

废水设备一览表

区域	序号	设备名称	型号及规格	运行参数			安装位置或用途	购置年月	备注	
				扬程m	流量m ³ /h	功率kw				
二期	1	原水泵	IH型化工泵	IH150-125-250	20	200	18.5	旧站原水池	2013	YE2180M-4
	2		IH型化工泵	IH150-125-250	20	200	18.5	旧站原水池	2013	YE2180M-4
	3		IH型化工泵	IH150-125-250	20	200	18.5	旧站原水池	2015	YE2180M-4
	4	DA原水泵	KF耐腐蚀泵	KF125-18	18	100	7.5	新站调节池	2016	Y100L-2
	5		IHG型化工泵	IHG125-100-200	20	100	7.5	新站调节池	2013	Y132M-4
	6	污泥泵	耐腐泵	KF80-20	20	40	4	新站转泥泵(二期)	2006.4	Y112M-2
	7		耐腐泵	KF80-20	20	40	4	新站转泥泵(二期)	2006.4	Y112M-2
	8	回流泵	不锈钢污水泵	KF125-18	10.5	60	5.5	新站回流池	2016	YE2132M-4
	9		污水泵	2.5PWF	10.5	106	7.5	新站回流池	2006.4	Y160M-6
	10	搅拌机	搅拌机1#	摆线针搅拌机			4			
	11		搅拌机4#				4			
	12		搅拌机6#				4			
	13		搅拌机7#				4			
	14	厌氧泵	厌氧池泵1#	KF150-20	18	200	18.5	二期生化池	2015.2	
	15		厌氧池泵2#	KF150-20	18	200	18.5	二期生化池	2015.2	泵头漏水
	16		厌氧池泵3#	KF150-20	18	200	18.5	二期生化池	2015.2	Y200L-4
	17	清水泵	清水池泵1#	KF150-20	18	200	18.5	二期生化池	2014.2	
	18		清水池泵2#	KF150-20	18	200	18.5	二期生化池	2015.2	
	19		清水池泵3#	IH150-125-250	20	200	18.5	二期生化池	2015.2	YE2180M-4
	20		清水池泵4#	IH150-125-250	20	200	18.5	二期生化池	2015.2	YE2180M-4
	21	污泥泵	污泥回流泵1#	IHG80-65-125				二期生化池	2010.10	故障
	22		污泥回流泵2#	IHG80-65-125				二期生化池	2010.10	故障
	23		污泥泵1#	80WFK-3.0KW	20	30	3	二期生化池	2015.2	
	24		污泥泵2#	80WFK-3.0KW	20	30	3	二期生化池	2015.2	故障
	25	风机	新生化风机1#				30	二期生化池	2010.10	不能切换
	26		新生化风机2#				30	二期生化池	2010.10	2#风机坏
	27		新生化风机3#				30	二期生化池	2010.10	Y2-200L-4
28		摆线针搅拌机	XLD5.5-6-43	1450r/min		5.5	二期二级中和池	2008.8		
三期	29	原水泵	卧式离心泵	SLW65-125	17	65	5.5	旧水池	2014	Y2-132S1-2
	30		卧式离心泵	SLW65-125	17	65	5.5	旧水池	2014	坏机
	31		卧式离心泵	SLW65-125	17	65	5.5	旧水池	2014	Y2-132S1-2
	32	污泥泵	IHG型化工泵	IHG80-65-125	20	50	5.5	三期转泥泵	2014	YX132S-2
	33		IHG型化工泵	IHG80-65-125	20	50	5.5	三期转泥泵	2014	YX132S-2
	34	清水泵	卧式离心泵	SLW80-100	12.5	100	5.5	中间水池	2014	Y2-132S1-2
	35		卧式离心泵	SLW80-100	12.5	100	5.5	中间水池	2014	坏机
	36		卧式离心泵	SLW80-100	12.5	100	5.5	中间水池	2014	Y2-132S1-2
	37		KF耐腐蚀泵	KF125-18	18	100	7.5	中间水池	2017	Y2-132S1-2
	38	搅拌机	搅拌机1#	摆线针搅拌机			7.5			
	39		搅拌机4#				7.5			
	40		搅拌机6#				7.5			
	41						7.5			
	42						4			
	43		搅拌机7#				4			
	44		潜污泵	65WFK-4 316 潜污泵	20	40	4	中间水池	2017	

	45		污泥回流泵	IH65-50-160	17	100	7.5	污泥池	2014	Y2-132S1-2
	46		污泥回流泵	缺泵	17	100	7.5	污泥池	2014	
	47	MBR泵	无堵塞自吸泵	100KFX-14	20	65	7.5	MBR池	2017	YE2-132S2
	48		无堵塞自吸泵	100ZW100-15	20	100	7.5	MBR池	2018	YE2-132M-4
	49		无堵塞自吸泵	100ZW100-15	20	100	7.5	MBR池	2017	YE2-132M-4
	50		污泥回流泵	WS-100	13.6	100	5.5	MBR池	2014	Y2-132S1-2
	51		污泥回流泵	WS-100	13.6	100	5.5	MBR池	2014	Y2-132S1-2
	52		污泥回流泵	WS-100	13.6	100	5.5	MBR池	2014	Y2-132S1-2
	53		反洗泵	WS-100	30	100	11	MBR池	2014	Y2-160M1-2
	54		反洗泵	WS-100	30	100	11	MBR池	2014	Y2-160M1-2
	55		过滤器泵	IH50-32-125	30	12.5	2.2			Y2-90L-2
	56	MBE风机	鼓风机	3L53WC	49KPa	39.1方/分	45		2014	
	57		鼓风机	3L53WC	49KPa	39.1方/分	45		2014	
	58		鼓风机	3L53WC	49KPa	39.1方/分	45		2014	
	59	生化风机	鼓风机	3L53WC	49KPa	39.1方/分	55		2014	故障
	60		鼓风机	3L53WC	49KPa	39.1方/分	55		2014	
油墨系统	61		油墨压泥泵	KF65-23	23	25	4	油墨压泥泵	2017	YX112M-2
	62		IHG型化工泵	IHG80-65-125	25	50	5.5	新站油墨提升泵	2006.4	YX132S-2
	63		IH型化工泵	IH65-50-160	32	25	5.5	新站油墨提升泵	2006.4	2#泵坏
	64		IH型化工泵	IH65-50-161	32	25	5.5	新站油墨提升泵	2006.5	Y2-132S1-2
一期	65	原水泵	卧式离心泵	SLW65-125	17	65	5.5	旧水池	2014	
	66		卧式离心泵	SLW65-125	17	65	5.5	旧水池	2014	坏机
	67		卧式离心泵	SLW65-125	17	65	5.5	旧水池	2014	
	68	转渣泵	管道泵	100GW100-25	25	80	7.5	一期斜板沉淀池	2000前	
	69		管道泵	100GW100-25	25	80	7.5	一期斜板沉淀池	2000前	
	70	污泥泵	KF耐腐蚀泵	KF65-23	23	25	4	一期污泥浓缩池(转泥泵)	2006.10	
	71		KF耐腐蚀泵	KF65-23	23	25	4	一期污泥浓缩池(转泥泵)	2007.9	
	72	清水泵	耐腐蚀管道泵	GDF100-19	19	90	7.5	一期砂滤池清水	2017	
	73		耐腐蚀管道泵	GDF100-19	19	90	7.5	一期砂滤池清水	2017	
	74		一期油墨	IHG125-100-200	12.5	100	7.5	一期油墨	2013	
一期药剂	75		KF耐腐蚀泵	KF65-23	23	25	4	旧站硫酸亚铁溶药池边	2008.12	
	76		KF耐腐蚀泵	KF65-23	23	25	4	旧站硫酸亚铁溶药池	2000前	
	77		KF耐腐蚀泵	KF65-23	23	25	4	旧站硫酸亚铁溶药池	2000前	
	78		KF耐腐蚀泵	KF65-23	23	25	4	旧站硫酸亚铁提升泵	2000前	
	79		KF耐腐蚀泵	KF65-23	23	25	4	旧站硫酸亚铁提升泵	2000前	
	80		摆线针搅拌机	BXL-R-2.2		1450r/min	2.2	亚铁搅拌机	2007.4	
	81		摆线针搅拌机	BXL-R-2.2		1450r/min	2.2	亚铁搅拌机	2007.4	
	82		摆线针搅拌机	BXL-R-2.2		1450r/min	2.2	亚铁搅拌机	2007.4	
	83		KF耐腐蚀泵	KF-80-23	20	100	11	旧站液碱池	2012	
	84		KF耐腐蚀泵	KF-65-23	26	11	1.5	旧站液碱池 (送一期配碱)	2008.12	
85		硫酸泵	40FSB-20D	20	10	3	旧站硫酸槽	2017		
碳酸钠	86		碳酸钠回流泵	KF100-17	17	60	5.5		2012	
	87		KF耐腐蚀泵	KF65-32	32	30	5.5		2012	
	88		碳酸钠回流泵	IH65-50-160	32	25	5.5	旧站硫酸槽	2017	
DAM	89	液碱泵	IH型化工泵	KF65-23	20	12.5	2.2	新站PAM溶药池提升泵	2013	
	90		IH型化工泵	IH50-32-125	20	12.5	2.2	新站PAM溶药池提升泵	2005	
	91	硫化钠	IH型化工泵	IH50-32-125	20	12.5	2.2	新站Na ₂ S溶药池提升泵	2006.4	
	92		IH型化工泵	KF65-23	20	12.5	2.2	新站Na ₂ S溶药池提升泵	2006.4	
	93		IH型化工泵	IH50-32-125	20	12.5	2.2	新站氢氧化钠溶药池提升泵	2006.4	

二期配药	94	IH型化工泵	IH50-32-125	20	12.5	2.2	新站氢氧化钠溶药池提升泵	2006.4	
	95	搅拌机	2.2KW	电机Y100L1-4转速1440			PAM搅拌机	2007.4	
	96	搅拌机	BXL-R-2.2	电机Y100L1-4转速1440			硫化钠搅拌机	2007.4	
	97	搅拌机	2.2KW	电机Y90L-4转速1400			片碱溶药池	2007.4	
	98	KF耐腐蚀泵	KF65-23	32	12	3	新站聚合碱提升泵	2006.4	
	99	KF耐腐蚀泵	KF65-23	32	12	3	新站聚合碱提升泵	2014	
	100	KF耐腐蚀泵	KF65-23	32	12	3	新站聚合碱提升泵	2014	
	101	摆线针搅拌机	Y90S-4			1.1	新站石灰池	2006.4	
	102	摆线针搅拌机	Y90S-5			1.1	新站石灰池	2006.4	
	103	摆线针搅拌机	Y90S-6			1.1	新站石灰池	2014	
	104	摆线针搅拌机				1.1	新站石灰池	2014	
	105	KF耐腐蚀泵	潜水泵	20	6	1.1	新站石灰池旁集水井泵	2016	
开料房	106	药剂泵	SLW40-125A	14	15	1.1	硫化钠开料	2014	
	107	药剂泵	SLW40-125A	14	15	1.1	硫化钠开料	2014	
	108	药剂泵	SLW40-125A	14	15	1.1	营养盐开料	2014	
	109	药剂泵	SLW40-125A	14	15	1.1	营养盐开料	2014	
	110	药剂泵	SLW40-125A	14	15	1.1	PAM开料	2014	
	111	药剂泵	SLW40-125A	14	15	1.1	PAM开料	2014	
配药系统									
总排口	112	一期应急池泵1#	IHG125-100-200						
	113	一期应急池泵2#	IHG125-100-200						
	114	总排口回用水1#	KF65-28	23	25	4	回用水	2014	
	115	总排口回用水2#	KF65-28	23	25	4	回用水	2014	
	116	总排口应急处理	125KF-18	18	95	11	总排口应急	2016	
	117	总排口应急处理	IH150-125-315	30	200	30	总排口应急	2004	
雨水井	118	1号雨水井1#	IHG60-50-160						
	119	1号雨水井2#	IHG60-50-160						
	120	2号雨水井1#	IHG60-50-160	32	25	5.5	篮球场		
	122	2号雨水井2#	80KF-22	32	45	5.5			
	123	3号雨水井1#	80KF-22	32	45	5.5			
	124	3号雨水井2#	IHG80-65-125	32	45	5.5			
管沟泵	125	D3南酸杂废水1#	KF65-17					2014	
	126	D3南酸杂废水2#	KF65-23					2014	
	127	D3南一般铜废水1#	40NYF-13T/316					2014	
	128	D3南一般铜废水2#	40NYF-13T/316					2014	
	129	D3西废水收集罐1#	KF65-17	17	24	3			
	130	D3西废水收集罐2#	KF65-17	17	24	3			
	131	D3西酸杂废水1#	50NYF-13T/316					2014	
	132	D3西酸杂废水2#	50NYF-13T/316					2014	
	133	D3西一般铜废水1#	40NYF-13T/316					2014	
	134	D3西一般铜废水2#	40NYF-13T/316	15	20			2014	
	135	D3北酸杂废水1#	KF65-17	17		3		2014	
	136	D3北酸杂废水2#	40NYF-13T/316					2014	
	137	D3西火山灰废水3#	40NYF-13T/316			0.55		2014	
	138	D3西火山灰废水4#	40NYF-13T/316			0.55		2014	
	139	D3北一般铜废水1#	40NYF-13T/316					2014	
	140	D3北一般铜废水2#	40NYF-13T/316					2014	
	141	D3西北火山灰废水1#	40NYF-13T/316			0.55		2014	

142		D3西北火山灰废水2#	40NYF-13T/316			0.55		2014	
143		A楼酸杂废水1#	40NYF-13T/316					2014	
144		A楼酸杂废水2#	40NYF-13T/316					2014	
145		A楼一般铜废水1#	40NYF-13T/316					2014	
146		A楼一般铜废水2#	40NYF-13T/316					2014	
147		A楼火山灰废水1#	40NYF-13T/316					2014	
148		A楼火山灰废水2#	40NYF-13T/316					2014	

污泥脱水

污泥脱水	149		增强聚丙烯厢式压滤机	XMY100/1000-UB	过滤面积100m ² , 过滤压力1.0Mpa, 活塞最大行程450MM			二期压泥房	2011	
	150		增强聚丙烯厢式压滤机	XMY100/1000-UB	过滤面积100m ² , 过滤压力1.0Mpa, 活塞最大行程450MM			二期压泥房	2011	
	151		增强聚丙烯厢式压滤机	XMY100/1001-UB	过滤面积100m ² , 过滤压力1.0Mpa, 活塞最大行程450MM			二期压泥房	2011	
	152		增强聚丙烯厢式压滤机	XMY100/1000-UB	过滤面积100m ² , 过滤压力1.0Mpa, 活塞最大行程450MM				2014	
	153		增强聚丙烯厢式压滤机	XMY100/1000-UB	过滤面积100m ² , 过滤压力1.0Mpa, 活塞最大行程450MM			三期压泥房	2012	
	154		增强聚丙烯厢式压滤机	XMY100/1000-UB	过滤面积100m ² , 过滤压力1.0Mpa, 活塞最大行程450MM			三期压泥房	2006	
	155		增强聚丙烯厢式压滤机	XMY100/1000-UB	过滤面积100m ² , 过滤压力1.0Mpa, 活塞最大行程450MM			三期压泥房	2006	
	156	新	增强聚丙烯厢式压滤机		过滤面积125m ² , 过滤压力1.0Mpa, 活塞最大行程450MM			三期压泥房	2019	
	157		增强聚丙烯厢式压滤机		过滤面积125m ² , 过滤压力1.0Mpa, 活塞最大行程450MM			三期压泥房	2019	
	158									
	159	报废	增强聚丙烯厢式压滤机		过滤面积100m ² , 过滤压力1.0Mpa, 活塞最大行程450MM			三期压泥房	2011	
	160		增强聚丙烯厢式压滤机	XMY100/1000-UB	过滤面积100m ² , 过滤压力1.0Mpa, 活塞最大行程450MM			四期压泥房	2011	
	161		增强聚丙烯厢式压滤机	XMY100/1000-UB	过滤面积100m ² , 过滤压力1.0Mpa, 活塞最大行程450MM			四期压泥房	2011	
162	三期压泥	IHG型化工泵	IHG100-80-125	20	100	11	三期压泥泵	2010	Y160M2-2	
163		IHG型化工泵	IHG100-80-125	20	100	11	三期压泥泵	2016	YX132S-2	
164		IH型化工泵	IH80-50-200	50	25	15	四期压渣泵	2011	Y160M2-2	
165		IH型化工泵	IH80-50-200	50	25	15	四期压渣泵	2016		
166		IH型化工泵	IH80-50-200	50	25	15	四期压渣泵	2003.8		
167	二期压泥	IH型化工泵	IH80-50-200	50	50	15	二期压泥泵	2015.5	Y160M2-2	
168		IH型化工泵	IHG80-50-200	50	50	15	二期压泥泵	2003.5	Y160M2-2	
169		KF耐腐蚀泵	KF100-23	23	60	7.5	旧站(大厅)综合	2010.6	Y132S1-4	

合计

废水站设备功率

	运行功率	效率	小时功率	用电量/天
一期油墨处理系统	17	0.7	11.9	285.6
二期处理系统	101.5	0.7	71.05	1705.2
三期处理系统	175.5	0.7	122.85	2948.4
加药系统	31	0.7	21.7	520.8
污泥脱水系统	15	0.7	10.5	252
	340		238	5712
供水站	90	0.7	63	1512