

ITER计划安装启动 尽显“中国力量”

中科院合肥研究院承担中国ITER采购包任务绝大部分

本报讯 7月28日,国际热核聚变实验堆(ITER)计划重大工程安装启动仪式在该组织总部法国举行。记者从中科院合肥物质科学研究院(以下简称合肥研究院)获悉,该院等离子体物理研究所作为ITER中国工作组重要单位之一,为ITER计划的顺利推进作出重要贡献。

国际热核聚变实验堆ITER计划是当今世界规模最大、影响最深远、国际大科学工程。其集成了当今国际上受控约束核聚变的主要科学和技术成果,目的是通过建造反应堆级核聚变装置,验证和平利用核聚变发电的科学和工程技术可行性,是人类受控核

聚变研究走向实用的关键一步。

该计划由中国、欧盟、俄罗斯、美国、日本、韩国和印度七方30多个国家共同合作,我国于2006年正式签约加入该计划。位于合肥的中国科学院合肥物质科学研究院等离子体物理研究所作为ITER中国工作组重要单位之一,从2009年开始,承担了导体、校正场线圈、超导馈线、电源、诊断、总装等采购包任务,占中国承担ITER采购包任务的绝大部分。

其中,今年6月,由该院等离子体物理研究所历时6年研制成功的国际上重量最大、难度最高的超导磁体PF6线圈交付至ITER现场。该线

圈位于ITER实验堆超导磁体的底部,是ITER装置主机的最重要部分之一。它的顺利研制和交付,为ITER计划2025年第一次等离子体放电的重大工程节点奠定了重要基础,对于ITER整个计划的进度具有积极的提速推进意义。

除了超导磁体PF6线圈以外,凭借在托卡马克装置上40多年的技术积累,合肥研究院等离子体物理研究所让更多的“中国设计”和“中国制造”应用于ITER国际大科学工程项目。包括2013年6月研制成功并交付至ITER现场的极向场PF5导体,2017年10月研制成功的ITER首个超导磁体系统部件PF4过度馈

线,以及所承担的已研制完成并交付的导体采购包、电源采购包等。目前,该院等离子体物理研究所承担的校正场线圈采购包、超导馈线采购包正在全面批量生产并且执行任务过半,诊断采购包进入最终设计阶段。

由该院等离子体物理研究所承担的相关ITER任务实现了100%国产化,并以优异的性能指标通过国际评估,交付进度和产品质量100%满足ITER要求,在ITER的参与七方中居前列,获得ITER组织高度赞誉。ITER组织总干事曾评价“中国在采购包研发生产方面领先于各方”。**合肥报业全媒体记者 刘畅司晨**

上半年合肥进出口增速居全国省会第7位

贸易进出口总值1187.9亿元



本报讯 记者昨天从庐州海关获悉,据统计,今年上半年,合肥市货物贸易进出口总值1187.9亿元人民币,比去年同期增长19.7%。其中,出口690.9亿元,增长8.0%;进口497亿元,增长40.9%。上半年合肥市进出口增速居全国省会城市第7位,进出口总值在全国省会城市排第8位。外贸呈现增速“快”、位次“稳”、趋势“好”三大特点。

增速居省会城市第7位

在增速方面,上半年合肥市进出口增速高于全国22.9个百分点,高于安徽全省10.7个百分点,增速居全国省会城市第7位。出口、进口增速分别高于全国11个、44.2个百分点,分别居全国省会城市第

10、第5位。

在位次方面,上半年合肥市进出口总值分别排名中部第2位、全国省会城市第8位,较2019年同期排名均上升1位,与全国第7位福州市相比仅相差0.48亿元。

在趋势方面,从季度看,合肥市进出口总值一季度增长12.5%,二季度增长26.3%。从月份看,2月份受新冠肺炎疫情影响,有所下降;3月份开始合肥市月度进出口总值均呈两位数增长,且连续4个月破200亿元关口,呈现进口、出口双增长态势。

传统市场占比超六成

上半年,对美国进出口182.4亿元,增长12.9%;对欧盟(不含英国)进出口182.4亿元,增长29.0%;对东盟进出口134.8亿元,增长12.0%;对日本进出口120.5亿元,增长37.2%;对韩国进出口99.5亿元,增长82.4%。上述前五大市场合计进出口719.6亿元,占合肥市外贸总

值的60.6%,比重提高了1.7个百分点。

同期,合肥市对“一带一路”沿线国家进出口283.6亿元,增长8.2%,占全市外贸总值的23.9%。

出口产品结构进一步优化

上半年,合肥市高新技术产品出口317.1亿元,增长12.5%,占全市外贸出口总值的45.9%,比重较上年同期提高1.7个百分点;机电产品出口492.3亿元,增长7.1%;传统劳动密集型产品出口106.4亿元,增长19.6%;农产品出口10.2亿元,下降4.6%。

主要出口产品中,笔记本电脑出口192.5亿元,增长22.2%;冰箱出口41.4亿元,增长18.4%;纺织服装出口69亿元,增长30.2%;洗衣机出口12.7亿元,增长4.8%;空气调节器出口3.5亿元,增长1.1倍;医药品出口3.9亿元,增长72.2%。

合肥报业全媒体记者 周洪 通讯员 李昊

我省出台促进砂石行业健康发展意见

长期全年禁采砂石的“一刀切”将被纠正

本报讯 鼓励合肥等市向长三角协同联动;建设全省机制砂石产业研发中心;倡导轻钢结构在旅游、园林项目中的应用……近日,省发改委等14部门印发实施意见,促进全省砂石行业健康有序发展。到2025年底,全省规范有序的砂石产业体系基本形成。

鼓励合肥等市向长三角协同联动

根据意见,接下来,各地要梳理可供开采的砂石矿山目录,8月底前完成编制并向社会公开。各地要重点支持沿铁路等主要运输通道附近建设超500万吨的现代化优质机制砂石生产基地,支持铁路、高速公路等基础设施建设单位参股、投资、组建大型机制优质砂石生产企业。

值得一提的是,我省将鼓励合肥、池州、铜陵、安庆、芜湖、马鞍山、宣城、黄山、滁州、六安、蚌埠、宿州、淮北等有砂石矿产资源储备的市,加快机制砂石开发利用,重点发展500万吨以上的大型机制砂石生产企业,在满足全省砂石需求的同时,加大对长三角地区协同联动。

有条件的可建资源综合利用示范区

按照要求,各地将建立机制砂石项目审批“绿色通道”制度,实行联合审批或并联审批。

在严格执行生态与环境保护政策前提下,积极引导具备条件的矿山企业进行矿区范围扩界、扩能改造、资源整合,提升生产规模,优化产业结构。全省还将鼓励集中连片的露天矿山企业开展资源整合;有条件的市,可结合资源型城市建设,研究建设省内机制砂石绿色发展和资源综合利用示范区,建设全省机制砂石产业研发中心。

纠正无依据的长期全年禁采“一刀切”做法

各地要根据河道特性,结合河道、航道疏浚,在保障防洪、生态、通航、涉河工程安全的前提下,合理确定可采区、可采期、可采量,并于2020年底前完成内河采砂规划编制工作。按相关规定,有序启用长江干流河道采砂点。

接下来,全省还将清理不合理的禁采区和禁采期,调整不切实际片面扩大设置的禁采区,纠正没有法律依据实施长期全年禁采的“一刀切”做法,必要时,可按规定将保留区批准转化为可采区。

倡导轻钢结构在旅游园林项目中的应用

为推动利用固废资源生产砂石替代材料,各地可通过以奖代补、贷款贴息等方式,鼓励社会资本参与建筑垃圾资源化利用设施建设。同时,全省各地还将逐步提高钢结构装配式建筑在学校、医院、办公楼、写字楼等公共建筑中的应用比例。

合肥报业全媒体记者 方佳伟

合肥市“拒绝过度包装,倡导绿色生活”倡议书

全市快递物流公司、网上购物平台、商品包装生产企业、商场超市、宾馆饭店、相关行业协会等和广大市民朋友们:

商品过度包装现象不仅大量无端损耗物质财富,也是不良生活方式的反映,这些行为与国民素质和社会文明程度的提升背道而驰。“拒绝过度包装,倡导绿色生活”是弘扬中华传统美德、培养向上向善社会风气、引导人们崇尚自然简约的生活方式。在此,市文明办、市发改委、市市场监管局、市商务局、市邮政管理局发出如下倡议:

一、倡导商品包装生产企业积极研发简约、便于回收利用的包装新材料,积极推广符合节能环保要求的新技术、新设计、新工艺,推动实现包装物的源头减量化、再利用和循环化,为企业节约成本,为社会节约资源。

二、倡导行业协会开展形式多样的宣传活动,引导物流、餐饮、食品加工等企业主动选择绿色包装、适度包装;商场超市、宾馆饭店以及网上购物平台抵制过度包装商品进店;媒体对过度包装现象予以曝光,对绿色包装企业及回收利用典型予以点赞,营造节约光荣、浪费可耻的社会环境和鲜明舆论导向。

三、倡导消费者树立科学、理性的消费观念,自觉选择简单适度的包装产品,拒绝为过度包装买单,树立理性消费观念。在购物时尽量自带购物袋,减少包装物的消耗及其造成的污染,做拒绝过度包装的先行者、实践者和倡导者。

文明是一种习惯,节约是一份责任,让我们从自身做起,从拒绝过度包装做起,养成文明健康、绿色简约的生活方式,共同为绿色发展贡献力量。

合肥市精神文明建设指导委员会办公室 合肥市发展改革委员会 合肥市市场监督管理局 合肥市商务局 合肥市邮政管理局
2020年7月29日

安徽省首例膀胱癌光动力治疗成功

中科院合肥肿瘤医院操刀,可以避免多次手术对患者的打击

本报讯 日前,中科院合肥肿瘤医院成功开展了安徽省首例膀胱癌光动力治疗。相比传统疗法,光动力治疗可以避免多次手术对患者的打击,同时起到良好的治疗效果。该治疗方法的成功应用,为省内膀胱癌患者治疗提供了一种新的方案选择。

膀胱癌是一种来源于膀胱粘膜的恶性肿瘤,是泌尿系统的常见病。据肿瘤医院介绍,此次进行该治疗的患者是一名77岁的膀胱癌患者,因反复肉眼血尿确诊为膀胱恶性肿瘤,同时合并有肝功能异常、血小板减少、慢性胃炎、食管静脉曲张等多种内科疾病,全身一般情况很差,难以耐受传统

手术。经过医院泌尿生殖肿瘤中心多学科会诊,决定使用光动力疗法进行治疗。日前,患者在中国科学院合肥肿瘤医院泌尿生殖肿瘤中心泌尿外科操志宏主任医师团队的努力下成功接受了光动力治疗,目前治疗效果良好。这也是这项微创新技术首次在安徽省造福膀胱癌患者。

操志宏介绍,非肌层浸润性膀胱癌随着年龄增长发病率逐渐升高,传统的经尿道膀胱肿瘤电切手术虽然可以切除肿瘤,但术后复发率大于60%,多数患者需要再次甚至多次手术。光动力学治疗膀胱癌是利用膀胱镜将激光与光敏剂相结合的微创治

疗方法,肿瘤细胞摄取光敏剂后,在激光作用下产生单态氧,使肿瘤细胞变性坏死。

“膀胱原位癌、控制膀胱肿瘤出血、肿瘤多次复发、不能耐受手术治疗或不愿接受手术等情况可以选择此疗法。既能避免多次手术对患者的打击,又能起到良好的治疗效果,是目前较为理想的一种治疗非肌层浸润性膀胱癌的微创新技术。”中科院合肥肿瘤医院工作人员王浩翔表示,相关患者可以前往该医院门诊进行诊疗,判断是否适用于该治疗。常规情况下,该治疗费用在2万至3万元,且整体医保报销比例可达约70%。

合肥报业全媒体记者 刘畅司晨