上津云客户端
看往期电子报

《天津市重污染天气应对预案》印发实施,从“应急”到“应对”——

一字之差,看治污之变

本报讯(记者 史莺)秋冬季是大气污染防治的关键攻坚期,在静稳、高湿、逆温等不利气象条件和区域传输叠加影响下,会出现重污染天气。近日,《天津市重污染天气应对预案》(以下简称《应对预案》)印发实施。从原先的“应急预案”到如今的“应对预案”,一字之差,我市治污思路、治污要求、响应措施等有哪些新变化?昨日,市生态环境局举行新闻发布会,对《应对预案》进行解读。

“‘应急’重在突发处置,‘应对’重在常态预防、精准调控、系统统筹、依法规范,标志着重污染天气治理从短期应急处置模式,逐步融入常态化大气治理体系。”市生态环境局党组成员、副局长邓小文说,过去讲“应急”,更多聚焦污染已经发生后的短期紧急处置;而“应对”是全链条概念,体现在常态化的预防、源头减排、结构调整,污染过程的预报预警、区域联动、分级管控,后期过程的跟踪、效果评估、复盘优化。

重污染天气往往跨区域传输,区域性特征明显,并非一个城市“单打独斗”就能解决。邓小文表示,“应对”更强调区域“一盘棋”,统一预报、统一预警、同步联动,打通省市间、上下游传输通道,统筹区域减排力度,更好实现削峰降速,减轻污染影响。且大气污染防治的落脚点始终是保护群众身体健康,“应对”既包含减排管控,也包含健康提示、公众防护、信息公开、科普引导,是政府、企业、公众多方共同参与的体系。

在“应对”导向下,我市以绩效分级、差异化管控为核心,分类施策、一企一策,优质绩效企业在预警期间可依规豁免、少减排,并提前预警、有序减排,给企业预留准备时间,实现大气污染防治攻坚与经济增长协同共进。“本次预案编制,把绩效分级作为固定源差异化管控的核心抓手,引导企业主动绿色转型。重污染天气预警期间,环保绩效A级和引领性企业,可自主采取减排措施,并相应减少监督检查频次;环保绩效B级及以下和非引领性企业,严格对照国家和我市技术指南,刚性落实对应减排任务。”市生态环境局大气环境处处长回蕴珉介绍,目前,全市已有环保绩效A、B级及引领性企业693家,纳入豁免管理的企业933家。

响应措施方面,市生态环境监测中心主任马丽介绍,黄色预警期间,环保绩效C级及以下和非引领性企业,停止使用“国五”及以下排放标准车辆或停止公路运输,施工工地停止使用“国五”以下排放标准车辆等。橙色预警期间,在落实黄色预警措施基础上,重点行业企业、重点用车单位全部停止使用“国五”及以下排放标准车辆,全市停止使用“国三”及以下排放标准非道路移动机械。

应对重污染天气 我市有“数”更有“术”

本报讯(记者 史莺)近年来,随着大气污染治理的不断深入,空气质量改善成效显著。今年1至10月,全市$PM_{2.5}$浓度为34.4微克/立方米,优良天数比例为69.4%,没有重污染天。但在不利气象条件下,扩散能力弱、污染物易累积,是大气污染防控的难点。我市有何应对举措?在昨日市生态环境局召开的新闻发布会上,市生态环境局机动车污染防治处处长俞皓说:“我市坚持科技赋能、精准治污,持续用好大气监测、智慧研判手段,不断织密织牢技防体系,推动重污染天气应对从‘被动响应’向‘提前预判、精准管控、闭环处置’转变。”

俞皓介绍,为夯实精准研判的数据底座,我市持续健全天地空一体化立体监测网络,统筹国控、市控、街镇、园区等各类监测站点,配套激光雷达、走航监测、卫星遥感、重点企业在线监控、移动源门禁监管等感知设备,实现全域实时连续观测,同步摸清本地排放、垂直结构、区域输送等关键信息,做到污染高值“看得见、盯得住、溯源快”,为不利气象条件下的形势分析提供全维度支撑。

在下好预警“先手棋”方面,我市生态环境部门与气象部门建立常态化会商机制,在出现静稳、逆温、高湿等不利气象过程及重污染天气应对期间,加密会商频次,依托数值预报、AI(人工智能)分析,同步研判气象扩散条件、污染演变趋势、外来输送贡献,提前锁定风险时段、风险区域,为重污染天气预警启动、调整、解除提供技术支撑,做到“早会商、早预警、早行动”。

同时,我市依托数字化平台,实现差异化精准减排。“我们把监测研判成果与减排清单、绩效分级结果深度挂钩,预警启动后,平台自动匹配管控要求,实施差异化管控。同时打通指挥调度链路,实现异常数据自动告警、问题线索实时交办、现场核查反馈的闭环管理。”俞皓表示,我市将持续提升大气智慧监测研判能力,继续完善技防闭环体系,使重污染天气应对更加科学、精准、高效,稳步推动空气质量持续改善。

4岁新疆患儿在津完成眼眶手术

千里同心 守护光明



医护人员为患儿进行术前准备。 记者 王倩 摄

本报讯(记者 徐杨)新疆4岁男孩出生后便发现左眼眶肿物,后续持续长大侵蚀眼眶骨质,急需四级高难度手术。依托天津医科大学眼科医院“健康光明行”援疆帮扶,该院专家会诊后考虑为先天性眼眶皮样囊肿。鉴于当地医疗条件有限,患儿近日转诊来津,昨天顺利在该院完成全麻下眶深部肿物摘除术,囊肿完整切除,危险隐患解除。

据介绍,新疆男孩罕扎提·麦提阿则出生后,父母就发现他的左眼眶有一个小小的肿物。1年前,在新疆和田地区人民医院的检查中,医生发现左眼眶内有一个约1厘米的肿块。等到今年9月复查时,肿块已增大至2厘米,并造成眼眶骨壁压迫性变形和破坏。

幸运的是,10月底,天津医科大学眼科医院应邀赴和田地区人民医院开展“健康光明行”活动。经该院眼整形与眼眶病科副主任医师简天明详细检查,确诊为先天性眼眶皮样囊肿。病变虽为良性,但囊肿位于眶骨深部且逐渐生长,若不及时手术,骨缺损会进一步加重。但由于眼眶手术属于四级手术,受限于当地医疗条件,双方决定依托津疆转诊绿色通道,将患儿转诊至天津救治。

昨天上午,经过一个多小时的手术,位于患儿眼眶深处的肿物被完整取出。简天明说:“这个约2厘米的肿物长期在骨头缝隙中生长,已导致骨骼形成较大缺损和压迫性凹陷,再不干预会不断往眼眶深处甚至颅脑里生长,届时再进行手术会非常困难,甚至需要联合神经外科共同手术,风险会大大增加。所幸手术过程非常顺利,一周左右便可拆线,回到新疆后在当地完成影像检查,资料也能实时传回天津,不用奔波复诊。”

当简天明将好消息告诉患儿的母亲阿依加玛丽时,她悬了好几个月的心终于落下了。她说:“非常感谢绿色转诊机制。不然没法做到这么顺利。”

市气象局自主研发两类产品接入“妈祖”平台

面向全球提供实时共享查询服务

本报讯(记者 苏晓梅)记者从市气象局获悉,由该局自主研发的船舶海上风浪影响预报、建筑气象服务两类产品,日前正式接入全民早期预警中国方案“妈祖(MAZU)”平台,面向全球提供实时共享查询服务。同时,为扩展“妈祖(MAZU)”平台合作范围,市气象局作为中方业务联系单位,将牵头推进与哈萨克斯坦的气象业务合作。

此次接入“妈祖(MAZU)”平台的两类产品各有所长:船舶海上风浪影响预报面向散杂货船、客滚船、渔船等7类常见船型建立风险评估模型,输出未来10天时间分辨率达3小时的3种风险等级及相应航行建议;建筑气象服务包含“多保证率建筑气象参数”和“建筑能耗评估气象参数”,可为不同气候区的建筑提供供暖、空调、湿度等关键设计参数,通过供热度日数、空调度日数及潜热负荷气象指标,支持建筑能耗的模拟分析与能效评估。

“妈祖(MAZU)”是响应联合国全民早期预警倡议的国家级行动方案,其英文缩写“MAZU”与妈祖汉语拼音重合,取多灾种、预警、零差距、普惠之意。目前,“妈祖(MAZU)”方案已在巴基斯坦、埃塞俄比亚、蒙古国、吉布提等7国落地,支持40余国“云端”试用。

作为“妈祖(MAZU)”出海落子的重要成果,哈萨克斯坦已于8月中旬在该平台注册,并提交5项需求清单。市气象局受中国气象局委托,日前与哈萨克斯坦国家水文气象局围绕“妈祖(MAZU)”平台落地推广和气象科技合作初步达成共识。

从古代“望海台”敲钟示警到卫星、雷达与人工智能模型跨洋联动,“妈祖”承载的防灾减灾智慧正跨越山海。天津产品接入全球平台、中哈对接稳步推进,为天津气象经验服务共建“一带一路”打开了新空间。

哈萨克斯坦气象水文灾害类型复杂,边境地区、山区和城市区域对及时准确的灾害性天气预报、洪水预警和公众信息发布具有较高需求。针对哈方提出的推进“妈祖(MAZU)”平台应用、加强短临预报和灾害预警、推进流域洪水预警合作、加强农业气象和土壤墒情监测、完善现有业务系统等方向的需求,市气象局将依托海河流域气象中心、北方海洋气象中心等平台优势,深化“妈祖(MAZU)”平台合作,细化哈方产品需求、应用场景和落地模式,共同推进哈萨克斯坦定制版全民早期预警方案建设;加强数值预报、流域气象、人工智能、干旱监测预测、高分辨率气候预估等领域的科研合作;深化人员交流与人才培养,双方互派技术人员开展业务对接和现场交流。

此外,中哈气象业务协同也得到进一步深化,并探索跨境气候预测联合研判机制。市气象局与国家气候中心、中国气象局国际合作与培训中心、新疆维吾尔自治区气象局联合哈萨克斯坦国家水文气象局,共同开展了哈萨克斯坦冬季气候趋势预测联合会商,重点交流气温、降水趋势及极端气候事件风险,对哈萨克斯坦冬季气候形势给出明确结论,为哈方提前防范应对冬季气象灾害风险提供科学依据。

类型更全、场景更优、带动性更强

23个重点项目打造消费新业态新模式新场景

本报讯(记者 马晓冬)近日,根据我市开展消费新业态新模式新场景试点建设的有关要求,市商务局会同市财政局对评审通过的第二批项目给予资金支持,23个重点项目累计获得资金1.19亿元。

第二批项目涉及8个行政区,涵盖创新多元化服务消费场景、优质消费资源与知名品牌跨界联名等方向,类型更全、场景更优、带动性更强。环球磁卡产业园、津一PARK、纺织记忆·天津色织厂文创园、津门千城宴等项目,通过整体盘活引入多元业态,培育消费新地标。意风区东西里、顾维钧旧居、中国大戏院、一尺花园苏联专家楼店等项目,坚持修旧如旧、活化利用,让历史风貌建筑融入更多年轻潮流、艺术时尚元素,打造各具特色的消费新场景。

通过焕新升级,许多项目正在逐步成为新消费地标——北塘古镇东方卫城、南市食品街、津湾广场6号楼、那山LIFE文化综合体、光屿城等服务消费集聚区项目,预计引入各类品牌商户超500家,建设具有辨识度的潮流消费新高地。宁河区推动绿野欣都购物中心打造夜间消费场景,完善芦台大集配套设施,服务区域消费需求。

郁美净滨江道品牌店、新华·津派文化会客厅、海河牛奶与台头西瓜联名项目,通过店面提升、产品焕新、服务优化,提升老品牌发展活力。星巴克臻选天津非遗概念店融合天津杨柳青年画和非遗手工造纸技艺,形成具有地方特色的文化空间。

除此之外,HIBOX数字运动潮玩街区、津卫少年“安全+智能”体验、国家海洋博物馆未来海洋沉浸式智慧场景体验中心等项目,聚焦“人工智能+”赛道,运用数字技术打造沉浸式、互动式消费体验。赤峰桥津旅左岸空间通过改造提升,引入文创、咖啡、酒吧等业态,成为海河沿岸又一标志性商业项目。

今年沙窝萝卜预计总产量达7500万斤 消费者认准“五标一码”

这一口脆甜,现在可以吃了!



种植户田间采收沙窝萝卜。 记者 潘立峰 摄

本报讯(记者 王音)昨天上午,第十九届沙窝萝卜消费季启动仪式暨2026年沙窝萝卜开拔日嘉年华活动,在位于西青区辛口镇的天津沙窝萝卜文化体验馆举行。沙窝萝卜正式迎来采收旺季,脆甜的老味道如约上市。

活动现场,一场融合演艺、游玩、购销的丰收大集热闹开场。舞台上,相声表演包袱不断,台下的机器人将切好的沙窝萝卜送到观众手中。大人们听段子、品茶、吃萝卜,享受特有的冬日惬意;孩子们则在钓萝卜、集章打卡的游戏点位前排起长队,围着各式萝卜主题小游戏玩得尽兴。

场外市集更是人气旺盛,很多种植户支起摊位、架起手机就地直播,镜头对准筐里带着泥土清香的鲜萝卜。“每一颗都是地里现拔现装,想吃这口脆甜的,抓紧下单!”朴实的吆喝声伴着直播间不断弹出的订单提示,种植户郭芝振忙得火热。“从开棚一直卖到过年,高峰时直播间里差不多几分钟就能出一单,一天能卖上千单。”老郭笑着告诉记者,政府搭台办消费季活动,请来农技专家、各地经销商,线上线下一起发力,好萝卜不愁销路。

活动现场,辛口镇为86家企业、合作社和种植户颁发授权证书。获授权方可以统一使用国家地理标志、农安标识、津农精品标识、“沙窝萝卜”商标、“沙窝”字形标以及溯源防伪码。依托“五标一码”标识体系,消费者扫码即可查验产地、种植信息,守住正宗沙窝萝卜品质。

据了解,今年辛口镇的沙窝萝卜种植面积超8500亩,预计总产量达7500万斤。不久前,沙窝萝卜种植系统入选第八批中国重要农业文化遗产,该系统依靠大运河古河道特殊土质、传统农耕技艺和优质种质资源形成独特品质。此外,辛口镇积极联合市农科院开展品种选育,试点春季大棚种植,打破秋冬上市局限,延长产业链。

“我们将守护好沙窝萝卜独有的水土禀赋和农耕技艺,立足特色资源做强品牌农业,用好‘五标一码’守牢品质,持续延伸产业链、推动农文旅融合,把产业增值收益更多留给农民,以特色富民产业助力乡村全面振兴。”辛口镇副镇长张盟说。

丰收有“活水” 护粮满仓又满盈

天津农商银行全链条金融服务筑牢区域粮食安全防线

立冬时节,秋粮收割已进入尾声。仓廪实方能天下安,丰收不只是田间颗粒满穗,更要守好从田间到粮仓的关键关口。作为天津本土地方法人银行,天津农商银行聚焦粮食“种、管、收、储”全链条,将金融服务贯穿粮食生产与产后保收全过程。截至三季度末,该行本年累计投放涉农贷款165.15亿元,涉农贷款余额359.76亿元,较年初增长12.62亿元;粮食重点领域贷款余额18.95亿元。

粮食生产经营中,种得好不等于收得稳。规模化种粮既要扛住田间生产投入压力,还要面对仓储修缮、设备升级带来的大额资金需求。本市静海区种粮大户马大哥承包了千亩土地,常年规模化种植小麦、玉米,还配套开展粮食初级加工。每到秋收前后,双重资金压力接踵而至:玉米灌浆期需集中投入灌溉、追肥、病虫害防控资金,保障籽粒饱满;秋收前夕,库房防水防潮修缮、烘干设备检修、通风除湿系统升级,同样需要大额资金,而粮食尚未变现,流动资金缺口一度成为丰收路上的现实难题。

“大面积种粮,浇水追肥、人工管护、仓储改造处处要花钱,庄稼没变现的时候,资金周转压力很大。”马大哥坦言。了解经营困境后,天津农商银行静海中心支行的金融服务小队主动下沉田间,摸清真实资金诉求,依托惠农信贷产品,为其投放了600万元专项资金。这笔资金实现“一贷双赋能”,一部分用于玉米灌浆期连片灌溉、增施穗肥与病虫防控,保障田间稳产丰产;另一部分投入仓储硬件升级,完成库房防潮防水改造、烘干设备维护、通风除湿系统检修。经过精细化田间管护,今年马大哥的玉米田长势喜人,亩产较上年稳步增产约10%。田间配套的仓储、晾晒设备提前就位,收获的玉米能够及时入仓通风存放,有效减少霉变损耗,也为粮食提质增效、错峰销售创造了有利条件。得益于生产与仓储双重保障,今年粮食销售收益较去年增收15%。马大哥欣慰地说:“今年粮食收益比去年有明显提升,都是天津农商银行静海中心支行帮我解决难题,放款快、服务贴心,不用再四处筹措资金,安心管好庄稼就行!”

以马大哥为代表,在静海区,天津农商银行面向规模化家庭农场、种粮大户加大资源倾斜。截至目前,该行在当地涉农生产类贷款投放达31.51亿元,重点支持仓储库房改造、烘干设备更新、储粮配套设施升级等项目,助力当地粮食经营主体补齐产后基础设施短板。

为做好秋收储粮金融保障,该行坚持“金融服务跟着农时走”,夏末秋初便组建涉农金融服务专班,开展网格化走访摸排,深入种植基地、家庭农场,全面掌握经营主体在仓储修缮、设备迭代、物资储备等方面的融资需求,逐户建立服务台账,提前完成资质核验、项目评估、授信预审,下好仓储保供“先手棋”。依



托属地优势,推动金融服务端口前移,实现从“客户找银行”向“送金融服务上门”的转变。针对粮食生产及仓储项目资金投入大、需求急、时效强的特点,开辟秋粮专项服务绿色通道,优化审批流程、压缩放款时限,依托信用类惠农产品,无需额外抵押物,做到需求早对接、授信早落地,不误农时、不误储粮。

粮食安全是“国之大者”,丰产是基础,优储是关键。该行金融服务不只聚焦粮食种植环节,也将信贷资源延伸到仓储烘干等产后基础设施建设,推动粮食产业从“种得好”向“存得稳、效益高”稳步升级。

下一步,天津农商银行将坚守服务“三农”的初心使命,持续下沉乡村一线,迭代优化惠农信贷产品,全面对接粮食生产、管护、仓储全链条融资需求,以务实普惠金融举措守护区域粮食安全,助力广大农户稳产增收,为本市乡村全面振兴注入金融力量。 陈剑

42小时极限开发 直面产业真实考验

百余高校创客 闯关产业命题

本报讯(记者 张立平)一场历时42小时的极限编程创意赛事日前在天津天工碳湾科创园落下帷幕。以“日新Renew”为主题,本届BoHack2026天津青年黑客松汇聚全国百余所高校青年创客,把真实产业命题当作考题,在高强度极限开发中,打通青年科创从赛场走向市场的转化通道。

“黑客松”即“黑客马拉松”(Hackathon),由“Hack(编程创造)”与“Marathon(马拉松)”组合得名。比赛中,选手们在限定时间内组队,融合编程、设计、产品思维等多项能力,紧扣命题需求“从0到1”搭建项目原型,交由专业评审团综合评估打分。

经层层筛选,本次大赛共240名选手入围,现场组建70余支队伍,在1个主题赛道与7个企业赛道开启42小时限时开发。依托天津大学创新创业生态,赛事持续向产业一线靠拢。7家合作企业化身出题方,抛出AI(人工智能)家装服务平台搭建、AI+教育场景落地、焊接机器人自动抓取方案迭代、AI赋能招聘与人才挖掘等实打实的产业难题,倒逼青年创客跳出纸面创意,直面产业落地中的现实卡点。

“我们办赛的目的是打通‘赛场’与‘市场’之间的通道,让大家更了解企业真实的业务需求,让青年创客的创意有落地的可能。”本次赛事组委会负责人说。

据了解,该赛事由天津大学宣怀学院、天津大学人工智能学院、南开大学计算机学院、南开大学卓越工程师学院合作支持,BoHack组委会、宣怀X-Club承办。BoHack黑客松赛事由天津大学宣怀学院学生团队自主运营,从2025年12月首届开赛,到2026年5月亮相世界智能产业博览会,再到本届规模实现翻倍,赛事在短短一年间持续进阶,这段历程也见证着这支学生办赛团队的成长。