



山东暨肽生物医药科技有限公司突破“冻干技术”，抢跑美妆新赛道——

“焕肤术”背后有黑科技

寡肽是一种具有美白修复抗衰功能的液态活性物质，然而，想要提纯一瓶在涂抹上脸后依旧是活性物的冻干粉，必须有过硬的冻干工艺。

位于福山区振华街879号的山东暨肽生物医药科技有限公司，数年来突破寡肽“冻干技术”，抢跑美妆新赛道，如今，公司每分钟产300支寡肽冻干粉，产能在美妆行业领先。记者日前进行了探访，发现“焕肤术”背后有黑科技。

领跑新赛道——

每分钟300支寡肽冻干粉下线

3月28日下午，走进山东暨肽生物医药科技有限公司无菌净化生产车间内，一个个小玻璃瓶在全自动生产流水线上高速运转，经过车间工人贴标、装盒、复检等工序，准备销往全国各地的美容院线和商超柜台。

“每分钟300支寡肽冻干粉下线，日产量突破30万支，产能行业领先。”山东暨肽生物医药科技有限公司运营总监赵惠泰告诉记者，之所以能够实现巨量下线，在于这两台外形近似冰柜的“冻干仓”。

“冻干技术可实现寡肽在全程低温、真空状态下进行，能够最大程度地保持其活性成分，大大延长保质期。使用前溶解激活，

能够让皮肤吸收到最新鲜的活性成分。”山东暨肽生物医药科技有限公司生产总监姜清波介绍，公司抓住企业转型契机，在2018年投资4000万元购买了两台40平方米的进口冻干机设备，开启了企业自主研发、规模化生产的新征程。

为了实现将寡肽冻干粉美白修复功能最大化，山东暨肽生物医药科技有限公司通过“摸工艺”不断探索冻干技艺的最优解。

“我们的冻干粉不添加任何香精、防腐剂、粘稠剂，同时采用远红外隧道式烘箱高温灭菌、负离子空气净化加臭氧消毒等方式，实现各类内包材无菌状态，真正做到绿色、安全生产。”赵惠泰说。

激活新“冻”能——

深度开发海洋生物链式产品

对于科技型企业而言，创新就是生命线，每升级研发一个新产品，都能助推企业在该领域实现新突破。

在研发实验室里，研发人员正从雄性三文鱼的精囊中提取一种名为PDRN的新肽原料。“PDRN具有极强的修复再生功能，目前，我们正在攻克如何通过冻干技艺实现PDRN的长效保存。这一工艺的突破，将进一步提升我们在冻干粉市场的整体核心竞

争力。”研发实验室的工作人员说。

据悉，山东暨肽生物医药科技有限公司研发的金枪鱼冻干粉和面膜已成功上市。与此同时，山东暨肽生物医药科技有限公司与鲁东大学生命科学院达成合作，将由全国微藻工程技术研究中心主任、生命科学学院藻类研究所所长邹宁教授牵头，带领研发团队使用冻干技术对微藻这种新型生物活性物质进行提炼，对现有冻干粉进行全面升级。

“下一步，我们将继续把冻干技术与烟台的红酒资源、海洋资源进行深度融合，打造旗舰工厂、生产全链式产品，推出冻干梨、冻干丝、冻干球等中高端产品，满足不同层级的消费需求，全面开启冻干技艺的3.0时代。”山东暨肽生物医药科技有限公司董事长王宝仁表示，未来还将继续加大研发投入，持续提升冻干工艺产业化水平。

高效培育——

福山创新高地加快隆起

为200多家科技型企业争取无偿资金3000多万元；全年申报立项市级以上科技计划项目12项，创历年新高；山东省创新能力提升工程达到3项，实现零的突破；20家科技型中小企业获科技金融贷款近亿元，18家企业获贷款贴息近200万元……翻看去

年福山区一年的“成绩单”，数字下面，是高效培育下满满的科技创新动力。

企业是科技创新的主体，只有不断激发经营主体的活力，科技创新才能有不竭的动力。对此，福山区科技局成立专题工作小组，深入区内企业，鼓励企业加大研发投入，为企业享受各类国家、省、市优惠政策“送政策上门”。

“今年，我们探索实施‘高新技术企业行动计划’，通过政策引领、金融助力、资源融通、平台共享等方式，加大对‘主导产业的核心企业、传统产业的龙头企业、新兴产业的骨干企业、高新的产业的成长企业’四类企业的创新支持。”福山区科技局副局长周建亮介绍，通过深化科技型中小企业培育，开展梯次培育行动，引导企业向高新技术企业梯队迈进。

福山发力技术“无人区”，瞄准热点前沿和福山区重点产业发展需求，推动国家、省市中小微企业创新竞技行动，支持企业开展关键技术攻关，集中布局、实施一批创新能力强、产业化前景好的科技项目，突破制约行业发展的“卡脖子”技术和共性关键技术。

创意昭阳，星火未央。福山区将提升优势、补齐短板，加固底板，持续强化创新支撑产业发展能力，进一步优化创新创业环境，让创新企业逐渐成为推动高质量发展的主力军。

YMG全媒体记者 邹春霞

通讯员 刘丽丽 李静 晓菲

“当初被单位聘任做技术员的时候都没这么隆重的仪式感，可见社区多么重视我这个‘楼栋总理’啊！”日前，在芝罘区楚祥社区，楼栋长卢大叔拿到了属于自己的“楼栋总理”聘书。

作为一个十分典型的混合型小区，楚祥社区共有居民4658户，区域涵盖近1000户的芝水老村平房区域、2000余户的老旧开放小区、1500余户的封闭商品房小区，以及部分山体林地、工业园区。城乡混合，村改新居，环境复杂。2023年，社区面向8000多居民公开选任楼片长，优选群众自治领头雁，打造近300人的“楼栋总理”队伍，尽快引导社区群众进入城市化社区治理快车道。

“楼栋总理”不仅有卢大叔这样的退休老人，还有年轻的“90后”。“大叔这次头发有点儿长呀，我得给你好好剪剪。”昨日，“楼栋总理”王金平拿着修剪工具上门帮助有需要的社区老人理发。王金平是楚祥社区的“90后”楼片长代表，现在经营着一家理发店，她常常作为志愿者为社区老人理发。

楚祥社区的楼片长年龄层次，从“40后”一直跨越到“90后”，从业领域既有全职妈妈、个体业主，也有大学老师、退休干部。如今，他们在社区治理中发挥着越来越重要的作用。

“选好角儿，更需要好台子。”楚祥社区党委书记、居委会主任范俊好告诉记者，“建立起以楼片长为核心的社区治理基石队伍，更需要为他们搭建好和睦邻里的‘戏台子’。前者是小社区大治理的群众基础，后者是做好发挥群众优势、实现共治共建共享的资源配套。”

在楚祥社区，逢“7”就有“戏”。每月7日，社区举办线上线下招聘会，发布招聘信息，对接辖区内外的招工和求职需求；每月17日，开展“祥心驿”群众议事会，以网格驿站为依托，有议事权、无事服务，社区的调解员、律师、警官、法官组成的后援团随时按需到位，各个网格驿站的服务涵盖理发、讲座、宣传、亲子互动、茶话会等；每月27日，开展医疗专场活动，针对眼花、牙疼、肩颈炎症等常见疾病，医疗团队来到社区“零距离”送指导、送服务。居民共同参加活动，既拉近了邻里感情，又得到了便捷服务。

赶不上“7”的居民，还可以参与每周末的亲子场。“花花老师，你能给我也变一条花裙子吗？”社区小朋友小君君是亲子沙龙的“问题王”，她场场必到，场场必问。楚祥社区的周六档绘本故事沙龙已经由最初试运行的5个小观众发展到现在的50多个孩子到场，小小志愿者也突破了10人，每次活动都座无虚席。

社区还创新打造“楚祥英雄榜”品牌项目，居民“打卡”英雄榜，社区激励参与者。只要是参与治理的居民、单位、力量都是“英雄榜”的揭榜对象，月度、季度、年度揭榜，配以楚祥社区自行研发的“祥惠志愿银行”积分兑换系统，形成群众参与治理、居民共享和认可的正向闭环。

YMG全媒体记者 钟嘉琳 通讯员 姜辛

芝罘区发挥群众优势推动社区治理——搭好台子选对角儿

关爱孤独症儿童公益跑举行



境、功能状况，并给出干预建议，得到了家长的一致好评。

在位于莱山区的智愈医疗康复中心内，每天有30多名孤独症儿童进行康复训练。

这30多个家庭曾经跌落谷底，如今一缕阳光照进了他们的生活。带给无数家庭希望的是两位“90后”的残疾青年——康复医疗中心的院长刘杨和大舜公益的负责人龚钰

鑫，他们聚焦儿童发育力的全面康复系统服务，运用中医学方式让儿童从心理、身体多方位康复，让孩子能够快乐成长，回归学校和社会。

绿野新踪——

葡萄藤下松茸生

招远辛庄镇宅上村大棚葡萄套种赤松茸，亩收入达5万元

“我们最近处距离海岸只有1公里，在沙地上建冷棚栽‘阳光玫瑰’葡萄，葡萄藤下培育赤松茸，这在过去想都不敢想。但今天，我们不但敢想，还大有信心！”3月26日，在招远市辛庄镇宅上合作社，村党支部书记刘祯玉在魏彦峰的帮助下，带领社员们把15个大棚的葡萄都套种上了赤松茸。

刘祯玉说：“去年9月份开始堆料、播种，10月中旬第一丛蘑菇就长出来了，11月初进入休眠期。今年3月初开始打水，让它缓菌丝，3月下旬就开始收获了。等到4月份气温逐渐升高，葡萄藤也慢慢发出叶芽，可以为赤松茸遮阴降温。我们省农科院的专家隔三差五过来指导，在技术上我们完全放心。”

3月22日，宅上村首茬赤松茸开始陆续上市。刘祯玉把第一次采收的几百斤赤松茸无偿分给了入股合作社的村民，让他们分享成功的喜悦。一家来自威海的客商也提前预订了几百斤。刘祯玉说，按照目前的市场行情，每亩赤松茸至少能卖到5万元。据魏彦峰测算，赤松茸亩产能达到5000斤左右，最多可达8000斤，目前每斤的售价在10至15元，经精深加工后市场前景将更为广阔。深加工后可以做成盐水菇，也可以烘干，烘干后



1斤能卖到80元左右，效益非常可观。

作为招远市第一个由省农科院全程给予技术支持和资金支持的林下经济的示范基地，宅上合作社也得到了招远市委组织部、农业农村局和辛庄镇党委政府的大力支持。

辛庄镇副镇长董耀强对林下农业信心十足，特意叫来附近十几个村的党支部书记都来现场参观学习。董耀强说：“我们辛庄镇海边有几千亩的黑松林防护林，如果林下都种上赤松茸，会带来巨大的经济效益。而且在黑松林里种植，赤松茸就会有天然的松香味儿。不仅如此，利用防护林的树荫就可以省掉扣大棚这一环节。松茸需要喷灌

以保持湿度，这又对森林防火起到很好的预防作用，真可谓是一举多得。这种既生态又惠民的林下经济新模式，开拓出一条党建引领、科技惠民的有机发展之路。”

有了政策、资金和技术支持，面对广阔的市场前景，宅上合作社发展葡萄、赤松茸共生的信心越来越足。刘祯玉说：“我们计划明年再新增35个大棚，除了合作社种植，也带动更多的农户参与进来，带领大家共同增收致富。下一步要在分拣、包装上下功夫，做好精深加工，从而拓宽销路，谋求更高的经济效益。” YMG全媒体记者 谷殿昭

通讯员 张海波 崔建华 摄影报道

到港即通关 卸船即提离

龙口海关一站式通关助力项目建设

本报讯(YMG全媒体记者 王军华 通讯员 杨超 孙岳)日前，一台重超170吨的大型聚丙烯反应器乘货轮抵达龙口港码头，龙口海关开通“报审同步进行、现场即查即放”专门通道，保证了“大块头”设备到港即通关、卸船即提离。

此次进口的大型聚丙烯反应器是裕龙岛炼化一体化项目的核心设备之一，长约20米，体积约317立方米，由反应器本体、搅拌器、电机、齿轮箱、监测系统等多部分组成。一站式通关服务确保了核心设备及时到位，为后续工程抢抓工期按进度建设赢得宝贵时间。在进口前，龙口海关就组织专家团队上门为企业提供大型设备价格预裁定，将涉及技术工艺合同、特许权使用等一系列涉税要素审核从通关环节前移。同时，针对进口设备体积大、精密程度高、口岸不便拆封等问题，龙口海关在确保严密监管的前提下，指导适用目的地查验，设备从货轮直接卸在专用车辆上运回厂区，待海关查验完成后便可第一时间投入安装调试。“这种监管模式能有效避免精密设备反复装卸产生的货损风险，同时大大提升了口岸提离效率，降低货物滞港产生的仓储和时间成本。”龙口海关查验科科长张伟说。

在龙口海关靠前指导、精准服务下，货物通关、减免税审批、口岸开放等方面一系列政策红利加速了项目建设进程，今年6月份，炼油首批装置将实现机械中交。

送医下乡惠民生 包村帮扶办实事

烟台市国动办为帮扶村送去健康“大餐”

本报讯(YMG全媒体记者 杨春娜 通讯员 陈稳)3月29日上午，市国动办携手烟台山医院、武宁街道，赴牟平区武宁街道路西村开展党员先锋队送医下乡服务活动，举办健康知识讲座、免费进行健康义诊，把优质的医疗服务送到乡村群众身边，让村民在“家门口”就能享受到优质的医疗服务。

针对村里老年人和孩子较多现状，市国动办专门邀请了烟台山医院心内科、肝胆科、骨科、老年医学科和营养科等5名专家和武宁街道社区服务中心2名专家到村现场进行面对面健康指导。

健康知识讲座中，烟台山医院老年医学科和营养科2名专家分别围绕老年人和儿童营养健康指导，从营养不良的原因、如何判断营养不良和中国最新儿童平衡膳食宝塔进行了深入浅出、通俗易懂、耐心细致的讲解，给村民们上了一堂生动的“营养课”，给村民们开出了有益健康的“营养方”。

免费义诊现场，排队问诊的群众络绎不绝。市国动办党员先锋队一边维持队伍秩序，一边协助医务人员发放高血圧、结核病及健康教育宣传手册。医护人员们为前来的群众测量血压、血糖，认真听诊，耐心询问病情，并详细解答村民咨询的健康问题，为村民普及常见病、多发病的防治知识，对有需求的村民提供基础的用药指导，引导村民深入树立健康意识，培养健康生活习惯。