

“十四五”循环经济发展路线图出炉!

券商:建议关注各再生资源细分龙头标的



近日,国家发改委印发《“十四五”循环经济发展规划》,部署了五大重点工程和六大重点行动,明确提出,到2025年,资源循环型产业体系基本建立,覆盖全社会的资源循环利用体系基本建成。

《规划》明确,到2025年,主要资源产出率比2020年提高约20%,单位GDP能源消耗、用水量比2020年分别降低13.5%、16%左右,农作物秸秆综合利用率保持在86%以上,大宗固废综合利用率达到60%,建筑垃圾综合利用率达到60%,废纸利用量达到6000万吨,废钢利用量达到3.2亿吨,再生有色金属产量达到2000万吨,其中再生铜、再生铝和再生铅产量分别达到400万吨、1150万吨、290万吨,资源循环利用产业产值达到5万亿元。

《规划》围绕工业、社会生活、农业三大领域,提出了“十四五”循环经济发展的主要任务。

一是通过推行重点产品绿色设计,强化重点行业清洁生产、推进园区循环化发展、加强资源综合利用、推进城市废弃物协同处置,构建资源循环型产业体系,提高资源利用效率。

二是完善废旧物资回收网络,积极推行“互联网+回收”模式,提升再生资源加工利用水平,规范发展二手商品市场,鼓励“互联网+二手”模式发展,推动线下实体二手市场规范建设和运营,鼓励建设集中规范的“跳蚤市场”。促进再制造产业高质量发展,构建废旧物资循环利用体系,建设资源循环型社会。

三是通过加强农林废弃物资源化利用,加强废旧农物资回收利用,推行循环型农业发展模式,深化农业循环经济发展,建立循环型农业生产方式。

《规划》还指出,统筹现有资金渠道,加强对循环经济重大工程、重点项目和能力建设的支持。加大政府绿色采购力度,积极采购再生资源产品。落实资源综合利用税收优惠政策,扩大环境保护、节能节水等企业所得税优惠目录范围。鼓励金融机构加大对循环经济领域重大工程的投融资力度。加强绿色金融产品创新,加大绿色信贷、绿色债券、绿色基金、绿色保险对循环经济有关企业和项目的支持力度。

光大证券研报认为,再生资源再生利用率的提升对于实现减少碳排放会带来显著贡献。目前我国已经对部分再生资源产品进行了回收利用,未来随着碳中和碳达峰政策的持续推进和技术水平的稳步提升,各类再生资源回收率有望维持稳健提升态势,从而带来更大的碳减排贡献。据测算,主要四类再生资源产品(废钢、再生铝、废纸、废塑料)均拥有一定程度的减排效率,上述四类资源的回收量每提升10%(在2019年各类产品产量基础上),可带来约1亿吨CO₂e的碳减排增量;如果各类产品的回收率每提升10个百分点,可带来约4.52亿吨CO₂e的碳减排增量;若各类产品回收率均达到90%,累计碳减排量有望突破40亿吨CO₂e。建议关注各再生资源细分龙头标的。 据中国证券报

围绕典型产品生态设计、重点行业清洁生产、大宗固废综合利用、再生资源高质循环、高端装备再制造等领域,突破一批绿色循环关键共性技术及重大装备。



建设50个建筑垃圾资源化利用示范城市。培育建筑垃圾资源化利用行业骨干企业,加快建筑垃圾资源化利用新技术、新工艺、新装备的开发、应用与集成。

《规划》提出,以直辖市、省会城市、计划单列市及人口较多的城市为重点,选择约60个城市开展废旧物资循环利用体系建设。统筹布局城市废旧物资回收交投点、中转站、分拣中心建设。鼓励京津冀、长三角、珠三角、成渝等重点城市群建设区域性再生资源加工利用基地。

制定各地区循环化发展园区清单,按照“一园一策”原则逐个制定循环化改造方案。具备条件的省级以上园区2025年底前全部实施循环化改造。

聚焦粉煤灰、煤矸石、冶金渣、工业副产石膏、尾矿、共伴生矿、农作物秸秆、林业三剩物等重点品种,推广大宗固废综合利用先进技术、装备,实施具有示范作用的重点项目,大力推广使用资源综合利用产品,建设50个大宗固废综合利用基地和50个工业资源综合利用基地。

明确六大行动

再制造产业高质量发展行动

壮大再制造产业规模,引导形成10个左右再制造产业集聚区,培育一批再制造领军企业,实现再制造产业产值达到2000亿元。

废弃电器电子产品回收利用提质行动

利用互联网信息技术,鼓励多元参与,构建线上线下相融合的废弃电器电子产品回收网络,继续开展电器电子产品生产者责任延伸试点。引导废弃电器电子产品流入规范化拆解企业。

汽车使用全生命周期管理推进行动

研究制定汽车使用全生命周期管理方案,构建涵盖汽车生产企业、经销商、维修企业、回收拆解企业等的汽车使用全生命周期信息交互系统。开展汽车产品生产者责任延伸试点。选择部分地区率先开展汽车使用全生命周期管理试点,条件成熟后向全国推广。

塑料污染全链条治理专项行动

科学合理推进塑料源头减量,严格禁止生产超薄农用地膜、含塑料微珠日化产品等危害环境和人体健康的产品,鼓励公众减少使用一次性塑料制品。加强塑料垃圾分类回收和再生利用,加快生活垃圾焚烧处理设施建设,减少塑料垃圾填埋量。

快递包装绿色转型推进行动

鼓励电商、快递企业与商业机构、便利店、物业服务企业等合作设立可循环快递包装协议回收点,投放可循环快递包装的个性化回收设施。到2025年,电商快件基本实现不再二次包装,可循环快递包装应用规模达1000万个。

废旧动力电池循环利用行动

加强新能源汽车动力电池溯源管理平台建设,完善新能源汽车动力电池回收利用溯源管理体系。推动新能源汽车生产企业和废旧动力电池梯次利用企业通过自建、共建、授权等方式,建设规范化回收服务网点。

辽宁省中西医结合研究生创新与学术交流中心第二届研究生学术论坛圆满落幕

由辽宁省教育厅、辽宁省中西医结合研究生创新与学术交流中心主办,辽宁中医药大学附属第二医院承办的辽宁省中西医结合研究生创新与学术交流中心第二届研究生学术论坛于2021年7月2日-4日在辽宁中医药大学附属第二医院举行。

中心于6月2日面向全国各大院校中西医结合及相关专业的在读研究生广泛征集壁报,截至6月23日,共收到来自南京中医药大学、辽宁中医药大学等各大中医院校壁报投稿近百份。专家评审及网络投票评选出优秀壁报一等

奖3份,二等奖5份,三等奖12份。论坛于7月2日正式拉开帷幕。辽宁中医药大学研究生学院院长任路,辽宁中医药大学附属第二医院党委副书记、院长吴景东,副院长陶弘武参加开幕式,开幕式由陶弘武主持。会上,辽宁中医药大学附属第二医院党委书记李国信首先发表音频讲话。他表示,研究生群体是中医药人才的坚实后备力量,想要“继承好、发展好、利用好”中医药宝贵财富,就必须促进经典理论、临床实践和学术创新的深度融合。随后,任路、

吴景东、陶弘武分别为获奖研究生颁奖。最后,辽宁中医药大学副校长关雪峰通过视频发表重要讲话。他强调,希望学生们通过此次论坛,进一步了解和把握中医药的本质和内核,志存高远、脚踏实地,把个人的理想追求融入党和国家事业之中,为党、为祖国、为人民多作贡献。此次论坛以“传承精华,继承创新——中医经典与临床”为主题,以研究生壁报交流结合名家讲坛(线上直播)的方式开展。学生们通过壁报学术交流研讨中医经典与临床学习心得,首

届“国医大师”邓铁涛大弟子劳绍贤教授、全国经方大家黄煌教授、全国名中医白长川教授等中医大家,围绕中医经典的临床应用开展专题讲座,向与会人员传授中医经典学习奥秘、临床诊疗心得及临床辨证技巧,引导研究生正确阅读中医经典古籍,树立中医辨证思想并灵活应用于临床。本次中西医结合研究生学术论坛拓展了研究生的学术视野,为中医药研究生正确研读经典并用于临床指明了方向,为中医药传承创新探索了新方法,拓展了新思路。