

# 在工业固废中掘出“金子”

## ——江苏盐城中荣巨鑫环保创新之路

本报记者 王俊鸣

江苏盐城响水县“响”起来了。5月24日上午,随着12门礼炮的一阵轰鸣,一家集团废弃物综合利用、新型建筑材料研发与生产为主体的产学研大型基地——盐城中荣巨鑫建筑材料制造有限公司宣告正式开工建设。

中荣巨鑫的副总经理李永微在接受本报记者采访时表示,新开工的公司将利用尾矿砂、灰渣等工业固体废物,开发及规模化生产多种新型建筑产品,实现废物料综合利用与零排放,不仅能处理自身集团公司上游产业的工业固废,实现整个产业链的环保目标,还能帮助江苏响水沿海地区其他企业处理工业固废,并为国内其他企业起到示范作用。

### 环保理念驱动创业

“变废为宝,环保创业”是中荣巨鑫老总们一路创业坚持的理念。

该公司成立的初衷是为另一家上游企业,即江苏荣鑫伟业新材料有限公司服务。该公司主要利用进口低品位铁矿和钛磁铁矿等回收一次还原铁。一次还原铁是钢铁公司在电炉精炼时所需的高端优质炉料,但低品位铁矿和钛磁铁矿在国外并不受重视,甚至被称为垃圾矿。“这本身就是一个变废为宝的环保过程。”李永微说。

不过,上游还原铁产生的尾矿砂怎么办?“我们应该是环保企业,自己的废料要自己管,不能污染周边环境。”这是老总们共识,中荣巨鑫就是基于这一点创建的。

### 固废处理和综合利用“大户”

对于还原铁的尾矿砂等工业固废,目前国内大多数厂家要么丢弃或堆积在自然环境中,要么卖掉,或用于填海、建岛礁。

中荣巨鑫却依靠技术创新,从这些工业固废中又挖掘出“金矿”,达到“粗粮细作、吃干榨尽、实现零堆积和绿色环保”的目的。

本着打造产学研基地的想法,中荣巨鑫与国内各大院校和科研单位加强合作,或研发技术,上千次试验尾矿砂处理后的新型建材产品;或嫁接专利,再开

5月26日,中国人民解放军后勤学院与北京军区驻冀某防空旅联合举行的“保障胜利——2015”演习在河北展开,这次以后勤建设规范试点和“联教联训”为主题的演练,以疏散疏散、后方指挥所和野战库所开设、作战后勤保障筹划及保障行动处置与实施为主要内容,探索军队教学向实战聚焦、向部队靠拢、深入融合部队的路子。图为每小时可净化水4立方米野战净水车。本报记者 周维海摄



(上接第一版)

定海区干礁镇新建社区环境优美、庭院错落,形成鲜明特色。下午5时许,习近平来到这里,了解城乡统筹发展和社区文化建设情况。在社区群众艺术创作中心,一幅幅色彩斑斓、充满生活气息的渔民画和一件件精美实用的手工艺品吸引着总书记,习近平频频驻足欣赏,向正在绘画、刻版的几位村民和艺术学校实习生询问创作感受,称赞他们心灵手巧。得知这些工艺美术作品陆续有了较好的市场,增加了村民收入,习近平很高兴。

在以开办农家乐为主业的村民袁其忠家里,习近平察看院落、客厅、餐厅,同家人算客流账、收入账,随后同一家人和村民代表围坐一起促膝交谈。大家争着向总书记介绍,他们利用自然优势发展乡村旅游等特色产业,收入普遍比过去明显增加、日子越过越好,习近平表示,这里是一个天然大氧吧,是“美丽经济”,印证了绿水青山就是金山银山的道理。习近平指出,提高城乡发展一体化水平,要把解放和发展农村社会生产力、改善和提高广大农民群众生活水平作为根本的政策取向,加快形成以工促农、以城带乡、工农互惠、城乡一体的工农城乡关系。离开社区时,闻讯赶来的群众齐声高呼:“总书记,您好!”“总书记,感谢您!”习近平向他们回致谢意,握手告别。

26日下午,习近平考察了杭州城市建设。他来到杭州城市规划展览馆,看沙盘、观视频、听介绍,了解近年来杭州城市发展特别是新城区建设情况,对杭州确立并不断实现城市功能更全、生态环境更美、人民生活

更好的目标表示肯定。随后,习近平来到钱江新城城市阳台观看钱江两岸的新城风貌。看到一旁群众设立的自愿捐书借书的“漂流书亭”,习近平表示这种文化传播方式有特点。现场群众热烈欢迎总书记的到来,习近平同他们亲切交谈,祝他们幸福快乐。

离开钱江新城,习近平又来到杭州海康威视数字技术股份有限公司,察看产品展示和研发中心,对他们拥有业内领先的自主核心技术表示肯定。习近平指出,企业持续发展之基、市场制胜之道在于创新,各类企业都要把创新牢牢抓住,不断增加创新研发投入,加强创新平台建设,培养创新人才队伍,促进创新链、产业链、市场需求有机衔接,争当创新驱动发展先行军。习近平对簇拥在身边的年轻科研人员表示,人才是最为宝贵的资源,只要用好人才,充分发挥创新优势,我们国家的发展事业就大有希望,中华民族伟大复兴就指日可待。

考察期间,习近平听取了浙江省委和省政府工作汇报,对浙江经济社会发展取得的成绩和各项工作给予肯定。他希望浙江努力在提高全面建成小康社会水平上更进一步,在推进改革开放和社会主义现代化建设中更快一步,继续发挥先行和示范作用。

习近平指出,我国经济发展已经进入新常态,如何适应和引领新常态,我们的认识和实践刚刚起步,有的方面还没有破题,需要广泛探索。关键是要保持战略定力,应势而谋,深入研究管用的措施和办法。改革是推动发展的制胜法宝。路总是有的,路就在脚下,关键是要通过变革打通道路,释放经济发展潜力。各级领

导干部要加强调研,在实践中深化规律性认识,努力在调研中吃透情况、把握脉搏,在调研中指导工作、解决问题。

习近平强调,一个好的社会,既要充满活力,又要和谐有序。社会建设要以共建共享为基本原则,在体制机制、制度政策上系统谋划,从保障和改善民生做起,坚持群众想什么、我们就干什么,既尽力而为又量力而行,多一些雪中送炭,使各项工作都做到愿望和效果相统一。要加强对领导干部的法治教育,对社会领域出现的各种问题,要善于运用法治思维和法治方式来解决。要乐见群众用法、支持群众用法,使人民群众成为社会主义法治的忠实崇尚者、自觉遵守者、坚定捍卫者。

习近平指出,从严治党是一个永恒课题,党要管党丝毫不能松懈,从严治党一刻不能放松。要坚持标本兼治,加大治本的工作力度,严格按照纪律和法律的尺度,把执法和执纪贯通起来。对一些干部在工作中出现的问题,要采取有针对性的措施加以解决。属于能力不足的,就要加强培训,加强实践锻炼,加强总结提高;属于担当精神缺乏的,就要明确责任,加强督查;属于不作为的,就要严肃批评教育,认真执纪问责。要从健全工作目标责任制入手,使每个岗位都职责和分工清晰,每项工作都程序和目标清晰,每项奖惩都认定和执行清晰,促使广大干部勤勤恳恳、勇于担当、甘于奉献。“三严三实”专题教育要突出问题导向,贯彻从严治党,既巩固和扩大从严治党成果,又有效解决党的建设面临的新问题。

王沪宁、栗战书和中央有关部门负责同志陪同考察。

的产业链,一方面帮助其他类似企业处理工业固废;另一方面为他们提供示范;即便是小企业,也要找配套厂家帮助处理“三废”,或者从废料中自行开发新产品,真正做到“变废为宝,变害为利”。

除了上下游企业外,记者还参观了他们的港务公司,包括自行开发的码头,还有专门设计适合灌河河道的驳船。据说,这也是爱干技术活的总经理的杰作,借助水运等途径,他们环保理念的输出,也将带动沿江沿海经济带工业固废的环保利用。中荣巨鑫最大的梦想是建成国内乃至全球最大的工业固废处理和综合利用基地。

立足环保,依托科技,中荣巨鑫的环保大棋局,这在江苏盐城的响水县,确实非同凡响。

# 大数据时代：你的个人隐私数据安全吗？

本报记者 刘志强

26日—29日在贵阳举行的以“互联网+”时代的数据安全与发展为主题的数据博会上,数据安全及个人隐私保护问题备受关注。

智慧旅游、智慧健康、智慧交通、网上银行、网购等等,给人们的生活、工作、出行带来极大方便。大数据与云计算、互联网等新技术相结合,正在迅速并将日益深刻改变人们生产生活方式。当人们越来越清晰感受到全球大数据时代来临,我们的生活、工作更为便捷的同时,也有一些迷惑,甚至疑虑和忐忑。这是因为海量数据的收集、互通、共享及相关产业的出现,与之相伴而来的是数据不安全和个人隐私难于保护。

中国国际贸易促进委员会北京市分会会长熊九玲在数据开放与隐私保护论坛上指出,数据开放已经成为顺应时代发展潮流的必然选择。数据共享、共融、共治成为社会发展的必然趋势。然而,隐私保护与数据开放共生共荣不可分割,同等重要。数据开放可持续性和长期效果在很大程度上取决于隐私保护的好与坏。良好的环境必须在尊重保护个人隐私的前提下,这是大数据时代需要认真考虑的问题。

中国社会科学院法学研究所研究员周汉华、奇虎360副总裁曲冰、德勤中国合伙人冯晖等专家,也在论坛上分别以《数据开放与隐私保护立法》《隐私保护——360的规则与实践》《大数据与信息安全》《大数据与信息安全》《个人信息应用及保护》《大数据情景下的隐私保护》6个主题进行演讲。

周汉华认为,数据开放与隐私保护立法是一个重要的问题。首先应该制订个人信息保护法,并将这些立法方式提升到立法阶,真正实现产业发展跟个人信息保护共同推进的格局;曲冰希望政府、企业、第三方机构联合起来,共同把整个数据开放与隐私保护环境建设好;冯晖着重于企业在大数据下的隐私保护。他从目前企业隐私保护现状、怎样进行企业隐私保护实践以及案例分析,对企业数据的隐私保护维权,并运用各种安全手段保护好个人信息提出建议,并倡导尽快出台数据隐私保护法。

数据开放已成为时代发展的必然选择,在大数据时代,移动互联网的迅猛发展,无论在何时何地,手机等各种网络入口以及无处不在的传感器等都会对个人数据进行采集、存储、使用、分享,而这一切大部分都是在用户无法控制和知晓的情况下发生的。

关于大数据时代数据安全与隐私保护问题,记者对贵州省委常委、贵阳市委书记陈刚一次讲话时记下的观点印象深刻。陈刚强调,政府必须要做好大数据产业发展与法律同步的服务工作。他说,世界均面临互联网时代规则的制定与执行问题,政府必须在数据安全的法律保障、制定相关法律法规防止数据垄断,注重线上线下法律的有机衔接等方面尽快予以建立健全。

(科技日报贵阳5月27日电)

几位相貌相近的记者,用别人的身份证比对。结果,无一通过。

紧接着,工程师又为大家表演了人脸识别系统中的“活体验证”。工程师按照识别系统提示的转脸、张嘴、读数等,通过了识别系统的严格鉴别。佳都科技人脸识别系统的识别率高达99.5%,是当今世界(包括人眼)识别率最高的系统。

循着佳都的创新路,终有一天,人们外出不需要带任何证件,在今天需要刷卡的地方,凭着一张脸就可以做到身份确认、登堂入室、购物支付、远程操作,资本运营、网络理财,“我妈是我妈”,芝麻开门吧……刷卡认证、密码繁琐的时代一去不复返了!人类社会生活会因此有所改变。

刘伟引进投资的这个高端研发团队云从科技,技术支持后连中科院,市场开拓外连全世界。然而,却又是真正真正的自主知识产权。

产学研合作,引进人才和创新团队;从国内外知名院校、科研院所到与跨国公司联手开发,佳都科技以多种形式与各高端人才建立紧密合作。但刘伟说,最有佳都特色的不是项目合作,而是股权投资。

让科学家成为企业的主人,让企业家成为创新的主人。这不仅是企业家的气度与谋略,还让人看到了科学家的人格与尊严。

人脸识别系统,可以阅尽天下脸。世界也可通过这个系统,看到一张智慧创新的中国脸!

## 京津冀农科院协力 打造农业科技创新高地

科技日报讯(记者刘康君 李建荣)26日,北京市农林科学院、天津市农业科学院、河北省农林科学院在京召开京津冀农业科技合作论坛。三地农科院一百余位一线科研人员围绕区域农业和主导产业发展科技需求,提高农业科技创新能力、加速创新成果落地转化等问题展开了深入交流。

论坛上,北京市农林科学院倡议发起成立了京津冀农业科技协同创新中心,并签署共建协议。中心是以京津冀三方农科院为主体,联合区域内相关农业科技资源,着力围绕现代农业全局性重大战略、共性技术难题和区域性农业产业发展关键技术问题,开展协同创新与成果转化创新的创新工作协调机构。以推进京津冀农业产业结构调整、优化升级和协同发展作为合作重点,聚集现代农业创新资源,协同开展农业科技工作,引领和支撑京津冀区域现代农业和城乡一体化建设,探索京津冀农业科技协同创新机制和模式。

科技部农村司、农业部科教司、京津冀三省科技主管和农业主管部门相关领导出席论坛活动。

(上接第一版)

狭路相逢勇者胜。有时,勇气比智慧还重要。恰恰,刘伟此生不乏勇气。

1987年刘伟以优异的成绩毕业于中山数学力学专业,令人羡慕地分配到一家设计院做设计工程师,年仅27岁已经成为高级工程师,收入稳定、才华横溢、驾轻就熟、前程似锦。可是,处在改革开放的广州市,外面的世界很精彩,刘伟心中有一种说不出的东西在躁动。

一天夜间埋头伏案加班绘图,猛一抬头,看见了另一位埋头伏案绘图老工程师斑白的头发,刘伟心中一震,“我似乎看到了三十年后的自己!”再也没有犹豫与牵挂,刘伟毅然向领导提出辞职,联手6位志同道合的同学,白手创业。

这一次是对自我的挑战!

做国外大客户大品牌的电子分销商,7位年轻的软件高手如鱼得水攻城略地,经过1992年到2007年15年的努力,他们从广州一家区域性公司发展成为全亚洲IT电子产品分销亚军,新加坡主板上市的第一家中国科技企业,在2005年营业额首次超过一亿,覆盖了亚洲7个国家,销售额超过百亿,成为亚洲地区第二大分销商,连续5年入选中国企业500强。

看上去风光无限志得意满,但是15年的“江湖”却让刘伟看到了未来的凶险。他对记者说,我已经是国外产品的全国总代理了,可是国外老板随时都可以将我换掉。因为我们没有掌握核心技术,换掉

## 刘伟：让地铁追上高铁

我们的成本并不高。百亿以上的销售额,大都被人家赚去了,我们处于价值链的低端,怎么干都是“捡人牙慧”!

英雄意气,快意恩仇,壮士断腕,果断转型。利用新加坡上市公司募集的资金,果断放弃电子分销业务,全面启动智能化技术和服务业业务。一掷五千万,成立国内第一家专业从事智能化轨道交通的公司,同年整合广州市第一家上市软件企业——新太科技(现“佳都科技”),完成智能化技术相关业务整体布局,主攻智能化轨道交通的核心技术!

刘伟向垄断着中国智能轨道交通技术设备的全世界供应商挑战!

### 中国创造:大家好,才是真的好

不争一时一利,不攻一城一地。着眼战略全局,谋划算无遗策。刘伟率领着他的创新军团,从中国科学院到大专院校纵横,开展国际合作引进创新团队,开始了长达四年多研发的“寂寞面壁”。每年两三千万的研发投入,没有任何盈利。“结束!结束!不闻车马喧”……当2009年与广州地铁签订第一份合同时,佳都科技已经历练成为我国唯一集自动售票系统、综合监控系统和屏蔽门系统核心技术于一家的供应商。

之后的几年,佳都科技迈出了历史性的三大步:先

是承接分包业务;继而与国外厂商成立联合体承接项目;再到作为总包商独立承接工程,彻底打破国外厂商的技术垄断。比如轨道交通中央控制系统,他们用自主研发的“并发多进程控制技术”,将系统的关键技术指标“全线停电时间”由国外产品的1800秒历史性地缩短到40秒,达到国际领先水平。佳都科技在智能化轨道交通核心技术领域,完成了99%以上的自主知识产权的创新。

青出于蓝而胜于蓝。从中国地铁的发展,似乎看到了高铁的影子。刘伟颇有些豪气地对记者说,核心技术研发产出10亿,就可以带动高端制造业50亿以上。他说,佳都每年几十亿的销售额,却没有一家工厂。正如苹果手机没有一颗螺丝钉是乔布斯们生产的。

时任中共中央总书记的胡锦涛同志到广东考察时,专门参观了佳都集团。墙上张照片,胡锦涛同志满面笑容地站在地铁自动售票的闸机中间,亲身检验闸机的安全性。佳都在自动售票系统领域,集成了自主知识产权的多项创新技术成果,实现了跨越性的升级换代。

刘伟笑说,这些高端设备的供应商,就是珠三角领先一些生产不锈钢橱柜的五金厂。在综合监控系统领域,佳都研制出能源管理系

统,实现对地铁线路电能质量实时在线监测计算;实现视频分析系统与综合监控系统深度集成。

刘伟说,这为智能安防产业打下了坚实的技术基础。

在屏蔽门系统领域,佳都深入开发、改进和完善各部件、子系统,加大电机伺服驱动技术、远程智能控制技术以及诊断技术的研发力度,升级控制器。刘伟又笑,这些领先全球的屏蔽门设备,都出自玻璃幕墙的企业手中。

……佳都后面,带出一支高端设备创业大军!大家好,才是真的好!

### 中国识别:阅尽天下人脸

与地铁的安防视频监控系统相关,佳都科技还有一项“世界冠军”技术,那就是“人脸识别系统”。

一群记者在参观佳都科技的工作人员演示“人脸识别系统”时,突然提出由记者随机参与试验。演示的工程师们乐了:“好好,欢迎!”

一位近几年发胖了的记者,把自己几年前的身份证递上,同行们看到身份证照片与记者本人已经有了较大差异。识别系统对刚刚扫描完毕的记者显示“通过比对”。连试几位后,佳都科技的工程师们提出,找