



2023/3/7 星期二 责编/陈晓刚 美编/杨 红 电话/010-63070230

发展循环经济 走绿色转型之路

5日提请审议的政府工作报告指出,推动发展方式绿色转型;深入推进环境污染防治;发展循环经济,推进资源节约集约利用,推动重点领域节能降碳,持续打好蓝天、碧水、净土保卫战。代表委员建议,通过加强先进技术应用,引导光伏等新能源行业高质量发展;高度重视动力电池回收市场;推广生物可降解塑料应用;进一步推动资源循环产业的高质量发展。

全国政协委员、正泰集团董事长南存辉:

加强先进技术应用 推进风光基地建设

●本报记者 杨烨

日前,全国政协委员、正泰集团董事长南存辉结合行业实际和经济社会发展热点,通过深入调研,围绕先进光伏技术产品应用、户用光伏、新型储能、村级智能微电网、专利创新、国际投资保护协定等方面提交了多份提案,为推动新能源产业健康发展、经济社会绿色转型、民营企业高质量发展积极建言献策。

优化商业模式

正泰集团深耕电力新能源一线,南存辉在实践中深刻体会到新技术的重要性。他建议,在风光基地项目建设过程中倡导先进技术占据一定比例,留存10%的空间作为创新技术竞争配置要求,通过加强先进技术应用,引导光伏行业高质量发展。同时,建议风光基地项目进行混改,优化商业模式,通过“1+N”模式,明确民营企业的参与比例,吸引更多民营企业参与风光基地建设,激活市场活力。

技术在智能微电网中的应用同样重要。微电网是构建新型电力系统的重要载体,有利于促进分布式能源大规模开发利用。南存辉建议,出台关于光储充电网末端的源网荷储微电网的支持政策制度,推进示范点项目建设,鼓励乡镇居民安装户用光伏、微电网,结合集中储能、充电桩等新技术、新产品,构建乡镇级智能微电网。

加快农网改造

在构建以新能源为主体的新型电力系统过程中,能源格局优化成为必然趋势,更安全、更清洁、更便宜、更便捷的“四更”能源将成为能源格局优化的主要力量。

南存辉认为,户用光伏具备安装便捷、场地限制小、环保无污染等优势,是“四更”能源的典型应用之一,对农村经济发展、美丽乡村建设、共富模式探索意义重

全国人大代表、天能控股集团董事长张天任:
打造动力电池“绿色重生”产业链

●本报记者 杨烨 罗京

全国人大代表、天能控股集团董事长张天任已连续第11年参加全国两会。他的建议重点围绕环境保护领域的立法、气候变化领域的立法、数字经济、新型储能、“双碳”和新能源等内容展开。他对《中国证券报》记者说:“新能源核心技术攻关迫在眉睫,而新能源电池生产应用回收作为实现‘双碳’国家战略的重要举措,如何建立完整的产业链,也成为未来产业发展聚焦的方向。”

高度重视动力电池回收

天能控股集团成立于1986年,经过多年的发展,成为了一家以绿色动力电池的生产制造为核心业务,包括新能源锂电池、智慧能源、资源循环利用等产业板块,销售额超千亿元的大型实业集团。旗下拥有天能动力和天能股份两家上市公司。

近几年,天能控股集团在继续稳固铅蓄电池业务,加快投资扩产锂电业务的同时,也在废旧铅蓄电池回收、锂电池回收再生项目上多有实践。

张天任坦言,在实践中发现,目前动力电池回收行业竞争格局仍呈现“小、散、乱”的局面,行业健康发展存在不少难题。

他指出,动力电池回收市场规模大,电池流向管理难度大,电池回收价格混乱,大量废旧动力电池流入无资质企业,影响市场秩序。无资质“小作坊”有序扩张,对电池进行翻新处理重新售卖,造成安全隐患与环境污染。部分企业回收资质不健全,回收工艺、技术不成熟,非科学回收易造成资源浪费。

大,已成为推动我国落实乡村振兴战略、如期实现“双碳”目标的重要新兴力量,为未来发展打开了新空间,提供了新机遇。

但是,户用光伏在部分省份受变压器限容、整县推进政策执行出现偏差、备案并网流程复杂等因素影响,在很大程度上制约了行业持续健康发展。为了更好地把握户用光伏发展的机遇,南存辉建议,鼓励社会资本参与加快农网升级改造进程,在试点县(市、区)开展台区变压器扩容、增容、升压改造。呼吁不以开展整县试点为由暂停、暂缓户用光伏项目备案、电网接入等工作。进一步优化户用光伏的备案、并网流程及要求,明确户用光伏的各类业务模式均以自然人名义备案、并网。在户用行业发展过程中,鼓励国企、央企与民企强化深度合作,共同联合开发。同时建议出台户用光伏的准入门槛、建设标准、运营资质等规范要求,保障户用光伏产业的健康发展。

南存辉建议,合理疏导储能成本,合理界定输配电服务对应的储能成本,并将其纳入输配电定价成本构成范围,并推动发电侧储能的运行和价格政策制定。

在国际投资中应对不确定性

正泰集团是最早一批跳出浙江、接轨上海,立足长三角、面向全国,进而走向全球的民营企业。南存辉认为,企业既要有转型升级、创业创新的内生动力,又要有开拓发展、布局全球的战略视野。

南存辉建议,顺应国际趋势与保护企业海外投资权益的实际需求,尽快启动相关程序,更新我国政府早期商签的国际投资保护协定。

民营企业尤其是制造业企业正处于结构调整、提质增效的关键时期,也处于由大变强、爬坡过坎的关键阶段。为进一步鼓励制造业扩大投资,促进传统产业改造升级,南存辉建议,加大对制造业扩大投资的税收支持,并制定产业投资基金法。



全国政协委员 南存辉



全国人大代表 刘长来



全国人大代表 张天任



全国人大代表 郑月明

全国人大代表、骆驼股份董事长刘长来:
构建绿色低碳循环发展经济体系

●本报记者 段芳媛

“经过多年的发展,我国已经初步形成了一个具有较大规模的资源循环利用产业,成为战略性新兴产业的重要组成部分,可以解决我国资源约束性矛盾和环境污染问题,推动‘双碳’战略目标落地。”全国人大代表、骆驼股份董事长刘长来日前在接受《中国证券报》记者采访时表示。

今年全国两会,刘长来围绕资源循环利用与高质量发展等方面提出相关建议,规范再生有色金属行业及退役动力电池的回收再利用,完善支持绿色发展财税、金融政策,进一步推动资源循环产业的高质量发展,促进构建绿色低碳循环发展经济体系。

规范动力电池回收再利用

“保障动力电池正极材料的稳定供给是新能源汽车可持续发展的关键。”刘长来表示,除了资源进口外,退役动力电池的循环利用也是缓解资源供给的重要途径。

刘长来介绍,目前我国动力电池回收行业仍处于早期阶段,动力电池回收渠道不规范,健全回收体系尚未完全建立,市场结构呈现“小、散、乱”特点,导致大量的退役动力电池以“价高者得”的形式流向了非正规回收渠道。

刘长来建议,进一步规范退役动力电池的回收利用,高起点、高标准推进废旧动力电池回收管理,对不符合规范条件的企业采取强制措施,有效规范废旧动力电池回收渠道,实现废旧动力电池全生命周期追溯管理。

优化调整铅酸电池消费税政策

铅酸电池是目前市场份额最大、使用最广泛的电池产品之一。刘长来表示:

“随着铅酸电池行业的不断发展进步,铅酸电池已成为安全、环保、可循环利用的绿色产品,消费税征收的政策背景已发生深刻变化,行业内企业普遍呼吁对消费税进行优化调整。”

刘长来介绍,铅酸电池、锂电池、钠电池等方向,都是实现“双碳”目标的重要路径。各种电池的技术路线和产品路径各不相同,但具体到产品应用的细分领域,每种产品具有各自的优势与不足。

作为行业内全球领先的规范型铅酸电池制造与服务企业,骆驼股份的电池生产、制造以及废旧电池回收再生利用的过程,都采用了行业领先的技术和装备,在保护环境的同时,积极履行生产者责任延伸制。

“在回收和处理废旧铅酸电池的过程中,我们对铅酸电池制造过程中的废盐进行回收再利用。将硫酸钠高盐废水,加入氨基、二氧化碳或者碳酸氢铵,通过控制工艺过程反应,得到工业级的碳酸钠和硫酸铵。同时可吸附大量二氧化硫,具备碳减排功能。”刘长来说。

抓住新型储能赛道发展机遇

新型储能赛道迎来发展机遇。刘长来介绍,技术是推动储能行业发展的核心动力,是化解储能行业面临的成本、寿命、安全等难点痛点的重要手段。技术和产品的不断迭代升级,能够更好地促进储能行业的商业化、规模化发展。

“行业领跑者已经推出多项储能新技术,诸如采用大容量、长寿命电芯,新型拓扑结构,液冷热管理,智检系统,构网型储能等新技术,以及加强消防安全配置,实施闭环退役和废旧电池回收等。这些有利于降低储能的初始投资成本和全寿命周期成本,提升了储能的可靠性和本质安全水平,实现了储能产品与用户需求的更好匹配。”刘长来说。

全国人大代表、联泓新科董事长郑月明:
推广生物可降解塑料应用

●本报记者 张鹏飞

随着各类可降解包装袋、购物袋、吸管、餐具频繁出现在社会日常生活中,生物可降解制品已经成为消费者比较熟悉的产品。全国人大代表、联泓新科董事长郑月明日前在接受《中国证券报》记者采访时表示,针对生物可降解塑料产业发展出现的新问题,建议推广生物可降解塑料应用,从多方面推动行业健康发展。

产业快速发展

近年来,全球生物可降解塑料产业快速发展,已形成了一定的规模。

“尽管我国生物可降解塑料产业起步较晚,但在政策支持和市场需求双重因素驱动下发展迅速,目前我国已成为全球最大的生物可降解塑料生产国,占世界产能的60%左右。其中,购物袋、食品包装、餐具、农膜等一次性塑料制品占据主导地位,占比超过70%。”郑月明介绍。

郑月明在调研过程中发现,生物可降解塑料的终端分类体系和回收处理基础设施也是重要手段。他认为,可以在垃圾分类中增设生物可降解塑料类别,设立独立垃圾桶,完善标识和收运体系,在快递站等重点区域增加回收设施。合理设置工业堆肥厂,建议优先考虑将废弃的垃圾填埋场改造为工业堆肥厂,将无法循环利用的可降解制品进行工业堆肥处理。

“要提高生物可降解塑料的资源化循环利用水平。通过专项资金支持、税收优惠等方式,支持生物可降解塑料循环利用技术开发。”郑月明说,制定政策支持和推动环卫部门、电商平台、物流企业、生产和回收处理企业,形成具有示范意义的生物可降解塑料生产、使用、回收企业循环利用产业链。

郑月明还建议,进一步完善生物可降解塑料产品标准体系,加强市场监管和可降解标识管理,加大对“伪降解”产品的惩治力度,促进市场健康有序发展。