

翻砂铸造厂除尘器改造具体实施整改新方案

产品名称	翻砂铸造厂除尘器改造具体实施整改新方案
公司名称	泊头市龙泰环保设备有限公司
价格	666.00/台
规格参数	品牌:龙泰环保 型号:按要求制作 产地:河北
公司地址	河北省沧州市泊头市富镇开发区
联系电话	0317-8105558 15175726557

产品详情

翻砂铸造厂除尘器改造具体实施整改新方案

铸造除尘器改造计划：

从铸造厂取下原来的湿式洗涤器，然后使用袋式过滤器。

过滤材料选用进口防水材料，采用化学工艺通过四浸浸处理，湿式铸件含特殊湿粉。

在脉冲阀喷嘴和集尘器的滤袋之间设计一个保水装置，以防止压缩空气源中残留的水蒸气进入集尘器并使袋子粘贴。

除尘器采用膜过滤材料，过滤速度选择为1.4-1.7m/min。滤袋本身不易被灰尘粘附，易于清洗。

整个车间，铸造造型线，落砂线，旧砂沸腾冷却，旧砂磁选，筛分，输送和混砂系统，由两台LCPM袋式除尘器承担。

铸造除尘器改造后：

提高除尘和过滤效果，拦截更细小的粉尘颗粒，提高粉尘收集率20%。

有效防止气室内的气体冷却至露点以下，并可在负压条件下连续运行。

设定合理净化气体的体积，以延长使用寿命，节省成本。

在安装调试条件下，出料口粉尘浓度为25mg / m³，除尘效率达到99.7%。（龙泰环保）

为了改善工厂的岗位条件和工作环境，有必要建立新的除尘环保设施，以满足保护工人健康和回收应用粉尘的实际需要。净化大气。

因此，对铸造厂除尘点的粉尘控制和控制是做好工业生产安全保护，防止环境污染污染的重要事项。

在铸造冲天炉的熔炼过程中，从上烟囱排放口产生大量熔炼和燃料粉尘和二氧化硫。

它严重污染了生产现场环境，更重要的是，直接危及运营商的健康。

同时，铁被用作黑色金属物种，产生的粉尘具有一定的回收和应用价值

中频电炉除尘器包括电炉一次、二次烟气处置，采用了电炉炉盖第四孔弯管脱开式直排与屋顶烟罩相结合的除尘工艺〔龙泰环保〕。电炉第四孔捕集一次烟气，烟气捕集效率高，并减轻了电极把持器等设备的烧烤。而熔炼时从电极孔、加料孔和炉门等不严密处外逸于炉外的二次烟气以及电炉在加料、（龙泰环保）出钢、兑铁水时产生的二次烟气因其具有的突发性、排放无组织性、易受干扰性，只能凭借屋顶排烟罩来解决。一次、二次烟气在除尘器前混合降温，经除尘器净化处理后由主风机经烟囱排入大气。该项目自2009年5月投产以来，运行正常，厂房内换风及时，除尘效果好，达到预定的设计技术要求。由于电炉除尘工艺已是一种比较成熟的技术，本文着重分析100 t电炉除尘系统在设计、施工、运行中值得注意的关键技术。四孔弯管与旋转弯头间的环缝宽度大小，决定了旋转弯头吸入车间空气量的多少，对水冷燃烧室高温烟气温度与燃烧效率有直接的关系。

翻砂铸造中频炉除尘器超低排放整改方案中频电炉除尘器选型要点：

电炉除尘器选择滤料选择滤料是保证袋式除尘器正常运行的重要环节。滤料的选择是根据净化条件对比选优的过程，除尘器布袋的滤料材质是袋式除尘器核心元器件之一，因此在选择的过程中，必须有针对性的选择性价比高的滤料。

、电炉除尘器选定清灰方式袋式除尘器按清灰方式主要分三大类：机械振动、逆气流反吹、脉冲喷吹袋式除尘器。其造价、除尘效率、清灰效果和滤袋使用寿命通常是依次增高的。对于生产过程不允许中断、要求除尘器运行稳定、净化效率高、滤袋使用寿命长的系统，应优先考虑脉冲喷吹袋式除尘器。相反，对易于净化的含尘气体、除尘系统出现故障停机检修对生产影响不大、投资少且处理的烟气*小的情况，可考虑采用机械振动袋式除尘器。对于处理大烟气量，烟气的物理化学性质较稳定、清灰较容易的粉尘、出现故障停机检修对生产影响不大的除尘系统，可考虑采用逆气流反吹袋式除尘器。

以上信息由泊头市龙泰环保设备有限公司提供，本公司多年来致力于环保除尘、废气除臭、脱硫脱硝等工程设备的研究、开发、安装和制作，主要为焦化厂除尘器、废钢破碎机除尘器、单机脉冲布袋除尘器、锅炉除尘器、布袋除尘器、滤筒除尘器、旋风除尘器、湿电除尘器、静电除尘器、除尘设备安装、废气除味净化器六大类，同时我公司生产除尘器布袋、除尘器骨架、脉冲电磁阀，脉冲控制仪、卸料器、插板阀、输送机、提升机等除尘配件，高科技工程人员和精良的制作装团队经承合作，得到业内人士和顾客的一致好评，欢迎到厂参观。