

XX 公司

公司介绍



【XX 公司】(能誉科技) 于 2005 年成立，是行业内专注于智能化弱电系统集成与能源系统解决方案的高新技术企业。目前，能誉科技业务主要聚焦在智能化、能源系统以及智能制造三大领域。能誉科技具备完备的机电设备安装资质、环保工程资质以及电子与智能化工程专业承包一级资质，并通过 ISO9001：2015 质量体系认证，拥有一支近百人的年轻而专业的技术团队，主要成员均毕业于国内外知名大学，大学本科学历员工占 90% 以上，其中硕士研究生以上约占 30%，有海外留学与工作经历的约占 10%。

产品展示







公司优势

聚焦于用智能化技术提升能源效率，做创新性高科技企业，成为中国能源服务行业受人尊重的知名品牌。其核心竞争优势如下：

- 1 **技术创新和人才团队**：本着“用创新的技术节能减排”的研发理念，将规模化创新节能技术，与国内多家科研院所建立密切合作关系，建立了“产学研”多层次技术创新体系。公司拥有一定规模的研发团队，拥有经验丰富的博士硕士学历研发人员和知名专家顾问，准确把握行业发展趋势，始终保持“国内领先、国际一流”的技术水准。
- 2 **价值增值和商业模式**：通过智能化手段，为客户定制能源解决方案，极大提升能源使用率，节约能源成本，减少排放。
- 3 **质量控制和品牌优势**：公司采用 ISO9001 质量管理体系把产品/服务质量做到极致，在市场上享有良好的声誉。2016 年被评为上海市节能环保服务业协会评为创新性企业。

战略方案



核心技术

能誉科技核心技术集中在三个板块：建筑智能化，能源服务，以及智能制造。在建筑智能化领域，能誉科技通过先进的自动控制系统和监控设备，对建筑及工业设施进行全自动的监控和管理，帮助客户实现智能化运行，从而为工作场所创造舒适、安全的工作环境；或为工业制造创造满足工艺需求的生产环境。在能源服务领域，能誉科技服务于既有建筑及工业设施的节能、新建项目能源规划。能誉科技通过认真探询客户需求、深层挖掘节能潜力、科学设计能源系统、精心组织项目实施，用创新的技术最优化能源使用效率。在工业智能制造领域，能誉科技的 MES 系统将生产工艺、过程控制与各种信息实时、可靠地整合在一起，帮助客户实现精益生产，减少浪费。



项目案例

中盐安徽红四方股份有限公司高温热水 ORC 发电节能改造项目

相关技术：ORC 低温余热发电

技术创新：有机朗肯循环 ORC 发电技术，将原本通过冷却塔释放到大气的余热（低品位热能）转化为电（高品位的电能）。ORC 发电技术有别于常规技术，其特

点是：不是用水作为工质，而是使用低沸点的有机物作为工质来吸收余热，汽化膨胀做功发电。

节能效果：装机容量 1.6MW，年净发电约 865.6 万 KWh.

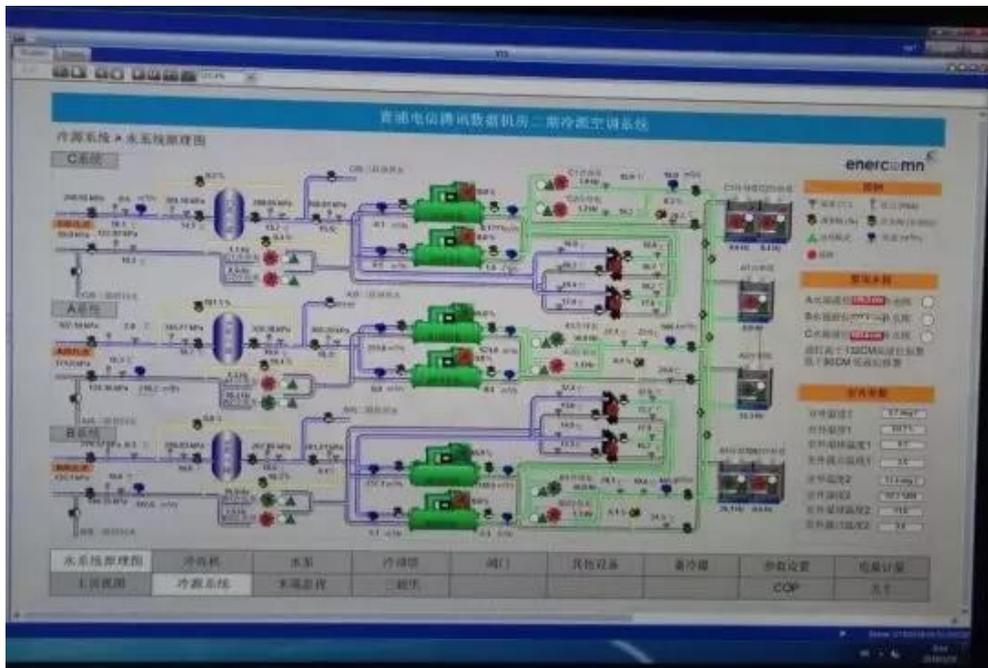


青浦腾讯数据中心（二期）

相关技术：数据中心智慧优化控制系统

技术创新：能誉科技在青浦腾讯数据中心（二期）设计了一整套绿色数据中心智慧优化控制系统。此系统对青浦中心内制冷系统中的冷冻站，三联供系统，蓄冷系统，水系统，空调末端进行了智慧优化控制。能誉科技自主研发的智慧优化控制系统，具有四个模块：负荷预测、能效决策、智能控制、以及能源管理。首先根据设计负荷、历史数据、实时数据，通过回归算法，拟合出负荷曲线。再根据预测的负荷及室外环境参数，通过对各设备各运行模式下理论 COP 值计算、各设备负荷动态分配测算，寻找系统最优 COP 值设备组合。该最优 COP 值设备组合包含冷水机组的台数、冷冻水泵的台数及频率，冷却水泵的台数及频率，冷却塔的台数。再通过数值分析，选择某负荷值下最优 COP 值设备组合。最后将最优 COP 值设备组合形成指令，发送给设备控制层执行，

并收集各设备运行数据及状态信息。该智慧控制系统不仅确保系统安全、稳定的运行,还能最大程度的节省能源。腾讯青浦数据中心获得了最高级别——5A级数据中心绿色认证。能誉科技非常荣幸参与了该项目的建设,并贡献了自己的力量。



节能方向

1. 电力供应系统

- 2.照明系统
- 3.暖通系统
- 4.马达与动力系统
- 5.压缩空气
- 6.余热/余压利用
- 7.天然气分布式供能
- 8.水处理系统
- 9.智慧能源管理系统



资质、专利



