

锅炉除尘器改造维修时临时用电措施注意事项

产品名称	锅炉除尘器改造维修时临时用电措施注意事项
公司名称	泊头市龙泰环保设备有限公司
价格	1111.00/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

锅炉除尘器改造维修时临时用电措施注意事项

锅炉静电除尘器是一种高效节能的烟气净化设备，具有收尘效率高、处理烟气量大、使用寿命长、维修费用低等优点，在当前国内外对环保要求越来越高的情况下，电除尘得到了越来越广泛的应用。静电除尘器排放可抵达20毫克！我们的电除尘器设备在提高设备工作效率的同时，即减轻了电除的使用负荷延长了设备的使用寿命，又降低了排放浓度。

静电除尘器是我公司引进并消化国内外先进技术，总结了国内设备运行经验后开发出来的新型产品，具有阻力小、分风均匀、运行稳定、除尘效率高等特点，广泛应用于电力、冶金、化工、建材、轻工等工业废气的净化和有用物质的回收。

锅炉静电除尘器内部结构组成：

电除尘器1-电极板；2-芒刺线；3-瓷绝缘支座；4-石英绝缘管；5-电晕线振打装置；6-阳极板振打装置；7-电晕线吊锤；8-进口一块分流板；9-进口第二块分流板；10-出口分流板；11-排灰装置。

锅炉除尘器改造的临时用电措施注意事项：

- 1)、除尘器改造前电工培训合格后持证上岗。对现场用电，每天进行一次巡回检查，并认真作好检查记录，发现问题及时整改，确保用电设施完好，否则，立即停止供电。
- 2)、现场临时用电供电设施的停送及现场临时用电安装和拆除，由电气专业人员负责操作，严格执行有关的电气安装规范和电气专业规程。

- 3)、供电设施或现场用电设施，安装高灵敏动作的漏电保护器，移动式电动工具、手持（龙泰环保）式电动工具，应加装单独的电源开关和保护，严禁一台开关接两台及以上的电动设施。
- 4)、临时线架空时，装置区内不得低于2.5米，跨越道路时不得低于5米；不允许用金属管作电线支撑物，地面敷设时应穿管保护。
- 5)、室外的临时用电开关有防雨措施，开关安装离地面不得低于1.3米。
- 6)、使用临时用电时，严格遵守临时用电的管理规定，不得变地点和内容，禁止任意增加用电负荷。

锅炉电除尘器原理：

它的工作原理是烟气通过电除尘器主体结构前的烟道时，使其烟尘带正电荷，然后烟气进入设置多层阴极板的电除尘器通道。由于带正电荷烟尘与阴极电板的相互吸附作用，使烟气中的颗粒烟尘吸附在阴极板上，定时打击阴极板，使具有一定厚度的烟尘在自重和振动的双重作用下跌落在电除尘器结构下方的灰斗中，从而达到清除烟气中的烟尘的目的。由于火电厂一般机组功率较大，如60万千瓦机组，每小时燃煤量达180T左右，其烟尘量可想而知。因此对应的电除尘器结构也较（龙泰环保）为庞大。一般火电厂使用的电除尘器主体结构横截面尺寸约为25~40 × 10~15m，如果在加上6米的灰斗高度，以及烟质运输空间高度，整个电除尘器高度均在35米以上对于这样的庞大的钢结构主体，不仅需要考虑自重、烟尘荷载、风荷载，地震荷载作用下的静、动力分析。同时，还须考虑结构的稳定性。

锅炉除尘器改造中对清灰系统检修的项目说明：

- 一、除尘器反吹风阀门的动作状况及密封情况；
- 二、反吹风机的的工作情况及反吹风量，反吹风量不足会导致清灰效果差；
- 三、根据除尘器压差计读数了解清灰状况，压差过大或过小均属异常；
- 四、检查振动声音是否异常，找出异常原因调至正常；
- 五、压缩空气的压力是否符合要求，压力过低会造成清灰不良，压差偏大；
- 六、电磁脉冲阀和振动电机的动作状况，电磁脉冲阀动作异常往往是袋式除尘器清灰不良的直接原因；
- 七、除尘器换向阀门的动作及密封状况，电磁阀动作状况。

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。