

工业节能行业:政策扶持 前景可期



国家政策扶持与市场需求等因素将驱动工业节能环保产业中长期保持持续较快发展速度。在工业节能环保领域,高效复合冷凝器、螺杆膨胀发电机、泵等产品将受益于国家政策扶持。

黎炯

能源需求与环保压力 推动我国工业节能领域的发展

据证券导刊报道,2012年,我国生产原油2.04亿吨,进口2.8亿吨,石油对外依存度已经达到58%左右,并呈现逐年上升的趋势;天然气12年进口依存度达到29%左右,较2011年的22%有显著上升。2013年,WTI原油期货结算价维持在90多美元的高位区间震荡,原油价格保持高位运行。

我国能源现状及环保压力要求加大节能环保领域的发展,工业部门是我国的能源消费大户,目前工业用能约占全国能源消费总量的70%左右,工业用能仍将是我国今后能源需求的重要增长源。

2013年,中央财政预算节能环保支出2101.27亿元,同比增长18.8%。2008年-2012年,全国财政节能环保支出累计达到1.14万亿元,年均增长24.1%。

《十二五节能减排综合性工作方案》明确,到2015年,全国万元国内生产总值能耗下降到0.869吨标准煤,比2010年的1.034吨标准煤下降16%,年均能耗强度则需要下降3.5%左右;“十二五”期间,我国将实现节约能源6.7亿吨标准煤。“十一五”期间,全国单位GDP能耗降低19.1%根据相关规划,“十二五”期间单位GDP能耗将下降17.3%，“十三五”期间将下降16.6%。

我国工业节能的潜力巨大,通过节能减排措施,可以降低能源投入,实现经济持续快速增长。工业是国民经济的主体,也是能源消耗和污染排放的主要领域,我国工业节能领域具有较大的发展潜力。

我国将加快节能环保产业的发展,节能环保产业是指为节约能源资源、发展循环经济、保护生态环境提供物质基础和技术保障的产业,是国家加快培育和发展的七大战略性新兴产业之一。节能环保产业涉及节能环保技术装备、产品和服务等方面,加快发展节能环保产业,是调整经济结构、转变经济发展方式的重要途径,是推动节能减排,建设资源节约型环境友好型社会的客观要求。

科技创新引领 机电设备制造业快速发展

李艳芳 梁志强

山东省菏泽市巨野县深入开展自主创新和成果转化,通过提升传统产业、做强主导产业,倾力打造一流机电设备制造业基地。

今年以来,巨野县将机电设备制造业作为工业经济发展的强力引擎,进一步做好主导产品工程机械的开发与生产,将制造业做精、做优、做强、做大。制定鼓励产业发展的相关政策,加大扶持力度,支持企业建立技术中心,建立完善以市场为导向、企业为主体、产品为核心、科研院所为支撑,产学研相结合的科技创新体系,加快科技创新,促进产业升级。重点培育机电设备制造业产业龙头,提升产品质量,创名优品牌。

目前,全县机电设备制造企业共计41家。2012年,机电设备制造业实现主用业务收入37.78亿元,利税3.6亿元。

李静 梁惠瑶 招志辉

定位为广东佛山南高区“西大门”角色的大金智地,成为丹灶未来城市、产业聚力前行的新希望。这颗未来的新星就像一块强有力的磁石,将此前分散的资源集聚于此,联动发展共筑新城。

聚资引力 搭建内外高平台

据佛山日报报道,如今,从桂丹路经过沙滘大桥进入丹灶城区,来往市民的眼光都会被道路两旁正在作业的大机器所吸引。大金智地高端产业服务区项目正式启动已有一段时间,旧厂房不断被推倒重建,新的骨干路网也逐渐成型。

作为丹灶镇内大众期待的“强中心”,大金智地在规划、发展过程中产业、城市、人一个都不能少。虽然以专业五金之都著称,但丹灶镇内企业规模小数量庞大,具备南商典型的“只见星星不见月亮”的特征。

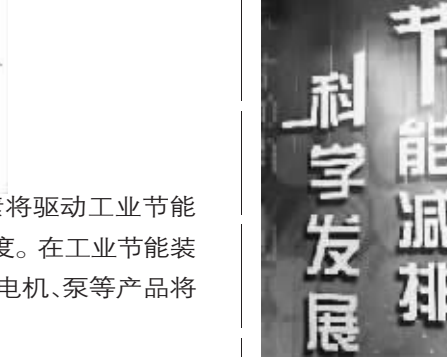
“我们需要一个高平台,对内整合资源,对外塑造品牌形象。”丹灶镇总商会会长徐广桢说,立足产业发展的实际,大金智地的出现正好弥补了镇内民企总量大但单个规模小的缺陷。

作为丹灶镇内本土民营企业的联盟,丹灶镇总商会将在大金智地片区内筹建总商会大厦,成为本地民企成长的服务者,也是吸引企业入驻抱团发展的驱动器。丹灶本地家电企业,天朋-格莱德有限公司就是入驻的首家“本地郎”。

除了吸引本地民企资源,大金智地也在嫁接外来资源上发挥了重要作用。中检南方、力合创投等在内行业内享有较高声誉的大型企业落户,搭建起丹灶与业界顶尖水平对接的桥梁。

“首期预计有5000万到1亿元的基金,争取培育出更多本地有影响力的科技企业。”深圳力合创业投资有限公司副总经理冯杰说,力合创投除了发挥培育功能,也适当链接企业、资本的作用。

错位共融 多方联动筑新城



国家政策扶持力度逐步加大 工业节能环保产业迎来发展契机

近年来,国家相关部委相继发布多项节能环保行业相关政策文件,节能环保产业的政策扶持力度逐步加大。《“十二五”节能环保产业发展规划》提出,“十二五”期间,节能环保产业产值年均增长15%以上,到2015年节能环保产业总产值达4.5万亿元。

2012年11月,国家发改委公布国家重点节能技术推广目录(第五批)(征求意见稿),包括高效复合型蒸发式冷却(凝)器、工业水处理、热泵等多项技术,其中高效复合型蒸发式冷却(凝)器在石化行业的推广比例目标是从30%提升到70%左右;隆华节能为目前国内高效复合型蒸发式冷却(凝)器的主要生产商,并通过收购涉足工业水处理领域。

2013年1月,工信部表示,为贯彻落实国务院《“十二五”节能减排综合性工作方案》和《“十二五”节能环保产业发展规划》精神,进一步促进高效节能机电设备(产品)的推广应用,对《节能机电设备(产品)推荐目录(第四批)》(征求意见稿)进行公示,目录包括变压器、电机、工业锅炉、塑料机械、压缩机、制冷、泵、风机、热处理等9大类192项设备(产品)。2013年7月,国家发改委公布2013年节能技术改造财政奖励项目拟纳入2013年节能技术改造财政奖励项目第一批实施计划。

中央财政安排专项资金推广节能产品,节能产品类型在工业品领域新增风机、水泵、压缩机、变压器等产品,今后力争将高效节能产品市场份额提高到40%以上,节能减排已成为我国工业发展的指导性方向。

2011年,风机、离心泵、压缩机、变压器4类产品的用电量占全社会用电量的40%以上,但系统运行效率却比发达国家平均水平低20%以上。电机、风机、水泵等工业产品的耗电量较大,推广节能产品具有显著的经济意义与社会意义。

2011年,我国约有1亿台工业电动机,2500万台压缩机,3000万台风机与泵。欧美等发达国家通过采取财政补贴方式来支持推广高效电机,迅速启动市场。美国从上世纪80年代开始,采取财政补贴等办法,鼓励用户购买高效电机,同时逐步提高能效准入标准;在补贴政策与市场需求的拉动下,美国已全面普及超高效电机。

目前,我国生产和利用的电机普遍低于3级能效标准,我国电机能效水平总体仍然较低,平均效率比国外低3-5个百分点;工业领域电机能效每提高一个百分点,每年可节约用电260亿千瓦时左右,电机效能的提升成为工业节能的一个重要方面。

目前,我国高效电机的市场占有率还不到10%,国家政策将大力推动高效电机产业的发展。我国于2008年将电机系统节能列入国家十大节能工程之一,2009年将高效、超高效电机应用列入惠民工程,2010年6月下发《关于印发节能产品惠民工程高效电机推广实施细则的通知》,将高效电机纳入节能产品惠民工程实施范围,采取财政补贴方式进行推广。为了促进高效电机的推广,工信部印发《电机能效提升计划(2013-2015年)》,提出到2015年累计推广高效电机1.7亿千瓦,淘汰在用低效电机1.6亿千瓦,实施电机系统节能技改1亿千瓦,实施淘汰电机高效再制造2000万千瓦。国家将通过财政补贴政策拉动高效电机市场,同时将选用高效电机作为高效风机、泵、压缩机等通用设备入围节能产品惠民工程的必要条件,延伸财政补助推广高效电机的产业链。

在压缩机行业,规划将根据产品的节能标准,对节能产品销售进行一定比例的财政补助。我国压缩机产品采用3级能效制度,其中具有2级能效的压缩机产品属于节能品,1级能效属于最高能效。我国空压机耗电量约占全国年发电总量的6.3%,提升空压机的节能水平对工业节能减排具有重要意义;此外,压缩机的能源耗用占整个压缩机使用成本的80%以上,节能产品有助于降低用户的使用成本。

美日等发达国家工业节能成功经验值得借鉴

日本是能源消费大国与工业大国,同时

长安镇将在多个产业中建立技术标准体系

詹文彬 曾瑞安

广东东莞长安镇在不断加大机械五金模具产业标准化工作力度的同时,还将在其他多个优势制造业中,建立先进的标准体系,以促进优势产业转型升级。

据了解,长安镇于2011年被确定为省实施技术标准战略示范镇建设试点,制订出台了《长安镇推进模具行业联盟标准化工作方案》,目前,已有26项五金模具申报东莞市行业联盟标准,成为全市行业联盟标准拥有量最多的镇街。盘起工业有限公司是一家模具配件制造企业,也是长安众多参与制定行业联盟标准的企业之一。

盘起工业有限公司营业部部长助理梁隆军说:“大概在2008年左右,我们就主导制作了模架用的导向装置制定了我们配件的联盟标准。”

据了解,近年来,长安镇成功协助助胜公司举办全国性真空技术、真空镀膜层集合强度测量方法研讨会,参与讨论研究

聚力前行 多方联动筑新城

作为丹灶镇内大众期待的“强中心”,大金智地在规划、发展过程中产业、城市、人一个都不能少。虽然以专业五金之都著称,但丹灶镇内企业规模小数量庞大,具备南商典型的“只见星星不见月亮”的特征。

“我们需要一个高平台,对内整合资源,对外塑造品牌形象。”丹灶镇总商会会长徐广桢说,立足产业发展的实际,大金智地的出现正好弥补了镇内民企总量大但单个规模小的缺陷。

作为丹灶镇内本土民营企业的联盟,丹灶镇总商会将在大金智地片区内筹建总商会大厦,成为本地民企成长的服务者,也是吸引企业入驻抱团发展的驱动器。丹灶本地家电企业,天朋-格莱德有限公司就是入驻的首家“本地郎”。

除了吸引本地民企资源,大金智地也在嫁接外来资源上发挥了重要作用。中检南方、力合创投等在内行业内享有较高声誉的大型企业落户,搭建起丹灶与业界顶尖水平对接的桥梁。

“首期预计有5000万到1亿元的基金,争取培育出更多本地有影响力的科技企业。”深圳力合创业投资有限公司副总经理冯杰说,力合创投除了发挥培育功能,也适当链接企业、资本的作用。



能源资源十分匮乏,对外依存度较高,石油、天然气、煤炭等主要工业能源80%以上都需要进口,因而节能成为社会的关注重点和普遍共识。

日本以法律为准则,形成了一整套节能法律体系;在第二次石油危机的背景下,1979年颁布实施《节约能源法》,成为日本工业节能法规体系的核心法规。并通过实施工业节能相关的社会管理措施,充分调动了企业参与节能降耗的积极性,提高了对节能环保技术研发的投入。日本工业发达而又严重缺少能源资源,石油价格上涨促使其工业企业致力于节能,以抵消石油等能源价格上涨的影响。

1973年第一次石油危机之后,日本将节能列为国策,通过节能提高能源利用率与增加生产,从其工业部门能源消费总量55%的特点出发,而在工业部门中又以钢铁、水泥等行业为节能重点。日本在节能方面取得显著成效,其能源利用率已超过50%;以1980年与1973年相比,日本工业界的单位产值能耗下降了25.6%。其中钢铁工业单位产值能耗下降12%,石油化工业下降18.6%,水泥下降20.9%,炼铝下降10%,平板玻璃下降29.4%,造纸下降8.6%。

美国是世界上第一大能源消费国,通过提升制造业结构和提高能源使用效率、大幅改进工业能源强度,工业节能管理成效明显,从1985年到2004年,美国能源强度减少了约1/3。在主要工业中,化学工业和石油冶炼是美国工业能源消耗前两大部门,其次为纸浆和造纸行业、钢铁工业与水泥等行业。

美国工业节能管理的动因有:(1)能源安全:美国2005年有近60%的石油需依靠进口。(2)环保压力:为减少温室气体排放,提高能源利用效率与工业节能的重视度日益提高。(3)由于日益严格的环境和节能环保法规,促使企业履行环保责任,提高能源使用效率。

日本与美国通过完善相关法律框架、建立社会管理机构,以贯彻落实和组织实施节能政策,并通过公共财政与经济政策引导企业节能,促进能源结构升级,达到节能降耗的目的。

长安镇将在多个产业中建立技术标准体系



并修订了标准初稿。经东莞市质监局批准成立了精密模具行业技术联盟,计划编制东莞市冲压、注塑、汽车模具零部件联盟标准,进一步巩固了长安模具产业的领头地位,提高了综合竞争力。接下来,长安将在LED光电、电子信息、电气机械等优

聚力前行 多方联动筑新城

企业、资本的作用。

错位共融 多方联动筑新城

日前,佛山市委常委、南海区区委书记邓伟根在@樵山潮人上发布了中部南海,南高区的中枢定位的微博,丹灶大金智地、丹金新城再次以南高区西大门的角色,被纳入了中部南海的思考版图。

在“中枢两翼 核心带动”的战略部署下,大金智地作为南海高新区的一部分,也享受了中部产业辐射之利。即将于本月底正式投产的一汽大众一期工程,其汽车产业对周边地区的辐射已经初见成效,例如目前已有7家一汽大众的一级供应企业正式落户丹灶北部国家生态工业园。

“大金智地在产业、三旧改造、环境、文化这几个方面的建设都纳入了南海区甚至是佛

泽国向固废拆解业说不

◆曾经的辉煌不再,如今钱难赚、风险更高
◆年底前全部淘汰,联合打击控源头



孔雪敏 庞辉斌 应静瑶

拆解行业有个好听的名字:资源再生,大致分为废电线电缆拆解、废电机拆解以及废五金电器拆解。从上世纪70年代末开始,固废拆解行业进入到了泽国人的视线里,随着时间的推移,可观的利润也让更多的村民加入这一行业。然而,随着拆解“大军”不断扩大,拆解废料给当地环境造成了严重污染,相关部门曾多次开展专项整治。同时,近年来受全球经济影响,拆解废料行业也严重受挫,浙江省温岭市泽国镇政府决定将这一产业“连根拔起”,在2013年12月31日前,彻底清理辖区内的所有拆解行业。

据温岭日报报道,日前,泽国环保分局对辖区内的定点、村级拆解场以及个户拆解点逐一通知,发放清理通告。

9月16日下午,在山下陈村的一处村级拆解场里,湖南籍的小吴正在用螺丝刀拧开废旧水表,将里面的铜丝和其他金属取出后,将塑料外壳堆到一旁,动作娴熟。他干这一行已有七八年了,日工资从最初的五六十元到如今的110元。

小吴日工资的变化也折射出近年来拆解行业的人工成本不断上涨。有20多年从业经验的李先生是泽国最早一批加入固废拆解行业的,他说,人工日工资从最早的5元涨至如今的110元,翻了20多倍,但他们的利润却没有这样的涨幅,相反地,行情一年不如一年了。

一位拆解行业的老板给记者算了一笔现今拆解的账:去日本进拆解料,按照一船千吨计算,进料的成本在400万元至1000多万元不等,拆解完需要30万元至40万元的人工费,拆解料中约有50吨~100吨废料,剩下的大概每吨能卖5000元至10000多元不等。按照这样计算,拆解的利润微乎其微。如果运气好的话,进的拆解料铜、铝等金属含量高些,卖出价格能高些,而一旦遇到铜、铝等拆解出的金属价格下跌,那么这一船就有亏本的可能了。

拆解行业对环境破坏巨大,行情也一年不如一年,泽国镇政府下定决心淘汰这一产业。

“6家已经批准定点的进口固废拆解场必须在12月31日前停止现有场地固体废物拆解,并搬入台州市金属资源再生产业基地;村级拆解场必须在12月31日前停止一切固体废物拆解,9月20日开始对全镇范围内道路两旁、溪河两岸、房前屋后的非法回收拆解加工点进行清理,并对违章建筑、构筑物进行拆除。”在最近下发的泽国镇通告中,拆解行业目前存在的3种方式全部纳入清理范围,并规定了相应时间表。

除此之外,为了彻底清理这一产业,泽国镇还计划从源头上展开整治。“我们计划联合交通、交警等部门对固废材料运输进行查处。”工作人员介绍说,定点以及村级拆解场清除后,将大大减少门前屋后作坊点的原材料“源”,加上对运输环节的执法,将这一产业彻底清除。

长安镇将在多个产业中建立技术标准体系



并修订了标准初稿。经东莞市质监局批准成立了精密模具行业技术联盟,计划编制东莞市冲压、注塑、汽车模具零部件联盟标准,进一步巩固了长安模具产业的领头地位,提高了综合竞争力。接下来,长安将在LED光电、电子信息、电气机械等优

聚力前行 多方联动筑新城

作为丹灶镇内大众期待的“强中心”,大金智地在规划、发展过程中产业、城市、人一个都不能少。虽然以专业五金之都著称,但丹灶镇内企业规模小数量庞大,具备南商典型的“只见星星不见月亮”的特征。

“我们需要一个高平台,对内整合资源,对外塑造品牌形象。”丹灶镇总商会会长徐广桢说,立足产业发展的实际,大金智地的出现正好弥补了镇内民企总量大但单个规模小的缺陷。

作为丹灶镇内本土民营企业的联盟,丹灶镇总商会将在大金智地片区内筹建总商会大厦,成为本地民企成长的服务者,也是吸引企业入驻抱团发展的驱动器。丹灶本地家电企业,天朋-格莱德有限公司就是入驻的首家“本地郎”。

除了吸引本地民企资源,大金智地也在嫁接外来资源上发挥了重要作用。中检南方、力合创投等在内行业内享有较高声誉的大型企业落户,搭建起丹灶与业界顶尖水平对接的桥梁。

“首期预计有5000万到1亿元的基金,争取培育出更多本地有影响力的科技企业。”深圳力合创业投资有限公司副总经理冯杰说,力合创投除了发挥培育功能,也适当链接企业、资本的作用。

泽国向固废拆解业说不

◆曾经的辉煌不再,如今钱难赚、风险更高
◆年底前全部淘汰,联合打击控源头



孔雪敏 庞辉斌 应静瑶

拆解行业有个好听的名字:资源再生,大致分为废电线电缆拆解、废电机拆解以及废五金电器拆解。从上世纪70年代末开始,固废拆解行业进入到了泽国人的视线里,随着时间的推移,可观的利润也让更多的村民加入这一行业。然而,随着拆解“大军”不断扩大,拆解废料给当地环境造成了严重污染,相关部门曾多次开展专项整治。同时,近年来受全球经济影响,拆解废料行业也严重受挫,浙江省温岭市泽国镇政府决定将这一产业“连根拔起”,在2013年12月31日前,彻底清理辖区内的所有拆解行业。

据温岭日报报道,日前,泽国环保分局对辖区内的定点、村级拆解场以及个户拆解点逐一通知,发放清理通告。

9月16日下午,在山下陈村的一处村级拆解场里,湖南籍的小吴正在用螺丝刀拧开废旧水表,将里面的铜丝和其他金属取出后,将塑料外壳堆到一旁,动作娴熟。他干这一行已有七八年了,日工资从最初的五六十元到如今的110元。

小吴日工资的变化也折射出近年来拆解行业的人工成本不断上涨。有20多年从业经验的李先生是泽国最早一批加入固废拆解行业的,他说,人工日工资从最早的5元涨至如今的110元,翻了20多倍,但他们的利润却没有这样的涨幅,相反地,行情一年不如一年了。

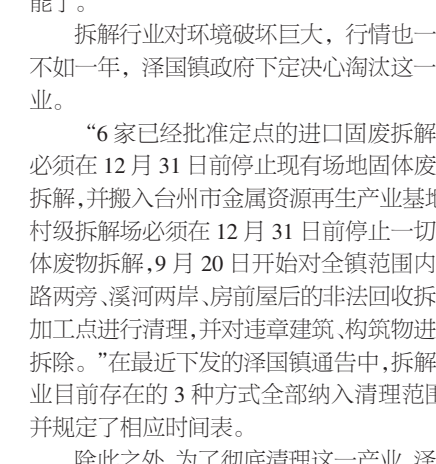
一位拆解行业的老板给记者算了一笔现今拆解的账:去日本进拆解料,按照一船千吨计算,进料的成本在400万元至1000多万元不等,拆解完需要30万元至40万元的人工费,拆解料中约有50吨~100吨废料,剩下的大概每吨能卖5000元至10000多元不等。按照这样计算,拆解的利润微乎其微。如果运气好的话,进的拆解料铜、铝等金属含量高些,卖出价格能高些,而一旦遇到铜、铝等拆解出的金属价格下跌,那么这一船就有亏本的可能了。

拆解行业对环境破坏巨大,行情也一年不如一年,泽国镇政府下定决心淘汰这一产业。

“6家已经批准定点的进口固废拆解场必须在12月31日前停止现有场地固体废物拆解,并搬入台州市金属资源再生产业基地;村级拆解场必须在12月31日前停止一切固体废物拆解,9月20日开始对全镇范围内道路两旁、溪河两岸、房前屋后的非法回收拆解加工点进行清理,并对违章建筑、构筑物进行拆除。”在最近下发的泽国镇通告中,拆解行业目前存在的3种方式全部纳入清理范围,并规定了相应时间表。

除此之外,为了彻底清理这一产业,泽国镇还计划从源头上展开整治。“我们计划联合交通、交警等部门对固废材料运输进行查处。”工作人员介绍说,定点以及村级拆解场清除后,将大大减少门前屋后作坊点的原材料“源”,加上对运输环节的执法,将这一产业彻底清除。

长安镇将在多个产业中建立技术标准体系



并修订了标准初稿。经东莞市质监局批准成立了精密模具行业技术联盟,计划编制东莞市冲压、注塑、汽车模具零部件联盟标准,进一步巩固了长安模具产业的领头地位,提高了综合竞争力。接下来,长安将在LED光电、电子信息、电气机械等优

聚力前行 多方联动筑新城

作为丹灶镇内大众期待的“强中心”,大金智地在规划、发展过程中产业、城市、人一个都不能少。虽然以专业五金之都著称,但丹灶镇内企业规模小数量庞大,具备南商典型的“只见星星不见月亮”的特征。

“我们需要一个高平台,对内整合资源,对外塑造品牌形象。”丹灶镇总商会会长徐广桢说,立足产业发展的实际,大金智地的出现正好弥补了镇内民企总量大但单个规模小的缺陷。

作为丹灶镇内本土民营企业的联盟,丹灶镇总商会将在大金智地片区内筹建总商会大厦,成为本地民企成长的服务者,也是吸引企业入驻抱团发展的驱动器。丹灶本地家电企业,天朋-格莱德有限公司就是入驻的首家“本地郎”。

除了吸引本地民企资源,大金智地也在嫁接外来资源上发挥了重要作用。中检南方、力合创投等在内行业内享有较高声誉的大型企业落户,搭建起丹灶与业界顶尖水平对接的桥梁。

“首期预计有5000万到1亿元的基金,争取培育出更多本地有影响力的科技企业。”深圳力合创业投资有限公司副总经理冯杰说,力合创投除了发挥培育功能,也适当链接企业、资本的作用。