

从一个博览会到一条全产业链

石家庄市动漫产业发展情况的调查

□记者 任学光 董昌 实习生 张震

快看！哇 这个姐姐好像非灵仙子！手捧着一盒刚买的《叶罗丽》拼图，5岁女童童拉着母亲的手，激动地叫了起来。只见一名身着卡通人物服饰的女孩，正从人群中穿过，不时有参观的市民挤上前与其合影留念。

在近日闭幕的2018中国石家庄第十三届国际动漫博览交易会上，这样热闹的场景经常出现。而这样的动漫盛宴在石家庄已举办十三届，成为石家庄的时尚节日、文化名片。

从2006年举办第一届动博会至今，石家庄市动漫产业实现了从无到有、从小到大、由弱到强的快速发展，年产值从不足1000万元增加到15亿元，动漫企业从近20家增加到80余家，动漫制作能力从不足1000分钟增加到1.6万分钟。

是什么助推着石家庄动漫产业的快速发展？石家庄市动漫产业还存在哪些制约发展的瓶颈？连日来，笔者就石家庄市动漫产业发展情况进行了调查。

搭建平台 扶持动漫产业发展

妈妈快看 海底小纵队 居住的章鱼堡 还有巴克队长、皮医生、章鱼教授在2018中国石家庄第十三届国际动漫博览交易会的海底小纵队展位前，4岁半的豆豆拽着爸爸走进海底小纵队 居住的章鱼堡，嚷着要跟巴克队长、皮医生合影。

穿过海底小纵队展位，涵盖了国内外动漫作品展、世界级动漫IP联名展、电竞游戏作品展、动漫衍生品创意集市等内容的其他展区，同样挤满了前来参观的市民。

动博会创办于2006年，突出展会专业化和实效性，以会展为引领，搭建动漫产业合作、交流、发展平台，服务动漫企业，壮大动漫产业。石家庄市委宣传部文化产业处处长范亚飞说，通过举办动博会，不仅让全民共享动漫盛宴，还能让更多的企业、机构、院校以及动漫人才加入到石家庄动漫产业发展中，为动漫产业发展注入源源不断的力量。

数据显示，自2006年举办第一届动博会以来，共有来自美国、日本、韩国、澳大利亚、加拿大以及国内的1000多家动漫企业、院校、机构参展参会。累计签约推介项目110个，到会参观人数超过100万人次。

火爆的动博会背后离不开政府对动漫产业的扶持和引导。长期以来，石家庄市把动漫产业作为优先发展的文化产业，纳入全市文化产业发展规划。早在2007年，我们就在全省率先



▲2018中国石家庄第十三届国际动漫博览交易会上，动漫真人秀表演引人注目。

记者 任学光 董昌摄

成立了市动漫产业发展领导小组及办公室。设立了每年2000万元的文化产业发展引导专项资金，对重点动漫项目、动博会等进行前期补助，减少企业前期投入压力。石家庄市委宣传部副调研员殷斌介绍，前十二届动博会，石家庄市财政累计投入了3544万元。

鼓励原创 力推优质动漫产品

《此地无银三百两》获韩国国际动画展优秀奖，《科普一家人》获全国高校艺术作品大赛一等奖。石家庄市动漫产业基地创业孵化园的成果展示墙上，记录着该市原创动漫作品在国内外的获奖情况。

原创是动漫产业的生命，但石家庄早期的动漫企业大都以从事外包业务为主，原创作品少见。面对产业发展的瓶颈，石家庄市出台政策，设立专项奖励资金，鼓励动漫企业推出原创大制作、新媒体动画、网络游戏等动漫产品。

在政府的大力扶持下，近年来，石家庄本地动漫企业陆续推出的《精灵梦叶罗丽》《歌村民间故事》《豆丁的快乐日记》《赵州桥》等20多部原创动画片，分别在中央、省市电视台及网络平台播出。其中，《豆丁的快乐日记》《赵州桥》荣获河北省“五个一”工程奖，《精灵梦叶罗丽》互联网播放量超过80亿次。

大量原创精品的出现，为石家庄的动漫产业发展添了一把火。

优质动漫原创作品离不开高素质的动漫人才。河北玛雅影视有限公司负责人李静宇介绍，公司自成立以来就与河北软件职业技术学院、石家庄信息工程职业学院合作，共同培养动漫、影视及三维技术人员，厚实的人才积累成为公司屡出佳作的基石。但与北京、杭州等城市相比，石家庄市动漫产业发展依然存在着差距，本地培养的一些优秀动漫人才往往会选择跳槽到大城市发展。

补齐短板 打造北方动漫中心城市

虽然我们发展较快，但与发达省份相比，由于起步晚、产业基础薄弱，也存在一些短板。殷斌介绍，石家庄动漫产业整体实力仍较弱，全国动漫产业产值达1320亿元，石家庄市约为15亿元，全国共有26家动漫类主板上市公司，近50家动漫类新三板上市企业，石家庄仅有精英动漫1家新三板上市动漫企业，原创精品少，没有在全国叫得响的精品，缺乏人才，高端创意和技术人才存在被京津等地虹吸的现象。

为进一步培育动漫龙头企业，石

家庄市提出，加大对重点动漫企业特别是文化部认定的动漫企业的支持力度，鼓励其推出原创大制作、新媒体动画、网络游戏、移动互联网动漫产品、动漫衍生产品，以新三板上市动漫企业精英动漫为突破口，积极培育具有自主创新能力和市场运作能力的龙头动漫企业。鼓励动漫企业与传统企业融合发展，利用动漫赋能传统产业，提升传统产业文化内涵，建立集内容制作、终端播出、形象授权、衍生产品于一体的“原创+授权+衍生产品”的全产业链盈利模式。

目前，石家庄市正积极探索对本地企业引进京津高端人才进行补贴，利用省会高校资源优势，有计划地按照市场和人才需求进行动漫人才培养，鼓励动漫企业提高有潜力人才的待遇水平，完成高端人才后续储备工作。

石家庄市将着力补齐动漫产业发展短板，力争10年内建成动漫文化气氛浓厚、动漫产业链结构完整、动漫产业技术先进实力雄厚的北方动漫中心城市。



▼2018中国石家庄第十三届国际动漫博览交易会上，市民参观动漫作品。记者 任学光 董昌摄

2018石洽会签约 4+4 现代产业项目 60 个

涉及生物医药健康、先进装备制造、新一代信息技术、节能环保等，拟引资518.3亿元

本报讯(记者任学光)10月20日，2018年中国石家庄国际投资合作洽谈会(以下简称石洽会)落下帷幕。本届石洽会共签约重点项目92个，总投资1027.1亿元，拟引资972亿元，涉及生物医药健康、先进装备制造、新一代信息技术、节能环保等以4+4现代产业为主的多个领域。这些项目将加速构建4+4现代产业格局，为促进高质量发展培育新动能、提供新支撑。

石洽会是由石家庄市人民政府主办的年度性、国际性、品牌性重要投资促进活动，从2001年起已经连续举办了18届，已经成为该市对外开放、展示形象的重要窗口。

2017年底，石家庄市确定了产业发展的主攻方向：着力做强做优新一代信息技术、生物医药健康、先进装备制造、现代商贸物流四大产业，着力培育壮大旅游业、金融业、科技服务与文化创意、节能环保四大产业，构建4+4现代产业发展格局。本届石洽会主题为“聚焦4+4，培育新动能”，在主题推介、产业专项对接等内容上，均体现了4+4现代产业格局，以此增进国内外投资者对4+4现代产业的了解，吸引更多优质4+4现代产业项目落户石家庄。

本届石洽会上，石家庄市还与北京市协同办、天津市协同办、中国电子商务国内商会、行业协会和行业领军企业，共同发起成立了“石家庄4+4现代产业投资合作联盟”，强力推动产学研互动、打造专业合作平台，推动重点项目建设 and 科技成果转化。

石家庄发布旅游投资白皮书 旅游+ 业态成为投资新亮点

本报讯(记者董昌)从石家庄市近日发布的旅游投资白皮书中获悉，近年来，该市旅游投资继续保持逆势上扬的态势，产业融合日趋紧密，旅游+ 业态成为投资新亮点。

其中，乡村旅游投资持续升温，文化旅游投资增长最快，工业旅游投资成为投资热点，体验旅游投资热度不减，康养旅游投资由点向面拓展，研学旅游投资成为资本新宠，旅游公共服务设施投资持续

增加。 该市旅游产业不断向大旅游、大市场、大产业发展，创新发展模式，形成多种新型旅游消费业态，通过载体建设、特色活动、内涵挖掘、资源整合、纪念产品开发、产业融合、要素聚集，带动全域旅游的发展。面对个性化、多样化的市场需求，石家庄市还将积极打造原创的IP旅游产品，不断拓展旅游要素，为游客提供差异化、高品质的深度旅游体验。

全市开展集贸市场专项整治 集贸市场要建立食用农产品快检室

本报讯(记者任学光)日前，石家庄市人民政府办公厅印发《加强集贸市场专项整治工作方案》，将针对集贸市场存在的问题开展专项整治，打一场集贸市场及周边环境整治攻坚战，促进集贸市场依法经营、规范经营、文明经营。

该市将以创建国家卫生城市为目标，全面开展集贸市场专项整治，大力改善集贸市场环境卫生状况，使全市所有依法核准登记的集贸市场基本达到硬件设施完善、软件管理规范、卫生制度落实、场容卫生整洁、日常管理和市场周边环境符合创卫要求。

集贸市场整治标准为：商品划行归市，摊位摆放整齐，无占道经营，从业人员个人卫生良好。市场要建立食用农产品快检室，配备快检设备和检验人员，开展食品及食用农产品快速检测或者委托、引入有资质的检测机构，开展快速检测和抽样检验，检测结果

及时在市场显著位置进行公示。四害(苍蝇、蚊子、老鼠、蟑螂)防控措施落实，密度不超标。有专职卫生管理和保洁人员，落实保洁制度和保洁要求；室内菜场、农贸市场的清扫、保洁不得低于二级道路保洁标准；露天菜场和农贸市场周围的清扫和保洁，不得低于三级道路保洁标准。实行垃圾分类，各类经营摊点备有垃圾收集容器，摊点整洁，摊位及其周围2米范围内无垃圾、杂物和污迹。环卫设施齐全，给排水设施完善，公厕、垃圾站建设符合卫生要求，公厕设置不低于二类标准。

临时便民市场整治标准为：市场和疏导点有明确标识，明确公示经营时间和范围、管理人员、投诉举报电话；有简易环卫设施。市场要保障周边市民环境卫生、交通秩序和群众群众的正常生活秩序，不占道经营。

九价 HPV 疫苗 开始接受预约接种

本报讯(记者任学光 通讯员郭玉钗)从石家庄市疾控中心获悉，作为省内首个可以接种九价HPV疫苗的城市，目前石家庄市九价HPV疫苗已经配送到位，并开始接受预约接种。

HPV是人乳头瘤病毒的简称，研究表明，宫颈癌的发生与高危型HPV持续感染有关。目前，我国上市的九价HPV疫苗，被批准适合接种的年龄为16岁至26岁。

凡符合条件的妇女可以携带身份证到石家庄市裕华区、新华区、长安区社区卫生服务中心预防接种门诊预约接种。九价HPV疫苗全程接种共3针次，接种程序为0、2、6月。

国家电投东方新能源热力公司

投入近2000万元升级改造供热设备

本报讯(记者任学光)供热站注水了吗？什么时候能供上暖气啊？10月20日上午，在国家电投东方新能源热力公司柏林南供热站，前来参观的居民纷纷询问自己关心的供热问题。

当天，石家庄市举行首届供热开放日活动。活动中，国家电投东方新能源热力公司200个自备供热站全部开放，向市民展示今冬集中供热的准备情况。

在柏林南供热站，补水泵、换热器、循环泵等设备整洁明亮。该站承担着周边46万平方米、5200户居民的供热任务，今年以来，公司对站内存在的管理、设备缺陷和事故隐患进行了冬

病夏治。升级改造后的供热站，安全生产面貌发生了很大变化。了解到这里的设备很先进，管理很完善，我们居民更放心了。柏林小区的张冬艳老人说。

为解决换热站、供热管道存在的运行隐患，我们公司投入近2000万元对供热设备 冬病夏治。国家电投东方新能源热力公司生产部主任单彦军介绍，针对管网布局不合理、换热站负荷能力不足、供热效果不佳等问题，该公司认真梳理、制定解决方案，对老旧管网进行更换，对不达标的供热站进行升级改造。同时，为解决近热远冷供热效

果不均衡的问题，今年，该公司在热源、供热站、用户各环节安装计量装置，精准控制管网、换热站的各种数据，通过数据分析对比，科学调度供热参数，合理分配供热量，使各供热站参数调整达到最佳状态。

国家电投东方新能源热力公司承担着石家庄市3200万平方米的供热任务，占全市供热面积的25%。目前，该公司正在全力推进今冬供暖准备收尾工作，10月16日已对主管网进行注水，10月22日开始二次管网注水，11月1日将具备供热条件，11月10日可实现达标供热试运行。

石家庄构建立体式 防火墙 全域护林

远程林火视频监控系统实现重点林区监控全覆盖

本报讯(记者董昌)远程林火视频监控系统实时无死角监控，护林员坚持设卡检查与流动巡查相结合；扑火队时刻战备执勤。10月，进入森林防火期，石家庄市构建起立体式防火墙 全域护林，切实保障森林防火安全。

近日，平山县温塘镇红崖谷景区播放着防火警示语。检票大厅内，4名护林员手持金属探测仪逐一进入景区的游客进行检查。这样的检查站，景区里设有4道，还配有专业的森林消防器材，25人的扑火队24小时待命。该景区负责森

林防火工作的石彦杰说，景区有1万余亩的山场，还设有3个瞭望哨，10名护林员24小时轮流值守，以便及时发现火情，尽早采取应急处置措施。

进了山，千万别抽烟。俺们这有远程监控，人脸都能照清楚。在进山小路上，护林员闫书林向游客进行防火提醒。别找了，监控塔上的高清摄像头能照10公里呢！

闫书林说的不假。在石家庄市森林防火指挥中心监控室的电子显示屏上，有全市有林地区火情监测点传来的实时监控画面。这套远程林火视频监控系统被我们称作“森林眼”，它具备光学透雾系统、红外

热成像系统、烟雾自动识别系统、自动报警等多个功能。不仅能够做到火险的提前预警，还能及时锁定存在火险隐患的车辆和人群，做到防患于未然。石家庄市森林防火指挥部办公室主任温连吉介绍，远程林火视频监控塔的摄像头可以360度无死角自动旋转，可视距离、自动识别距离能达到10到15公里。截至目前，全市已经安装了24个远程林火视频监控塔，实现了重点林区监控全覆盖。

除了远程林火视频监控子系统外，该指挥中心还拥有一座大型卫星地面接收站和一座VSAT卫星小站。这可是我们压箱底的宝贝，它们能与省指挥中心

实现视频、音频互通，接收省防火办林火卫星监测图，分析判读林火卫星数据。一旦发生火情，还可以快速方便地建立起前方指挥部与后方指挥中心的视频、语音和网络连接，实现前后方指挥系统一体化，高效快速地传递火场实况信息和扑火指挥指令。温连吉说。

石家庄市在依托智能防火系统做好森林防火工作的同时，还建立了全方位、多角度、立体化的森林防火宣传教育体系，采取市、县、乡、村四级联动的方式，逐家逐户发放明白纸，层层签署责任书，并在有林地区配备了常规化的护林员队伍，设立了数十支扑火队。



近日，中铁十七局三公司在石家庄地铁东庄站施工中采用除尘雾机降尘作业，同时采取密网遮盖、湿法作业等措施，减少施工扬尘对周围环境的影响。记者 陈建宇 通讯员 史晓帆摄