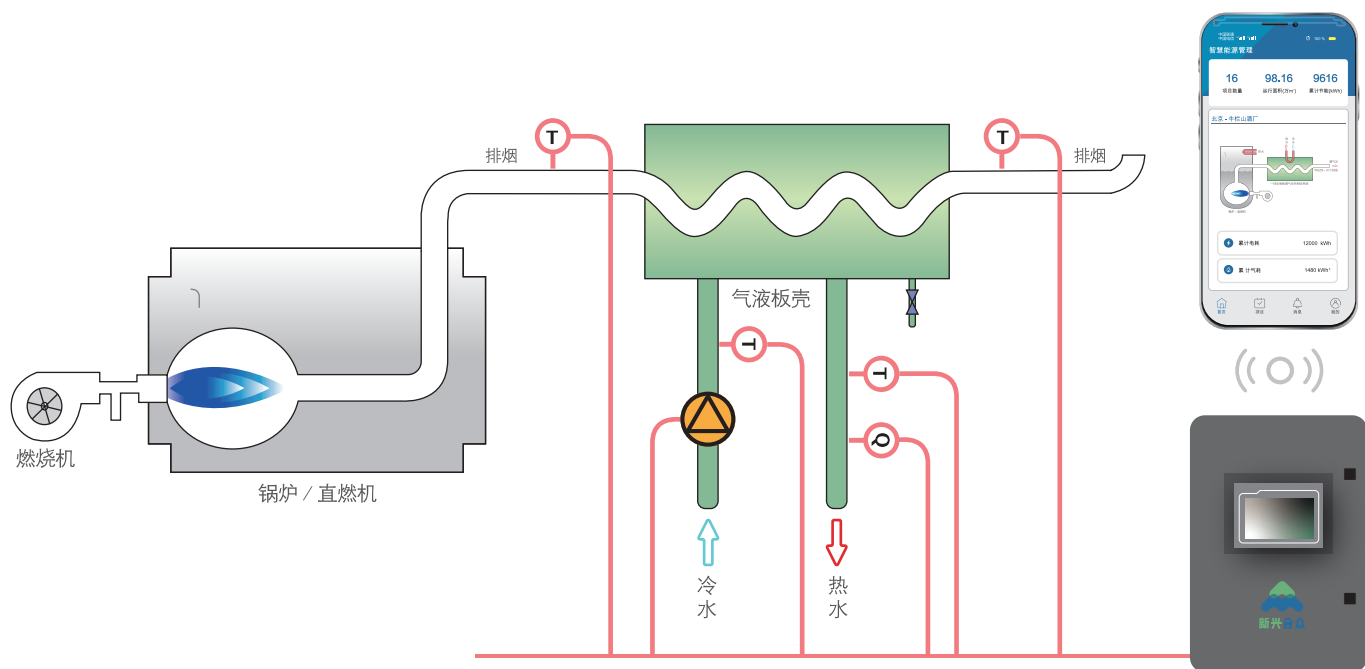


智慧能源之
Intelligent energy



新兴合众

一体化智能烟气余热回收系统
Integrated intelligent flue gas waste heat recovery system

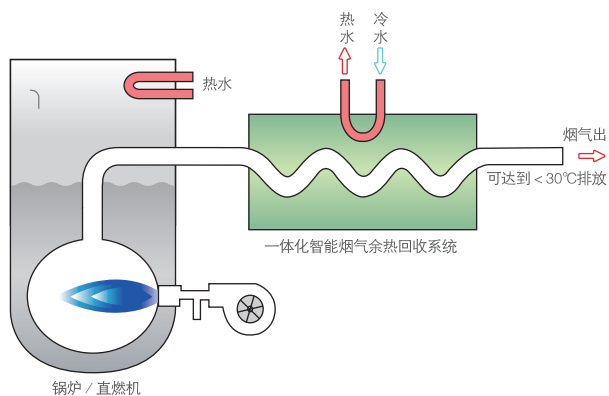


System component 系统组成

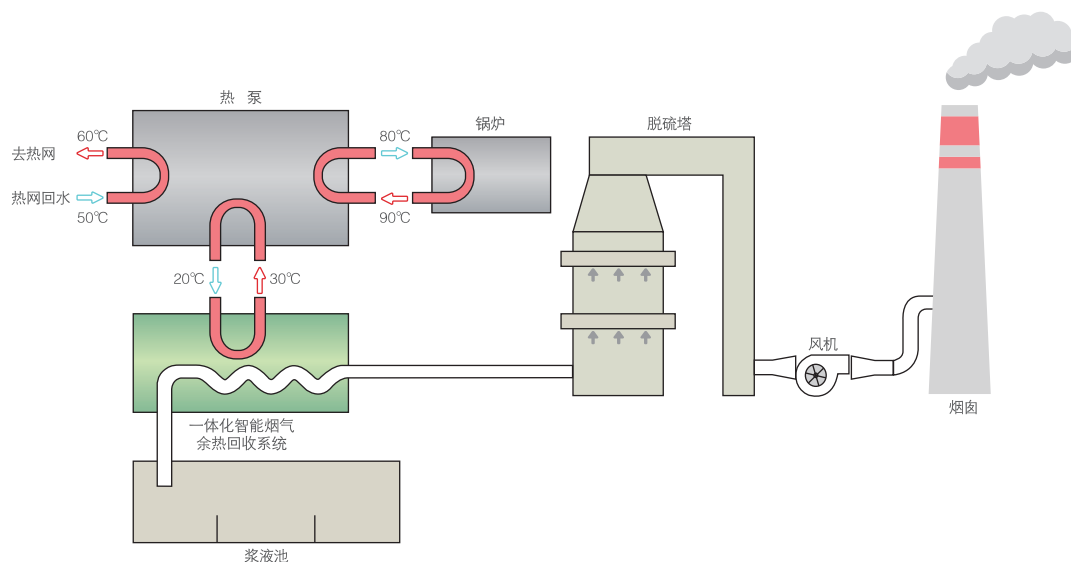
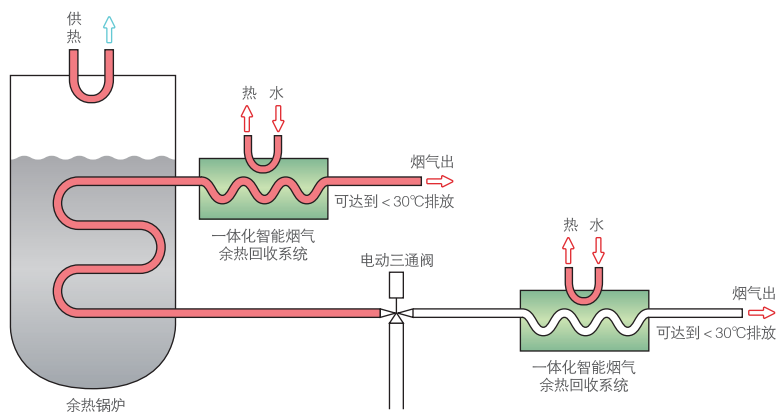
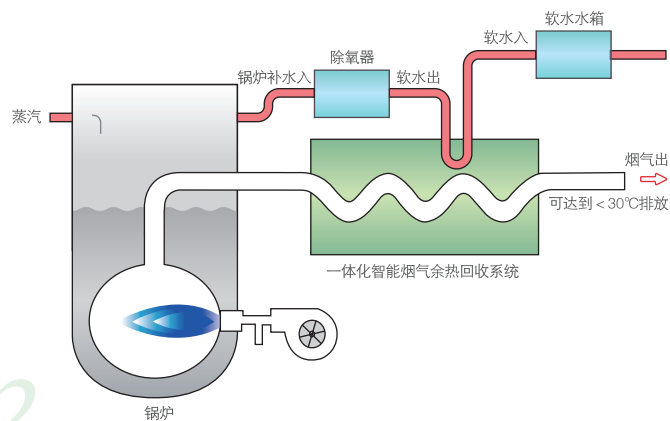
1. 智能系统：一体化智能系统，具备运行监测、自动控制、安全保护、能耗计量、费用统计、历史数据等功能，并能实现云端管理和手机 App 监测。
2. 气液板壳：采用不对称结构设计，不伤母材焊接工艺，低阻力、强制换热流程通道，并由单一特种板材组成，因此具备体积小、阻力小、温差小、耐腐蚀、易清洗、结构简单、热效率高等优点。
3. 计量装置：符合国家标准的计量仪表，包括热量表、电表等，用于计量能耗，统计费用。
4. 辅助设备：由于系统不同，需根据每个系统配置相应的辅助设备，主要包括水泵、电动阀等，完成相应的系统功能。

Application mode 应用模式

1. 燃气锅炉烟气余热加热供热回水 / 卫生热水
3. 工业尾气余热回收



2. 蒸汽燃气锅炉烟气余热加热锅炉补水
4. 燃煤供热站脱硫塔浆液余热回收



烟气中的水蒸气变成凝结水,可回收约占总热量 10% 的汽化潜热
烟气温度每降低 20℃,可回收约占总热量 1% 的显热

