厂区管线主要工程数量表

构筑物	编号	名 称	规 格	材 料	单位	数 量	备 注
细格栅及旋流沉砂池-AOA生物池	1	直管	D1020×10	Q235B	m	120	
	2	直管	D720×10	Q235B	m	6	计入单体工程量
	3	电磁流量计	DN1000，1.0MPa	成品	套	1	含伸缩接头，计入仪表专业工程量
	4	电磁流量计井	L×B×H=3500×3500×4800	钢筋砼	座	1	详见大样图
	5	阀门井	L×B×H=1800×2400×2800	钢筋砼	座	2	计入单体工程量
	6	电动蝶阀	DN700，1.0MPa	球墨铸铁	个	2	计入单体工程量
	7	双法兰传力伸缩接头	DN700，1.0MPa	球墨铸铁	个	2	计入单体工程量
	8	90°弯头	DN1000，1.0MPa	Q335B	个	4	详图集02S403，P8
	9	90°弯头	DN700，1.0MPa	Q335B	个	2	详图集02S403，P8
	10	三通	DN1000，1.0MPa	Q235B	个	1	详图集02S403，P44
	11	异径管	DN1000x700，1.0MPa	Q235B	个	2	详图集02S403，P56
AOA生物池-矩形二沉池	12	直管	D1020×10	Q235B	m	4	计入单体工程量表中
矩形二沉池-高效沉淀池	13	直管	D1020×10	Q235B	m	7	
	14	直管	D720×10	Q235B	m	28	
	15	电动蝶阀	DN700，1.0MPa	球墨铸铁	个	2	阀门类设备包
	16	双法兰传力伸缩接头	DN700，1.0MPa	球墨铸铁	个	2	阀门类设备包
	17	90°弯头	DN1020，1.0MPa	Q235B	个	1	详图集02S403，P8
	18	三通	DN1000，1.0MPa	Q235B	个	1	详图集02S403，P44
	19	异径管	DN1000x700，1.0MPa	Q235B	个	2	详图集02S403，P56
	20	90°弯头	DN700，1.0MPa	Q335B	个	2	详图集02S403，P8
高效沉淀池超越管	21	直管	D1020×10	Q235B	m	43	
	22	90°弯头	DN1020，1.0MPa	Q235B	个	4	详图集02S403，P8
	23	电动蝶阀	DN1000，1.0MPa	球墨铸铁	个	1	阀门类设备包
	24	双法兰传力伸缩接头	DN1000，1.0MPa	球墨铸铁	个	1	阀门类设备包
	25	阀门井	1800x2600，H=3.2m	钢筋砼	座	1	07MS101-2,页88
高效沉淀池-综合处理池	26	直管	D1020×10	Q235B	m	3	
综合处理池-尾水箱涵	27	直管	D1020×10	Q235B	m	70	
	28	90°弯头	DN1000，1.0MPa	Q335B	个	1	详图集02S403，P8
	29	60°弯头	DN1000，1.0MPa	Q235B	个	1	详图集02S403，P12
	30	现状混凝土箱涵顶破除重建	1500x1500	钢筋砼	处	1	箱涵顶覆土3.0m
	31	井筒	φ800	钢筋砼	m	3	
剩余污泥管道	32	电磁流量计	DN200，1.0MPa		套	2	含伸缩接头；计入仪表专业工程量
	33	直管	D219X6	SS304	m	150	高效池排泥管
	34	直管	D219X6	SS304	m	178	生物池排泥管
	35	90°弯管	DN200，1.0MPa，半径≥5D	SS304	个	10	详图集02S403，P87
	36	钢制正三通	DN200，1.0MPa	SS304	个	2	详图集02S403，P36
曝气管道	37	直管	D720X10	SS304	m	72	
	38	空气流量计	DN700，1.0MPa		套	1	含伸缩接头；计入仪表专业工程量
	39	90°弯头	D720X10	SS304	个	2	详图集02S403，P87
臭气收集管道	40	直管	φ500	有机玻璃钢	m	70	生物除臭滤池设备包
	41	直管	φ700	有机玻璃钢	m	53	生物除臭滤池设备包
	42	直管	φ1000	有机玻璃钢	m	37	生物除臭滤池设备包
	43	直管	φ1200	有机玻璃钢	m	62	生物除臭滤池设备包
	44	直管	φ1400	有机玻璃钢	m	15	生物除臭滤池设备包

厂区管线主要工程数量表

构筑物	编号	名 称	规 格	材 料	单位	数 量	备 注
臭气收集管道	45	90°弯头	φ500	有机玻璃钢	个	1	生物除臭滤池设备包
	46	90°弯头	φ700	有机玻璃钢	个	1	生物除臭滤池设备包
	47	90°弯头	φ1000	有机玻璃钢	个	4	竖向弯头，生物除臭滤池设备包
	48	三通	DN1200x1000	有机玻璃钢	个	1	生物除臭滤池设备包
	49	三通	DN1400x1200	有机玻璃钢	个	1	生物除臭滤池设备包
厂区污水管	50	Ⅱ钢筋砼排水管	DN300	钢筋砼	m	523	
	51	Ⅱ钢筋砼排水管	DN400	钢筋砼	m	245	
	52	Ⅱ钢筋砼排水管	DN500	钢筋砼	m	76	
	53	圆形污水检查井	φ1000	钢筋砼	座	20	20S515-页31
	54	圆形污水检查井	φ1250	钢筋砼	座	5	20S515-页31
	55	圆形污水排泥井	φ1000	钢筋砼	座	5	20S515-页313
厂区雨水管	56	Ⅱ钢筋砼排水管	DN400	钢筋砼	m	18	
	57	Ⅱ钢筋砼排水管	DN600	钢筋砼	m	525	
	58	Ⅱ钢筋砼排水管	DN800	钢筋砼	m	111	
	59	排水沟	400x600	钢筋砼	m	127	
	60	混凝土偏沟式单箅雨水口	680x380	铸铁箅子	个	49	16S518-页31
	61	雨水口连接管	DN300	钢筋砼	m	195	
	62	圆形雨水检查井	φ1000	钢筋砼	座	1	20S515-页31
	63	圆形雨水检查井	φ1250	钢筋砼	座	41	20S515-页31
加药管	64	PAC加药管	DN32	UPVC	m	400	双管，含弯头及管配件,加药设备包
	65	PAM加药管	DN32	UPVC	m	280	双管，含弯头及管配件,加药设备包
	66	乙酸钠加药管	DN32	UPVC	m	220	双管，含弯头及管配件,加药设备包
	67	次氯酸钠加药管	DN32	UPVC	m	200	双管，含弯头及管配件,加药设备包
回用水管道	68	PE给水管	De160	PE100	m	450	含弯头及管配件
	69	PE给水管	De63	PE100	m	100	含弯头及管配件
再生水管	70	智能取水机	100m3/h	成品	套	2	水泵类设备包
	71	再生水管	DN300	Q235B	m	278	
	72	再生水管	DN200	Q235B	m	32	
	73	90°弯头	DN300	Q235B	个	4	详图集02S403，P8
	74	三通	DN300X200	Q235B	个	2	详图集02S403，P44
供水管道	75	PE给水管	De160	PE100	m	900	含弯头及管配件
	76	PE给水管	De63	PE100	m	100	含弯头及管配件
	77	PE给水管	De32	PE100	m	90	含弯头及管配件
	78	水表组	DN150		套	2	含倒流防止器、闸阀等
	79	水表组	DN50		套	4	含倒流防止器、闸阀等,单体计量
	80	室外消火栓	SS100/65		套	8	含接驳阀DN100及接驳支管2m
	81	软密封闸阀及阀门井	DN150,1100x1100	钢筋砼	套	4	07MS101-2,页66
	82	手动阀门	DN150		套	5	
	83	双法兰传力伸缩接头	DN150		套	5	

中国市政工程中南设计研究总院有限公司
出图专用章
工程设计综合资质甲级.
证书号：A142001257，有效期至2030年01月07日

说明：

1、本图单位：m，采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系统。

2、本项目为东莞市滨海湾海岛水质净化厂工程，设计处理规模为5.0万m^3/d，总变化系数取1.58，土建按5万m^3/d一次建成，二级处理设备近期按2.5万m^3/d安装。采用半地埋（单层覆盖）建设形式。

中国市政工程中南设计研究总院有限公司
Central & Southern China Municipal Engineering Design and Research Institute Co.,Ltd
工程设计综合资质甲级:A142001257 工程咨询甲级资信:甲212024010960

审 定	戴仲怡	戴仲怡	专业负责人	游浩荣	游浩荣	工程名称	东莞市滨海湾海岛水质净化厂工程
审 核	袁 尚	袁尚	校 核	余 军	余军	子 项	
项目负责人	戴仲怡	戴仲怡	设 计	曾长发	曾长发	图 名	厂区管线主要工程数量表
设计号	排60-2024-34	设计阶段	初步设计	版 本	A		
图 号	CPS-109	专 业	排水	日 期	2025.03		