

呼和浩特:农牧废弃物这样变成宝

●本报记者 武子暄

青橙观察

曾经,农牧废弃物是让人头疼的“负担”;如今,通过科技转换,看似无用的秸秆既能发电又能高效还田还能给牛羊当饲料,释放出生态循环的巨大价值。

仲冬时节,记者走进位于玉泉区的内蒙古禾益环保科技有限公司,看到生产线上农牧废弃物(玉米秸秆和牛粪)正被高效转化为备受农户青睐的有机肥料。

“过去受气候制约,冬季低温导致降解缓慢,夏季高温易引发生产问题,这一直是行业痛点。直到上海交通大学内蒙古研究院带来了新技术,为我们破解了困局。”该公司总经理白连平告诉记者,公司通过上海交通大学内蒙古研究院引入耐温降解菌剂,构建起“低温起爆—高温促腐”两阶段高效转化工艺,开发出有机肥、生物源碳基液肥等高附加值产品。

如今,这条共建生产线每年可处理废弃物超10万吨,不仅为企业带来了新的增长点,也成为科技创新驱动产业升级、赋能农业现代化的生动例证。

针对呼和浩特市在推进农业现代化过程中遇到的瓶颈,上海交通大学内蒙古研究院紧扣本地产业需求,联合内蒙古自治区农牧业科学院、地方骨干企业等共同攻关,在农牧废弃物循环利用、盐碱地改良与种植提质、农产品精深加工环节等多方面实现突破。其中,与内蒙古禾益环保科技有限公司合作共建的“玉泉低碳种养循环示范园”已建成一体化有机肥生产线,推动区域农牧废弃物资源化利用率超过95%,项目团队获批呼和浩特市科技特派员团队,并取得自治区“有机肥料”产品登记证。

实现农牧废弃物资源化利用是改善农业环境污染、发展循环经济、促进农业可持续发展的关键途径。记者了解到,目前呼和

浩特市农作物秸秆综合利用主要以饲料化、肥料化和燃料化为主,在具体利用秸秆和地膜的方式上,清水河县五良太乡与和林格尔县巧什营镇以饲料化为主,采用机械粉碎打捆技术,进行饲料化处理;和林格尔县舍必崖乡则通过大型农机具将秸秆和地膜一同打捆和压缩,并运送到电厂进行燃料化处理。此外,舍必崖乡部分农户开展不覆膜的种植模式,这种模式不仅降低种植成本,还保持产量基本稳定,为农业绿色化发展提供了可行路径。

“秸秆因其高纤维素含量和复杂的结构特点,直接用作饲料利用率较低。其独特的抗性结构限制了菌酶的转化效率,减少微生物与纤维素的接触面积从而降低秸秆的实际利用价值。”一直在全力推动秸秆饲料化利用的自治区农牧业科学院畜牧研究所所长薛树媛说,“要破解这一系列难题,关键在于实现技术突破,而这离不开更多科研力量的投入与攻关。”

在京蒙协作“科技创新倍增计划”牵引下,内蒙古自治区农牧业科学院与农业农村部农业生态与资源保护总站携手开展联合攻关,攻克秸秆纤维含量高、纤维结构致密难以降解、消化率低等关键问题,研发出“秸秆‘破壁—菌酶’联合处理饲料化利用技术”,成功打通种养循环链条的关键节点。在此基础上开发出秸秆纤维饲料、秸秆膨化饲料、秸秆膨化发酵饲料、不同牲畜不同生长阶段秸秆型全混合发酵饲料及牛羊低蛋白全混合日粮等一系列产品,使羊群日均增重提高15%,饲料成本下降20%,排泄物氨气排放量也明显减少。

“未来有望在更大范围内推广应用秸秆‘破壁—菌酶’联合处理饲料化利用技术,提高秸秆养畜的转化效率,实现‘秸秆变肉’。”薛树媛说,推动秸秆饲料化利用不仅能拓宽饲料资源,也能实现种植业副产物高效利用,为种养循环提供有力的技术支持。

现场短新闻

本报讯(记者 刘沙沙)清晨的薄雾笼罩着金桥工业污水处理厂,经过深度处理的含氟工业废水从污水排放口缓缓流出。市生态环境局水生态环境科科长叶如汗站在厂区的监测点前,仔细查看着实时传输数据,“氟化物浓度0.95mg/L,稳定达标。”他的声音里透着欣慰,“这套两级除氟系统如同给污水设置了双重关卡,让治理难题迎刃而解。”

什拉乌素河作为季节性河流,生态基流几乎完全依赖金桥城镇污水处理厂、沙尔沁工业园区污水处理厂外排水维持。

“除氟”让工业污水迎“新生”

2020至2024年间,由于污水处理厂不具备含氟废水处理工艺,河流氟化物浓度持续超标。“那时每次监测的数据都让我们揪心,治理工作刻不容缓。”回忆起治理历程,叶如汗神情凝重地说。

叶如汗指着监测仪解释道,“过量的氟化物会在水生生物体内富集,通过食物链影响整个生态系统。更令人担忧的是,这些污染物会渗入地下水,长期威胁饮用水源安全。”他的眼神中流露出紧迫感,“在部分地区,长期饮用高氟水会导致氟斑牙、氟骨症等疾病,这让我

们深感责任重大。”

面对氟化物超标排放这一迫在眉睫的环保难题,建设专业的工业污水处理厂成为破题的关键。金桥工业污水处理厂作为标志性工程被提上日程并迅速落地。

在占地152.676亩的厂区内,副厂长张延召带领记者穿行在庞大的处理设施间。“这座总投资3.24亿元的工业污水处理厂,主要服务于呼和浩特市金山高新技术产业开发区的金桥光伏产业园区。”他在除氟车间前介绍,“处理厂从2025年1月1日正式投入运行,建设规模为3万吨/日,其中专

门针对含氟废水的处理规模达0.8万吨/日。”车间内,采用两级“络合—吸附—循环回流强化”工艺的设备正在平稳运行。

“进水氟化物浓度17.34mg/L,经过除氟车间4小时处理,出水浓度降至1.13mg/L。”在中控室的大屏幕上,各环节运行参数实时跳动,张延召指着屏幕上的数据详解,“再经过30多个小时的生化处理,最终出水浓度在0.95mg/L。这套系统最大的优势就是运行稳定,即使进水浓度波动,也能保证出水水质。”

(下转第4版)

丰州220千伏输变电工程投运

近日,内蒙古电力集团呼和浩特供电公司建设的丰州220千伏输变电工程顺利投运,标志着呼和浩特核心区电网结构实现质的跃升,为首府高质量发展注入强劲动能,筑牢了区域能源安全的“核心枢纽”根基。

■本报记者 武子暄
通讯员 李顺鹏 摄



市安委办第三督查组赴和林格尔县及市工信局开展安全生产专项督查

本报讯(实习记者 郝旭杰)12月15日至16日,市安全生产委员会办公室(以下简称市安委办)第三督查组赴和林格尔县、市工业和信息化局开展安全生产专项督查,紧盯分管领域安全生产责任落实及高层建筑消防隐患排查整治等任务,精准发力、从严督查,切实筑牢安全生产防线。

督查组先后来到和林格尔县消防救援大队、县住房和城乡建设局、县商务局等部门及市工业和信息化局,重点围绕各单位分管领域安全生产责任压实、风

险隐患排查整治、工作台账规范建立等情况细致核查,着重紧盯高层建筑消防设施完好性、疏散通道畅通度、隐患排查整改闭环等关键环节开展督查。此次督查共发现安全生产及消防相关问题9条,涉及责任落实不到位、隐患排查不细致、设施运维不规范等方面,所有问题已第一时间报送市安委办备案,督查组现场向属地及相关责任部门逐一反馈问题,明确整改标准、整改时限与责任分工,同步提出具体整改要求。

市安委办第四督查组赴清水河县开展安全生产专项督查

本报讯(实习记者 杜拉罕)12月19日,市安全生产委员会办公室(以下简称市安委办)第四督查组赴清水河县开展安全生产及高层建筑消防工作专项督查,通过座谈交流与实地检查,全面了解清水河县安全生产各项工作落实情况。

督查组先与清水河县有关部门召开安全生产督查座谈会,听取该县关于全市安全生产专题会议落实情况的汇报。随后,督查组深入清水河县第一中学,重点检查教学楼、宿舍楼的消防通道通畅情况、消防设施配备状况,并对食堂食材采购、加工、储存等环节的规范,实验室危险化学品保管使用中“双人双锁”制度的执

行情况进行了细致查验。同时,督查组还对校园监控系统、安保人员配置及安防措施等方面逐一核查,并就发现的问题现场提出整改意见。

督查过程中,督查组调阅了清水河县应急管理局、住房和城乡建设局、市场监督管理局、消防救援大队等多部门的落实文件、隐患排查台账、整改记录、执法文书及相关会议纪要,对资料完整性、工作闭环情况进行了认真核实。

市安委办第四督查组成员王强表示:“此次督查旨在进一步压实安全生产属地主体责任和行业监管责任,切实保障人民群众生命财产安全。”

呼和浩特综合保税区进出口额首次突破100亿元

本报讯(实习记者 杜拉罕)12月19日,记者从呼和浩特综合保税区获悉,截至当日,该区2025年进出口额已达100.02亿元,首次突破百亿元,标志着呼和浩特综合保税区正式迈入“百亿园区”行列。

近年来,呼和浩特综合保税区发展保税物流、贵金属精炼加工、二手车出口、跨境电商、大宗贸易等多元业务,不断提升对外通道建设,达到突破百亿规模的外贸跃升。2025年1月至11月,呼和浩特综合保税区进出口额93.09亿元,同比增长16.06%,占全市进出口总值的40%。

物流通道建设方面,园区已建成并运营铁路、公路、快递类海关监管作业场所,推动“呼和浩特—乌兰巴托”TIR卡班实现跨境公路直达,成功试运行全国首单中蒙俄返空车宽轨装车业务,发运内蒙古首列匹配境外62节常规编组的加长中欧班列,逐步构建起“公铁联动、陆向贯通”的国际物流网络。

产业布局方面,园区初步形成贵金属加工“双加贸”布局,引进呼和浩特市金堡供应链集团有限公司、阿斯特(内蒙古)黄金制品有限公司等重点企业,配套内蒙古乾坤金银精炼厂有

限公司精炼厂项目,构建从矿山开采、精炼加工到内外贸易、循环回收的全产业链。绿色农畜深加工、现代装备制造等产业同步推进,大豆压榨灌装、农用车机械KD组装、佰邦全球智能制造示范工厂等项目陆续落地,预计年新增产值超60亿元。

跨境电商创新亦成效显著。园区通过成立“内外贸一体化发展中心”,打造“保税展示+跨境电商”新模式,优化“前店后仓”消费场景,推动跨境电商与本地产业融合互动,并积极探索“文旅融合+外贸创新”路径,提升跨境消费吸引力。

首府又有496户住房困难家庭选定心仪居所

本报讯(记者 马妍)12月18日,呼和浩特市开展2025年第三次公租房公开选房配租工作,496户住房困难家庭通过公开、公平的“阳光选房”流程,顺利选定心仪居所。

本次公租房公开选房配租工作从严筛选出符合条件的保障对象,覆盖低收入家庭和新就业职工、外来务工人员等重点群体。选房现场划分房源展示区、政策咨询区、手续办理区

等功能区域,工作人员提供“一对一”全程引导服务,公证处工作人员全程监督,确保选房过程规范透明。此次推出的3028套公租房房源,均完成基础装修并配备必要生活设施,租金仅为同区域商品房的70%,真正实现住房保障“应保尽保、安心安居”。

据统计,今年我市已累计完成3次公租房集中配租,惠及1729户家庭。

市委理论学习中心组举行2025年第十六次集体学习 贺海东主持并讲话 崔振武出席

本报讯(记者 若谷)12月19日,市委理论学习中心组举行2025年第十六次集体学习,围绕进一步深入学习贯彻党的二十届四中全会精神,全面落实自治区党委十一届十次全委会精神和市委十三届十次全会部署要求,谋划落实首府“十五五”时期经济社会发展目标任务进行学习研讨。市委副书记、市长贺海东主持并讲话。

会上,中心组成员联系思想和工作实际进行了交流。

会议指出,“十五五”时期是基本实现社会主义现代化夯实基础、全面发力的关键时期,也是首府纵深推进高质量发展的关键五年。要把学习贯彻党的二十届四中全会精神的政治自觉、思想自觉转化为履职尽责、推动发展的行动自觉,以实干实绩实效坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”。

会议强调,要坚决扛起首府的职责使命,以铸牢中华民族共同体意识为主线,紧紧围绕“两个屏障”、“两个基地”、“一个桥头堡”的战略定位,进一步明晰工作方向、思路和举措,扎实做好我市“十五五”规划《纲要》编制,以“提

升首位度”的职责使命和“勇挑大梁”的担当作为做好首府各项工作。要坚持“做大总量”与“提升质量”并重,聚焦四条产业带高质量发展,紧紧围绕“六大产业集群”延链补链强链,优化提升传统产业,培育壮大新兴产业和未来产业,全面深化与京津冀、粤港澳大湾区等地区的合作,深入谋划一批重大项目,切实为经济发展蓄势赋能。要持续完善城市功能,提升城市品质,综合施策做好基础设施建设,城市美化、文化遗产保护利用等工作,用心用情把城市建优建美,打造好呼和浩特都市圈。要围绕人的全生命周期需求改善公共服务,加大就业、教育、医疗优质资源供给,不断提升首府社会治理智慧化、精细化、法治化水平,持续增进民生福祉。要始终把握筑牢我国北方重要生态安全屏障作为“国之大者”,统筹山水林田湖草沙一体化保护和系统治理,深入打好污染防治攻坚战,守护好首府生态底色。要树立实干实绩的用人导向,进一步提振干事创业精气神,以钉钉子精神狠抓落实,推进中国式现代化首府建设迈出坚实步伐。

全市县处级主要领导干部学习贯彻党的二十届四中全会精神研讨班开班 贺海东作专题辅导 崔振武参加

本报讯(记者 梁婧姝)12月19日,全市县处级主要领导干部学习贯彻党的二十届四中全会精神研讨班开班。市委副书记、市长贺海东作专题辅导,市政协主席崔振武参加,市委副书记、政法委书记孙昊主持。

贺海东说,党的二十届四中全会是在即将进入基本实现社会主义现代化夯实基础、全面发力的关键时期召开的一次十分重要的会议。全市广大党员干部要深刻认识党的二十届四中全会的重大意义,准确把握“十五五”时期经济社会发展的指导思想、重大原则、主要目标、战略任务和重大举措,紧密结合我市实际,以实干担当推动中国式现代化首府建设取得新成效。

贺海东说,全市广大党员干部要以铸牢中华民族共同体意识为主线,在建设“两个屏障”、“两个基地”、“一个桥头堡”上继续走在前、作表率。要聚焦土地规模化、农民组织化、生产标准化、模式产业化、品牌高端化,打造高品质农业品牌。要让乳业和大数据产业在世界“叫得响”,生物制造和低空经济在全国“有影响”,新能源和新材料产业在全区“作示范”。要统筹四大产业带建设,着力扩大内需,

重点培育现代服务业,为首府发展注入强劲动能。要建好平台载体,加大资源投入,聚焦成果产出,推动科技成果就地转化应用。要打好污染防治攻坚战,构建“两屏四带多点”的生态空间布局,打造“大青山”“敕勒川”等品牌,守护黄河、哈素海水域安全,推动发展绿色转型。要增强文化自信,做好挖掘、保护、利用等文章,打响首府的文化品牌。要关注“一老一小”,解决好物业、停车等难题,满足群众教育、医疗需求,回应群众诉求,促进民生福祉持续改善。要以“呼和浩特都市圈”建设为引领,提升城市品质、深化精细管理、强化智慧赋能,打造“共赢圈”、“引领圈”、“发展圈”,持续提升首府“首位度”。要全力防范化解各类风险隐患,积极打造平安首府。

贺海东说,坚持和加强党的全面领导是推动中国式现代化的根本保证。全体党员干部要坚决维护党中央集中统一领导,坚决落实自治区党委、市委的决策部署,把学习成果转化为开展工作的强大动力与务实举措,推动首府经济社会各项事业再上新台阶、再创新佳绩。

市级领导,各地区各部门主要负责同志参加。

市安委办第三督查组赴和林格尔县及市工信局开展安全生产专项督查

本报讯(实习记者 郝旭杰)12月15日至16日,市安全生产委员会办公室(以下简称市安委办)第三督查组赴和林格尔县、市工业和信息化局开展安全生产专项督查,紧盯分管领域安全生产责任落实及高层建筑消防隐患排查整治等任务,精准发力、从严督查,切实筑牢安全生产防线。

督查组先后来到和林格尔县消防救援大队、县住房和城乡建设局、县商务局等部门及市工业和信息化局,重点围绕各单位分管领域安全生产责任压实、风

险隐患排查整治、工作台账规范建立等情况细致核查,着重紧盯高层建筑消防设施完好性、疏散通道畅通度、隐患排查整改闭环等关键环节开展督查。此次督查共发现安全生产及消防相关问题9条,涉及责任落实不到位、隐患排查不细致、设施运维不规范等方面,所有问题已第一时间报送市安委办备案,督查组现场向属地及相关责任部门逐一反馈问题,明确整改标准、整改时限与责任分工,同步提出具体整改要求。

市安委办第四督查组赴清水河县开展安全生产专项督查

本报讯(实习记者 杜拉罕)12月19日,市安全生产委员会办公室(以下简称市安委办)第四督查组赴清水河县开展安全生产及高层建筑消防工作专项督查,通过座谈交流与实地检查,全面了解清水河县安全生产各项工作落实情况。

督查组先与清水河县有关部门召开安全生产督查座谈会,听取该县关于全市安全生产专题会议落实情况的汇报。随后,督查组深入清水河县第一中学,重点检查教学楼、宿舍楼的消防通道通畅情况、消防设施配备状况,并对食堂食材采购、加工、储存等环节的规范,实验室危险化学品保管使用中“双人双锁”制度的执

行情况进行了细致查验。同时,督查组还对校园监控系统、安保人员配置及安防措施等方面逐一核查,并就发现的问题现场提出整改意见。

督查过程中,督查组调阅了清水河县应急管理局、住房和城乡建设局、市场监督管理局、消防救援大队等多部门的落实文件、隐患排查台账、整改记录、执法文书及相关会议纪要,对资料完整性、工作闭环情况进行了认真核实。

市安委办第四督查组成员王强表示:“此次督查旨在进一步压实安全生产属地主体责任和行业监管责任,切实保障人民群众生命财产安全。”

市安委办第十督查组赴市消防救援支队及呼和浩特经济技术开发区开展安全生产专项督查

本报讯(实习记者 郝旭杰)为落实全市安全生产专题会议精神,12月15日至19日,市安全生产委员会办公室(以下简称市安委办)第十督查组先后赴市消防救援支队、呼和浩特经济技术开发区管委会开展安全生产专项督查,紧盯重点行业领域安全生产责任落实及高层住宅消防隐患排查整治任务,切实筑牢安全生产防线。

督查中,督查组专程深入沙尔沁工业区人才公寓实地核查。“我们专门设置了消防控制室,常态化检查楼道通行空间,在每个单元门口

均配备了微型消防站。”呼和浩特经济技术开发区博园房地产开发有限公司负责人苏福军介绍。

对于督查组发现的人才公寓的消防栓玻璃破损、保温层掉落等隐患,经开区相关负责人表示,将第一时间落实整改,确保问题整改到位。

“大队将持续对辖区重点单位、重点场所进行专项督查,加大隐患排查整治力度,切实保障辖区人民群众生命财产安全。”呼和浩特经济技术开发区消防救援大队大队长伊里特说。