

推广粮食产后减损技术 不断提升科学储粮减损能力

中国推动节粮减损助力世界粮食安全

□孙晓辉 邵琨 张昕怡

位于山东济南槐荫区的五洲农业水稻种植产业化基地,是中国江北最大的水稻生产基地之一。基地负责人武如义介绍,如今种植全程采用机械化生产,比以往可节约种子60%、减少粮食损失3%至5%。

“过去麦地里常见到有人捡麦穗。现在见不到了,因为麦穗很少遗落了。”山东滕州官桥镇的种粮大户刘知说,相比以往手工收获小麦,机收大大减少损失率。

9月9日至11日,国际粮食减损大会在山东济南举行,包括二十国集团国家在内的300多名代表通过线上、线下形式参会。本次大会以“减少粮食损失浪费,促进世界粮食安全”为主题,旨在搭建多方参与对话的平台,共同探讨国际粮食减损挑战、合作、责任和治理等重大议题,增强疫情下全球粮食安全韧性。

当前,受全球极端气候变化、新冠肺炎疫情反复等因素影响,世界粮食安全遭遇重大挑战。联合国《2021年全球粮食危机报告》显示,去年全球至少1.55亿人面临重度粮食不安全问题,创下近五年来新高。

与此同时,粮食的损失浪费现象仍在全球范围内普遍存在。据联合国粮农组织数据,从收获到零售各个环节中,全球范围内的粮食损失率高达14%。此外,餐饮和消费环节的粮食浪费率高达17%。粮食损失和浪费每年导致4000亿美元的损失。

联合国粮农组织总干事屈冬玉表示,粮食损失和浪费浪费了宝贵资源,引发温室气体排放,加剧气候危机影响。“为此,我们必须群策群力、协调行动,广泛采纳新思路、新想法,创新业态、利用智能设备等各类技术与数字化方案促进减少粮食损失和浪费。”

中国农业农村部副部长马有祥指出,当前世界粮食年产量大约28亿吨,如果减损一个百分点,相当于减少2800万吨粮食的损失,可以养活大约7000万人。

近年来,中国通过深入实施优质粮食工程,持续推进粮安工程,加强粮食仓储设施建设,建立粮

食产后服务中心,推广粮食产后减损技术,不断提升科学储粮减损能力。“十三五”期间,每年粮食产后流通环节减少损失约1300万吨。

作为全国首个农业总产值过万亿元的省份,山东是粮食生产、储备、流通和加工转化大省。山东将“节粮减损等同于粮食增产”的理念贯穿在生产、收获、储存等多个环节,已形成粮食全产业链增产和节粮的可借鉴模式。

在中央储备粮济南直属库,矗立着一个个体积庞大的粮仓。人们即便不进入粮仓,通过高清摄像头,也能清晰看到粮仓中的颗颗麦粒。

“粮仓自带中央空调,还有智能通风、氮气调温等绿色储粮技术。粮仓平均温度常年保持在15摄氏度及以下,最高粮温不超过25摄氏度,有效延缓粮食品质变化。”中储粮济南直属库仓储管理处副处长安西友说。

目前,山东中储粮系统共安装4500个高清摄像头,28万个温度传感器,实时对粮情进行预警预测。中央储备粮综合损耗率从2%降至1%以下。

在山东滨州,中裕小麦麸皮高值化综合技术面条生产线已经投产。这项技术将小麦麸皮中的高品质膳食纤维进行提取,制作高纤维面粉和挂面,让原来做饲料的麦麸变成了宝贝,提高了产品附加值的同时,也杜绝了加工过程中副产品的浪费。

位于山东德州的发达面粉集团通过实施“优质粮食工程”项目,提升改造生产设备和工艺技术,生产年间小麦的出粉率大幅提升。

“按照发达面粉年加工量230万吨来算,一年就多出了18.4万吨面粉。”发达面粉集团营销总监孙金峰介绍说,提高出粉率,“榨干”每一粒小麦,是节粮减损的又一种有效方式。

作为全球最大的发展中国家,中国积极参与全球粮农治理,与世界各国在节粮减损方面开展合作,在联合国粮农组织、二十国集团、亚太经合组织等框架下推动了信息共享、技术交流、人员培训等合作,特别是帮助发展中国家提升粮食减损和保障能力,得到了国际社会的认可。

“中国很好地管理好了自己的粮食库存,不仅保障了中国人民的粮食供给,也为世界人民的粮食

安全作出了贡献。”联合国粮农组织特使卡里巴塔高度赞赏中国在粮食减损这一重要的全球事务中发挥的领导作用。

美国农业部副部长维尔萨克十分赞赏中国认真对待粮食减损问题并组织这次会议。他在致辞中说,减少粮食损失和浪费是所有人共同的重点工作。解决这一问题有助于增加农民收入,促进农村繁荣,减轻环境压力、减缓气候变化等。

“中国将以本次大会为契机,推动建立国际粮食减损合作机制,共同减少全球粮食损失浪费,共同促进世界粮食安全。”马有祥说。



山东省滕州市官桥镇,工作人员在收割的麦田里划区捡麦粒,检验收割机减损成效。郭绪雷 摄

达成十项减损共识成果

在9月11日举行的国际粮食减损大会实施情况和主要成果新闻发布会上,农业农村部国际合作司司长隋鹏飞介绍,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、法规及实践等方面的交流、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。特别是要建设早涝保收的高标准农田,推广精准播种,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,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。



徐骏 作

管住伸向孩子的“黑手”

——侵害未成年人案件强制报告制度落实情况观察

贵州某县医院医生在接诊时发现,一名患者未满14周岁但已经怀孕,疑似遭到了性侵害。这名医生打开“守未联盟”App中的强制报告功能,将此线索向公安机关报告。经查,这名未成年人确实遭受了侵害。

这是侵害未成年人案件强制报告制度在贵州落地实施的一个缩影。2020年5月,最高人民检察院与国家监委、公安部等部门联合出台《关于建立侵害未成年人案件强制报告制度的意见(试行)》,推动解决侵害未成年人犯罪发现难、发现晚问题。一年多以来,这项制度在各地逐步探索实施,为管住伸向孩子的“黑手”提供了有力支持。

根据可疑的情况,判断其背后可能存在的侵害未成年人行为,及时向有关部门报告,让施暴者及时得到惩处……一年多以来,随着强制报告制度宣传推广程度提高,这项制度逐渐被越来越多的人接受。

江苏连云港一名女童遭受亲属侵害,无奈之下,这名女童在某短视频平台上向其他用户发送私信求助,这对私信成了挽救她的关键。接到私信的用户立即将线索报告给案发地的

检察机关,检察机关第一时间锁定案件发生地,联动公安、妇联等多部门解救被害人,还为她申请了司法救助。

江苏省检察机关统计发现,强制报告制度实施以来,接到的报告线索涉及性侵害、遗弃、虐待、故意伤害等,相关案件都得到了及时处置。

最高检第九检察厅检察官介绍,意见出台后,最高检主动与有关单位沟通相关情况,并

与民政部、教育部、共青团中央、全国妇联、中国关工委等单位部门进行深入探讨,共同研究推动强制报告制度落实的具体举措。

目前,民政部已将强制报告制度的落实情况作为全国未成年人保护示范建设标准之一。教育部印发的《未成年人学校保护规定》对落实强制报告制度作出规定。公安部对旅馆业经营者接待未成年人入住提出“五必须”要求,要求旅馆经营者向公安机关报告可疑

情况。

据介绍,最高检还督促各地建立强制报告制度落实机制,打通制度落实“最后一公里”。辽宁等地检察机关建立了侵害未成年人案件强制报告工作台账,对相关报告线索逐案跟踪。江苏、浙江、湖北、重庆、福建、广东、青海等多地形成了成熟完善的强制报告落实机制,检察机关与相关部门建立了沟通顺畅、配合高效、监督制约的工作体系。

“连根拔起”侵害未成年人案件

努力让主动报告成为自觉

贵州一位曾主动报告学生遭受侵害线索的教师告诉记者,教师是接触学生最多的人,更容易从点滴变化中发现学生的异常,履行强制报告责任,多问一句、多想一步,往往就能及时制止侵害行为,帮助学生改变处境,甚至改变他们的人生。

但仍有一些地方缺乏落实的主动性。天津市河东区检察机关在办理一起强奸未成年人案件中,发现辖区某旅店在办理入住登记时

未核查未成年被害人身份证件,于是及时向该旅店制发检察建议,当面告知旅店负责人落实强制报告制度的具体要求。

今年2月,到重庆旅游的14岁女孩及朋友在一家酒店内险遭不测,但当她向酒店告知自己的遭遇并请求他们协助报警时,却遭到了拒绝。当地检察机关就此向相关部门发出检察建议,督促其切实履行主管部门职责,推动强制报告制度落地,案发酒店受到了行政处罚。

强制报告制度在全国实施后,解决相关主体主动报告不及时的问题,正是检察机关等部门的着力点。

“保护未成年人,我们基层医疗机构承担着一定的社会责任,所以我们日常接诊中也会注意这方面的情况。”吉林省白城市通榆县瞻榆镇中心卫生院院长姜海峰说,强制报告制度出台后,当地要求所有医护人员在工作中如果发现未成年人受侵害的情况,既要充分保护孩

确保刚性执行还需更大力度

一些办案人员在工作中发现,尽管宣传贯彻力度不断加强,但目前还有单位不知晓强制报告制度,不知道自己的责任所在,报告人还存在害怕被打报复等顾虑,主动性还不强。

新修订的未成年人保护法施行后,强制报告制度成为法律的刚性规定,如何确保执行到位?

贵州省人民检察院第九检察部主任王东丽说,各部门加强协作联动,是确保强制报告制度有效执行的关键。“我们联合监委、教育、公安、卫健等部门建立了联席会议制度,明确各部门的分工、责任等,构建强制报告协作机制,这样更有利于各部门及时密切配合,提高线索发现和案件办理的效率,让强制报告制度的效果得到彰显。”

今年5月,最高检启动了“关爱同行 共护未来”未成年人保护法律监督专项行动,将强制报告制度落实作为工作重点,计划利用一年半左右的时间,持续发力,集中推动各地制度落实。最高检还建立了强制报告制度落实工作台账,在工作中推行侵害未成年人案件“是否报告”每案必查。

对于更好实施强制报告制度,中国政法

大学副教授、未成年人事务治理与法律研究基地副主任苑宁宁建议,在医生、社区工作者、教师等直接接触未成年人的群体中,应该进行更好的普及教育,提高他们发现线索和主动报告的能力,同时要进一步完善相关流程和标准,在全社会营造有利于制度实施的空间。

鼓励主动报告的同时,有关部门也对不报告进行及时追责。江苏无锡江阴检察机关针对2起学校落实强制报告制度不力的情形,将线索移送纪委监委。湖南某小学发生教师强奸、猥亵学生案件,涉事学校负责人隐瞒不报,检察机关对该校正副校长以涉嫌渎职犯罪提起公诉,追究刑事责任。

负有报告义务的单位及其工作人员未履行报告职责,造成严重后果的,由其主管行政机关或者本单位依法对直接负责的主管人员或者其他直接责任人员给予相应处分;构成犯罪的,依法追究刑事责任。相关单位或者单位主管人员阻止工作人员报告的,予以从重处罚。

新闻链接

为切实加强未成年人的全面综合司法保护,及时有效惩治侵害未成年人违法犯罪,2020年5月,九部门印发《关于建立侵害未成年人案件强制报告制度的意见(试行)》

什么是侵害未成年人案件强制报告

侵害未成年人案件强制报告,是指国家机关、法律法规授权行使公权力的各类组织及法律规定的公职人员,密切接触未成年人行业的各类组织及其从业人员,在工作中发现未成年人遭受或者疑似遭受不法侵害以及面临不法侵害危险的,应当立即向公安机关报案或举报。

密切接触未成年人行业的各类组织是什么

密切接触未成年人行业的各类组织,是指依法对未成年人负有教育、看护、医疗、救助、监护等特殊职责,或者虽不负有特殊职责但具有密切接触未成年人条件的企事业单位、基层群众自治组织、社会组织。

主要包括:

- 居(村)民委员会
- 中小学校、幼儿园、校外培训机构、未成年人校外活动场所等教育机构及校车服务提供者;
- 托儿所等托育服务机构
- 医院、妇幼保健院、急救中心、诊所等医疗机构
- 儿童福利机构、救助管理机构、未成年人救助保护机构、社会工作服务机构
- 旅店、宾馆等

未履行报告职责有什么后果

负有报告义务的单位及其工作人员未履行报告职责,造成严重后果的,由其主管行政机关或者本单位依法对直接负责的主管人员或者其他直接责任人员给予相应处分;构成犯罪的,依法追究刑事责任。相关单位或者单位主管人员阻止工作人员报告的,予以从重处罚。