

2011

《暖通空调资讯》 新闻周报

(9.19-9.25)

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	6
国际市场	8
企业动态	10
区域动态	13
中标信息	16
渠道信息	18
技术信息	19

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：风电开发

国家能源局 8 月底正式印发《风电开发建设管理暂行办法》。《办法》明确，各省核准风电项目前须先向国家能源局上报核准计划，由国家能源局批复同意之后才可享受国家可再生能源发展基金的电价补贴。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/0920/73209.html>

在风电行业快速发展的同时，各大小企业间存在良莠不齐的情况，为了中国风电产业又好又快地发展，国家能源局日前组织力量对风电质量问题展开专题调查。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/0921/73282.html>

关键词：综合交通运输体系

日前，《“十二五”综合交通运输体系发展规划（征求意见稿）》（以下简称《规划》）已草拟完成，“十二五”期间交通运输将有效整合交通资源，实现各种运输方式由分散独立转向一体化发展。<http://news.ehvacr.com/news/2011/0922/73311.html>

[\(返回目录 \)](#)

相关产业

关键词：含氢氯氟烃淘汰

我国已成为全球最大的含氢氯氟烃生产国和消费国。从环境保护对外合作中心获悉，我国含氢氯氟烃淘汰整体战略和行业计划获批，批准项目资金共计 2.65 亿美元，为我国淘汰含氢氯氟烃行动的开展提供了有力支持。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/0919/73199.html>

9月16日是第17个“国际保护臭氧层日”，深圳市人居环境委专门召开深圳市制冷维修人员含氢氯氟烃(HCFC)作业培训会，会上透露，深圳市制定了制冷维修行业含氢氯氟烃管理和淘汰工作方案，将筹建 HCFCs 类制冷剂回收再生利用中心摆上了议事日程。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/0919/73200.html>

关键词：含氢氯氟烃生产行业

中国氟硅协会专家委员会委员李大志近日表示业内关注的《含氢氯氟烃生产行业准入标准》已制订完毕，有望近期出台。根据文件精神，2013年之前，我国将停批新建制冷剂 R22 项目，R142 项目尽管可以新建，但规模必须在 5000 吨以上。最近 R22 价格涨幅达 30%。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/0922/73306.html>

关键词：空调压缩机

2011年7月，中国空调压缩机出口总量为138万台，同比下降3.21%。2011年1~7月空调压缩机出口总量为1144万台，同比增长7.8%。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/0920/73210.html>

关键词：控制 IC 和功率器

2011冷年一开局，控制 IC 和功率器件都出现了供应紧张的状况，其中功率器件严重缺货。<http://news.ehvacr.com/news/2011/0920/73239.html>

关键词：冷链物流

当前国内的冷链企业特别是冷链仓储企业，主要有五种生存发展模式，分别为依托大客户型的冷库、依托批发市场型的冷库、依托终端超市型冷链配送中心、依托农产品主产地型冷库、依托国有战略储备型冷库。这五种模式各有利弊差异，在中国未来的冷链物流发展进程中,它们将在一段时间内并存,相得益彰。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/0921/73261.html>

进入 21 世纪以来，中国冷链物流行业飞速发展，冷库建设、制冷设备行业增速等等，都说明了冷链物流业发展的影响力不可小看，更不克轻视，在未来行业发展上，和冷链有关的各行业，冷链物流的上下游，都将会有更好的联动趋势。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/0923/73362.html>

关键词：太阳能热水器

近日，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》标准送审稿已经完成定稿，预计将于国庆节前后正式实施，而与之匹配的能效标识最快年底公示。<http://news.ehvacr.com/news/2011/0921/73275.html>

关键词：空气源热泵

据悉：根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007]51号）规定，中华人民共和国财政部、国家发展和改革委员会对“节能产品政府采购清单”（以下简称“节能清单”）进行了调整。在相关条例里，涉及到空气源热泵技术产品和项目的目录有六个目录。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/0923/73342.html>

[\(返回目录 \)](#)

行业动态

关键词：软科学研究

近日，国家能源局 2010 年度软科学研究优秀成果奖颁奖暨交流会在京召开，这是国家能源局第二次组织开展软科学研究评奖活动，共有 31 个科研项目获奖，涉及节能减排管理、智能电网发展和能源利用效率等多个方面，以下是详细获奖名单。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/0920/73202.html>

关键词：能源开发

国家能源局 2010 年度软科学研究优秀成果奖颁奖暨交流会日前在京召开，国家能源局规划司吴瑞鹏在会上做了题为《国家重点能源基地开发战略研究》的主题演讲。他指出，未来我国能源开发的中心将加快西移，既有的能源格局将发生改变。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/0920/73208.html>

关键词：小管径铜管技术

国际制冷大会每四年才举行一届，是业内专家交流技术和研究热点的顶级舞台。此次大会中，Microgroove™ 小管径铜管技术受到了广泛关注。会议现场，来自上海交通大学的丁国良教授做了“小管径铜管房间空调器的设计方法”的演讲，使来自各国的与会者对这项技术产生了浓厚的兴趣。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/0920/73241.html>

关键词：高温热泵技术培训

2011 年 9 月 16 日下午，中国高温热泵技术培训会将如期在广州东风东路东山紫园商务大厦开幕。来自全国各地近 100 名优质经销商参加了此次培训。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/0920/73242.html>

关键词：新风系统

随着人们对室内环境质量的重视，使用新风系统的家庭越来越多。为促进新风系统行业的健康有序发展，美国、英国、日本、中国等国家都颁布实施了关于新风系统的政策法规。<http://news.ehvacr.com/news/2011/0921/73259.html>

关键词：核电

8月底结束的核电安全大检查目前已完成核查报告并上报国务院，有望近期向社会公布。《核电安全规划》制定工作正陆续展开，争取年底前发布征求意见稿。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/0921/73273.html>

关键词：环境保护

近日，环境保护部发出通告，为贯彻《中华人民共和国环境保护法》，保护环境，保障人体健康，规范环境监测工作，批准《环境空气 PM10 和 PM2.5 的测定 重量法》等三项标准为国家环境保护标准，并予发布。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/0922/73308.html>

关键词：制冷学会学术年会

“2011 中国制冷学会学术年会”将于 2011 年 10 月 23-26 日在江苏省南京市江苏省会议中心（钟山宾馆）举行，本届年会主题为走中国创造之路，将就行业内的热点问题进行讨论，现将各项事宜通知如下

<http://news.ehvacr.com/news/2011/0923/73345.html>

关键词：低能耗建筑

住房和城乡建设部 2011 年国际科技合作项目（中德合作）——中国被动式低能耗建筑示范项目日前在黑龙江省哈尔滨市“辰能·溪树庭院”奠基动工。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/0923/73356.html>

关键词：城市规划

日前，由中国城市规划学会、南京市人民政府主办的 2011 中国城市规划年会在江苏省南京市召开。<http://news.ehvacr.com/news/2011/0923/73358.html>

[\(返回目录 \)](#)

国际市场

关键词：加拿大

9月7日，加拿大自然资源部公布了一项新的能效计划，政府将在未来2年内投资7800万加币用于增加能源领域的就业机会和提高家庭用能设备的能效，从而减少能源开支。该计划将全面推动建筑、工业、企业和家用电器产品的能效发展。

<http://news.ehvacr.com/international/2011/0919/73165.html>

2011年第二季度，加拿大无风管式分体空调系统销量仍保持大幅增长，与去年同期相比，增幅高达68%。<http://news.ehvacr.com/international/2011/0923/73353.html>

关键词：墨西哥

2011年8月9日，墨西哥能源部发布了一项针对家用以及商用热水器的强制性标准NOM-003-ENER-2011。该项强制性标准对热水器的最低能源效益标准、测试程序和标签要求等做出了新的规定，并将于2011年11月7日正式生效。

<http://news.ehvacr.com/international/2011/0919/73166.html>

关键词：希腊

希腊政府近期表示将加快对三个太阳能光伏发电项目的投资，希望借此为重振萎靡的经济状况提供帮助。这三个太阳能光伏发电项目的总投资为10亿欧元（约合13.7亿美元），其中包括200MW的Kozani电厂、Hellas集团准备投资的131MW电厂和SilcioSA准备投资的127MW电厂。

<http://news.ehvacr.com/international/2011/0919/73169.html>

关键词：联合国

根据联合国8月23日发布的报告显示，考虑到气温上升和南极平流云层的因素，今年臭氧层消耗程度接近最近十年的平均值。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/0920/73211.html>

关键词：美国

美国7月份供暖和空调设备销售数据

<http://news.ehvacr.com/news/2011/0921/73267.html>

美国气候政策行动(CPI - Climate Policy Initiative)利用家庭实际能源使用的数据对能效标准的影响进行了评估，并对使用能效标准和未使用标准的建筑进行了对比。

<http://news.ehvacr.com/international/2011/0923/73354.html>

关键词：日本

日本藤仓开发出了利用大型热泵将户外冷空气用于数据中心冷却的系统。

<http://news.ehvacr.com/international/2011/0922/73310.html>

《日本经济新闻》19 日报道，日本国土交通省拟出台新建筑节能措施，规定房地产商、建筑业者在新建住宅、办公楼时有义务满足新的节能标准。

<http://news.ehvacr.com/international/2011/0922/73314.html>

关键词：欧洲

欧洲热泵高峰论坛暨展览会将于 2011 年 9 月 27-28 日在德国纽伦堡举办。

<http://news.ehvacr.com/international/2011/0923/73355.html>

关键词：巴西

近日，面对国内货币雷亚尔持续贬值以及防范进口产品的冲击，巴西将提高多种商品的进口关税，以应对当前经济发展遇到的危机。其中，中山出口量较多的分体式空调的关税将从 18%提高到 35%，税率几乎提高一倍。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/0923/73363.html>

[\(返回目录 \)](#)

企业动态

关键词：盾安

日前，盾安中央空调组织召开了 2011 年度营销新秀培训，涉及产品知识、营销技巧和团队建设等方面，内容丰富，形式多样，受到参训学员的广泛欢迎。

<http://news.ehvacr.com/company/2011/0919/73189.html>

关键词：TCL

进入 9 月以来，TCL 钛金中央空调持续加强渠道推进力度，各地区会议营销按照规划持续举办。<http://www.ehvacr.com/plus/view.php?aid=73191>

关键词：奥克斯

近日，由冷暖商情杂志社和中国商业模式发展促进会联合主办的中国暖通品牌节暨中国暖通产业领袖年会在深圳银湖旅游度假村隆重举行。在此届年会上奥克斯中央空调荣获“最佳企业成长奖”，奥克斯中央空调国内营销公司常务副总经理叶盛峰荣膺“中国暖通届最佳营销领袖奖”的称号。

<http://news.ehvacr.com/company/2011/0920/73205.html>

关键词：大金

大金工业株式会社《CSR 报告书 2011》的中文版于 9 月开始对外发行。此次发行的《CSR 报告书 2011》总结了大金集团从 2010 年 4 月至 2011 年 3 月所开展的 CSR(企业社会责任)活动。<http://news.ehvacr.com/company/2011/0920/73212.html>

关键词：美意

中国暖通品牌节暨 2011 中国暖通产业领袖年会于 2011 年 9 月 9 日-10 日在中国深圳银湖旅游度假村隆重召开，美意空调生产总监、在加拿大有多年生产管理经验的陈培昆先生在会上作了美意绿色节能空调整体解决方案技术性的发言，受到与会代表的一致好评。<http://news.ehvacr.com/company/2011/0920/73218.html>

关键词：格力

近日，由品牌中国产业联盟和中国国际商会联合主办第五届中国品牌节在北京人民大会堂隆重举行，并揭晓年度品牌中国总评榜，格力电器荣获 2011 年“华谱奖”。

<http://news.ehvacr.com/company/2011/0920/73233.html>

2011 年 9 月 19 日，广东省住房和城乡建设厅在珠海组织并主持召开了由珠海格力电器股份有限公司完成的“地（水）源热泵机组研究开发”项目科技成果鉴定会，格力电器的格力地（水）源热泵机组被鉴定委员会一致鉴定为国际先进水平。

<http://news.ehvacr.com/company/2011/0923/73346.html>

关键词：瀚艺

在第二届中国暖通品牌节暨 2011 中国暖通产业领袖年会中，瀚艺集团旗下“节能二代模块机”荣获“最佳创新产品奖”。

<http://news.ehvacr.com/company/2011/0920/73238.html>

关键词：海信日立

9 月 15 日，“日立多联机先锋科技论坛”首站在中国建筑设计研究院拉开帷幕。来自设计院暖通专业的领导及设计师 60 余人参加了论坛揭幕仪式，并与海信日立工程师进行了深入交流。中国建筑设计研究院总工潘云钢为论坛揭幕并致辞。

<http://news.ehvacr.com/company/2011/0921/73271.html>

关键词：艾科

2011 年 9 月 16—18 日艾科电子战略会会议在南国桃园枫丹白鹭酒店圆满举行。

<http://news.ehvacr.com/company/2011/0921/73276.html>

关键词：英格索兰

2011 年 9 月 9 日，英格索兰公司（纽约证券交易所代码：IR）日前入选道琼斯可持续发展全球指数及北美指数榜。这是英格索兰首次入选全球指数榜，充分印证了公司对经济、环境及社会所做出贡献。

<http://news.ehvacr.com/company/2011/0922/73339.html>

关键词：江森自控

2011年9月22日,江森自控全球工作场所解决方案部门,在最新发布的研究报告中指出:到2020年,办公场所设施将更便于各个团队间的相互协作,而当前的工作场所与该需求尚存在较大差距。<http://news.ehvacr.com/company/2011/0923/73343.html>

关键词: 奇威特

2011年8月21日,山东奇威特人工环境有限公司举办的“中国太阳能空调及锅炉销售培训黄埔一期”取得圆满成功。

<http://news.ehvacr.com/company/2011/0923/73366.html>

[\(返回目录 \)](#)

区域动态

关键词：北京、盾安

近日，盾安中央空调召开北京地区经销商推广会，北京、河北、东北逾百位经销商参加了此次活动。<http://news.ehvacr.com/company/2011/0919/73170.html>

关键词：温州、奥克斯

9月5日，一场以“携手跨越，和赢未来”为主题的奥克斯中央空调温州南部经销商推广会议在万和豪生大酒店隆重举行。

<http://news.ehvacr.com/company/2011/0919/73195.html>

关键词：浙江、志高

9月14日，志高中央空调在浙江杭州花家山庄内举办了浙江地区设计师交流会活动。

<http://www.ehvacr.com/plus/view.php?aid=73198>

关键词：武汉、节能减排

湖北武汉首次发布节能减排预警名单。近日，该市有4个城区和16家重点耗能工业企业，因未完成节能减排的目标进度，分别受到一级、二级、三级的节能预警。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/0920/73203.html>

关键词：盾安、山西

日前，盾安中央空调山西地区经销商交流会在太原召开，来自三晋大地的60余名经销商参加了此次盛会，就盾安的新产品新技术、公司发展现状及营销政策进行了深入的交流。

<http://news.ehvacr.com/company/2011/0920/73204.html>

关键词：赤峰、供热计量

近日，在财政部、住建部联合召开的“北方采暖地区既有建筑节能改造工作会暨部分省份节能改造协议签字仪式”上，赤峰市被确定为首批10个国家既有居住建筑供热计量及节能改造重点市之一，将享受国家既有居住建筑供热计量及节能改造工程的惠民政策与资金支持。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/0920/73207.html>

关键词：北京、环保节能

作为中关村对外展示窗口的中关村国家自主创新示范区展示中心，采用了中关村企业自主创新的十余项环保节能技术。这些技术包括在：光伏发电系统、雨水收集和中水处理利用系统、取代传统中央空调的水源热泵系统

<http://news.ehvacr.com/news/2011/0921/73260.html>

关键词：安徽、节能

近日，安徽省发展改革委、安徽省财政厅专文对第三方节能量审核机构进行备案管理。文件指出：省发展改革委、省财政厅对在安徽省境内开展节能量审核的机构进行审核备案。通过备案的第三方节能量审核机构，可以在全省范围内开展合同能源管理项目节能量审核、重点用能单位能源审计和能源利用状况报告编制等。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/0921/73264.html>

关键词：淄博、合同能源管理

为加快推行合同能源管理，促进淄博市节能服务产业快速发展，淄博市出台了《淄博市合同能源管理推进工程实施方案》。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/0921/73265.html>

关键词：上海、集中空调通风系统卫生

为了加强集中空调（即中央空调）通风系统卫生管理，预防和控制空气传播性疾病的发生和流行，保障公众身体健康，上海市人民政府于2011年8月8日发布《上海市集中空调通风系统卫生管理办法》，办法共27条，规定自2011年12月1日起施行。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/0921/73274.html>

关键词：成都、可再生能源建筑

日前，成都市可再生能源建筑应用暨绿色建筑推广工作会召开。据了解，到2015年，全市可再生能源建筑应用面积达500万平方米。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/0922/73312.html>

关键词：无锡、建筑节能

江苏省无锡市从城建资金、墙改基金等渠道中每年安排 2000 万元作为建筑节能专项资金。这是无锡首次从市级层面为推进建筑节能设立专项资金。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/0922/73315.html>

关键词：长沙、绿色建筑

2011 年 8 月 31 日从长沙市住建委举行的绿色建筑知识培训班上获悉，长沙已有 19 个项目获国家住建部和市级批准绿色建筑试点示范，可再生能源建筑项目现已开工 300 余万平方米。在试点项目将大力推广太阳能光热、地源热泵等可再生能源应用技术。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/0922/73321.html>

关键词：东营、供热计量

近日，东营市城市管理局联合市住房和城乡建设委员会联合下发了《东营市供热计量管理办法》。该《办法》规定，全市既有建筑应当于 2013 年底前有计划的完成供热计量及节能改造后，全部实施热计量收费。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/0923/73364.html>

关键词：北京、轨道交通

专门服务于本市轨道交通建设发展的北京基石基金 2011 年 9 月 19 日正式揭牌，这也是全国首只城市轨道交通装备制造产业专业化投资基金。该基金总体规模 15 亿元人民币，预计可带动 500 亿元轨道交通相关产品、服务市场份额。

<http://news.ehvacr.com/news/2011/0921/73272.html>

[\(返回目录 \)](#)

中标信息

关键词：特灵

日前，英格索兰旗下全球领先的暖通空调产品及服务提供商特灵空调中国公司成功赢得了奔驰汽车北京工厂喷涂车间扩建工程冷水机房总包合同。

<http://news.ehvacr.com/company/2011/0919/73173.html>

关键词：OAK

近日，OAK 郑州地区投标项目屡获成功，在短短一个月的时间内，仅住宅项目就中标百万平，其中郑州富贵花园就有 45 万平方米、南阳大酒店 20 万平方米，其他小区 30 多万平方米，破 OAK 单月住宅项目中标量最大记录。

<http://news.ehvacr.com/company/2011/0921/73269.html>

关键词：格力

近期，山东格力在收获单县中心医院等多个离心机项目之后，前不久又成功中标齐河德百新时代广场，中标的设备同样为格力自行研发生产的离心机，其中格力中标的离心机组分别为：三台 LSBLX2800G、一台 LSBLX1200G。

<http://www.ehvacr.com/plus/view.php?aid=73340>

山东格力今年在离心机市场屡有建树，近期，山东格力又成功与单县中心医院的新建项目达成合作，为其提供 2 台 1400KW 的离心机和 1 台 680KW 的螺杆机，据了解，该项目已于 8 月份完成了提货。

<http://www.ehvacr.com/plus/view.php?aid=73383>

关键词：申菱

日前，广东申菱空调设备有限公司成功中标四川奥光硅业有限公司项目，中标产品主要为全新风组合式空调机组、防爆防腐型组合式空调机组等专业特种空调产品。

<http://news.ehvacr.com/company/2011/0923/73357.html>

关键词：盾安

日前，河南分公司传来捷报，盾安水源热泵机组依托卓越的品质成功中标开封市人民检察院和杞县中医院，以专业的设计、优良的产品、全天候的服务支持开封市的公共设施建设。

<http://news.ehvacr.com/company/2011/0923/73360.html>

关键词：弗德里希

FEDRICH（弗德里希）在国内市场主推的特种工业冷水机组进驻杭州钢铁厂、杭州氧气厂、浙江玻璃厂等企业后，又在湖北、广东、江苏等地区斩获工业冷水机组订单。

FEDRICH 工业制冷机组的性能和技术能力已获得国内客户的认可。

<http://news.ehvacr.com/company/2011/0923/73365.html>

[\(返回目录 \)](#)

渠道信息

关键词：安徽九建

近日，从安徽九建获悉，在多年的市场竞争中，九建凭借着在实战中的经验，摸索出了适合自身的一套发展战略，其核心就是坚持“品牌+高品质服务”的原则，在今年上半年取得了稳定快速的增长。<http://www.ehvacr.com/plus/view.php?aid=73307>

关键词：天津瑞达创展

由于目前天津家用中央空调市场的迅速发展，各个品牌也都在纷纷抢占市场，导致消费者很难从中选择适合自身的家用中央空调。为此，天津瑞达创展工程有限公司全力打造“瑞达服务当先”的口号，通过专业的方法教用户如何选择家用中央空调。
<http://www.ehvacr.com/plus/view.php?aid=73359>

[\(返回目录 \)](#)

技术信息

北京某医院复合源热泵空调系统设计应用实例

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0919/73175.html>

福建某医院空调设计案例 <http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0919/73176.html>

湖南某县人民医院中央热水工程设计方案

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0919/73177.html>

江苏省机关医院手术部净化空调工程设计与运行

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0919/73178.html>

某人民医院门诊楼空调工程施工组织设计

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0919/73179.html>

某医院病房洁净手术部空调设计方案

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0919/73180.html>

某医院通风空调施工组织设计

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0919/73181.html>

某医院住院楼暖通空调设计方案

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0919/73182.html>

某医院专科大楼空调及通风施工方案

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0919/73183.html>

某医院综合病房大楼空调通风设计方案

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0919/73184.html>

某职工医院门诊大楼空调设计

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0919/73185.html>

浅谈医院空调系统设计 <http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0919/73186.html>

浅析医院内交叉感染与医院病房空调设计

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0919/73187.html>

厦门市某医院无菌室中央净化系统工程施工组织设计

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0919/73188.html>

医院供热系统节能管理措施浅析

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0919/73190.html>

医院空调节能措施探讨 <http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0919/73192.html>

医院空调设备设计与管理方法之探讨 I

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0919/73193.html>

医院空调设备设计与管理方法之探讨 II

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0919/73194.html>

医院门诊大楼的空调设计 <http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0919/73196.html>

中央空调病区的医院感染管理

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0919/73197.html>

现代医院洁净手术室设计浅议

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0920/73213.html>

洁净手术室送风形式探讨 <http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0920/73214.html>

手术室净化设计探讨 <http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0920/73216.html>

洁净手术室气流组织基本形式

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0920/73217.html>

一般手术室污染控制思路与空调系统

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0920/73219.html>

手术室常用空气处理方式及节能分析

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0920/73220.html>

手术室和传染病医院设计理念

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0920/73221.html>

沈阳某医院手术室洁净空调系统设计方案

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0920/73222.html>

洁净手术室净化空调的运行与管理

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0920/73223.html>

洁净手术室夏季冷负荷计算

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0920/73224.html>

手术室(净化)空调系统设计步骤

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0920/73225.html>

手术室净化空调设计探讨 <http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0920/73226.html>

武警浙江省总队医院手术室空调设计

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0920/73227.html>

自洁式手术室(无菌室) 净化空调

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0920/73228.html>

手术室净化空调系统设计思路与方法的商榷

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0920/73229.html>

洁净手术室空调机房日常基本维护与保养准则

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0920/73230.html>

舒城县人民医院洁净手术室空调设计

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0920/73231.html>

洁净技术用于手术室后出现的问题及对策

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0920/73232.html>

医院手术室净化空调系统设计浅谈

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0920/73234.html>

解放军海军总院伽玛刀手术室通风改造工程

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0920/73235.html>

北方寒冷地区医院洁净手术室供暖节能分析

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0920/73236.html>

天津某医院洁净手术室空调机房维修手册

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0920/73237.html>

[基础] 2011 基础上午试题与答案清晰版 <http://bbs.ehvacr.com/thread-44569-1-1.html>

洁净室流型及气流组织与 CFD 方法
<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0921/73277.html>

生物洁净室设计和施工中的问题
<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0921/73278.html>

直接接触药品的包装材料和容器生产洁净室（区）要求
<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0921/73279.html>

洁净室的压差控制及正压保持方法讨论
<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0921/73280.html>

江苏省某医院病房楼二期工程通风系统分析
<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0921/73281.html>

医院关键科室原有空调设施节能改造探讨
<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0921/73283.html>

医院净化空调系统节能探讨
<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0921/73284.html>

医院病房空气调节系统的研究
<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0921/73285.html>

谈医院中央空调系统维护与保养
<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0921/73286.html>

浅谈洁净室的净化空调设计

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0921/73287.html>

医院中 DSA 室的空调通风设计

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0921/73288.html>

不同级别洁净室共用一个净化空调系统的应用实践

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0921/73289.html>

医院各类环境的空气处理 <http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0921/73290.html>

浅谈医院中央空调信息化管理

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0921/73291.html>

洁净室与洁净空调系统讲稿

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0921/73292.html>

江苏省某县人民医院地源式双冷源（热泵）温湿分控系统

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0921/73294.html>

福建某酒店空调系统设计 <http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0922/73316.html>

酒店中央空调与热水系统的改造及实施

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0922/73317.html>

梅州某酒店三联供中央空调系统设计方案

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0922/73318.html>

某酒店锅炉房离心机组制冷系统调试方案

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0922/73319.html>

某酒店空调和热水热回收方案实例

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0922/73320.html>

某酒店空调设计方案 <http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0922/73322.html>

某酒店热泵热水机组设计方案

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0922/73323.html>

某威斯汀酒店暖通空调设计

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0922/73324.html>

南京某酒店空调采暖系统设计

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0922/73325.html>

南京某酒店能源塔热泵系统工程案例

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0922/73326.html>

浅谈五星级酒店的空调系统设计

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0922/73327.html>

热泵热水机在普宁某酒店工程中的应用

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0922/73328.html>

厦门某酒店中央空调节能改造案例

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0922/73329.html>

山西省某综合酒店污水源热泵空调设计案例

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0922/73330.html>

上海某酒店地源热泵+冰蓄冷设计方案

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0922/73331.html>

上海某酒店集中空调系统节能改造

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0922/73332.html>

上海市某酒店中央空调智能节能方案

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0922/73333.html>

深圳某酒店空调设计方案 <http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0922/73334.html>

深圳某酒店空调系统设计方案

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0922/73335.html>

深圳某五星级酒店暖通空调设计方案

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0922/73336.html>

数字式中央空调节能系统在酒店行业应用

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0922/73337.html>

无锡某酒店空调设计方案 <http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0922/73338.html>

武汉市某酒店空调系统节能设计案例

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0923/73348.html>

徐州某酒店空调工程设计案例

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0923/73349.html>

云南某广场酒店中央空调施工组织设计

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0923/73350.html>

重庆某酒店通风空调系统调试方案

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0923/73351.html>

宾馆热水供应系统节能方案

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0923/73369.html>

某宾馆空调施工方案 <http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0923/73370.html>

常州宾馆冰蓄冷空调系统设计

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0923/73371.html>

首都机场宾馆扩建工程空调设计

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0923/73372.html>

某宾馆空调系统能耗调研与节能改造分析

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0923/73373.html>

空调通风技术在宾馆建筑中的应用

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0923/73374.html>

宾馆夏季空调冷凝热回收系统的节能效果及经济可行性分析

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0923/73375.html>

中央空调制冷机组废热回收技术在宾馆的应用

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0923/73376.html>

龙都宾馆的暖通空调设计 <http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0923/73378.html>

天津某宾馆热泵供暖空调系统设计

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0923/73379.html>

江西某宾馆空调安装施工组织设计

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0923/73380.html>

宾馆空调新风系统设计的几点改进

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0923/73381.html>

苏州某宾馆暖通空调负荷计算书

<http://news.ehvacr.com/topicnews/2011/0923/73382.html>

[暖通] 2011 年注考暖通专业考后有奖大讨论贴 <http://bbs.ehvacr.com/thread-44445-1-1.html>

[基础] 2011 年注考暖通基础考后有奖大讨论贴 <http://bbs.ehvacr.com/thread-44435-1-1.html>

[综合] 2011 注册设备考试基础+专业真题及答案 <http://bbs.ehvacr.com/thread-44833-1-1.html>

[\(返回目录 \)](#)