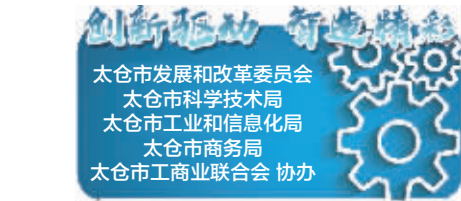


苏州绿团家饰 >>> 生产立体拼图的“大玩家”

本报记者 阚亚方 / 文 计海新 / 图



“去年圣诞节前夕，我们公司生产的TEAM GREEN 系列立体拼图产品销量猛增，多款产品出现了供不应求的情况。”苏州绿团家饰总经理吕光权介绍说。

TEAM GREEN 成立于 2012 年，由香港星光集团创立，是一个集木制拼插商品销售、衍生产品开发与授权、互动娱乐于一体的文化设计品牌。产品利用中国传统的榫卯结构设计各种立体拼图，并以精密雷射切割机生产，令各拼图间的接合位准确无误，让客户可凭双手 DIY 完成作品。如今，苏州绿团家饰是 TEAM GREEN 系列产品中国大陆唯一生产基地。

为文旅市场增添新引擎、新动能

2019 年年初，星光集团投资 2500 万元在星光印刷（苏州）有限公司建造具有中国古典建筑“徽派”风格新园区，将 TEAM GREEN 立体拼图生产线全线迁移到浏河，并新成立苏州绿团家饰有限公司。

TEAM GREEN 以发扬传统手工艺为初衷，秉承与自然和谐共生的理念，将现代设计风格与先进生产工艺相融合，为消费者提供有内涵、有品质、有特点的好产品。“TEAM GREEN 产品种类繁多，可谓老少皆宜，不少人喜欢将砌完的‘战利品’展示在办公室内，为枯燥的工作环境增添乐趣。”吕光权介绍说，TEAM GREEN 在日本拥有 800 多家门店，除了日本，欧洲、北美洲、大洋洲等地也都可以看到 TEAM GREEN 产品的身影。2019 年以来，TEAM GREEN 进一步开拓国内市场，不但在京东、天猫等电商平台开设网上旗舰店，还进驻诚品书店，并在上海的正大广场开设线下实体店旗舰店，原创立体拼图全系列进驻。星光集团期望今后将 TEAM GREEN 打造成一个以中国传统手工艺为基础，拥有现代设计风格的独特品牌。

将立体拼图赋予更多内涵、更多功能

在苏州绿团家饰的展厅，记者看到了迪士尼乐园里的米妮、米奇，《哆啦 A 梦》里的机器猫，还“见”到了钢铁侠系列电影中的经典角色，这些经典屏幕形象都是通过立体拼图拼插而成的。“最近，我们为迪士尼公司研发生产了迪士尼卡通人物系列立体拼图，现在已经在迪士尼商店上架销售。”卢猛是苏州绿团家饰的经理，他介绍说，迪士尼卡通人物系列立体拼图是公司最新开发的产品，这些产品一经推出就受到了市场的欢迎。

据了解，苏州绿团家饰不仅为第三方配套研发并生产立体拼图，也会购买相关版权后自行研发。最近，他们就成功将 T1 大众汽车制作成了立体拼图产品，接下来将继续开发汽车系列的立体拼图产品。除了经典屏幕形象系列立体拼图，最近公司又在经典建筑立体拼图的基础上将各地的代表性建筑“浓缩”成“老上海”“老香港”等老建筑系列，这种创新的建筑群立体拼图成为新的旅游产品被消费者追捧。

功能性立体拼图，是苏州绿团家饰的又一研发方向。在这里，音乐盒系列立体拼图、LED 灯系列立体拼图已经非常成熟，如今公司又推出了具有收纳等功能的立体拼图产品，还研发出了家具类的立体拼图，这类立体拼图拼插完成后可变成凳子、摇椅等实用性家具。“新奇的设计既给消费者带来了拼插过程的乐趣，又具有一定的实用性，这将是今后重点研发的方向。”吕光权表示。



打造木拼图生产的智能无人车间

TEAM GREEN 系列产品之所以被消费者追捧，是源于其过硬的品质。

在苏州绿团家饰，记者见到了行业中独有的“全自动木板测厚仪”，这是专门用来检测木板厚度的。星光集团旗下公司研发了这款全自动木板测厚仪，可以实现无人情况下的高精度测量，误差范围控制在 0.05 毫米内。吕光权说，正是这种对极致的追求，为消费者带来了更好的拼插体验。

星光集团是亚洲十大印刷企业，作为星光集团旗下公司，苏州绿团家饰拥有集团自主研发的海德堡数码印刷设备、全自动引导运输设备等，并率先采用镭射切割工艺，令每一件木拼图产品都外延光滑、曲线均匀，堪称“完美的艺术品”。最近，公司与中国科学院太光光电技术研究所合作研发的六轴机器人全自动切割设备

进入了调试阶段，该设备由上料装置、下料装置、双头激光切割机及机械臂和其配套的手抓构成，投用后将实现木拼图产品的自动上下料和激光切割机的自动切割。

打造木拼图生产的智能无人工厂，是苏州绿团家饰努力的方向。日新月异的科技改变了传统的生产工艺，品质检测机、开料机、砂光机、冷压机、激光切割机、UV 喷墨机、自动包装线等等，这些自动化设备不但减轻了工人的劳动强度，也提升了产品质量。如今，公司还在同国内相关科研机构、高校合作研发多项非标自动化项目、智能物流系统、仓库物料管理系统等。“随着人工智能的高速发展和木拼图生产大数据的完善，现场所有情况都可以达到远程监控和操作，无人化工厂指日可待。”吕光权说。

每个人都可以享受木拼图的乐趣

拼图玩具是一种集娱乐、知识、欣赏于一体的 DIY 玩具，而立体拼图是经典平面拼图玩具发展的进化衍生，它的出现不仅为生活增添了多样的乐趣，更是要在拼图娱乐中锻炼的平面化思维转向了立体化思维，拼装过程趣味性十足，快乐和成就感让人津津乐道。

据了解，苏州绿团家饰设计的创意、美观与娱乐性备受业内肯定，最近公司设计团队更是获得了国际化视野商界权威刊物《Hong Kong Business》颁发的 2020 年度玩具与创新类别设计大奖。主办机构的评定是：苏州绿团家饰的设计独一无二，同时满足不同客户的娱乐需求，立体木拼

图有助于锻炼逻辑思维，其它趣味产品亦能点缀家居，提升生活品味。“绿团年青的设计团队充满活力、勇于创新，专业团队包括产品设计师、平面设计师与市场营销人员，他们联手打造出匠心独具的产品。”吕光权介绍说，除了满足不同客户的需求，苏州绿团家饰的设计团队还会根据市场需求每年至少推出 150 款以上的新产品，让消费者有更多不同的选择。

打造智能无人工厂，是苏州绿团家饰的第一步。他们希望在智能无人工厂实现后，生产可以延伸至世界各地，产品设计可以因地制宜，产品更多元化、更个性化，让每个人都可以享受木拼图的乐趣。

记者手记

中国的榫卯结构是这些工艺技巧中最为亮丽的一点。TEAM GREEN 系列产品利用中国传统的榫卯结构设计各种立体拼图，不但让消费者体验拼装过程的趣味性，也让消费者惊叹于中国传统工艺的精巧。为了带给消费者更好的拼插体验，苏州绿团家饰更是致力于产品创新、设备创新、工艺创新，将创新融入生产的每一个环节。



组建科技系统 安全生产专家库

本报讯(记者 肖朋)日前，记者从市科技局获悉，为充分发挥安全生产专家在科技系统安全生产监管中的技术支撑作用，我市将组建太仓市科技系统安全生产专家库。

科技系统安全生产专家库的工作任务为：为科技系统安全生产检查、隐患排查及隐患整改验收等提供技术支持；参与科技系统安全生产事故应急救援与事故调查，开展同类多发事故技术原因分析与对策措施研究工作；参与安全生产科技项目评审、科技系统重大安全生产问题专题调研与风险评估；为科技系统安全生产监管规范、规划的制定与修订以及安全生产形势分析提供技术支持。

聘用的程序为：推选的专家采取本人自荐或所在单位推荐两种方式进行，由市科技局审核确定专家人选。推选需要的材料包括《太仓市科技系统安全生产专家推荐表》或《太仓市科技系统安全生产专家自荐表》原件及电子件；学历证书、专业技术职称证书、职业资格证书复印件；获奖证书、发表论文及专著等有关材料复印件。推选材料纸质件应于 1 月 25 日前，报送至市科技局高新技术与产业发展科，同时提交《太仓市科技系统安全生产专家推荐表》或《太仓市科技系统安全生产专家自荐表》电子件。

省工业互联网 标杆工厂申报

申报时间为 3 月 1 日前

本报讯(记者 薛海荣)记者日前从市工信局了解到，为促进工业经济高质量发展，培育打造一批具有国内领先水平的数字化转型示范标杆，第三批省工业互联网标杆工厂申报工作已经展开。

申报企业必须具有独立的法人资格，具有健全的财务管理机构和制度，信用良好且无违法记录，须通过两化融合管理体系贯标；申报项目须为已建成项目，且近 3 年以内的平台和系统开发费、智能设备(终端)购置费、测试验证和项目咨询费、项目实施人员工资等投入总计不低于 2000 万元。本次申报工作将重点支持经认定的省工业互联网标杆工厂申报省工业和信息产业转型升级专项资金工业互联网标杆工厂项目，优先推荐省工业互联网标杆工厂项目申报国家级工业互联网创新发展工程项目。

相关单位于 3 月 1 日前将推荐项目申报材料报送至市工信局。纸质版材料须加盖公章。电子版申报书、佐证材料、承诺书等材料打包后，以企业名称命名，于 3 月 1 日前发送到市工信局信息和信息化推进科，邮箱 1209359116@qq.com。

推进我市境外企业复工复产 安排赴外人员 接种疫苗

本报讯(记者 王硕)为确保我市境外企业有序复工复产，减少全球疫情对我市“走出去”企业带来的影响，市商务局采取多种举措助推企业复工复产，进行多轮对外投资合作企业境外中方员工及疫情防控情况排查，督促境外投资企业按要求做好各项疫情防控工作。

前期，市商务局对我市所有境外企业进行摸底询问，并做好了新冠疫苗接种对象的摸底登记。在市疾控中心的大力支持下，我市苏州国信集团丰源进出口有限公司、卡哥特科工业(中国)有限公司太仓分公司、苏州兴亚钉业有限公司、怡球金属资源再生股份有限公司等 4 家企业的 43 名出国务工人员进行了预约登记，现已有 18 名出国务工人员紧急完成第一针疫苗接种。后续，市商务局将继续为“走出去”企业做好服务，积极协助我市境外企业外派人员接种疫苗，推进本市境外企业、项目复工复产。

我市新增 2 家 省级工程研究中心

本报讯(记者 徐静)日前，江苏省发改委印发了《关于同意建设 2020 年江苏省工程研究中心的通知》，我市依科赛生物科技(太仓)有限公司的“生物医药领域用 CD 无血清培养基工程研究中心”和瑞铁机床(苏州)股份有限公司的“智能柔性化钣金装备工程研究中心”获批省级工程研究中心。截至目前，我市累计培育江苏省工程研究中心 10 家。

依科赛生物科技(太仓)有限公司是一家集研发、生产、销售于一体的生物高科技企业，为中国生物医药上游核心原材料领军企业、中国首家国际血清行业协会(ISIA)会员单位，拥有国内最丰富的无血清培养基产品线，核心产品一些测试效果性能优于国外品牌产品。瑞铁机床(苏州)股份有限公司是集研发、制造、销售和售后服务于一体的高端钣金数控机床企业，核心产品包括数控剪板机、数控折弯机、数控转塔冲床、数控立式刨槽机、数控激光切割机等，由于注重技术创新，该公司技术中心的研发人员在近几年攻克了一个又一个技术难关，成功以绿色化、智能化产品抢占市场。

据介绍，下一步，市发改委将进一步贯彻落实国家、省和苏州市创新驱动战略，积极指导企业抓紧推进省级工程研究中心的建设，不断提高平台研发、试验能力，完善产学研合作机制，加强协同创新，促进省级工程研究中心在全市创新体系构建及自主创新能力提升中发挥重要作用。