

智慧园区之能源云服务平台

园区能效管理及服务系统

杭州和诚能源科技有限公司

电话：0571-86691706

公司简介

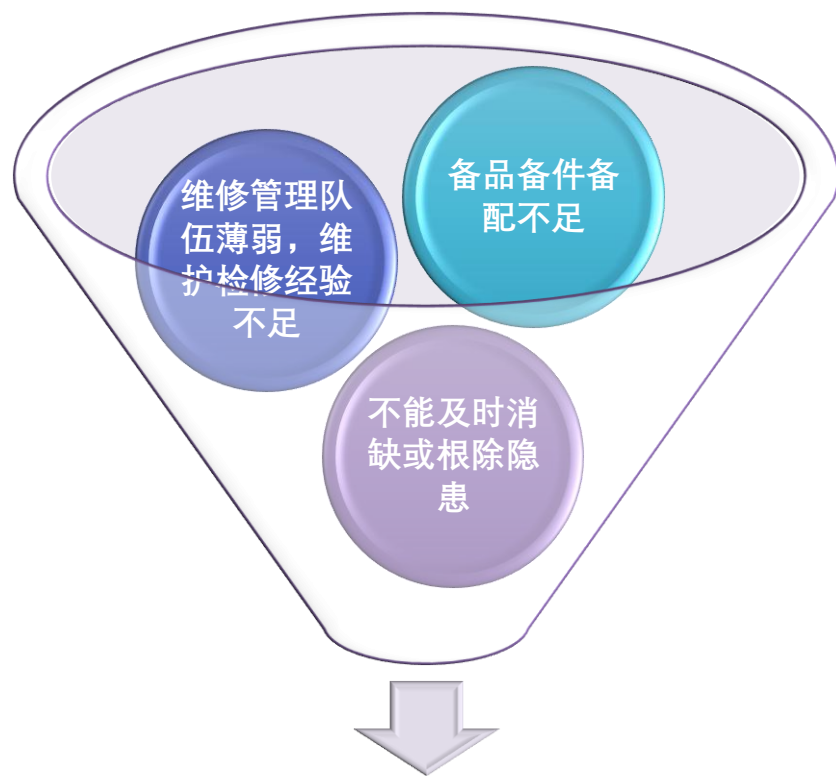


杭州和诚能源科技有限公司是一家以能源服务为切入点，依托能源云服务及能耗云缴费两个物联网平台，提供智慧抄表缴费、智慧能源、智慧设备、智慧门禁等物联网解决方案及其配套的运维服务、工程服务、资产服务等智慧园区服务的创新型物联网科技公司。

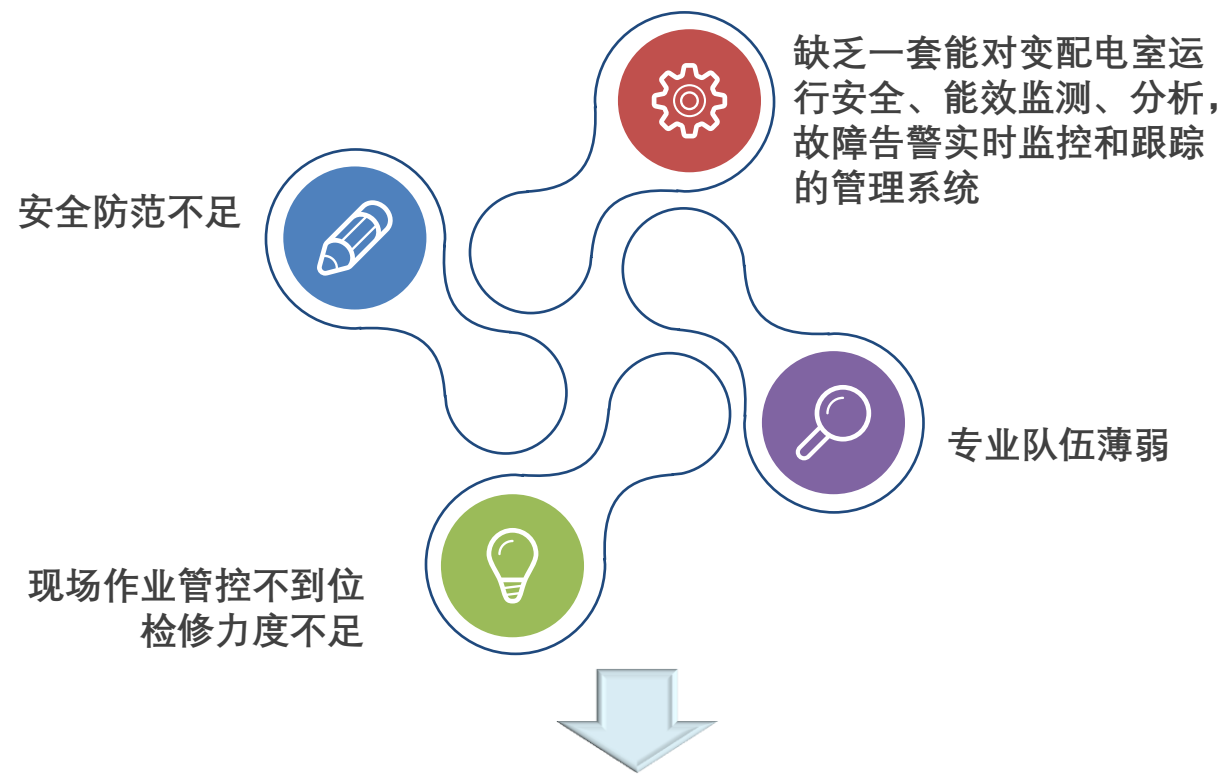
公司拥有超过500家用电侧配电台区服务经验，借助具有自主产权的物联网系统、物联网硬件、传感器技术，结合专业化的人工运维服务体系，为企业提供先进的设备运维管理和检测服务，通过云计算大数据分析以及多种能源政策的应用，帮助客户深度发掘能耗成本、优化空间，以保障客户能耗成本获得持续优化，推动以清洁、绿色形式满足能源需求，促进企业的能源管理和节能降耗。



现状和难点



变配电室管理现状



变配电室管理难点

智能化解决方案——方案拓扑图

内容



能效监测



动环监测

感知层



电力监测模组



温湿度传感器



水浸传感器



烟感



气体传感器



温湿度传感器



门禁



摄像头

执行层



除湿机



空调



排水泵



风机

数据传达层



IoT数据网关

2G/4G/NB-IoT
物联网卡



IoT数据网关



云服务器

能源云服务
平台

应用层



业主及物业管理
PC端



声光告警

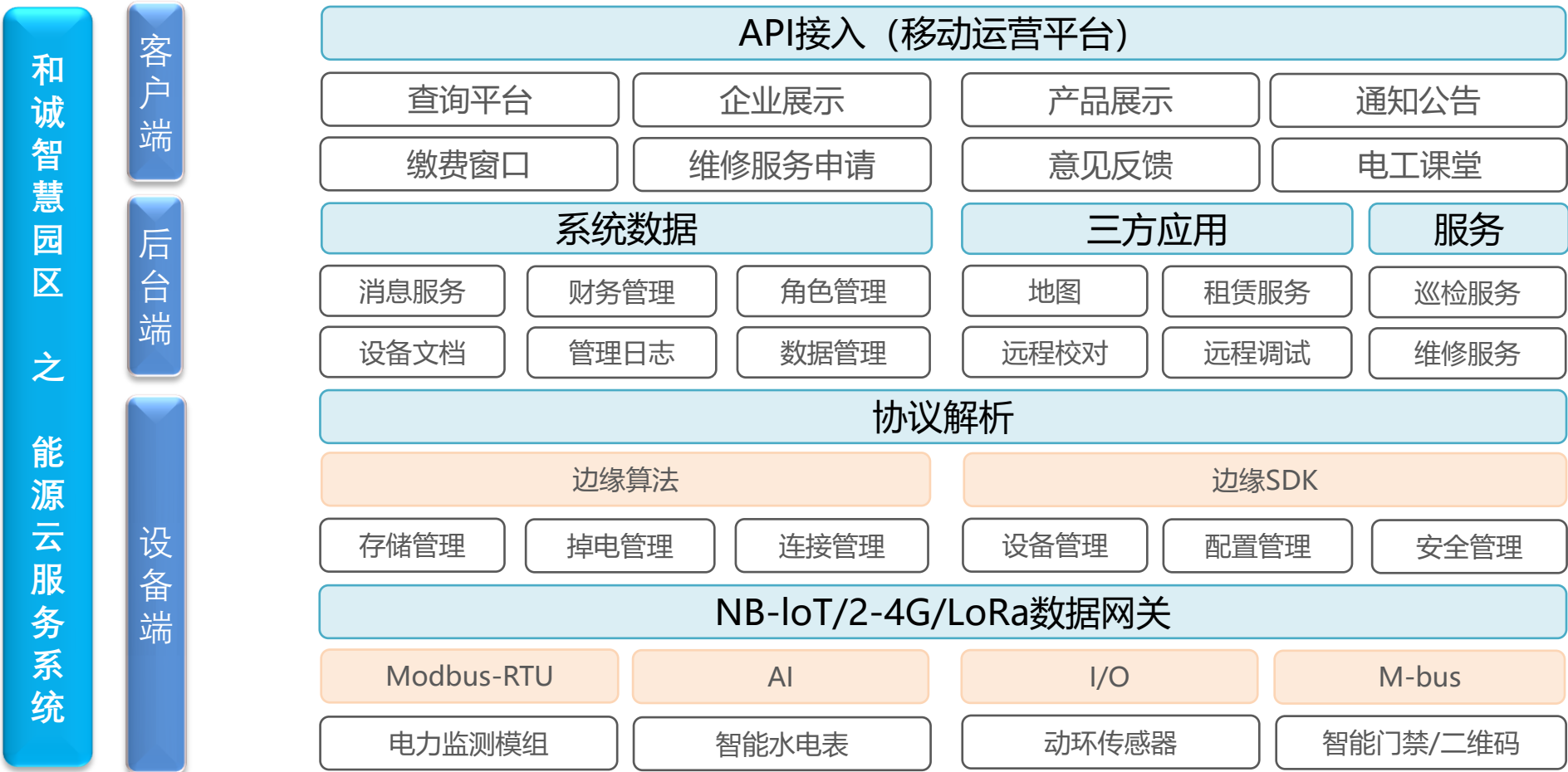


管理人员
移动端



运维服务

智能化解决方案——技术结构



智能化解决方案——系统功能

主要功能和特性



实现无人值守配电房管理



云布署

系统采用B/S结构，电信公有云布署；



IoT物联网

IoT物联网无线组网、施工方便，减少对现有建筑物的破坏和损伤；



专业人员

电力专业技术人员提供运维、保养、试验服务，工程服务，确保设备正常运行；



软硬件

软件系统、服务器硬件由运营商服务，不再为系统软件升级、服务器电脑更换的担心；



兼容

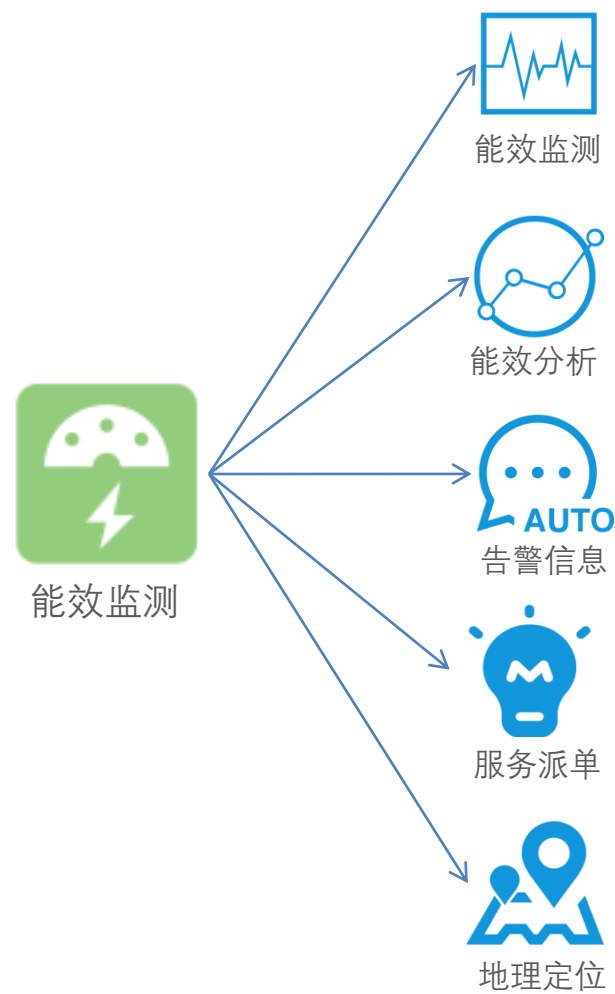
多区域，多设备、多维护管理人员容纳，随时随地管理监控；



备品备件

合作伙伴、备品备件库提供充足备件及材料，应急服务更及时。

智能化解决方案——系统功能

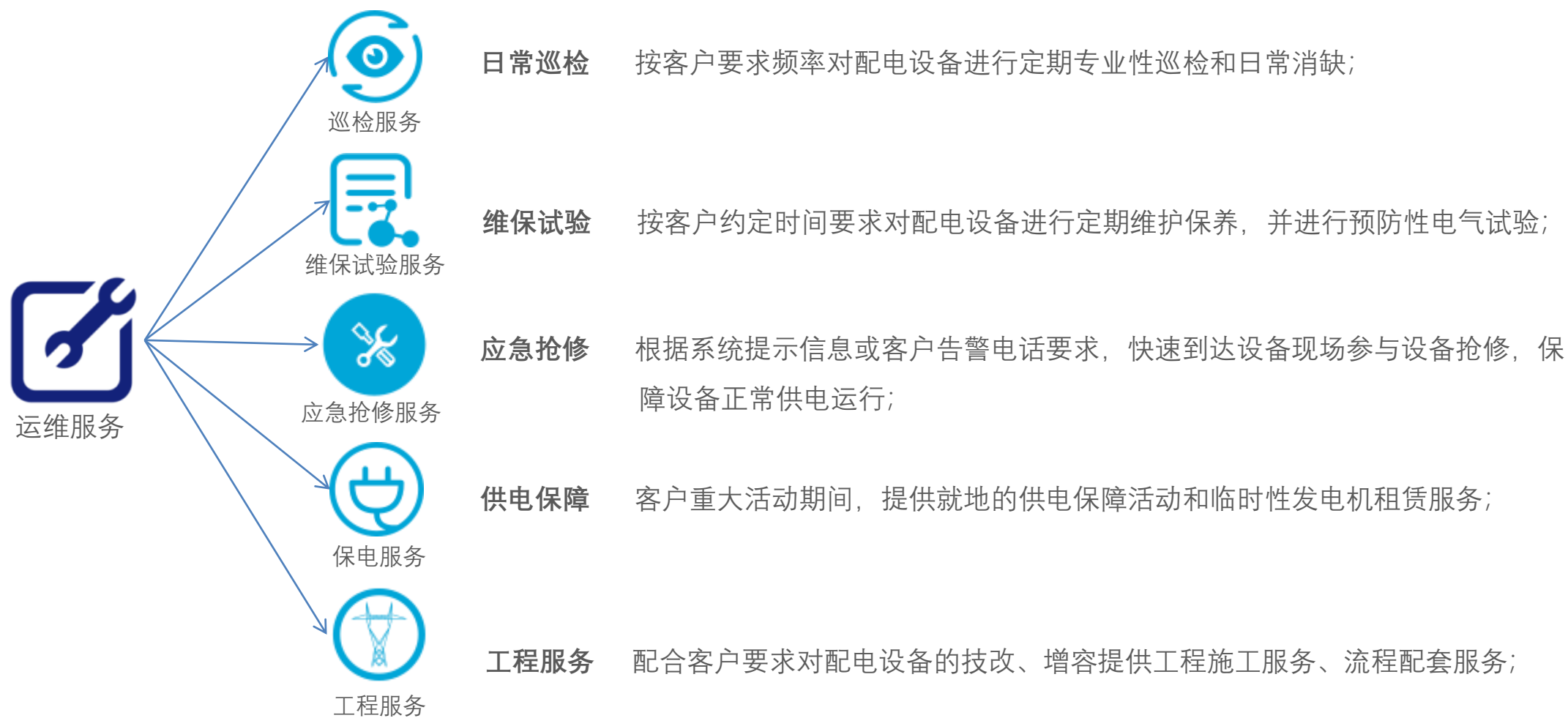


- 智能计算** 数据实时监测，云端计算，时刻了解把握企业用能情况和电能质量情况；
- 智能分析** 开放性的数据共享，多样化的数据展现、专业化的能效分析。用电运行分析报告、能效分析报告、电能质量分析报告、节能分析报告为企业提供各类建议和措施，用数据提升企业能效，降低用电成本；
- 智能信息** 设备故障告警，通过短信及微信自动告知业主和运维服务人员
- 智能运维** 平台发布信息，指定派单，消息记录，高效管理各方人员；
- 地理定位** 基于通讯基站的地理位置定位，快速找到设备位置和巡检记录

智能化解决方案——系统功能



智能化解决方案——服务内容





谢谢



和诚能源
HECHENG ENERGY