



- 1.尺寸单位:毫米,标高单位:米;大地2000坐标系,1985国家高程基准。
- 2.鼓风机房现状共有3台闲置的离心鼓风机(规格为 $114\text{m}^3/\text{min}$ ,  $H=70\text{kPa}$ ,  $N=200\text{kW}$ );以及正在使用的2台空压风机(规格为 $135\text{m}^3/\text{min}$ ,  $80\text{kPa}$ ,  $N=184\text{kW}$ );离心鼓风机已能耗高,噪声大,故障率高,现已闲置;空压风机运行状况良好,本次改造考虑新增2台磁悬浮风机,规格为 $Q=125\text{m}^3/\text{min}$ ,  $H=80.0\text{kPa}$ ,  $N=200\text{kW}$ 。
- 4.1#风机利用现状多级离心风机的DN400风管,安装风机前,应拆除现状离心风机的与DN400管连接的风管与管件;2#风机需增设DN400风管,与尾气总管焊接前应关闭现状电动蝶阀,拆除盲堵。
- 5.风机安装前应根据订货后厂家提供的资料,详细核实鼓风机的安装尺寸及其配套设备、配件;2#风机在单机风管与总风管连接完毕后,回填并原状恢复地面后,方可安装。
- 6.厂区改造完毕后,平均日流量时2用2备,最大流量时3用1备。
- 7.本图现状设施淡蓝,施工时对建筑装饰层破坏的区域需按现状恢复。
- 8.开挖地面面层修复做法:(1)20厚聚合物水泥防水砂浆压实找平,(2)2厚聚氨酯涂膜防水层,(3)40厚C30细石混凝土,随打随抹光,(4)环氧稀胶泥一道,(5)3~4厚环氧树脂自流平涂料。完成面标高同现状地面。

序号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	90° 弯头	D377, PN1.0	SS304	个	2	蝶阀及以上部分管道、管件由厂家供货
2	风管	D377x6	SS304	m	3	
3	同心异径管	D426x377, PN1.0	SS304	m	2	
4	90° 弯头	D426, PN1.0	SS304	个	4	
5	风管	D426x8	SS304	m	2	

序号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
6	风管（钢管）	D426x8	Q235B	m	12	
7	90° 弯头	D426，PN1.0	Q235B	个	2	02S403/7
8	45° 弯头	D426，PN1.0	Q235B	个	2	02S403/13
9	异径三通	D720x426，PN1.0	Q235B	个	2	
10	盲堵	D720，PN1.0	Q235B	个	1	
11	钢管	D720x10	Q235B	m	2.7	
12	电缆沟破除修复	0.4m x 0.6m	钢筋混凝土	m	1	暂定，以实际发生为准
13	拆除风管机管件	DN400	Q235B	项	1	
14	室内地面开挖修复			m <sup>2</sup>	7.8	原状恢复，详设计说明
15	管道穿墙及恢复	DN400		处	1	原状恢复，详结构图
16	现状阀门井砼回填			项	1	详结构图

 <b>中国市政工程中南设计研究总院有限公司</b> 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			
工程设计的综合资质甲级: A142001257 工程咨询甲级资质: 甲12021010950				子 项		鼓风机房及配电间			
审 定 胡新立				专业负责人 游浩荣 张建明		鼓风机房工艺图（二）			
审 核 余 军				校 核 游浩荣		设 计 号 排06-2023-62			
项目负责人 戴祥柏 周雪雷				设 计 林冠豪		设计阶段 施工图			
				图 号 施排1002		版 本 A			
						专 业 排水			
						日 期 2024.03			