

“如果搞好废弃物的再生,两个世界难题(资源与环境)就同时找到了解决的途径。”

# 王煨冬求解“钱学森式”难题

原雅娟 丁红 李申 本报记者 王世安/文

生活污水、工业废水、报废汽车、废旧电视……在人们的传统意识中,它们都是废物垃圾,但在东达集团有限公司董事长王煨冬的眼中,却蕴藏着巨大的财富。从1995年涉足污水处理产业起,王煨冬始终致力于资源循环利用的探索,体验着变废为宝的乐趣。

十几年间,他所带领的东达集团先后承担工业废水及中水回用项目达200余项,投资、建设、运营城市污水处理厂21座,服务城市覆盖人口接近3000万。在东北及内蒙古地区等18座城市提供水环境改善服务,污染减排贡献率在大连市主城区占75%,在其他地区达到50%以上。

如今,他的又一杰作——大连国家生态工业示范园区正在风起云涌的黄海北岸迅速崛起。作为一个利用大连全城及吸纳东北地区和国外进口的再生资源,打造以“城市矿产”资源回收拆解、加工、综合再利用为主的国家级战略性新兴产业基地,未来5年,这里入驻企业可达180家,再生资源年处理能力将达到1300万吨,产值将达到2000亿元,成为国家循环经济和再生资源的示范基地、辽宁沿海经济带北黄海战略的“新引擎”。

## 水务“航母”驶向全国

5月10日,在国家发改委和大连市政府的支持下,东达集团与株式会社日立制作所签署战略合作框架协议,双方决定通过IT技术的应用,对自来水、生活污水、工业废水等城市各种水资源信息进行网络化的统一管理,实现水资源的高效运用,共同为大连打造智能水环境系统项目,并在基础设施海水淡化及其他环保产业领域开展合作。

利用多年在水环境事业方面的积累,王煨冬带领东达集团在推动大连资源循环及低碳经济建设方面又向前迈出了重要一步。

早在十几年前,王煨冬就敏锐地感觉到,污水处理是一个社会问题,是一项“功在当代、利在千秋”的事业,也是最具有发展潜力的“冷门”产业。凭着先知先觉,王煨冬义无反顾地开始了创业之旅,成为我国最早进入这一产业的民营企业。

当时人们对环保产业还很陌生,污水处理都是政府运作,国家对企业没有强制治理要求,许多企业不愿把钱投入到建设污水处理设施上,他们为此吃了很多厂家的闭门羹。

艰难之际,王煨冬了解到一家啤酒厂十分重视环保,曾投资500万元建设一个废水处理站,由于使用南方的污水处理技术,一直达不了标。他和他的团队抱着一线希望找到这家企业的领导,建议其使用他们的技术,而这家企业希望他们在原有的基础上帮助改造设备,东达环境没有推辞,组织技术人员几次进行攻关调试,但都因原设备的技术路线错误难以达到排放标准。最终,该啤酒厂决定投资1000万元,启用东达环境的技术重新建一座污水处理站。东达环境项目建成后当年就达到排放标准。此后,该啤酒公司收购一家啤酒厂,就指定东达环境建污水处理站,东达环境先后治理了多家大型啤酒企业的污染。

随后,东达环境抓住国家开始在工业企业实施“控双达标”这一商机,与院校合作,将一些研发技术开发转化为工业、肉类、油脂、制药等废水治理技术,并连连在市场竞争中得手,当年公司就承担并完成了大连市十几家企业的污染治理,并逐步打开了东北市场。截至目前,由公司参加设计并承建的污水处理项目工程在东北地区超过200余项,已占辽宁70%的市场。东达集团还在大连市委、市政府的大力协助下,探索出我国商业化城市污水处理厂的道路。一位国家领导人在视察了东达集团后在

王煨冬,高级工程师,东达集团有限公司董事长,目前集团拥有20多家子公司,其经济规模居东北地区3000多家环保企业之首。

王煨冬现为辽宁省政协委员、中国环保产业协会副会长、大连青年创业促进会会长、大连慈善总会副会长、大连环保志愿者协会会长、大连理工大学兼职教授,曾荣获中国环保产业优秀企业家、首届中国环保产业发展贡献奖等奖项,获第二届辽宁省优秀中国特色社会主义事业建设者、第二届辽宁省环保杰出人物、关爱员工优秀民营企业、首届大连市十大杰出青年民营企业、第二届大连领军者经济人物、第八届大连市十大杰出青年、2005年大连十大经济人物等诸多称号。

2003年,东达集团承担“十五”期间国家“863”计划“中国水资源综合利用及示范”项目,其本人担任项目组副组长;2007年,东达集团承担“十一五”期间国家重点科技支撑项目“城市污水处理厂污泥处理处置降耗”项目,其本人担任课题负责人。



2020年将达到1000多万吨。

在大连,现有再生资源回收利用企业约1150家,从业人员超过10万人,但这些企业大都位于城市周边地区,普遍规模较小、且分散经营,并没有形成规范有序的管理体系;且因再生资源回收利用的投入资金严重不足,技术开发的能力十分薄弱,产品技术含量和附加值较低,行业发展现状已远远不能满足现阶段城市资源综合利用和环境保护的要求。由于废旧物资零星分散,其回收、加工、运输的费用较高,销售价格又相对较低,致使部分品种回收量与实际生成量相比差距较大。据测算,目前大连市每年可以回收而没有回收利用的再生资源价值达200多亿元,每年有5万吨左右的废金属、20万吨的废纸及相当数量的废塑料、废玻璃等被白白浪费了。

近年来,天津、青岛等地抢占资源市场商机,打造新型再生资源及相关产业聚集园区,用规模化挖掘“城市矿产”。

在心中早已把环保当做终身事业的王煨冬,一心要做大连“城市矿产”的开采人。

2008年5月6日,经东达集团申请,大连市政府向国家环保部报送文件,提出由东达集团投资、建设、经营大连国家生态工业示范园区;2009年6月18日,国家环保部批复同意大连建设“大连国家生态工业示范园区(静脉产业类)”,并由东达集团投资、建设和经营;2010年9月9日,大连国家生态工业示范园区隆重开工。

王煨冬一直铭记着科学泰斗钱学森说过的一句话:“如果搞好废弃物的再生,两个世界难题(资源与环境)就同时找到了解决的途径。”他所倾情的大连国家生态工业示范园区就是要承载这样的作用。

目前,由东达投资150亿元、占地面积12平方公里的大连国家生态工业示范园区已在抓紧建设中,该项目得到了国家、辽宁省、大连市及庄河市委、市政府的大力支持,已被国务院纳入振兴东北老工业基地发展战略;国家发改委把该项目列为东北振兴43个重点督办事项之一;国家环保部已签发《关于同意大连国家生态工业示范园区(静脉产业类)实行进口可利用废物“圈区管理”的复函》。同时,大连市政府也出台了《关于支持大连国家生态工业示范园区(静脉产业类)开发建设的若干意见》

见),大力支持大连国家生态工业示范园区发展,有关部门还将出台相关政策措施,将旧家电、旧电器、废旧汽车、旧电线、电缆、旧塑料等相关产业集中入园经营,实现废旧资源集中拆解加工、集中无害化处理,进一步发展再生资源深加工产业链,实现多元化回收、集中处理、规模化经营的目标,将园区打造成为国家级再生资源示范园区。届时,将减少固体废物排放2亿多吨,为东北地区的工业发展提供1000万吨的优质工业原料。

在王煨冬的计划中,大连国家生态工业示范园区将是大连发展循环经济中最浓墨重彩的一笔。到2015年,该园区将拉动国家北黄海战略核心——庄河市产值达2000亿元,利税200亿元,安置就业十几万人,围绕园区将形成一个人口规模30万人的现代化城区。

## 企业名片

总部坐落于中国大连市的东达集团有限公司,创立于1995年,立足于城市公用及基础设施产业化投资、建设、运营。集团主营三大业务板块:东达水务板块、大连国家生态工业示范园区板块和大连环境交易所板块。

公司自1995年创立以来,凭借卓有远见的战略目标及灵活有效的管理理念,创立了数个中国第一:

- \*第一家获权投资、建设、运营城市基础设施的企业;
- \*第一家获得国家颁发城市环保设施运营资质的企业;
- \*第一家获得国家颁发环境工程总承包资质的企业;
- \*第一家获权投资、建设、经营国家级生态工业园区的企业;
- \*第一家获得中国环保产业发展贡献奖的企业;
- \*第一家连续在国家“十五”、“十一五”、“十二五”期间获得国家重点科技攻关“863”计划项目的企业……

在率领东达集团在发展循环经济道路上前行的同时,王煨冬始终没有忘记对员工的责任、对社会的责任。他关心员工生活,每年集团工会定期组织集团资助困难员工家庭,组织员工积极参加社会活动与公益事业,分别在大连市、庄河市慈善总会设立“东达慈善基金”,在大连理工大学设立“东达环境工程奖学金”,在全市九大院校投资设立“东达环境科学实验基地”,在辽宁各城市捐助希望小学,在大连公共场所、公交车站设置环保垃圾分类回收箱等。

## 资讯

### 22位企业家被评为省市优秀党员

6月27日,中共辽宁省委和大连市委分别做出表彰优秀共产党员、优秀党务工作者等荣誉的决定,正式授予张悟将、原立宪、孟祥艳3位企业家为辽宁省优秀共产党员;授予田东风、李景贤、李祥林、王延生、周万强、苗光锋、何建平、程辉、张大鸿、郝玥、高伟、王焕凤、张奎斌、王继元、戚士新、吴厚刚16位企业家为大连市优秀共产党员;授予张斌、张庆德、孙荫环3位企业家为大连市优秀党务工作者。(原雅娟 王世安)

### 东软与高新区打造首家万人企业

“七一”前,大连高新区管委会主任栾庆伟与东软集团董事长兼CEO刘积仁,在世界博览广场签署了“扶强做大”的战略合作协议。

高新区把产业发展作为立区之本,积极扶持企业做大做强。东软集团作为全国领先的IT解决方案与服务提供商,已经多年蝉联离岸服务外包全国前三名。根据协议,在高新区的大力支持下,东软集团将集中打造以中小企业IT公共资源服务平台、零售企业信息管理平台、云应用管理平台等为核心的综合服务外包解决平台。

预计5年内,东软集团大连分公司将达到1.3万人,成为高新区首家万人规模的内资企业,销售收入将达到24亿元人民币,成为新兴产业高地的主力军。(原雅娟 王世安)

### 鹏生乘建党周年鼓舞员工

“七一”前,随着庄严的国歌,闻名世界的鹏生企业召开了纪念建党90周年表彰、宣誓暨“创先争优,为企业跨越式发展冲锋陷阵”誓师动员大会。

该公司总裁孙才奎强调:庆祝建党90周年活动是公司的一件大事,要做到既严肃又热烈。大会通报、表彰了荣获2010—2011年度先进基层党组织和优秀共产党员建设者标兵。

在党的关怀和大力支持下,鹏生企业发展迅猛,在大连以建经适用房而著称,已创建十九华诞。其所属大连鹏生集团、大连鹏辉集团、大连中商集团、大连鼎建集团、大连翔宇集团等五大集团公司。公司是世界经济论坛主要成员之一,其董事长孙明楠是该论坛最年轻的青年领袖。(王世安)

### 万科精装修经验在大连推广

“七一”前夕,大连市室内装饰协会组织常务理事企业,到万科地产开发公司参观。

为学习先进经验,大连市室内装饰协会从实用的角度出发为会员企业提供了学习和交流的机会。在活动现场,万科的项目经理为大家详细讲解了万科公司在精装修中实施的“图纸标准化,加工工业化,管理可视化,现场整洁化”的先进管理模式,并带领大家实地参观了“万科集装箱工厂”及万科魅力之城的精装修样板间,毫无保留地介绍了万科在精装修项目中的先进经验。(刘永泰)

### 大连朝鲜族企业家协会成立

大连市朝鲜族企业家协会日前在富丽华大酒店成立。成立当天,中国银行开发区支行与大连市朝鲜族企业家协会签署了战略合作协议。

大连朝鲜族企业家协会由大连地区从事工商活动的朝鲜族企业组成,是自愿结成的非营利性社团组织。

该协会的成立,是朝鲜族企业家们的一件大事,是非经济史上的一件大事。有关领导希望朝鲜族企业家协会以团结、合作、发展为宗旨,充分发挥民间团体的桥梁和纽带作用,积极引导会员企业走创新发展之路,维护好企业的合法权益,努力把协会建设成为广泛团结、热情服务于朝鲜族企业家,具有民族特色的有活力的民间组织。(王世安 刘永泰)

### 大连铁岭商会成立并现场招商

6月26日,大连铁岭商会成立大会暨大连招商会在著名的长城饭店举行,来自铁岭6个县区的招商局现场招商,初步达成意向8000余万元。

近年来,在大连工作的铁岭人日益增多,两地之间的交流合作也越来越频繁。据不完全统计,在连务工、就业的铁岭人有10万余人。该会会长洪金坑说,随着两地经贸活动的日益加强,来连从事经贸活动的铁岭人愈来愈多,迫切要求组建自己的社团组织,搭建商务桥梁,进行广泛合作。经过一年来的筹备工作,大连铁岭商会正式挂牌成立。记者获悉,现该会拥有会员600余名,绝大多数是活跃在大连政界、商界的知名人士,多年来,铁岭人在大连依靠奋斗精神,一路领先,成绩斐然,令人瞩目。(王世安 刘永泰)

### 北黄海签约228.9亿投资

有神州第一处女地之美誉的北黄海,正以亭亭玉立之姿,迎接八方来客。6月17日,在大连国际会议中心隆重地举办了——“大连·庄河北黄海蓝色经济发展招商推介会”,该会以魅力庄河为主题——大力推荐了循环经济、新兴产业经济区、辽宁现代海洋产业区。三区的各自优势,立即吸引了国内外投资者,为美丽的大连庄河这块处女地迎来了大批投资者。美国、日本、阿联酋等投资商以及北京、江苏、黑龙江等省、市企业家也分别与战略合作伙伴一起签约了28个热点大项目,总投资额228.9亿元人民币。(王世安 刘永泰)

### 大连“泵”为中国工业输氧

无论是炼钢,还是煤制油,都需要流速达到每分钟200米的液氧。要让这种温度只有-183℃淡蓝色的液体奔跑起来,少不了一种深冷泵。在超低温的环境下,它每分钟要转5000转。长期以来,只有法国、美国和瑞士等国家掌握这种技术。

国内企业每年都要向国外采购价值近3亿元的深冷泵。且由于设计复杂的深冷泵常由非专业人员操作,故障率高达60%以上,一旦出现故障,后果不堪设想。为了解决这一困扰国内企业的难题,从2006年开始,深蓝泵业就开始进入维修市场,先后为国内企业修好了近30台深冷泵,突破了十几个技术难关。

近5年来,深蓝泵业已经研制完成空分装置用泵和乙烯装置用深冷泵,均达到国际先进水平。(王世安 刘永泰)

## 相关

近年来,由王煨冬领导的东达集团,已构建起东达水务控股、大连国家生态工业示范园、大连环境交易所三大核心业务板块,并逐步发展成为战略定位明确、发展思路清晰、主营业务突出、品牌知名度高的综合性开发服务企业,在东北三省乃至全国具有影响力及引导力的大型集团。

东达水务控股有限公司先后承担工业废水及中水回用项目达200余项,投资、建设、运营城市污水处理厂21座,服务城市覆盖人口3000万人。在东北及内蒙古地区等18座城

市提供水环境改善服务,污染减排贡献率在大连市主城区占75%,在其他十几个城市地区达到50%以上。该公司现已发展成为集研发设计、工程承包、投资、建设、运营为一体的大型专业化环保公司,主要经营范围涉及河流域、松花江流域、黄河流域及环渤海、黄海及中国东北地区,并稳步有序地发展壮大。

大连国家生态工业示范园有限公司是国家可再生资源发展的重点项目,是辽宁沿海经济带北黄海开发、开放战略的引擎和大连市“十二

五”期间产业结构调整及发展的重要组成部分。在王煨冬的带领下,园区开工不足一年,基础设施和招商引资工作就取得重大进展,正朝着东北乃至东北亚地区再生资源最大的产业聚集区、2015年实现产值2000亿元、再生资源年加工能力1300万吨、30万人口的庄河大郑新城区目标迈进。

由东达集团控股的大连环境交易所是东北第一家环境能源权益交易机构,它的成立,开启了大连以市场手段和金融方式推进节能减排、发展低碳经济的新机制。