

习近平新时代中国特色社会主义思想
在指引下 ——新时代新作为新篇章

一支笔书写的 中国制造 大文章

小故事里的大情怀之一

新华社记者 赵东辉 魏飚

小小一支笔，内藏大乾坤。从笔尖用钢的攻坚研发、制笔企业的迭代，到修笔师淡出历史舞台、私人订制笔方兴未艾，这恰是中国制造转型升级的注脚。

制造业是立国之本、强国之基。习近平总书记在不同时期、不同场合，多次强调制造业的重要作用、重要地位，明确提出发展实体经济，就一定要把制造业搞好。

新华社记者近日在山西、上海、甘肃等地围绕一支笔采访发现，小小一支笔的发展沿革书写着中国制造的大文章。

小小笔尖之问

如何生产出一只小小笔尖？有人会对这个问题不以为然，而从事了30年研发工作的太钢技术中心高级工程师王辉绵却曾经日夜难眠。小小笔尖攻坚太难。

使用圆珠笔的时候，你是否有过这样的经历：笔尖球珠脱落、漏墨；书写字迹断断续续。这些状况与笔尖上卡住球珠的球座体有很大的关系。因为，球珠座的开口厚度不到0.1毫米，既要和球珠恰到好处地贴合，又要保证书写流畅，还不能漏墨。笔尖内部就更复杂了，里面还有五条引导墨水的沟槽，加工精度都要达到千分之一毫米的数量级，比一根头发丝还要细。

犯难的不仅仅是王辉绵，在2016年以前，中国有约3000家制笔企业、20多万从业人员，生产的三四百亿支圆珠笔笔尖上的球座体却全部依赖进口。制笔大国为什么产不出属于自己的小小笔尖？笔尖之问曾一度拷问着中国制造的水平。

为了给圆珠笔安上中国笔尖，我国在2011年开启了重点技术攻关。王辉绵所在的太原钢铁（集团）有限公司与

国内相关科研院所和制笔企业一起承担了国家级科研项目——制笔行业关键材料及制备技术研发与产业化。

对研发人员来说，找到特殊微量元素的最佳配比和精准添加是打开笔尖钢研发成功之门的钥匙。在没有任何可借鉴资料的条件下，找到最完美的配方堪比大海捞针。

为了找到国外守口如瓶的保密配方，王辉绵和他的同事们做了上百次实验，不断积累数据，调整参数和设计工艺。为了小小笔尖能写上“中国制造”，研发人员在一轮又一轮的攻坚中啃下了一个又一个硬骨头：笔尖用不锈钢材料的易切削性、耐锈蚀性、性能稳定性等工艺难题被一一破解。

历经五年的实验和积累，2016年9月，太钢宣布成功研发出可供市场的笔尖钢材料。太钢的笔尖钢投入市场后，国外笔尖钢价格应声下降了近三分之二。太钢生产的笔尖钢市场需求和市场占有率达到直线上升。

创新还未结束。眼下，太钢研发的新一代环保型笔尖用不锈钢已经批量生产。王辉绵说：这次我们与国外站在同一起跑线上了。

勾勒出崭新市场

要靠 专精尖 打开天地，更要灵活应对瞬息万变的市场需求。

在很多人的印象里，电子化已成为办公生活常态，传统文具正在远去。但上海晨光文具股份有限公司靠着一支笔却做到了80多亿元的大生意。

太原市晋源区吴家堡小区附近的一所小学，每天上放学后，学校门口的晨光文具专卖店是最热闹的地方之一。一间10平方米的小屋内，挤满了选购文具的家长和学生。像这样的晨光文具专卖店遍布全国，有7万多家，几乎每

个学校周边都能看到它的身影。10多年来，晨光文具营收一直保持两位数的增长，2018年总营收更是超过85亿元，同比增长34%。

文具行业未来增长更多源于产品和消费升级，未来仍然有巨大的市场空间可以挖掘。晨光文具总裁陈湖雄说。

今年夏天，晨光推出一款防手部疲劳、中指磨茧、手心出汗的小毛刷中性笔。上线6周，电商销售量就超过100万支，成了一款网红产品。

习近平总书记指出，要大力发展实体经济，破除无效供给，培育创新动能，降低运营成本，推动制造业加速向数字化、网络化、智能化发展。

小小一支笔，创意万千。悦写缓冲中性笔，在笔中加入前置缓冲弹簧结构，有效减轻书写疲劳；速干系列笔，让学生做作业时告别小黑手、纸面更干净；针对年轻人喜爱的动漫潮流元素，让文具集文化、趣味、实用于一身。笔已不再是一件冷冰冰的产品。

如今，晨光文具的产品覆盖50多个国家和地区，营销团队和合作伙伴遍布全球。陈湖雄说，未来五年的发展战略中，晨光文具正在考虑加速国际化布局。

春江水暖鸭先知。新生代的设计员们已经有了共识：新的消费场景不断涌现，传统文具企业必须开动脑筋，积极挖掘新的消费需求，才能适应消费升级的趋势。

一支笔 能写下的故事将更加精彩

太阳每天都是新的，不变的是蒸蒸日上的创新气质。

旧的退场，新的登台，小小一支笔也能上演更迭大戏。谈到钢笔修理师，或许一些人都不知道这个行当。

过去，在甘肃省兰州市街头，不费周折就能找到一位修笔师。如今，找一

位能修理钢笔的师傅，堪比大海捞针。连日来，记者走遍了兰州市学校周边、文具商店，只找到了一位改行的修笔匠人。

50岁的蒋三在兰州市永昌路夜市有个摊位。三十年前，他曾与远房舅舅、钢笔修理师王有福一起修钢笔。如今，他改行做钥匙营生。

2000年以后，修笔行业曾门庭若市的盛况不复存在。圆珠笔、中性笔等书写工具越来越方便，计算机办公、网络聊天软件逐步普及，钢笔写字从一种刚需变成一种兴趣爱好。

习近平总书记明确指出，现在，我国经济结构出现重大变化，居民消费加快升级，创新进入活跃期，如果思维方式还停留在过去的老路上，不仅难有出路，还会坐失良机。

修笔师淡出的同时，私人订制、个性化笔产品却正在兴起。

现在，网购平台有很多私人订制笔产品，商家可以根据购买者需求，在笔上刻上成语、姓名。一位专营订制笔的淘宝卖家，一个月的销量就有1480单。仅一款售价198元的订制钢笔月销售量就过百份。每到毕业季，一些大学毕业生收到的颇有情怀的毕业礼就是一支印有学号的订制钢笔。

这些订制品的背后，是一条条由电脑精准控制，能满足个性化生产需求的智能生产线。而随着技术融合不断的发展，感温、识字、拍照等越来越多的新功能也开始向小小一支笔上聚集。

业内普遍认为，随着技术进步和消费者要求或品味的不断提高，一个能满足大规模个性化订制需求的时代并不遥远。

我们有理由相信，未来，一支笔能写下的故事将更加精彩。（参与记者：何欣荣、王朋、龚雯、王君璐）

新华社北京10月14日电

今年以来全国煤矿 安全生产形势总体平稳

新华社北京10月14日电（记者魏玉坤）记者14日从国家煤矿安监局了解到，截至10月12日，今年全国煤矿共发生死亡事故128起、死亡219人，同比减少50起、25人，分别下降28.1%和10.2%，全国煤矿安全生产形势总体平稳。

国家煤矿安监局新闻发言人、事故调查司司长史宝中在当日举行的新闻发布会上表示，今年以来，各产煤地区、煤矿安全监管监察部门和广大煤矿企业按照应急管理部和国家煤矿安监局工作部署，紧紧扭住遏制特大事故这个牛鼻子，扎实推进各项工作措施落实，没有发生特别重大事故。

上千名两岸同胞 共聚湖南炎陵同祭炎帝

新华社长沙10月13日电 来自海峡两岸各界上千名人士13日共聚在湖南省炎陵县参加炎帝陵祭祀大典。2011年以来，株洲连续举办九届海峡两岸炎帝神农文化祭活动，每年邀请岛内50家左右的神农宫庙参加。

（上接1版①）

秉承工程和环保并重，环保适度超前的理念，张花公司把对工地、环境的保护纳入目标考核的重要内容，联合科研院所进行专题攻关，采用新技术、新材料对岩石边坡进行绿化，力求自然生态与风景文化的统一。同时，坚持因地制宜、优化设计方针，坚持对生态环境最小程度的破坏，最大限度的保护，最强烈的恢复这一原则，做到施工不流土，竣工不露土，实现高速公路与湘西地域自然景观、人文环境协调一致，把张花高速建设成为自然、和谐、秀美、大气的国际、国内一流高速公路。在绿化中，张花高速结合公路线型特征和功能要求，使绿化、美化服从于公路功能需要，因地制宜采用本地草皮、树木、对上、下坡进行绿化，恢复原有植被。同时，做好涉河工程的施工及沿河地段的整治，及时对河道进行清理和疏通，恢复河道原貌。

得益于从设计、施工、到管理各个环节详尽而周到的环保措施，建成通车后的张花高速在连绵起伏的山岭中穿梭，一路过桥穿隧，跨越高山峡谷，成为一道美丽的风景线。由于沿途风景密布，途径张家界西线旅游区、芙蓉镇风景区、红石林国家地质公园，连通边城古镇茶峒、凤凰古城等，对于开发湘西北旅游，具有十分重要的意义。

（本报记者 易善仁 杨旭东）

（紧接1版②）全市已累计建成86个乡镇垃圾中转站，建成分散、合用生活污水处理设施18303座，4个区县、500个重点村的农村环境综合整治任务基本完成，生态更优美。截至2018年底，全市森林覆盖率达70.99%，全省第一，成功创建国家森林城市和省级园林城

市。全市共建成国家级生态村镇9个，省级生态村镇172个，市级生态村912个，市级生态文明建设示范村镇33个，武陵源区已建成国家生态文明建设示范区。

全市污染防治攻坚战出实效。蓝天保卫有成果。全市加强工业污染防治

理，完成华新水泥、南方水泥污染治理升级改造。全市高污染燃料禁燃区10蒸吨及以下燃煤锅炉全部淘汰。关闭退出采石场、采砂场等，散乱污企业24家。淘汰高排放公交车辆56台。安装扬尘在线监测设备63套，碧水守护出成效。全市建设32个乡镇污水处理厂，其

中13个建成，19个在建，新建和改造污水管网175公里。禁养区退养畜禽规模养殖场30家、养殖专业户551家。大鲵自然保护区区内拆除各种渔网及网箱近107万平方米，129个入河排污口全部整改销号，净土攻坚见成效。截至今年9月底，全市完成推广测土配方施肥技术

面积241.6万亩，覆盖率达90%以上。

中央、省环保督察交办问题整改有成果。截至目前，中央环保督察向我市交办的71件信访件全部办结，9个问题整改完成7个，涉大鲵自然保护区水电站整改，慈利县视潭桥监测断面重金属超标2个问题正持续整改。涉大

鲵自然保护区88个水电站关停86个，停止发电86个，拆除大坝30个，29个非法采砂场全部取缔到位。中央生态环境保护督察回头看交办群众信访件87件办结85件，省环保督察交办的252个问题已办结248个，未办结问题有序推进。

（上接1版③）
保护好生态环境，保护好美丽家园。党的十八大以来，在张家界9533平方公里的土地上打响了污染防治攻坚战。

张家界近几任决策者多次召开市委常委会、市政府常务会部署全市环境保护工作，相继出台《张家界污染防治攻坚战三年行动计划和年度工作考核评比办法》《蓝天保卫战、碧水攻坚战、净土持久战 三大战役年度实施方案》《张家界市“十三五”重点流域水环境综合治理实施方案》等系列方案，环境保护政策和制度的不断完善，为决胜攻坚战打下了坚实基础。

大气污染防治是生态环境治理的重中之重。市生态环境系统加大在建工地扬尘整治力度，安装扬尘在线监测设备63套；督促华新水泥、南方水泥完成升级改造。全市高污染燃料禁燃区10蒸吨及以下燃煤锅炉全部淘汰；关闭退出采石场、采砂场等，散乱污企业24家。完成50台高排放公交车辆淘汰任务；市中心城市规模以上经营性餐饮油烟基本整治到位；市中心城区和核心景区烟花爆竹禁燃禁放管控到位。2018年，市城区环境空

气质量优良天数达340天，优良率为93.2%，提前实现国家环境空气质量达标城市创建目标。

张家界一直把水污染防治摆在突出位置。全市建设32个乡镇污水处理厂，其中13个建成，19个在建。3个工业园均建成污水厂。新建和改造污水管网175公里。完成10个县级以上集中式饮用水水源地环境问题整治，得到生态环境部通报表扬；大鲵国家级自然保护区129个排污口整治销号，累计拆除保护区区内各种鱼网、网箱近107万平方米；累计退养禁养区规模养殖场30家、551户养殖专业户；改造完成地下油罐399个。多年来，全市各地表水监测断面和饮用水监测断面水质稳定达到国家标准。

在土壤污染防治方面，截至今年9月底，全市完成推广测土配方施肥技术面积241.6万亩，覆盖率达90%以上。已建立更新疑似污染地块名单，并和自然资源与规划部门初步实现再污染地块准入管理联动监管。在“绿盾”攻坚战中，张家界配合生态环境部对2个国家级自然保护区开展管理评估工作，大鲵国家级自然保护区评为优。

在农村人居环境整治攻坚行动中，全市已累计建成86个乡镇垃圾中转站，建成分散农户单户生活污水治理设施10036座，多户合用生活污水治理设施8267座，4个区县、500个重点村的农村环境综合整治任务基本完成。

一次攻坚克难的 全体检

自中央生态环境保护督察及回头看、省环保督察反馈问题整改以来，张家界一大批突出生态环境问题浮出水面。借督察东风，给全市环境保护和生态文明建设来了一次攻坚克难的 全体检。

从2017年4月24日，中央第六环境保护督察组驻湘以来，张家界就着力抓好督察组交办和自查发现的突出环境问题。在全市配合中央环保督察动员部署会上，市委书记虢正贵提出“四个务必，三个确保”，会后，虢正贵马上实地查看永定区煤炭湾生活垃圾填埋场、阳湖坪污水处理厂等存在的污染问题。刘革安、刘绍华、朱用文、李培其等市领导先后到督察工作提出要求。各区县党政一把手、市直相关单位负责人作为重点交办第一责任人。现场督察期间，全市党政

同责、行动坚决、措施有力、齐抓共管，高标准、高质量、高效率完成现场督察各项工作，其中备受社会高度关注的武陵源核心景区乱搭滥建问题得到根本整治，得到中央第六环保督察组充分肯定。

在湖南省第七环境保护督察组对张家界开展环境保护督察和中央第四生态环境保护督察组“回头看”中，张家界全力以赴。虢正贵、刘革安先后到存在问题的现场实地查看、督战，确保整改责任全落实、确保问题整改全到位、确保责任追究不放松。

截至目前，中央环保督察向我市交办的71件信访件全部办结，9个问题整改完成7个，涉大鲵自然保护区88个水电站关停86个，停止发电86个，拆除大坝30个，29个非法采砂场全部取缔到位。省环保督察交办的252个问题已办结248个，4个正在整改。中央生态环境保护督察回头看交办群众信访件87件，已办结85件，对其余举报件正加大整改力度。

7月28日，在湖南省第十三届生态环境监测大比武中，张家界代表队获生态环境部门综合组团体二等奖，队员邱帅获一等奖和水环境监测个人第一名。在环境监测体系建设过程中，推动张家界森林生态系统地面监测站建设并上升为国家监测站，将市环境监测中心站建设成为国家二级环境监测站。2018年完成12期重点区

域重金属专项监测，对全市311个土壤样品进行采集和制样。完成12期国家分配的采测分离任务，接收样品3106份并及时开展监测分析。

加强核与辐射和固废安全监管。2018年全市共转移出危险废物740.49吨。完成3吨废碱、1.7万吨锌镉渣危险废物超期贮存整改。安全处置医疗废物886吨，协助其他地市处置医疗废物1338吨。督促12家单位及时办理辐射安全许可证；加强环境宣传教育。成功举办“美丽张家界”是行动者环保杯电视抢答赛，六五世界环境日主题宣传活动；加强队伍建设，完成国家、省组织的近300余人次参训调训任务，加强核与辐射和固废安全监管。

2018年全市共转移出危险废物740.49吨。完成3吨废碱、1.7万吨锌镉渣危

险废物超期贮存整改。安全处置医疗废物886吨，协助其他地市处置医疗废物1338吨。督促12家单位及时办理辐射安全许可证；加强环境宣传教育。成功举办“美丽张家界”是行动者环保杯电视抢答赛，六五世界环境日主题宣传活动；加强队伍建设，完成国家、省组织的近300余人次参训调训任务，加强核与辐射和固废安全监管。

加强核与辐射和固废安全监管。

2018年全市共转移出危险废物740.49吨。完成3吨废碱、1.7万吨锌镉渣危

险废物超期贮存整改。安全处置医疗废物886吨，协助其他地市处置医疗废物1338吨。督促12家单位及时办理辐射安全许可证；加强环境宣传教育。成功举办“美丽张家界”是行动者环保杯电视抢答赛，六五世界环境日主题宣传活动；加强队伍建设，完成国家、省组织的近300余人次参训调训任务，加强核与辐射和固废安全监管。

加强核与辐射和固废安全监管。

2018年全市共转移出危险废物740.49吨。完成3吨废碱、1.7万吨锌镉渣危

险废物超期贮存整改。安全处置医疗废物886吨，协助其他地市处置医疗废物1338吨。督促12家单位及时办理辐射安全许可证；加强环境宣传教育。成功举办“美丽张家界”是行动者环保杯电视抢答赛，六五世界环境日主题宣传活动；加强队伍建设，完成国家、省组织的近300余人次参训调训任务，加强核与辐射和固废安全监管。

加强核与辐射和固废安全监管。

2018年全市共转移出危险废物740.49吨。完成3吨废碱、1.7万吨锌镉渣危

险废物超期贮存整改。安全处置医疗废物886吨，协助其他地市处置医疗废物1338吨。督促12家单位及时办理辐射安全许可证；加强环境宣传教育。成功举办“美丽张家界”是行动者环保杯电视抢答赛，六五世界环境日主题宣传活动；加强队伍建设，完成国家、省组织的近300余人次参训调训任务，加强核与辐射和固废安全监管。

加强核与辐射和固废安全监管。

2018年全市共转移出危险废物740.49吨。完成3吨废碱、1.7万吨锌镉渣危

险废物超期贮存整改。安全处置医疗废物886吨，协助其他地市处置医疗废物1338吨。督促12家单位及时办理辐射安全许可证；加强环境宣传教育。成功举办“美丽张家界”是行动者环保杯电视抢答赛，六五世界环境日主题宣传活动；加强队伍建设，完成国家、省组织的近300余人次参训调