

聚焦荆州市2024年三季度重大项目建设拉练活动

荆州经开区

沙市区

荆州天宇汽配管路业务研发制造及附属仓库工程

荆州市天宇汽车配件有限公司成立于2003年,是目前国内汽车管材和汽车油管总成主要生产基地之一,也是行业内拥有完整产业链的民营企业。目前,客户主要为比亚迪、理想、小鹏等国内外知名汽车制造商。

该项目总投资1.07亿元,包括新建现代化厂房2栋,用于高端管路产品精密研发与制造;扩建生产车间3栋,提升产能与效率;新建大型仓库1栋,优化物料存储与供应链管理;全面升级改造原有镀膜线,引入先进工艺对大口径管进行直接表面处理,提升产品质量,减少中间环节,降低成本;新增5条高效制管线,特别针对大管径材料需求设计,满足市场对高性能汽车管路需求;对现有PA生产线进行智能化升级,融合自动化与信息化技术,实现全流程全面优化。

项目已于2023年1月建成投产,年增加产值约2.5亿元,提供就业岗位100余个。

荆州红叶针织智能化厂区改扩建项目

荆州市红叶针织服饰有限公司是一家集服装研发、生产、线上销售、仓储服务于一体的荆州服装重点龙头企业。

公司先后获得《针织内衣》国家标准起草单位“国家两化融合贯标企业”“全国纺织行业专精特新中小企业”“湖北省电子商务示范企业”等荣誉称号。近年来,通过产品技术创新,面料及生产工艺改进,共获得国家发明专利4项、实用新型专利22项,作品著作权109项,软件著作权2项,技术实力处于行业前列,是唯品会与京东平台婴童装战略合作伙伴。

该项目围绕数字化转型研发与设计,柔性供应链、智能工厂三大数字化转型目标,通过5G网络技术构建内部OT网络,同时导入供应链管理SCM系统(各终端或PLM模块),智能制造执行MES系统、移动端APP,并与原有的聚水潭ERP系统、用友财务系统集成,对现有人员、财、物进行合理规划,对公司业务进行全流程优化再造,打通各部门信息壁垒,实现数据无缝连接,赋能企业数字化制造。

湖北赛利恩特石油钻采设备研究和生产项目

湖北赛利恩特石油科技有限公司成立于2016年,是一家专注油气钻采设备领域,以产品研发、制造以及技术服务为主的国家高新技术企业。

公司与中石油、中石化、三、杰瑞、科瑞、宏华等国内外油企保持着长期良好合作和应用关系,高压管汇产品市场占有率稳居国内行业前列。2023年建立省级院士专家工作站,与长江大学共建市级石油钻采超高压流态设备校企联合创新中心等平台,每年研发投入约占销售额的6%至8%。公司拥有自主研发发明专利5项、实用新型专利38项,多项专利技术已应用到项目现场和产品中。

公司新投产的石油钻采设备研究和生产项目,总投资约1.2亿元,可年产石油、天然气钻采设备和配件300万套,实现年产值约4亿元,提供就业岗位150个。

未来3至5年,公司将继续致力于智能化超高压流态装备及探索氢能、海洋能源装备等相关产品和技术研发应用。

荆州市赛瑞能源石油天然气工业产业园项目

荆州市赛瑞能源技术有限公司创立于2010年,是集技术研发、生产制造、组装测试、销售和技术服务于一体的石油工具专业化企业,国家级高新技术企业。

公司拥有技术精湛的专业研发队伍,先进的生产和试验设备,完善的质量保证体系(塞瑞能牌)。引进恒基石油、恒基机械等企业入驻,在特殊材料供应方面,能为全球客户提供可靠的油气开发工具和专业解决方案,产品远销40余个国家。公司搭建了湖北省高性能完井工具校企联合创新中心、长江大学博士科技服务站等平台,获得发明专利30项,实用新型专利69项,软件著作权2项,科技成果10余项。

该项目计划投资2.5亿元,建设规模5.3万平方米。目前,一期已正式投产,预计年产值2亿元,提供就业岗位500个。未来,产业园将以智能制造为发展方向,着力打造自动化装配测试产线,构建智能仓储网络系统,开发信息化供应链管理平台。

华鲁恒升二期项目

华鲁恒升荆州基地是荆州市引进单体投资最大的工业项目,是全市打造千亿元级新能源新材料产业的重要引擎。项目坚持高起点规划、高标准建设、高水平管理、高质量发展,致力于打造全国一流、行业领先的现代煤化工标杆企业。

华鲁恒升荆州基地总投资460亿元,规划面积9000亩,按照“一次规划、分步实施”模式推进,每年新增投资不低于50亿元。一期投资136亿元,占地2495亩,项目建设创造了疫情期间23个月建成的“江陵速度”;二期投资50亿元,占地1081亩,2023年10月开工,目前已完成投资8亿元,预计2024年12月底建成试车。

二期项目代表将煤化工行业新生产力发展方向,是华鲁恒升荆州基地从基础性、平台性产品向全产业链、绿色化、高端化发展的新标志。二期项目投产后,将形成主要煤化工产品在江陵有体量、全国有地位、全球有影响的良好局面。

一期项目投产后,预计可实现年产值75亿元,产值倍增冲进全市五强。二期项目投产后,预计可实现年产值35亿元,2025年,华鲁恒升荆州基地产值将突破100亿元。

湖北能源江陵电厂项目

湖北能源江陵电厂项目,由三峡集团投资建设,2022年9月纳入湖北省“十四五”煤电建设规划,2022年10月取得省发改委核准,2023年12月开工建设。项目总投资54.65亿元,占地402亩,建设2×660MW火电项目。

该项目是省内首个采用二次中间再热技术的2×660MW超超临界燃煤机组,同步建设烟气脱硝、除尘、脱硫装置,效率更高,煤耗更低,实现高效、清洁、低碳的发电方式。目前,项目推进迅速,力争2024年底建设进度“三个到顶”(如南到顶、#1锅炉大板架到顶、#1汽机厂房到顶),两台机组分别将于2025年底、2026年4月投产发电。

项目投产后,将缓解宜昌、荆州、荆门地区枯水期电力供应不足的问题,提高电网安全稳定水平及供电可靠性,满足日益增长的电力消费需求。预计机组年利用小时为45000年,年发电量59.4亿kWh,可实现年产值23.6亿元。

荆州港江陵石化项目

荆州港江陵石化项目是国家“十四五”重大交通项目之一,项目由江陵石化码头与江陵石化仓储基地两个项目组成,总投资10.6亿元。江陵石化码头共有5个3000吨级液体化工及油品泊位和1个消拖两用工作船泊位,岸线长718米,建设设计通过能力365万吨;后方仓储基地配套30万立方米储罐及固体危化品仓库。

2024年8月20日,江陵石化码头正式投产运营,是目前长江中上游获批的最大公共石化码头,也是江汉平原首座公共石化码头。可满足醋酸、成品油、甲醇等近30个品类化工产品的运输、储存与交易需求,不仅服务江陵新能源新材料产业基地运输需求,荆州乃至江汉平原的化工企业的原材料及产品均可在此进行水陆联运。通过江海“公物水”水铁联运“运输方案,可提升物流效率约20%,每吨可节省物流成本约30%。

项目正谋划推进集专用疏港铁路、港口码头、物流园区等于一体的现代化港口多式联运物流体系,打造华中地区石化能源集散新高地。

江陵县

追“高”逐“质”势如虹

——荆州市2024年三季度重大项目建设拉练活动侧记

创新之“重” 数智赋能高质量发展

新质生产力涉及领域新、技术含量高,依靠创新驱动是关键。此次拉练活动中,一批“数智化”含金量高的项目陆续亮相,为荆州高质量发展注入新动力。

走进沙市区岑河镇,荆州红叶针织智能化厂区改扩建项目生产车间,云端制造协同平台大数据电子显示屏上,PLM设计、质量监控、订单数、MES制造、PMC管控等各类数据不停闪烁。工厂车间通过5G网络技术构建内部IoT网络,引入SRM供应商协同移动端APP等系统,打通各部门信息壁垒,实现数据无缝连接,赋能企业数字化制造。

“我们将互联网思维植入传统产业,把服装行业从以往的分散性轻工制造业,完全转化为具有服务平台化、业务一体化特性的柔性供应链制造业。”荆州市红叶针织服饰有限公司总经理孟颖介绍,工厂已形成5G+工业互联网应用标杆示范效应,带动整个产业链数字化、智能化升级。目前新厂区生产效率提高20%以上,生产成本降低15%以上,大货生产周期可缩短3天。

创新为企业注入了无限活力,极大提升了生产效率和产品质量。湖北赛利恩特石油科技有限公司新投产的石油钻采设备研究和生产项目,整个生产过程采用数字化系统,订单、资料、机加、装配、发货等实施线上线下数据同步,能够实现查询同一零件的在制数量及成品库存。

“探

索智能制造新途径,对企业乃至整个产业的发展至关重要。”董事长杨章军表示,公司已建立省级院士专家工作站,市级石油钻采超高压流态设备校企联合创新中心等平台,多项专利技术已应用到项目现场和产品中,经济效益及社会效益明显。

项目之“速” 新兴产业快速崛起

产业发展,企业发展都有风口。能否乘势而上,关键看项目落地转化的速度。

荆州经开区新能源新材料产业园内,湖北先导电子信息产业园一期项目部分厂房设备陆续进场,预计10月开始试生产,二期项目仅用3个月时间便进入地上工程施工阶段。这是目前荆州市招商引进规模最大的半导体材料项目,计划建设集成电路关键材料、稀散金属回收加工、新一代半导体材料、太阳能电池及创新研究院等项目。项目一期、二期全面达产后,预计可实现年产能数金、贵金属及金属化合物产品14.2万吨,年产值80亿元。

“你看,金刚石经过MPCVD,就像煮馒头一样逐渐变大。”在湖北瑞华科技有限公司生产车间,数台自动化切割机和排布作业,忙碌有序,一颗颗金刚石被制作成散热片等产品,成为半导体基体材料“新贵”。董事长苏鸣介绍,目前,一期项目已经进入试生产阶段,首批50台机器主要生产散热片、钻石等产品,面向半导体产业提供高端生产装备。近年来,我市加速布局战略性新兴产业,先后引进先导稀材、联任新材料、拓邦科技、瑞华科技等10个半导体材料项目,非利华、太阳气体、汇达科技等本土企业在半导体领域创新突破,推动荆州半导体产业在电子化学品、湿电子化学品、光掩膜基板、高纯半导体金属材料等领域快速崛起。

谋划之“远” 聚力产业向未来

能源、绿色、低碳,在这次项目拉练活动中成了

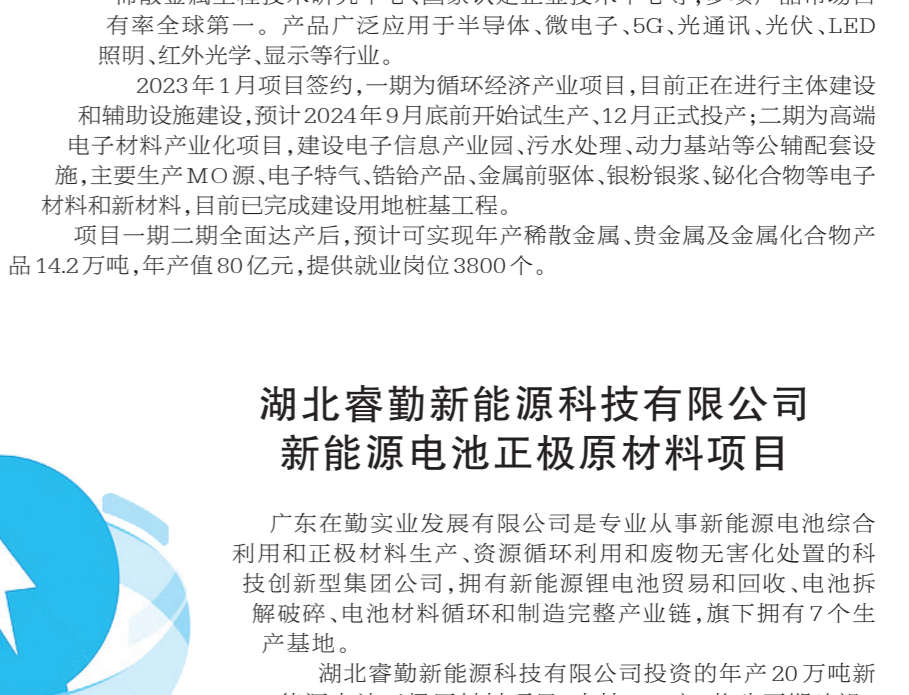
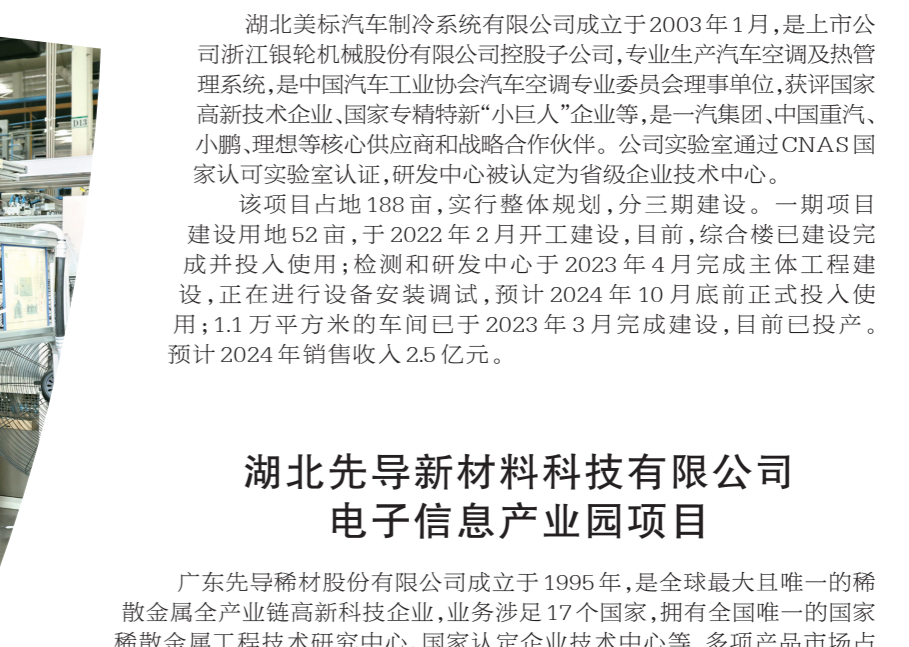
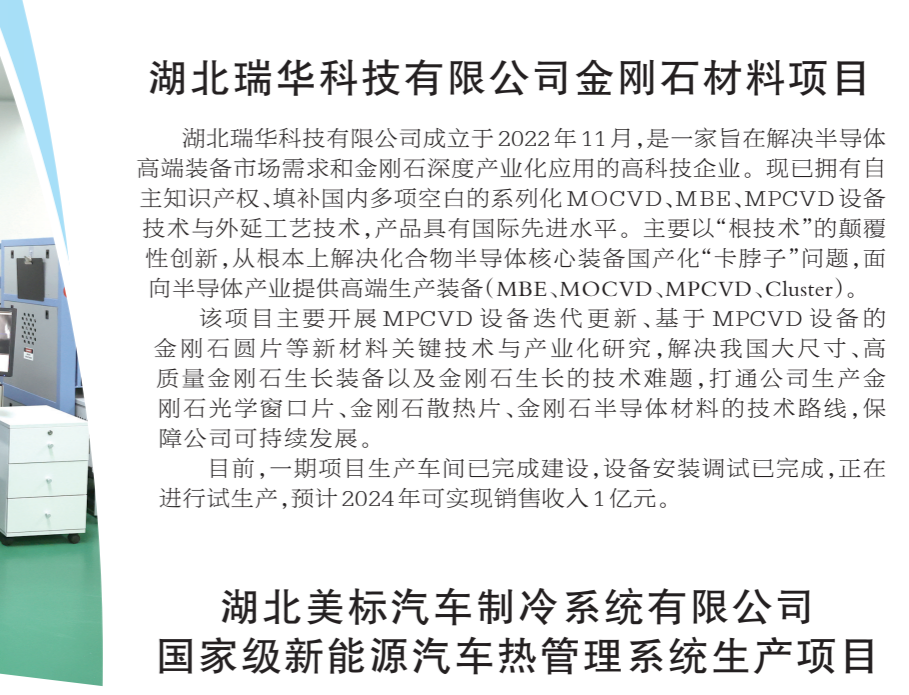
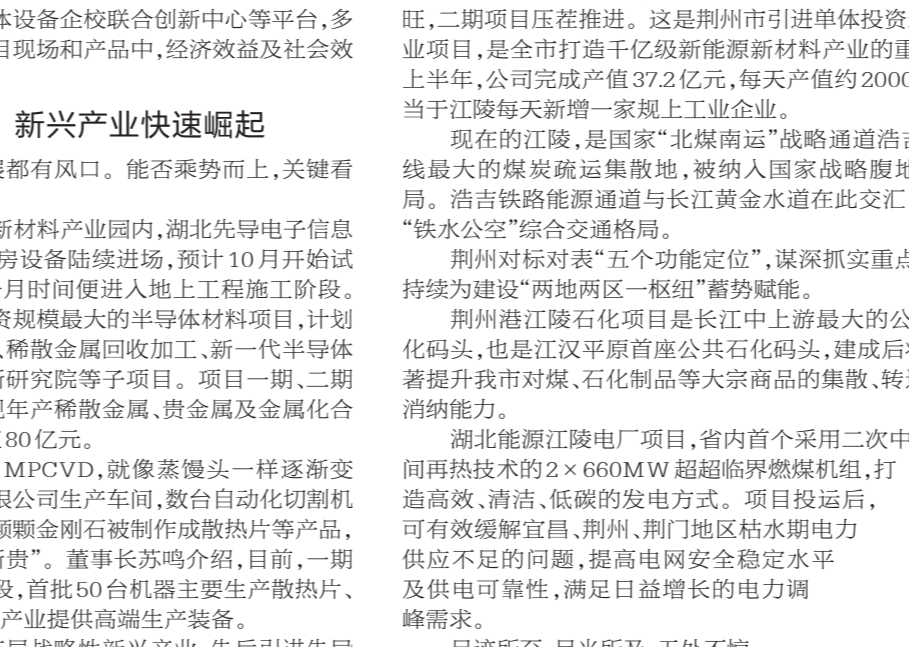
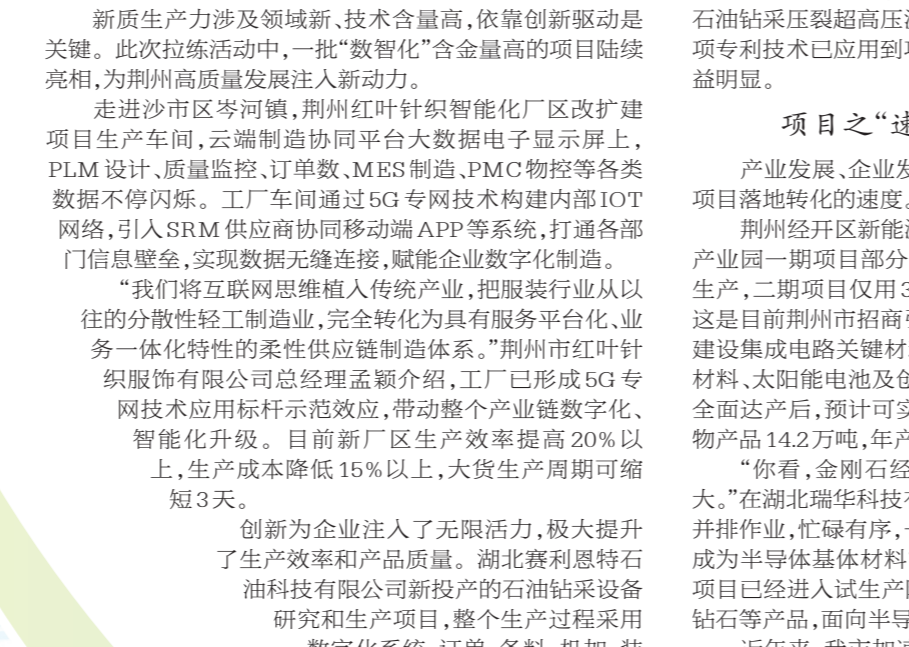
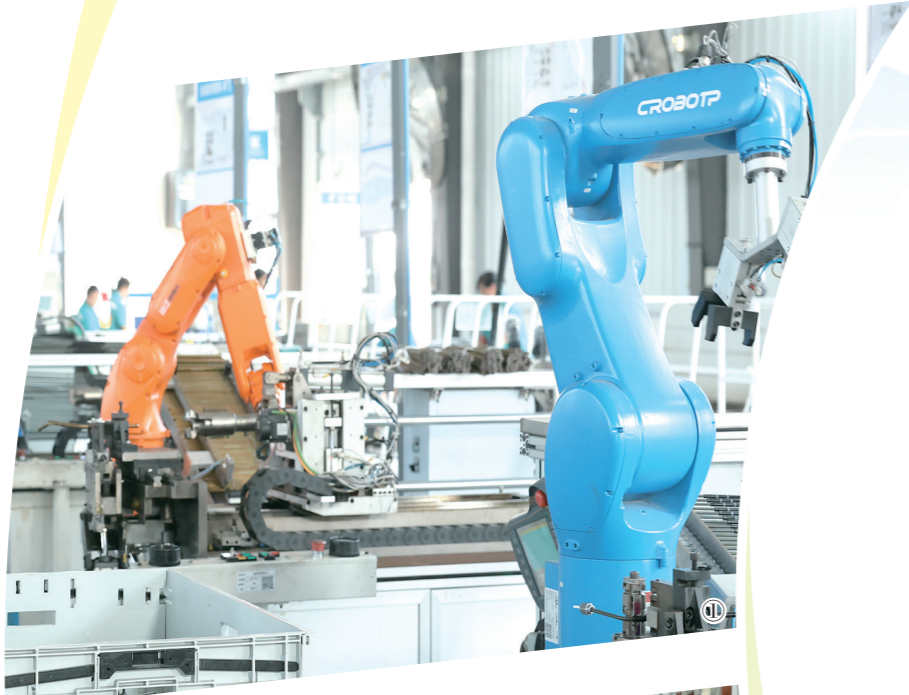
“高频词”。江陵县化工园区内,华鲁恒升荆州基地一期项目产销两旺,二期项目压茬推进。这是荆州市引进单体投资最大的工业项目,是全市打造千亿元级新能源新材料产业的重要引擎。上半年,公司完成产值37.2亿元,每天产值约2000万元,相当于江陵每天新增一家规模以上企业。

现在的江陵,是国家“北煤南运”战略通道浩吉铁路全线最大的煤炭储运集散地,被纳入国家战略腹地建设布局。浩吉铁路能源通道与长江黄金水道在此交汇,形成了“铁水空”综合交通格局。

荆州对标对表“五个功能定位”,谋深抓实重点项目,持续建设“两地两区一极枢纽”优势赋能。荆州港江陵石化项目是长江中上游最大的公共石化码头,也是江汉平原首座公共石化码头,建成后将显著提升我市对煤、石化制品等大宗商品的集散、转运、消纳能力。

湖北能源江陵电厂项目,省内首个采用二次中间再热技术的2×660MW超超临界燃煤机组,打造高效、清洁、低碳的发电方式。项目投产后,可有效缓解宜昌、荆州、荆门地区枯水期电力供应不足的问题,提高电网安全稳定水平及供电可靠性,满足日益增长的电力调峰需求。

立足所至,目光所及,无处不惊喜。一个个项目的落地,孕育着一个新的经济增长点,一处处产业的新布局,积蓄着新旧动能转换的蓬勃力量。



湖北瑞华科技有限公司金刚石材料项目

湖北瑞华科技有限公司成立于2022年11月,是一家旨在解决半导体高端装备市场需求和金刚石深度产业化应用的高科技企业。现已拥有自主知识产权,填补国内多项空白的系列化MOCVD、MBE、MPCVD设备技术与外延工艺技术,产品具有国际先进水平。主要以“新技术”的颠覆性创新,从根本上解决化合物半导体核心装备国产化“卡脖子”问题,面向半导体产业提供高端生产装备(MBE、MOCVD、MPCVD、Cluster)。

该项目主要开展MPCVD设备迭代更新,基于MPCVD设备的金刚石圆片等新材料关键技术与产业化研究,解决我国大尺寸、高质量金刚石生长装备以及金刚石生长的技术难题,打通公司生产金刚石光学窗口片、金刚石散热片、金刚石半导体材料的技术路线,保障公司可持续发展。

目前,一期项目生产车间已完成建设,设备安装调试已完成,正在进行试生产,预计2024年可实现销售收入1亿元。

湖北美标汽车制冷系统有限公司 国家级新能源汽车热管理系统生产项目

湖北美标汽车制冷系统有限公司成立于2003年1月,是上市公司浙江银轮机械股份有限公司控股子公司,专业生产汽车空调及热管理系统,是中国汽车工业协会汽车空调专业委员会理事单位,获评国家高新技术企业、国家专精特新“小巨人”企业等,是一汽集团、中国重汽、小鹏、理想等核心供应商和战略合作伙伴。公司实验室通过CNAS国家认可实验室认证,研发中心被认定为省级企业技术中心。

该项目占地100亩,实行整体规划,分三期建设。一期项目建设用地52亩,于2022年2月开工建设,目前,综合楼已建设完成并投入使用;检测和研发中心于2023年4月完成主体工程建设,正在进行设备安装调试,预计2024年10月底前正式投入使用;1.1万平方米的车间已于2023年3月完成建设,目前已投产。预计2024年销售收入2.5亿元。

湖北先导新材料产业园项目 电子信息产业园项目

广东先导稀材股份有限公司成立于1995年,是全球最大且唯一的稀散金属全产业链高科技企业,业务涉足17个国家,拥有全国唯一的国家稀散金属工程研究中心、国家认定企业技术中心等,多项产品市场占有率全球第一。产品广泛应用于半导体、微电子、5G、光通讯、光伏、LED照明、红外光学、显示等行业。

2023年1月项目签约,一期为循环经济产业园,目前正在进行主体建设和辅助设施建设,预计2024年9月底前开始试生产,12月正式投产;二期为高端电子材料产业化项目,建设电子信息产业园、污水处理、动力基站等公辅配套设施,主要生产MO源、电子特气、钨钼产品、金属前驱体、银钨银浆、碲化合物等电子材料和新材料,目前已完成建设用地桩基工程。

项目一期二期全面达产后,预计可实现年产能数金、贵金属及金属化合物产品14.2万吨,年产值80亿元,提供就业岗位3800个。

湖北睿勤新能源科技有限公司 新能源电池正极原材料项目

广东在勤实业发展有限公司是专业从事新能源电池综合利用和正极材料生产,资源循环利用和废弃物无害化处理的科技创新型企业集团,拥有新能源锂电池贸易和回收、电池拆解破碎、电池材料循环和制造完整产业链,旗下拥有7个生产基地。

湖北睿勤新能源科技有限公司投资的年产20万吨新能源电池正极原材料项目,占地600亩,将分两期建设。一期项目建设用地305亩,建设年产10万吨三元锂电正极材料生产线,在处理后万吨废旧动力电池综合循环利用生产线,包括拆解车间、分拣车间、配套建设综合楼、仓库、维修车间以及公辅设施、废气废水治理等环保设施,安装调试及联调结束后生产线及配套设施。

一期项目2023年4月进场施工,2024年6月试生产。一期项目全部达产后,预计可实现年销售收入40亿元,提供就业岗位242个。

湖北合聚高分子材料项目

该项目总投资2.7亿元,占地90亩,建设改性塑料研发、制造一体化项目。一期投资1.5亿元,建成2万吨每年高性能改性工程塑料项目,可实现年产值2.5亿元;二期投资1.2亿元,建设材料配方研发中心、数据及人工智能算法中心、公司运营总部以及智能化无人工厂项目。

2017年落户江陵后,合聚将总部、研发中心和核心生产区全部放在了江陵,辐射带动微塑料、聚石等一批高分子材料企业落户江陵。近年来,湖北合聚先后获评国家级专精特新“小巨人”企业、国家级高新技术企业,已获得发明专利16项,实用新型专利80项,拥有材料配方1000多项,二期项目将按照国际顶级实验室标准建设材料配方研发中心,研发投入占营业收入的8%。湖北合聚突破了改性塑料“卡脖子”技术,成长为继日本三菱、比利时索尔维之后,全球第三家、中国第一家改性特种尼龙生产企业,产品主要应用于新能源汽车、电子电器、航空航天、医疗设备、智能化设备等领域。

- ①荆州天宇汽配管路业务研发制造及附属仓库工程
- ②荆州红叶针织智能化厂区改扩建项目
- ③荆州市赛瑞能源石油天然气工业产业园项目
- ④湖北能源江陵电厂项目
- ⑤湖北美标汽车制冷系统有限公司国家级新能源汽车热管理系统生产项目
- ⑥湖北瑞华科技有限公司金刚石材料项目

统筹:杨元洪 黄巍巍
文字:记者 周蓉 陈丹 通讯员 李山伟
摄影:记者 夏雨彬
项目资料整理:记者 刘娟