



蒸汽源机

蒸汽综合节能服务专家

河北省东光县盛沃节能设备有限公司



效 节能 环保 安全 —— 蒸汽综合节能服务专家



Part one
盛沃公司简介

2 Part two
盛沃蒸汽机研发历程

3 Part three
盛沃蒸汽机产品介绍

4 Part four
盛沃终端客户案例

5 Part five
盛沃售后服务

目录

Content



东光县盛沃节能设备有限公司



办公及工厂大楼

地址：东光县铁西棉纺路40号

全国免费服务热线：
400-0317-098

微信扫一扫
观看企业全景



1

Part one 盛沃公司简介

东光县盛沃节能设备有限公司主要由东光县华立石化机械厂投资兴建，是一家集研发、生产、销售工业管式加热炉及蒸汽发生器一体化的合资创新型科技型公司，公司前身为东光华立石化机械厂，**2001年08月07日**在东光县工商行政管理局注册成立，是在原东光石化机械股份公司改制后分离组建的，具有独力经营体系。有着完善的冷热加工能力，现有各种精密机械加工设备**400**余套，员工**130**人，工程技术人员**28**名，其中高职技术人员**20**人，技术力量雄厚、生产技术先进、检测设备完善，配套齐全。

后经企业不断壮大发展，在衡水市阜城县码头开发区，投资**1.5**亿兴建阜城县合德兴能源设备科技有限公司专为东光县华立石化机械厂及东光县盛沃节能设备有限公司配套生产。长期来我公司注重产品的更新换代，在发展中创新高，我公司始终如一贯彻“做一流的产品”“承担责任光荣”的宗旨，全心全意为用户提供设计、安装、销售及售后服务一条龙服务。坚持科学管理，敬业实干的精神，长期与北京设计院、洛阳石化工程公司、华东设计院、化八院、化六院、西安交大热能工程系等国内知名设计及科研单位合作，不断推出新型节能产品供用户选择。

公司经过**18**年的创新、发展，凝聚了一批高素质的管理技术人才，**2016**和德国**W**公司合作，引入先进的快速蒸汽发生技术，共同研发出新一代模块蒸汽机。本厂在行业的极高水平，先后获得多项国家专利，获得当地科技局项目资金支持，视为重点推广单位。具有高效节能、无爆炸危险、智能控制、按需供能、低**NOx**排放等特点。是食品加工、酿酒蒸馏、医药制造、洗涤烘干、纺织、电镀、大棚育苗、餐饮、工厂、化工、机关、学校、医院、企事业单位、临建、别墅、桑拿洗浴、游泳馆、宾馆酒店、小区供暖等提供蒸汽热源和热水热源用途的优先选择。

凭借先进的技术水平，过硬的产品质量，完善的售后服务赢得了市场，并先后通过了**ISO9001：2008**质量管理体系认证、**ISO14001：2004**环境管理体系认证。

2

Part two 盛沃蒸汽机研发历程

第六代产品已经可以满足90%以上的工业企业的蒸汽需求，替代市场上95%以上的承压锅炉。蒸汽质量达到和超越普通承压锅炉产生的蒸汽。



热水器

初代
2009
一代机

温度(度): 105
压(mpa): 0.1
蒸汽性质: 汽水混合物

突破
2010
二代机

温度(度): 120
压(mpa): 0.12
蒸汽性质: 混合水蒸汽

成长
2012
三代机

温度(度): 135
压(mpa): 0.3
蒸汽性质: 混合水蒸汽

精进
2014
四代机

温度(度): 150
压(mpa): 0.4
蒸汽性质: 水蒸汽

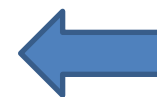
改革
2016
五代机

温度(度): 170
压(mpa): 0.6
蒸汽性质: 饱和蒸汽

亮剑
2017
六代机

温度(度): 185-255°
压(mpa): 0.8-4.5MPA
蒸汽性质: 干蒸汽

辉煌
2017年末
七代机
研发成功
低氮排放:
低于30mg
远程监控



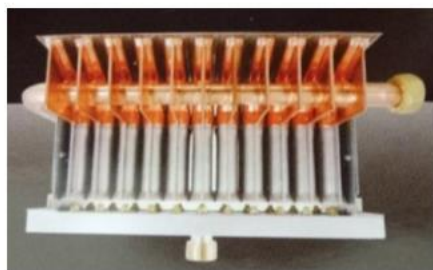
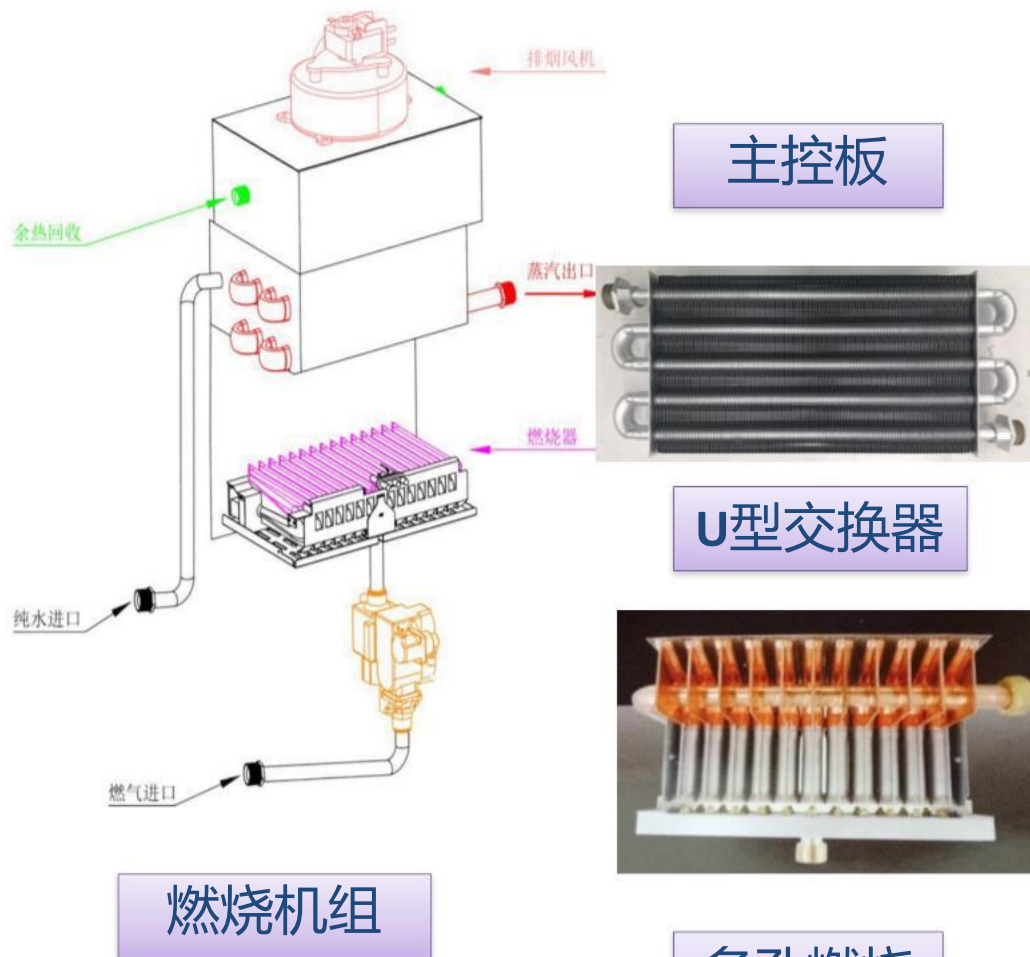
3

Part three 盛沃产品介绍（前大）



QD-G300T
蒸发量300kg/h

一台机器4个燃烧机组
4个控制板、可单独运行



多孔燃烧器



QD-G800T
蒸发量800kg/h

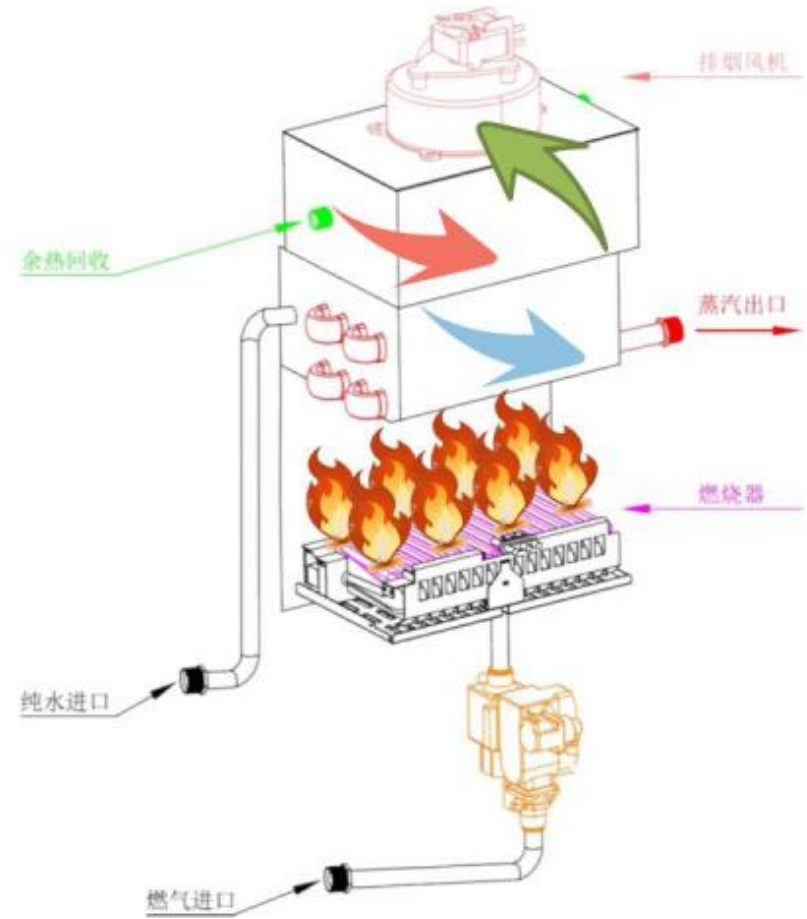
一台机器8个燃烧机组
8个控制板、可单独运行

Part three

3.0 盛沃蒸汽机压力形成及工作原理

已知水气化后体积会增大1800倍，也就是1吨水可以产生1800立方的气体。1吨水化成蒸汽，在1个大气压下，常温，有1244m³。在密闭容器内蒸汽体积的增大形成压力大于外界常压，因为空间的不同会产生相应的差值，这就是蒸汽压力的形成原因。

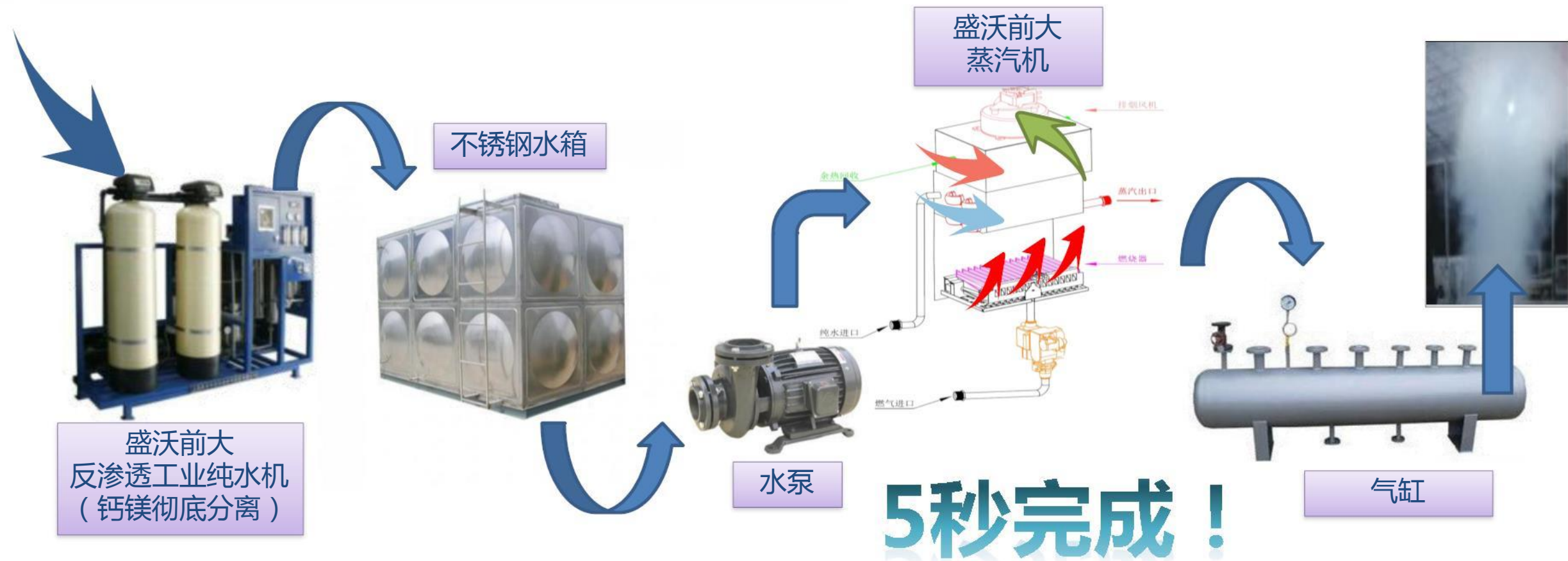
模块锅炉在正常运作时通过恒压供水系统，给设备提供稳定的供水，水经过换热器的加热过程中，管路加设喷嘴构造雾化供水，低氮火排控制燃烧面充分利用蓝焰燃烧瞬间气化雾状水汽，产生饱和蒸汽，从而达到瞬间出蒸汽的高效气化过程，且饱和蒸汽温度能达到用户使用需求。



主机采用惯流交换换热原理

Part three

3.1 盛沃 蒸汽机工作原理-系统运行



高效 节能 环保 安全 —— 蒸汽综合节能服务专家

3.2

Part three 盛沃蒸汽机-核心技术



自主研发

核心技术

5秒出蒸汽

U形惯流蒸汽发生技术

蒸汽变频技术

从自来水到
蒸汽仅需5秒

水变成汽管
道直流传递

恒压恒温恒
量自动变频

蒸汽压力：0.8-4.5Mpa 蒸汽温度：185°C-255°C°

Part three

3.3 盛沃蒸汽机-功能特点



功能特点

极速蒸汽 5秒出蒸汽、无需初始加热、即开即用

净化水源 系统无水垢、效率始终如一、高效利用

有炉无锅 非压力容器、免工免检、安全环保

模块组合 蒸汽：80kg-30吨任意模块组合、按需供能

智能变频 全自动智能控制、蒸汽用量需求变频供汽

无需专门锅炉房、设备体积小、噪音小、系统多重安全保护、就近分布灵活安装、CO、NOX排放低于国家标准、综合运行节能30%左右

3.4

参数介绍 QD-G80T/Y

SWGD
盛沃前大



燃气种类：	天然气T	液化气Y
燃气压力：	2.0kpa	4.0kpa
出蒸汽时间：	≈5秒	≈5秒
电源性质：	220V	220V
电功率：	0.2kw/h	0.2kw/h
蒸发量：	80kg/h	80kg/h
蒸汽温度：	≥180℃	≥180℃
蒸汽压力：	0.8Mpa	0.8Mpa
耗气量：	5m ³ /h (根据火力)	3.8kg/h (根据火力)
主要材料：	304不锈钢	304不锈钢
外形尺寸：	750*280*650	750*280*650
毛重/净重：	68kg/48kg	68kg/48kg
进水口径：DN20	燃气口径：DN15	蒸汽口径：DN25

高效 节能 环保 安全 —— 蒸汽综合节能服务专家

3.5

参数介绍 QD-G150T/Y



燃气种类：	天然气T	液化气Y
燃气压力：	2.0kpa	4.0kpa
出蒸汽时间：	≈5秒	≈5秒
电源性质：	220V	220V
电功率：	0.7kw/h	0.7kw/h
蒸发量：	150kg/h	150kg/h
蒸汽温度：	≥180℃	≥180℃
蒸汽压力：	0.8Mpa	0.8Mpa
耗气量：	5-10m ³ /h (根据火力)	4-8kg/h (根据火力)
主要材料：	304不锈钢	304不锈钢
外形尺寸：	830*950*1130	830*950*1120
毛重/净重：	145kg/105kg	145kg/105kg
进水口径：DN20	燃气口径：DN40	蒸汽口径：DN40

高效 节能 环保 安全 —— 蒸汽综合节能服务专家

参数介绍

QD-G300T/Y



燃气种类：	天然气T	液化气Y
燃气压力：	2.0kpa	4.0kpa
出蒸汽时间：	≈5秒	≈5秒
电源性质：	220V	220V
电功率：	0.9kw/h	0.9kw/h
蒸发量：	300kg/h	300kg/h
蒸汽温度：	≧180℃	≧180℃
蒸汽压力：	0.8Mpa	0.8Mpa
耗气量：	10-20m ³ /h (根据火力)	16kg/h (根据火力)
主要材料：	304不锈钢	304不锈钢
外形尺寸：	1460*950*1120	1460*950*1120
毛重/净重：	260kg/200kg	260kg/200kg
进水口径：DN20	燃气口径：DN40	蒸汽口径：DN50

高效 节能 环保 安全 —— 蒸汽综合节能服务专家

参数介绍

QD-G600T/Y



燃气种类：	天然气T	液化气Y
燃气压力：	2.0kpa	4.0kpa
出蒸汽时间：	≈5秒	≈5秒
电源性质：	220V	220V
电功率：	1.8kw/h	1.8kw/h
蒸发量：	600kg/h	600kg/h
蒸汽温度：	≧180℃	≧180℃
蒸汽压力：	0.8Mpa	0.8Mpa
耗气量：	10-40m ³ /h (根据火力)	5-32kg/h (根据火力)
主要材料：	304不锈钢	304不锈钢
外形尺寸：	1460*950*1875	1460*950*1875
毛重/净重：	400kg/340kg	400kg/340kg
进水口径：DN50	燃气口径：DN50	蒸汽口径：DN65

高效 节能 环保 安全 —— 蒸汽综合节能服务专家

3.8

参数介绍

QD-G800T/Y



燃气种类：	天然气12T	液化气20Y
燃气压力：	2.0kpa	4.0kpa
出蒸汽时间：	≈5秒	≈5秒
电源性质：	220V	220V
电功率：	1.9kw	1.9kw
蒸发量：	800kg/h	800kg/h
蒸汽温度：	≥180°C-255C°	≥180°C-255C°
蒸汽压力：	0.8Mpa	0.8Mpa
耗气量：	10-60m³/h (根据火力)	5-40kg/h (根据火力)
主要材料：	304不锈钢	304不锈钢
外形尺寸：	1460*950*1875	1460*950*1875
毛重/净重：	400kg/360kg	400kg/360kg
进水口径：DN50	燃气口径：DN50	蒸汽口径：DN65

高效 节能 环保 安全 —— 蒸汽综合节能服务专家

3.9

参数介绍

QD-GD1000T/Y



燃气种类：	天然气12T	液化气20Y
燃气压力：	2.0kpa	2.0kpa
出蒸汽时间：	≈5秒	≈5秒
电源性质：	220V	220V
电功率：	2.7KW	2.7KW
蒸发量：	1000Kg/h	1000Kg/h
蒸汽温度：	≥180°C-255°C	≥180°C-255°C
蒸汽压力：	0.9Mpa	0.9Mpa
耗气量：	10-68m³/h (根据火力)	5-45m³/h (根据火力)
主要材料：	304不锈钢	304不锈钢
外形尺寸：	2100*1000*1900	2100*1000*1900
毛重/净重：	705kg	705kg
进水口径：DN50	燃气口径：DN50	蒸汽口径:DN50

4

盛沃蒸汽机组 应用行业



蒸汽机应用领域



医疗消毒



食品加工



集中供暖



食用蒸煮



中央热水



工业应用



车间保湿



酿酒蒸馏



洗涤熨烫



农业育苗

蒸汽机应用场所

- | | | | | |
|------|------|------|------|------|
| 餐饮食堂 | 宾馆酒店 | 学校企业 | 各级医院 | 桑拿洗浴 |
| 小区别墅 | 食品企业 | 酒厂药厂 | 服装企业 | 板材化工 |

5

盛沃蒸汽机组 工业应用

工业应用 3.2吨蒸汽/h模块系统运行图



系统综合运行优势

1吨蒸汽 压力0.8Mpa 天然气耗量约73m³/h

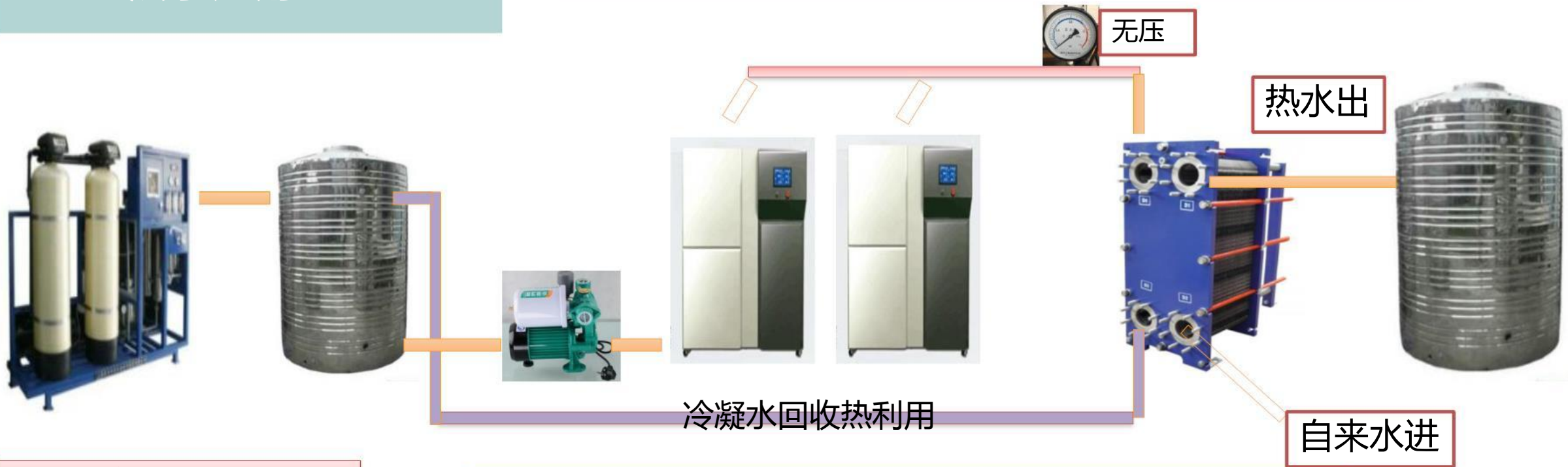
- 1、一键操作、即开即用；
- 2、无需持证司炉工、无需报批、年检；
- 3、净化水系统、无需除垢；
- 4、模块组合、就近分布灵活安装；
- 5、按需供汽、智能变频；
- 6、减少管网管长损耗、产能过剩损耗、压力不同运行损耗。

高效 节能 环保 安全 —— 蒸汽综合节能服务专家

6

盛沃蒸汽机组 热水应用

热水应用 1.6吨蒸汽/h模块系统运行图



系统综合运行优势

QD-G800T (T) 一台机组产温升30°C的热水约16吨/h

- 1、1键操作、即开即用；
- 2、蒸汽与冷水换热效率高、产热速度快；
- 3、净化水系统、热效率不变；
- 4、模块组合、智能变频；
- 5、热水温度均匀。

高效 节能 环保 安全 —— 蒸汽综合节能服务专家

7 盛沃热源机组 供暖应用

供暖应用 4吨热水模块系统运行图



系统综合运行优势

QD-R800T 一台机组供暖8000m²、1m²耗气量约6-7m³天然气（供暖期）

- 1、一键操作、即开即用；
- 2、蒸汽与冷水换热效率高、产热速度快；
- 3、净化水系统、热效率不变；
- 4、模块组合、按需供热；

高效 节能 环保 安全 —— 蒸汽综合节能服务专家

盛沃蒸汽机终端案例1

山西某煤矿有限公司

盛沃前大14台1T蒸汽机用于井下热风供暖及职工洗浴，完美满足企业需求，节能效果显著。



蒸汽综合节能服务专家

盛沃蒸汽机终端案例2

山东聊城某学校

盛沃前大工程师进行实地考察，为该学校设计5台0.8吨盛沃前大蒸汽机，为2.2万平学校供暖及餐厅食堂提供蒸汽，节能环保效果明显。



高效 节能 环保 安全 —— 蒸汽综合节能服务专家

盛沃蒸汽机终端案例3

辽宁凌源某食品有限公司

盛沃前大运用4台0.6吨蒸汽机，为该食品厂杏仁脱苦烘干提供蒸汽，该项目改造后节能效果明显，低氮排放符合当地环保要求。



蒸汽综合节能服务专家

盛沃蒸汽机终端案例4



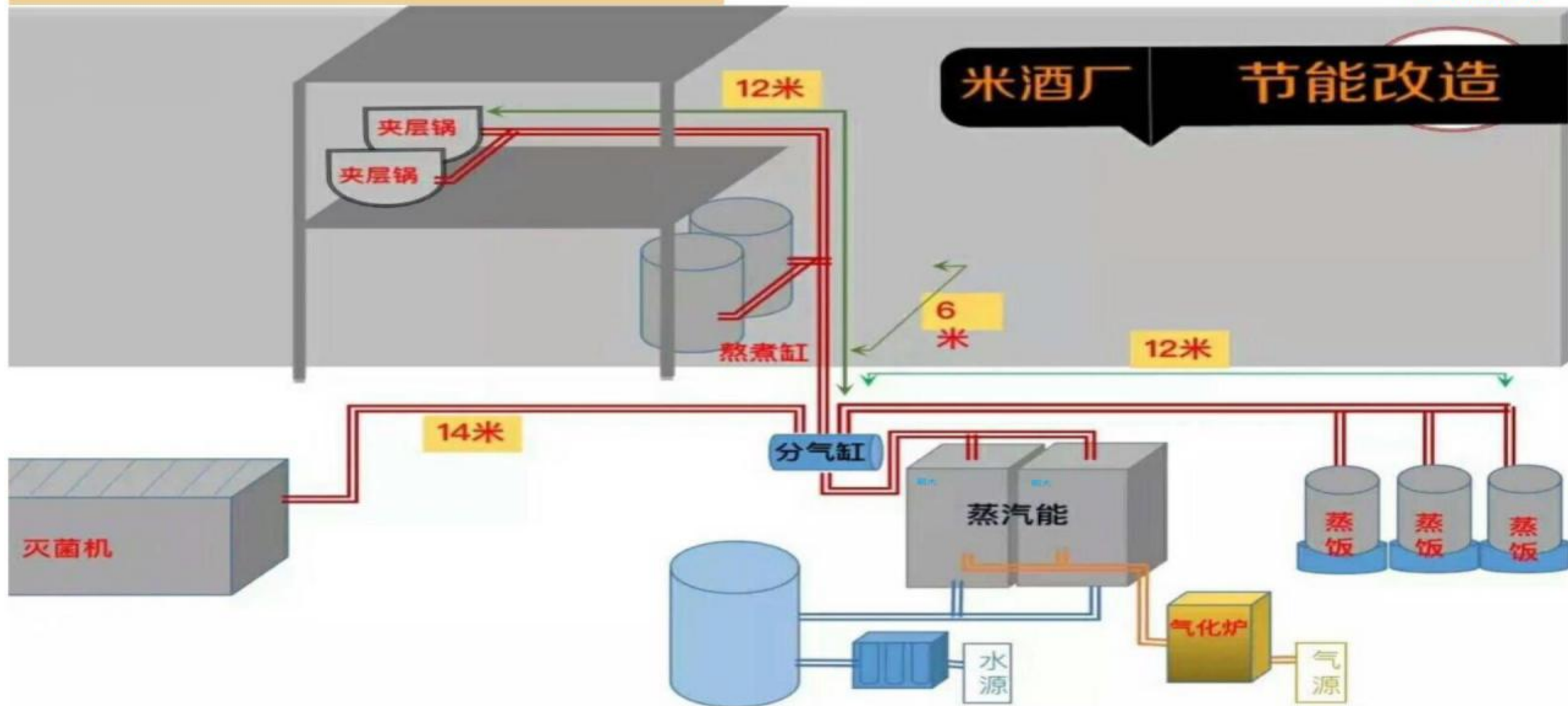
盛沃蒸汽机终端安装立体图

盛沃前大 东北酱菜厂 蒸汽热源工程示意图 (简)



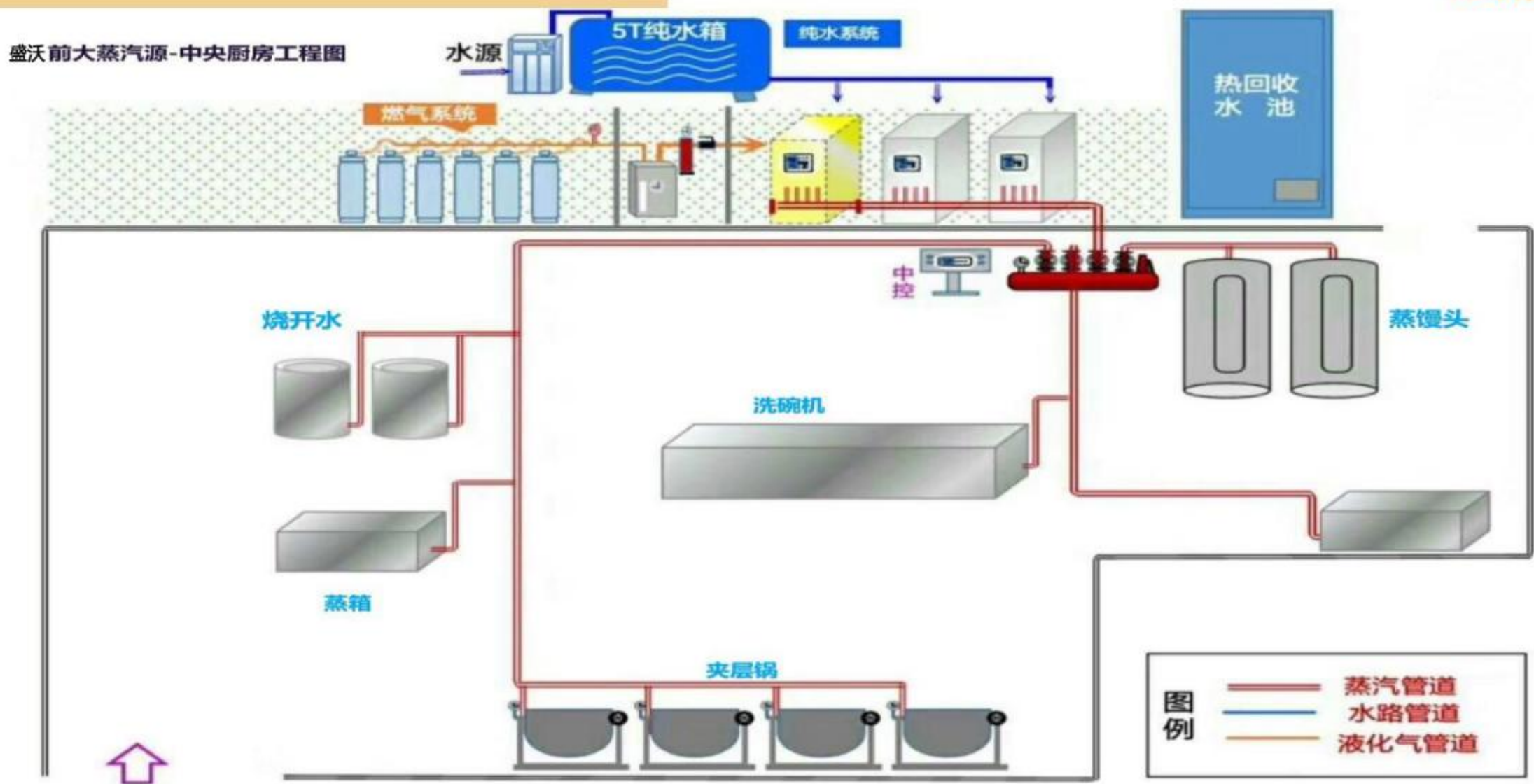
高效 节能 环保 安全 —— 蒸汽综合节能服务专家

盛沃蒸汽机终端安装立体图



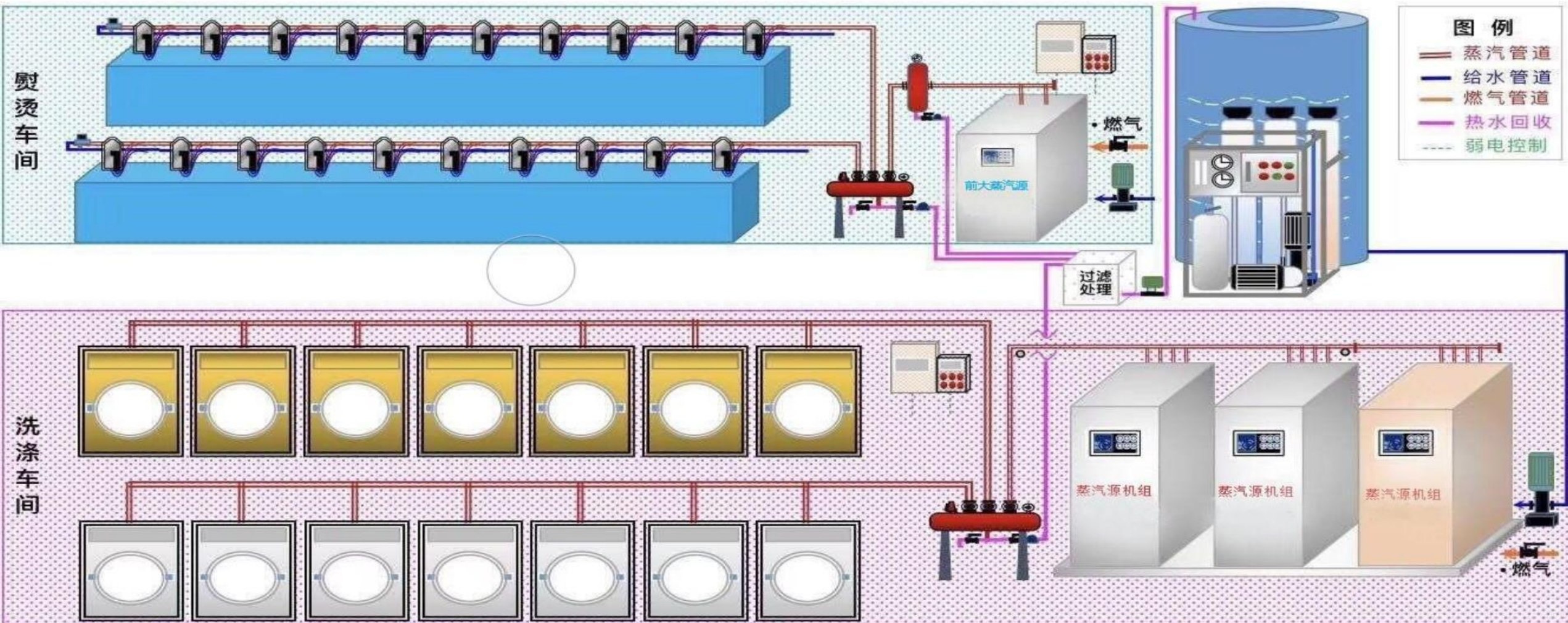
高效 节能 环保 安全——蒸汽综合节能服务专家

盛沃蒸汽机终端安装立体图



高效 节能 环保 安全 —— 蒸汽综合节能服务专家

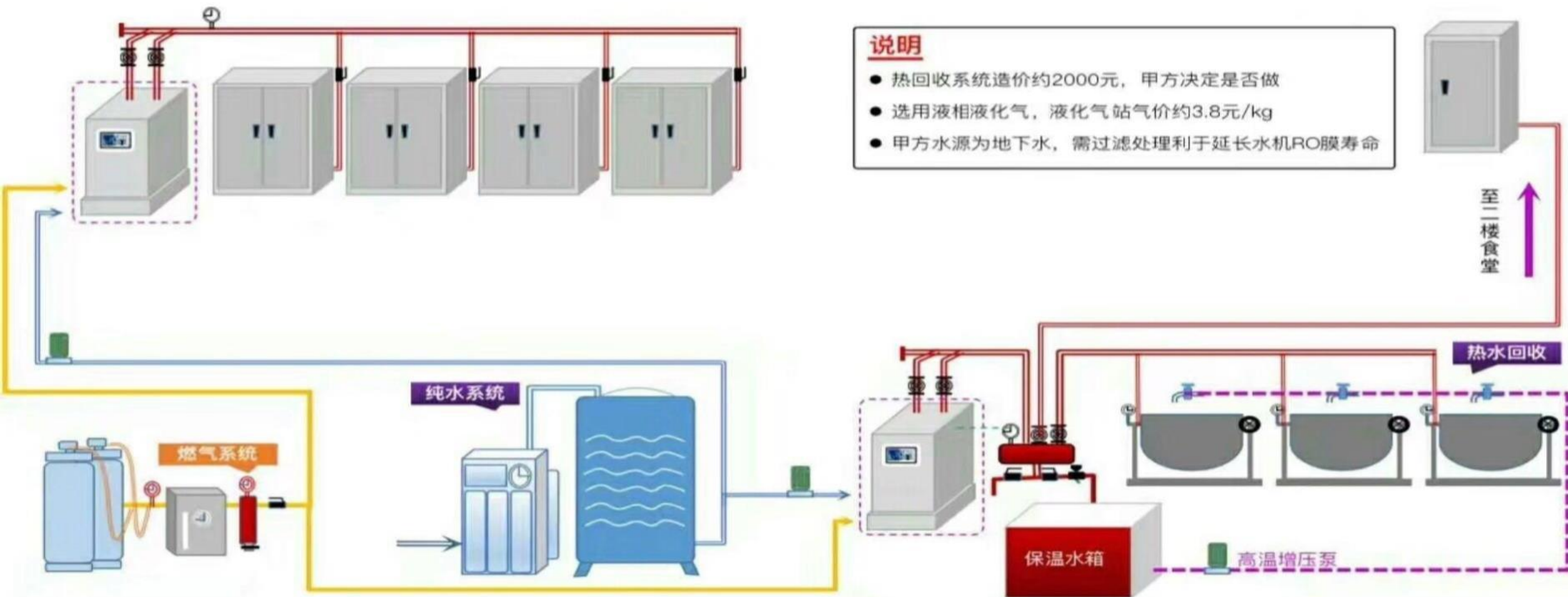
布草洗涤厂蒸汽热源工程示意图(简)



高效 节能 环保 安全 —— 蒸汽综合节能服务专家

前大

餐饮蒸煮多模块机组并联示意图



高效 节能 环保 安全 —— 蒸汽综合节能服务专家

我们的客户（部分）

SNOW 雪花啤酒

名仁®

Karasawa
唐泽® 唐泽集团



嘉兴振业针织有限公司
JIAXING ZHENYE KNITTING CO., LTD.

维也纳精品连锁酒店®
Vienna Hotels
—CCTV中国年度品牌—

三珍齋®
SINCE 1848

尚客优
Hotels 尚客优连锁酒店

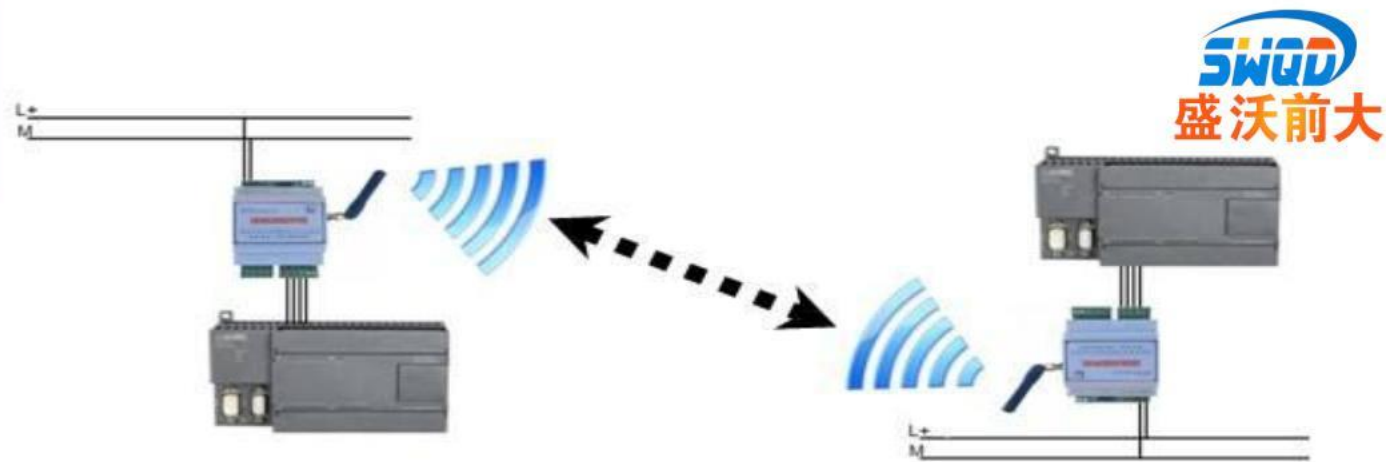
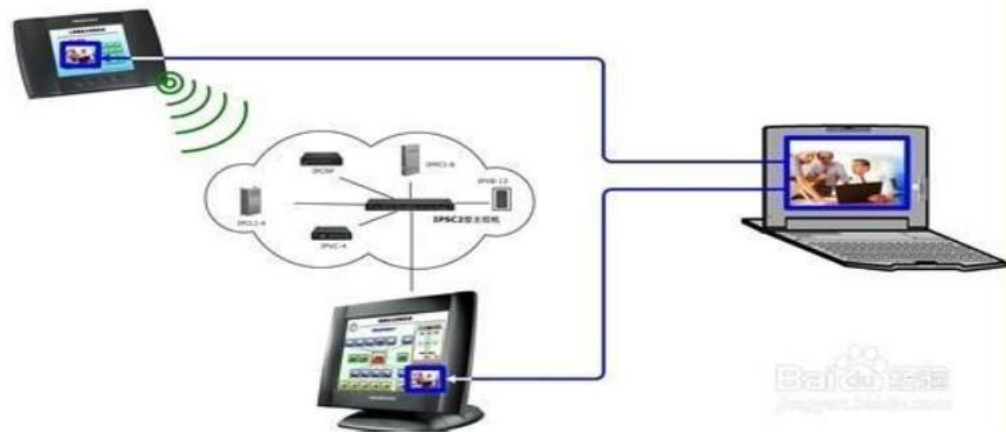
东阿阿胶
DEEJ

華芳金陵國際酒店

Budweiser

高效 节能 环保 安全 —— 蒸汽综合节能服务专家

蒸汽机组 远程控制



SWGD
盛沃前大

远传传输信号，时
刻掌握机器状态

智能机器跟踪，
远程一键锁机



盛沃售后服务

客户 $1+1$ 工厂

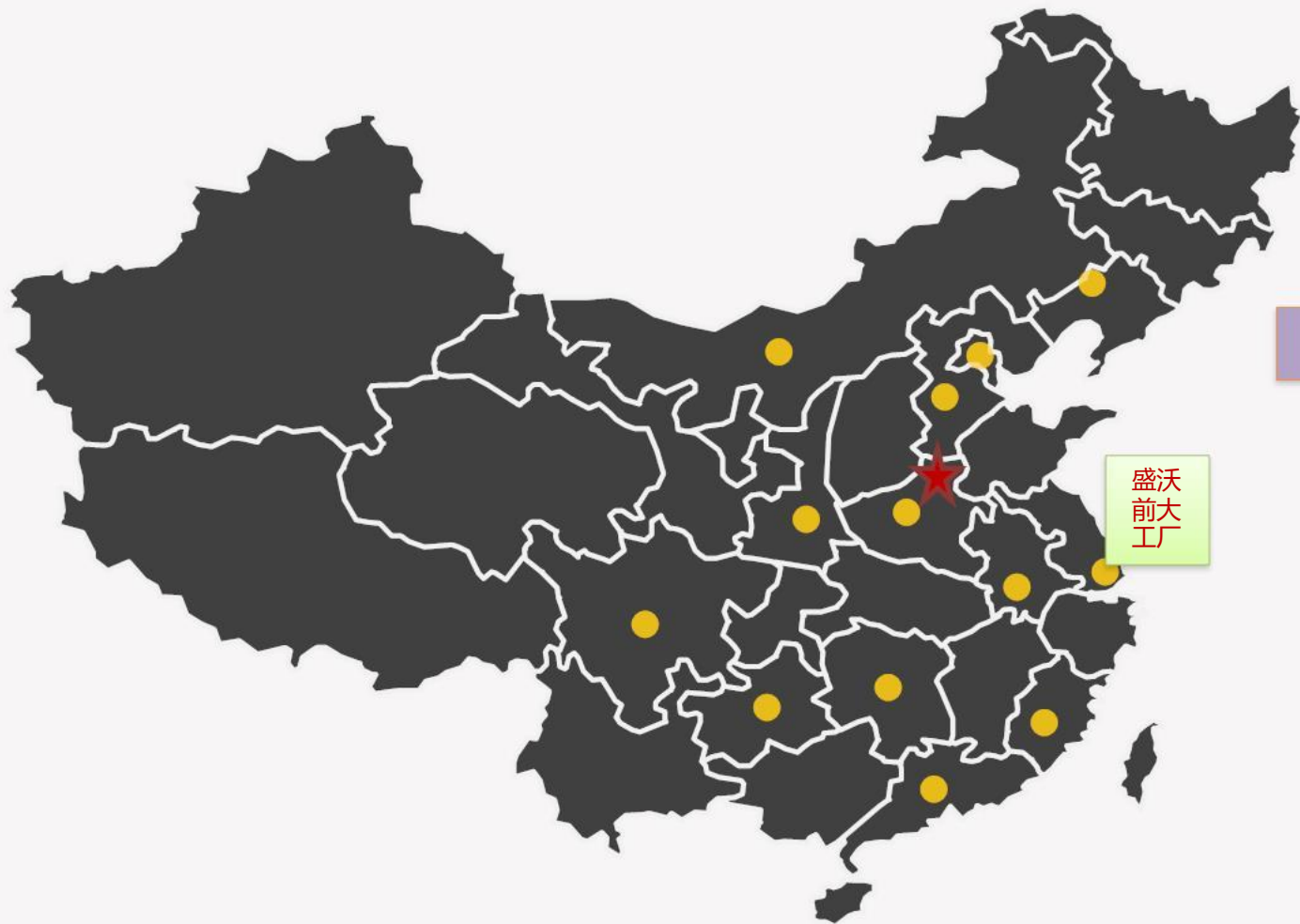


盛沃热源机售后服务

- 1、保质期一年
- 2、保质期内无需维修费用、材料费用
- 3、保质期后终身维护



高效 节能 环保 安全——蒸汽综合节能服务专家



全国营销中心

- 江苏
- 上海
- 北京
- 浙江
- 四川
- 安徽
- 山东
- 河南
- 河北
- 广东
- 贵州
- 湖北
- 湖南
- 陕西
- 辽宁

高效 节能 环保 安全——蒸汽综合节能服务专家



微信扫一扫



了解我们 爱上我们 选择我们！