



智慧能效系统

圣普电力科技有限公司

1

市场分析

2

平台及产品介绍

3

合作及运营模式

- 建立智能能源管理系统，通过实施软硬件一体化的综合能源管理解决方案，提供项目需求分析、方案设计、工程实施、数字化运维等一系列服务，帮助客户实现节能增效和安全运营目标。
- 我国政府愈发重视节能减排和可持续发展，对能源管理系统市场的扶持力度加大，市场规模和市场容量快速拓展。



1

市场分析

2

平台及产品介绍

3

合作及运营模式

建立智能能源管理系统已成为世界发展趋势，有效的进行管理能源，与合同能源管理公司合作，从而实现节能改造的目的。

最终面向的对象主要在学校、园区、办公楼等。



平台系统介绍 — 网络架构



平台系统介绍 — 云平台



欢迎您，管理员

能耗监控

教室机房 6

研发室 4

宿舍公寓 5

智慧监管

系统管理

能耗监控>教室机房

K301

温度: 37℃
湿度: 37℃

通电

查看详控

K302

温度: 37℃
湿度: 37℃

断电

查看详控

K303

温度: 40℃
湿度: 40℃

断电

查看详控

K304

温度: 37℃
湿度: 37℃

通电

查看详控

K305

温度: 40℃
湿度: 40℃

通电

查看详控

K306

温度: 37℃
湿度: 37℃

通电

查看详控



欢迎您，管理员

 能耗监控

 智慧监管

 系统管理

系统管理

角色权限

角色编号

000001

角色名称

系统管理员

查询

新增

修改

删除

置初始密码

角色编号	角色名称
000001	系统管理员
000002	教室机房管理员
000003	研发室管理员
000004	宿舍公寓管理员

峰值设置

50kwh

教室机房峰值

设置

50kwh

研发室峰值

设置

50kwh

宿舍公寓峰值

设置



欢迎您，管理员

能耗监控

智慧监管

系统管理

智慧监管

2018第1周

导入时间：2018/1/17

	星期	一	二	三	四	五
	开始时间	结束时间	地点	地点	地点	地点
上	8:20	9:45	K201	J201	J201	J201
午	8:20	9:45	J201	K201	J201	J201
下	8:20	9:45	K201	K201	K201	J201
午	8:20	9:45	K201	K201	K201	J201

导入课程



导入人

王老师

确认

上传成功!

历史记录

 周期	 执行次数	 导入人	 导入时间
2018第1周	5/7	王老师	2018/1/17
2018第2周	5/7	王老师	2018/1/17
2018第3周	5/7	王老师	2018/1/17

<

1

2

3

4

5

...

20

>

共20页

页

跳转



DIN式终端-SSP-SMT-100

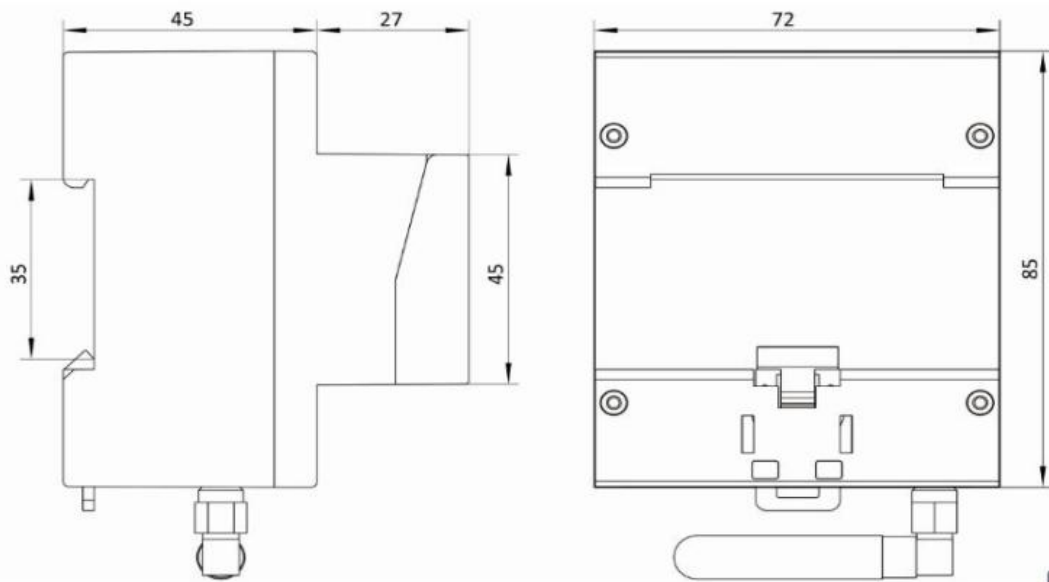
支持NB-IOT 电能采集 通过RS485可实现水气表数据采集 可选红外遥控及开关关断控制输出

产品功能

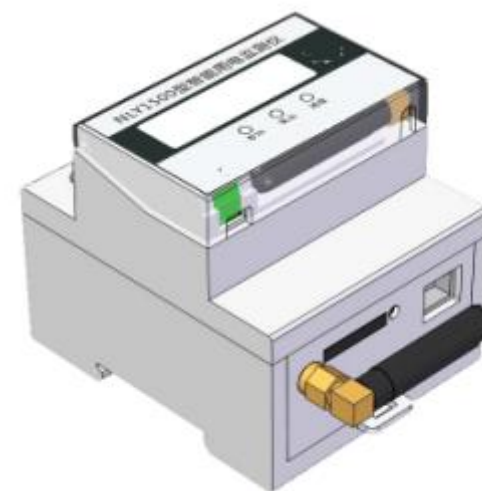
采集数据：三相 电压、电流、有功、无功
功率因数、谐波、频率、功率曲线

安全保障：采用国家密码管理局认可的安全模式

通讯方式：上行采用GPRS/CDMA/NB-IOT等公网方式
下行采用485、微功率无线等



- 自动化管理
- 体积小
- 精确度高
- 可靠性好
- 安装方便



- 云计算能源管控平台：系统能实现海量数据存储、数据查询、设备管理、用户权限设定等功能。平台存储通过网关上传的数据，并响应应用服务程序数据查询请求，转发指令请求至网关操作现场控制实现各终端设备的操作和管理。
- 云计算管理平台的用户权限设定的灵活性很强。
- 通过手机APP随时随地监控设备，远程监控，提供更优化的解决方案。



1

市场分析

2

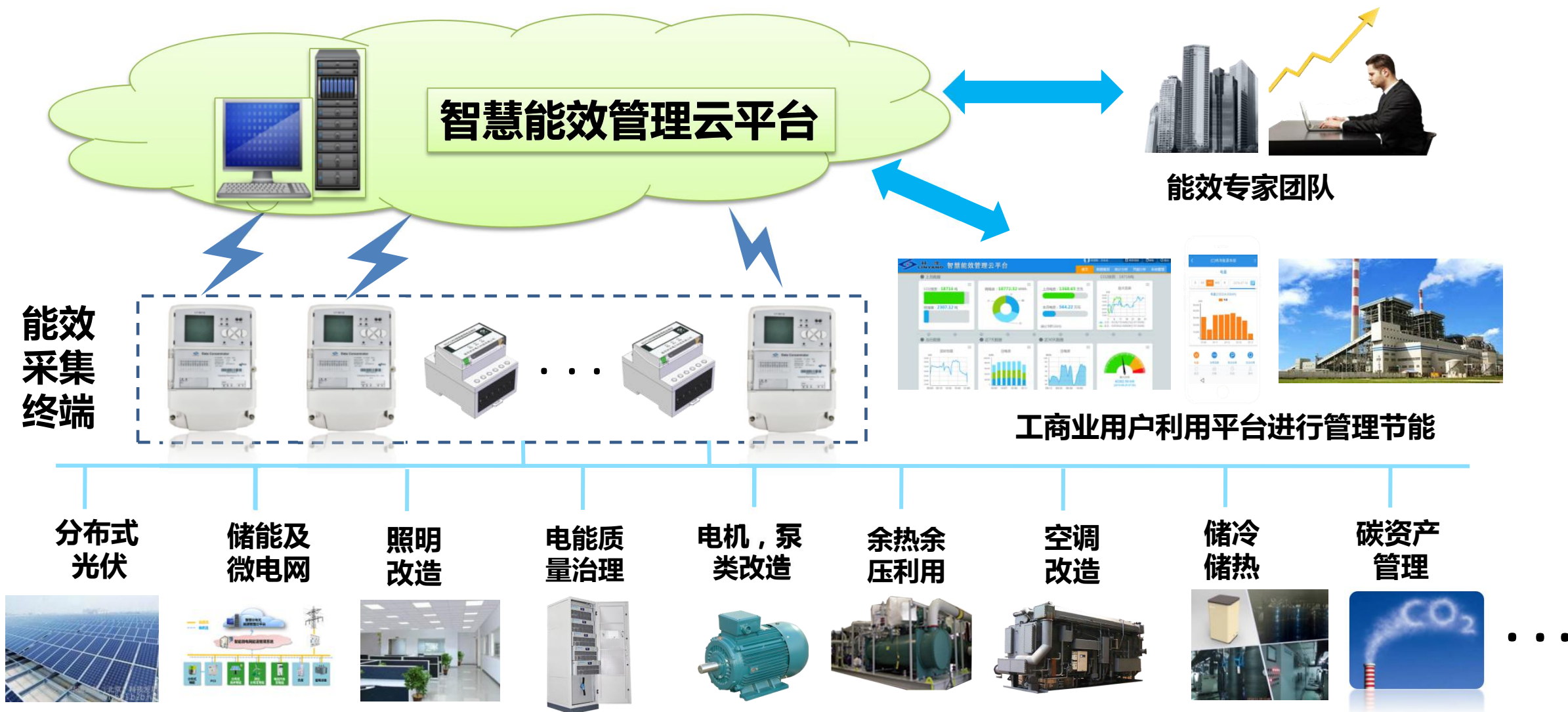
平台及产品介绍

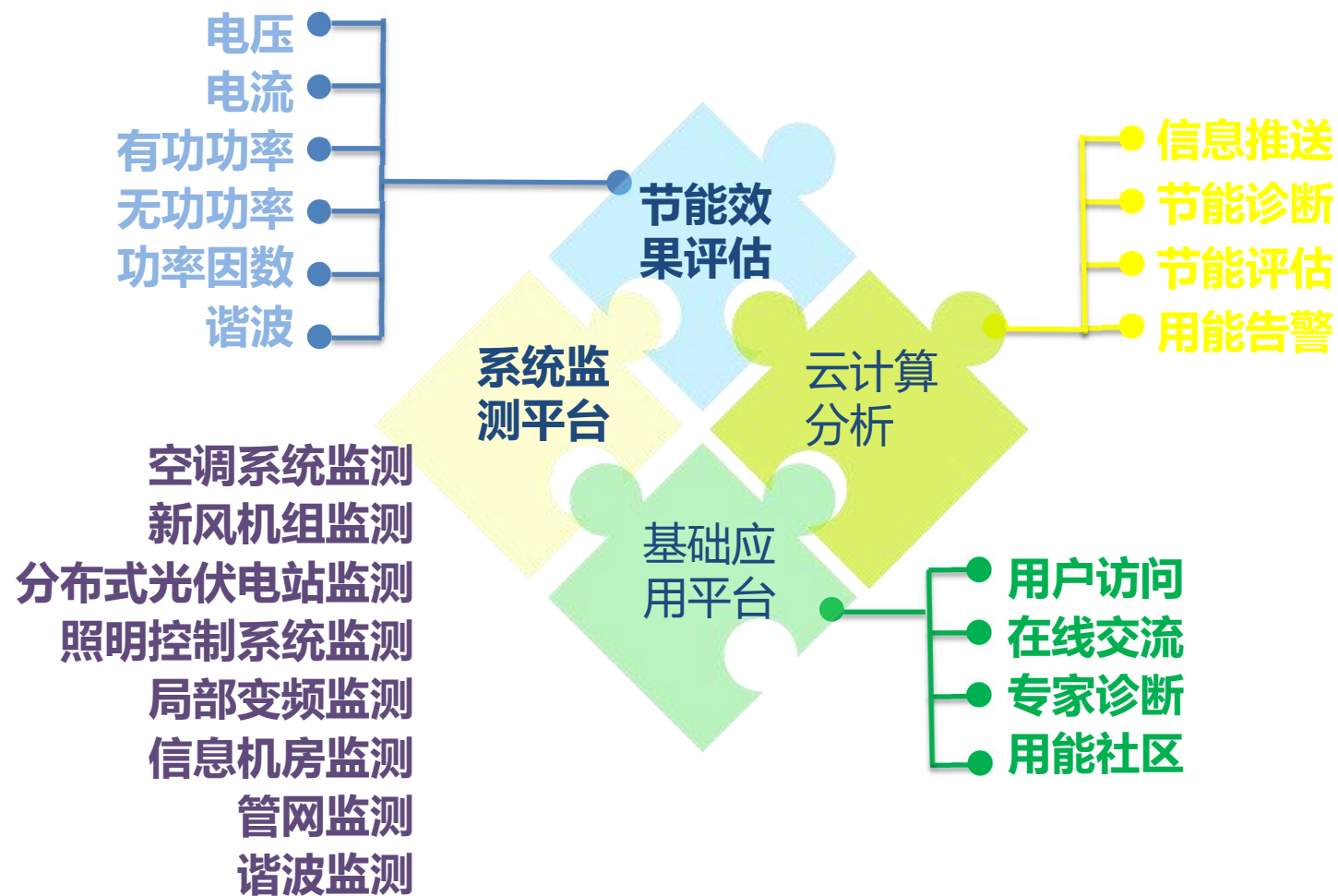
3

合作及运营模式

随着中国经济的发展，学校、办公楼、工厂以及大型公共建筑的高耗能问题日益突出。数据显示，如果不采取有力措施，到2020年中国建筑能耗将是现在的3倍以上，届时能源紧张问题将更加严峻。

未来我们还将向客户陆续提供体现智能家庭、智能能源的概念的方案，关键模块、相关协议以及技术支持等均会继续向客户推广，将会与客户们共同挖掘智能家居、智能能源等新兴市场机会，共同推动这些领域的创新应用发展。





节能数据采集

专业能耗分析

节能改造方案

节能效果评估

智能能源控制平台正越来越受重视，研究领域必将进一步扩大。

目前面向的是能源控制和智能故障诊断，也将在医疗、交通控制、商业、农业等应用领域上扩展。





感谢关注！

无锡圣普电力科技有限公司
地址：宜兴经济技术开发区杏里路10号宜兴光
电子产业园5幢A区二楼
电话：0510 85102886

无锡圣普信息科技有限公司
地址：无锡市滨湖区建筑西路777号清华大学研
究院A3栋711室
电话：0510 85102886