广东省施工图数字化审查专用
出图
设计单位：中国市政工程中南设计研究总院有限公司
2024年05月14日确认图纸
审图
机构名称：深圳市精鼎建筑工程咨询有限公司
机构类别：一类　认定书编号：19014
业务范围：一类 房屋建筑（含超限高层）工程;一类 市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、轨道交通、风景园林）工程
有效期至：2026年09月19日
2024年05月14日完成审查

景观 | 燃气
交通 | 水工
道路 | 桥梁
电气 | 自控
建筑 | 结构
给水 | 排水
会签栏

PAC投加系统材料表（设备包统一采购）

编号	名称	规　格	符号	材料	单位	数量	备　注
C1	储液罐	20m³，带搅拌器		PE	个	2	
C2	卸料泵	流量：290L/min,扬程12.8m，功率0.37KW		材质FRPP	台	2	1用1备、口径40*40MM，
C3	倒流防止器	DN50	▶	UPVC	套	1	
C4	超声波液位计	0-5米		UPVC	台	2	
C5	液位尺	配套		UPVC	套	2	
C6	手动球阀	DN65	⋈		只	1	用于进料口
C7	止回阀	DN65			只	1	用于进料口
C8	手动球阀	DN50	⋈		只	11	用于卸料泵前后、储液罐进水、进液、放空
C9	止回阀	DN50			只	2	用于卸料泵出液管
C10	电动球阀	DN50	⋈		只	4	用于进液管、溶液池进水、进液、出口
C11	计量泵	q=130L/h，H=10m，P=0.75KW			只	3	2用1备，每台泵配脉冲阻尼器、过滤器、安全阀、背压阀、
C12	手动球阀	DN40	⋈		只	11	用于PAC投加管、冲洗水管、进液管
C13	Y型过滤器	DN40			只	3	用于计量泵进液管
C14	手动球阀	DN20	⋈		只	3	用于计量泵冲洗管
C15	止回阀	DN20			只	3	用于计量泵冲洗管
C16	脉冲阻尼器	配套		UPVC	个	3	
C17	压力表		Ⓟ		只	3	用于计量泵出液管
C18	安全阀	DN40	⋈		只	3	用于PAC投加管
C19	背压阀	DN40	⋈		只	3	
C20	电动球阀	DN40	⋈		只	2	用于计量泵进液管
C21	流量计	DN20	▶		只	4	用于计量泵出液管
C22	手动球阀	DN20	⋈		只	4	用于药剂投加管
C23	管道	DN20 1.6MPa	—	UPVC化工	批	1	
C24	管道	DN40 1.6MPa	—	UPVC化工	批	1	
C25	管道	DN50 1.6MPa	—	UPVC化工	批	1	
C26	管道	DN65 1.6MPa	—	UPVC化工	批	1	
C27	PLC控制柜				项	1	

注：阀门压力等级为1.0MPa。

乙酸钠投加系统材料表（设备包统一采购）

编号	名称	规　格	符号	材料	单位	数量	备　注
C1	储液罐	30m³，带搅拌器		PE	个	2	
C2	卸料泵	流量：290L/min,扬程12.8m，功率0.37KW		材质FRPP	台	2	1用1备、口径40*40MM，
C3	倒流防止器	DN50	▶	UPVC	套	1	
C4	超声波液位计	0-5米		UPVC	台	2	
C5	液位尺	配套		UPVC	套	2	
C6	手动球阀	DN65	⋈		只	1	用于进料口
C7	止回阀	DN65			只	1	用于进料口
C8	手动球阀	DN50	⋈		只	11	用于卸料泵前后、储液罐进水、进液、放空
C9	止回阀	DN50			只	2	用于卸料泵出液管
C10	电动球阀	DN50	⋈		只	4	用于进液管、溶液池进水、进液、出口
C11	计量泵	q=600L/h，H=19m，P=0.75KW			只	3	2用1备，每台泵配脉冲阻尼器、过滤器、安全阀、背压阀、
C12	手动球阀	DN40	⋈		只	11	用于乙酸钠投加管、冲洗水管、进液管
C13	Y型过滤器	DN40			只	3	用于计量泵进液管
C14	手动球阀	DN20	⋈		只	3	用于计量泵冲洗管
C15	止回阀	DN20			只	3	用于计量泵冲洗管
C16	脉冲阻尼器	配套		UPVC	个	3	
C17	压力表		Ⓟ		只	3	用于计量泵出液管
C18	安全阀	DN40	⋈		只	3	用于乙酸钠投加管
C19	背压阀	DN40	⋈		只	3	
C20	电动球阀	DN40	⋈		只	2	用于计量泵进液管
C21	流量计	DN32	▶		只	4	用于计量泵出液管
C22	手动球阀	DN20	⋈		只	4	用于药剂投加管
C23	管道	DN20 1.6MPa	—	UPVC化工	批	1	
C24	管道	DN40 1.6MPa	—	UPVC化工	批	1	
C25	管道	DN50 1.6MPa	—	UPVC化工	批	1	
C26	管道	DN65 1.6MPa	—	UPVC化工	批	1	
C27	PLC控制柜				项	1	

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2025年03月02日

注：阀门压力等级为1.0MPa。

加药间设备表（施工单位采购）

类别	编号	名　称	规格/型号/材质	单位	数量	备　注
其他	①	复合式洗眼器	成品，SS304	套	1	
	②	轴流风机	FT35-11 No5型20° 轴流风机　5763m³/h,P=124Pa,效率75%,功率0.37kW,转速1450rpm	台	4	玻璃钢防腐风机，含防雨防虫罩
	③	水封井	GS-1型，1000X1000,钢筋混凝土	座	2	23S519,P39
	④	钢格栅板	500x500，热镀锌，允许最大活荷载为3.0kPa	块	4	集水坑盖板，洞口外延50mm
	⑤	钢格栅板	1000x300，热镀锌，允许最大活荷载为3.0kPa	块	23	排水沟盖板，洞口外延50mm
	⑥	排污管	DN200,HDPE,环刚度SN8以上	米	40	含立管，弯头等配件
	⑦	PAC加药管	DN20 UPVC化工，1.6MPa	米	1000	含厂区加药管，沿池顶板敷设，含弯头，三通等配件
	⑧	乙酸钠加药管	DN20 UPVC化工，1.6MPa	米	500	含厂区加药管，沿池顶板敷设，含弯头，三通等配件
	⑨	存水弯头	DN200,HDPE,环刚度SN8以上	个	2	
	⑩	储药槽排水管	DN80,UPVC,环刚度SN8以上	米	4	含弯头、三通等配件
	⑪	球阀	DN80,UPVC	个	3	

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212021010950

工程名称	东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目						
子　项	加药间						
图　名	工程量表						
设计号	排06-2023-62	设计阶段	施工图	版　本	A		
图　号	施-排1206	专　业	排水	日　期	2024.03		

审　定	胡新立	胡新立	专业负责人	游浩荣 张建明	游浩荣 张建明
审　核	余　军	余军	校　核	刘嘉靖	刘嘉靖
项目负责人	戴仲怡 周雪丽	戴仲怡 周雪丽	设　计	曾长发	曾长发