

垃圾焚烧活性炭专用200目粉末活性炭

产品名称	垃圾焚烧活性炭专用200目粉末活性炭
公司名称	溧阳市幸邦活性炭有限公司
价格	6800.00/吨
规格参数	幸邦:XB 规格:200目 产地:溧阳
公司地址	溧阳市竹箐工业园
联系电话	13951208977

产品详情

目前垃圾焚烧厂常用的减少二恶英排放的措施是活性炭吸附。布袋除尘和半干法洗涤塔联用的烟气处理方法，该方法通过喷射多孔结构的活性炭吸附烟气中的二恶英等有害气体，然后通过布袋除尘进行收集。该方法中使用的活性炭材料虽然能吸附一定的二恶英成份，当在大量气体排放的气流压下，部分吸附物容易被解吸出来，释放到气体中通过气流排放出来，“这是因为，常规材料和工艺生产出来的活性炭，微孔居多，碘吸附值虽然较高，但是对于二恶英大分子，微孔丰富的活性炭却无法进行孔道吸附，更无法将二恶英大分子锁定在自身的孔道中。对于微孔活性炭而言在烟气温度超过100度以上时，其吸附性能会明显减弱。同时，活性炭大部分是自然木材等加工所得的产品，其成本较高，对生态环境也有一定的破坏作用。

活性炭吸附和其他二恶英和汞去除

活性炭喷射是指将微细活性炭颗粒注入空气污染控制装置之前的烟道气流中。活性炭颗粒在其表面上吸附污染物，然后活性炭颗粒本身被颗粒状装置捕获。活性炭具有大的表面积与体积比，对吸附大量的气相有机碳化合物，以及其他一些难以控制的蒸气(如水银)非常有效。该技术的大有效使用需要优化活性炭的注入速率。这项技术可以大大减少二恶英和呋喃以及汞的排放。

通过在一些垃圾焚烧炉和一些危险废物焚烧炉中注入粉状活性炭，将二恶英和呋喃与汞一起除去。这是一些地区广泛使用的排放控制形式，对去除PCDD / PCDF非常有效。去除效率是碳类型，剂量，气体温度和气体与固体接触效率的复杂功能。在美国以外使用的其他附加控制技术是在粒状活性炭或焦炭床中的吸附，SCR单元中的催化氧化(其也是商业上有效的NO_x对照)，以及注入二恶英形成催化剂的抑制剂。