

华南理工大学首家新三板上市企业 股票代码(Stock code) : 838486

广州远正智能科技股份有限公司

Guangzhou Yuanzheng Intelligence Technology Co.,Ltd

企业介绍

Introduction

RELY ON ENERGY-SAVING TECHNOLOGICAL PROGRESS, PROMOTING SOCIAL LEAPS AND BOUNDS

依靠节能科技进步，推动社会跨越式发展

October,2016

主营业务 (Main Business)

- 能源监管 Energy Regulation
- 空调节能控制 Energy saving control of air conditioning
- 采暖节能控制 Energy saving control of heating
- 建筑综合节能 Building comprehensive energy saving
- 节能技术服务 Energy saving technical service
- 售电 Electricity sale



一站式服务 One-stop service

能源监管	空调节能控制	采暖节能控制	建筑综合节能	节能技术服务	售电
城市级能源监管 区域能源监管 行业能源监管 建筑能源监管 工业能源监管	城市级空调节能控制 区域(集团)空调节能控制 行业空调节能控制 工业空调节能控制	城市级采暖节能控制平台 校园采暖节能控制平台 医院采暖节能控制平台 建筑采暖节能控制平台 工业能源监管	暖通空调节能 照明节能 热水节能 数据机房节能 配电系统节能	节约型公共机构创建 节水型公共机构创建 能源审计 节能规划 能效评估	售电 + 节能 一体化服务

公司总部 Headquarters

广州南沙产业基地
Nansha Guangzhou

驻外机构 Branches

上海分公司
Shanghai

北京办事处
Beijing

福州办事处
Fuzhou

广西办事处
Guangxi

海南办事处
Hainan

青岛办事处
Qingdao



远正智能
YZ INTELLIGENCE

Jointly establish

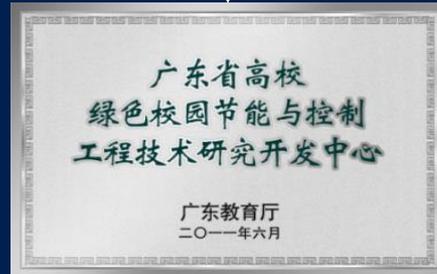


广州远正智能科技股份有限公司

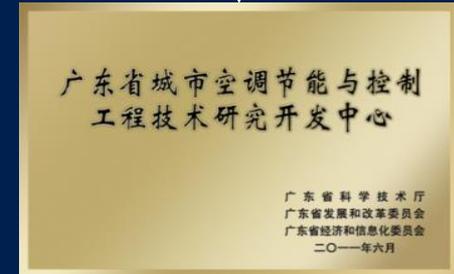
华南理工大学



Industrial and Civil HVAC Energy Conservation Research Center of SCUT



Energy Conservation and Control Project Technology Research Exploitation Center for Guangdong Green Campus



City Air-conditioning Energy Conservation and Control Project Technology Research Exploitation Center of Guangdong



远正智能
YZ INTELLIGENCE

核心知识产权成果

Core intellectual property rights

专利

Patents



- 授权国家发明专利(Authorized national invention patents)12项
- 实用新型专利(Utility model patents)4项
- 外观设计专利(Design patent)1项

其他

Others



- 授权软件著作权(Authorized software copyrights)4项
- 省级科技成果鉴定(Evaluations of provincial technological achievement)2项
- 地方标准(Local standards)2项

核心知识产权成果

Core intellectual property rights

中央空调末端环境温度与冷源负荷远程调控方法及系统

2013年度广东专利奖金奖

第十五届中国专利优秀奖

专利获
金奖
Gold
Patent
Awards



核心技术产品

Core technology products

能源监管平台(Energy Monitoring Platform)



能耗总览

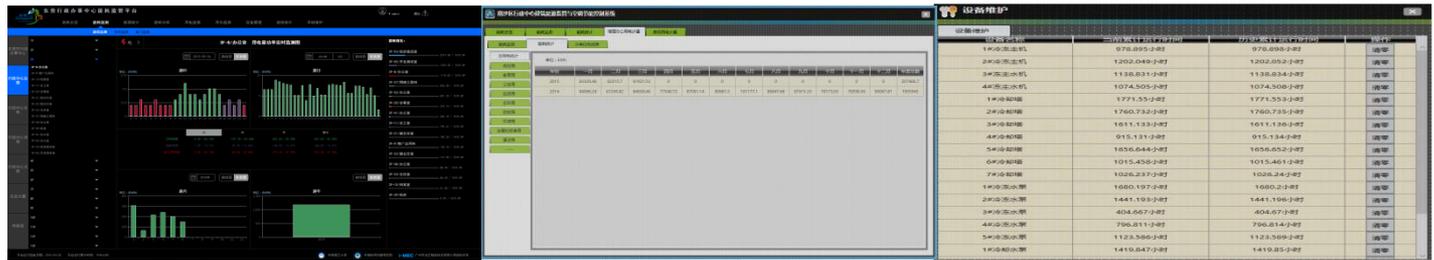
Energy consumption overview

能耗监测-日趋势

Energy consumption-daily trend

能耗监测-空调用电

Energy consumption for air-conditioning



用电三级计量

Three-level electricity consumption measurement

楼层用电计量

Electricity consumption measurement for each floor

设备维护

Equipment maintenance

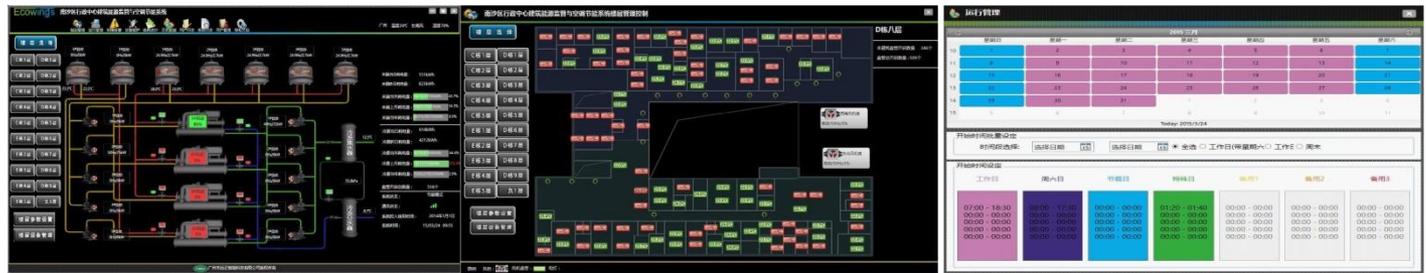
系列
产品
Product
series

核心技术产品

Core technology products

空调节能控制系统

Energy saving control system for air-conditioning



冷源能效优化控制系统
Cold source

末端精细化管理系统
Terminal

运行管理
Operation management



冷源管理控制柜



末端智能控制箱



无线Zigbee协调器



室内舒适性采集器



风机盘管控制器

系列
产品
Product
series

典型应用项目(Typical application projects)

政府机关 / 公共机构 (合同能源管理) Government official buildings(EMC)

广州市区级政府

2013年 南沙区政府

广东省第一名 国家第一批
节约型公共机构示范单位



2015年 花都区政府

广东省第三名 国家第二批
节约型公共机构示范单位



2015年 海珠区政府



2016年 越秀区政府



东莞市及镇级政府

2014年 东莞市政府

广东省第二名 国家第二批
节约型公共机构示范单位



2013年 东莞松山湖

国家第二批节约型公共机
构示范单位



2015年 东莞生态园

国家第二批节约型公共机构
示范单位



2015年 东莞塘厦镇政府

国家第二批节约型公共机构
示范单位



政府机关/公共机构节能领域：改造面积超**70万平方米**

每年为用户节电超过**900万千瓦时**，空调节电率**25%以上**，综合节电率**15%以上**

典型应用项目(Typical application projects)

高等院校(合同能源管理) Universities(EMC)

2016年 复旦大学



2016年 浙江大学



2016年 中石油大学



2014年 山东大学



2009年 华南理工大学南北校区
国家第二批节约型公共机构示范单位



广州大学城空调节能集中监管平台



华南理工大学



华南师范大学



广东外语外贸大学

2015年 顺德职业技术学院

广东省第一名 国家第二批节约型公共机构示范单位



广州美术学院



广东药学院



广州中医药大学

高等院校节能领域：改造面积超**640万平方米**

每年为用户节电超过**2000万千瓦时**，空调节电率**25%以上**，综合节电率**15%以上**



典型应用项目(Typical application projects)

商业建筑(合同能源管理) Commercial buildings(EMC)

2012-2013年 广百集团(四家门店)



广百宝岗新一城店



广百北京路总店



新大新北京路店



广百花都店

2014年 友谊集团(两家门店)

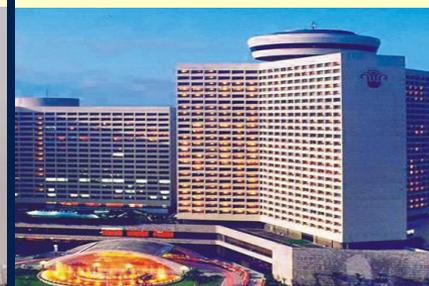


友谊商店环市东总店



友谊商店时代广场店

2014年 岭南集团(三家门店)



花园酒店



东方宾馆

商业建筑节能领域：改造面积超**150万平方米**

每年为用户节电**1650万千瓦时**，空调节电率达**25%以上**



远正智能
YZ INTELLIGENCE

典型应用项目(Typical application projects)

商业建筑(合同能源管理) Commercial buildings(EMC)

2014-2016年 东莞第一国际
(一二期 100万平米)



东莞第一国际汇一城



东莞海德广场

2016年 越秀城建大厦



2013年 广州保利中心



2012-2013年 海印集团(五家门店)



海印广场



海印桂闲城



海印东川名店城



海印黄埔潮楼名店城

商业建筑节能领域：改造面积超**150万平方米**
每年为用户节电**1650万千瓦时**，空调节电率达**25%以上**

二十年技术积累

20 years of
Technology
accumulation

政府机关

Government
official buildings

南沙区政府
花都区府
海珠区政府
越秀区政府
广东省农业厅
东莞市行政中心
东莞塘厦镇政府
东莞凤岗镇政府

公共机构

东莞松山湖管委会
广州市国家档案馆
广州市妇联
广东科学中心
东莞生态园
东莞科技博物馆

高等院校

Universities

浙江大学
复旦大学
中国石油大学
山东大学

华南理工大学
华南师范大学
广东外语外贸大学
广州美术学院
广州中医药大学
广东药学院
顺德职业技术学院

商贸酒店
与办公建筑

Commercial Buildings

广百集团 (四家门店)
海印集团 (四家门店)
友谊集团 (两家门店)
广州购书中心
广州保利中心
越秀城建大厦
黄埔东区时代城
东莞第一国际
广州中泰国际广场
花园酒店
流花宾馆
东方宾馆
总统大酒店
郑州粤海酒店
香港富豪东方酒店
深圳稻香酒店
番禺美丽华酒店
珠海海湾大酒店

番禺电信
惠州移动
西安国际科技大厦

累计节电量

2.5亿kWh
(250 million kWh)

折合标准煤

7.6万tce
(76,000 tec)

减少CO₂排放

16.2万吨
(162,000 kWh)

百余个大型项目

Hundreds of projects

建成多层次集中监管
体系

Multi-level Centralized
Supervision system

领导关怀(Concern from leaders)

- 政府部门(Government) : 住房与城乡建设部、教育部、科技部、广东省委、省政府、国务院机关事务管理局、省教育厅、省科技厅、省建设厅、省经贸委、市经贸局、南沙区科信局
- 高校(Universities) : 教育部直属高校、30所节约型校园示范高校、香港科技大学、香港理工大学
- 企业(Enterprises) : 南方电网、IBM公司、粤海集团、广百集团、岭南集团、海印集团



时任广东省委书记
汪洋参观



广东省省长
朱小丹参观



时任广东省副省长
宋海参观



广东省委副书记
马兴瑞参观



广州市市委常委
陈志英参观



科技部部长
万纲参观



教育部部长
陈宝生参观



中国建筑节能协会会长
武涌参观

领导关怀(Concern from leaders)

2016年8月 广东省省长朱小丹、广州市委书记任学锋、市长温国辉到公司调研

In August 2016, Zhu Xiaodan, Governor of Guangdong province, Ren Xuefeng, Communist Party Secretary of Guangzhou, Wen Guohui, Mayor of Guangzhou, visited our company.



朱小丹省长作出如下重要指示
Zhu Xiaodan, Governor of Guangdong said:

1

“十三五”期间国家已经提出能源消耗总量和能源消耗强度双控指标，这是落实生态文明建设和绿色发展的重大举措，各部门要高度重视。

2

“智慧城市空调节能集中监管体系”要连

片、成区域大规模推广，可以有效解决单个建筑节能改造效率低的问题，产生更大的社会效益；请省发改委牵头落实政策扶持和工作推进；广州市政府负责组织在环市路商圈、珠江新城、科学城、大学城、中新知识城、琶洲等大型区域推广建设；项目采用合同能源管理模式，不需要用户单位出资，政府提供一定的配套支持，是利国利民的好事。

3

“智慧城市空调节能集中监管体系”将物联网、互联网、云计算、大数据有机融合，可以催生一系列新的技术，应加大研发力度，对我省科技创新、绿色发展意义重大。

下一步发展规划 (Next development plan)

推进“智慧城市空调节能集中监管体系”建设

Energy saving centralized supervision system of smart city for air-conditioning

低碳智慧城市 - 空调节能集中监管体系



下一步发展规划(Next development plan)

推进“智慧城市空调节能集中监管体系”建设

Energy saving centralized supervision system of smart city for air-conditioning

十三五期(2016-2020) :

- ◇ 重点开展广州、东莞“智慧城市空调节能集中监管体系”示范城市建设，采用合同能源管理模式完成1500万平方米示范工程建设；
- ◇ 将已完成项目全部纳入“智慧城市空调节能集中监管体系”进行监管。

Thanks !

联系人：闫军威 13922171006@139.com