

赋能行业可持续发展 华峰可降解材料 打响“降碳”新战役

记者 黄丽云 通讯员 邹宗钧

日前,市场寒冬下的华峰滨海产业园区立体仓库前,呈现一派繁忙景象。整装待发的一辆辆货车排成一行,其中一辆满载PPC产品的重型卡车从这里发出。



据悉,浙江华峰环保材料有限公司年产1万吨二氧化碳基高分子生物降解材料(PPC)项目在完成设备安装、调试开车工作后,已产出了用户满意的产品。该项目的成功投产,PPC工业化产品的横空出世,不仅丰富了华峰自身可降解材料的产品种类及形成高性能生物可降解材料完整产业链,更促进全球生物可降解材料行业在实现重大技术突破的同时向前迈出一大步。



PPC作为一个重要的生物可降解材料的品种,是采用二氧化碳为核心原料与环氧化物在催化作用下制得。该产品因CO₂含量高达40%左右,既有利于碳中和,实现和限塑令推行,又具有生产成本低、拉伸强度高、柔性好、水蒸气阻隔性优良且特别适用于生物降解地膜应用等特点。多年来,一直成为国内外高校与研究所蜂拥研究的热点及企业争相角逐的赛道。

然而,受限于PPC合成过程工艺复杂、催化效率低、副反应控制难等技术瓶颈,截至当前,除华峰外,全球范围内尚未有稳定运行的万吨级PPC工业化装置。业内专家认为,当前,市场上应用最广泛的降解材料是PBAT与PLA,PBAT主要赋予材料柔韧性,PLA可以提高材料的模量和挺度,而PPC由于具有高拉伸强度和模量,对膜袋类产品的强度和透明性会有更好的作用。

我们万吨级PPC项目采用溶液聚合合法生产,发明了高效颗粒催化剂,以及与之匹配的微界面绕管固定床聚合反应器,不仅催化效率与转化率高,而且副产物



扫一扫,看图文

少、能耗低,不仅降低了生产成本,而且产品性能相对稳定。华峰集团副总裁朱景利在介绍到该项目时颇为自豪。

2014年华峰开始布局研制PPC,与此同时还自主研发了PPC与PBAT的高效相容剂,提高了PBAT与PPC共混改性材料的性能,克服了单一材料的性能缺陷,生产出力学性能和阻隔性能优异的生物降解材料制品。华峰集团副总裁、上海华峰研究院负责人唐劲松说,近几年全球生物降解塑料需求,每年呈16.7%的增长,在双碳目标下,随着国内限塑令的逐步实施,相信PPC产品定将赋能行业可持续发展并成为撬动产业绿色发展增长极。十四五以来,锚定双碳目标,一场轰轰烈烈的降碳战役在华峰全面打响。

双碳目标既关乎经济发展,也是中国向世界的承诺。作为国内高分子新材料领军企业,华峰集团从探索绿色低碳发展新模式,到加快绿色低碳技术创新和成果转化,再到引领行业绿色低碳发展,要勇担使命,走在前列。华峰集团董事局主席尤小平表示,要全力推动产业由石油基向生物基、二氧化碳基、水性(无溶剂)等现代再生材料转型,重视产品从源头到终端的全产业链可持续焕新。

据了解,作为国家政策鼓励类项目,随着万吨级PPC项目顺利投产,华峰集团拟扩建年产30万吨PPC及改性产品、30万吨PBAT项目,持续布局绿色低碳产业链,不断满足更绿色、更低碳、更可持续的行业需求,让产业和环境绿起来。

市箱包行业协会选举产生新一届理事会 汇聚行业合力 实现抱团发展

记者 黄丽云 通讯员 丁毅 王正/文
见习记者 徐心星/图

近年来,我市箱包行业走出一条逆风翻盘的新路子。据初步统计,今年1至11月份,全行业已完成工业总产值55亿元,出口额30亿元,同比分别增长85%以上,转变了疫情所带来的负面影响。这是记者在日前举行的市箱包行业协会第四届第一次会员大会上获悉的。

今年是市箱包行业协会成立十五周年,大会选举浙江鸿一箱包皮件有限公司总经理陈王雷为协会会长,并选举产生新一届理事会。



过去5年,逆风翻盘 结硕果

过去5年,协会工作不断迈上新台阶,相继获得5A级社会组织、省级先进协会、我市品牌协会组织、四好商会等荣誉称号。在会员大会上,瑞安市箱包行业协会第三届理事会副会长魏善国做题为《百舸争流千帆竞,砥砺奋进谱新篇》的工作报告,回顾了5年来,协会开展的主要工作。

魏善国介绍,5年以来,协会积极利用我市“中国箱包名城”金名片的效能作用,不断加强箱包产业规模化、智能化生产与集群园区建设,并取得新业绩。目前,我市箱包产业集群优势得以凸显,上下游产业链完备、区间互补性强、规模效应明显,其中,占地近400亩、建筑面积50多万

平方米,总投资近20亿元,分三期建设的我市时尚箱包总部园和龙头企业扩大生产项目均已竣工投产,可年增产值8亿元。

2020年开始,我市箱包行业经受了前所未有的新冠疫情严重影响,成为被迫停滞的重灾行业。面对困境,协会通过组建工作专班、结对帮扶困难企业、调配防疫物资、解决员工短缺、化解防范风险和助力落实企业生产安全等,为行业复工复产起到了助推作用,企业则坚持以市场为导向,调整产能布局,加快新产品的市场投放,致力开拓出一条内外并举的“双循

环”营销新路径。经不懈努力,箱包疫情危机逐步瓦解,产业快速复苏回暖,且佳绩频频。到今年11月份,全行业工业总产值、出口值和利税总额等主要经济指标已超越2019年疫情前的最好历史年份,实现新的跨越发展。

以科技创新驱动未来发展,是我市箱包行业的经营理念。5年来,广大箱包企业在新产品研发、技术装备更新、智能化流程改造、新材料和新技术运用和创新团队建设等方面加大马力,进一步激发创新热潮与活力。5年间,全行业在科技创新方面的投入累计达到2亿多元。

未来5年,抢占先机赢得主动

我深感使命光荣,又深知责任重大。在大会上,新任会长陈王雷作表态发言时表示,他将认清职责,准确定位,传达政府的声音,传递企业的信息,做好双向服务的职责;立足本职,做好服务,想会员所想,急会员所急,主动为会员排忧解难,努力维护会员合法权益;凝心聚力,开拓创新,增强服务意识,创新服务手段,完善服务机制。

未来5年,是我市箱包行业全面构建新发展格局,积极推进高质量发展的重要

5年。陈王雷还提出了未来5年的工作思路,协会要充分利用国家级金名片的效能作用,致力抓好行业形象宣传、产品展示、区域品牌、质量监督与检验等新平台建设,致力进一步完善上下游产业链功能性建设,致力打造行业企业家会客厅和会员之家,使其真正成为产业集群的标杆基地,谱写好我市“中国箱包名城”新篇章。

未来5年,我市箱包行业将进一步注重科技创新和产品提质,引领带动产业创

新、企业创新、市场创新、产品创新、业态创新、管理创新等,实现产业全面升级发展,并更有效应对各种风险和挑战;要以管理、技术、工艺为要点,探讨建立人才培训机制,组织重点企业举办行业技能竞赛、质量评比等活动,逐步实施行业技工素质提升计划。协会则要筹划举办我市箱包产业会展活动,为企业开拓新市场创造良机,要牢固树立“大服务”观,不断提高协会服务能力,还要充分发挥党建的引领作用,增强行业凝聚力、吸引力、战斗力。

各界期待,做大做强箱包产业

近年来,瑞安箱包产业规模从小到大,产业链条从短到长,产业布局从散到聚,打响了“中国箱包名城”的金名片。随着国家经济快速发展,百姓生活日益繁荣,特别是“新十条”出台后,公务旅行和外出旅游变得越发频繁,箱包行业迎来新的黄金发展期。

在大会召开之际,中国皮革协会发来贺信,瑞安箱包业是中国箱包行业的重要组成部分,尤其是旅行箱的产销量在全国箱包行业中占有较高比重。近年来,为促进瑞安箱包业健康平稳发展,瑞安市箱包

行业协会开展了许多卓有成效的工作,引导企业积极开展品牌创建工作,促进行业创新发展,积极发挥了桥梁和纽带作用。希望新一届理事会认真贯彻落实党的二十大精神,凝心聚力,砥砺实干,锐意进取,推动瑞安箱包产业在十四五期间实现高质量发展,再创辉煌。

作为中国箱包的起源地,仙降永远是大家的“娘家人”。这两年来,仙降在优化产业环境方面有目共睹,仙降街道将不断完善基础设施,不断腾挪发展空间,不断美化环境风貌,全力保障箱包行业快速

健康发展。作为箱包产业的聚集地之一,仙降街道的政策事关整个箱包行业的发展,该街道办事处党工委书记何志友这样表态。

市委常委、副市长林洪政出席本次会议,并寄语:对于箱包行业,要实现从制造向智造转变,从资本向知本转变,从传统向时尚转变;对于箱包行业企业家而言,要做专一的事,用能干的人,干合规的活;对于行业协会,要当好政府企业的“联系人”,当好企业协作的“牵线人”,当好行业利益的“保护人”。



2022
浙江农信
成立70周年
70th ANNIVERSARY
1952 — 2022