李敏 传颂抗联 奉献一生

□本报记者 谭湘竹

出生于1924年的东北抗联老战士李敏,2018年7月21日走完了她为东北抗联奋斗一生的旅程。

李敏的人生是一部传奇:她12岁参加东北抗日联军,身经百战,多次孤身奋战于林海雪原,英勇抗击日寇;抗日战争胜利后,她为宣传东北抗联精神、弘扬革命传统作出了不可磨灭的贡献,提出了关于将中国人民抗日战争历史由八年改为十四年并纳入全国中小学教科书的建议被采纳。从这位充满传奇色彩的巾帼英雄身上,我们看到了抗联将士的英勇无畏,领略了中华民族的顽强精神和不屈脊梁。

历尽千辛走进军营

1924年11月5日,伴着第一场冬雪,李敏出生在黑龙江省萝北县梧桐河畔河东村一个破旧的小土屋里。河东村是中国共产党开展活动较早的地区,1928年,共产党人崔庸健来到梧桐河,他在李春满建立的罗兴学校基础上成立了松东模范学校。李敏从6岁起就在松东模范学校里接受共产主义思想的初级教育并参加各种活动。

"九一八"事变后,1932年秋,梧桐河发大水,无情的洪水迅速吞没了农民赖以生存的土地。天灾加人祸,李敏不得不随父母逃难。逃难途中,一场突如其来的瘟疫夺走了李敏母亲崔仙曼的生命,那一年她8岁,就成了一个没有妈的孩子。为抗击日寇,大她6岁的哥哥李云峰参军进入部队。于是,能够像哥哥一样参军抗日,成为她最渴望的事情。为宣传抗日救国,为给前线部队募捐,她同宣传队一起到各村屯去演讲。

1936年,她终于等到了参军的机会。在东北抗联地下交通员李升的带领下,当地妇救会长李桂兰拉着她的手,走洼达岗,过舒乐河,进韩家围子,上月亮门山,经四块石,三天两夜的奔波后,终于来到了东北人民革命军第六军的后方密营。那一年,李敏12岁。到了后方密营,时任东北人民革命军第六军第四师政治部主任的吴玉光看着她就直皱眉头,行军打仗带个12岁的女孩子能行吗?在李升和李桂兰的请求下,吴玉光勉强答应她留下。就这样,李敏成为东北人民革命军部队里最小的女兵,当时分配她协助马司务长做饭,小丫头成了一名小火头军。从此部队成了李敏的家,战友们都是她的亲人。大家都喜欢这个爱笑、爱唱歌的小姑娘。

在战争中历练成长

进部队后,经过一次次的战斗,看着身边的战友一个个牺牲,李敏迅速成熟起来。1938年农历十月二十三,在张家窑的战斗中,像母亲和大姐一样照顾她的裴成春牺牲,同时牺牲的还有徐光海、刘排长、小马等战友,和她朝夕相处的女兵金碧荣、沈英信、金凤淑、张玉春也被敌人抓走,李敏危急之中滚到一棵倒木形成的雪窝里才幸免于难。

接下来,是三天两夜噩梦一般的经历,一直到晚年她还能清晰地回忆起每一个细节。离开部队,失去战友的李敏在呼啸的风雪中大声呼喊着战友们的名字,可回答她的只有雪山里空旷的回音。茫茫雪野、寂寂山林,她不知道去往何方。满天的寒星在夜空中颤抖,狼群在不远处哀嚎;黑乌鸦在空中盘旋,等待她倒下去分食她的身体。没有食物,她饿得发昏,靠一只死老鼠充饥活了下去。凭着强烈的求生欲望,她终于在最后时刻找到了部队,这一年,李敏14岁。

一生传颂抗联魂

抗联中,有一支传奇的部队,它成立于前苏联远东地区的维亚茨克小镇,成员大都是撤退到前苏联的原中国东北抗日联军官兵。李敏也是其中的一员。在那里,李敏接受了军事训练和政治文化学习。要强的李敏,每项考核都名列前茅。20岁的姑娘也在远东收获了爱情。经组织批准,李敏和文化教官陈雷喜结连理。

1993年李敏离休以后,组建了黑龙江省东北抗联精神宣传队,大力宣传东北抗联历史。为弘扬东北抗联精神,她多次带领专家学者及宣传队员到我省山区、林区探访踏查东北抗联战斗和活动的地点并寻找烈士的遗文遗物,深入到部队、工厂和机关企事业单位进行专场文艺演出,多次到大专院校及相关单位作东北抗联的专题报告,宣传和弘扬爱国主义精神,受到了社会各界和广大人民群众的一致好评。

李敏生前曾荣获前苏联授予的斯大林勋章、朱可夫勋章、苏联卫国战争胜利勋章,苏联卫国战争胜利50周年、60周年、70周年纪念章,中国人民抗日战争胜利60周年、70周年纪念章以及红军长征胜利80周年纪念章等三十余枚奖章。

李敏提出了关于将中国人民抗日战争历史由八年改为十四年并纳入全国中小学教科书的建议被采纳;由李敏建议,在省委省政府和省政协的大力支持下成立了"黑龙江省东北抗日联军历史文化研究会",李敏担任总顾问。

2015年5月9日,俄罗斯阿穆尔州举行盛大的纪念反法西斯战争胜利70周年活动,作为特邀的二战老兵,阿穆尔州州长受普京总统的委托将二战胜利纪念章戴在了李敏的胸前。泪水顿时划过了92岁老人的脸颊,她动情地说:"同志们,今天我领的这枚纪念章,是替我牺牲的战友领的,他们都不在了,他们都牺牲了,光荣和荣誉应该永远属于他们!"

弘扬民族精神、奋斗精神

全国首创急倾斜薄煤层可视化无人值守工作面

新技术让向阳煤矿单产提高七成

本报讯(**邢秀芬** 记者**张益龙**)近日,龙煤七台河公司向阳煤矿首创全国急倾斜薄煤层可视化无人值守工作面,单产提高70%,实现了"机械化换人、自动化减人、无人化采煤",填补了煤炭企业的一项空白,为全国同等条件矿井推广此项新技术积累了经验。

向阳煤矿可采储量910万吨,服务年限21.7年,平均煤层厚度仅0.65米,最薄采到0.45米,全矿各煤层平均倾角53度,为急倾斜薄煤层,属低瓦斯矿井。长期以来,受煤层厚度、大倾角和地质构造条件限制,向阳煤矿均采用传统的爆破落煤,走向长壁后退分带仰斜式的采煤方法开采。开采过程劳动强度大、安全管理难度大、开采成本高。为了保证安全、节约开采成本、降低职工劳动强度,向阳煤矿在原有截煤机、爬底板无人工作面技术基础上,全面改进提升新工艺新技术,首先在九井490901采煤工作面进行实验。向阳矿抽调精兵强将组建创新攻关团队,根据实际需要在九井490901采煤工作面安装了爬底板采煤机无人值守远程监控系统、采煤机远程控制、瓦斯监控三大系统,为机组安上"大脑",历时3个月破解了10多项技术难题,于今年5月在九井成功建成急倾斜薄煤层可视化无人值守工作面。

向阳煤矿九井工人于文海幸运地成为首个应用井下远程集中控制系统操作机组采煤的矿工,他说:"坐在地面办公室里点击鼠标就能让井下工作面出煤,再也不用一身汗、满身煤尘地在工作面打眼、放炮了,我真正体会到了高科技给我们矿工带来的便利。"

我省饮用水水源地环境问题已整改26项

本报讯(**尹航** 记者**王彦**)记者从省环保厅获悉,我省县级及以上地表型饮用水水源地共44个,排查发现水源地保护区内各类环境问题77项,截至目前,已完成清理整治26项。

已完成清理整治的26项水源地保护区环境问题中,交通穿越问题6项,农业面源污染问题9项,生活面源污染问题6项,码头问题1项,工业企业问题1项,旅游餐饮问题2项,其他类问题1项。

据介绍,我省为加快解决饮用水水源地突出环境问题,重点对哈尔滨市松花江四方台、朱顺屯饮用水水源地、黑河市小金厂水源地、七台河市桃山水库水源地环境问题整改情况进行了跟踪督办。下一步,我省还将持续加大监督指导力度,督促各市(地)政府(行署)严格对照问题清单,科学制定整治方案,认真谋划整改措施,严格按国家、省有关工作安排和时限要求完成清理整治工作。同时,进一步督促各市(地)借助多种形式向社会公布信访举报电话,广泛收集问题线索,严防已整治问题死灰复燃。

科技力量助催汉麻产业之花

(上接第一版)2007年以来,他们重点开展汉麻种质资源搜集和育种工作,广泛搜集国内外大麻资源300余份,系统评价了200余份大麻种质资源,充分发掘出具有低毒、优质、高纤优良特性资源,为新品种选育提供基础材料。

在育种技术方面,该院创建了系统育种与THC田间快速检测辅助育种相结合的高效育种技术,攻克了汉麻育种难题。目前,分院共有9个自主知识产权的工业大麻品种,其中纤维用品种6个,籽纤兼用品种2个,籽用型品种1个,工业大麻品种的占有量和育种水平均处于国内领先,为我省汉麻产业在纤维、食品、医药等领域的应用提供优质的种源保障。

为进一步促进汉麻新品种的推广种植,该院还开展系列配套栽培技术、良种繁育技术、原原种繁育技术、病虫害防治、杂草防除技术研究以及盐碱地配套栽培技术研究,形成成熟的配套栽培和良种繁育技术体系,通过大面积的试验示范带动汉麻的种植和产业的发展。

为促进汉麻全产业链发展,该院开展汉麻全株综合利用研究,包括应用汉麻秆芯作为木耳的栽培基质的研究,并已申请发明专利。同时还开展了汉麻秆芯活性炭、汉麻秆芯多孔碳材料、汉麻籽多肽提取、多肽口服液、汉麻籽功能饮品的研究。汉麻叶中含有丰富的大麻二酚,是治疗癫痫和癌症的特效药物成分,该院化工分离学科团队开展了大麻二酚分析、检测和提取工艺研究,现已形成完善的大麻二酚提取工艺,技术达到国内领先水平。同时,大麻的根和叶具有很好的抑菌活性,团队对汉麻叶、根中的抑菌活性物质进行分析并同中科院烟台海岸带研究所合作开发抑菌产品。

要实现汉麻的工业原料化,需要大面积的种植和生产,汉麻配套种植和加工的农机装备的研发是实现汉麻规模化种植的重要条件。该分院机电一体化研究团队开展了汉麻种子与茎秆收割一体机、汉麻捆麻机、翻麻机、纤维初加工等系列配套机械的研制并申报了专利技术,填补了国内汉麻专用机械空白。

保持基础设施领域补短板力度

(上接第一版)五是加大对在建项目和补短板重大项目的金融支持力度。对已签订借款合同的必要在建项目,金融机构可在依法合规和切实有效防范风险的前提下继续保障融资。六是合理保障融资平台公司正常融资需求。金融机构要在采取必要风险缓释措施的基础上,按照市场化原则保障融资平台公司合理融资需求,不得盲目抽贷、压贷或停贷。七是充分调动民间投资积极性。尽快在交通、油气、电信等领域推介一批投资回报机制明确、商业潜力大的项目,引导社会力量增加学前教育、健康、养老等服务供给。八是规范有序推进政府和社会资本合作项目。鼓励地方依法合规采用政府和社会资本合作等方式,撬动社会资本特别是民间投资投入补短板重大项目。九是深化投资领域"放管服"改革。依托全国投资项目在线审批监管平台,对各类投资审批事项实行"一码运转、一口受理、一网通办",切实压减审批时间。十是防范化解地方政府隐性债务风险和金融风险。严禁违法违规融资担保行为,严禁以政府投资基金、政府和社会资本合作、政府购买服务等名义变相举债。

首届中国国际进口博览会召开在即

黑龙江交易团筹备就绪整装待发

首届中国国际进口博览会将于11月5—10日在中国国家会展中心(上海)举办,这是国家推进新一轮高水平对外开放的一项重大决策,是主动向世界开放市场的重大举措。笔者从省商务厅了解到,我省共组织2200多人的代表团和交易团参会,其中采购商2000多人,将为首届进口博览会的精彩举办增添龙江元素。目前各项筹备工作就绪,黑龙江交易团整装待发。

首届中国国际进口博览会总展览面积为30万平方米,将吸引130多个国家和地区的2800多个企业参展,中外参展商、采购商人数将超过45万。主要包括三部分内容:一是国家贸易投资综合展,相当于"小世博会"。二是企业商业展,相当于进口版的"广交会"。三是虹桥国际经贸论坛,相当于中国版的"达沃斯论坛"。首届论坛包括开幕式(主论坛)和三场平行论坛,国家领导人将出席开幕式并发表主旨演讲。

在省委省政府直接领导下,省商务厅牵头开展了我省参加进口博览会各项筹备工作,印发了《黑龙江省组团参加首届进口博览会筹备工作方案》,明确了筹备工作组织机构、工作任务和工作分工。目前,各项筹备工作基本就绪。

一是组成黑龙江省进口博览会代表团和交易团。代表团由省政府主要领导任团长,交易团由省政府主管领导任团长,组成13个市(地)交易分团,分别由市(地)政府(行署)主要领导任分团长。我省组织参加进口博览会总人数2200多人,其中采购商 2000多人。

二是广泛梳理采购需求、务实组织签约项目。结合近几年进口情况,梳理外贸企业、生产加工企业、内贸流通企业、医疗机构及服务贸易企业的采购需求,形成了一批采购需求项目,产品涵盖食品、汽车、机械设备、日用消费品、智能家居、医疗设备、服务贸易等。博览会期间,还将进行采购项目签约,签约商品包括食品、肉类、粮食、医疗设备、木材等。

三是积极筹备我省的配套商务活动。在进口博览会期间,我省交易团将于11月7日下午14:00-18:00在中国国家会展中心4.2H平行论坛D2馆举办重要商务活动"首届中国国际进口博览会黑龙江省进口商品需求发布会暨项目签约仪式"。届时省政府领导将对食品、汽车、机械设备、日用消费品、智能家居、医疗设备、服务贸易等行业领域产品进行需求发布并见证项目签约。参会人员约400多人,主要是国外供应商、参展商,中方签约企业和有采购需求的企业,国内外媒体记者等。

四是博览会期间,省领导将出席首届中国国际进口博览会开幕式、贸易与投资论坛等博览会重要活动,会见前来参会的国外友城的省州长和在我省有投资合作的世界500强和知名企业重要嘉宾。

黑龙江参加进口博览会重要采购商名录

哈尔滨和心诺泰医药科技有限公司
黑龙江通普信息技术股份有限公司
哈尔滨市冰城牧业有限公司
黑龙江东宇桩工设备制造有限公司
哈尔滨北辰精密轴承制造有限公司
哈尔滨盛泰精密轴承制造有限公司
黑龙江峰泉建设集团
哈尔滨市香坊区丰嘉仓储部
黑龙江省黑金楼宇智能工程有限公司
黑龙江市安消防安全管理有限公司
黑龙江绿庄园食品有限公司
黑龙江新中信门业有限公司
哈尔滨市石桥印务有限公司
哈尔滨新新亚印刷有限责任公司
哈尔滨天旺生态农业开发有限公司
哈尔滨广旺机电设备制造有限公司
双城市天阳彩印包装有限公司
黑龙江省哈南科技开发有限责任公司
黑龙江省老村长酒业有限公司
双城市良农谷物种植专业合作社
黑龙江省完达山乳业股份有限公司双城分公司
哈尔滨中精生物科技有限公司
黑龙江老富道食品有限公司
双城市金土地农产品有限公司
正德电气集团有限公司
哈尔滨北拓商贸有限公司
哈尔滨红光锅炉集团有限公司
五常市乔府大院农业股份有限公司
哈尔滨鹏程药用包装新材料科技股份有限公司
哈尔滨供水集团有限责任公司
哈尔滨地铁集团有限公司
哈尔滨空调股份有限公司
哈尔滨电碳厂
航天海鹰(哈尔滨)钛业有限公司
中车齐齐哈尔车辆有限公司
齐重数控装备股份有限公司
富锦市锦农肉鸡养殖有限公司
佳木斯广汇同源家居有限公司
佳木斯市郊区中通万鑫食品有限责任公司
佳木斯电机股份有限公司
黑龙江省北大荒绿色健康食品有限责任公司
黑龙江泉林生态农业有限公司
大庆市华宏钢构彩板制造有限公司
黑龙江古道庄园米业有限公司
大庆北油工程技术服务有限公司
大庆中科清溪水处理技术服务有限公司
大庆宏富来电气设备制造有限公司
杜尔伯特蒙古族自治县连环湖温泉景区管理有限公司
大庆市普罗石油科技有限公司
黑龙江鼎康新能源环保科技有限公司
大庆昌升商业投资管理有限公司
鸡西保利石墨烯新材料有限公司
鸡西正实石墨新材料有限公司
鸡西浩市新能源材料有限公司
友谊县恒盛米业有限公司
黑龙江和兴农副产品有限公司
七台河市大航电子科技有限公司
黑龙江东之星果蔬有限责任公司
七台河万通内陆港
七台河华璞木业有限公司
黑龙江红兴隆农垦北兴新型建材有限公司
萝北奥星新材料公司
鹤岗双兰星制药公司
鹤岗鑫利源工贸公司
鹤岗市万隆热力公司
鹤岗市经纬糖醇公司
鹤岗市米家乐食品公司
鹤岗市兴盛米业公司
鹤岗格润森博木业公司
鹤岗兴华新能源科技公司
鹤岗市地方煤矿检测所
绥化市华辰实业有限公司
五大连池市绿色大米开发有限公司
孙吴县天马彩钢节能建材有限公司
捷索影视文化艺术传媒有限公司
大兴安岭广播电视台
大兴安岭神州北极木业有限公司
大兴安岭加格达奇林业局
大兴安岭十八站林业局
大兴安岭韩家园林业局
大兴安岭图强林业局
大兴安岭阿木尔林业局
大兴安岭呼玛县人民政府
大兴安岭松岭林业局
大兴安岭古莲河露天煤矿
黑龙江省大兴安岭地区森林防火指挥部办公室
黑龙江兴邦国际资源投资股份有限公司
哈尔滨文华汽车销售服务有限公司
哈尔滨丰泽时代科技发展有限责任公司
哈尔滨排水集团有限责任公司
牡丹江富通汽车空调有限公司
大庆沃尔沃汽车制造有限公司
大庆汽车城汽车销售有限公司
大庆昌升商业投资管理有限公司
大庆市中碳科技开发集团有限公司
大庆市秒速签网络信息科技有限公司
大庆宏富来电气设备制造有限公司
大庆国商奇健石油科技开发有限公司
大庆油化地毯有限公司
鹤岗市宏益家电商贸有限公司
哈尔滨宏腾医药连锁有限公司
哈尔滨市第五医院
黑龙江省金海大医药有限公司
黑龙江联航集运船务代理有限公司
哈尔滨市寿之源养老服务管理有限公司
黑龙江省同泽医药有限公司
黑龙江省亚康医药有限责任公司
哈尔滨千合动物药品制造有限公司
哈尔滨迅达医疗设备制造有限公司
哈尔滨大基软件开发有限公司
哈尔滨市双城区卫生和计划生育局(区医院)
哈尔滨市寿之源养老服务管理有限公司
哈尔滨博斯首创医疗设备有限公司
通河县人民医院
佳木斯市中心医院
佳木斯市传染病院
佳木斯市肛肠医院
佳木斯市中心血站
佳木斯市中医院
佳木斯市肿瘤医院
佳木斯市妇幼保健院
佳木斯广汇同源家居有限公司
桦川县人民医院
林甸北方温泉欢乐谷
伊春市妇幼保健院
伊春市中医医院
伊春林业管理局中心医院
黑龙江升华医疗器械有限公司
鹤岗市为民医院
鹤岗市平安医院
鹤岗市仁和医院
鹤岗市第二专科医院
鹤岗市妇幼保健院
五大连池市人民医院
黑河市第二人民医院
嫩江县中医医院
哈尔滨圣吉药业股份有限公司
黑龙江宾西牛业有限公司
黑龙江比优特商业集团有限公司
哈尔滨健龙米业有限公司
哈秋林云宴农业畜牧
哈尔滨恒瑞新药特药连锁有限公司
哈尔滨福晟食品有限公司
黑龙江省和粮农业有限公司
黑龙江天顺源清真食品有限公司
黑龙江龙信科技发展有限公司
哈尔滨电子商务有限公司
松雷实业集团有限公司松雷国际商厦
龙江元盛食品有限公司
绥芬河良运农产品开发有限公司
绥芬河市富民互市贸易区运营管理有限公司
东宁同心伟业贸易有限责任公司
东宁市天驰贸易有限公司
东宁县银河贸易有限责任公司
林口县鑫发食品有限公司
牡丹江牡达农副产品有限公司
宁安市源丰经贸有限公司
中鼎联合牧业股份有限公司
同江市天地合中俄边民互市贸易区有限公司
同江市晓龙国际贸易有限责任公司
黑龙江博泽容科技有限公司
大庆优品地方特产电子商务有限公司
黑龙江省昌昊五谷农业科技股份有限公司
大庆高新技术产业开发区进出口公司
大庆一口猪食品有限公司
黑龙江亚太粮食贸易有限公司
大庆市达胜新技术有限公司
大庆金土地节水工程设备有限公司
鸡西北裕电子商务有限公司
虎林市瑞金盈经贸有限公司
黑龙江省宝华商贸有限公司
黑龙江和兴农副产品有限公司
饶河县佰益佳商贸有限公司
饶河东北黑蜂产业(集团)有限公司
勃利县伊鑫清真食品加工有限责任公司
黑龙江省荣盛达有限公司
龙谷农业科技有限公司
鹤岗市比优特启梦公司
鹤岗市亿利达商贸有限公司
绥滨新北国啤酒公司
鹤岗泓博来商贸有限公司
鹤岗市五道岗畜牧场
鹤岗市金鹤啤酒公司
鹤岗市南翔物流公司
鹤岗市瑞通商贸公司
黑河嘉斯谷进出口有限公司
黑河市丰泰机电产品交易有限公司
黑龙江凯帝威电子商务有限公司
逊克丰泰贸易有限责任公司
五大连池市泉心泉意饮品有限公司
黑河市北丰农业科技服务有限公司
黑河市腾龙经贸有限公司
黑河市玛尔斯经贸有限公司
黑河乐顺经贸有限公司
大兴安岭松益果仁食品有限责任公司
黑龙江森源食品科技有限责任公司
塔河县鹏达商店
阿木尔林业局北极冰蓝莓酒庄
大庆市天木工业大麻科技开发有限公司
牡丹江中龙食品有限责任公司
哈尔滨通乡商店有限责任公司
黑龙江博瑞商业发展有限公司
哈尔滨众益阳光亚麻纺织有限公司
穆棱市新凌亚麻纺织有限公司
佳木斯三和亚麻纺织有限责任公司
大庆昌升商业投资管理有限公司
黑龙江合隆羽绒有限公司
黑龙江三特纺织服装产业(集团)有限公司
兰西天纤坊亚麻有限公司
黑龙江金达麻业有限公司
黑龙江省星美木业有限公司
黑龙江省龙江家园酒业有限公司
哈尔滨北方威特家具有限公司
哈尔滨外建经济贸易有限公司
哈尔滨曼哈顿多元集团
齐齐哈尔黑龙冰刀制造股份有限公司
东宁东宇贸易有限公司
佳木斯广汇同源家居有限公司
中雷企业有限公司
大庆市挚友办公有限公司
大庆龙凤昌升电子商务产业园管理有限公司
大庆宾馆有限公司
鸡西北裕电子商务有限公司
七台河市昆仑大酒店有限责任公司
七台河市海生新零售小镇
绥化市华辰商贸有限公司
美罗湾老年公寓
黑龙江空港国际物流管理有限公司
哈尔滨西部地区开发建设集团有限责任公司
哈尔滨俄运通科贸有限公司
黑龙江龙运俄易邮供应链管理有限公司
黑龙江省盛德快递有限公司大庆分公司
大庆市宝丽国际旅行社有限公司
大庆文金国际旅行社有限责任公司
鸡西北裕电子商务有限公司
黑龙江胜记仓物流有限公司
嫩江县社会福利院
黑龙江省联宇乐器有限公司
绥芬河市鹏瑞经贸有限公司
绥芬河市三峡经贸有限责任公司
绥芬河龙江商联进出口有限公司
同江市金林经贸有限公司
黑龙江复丰工贸有限责任公司
虎林市远华贸易有限责任公司
虎林市富邦经贸有限公司
密山市明泽木业有限公司
饶河丰泰进出口贸易有限公司
饶河东北黑蜂产业(集团)有限公司
七台河市双叶家具实业有限公司
大兴安岭鸿阳国际贸易有限公司
汤原县华强供热公司
黑龙江锦润国际物流有限责任公司
黑龙江奥盟进出口贸易有限公司
鸡西市新科洁净煤有限责任公司
黑龙江省宝华商贸有限公司
宝泰隆新材料股份有限公司
鸡西市普祥新材料有限公司
鸡西碳元素科技有限公司
哈尔滨大东方新材料科技股份有限公司
抚远美嘉信经贸有限公司
哈尔滨绿科科技有限公司
哈尔滨法乔商贸有限公司
黑龙江金达利塑料制品有限公司
鹤岗市聚仁建筑装潢公司