

引入空气源热泵供暖系统

我市实现集中供暖“零突破”

平原宾馆已成功试点,中心城区有望几年内全面推广



空气源热泵机组

□晚报记者 彭慧 文/图

本报讯 对于周口这座处在南北供暖分界线上的城市来说,每逢冬天,家家户户基本靠多穿棉衣多盖被或者使用空调、壁挂炉等取暖设备度过。周口什么时候能实现集中供暖?这是一个很多市民都关心的问题。昨日,周口晚报记者跟随市政府领导一行,对我市首个试点空气源热泵供暖项目的平原宾馆进行调研考察时了解到,该宾馆采取空气源热泵分布集中供暖的供热模式,大大减少了燃煤锅炉带来的环境污染。这种集中供暖的方式,中心城区有望在未来几年大面积推广使用。

平原宾馆成功试点供暖项目

作为年前刚刚设立的市政府“暖心工程”唯一试点单位,平原宾馆把原来的烧锅炉取暖改造成空气源热泵分布集中供暖,工程改造已经结束并刚刚投入使用。

昨日上午,周口晚报记者跟随市政府主要领导和住建、城管、发改委、能源办、燃气办等单位负责人刚刚走进宾馆房间内,就感觉到一股舒适的暖意,房间内的温度计显示温度为 27℃。另外,房间内的水龙头,打开后十几秒就能流出热水。

宾馆楼顶并排摆放的 11 台热泵机组是整个供暖系统的“中心控制室”。由于取

相关链接:

空气源热泵的工作原理是用少量的电能将空气中的低品位热能搬运到水中给水加热,不污染环境,低噪音运行,是国家节能协会认可的“绿色节能产品”。最重要的是,与很多城市推广的电力集中供暖相比,空气源热泵分布集中供暖不需要将城市道路挖开,不需要长距离铺设管网。配套的热站建设只在用热单位区域范围内进行,施工期间不会对市政交通、空气质量、居民生活造成太大影响。

“吴京埏油画展”在周师美术馆开幕

□晚报记者 王晨

本报讯 3 月 10 日,由省美术家协会、省油画艺术研究会、市政协书画院等单位主办,周口师范学院美术学院承办的“浮图——吴京埏 2015 油画展”在周师美术馆开幕。

本次展出的是周口师范学院美术学院院长吴京埏教授在 2015 年间带领师生赴

暖所需热能相对较小,目前仅需运行 6 台热泵机组就能满足整个宾馆的取暖和热水供应。

据了解,目前,河南省 18 个地市中只有我市和信阳市还未实现集中供暖,为解决我市中心城区集中供暖的问题,市政府经多次深入了解、调研、商谈,与河南天宝新能源科技有限公司达到合作意向,未来将引入环保低碳的空气源热泵分布集中供暖新模式,实现“冬季暖民”。目前,平原宾馆已试点成功。

未来几年有望走进千家万户

河南天宝新能源科技有限公司相关负责人介绍,空气源热泵供暖系统是目前最新的节能加热应用系统,进入家庭后,运行模式与燃气壁挂炉类似,通过前期埋设水管或安装暖气片,通过循环水加热地板,让热量由足部升起加热整个房间。空气源热泵使用的管材埋入地下,不结垢、不腐蚀,无人破坏的话,使用寿命与建筑物同步,较传统的中央空调供暖,可省去维护和更换的费用。

据介绍,目前该公司已在郑州、新乡、襄阳等多地成功推广空气源热泵供暖系统。下一步,他们将向我市中心城区部分小区、机关单位、写字楼、商场、酒店逐步推广,进而走进千家万户。

一些选择空调取暖的家庭都会有这样的感受:虽然即开即关比较方便,运行费用也不是太高,但舒适度较低,空调开的时间一旦过长,房间就会异常干燥,人待久了会感觉不舒服。在舒适度方面,壁挂炉取暖的确比空调强一些,但每个月的运行费用较高。

采取空气源热泵分布集中供暖这种新能源方式,舒适度大大增强,而且运行费用不高,1 平方米供暖成本大约在 0.14 元左右,按冬季供暖三个月计算,100 平方米的家庭,一个冬天的取暖费仅需 1400 元左右。

河南巩义、山东威海、山西右玉、江苏无锡等地写生创作的 80 余幅精品。

吴京埏教授近年来深入生活、实地观摩、现场写生,探究民族艺术与外来艺术的交融互渗,致力于兼具西方力量、东方意趣的表现图式与绘画语言的探索,体现了世界文化交流交融交锋过程中艺术家对民族精神的关注。

省工商联创新创业周口座谈会昨召开

□晚报记者 金月全 宋风

本报讯 3 月 10 日上午,河南省工商联调研组来到周口师范学院大学科技园针对“互联网+”背景下大众创业万众创新情况展开调研。调研结束后,调研组在周口市昌建创业商会四楼会议室举行创新创业座谈会。

据了解,周口师范学院大学科技园是河南省唯一一家以高校为主体的大学科技园,旨在推进学校科技成果转化,服务地方经济社会。园内目前拥有大学生创新创业团队 65 个,涵盖生物医药、分子农业、功能材料、云计算与物联网、电子技术、新能源、城市设计与文化创意等众多领域。

近年来,周口师范学院学生申请国家专利 20 多项,并在多场全国性大学生创业比赛上斩获奖牌。其中,由该校光电信息科学与工程专业师生研发的“六旋翼农用植保机”,已经在西华县投入使用,研发团队嘉科航服创业团队获得了 200 万元的风险投资。

在周口师范学院大学科技园的调研结束后,省工商联创新创业周口座谈会在周

口市昌建创业商会四楼会议室召开。省工商联秘书长孔火团,市政协副主席、工商联主席刘振亚等领导,及 20 余家在“互联网+”背景下创新创业的企业单位参加了座谈会。

座谈会由刘振亚主持。座谈会上,周口市昌建创业商会会长靳玉洁首先对座谈会的召开表示祝贺,并介绍商会成立的背景、宗旨。副会长王甲寅则讲述了商会的发展构想、吸纳会员的原则,并汇报了商会 2015 年以来开展的工作。副会长史海阳、李东明两人结合自身情况讲述了对商会的认识。他们认为,成立商会,不仅建立了一个交流互建的平台,还是敢于创新、精益求精的“抱团取暖”。今后,商会将培训创新思想、培养创业意识,融合“互联网+”创新、发展等多维元素。

在发言交流阶段,周口联营中等专业学校校长侯联营、万顺达百货运营总监周海利、周口师范学院大学科技园企业科科长田华伟、亿星电子信息公司副总经理刘东方、在校大学生创业代表晏文龙等先后针对自己的企业在创新创业过程中的先进做法及遇到的问题和困难进行了发言。

淮阳“二月会”昨日启幕

县城部分路段实施交通管制

□晚报记者 杜欣

本报讯 “二月二,龙抬头,来龙都,拜龙祖”,3 月 10 日(农历二月初二),千年古县淮阳县城区张灯结彩,人祖伏羲长眠圣地太昊陵内龙旗飘飘,由企业、民间团体等自行组织的祭祖团以及来自海内外的羲皇子孙在太昊陵统天殿前隆重举行拜祖大典。民间祭祖团以最敬重的“三跪九叩”行礼方式共同祭拜“三皇之首”——中华人文始祖太昊伏羲氏,颂怀羲皇,以示不忘“龙根”。沿袭数千年的淮阳“二月会”也从当天开始,拉开了为期一个月的大幕。

庙会期间

众多非遗项目将集中展示

一年一度的淮阳“太昊伏羲祭典”和太昊陵庙会是国家确定的第一批国家级非物质文化遗产项目。淮阳太昊陵为历朝历代全国太昊伏羲专祀地,从古到今香火不断。太昊陵庙会俗称“二月会”,也叫“人祖古会”,每年农历二月初二至三月初三举办,会期一个月。庙会期间,国内外的华人云集淮阳,潮水般涌进太昊陵朝祖进香。高峰时,平均日客流量达 40 多万人次,成为省内外具有强大吸引力的文化盛会,享有“天下第一庙会”之美誉。

据了解,今年庙会祭祀伏羲典礼是由企业、民间团体等自行组织的,当地政府继续加强秩序管理,服务庙会。庙会期间,除当地民间艺术队伍巡演外,还将举办来自 12 个省市的“国字号”非遗项目、30 个静态传统工艺(饮食类)非遗项目的集中展示和河南

省振兴传统工艺工作座谈会等活动。

庙会期间

商周高速淮阳站禁止大货车白天通行

3 月 10 日,市公安交通管理部门发布交通管制消息:3 月 10 日至 4 月 9 日(农历二月初二至三月初三)淮阳太昊陵庙会期间,受大量客流的影响,商周高速淮阳站每天 8 时~20 时禁止大货车上下站。

市交警部门提醒,受影响的货车司机请提前绕行商周高速周口北站(下站走周淮公路)、商周高速四通镇站(下站走太康王隆集方向,再走 106 国道淮阳方向)、商周高速与永登高速互通立交往太康方向(在太康站下车走 106 国道往淮阳方向)、大广高速周口东站(下站走周口方向,再走周淮公路)。

庙会期间

淮阳县城部分路段实施交通管制

周口晚报记者从淮阳县公安局交警大队了解到,庙会期间,淮阳县城部分路段实施交通管制,禁止机动车通行。不过为了方便游客,当地组织了 70 多辆公交车通往会区,游客可免费乘坐。

淮阳县公安局交警大队负责人介绍,庙会期间,每天会有上万辆次机动车出入淮阳,城区道路交通压力非常大。为了缓解道路交通压力,庙会期间,淮阳县城平安路、五彩路、清风路、龙都大道、新华大街、八步桥环湖路将实施分时段交通管制,即 3 月 10 日至 4 月 9 日的 7:00 至 18:30,这些道路将实施交通管制。