

万通特塑:

# 在“金字塔尖”打破国际垄断

奔向高质量“金湾制造” 一线直击

采写:本报记者 金璐  
摄影:本报记者 张洲

在许多人的印象中,塑料是从石油当中提炼出来的,而在珠海市金湾区南水镇就有这样一家企业,用可再生的蓖麻豆提取的原材料,经过自主创新,研发出生物基半芳香聚酰胺特种工程塑料,其产品具有低吸水性、耐高温、抗蠕变、抗疲劳等特性,位于塑料家族中的“金字塔尖”,被广泛应用于电子电气、汽车、通讯、家电、照明、水暖等行业。

珠海万通特种工程塑料有限公司(以下简称“万通特塑”),隶属于金发科技股份有限公司(以下简称“金发科技”),位于珠海市金湾区南水镇。金发科技是一家聚焦高性能化工新材料研发、生产、销售和服务的A股上市公司,在全球共有47家子公司,而万通特塑则是金发科技大家庭中专注于特种工程塑料的研发和生产的基地,也是打破特种工程塑料领域国际垄断的龙头企业。



万通特塑是金发科技大家庭中专注于特种工程塑料的研发和生产基地。

## 精益求精:不断超越打破国际垄断

从诞生之初起,万通特塑就带着“超越”的属性。据了解,一直以来,特种工程塑料都被国外老牌化工企业垄断,技术和产品均被“卡脖子”。为打破垄断,2006年起,金发科技就基于国内原料单体开始了生物基半芳香聚酰胺对苯二甲酰胺二胺(PA10T)的研发,并于2015年成立万通特塑专门发展特种工程塑料。

与过去国外生产的PA6T、PA9T相比,PA10T具有更加优良的性能,并且逐步得到了市场认可,不仅填补了国内空白,还在全球率先实现了PA10T的万吨级产业化。目前,万通特塑的PA10T已经占全球市场份额90%以上,并且实现了关键技术和产品“从无到有、人有我优”的跨越。

“最令我感到骄傲的,就是我们的LED支架材料。这个曾经百分百依靠进口的材料,现在也因为我们

的PA10T实现了国产自主化。”珠海万通特种工程塑料有限公司总经理徐显骏说。

据介绍,LED灯珠的支架体积非常小,平均一颗塑料粒子就能生产出两个反射支架,对于比较小的型号,一颗塑料粒子甚至可成型出10个支架,而一平方米的高清显示屏可能就需要100万颗LED灯珠。正因为支架的体积非常小,对于成型它的塑料粒子的均一性和稳定性要求便更高,以新产品获得市场认可的难度便更大。

而在PA10T获得市场认可之后,万通特塑又自主研发和产业化了液晶聚合物(LCP)和聚芳醚砜(PAES)材料,其中LCP产销量位居国内第一,打破了长期以来同类产品仅靠进口的局面。此外,该企业近年来利用自主生产的树脂研发并产业化高附加值下游应用半成品,如5G通讯用LCP薄膜和纤维等,在解决国家关键材料和技术被“卡脖子”问题的征途上不断前进。

今天的万通特塑,拥有从树脂聚合到共混改性及应用的较全的产业链,是国内品种最多产业化规模最大的特种工程塑料企业,具有较强的国际影响力。

## 高质量发展:人文关怀与研发生产并重

高质量发展于企业而言,最重要的莫过于核心竞争力,那么核心竞争力来源于哪里?打造良好的企业文化、关注员工的发展,以人为核心推动科技创新产生持久动力,人文关怀与研发生产并重,这是万通特塑的答案。

近年来,随着企业的快速发展,员工对于品质生活有更高的要求,万通特塑在不断提升员工住宿条件的同时,也丰富员工工作之余的活动,如组织读书会、摄影比赛、球赛等大量工会活动,满足员工的生活和娱乐需求。除了硬件设施的打造,万通特塑关注员工发展,制定一套人才培养体系,给予员工向上发展的空间,支

持鼓励员工获取行业相关证书,从而获得更大的职业发展。

对于许多员工而言,万通特塑已经成为了可以支持自己的后盾和温暖的港湾,而万通特塑也为员工安心发展做出了更多的改变。2021年,有4名员工因工作原因,希望将子女接到珠海上学。了解该需求后,公司领导及人事部高度重视,协调南水镇经济发展办汇报此事,经过公司的争取,顺利解决了员工子女入学问题。

员工和企业互相成就,自从2015年10月注册成立以来,万通特塑在营业收入规模上逐年跨越式增长,从2016年营业收入1.53亿元到2021年营业收入9.23亿元,翻了6倍,复合年均增长率为43%。同时,万通特塑保持着较高的盈利水平,2016年,该公司净利润为0.13亿元,而到了2021年,便实现了净利润2.26亿元,增长达17倍,复合年均增长率达到78%,当年上缴税费合计6685万元。

## “探营”国内最大科考船 齐聚祖国“南大门”

### 20余名港澳青年参与金湾海洋产业行

本报讯 记者金璐报道:为助力“百县千镇万村高质量发展工程”和金湾海洋经济高质量发展,积极搭建港澳青年交流平台,4月20日,共青团金湾区委、高栏出入境边防检查站联合开展了“向海而兴·筑梦深蓝”港澳青年金湾海洋产业行活动。

当天,20余名港澳青年代表和高栏边检站移民管理警察一起参观了目前国内最大的综合科考试验船——“中山大学”号,高栏国际货柜码头、广东天域游艇俱乐部生产车间、珠海市龙胜良种育苗基地和金湾海洋信息大数据中心,深入了解高栏边检站戍守的70公里海岸线以及珠海金湾

海洋经济的发展。“此行非常有意义,这是我第一次如此近距离地观察国之重器,也是我第一次领略移民管理警察的非凡风采。”金湾区青联港澳特邀委员、澳门三灶同乡会副理事长及该会青委会主任陈艳红在活动最后的座谈会中分享道。

共青团金湾区委负责人和高栏出入境边防检查站负责人表示,接下来,双方将加强沟通交流,达成深度合作,充分发挥各自在青年工作方面的组织优势,深化港澳青年交流合作,为粤港澳大湾区经济腾飞贡献青年力量。

## 红旗镇举办“书香红旗传万家”读书月活动



活动现场,小朋友在分享读书心得。 本报记者 张洲 摄

本报讯 记者金璐报道:为激发青少年读书热情,营造浓厚的书香氛围,在世界读书日临近之时,4月3日至4月22日,红旗镇团委、红旗镇青年之家、红旗镇志愿者协会联合举办了“‘青’听红旗,悦享读书”——“书香红旗传万家”读书月主题系列活动,吸引近60人参与。

据了解,活动围绕“全民读书月”主题分为两大板块开展,一是链接辖区公益爱心企业资源,为红旗镇困难青少年捐赠图书,让辖区困难青少年也能享受到读书的乐趣;二是邀请青少年参与“阅读半小时”7天读书打卡活动,并组织青少年

参与现场读书交流会,引导青少年喜爱阅读、乐于阅读,共同分享读书乐趣。

活动最后一天,社工用“击鼓传书”游戏的方式引导大家分享读书心得,带领大家走进阅读与艺术的世界,感悟世界之美。书友纷纷向大家介绍自己喜爱的书籍,畅谈自己在阅读历史名著中得到的感悟,并且互换书籍。

红旗镇相关负责人表示,希望有更多的青少年因为此次活动喜欢上阅读,让学习成为一种习惯,涵养人文情怀,充实文化底蕴,让读书照亮人生,让读书改变命运。

## 阅国学经典 品书香底蕴

### 平沙镇前西社区举办亲子阅读活动

本报讯 记者金璐报道:为营造全民阅读氛围,引导孩子爱读书、读好书,感受传统文化的魅力,在金湾区文化馆、金湾区新时代文明实践中心指导下,4月22日,平沙镇前西社区新时代文明实践站、社区妇联、社区关工委联合开展了“阅国学经典·品书香底蕴”前西社区亲子阅读活动,15个亲子家庭参加。

己穿上汉服,仿佛穿越到了古代,变成了文人书生。”一位家长边帮孩子整理服装边说。穿好汉服后,在社工的带领下,孩子们共同学习起了国学经典《论语》。据悉,本次活动是第二屆金湾区“睇湾区·话岭南”岭南文化主题悦读季系列活动之一,前西社区作为承办方,根据社区孩子的特点和兴趣,设计了穿汉服、读古文、制书签环节,希望增加家长与孩子共度阅读的乐趣。

## 共品书香之美 共享阅读之乐

### 金湾区多彩活动助推全民阅读“热”起来

本报讯 记者宋一诺报道:4月23日是世界读书日,恰逢我国“公共图书馆服务宣传周”。为了推动全民阅读的广泛开展,让书香浸润金湾,金湾区图书馆连日来举办了丰富多彩的“线下+线上”阅读活动,营造爱读书、读好书、善读书的浓厚氛围。

“让我们一起阅读,以阅读之光汇聚星火,以阅读之爱抚慰心灵,以阅读之力捍卫精神……”23日上午,金湾区图书馆外平台上响起琅琅读书声,上百名来自全区的代表,用普通话、广府话、客家话、潮汕话,共同开启了一场富有仪式感的共读活动。

据悉,这正是金湾区图书馆举办的“品味书香·享阅读之乐”——2023粤港澳“共读半小时”阅读活动。活动中,金湾区图书馆紧扣书香金湾悦读季“睇湾区·话岭南”的主题,创新通过“1+3+N”(“1”指普通话,“3”指广东岭南三大主流方言:粤广府话、潮汕话、客家话,“N”指来自社会各行业的诵读代表)的形式,组织各界代表共读岭南作者名篇著作和有关阅读篇目,传播绚丽多姿的岭南传统文化,营造浓厚的书香氛围。

活动获得了不少读者的积极响应。“我们公司来了9个人,大家都希望为推动全民阅读出一份力。”在万华化学(广东)有限公司黄志洪看来,读好书、善读书,才能给自己、给企业注入源源不断的创新动力。金湾区湖城幼儿园园长崔丽娟是共读活动的教师代表,“作为一名幼师,每天和孩子们一起通过图书打开通往奇妙天地的探索之门,非常幸福,也希望让阅读成为更多孩子的一种习惯。”

当天,金湾区图书馆还联动各分馆以及各镇、村居(社区)服务点、企业服务点等开展了共读半小时活动,引领全民阅读新风尚。



23日上午,金湾区图书馆外平台,上百名来自全区的代表共同开启了一场富有仪式感的共读活动。 本报记者 张洲 摄

4月22日,珠海市公共图书馆少儿阅读推广培育项目暨金湾区图书馆第4期“阅读点灯人”培育项目启动仪式在金湾区图书馆举行。

“‘阅读点灯人’培育项目自2020年首期启动以来,迄今为止已陪伴大家3载有余。期间,金湾区图书馆不断对该培育项目升级优化,如今已迭代至4.0版本。”金湾区图书馆相关负责人介绍,通过将阅读推广工作重心从“书”转变为“人”,该馆已赋能434位“阅读点灯人”参与专业培训及实践达2649人次。随后这些“阅读点灯人”化身“金图姐姐”,深入社区(村居)、学校及企业服务点等开展公益阅读推广活动,

在服务中传递“全民阅读”理念。截至目前,累计开展阅读推广服务208场,受益群众超1.6万人次。

当天启动仪式后,知名艺术家、图画书编辑、创作者周翔为各位读者带来了“绘本的艺术语言”主题讲座,带领“阅读点灯人”探索绘本里的艺术语言,打开绘本阅读的大门。后续,金湾区图书馆还将继续开展更多针对“阅读点灯人”的实践培训课程。

不仅是线下活动,线上活动同样精彩纷呈。以“牵手盲童 共读好书”公益阅读推广活动为例,金湾区图书馆联合百听有声于4月22日至30日在该馆举办活动,呼吁社会各

界为视障群体,特别是视障儿童录制、捐赠有声作品。

活动期间,读者可前往金湾区图书馆一楼中庭“百听融合阅读空间”的“牵手盲童 共读好书”录音专题页面,选择专题中喜欢的篇目进行朗读,也可以自行携带喜欢的作品到现场录制。完成录音后按照系统提示“分享我的声音”,用手机扫描屏幕中的二维码,填写相关信息后,即可上传音频。

此外,第二十届“睇湾区·话岭南”书香金湾悦读季活动正在金湾区持续进行中,将持续至6月,超230场活动将进一步推动“书香金湾”的建设与发展。

## 清洁养老院 传递志愿情

### 三灶镇中心村志愿者举行养老服务站清洁行动

本报讯 记者甘丰艳报道:4月21日,三灶镇中心村居家养老服务站迎来了一群特殊的志愿者——他们在社工的带领下来到服务站,将站内的各个角落清洁干净。据了解,这些志愿者的平均年龄,已经超过了65岁。然而,他们依旧热衷公益事业,为社会作贡献,不求回报,用实际行动传播志愿服务的精神。他们,就是中心村长者志愿服务队。

乎,不放过任何一处角落。经过一个多小时的共同努力,整个养老服务站的环境焕然一新。站内长者们看着干净整洁的环境,脸上洋溢出幸福的笑容,并纷纷表示以后要以志愿服务队积极向上、老有所为的精神风貌为榜样,共同维护好养老服务站的环境。

据介绍,每周五这支长者志愿服务队,都会准时出现在养老服务站,参加卫生清洁活动。截至目前,该志愿服务队共有32名长者志愿者,累计服务时长145小时。

## 养成良好习惯 助力学业进步

### 红旗镇广发村举行学业支持活动

本报讯 记者甘丰艳报道:4月22日下午,在红旗镇公共服务中心、红旗镇社会服务中心的指导下,广发村村委会、广发村妇联支持下,由珠海市瑞众社会工作服务中心承办的“青苗共展”学业支持活动在红旗镇广发村综合服务站举行,珠海科技学院青年志愿服务队商学院分会和24名本村青少年参加。

此次活动旨在给本村的青少年提供一个安全、稳定的周末学习环境,能够在良好的氛围里高效及时完成各科作业;同时,也有助于他们逐步养成良

好的学习习惯、掌握合理的学习方法。活动中,志愿者们热心地为孩子们检查作业传授解题步骤,将解题方法内化于心,针对孩子们在学习中存在的难题进行耐心细致讲解,学习氛围十分浓郁。

下一步,珠海市瑞众社会工作服务中心将与辖区学校建立密切联系,开展常态化志愿服务(每周六下午),为辖区青少年儿童提供课业辅导、启智阅读、趣味手工、劳动教育等多方面的服务,助力青少年健康成长。