

我省新材料产业亮点频现

□文/摄 本报记者 桑蕾

今年8月29日,第六届中国国际新材料产业博览会将在哈尔滨举行。本次盛会将汇聚新材料产业最新成果,展示新材料领域前沿产品,助推产学研结合对接资本等。会前记者了解到,我省新材料产业发展不断取得阶段性成果,对高质量构建“4567”现代产业体系发挥了积极推动作用。

生产企业发展壮大

今年2月,经中国科学院院士郝跃跃主任委员的技术成果鉴定委员会鉴定,哈尔滨科友半导体产业装备与技术研究院有限公司实现了8英寸碳化硅材料生长装备及工艺,突破了产业化生长设备及工艺等关键技术。

4月,作为全省规模最大的国家级超低能耗建筑园区——中德生态科技小镇项目通过了住建部科技发展中心和德国能源署组织的国内外高级专家验收组验收,建筑节能仅为传统建筑的20%。

还是4月,宁波江丰电子材料股份有限公司董事长、浙江景昇薄膜科技有限公司董事长姚力军在全省2023年高质量发展重点项目集中开工现场会上深情地说:

“去年,我们投资10亿元建设的哈尔滨龙江学子创业园(一期)暨电子材料产业化项目,拟建设超纯金属材料产业化基地,进展非常顺利。今年,我们决定再投资建设全固态无机电致变色电子薄膜产业化基地项目,为龙江建设提供充沛的发展动能。”

5月12日,圣泉集团在大庆市杜尔伯特经济开发区投资20多亿元建设的全球首个“100万吨/年生物质精炼一体化项目(一期)”建成投产,每年可消纳秸秆50万吨。这一项目攻克了秸秆中纤维素、半纤维素、木质素三大成分难以高效分离并高值化利用的全球性难题,真正将秸秆全面溶合分解利用。

结盟研发共谋大计

5月,黑龙江科技大学举办了2023年龙江石墨产业发展论坛,同时黑龙江省石墨产业协同创新中心和石墨研究院同时揭牌。

6月,中国铁塔股份有限公司黑龙江分公司与哈尔滨玻璃钢研究院共同打造的“复合材料杆件联合研发中心”正式揭牌。将依托哈玻院在复合材料领域的专业性、依靠黑龙江省铁塔公司通信领域应用权威

性和市场分析优势,促进复合材料在通信领域科技成果转化。

还是6月,2023中国石墨产业高质量发展论坛(兴凯湖石墨论坛)在鸡西市举行。来自国内石墨行业知名院士、专家、学者及企业家齐聚鸡西,以“绿色、高质量、可持续发展”为主题,聚焦石墨产业发展现状,共话行业发展前景,共谋产业发展大计。

项目建设紧锣密鼓

围绕高端玻璃产业集群建设,组织召开沐阳鑫达新材料有限公司2x1200t/d光伏电池封装材料项目听证会。

推动五矿鹤岗石墨20万吨选矿项目提前进行试生产,为鹤岗石墨产业一体化项目建设奠定坚实基础。同创普润超纯金属铝、钛、铜、锰等金属材料提纯、制备及铝靶材生产线在内的十条产线进展顺利,其中7座建筑主体主体施工正在进行各项收尾工作,总体施工量已完成近80%。

东北轻合金紧固件线材项目竣工投产,进一步提升线材装备能力,有效破解目前进口货期长乃至断供风险。

全固态无机电致变色电子薄膜产业化基地开工,该项目由浙江景昇薄膜科技有限公司为主体投资建设,总投资20亿元,具有完整自主知识产权,打破国外技术垄断。



中德生态科技小镇。

政策发力为企赋能

在哈尔滨召开国家重点新材料首批次应用保险补偿政策全省宣贯会议,解决“好材不敢用”问题。目前,我省共有8个项目通过工信部形式审查。如通过专家论证,将获保险补偿资金。

围绕加快推进新材料产业智能化、数字化发展,在黑河召开省级(非煤)智能矿山工作现场会,实地参观矿山,邀请专家授课,进一步宣贯智能矿山奖补政策。双鸭山中双石墨、鸡西长源矿业2户企业被认定为省级(非煤)智能矿山。

2023年在新材料领域认定齐齐哈尔蒙西水泥年产60万吨水泥粉磨、黑龙江省宝泉岭农垦溢祥石墨有限公司石墨加工等数字化车间2个;认定建龙阿城钢铁有限公司、黑龙江紫金铜业有限公司、中建材佳星玻璃(黑龙江)有限公司等智能工厂3个;认定哈尔滨玻璃钢研究院有限公司、哈尔滨万鑫石墨谷科技有限公司、哈尔滨华兴节能门窗股份有限公司等省级绿色工厂11个。

今年的中国国际新材料产业博览会将成为黑龙江新材料产业向国际国内展示的重要舞台。相信在家门口举行的新博会,将给我省新材料产业带来新的机遇,助推黑龙江新材料产业起跳。

2023年8月14日 星期一

E-mail: hljrbszj@163.com

本期主编:姚艳春(0451-84655776)

本期责编:王传来(0451-84692714)

执行编辑:杨任佳(0451-84655786)



大庆油田外部市场业务半年营收首破百亿

本报讯(韩京 记者刘楠 赵吉会)记者近日从大庆油田公司市场开发部了解到,上半年,大庆油田市场开发系统沉着应对外部市场复杂局面,统筹推进国际油服、国际油气和国内主营业务协调发展,外部市场业务发展效率不断提升,首次实现半年营收破百亿元,同比增长33.09%,国际油服、国际油气、国内主营业务分别增长44.74%、115.95%和3.93%。

海外市场全面扩大。工程技术业务精准推进项目对接,在沙特市场、伊拉克市场签约多个钻井和修井业务。工程建设业务积极做精市场“存量”,中标伊拉克B9油田、土库曼斯坦东部气田地面设施等项目。石油装备业务发挥主导产品营销服务资源优势,成为南苏丹首家突破百口电泵井的承包商,并实现射孔器材产品重返吉尔吉斯斯坦市场。

海外复工复产有序推进。今年以来在伊拉克B9区块、库尔德、蒙古等国新项目启动5部钻机和3部修井机,钻修井机利用率43.9%。开展油藏精细描述研究,实现海外油田高效开发。同时,加强与中油国际(伊拉克)哈法亚公司沟通,及时推动稳产上产措施落实,为集团公司海外油气权益产量实现亿吨稳产发挥积极作用。

国内市场持续稳健增长。工程建设业务首次进入广西石化、中国石油煤层气项目,中标中国石油首个地热类资产开发技术服务项目,参建的西南油气田铁山坡气田产能建设项目开创国内全自动化焊接工艺应用于双金属复合管焊接先例。工程技术业务签约冀东油田、吉林油田等工程合同,横向发展海坝页岩气水平井市场,新增中国石化华北油气分公司、中联煤晋城分公司等市场。石油装备业务签约中油测井射孔弹和射孔枪配件等订单,潜油电泵首次进入吉林油田地热新能源开发市场。成功在上海、辽宁、甘肃等地开展商品贸易,初步构建起以黑龙江辐射东北、以上海辐射华东华南、兼顾西南西北的战略布局。

市场营销工作成效显著。油田市场开发系统赴国内主要甲方单位走访交流,与多家单位签署战略合作协议,建立了良好的对外合作关系。同时,推动内引外联,加强油田对外交流合作与经贸往来,组织市场开发单位参加2023石油石化工业展览会(EPEC)等有影响力的行业展会,进一步强化多年来积淀的品牌号召力和客户资源优势。

大庆油田参与建设的新疆英买力油气处理厂。
图片由大庆油田提供

新材料新机遇

助企专线

□本报记者 孙铭阳

“抓紧准备一下材料,申报下一批的省级‘专精特新’企业。”刚走进黑龙江伊瓊斯露电子音响有限公司,鸡西市工信局的相关负责人就迫不及待地和企业负责人聊了起来。

截至2022年,鸡西市有省级“专精特新”中小企业30户,企业数量位列“四煤城”首位;有省级数字化示范标杆企业1户,是“四煤城”首家也是唯一一家。鸡西市高度重视建立梯度培育体系,引导企业走“专精特新”发展道路。

在鸡西市贝特瑞新能源科技有限公司,鸡西市工信局的工作人员一边了解情况一边记录上半年以来企业生产经营的数据。年初时贝特瑞面临招工难的问题,市领导带领包联工作组,深入企业了解用户需求,通过“市委书记进校园”、春季招聘,以及周边市县招聘的机会,帮助企业招聘工程师10名、工人36名。

“工信局经常开展各项申报政策专项辅导宣讲会,全方位解读政策,对申报材料、流程、难点等做了大量辅导,对企业提出的具体问题答疑解惑,鼓励我们中小企业走专业化、精细化、特色化、创新化的高质量发展道路。”贝特瑞技术部主管苏雨说。

在另一家“专精特新”企业——中建材黑龙江石墨新材料有限公司,包联工作组正在了解企业试生产情况。中建材黑龙江石墨新材料有限公司前身是黑龙江普莱德新材料科技有限公司,由于企业发展陷入困境,中建材出资于2022年8月完成战略重组,9月份揭牌以来,锂离子电池负极材料及石墨深加工项目建设取得了重大进展。“这都得益于鸡西市各级政府对企业的支持和帮助,包联工作专班来到企业现场办公,梳理企业存在的历史问题,在尾矿库建设征林、征地、压覆探矿权等手续办理上,特事特办、容缺办理。”副总经理胡锐说,“不仅如此,包联工作组还主动为企业送政策、上门服务,帮助企业健康发展。”

鸡西市工信局二级调研员贾金介绍,今年以来,他们组织普晨石墨等41户企业通过首批省级创新型中小企业认定,唯大新材料通过国家“专精特新”小巨人企业认定,实现鸡西市“小巨人”企业“零突破”,乌苏里江制药、中建材石墨公司通过创新示范企业认定,金九药业通过质量标杆企业遴选,中建材黑龙江等3户企业被评为省企业技术中心,珍宝岛药业公司被评为第七批国家级绿色制造名单绿色工厂,益海嘉里、福康生物2户企业通过数字化示范标杆企业认定,长源矿业通过省级(非煤)智能矿山认定;推荐新医圣等3户企业参加黑龙江省制造业单项冠军产品认定。

这份成绩单的背后,离不开鸡西市紧紧围绕推动新兴产业“聚合裂变”、传统产业“转型升级”、特色产业“扩模聚变”的产业结构持续优化目标,帮助企业解难题、渡难关、复元气、增活力,用真招实策助力中小企业创新发展。

鸡西市工信局中小企业科科长赵荣欣说,鸡西市出台的《促进全市经济运行整体好转若干政策措施》中明确,对2023年上半年新认定的省级“专精特新”企业,除享受10万元市级常规奖励外,再给予3万元一次性奖励,进一步加大政策激励作用。他们还通过开展中小企业服务月和“一起益企”“专精特新”企业行活动,落实政策“手递手”,激发企业创新发展意愿,鼓励企业抢抓政策机遇,向“专精特新”中小企业发展。

“高质量发展需要有高质量的服务,服务之要在于精准。精准对接中小企业需求,才能真正为其纾困解难。”鸡西市工信局副局长任晓晖说,我们将针对中小企业创新能力与专业化水平不高的弱点,通过政策引导和支持,进一步突出“创新”在企业发展中的核心地位,将“提升创新能力和专业化水平”作为实现中小企业高质量发展的重要基础和保障,为其成长发育,提质升级铺路赋能。

精准对接需求在「专精特新」上发力

伊瓊斯露 做吉他就要做世界最好的



伊瓊斯露生产的吉他样式。

□文/摄 本报记者 孙铭阳

很少有人知道,在鸡西,有我唯一一家生产电吉他的企业。年产中高端电吉他超过2万把,产品全部出口美国、韩国、日本、加拿大、德国、泰国等国,得到世界各国的认可,年收入2000万元,出口创汇350万美元——它就是黑龙江伊瓊斯露电子音响有限公司。

在伊瓊斯露吉他的工厂的截料车间内,工人们正根据订单规格对木材进行初步的截断处理。在另一端的整装车间内,已经打包好的电吉他,即将启程赴大连港,从那里销往海外。

国内吉他生产企业普遍聚集在广东、贵州、福建、山东等地,抱团发展且具有原材料、物流等方面的优势,那么伊瓊斯露为什么会选择了鸡西?

如果说声音是乐器的灵魂,那么木材就是乐器的生命。伊瓊斯露主要从美国、西班牙、非洲等地进口硬枫、桃花芯等适合做电

吉他的木材。“琴身的木材选用是影响电吉他的音色的重要因素之一,这也是我们从国外进口原材料并把生产基地放在鸡西的主要原因。”黑龙江伊瓊斯露电子音响有限公司吉他工厂厂长吕传庚说,这里有得天独厚的地理条件,气候偏干,湿度不高,特别适合做高端吉他。木材经过专业处理,加上天然的气候条件,出口到欧美也不会产生变形等问题。

电吉他作为一种拨弦乐器,其发声原理与传统吉他不同,不是以箱体的振动发声,而是运用了电磁学原理,它的琴身是实体的木头,而非空的音箱,这就需要拾音器来采集现场声音并放大。当被磁化的吉他弦振动时,引起拾音器上线圈磁通量的变化从而在线圈中产生不同频率的电流,当这些电流通过电子音箱还原时,就成了电吉他的声音。

“以前我们的拾音器都是从美国、韩国进口,生产成本因此居高不下,后来我们决心自主研发。”吕传庚说,“在经过无数次的实验后,我们终于研发出了自己的拾音器,

成本较进口节约了30%。”

研发是企业的生命力所在。传统的电吉他要借助外接音箱达到演出的效果,不能研发一种电吉他,不需要辅助设备就可以像民谣吉他那样发声呢?带着这样的想法,研发人员经过不断地讨论、反复地实验,终于用3年时间研发出了一款自带内置音箱的多功能电吉他。“这把多功能电吉他不仅可通过蓝牙与手机相连,还可以带上耳机实现静音练习,方便初学者练琴。”吕传庚介绍。

不断突破的背后是伊瓊斯露在研发上的布局,早在2015年,企业就成立了黑龙江省伊瓊斯露吉他研究所,与哈尔滨师范大学、东北林业大学、黑龙江工业学院等高校签订了合作协议,为吉他的研发和产品制造开辟了新的发展路径。也正是因为对研发的重视和投入,2022年伊瓊斯露获评省级高新技术企业。

“做世界最好的吉他。”在企业内,随处可见这句标语。成立31年来,伊瓊斯露克服了很多难关,企业从小做大,靠的就是不放过每一次机会。“我们坚持小批量多品种生产,三四把的订单也做,至今已生产过四百多种型号的吉他。”吕传庚说。

拿起伊瓊斯露生产的任何一把电吉他,在琴头的背面都可以看到“hand made”手工制作的字样,即使在机器生产大规模取代人工的今天,伊瓊斯露也始终坚持以打磨、安装、喷漆等关键环节纯手工操作,也正是这样的工匠精神,让产品供不应求,享誉海外。“今年以来,公司接到的国外订单数量比去年增长了近50%,企业一直处于满负荷运行状态。”吕传庚说。

民企长镜头

安徽 多措并举 增强创新创业新动能

安徽多措并举增强创新创业新动能,加速激发经营主体活力。

为提升创业服务效能,安徽积极开展各类创业活动,成功举办2022年全国“双创”活动周合肥主场活动。2023年1至6月,全省开展各类创业活动2800余场,累计共有20余万人参与。

为推动产学研深度融合,安徽组织开展“双创汇”系列活动。截至6月底,今年已举办活动30场,发布科技成果782个,发布行业应用场景5个,签约科技成果转化和技术难题对接项目268个,签约金额54.85亿元。

安徽积极拓展企业融资支持路径,深入开展“十行千万企”中小企业融资专项行动。截至6月底,全省人民币各项贷款余额7.45万亿元,同比增长15.8%,其中普惠小微企业贷款余额1.1万亿元,同比增长29.5%。

安徽出台《关于发挥科技服务业作用积极推进创业安徽建设的若干政策》助力科技企业发展。截至7月底,全省共培育省级专精特新企业3740户,争创国家级专精特新“小巨人”企业597户。
据新华社电