

# 1-10吨锅炉配套脉冲收尘器方案蓝科除尘器设计图

产品名称	1-10吨锅炉配套脉冲收尘器方案蓝科除尘器设计图
公司名称	泊头市蓝科环保设备厂
价格	11500.00/台
规格参数	除尘效率:99 处理风量:3000 适合温度:120-280 ° c
公司地址	河北省沧州市泊头市四营乡杨屯村
联系电话	13831742594 13731737693

## 产品详情

蓝科厂家1-10吨新型锅炉配套袋式收尘器方案新设计概括价格说明11.蓝科环保详谈锅炉袋式收尘器在改造过程中的常见问题与改造技术[锅炉除尘器](#)

停机时，假如停机时间短，不应为滤袋清灰，应留意除尘器的保温，假如停机时间长，则应为一切滤袋清灰，并使用引风机把袋式除尘器内的残留酸性气体铲除干净。关于锅炉除尘器在改造过程中的常见问题，我们总结了以下几个常见的方面：1、锅炉收尘器的操控阀要由专业人员维修，守时对电磁阀和脉冲阀进行检查。2、锅炉收尘器改造发动时首要依托燃油，因炉内温度低，烟气、除尘器和管道温度也低，而油雾含量较高，简单发生结露。其防范措施有两种：一种是选用旁路烟道，烟气不经锅炉除尘器直接进入引风机前联箱，待锅炉断油或燃煤粉+燃油到达较高负荷、烟气到达必定温度时逐步封闭旁路风门，经布袋除尘器进入正常工作。另一种是不设旁路烟道，锅炉发动前先向布袋除尘器喷入粉煤灰，不进行反吹清尘，使滤料外表附着一层粉尘。这么，避免烟气中的油雾直接同滤袋触摸，避免对滤袋构成危害。3、锅炉收尘器改造要设专人操作和维修。滚动部位守时注油。全部掌握除尘器的性能和结构，发现疑问及时处理，保证除尘体系正常工作。值班人员要记录当班工作状况及有关数据。假如发现排气口冒烟冒灰，表明已有滤袋破漏，维修时，逐室停风打开上盖，如发现袋口处有积灰，则说明该滤袋已破损，须替换或修补。4、锅炉收尘器阻力通常在1200~1500Pa，清灰周期依据阻力状况用操控柜内的设定开关进行调整。5、压缩空气体系的空气过滤器要守时排污，气包排水阀要守时排水。有贮气罐的也要守时排水。锅炉收尘器改造入口的质量粒径分布相似，呈双峰分布，除尘器后的PM<sub>10</sub>的质量大幅下降，但分布特征相似，也呈双峰分布，峰值有所前移，这可能是由于不同除尘设备对不同粒径的颗粒物的脱除效率不同所致。立窑排出的含尘气体经烟道进入除尘器中心的进气总管，在除尘系统引风机产生负压作用下在灰斗中心上方均匀进入除尘器的各个袋子室，含尘烟气中的粗颗粒粉尘由于导流板的拦阻及自身重力的作用直接落入灰斗，完成粉尘的预分离。锅炉除尘器改造后的技术参数：1、锅炉收尘器阳极板高度为10m，通道数为27个，同极距为405mm，阳极为侧部振打，阴极为顶部振打，通流面积为100平方米；2、锅炉收尘器的布袋为垂直布置，布袋规格为少160x8100数量为1240条，过滤面积为5370平方米；3、电场收尘率为80%，布袋区收尘率为99.44%；4、烟气流速为1.01m/s，过滤风速为1.25m/min；5、锅炉收尘器的烟尘含量是50mg/m<sup>3</sup>；6、锅炉除尘器的布袋区分4个分室，除尘器运行中可实现分室检修；7、新增预涂灰装置，避免锅炉启炉时油烟污染布袋；8、锅炉除尘器新增旁路烟道，布袋区可实现在线检修。锅炉收尘器按原理不同可以分为：蒸汽除尘器、布

## 袋除尘器、[锅炉脱硫除尘器](#)

、立窑布袋除尘器等。应用基于空气动力学直径分级的低压撞击器对锅炉除尘器前后飞灰颗粒进行采样，研究了不同除尘器入口和出口PM<sub>10</sub>颗粒粒径排放规律及元素分布特性，结果表明，除尘器前后PM<sub>10</sub>。锅炉收尘器对不同粒径颗粒的收集效率差别很大，对粒径为10μm左右颗粒的收集效率为96%左右。