

2011

《暖通空调资讯》 新闻周报

(10.17-10.23)

关注微博，随时随地获得最新消息 <http://weibo.com/hvacinfo>

注：

- 1、本报具有书签功能，使用 PDF 阅读器时打开侧方书签，方便快速浏览各个栏目。
- 2、想了解摘要所述更详细内容，可直接点击摘要后所属链接。
- 3、对于本报有更多更好的意见或建议可直接发邮件给我们，EMAIL：zhouyi@ehvacr.com



目 录

产经政策.....	3
相关产业.....	4
行业动态.....	5
国际市场.....	8
企业动态.....	9
区域动态.....	11
中标信息.....	15
渠道信息.....	16
供热供暖.....	17
技术信息.....	18

注：点击栏目名称即可直接进入相应栏目，点击栏目最后直接“返回目录”即可返回到此目录页

产经政策

关键词： 分布式能源

为提高能源利用效率，促进结构调整和节能减排，国家发改委昨发布了《关于发展天然气分布式能源的指导意见》，提出“2015 年前完成天然气分布式能源主要装备研制；2020 年在全国规模以上城市推广使用分布式能源系统，装机规模达到 5000 万千瓦”的目标。<http://news.ehvacr.com/news/2011/1017/73842.html>

关键词： 轨道交通

14 日从中国城市轨道交通协会成立大会上获悉，截至 2010 年末，我国已有北京、上海、天津、重庆、沈阳、大连、长春、南京、武汉、广州、佛山、深圳和成都等 13 个城市开通城市轨道交通运营线路 51 条，总运营里程 1469 公里。
<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1018/73898.html>

[\(返回目录 \)](#)

相关产业

关键词：冷链物流

10月18日，2011中国冷链物流供应链管理高峰论坛在中心渔港经济区鲤鱼门酒店正式开幕。本届论坛汇集了来自全国食品、物流行业的企业90多家，科研机构专家精英数十名。<http://news.ehvacr.com/news/2011/1020/73964.html>

近两年来，中国冷链物流蓬勃地发展着。但是由于中国的冷链物流起步较晚，所以全国各地的冷链物流力量分配依然十分不平衡。
<http://news.ehvacr.com/news/2011/1021/74002.html>

关键词：太阳能热水

近日，中国太阳能热利用产业联盟秘书长霍志臣透露，太阳能热水器行业的第一个强制性国家标准——《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》将在近日发布。目前，《能效等级》整体已经由国家标准化管理委员会审批通过，细则正在进一步讨论完善。<http://news.ehvacr.com/news/2011/1020/73967.html>

[\(返回目录\)](#)

行业动态

关键词：《制冷空调工程技术》

9月29日晚，为了庆贺中国制冷空调工业协会主办的《制冷空调工程技术》今年三季度杂志的顺利出刊，并表达对江苏地区暖通专家学者为杂志所付出心血的感谢，一场由南京新江南机电工程股份有限公司承办的小型答谢晚宴在南京举行，期间大家开怀畅聊，既是老朋友叙旧、又是厂商间交流，气氛融洽愉快。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/1017/73848.html>

关键词：生态城市与绿色建筑

2011年10月17日，借西博会的盛势，由中国建筑设计研究院主办的“生态城市与绿色建筑高峰论坛”之区域能源发展论坛将在成都娇子国际会议中心召开。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/1017/73850.html>

2011年10月17日，第十二届中国西部国际博览会的重点活动之一，“生态城市与绿色建筑高峰论坛”在成都召开。此次高峰论坛的召开，不仅标志着西博会引入“城市与建筑”话题的探讨与相关展示，成为2011年“西博会”的创新亮点。同时也将生态城市与绿色建筑，这一热门话题带到了中国西部。

<http://news.ehvacr.com/company/2011/1017/73854.html>

第12届中国西部国际博览会重点活动之一的“生态城市与绿色建筑高峰论坛”17日在成都举办。这是西博会首次引入“城市与建筑”话题的探讨与相关展示，也显示出中西部城市对“生态城市与绿色建筑”这一热门话题的关注。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/1018/73886.html>

关键词：节能服务产业

近日，在“2011中国节能服务产业投融资论坛”上，中国节能协会节能服务产业委员会（EMCA）副主任兼秘书长赵明指出，“节能服务产业发展依旧面临融资难的问题”。节能服务产业约70%都是中小企业，据了解，因为资金受限，有些节能公司不敢接大单子，影响了公司发展，甚至不得不关张停业。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/1018/73887.html>

关键词：LEED AP

LEED AP 考试辅导培训邀请函 <http://news.ehvacr.com/news/2011/1018/73892.html>

关键词：公共建筑节能

中德技术合作“公共建筑（中小学校和医院）节能项目”启动仪式暨中小学校和医院节能研讨会，10月18日上午在北京新疆大厦举行。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/1019/73910.html>

节能法律和经济激励政策不完善、需要进行节能改造的公共建筑归属复杂、合同能源管理推行困难、节能技术推广不力、能耗管理监督机制缺失.....前不久，北京市政协对北京的建筑节能情况进行了调研，发现政府机关、学校、商场酒店等公共建筑存在以上一系列问题，严重影响了建筑节能工作的深入开展。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/1021/73984.html>

关键词：空调零部件成本

昨天，美的制冷家电集团海外市场业务的负责人在第110届中国进出口商品交易会（广交会）期间向《第一财经日报》记者表示，人民币升值后，购买海外资产设备更便宜了，但这是一次性的；而出口到海外组装工厂的零部件成本却上升了，这方面的影响却是持续的。<http://news.ehvacr.com/news/2011/1019/73912.html>

关键词：《低温热水地面热泵供暖系统的应用设计与安装规范》

《低温热水地面热泵供暖系统的应用设计与安装规范》近期审定通过，规范编号为QH/ZLHYGF01-2011。本规范由上海冷冻空调行业协会提出并组织，参与编制的有瀚艺、大金、海信日立、三菱等多家企业。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/1020/73957.html>

关键词：开式地表水水源热泵应用

近日，国家“十一五”科技支撑计划重点项目：长江上游地区地表水水源热泵系统高效应用关键技术研究示范顺利实施，并取得丰硕成果。重庆已初步建立相对完善的地表水水源热泵系统应用技术标准体系，填补了国内空白，该标准体系已为重庆市地表水水源热泵建筑应用的实施提供了有效的工程指导和技术借鉴。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/1020/73966.html>

关键词：建筑节能

中国建筑节能协会 2011 年年会日前在北京召开，年会对协会成立以来工作进行了总结和回顾，并对明年协会的工作重点进行了部署。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/1021/73980.html>

[\(返回目录 \)](#)

国际市场

关键词： 欧盟

欧盟委员会今年年底前将公布《2050年能源路线图》，作为其早些时候出炉的《欧盟2050年低碳经济路线图》的一个补充。

<http://news.ehvacr.com/international/2011/1019/73914.html>

2011年9月20日，欧盟委员会通过了期待已久的欧洲资源节约路线图。该路线图明确指出，建筑将成为欧洲经济发展和减少资源消耗的重要生力军。但欧盟委员会仍低估了建筑节能的潜在力量。

<http://news.ehvacr.com/international/2011/1021/73979.html>

关键词： 美国

美国制冷空调供暖工程师学会（ASHRAE）日前出台新的机房水冷却系统白皮书，这将是第一份针对供应商的热力学指南。

<http://news.ehvacr.com/international/2011/1020/73949.html>

美国环境保护部（EPA）日前宣布，2010年全美有的108,000座独栋房屋获得了EPA的能源之星，市场占比为25%，该数据在2009年为21%。

<http://news.ehvacr.com/international/2011/1021/73977.html>

日前，美国制冷空调供暖分销商协会（HARDI）公布了其8月份的统计数据。数据表明，8月份北美制冷空调供暖产品销售比去年同期增长了7.9%，比7月份增长了

4.9%。<http://news.ehvacr.com/international/2011/1021/73978.html>

[\(返回目录 \)](#)

企业动态

关键词：贝莱特

9月16日——18日，中国·德州第二届太阳能开发利用博览会在山东德州隆重举办。贝莱特作为中国新能源企业的领军企业，在本届太博会上隆重展出了太阳能地源三位一体复合热泵和太阳能空气源三位一体复合热泵。

<http://news.ehvacr.com/company/2011/1017/73846.html>

关键词：瀚艺

近日，瀚艺参与编制的《低温热水地面热泵供暖系统的应用设计与安装规范》经多次讨论、审议，近期审定通过，规范编号为QH/ZLHYGF01-2011。本规范由上海冷冻空调行业协会提出并组织，参与编制的还有大金、海信日立、三菱等多家企业。

<http://news.ehvacr.com/company/2011/1017/73854.html>

关键词：开利

10月14日，在富尔达员工的支持配合下，开利中国在山东开展了企业社会责任活动——绿芽行动，使得来自山东海阳朱吴镇第一小学的270名小学生从中受益。

<http://news.ehvacr.com/company/2011/1018/73889.html>

关键词：LG

2011年下半年，回归LG集团的LG空调（山东）有限公司如虎添翼，在各个方面都取得了长足的进步，特别是在离心机销售方面表现得更为明显。目前，LG空调二十余台离心机近六万冷吨分别应用于希杰生物科技有限公司、哈尔滨黄河公园、青海盐湖海纳化工、北京现代汽车等项目工程，为企业 provide 制冷服务。

<http://news.ehvacr.com/company/2011/1019/73913.html>

关键词：扬子

10月10日，安徽省商务厅张丹宁副厅长、滁州市商务局赵开云局长及相关处室负责人一行来扬子空调考察。<http://news.ehvacr.com/company/2011/1019/73934.html>

关键词：美的

10月17日，美的制冷研究院揭牌仪式隆重举行。该研究院斥资4亿元，是目前国内外最先进最前沿的制冷研究院之一。

<http://news.ehvacr.com/company/2011/1019/73937.html>

2011年10月14日，美的中央空调新品推广会落子苏州凯宾斯基大酒店。

<http://news.ehvacr.com/company/2011/1018/73901.html>

10月17日，美的中央空调年度新品推广大戏唱响无锡，当地学会领导、专家设计师与无锡地区（包括江阴、宜兴）核心经销商代表百余人齐聚无锡千禧大酒店，共同分享并见证美的最新的科技产品及技术成果。

<http://www.ehvacr.com/plus/view.php?aid=73940>

关键词：KSB

中国驻德国特命全权大使吴洪波于2011年9月在德国Frankenthal参观了泵和阀门供应商KSB公司总部。<http://news.ehvacr.com/company/2011/1020/73946.html>

关键词：格力

10月20日，备受关注的“格力20年品质见证大使”名单正式出炉。来自山西平遥县的邵女士、江西南昌市的黄先生、安徽马鞍山市的张女士等20位老用户当选“格力20年品质见证大使”。<http://news.ehvacr.com/company/2011/1021/73982.html>

10月15日，第110届中国进出口商品交易会（简称广交会）在广州琶洲展馆正式开馆迎客，来自全球的客商云集广州。广交会新闻发言人、中国对外贸易中心副主任刘建军在新闻发布会上介绍，本届广交会是入世十周年的历史见证，具有标志性意义。<http://news.ehvacr.com/company/2011/1021/74018.html>

[\(返回目录 \)](#)

区域动态

关键词：上海、绿色建筑标准

从上海市环保部门获悉，上海市地方绿色建筑标准将在今年年内颁布实施。据了解，“十二五”期间，上海绿色建筑至少完成创建面积 1000 万平方米，并将建成一批区域类型差异、功能齐全的低碳城区。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/1017/73838.html>

关键词：上海、制冷学会学术报告会

2011 年 10 月 16 日，上海市制冷学会在上海市科学会堂召开“30 周年学术报告会”，学会理事、会员代表，中国制冷学会、江苏、浙江、福建等制冷学会代表，上海冷冻空调行业协会、上海市冷藏库协会、上海市冷冻食品行业协会等嘉宾约 200 人参加了报告会。<http://news.ehvacr.com/news/2011/1020/73953.html>

关键词：上海、合同能源管理

日前，全球知名能效管理企业施耐德电气、霍尼韦尔、江森自控等，及来自同济大学、上海房地产科学研究院、美国能源基金会的专家们齐聚上海能效中心，为正在施工的浦江金融国际广场项目贡献良策，探索新建大型公共建筑如何引入合同能源管理模式并实现全国范围内的零突破。<http://news.ehvacr.com/news/2011/1018/73900.html>

关键词：天津、建筑节能

2006 年，天津市发布了《天津市建筑节能管理规定》，逐步实行建筑节能工程施工图专项审查、建筑节能工程技术资料(material)和材料备案等 12 项建筑节能管理措施，确立了依法开展建筑节能的工作格局。天津市还编制了建筑节能设计、施工、验收等 25 项强制性地方标准和 31 套标准设计图集，为推进建筑节能提供了技术保障。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/1017/73840.html>

从天津市滨海新区科委获悉，“生态城市绿色建筑关键技术集成研究与综合示范项目”日前被列入国家“十二五”科技支撑计划。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/1021/74003.html>

关键词：扬州、贝莱特

10月13日，“贝莱特空调有限公司地源热泵及VRV扬州推广会”在扬州市会议中心隆重召开。<http://news.ehvacr.com/company/2011/1017/73855.html>

关键词：北京、太阳能热水

今后北京新建的住宅，将强制要求安装太阳能热水系统，安装投资由开发商纳入建设成本。太阳能热水的使用将按计量收费。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/1018/73885.html>

关键词：东莞、建筑节能

广东东莞市内高能耗建筑节能任务昨日进行了具体分配。根据东莞市住房和城乡建设局印发的《东莞市建筑节能“十二五”工作任务分解实施方案》的通知，各镇街、园区规划建设办（局）将按照任务分解方案严格执行各项建筑节能措施。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/1018/73888.html>

关键词：东北、建筑节能

日前，国家“十二五”科技支撑计划“东北严寒地区建筑节能关键技术与示范”项目启动会在沈阳建筑大学召开。<http://news.ehvacr.com/news/2011/1018/73890.html>

关键词：成都、生态城市建设

成都提出建设世界生态田园城市这一目标符合本地实际，建议成都在推进过程中要继续坚持结合本地实际，发挥自身自然、气候、资源等优势，从而在生态城市建设中取得更大的成就。<http://news.ehvacr.com/news/2011/1018/73899.html>

关键词：广州、绿色建筑

近日，广州市建委发布由其代拟的《广州市人民政府关于加快发展绿色建筑的通告（征求意见稿）》（以下简称通告），向各有关单位征求意见

<http://news.ehvacr.com/news/2011/1019/73911.html>

关键词：宁夏、风电和太阳能光伏发电

日前，宁夏回族自治区人民政府颁布了《风电和太阳能光伏发电项目建设用地管理办法》，这是宁夏为促进全区新能源产业的快速健康发展，规范建设用地标准，节约集约利用土地，根据国家有关法律法规、结合风电和太阳能光伏发电项目的用地特点制定实施的一部规范性文件，也是全国首个风电和太阳能光伏发电项目建设用地管理办法。<http://news.ehvacr.com/news/2011/1020/73941.html>

关键词：合肥、可再生能源

日前，《合肥市可再生能源建筑应用示范项目专项验收暂行办法》正式印发，对可再生能源建筑应用示范项目范围、申请验收条件、验收程序等，作出了明确规定。<http://news.ehvacr.com/news/2011/1020/73943.html>

关键词：苏州、三菱电机

为了进一步加大高端零售市场的推广力度，三菱电机联手苏州市腾宇电气成套设备工程有限公司打造一新的中央空调展厅喜迎开业盛典。<http://www.ehvacr.com/plus/view.php?aid=73942>

关键词：邯郸、空气源热泵热水器

近日，河北省邯郸市节能减排领导小组办公室等四部门联合发出通知，决定大力推广使用空气源热泵热水器，加强可再生能源利用。<http://news.ehvacr.com/news/2011/1021/73981.html>

关键词：陕西、建筑节能工程质量监管

日前，陕西省住房和城乡建设厅要求各地进一步加强建筑节能工程质量监管，从强化设计备案、材料进场把关、推进信息公示和加强监管等四个环节入手，确保建筑节能工程建设管理工作落到实处。<http://news.ehvacr.com/news/2011/1021/73986.html>

关键词：海南、冷库

海南厚水湾国际渔业物流中心项目前开工，项目位于临高县黄龙货港及武莲渔港的结合部，总规划面积 3150 亩，首期已完成建设用地 1150 亩。该项目总投资 5.6 亿元，规划年交易量 100 万吨。总规划设计 3 万吨冷库、40000 平方米展示交易厅、2160 平

方米鲜品库、8064 平方米水产品加工间、4356 平方米制冰厂等。
<http://news.ehvacr.com/news/2011/1021/73998.html>

[\(返回目录 \)](#)

中标信息

关键词：瀚艺

在今年瀚艺第二代产品全面升级的推动下，瀚艺核心产品高效型风冷模块冷(热)水机组的销售捷报连连，异常火爆。近日，该机组再次获得五星级酒店大单，成功中标广州大舜丽池国际酒店。<http://news.ehvacr.com/company/2011/1017/73845.html>

关键词：申菱

近日，广东申菱空调设备有限公司成功签约宁波天一阁博物馆古籍库房空调项目，提供恒温恒湿精密空调。<http://news.ehvacr.com/company/2011/1017/73856.html>

近日，申菱空调再传喜讯，在激烈竞争中，以过硬产品品质和品牌优势，成功击败众多竞争对手，中标中国人寿上海数据中心项目，该项目选用申菱全新风屋顶空调机等专业产品。<http://news.ehvacr.com/company/2011/1018/73906.html>

关键词：奇威特

近期，山东奇威特人工环境有限公司西北分公司中标的宁夏乐从·世家国际家私城空调末端设备采购项目正在如火如荼地进行中，并且已经顺利接近尾声。<http://news.ehvacr.com/company/2011/1018/73896.html>

关键词：扬子

扬子中央空调在今年5月份，一举中标安庆华茂(潜山)纺织有限公司一期厂房中央空调项目，该项目空调面积5万平方米，此期共使用扬子模块机组85台，目前此项目已全面通过工程验收，交付使用。<http://news.ehvacr.com/company/2011/1019/73938.html>

关键词：OAK

近日，从OAK杭州分公司获悉，运用差异化方案设计的净化远程射流机组成功中标杭州侨资造纸厂房车间。<http://news.ehvacr.com/company/2011/1021/74016.html>

[\(返回目录\)](#)

渠道信息

关键词：天津特瑞

对于客户在面对种类繁多的中央空调设备而不知如何选择，对于中央空调设计方案整体效果能否达到预期等售前、售中、售后这一系列问题，天津特瑞一直在努力设法更好地帮助客户解决，经过多年的市场实际案例的积累，天津特瑞找寻了一条利己利彼的方式，即为客户提供一站式的解决方案。

<http://www.ehvacr.com/plus/view.php?aid=73919>

关键词：合肥南极制冷

多年来，为了适应市场需求，合肥南极制冷通过不断转型来跟进市场发展，如今又走向多元化道路的南极制冷，不仅增加了在中央空调行业的业务范围，从氟系统到水系统，而且还通过与新品牌的合作，以取得新的“火花”，从而进一步扩大其在合肥地区的家用、商用以及中大型冷水市场的销售份额。

<http://www.ehvacr.com/plus/view.php?aid=73983>

[\(返回目录 \)](#)

供热供暖

关键词：石家庄、供热计量改造

今年，石家庄市政府出资对和平世家、东岗怡园等 16 个小区进行供热计量改造，供热计量改造面积约 200 万平方米，预计工程将于 10 月底全部结束。实施供热计量改造后，这些小区将按热量收费，即用多少热交多少费。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/1017/73839.html>

关键词：热电联产

由中电国际燃气热电联产项目计划中电四会 6×390 兆瓦燃气热电联产项目，16 日在广东四会签约正式落户，总投资 100 亿元人民币，建成投产后年营业收入 66 亿元。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/1017/73841.html>

关键词：北京、供热改造

近日，北京三环内最大的供热厂马连道供热厂正进行热火朝天改造，新的燃气锅炉将于近日安装。这是北京市发改委推进“煤改清洁能源”若干现场之一。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/1018/73891.html>

关键词：供热计量

近期，住房和城乡建设部召开《2011 年北方采暖地区供热计量改革工作会议》，住房和城乡建设部副部长仇保兴点名批评了陕西省、黑龙江省、内蒙古自治区、辽宁省还有部分新建建筑供热计量装置没有到位，以及乌鲁木齐市供热计量收费面积不到装表面积 10% 的现象。<http://news.ehvacr.com/news/2011/1019/73909.html>

关键词：陕西、供热计量

日前召开的陕西省供热计量改革工作会议要求，各地在今年采暖季之前制订出台供热计量收费实施方案和时间表，新建建筑和完成供热计量改造的既有建筑全部实行按用热量计价收费。供热计量收费面积低于 25% 的不得申报园林城市，已获得省级园林城市的将被摘牌。<http://news.ehvacr.com/news/2011/1021/74004.html>

[\(返回目录 \)](#)

技术信息

地铁变风量环控系统全年运行方案研究

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1017/73857.html>

地铁车辆空调系统设计要点分析

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1017/73858.html>

地铁车站设备管理用房空调系统探讨

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1017/73861.html>

地铁公共区空调新风量取值的分析

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1017/73864.html>

地铁空调负荷实验研究 <http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1017/73868.html>

地铁空调通风与水系统调试方案

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1017/73878.html>

地铁热环境测量方法研究 <http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1017/73879.html>

地铁通风空调系统优化新思路

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1017/73880.html>

地铁通风施工方案 <http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1017/73881.html>

地铁中央空调系统运行管理与维护

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1017/73882.html>

关于地铁车辆空调设计中几个问题的探讨

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1017/73883.html>

某地铁空调设计比较 <http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1017/73884.html>

南京地铁一号线某站空调除湿设计方案
<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1018/73893.html>

上海某地铁车站设备管理用房的通风空调设计案例
<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1018/73894.html>

深埋地铁防排烟设计研究 <http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1018/73895.html>

深圳地铁空调通风系统的设计
<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1018/73897.html>

城市轨道交通闭式通风空调系统
<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1018/73902.html>

2011 年注册公用设备工程师（暖通空调）专业考试真题及解答（全）
<http://bbs.ehvacr.com/thread-45181-1-1.html>

【每日一帖】高层民用建筑防排烟设施设计施工中常见问题分析（2011.10.17）
<http://bbs.ehvacr.com/thread-45283-1-1.html>

城市轨道交通车辆空调的模糊控制
<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1019/73917.html>

地铁空调通风系统能耗解析
<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1019/73920.html>

轨道交通车站冷冻水系统变频节能技术探讨
<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1019/73921.html>

轨道交通空调设计与选型 <http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1019/73922.html>

现代城市轨道交通车辆空调系统的特点及发展方向
<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1019/73923.html>

北京地铁十号线知春路站通风空调设计
<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1019/73926.html>

变频技术在地铁车辆空调系统中的应用分析
<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1019/73927.html>

不同送风方式下地铁蓄冷空调系统的经济性分析
<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1019/73928.html>

地铁公共区及隧道防排烟系统研究
<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1019/73929.html>

地铁运行初期通风空调系统能耗模拟与分析
<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1019/73930.html>

关于地铁防排烟设计探讨 <http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1019/73931.html>

南京站地铁通风空调系统调试与分析
<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1019/73932.html>

浅谈地铁站台隧道的通风排烟问题
<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1019/73933.html>

深圳某地铁系统调试及通风调试方案
<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1019/73935.html>

探讨冰蓄冷空调技术在地铁车站空调中的应用

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1019/73936.html>

北方冬季变容量多联机组采暖方式比较

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1020/73947.html>

变频多联机产生过电流的原因与解决措施

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1020/73948.html>

变频多联机空调模糊逻辑控制及仿真研究

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1020/73950.html>

大学生公寓多联机及半集中式空调系统能耗分析

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1020/73951.html>

多联机安装施工要求 <http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1020/73952.html>

多联机空调工程施工技术浅析

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1020/73954.html>

多联机空调工程施工组织设计

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1020/73955.html>

多联机空调与集中式中央空调方案设计比较

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1020/73958.html>

多联机性能测试环境实验室的研制

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1020/73959.html>

建筑节能与变冷媒流量多联机空调系统的适用性

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1020/73960.html>

江西省某公司大楼数码涡旋多联机组设计案例

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1020/73961.html>

数码涡旋多联机组工程应用分析

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1020/73963.html>

水冷机与多联机优缺点总结

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1020/73965.html>

VRV 变频空调系统在高校教学楼中的应用

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1021/73990.html>

VRV 集中空调与区域供冷单位冷量能耗的比较研究

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1021/73991.html>

VRV 空调系统的节能性研究与应用

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1021/73992.html>

VRV 空调系统工程设计中常见问题及分析

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1021/73993.html>

VRV 空调系统技术性能特点及设计、施工中应注意的问题

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1021/73994.html>

VRV 空调系统新风处理方法与设计实例

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1021/73995.html>

VRV 空调系统新风设计改造应用

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1021/73996.html>

vrv 空调系统与工程设计 <http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1021/73997.html>

VRV 空调系统与一次回风空调系统方案比较

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1021/74000.html>

vrv 空调系统在设计施工中的一些思考

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1021/74001.html>

VRV 空调在旅游宾馆建筑中的应用

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1021/74005.html>

vrv 系统在实际工程中的运用

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1021/74006.html>

VRV 系统在娱乐建筑中的应用

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1021/74007.html>

变频控制热泵式 vrv 空调机组数学模型

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1021/74008.html>

变频一拖多和螺杆机及风冷热泵空调形式比较

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1021/74009.html>

变频一拖多中央空调优势 <http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1021/74010.html>

大金 VRV 综合设计方案讲座

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1021/74011.html>

多元 VRV 空调系统的设计与安装

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1021/74012.html>

多元变频 vrv 空调系统的工作原理

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1021/74013.html>

经济型多元 VRV 空调系统的设计与安装

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1021/74014.html>

浅谈 VRV 空调的设计与特点

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1021/74015.html>

数码涡旋与变频技术在 VRV 空调系统中能效分析

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1021/74017.html>

一拖多燃气空调系统仿真与分析

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1021/74021.html>

再谈 VRV 空调系统设计与施工中有关问题的解决方法

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/1021/74023.html>

[\(返回目录 \)](#)