



水产品下脚料精深加工变废为宝 “普罗德”启用关键智能化装备提高产值

“985”行动新实践
民营企业新动能

□记者 陈颖丹

本报讯 端午假期，浙江普罗德食品科技有限公司的生产车间里繁忙有序，一套价值500余万元的水产品下脚料综合提取物智能化蒸馏装备，正在高速运转。30余名工人加班加点赶订单，冲刺半年度生产目标。

“我们手头目前的未交付订单量有五六百吨，价值3千万元左右。客户主要是省内外的生物医药工程企业。”浙江普罗德食品科技有限公司副总经理郑炜告诉记者，这套智能化蒸馏装备是公司新引进的核心设备，也是刚刚通过验收的全市首套（首批次）关键智能化装备之一。

这套装备集智能化控制技术与八级分子蒸馏技术于一体，各级分子蒸馏温度精准控制在100℃~150℃，设备24小时不间断运行。水产品下脚料以及废弃油脂等，在这里经过分子蒸馏技术的层层“淬炼”，逐渐变得澄清透亮，变为高附加值综合提取物。

“这套新装备每天可处理鱼油20多吨，产能在每小时1吨以上，鱼油纯度可达50%，品质更高。”郑炜说，新设备投用后，工作效率比原先提升了50%，产值提高近1倍，在成功消化周边3家水产企业的废弃物、下脚料，实现资源循环利用的同时，还能有效减少环境污染及用工需求，每年可为企业节约费用超80万元。

普罗德公司位于普陀展茅工业园区，成立于2017年。去年9月，企业新团队入驻后，以科技创新为引擎，

持续引进先进智能设备，新建研发中心，成为一家集鱼油等海洋动物性油脂产品技术研发、生产加工、收购销售于一体的高新技术企业，还获评了国家高新技术企业、浙江省创新型中小企业、浙江省专精特新中小企业等。

据介绍，普罗德公司硕士以上学历员工有10余人，占总人数的20%。去年起，该公司每年将营收的5%投入研发，并与浙江海洋大学食品与医药学院携手共建研究生培训基地，逐步形成“技术研发—人才储备—产业转化”的创新闭环。

近年来，普罗德公司通过自主研发，相继开发出高Omega-3多不饱和脂肪酸鱼油等多种鱼油类产品的先进制备方法，以及纯化与品质改良技术。据该公司研发中心副主任陈苗苗透露，目前公司研发团队已顺利完成85%纯度鱼油的小试，

中试阶段将重点攻克产业化稳定性难题，后续还将向着鱼油纯度90%的行业技术高地发起冲击，不断提升产品附加值，为企业开拓更广阔的利润空间。

普罗德公司今年还计划斥资1000余万元启动二期项目建设，进一步扩大生产规模和储备能力，为技术突破后的产业化落地筑牢根基。

“从智能设备的高效投用到研发创新的持续发力，都离不开经信部门对我们的支持与护航。”郑炜说，政府部门的支持不仅切实减轻了企业负担，加速了项目落地，也让团队更有底气在科技创新之路上大步迈进，“预计今年我们企业的产能、产值和营收都会比去年翻一番。未来，我们还将高纯度鱼油领域继续深耕，探索更多海产品的高值化利用方式。”

各地各部门紧绷防汛安全弦 加强重要点位值守排查

□记者 虞仁珂

本报讯 受暖湿气流和低压发展影响，昨天我市普降大到暴雨。5月31日晚8时至昨天下午3时，全市平均降雨量为75.1毫米，最大的桃花站达129毫米。全市各级各部门在重要点位和地段，加强人员值守，确保安全度汛。

水库山塘是防汛的重点区域。昨天上午，记者在陈岙水库看到，经过一夜降雨后，水库蓄水有了明显增多，水位达到6.6米，蓄水量为50万立方米，但总体仍处于警戒线以下。汛期这里每天安排了2名管理人员，24小时不间断地做好水位监测工作，并及时上报。

“为应对今天的暴雨，我们早就做好了准备，提前对设备进行了检查和保养。”管理员

俞信君和同事每隔6个小时就要巡查一次，“有什么情况及时向街道防汛科报告，如果雨势持续增大，我们每2个小时就要上报一次。”

强降雨也让城区河道水位普遍上涨。作为新城区域最大的一条河流，昨天上午8时，田螺峙河水位接近1.1米，较平时多出40厘米，达到泄洪条件。随着工作人员按下按钮，用于泄洪的7道闸门缓缓开启，趁着低潮时段，对河道水行进行预排。

“如果水位持续上升，泵闸还有4台大功率强排泵可以投入使用，强排能力达到20立方米每秒。”泵闸负责人陈波告诉记者。

截至昨天中午12时，舟山本岛20座重点饮用水水库蓄水量为2725万立方米，蓄水率为41.5%。全市主要河道控制站水位正常。

端午粽香邂逅“六一”童趣 这个“双节”别样精彩



图一

舟山新闻视频截图



图二

摄影 记者 朱丽媛



定海文房四宝园“迎端午 庆六一”活动 摄影 通讯员 黄钰婷

□记者 朱丽媛 俞浙前

今年的端午假期与儿童节“喜相连”，当粽叶的清香遇上孩童的欢笑，一场传统与童趣的奇妙碰撞就此展开。

传统文化与童趣时光巧遇，为这个端午小长假的文旅市场注入了别样的活力与亲情。我市各地还推出了富有童趣的端午活动，不仅为儿童节增添了一抹文化色彩，也让承载千年习俗的端午节多了一份清新与童真。

文博场所活动精彩纷呈

昨天，舟山市图书馆、舟山博物馆推出特色活动，为市民游客带来别具特色的“双节”体验。

昨天上午，记者来到舟山博物馆，馆内热闹非凡，“悬鸢问天”、“射五毒”、DIY五彩绳等传统民俗，寓意驱邪避疫、祈福安康，能让孩子们在游玩中感受传统文化，特别有意义。”李女士说。

一只巨型纸鸢，造型灵动，色彩绚丽。纸鸢下的自动活动摊位前，围满了兴致勃勃DIY纸鸢的小朋友。他们免费领取纸鸢后，手持画笔，专注地涂上缤纷色彩（见图二）。市民祝女士一边耐心地教孩子讲解纸鸢与端午节的渊源，一边细心调色：“今天下雨，就想带着孩子参加室内活动。听说博物馆有活动，特意过来，让孩子多了解些端午传统习俗。”

在“射五毒”活动区域，欢声笑语此起彼伏。来自杭州的李女士带着女儿和侄女站在起点线，屏息搭弓，利箭“嗖”地飞向五毒转盘，箭头稳稳扎入目标区域，引得小朋友们拍手欢呼。“‘射五毒’是端午传统民俗，寓意驱邪避疫、祈福安康，能让孩子们在游玩中感受传统文化，特别有意义。”李女士说。

市图书馆也推出了“童书冒险家”六一儿童主题活动。在少儿借阅室门口，孩子们获取任务卡后，便迫不及待地开启探索之旅，完成任务就能收获一份精美小礼品。丰富多彩的“双节”活动，不仅为

市民的假期增添了欢乐，更在孩子们心中播下了传统文化的种子。

亲子游“热”力十足

碧蓝的海水中，矫健的白鲸与潜水员互动起舞；幽深的东海秘境里，美人鱼捧出璀璨的“海洋之心”……昨天，在舟山长乔海洋国际旅游度假区，孩子们的欢声笑语盖过了喧嚣的暴雨声。虽然有大雨来袭，减少了在室外享受碧海晴空的机会，但亲子共同参与室内游乐活动，也不乏乐趣。

昨天上午9时许，在舟山长乔鸚鵡度假酒店，当游客们享受过早餐，排队等待接驳车去往园区的时候，不经意间发现一排卡皮巴拉玩偶“冲”进大堂。霎时间，孩子们的欢呼笑声响起一片（见图一）。刚学会走路的小宝宝，也忍不住要挣脱妈妈的怀抱，去感受玩偶的拥抱。

这是园区为游客们准备的一个小惊喜。“这次因为天气原因，室外的活动很难开展，我们就推出了室内的萌宠玩偶互动环节，

也给家长一个‘出片’的好机会。”园区相关人士说。

长乔海洋公园的游玩行程，也让观众大呼过瘾。“虽然下大雨，去不了沙滩，但这里的表演也让我们惊喜不断。白鲸、企鹅、海豚之类的动物，大大满足了孩子们的好奇心。”来自江苏的李先生夫妇带着孩子从白鲸剧场出来，很快又随着人流汇聚到美人鱼表演的幕墙前，兴致盎然。

长乔海洋公园场馆多在室内，受风雨影响较小，也成了不少家庭亲子出游的理想目的地。1000余种海洋生物，50000余尾海洋鱼类、珊瑚和水母，也让孩子们在游玩之余长了不少知识。

“今年端午假期恰逢‘六一’，我们就考虑到游客会以带娃出行为主，所以尽量安排了让小朋友开心的项目以及亲子特惠活动。在酒店的领航鲸餐厅还组织家长和小朋友DIY小粽子。在端午节吃上自己亲手包煮的粽子，也是一种别样的乐趣。”园区相关负责人表示。

全市中小学校开展歌咏活动 唱响“童声里的中国”

□记者 徐杰 通讯员 张震宇

本报讯 近日，由市文明办、市教育局联合举办的“童声里的中国——‘童’舟共唱共庆六一”主题活动在全市中小学校进行，我市未成年人在自己的美好节日，歌唱家乡、赞美祖国，全面展示舟山新时代儿童少年的新风貌。

在南海实验学校，孩子们用清澈的歌声为家乡的美好生活点赞。“我们今天演唱的歌曲，展现了人们在晒鱼鲞时欢声笑语的场景，我们想通过这首歌把大家晒鱼鲞时的热情传递给大家，也想展

现舟山渔民富起来了的幸福生活。”演唱完一曲《晒鱼鲞》后，南海实验学校六年级学生邵铄雅如是说。

据悉，“童声里的中国”全国少年儿童歌咏活动由中央文明办等七部门联合组织开展，旨在进一步加强未成年人思想道德建设，培养担当民族复兴大任的时代新人。

下一步，市文明办将持续通过“春泥计划”“乡村学校少年宫”等阵地建设，推进“童声里的中国”展演活动，强化少年儿童的情感认同，推进爱国主义的“情感浸润”，助力全市未成年人“扣好人生第一粒扣子”。

“圆梦六一”微心愿活动收官 百名困境儿童收获节日惊喜

□记者 朱丽媛 通讯员 张帅

本报讯 “这是‘圆梦六一’微心愿活动的礼物，祝孩子节日快乐。”连日来，市慈善总会阿福哥工作室工作人员、同心互联网慈善分会志愿者带着精心准备的礼物，陆续敲响各困境儿童的家门。

书包、电风扇、色彩斑斓的学习用品、崭新的衣服……5月30日，记者在爱心商家方师傅的后车厢里看到堆满的新采购品。“圆梦六一”微心愿被认领完毕后，方师傅夫妻俩便搁置了自家劳保用品店的生意，化身“心愿使者”。他们对照采购清单，精心挑选每一份礼物，并经过细致地分类、打包，贴上了对应小朋友名字的专属标签，每一处细节都彰显着用心。

在定海城东街道，工作人员和志愿者将崭新的电风扇搬进困境儿童思思（化名）的家，并熟练地安装调试。看着清凉的风缓缓吹出，思思的爸爸何先生眼眶泛红，不住道谢。作为一家仅靠妻子微薄的工资维持生活，今年刚纳入低保边缘户。“天气热起来，家里正缺风扇，孩子许了这个心愿，没想到这么快就实现了，感谢社会的关心。”

何先生朴实的话语，道出了无尽的感激。

在低保家庭儿童晨晨（化名）家中，当奶奶接过书本、马克笔、积木等学习用品时，泪流眼眶。她说，晨晨的爸爸在孩子未出生时便离世了，多年来，都是她和儿媳抚养孙子。而自己这几年各种疾病缠身，家里负担不轻。“等晨晨放学回来看到这些礼物，肯定高兴坏了！”晨晨的奶奶眼中闪烁着欣慰的光芒。

为完成100份微心愿礼物的派送，连日来，方师傅夫妻俩有空就开着车子到定海双桥、马岙等地，把礼物送到孩子家中。岱山、嵊泗等地小朋友的微心愿礼物，则通过快递邮寄。截至昨天，礼物已全部送至困境儿童手中。

据了解，此次“圆梦六一”微心愿活动凝聚了全市慈善组织、爱心企业与人士、志愿服务团队、新闻媒体等多方力量，共收到各界爱心捐款3万余元。2020年起，市慈善总会联合各爱心单位发起“六一”儿童微心愿项目，截至目前已连续开展6年，共为困境青少年儿童实现心愿775个，筹集到价值21.2万余元的物资。明年，“圆梦六一”微心愿活动将再度启航，持续为困境家庭儿童送去精准关怀。

今天

19℃~23℃

明日

20℃~24℃

气
象

阴有阵雨或雷雨，雨量中，下午起阴有小雨，夜里雨渐止转阴天。中午部分有雾。西南风5-6级阵风7级，上午转西北到西北风5-6级阵风7级。
阴转多云。西北到北风5-6级阵风7级，中午起5-6级，傍晚转偏南风4-5级。