

中美绿色数据中心研讨会召开

2013-11-21 10:07:00 来源: 网易科技 2013-11-20

11月20日,由中国电子学会、中美能源合作项目(ECP)、美国国家标准协会(ANSI)联合举办的中美绿色数据中心研讨会在北京召开。工业和信息化部节能司副司长高东升,美国驻华使馆参赞何为、美国驻华使馆商务处商务官员费霞、美国贸易发展署中国项目经理费慧琳、美国能源部中国办公室清洁能源副主任傅维君等出席会议并分别致辞。以英特尔、联合技术、卡特彼勒、思科、艾默生、福星晓程为代表的中美能源合作项目(ECP)成员公司,以及美国新云、东软、华为、浪潮、中兴、中能深思、海联讯等知名国际性企业的代表出席了会议。会议由工业和信息化部节能司王文远处长和美国驻华使馆商务处的商务官员费霞主持。



高东升副司长在致辞中指出,党的十八大提出大力推进生态文明建设,要求把生态文明建设放在突出地位,融入经济建设、政治建设、文化建设、社会建设各方面和全过程,着力推动能源生产和利用方式革命。我国数据中心的庞大耗能对生态文明建设提出了挑战。据不完全统计,2011年,我国各类数据中心总量约43万个,全年数据中心总耗电量达700亿千瓦时,已经占到全社会用电量的1.5%,相当于当年天津市的全年总用电量。考虑到我国数据中心的PUE值普遍较高。所以,我国数据中心节能空间很大。随着信息消费的加速推进以及互联网、云计算、移动互联网等新技术新业务的蓬勃发展,预计未来5年我国对数据中心流量处理能力的需求将增长7-10倍,机房面积需要翻一翻才能够满足信息消费增长的需求。如果不能对数据中心的高能耗进行合理控制,必将给企业带来沉重的经济和环境负担,也将扩大全社会的能源浪费。我国数据中心节能形势严峻。因此,首先需要支持面向数据中心节能减排和基础设施的研发,形成一批自主知识产权的先进绿色数据中心,加快推进服务器虚拟化,空调,自然冷却,气流管理等先进绿色节能技术的应用,鼓励企业在新建数据中心过程中使用先进技术,对现有数据中心进行节能环保技术改造和提升;同时还要大力推进绿色数据中心试点示范建设,考虑中国地域、行业和能源的因素,在互联网、金融、政府、电信、装备制造等行业中,选择有代表性的数据中心,开展绿色数据中心试点示范工程建设,树立行业标杆,并组织推广应用。其次是推动绿色数据中心标准制定,加强技术成果和实践案例的归纳总结,加强先进,实现案例的推广应用。

工业和信息化部对数据中心的耗能问题高度重视。在《工业节能“十二五”规划》中明确指出,2015年数据中心PUE值需下降8%。此外,还联合国家发展改革委员会、国土资源部、电监会、能源局等五部委发布了《关于数据中心建设布局的指导意见》,引导大型数据中心合理布局和健康发展。明年,节能司把数据中心列入五大终端用能产品之一,将狠抓数据中心节能工作,支持开展绿色数据中心能效项目。项目旨在建立适用于数据中心的先进节能技术和解决方案,发展与国际接轨的能效测量方法和手段,开发绿色低碳数据中心能效标准以及开展绿色低碳数据中心建设试点示范。

高司长表示相信通过中美双方的交流、不断地探讨技术,将会在政策标准等等各个领域拥有合作机会,共同推动中美绿色数

据中心的建设，为节能环保工程的建设做出新的贡献。

在会上中国电子学会计划与中美能源合作项目ECP签署合《关于开展中美绿色数据中心合作谅解备忘录》合作备忘录，高司长表示此次合作将成为工信部和美国贸发署开展能效合作的开端。



中国电子学会节能减排工作推进委员会副秘书长宗芳对中国电子学会“绿色数据中心能效提升计划”工作进行了专题介绍。在随后的专题研讨会上，来自多家国际性企业的专家代表就绿色数据中心绿色技术和案例分别做了精彩的主题演讲和讨论。

本次研讨会旨在为进一步支持和落实2013年9月25日在美国华盛顿举行的第四届中美能效论坛上签署的《绿色数据中心能效合作备忘录》的工作，是中美企业在绿色数据中心能效领域合作的开始，本次会议在数据中心绿色技术领域展开深入的研讨和交流，共同探讨中国绿色数据中心的发展趋势及应用现状，共同推进中美两国在数据中心领域的技术合作和交流，为绿色数据中心的重点示范工作提供更为切实可行的技术支持；同时，会议也希望能为中美两国的绿色ICT技术提供一个长期深度合作和交流的平台。通过双方的紧密合作，将为中国绿色数据中心的设计和建设领域提供具有借鉴意义的实践经验。与会者希望以此次会议为起点和契机，积极推动中国绿色数据中心的建设，以便能在明年在中国举行的第五届中美能效合作论坛上提交一个积极的、实效的阶段性的成果。

(原标题：中美绿色数据中心研讨会在京召开)

责任编辑：钟永新

文档附件：

隐藏评论

用户昵称： (您填写的昵称将出现在评论列表中) [匿名](#)