



上海乐酷宝科技有限公司（总部）：  
地址：上海市双流路31号天瑞大厦404室  
邮箱：lcb\_sh@163.com  
邮编：200336  
电话：62911015（总机）  
传真：62911015转8002

浙江事业部：  
杭州市江干区城星路89号尊宝大厦银樽1414室  
0571-86729623

广东事业一部：  
深圳市罗湖区红岭中路2068号中深国际大厦701室  
0755-25869259

苏州事业部：  
苏州相城区合景峰汇十幢526室  
电话：0512-67154426

广东事业二部：  
深圳市宝安区西乡大道宝源华丰总部经济大厦C座1楼123室  
0755-2955 8716

湖南事业部：  
长沙市雨花区韶山南路156号加加大街2518室  
0731-85529121



节能 环保 智能化 大数据

我们致力于技术创新 引领行业变革





上海乐悦宝科技有限公司  
SHANGHAI LOWCARBON TECHNOLOGY CO.,LTD.



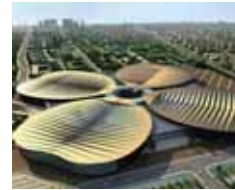
## 关于我们

上海乐悦宝科技有限公司是一家以技术研发，商业生态创新为依托的科技型企业，是最具有竞争力的商业厨房排油烟系统工程提供商。公司拥有一个12年以上经验的完整团队，并且和希尔顿、洲际、喜达屋、四季等全球顶尖酒店集团均有完美的合作。我们和绿地集团、绿城、万科、保利、合景泰富、高德置地等众多一线房地产商在商业项目上都有良好的合作。我们的团队始终坚持不懈的技术创新，为业主提供完整的商业排油烟智能化解决方案，并且专注于商业综合体，酒店以及连锁餐饮业的节能环保全生命周期服务。我们一直致力于智能化和大数据的研发与应用，这些新技术的创新应用将对用户的能源管理上带来了伟大的革新。在乐酷云端平台的大数据分析能帮助用户在设备运行管理上的维护保养提供有效的数据，保证长久稳定的使用。并且对餐厅运行数据的分析可以提高运营方商业运营管理效率。我们的乐酷云平台也提供最低价的优秀产品。在通过智能化芯片技术结合乐酷云平台，我们已经签约了多家最优秀的供应商，他们将提供最优惠的价格来支持我们将智能化技术和乐酷云平台推广壮大。当然，我们在云端也提供最优秀的设计资源，并且提供最好的售后服务资源，让所有的客户都能得到最优的用户体验。我们的核心价值是提供给用户最节省的能耗，同时提高用户的工程运维管理及商业运营管理的效率。

## 公司业绩



上海外滩华尔道夫酒店



箐禧餐厅(会展中心店)



长沙富兴世界金融中心



海口万丽



广州W酒店



海口丽思卡尔顿



徐州绿地铂骊酒店



株洲大汉希尔顿酒店

- 1.徐州绿地皇冠假日酒店
- 2.辽宁省国际会议中心
- 3.港中旅青岛海泉湾度假区
- 4.中山利和希尔顿大酒店
- 5.合肥绿地福朋酒店
- 6.银川国际交流中心
- 7.云南澄江老鹰地旅游度假村一期养生度假屋

- 8.株洲大汉希尔顿商业厨房
- 9.广州百万葵园花之恋酒店
- 10.上海梅陇南方商务区
- 11.长沙绿地中央广场5、6#楼
- 12.北京中航格兰云天酒店
- 13.黄江希尔顿酒店
- 14.湖北十堰寿康华悦城

## 厨房排油烟项目设计内容

厨房送排风系统主要分为六大体系：

### 1.厨房排油烟系统：

主要针对整个厨房内烟罩位置的排风，解决厨房在使用时产生的油烟及蒸汽。

### 2.厨房智能化通风系统：

厨房排油烟系统控制智能化，且满足用户体验的前提下，实现高效节能。

### 3.厨房系统排风：

主要针对除油烟系统以为其他区域的通风换气，解决在非工作状态下室内的通风换气，（一般情况下包含冷库的24小时散热）。

### 4.厨房送风系统：

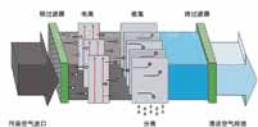
主要针对厨房区域内进行补风，以满足厨房整体通风效果为主（取值在总排风量80%~90%）

### 5.厨房空调系统：

主要针对厨房各区域室内温度的要求而定，一般情况下厨房内要求室温控制在26摄氏度，部分区域（卫生防疫要求）需要达到18摄氏度。

### 6.厨房事故排风系统：

主要针对厨房燃气使用区域进行换气，按照规范该区域换气次数应该在12次/小时。目的是确保厨房内发生燃气泄漏时可以有效、及时的将泄漏气体排出以保障人身财产的安全。



## 厨房排油烟项目施工内容

厨房送排风系统施工流程

### 1. 进场前

项目进场前指派项目经理前往施工现场系统勘查，核对设计图纸并与相关单位明确施工界面，安排进场与施工进度计划。

### 2. 施工准备

设备与主材经过报验后进入现场安排堆放，根据现场实际情况合理安排施工顺序，做好施工前的安全教育工作。

### 3. 项目施工

针对施工种类的特殊性，对厨房排油烟管道进行防漏油的特殊工艺处理，积极与各工种协同配合，保证工程进度、质量与安全。

### 4. 系统调试

施工完毕后，组织系统调试由专业的设计与施工人员共同针对厨房送排风系统进行全面调试，对系统不足进行调整，最后出具完整的调试报告提供建设单位并对成品进行保护。

### 5. 竣工验收

积极参与竣工验收工作，力争获得建设单位、管理单位、使用单位一致的认可是我们公司前进的方向。





## KEIM



## What

采用专利芯片管理技术、传感器数据收集技术，通过核心算法整合变频器与可调风量阀，使厨房始终保持微负压平衡前提下，做到时时智能分配送排风量、优化用电能耗达到最低的能耗输出，最终实现真正智能化节能解决方案。

## Why

高效节能---不再为高昂的电费发愁，最高能耗可降低50%以上。

智能控制---不再为忘记开关设备发愁，实现无人操作，真正智能化。

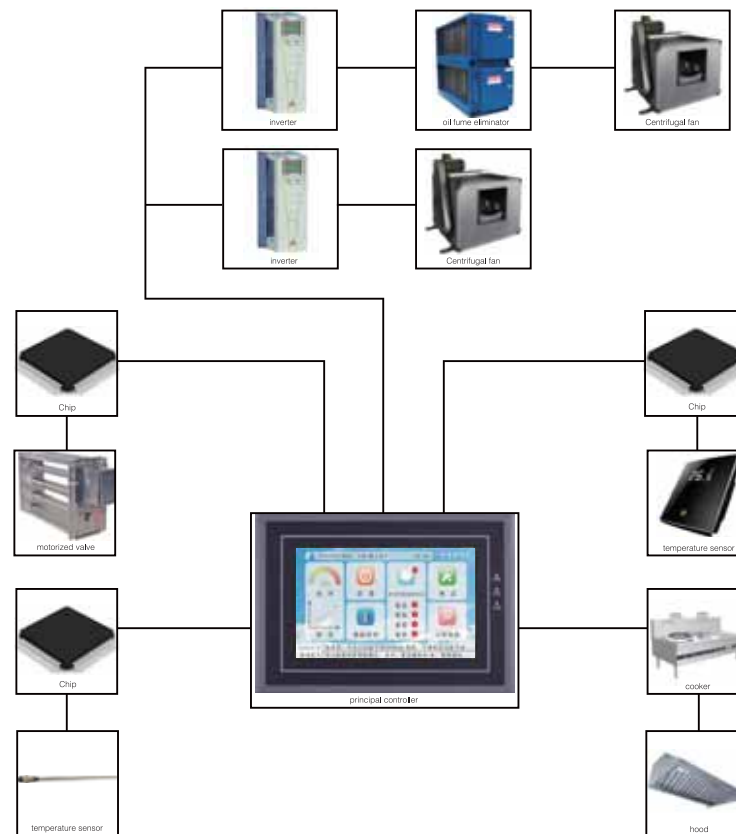
轻松管理---不再为数百个设备维护发愁，提供多元化的维修与保养资源

数据掌控---不再为更好的。分配资源发愁，有效数据模型，管理有据可查。

## How to do

通过上百种复杂的算法来实现对单个烹饪点的传感器与环境传感器进行比对，得出厨房的时时使用效率。并且计算每个工作点的效率影响以及每个支管的风量阀控制变化、每台排风或新风设备的变频控制变化。其中包括了风管曲线与风机曲线补差、风管极限保护、超风量补差、电流稳定运算等特殊算法。这些复杂算法能确保厨师的体验不会因为节能而降低。所有数据通过4G网络上传到乐酷云服务器平台，再进行分析整理，并且将提供给用户所有工作设备（甚至包括烹饪设备）的运行算法分析，从而提供维护保养计划来帮助用户更好的使用。通过计算得出的厨房效率分析，可以提供用户更直观的餐饮分析，帮助用户更好的经营管理。

## KEIM 系统



## 合作伙伴



## KEIM PLUS



### What

采用专利芯片管理技术、传感器与采集器多元数据收集技术，通过核心算法整合变频器与可调风量阀，使厨房始终保持微负压平衡前提下，做到时时智能分配每个商铺送排风量、优化主设备用电能耗达到最低的能耗输出，最终实现真正智能化节能解决方案。

### Why

高效节能---不再为高昂的电费发愁，最高能耗可降低50%以上

智能控制---不再为忘记开关设备发愁，实现无人操作，真正智能化

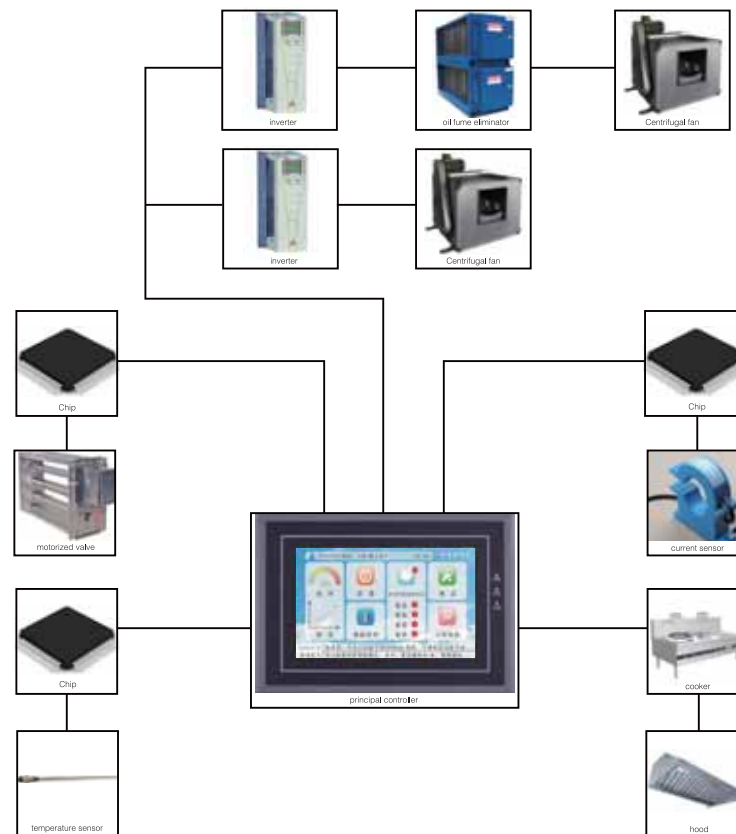
轻松管理---不再为公用设备电费分摊发愁，精确统计各商铺使用情况，合理收款

数据掌控---不再为更好的分配资源发愁，有效数据模型，商铺租赁有据可查

### How to do

通过上百种复杂的算法来实现对每个商铺的传感器和采集器进行分析运算，得出商铺的时时需求风量。并且计算系统内每个商铺的效率影响以及每个支管的风量阀控制变化、每台排风或新风设备的变频控制变化。其中包括了风管曲线与风机曲线补差、风管极限保护、超风量补差、电流稳定运算等等特殊算法。这些复杂算法能确保完全满足当前商铺厨房的排风量需求。所有数据通过4G网络上传到乐酷云服务器平台，再进行分析整理，并且将提供给用户所有工作设备的运行算法分析，从而提供维护保养计划来帮助用户更好的使用。通过计算得出的各个餐饮业态的效率分析，可以提供商场更直观的对整体餐饮业态进行分析，帮助用户更好的经营管理商场。

## KEIM PLUS 系统



### 合作单位



## 乐酷云



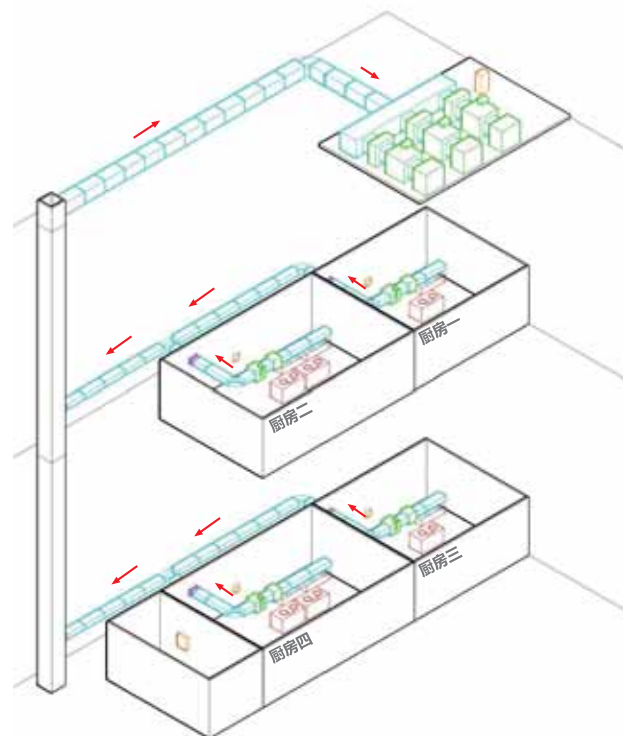
**What** 乐酷云是一个适用于餐饮生态链的云端平台

**Why** 将所有生态圈内的厂商，施工服务方，以及用户需求连接起来。通过信息和数据的组合，将最优的资源提供给用户。并且，我们将信息组合成更有意思的内容，并且将内容提供给所有人。

**How to do** 在我们的智能化产品终端，我们将用户所产生的数据上传至云端。通过大量的数据分析来发掘需求，并直接连接厂商或服务提供者。让他们能迅速高效的运转，直接降低用户的成本。利用云平台的数据，并将分析出的用户需求提供给供应方，来引导和推动他们的产品更适合于用户的需求。

**Partner** 我们欢迎任何一个厂商或团队来加入我们，并且将我们在商业餐饮领域的智能化及云端理念和新型商业模式一起分享。我们会提供最好的资源端口，并以开放的心态将我们的产品资源、厂商资源、技术资源、信息资源进行分享，让所有的小伙伴都更好、更高效的成长！

## 多风机智能系统



多风机智能控制系统提供了全新的设计思路，在符合设计条件的前提下，该思路既满足了标准设计中对抗功能性与使用时间的区分，同时具备节能、智能化控制与缩减排烟管道面积的能力，简化了设计工作，增强了用户的体验。

	传统系统	多风机智能系统	说明
功能性的区分	✓	✓	满足中餐、西餐、超市等不同功能性的独立控制。
使用时间的区分	✓	✓	系统满足各厨房使用时间不同的独立控制
预留土建井道面积减少	✗	✓	将多根独立风管合并为单根立管，节省了安装空间。
设备故障的应急处置	✗	✓	系统可在单台或两台风机发生故障时，仍能拥有排风能力维持运营。
智能化控制	✗	✓	系统满足用户需求，自动控制排油系统合理运行。
高效节能	✗	✓	系统在不影响用户体验的前提下实现超高效节能。
设备故障与保养提醒	✗	✓	系统能在设备出现故障前通知用户设备故障，根据使用情况提醒用户进行保养设备。