

小班组何以创出大品牌

——山东日照港云波水厂女子制水班精细化生产侧记

■ 滕璇

甘甜美口、质量上乘的云波纯净水、矿泉水，不但是备受日照广大市民青睐的安全放心饮用水，也是历届全国水上运动会和世界帆船锦标赛所指定的优质矿泉水大品牌。而这一品牌的创造者，竟然是常年活跃在日照港“三产”战线上的一个小班组，由清一色的青年女工组成。

小班组何以创出大品牌？云波水厂厂长胡春华近日带领笔者来到宽敞明亮、生产繁忙的制水车间，一边现场观摩，一边介绍情况：“这里共有两条自动化生产线，一条生产桶装纯净水，一条生产瓶装矿泉水，都是环环相扣、紧密衔接的标准化流水作业，我们目前使用的制水设备都是尖端一流的，但再先进的设备和再成熟的工艺，都离不开这些姐妹的娴熟驾驭，只有精湛的技艺和稳妥的操作，才能保证产品的安全和质量双双过关，我们云波纯净水、矿泉水之所以能够登上世界性水上运动盛会的大雅之堂，正是取决于这个女子制水班在生产实践中不断历练了精益求精、追求卓越的工匠精神。可以说，没有她们的艰辛付出，就没有这个大品牌！”

车间里机器在不停地轰鸣运转，姐妹们的精细化操作井然有序。无论生产桶装纯净水还是瓶装矿泉水，大家都分工明确、各就各位，密切协作、配合默契，从容器清洗消毒到自动制水灌装，从成品仔细灯检到严密封口套标，上下七八道工序一气呵成，整个生产作业过程，容不得半点纰漏和疏忽大意，决不让一件有瑕疵的产品流入消费市场。

质量抽检达标率始终保持全市第一的云波纯净水、矿泉水，一年四季都是产销两旺、供不应求，面对与日俱增的客户订单和前来排队拉水的配送车辆，姐妹们宁可主动加班加点忙碌生产，也要保证系列产品无任何质量缺陷和安全隐患，切实从根本上维护云波纯净水、矿泉水的品牌信誉，真正赢得广大消费者的长期支持和永久厚爱。

►►► [上接 P1]

人民政协民主监督的“工具”创新——基于社会关系网络理论的思考

■ 李后强 郭丹

我们认为就提高政协民主监督的有效性、真实性、合法性、现实性方面，政协民主监督从工具意义上思考有较大的创新空间。监督的有效性、实效性、合法性、可操作性是我们研究的起点和原则。

政协民主监督是对国家宪法、法律和法规的实施，重大方针政策的贯彻执行，国家机关及其工作人员的工作，以提出意见、批评、建议为主要方式进行的监督，也是中国共产党在政协中与各民主党派和无党派人士之间进行的互相监督。许多监督案例提示，缺乏对监督对象行为的有效分析观察，监督往往流于形式和空泛，很难起到监督实效。监督对象是处于复杂社会网络中的“个体”（包括个人和机构），监督对象的复杂性决定了监督方式和工具的复杂性。现有监督方法的单一、事后是监督结果的低效性、滞后性原因。正是基于这一观察，我们引入社会关系网络理论，探讨政协民主监督的方法论创新。

二、社会关系网络理论及运用

社会关系网络研究分析法的重点是对行动者之间的关系以及网络整体结构进行分析。该方法有别于传统的定量或定性研究方法，关注的重点是行动者的关系数据而非属性数据或观念数据。由于个人嵌入其所处的社会结构中，个人的社会行动受到社会关系的影响，因此社会网络分析法是研究组织网络和行为，且避免定性研究过度社会化和定量研究低度社会化问题的最为有效的方法。社会网络研究可以将定量资料、定性资料与可视化图表整合起来，弥补定性研究与定量研究各自的不足。

马克思对社会关系作出透彻深刻的分析：“人的本质不是单个人所固有的抽象物，在其现实性上，它是一切社会关系的总和。”不同个体的人组成了人类社会，个体的人在各种社会生活（包括经济、政治、法律等范畴）中与人类社会建立的关系即为社会关系。这里所指的“个体的人”是广义的“个体的人”，即是说“个体的人”既可以指单个“内在生命物质本体与特定的大脑意识本体构成整体的自然人”，也可以指单一的进行各种社会活动（包括经济、政治、法律等范畴）的主体，如企

河南省委常委、宣传部长赵素萍在永城众品调研时指出——

你们的创新能力非常强，一直走在行业的前列

■ 记者 李代广

11月14日下午，中共河南省委常委、省委宣传部长赵素萍到永城众品公司调研，永城市委书记孟庆勇，市委副书记、代市长李中华，市委常委、宣传部部长毕江远等陪同。河南鲜易控股公共资源中心副总监张金萍，向赵素萍部长一行汇报了公司通过创新驱动、培育企业发展新动能和永城众品转型升级的情况。

在公司展厅，赵素萍部长听取了公司通过创新驱动，构建共创共赢产业体系的探索实践，对公司的创新驱动战略表示肯定：“你们的创新能力非常强，一直走在行业的前列。”

对于公司通过园区基地平台化，带动区域产业集聚的探索实践，赵素萍部长表示：“你们能够很好地抓住国务院供给侧改革和鼓励创新创业的国家战略，结合企业实际情况进行业务模式突破，初步走出了一条适合

自己的转型之路，值得区域内农产品加工企业借鉴学习！”

近年来，鲜易控股通过综合科学技术+管理技术、产品+服务、线上+线下、硬件+软件、平台+杠杆等一系列创新，推动了企业由加工制造业向服务型企、平台型企业转型。目前，鲜易控股由众品食业、鲜易供应链、鲜易网络科技等公司重组成立。公司定位于生鲜产业互联网平台，致力构建智慧生鲜供应链生态圈，众品股份公司定位于生鲜食品产业链服务商，涵盖农牧产业、食品加工制造业和食品生产服务业；鲜易供应链公司运营冷链物流综合服务平台，提供温控供应链专业服务和增值服务；鲜易网络科技公司运营的鲜易网已成为全国最大的生鲜食品 B2B 交易平台。

赵素萍部长重点了解了线上鲜易网和冷链马甲的情况。

“鲜易网是全国最大的深度垂直的 B2B 生鲜食品交易平台，是以生鲜产品的交易为主，

冷链马甲平台以冷链物流服务能力 and 冷链资源为交易标的，通过供应链活动数据化，促进车源、库源、货源的高效匹配，降低交易成本和服务成本，提高运营效率。目前，平台注册用户空驶率、空置率降低 10%以上。”张金萍汇报说，“这是支撑冷链马甲的线下服务网络——云仓网、城配网、运输网、信息网、物联网。”来到公司的温控供应链板块前，赵素萍部长听取了公司通过应用新技术发展新产业的实践，肯定了公司在培育企业发展新动能，通过互联网+，发展新经济方面的探索。

省委常委、宣传部长赵素萍在调研时说：“你们能够很好地抓住国务院供给侧改革和鼓励创新创业的国家战略，结合企业实际情况进行业务模式突破，初步走出了一条适合自己的转型之路，值得区域内农产品加工企业借鉴学习！”

在食品产业链板块，张金萍介绍了永城众品的情况，重点围绕公司从基地到园区到共享资源几个方面进行汇报。

永城众品是公司在华东区域的重要产业布局。在过去的一年里，永城众品围绕自有产品进行深加工贸易，同时依托公司线上平台，搭建集采分销平台，形成覆盖豫东永城、华东上海、江苏等集采分销网络，一方面对当地禽类产品、进口产品、牛羊肉产品、水产品等区域产业进行资源整合，带动区域农产品走向全国；另一方面，链接全球生鲜资源，将全球的鲜品资源引入华东区域，提高当地百姓的生活水平。同时，永城众品发挥龙头企业的聚集优势，推动“围墙”，将基地升级为园区。开放技术、标准、金融、人才、信息等高端要素资源，以 OEM、OBM 等方式，聚集生鲜品中小企业在园区内创业创新，实现食品安全社会共治，推动永城市食品产业供给侧结构性改革。

临行，赵素萍部长对永城众品的发展寄予厚望：“永城硬件环境和政务环境非常好，区位优势明显，希望你们能够与地方政府紧密联系，在转型升级的路上有更大的突破，为豫东区域经济发展树立一个良好的标杆。”

中国石油西南油气田公司页岩气水平井钻完井技术国内领先

中国石油西南油气田公司页岩气水平井钻完井技术国内领先。经过技术攻关，形成了涵盖水平井优化工程设计、水平井旋转导向、油基泥浆钻井液、页岩气水平井固井和“工厂化”钻井等多个分支的页岩气水平井钻完井技术，总体处于国内领先水平。“十二五”，西南油气田公司应用该技术完钻水平井 92 口，水平段长由 1000 米增加到 2000 米，长宁、威远地区建产期完钻井靶体钻遇率平均提高到 93.2%，钻井周期由 140 天降低到 60 天以内，最短 34 天。（彭刚 摄影报道）



三、政协民主监督运用社会关系网络的可行性分析

（一）技术可行性

复杂系统与复杂网络已在全球掀起一股研究热潮，已成为 21 世纪跨学科交叉研究的重要科学。上世纪末，美国圣塔菲研究所经过近十多年的快速发展，复杂系统研究已从早期的哲学思辨（如耗散结构、混沌、分形等）到计算机建模（如元胞自动机、多智能体等），到基于现实社会系统的实证研究（如复杂网络、社会计算、经济物理等）。因为对于复杂系统来说，信息的收集和处理采用人工计算根本不可能实现。社会网络是一类特殊的复杂网络，统计网络模型向来是社会网络模型不可或缺的一部分，而基于指数随机图模型（p* 模型）对社会网络进行构建和分析随着计算机技术和统计学的发展迎来新的发展高潮。

国内对基于指数随机图的社会网络建模发展较晚，且大多局限在应用领域，主要有刘军运用指数随机图模型对村社社会支持网进行了分析；任义科等利用指数随机图对深圳市农民工社会网络结构进行了分析；陈爱萍等利用指数随机图对网络新闻媒体网络进行了分析；吴铭等利用指数随机图模型对微博链路进行预测等。

我们近年利用社会关系网络理论研究“中共党内宗派问题”“中国共产党纪律建设研究”以及“社交网络对我国意识形态安全的影响及对策研究”。通过我们的研究积累，我们认为运用社会关系网络理论研究政协民主监督问题是解决目前政协民主监督对象不清、问题不明、针对性差的有效方法。

（二）监督主体的特殊条件

我们提出政协实施民主监督中运用社会关系网络理论和技术，是基于对人民政协民主监督特点分析得到的启示。人民政协的民主监督虽然不具有国家权力性质，但是它作为我国社会主义政治监督体系的重要组成部分和重要环节，有着独特的优势，在社会主义民主政治和政治文明建设中发挥着不可替代的重要作用。

第一，监督主体的代表性。人民政协由各党派、人民团体和各族各界代表人士组成，政协委员的构成和产生一与人大代表不同，人大

代表的构成和产生是选区制，政协委员的构成和产生是界别制，政协委员在涵盖党派、团体和职业方面具有与人大代表不同的特殊代表性。

第二，监督内容的广泛性。政协民主监督既有对政治过程的监督，也有对国家机关的监督，还有对政协自身的监督。人民政协作为大团结大联合的政治联盟，在政治上有巨大的包容性更容易做到知无不言、言无不尽。

第三，监督形式的多样性。人民政协民主监督既有政协组织的整体监督，又有党派界别的特色监督及委员的个人监督，各个层面构成一个整体，体现了全方位、多样性和灵活性结合的监督形式。

第四，监督结果的实效性。人民政协的民主监督虽然不具备强制性，但由于其最广泛的代表性和包容性，因而具有很大的政治和社会影响力，往往被监督者特别重视。

第五，监督水平的专业性。政协委员分配和产生的特殊性决定了绝大部分委员属于本界别学有所长的专家学者，在履行监督职能时能够秉持科学、理性精神客观冷静观察和思考问题。

第六，监督对象的全面性。人民政协是统一战线组织而不是国家机关，但可以在国家机关之外通过适当途径对国家机关进行民主监督，这种兼有体制外监督和体制内监督特点和优势的监督方式，具有其他监督方式不具备的特殊价值和特别价值。

通过对政协民主监督特点的分析，我们认为在政协民主监督具体路径、方式、措施方面可以做技术性、工具性创新。这种创新是在中国共产党领导下，坚持我国政治协商制度的根本原则，区别政协民主监督与中国共产党的纪律检查监督、政府的行政监察监督、人大的法律和工作监督、司法部门的司法监督、审计部门的审计监督以及人民团体、群众组织、新闻媒体等其他形式的社会监督都不同，充分利用政协组织的非国家权力机关属性、政协委员界别分布的广泛性及业内“精英”的高素质专业能力、非强制性监督的弹性空间等等，将社会科学新理论、自然科学新思维和技术科学新工具结合起来，实现对复杂系统的有效控制，这是政协民主监督创新的得天独厚条件。

（作者单位：四川省社会科学院）