

走基层 转作风 改文风 · 走进中小企业

企业时评

# 信息技术助力煤企安全

本报记者 梁婧

听说和信基业科技有限公司,是在一次采访中,山东淄川集团许厂煤矿矿长张玉军对他们新上现场安全管控系统的介绍,下矿前,一份详细的入井工作计划已发送至我们安全员手中的。矿用智能终端(状似手机)安全员只需照着工作内容与路线计划,到各指定地点进行工作或管理。每到一个地方,矿用智能终端就会配合工作人员进行地点识别、工作记录、数据上报、预案查询等工作,并自动进行监测、报警。对于安全隐患,该终端会实时提醒,并显示信息库中大量的类似案例及解决方案,安全员对比后可酌情处理。而对于现场发现不好判断或处理不了的状况,安全员也可以通过该终端来拍照取证,上传后现场咨询。这时,井上专家就可以借助系统平台与安全员随时互动,找到最佳解决方案。

这套严谨的安全管控系统及矿用智能终端来自于一家民营企业——山西和信基业科技有限公司。据了解,该公司成立于2005年,是一家专门为煤炭行业提供信息科技服务的软件开发者和系统集成商,也是我国第一家借助两化融合的数据

成果和物联网等相关技术,提出煤矿全面风险预控管理信息化解决方案的企业。

矿井没小事,但凡有点隐患没发现或解决不及时,都将造成不可估量的后果。曾为煤矿做过多年设备服务的山西和信基业科技有限公司董事长赵秦发现,当时我国大部分煤矿所用的煤矿安全监测监控系统,只能对设备开停、设备工况、通风瓦斯等矿井的一些环境与设备进行监测。以往的数字化应用系统解决不了井下人员行为规范问题以及隐患情况的实时跟踪与实时处置问题,而这恰恰也是安全管理的核心问题。煤矿隐患的发现与处理完全凭借当时现场人员的经验和责任心,是很危险很容易误事的,且一百个矿一百个样,单靠人力总有遗漏的时候。和信成立的目的,就是要利用科技手段,提前预防井下发生的一切险情。

要搞研发,人才是关键。但软件开发人员没下过矿井,煤炭技术人员不懂得软件。如何让两条不同频率、振幅的波段对接上,得到最大振动能量。赵秦夜不能寐。

曾是中科院研究生院网格计算博士研

究生毕业的表弟刘全明出点子,没有现成的跨界人才,就自己培养。我们先是找到赵春雷、张磊、韩建平6个煤矿生产一线中从事管理工作的人员,给他们报班学软件、学信息化。接着又聘请到王东、乔景安等4个长期从事煤矿应用系统研发工作的博士、硕士等,带他们下一线实地考察不同煤矿的安全控制需求。最后两个班子一碰头,经过一番激烈的争论,每个矿井的特性和共性就分析出来了。现在已是山西和信基业科技有限公司总工程师的刘全明告诉记者,通过不同方式的培训,曾是专业术语翻译机的赵春雷已经形同虚设,跨界学习让大家研发起项目来事半功倍。

时至今日,公司已拥有3年以上煤矿相关经验的复合型IT人才50余名,其中含博士2名,本科以上员工过九成;另外,公司还有一支12人的专家顾问团,成员涵盖煤矿各专业、各层面。在这些复合型人才的共同努力下,和信研发出了国内首个完整煤矿生产过程管控信息化的解决方案,并创造性地从煤矿井下现场流程和安全生产基本单元入手,实现了井下风险的提前预控。2010年至今,该公司更是取得20多项

行业软件著作权及专利,煤矿信息化业务产值有望突破亿元大关。

当下,我最怕的就是见客户。度过了最辛苦的产品研发期,跟着旗下管控系统与合作煤矿都运行得不错,赵秦却对跑客户发起了愁:能接受我们的毕竟是少数,很多大型煤炭企业,对于我们这样的小公司,常常是爱搭不理。另一方面,就算煤炭企业领导认可了,具体到煤矿上,也会遭遇矿长的抵触。而这种上下层观念的落差会形成巨大的沟通成本,继而影响项目的成功。

听闻今年政府将加大对小微企业的支持力度,赵秦很兴奋,希望政府能加大对小微企业推广科技成果的支持。对于好的项目,也期望政府能帮忙牵线搭桥,让信息技术在传统企业改造和转型升级中释放更多能量。



## 中国盐业启动减盐行动计划

本报讯 记者李予阳报道:为履行盐业社会责任,推动实现“十二五”减盐目标,中国盐业总公司日前启动减盐行动计划,发起并成立中国盐业健康促进委员会,向全国盐行业发出倡议,通过以减盐摄入为目标,搭建一个高起点、跨行业、多层次、相互支持、共同促进的合作平台。该平台将发挥专营优势,组织和带领盐业企业引领和推动营养健康型、低钠盐系列产品群的研发及营销推广,建立低钠产品标准,培育低钠盐及低盐产品群,实现中国食盐产业的战略转型,并引导中国盐业从单一的盐产品迈向更加广阔的大食品市场。

食盐的安全是中国食品安全的重要基础。现代医学研究发现,高食盐(钠)摄入量是导致心脑血管疾病的重要原因。我国人均每天食盐摄入量为12克至15克,远超世界卫生组织建议标准。卫生部等15部门印发的《中国慢性病防治工作规划(2012-2015年)》中提到,2015年要实现的具体目标之一是全国人均每日食盐摄入量下降到9克以下。



山东沾化县滨海镇金辉塑钢成型厂员工正在加工铝合金门窗。该厂利用先进加工设备和工艺,使业务订单逐年增加,并带动了周边乡镇企业的同步发展。

## 无锡开通大学生就业创业绿色通道

本报讯 记者李佳霖报道:为进一步优化人才结构,无锡百千万大学生就业创业促进工程日前在清华大学启动。期间,清华大学就业指导中心与无锡市人力资源和社会保障局约定成立无锡清华大学高层次人才战略合作联盟,就定期举办校园招聘、开展毕业生定向选聘工作、共建大学生就业实习基地、开展学术交流及科技成果转化等方面达成协议。

本次无锡百千万大学生就业创业促进工程的启动,旨在走进百所高校,对接千家企业,引进万名大学生,以无锡市今年新出台的大学生租房补贴政策为突破口,吸引更多的大学生到无锡就业创业,使无锡成为各类人才尤其是优秀毕业生创新创业的一方热土。无锡市副市长华博雅说:

无锡市为进一步深化与全国重点高校的合作,走出来,请回去,并举,力争每

年引进大学生5万名以上,将大力实施大学生就业创业扶持、企业职工技能提升和高层次经营管理人才出国培训计划,根据大学生人才就业创业、事业发展的不同阶段和需求,分门别类加以培育扶持,将加强大学生见习实训基地、重点高校研究生科研实践基地建设,邀请国内重点高校大学生来无锡开展见习实训和科研实践活动,并相应给予差旅补贴和生活补贴,还将在财政上每年安排不少于1亿

元专项资金,实施大学生租房补贴政策,对在无锡就业的大学生,不限户籍给予每人每月800元、硕士每人每月600元、学士每人每月500元的租房补贴,以营造有利于大学生人才就业创业的良好工作环境、居住环境和生活环境。

无锡市还充分发挥小额担保贷款的作用,满足创业人员的融资需求。据悉,大学生在无锡从事个体经营或创办企业,可按规定申请不超过10万元的小额担保贷款,经营规模较大的可提高至30万元。该市还制定有关开业补贴政策,规定大学生在无锡自主创业并领取营业执照,凭纳税证明可申请享受一次性开业补贴,补贴标准为6000元。开业补贴3年内不得重复享受。

4年销量增长20倍

## 一加一面粉:传统行业里做出高增长

今年初,中国粮油学会举办的全国粮油产销企业订货会在山东德州召开。在此次会议上,一加一面粉被评为全国金奖。金奖的背后是一加一面粉勇于创新,首创没有添加剂的原味面粉,不仅推动行业健康变革,而且创下了近4年销量增长20倍的市场业绩。

1992年,河南一加一面粉有限公司现任董事长王刚的父亲王勤长,在自己家中创办一家面粉厂,取名恒阳面粉厂,日产量15吨。这就是“一加一”的前身。经过几年的努力,恒阳面粉厂日产量达到了30吨。随着产量的增加,公司开始走向多元化经营,向产品上下游延伸,同时经营挂面、运输和养殖,然而多元化经营却影响了面粉主业的发展,到2000年,面粉日产量仅达到70吨。

2002年,王刚大学毕业,接父亲的班,成为恒阳面粉厂新任总经理。他果断砍掉包括挂面在内的所有与面粉无关的业务,成立了驻马店市恒阳面粉有限公司,引进当时业界最先进的生产设备和工艺,将日产能

提升到150吨,并于2004年正式推出“恒阳”牌面粉,公司由此开始踏上了面粉专业化经营之路。

王刚认为,其他领域对“一加一”而言,只能是诱惑与陷阱。什么都做,将什么都做不好。斩断与面粉无关的所有事业,致力于专业发展面粉事业,才能推动企业健康快速发展。

针对不同的细分市场,“一加一”组织专家给出不同的解决方案,积极发展专用粉市场。在多年的基础上,企业成功研发出挂面专用粉、面条专用粉、馒头专用粉、麻辣专用粉、油条专用粉、面包专用粉、家庭专用粉等,得到客户的肯定。正是这一点,使“一加一”成为康师傅、克明面条等的常年专用粉供应商,并使“一加一”面粉热销家庭市场。

“一加一”人将企业最重大的投资放到产品研发、优质小麦采购、先进生产线引进、专业人才培养方面,创造性地与武汉工业学院等大学联合创办了行业第一所“工厂大学”,

成为河南省博士后管理委员会、河南省人力资源和社会保障厅共同命名的“河南省博士后研发基地”,同时企业还计划在郑州落成“中国传统面食专用面粉研发中心”,并引进、招聘大量技术、质量、财务、经营中高级人才,用感情、事业和待遇留人,激发广大员工的创造热情,全面提升企业的综合素质,走上了知识化、专业化的发展道路。

“一加一”还主动放弃了眼前利益,率先放弃面粉添加剂,研发了没有添加剂的原味面粉,推动面粉行业健康变革。这一举动,引起了行业内众多厂家纷纷响应。

2011年,“一加一”又进行技术革新,采用没有塑化剂的包装袋,使面粉包装更加健康、安全、环保,虽然仅此一项公司每年增加成本近500万元。“一加一”面粉遂平公司还动工投资安装二期国内第一条日产量1000吨防虫、防霉、保鲜专用粉生产线,该生产线采用先进的工艺设备和管理理念,使用色选

机和杀虫机,包装和仓储均选用无菌技术,填补了国内面粉加工企业在有效控制面粉虫卵和哈变技术上的空白。

2011年11月1日,“一加一”面粉以品牌管理和输出的模式,携手许昌亿合投资集团,正式签订了合作协议,建设日处理小麦2000吨专用面粉生产线,这也是继2010年全资收购丰盛粮油公司后,“一加一”面粉又一种新的品牌经营模式。2012年1月21日,“一加一”和许昌市政府正式签署了项目合作协议,该项目成为许昌市农业产业化市级重点项目之一。

由多种经营到单一从事面粉加工的成功转变,“一加一”面粉品牌以其专业化经营和发展赢得业内认可,并逐渐从河南走向全国。

文/本报记者 王伟



## 警惕三角债卷土重来

梁睿

二曰拖。企业在应对市场疲软时采取的经营手段不当亦加剧了三角债现象蔓延。2012年已过半,面对疲软的市场,有的企业为了确保实现今年经营目标,大玩“财技”,一方面以“公司真没钱、财务在审计、质量有问题”等种种借口能拖就拖,长期占压供应商资金;另一方面向渠道商压货,以完成其所谓“销售”,渠道方消化不了,只好挂账。

赖也好,拖也罢,表面上看债务人得了一时之利,造成的后果却很严重:你欠我账,我没钱只好欠他的。如此循环往复,导致债务相互累积形成更多三角债,严重影响企业正常生产、经营秩序,最后对哪一方都没有好处。

尽管我们有着化解三角债的成功经验,但对于潜在的三角债问题决不能重新走回头路,开闸放水,吸收库存,这只会令企业进一步扩大产能使问题积压,而要在供给端方面做出改变,控制传统产业规模,加快产业结构调整与转型。在经济结构调整过程中,要认识到某些行业回天乏术,不能为了维持现状和地方利益而打破经济规律。

消灭三角债的根本途径还在于建立健全社会信用体系,一方面需要加强道德建设,另一方面要加强法治建设。实践证明,市场经济中最重要的东西不是硬件,即买卖场所,而是交易规则、契约和信用原则这些软件。遗憾的是,由于种种原因,当下对企业失信行为的惩处并不到位,一些企业之所以赖账、拖欠为荣,与社会信用体系的缺失不无关系。

在三角债苗头初露之时,我们要强化企业负责人对于赖和拖的责任,让老赖和老拖们付出更高代价,防患于未然。



### 宁海建立有序用电指导站

本报讯 记者黄晓芳、通讯员张跃强报道:近日,浙江省宁海县各乡镇均设立了有序用电指导站,该县有序用电正式启动。

据悉,今年以来该县最高用电负荷40.45万千瓦,同比增长11.3%。虽然前5个月全社会用电量受经济形势影响增长放缓,但随着夏季空调负荷的增长,预计夏季最大缺口达到10万千瓦左右,迎峰度夏形势严峻。宁海县供电公司按照不同程度的用电缺口,准备了五级有序用电预案,实行分级响应。届时将坚持“先生活,后生产”的有序用电工作原则,实行分档有序用电。

### 盛大发布智能双核手机

本报讯 记者黄鑫报道:盛大网络公司第一部自主研发的智能双核手机日前正式发布,并同时举行了该手机的300万台销售合同签约仪式。据盛大果壳电子CEO郭朝晖介绍,盛大智能双核手机基于安卓系统定制,并搭载了爱立信最先进的双核处理器,其内置的1G高速系统内存、8G高速机身内存,均为目前最高配置标准。果壳电子同时公布了盛大智能双核手机所采用的主要部件供应商名单,均为苹果和三星所采用的顶级器件厂商,使盛大智能双核手机品质得到最可靠的保证。

据悉,盛大网络还将为其智能双核手机预装多款手机游戏精品,并随机赠送多部电子畅销书。

### 致同会计师事务所提升服务水平

本报讯 记者李红光报道:京都天华会计师事务所日前正式更名为致同会计师事务所,并计划整合资源,加快国际化发展,致力于成为国际一流会计师事务所。目前,致同会计师事务所为超过120家上市公司,近2000家国有企业、民营企业及外商投资企业提供服务。致同会计师事务所首席合伙人徐华指出,在发展战略方面,公司将加快一体化服务平台建设,在客户服务方面,将致力于提供高水准的专业服务,与客户共同成长;在企业内部建设方面,事务所将加强服务线建设和总部职能管理,不断提高综合运营能力。

本版编辑 董娜  
联系电话:(010)58392616  
电子邮箱:jrbqybd@126.com