

重庆同方科技发展有限公司——重庆云计算产业基地

之两江国际云计算中心数据库恒温 and 集中能源站项目 (G 公共设施/集中制冷)

重庆两江国际云计算中心总建筑面积 207 万平方米，计划总投资 400 亿元。其中核心区为占地约为 3 平方公里的符合国际标准的数据机房，集企业研发、总部基地、商务办公、五星级酒店和生活配套于一体。10 平方公里的云计算基地，其核心是占地约 1 平方公里的离岸云计算试验区，建成 20 万台服务器运行的数据机房，打造内陆规模最大的云计算数据处理中心。再用三年左右的时间，将全球的各种数据处理外包业务也包括本土的吸引集聚到重庆，建成国家离岸数据处理中心和在岸数据处理中心的重要基地，使重庆成为既有电子终端产品又有电子通讯产品的“云端”高地。国内三大电信运营商——中国电信、中国移动、中国联通的西部数据中心齐集于此，中国国际电子商务中心重庆数据产业园、太平洋电信重庆数据中心已主体成形，2013 年内就将实际运营。中国国际电子商务中心重庆数据产业园是首个进驻两江国际云计算中心的项目，建筑面积 25 万平方米，由国内唯一的政府综合性商务中心——商务下属的中国国际电子商务中心斥资 16 亿元打造，建成后其服务器将超过 5 万台，成为中国电子商务中心在西部地区的第一个服务外包产业平台。



重庆同方科技发展有限公司是重庆北部新区管理委员会、同方人工环境有限公司和重庆市同方科技发展有限公司共同打造的集技术研发、业务营运和产品制造三大平台于一体的节能产业企业，专业从事建筑环境与工业过程节能。该企业依托清华同方技术优势与两江新区管委会政府投资的资金实力，在全国率先提出并实现片区大型能源站概念，一期建设为 38 万方集中制冷能源

重庆同方之重庆云计算数据库建设和大型集中能源站 Accessen——按需应变的换热解决方案

站，接下来的后期建设将达 300 多万 m² 亚太地区最大的集中制冷能源站。目前正倾力打造重庆云计算产业基地节能，此外该企业还将在明年打造重庆悦来会展片区的大型集中能源站。清华同方人环现已成为国内一流的建筑节能解决方案提供商、产品供应商及能源投资运营与节能综合服务商。公司由一批优质专业公司组成的产业舰队，依靠布局全国的营销服务网络，在民用建筑、公共建筑、专业行业等产业领域，形成了多元化的综合节能减排解决方案，确立了节能产品、节能工程及节能服务等传统业务优势，并在城市区域能源规划、工业余热综合利用、EMC&BOT 投资运营、政府可再生能源建筑示范项目等开展了创新模式支持的全新业务。

鉴于云计算项目的重大影响力和同方科技在业界的领导性地位之背景，吸引了全球主要品牌板式换热器积极参与招标过程，在极为严格甚至苛刻的技术要求下艾克森凭借众多业绩和标志性样板工程和技术实力（1℃温差）、品牌影响力、完善的售后服务体系、坚持如一的商务与沟通，最终从众多知名国际品牌中脱颖而出成功中标。期间重庆同方执行董事、总经理夏晓东先生亲临艾克森上海总部考察，并与我公司就长期战略合作伙伴关系达成初步意向。本次采购包含 24 台 AC/AN 系列换热器、2 套机组仅用于云计算产业基地暖通配套项目，该项目包括暖通配套、园区大型集中能源站、数据库机房恒温恒湿保障工程等。艾克森做为制冷行业核心的换热设备供应商之一，在众多集中供冷项目中提供按需应变的换热解决方案，该项目将成为艾克森品牌在云计算和大型集中制冷能源站等领域的标志性项目。

云计算（cloud computing）是基于互联网的相关服务的增加、使用和交付模式，通常涉及通过互联网来提供动态易扩展且经常是虚拟化的资源。是一种按使用量付费的模式，这种模式提供可用的、便捷的、按需的网络访问，进入可配置的计算资源共享池（资源包括网络，服务器，存储，应用软件，服务），这些资源能够被快速提供，只需投入很少的管理工作，或服务供应商进行很少的交互。“云是网络、互联网的一种比喻说法，这种服务可以是 IT 和软件、互联网相关，也可是其他服务。

上海艾克森集团有限公司是专业从事换热设备研发、制造、销售及服务的换热解决方案提供商，公司通过 ISO9001：2000 质量体系认证、ISO14001：2004 环境质量体系认证、OHSAS18001：1999 职业健康安全体系认证。艾克森在中国投资建立了 3 家公司，3 个制造工厂共计 10 多万平米，是全球最大的生产基地之一。遵照全球统一的 AS 标准生产包括板式换热器、板壳式换热器、全焊式换热器、蒸发器及冷凝器、板式换热机组、工艺水冷却系统、余热回收系统在内的全系列换热设备，同时也提供符合 ASME、PED-CE、API、JIS、IEC、DNV、ABS、BV、CCS、GB 等国际规范和标准的产品。