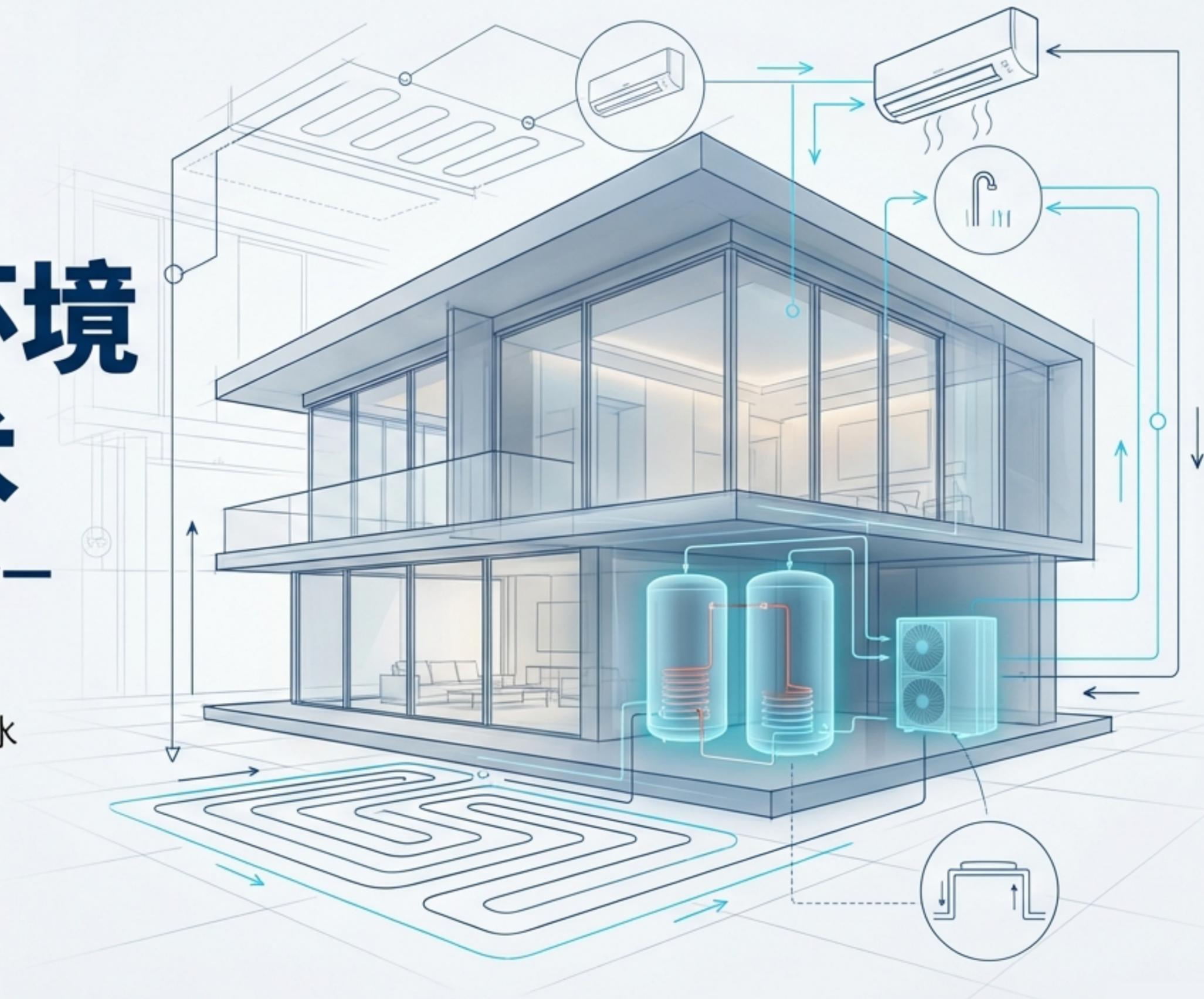


# 重塑人居环境 的能源艺术

锦江电子“两桶水”三合一  
舒适能源系统深度解析

超越传统空调。集制冷、供暖、生活热水  
与储能于一体的静音生态系统。





## 高昂成本 与复杂维护



# 传统建筑能源的“分裂”困局

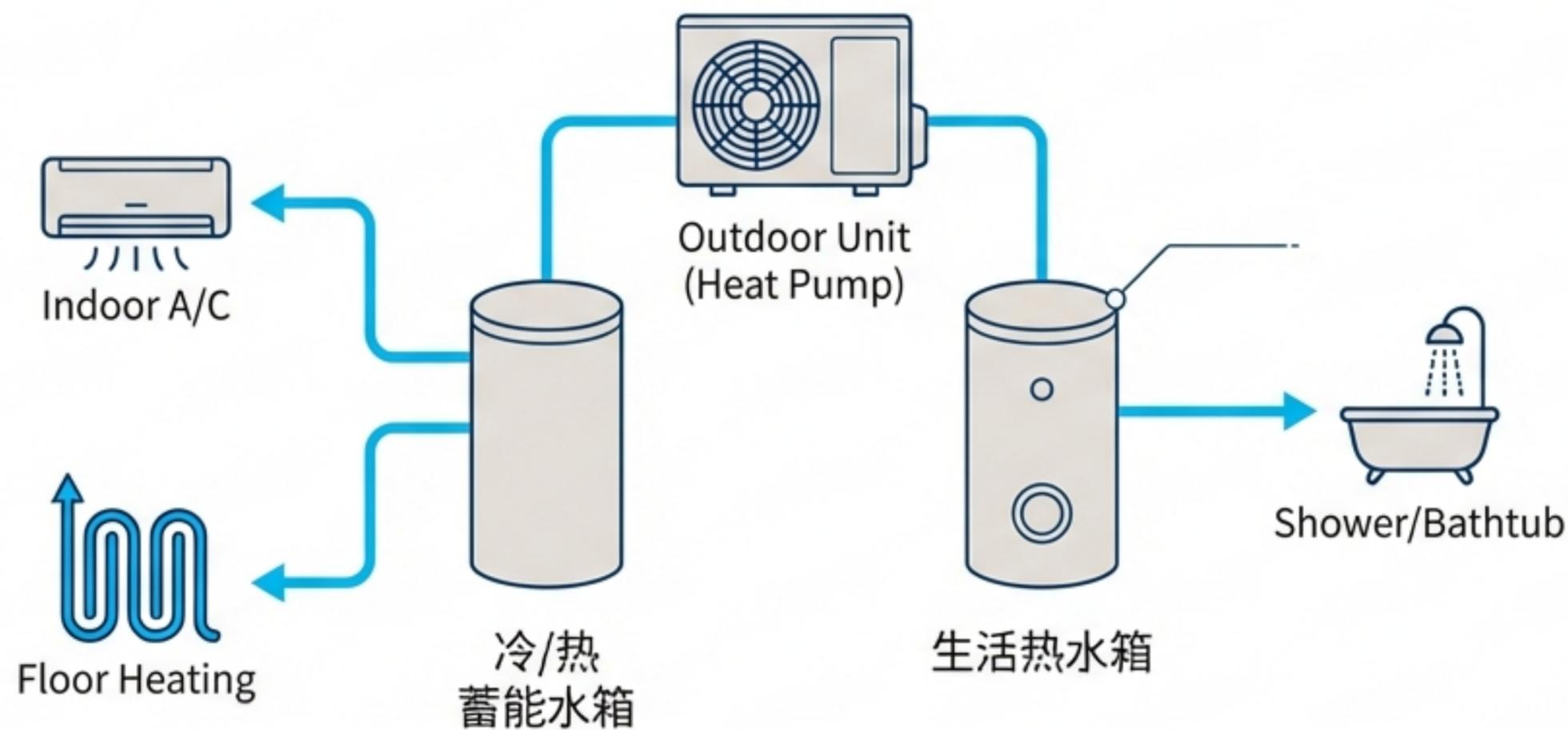
为了制冷装空调，为了供暖装锅炉，为了洗澡装热水器。  
这种“拼凑”带来了：

- ✘ **空间浪费**：需要昂贵的机房、高维护成本的冷却塔。
- ✘ **安全隐患**：将高压化学物质（氟利昂）引入生活空间。
- ✘ **维护噩梦**：多套系统，多倍故障点。

## 是否有一种方案，能通过 一次投资解决所有需求？

# 一套系统，三重享受：三合一舒适能源系统

制冷 + 供暖 + 四季生活热水 = 一步到位



**综合能耗降低  
30%-50%**  
相比传统集中系统

# 拒绝“隐形杀手”：守护生命的安全防线

传统多联机：隐形风险

锦江三合一：绝对安全



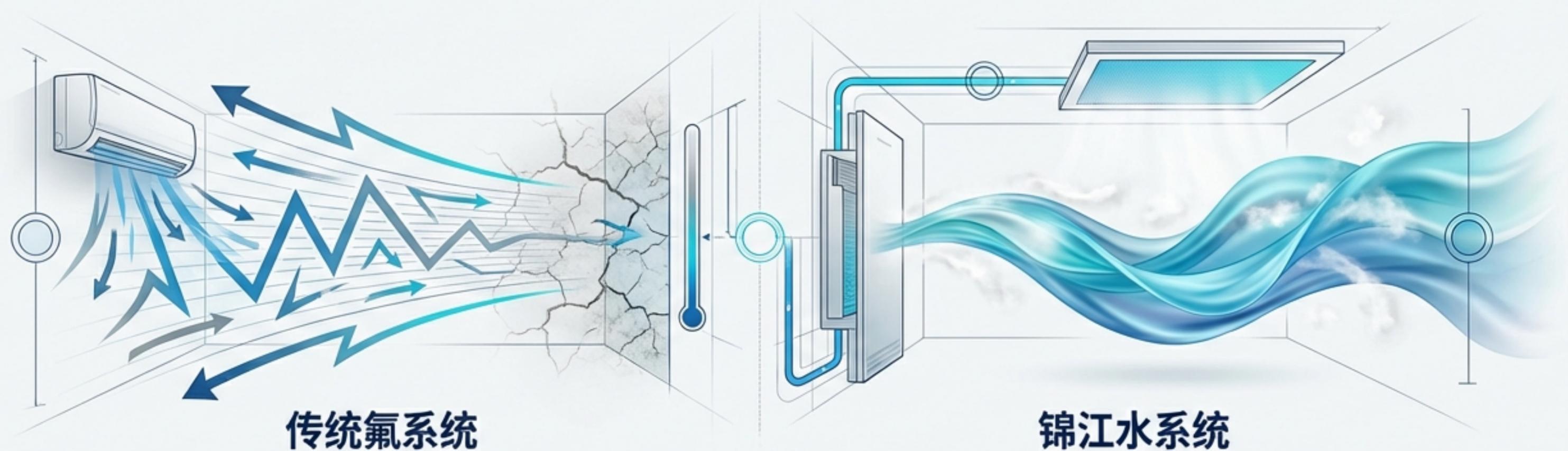
- 高压氟利昂入户
- 呼吸道健康隐患（微量泄漏）
- 致命威胁：火灾高温下产生剧毒气体，丧失逃生能力

室内零氟利昂

Zero Indoor Freon

- 室内仅为低压水循环
- 高压氟利昂物理隔离在室外
- 变害为利：管道破裂流出的水辅助灭火

# 告别“空调病”：源自水的柔和呼吸



## 柔和风感

水媒温差换热，无骤变冷硬风感。



## 均衡布温

空气分子分布均匀，无死角温差。



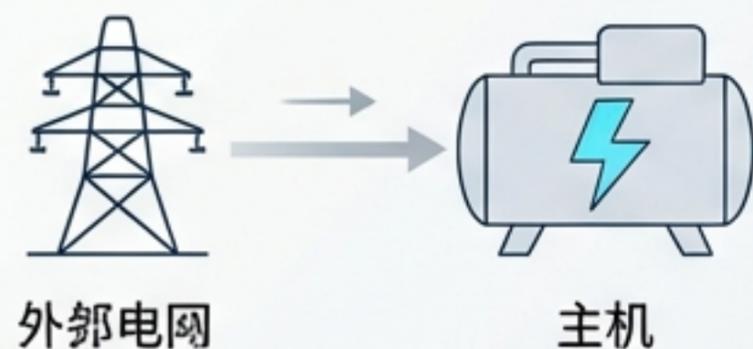
## 极致静音

柔性涡旋压缩机，图书馆级宁静。

# 重新定义能效：“两桶水”的智慧蓄能

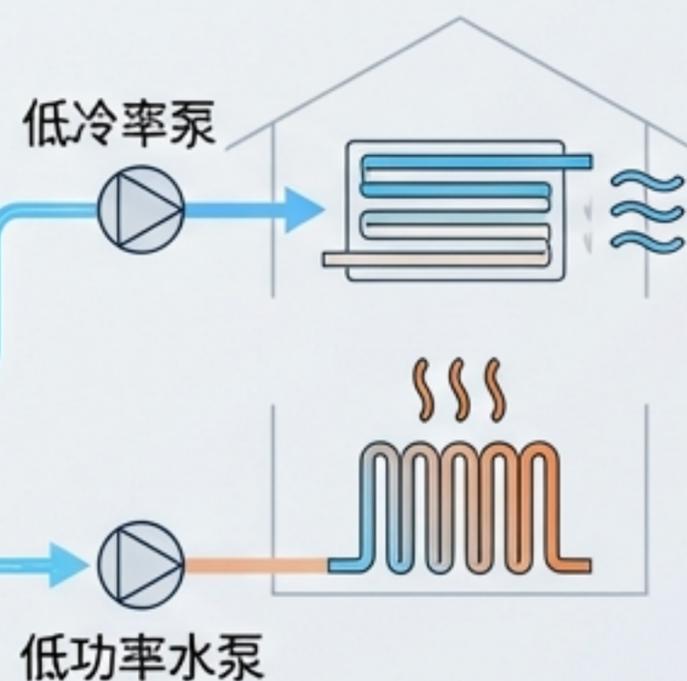
## 夜间：蓄能

利用低谷电（1/3电价）驱动主机，将能量存入水箱。



## 白天：释放

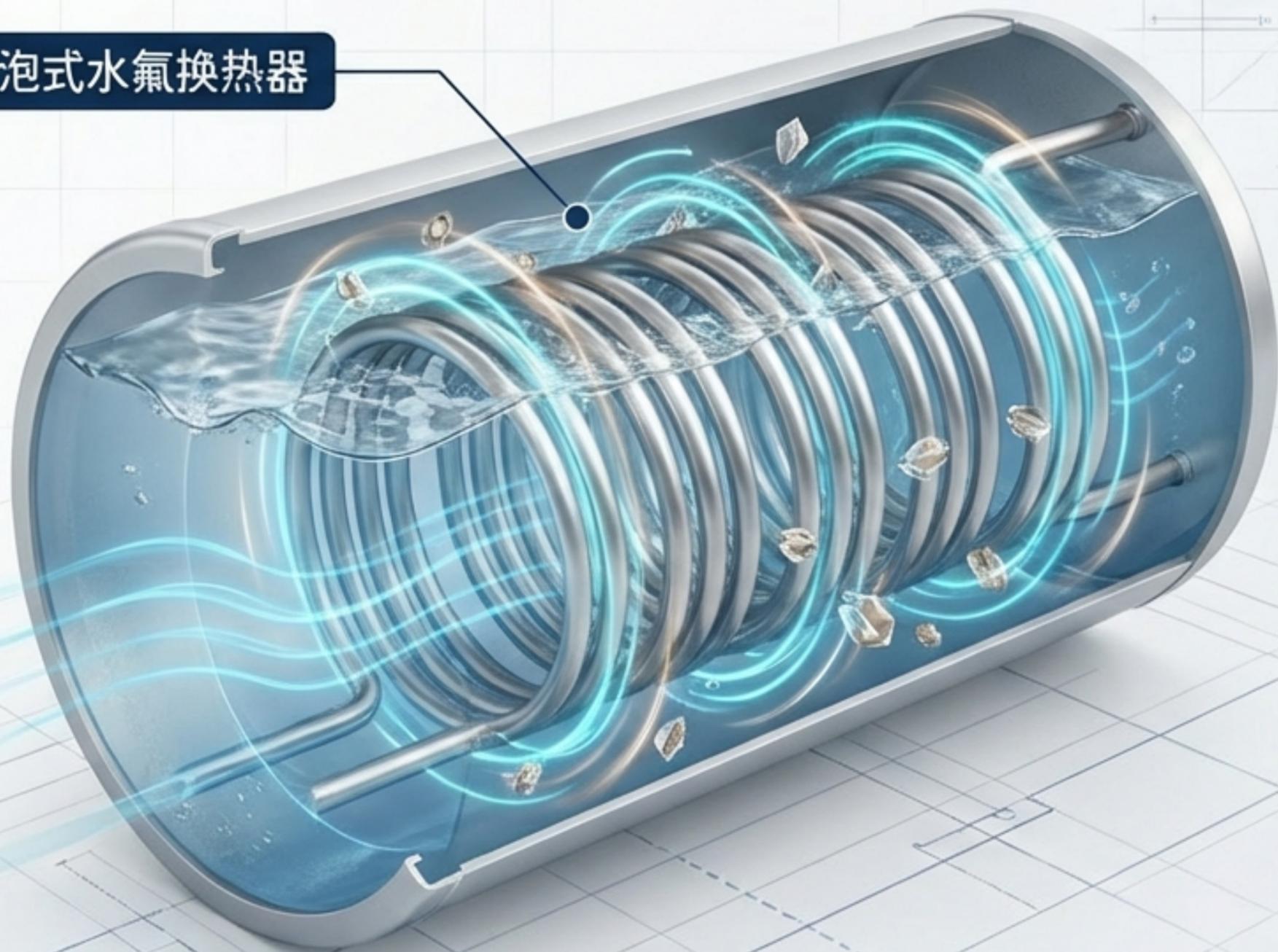
主机停止高能耗运行，仅运行低功率水泵释放能量。



错峰用电 + 夜间低温高能效 = 双重省钱

# 向“水垢”说不：浸泡式微震荡技术

浸泡式水氟换热器



## ✓ 物理防垢

氟媒高速流动引发微震荡，物理排斥水垢附着。

## ✓ 恒定能效

无需频繁化学清洗，换热效率始终如一。

## ✓ 主机零故障

杂质沉淀，气泡自然释放，不进入主机。

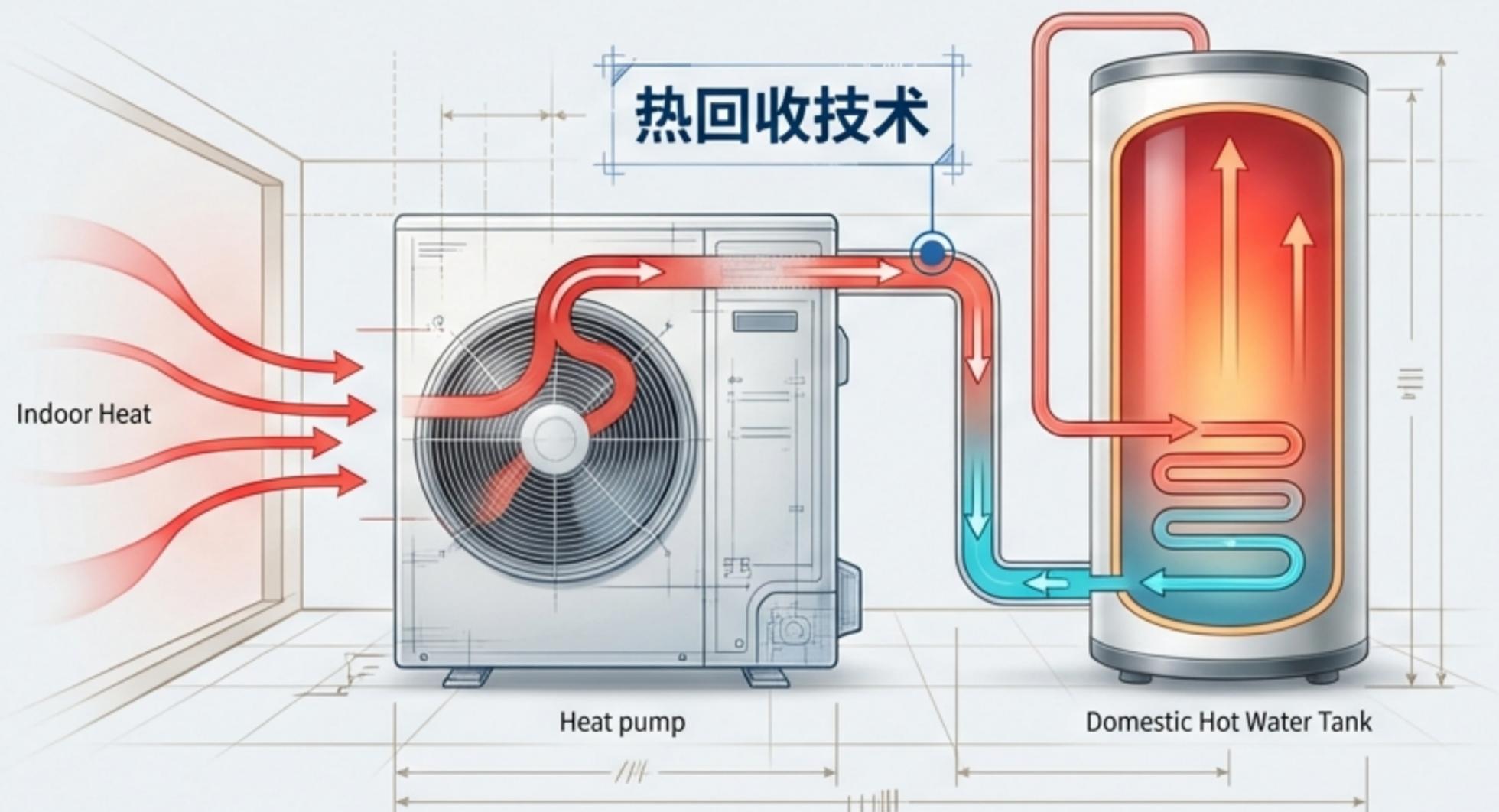
# 征服 $-40^{\circ}\text{C}$ 至 $60^{\circ}\text{C}$ ：全天候稳定运行



## 轮流融霜技术

独创轮流融霜：利用水箱蓄热进行高效融霜。  
融霜期间，室内供暖不中断，温度无波动。

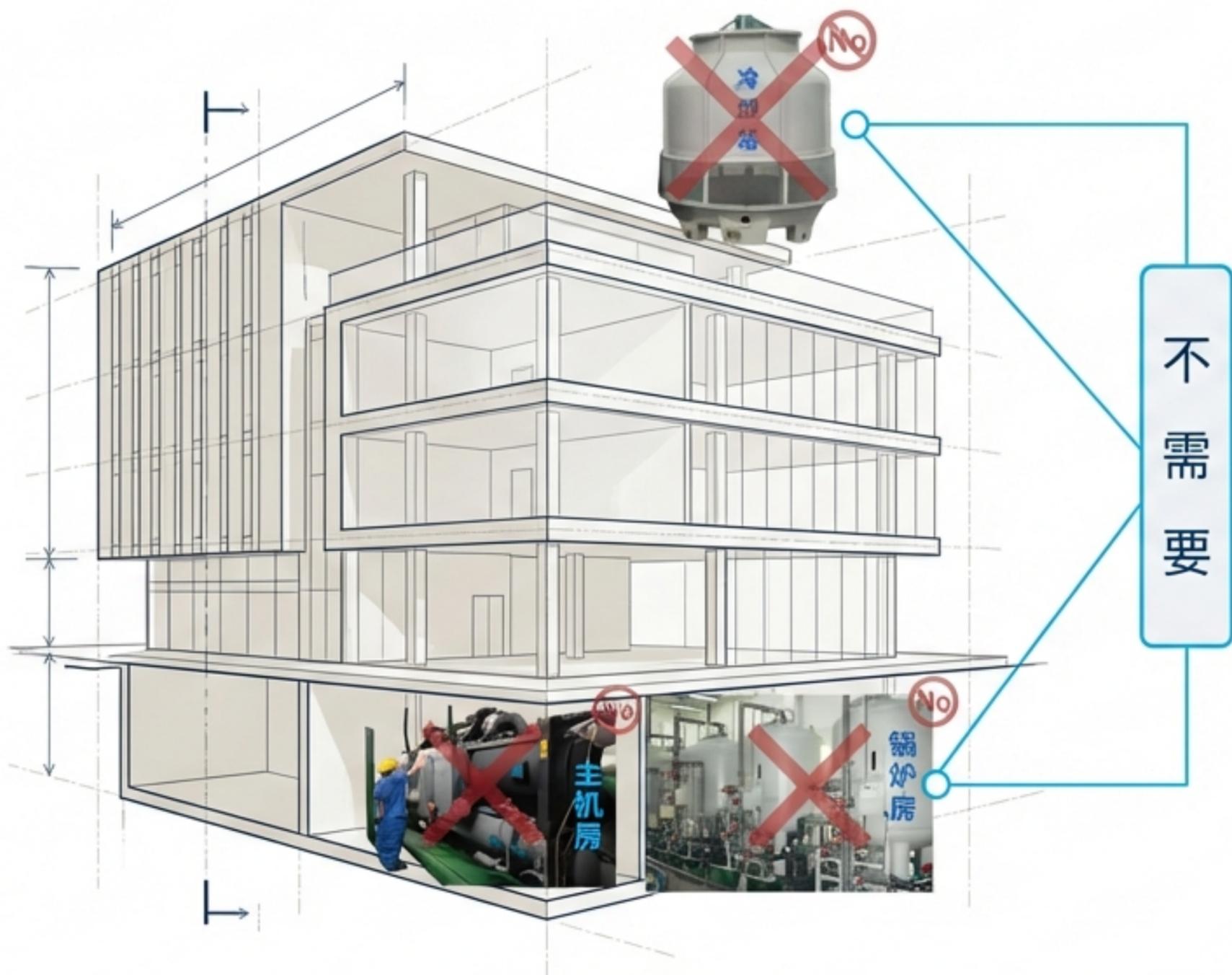
# 变废为宝：夏季免费的生活热水



## 一份电，双倍能效

- 夏季：制冷 + 100% 免费热水
- 过渡季：能耗仅为电热水器的 1/4
- 冬季：能耗仅为燃气热水器的 1/2

# 投资与运营的双重减负



## Savings

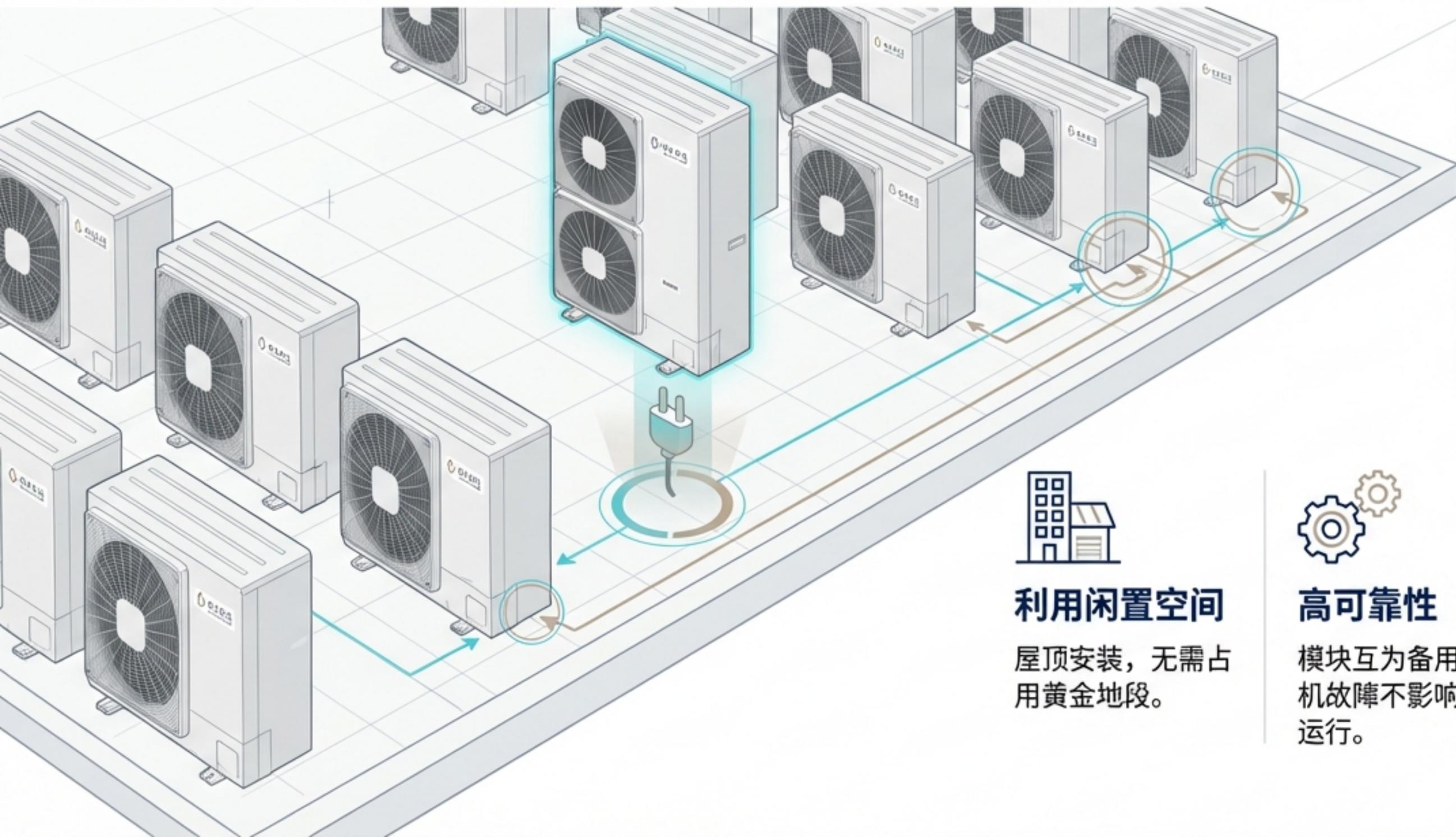
### 建设成本 (CapEx) :

- 无冷却塔 (No Cooling Tower)
- 无主机房 (No Machine Room) -> 释放商业空间
- 无锅炉房 (No Boiler Room)

### 运营成本 (OpEx) :

- 综合节能 30-50%
- 建筑总配电负荷降低 30%

# 像乐高一样灵活：分布式模块化设计



## 利用闲置空间

屋顶安装，无需占用黄金地段。



## 高可靠性

模块互为备用，单机故障不影响整体运行。



## 智能管理

手机APP远程控制，分户计费，无人值守。

# 生态建筑首选：阳光、空气与水的协奏



光伏驱动 + 热泵转换 + 水蓄能 >>>

通向零碳建筑的桥梁：

- 完美消纳分布式光伏电力
- 解决可再生能源间歇性难题
- 实现“白天发电，晚上使用”的能源闭环



冷（热）源蓄能水箱



生活热水箱

# 赋能每一类高价值建筑



## 高端住宅/别墅

Ultimate comfort, safe floor heating.



## 酒店/度假村

Massive hot water needs, silent operation.



## 商业办公

Reclaim basement space, higher yield.



## 旧改项目

Low electrical load, no grid upgrade needed.

# 极端时刻的生命之源

## 战略级应急储备：

两桶水不仅是能源中心，更是巨大的净水储备。在地震、断电、市政断水等极端灾害下，它能提供关键的应急水源，大大增加生存机会。



# 回归本质，拥抱未来



“ 高效节能舒适能源不是奢侈品，而是生活的必需品。  
在不确定的未来，选择一套能生存、能省钱、能享受的系统，才是真正的智慧。 ”

锦江电子 (Jinjiang Electronics)

地址：中国·锦江电子总部



扫码咨询