

新技术企业

柳州紫荆技术转移中心有限公司

柳州紫荆技术转移中心有限公司于2015年4月15日注册成立,该技术转移中心技术来源主要是清华大学相关院系教授、专家、博士以及海内外清华校友,是一家面向柳州(及广西)开展“产学研”技术转移及成果转化的企业,2016年9月被认定为自治区技术转移示范机构。该中心重点建设了电池管理与修复研究中心、水资源与环境治理研究中心、生态环保工程材料研究中心、数字制造中心、天然物提取与深加工利用中心等5个技术研发服务平台。

水资源与环境治理研究中心针对本地区乡镇自来水厂及污水处理厂设计了一套高效集成净水系统,系统对大分子有机物、胶体颗粒、铁锰、CODCr等有一定的去除作用,对微小颗粒悬浮物、细小泥渣的水体净化作用尤为显著,已应用于鹿寨县部分乡镇自来水厂和污水处理厂。经示范设备应用检测,水质远远优于国家标准,正在逐步推广。

生态环保工程材料研究中心先后承担了磷石膏提纯、粉煤灰利用等固废资源化利用等项目,研发固废高附加值产品,开发新产品、新工艺和新技术。中心具有成套的全自动综合测试分析设备,建成粉煤灰综合利用、磷石膏提纯及高附加值利用示范工程。用赤泥开发了系列高效生态透水材料,并经相关部门检测透水率达到A级,强度达到C40,其它相关指标均满足国家标准要求。

“3D打印骨修复”是一种具有良好的成骨性,降解速度与人体正常生长速度相匹配,具有生物相容性的纳米羟基磷灰石晶体和胶原的复合骨修复材料,采用3D打印工艺制备骨修复体,为医治骨缺损提供全套解决方案的技术。

“UPS(电池智能管理与修复)云服务系统”是一种利用UPS电池远程在线故障诊断及远程线上修复平台,通过UPS电池的管理与修复系统对通信基站UPS电池进行远程监控、智能诊断及线上修复服务的系统。



上级领导调研清华紫荆技术转移中心



清华紫荆参加柳州市创新创业大赛获奖



鹿寨 积极贯彻落实自治区、柳州市关于“大众创业、万众创新”的战略部署,以柳州市创建小微企业创业创新示范基地为契机,按照“企业主导、政府服务、集聚发展、机制创新”的原则,深入实施“创业创新基地建设”等五大工程,启动实施一批高新技术产业化计划,加快电子信息技术、新材料、新技术的发展应用,推动经济结构转型,推进全县创新工作全面铺开。

电子信息技术企业

广西万超汽车电器有限公司

广西万超汽车电器有限公司投资1.2亿元在柳州市鹿寨县工业园二区(县职教中心旁)建设新厂区,新厂区占地约17350平方米,新建生产厂房及附属设施14872平方米,建设规划起点高,拥有零部件制造车间、电子车间、总装车间、模具中心及试验中心、综合大楼、后勤大楼等。

广西万超汽车电器有限公司是浙江万超电器有限公司全资子公司,公司是一家集科研、开发、生产、销售、售后服务于一体的专业汽车电子电器制造企业。主要生产:组合开关系列、点火锁总成、电子电器开关系列、无钥匙进入及启动系统(PEPS)、BCM控制器、电子转向柱锁等汽车用品。

公司主要生产具有高精度和高技术含量的汽车点火开关,实现年产汽车电子开关300万台(套),为多家汽车主机厂提供优质的产品。

公司与上海同济大学共同成立产品研发中心,提高研发能力,不断加大汽车电子产品的开发力度,增强产品综合竞争力,并不断吸收有能力的优秀人才,通过培训,提高员工岗位技能,认同公司企业文化,造就符合公司要求的高素质员工。在公司内部坚持以人为本的管理理念,建立重视优秀人才的管理体制、激励机制、分配制度,在公司内创造适合优秀人才发挥的工作环境,给他们施展才华的舞台,创造条件发现人才、培养人才、吸引人才、留住人才,为公司储备力量,为公司持续、稳定和快速发展打下良好基础。



万超电子车间 SMT 生产现场



万超一键启动开关

政策支持

为充分发挥创新在全县经济中的支柱作用,鹿寨县相应出台《鹿寨县专利申请资助和奖励办法》、《鹿寨县科技计划项目与研发经费管理(暂行)办法》等政策,推进企业自主创新和高新技术产业化进程。

新材料企业

(一) 石墨烯 广西云亭紫荆石墨烯应用技术有限公司

广西云亭紫荆石墨烯应用技术有限公司坐落于鹿寨县,公司主要经营新型建筑材料的研发、生产、销售,新型泡塑制品及汽车配件以及商品外形包装及材料的研发等十几种建筑节能产品,各种产品的性能指标均超过国家标准的要求,同时不断开发新的节能材料及新的构造体系,特别是改性石墨烯 EPS 这种新型材料将是公司未来的主导产品。

广西云亭紫荆石墨烯应用技术有限公司通过石墨烯表面官能团调控,及利用位错理论做石墨烯二维晶格的纳米微观改性,研究石墨烯面向 EPS 树脂珠粒制备的靶向改性。通过改性石墨烯与聚苯乙烯以 1:500 的配方比例聚合,研究量产改性石墨烯 EPS 珠粒工艺,以达到改性石墨烯 EPS 产品强度 0.24MPa 以上、导热系数 0.030W/(m·k)以下的性能指标。



石墨烯研究室

(二) 特种纸 广西白莹特种纸有限公司

广西白莹特种纸有限公司成立于2012年10月,位于鹿寨县鹿寨镇飞鹿大道333号(鹿寨经开区内),注册资本9000万元。公司规划总投资3.5亿元,已征地160亩,建设年产无碳复写纸、热敏记录纸、不干胶纸、离型纸等特种涂布纸10万吨生产线项目。

特种涂布纸为国家重点支持发展的高新技术产品,其中,高档无碳复写纸主要用于税务发票、特快专递条码及防伪电商物流票据等方面,高档热敏记录纸主要用于传真、机票等方面,产品多涉及“互联网+”等信息用纸。

一期工程的两条生产线已于今年7月投产运行,预计今年将完成产值1亿元。二期工程计划再建设四条涂布机生产线,并配套完善科研大楼、仓储物流中心、印刷分切中心等,努力打造特种纸生产加工平台、数码印刷平台、商务交易平台、科技研发中心、仓储物流中心、综合服务中心。

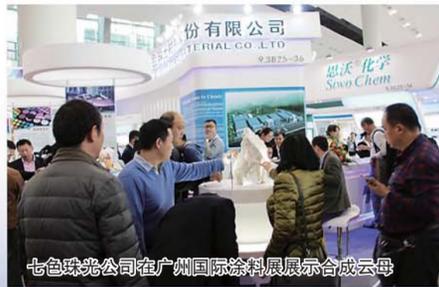


两条涂布机生产线及半成品分切流水线

(三) 珠光材料 广西七色珠光材料股份有限公司

广西七色珠光材料股份有限公司是一家专门生产珠光材料的高新技术企业,公司自创立伊始就确立了“立足中国、面向世界”的企业发展战略,项目完全建成后将成为东南亚地区大规模的高性能珠光材料产业基地,行业地位优势明显。公司生产的高档珠光材料在一定程度上满足了国内市场对于珠光材料的需求,并替代国外进口材料,部分产品还可满足国外市场对高档珠光颜料的需求。

公司被认定为国家高新技术企业、自治区级企业技术中心、柳州市珠光材料工程技术研究中心、柳州市重点实验室;与北京大学共建“光华天成博士后工作站”,与武汉理工大学筹建“院士工作站”;2015年2月,在全国中小企业股份转让系统挂牌上市;与广西科学院共建技术中心达成合作协议;与广西科技大学、桂林电子



七色珠光公司在广州国际涂料展展示合成云母

科技大学、广西大学建立产学研合作,与广西科学院就建设“国家企业技术中心”进行战略协作,与北京大学共建博士后工作站,共同研发与推广珠光材料。

广西珠光材料工程技术研究中心是广西七色珠光材料股份有限公司从事关键技术研究和新产品开发活动的专门机构。中心拥有的“导电云母粉的制备方法”、“一种湿法合成KMg₃(AlSi₃O₁₀)F₂晶体粉的制备方法”分别获广西发明创造成果展览交易会项目金奖和银奖。工程技术研究中心在为本公司服务的同时,通过承担国家、地方和其它企业的研究项目,开展技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务等技术活动,拓宽资金渠道,增加科技投入,提高企业乃至本行业的研究开发水平。



七色珠光公司新材料应用