编者按:当数字浪潮奔涌而来,千年农耕文明正迎来前所未有的变革契机。在长白山脚下,一场AI赋能的产业革命,正让“百草之王”焕发新生。这不仅是传统农业的智慧蝶变,更是乡村振兴的生动实践。我们相信,这株深山灵草将在以市场、数据为核心的新时代生产力下,成长为闪耀世界的“中国新名片”。

吉林珲春人参产业AI智能科技融合发展大会举办

□本报记者 **卢 岳**

10月21日,吉林珲春人参产业AI智能科技融合发展大会暨吉林珲春人参国际交易加工产业园启动仪式在珲春功能食品产业园召开。来自国内的人参行业专家、合作科研机构及高校、全国各地采购商、经销商、电商平台代表、人参企业代表,近2000人参加了本次活动。活动旨在汇聚政产学研多方力量,构建种植、研发、加工、交易一体化产业平台,培育新质生产力,全面提升珲春乃至吉林省人参产业国际竞争力与品牌影响力。

记者看到,此次大会以“智汇长白山、参启新未来”为主题,由吉林省推动人参产业高质量发展工作专班指导,珲春市政府、延边州特色产业高质量发展工作专班、延边州商务局主办,珲春华瑞参业生物工程股份有限公司承办。

吉林省人参工作专班班长、吉林省科协党组书记、副主席陈耀辉在讲话中指出,“智慧长白山”汇聚的是前沿科技,是创新思想,是发展合力;“参启新未来”,启动的是人参产业与人工智能深度融合的无限可能,是长白山人参走向现代化、国际化、高端化的崭新篇章。要让大数据、人工智能、区块链等技术,深度融入人参的种植、加工、检测、营销全链条,推动实现从“靠经验”到“靠数据”,从“卖原料”到“卖标准、卖品牌、卖健康解决方案”的根本性转变。珲春作为我国面向东北亚开放的重要窗口,要以借此契机,推动吉林长白山人参的标准与国际接轨,让吉林省的人参产品不仅能畅销全国,更能自信地走向世界。要推动人参产业与大健康、文化旅游、数字经济深度融合,催生新业态、新模式,走出一条具有吉林特色的融合发展之路。

“我们的专家教授团队一直致力于人参领域的攻关,将研究论文相关的授权发明专利转化为实实在在的产业动能,并积极参加揭榜挂帅的项目研发。目前,已经研发出人参的保健食品、化妆品等上百种商品。”吉林省人参科学研究院党委副书记、副院长刘晶向媒体表示,下一步将继续开展科研攻关,让科技扎根山林服务产业,不断擦亮吉林人参的“金”字招牌,努力为吉林人参产业高质量发展贡献力量。

“吉林人参目前尚未在消费市场上充分释放其应有价值,如何将人参深厚的文化底蕴与现代市场需求有效对接,重塑消费者对人参的认知,成为推动产业升级的关键。”中国法学会法治思想研究会理事、国家市场监督管理总局发展研究中心《链经济(数字经济)重点监管实务指引》课题组专家唐华指出,此次人参产业大会的召开,以及人参专班领导的深度参与,充分体现出吉林省政府对人参产业发展的高度重视。企业作为市场主体,肩负推动行业发展的责任,在政策引导与科技赋能的双重助力下,尤其在AI、大数据、算力算法等前沿技术的加持下,传统销售难题将迎来新的解决方案,销售规模有望实现从亿元到百亿级的跨越。他指出,“当前,企业应立足自身核心优势,以人参产品为抓手,充分激活市场与数据这一新时代生产力。我们的目标不仅是推动人参在国内市场的销售,更要走向国际,直面韩国高丽参高达3000亿的市场竞争,让世界看到中国优质人参的真正价值,助力吉林人参迎来全新的发展格局。”

值得关注的是,会议期间,长白山人参数字AI智能体验馆、人参交易展示大厅全新亮相,这里不仅展示着珲春人参深加工企业丰富的人参产品,更以AI智能科技的互动形式,向参观人员展示了长白山人参独特的文化魅力。

“本次大会是一次恰逢其时的‘智慧碰撞’,我们坚信‘AI数字智能’是企业发展破局的关键,未来,企业将以科技为引擎,驱动产业能级跃升,持续深化‘种植优质化、加工精深化、营销品牌化’的发展路径,推动人参产业从‘传统加工’向‘智能生产’跨越升级。”珲春华瑞参业生物工程股份有限公司董事长金立华说。记者看到,活动签约现场火爆,有200余家企业进行签约代理,覆盖北京、四川、浙江、江苏等多个省份。

行业聚焦

打破区域经济发展难题 AI赋能产研销全链条

“链经济”助力长白山人参产业蝶变

在珲春华瑞参业的智能化生产车间里,全自动灌装线正在精准作业,一瓶瓶人参酒经过严格质检后,正通过“链经济”赋能下的智能销售终端,直达全国市场。这幅传统与现代交融的场景,正是吉林人参产业在数字浪潮中焕发新生的生动写照。

记者看到,在10月21日延吉珲春市举办的吉林珲春人参产业AI智能科技融合发展大会中,华瑞参业生物工程股份有限公司作为标杆企业,其当前的发展路径展现了新科技与新战略为传统产业带来的深刻变革。

□ 本报记者 **卢 岳**

好货卖成“萝卜价” 吉林人参产业遭遇“成长烦恼”

吉林长白山人参,素有“百草之王”的美誉,其药用价值和文化内涵深厚。然而,瑰宝也会蒙尘。过去数年来,吉林人参产业长期面临“有资源、缺品牌;有产品、缺标准;有市场、缺秩序”等发展窘境。

“以前,我们好的人参卖不出好价钱,人参卖成‘萝卜价’一直是个大难题。”一位当地参农向记者坦言,“渠道被层层把控,市场真假混杂,辛苦种出的宝贝,很多时候只能被动接受市场的低价。”而在业内人士看来,这种“难卖高价”的根源,在于产业链的分层与低效。

“人参从种植到消费环节冗长,信息不对称导致价值在流通环节中被大量耗散,而参农的收益却未能随产品价值的提升而同步增长。”在华瑞参业董事长金立华看来,当前人参市场面临三大核心困境,一是市场乱象频生,溯源体系缺失导致吉林长白山人参品牌信任危机;二是产业深加工不足,优质人参陷入“好货难卖好价”的怪圈;三是渠道建设滞后,特别是跨境营销网络薄弱,制约了优质产能与国际市场的有效对接。这些痛点严重制约了产业高质量发展。同时,市场标准不统一、品牌影响力不足,也让吉林人参在与国际知名品牌的竞争中处于下风。

政策加码、“链经济”赋能 AI点亮传统产业

记者看到,面对这一关乎区域经济发展和农民增收致富的重要产业,吉林省委、省政府高度重视,展现出坚定的“有为政府”担当。近年来,吉林省专门成立“人参专班”,由省领导亲自挂帅、统筹协调,吹响了推动人参产业高质量发展的集结号。一系列强有力的政策举措相继出台——从制定严格的种植和生产标准,到强化“长白山人参”品牌建设与地理标志保护;从加大科研投入推动精深加工,到积极拓展国内外销售渠道。政府的强力介入,为吉林人参产业的规范化、集群化发展扫清了障碍,奠定了坚实的基础。

政府的顶层设计为产业指明了发展方向,而市场的活力则需要创新的商业模式来激活。此次延吉珲春的人参产业大会,正是将前瞻性的“链经济”理念与“3451”企业战略相结合,应用于人参产业的一次系统性落地。

据悉,“链经济”其核心在于通过数字化手段,实现“创新链、产业链、人才链、资金链、信息链、市场链”的融合,打破资源壁垒,构建一个高效协同、价值共享的产业生态。而“3451”战略,则是这一理念的具体执行框架,它通过构建企业共同体,精准对接资源与市场。在此次大会上,这一模式得到了生动诠释和展现。

“在产业链层面,新渠道整合了从参农、合作社到精深加工企业、销售平台的全链条主体,致力于打造从‘田间到舌尖’的可追溯闭环体系。在创新链与信息链层面,最引人注目的是AI人工智能技术的深度赋能。通过引入区块链溯源技术,每一支吉林长白山人参都拥有了独一无二的‘数字身份证’。”活动现场,华瑞参业副董事长金玉娇向记者展示,消费者只需扫码,便能清晰了解其产地环境、生长过程、检测报告等信息,极大增强了消费信任。同时,AI大数据分析系统能够精准预测市场需求趋势,指导参农进行“以销定产”,避免盲目扩张带来的风险,并能实现产销资源的智能匹配,显著提升产业链运行效率。

“比如通过AI算法分析消费需求数据,企业可实现‘千人千面’的精准营销,如此次签约的‘米梁源’AI销售平台,已快速构建起覆盖全国多省份的线上线下营销网络。同时,‘区块链+AI溯源系统’能全程记录人参从种植到销售的全流程,彻底解决市场信息不对称问题,让优质人参实现优质优价,摆脱过去‘萝卜价’的长期困局。”

从“富口袋”“富品牌” 到打造中国人参的世界新名片

记者在华瑞参业看到,飞速流转的生产线正以先进的工艺生产出活性人参系列食品、饮品、保健品、化妆品四大类近百种产品。据相关负责人介绍,该企业拥有国家发明专利12项、软件著作权3项,科研成果转化项目15项。其“金立华”牌人参系列产品获“中国驰名商标”“吉林长白山人参国家地理标识产品”等荣誉,并通过ISO9001和ISO22000认证。值得注意的是,在人参展示大厅的荣誉墙上,农业产业化国家重点龙头企业、国家知识产权优势企业,国家级高新技术企业,吉林省知识产权示范企业,吉林省农业、林业产业化龙头企业,省级“专精特新”中小企业等荣誉匾格外耀眼。

据悉,作为集人参种植、研发、生产、销售及文化宣传于一体的现代化综合性企业,珲春华瑞参业加工区占地近3万平方米,拥有具备GMP和SC认证及国际清真认证的生产车间,生产线25条,企业境内林下山参种源基地3000余亩,境外承包俄罗斯林地3万余亩。

作为当地人参深加工的龙头企业,如何与时俱进,让科技赋能传统人参产业,是华瑞参业从上至下始终探寻的方向。

金玉娇坦言,通过AI赋能的“链经济”模式和数字化平台,当地的人参产业将彻底改变了过去渠道单一的困境。一方面,依托其覆盖全国的线上线下营销网络,将公司近百余款人参系列产品快速推向更广阔的消费市场,弥补了传统专卖店布局的局限性;另一方面,借助其跨境贸易资源,进一步激活了珲春面向东北亚的区位优势,加速人参产品对接俄罗斯、韩国、日本等国际市场,让长白山人参更高效地参与到全球竞争中去。

值得关注的是,在资金链与市场链层面,“3451”战略下的企企互助机制,还为产业链上的中小企业提供了“金融活水”,解决了发展中的融资难题。而整合线上线下全渠道的营销网络,则为人参产品打开了更广阔的市场空间。

专家指出,AI技术与人参产业的融合,既是传统产业转型升级的必然选择,也是践行“科技兴农、品牌强农”战略的具体实践。人参产业是吉林最具优势、最具特色、最具潜力的支柱产业,吉林省委、省政府高度重视人参产业发展,将其作为推动乡村振兴、实现农业强省的重要抓手。这正是“链经济”构建“命运共同体”核心理念的体现,也是实现共同富裕最扎实的路径。

“随着吉林人参及深加工产品未来销售渠道、销售模式的创新升级,我们将以珲春为支点,在吉林人参实现产值高速增长的同时,进一步助力乡村振兴及区域经济发展方面做出更突出成绩,真正实现‘富口袋’‘富品牌’。”华瑞参业长春区负责人赵锐丞向记者表示,与此同时,过去“藏在深闺人未识”的优质人参,如今在链经济的赋能下,正蜕变为标准化、品牌化、高端化的“吉字号”精品,这不仅体现在国内市场价格的提升和销量的扩增,更为其走向国际舞台奠定了坚实基础。

我们有理由相信,作为“东方瑰宝”的吉林人参,在未来不仅将成为带动一方百姓共同富裕的“致富参”,更将成为代表中国品质、中国品牌,在国际市场上与韩国高丽参、西洋参同台竞技并最终胜出的“国民参”与“世界参”。

图片新闻

图为参观者与馆内的机器人互动。

10月20日,长白山人参数字AI智能体验馆、人参交易展示大厅全新亮相。体验馆以人工智能科技为主,造型新颖别致,结合人参知识、人参文化等元素,通过图文、视频、现场解说等形式,全面展示出吉林长白山人参的悠久历史、深厚底蕴和无限商机,表达了珲春诚邀八方来客的款款“参”情。

人参交易展示大厅内,野山参、人参水、人参精、人参酒、人参化妆品等产品琳琅满目。在休息区,工作人员为参观者送去一杯杯热气腾腾的人参咖啡,咖啡香气扑鼻,让参观者赞不绝口。

(参 文)

公告栏

(接上条)

王玉民 232126196501064776、2013/03/27、2016/03/27、108,000.00、崔永国、张祥生、王占军、巴彦县黑山镇富山村炮手会屯;王国顺 232126196907304776、2019/01/31、2020/01/20、25,000.00、贾荣、巴彦县黑山镇增产村瑶家屯;王庆国 232126197005234777、2019/02/03、2020/01/20、30,000.00、李荣鹏、巴彦县黑山镇增产村王士敏屯;张永平 232126196810034773、2018/12/28、2020/01/20、10,000.00、李学仁、巴彦县黑山镇增产村黑瞎沟屯;张永平 232126196810034773、2018/12/28、2020/01/20、10,000.00、李学仁、巴彦县黑山镇增产村黑瞎沟屯;刘喜忠 232126197609205010、2018/12/17、2020/01/20、26,000.00、刘喜东、巴彦县黑山镇明山村小朱屯;赵长义 232126197809124792、2015/12/10、2016/11/20、30,000.00、马兴全、巴彦县黑山镇明山村张王芳屯;张祥生 232126197301174772、2013/03/20、2016/03/20、135,000.00、牟洪伟、赵立富、黄立东、王英珍、巴彦县黑山镇富山村炮手会屯;张国富 232126197401284792、2019/01/08、2020/01/20、30,000.00、张国龙、巴彦县黑山镇增产村黑瞎沟屯;张国良 232126196311174771、2019/04/02、2020/01/20、30,000.00、张国彦、巴彦县黑山镇增产村黑瞎沟屯;时海峰 232126198003154794、2022/03/03、2023/07/03、29,000.00、张亚东、巴彦县黑山镇增产村葛家店屯;闫树波 232126197002254772、2022/01/02、2023/06/10、50,000.00、卢忠、巴彦县黑山镇增产村黑瞎沟屯;卢忠 232126196810234775、2022/01/28、2023/05/10、50,000.00、闫树波、巴彦县黑山镇增产村黑瞎沟屯;杨春友 230126197209174110、2021/12/30、2023/05/10、20,000.00、信用、巴彦县黑山镇增产村韩景春屯;郭洪申 232126196505254777X、2021/12/27、2023/05/10、4,261.18、王显才、巴彦县黑山镇明山村蒋福屯;荣威 232126198204774773、2018/10/09、2019/11/20、20,000.00、荣志富、巴彦县黑山镇增产村黑瞎沟屯;刘喜东 232126197806105051、2018/07/25、2019/11/20、30,000.00、刘喜忠、巴彦县黑山镇明山村小珠屯;吴春海 232126197907124497、2013/01/23、2014/01/20、40,000.00、白自、巴彦县洼兴镇长发村魏国会屯;张明成 232126197904224476、2012/12/27、2013/12/25、40,000.00、白中民、巴彦县洼兴镇长发村新王家屯;李全 232126197206054879、2013/12/20、2014/11/10、32,747.00、蔡云祥、巴彦县洼兴镇双山村偏坡子屯;王洪波 23212619801213447X、2018/12/03、2020/01/20、30,000.00、曹春红、巴彦县洼兴镇长发村石江屯;袁秀兰 232126196111184465、2014/12/16、2015/10/25、29,000.00、陈宏伟、巴彦县洼兴镇长发村李连江屯;丁立东 232126197610124875、2012/12/08、2015/12/07、243,200.00、丁国义、张洪文、巴彦县洼兴镇双山村鲁秧子屯;孙亚珍 232126196401065026、2015/12/28、2016/04/30、10,000.00、丁彦明、巴彦县黑山镇东胜村西木匠;孟凡双 232126196805085015、2017/01/23、2017/06/29、503.28、董生、巴彦县黑山镇民乐村老三区屯;孟凡双 232126196805085015、2016/12/01、2017/06/20、35,000.00、董生、巴彦县黑山镇民乐村老三区屯;刘长胜 232126196712184874、2015/12/24、2017/04/06、39,000.00、杜少凤、巴彦县洼兴镇清瑞村王殿元屯;李彬 232126197605134892、2019/01/22、2020/01/10、11,000.00、杜彦敏、巴彦县洼兴镇庆丰村祝家屯;李彬 232126197605134892、2019/01/18、2020/01/10、20,000.00、杜彦敏、巴彦县洼兴镇庆丰村祝家屯;李树伟 232126196910244874、2015/11/26、2017/05/20、39,000.00、范淑云、巴彦县洼兴镇双山村张国平屯;王荣革 232126197806014870、2012/12/27、2014/06/20、40,000.00、高福顺、巴彦县洼兴镇双山村鲁秧子屯;宋军豪 232126196506234471、2014/06/12、2015/06/10、400,000.00、高磊、巴彦县洼兴镇兴裕街;丛彦芬 232126196704084865、2011/03/18、2012/03/17、10,000.00、高志波、王淑玲、苗长福、姚财、巴彦县洼兴镇清瑞村苗家店屯;丛彦芬 232126196704084865、2011/01/06、2012/01/01、20,000.00、高志波、王淑玲、苗长福、姚财、巴彦县洼兴镇清瑞村苗家店屯;李秀英 232126196606144860、2009/08/09、2012/08/01、28,000.00、谷双彦、吕杰、王彦龙、赵玉海、巴彦县洼兴镇清瑞村周柏林屯;吴伟 232126198709174973、2016/02/03、2017/05/06、39,000.00、郭长贵、巴彦县洼兴镇清瑞村苑家屯;何志平 232126197909024860、2012/12/18、2014/04/20、40,000.00、韩守芝、巴彦县洼兴镇清瑞村何地方屯;王金海 232126196603254 87X、2015/12/31、2017/04/06、36,000.00、黄朝江、巴彦县洼兴镇长发村;马玉波 232126198504014933、2018/12/10、2020/02/10、36,100.00、姜亚芳、巴彦县洼兴镇长山村李华山屯;李一龙 232126198810214474、2014/11/26、2015/10/30、14,905.00、姜振华、巴彦县洼兴镇长发村李连江屯;齐东伟 232126198207174877、2009/08/11、2012/08/09、29,687.00、李殿才、宋清、张瑞、老春海、巴彦县洼兴镇庆丰村窦家屯;徐晓辉 232126197609054478、2014/12/31、2015/11/01、39,000.00、李洪民、巴彦县洼兴镇增收村山头屯;荣国君 232126196911125017、2018/12/24、2020/01/10、10,610.00、李金权、巴彦县黑山镇民乐村荣家屯;李景志 232126197802014873、2015/12/24、2017/05/30、30,000.00、李景军、巴彦县洼兴镇长山村梁起屯;郭秀杰 232126196006074889、2015/12/16、2017/05/30、39,000.00、李萍、巴彦县洼兴镇长山村梁启屯;潘玉琴 232126195608124869、2009/08/26、2012/08/25、40,000.00、李庆发、温立新、刘凤、胡彦波、巴彦县洼兴镇庆丰村孙教营屯;刘凤 232126195602124876、2009/08/26、2012/08/25、40,000.00、李庆发、温立新、潘玉琴、胡彦波、巴彦县洼兴镇庆丰村孙教营屯;胡彦波 232126197501024461、2009/08/26、2012/08/25、40,000.00、李庆发、温立新、潘玉琴、刘凤、巴彦县洼兴镇庆丰村孙教营屯;李瑞 232126197211124878、2013/01/07、2014/01/05、40,000.00、李文柱、巴彦县洼兴镇清瑞村周柏林屯;姜振华 232126196403024471、2014/11/29、2015/10/20、39,000.00、李一龙、巴彦县洼兴镇长发村李连江屯;孙立辉 232126198003254461、2013/03/30、2016/03/27、139,000.00、李永发、巴彦县洼兴镇长发村李凤阁屯;周彦明 232126196803244895、2012/12/21、2013/12/20、40,000.00、李中志、巴彦县洼兴镇双山村张国平屯;董敏 232126196412376X、2012/12/29、2014/06/20、40,000.00、刘金秋、郑云永、巴彦县洼兴镇长山村乱营子屯;姜桂祥 232126195902284898、2012/12/28、2014/06/20、20,000.00、刘俊、巴彦县洼兴镇双山村姜继安屯;刘鹏 230126199307103710、2018/11/13、2020/03/25、39,000.00、刘树国、巴彦县洼兴镇清瑞村苗家店屯;刘勇 232126197005044877、2016/06/22、2017/03/21、39,000.00、刘永波、巴彦县洼兴镇清瑞村裘家屯;杜少凤 232126195807084863、2015/12/24、2017/03/06、39,000.00、刘长胜、巴彦县洼兴镇清瑞村王殿元屯;吕雪梅 232126198808074 88X、2011/12/13、2012/01/13、30,000.00、吕杰、李国富、李海、李国波、李洪昌、巴彦县洼兴镇清瑞村周柏林屯;李殿臣 232126196808174873、2015/11/23、2016/11/20、39,000.00、马春红、巴彦县洼兴镇长山村张革臣屯;边国龙 232126198708165055、2018/12/31、2020/01/10、31,000.00、马洪波、巴彦县黑山镇民乐村张仁屯;董全有 232126196705084 7X、2016/05/06、2017/05/04、25,000.00、马洪江、巴彦县洼兴镇兴繁村腰屯;陶春波 232126197306094907、2009/08/11、2012/08/10、35,000.00、毛殿双、齐福、姜洪玉、齐东波、窦连福、付振军、巴彦县洼兴镇庆丰村窦家屯;付振军 232126197111244872、2009/08/11、2012/08/10、29,677.00、毛殿双、齐福、姜洪玉、齐东波、窦连福、陶春波、巴彦县洼兴镇庆丰村窦家屯;耿秀友 232126197204044491、2015/12/29、2017/05/30、30,000.00、毛相国、巴彦县洼兴镇兴城街;董生 232126197204015032、2014/07/02、2015/10/15、39,000.00、孟凡双、巴彦县黑山镇民乐村老三区屯;贾辉 232126197703055098、2014/12/31、2015/10/30、79,900.00、孟祥军、于海风、董生、巴彦县黑山镇民乐村老三区屯;王配财 232126197604254892、2012/12/17、2015/12/10、106,000.00、戚树森、巴彦县洼兴镇长山村刘福成屯;于兴武 232126197301054471、2012/01/02、2012/02/24、30,000.00、齐东波、巴彦县洼兴镇兴繁村温木铺屯;尹立新 232126196912214898、2015/12/24、2017/03/06、39,000.00、司彦军、巴彦县洼兴镇长发村;于连海 230126196205043733、2015/12/08、2017/05/30、39,000.00、宋利民、巴彦县洼兴镇仁海屯;李春雪 232126197902054928、2015/12/30、2017/05/06、39,000.00、苏廷华、巴彦县洼兴镇清瑞村苑家屯;娄力 232126197404244876、2015/03/04、2016/03/03、39,000.00、孙爱权、巴彦县洼兴镇清瑞村许京城一屯;张玉君 232126197306114875、2015/12/26、2017/05/30、39,000.00、孙国、巴彦县洼兴镇双山村娄继安屯;刘宝臣 232126197305094876、2013/05/08、2016/05/06、35,000.00、孙玉璐、巴彦县洼兴镇长山村乱营子屯;孙传龙 232126199301134470、2015/12/26、2017/05/07、39,000.00、滕艳荣、巴彦县洼兴镇长发村赵纯屯;王长江 232126197007064871、2012/12/24、2014/06/20、40,000.00、王财、巴彦县洼兴镇双山村偏坡子屯;郭忠海 232126197608084878、2015/12/31、2017/05/30、39,000.00、王春艳、巴彦县洼兴镇双山村拐把桥屯;李金鹏 232126197605244872、2012/12/20、2015/12/10、222,000.00、王道仁、巴彦县洼兴镇双山村张国平屯;晚春华 232126196105304870、2019/04/09、2020/02/10、39,000.00、王贵友、巴彦县洼兴镇双山村刘家屯;王伟 232126196810284473、2009/08/18、2012/08/01、40,000.00、王江、郭耀军、董晓利、巴彦县洼兴镇长发村新王家屯;高福顺 232126196206174876、2012/12/27、2014/06/20、40,000.00、王荣革、巴彦县洼兴镇双山村鲁秧子屯;董江 232126198908144589X、2016/12/29、2017/06/29、1,000.00、王彦成、巴彦县洼兴镇长山村王海沟屯;王财 232126196809294877、2012/12/24、2014/06/20、40,000.00、王长江、巴彦县洼兴镇双山村偏坡子屯;李财 232126195503014874、2012/12/23、2015/12/10、312,000.00、王长江、巴彦县洼兴镇双山村鲁秧子屯;蔡春喜 232126197007044897、2015/12/24、2017/05/30、39,000.00、魏海义、巴彦县洼兴镇双山村拐把桥屯;白桓 232126195908884475、2013/01/23、2014/01/20、40,000.00、吴春涛、巴彦县洼兴镇长发村魏国会屯;郭长贵 232126196110204874、2016/02/03、2017/05/06、36,000.00、吴伟、巴彦县洼兴镇清瑞村苑家屯;徐淑梅 232126196507074860、2018/12/13、2020/01/20、39,000.00、邢辉、巴彦县洼兴镇庆丰村窦家屯;孙立花 232126197508194463、2009/09/14、2012/08/05、16,000.00、徐晓新、付国彬、付国祥、孙立娟、巴彦县洼兴镇长发村厢房屯;于显玲 232126196003064888、2009/08/21、2012/08/19、40,000.00、徐彦红、田桂华、徐庆、朱秀田、巴彦县洼兴镇庆丰村小门阎家屯;朱秀田 232126195910124894、2009/08/21、2012/08/19、40,000.00、徐彦红、田桂华、于显玲、徐庆、巴彦县洼兴镇庆丰村小门阎家屯;徐庆 232126196005184875、2009/08/21、2012/08/19、38,000.00、徐彦红、田桂华、于显玲、朱秀田、巴彦县洼兴镇庆丰村小门阎家屯;袁建君 232126196408104876、2010/12/27、2012/06/01、10,000.00、徐彦华、张文忠、贾彦玲、吕杰、李秀英、巴彦县洼兴镇清瑞村八间房;吴纯录 232126196008254891、2009/08/14、2012/08/01、40,000.00、薛冬梅、殷国志、殷彦东、吴晶、巴彦县洼兴镇清瑞村苑家屯;吴伟 232126198701124939、2011/12/31、2013/05/05、40,000.00、闫晓晨、巴彦县洼兴镇双山村娄继安屯;张新东 232126196012064898、2018/10/19、2020/03/15、29,000.00、杨春来、巴彦县洼兴镇清瑞村苑家屯;孟祥军 232126199003285051、2014/12/09、2015/10/20、38,000.00、杨栋宝、巴彦县黑山镇民乐村老三区屯: (转下期)