

“会跳舞”的舞台、“看得见”的声音…… “制造业+文化”，将迸发怎样的火花？

深一度 浙江新闻名专栏

记者 金鹭 沈莉

日前，首批文化和旅游部技术创新中心名单公布，宁波2个中心——浙江大丰实业股份有限公司的智能舞台系统集成文化和旅游部技术创新中心、音王电声股份有限公司的沉浸声文化和旅游部技术创新中心上榜。

在宁波，“制造业+文化”融合产生的效能实现了“1+1>2”，为人们打开更多想象空间，更成为推动经济高质量发展、培育新质生产力的新引擎。

新质生产力带来新型文化业态

在杭州第19届亚运会开幕式上，“数字火炬手”高擎火炬踏浪而来，与现场最后一棒火炬手共同点燃“钱江潮涌”火炬塔。

19根造型独特的火炬立柱，波纹荡漾、垂首伸展，远看好似钱江潮汐涌动，成为全世界难以忘怀的经典。

回忆起这一幕，大丰实业副总裁、技研中心总经理孙涛动容地说：“‘钱江潮涌’设计研发难度系数非常高，是公司多年技术创新的成果。”

科技创新赋能新质生产力发展，文化新业态加速“破圈”。

凭借新技术的应用，新型文化业态打破时空限制，为受众带来全新文化体验，也为文化传播带来更多可能性。以5G、大数据、AI、VR等为代表的新技术嵌入人类生活，对文化业态、内容和传播产生深远影响。

以央视春晚舞台为例，大丰实业首创的“会跳舞”的舞台为表演带来了前所未有的动态感和立体感。

面对瞬息万变的消费市场，大丰实业还将目光投向产业链上下游，拓展“文化+科技”“文化+创意”“文化+新消费业态”的应用场景。

“对方只要提供一个想法，我们就能提供全套解决方法。”孙涛说，他希望以创意引领，科技赋能，打造更多具有生命力的项目，为世界呈现更多跨界的沉浸式光影艺术。

在文化制造业中实现发展的，不只是大丰实业。在宁波，一批文化和新质生产力相互融合、深度互动的新兴业态不断涌现。

“文化是软实力，科技是硬支撑。文化与科技融合，加速了新质生产力的培育，也成为文化产业迭代发展的关键。当软实力遇上硬支撑，二者的融合必将迸发澎湃活力，催生更多创新成果。”业内人士说。

今年，全市文化产业结构不断



大丰实业策划打造的宋韵沉浸式大戏《今夕共西溪》。

(受访者供图)

优化，文化制造业营收与产值稳居全省第一，文化服务业占比不断提升。

让文化消费潜力持续释放

文化和制造业的融合，不仅催生了新型文化业态，更塑造了新型消费业态。

如今，年轻消费者追求的不仅是单一文化产品，还希望拥有能为其带来丰富体验和情感附加值的消费方式。

“感觉雨水好像就落在我们的头顶上，小鸟也好像贴着我们的耳朵扑扇着翅膀飞过！”

在梁祝文化园新落成的音王智慧文化综合体中，游客通过沉浸式音频系统体验了一把“看得见”的声音。

类似的沉浸式体验，是当前文化消费的关键词之一，特色场景式消费越来越受年轻人欢迎。

“观众在现场触碰到‘诗和远方’，从而获得更具体验感、文化认知和审美享受。”业内人士说。

沉浸式，正是音王集团的“硬实力”。

早在2008年，音王集团就豪掷数亿元“买技术”，把Cadac品牌收入囊中。至此，中国成为继美国、英国、德国、日本后，又一个拥有顶级调音技术的国家。

“它能够对声音进行精细的‘切片’处理，从而实现声音的极致还原。”音王集团董事长王祥贵说。

在生产工艺上，顶级调音台的制作要经手数名设计师，涉及100多个线口，花费超1000个工时，经顶级主扩声调音师调试，音色数十年不变。

相应地，从这里流淌出来的音质，无论观众坐在哪一个位置，声音都会精准地传到耳朵里，就像坐

在音乐厅的“C位”一样。

这种沉浸式的体验，也为文化产业提供了更加广阔的发展空间。

基于此类技术，慈城古县衙经过升级，深度融入了沉浸式演艺和现代科技元素；在九龙湖旅游区“猴岛”，科技感十足的“穿越时空”娱乐项目吸引了不少孩子的目光……

文化和制造业新技术的融合，令文化消费潜力持续释放，文化新业态行业带动效应明显。今年以来，宁波文旅产业稳中有进，文化消费市场持续回暖，行业整体呈现向好态势。

培育文化出海新优势

文化出海，制造先行。宁波文化制造业企业“先人一步”，早早就意识到了“走出去”的必要性。

在一次次文化制造业企业带动下，世界正不断刷新对中国品牌的认识，并从中感知中国质量、中国文化和中国价值。

上个月，业内知名杂志《Music Trades》(《音乐贸易》)发布了全球专业音响与乐器行业225强榜单，音王集团排名第14位。据统计，音王集团已为全球100多个国家、2800余家客户提供优质产品与服务。

音王集团还在英国、德国、美国等地分别设有研发基地，汇聚了由200余人组成的研发团队。

“一些国外展会的主办方主动找到音王集团，让音王集团自行挑选展位的位置。”王祥贵透露。

去年12月，音王集团成功攻克了将陶瓷与音箱结合的技术难题，并以“世界和平瓶”为灵感，设计制造了全球首创的青花瓷艺术蓝牙音箱。和青花瓷一起，宁波制造、中国文化，正被越来越多的人

“听见”。

从大丰实业来看，主动对标国际一流标准、超越国际一流水平，则是企业出海的关键一步。

“大丰实业投入了大量人力物力财力，开发了自己的舞台控制系统，达到并超越了欧洲标准。”孙涛说。

斯里兰卡国家艺术剧院、赞比亚国际会议中心、哈萨克斯坦和平宫……从1997年首出国门到今天，大丰实业已为100多个国家和地区打造了5000余个项目。

去年，大丰实业成功签下俄罗斯索契天狼星剧院和音乐厅综合体项目。这是一笔价值超2亿元的大单。

今年10月，大丰实业成为亚奥理事会重量级系列赛事(涵盖亚运会、亚冬会、亚青会、亚残会及亚沙会等)的开(闭)幕式创意策划与实施领域的独家合作伙伴。也就是说，大丰实业将为亚奥理事会旗下所有赛事开(闭)幕式提供策划与执行整体解决方案。

从制造到文化创意，在宁波，越来越多的企业在“卖制造”的同时，提高服务供给质量，奋力为世界文化盛宴提供中国方案。

“在宁波，制造业和文化‘双向奔赴’的状态出来了！”业内人士说。

回看，宁波制造业与文化的融合实践中，少不了制造业企业的“百花齐放”“各显神通”，也离不开“点线面”结合的统筹谋划。

下一步，宁波将着力激发全市文化领域的创新创造活力，如完善文化企业梯队培育体系，探索打造大丰实业、贝发、酷乐潮玩等链主企业；深刻把握文化与科技融合发展的趋势，做好文化新业态、新场景的研究等，推动港城文化繁荣发展取得积极成效。

在宁波，看见文明中国

爱“宠”有方，共建和谐邻里

记者 余建文
通讯员 张奕 李佳静

“以前，路上常有流浪狗出没，让人害怕，现在几乎看不到了。”象山县丹东街道居民陈辉说，政府开展的整治行动挺有效果，如今牵绳遛狗的人多了，街面也干净了，不再担心踩到脏东西。

今年夏天，象山县组织多部门力量，在丹城、爵溪、石浦、西周等地开展文明养犬百日整治行动，推行“文明养犬一件事”监管新模式。线上、线下大力宣传引导，加强街巷、广场、公园等场所的常态化巡查，对未戴犬牌、未系犬链等不文明行为及时劝导和依法处罚。全县发起“文明养犬、共享狗绳”志愿行动，在160个物管小区投放共享狗绳1000余条，有效提升了遛狗牵绳率。

随着“养宠一族”群体的壮大，如何推进文明养犬、依规养犬，成为基层治理的一项重要任务。我市各地街道、社区与职能部门紧密互动，通过广场活动、校地合作等多种方式，宣传“牵好‘文明’绳，养犬不‘掉链’”，倡导文明养犬、科学养“宠”新风尚。

在鄞州区中河街道城兴社区，“遛爱犬、有规章”被写入居民公约，并张贴在文明宣传橱窗里。社区配备了专职人员，提供宠物疫苗接种、办证流程咨询等便民服务，并建立了“旺萌宠俱乐部”微信群，与养犬居民

签订文明养犬责任书。社区负责人说，早在2015年，社区就组建了“365文明督导志愿服务队”，在早晚重点时段，对小区未牵绳遛狗、犬只随地便溺等行为，及时进行提醒和劝导。如今，志愿服务队成员已扩大到近百人。

今年，鄞州区潘火街道金桥花园社区14个“养宠小屋”上线，方便遛狗的居民处理宠物粪便。社区还发布了“文明‘铲屎官’”微岗位，招募志愿者定期清理维护“养宠小屋”。

在宁波，义务“拾粪”“铲屎”的社区志愿者不断涌现，“养宠不掉链”成为大多数养犬人的习惯。

流浪的“毛孩子”也得到社会各界的关爱。各地设立了犬类收容留检机构，由专人负责接收和饲养流浪、没收的犬只，建立“一犬一档”电子台账，让流浪犬的“狗生”有迹可循。在奉化，管理部门给狗舍用上了高科技的降温薄膜。江北洪塘街道望江社区设立流浪猫进食点和宠物便便箱，并由“爱宠联盟”志愿者对流浪猫狗进行疫苗接种。

日前，北仑区第九届“流浪犬领养日”活动举行，近70只流浪猫狗站上领养台，与现场市民温情互动。近年来，北仑大力倡导“领养代替购买”，通过政府部门合力、社会力量参与，已帮助325只流浪动物找到领养家庭。居民陈女士领养的流浪犬“小虎”，如今已成为家里的“重要成员”。“每一只流浪猫狗都应该被善待。”她说，用爱终结流浪，给它们一个温暖的家，这也是城市文明的“温度”。

全省首套变电站惰性气体泡沫灭火系统投运



近日，宁波220千伏贤江变电站惰性气体泡沫灭火系统(IGFS)顺利投运，这是全省首套通过自动控制系统，实现泡沫、水及惰性气体混合液灭火的系统。据悉，传统变电站的灭火系统普遍存在灭火效能较弱和维护更换成本高的问题，而且有时还会发生误喷，容易造成主变设备跳闸停运。技术人员通过自主研发设计的比例混合器和气液混合器，将一定比例的惰性气体引入泡沫混合

液，充分高效混合，形成粒度均匀、不易破碎的泡沫，可以黏附于燃烧物表面，实现隔氧降温效果，做到高效灭火。

系统投运后，火灾启动至释放泡沫时间缩短近50%，泡沫混合液供给强度提升100%，泡沫混合液连续供给时间增加3倍，有效提升了变电站消防系统灭火能力及可靠性。

图为工作人员在宁波220千伏贤江变电站进行验收。(赵煜 李宁 摄)

我市持续深化整治形式主义为基层减负

清廉宁波

本报讯(记者吴向正 通讯员 甬纪报)“针对前期反馈的‘红头少了、白头多了’‘大会少了、小会多了’等问题，请谈一谈你们单位采取的具体措施及其成效。”近日，市纪委监委驻市纪委纪检监察组深入有关市直单位开展专题调研，根据监督检查结果，下发“持续纠治‘文山会海’”工作提示单，督促相关单位强化制度刚性，坚决防止边减边增、明减暗增、先减后增等问题发生。

根据党中央和省市委整治形式主义为基层减负的部署要求，我市各级纪检监察机关立足职能职责，紧盯政策落实、职责划分、“文山会海”等重点方面，督促全市各级部门切实履行职责，制定针对性措施，持续跟踪问效。

坚持问题导向，市纪委监委针对“滥挂牌”问题，会同市委社会工作部开展专项整治。鄞州区出台《村(社区)机制牌子设立指南》，梳理村(社区)率准入事项，相关事项消减率超4成。江北区纪委监委围绕“精简

村(社区)工作牌子、清理规范村(社区)上墙制度、规范村(社区)组织出具证明工作”三项目标，在全区开展“三查”行动，截至目前，摘除机制牌子1711块，清理上墙制度1365项，减少证明事项30余类。

“指尖之累”也是被基层干部诟病的问题之一。为进一步深化整治效果，市纪委监委通过专项监督、问题督办、通报曝光等方式，持续整治“指尖上的形式主义”。镇海区纪委监委会同区民政局等单位，对信息数据收集、填报、汇总等各个环节进行分析研判，优化基层报表机制21项，推动开发一端录入、多方共享应用平台，制表、填报时间压缩47%。

充分发挥反面典型案例的“教科书”“清醒剂”作用，市纪委监委今年已累计向各区(县、市)党委、市直各单位党委(党组)通报教育3期，编发《党员干部违纪违法典型案例警示录》等，形成有力震慑，推动以案为戒、以案示警、以案促改、以案正风，引导党员干部树立正确政绩观，用实际行动践行责任与担当。



山水间 静享慢生活

昨天，在镇海区九龙湖镇泰山村，不少游客在占地约40亩的泰山露营基地享受悠闲时光。

近年来，泰山村积极推进美丽乡村建设。露营基地、乡村历史文化馆、骑行驿站等相继建成。其中，凭借露营基地，泰山村的客流量增长近60%。

(徐诚 唐斌权 岑思懿 摄)