

# 中央财政百亿元支持“专精特新” 龙江中小企业 争创“小巨人”

□本报记者  
桑蕾 董盈

1月23日,100亿大礼包投向中小企业;中央财政中小企业发展专项资金将安排100亿元以上奖补资金,分三批支持1000余家国家级专精特新“小巨人”企业加大创新投入,推进工业“四基”领域或制造强国战略明确的十大重点产业领域“补短板”。

同月,我省众多中小企业喜提新头衔:11家企业入选国家专精特新“小巨人”企业名单,首批146家省级“专精特新”中小企业名单出炉、首批14家省级制造业“隐形冠军”企业名单公布。龙江大地一批创新能力强、市场占有率高、具有成长性的中小企业脱颖而出。

据国家工信部消息,我国将实施中小企业专业化能力提升工程,力争通过3年~5年时间,遴选万家专精特新“小巨人”企业,培育10万家省级“专精特新”中小企业。如何让更多龙江中小企业搭上这班通往制造业强国的列车,涌现更多国家级“小巨人”企业和制造业“单项冠军”,成为我省企业界和相关职能部门思考的问题。

## 经济视点

### 创新赋予企业顽强生命力

**评选过程本身就是一次对我省制造业中小企业实力的摸底:**在146家首批“专精特新”中小企业中,装备工业企业52户,占35.6%;食品工业企业43户,占29.3%;医药工业企业19家,占13%。行业排名充分体现了我省优势行业。

黑龙江省轻工设计院党委书记白晓明是我省“专精特新”中小企业遴选评审专家组组长。他说:“从地域来说,哈尔滨市推荐的企业在装备制造、制药、食品、原材料等行业具有一定的创新和

市场开发能力;齐齐哈尔市在装备制造和农产品深加工等行业具有突出优势;牡丹江市在制药行业拥有亮点。这些企业都具有较强的研发能力,不断推出新产品,开辟新市场,掌握核心技术,赋予企业更顽强的生命力和更深厚的发展潜力。”

值得一提的是,2020年因为新冠肺炎疫情的影响,我省一些中小企业发展遇到了困难,但是这些具有“专精特新”特质的企业却往往能逆势而行。入选国家首批专精特新“小巨人”的哈尔滨大金涛科技有限公司布局北到伊春、南至桂林,已有60个城市应用

其污水源热泵技术替代燃煤技术,市场占有率达80%。获得第二批“小巨人”称号的哈尔滨科能敷科技股份有限公司在疫情期间完成D轮融资,沿着IPO计划快速前行。哈尔滨威利焊接有限责任公司不但合同增长了30%,销售额也增长了11%。

崔玉冬表示,具有“专精特新”特质的企业,凭借新技术、新产品,通过专业化生产,主动融入大企业的技术、产品和协作配套体系,企业抗风险能力和适应经济形势能力大为提升。促进中小企业走“专精特新”之路的必要性凸显。

崔玉冬表示,具有“专精特新”特质的企业,凭借新技术、新产品,通过专业化生产,主动融入大企业的技术、产品和协作配套体系,企业抗风险能力和适应经济形势能力大为提升。促进中小企业走“专精特新”之路的必要性凸显。

“我们参评就是想宣传企业,让国家和省里知道有威利焊接这样一家在行业里非常有代表性的中小企业。‘十四五’是制造业转型升级良机,我们希望把产业做大,解决国家关键焊材‘卡脖子’问题,为国家制造业升级起到更大作用。”总经理陈波说,“获得这些称号提升了企业影响力,有助于企业招揽专业技术人才,同时也能对企业上市起到助力作用。”



### 培育政策还需更多真金白银

事实上,国家“专精特新”培育体系的相关政策也是在不断完善中。1月23日,全国中小企业再迎利好消息。中央财政中小企业发展专项资金将安排100亿元以上奖补资金,分三批支持1000余家国家级专精特新“小巨人”企业加大创新投入。这一政策或许将对我省一些还在观望的中小企业产生吸引力。

记者从省工信厅了解到,我省将建立两项评选的长效机制,未来我省将每年开展一次“专精特新”中小企业遴选,并计划到2025年,力争认定100户“隐形冠军”企业,建立省级“专精特新”中小企业和“隐形冠军”企业数据库,打造优质企业梯度培育体系,未来将从中推选国家级“小巨人”企业和制造业“单项冠军”企业。

“无论是‘单项冠军’还是‘小巨人’并不只是一个简单的头衔,它对企业的打响知名度非常有力。”于山也表示,在评选“隐形冠军”的过程中,他发现一些企业已经开始寻求上市,国家级的名衔一定会成为企业提升在资本市场知名度的利器。显然,威利焊接等企业已经意识到这一点。

但孙立虎依然建议要加大对企业的扶持具体化。去年11月10日我省出台首个“专精特新”中小企业的遴选认定办法,提出将在专项资金扶持政策,在提升企业技术装备水平和技术创新能力等方面给予扶持,但目前,除了哈尔滨市对国家级专精特新“小巨人”企业奖励100万元,我省对省级“专精特新”中小企业还没有资金奖励。

白晓明也表示,要调动全省各方面力量支持和鼓励我省中小企业走“专精特新”的发展道路,从政策、资金、人力、物力、生存环境等全方位为中小企业发展创造宽松和有利的条件,要目标明确,针对每一家企业的具体情况精准帮扶,使其不断发展壮大。

值得关注的是,1月23日公布

的《关于支持“专精特新”中小企业高质量发展的通知》提出,我国将支持国家(或省级)中小企业公共服务示范平台,为国家级专精特新“小巨人”企业提供技术创新、上市辅导、创新成果转化与应用、数字化智能化改造、知识产权应用、上云用云及工业设计等服务,并对重点“小巨人”企业提供“点对点”服务。

“十四五”期间,我国已经将进一步提升中小企业创新能力和专业化水平当做一项重要工作。在2月8日举行的2021年全省工业和信息工作会议上,我省已经提出把发展的基点放在创新上、着力点放在实体经济上、增长点放在数字经济上抢抓机遇,挖掘潜力,再度发力,中小企业应该积极加入我省的“专精特新”“隐形冠军”“培育体系,真正成为提升产业链供应链稳定性和竞争力的关键环节,成为解决关键核心技术的重要力量。而这也是让中小企业越走越远的重要路径。

## 为“中国粮”装上更多“北大荒芯”

(上接第一版)不仅如此,垦丰种业还首创了国内“Pipeline育种”模式,按照育种流程设立种质资源研究、育种创新、生物技术、基因技术、产品测试、农艺配套和南繁加代等专家团队,组成创新链,构建起由首席科学家负责,团队成员分工协作,流水线运行的商业化育种体系。

目前,垦丰种业每年投入研发资金8000万元以上,有效保障研发能力和水平持续提高,新品种不断产出,形成了年参试品种400个、年审定品种近30个的育种研发能力。

### 创新攻关赋能科研机构

种业发展离不开科技的支撑,但最重要的核心就是种质资源。鉴于此,作为北大荒集团直属的农业科研机构,省农垦科学院聚焦农作物种质资源创新与利用,在种子培育上嵌入“农业芯片”,大力发展抗逆、优质、高产水稻品种,早熟、耐密、高产专用型玉米,高蛋白、高油大豆品种以及特色经济作物、有机绿色果蔬品种的种质资源搜集、保护、鉴定及育种材料的改良和创制,为北大荒种业核心科技创新注入了新动能。

“十三五”期间,省农垦科学院共有58个农作物新品种通过审定。其中:大豆品种31个,玉米品种10个,水稻品种17个;申请植物新品种保护权10项,包括大豆1项,玉米3项,水稻6项。新审定的“垦裕甜1号”是北大荒第一个可以生食的水果玉米。“垦豆”“垦丰”系列大豆品种先后荣获中华农业科技奖、全国农牧渔丰收奖。长粒水稻品种“垦稻51”创下高产王的美誉,产量高达11.5吨/公顷。“垦研017”水稻抗倒伏性经受住三次强台风恶劣天气的考验,“垦豆”“垦丰”系列大豆品种累计在全省推广7500多亩,新增社会效益45万余元。

### 突破地域限制加快种业发展

为加快种业发展,北大荒集团采取南繁北育的科研育种方式,每年在秋季收获后,把育种材料拿到南方热带进行繁殖和选育,收获后再带回北方,全年无休。这样可以缩短3年~4年育种周期,大大加速育种过程。

为提高南繁工作专业性,垦丰种业设立了专门南繁公司,提供南繁工作全程专业化生产、生活管理服务,制定《南繁管理办法》,以规范南繁科研育种工作的运行和管理。不仅如此,垦丰种业还做好了为第三方提供南繁服务的准备。

正是通过南繁北育相结合,垦丰公司的优良农作物新品种快速涌现。近5年来,垦丰种业共审定农作物新品种134个,推广的垦沃系列、

龙垦系列玉米新品种,为我省北部地区实现合理轮作、粮食增产、农民增收作出重要贡献;“龙垦306”“龙垦310”等龙垦系列大豆新品种,有效加快了我省第四积温带等主产区大豆品种的更新换代;“龙垦2021”等优质香稻新品种,填补了我省第二积温带早熟、长粒、优质品种的空白。

近年来,省农垦科学院南繁基地建设也取得了突出成绩。学院结合国家玉米产业技术体系,近两年完成杂交组合5600多份、24个品系加代,水稻南繁配制杂交组合3970份,F1代、F2代以及高世代群体材料选育加代共10010份;大豆种植杂交组合F1代73个组合154行,种植杂交组合F3代87个组合2557行。

### 全面推进育繁推一体化建设

在狠抓品种选育核心攻关的同时,必须同步推进良种生产繁育和推广。

垦丰种业目前具有国内领先的种子生产加工基础设施条件,在新疆、甘肃和我省均有稳定优质的种子生产基地;玉米种子机械去雄技术趋于完善,具备了玉米制种全程机械化的基本条件;玉米种子从果穗入仓到成品种子入库,初步实现全程自动化、数字化、智能化;在梧桐河建成的种子加工中心,具有3万吨水稻种子加工能力,区域水稻种子集中加工完成初步布局。

有了自己的新品种、新品牌和优质的扩繁生产基地,下一个环节就是健全种子推广服务体系,打造品种展示中心,辐射带动周边农村共同发展。北大荒集团将以垦丰种业为主体进行整体规划,整体布局,以高标准农田为载体,辅以高产、优质、高效的栽培模式和标准化的管理手段,打造30个新品种展示中心,面向种植户、面向农村,通过示范展示,把适合当地种植的高产、优质、抗逆性好的品种推广出去,让更多的农民受益。

中央经济工作会议把“解决好种子问题”列入国家2021年8项重点任务,为此,北大荒集团党委书记、董事长王守聪提出,北大荒集团要着力开展种源“卡脖子”技术攻关,以选育玉米、水稻、大豆等主要农作物新品种为核心,以新品种产业化为目标,集团良种统供率要达到90%以上,从而打赢种业翻身仗,实现种业强国梦想。北大荒集团将扛起打造农业领域航母的责任使命,发挥自身优势,在种业创新体系、繁育体系、服务体系上精准发力,加快构建育、繁、推一体化的产业新格局,打造具有国际竞争力的种业航母,让更多农民用上“中国种子”。

## 8000员工抢油夺产

(上接第一版)平日常修井没有节假日的作业大队,往年春节假期都延长至正月十五。今年春节,面对全厂产量形势严峻的局面,该大队机关和32个基层队全体干部员工主动放弃假期,大年初二即返岗恢复生产,将目标直指高产故障井。

13日大年初二,7时,作业大队许多干部员工提前来到单位换上红工装,饱满的精气神儿在红灯笼的映衬下格外喜庆。作业小队员工奋勇争先,在24个施工现场奔忙,迎接新春的第一场战斗;搬家队车组整装待发,以全队之力保障搬家任务有序进行;特车队洗井车、锅炉车闻令而动,充分满足前线施工队伍需求。

采油二厂副厂长宋吉水带领厂机关工作人员和作业大队领导班子一道,深入现场为一线员工送去祝福、打气鼓劲,监督质量,解决难题。

当天10时,在作业大队作业区10队高188-60井施工现场,为提高修井效率,该队4名队干部全部带班顶岗。他们与配餐员组成临时抢产小组,和班组成员共同进行施工现场准备工作。副队长黄斌指挥搬家队吊车将值班房、工具箱摆放就位,和班组成员一起铺设管杆桥、立井架、架

绷绳;技术员郭振飞核实资料,根据井况监督洗井;队长杨柏春在井口布置溢流坑,遇见坚硬的冻土层他就用身体压在电钻上增加钻孔力度;党支部书记孙灿和配餐员韩继伟备好午餐后,换上工装,顶着大风在井口周围铺设防渗布。

当天16时,第二作业区采油5-8队一口井回油管穿孔。该队维修班青工徐书凡正站在冰水里抢修,工靴已被油水浸透,但他挥舞铁锹的速度丝毫没有减缓。他整个人都冻得僵硬,棉衣里一身汗,棉衣外一层冰,工靴也冻得弯卷了。回到队部,足足暖了10多分钟,他才把工靴从脚上拽下来。

徐书凡是2020年新入厂的研究生,春节前夕,他主动要求在岗过年,“这是我人生中第一个没有和家人团聚的春节。”

14日大年初三,8时20分,在第二作业区采油4-9队一处井场上,采油女工李兴荣穿梭在抽油机、计量间、管线流程之间,巡井、看压力、取样、量油……

49岁的李兴荣,自打1995年参加工作就在采油岗位,26年里的每一个春节,她都是在岗位上度过的。

2月17日,农历正月初六,哈尔滨东安汽车发动机制造有限公司生产线上机器轰鸣,机加厂、装试厂、生产保障部、生产管理部和其他相关单位各司其职,大家紧张有序忙碌着,全力推进生产任务。

韩雪 本报记者 刘莉摄



图①②哈尔滨森鹰商业股份有限公司入围我省首批制造业“隐形冠军”企业和“专精特新”中小企业,图为森鹰商业的节能铝包木窗数字化生产车间。

图③我省首批“专精特新”中小企业哈尔滨朗昇电气股份有限公司高压产品加工区。

韩月 武金鹏 本报记者 桑蕾 董盈摄

环  
评  
公  
示

我公司于黑龙江省哈尔滨市木兰县柳河镇临江村新建电建设“木兰县东吴畜牧养殖有限公司建设项目”,项目建成后年存栏肉牛1000头,年出栏1个批次,肉牛900头。就环评事宜向公众征求意见,详见黑龙江新闻网http://www.hljnews.cn/article/38/217578.html。  
联系人:张英俊,13936037757。 木兰县东吴畜牧养殖有限公司