

为您的建筑赋予智能

让您的生活更加多彩



地址：北京市朝阳区五里桥二街北京像素北区七号楼1129
邮编：100022 电话：010-57571503
网址：<http://www.bj-ge.com>
E-mail：ge_beijing@126.com

欢迎阁下来到 >>>



际亿智能 GE INTELLIGENCE

北京际亿智能科技有限公司专业从事建筑智能化、智能家居、工业自动化、能源管理系统的规划、设计和实施，拥有自有知识产权模块化楼宇智能化控制系统全系列产品。

北京际亿智能科技有限公司注册资金500万元，由行业内多位具有多年专业经验的专家、工程师、设计师联合创办，致力于为客户打造完美的智能绿色节能建筑、智能家居、自动化/数字化工厂，并通过合理的能源管理建设方案为用户打造低能耗、低运行成本的绿色节能建筑、绿色环保工厂。

我们将对于前瞻性的技术把握和产品的细节控制融入每一个项目，并将多年来对技术及工程应用的深刻理解为您的建筑赋予智慧。

我们的理念：

为建筑赋予智慧，让生活更加多彩

我们的宗旨：

以质量求生存，以服务赢口碑



公司业务范围：

- ◆ 模块化楼宇智控系统产品；
- ◆ 能源综合管理系统；
- ◆ 智能家居产品；
- ◆ 建筑智能化弱电工程设计施工；
- ◆ 绿色建筑节能改造；
- ◆ 工业自动化控制系统；
- ◆ 数字安防监控系统产品；
- ◆ 太阳能三联供节能系统产品；
- ◆ 暖通空调设备销售；
- ◆ 机电成套电气设备销售；
- ◆ 自控仪器仪表。

北京际亿智能科技有限公司是一家充满发展潜力、具备广阔发展前景的持续成长型企业。

公司秉承“引领时代潮流、不断发展创新”的企业核心价值观，深入贯彻科学发展观，努力提升行业竞争力，通过打造卓越的运营体系，建设卓越的组织，培育卓越的人才，打造“一流绿色节能建筑智能化创新企业”。

细心、精心、用心，使品质永保称心。执着创新突破，坚决稳定品质，落实管理提高效率。

用我们的专业使客户满意！

用我们的诚信使客户放心！

用我们的努力使客户受益！



不畏艰险的攀登

才能抵达世界巅峰

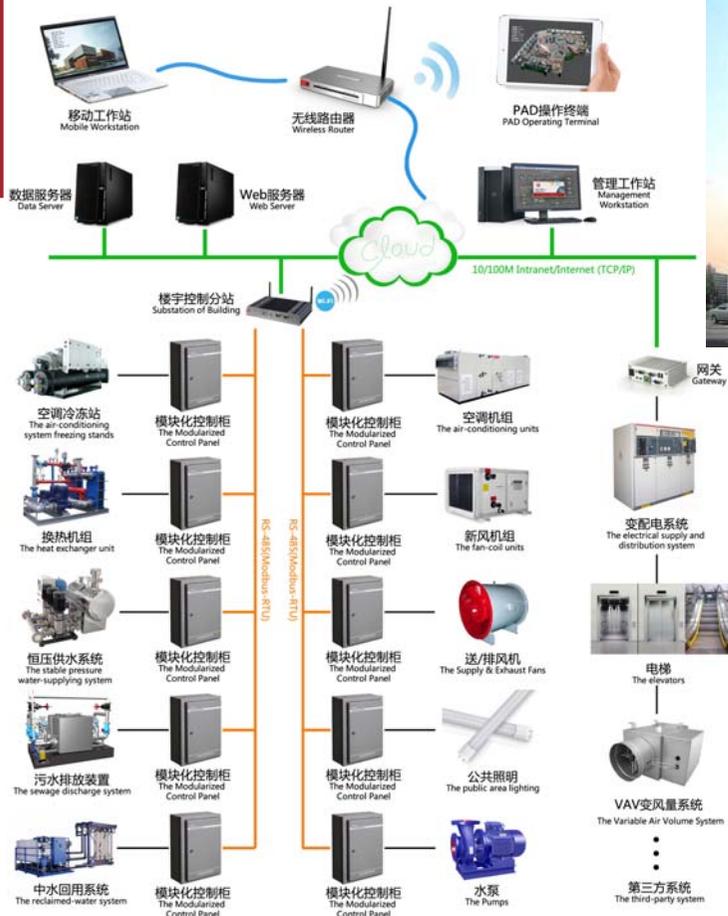
模块化楼宇智控系统图

MODULARIZED BUILDING INTELLIGENT CONTROL SYSTEM DIAGRAM

模块化楼宇智控系统由中央管理主站、楼宇控制分站、模块化节能控制箱以及现场传感器和执行机构四部分组成。

本系统能够有效的对建筑内的机电设备进行集中控制管理，并能够对所有用电设备进行电量监控，通过系统软件的节能控制模块，对机电设备的用能状态进行比较计算，给出最佳的节能运行控制逻辑，使大楼内的所有机电设备保持最佳节能运行状态。

系统网络架构图



模块化楼宇智能控制系统 MODULARIZED BUILDING INTELLIGENT CONTROL SYSTEM

传统的楼宇自控系统在设计和设备选型过程中都比较复杂，需要对楼宇自控系统产品和网络架构非常熟悉的技术人员/设计人员方能完成，这大大的提高了楼宇自控系统普及的门槛。我公司针对以往这种现象，结合我司专业人员10多年来从事楼宇自控系统研发、生产、施工、调试的丰富经验，开发出一套模块化的、先进的楼宇自控系统产品——IGE-5000 模块化楼宇智控系统。

该系统的优势在于：

- ◆ 将楼宇自控系统的设计“傻瓜化”：
借助我公司研发的IGE5000产品选型软件，能够轻松实现楼宇自控系统产品选型、点表配置的软件，使用该软件能够按照提示一步步操作，自动生成《配置清单（报价）》和《控制点表》。
- ◆ 将楼宇自控系统的实施“模块化”：
将楼宇自控系统标准化、模块化，使用标准的先进的控制程序及控制逻辑，只需要简单的布线和接线，无需复杂的调试就能轻松实现机电设备的节能管控。
- ◆ 将楼宇自控系统的使用“节能化”：
将电能采集模块嵌入到楼宇智控系统内，可以实时监测受控设备的（电）能耗，并将各设备能耗状况发至楼宇控制分站，系统软件能够自动对设备能耗状态进行评估，并给出最佳的节能控制逻辑，实现最佳智能节能控制运行，极大地降低了建筑的能耗。



能源综合管理系统

COMPREHENSIVE ENERGY MANAGEMENT SYSTEM

能源管理系统基于最新的自动化技术、高级测量技术、软件技术、网络通讯技术，构筑在灵活、开发的技术平台之上，构成覆盖能源信息采集及能源信息管理两个功能层次的计算机网络系统，实现对电能、热量、冷量、天然气、循环水和自来水等能源介质的自动监测，进而完成能源的优化调度和管理，实现安全、优良供能、提高工作效率、降低能耗，从而达到降低生产成本的目的。借助于能源管理平台，企业可以获得更简单、更透明、更节省的能源管理系统。

际亿智能为企业能源管理提供了综合解决方案，基于多年的节能系统产品开发经验推出针对建筑和企业的能源综合管理系统平台——

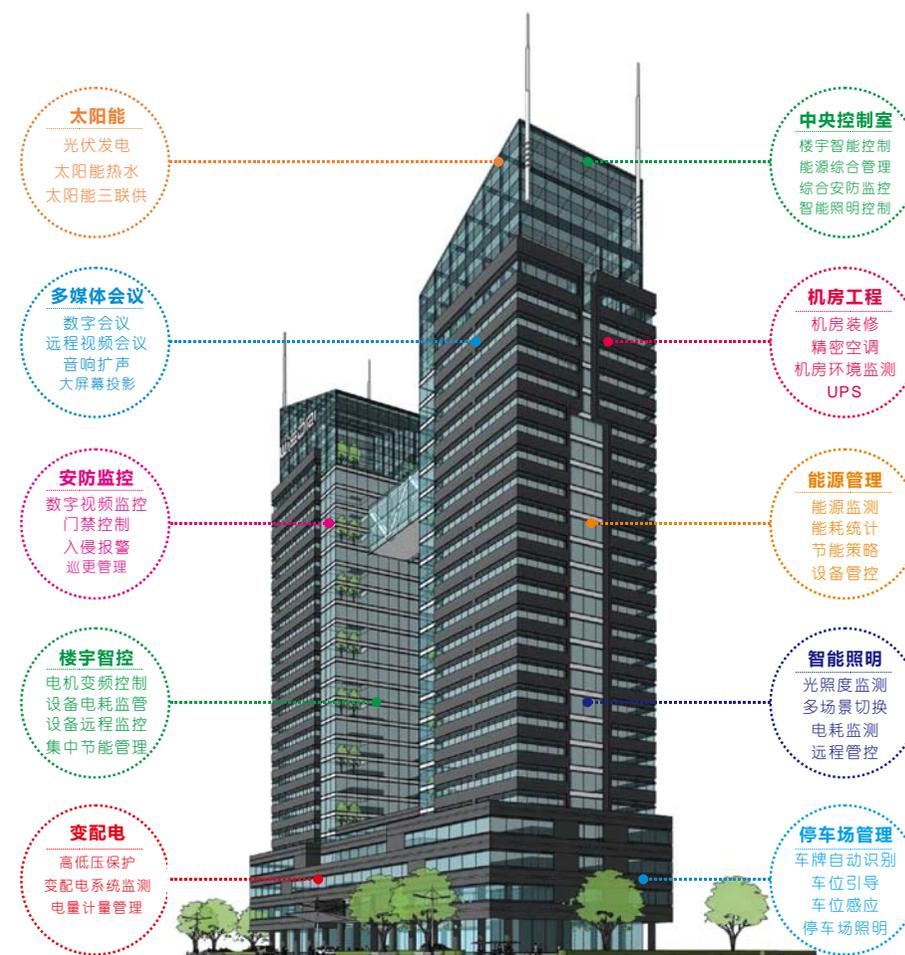
CEMS-5000，其典型的系统架构包括能源管理中心、通讯网络和远程数据采集单元三级物理结构，能为用户提供能源自动化、能耗监测、能耗计量、能效分析与管理等方案设计、软硬件产品集成，能源审计、用能问题诊断、节能改造建议、节能改造项目效益评估咨询服务，节能改造工程项目实施。

CEMS-5000系统功能：

1. 全局监视和管理
2. 异常报警和能耗预警
3. 建筑能耗全息图
4. 建筑能耗建模
5. 能耗成本分析
6. 节能管理策略

智能绿色楼宇整体解决方案

THE TURNKEY SOLUTION OF INTELLIGENT BUILDING





智能家居

SMART HOME

智能家居是在互联网的影响之下物联化体现。智能家居通过物联网技术将家中的各种设备（如音视频设备、照明系统、窗帘控制、空调控制、安防系统、数字影院系统、影音服务器、影柜系统、网络家电等）连接到一起，提供家电控制、照明控制、电话远程控制、室内外遥控、防盗报警、环境监测、暖通控制、红外转发以及可编程定时控制等多种功能和手段。

际亿智能的新一代物联网技术的智能家居，利用无线传感技术，结合目前最火热的移动互联网技术，采用智能终端远程控制，使整个使用体验的舒适度大幅提升。

北京际亿智能科技有限公司针对别墅、精装修住宅提供全套的智能家居解决方案，还可具体针对客户需求定制满足个性要求的家居智能控制方案，可以实现家居全方位自动化控制和安防管控。

际亿智能家居可以为您的住宅提供：

1. 智能灯光控制
2. 智能电器控制
3. 家居安防监控
4. 室内环境监测（温度、湿度、PM2.5、甲醛等）
5. 背景音乐
6. 智能音视频共享
7. 可视对讲
8. 家庭影院控制
9. 远程控制管理
10. 入侵远程报警等功能





建筑智能化弱电工程专业设计、施工

INTELLIGENT BUILDING ENGINEERING DESIGN AND CONSTRUCTION

智能建筑是指利用系统集成方法，将智能型计算机技术、通信技术、控制技术、多媒体技术和现代建筑艺术有机结合，通过对设备的自动监控，对信息资源的管理，对使用者的信息服务及其建筑环境的优化组合，所获得的投资合理，适合信息技术需要并且具有安全、高效、舒适、便利和灵活特点的现代化建筑物。

智能化建筑通过对建筑的四个基本要素，即结构，系统，服务，管理以及她们之间内在的关联的最优化考虑，来提供一个投资合理的但又拥有高效率的舒适、温馨、便利的环境，并帮助建筑物业主、物业管理人和租用人实现在费用、舒适、便利和安全等方面的目标，当然还要考虑长远的系统灵活性及市场能力。

北京际亿智能科技有限公司长期致力于建筑智能化系统工程的咨询、设计和实施，并配备了专业的设计团队、技术工程师和施工班组，努力为客户打造智能化、数字化、高集成度的节能环保建筑。公司同时还提供建筑智能化相关系统产品的软硬件研发，如楼宇自控系统产品、能源综合管理系统产品以及数字视频监控系统的研发配套等。

我公司拥有全套医院、商场、酒店、写字楼、机场、体育场等公共建筑以及智能化住宅小区的智能弱电系统解决方案，提供如综合布线系统、计算机网络及无线覆盖、综合安防系统（数字视频监控、防盗报警、门禁、停车场）、一卡通系统、楼宇自控系统、能源管理系统、卫星有线电视/数字点播电视系统、背景音乐广播系统、多媒体会议及远程视频会议系统、信息发布系统、LED大屏幕/拼接屏系统、网络机房工程、排队叫号系统、医护呼叫对讲系统、手术室示教系统、酒店客房控制系统、弱电系统集成等弱电智能化子系统的设计、咨询服务以及工程实施等。

我们将为建筑安装一部大脑，使您的建筑在数据信息高速公路上尽情驰骋，打造全新理念的绿色、智能、环保建筑。



工业自动化集中控制系统工程施工

INDUSTRIAL AUTOMATION CONTROL SYSTEM CONSTRUCTION

工业领域正在全球范围内发挥越来越重要的作用，是推动科技创新、经济增长和社会稳定的重要力量。但与此同时，市场竞争也在变得愈发激烈。客户需要新的、高质量的产品，要求以更快的速度交付根据客户要求而定制的产品。此外，还必须不断提高生产力水平。只有那些能以更少的能源和资源完成产品生产的企业，才能够应对不断增长的成本压力。

而这些困难都是可以克服的。解决方案就在于实现虚拟生产与真实生产环境的融合，采用创新软件、自动化技术、驱动技术及服务。这些能够缩短产品上市时间、提高生产效率和灵活性，帮助工业企业保持市场上的竞争优势。

北京际亿智能科技有限公司凭借多年工业过程控制的经验，长期专注于工业自动化控制系统工程项目实施，为大中型企业、装备制造厂、机械厂、污水处理厂、综合泵房、供暖换热站等提供自动化控制系统配套方案，同时提供自动化设备PLC编程及自动化控制仪器仪表设备配套。

际亿智能为您提供全方位成套服务：

前期咨询：通过与客户沟通及现场勘查，了解客户需求，确定电气控制目标；

方案设计：提供技术需求，确定实施方案，设计总体电气自动化控制方案；

设备选型：根据客户品牌质量要求，选择满足控制要求的高性价比设备品牌；

工程施工：按照设计图纸进行自控系统施工，并安装PLC控制柜及电气柜；

程序调试：画出逻辑图及控制流程图，编写控制程序，进行程序仿真，内部交叉模拟测试，下载程序，系统联动试运行；

工程验收：工艺过程控制达到客户要求，符合验收标准，实现无人值守自动运行；

售后服务：公司售后服务中心向客户提供7x24小时售后技术服务，保障自控系统顺利运行。



太阳能(冷热暖)三联供热泵系统

THE SOLAR HEAT PUMP SYSTEM

太阳能冷热暖三联供热泵系统是将太阳能集热器与高效空气源热泵有机结合在一起，充分而有效地利用太阳能辐射资源，并使太阳能辅助热泵技术最大限度的服务于用户，实现冬季供暖、夏季制冷以及全年生活热水供应等多种功能。本系统具有较高的能效系数（COP>10），相较传统的空气源热泵以及燃气锅炉、燃煤锅炉和分体空调，太阳能冷热暖三联供热泵系统一机多用使用操作方便，同时还能够有效的降低用户的用电、用能成本，并有效的保护生态自然环境。

北京际亿智能科技有限公司与国内领先的太阳能应用厂商联合开发了一款高效的太阳能三联供热泵系统，相较其他普通的太阳能三联供热泵系统具有：

- ★ 太阳能集热效率高
- ★ 太阳能集热器低温保护
- ★ 系统安装简单
- ★ 空气源热泵效率高
- ★ 能克服极端低温/高温环境工作
- ★ 全系统自动控制稳定运行
- ★ 用户界面简洁美观
- ★ 使用操作方便等特点

本系统可广泛应用于企业、生产厂房、酒店、商场、宿舍、洗浴中心、别墅、普通住宅等任何有制冷、热水、供暖需求的场合，并能够替代农村住房的燃煤锅炉供暖系统。

系统投入使用后能够有效降低用能成本30~50%，具有较低的建设初投资和运营成本，并能够大量减轻对生态环境的污染。

家用中央空调

Household central air conditioning



地暖

Floor heating



生活热水

Domestic hot water

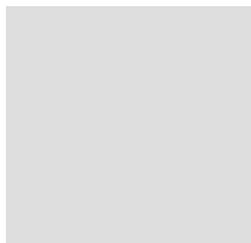




<<<中央控制调度管理中心



<<<触摸控制及PAD远控



现场控制设备>>>



<<<<<楼宇监测管理界面

方案与案例篇

- ① 重庆涪陵中心医院 —— 智能化弱电系统
- ② 深圳T3国际机场 —— 弱电机房及UPS系统
- ③ 海南颐康温泉酒店 —— 智能化弱电系统
- ④ 唐山古冶化工小区 —— 换热站自控系统
- ⑤ 唐山中环广场 —— 冷冻站自控系统
- ⑥ 北京碧水庄园某别墅 —— 换热站自控系统
- ⑦ 北京国际中心 —— 楼宇自控系统
- ⑧ 北京永泰和会所 —— 数字视频监控系统
- ⑨ 唐山矿净化水厂 —— 自动化控制系统
- ⑩ 唐山矿井下回填 —— 自动化控制系统



中央控制管理中心

THE CENTRAL CONTROL CENTER

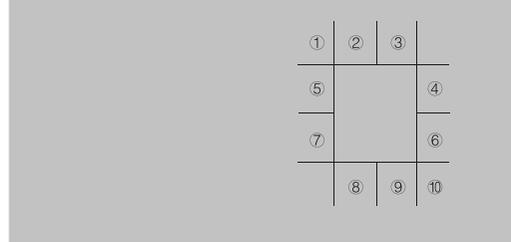
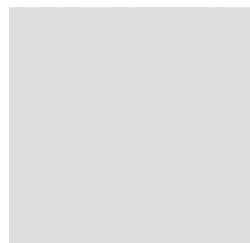
中央控制管理中心是整个智能建筑的核心区域，也是呈现建筑智能化各系统内容的最直观的平台。控制管理中心一般24小时由管理人员值守，控制管理中心不但可以对智能建筑的各系统运行状态进行监控，而且管理人员可以通过控制管理中心直接远程控制管理各系统设备。

控制管理中心内的设备包括：集中显示设备（大屏幕显示器、拼接屏、投影仪等）、显示辅助设备、各系统管理主机/操作站、控制相关辅助设备、操作台、设备机柜、UPS电源、精密空调及通风设备、消防灭火设备等。

北京际亿智能科技有限公司着力为客户打造现代化、数字化的中央控制调度管理中心，将大屏幕显示设备、拼接屏等与操作台在空间上有机融合，并引入触摸控制及PAD远控等功能，使用户管理人员能够更便捷的对建筑进行监视和管控。

另外，我们通过对各弱电智能化系统进行系统集成，将建筑内的智能化子系统有机结合集中显示，并辅以3D虚拟现实、电子地图等直观的显示手段和触摸控制、语音控制等控制手段，将整个建筑各系统运行状态、能耗状况、环境参数（PM2.5、温湿度、空气质量等）、视频监控影像等以3D形式、全中文画面直观地呈现给用户，方便管理人员进行控制管理。

打造全数字化、现代化的中央控制调度管理中心不仅能够提高建筑的智能化、数字化管理水平，同时也可降低管理人员的素质要求，减少物业管理值班人员数量，降低建筑管理运营成本。



成功案例（模块化楼宇智控系统应用案例）



▲ 中央控制管理中心



▲ BMS/DDC控制柜



▲ 唐山中环广场冷冻站自控



▲ 海南颐康酒店空调自控



▲ 古冶化工小区换热站自控



▲ 新世界商场智能照明控制



▲ 北京国际中心送排风控制

成功案例（建筑智能化工程）



▼ 惠普培训中心机房



▲ 涪陵中心医院综合布线



▲ 中央控制调度管理中心



▲ 涪陵中心医院视频监控



▲ 中国人民银行海南分行



▲ 海南颐康酒店客房控制



▲ 涪陵中心医院多媒体会议



▲ 海南颐康酒店信息发布



▲ 涪陵中心医院停车场管理



▲ 星河实验学校多媒体教室

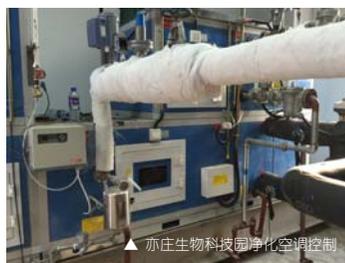
成功案例（工业自动化控制系统工程）



▲唐山矿净化水厂中央控制管理中心



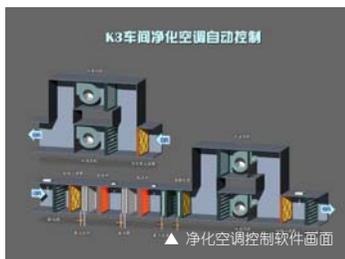
▲唐山矿净化水厂



▲亦庄生物科技园净化空调控制



▲唐山矿净化水厂PLC控制柜



K3车间净化空调自动控制

▲净化空调控制软件画面



▲唐山矿研石回填车间



▼唐山矿研石回填控制中心

成功案例（太阳能三联供系统工程）



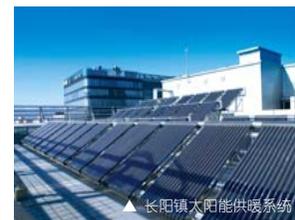
▲燕郊洗浴城太阳能热水工程



▲青龙湖镇太阳能采暖工程



▲周口店镇太阳能三联供系统



▲长阳镇太阳能供暖系统



▲北流村某别墅太阳能三联供系统



▲房山某别墅太阳能三联供系统



▲太阳能三联供控制系统