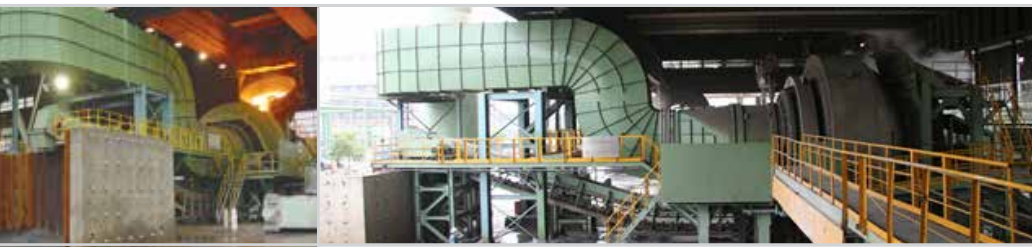


滚筒渣除尘系统，为钢铁企业每年减少粉尘排放1000T

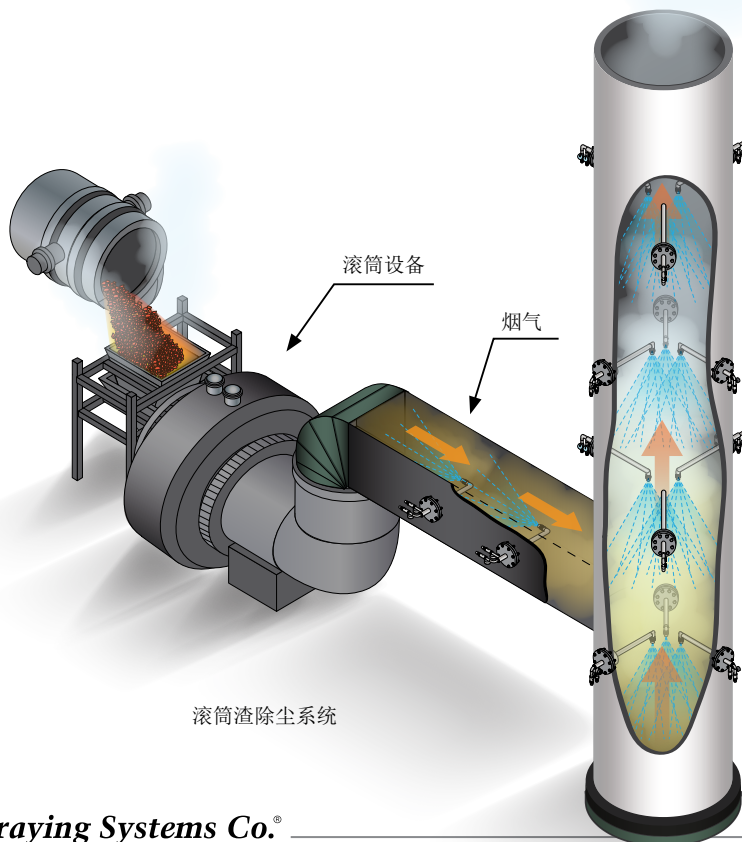


客户问题:

某大型钢铁企业热钢渣通过滚筒破碎，在粉碎过程中产生大量蒸汽和粉尘，通过烟囱排放到大气中。由于没有采用任何除尘技术，污染周围环境，环保不达标，政府要求整改并做出处罚警告。钢厂计划增添设备，捕捉排放到空气中的粉尘。由于该应用烟气是一个高温高湿、高腐蚀的烟气，因而无法采用布袋及电收尘。

解决方案:

斯普瑞喷雾系统公司的喷雾除尘系统，采用专用喷枪结合其他类型的喷嘴进行不同颗粒度的喷雾和布置，从而捕捉烟气中不同颗粒度的粉尘，使其达到除尘的效果。除尘过程分成两步来实现，一是粗除尘，二是精除尘。首先采用大颗粒的螺旋喷枪向烟道中的蒸汽/烟气流喷水，除去蒸汽/烟气流中的大颗粒。经过粗除尘后，蒸汽/烟气流中主要存在较小颗粒的粉尘。此时，使用更小喷雾颗粒的喷枪，喷出微细颗粒，使粉尘长大，然后使用较大颗粒的喷枪，压住这些已经被水包住的粉尘，达到精除尘的目的。



Spraying Systems Co.
Experts in Spray Technology



Spray
Nozzles



Spray
Control



Spray
Analysis



Spray
Fabrication



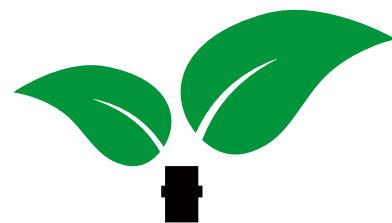
滚筒渣除尘系统，为钢铁企业每年减少粉尘排放1000T

使用效果：

斯普瑞喷雾系统公司的喷雾除尘系统应具有节能和可靠性好的特点。经喷雾除尘系统除尘之后的蒸气中粉尘含量应 $\leq 50\text{mg}/\text{m}^3$ ，每年粉尘排放量减少162吨，节水约792,000吨/年。每年除去的粉尘数量相当于整个上海总粉尘排量的1/600。



减排的粉尘量相当于覆盖整个上海城市上空的一座28层楼高，严重空气污染浓度(AQI=300)的穹顶，近似为全体上海市民平均过滤了6.7克粉尘的呼吸空气。



Spraying for the Future

如果您希望了解更多, 请与我们联系, 我们将提供给您免费的样本及技术交流服务。

斯普瑞喷雾系统（上海）有限公司

400.88.77729 | marketing@spray.com.cn | www.spray.com.cn | www.spray.com

中国总部 邮编：201612
地址：上海市松江工业区书林路 21 号
电话：021-67600882 传真：021-67600548

上海办事处 邮编：200030
地址：上海市天钥桥路 333 号腾飞大厦 1002 室
电话：021-64828018 传真：021-64828019

北京办事处 邮编：100123
地址：北京朝阳区高井文化园 8 号东亿国际传媒园 C2 座 1 层
电话：010-68562800 传真：010-68561036

广州办事处 邮编：510663
地址：广州市科学城彩频路 11 号 D 座 302 室
电话：020-83546866 传真：020-83546829

成都办事处 邮编：610021
地址：四川省成都市科华街 6 号展业大厦 110 室
电话：028-85403976 传真：028-85403938

香港辦事處
地址：香港九龍長沙灣永明街 3 號泰昌工廠大廈 3 樓 B3 室
電話：00852-23052818 傳真：00852-27547786

