

智能、达峰科技、星网动力等省内科技企业代表与会交流。

新产投集团作为省级战略性新兴产业及高新技术产业的投资及资本运营平台,把实施国有企业改革深化提升行动作为重要政治任务,扎实开展对标一流企业价值创造行动,持续推进管理精细化、流程规范化、队伍专业化,为企业高质量发展赋能蓄力。

本报讯(记者董盈)日前,由黑龙江省新产业投资集团主办的“科学精准对标、聚焦价值创造,加快建设一流企业”现场交流会在哈尔滨召开。

中智经济技术合作股份有限公司、中国国新基金管理有限公司、国投聚力投资管理有限公司、国投聚力投资管理有限公司、远景能源有限公司、玉禾田环境发展集团股份有限公司、合肥兴泰金融与创新研究院股份有限公司、哈尔滨东金材科技(集团)股份有限公司等企业

价值创造等话题,在探讨中交流经验、发现商机、生成项目,为实现从对标到达标、从达标到创标,来自中智经济技术合作股份

有限公司、中国国新基金管理有限公司、国投聚力投资管理有限公司、远景能源有限公司、玉禾田环境发展集团股份有限公司、合肥兴泰金融与创新研究院股份有限公司、哈尔滨东金材科技(集团)股份有限公司等企业

的嘉宾作主旨演讲和经验分享,围绕世界一流价值创造行动政策解读与最佳实践,国新基金

趋势和资本运营策略,并购基金运营模式、趋势和思考,全球领先零碳产业园模式,数字经济大管家模式和实践应用,科创金融

## 我省大规模设备更新改造向“绿”更新

□文/摄 本报记者 孙铭阳

华为已经推动100家供应商制定实施碳减排计划;2025年,宁德时代电池工厂将全部成为零碳工厂;哈尔滨电机厂已经启动零碳工厂创建计划;百威哈尔滨啤酒正在创建全国“碳达峰”领跑者,2025年将实现“碳中和”目标;大庆油田等省内一批大型企业已经把绿色化指标作为招标采购的评判内容之一……

在国际国内双循环的新发展格局下,绿色低碳转型将是企业未来生存和发展的必答题,众多跨国企业、龙头企业已经开始对供应商提出更高的节能减碳要求,并将这一要求向供应链上游延伸,加速全产业链绿色低碳转型进程。

### 更新改造势在必行

谁不加快提升碳管理和绿色化水平,谁不淘汰老旧低效设备,谁就将被市场淘汰出局。在此背景下,近日省工信厅在齐齐哈尔举办了大规模设备更新绿色化装备专场推介活动,推动重点行业加快实施绿色化设备更新和技术改造,300多户重点耗能企业通过线上、线下形式参加活动,有需求的企业在现场进行了充分的交流对接。

“大规模设备更新改造和消费品以旧换新对于促进企业投资和消费升级,推动高质量发展意义重大,建龙西钢将依托重点技改项目推动工业领域设备更新。”建龙西钢钢铁有限公司人事行政处副处长侯春说,近五年,建龙西钢共投资59.4亿元进行产业升级,160万吨高棒等11个省市重点产业项目竣工投产。自2019年开始,着力解决企业产能匹配、工艺布局短板问题,大力推进绿色升级改造,集中进行设备更新。累计投资60亿元,实施了140万吨/年焦化、40000立方米制氧机、80兆瓦发电、160万吨双线高速棒材生产线等项目,企业绿色、智能、低碳发展获得了长足的进步。

“目前,建龙西钢已完成重大设备更新类项目8项,投资总额达到39.9亿元。我们将进一步推进工艺布局优化、智能制造和低碳环保技术应用,谋划80兆瓦脱硫脱硝、提钒转炉等重点技改项目,实现工艺装备更新。”侯春说。

### 自主研发降耗减排

哈尔滨红光锅炉厂有限责任公司首席工程师降东方介绍,红光锅炉自主开发的纯燃准东煤循环流化床工业锅炉为行业首创,其核心成果可概括为“两高、四低、两稳定”,即:锅炉本体热效率高、系统热效率高;氮氧化物初始排放低、脱硫成本低、碳排放低、电耗低;连续稳定运行6个月以上、低负荷稳定运行。

哈尔滨工大金海科技股份有限公司研发中心以新技术、新产品、新工艺研发作为核心任务,设有真空换热、淬渣蒸汽发电、大温差换热、多级闪蒸、浓盐水MSF闪蒸等多个试验平台,专业从事低品位热能资源化、可再生能源以及能源梯级利用领域的核心设备研发、制造。副总经理李祥瑞说,自成立以来,已建成余热回收项目500余项,总供热面积超过1亿平方米,每年回收洁净水1500万吨,节省标煤240余万吨,减少温室气体排放超过600万吨,相当于再造近20000公顷森林植被。

### 构建绿色增长新引擎

此次推介活动在齐齐哈尔召开,也为当地大规模设备更新提供了方向和路径。据悉,在推动大规模设备更新中,齐齐哈尔正聚焦重点行业、重点企业、重点项目三个方面,瞄准高端化、智能化、绿色化三个方向,已开展6次摸底普查,共有265户企业有设备更新需求,数量达到80000台(套件),需求规模近60亿元,主要涵盖食品企业、高端装备制造企业、能源企业、新材料企业。

齐齐哈尔市相关负责人表示,以此次推介活动为契机,齐齐哈尔将落实“碳达峰”“碳中和”目标新任务中锻造新的产业竞争优势为主线,以培育和增强新质生产力为根本动力,以生产过程绿色化为目标路径,改造升级传统产业,巩固提升优势产业,加快推动新兴产业绿色化起步发展,培育绿色化、数字化、服务化融合发展新业态,构建绿色增长新引擎,擦亮鹤城新型工业化绿色底色。

“工欲善其事,必先利其器”,生产工具是生产力发展水平的主要标志。大规模设备更新就是培育发展新质生产力的重要举措,是提升企业核心竞争力的有效手段。省工信厅相关负责人表示,希望广大工业企业抢抓设备更新三年政策红利期,结合自身发展规划和资金状况,用足用好财税政策和金融工具,科学合理制定设备更新计划,依法、依规、依标加快淘汰落后设备。到2027年,重点行业主要用能设备能效,要基本达到节能水平;环保绩效达到A级水平的产能比例,要实现大幅提升。



纯燃准东煤循环流化床工业锅炉



哈尔滨思睿睿智能医疗设备股份有限公司在爱立方孵化成长。

□本报记者 桑蕾

日前,一条环哈尔滨工程大学科技成果转化中心项目签约的消息引起了业内人士的关注。

2023年5月,哈尔滨市政府印发生态圈建设方案,决定启动建设环哈尔滨工业大学、环哈尔滨工程大学、环黑龙江科技大学、环哈尔滨兽医研究所4个创新创业生态圈,通过科技创新、机制革新、城市更新,集聚高端人才、转化优质成果、发展知识经济。环哈尔滨工程大学科技成果转化中心项目无疑是为了贯彻落实“环黑龙江省环大学大院大所创新创业生态圈”建设的重要一步。

## A

### 四方携手助推科技成果转化产业化

本次合作共有四方,分别是哈尔滨创投集团、道外区政府、哈尔滨工业大学和红旗城集团。据悉,转化中心项目将充分利用道外区的政策优势,哈尔滨工程大学的科研优势,红旗城集团的区位优势,哈尔滨创投集团的科技投资、人才服务和科创服务优势,建设集概念验证、小试中试、科创服务、产教融合为一体的特色科创服务综合体,为哈尔滨工程大学“海、核、测”等前沿科技成果转化搭建转化平台。

有国企加入科技成果转化服务队伍,是本次合作的特色。

哈尔滨创投爱立方运营管理有限公司董事长张冰告诉记者,环哈尔滨工程大学科技成果转化中心项目最初时并没有哈尔滨创投集团,是哈尔滨创投集团获知要建设这一生态圈的时候,第一时间和有关单位联系,表达了想要加入的愿望,并立刻获得了热烈欢迎。

事情进展得速度比想象得快。4月,四方达成了合作的初步意向。5月,签署了战略合作协议。6月,环哈尔滨工程大学科技成果转化中心项目正式签约。通过短短两个月时间的摸索,就已经确立了短期的目标——预计三年内,该项目将就地转化科技成果50项,培育科技企业40户,加速推动科技成果从实验室走向生产线,成为哈尔滨市发展培育新质生产力的旗舰基地。

本文图片均由哈尔滨创投集团提供

## C

### 培养“红娘”做好精准服务

环哈尔滨工程大学科技成果转化中心项目,是贯彻落实省委省政府建设“环大学大院大所创新创业生态圈”决策部署的重要举措。

“生态圈”从地理上讲就是要就近打造“人才朋友圈”和“人才生活圈”。本次的项目设在红旗城,与工程大学毗邻,近5000平方米的面积将成为众多科创项目的梦想启程之地。这里将构建众创空间、科技企业孵化器、加速器、产业园区的全产业链条孵化体系,精准地为哈工程海、核、测和新材料领域的科技成果转化提供资金链、人才链、服务链的支持。

凭借多年的孵化科创型企业的经验,爱立方已经形成了一支稳定的技术经理人团队。

技术经理人是指在科技成果转化、转化和产业化过程中,从事成果挖掘、培育、孵化、成熟、评价、推广、交易并提供金融、法律、知识产权等相关服务的专业人员,因此被形象地称为科技与产业之间的“红娘”。

张冰举例说,49所的华凡传感技术有限公司,拥有横向结冰传感器的技术,能够实现结冰数据自动化测量。这个技术研发出来后,一直没有找到应用的场景。在一次与省气象局的沟通中,技术经理人了解到他们有一个“国家气象结冰测量”项目,正在寻求技术支持,有了

## 建设环大学大院大所创新创业生态圈

# 让科研成果从实验室直通生产线

## B

### 国企加盟 发挥孵化器最大优势

能获得其他三方的大力支持,源于哈尔滨创投集团的自身实力。哈尔滨创投集团是哈尔滨市专业性投资平台,目前在管政策性基金6只,管理规模32.35亿元,参股子基金规模150亿元,累计培育上市企业18个,9家被投资企业获得国家级专精特新“小巨人”称号。哈尔滨发展起来的思睿睿等众多知名科创企业的背后都有哈尔滨创投集团的影子。

“爱立方是哈尔滨创投集团的二级子公司,拥有为高新技术产业孵化的多年经验。目前运营着一个国家级孵化器,四个省级孵化器和四个专业孵化基地。”张冰说,多年来爱立方累计孵化科创企业700余家,其中规模以上企业15家,高新技术企业89家。

“我省的科教资源丰富,高校老师手中有大量的科技成果待转化成为项目,我们需要帮助他们寻找应用的场景,判断是否适应市场,帮助市场对接,建立企业,解决从技术到企业的‘最初一公里’。”张冰表示,在公司成立后,涉及的人财法这些关系着企业发展的事情,在孵化器可以提供专业的、性价比高的服务。尤其是帮助在孵化器里的好项目获得融资。爱立方累计帮助在孵企业成功对接投融资金额逾5亿元,带动就业3000余人。而且,此番哈尔滨创投集团的加盟,也将为科技成果转化增加吸引战略投资的机会。



广联航空在2014年获得哈尔滨创投集团100万元天使投资。

技术经理人的牵线搭桥,双方一拍即合。

金牌技术经理人许迪威说,高校的老师往往手里握着好的技术,却不知道怎么能获得老师的青睐。因此在路演之前,技术经理人都会和老师们在一起打磨讲稿,把“科普文”“教案”变成让投资者听得懂且听得兴奋的语言,有些时候还会帮助老师做PPT。省里市里发布支持科创企业的新政,技术经理人会送政策上门,并且根据企业不同的发展阶段做“量身解读”。由于服务的内容包括科技、法律、人才、税务等多个方面,因此技术经理人几乎都是“杂家”。像许迪威,大学本科学的是电气工程,硕士是工商管理,还学习了多方面的科技知识。爱立方的技术经理人,个个都像他这样“杂学旁攻”,因为只有这样才能真正和高校的老师、专家对话。

对于整个团队来说,科技信息的分享也非常必要。因为大家都希望在每一次对外链接时,捕捉到成果产业化的机遇,让技术与产业实现双向奔赴。成熟的技术经理人团队也是哈尔滨创投集团获得三方青睐的重要因素之一。

相信在哈创投集团资金链、人才链、服务链的精准支持下,环哈尔滨工程大学科技成果转化中心的未来定能一日千里,成为我省全面振兴全方位振兴的重要助力。