

入夏以来发布高温预警超40次，部分地区达到或超过极端高温阈值——

粮食生产如何应对今夏“大烤”？

本报记者 邱海峰

入夏以来，极端高温天气频发。华北、黄淮地区出现达到或超过极端高温阈值情况，部分地区达到或突破历史极值。截至目前，中央气象台已发布高温预警超40次。

持续高温影响日常生活，也“烤”验粮食生产。7月19日，农业农村部、水利部、应急管理部、中国气象局联合召开全国农业防灾减灾工作推进视频会议，提出东北西部和西北地区重点防夏伏旱，黄淮海地区重点防阶段性高温干旱和局部洪涝，长江流域重点防高温热害和局部旱涝。今夏“大烤”将对粮食生产有多大的影响？如何有效应对高温天气、确保全年粮食丰收？

极端高温发生频次增加

老话说“夏有三伏，热在中伏”。7月26日，进入中伏的第六天，中央气象台发布天气公报，未来10天，新疆盆地地区、甘肃西部、内蒙古西部高温天气持续，最高气温一般有35-38℃，局地可达40℃以上；未来3天，江南中西部、华南等地部分地区有35-37℃高温，局地超过37℃。

“今年进入夏季以来，我国已发生4次区域性高温过程。”国家气候中心首席预报员高辉介绍，5月28日至6月5日，我国出现今年首次区域性高温过程，比常年同期偏早16天。同时，入汛以来降水偏少，空间差异明显。全国平均降雨量288毫米，较常年同期偏少10.6%。

在今夏高温发展过程中，华北、黄淮地区高温极端性较强。根据中央气象台数据，6月，全国平均气温较常年同期偏高0.9℃，华北东部、内蒙古和甘肃西部、新疆东部和南疆盆地偏高2-4℃。其中，6月21日至24日，北京、天津、河北中南部和东北部最高气温达38-41℃，14个气象站最高气温突破历史极值，37个站突破6月同期极值。区域最高气温出现在22日北京市怀柔区汤河口站、天津市滨海新区大港站，均达到41.8℃，区域高温天气过程综合强度级别为特强。

“全球变暖背景下，极端高温发生的频次正在增加。”高辉说，近期赤道中东太平洋快速增暖，进入厄尔尼诺状态。本次厄尔尼诺事件发展较快，根据国家气候中心多模式预测，预计后期暖海温异常仍将持续发展加强。

受全球气候变暖和厄尔尼诺现象影响，北半球大部分地区遭遇高温热浪，多地高温纪录被刷新。

世界气象组织指出，初步数据显示，6月全球平均气温创下历史最高纪录，且创纪录高温在7月仍持续发生，短期内未见缓解迹象。

防范夏伏旱、高温热害

持续高温给农作物生长发育带来挑战。

高温热害是其一。农业专家介绍，高温热害是指高温超过植物（生物）生长发育上限温度而对植物（生物）生长发育和产量形成造成的损害，主要包括高温逼熟和果树林木日灼伤及畜、禽热害等。

南京农业大学教授李刚华介绍，以水稻为例，连续3天以上日平均温度高于33℃，或日最高温度高于38℃，且每天高温持续时间在5小时以上，会造成水稻高温热害，加快水稻幼穗分化进程，减少穗型，降低结实率。水稻在灌浆阶段遭遇晴热高温，容易早熟，出现空壳现象，影响产量。

“持续高温伴随的干旱，是影响粮食生产的另一个突出因素。”中华粮网易达研究院副院长张智先说，如果一些地区高温，伴随降雨减少，导致伏旱，会严重影响粮



▲近年来，江西省吉安市永丰县持续推进水库灌区水利基础设施建设，同步兴修灌溉和排涝渠道，着力改善农业生态环境，巩固和扩大粮食早涝保收面积。图为永丰县佐龙乡捞塘村稻田。

刘浩军摄（人民视觉）

▲近日，湖南省邵阳市洞口县利用水库、机井、方塘等水源，抽水引水浇灌农田缓解旱情，全力以赴保生产。图为洞口县高沙镇南泥村村民在抽水灌田。

滕治中摄（人民视觉）

食等农作物的生长；如果高温伴随一定的降雨量，或者地区有水源供应保证，则可能影响不大。

从全球范围来看，今夏高温正在影响粮食生产。美国国家航空航天局地球观测站的数据显示，在这个生长季节，堪萨斯州的农田里到处都是生长不良和被烤焦的作物，因为该州大部分地区都处于干旱状态；美国农业部预计该州的冬小麦收成将比去年减少22%，创历史新低。欧盟委员会估计，西班牙小麦产量预计将比5年平均水平低38%。澳大利亚农业及资源经济和科学局预测，澳大利亚小麦产量可能下降34%，大麦产量将下降30%。

“目前厄尔尼诺形成并向中等强度发展，可能导致极端天气频次更多、范围更广、强度更大、不可预见性更强。”农业农村部种植业管理司司长潘文博说，根据农业农村部与气象部门会商研判，下半年农业灾害将呈现极端天气、旱涝并重、复杂严峻等特点。

潘文博表示，预计内蒙古中西部、辽宁西部、吉林西部、黑龙江西部以及西北部温度高、降雨少，可能发生夏伏旱；前期，黄淮海出现了多年少见的持续高温，尤其是河北北部旱情较重，虽然近期有所缓解，但7月底前还有一轮高温天气，旱情有可能反复；目前长江中下游干流和鄱阳湖、洞庭湖“两湖”水位比去年同期低，局部可能出现阶段性干旱，中稻抽穗扬花期发生高温热害风险比较高。“在生产上，这些区域要重点防范。”潘文博说。

多措并举减轻灾害损失

应对极端天气，各地各部门正采取措施积极行动，防灾减灾。

在河南省安阳市滑县，126万多亩玉米进入拔节期。“但连续出现的高温天气不利于玉米生长，必须及时补水。”滑县宣武村的农田内，农技专员李成帅操控植保无人机给连片的玉米喷施叶面肥，“叶面喷施抗旱保水剂，或用尿素、磷酸二氢钾溶液或过磷酸钙及草木灰浸出液连续多次喷雾，有助于降温增湿，为玉米叶片提供必需的水分养分。”

连日来，该县密切关注高温、干旱发展动态，及时

发布预警信息，组织农技人员深入田间，分区片指导农户及时喷施叶面肥，增强植株抗逆能力，做好秋粮抗高温干旱保结实工作。

抗高温干旱，水是关键。在江西省上饶市鄱阳县，四十里街镇太公岭调水站十台机组7月21日开机调试，成功调水。该调水站的启用，可有效保障该镇4万余亩晚稻等农作物抗旱抗旱用水。当地有关部门负责人介绍，往年鄱阳湖8月底才会逐渐露出河床和草洲，今年6月底就提早露出来了。针对可能出现的旱情，县里组织各方及早做好农灌渠道修缮清淤，改善引水条件、确保引水畅通。

近日，农业农村部、水利部、应急管理部、中国气象局等四部门联合印发通知部署安排农业防灾减灾工作，明确在保障防洪安全的前提下，统筹做好蓄水保水，积极储备抗旱水源，强化抗旱水源统一调度和灌区灌溉排水管理，因地制宜采取应急调水、打井取水等措施，保障农业灌溉用水。

各方合力之下，成效初步显现。多位农业专家分析，当前全国耕地受旱面积2082万亩，与常年同期相比偏轻。持续高温对部分地方粮食生产造成一定影响，但相对有限。

农业农村部最新农情调度显示，目前南方地区中稻大部处于拔节孕穗期，长势好于高温干旱的上年，与常年相当。东北地区玉米处于喇叭口至抽雄吐丝期，大豆处于开花结荚期，水稻开始拔节孕穗，三大作物一二类苗比例97.8%，除西部传统旱区因旱作物长势略差外，大部长势与上年相当。黄淮海和西北地区春玉米开始抽雄吐丝，春大豆开始结荚，夏玉米和夏大豆处于苗期，大部地区长势基本正常。

“全年来看，粮食生产基础较好。”农业农村部总农艺师、发展规划司司长曾衍德表示，今年夏粮产量2923亿斤，居历史第二高位，是个丰收季。早稻收获已过七成，呈增产趋势。秋粮面积稳中略增，长势与常年大体相当。大豆玉米带状复合种植面积扩大到2000万亩、比上年增加500万亩，大豆油料扩种成果巩固。

防灾就是增产，减损就是增粮。农业农村部表示，将加强灾情监测调度，做好物资储备和技术准备，强化精准指导服务，落实“一喷多促”、防病治虫措施，最大限度减轻灾害损失。

超市、菜市场灯光下水灵新鲜的蔬菜，买回家却发现“色差”；看着色泽亮丽、让人食欲大动的鲜肉，离开菜市场灯光却变了样……近日，国家市场监督管理总局公布《食用农产品市场销售质量安全监督管理办法》，对这类“生鲜灯”误导消费者问题作出了明确回应：销售生鲜食用农产品，不得使用对食用农产品的真实色泽等感官性状造成明显改变的照明等设施，误导消费者对商品的感官认知。

在店里，经营者使用了特殊的灯具，通过调整光照颜色或在光源外加红色鲜艳灯罩，使所销售的生鲜农产品看起来色泽亮丽、更加美观。这种专门用来给生鲜农产品提色增亮的灯具，被形象地称为“生鲜灯”。

“每次去菜市场肉摊买肉，顶上红灯光搭配冷白光，看着肉是挺新鲜的，但是买回家却发现颜色似乎变了样。”家住北京和平里的张阿姨说，“我现在买肉，都要拿起来在正常灯光下分辨颜色、仔细挑选。”不少消费者表示，鲜肉摊常见的红灯光、蔬菜水果摊常见的白色、绿色灯光，会影响消费者的判断，为挑选购买增加了难度。

尽管“生鲜灯”让一些消费者感到上当受骗，但由于此前法律法规并未禁止使用“生鲜灯”，所以往往只能不了了之。此外，不仅商家对此不以为意，甚至一些地方市场监管部门也认为，判断是否欺骗消费者的关键，是商家所售的商品合格与否。如果商品质量合格，只是利用“生鲜灯”作为营销手段，这种情况并不违法违规。

“从农田到餐桌”，食用农产品质量安全与公众身体健康和生命安全息息相关。近年来，《中华人民共和国食品安全法实施条例》《中华人民共和国农产品质量安全法》（以下简称“农产品质量安全法”）相继修订，对食品安全和农产品质量安全做出新规定。尤其是新修订的农产品质量安全法提出建立实施农产品承诺达标合格证制度，迫切需要用食用农产品市场销售环节明确衔接要求。“同时，食用农产品市场销售涌现新模式，现有管理办法和工作举措与行业发展要求和监管需求不相适应的问题日益明显，有必要及时修订办法。”国家市场监督管理总局有关负责人说。

禁用“生鲜灯”成为此次办法修订的突出亮点。办法增加对销售场所照明等设施的设置和使用要求，明确指出“不得使用对食用农产品的真实色泽等感官性状造成明显改变的照明等设施误导消费者对商品的感官认知”。禁用“生鲜灯”，既是重要的法治纠偏，也是必要的制度堵漏。

此外，办法还强化市场开办者和销售者食品安全责任，规定市场开办者履行入场销售者登记建档、签订协议、入场查验等管理义务和销售者履行进货查验、定期检查和标示信息等主体责任；明确了地方市场监管部门与农业农村部门的案件通报和移送制度，细化了具体通报情形。

根据农产品质量安全法有关规定，办法将承诺达标合格证列为食用农产品进货查验的有效凭证之一，并鼓励优先采购带证的食用农产品；同时明确提出在严格执行食品安全标准的基础上，鼓励食用农产品销售企业通过应用推荐性国家标准、行业标准以及团体标准等促进食用农产品高质量发展。

国家市场监督管理总局有关负责人介绍，办法将于2023年12月1日起施行。业内人士认为，新办法施行前设置了5个月的过渡期，有关部门应加大宣传力度，引导经营者认识到“生鲜灯”的危害性和违法性，逐步摒弃这种“美颜神器”。在新办法实施后，应加强监管执法，严格禁止使用“生鲜灯”，维护正常的市场秩序，保障消费者合法权益。

食用农产品市场销售质量安全新规公布——『生鲜灯』将被禁止使用

本报记者 孔德晨

中国虚拟数字人行业发展迅速

本报电（孔德晨、王亚哲）近日，中国社会科学院新闻与传播研究所和社会科学文献出版社在江苏共同发布《新媒体蓝皮书：中国新媒体发展报告No.14(2023)》，全面分析中国新媒体发展状况，解读新媒体发展趋势。蓝皮书显示，中国虚拟数字人行业于2022年迎来发展元年，其市场应用呈爆炸式增长。

蓝皮书分为总报告、热点篇、调查篇、传播篇和产业篇等五部分，概括了2022年以来面对数字化、智能化、移动化特征加速新媒体转型升级，中国网络和新媒体发展呈现以下几个特点：

一是数字中国战略持续赋能智慧城市建设与数字乡村规划，全媒体传

播建设朝着体系化方向前进；二是数字经济效益不断增加，网络监管逐渐规范化、细节化；三是适老化媒体探索与未成年人网问题成为新媒体关注要点；四是短视频行业持续发力，技术赋权媒体内容生产流程加速转型，元宇宙等新兴产业阵地成为新媒体争夺要塞；五是网络空间命运共同体理念不断深化，出版融合不断加深，“Z世代”群体深刻影响新媒体话语生态。

蓝皮书显示，中国虚拟数字人行业近年来发展迅速。用户对于虚拟数字人的市场认可和消费意愿，使虚拟数字人强大的商业价值日益凸显，加之国家相关产业政策明确显示了对这一新兴产业的支持，新老互联网厂

商纷纷加码虚拟数字人市场，2022年虚拟数字人的市场应用呈现爆发态势。

2022年，工信部等五部门联合印发《虚拟现实与行业应用融合发展行动计划（2022—2026年）》，提出到2026年中国虚拟现实产业总体规模超过3500亿元人民币。随后，北京、上海等地先后发布数字人专项政策，促进数字人在数字营销、在线培训、电商直播、影音娱乐、服务咨询等多场景的行业应用。

蓝皮书认为，随着中国对互联网平台常态化监管政策的施行，互联网平台朝着规范、健康的方向发展，并持续开拓海外市场。同时，也要注意新媒体发展中存在的一些问题和挑战，如四级融媒体中心建设链条仍需补齐短板，网络乱象仍层出不穷等，需形成更加精细化、制度化的监管规范。



今年以来，江苏省宿迁市宿城区积极推进老旧小区改造提升工程，着力开展并实施外墙立面修复、屋顶漏水修复、绿化补植提升等改造内容，为群众打造更加安全宜居的家园。图为宿城区幸福街道东大社区一老旧小区内，工人正在粉刷外墙。

徐江海摄（人民视觉）