

“爱丽莎”研发出全国首个负氧离子壁纸 含量达到0.8~1.8万个立方厘米每秒,相当于国一级标准

日前,笔者走访了位于常山县工业园区的浙江爱丽莎环保科技有限公司。在企业产品展示厅,公司董事长孟正兵拿着新研发的专利壁纸介绍说:“这是我们研发的全国首个负氧离子壁纸,它是一种高能量的壁纸,代表着空气中负氧离子含量达到0.8~1.8万个立方厘米每秒。一般旅游度假空气负氧离子的含量我们已经超过了,相当于国际一级的标准了。”

据了解,新研发的凯杜爱丽莎负氧离子产品,俗称会呼吸的净化壁纸。这种壁纸在生产过程中加入特殊的涂层,能产生大量有益于人体的负氧离子,生活在贴满了这种产品的空间里面,将对人体产生大量的有利因素,就好像身处大自然,这是一个具有开创性的产品。

近年来,“爱丽莎”依托创新加速奔跑,研发新产品与品牌销售齐头并进,产品产销呈现两旺势头,企业实现提速增效。2015年企业销售额2.25亿元,比上年增长174%。

作为一家专注生产各类壁纸的企业,“爱丽莎”自2011年6月投产以来,一直视创新和质量为企业发展的生命,坚持做精品,力求以过硬的品牌赢得市场。为不断提升企业的核心竞争力,企业设立了研发中心,致力于新产品研发,在防火阻燃、UL、抗菌、有害物质限量等方面执行国家及国际标准的基础上,通过将新材料与先进工艺相结合,对半成品质量与

成品的可开发性、可推广性进行研究,不断进行改进,从而降低生产成本,减少劣品量,提高产品的竞争优势。

与此同时,公司柔性引进了意大利、韩国知名设计师打造新品,设计师定期来公司进行现场打样指导,把握样板颜色的准确度与花型设计的精美性。通过内外结合的方式,“爱丽莎”在墙纸花型与生产技术上不断创新,开发出了以西方艺术文化底蕴为依托,融合中华元素的新款壁纸。

随着新产品的不断开发,企业一共累积了几千种花型,几乎涵盖市场所有需求,有主打中低端市场的PVC类,主打高端市场的纱线类,还有市场销售最好的无纺纸类。目前,企业拥有发明专利2件、实用新型专利9件、外观设计专利50多件,并创出了“爱丽莎”、“嘉森堡”、“爱嘉”等品牌。通过积极开拓国内外市场,产品先后被评为中国“墙纸十佳品牌”、浙江省知名商号等。

企业自主研发的纱线类高端产品,除了具有绿色环保、回归自然的特性外,在美观度和质量上比一般的产品也有不同程度的提升和优化。“这个底层是无纺的,花型结合田园欧花,它透气性比较好,上面是圆网工艺,是一般消费者很喜欢的一款产品。”孟正兵相告,随着新产品受到市场青睐,企业的市场占有率也逐步扩大。为在新打开的市场中站稳脚跟,企业投资

了5000多万元,新增4条科技含量高的先进生产线。目前,公司已拥有11条国内外最先进的壁纸生产线。

“以前我们的印纱只能印到8个色,现在我这个生产线能印到11个色,这上面颜色越多,它的花型越丰富,消费者就有更多的选择。”在生产车间,孟正兵欣喜相告:“这是目前市场上最流行的无纺精压壁纸,日销售量最高近20万卷。我们现在订单很多,忙都忙不过来。涂布机每天一直持续在开着。新品牌开发后,每天都有很多客户和代理商过来,销量持续上涨。”

为了从速度、花色上都可以满足目前的生产要求,公司新引进的一条全新压花无纺两用壁纸生产线,可同时生产三种不同种类的高端壁纸。与一般纸制品生产加工企业不同的是,“爱丽莎”生产车间几乎全部采用自动化管理,上纸、开机、精压、收卷、装箱等程序一气呵成,操作人员只需在关键节点细心操控即可。

去年底“爱丽莎”成功登陆新三板后,眼下正在进行“债转股”。以企业上市为契机,积极谋求扩大企业的规模,助推多元化的发展。“国内墙纸行业的规模还小,可开发市场潜力很大。”孟正兵对企业发展充满期待:“我们将不断创新思路,加强内部管理,持续技术改进和产品研发,不断提升品质,做强品牌。同时,公司将向私人化定制方向发展,努力用好产品、好服务,让客户享受健康、品质生活。” 陈建平

上虞风机企业: 家门口有了风机能效备案测试室

3月2日,笔者从绍兴市上虞区质量技术监督局获悉,经浙江省质监局批准设立的上虞区质检所浙江省风机产品质量检验中心顺利通过了中国标准化研究院能效标识管理中心的资质审查,取得了通风机能效标识能源效率检测实验室资质。这意味着上虞风机企业可就近开展风机能效检测,并可经浙江省风机产品质量检验中心检测后,根据检测报告直接上网备案并加贴能效标识后开展生产销售。

在全国通风机应用领域,有一半的通风机出自上虞。近年来,上虞风机正以迅猛发展的势头抢占行业先锋。有数据表明,全国仅7家拥有核电生产许可证企业中,上虞就占4席。据悉,去年,上虞风机块状经济共有250多家企业,总产值接近100亿元,占全国通风机行业半壁江山。

根据我国《能源效率标识管理办法》(国家发改委和国家质检总局第17号令)规定,通风机于2010年4月列入第六批实行能源效率标识强制性管理产品目录,于2010年11月1日起实施,风机企业生产的目录内风机产品应有相应检测资质的实验室检测合格并经网上备案并加贴相应能效标识才可生产销售。近年来,上虞区质监局积极搭建产业公共服务平台,完善风机公共检测服务能力,通风机能效标识能源效率检测实验室资质的取得,不仅为上虞风机企业节约了检测费用与样机运输成本,减少了企业生产成本,而且极大方便了企业检测及新产品研发投入生产的时间周期。同时,为我国能效标识制度的实施和政府部门的监督管理提供了技术支撑。

据悉,目前,浙江省风机产品质量检验中心已有198个项目(参数)通过了国家实验室认可及计量认证,拥有国内最大的风机空气动力学性能检测实验室、国内一流的半消音室条件下风机空气动力学性能与噪声频谱研究检测实验室,具备对地铁用风机、隧道用风机、核电风机、工民建通风系统全项目检测能力。目前,该区质检所以上虞区质监局质检中心为基础,正积极筹建国家风机产品质量监督检验中心,为提升产业发展水平,助推上虞风机企业发展服务。

陈晓潮 朱克斐

天能集团成为 “国家专利运营试点企业”

日前,国家知识产权局下发通知,确定“天能”、“格力”、“联想”等21家企业为“国家专利运营试点企业”。据悉,天能集团成为浙江省新能源动力电池行业唯一获得此项殊荣的企业,同时还荣获“国家工业企业知识产权运用标杆企业”、“国家知识产权优势企业”等称号。

据了解,成功入选的“国家专利运营试点企业”,将成为国家推动产业知识产权工作、构建知识产权运营体系的重要载体。在建设(培育)期内,天能集团将按照《国家专利运营试点企业培育工作指引》,细化时间节点、健全工作机制,在发挥专利信息对企业决策引导力的同时,积极探索运营有效模式,强化创新驱动,提高专利运营效益,为企业提质增效和变革转型提供有效支撑。

近年来,天能集团把知识产权与技术创新视为企业快速发展的内在动力,先后与浙江大学、浙江工业大学、中国计量大学等高等院校建立了长期战略合作关系,成立国家认定企业技术中心、省级重点研究院、省级工程技术研究中心、省级工业设计中心、院士专家工作站、博士后工作站。截至2015年,天能集团已拥有授权专利超过1500件,其中发明专利超100件,且每年以至少300件的申请量增长。“一种动力用铅酸蓄电池胶体电解液”获得第十六届中国专利优秀奖,“一种蓄电池端子”、“电动汽车用蓄电池铅膏配方及其制备方法”分别在第六届和第七届国际发明展上获得了金奖。

赵新荣 张保国

远洋渔船首次列装“大功率诱鱼灯” 舟山军工科技成果转化取得成效

近日,中国航天科工集团第三一〇研究所、三十一研究所与舟山市巨洋技术开发有限公司推进“远洋渔船装备”军工合作项目取得进展,在岱山蓬莱船厂的远洋渔船上首次列装该项目产品“大功率诱鱼灯”,标志着“巨洋”渔船装备获得“军工视野”。

中国航天科工集团开发的“大功率诱鱼灯”技术成果产业化后,将有望打破同类产品长期为日本垄断的格局,预估市场容量达到3000亿元以上。今后,舟山市科技局将积极引导军工科研院所与全市企业开展合作,搭建创新平台,开展中介服务,努力构建全要素、多领域、高效益的军民融合深度发展格局。中国航天科工集团计划将进一步合作共建中国航天科工集团第三十一研究所舟山涉海研究院和知识产权舟山研究院,为新区海洋科技发展提供技术支持。

於斌

永益网业为水利工程 筑牢防护墙

日前,笔者在衢州永益网业有限公司厂房里看到,工人们拉着一根根较粗的不锈钢丝,围着机器转,随即将钢丝编织成一个个大网兜。这些大网兜是水利防护工程用的石笼网产品。

目前,衢州永益网业有限公司已成长为当地小有名气的企业,实现年产值2000多万元,净利润200多万元。帮助30多名村民就业。

图为公司负责人叶敏(左)在介绍石笼网生产情况。 齐振松 江飞 孙苑



一台柴油机拥有七项专利技术 小字辈“汇豪机械”凭实力赢得大批国际订单

“隆隆隆……”这些天,位于绍兴市柯桥区柯北工业区的浙江汇豪机械制造有限公司一派繁忙景象,工人们正在紧张地赶制订单产品。

“正月初八公司就复工赶订单了。”据公司副总经理陈特海介绍,去年公司销售额达9000多万元,今年订单已排到5月份,预计2016年销售额可增长40%。

据悉,汇豪机械公司是一家专业生产柴油发电机的企业。公司2014年下半年刚投产,但目前产品已远销南非、土耳其、乌克兰等诸多国家。

这么一家“小字辈”企业,为何在当前复杂的经济形势下,开年就订单飘红?关键在于其强劲的创新能力和

原来,汇豪机械公司通过引进国内高层次人才及其研发团队,投入1000余万元,专门研发通用小型柴油发电机。通过三年多时间的努力,成功研发出八大系列的柴油发动机,产品质量可与国外通用柴油机媲美,价格却是国外同类产品的1/4。

该公司研发的柴油发动机还获得了7项专

利技术,其中2项为发明专利技术。同时,凭借着节能环保,汇豪机械公司的柴油机产品在广交会及各类专业国际展会上亮相,就赢得了大批国际订单。去年,该公司出口额达800多万美元,比上年翻倍增长,在国际市场上实现“逆势飘红”。

据了解,汇豪机械公司目前已向美国申请了EPA排放许可证。“预计今年底,能拿到这张通往美国的‘绿色通行证’。”陈特海信心十足地说。 钟伟 王秋莉

成功仿制“利拉鲁肽” 百瑞泰公司欲打破进口糖尿病药垄断

日前,从宁波百瑞泰医药科技有限公司传来好消息,经过四年的研究和反复试验,一种多肽仿制药“利拉鲁肽”终于研制成功,目前他们已着手向国家药监局提交新药生产注册申报,预计能在2018年取得上市批准。这种药的价格将比市场上现有药便宜近一半。

宁波开发区科创园企业百瑞泰公司是一家专业从事多肽药物研制的企业。“利拉鲁肽”是该公司2012年开始研制的首个化学VI类新药。目前该药物已经获得了1件制备工艺方面的实用新型专利。

据了解,“利拉鲁肽”的商品名叫诺和力,是一种治疗II型糖尿病的药品,最为明显的治疗作用是在避免出现低血糖风险的情况下,有效降低患者血糖水平,并且明显降低体重指标,改善血脂水平。目前该药品被丹麦制药巨头诺和诺德垄断,专利将于2017年8月到期。

据介绍,现在一支“利拉鲁肽”注射液的国内定价约1000元。昂贵的价格让众多患者“望药兴叹”。能不能研制出疗效一样,又便宜不少的国产药?2012年,该公司与中科院上海生物化学研究所、浙江大学生命科学学院的专家就此开展密切合作。

“利拉鲁肽”的仿制坎坷相伴。例如,多肽药物的结构修饰就是一大难题,而且如从实验

室小试过渡到中试,如何才能保障产品的高纯度。“多肽药物的合成技术通常有数十步甚至上百步化学反应,工艺中技术诀窍多,合成纯化中每一步反应的技术参数都需要很多次的试验摸索。”项目运营负责人胡学友说。

“我们刚刚获得一笔300万元的投资金。”胡学友透露,目前他们已经与石家庄一家通过新版GMP认证的制药企业签订合作协议,委托其按百瑞泰工艺要求生产。此外,双方还约定销售提成,即化学仿制药“利拉鲁肽”在国内上市后,百瑞泰按照约定比例从其年销售额中提成。石家庄的制药企业会全力协助新药的申报工作。双方将通力合作,全力推动该药物上市。 谢良宏 杨杏未

国家发明专利产品

杭州体验馆: 宾利酒店用品公司石祥路589号海外海商城二楼 13600523508 0571-86681099

水炭净™

竹炭全陶瓷净水器

江苏·宜兴市雅博环保新材料有限公司 电话: 0510-87199998 18068379788 13771352167

引进德国超微粉体先进技术
国家重大产业技术开发专项
国家重点新产品国家火炬项目

成套超微粉体设备

浙江丰利粉碎设备有限公司
销售热线:0575-83105888、83185888
83100888、83183618
中文搜索:浙江丰利 http://www.zjfenngli.com