

河南下拨冬春救助资金8.39亿元

保障受灾群众基本生活

12月18日,省应急管理厅协同省财政厅下拨2023—2024年中央和省级冬春救助资金8.39亿元,专项用于受灾群众冬春临时生活困难救助,保障受灾群众冬春期间的基本生活。

“2023年,我省自然灾害以洪涝、风雹灾害为主,低温冷冻和生物灾害也不同程度发生,受夏收降雨和主汛期‘杜苏芮’台风等灾害影响,给受灾地区人民群众生命财产造成较大损失,部分受灾群众今冬明春基本生活面临一定困难,需政府提供基本生活救助。”省应急厅相关负责人介绍。

为贯彻落实党中央、国务院和省委、省政府关于基本民生保障的决策部署和要求,按照应急管理部、财政部关于印发《受灾人员冬春生活救助工作规范》有关要求,省财政厅、省应急管理

厅及时下拨中央和省级冬春救助资金,要求优先做好倒房重建户和受灾的低保对象、分散供养特困人员、低保边缘家庭、支出型困难家庭、防止返贫监测对象、散居孤儿、留守老人、留守儿童、残疾人等特殊群体的救助。

“要密切关注天气变化,加强低温雨雪冰冻天气部门会商研判,提前及早布置和提醒各地应急管理部门加强灾害防范和物资准备,认真做好灾害救助应急处置,确保受灾群众基本生活得到有效救助。”省应急厅相关负责人表示,资金下达后,各地应急管理部门要抓紧会同本级财政部门,加快资金拨付进度,杜绝截留、克扣、挪用和拖延等问题发生,确保春节前将资金发放到受灾困难群众手中。

来源《河南日报》

山东东营建设千亿级海上风电产业集群

在白茫茫的盐碱荒滩上,一座规模大、链条全的海上风电装备产业园拔地而起。自2022年4月山东东营海上风电装备产业园项目开工,同年12月首个项目投产,截至目前,产业园已签约落地项目28个,从纤维、树脂到叶片、桩基、主轴、塔筒,再到风电主机……一批产业链上下游项目加速集聚,重点项目陆续投产,基本构建起海上风电装备制造完整产业链条。

东营天能重工有限公司项目负责人段春江介绍,落户东营,是被这里良好的产业生态所打动。中船海装风电(山东)有限公司总经理蔡福勇说:“风电装备部件不适合长距离运输,我们的车间就建在港口腹地,再加上产业园几乎形成了产业链闭环,大大降低了我们的生产及运输成本。”

为打造海上风电产业集群,东营经济技术开发区持续深化“放管服”改革,深入实施营商环境创新提升行动,由主要领导亲自挂帅,成立海上风电装备制造产业基地推进专班,为每个项目成立专门推进小组,提供“专属定制化”企业全生命周期服务。东营天能重工有限公司的项目从建设到投产,历时仅一年。

据介绍,未来几年,东营经济技术开发区将迎来海上风电项目的集中投产期,同时带动形成千亿级海上风电产业集群,这里未来会发展成为区域新的经济增长极。

来源《人民日报》



12月18日,海南环岛旅游公路全线正式通车。

该项目是建设海南自由贸易港和创建国际旅游消费中心的先导性重大基础设施项目。项目主线全长988公里,其中新建改建段453公里、利用段535公里,连接线、支线、鱼骨线等新建改建90公里,贯穿海口、文昌、琼海等沿海12个市县,通过连接线与高铁、高速、国道有机衔接,构建起“快进慢游”的交通体系。

来源:人民网

俄研究提高替代能源效率新法

俄罗斯托木斯克理工大学与圣彼得堡国立医科大学合作研究了如何反复提高替代能源的效率。研究人员认为,存储系统的创建将使风力发电机和太阳能电池板产生的能源利用率达到97%,而不是目前的5%。相关研究成果发表在《能量储存杂志》上。

研究人员的主要任务是通过开发和创建可靠、强大的电能存储设备来确保使用风力发电机和太阳能电池板产生的电力的可能性。例如,现在产生能量的风力发电机不能用于

工业和运输,因为依赖于风的这种能源供应不稳定。通过数学建模,科学家得出结论,有必要创建特殊的系统来确保强大的电化学储能设备的热条件。他们解释说,基于大量可充电电池的电能存储设备的安全运行,以及使用替代能源的电力的使用,当这些电池与外部环境进行强烈的热交换时才能得到保障。在创建强大的电能存储装置和无条件保证调节热状态的系统后,风力发电机产生的电能利用率可达到95%至97%。

来源《科技日报》

广大适龄青年朋友们,家长朋友们:

大家好!

征兵国防,安国兴邦!依法服兵役是每个适龄青年应尽的国防义务,也是有志青年放飞人生梦想的新起点,军旅生涯将会为你开启绚丽的青春之旅。

军强则国安,没有强大的国防,就没有稳定的国家,就没有人民的和平劳动。热血青年从军报国,是维护国家安全统一,保卫人民安居乐业,巩固我们美好家园的根本保证,是实现中华民族伟大复兴中国梦的有力支撑。

2024年度兵役登记和征兵工作又拉开帷幕了!兵役登记和征兵工作是国防和军队建设的源头工程、造血工程,是建设世界一流军队的基础工程,事关国家安全、民族安危。“报国自古英雄事”,兵役登记、报名参军是每个适龄青年应尽的义务,也是一展报国之志、实现人生价值的光荣选择。

绿色军营,舞台宽广,大有作为。军队是一所“大学校”,给你人生点燃理想、丰富阅历、塑造品质;军队是一座“大熔炉”,使你勇于挑战自我、磨砺意志、百炼成钢;从戎几载,自豪一生,让你的生命永远闪烁着青春的火花。

广大适龄青年朋友们,你们正处于人生抉择的重要时刻,实现中华民族伟大复兴的中国梦需要你们的参与与奋斗,强军兴军的伟业需要你们奉献与投身。来吧,亲爱的青年朋友们,成为军人是人生永远的骄傲,参军入伍是青春无悔的选择!军队有你更强大,因你更精彩。绿色军营欢迎你!

宝丰县征兵办公室电话:

0375——5372939 17537585209

兵役登记、征兵政策规定请实时关注全国征兵网(www.gfbzb.gov.cn)、中国民兵微信公众号(微信号zgmb66720726)、河南征兵微信公众号(微信号henanzhengbing)和中原国防微信公众号(微信号zygfl92781)。

宝丰县人民政府征兵办公室

2023年12月

致父城广大适龄青年及家长的一封信

新型分子筛材料能分离得到99.97%纯度丙烯

12月18日记者获悉,浙江大学化学工程与生物工程学院、杭州国际科创中心邢华斌教授和杨立峰研究员团队,研发出一种超快吸附动力学分子筛材料ZU-609。通过调控该材料的孔口大小和孔腔尺寸,可实现丙烯和丙烷精准筛分以及提升丙烯扩散速率。相关研究成果发表在国际期刊《科学》上。

丙烯与丙烷均通过石油提炼而成,两者容易共存且分子尺寸差异极小。作为重要的基础化工原料,丙烯全球年产能超1亿吨,但将其与丙烷分离所产生的能耗非常高。如何开发低碳高效的丙烯分离方案?

近年来,围绕分子筛材料展开的丙烯纯化研究成果渐增。由于狭窄的孔道会限制分子在内部的扩散,因此用于筛分丙烯和丙烷的分子筛材料需要克服扩散传质差、吸附容量低、脱附难度大等问题。

此项研究中,研究人员通过精准调控研发出新型分子筛材料ZU-609。其内部采用“两头小中间大”的筛分孔道,在孔道的进口和出口分别有“隔离墩”来阻挡丙烷分子。丙烯进入之后,能在“中间宽”的孔道中快速通

过。ZU-609分子筛材料可从等摩尔丙烯丙烷混合气中分离得到99.97%纯度的丙烯。“这款材料内部结构设计巧妙,还表现出优异的脱附再生能力,常温下通过氮气吹扫或者抽真空减压,就可以实现完全再生利用。”邢华斌介绍,变压吸附计算结果表明,相较于此前问世的分子筛材料,ZU-609分离丙烯的能耗也显著降低。

邢华斌表示,目前,ZU-609离真正实现应用还有一段路要走。下一步,团队将从分离工艺及成本控制等方面,对ZU-609开展深层次研究。

来源:科技网