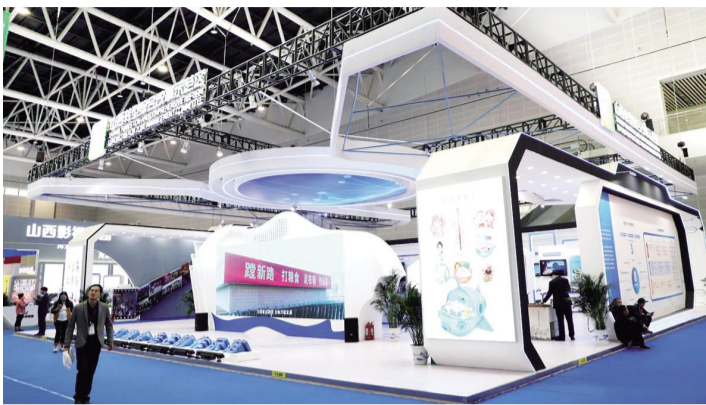


“文化+科技” 展现综改文化产业魅力



榫卯结构的古建筑木、技艺精湛的珐华陶瓷、千年不褪色的水墨印册、超写实虚拟数字人“青鸟”、在屏幕上沉浸式体验金代大戏……走进第六届山西文化产业博览会山西综改示范区展区，处处都让人感受到“文化+科技”的魅力。

文化+科技 让传统技艺焕发新活力

在综改示范区展区山西梓轩水墨印业有限公司的展台前，《霜红龛集》《傅山男女科》《绛帖》这样的传世古籍格外引人注目，翻开印册，墨香瞬间沁入鼻中。旁边制作麻纸的器具周围，不时吸引观众过来体验一下，在光亮的白浆水里轻轻一捞，再捞，帘子上立即蒙上了一层半透明的白色。很难想象，这层湿漉漉的白色物体，晒干后就是中国四大发明之一——纸。

现场工作人员介绍，这种古法造纸，无

任何化学原料添加，既无污染又环保，通过传统与科技相结合，制作出的麻纸实现了纸寿千年以上。采用传统花模印技艺的印册，从根本上解决了使用现代化机器印刷技术复制中国古籍和书画不受化学油墨腐蚀和污染的技术难题。依靠这些技术，梓轩也成了国家古籍保护中心及国家博物馆的合作伙伴。

同样用科技驱动传统走进现代生活的，还有山西乔氏法华陶瓷文化创意有限公司的珐华器。珐华是一种陶瓷釉彩釉器，也是一种陶瓷装饰技法。作为国家非物质文化遗产，该公司在技艺传承中不断探索创新，将古代工艺与现代技术结合应用，使彩釉突破了琉璃单调的黄、绿色，呈现出蓝、白、黄、绿、紫等丰富的色彩，釉质更加透明亮丽，玻璃质感更强。同时，在保持传统的手绘图案基础上，还

利用计算机辅助软件，为乔氏法华纹饰设计和纹样品质提升开拓了路径。“在最近几届文博会上，我们每次都有订单收获，这也是信心十足。”工作人员说道。

文化+科技 身临其境的沉浸式体验

山西是文物大省，做好文物保护大文章，离不开科技赋能。在山西辰涵数字科技股份有限公司展台前，精妙绝伦的文物影像在屏幕上来回变换，吸引了众多文物爱好者驻足欣赏，大家纷纷用手触摸，感受“文化+科技”的魅力。随着参观者点击屏幕，金代大戏古建筑模型被拆解为台基、柱和雀替等多个部分。

作为山西文化科技新势力的代表，辰涵科技自主研发了数字景区、数字博物馆、文物数字化展览展示平台等信息化、数字化产品，获得2项发明专利及20余项知识产权。特别是文物魔墙，通过对可移动文物进行三维数据采集、数字开发制作，实现了三维文物展示、语音讲解、互动拆解等功能，让文物真正“活”起来，让平时在博物馆看得见摸不到的珍贵物件可以任意触摸，仿佛身临其境与文物亲密对话。

不出家门，同样也可以在家沉浸式参加体育赛事。在山西英和联创科技有限公司的展台前，自行车、划船等体育赛事真实场景模拟让参加体验的观众纷纷大呼“过瘾”。在这届文博会上，该公司主要带来虚拟体育公开赛模拟方案及运营服务。“通过数字化可视化虚拟现实与互联网服务领域的软硬件研发，我们实现了包括环太原自行车赛等赛事在内的多种场景、路况真实模拟，让参赛者在家即

可身临其境。”山西英和联创现场负责人介绍，公司将一直坚持“创造、创意、创新”理念，致力于用高科技手段和创意模式推广山西传统文化。

文化+科技 打造“记得住”的山西符号

之前火出圈的山西文旅虚拟星推官“青鸟”也在文博会综改示范区展区亮相。作为山西首个超写实虚拟数字人，“青鸟”一出场便引发了现场观众以及行业内外人士的广泛关注和热议。数字人“青鸟”来源于山西博物院的镇馆之宝——晋侯鸟尊，是山西晋胜传媒科技股份有限公司立足山西文化，深耕山西历史而打造的重点项目，自上线以来就一直以传承山西文化，讲好山西故事为己任。

在山西敲门砖数字文化创意股份有限公司的展台前，琳琅满目的各种文创产品吸引了参观者的目光：镖师手机支架、尉迟神将……这些曾经的山西特色人物元素，被赋予了创意十足的文化符号，令人爱不释手。本届文博会上，敲门砖将文创与知识融合，融入山西符号，重点以晋商精神为主线进行展示设计，老字号IP年轻化、文旅IP年轻化是此次展示的亮点。“一款可以纪念的礼物比特产更有纪念意义，更容易让人们记住山西。希望客户在看到我们的创意产品后，能产生更多的链接渠道共享、品牌共创。”该公司现场负责人说道。

山西完美创意文化艺术有限公司的关公玩偶、动画片《少年狄仁杰》……无不凸显着山西符号；锦波生物、嘉世达机器人、烁科晶体……无不展示着综改示范区高质量发展的强劲动能。 佚名

有效赋能园区 赢得企业点赞

山西综改示范区学府总部经济园区

本刊讯 提交材料少跑路、答疑解惑特细致、办事效率蹭蹭涨……10月18日，在山西综改示范区学府总部经济园区召开的赋能园区企业交流座谈会上，18家企业代表畅所欲言，与学府园区服务中心工作人员深入交流，为已实施半年的综改示范区向园区赋能及优化工作机制点赞，并提出了建议。

据了解，从今年4月1日起，综改示范区管委会赋予唐槐、学府、科创、潇河4个园区服务中心主要经济运行管理、建设公用事业管理、综合执法考核、财务管理等职能共17类79项事权。同时，围绕园区、企业，建立一系列部门服务园区、园区服务企业工作机制，畅通部门与园区、园区与企业服务渠道。学府园区作为试点之一，经过半年的实践，首批赋能基本实现了放得下、接得住、管得好。

座谈会上，一提起综改示范区管委会向园区赋能来，企业代表们纷纷竖起了大拇指。太原罗克佳华工业有限公司代表表示，如今申报材料前住离园区很近的学府园区政务服务中心即可，节省了大量时间，办事效率也大大提升；山西全球球电子商务有限公司代表称，学府园区工作人员对区内企业情况更加了解，预审材料时帮助企业解决了大量问题；山西交控生态环境股份有限公司代表则表示，今年综改示范区兑现奖励资金特别快，学府园区的工作效率太高了。不少企业代表还称赞学府园区工作人员服务态度好，答疑解惑十分细致，打通了企业诉求通道，总是积极主动地为企业提供服务。在融洽的氛围下，企业代表们又围绕政策解读、人才引进、贷款与融资等话题提出了建议。

学府园区负责人表示，综改示范区向园区赋能以来，工作人员时常深入企业主动服务，打通企业诉求通道，提升服务意识，在企业递交兑现资料后，仅用五个工作日为164家科技型中小企业兑现评价入库奖励资金共计492万元，并在四个工作日内为152户高新技术企业兑现奖励资金2800万元，得到了企业的高度认可。

下一步，针对园区内企业的需求，学府园区将加强相关政策的宣传推介，组织开展政策解读培训会，促进产学研资源与企业需求的精准高效对接，为企业提供技术支撑、人才支撑，搭建平台开展银企对接活动，解决企业发展难题，进一步激发园区企业创新发展内生动力，助力全区经济高质量发展。（李阳）

山西灌木文化传媒公司

坚持做传承非遗的文创与动漫产品

本刊讯 融入哈密刺绣的笔记本、头戴式耳机、抱枕、狐桃桃和老神仙、奇奇与怪怪、熊滚滚……在山西灌木文化传媒公司的展示基地，色彩鲜艳、琳琅满目的文创产品及生动活泼、新颖有趣的卡通动画非常吸睛。

灌木文化是山西综改示范区一家文化企业，多年来深耕于IP设计、动画、潮玩和文创等领域，积极推动动漫制作、文学创作、虚拟现实技术和商业化运营的深度融合。经过11年的发展，已实现了项目资源的跨领域、跨行业融合创造。拥有专业的编剧、插画制作、动漫制作、产品研发制作及虚拟现实制作团队，形成了一条动漫内容制作、形象设计、卡通衍生品开发制造环环相扣、优势互补的产业链。

截至目前，灌木文化主营业务涉及IP设计、绘本插画、衍生周边产品、数字多媒体等多项内容，旗下拥有北京灌木互娱文化、上海斯普瑞恩信息、山西梓楠文化、东莞莞娥信息等多家分公司及2项软件著作权、9项外观设计专利、311项作品著作权、43个注册商标，并被认定为动漫企业、高新技术企业，获得了广播电视节目制作经营许可证。

多年来，灌木文化在关注产品内容的同时，还摸索着产品产出与管理的途径。依托既有的300余类、1000余个IP，灌木文化创造了国内首个“文创IP超市”。“文创IP超市”采用了自主研发的虚拟现实与增强现实技术及2D、3D动画自主切换和交互技术，以动漫形象创作及动漫IP运营为核心，提供了一个高效便捷且多样化IP增值服务的一站式解决方案，有力促进了五台山、乌鲁木齐、廊坊等地智慧旅游产业的发展。

同时，灌木文化十分注重精细化管理，建立了精细高效的管理制度和流程。在IP管理方面，构建了独立、规范、可行性高的知识产权保护体系，通过贯穿实施科学有效的管理措施，推动公司可持续发展。在技术方面，拥有专业高效的技术和管理团队、先进的技术手段和管理方法，可以为客户提供精细化的服务和解决方案。在信息管理方面，通过建立有效的信息化平台，将流程中产生的各类信息进行分类、归档和管理，实现了信息的实时跟踪、记录、检索、统计和分析，目前数字化水平测试已达四级。（刘璐璐）

今年以来，山西综改示范区坚持把市场主体和企业家的实际感受作为“金标准”，深化落实“承诺制+标准地+全代办”“集成服务”，积极试行工程建设项目“全代办”改革，进一步提高“全代办”服务质效，填补了企业需求产生到事项申报受理前“项目审批第一步”的服务空白和衔接空档，让企业心无旁骛谋发展。

综改示范区行政审批局以工业产业项目为重点，对工程建设项目从立项到竣工投产全周期、全链条涉及的25项审批事项、135份申报材料，进行“解剖麻雀式”细致梳理，找出各事项之间内在逻辑关联和前后作关系，全量提取385条信息进行去重整合，归纳出工程建设项目各类审批事项必备要素173条。在投资建设项目“全代办”服务平台，针对审批事项三大类申请材料进行要素化、智能化分类处置。

山西安泰信科技产业园

助力企业家安心立业放心发展

本刊讯 平坦宽阔的道路、点片结合的绿植、错落有致的楼宇、简约时尚的园区，山西安泰信科技产业园经过四年多的建设，一期、二期、三期已全部交付使用，四期正在加快建设中。目前，企业注册数量达到120家。

2020年6月，为更好地服务企业入园企业，安泰信产业园挂牌成立“山西安泰信科技产业园运营中心”，专门负责企业与企业沟通搭建政策咨询与服务平台，通过自营和第三方服务机构为企业提供政务、金融、税务、人力资源、知识产权、法务咨询、政策传达等各项服务，为企业提供全方位保障服务，打造以“金融+人力资源+政策研究”为核心的服务生态链。截至目前，企业注册数量达到120家。这些企业涵盖机械装备、电子器件、检验检测实验室、电气自动化、工业互联网、新材料、现代物流等行业。

“安泰信产业园投资建设的初衷是为了积极响应国家大力支持民营企业发展的号召，充分发挥综改示范区聚集创新资源、引领创新驱动和产业转型的优势，服务广大中小企业的发展。”山西安泰信实业有限公司相关负责人表示，园区具备建筑形态特色化、配套丰富化、服务人性化、管理智能化等优势，有利于加速“产城融合”，汇聚人流物流，激活区域城市活力，融入京津冀经济圈。下一步，安泰信产业园将紧跟发展战略，加快建设速度，抓好园区运营，坚持新发展理念，走出一条高质量发展之路，为山西转型发展作出应有的贡献。（王波）

山西综改示范区

“全代办”让企业心无旁骛谋发展

今年7月，综改示范区行政审批局完成信息梳理、材料规范、流程设定、数据校验等系统开发基础工作后，“全代办”服务系统正式上线试运行。同时，选取矿用减速器系列产品生产项目、大型智能成套选矿设备建设项目、互联网+智慧农业一体化产业基地、联东U谷·太原科技创新中心项目等4个项目进行线下实操推演。8月底，选取35个在建产业投资项目开展分批入园企业集中宣传和

服务解读；9月全面推广实施。目前，企业工程建设项目审批事项申请材料、填报信息项分别精简了18.5%、55.1%，企业仅需填报28条基础信息，剩余全部审批事项的申报工作均由“全代办”专班团队协同项目参建各方完成。实践证明，工程建设项目“全代办”改革成效明显。大型智能成套选矿设备建设项目从入园决策到方案审查通过用时48天，较2022年平均用时（188天）压缩

74.47%；互联网+智慧农业一体化产业基地项目，经“全代办”专班团队指导设计单位完善相关技术数据，半日内即完成人防设计条件全部申请材料的梳理准备，一日内一次性申报即批复；联东U谷·太原科技创新中心项目自2021年落地综改示范区以来，项目提交总平面图、效果图后，2日内即形成初审意见，4日内即完成方案修正。在短短两年时间内，就完成了签约、开工、企业批量入驻。（王波）

山西综改示范区

又增14家省级创新型中小企业

本刊讯 经企业自评申报、各市审核评价、省级汇总等程序，10月16日，省中小企业发展促进局公布2023年全省第三批创新型中小企业名单，山西综改示范区山西晋电电力科技有限公司、太原政通云科技有限公司、太原煤科检测技术有限公司等14家企业上榜。

创新型中小企业是专精特新中小企业、专精特新“小巨人”企业的基础。为夯实中小企业梯度培育基础，形成良好的培育发展层次，山西综改示范区始终坚持围绕提升中小企业创新能力和专业化水平，积极开展优质中小企业梯度培育，不断加大各类优质中小企业支持力度，做好跟踪服务和监测指导。接下来，创新型中小企业要聚焦主业，强化创新，努力增强核心竞争力，早日发展成为专精特新中小企业、专精特新“小巨人”企业，为全省高质量发展作出积极贡献。（郑雅琪）

山西安装

强力打造“一核两翼”战略布局

本刊讯 参与建设杭州地铁3号线、6号线车站的建设；历时7个月对上海轨道交通14号线静安寺站及相邻区间进行安装、维保；建成由6682块光伏板组成的河北行唐光伏项目……近年来，山西综改示范区入区企业山西省安装集团股份有限公司积极践行新发展理念，聚焦新能源、石油化工、轨道交通、机电安装等领域，形成了集“设计咨询、投资建设、建筑施工、构件制造、运营维保”于一体的完整产业链，强力打造以“现代工程服务商”为引领、“绿色能源供应商”“低碳项目运营商”赋能的“一核两翼”战略布局。

“杭州地铁3号线5个车站、1个区间风井、7个相邻区间；杭州地铁6号线5个车站、6个相邻区间的建设任务及上海轨道交通14号线静安寺站项目，是公司构建项目精益建造体系，打造‘现代工程服务商’的生动事例。”山西安装相关负责人介绍，当前，公司正全力深化建筑信息模型（BIM）技术在项目施工全过程应用，推动项目策划、设计咨询、资源整合、施工建设、商业运营等全流程协同管控，并协同山西建投晋东南建筑产业有限公司发展装配式产业体系，形成了独具山西安装特色的“标准化设计、平台化投资、装配化施工、工厂化预制、智能化运维、数字化管理”五化精益建造模式。

同时，山西安装也在低碳环保领域持续“丰翼”，旗下平台公司聚焦“清洁供热、固废处置、水环境治理、分布式能源”等绿色环保领域，形成了新的增长极、利润增长点。山西建投建筑产业现代化潇河园区建筑垃圾综合利用中心项目年消纳建筑垃圾200万吨，年产50万吨生态水稳拌合料、100万立方米再生混凝土、100万立方米再生高品质透水砖；投资建设的文水县刘胡兰镇生活污水设施及配套项目作为全省“一泓清水入黄河”工程，为改善农业农村污染防治作出贡献……该公司绿色业务板块不断扩大，并向高端化、多元化、数字化迈进。

此外，山西安装积极抢抓“双碳”发展机遇，大力布局新能源业务，具备项目开发、投融资、施工建设、运营移交全过程实施能力，承揽风电、光伏、垃圾发电、生物质发电、储能等绿色能源工程超百项，工程分布在山西、河北、内蒙古、广东等地，总装机容量超1500万千瓦，合同总额超620亿元。（王世丽）