

# 2016年重点用能企业 单位工业增加值能耗同比下降4.1% 我省节能降耗成效明显

本报讯 记者吴晓静报道 近日,省统计局向媒体发布了2016年浙江省能源生产与消费情况。2016年,我省坚定不移打好转型升级组合拳,扎实推进各项节能降耗措施的落实,全年万元GDP能耗比上年下降3.8%,顺利完成年度节能降耗目标。其中,全省年耗能5000吨标准煤以上的重点用能企业单位工业增加值能耗比上年下降4.1%,超过规模以上工业单耗平均降幅。

据介绍,2016年,全省一次能源生产总量为2338万吨标准煤(等价),比上年增长9.6%。净调入和进口能源17905万吨标准煤,一次能源自产率为5.7%(当量值),比上年上升0.4个百分点。一次能源中,主要能源品种依靠外部调入,核电生产平稳增长,可再生能源利用快速增长。

能源消费方面,2016年,能源消费总量20276万吨标准煤,比上年增长3.4%,其中终端能源消费19745万吨标准煤,增长2.8%。其中,第一、第二、第三产业和生活能源消费分别为424、13862、3589和2400万吨标准煤,分别占全社会能耗的2.1%、68.4%、17.7%和11.8%。煤炭仍为主要能源消费品种,但占比持续下降。

各市能耗增长差异较大。杭州、绍兴和衢州能耗增速低于2%,

温州、嘉兴和金华增速在3%~5%之间,宁波、湖州、舟山、台州和丽水增速较高,均在6%以上。

能源利用状况方面,2016年,万元GDP能耗0.44吨标准煤(2015价),比上年下降3.8%。其中,第一、第二和第三产业万元增加值能耗分别为0.23、0.66和0.15吨标准煤。万元GDP耗电841千瓦时,比上年增长1.4%。

2016年,人均能源消费3.6吨标准煤,比上年增长2.5%。其中,人均生活用能430千克标准煤,增长8.1%。人均用电6358千瓦时,比上年增长0.9%。其中,人均生活用电924千瓦时,增长15.3%。

各市节能降耗进展不平衡。其中杭州、温州、绍兴、金华、衢州和舟山单位GDP能耗降幅超过“十三五”年均单耗控制目标;宁波、嘉兴、湖州、台州和丽水单耗降幅与“十三五”年均单耗控制目标有一定差距。

值得一提的是重点用能企业方面,2016年,全省年耗能5000吨标准煤以上的重点用能企业共消费能源8079万吨标准煤,占工业用能的60.1%,用电量1333亿千瓦时,占工业用电量的48.3%。

2016年,全省年耗能5000吨标准煤以上的重点用能企业单位工业增加值能耗比上年下降4.1%,超过规模以上工业单耗平均降幅。

## “循环再生”变废为宝 “佳人新材料” 让旧衣换新貌

本报讯 通讯员钟伟报道 很多市民都会遭遇这样的烦恼,家里有一大堆废旧衣服,扔了可惜,留着又不穿,不知怎么处理。日前,精工控股集团旗下的浙江佳人新材料有限公司举行“衣旧美丽、生生不息”废旧衣物循环利用媒体见面会,向市民发出回收废旧衣物的邀约,这些废旧衣物通过“循环再生”技术,可以重新变回新衣。

走进佳人新材料公司生产车间,只见一件件工作服、校服、废旧衣物以及服装面料厂的废布、边角料等进入卷绕设备破碎后,再经过加弹机、紫外可见分光光度仪、色谱仪检测器、测色仪等,制成循环再生纤维、有色纤维等绿色环保产品。

“这些纤维送到织造厂做成面料,最后变成新衣,适用于时装、运动装、家纺或窗帘等。”佳人新材料公司总工程师余新健道出了其中的奥秘:经过一系列的化学反应,把大分子链打开,变成单分子,这个过程是为了去除染料等其他杂质。

目前,佳人新材料公司已经启

动了全国旧衣回收的活动,家里有旧衣服的可快递给她公司,快递费由佳人新材料公司支付。据中国化学纤维工业协会副会长贺燕丽介绍,到“十二五”末,我国废旧纺织品累计产生量已超过1亿吨,如全部得到回收利用,每年可提供的化学纤维和天然纤维,相当于节约原油2400万吨。

据了解,佳人新材料公司是全国唯一一家能够通过DMT化学法利用废旧纺织品生产再生聚酯纤维的企业,目前年生产能力为2.5万吨,年产16万吨绿色环保再生差别化纤维项目正在建设中。精工控股集团总裁、佳人新材料公司董事长楼宝良介绍,“旧衣重生”可大大减少废旧纺织品对环境的污染,提高纺织品综合利用水平,真正实现纺织业循环经济的发展。

楼宝良算了一笔环境账:如果我们把3000件旧衣变新衣,可以减少二氧化碳排放量2.7万大卡以上。如果这些衣服作为垃圾填埋或者焚烧,对土壤、大气造成的污染不可估量。

# 废木屑和旧塑料“变身”高品质木塑地板 湖州民企沿着“一带一路”卖环保

本报讯 通讯员胡市轩报道 沙特要在海上建人工岛,9.8公里环岛栈道所用的木塑地板来自湖州市吴兴区东林镇。日前,位于该镇的浙江远特新材料有限公司,将第一批1000平方米的木塑地板装箱发往沙特。这种产品的原材料是废木屑和旧塑料,只因企业环保技术的创新之作,让其变成了海外市场的“香饽饽”。

“这种栈道地板对抗海水腐蚀的性能要求很高。此前去沙特参展,我们的木塑地板凭借多项出众的性能指标,立即被当地一家建筑商看中。”企业负责人王勇

说,这批订单总计2万平方米,每平方米售价28美元。

浙江远特新材料有限公司是一家专业生产户外地板、栅栏、屋顶平台、室外桌椅等新型环保材料的民营企业。公司自2012年从线缆行业转型至木塑领域后,就把市场战略瞄准了海外。“国家‘一带一路’倡议的实施,为我们开拓海外市场增添了信心,‘新思路’”王勇告诉笔者,企业的外贸市场开拓就是沿着“一带一路”,从泰国到沙特,从希腊到波兰,从德国到法国,甚至还跨到了英国。

走进企业生产车间,工人们正在加工一种由金属网和木塑板组合的凳子。“这种产品叫WPC凳,网内放上石块固定。”企业工程师朱勤荣说,这批新款的木塑产品是为德国一家电商平台量身定制的,一年卖出了20多个集装箱,总计500多吨产品。“木塑产品是未来木材的替代品,可以全部回收,经过破碎和高温加工后重新挤压成新产品,所以十分环保,它在国际市场很受青睐。”

事实上,一直以来,美国企业占据了大量的国际木塑市场份

额。然而,这家选择“半路出家”的转型企业却不畏技术、市场的壁垒,其开拓海外市场的底气究竟来自哪儿?于是,王勇道出了转型之初的故事。

“其实,线缆企业跟木塑企业在生产上有交集之处。”王勇告诉笔者,线缆上的挤出机、造粒机等设备都可以用于木塑生产,当时关键的技术问题就在于没有现成的木塑生产配方。在当地政府的牵头下,企业与南京林业大学专家取得联系,拿到了基础配方。在此基础上,企业又花了一年多时间,试配了上千桶产品原料,终

于得出了属于企业自己的产品参数。

此外,对于以内贸起家的这家公司来说,开拓海外市场就显得“语塞”和“路盲”。“政府派出团队为我们提供了上门服务,让相关手续办理非常有效率。”王勇说,企业因此也更有信心,并充分发扬了工匠精神,“第一个外贸单子来自欧洲,我们花了15倍的工作量精制了200平方米的小订单,凭借质量赢得口碑。现在这家公司每年订单稳定在3万平方米,并且还为我们介绍了东南亚的客户。”

## 为水晶企业送法律



“今天的法律知识培训,与企业和企业主息息相关,不仅增强了企业和管理人员的法制观念,而且有利于提高企业科学管理、依法诚信经营的水平。”日前,浦江水晶企业发展有限公司负责人聂晓彬在参加完水晶企业专场法律培训后收获满满。

为深入推进“法律进企业”活动,实现法律惠企的全覆盖,当天,浦江水晶产业园区管委会联合司法局,组织150余家水晶企业的法人、管理人员、安全员及园区全体干部开展企业常见法律风险防范的知识培训,邀请专业律师“以案释法”,详细解读与企业密切相关的法律法规及法律风险的防控,为企业主发放法律法规宣传资料700余份。组织开展企业“法律体检”活动,为企业提供法治宣传、法律咨询和法律风险评估等法律服务,帮助企业提升防范法律风险的能力,目前,438家水晶集聚企业已实现普法全覆盖。

通讯员郑玉峰 摄影报道

## 不再添加镧、钴等昂贵稀有的“工业味精”

# “东磁”利用新技术制备高性能永磁材料

本报讯 记者羊荣江 通讯员俞文娟报道 日前,由中国计量大学副校长葛洪良、浙江大学教授樊先平、浙江正信会计师事务所所长袁志刚组成的省科技厅项目检查组,在东阳同来科技局副局长赵国峰等陪同下来到东磁公司,对该公司实施的省重点研发计划项目进行了中期检查。

该项目名称为《超细晶铁氧体永磁材料研究及产业化》,最大的亮点是在不添加镧(La)、钴(Co)的前提下,制备出高性能永磁材料。

目前行业内制备6材高性能永磁铁氧体均采用镧、钴联合替

代的方式来实现,而镧为稀土元素,储量较少,价格昂贵;钴是稀有金属,号称“工业味精”,主产地在刚果、澳大利亚及巴西,中国产量较少。近年来,随着锂电材料用量持续增长,钴的价格猛涨,使得钴在高性能铁氧体材料生产中的成本占比越来越高。

东磁实施的《超细晶铁氧体永磁材料研究及产业化》项目,就是通过调整材料的晶粒尺寸及晶粒形貌,在不添加镧、钴的条件下,制备出高性能的永磁材料。

该项目从去年8月进入前期准备,已在前期实施阶段完成了配方调整、原料筛选和预烧工艺改进等

工作,确定了材料的最佳配方;通过调整预烧工艺等,获得了超细晶粒的铁氧体材料,材料的实验室性能基本达到了预期目标;同时取得了一定的理论成果,发表SCI论文2篇,申请发明专利1项。今年,该项目被列入浙江省科技重点研发计划,得到了财政科技经费的支持。

该项目的实施,将为研发高性能超细晶烧铁氧体永磁材料制备新技术开拓出一条新途径,不仅可以降低铁氧体永磁材料的生产成本,促进我国镧、钴等稀有金属资源的合理利用,还将丰富超细晶铁氧体永磁材料及相关研究领域的理论基础,创造较大的学术价值。

## 国家科技重大专项入驻青山湖科技城

# 浸液系统产品自主研发有望实现

本报讯 见习记者程雪 通讯员王鑫权报道 近日,国家02科技重大专项之“28nm节点浸液式光刻机产品研发”的核心部件之一——“浸液系统产品研制与能力建设”项目签约入驻青山湖科技城。

国家02科技重大专项,即“极大规模集成电路制造技术及成套工艺”,是《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006—2020年)》确定的16个重大科技专项之一。“浸液系统产品研制与能力建设”项目是我省在02科技重大专项光刻机

研发任务中承担的体量最大、技术最尖端、展示度最强的研发项目,同时也是青山湖科技城继01重大专项项目(即“核心电子器件、高端通用芯片及基础软件产品”,在国家16个科技重大专项中排序第一)中的电海康磁旋存储芯片之后,承接的第二个国家科技重大专项项目。

浸液系统是浸液式光刻机四大核心部件之一,是光刻机突破千分曝光物理极限向更小技术节点发展的标志性技术。高端光刻机是集成电路装备中技术难度最高

的关键设备,因此也被称为人类技术发展的制高点和制造业“皇冠上的明珠”。目前光刻机四大组件中,除了浸液系统技术之外,另外三个已经基本完成。其他三个组件能够形成的是90纳米干光刻机,加上浸液系统就能形成28纳米光刻机,并且在此基础上还可以向更高精度迈进。

然而浸液系统技术长期以来一直被荷兰和日本垄断,光刻机的主要以荷兰ASML,日本Nikon和日本Canon三大品牌为主。该项目研发成功后将推动国产光刻

机一举超越Nikon和Canon的光刻机,成为全球光刻机生产企业的第二名。

光刻机是生产芯片的设备,芯片产业是国家和民族的“脊梁骨”,在国家信息安全问题上扮演重要角色。我国是世界最大的芯片应用市场和进口市场,光刻机是我国实现芯片产业自主化最大的短板,国家02科技重大专项旨在打破国外垄断,打造拥有自主知识产权的高端光刻机设备,对于我国芯片产业发展具有重大意义。

本次入驻的光刻机浸液系统

项目拟在青山湖科技城核心区新增用地25亩,总投资6亿元。项目总体规划,一次建成,建设光刻机浸液系统产品研制与中试基地。与前期入驻的中电海康磁旋存储芯片项目毗邻而建,在科技城形成关键设备制造、芯片研发生产两大集成电路产业项目龙头。

目前,该项目已拥有发明专利60余项;现有的研发人员已经超过100人,包括海归、青年千人计划专家、博士等,此外还计划新增人员120人。

## 高80米“大烟囱” 吊装到位



近日,由浙江省工业设备安装集团第四分公司承建的温州苍南云岩发电项目,成功吊装到高位80米的钢制烟囱。

为保证钢烟囱吊装作业安全进行,项目部根据施工图纸的要求和现场实际情况,制订完善了施工作业指导书及人员机械调度计划,历时7天,战胜高温酷暑天气带来的不利影响,安全高效地完成了吊装施工。

通讯员李鹏 记者周金友 摄影报道

## 永康:为省公路交通突发事件应急演练保驾护航

9月中旬,省交通运输厅将在永康市永义线飞龙山地段,举办2017年省公路交通突发事件应急演练活动,检验省公路“三防”应急预案的科学性、完备性和可操作性,完善各级公路管理机构应急处置联动机制,锻炼省、市、县公路应急力量协同作战能力。

而在举办这次实战演练之前,永康市公路管理部门根据省交通运输厅、金华与永康市交通主管部门的工作部署和要求,做好演练场地平整布置等各项准备工作。同时,为确保演练活动期间的道路安全畅通,还专门抽调路政与养护人员对公路沿线绿化进行修整,对交通标志进行完善,为演练做好保驾护航工作。

林加强 丰慧莹



浙江易动文化创意有限公司不慎遗失财务专用章一枚,声明作废。

杭州中当建筑设计咨询有限公司不慎遗失发票领购簿一本,声明作废。

本公司(杭州瑞丽家居用品有限公司,注册号为3301032015104)不慎遗失由杭州市下城区市场监督管理局2006年07月25日核发的营业执照正、副本,声明作废。

本公司(杭州醉美乡村餐饮管理有限公司,统一社会信用代码为91330102665203558T)不慎遗失由杭州市上城区市场监督管理局2015年11月02日核发的营业执照副本,声明作废。

本公司(杭州信展贸易有限公司,统一社会信用代码为91330102665203558T)不慎遗失由杭州市上城区市场监督管理局2016年12月07日核发的营业执照副本,声明作废。

临安临城门业商行遗失财务专用章和发票专用章各一枚,声明作废。

临安市正峰汽车维修厂,注册号:330185000117102不慎遗失由临安市市场监督管理局2015年2月9日核发的营业执照副本一

份,声明作废。

遗失2016年12月14日由金东区市场监督管理局核发的金华市振华汽车配件有限公司营业执照副本,统一社会信用代码913307035658694759,声明作废。

浙江蓝清清洗有限公司不慎遗失由丽水市市场监督管理局于2017年7月25日核发的营业执照正、副本,统一社会信用代码91331100552895367G,声明作废。

吴睿哲遗失浙江省立同德医院医疗发票,发票编号:1600189775,声明遗失。

因我客户在美国遗失天津泛艺国际货运代理有限公司宁波分公司出具的PO#500-503380&PO#600-50035:ELCMMSP36287;PO#00079094743:ELC-MMSP36307 PCR 正本文件,收货人为FRED MEYER特此登报申明。

本公司(杭州富阳区富春街道旺和副食品店,注册号330183600439915(1/1))不慎遗失由杭州市富阳区市场监督管理局2015年09月01日核发的营业执照正本,声明作废。

浙江友伊嘉数字科技有限公司减资公告

经本公司出资人决定:本公司认缴注册资本从5000万元减至1000万元。请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,有权要求本公司清偿债务或者提供相应的担保,逾期不提出的视为没有提出要求。

浙江友伊嘉数字科技有限公司

浙江睿致网络科技有限公司减资公告

经本公司股东大会会议记录:本公司认缴注册资本从3000万元减至2100万元。请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,有权要求本公司清偿债务或者提供相应的担保,逾期不提出的视为没有提出要求。

浙江睿致网络科技有限公司

杭州和昌贸易有限公司注销清算公告:本公司股东(出资人)已决定解散本公司,请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,向公司清算组申报债权登记,逾期不申报的视为没有提出要求。