

针对新能源发展难点堵点,7方面21项政策举措出台——

# 推动新能源实现高质量发展

本报记者 丁怡婷

美丽中国

核心阅读

《关于促进新时代新能源高质量发展的实施方案》旨在锚定到2030年我国风电、太阳能发电总装机容量达到12亿千瓦以上的目标,加快构建清洁低碳、安全高效的能源体系。《实施方案》从创新新能源开发利用模式等7方面提出21项具体政策举措,提出切实可行和具备操作性的政策措施,为新能源又好又快发展保驾护航。

近日,国务院办公厅转发国家发展改革委、国家能源局《关于促进新时代新能源高质量发展的实施方案》(以下简称《实施方案》),旨在锚定到2030年我国风电、太阳能发电总装机容量达到12亿千瓦以上的目标,加快构建清洁低碳、安全高效的能源体系。

近年来,我国以风电、光伏发电为代表的新能源发展成效显著,装机规模稳居全球首位,发电量占比稳步提升,成本快速下降,已基本进入平价无补贴发展的新阶段。国家能源局新能源和可再生能源司有关负责人介绍,截至今年4月底,新能源发电装机规模约7亿千瓦,占全国发电总装机的29%。陆上风电、光伏发电成本快速下降,截至2021年底,二者平均度电成本较2012年分别下降48%和70%。但是,新能源开发利用仍存在电力系统对大规模高比例新能源接入和消纳的适应性不足、土地资源约束明显等制约因素。

《实施方案》从创新新能源开发利用模式、加快构建适应新能源占比逐渐提高的新型电力系统、深化新能源领域“放管服”改革、支持引导新能源产业健康有序发展、保障新能源发展合理空间需求、充分发挥新能源的生态环境保护效益、完善支持新能源发展的财政金融政策等7方面提出21项具体政策举措。

创新新能源开发利用模式方面,《实施方案》提出,加快推进以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点的大型风电光伏基地建设,按照

推动煤炭和新能源优化组合的要求,鼓励煤电企业与新能源企业开展实质性联营;促进新能源开发利用与乡村振兴融合发展;推动新能源在工业和建筑领域应用,到2025年公共机构新建建筑屋顶光伏覆盖率力争达到50%;引导全社会消费新能源等绿色电力。

“我国沙漠戈壁荒漠地区风能太阳能资源富集,技术可开发比重占全国的60%以上。在这些地区建设大型风电光伏基地,是着力筑牢国家能源安全屏障、推进能源绿色低碳转型的重要举措。”国家能源局新能源和可再生能源司有关负责人介绍,农村可再生能源也正成为乡村振兴的重要载体,以风电为例,在中东南部地区按每个村安装2至3台3兆瓦风机,以村集体土地作价入股等方式,每年可为村集体增收约30万元。

该负责人说,《实施方案》的一大特点是坚持问题导向,围绕新能源发展的难点、堵点问题,提出切实可行和具备操作性的政策措施,为新能源又好又快发展保驾护航。

例如,与传统能源相比,新能源能量密度较低,占地面积大。随着新能源规模快速扩大,土地资源已经成为影响新能源发展的重要因素。《实施方案》进一步强化新能源发展用地用海保障,通过明确用地管理政策、规范税费征收,提高空间资源利用率,推广生态修复类新能源项目等措施,推动解决制约新能源行业发展的用地困境。针对提高电力系统对新能源接入消纳的适应性,《实施方案》则提出全面提升电力系统调节能力和灵活性、着力提高配电网接入分布式新能源的能力、稳妥推进新能源参与电力市场交易等举措。

支持新能源发展,还需要进一步发挥财政、金融政策的作用。《实施方案》提出,优化财政资金使用,研究将新能源领域符合条件的公益性建设项目纳入地方政府债券支持范围;完善金融相关支持措施等。

“下一步,我们还将会同有关部门制定《实施方案》的任务分工方案,进一步细化各项政策措施,并指导各地和有关部门认真贯彻落实,确保《实施方案》落地见效,推进新能源与传统能源优化组合、协同发展,在确保能源安全供应的前提下,持续推动新能源实现高质量发展,推动我国从能源大国向能源强国不断迈进。”国家能源局新能源和可再生能源司有关负责人说。

截至今年4月底

■ 新能源发电装机规模

约7亿千瓦

■ 占全国发电总装机的

■ 其中



■ 均连续多年稳居全球首位

风电  
3.38  
亿千瓦

生物质能发电  
3907  
万千瓦

太阳能发电  
3.23  
亿千瓦

新能源发电量占比稳步提升,2021年

■ 新能源发电量达到

1.15  
万亿千瓦时

■ 首次

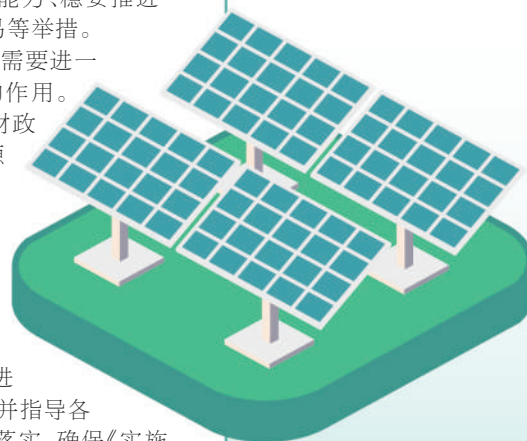
突破1  
万亿千瓦时

■ 占全社会用电量的比重达到

13.8%

■ 较2012年

提高11  
个百分点



数据来源:国家能源局

生态环境部近日举行例行新闻发布会,发布《2021年中国生态环境状况公报》和《2021年中国海洋生态环境状况公报》。

《2021年中国生态环境状况公报》显示:2021年全国生态环境质量主要指标顺利完成,生态环境质量明显改善。《2021年中国海洋生态环境状况公报》显示:2021年我国海洋生态环境状况稳中趋好,管辖海域海水水质整体持续向好,水质优良海域面积比例持续提升,劣四类海域面积持续下降。

天更蓝了、水更清了、生态更美了

据介绍,2021年全国生态环境质量明显改善,主要体现在“四个更加”:一是空气更加清新。空气质量达标城市数量、优良天数比例持续上升,主要污染物浓度全面下降。二是水体更加清澈。全国地表水Ⅰ—Ⅲ类断面比例为84.9%,同比上升1.5个百分点,“十三五”以来实现“六连升”,重点流域水质持续改善。三是土壤更加安全。土壤污染加重趋势得到初步遏制,全国受污染耕地安全利用率稳定在90%以上,重点建设用地安全利用得到有效保障,农用地土壤环境状况总体稳定。四是生态更加优美。全国生态质量指数(EQI)值为59.77,生态质量综合评价为“二类”,表明我国生物多样性较丰富,自然生态系统覆盖比例较高,生态结构较完整、功能较完善。

“天更蓝了、水更清了、生态更美了,大家都有切身体会。”生态环境部生态环境监测司副司长蒋华华表示,但监测也发现,生态环境稳中向好的基础还不稳固,生态环境质量由量变到质变的拐点尚未出现,仍存在某些区域、某些时段、某些指标波动变差的可能。

海水水质整体持续改善

国家海洋环境监测中心主任王菊英介绍,我国长期开展海洋生态环境监测工作,《2021年中国海洋生态环境状况公报》显示,2021年我国海洋生态环境状况稳中趋好。海水水质整体持续改善,典型海洋生态系统均处于健康或亚健康状态,全国入海河流水质状况总体为轻度污染,主要用海区域环境质量总体良好。

《2021年中国海洋生态环境状况公报》显示,管辖海域海水水质整体持续向好,水质优良海域面积比例持续提升,劣四类海域面积持续下降。符合一类海水水质标准的海域面积占97.7%,同比上升0.9个百分点;劣四类海域面积同比减少8720平方千米。近岸海域水质优良(一、二类)比例为81.3%,同比上升3.9个百分点。

共建清洁美丽世界

发布会上,生态环境部新闻发言人刘友宾介绍,今年六五环境日的主题是“共建清洁美丽世界”。6月5日,生态环境部将联合中央文明办、辽宁省人民政府,在辽宁省沈阳市举办2022年六五环境日国家主场活动。

刘友宾介绍,今年将召开党的二十大,又恰逢联合国人类环境会议召开50周年。在今年的活动现场将宣传展示新时代生态环境保护成就,揭晓2022年“美丽中国,我是行动者”百名最美生态环境志愿者、十佳公众参与案例和十佳环保设施开放单位,聘请2022年生态环境特邀观察员,并举办共建清洁美丽世界(辽宁)论坛、中国生态环境志愿服务论坛、讲好中国生态环保故事论坛等。

今年我国大江大河首次发生编号洪水  
西江发生2022年第1号洪水

本报北京5月30日电(记者王浩)记者从水利部获悉:受降雨影响,珠江流域西江上游龙滩水库5月30日11时入库流量涨至10900立方米每秒,依据水利部《全国主要江河洪水编号规定》,编号为“西江2022年第1号洪水”,为今年我国大江大河首次发生编号洪水。

水利部维持洪水防御Ⅳ级应急响应,密切监视雨情水情汛情,指导相关地区加强水工程调度和运行管理,保障防洪安全。

当前,我国由南向北陆续进入主汛期,部分地区已多次遭遇强降雨,部分水库特别是病险水库仍存在限制运用措施落实不力、防汛责任人履职不到位、隐患处置不及时等薄弱环节,水库安全度汛面临重大考验。水利部提出进一步强化小型水库尤其是病险水库安全度汛工作,要严格落实水库大坝安全责任制,确保小型水库防汛行政、技术、巡查“三个责任人”全部落实到位;严格执行主汛期病险水库原则上一律空库运行要求。

雄安新区起步区防洪主体工程陆续建成

本报北京5月30日电(记者王浩)记者从水利部获悉:30日,雄安新区起步区西北围堤正式开工建设,项目施工单位已进场,计划2022年主汛期前完成防洪主体工程建设。西北围堤作为起步区上游西北部防洪防线,南起新区边界萍河左堤,北接南拒马河右堤,全长23.45公里,总投资17.6亿元,是雄安新区起步区防洪圈建设的收尾工程。

雄安新区防洪工程纳入了国家150项重大水利工程,截至目前,已完成防洪工程建设投资266亿元。

本版责编:陈娟 申茜 张文豪  
版式设计:张丹峰

二〇二一年全国生态环境质量明显改善

六五环境日国家主场活动将在辽宁沈阳举办

本报记者 刘毅 寇江泽

白鹤滩水电站百万千瓦机组投产过半——

生产清洁电能  
超265亿千瓦时

本报北京5月30日电(记者王浩)30日10时15分,白鹤滩水电站5号机组顺利通过72小时试运行,正式投产发电。这是白鹤滩水电站投产发电的第八台机组,标志着白鹤滩水电站16台百万千瓦水轮发电机组已投产过半。截至目前,已投运机组运行稳定、指标优良,累计生产清洁电能超过265亿千瓦时,后续机组调试工作正在有序进行。

白鹤滩水电站全面建成投产后,将成为仅次于三峡电站的世界第二大水电站。目前,三峡集团在长江干流建成的水电机组已达到110台,世界最大清洁能源走廊基本建成,总装机容量达7169.5万千瓦,相当于3个三峡电站装机容量。

右图:白鹤滩水电站。  
谢雷摄(人民视觉)



甘肃已建立233个自然保护区

总面积约1460.3万公顷

本报兰州5月30日电(记者付文)记者从甘肃省生态环境厅获悉:截至目前,甘肃已经建立233个自然保护区,总面积约1460.3万公顷。

甘肃有着极其丰富的野生动植物资源,全省境内有陆生野生脊椎动物1059种。据介绍,甘肃分布有国家一级重点保护野生动物58种,国家一级重点保护野生

植物3种和1类。

近年来,甘肃省生态环境厅持续推进自然保护区监管,不断探索推进自然保护区监管制度体系建设,提升监测能力和手段,强化执法监督,连续5年组织开展“绿盾”自然保护区强化监督工作,严格管控自然保护区范围内非生态活动,维护自然保护区生态安全,有效推动生物多样性保护。

川渝持续推进生态共建环境共保

今年明确6方面32项重点任务

本报重庆5月30日电(记者刘新吾)记者从重庆市生态环境局获悉:近日,《推动成渝地区双城经济圈生态共建环境共保2022年工作方案》印发。今年,川渝将共同完成推进绿色转型、共治跨界污染等6方面32项重点任务,持续深化生态共建环境共保。

在产业结构绿色转型上,双方将推进成渝地区绿色制造,开展清洁生产审核和评价认证,

推进传统产业清洁生产改造。在水污染联防联控方面,双方将协同推进跨界水环境治理。

根据《要点》,两地将共筑长江上游生态屏障,推进以长江、嘉陵江、乌江、岷江、沱江、涪江为主体,其他支流、湖泊、水库、渠系为支撑的江河水系绿色生态廊道建设。在严格落实长江十年禁渔政策之外,双方还将推动毗邻地区启动第一轮生物多样性调查。