

我省“十四五”生物经济发展规划出台

全力构筑“龙江制造”生物品牌集群

生活报讯（记者仲亮）我省把发展生物经济做为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，同时也做为构筑竞争新优势、加快推动振兴发展的重要突破口。为此，日前我省出台了《黑龙江省“十四五”生物经济发展规划》（以下简称《规划》）和《黑龙江省支持生物经济高质量发展若干政策措施》。30日，省政府新闻办举行新闻发布会，省发改委党组成员、副主任芦玉春对《规划》进行了解读。

对我省实现换道超车有重大意义

据介绍，生物经济是一种新的经济形态，也是国家重点发展的战略性新兴产业。以基因工程、细胞工程、酶工程、发酵工程等为代表的现代生物科技迅猛发展，人类基因组、疫苗、菌种等重大技术领域取得突破。当前，生物经济的发展蓝图日益清晰，生物经济蕴藏着巨大的市场潜力，对于我省实现换道超车，加快发展方式转型、增长动能转换具有重大意义。

值得一提的是，我省具备发展生物经济的资源、创新、产业、应用场景等优势，拥有雄厚的发展基础和极大的发展潜力。龙江幅员辽阔，物产丰富，农业生物质资源全国第一。汇集了一批生物技术领域的顶尖科研机构和专家学者，哈兽研专业研究全国领先。具备深厚的生物产业基础，哈尔滨生物医药产业入选国家级战略性新兴产业集群，我省还是全国最大生物发酵氨基酸和生物质燃料乙醇生产基地。

提出“一极、两区、一带”的发展空间布局

《规划》确定的我省生物经济发展主要目标是，经济规模迈上新台阶，成为我省战略性主导产业。到2025年全省生物经济总规模将达到4200亿元以上，增加值占地区生产总值的比重提高到10%。

《规划》将科技创新放在各项任务最前面，提出从五个领域强化创新平台建设，从三个方面加快创新队伍培育，着力打造生物科技进步“新支点”和“动力源”。锚定生物科技前沿方向和市场需求，力争在新一代基因组及操作技术研究、干细胞颠覆性技术研究等13个领域实现突破。

“两区”就是松嫩平原生物医药核心区和泛三江平原生物医药示范区。要立足齐齐哈尔、大庆、绥化等地生物资源优势，打造特色精品生物园区，建设松嫩平原生物医药核心区。要聚焦牡丹江、佳木斯和四煤城在中药材等方面的优势，创建一批国家级、省级中药材特优区，建成生物医药、生物制造产业基地。

“一带”就是林区寒地生物产业带。以大小兴安岭林区为重点，加快发展生物育种、兽用生物制品和黑土地生物保护产业链。围绕建设百亿级生物能源、生物环保和生物医学工程产

业示范基地，同步谋划了生物燃料、水污染生物治理、生物诊疗设备等9个产业链。

《规划》提出了“一极、两区、一带”生物经济发展空间布局。

“一极”就是哈尔滨生物产业集群，重点建设千亿级哈尔滨生物医药产业园区和百亿级哈兽研国际生物谷，做强做优国家生物医药产业集群示范区，将哈尔滨打造成具有国际竞争力和东北亚区域带动力的生物经济新高地。

同时，还配套制定了20条具体支持政策。对国家级创新平台及其分支机构、省级创新平台和符合条件的研发机构，分别给予相应的资金支持。对解决重点领域“卡脖子”难题明确给予奖励。对建立的国家级、省级生物产业战略联盟给予资金支持。对取得生物医药产品和医疗器械注册证书并首次在我省生产，或盘活省内闲置品种的企业，以及我省道地大宗药材为主要原料的新投资项目明确了奖励标准。对到我省设立总部的头部企业，明确了奖励金额和奖励时限。对于进入“独角兽”和“瞪羚”的企业给予特殊奖励等。

另外，为更好发挥科技作用支撑生物经济发展，省科技厅正在研究制定《黑龙江省生物经济科技攻关三年行动计划》，预计三年投入5亿元资金，给予稳定支持。

实施五个保障和十大行动

《规划》明确了加强组织领导、创新体制机制、强化政策保障、优化发展环境、壮大人才队伍五个方面保障措施和实施十大行动的落实路径。

“十大行动”包括：重大项目建设计划、龙头企业培育行动、产业集群壮大行动、应用示范引领行动、名优品牌塑造行动、一流学科建设行动、科技创新驱动行动、生物信息融合行动、国际交流合作行动、服务平台升级行动。《规划》提出采取激励政策，提升产业园区承载能力，推动优势产业延伸发展，构筑“集群带动、协同发展”的产业发展新格局。《规划》提出要实施品牌提升专项行动计划，鼓励引导企业加强品牌培育塑造，擦亮传统优势品牌，挖掘叫响潜力品牌，全力构筑“龙江制造”生物品牌集群。

同时，还配套制定了20条具体支持政策。对国家级创新平台及其分支机构、省级创新平台和符合条件的研发机构，分别给予相应的资金支持。对解决重点领域“卡脖子”难题明确给予奖励。对建立的国家级、省级生物产业战略联盟给予资金支持。对取得生物医药产品和医疗器械注册证书并首次在我省生产，或盘活省内闲置品种的企业，以及我省道地大宗药材为主要原料的新投资项目明确了奖励标准。对到我省设立总部的头部企业，明确了奖励金额和奖励时限。对于进入“独角兽”和“瞪羚”的企业给予特殊奖励等。

另外，为更好发挥科技作用支撑生物经济发展，省科技厅正在研究制定《黑龙江省生物经济科技攻关三年行动计划》，预计三年投入5亿元资金，给予稳定支持。



冰城近日“唱晴歌”气温逐渐回暖

生活报讯（记者李威兵）30日，生活报记者从气象部门了解到，近期我省东融交替，昼夜温差加大，市民需适时增减衣物，预防感冒、心脑血管等疾病。冰城近日都是晴天，气温逐渐回暖。

全省天气，31日白天，大兴安岭、牡丹江多云，其他地区晴有时多云。31日夜间到4月1日白天，全省晴有时多云。4月1日夜间到2日白天，全省晴有时多云。31日夜间到2日白天，全省晴有时多云。31日白天最高气温，大

我省城乡居民医保集中参保缴费延长至5月31日

生活报讯（记者周琳）30日，生活报记者记者从省医保局获悉，2022年我省城乡居民医保集中参保缴费期延长至5月31日。

尚未缴纳2022年度城乡居民基本医疗保

险费的群众，可在4月1日至5月31日期间参保缴费，缴费标准为350元/人，参保缴费后，待遇享受期为2022年1月1日至2022年12月31日。

罚，不知晓、不主动修复信用，在招标投标、市场合作等方面产生不利影响的难题，助力企业应对疫情，支持中小微企业纾困政策措施》，为落实第七项“持续支持企业信用修复”的相关政策，解决企业因受到行政处

罚，不知晓、不主动修复信用，在招标投标、市场合作等方面产生不利影响的难题，助力企业应对疫情，支持中小微企业纾困政策措施》，为落实第七项“持续支持企业信用修复”的相关政策，解决企业因受到行政处



具体内容

哈市企业信用修复看这里

生活报讯（记者梁晨）30日，生活报记者从哈尔滨市政府获悉，根据《哈尔滨市应对疫情影响支持中小微企业纾困政策措施》，为落实第七项“持续支持企业信用修复”的相关政策，解决企业因受到行政处

罚，不知晓、不主动修复信用，在招标投标、市场合作等方面产生不利影响的难题，助力企业应对疫情，支持中小微企业纾困政策措施》，为落实第七项“持续支持企业信用修复”的相关政策，解决企业因受到行政处



具体内容

3D第22034期 03 06 11 16 23 24 25+36 福彩	3D第22079期 02 10 24 27 28+06 07 七乐彩第22034期 03 05 07 08 12 26 30+22 22选5第22079期 08 12 15 17 22	210 p62第22079期 570097+0 体彩 排列3第22079期 854 体彩 排列5第22079期 85432	超级大乐透第22034期 02 10 24 27 28+06 07 体彩 排列3第22079期 854 体彩 排列5第22079期 85432
--	---	---	--

生活报中缝广告
受理地址：哈尔滨道里区地段街1号生活报一楼阳光大厅
刊登 84681180
电话 15004697804
广告信息请登录生活报数字报网址查询：
<http://epaper.hljnews.cn/>

声明

哈尔滨市龙商小额贷款有限责任公司于2022年4月16日在公司会议室召开股东会，审议变更公司住所为哈尔滨市南岗区西大直街118号9层923号事宜。逾期未到场股东视为放弃此次变更公司住所为哈尔滨市南岗区西大直街118号9层923号事宜的表决权。哈尔滨市龙商小额贷款有限责任公司

2022年3月31日

声明·作废

- 宝清县盛天艺教育咨询服务有限公司公章及财务章丢失，声明作废。

- 肇东市盈达道路货物运输有限公司 账 号：230017263530504866 开户银行：中国建设银行肇东市支行，我公司在中国建设银行肇东市支行开户预留印鉴公章，财务章丢失，特此声明作废。

- 程玉强遗失哈尔滨金康置业有限公司开具的融创城领域二期20号楼三单元1502购房收据，金额为伍拾万元整，声明作废。
- 哈尔滨市南岗区胖姐铁板烤鸭店遗失《黑龙江省食品小经营核准证》副本，编 号：XJYD (2019) 230103002164，声明作废。

百业信息

金福来全屋定制 家装工装一体化

承接家庭装修、办公场所装修；家装、工装整体家具定制；承接同行二手单柜体定制；工厂一站式服务—设计—加工—安装。

橱柜门、衣柜柜门定制加工（种类有PVC吸塑、PET、高光纳米材料等），免漆板材加工定制柜体（材料与环保等级自选）。

工厂设有样板展厅，欢迎参观选购。

定 制 热 线
18904515815
15846048899
工厂地址：哈尔滨市南岗区王岗镇哈大公路592号，金福来家具有限公司

哈尔滨匠心施工团队

承接：轻辅、整装、单项、木工、油工、水电工、瓦工。
承接：铜门、不锈钢门、氟碳门、感应门、旋转门、高间隔断、玻璃隔断、铁艺、牌匾、卷帘门、批发各种规格不锈钢、木材、管材、配件。

哈尔滨市区内可免费上门测量！
欢迎致电
18249724111
13613643307

生活报中缝广告

“人民空军东北老航校旧址”入选全国革命文物保护利用十佳案例

解密“老航校”往事：

人民空军从这里起飞

（上接A01版）



1 东北老航校校长常乾坤之子常阿：父亲和同事当年用自行车打气筒给飞机打气

“76年前，我父亲和他的同事克服千难万险，开创了我党我军自主培养航空人才的先河。他们创造了马拉飞机、酒精代替航空汽油、用自行车打气筒给飞机轮胎打气等一个又一个世界空军建设史上的奇迹……”据常阿介绍，1946年3月1日，东北民主联军航空学校在通化成立，他的父亲常乾坤担任校长。当时，共搜集到各类飞机120架、飞机发动机200多台，经过修理有30至40架飞机可以使用。当时国民党军队向东北大举进攻，学校被迫紧急转移至牡丹江海浪机场。

动列车继续前进，必须有另一个车头挂在火车尾部同时向前推，这样才能翻越老爷岭。但在荒山野岭哪有火车头，于是大家都下了火车，一起喊着口号用双手推火车。就这样，火车一点点向前移动。

这列火车拉完一趟，又掉头拉第二趟、第三趟，直至把所有物资器材拉上老爷岭。”常阿坦言，听父辈讲当时老航校条件非常艰苦，由于机械设备缺乏，飞机破旧、航材短缺，维修工作都是靠手工操作，将螺旋桨或机轮拆卸下来又装上去，几架飞机的零部件轮换使用。经常用自行车打气筒给飞机轮胎打气，几个人排队打，一两个小时才能打完。

如今的“人民空军东北老航校旧址”位于牡丹江市西安区，由老航校时期的一条跑道、一座塔台、四个机库和五处机堡等飞行训练及防护设施组成，占地面积约0.2平方公里。“人民空军东北老航校旧址”2个机库改建成的陈列中心陈列着推火车、马拉飞机等讲述“老航校”创建初期艰难办学的主题雕塑和一些珍贵的照片。

②

中国航空史上酒精飞天第一人白起的孙女白玉：“爷爷建议用酒精代替航空汽油，他第一个报名试飞”

③ “老航校”保护专家组成员李仁敏：“老航校的每一片砖瓦都有故事”

李仁敏坦言自己和“老航校”打了二十多年交道，退役后被聘为“人民空军东北老航校旧址”申遗保护专家组成员，同时也担任牡丹江东北老航校研究会党委书记。对于“老航校”的历史，他如数家珍。“1932年，日本关东军入侵牡丹江，曾强令群众修建跑道、机库、机堡等航空设施。日军战败投降后老航校创建人员发现牡丹江海浪机场跑道完好，可用于办学使用，这里被誉为人民空军的摇篮。”

2019年10月16日，“人民空军东北老航校旧址”被国务院批准为第八批全国重点文物保护单位，成为首个被国家保护的老航校旧址和首个能够代表人民空军属性的“国保级”文物。据李仁敏介绍，按照国家文物保护“修旧如旧”等文件规定，相关部门清理修缮“老航校”塔台、跑道、机堡并进行布展，加固修缮塔台。李仁敏也见证了旧址修缮复原的全过程。

李仁敏表示，东北老航校的创业者们在战争废墟上建校，在炮火硝烟中起飞。“那时的飞机上没有通讯设备、没有降落伞、没有安全带、没有钟表，但任何困难都阻止不了空军官兵壮志凌云的誓言。把东北老航校修缮利用起来意义非凡，因为了解老航校的历史，你才会知道人民空军从哪里起飞、为什么起飞。”