

坚守诚信 铸造品质



## 生物质锅炉

河南豫冀锅炉容器制造有限公司  
地址：河南省新乡县小冀镇冀中路8号  
电话：0373-5591692  
传真：0373-5596620  
http: www.xxcsgl.com  
http: www.hnxgrq.com  
E-mail: xxcsgl@163.com  
免费咨询电话：400-032-0266

河南豫冀锅炉容器制造有限公司  
Henan Yu Ji boiler container manufacturing Co., Ltd.  
(原新乡市新锅炉容器制造有限公司)





## C 目录 ATALOGUE

公司简介	01
公司资质	02
DZL生物质蒸汽锅炉	04
DZL生物质热水锅炉	06
DZH生物质蒸汽锅炉	08
DZH生物质热水锅炉	10
SZL生物质蒸汽锅炉	12
SZL生物质热水锅炉	14
LSH生物质蒸汽锅炉	16
LSH生物质热水锅炉	18
SZH糠醛锅炉	20
YLW热载体锅炉	22
YGL热载体锅炉	24
WNS生物质内燃锅炉	26
配套辅机	28
制造工艺	29
制造设备	30
公司典型客户	32

## 公司简介

### COMPANY INTRODUCTION

河南豫冀锅炉压力容器制造有限公司成立于2005年，位于河南省新乡县小冀镇冀中路8号，是一家以锅炉、压力容器制造为主业，以技术创新为核心，集锅炉、压力容器设计、制造、销售、安装、改造、维修于一体的锅炉压力容器综合性企业。持有国家B级锅炉制造许可证及D1、D2类压力容器设计和制造许可证，并通过ISO9001:2000质量管理体系认证。

公司以质量管理为主导，设立了9个职能部门。我们拥有一支高学历、高素质、高技能的优秀团队，技术力量雄厚。公司目前占地面积20000平方米，建筑面积8000平方米，厂房面积5000平方米，各类生产检测精良设备300余套，为生产优良设备提供了强有力的保障。

自成立以来，公司长期坚持“质量为本、安全第一、节能、环保、精益求精”的质量方针，认真贯彻国家政策，执行国家颁布的现行法规和标准，建立了锅炉压力容器设计制造质量体系，所有产品经河南省锅炉压力容器安全检测研究院新乡分院进行监督检查，合格率100%。生产的锅炉压力容器产品经用户长期使用验证，从未发生质量事故，以优良的品质及优秀的服务赢得了良好的信誉，并在锅炉压力容器制造许可换证评审时一次通过。

公司在产品制造过程中，严格按照质量体系规定，产品出厂经27道控制环节共计63道检验工序，确保产品安全，让客户买的放心，用着舒心。

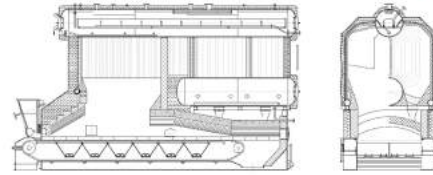
## 公司资质 COMPANY QUALIFICATION







## SZL系列 生物质蒸汽锅炉



### SZL生物质蒸汽锅炉特点

- 安装方便：**锅炉一分为二上下箱体，便于运输及现场安装，大大缩短施工周期，节约安装费用，使锅炉能及时投入生产。
- 运行可靠：**锅炉受热面布置合理，水循环通畅，确保各受热面及时冷却，从而有效保证锅炉的安全运行。
- 保养检修方便：**锅炉上、下锅筒均设置人孔，可进入检查维修。下锅筒与两侧集箱之间空间较大，人员可以方便清楚地进行检查，为正确处理提供了良好条件。
- 燃烧充分：**炉膛高大，燃料可以充分燃烧，在二次风配合下，能较好地消除黑烟。
- 高效炉膛：**锅炉炉膛采用旋流通风，由炉排自然带出前清灰技术，避免了漏风、漏燃料以及通风不均等问题，且操作简便，与普通炉排相比有明显的优点。
- 清灰方便：**锅炉炉膛换热区设置吹灰器，能够及时有效清灰，避免因炉膛积灰给锅炉带来的运行障碍和热效率下降等现象，确保锅炉负荷稳定。
- 安全性能：**给水采用微机控制，自动补水，配备缺水、超压保护等装置，安全可靠。
- 使用寿命长：**锅炉的专业优秀设计，先进的生产工艺，严格的质检把关，是每一台锅炉质量的保证，正常使用的锅炉使用寿命均在二十年以上。
- 环保性能：**锅炉炉膛换热区设置除尘器，且锅炉尾部配置高效除尘袋、变频鼓风机，使烟气排放达到国家环保要求。
- 制造精良：**锅炉每个零部件，均按照国家标准和国际标准（ISO）进行制造，每个生产环节，均严格遵循先进的生产工艺进行，确保产品质量可靠。
- 优质服务：**技术精湛，安装指导，对用户进行定期和不定期回访服务，随时提供优良完善的保养，使用户买得放心，用得舒心。

### SZL生物质系列蒸汽锅炉主要技术参数

锅炉项目	锅炉型号	SZL2	SZL4	SZL6	SZL8	SZL10	SZL15	SZL20	SZL25	
额定蒸发量	t/h	2	4	6	8	10	15	20	25	
额定工作压力	MPa	1.25/1.6	1.25/1.6	1.25/1.6	1.25/1.6	1.25/1.6	1.25/1.6	1.25/1.6	1.25/1.6	
额定出水温度	℃	193/204	193/204	193/204	193/204	193/204	193/204	193/204	193/204	
额定给水温度	℃	20	20	20	20	20	20	20	20	
锅炉效率	%	>=82								
适用燃料	/	生物质颗粒								
燃料理论消耗量	kg/h	348.6	689.9	938.8	1382.8	1725.7	2608.7	3445	4318	
受热面积	m <sup>2</sup>	81.26	165.26	239	358.8	391	564	843	1130	
炉排有效面积	m <sup>2</sup>	2.8	6.04	8.64	11.71	13.64	15.33	19.16	26.3	
耗电功率	Kw	25.3	38	64	76.2	97.7	138	206.5	218	
水容积	m <sup>3</sup>	2.64	4.9	6.33	6.67	10.6	12.1	13.6	18	

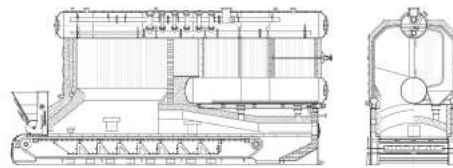
备注：表中燃料耗量，系以生物质颗粒低位发热量为17000KJ/kg（4300Kcal/kg）为数据源进行计算，如果在物料颗粒水分及低位发热量、颗粒的颗粒度与规格不同时需要进行修正。

### SZL生物质系列蒸汽锅炉外形及接口尺寸

锅炉项目	锅炉型号	SZL2	SZL4	SZL6	SZL8	SZL10	SZL15	SZL20	SZL25
额定蒸发量	t/h	2	4	6	8	10	15	20	25
主机最大件运输尺寸(长×宽×高)	/ m	5.6x2.5	7.38x2.7	6.9x2.68	7x3.4	8.2x3.02	8.7x3.34	11.9x3.2	10.7x3
最大件运输重量	/ t	24.5	31	30	32.5	34	35	35	36
主汽管管径	DN mm	80	100	125	150	150	200	200	250
出水管管径	DN mm	40	40	50	50	50	50	65	80
安全阀管径	DN mm	2x50	2x50	2x50	2x80	2x80	100x80	2x100	2x100
排污管管径	DN mm	2x40/90	3x40	40/3x50	4x40	6x40	6x40	8x40	8x40
烟筒直径	φ mm	350	410	530	720	750	890	1000	1200

备注：本产品外形参数，本公司可根据以上尺寸表中参数进行更改。

## SZL系列 生物质热水锅炉



### SZL生物质热水锅炉特点

- 安装方便：**锅炉一分为二上下箱体，便于运输及现场安装，大大缩短施工周期，节约安装费用，使锅炉能及时投入生产。
- 运行可靠：**锅炉受热面布置合理，水循环通畅，确保各受热面及时冷却，从而有效保证锅炉的安全运行。
- 保养检修方便：**锅炉上、下锅筒均设置人孔，可进入检查维修。下锅筒与两侧集箱之间空间较大，人员可以方便清楚地进行检查，为正确处理提供了良好条件。
- 燃烧充分：**炉膛高大，燃料可以充分燃烧，在二次风配合下，能较好地消除黑烟。
- 高效炉膛：**锅炉炉膛采用旋流通风，由炉排自然带出前清灰技术，避免了漏风、漏燃料以及通风不均等问题，且操作简便，与普通炉排相比有明显的优点。
- 清灰方便：**锅炉炉膛换热区设置吹灰器，能够及时有效清灰，避免因炉膛积灰给锅炉带来的运行障碍和热效率下降等现象，确保锅炉负荷稳定。
- 安全性能：**自动补水，配备出水超温、锅筒超压保护等装置，安全可靠。
- 使用寿命长：**锅炉的专业优秀设计，先进的生产工艺，严格的质检把关，是每一台新锅炉质量的保证，正常使用的锅炉使用寿命均在二十年以上。
- 环保性能：**锅炉炉膛换热区设置除尘器，且锅炉尾部配置高效除尘袋、变频鼓风机，使烟气排放达到国家环保要求。
- 制造精良：**锅炉每个零部件，均按照国家标准和国际标准（ISO）进行制造，每个生产环节，均严格遵循先进的生产工艺进行，确保产品质量可靠。
- 优质服务：**技术精湛，安装指导，对用户进行定期和不定期回访服务，随时提供优良完善的保养，使用户买得放心，用得舒心。

### SZL生物质系列热水锅炉主要技术参数

锅炉项目	锅炉型号	SZL1.4	SZL2.8	SZL4.2	SZL5.6	SZL7	SZL10.5	SZL14	SZL17.5	
额定热功率	MW	1.4	2.8	4.2	5.6	7	10.5	14	17.5	
额定出水压力	MPa	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0/1.25/1.6	1.0/1.25/1.6	1.0/1.25/1.6	
额定出水温度	℃	95	95	95/115	95/115	95/115	95/115	95/115	95/115	
额定回水温度	℃	70	70	70	70	70	70	70	70	
锅炉效率	%	>=83								
适用燃料	/	生物质颗粒								
燃料理论消耗量	kg/h	348.6	689.9	938.8	1382.8	1694.8	2583	3410	4272	
受热面积	m <sup>2</sup>	81.26	165.26	239	351.2	391	547.6	826	1110	
炉排面积	m <sup>2</sup>	2.8	6.04	8.64	11.71	13.64	15.33	19.16	26.3	
耗电功率	Kw	25.3	38	64	76.2	87.2	138	206.5	218	
水容积	m <sup>3</sup>	3.59	6.67	8.33	8.42	12.7	13.9	15.6	18	

备注：表中燃料耗量，系以生物质颗粒低位发热量为17000KJ/kg（4300Kcal/kg）为数据源进行计算，如果在物料颗粒水分及低位发热量、颗粒的颗粒度与规格不同时需要进行修正。

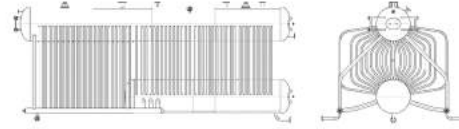
### SZL生物质系列热水锅炉外形及接口尺寸

锅炉项目	锅炉型号	SZL1.4	SZL2.8	SZL4.2	SZL5.6	SZL7	SZL10.5	SZL14	SZL17.5
额定热功率	MW	1.4	2.8	4.2	5.6	7	10.5	14	17.5
主机最大件运输尺寸(长×宽×高)	/ m	5.6x2.5	7.38x2.7	6.9x2.68	7x3.4	8.2x3.02	8.7x3.34	11.9x3.2	10.7x3
最大件运输重量	/ t	24.5	31	30	32.5	34	35	35	36
出水管管径	DN mm	100	125	150	200	200	250	2x200	2x200
回水管管径	DN mm	100	125	150	200	200	250	2x200	2x200
安全阀管径	DN mm	1x50	2x40	2x50	2x50	2x50/80	100/80	2x100	2x100
排污管管径	DN mm	2x40/90	3x40	40/3x50	4x40	6x40	6x40	8x40	8x40
烟筒直径	φ mm	350	410	530	720	750	890	1000	1200

备注：本产品外形参数，本公司可根据以上尺寸表中参数进行更改。



## SZH系列 糠醛蒸汽锅炉



### SZH糠醛蒸汽锅炉特点

- ★ 燃烧方便：**糠醛液是糠醛生产过程中所产生的废料，作为燃料使用，不仅变废为宝，而且解决了糠醛液对环境的污染，为国家节省开支。
- ★ 受热面积大：**锅炉受热面积大，蓄热充分，有效提高热效率。
- ★ 保养维修方便：**锅炉上、下锅筒均设置人孔，可进入检查维修。下锅筒与两侧集箱之间空间较大，人员可以方便清楚地进行检查，为正确处理提供了良好条件。
- ★ 燃烧充分：**炉膛宽大，燃料可以充分燃烧，能较好地消除黑烟。
- ★ 高效环保：**锅炉炉膛采用糠醛液旋流配风炉，避免了漏风、漏燃料以及通风不均等问题，且操作方便，与普通炉相比有明显的优点。
- ★ 清灰方便：**锅炉对渣热地区设置吹灰器，能够及时有效清灰，避免因锅炉积灰给锅炉带来的运行障碍和热效率下降等现象，确保锅炉负荷稳定。
- ★ 安全性能：**炉水采用微压控制，自动进水，配备缺水、超压保护等装置，安全可靠。
- ★ 使用寿命长：**锅炉的专业优秀设计，先进的生产工艺，严格的质检把关，是每一台锅炉质量的保证，正常使用锅炉本体寿命均在二十年以上。
- ★ 环保性能：**锅炉炉膛配风装置，且锅炉尾部配置高效除尘、低噪音风机，使烟气排放达到国家环保要求。
- ★ 制造规范：**锅炉每个零部件，均按照国家标准和国际标准（ISO）进行制造，每个生产环节，均严格遵循先进的生产工艺进行，确保产品质量可靠。
- ★ 优质服务：**技术服务，安装指导，对用户进行定期和不定期回访服务，随时提供优质完善的售后服务，使用户买得放心，用得舒心。

### SZH糠醛液系列蒸汽锅炉主要技术参数

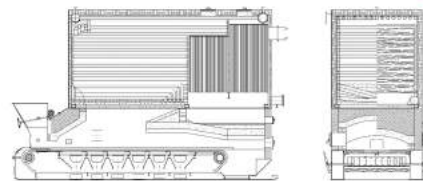
锅炉项目	锅炉型号	SZH4	SZH6	SZH8	SZH10
额定蒸发量	t/h	4	6	8	10
额定工作压力	MPa	1.25/1.6	1.25/1.6	1.25/1.6/2.5	1.25/1.6/2.5
额定蒸汽温度	℃	193/204	193/204	193/204/226	193/204/226
额定给水温度	℃	20	20	20	60
锅炉效率	%	>78			
适用燃料	/	糠醛液			
燃料理论耗量	Kg/h	1422	2152	2866	3581
受热面积	m <sup>2</sup>	188.48	256.9	388.8	475.3
炉膛有效面积	m <sup>2</sup>	8	8	12.22	12.22
耗电功率	Kw	28	59.5	63	88.5
水管容积	m <sup>3</sup>	7.82	7.85	13.6	16.6

### SZH糠醛液系列蒸汽锅炉外形及接口尺寸

锅炉项目	锅炉型号	SZH4	SZH6	SZH8	SZH10
额定蒸发量	t/h	4	6	8	10
主机最大运输尺寸(长x宽x高)	/ m	7.22x3.84	8.47x3.57	11.89x3.78	13.52x3.78
主机最大运输重量	/ t	x3.7	x3.57	x3.45	x3.45
主汽筒管径	DN mm	100	125	150	22.6
排水筒管径	DN mm	50	50	50	150
安全阀管径	DN mm	2x50	2x80	2x80	2x80
排污管管径	DN mm	2x40/1x50	2x40/1x50	2x40/1x50	2x40/1x50
底座直径	φ mm	530	530	600	900

备注：表中燃料耗量，系以糠醛液低位发热量为19000KJ/kg(4500Kcal/kg)为数据进行计算，实际应用中燃料低位发热量较大，燃料消耗量将相应比表中数据更为节省。

## YLW系列 生物质热载体锅炉



### YLW生物质热载体锅炉特点

- ★ 安装方便：**锅炉一般分为上下两体，便于运输及现场安装，大大缩短施工周期，节约安装费用，使锅炉能及时投入生产。
- ★ 运行可靠：**锅炉受热面布置合理，导热循环通畅，确保各受热面及时冷却，从而有效保证锅炉的安全运行。
- ★ 保养维修方便：**锅炉上设置多处检查孔，人员可以方便清楚地进行检查，为正确处理提供了良好条件。
- ★ 燃烧充分：**炉膛宽大，燃料可以充分燃烧，在二次风配合下，能较好地消除黑烟。
- ★ 高效环保：**锅炉炉膛采用旋流配风，由炉膛自然带到前膛清灰技术，避免了漏风、漏燃料以及通风不均等问题，且操作方便，与普通炉相比有明显的优点。
- ★ 清灰方便：**锅炉对渣热地区设置吹灰器，能够及时有效清灰，避免因锅炉积灰给锅炉带来的运行障碍和热效率下降等现象，确保锅炉负荷稳定。
- ★ 安全性能：**炉水采用微压控制，配备缺水、超压、超温保护等装置，安全可靠。
- ★ 使用寿命长：**锅炉的专业优秀设计，先进的生产工艺，严格的质检把关，是每一台锅炉质量的保证，正常使用锅炉本体寿命均在二十年以上。
- ★ 环保性能：**锅炉炉膛配风装置，且锅炉尾部配置高效除尘、低噪音风机，使烟气排放达到国家环保要求。
- ★ 制造规范：**锅炉每个零部件，均按照国家标准和国际标准（ISO）进行制造，每个生产环节，均严格遵循先进的生产工艺进行，确保产品质量可靠。
- ★ 优质服务：**技术服务，安装指导，对用户进行定期和不定期回访服务，随时提供优质完善的售后服务，使用户买得放心，用得舒心。

### YLW生物质系列热载体锅炉主要技术参数

锅炉项目	锅炉型号	YLW-1000T	YLW-1400T	YLW-1900T	YLW-3000T	YLW-3500T	YLW-4600T	YLW-7000T	
额定热功率	Kw	1000	1400	1900	3000	3500	4600	7000	
供热量X10 <sup>4</sup>	Kcal/h	80	120	160	250	300	400	600	
额定工作压力	MPa	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
额定出口温度	℃	300	300	280	300	300	320	320	
额定进口温度	℃	280	280	265	280	280	295	300	
锅炉效率	%	>79							
适用燃料	/	生物质颗粒							
燃料理论耗量	Kg/h	242.7	364	484	756.7	910.4	1208.7	1813.2	
受热面积	m <sup>2</sup>	64.8	106.4	198	212	245	304.8	399.4	
炉膛有效面积	m <sup>2</sup>	2.02	3.7	4.92	5.32	6.23	8.5	11.8	
主机重量	m <sup>3</sup>	0.65	0.71	2.8	3.4	4.35	4.94	7.6	

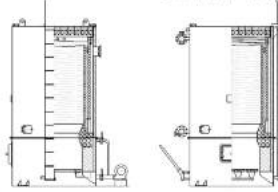
备注：表中燃料耗量，系以生物质颗粒低位发热量为19000KJ/kg(4500Kcal/kg)为数据进行计算，实际应用中燃料低位发热量较大，燃料消耗量将相应比表中数据更为节省。

### YLW生物质系列热载体锅炉外形及接口尺寸

锅炉项目	锅炉型号	YLW-1000T	YLW-1400T	YLW-1900T	YLW-3000T	YLW-3500T	YLW-4600T	YLW-7000T
额定热功率	kw	1000	1400	1900	3000	3500	4600	7000
供热量X10 <sup>4</sup>	Kcal/h	80	120	160	250	300	400	600
最大件运输尺寸(长x宽x高)	/ m	4.4x2.2	5.5x2.65	6.38x2.99	5.72x2.99	6.47x2.84	6.46x2.98	7.04x3.24
出排管径	DN mm	125	125	125	150	200	200	250
回排管径	DN mm	125	125	125	150	200	200	250
排气管径	DN mm	2x25	2x25	25	25	25	2x25	2x25
排污管径	DN mm	2x25	2x25	25	25	40	2x25	2x25
底座直径	φ mm	280	350	420	450	530	530	800

备注：表中燃料耗量，系以生物质颗粒低位发热量为19000KJ/kg(4500Kcal/kg)为数据进行计算，实际应用中燃料低位发热量较大，燃料消耗量将相应比表中数据更为节省。

## YGL系列 生物质热载体锅炉



### YGL生物质热载体锅炉特点

- 安装方便：**锅炉一般为上下箱体，便于运输及现场安装，大大缩短工期，节约安装费用，使锅炉能及时投入使用。
- 运行可靠：**锅炉受热面布置合理，导热油循环通畅，确保各受热面及时冷却，从而有效保证锅炉的安全运行。
- 保养检修方便：**锅炉顶部可整体打开，人员可以清楚地实施检查，为正确处理提供了良好条件。
- 燃烧充分：**炉膛高大，燃料可以充分燃烧，在二次风配合下，能较好地消除黑烟。
- 密封炉体：**锅炉炉体采用与生物质燃料相配套的炉体，避免了漏风、漏燃料以及漏风不均等问题，且操作简便，与普通炉相比有明显的优点。
- 清洗方便：**锅炉设置多处清洗孔，能够及时有效清洗，避免因锅炉积灰堵塞炉体带来的运行障碍和热效率下降等现象，确保锅炉运行稳定。
- 安全性能：**采用微机控制，配备缺压、超温、超压保护等装置，安全可靠。
- 使用寿命长：**锅炉的专业优秀设计，先进的生产设备，严格的质检把关，是每一台锅炉质量的保证。
- 环保节能：**锅炉尾部设置余热回收器、高效除尘器、降噪风机，使烟气排放达到国家节能环保要求。
- 制造规范：**锅炉每个零部件，均按照国家标准和国际标准（ISO）进行制造，每个生产环节，均严格遵照先进的生产工艺进行，确保产品质量可靠。
- 优质服务：**技术专业，安装指导，对用户进行定期和不定期回访服务，随时提供优质服务，使用户买得放心，用得舒心。

### YGL生物质热载体锅炉主要技术参数

锅炉项目	锅炉型号	YGL-120T	YGL-180T	YGL-240T	YGL-300T	YGL-500T	YGL-700T	YGL-1000T
额定热功率	Kw	120	180	240	350	500	700	1000
供热量 $\times 10^4$	Kcal/h	10	15	20	30	40	60	80
额定工作压力	MPa	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
额定出口温度	$^{\circ}\text{C}$	300	300	300	295	300	300	300
额定出口温度	$^{\circ}\text{C}$	280	280	280	280	280	280	285
锅炉效率	%	>78						
适用燃料	/	生物质颗粒						
燃料理论消耗量	Kg/h	31.1	46.7	59.75	92.4	121.7	183.9	245.2
受热面积	$\text{m}^2$	9.02	14.16	20.87	30.7	38.5	53.74	67.8
炉体有效容积	$\text{m}^3$	0.26	0.385	0.78	0.95	0.95	1.21	2.025
主机容积量	$\text{m}^3$	0.032	0.11	0.23	0.28	0.37	0.58	0.65

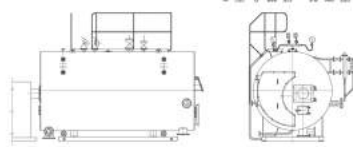
备注：表中燃料耗量，是以生物质颗粒低位发热量为17000KJ/Kg（4000Kcal/Kg）为制进行计算，实际中燃料颗粒低位发热量不同，燃料消耗量会有所不同，请用户根据实际情况进行核算。

### YGL生物质热载体锅炉外形及接口尺寸

锅炉项目	锅炉型号	YGL-120T	YGL-180T	YGL-240T	YGL-300T	YGL-500T	YGL-700T	YGL-1000T
额定热功率	kw	120	180	240	350	500	700	1000
供热量 $\times 10^4$	Kcal/h	10	15	20	30	40	60	80
最大外形尺寸 (长 $\times$ 宽 $\times$ 高)	/ m	1.19 $\times$ 2.09	1.29 $\times$ 2.37	1.59 $\times$ 2.99	1.57 $\times$ 2.89	1.57 $\times$ 3.11	1.86 $\times$ 3.53	1.95 $\times$ 4.89
最大炉体重量	/ t	1.9	2.5	3	3.2	3.6	3.8	4.38
出烟管径	DN mm	52	40	50	100	100	125	125
进烟管径	DN mm	32	40	50	100	100	125	125
烟管直径	$\phi$ mm	159	219	219	280	280	280	280

备注：炉体尺寸和重量，本公司保留修改以上尺寸中数据的所有权，恕不另行通知。

## WNS系列 生物质燃气蒸汽锅炉



### WNS生物质燃气系列蒸汽锅炉特点

- 适用范围广泛：**适宜燃烧生物质气化燃料、生物质气体燃料（如城市煤气、发生炉煤气），同时也可燃烧天然气、柴油等高热值燃料，适用范围广泛，适应能力强。其中使用生物质燃料时具有使用成本低廉的优点，比燃气（气）降低30%-60%的运行成本。
- 高效节能：**炉体采用三回程结构，炉膛空间大，换热面积比常规燃油燃气锅炉多，并设有预燃换热装置，加上合理的结构布置，可以强化燃料、高效的传热效果，锅炉热效率可以达到82%以上，若配置冷凝器热效率可以达到100%以上。
- 制造规范：**锅炉的每个零部件，均按照国家标准和国际标准（ISO）进行制造，每个生产环节，均严格遵照先进的生产工艺进行，确保产品质量可靠。
- 炉内空间大：**锅炉具有充足的炉内空间，能够处理燃料的波动和峰值并提供高品质的干燥蒸汽，因为干燥蒸汽有助于消除不必要的积灰，从而节约燃料的耗量，减少系统故障，延长了使用寿命。
- 使用寿命长：**锅炉的专业优秀设计，先进的生产工艺，严格的质检把关，是每一台锅炉质量的保证，正常使用锅炉炉体使用寿命均在二十年以上。
- 保养容易：**前置设自动检修门，后部设有检修孔，可进入炉膛检查和清洁。本体上开设人孔、头孔和手孔，结构设计充分考虑了检修方便。
- 符合环保：**所配备生物质气化燃料颗粒经中国特种设备检测研究院测试，热效率、环保、噪音等指标均达到相关标准要求。经测试表明，新WNS生物质燃气蒸汽锅炉与生物质气化燃料颗粒相配套，使用效果能够满足国内不断提高的环保要求。
- 可靠配件：**配备先进的燃烧器、控制阀、阀门、水泵等均采用国产优质品牌，可靠的锅炉配套设施能够确保锅炉安全可靠运行和生物质锅炉整体品质。
- 先进的控制系统：**使用燃气（油）时全自动控制，用户只需轻触启动按钮，锅炉即按所设定的程序启动，负荷调节，自动补水等均为全自动操作，以满足用户使用要求。使用生物质燃料时，具有自动送料，自动点火等功能，操作简单，劳动强度小，单人即可操作。
- 优质服务：**技术专业，技术服务，安装指导，对用户进行定期和不定期回访服务，随时提供优质服务，使用户买得放心，用得舒心。

### WNS生物质燃气系列蒸汽锅炉主要技术参数

锅炉项目	锅炉型号	WNS0.5	WNS1	WNS2	WNS3	WNS4	WNS6
额定蒸发量	t/h	0.5	1	2	3	4	6
额定工作压力	MPa	1.0	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
额定出口温度	$^{\circ}\text{C}$	184	193	193	193	193	193
额定进水温度	$^{\circ}\text{C}$	20	20	20	20	20	20
热效率	%	>82%					
适用燃料	/	生物质颗粒、天然气、液化气、城市煤气、发生炉煤气、柴油等					
燃料	Kg/h	69	177	355	532	711	1059
天然气	$\text{NM}^3/\text{h}$	38	75	149	223	298	446
液化气	Kg/h	30	60	119	177	237	359
空气	$\text{NM}^3/\text{h}$	81	160	318	473	634	950
城市煤气	$\text{NM}^3/\text{h}$	258	517	1038	1541	2053	3111
发生炉煤气	$\text{NM}^3/\text{h}$	32	63	126	185	247	370
供气	$\text{m}^3/\text{h}$	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100
压力	mbar	70-200	70-200	70-200	70-200	70-200	70-200
本体运行水容积	$\text{M}^3$	1.2	1.06	3.4	4.98	5.83	7.32

备注：表中燃料耗量，是以生物质颗粒低位发热量为17000KJ/Kg（4000Kcal/Kg），天然气低位发热量为35000KJ/Kg（8000Kcal/Kg），液化气低位发热量为11000KJ/Kg（2600Kcal/Kg），城市煤气低位发热量为10000KJ/Kg（2400Kcal/Kg），发生炉煤气低位发热量为3000KJ/Kg（700Kcal/Kg），生物质颗粒低位发热量为17000KJ/Kg（4000Kcal/Kg）计算。

### WNS生物质燃气系列蒸汽锅炉外形及接口尺寸

锅炉项目	锅炉型号	WNS0.5	WNS1	WNS2	WNS3	WNS4	WNS6
主机运输尺寸 (长 $\times$ 宽 $\times$ 高)	/ mm	3220 $\times$ 1550	3730 $\times$ 1790	4240 $\times$ 2140	4243 $\times$ 2453	4473 $\times$ 2476	4530 $\times$ 3010
主机重量	/ t	3.2	5.3	8.5	10.5	13	17
进烟管径	DN mm	40	85	80	100	100	125
出烟管径	DN mm	25	40	40	40	40	50
安全管管径	DN mm	40	2450	2450	2450	2450	2480
排污管管径	DN mm	40	40	40	40	40	40
烟管直径	$\phi$ mm	250	280	350	400	400	600

备注：炉体尺寸和重量，本公司保留修改以上尺寸中数据的所有权，恕不另行通知。







### 部分合作厂家

河南慧美工程安装有限公司  
 豫阳市汝康食品有限公司  
 河南省德博卡纸厂  
 河南省山佳食品有限公司  
 焦作市神源隆控制站  
 延津县博大印务有限公司  
 河南省豫洁商贸有限公司  
 山东省鄄城阳谷县华谷木业  
 河南省驻马店市汝南县汝南梁溪学校  
 山西省介休市晋云铝业  
 河北将军岭酒业  
 山西晋城阳泰煤业  
 晋城聚源内墙矿  
 山西临汾大酒店  
 河北邢台兴隆牧业  
 湖北宜昌华邦石膏有限公司  
 河南新乡顺发食品有限公司  
 中铁十五局集团  
 河南济源煤业  
 河南省定安县三鹿牌特加工厂  
 河南省定安翰林青美收购公司  
 湖北省松滋市白云边酒业  
 河南省三鹿乳业有限公司  
 河南省金田地农化有限责任公司  
 湖北大冶市联发实业有限公司  
 山西高平科兴中家煤业  
 河北平安纸箱包装机械有限公司  
 内蒙古神华置业集团弘建建筑装饰工程有限公司  
 陕西省延安市安基隆装厂

郑州市凯里市阜平县全存牧业  
 福建省福安是德橡胶制品有限公司  
 广东省佛山市高明区人合信高明基业有限公司  
 河南特峰云台大酒店  
 河南省安环公路养护设备有限公司  
 安阳市景林科技有限责任公司  
 新乡市博源净水材料有限公司  
 新乡市博利精细化工有限公司  
 新乡市河一工具有限公司  
 新乡市康捷建材厂  
 河南中生化科技有限公司  
 山西晋安环能五和弘峰焦化有限公司  
 新乡市瑞德新型材料有限公司  
 新乡市兴美精细化工有限公司  
 新乡市恒通实业有限公司  
 河南豫泰科技发展有限公司  
 河南省志美集团实业有限公司豫北分公司  
 新乡润洋化纤有限公司  
 滑川丹源水电有限公司  
 新乡市江丰染化有限公司  
 新乡润洋化纤有限公司  
 河南新野纺织股份有限公司  
 平遥市瑞佳工贸有限公司  
 济源市威龙净水设备有限公司  
 南阳汇泉染化有限公司  
 新乡市百盛生物科技有限公司