

绿色风暴来袭 通信业节能减排在路上

业界点击

赛迪顾问发布 新版网站赛迪数据在线

本报讯 赛迪顾问日前发布新版网站赛迪数据在线。据介绍,全新改版推出的赛迪数据在线以“工业和信息化融合的数据领航者”为宗旨,以行业研究和市场数据为基础,全力打造中国行业研究咨询领先门户网站。

赛迪顾问执行总裁李峻介绍说,赛迪数据在线积极探索现代服务业模式,实现咨询产品的立体化服务;以在线数据库群的方式,提供涵盖工业和信息化领域产品分析数据;以Web方式,推出国内首家专业化手机零售监测数据库查询系统;以长期研究为基础,提供产业、市场的实时数据信息;以便捷、即时、自主的方式,提供会员制服务模式。

李峻表示,目前消费类市场的数据咨询服务需求比行业类需求高出2-3倍,为了适应市场需求,赛迪数据在线推出了国内首家手机零售监测数据库在线查询系统。

清华大学与瑞图万方成立 交通导航技术联合研发中心

本报讯 日前,导航电子地图厂商瑞图万方科技有限公司与清华大学汽车工程系宣布,双方将携手合作,成立清华大学-瑞图万方交通导航技术联合研发中心。

该中心成立后,瑞图万方将陆续向清华大学投入数千万元作为研发经费。双方将发挥各自的领先优势,依托清华大学雄厚的科研技术和人才优势,在国内市场占有率第一的“道道通”系列导航电子地图的基础上,联合研发我国新一代导航电子地图技术及产品。据悉,清华大学-瑞图万方交通导航技术联合研发中心将整合双方的优势资源,把握市场机遇,实现瑞图万方、清华大学及用户的多方共赢。

三星电子助威中国体操队 赠最新款 MP4

本报讯 国际奥委会全球合作伙伴、中国体操队主赞助商三星电子近日举办“三星电子助威体操队”活动,向中国体操队赠送了三星最新款MP4。同时还特别展示了三星R18笔记本电脑。

据悉,R18是三星最早的纯黑色笔记本电脑机型,具备“内外兼备”的品质。其黑色超酷的外形设计,不仅耐看,还凸显个性。而作为实惠耐用型笔记本电脑的先驱者,R18配置较高,性能超过同价位的国产品牌,在性价比和配置上都有不俗的表现,非常适合学生、家庭用户以及预算不多的消费者。随着2008年北京奥运会的日益临近以及暑假的即将到来,拥有R18笔记本电脑的用户可以在家随心所欲看奥运。

互联互通获得 IP-VPN 经营许可

本报讯 北京互联互通网络科技有限公司近日宣布获得工业和信息化部颁发的增值电信业务经营许可证,获准经营第一类增值电信业务中的国内因特网虚拟专用网业务(IP-VPN),从而成为国内首批获得IP-VPN经营许可的网络服务提供商之一。

据悉,这是互联互通继获得经营第一类增值电信业务中的因特网数据中心业务和第二类增值电信业务中的因特网接入服务业务资质后,再次获得增值电信业务许可。此次互联互通获得的IP-VPN业务经营范围覆盖全国各地,该公司已在重点地区及城市率先建立服务平台并启动相关业务。互联互通制订了详细的业务发展规划,将加快国内网络接入点(POP)的建设,预计一年内国内的网络接入点总数将拓展至数十个,使互联互通的服务覆盖国内主要一级和二级城市,同时辐射至各大区域。

▶ 本报记者 张伟报道

通信业每年消耗200亿千瓦时以上的电能,各种能耗费用超过100亿元,耗电总量在各行业中排名第14位……一连串的通信业能耗数据,让人触目惊心。这些数字说明,在节能减排成为全社会的共同努力目标的今天,通信业作为一个潜在的高耗能行业,节能减排的任务相当艰巨。

“我国不仅是电子产品的生产大国,而且也是一个消费大国,大量的电子产品在使用、消费的过程当中能耗非常大。同时,随着产品更新换代的加快,废旧电子信息产品带来的环境污染问题日益突出。”日前,工业和信息化部经济体制改革与经济运行司司长周子学向记者表示,我国每年淘汰的旧手机超过1亿部,2007年GSM基地站的耗电量接近32亿千瓦时,相当于消耗1.05万吨标准煤,通信业的节能减排工作不容忽视。

政策在推进

2007年,在我国节能减排历史上是具有重要意义的一年。2007年5月,国务院印发了《节能减排综合性工作方案》的通知,明确了重点项目节能减排综合性工作方案;2007年10月28日,修订后的节约能源法在第十届全国人大常委会第三十次会议上审议通过。这表明,节能减排工作在我国已经全面铺开,也意味着我国迈向节约型社会的步伐进一步加大。

据周子学介绍,我国通信业节能减排政策的制定工作早已开始。当前主管部门正在通过制定行业的能耗标准、推广应用节能技术及产品、规范废旧电子信息产品的回收处理、加强电子信息产品污染物控制等措施,全面推进信息产业的节能减排工作;通过研究制定相关的税收优惠政策,充分利用电子发展基金等经济调控手段,引导和鼓励电子信息节能技术和产品

的研发、生产。

另据记者了解,此前,有关部门已经先后出台《电子行业能源管理办法》、《机械电子工业炉窑及栈房分等汇编》等节能减排指导性规范,中国移动等4家电信运营商也成立了节能减排领导小组,并制定一系列具体措施和目标,研究和推广节能减排新技术。目前,工业和信息化部经济体制改革与经济运行司正在着手制定《关于加快推进电子信息产业节能工作的指导意见》,并参与国家发改委组织的《废弃电子电器产品回收处理条例》制定工作。

尽管相关指导意见已经在现实工作中得到落实,但是周子学认为,还需要各方面的共同努力,因为“通信业节能减排与环境保护,不仅仅只是通信运营企业的责任,也是包括政府、上下游企业以及研究机构,甚至消费者在内的整个大的产业链的责任”。

企业在行动

“无论是从中国通信业承担的社会责任,还是从企业自身降低运行成本、提高资源利用率的角度,通信业都应该把节约能源、创建绿色通信作为今后工作的重点。”中国通信学会副秘书长宋乃琪道出了企业落实节能减排的利害所在。

事实上,电信运营商作为整个通信产业链的核心,一举一动都影响着整个产业链的发展。节能减排对于运营商来说既是机遇也是挑战。从大的层面讲,节能减排是服从大局,是电信运营商的社会责任。从小的层面看,在电信市场竞争越来越激烈的前提下,节能减排成为电信运营商进一步降低成本、提高收益不可忽视的手段。令人欣喜的是,几大电信运营商都已将绿色节能纳入整体经营战略之中。

电信运营商关注“绿色通信”,对整个通信业的节能环保将起到积极的推动作用。中国移动相关负责人表示,

每年耗电200亿千瓦时以上,通信业正成为一个潜在的高耗能行业,节能减排的任务相当艰巨。我国通信业节能减排政策的制定工作早已开始,几大电信运营商也将绿色节能纳入到整体经营战略之中。在其推动下,设备供应商相继推出了节能减排方案,通信业走上了一条节能减排的绿色道路。

中国移动已经做出规划,力争到2010年,单位业务量的耗电量比2005年减少30%,对比2005年能耗水平,预计2000年可节约用电80亿千瓦时。

另外,电信运营商在设备采购上越来越重视产品的节能指标,对设备供应商的环保要求提高。2007年年底,中国移动率先推出设备采购新战略,“节能环保”成为其选择设备供应商的关键标准。同时,中国移动还公布了首期入围的15家符合标准的设备供应商名单(包括4家移动通信主设备供应商和11家配套设备供应商),这无疑给其他暂时未能入围的厂商带来了巨大压力。

目前,许多设备供应商都表示自己的节能减排方案能节能降耗50%甚至70%,这必然会给其他企业带来巨大压力,在带来压力的同时也会推动整个制造业节能减排技术的发展。其中的道理不言而喻:企业稍有懈怠,就可能被市场淘汰。爱立信、诺基亚西门子、中兴通讯、



华为、上海贝尔阿尔卡特等企业都根据各自的技术特点推出了节能基站产品。

爱立信承诺,到今年年底,其基站的能效将比2001年提高80%。诺基亚西门子子公司大中国区董事长何庆源表示,将向电信运营商提供可再生能源通信解决方案,充分利用太阳能与风能等清洁能源为通信设备供电。掀起节能减排“绿色风潮”的不只国外企业,国内企业也在积极跟进。据记者了解,今年年初,华为推出的新一代绿色基站解决方案可帮助运营商实现节能降耗60%以上;中兴通讯在通信设备节能功能上进行改进,使设备具备智能化断电功能,从芯片环节入手降低能耗等。

需建立健全体系

有了电信运营商和设备供应商的全力支持之后,通信业的节能减排就有了实施基础。但是,要想让“绿色”成为整个行业的“自觉行为”,还需要建立和完善

相关标准和政策体系。

目前,政府相关部门和行业协会已行动起来,从制度层面保障通信业的节能环保行动长期化。2007年8月,国务院国资委对157家中央企业提出了节能减排的新目标。按照国资委要求,到“十一五”末,电信央企要确保完成单位增加值能耗降低20%、主要污染物排放量减少10%的目标。

对此,工业和信息化部电信研究院规划设计研究所副所长鲁春丛提出了从政策与监管入手,保障节能降耗的建议。他认为,首先,应建立以政府为主导的中立性的认证体系。其次,电信运营商要把节能降耗提升到战略高度,把节能降耗的各种措施,方案纳入企业的战略规划当中,同时对电信网络进行科学的规划和优化,使其在满足业务发展的前提下,尽量节省资源。另外,电信运营商应建立健全基于节能降耗要求的绩效考核体系,将考核体系与规划相结合,落实节能降耗举措。

新闻看点

4城市3G网络升级至HSDPA

本报讯 为满足用户数据业务的新需求,国产3G网络正逐步实现升级。据悉,目前已有4个城市的TD试验网升级至速率更快的HSDPA。

随着大唐移动正式向上海、广州两地移动公司提交现网HSDPA功能升级测试报告,该公司在上海和广州两地TD试验网的HSDPA功能升级测试工作也宣告完成。此前,大唐移动已完成上海、广州两地扩大的TD规模网络技术应用试验网建设,网络覆盖情况良好,并保证了磁悬浮、地铁、大型场馆等特殊区域的通话质量,为后续升级工作奠定了基础。

另一家电信设备商中国普天透露,该公司已于日前成功完成了其承建的天津、秦皇岛两地TD网络的HSDPA全网升级。中国普天相关负责人指出,虽然中国移动要求5月底前完成HSDPA升级,但中国普天实际上在5月17日已成功完成了天津、秦皇岛两地的HSDPA全网升级工作。目前,天津和秦皇岛的TD网升级到HSDPA网络后运行正常,并达到目前终端所能支持的最高数据业务效率。

据了解,为提高TD网络数据传输速度,为用户提供更好的使用体验,中国移动正在大力推进北京、上海、天津、秦皇岛等8个城市的TD试验网升级和市场化进程。升级至HSDPA后,国产3G可以把下行数据业务速率提高到2.8Mbps以上。

毛涛涛

手机电视信号覆盖北京五环

本报讯 尽管手机电视国家标准陷入尴尬的胶着状态,广电系潜心推广的CMMB商用步伐却步步加紧。目前,手机电视信号已经覆盖北京五环以内地区,下一步将覆盖全国333个大小城市。

国家广电总局近日宣布,全国首家CMMB手机电视体验中心在北京中关村正式落户,年内还将在北京热点地区筹建10个左右的体验店。国家广电总局无线局副局长孙朝晖介绍说,北京CMMB手机电视信号已覆盖五环以内地区,用户只要购买了内置CMMB芯片的手机、GPS导航仪、USB电视棒等就可随时随地收看电视节目。在明年之前,所有的电视节目都将免费收看。孙朝晖透露,未来的收费模式可能会参考现有的有线电视收费形式,采用包月的方法。目前在手机卖场可以买到十多款拥有CMMB功能的终端。近日,国家广电总局向北京奥组委赠送了一批CMMB终端。

据了解,目前CMMB手机电视信号已覆盖包括北京、上海、秦皇岛、沈阳、青岛、天津6个奥运会举办城市在内的37个城市,可收看央视1套、3套、奥运频道、新闻频道、少儿频道、英语频道以及用户所在省市的1套节目。

焦立坤

行业链接

中国移动TD终端二次招标结果揭晓

本报讯 在业界高度关注下,中国移动TD-SCDMA终端产品第二次采购招标结果终于浮出水面。日前,中国移动向各终端厂商先行公布了第一批10万部TD终端的招标结果。其中夏新获得1.9万部、酷派获得4500部、三星获得6500部,中兴通讯获得4000部、多普达获得3000部采购份额。另据某终端厂商负责人透露,中国移动另外追加的10万部招标结果将另行公布。

据悉,此次中国移动招标的产品仍然以中低端为主,价格区间在1000-

2500元的中低端产品占90%的份额,而价格区间在3000-6000元的高端产品只占10%的份额。

“TD的发展朝着预期的方向大步前进,而且市场化和产业化的趋势越来越明显。”TD产业联盟相关负责人对当前的TD发展态势感到乐观,“中国移动现阶段对TD的推进力度和各种扶持政策,是非常具有前瞻性的,无论是推行开放性渠道,还是大规模的集中采购,或是捆绑销售和话费补贴,这一系列开放性的政策让TD产业的发展格局更加明朗,

胡强

台湾芯片厂商伺机进入TD产业链

深圳市滨江东路TD展示厅的营业人员介绍说,目前广东移动正在加紧对市场人员进行TD业务培训,估计过一段时间,广东移动在广州和深圳的所有营业厅都可办理TD业务。

不过,TD产业链成熟还有待时日。杰脉通信负责人李军指出,TD芯片上还存在一些短板,目前没有达到用户可以接受的程度。傲世通CEO方明指出,TD产业链相比WCDMA产业链还有一定差距,“日本运营商NTT DoCoMo从2001年开始发展WCDMA,当年才有2.7万用户,第二年也不过15.2万户,但到2003年猛增到188万户,2004年达800万户。这说明任何国家3G的发展都不可能一蹴而就。中国移动在寻找发展TD的最佳商业模式,这会有一个过程。”

“傲世通是中国大陆第一家有风险投资投资的TD芯片企业。”方明透露,

对TD产业链的各个环节具有明显的推动作用,产业链各环节的分工和配合也更加密切,参与程度大大提高。部分国外品牌对TD的态度转变和推动力度加大便是最好的佐证。”

TD的产业效应越来越明显,整个TD产业链朝着良好的方向发展,上游的芯片制造和研发企业呈现出蓬勃发展的态势,处于中游的手机生产厂商目前有38款TD终端获得了入网许可证,20多家厂商投入到TD设备制造大军中,TD阵营愈发强大。

孙燕飞