

风口来了 分散式风电有望“东山再起”

本报记者 张蕴

当今世界,能源需求的不断上涨和环境保护的日益加强,让清洁能源的推广和应用已成必然趋势。作为全球清洁能源投资第一大国,中国清洁能源的发展方式也在不断进行变革。国家能源局日前印发《分散式风电项目开发建

设暂行管理办法》(以下简称《办法》),鼓励开展商业模式创新,吸引社会资本参与分散式风电项目开发;鼓励项目所在地开展分散式风电电力市场化交易试点……

对此,多个省市纷纷响应,众多社会资本密切关注,发展多年却一直未见起色的分散式风电能否“卷土重来”?

打破“玻璃门”迎来新契机

分散式风电一般是指采用风力发电机作为分布式电源,将风能转换为电能的分布式发电系统。其容量多在30—50兆瓦左右,布置在用户附近,是一种小规模分散式的发电模式。

相对于传统的风电模式,分散式风电的优势显而易见。但尴尬的是,我国分散式风电并网容量只占全国风电并网总量的1%左右,远低于欧洲水平,发展水平也总体滞后于分布式光伏。

事实上分散式风电的概念在我国政策文件中早已提出:2010年出台的《可再生能源发展“十二五”规划》中,就提到要鼓励因地制宜建设中小型风电项目;2011年7月国家能源局又发布了《关于印发分散式接入风电项目开发建设指导意见的通知》。遗憾的是,分散式风电却迟迟未能“开花结果”,甚至被认为“做不

起来没有出路”。

今年两会期间,全国人大代表、远景创始人兼CEO张雷呼吁,我国风电开发起步于西部,大型风电开发企业习惯于通过大规模投资进行集中式开发,单个分散式风电项目的规模小,投资成本相对较高,企业的积极性不高。其次分散式风电项目还在沿用集中式开发的审批要求和流程,导致效率低下,增加了前期成本。

中国可再生能源学会风能专业委员会秘书长秦海岩也认为,我国风电开发起步于西部,大型风电开发企业习惯于通过大规模投资进行集中式开发,单个分散式风电项目的规模小,投资成本相对较高,企业的积极性不高。其次分散式风电项目还在沿用集中式开发的审批要求和流程,导致效率低下,增加了前期成本。

此次《办法》的出台,则从分散式风电的规划建设、并网管理、商业模式等方面给出了更加细致的指导,内容较之前出台的政策更加丰富,被业内人士看作分散式风电的“新风口”。

真正“火”起来还有长路要走

“建议地方能源主管部门牵头设立‘一站式’管理服务窗口和服务体系,建立与国土、环保、电网等单位高效协调的管理工作机制,优化分布式风电土地审批流程,允许分布式能源广

泛参与市场交易……”事实上,张雷提出的多项建议,在此次出台的《办法》中几乎都有体现。

针对此前被行业诟病的审批流程繁琐的问题,此次《办法》明确表示,各地方要简化分散式

风电项目核准流程,建立简便高效规范的核准管理工作机制,鼓励试行项目核准承诺制及建立“一站式”服务体系,降低项目前期成本。

有分析认为,作为典型的事后监管方式,“核准承诺制”可以看作是国内项目核准的重大进步。这意味着政府职能从管理项目向提供服务转变,将项目开发经营权真正交还企业。与核准制相比,“核准承诺制”的实施将使分散式风电项目核准所需要的流程、时间大幅缩减。

有了政策,还要有细则和模式。在黄河上游水电开发有限责任公司海西新能源发电部党

委委员、副总经理杨永福看来,理想和现实之间还有不少“坎”需要跨越。

“应真正实现政策松绑,像支持分布式光伏一样为分散式风电提供更宽松的政策配套。目前,在部分地区,分散式风电项目仍需要交纳政府基金及相关附加税,而分布式光伏项目并无此税项;此外,分散式风电持续发展,还应从加强规划管理、加强并网管理等方面协同推进。要让方方面面的积极因素参与分散式风电的热潮中,还有一段长路要走。”杨永福说。

商业模式创新或是突破口

“北方找网,南方找风”。由于中东部地区靠近用电负荷,消纳能力相对强,在业内看来,中东部低风速区域将成为分散式接入风电项目建设的主战场。

除了有利于推进能源转型,杨永福认为,对于中东部地区来说,分散式风电项目的特点和优势还可与乡村振兴战略紧密结合,作为美丽乡村建设的重要组成部分。公开资料显示,中国有近70万个行政村,如果有30万个行政村采用分布式能源,市场空间将非常大。

此次《办法》也提出,要全面拓宽应用领域,鼓励分散式风电项目与太阳能等各类能源形式综合开发,与生态旅游、美丽乡村、特色小镇等民生改善工程深入结合,与智慧城市、智慧园区、智慧社区等有效融合,为构建未来城市(社区)形态提供能源支撑等。

对于告别“野蛮生长”阶段,亟需提升发展质量和优化布局的中国风电产业而言,发展分散式风电已成为提高风能利用率,推动产业发展的必然选择。此次《办法》中,除了对应用领域拓宽的要求之外,还提出鼓励各类企业及个人作为项目单位,在符合土地利用总体规划的前提下,投资和经营分散式风电项目,鼓励开展商业模式创新,吸引社会资本参与分散式风电项目开发,充分激发市场活力。

社会资本的流向往往是市场发展的风向标。在业界专家看来,在风电投资正从集中式开发为主的“三北”地区向外转移的大趋势下,这些举措为企业和投资者入手分散式风电项目注入了更强的内生动力。同时创新的商业模式不仅有利于形成能源领域交融共同的深度合作,还有望促进多个产业间的融合发展。

电站就环评公示,大坝建成后,阻隔了鱼类的生殖洄游通道,影响其产卵繁殖等。因此,扎拉水电站提出了以栖息地保护为主,过鱼设施、增殖放流等为辅的水生生态保护方案等;乐山电力日前公告称,为做好周公河珍稀鱼类省级自然保护区(洪雅段)瓦屋山片区电站综合整治工作,对公司电网内所属瓦屋山自然保护区内的12座并网小水电站从2018年3月31日起关机停产。

生态化养殖打出组合拳

过度捕捞也是加剧渔业资源衰退的重要诱因,当前我国重点流域的经济鱼类种群数量明显减少。总体而言,长江流域水生生物多样性正呈现逐年降低的趋势,上游受威胁鱼类种群总数的27.6%。因此《方案》要求科学布局水产养殖,合理确定江河湖库养殖规模,积极发展生态健康养殖。

记者采访到的沿江养鱼企业表示,当前国家在科学养殖和水质保护方面是在打一系列“组合拳”。除了《方案》外,国家还实施了“水十条”等,明确了各断面的考核指标。因此,很多水面已被划为禁止或限制养殖区,企业就转移到允许养殖的江段,并在养殖时选择市场受欢迎、经济效益高的鱼类,控制养殖数量,减少投放饲料,按要求建设环保设施等。

担任过鸭湖生态养殖公司技术总顾问的武汉市农科院水产科学研究所鱼病与环境研究室主任艾桃山说,很多养殖企业正尝试进行生态

降难题的破解提供了有利的契机。

事实上,近两年来,由江苏省首创的河长制已在全国全面推行。由应急之策上升为国家意志的这一制度,也为《方案》的落地提供了制度保障。如今,水生生物赖以生存的河流环境及其产业生态正在悄然发生改变——在福建建安,通过加强生态整治,取缔沿江采石开矿;在江西靖安县,凡是污染行业一律被拒之门外;在重庆荣昌,全区河流河岸200米范围内被设为禁养区。

涉水企业“紧箍咒”加紧

伴随着经济社会的快速发展,近年来水生生态频频亮起红灯,水生生物保护与产业发展“打架”的现象也屡见不鲜。

以“母亲河”长江一级支流金沙江为例,金沙江流域共计划开发27级水电站,规模约为4座三峡工程。为了给向家坝和溪洛渡两个水电站让路,长江干流唯一的国家级鱼类保护区——“长江上游珍稀特有鱼类国家级自然保护区”两次缩小范围。

此次《方案》提出,规范水域开发,加强对捕捞、养殖、废污水排放、涉水工程建设、挖沙采石、航道疏浚等涉水行为的监管力度,组织开展“清江”“清河”“清湖”等专项执法行动。

“方案很齐全,但更重要的是落实。”邵文杰说,应鼓励信息公开和公众参与,使权力在“阳光下”运行,形成最广泛的生态环境监督战线。

对于各涉水企业来说,“紧箍咒”也在加紧,环评和信息公开等力度也在加强。西藏玉曲河扎拉

一周新政

江西 实施“映山红行动” 吹响企业上市集结号

记者从近日召开的江西省政府新闻发布会上获悉,江西省人民政府开始实施企业上市“映山红行动”,更大空间、更高层次、更大范围地推动人才、技术、资本等发展要素在江西集聚,进而在激烈的区域竞争中抢占先机、赢得主动。

4月24日,江西省政府办公厅正式印发《关于加快推进企业上市的若干意见》,明确提出企业上市“映山红行动”的工作目标,即力争到2020年,全省境内外上市公司达到120家以上,直接融资总量累计突破2500亿元,同时围绕企业培育、政策支持、市场推动、并购重组等方面,打出了一套含金量高、针对性强的政策“组合拳”,如“一库、两金、三奖”等,从顶层设计、政策引导、要素集聚和环境优化等方面精准发力、精准施策,构建起省、市、县(区)联动工作机制,确保“映山红行动”扎实推进、有力有效。

中共江西省委常委、常务副省长毛伟明强调,通过吹响企业上市“映山红行动”集结号,用3年左右时间实现江西上市公司数量倍增、实力倍增,重点在于突出政策导向、目标导向、问题导向和考核导向,打造众多的特色骨干及龙头企业,做强产业链、做深价值链,支撑起江西经济持续健康发展的脊梁。

(记者寇勇)

上海 出台33条新政 产业工人也能成高工

提升产业工人的政治地位,构建产业工人技能形成体系,并完善其评价、培养和使用机制。

上海市总工会副主席姜海涛介绍,目前上海有540万产业工人,其中有340万从事制造业,“中国制造2025”如何真正落地,发挥产业工人的作用非常重要。完善产业工人技能水平、创新能力与落户政策相挂钩的制度办法;加大对技能要素参与分配的激励制度;将优秀产业工人纳入上海杰出人才评选表彰范围;在外来高技能人才子女凭证入学方面予以保障……最新出台的《关于推进新时期上海产业工人队伍建设改革的实施意见》,将明显增强制造业为主的产业对年轻人才的吸引力。

上海市人力资源社会保障局副局长张岚说,推进产业工人队伍建设,还需要提升工人队伍的技能水平。此次新政明确提出,要聚焦新技术新工艺运用、世界技能大赛项目和传统非物质文化遗产技能传承项目,在高技能人才培养基地和龙头企业开展新技能培训评价,这将帮助一批从事“新360行”和“老360行”的人才更好提升技能水平。

(据新华社)

天津 2020年建成 新一代通信基础设施

天津市人民政府日前发布《关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的实施意见》,提出到2020年,天津将建成高速、移动、安全、泛在的新一代通信基础设施,光纤入户覆盖能力超过1200万户,建设部署商用5G基站规模达到2000个。与此同时,初步建成低时延、高可靠、广覆盖的工业互联网网络基础设施,工业云平台建设与应用初具规模。

实施意见提出,到2020年,天津工业云服务体系初步形成,建成一批支撑企业数字化、网络化、智能化转型的企业级平台,支持建设1至2个跨行业、跨领域工业互联网平台,培育1000个左右面向特定行业、特定场景的工业APP和工业软件。

在云服务应用发展方面,到2020年,在云计算、集成电路、智能终端、高端软件、人工智能、信息安全等产业领域突破一批关键技术,以智能控制系统、工业机器人、自动化成套生产线等为代表的智能制造装备产业体系初步形成;培育100个左右制造业与互联网融合创新应用试点,初步形成工业互联网创新体系;初步建成工业互联网检查评估、安全监测预警和防护处置体系,培养形成3至5家本地化的工业互联网安全企业。

(据新华社)

青岛市市南区 创业载体 最高补助300万元

为加快推进创业孵化基地专业化、特色化发展,营造鼓励创新创业的生态环境,青岛市市南区出台《市南区支持创业载体建设政策实施细则》。

据市南区人社局相关负责人介绍,市南区已认定和拟认定的区、街道、社区级创业孵化基地,补贴金额最高可达300万元。对认定的区级创业孵化基地,市南区按照两个档次分别给予300万元或200万元奖补,奖补期限为3年;经认定的街道级创业孵化基地,按照300平方米、450平方米、600平方米、1000平方米4个档次,80000元/100平方米的标准给予奖补,奖补期限为3年,最高补贴140万元;经市南区人社局认定的社区小型创业孵化基地,符合条件的将给予5万元补贴。创业孵化基地认定满3年后,每年评估仍能达到所认定标准的,且继续与市南区人力资源和社会保障局签订孵化合同的,按照不同级别,每年分别给予20万、15万、10万、5万4个等级的孵化奖补。(记者王建高 通讯员朱清 刘春梅)

(本版图片除标注外来源于网络)

给水生生物撑一把“保护伞”

第二看台

本报记者 李禾

在我国,白鲟、白鲟和鲟鱼已经功能性灭绝,长江江豚、中华鲟成为了极危物种……水生生物离开我们的速度超出了想象。

珍稀水生野生动植物濒危程度加剧,水生生物资源严重衰退,已成为影响我国生态安全的突出问题。为此,生态环境部、农业农村部、水利部三部委日前联合发布了《重点流域水生生物多样性保护方案》(以下简称《方案》)。

当前,长江经济带的建设备受瞩目,该如何把握生态环境保护和经济发展的关系?《方案》的实施又会给涉水企业带来哪些影响?科技日报记者就此进行了采访。

水生生物迎来“呵护期”

我国是世界上生物多样性最为丰富的国家之一,水生生物也是如此。但由于栖息地丧失和破碎化、资源过度利用、水环境污染、外来物种入侵等原因,部分流域水生态环境不断恶化,珍稀水生野生动植物濒危程度加剧,水生生物资源严重衰退。

此次《方案》要求系统保护、区域联动,提出建立健全区域联动机制,将流域作为一个整体,全面谋划产业布局、资源开发与水生生物多样性保护。在中国生物多样性保护与绿色发展基金会濒危物种基金执行长邵文杰看来,这为水生生物多样性下



视觉中国

扫一扫
欢迎关注
政策解读时间
微信公众号

