

新能源装机过亿意味着什么

一周经济评论

陈婉婉

6月的最后一天,山东新能源发电装机规模突破1亿千瓦,成为东部沿海地区首个新能源装机过亿的省份。

仅从用能的视角看,新能源装机1亿千瓦意味着一年可以发出1900亿度绿电,满足山东全省城乡居民两年的生活用电需求;还意味着相当于节约标准煤5400万吨,减少二氧化碳排放超1.4亿吨。但这一突破的深远意义远不止于此。

从过去的“一煤独大”,到如今新能源装机占比近半,这是经济大省推动绿色低碳高质量发展的重要成果,是能源大省统筹发展和安全的成功实践,更是山东维护国家能源安全的郑重承诺。

山东是传统能源大省,煤炭消费量占能源消费总量比重,省内煤电发电量占全社会用电量比重曾一度高达80%,能源电力“一煤独大”。这样的能源结构能“绿”得起来吗?

新能源装机突破1亿千瓦,首先就是回击质疑,扭转印象。“十四五”以来,山东新能源装机以年均25.2%的速度增长,装机规模和发电量三年实现双翻番。截至今年5月底,山东光伏发电装机稳居全国首位,生物质发电装机居第二位,风电装机居第五位,其中海上风电居第三位。这一次,山东又用新能源装机1亿千瓦的事实证明,山东不仅有“绿”起来的决心,更有“绿”起来的能力。如今,山东煤电装机占比已经不到一半,以新能源为主体能源的时代正在到来。

其二,精准定位,提供路径。比起取得的成绩,山东新能源装机突破1亿千瓦的实现路径更值得关注。这背后有资源禀赋加持,更是精心规划布局的结果。

看资源禀赋,山东风能、太阳能、生物质能、地热能等能源资源品种齐全,总量相对丰富。其中,海岸线约占全国的1/6,全省2/3以上的面积年日照时数在2200小时以上,各类农作物秸秆产量约占全国的1/10,全省16市均有地热资源赋存,发展新能源资源禀赋得天独厚,开发潜力巨大。但客观来看,与一些西部省份相比,山东的自然条件并非是最优渥的。把有限资源的价值发挥到最大,是新能源装机突破1亿千瓦、迈向更高峰的关键所在。

太阳能资源丰富,那就“逐日”。山东光伏装机规模多年稳居全国第一。海岸线长,那就“追风”。目前,海上风电装机规模居全国第三,今年将集中推动省管海域项目“应开尽开、能并尽并”。如今,核电新赛道上,山东同样在积极探索,到明年底全省核电在运在建规模有望达到1970万千瓦,将成为真正的核电大省。集中式和分布式并举,陆上和海上并重,山东的新能源之路每一步都走得自信坚定、稳扎稳打。

其三,端稳饭碗,展现担当。山东作为能源生产和消费大省,有责任也有能力拓展能源供给方式,在加快绿色低碳转型上塑造新优势,保障能源安全。

山东从自身的产业和能源结构实际出发,一方面持续加大节能降耗的力度,另一方面不断调整优化能源结构。新能源实现由小到大、从弱到强、从追赶者到引领者的跨越式发展的同时,“十四五”前三年,山东的万元GDP能耗下降15.8%,而经济平均增长6%,以更少的能耗支撑了经济中高速增长。

能源是经济社会发展的重要物质基础和动力源泉,攸关国计民生和国家安全。山东用自身实践证明,能源结构实现“绿”、供应韧性成“强”、产业体系更“新”是完全可以实现史无前例的。全省正构建形成“风、光、火、核、储、氢”等多能互补的能源格局,全面增强绿色能源供给能力。追风逐日的山东,未来可期。

青岛市海洋地质碳封存工程研究中心和重点实验室揭牌

薄克国 通讯员 张淑胜 报道

本报青岛7月7日讯 今天,青岛市海洋地质碳封存工程研究中心和青岛市海洋地质碳封存重点实验室在青岛揭牌,它们均依托自然资源部中国地质调查局青岛海洋地质研究所建设。

青岛市海洋地质碳封存工程研究中心定位于支撑国家、山东省和青岛市碳达峰碳中和战略目标,聚焦海洋工程技术创新资源,构建海洋地质碳封存潜力评价、场址优选、过程模拟、环境监测、风险防控全链条技术创新体系,促进创新技术成果转化和应用示范。

青岛市海洋地质碳封存重点实验室以建成有国际影响力的海洋地质碳封存重点实验室为目标,强化自主创新与基础理论研究,在储层表征、地质碳封存过程实验模拟技术和软件开发、海洋环境立体监测技术等研究领域形成先进理论与技术研究能力。

这两个科技创新平台的揭牌,标志着青岛海洋地质研究所海洋地质碳封存研究领域迈入了新发展阶段。青岛海洋地质研究所将持续强化人才队伍建设,深化产学研用融合,拓展国内外合作网络,全方位支撑两个平台的建设与发展,为实现“双碳”战略目标、守护地球家园贡献力量。

山东一周融媒看点

聚焦基层·实践创新榜 | 创新机制打通基层治理神经末梢

●潍坊探索农村公益物业管理新模式,青岛市北区打造基层治理数字化平台,烟台莱山区打造全天候“警律联调”调解工作室……山东各地以“善治”为导向,重塑基层治理生态。扫描二维码,看山东如何创新机制打通基层治理神经末梢。

聚焦基层·新闻人物榜 | “新农人”“新农民”成“兴农人”

●他们用脚步丈量村情,扎根万亩荒山守护一方青山绿水;他们用新管理模式、新运营理念丰富拓展经济业态,带领群众增收致富,成为乡村振兴的重要力量。扫描二维码,看齐鲁“新农人”“新农民”变身“兴农人”的故事。

一周市观察 | 暑期文旅“特色牌”,打得巧也要打得好

●暑期已至,全年最长的旅游高峰期进度条“快进”。山东各市纷纷立足当地优质文旅资源,推出特色系列文旅产品。扫描二维码,看山东如何打好暑期文旅“特色牌”。

山东发布今年首个暴雨红色预警,启动防汛三级应急响应

暴雨来袭,全力筑牢防汛“安全堤”

记者 方全 报道

本报济南7月7日讯 最大1小时降水量70—100毫米,中南部地区局部日降雨量将达到或超过历史同期极值……7日17时,省气象台发布今年首个暴雨红色预警,省防汛抗旱指挥部7日18时启动防汛三级应急响应。水利部7日发布汛情通报,受强降雨影响,淮河流域沭河和沂河分别于7日18时35分和18时46分发生2024年第1号洪水。鲁中、鲁南各地以雨为令,闻汛而动,全力筑牢防汛安全堤。

自7月6日夜起,受副高边缘暖湿气流和冷空气共同影响,我省新一轮强降雨过程。根据省气象台降水数据,6日20时至7日16时,全省共有13市68县(区、市)出现降水,平均降水量24.8毫米,降水集中在鲁南地区。其中,临沂、济宁北部、泰安南部、枣庄东部和日照南部出现暴雨到大暴雨局部特大暴雨,临沂全市平均降水量达120.8毫米。

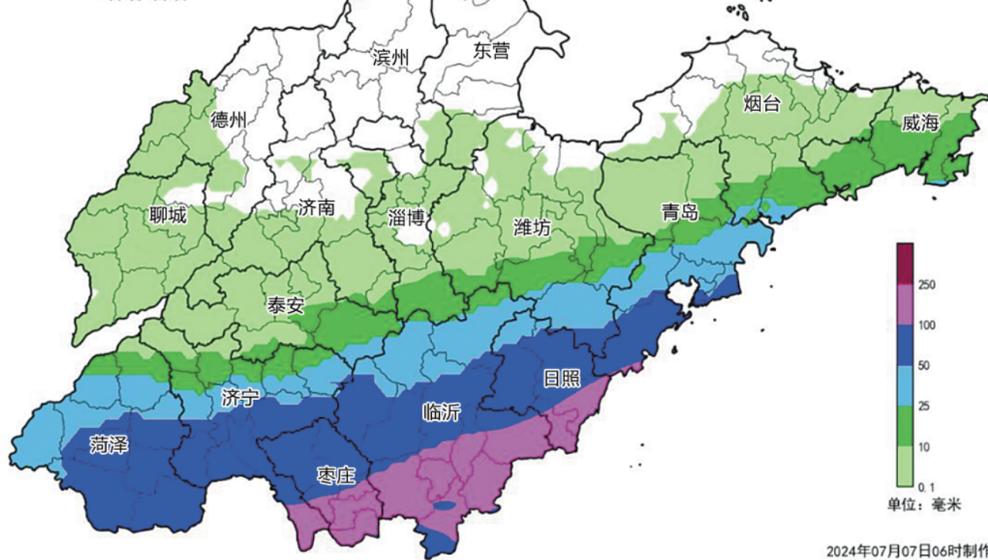
预计7日夜至8日夜,我省中南部地区强降雨天气仍将持续,省气象台于7日17时升级暴雨橙色预警为暴雨红色预警。预计菏泽、济宁、枣庄、临沂、日照、泰安南部、潍坊南部和青岛南部有暴雨或大暴雨局部特大暴雨(80—150毫米局部300—400毫米),最大1小时降水量70—100毫米;泰安北部、济南北部、淄博南部、潍坊中部、青岛北部、烟台南部和威海有中到大雨局部暴雨(20—30毫米局部80毫米以上),其他地区有雷雨或阵雨。全省累积平均降水量60—90毫米。

“从当前降雨实况和预报情况来看,此次降水过程累积雨量大、短时降雨强,具有一定的极端性,叠加前期降雨影响,鲁中和鲁南的部分地区暴雨灾害风险等级高,容易引发城乡内涝、山洪、地质和中小河流洪水等灾害。”省水利厅水旱灾害防御处处长于静介绍,省防指已于6日22时发布防汛预警,7日10时针对青岛、枣庄、济宁、日照、临沂等五市启动防汛四级应急响应,7日18时将防汛应急响应提升至三级,预计南四湖将出现明显涨水过程,部分河道可能发生超警洪水。

科学调度水利工程是防汛抗洪的“王牌”。于静介绍,针对此次强降雨过程,水利部门第一时间对重点水库逐库开展纳雨能力分析,下发跨市骨干河道边界闸调度指令15条,统筹做好拦河闸开启、橡胶坝坝顶等工作。同时,组织各地对水库大坝、溢洪道、水闸、穿堤建筑物、河道堤防和险工险段开展新一轮拉网式排查整治,超前研判可能出

山东省逐24小时降水预报图

2024年07月08日08时-09日08时 山东省气象台



2024年07月07日06时制作

现的重大风险,确保一旦出现险情能够及早应对、综合施策。

沂河、沭河主要位于临沂境内,针对可能发生的洪水过程,临沂市水利部门统筹分析当前雨水情、工情,遵循“先下后上”的原则,开展沂河、沭河、沂河拦河闸提前预泄。全市2405名小型水库“三个责任人”全部上岗到位,密切关注水库水位变化,加强巡堤查险,前置彩条布、土工布、挖掘机等抢险物资设备,确保发现险情第一时间处置应对。

7月7日,受降雨影响,临沂市兰山区金雀山路桥底积水最深时达到1米,临沂市城管局凌晨3时20分派出两辆“龙吸水”强排车前往作业,至早上6时左右,成功疏通该处积水点。据临沂市城管局市政管理科负责人英占辉介绍,临沂市城区沂河、沭河、沂河等河道已全部开启最大行洪能力,但受上游过境洪水影响,河道水位持续上涨,已接近或超预警水位,城区积水外排缓慢。为此,临沂市将立交下穿、铁路涵洞等低洼区域,沿街商铺、建筑物一层等薄弱环节以及地下商超、地下车库等地下空间作为重点防范区域,对上述区

域安排专人包保,加强巡查值守,各足阻水物资,切实落实落细防倒灌措施。

截至7月7日18时,济宁市平均降水量76.6毫米,降雨量最大的泗水县平均降水量达215.4毫米。目前,济宁已启动防汛三级应急响应,完成转移约1万名风险区群众,全市拦河闸坝全部提前预泄,泗水龙湾套水库提前预泄腾库。目前,全市专业救援队伍、消防救援队伍已全部赶赴一线,所有防汛物资、机械设备已前置到位,武警支队随时待命。

泗水县于7日下午启动防汛一级响应,县机关干部全部下沉镇街坐镇指挥,镇街干部全部驻守村居和重点企业,县直机关干部进驻社区值守,185名水库塘坝“三个责任人”均在岗在位,51支应急救援队伍全部在岗备战。

此次强降雨过程还伴随时强对流天气。省气象台7日11时发布强对流黄色预警,预计鲁南地区局地可能出现龙卷风。

根据未来24小时降雨预报及前期实际降雨量分析,省自然资源厅、省应急厅、省气象台7日16时30分联合发布地质灾害气象风险预警,济南南部、

泰安局部、济宁东部、枣庄大部、淄博南部、潍坊局部、临沂大部、日照及青岛南部沿海降雨引发地质灾害的可能性较大(黄色预警)。

省水利厅和省气象台7日18时联合发布山洪灾害气象预警,预计7日20时至8日20时,济宁、枣庄市局部地区发生山洪灾害的可能性很大(红色预警),枣庄市局部地区发生山洪灾害的可能性大(橙色预警),泰安、济宁、枣庄、临沂、日照、青岛市局部地区发生山洪灾害的可能性较大(黄色预警)。

预计9日至14日,副高暂时南撤,我省降水进入间歇期。省防汛抗旱指挥部要求,各地要突出抓好小型水库出险、城乡内涝、中小河流洪水、山洪、滑坡等灾害防范应对,扎实做好应急抢险救援准备,提前果断转移危险区人员,全力保障人民群众生命财产安全。(□记者 纪伟 王浩奇 通讯员 朱孔杰 参与采访)

我省发布暴雨和强对流天气灾害风险预警提示

四种情况一律进行避险转移

记者 付玉婷 报道

本报济南7月7日讯 省防灾减灾救灾委员会办公室今天发布风险预警提示:此次过程鲁南地区累积雨量大、强对流天气明显,降雨量将接近或达到历史同期极值,与前期降雨过程重叠区域大,具有一定的极端性,各级各部门需严格落实各自领域风险,严格落实属地和行业安全管理责任,细化落实暴雨、雷电、大风等天气灾害风险防范应对工作措施,切实把目标任务落实到岗到人。

加强监测预报预警。强化与本地气象部门横向协同联动,密切关注天气过程变化趋势,重点研判小尺度

的极端天气风险,及时准确把握高风险区域。注意加强旅游景区、偏远山区、老旧房屋、山洪地质灾害等重点地区以及农村留守老人、儿童、残疾人等特殊群体的风险提示,必要时及时组织避险转移。

全面开展风险隐患排查。重点关注小水库、中小河流、山洪地质灾害易发区、旅游景区、厂矿等重要部位,从严从细开展拉网式排查,发现问题及时处置。要强化雨前排查、雨中巡查、雨后复查,特别是对水库溢洪道、跨河桥梁、中小河流、在建工程易涝点、地下空间、工矿厂区、尾矿库、塘坝、旅游景区等重要部位,加大检查力度,

全力消除隐患。固紧户外临时搭建物和易受大风影响的室外物品,大风雷电天气停止户外高空作业,危险地带人员立即转移避险。

突出重点部位防范。要盯紧盯牢重点部位和重点区域防范,科学精准实施水库群联合调度,加强水库安全巡查值守,严禁违规超汛限水位运行,针对水库、河堤等险工险段要提前预置队伍、物料和设备,确保一旦出现险情能够迅速有力处置。

坚决果断做好避险转移。强化预警“叫应”与应急响应联动,对于风险预警区域范围内的受威胁群众,要坚决做到应转尽转、应转早转、应转快转。坚

决执行“三个紧急撤离”(危险隐患点强降雨时紧急撤离、隐患点发生异常险情时紧急撤离、对隐患点险情不能准确判断时紧急撤离)和“四个一律”(当雨量达到临灾预警值时,一律进行避险转移;当发生险情异动时,一律进行避险转移;当风险隐患不能准确预判时,一律进行避险转移;当晚上风险隐患难以研判时,一律进行避险转移),坚决避免犹豫不决、瞻前顾后。同时,要加强避险转移群众的的安全管理和生活保障,在安排避险转移群众返回原址居住前,要进行安全评估,落实监测预警等防范措施。

滨州建立政府救助和慈善帮扶有效衔接机制

“一米阳光”温暖一座城

本报记者 姜斌 王凯 本报通讯员 王长青 裴庆力 李淑霞

慈善,是社会文明的重要标志,也是民生保障的重要补充。近年来,滨州市充分发挥民营企业在公益慈善事业中的作用,通过建体系、搭平台、创品牌、强公信,3年累计募集慈善资金超1亿元。在全省率先建立政府救助和慈善帮扶有效衔接机制,慈善事业由传统型的“救急解难”向现代型、社会化的“大慈善”格局转变。

惠民女孩李倩,小学六年级时,一场车祸让她失去了父母;无棣县张璐、张璐姐妹,5年前,爸爸患病离世、妈妈因病致残(以上均为化名)。去年7月,三人收到了大学录取通知书,滨州“一米阳光”慈善助学项目为她们提供现金资助,确保完成学业。

从2022年开始,滨州市相关部门、市企业与企业家联合会联合启动“一米阳光”系列民生项目,聚焦群众“急难愁盼”,伸出援助之手。2023年,魏桥创业、博远重工等企业捐款102万元,为544名困境高考考生准备了“暖心红包”;京阳科技、渤海实业、万事达控股等企业捐款150万元,为114名事实无人抚养儿童助力助学。滨州市慈善总会共发放助学金279.9万元,助力658名困境学子实现求学梦。

无棣县72岁的“五保户”吴大爷,在2023年被确诊为甲状腺癌,在滨州市慈善总会为每位困难群众购买的特殊医疗保障——“滨州医惠保”的援助下,得到及时治疗。

“医惠保”源自“一米阳光·惠民医保”慈善项目,由滨州市慈善总会向社会募集善款170万元,为全市7.2万余名特困人员和1700余名孤儿儿童全额购买

“滨州医惠保”,保障城乡低保、特困人员基本医疗救助水平。

“一米阳光”温暖着滨州这座慈善之城。滨州市委书记宋永祥介绍,滨州历来有崇善重德、扶危济困的优良传统,始终把慈善作为民生品质更实的内在要求,着力构建“民生部门提项目、慈善组织募资金、爱心企业广参与、专业机构搞服务、困难群众得实惠、慈善事业大发展”的模式,“让崇善成为一种城市品质”。

政企策源,引导行善。滨州在全省率先建立政府救助和慈善帮扶衔接机制,积极推动开展“慈善文化进企业”系列活动。目前,滨州市慈善总会会员已发展到173家,2022—2024年共计接收爱心企业(企业家)捐赠10353万元。

涓涓细流,汇聚善的力量。近年来,滨州市积极拓宽募捐渠道,打造“主题党日捐款、群众慈心一日捐、企业认捐慈善基金、村(社区)设立互助基金、网络捐

赠”五大慈善品牌,开创慈善事业多元增能的新格局。其中,通过创新推动社区基金设立,以社区内部互助形式,解决群众身边的“小急难”,在社区治理上发挥“大作为”。截至目前,滨州共设立社区基金146只,开展项目328个,受益群众达23.26万人次。

一手抓培育发展,一手抓监管规范。滨州实施“阳光慈善”工程,推广慈善中国信息平台应用,推动形成综合监管、全过程监管体系。通过实施慈善组织专项整治行动,持续深化“双随机、一公开”抽查机制,对慈善组织内部治理、信息公开、年度报告、业务活动开展进行全覆盖监督检查,全面提高慈善组织管理运作水平。

“品质滨州建设需要更多的慈善力量,各级党委政府要持续营造热心慈善、参与慈善、支持慈善的良好环境,各级慈善组织要带着责任、带着感情做好工作。”宋永祥说。