

全市首个“国家生态文明建设示范区”

解读之四

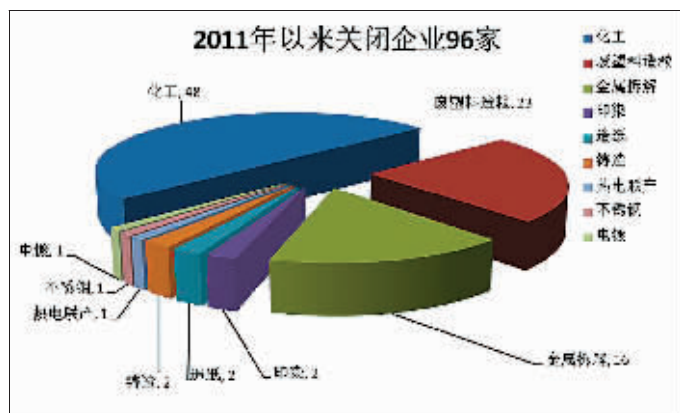
素有“浙东门户”之美誉的镇海位于中国大陆海岸线中段,得天独厚的区位优势使镇海成为重要的工业区和港区。但作为“华东重要的能源化工基地”、“浙江省最大重化工区”,镇海曾形成重结构、重耗能、重排放、重污染的“四重”经济发展模式。为清除“四重”积弊,实现经济发展模式的“脱胎换骨”,镇海以破釜沉舟的决心全面推进各项节能减排工作,取得了显著的阶段性成效。



镇海石化厂

硬措施完成硬任务,大手笔赢得大突破——镇海 大刀阔斧节能降耗

腾笼换鸟,淘汰落后产能



“十二五”以来,镇海区不唯 GDP 论英雄,不怕牺牲一时的经济效益,坚定不移淘汰落后产能,建立倒逼机制,综合运用多种手段,加快经济转型升级。

一手抓关闭,一手抓整治。2011年以来,镇海先后关闭化工工业企业48家,废塑料造粒23家,金属拆解16家,印染、造纸、铸造行业企业各2家,不锈钢行业企业、热电联产企业、电镀企业各1家。

同时,镇海重点强化对高污染、高能耗企业治理。先后对电镀、化工、纺织印染、铸造等行业开展整治提升。

双管齐下,成效显著。镇海累计腾出用能空间10万吨标煤,腾出工业用地680余亩。



科普链接<<<

1.什么是“循环经济”?

循环经济是一种最有效利用资源和保护环境的发展模式,其核心是资源的高效利用和循环利用,是对“大量生产、大量消费、大量废弃”的传统增长模式的根本变革。它是指在资源投入、生产、产品消费及其废弃的全过程中,把依靠资源大量消耗的线性经济增长模式,转变为依靠生态型资源循环使用来发展经济,它要求把经济活动组成一个“资源—产品—再生资源”的循环式经济体系。

循环经济的“3R”原则为:

减量化原则(Reduce):要求用较少的原料和能源等投入来达到既定的生产目的或消费目的,进而达到从经济活动的源头就节约资源和减少污染的目的。

再利用原则(Reuse):要求制造的产品及其包装能够以最初的形式被反复使用。它要求在生产或消费活动中尽可能多次且以多种形式使用各种物品,避免其过早成为垃圾。

再循环原则(Recycle):要求生产出来的物品在完成其使用功能后,可以重新变成能够利用的资源投入到生产过程中,而不是无用的垃圾。

宁波石化经济开发区即是最典型的,按“油头化尾”的原则建立的循环经济园区。

2.什么是“上下游一体化的石化产业链”?

石化区将充分发挥镇海炼化、巨化、镇洋化工项目、富德能源以及世界500强企业项目对带动石化产业链发展的重要作用,积极向下游产业链延伸。石化产业的产业链上拥有炼油、乙烯的炼化一体化项目,中下游具备乙烯下游产品如聚乙烯、聚丙烯、C5/C9、三大合成材料如ABS、聚酯以及精细化工产品如DOP、乙酰胺、过氧化物等多种关键节点产品生产能力,努力建成上游石油加工为主导、中下游化学品产业配套发展的上下游一体化的石化产业体系。

3.什么是企业“小循环”、园区“中循环”和社会“大循环”?

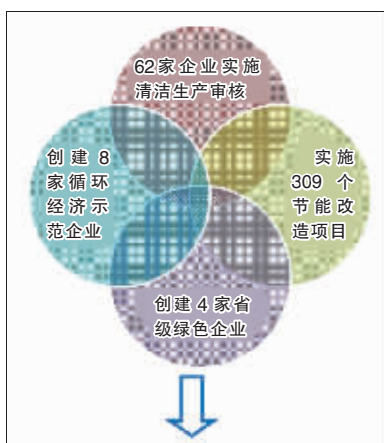
一、以企业内部的物质循环为基础,构筑企业、生产基地等经济实体内部的“小循环”。依靠科技进步,加快建立循环生产技术体系,构建循环经济微观建设体系。

二、以产业集群区内的物质循环为载体,构筑企业之间、产业之间、生产区域之间的“中循环”。通过产业的合理组织,在产业的纵向、横向上建立企业间能源、物流的集成和资源的循环利用,重点在废物交换、资源综合利用,以实现园区内生产的污染物低排放甚至“零排放”,形成循环型产业集群。

三、以整个社会的物质循环为着眼点,构筑包括生产、生活领域的整个社会的“大循环”。具体措施包括:加强废物回收利用,积极开展城市循环经济试点工作,建立覆盖全社会的再生资源回收网络,全面推进居民特别是城镇社区生活垃圾的分类收集。规范再生资源回收市场,鼓励企业和个人从事废物回收,根据回收物资分布情况规划建设新的加工企业,对其给予税费减免优惠,促进回收物资的加工使用和有效使用。制定优惠政策,鼓励工业企业和建筑企业使用资源回收再生产品。选择有一定人口、产业规模的城市,用生态链条把工业与农业、生产与消费、城区与郊区、行业与行业有机结合起来。推行全社会节水、清洁生产,垃圾分类收集,绿色消费,城市交通使用清洁能源,居民和公共场所使用绿色照明设备,使用新型建材建设和改造住宅区,大力发展资源循环利用产业。

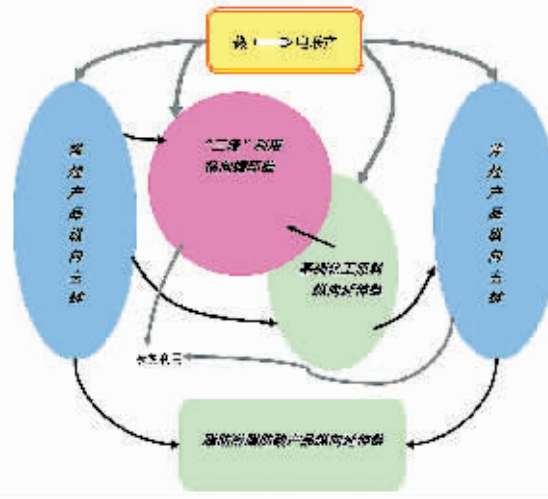
高瞻远瞩,发展循环经济

镇海区因地制宜、科学规划,积极推动企业“小循环”、推进园区“中循环”和促进社会“大循环”的循环经济发展之路,全面实施工业循环经济“611”工程。

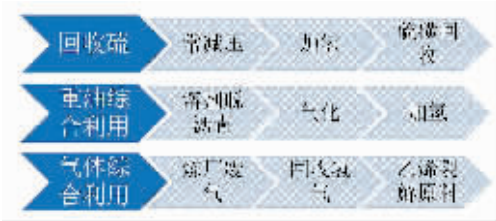


2011年以来,宁波石化区被评为宁波市循环经济示范园区,8家企业被评为宁波市工业循环经济示范企业,成功创建省级绿色企业(清洁生产先进)4家,实施清洁生产审核企业62家,实施节能改造项目309个。

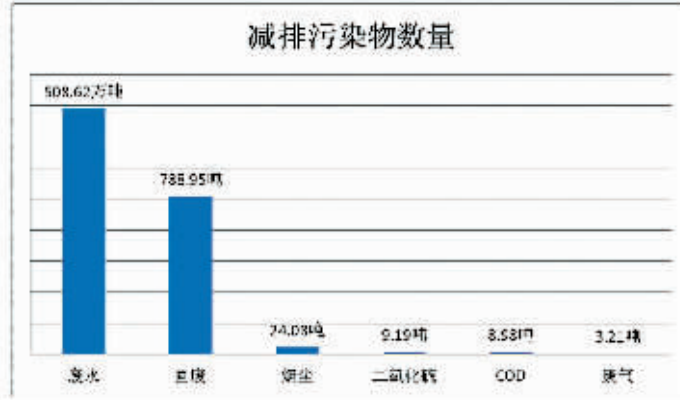
节能量23.35万吨标准煤,年均经济效益1.78亿元,每年可减排废水508.62万吨、废气量3.21吨、固体废物量788.95吨、烟尘量24.08吨、二氧化硫量9.19吨、COD量8.98吨。



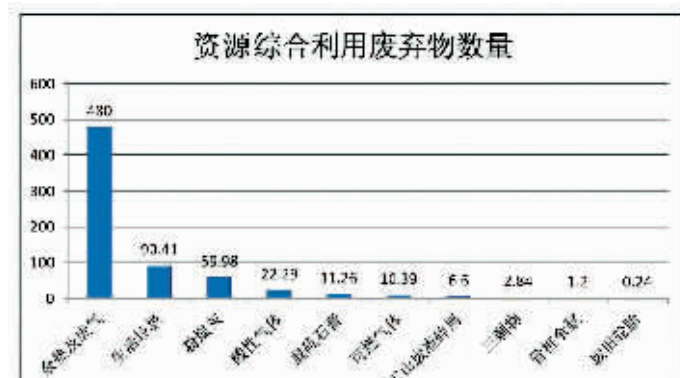
宁波石化经济技术开发区累计投入15亿元资金用于循环经济产业链建设。



镇海炼化内部循环经济产业链初具规模。

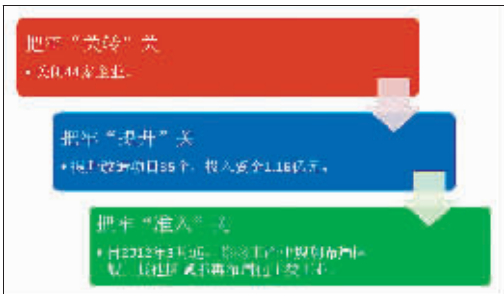


节能量23.35万吨标准煤,年均经济效益1.78亿元



资源综合利用:有11家企业被认定为资源综合利用企业,年均经济效益4.5亿元。(除“余热及废气”的单位为“万立方米”外,其余均为“万吨”)

一厂一策,整治精细化工



精细化工行业原本是镇海的排污大户,为倒逼其转型升级,镇海于2012年启动精细化工三年整治提升计划,并提前1年完成。为做到科学规范整治,各级干部深入全区百余家化工企业进行实地调查,在此基础上确定61家企业为整治对象,其中33家企业列入关闭(或搬迁、转产)名单,28家企业进行提升改造。为激励企业配合整治,区财政为此项行动投入1620.36万元政策奖励与补助资金。

为顺利实现这一目标,各级干部把牢“三关”,分类有序落实各项工作。一是把牢“关转”关,二是把牢“提升”关,三是把牢“准入”关。

被关闭企业共影响产值1.5亿元,减少利税2000万元,需安置职工409人。但整治提升计划带来了极大的生态环境效益。全区共淘汰低层次和落后产能3.84万吨,腾出工业用地约150亩,每年可节约标煤1.33万吨,节约用水15.64万吨,每年减少COD等污染物排放超过235吨。



本版撰文:项一猷 张寒 图片提供:镇海区委宣传部、镇海区经信局



山间镜湖