

2020年,我市金属镁产业销售收入力争突破800亿元

——《中国镁加工产业示范基地(鹤壁·中国镁谷)总体规划》摘录

**核
心
提
示**

4月26日,市政府印发《中国镁加工产业示范基地(鹤壁·中国镁谷)总体规划》。该规划为中长期规划,时间为2012年到2015年,并展望到2020年。



河南创世电机科技有限公司镁合金材料进一步应用到发电机组的箱体、高盖、低盖、支架、缸头等关键位置,代替传统的铁件、铝合金零部件。丰富了我市金属镁深加工终端产品种类,拉长了产业链条。图为该公司发电机生产车间。
晨报记者 赵永强 摄

概念:“中国镁谷”

“中国镁谷”就是在国家级镁加工产业示范基地的基础上,依托知名高校和科研院所,向镁产业前瞻技术、高端应用的更深更广领域延伸与扩展,建立以金属镁传统优势产品、特色产品为基础,以镁精深加工、镁应用终端产品为

重点的现代化高科技企业群和产业群,形成“立足鹤壁、辐射周边、面向全国”的战略格局,成为我国镁产业“承西启东”的战略枢纽,引领中国镁精深加工产业发展走向与潮流,打造成为面向世界的镁精深加工产业发展平台。

定位:国内有显著影响

把我市建成在国内具有鲜明特色和重要影响的镁及镁合金生产加工基地。推动金属镁产业由新兴先导产业转化为全市构建现代产业体系、实现在全省率先

先崛起目标的特色主导产业。把我市建成在全国有显著影响力的镁产业技术研发转化中心、镁产品深加工中心、质量检测中心、人才培养中心和产品交易中心。

目标:2020年全市镁产业销售收入力争突破800亿元

巩固镁粉(屑、粒)和镁牺牲阳极等传统产品优势,配套发展原镁冶炼,重点发展高纯镁、高品质镁合金、镁合金挤压型材和压铸件,延伸产业链条,提升产业层次。大力发展轨道交通、电子信息、汽车零部件、电动车、自行车和民用工具等镁合金高端、终端产品,

不断优化产品结构,提高产品档次,拓展镁应用领域,做大产业规模。2015年全市金属镁产业销售收入力争突破300亿元,由新兴先导产业转化为我市构建现代产业体系的特色主导产业。2020年,全市金属镁产业销售收入力争突破800亿元。

现状:去年全市镁产业销售产值51.4亿元

2006年,我市被中国镁协命名为中国镁加工产业示范基地;2009年被省政府认定为河南省镁深加工特色产业基地、河南省有色金属材料生产基地。2011年,全市金属镁产业实现销售产值51.4亿元,同比增长40%,产业整体实力迅速提升,在全国镁行业影响力不断增强。

另外,我市镁企业生产能力大幅提升,镁粉产量稳步提升。截至目前,全市镁粉生产能力已达到15万吨,占全国镁粉生产能力的50%以上,居全国首位,是全国最大的镁粉(屑、粒)加工出口基地。全市镁合金类产品年生产能力已达到7万吨以上,市场竞争力显著提升,已

得到国外和沿海地区镁合金深加工企业的广泛认同。全市镁合金挤压、压铸等深加工产品年生产能力已达到5万吨以上。

目前,我市镁合金终端产品正式起步,产业集中度明显提高,企业科技研发能力增强,镁工业循环经济产业链初步形成。初步形成了较为完整的产业链条:白云岩-原镁-高纯镁/高品质镁/镁粉/镁屑-高性能镁合金/镁牺牲阳极-镁合金压铸件/挤压型材-汽车、电动车、自行车零部件-镁合金自行车、电动车、小型发电机。

优势: 具有8大优势

矿产资源和品位优势、政策环境优势、区位优势、产业技术优势、生产要素保障优势、劳动力资源优势、土地资源优势、产业综合服务优势。

短板: 问题存在4个方面

缺乏龙头领军企业;原镁冶炼缺乏市场竞争力;初级产品比重大,精深加工生产能力亟待提高;新技术转化力度弱,高端镁产品开发缺乏重大突破。

布局: 打造五大平台 五大产业集群

在现有产业基础上,积极推进“中国镁谷系统工程”,重点建设原镁综合利用和镁合金精深加工等专业园区,打造标准制定及对外展示、人才培养、技术研发转化等五大平台,形成轻金属、镁粉(粒)、变形镁合金等五大特色产业集群,谋划推进若干个能够带动产业整体提升发展的龙头项目,最终形成以金属镁产业专业园区为依托,五大平台建设为支撑,五大产业集群竞相发展,龙头项目带动能力不断增强的产业布局,推动全市金属镁产业加快转型升级。

五大平台

五大平台分别是标准制定及对外展示平台、仓储交易平台、技术研发转化平台、交流合作平台、人才培养平台。

五大产业集群

轻金属产业集群:充分发挥相关企业的品牌、人才、技术、市场优势,以镁合金汽车零部件、轨道交通、航空材料和3C产品为切入点,在鹤壁建设轻金属产业集群。

镁粉(屑、粒)产业集群:在巩固镁粉(屑、粒)等脱硫剂类产品优势基础上,大力发展高品质镁丝脱硫剂、医用降解镁、军工用镁粉以及医用高纯镁粉等新兴高端产品,提高企业核心竞争力和产品附加值,增强全市镁粉(屑、粒)产业集群的可持续发展能力。在巩固镁粉(屑、粒)等传统产业的优势基础上,扩大市场份额,继续保持全国最大的镁粉(屑、粒)加工出口基地领先地位。

变形镁合金产业集群:引导高品质镁合金产品的研发,加快地恩地、物华等企业高纯度、高品质高纯镁和航空航天、医药用特殊镁合金项目建设,增强品牌带动效应,形成在国内知名的高品质镁合金研发生产基地。着力提高与大型军工武器装备企业的配套研制能力,以武器装备应用提升高品质镁合金产品的质量和层次。加强与科研院所、行业协会合作,积极开发武器装备用高性能镁合金。重点推动富迈特公司加快大截面镁合金中空型材等中高端产品研发力度,提升市场竞争力,努力将其打造成为鹤壁挤压型材领域的龙头企业和全国挤压领域的样板企业。着力培育在全国有一定影响力的镁合金散热器、镁合金LED灯具产品研发和制造基地。加快建设宽幅镁合金板带材项目,积极拓展镁合金在航空航天、国防军工、列车等行业中的应用。

镁合金零部件产业集群:增强龙头企业实力,重点培育天海集团镁合金产业发展,努力打造成为全球领军的专业化镁合金汽车零部件服务商。开展轨道交通用高性能镁合金关键技术研究及产业化生产,形成在国内有一定影响力的轨道交通用轻量化材料生产和研发基地。紧密结合交通领域整车制造企业,与整车配套企业同步开发、同步技改、同步发展,完备配套设备和技术,形成集成化的镁合金交通零配件集散地。

镁合金应用终端产业集群:推动地恩地公司提高原镁冶炼工艺水平,完善产业链条,加快镁合金电动车、自行车、民用电动工具等终端产品项目建设进度,尽快形成批量化生产。推进美丽鸟公司、捷镁特公司等镁合金自行车、电动车整车制造项目建设。着力培育产业链条,形成与镁合金自行车、电动车整车配套的支撑体系,努力将鹤壁打造成为我国镁合金电动车、自行车及配套零部件生产示范基地。加快创世科技公司建设进度,逐步提高产量。引导推动镁合金动力机组配套产业加快发展,逐步完善产业链条,力争将鹤壁建成中国乃至全球重要的镁合金动力机组零配件集成供应中心之一。

科学规划建设3大专业园区

本着“积极应对挑战、扩大开发开放、推进率先发展”的总体要求,科学规划建设鹤山原镁综合利用园区、金山镁合金精深加工园区和鹤壁金属镁精深加工园区,最终形成产业链条完整、加工配套齐全、高端产品竞争优势明显的金属镁加工产业集群。

谋划推进1个~2个龙头项目

根据国内外镁及镁合金产品应用范围不断扩大的趋势,着眼于增强鹤壁金属镁产业的可持续发展能力,在未来国内镁产业格局中保持领先地位,应立足于我市产业现状,依照区域内融合、区域间融合、国内外融合的发展方针,谋划包装1个~2个对产业整体发展有带动作用的龙头项目,重点引进有意开拓新的市场领域的跨国公司、央企等战略投资者,整合区域内的经济技术资源,形成围绕新材料产业化项目技术研发、成果转化与再创新、市场拓展延伸的战略支撑体系,全力推动“中国镁谷”加快发展。

(晨报记者 邓少华 整理)

