恒兴焦化厂地面站除尘器

产品名称	恒兴焦化厂地面站除尘器
公司名称	河北恒兴环保设备有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	过滤风速:0.8m/mm 设备阻力:1200pa 除尘效率:99.9%
公司地址	河北省沧州市泊头市四营乡赵庄村(注册地址)
联系电话	0317-5568812 13483734687

产品详情

焦化厂地面站除尘器改造运用国内先进的装煤非燃烧法,并使收集的装煤烟尘进入焦侧除尘干式除尘地 面站的装煤除尘技术。

焦炉地面除尘站的改造流程:

A、增加阵发性高温烟气冷却分离阻火器

为保护布袋,增加系统的安全性,在出焦烟气被布集到通风槽,进入除尘器之前,增加阵发性高温烟气冷却分离阻火器,降低烟气温度,增加系统的防护功能。

B、拦焦车液压系统改造

焦化厂除尘器采用了大通径电磁阀配置液压站,大幅度提高了液压缸的运行速度。在液压站油箱外增加了液压油站外冷却循环系统,降低了液压站的工作温度。更换了液压控制系统的全部元件。针对机械限位开关触壁失灵的现象,使用了磁接近开关作为限位,并对室外线缆进行了防火处理。

由于工艺的不同,液压站位置由炉顶改至第三轨外侧,大大降低了红焦对液压站的烘烤。

C、预喷涂、排灰、喷吹系统改造

改造后装煤烟气不再进入地面站,因此预喷涂系统失去作用,预喷涂系统所存在的问题都不存在了。脉冲喷吹阀采用了进口产品,增大了压缩空气管径,提高了喷吹设备的工作稳定性,改善了喷吹效果。箱体双层排灰阀电磁阀全部采用进口产品,在试运行期间工作稳定。将原粉喷涂料改为导焦粉喷涂,采用**路多点喷涂,在原有一条喷吹管路的基础上新增一条喷吹管路。依靠出焦风机高速时产生的负压,将焦粉吸至装煤除尘仓的下灰口处与装煤灰粉进行混合,增加灰粉的流动性,以利于下灰。通过实际运行,

效果比较明显,下灰口处基本无积灰现象,灰料能够彻底地排到刮板机内,保证了可燃物快速排到仓外 ,抑制了碳在仓内发生氧化反应,消除了仓内着火的可能性。

D、增设独立装煤除尘装置

装煤除尘装置主要由除尘器本体、顶部脉冲喷吹装置、声波清灰装置、双层排灰阀、保温加热装置组成。这套除尘器的灰料助卸采用了新型的超声波清灰装置,能够有效地清除布袋及仓内壁表面的灰料。增加了汽水换热装置,在除尘仓外表进行了保温处理,用热水介质对除尘器进行保温处理,避免了含水量较高的装煤烟气在除尘仓内析出水分,防止烟灰在仓内板结,增强了烟灰的流动性。

E、新增集中润滑系统

地面除尘站加油点众多,除个别加油点外,采用人工加油效率低,操作不便,所以地面站采用了集中润滑方式,对绝大多数润滑点进行集中加油。主要包括双层排灰阀阀杆两端轴承,刮板机前后链轮两端轴承共88个润滑点。运行期间各加油点出油均匀,润滑良好,保障了设备的稳定运行。