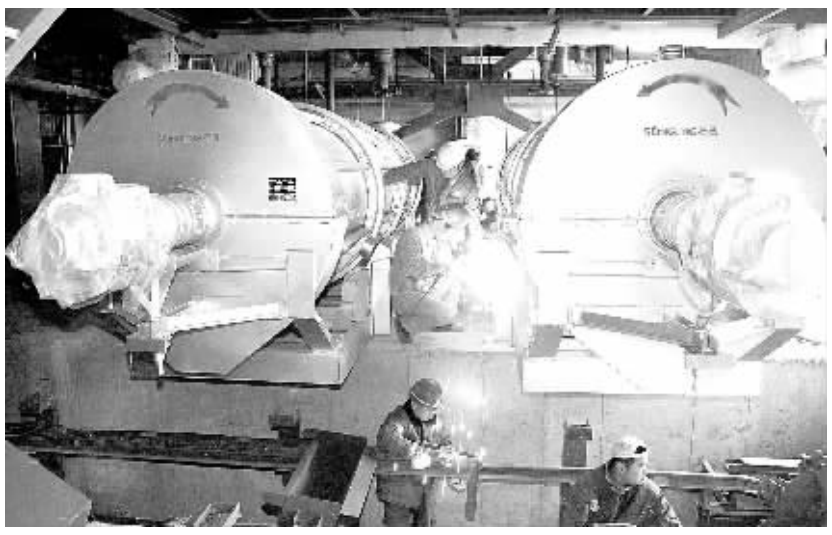
走基层 采暖季探“暖”

□ 本报记者 张允强 通讯员 王 忠

调兵山市“调暖”忙



图为工人在辽宁调兵山东泰热源公司检修供暖设备。 李 江摄

东北的深秋凉意渐浓，冬季供暖成为民生第一热点。

10月20日一大早，记者来到位于辽宁省调兵山市城南的集中供热基地——东泰公司热源厂，虽然离供暖期还有十几天，但这里已处在供暖临阵状态。调兵山市城建局副局长田笑源介绍说，“厂内已储备供暖用煤5万吨，超过正常供暖期用量的25%。大量的木柴也已运进厂里，只等点火供暖。”

目前，调兵山市供热面积为715.33万平方米。为保障今冬供暖工作安全平稳运行，各供暖单位已经做好了提前供暖的设备检修、管网维护、燃料储备等各项准备工作，保证随时开栓供暖。今年入冬后如果连续数日温度低于5℃，各供暖单位将提前3至5天供热。

记者在采访时得知，目前，调兵山市城区大部分已实现集中供热，唯有铁秀路以北还由小锅炉供热，供热效果差，居民也曾因此投诉。今年，调兵山市重新调整城市供热区域划分，与铁煤集团热电厂联合实行热电联产，合理利用电厂余热。投资2000万元，对该片区实行集中供暖，在该供暖区域共取消小锅炉7台。

在绿景豪庭小区里，记者看到十几位工人正在进行管线铺设和管网入户工程施工的收尾工作。以前，因为锅炉小，设备陈旧，管网老化，热力不足，各家各户都要动用电暖气、电褥子、电炉子，但今年大家再也不用担心屋里冷了。同样会受益的还有国税局住宅小区、铁秀路住宅小区以及教育局住宅小区等。做火电焊技术的唐凯说，“往年我们这栋楼的暖气时好时坏，揪心哪！今年好了，搞热电联产，集中供热，温度保证能好。”

集中供热给棚户区带来的新变化更是冬日里百姓挂在嘴边的话题。作为全国典型的资源型城市，调兵山市的棚户区渐渐淡出了人们的视野，取而代之的是一座座造型新颖、色彩多变的住宅小区，按照统一规划，这些小区实行集中供热。

过去的“红房住宅”大多建于上世纪70年代，是二层的小土楼，每层4户人家。“以前冬天要自己生炉子取暖，晚上也不敢加炭，生怕煤气中毒。要是家中无人，炉火断上两天，土暖气会冻裂。”搬进了在棚户区基础上改造的祥和家园小区的居民代文龙说，“现在告别了土暖气，享受上了电厂的集中供热，真是24小时全天候的暖和！”

对于过去住在小巷子窄得都转不开身的调兵山老住宅的市民宋艳玲来说，告别30多年的棚户区，搬进了这户80多平方米的文化小区住宅，还是就地回迁，冬天的体验是今非昔比，“还是这块地方，供暖可是两重天，过去在屋里看电视要穿大棉袄，现在享受的是冬日‘暖阳’，室温在20摄氏度以上，穿多了可不行呢！”

田笑源告诉记者，除了拆除小锅炉实施集中供暖，对原有集中供热区域的管网改造也提到日程，全市今年投资1000万元，共改造供热管网20公里，惠及建筑面积300万平方米、35000户居民。目前，在中心城区，集中供热覆盖率已达到98%。

调兵山市委书记王耀华表示，供暖期间，将派专人加大对供暖企业的监督、巡查、抽查，加大对供暖市场的规范和监管力度。为保证今冬供暖质量，市政府选聘20名社会监督员，随时监管供暖质量，并派专人对用户室温进行抽检，对弃供、停供的单位和个人进行严肃处理。供暖管理办公室与供热企业签订了《供热质量承诺书》，对不达标者按照《城市供热管理办法》相关条款进行处罚，并对供热企业收取了供热质量保证金，一旦供热企业发生弃烧、停供、质量不达标、违约等情况时就会启动这笔资金来保障群众利益不受影响。

延伸阅读

清洁能源采暖成大势所趋

随着采暖季的到来，越来越多的燃煤锅炉开始工作，势必给本就脆弱的大气环境带来压力。今年以来，我国多次向雾霾亮剑，先是提出计划在年底取缔北方5万台烧煤小锅炉的工作目标，而后，环保政策、细则密集出台，更是对燃煤污染的治理和清洁供暖的开展起到了有力的推动作用。那么，清洁能源采暖都包括哪些方式？它们的节能减排效果又如何呢？

太阳能采暖。众所周知，太阳能是一种取之不竭的清洁能源，关于太阳能的各种应用在全球范围内正在如火如荼地展开。其优势在于几乎不需要能源消耗，并且能够大幅减少碳排放，避免在使用过程中出现空气污染。

空气能热泵采暖。空气能热泵是利用空气中的低温热能经压缩机压缩后生成高温热能。同其他供暖方式相比，空气能采暖的优势更为明显。空气能热泵采暖的主要应用方式是地暖。空气能地暖以整个地面为散热器，通过地板辐射层中的热媒，均匀加热整个地面，利用地面自身的蓄热和热量向上辐射的规律由下至上进行传导，来达到取暖的目的。

地源热泵采暖。地热资源是一种蕴藏在地球内部的巨大能源，也是一种可再生资源，合理利用地热资源对于减少能源消耗具有重大意义。

煤改电采暖。近段时间来，全国各地纷纷开展“煤改电”清洁能源采暖行动。所谓煤改电是指，将以煤炭为燃料的传统锅炉，更换成以电这种清洁能源为主的锅炉，即更换锅炉。由于操作相对简单，不少老旧小区均采用了此种改造方式，国家也出台了相应的补贴标准。

值得一提的是，目前，全社会已经形成节能减排的广泛共识，不少新能源采暖企业也积极响应号召，投入到清洁供暖的战斗中。 文/肖 瀚

依法

民主与法治是一个命运共同体，背离法治的所谓民主，只会陷入歧途、造成祸乱。

近一段时间以来，香港一些人打着“公民抗命”的旗号，发动“占中”非法集会，企图以此迫使中央和香港特区政府在行政长官普选办法问题上作出让步。日前，香港特区政府代表与“学联”代表进行了对话，“学联”方面出尔反尔，提出修改全国人大常委会决定、修改基本法等无理要求，并在对话之后试图利用参与者情绪再次将“占中”非法行动升级。香港一些人公然违反基本法和香港法律，与依法推进香港民主发展的原则和民意相悖，导致部分地区交通堵塞，学生上课、员工上班、商店营业和应急服务等受到严重影响，社会呈现乱象。对此，广大香港市民强烈反对，“维护法治、恢复秩序”已经成为香港社会最为普遍的呼声。

香港回归以来，在中央政府全力支持下，香港特区按照基本法和全国人大常委会有关决定的规定，推进民主政制向前发展。从行政长官选举的民主程度不断提高，到设定普选时间表，香港民主发展成就之大，是前所未见的。实践充分说明，只有全面贯彻“一国两制”方针政策、严格按照基本法办事，理性务实、循序渐进地推进香港民主进程，香港的民主发展才是合法有序的，才有利于维护香港的社会安定和经济繁荣。

香港特别行政区实行行政长官普选，就其性质来说，是“一国两制”下的一个地方性选举，必须符合国家宪法和基本法的规定，充分尊重中央依法具有的权力，有利于切实维护国家主权、安全和发展利益，维护香港的长期繁荣稳定。中央通过安排立法会议员包括反对派议员到上海、深圳与中央有关官员沟通等形式，充分掌握和了解了香港社会各界在政改问题上的不同意见和建议，全国人大常委会在此基础上做出了有关行政长官普选问题的决定。这一决定体现了“一国两制”的根本宗旨和基本法有关规定，充分考虑了香港社会各界的有关意见和建议，澄清了偏离基本法有关规定的错误认识。这一决定合法、合情、合理，其权威不可撼动，也不会做出修改。按照基本法和全国人大常委会有关决定落实普选，是正确贯彻落实“一国两制”方针的重要体现，是香港民主法治稳健发展的必然要求，也是切实可行的最佳制度安排。

在香港这个开放、自由的法治社会，有不同意见和诉求，完全可以通过各种合法渠道和方式表达。然而，一些人发动非法“占中”，偏离了基本法和香港法律的轨道，强行推出的“公民提名”等概念也脱离了“一国两制”制度框架，试图以极端的“占领”方式来绑架民意、表达诉求，更是与法律程序、民主精神背道而驰。非法的土壤，结不出民主的果实。借普选议题制造社会纷争、煽动非法活动，势必毁坏香港民主发展的宪制基础、法治根基，实际上阻碍了一人一票普选行政长官目标的实现，已经成为香港民主发展的绊脚石。

“来而不可失者，时也；蹈而不可失者，机也。”当前，香港民主发展进入了一个关键阶段，在“一国两制”框架下实现普选的历史契机需要我们共同把握。在法治轨道上携手前行，以理性务实精神谋取共识，我们才能如期实现普选行政长官目标，写下香港民主发展和繁荣稳定新的“香江名句”。

（新华社北京10月22日电）

变废为宝的静脉产业

本报记者 刘 成

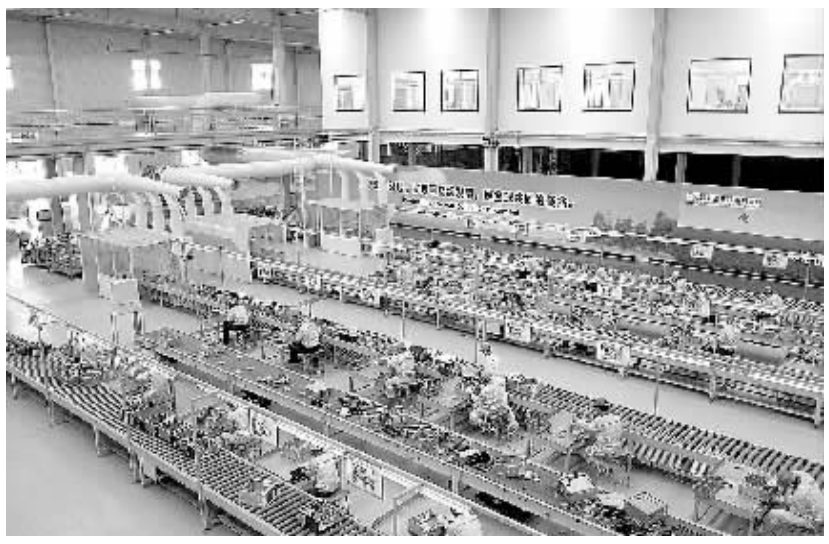
俭以养德 节约之星

家里的废旧物品如何处理？可能大部分人的答案是一扔了之。但山东青岛市民小王却有不一样的选择。前几天，他将家里淘汰的老式“青岛牌”电视机拿出来参加“废旧物资交投，积分换好礼”活动，电视机被选进了家电博物馆，热爱运动的他，用积分兑换了一副羽毛球拍。

这是青岛新天地静脉产业园“绿色回收”的一个片段。据了解，新天地静脉产业园建设了覆盖山东全省的固体废物信息交换中心，建起了青岛市再生资源回收体系，目前在青岛市已有1214个回收站点、6个分拣中心和1个集散市场，正逐步将服务网络向乡镇延伸。通过再生资源回收体系建设，每年可回收再生资源100万吨。

回收这么多废品，能处理掉么？怎么处理？面对记者的疑惑，园区工程技术中心副主任薄达介绍说，“园区依托国家城市矿产工程技术中心等平台，研发了国际一流的资源化技术，已获得专利40余项。现在，我们‘吃’进去的是废品，‘吐’出来的是资源。”

2006年，青岛新天地静脉产业园获批创建我国首个国家级静脉产业园区，2014年完成验收，是国家首批“城市矿产”示范基地。园区内建有国家首批废弃电器电子产品资源利用、区域性报废汽车破碎中心、国家再生资源回收体系、国家循环经济教育示范基地、国家汽车零部件再制造等示范项目，并拥有我国首个达到欧盟2000/76/EC标准的危险废物处置中心。



图为青岛新天地静脉产业园的小家电拆解线。 吕树明摄

在汽车拆解利用车间，记者见识了“变废为宝”的神奇。流水线井然有序，工人们正在紧张而忙碌地进行着汽车精细化拆解。生产经理孙中星告诉记者：“报废汽车先进行预处理，进行外观清洗，再抽取废油液、拆除电瓶，之后进行精细化拆解，对车体拆解前后进行过磅称重，估算资源化利用率，拆解能力达每年2.5万辆。”

“报废车中含废油等危险废物，需要环保处置，其余废金属、塑料等资源都可以循环再利用。”孙中星拿起几个废旧零件展示起来，“报废汽车经过高效拆解，我们得到可修复的发电机、起动机等零部件进行再制造，延伸了报废汽车的产业链，节约了资源。”

“那边是废汽车、车壳高效破碎分选生产线，能力为10万吨/年。”孙中星指着不远处正在运行的设备说。记者看到，随着传送带不断地将报废汽车、废旧家电等拆解得到的壳体输送到破碎设备中，经过破碎、磁力分选后，达到钢厂“精炼入炉”要求的废钢炉料从另一端输送出来。

在废弃电器电子产品拆解现场，记者了解到，这里可对废旧电视、冰箱、空调、洗衣机、电脑和小家电、办公电器等废弃电器电子产品进行处理，处理规模达180万台/年。从中分离可回收的铁、铜、铝、塑料等可再生材料，废弃电子产品的综合利用率可达到95%以上。

工作人员介绍，园区内部已形成了完善的循环经济产业链，像报废汽车和废弃电器电子产品中的塑料，进入塑料资源化产业链，生成塑料合金和塑料颗粒；废制冷剂则进行回收提纯，循环利用于汽车、家电。废旧物资通过循环经济产业链网被吃干榨尽，经过深加工转化为新的资源或产品回用于生产企业。

这些经回收再生的钢铁、塑料、贵重金属等“矿产”最终销往哪里去了？

“这个问题一点儿也不用担心。我们产出的钢铁、塑料等资源成为当地企业的‘香饽饽’。”薄达说，“我们园区已初步构筑形成物质和能量交换的小循环，同时园区与外部环境构筑了物质和能量交换的大循环，真正形成了完整的‘资源—产品—再生资源’的循环经济黄金链。”

统计显示，从2008年到2012年，青岛新天地静脉产业园处理6.5万吨废旧家电、2万吨报废汽车，节能减排效果显著。合计节能60万吨标准煤，减排二氧化碳150万吨，减排废物520万吨，减排二氧化硫1.3万吨，减排废水834万吨。

楹联：勤俭节约应从你我开始；保护资源须从点滴做起

扫一扫，更多信息和体验

链接

静脉产业是什么

静脉产业，这一概念最早由日本学者提出。专家们形象地将废弃物转换为再生资源的行业称为“静脉产业”，因其变废为宝，循环利用，如同将含有较多二氧化碳的血液送回心脏的静脉。

静脉产业园是指建立以静脉产业为主导的生态工业园，通过静脉产业尽可能地把传统的“资源—产品—废弃物”的线性经济模式，改造为“资源—产品—再生资源”闭环经济模式，实现生活和工业垃圾变废为宝、循环利用。上世纪80年代，日本就开始建立了静脉产业生态园。

国内首架医疗救援直升机28日启航

空地一体化救援体系破冰

本报北京10月22日讯 记者杨学聪报道：今天，北京市红十字会通报，我国首架医疗救援直升机已运抵北京，正在进行调试，将在本月28日正式启航。两年内，还将有3架救援直升机陆续在京投入使用。在遇到重大突发事件等紧急情况时，公众可拨打010-999来呼叫空中救援。999急救中心不仅可以调动自己的专业航空医疗救援直升机，还可以通过协调，调动空地救援联盟内的共计21架直升机参与空中救援。

据了解，北京即将启用的医疗救援专用直升机是我国首架医疗救援直升机，全套配备了空中医疗专用设备，相当于一个小型的空中ICU。为更好地服务患者，北京市红十字会成立了国内首支专业航空医疗救援飞行队，其中包括专程赴德国进行培训的空中医疗救援队员，还包括直升机托管方北京首航直升机公司的航空领域专业人才。

北京市红十字会负责人表示，建设首都空地一体化救援体系，是依据国际惯例构建首都人道救援体系新格局的具体步骤。目前，北京正在完善首都空地一体化救援体系建设的体系构架，未来两年内还将有3架医疗专用直升机投入使用。

（上接第一版）

交通的提速带动了产业的飞速发展，使揭阳这个广东典型的欠发达市，一跃成为粤东振兴发展的尖兵。

记者来到浩瀚南海边的揭阳大南海石化工业区，在中委合资的广东石化炼油项目现场，壮观的码头建设施工场面令人振奋。“中委项目是世界上一次性投资最大的重质原油炼油项目，年炼油能力达2000万吨，它的落户，改写了粤东地区没有国家级重大项目的历史。”工业区管委会副主任保崟琨介绍。

“揭阳发展的三大瓶颈问题，省委、省政府促进粤东西北发展战略都给我们解决了。”揭阳市委书记陈绿平告诉记者，目前，837亿元投资正按规划投向87个交通基础设施项目，将把揭阳建设成海陆空交通四通八达、紧密连接珠三角和海西经济区的粤东交通枢纽。与此同时，重大项目不断突破，在中委炼油、中海油粤东LNG等重大项目的带动下，揭阳经济总量小、产业层次低、产业结构不合理的状况已初步改变。

当前，揭阳正全力打造“空港、海港”两大经济引擎。7月初传来喜讯，揭阳潮汕机场成为广东第三个直航台湾的机场，同时获批为一类口岸，成为真正意义上的国际机场。揭阳规划了234平方公里的空港经济区，发展航空运输、临空现代服务等产业。同时，在109.5公里的黄金海岸线上，以石油化工、电力能源、休闲旅游等为主的海港经济区也焕发出新活力。

余云州告诉记者，粤东西北地区振兴发展战略实施一年，成效初显，粤东各市的主要经济指标都超过了全省平均水平。“下一步，我们将在重大项目、招商选资、发展政策等方面继续向粤东西北地区倾斜，促进粤东西北地区加快发展。”余云州说。