



WEBS 系统应用项目案例

WEBs系统应用项目案例



三亚洲际酒店

三亚洲际酒店是一个五星级标准的酒店，位于三亚小东海鹿回头旅游区，酒店分为公共区及天阁楼区、水景客房及洲际俱乐部客房区，总建筑面积为7万多平方米。

BMS系统是利用先进的4C技术，通过对整个洲际三亚度假村内酒店，别墅区的各种机电设备进行集中监控，为客户提供舒适、安全、现代化的高档酒店环境，为管理

人员提供舒适、便捷的工作环境，并在此基础上通过资源的优化配置和系统的优化运行实现节能。

三亚洲际酒店的BMS系统设计管理层网络（楼宇）和控制器网络（楼层）两级网络，WEBs服务器处于楼宇设备自控系统的最高监视与管理层，它通过TCP/IP连接网络控制器，网络控制器通过双绞线通讯网络连接各楼层的现场控制器，将各种楼宇机电设备的实时运行状况集成到WEBs服务器统一的人机交互界面，实现对各机电电子系统的集中监视与管理。

WEBs系统为酒店实现绿色节能、提供安全舒适的环境服务，此项目的监控范围包括：冷热源系统、空调通风系统、给排水系统、电力系统、照明系统、电梯系统、水景系统、灌溉系统等，系统总监控点数4300点，包含5个WEB-600,224个PUL6438。

上海民生银行

上海民生银行总部大楼位于浦东陆家嘴金融贸易区，是上海民生银行的管理、信息和指挥中心，项目地上45层、地下2层，总建筑面积为80多万平方米。

大楼包含多个智能化设备，因此要求系统具有集成功能，且有许多成熟的数据接口，使多个子系统成为一个完整的体系，做到投资合理，又符合用户需要，最终为大楼提供一个安全、高效、舒适、便利的环境。

WEBs系统的网络符合LonWorks协议标准，提供一系列的标准开放性接口，便于与众多不同的楼宇自动化子系统的通讯，以及可以灵活地扩充或缩减，因而能真正满足用户使用功能及经济上的需要。同时WEBs系统能在许多不同类型的前卫的开放型系统技术下运作，因此系统的灵活性很高。

WEBs系统为实现绿色节能、创造高效的办公条件、提供舒适、安全的环境服务。此项目的监控范围包括：冷热源系统、空调通风系统、给排水系统、电力系统、照明系统、电梯系统等，系统总监控点数6121点，包含13个WEB-403,486个PUL6438。同时系统通过采用Modbus和OPC等通讯接口的方式对热泵机组、热回收机组、泛光照明系统、发电机组系统、高低压配电系统、热水系统以及电梯系统等成套设备和系统进行数据采集和控制管理。



深圳证券交易所

深圳证券交易所位于深圳市福田区，是一座面向二十一世纪的世界级交易所和金融办公大楼智能建筑，项目占地面积约3.92万m²，总建筑面积约26.4万m²，为超高层建筑，建筑高度地上部分约245m，共46层。其智能化、信息化、舒适化和安全化是新大楼建设的四大支柱。

(1)BMS系统是深交所智能化运行的骨干系统

由于此工程建筑面积庞大，设计功能完善，如空调控制系统中就涉及到冷热源系统、变风量系统等。因此，BMS系统的成功实施和良好运行是保证建筑内环境舒适的关键，是智能化运行的最基本的体现。

(2)BMS系统是实现优化的核心系统

由于此工程建筑功能复杂，经由BMS系统监控的各类机电设备众多，因此系统是否能够成功实施直接影响到此工程的环境控制效果，直接影响到此工程的节能、高效的控制和管理，直接影响到此工程的运行成本。

WEBs系统在为大楼营造安全舒适的办公环境的同时，还有助于节能环保、提高管理效率及延长设备的使用周期。此项目的监控范围包括：冷热源系统、空调通风系统、给排水系统、电力系统、照明系统、电梯系统、环境检测系统、灌溉系统、变风量系统、景观照明系统、特殊区域的照明音像系统以及远程抄表系统通过接口方式连入等，系统总监控点数约10000点，包含47个WEB-600,329个PUL6438S以及156个PUL4024S，同时系统包括了对1924台VAV变风量设备的监控。



世博会展馆

WEBs系统为世博会展馆中以城市未来馆为代表的6个展馆提供智能化服务系统。在6个展馆中，WEBs系统的监控范围包括：冷热源系统、空调通风系统、给排水系统、电力系统、照明系统、电梯系统、环境检测系统等，监控总点数约4000点，共使用了11个WEB-600 (403) ,279个PUL6438。WEBs系统为各展馆的正常运行、人员安全、环境舒适以及实现节能环保的可持续发展理念提供了有力的保证。

WEBs系统服务的6个展馆包括：由老南市电厂改造成三星级绿色建筑的未来馆改造后的未来馆已经成为一个展现新能源、新技术、新材料的“超级展品”，浓缩9大科技专项，包括江水源热泵技术、主动式导光技术、自然通风技术、中水处理回用技术、太阳能光伏发电技术、风能发电技术和智能化集成平台技术。这些技术既能保障未来馆的自身运营，又能为周边展馆服务。比如，利用原有取排水管道及取水隔栅井等设施建立的



江水源区域能源中心，服务半径约为1公里，可以为城市最佳实践区内约15万平方米的区域提供空调冷热源。



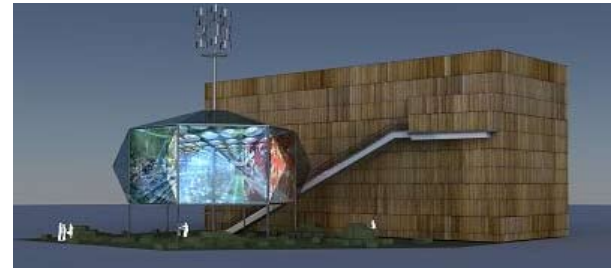
以“文化交融、和谐体现”为主题的“玉兔宫灯”澳门馆



在国内首次采用太阳能风帽技术的”零碳排放“伦敦馆



首次采用了太空舱可开启式水幕太阳能幕墙技术的阿尔萨斯馆



采用公共廉租屋的创新试验理念的马德里馆



以欢庆2030为主题的美国馆

中国办事处

北京
北京市朝阳区霄云路26号
鹏润大厦17层B区
邮编：100016
电话：(+86) 010-64103000
传真：(+86) 010-64103423

重庆
重庆市北部新区高新园黄山大道中段
5号水星科技大厦4层
邮编：401121
电话：(+86) 023-67882185
传真：(+86) 023-67882185

广州
广州市海珠区滨江中路308号
海运大厦15A
邮编：510220
电话：(+86) 020-84101800-302
传真：(+86) 020-84101810

成都
成都市总府路35号总府大厦2301
邮编：610016
电话：(+86) 028-86786348
传真：(+86) 028-86787061

上海
上海市长宁区遵义路100号
虹桥上海城A座36层
邮编：200051
电话：(+86) 021-52574568-6571
传真：(+86) 021-62370753

西安
西安市高新区科技路33号高新国际商
务中心00605A
邮编：710075
电话：(+86) 029-88337490
传真：(+86) 029-88337489

天津
天津市河西区解放路256号
泰达大厦22层
邮编：300042
电话：(+86)022-58556419
传真：(+86)022-58556360

深圳
深圳市福田区深南大道6008号
特区报业大厦11楼西区1102-04单元
邮编：518034
电话：(+86) 0755-25181226-155
传真：(+86) 0755-25181221

亚太区技术中心
地址：上海市浦东新区张江高科技园区
李冰路430号
邮编：201203
电话：(+86)021-28943057
传真：(+86)021-58555856*3057

南京
南京中山南路49号商茂世纪广场18楼
B2座
邮编：210005
电话：(+86)025-86890108-202
传真：(+86)025-86890105

霍尼韦尔环境自控产品
(天津)有限公司
天津经济技术开发区第九大街
南海路158号
邮编：300457
电话：(+86) 022-66287000

香港
香港北角英皇道255号
国都广场霍尼韦尔大厦25层
电话：(+852) 23319133-651
传真：(+852) 29536767

霍尼韦尔(中国)有限公司
网址：
<http://www.honeywell.com>
<http://customer.honeywell.cn>

© ECC-CCSWEBS-APR2010-CASEV1-1

Honeywell