警钟撼魂魄 “不敢”驻心中

省纪委5年廉政教育侧记

□张卓桥 李柃燕 李健

2017年3月31日，大庆市中级人民法院审判庭内，威严肃穆、气氛凝重，肇东市委原书记赵胜利涉嫌受贿一案正在开庭审理。被告席上，面容憔悴的赵胜利声音嘶哑，流泪忏悔：“我对不起组织培养、对不起父母养育、对不起妻儿期望、对不起朋友帮助，我深刻认罪悔罪。希望大家以我为戒、严守党纪……”旁听席上，大庆市各县（区）党政主要领导、市直部门相关负责同志、部分市管干部家属等40多人屏息静听、神情专注。这不仅是一次对贪腐官员的庭审，更是一次振聋发聩的零距离反腐败警示教育。许多人万分感慨地说：“旁听一次庭审，从政终身受益啊！”还有人说：“看到贪腐官员受审的情景，触动很大。今后，一定要更加珍惜自己的工作岗位，守住底线，决不贪腐。”组织这样旁听庭审活动，只是省纪委开展廉政教育的一个缩影。

党的十八大以来，省纪委大力组织开展党规党纪教育和廉政警示教育，既注重全体党员的普遍性，又紧盯“关键少数”，有力地强化了党员干部不敢腐氛围，为实现不想腐不断夯实基础。

立根固本，让党规党纪入脑入心

为把党纪教育做实，切实增强广大党员的规矩意识、纪律意识，把党规党纪的权威性、严肃性挺起来，省纪委以《中国共产党廉洁自律准则》和《中国共产党纪律处分条例》颁布实施为契机，以赛促学、以学促做，在全省党员干部中扎扎实实地开展了“学党章党规”百万党员网上答题和《准则》《条例》知识竞赛活动。

上至省级领导、市地省直的厅级干部，下至普通党员和离退休老党员，都积极参与到网上答题活动中，人数高达118.3万，创造了全省历年来各类答题活动参与人数的新纪录。为确保网上答题活动不走过场，防止替考代答现象，省纪委抽调专人研学《党章》和《准则》《条例》，精心编制覆盖全部知识点的题库，设计开发了随机生成的“一人一卷”答题系统。

“您好，省纪委宣传部吧，我想再申请网上答题补考一次行不行？”庆安县委宣传部副部长孙向阳在先后两次网上答题后还是对自己的成绩不满意，再次申请了重答。考的目的是促进掌握内容，答一次就会提高一次。省纪委不怕麻烦，为7万多人第二次、第三次答题创造便利条件。参与答题的一百多万党员，平均成绩为88分。

党员干部普遍认为参与这次党章党规答题的过程，实质上是经历了一次党性“提纯”的过程。“这次答题活动让我重新拿起了党章、静下心来学起了党章党规，很多平时似是而非的问题，在党规党纪里找到了答案，内心也变得轻松澄明起来。”省戒毒管理局副处长任亮在参加完网上答题时感慨地说。

与此同时，历时7个月、38万名党员参与的全省《准则》《条例》知识竞赛活动也在龙江大地开展得如火如荼。从基层党小组、党支部到企事业单位党总支，再到各地各系统党委，万余支代表队通过1760场笔试或现场竞答，最终选拔出6支代表队晋级电视现场总决赛。

“古人云：‘公烛之下，不展家书’。这体现了党员廉洁自律规范中的哪一条要求？”在全省《准则》《条例》知识竞赛复赛和总决赛现场，很多试题的题面都会让人眼前一亮：“原来考题还可以这样出！”与以往类似竞赛活动不同，这次竞赛不是死板僵化地考察原文、看谁“背”得好，而是通过生动活泼的方式、充满文化底蕴的题面设计，来考察党员干部活学活用的能力。为提高竞赛试题质量，省纪委组织力量，以党章党规为根本，使出“绣花”功夫，既用纪言纪语解说违纪行为，又从古语警句、名人典故和现实案例中抽丝剥茧、广泛取材，编制出一整套“粘泥土”“带露水”接地气的试题，给人以春风化雨、以文化人之感。

省纪委对竞赛题型进行大胆创新，将某些党员干部日常生活中存在的公款吃喝、公车私用、年节收礼、电话拉票等违纪现象，创作成情景短剧，在“案例辨析”环节以视频的方式再现出来，选手们需仔细观看对话、剧情，才能甄别精准答出违反了六项纪律中的哪几项。“看过很多知识竞赛，这次最好，能调动观众和场上选手一起思考判断，参与其中，寓教于乐，受益匪浅。”省政协副主席张宪军在现场观赛后评价说。

激浊扬清，为“关键少数”除锈去蚀

正一将而万人廉。搞好党风廉政教育只有突出“关键少数”，才能收到“子帅以正，孰敢不正”的奇效。省管干部和重点岗位领导干部是“关键少数”，手中权力大，廉政风险高。他们廉洁与否，关乎一个地方和单位的政治生态好坏。因此，省纪委把他们作为廉政教育的重点。

“我们每名党员领导干部都要正确行使手中的权力，在大事上泾渭分明，小节上从严把握，哪些事能做、哪些事不能做，脑子里要有明确的界限。”伊春市住建局党委书记栗端海在参加省重点岗位领导干部廉政教育培训座谈时如是说。为抓好重点岗位领导干部廉政教育，自2013年起，省纪委共组织了9期重点岗位领导干部廉政教育培训班，共培训各地各系统掌管人权、事权、物权的主要领导1017人。培训过程中，他们以习近平总书记关于加强党风廉政建设和反腐败斗争系列重要讲话为重点，开展理想信念和作风教育，党纪政纪和案例警示教育。他们还组织百余名市地和厅局班子成员进行党纪政纪法规知识测试，有效增强了重点岗位领导干部在位一天“赶考”一天的危机感。

“关键少数”被腐蚀、被“围猎”的危险无时不在，因此，教育必须全程跟上无“断带”，以日积月累之功，收滴水穿石之效。省纪委着力发挥查办案件的“治本”功能，查处一案、教育一片，在省管干部中连续5年开展“每季一案”警示教育活动，选择反面典型案件，精心策划采访，认真剖析案情，共采写《每季一案》26期，印发省管干部阅读，撰写心得体会近万篇。许多省管干部在心得体会中写到：这些腐败官员，有的是同窗好友，有的是对桌同事，阅读这样的案例，更受触动、更受震撼。

习近平总书记指出：“从近年来查处的腐败案件看，家风败坏往往是领导干部走向严重违纪违法的重要原因。”省纪委通过几年来对案件的分析也发现，在查办的省管干部中落马官员配偶和子女涉案的占绝大多数，深刻印证了总书记的论述。为贯彻落实好总书记提出的“要重视家庭建设，注重家庭、注重家教、注重家风”要求，引导党员领导干部家庭建设良好家风，省纪委把省管干部配偶也作为廉政教育重点对象，自2014年底开始统一组织邀请省管干部配偶到省廉政教育基地，通过听取廉政教育课、参观典型案例展、观看警示教育片和集中座谈等方式，参加“家庭助廉”主题教育活动。目前，已有928人参加了该项活动。一名省管干部配偶在交流座谈时说：“参加这样的活动真有收获。一人贪腐全家遭殃。以后一定吹好枕边风，当好廉内助，因为廉洁就是幸福啊！”

警钟长鸣，让党员干部心生敬畏

省纪委从提高教育效果的震撼性出发，大力开展警示教育，以落马官员的贪腐人生为镜鉴，引导党员干部以案为鉴、固根守魂，严守党纪国法。

“曾经母亲以我为荣，如今却要为我操心。我是再也没有机会孝敬她老人家了！一想到这些，我就痛心疾首，悔不当初。现在我才明白，不廉洁是最大的不孝啊！”这是海伦市委原书记王君在忏悔录里的一段痛彻心扉的真心悔过。省纪委从十八大以来全省查处的违纪违法案件中，选取6起典型案例，组织专人对当事人进行谈话谈心、政策教育，让他们重温入党志愿书，反思理想信念动摇、腐化堕落原因，算明贪廉细账，真诚悔过，写出忏悔书，而后将这6人的忏悔书结集编印《腐败官员忏悔录》，用身边事警示身边人，取得良好效果。

同时，省纪委对每一个案件都实行“一案双报告”，并进行全程跟踪影像留存。十八大以来，他们共计跟踪拍摄48名腐败官员，留存了632个小时的视频素材，并根据这些鲜活生动的影像素材，制作了《四风之害》《从疯狂到灭亡》《腐败贪官忏悔实录》《腐败贪官落马实录》《监督无处不在》等9部警示教育专题片和纪录片，其中，《四风之害》被列为全省群众路线教育实践活动教材，并被中央纪委发行到全国；《从疯狂到灭亡》《腐败贪官忏悔实录》被列为“三严三实”专题教育活动教材，在全省45804名副处级以上干部中进行观看，引起强烈反响。

没有经过思想荡涤的教育，就是写在水上的文字，留不下丝毫痕迹。为了使警示教育效果真正在党员干部头脑中烙上深刻印记，省纪委连续四年以法庭现场旁听的形式，十几次组织庭审地与涉案人员工作性质相似、职务职级相近的党员干部参加庭审活动，凸显了现场教育的感染力和威慑力。

5年来，省纪委致力于活化警示教育形式，把省廉政教育基地作为开展警示教育的大课堂，充分利用声光电等现代化手段，将十八大以来全国和省纪委查处的典型案例图片化、视频化，时时更新，并结合全国各地腐败案件暴露出的问题和特点，梳理归纳出接力式腐败案、塌方式腐败案、系统性腐败案以及家族式腐败案等。同时，对发生在交通、医疗、教育、税务、法院、检察院等18个行业的典型腐败案例进行分类梳理，区分参观对象进行针对性讲解，用落马官员的深刻教训警示党员干部。一些同志动容地说：“非常受触动，看到那些曾经熟识的干部与家人高墙内外相隔真的很痛心，很多被认为‘下不为例’、‘人情往来’、‘小节无伤大雅’的苗头性问题，最后都成为了违纪违法的初始。”十八大以来，共有1655个单位、91317名党员到省廉政教育基地参观，其中省管干部2151人（次），处级干部15328人（次）。

条规教育让广大党员明准绳，知戒尺；警示教育让领导干部受震撼，有畏惧。如此，不敢腐的氛围才会越来越浓，清白做人，干净干事也才会成为广大党员干部的从政追求。

省气象台发布大风蓝色预警

本报2日讯（记者**贾红路**）省气象台2日继续发布大风蓝色预警信号：预计2日至4日全省大部地区将有5级左右西南风，阵风可达7-8级。

预计3日白天：大兴安岭多云有阵雨，其它地区晴有时多云。3日夜间到4日白天：大兴安岭、黑河、绥化北部多云有阵雨，其它地区晴有时多云。4日夜间到5日白天：大兴安岭、黑河、大庆、绥化、哈尔滨、牡丹江多云有阵雨，其它地区多云。

全省重点水利工程之一

尚志幸福沟水库开工建设

本报讯（**董英** 记者**贾红路**）我省重点水利工程之一，尚志市幸福沟水库工程日前正式开工建设。该工程建成后可有效缓解下游尚志经济技术开发区、尚志镇、黑龙宫镇和长寿乡等区域工业以及20万居民生活用水紧张的局面，并减轻洪涝灾害威胁，改善生态环境。

工程位于大亮子河一级支流幸福沟下游，距尚志市区30公里，坝址以上流域面积108平方公里，总投资为7.9亿元。幸福沟水库工程建成后每年可以为下游城镇供水957万立方米，为农业灌溉供水492万立方米，可满足下游尚志市经济技术开发区工业用水及20万居民生活用水需求，还能改善水田灌溉面积0.9万亩。在防洪方面，如果与黑龙宫水库和现有堤防联合调度，还可控制上游山区洪水，将幸福沟断面的防洪标准由20年一遇提高到30年一遇，对水库下游其他防洪保护区起到较大的防洪作用。

哈工程助力欧盟“北极航行”

本报讯（**贾天添** 记者**韩雪**）日前，哈尔滨工程大学参与的“极端条件下安全海事操作：北极航行”项目，获欧盟科学技术委员会审核通过，成为2016至2017年度欧盟“地平线2020”计划在航运领域中唯一资助的项目。

据悉，“地平线2020——欧盟科研创新框架计划”是欧盟有史以来规模最大的科研创新计划，囊括了欧盟各层次重大科研项目，为欧亚北极航路（欧洲到中国的“东北航路”）航运提供一整套安全、高效、环保的解决方案。该项目中方3家参研单位为哈尔滨工程大学、大连理工大学和中国远洋海运集团有限公司。

力争3年内规模以上工业企业达到5000户

（上接第一版）省直各有关部门要及时梳理国家振兴实体经济、供给侧结构性改革、“三去一降一补”等相关产业政策信息，推送给有关企业；定期向金融机构提供临规企业名单，畅通银企对接渠道，优先帮助临规企业解决融资需求；加强临规企业负责人管理培训，帮助企业提高经营管理水平；加大产需对接服务力度，帮助企业开拓市场。

省工信委、省财政厅、省统计局要按照《中共黑龙江省委、黑龙江省人民政府关于支持民营经济发展的若干意见》中“鼓励支持个转企小升规”政策措施，对新纳入规模以上工业统计企业，及时兑现每户一次性奖励10万元。各市地要结合本地实际，同步研究制定新增规模以上工业企业奖励政策措施，形成政策合力。

各市地要充分利用新闻媒体，大力宣传规模以上工业企业培育工作政策措施，充分发挥社会中介组织机构作用，努力提高涉企服务意识和服务水平，调动临规企业入规的积极性、主动性，营造入规工作良好氛围。

牛粪变废为宝

垦区八五一一农场各牧场通过大型进口液体粪肥撒播车，将发酵好的进行无害化处理的粪肥均匀的撒播还田，不仅培肥了地力，而且还减少了化肥的使用量，每亩地可为种植户节约成本20元左右，降低了农业生产的成本，有效提高了农产品品质和单产。

图为大型进口液体粪肥撒播车作业现场。

崔伦震 本报记者 **邵国良**摄

我省全面推进工业绿色转型升级

力争规模以上工业万元增加值能耗下降4%

本报讯（**魏林** 记者**桑蕾**）2017年，我省将通过突出先进适用技术装备的应用，强化技术节能，深入开展工业节能专项监察等措施，促进工业节能降耗和绿色转型升级，不断提升清洁化水平和资源能源利用效率，力争全省规模以上工业万元增加值能耗下降4%左右。这是记者从省工信委《关于印发2017年全省工业节能与综合利用工作要点的通知》中获悉的。

2017年，我省将深入贯彻落实《工业绿色发展规划（2016-2020年）》、《绿色制造工程实施指南（2016-2020年）》和《黑龙江省工业节能“十三五”规划》，坚持以全面推进绿色制造为核心，突出构建绿色制造体系、绿色化改造传统制造业、创新节能与绿色发展机制和实施绿色制造试点示范，促进工业节能降耗和绿色转型升级，不断提升清洁化水平和资源能源利用效率，力争全省规模以上工业万元增加值能耗下降4%左右。

突出先进适用技术装备的应用，强化技术节能。围绕工业锅炉、电机、配电变压器、余热余压利用等领域，开展节能技术改造项目奖励工作，力争实现新增节能量8万吨标煤以上。选择一批技术先进适用、节能效果明显、市场应用前景广阔的先进工业节能技术和产品，积极向重点行业及高耗能企业广泛推广。编制《2017黑龙江省节能先进技术、产品推荐目录》，推进工业能效提升，择优向国家推荐能效“领路者”、节能机电产品和“能效之星”，争取更多节能技术、产品入选国家推广目录。

推进资源综合利用企业试点示范，促进规范化发展。围绕废钢铁、废旧轮胎、废塑料、废矿物油、废旧动力电池等主要再生资源，积极培育推荐高效利用企业申请加入国家公告管理，指导企业享受国家减税政策。推动工业固体废物综合利用，围绕尾矿、废石、煤矸石、粉煤灰、冶炼渣、化工废渣等工业固体废物，选树一批应用示范企业。

扎实推行清洁生产，大幅减少污染排放。强化水、大气和土壤污染防治。鼓励高耗水企业实施节水技术改造，实现企业对标达标。落实《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》，加强电器电子、汽车等工业产品中有害物质控制。加大淘汰工业燃煤小锅炉力度。对“问题锅炉”，会同有关部门联合执法强制淘汰，确保剩余561台小锅炉全部淘汰。

加强节能基础工作，探索建立重点耗能企业监测平台。率先在水泥行业建立企业能耗等基础数据在线直报系统，编制分步实施方案，待系统成熟逐步推广其它行业。继续做好工业节能形势分析和预警。

围绕重点工作，深入开展工业节能专项监察。出台2017年工业节能专项监察方案。对2016年发现的23户违规企业整改情况进行跟踪检查，实施钢铁、水泥、平板玻璃等行业单位产品能耗水平和能耗限额标准执行情况的专项监察，对钢铁、水泥行业阶梯电价政策执行情况进行专项监察，对电机、工业锅炉生产和使用企业执行国家强制性能效标准情况进行专项监察。

实施绿色制造工程，促进工业绿色发展。构建绿色制造体系。实施《黑龙江省绿色制造体系建设实施方案》，向工信部推荐一批绿色产品、绿色工厂、绿色园区和绿色供应链，争取列入国家绿色制造体系建设示范名单。

培育节水型示范企业，持续推进工业节水。围绕火电、钢铁、造纸、石油炼制等重点用水行业，落实《工业节水型企业建设行动计划(2016-2017年)》，力争节水型企业建成率达到100%。

中国梦 劳动美

孟凡钧

勇敢实现碳纤维报国梦想

□本报记者 王彦

2005年，哈尔滨天顺化工科技开发有限公司在业界已经颇有名气，凭借自主研发的有机硅、食品添加剂、纺织印染助剂、消泡剂、活性剂等30余种产品，销售网络覆盖全国，董事长孟凡钧身家2亿。在一次聚会上，他听说美日等国对中国封锁碳纤维一事，非常气恼，当场放话：投资1亿元做碳纤维。

突破国产碳纤维原丝生产技术

“现在回想起来，那时的我真是不知深浅。”碳纤维生产技术水平代表了一个国家的工业水平，也代表着一个国家的综合国力。整个生产技术系统对于专业人才、材料品质、控制精度的要求都是极端的，研发难度远远超出孟凡钧的想象。

突破国产碳纤维原丝生产技术是孟凡钧设定的第一个小目标。经过3年理论和人才准备，2008年天顺公司开始进行碳纤维原丝中试研究，并在省科技厅立项重点攻关项目“高性能聚丙烯腈基碳纤维原丝的聚合工艺研究”。2010年4月19日，天顺化工自主研发完成的碳纤维原丝中试生产技术获得国内复合材料学术泰斗杜善义院士所率专家团队的认可，认为达到国内先进，其中低温三元成型技术、原丝油剂、立式梯度逆流洗涤设备等方面达到国内领先水平。

中试技术研制生产成功，原以为可以松口气，殊不知，磨难才刚刚开始。

最苦最累时不如农民工

孟凡钧决心向碳纤维产业化生产发起冲击。2010年，天顺公司立项黑龙江省重大产业结构调整项目“年产600吨碳纤维原丝项目”。万万没想到，这一干就是7年！“中间最困难的5年，我感觉就像干了20年一样长，真的是太艰难了！”

纺丝车间的纺丝箱的辊子每个足有一吨重，但在运转时跳动误差只允许5~8微米。从沈阳某知名军工企业定制运回厂里测试时却发现误差竟达80微米，价值上千万的辊子眼看就要报废了。明明出厂检验是合格的，为什么运到目的地就有了10倍的误差？孟凡钧冥思苦想，一项项排查，终于找出症结——原来是国产材料不合格同时运输方法也有问题。连夜组织科技人员重新修理加工，“仅此一项就让我们又多花费了几百万，耗时几个月。”孟凡钧嗓子出血满嘴大泡。“以螺栓为例，买不起国外的，我们就买台湾地区的，之后再重新设计和加工，这才勉强满足碳纤维的极端生产要求。”诸如此类的难题，几年时间里一共攻克393项。

这些年来，孟凡钧身兼数职，总经理、总工程师、总设计师……“项目建设之初，我曾经后悔过，很苦很累，过得都不如农民工，干回老本行‘消泡剂’的想法几次一闪而过。”孟凡钧向记者坦承。

碳纤维生产线项目整体投入3.2亿元，省及哈尔滨市共投资5800万元，剩下的全靠孟凡钧自筹，几近倾家荡产。资金最困难的时候，孟凡钧把自己在上海、山东、辽宁的房子全卖了给工人开工资，甚至连孩子出国学习的钱都被他挪用。工人们说，“孟总从2010年到现在就没从厂里拿过工资。他丈母娘都把房子卖了支持他。”

“我实现了对自己对国家的承诺”

一切只能靠自己！核心技术更是买不来的。由36个系统1213台（套）设备102117个部件组成的高性能碳纤维原丝生产线，其中标准装备及部件12000余件，天顺自主研发、设计、组装部件100917个，占总部件数的88.4%。

孟凡钧自豪地告诉记者：“正因为我们拥有完全的自主知识产权，我们才能够对生产工艺‘随心所欲’地进行调整，才能制造出低成本、高性能的碳纤维！”

2014年，由天顺自主研发的高性能碳纤维原丝生产线正式投产。再接再厉，孟凡钧又自建了碳纤维碳化中试线。2016年2月5日，杜善义院士再次来到天顺为其研发项目进行鉴定。结论意见为：天顺公司生产的T700级碳纤维整体技术达到国内先进水平，其中部分碳化工艺技术、控制精度达到国内领先水平，其中抗拉强度和线密度CV值达到国际先进水平。杜善义动情地说：“碳纤维的产业无限大，希望黑龙江能够把这件事好好抓起来！”

2017年1月9日，天顺公司再传捷报，其生产的12K自主型号TS800级碳纤维经哈尔滨工业大学复合材料与结构研究所检测，各项指标完全达到日本T800级碳纤维技术水平。公司已申请专利106项，TS800级碳纤维的原材料成本可控制在350元/公斤。

作为一家民营企业，天顺走自主设计、研发之路，历经十几年的艰辛，基本攻克了高性能碳纤维原丝技术和产业化生产的瓶颈性难题，项目投资仅为目前国内的30%~40%，产能为同级别的200%；项目产品等级、型号多元化，可生产TS300-TS800不同级别，1K-12K不同型号碳纤维产品；高性能碳纤维原丝生产线长度仅为国内同级别的三分之一长；项目工艺成熟、质量稳定，毛丝率仅为3%，产品成品率在80%以上，成本低接近国际先进企业的生产成本，达到可以工业化生产的经济指标。

孟凡钧大步迈向碳纤维报国的梦想。他的碳纤维王国，未来将满足我国军事、航空航天、工业和民用碳纤维需求，带动我省、我国碳纤维及其复合材料相关产业链发展。经专业投融资机构核算，未来3年间，天顺碳纤维产业将为我省带来10亿~50亿元的产值。

大蒜价格持续涨

本报讯（记者**马云霄**）据省物价监管局价格监测中心对全省13个市（地）监测，大蒜价格从年初以来持续上涨。4月25日大蒜平均价格每500克10.69元，与上周10.50元相比上涨1.81%，与1月初9.41元相比上涨13.6%，与去年同期7.94元相比上涨34.6%。

据从哈尔滨地利农副产品有限公司了解，4月25日大蒜批发价格每500克10元，与上周的9.25元相比上涨8.11%，与1月初的8.25元相比上涨21.2%，与去年同期的6.25元相比上涨60%。专家分析此轮大蒜价格上涨主要原因是库存量少，导致价格上涨。春节前大蒜价格偏高，贸易商怕节后价格下降，节日期间大量抛售，因此库存量减少。产地供少于求，价格上涨。由于我省市场销售的大蒜基本产自山东，而山东大蒜受去年种植面积减少及年底罕见低温天气影响，大蒜产量有所下降，导致市场供需矛盾加剧。