

除臭装置土建条件图

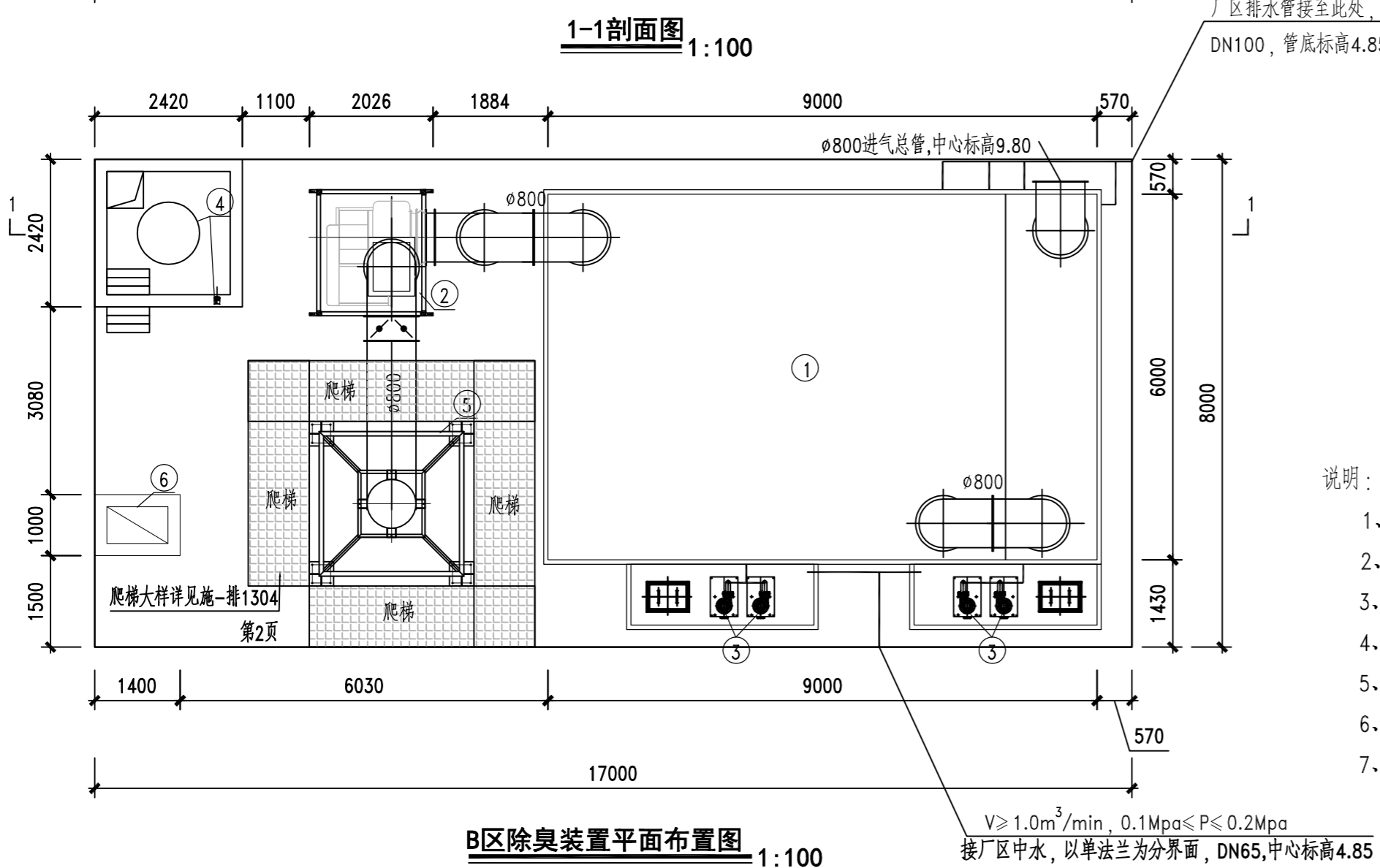
设备一览表 (设备统一采购)

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=18000m ³ /h, T≥20s	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, 配套循环水箱。
2	离心风机	Q=18000m ³ /h, P=2500Pa, N=22kW	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=45m ³ /h, H=20m, N=7.5kW	FRPP	台	4	预洗池1用1备; 生物滤池1用1备。
4	预留加药系统	含1m ³ 储药箱、加药泵、加药管路等	耐腐蚀	套	1	
5	烟囱	φ800, 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	DN800, 含支架	玻璃钢	米	21	与生物除臭塔配套
8	风量调节阀	DN800, 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	仪器仪表	配套提供		套	1	含pH计、便携式多功能硫化氢气体仪表(共用一套)等

说明:

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。

- 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。
- 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4.5万m³/d, 总处理规模达到9.5万m³/d, K=1.3。
- 本图为B区除臭装置工艺图, 除臭风量为18000m³/h, 放置于五段式Bardenpho生物池西边空地上(标高4.5m), 具体详见厂区总图。
- 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。
- B区设备及基础荷载不大于3.0T/m²。
- 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上。
- 除臭设备、Z字形爬梯及预埋件待设备采购后需二次设计, 土建待设备采购经设计复核后方可施工。



B区除臭装置平面布置图

 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		生物除臭滤池工艺图(B区)				
审 定		胡 新 立	专业负责人		游浩荣 张建明	图 名						
审 核		余 军	校 核		游浩荣	设计号		排06-2023-62	设计阶段	施工图	版 本	A
项目负责人		戴仲怡 周雪明	设 计		张 欢	图 号		施-排1304	专 业	排 水	日 期	2024. 03