

高端厨电“爆款”频出的背后



记者 成良田 实习生 徐晨
通讯员 宣科

一条敞亮的“隧道”，两边密密麻麻贴满专利证书，展示创新的氛围；一个巨大的展厅，展示各式厨电，勾起人们对家的遐想——这是记者采访方太集团的初体验。

凭借高强度的研发投入和创新实力，方太集团近日上榜2022年度宁波市企业研发投入50强，并高居前十名。

“创新始终是企业发展的第一动力。”方太集团董事长兼总裁茅忠群在接受记者采访时语气坚定地说。

创立27年来，方太持续加大研发投入力度，赋能科技创新，聚焦“空气、水、烹饪”三大核心科技，构建厨电创新科技矩阵，成为“高端厨电专家与领导者”。

“我们每年将不少于销售收入5%的资金投入研发，远高于厨电行业平均水平。对重大项目，研发投入还不设上限。”方太集团中央研究院院长李斌说。

当前，方太拥有近千人的研发人才团队，并与清华大学、浙江大学、上海交大等20多所高校常年开展横向研究。企业还建有国家认定的企业技术中心和合格评定国家认可委员会认可的实验室。

长期的科研投入，育出累累硕果，并反哺品牌价值提升。

截至今年7月，方太已拥有超1.1万项国内授权专利，其中发明

专利数量超2600项，掌握厨电行业最大“专利池”。

与此同时，方太还多次主导承担“十一五”“十三五”国家重点科研项目，参与制修订超130项国际及国家标准。

这些年来，方太在产品和技术方面，一次次开行业乃至全球第一：市面上流行的划时代厨电品类——近吸式吸油烟机、欧式吸油烟机、水槽洗碗机、集成烹饪中心等，首创者是方太；全球首创水槽洗碗机，拉动国内洗碗机销量在短短5年内实现近10倍增长；全球首创NSP选择性过滤技术，填补国内净水行业核心膜技术空白……

站在一款“新美学、新技术、新智能、新体验”的集成烹饪中心前，李斌如数家珍。

“你看，这款吸油烟机看起来很薄，但是控油能力一点不弱。”李斌说，“我们做了大量的数字化仿真场景搭建，自编自研软件、算法，模拟油烟的升腾扩散，进行油烟机的吸入实验。”

集成烹饪中心蕴含了空气动力学、流体力学、数字化等研发成果，是方太集团研发团队又一“力作”。

“爆款”频出，这并不意外。在方太集团，研发出“爆款”可获重奖：一款新的产品被研发后，同时满足经济上的销售指标和科研上的专利指标，研发团队可以获得额外的奖励。

持续的创新投入，迸发持久的



方太集团企业展厅一条“隧道”内贴满授权专利证书。(王虎羽 摄)

发展动力。

“我们从基础研究到工程验证落地，基本上有一套完备的创新体系，甚至包括工业设计。”李斌说。创新背后的故事，更具启示意义。

2010年，央视一则关于《厨房油烟加剧家庭主妇肺癌风险》的报道，让方太摒弃了过去关注风量、风压等定量指标。从定量到定性，方太将“不跑烟”作为判断一台吸油烟机品质的核心标准。

为实现“最佳吸油烟效果”，方太研发团队炒了近1000公斤辣椒，用3年时间最终打造出一款真正不跑烟的“风魔方”系列吸油烟机。

产品一经上市，便凭借良好的吸油烟效果登上销量冠军的位置，

并7年蝉联榜首。

方太还有一个和用户“围炉聊家常”的创新故事——方太的工程师上门时，总会与客户拉家常，“平时用什么锅做饭？”“拿手菜是什么？”“爱吃小龙虾吗？”这种似家人朋友般的拉家常，既做好售后服务，又可洞察用户需求，为研发提供灵感。

有意思的是，在拉家常过程中，方太工程师发现用户嫌逐只清洗小龙虾麻烦，于是研发出一款带有“海鲜模式”的水槽洗碗机，搭载的高能气泡洗技术，10多分钟就能洗净小龙虾。

惟创新者进，惟创新者强。在创新路上，方太向着始终引领行业发展的目标进发。

宁波舟山港将再增一条30万吨级航道

本报讯(见习记者闻亦然 通讯员宋兵)记者日前从宁波市港航管理中心了解到，宁波舟山港条帚门航道扩建工程已顺利通过设计审查，距开工建设更近了一步。这意味着宁波舟山港核心港区继虾峙门航道建成后，将再添一条30万吨级航道。

条帚门航道位于浙江省舟山群岛的虾峙岛与六横岛之间，是宁波舟山港的重要门户之一，该海区地理位置优越，港域水深、浪小、海床稳定，是我国建设大型深水港口群的理想地区，此前按照15万吨级航道标准设计建设。

在宁波舟山港加快世界一流强港建设及船舶大型化趋势背景下，梅山港区、六横港区等核心港区即将迎来新一轮的开发建设，宁波舟山港核心港区到港的大型油船和矿石船、集装箱船等

船舶数量倍增。虾峙门航道目前是超大型船舶进出宁波舟山港核心港区的唯一通道，其航道通航能力渐趋饱和。

宁波市港航管理中心工程处处长王军说：“将条帚门15万吨级航道改造提升为30万吨级航道，进一步提升宁波舟山港航道通航能力已势在必行。”

据悉，条帚门航道扩建工程总投资约9亿元，由宁波、舟山、浙江省海港集团三方共同投资建设，按通航30万吨级船舶标准建设。

通航里程全长48公里，航道口外可与外海东航路相接，口内向北可与佛渡水道、螺头水道相连，进入宁波舟山港核心港区。建设工期12个月，扩建后可满足30万吨级油船(吃水20.5米)乘潮通航(乘潮保证率90%)的需求，计划于2025年投入使用。

中国报业新媒体(客户端)发展大会上 宁报集团两案例获奖

本报讯(记者余蕙)8月23日至25日，中国报业新媒体(客户端)发展大会在沈阳举行。来自全国165家新闻媒体、行业机构的“大咖”，围绕“新时代 新媒体新发展”这一主题论道沈城。

会上，宁波日报报业集团两案例亮相大会主旨报告，获得众多业内人士同行肯定。其中，《防台神器！甬派五大功能智能台风》案例，入选中国报业新媒体(客户端)发展大会主旨报告优秀案例；《“宁波亲家园”青年人才服务社区》案例，入选中国报业新媒体(客户端)发展大会主旨报告素材案例。10年来，媒体融合从“相

加”逐步走向“相融”，迈入全面发力、构建体系的新阶段。

大会以“新时代 新媒体新发展”为主题，干货满满、亮点频频——推出城市新媒体影响力“沈阳指数”，不断推动城市新媒体(客户端)发展；发布中国报业新媒体(客户端)发展大会主旨报告；举行中国报业协会全媒体发展(沈阳)创新示范基地授牌仪式；中国报业新媒体(客户端)发展大会矩阵平台一键群发；围绕新媒体(客户端)发展建设进行智慧碰撞、实践分享……

此次大会期间还开展了百家报业传媒沈阳行。

亩均效益成为银行贷款的授信依据 甬企融资迎来新模式

本报讯(记者徐卓蔚 张正伟 通讯员陈佳洁)经营流水减少、抵押资产告罄、信用证明缺乏……近日，正当鄞州一家机械设备制造公司为生产资金求贷无门时，农行鄞州分行将一笔年利率3%、总金额240万元的信用贷款交到企业负责人万先生手中。“你们是宁波市亩均B类企业，市融资担保公司给你们担保，不但不用提供抵押物，还能享受贷款利率和担保费率双重优惠。”农行工作人员告诉万先生。

亩均效益也能像纳税证明、银行信用、诚信经营记录一样，成为银行贷款的授信依据，这是市融资担保公司与合作银行最新推出的融资新模式——“亩均保”。它主要面向纳入宁波市制造业亩均效益评价主体的中小微企业、自然人及其他组织，主体名单由市经信局根据亩均效益评价项目确定，银行和担保机构根据评价档次确定授信额度和优惠力度。

作为首家“尝鲜”企业，万先生的企业去年成功入选宁波市首批国家科技型中小企业名单，成为宁

波市规上亩均B类企业，良好的亩均效益成为融资担保的“新名片”。

“当下，一些企业经营流水较少、缺少抵押资产，迫切需要其他增信措施获得银行贷款。‘亩均保’根据企业的亩均效益提供无抵押担保，不但能帮助企业解决融资难问题，还能引导企业抓生产、提效益，推进‘亩均论英雄’新导向。”市融资担保公司相关负责人表示，将加大政策支持力度，让亩均效益越高的企业，获得更大的金融支持。

目前，宁波已对6.97万家工业企业完成亩均效益评价。市经信局相关处室工作人员告诉记者，对于亩均高产企业，将在加大奖补力度的同时，通过“亩均保”“亩均效益贷”等金融创新产品，拓宽企业融资渠道、降低企业融资成本，提高企业转型升级积极性。

目前，“亩均保”主要提供短期流动资金贷款、中长期贷款、贸易融资等授信使用方式，授信期限原则上不超过3年，单户授信金额最高可达1000万元。

去宁波帮博物馆 观赏插图装帧作品 镇海迎来国家级高规格大展

本报讯(记者沈孙晖 通讯员陈秀琦)镇海区委组织部房晓曦)昨天下午，镇海区迎来国家级高规格大展——书香中国：中国第三届插图装帧艺术展览，在宁波帮博物馆开幕。据悉，这也是中国插图装帧艺术展览首次走进浙江。

本次展览共收录作品235件，其中插图作品161件、书籍装帧作

品74件，另有44件作品受邀参展。

此次展览在镇海举办，将为来自全国插图装帧艺术领域的从业者、研究者、爱好者创设深入交流与合作的平台，探索当代插图装帧艺术与镇海地域文化有机融合的新途径。据悉，展览将持续至10月8日，为期44天。市民可前往宁波帮博物馆免费观展，共同领略插图装帧的艺术魅力。



展览现场。(陈秀琦 沈孙晖 摄)

送上开学礼

昨天，海曙阳光公益团队组织宁波建设集团、中北文明出租车队、浙商银行等团队志愿者来到奉化区尚田中心小学，向24名结对学生赠送崭新书包、文具盒等学习用品。据悉，海曙阳光公益团队与奉化区尚田中心小学结对助学已持续9年。(胡建华 陈臣珍 摄)



生态效益和经济效益达到双赢 镇海在全市率先探索农田退水“零直排”

记者 沈孙晖 通讯员 高翔

处暑刚过，镇海至源生态农场种植的连片水稻长势喜人。田埂上，鸭群探头觅食；沟渠里，小龙虾活蹦乱跳……

这些稻田里的“鸭管家”“虾总管”，不仅是增加农户种粮收益的重要来源，如今更成了镇海在全市范围内率先探索农田退水“零直排”项目的“主角”之一。

农田退水指因人工排水或降雨等由农田里流淌而出的水。对于农作物而言，退水也是肥水，含有大量植物生长所需的氮、磷等元素。但对河道而言，退水却成了污水，极易造成河道水体富营养化，这也是农业面源污染的重要源头之一。

据悉，在水稻插秧阶段，需要施加足够的基肥，确保水稻全周期健康茁壮成长。但稻田退水里未被植物充分吸收的多余化肥和农药，直接排入河道就会造成河道内氮、磷等元素严重超标，引发水体恶化。至源生态农场周边的两条主要河道五星河、红旗河，曾经被检测判定为劣V类水。



至源生态农场。

(通讯员供图)

为此，镇海区在该农场率先探索双管齐下的农田退水“零直排”新模式——“稻虾共生+尾水治理”。

一方面是从源头减量，通过稻虾、稻鸭共生综合种养，利用水稻生产中产生的微生物及害虫为小龙虾提供饵料，同时利用小龙虾产生

的排泄物，为水稻生产提供生物肥，从而形成优势互补的生物链套养模式，大量减少氮磷化肥和农药使用量。

另一方面是实现“末端减排”，新建拦截闸、灌溉机埠等，控制农田退水排入内部生态调蓄河

段。在调蓄河段内，通过水生生物利用、曝气富氧的方式进行水生态自净处理。稻田退水经过净化后，或根据农事灌溉需要，重回稻田；或经水质检测达到甚至高于农田周围河道的水质标准后，再排入河道。

“整个项目我们投入约300万元，农田退水中的氮、磷排放量可以减少20%以上。”镇海区农业农村局相关负责人告诉记者，至源生态农场周边的五星河、红旗河水质，至少提升至IV类水质。

在这种新模式下，生态效益和经济效益可达到双赢。稻-虾-鸭立体生态种养模式，也鼓足了农民的“钱袋子”。“今年养殖了70多亩稻田龙虾、50亩稻田鸭。和单纯种稻相比，每亩田能增收2000多元。同时，我们还推出龙虾垂钓、农事亲子游等农旅融合项目，每亩还能额外增收约1万元。”至源生态农场负责人于波说。

据悉，镇海区今年共探索开展3个农田退水的资源化利用项目，切实破解农田退水治理难题，为粮食安全生产提供绿色保障。