

## 含氚放射性水再次泄漏

# 美国明尼苏达州一核电站关停维修

新华社华盛顿3月25日电(记者孙丁)美国卓越能源公司位于明尼苏达州的一座核电站2022年11月底向监管部门报告泄漏大量含氚放射性水。该公司日前宣布,近期监测又发现新的含氚放射性水泄漏,决定关停该核电站,并对其进行维修。

卓越能源公司去年11月底报告,该公司位于明尼苏达州蒙蒂塞洛市的核电站泄漏约40万加仑(1美制加仑等于3.785升)含氚放射性水。氚是氢的一种

放射性同位素。这一事故近4个月后才被公之于众,引发美国舆论对公共安全的担忧以及对信息透明度的质疑。

卓越能源公司说,去年找到泄漏点后,公司实施了短期处理。近期监测又发现泄漏,预计数百加仑新的含氚放射性水从原来的泄漏点泄漏。该公司一名负责人表示,最佳方案是关停这座核电站,立即对其进行彻底维修。

事发核电站附近有居民对反复出现含氚放射性水泄漏表示担忧。他们认为,公众应得到更多有关这一事故的信息。

明尼苏达州污染控制和卫生部门日前联合发表声明说,目前尚无证据表明这起泄漏正在或将对公众健康构成风险,但将持续监测地下水样本。他们同时呼吁美国核管理委员会向社会公布更多信息,帮助居民更好了解情况。

## 奥地利团队研制出可充电的氧离子电池



奥地利下奥地利州的风力发电机。新华社记者郭晨摄

新华社北京3月26日电 奥地利维也纳工业大学的研究团队日前用氧化物陶瓷制造出一种可充电的氧离子电池,其成本相对较低,使用寿命长,适合需要大规模储存电能的场合。

维也纳工业大学日前发表新闻公报说,一些氧化物陶瓷既能传导离子也能传导电子,已用于制造燃料电池等发电装置。该校研究团队以这类混合导电陶瓷材料作为电极,研制出储能用的电池,它依靠氧离子在电极之间来回运动产生电流,就像锂离子电池依靠锂离子的运动那样。

这种氧离子电池不含可燃材料,排除

了火灾风险。使用过程中流失的氧可以通过辅助电极直接从空气中补充,让储电能力不断“再生”,实现超长的使用寿命。相关论文即将发表在美国《先进能源材料》杂志上。

研究人员表示,该新型电池的能量密度比锂离子电池低,不适用于智能手机和电动汽车等产品,但其储电能力可维持长时间不衰退,对工业储能有实用价值,例如储存风力发电产生的电能。此外,该电池不需要使用稀少、昂贵的材料。目前研究团队制造的原型电池含有稀土元素镧,将来可望用更廉价的材料取代,相关研究已在进行中。

## 叙利亚外交部: 谴责美对叙东部部分地区发动袭击

新华社大马士革3月26日电 叙利亚外交部25日发表声明,谴责美军对叙东部部分地区发动的袭击,强调叙致力于结束美国占领。

声明表示,叙利亚谴责美军对叙东部代尔祖尔省部分地区发动的“恶毒袭击”,这一袭击导致多人伤亡,并造成设施损毁。声明说,美方关于遭袭地点的“谎言”只是为了将这一侵略行为正当化,是公然侵犯叙主权、统一和领土完整的“失败尝试”。

声明还表示,叙利亚致力于结束美国的占领,在所有叙领土上行使叙国家权力,叙利亚呼吁世界各国谴责美方侵略,并声援叙利亚维护领土统一。

这一声明是叙官方首次公开回应连日来叙东部局势。据总部位于英国的“叙利亚人权观察组织”消息,近来在叙美军与伊朗支持的民兵组织在叙东部地区交火,造成多人死亡,目前尚无精确死伤数据。该组织消息还说,美方23日表示,美军当天空袭了叙利亚东部与伊朗伊斯兰革命卫队有关联的组织,以报复叙美军基地当天遭一架自杀式无人机袭击。

## 科普: 食物富含镁 预防痴呆症

新华社堪培拉3月26日电(记者岳东兴)澳大利亚国立大学近日发布公报说,该校研究发现,随着年龄增长,人们在日常饮食中增加菠菜和坚果等富含镁的食物,会促进大脑健康,有助降低痴呆症风险。研究已发表在《欧洲营养学杂志》上。

这项研究采用的数据来自6000多名40岁至73岁的英国人,他们在16个月里参与了5次问卷调查。在200种不同分量的不同食物中,澳大利亚国立大学的研究人员专注于其中富含镁的食物,如绿叶蔬菜、豆类、坚果和全麦等,以获得饮食中镁摄入量的平均估计值。

研究人员发现,与镁摄入量与普通水平,即每天约350毫克的人相比,每天摄入超过550毫克镁的人到了55岁时,他们的大脑年龄要年轻大约一岁。

领导研究的豪拉·阿拉蒂克在公报中说,这项研究表明,镁摄入量增加41%,可能会减少与年龄相关的脑萎缩,从而降低痴呆症患病风险或延迟发病。

研究人员表示,人们从年轻时开始在饮食中适当摄入更多的镁,有助于日后预防神经退行性疾病和认知能力下降。这意味着各年龄段的人都应该注意适当增加镁摄入量。

公报称,据统计,全球痴呆症人数预计将从2019年的5740万增加到2050年的1.5亿,这会给人们的健康、社会服务以及全球经济带来更大的压力。

## 两名古巴人乘坐滑翔机非法入境美国

新华社北京3月26日电 两名古巴人乘坐装有发动机的悬挂式滑翔机偷渡美国,25日降落在美国佛罗里达州基韦斯特国际机场。

美联社援引佛罗里达州官方消息报道,这两人乘坐滑翔机飞行了约145公里,当天上午10时30分左右降落在美国境内。

佛罗里达州治安官办公室网站发布消息说,两人大致平安降落,但是受轻伤,目前已经送交边境部门拘禁。基韦斯特国际机场航班和服务未受影响。

古巴移民近几个月涌入美国佛罗里达州人数增多。据美国有线电视新闻网报道,美国海岸警卫队今年1月从佛罗里达州海岸遣送273名非法移民回古巴。

1959年古巴革命胜利后,美国政府1961年宣布同古巴断交,1962年开始对古巴实施全面禁运。1992年以来,联合国大会已经连续29次以压倒性多数通过决议,要求美国结束对古巴经济、金融封锁和贸易禁运。

古巴外交部长罗德里格斯曾批评美国对古巴数十年的贸易禁运如飓风般“永无休止”,给古巴带来巨大经济损失和人道主义灾难。古巴外交部还表示,美国近年对古巴极限施压,加强对古经济、金融封锁和贸易禁运,是导致近期古巴人非法移民美国现象急剧增加的根源;美国要想阻断非法移民潮,必须取消“让古巴人日子不好过”的经济封锁。(袁原)

## 拍卖公告

受委托,定于2023年4月4日上午10:00在茂名市站南路九街11号公开拍卖:1、高山镇政府西侧商业走廊1号(30㎡),800元/月;2、人民北路388号中间商铺(32.58㎡),550元/月;3、油城一路商业公司3、5号商铺(30㎡/间,480元/月/间)、15号商铺(35.6㎡,640元/月);4、茂安教练场北门4、6号商铺(21㎡/间),600元/月/间;以上为5年租赁权。5、粤K28772,9千元、粤K89656,3千元;6、(粤KJC933,3千元、粤KJD338,3千元、粤KVJ236,8千元)先整后分。有意者于4月2日17时前将保证金(1-4号5千元/间,5-6号2千元/辆)汇入:茂名市茂南区国有资产事务中心,开户行:农行茂名开发区支行,账号:44584701040004605,到账为准。

看样电话:3918999 2731600 2831300

茂名市中圣嘉华拍卖有限公司