

# 服务节能降碳 并肩逐“绿”前行

## ——宜荆荆都市圈推动生产性服务业加快发展之四

节能环保产业是典型的绿色产业,涵盖能源节约、能源利用效率提升、污染防治、生态保护与修复、资源循环利用等多个领域。做强做优做大节能环保服务产业,不仅是建设资源节约型、环境友好型社会的重要举措,而且是贯彻新发展理念、推动经济高质量发展的必然选择。

《宜荆荆都市圈发展规划》指出,要加速构建现代化产业体系。并在“推动生产性服务业加快发展”一节中提出,以促进产业转型升级为导向,重点推动金融服务、研发设计和科技服务、节能环保服务、商务服务、检验检测认证服务等多个重点行业提档加速,促进都市圈产业逐步由生产制造型向生产服务型转变,推动生产性服务业向专业化和价值链高端延伸。到2027年,都市圈服务业增加值比重达到50%。

### 做大节能环保服务业

大力发展集评估、咨询、检测、设计、运营等服务于一体的节能环保服务业,形成优势明显、各具特色的节能环保服务业发展格局。

培育发展节能服务业。积极培育节能评估、能源审计、项目设计、节能量审核和碳排放核算等专业节能服务机构,提供咨询、设计、施工、运营维护、装备等综合能源服务,打造公益性节能服务平台。鼓励重点用能单位开展专业化节能服务。加快建立市场化的碳排放机制,完善都市圈碳排放权交易市场建设。

加快发展环保服务业。积极培育提供改善环境质量与污染介质修复、污染治理、咨询培训与评估、环境认证与符合性评定、环境监测和污染检测等污染防治服务的市场主体。在城镇污水垃圾处理、工业污染治理、土壤污染综合治理等重点领域探索建立第三方治理机制,大力推进污染集中治理的专业化、市场化、社会化运营,以重点集聚区为依托,培育一批环保工程技术服务方案、设计、施工、运营服务的大型工程总承包或项目总包企业。

抓紧建立和完善废旧物资回收利用信息交换网络,结合循环经济示范城市(县)建设,完善废旧物资技术交易链服务、原料和产品绿色供应链服务、产业耦合服务、系统集成服务等循环经济服务体系。支持专业化再制造公司利用表面修复、激光技术提供个性化再制造服务,推动构建废旧物资物流交易平台。培育节能环保市场,提高节能环保产业的产业化程度。

——摘自《宜荆荆都市圈发展规划》

### 荆州

### 工业节能“减碳” 助推绿色发展

上线新产品,将工业垃圾,变成生产原料,近日,记者在湖北江瀚新材料股份有限公司年产6万吨三氯氢硅项目现场,见识了工业节能的神奇一幕。硅烷偶联剂生产过程中产生的废盐酸,曾是让企业头疼的工业危废,如今却变成原料,通过传统带,送入新产品三氯氢硅生产车间,在产品生产过程中,还通过导热油循环将生产过程中的热量回收,产生蒸汽,又减少了工业能源消耗。用新产品把废料和热量“吃干榨尽”,该项目一年就能节省标准煤4454吨。

与此同时,在湖北华电江陵发电有限公司的新项目规划中,该公司正在实践生物质气化发电,用秸秆替代电煤,实现清洁、降碳一举两得。在湖北美的,通过智慧能源系统应用实现工厂水、电、气用能在线监测,让能源需求与供应的精准匹配,全年节约3200吨标准煤,成为荆州市工业节能中的亮眼一幕。

为加快构建节约集约型发展模式,走绿色低碳发展道路,助力实现碳达峰目标,今年4月,荆州市印发2023年节能降耗实施方案,进一步明确将不断完善绿色低碳的产业体系、生产方式、消费模式,确保“十四五”万元地区生产总值能耗下降14%。

市发改委相关负责人介绍,在工业、农业、商贸服务业、建筑、交通、公共机构等所有节能降耗领域,工业节能降耗是重中之重。今年6月,荆州市出台《荆州市工业节能减碳三年行动方案(2023—2025年)》,明确到2025年,全市万元工业增加值综合能耗比2022年下降12%,重点行业能源利用效率和主要污染物排放控制水平大幅提高,工业绿色转型发展取得显著成效。

咬定节能目标,荆州市大力引导工业企业追新逐绿,将健全节能减碳政策机制,严格管控“两高”项目盲目发展,加快绿色转型发展、推动园区节能环保提升、加强监测和统计能力建设五项内容列为重点任务。

落实任务,加速行动。荆州市优化产业园区能源供应布局,加快白螺、仙桃热电联产建设与园区集中供能,有序淘汰小散锅炉,优化产业招商结构,遏制“两高一低”项目无序扩张;以能效水平、能耗强度为约束指标,严格拟建项目节能审查准入;组织开展2023年节能技术培训推广,提供节能诊断和挖潜指导服务,引导葛洲坝水泥、嘉施利、江陵电厂等40家重点用能企业实施节能改造、技术改造、清洁生产改造,督促造纸、煤化、火电、纺织等高耗水企业创建节水型企业;加快淘汰落后产能,推进绿色制造体系建设。2022年,荆州市万元国内生产总值能耗低于全省平均水平15%。

宜荆荆主流媒体联盟·荆州日报记者 黄思明 通讯员 刘敦航

### 宜昌 赋能环保产业 “绿”动城市未来

近日,记者在兴发集团宜昌新材料产业园(B区)采访,苏鹏公司污水处理站尾气深度治理系统引起了记者注意。“这是2021年以来,兴发环保科技公司与苏鹏公司合作开展的园区尾气及污水处理站尾气深度治理示范工程。”湖北兴发环保科技集团董事长杨坤说。

这只是兴发集团加大生态环保投入、加快绿色转型发展的一个缩影。近年来,兴发集团始终坚持“共抓大保护、不搞大开发”的规矩和导向,以壮士断腕的决心和勇气,长效推进“关停、转型、搬迁、治污、复绿”五大工程。

关闭原有4个工业用水排放口;扩能污水处理装置到实际需求的1.5倍,所有废水集中处理达标后进入市政二次污水处理系统……一系列环保治污举措根除了长江污染隐患,把外排废水有机磷含量控制在0.2mg/L以下,废气二氧化硫含量控制在5mg/m<sup>3</sup>以下。同时对搬迁腾出的950米长江岸线、800多亩土地进行生态修复,高标准建设“424”公园,打造具有历史印记的生态文化新地标。

作为兴发集团的子公司和园区企业,兴发环保科技公司充分发挥专业所长,积极投身到园区废气、废水等环保治理及运维服务中。

在苏鹏公司尾气、污水处理站尾气深度治理项目现场,成套的尾气处理装置采用树脂吸附、生物滤床、活性炭催化燃烧等新型高效处理工艺,将尾气中的氯苯、甲苯浓度降低至10ppm、2ppm以下。

### 荆门 发展循环经济 引领低碳转型

看似无用的废旧手机,其实是一座隐形矿藏。在我国,每年约淘汰4亿台手机。据测算,每拆解1000万台手机,就可回收超过120公斤黄金、87吨铜。

11月23日,荆门市格林美新材料有限公司拆解车间,堆积如山的旧家电被送上传送带,拆解、破碎、分离、筛选,得到塑料、铁、铝、铜、电路板等原料。

“年处理1000万台旧家电,占全国报废家电的15%。”格林美公司董事长许开华博士说,公司已成全球第三、中国第一的超细钴镍粉制造商。

作为全国循环经济示范市,荆门致力开采城市矿山,致力深耕磷石膏综合利用,建成了国家资源综合利用“双百工程”示范基地。每制取1吨磷酸会产生5吨磷石膏,全球磷石膏堆存量达60亿吨,既破坏生态环境,又浪费土地资源。荆门是全省磷化工产业主要聚集地之一,现有磷石膏库14个,库存近6000万吨。

去年,荆门选定340省道新耀线3公里路段,成功进行了磷石膏路基应用试验,相继在钟祥482省道、东宝331省道、东宝347国道等路段使用,可利用磷石膏20万吨以上。

新洋丰投资1000万元,与国内磷石膏研发领先的多家科研院所合作共建产品研发中心突破技术瓶颈,在湖北荆门东宝和湖北钟祥、湖北宜昌、四川雷波四个基地建设多个磷石膏综合利用生产装置,成为全国首个磷石膏提纯精制工业化量产项目,产品销售10多个省市和地区。

荆门作为城市矿山的发源地,引领示范着低碳转型的发展。荆门化工循环产业园引进了盈德气体为园区提供氢气、氮气等工业气体以及甲醇、液氨等化工产品,并向下游延伸引进投资50亿元的诚信化工醋酸、醋酸酯项目和投资30亿元的上海源哈电解液溶剂项目,园区实现链式循环、集

群发展。以亨迪药业、润都制药、汉瑞药业、瑞孚信等企业为龙头的医药化工产业;以东方雨虹、科顺防水等企业为龙头的防水材料产业;以固润科技、美邦化学、尚助化学等企业为龙头的光引剂及水性涂料产业纷纷涌现。

荆门石化特油部借助中国石化集团公司大平台,联合上海石化研究院等科研院所开发新产品高温合成导热油,一举打破了国外对高温导热油产品、技术和市场的垄断,为佳悦新材、博福合纤、维佳化工等下游企业供应聚丙烯、白油,分别生产多功能BOPP薄膜、无纺布等产品。该公司副总经理代长江介绍,近两年公司共研发15个新产品,产品开发周期缩短50%,特种油品类更齐全,年产量近70万吨,成为公司最大的盈利增长点。

湖北金汉江精棉有限公司是中国精棉行业龙头企业、国家专精特新“小巨人”、精棉国家标准制定单位。在碳中和目标下,以产品绿色设计为源头,以全生命周期管理为理念,注重绿色制造工艺的技术创新,实现了供应链环节的绿色升级,突破了精棉幅照改性技术、绿色催化蒸煮技术、中水循环利用技术等行业世界性技术难题,绿色产品常年占全国市场份额的20%以上。广泛运用于食品、医药、日化、造纸、电子、火箭推进剂、电影胶片、油漆涂料等众多领域,被业界誉为“特种工业味精”。总经理周航介绍,目前正利用研究成果,全力打通制约我国精棉在醋酸纤维、特种纸、电容器等高端产业的卡口。

如今,荆门已探索出城市矿产、石化、磷化工等循环经济模式,城市矿产资源循环利用全球领先。万元GDP能耗0.4908吨标准煤,万元GDP电耗598.24千瓦时,呈逐年下降趋势。

宜荆荆主流媒体联盟·荆门日报记者 姚桂林 见习记者 田恒 通讯员 陈聪 周杰

### 恩施

### 推进精准治污 环境稳中趋好

初冬时节的恩施州,暖阳洒在亲水走廊上,透过枯黄的树叶,斑驳的光影弥漫在空气中。清江两岸的彩色游步道上,市民们趁着明媚阳光纷纷出门散步,享受阳光。清江里不时飞翔的白鹭,为清江增添了一抹生动的色彩,构成了一幅人与自然和谐共存的美好画卷。

孟女士的家就住在清江岸边,说起清江河水质的变化,她看在眼里:“清江沿岸的排污口得到治理之后,生活污水不直排到河里,水都变清了,河边散步时也没有异味了。”

孟女士所提到的排污口治理工程,正是恩施今年以来重点抓的城区污水处理能力提升工程。该工程预计投资19.6亿元,计划新建3座污水处理厂。

这是恩施让母亲河越来越清秀的一个镜头,这样的镜头正越来越多。

方家坝、七里坪、五峰山,带水河和火车站等片区的新建污水管网也正在紧张施工中。该工程设计总长278公里,同步整治生活污水排污口111个。为完善污水收集系统,还计划新建污水支管网约50公里,接户管网约70公里。

为了将这一切抓实抓细,恩施市聚力攻坚:由住建等职能部门牵头,遴选优质国企建设,为市民更美好的居住环境提供质量保障。

为早日实现“一江清水向东流”,湖北恩施城市建设集团中标后,集中骨干力量,倒排工期,压茬推进。

该集团项目经理周宏波介绍,截至目前,恩施市清江沿岸28处生活污水排污口中,已有24处改造完毕;龙洞河沿岸的24处生活污水排污口中,19处已完成改造。

在恩施市龙凤镇龙马村老街的污水管网施工现场,工人们正忙碌而有序地切割路面、铺设管道。龙马老街的污水管网改造项目完成后,所有生活污水将通过新铺设的污水管网被统一回收至龙马镇的污水处理系统。这里将进行集中预处理,之后统一运送至污水处理厂,最大程度地减少污水对自然环境的破坏。

“原来的老排污管道年久失修,有的都已经老化破损了,晴天还好,一到下雨的时候总是有臭气,有些地方雨一大会积水。”龙马老街居民王大爷说,“现在看着项目在建设,我心里有了底。”

据恩施市环保部门负责人介绍:“以前的污水排放工程都是做的沟渠形式,相对来说气味会大一些,而且有的地方还会出现污水渗漏的情况。这次我们全部换成管道,这样异味、渗漏的情况就再也不会产生了。”

规划蓝图正徐徐展开:自今年起,该市住建部门启动了为期3年的污水管网新建改造工程,总长度约130公里,目前新建改造40公里。新建日处理污水5万吨的污水处理厂1座,预计2025年完工。

宜荆荆主流媒体联盟·恩施日报全媒体记者 刘怡

上图左:兴发集团宜昌新材料产业园区“长江干流陆向岸线污染拦截及生态修复技术”人工湿地生态处理中试示范工程。

(三峡日报通讯员刘超宇 摄)

上图右:11月19日,清江恩施市城区段碧波荡漾,城、水、树、建筑、桥梁在湛蓝天空下相映成景。

(谭华 摄)

上图右:湖北美的电冰箱有限公司,通过智慧能源系统应用实现工厂水、电、气用能在线监测。

(荆州日报供图)

下图左:金泉新材料远景。(荆州日报 荆门日报 供图)

下图右:新洋丰全景。(荆门日报供图)

