



**郑锅股份**  
ZHENGZHOU BOILER CO., LTD

焦炉  
煤气 高炉  
煤气 **回收锅炉**

BLAST FURNACE GAS/COKE OVEN GAS FIRED BOILER





步履不停 点亮210117

A HUNDRED YEARS, CENTURIES BRIDGE

新郑锅总部基地



## COMPANY PROFILE

### 公司概况

始于1945年的郑锅股份，由郑州锅炉厂改制而来，拥有国家最高等级——A级设计、制造许可证，是中国锅炉行业的领导者，也是迄今为止历史最悠久的传统装备制造企业之一。

郑锅旗下有郑州郑锅容器有限公司、郑州锅炉辅机有限公司和郑州郑锅安装工程有限公司三个全资子公司，集成设计、制造、安装、调试、改造、维修等多元化服务，为客户提供多种模式的工程总包方案，是国内极具竞争力的锅炉设备和压力容器供应商。

在70余年的发展中，郑锅股份展现了一个优秀品牌对于社会需求的敏锐嗅觉，凭借在设计研发、精益生产方面的与时俱进，不断推出极具价值的节能、环保、高效锅炉系列设备，是中西部规模最大的工业锅炉和电站锅炉研发、制造基地。

多年来，郑锅持续不断地推动国家能源装备事业的发展，作为行业产品品种与系列最齐全的大型锅炉装备企业之一，研制出多国产首台重大设备，产品涵盖5大门类9大品系，在世界锅炉舞台上绽放异彩。



72年发展历史

72 Years History



A级制造许可证

A Manufacturing License



130+项国家专利

130+ national Patents



10000+个客户案例

10000+ Customer Cases





## PRODUCT INTRODUCTION

# 产品简介

【锅炉容量】：1—130蒸吨

【设计热效率】：85—87%

【适用燃料】：炼铁、炼钢厂余热回收利用

【应用范围】：炼铁厂、炼钢厂的焦炉煤气或高炉煤气回收再利用

焦炉煤气是指用几种烟煤配成炼焦用煤，在炼焦炉中经高温干馏后，在产出焦炭和焦油产品的同时所得到的可燃气体，是炼焦产品的副产品。焦炉煤气热值高、燃烧快、火焰短、生成废气比重小。主要成分为甲烷、氢和一氧化碳等，可用作燃料和化工原料。

高炉煤气是从高炉炉顶逸出的煤气，是高炉炼铁过程中所得到的一种副产品。高炉燃料的热量约有60%转移到高炉煤气中。据统计，高炉每消耗1吨焦炭约可产出3800 - 4000立方米高炉煤气，燃烧利用效率高。

焦炉煤气和高炉煤气一般可用来当作“蒸汽——燃气联合循环发电”的原料。郑锅开发的焦炉煤气、高炉煤气回收锅炉适用于炼铁、炼钢厂，是国家发展循环经济节约能源的首选设备。

## PRODUCT FEATURES

# 产品特点



### 1 先进工艺 一流质量

/ 拥有国际先进的大型联跨钢结构生产厂房，采光良好，布局合理。

/ 配套生产装备精良，设备齐全，产品生产采用先进的数控下料、铣边、埋弧自动焊及氩弧焊、烟管管板焊等新技术、新工艺，保证产品的质量。

### 2 结构合理 便于检修

/ 焦炉煤气、高炉煤气锅炉整体上采用“Π”型布置的结构形式，前吊后支，水管系统、过热器等悬吊于锅炉顶板上，省煤器、空气预热器等布置在尾部钢架上，空气预热器可从后部拉出，方便检修。

/ 炉膛设计为正方形，燃烧器布置在四角上，采用四角点燃的涡流式燃烧器，采用较高的热空气温度，保证了燃烧煤气所需的温度场及空气动力工况，保证了燃料气的充分燃烧，同时也防止了燃料气与空气在燃烧器内混合。

### 3 多重保护 安全可靠

/ 除常规保护装置外，锅炉还配备有自动点火装置、火焰监控装置、熄火保护装置以及煤气压力低于一定值时自动切断煤气供应装置等，保证锅炉安全有效的运行，及时避免一切危险发生。

/ 先进完善的独立安全控制技术，性能卓越的元器件，确保锅炉运行安全可靠



## TECHNICAL PARAMETERS

# 技术参数

型号规格 Model	额定蒸发量 Rated Steam Capacity	额定蒸汽压力 Rated Steam Pressure	额定蒸汽温度 Rated Steam Temperature	给水温度 Feed Water Temperature	设计燃烧 Fuel Type
单位	(t/h)	(Mpa)	(°C)	(°C)	
SZS10-0.7-Q	10	0.7	170	20	
SZS15-1.25/250-Q	15	1.25	250	105	
SHS20-2.5/400-Q	20	2.5	400	105	
SZS20-1.25-Q	20	1.25	194	20	
ZG-20/3.82-Q	20	3.82	450	104	
ZG-20/4.2-Q	20	4.2	450	104	高炉煤气
DHS25-2.5/400-Q	25	2.5	400	104	焦炉煤气
SHS30-3.82-Q	30	3.82	249	104	
SHS35-3/400-Q	35	3	400	105	
ZG-35/3.82-Y(Q)	35	3.82	450	104	
ZG-45/3.82-Y(Q)	45	3.82	450	104	
ZG-60/3.82-Q	60	3.82	450	105	
ZG-75/3.82-Q	75	3.82	450	104	

备注：1、以上锅炉型号中的设计燃料只是多种燃料中的一种，每种型号的锅炉都可以按客户提供的燃料进行设计。Note : Zhengzhou Boiler Co., Ltd reserves the right to change the parameters without prior notice.

SERVICE IDEA  
**服务理念**



我们的所有工作始终围绕一个目标：**为客户提供最具价值的锅炉设备及服务。**

在郑锅，我们向用户承诺：



**12个月**

内免费维修



**30分钟**

内给予技术咨询答复



**24小时**

内完成工程师派遣



**365天**

全年无休接受服务请求

我们向所有客户提供原装标准配件及“来图加工”配件，满足客户实际应用需求，让所有客户售后无忧。



团结 务实 高效 创新

公司地址  
中国·郑州·国家高新技术产业开发区  
科学大道88号

全国热线：400-839-1110  
销售电话：0371-86686767  
传真：0371-67838093  
QQ：1427690081