

关于我们 About us





上海响趣信息科技有限公司是一家主要从事大数据技术研发与咨询等服务的高科技公司。公司充分运用物联网、云计算等大数据技术,在能源优化、生产制造等领域提供大数据整体解决方案。公司与复旦大学智慧城市研究中心强强联合,依托名校智库资源,为客户提供市场领先水平的完善服务,服务客户包括复旦大学、中国银行上海分行、河北顺天电极、北京派择网络科技、上海金城制冷设备有限公司、上海陆景置业、上海迅傲科技等企事业单位。





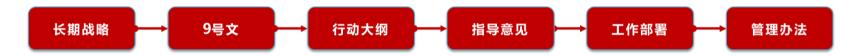




1. 背景与现状

() 政策背景

针对能源生产与消费的改革、发展,国家政策层面是从战略到战术、到行动大纲、到指导意见、到工作部署、 到管理办法逐步有序推进、决心大、力度大



2014年6月

2015年3月

中共中央、国务 院正式印发新电 改方案9号文 《关于进一步深 化**电力体制改革** 的若干意见》

2015年6月

国家能源局正式 确定《**能源互联** 网行动计划大纲》 和12个支撑课 题

2015年8月

发改委正式发布 《关于加快**配电 网建设改造**的指 导意见》

2016年2月

发改委正式发布 《关于推进"互 联网+"智慧能 源发展的指导意 见》

2016年6月

2016年10月

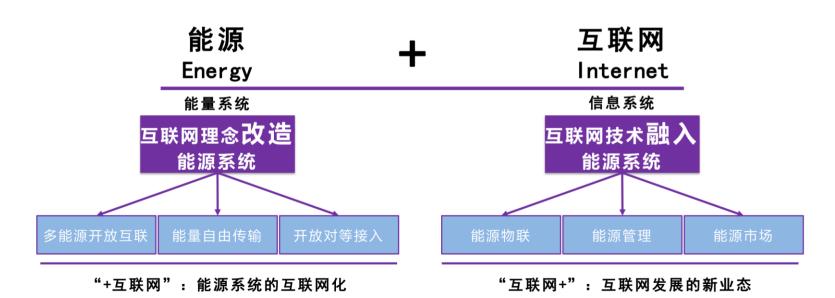
国家发展改革委 国家能源局公 体入与退出管理 体入与退出《有外法》和 以开配电网业的 管理办法》的通 知



1. 背景与现状

() 技术背景

能源互联网是一种互联网与能源生产、传输、存储、消费及能源市场深度融合的能源产业发展新形态,可以是原有能源产业的互联网化,也可以是互联网技术融入能源系统,是推动我国能源革命的重要战略支撑。

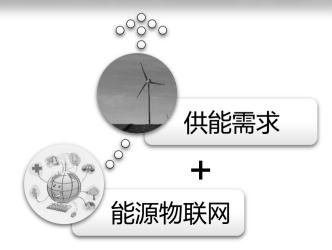




()解决思路

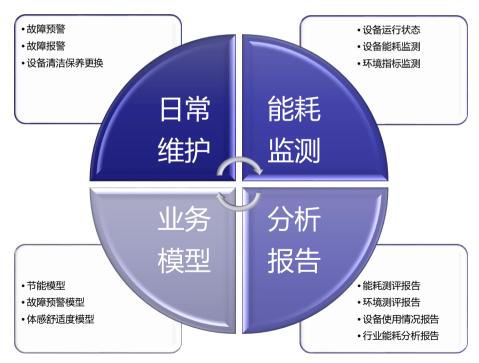
根据经济发展要求和供能需求,综合应用大数据、边缘计算、云计算和物联网(IoT)相关技术,结合产业供能现状和需求,打造智慧能源物联网大数据平台,高效整合产业资源,提出"**跳出能源管理来管理能源**"的思路,实现产业互动与协同,推进产业发展,让能源供给与消费更加智慧、安全、优质、经济、环保。

智慧能源物联大数据平台

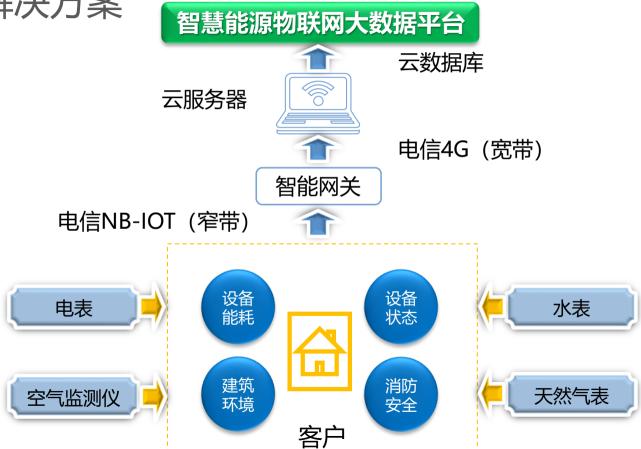




() 闭合式用能管理

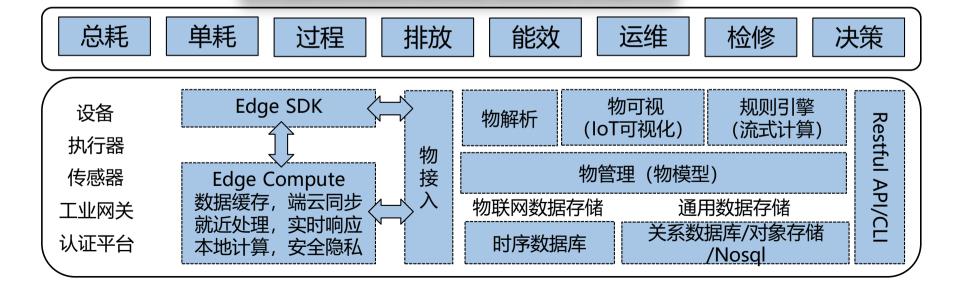








智慧能源物联大数据平台





设备维护端-数据监控





用户端-大屏展示

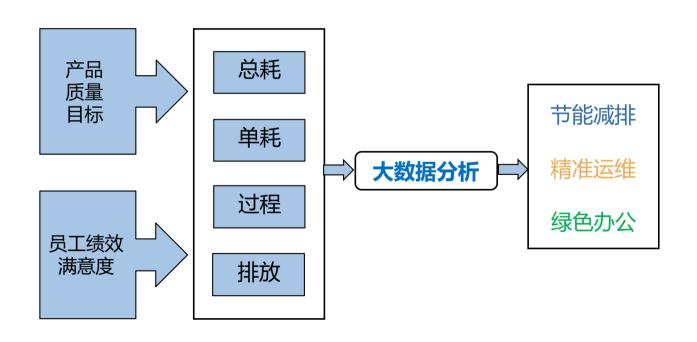






3. 平台价值

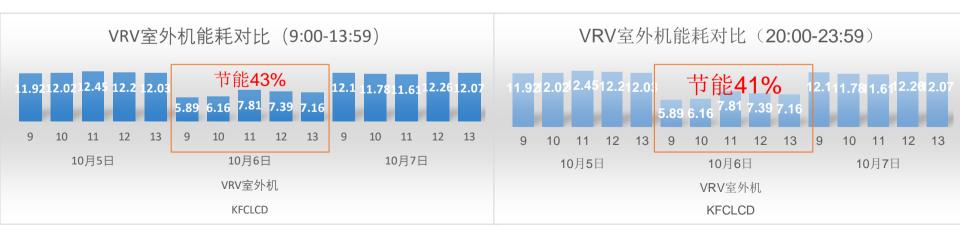
() 能源管理持续效益



大数据分析——节能减排

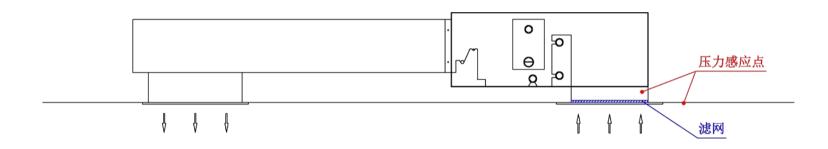
远程温度调节:22℃→26℃ 能耗降低超过40%!

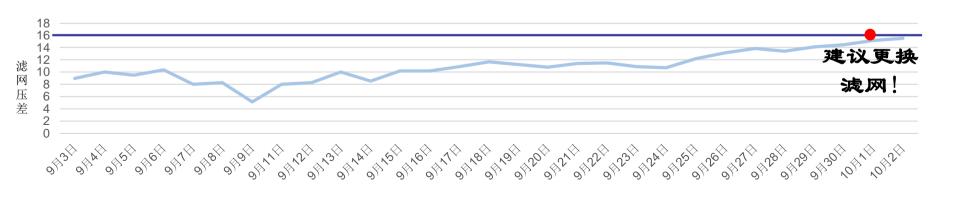
日期	9:00——13:59			20:00-23:59		
	空调温度	区域最高温度	总能耗	空调温度	区域最高温度	总能耗
2018年10月5日	22℃	25.1℃	60.62	22℃	24.4℃	36.68
2018年10月6日	26℃	28. 1℃	34. 41	26℃	26.4℃	21.95
2018年10月7日	22℃	26.1℃	59.82	22℃	26.1℃	37. 48



大数据分析——精准运维

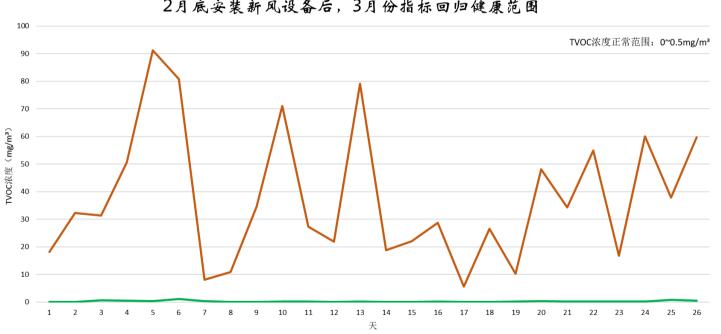
空调滤网耗损实时监测,超过阈值发出更换通知





大数据分析——绿色办公

2月份TVOC (总有机挥发物) 浓度超标 2月底安装新风设备后,3月份指标回归健康范围





3. 平台价值

对于主管部门的价值

绿色示范工厂 节能目标考核 节约型示范单位 碳排放监测 能效"领跑者" 限额标准覆盖 政 智能工厂/数字化车间 能效评估 策 手 段 数据交互验证: 强制安装一级计量表具 税收、电费、税费......



3. 平台价值

○ 对于企业的价值





4. 最佳实践

回区能源管理

企业(工业/制造业)



园区管委会 园区能源监管



4. 最佳实践

() 园区能源服务

为园区管委会建设园区能源监管体系,通过数据采集、传输、存储等实现实时监测、能耗诊断、对标分析、指标考核等功能,实现能源消耗的总体管控。

() 企业能源管理

为园区内企业建设能源管理系统, 实现对各环节能耗情况的集中分析管理, 在企业内建设管理中心, 采用大屏幕监控的方式进行实时管理。

() 建筑能源管理

实现对建筑物内的能源消耗、能源利用效率、设备运行、节能指标考核等方面的综合监测、诊断与分析决策。同时支持对设备的 分散控制和集中管理,以及对楼宇信息的自动处理与报警,实现信息资源的共享,并在关键控制点上给予决策支持,提高工作战效率和提供舒适的工作环境。



