

会长企业 | Huizhang Qiye

责任心 环保行 TCL 创建家电回收绿色样本

□ 连晓东

一台台大冰箱在密闭处理系统里被粉碎,最后成为一袋袋分类好的铁、铜、塑料;一块块电路板被拆解,最后提炼出钨、钼等贵金属;即便是无法回收的废料,在回转窑被焚烧时,也达到欧洲排放标准,没有难闻的燃烧气味。这就是位于天津市静海县子牙循环经济产业区的 TCL 奥博(天津)环保发展有限公司,这里有目前国内投资最大、技术最先进的家电拆解加工技术及生产线。2009 年, TCL 与天津博奇金属制品有限公司、天津子牙环保产业园共同投资组建了这一主要从事电子废弃物的拆解、分类、无害化处理到循环利用的大型环保企业,大股东 TCL 占到投资额的 60%。

TCL 历来重视家电企业的环保使命和机会。在刚刚结束的两会上,身为人大代表、广东省家电商会会长、TCL 董事长李东生专门提交了“关于加快发展废旧家电回收利用体系建设的建议”,受到社会关注。TCL 正在创建一个有关家电回收和家电企业做大做强绿色样本。

规范回收刻不容缓

减少环境污染和加大废弃资源的再利用,规范废旧电子商品回收体系已经刻不容缓。

“中国是一个制造大国,从石化材料到有色金属,每年要消耗大量的基础材料。目前这些材料大部分要从石油、矿产、煤炭,化石原料冶炼得来。但实际上我们看到,在美国、日本、欧洲等国,他们的钢材、有色金属、工业塑料很大一部分不是来自基础材料,而是来自资源的回收。因为他们经过多年的经济发展,社会上已经或者曾经有大量的产品,这些产品坏了之后,可以把废旧产品重新还原

科技注活力 创新促发展 ——海安申菱电器的科技创新发展之路

海安申菱电器制造有限公司是国家火炬计划海安电梯设备产业基地的龙头企业,主要从事光机电一体化、电梯配套的研制、开发和生产。近年来,海安县申菱电器制造有限公司坚持“以质量求生存,以科技求进步,以管理求效益”的企业宗旨,通过

预计最早今年上半年可以完成对美国蓝鸟校车的收购,并初步计划在重庆建设一个年产 5 万辆的校车制造厂。

宗申出价 2.5 亿美元收购美蓝鸟校车

迫于“限摩令”导致的国内市场萎缩,摩托车制造商——宗申集团正与美国蓝鸟校车谈判,希望以 2.5 亿美元收购这家号称美国第二大的校车企业的全部股份,并在中国生产销售校车。

日前,路透社援引宗申产业集团董事长兼首席执行官(CEO)左宗申的话说,预计最早今年上半年可以完成对美国蓝鸟校车的收购,并初步计划在重庆建设一个年产 5 万辆的校车



成工业原料。这一还原过程比用初始的矿物和石化冶炼所需要的能耗和成本低很多。”李东生在两会期间这样向记者解释。减少环境污染和加大废弃资源的再利用是他“关于加快发展废旧家电回收利用体系建设的建议”的出发点和立足点。

“电子废弃物主要由金属、塑料、玻璃以及其他物质组成。研究表明,1000 公斤废弃电脑及部件中约有 270 公斤塑料、1287 公斤铜、1 公斤铁、585 公斤铅、396 公斤锡、36 公斤镍、198 公斤镉,还有钨、钼等贵金属。”南京信息职业技术学院微电子分院一位专家告诉记者。除了含有大量金属外,电子废弃物中的许多有机物质既可以用作能源,也可以生产相关化学产品。据悉,我国台湾工研院的郑智合将废弃印刷电路板的非金属与木屑按照一定比例混合,制造出合格、安全的 PVC 地砖。而这自然要基于科学、合理的拆解回收。

当然,非正规的废旧家电回收单位不会这样将回收资源抽干用尽,大多数没有资质的“黑作坊”只是将收购到的废旧家电中有用的东西拆解

出来,然后任由废渣、废水、废气污染环境。据不完全统计,我国目前经过注册的电子废弃物处理企业有 200 多家,未注册的家庭作坊则有 1500 多家,规范废旧电子商品回收体系已经刻不容缓。

高规格大投入

家电市场竞争日趋激烈、践行可持续发展理念、实现产业链的生态循环,是企业履行社会责任的表现。

“废弃电器电子产品拆解处理行业需要依托于规范化、规模化的回收体系,同时有专业化的环保技术要求。这个行业过于放开、完全市场化肯定不行,因为在符合环保要求的前提下这不是一个高利润行业,容易发生厂商因追求利润而不顾及环境保护的情况,如果相关管制不严,造成的负面影响很大。”TCL 奥博环保发展有限公司负责人告诉记者。

据了解,TCL 奥博一期工程的投资额达 3 亿元人民币,引进了具有国际先进水平的工艺设备和生产线 18 条,每年可处理 300 万台废旧家电和

纽利福特公司合作,先后开发了光电编码器、远程监控系统,微机控制电梯开门机构、电梯门安全保护装置、住宅电梯用经济型电梯控制系统等;与西北工大联合开发电梯用稀土永磁电机等。部分产品不仅应用于电梯行业,而且还推广到航天、气象、通讯等部门。

公司先后与国内上海交大、东南大学、上海电器科学技术研究所、合肥通用机械研究所等 10 多家高等院

电子电器,回收再利用率达到 90%,已经达到欧盟的回收标准。只有这样的投资规模和投产标准,才能达到“零排放”和高利用率,而这样的投资力度,不是一般中小企业能承受的。“TCL 希望借助奥博项目,通过产品的绿色设计、绿色制造及无害化回收处理废旧电子电器产品,最终实现整个产业链的生态循环。”在去年 4 月天津 TCL 奥博的投产仪式上,李东生这样阐述 TCL 启动奥博项目的意义。

“以发展的眼光来看,TCL 集团对废旧家电回收处理的努力,将为中国家电行业提高国际竞争力、中国企业和国家塑造国际形象发挥重要的积极作用。”李东生表示,“现在,越来越多的国家和全球性企业注意到产品在后期给社会带来的环保压力和污染风险,选择了主动回收处理和规范管理。这种负责任的行为,对企业的形象、对国家的形象,都将是一种正面的宣传指导。家电行业产业链向废旧家电回收垂直整合,既可以在一定程度上缓解我国资源短缺的问题,又可以节约自然资源和能源,为我国的经济社会长远发展做下储备。作为中国家电领军企业,TCL 更应在践行可持续发展,实现产业链生态循环方面当仁不让、率先示范。”

立足今天着眼未来

家电回收这步棋在 TCL 的棋局中还是企业转型升级,走向可持续发展的重要一招。

当然,李东生对环保业务的投资同时也是基于企业家对经济效益的敏感。在帮助 TCL 赢得好口碑和社会效应的同时,家电回收依然是一笔划算的投资。

“去年,天津奥博处理了 465 万台家电产品。从经营上看,这个行业不是高利润行业,算上国家家电‘以旧换新’政策的补贴,以去年的处理

校、科研院所建立“产、学、研”合作,引进和培养了一批高层次管理和技术人才。同时还与武汉大学、中国科技大学、华东理工大学合作开发秸秆可降解性纤维素膜和无纺布的无污染新技术及设备的研发与生产,项目被列为国家“十一五”科技支撑计划。与武汉大学合作的“水稻重组人血清白蛋白的研发与开发”项目,已完成实验室研究,正在进行样品分析、产业化计划制定阶段;与南京大学合作的



务将成为宗申集团的战略板块,规划到 2015 年时农用机械板块营收占据 20%的份额;同时,加快拓展南美、非洲和东南亚的摩托车和农机市场,2015 年时海外营收将占总额的一半。

左宗申称,全国 180 多个城市的

量,尚未达到收支平衡。”TCL 奥博负责人告诉记者,必须达到每年 100 万台以上的回收量才可以做到没有补贴情况下的收支平衡。而天津奥博一期工程所准备的年处理能力是 300 万台废旧家电和电子电器,假设满负荷运转,天津奥博的赢利情况会相当乐观,更何况还有计划中的二期工程尚未开建。

李东生坚定地认为,我国已经成为电器电子产品生产和消费大国,许多产品已到了淘汰报废的高峰期,只要有足够的“货源”,家电回收“靠回收环节本身就能自我运行,是可以做到不需要国家补贴的”。

因此,李东生今年对 TCL 奥博的要求是“希望能赚到钱,但不以赢利为主要目标”。“最重要的还是把产业竞争力做出来。竞争力包括要能够达到国际标准的拆解回收,一定不能产生二次污染,这是我们做这个项目的的一个基本要求,如果做不到我宁可不做。”李东生表示。可以看出,TCL 希望凭着全国第一的先进设备做成家电回收领域的老大。据了解,除了天津的 TCL 奥博项目外,TCL 还在惠州建有家电回收厂。

家电回收这步棋在 TCL 的棋局中还是企业转型升级,走向可持续发展的重要一招。日本的家电巨头如索尼、东芝、松下都建有自己的回收业务,并形成了良性的闭环发展。现在,这些企业在能源方面顺势拓展,在全球新能源领域占据了一定优势。对于 TCL 和李东生来说,今天对于环保业务和循环经济的努力,也是明天产业升级、经济转型的基础。



“智能化电器控制元件开发”项目,已有部件产品研究成功,准备投入市场。与中国有色金属研究总院合作开发的“砷化镓及半导体基础材料”项目,目前部分产品已试制成功,正在进行小批量生产,砷化镓正在研究阶段。以孙韬博士为课题负责人,开发高精度表面系列抛光液,实现产品的系列化、国产化和产业化,产品已投入市场。

(据江苏省海安县电梯部件业商会)



“限摩令”对摩托车行业产生了很大制约,预计 2012 年国内摩托车产销在去年近 2700 万辆的基础上,还将下降约 10%。

(据重庆市工商联网)

会员风采 | Huiyuan Fengcai

“东风股份” 登陆上交所

近日,汕头市工商联会员单位——汕头东风印刷股份有限公司成功登陆上海证券交易所主板市场,正式挂牌交易,证券简称“东风股份”(代码:601515),这是汕头市第二家在上交所主板市场上市的企业,也是该市第 20 家公司。汕头市领导郭大钦、孙光辉以及东风股份相关负责人黄炳文、黄佳儿共同为“东风股份”鸣锣开市,上海证券交易所总会计师周勤业以及市领导郑通声、林挺,市纪委副书记宋荣生等出席上市仪式。

东风股份是我国印刷包装业的龙头企业、国家重点火炬计划高新技术企业、广东省百强民营企业,是汕头市民企中的主要纳税大户之一。东风股份本次发行数量为 5600 万股,发行价格 1320 元/股,募集资金总额为 7392 亿元。

(摘自汕头市工商联网)

龙星物流 依靠先进技术促发展

宁波龙星物流公司从货车停靠到办理完全部货物进仓手续,只用了 20 分钟的时间,比原来快了一半以上时间。龙星物流总经理助理王蕾告诉我们,与往年同期相比,今年龙星公司春节期间的物流业务开展得格外顺畅,这主要得益于从今年元旦开始投入使用的新的仓储管理系统。而让王蕾自豪的是,这套物流信息技术系统是龙星物流自主研发的。

今年 1 月,龙星物流获得了“全国物流行业先进集体”称号,这也是宁波唯一获此荣誉的物流企业。

(摘自浙江省工商联网)

四季青集团 牵手工行谋发展

3 月 14 日,四季青集团与中国工商银行鹤壁分行战略合作签约仪式在四季青集团总部会议室举行。四季青集团董事长李东顺表示,此次与工商银行鹤壁分行签订 10 亿元框架合作协议,通过双方开展战略合作,将大大加快公司的前进步伐,使自身优势获得充分发挥。同时对进一步推进诚信建设,加大金融对四季青商贸物流园区发展的支持力度,在更高层次上实现银企合作等方面产生积极而深远的影响。

另讯 近日,由商务部国际贸易学会、中国企业合作促进会、人民代表报社联合举办的中国企业国际合作年会暨 2011 年中小企业成长力 100 强发布盛典在海南琼海召开。会上,四季青集团荣获“中国 2011 年中小企业成长力 100 强”称号。

(摘自河南省工商联网)

因为海尔的服务 所以心情好

迁了新居,家里添置了一台质量不错、口碑也很好的海尔冰箱。海尔师傅把我们精心选取的冰箱送到了家里,在海尔师傅进门的那一刻我就感到了海尔的细腻和用心。他们来到我家,从衣袋里拿出随身携带的鞋套,仔细地套在鞋上,小心地抬起冰箱,放在安装的位置。在师傅精心细致安装的同时,不仅为我家测量了用电的环境,并且细致地给我们讲解了冰箱的保养和使用,最后还刻意为我准备了冰箱除味剂。这样的服务,是那么的真诚和人性化,让我感到的不仅是商家和消费者之间的关系,更是心与心的沟通。

面对海尔服务的细腻和真诚,我要感谢海尔,她带给我的不仅是好的产品,还有好的心情!

(文彦)

“投资洛南就是投资未来” 中登集团青睐洛南投资新环境

□ 王雯

3 月 17 日,中登集团董事长、陕西省江苏商会会长、陕西省总商会副会长、陕西省政协常委宋玉庆先生,在该集团总部中登大厦 22 层亲切会见了专程来访的陕西省洛南县委书记雷二虎、洛南县县长刘明智一行,宾主双方就投资洛南等话题进行了热烈探讨。

近年来,洛南县始终坚持率先突

破、能快尽快的发展方针,全力推动经济社会率先突破发展,各项工作取得了令人瞩目的成绩。县域综合实力由陕西省第 65 位进到第 48 位,跃升 17 位,被省政府评为陕南突破发展先进县。

席间,宋玉庆董事长向洛南县的党政负责人介绍了中登集团 19 年的发展情况。中登集团 1993 年始建于上海,经过 19 年的飞速发展,已从最初的石油化工企业,发展成为一家以



◎ 榆商高速公路开通后,洛南县即将迎来前所未有的发展机遇。

石油化工、房地产开发为主,跨区域的综合性企业,投资遍布上海、西安、南通、银川、陕北等各个省、市、地区,其中中登集团现有员工 3000 多人,下辖中登实业、中登投资、中登地产、

中阳科技、大家影视等 10 余家控股企业,年纳税超过 6000 万元,仅仅在陕西累计投资超过 200 亿元。

宋玉庆说,过去的一年,中登集团发展状况良好,受房地产宏观调控

影响不大。他坚信:房地产业在国民经济中的支柱产业作用不会动摇,全社会一定会理解和尊重房地产企业,社会会承认房地产企业作出的业绩。

会见中,中登集团表现出对洛南“华山夏都”、“仓颉造字”、“洛南猿人”三张王牌表现出了浓厚的兴趣,特别是对洛南在今年“五一”之际榆商高速公路开通后,洛南县与全国高速公路网联通,洛南县即将迎来前所未有的发展机遇一致看好。“投资洛南就是投资未来”——双方相约:中登集团择日派员赴洛南,对洛南县推出的招商引资投资项目进行有针对性的重点考察和深入了解。