



黑土地

保护周



格田改造作业现场。

北大荒集团 筑牢大粮仓 为黑土地 加油



北大荒肥沃的黑土地。

□黑龙江日报 全媒体记者 姜斌 刘畅

小小蚯蚓和奶牛粪污“共同合作”产出蚯蚓粪有机肥;提到格田标准化改造带来的好处,鹤岗农场有限公司种植户张志鹏满脸笑容;通过保护性耕作技术,七星农场的土壤有机质含量由2014年的4.08%提升到2020年的4.26%……

这些“滋养”黑土地的生动物场,发生在拥有典型黑土4100万亩的北大荒集团。

端牢中国饭碗,肥沃的黑土功不可没。

保护黑土地,北大荒集团有自己的独特方法:全面实施有机肥替代化肥、绿色农药替代传统农药、地表水替代地下水、保护性耕作替代传统翻耕、无人化替代机械化、规模化格田替代一般格田“六个替代”和高标准农田全覆盖、农机智能化全覆盖、绿色生产全覆盖、标准化生产全覆盖、数字农服管控全覆盖、投入品专业化统管全覆盖“六个全覆盖”工程,用好保护好黑土地这一耕地中的“大熊猫”。



实验室对土壤进行检测。

□黑龙江日报全媒体 见习记者 梁金池

“我这个田长跟其他田长可能不太一样,我是可以指挥‘铁皮庄稼汉’的‘云’田长。”说起自己的工作,齐齐哈尔市依安县太东乡级田长张鹏颇为自豪。“平时我巡田可以用手机,随时随地在‘云’上查看地里种子萌发情况、肥效状况、病虫害发生状况等等,赶上农忙时节我还能指挥‘铁皮庄稼汉’冲锋陷阵”。

“这几天我们正在进行田间除草,可是你在地里看不到多少人,机器人除草机、旋转锄、中耕犁型轮番上阵,这些‘铁皮庄稼汉’不吃不喝不流汗特别能干。”张鹏说,“眼下我们干的活很关键,草除得干净,作物才能吸收到黑土地中更多的养分。”

作为太东乡黑土地保护利用第一责任人,张鹏具体负责所辖行政区域内黑土地的保护和管理工作,他说:“去年我们县里有50万亩土地开始进行有机转换,实现规模经营,我们乡也有很大一部分,所以大家保护利用黑土地的意识都很强。”

有机肥替代 传统化肥+种养循环 给黑土地增肥添活力

“粪肥肯定要比化肥效果好,不仅能提升土壤品质,还能增加有机质含量,今年我对这400亩地大豆有信心。”24日,在北大荒农业股份庆丰分公司第七管理区旱田边上,种植户李辉和管理区技术人员正在查看施用有机粪肥种植大豆的出苗效果。工作人员告诉记者,经过发酵处理的粪肥可有效改善土壤结构,提升黑土地有机质含量。

今年,庆丰分公司将大豆扩种面积增加到10万亩,其中粪肥还田地块2万亩,用有机肥替代化肥6万亩,力争三年内土壤有机质含量平均提升0.05个百分点。

另一边,八五〇农场有限公司,小小蚯蚓和奶牛粪污“共同合作”产出的蚯蚓粪有机肥,写出生态农业的新篇章。

“将农家肥经过蚯蚓过腹消化奶牛粪污产生的蚯蚓粪再进行深加工形成的有机肥,施用于田间不但可以改良土壤,无异味,还可减少常规基肥30%到50%的用量,从而大幅提升土壤内的有机质含量。”工作人员说。

据北大荒集团农业管理部农业推广研究员夏艳涛介绍,2021年,北大荒集团加快推动绿色种养循环农业发展,落实绿色种养循环农业试点面积40万亩;在昔阳、八五二等12个农场开展绿色农药替代传统农药工作,在八五〇、尖山等12个农场开展了有机肥替代化肥工作,建立了一批绿色农药替代和有机肥替代示范区,2022年预计绿色农药覆盖面积达到2000万亩,有机肥应用面积达到430万亩。



雷垦智能除草机除草。

图片由受访者提供

“田间除草是土地有机转换的一个重要步骤,土地实现有机转换后,能够进行作物的有机种植,而这将成为黑土地保护的延伸和拓展。”张鹏说,他们机械除草采取“一蒙二旋三智能四中耕”模式,在播种后结合深松放寒在垄上蒙土2厘米至3厘米,在苗前和苗后采用旋锄除除草苗带间杂草,而后使用智能雷垦除草机除掉苗间杂草,再采用中耕

江水替代地下水+格田改造 涵养水土养护黑土地

为减少地下水开采,缓解水资源供需矛盾,江川农场有限公司近两年来采取截流和水泵抽取的方式拦蓄“桃花水”,做到“留住雪水、用好河水、节约地下水”。据了解,今年“桃花水”泡田面积达到8500亩,仅此一项就可节约地下水100万立方米,为种植户增收近6万元。

目前,江川农场有限公司江水灌溉面积已达到10.33万亩。

4月末,在鹤岗农场有限公司的水稻田里,机车轰鸣,几台大型农用车穿梭于田间作业地块,对改造后的水田进行搅浆整地作业。一提到格田标准化改造带来的好处,种植户张志鹏满脸笑容:“原有格田中间的

进水渠改造成田间路,排水渠改造成灌排一体渠,这样农忙时候运苗、运肥、拉粮都方便多了。”

2022年,建三江分公司计划落实格田改造面积50万亩,为推进现代化大农业建设提供强有力的保障。

近年来,北大荒集团积极改造中低产田,加强田间路网建设,实施土地平整工程,截至今年5月,累计建成高标准农田2894万亩;推进水利工程建设,实施地表水替代地下水工程,三江平原灌区近期工程全面完工,新增地表水灌溉面积500.45万亩,地表水灌溉面积达到657万亩,减采地下水13.86亿立方米。

科技护航+保护性耕作 让黑土地生生不息

“通过保护性耕作技术,七星农场的土壤有机质含量由2014年的4.08%提升到2020年4.26%,有机质含量每年提高0.03%。”七星农业技术推广中心主任李晓辉说,“虽然数字微弱,却是耕地地力下降趋势正在得到扭转得最有力的证明。”

北大荒农业股份七星分公司围绕保护性耕作多覆盖、少动土的核心要求,重点推广全面积秸秆还田、测土配方施肥技术、保护性耕作等技术模式,让黑土地得到了“滋养”。

种植户张景会说:“我家360亩稻田,已连续6年实施秸秆全量还田。土壤有机质含量提高了0.3%,一垅地多打粮60斤以上,地有了劲,产量当然就高了。”

保护黑土地是个系统工程,七星分公司综合利用研发中心、省级黑土地保护重点实验室对土壤养分、重金属、农药残留等方面进行全面检测,为科学施肥

施肥,保护耕地质量提供科学依据。同时,依托农业物联网建立了耕地质量监测大数据中心,建设了20个包含耕地主要土壤亚类的耕地质量长期定位监测站,为指导耕地质量管理提供了数据支撑。

为了保卫黑土地,筑牢大粮仓,北大荒集团制定了《北大荒集团黑土地保护利用规划(2021-2025年)》等系列规划和方案。积极推行玉米“三区”及大豆“两区”轮作,轮作面积达到80%以上。建立保护性耕作示范区,示范面积17.97万亩。下一步,北大荒集团将围绕黑土地保护和粮食产能提升,继续发挥好现代化大农业排头兵的领航作用,全面实施“六个替代”“六个全覆盖”工程,形成具有垦区特色的能复制、可推广的农业、农机、工程、生物等综合配套黑土地保护技术模式,全力保护好“耕地中的大熊猫”。

吴易霏 佟美施 朱磊撰

我省举行推介会为工业 节能设备供需双方“搭桥”

本报讯(黑龙江日报全媒体记者孙铭阳)24日,2022年全省工业先进节能技术装备推介培训会举行。哈尔滨设立主会场,各市(地)设立13个分会场,会议上有8家节能技术装备企业进行推介。

会上进行推介的部分企业节能技术及产品能效指标达到全国领先水平,其中黑龙江新双锅炉的部分产品列入工信部节能机电产品推荐目录。工大金海余热利用技术、哈尔滨诺森数字节能技术可广泛应用于供热、冶金、化工、粮食加工等行

业。参会的企业大多数年耗能在万吨标煤以上,接受过节能诊断,节能空间大,具备实施节能技术改造的条件。

在培训会上,邀请了有关专家对工业资源综合利用评价、环保税法和工业能源消耗统计做了专题培训,为进一步落实《固体废物污染环境防治法》,加强工业能源消耗统计分析起到积极的促进作用。

工业先进节能技术装备推介会已连续举办了8届,有百余个节能项目成功对接。

我省设立涉台公证服务“绿色通道”

本报讯(黑龙江日报全媒体记者桑甯)日前,为深入开展“我为群众办实事”实践活动,保障台胞台企公证需求,提供优质便捷的公证服务,省委台办与省司法厅在全省12个市(地)具有涉台公证办理资质的公证机构及国信公证处设立涉台公证服务“绿色通道”,明确专人负责,设立“台胞台企绿色通道”服务引导标识牌,为台胞台企提供

更加专业、高效、便捷的优先接待、优先受理、优先出证的“三优”公证服务。

“台胞台企绿色通道”开通后,公证机构与省公证协会建立一站式服务,为台胞台企提供快速便捷、温暖贴心的公证法律服务,及时办理公证文书转递邮寄的相关事宜,让台胞台企切身感受到两岸血肉相连,血脉一家亲的浓浓暖意。

瘦岛 增道 上机器人

我省首个全场景全覆盖 智慧收费站建成通车



本报讯(黑龙江日报全媒体记者狄婕)近日,历时15天的哈大高速公路安达收费站西广场扩建工程正式完工,标志着全省首个全场景全覆盖智慧收费站建成通车,将有效缓解站区交通拥堵状况,达到便民惠民、改善站区收费环境的效果。

安达收费站西广场“瘦岛、增道、上机器人”扩建方案,即在安达收费站西广场不加宽的前提下,采取缩小安全岛宽度调整安全岛布局的方式,将原来的2入2出4条车道,调整为2

入3出5条车道,加上机器人收费和ETC的少人值守智慧收费模式,达到了全场景、全覆盖的智慧收费站标准。

目前,龙江交通在哈大高速已部署15条智慧机器人车道,今年还将完成部署车道9条,届时哈大高速全部42条出入口车道中,除17条ETC专用车道和1条人工车道外,其余24条车道将全部部署智慧车道机器人。安达收费站。

图片由省交投集团提供

恢复10天内预售

哈尔滨市长途客运可在线查看班次信息及购票

本报讯(黑龙江日报全媒体记者蔡籍 邢汉夫)记者从哈尔滨交通集团获悉,哈尔滨市各客运站已于近日恢复10天内预售票销售,有出行计划的旅客,最好提前通过“龙江巴士”微信平台查询车票信息及在线购票。

因其他地市疫情防控政策不同,各站将根据实际情况逐步恢复运营。有出行计划的旅客,可以通过“龙江巴士”微信平台进行购票查询,在干部选拔任用方面为他人谋取利益并收受钱款;违反廉洁纪律,搞权色交易;违反国家法律法规,参与赌博;利用职务上的便利,在干部任用、工程承揽、粮食收储等方面为他人谋取利益,非法收受他人巨额财物,涉嫌受贿犯罪。

随着哈尔滨市疫情防控形势变化,哈尔滨交通集团客运站公司三棵树客运站、道外客运站、哈西客运站有序恢复客运班线,并严格落实消毒制度,在进出站口、售票大厅、候车大厅服务台、座椅、三品检查区等区域加强消毒消杀,增加清洁频次,保持站内通风卫生。对进站旅客执行“扫码(健康码+行程码)、测温、戴口罩”、查验48小时内核酸检测阴性证明等防疫措施,所有工作人员上岗前进行体温自检并每日按时开展全员核酸检测。

张鹏:都说我是“云田长”

“我们不仅有大型农机具进行规模作业,更有ZC50自动监测站帮助进行远程作物智能化监测。”张鹏说。通过自动成像和物联网技术,ZC50自动监测站可实现对大田农作物、果树的图像自动化采集和传输,从而达到远程作物监测的目的。

像这样的ZC50自动监测站,在太东乡黑土地有机转化示范区中共有12套,此外还有ZC60农用全自动生态定位观测站2套,视频监控站8套。这些设备共同组成了先进的物联网,并借助人工智能、大数据、云计算技术,在云平台中实现作物高度、物候、病虫害等情况的自动识别,为数字赋能黑土地生态地理环境保护与可持续发展、有机种植、农业品牌宣传、精准农业以及农业保险等提供数据支持。

记者从依安县田长制办公室了解到,依安县与中国科学院共同建立全球智控平台,在本县打造10万亩核心区,将积极构建品质创优、增碳修复和精准施肥三大技术体系,集成保护性耕作、种养循环、土壤健康、智慧管控等多项核心技术,为黑土地保护植入数字量。

省粮食局原局长胡东胜 严重违纪违法被开除党籍

本报25日讯(李季 黑龙江日报全媒体记者米娜)据省纪委监委网站25日消息,经黑龙江省委批准,黑龙江省纪委监委对省粮食局原党组书记、局长胡东胜严重违纪违法问题进行了立案审查调查。

经查,胡东胜违反政治纪律,转移、隐匿证据,对抗组织审查;违反中央八项规定精神和廉洁纪律,违规收受礼品礼金,利用职务上的便利无偿接受下属单位服务,将应当由本人支付的费用由下属单位支付;违反组织纪律,在干部选拔任用方面为他人谋取利益并收受钱款;违反廉洁纪律,搞权色交易;违反国家法律法规,参与赌博;利用职务上的便利,在干部任用、工程承揽、粮食收储等方面为他人谋取利益,非法收受他人巨额财物,涉嫌受贿犯罪。

胡东胜身为党员领导干部,丧失理想信念,背弃初心使命,对党不忠诚、不老实,处心积虑对抗组织审查;

权力观念扭曲,将党和人民赋予的权力作为谋取私利的工具,特别是在粮食系统任职期间,大肆收受下属礼金,随意取用下属单位财物,罔顾国家粮食安全,违背国家粮食收储政策,为他人谋取不正当利益,大搞权钱交易,严重破坏粮食系统政治生态;生活腐化堕落,搞权色交易,追求低级趣味,严重损害党的事业和形象;受礼品礼金,利用职务上的便利无偿接受下属单位服务,将应当由本人支付的费用由下属单位支付;违反组织纪律,在干部选拔任用方面为他人谋取利益并收受钱款;违反廉洁纪律,搞权色交易;违反国家法律法规,参与赌博;利用职务上的便利,在干部任用、工程承揽、粮食收储等方面为他人谋取利益,非法收受他人巨额财物,涉嫌受贿犯罪。

胡东胜身为党员领导干部,丧失理想信念,背弃初心使命,对党不忠诚、不老实,处心积虑对抗组织审查;