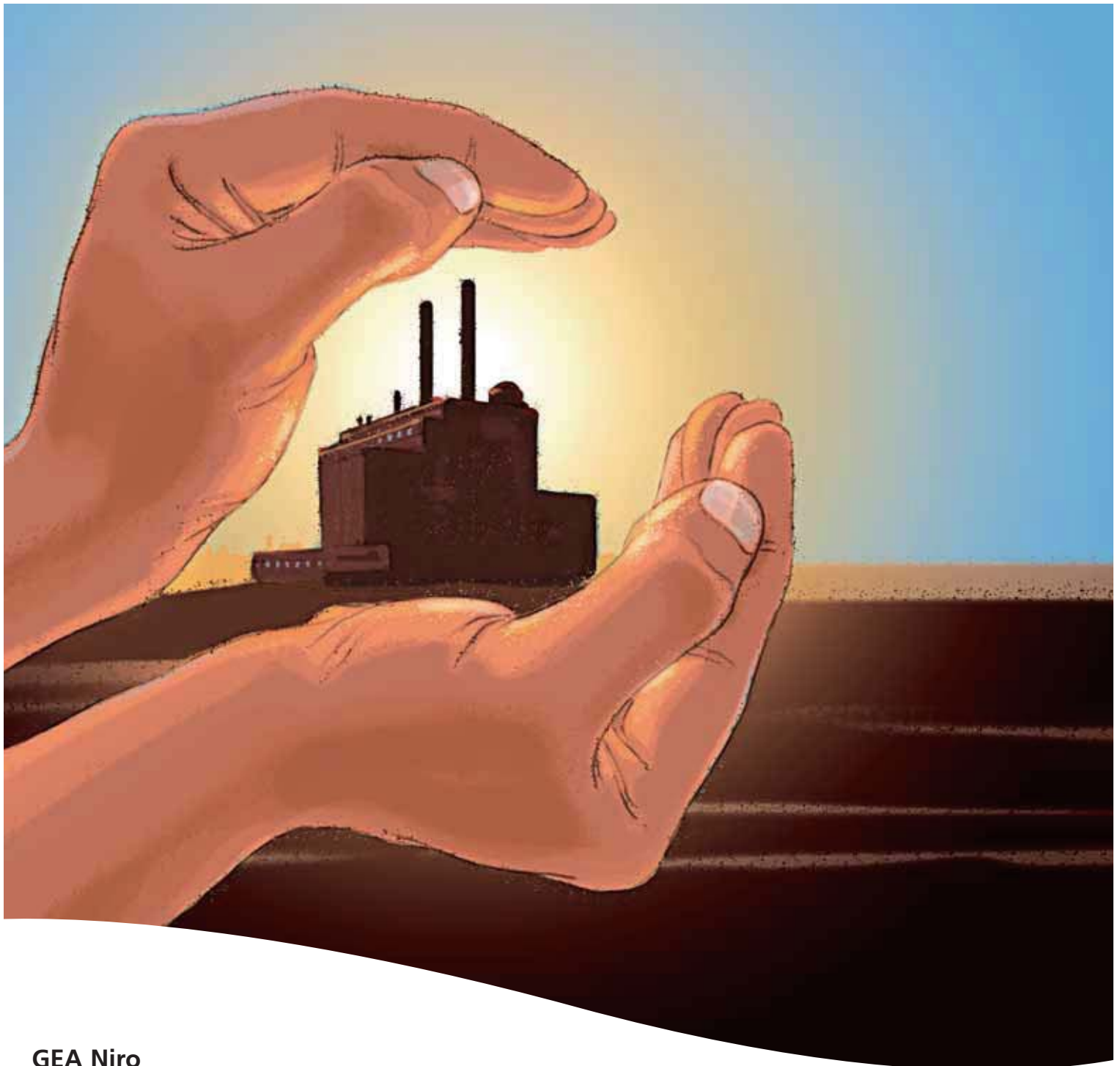


## 重复利用热能

节约能源 — 保护环境

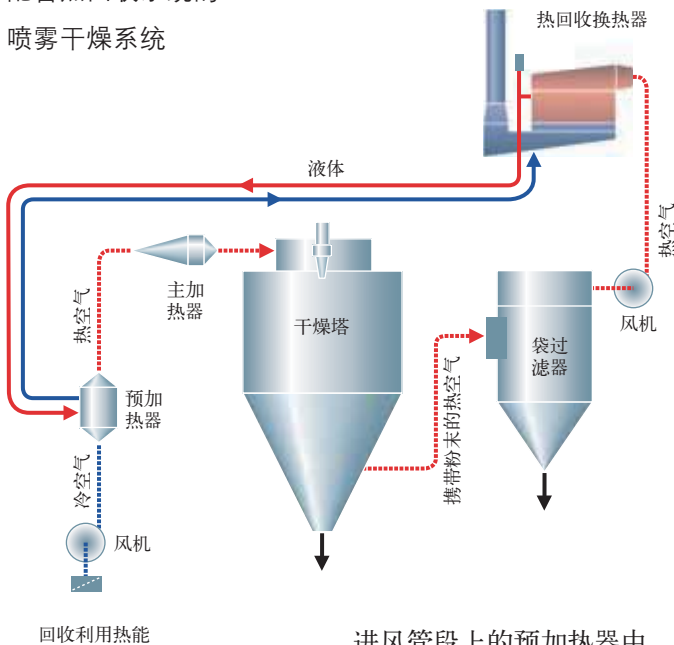


# 节约 20% 以上热能费用

## 先进的热回收系统

如果你试图节约成本，为什么不利用或重复利用你已经拥有的热能呢？持续攀升的油价和越来越严格的二氧化碳排放要求，使节能降耗成为很多行业优先考虑的问题。采用基伊埃尼鲁公司的热回收系统可以保护环境的同时降低能耗、减少成本。

配备热回收系统的  
喷雾干燥系统



基伊埃尼鲁的热回收系统能够整合进您的喷雾干燥设备，可重复利用废热，降低20%的能耗。基伊埃尼鲁公司可为食品、乳品和化工等相关领域提供相应的热回收系统。我们是这些设备全球最大的供应商之一，拥有相当丰富的实际工程经验。

### 工作原理

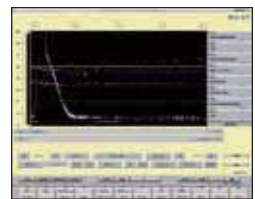
液体介质通过安装在排风风管段上的换热器，与系统回收来的尾气进行热量交换，液体被加热。被加热后的液体再由泵输送到安装在进风管段上的预加热器中，用以加热系统所需的热空气，从而利用了系统的废热。

同样的节能原理能运用在整个工艺中，例如，从蒸发器出来热的冷凝液能通过在喷雾干燥的预热器中得到冷却；同样我们能利用燃气/燃油加热的高温燃烧气来预加热喷雾干燥的进风，减少主加热器的能耗。

基伊埃尼鲁公司可以提供从问题分析到安装、调试和效能鉴定的整个工程包。我们能根据每个客户现有的设施和干燥设备来确定最佳热回收方案。具体的成本和投资回报要根据客户设备的实际操作条件进行衡量。



基伊埃尼鲁提供多种热回收系统，包括配备在位清洗系统。



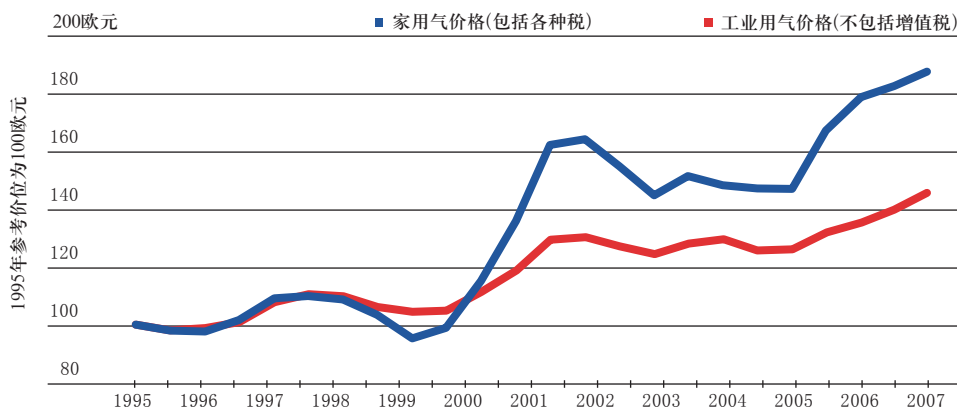
热回收控制系统用来优化能耗达到节能

### 选择基伊埃尼鲁公司的理由：

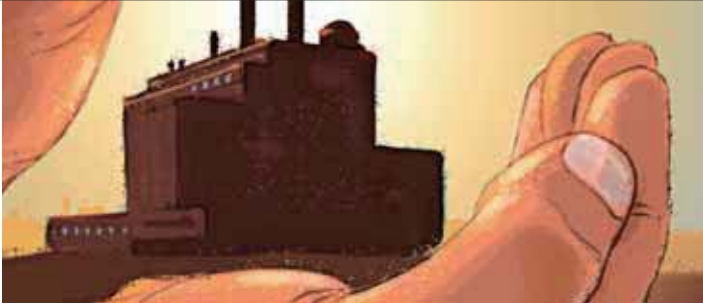
在干燥和传热领域，作为全球顶级的干燥设备(包括燃气 / 燃油加热器和换热器)供应商，基伊埃尼鲁公司拥有无与伦比的工程经验。我们拥有的专有技术、产品经验和工程经验能为您的设备提供包括控制系统在内的完整热回收解决方案。通过设定介质温度，热回收控制系统能对热回收设备进行优化，监控操作效能和整个热回收系统的工作状态。一些特殊的要求，比如卫生级别设备的在线易清洗系统(CIP)，也能加装到热回收系统中。

在现有系统中整合热回收系统是个复杂的工程，基伊埃尼鲁公司着眼整个系统进行全盘考核整合热回收系统对整个设备的影响，以避免一些可能带来的操作问题，来确保节能的收益能够确实体现。

### 天然气价格曲线



能源价格越高热回收投资成本速度就越快，在目前的价位下一般2-3年您就可回收一套通用热回收系统的投资，在此之后，您将继续从中获益很多年。



## 经验

基伊埃尼鲁公司在全球安装和调试了10,000多套设备。

基伊埃尼鲁公司是世界干燥工业领域的领导者,其核心技术有喷雾干燥、喷雾冷却/冷凝、闪蒸干燥、冷冻干燥、造粒与流化床干燥。在世界范围内已经为客户安装了10,000多套设备。基伊埃尼鲁公司以能够提供严格地满足客户需求的解决方案而闻名。基伊埃尼鲁公司是GEA集团工艺工程部的成员。



Process Engineering

**基伊埃工程技术（中国）有限公司**

上海市闵行区鹤翔路99号, 201109

电话: +86-21-2408 2288 传真: +86-21-2408 2188 [www.geape.com.cn](http://www.geape.com.cn)

北京分公司

中国北京市朝阳区建国门外大街19号北京国际大厦A座1405室 邮编: 100004

电话: +86-10-8526 2025/26/30 传真: +86-10-8526 2049/31

广州分公司

中国广州市盘福路33号麒麟大厦A608室 邮编: 510180

电话: +86-20-8136 7285/7232/7233 传真: +86-20-8136 7286