



郑锅股份
ZHENGZHOU BOILER CO., LTD

DHL 系列

角管链条炉排锅炉

DHL SERIES CORNER TUBE CHAIN GRATE 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】：10—170蒸吨

【设计热效率】：78—83%

【适用燃料】：烟煤、无烟煤、稻壳、秸秆、木屑、蔗渣等生物质燃料

【应用范围】：电厂发电、集中供热、冬季供暖

郑锅DHL角管链条炉排锅炉是在总结了国内外先进的角管锅炉技术基础上，通过优化、完善设计的新型“角管式”锅炉。该锅炉采用了“基于高温分离的飞灰内循环流化复燃装置”等三个发明专利和两个实用新型专利技术，具有热效率高，运行成本低，能长期无故障运行，锅炉出口烟尘排放浓度低，重量轻，基建投资少，片装出厂，现场安装工作量小，安装周期短等特点，是我国大容量锅炉的最新替代产品。

锅炉整体为“n”型布置，由 $\Phi 1600\text{mm}$ 锅筒、炉膛水冷壁、外置下降管、大鳞片链条炉排、二组省煤器及管式空气预热器组成，锅炉下降管布置在锅炉四角上，不仅作为水循环通道，同时还作为锅炉的支撑框架。锅筒为外置式，炉膛为全封闭的膜式壁结构，对流受热面采用气面管结构，无钢架，水循环独特且安全，启动迅速。

PRODUCT FEATURES 产品特点



1 技术领先 热效率高

/ 锅炉设计有铸铁内螺纹外肋片管式空气预热器，与普通钢管相比，提高了换热效率，热效率提高1.7~1.8倍；

/ 锅炉采用正转单幅横梁式链条炉排结构，等压统仓送风，前后拱和二次风湍动燃烧，炉膛出口采用高温分离加飞灰内循环流化再燃新技术，减少了机械不完全燃烧热损失，提高了燃烧效率；

/ 锅炉采用了“基于高温分离的飞灰内循环流化复燃装置”等三个发明专利和两个实用新型专利技术，设计先进、外形美观、自动化程度高；

2 轻型结构 节约成本

/ 锅炉采用轻型炉墙，无钢架结构，锅炉重量轻，保温性能好，角管锅炉总重量仅相当于同吨位散装锅炉的1/2，可减少基建投资成本；

/ 片装出厂，现场安装工作量小，安装周期短；

/ 两侧水冷膜式壁表面敷设耐火材料，使炉膛下部成为绝热炉膛，降低炉膛的水冷度，提高绝热炉膛蓄热能力，可燃烧各种煤型和各类生物质燃料，有效降低使用成本；

3 节能环保 运行安全

/ 采用横梁式炉排，炉排片冷却效果好，故障率低，能长期无故障运行；

/ 锅炉具有全密封，全焊接，全水管结构，炉排漏“燃料”量小，可有效减少燃料浪费；

/ 锅炉出口烟尘排放浓度低，环境污染少；

/ 锅炉采用单横锅筒辅助强制水循环方式，同时具有强制与自然循环的优点，有效的防止倒流和停滞；

4 性能出众 品质卓越

/ DHL角管链条炉排锅炉可用做城市和工矿企业等集中供热的热源主机，单机可供300000-400000m²建筑面积采暖，也可作为热电厂高峰锅炉，调节城市热网运行。对于需要大量工艺热水的工矿企业该锅炉也能满足其需求。

TECHNICAL PARAMETERS 技术参数

● 蒸汽锅炉 Steam Boilers

型号规格 Model 单位	额定蒸发量 Rated Steam Capacity (t/h)	额定蒸汽压力 Rated Steam Pressure (MPa)	额定蒸汽温度 Rated Steam Temperature (°C)	给水温度 Feed Water Temperature (°C)	设计燃料 Fuel Type
DHL20-1.25-A II	20	1.25	194	105	烟煤
DHL25-1.25-A II	25	1.25	194	105	烟煤
DHL35-1.25-A II	35	1.25	194	105	烟煤
DHL35-1.6-A II	35	1.6	204	105	烟煤
DHL35-2.5/400-A II	35	2.5	400	105	烟煤
DHL45-2.5/400-A II	45	2.5	400	105	烟煤
ZG-30/3.82-T	30	3.82	450	105	生物质
ZG-35/3.82-T	35	3.82	450	105	生物质
ZG-40/3.82-T	40	3.82	450	105	生物质
ZG-45/3.82-T	45	3.82	450	105	生物质
ZG-50/3.82-T	50	3.82	450	105	生物质
ZG-65/3.82-T	65	3.82	450	105	生物质
ZG-75/3.82-T	75	3.82	450	105	生物质
ZG-75/5.29-T	75	5.29	485	150	生物质
ZG-90/3.82-T	90	3.82	450	105	生物质
ZG-90/5.29-T	90	5.29	485	150	生物质

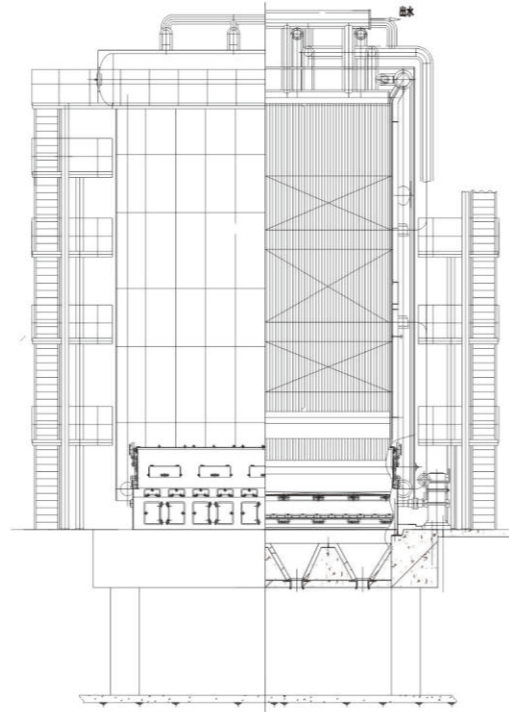
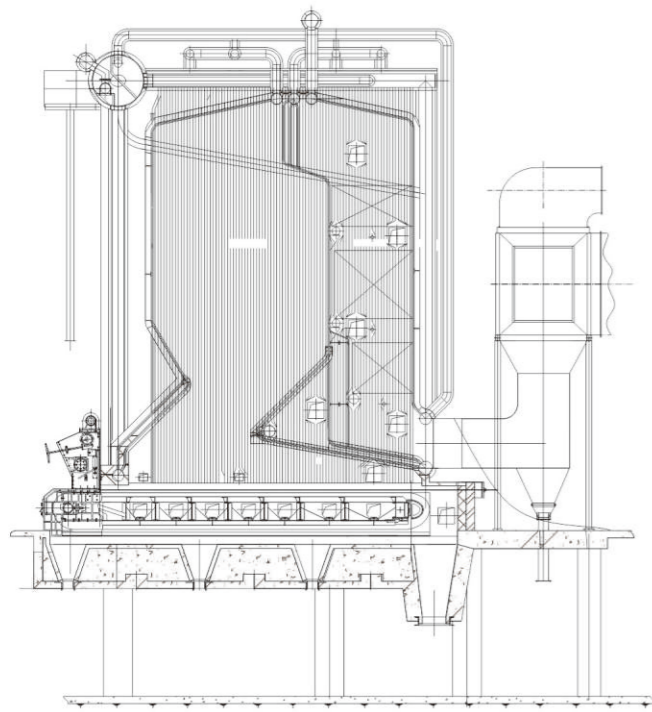
● 热水锅炉 Hot Water Boilers

型号规格 Model 单位	额定热功率 Rated Steam Capacity (MW)	额定工作压力 Rated Steam Pressure (MPa)	额定出水温度 Rated Steam Temperature (°C)	额定回水温度 Feed Water Temperature (°C)	设计燃料 Fuel Type
QXL29-1.25/130/70-A II	29	1.25	130	70	烟煤
QXL46-1.25/130/70-H	46	1.25	130	70	褐煤
QXL46-1.6/150/90-H	46	1.6	150	90	褐煤
QXL58-1.6/130/70-H	58	1.6	130	70	褐煤
QXL58-1.6/150/90-H	58	1.6	150	90	褐煤
QXL70-1.6/130/70-H	70	1.6	130	70	褐煤
QXL70-1.6/150/90-H	70	1.6	150	90	褐煤
QXL116-1.6/130/70-A II	116	1.6	130	70	烟煤
QXL116-1.6/150/90-A II	116	1.6	150	90	烟煤

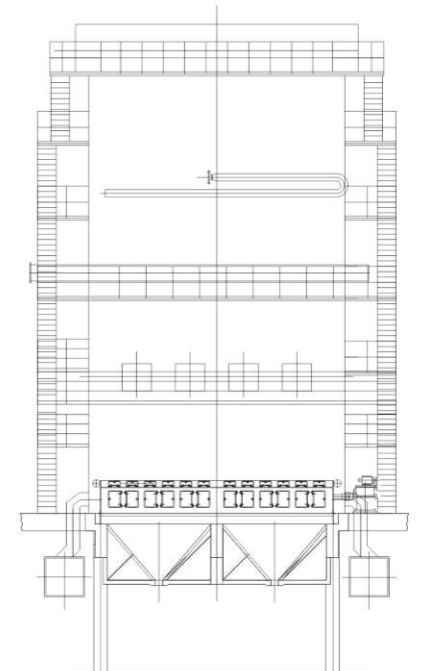
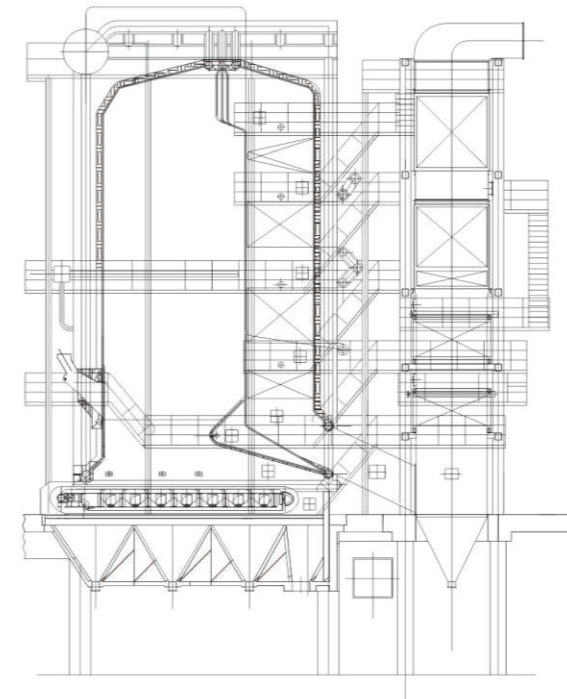
备注：1、以上锅炉型号中的设计燃料只是多种燃料中的一种，每种型号的锅炉都可以按客户提供的燃料进行设计。Note: The design of the above boiler model fuel is only one of a variety of fuels, each type of boiler can be provided in accordance with the fuel provided by the customer.

BOILER LCHNOGRAPHY 锅炉平面图

- 46MW角管式热水锅炉
46MW Corner Tube Hot Water Boiler

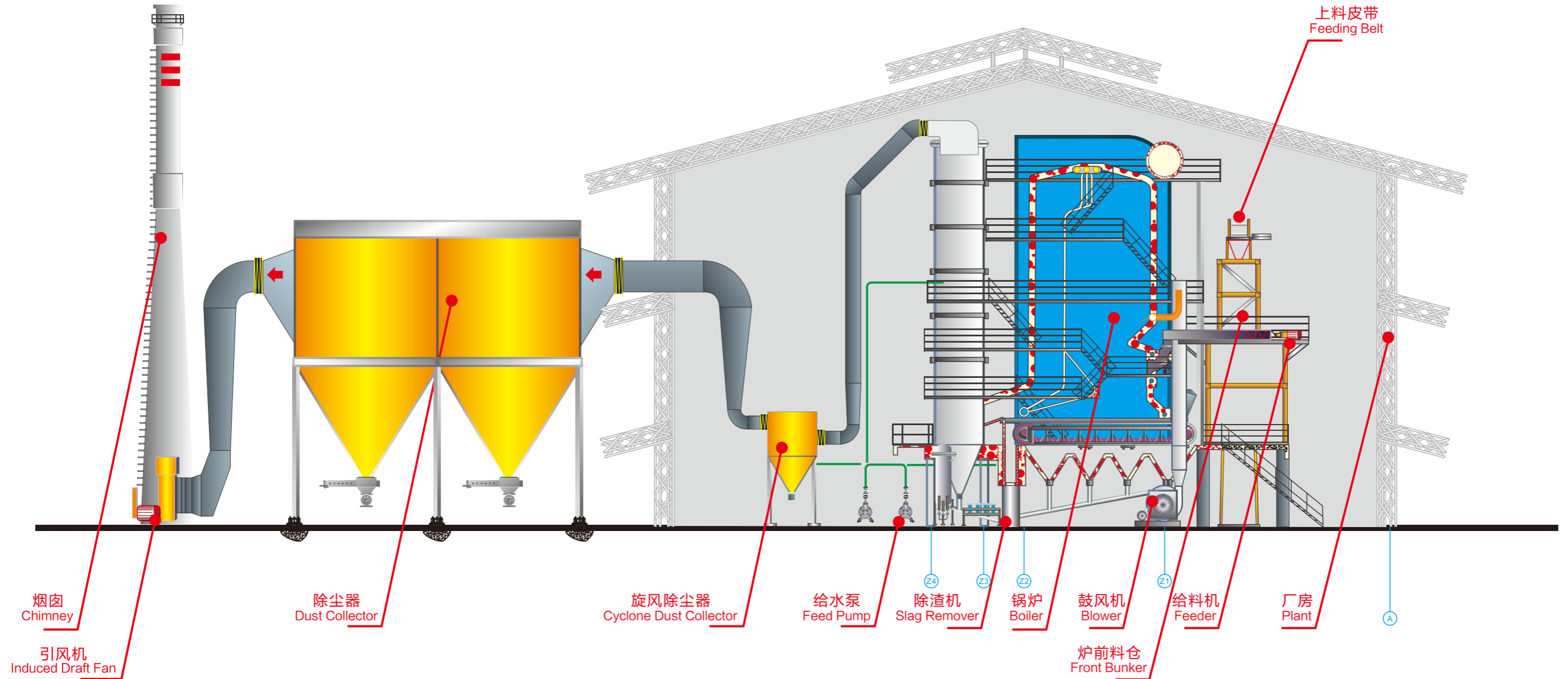


- 生物质蒸汽锅炉
Biomass steam boiler

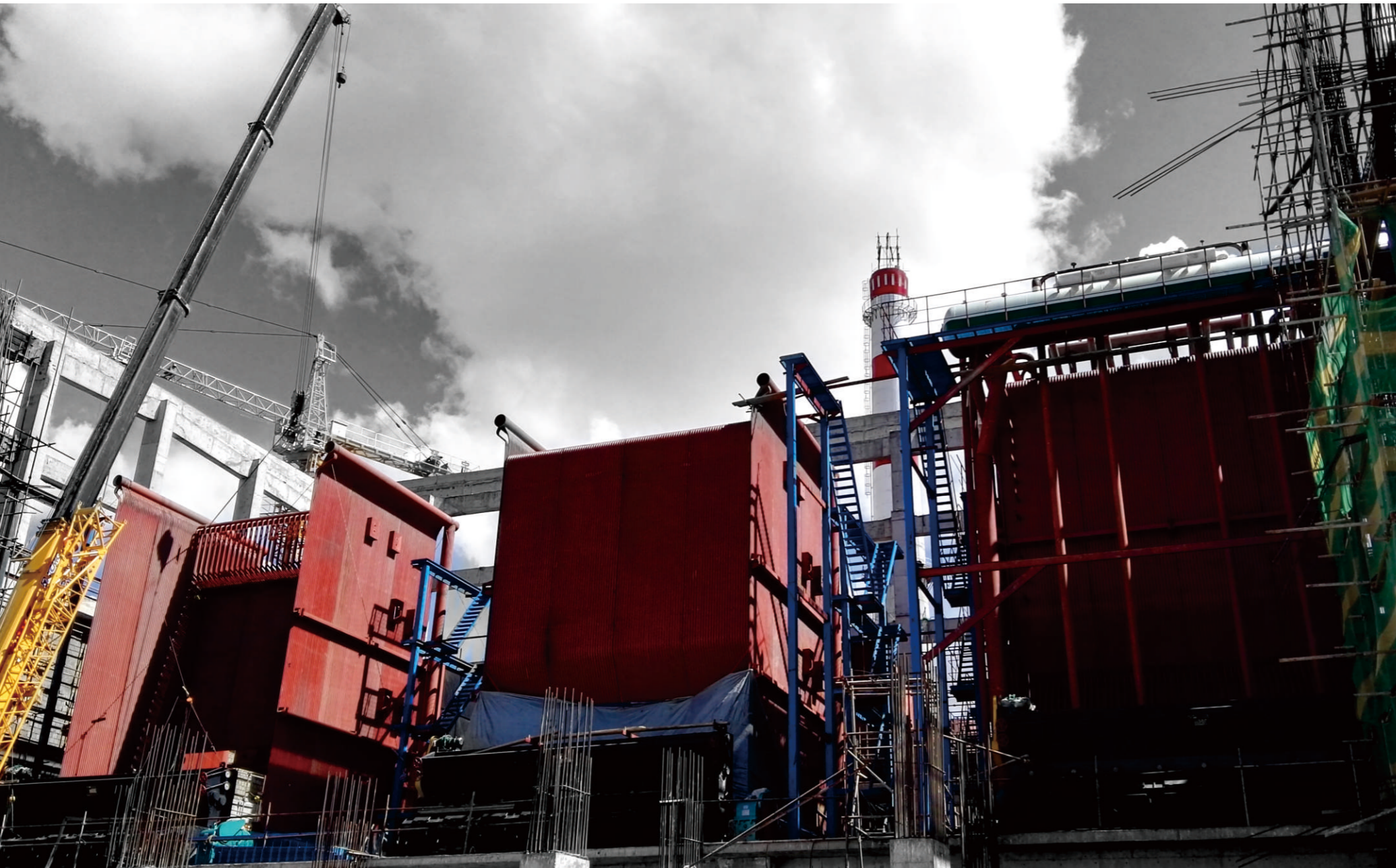


BOILER SYSTEM 锅炉系统图

- 角管生物质锅炉
Dhl Series Corner Tube Chain Grate Boiler



RELEVANT CASES 相关案例



单位	容量 (t/h)	台数
江苏百通能源有限公司	DHL45-1.6/250All+T	2
河南天冠燃料乙醇有限公司	ZG20-3.82/450-T	1
红云红河烟草(集团)有限责任公司	DHL20-1.6-All.P	2
新密昌源集团电力有限公司	ZG75-3.82/450-T	2
长葛市恒光热电有限公司	ZG75-3.82/450-T	2
沈丘豫能热电有限公司	ZG75-3.82/450-T	1
河南博达生物质热电有限公司	ZG75-5.29/485-T	2
安阳灵锐热电有限责任公司	ZG75-3.82/450-T	1
安徽迎驾贡酒有限公司	ZG-35/3.82-T (酒糟)	1
Industrial Aceitera deCasa	ZG45-4.1/350T (棕榈壳)	1
	ZG-30/3.82/330T (棕榈壳)	1
驻马店市天方生物工程有限公司	ZG-45/3.82-M (花生壳)	1
沁阳联盛电力有限公司	ZG75-3.82/450-T	1
河南火电第一建设公司 (斯里兰卡MEGA TEN生物质发电厂)	ZG75-3.82/450-T	2
漯河市天壕新能源有限公司	ZG75-5.29/485-T	1
云南景谷中普生物电力科技有限公司	ZG75-5.29/485-T	2
偃师市发电厂	ZG75-3.82/450-T	1
	ZG40-3.82/450-T	1
Shree Shyam Pulp & Board Mills Ltd	ZG110-6.5/485-M+T	1
固始生物质热电厂	ZG75-3.82/450-T	1
兰考瑞华环保热电有限公司	ZG75-3.82/450-T	2

SERVICE IDEA
服务理念



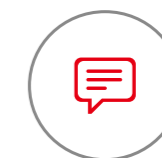
我们的所有工作始终围绕一个目标：**为客户提供最具价值的锅炉设备及服务。**

在郑锅，我们向用户承诺：



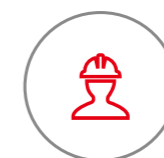
12个月

内免费维修



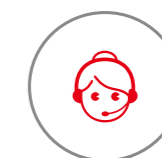
30分钟

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