

除尘器维修改造A长治除尘器维修A除尘器改造厂家

产品名称	除尘器维修改造A长治除尘器维修A除尘器改造厂家
公司名称	河北午阳环保设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:午阳环保 型号:齐全 产地:泊头市交河开发区
公司地址	河北省沧州市泊头交河开发区
联系电话	0317-8388882 15075705105

产品详情

除尘器维修改造A长治除尘器维修A除尘器改造厂家

布袋除尘器、除尘设备在经过使用一段时间后会 出现除尘效果不佳,排放粉尘浓度超标,出口冒灰,粉尘排放量大的问题。除尘设备修理改造是保证设备完好率,保持除尘设备性能稳定运行的重要手段。按其设备损伤修理程度,设备修理分为小修、中修和大修;其中,小修通常融于设备维护之中。除尘器维修改造A长治除尘器维修A除尘器改造厂家1.除尘设备小修,也称维修。面对设备运行中存在的轻微缺陷,采取局部修理措施即可复原技术性能的修理工程,称为小修。除尘工程的密封处理,脉冲喷吹清灰装置的高度与改进,漏水、漏气、漏油的缺陷处理,机械传动装置的局部缺陷改进与完善,出风系统的局部缺陷调理,等等。2.除尘设备大修,因设备寿命或提升设备性能等。面对原有除尘设备的主要部件采取更换性修理或全新的改造性工程为大修。复原性大修,改造性大修,可按全除尘器维修改造A长治除尘器维修A除尘器改造厂家新技术组织大修工程设计与改造,甚至可以易地大修。3.除尘设备中修,是因设备磨损而对局部部件采取较大程度的修理或更新改造的工程,称为中修。如:脉冲除尘器的出灰系统改造;滤袋及其脉冲清灰系统的换代工程,等等。除尘设备大修工程是固定资产增值的建设工程,其资金投入应按照国家规定组织审批。如:静电除尘器全部更新沉淀极和电晕极的大修理工程;布袋除尘器更换滤袋、脉冲喷吹系统、出灰系统的一次性大修理工程。

除尘改造方案

1、除尘系统的改造设计

1.1、吸尘罩

原吸尘罩的规格为350×200mm孔直径为150mm,根据现场观察每个砂轮机共需要风量为1500 m³/h。孔不要开在吸尘罩的中间,要开在吸尘罩的上部中间部分,吸尘罩的设计原因是因为打磨力的切线方向是往上倾斜75°。口径上移是对尘源的一种拦截设计,这样减少了风量的流失,降低了成本。(改造后的吸尘罩见图纸)

1.2、分支管道

分支管道的连接有问题，部分分支管道连接过于罗嗦，本来可以用30°的弯头连接，而贵公司缺用了2个90°的弯头来连接，我们多年的经验一个弯头的阻力为150Pa，这样给除尘系统增加了很大的阻力，提高了成本，降低了除尘效率。（改造后的分支管道见图纸）

1.3、主管道

主管道开始和结束均采用同样粗细的管道造成管道积灰的原因之一；在有是主管道低于分支管道这是造成主管道积灰的原因之二。在这里我给你们一个公式，一切问题一目了然了，

管道直径= $\sqrt[3]{\frac{Q}{3.14 \times V}}$

由公式可得管道直径和风量是密不可分的，由于原除尘系统管道粗细均采用同样粗细的管道，而风量是不断变化而不是一成不变的，这造成了管道积灰的现象。主管道应该是越来越细的。（改造后的主管道见图纸）