

强势攻坚在行动

摸清源头助力污染防治攻坚战 污染普查勇争先，只为碧水与蓝天

□记者 吕光社 美国乐 通讯员 陈博 鹿玉建 报道

本报济宁讯 5月15日，记者从济宁市第二次全国污染源普查领导小组办公室了解到，自第二次全国污染源普查以来，济宁市按照“应查尽查、不重不漏”的普查原则，精心实施，圆满完成普查各项任务，在全省第二次全国污染源普查整体验收中名列前茅。

第二次全国污染源普查是国务院部署的一次重大的国情调查，目的是摸清各类污染源的基本情况，为加强污染源监管、改善环境质量、防控环境风险等提供依据。

济宁市成立了污染源普查领导小组，将普查任务目标分解落实到相关部门、单位，建立各司其职、相互配合的高效协作机制，同时加大培训力度，提高普查人员的业务能力，从而提高报表的填报质量和效率。

参照省里的审核方式，济宁市对全市14个县(市、区)和功能区分区进行数据审核，利用“二污普填报助手”软件审核行业相关工艺流程，采用在线系统、省普查办的审核软件和人工审核相结合的方式对各地报表进行审核，另外，组织重点企业专家集中审核。在水泥、煤炭、机械、医药、化工等排污量大且有环境数据或监测数据的行业，开展产排污系数法试填核算工作，科学分析数据相互差异的原因。重视档案整理，同步建设各类污染源电子档案和纸质档案，确保各类污染源档案完整规范，分类科学合理。

普查工作重点在“查”，最终目的在“用”。为充分运用和发挥好普查数据作用，济宁将污染源普查信息导入全国排污许可固定污染源清理整顿系统，助推排污许可一证式管理；通过统计汇总行政区划、行业等不同领域的污染状况，清晰表达污染源分布、排放与治理等信息，在空气质量改善、流域治理、提升危险废物规范管理水平等方面提供数据分析，为重污染天气应急清单以及VOCs“一企一策”方案的编制提供了基础数据；利用普查数据编制完成了南四湖生态保护规划和南四湖水污染防治方案，将相关危废企业数据信息纳入监管平台。此外，还在济宁市智慧环保综合监管平台系统中开辟“一源一档”子栏目，将近3万件电子档案导入平台系统。

济宁市将加大普查数据的开发和应用力度，挖掘和运用好污染源普查“一张图”“一套数”等重要成果，开展好重点流域、重点区域、重点行业的专题研究分析，助力打赢污染防治攻坚战。

任城推出免费刻章服务

2000多家企业节省50多万元

□记者 王浩奇 通讯员 范培倩 王如光 报道

本报济宁讯 5月18日一大早，山东君尧电讯科技有限公司负责人崔景正来到济宁市任城区行政审批服务局办理公司开办业务，令他没想到的是，在办理完营业执照后，他收到了任城区行政审批服务局为其送上的企业开办“大礼包”，里面不仅有企业最关心的各种惠企政策，而且还有免费为其刻印的一套5枚印章。

“我之前也办过类似业务，营业执照至少需要一个星期才能出来，况且企业注册登记后，通常需要1至3天才能拿到印章，且费用较高。现在，营业执照当天就出，印章免费办理，办业务真是太轻松了。”崔景正高兴地说。

从今年1月1日起，任城区推出了为新开办企业免费刻制印章服务，包括企业公章、财务专用章、发票专用章、合同专用章、法人章等全部5枚印章。企业通过山东政务服务网“企业开办一窗通”系统完成设立登记后，自主选择辖区5家任一刻章单位，相关信息便推送至该单位进行刻制。企业凭发票，可在任城区行政审批服务局报销最高280元的费用。

“全区共设置了5个公章刻制点，只要在公安(机关)有备案资质的刻章企业，均可以为群众提供刻章服务。截至目前，我们已为2000多家企业办理了免费刻章业务，为企业节省费用50多万元。”任城区行政审批服务局审批二科科长李冬玲介绍。今年以来，任城区推行“全程电子化”和免费帮办代办等服务，实现政务服务“高效率、低成本”，刻章时间控制在1个小时之内，企业开办实现了零费用、零门槛。

邹城大樱桃种植面积达6.6万亩

□记者 吕光社 通讯员 陈亚光 报道

本报邹城讯 5月17日一大早，邹城市香城镇洪山南麓3000亩樱桃园热闹起来，游人采摘、客商订购、直播带货、电商推送、保鲜快递，往日里悄无声息的果园，现如今变成了车水马龙的大市场。这里只是邹城市樱桃采摘季的一个缩影。像这样的大市场，邹城市还有张庄、看庄、城前、峰山等多个，大小不一，各具特色。

邹城市地处北纬35度，其光照、气温、降水等自然气候条件和东部山区丘陵是种植果树的黄金地带，邹城已拥有苹果、樱桃、梨、杏、桃、柿子、板栗、核桃等多个当家品种。在推广公路大樱桃中，邹城对规模成片的种植基地给予水、电等生产基础设施建设，积极开展创建科技示范园、技术培训、品质评比等活动，提升果园的管理水平和鲜果的品质；实施大樱桃品牌建设，通过电商推广、直播带货、商超经销、保鲜快递、果园市场、乐享采摘等多渠道、多方式畅通销路。截至今年，邹城大樱桃种植面积已达6.6万亩，盛果期面积4万多亩，产量1600万公斤，年可实现经济效益4.8亿元。

成功创建国际湿地城市，不但可以增加济宁的知名度和美誉度，提高城市的凝聚力和竞争力，而且与广大市民息息相关。湿地具有净化作用，改善了水质，人们可以利用淡水资源进行灌溉和饮用，发展生产。湿地可以降低污染，湿地植被吸收二氧化碳释放氧气，改善空气质量，有益于我们的生活健康。此外，湿地的最大效应就是缓解城市的热岛效应，通过水汽蒸发和植被的蒸腾，能使周边气温降低2℃-3℃度，人们生活更加舒适。



金水湖治理得越来越好，成为东亚—澳大利亚候鸟迁徙的重要停歇点和加油站。

□记者 王浩奇 报道

鸟类资源、历史文化和工作组织等方面具备独特优势。

在北京林业大学生态与自然保护学院院长、国际湿地城市认证独立评审委员会委员雷光春看来，济宁市国际湿地城市认证获得国家评审通过，这充分体现了济宁市湿地保护修复、城市发展、水资源管理、湿地保护宣传教育与公众参与等指标达到了国际先进水平，将向全世界展示“运河之都”人和湿地和谐共生的典范。

系统。目前，金水湖国家湿地公园达到湿地率为79.50%，高等维管束植物增加到506种，成为东亚—澳大利亚候鸟迁徙的重要停歇点和加油站。2016年以来，金水湖国家湿地公园持续监测到北迁的国家二级保护动物白天鹅。

济宁是全省湿地大市，河湖众多，湿地面积已达15.88万公顷，湿地率14.2%，且有北方最大的淡水湖泊——南四湖国际重要湿地1处，国家级湿地公园6处，完全具备国际湿地城市创建的基本条件。与其他城市相比，济宁还在

济宁湿地面积增至15.88万公顷，湿地保护率77.38%，国际湿地城市认证通过国家评审——

废窑坑变模样 白天鹅成常客

□ 本报记者 王浩奇 美国乐 本报通讯员 张晓东 谢经霞

5月17日，记者从济宁市创建国际湿地城市工作新闻发布会上获悉，济宁湿地面积已达15.88万公顷，湿地保护率77.38%，今年还将新建完善小微湿地60处，完成湿地保护修复10万亩。目前，济宁市国际湿地城市认证已经通过国家评审，离成功创建国际湿地城市又近一步。

国际湿地城市代表了一个国家和城市的生态成就，是日前在城市湿地生态保护与修复方面规格高、分量重、含金量足的国际生态名片，每三年开展一次认证提名。

自2018年10月启动国际湿地城市创建以来，济宁围绕城市湿地生态建设、重要湿地建设、小微湿地建设、湿地生态产业体系建设、湿地生态文化体系建设、湿地管理体系建设等6项建设任务，实行湿地面积总量管控，加强湿地建设，提升湿地保护修复水平。以环南四湖大生态带、市域重要河流水库和市级以上湿地公园等湿地生态环境为主体，采取生态补水、退池还湖等湿地生态修复方式，对南四湖、泗河等河流进行水系提升。2019年完成湿地保护修复10万亩，建设湿地乡镇17个、湿地村庄28个、小微湿地62个。今年2月，国家林草局确定第二批国际湿地城市遴选名单，济宁位列7个城市之一。

在金乡县城北，初夏的金水湖国家湿地公园草木丰美，水鸟踏波，怡人的景致吸引了不少市民和游客前来游玩。“现在正值好天气，趁着下午四五点太阳不辣，带孩子出来玩玩，回去正好吃晚饭。”家住金水湖不远处高庄社区的高建国带着儿子、女儿在湖边游玩。他回忆说，原来，金水湖所在地是一座巨大的烧砖厂，游客们现在游玩的湖是一个个窑坑。这几年，金水湖治理得越来越好，环境越来越优美，感觉心情也舒畅了很多。

金乡县自然资源和规划局副局长卢振行介绍，近年来，当地先后投资18亿元，进行了大规模湿地保护与恢复建设。通过实施水系联通、库塘整治、植树造林、水质净化等系列工程，构建起土壤—水系—动植物—微生物生态

带动周边发展油用牡丹5000多亩，让农民在家门口就业——

涝洼地开出“富贵花”

□ 本报记者 王浩奇 本报通讯员 范培倩 王文涛

初夏时节，济宁城郊运河西畔一处占地1000多亩的牡丹园里，繁花已谢，余香犹浓。牡丹园属于济宁市四季园苗木种植有限公司，公司总经理谢明珠利用6年多时间在涝洼地里种出油用牡丹，并采取“公司+合作社+基地+农户”产业化运作模式，带动周边种植油用牡丹5000多亩，让农民在家门口就业。

2013年，谢明珠从原济宁市市中区农业局退休后，注册成立了济宁市百合苗木种植专业合作社，利用苗木的林下空间种植油用牡丹。

万事开头难。为了经营好生态园，她到全国各大苗圃考察学习，回来后，就守在地里和工人们一天到晚种树，连水都没地方喝，上厕所

所只能开车去1.2公里外的安居卫生院。种树时不小心掉进了臭水沟里，爬上来全身臭又脏。就这样干了40天，原来的涝洼地变成了一片“绿洲”。

2015年6月，苗木和牡丹长势喜人，但一场大风裹挟着冰雪袭来，仅半个多小时，苗木“全军覆没”。“冰雹过后，院子里一片狼藉。”她回忆说，当时欲哭无泪，想死的心都有了。紧接着，2016年冬天，生态园遭遇暴雪，投入2000多万元购进的大叶女贞、红叶石楠等树种全被冻死；2017年汛期的一场大水蔓延到牡丹园，两台水泵抽了7个小时，牡丹遭遇灭顶之灾。

“也不是没想过放弃，回城过闲适的退休生活。可一想到把地扔回给老百姓，没法向他们交代。”谢明珠说，树倒了重新种，牡丹淹了就挖沟抬高地面。凭着一股韧劲，年过半百的她扛住了前行路上的重重困难。

公司稍有起色，谢明珠又开始考虑带动农民就业，帮扶贫困户脱贫的事。她个人包保了当地13户贫困户，还采取“公司+专业合作社+产业基地+农户”模式，与农户签订油用牡丹种植技术服务协议和牡丹籽回收合同。合作社为社员提供种苗、技术、病虫害防治等服务，免费为贫困户提供技术支持。

“原来这是一片涝洼地，一锹下去就能挖到水，一年收一季水稻，一亩地就挣几百块钱。如今种了油用牡丹，大伙儿不仅能收入每亩1800元的流转费，平时还能在这里打工。”5月15日上午，任城区安居街道西北街村69岁的贫困户赵来生正在园中锄草，他说，他现在一年光工钱就有两万多元，加上4亩地的流转费，年收入超过3万元。

“农业产业要做大做强，必须靠科技来支撑。”谢明珠说，公司和科研单位合作先后成立

“油用牡丹博士科研工作站”“油用牡丹院士工作站”，重点对国内优良绿化苗木、油用牡丹功效进行研究和推广，与中科院合作研究从牡丹籽油中提取α亚麻酸，目前已初见成效。目前，公司各项经营销售收入突破1.2亿元，先后荣获国家级林业龙头企业等荣誉，近日刚获批成为国家现代农业科技示范展示基地。2019年3月，谢明珠当选敬业奉献类“中国好人”，今年5月当选“山东好人”2019十大年度人物。



更多报道请见大众报业·大众日报客户端济宁频道

专注数控机床领域30年，解决了国产高端数控机床一个又一个难题——

徐新武：用匠心装配“工业母机”



□ 本报记者 吕光社 本报通讯员 张美荣 李海波

棒料上直径仅35mm的圆形区域上，密密麻麻地站着127根头发丝还细的针，这些细针直径仅0.06mm，高12mm，是山东蒂德精密机床有限公司机床装配高级技师徐新武和公司研发人员研制的VMC60B立式加工中心铣削出来的“针形试件”。

5月19日，徐新武拿着“针形试件”兴奋地向记者介绍：“这块试件可以测试机床的动态加工精度。机床在动态加工过程中，精度容易受温度、速度、振动、空气扰动等多种因素的影响，我们的VMC60B立式加工中心能达到0.05mm-0.06mm精度，是国内唯一一家。”

徐新武所说的VMC60B立式加工中心获得了中国机床工具工业协会产品质量“十佳”奖，是他根据研发人员设计出的图纸，牵头负责装配试制的。

机床是制造机器和零部件的机器，属于工业的最前端，号称“工业母机”。机床设计研发后，还需要装配技师把部件一件件地组装起来，设计图纸才能变成可以操作的机床。徐新武就是这样一位机床装配高级技师，自1991年从四川技工学校毕业后，他专注数控机床领域30年，刻苦钻研，吃苦耐劳，解决了国产高端数

控机床一个又一个难题，用匠心诠释了高级技师的理想追求，先后荣获“全国五一劳动奖章”“全国劳动模范”“齐鲁大工匠”等荣誉称号。

产品比国家标准提高三成

2013年，徐新武原来就职的汉川机床厂倒闭，山东蒂德精密机床有限公司(以下简称“蒂德精机”)董事长陈勇求贤若渴，千方百计将他从陕西请到了济宁市兖州区。

“国内机床与发达国家相比，还有比较大的差距。”机床行业的现状深深地刺痛着徐新武。蒂德精机原来没有自己的核心品牌，机床技术含量也不高，他清楚地知道自己的使命。徐新武来了之后，公司开始研发镗床、转台、主轴箱等高技术含量的产品，并且自我加压，“产品要比国家标准再提高30%”。目前公司生产的一些产品已达到国际先进水平。

蒂德精机和德国ROTTLER公司合作后，在欧洲建立了研发中心。2017年4月，德国人设计的重型五轴桥式龙门加工中心进行试制，徐新武牵头装配，他带领4名年轻员工不分昼夜，克服重重技术难关及语言障碍，历时半年，成功装配了箱中箱五轴桥式龙门加工中心，让德方技术人员大加赞赏，“想不到中国也有这么好的技师”。2018年4月，这台机床在中国国际机床展中斩获中国数控行业最高奖“春燕奖”。

用了近50年的镗床复活了

尽管徐新武身份是技师，但却是公司的技术“大拿”。公司研发的产品设计合不合理，能不能安装，如何改进安装方案，他总能想出办法，将设计理念具体化。公司遇到技术改造和技术攻关难题，也总会第一时间想到他。

公司有两台瑞士1969年生产的DIXI75光学坐标镗床，用了近50年了，设备老化，几近报废，但基础部件质量非常好，公司加工核心部件都离不开这两台“老家伙”，只是精度不行了。

为了维修，公司将其中一台发到国外，不光耗费一年半时间，而且前后还花费了五六百万元。这么高的代价让公司吃不消，公司领导找到徐新武，问他能否试着维修剩下的一台设备。徐新武临危受命，查资料，啃文献，琢磨原理，仅用了两个月时间，就完成了这台老旧设备的大修改造，并将机床精度成功恢复至原样，保持在0.002um-0.004um，而且花费不到10万元。同样，他还牵头改造了一台日本仓敷镗床，为公司节省了大笔开支。

2018年，公司研发生产了两台五轴联动机床，一台卖给了土耳其，一台卖给了江苏无锡的一个客户。无锡客户反映，机床不明原因地频繁报警，影响正常使用。公司派了几拨维修工过去，都没有解决问题，无奈之下无锡客户要求退货。

愁眉不展的公司领导又找到了徐新武，徐新武接下了这块“硬骨头”。他日夜研究图纸，翻阅文献，终于发现问题所在。原来是由国外设计方设计的机床内部五轴摇篮转台不合理，导致圆光栅受到了污染，机床一起动，圆光栅

编码器就出现报警。

找到了原因，问题迎刃而解。徐新武对圆光栅进行了清理，重新做了防护，切断了污染源，经过一周反复试切，再也没出现报警问题，无锡的客户很满意，在蒂德精机试用半个月后，又将设备像宝贝式地拉回了无锡，至今运转完好。

技术绝活传给徒弟

针对技工留不住，学生在校学习的东西与生产脱节等问题，作为公司的总培训师，徐新武牵头与济宁工业技师学院合作，举办定向班，把产品拉到学校，对学生点对点培训，让学生毕业就能上手。他还毫不保留地将多年积累的装配经验和绝活传授给装配工和学生，先后为公司带出4个定向班，培养了近80名高级预备技师，解决了企业用工荒难题。

“中国要成为制造业强国，在各个领域需要一大批工匠。我只是尽我所能，让更多年轻人尽快成长起来，成为公司发展的骨干力量。”徐新武笑着说，“现在公司里的员工好多是我的学生，有的优秀员工每月能拿一万三四，比我的工资都高。”

疫情突如其来，但公司今年业绩却逆势上扬，上半年的销售收入已超过去年，这里面凝结着徐新武的心血和汗水。对此，他说：“技术工人这个职业很平凡，但坚持下去就不会普通。装配技术上去后，我们的高端数控机床就能赢得市场，扬威海内外。”