中岳非晶:在创新中实现产业跨越式发展

河南中岳非晶新型材料股份有限公司成立于2010年12月,从一个煤炭企业转型到新材料行业,已在新材料领域奋力耕耘整整8年。8年来,在登封市委、市政府的领导以及各部门的关心和支持下,中岳非晶从一个初创企业成长为国内乃至世界的材料行业先锋。

登封融媒记者 胡建邦 李剑 文/图

与日本井上明久院士签订合作协议

研发中心

变压器车间

非晶变压器

引领非晶技术 稳步推进开拓新领域

目前公司累计投资5.6亿元,建成产品种类覆盖非晶节能材料、纳米晶材料、新型功能器件、节能非晶合金变压器及非晶粉的产业基地,是全球四大非晶纳米晶材料供应商之一,具有独立知识产权,现拥有57项国家专利,6项河南省科技成果,荣获5项省、市科技进步奖,先后获得国家高新技术企业、河南省百高工业企业、河南省优秀非公有制企业、郑州市转型创新杰出企业等荣誉称号,公司于2015年9月在新三板挂牌上市,股票代码833493,2017年成为登封市唯一一家新三板创新层企业。

公司与中科院物理所汪卫华院士、中科院宁波材料所井上明久院士、清华大学、大连理工大学、郑州大学等单位建立良好的合作关系,共同合作研发取得多项创新成果。此外,中岳非晶与许继集团、平高电气、森源电气、特变电工、北京科锐等国内领军企业达成了长期战略合作关系。公司具备年产非晶带材4万吨、纳米晶带材1万吨、非晶铁芯3万吨、非晶变压器5000台的生产能力。

面对日新月异的科技发展趋势,立足于当前国内外产业变革大势,国内外产业分工格局正在重塑。本着"专注、专业、持久"的原则,该公司将不断拓展"非晶及纳米晶先进材料"的应用领域和应用空间,积极布局下游产业。在稳步推进现有电力、电子行业进展的同时,下一步将紧紧抓住5G时代机遇,积极投身于可穿戴智能产品、智能家电、智能汽车等终端消费产品的无线充电领域,迈入消费电子行业。

郑州市科技进步一等奖

高新技术企业证书

非晶节能材料高饱和磁感应强度新型

5G时代关键材料

1.滤波器关键材料:微波介质陶瓷
2.PCB关键材料:高频基材
3.天线材料——LCP与MPI
4.塑料天线振子
5.第三代半导体材料
6.手机金属中框
7.手机3D玻璃
8.手机陶瓷外壳
9.手机电磁屏蔽材料
10.手机导热散热材料
11.手机PC/PMMA复合材料

中岳非晶产品

继续推进技术攻关和产业化 助推登封大发展

据悉,该公司将建设非晶产业园。产业园规划总建筑面积35万平方米,总投资25亿元,布局高B值非晶节能材料(用于高效电机)、超宽超薄纳米晶带材(用于无线充电、电动汽车)、非晶粉材(用于喷涂、屏蔽材料)、大块非晶(用于5G手机中框、新能源汽车、航空航天)、非晶节能变压器和配套产品六大板块。打造全球唯一、涵盖非晶产业全部门类的研发、生产、加工基地。到2025年,将非晶带材产能提高到20万吨,纳米晶带材10万吨、非晶粉材3万吨、大块非晶50万件、非晶变压器5万台,产业链年产值突破150亿元,实现利税20亿元,为社会新增就业岗位1万个。

同时,组建河南省非晶产业研究院。2017年10月16日河南省人民政府办公厅印发的《河南省新型材料业转型升级行动计划(2017~2020年)的通知》中提出:建设登封中岳非晶产业园,依托龙头企业组建河南省非晶产业研究院。为深入贯彻落实省委、省政府重要指示精神,促进登封非晶产业又好又快发展,下一步公司将整合产业资源,依托"两院院士"、国家"千人计划"专家等国内顶尖专家及团队成立河南省非晶产业研究院,围绕新材料开发、关键工艺研发、产品应用、先进制造装备设计及实施展开深入研究,将登封打造成为全国知名的非晶节能材料高端应用产业化基地。

加大对外合作力度。充分发挥公司现有非晶及纳米晶材料的优势,加强与相关行业巨头的紧密合作,共同研究开发新一代产品应用系列,公司将创新模式、勇于开拓、精益求精,以一流的技术、一流的管理、一流的人才、一流的质量赢得市场、打造品牌、创新发展。紧紧抓住5G通信、电动汽车、消费电子产品行业发展的大趋势,助推中岳非晶向更广阔的领域发展。

8年来,中岳非晶在登封市委、市政府及各职能部门的大力支持下,取得了一系列可喜成绩。在今后的工作中,该公司将深入推进科技创新型企业建设,着力开展非晶核心技术和新产品研发,增强自主创新能力。通过持续创新,做大做强非晶产业,着力掌握关键核心技术,完善产业链条,紧紧抓住当前难得的趋势性机遇,积极应对挑战,揭开中岳非晶发展新篇章。同时主动履行社会责任,为登封市经济社会发展做出新的更大的贡献。