

白铁通风，通风管道

产品名称	白铁通风，通风管道
公司名称	武汉亿鑫达环保通风工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉市硚口区长丰乡长丰村天顺园小区501栋4单元9层1号
联系电话	15002708451

产品详情

白铁通风

一、通风业务 承接各类通风、换气、排烟、净化系统的设计施工，（厂房、车间通风系统、净化、消防排烟、地下室排风、KTV、洗浴、餐饮场所通风、排烟）通风工程：通风就是使室外和室内的空气进行充分交换，可以满足下列功能：能带给您健康所必须的新鲜的空气能驱除不好的气味、有毒气体及各种不同的污染，通风、降温能保证延长建筑物的寿命，尤其是防止建筑物发霉符合建筑物节能规范的要求能保证长期、连续、高可靠性、低耗、低噪音的运行。主控指标为：风量、风压、风速、洁净度、压差、温度、湿度、噪声、节能环保等方面。通风量 = 房间容积X换气次数

二、通风工程设计要点 中央空调系统工程施工主要包括三个方面内容，即中央空调设备安装，中央空调水系统安装及保温，中央空调风系统安装及保温，中央设备安装包括机房内主机及辅助设备的安装，末端空调的设备安装等，中央空调水系统安装主要指与空调设备相连接按冷冻水系统，冷却水系统及溢流水系统等，中央空调风系统安装主要指与末端空调设备相连接的通风管道的制作安装及配件部分安装等。

- 1、通风系统的风管，宜采用圆形或矩形截面；风管的截面尺寸，应按现行《全国通用风管道计算表》选用；设计风管及部件时，应考虑工厂加工的可能性。
- 2、选择通风机时，应考虑风管和设备的漏风量，并应尽量使其设计工况效率不低于最高效率的90%。
- 3、设计有空调场所，通风系统应考虑热回收设备。
- 4、有条件设置屋顶通风的生产厂房，以及存放橡胶、塑料制品和油漆等的仓库亦可采用通风屋顶。
- 5、放散热、蒸汽或有害物质的建筑物，宜采用局部排风，当局部排风达不到卫生要求时。应采用机械通风或自然与机械的联合通风。
- 6、组织室内气流时,不应使含有大量热、蒸汽或有害物质的空气流入没有或仅有少量热，蒸汽或有害物质的地带。
- 7、民用建筑的厨房、厕所、盥洗室和浴室等，宜设置自然通风或机械通风，进行局部排风或全面换气。
- 8、系统式局部送风，应符合下列要求：1)、不得将有害物质吹向人体；2)、送风气流宜从人体的前侧上方倾斜吹到头、颈和胸部，必要时亦可以从上向下垂直送风；3)、送到人体上的有效气流宽度，宜采用0.6m；4)、当工人活动范围较大时，宜采用旋转送风口。
- 9、当通风机进行局部送风时，工作地点的风速，宜采用下列风速：轻作业 2~4m/s 中作业 3~5m/s 重作业 5~7m/s
- 10、设置机械通风的民用建筑和生产厂房及辅助建筑物中要求清洁的房间，当其周围环

境较差时，室内应保持正压；室内的有害气体和粉尘有可能污染相邻房间时，室内应保持负压。

11、设置集中排风的建筑物，应考虑自然补风（包括利用相邻房间的清洁空气）的可能性。12、设置局部排风罩时、应尽量采用密闭罩，当不能采用密闭罩时，根据生产条件和技术经济比较，可分别采用伞形罩、侧吸罩、吹吸式排风罩或槽边排风罩。13、同时放散热、蒸汽和有害气体，或仅放散密度比空气小的有害气体的生产厂房，除设局部排风外，宜在上部地带进行自然或机械的全面排风，其排风量不宜小于每小时1次换气。14、当采用全面通风消除余热、余湿或其他有害物质时，应分别从室内温度高、含湿量或有害物质浓度最大的区域排风，并且其风量分配应符合下列要求：1）当有害气体和蒸汽密度比空气小，或在相反情况下会形成稳定的上升气流时，宜从房间上部地带排出所需风量的三分之二，从下部地带排三分之一；2）当有害气体和蒸汽密度比空气大时，且不会形成稳定的上升气流时，宜从房间上部地带排出所需风量的三分之一，从下部地带排出三分之二。15、事故排风的风量，应根据工艺设计所提供的资料通过计算确定。当工艺设计不能提供有关计算资料时，应按每小时不小于房间全部容积的8次换气量确定。16、高层民用建筑的防烟楼梯间及其前室、消防电梯前室和合用前室以及走道、房间等的防烟、排烟设计，应按国家现行的《高层民用建筑设计防火规范》执行。17、当民用建筑内设有贮存易爆物质的单独房间（如放映、药品库、实验室等），如设置排风系统时，应设计成独立的系统。18、通风和空气空调系统的风管，应采用非燃烧材料制作，但接触腐蚀性气体的风管及挠性接头，可采用难燃烧材料制作。通风和空气调节系统的保温材料、消声材料及其粘结剂等，应采用非燃烧材料。19、风管漏风量应根据管道长短及其气密程度，按系统风量的百分率计算。风管漏风率宜采用下列数值：一般送排风系统10%除尘系统10%~15%注：（1）安装在所服务房间以内的全面送排风系统，其风管漏风量不予考虑。（2）当送系统的正压管段或排风系统的负压管段总长大于50m时，其漏风率可适当增加；20、通风系统各并联管段间的压力损失相对差额，不宜大于下列数值：一般送排风系统15%除尘系统10%注：当通过调整管径无法达到上述数值时，宜装设调节阀门。21、通风设备、风管及配件等，应根据其所处的环境和输送的气体、蒸汽或粉尘的腐蚀性，采取相应的防腐措施。22、当通风系统的风量或阻力较大，采用单台通风机不能满足使用要求时，可采用两台或两台以上同型号同性能的通风机并联或串联安装，但其风量和风压应按通风机和管道的特性曲线确定。