

# 电厂除尘器输煤车间粉尘治理设备厂家

产品名称	电厂除尘器输煤车间粉尘治理设备厂家
公司名称	泊头市利仁环保设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:利仁 型号:LR 产地:河北泊头
公司地址	河北省沧州市泊头市洼里王镇莫家八里庄
联系电话	0317-8300426 15831775113

## 产品详情

输煤系统粉尘产生的原因有以下几个方面：

1、输煤系统的导料槽设计长度不足。这直接导致导料槽内部的含尘气体由于存在正压的作用，就会向导料槽出口喷出，以取得压力的平衡；再加之皮带机牵引风流的补强，加快了含尘气体向导料槽出口的扩散速度，更是增强了生产现场粉尘的严重污染。

2、在输煤皮带上虽然安装了除尘装置，但是，由于在除尘装置上密封装置达不到密封要求，是除尘装置直接在导料槽边缘缝隙处出现喷粉，根本没达到密封的目的。

3、在粉尘治理设备选型上存在选择问题。在设计选型时，设计选型时采用的是多管除尘器，这种选择为除尘效率低或滤袋结堵带来了隐患，使除尘设备难以达到的正常使用效果，失去了除尘设备应有的除尘作用，造成粉尘对生产环境的污染

4、由于现有的除尘设备通过较长的管道与落煤管、全密封导料槽连接使用，工艺布置设计不合理，造成落煤管和全密封导料槽内部负压不均、负压不足，造成大量粉尘向设备外逃逸。

5、犁式卸料器落料口的设计问题，导致了粉尘的外泄。在设计之初，设计人员就没有对除尘器应采取密封装置，这样就使在落料过程中的落料口处出现粉尘飞扬，粉尘必然出现。

### 发电厂粉尘综合治理的措施

在密封的过程中，主要需要做的就是对密封条的结构和导料槽的质量进行改进，在密封条和导料槽的截面上形成双层结构，这样就能使含尘风降低扩散量和速度，在扩散的过程中降低其携带粉尘的能力，从而有效降低粉尘对环境产生的污染。

还可以在导料槽的各导料板之间的结合处添加石棉布，这一措施能够有效提高落煤点的密封效果，有效降低漏风量，最终实现控制粉尘、减少污染的目的。当密封条或者导料槽出现缺陷或损坏时，要及时修复，确保落煤点的密封效果。

要减少煤尘的污染，还可以改造落煤点的缓冲装置。现阶段，火电厂中采用的缓冲装置的工作特点是单组的缓冲能力比较强，但是，在多组共同工作时，由于受力程度不同，下沉变形的量不等，导致密封条与胶带之间产生较大的缝隙，从而出现大量漏风的现象。

针对这一问题，可以将落煤点的缓冲装置改造为受力后整体沉降的模式，使密封条、导料槽和缓冲装置三者的运行同步进行，增强密封效果。