喜迎二十大 奋进新时代

城记·40年40事

升级工艺延链条 盐化产业闯新天

1987年9月26日，叶县盐矿一号井用水溶法试采成功，结束了我省不产盐的历史。

今年75岁的沈国顺参加了当年的开工典礼，是盐矿一号井的负责人。

阴差阳错，“撞”入盐领域

“当年是阴差阳错，‘撞’入盐领域了。”6月26日，沈国顺回忆道。一号井诞生的前一年冬，时任叶县化肥厂厂长的他到省轻化厅申请扩大规模的指标，一位部门处长透露：叶县勘探出了盐资源。

这一信息也引起了叶县的高度重视，很快成立盐业筹建工作指挥部，沈国顺成为指挥部办公室主任。

叶县盐矿一号井在马庄回族乡李庄村村外，别名舞钾2矿井，是化工部地质钾盐大队在叶县开凿的第二矿井。原来，省石油勘探局勘探部门在叶县勘探石油资源时意外发现了盐田，化工部地质钾盐大队再来叶县勘探，认为有盐也极可能有钾。钾盐大队撤走后，叶县开始卤水抽采并利用平锅熬盐提取。

所谓平锅，其实就是用几块钢板焊接成四方锅，注入卤水后生火熬制，水蒸法后析出盐，再用铁锨将盐铲出来，简单控水后装袋。

“当时，工人们每个月能拿到300多元工资。”沈国顺自豪地说。

“铁”心升级，上马新工艺

“县委、县政府不‘铁’心实现生产工艺升级，这条路早就断了。”回想起盐业成长历程，王遵杰无比感慨。

王遵杰是叶县先进制造业开发区管委会副主任，曾是豫昆盐厂厂长。

由于平锅熬盐成本低，吸引了多路投资商及盐田附近的田庄乡、马庄回族乡群众的参与。各路投资商除自己制盐外，还向附近的村民卖卤水，很快，盐井附近支起一口口锅。

然而，熬盐时的蒸汽把盐粒带到空中，再散落到土壤、渗入地下，使土壤盐化，地下水变得又苦又咸。于是，省发改委等相关部门勒令禁止平锅熬盐。

“唯有升级生产工艺，上马真空制盐，才能继续下去。”王遵杰回忆道，真空制盐是在负压下通过降低气压进而降低沸点，既避免蒸汽散发于空中，又能提高卤水饱和度。

然而，真空制盐一套年产量5万吨的生产线就需要1000万元。当时，叶县属于省重点扶贫开发县，财政年收入也才2000万元。

再难也得上。叶县财政拿一部分，全县干部职工踊跃集资，办起了年产量5万吨的豫昆盐厂。“豫昆盐厂投产，既刷新了我省真空制盐生产的空白，也将叶县带入精制盐时代。”王遵杰说。

天河盐厂、神鹰盐厂、保健盐厂……渐渐地，叶县盐厂从少到多，盐矿井也从单眼井变成双眼对流井，大大延长了水在盐层中停留的时间进而不断提高卤水饱和度。

下定决心，为盐找出路

上世纪九十年代，叶县盐城路南侧的中盐皓龙整合兼并了豫昆盐厂和天河盐厂，年产盐30万吨。如今，制盐设备已经停转数年，厂子进入破产最后程序。

产业发展之路总是曲折的。随着产量逐年增加，叶县的盐越销越远，然而由于种种因素，产品经常被外地相关部门和企业扣押。

此时沈国顺已是叶县盐业局副局长，经常去外地斡旋。“有时候说尽好话，也解决不了问题。”他说，一次，某企业迟迟不支付30多吨盐的货款，他向对方说尽好话，却只得到了对方的挖苦。

“必须把氯和钠（盐为氯化钠）分开，方能找到出路。”沈国顺决心另辟出路，郑州工学院一位教授为他开出了这个“处方”。沈国顺经过查找资料、外出考察，写了一篇盐产业发展的探讨性论文，获得市级二等奖。

链条打通，产业“奔”盐来

“打通链条了，产业自然就‘奔’盐来了。”李东安说。

李东安曾是天河盐厂工程技术人员，后来成为联合盐化公司总经理，如今是聚碳材料公司董事长。

联合盐化公司尽管年产量300万吨，仍旧“日子难过”。“你相信不，卖一吨盐当时只赚10元钱。”他说。

为改变困境，联合盐化公司克服困难投巨资实施技改，建起了锅炉，在降低自用成本的同时，为叶县先进制造业开发区内企业和城区供暖提供蒸汽。接着，氯碱股份公司落户，又就地消化了部分盐。然而，由于氯气销路出口不畅而难以扩张，盐的用量徘徊不前。

两年多前，投资110亿元的聚碳材料公司落户，除了消耗大量的蒸汽外，更消耗了大量的氯气。“聚碳材料能广泛用于民用、军工、航空等领域，用量大，市场前景好，下游企业定会纷纷‘飞’来。”李东安说。

叶县邀请专家绘出了盐化工产业链条图谱精准招商，腾出了800亩土地筹建聚碳材料产业园。

今年春，叶县开工了投资25亿元的叶县锂电池材料项目和投资10亿元的河南维中4.7万吨新材料助剂及医药中间体项目，都是盐化工的下游企业。

近日，叶县政府举办了云签约仪式，两个签约项目将盐化工链条延伸到了氟化工领域。

“随着盐化工链条的不断延长，何愁盐业没有出路！”李东安说，去年，联合盐化公司贡献税收9000多万元，达到了历史新高。

叶县先进制造业开发区规划显示：至2025年，该开发区年产值将从2021年的100亿元增至220亿元，最终将打造成千亿级产业园。

眼下，一座三层楼高的盐博物馆正讲述着叶县盐业的发展史。

（本报记者 杨沛洁）

真空制盐矿井 叶县盐业局提供

大事记

- **1981**年8月，省石油勘探局在叶县仙台镇钻探时第一次发现盐矿资源。
- **1985**年秋，化工部地质钾盐大队到叶县找钾盐，得到了叶县盐层及厚度、含矿率等信息，为盐业发展奠定了基础。
- **1987**年9月26日，叶县盐矿一号井用水溶法试采成功，结束了我省不产盐的历史。
- **1992**年8月，豫昆盐厂一次投料试车成功，生产出我省第一批精制盐。
- **2007**年12月，联合盐化公司投产，掀开了盐业发展史的新篇章。
- **2010**年3月，叶县产业集聚区（今叶县先进制造业开发区）将盐化工产业升级为叶县支柱产业。
- **2016**年6月，氯碱股份公司投产，拉开了盐化工产业发展的序幕。
- **2022**年4月，聚碳材料公司试生产，开启了盐化工产业发展的新阶段。

盐化工产业园 叶县县委宣传部提供

城记·40年40人

葛汉斌、罗华安：英雄虽逝 浩气长存

葛汉斌

罗华安

葛汉斌、罗华安，这两个名字对于30岁以上的鹰城人来说一定不陌生。23年前的一个夏日午后，他们跳入湍急的河水中营救落水市民，献出了宝贵生命，感动了一座城市。

长大后我就成了你

“死有重于泰山，有轻于鸿毛。葛汉斌的死比泰山还重，因为他是为人民利益而死的，为人民利益而死就比泰山还重……”这是全国公安系统一级英模葛汉斌烈士的墓志铭。

6月27日，烈士的墓碑前还摆放着祭扫留下的绢花。转眼23年过去了，英雄的面庞或许在人们记忆中有些模糊，但他的故事却永远留存鹰城人心中，成为一段荡气回肠的颂歌。

时间回到1999年7月15日下午，烈日下的湛河静静流淌。突然，一阵凄厉的呼救声划破夏日的宁静。市民陈国民带着女儿在河边玩时，为打捞女儿的一只鞋子不慎落水。时值湛河汛期，水位上涨，上游的白龟山水库开闸放水，陈国民很快被急流冲到市交警支队南侧的橡胶坝附近。“爸爸！快救救我爸爸！”他的女儿在岸边撕心裂肺地哭喊着。

时任市交警支队机动大队大队长的葛汉斌和副大队长李全河正在办公室商讨工作，电话突然响了起来。“有人落水了，就在你们支队南边，请立即救援！”

“走！”葛汉斌噌地从椅子上站起来，飞奔而出，到岸边后纵身跃入水中，向落水者游去。

葛汉斌下水后被卷入漩涡，情况危急，李全河也准备下水救人，但是被岸上的市民拦了下来。随后，李全河与赶来的增援民警和其他救援力量在河两岸扯起长绳，大家拉着绳子跳入水中搜救。当葛汉斌被托出水面时，已没有生命迹象，他的生命永远定格在38岁。

“眼看着橡胶坝下有漩涡，他还是义无反顾地跳了下去。”曾和葛汉斌共事的民警赵彦伟说，如果葛汉斌遇到漩涡时及时返回，是有生还希望的，但他没有，反而扑向更深处的漩涡。

“人民警察为人民，他做到了，是我永远的榜样！”循着父辈的脚印，葛汉斌的儿子葛起良也穿上了警服，目前是市公安局交管支队事故预防和处理大队警务技术三级主管，办公室里的一面面锦旗延续着英雄的故事。

“父亲总是很忙，出事前一天，他在单位加班没回来，第二天回来只说了一句话就又出去了。”父亲牺牲那年，葛起良还不到12岁。如今，35岁的葛起良有两个活泼可爱的女儿，4岁多的大女儿总是问奶奶和妈妈：“爸爸怎么总是加班？”

“现在，我终于理解父亲为什么很少回家了，他把时间都留给了工作。”葛起良说，他清楚记得父亲追悼会的场面，上万群众自发为父亲送行，38辆出租车共同鸣笛，那是时代对父亲的定义，对他来说，也是永远的鞭策和激励。

带着父亲的教诲前行

在23年前那场生死营救中，时年58岁的罗华安同样有着可歌可泣的壮举。如今，英雄安葬在市烈士陵园，墓碑朝向北面的鹰城。

那天下午，原市电业局职工罗华安在新华路湛河桥上修自行车。听闻呼救声，他立刻向橡胶坝冲去。到了南岸，罗华安把鞋子一甩，袜子都没脱就踩着橡胶坝向河中央跑去。没料想，湍急的水流一下子把他冲进橡胶坝下的漩涡之中，他勉强从水中探出头，可是又一个漩涡过来，瞬间把他卷了进去，再也没有浮上来。

“每次站在父亲的墓碑前，我都告诫自己，要成为像他那样的人。”年过半百的罗靖回忆起父亲当年的壮举，眼睛又湿润了。罗靖说，他们家祖籍湖北武汉，父亲在江边长大，水性不错。父亲下水救人时，手腕上还带着单位奖励的安全生产纪念手表。也正是这只手表，救援人员才确定了罗华安的身份。

“父亲当时就要退休颐养天年了。”罗靖说，他17岁时母亲离世，是父亲一手把他和妹妹罗珊带大。兄妹俩还没来得及尽孝心，父亲便离他们而去了。父亲生前经常告诫他和妹妹，做人要老实本分，工作要踏实认真。父亲离开后，这两句话深深刻在了兄妹俩心里。

罗靖现任市卫生计生监督局学校卫生监督科科长。从事卫生监督工作20多年来，他办理的案件曾被省司法厅评为《十大“教科书式”行政执法案例》，被省卫健委评为“河南省卫生监督执法优秀案卷”。近年来，罗靖在疫情防控工作中冲锋在前，多次获得市疫情防控指挥部的表彰。罗珊在成都从事医疗工作，靠着踏实本分的经营理念，在激烈的行业竞争中站稳了脚跟。

市卫生计生监督局办公室主任路易峰说，单位每次组织去市烈士陵园祭奠英烈，同事们都会单独为罗华安准备鲜花，深切缅怀英雄，也向优秀的英雄后人致敬。（本报记者 杨元琪）

图片均为资料图