

对山水林田湖草沙进行一体化修复,已完工面积达432.75公顷——西露天矿生态工程入选全国典型

本报记者 崔振波



新闻背景

日前,由自然资源部国土空间生态修复司、自然资源部国土整治中心及中国自然资源报社联合编写的《中国生态修复典型案例集·中国山水工程(一)》一书正式出版,抚顺集团西露天矿山水林田湖草沙一体化保护和修复工程作为全国13个代表性案例的首个案例汇编其中。

昔日裸露的排土场,如今绿树成荫。6月24日,站在抚顺集团西露天矿观景台上极目远眺,由采转治后的大坑被大片绿色植物和花海所覆盖,呈现一派生机盎然的景象。目前,西露天矿山水林田湖草沙一体化保护和修复工程的生态环境修复面积达432.75公顷,百年老矿坑发生了绿色蝶变。

矿坑面积达10.87平方公里,深度为420米。2019年6月,西露天矿进入由采转治新阶段。2021年6月,将矿坑生态恢复作为主要内容的辽河流域(浑太水系)山水林田湖草沙一体化保护和修复工程获得国家批复。

“回填覆土”是保证边坡稳定的重要措施。但如此巨大的矿坑,到哪里去找这么多的物料来填满它呢?记者在回填作业区看到,一辆辆电机车来来往往,推土机、铲车忙个不停。“我们通过铁路线路将回填物料由露天矿运输至西露天矿坑实施回填覆土,物料以东露天矿绿色泥岩为主,另有少量的油页岩贫矿、油页岩废渣和煤矸石等。”王雪峰说,将东露天矿剥离出的渣土进行分层碾压,建立防火层和绿化保水层,并通过相应的物理或化学措施对土壤进行育肥,不仅解决了矿坑内土壤贫瘠、后期绿化时苗木成活率低的问题,更合理消纳了生产过程中产生的废弃渣土,实现了资源的合理化利用。自项目开展以来,西露天矿全年24小时连班作业,回填量已达3156万立方米。

土地上了近1米厚的土壤,进行复绿,栽植了40余个树种的390余万株树木,构建起乔、灌、草一体化植物群落。“天蓝了,鸟多了,生态修复治理的效果卓有成效。”王雪峰说,通过工程的实施,矿山生态环境明显改善,系统稳定性明显增强,生态质量和生态功能显著提升。目前,通过生态修复,土壤环境及空气质量全面提高,植被覆盖度显著增加,生物多样性明显增多。项目区土壤中的砷、铅和镉含量均有不同程度的减少,整体土壤环境质量呈现向好趋势。

筑牢防汛三道“安全堤”

狄文君



近期,南方持续出现强降雨,多地发生洪涝和地质灾害,造成人员伤亡和财产损失。我省也将进入主汛期。省气象部门预计,今年夏季我省平均降水量较常年同期偏多一至二成,防汛形势不容乐观。

项准备工作。要筑牢责任“安全堤”。思想认识到位,责任落实到位,才能扛起防汛救灾重任。地方党委、政府要扛起主体责任,包保防汛责任人要下沉一线,做到责任层层压实,任务分工明确,切实拧紧防汛责任链,坚决做到守土有责、守土负责、守土尽责。

要筑牢思想“安全堤”。做好防汛工作,“防范胜于救灾”。要加强预报预警,面对汛情做到早发现、早准备、早动员、早转移,千方百计保障人民群众的生命安全,降低财产损失。要完善应急预案,针对一旦发生的断路、断电、断水等极端情况,要全力以赴保民生。

应对灾害天气,既是对党员干部担当作为的大考,也是对防灾减灾救灾应急处突能力的检验。要绷紧防范之弦,切实做到思想认识、责任行动、应急处置到位,在汛情发生时让百姓有安全感,才能党群干群一条心,全力保障人民群众的生命财产安全和社会大局稳定。

要筑牢工程“安全堤”。思想是行动的指南,思想放松,效果就会大打折扣。防汛工作要切实提高政治站位,时刻绷紧思想这根弦,“宁可十防九空、不可一次放松”。要居安思危、未雨绸缪,坚持树假想敌、下先手棋、打主动仗,做好防大汛、抗大洪、抢大险、救大灾的各项准备工作。

要筑牢思想“安全堤”。思想是行动的指南,思想放松,效果就会大打折扣。防汛工作要切实提高政治站位,时刻绷紧思想这根弦,“宁可十防九空、不可一次放松”。要居安思危、未雨绸缪,坚持树假想敌、下先手棋、打主动仗,做好防大汛、抗大洪、抢大险、救大灾的各项准备工作。

前4个月大连口岸进出口货物总值达3021.9亿元

本报讯 记者王荣琦报道 口岸开放布局不断优化,信息化建设提档升级,营商环境软实力显著增强……记者6月25日获悉,今年前4个月,大连口岸进出口货物总值达3021.9亿元,占全省的85.5%,占东北三省的65.3%。

去年以来,大连市完成18家单位73个泊位的正式对外开放验收。新建港口口岸开放有序推进,6月份,长兴岛恒力石化8个新建泊位正式对外开放,为大连口岸经济发展注入了强劲的动能。

空港加快恢复开通国际客货运航线,今年陆续开通胡志明、乌兰巴托等国际航线,航线通达性东北最优,对日通航点、航班量和旅客量持续保持全国前三。

大连作为全省国际贸易“单一窗口”建设的主战场,积极构建涵盖跨境贸易、航运物流等信息服务的一站式跨境贸易公共服务平台。截至目前,完成国家标准版和地方特色应用涉及28个业务领域150余项功能的开发建设,注册企业用户超过1.6万家。

盘锦扣蟹出口规模创历史新高

本报讯 见习记者张霖报道 今年以来,盘锦市充分发挥龙头企业的带动作用,奋力拓展国际市场,扣蟹出口保持稳定发展态势,出口量和创汇额均创历史新高。

扣蟹出口对促进“稻蟹共生”、稳定河蟹价格、持续增加养殖效率、实现河蟹产业健康稳定发展起到了压舱石的作用。截至目前,盘锦市共出口扣蟹2690吨,创汇968万美元,同比分别增长6.6%和5.9%,双双创历史新高。

河蟹产业是盘锦市农民增收致富的主导产业,全市河蟹养殖面积达178万亩,18个乡镇实现了养殖万亩乡(镇),养殖面积在10亩以上的户数达2.86万户。

扣蟹出口可以从上一年9月持续到第二年6月。从2006年起,盘锦市开发出扣蟹养殖低成本、高密度、当年见效的模式,养殖适用于活饵料的小规格早熟蟹。目前,盘锦市用于出口的河蟹养殖面积为12万亩,产量约7500吨,河蟹养殖户达7000余户,带动河蟹经纪人500余人,解决农村妇女就业1500余人。

城沟村白鲜皮种植“成气候”

本报记者 许蔚冰

面积达1400平方米的晾晒场内,白鲜皮被平铺在地面上,再晾晒几天后,它们将被送往药厂。6月24日,在位于本溪市本溪满族自治县小市镇城沟村的国秀中药材种植发展有限公司,总经理杨国清正在和工人们一起为交付订单而忙碌着。

城沟村村民一直以种植玉米为主,人均耕地不多。村“两委”通过调研发现,市场上制药用的白鲜皮多以野生为主,供不应求。村里邀请生态环境和农技专家前来考察,发现城沟村十分适合种植白鲜皮等道地中药材。

经过不断发展,国秀中药材公司已建起中药材种植示范基地。目前,基地累计投入资金1000余万元,向全国各地提供优质中药材种苗

9000万株。每年初夏,正值花期的白鲜开出粉白色的花,吸引了许多游客前来观赏,药材基地也成为网红打卡地。

小市镇相关负责人表示,城沟村先后与沈阳药科大学、沈阳农业大学、省农科院药物研究所开展科研合作,结合本地土质特点和自然气候,在种苗选育、肥料施用、病害防治等方面形成了一系列科研成果。“目前,白鲜皮种植在城沟村已成气候。一亩白鲜皮7年的总投入约1.5万元,能产出几百斤药材,效益相当可观。”

为做好高校毕业生等青年群体的就业服务工作,6月25日,朝阳市启动“2024年百日千万招聘专项行动”。市人社局抢抓毕业季关键时段,围绕高校毕业生就业求职需求,在朝阳师范学院举办“走进校园”专场招聘会。

送岗位进校园



招聘会组织了160家优质企业参与,提供机械设计与制造、网络销售、新媒体运营、物流文员、普工等岗位2705个,吸引了近3000名高校毕业生前来咨询求职。

图为专场招聘会现场。刘俊颖 文 本报特约记者 仇一军 摄

精准防治 农药减量 降本增效 沈阳首次使用无人机防控玉米螟

本报讯 记者陶阳报道 6月22日下午,在沈阳市沈北新区新台子村的玉米种植区,随着一架无人机腾空而起,沈阳市首次使用无人机投放赤眼蜂防控玉米螟作业正式拉开帷幕。无人机在既定路线上稳稳飞行,并按照一定面积投下一定数量的赤眼蜂放蜂器。



无人机投下赤眼蜂放蜂器,防控玉米螟。本报记者 赵敬东 摄

玉米螟对玉米危害较大,是重要防控对象。玉米螟主要以幼虫蛀茎为害,破坏玉米的茎秆组织,影响养分运输,使植株受损,从而影响产量。赤眼蜂是玉米螟的天敌,可自主在田间寻找玉米螟的虫卵,并将卵产入其卵内寄生,减少玉米螟虫卵的孵化基数,从而达到抑制害虫繁殖、降低田间虫源基数、实现有效防控的目的。

“和人工放置赤眼蜂蜂卡的传统投放方式相比,无人机投放赤眼蜂方便快捷、作业效率高、无污染。”沈阳市乡村振兴发展中心植保保护部部长李艳辉拿着一个乒

乓球大小的放蜂器说,“每个放蜂器里有70粒炸蚕卵,每粒卵能孵化出80头左右的赤眼蜂,一个放蜂器能释放超过5000头赤眼蜂,而且这个放蜂器是可降解的。羽化后的赤眼蜂会精准寄生玉米螟的卵,达到‘以虫治虫’的效果。”

据了解,通过无人机投放赤眼

蜂防控玉米螟,可实现精准投放、精准防治、农药减量、降本增效的目标。今年,沈阳市首次在沈北新区和新民市使用无人机投放赤眼蜂开展玉米螟防控试点,防控面积为5万亩,为今后在全市大面积推广提供了技术支撑。

无人机在沈阳市农业领域的应用场景不止于此。一家无人机企业负责人说:“农业无人机不但可以自动规划航路、自主飞行并自动避障,也可以根据相关感知系统输出的作业图谱进行变量作业,用于植保、撒肥、播种、吊运等。”

安琪铁岭项目竞逐发酵饲料行业新赛道——4场推介会收获5000余吨产品订单

本报记者 狄文君

“包括经销商、行业专家、公司客户在内,6月份以来,我们已经接待了4批约300名客人,今天来的客户就有100人。”6月20日,刚接待完客户,安琪酵母(铁岭)有限公司主管销售的副总经理牛义然告诉记者,通过面向这4批客户召开的4场推介会,公司收获了5000余吨产品订单。

为落实大食物观,立足向微生物要蛋白,解决“人畜争粮”问题,助力国家粮食安全,为解决蛋白过度依赖进口提供“中国方案”,安琪10万吨级酵母固态发酵工厂一期投产,标志着国内蛋白资源替代的产业化之路迈上新台阶。

谈及产品优势,牛义然说,固态发酵饲料最大的特点是诱食作用好、易消化:“畜禽食量大、吃食快,生长就快。同时,这种发酵饲料富含酵母菌、乳酸活菌,可调解肠道、易于消化,促生长作用明显。”

据介绍,在全球蛋白原料日益紧张、需求不断增加的情况下,饲料原料的缺口越来越大。通过发酵等方式提高蛋白原料和饲料的利用率,维持动物肠道健康成为趋势。安琪酵母股份有限公司动物营养事业部总经理李彪说,这是公司砸下重金建厂铁岭的重要原因之一。

李彪说,铁岭地处世界黄金玉米带,有丰富的植物蛋白原料资源,当地还有以国投生物为代表的玉米深加工企业,公司所需原料资源丰富。瞄准东北的养殖业,铁岭工厂具备天然的物流区位优势,“此外,在铁岭建厂也是响应国家推动东北全面振兴重大战略决策而作出的部署。”

记者了解到,为加速打造国内固态发酵饲料最大生产基地,自安琪铁岭项目落地以来,调兵山市委派副县级领导任“项目管家”,提供全程服务。项目建成投产后,积极帮助公司协调联系客户,力争早日达产达效,为中国畜牧业发展注入新动力。

“为走好技术创新和数字化转型之路,我们与东北大学、大连理工大学等高等院校和科研院所保持良好的合作关系,高质量开发橡胶制品的智能检测、数字升级赋能项目,推动企业产品数字化生产水平。”赵光说,“我们将坚持可持续发展理念,不断进行技术创新,打造从废橡胶到橡胶制品的绿色利用全产业链,实现橡胶制品安全环保可持续化。”

朝阳华兴万达轮胎公司推进数字化转型——打造废橡胶绿色利用全产业链

本报记者 崔毅



6月24日,记者走进位于朝阳市北票经济开发区的朝阳华兴万达轮胎有限公司生产车间,只见数字化生产设备正在高速运转,一个个内胎经过装料、制作、检测等生产环节,被工业机器人整齐地码放在装货平台,等待运往全国各地。

“以前,我们生产内胎主要靠人工装料、制作、检测、装货,不仅耗费了大量人力物力,产品质量也得不到保证。现在,通过引进数字化技术和工业机器人,每条生产线的用工量由原先的几十人降到几个人,而且产品质量大大提升,生产能耗大幅降低。”朝阳华兴万达轮胎有限公司总经理赵光说。

以创新求发展,不断研发专业的内胎生产设备及工艺,走出了一条具有自身特色的科技兴企高质量发展新路径。截至目前,公司获得发明专利8项、实用新型专利52项,这些成为推动生产流程数字化转型升级的坚实基础。”赵光表示。

今年,朝阳华兴万达轮胎有限公司充分利用自身技术和工艺优势,从进货检验、生产实施过程、质量追溯等方面持续发力,高质量推进数字化管理车间建设,不断实现数字赋能,助力制造业企业提质增效。在建立完整的进货检验体制、生产实施过程控制体制、质量追溯体系的基础上,公司积极发挥数据资源在制品检测过程中的作用,打造全自动“外观检测—探伤—包膜—封箱—垛”一条龙生产线,进一步提升产品检测的智能化和自动化水平。该生产线在

“我们本着‘科学技术是第一生产力’的核心理念,以科技为先导,

作为一家有着60余年发展历史的制造业企业,朝阳华兴万达轮胎有限公司立足专业领域,凭借丰富的内胎生产经验和先进的生产工艺,将企业打造成为集生产、供、销、研于一体的国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、辽宁省“瞪羚企业”。公司专注于轮胎产品领域,不断进行产品研发和制造,产品销售拓展到国内各地,销售网络遍及多个国家和地区,成为全国内胎行业的领军者。

“我们本着‘科学技术是第一生产力’的核心理念,以科技为先导,