

全国首个海岛“绿氢”示范工程正式投运

年产氢气73000标方

据浙江在线 7月8日, 国家电网浙江台州大陈岛氢能综合利用示范工程投运。这也是全国首个海岛“绿氢”综合能源示范工程, 为我国可再生能源制氢储能、氢能多元耦合与高效利用提供了可复制可推广的示范样板。

据介绍, 氢能释放能量的过程中不产生碳排放, 在全球能源转型中扮演着越来越重要的角色。然而作为二次能源, 由于制氢技术不同, 目前在生产氢能的过程中并不是百分之百“零碳”。所谓“绿氢”, 是利用可再生能源分解水得到的氢气, 从源头上实现了二氧化碳零排放, 是纯正的绿色新能源。

位于东海的大陈岛, 年平均风速6.8米/秒, 年有效风能时数达

7000小时, 风能资源得天独厚。目前有风力发电装机34台, 总装机容量约27兆伏安, 平均每年可发电6000多万千瓦时。

“该工程利用海岛丰富的风电, 通过质子交换膜技术电解水制氢, 构建了‘制氢-储氢-燃料电池’热电联供系统,” 国网浙江电科院氢能耦合技术专家李志浩表示, “有效促进了海岛清洁能源消纳与电网潮流优化, 实现大陈岛清洁能源100%消纳与全过程‘零碳’供能。”

工程应用了制氢/发电一体化变换装置等首台首套装备, 实现国内首套氢能综合利用能量管理和安全控制技术突破。这一技术提高了新型电力系统对新能源的适应性

与安全性, 其综合能效超过72%, 达到国际领先水平, 是新型电力系统的一次有力探索和实践。

投运后, 预计每年可消纳岛内富余风电36.5万千瓦时, 产出氢气73000标方, 这些氢气可发电约10万千瓦时, 减少二氧化碳排放73吨。国网台州供电公司互联网办公室副主任张驰比喻: “它相当于一个‘大型充电宝’, 能够在用电高峰和紧急检修情况下满足大陈岛用电需求。”

一张“绿氢”撬动海岛全场景跃迁的发展蓝图, 正在徐徐铺开。大陈岛附近渔业资源丰富, 养殖规模达到200万立方米水体, 年养殖产量约7000吨, 产值达8亿元以上。随着农业产业化和海岛振兴经济协调发展, 岛上旅游业越来越红火, 2021年接待游客达15万人次,

农家乐增至45家。

“绿氢”工程在电解水时产生的高纯氢气将服务于当地渔民的大黄鱼养殖。其燃料电池发电时产生的热量通过热回收, 将为岛上民宿、酒店提供热水。未来, 岛上的新能源旅游观光车, 也将用上氢能供电的充电桩。

帮助海岛人民用上长明电, 坐上免费公交, 走上致富路, 绿氢综合能源示范工程将有力促进海岛综合开发利用和海洋生态保护, 也是助力乡村振兴的“共同富裕”。

“作为全国首个海岛‘绿氢’综合能源示范工程, 工程的示范效应为全国海岛氢能的综合利用和商业模式探索提供了先行先试, 助力碳中和碳达峰目标的实现。”张驰表示。

国务院任免国家工作人员

新华社北京7月8日电 国务院任免国家工作人员。

王广华兼任国家自然资源总督察; 任命王受文为商务部国际贸易谈判代表(正部长级); 任命赵保林为审计署总审计师; 任命罗文为国家市场监督管理总局局长; 任命李晓红为中国工程院院长; 钟志华、邓秀新、王辰、吴曼青、李仲平为中国工程院副院长; 任命陆昊为国务院发展研究中心主任; 任命丛亮为国家粮食和物

资储备局局长; 任命宋志勇为中国民用航空局局长。

免去丛亮的国家发展和改革委员会副主任职务; 免去陆昊的国家自然资源总督察职务; 免去冯正霖的交通运输部副部长、中国民用航空局局长职务; 免去刘思扬的新华通讯社社长职务; 免去马建堂的国务院发展研究中心副主任职务; 免去傅兴国的国家公务员局局长职务; 免去吴世忠的国家保密局副局长职务。

住房和城乡建设部: 初判存在安全隐患的经营性自建房26.1万栋

据新华社北京7月8日电 (记者王优玲) 记者8日从住房和城乡建设部了解到, 截至目前, 全国共排查经营性自建房726万栋, 初判存在安全隐患的26.1万栋, 对存在严重安全隐患、不具备经营和使用条件的3.1万余栋房屋采取了管控措施。

住房和城乡建设部8日在浙江省杭州市召开全国自建房安全专项整治工作推进现场会。会议强调, 各地区、各部门要扎实做好排查整治工作, 坚决遏制重特大事

故发生, 切实保障人民群众生命财产安全和社会大局稳定。

会议还要求, 管控措施要严格, 对排查中发现存在严重安全隐患、不具备经营和使用条件的, 要立即采取措施, 确保不发生重特大安全事故。分类整治要扎实, 加快对初判存在安全隐患自建房开展安全鉴定, 依据鉴定结论分类采取处置措施, 积极探索自建房解危的经验做法, 对确实存在生活困难的群众给予必要的帮扶, 确保社会稳定。

菲律宾总统新冠检测结果呈阳性

新华社马尼拉7月8日电 (记者 刘锴 闫洁) 菲律宾新闻部长罗丝·安赫莱丝8日说, 菲总统费迪南德·罗慕德兹·马科斯的新冠病毒检测结果为阳性。

安赫莱丝在一份声明中说, 马科斯接受新冠病毒抗原检测, 结果为阳性, 有轻微发烧症状。按照防疫要求, 马科斯将隔离7天。

马科斯已取消原定当天举行的活动, 将以视频形式参加当天晚些时候举行的疫苗接种工作会议。

今年6月30日, 马科斯在首都马尼拉正式宣誓就任总统。他曾于2020年3月感染过新冠病毒。

声明作废

- ▲浙江双将贸易有限公司遗失公章一枚, 号码: 33090310012721。
- ▲舟山佳盈船务有限公司所属的佳盈18普通货船遗失船舶营业运输证一本, 编号: 浙SJ(2019)07-10221。
- ▲浙嵊渔61025 遗失渔业船舶检验证书一本, 号码: 330922021A825。

日本前首相安倍晋三街头演讲时遭枪击不治身亡

新华社东京7月8日电(记者姜倩梅) 日本前首相安倍晋三8日在奈良县奈良市街头演讲时遭枪击, 经数小时抢救后不治身亡, 终年67岁。日本首相岸田文雄对枪击事件表示强烈谴责。

当地时间8日11时30分(北京时间10时30分)左右, 安倍在奈良市一车站附近为自民党参议院议员候选人发表助选演讲时遭一名男子枪击。安倍中枪倒地, 颈部和胸部受伤, 随后被转运至奈良县立医科大学附属医院抢救。安倍的夫人安倍昭惠随后紧急赶到医院。

奈良县立医科大学附属医院当天下午宣布, 安倍于当地时间17时3分(北京时间16时3分)因失血过多死亡。

日本媒体援引当地警方和消防部门消息说, 安倍在紧急送医时已处于心肺功能停止状态。医院方面称, 枪伤深达心脏失血过多导致死亡。

日本定于10日举行国会参议院选举。得知安倍遭枪击后, 岸田文雄紧急中断外地助选行程返回东京。岸田当晚在首相官邸表示, 他对安倍离世深表哀悼, 对枪击事件予以强烈谴责。日本其他各党派领导人也纷纷表示哀悼, 并对枪击事件表示谴责。



7月8日, 日本前首相安倍晋三躺在奈良街头。 新华社/美联

当场逮捕, 凶器被认为是一把自制手枪。据日本媒体报道, 该嫌疑人供述称“对安倍不满想杀了他”“自制数把手枪和爆炸物”, 警方随后在其住处发现并运走疑似爆炸物。

安倍晋三1954年9月21日出生在东京, 来自保守派政治世家。安倍2006年9月首次出任日本首相, 翌年9月以健康为由宣布辞职。安倍于2012年12月再次出任日本首相, 直至2020年8月因健康问题辞职, 是连续在职时间最长的日本首相。

最高法发文依法惩处盗采矿产资源犯罪

新华社北京7月8日电 (记者齐琪 罗沙) 最高人民法院8日发布《最高人民法院关于充分发挥环境资源审判职能作用 依法惩处盗采矿产资源犯罪的意见》, 要求各级人民法院充分发挥环境资源审判职能作用, 依法惩处盗采矿产资源犯罪, 切实维护矿产资源和生态环境安全。

意见要求, 人民法院要充分发挥环境资源审判职能作用, 依法惩处盗采矿产资源犯罪, 突出打击重点, 保持依法严惩态势。落实常态化开展扫黑除恶专项斗争部署要求, 持续依法严惩“沙霸”“矿霸”及其“保护伞”。结合环境保护法、长江保护

法、黑土地保护法等法律实施, 依法严惩在划定生态保护红线区域、大江大河流域、黑土地保护区以及在禁采区、禁采期实施的盗采矿产资源犯罪。

意见提出, 正确适用法律, 充分发挥依法惩处盗采矿产资源犯罪的职能作用。充分关注和考虑实施盗采矿产资源行为对生态环境的影响, 加强生态环境保护力度。对具有破坏生态环境情节但非依据生态环境损害严重程度确定法定刑幅度的, 要酌情从重处罚。对明知他人盗采矿产资源, 而为其提供重要资金、工具、技术、单据、证明、手续等便利条件或者居间联

络, 结合全案证据可以认定为形成通谋的, 以共同犯罪论处。

意见强调, 坚持多措并举, 健全完善有效惩治盗采矿产资源犯罪的制度机制。综合运用刑事、民事、行政法律手段惩治盗采矿产资源犯罪, 形成组合拳。加强与纪检监察机关、检察机关、公安机关、行政主管部门的协作配合, 建立健全打击盗采矿产资源行政执法与刑事司法衔接长效机制。加速建设全国环境资源审判信息平台, 构建上下贯通、横向联通的全国环境资源审判“一张网”, 为实现及时、精准惩处和预防盗采矿产资源犯罪提供科技支持。

科学家证实我国云南虫为最古老的脊椎动物

新华社南京7月8日电 (记者王珏) 我国古生物学者运用先进的实验技术证实, 5.18亿年前的云南虫是地球上最古老的脊椎动物。这是我国化石宝库澄江动物群中诞生的又一位“超级明星”。该发现对了解我们自身所在的脊椎动物谱系起源具有重要意义, 相关成果8日发表在权威期刊《科学》上。

在生命演化历程中, 脊椎动物的演化是最为壮丽的篇章之一。现代脊椎动物从何而来? 最古老的脊椎动物是谁? 这些重大科学问题吸引着各国古生物学者的关注。位于我国云南的澄江动物群, 保存了大量脊椎动物的祖先类群, 科学家们一直对能在其中解开脊椎动物起源之谜寄

予厚望。

此次, 研究团队运用三维X射线断层扫描显微镜、扫描电镜等多种现代实验设备, 从微观结构上重新研究了一类此前分类存疑的动物: 云南虫。从形态上看, 云南虫有点类似现在的蠕虫, 它们身体侧扁, 一般只有3至4厘米长。通过对127块云南虫标本的重新分析, 研究人员首次在云南虫的咽弓上发现了极微小尺度上三维保存的叠盘状细胞结构和蛋白微纤维。这两种精细的显微结构为脊椎动物细胞软体所独有, 证明云南虫是一种原始脊椎动物。

在云南虫身份被“认证”前, 学界普遍认为最古老的脊椎动物是同样来自澄江动物群的昆明鱼。都是生活在5.18亿年前的“同龄”动

物, 云南虫比昆明鱼“老”在哪儿? 领导此项研究的中科院南京地质古生物研究所研究员赵方巨解释, 说云南虫更“老”, 是指它具有更多原始特征, 更接近脊椎动物的演化源头。比如, 昆明鱼已经具有一条位于身体背部的原始脊椎, 而云南虫还没有明显的脊椎。

此项研究中, 科研团队还通过演化分析方法, 进一步卡定了云南虫的精确演化位置。分析结果证实, 云南虫处于脊椎动物谱系的最基干位置, 介于尾索动物和其他脊椎动物之间。

“云南虫身上的众多原始特征, 也许正是进化长河中的关键桥梁, 人类或许能从中解开脊椎动物从哪儿来的奥秘。”赵方巨说。

