



国际粮食减损大会取得十项共识

与各国共建共享,在潍坊设立国际粮食减损研发交流平台

十项减损共识成果

- | | |
|--------|---------|
| 1 行动减损 | 6 储运减损 |
| 2 机制减损 | 7 加工减损 |
| 3 平台减损 | 8 流通减损 |
| 4 生产减损 | 9 消费减损 |
| 5 收获减损 | 10 意识减损 |

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 杨璐

经过一天半的研讨交流、展览展示,国际粮食减损大会于9月11日中午闭幕。“会议规格高,参会国家多,代表性广,关注度高。”当天下午,在国际粮食减损大会新闻发布会上,农业农村部国际合作司司长隋鹏飞介绍了本次大会的几个鲜明特点。

一是会议规格高。习近平主席提出召开国际粮食减损大会的倡议并亲致贺信,全国人大常委会吉炳轩副委员长出席大会开幕式并致辞。二十国集团及有关国家24国农业部、6国农业部副部长、6位国际及区域组织负责人发表演讲,16位驻华大使出席会议,为大会建言献策。

二是参会国家多。除阿根廷、巴西、法国、德国、意大利、墨西哥、美国、英国等二十国集团国家农业部部长外,我们还邀请了巴基斯坦、柬埔寨、越南、智利、匈牙利、斐济、联合国粮农组织等50多个国家及国际组织300多名嘉宾与会。

三是代表性广。参会的不仅有发达国家,也有发展中国家。既有二十国集团成员,又有各区域代表。不仅邀请了政府代表,还邀请了国际组织负责人、跨国公司代表、外国专家参会。

四是关注度高。大会受到国际社会广泛关注,不少国家、国际组织主动参与,积极交流。会前,国务院新闻办公室举办新闻发布会,就有关问题答记者问,为大会宣传预热,9月7日央视晚间新闻联播进行了报道,9月10日央视晚间新闻联播对大会再次进行报道。大会全程实况直播,11日上午10:00,在线人数达到5.9万人。

这次大会共有70位嘉宾进行了致辞发言和演讲交流,取得了十项减损共识成果:

一是行动减损。此次大会成功发布《国际粮食减损大会济南倡议》,提出各国加强粮食减损的重点领域和合作方向,为各国开展粮食减损提供借鉴,得到参会各方认可。

山东率先发布《山东粮食减损行动方案》,先行先试,值得肯定。

二是机制减损。此次会议可被视为国际粮食减损领域的里程碑活动。响应参会代表呼吁,推动节粮减损国际合作机制化,择机召开第二届国际粮食减损大会,开展经验分享,共同应对气候变化,推进联合国2030可持续发展目标实现。

三是平台减损。宣布在山东潍坊设立国际粮食减损研发交流平台,与各国共建共享,推动开展有关科技、政策、法规及实践等的交流、创新和试验。

四是生产减损。认识到生产减损依然是大范围的、需要任重而道远的行动环节。特别是要建设旱涝保收的高标准农田,推广精量播种,提升机械化、标准化作业水平,增强防灾减灾能力,促进生产的良田、良种、良制、良机、良法“五良”融合,做到生产过程减损。

五是收获减损。着力推进精细收获,强化集成配套,鼓励开展社会化机收服务,尽可能做到“颗粒归仓”。

六是储运减损。完善仓储设施建设和装卸运输方式,推广安全高效节能储运新技术,支持引导农户科学储粮。

七是加工减损。倡导适度加工,建立科学的加工标准体系,优化加工技术装备和工艺,挖掘加工副产物利用潜力,提高成品粮率和副产物综合利用率。

八是流通减损。完善粮食运输物流体系,开发专用技术和装置,建设粮食接卸专用平台,开展物流标准化示范,特别重要的还有更大范围开辟鲜活农产品绿色通道。

九是消费减损。引导节约理性消费,健全餐饮业服务规范、行业标准,提倡“光盘行动”,避免“舌尖上的浪费”,推进餐厨废弃物资源化利用。

十是意识减损。粮食减损是系统性工程,需要提升各参与方的节粮减损意识。形成政府引导,农户、市场主体、消费者和社会组织等全社会共同参与,全环节协同,全方位共抓的格局。

节粮减损,看农业大省的责任与担当

深观察

作为农业大省和粮食主产省,山东不仅是粮食生产、储备、流通和加工转化大省,全年粮食总产量居全国第三,连续7年稳定在千亿斤以上,其中夏粮产量居全国第二位,占全国的18%,而且山东粮食品质优、产品好、品牌响,粮食产业经济工业总产值连续多年居全国第一。

农业大省的责任首先是维护国家粮食安全。从田间到餐桌全产业链发力,山东在全国率先出台粮食减损行动方案,着力构建粮食增产减损保障体系,力争到2025年全省粮食损失率降低到5%以下。

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 杨璐

良种对粮食增产贡献率达47%

粮安天下,种业“芯片”先行,粮食增产减损要从源头抓起。

2020年山东全省粮食总产量达到1089.4亿斤,比上年增加18亿斤,连续7年稳定在千亿斤以上。2021年夏粮再获丰收,总产、单产双创历史新高背后,山东种业创新力量功不可没。

山东培育了农作物新品种2100余个,形成了济麦、登海、希森等系列品牌。济麦22推广面积连续九年蝉联全国第一,累计达2.7亿亩;济麦44、济麦229入选我国超强筋小麦品种,品质可与进口强筋小麦相媲美;山农28小麦2020年实打单产856.9公斤,创下全国新高;鲁单、登海等8个品种入选“荣誉殿堂”玉米品种。

作为农业的“芯片”,一粒好种子不仅能为农民带去丰收,对于所需的生产要素也是一种节约。山东省累计投入省级财政资金3.5亿元,支持了161项良种工程项目。主要农作物良种覆盖率达到98%以上,良种对粮食增产的贡献率达到47%。

接下来,山东将着力建立完善现代高效的粮食生产体系,优化粮食生产方式,加快种业创新和粮食绿色高质高效创建,推进粮食生产全程机械化,增强社会化服务能力和防灾减灾能力,既促进农民增收,又避免损失浪费。

“智慧粮仓”让减损精准化

从田间到粮库存储,也是粮食减损的重要一环。

夏粮集中收购期恰逢雨季。但今年,齐河县胡官屯镇潘庄村种粮大户潘尚振并没有受到下雨的困扰,他将收获的3万多斤小麦第一时间全部拉到了附近的粮食产后服务中心。“拉这儿来,晒干、扬净、入了仓,人家有先进的设备,管理技术比较先进,储存粮食,又省力又省心。”老潘说。

山东目前已建成280家粮食产后服务中心,为农户提供粮食产后代清理、代烘干、代储存、代加工、代销售为主的“五代”服务,打通农民售粮“最后一公里”,推动农户存粮从“路边晾晒、自然风干”逐步向专业化、科学化、社会化服务转变。

9月10日,在中央储备粮济南直属

库,粮库安装有内环流控温系统,使粮库自带中央空调,粮库温度常年保持在15℃以下,最高不超过25℃,实现低温储粮,有效延缓粮食品质变化,保证粮食的营养和新鲜度,综合储存损耗率已从2%降到1%。而这背后是一整套粮食收购入库、储藏保管、销售出库等全业务流程的信息化支撑。

“冬季积蓄冷源,夏季智能环流,粮食始终保管在‘空调房’里,保障每一颗粮食的品质。”浪潮智粮产品部总经理荆世华介绍,浪潮运用大数据、云计算、物联网、人工智能、5G等新一代信息技术打造的“智慧粮库”,不仅具备智能粮情、智能安防、数量测量、智能通风、智能空调等智能化功能,还包括电子测温、机械通风、内环流和智能粮情监控系统等设备,相当于在粮库建立起了“千里眼”,能够实现粮食数量和质量管控的责任可追溯,让粮食管理部门的运营效率和管控力度大。

今后,山东将着力建立完善智慧系统的科技支撑体系,加强先进技术、工艺、装备的研发、转化和推广应用,利用物联网、大数据等技术,推动粮食减损智慧化、精准化,为粮食安全插上科技的翅膀。

坚决杜绝“舌尖上的浪费”

今年4月反食品浪费法实施,把杜绝“舌尖上的浪费”上升到了法律层面。

早在2014年,山东就出台了《关于厉行节约反对食品浪费的实施意见》,从加强公务活动用餐管理等八个方面提出了反对食品浪费的具体举措。今年以来,山东各地深入推进餐饮单位反对食品浪费工作,将制止餐饮浪费行为纳入餐饮服务全过程,引导消费者适量点餐、理性消费,抵制“舌尖上的浪费”。

开展“光盘行动”,倡导理性用餐。鼓励餐饮单位创新经营服务方式,科学合理设计菜单,按照“半份、半价”“小份、适价”的原则,推广“光盘行动”;主动提醒消费者按人按量点餐,餐后提供环保打包服务,合力杜绝“舌尖上的浪费”。

山东提出,加强粮食减损法治保障。严格贯彻落实国家相关法律法规,加快山东省粮食安全保障、反食品浪费地方立法进程。今后,将着力建立完善绿色节约的食品消费体系,加强餐饮行业食品浪费监管,推进公共机构餐饮节约管理,推动厨余垃圾和食品废弃物资源化利用,坚决杜绝“舌尖上的浪费”。

惊艳!三星堆最后“盲盒”揭盖

发现数百根象牙、玉器、金器、前所未见的青铜器,更多精彩文物尚待揭晓

经过数月发掘,三星堆最后两个“盲盒”盖子终于打开,7号、8号“祭祀坑”露出厚实器物层,发现数百根象牙、玉器、金器、前所未见的青铜器,复杂程度前所未见,包含的历史信息和价值超越想象。

记者近日来到三星堆祭祀区考古发掘现场,这里的进度和几个月相比有了很大变化,尤其是面积较大、被专家认为是一组“CP”的7号和8号“祭祀坑”,神秘面纱终于揭开,坑中铺满了象牙、青铜器,玉器、金器等珍贵文物,琳琅满目,美不胜收。“满满的一层几乎都是玉器,数量让人震惊。”

据专家介绍,7号和8号“祭祀坑”的特点之一是象牙非常多,7号“祭祀坑”已经暴露出来的象牙已有180根,8号“祭祀坑”已有202根,这还不算埋在下面尚未露出的。“尤其在坑中央的部分,象牙有好几层,几乎是密不透风的,下

面什么器物都看不到。”负责7号“祭祀坑”发掘的四川大学教授黎海超说。

黎海超介绍,7号“祭祀坑”还有一个特点是玉器多,其中包括玉璋、玉凿、玉斧、玉琮等,琳琅满目,美不胜收。“满满的一层几乎都是玉器,数量让人震惊。”

甚至还有好几件前所未见的玉器。其中一件还未完全出土的葱绿色“玉板”很有特色,看起来它镶嵌在一块镂空的青铜网格之中,形态非常罕见。商周时期称青铜为“吉金”,黎海超说:“这件首次发现‘金镶玉’,还需要进一步

发掘确认最终形态。”

此前与其他“祭祀坑”同时发掘的8号“祭祀坑”是目前唯一有厚实灰层层的,考古学家们花费了长达4个月的时间来清理,从灰层里清理出3000多片青铜器碎片、280多件玉器、超过360件金箔器等。

在参观者看来,表层的碎片似乎有点可惜,价值不高。但专家们认为,这些碎片对研究当时的祭祀文化、流程具有很高价值,而且数量较大,经过修复也能惊艳亮相。

负责8号“祭祀坑”发掘的北

京大学副教授赵昊告诉记者,一些大型青铜器在象牙层的表面开始露出来了,其中一件神坛造型之复杂,内容之丰富,就连考古学家都感到震撼。

“太奇特了,我们也不知道怎么给它定名。”赵昊说。

根据赵昊描述,这件神坛与1986年三星堆发现的神坛完全不一样,因为神坛还未完全出土,目前只能看到局部,已经露出了三层正方形台基,台基上有姿势迥异、大小不一的青铜人像造型,有的身着飘带彩衣、翩翩起舞,有的小腿布满文身、肩扛祭品……神坛

上还有一只戴着“项圈”的神兽。

这件神坛旁边还有一只目前发现最大的三星堆“神兽”,相当于成年的柯基犬大小,大眼宽嘴,细腰粗腿厚臀,看起来非常可爱。神兽头上的独角还顶着一个平台,平台上站立着一个青铜立人。

“为什么说神坛很重要?它不只是一个单独的器物,更重要的是它描绘了一个祭祀场景,代表着三星堆的人对于世界的理解。”赵昊说。

此外,8号“祭祀坑”还发现了见证中原文明和古蜀文明交融的朱砂彩绘青铜尊、面部彩绘的青铜人头像等。

四川省文物考古研究院三星堆考古研究所工作人员冉宏林介绍,目前7号和8号“祭祀坑”也只是刚刚揭开“盖子”,更多精彩文物尚待揭晓,好戏还在后头。

据新华社