

聚能承接中央厨房沼气处理排放抽风油烟处理管道项目

产品名称	聚能承接中央厨房沼气处理排放抽风油烟处理管道项目
公司名称	深圳市聚能净化设备有限公司
价格	120.00/台
规格参数	品牌:聚能通风设备 型号:D7-188K 3000m3:7000M3
公司地址	深圳市宝安区西乡镇州石路新越工业园A栋一楼
联系电话	0755-29438615 13713973135

产品详情

聚能公司多

年来一直从事空气通风

净化项目，长期与大型酒店厨房系统合作，针

对性的专业厨房通风量计算，厨房油烟净化装置，低空排放项目安装，

厨房热气排放，油烟过滤，除沼气，二氧化碳等项目。自主研发通风工程，在规划过程中尽可能的为客户节省工程成本，所以公司一直有多年合作过的客户后续的维护和二期项目。

公司主要经营项目一。油烟过滤装置

，除油脂，排风空气达到国标2

的要求。中央厨房油烟排风量很大往往产生油污沉集与管道，使得热气不断蒸发就会在有缝隙地方出现渗漏，聚能公司对油烟净化的装置里的初效过滤器要求严格，通常是活性炭耐高温过滤器来净化油烟粒子。

项目二。通风系统。

厨房通风中产生问题的主要原因，一方面是由于厨房工艺设计专业与通风设计专业之间协调不够，另一方面，由于我国厨房设计缺乏经验，设计不尽合理

一、厨房通风量计算

厨房的通风量由两部分组成，即局部排风量和全面排风量两部分。局部排风量应选用的灶具和厨房排风罩的情况加以确定，全面排风量一般按计算确定。1. 通风量的计算

机械通风的换气量应通过热平衡计算求利，其计算公式： $l=q/0.337(tp-ti)$

(1) 式中， l - 必须的通风量、 m^3/h ； tp

- 室内排风计算温度，可采用下列数值：夏季35摄氏度，冬季15摄氏度； ti

- - 室内通风计算温度，摄氏度； q - - 厨房内的总发热量（显热）， w ； $q = q_1 + q_2 + q_3 + q_4$

(2) 式中， q_1

- - 厨房设备散热量，按工艺

提供数据计算，如无资料时，可参考文献； q_2 - - 操作人员散热量， w ； q_3

- - 照明灯具散热量， w ； q_4 - - 室内外围护结构的冷负荷， w 。2. 局部排风量

局部排风量按排风罩面的吸入风速计算，其最

小排风量为 $l = 1000p \cdot h$ 式中， l - - 排风罩排风量， m^3/l ； p

- - 罩子的周边长（靠墙的边长不计）， m ； h - - 罩口至灶面的距离， m 。3.

厨房通风量估算 在总结工程设计及使用的基础上，设计人员可按如下通风次数进行估算： 中餐厨房

$n = 40-50h^{-1}$ ； 西餐厨房

$n = 30-40h^{-1}$ ； 在估算出的通风量中，局部排风量按65%考虑，全面排风量按35%考虑。

三、局部排风部位及要求

中餐厨房，其烹调的发热量和排烟量一般较大，排风量也较大，排气罩一般选用抽油烟罩。为减轻油烟对环境的影响，可选用消洗烟罩。

蒸煮间。此间对新风的要求较低，但排风效果一定要好，否则，蒸汽将充满整个工作间，影响厨师工作，排气排出的主要是水蒸气，可以不

采用和净化装置，直接排出。

西餐厨房。烹调量并不很大

，但要求设备多而全，排风量要小于中餐厨房。

洗碗间。需要较大的排风量。 四、厨房补风的要求

在厨房通风中，要补充一定数量的新风，

送风量应按排风量的80%-90%考虑。 厨房内负压值不利大于 $5pa$

，因负压过大，炉膛会倒风。

因而应使送风机与排风机均有调速的可能。 可将补风量的30

%作为岗位送风，送风口直接均匀布置排气罩

前侧上方。

厨房送风可直接利用室外新风，仅设置粗效过滤器。此外，为改善炊事人员工作环境，宜按条件设局部或全面冷却装置。

厨房用具发散的热量与空气调节冷却

负荷的关系，可用下式计算： 灶具热源为煤气的场合： $q_c = q_{ef} f_2 - 0.1 q_e$ 。(3) 式中 q_c

- - 厨房空调冷负荷， kw ； q_e - - 厨房设备散热量， kw ； f_1

- - 设备同时使用系数，取0.5； f_2

- - 设备输入功率中表面辐射热的比例，取0.32； f_3 - - 排风排热系数，取1.6。

灶具热源为使用电及蒸汽的场合： $q_c = q_{ef} f_2 / f_3 - 0.16 q_e$

(4) 为避免厨房向餐厅串味，可将60

%的送风量送入餐厅，然后再由餐厅流至厨房。鉴于厨房的通风换气量很大，如此大的补风量均经餐厅流向厨房，从节能和管道布置等方面考

虑，这种方法并不可取。 五、系统布置 1.

送风系统应为直流

方式，厨房的通风系统宜采用变速风

机或关联又风机进行送排风。 2. 送排风口布置

厨房内送、排风口的布置应按灶具的具体位置加以考虑，不要让送风射流扰乱灶具的排风性通。确定送

风出口的出口风速时，在距地2m左右时的区域风速 $<0.25\text{m/s}$ 较为理想。

3. 机房、风机及风管的布置

厨房的排风机宜设在厨房的上部，厨房为公共建筑中的一部分时，其排风机宜设在屋顶层，这可以使风道内处于负压状态，避免气味外溢。

厨房的排风机一般应选用离心风机，厨房的排风管应尽量避免过长的水平风道。厨房的排风管应尽量避免过长的水平风道。厨房的排

风竖井最好与排烟道靠在一起以加大抽力。

4. 防火、排烟

厨房的排气系统宜按防火

分区划分，尽量不穿过防火墙，穿过时应装防火阀。厨房通风系统的管道应采用不燃烧材料制成。

在综合分析研究了各种治理低浓度二氧化硫

废气的方法之后，

提出电解法处理二氧化硫废气制备硫磺的新技术。

以 $0.1\sim 0.2\text{mol/l}$ Na_2SO_4 溶液为吸收剂，对低浓度 SO_2

废气进行吸收。吸收液在离子膜电解槽中进行电解，阴极得到硫磺，

阳极得到氧气。阴极分离出硫磺后的电解液返回

吸收塔，阳极溶液用于酸化吸收液。方法具有较高的脱硫率和转化率。低浓度二氧化硫；废气；

离子膜电解；硫低浓度二氧化硫烟气是指浓度在3%以下的烟气（大多为0.12~0.15%）

。绝大多数所要处理的低浓度 SO_2 烟气中 SO_2 的浓度多为0.11~0.15%。

对于高浓度 SO_2 烟气，通常采用接触氧化法制造硫酸。而低浓度 SO_2 废气具有分布广，浓度低，危害大，治理困难等特点，目前除个别厂家采用回收法净化 SO_2 外，

大多数排空。这不仅浪费了硫资源，

而且给环境带来了严重的污染。据统计，

我国酸雨的面积已超过国土面积的29%

。因此对低浓度二氧化硫烟气的净化，不仅具有重要的环保意义，

也有充分利用资源的效益。

欢迎需要厨房排风油烟净化，除烟管道项目广大客户与我公司洽谈，价格合理，真诚合作