

新力新材着力研发5G改性材料 瑞安制造 助力华为基站

记者 潘敏洁/文 王鹏洲/图

5月16日,美国商务部将华为列入“实体清单”,禁止美企向华为出售相关技术和产品。随后美国不少企业纷纷宣布对华为断供,但是,依然有很多国内外企业支持华为。

我市有一家企业已为华为基站供应改性材料长达五年之久,形成了忠实的合作关系。它就是浙江新力新材料股份有限公司。

30年来,新力新材料以生产改性尼龙系列产品为主,产品广泛应用于汽车工业、电子电器、通讯、机械等领域,在国内同行业中处于领先地位。面向即将到来的5G新市场,新力新材早在去年便着手研发5G材料的相应产品,目前已进入小试阶段。



新力新材生产车间

每年为华为基站 供应300吨新材料

这一颗颗米粒般大小的白色颗粒叫TS250-Q3,以高性能配套华为基站,经受住了极端气候、恶劣环境的考验,保障华为基站的正常运行。在新力新材企业展厅,该公司董事兼执行总经理陈培拿着满满一瓶白色改性材料说道。

2002年,新力新材针对市场需求,参照国外同类产品的性能,历经一年左右开发了矿物填充阻燃PA6产品,阻燃达到V-0级,公司将其命名为TS250-Q3。

据了解,此款产品用于高性能NB1小型断路器,作为华为基站的断路器开关使用。5年来,每年单单此款产品的供货量达300余吨,实现销售额1000多万元。

华为基站一般建设在环境恶劣或气候极端的国内外地区,这就要求产品拥有过硬的品质。陈培说,该公司生产的TS250-Q3具有较高的弯曲强度、弯曲模量和热变形温度,表面外

观非常平整光滑,能满足低压电器外壳的要求,适用于额定电流0.1-63A,分断6-10KA,产品远销美国、德国、印度等国际市场。

除了是华为基站的塑料材料供应商,新力新材还与正泰集团、合兴集团、人民电器、德力西电气、Ietel乐通通信、Noark诺雅克等企业建立了长期的合作关系。

坚持科技创新之路

得以供应华为基站的背后,是新力新材坚持走科技创新之路的结果。据统计,仅去年一年,新力新材投入产品研发资金高达1700万元。目前,新力新材料拥有12项发明专利。市场竞争的主体归根到底是产品,而产品源于科技。陈培说,企业竞争到最后,其实就是科技的竞争。

去年,新力新材料获得浙江省新力功能化尼龙材料研究院称号,是全市塑料行业唯一获得省级研究院称号的企业。同年,新力新材发布了浙江制造团体标准《低压电器用抗高温黄变阻燃增强聚酰胺》。据悉,该标准是浙江改性塑料行业内首个浙江

制造标准,引领行业提质增效升级。

随着智能电网建设的逐步实施、新能源的广泛应用、环保门槛的提高,新力新材的目标市场客户对产品的生产工艺、质量、安全性的要求也在逐步提高。陈培说,这倒逼着新力新材积极研发低压电器用抗高温黄变阻燃增强聚酰胺,并取得突破性进展,在国内此产品领域取得排名第一、国内市场占有率达10%的好成绩。

人才是最宝贵、最重要的战略资源,是企业未来发展的最重要的核心资源之一。目前,新力新材拥有50余人由博士、硕士等组成的内部研发团队,其中具有硕士研究生以上学位人员8人;拥有国内高校及科研院所顾问团队6人(全部拥有博士学位)。同时,新力新材料广泛吸纳先进的科技人才,与中国科学院、兰州大学、中北大学、暨南大学等高等院校建立了长期合作。

研发5G改性材料

我国改性塑料材料发展历史短暂,以前基本依赖于欧美进口,直到1995年,国内才陆续出现从事改性材



TS250-Q3产品

料生产的企业。随着美国商务部对华为实施交易禁令,化工巨头美资企业陶氏也公开发函宣布对华为断供。

陈培表示,对于国内改性材料生产企业来讲,这既是机遇也是挑战。陶氏已经给国内行业让出了道,企业能否乘势而上,全靠自己。

2019年是5G产业进入全面商用的关键一年,全球5G网络的部署已经启动。面对即将到来的新市场,国内不少改性塑料材料企业早已提前布局,新力新材也不例外。

据了解,新力新材早在2018年便开始研发5G改性材料,比如面向5G时代的全新高/低介电材料,目前已进入小试阶段。接下来,新力新材将加快研发速度,研发出更多适用于5G时代的改性材料。

塘下镇上榜 “浙江百强乡镇榜单”

本报讯(记者 潘敏洁)近日,2018年浙江省百强乡镇榜单出炉,塘下镇上榜,位居第89位。

据悉,浙江省统计信息调查服务行业协会对全省1283个乡镇、街道,依据2018年浙江省乡镇综合竞争力评价体系,测算出全省2018年乡镇综合竞争力指数,得出浙江省乡镇综合竞争力评价。其评价指标体系,包括一级指标3个,分别为产业提升度指数、社会融合度指数、环境满意度指数;二级指标10个,分别为公共财政收入、社会消费品零售总额、企业人均创税、非农产业就业比重、通宽带村居比例、万人拥有文化休闲场所、基本医疗享有医生数、基本养老参保比例、污水集中处理比例、垃圾集中处理比例。

塘下镇是全国汽摩配产业重要基地、全国发展改革试点镇和全省首批27个小城市培育试点镇之一,也是我市的人口大镇、工业重镇和经济强镇。2018年,塘下镇实现规模以上工业产值230亿元,同比增长9.9%,财政总收入25.7亿元,同比增长19%,位列2018年全国综合实力千强镇第15名,居全省第2位,R&D(研究与试验发展)经费投入占全市近1/3,同比增长28%,新增发明专利授权数80个,总投资约1.84亿元,涉及教育普惠、交通治堵、食品安全、银龄保障等方面的十大民生实事项目全线推进。基层堡垒更有组织力,73个村的村集体经济收入达百万元以上,新建18个文化礼堂,居全市第一,清廉村居全市试点工作初见成效。

华峰与杭汽、西门子 签订三方战略合作协议



本报讯(通讯员 华国文 记者 潘敏洁)近日,华峰集团与杭州汽轮机股份有限公司、西门子(中国)有限公司在杭州签订三方战略合作协议。

根据协议,未来三方将充分发掘和利用各自领域的资源优势,本着资源共享、优势互补、共谋发展、平等互利的原则,实现在清洁能源、智能制造、数字化等领域的互利共赢。

签约仪式上,三方代表进行了会谈及协商,各方讨论确立了分布式能源项目开发利用的长期战略合作。杭汽是中国最大的工业汽轮机制造公司之一,西门子作为世界最大的高效能源和资源节约型技术厂家之一,基于西门子与杭汽的先进技术、产品及服务,能够助力华峰在其清洁能源项目中,在为工厂提供可靠的电、热、冷及其他能源产品的同时,也能提供如智能能源管控、电厂自动化与数字化等相关的能源服务。

数字化时代行业没有边界,在华峰迈入新领域的同时,三方的合作也迈向了新高度。华峰集团董事长尤飞宇表示,期待通过三方强强联手,搭建信息、资源的互通平台,拓宽华峰对新能源产业的整体布局,形成合力优势,加强多领域合作探索,取得更大的突破和成果,共同开启协同发展的崭新篇章。

1至4月,我市实现进出口总额82.84亿元

本报讯(记者 潘敏洁 通讯员 康维)1至4月,我市实现进出口总额82.84亿元,较去年同期增长6.52%。其中出口额实现72.43亿元,同比增长10.33%;进口额实现10.41亿元,同比下降14.15%;贸易顺差为62.02亿元,同比扩大15.86%。这是近日记者从温州海关驻瑞鳌办事处获悉的。

从出口产品来看,1至4月,我市机电产品实现出口额35.2亿元,同比增长7.55%,其中仪器仪表、机械设备和金属制品分别增长19.8%、17.8%和11.2%。近两年来,我市机械电子行业

产业发展势头强劲,两化融合、智能制造、绿色制造、服务型制造等方面发展加快,企业稳中求进,产品打入国际市场,瑞安机械产品的知名度稳步提升。

此外,传统劳动密集型产品实现出口额30.14亿元,同比增长11.3%,其中鞋类出口增长11.7%,箱包、塑料制品和纺织品出口增长20%以上。

从进口产品来看,塑料制品和橡胶等化工原料进口有所下降,而农产品和酒类则成倍增长。1至4月,初级形状的塑料进口额降幅较大,为

12.3%;异氰酸酯和合成橡胶(包括胶乳)的进口额分别同比下降5.2%和5.3%。而农产品和酒类进口额分别同比增长715.5%和522%,其中啤酒进口额同比增长1038.1%;机械电子产品进口实现同比增长44.4%。

从进出口国家来看,欧盟、东盟、美国为我市主要进出口市场,俄罗斯市场表现颇为抢眼。1至4月,我市对欧盟、东盟、美国和俄罗斯实现进出口额分别为17.9亿元、9.3亿元、9.2亿元和8.2亿元,分别同比增长3.9%、8.4%、7.8%和20.4%,其中欧盟实现出

口额17.6亿元,同比增长4.1%;东盟实现出口额6.4亿元,同比增长6.1%;美国实现出口额9.1亿元,同比增长12.4%;俄罗斯实现出口额8.1亿元,同比增长19.8%。

此外,我市对“一带一路”沿线国家进出口额为36.0亿元,同比增长5.6%,其中出口额为31.8亿元,同比增长8.8%。据统计,我市对“一带一路”沿线国家进出口值占温州市进出口总值的43.5%。可见我市积极融入“一带一路”建设,扩大对外开放水平,促进经济转型升级,取得了显著成效。

“讲文明 树新风”公益广告

百善孝为先

传承中华美德 树立良好家风

