	SS304	1	套	
3	手动法兰式刀闸阀	DN200, PN=1.0Mpa	成品	2	个	进泥管, 配套法兰盘
4	可曲挠橡胶接头	DN200, PN=1.0Mpa	成品	2	个	进泥管, 配套法兰盘
2、主要材料一览表						
1	除臭罩	D=12m, H=中心传动浓缩机设备高度+0.5m且不小于2m	定制	1	套	后期定制, 合适位置设置进出门
2	铝合金百叶吸风口	DN200	铝合金	2	个	

工艺设备—污泥脱水机房

序号	名称	规格	材质	数量	单位	备注
1、设备一览表						
1	污泥螺杆泵（进叠螺机）	Q=40m ³ /h H=0.3MPa N=11kW	产品	3	台	变频, 两用一备
2	桨板式调理搅拌机	D=1400mm N=7.5kw	产品	2	台	与调理池配套, 冷备一套,
3	石灰料仓	V=10m ³ , 星形卸料机: 1.5KW, 螺旋给料机: 3.3KW 除尘器: 0.75kw, 振动料斗: 1.1kw 破拱装置（振动器）: 0.75kw*2	Q235	1	套	与调理池配套
4	高压进料螺杆泵	Q=20m ³ /h H=1.2MPa N=11kW	产品	3	台	变频, 两用一备
5	高压隔膜压滤机	压滤面积: 80m ² , N=8.65kw	产品	2	台	含翻板、水洗、储泥斗, 一用一备, 配套控制设备
6	压榨水箱	V=5m ³	PE	1	台	与压滤机配套
7	洗布水箱	V=5m ³	PE	1	台	与压滤机配套
8	压榨泵	Q=3m ³ /h, H=180m, N=5.5kw	产品	2	台	变频, 一用一备
9	洗布泵	Q=20m ³ /h, H=450m, N=18.5kw	产品	2	台	变频, 一用一备
10	螺杆空气压缩机	Q=1.82m ³ /min, P=1.0Mpa, N=15Kw	产品	1	台	
11	冷干机	Q=0.7m ³ /min, PN=0.7Mpa, N=0.75Kw	产品	1	台	与螺杆空气压缩机配套
12	反吹储气罐	V=4m ³ , PN=1.0Mpa	产品	1	台	与螺杆空气压缩机配套
13	仪表、阀门储气罐	V=0.6m ³ , PN=1.0Mpa	产品	1	台	与螺杆空气压缩机配套
14	MD1电动葫芦	起重1.0t, 起升高度6m, N=1.5+2x0.2kW	产品	1	台	
15	MD1电动葫芦	起重3.0t, 起升高度15m, N=2x0.4kW	产品	2	台	
16	LX型电动单梁悬挂起重机	W-3t S=9m H=15m N=2x0.4kW+1.9kW	产品	2	台	配套控制设备
17	叠螺式污泥浓缩机	270~450kgDS/h N=3.3kw	产品	2	台	一用一备, 配套控制设备
18	电动卷帘门	B=2400mm N=0.75kw	产品	2	台	
19	控制系统			1	项	含控制柜、配电设备、 自动控制设备等详见电
2、污泥管路						
1	污泥管	DN200 PN=1.0MPa	S304	米	20	
2	污泥管	DN150 PN=1.0MPa	S304	米	24	
3	污泥管	DN100 PN=1.0MPa	S304	米	70	
4	手动闸阀	DN200 PN=1.6MPa	球墨铸铁	个	2	
5	电动闸阀	DN150 PN=1.6MPa	球墨铸铁	个	4	
6	电动闸阀	DN100 PN=1.6MPa	球墨铸铁	个	5	
7	止回阀	DN100 PN=1.6MPa	球墨铸铁	个	6	
8	柔性接头	DN100 PN=1.6MPa	橡胶	个	8	
9	90°弯头	DN200 PN=1.6MPa	S304	个	6	02S403-6, 7
10	90°弯头	DN150 PN=1.6MPa	S304	个	6	02S403-6, 7
11	90°弯头	DN100 PN=1.6MPa	S304	个	32	02S403-6, 7

12	异径管	DN200x100 PN=1.6MPa	S304	个	2	02S403-52、53
13	异径管	DN150x100 PN=1.6MPa	S304	个	2	02S403-52、53
14	等径三通	DN150x150	S304	个	3	02S403-48, 49
15	等径三通	DN100x100	S304	个	4	02S403-48, 49
16	三通	DN200x100	S304	个	5	02S403-36, 37
17	三通	DN150x100	S304	个	2	02S403-36, 37
18	污泥流量计	DN100	S304	个	2	
19	气动球阀	DN100 PN=1.6MPa	S304	个	2	
3、加药管路						
1	电动蝶阀	DN20 PN=1.0MPa	UPVC	个	2	
2	90°弯头	DN20 PN=1.0MPa	UPVC	个	9	与DN20加药管路配套
3	等径三通	DN20 PN=1.0MPa	UPVC	米	2	与DN20加药管路配套
4	加药管	DN20 PN=1.0MPa	UPVC	个	40	
4、冲洗管路						
1	手动闸阀	DN100 PN=2.5MPa	S304	个	1	
2	电动闸阀	DN65 PN=6.4MPa	S304	个	2	
3	手动闸阀	DN65 PN=6.4MPa	S304	个	2	
4	气动蝶阀	DN65 PN=6.4MPa	S304	个	2	
5	等径三通	DN100 PN=2.5MPa	S304	个	1	02S403-48, 49
6	等径三通	DN65 PN=6.4MPa	S304	个	2	02S403-48, 49
7	异径管	DN100x50 PN=1.6MPa	S304	个	2	02S403-52、53
8	90°弯头	DN65 PN=6.4MPa	S304	个	9	02S403-6, 7
9	冲洗管	DN100 PN=2.5MPa	S304	米	10	
10	冲洗管	DN65 PN=6.4MPa	S304	米	40	
11	柔性接头	DN65 PN=2.5Mpa	橡胶	个	2	
5、压榨管路						
1	手动闸阀	DN100 PN=2.5MPa	S304	个	1	
2	电动闸阀	DN40 PN=6.4MPa	S304	个	2	
3	手动闸阀	DN40 PN=6.4MPa	S304	个	2	
4	气动球阀	DN40 PN=6.4MPa	S304	个	2	
5	等径三通	DN100 PN=2.5MPa	S304	个	1	02S403-48, 49
6	等径三通	DN40 PN=6.4MPa	S304	个	2	02S403-48, 49
7	异径管	DN100x40 PN=1.6MPa	S304	个	2	02S403-52、53
8	90°弯头	DN40 PN=6.4MPa	S304	个	9	02S403-6, 7
9	冲洗管	DN100 PN=2.5MPa	S304	米	10	
10	冲洗管	DN40 PN=6.4MPa	S304	米	40	
11	柔性接头	DN40 PN=2.5Mpa	橡胶	个	2	
6、空气管路						
1	焊接钢管	DN25 1.6Mpa	Q235B	米	35	
2	焊接钢管	DN40 1.6Mpa	Q235B	米	35	
3	止回阀	DN25 1.6Mpa	成品	个	1	
4	止回阀	DN40 1.6Mpa	成品	个	1	

5	手动球阀	DN25 1.6Mpa	成品	个	5	
6	手动球阀	DN40 1.6Mpa	成品	个	3	
7	安全阀	DN25 1.6Mpa	成品	个	1	
8	安全阀	DN40 1.6Mpa	成品	个	1	
9	油水分离器	DN25 1.6Mpa	成品	个	1	
10	气动球阀	DN40 1.6Mpa	成品	个	3	
11	等径三通	DN25 1.6Mpa	Q235B	个	3	
12	等径三通	DN40 1.6Mpa	Q236B	个	4	
13	90° 弯头	DN25 1.6Mpa	Q237B	个	15	
14	90° 弯头	DN40 1.6Mpa	Q238B	个	13	
15	柔性接头	DN40 1.6Mpa	成品	个	3	法兰用不锈钢螺栓连接

工艺设备—鼓风机房及变配电间

序号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1、主要设备一览表						
1	空气悬浮鼓风机	Q=10-20m ³ /min, P=60kPa, N=28kW	产品	台	3	2用1备(自带变频), 配套控制设备
2	LX型电动单梁悬挂桥式 起重机	S=7.2m T=2t N=2X0.4kW	产品	套	2	
3	MD12-6D型电动葫芦	H=6m T=2t N=3+0.4+0.4kW	产品	套	2	
2、管件材料一览表						
1	异径管	DN200x150	产品	个	3	由鼓风机厂家配套
2	止回阀	DN200 PN=1.0MPa	产品	个	3	由鼓风机厂家配套
3	软接头波纹管	DN200	产品	个	3	由鼓风机厂家配套
4	出口锥形扩压消音器	DN200	产品	个	3	由鼓风机厂家配套
5	手动蝶阀	DN200 PN=1.0MPa	产品	个	8	由鼓风机厂家配套
6	限位伸缩接头	DN200 PN=1.0MPa	产品	个	8	
7	出风管	DN200*3	S304	m	38	
8	90°弯头	DN200*3	S304	个	9	
9	三通	DN200*3	S304	个	5	
10	法兰盘	DN200 PN=1.0MPa	S304	个	20	
11	法兰盘	DN150 PN=1.0MPa	S304	个	3	
12	法兰盲板	DN200 PN=1.0MPa	S304	个	1	
13	冷凝水管	DN25 PN=1.0MPa	S304	m	8	
14	异径三通	DN200*25	S304	个	2	
15	手动球阀	DN25 PN=1.0MPa	产品	个	2	

工艺设备—生物除臭滤池

序号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1、主要设备一览表						
1	除臭设备	Q=15000m ³ /h, 尺寸:9.5m*4.5m*3.0m	产品	套	1	玻璃钢内板7mm;碳钢骨架;外板2mm
2	复合填料	火山岩为主的复合填料, 粒径2cm~4cm	产品	m ³	41	成套提供
3	喷淋及排水管路系统		PE	套	1	成套提供
4	尾气排放管	φ 600 δ=9	玻璃钢	根	1	成套提供
5	循环水箱	V _{max} =1.2*1.2*1.2m	产品	台	1	成套提供
6	喷淋水箱	V _{max} =1.2*1.2*1.2m	产品	台	1	成套提供
7	预洗段循环水泵	Q=25m ³ /h, N=3kW, H=19m	产品	台	2	1用1备
8	生物段喷淋水泵	Q=25m ³ /h, N=3kW, H=19m	产品	台	1	间歇运行
9	离心风机	Q=15000m ³ /h, N=18.5kW, H=2.5kpa	产品	台	2	配套隔音罩, 1用1备
2、管件材料一览表						
1	引风管	φ 600 环刚度:8KN/m	玻璃钢夹砂	m	6	
2	异径软接头	DN600*500	产品	个	2	与离心风机配套
3	三通	φ 600 环刚度:8KN/m	玻璃钢夹砂	个	2	
4	钢梯		钢	套	2	除臭生物滤池自配
5	进水管	DN50 PN=0.6Mpa	PE	m	21	
6	回水管	DN100 PN=0.6Mpa	PE	m	5	
7	排水管	DN100	PVC-U	m	10	
8	Y型过滤器	DN50 PN=1.0Mpa	产品	个	2	
9	球阀	DN50 PN=1.0Mpa	产品	个	10	
10	进水电动阀	DN50 PN=1.0Mpa	产品	个	2	阀门自带智能型电动执行机构
11	喷淋循环水管电动阀	DN50 PN=1.0Mpa	产品	个	3	阀门自带智能型电动执行机构
12	除臭烟囱及支架		产品	套	1	
13	球阀	DN80 PN=1.0Mpa	产品	个	1	
14	倒流防止器	DN80 PN=1.0Mpa	产品	个	1	

工艺设备一厂区

序号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1、工艺管						
1	电磁流量计	DN600	产品	个	1	含相关配件，详见工艺图纸
2	蝶阀	DN600	产品	个	4	含相关配件，详见工艺图纸
3	蝶阀	DN350	产品	个	2	含相关配件，详见工艺图纸
4	止回阀	DN600	产品	个	1	含相关配件，详见工艺图纸
5	止回阀	DN350	产品	个	1	含相关配件，详见工艺图纸
2、污水管						
1	蝶阀	DN300	产品	个	1	含相关配件
3、给水管						
1	水表	DN150	产品	个	1	含相关配件，详见工艺图纸
2	蝶阀	DN150	产品	个	2	含相关配件，详见工艺图纸
3	止回阀	DN150	产品	个	1	含相关配件，详见工艺图纸
4	伸缩接头	DN150	产品	个	1	含相关配件，详见工艺图纸