

2023年5月11日 星期四

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)

助企专线

制造业中长期贷款支持领域再拓宽

本报讯(记者董盈)日前,黑龙江省发展和改革委员会、人民银行哈尔滨中心支行发布《致有关制造业企业的一封信》。信中提出,2023年国家发展改革委将会同有关银行总行继续开展扩大制造业中长期贷款投放工作,支持领域也再次拓宽,欢迎有中长期贷款需求的广大制造业企业积极申报。

信中提出,重点支持领域包括传统产业改造升级、重要行业领域信息设施、电子信息制造业、生物产业全链条技术产品创新和制造生产、航空航天业、高端科研仪器研发和制造、能源高效利用和低碳转型、新能源和可再生能源产业领域关键技术研发与设备制造、氢能产业研发、制造和应用、创新平台扩大技术装备更新改造、传统产业数字化转型、企业、农民和农机合作社等相关农购置、重点领域节能降碳、循环利用和节水改造等相关设备制造和更新改造、粮食仓储物流设施升级改造和节能改造及更新改造、物流设施提质增效和智能化改造及更新改造、冷链设施智能化绿色化改造升级及相关设备购置和更新改造、提升战略性矿产资源保障能力的相关设备购置和更新改造、教育领域技术装备更新改造等18个大领域,150个子领域。

申报企业应符合上述领域,企业规模不限;贷款项目应为制造业企业项目,或非制造业企业的设备更新改造;应符合国家产业政策、区域政策和节能环保政策;本年应有有效需求。

企业通过国家重大建设项目库(http://kpp.ndrc.gov.cn)填报项目贷款需求,包括项目情况、意向银行、贷款额度等信息。申报项目经发展改革委部门逐级把关,国家发展改革委最终审核确定为备选项目。国家发展改革委将备选项目推送给有关银行金融机构总部。发改部门积极推动银行与企业开展中长期项目贷款对接。人民银行哈尔滨中心支行推动银行金融机构对符合信贷授信条件的,加快开展签约和投放工作。

他山之石

“两高”企业加快能效提级

日前,山东省政府发布《关于促进实体经济高质量发展的实施意见》2023年“稳中向好、进中提质”政策清单(第三批)(以下简称《实施意见》)。

根据《实施意见》,山东省将打造10家整体清洁生产审核试点园区和产业集群,新建10家生态工业园区。到2025年,建设500家绿色工厂、20个绿色工业园区。

山东省发展改革委工业处相关负责人介绍,目前,山东省通过“两高(高耗能、高排放)”行业核查摸底,摸清了企业能效水平,划定了能效改造提升标准,并进行了公示公告,对其中心能效水平低于基准水平的,组织制订“一企一策”能效改造提升方案。《实施意见》提出,到2025年,存量“两高”企业能效达到国家、省标杆水平和基准水平的平均值以上。

《实施意见》提出,加快煤电行业转型升级,有序推进小煤电机组关停并转,积极支持核电发展,大力发展抽水蓄能、盐穴空气压缩储能、电化学储能等。其中明确,加快清洁能源五大基地建设,适度超前开展配电网工程建设,保障具备并网条件的风电、光伏发电项目及时并网、分批并网,到2025年,新能源和可再生能源发电并网规模达到1亿千瓦。

根据《实施意见》,山东省还将完善适应高比例新能源的电力市场规则体系,健全绿电证交易机制,优化交易组织方式,实现绿电证交易常态化入市。

信息来源:大众日报

生物经济政策宣讲会。

产业瞭望

政策加持 助力生物经济发展

□文/摄 本报记者 孙铭阳

“生”生不息——龙江有决心

在宣讲会现场,珍宝岛药业股份有限公司技术质量中心项目经理李学东分享了一个好消息:自去年《黑龙江省“十四五”生物经济发展规划》出台以来,珍宝岛药业共拿到了4项累计1000万元的奖补资金。他说,这极大地坚定了企业发展的信心,也解决了企业在研发中遇到的资金瓶颈问题。

同样享受到生物经济利好政策的还有哈尔滨三联药业股份有限公司。“我们享受到真金白银的资金补贴的同时,也持续加大创新药领域的布局,前不久与中国药科大学签订创新药的技术成果转化,用于一类新药的研发。”哈三联药物研究院副院长胡玉庆说。

今天的投入就是明天的产业,今天的投入就是明天的产出。生物医药产业具有高投入、长周期的特点,对于这一行业特征,省工信厅针对我省医药产业发展现状,参照江苏、吉林、厦门等省市政策,从支持药品研发创新、支持产业链延伸补链强链、支持企业扩大规模等方面提出了多项产业发展政策,给予相应补助,为企业研发注入源源不断的动力。

2022年省工信厅围绕生物经济政策共支持48户生物经济企业申报71个项目,累计兑现金额1.14亿元。

“生”逢其时——龙江有优势

2022年,《黑龙江省“十四五”生物经济发展规划》《黑龙江省支持生物经济高质量发展若干政策措施》等文件陆续出台,我省掀起了发展生物经济的热潮,那么究竟何为生物经济?

黑龙江省科学院微生物研究所微生物制造创新中心主任赵晓宇给出了答案:生物经济概念及其领域是进化发展的,逐渐形成研发创新、生物质基础、绿色转型与绿色增长、健康及可持续等共性特征。这些特征与绿色可再生、节能减排、健康福利、产品绿色转换、产业绿色转型等密切相关,并系统推进生命科学和生物技术向国民经济的医药、健康、农业、能源、环保等领域广泛渗透。

我省则刚好具备发展生物经济的资源、创新、产业、应用场景等优势,拥有雄厚的基础和发展潜力。

《黑龙江省“十四五”生物经济发展规划》中指出,“十三五”时期,我省生物经济规模不断扩大,产业体系不断完善,创新能力不断增强,逐步形成以生物医药、生物农业、生物制造、生物能源为主体的现代生物产业体系,具有突出发展优势。我省还具有较好的产业化基础优势,拥有203家药品生产企业,其中化学药品4834个、中药2999个、生物制品58个、原料药189个。拥有葵花药业、誉衡药业等全国医药工业百强企业,哈尔滨市生物医药产业入选国家级战略性新兴产业集群。

别开“生”面——龙江有信心

哈三联一季度实现营业收入超3亿元,同比增长30%;

珍宝岛药业一季度实现销售收入15亿元,同比增长超过50%;

友搏药业一季度工业总产值达到1亿元,同比增长100%……

在天然优势和利好政策的双重加持下,黑龙江生物经济正在扶摇直上。

牡丹江霖润药用辅料有限责任公司总经理刘梅森直言,宣讲会使他备受鼓舞,企业未来要填补全球高端食品级、药用级天然纤维素的技术空白,做全球天然纤维素行业的领跑者。

在生物经济宣讲会后,省工信厅、牡丹江市工信局率队走访了牡丹江友搏药业有限责任公司、黑龙江仁合堂药业有限责任公司、牡丹江灵泰药业股份有限公司、黑龙江黑宝药业股份有限公司、牡丹江恒远药业股份有限公司等医药企业,实地了解企业在有关生物经济奖补政策上的疑难问题,为企业发展保驾护航。

“生物经济相关政策的出台,为生物医药企业带来了众多利好消息,这将为我们企业药品创新研发等方面提供有力保障,助力企业实现跨越式发展。”友搏药业质量副总郝明说。

将生物经济打造成为龙江新的重要增长极,对我省长期发展具有全局性、战略性意义。大力培育生物经济,也是龙江主动服务和融入构建新发展格局、建设现代化经济体系的现实选择,更是构筑竞争新优势、加快推动振兴发展的重要突破口。

省工信厅二级巡视员张成信说:“龙江发展医药产业恰逢其时,大有可为。下一步,我们将全力聚焦我省医药产业发展领域,切实履行行业主管部门职责,通过政策扶持、产需对接、产业链协同等方式助力企业发展,让企业在龙江这片黑土地上茁壮成长、再创新高。”

专精特新 零距离

吉地油服

科技「驱油」

激发老油田新活力

工作人员对产品进行质量检测。

□文/摄 本报记者 张翎

近日,大庆油田原油累计产量突破25亿吨的消息冲上热搜,国人为之振奋,龙江人为之自豪。数据显示,在这25亿吨原油中,有3亿吨来自三次采油技术的利用。

与利用油层能量形成自喷的一次采油、向油层注水的二次采油不同,三次采油是借助化学驱油,通过改善油、气、水及岩石相互间的性能进行开采。聚丙烯酰胺是应用最广泛的一种。

作为一家以提高原油采收率为目标的综合性油田服务供应商,黑龙江吉地油服股份有限公司(以下简称吉地油服)一直专注研究开发不同功能的聚丙烯酰胺产品,主打产品中分子量抗盐聚合物,适用多数陆相砂岩油田。

走进坐落于安达市万宝山精细化工区的吉地油服,记者看到,库房内整整齐齐码放着一个巨大的塑料编织袋,里面满满的都是聚丙烯酰胺,正准备装车发往国内各大油田。

“聚丙烯酰胺是一种水溶性高分子聚合物。在三次采油中,它溶于水后形成粘稠的液体,可以将岩层中的原油“驱赶”出来。”吉地油服质量技术中心副主任洪伟告诉记者,目前,国内注水开发的老油田已进入中高含水期,原油产量逐年递减。三次采油技术已成为老油田大幅度提高原油采收率的重要手段。

科技创新是企业发展的动力源泉。为进一步提高采收率,解决污水过盈问题,吉地油服经过两年攻关创新研发出抗盐聚合物,可直接使用污水配制,减少了清水资源的使用,具有经济、环保、能源再利用多重优势。同时,与普通聚合物相比,在相同粘度条件下,抗盐聚合物能节省用量30%以上;相同用量条件下,抗盐聚合物多提高采收率5%以上。

“做全世界最好的聚丙烯酰胺。”吉地油服自2011年成立以来一直向这个奋斗目标全力冲刺,先后成立了黑龙江省聚丙烯酰胺工程技术研究中心和黑龙江省企业技术中心,现拥有发明专利10项,实用新型1项,软件著作权2项,入围“省民营高新技术企业50强”,荣膺国家专精特新“小巨人”企业、黑龙江省专精特新中小企业、黑龙江省专利优势企业……

“企业的快速成长,离不开一个健康向上的营商环境。”总经理马树宝告诉记者,吉地油服从注册登记开始一直得到黑龙江省、绥化市和安达市各级政府多方面的支持和帮助。“在建厂之初,安达市相关部门就安排驻企干部帮助土地证、施工许可证、环评、安评等手续。运行期间,税务部门深入企业进行培训,宣讲减税降费相关政策;工信部门协助企业完成各科技项目的申请工作。疫情期间,相关部门还为企业开辟绿色通道,让原材料进得来,产品运得出,保证企业正常生产经营。”马树宝说,建厂十多年来,他清晰地感受到龙江的民营经济发展环境正在变得越来越好,各项扶持奖励政策接连落地,以真金白银支持企业创新发展。

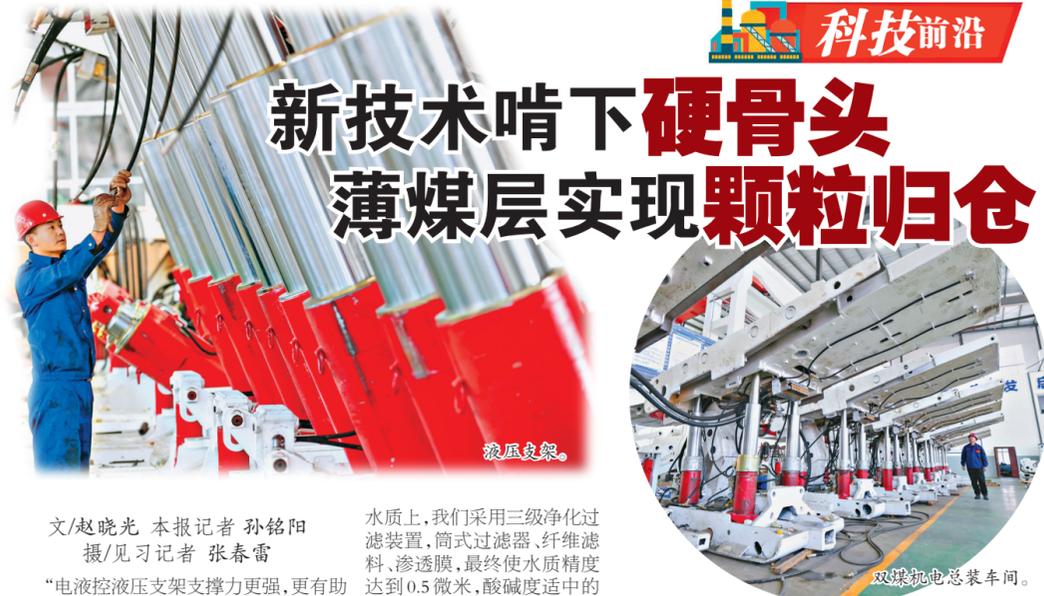
健康良好的营商环境,让马树宝对企业有了更长远的规划,未来将逐步向国外各油田扩展,向水处理、采矿、造纸等领域进军。马树宝告诉记者,聚丙烯酰胺有着“百业助剂”“万能产品”的美誉,除了用于三次采油,在水处理、纺织印染、造纸、选矿、医药等行业也具有广泛的应用。目前公司正在建设的水处理用新型聚丙烯酰胺项目是我省重大科技成果转化项目,绥化市重点工程,预计2023年下半年投产。满负荷工作时,可实现年产量6.5万吨,年产值10亿元,增加纳税5000多万元。



吉地油服生产车间。



友搏药业生产车间。



液压支架。

双煤机电总装车间。

新技术啃下硬骨头 薄煤层实现颗粒归仓

文/赵晓光 本报记者 孙铭阳 摄/见习记者 张春雷

“电液控液压支架支撑力更强,更有助于施工人员的安全,降低了劳动强度,生产效率大幅提升。”龙煤双鸭山矿业机电设备安装公司综采安装双阳项目部薄煤层综采队队长何勇说。他高兴地告诉记者,安装了电液控液压支架后,采煤工人终于可以大幅度减少在工作面爬行劳动了。

何勇所说的电液控液压支架,是机电设备安装公司去年底引进的新设备,自2022年12月19日试运行后即实现月产增加近150%。工作面生产人员也从原来的80多人,减少到18人。

在千尺井下,极薄煤层是一种十分特殊的煤层地质构造,随着采场条件的变化,近年薄煤层开采已然成为数字化矿区发展的一块“硬骨头”。

“电液控液压支架实现了成组自动远程控制以及采煤机联动进行自动跟机移架、推溜、喷雾作业等功能,从而减少劳动人员在工作面往返爬行次数,大大降低劳动强度。”公司副总工程师朱长久说:“为保证电液控液压支架稳定有效运行,在供水

水质上,我们采用三级净化过滤装置,筒式过滤器、纤维滤料、渗透膜,最终使水质精度达到0.5微米,酸度适中中的支架供水,大大延长了支架的使用寿命。”

副经理季长文说,电液控液压支架的安装,实现了生产的连续性,从而提高了生产效率,是真正将极薄煤层资源“吃干榨净”,实现“颗粒归仓”的关键一环。随着远程遥控采煤、智能化供电、系统一键启动,几代煤矿人期待的井下“无人化”开采,正在一步步变为现实。

在极薄煤层液压支架的研发地和生产地——龙煤双鸭山矿业双煤机电公司的生产车间,液压支架整齐排列,吊车正在有序装车,准备发往东保卫矿。

双煤机电公司副总工程师李士魁是该项目的主要负责人,“这款极薄煤层支撑分体式电液控液压支架属于国际首创。”李士魁说,该产品是黑龙江省科技“揭榜挂帅”极薄煤层智能开采关键技术攻关与示范项目的主要装备之一。

经历了30架极薄煤层高档普采+混合式综采工业性试验和82架整套工作面试验

成功,李士魁研发的ZDD3600/6.5/10F极薄煤层支撑分体式液压支架成功取得国家矿用产品安标证。“在等待产品通过试验的那几天,我感觉就像在产房外等待孩子出生一样,紧张、焦虑、期待……心情十分复杂。”李士魁回忆。

具有自主知识产权的极薄煤层液压支架,不仅能满足安全高效快速开采极薄煤层的需要,有效释放安全产能,还能延长矿井安全开采服务年限,促进矿井可持续发展。如今,他们已经研发出第三代产品,适应能力和适应范围更大,成为在极薄煤层液压开采领域的领跑者,为极薄煤层智能化开采奠定了基础。

2023年,双煤机电公司已排产极薄煤层支撑分体式液压支架300架,可新增产值5000万元。“技术研究工作只有起点没有终点,我将带领团队努力创造出更多好用、实用的创新产品,为煤矿智能化建设竭尽全力。”李士魁说。