

零下30℃不供暖种番茄——

# 耐尔寒地双层智能温室研发取得新突破

本报讯 沈桐报道 东北地区冬季气候寒冷,为保障农业生产,不少农民采用智能温室大棚种植果蔬。长春耐尔集团科技有限公司拥有41项国家专利,是我省“高新技术企业”“科技小巨人企业”,长春市“专精特新企业”,公司坐落在长春市卡伦工业北区,下设7家分支机构,是东北规模最大的温室大棚研发、钢架生产、加工、安装企业之一。

针对传统温室在北方寒冷地区保温性能差、能耗高;保温被湿被、冻被导致故障率高,冻结成板无法卷放;清雪难,要耗费大量人工及冰雪滑落伤人等问题,耐尔研发团队采用双层钢架结构,有效解决

保温被湿被、冻被问题,保温更好,寿命延长3倍。外层钢架上铺设透光率高、流淌性强、保温性和韧性好的PO膜,防止结露冷凝影响透光;外层钢架加装雪器,8秒即可完成清雪工作。

针对传统温室缺少蓄热、夜间棚温低无法过冬的问题,耐尔团队研发了耐尔纳米涂层太阳能集热水箱,白天吸收阳光热量,水温升高平均达到40℃,夜晚水中的热量释放,提高夜间棚温5-9℃。如用电加热达到相同效果,一个冬季需支付2.5万元电费(电价按0.5元/度计算),耐尔纳米涂层太阳能集热水箱,不用电、免维护,充分利用太阳能。

针对传统温室棚温管控难,需人工实时监测;顶部塑料缝隙漏风、兜水、漏雨、褶皱易损,影响透光的问题,耐尔研发团队研制了耐尔智能后破窗,不兜水、不漏雨,根据设定的温度开关窗通风控温自动管控,实施智能化精准管理。

为适应智慧农业的发展要求,耐尔研发团队研制了耐尔手机智能管理控制器,通过手机就能管控温室所有电控设备,包括保温被的卷放、清雪、棚温管控、光照等,实现了智能管理,一人可管控一个棚区,比传统温室每栋棚可节省约4.7万元。

各项措施的实施,提高了温室的保温效果,实现了北方



冬季夜间零下30℃时,不供暖温室保持在12℃以上;零下35℃时不供暖温室仍能保持在7℃以上。零下30℃不供暖能种番茄、零下35℃不供暖种草莓的新突破。

企业负责人刘国兴说:“为了让百姓随时吃上平价的水果和蔬菜,耐尔集团将研发更现代化、智能化的温室大棚。” 咨询电话:1894360909

吉林省昌跃环保设备有限公司

## 用科技力量守护绿水青山

本报讯 路盼第报道 吉林省昌跃环保设备有限公司成立于2013年,坐落于公主岭市岭东工业集中区火炬大路西侧,是一家技术过硬,集研发、生产、销售、服务于一体的综合性民营环保企业。厂房



吉林省魁星制冷设备有限公司

## 专业制冷为客户提供优质服务

本报讯 沈桐报道 目前,我国已发展成为全球第二大制冷空调设备的消费市场 and 第一生产大国。魁星制冷设备有限公司是集设计、开发、生产、安装、贸易为一体的综合性公司,主要产品有:并联螺杆机、风冷式冷凝机、冷库外部设备、箱式机组、风干设备等。还可根据客户需求,一站式定制各式冷库、冷库板、各式冷库门及制冷设备。公司成立以来,将诚信作为公司发展的宗旨,建设了一支高质量、高素质的专业安装团队,全链条式运营模式,为客户提供贴心服务。

作为省内具有影响力的制冷企业,魁星制冷专注于研发设计,引进国内先进的生产设备,以雄厚的经济基础和技术实力进行创新,进一步确保品质优良。目前,随着产品质量的不断提升,全国各地客户慕名订制,魁星制冷的口碑获得好评不断。

魁星制冷负责人王庆石表示:“自公司成立以来,非常注重诚信和口碑,因为只有把握好产品的品质,才能吸引更多客户,这也是我们坚持科研创新的原因。同时制冷行业是国民经济的重要组成部分,广泛参与到工业生产、建筑工程、空调调节、食品饮料加工、农业生产、制药以及人们日常生活中。品质问题和安全问题就更加重要,公司希望把最好的产品提供给客户。”

公司本着为客户创造最大的价值为原则,以质量第一、服务至上为宗旨,高效运作、持续经营、不断创新经营理念,为我国制冷工业发展做出贡献。

联系电话:15584223632

近年来,昌跃环保作为省内最具影响力的环保企业之一,注重诚信经营,积极响应国家号召,以“建设资产优良、实力雄厚、管理先进、全省一流,在全国具有影响力和竞争力的综合性环保企业”为奋斗目标,坚持聚焦农村环境污染问题,深入推进环境污染防治。

公司将环保企业和农业环境相结合,引进更多高端

占地面积6306平方米,建筑面积4500平方米,新建研发中心1栋,厂房1栋,总投资3000万元。主要经营产品有:水处理设备、供水设备、污水设备、空气净化设备及消毒设备等。

先进项目,与高校专家进行成果转化,不断改造升级。公司从强化源头治理和协同治理两方面入手,用科技手段树立行业典范,保障农村人居环境。同时,昌跃环保注重诚信,积极打造技术团队和实验室,严格按照国际标准生产,荣获ISO9001:2008国际质量管理体系认证,为客户提供优质服务。

公司负责人田总表示:“全方位绿色发展不仅是企业的发展方向,更是未来国家对企业的的基本要求,只有不断优化农村人居环境,尤其是乡村的生态文明建设,才能真正助力乡村振兴,让乡村更美,让村民更富。”昌跃环保不断吸纳环保人才,共同为环保事业作出新的贡献,用科技力量守护绿水青山,促进吉林绿色经济的发展。

联系电话:18043458945

梅河口市水道镇意丰育苗基质加工厂

## 现代农业技术提高育苗基质



本报讯 陈岩报道 地表基质是地球表层孕育和支撑森林、草原、水、湿地等各类自然资源的基础物质。东北黑土地是世界上肥沃的土壤,可谓“一两土、二两油”。合理利用

土壤基质助力春耕。现在正是露地蔬菜和温室蔬菜育苗的黄金时期,不少人在此时选购育苗育种土壤,为丰收打下坚实的基础。

梅河口市水道镇意丰育苗基质加工厂成立于2018年,是一家生产育苗基质的厂家,公司占地面积1万平方米,年出土量超过3万立方米,有铲车5辆,勾机1台。由于土壤品质好、透气性高,深受广大农户的欢迎。目前公司产品已远销山

东、浙江、上海等地。

企业负责人徐总说:“农业是一个国家重要的支柱产业之一,所以保障农业发展至关重要。意丰育苗成立以来,坚持诚信经营,以人为本,希望给广大农户带来更优质的花土、营养土。同时希望结识更多的有识之士加入其中,与意丰育苗基质加工厂一起助力农业诚信经营,共同搭建营养土产业链。”企业注重信誉,为客户提供免费技术指导,帮助客户充分激发出土壤营养,最大程度发挥土壤价值,因此公司回购客户不断增加,广受好评。

随着意丰育苗基质加工厂的不断发展壮大,企业主动承担社会责任,为农民种植助力的同时,促进农村剩余劳动力就业,目前公司解决就业人数超过20人。

梅河口市水道镇意丰育苗基质加工厂一直致力于用现代农业技术提高育苗基质,以科技助农为目标,以诚信经营为己任,助力乡村振兴,为乡村发展提供支持。公司欢迎有识之士前来洽谈相关项目,携手共促发展。

联系电话:18343562678 15585414567

吉林省钰风生态农业科技发展有限公司

## 探索生猪产业绿色发展之路

本报讯 张菊芳报道 近年来,农业不断向“产业生态化、生态产业化”方向发展,注重产量到注重质量转变。吉林省钰风生态农业科技发展有限公司种养结合,致力于发展农业生态养殖,从种植到养殖,从产量到质量探索出一条生猪产业绿色发展之路,助力我省农业高质量发展。

成年出栏500头的东北民猪生态养殖场,目前养殖场占地面积200多亩,能繁母猪40头,育肥猪300多头,采用散养与发酵床相结合的生态养殖方式,绿色环保无污染,生猪健康,全程无抗养殖。

在发展过程中,钰风生态农业坚持诚信经营,为保障食用猪肉的健康和群众舌尖上的安全,所用猪饲料都是公司自种的优质玉米和苜蓿草,不使用外来饲料,从而确保饲料安全,预防病菌传入。目前饲料种植基地

约670余亩,其中玉米600余亩,苜蓿草地70余亩。在内猪养殖的过程中,全程不用任何药物和添加剂,生长周期一年以上。所产猪肉纹理分布均匀,肉质细嫩鲜香,不腥不柴,营养丰富,深受消费者认可。

说到为什么要发展生态农业,企业负责人马玉凤表示:“现在人们越来越追求健康的生活方式,市场上的很多产品看似健康,但实际上作为消费者,不知道其中的生产流程。所以我希望通过这种‘生态种

植+养殖’的方式,为群众带来真正的健康猪肉,为守护群众餐桌上的健康出一份力。”

公司计划增加企业服务内容,开设猪肉连锁店,将优质猪肉销往全国,减少激素和添加剂对人们健康的影响,进一步推动全省农业的绿色发展和高质量发展。

销售电话:13578801511



## 规范化管理助力春耕生产

大安市德赢种植专业合作社

本报讯 赵旺报道 近年来,企业把好质量关,加强诚信意识逐渐成为市场主流。大安市德赢种植专业合作社在“诚信月”期间积极承诺,促进社会诚信力量,关注农产品品质问题,助力春耕,保障粮食生产。

德赢种植专业合作社位于大安市四棵镇乡大围子村屯,于2018年12月成立,地理位置优越,土壤肥沃,雨水充足。德赢合作社因地制宜,厂区占地面积达到6000平方米,拥有一条完备的生产线。为保障产品质量安全,合作社实施有机肥检测,保障产品肥料安全问题;从选种到种植再到生产严格把关,设立有机肥检测点,进一步促进了绿色农业种植技术,保证农业的生产效率,提高农业的经济效益。

眼下正值春耕时节,德赢合作社依托优势,迅速掀起机械化春耕热潮。加强机械化,帮助春耕省时省力,高效种植,进一步为实现丰收,保障粮食安全打下坚实基础。德赢合作社进一步加强对规范化管理,统一技术规程、质量管理、跟踪服务等流程,手把手对农户进行指导,做到产销一条龙,安排临时就业近300人次。充分借助哈尔滨地平集团生物有机肥的资源优势,使土地回归自然,达到生产纯绿色有机食品目的。目前主要订单以小麦为主,现磨现卖,由于其品质优良,吸引了全国客商慕名而来。

大地回暖春耕忙,不误农时不误春。德赢合作社抢农时、强服务,质量生产两不误,积极组织村民开展春耕生产,为全年农业生产奠定坚实基础,助力乡村振兴。

销售电话:15844654488



**房屋所有权继承与公告**  
房屋所有权人:赵成尧,坐落:辉南县朝阳镇富强街二委三组,房屋面积:68.2平方米,用途:住宅,产权证号:产权证辉朝字第0005991号。由子女赵超越继承该房屋,配偶曲思杰一半继承权赠与子女赵超越。其他继承人自愿放弃。与此相关的利害关系人对此公告有异议的,应在公告之日起十五个工作日内向辉南县不动产登记中心提出异议申请,逾期不申请异议的,不动产部门将为其办理继承登记。特此公告。  
辉南县不动产登记中心  
联系电话:0435-8215876

**房屋所有权继承与公告**  
房屋所有权人:孙永发、赵秀芝,坐落:辉南县杉松岗镇新民街文博路2-2号,建筑面积:49.12平方米,用途:住宅,产权证号:产权证辉朝字第2000621号。由子女孙宝辉继承该房屋,其他继承人自愿放弃。与此相关的利害关系人对此公告有异议的,应在公告之日起十五个工作日内向辉南县不动产登记中心提出异议申请,逾期不申请异议的,不动产部门将为其办理继承登记。特此公告。  
辉南县不动产登记中心  
联系电话:0435-8215876

**房屋所有权继承与公告**  
房屋所有权人:邵广久,坐落:辉南县朝阳镇爱国街八委二组,房屋面积:101.25平方米,用途:住宅,产权证号:产权证辉朝字第0008653号。由子女邵胜年继承该房屋,配偶林秀芝一半继承权赠与子女邵胜年,其他继承人自愿放弃。与此相关的利害关系人对此公告有异议的,应在公告之日起十五个工作日内向辉南县不动产登记中心提出异议申请,逾期不申请异议的,不动产部门将为其办理继承登记。特此公告。  
辉南县不动产登记中心  
联系电话:0435-8215876

**房屋所有权继承与公告**  
房屋所有权人:郝永波,坐落:辉南县朝阳镇工农金色花园2号楼2单元404室,房屋建筑面积:92.65平方米,用途:住宅,产权证号:38363号。房屋所有权证遗失,现公告声明作废。辉南县不动产登记中心根据《不动产登记暂行条例实施细则》第二十一条规定,予以遗失公告,与此相关的利害关系人对此公告有异议的,应在公告之日起十五个工作日内向辉南县不动产登记中心提出异议申请,逾期不申请异议的,不动产部门将为其办理继承登记。特此公告。  
辉南县不动产登记中心  
联系电话:0435-8215876

**房屋所有权继承与公告**  
房屋所有权人:关永林,坐落:辉南县朝阳镇工农街八委四组,建筑面积:35.7平方米,用途:住宅,产权证号:产权证辉朝字第0001697号。由配偶李淑云继承该房屋,其他继承人自愿放弃。与此相关的利害关系人对此公告有异议的,应在公告之日起十五个工作日内向辉南县不动产登记中心提出异议申请,逾期不申请异议的,不动产部门将为其办理继承登记。特此公告。  
辉南县不动产登记中心  
联系电话:0435-8215876

**房屋所有权继承与公告**  
房屋所有权人:孔繁仁、王金荣,坐落:辉南县朝阳镇新民街,建筑面积:58.32平方米,用途:住宅,产权证号:产权证辉朝字第2001115号。由子女孔祥泉继承该房屋,其他继承人自愿放弃。与此相关的利害关系人对此公告有异议的,应在公告之日起十五个工作日内向辉南县不动产登记中心提出异议申请,逾期不申请异议的,不动产部门将为其办理继承登记。特此公告。  
辉南县不动产登记中心  
联系电话:0435-8215876

**房屋所有权继承与公告**  
房屋所有权人:李志福,坐落:辉南县朝阳镇新立村二社,房屋面积:46.8平方米,用途:住宅,产权证号:产权证辉朝字第2011410号。由子女李松继承该房屋,配偶王福芹一半继承权赠与子女李松。其他继承人自愿放弃。与此相关的利害关系人对此公告有异议的,应在公告之日起十五个工作日内向辉南县不动产登记中心提出异议申请,逾期不申请异议的,不动产部门将为其办理继承登记。特此公告。  
辉南县不动产登记中心  
联系电话:0435-8215876

**房屋所有权继承与公告**  
房屋所有权人:夏广鹏、关淑艳,坐落:辉南县朝阳镇工农街四委五组,建筑面积:68.03平方米,用途:住宅,产权证号:产权证辉朝字第0027030号。由子女夏爱红继承该房屋,其他继承人自愿放弃。与此相关的利害关系人对此公告有异议的,应在公告之日起十五个工作日内向辉南县不动产登记中心提出异议申请,逾期不申请异议的,不动产部门将为其办理继承登记。特此公告。  
辉南县不动产登记中心  
联系电话:0435-8215876

**房屋所有权继承与公告**  
房屋所有权人:马福有,坐落:辉南县朝阳镇工农街五委三组,建筑面积:45.56平方米,用途:住宅,产权证号:产权证辉朝字第01336号。由配偶赵丽梅继承该房屋,其他继承人自愿放弃。与此相关的利害关系人对此公告有异议的,应在公告之日起十五个工作日内向辉南县不动产登记中心提出异议申请,逾期不申请异议的,不动产部门将为其办理继承登记。特此公告。  
辉南县不动产登记中心  
联系电话:0435-8215876

**房屋所有权继承与公告**  
房屋所有权人:王守成,坐落:辉南县朝阳镇爱国街七委四组,房屋建筑面积:37.5平方米,用途:住宅,产权证号:产权证辉朝字第05713号。房屋所有权证遗失,现公告声明作废。辉南县不动产登记中心根据《不动产登记暂行条例实施细则》第二十一条规定,予以遗失公告,与此相关的利害关系人对此公告有异议的,应在公告之日起十五个工作日内向辉南县不动产登记中心提出异议申请,逾期不申请异议的,不动产部门将为其办理继承登记。特此公告。  
辉南县不动产登记中心  
联系电话:0435-8215876