

『一百五十亿粒』的转型能量

胡国良：小钢球大梦想

本报记者 余晓辰 通讯员 沈军明



奉化市金燕钢球有限公司董事长 胡国良

奉化市尚田镇，中国最大的高精度微型钢球生产基地——奉化市金燕钢球有限公司坐落于此。在这里，每年有超过150亿粒微型钢球诞生。它们走遍了整个中国，并漂洋过海远赴日本、俄罗斯、东南亚，在各种高精度器械中扮演重要角色。

“创业终于有了些成果，当时本想稳一稳，歇一歇的。”胡国良回忆当年的“惊险一跳”，颇有些逼上梁山的意味。2009年前后，以消耗资源和牺牲环境为代价的粗放型发展模式在金融危机面前很快“露出马脚”。看着身边的企业一家家关上大门，已经爬升到浙江行业龙头老大的胡国良坐不住了。

逆水行舟，不进则退。胡国良很快把目标锁定在打造“中国最大高精度微型钢球生产基地”上。为了实现这一梦想，金燕公司从扩大产能和提高质量两方面着手。连续3年，公司投入技改资金2500万元，更新增添了生产设备，又购入了光谱仪、高速冷冻仪、应力测试仪等先进设备，不但提高了产能，而且在检测方面又上了一个台阶。

金燕过硬的质量，获得了空调、机床、仪表、复印等领域新兴产品制造商的青睐。很快，金燕在国内市场逐步代替了日本钢球，并开始跨出国门走向欧洲和亚洲其他国家。至2013年，金燕年产钢球150亿粒，产品正品率达到100%，成为中国最大的高精度微型钢球生产基地。

接着，胡国良瞄准了汽车用钢球市场。“每辆汽车约有2400粒轴承钢球，因其精密程度和质量要求高，以往90%的国产汽车钢球依赖进口，这是多么庞大的市场。”胡国良梦想打造“中国最大的汽车用钢球供应商”。金燕公司投入资金1.6亿元，建立了宁波金燕钢球滚动体工程技术中心、中国华东微型钢球工程技术中心、浙江大学化学系学生实习基地。

汇人才之智，借科技之力，金燕还在路上。在胡国良的带领下，金燕聘请了洛阳轴承研究所12名专家、浙大21名教授为常年技术顾问，聘请河南科技大学10名科技型、创新型人才，成立新产品研发团队，大力推动科研项目。金燕力争经过3至5年的技术攻关和生产经营，制造出一流的汽车轴承钢球自主系列产品，扭转国内市场依赖从日本、德国进口的局面。

转型升级天地宽。当劳动密集型产业的比较优势弱化，行业发展的“天花板”逼近，胡国良带着他的小小钢球，导演了一出转型升级“大戏”。这位对创作如饥似渴的“艺术家”，总是能嗅出市场中更新的增长点，并在剧本中不断强化注入科技元素，让民族智慧闪耀世界舞台。

甬商好故事¹²

宁波市工商联协办

寻找科技金蛋



智慧物流：会思考的“供应链”

让货物流转全程可视、聪明移动

本报记者 易鹤 通讯员 陈雅

什么是智慧物流，为什么要搞智慧物流？要想知道答案，先来玩一个游戏：有三台游戏机分别代表啤酒的生产商、批发商、零售商。每玩一轮，你将要做出两个决策：收到订单、发货，发货后再采购，看三方谁“赚钱最多”。当然，每周的库存与订单损失都会计算成本。

在游戏中，你会发现，如果三方协作，信息共享，就能更省成本，赚更多的钱。

与传统物流不同，智慧物流会“动脑筋”计算出最科学合理的方法帮助企业解决货放哪儿、货从哪儿配、车走哪儿三类供应链决策问题，使货物在需要移动的时候能够更有效、更安全地移动，货物在不需移动的时候可以不移动或者少移动，进而大幅降低制造业、物流业等各行业的成本，实实在在地提高企业的利润。

千万别小看这个问题，要知道去年全国社会物流总费用高达10.2万亿元，与GDP的比率为18%。这一比

率高于美、日、德9.5个百分点，高于全球平均水平6.5个百分点。高成本、低效率的国内物流现实造成了巨大的社会资源浪费。

为解决这一物流瓶颈，在宁波国家高新区（新材料科技城），宁波智慧物流科技有限公司与IBM携手打造了国内首个智慧物流云平台。

“IBM智慧物流云”的目标是为供应链社区中的货主企业、承运商等关联业务伙伴提供基于物联网、移动互联、大数据、云计算和优化等技术，形成安全、互信的智慧供应链伙伴社区。

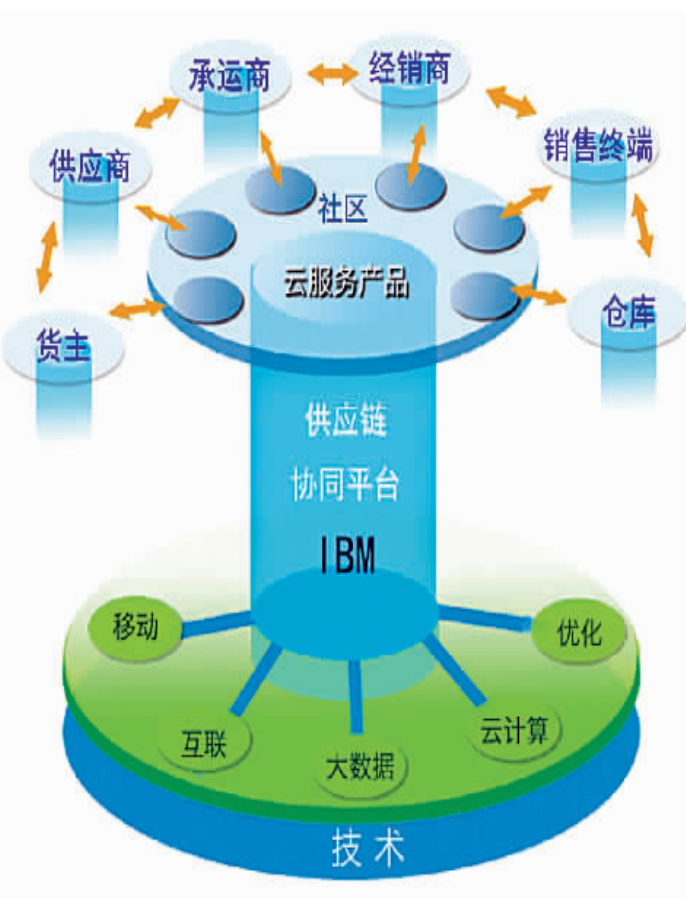
据悉，智慧物流已率先在危化品物流和食品物流领域取得了突破。在危化品领域，智慧物流从“安全”出发，通过“单”来跟踪“货”的流动，对危化品运输进行全程严密的可视化在途监管，大大提升了危化品的运输安全性，并显著降低了货损率。

以目前国内最大的环氧丙烷制造商海安为例，借助智慧物流云平台，海安的货损率从

过去的2%降低到0.9%以下，每年可以节省成本数百万元，减少了30%的卸货点等待时间，每年可以节省押车成本数十万元；平台通过短信自动告知客户最关心的发货计划和在途信息，大大提升客户服务体验；整合物联网技术自动获取车辆的超速时间、非法停车时间、偏离时间，并通过平台实时提醒管理人员，把被动管理转为主动管理，降低安全风险；过去每天需要花费6个半小时处理的工作，现在只需花费一个多小时就可以完成，留更多的时间去处理供应链上下游的协同创新。

目前，智慧物流云平台已经成为海安实现全物流供应链管控的核心，并为其业务的快速发展提供了巨大的推动作用。

截至目前，智慧物流项目已建立10多个供应链伙伴社区，各项业务增长强劲，也赢得行业一片叫好声。“我们有理由相信，智慧物流一定会在物流创新之路上走得更远。物流，也必将变得越来越智能。”团队负责人说。



北仑发行“新北仑人银行卡”

提供免收柜面汇款和异地取现手续费等多项优惠

本报讯（记者杨绪忠 通讯员林柳芬）“一年可以省下好几百元手续费，这张银行卡真实惠！”昨天下午，在

北仑新碶环卫站，57岁的四川籍环卫工张永光拿着刚刚领到的新北仑人卡，显得格外兴奋。

新北仑人卡是北仑区农村信用合作联社专为在北仑工作的外来务工人员推出的一张便民银行卡，除了不收柜面汇款

续费，异地取现、转账手续费及账户变动短信提醒费等。当天，北仑区农村信用联社在全区首发900余张新北仑人卡。

据北仑区信用联社应荣昌副主任介绍，北仑有50多万名新宁波人，新北仑人卡就是让他们享有“金融特权”，凡是北仑户籍人员且拥有北仑区域内临时居住证或居住证，都可以在联社网点免费办理。



中信银行 宁波分行 CHINA CITIC BANK NINGBO BRANCH 95558 www.citic.com

幸福财富 爱在暖冬

产品名称	预期年化收益率	投资期限	起点金额
惠益系列	5.45%	359/360天	5万
共赢系列	5.20%/5.25%/5.45%	63/182/371天	5万
共赢系列	5.25%/5.35%	91天	5万/100万

以上产品银监会登记编码：C1030214000645-649/653/654

温馨提示：1、理财非存款，产品有风险，投资需谨慎。2、产品额度有限，请咨询各网点理财经理。

中信红 感恩季，月月豪礼抽不停！ 恭喜以下客户抽中苹果系列电子产品一台 刘先生 135XXXX6623 金小姐 136XXXX6417

中信银行宁波江东支行被ETS TOEFL Junior中国管理中心官方授权机构——宁波新足迹学习中心指定为“TOEFL Junior小托福考试”代报名网点

网点	理财经理热线	网点	理财经理热线	网点	理财经理热线
分行营业部	87733065	中兴路支行	89103255	余姚支行	62739292
海曙支行	87341187	鄞州支行	88211222	慈溪支行	63034055
中山路支行	87861092	明州支行	82822900	桥城支行	63925328
江北支行	87173619	高新支行	81851308	宁波支行	83555060
江东支行	87733516	北仑支行	86895559	象山支行	65895558
兴宁支行	87854802	大榭支行	86761561	丽州支行	87235116
百丈支行	87854871	镇海支行	86662812	奉化支行	88685965
				东城支行	87235320

光大银行网上支付超1000亿元 备战“双12”优惠多

继“双11”光大银行全网购交易额创历史新高，2014年网上支付交易金额突破1000亿元之后，随着“双12”、圣诞节、元旦等传统购物高峰的到来，该行又将推出“疯狂购物季 光大网购享优惠”系列活动，以在银行电子支付领域抢占高地。

据光大银行有关人士介绍，光大银行电子支付具有三大优势。其一是支付方式丰富。涵盖了银行卡直接支付、网银专业版支付、信用卡分期支付、手机支付、快捷支付等多种渠道。其二是开通方式简单便捷。借记卡客户可通过手机银行、网银和柜台开通，信用卡客户更享受免签约功能，在电商网站进行安全认证后即可直接进行网上支付。其三是电子支付渠道可选择银行卡直接支付或网银专业版支付。其中，网银专业版支付采取手机动态密码和阳光令牌动态密码相结合

的方式，兼顾实用与安全。据悉，随着民众消费日益网络化，光大银行联合了多家国内知名电商开展促销活动，回馈客户。2014年，光大银行先后联合淘宝、苏宁易购、当当网等大型电商推出“欢乐购物季”，陆续开展“淘宝购物满99减6”、“联合当当献礼教师节直减500元”、“光大苏宁购物 最高免单4888元”、“快乐100天 专享500万”、“用光大卡网购，每个工作日送出三部三星note4！”等一系列优惠活动。在广大客户得到实惠的同时，也切实推动光大银行网上支付交易金额屡创新高。光大银行电子银行部负责人表示，在网购时代，银行希望通过举办优惠活动，鼓励持卡人使用绿色环保的电子银行和网上支付，在有效降低运营成本的同时，将所节约的成本回馈给广大持卡人，让其获取更多的优惠和便利。

中国保险监督管理委员会宁波监管局公告 第132号

经中国保险监督管理委员会宁波监管局核准，同意中华联合财产保险股份有限公司宁海支公司第一营销服务部变更营业场所，现予以公告。机构名称：中华联合财产保险股份有限公司宁海支公司第一营销服务部 机构编码：000012330226001 机构住所：宁波市宁海县梅林街道平安西路20号 经营区域：宁波市 成立日期：2007年12月27日 颁发许可证日期：2014年11月17日 许可证流水号：0092152 机构负责人：褚孔永 联系电话：65507908 邮政编码：315609 业务范围：1、对营销员开展培训及日常管理 2、收取营销员代收的保险费、投保单等单证 3、分发保险公司签发的保险单、保险收据等相关单证 4、接受客户的咨询、投诉 5、经公司核保，营销服务部可以打印保单 6、经公司授权，营销服务部从事车辆险、货物运输险、财产险、人身意外险、短期健康险、工程险、保证保险、责任险、船舶险等险种的查勘理赔。

中国保险监督管理委员会宁波监管局公告 第131号

经中国保险监督管理委员会宁波监管局核准，同意设立阳光人寿保险股份有限公司宁海支公司，现予以公告。机构名称：阳光人寿保险股份有限公司宁海支公司 机构编码：000127330226 机构住所：宁海县跃龙街道桃源南路136号第四层 经营区域：宁波宁海县行政辖区 成立日期：2014年11月11日 颁发许可证日期：2014年11月17日 许可证流水号：0092140 机构负责人：徐秉寅 联系电话：65355058 邮政编码：315699 业务范围：人寿保险、健康保险、意外伤害保险等各类人身保险业务；上述业务的再保险业务；经中国保监会批准的其他业务。

中国保险监督管理委员会宁波监管局公告 第127号

经中国保险监督管理委员会宁波监管局核准，同意民生人寿保险股份有限公司宁波分公司变更营业场所；同时变更营业范围。现予以公告。机构名称：民生人寿保险股份有限公司宁波分公司 机构编码：000052330200800 机构住所：宁波市海曙区义路77号汇金大厦29层29-1至29-6 经营区域：宁波市 成立日期：2013年4月25日 颁发许可证日期：2014年10月31日 许可证流水号：0092135 机构负责人：李军 联系电话：83862650 邮政编码：315000 业务范围：个人意外伤害保险、个人定期死亡保险、个人两全寿险、个人终身寿险、个人年金寿险、个人短期健康保险、个人长期健康保险、团体意外伤害保险、团体定期寿险、团体终身寿险、团体年金保险、团体短期健康保险、团体长期健康保险、上述保险业务的再保险业务以及经中国保监会批准的其他人身保险业务。主要销售渠道包括个险、银代、团险、中介代理等。