

# 热力公司进行锅炉除尘器改造造价低保达标

产品名称	热力公司进行锅炉除尘器改造造价低保达标
公司名称	泊头市龙泰环保设备有限公司
价格	6244.00/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

### 热力公司进行锅炉除尘器改造造价低保达标

龙泰环保对于锅炉除尘器改造有着多年的经验，改造特点：具有造价低，工期短，运行稳定，保达标，保排放，我公司已在全国多家电厂改造成功。锅炉除尘器改造具有适应性强，能清除多种污染物质且没有二次扬

灰及飞灰现象，有效避免了二次污染。结合两种除尘技术的袋式除尘器使运行费（龙泰环保）用得到降低，但收到更好的除尘效果，且该设备还具有体积小、能耗小、滤袋使用寿命相对延长等优势。

在经过锅炉处理的部分，污染气体得到冷却，避免滤袋接触高温的污染气体，从而保护了滤袋，有效地延长了滤袋的使用寿命，提高了系统运行的稳定性。从经济效益方面讲，袋式除尘器设备初期投资少，并且后期

运行费用也不高，且日常维护方便费用较低，另外，锅炉除尘器改造效果显著的特点也能使该项技术能很好地满足大家日益强烈的环保要求。得到比较广泛应用的锅炉除尘器在电厂锅炉除尘技术中较其他技术有着更

大的优势，是应该被广泛推广的技术，是一项造福人类的技术。

锅炉除尘器改造维修还存在一些不足，主要有以下几点：

一、风机全压小，原因是管道长，电除和布袋除尘器同时使用阻力大，所以需要增大风机全压，方案如

下：

a更换电机将现有30KW电机更换到37KW。

b将电机皮带轮增大更换皮带，因管道长、管径大、风速低，冬季易结露，所以需要在管道增设保温。保温材料50mm岩棉板112m<sup>2</sup>,0.6mm镀锌板112m<sup>2</sup>。

c在布袋除尘器后（龙泰环保）面增加脱硫器使烟气中的SO<sub>2</sub>排放符合国家大气污染的排放标准150mg/m<sup>3</sup>。

设计选用脱硫器的型号：LZ-4型脱硫器

## 二、脱硫器结构特点

a采用单圆筒入地式，实现在占地少，节省空间，不易受场地限制，便于安装。

b.使用锅炉废水做脱硫除尘吸收液，反应池水不外排，极低的液气比，且不设任何运行部件，充分为用户着想可实现零运行费用，无维修之劳，形成“以废治害”循环。

c.不采用喷淋（龙泰环保）雾化装置，不存在管道堵塞、腐蚀问题。

d.设备采用的特殊材质，经过特殊工艺制造完成，解决了设备防腐耐磨。

e.采用立式脱水叶轮与流体力学原理解决了烟气带水问题。

锅炉除尘器改造的应用中需要考虑的因素包括：

### （ ）改造场地

??改造场地的大小是制约电除尘器改造为（龙泰环保）布袋除尘器的一项关键因素。在实际改造工程中往往能够利用的改造场地比较小，一般仅在原有电除尘器壳体内部进行改造，不能够增加新的建设场地，这就

需要精确核算改造需要的滤袋数量和过滤面积，在保证除尘效果的情况下选择合适的滤袋规格和数量。

### （ ）布袋的选择

??布袋材料可以认为是袋式除尘器的核心问题。因为滤袋是影响除尘器性能的关键部件，如果滤料不适用于应用，就可能成为一个最大的运行问题，而更换滤袋是影响运行费用的重要因素。

### （ ）过滤速度

??过滤速度是确定布袋除尘器大小的主要因素。锅炉烟气使用脉冲袋式除尘器净化，过滤速度一般取0.5—2m / ra

in。除过滤速度外，还应考虑布袋除尘器各分室的气流速度一致性。如果设计的袋式除尘器中

气体分布不均匀，以致各分室中可用速度相差较大，会导致某些布袋过早地损坏。

## （ ）滤袋清灰系统

?? 滤袋必须进行正常的清灰，以免对烟气流形成过大的阻力，从而减少锅炉的通风。应当保持滤袋清掉的灰不少于新来的灰负荷

，否则阻力会逐渐增大，但滤袋过度清灰也会有害。布袋除尘器的清灰一般设计为可

以离线清灰，即在清灰期间（龙泰环保）把分室隔离。清灰可以由压差启动，也可以由定时器启动。

## （ ）运行与维护

?? 袋式除尘器即使设计和制造都很好，但是无论性能如何好，如果对它的操作和维修要求了解不够、或者由责任心不强的工作人员管理的话在短时间内也会变成性能低下的系统。

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。