

# 老黄牛精神 印记

## 创新发展、攻坚克难拓荒牛

敢蹚别人没走过的路,才能收获别样风景;敢拓前人没垦过的荒,才能开辟新的空间。大疫当前,百业艰难,但危中有机,唯创新者胜,创新发展拓荒牛的精神正当其时。

摘自《人民日报》

2月8日,记者走进中科院宁波材料所的熔喷中试线,映入眼帘的是一台“老爷机”:周身裸露着电线、管路和螺丝,有的地方锈迹斑驳,连排风口都是临时搭建的。

但正是在这里,最近试制出了全生物降解熔喷无纺布,虽然过滤效率暂时还达不到防疫口罩的要求,一些关键技术问题仍需解决,但放眼全世界,这也属于新鲜事物。

依旧是这台“老爷机”,曾在去年的疫情迎来过它的高光时刻。

2020年2月,国内防疫物资极度匮乏,宁波没有一家能自给自足供应熔喷布的企业。2月14日,中科院宁波材料所临危受命,一个28人的“战斗排”成立了,“战士”从全所7个科研团队临时抽调,手中的“老爷机”却被不止一个专家和厂家断言过无药可救。

高分子实验室研究员陈鹏说:“我们科研人员的使命,正是变稻草为黄金。”

令他印象最深刻的是,熔喷头不止一次发生过堵塞。常规来讲,需要把熔喷头拆下来,放到炉子里烧,自然冷却后再用超声波清洗,整个流程下来,要耗费两三天时间。但“战场”上,分分秒秒都要抢。

于是他们决定,596个孔,直接用头发丝粗的银针一个个捅,4个人轮流挨在260多度高温的机器上,愣是把原本要花费两三天时间才能解决的问题,缩短到了5小时。

2020年4月5日,材料所等来了第20次、第21次试验,“老爷机”终于吐出了第一卷过滤效率高达97%-99%的高品质熔喷布——这卷“摸起来跟缎子一样”的熔喷布,被永久保留在了陈鹏的办公室里。

后来的日子里,这里每天可以产出200-300公斤的熔喷布,可制造出20万-30万只口罩。截至2020年6月底,它已为宁波市口罩定点生产和出口单位供应熔喷布净重5.337吨,完成了它的使命。

然而创新无止境。陈鹏告诉记者:“现在一次性口罩内的熔喷布在降解方面存在问题,随意丢弃极易造成白色污染。今年开始,我们尝试用可生物降解的聚乳酸(PLA)等材料作为聚丙烯的首选替代品。”

对于可生物降解的一次性口罩,国内外市场需求正切但迄今并无成熟的产品——又一场平地起楼、争分夺秒的攻坚战打响,他们以创新为使命,从来就不惧怕困难和挑战。这仅仅是材料所为代表的产业技术研究院通过科技专项赋能地方产业发展的一个缩影。

这两年,瞄准科创要素资源薄弱这一短板,宁波提前规划、统筹布局,产业技术研究院引进建设这个“栽树工程”持续提速。目前,宁波全市累计建设重点产业技术研究院71家,有6家成为首批省级新型研发机构。

向来敢闯敢拼的宁波企业作为关键的创新主体,也正奋力地向细分领域产业技术最高峰挺进。

在杭州湾新区,中电化合物半导体也在今年进入收获期。“目前,我们6英寸碳化硅衬底及外延片、碳化硅氮化镓外延片已进入客户认证阶段。不出意外,年内便能实现量产。”负责人马博士告诉记者,按照计划,这个全省首个第三代半导体项目设计年产能将达8万片,达产后的年销售额可达6亿元。



去年疫情期间,中科院宁波材料所这台“老爷机”迎来它的高光时刻。

虽已年过七旬,中基宁波集团副总经理应秀珍仍然活跃在一线。



郑荣希在田间查看小番茄长势。

## 3 艰苦奋斗、吃苦耐劳老黄牛

从石油大会战中“宁肯少活二十年,拼命也要拿下大油田”的钢铁誓言,到载人航天领域“特别能吃苦、特别能战斗、特别能攻关、特别能奉献”的精神品格,艰苦奋斗老黄牛的精神与时俱进。

摘自《人民日报》

虽已年过七旬,中基宁波集团副总经理应秀珍仍然活跃在岗位一线。每天,她都在南部商务区迎接崭新的一天,直至晚上7点以后方才有下班回家的可能。春节前夕,在接受记者采访的半个小时内,就有4批同事找她商谈工作。

她从事外贸已有37个年头,自1993年起带队参加广交会至今。目前,她正在负责中基惠通外综服务平台,帮助上万家中小企业抱团出海。历经江湖风雨的她,被同行们誉为“宁波外贸的常青树”。

说起即将到来的牛年,今年刚好迎来第六个本命年的应秀珍幽默地表示,“老黄牛”负重前行的精神,说的可不就是自己吗?

她扛过了1998年亚洲金融风暴、2008年全球金融危机、2018年中美贸易摩擦的严峻考验,还在疫情当前的去年取得销售额V型反转、逆势上扬的佳绩。

“2020年,我们经历了百年未有之变局,年初的外贸形势一度走低,令我们万分焦虑。但经过我们的努力,最终非常好地完成了出口任务。今年1月,公司已完成进出口额4.63亿美元,创下历史新高,迎来新春开门红。”应秀珍感慨道。

去年,突如其来的疫情给经济带来冲击,而中基一直走在艰苦奋斗的路上。当疫情阻隔外贸人赖以拓市的展会,应秀珍带领团队筹备网上广交会,不舍昼夜地做了上百场直播,为平台内企业开辟线上接单通道;当疫情考验外贸人的现金流,他们积极对接免抵押贷款、信保支持等服务,为企业抢生产、抢订单注入源头活水……

应秀珍说,今年,中基将在跨境电商领域做大手笔布局,不仅在全球范围内买下14个合计22万平方米的海外仓,还打算在梅山试水前置仓,方便出海的货物快速通关。她还要求公司上下齐心协力,及早落实新年的任务,抓住“一年之计在于春”的机会。

说起未来的挑战,应秀珍坚信“办法总比困难多”。

24年前,镇海区繁荣瓜果蔬菜基地负责人郑荣希毅然从养蜂人转行当起了农民,当时心里还有些忐忑不安,如今想来,庆幸自己选择了一条正确的路。

立春刚过,在繁荣瓜果蔬菜基地,记者看到几个大棚里刚刚铺上了一层透明薄膜,这是为春节后种植西瓜准备的。“我们种植的大棚西瓜是套种立体栽培,要把西瓜吊在半空中,这样不仅不容易感染各种病虫害,还能提高种植密度,增加产量。另外,还能增加光照时间,西瓜更加多汁甜口,卖相也更好。”郑荣希一边带记者参观繁荣瓜果蔬菜基地,一边详细讲解着自己的科学种植方法。

目前,繁荣瓜果蔬菜基地规模已达1800余亩,种植有草莓、葡萄、小青菜、白玉春萝卜、甜瓜、小番茄、茄子等多种农产品,主要销往周边高校、超市、批发市场、企事业单位等,年营业额达2000多万元。这些成绩的背后,离不开郑荣希“老黄牛”一般脚踏实地的辛勤付出。“做农民就是要有老黄牛的精神,能吃苦,有干劲。”郑荣希说。

记者 孙美星 程鑫 薛曹盛 张贻富 严瑾 王心怡 郑凯侠  
通讯员 郑轲 杨熙瑾 姜琳 高晓静 文/摄