

景观	燃气								
交通	水工								
道路	桥梁								
电气	自控								
建筑	结构								
给水	排水								
会 基 址									

脱水系统主要阀门一览表(污泥脱水系统设备包)

系统	编号	名 称	规 格	材 料	单 位	数 量	备 注
污泥浓缩部分	a1	手动闸阀	DN200, 1.6MPa	Q235B	个	4	泵前后,含伸缩接头
	a2	止回阀	DN200, 1.6MPa	Q235B	个	2	泵后
	a3	手动球阀	DN25, 1.6MPa	Q235B	个	1	冲洗
	a4	手动球阀	DN50, 1.6MPa	Q235B	个	2	排污
	a5	气动闸阀	DN200, 1.6MPa	Q235B	个	2	进储泥池,含伸缩接头
污泥调理部分	b6	手动闸阀	DN200, 1.6MPa	Q235B	个	2	调理池进料口,含伸缩接头
	b7	气动闸阀	DN200, 1.6MPa	Q235B	个	2	调理池进料口
	b8	手动闸阀	DN80, 1.6MPa	Q235B	个	2	调理池排污口
压滤机 进料回流部分	c9	气动球阀	DN150, 1.6MPa	Q235B	个	2	压滤机进料管路
	c10	气动球阀	DN100, 1.6MPa	Q235B	个	2	压滤机反吹回流管路
	c11	气动闸阀	DN150, 1.6MPa	Q235B	个	3	进料泵后
	c12	手动闸阀	DN150, 1.6MPa	Q235B	个	6	进料泵前后,含伸缩接头
	c13	止回阀	DN150, 1.6MPa	Q235B	个	3	进料泵后
	c14	止回阀	DN100, 1.6MPa	Q235B	个	2	压滤机出水
压滤机压榨部分	d15	气动球阀	DN50, 2.5MPa	Q235B	个	2	压榨水进、回流管路
	d16	手动球阀	DN50, 1.6MPa	Q235B	个	6	水箱进、出水、排污口
	d17	Y型过滤器	DN50, 1.6MPa	Q235B	个	2	水箱出水口
	d18	手动球阀	DN50, 1.6MPa	Q235B	个	2	压榨泵前
	d19	手动球阀	DN50, 2.5MPa	Q235B	个	2	压榨泵后
	d20	止回阀	DN50, 2.5MPa	Q235B	个	2	压榨泵后
压滤机洗布部分	e21	气动球阀	DN50, 6.4MPa	SS304	个	4	清洗进水、回流管路
	e22	手动蝶阀	DN50, 1.6MPa	SS304	个	2	泵前,含伸缩接头
	e23	手动球阀	DN50, 6.4MPa	SS304	个	2	泵后,含伸缩接头
	e24	止回阀	DN50, 6.4MPa	SS304	个	2	进水管路
	e25	Y型过滤器	DN50, 1.6MPa	SS304	个	2	泵前
	e26	气动蝶阀	DN50, 1.6MPa	SS304	个	2	清洗水箱补水口
	e27	手动蝶阀	DN50, 1.6MPa	SS304	个	6	水箱进口及排污、泵前
压缩空气部分	f28	手动球阀	DN25, 1.6MPa	Q235B	个	3	冷干机、油水分离器
	f29	止回阀	DN50, 1.6MPa	Q235B	个	1	空压机出口
	f30	手动球阀	DN50, 1.6MPa	Q235B	个	1	空压机出口
	f31	手动球阀	DN50, 1.6MPa	Q235B	个	1	反吹风出口
	f32	气动球阀	DN50, 1.6MPa	Q235B	个	1	反吹风进气口
	f33	手动球阀	DN50, 1.6MPa	Q235B	个	2	吹风气压罐出口
重力浓缩部分	g34	手动闸阀	DN200, 1.6MPa	Q235B	个	4	泵前后,含伸缩接头
	g35	止回阀	DN200, 1.6MPa	Q235B	个	2	泵后
	g36	手动球阀	DN25, 1.6MPa	Q235B	个	1	冲洗
	g37	手动球阀	DN50, 1.6MPa	Q235B	个	1	排污
	g38	气动闸阀	DN200, 1.6MPa	Q235B	个	2	进重力罐,含伸缩接头
说明：气动阀门配备：DC24V电磁阀、单电控双作用执行器、配齐气源三联件、配齐回讯器。 阀门材质：水洗滤布部分、污泥管路部分为304不锈钢，PAC、PAM加药部分为UPVC，其余为球墨铸铁。以上阀门（含伸缩接头）规格和数量可根据实际采购设备所配备的接口规格进行适当调整，以满足污泥脱水系统正常稳定运行要求为准。							

起重机、轴流风机系统设备包

编号	名 称	规 格	材 质	单 位	数 量	备注
Q1	电动单梁起重机	L _k =15.50m W=5.0t H=12m N=0.8×2+7.5+0.8kW		台	1	含2根钢吊车梁L=24.0m，HN650x300x13x20
N2	轴流风机	R=1450r/min ,Q=5500m³/h , N=0.55kW		套	14	带防雨罩、带防鼠网，安装于一、二层
N3	轴流风机	R=2900r/min,Q=2500m³/h , N=0.25kW		套	2	带防雨罩、带防鼠网，安装于配电间

脱水车间管道工程量一览表(污泥脱水系统设备包)

编号	名 称	规 格	材 质	单 位	数 量	备 注
W1	污泥管	DN300	Q235B	m	100	含弯头、三通等配件
W2	污泥管	DN200	Q235B	m	350	含弯头、三通等配件
W3	污泥管	DN150	Q235B	m	120	含弯头、三通等配件
W4	污泥管	DN100	Q235B	m	100	含弯头、三通等配件
W5	给水管	DN150	PE100	m	20	含弯头、三通等配件
W6	给水管	DN100	PE100	m	200	含弯头、三通等配件
W7	给水管	DN50	PE100	m	100	含弯头、三通等配件
W8	加药管	DN150	UPVC	m	100	含弯头、三通等配件
W9	加药管	DN50	UPVC	m	150	含弯头、三通等配件
W10	加药管	DN25	UPVC	m	150	含弯头、三通等配件
W11	污水管	DN300	Q235B	m	50	含弯头、三通等配件

脱水车间其他工程量一览表(土建部分)

编号	名 称	规 格	材 质	单 位	数 量	备 注
A1	B型柔性防水套管	DN300	Q235B	个	4	储泥池、调理池
A2	B型柔性防水套管	DN200	Q235B	个	8	储泥池、调理池
A3	B型柔性防水套管	DN150	Q235B	个	2	储泥池、调理池
A4	B型柔性防水套管	DN100	Q235B	个	2	储泥池、调理池
A5	室外水封井	1000x1000mm	钢筋砼	座	6	接至厂区污水检查井
A6	室外集水坑	500x500x600mm	砼	座	1	卸泥车冲洗，做法详结构图
A7	室内集水坑	500x500x600mm	砼	座	3	做法详结构图
A8	室外排水沟	200x300mm, 1%坡向集水坑	砼	m	20	卸泥车冲洗，做法详结构图
A9	室内排水沟	300x300mm, 1%坡向集水坑	砼	m	68.5	做法详结构图
A10	格栅盖板上盖花纹钢板	L× B=1200× 1200mm	Q235B	块	2	检修孔
A11	格栅盖板上盖花纹钢板	L× B=1000× 1000mm	Q235B	块	2	检修孔
A12	钢格栅板	B=300mm, L=68.5m	热镀锌	m²	20.6	室内排水沟
A13	钢格栅板	按图	热镀锌	m²	1.2	室内集水坑
A14	钢筋混凝土盖板	按图	钢筋砼	m²	1.2	室外集水坑、排水沟，做法详结构图
A15	磷酸铵盐干粉灭火器	MF/ABC5	成品	具	16	每处2具,配套2个防毒面具、1个灭火器箱
A16	爬梯	H=5m,带护笼		套	4	做法详建筑大样图
A17	室内管线沟	BxH=600x600mm	砼	m	40	管沟
A18	钢格栅板	B=600mm, L=40m	热镀锌	m²	14.4	管沟
A19	钢管	D219x6	Q235B	m	45	储泥池进泥管
A20	90° 弯管	DN219,1.0MPa	Q235B	个	4	储泥池进泥管
A21	钢管	D325x6	Q235B	m	40	溢流管
A22	90° 弯管	DN325,1.0MPa	Q235B	个	4	溢流管
A23	溢流喇叭口	DN400xDN300	Q235B	个	4	溢流管
A24	洗眼器			套	1	



中国市政工程中南设计研究总院有限公司		工程名称	东莞市滨海湾海水水质净化厂工程			
Central & Southern China Municipal Engineering Design and Research Institute Co.,Ltd		子 项				
工程设计综合资质甲级: A142001257 工程咨询甲级资信: 甲212024010960		图 名	污泥浓缩脱水车间主要工程表（二）			
审 定	戴 仲 怡	戴 仲 怡	专业负责人	游 浩 荣	游 浩 荣	
审 核	袁 尚	袁 尚	校 核	余 军	余 军	
项目负责人	戴 仲 怡	戴 仲 怡	设 计	曾 长 发	曾 长 发	
设计号	排60-2024-34	设计阶段	初步设计	版 本	A	
图 号	CPS-1012	专 业	排 水	日 期	2025. 03	