



Accesssen 艾克森
ACCESSSEN GROUP



- ✓ 成立于2002年。
- ✓ 专注换热设备的生产研发。
- ✓ 拥有多项专利技术。
- ✓ ISO9001/14001/OHSAS18001
- ✓ 全球最大换热设备生产基地。
- ✓ 该领域具有核心优势的企业。
- ✓ 机组国家标准的起草单位。

GROUP Introduction

企业历程

- ✓ 年生产换热器30000台、
换热机组5000套。
- ✓ 产品系列覆盖全系列换
热设备。

Accessen 艾克森
ACCESSEN GROUP



GROUP Introduction

企业历程

Accessen 艾克森
ACCESSEN GROUP

CERTIFICATE OF AUTHORIZATION

THE NATIONAL BOARD OF BOILER & PRESSURE VESSEL INSPECTORS
Certificate of Authorization

This is to certify that
ACCESSEN NEW-TECH SHANGHAI CO., LTD.
No. 4338 CAOAN ROAD
JIAJING DISTRICT
SHANGHAI, 201204
PEOPLES REPUBLIC OF CHINA

is authorized to apply the "NB" mark and register boilers, pressure vessels, or other pressure retaining items with the National Board in accordance with its provisions.
The scope of authorization is limited to items manufactured in accordance with:

ASME Stamp(s): U

ISSUE DATE: June 1, 2010
EXPIRATION DATE: April 19, 2013

Executive Director: [Signature]

APRAGAZ **CECC**

PROVISIONAL NOTIFIED BODY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE
In accordance with module B of the Pressure Equipment Directive 97/23/EC

Certificate No: **SECN2181-0-REV 9**

Manufacturer: **SHANGHAI ACCESSEN NEW-TECH CO., LTD.**
No. 4338, Cao'an Road

European Representative: [Address]

Consent Equipment: **Plate Heat Exchangers**

Type	PG	Design
ACAS	10	1
AC-10H	10	1

APRAGAZ, acting within the scope of its Directive 97/23/EC, certifies that the requirements of the Pressure Equipment Directive are fulfilled.

APRAGAZ Inspection Authority

APRAGAZ **CECC**

FINAL ASSESSMENT OF AN EQUIPMENT FOLLOWING THE EUROPEAN PRESSURE EQUIPMENT DIRECTIVE 97/23/EC

Work order: **CE100-00001**

Product description: **Plate Heat Exchanger (Type ACAS)**

Location: **SHANGHAI ACCESSEN NEW-TECH CO., LTD.**

APRAGAZ, acting within the scope of its Directive 97/23/EC, certifies that the requirements of the Pressure Equipment Directive are fulfilled.

APRAGAZ Inspection Authority

CQM

CERTIFICATE
质量管理体系认证证书

注册号: CQM-25-2011-0043-0001

获证单位: **上海艾克森集团有限公司**

认证范围: 设计、生产

获证日期: 2011年11月29日

有效期至: 2014年11月29日

CQM

CERTIFICATE
环境管理体系认证证书

注册号: CQM-25-2011-0043-0002

获证单位: **上海艾克森新技术有限公司**

认证范围: 设计、生产

获证日期: 2011年11月29日

有效期至: 2014年11月29日

CQM

CERTIFICATE
职业健康安全管理体系认证证书

注册号: CQM-25-2011-0043-0002

获证单位: **上海艾克森新技术有限公司**

认证范围: 设计、生产

获证日期: 2011年11月29日

有效期至: 2014年11月29日

ISA

Certificate of Registration

REGISTRATION NO. 01-0819

SHANGHAI ACCESSEN NEW-TECH CO., LTD.
No. 4338 Cao'an Highway,
Jiajing District, Shanghai,
People's Republic of China

Effective Date: February 23, 2008
Expiration Date: March 4, 2015

ISA

Certificate of Registration

REGISTRATION NO. 01-0819

SHANGHAI ACCESSEN NEW-TECH CO., LTD.
No. 4338 Cao'an Highway,
Jiajing District, Shanghai,
People's Republic of China

Effective Date: February 23, 2008
Expiration Date: March 4, 2015

ZMS

Certificate of Registration

REGISTRATION NO. 01-0819

SHANGHAI ACCESSEN NEW-TECH CO., LTD.
No. 4338 Cao'an Highway,
Jiajing District, Shanghai,
People's Republic of China

Effective Date: November 17, 2010
Expiration Date: February 23, 2008

SONDEX AIS

Invoice 149272

Invoice No: 149272

Customer: **ACCESSEN GROUP CO. LTD.**
3RD FLOOR, NO. 1 BUILDING
ZHENHAI BUSINESS CENTER
NO. 168, JINSHANG ROAD
SHANGHAI 200333
CHINA

Product: **15 WOODEN BOXES WITH PLATES AND GASKETS FOR PLATE HEAT EXCHANGERS**

Weight: **10889 KGS**

DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABER
EUROPEAN COMMUNITIES - COMMUNITÉS EUROPÉENNES

OPRINDELSESCERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ORIGIN - CERTIFICATO PROVENIENZA

Order No: **0826303**

Accessen Group Co Ltd
15 WOODEN BOXES WITH PLATES AND GASKETS FOR PLATE HEAT EXCHANGERS

Weight: **10889 KGS**

05 AUG 2010

随需而变

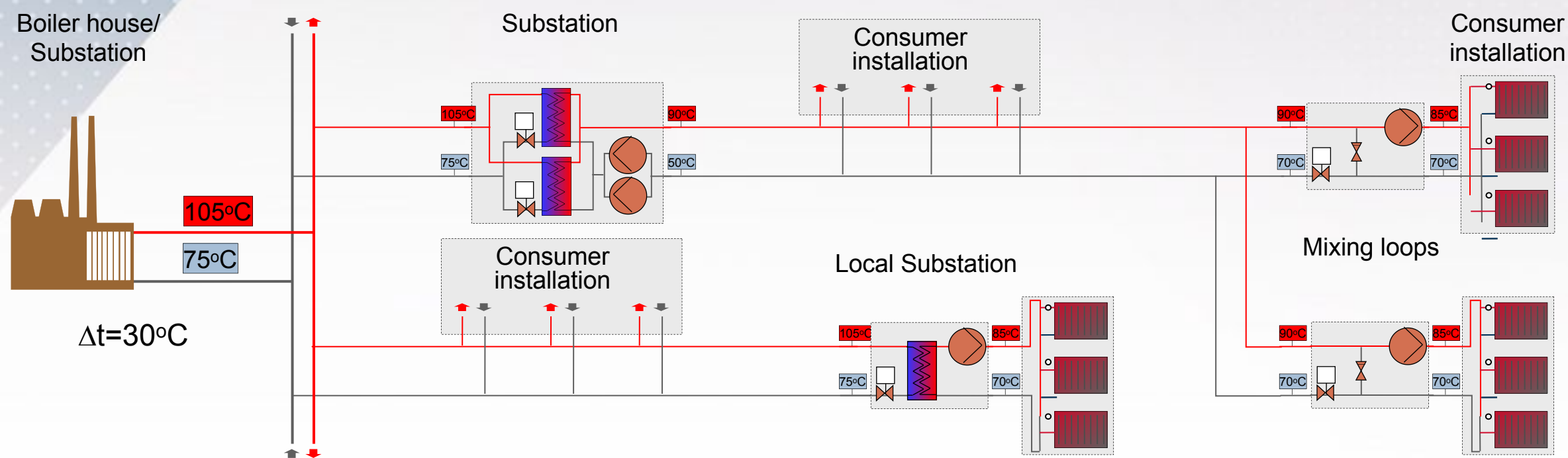
——适应于各种方案的产品



最终末端用户

中国供热供冷系统现状：

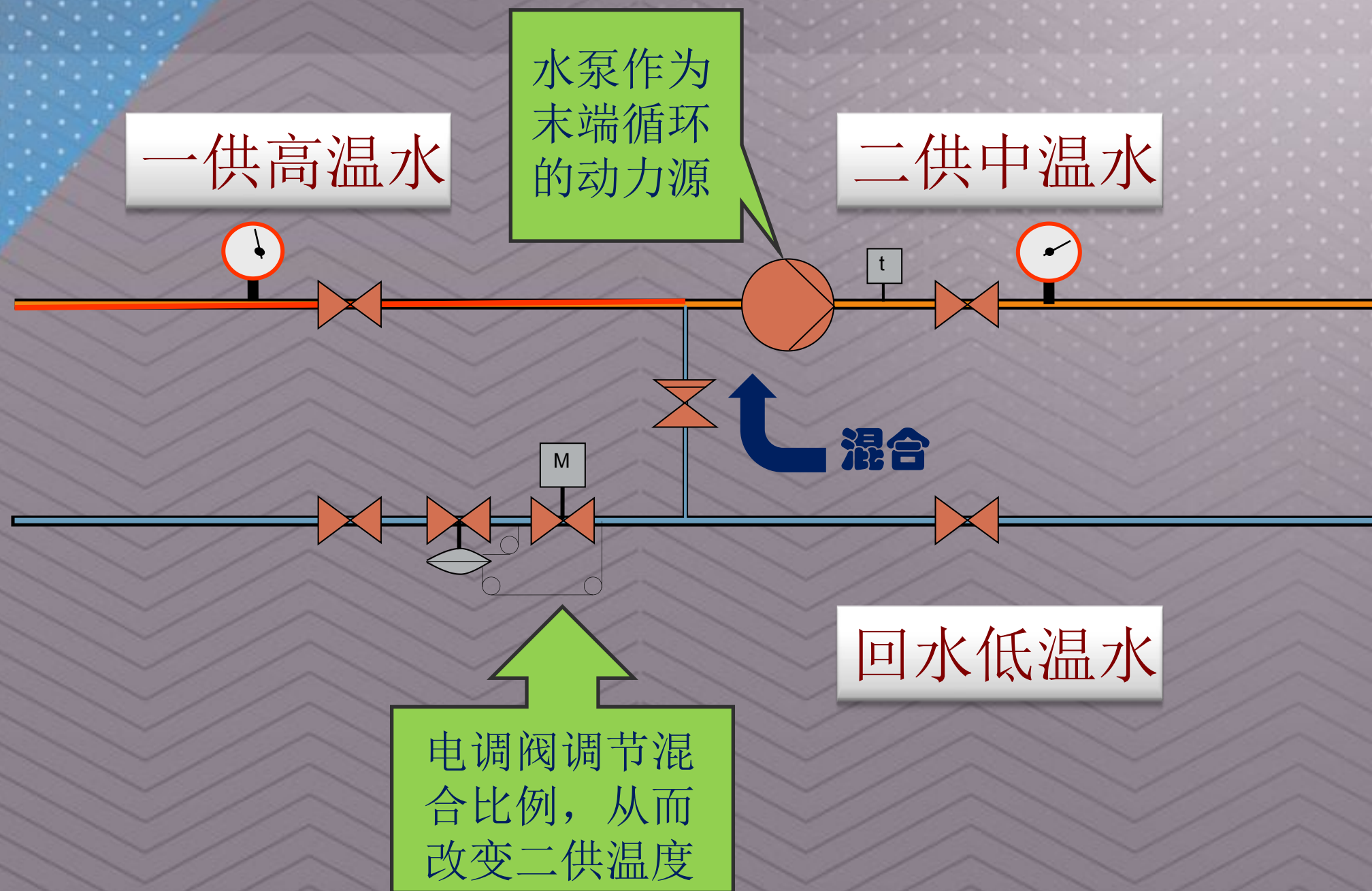
失衡、失调、失效、失联……



楼前调节机组（混水型）

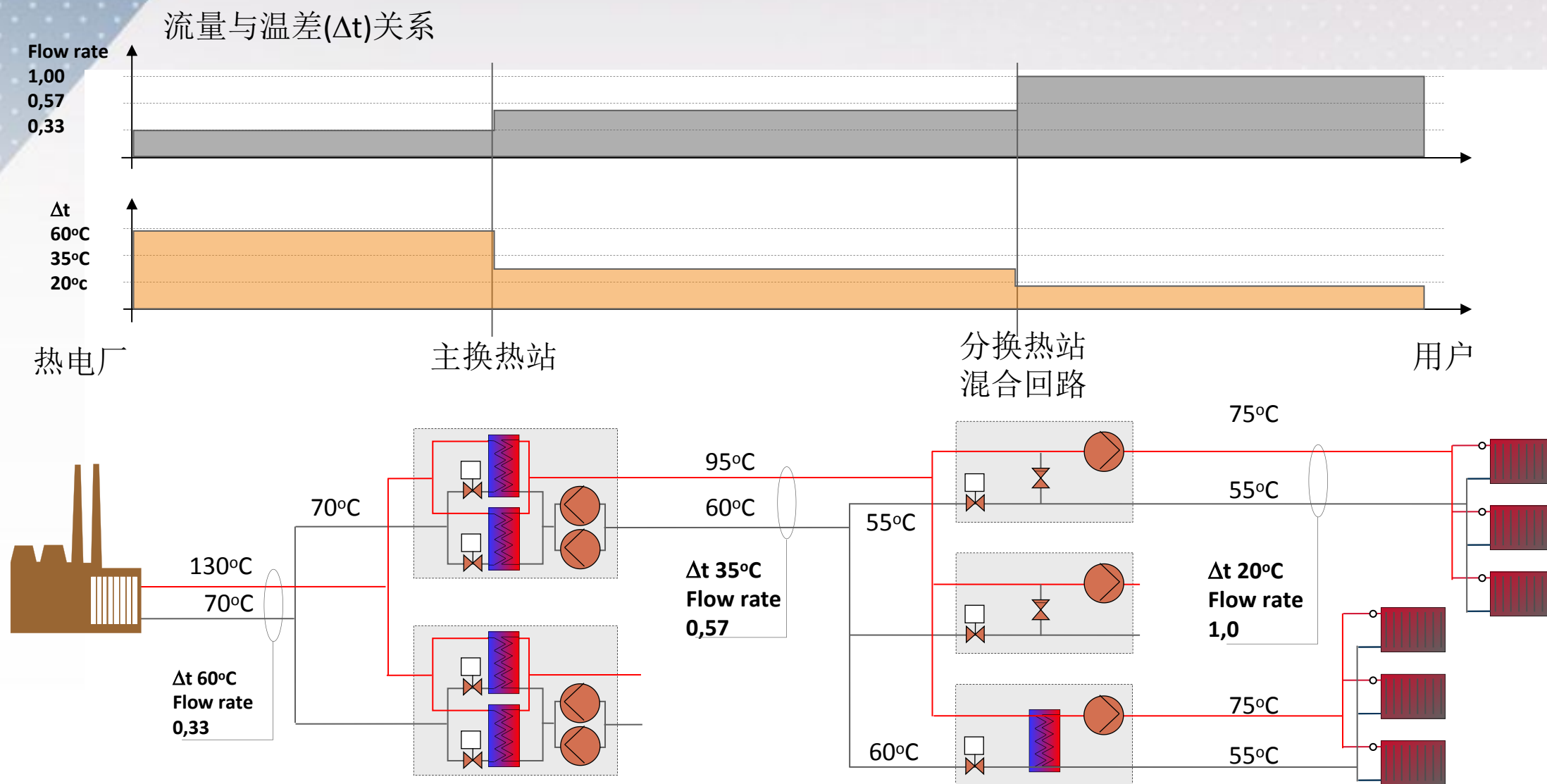


什么是混水？



为什么要使用混合回路

Δt 与流量紧密相关



为什么要使用混合回路

Accessen 艾克森
ACCESSEN GROUP

三级系统

自主调节供热温度

自主调节楼内循环量

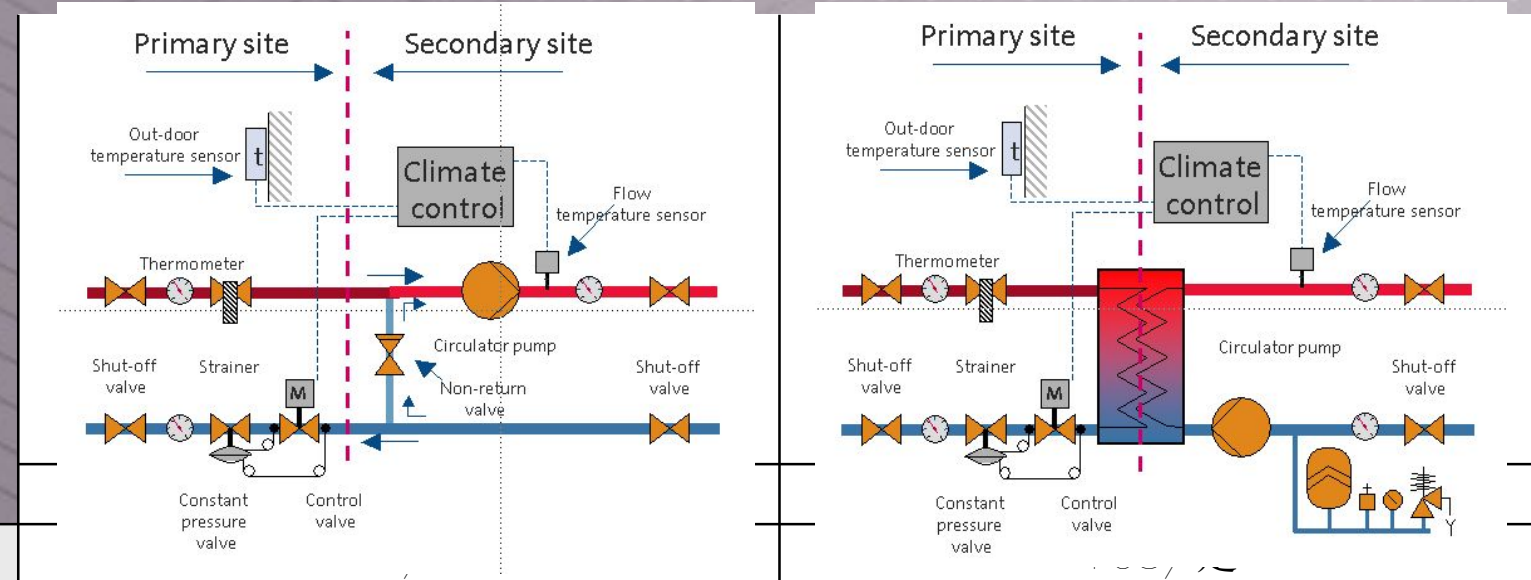
实现二级网变流量运行

实现二级网小流量大温差运行



系统类型	生产 (一次)	退藕	分配 (二次)	分区控制	用户端 (三次)	用户端 控制
仅一次泵						3通阀
						2通阀
一/三次泵						2通阀
一/二次泵						2通阀
一/二/三次泵						2通阀

混水型与板换型的比较



1	Temperature control/温度控制		
2	Hydraulic independent/独立水利特性	Yes/是	Yes/是
3	Liquid separation/液体分离	No/不需要	Yes/需要
4	Static pressure independent/独立静压	No/不需要	Yes/需要
5	Pressure holding needed/需要保持压力	No/不需要	Yes/需要
6	Operation cost/操作成本	Low/低	Medium/low/中低
7	Initial cost/初始成本	Low/低	Medium/中等
8	Space demand/需要空间	Low/低	Medium/中等
9	Recommended capacity/推荐容量	2 MW (按60w/m ² 估算, 约3万平米)	No limit/不限制

结论

系统里水力完全平衡

对于改变一座建筑物内的供热系统而不影响其他建筑物内供热系统成为可能。

降低的能量损耗

经验显示：安装混合回路可以使能量损耗降低10%–20%。

降低的泵能量损耗：

上述例子中能量节省为：

$$71.175 - (8.801 + 36.500) = \underline{25.874}$$

kWh/year

可以使电耗降低 36%

混水机组的升级换代 ----工厂预制

Accessen 艾克森
ACCESSEN GROUP



工厂预制，整体提供

艾克森系列产品

Accessen 艾克森
ACCESSEN GROUP



热网首站

Accessen 艾克森
ACCESSEN GROUP

—艾克森解决之道



AWPS=完美结合

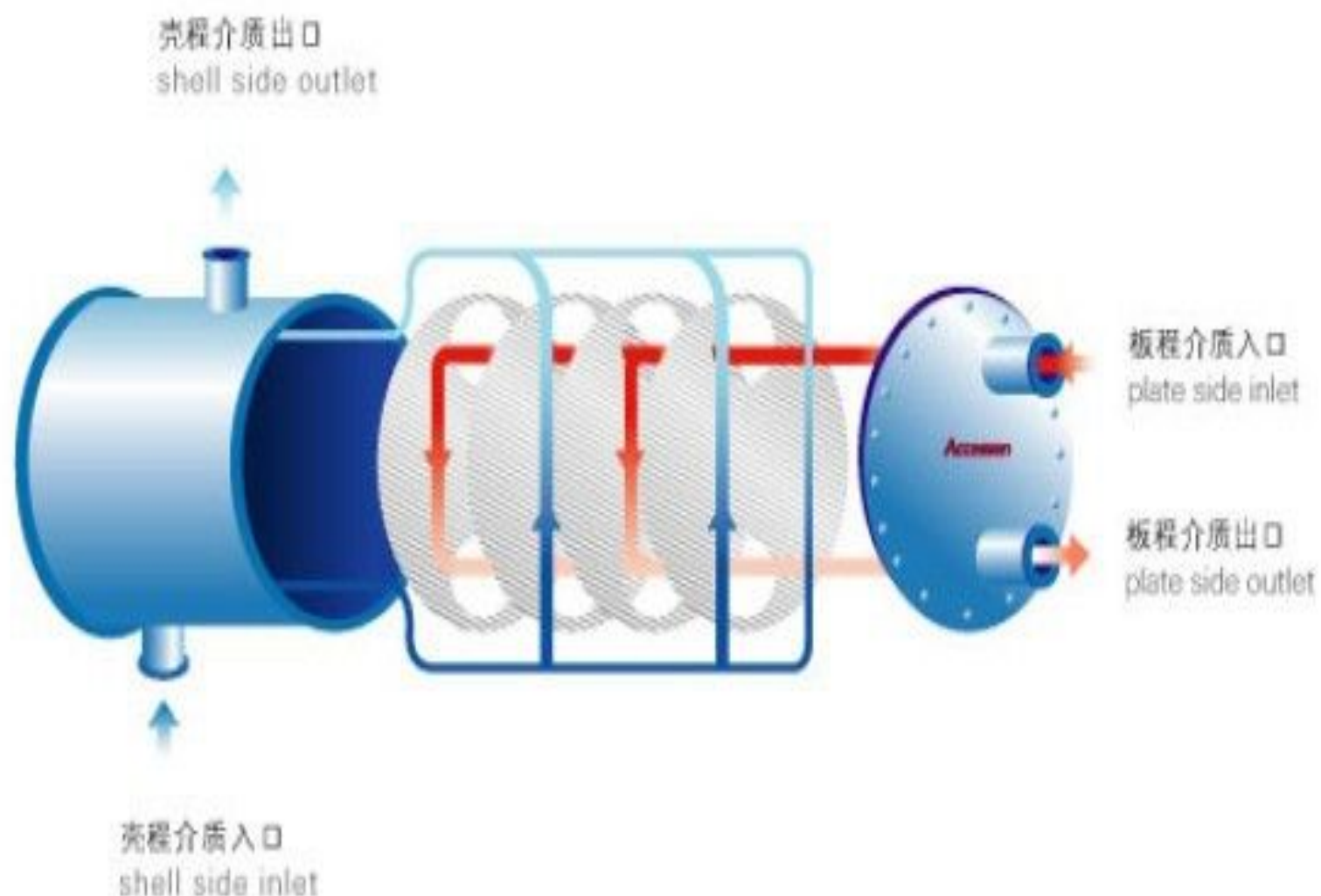
板壳式换热器 Shell-and-Plate Heat Exchanger

结构和特征

Structure and Characteristics

吸取了板式换热器的优点、弥补了管式换热器的不足，椭圆形板片和管壳式换热器壳体的完美结合。圆形板片所受的应力分布均匀，成环状分布更适宜多变温度操作下的工况。产品具有紧凑、高效、无密封垫片、耐高温高压等特点。

The plate and shell heat exchanger combines good features of plate heat exchanger and tube & shell heat exchanger to provide compact size, high efficiency, high temperature resistance and so on. Oblong plate increases the heat transfer length and area to increase heat exchange efficiency.



板式换热器的 主要规格

Accessen 艾克森
ACCESSEN GROUP

型号：AU、AS、AN、AW、AK 系列

接口尺寸：DN32—DN500

最大流量：4500m³/h

最大热 负荷：60MW

对数平均温差：0.5~1.0℃

板片厚度：0.4、0.5、0.6、0.7mm

最大设计压力：25Bar

胶垫材料：NBR、HNBR、EPDM、
HEPDM、VITON、硅橡胶、石棉

板片材料：304、316、316L、SMO254、钛、
哈氏合金、镍、钼



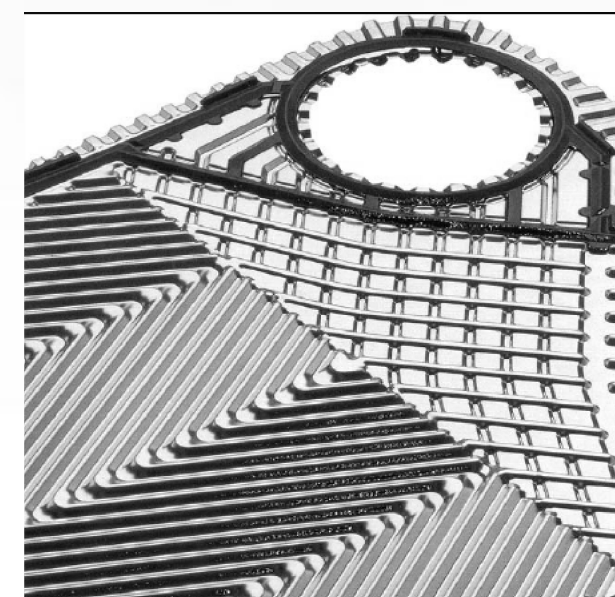
板式换热器

Accessen 艾克森
ACCESSEN GROUP



- 传热效率高
- 随机应变
- 占地小、易维护
- 热损失小
- 容易维护

- 使用安全可靠
- 有利于低温热源的利用
- 阻力损失小
- 投资较低



业绩-制冷

Accessen 艾克森
ACCESSEN GROUP



国家博物馆，AC98换热器，1度温差供冷

业绩-制冷

Accessen 艾克森
ACCESSEN GROUP



世博中国馆，AP98换热器，2度供冷

板式换热机组 的主要规格

Accessen 艾克森
ACCESSEN GROUP

型号： ABJ系列

接口尺寸： DN20—DN400

最大流量： 1200m³/h

对数平均温差： 1.0℃

板片厚度： 0.5、0.6mm

最大设计压力： 16Bar

胶垫材料： NBR、HNBR、EPDM、HEPDM、VITON、硅橡胶、石棉

板片材料： 不锈钢（AISI304、316、316L）、奥氏体不锈钢

SM0254、钛Titanium、哈氏合金Has Alloy、镍Nickel、钼

Molybdenum

控制等级：

级别	控制功能
I	0+温度控制
II	0+I+补水泵变频补水控制
III	0+I+II+循环泵变频系统+温度补偿
IV	0+I+II+III+热计量系统+通讯系统

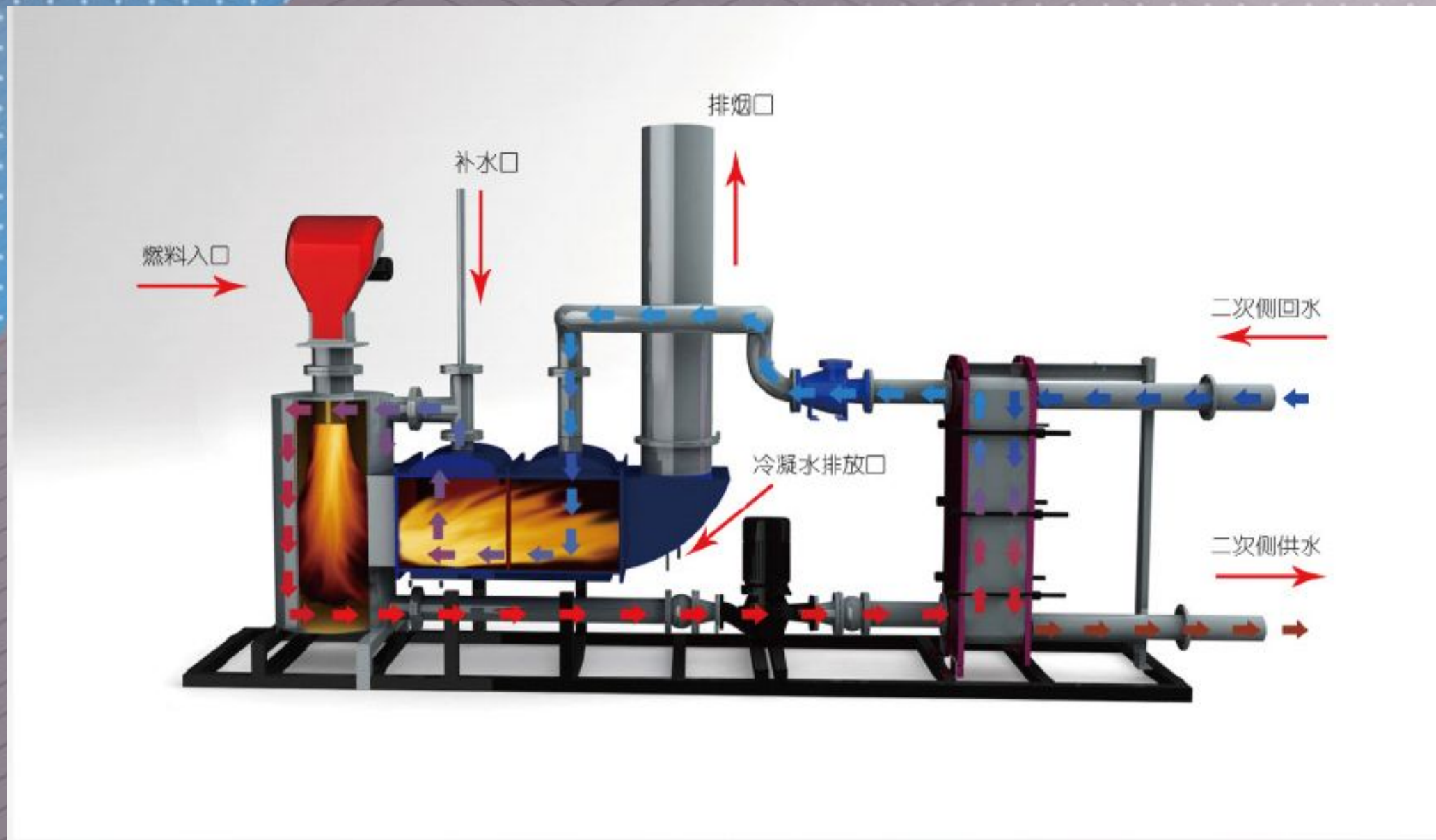


分布式供热机组



分布式方式、工业化设计、高品质制造、清洁能源

原理图



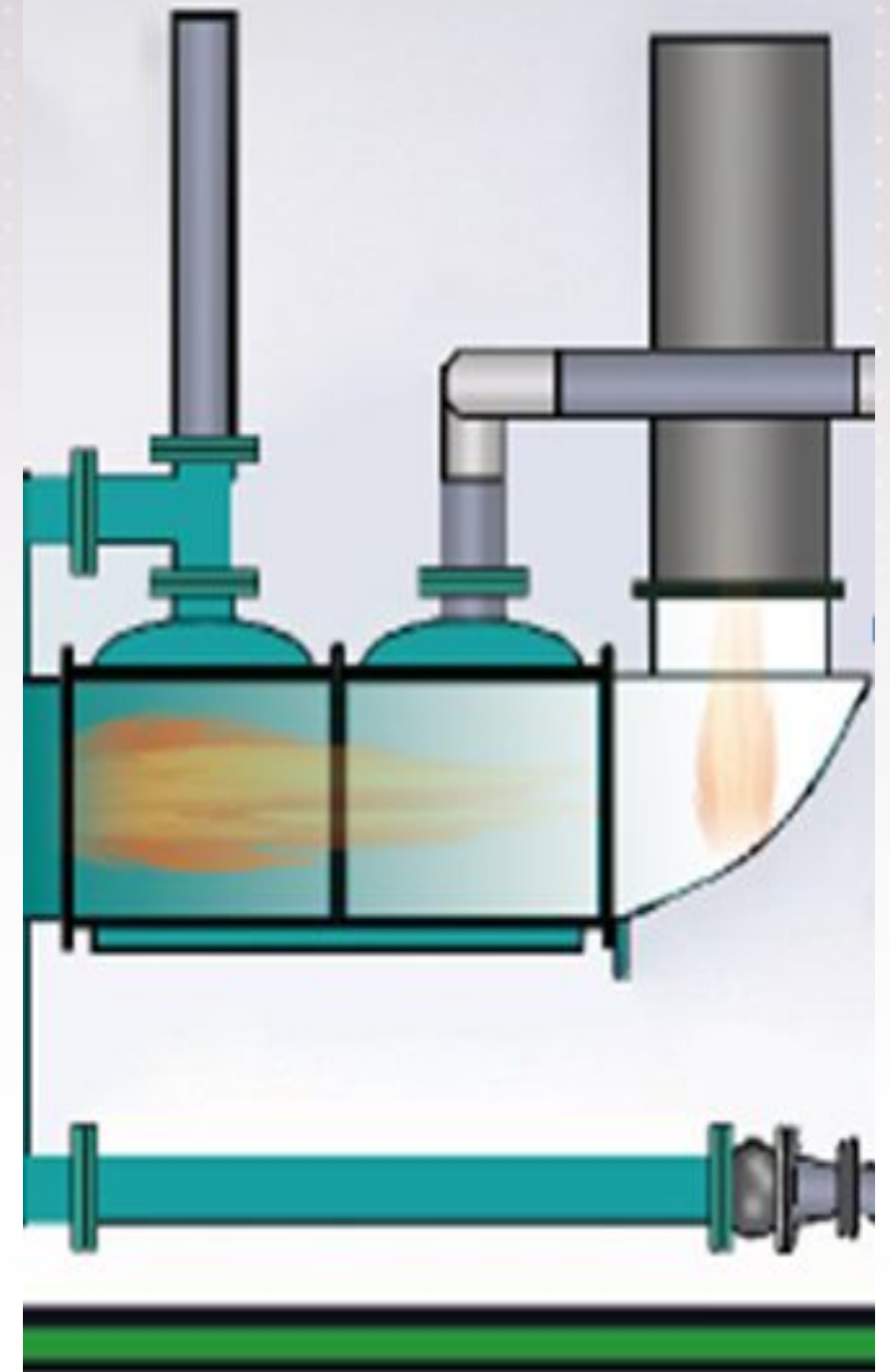
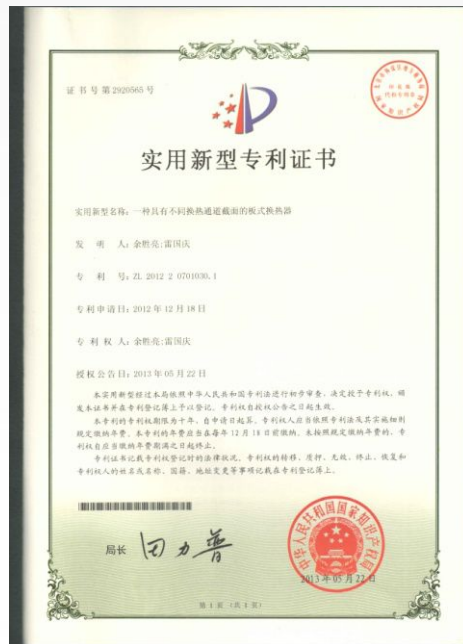
专利的燃气常压锅炉

Accessen 艾克森
ACCESSEN GROUP

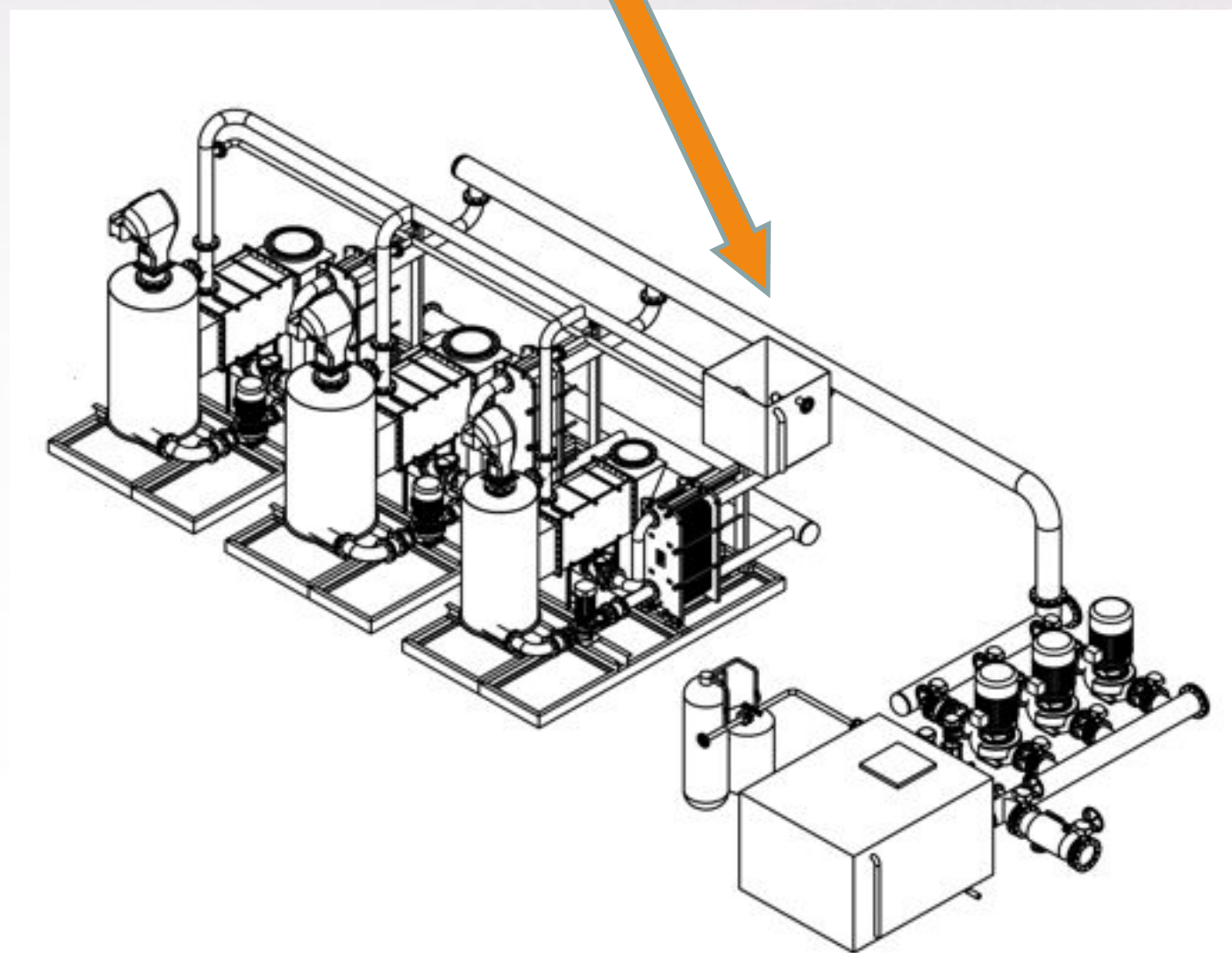
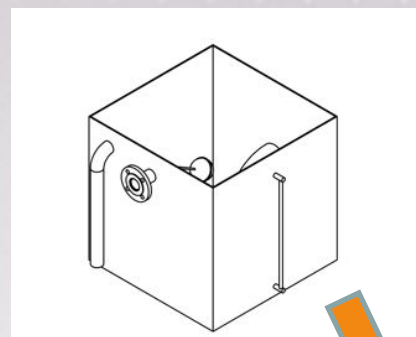
拥有专利的烟气换热器，
提高换热效率

介质分布器使得介质分
配更均匀，充分发挥换
热能力

可通过串接实现多回程
换热，充分利用烟气余
热



供暖锅炉房的排布



- 高位水箱起到卸压，溢流，吸收膨胀，和补水的作用。
- 安装在比机组的基础高至少3米的位置，可以几台共用一个。

现场照片----D型 (豪华型)

Accessen 艾克森
ACCESSEN GROUP



新品

Accessen 艾克森
ACCESSEN GROUP

实现多项技术梦想!

集装箱式供热站即将到来

2015



产品内部实景照片

Accessen 艾克森
ACCESSEN GROUP



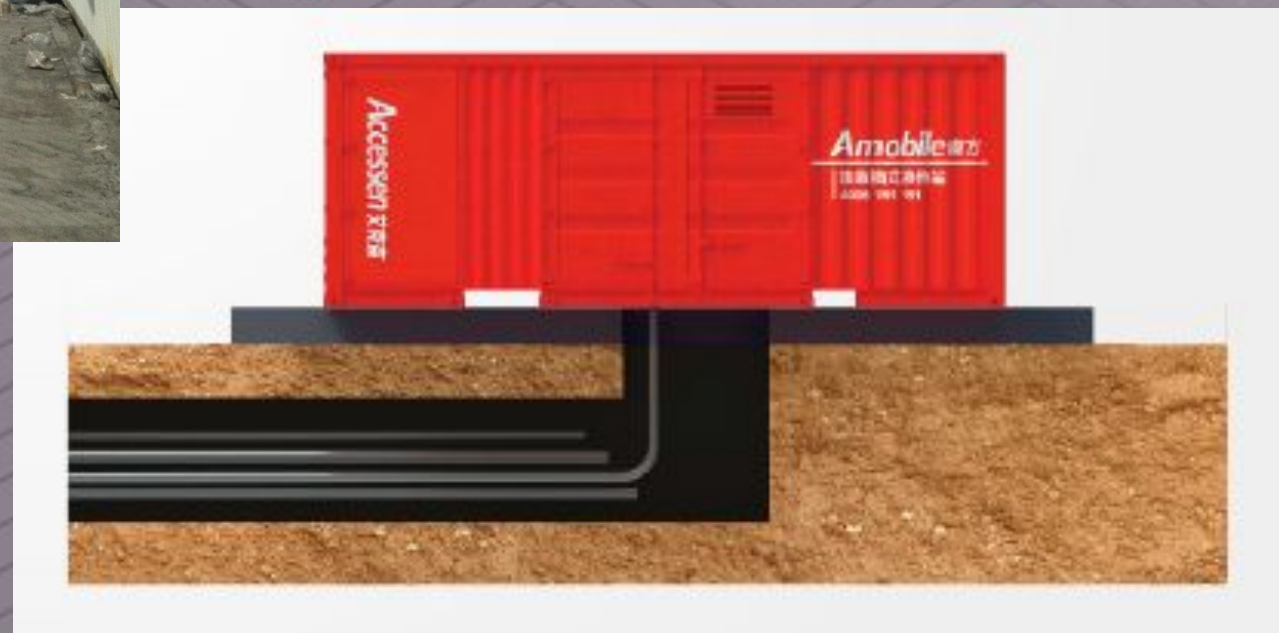
吊装运输

Accessen 艾克森
ACCESSEN GROUP



安装现场

Accessen 艾克森
ACCESSEN GROUP



随需而变

销售热线Sales Hotline:
4006-191-191

服务热线Service Hotline:
8008-191-191

www.accessen.cn

Info@accessen.cn

大温差小流量

机组标准化

低阻力运行

末端调节装置

降低输送损失

分布式一次泵

分布式热源

自控、远传

大数据分析

综合能源利用

托管服务