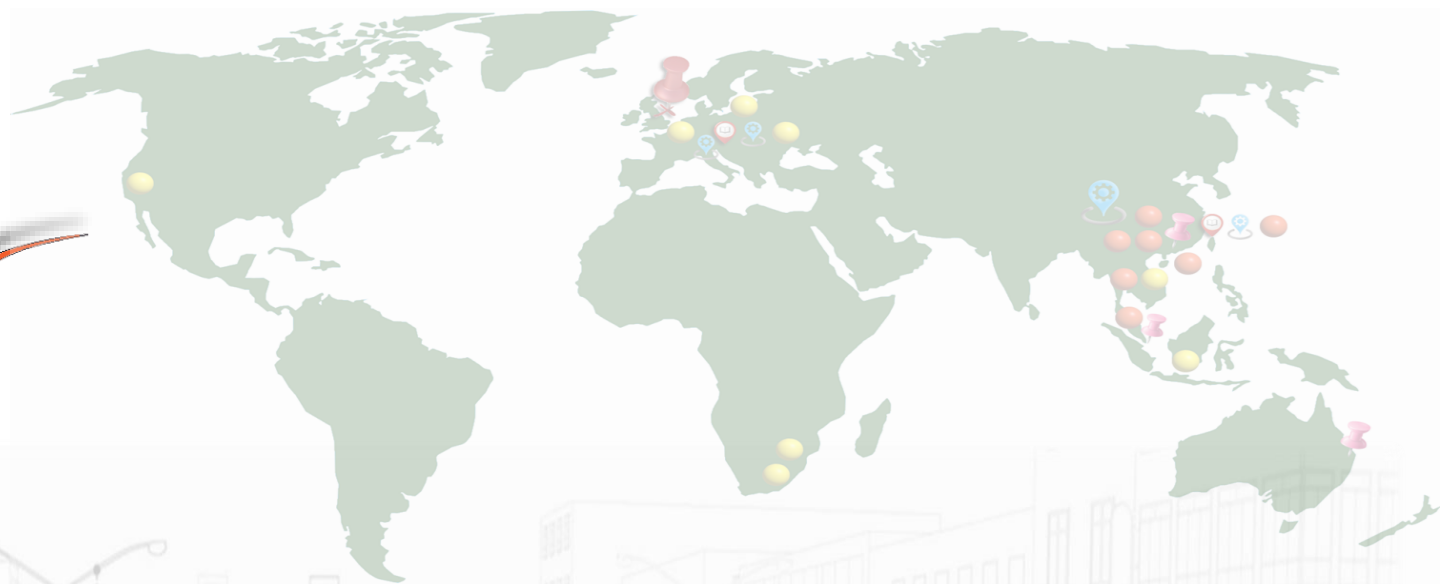
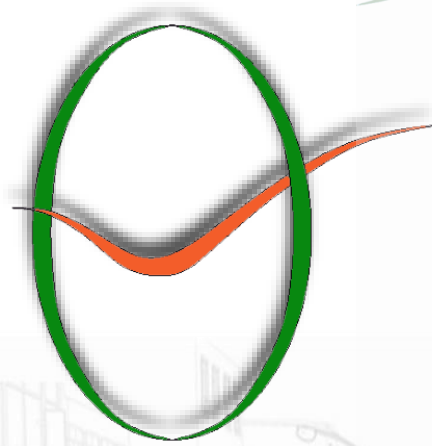


YATRON[®] 日騰 智慧城市与能源



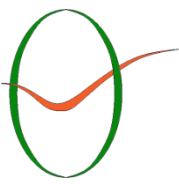
集团介绍

智慧成就梦想 Intelligence Makes the Dream Come True

让我们变得更聪明、绿色和健康 Let's be more SMART, GREEN and HEALTH ...



Powered by GE



我是谁

YATRON®

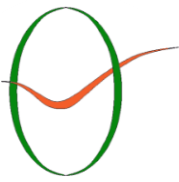
日腾于2006年在美国通用电气GE技术支持下成立，是一综合性控股集团。

旗下「[日腾智慧城市与能源集团](#)」为全球领先的绿色智慧城市多样性组织企业。其业务包括：**绿色智慧城市、智慧工厂和智能制造、智慧能源管理、智慧农业、智慧大楼、智慧医疗、智能交通、智慧教育、智慧体育、半导体新材料**等。从工业制造、能源、半导体、商业、数据中心、水处理、交通、运动设施、医疗系统、渔农业、教育及文化、活动策划展览等领域皆有我们的踪影。日腾利用自有核心技术和产品，并整合各系统资源。

我们为客户提供完善的终端产品和服务方案，以确保生产、电力和能源基础设施的可靠性和保护。并持续地执行中国和德国TÜV SÜD ISO9001, ISO14001, ISO50001, ISO14064温室气体盘查, ISO14067碳足迹查证, PAS2060碳中和等标准。

企业社会责任(CSR)和ESG更是日腾永续发展的长远理念。

- 企业社会责任 (CSR)
- ESG「环境保护」(ENVIRONMENT)、「社会责任」(SOCIAL)、「公司治理」(GOVERNANCE)



经营范围

■ 智能系统 Smart Systems

- 智能工厂和智能制造(智能制造)
- 智能交通
- 智慧能源管理和智慧电力
- 绿色智慧城市
- 智慧渔农业
- 智慧教育
- 智慧体育
- 智慧化咨询顾问
- 智慧运营科技(OT)和信息科技(IT)

■ 制造及系统整合 Manufacturing and System Integration

- 智能工厂系统及其软硬件
- 智能低压成套开关及控制设备和系统及其软硬件
- 智慧低压和中压元器件
- 智能能源管理系统及其软硬件
- 电缆和电线
- 智慧照明
- 客制化系统及其软硬件

■ 气候及能源 Climate and Energy

- 气候及能源顾问服务
- 智能能源管理系统 (EnMS)
- 可再生能源及新能源 - 风力及太阳能
- 电动车及充电系统
- 能源储存系统 (ESS)
- 工业及大楼自动化 (BAS, SCADA, PLC)

■ 方案 Solutions

- 数据中心
- 智能照明系统
- 电力及机械设备
- 建筑材料

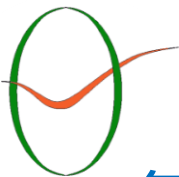
■ 工程承包 Construction and MEP Engineering

- 总承包EPC
- 交钥匙工程Turn-key

■ 设施管理 Facility Management

■ 投资 Investment and Management

- 合同能源管理
- PPP, BOT, BT
- 超大型综合体及基础建设
 - 智慧工业园区
 - 智慧工厂, 智慧仓储
 - 智慧商场
 - 智慧渡假村, 酒店及服务式住宅
 - 智慧商业大楼
 - 智慧高端住宅
 - 智慧发电厂及水厂
 - 变电站
 - 高速公路, 铁路, 机场, 港口
- 可再生能源及新能源 | 风力及太阳能 | 氢能
- 工业、基建、能源投资顾问服务



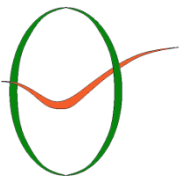
年/月

历史 事件

- 2024/07/01 日腾澳大利亚成立
- 2022/07/01 日腾海南环太平洋中心成立
- 2021/07/01 日腾广州科技中心成立
- 2019/10/01 日腾欧洲成立
- 2018/11/02 日腾集团成立于英国
- 2018/09/20 日腾通过德国TÜV SÜD/ISO 14001环境管理认证
- 2018/08/20 日腾能源泰国成立
- 2017/10/04 日腾通过德国TÜV SÜD/ISO 50001能源管理认证
- 2015/11/02 日腾国际台湾成立
- 2015/07/20 日腾国际澳门成立
- 2014/08/20 日腾马来西亚成立(集团东盟总部)
- 2014/07/20 日腾台湾亚太中心及印度尼西亚成立
- 2013/07/20 日腾香港金融中心成立
- 2012/09/11 日腾集团|企业资源管理系统(ERP)上线
- 2010/09/29 日腾通过德国TÜV SÜD/ISO 9001品质管理认证
- 2010/05/01 日腾取得GE能源授权低压配电和控制设备生产厂资格
- 2010/03/01 日腾中国|珠海制造中心(工厂)成立
- 2009/04/08 日腾取得**美国通用电气GE**工业系统授权合作伙伴资格
开始与世界最大型综合企业 - 国际能源及自动化工业巨头深度合作
- 2008/09/01 日腾中国|珠海营运中心成立
- 2006/07/20 日腾澳门总部, 台湾研发中心及制造中心(工厂)成立
[美国通用电气GE技术支持]



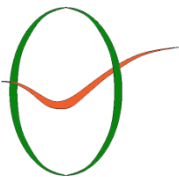
Powered by GE



全球足迹



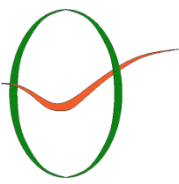
-  **Headquarter**
-  **Headquarter (Regional)**
-  **R&D Center**
-  **Manufacturing Center**
-  **Branch**
-  **Representative office**



全球足迹 – 欧洲



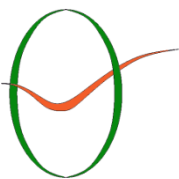
- 集团总部: 英国 | 伦敦
- 研发中心: 德国 | 慕尼黑
- 制造中心
 - 德国 | 慕尼黑
 - 意大利 | 米兰
- 分公司 / 代表处 / 体验中心
 - 英国 | 伦敦
 - 德国 | 柏林, 慕尼黑
 - 法国 | 巴黎



全球足迹 - 亚洲



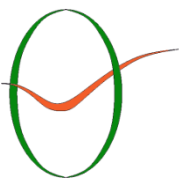
- 亚洲总部: 澳门特别行政区
- 营运中心: 广东省 | 珠海市
- 研发中心: 台湾台北市
- 科技中心: 广州
- 金融中心: 香港特别行政区
- 环太中心: 海南省 | 琼中
- 制造中心: 工厂
 - 广东省 | 珠海市、江门市
 - 台湾 | 台北市
- 分公司 / 代表处 / 体验中心
 - 台湾 | 台北市、高雄、台中
 - 香港特区、澳门特区
 - 广东省 | 广州市、珠海市
 - 海南省 | 海口市、琼中
 - 新加坡 (东盟总部)
 - 马来西亚 | 吉隆坡市
 - 泰国 | 曼谷
 - 印度尼西亚 | 雅加达
 - 菲律宾 | 马尼拉
 - 越南 | 河内



全球足迹 – 澳洲



- 分公司 / 代表处 / 体验中心
 - 澳洲 | 布里斯本



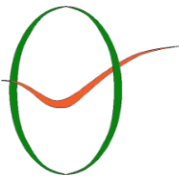
全球足迹 – 非洲

■ 分公司 / 代表处 / 体验中心

□ 南非 | 约翰内斯堡

□ 南非 | 纽卡斯尔

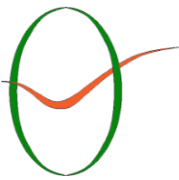




认证 Certificate

Complies with	Certificates
ISO 9001, ISO 14001	TÜV SÜD (Germany)
ISO 50001	TÜV SÜD (Germany)
IEC 62208	TÜV SÜD (Germany)
IEC 60439, IEC 61439	KEMA, ASEFA, CEPEC, ASTA, TUV
GB 7251	CCC (China)
IEC 60331	TICW
BS 6387	TICW
UL94	SGS





全方位方案



 **KenerMUS**
智慧博物馆



 **KenerPV**
智慧光伏

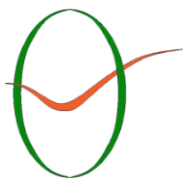


 **KenerPower**
智慧电力

 **KenerCITY**
智慧城市



 **KenerSys**
智慧工厂及智慧能源管理



核心业务

制造及方案

 KenerCITY

■ 智慧城市

 KenerSys

■ 智能工厂及智能制造

- 智慧生产线
- 智能机器人(AGV, ARM, UAV(UAS))
- 智能输送系统
- 智慧3D打印

□ 智能数据中心

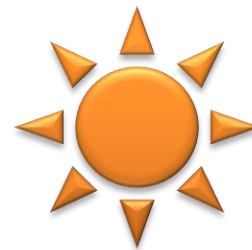
□ 智慧能源管理

□ 智慧建筑

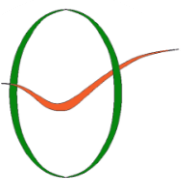
□ 智慧渔农业

 KenerMUS

■ 智慧博物馆



 KenerBOTi



核心业务

Manufacture and Solutions



KenerPower

■ 智慧电气工业方案

- 电气成套开关和控制设备
- 母线槽
- 低压、中压、自动控制元器件
- 电能质量及不间断系统(UPS)
- 电动车充电系统
- 电缆和电线
- 照明系统



KenerPV

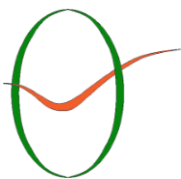
■ 智慧可再生能源 (光伏)

- 太阳能板
- 逆变器
- 储能系统



KenerAIR

■ 智能压缩空气系统



智慧城市 – 可持续发展

Smart City 智慧城市

自动化 | 物联网 | 大数据 | 机械学习 | 人工智能

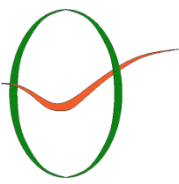


《智慧城市》需要...

《智慧工厂、智慧制造、智慧能源》及《物联网》

《智慧化》让我们变得更聪明、绿色和健康 ...





智慧城市



Smart City 智慧城市

自动化 | 物联网 | 大数据 | 机械学习 | 人工智能

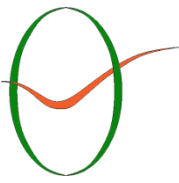
现在



智慧及绿色



- 邀請街道活動
- 改變街道設計
- 增加腳踏車設施
- 增加座位
- 增加或改善行人過馬路通道
- 增加能源效益-照明
- 改善交通燈
- 監察提高执行力
- 組織公共運輸系統
- 整合公共藝術品
- 連接步行網絡
- 更新道路材料
- 減少速度限制
- 增加綠色基建
- 提供街道設施
- 智慧地圖尋找系統
- 活動地台
- 提供氣候保護設備



智慧城市

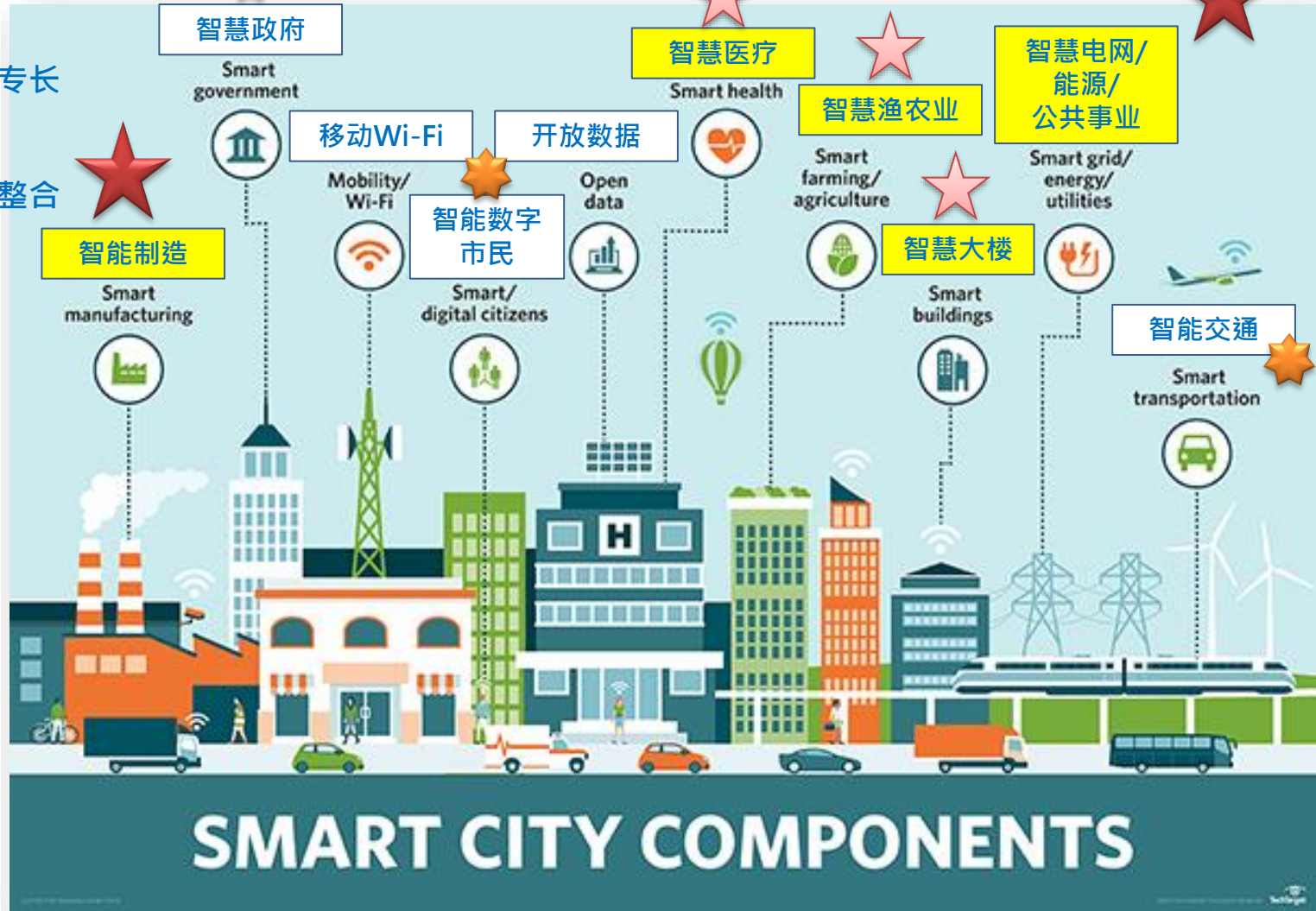


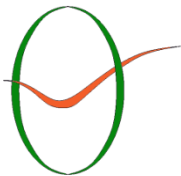
绿色智慧城市 - 重要元素

★ 日腾核心

★ 日腾专长

★ 日腾整合





智慧城市 绿色智能城市整合者



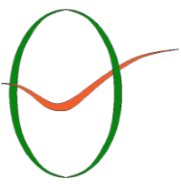
★ 日腾核心

★ 日腾专长

★ 日腾整合

SMART CITY





全球智慧城市 – 市场价值比例

Global Smart Cities Market Value Share (%)

By Application (2016)

2016 ~ 2026年复合增长

2016 – 2026 at a **CAGR** of **18.8%**

智慧能源

18.5%

Smart Energy

XX.X%
Smart Security

XX.X%
Smart Transportation

XX.X%
Smart Governance

XX.X%
Smart Building

XX.X%
Smart Healthcare

XX.X%
Smart Water Network System

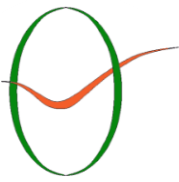
XX.X%
Smart Education

日腾核心

日腾专长

日腾整合

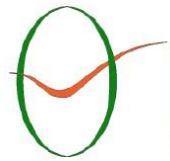
Source: Persistence Market Research, 2016



能源管理

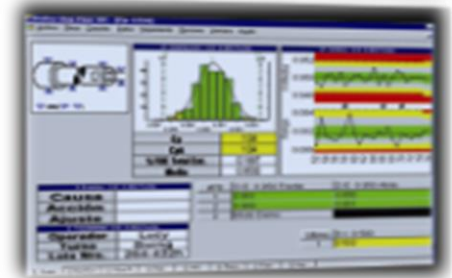
智能能源管理系统

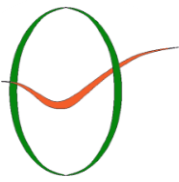
物联网 | 大数据 | 机械学习 | 人工智能



KenerSys

EnMS | Sustainability | ISO 50001

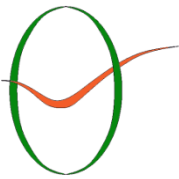




优势



- 创始人及技术团队超过30年在电气系统、自动化软硬件、设备和生产线改造升级、系统整合经验
- GE, ABB, EMERSON的授权业务合作伙伴 | 系统整合商
 - 全球技术支持, 技术转移及经验.
- 日腾**全球团队**的技术及服务团队
 - 欧洲总部的英国伦敦 → 欧洲及非洲最好的服务
 - 台湾、德国慕尼黑研发中心 → 高质量的研发和生产团队
 - 台湾和欧洲制造的智能工厂及能源管理产品 → 高质量
 - 中国制造的智能工厂及能源管理产品 → 高性价比和高效.
 - 亚洲总部的澳门, 团队来自台湾、香港、澳门、广州、深圳 → 大中华区最好的服务
 - 东盟总部的新加坡 → 东盟最好的服务
 - 覆盖各地区的分公司及服务中心 → 最快的反应时间
 - 丰富行业经验及背景的团队, 包括业主、顾问、承包商、制造商及系统整合商 → 最理解所有客户及角式的倾向和需求



重点议题 - 智慧化

■ 智能城市、智能工厂、智能制造、智能能源管理

- 聪明地管理城市和工厂
- 提高市民和客户满意度
- 提高产品质量、寿命、生产效率
- 管理和节省能源、改善环境和生活质量

■ 系统改善

■ 可持续发展

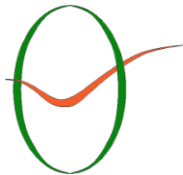
■ 企业社会责任

■ ESG

- E = 「环境保护」(ENVIRONMENT)
- S = 「社会责任」(SOCIAL)
- G = 「公司治理」(GOVERNANCE)

□ 双碳 (碳达峰, 碳中和)





重点议题 - 智慧化

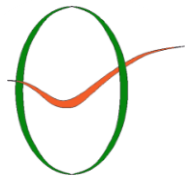
没有「智能管理系统」的问题

大楼或工厂, 如果没有「智能管理系统SMS」及「能源管理系统EnMS」, 各设备和系统将出现的问题...

- 控制问题Control issue
- 管理问题Management issue
- 维护问题Maintenance issue
- 风险问题Risk issue
- 能源损耗Energy loss issue

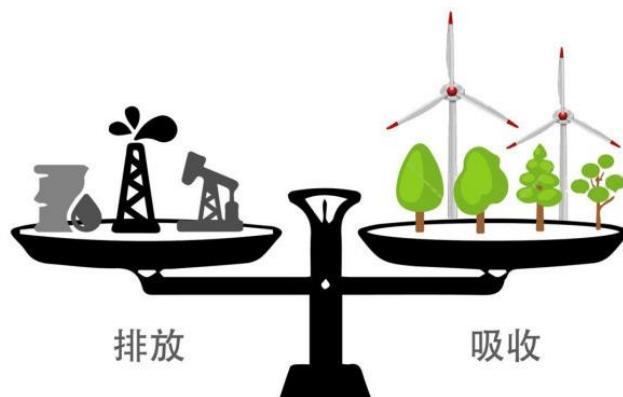
→ 成本上升.....

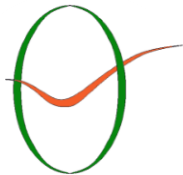




为何需要智慧化?

- 各国对产业升级目标
- 工业2.0, 3.0及4.0同时推动
- 工业互联网推动
- 传统产业的转型升级
- 第一、第二、第三产业的智慧化整合
- 巴黎协议的「碳达峰、碳中和」





为何需要智慧化及能源顾问?

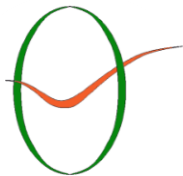
■ 碳达峰、碳中和ESG

■ ISO 50001 / ISO 14064 / ISO 14067 / ISO 14044

- 设备手动或半自动 → 设备半自动/全自动 → 升级转型
- 单线及单机自动化 → 整厂自动化 → 提升质量及管理效能
- 设备与设备间无法连接和沟通, 人手中央管理 → 整厂自动化和智能化 → 提升质量及管理效能
- 产品销售价格越来越低? → 提升企业形象和提升附加价值
- 生产成本越来越高? → 减低生产成本, 提升效率
- 降低/控制成本已到了瓶颈?Bottleneck → 创意和利用高科技协助
- 价格、市场和服务竞争力日渐向下? → 利用高科技协助节省人力
- 企业及产品竞争优势减弱? → 创新管理手法, 智慧生产及制程
- 企业可持续发展方向和步伐如何规划? → 咨询国际级专业顾问

- 全球大客户要求企业社会责任报告?
→ 智慧化及ISO 50001能源管理系统 → 企业形象改善
- 遵守地方市场的法律要求? → 节能减排 → 企业形象改善

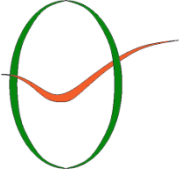




为何需要智慧化及能源顾问?

- 企业文化如何提高? → 工作环境及企业形象改善
- 遵守产业最佳实务或标准 → 智慧化及ISO 50001
- 改善公司在客户之间的名声 → 智慧化及ISO 50001 → 企业形象改善
- 员工精神不振? → 智慧化及ISO 50001 → 工作环境改善
- 生产效率和良率偏低? → 智慧化及ISO 50001 → 工作环境改善
- 节能技术改造项目都已做了 (变频、LED、热回收等), 如何再节约能源和电力? → 智慧化及ISO 50001 → 应做到智慧管理并建立高效的智慧管理软硬件平台
- 员工没有节能观念? → ISO 50001 → 利用高科技的能源管理系统.
- 没有办法把节能和KPI挂钩? → ISO 50001 → 利用高科技的能源管理系统和软件, 每月或实时显示各部门绩效, 尤其是能源绩效.



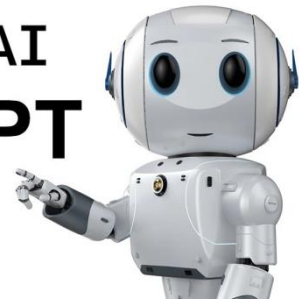


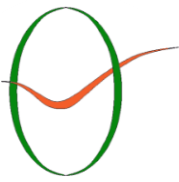
重点议题 - 智慧化 - 优势

建立 - 智慧大楼, 智慧工厂, 智能制造

- 通过人工智能(AI)技术实现智慧化
- 全球大楼、渔农业、工业全厂智慧化及自动化技术经验和整合能力
- 工业自动化及工业互联网研发、生产、运营等技术经验和背景
- 智能工厂管理系统Smart Factory及EnMS: 硬件+软件
- 产线设备, 升降机和扶手电梯等: 操作控制和时间控制管理
- 冷暖气: 制程和环境需求, 室内温度控制和监察
- 通风设备: 区域空气流动监控
- 空气压缩机: 操作控制, 压力保证, 泄漏控制和监测
- 照明: 流明光量管理-工作和公共区域
- 天台: 透明和自然通风设计改造
- 热能和冷能回收: 为制程和暖水预热, 冷库的冷能回收
- 能源管理系统: 利用高科技EMS硬件和软件, 持续提供电力和成本监控及报告

 OpenAI
ChatGPT





重点议题 – 能源管理 – 碳中和



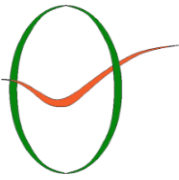
Win the energy challenge with

ISO 50001



ISO 50001
energy management





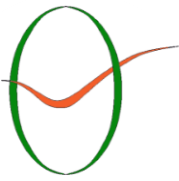
碳中和的主要手段 = 能源管理

ISO 50001 能源管理概论

在今天，有效能源管理的议题对任何企业的成功，比以往任何时候更具有重要性。对许多企业来说，答案就在于能源管理系统 (Energy Management System, EnMS) – 有系统地管理能源的架构。除了提升能源效率外，能源管理系统可降低成本并减少温室气体 (GHG) 排放，让公司具有竞争优势。

ISO 50001 与何人有关？

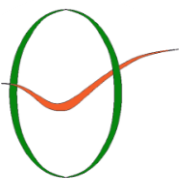
ISO 50001 适用于任何组织 – 不论组织的规模、所属的产业部门或地理位置为何。如果组织属于能源密集的产业，或面临温室气体排放立法的产业，这项标准尤其适用。



ISO 50001 能源管理的优点

使用ISO 50001 来当作管理和降低能源消耗的架构有以下优点:

- **降低成本:** 透过架构化的方法以确认、监测及管理能源消耗，降低能源支出。
- **改善企业绩效:** 找出能源效率的解决方案，影响员工行为模式以减少能源消耗，进而促进更高的生产力。
- **获得最高管理阶层的支持:** 让能源管理成为会议上的关键商业议题，以获得高阶管理阶层的承诺与支持。
- **符合法律法规:** 达到目前或未来的强制性能源效率目标及/或减少温室气体排放的法律要求。
- **减少温室气体排放:** 于现在及未来达成利害关系人的期待/善尽企业社会责任之义务。



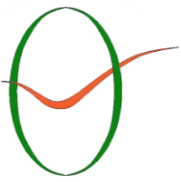
ISO 50001 能源管理的优点

■ 赋予能源政策和目标正式的地位

建立并实现能源管理政策，将能源效率的观念深植于组织文化中。

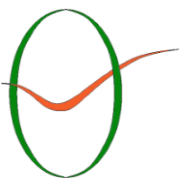
■ 整合管理系统

将您的能源管理系统与既存的管理系统(ISO 9001, ISO 14001, ISO 18000等)整合，提高管理效益使利益扩增。



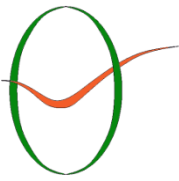
组织对智能化及能源管理感兴趣最主要的三个理由

- 降低/控制人力成本
- 降低/控制材料损耗
- 提升产能及良率
- 便利企业管理，管理者远程监控企业所有数据，不需要到现场观察
- 遵守产业最佳实务或标准
- 改善公司在客户之间的名声
- 配合现存的企业文化
- 保护全球气候
- 从主要客户获得相关想法
- 年报中有企业社会责任声明
- 遵守地方市场的法律要求



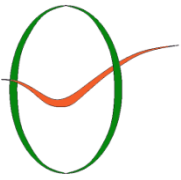
解决方案

- 生产线从手工 → 半自动 → 全自动 → 智能化(工业4.0)
- 生产线及工厂升级改造
- 电能监控系统 Power Monitoring and Control System (PMCS)
- 电力质量管理体系 Power Quality Management System (PQMS)
- 能源计费系统 Energy Metering System
- 变压器监控系统 Transformer Monitoring and Control System (TMCS)
- 碳排放管理系统 Carbon Emission Management System
- 风能及太阳能系统 Wind and Solar Energy System
- 电动车充电系统 EV Charger station for Electric Vehicle



智慧监测和控制

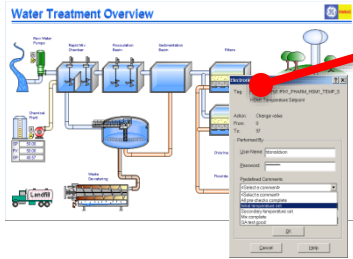




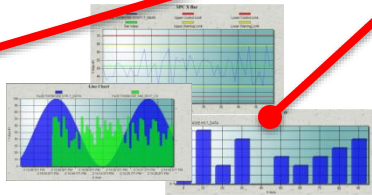
智慧监测和控制



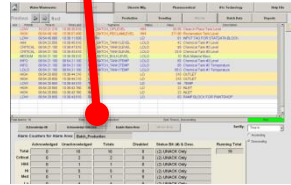
WebSpace



SCADA Control
SCADA控制



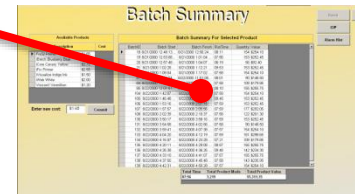
Historical Analysis
历史分析



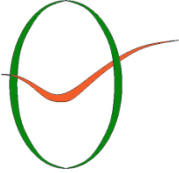
Alarm
报警回应



KPI Monitoring
KPI监视



Operation Report
运行报表



智慧监测和控制



YATRON®

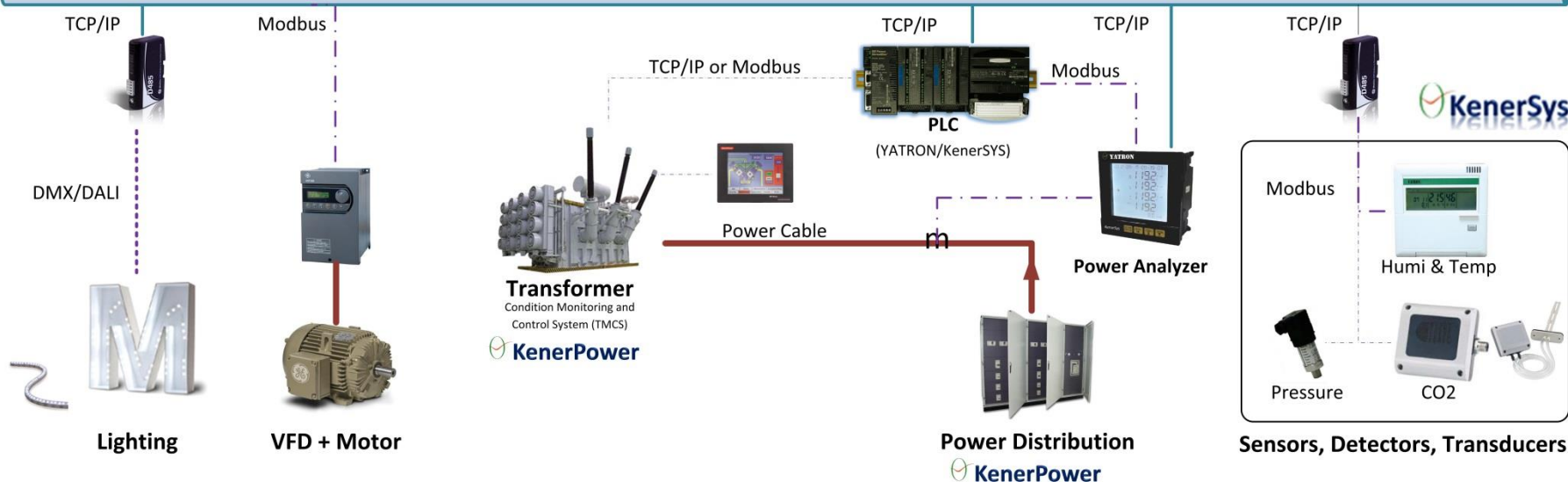


Main SCADA
BAS/BMS/CCMS

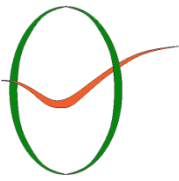


HMI(Touch Panel)
(YATRON/KenerSYS)

TCP/IP



SCHEMATIC系统架构图



智慧监测和控制

Energy Management Systems

Allowing facility owners to shed some light on the unknowns of their power system, the fully integrated PMCS Energy Management System provides the tools to help control energy costs, minimize downtime and increase productivity.



Featured Products

Energy Management Systems

Complete automation solution customized to your power management needs

[View Product Info](#)



Advanced Power Quality Metering

Revenue grade power quality capabilities and waveform recording

[View Product Info](#)

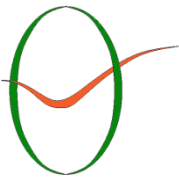


Managed Ethernet Switches

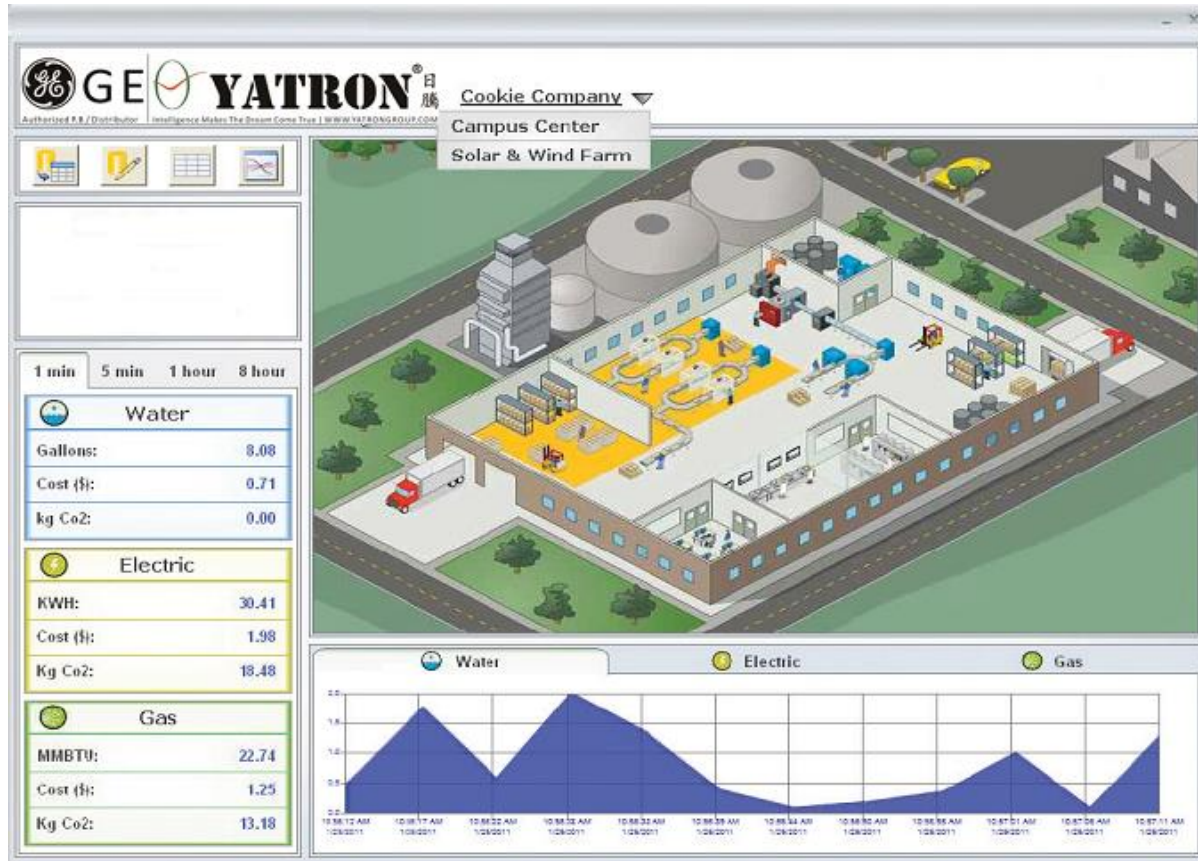
Industrial hardened networking solutions

[View Product Info](#)





智慧监测和控制



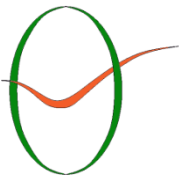
Leverage automatic and manual data collection methods

Contextualize raw data quickly
With a configuration wizard that includes CO2 conversion and/or cost conversion factors, you can immediately turn raw consumption figures into cost and emission figures that illustrate the value of reduction initiatives over time.

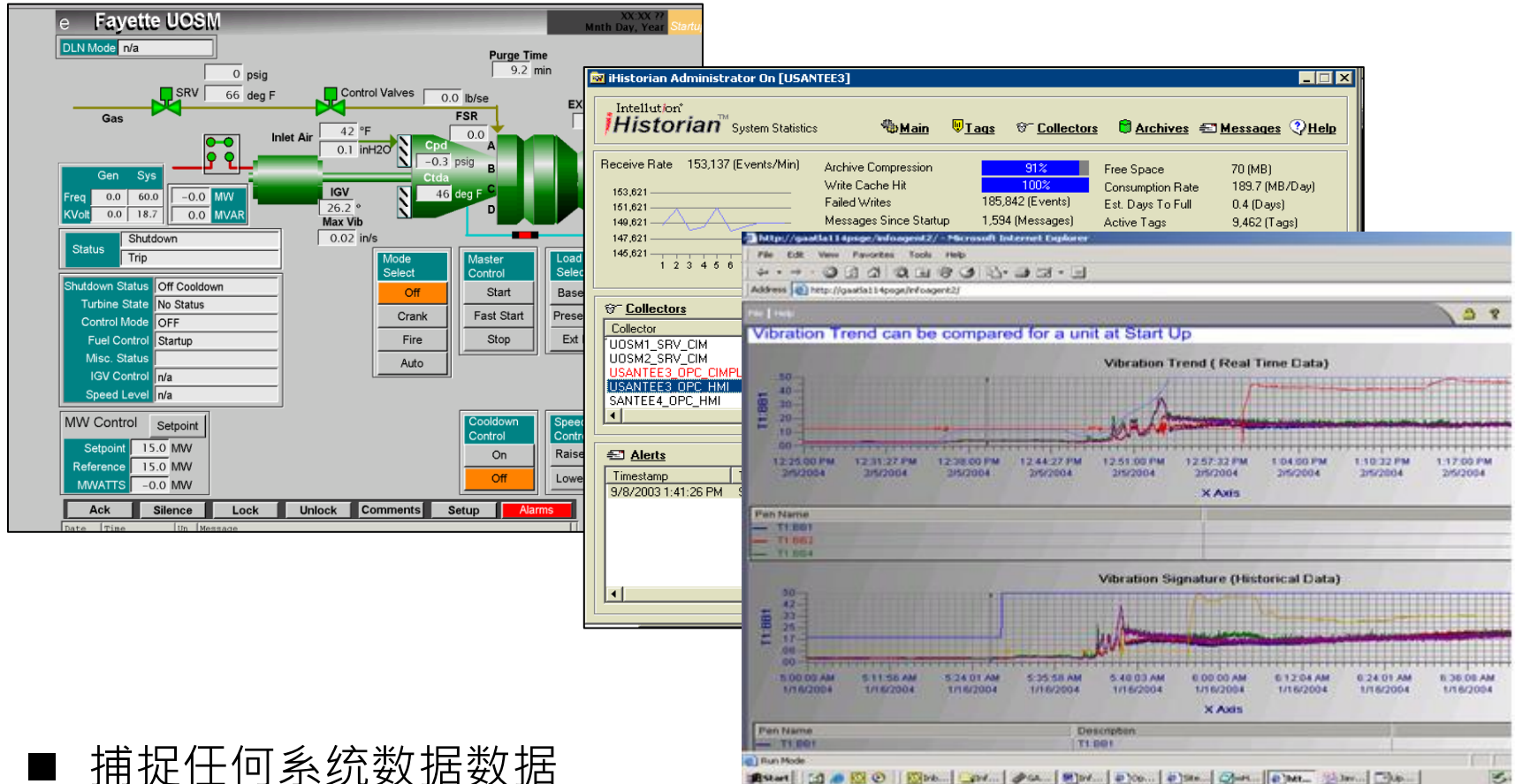
Use Proficy out of the box or build application-specific solutions

- 捕捉任何系统数据数据
- 电、水、气、蒸气
- 按负载种类或楼层, 观察其资料(冷暖气通风, 照明等)

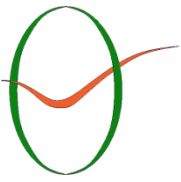
按消耗种类和负载



智慧监测和控制



- 捕捉任何系统数据
- 电、水、气、蒸气
- 按负载种类或楼层, 收集及评估其资料(冷暖气通风, 照明等), 并利用这些大数据进行分析和改善.产能提升及节能可高达40%.



节省金钱

■ 高效及高质量的「智慧化管理系统」

→ 节能, 产能, 良率提升高达40%

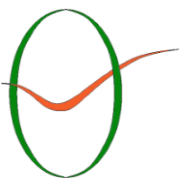
→ 节省开支及提升利润高达40%

■ 早一天建立「智慧化管理系统」

→ 节省及利润提升多一天...

→ 多赚一天钱 \$\$\$.....





智慧博物馆

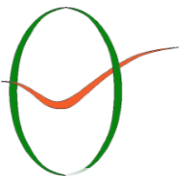
Smart Museum System 智能博物馆系统

物联网 | 大数据 | 机械学习 | 人工智能



《智慧城市》需要《智慧博物馆》
Let's be SMART ...让我们更聪明



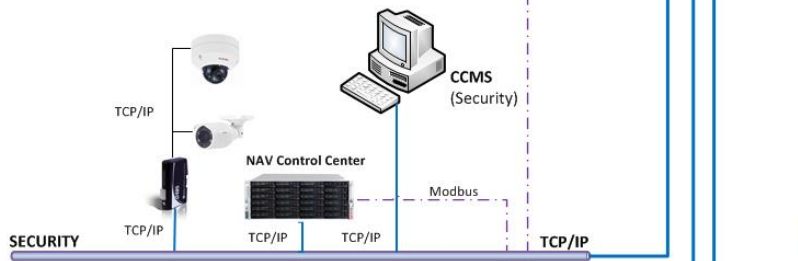
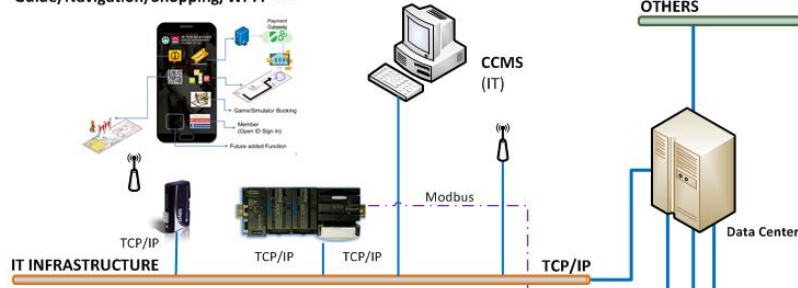


智慧博物馆

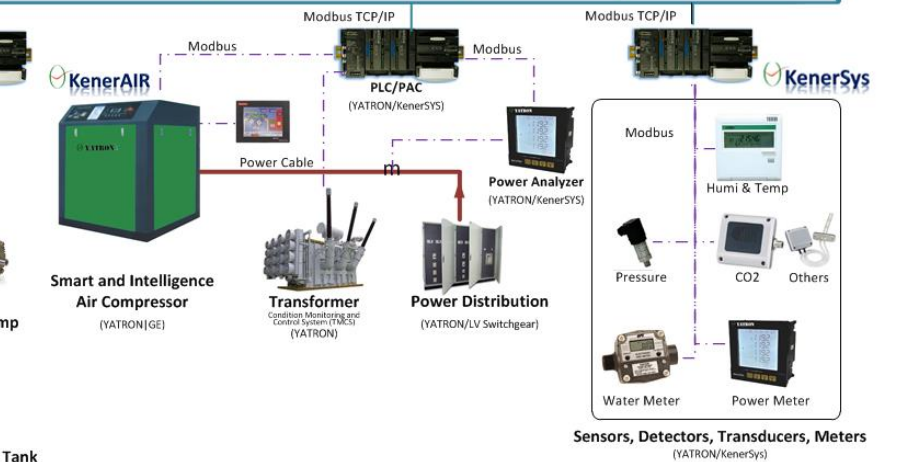
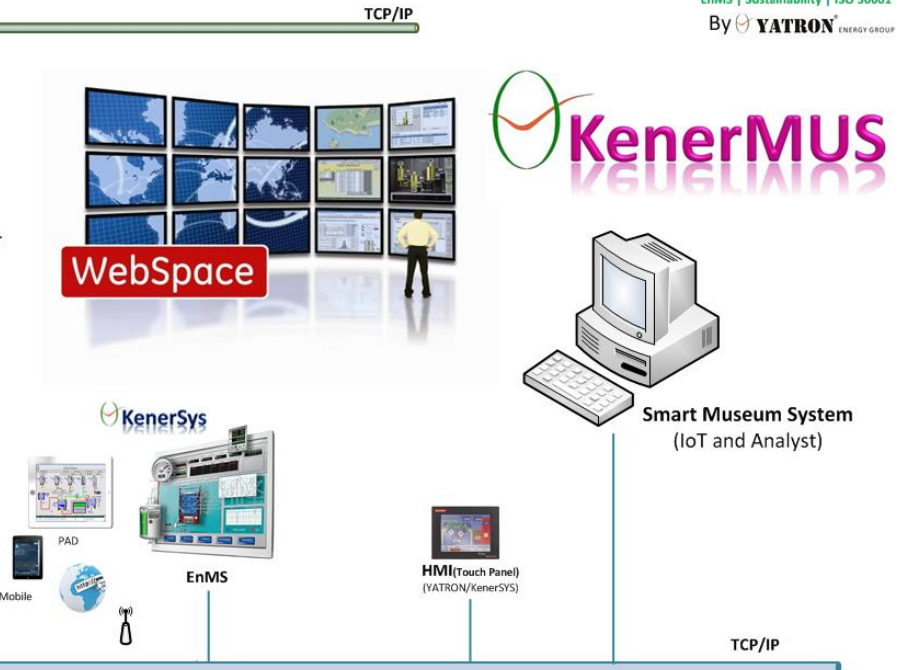
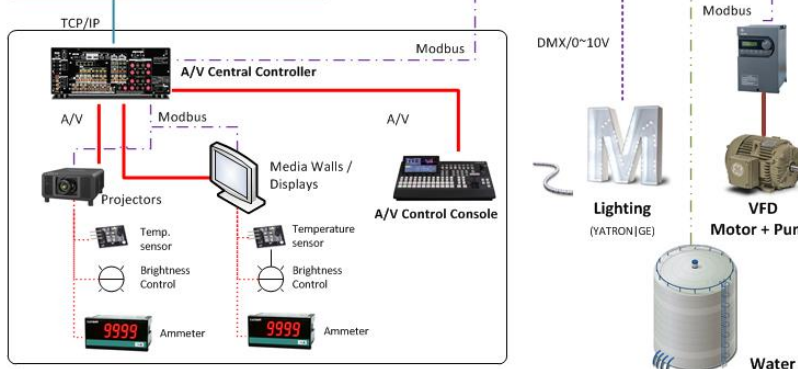
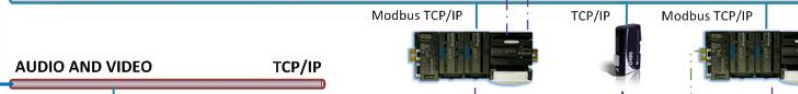
SMART MUSEUM SYSTEM

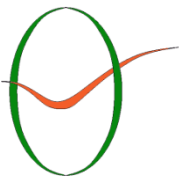


Ticketing/Paying/Game/Tour
Guide/Navigation/Shopping/Wi-Fi.....

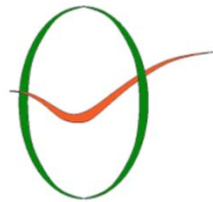


SMART MUSEUM - INDUSTRIAL INTERNET - sMUS





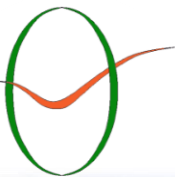
可再生能源 - 光伏



KenerPV

可再生能源
风力, 太阳能系统





可再生能源 – 光伏

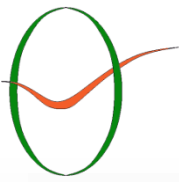


可再生能源

风力, 太阳能系统

技术合作 | 技术支持



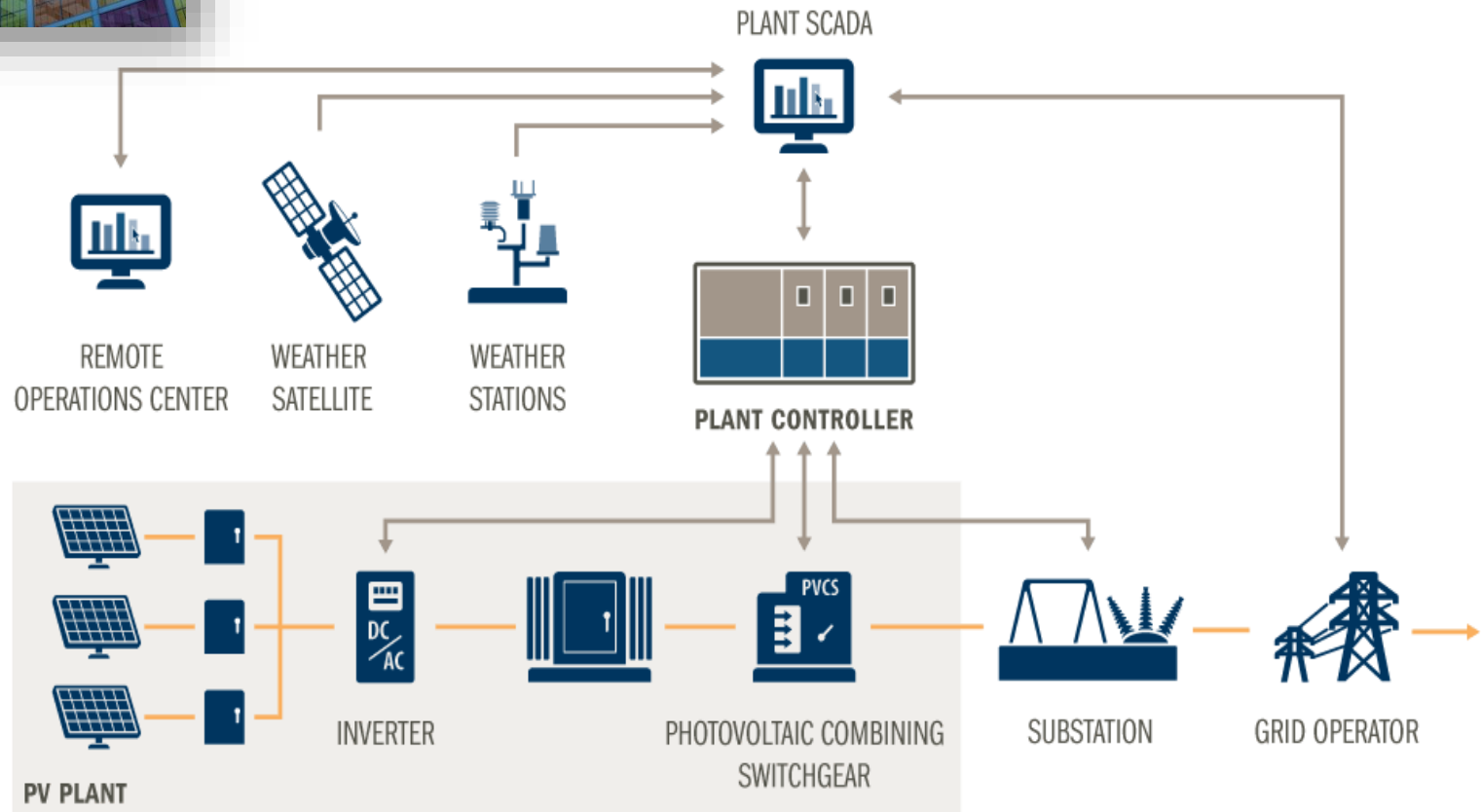


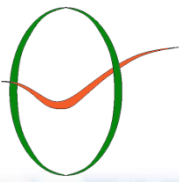
可再生能源 - 光伏

BIPV光伏建筑

Building-integrated Photovoltaics

BIPV (large scale) & Grid Scale Solar Power Plant



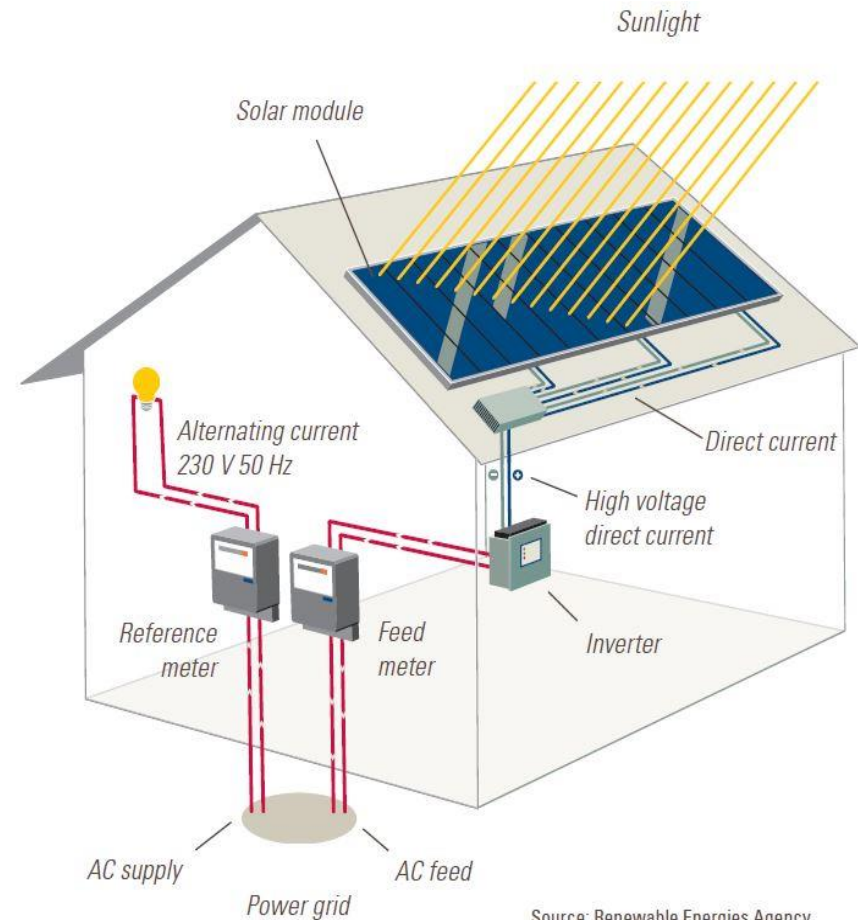
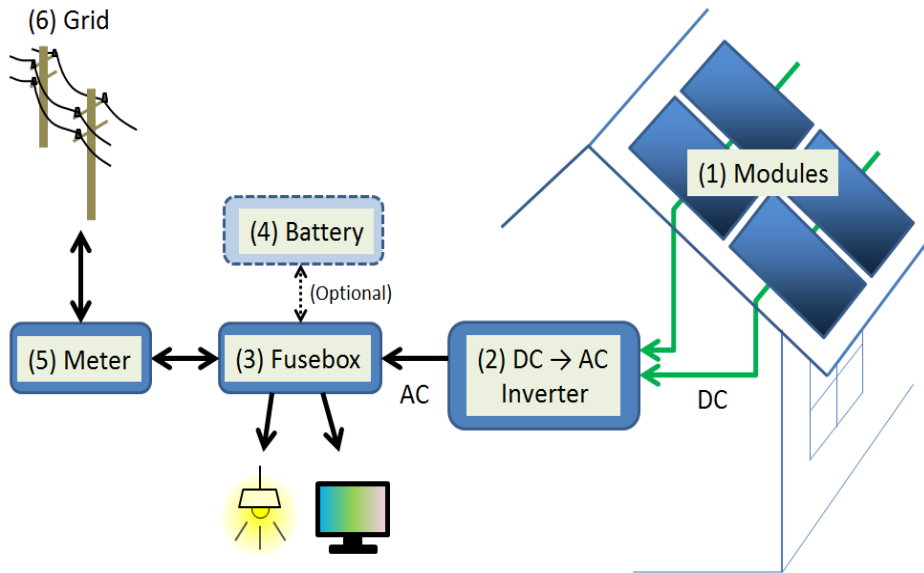


可再生能源 - 光伏

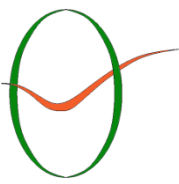
BIPV光伏建筑 Building-integrated Photovoltaics



家用, 工业, 渔农业光伏发电



Source: Renewable Energies Agency



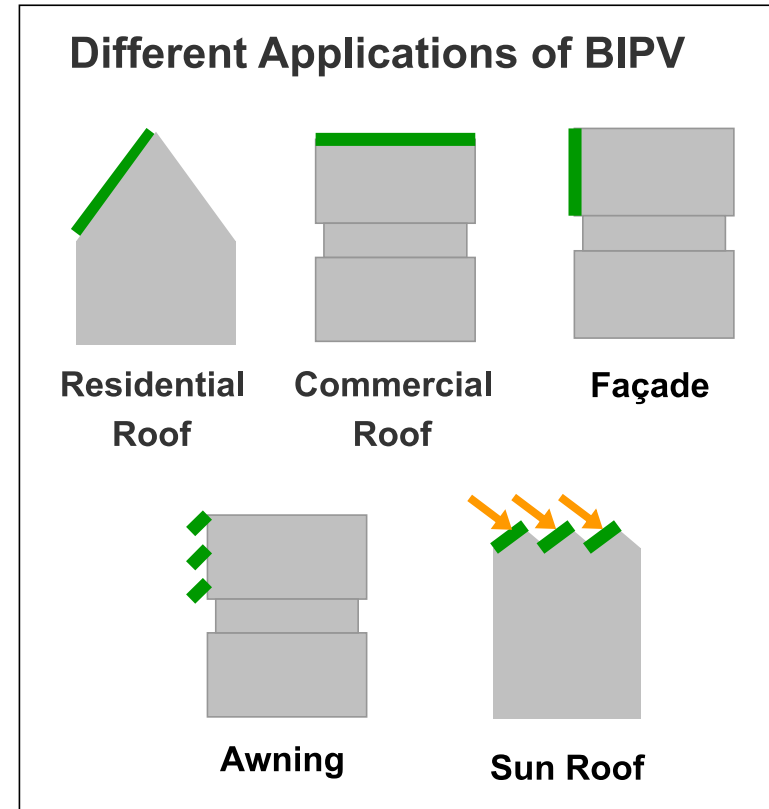
可再生能源 – 光伏

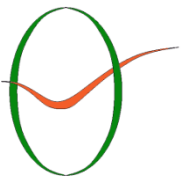


BIPV光伏建筑 Building-integrated Photovoltaics

What is our Solutions?

- Polycrystalline Solar PV panels
- Polycrystalline Solar PV panels (Transparency)
- CIGS Solar PV panels
- CIGS Solar PV panels (Transparency)
- Monocrystalline Solar PV panels
- EnMS (Energy Management System) – Integrate to YATRON's **KenerSys** EnMS...



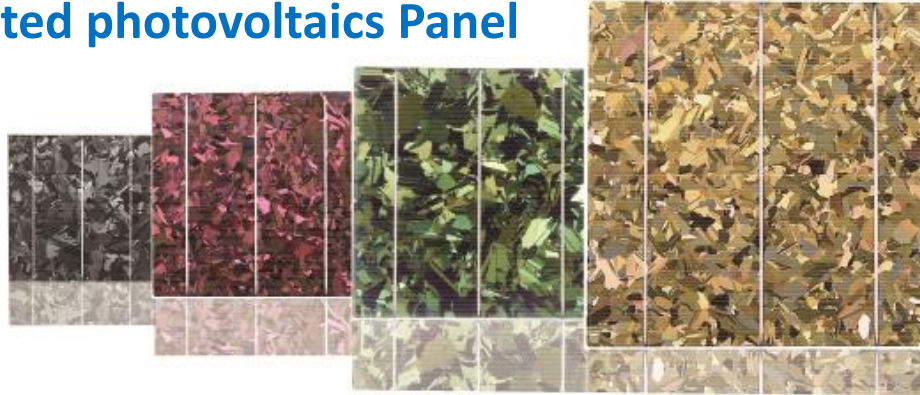


可再生能源 – 光伏



BIPV Panel

Building-integrated photovoltaics Panel



CRYSTAL Polycrystalline Solar PV



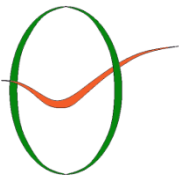
BLACKSTONE
Monocrystalline Solar PV

SYSTEM BENEFITS

- Global Level and Certificates
- 11 years long term operation.
- Comply with Most Exacting Standards
 - EN, TÜV SÜD/ISO , ITRI in the world.
- Transparency available.
- EnMS (Energy Management System) – Integrate to YATRON's **KenerSys** EnMS...



BLACKKA CIGS Solar PV



可再生能源 - 光伏



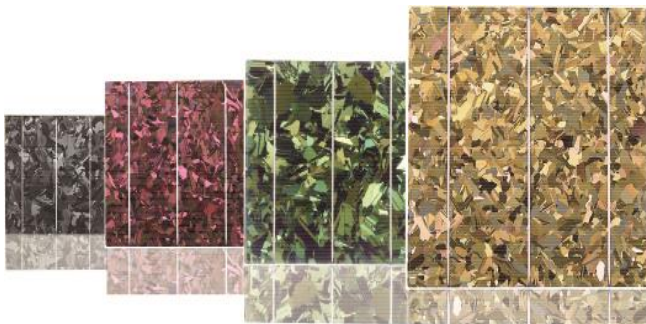
APPLICATIONS

- Curtain Wall
- Canopy
- Rooftop



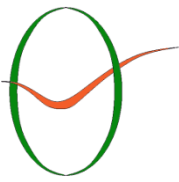
BENEFITS

- Beauty and Integrate to Building Façade Curtain wall.
- **Transparency available.**
- 4 standard colors. Other colors are available.
- **Customer made available.**

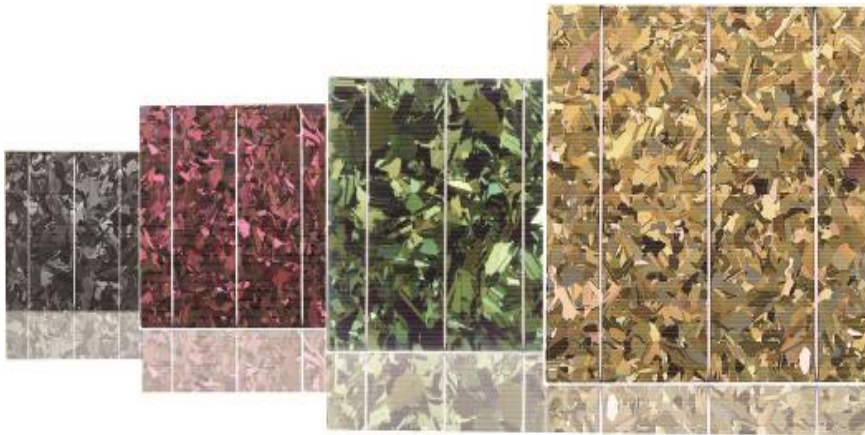


CRYSTAL Polycrystalline Solar PV



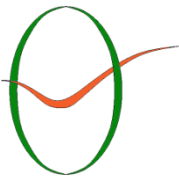


可再生能源 – 光伏



CRYSTAL Polycrystalline Solar PV

- Crystal Black : 220W
- Crystal Red : 240W
- Crystal Green : 240W
- Crystal Amber : 235W
- Size : Customer made
- Cell Type : Poly crystalline cells
- Wind Load : 5,400Pa
- IP rating : IP67
- Standards : EN, TÜV SÜD/ISO , ITRI
- Transparency available



可再生能源 – 光伏

APPLICATIONS

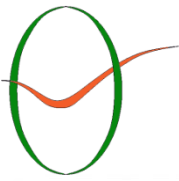
- Curtain Wall
- Canopy
- Rooftop

BENEFITS

- Largest Size in the world
- Beauty and Integrate to Building Façade Curtain wall.
- Easy maintenance.
- Walkable
- Transparency available 5~20%.



BLACKKA CIGS Solar PV



可再生能源 – 光伏

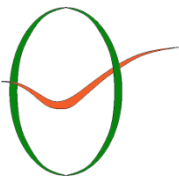
■ BENEFITS

- Beauty and Integrate to Building Façade Curtain wall.
- Easy maintenance.
- Walkable.
- **Transparency.**



BLACKKA CIGS Solar PV

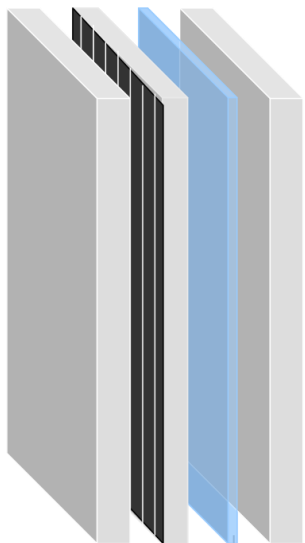




可再生能源 - 光伏

隔热及隔音型

Thermal and Sound Insulated



Tempered Glass 强化玻璃

Air 空气层

CIGS "cell"
CIGS "电池"



BLACKKA CIGS Solar PV



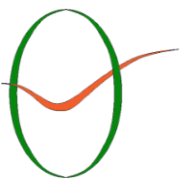
耐风压型

Heavy-Duty



Tempered Glass
强化玻璃

CIGS "cell"
CIGS "电池"

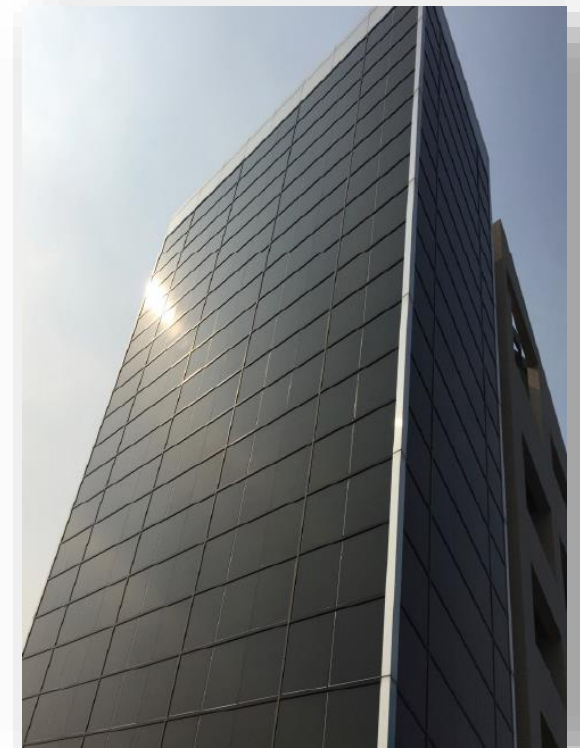


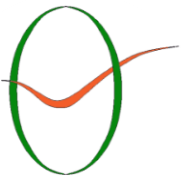
可再生能源 – 光伏



BLACKKA CIGS Solar PV

- Power : 130W ~ 160W
- Size : 1100 x 1400mm
- Cell Type : CIGS cells
- Front Cover: Tempered glass
- Back Cover : Tempered glass
- Wind Load : 5,400Pa
- IP rating : IP67
- Standards : EN, TÜV SÜD/ISO , ITRI
- Glass, EVA, Glass, EVA, Glass Transparency available
 - 5~20%





可再生能源 - 光伏



APPLICATIONS

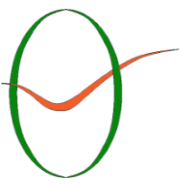
- Curtain Wall
- Canopy
- Rooftop

BENEFITS

- Highest efficiency



BLACKSTONE Monocrystalline Solar PV

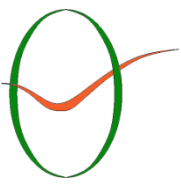


可再生能源 – 光伏



BLACKSTONE Monocrystalline Solar PV

- Power : 285W ~ 310W
- Size : 1100 x 1400mm
- Cell Type : Mono crystalline cells
- Front Cover : Tempered glass
- Back Cover : Tempered glass
- Wind Load : 5,400Pa
- IP rating : IP67
- Structure : Glass, EVA, Glass, EVA, Glass
- Standards : EN 62716, EN 61701
 - TÜV SÜD/ISO, ITRI

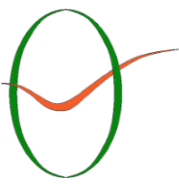


控制系统



- 工业标准
- BS EN, IEC, GB (欧盟, 英国, 中国)
 - TÜV SÜD/ISO Certificate
 - IEC, BS EN 62208
- 超强效能
 - IP66
 - 户外粉末喷涂, 15年保固.

YT-WM 工业控制箱

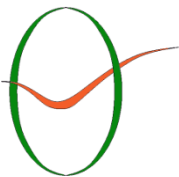


碳足迹、动力分析及计费

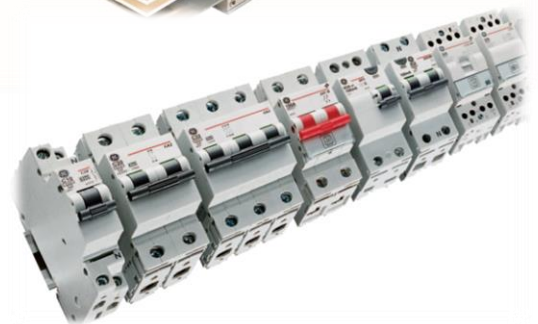


KenerSys Power Analyser

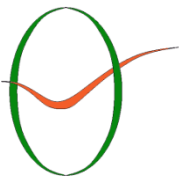
- Industrial Type
- BS EN, IEC, GB (EU, UK, China)
 - TÜV SÜD/ISO Certificate
 - IEC, BS EN, EMC
- Excellent performances and accuracy
- Power consumption and CO rating.
- Long distance RS485 communication (Modbus RTU Mode)



电气分布系统



Modula Plus - Modula 630

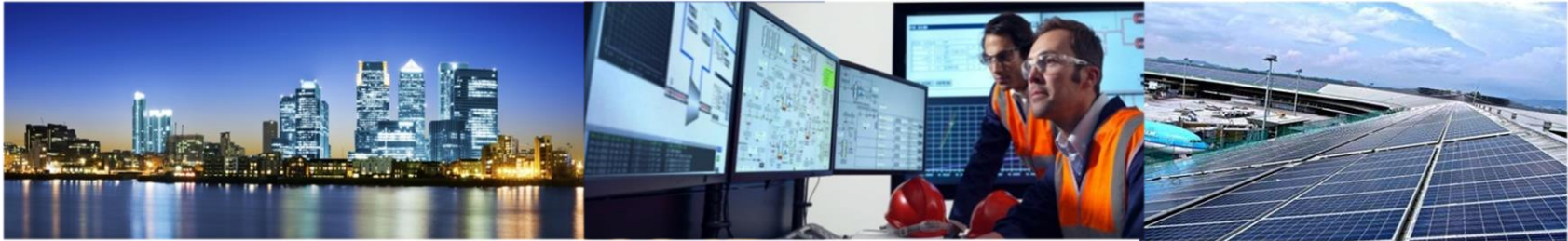


电气分布系统



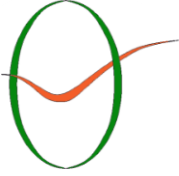
■ Power Distribution, Renewable and Green Energy

- HV, MV, LV Switchgear and Controlgear, Component, RMU, Busway
- UPS, ATS, PLC, SCADA, Power Analyzer, Transformer
- Solar and Wind System | EV Charger Station

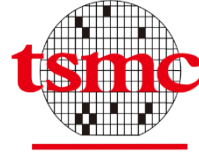


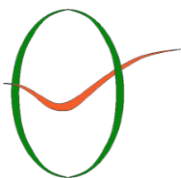
■ Lighting Solutions





GLOBAL PARTNERS AND RESOURCES












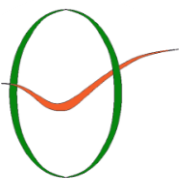


POWER DISTRIBUTION



■ Low voltage Switchgears and Controlgears Assemblies




Brand:	  YATRON®	  YATRON®	 YATRON®
Series:	Modula Plus	Modula 630	YT-M
Standard:	BS EN / IEC 61439		
Nominal Current:	Up to 4000A	Up to 630A	Up to 125A
Nominal Voltage:	690AC-50/60Hz	690AC-50/60Hz	690AC-50/60Hz
Degrees of protection:	IP30, IP41, IP43, IP55	IP30, IP41, IP43, IP55	IP40, IP43
Size and Units:	H: 2000mm W: 400, 650, 900mm D: 500, 700, 1000mm	H: 545~1910mm W: 600, 900mm D: 250, 300mm	4~60 Units
			

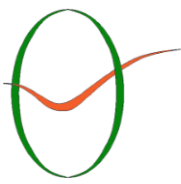


POWER DISTRIBUTION



■ Busway (Busbar Trunking System)








Brand:	 
Series:	EATRON / KenerBuss
Standard:	BS EN / IEC 61439
Nominal Current:	100 to 5000A
Nominal Voltage:	690AC-50/60Hz
Degrees of protection:	IP40, IP54, IP66, IP67
Plugin Units:	25 to 400A
Options:	Temperature and Vibration Monitoring, IoT, Fire Rating
	

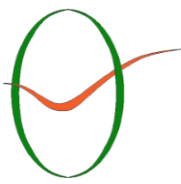


POWER DISTRIBUTION



■ Industrial Enclosure and Rack System









Brand:	 YATRON®	 YATRON®	 YATRON®
Product name:	Industrial Enclosure	Weather proof Encl.	Computer Rack
Standard:	BS EN / IEC 62208		
Series:	YT-WM	YT-SMB	YT-R
Nominal Current:	Up to 630A	Up to 125A	24, 42, 48U
Nominal Voltage:	690AC-50/60Hz	690AC-50/60Hz	400AC-50/60Hz
Degrees of protection:	IP41, IP43, IP55, IP66	IP55, IP66, IP67	IP20
Size and Units:	H: 300~2000mm W: 300~1000mm D: 200~300mm	H: 30~1910mm W: 50~900mm D: 50~300mm	H: 1200~2250mm W: 600, 800mm D: 1100, 1200mm
			

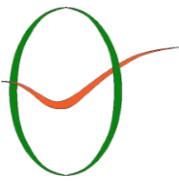


POWER DISTRIBUTION



■ Low voltage and Medium Voltage Components











Brand:	 EATON	 EATON	 YATRON[®]
Product name:	ACB	ACB	ACB
Series:	M-Pact	Entellguard G	KenerPMP
Nominal Current:	400~4000A	400~6400A	400~6300A
Nominal Voltage:	690AC-50/60Hz	690AC-50/60Hz	690AC-50/60Hz
Breaking capacity:	50~80kA	50~150kA	50~80kA
   			

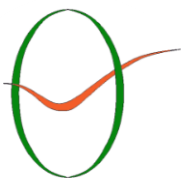


POWER DISTRIBUTION



■ Low voltage and Medium Voltage Components











Brand:	 EATON	 EATON	 YATRON®
Product name:	MCCB	MCCB	MCCB
Series:	Record Plus	Record MC	KenerPMC
Nominal Current:	Up to 1600A	Up to 1600A	Up to 1600A
Nominal Voltage:	690AC-50/60Hz	690AC-50/60Hz	690AC-50/60Hz
Breaking capacity:	25~150kA	25~35kA	25~35kA
   			

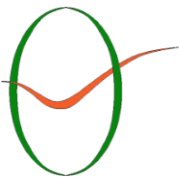


POWER DISTRIBUTION



■ Low voltage and Medium Voltage Components












Brand:	 EATON	 YATRON [®]	 YATRON [®]
Product name:	MCB Surge Arrester	MCB	Surge Arrester
Series:	Redline	KenerPGL	KenerPGL
Nominal Current:	Up to 125A	Up to 125A	limp 15~100kA
Nominal Voltage:	400AC-50/60Hz		
Breaking capacity:	6~125kA	6~10kA	---
   			

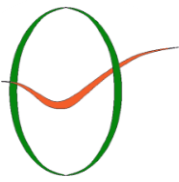


POWER DISTRIBUTION



■ Low voltage and Medium Voltage Components

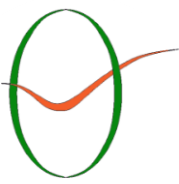
Brand:	 		
Product name:	Isolator Loadbreak Disconnecter	Isolator Loadbreak Disconnecter	Fuse Link Fuse Holder
Series:	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dilos ➤ Fulos 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ KenerPD 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Bussmann
Nominal Current:	20 ~ 2500A	20 ~ 2500A	2 ~ 1250A
Nominal Voltage:	Up to 690AC-50/60Hz	Up to 690AC-50/60Hz	Up to 690AC-50/60Hz
   			



AUTOMATION AND CONTROLS KenerPower

■ Control and Instrument Components











Brand:	 	   	 
Product name:	➤ Contactor	➤ Relay, Controls ➤ Lamps , Button	➤ Power Analyzer ➤ Sensors
Series:	M, CL, CK, CB Line	---	KenerSys
Nominal Current:	9~1250A	---	---
Nominal Voltage:	690AC-50/60Hz	690AC-50/60Hz	---
			

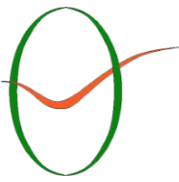


POWER QUALITY



■ Low voltage and Medium Voltage Components and System




Brand:	 YATRON[®]	 YATRON[®]	 YATRON[®]
Product name:	Capacitor bank	Reactor	Harmonic Filter System
Series:	KenerCAP	KenerRA	KenerHAR
Nominal Current:	---	---	---
Nominal Voltage:	240V, 480V, 525V, 600V, 900V		
Capacity:	10kVar ~ 100kVar	0.6kVar ~ 20kVar	---
    			



POWER QUALITY



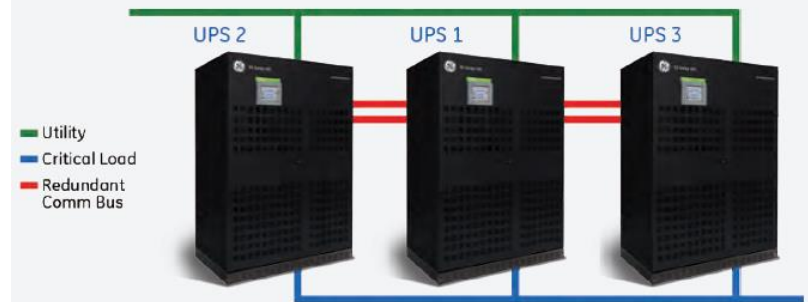
■ UPS (Uninterruptible Power Supply)

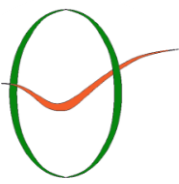
Brand:			
Series:	Tower Rack Mount		
Output power rating:	1 to 600kVA		
Nominal Voltage:	380/400/415VAC-50/60Hz		
Efficiency:	Up to 99%		



Standard RPA™ Configuration:

True Redundancy with Distributed Control & Bypass





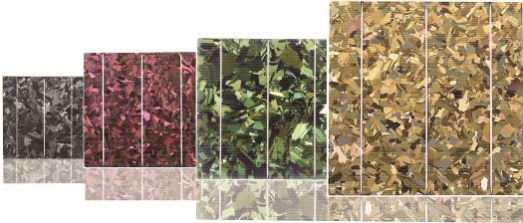


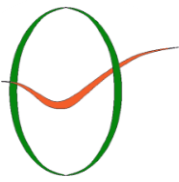


RENEWABLE ENERGY



■ Solar Photovoltaics (PV)

Brand:	 YATRON[®]	 YATRON[®]
Product name:	PV Panel	PV Panel
Series:	KenerPV - BLACKSTONE	KenerPV - CRYSTAL
Cell type:	Mono crystalline	Polycrystalline
Power:	285W ~ 510W	220W ~ 240W
Size:	1100 x 1400mm	Customer made
Standards:	EN 62716, EN 61701	EN 62716, EN 61701
		

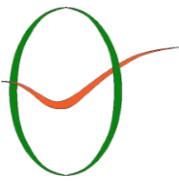


RENEWABLE ENERGY



■ Solar Inverter






Brand:	EAT·N  YATRON[®]	
Product name:	Inverter	
Series:	KenerPV	
Application:	Solar PV	
Power:	1000 ~ 7200W	
Battery voltage:	12, 24, 48VDC	
Standards:	BS EN / IEC	
		

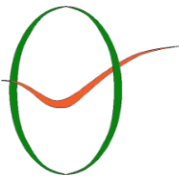


RENEWABLE ENERGY



■ ESS (Energy Storage System)

Brand:	 	
Product name:	ESS (Energy Storage System)	
Series:	KenerPV	
Application:	Solar PV	EV Charging Station
Power:	3 ~ 350kW	
Size:	Customer made	
Standards:	BS EN / IEC	
		

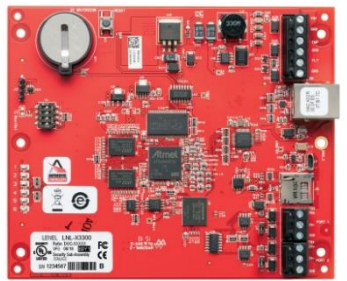
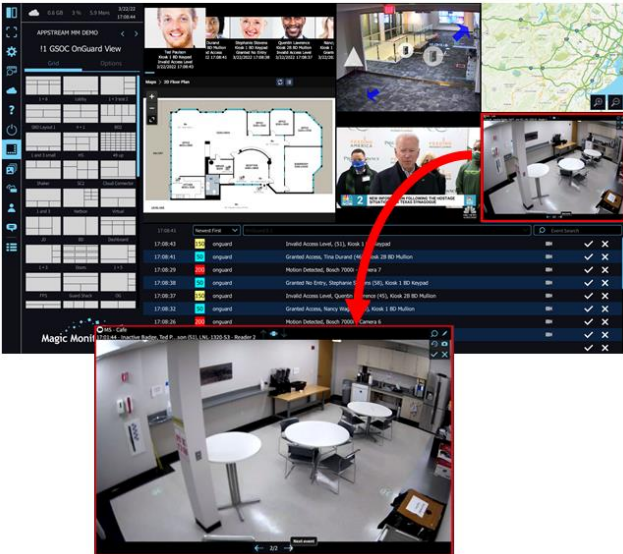


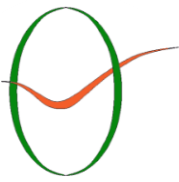
AUTOMATION AND CONTROLS



Security System

Brand:	   
Product name:	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Security Management System ➤ Access Control System ➤ CCTV ✓ People Counting, Analytic and Facial Recognition ✓ Multi-imager ✓ Thermal








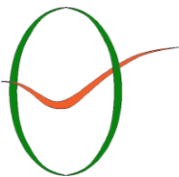


AUTOMATION AND CONTROLS





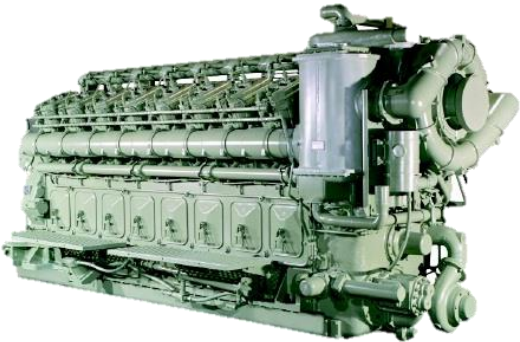



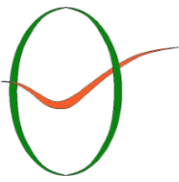
■ Automation and Pneumatic Components

<p>Brand:</p>	  	 <p>EMERSON</p> <p>ASCO AVENTICS</p> <p>TESCOM TOPWORX</p>	 
<p>Product name:</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ PLC, PAC, IPC, HMI ➤ Industrial I/O ➤ Motion Control ➤ Ethernet Switches 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Fluid Control ➤ Pneumatics ➤ Precision Fluid control ➤ Position Sensing & Indication 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Fluid Control ➤ Pneumatics ➤ Precision Fluid control
    	  	    	



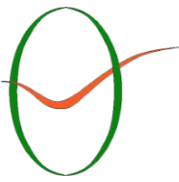
■ Engine and componets

Brand:	 	
Application	<ul style="list-style-type: none">➤ Trans and Locomotives➤ Marine	
 		










■ Generator (Genset)

Brand:		
Product name:	<ul style="list-style-type: none">➤ Engine➤ Generator (Genset)➤ Components➤ Switchgears	
Power:	➤ 2.2kVA to 25.0kVA	➤ 19kVA to 3960kVA
		

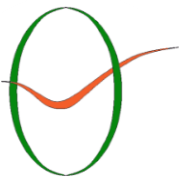


AUTOMATION AND CONTROLS KenerPower

■ Software – Smart Manufacturing and Automation




Brand:	    
Product name:	<ul style="list-style-type: none">➤ PLC, PAC, IPC, HMI➤ EnMS (Energy Management System)➤ SCADA➤ Smart Manufacturing  

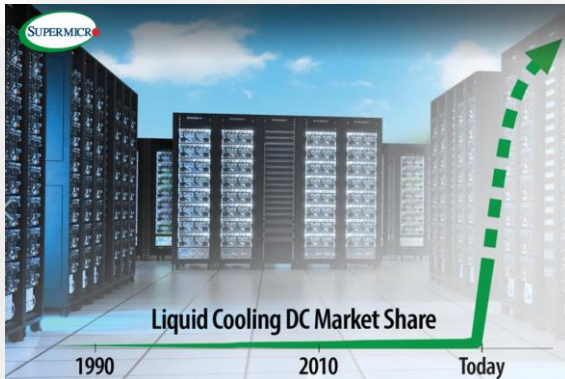


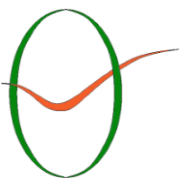


AI & IT SERVER SOLUTIONS









Brand:	  
Product name:	AI, IT, ICT Server
Application and Solutions:	Industrial / Commercial / Data Center / AI Infrastructure Data Management / Data Analytic / Cloud and Virtualization 5G, IoT and Edge Computing / Hyperscale Infrastructure
Standards:	BS / EN / IEC / UL
Grade:	Industrial / Commercial / Professional

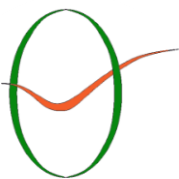




3D PRINTING









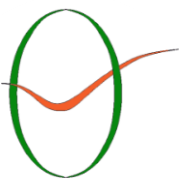
Brand:			
Product name:	3D Printer	3D Printer	3D Printing System
Application:	Commercial	Commercial Industrial	Commercial Industrial Custom made
Series:	Sonic	Form	KenerSys
Standards:	BS / EN / IEC / UL / ASTM		
Grade:	Player	Professional	Professional
			



CABLE AND WIRE




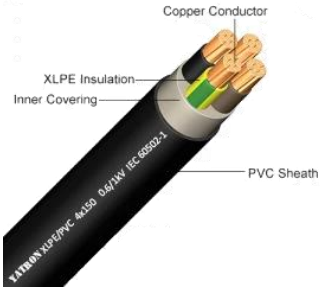
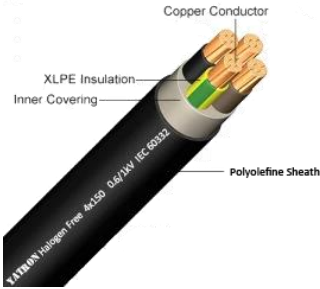
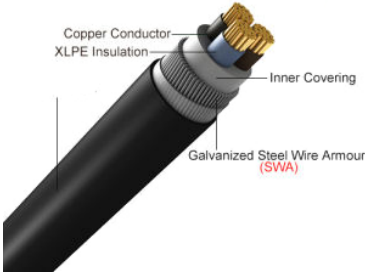


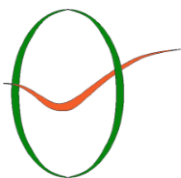
Brand:	 YATRON[®]	 YATRON[®]	 YATRON[®]
Product name:	H07V-U (Solid, Class 1)	H07V-R (Stranded, Class 2)	H07V-K (Flexiable, Class 5)
Series:	---	---	---
Nominal Cross Section Area:	0.5 ~ 4mm ²	1.5 ~ 240mm ²	1.5 ~ 240mm ²
Standards:	IEC 60227-3 EN 50525-2-31	IEC 60227-3 EN 50525-2-31	IEC 60227-3 EN 50525-2-31
Rated Voltage:	300/500V, 450/750V	450/750V	450/750V
Temperature:	70°C / 90°C	70°C / 90°C	70°C / 90°C
			







CABLE AND WIRE



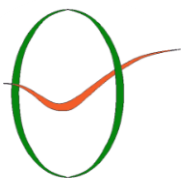
Brand:	 YATRON[®]	 YATRON[®]	 YATRON[®]
Product name:	XLPE/PVC	Halogen Free (LSOH)	SWA or AWA
Series:	---	---	---
Nominal Cross Section Area:	1.5 ~ 800mm ²	1.5 ~ 800mm ²	1.5 ~ 800mm ²
Standards:	IEC 60502-1	IEC 60332-1 & 3 IEC 60754, IEC 61034	IEC 60502-1
Rated Voltage:	0.6/1kV	0.6/1kV	0.6/1kV
Temperature:	90°C	90°C	90°C
			







LIGHTING SOLUTIONS

Brand:		 	
Application:	Commercial Industrial	Commercial Industrial	Commercial Industrial Custom made
Lamps:	Traditional LED	Traditional LED	Traditional LED
Color temperature:	2700K / 3000K / 4000K / 6500K / RGB		
Working time (hours):	50,000 (standard) and up to 100,000 (options)		
Degrees of protection:	IP30, IP41, IP43, IP55, IP66, IP67		

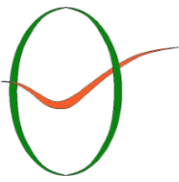




LIGHTING SOLUTIONS




Brand:		 	
Application:	Commercial Industrial	Commercial Industrial	Commercial Industrial Custom made
Fixtures:	Traditional LED	Traditional LED	Traditional LED / Solar
Color temperature:	2700K / 3000K / 4000K / 6500K / RGB		
Working time (hours):	50,000 (standard) and up to 100,000 (options)		
Degrees of protection:	IP30, IP41, IP43, IP55, IP66, IP67, Ex		

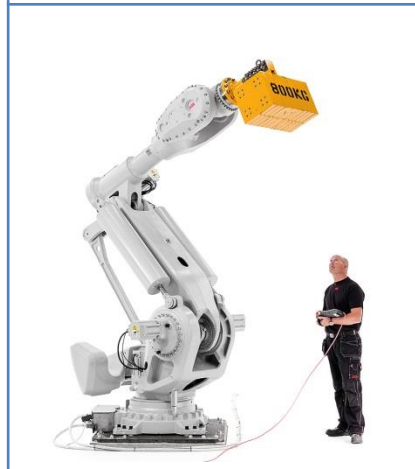




AUTOMATION AND ROBOTICS



Brand:			
Product name:	Robot	AGV, ARM	UAV
Series:	IRB / KenerBOT	KenerBOT	KenerBOT
Payload:	1.5 ~ 800kg	Up to 10,000kg	Up to 5kg
Reach, Speed: Time:	0.37 ~ 4.2m	Up to 2m/sec Up to 60 mins	Up to 80km/hr Up to 60 mins
Standards:	BS / EN / IEC / UL / ASTM		

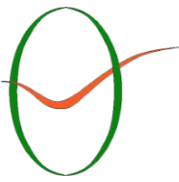



MOUSELINE
鼠标式牵引式AGV
T403(IRB-M100)
T702(BidiBOT 2000)

TRACTORLINE
普通牵引式AGV
T901(TH80T 5000)
T901(TH80T 10000)





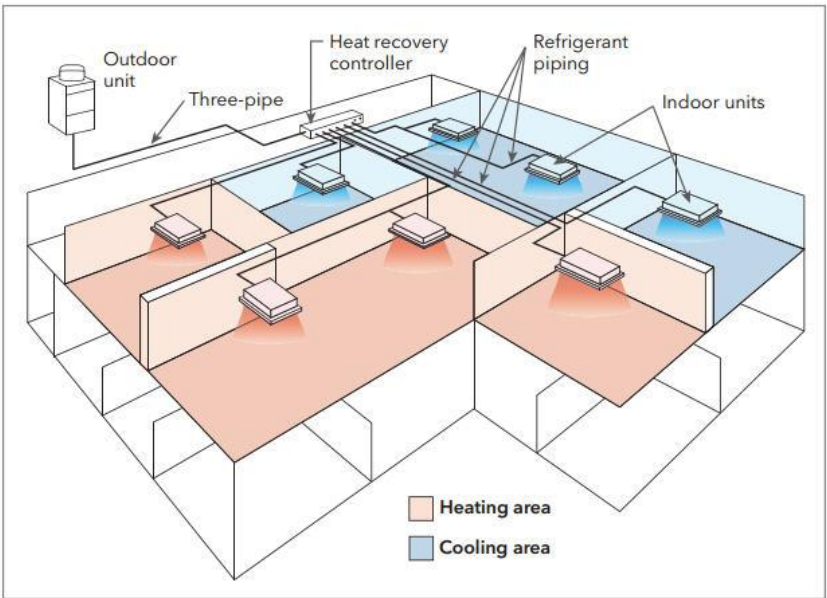
PLATFORMLINE
搬运平台式AGV
Differ 600
Differ 800
P804(Differ 1500)

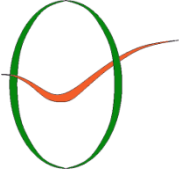
FORKLIFLINE
叉车式AGV
F602(S1600)
F702(CB2000)



HVAC

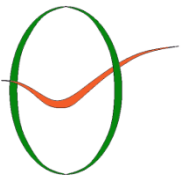


Brand:			
Product name:	Industrial	Commercial	Residential
Series:	Chiller	VRF / Solar	Split / Window
Standards:	BS / EN / IEC / UL / ASTM / ETL, AHRI		
	 		



MONITORING AND CONTROL

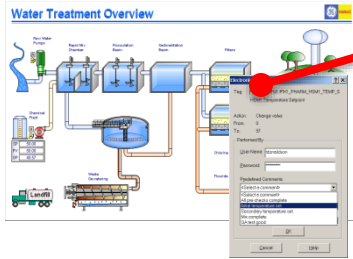




智慧监测和控制



WebSpace



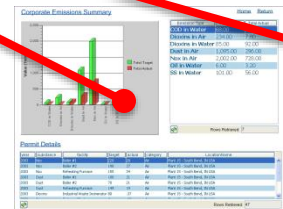
SCADA Control



Historical Analysis

Time	Location	Status
2024-09-28 10:15:00	Water Treatment Plant	Active
2024-09-28 09:30:00	Water Treatment Plant	Historical

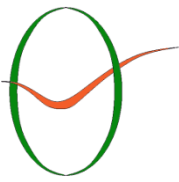
Alarm



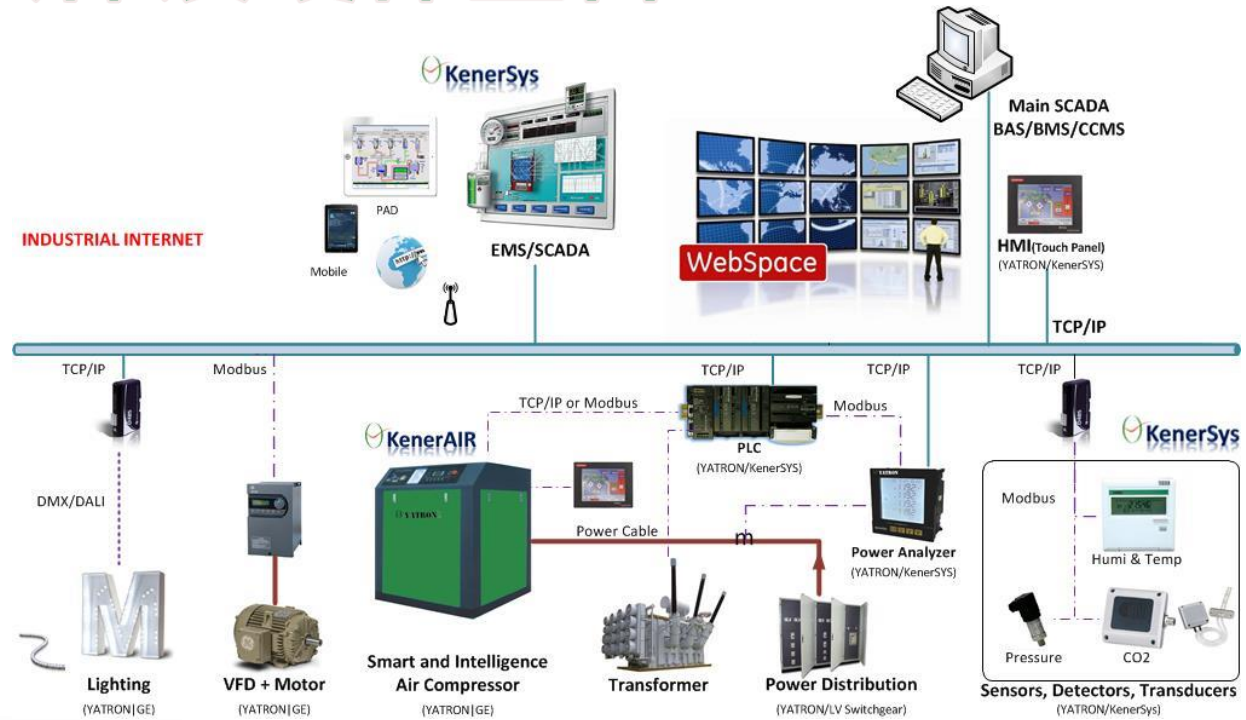
KPI Monitoring

Batch ID	Start Time	End Time	Status
BT-2024-09-28-001	2024-09-28 08:00:00	2024-09-28 12:00:00	Completed
BT-2024-09-28-002	2024-09-28 13:00:00	2024-09-28 17:00:00	In Progress

Operation Report



软件及硬件整合

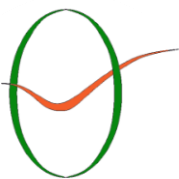


KenerSys Energy Management System

Integrate KenerPV to KenerSys Energy Management System

- International Level and Certificates
- Industrial Grade
- BS EN, IEC, GB (EU, UK, China)
 - TÜV SÜD/ISO Certificate
 - IEC, BS EN, EMC
- Excellent performances and accuracy





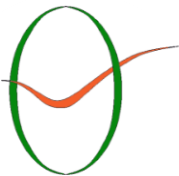
全球主要合作伙伴

High Tech R&D 高科技及研发



工業技術研究院

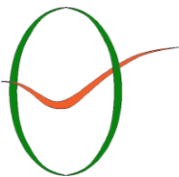
Industrial Technology
Research Institute



全球主要合作伙伴

智慧城市





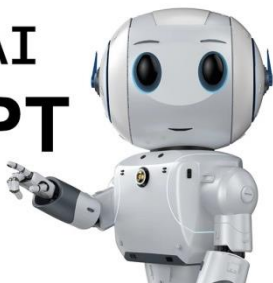
全球主要合作伙伴

智能城市及智能制造

营运科技 (OT) & 人工智能平台 AI PLATFORM

- Industrial Internet
- Industry 4.0
- Internet of Things (IoT)
- Big Data and Analytics
- Machine Learning
- Energy Management
- SCADA

OpenAI
ChatGPT



GE

Predix

iFIX



EMERSON



ptc

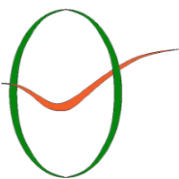


Rockwell
Automation

SIEMENS

ABB





全球主要合作伙伴

智能城市及智能制造

营运科技 (OT) IoT PROTOCOL

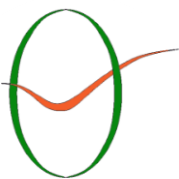


NB-IoT



eMTC





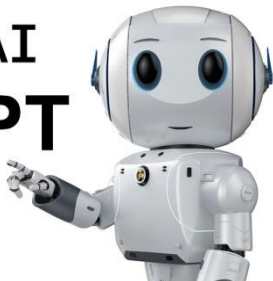
全球主要合作伙伴

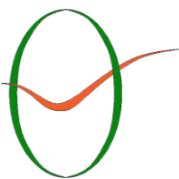
智能城市及智能制造

信息技术(IT) PLATFORM

- Web
- Mobile App
 - Android
 - iOS
 - HarmonyOS
- Office Automation (OA)
- Enterprise Resource Planning (ERP)
- WeChat Mini Program

 OpenAI
ChatGPT





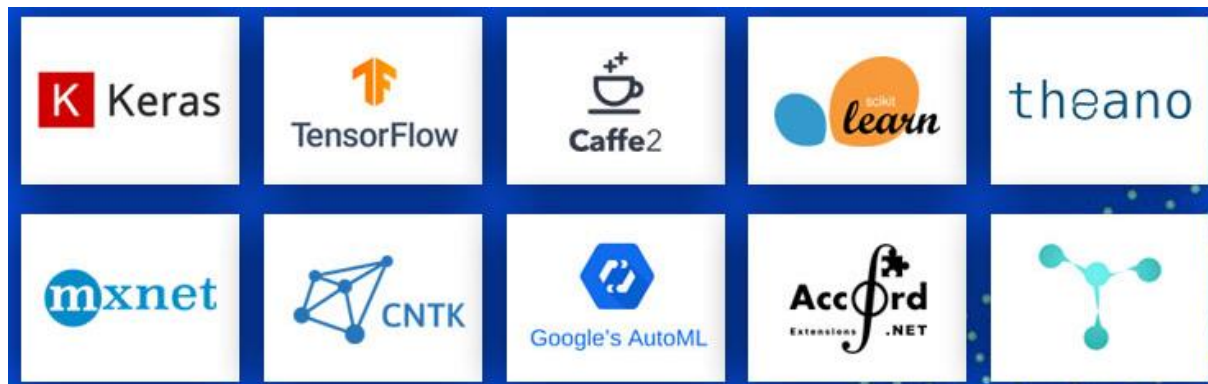
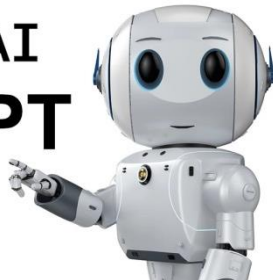
全球主要合作伙伴

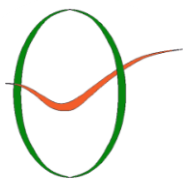
智能城市及智能制造

人工智能平台 (AI) PLATFORM

- Web
- Mobile App
 - Android
 - iOS
 - HarmonyOS
- Office Automation(OA)
- Enterprise Resource Planning (ERP)
- WeChat Mini Program

 OpenAI
ChatGPT





全球主要合作伙伴

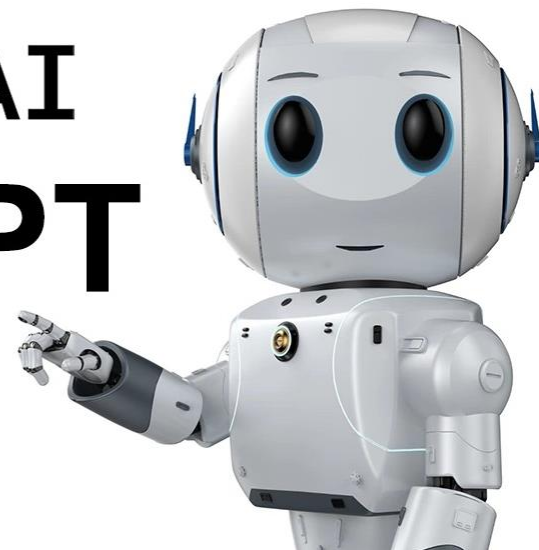
AI 人工智能

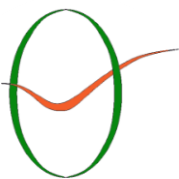


Microsoft



OpenAI
ChatGPT



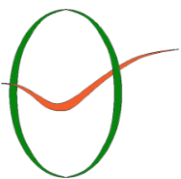


全球主要合作伙伴

智慧能源 (电力, 太阳能等)



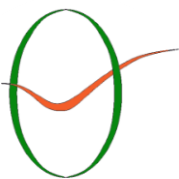
ALSTOM



全球主要合作伙伴

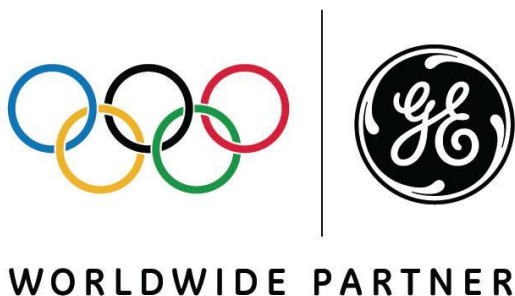
智能照明系统和方案

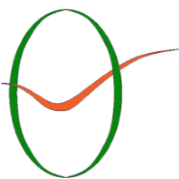




全球主要合作伙伴

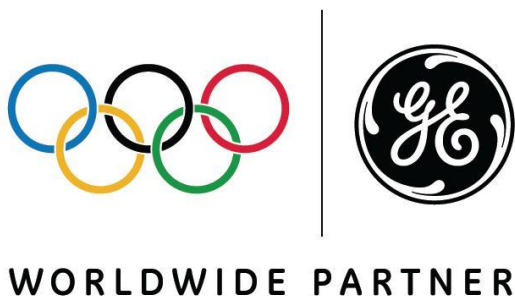
太资料及分析

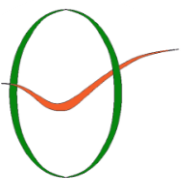




全球主要合作伙伴

IoT – 物联网





全球主要合作伙伴

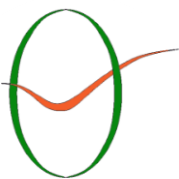
Machine Learning 机械学习



WORLDWIDE PARTNER



EMERSON

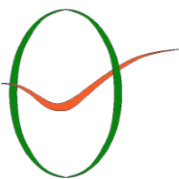


全球主要合作伙伴

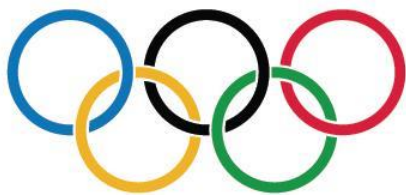
第三方检测, 碳足迹及碳中和认证



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute



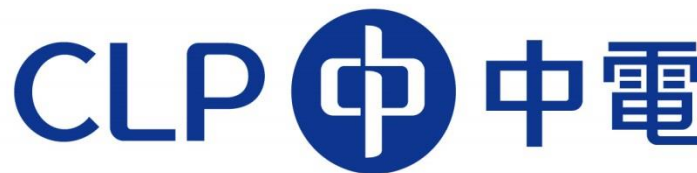
全球主要客户 (能源, 电力公共设施)



WORLDWIDE PARTNER
美国-GE 通用电气



澳门



香港

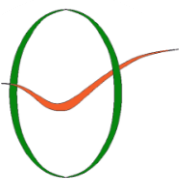


法国



YUDEAN

中国粤电-珠海电厂



全球主要客户 (能源, 电力公共设施)



马来西亚-国家能源
Malaysia National Energy



台湾电力
Taiwan



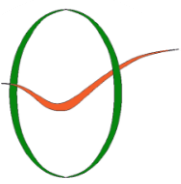
印度尼西亚电力
Indonesia



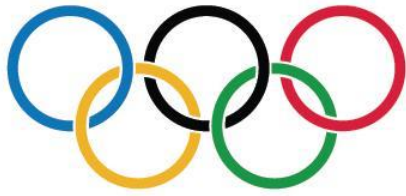
菲律宾-国家电力
Philippines National Power



新加坡电力
Singapore



全球主要客户 (油气)



WORLDWIDE PARTNER

美国



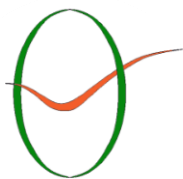
美国

Mobil

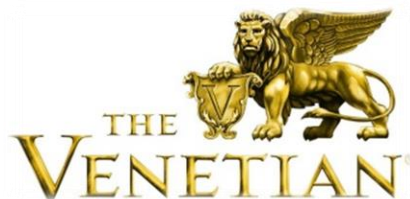
美国

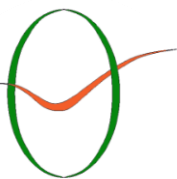


英国



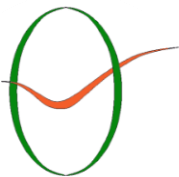
全球主要客户 (酒店渡假村, 零售, 银行)





全球主要客户 (发展商,酒店渡假村)





全球主要客户 (工业)

Mobil

美孚
USA

Panasonic

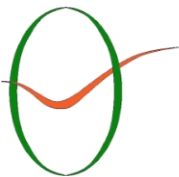
日本-松下集团
Japan



印度尼西亚-Standard Pen
Indonesia



台湾-复盛集团
Fuseng Group
Taiwan



全球主要客户 (政府, 大学及学院)



澳门市政署

IAM - Municipal Affairs Bureau of Macau, Macau

澳门土地工务运输局

DSSOPT- Land services, Public Works and Transport Bureau of Macau, Macau

澳门建设发展办公室

GDI - Office for the development of infrastructure, Macau



澳门交通事务局

DSAT - Services for the affairs of traffic Bureau, Macau

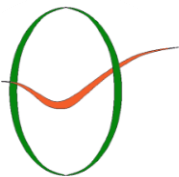
澳门教育暨青年局

DSEJ - Education and Youth Services Bureau, Macau



澳门旅游局

DST - Tourism services Bureau, Macau



全球主要客户 (交通)



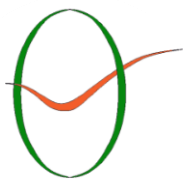
澳门国际机场
Macau International Airport

香港 | HONG KONG
國際機場 | INTERNATIONAL
AIRPORT



香港-港铁
Hong Kong-Metro





全球主要客户 (工程承包商EPC)



澳门-中国建筑
China Construction



中国交通建设
CHINA COMMUNICATIONS CONSTRUCTION
China Communications
Construction



中国铁建
中国铁建
China Railway Construction



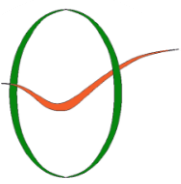
广东建工
Guangdong Construction
Engineering Group Co., Ltd
China



广东省工业设备安装公司
Guangdong Industrial
Equipment Inst. Corp.
China



French Corporation



全球主要客户 (工程承包商EPC)



台湾-中鼎工程
CTCI Engineering
Taiwan



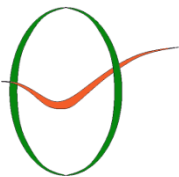
台湾-鼎台营造
TingTai Construction
Taiwan



澳门-豪进建筑
Hou Chun Construction
Macau



香港-高雅
Krueger Engineering
Hong Kong



WORLDWIDE PARTNER



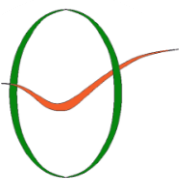
奥林匹克全球合作伙伴



PROUD PARTNER



PROUD PARTNER



经营理念

- 智慧成就梦想

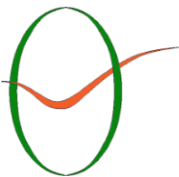
Intelligence Makes the Dream Come True

- 高效率 | 高质量 | 高服务

Efficiency | Quality | Service

- 诚心 | 承诺 | 成功

Sincerity | Commitment | Success



竞争/优势

客户技术支持与服务

Customer support and service

客户的满意和认同是我们永恒的追求!

■ 全球GE及台湾竹科的核心技术和全力支持 *GE Global technical support*

- 日腾已成为GE Energy (GE Vernova) 在大中华地区的台湾、香港、澳门、广州、深圳、珠海, 甚至亚洲的重要合作伙伴

■ 服务热线 *Service hotline*

- 24小时, 7日电话接待, 2小时内回复处理意见
- 24/7 hrs hotline and within 2 hrs respond

■ 紧急服务(收费) *Emergency service(Pay)*

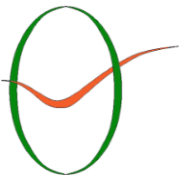
- 24小时, 7日紧急上门服务
- 24/7 hours Emergency On site service

■ 上门服务(免费) *On site service(Free)*

- 根据客户具体需要, 安排专人上门服务
- According to customer's requirement to provide the site service

■ 技术更新 *Technical update*

- 及时为客户提供最领先的能源、输配电、工业及楼宇自动化产品和技术
- Update the newest and leading Products & technology of Energy, Power distribution, Industrial and Building Automation



奖项 | 香港、澳门

2015/03/27



《鏡報》月刊主辦

傑出企業社會責任獎

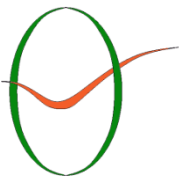
香港鏡報CSR (企业社会责任)

香港特首-梁振英 先生 主礼

2015年03月27日

共創美好未來 2015年3月27日





奖项 | 香港、澳门

2015/03/27

积极参与企业社会责任奖评选活动，获「企业社会责任大使」称号
Participating in Corporate Social Responsibility Award (CSR)
Selection Activities, Became One of the CSR Ambassador

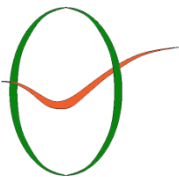
日腾是一家以能源管理和建设可持续发展为发展目标的企业。社会的发展与企业的发展息息相关。社会发展得好，为企业提供良好的经济的环境。企业发展得好了，力所能及地回馈社会，创造更好的经济环境。如此良性循环。日腾能源集团就是在这个理念经营下才有今天的成就。

于2014年11月24日，日腾获选「企业社会责任大使」称号。

YATRON is an enterprises specializing on energy management and sustainably development as goals. The development of the society and the enterprise is closely related to each other. Provide a good economic environment for enterprises, so that enterprises development better; Serving society the best, Society will create a better economic environment for enterprises. This is such a virtuous cycle. YATRON energy group knows this business philosophy and practice it personally. Thus, we get the achievement today.

On 24th Nov 2014, YATRON was awarded "Corporate Social Responsibility Ambassador" title.





奖项 | 香港、澳门

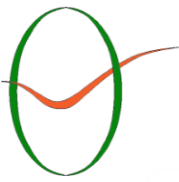
2015/11/26



日騰能源集團
澳門商務大獎
環境績效
2015年11月26日



awardsmacau.com



Macau Electric

推荐

From: Companhia de Electricidade de Macau - CEM, S.A.

To: Wynn Resorts (Macau) S.A.
Rua Cidade de Sintra
NAPE, Macau

Attention: Ms. Kimberly Tan, Director of Purchasing
Email: Kimberly.Tan@wynnmacau.com
Tel: (853) 8986 5401

Subject: Trade Reference Check

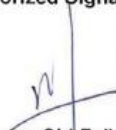
This is to certify that the service of *YATRON Engineering Co., Ltd.* has been exceptional.
We would have no hesitation in recommending them as a supplier to you.

From: Four Seasons Hotel Macao, Cotai Strip®

To: Wynn Resorts (Macau) S.A.
Rua Cidade de Sintra
NAPE, Macau

Attention: Ms. Kimberly Tan, Director of Purchasing
Email: Kimberly.Tan@wynnmacau.com
Tel: (853) 8986 5401

Authorized Signatory:


(Cheung Chi Fai)

Designation of the signatory: Manager/Procurement and Logistics Department.

Date: 02nd Jan, 2014

Tel: +853 28339933

Company Chop:

Email address: ccf.cheung@cem-macau.com



Subject: Trade Reference Check

This is to certify that the service of *YATRON Engineering Co., Ltd.* has been exceptional.
We would have no hesitation in recommending them as a supplier to you.

Authorized Signatory:

(Kennix Pak)

Designation of the signatory: Engineering Coordinator

Date: 02nd Jan, 2014

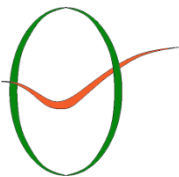
Tel: +853 81128506

Company Chop:

Email address: Kennix.Pak@fourseasons.com



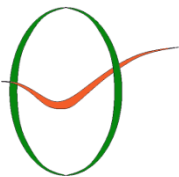
FOUR SEASONS
Hotels and Resorts



董事长及行政总裁 - 陈超雄 澳门澳亚卫视MASTV采访

2014/10/28 CEO陈超雄接受《澳亚卫视》记者专访，并录制澳门回归祖国15周年系列《感动澳门》电视节目。日腾能源集团行政总裁陈超雄先生就是这样一位踏踏实实做事，用自己的勤劳和智慧实现了自己的梦想。在台湾学成归来后，以特区主人的身份和其他社群共同参与澳门的建设，为祖国的繁荣稳定尽自己的一份力量。为广大澳门青少年树立了一个良好榜样。





媒体专访 | 澳门, 香港

2014/12/18

BUSINESS



At light speed

A local energy management and lighting solutions company will roll out a second factory after six successful years of operation

BY ALEXANDRA LAGES

After just six years, Yatron Energy Group, a local company providing energy management services and lighting solutions, is about to open a new factory in mainland China. It will triple its current manufacturing unit capacity as the business expands from Greater China to Southeast Asia.

In an exclusive interview, Kenneth Chan Chio Hong, chairman and chief executive officer of the firm, tells Macau Business how he started a business with MOP10,000 (US\$1,250) and grew it into a US\$15 million-revenue conglomerate.

Yatron is a diversified organisation providing energy management and lightning solutions to utilities and energy-intensive industries, including commercial, healthcare, data centres and transportation. The company uses General Elec-

tric Company (GE) technology.

GE is an American multinational technology and financial services company, with products and services ranging from aircraft engines, power generation, water processing, and household appliances to medical imaging, business and consumer financing and industrial products. It serves customers in more than 100 countries.

Yatron is GE's sole authorised switchgear panel builder and distributor here, opening its factory in Zhuhai in 2010.

Targeting millions

It has branches in Macau, Hong Kong, Taiwan and, more recently in Malaysia, which is overseen by Mr. Chan's French partner, who is in charge of tapping the Southeast Asian market.

54 | macaubusiness | DECEMBER 2014

让新的光芒出现

Let there be a new light

澳门商业杂志 www.macaubusiness.com

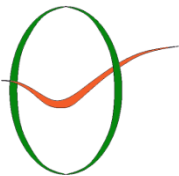
Newsdesk | 18/12/2014 | in [BUSINESS](#)

当地一家能源管理和照明解决方案公司将在成功运营六年后推出第二家工厂

仅仅六年后，提供能源管理服务和照明解决方案的本土公司《日腾能源集团》YATRON Energy Group 即将在中国大陆开设一家新工厂。随着业务从大中华区扩展到东南亚，它的现有制造单位产能将增加两倍。在独家专访中，该公司董事长兼行政总裁 Kenneth Chan Chio Hong 告诉《澳门商业》，他如何以澳门币 10,000 元 (1,250 美元) 创办一家企业，并将其发展成为一家年收入达 1,500 万美元的企业集团。YATRON《日腾》是一家多元化组织，为公用事业和能源密集型行业提供能源管理和照明解决方案，包括商业、医疗保健、数据中心和交通运输。该公司采用通用电气公司 (GE) 技术，YATRON 是 GE 唯一授权的开关柜面板制造商和经销商，于 2010 年在珠海开设工厂。

(第 1/2 页)

上图：日腾能源集团CEO陈超雄
接受《澳门商业杂志Macau Business》采访



让新的光芒出现

Let there be a new light

澳门商业杂志 www.macaubusiness.com

Newsdesk | 18/12/2014 | in [BUSINESS](#)

当地一家能源管理和照明解决方案公司将在成功运营六年后推出第二家工厂

“11月，我们将搬入新工厂，我们的产能将增加两倍。为了满足客户的需求，我不得不增加制造部门的产能。随着我们的业务涉足东南亚，市场非常大，”陈先生补充说，“我们的目标是2015年的收入约为2500万美元。今年，目标应该是1500万美元，”当地商人说。该公司的主要客户位于澳门，其次是香港和台湾。它现在在东南亚也有客户。他说“在澳门，我们两年前的主要客户是政府。政府要求很高，我们做高端产品和解决方案。然后，幸运的是，我们两年前开始做赌场项目，比如金沙中国有限公司、银河娱乐集团和新濠博亚娱乐有限公司”。

全文可在本月发行的《澳门商业》杂志上阅读，可在报摊或网上查阅 www.magzter.com

(Page 2/2)



Mr Chan is expecting his company to rake in around US\$15 million in revenues this year; as of October, Yatron had made almost US\$13 million

“Yatron and GE are focused on energy management, which is one of the tools for sustainability. When the government or a client would like to bet on sustainability, we have to do energy management. I think the local market is a very big market for energy management,” he says.

He adds that the company has been discussing with some existing casino projects how they can improve energy management systems; and also private and government schools, and other government departments. He says that most end-users are still in the ‘considering’ stage.

“We’re talking to some chairmen and top managers of companies and they would like to try energy management. We’re still providing consultancy services,” he says.

In what concerns environmental and energy conservation rules and laws, Macau also has a long way to go, he says. “In Macau, people are more relaxed. It will take three to five years for society to develop some mentality in this regard. In Taiwan and Southeast Asia, they accept our ideas.

“In November, we will move into a new plant and our capacity will triple. I had to increase our manufacturing unit’s capacity in order to meet our clients’ demands. With our business setting foot in Southeast Asia, the market is very big,” Mr. Chan says.

He is expecting the company to rake in around US\$15 million in revenues this year; as of October, Yatron had made almost US\$13 million.

“We [aim for] our 2015 revenue to be around US\$25 million. This year, the target should be US\$15 million,” the local businessman says.

The firm’s major manufacturing products are switchgear and automatic components for energy management and lightning fixtures, and it has now started manufacturing air compressors for industrial use.

Yatron provides end-to-end products and service solutions that seek to ensure the reliability and protection of electrical infrastructure, from power plant, substations, to a facility’s critical equipment, and all the power technology in-between. “The purpose of these systems is to increase the efficiency and reliability of operations and become more competitive,” he says.

Casino world

The company’s main clients are located in Macau, followed by Hong Kong and Taiwan. It also has clients in Southeast Asia now.

“In Macau, our major client two years ago was the government. The government’s requirements are very high and we are making high-end products and solutions. Then, fortunately, we started doing casino projects two years ago, like Sands China Ltd, Galaxy Entertainment Group and Melco Crown Entertainment Ltd,” he says.

Yatron is providing air conditioning and ventilation systems for Melco Crown’s new signature project in Cotai, Studio City, and energy management systems and low voltage switchgear for Sands Cotai Central.

“Two years ago, most of the casino business was controlled by Hong Kong consultants and end-users. We didn’t have any connection there. That’s why we established the Hong Kong branch and got Hong Kong clients step by step,” he says.

When asked about his recipe for success, Mr. Chan laughs out loud. “We’re growing now. I cannot say we are successful yet. We’re studying the market. I established Yatron with MOP10,000. When I rented the office we didn’t have any money [he laughs]. Up to now, we’re focused on quality service.

“We have no secrets; just honesty, quality and service”.

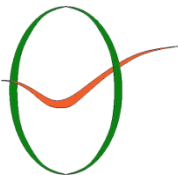
Energy management includes planning and operation of energy-related production and consumption units. It embraces resource conservation, climate protection and cost savings, while users have permanent access to the energy they need.

Virgin lands

Mr. Chan believes that Macau is still at the beginning stage of environmental control and sustainability.

“For the last 10 years, economic growth has been very high and the government is arranging some departments in this area. The Environmental Protection Bureau was established only a few years ago.

上图：日腾能源集团CEO陈超雄接受《澳门商业杂志Macau Business》采访



香港镜报专访 - CEO陈超雄

2014年11月刊



尋找GE的第二故鄉

——訪日騰能源集團董事長陳超雄

「智慧成就夢想」。日騰能源集團董事長陳超雄這樣說，日騰集團憑藉美國通用電氣(General Electric-GE)智慧化系統等的技術力量、管理思維、企業文化，把本地化企業帶起來，成就中國人偉大的夢想。

◎文/天樂

中國在過去20年的時間裡，基礎設施方面投資力度巨大，當中為能源管理的發展提供了必備的條件。今天，由年輕工程師陳超雄成立的日騰能源集團將如何把握亞洲這個能源市場的管理及發展機遇，使集團成為港澳能源管理企業的標榜？



◎日騰能源集團董事長陳超雄稱，日騰作為能源管理者，GE在中國的合作夥伴，將抓緊中國能源管理行業的機遇。

與GE一起把企業達致本地化

談起能源管理這一課題，日騰能源集團董事長陳超雄這樣說，自愛迪生發明電燈泡以及GE面世以來，人類開始使用電力，帶來科技的進步和便利，但同時地造成巨大的能源消耗，一直以來人們亦忽略能源管理這一概念。陳超雄稱，直至近5年來，能源管理才逐漸成為世界各地的重要議題，能源管理涉及天然氣、石油、頁岩氣、電力、煤炭等類別。能源管理是一種管理手法，但其操作模式不只是以人力去管理，而是以自動化系統、電氣組件、軟件以及人的經驗去作綜合管理。

成立於2006年的澳門日騰能源集團至今已發展成為一個多樣性組織企業，包括能源管理、能源全方位解決方案等，從事能源、數據中心、水處理、交通乃至醫療系統的業務。在業務進入快車道上，陳超雄如何帶領集團在促進能源發展的前提下擔當着一個重要的角色？陳超雄這樣回答，集團一直與美國通用電氣(GE)合作，GE目前主要為全球提供最新技術，例如電氣軟件、監察系統等進行生產整合。它雖然是全球最領先的設備和系統生產商，但它仍需要在本地化市場擁有一個作系統整合及具生產能力的企業，與他們一起把企業達致本

地化，打造堅實的合作夥伴關係以實現共同發展和達致雙贏，日騰能源集團便是GE在大中華區其中一個主要的授權合作夥伴。也正因為這概念，GE可以130多年來屹立不倒，因為它深知再大的企業，當處在不同市場時，都需要適應當地的文化和溝通方式。

成就中國人偉大的夢想

「智慧成就夢想」是日騰的宗旨。陳超雄指出，集團為GE的授權生產商，由建廠、規劃到生產都得到GE很大的支持。日騰集團憑藉GE智慧化系統等的技術力量、管理思維、企業文化，把本地化企業帶起來，成就中國人偉大的夢想。

能源管理是一個資金密集型、人才技術密集型的行業，日騰在亞洲區域的戰略部署又是如何？陳超雄表示，集團除了一直在香港、澳門等地發展外，其亞洲重心將是大中華區，當然東南亞這全球市場的焦點亦不容

忽視，集團最近已在馬來西亞成立東南亞地區總部，集團將與GE和GE最新收購的法國阿爾斯通，共同發展亞洲市場。

為客戶提供全方位能源管理服務

國家發展能源邁起起步階段，這需要吸引世界專才和國際級企業來扶助當地企業及政府部門來發展能源企業事業。GE公司大中華區總裁兼首席執行官夏智誠(Mark Hutchinson)曾稱中國將成為GE第二故鄉，故每年會作大力度的投資項目，例如：在中國培訓管理人才、企業整合，以達致本地化；與此同時，GE履行企業社會責任，將中國的人才交流、技術增長帶動起來。

日騰作為能源管理者、GE在中國的合作夥伴，將抓緊中國能源管理行業的機遇。陳超雄稱，現在建造智能化大廈和工廠，一般企業成本會增加

3%，但3至5年內可回本。日騰為客戶提供全方位能源管理支援技術服務，集團會先與客戶作簡單的溝通，了解他們有什麼問題，怎可達致可持續發展。之後會給予顧客簡單的建議書，為對方提供能源顧問服務，評估在能源方面有什麼可改進空間。他續說，這個社會若不抓能源管理，會衍生很多問題，例如：空氣污染、員工質素下降、效能降低，這或令企業帶來更大的損失。所以，一系列能源管理措施不僅可改善企業自身，也可提升員工質素乃至實現社會的可持續發展。

把握粵港澳三地的合作契機

隨着港珠澳大橋的即將興建落成和橫琴新區開發項目的進一步落實，將深化粵港澳三地的合作。日騰又如何使澳門在能源管理的發展上得到提升，把握粵港澳三地的契機？陳超雄表示，澳門雖是個小城市，但集團立志朝着成為澳門輸配電及空調產品領導者角色邁進。他創立的日騰已有8年的時間，在澳門擔當着輸配電的重要角色。他認為，空調控制系統還有待改進空間。現時澳門的大型企業、工廠、酒店都設有樓宇自動化系統，然而，仍只是流於表面，沒有將能源管理落到實處。他希望集團未來可把那些現有已實行樓宇自動化的企業、大樓再作改善，未有的則會幫他們建立樓宇自動化和能源管理系統。

陳超雄特別指出，日騰將借助橫琴、深圳前海、



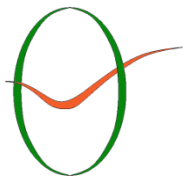
◎日騰能源集團工廠



◎日騰能源集團至今已發展成為一個多樣性組織企業，包括能源管理、能源全方位解決方案等，從事能源、數據中心、水處理、交通乃至醫療系統的業務。

泛珠三角9+2區域等周邊地區進行發展。現在集團先在橫琴、海南等地進行洽談發展項目，扶助當地企業發展能源管理，踏出第一步。他表示，要與世界接軌並不容易，他感謝GE給予他們平台和學習機會，特別是以其專業技術、財務等方面為集團作出援助，讓他們逐漸地成長壯大。

近年中國經濟正在急速增長，它有望成為全球最大經濟體。日騰將繼續紮根自己家鄉港澳，並密切配合GE在中國及亞太區的發展，將能源管理做深做大。我們有理由相信在陳日騰這樣默默耕耘企業的努力下，他朝中國可成為GE的第二故鄉。◎



新闻发布会 | 香港、澳门

2014/08/19

日腾能源集团 亚洲业务拓展发布会 YATRON Energy Group-Business Development in Asia Press Conference

2014/08/19日腾能源集团亚洲业务拓展发布会金沙城中心喜来登酒店天山厅举行，冀能藉此让更多本澳和亚洲企业深入了解集团业务及产品，希望从不同方面提供协助，推动企业建立一套高效的能源管理系统和方案。

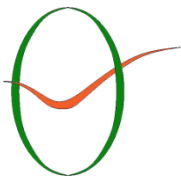
发布会邀请中联办经济部中资管理企业处严机刚、澳门生产力暨科技转移中心理事长办公室高级经理曾泽瑶、通用电气(GE)能源集团工业系统北亚及大中华区总经理柳方及代表励青、澳门电力股份有限公司电力系统调度部经理何桂城及采购部经理张志辉、澳门中华总商会常务理事陈隆成、澳门中小型企业联合总商会副会长叶荣发、广东省建工集团-广东省工业设备安装公司及粤安(澳门)工程有限公司副经理陈志成、振华港工建筑有限公司总经理谢伟强、澳门金沙集团-设施管理部总工程师周志雄、李祖原建筑师-原集团联盟-太一国际集团有限公司董事长兼董事总经理魏峰、太一澳门投资发展有限公司合伙人兼董事总经理吴伟恩及澳门空调制冷商会副会长郑耀东等嘉宾出席，吸引了逾一百五十名海内外商政界代表出席活动，气氛热闹。(接下页)(第 1/4页)



上图：日腾能源集团CEO陈超雄先生接受媒体采访



上图：发布会现场宾客满座



新闻发布会 | 香港、澳门

2014/08/19

(接上页)

日腾能源集团董事长兼行政总裁陈超雄致辞表示，随着港珠澳大桥的兴建和横琴新区开发项目的契机，使能源管理、智慧城市建筑的发展及需求得到重点的关注及提升。日腾成立于2006年，成立前期专注于服务本澳。随着各方的支持下，集团业务逐渐延伸到其他地区和版块，实现澳门企业走出去的目标。为客户提供解决方案。随后，分别举行日腾能源集团就「新濠影汇」、「威尼斯人渡假村110kV变电站」等项目与GE能源签约仪式及进行日腾能源集团与太一澳门投资发展有限公司合作协议签署仪式。

是次举行业务拓展发布会，希望透过集团在亚洲的布局，利用通用电气(GE)的技术、金融上的支持，协助企业走出去。现时已有数个项目在横琴发展，参与一些政府基建、商业大楼等，技术包括LED照明、马达控制等。

未来会积极向相关部门推广技术，开业八年来培训、聘请过不少本地工程师，工程师都应用GE的技术及集团新技术于工作上。在人才培养上，期望透过不同形式担任培训角色。

通用电气能源集团工业系统北亚及大中华区总经理柳方表示，日腾能源集团作为该集团在中国的长期合作伙伴，未来将在专业技术、财务等作出支持，期望透过支持使日腾发展得更有规模，甚至可到交易所上市。中国在过去二十年，基础设施投资力度非常大，为能源管理发展准备必要条件。

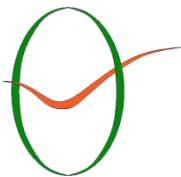
(第 2/4页)



从左至右：日腾能源集团-行政总裁陈超雄(Kenneth Chan), 亚洲董事总经理李克贤(Christophe Fliou)



通用电气能源集团工业系统北亚及大中华区总经理柳方先生
General Manager, North Asia and Greater China
GE Energy, Industrial Solutions



新闻发布会 | 香港、澳门

2014/08/19



陈超雄 Kenneth Chan
行政总裁 CEO
日腾能源集团



PLAY/播放



YouTube



PLAY/播放

YOUKU 优酷



PLAY/播放



YouTube



PLAY/播放

YOUKU 优酷



柳方 James Liu
北亚及大中华区总经理
通用电气 - 能源集团 - 工业系统



PLAY/播放



YouTube



PLAY/播放

YOUKU 优酷



PLAY/播放



YouTube



PLAY/播放

YOUKU 优酷

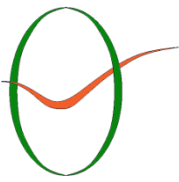


李克贤 Christophe Fliou
亚洲董事总经理
日腾能源集团



签约仪式
GE | 投资机构 | 日腾能源集团

亚洲业务拓展发布会



新闻发布会 | 香港、澳门

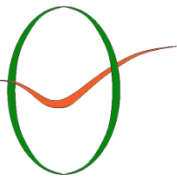
2014/08/19

澳門日報 Macao Daily News
 HTTP://WWW.MACAOAILY.COM
 今日日期: 2014年8月22日星期五
 當前報紙日期: 2014年8月20日 星期三
 日騰拓亞洲業務 冀滲透中小企
 日騰能源集團亞洲業務拓展發佈會
 YATRON Energy Group Business Development in Asia Press Conference
 吳偉恩、陳超雄(右)代表太一澳門投資發展有限公司、日騰能源務合作協議。

2014年08月20日: 澳门日报 Macao Daily

鏡報
 2014年9月号 共第446期
 迈向能源管理企业的标杆——记日腾能源集团亚洲业务拓展发布会
 天乐
 能源需求与经济成长及产业发展具有正向联动关系, 能源管理将成为世界各地的一个重要议题。2014年8月19日下午3时, 澳门路氹金沙城中心喜来登酒店四楼举行「日腾能源集团亚洲业务拓展发布会」, 邀请了通用电气(GE)能源集团工业系统北亚及大中华区总经理柳方先生出席主礼, 以及各地业界、海外商人及澳门政商界代表莅临。
 实现澳门企业走出去的目标
 成立于2006年的日腾能源集团, 董事长及行政总裁陈超雄称, 在各方的支持下, 集团业务逐渐延伸到其他地区和其他版块, 成为一间多样性的能源企业, 为客户提供能源管理、能源全方位解决方案等。从能源、数据中心、照明、水处理、交通乃至医疗系统, 实现澳门企业走出去的目标。
 陈超雄续称, 日腾能源集团得到通用电气(GE), iOne卓智企业服务合作伙伴的支持, 能够从专业技术、业务发展、金融财务等各方面得到协助, 更好的整合所有系统资源, 利用智能成就梦想, 从而可进一步将公司业务扩展至其它亚洲地区。
 通用电气(GE)能源集团工业系统北亚及大中华区总经理柳方指出, 日腾能源集团作为GE在中国的合作伙伴, 相信未来能充分把握亚洲这个能源市场的管理及发展, 在中国能源管理行业的机遇上发挥优势。
 会上有日腾集团投资股东表示, 集团最吸引他的一个亮点, 就是公司文化底蕴以及其优秀的人才, 他相信未来日腾的业务会进入快车道, 成为港澳能源管理行业的领导企业和能源管理企业的标杆。
 版权所有 © 2003 镜报文化企业有限公司 PowerByChance

2014年09月: 香港镜报 Mirror Post



媒体专访 | 泰国, 缅甸

2014/12/18

GE | YATRON Local Present



2015 - 2016
(September Edition)
泰緬 企業名錄
新聞網: www.mdnbkk.com 售價600泰銖/5000緬幣

世界日報
DIRECTORY OF ENTERPRISES IN THAILAND & MYANMAR

yama ခေါင်းစဉ်
ရောစားချက်က 9 လောကီဂိုဏ်း

大漢食品工業股份有限公司
Ta Han Food Industrial Co., Ltd.
No.667, Block No.143/1, Kyan Sit Thar Yaik Mon Industrial Zone, South Dagon Myo Thar Township, Yangon, Myanmar
Tel : 09-7218-5919, 09-5113-991 Website : http://www.tahanyama.com

GE YATRON
Authorized P.B | Distributor | S.J Intelligence Makes The Dream Come True | WWW.YATRONGROUP.COM

- GE Energy
- GE Industrial Solutions
- GE Lighting

Energy Industrial Solutions
MIL, MV, LV Switchgear and Controlgear, Component, RMU, Busway, UPS, ATU, PLC, SCADA, Power Analyzer, Transformer

Renewable and Green Energy
Solar and Wind System | EV Charger Station

Energy Consulting, EPC, Turn-Key and maintenance

Lighting Solutions

sales@yatrongroup.com
www.yatrongroup.com

YATRON 日勝 ENERGY GROUP

能源管理系統
Energy Management System

KenerSys
EMS-Sustainability

CERTIFICATIONS

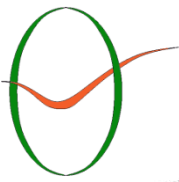
Complies with	Certificates
ISO 9001	TUV (Germany)
IEC 62308	TUV (Germany)
IEC 60418, IEC 61439	EMEA, ASEA, CEREC, ASTA, TÜV
GB 7251	CCC (China)
IEC 60331	TÜV
BS 6387	TÜV
UL94	UL

LOCAL SERVICES

- Local Support
- Local Solutions
- Local Maintenance
- Local Pre-sales Services
- Local After-sales Services

HEADQUARTER: YATRON Energy Group Co., Ltd. +853 28354953
 Thailand: YATRON Engineering Co., Ltd. +66 2 239 4953
 Hong Kong: YATRON E&M Equipment (Hong Kong) Co., Limited +852 31624538
 Taiwan: YATRON E&M Equipment Co., Ltd. Taiwan Branch +886 2 87292902
 China (Zhuhai) | Factory: YATRON E&M Equipment (Zhuhai) Co., Ltd. +86 756 8873662
 Malaysia | ASEAN Headquarter: YATRON Energy (Malaysia) Sdn. Bhd. +60 3 21375255
 Myanmar: Representative office +95 9 405550199

sales@yatrongroup.com
www.yatrongroup.com



媒体 | 展览



MASTV | 澳亞衛視
WWW.IMASTV.COM

Macau Asia Satellite Television
Macau



GUANGZHOU | CHINA



Mirror Post | Hong Kong



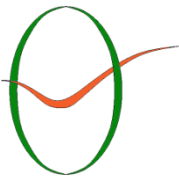
Macau

The Technology Showcase for the
**Building, Electrical Engineering
and Security Industries**

Hong Kong
Convention and
Exhibition Centre

Featuring





媒体 | 研讨会 | 香港、澳门

2017/01

香港镜报

第六届企业社会责任讲座及研讨会

香港镜报 - 香港城市大学

2017年01月刊

鏡報
THE MIRROR

鏡報主辦 第六屆 **企業社會責任** 講座及研討會

2017年 1 月號 總第474期

- 構建大海軍是中國的強軍夢
- 中國經濟將進入「十九大時區」
- 特朗普對華政策將帶來風險嗎？
- 兩岸關係：「冷和」？「磨合」？

梁振英不連任及下任特首選舉

定價 港澳地區HK\$30 獲特許在中國內地發售

吳建芳：秉持「合耕力、取精華、利益眾食」之核心
 深圳大生農業有限公司、上海大生金融科技有限公司副總裁、中國文化院(香港)有限公司吳建芳總經理
 講中指出，深圳市大生農業集團有限公司，是產管理、資本運作、投資和生產經營於一體的民營企業。大生農業在企業發展的同時，秉持「合耕力、取精華、利益眾食」之核心理念，於解決廣大民眾吃得「健康、安全、放心」的需求，為推進中國農產品的質量安全，大生農業設立產業發展基金，建設自有基地、制定標準及產業合作等多種方式擁有多樣化的綠色及有機產品，為中國普通百姓提供了更多高品質的選擇。她介紹說，大生農業集團副董事長蘭華升董事長，是中國傳統農耕文化的精髓，以「善」的文化來處理業內、外部關係。蘭華升董事長還擔任非牟利機構——中國文化院的執行董事和總經理，以「弘夏文化和諧世界文明」為己任，經常陪同中國文化學者奔走海內外，以儒釋道文化和中醫藥文化為載體，積極推動中華文化的全球交流。

陳超雄：企業社會責任與能源管理
 志達集團副總裁、中國文化院(香港)有限公司副總裁、與日俱進集團副總裁
 陳超雄先生就「企業社會責任」與「能源ISO 50001」發表演說。二位提到，在中華五千年歷史中，社會及生態環境為人類付出巨大

YATRON 騰 能源集團

ISO 50001 **KenerSys**

Energy Management System (EnMS)
 能源管理系統-軟件及硬件一站式方案

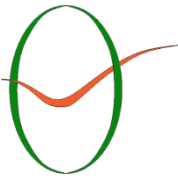
- 節省能源(電、熱、氣、水)
- 環境及能源管理、監察和控制
- 系統和效率持續改善 高達 50%
- 投資回報 ROI, 1~3 年
- 十年營運, 0 故障紀錄

環境 經濟 社會

ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 的一站式服務
 環境及能源管理課程、認證、數據採集、分析、持續改善

50% SAVINGS

ISO 9001 GE Authorized P (Distributor) S1 WWW.YATRONGROUP.COM



媒体 | 研讨会 | 香港、澳门

2014/11/20

香港镜报

第六届企业社会责任讲座及研讨会

YATRON - CEO陈超雄 / TUV SUD – 赖敏

香港镜报 – 香港城市大学

2016年12月06日, 2017年1月号

鏡報



企讀專輯

企業社會責任是企業的核心

——鏡報舉辦2016企業社會責任講座及研討會紀實

企業社會責任是企業可持續發展的重要基礎，是企業成功的核心。在鏡報主辦2016企業社會責任研討會上，多家兩岸四地企業利用企業的資源，透過不同方式，肩負對員工、社會、顧客、股東和環境的社會責任，致力推動社會和諧，達致企業與社會同步發展。

◎本刊記者

企業社會責任是企業可持續發展的重要基礎，履行企業社會責任是企業的文化及核心價值的重要組成部份。企業社會責任的精神不單只已納入理想、使命與信念，更重要的是把理念付諸社會、企業應顧及社會的利益，讓員工的需求充分得到照顧，以及自然環境得以保育。鏡報創辦四十年來，一直秉承與中華、讓世界變得更加美好的理念，積極推動社會和諧。2016年12月6日鏡報香港城市大學再次舉辦企業社會責任講座及研討會，是次研討會以「企業社會責任：企業的核心」為主題，吸引了近兩百位社會責任領域的專家學者、香港的知名企業代表參加。

鏡報企業社會責任發展委員會主席徐世和博士致辭時讚揚是次協辦機構香港城市大學本着「敬業樂群」的校訓，培育出優秀的畢業生，不但具備傑出的專業知識，而且富有社會責任感，樂於回饋社會的特質，深感敬佩。他表示，鏡報已圓滿舉辦了五屆的「兩岸四地傑出企業社會責任獎」的評選活動，藉着活動建立了企業社會責任的交流平台，讓兩岸四地及海外華人的企業一起交流，分享履行企業社會責任的寶貴經驗，互相學習。當中我們深深體會到企業社會責任是企業成功的核心，而「意志」、「智慧」、「信德」是企業及青少年成功的理念，為此鏡報在第五屆評選活動中加入了「活力香港·成就動力」活動，從而希望同大

24 | 鏡報 | 2017年1月

吳運芳：秉持「合耕力、取精華、利益眾食」之核心理念

深圳大生農業集團有限公司、上海大生農業金糧科有限公司品牌顧問、中國文化院(香港)有限公司吳運芳總經理在演講中指出，深圳市大生農業集團有限公司，是集資產管理、資本運作、產業投資和生產經營於一體的集團型民營企業。大生農業在企業發展的同時，秉持「合耕力、取精華、利益眾食」之核心理念，基於解決廣大民眾吃得「健康、安全、放心」的社會需求，為推進中國農產品的質量安全，大生農業通過設立產業發展基金，建設自有基地、制定產品標準及產業合作等多種方式擁有更多樣化的綠色、生態及有機產品，為中國普通百姓提供了更多高品質選擇。她介紹說，大生農業集團傳承升進市長秉承中國傳統農耕文化的精髓，以「善」的文化來處理企業內、外部關係，關華升董事長還擔任非牟利機構——中國文化院的執行董事和總經理，以「弘揚華夏文化與和諧世界文明」為己任，經常陪同中國著名文化學者奔走海內外，以傳播中華文化和中醫與茶文化為載體，積極推動中華文化的全球交流。

開敬、賴超雄：企業社會責任與能源管理息息相關

TUV南德意志大中華集團、南德認證檢測(中國)有限公司賴敏主任與日騰能源集團行政總裁陳耀雄先生就「企業社會責任」與「能源管理」ISO 50001發表演說。二位提到，在中華文明五千年歷史中，社會及生態環境為人類付出巨大貢獻，

然而，人類對大自然的破壞，環境污染問題已敲響了警鐘。於是，在工業革命250年後的今天，2015年聯合國氣候峰會中通過了氣候協議《巴黎協議》，世界各國冀望能共同遏阻全球暖化趨勢，中國亦批准協議並延伸至港澳地區。他們指出，目前環境面臨資源缺乏——能源問題，能源是人類乃至整個生物界生存的基礎；石化能源，特別是石油，是現代工業的基石。ISO 50001是一項自願性的國際標準，是一種給予組織於全過程優化能源績效，促進有效能源管理的系統方法，環境及能源管理可有效幫助企業降低成本。至於如何開始實施 ISO 50001?他們稱，初始的建立能源管理體系的步驟：建立能源團隊、建立和監視團隊進度來達成團隊目標以及識別與收集所有組織內與能源相關的資料。他們又介紹，「能源管理」與「物聯網」的關係，「物聯網IoT」啟動大數據，需要「分析」將為更多「物聯網IoT」設備改善流程。ISO 50001是一個高效及高質量的「能源管理系統」，高企業建立系統後可節省能源高達50%，節省開支高達50%。

鏡報傑出企業社會責任獎獲獎嘉賓及策劃總監陳博士以馬雲的演講作總結，他提出，不應以生意角度去履行社會責任，而應以企業社會責任去營運生意。一百年前人類的代步工具是馬車，今天卻是快速的高鐵。

另外，今天科技發達，這讓我們思考到人類知識及技術傳達是否還是停留在數十年的層面上。哈佛大學最近改變學期的宗旨是以社會責任放在前面，以前辦學的目的是知識及技術傳遞，今天應該以學校企業責任為前提。今天全世界社會貧富懸殊，企業不應在謀利後才做社會責任，未來各企業應繼續去理解相履行社會責任，若企業能先履行做社會責任再謀利，那麼，企業發展將相得益彰。◎

2017年1月 | 鏡報 | 27

主辦：鏡報 The Mirror

協辦：EMBA City University of Hong Kong 香港城市大學

第六屆 企業社會責任 講座及研討會

「企業社會責任」：企業成功的核心

日期：2016年12月6日(星期二) 時間：10:30 am - 12:30 pm

地點：香港城市大學 劉鳴燁樓 14樓會議室

活動開始 嘉賓大會及頒發感謝狀

鏡報「企業社會責任」發展委員會主席——徐世和博士致辭
香港城市大學商學院院長——賈文宇博士致辭
中原國際控股有限公司副董事長——林國強先生致辭

嘉賓：希望社會因我們的存在而變得更加美好

嘉賓：蕭碧輝總經理 靈捷集團有限公司

嘉賓：員工關懷

嘉賓：鄧曉玲女士 中國銀行(香港)人力資源部副總經理

嘉賓：今天創造一個更好的明天

嘉賓：黃鏡華總經理 香港中環國際控股有限公司社會事務部

嘉賓：學校社會責任

嘉賓：盧永濤教授 香港城市大學經濟及市場學系主任

嘉賓：秉持「合耕力、取精華、利益眾食」之核心理念，積極回饋社會，發展社會責任

嘉賓：吳運芳總經理 深圳大生農業集團有限公司
上海大生農業金糧科有限公司品牌顧問
中國文化院(香港)有限公司

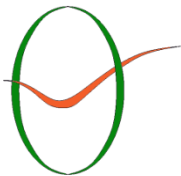
嘉賓：「企業社會責任」與能源管理

嘉賓：賴敏主任 TUV南德意志大中華集團、南德認證檢測(中國)有限公司
陳耀雄先生 日騰能源集團行政總裁

總結及致謝：吳耀雄博士 傑出企業社會責任獎策劃總監及策劃

研討會結束

香港城市大學 | 電話: 852 2796 2200 | 傳真: 852 2796 2478 | 電郵: info@cityu.edu.hk | http://www.cityu.edu.hk



媒体 | 研讨会 | 澳门, 香港

2017/01

香港镜报

第六届企业社会责任讲座及研讨会

YATRON - CEO陈超雄 / TUV SUD – 赖敏

香港镜报 – 香港城市大学

2017年01月刊



為何要用最好的能源管理系統

——ISO 50001能源管理系統概論

◎文/本刊記者

西方工業革命使人類工業文明前進了一大步，能源效益提高了很多。伴隨着工業革命的開展，也給生態環境和城市發展帶來了破壞性影響。在二十一世紀的今天，我們應重新思考要否擁抱生態文明？我們與生俱來肩負着責任，不論是對家庭、朋友、社會、環境，ISO 50001令我們思考到我們要繼續造成能源虛耗，還是應有效地管理能源？本刊將推出系列關於善用能源管理和對如何履行保護環境責任的文章，以饗讀者。

聯合國因應氣候變遷，多年來透過各國政府、民間和標準化組織的持續努力，制定了各種國際標準和協議(簡述如下)。希望各國和地區，在享受經濟成果之餘，對自己國家和國民以及全球生態平衡作出應有的回饋和責任。

■**全球性協議**：《京都協議書》，1997年12月在日本京都共有183個國家通過了該條約(超過全球排放量的61%)，條約於2005年2月16日開始強制生效。《巴黎協議》取代將於2020年到期的《京都協議書》，2015年在巴黎，工業革命啟動近250年後，全球各國達成減少溫室氣體(二氧化碳為主)排放的協定，展開挽救人類免於氣候變遷帶來毀滅的第一步，也等於宣告了工業革命後即賴石化燃料帶來成長的時代終結，低碳與永續的時代正式展開。《巴黎協議》目標是在二十一世紀後半，將全球氣溫上升限制在與工業化前相比上升2°C以下，甚至希望能達到限制在1.5°C。《巴黎協議》亦已於2016年11月4日正式生效啟動，並通過中國簽定，延伸至香港和澳門特區。

■**國際標準化組織ISO及歐盟關於《可持續發展》之相關標準**：ISO 26000社會責任指引、ISO

14001環境管理系統、ISO 50001 / EN 16001能源管理系統。



■國際標準化組織ISO及歐盟標準詳細介紹

*ISO 26000社會責任指引簡稱(SR)：①SR中7大要素的《環境》要素着重於能源管理系統、環境管理系統、綠色產品管理系統、溫室氣體管理系統。②近年全球暖化造成氣候變遷的問題日趨嚴重，企業須承擔的企業社會責任亦隨之增加。目前國際間由投信機構發起的「嚴揭露計劃」，以作為投資決策之考量因素。歐盟的整合性產品環保政策，已發展一系列與市場機制相結合的環保指令，只有符合相關規範之產品方能進入歐盟市場。

*ISO 14001環境管理系統：①ISO從1993年開始制定的一系列環境管理國際標準。②環境污染與公害事件的產生使人們從治理污染的過程中逐步認識到，要有有效的保護環境，人類社會必須對自身的經濟發展行為加強管理。

*ISO 50001/EN 16001能源管理系統：①人類發展能源、使用能源、節約能源，現在必須升高其層次至管理能源。②EN 16001：歐盟於2009年7月發布，期望合理地管理能源。③ISO 50001：由ISO於2011年6月頒布，將能源效率納入管理辦法框架中；



更好地利用現有能源消耗資產制定標準、測量、記錄和報告能源強度，改進及其預計的對溫室氣體排放的影響；能源資料的透明管理和交流；能源管理的最佳做法和良好的能源管理行為；評估並確定新能效技術的實施和其優先順序；通過供應鏈促進能源效率的框架和溫室氣體減排計劃有關的能源管理改進。④ISO 50001/EN 16001包括：能源審查、能源基準、能源績效指標(EnPIs)、能源目標與能源指標等，最終達到管理能源。⑤ISO 50001遵循PDCA(Plan計劃-Do執行-Check檢查-Action行動)的原則，與ISO 9001品質管理和ISO 14001環境管理有最大的相容性。⑥在今天，有效能源管理的議題對任何企業的成功，比以往任何時候更具有重要性。除了提升能源效率外，能源管理系統可降低成本並減少溫室氣體排放和提升室內環境質量，讓員工和企業組織更具國際競爭優勢。⑦ISO 50001適用於任何企業組織，不論其規模、所屬的產業部門或地理位置。如果企業組織屬於能源密集的產業，或面臨溫室氣體排放立法的產業，這項標準尤其重要。

- ⑧ISO 50001 能源管理的優點：
- (i) 降低成本：透過架構化的方法以確認、監測及管理能源消耗，降低能源支出。
 - (ii) 改善企業績效：找出最高能源效率方案，影響員工行為以減少能源消耗，進而促進更高的生產力。
 - (iii) 符合法律法規：達到目前或未來的強制性能源效率目標及/或減少溫室氣體排放的法律要求。
 - (iv) 減少溫室氣體排放：於現在及未來達成利害關係人的期待/善盡企業社會責任之義務。
 - (v) 整合管理系統：將您的能源管理系統與既有的管理系統(ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001等)整合，提高管理效益，使利益擴增。
 - (vi) 國際調查機構BSI進行全球最大的能源管理調查，結果顯示：①78%資深經理人相信能源管理是重要或非常重要，其中能源管理代表有64%為董事會層級。②為什麼需要能源管理系統？79%表示成本控制是能源管理的主要原因，35%認為氣候變遷，28%

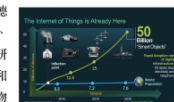
認為可以提高公司聲譽。
* 先進技術YATRON KenerSys和TUV SUD
①ISO 50001能源管理認證，使企業組織可利用標準化流程，進行能源管理和程序架構。高效和實用的能源管理系統，需要使用大量傳感器、儀錶等收集大量數據作為系統分析和改善之用。這些資料和數據極其大量和複雜，用傳統方法，使用人力抄寫方式進行數據記錄實在是不可能，只有高效、穩定和智能化的自動化能源管理系統，才能協助用戶持續地作最有效的記錄、分析和改善。

②日應能源之能源管理系統KenerSys以ISO 9001, ISO 14001及ISO 50001為基礎和核心，透過與國際能源和工商業巨頭如：GE美國通用電氣、Microsoft微軟、德國TUV SUD認證、ITRI台灣工業技術研究院的技術、課程和認證合作，結合《物聯網Internet of Things (IoT)》及《大數據Big Data》技術之應用和分析，長遠與用戶共同對系統持續改善，創造更高附加價值和收益。

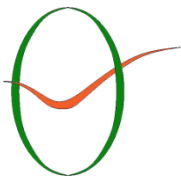
③YATRON KenerSys是一套可持續性軟件和硬體解決方案，在現有的自動化系統中解鎖數據，以及利用大量儀錶和傳感器，使其同時作大數據分析和消除過度使用的程序和設備。並可結合ERP系統和KPI整合使用。

④KenerSys不只是節能系統，其更是一個系列的高效能能源系統。

⑤適量減少和控制使用公用設施的投入，提升工作環境質量和員工動力，節省高達50%的能源消耗，如：電力、鮮風冷氣系統、燃氣、水、壓縮空氣等。⑥



◎物聯網Internet of Things (IoT) 及大數據Big Data 認證、記錄、分析 和改善。



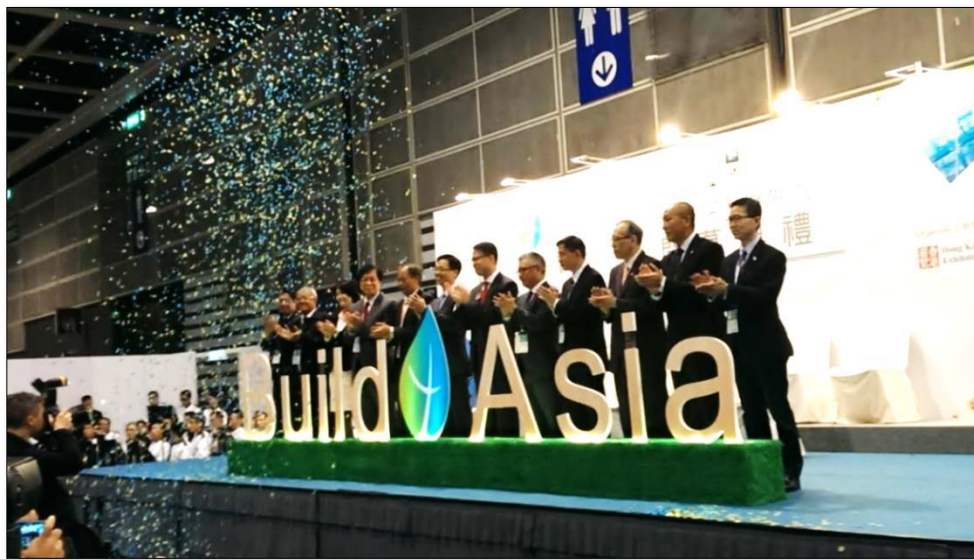
媒体 | 展览 | 香港、澳门

2014/05/07

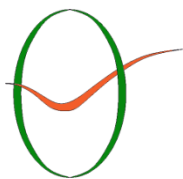
日腾参展亚洲建筑展

YATRON Build4Asia 2014 in Hong Kong

亚洲建筑展览是港澳面向亚洲最大的建筑设备展览会。2014/05/07在香港会议展览中心盛大开幕。日腾作为参展商,不仅向来自世界各国的设备厂商及客人展现了日腾产品的硬实力,而且也让日腾在迈向亚洲策略赢了一个开门红。



Build4Asia is the largest building exhibition in Hong Kong and Macao for building equipment in Asia. 2014/05/07 grand opening at the Hong Kong Convention and Exhibition center. As an exhibitor, YATRON not only shown our high quality products to clients from all over the world, but also got a quite good beginning.



媒体 | 展览 | 广州

2010/03/08

CHIAF / SIAF 2010 - 中国(广州)国际工业控制自动化及仪器仪表展览会 CHIAF / SIAF 2010 - Guangzhou

日腾(YATRON)于2010年3月8-11日期间再度参加《CHIFA/SIAF 2010 - 中国广州国际工业自动化技术及装备展览会(SIAF)》。SIAF展会由全球最大的工业自动化展SPS及华南最大的工业自动化展CHIFA在中国的完美结合,展会盛大演绎,恢宏共享。

日腾在展会上认识了大量行业伙伴和客户。



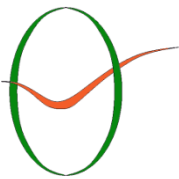
SIAF是中国最大的自动化展览会
SIAF is the largest Automation exhibition in China.



智能自动化工厂及管理系统 (模拟)



Ver.: 2024.09.28



媒体 | 展览 | 广州

2009/03/04

13届中国(广州)国际工业自动化及仪器仪表展览会 13th (CHIFA 2009) in Guangzhou

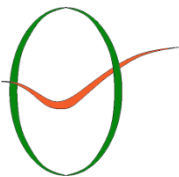
日腾 (YATRON) 于 2009 年 3 月 4-7 日期间参加《CHIFA 2009 - 第13届中国广州国际工业自动化及仪器仪表展览会》，该展会被广州市评为“广州十大品牌展会”之一。

YATRON认为：作为一个品牌价值优秀的展览会，均会为展商与观众提供理想的商务平台，信息在这里交汇、价值在这里实现。



CHIAF 是中国最大的自动化展览会
CHIAF is the largest Automation exhibition in China.





联络



官网
智慧城市与能源



微信公众号



客服
微信

Whatsapp : +86 18926925433

Facebook脸书 : yatronenergy

微信客服

LinkedIn领英

: yatrongroups

: yatrongroup

sales@yatrongroup.com

www.yatrongroup.com/smartcityenergy

YATRON

The  equation

GE people = Unceasing curiosity + relentless drive
+ $\frac{\text{Imagination}}{\text{risk}} \times \text{sweat}^2 \longrightarrow$ Break through ideas

that make  go: "WOW "

"WHAT WE IMAGINE... WE CAN MAKE HAPPEN."

Q & A?