



逐“绿”前行 新动能正澎湃

——孝义经济开发区扎实推进绿色经济高质量发展

□ 文/张丽妍 图/张世川

初夏的孝义,万物勃发。抬头可见“天空蓝”,放眼满是“产业绿”……“绿色发展是高质量发展的底色,新质生产力本身就是绿色生产力。”2024年全国两会,习近平总书记的话语掷地有声。

近年来,孝义经济开发区将高质量发展关注点投向技术创新、产业转型、节能降碳等领域,聚焦绿色生产力的催生、演进和壮大。2024年孝义经济开发区工作报告上,“新质生产力”首次写进工作报告,“绿色”一词更是被提及多次。“只此青绿”成为孝义经济开发区始终筑牢和践行“绿水青山就是金山银山”发展理念,用绿色画笔描摹壮美发展画卷而取得的良好成效。”该市相关负责人说。

特写1:氢能助力绿色出行 推进“零碳”交通

彩烟绽放,掌声与鸣笛共响,4月29日,孝义市首批500辆氢能共享单车、5辆氢能公交车正式投运,标志着孝义市公共出行领域开启了绿色零碳新时代,氢能新质生产力正式走进千家万户,造福广大人民群众。

据悉,该批氢能共享单车整车重量55公斤,储氢50克,续航60公里,最高时速23km/h,采用低碳固态储氢技术,行驶安全可靠;选用国内头部品牌车身,尽显前沿审美;选用成熟智能运营软件,运营方便快捷。目前,氢能共享单车停车位已经覆盖了孝义主城区各购物、教育、医疗、住宅、游乐及企事业单位等人流密集的公共场所。

孝义市首批氢能公交车由鹏飞集团旗下东风特汽自主研发制造,2023年9月27日开始试运行,主要承接孝义——介休两地的城际客运,成为山西省首条城际交通零碳运营示范线路。试运行7个月以来,解决了运营过程中出现的近百项问题,整车品质得到了提升,客运安全得到了保障。

首批氢能共享单车、氢能公交车投运是孝义市深化能源革命综合改革,加快培育新质生产力的具体实践,也是倡导绿色低碳生产生活方式,提升城市品质形象的重要举措,更是拓展氢能应用,助推氢能产业链高质量发展的具体行动。

近年来,孝义经济开发区认真践行“双碳”战略,坚持把氢能产业作为高质量发展、新型工业化的重要抓手,迅速抢滩占先,创新出台氢能产业发展、氢能应用场景政策,设立总规模50亿元的产业基金,聚各方之智推动氢能产业强势起步、蓬勃发展,形成“气—站—运—车—用”氢能全产业链示范运营场景,实现了从破题开局到全面开花的精彩“蝶变”。

特写2:工业污水变废为宝 赋能绿色发展

水资源是制造业发展必备的生产要素之一,盘活废水资源既是生产生活开源节流的关键密钥,又是企业绿色发展降本增效的有力举措。

近日,笔者走进孝义经济开发区污水处理厂分盐结晶零排放项目现场,施工人员正把活性炭装填在吸附罐中,为项目投产运行、实现高盐废水的回收利用、变废为宝做准备。“分盐结晶零排放项目是在工业废水中提取工业原料,实现废水的资源化利用,相当于在废物里面‘挖宝’。”该项目相关负责人说。

据了解,孝义经济开发区焦化园区目前各企业每天产生的两万吨工业污水,全部经管网收集统一进入开发区污水处理厂进行集中处理。收集来的工业污水经项目一期综合处理后,可达到循环水的补水标准,污水回用率达93%,而剩余的7%就变成了高浓盐水。目前正在调试的污水处理厂二期项目——分盐结晶零排放项目,针对的正是这一部分高浓盐水。

项目正式建成投运后,预计每年可生产硫酸钠1.9万吨、氯化钠1.6万吨,氯化钠和硫酸钠是重要的工业原料,应用广泛,能持续带来可观的经济收益。同时,分盐结晶零排放项目最大价值在于其生态效应。项目建成后,将打通孝义经济开发区焦化园区污水零排放最后一公里,真正实现污水零排放终极目标,为园区企业转型升级和开发区高质量发展提供强有力水资源保障,也为“一泓清水入黄河”生态保护工程实施作出积极贡献。

特写3:小小核桃突围升级 带富一方百姓

做优农业园区,做大龙头企业,做强富民产业,深入实施好“一园一企一业”乡村振兴路径,是孝义经济开发区做好园区文章的重要抓手。山西一果食品有限公司作为省级农业产业化龙头企业,大力推进农产品精深加工,全力打造天然绿色无公害食品,让山核桃的味道更加纯正香浓,焕发勃勃生机。

初夏时节,笔者来到山西一果食品有限公司厂区,草木葱茏,绿意盎然。明亮的厂房里,生产线隆隆作响,工人们干劲十足,繁忙作业。经过认真筛选后的核桃果经过破壳、浸泡、去皮等初级加工后,再进行压榨、脱胶、脱膜、过滤等深加工工序,最终蜕变为一瓶瓶淡黄透亮的核桃油,源源不断地装进瓶中。分装、打包后,这些新鲜纯正的核桃油将在几天内发往全国各地。

“我们的核桃去皮技术是通过物理SOP标准化流程,把核桃表层的黄衣去掉,既减少了污染物和废弃物的排放,也避免了核桃仁携带化学残留,这样在食品安全和绿色方面有更大的保障。”企业相关负责人介绍。

除了物理去皮专利技术,一果食品有限公司还在2023年研发成功核桃油降低塑化剂技术,这项技术可实现生产过程中使用的器具材质不含任何塑化剂,同时经过精炼过程,特定参数设计,最大限度保留核桃油的营养成分。

让特色农业更强,一果食品全面践行绿色发展理念,让绿色成为核桃产业高质量发展的底色。企业采用空气能、地热能等可再生清洁能源

作为热源,推动核桃全产业链“只此青绿”。“地热能是利用地下的稳定温度资源,通过热泵技术实现能量的转换,不需要燃烧化石燃料,因此不产生温室气体和有害气体。”负责人告诉笔者,与传统的电加热和燃气加热相比,空气能的热泵系统能够以较低的能耗提供更高的热量,从而实现能源的高效利用。

发挥龙头企业在乡村振兴中的带动作用,一果食品积极探索“企业+基地+农户”经营模式,实行统一收购、统一加工、统一销售。据悉,今年本地核桃采购比重将提升至90%左右,全力推动本土核桃产业做优做强。

特写4:千年美酒蕴文脉 再探文旅新路

举杯千年羊羔酒,传承中华孝美德。位于孝义经济开发区高阳农业科技园区的山西羊羔酒业股份有限公司是该市的传统白酒企业。

近日,笔者走进酿酒车间,轰鸣的机器声相互交织,新出炉的红糁放在冷却机上摊晾,冷却后开始拌曲,进入下一轮的装窖发酵。蒸锅旁,工人们挥铲颠簸,一层一层均匀上甑,熟练地进行各项工序。随着酒汽冷凝,一股股清澈的原酒从接酒口汩汩流出,经验丰富的酿酒师傅端着酒花,摘取一杯,检测纯度,整个车间弥漫着浓浓酒香。

一边酿酒香,一边包装忙。在灌装车间,一瓶瓶精酿的白酒从自动灌装流水线上鱼贯而出,工作人员紧张有序地对产品进行带盖、检查、贴防伪、包装等工作,力求每一笔订单都以最优的质量送达市场一线。

发展是企业永恒的主题,对于羊羔酒业来讲,“拼经济”的首要责任在于实现自身的高质量发展。2024年,公司将从设备、技术、销售等多方面发力,进一步扩大产能,实现企业高效、稳定、可持续发展。

同时,在该市加快文旅产业融合发展步伐中,作为孝义唯一的地方白酒品牌企业,山西羊羔酒业股份有限公司将对孝义经济开发区提出的“一园一企一业”发展思路,致力于传播中国孝文化,挖掘羊羔酒深厚的文化底蕴,倾力打造孝义特色品牌和中国文化名酒,全方位推动“白酒+文化+旅游”融合协同发展,既做好酒产品,又做好孝文化,把旅游基地做好,为孝义经济建设添砖加瓦。

以科技创新为核心驱动力,不断推动着产品的升级和行业的进步,形成更多先进生产力……在孝义经济开发区,越来越多的创新主体正逐步成为引领行业发展的新引擎,为孝义经济开发区高质量发展注入充沛动力。

城市加氢综合能源岛
COMPREHENSIVE ENERGY ISLAND FOR URBAN HYDROGENATION