

家具木工脉冲中央布袋除尘器温州源头工厂

产品名称	家具木工脉冲中央布袋除尘器温州源头工厂
公司名称	温州斯普达环保涂装设备有限公司
价格	28000.00/套
规格参数	斯普达:环保设备 600:800 浙江温州:平阳
公司地址	温州市平阳滨海新区电镀产业园B06栋
联系电话	0577-63918651 15988722356

产品详情

家具木工脉冲中央布袋除尘器木工车间布袋除尘器设计依据及选型

一、项目概述

正在建设中的木业公司计划对五个木工车间的通风除尘配套工程同进行,粉尘主要是在木材原料开料、打磨、加工的生产工艺过程中所产生,若不配套相应的通风除尘系统,粉尘就会弥漫在车间及厂区内,对人体的健康和周边环境有一定的危害。本着发展生产与治理污染、保护环境同步的思想,计划对此行业中的粉尘进行治理。因此需要设计木工行业专用除尘器。

二、

设计依据

a、设计依据;

1、《中华人民共和国大气污染物综合排放标准》

2、《大气污染物排放标准》

3、《工业企业设计卫生标准》

4、《采暖通风与空气调节设计规范》

5、《袋式除尘器技术要求及验收规范》

6、《钢结构工程施工及验收规范》

7、建设单位提供的有关技术资料：

厂区平面图

车间设备布置图、设备名称及数量

b、设计原则;

1、除尘系统配套的设备设计及选型遵循“技术先进、经济实用”的原则。

2、除尘器设计合理、实用、可靠、先进、具有运行平稳、低能耗、清灰效果好、占地面积小。

3、设计要做到投资省，运行费用低。烟尘排放浓度 $50\text{mg}/\text{Nm}^3$

三、除尘系统设计方案：

根据厂方提供的数据及有关木工机械技术资料，根据我公司多年设计木工车间除尘方案的经验和实际应用对五个木工车间除尘采用一个系统集中处理并选用长袋低压脉冲袋式除尘器。

3.1、工艺流程;

木工机械在生产中产生的粉尘被吸尘风管道收集后，经调节蝶阀、进风管进入CD型长袋低压袋式，粉尘被阻留在滤袋外，干净的气体经滤袋、引风机、烟囱达标排放至大气。除尘器收集的粉尘埋刮板输灰机输送至料仓，通过料仓卸料口经锯末压块机自动压块。

3.2、除尘器的设计;

本方案的设计思想，是以尽量节省投资为原则，由于木工设备在加工过程中产生的粉尘浓度大，所以采用目前国内常用的高效脉冲布袋除尘技术，达到回收粉尘、净化废气的目的，使得各排放指标均达到排放要求。除尘工艺最重要的技术经济指标有两点：一是投资费用，二是运行费用。前者是一次性的，后者是经常性的，其累积数可为前者的数倍甚至数十倍。而运行费用中又以电耗与易损件比例最大，因此，设计合理对降低运行费用甚为重要。我们在本次除尘工艺的设计中在以下几个方面比其它同类设备有创新;