



- 1、本图标高单位为m,采用1985国家高程基准,其余标注单位为mm,采用国家大地2000坐标系。本图采用绝对标高。
- 2、本项目为东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目,改扩建设计处理规模为 $4.5\text{万 m}^3/\text{d}$,总处理规模达到 $9.5\text{万 m}^3/\text{d}$, $K=1.3$ 。
- 3、本图为C区除臭装置工艺图,除臭风量共计 $14000\text{m}^3/\text{h}$ 。放置于新建MBR膜池设备间池顶(标高 10.8m),具体详见厂区总图。
- 4、进水为厂区内中水,进水管引至设备基础,污水排入就近的厂区污水检查井。
- 5、C区设备及基础荷载不大于 2.9T/m^2 。
- 6、基础预留防雷接地,应将接地扁铁、接地线等连接到防雷接地地上。
- 7、除臭设备、Z字形爬梯及预埋件待设备采购后需二次设计,土建设备采购经设计复核后方可施工。

序号	名 称	规 格	材质	单位	数量	备 注
1	生物除臭装置（含水洗）	Q=14000m ³ /h, T≥18s	玻璃钢+碳钢防腐骨架	套	1	含填料，支架，各检修口、检修爬梯、系统内风管等附件。
2	离心风机	Q=14000m ³ /h, P=2500Pa, N=18.5kW	玻璃钢	套	2	含隔音罩，变频控制,1用1备（ 冷备），互为备用。
3	循环泵	Q=40m ³ /h, H=20m, N=7.5kW	FRPP	台	2	1用1备。
4	喷淋泵	Q=40m ³ /h, H=20m, N=4kW	SS304	台	2	1用1备。
5	烟囱	φ700, SS304支架, 烟囱排放口离地面15m	SS304	套	1	含避雷针、Z字爬梯（ 碳钢热镀锌）、取样平台等
6	控制柜	含现场控制柜、PLC控制元器件	耐腐蚀	套	1	
7	内部连接风管	DN700, 含支架	玻璃钢	米	21	与生物除臭塔配套
8	风量调节阀	DN700, 1.0Mpa	玻璃钢	个	2	与生物除臭塔配套
9	散排水系统	配套规格	PVC	套	1	含水管、管配件
10	储水箱	V=3m ³	PE	个	1	
11	仪器仪表	配套提供		套	1	含pH计、便携式多功能硫化氢氨气仪表（ 共用一套）
12	变径	900*400—DN700	玻璃钢	个	1	与生物除臭装置配套
13	风管	900*400	玻璃钢	米	1	与生物除臭装置配套

注：以上设备材料需由同一个厂家统一供货，供货范围按平面图中暂定，待厂家招标确定后，以厂家提供为准。

 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		工程名称		东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目			
工程设计综合资质甲级: A142001257 工程咨询甲级资质: 甲212021010950		子 项					
审 定 胡新立 总工程师 专业负责人 游浩荣 张建明 给排水专业负责人		图 名		生物除臭滤池工艺图 (C区)			
审 核 余 军 校 核 游浩荣 张建明		设计号		排06-2023-62	设计阶段	施工图	版 本 A
项目负责人 戴伟标 周雪霞 设计 张 欢 张建明		图 号		施-排1305	专 业	排水	日 期 2024. 03