

锌冶炼除尘设备四明环保厂家直销

产品名称	锌冶炼除尘设备四明环保厂家直销
公司名称	河北四明环保设备有限公司
价格	5000.00/台
规格参数	品牌:四明环保 清灰方式:脉冲清灰 材质:碳钢
公司地址	河北省沧州市泊头市四营乡穆村（注册地址）
联系电话	13930744013

产品详情

锌冶炼除尘工艺

锌冶炼湿法工艺流程中，回收浸出渣中锌和有价金属的威尔兹窑，大都采用布袋除尘器收尘。

火法炼锌流程中，流态化焙烧炉烟气一般采用电除尘器收尘后送去制酸。

用于使氧化锌脱除氟的多膛炉，其烟气采用布袋除尘器收尘。锌冶炼除尘器工艺流程如下：

多膛炉-表面冷却器-锌冶炼除尘器-排风机-烟囱。

浸出渣挥发窑烟气中有少量的二氧化硫和水，会造成布袋除尘器低温腐蚀，故布袋除尘器需要保温或采用高温除尘布袋。

火法炼锌中的竖罐蒸馏炉烟气中含有氧化锌，采用布袋除尘器回收。锌冶炼除尘器工艺流程如下：

蒸馏炉-废热锅炉-风机-锌冶炼除尘器-烟囱。

锌铸型反射炉、电炉一般采用布袋除尘器。

用旋涡炉处理火法炼锌的罐渣，其烟气温度为1200~1300，含尘量约为20g/m，采用布袋除尘器。除尘工艺流程如下：

漩涡路-废热锅炉-表面冷却器-排风机-锌冶炼除尘器-排风机-烟囱。

锌冶炼用除尘器是指针对锌冶炼过程中烟气的特点改进设计的一种除尘设备，主要包括布袋除尘器和静电除尘器，另外还有脱硫塔。

锌冶炼工艺简介

锌冶炼主要有湿法和火法两种。湿法炼锌占世界总产值的80%以上，其次为火法中的鼓风炉炼锌，约占12%。

湿法炼锌又分常压浸出和氧压浸出两种方法。湿法炼锌过程中所产生的浸出渣中含有锌和有价金属，回收这些金属的有效方法之一是威尔兹窑烟化法。

湿法炼锌中流态化焙烧炉烟气温度一般为800~900 。

火法炼锌分为蒸馏法和鼓风炉法。

火法炼锌中流态化焙烧炉烟气温度为110 ，含尘量可达200~300g/m。烟气中含二氧化硫为8%~10%。

铅渣烟化炉产出的氧化锌，富集了铅精矿中的氟，炼锌前要在多膛炉中脱氟，多膛炉出炉烟气温度为500~600 ，含尘量为5~10g/m。