

中国贸促会研究院组织企业家座谈学习十九大报告

# 民企如何撸起袖子加油干

■ 本报记者 姜业宏

## 全面贯彻落实党的十九大精神

日前,在十九大胜利闭幕之际,中国贸促会研究院与中国国际商会常务理事单位北京中企会投资管理集团公司在京举办企业家学习十九大报告座谈会,来自全国15个省市,包括新能源、纺织、家具、建筑等领域的30余名企业家代表共同学习讨论十九大精神,并结合行业实际畅所欲言,探讨下一步如何砥砺奋进,撸起袖子加油干。

指明方向 环保科技备受关注

十九大报告中提出要建设美丽中国,推进绿色发展,要壮大节能环保产业、清洁生产产业、清洁能源产业。环保、科技、绿色这些行业领域,正逐渐成为我们的重点发展方向。湖北中道环保股份有限公司董事长单凤友说,

家具虽然是传统产业,但在北

京东方百盛家具集团董事长邵贤强看来,这一行业同样离不开《中国制造2025》和工业4.0的加持。十九大报告中8次提到互联网,指出加快建设制造强国,加快发展先进制造业,推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合,正是本着这样的思路,东方百盛正着力实现自己的智能制造4.0。通过远程设计,实现每家每户家具的私人定制。

同样得益于国家发展大势的还有安东控股集团。自成立以来,安东控股集团经过15年发展,迅速成为国内物流行业的主板上市企业。发展这么快,首先源于国家发展的大环境,物流行业得以在过去一段时间内快速发展。安东控股集团副总经理梁金虎说,学习十九大报告,总能发现各行各业发展的新契机,如今,安东控股也在做出突破和创新,由传统物流行业向综合、现代物流行业转变,打造传

统运输与贸易、金融、科技相互交融的多式联运格局。

必须树立和践行绿水青山就是金山银山的理念,坚持节约资源和保护环境的基本国策,像对待生命一样对待生态环境。谈到十九大报告,三富(集团)有限公司总裁李朝旺充满热情,怎样建成绿水青山?食品污染、雾霾是国家和人民关注的焦点难点,城市里禁止燃煤、汽车限行等措施很多,但不容忽视的是,一吨秸秆燃烧、化肥挥发产生的空气污染远超人们的想象。因此,如何用最廉价的秸秆造出最高端的纸张,并产生最少的环境污染,成为我们研发的重中之重。

畅所欲言 聚焦企业切身利益

迅速发展起来的国内民营企业自然也受到国外的青睐。日前,湖北中道环保股份有限公司自主研发的垃圾智能处理系统就受到乌克兰相关环保部门的关注,并与乌克兰生态联盟、乌克兰国家科学院环境研究所等达成合作协

议。一带一路倡议确实为国际合作创造了大量机会。单凤友表示,但走出去风险与机遇并存,对民营企业而言,还是期待国家护航。

对此,河北畅达集团有限公司董事长王贵玉有着同样的感慨。

民营企业自身实力无法与大型、跨国公司抗衡,一方面,选什么、做什么非常重要,需要紧跟国家的核心产业发展方向,另一方面,走出去对接一带一路,应更加谨慎。

王贵玉说,很多民营企业走出国门吃过水土不服的亏,如今,已经不敢独立投资,多数选择抱团投资或跟着大型国企投资。他提出,企业亟须全面了解国际惯例和目的地国家的政策环境,希望有渠道从当地使馆、驻外代表处获得第一手政策信息,同时加强培训,给予企业多方面的扶持。

做企业难,做民企更难。如何切实减轻企业的负担,规范地方执法,给予民营企业平等金融支持等话题都受到与会代表的广泛关注。



## 湖北民企靠垃圾处理设备 打动乌克兰环保部门

■ 本报记者 姜业宏

十九大召开前夕,湖北中道环保股份有限公司董事长单凤友满怀兴奋地回国。听着十九大报告中对环保、民生、技术的关注,单凤友的思绪回到了几天前,在基辅开幕的中乌经济合作论坛暨首届中乌中小企业实业论坛上,他向与会者介绍了中道环保研发的生活垃圾智能处理设备。会后,他意外地应邀与乌克兰生态联盟主席科蒂斯瓦西里尔·瓦西里耶维奇(乌克兰前环保部副部长)洽谈并签署战略合作框架协议。

给生活垃圾建新家

据介绍,吸引乌克兰环保部门的这种生活垃圾智能处理设备可以将生活垃圾减少98%以上,同时无声、无味,仅产生少量可肥料化的灰渣,可以说,将垃圾消灭于无声无息之中。

今年9月,科技部评审专家给予中道环保和中科院合作的这一项目所包含的垃圾高温裂解与废气处理关键技术,这种既能解决民生问题又高效环保的设备在我国的使用情况如何?

单凤友告诉《中国贸易报》记者,我国城市垃圾已经形成较稳定的处理系统,农村垃圾成为真正的难题,而这套设备的首要治理目标就是农村垃圾。过去,农村垃圾处理的难点主要是缺设施和缺资金。一方面,很多农村尚未建设垃圾收集设施,垃圾处置场所建设滞后,对新增农村生活垃圾接纳能力不足。另一方面,一些地方在垃圾处理的基础设施建设方面投入大量资金后,无力承担日常运营维护资金,导致工程往往不能得到长效运行,成为晒太阳工程。

瞄准农村,也正是因为设备在高效之余的另外两大特性:低成本和可定制。单凤友举例说,以一个中型城镇为例,如果所有的生活垃圾统一由这项设备处理,则建一座日处理10万吨垃圾的设备只需占地几百平方米和200万元资金支持,45天即可安装完工,几乎无后期维护费用。与传统垃圾填埋场相比,不仅省去了选址施工周期和人力维护成本,而且彻底避免了长途运输的二次污染、渗漏导致不可逆的地

下水污染和沼气爆炸等危险。针对不同农村及周边地区的生活情况和垃圾处理需求,还可以进行垃圾新家的量身定制。根据人口、垃圾种类和处理量建设不同承载力的处理中心。

之所以称其为新家,还是因为处理中心一改传统垃圾处理厂臭气熏天、苍蝇漫天飞的壮观场面。外观看似小花园的整体设计使得周边住户都难以相信这是处理垃圾的地方。单凤友笑称。

解决垃圾围村难题

其实,对于来自垃圾的困扰,我国的情况远比发达国家甚至许多发展中国家要严峻。统计数据显示,目前我国城市垃圾每年清运量为1.79亿吨,农村垃圾每年产生量在1.5亿吨左右,但与此同时,城市的垃圾处理率超过90%,农村垃圾处理率则只有50%左右。

单凤友说,现有的填埋和焚烧两种垃圾处理方式都会令农村地区乃至整个生态得不偿失。

有的地区对农村垃圾实行村收集、乡镇运输、县处理,一方面,运输距离如超过20公里,运输费用难以承受,另一方面,即使把垃圾运输到县级填埋场,由于这些填埋场规模小,受经费、管理水平等因素影响,这些填埋场反而使农村生活垃圾由之前的分散污染变成集中污染。此外,填埋场持续占地也使得这种方式难以以为继。据计算,小型填埋场的成本高于一般城市生活垃圾处理成本4倍以上。

填埋没有出路,一些地区开始推行小型焚烧方式,但投资成本高,也容易造成二次污染。于是,垃圾分类成为一种理想的处理方式。

我国缺乏垃圾分类的土壤,在农村尤其很难通过一朝一夕得以实现,即使做了分类,现有的集中处理方式也难以支撑垃圾分类处理的需求。因此,我们的核心技术是不需要做垃圾分类,直接进入集中处理。通过与中科院合作的垃圾高温裂解与废气处理关键技术,除了建材和有害物质垃圾之外,现有设备可以实现对所有垃圾一体处理。单凤友说。

## 有了创新技术 造纸业也能换来绿水青山

■ 本报记者 姜业宏



传统思路里,金山银山和绿水青山似乎存在天然的矛盾。据统计,过去,我国每年产生的大量农作物秸秆达6.8亿吨。为了金山银山,秸秆最好的用途就是造纸,即便如此,秸秆利用率仍不足40%。为了重获绿水青山,近年来,大批造纸厂被关停、整改,秸秆还田本该造福农田,但农民为了省工省力,大面积秸秆焚烧反而再度成为破坏绿水青山的元凶。

颠覆传统造纸工艺

造纸是重污染行业,用最廉价的秸秆造出高端的纸张,把最污染

的行业做得最环保,带动最难致富的农民富起来,就是我想做的事情。日前,三富(集团)有限公司总裁李朝旺在接受《中国贸易报》记者采访时这样说。

他利用10年时间研发出自偶氧化清洁制浆新工艺,被称为不砍树的造纸业、不用氯的漂白法、零排放的纸浆厂、无黑夜的生产线、能消毒的纸产品。这些看似与传统造纸业截然相悖的宣言,如今真实地被搬上了流水线。

将传统工艺制作1吨漂白浆用水从120吨降为3吨,并且处理后回用于配置药液,没有废水排放,将传统工艺用3吨麦草做1吨浆降为1.2吨,没有废渣排放;改变传统工艺碱煮、氯漂白,实现无碱、无硫、无氯、无臭气,传统工艺120吨水采用180度温度、300公斤烧碱煮4个小时会产生200吨黑液,COD(化学需氧量)含量在160000毫克/升以上,总溶出1.35吨,新工艺仅用

80度温度煮30分钟即可,3吨水中COD含量仅6000毫克/升,总溶出20公斤,没有黑液产生,也无二噁英产生。

而对于被传统造纸业视为鸡肋的棉秆,李朝旺同样自信可以制成全无氯高得率漂白纸浆。

据悉,该公司已在北京顺义、安徽黄山、河南郑县、江苏睢宁、重庆梁平、四川蓬溪等地先后建起以棉秆、稻草、竹木、麦草、桑条等为原料的全新纸浆生产线和对已关闭的旧纸厂通过技术改造的新工艺示范线。生产的产品主要是国内外稀缺的全无氯课本纸、全无氯卫生纸、中华生态宣纸、学生书画用纸。附加产品包括甲基纤维素、轻型纤维板、生物有机肥料和名贵中草药液,如:桑黄酮(DNG)、水杨酸等。

五厂合一 打造示范园

攻克了核心工艺,李朝旺又

在此基础上建起五厂合一示范园:颗粒饲料厂、轻型板材厂、制浆造纸厂、生物材料厂、工业沼气发电厂,彰显工业与农业、生态文明与经济效益的完美融合。

颗粒饲料厂采用的速生竹柳、桑椹、野芙蓉,可在沙漠种植,每亩每年可产10吨茎秆、10吨枝叶,10吨枝叶可制作2吨绝于颗粒饲料。利用这种富含水杨酸的饲料喂食的畜禽除肉鲜美外,还可防治各种现代疾病,既解决了荒漠、荒沙、荒丘治理问题,又拉动了种植业、养殖业的快速发展。记者了解到,目前,项目已在内蒙古自治区落地。

轻型板材厂采用当地种植的麦草、玉米秆和枝桠材制作纸蜂巢内外墙、装饰装修材料和各种家具板材。

作为五厂合一的一环,年产30万吨的制浆造纸厂年需用30万吨农业秸秆(稻麦草、棉秆、玉米秆)和30万吨竹柳、桑椹茎秆原料,能大大缓解农村秸秆污染难题。

生物材料厂可从每吨竹柳原料(制浆浸泡原料的废液中提取)中提取5%粗水杨酸,还可以从桑条浸泡液中提取DNG(桑黄酮)。

同时,30万吨造纸厂将产生至少20万吨废弃物和污水处理沉淀物需要再处理。据测算,每公斤碳水化合物可产生1.8立方沼气,每立方沼气可发电1.8度,当温度达到60度,每10小时产气70%以上即可用于工业沼气发电,而所发电力和蒸汽、热水是造纸厂必须也是用量最大的能源,沼渣还可制作有机肥反哺农田。

五厂合一 变废为宝再吃干榨净的思路,正是利用技术从节能减排向控制污染再向不产生污染直至变废为宝、变害为宝的新发展理念的转变。

## 中国年轻工匠 对未来 不将就

本报讯 15枚金牌、7枚银牌、8枚铜牌和12个优胜奖!在52名中国年轻工匠的奋力拼搏下,中国队在日前于阿联酋举办的第44届世界技能大赛上位列金牌榜首位,创造了历史最佳成绩。这些参赛选手平均年龄不到21岁,不少人是第一次出国,却技惊四方,一举扬威国际赛场。如此亮眼的成绩,与政府大力倡导、国家经济发展以及个人努力分不开。

中国政府近年来大力倡导培育和弘扬工匠精神,使得以往社会上重学历轻能力、重知识轻技能的现象悄然转变。业内人士认为,这将促使中国出现更多技术能力相对较高的新蓝领,为中国制造迈向中高端水平提供人才保障,将推动中国从制造大国走向制造强国。

人力资源和社会保障部职业能力建设司司长张立新指出,中国工业门类齐全,教育培训、生产实践的设施设备一流,加之重视程度高,所以工人基础能力较强。

工匠精神2016年被写入政府工作报告后,一些代表委员指出,倡导工匠精神,将推动一些人改掉身上存在的差不多精神。这一次,中国年轻工匠以自身实际行动告诉人们,他们对未来不将就,精益求精,推陈出新的精神永不过时。(郑昊宁 闫洁)

## 日本制造 衰落 中国制造 真能顶上?

■ 张凡

让日本制造跌下神坛需要多久?答案就是一夜之间。捅了篓子的神钢,这次真是摊上大事了。据媒体披露,其造假产品流向日本引以为傲的新干线、航空制造业、汽车制造业,连军工领域都没能幸免,波及200多家下游产业企业。再加上造假十年这个关键词,给我们的感觉是后背发凉,看来受波及的企业已经病得不轻。

对此,媒体不仅掀起了对这家日本百年老店、第三大钢铁造假事件的口诛笔伐风暴,还罗列了日本其他企业近年的斑斑劣迹:三井不动产的楼歪歪、东芝虚报利润丑闻、丰田踏板门、高田气囊问题、东洋橡胶篡改性能数据、三菱汽车伪造油耗数据。这些新旧丑闻让日本制造这块金字招牌裂了一道又一道缝。

对于正在崛起的中国制造来说,有一种在旁静静看历史沧桑的既视感:眼看他起高楼,眼看他宴宾客,眼看他楼塌了。日本制造完

蛋了,中国制造顶上不就完了?有人自信满满。但中国企业还当问问自己,如果没有过硬的品牌、严密的监督机制、完整的产业链和核心技术,即使日本制造真的完蛋了,难道中国制造就有实力顶上吗?为什么现在中国的有些产品物美价廉却依旧敌不过日本制造?对中国制造业企业来说,与其围观、嘲笑、起哄,不如分析原因,避免掉到同样的坑里。

细究起来,日本制造出现这些问题,似乎是一种必然。就全球制造业的竞争态势来看,欧美有强大的科研创新能力,发展中国家有低劳动力成本,日本则是靠工匠精神与某些核心技术。然而,自10年前的金融危机以来,日本国内经济长期低迷,发展中国家的制造业不断崛起,日本企业的压力可想而知。再具体到神钢所在的钢铁行业,发生了全球范围内的钢铁产能过剩现象。神钢势必受到影响,近年来产量逐年大幅下降,利润也随

之缩水。遇上大环境不好也罢,偏偏日本文化还十分爱面子,在这样的压力下,企业便铤而走险,自身约束制度完全失灵,国家法律制度监督失灵,最终酿成祸事。

一些国人昨天还在日本扫空各大商场的马桶盖,今天就完全粉转黑,原来你是这样的日本制造!其实,站在中国企业角度来看,日本制造跌下神坛是一个契机。中企可以学习日本制造的强项,比如通过并购或者授权获取一些急需的核心技术。

更重要的是,日本制造出事给中企带来了三点启示:首先是破除了对某国制造的盲目崇拜。目前,中国的一些行业已经形成完备的产业链,也打造出自己的品牌,没必要再有外国的月亮比中国圆的想法。其次,日本制造的衰落正好赶上中国制造业转型升级、大力提倡工匠精神的时代,在此,我们要明白,没有制度支撑的工匠精神都是空谈。对于工匠精神,媒体评论员

西坡的看法一针见血:制造业不是由抽象的人文概念搭建的,而是可以还原成没有任何神秘感可言的投入、产出、利润、流程等等。在制造业中的投入、产出、利润、流程每个环节都需要扎紧制度的笼子,也要建立灵敏的及时纠偏系统。再次,打造实事求是的企业文化,对不合格产品零

容忍。我想,海尔一定还记得张瑞敏砸冰箱的故事。

值得一提的是,中国企业还需把这种因果关系的逻辑理顺:荣誉是取得成功后的成果,并不是取得成功的原因。某国制造也并不是一个褒义词,它可以是给予优质品的荣誉,也可以是次品的代名词。

