深入推进绿色低碳发展

——国家发展改革委负责人就《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》答记者问

新华社记者 严赋憬 张晓洁

近日,中共中央、国务院印发《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》。意见的出台背景是什么?部署了哪些重要任务?新华社记者采访了国家发展改革委负责人。

问:意见出台的背景是什么?

答:党的十八大以来,我国绿色低碳发展取得历史性成就。能源绿色转型步伐加快,截至2024年6月底,可再生能源装机规模达到16.53亿千瓦,占总装机的53.8%;产业结构持续优化升级,建成全球最大、最完整的新能源产业链;资源利用效率持续提高,2023年我国单位国内生产总值能耗、碳排放强度较2012年分别下降超过26%、35%,主要资源产出率提高了60%以上;环境质量持续改善,天更蓝、山更绿、水更清。

与此同时,我国绿色转型仍然面临着不少困难挑战。能源结构偏煤、产业结构偏重、环境约束偏紧的国情没有改变,化石能源和传统产业占比仍然较高,生态环境质量稳中向好的基础还不牢固。此外,全球绿色转型进程面临波折,环境和气候议题政治化趋势增强,绿色贸易壁垒升级。

党的二十届三中全会就加快经济社会发展全面绿色转型作出部署。党中央、国务院印发意见,对加快经济社会发展全面绿色转型作出系统谋划和总体部署,明确了总体要求、主要目标、实施路径,对于推动发展方式绿色转型、全面推进美丽中国建设、实现高质量发展具有重要意义。

问:意见的总体要求和工作原则是什么?

答:意见提出,以碳达峰碳中和工作为引领,协同推进降碳、减污、扩绿、增长,深化生态文明体制改革,健全绿色低碳发展机制,加快经济社会发展全面绿色转型,形成节约资源和保护环境的空间格局、产业结构、生产方式、生活方式,全面推进美丽中国建设,加快推进人与自然和谐共生的现代化。

意见提出坚持全面转型、协同转型、创新转型、安全转型的工作原则:将绿色转型的要求融入经济社会发展全局,全方位、全领域、全地域推进绿色转型;充分考虑不同地区、不同行业的发展实际,科学设定绿色转型的时间表、路线图、施工图;强化支撑绿色转型的科技创新、政策制度创新、商业模式创新,为绿色转型提供更强创新动能和制度保障;统筹处理好发展和减排、整体和局部、当前和长远、政府和市场的关系,妥善防范化解绿色转型面临的内外部风险挑战。

问:意见提出哪些目标?

答:意见提出两个阶段目标。到2030年,重点领域绿色转型取得积极进展,绿色生产方式和生活方式基本形成,减污降碳协同能力显著增强,主要资源利用效率进一步提升,支持绿色发展的政策和标准体系更加完善,经济社会发展全面绿色转型取得显著成效。到2035年,绿色低碳循环发展经济体系基本建立,绿色生产方式和生活方式广泛形成,减污降碳协同增效取得显著进展,主要资源利用效率达到国际先进水平,经济社会发展全面进入绿色低碳轨道,碳排放达峰后稳中有降,美丽中国目标基本实现。

同时,针对不同领域,意见提出量化工作目标:到2030年,节能环保产业规模达到15万亿元左右;非化石能源消费比重提高到25%左右,抽水蓄能装机容量超过1.2亿千瓦;营运交通工具单位换算周转量碳排放强度比2020年下降9.5%左右;大宗固体废弃物年利用量达到45亿吨左右,主要资源产出率比2020年提高45%左右等。

问:意见部署哪些主要任务?

答:意见围绕5大领域、3大环节,部署加快形成节约资源和保护环境的空间格局、产业结构、生产方式、生活方式。

5大领域分别是:构建绿色低碳高质量发展空间格局,优化国土空间开发保护格局,打造绿色发展高地;加快产业结构绿色低碳转型,推动传统产业绿色低碳改造升级,大力发展绿色低碳产业,加快数字化绿色化协同转型发展;稳妥推进能源绿色低碳转型,加强化石能源清洁高效利用,大力发展非化石能源,加快构建新型电力系统;推进交通运输绿色转型,优化交通运输结构,建设绿色交通基础设施,推广低碳交通运输工具;推进城乡建设发展绿色转型,推行绿色规划建设方式,大力发展绿色低碳建筑,推动农业农村绿色发展。

3大环节分别是:实施全面节约战略,大力推进节能降碳增效,加强资源节约集约高效利用,大力发展循环经济;推动消费模式绿色转型,推广绿色生活方式,加大绿色产品供给,积极扩大绿色消费;发挥科技创新支撑作用,强化应用基础研究,加快关键技术研发,开展创新示范推广。

问:如何完善支持绿色转型的政策体系?

答:意见提出完善绿色转型政策体系。

财税政策方面,积极构建有利于促进绿色低碳发展和资源高效利用的财税政策体系,落实相关税收优惠,完善绿色税制。金融工具方面,延长碳减排支持工具实施年限至2027年年末,研究制定转型金融标准,积极发展绿色股权融资、绿色融资租赁、绿色信托等金融工具。投资机制方面,中央预算内投资对重点项目积极予以支持,引导和规范社会资本参与绿色低碳项目。价格政策方面,深化电力价格改革,完善水价政策,推进生活垃圾处理收费方式改革。市场化机制方面,健全资源环境要素市场化配置体系,健全横向生态保护补偿机制,完善生态产品价值实现机制,推进全国碳排放权交易市场和温室气体自愿减排交易市场建设,完善绿色电力证书交易制度。标准体系方面,建立碳达峰碳中和标准体系,加快节能标准更新升级,完善可再生能源标准体系和工业绿色低碳标准体系。

问:意见出台后如何抓好落实?

答:意见是加快经济社会发展全面绿色转型的顶层设计文件。国家发展改革委将加强统筹协调,会同有关部门建立能耗双控向碳排放双控全面转型新机制,制定实施碳达峰碳中和综合评价考核制度,科学开展考核,加强评价考核结果应用。

(新华社北京8月11日电)

谷歌开发出媲美人类的乒乓球机器人

新华社北京8月11日电 谷歌旗下"深层思维"公司近日宣布,该公司研发团队开发出一款乒乓球机器人,可在比赛中达到人类业余乒乓球选手的水平。

研发团队在预印本网站arXiv上发文介绍,这是首个在乒乓球比赛中达到人类业余选手水平的学习型机器人智能体,其主体为一个六轴机械臂,可通过底部滑轨前后左右移动。在与人类进行的29场比赛中,机器人赢得13场,胜率为45%。对战者皆是机器人未见过的人类选手,技能水平从初级选手到高级选手不等。

研究人员说,机器人输掉了所有与高级选手的比赛,但赢得了所有与初级选手的比赛以及55%与中级选手的比赛。

为实现人类水平的速度和表现,研发团队采用了分层和模块化的策略架构,使机器人不仅能掌握正手上旋球、反手推挡等"低级技能",还可通过相当于大脑的"高级控制器"来制定策略。比赛时,"高级控制器"可根据比赛实况、机器人自身能力以及对手能力制定最佳技能方案。赛后,机器人还能分析对战数据,并不断提高技能。

研究人员表示,这款机器人仍有诸多不足之处,如反手打法较弱,不擅长应对快球、过高过低或强烈旋转的球等。他们将尝试通过改进控制算法、优化硬件等方式进一步提升机器人的性能。

叙利亚东部一美军基地遭无人机袭击

新华社华盛顿8月10日电 美国广播公司10日援引美国国防部官员的话报道说,叙利亚东部一个美军基地9日遭无人机袭击,初步报告显示无人伤亡。

美国国防部一名官员表示,美军在叙利亚一处名为"鲁马林登陆区"的基地9日遭无人机袭击,对这起事件造成的损失仍在评估中。

据美国广播公司报道,经过数月停顿后,"受伊朗支持的民兵组织"可能已恢复对伊拉克和叙利亚境内美军基地的打击。

本月5日,两枚火箭弹击中位于伊拉克西部的阿萨德空军基地,造成数名美方人员受伤。美方认为袭击系"受伊朗支持的民兵组织"所为。目前尚无任何组织或个人宣称实施此次袭击。

美国目前在叙利亚驻有约900名军人。叙利亚政府已多次声明,要求美国结束在叙利亚领土的非法存在。

"深海一号"携"蛟龙号"离境

11日,在青岛大港码头,"深海一号"远洋科考船即将离境。

当日,在青岛大港海关办结完出入境船舶监管手续后,携"蛟龙号"载人潜水器的"深海一号"远洋科考船解缆离境,赴西太平洋海域开展科考工作。

新华社发

今年前7月中欧班列开行超1.1万列

据新华社北京8月10日电(记者 樊曦)记者从中国国家铁路集团有限公司获悉,今年1至7月份,中欧班列累计开行11403列,发送货物122.6万标箱,同比分别增长12%、11%。其中7月份开行1776列,发送货物18.5万标箱,连续3个月单月开行超过1700列。

国铁集团货运部负责人介绍,今年以来,国铁集团持续提升中欧班列运行品质和效率,有力保障了国际供应链产业链稳定畅通,为服务我国外贸发展和高水平对外开放注入了新动能。

暑期海滨戏水 谨防水母蜇伤

据新华社大连8月11日电(记者 张博群)三伏天,许多群众到海滨浴场游泳消暑。专家提示,每年7至9月是水母活跃期,一些地方水母扎堆靠岸,群众在海滨戏水时应提高警惕,远离水母,谨防蜇伤。一旦被蜇伤,切记不要用手抓取水母,而应立即上岸,科学规范处理,症状严重者要及时就医。

大连市皮肤病医院主任医师李明鑫表示,水母触手上有大量刺细胞,刺细胞内含有毒素,人被蜇伤后,数分钟内便会感到烧灼、刺痒、刺痛,随后伤处可见线状排列的红斑、丘疹,犹如鞭痕。每个人被水母蜇伤后的症状不尽相同,这与水母种类、蜇伤面积和个人体质有关,严重者可能出现过敏性休克,有生命危险。一旦被水母蜇伤,应立即上岸,用毛巾顺着同一方向,将身上的水母刺囊弄掉,如果没有毛巾,可以用沙子代替。然后用肥皂水、苏打水或其他碱性液体对伤处进行擦拭,减轻蜇伤引起的症状。

千万不能用淡水或酒精冲洗,否则会令伤处残留的水母刺囊再次释放毒素,加重蜇伤症状。在处理好伤处后,一定要仔细观察,若蜇伤面积较大,或出现其他不适症状,应立即就医。过敏体质者、儿童、老人和有基础疾病的人,更要格外注意,在进行紧急处理后,应第一时间前往医院就诊。

辽宁省海洋水产科学研究院研究员孙明提醒,需要注意的是,水母触须离体后,在一定时间内仍有活性,同样会蜇人。有群众在海边游泳时,明明没看到水母出没,却被蜇伤,很可能是接触了与水母分离后仍然具有活性的触须。因此,在海边看到水母残骸,千万不要随意触碰。

举重若轻 "雯稳"夺金

(上接1版)

挺举比赛,李雯雯开把167公斤获得成功。第二把,她举起173公斤,总成绩达到309公斤,直接锁定金牌。最后一把,她将教练吴美锦一把"举"起,激动地高呼"下班啦"。

赛后:向观众比心

站在领奖台上,李雯雯向所有观众展示着她的招牌动作"比心"。"今天很辛苦,比得其实很难,因为赛前想得多,第二次奥运会压力大,比赛又要保证自己不受伤。我准备很充分,但最大的对手还是自己。"李雯雯赛后说。

有人认为,李雯雯将教练抱起来,让教练看起来像一个"小挂件"。对此,她回应说:"我把教练举起来,这不是大家想看到的吗?但教练不是'小挂件',要尊重,他像我的父亲一样。"

观赛:雯雯夺冠激励福州运动员

"漂亮!"在李雯雯挺举起173公斤的那一刻,福州市体育工作大队副大队长孙振发出一声高喊,"雯雯作为从市体工队走出去的奥运冠军,在巴黎奥运会上再次夺冠,对我们所有的运动员都是极大的激励,也为我们备战第18届省运会打了一针强心剂。"

和孙振同样激动的,还有市体育运动学校14岁的秦琪和她的同学们。"我要向雯雯姐学习,好好练习,争取在9月的市运会上发挥出最好水平。"练习举重两年多的秦琪说,她对举重心怀热爱,"我要变得像雯雯姐一样优秀,去更远的地方。"

背后:"赌气"走上举重路

2000年出生的李雯雯,是中国首位"00后"举重奥运冠军,也是队友们口中的"快乐大宝贝"。你可能想不到,她接触举重的原因,竟是和父亲赌气。

李雯雯说,从小她就比较壮,12岁时身高就达到约1.7米、体重88公斤。"当时鞍山市体校的教练来学校选材,没有看中我。父亲也说我太胖了,连体校都不要我,这激起了我的好胜心。你们说我不行,我不信。"她回忆道。

后来,李雯雯通过努力,获得体校"旁听"的资格。幸运的是,当时鞍山市体校缺乏大级别的举重选手,就将李雯雯留在队中。正是因为这次"赌气",造就了中国举重队最年轻的奥运会冠军。

2018年,18岁的李雯雯在全国举重冠军赛获得冠军,进入国家队,吴美锦成为她的主管教练。此前一直由女教练主管的李雯雯,一开始与男教练的磨合并不顺利,但随着成绩的提高,她与教练的关系也越来越好。

"能训练是一件很幸福的事情。"李雯雯说,去年因为伤病胳膊打了石膏,被迫放弃亚运会,看见队友们都在台上比赛,她也很想冲上去,但只能端着胳膊心生羡慕。伤病恢复后,她重回训练场,格外珍惜每一天的训练时光。

相处:"功夫熊猫"师徒并肩前行

"吴导又拉着我训练了好久""训练就是快乐星球"……李雯雯和教练吴美锦之间这些轻松、打趣般的对话,几乎每个训练日都会发生。这对年龄相差20岁、身高相差21厘米、体重相差90多公斤的师徒,无论是外形还是相处模式,都与《功夫熊猫》中的阿宝师徒如出一辙。

巴黎奥运会夺冠后,李雯雯向着观众席热情比心,更把吴美锦拉上举重台。在欢呼声中,李雯雯激动地搂着吴美锦,师徒二人不断向台下鞠躬致谢。

"上一届奥运会,教练更多是拽着我走,今年他让我自己感受。"李雯雯说,此前受伤时,吴美锦让她自己思考,自己反省存在的问题。一开始她不是很理解,后来她知道了自己受伤的原因,懂得了如何解决,也逐渐体会到教练的良苦用心。

别看李雯雯现在笑得一脸明媚,训练时她也因遇到困难而萎靡过。

"她是个女孩子,年龄又小,容易想七想八。"吴美锦坦言,作为教练,他需要有一颗更强大的心脏,去包容李雯雯。每当李雯雯遇到烦心事,他都告诉她要勇于面对,也给了她很多时间调整状态。

在吴美锦看来,在李雯雯失意时,尊重和信任是对她最好的帮助。在这个过程中,李雯雯也在不断成长,再遇到类似的事情就能更从容地应对。"出征巴黎奥运会,我的信心更足了,思想也更成熟,知道自己该干什么。"李雯雯说。

公告栏

本报刊登的公告或声明,其内容不代表本报的立场和观点,由公告人或声明人保证内容的真实性和准确性,并承担一切法律后果。

遗失声明

●父亲施发建、母亲薛海燕,遗失其子施承睿的出生医学证明(编号:O350965843;出生日期:2015年3月28日),声明作废。

●父亲施发建、母亲薛海燕,遗失其子施承泓的出生医学证明(编号:U350248982;出生日期:2021年1月16日),声明作废。

●遗失声明:连江县马鼻镇村前村民委员会于2023年2月10日办理的《建设用地预审与选址意见书》(用字第:35012220230004号)、附件及图纸不慎丢失,特此声明作废。

●福清市高山麦子美甲店遗失营业执照副本,统一社会信用代码:92350181MA31GKHC16,声明作废。

●洪锦校、黎雅林夫妇遗失其女洪诗棋的出生医学证明(出生时间:2013年11月27日;出生证编号:N350298730),声明作废。

●戴学希、杨龙莺遗失其子戴杨宗城的出生医学证明,出生时间:2018年5月1日,出生证编号:R350395641,声明作废。

●林星、李佳鑫夫妇遗失其子林子阳的出生医学证明,出生日期:2021年8月28日,出生证编号:U350407480,声明作废。

●**声明:**原房屋坐落在晋安区鼓山镇横屿村西边11号,总建筑面积179㎡,未办理产权登记。2011年被列入晋安新城鹤林片区横屿组团征收范围由福州市房屋征收工程处征收安置。上述房屋确系本人潘羽所有,经公示无异议并具结,由本人作为征收补偿协议乙方签订房屋征收补偿安置协议办理征收安置,现安置房位于晋安区拥上路59号横屿鳝溪佳园14#楼805单元、鹤林牛岗山路横屿新苑二区3#楼3005单元。本人声明以上情况属实如有虚假或隐瞒等,由本人承担所有经济与法律责任。现申请办理上述安置房权属登记,本人保证以上被征收房屋无任何纠纷争议等,今后若因原房权属、征收补偿安置、安置房归属等引起的异议与纠纷,均由本人自行承担一切经济与法律责任且征收部门有权直接解除本征收补偿安置协议、收回安置房、追还已领取各项补偿款等并追偿由此造成所有损失。若对上述本人声明有异议可在本声明见报之日起30日内书面向拆迁单位提出并提交证据,若逾期无人提出异议将由本人办理权属登记。该声明期满后若有人提出异议请异议方通过法律途径诉讼解决,届时本人将依法履行法院生效判决。

声明人:潘羽

●**声明:**陈占玉的房屋坐落在晋安区水头村43号,产权未登记。2017年由福州捷诚房屋征收工程处征收安置于晋安区茶园街道北二环东路25号正荣悦山居(三区)9#楼102单元、鹤弯郡6号楼1404单元,现由陈占玉申请产权登记。如有异议请于30天内向福州捷诚房屋征收工程处提出,逾期按规定办理。

声明人:陈占玉

各类遗失声明、房产声明收费标准:按照标题60元/行(8字以内),正文30元/行(13字以内)收取,不足13个字,按1行收取。

登报地址:鼓楼区小柳路85号2楼福州日报广告刊登处

热线电话:0591-83721111