共同建设一个更加美好的世界

——亚太经合组织深圳会议蕴含深刻启迪

秋日的深圳，是五彩斑斓的：鹊杜鹃的红、莲花山的绿、大鹏湾的蓝……是自然风物的五彩斑斓；制作咖啡的机器人、配送外卖的无人机、智能分拣的图书馆、算力奔腾的科技园……是中国式现代化风貌的五彩斑斓。

亚太经合组织（APEC）各成员经济体领导人或代表相聚在这里。全球聚光灯下，APEC深圳会议带给世界的印象和感悟同样“五彩斑斓”。

有人从“潮起上海”“潮聚北京”“潮涌深圳”元素装点的欢迎宴会布景中，看到“中国国际坐标的深刻变迁”；有人从多边会议、双边会见密集展开的大国外交日程里，读出“新时代中国不断增长的全球影响力”；有人被会场内的热烈掌声、会场外的热切交流所感染，赞叹“中国主场为亚太大家庭注入了新活力”；也有人被“全妆出街迎APEC”的“东道主修养”、“希望我的祖国也能有一个深圳”的海外网友心愿所打动，感慨“建设美好家园是各国百姓的‘同心圆’”……

这些“五彩斑斓”的印象与感悟，指向一个愈发清晰且坚定的共识：因为中国，亚太更美好，世界更美好。

世界和平的建设者、全球发展的贡献者、国际秩序的维护者——APEC深圳会议，再一次让亚太、让世界真切感受中国的时代担当。

同舟共济、和合共生、美美与共——APEC深圳会议，为亚太、为世界照见了更加美好的未来。

“亚太是我们共同发展的天地，也是我们并肩合作的舞台。”习近平主席的真挚话语温暖人心，为亚太大家庭携手前行注入信心与力量。

在“共同发展的天地”，在“并肩合作的舞台”，中国携手亚太、联通世界，共同书写更加精彩的故事。

（一）

会议闭幕了，“深圳故事”热度不减。美国总统特朗普在白宫记者会上点赞深圳“拥有惊人的能量”。“曾被视为‘遥远未来’的技术，在深圳正逐渐成为日常”，韩国总统李在明在APEC工商领导人峰会上发表的“深圳感言”，也被众多媒体反复引述。

“看五十年的中国来深圳”。从贫穷落后的边陲小镇到引领发展的“创新之城”，深圳的蝶变是中国奇迹的生动缩影，也是中国人民时不我待精神的奋斗剪影。

繁花盛开的前海国际会议中心，是此次APEC工商领导人峰会举办地。6年前，习近平主席正是在这里出席了深圳经济特区建立40周年庆祝大会。穿越时光，殷殷寄语在耳畔激荡回响：“永葆‘闯’的精神、‘创’的劲头、‘干’的作风，努力续写更多‘春天的故事’，努力创造让世界刮目相看的新的更大奇迹！”

深圳何以“书写未来”、中国何以引领时代？

从一个湾区看“闯”的精神。

正是循着“要大胆闯、大胆试，开出一条新路来”的指引，粤港澳大湾区成功跻身世界一流湾区之列，“深圳—香港—广州”创新集群也登顶全球创新集群榜首。此次APEC工商领导人峰会上，习近平主席郑重宣布：“中方支持成立世界湾区经济合作联盟”。这份中国倡议所呼应的，正是“深化各湾区交流互动，探索亚太经济合作新路径”的共同期盼。

从一场展会看“创”的劲头。

APEC深圳会议启幕前，千里之外，一场商贾云集的开放盛会在黄浦江畔落幕。8年前，当“国际贸易发展史上的一大创举”上海进博会顶着保护主义的逆风正式启航，不少人并未料到它将年年如约而至，成就今天的大气象。打开时光的闸门，谁又能想到，曾在世界市场的汪洋大海中“呛过水，遇到过漩涡，遇到过风浪”的中国，在今天成为了世界上推动贸易和投资自由化便利化的旗手？APEC深圳会议期间，开放合作的好消息接踵而来：中韩实质性完成自贸协定第二阶段谈判，中印尼宣布启动全面经济伙伴关系协定谈判，中新（加坡）启动自贸协定4.0版升级谈判……

从一份承诺看“干”的劲头。

一边是深圳APEC会场上对中国能源转型模式的广泛赞誉，一边是联合国气候变化安塔利亚大会（COP31）“中国角”围绕“绿水青山就是金山银山”理念的热烈讨论——相隔万里的两个场景讲述着同一个“中国故事”：中国正成为全球绿色转型的“核心力量”。从碳达峰碳中和目标到2035年国家自主贡献目标，中国始终坚定践行“气候之诺”。

历史是勇敢者创造的。面对经济全球化遭遇的逆流，砥柱擎澜；乘着科技革命和产业变革大潮，勇立潮头……中国的时代抉择正印证着习近平主席的深刻论断：“只要主动顺应世界发展潮流，不但能发展壮大自己，而且可以引领世界发展潮流”。

（二）

共谋亚太发展的APEC大舞台，也是观察中国“朋友圈”的重要窗口。

11月17日上午，习近平主席接连举行三场双边会见。加拿大、巴布亚新几内亚、越南，分别来自北美洲、大洋洲、亚洲。从庆州到北京再到深圳，一年多时间里，中加关系从实现全面转圜到确立新型战略伙伴关系再到推动新型战略伙伴关系不断向前发展，见证的是中国“朋友圈”的发展速度；签署共建“一带一路”合作文件、建立共建“一带一路”合作工作协调机制、加强高质量共建“一带一路”同“联通巴新”计划等战略对接……8年来，中巴新共建“一带一路”不断“再优化”“再升级”，展现的是中国“朋友圈”的合作厚度；中越之间，两国元首重申“同志加兄弟”的传统情谊，致力构建更高水平具有战略意义的中越命运共同体，体现的是中国“朋友圈”的友谊温度。

会议活动本身，亦处处彰显中国的吸引力、聚合力：比如APEC工商领导人峰会，参会代表实现21个APEC经济体全覆盖，同时聚集来自13个域外经济体的知名企业；比如亚太大家庭集体合影，与会领导人、代表佩戴“同心合锦”中国非遗围巾，定格下“近十年最全APEC全家福”；放眼APEC“中国年”全年，321场会议和活动，创纪录的上万人次参加，形成75项主要成果……有国际媒体评论，APEC成员经济体发展阶段、利益诉求各不相同，“中国年”的成功展现了中国凝聚各方共识、推动亚太合作的卓越能力。

国际观察人士认为，中国正成为全球外交的“引力中心”。

今年以来，“中国热”再掀高潮。远邦近邻的老友新朋密集飞赴中国。事实上，深圳之行前，韩国、加拿大、越南、俄罗斯、美国、泰国、马来西亚等国领导人已于今年到访过北京或中国其他城市。

作为合作推动者的中国，正成为世界经济的“重要枢纽”。

上海进博会上，美国农商把在中国种植的浆果摆上了展台，德国汽车品牌正计划将在华研发的新车型推向更广阔的全球南方市场；深圳APEC会场外，越南领导人积极推动本国产业与粤港澳大湾区的科创对接，马来西亚工商界代表为当地中小企业深入对接中国供应链寻找合作伙伴……商品、资本、技术、服务在中国与世界之间奔涌，中国市场、中国资金、中国技术对世界越来越有吸引力。在巴基斯坦学者哈立德·泰穆尔·阿克拉姆看来，中国从“世界工厂”向“全球供应链枢纽”的转型，是“当今时代最重要的经济现实之一”。

作为全球第二大经济体、制造业第一大国，中国始终致力于连接南北、南南间的不同诉求，为各方利益寻找“最大公约数”。从APEC会议到二十国集团峰会，从金砖领导人会晤到上海合作组织峰会，从“一带一路”国际合作高峰论坛到中非合作论坛……新时代以来一场场高潮迭起的主场外交，彰显的正是聚同化异、协济群方的东方智慧与大国担当。

作为最大的发展中国家，中国始终致力于互利共赢，特别是为广大发展中国家搭建发展的“梯子”，让它们搭上中国的“快车”。中国菌草的故事早已在巴新家喻户晓，此次在深圳见到习近平主席，巴新总理马拉佩再一次表达感佩之情：“中国繁荣，其他国家也都会一起繁荣，巴新完全确信这一点。”

APEC领导人非正式会议上有一个意味深长的细节：国际货币基金组织总裁格奥尔基耶娃在应邀介绍全球经济形势时引用中国成语“海纳百川”，呼吁各方携手合作、共创繁荣与和平。

“海纳百川”，是中华民族涵养千年的文明气质，也是新时代中国吸引各国纷纷“向东看”的大国气度。

（三）

APEC领导人会议周启幕前，有记者向与会商界代表提问“最关心的议题”，他们不约而同地回答：“世界的不确定性”。

对很多人而言，从APEC会场传来的中国声音是一颗及时的“定心丸”。“习近平主席强调中国将继续扩大开放，同时坚定维护以规则为基础的多边贸易体制。在充满不确定性的时期，只有这样做才能够为世界带来稳定。”加中贸易理事会董事会主席奥利维耶·德马雷有感而发。

会场外，具有开创性意义的中俄美元首会晤同样向世界传递了积极信号。三位世界主要大国领导人围桌而坐，围绕“维护世界和平，促进大国关系战略稳定”主题展开长达约90分钟的深入讨论。当这一历史性画面传向全球，“大国如何正确相处、共同为世界和平托底”的时代课题有了更加清晰的答案。

“在当前动荡世界里，中国是重要稳定力量”“中俄美元首会晤有利于维护世界和地区和平稳定”“三国元首发表的《中俄美元首和平宣言》具有重大战略意义”……外国政要如是评价。

“这场和平峰会成功开启了对话之门”“深圳会晤表明，一种大国互动新范式正在出现”……国际媒体这样解读。

从立春之日中俄、中美元首“极为罕见”同日互动，到5月北京中美、中俄元首会晤接续举行，再到11月深圳三国最高领导人有史以来首次聚首；从推进中俄新时代全面战略协作伙伴关系，到构建基于尊重、公平、对等的中美建设性战略稳定关系，再到就大国如何正确相处提出4点看法……探索大国正确相处之道的一次次努力、一步步进展，展现了在风高浪急甚至惊涛骇浪中驾驭复杂变局的历史主动，更彰显出“当好表率，合作应对全球性挑战”的责任担当。

坚持推动构建新型大国关系，坚定捍卫以联合国为核心的国际体系，积极践行四大全球倡议，持续推进平等有序世界多极化和普惠包容经济全球化……中国的“确定性外交”让世界看到了国际秩序向着更加公正合理方向发展的可能。

“中国永远是世界的和平力量、稳定力量、进步力量。”

一以贯之地倡导开放、创新、合作。“开放、创新、合作”，是APEC“中国年”的三大优先领域，也是新时代中国特色大国外交的三个高频词。在美中贸易全国委员会会长谭森看来，中国外交所坚守的这些原则，有助于推动APEC进一步发展壮大，为亚太乃至全球民众带来更多实实在在的成果。

一以贯之地推动构建人类命运共同体。“大家一荣俱荣、一损俱损”，亚太各方对此感悟深刻。从提出“牢固树立亚太命运共同体意识”，到阐释开放包容、创新增长、互联互通、合作共赢的亚太命运共同体，再到搭建亚太共同体的“四梁八柱”……亚太愿景与中国理念完美结合，建设亚太共同体与构建人类命运共同体一脉相承。

潮起潮落，生生不息，亚太人民对和平、发展、繁荣的求索从未停歇。

从APEC深圳会议再出发，中国同各方一道，为共同建设一个更加美好的世界不懈努力。

新华社记者 **郝薇薇**

（新华社北京11月23日电）

守护“养老钱”“保命钱”

社保基金新规征求意见

社保基金是百姓的“养老钱”“保命钱”，事关群众切身利益和社会稳定大局。为更好维护社保基金安全，人力资源社会保障部11月23日发布《社会保险基金监督条例（征求意见稿）》，从即日起至12月23日，向社会公开征求意见。

近年来，随着社会保险统筹层次提高、社会保险制度改革加快推进，欺诈骗保方式手段不断翻新，社保基金安全面临新挑战。起草征求意见稿，正是要通过构建完备的社保基金监督体系，以更大力度打击违法违规行为，织密社保基金安全防护网。

监督什么——

根据征求意见稿的适用范围，基金种类上，包括基本养老保险、工伤保险、失业保险基金；环节上，包括基金的支付、管理、投资运营。

对基本医疗保险（含生育保险）基金、长期护理保险基金的监督，以及对社会保险费征缴情况的监督，不属于征求意见稿的适用范围，而是依照有关法律、法规执行。

谁来监督——

接受人大监督。根据征求意见稿，县级以上人民政府要依法向本级人民代表大会常务委员会报告社保基金有关情况。

强化行政监督。征求意见稿对人社行政部门、财政部门、审计机关的监督职责作出明确，同时建立部门间沟通协调、案件移送等机制。

“征求意见稿压实相关部门监督责任，围绕联合检查、协助核查、程序规范、自我约束4个层面搭起协作框架，推动监督资源整合、监督信息互通、执法行动联动，有利于形成社保基金监督合力。”中国劳动和社会保障科学研究院副研究员李常印说。

鼓励社会监督。征求意见稿明确，任何组织和个人有权对侵害社会保险基金的违法违规行为进行举报。对查证属实的举报，按照有关规定给予举报人奖励。

怎样监督——

征求意见稿规范社会保险基金专款专用以及基金支付、基金管理、基金保值增值、健全风险防控机制等要求，并对社会保险服务机构、单位和个人遵守社会保险法律法规等作出规定。

业内人士认为，相关规定有利于推动社保基金管理风险防控从事后处置向事前预防、事中管控转变，保障基金长期稳定运行，提升抗风险韧性。

“征求意见稿为社保基金管理使用划定了不可逾越的行为红线。”中国政法大学商学院教授胡继晔说，针对骗取基金支出或待遇、组织骗保、经办管理失职、服务机构违规等行为，征求意见稿分别设定法律责任，规定基金损失依法追回，并与治安管理处罚、刑事追责相衔接，形成法律威慑，有助于减少跑冒滴漏造成的基金损失。

其中，征求意见稿依据社会保险法，对欺诈骗保情形作出细化规定，列明伪造、变造证明材料，冒用他人身份或证件，隐瞒丧失待遇领取条件等情形，并对组织骗保的违法行为设置专门罚则。

“欺诈骗保侵蚀的是全体参保人员共同积累的保障资源，损害的是依法缴费、依法领取待遇的公平秩序。征求意见稿对这类行为依法严惩，既维护基金财产，也保护诚信参保群众正当利益。”北京大学法学院教授叶静漪说。

征求意见稿还在既有制度基础上，进一步明确基金损失发生后的追回义务、资金归集和赔偿责任。叶静漪认为，相关规定将违法惩戒与损失修复相结合，使责任追究切实维护参保人员的共同利益。

“监督越到位，权益越有保障。”胡继晔说，征求意见稿的落脚点，正是让社保基金来源清楚、去向明白，让待遇按时足额发放。随着监督效能持续释放，未来条例将为社会保险制度公平、安全、可持续运行提供更为坚实的法治保障。

新华社记者 **张晓洁 邹雨沁**

（新华社北京11月23日电）

（上接第一版）输出贸易线索5751条，已为27家本土企业链接近300家国际采购商，推动2家企业分别与巴西、西雅图企业签订合作订单，“数字赋能、订单牵引、以贸引商、以商兴产”的出海新路愈发清晰。

“这五种产业出海范式，可以为沿黄产业协同联动、抱团出海提供有益借鉴。”在日前举行的黄河流域自贸试验区联盟产业协同联动对接会上，青岛才企综合服务集团有限公司副总经理叶灵露介绍道。

服务护航，让专业服务可复制

龙头企业有成熟的海外布局团队，跨境拓市、合规风控能力更强。但不少沿黄中小制造、商贸企业面临缺渠道、缺人才、缺海外风控经验的困难。

青岛自贸片区的思路是把零散的专业服务整合打包，一站式集成优势资源，为不同发展阶段、不同需求的企业提供“最优解”。

平台集成。线上打造“青出海”综合服务平台，线下设立出海“一类事”服务专窗，创新推出“4+10+N”出海全流程解决方案。企业从国别选择、法律合规、跨境金融到税务筹划、人才建设、营销创新，一个平台、一个窗口即可完成全链条对接。

展会搭台，连续五年举办黄河流域跨境电商博览会，已然成为沿黄九省（区）产业协作、品牌出海、供应链协同的高能级开放平台，累计实现产供意向对接近30亿元。2026年博览会，2.3万平方米展览面积，汇聚19个省市超60个产业集群、近40个跨境电商平台。

AI赋能。通过“订单发现中心”，运用AI与海关数据整合全球采购商资源，为企业精准匹配订单；AI覆盖跨境电商全链路，高效解决跨境电商选品、内容生产、转化率问题。出海能力提升训练营、国别日活动已举办10余期，惠及企业700余家次。通过聚合沿黄中小企业共性需求，实施高端专业服务规模化采购，让中小企业同样获得专业化出海支撑。

政策护航。青岛国际汽车口岸管理有限公司依托“境内关外”政策优势，对接上汽、吉利、广汽等头部车企，构建整车仓储、集港、检测、通关、装船一体化服务链条，并打通美元结算通道，适配海外采购商交易习惯。今年以来，出口汽车近1万辆，覆盖非洲、西亚等市场。

黄河奔流入海，沿黄腹地的外贸需求持续释放。

制度创新降低跨境交易门槛，陆海通道拉近内陆与海外市场距离，开放网络汇聚全球资源，产业范式提供可复制路径，全链服务补齐中小主体短板。这套“五位一体”的支撑体系，不是一次性的短期对接，而是持续面向沿黄九省区开放共享的长效服务机制。

下一步，青岛自贸片区将持续放大自贸改革红利，深化跨关区、跨区域协同，完善内陆港数字化联动、跨境合规、金融配套等支撑能力，推动更多沿黄特色产品、制造产能、创新技术，从青岛这个沿黄便捷出海口稳健走向全球市场。

晚上八点半，“共享家”灯火正亮

（上接第一版）真正将党群服务中心打造成为凝聚群众、服务群众的红色共享阵地。”沧口街道党工委书记王维强说。

沧口街道党群服务中心被居民亲切地称为“共享家”。自2019年7月正式对居民开放以来，日均服务居民900余人次，每周组织活动90余场次。中心培育孵化“一老一小”居民社团94支，坚持“5+2，8+X”的无休运营模式，从早九点到晚九点全部对居民开放，通过项目把社区生活场景、交往场景、参与场景、治理场景等系统集成，打造家门口的“代际共享空间”。

街道还积极整合社会多元力量，深度挖掘辖区“五老”资源，组建320余人的“银龄先锋服务团”，激励老干部、老教师、老模范等参与看护托管、社区课堂等“老带小”志愿服务，吸纳社工机构、公益组织、爱心企业加入，开设声乐、舞蹈、书画、健身、养生、器乐等76种公益课堂，让“共享家”的理念通过丰富的公益服务惠及广大社区居民。

70岁的居民卢军退休以后每周都要来中心参加活动。“这里是我们的快乐天地，跟邻居伙伴们一起唱歌、跳舞、朗诵，给老年人一个娱乐、交流的空间，我们感到非常幸福。”

党群服务中心不仅是老年人的“共享家”，也是孩子家门口的“少年宫”。工作日的八小时，老年人是主角；放学后、节假日，这里就是孩子们的主场。“姥姥缝纫铺”“沧口故事会”“工匠小课堂”等特色活动增进了社区居民间的情感交流。老有所乐、幼有所托、群众需求有所应，党群服务中心成为党员群众生活离不开、感情离不开的精神家园。

暖心的服务、和谐的氛围，如春风细雨滋润人心。不少居民积极主动参与到党群服务中心的协商议事、志愿服务活动中。楚平超也是其中一员，他成为社区的“兼职网格员”，在走街串巷中随时提报发现的问题。在社区开展的“便民服务大集”上，也常能见到他忙碌的身影，撸起袖子帮居民磨剪子、磨菜刀，实实在在为邻里解决生活难题。“中心给咱们提供了暖心的服务，我力所能及帮大家做点事也是应该的。”楚平超质朴的话语里透着融入社区治理的归属感、幸福感。

沧口街道党群服务中心里，一面“笑脸墙”格外醒目。一张张居民的笑脸，定格下社区烟火里的温暖瞬间，汇聚成邻里和睦、守望相助的融融温情。

词元经济：从拼算力规模到算产业价值

（上接第一版）而词元作为打通这三重定位的关键载体，是集团从传统数据运营向智能经济运营升级的核心主线。

词元经济要运转，一个重要环节是“怎么计量、收益怎么分”，青岛数据集团最早切入的正是这一环。今年4月，依托青岛建立的行政事业单位数据资产管理与收益分配机制，青岛数据集团落地了全国首个词元计量收益分配体系，将各类数据转化为统一的词元单位进行价值核算，完成从“计条数”到“算词元”的范式演进。

规则有了，还需要可验证的案例来证明“词元这条路走得通”，青岛数据集团在确权登记与交易流通方面打造出两个“全国首例”。

其中，青岛华大基因研究院的“青岛华大千种海洋生物基因测序数据资源集”在青岛数据集团所属青岛数据资产登记评价中心完成数据产权登记，词元化计量规模总量为725.4T词元，适用于海洋科研、合成生物学等多场景模型。这是全国首个以词元为计量单位的数据产权登记案例。

全国首单词元交易在青岛大数据交易中心完成备案。该项目由海益塑业牵头，整合气象数据、农业数据、企业产品研发数据，联合万华化学、金发生物等产业链上下游主体，依托可信数据空间共同建设，让词元交易像水表、电表计量一样清晰透明、有据可依。

“我们没有单点突破，而是跑通了‘词元计量—产权登记—词元评价—智能体适配—场景落地’的完整业务闭环。华大基因的基因数据、海益塑业的产业数据，都是在这个闭环中实现快速落地。我们的词元模盒、词元计量模型、双轨并行策略、收益分配框架、全链路运营体系等经过实践验证的底层通用机制，可以平移适配到其他城市。”赵传启介绍。

做词元市场运营者

随着词元从一个计量单位走向一种经济形态，行业讨论词元经济的落脚点也在变化。

过去，人们常以数据中心上了多少机柜、部署了多少张算力卡来衡量进展；如今，词元工厂、词元运营中心成为高频词，评价标尺从算力规模转向单位算力产出的高价值词元量，以及词元调用后的产业价值贡献。这背后，是词元经济向流通、运营与生态能力的延伸。

词元工厂和词元运营中心，一个偏生产端，一个偏市场端，对应的是产业链上截然不同的分工。

前者是重资产属性的智能产能载体，核心任务是产出词元。它偏重算力与技术能力，将算力、数据、模型等生产要素通过工业化流水线转化为标准化词元，核心能力集中在异构算力整合、推理加速、批量词元生产，解决“词元从哪里来、能不能规模化稳定生产”的问题。

后者是轻资产属性的市场枢纽，核心任务是做好词元管理、流通激活与收益分配。它偏重规则与生态建设，不直接布局算力，也不自行生产词元，更多承担规则制定者与服务提供者的角色，负责确权登记、标准规则、交易结算、收益分配等环节，串联供需两端，解决“词元归谁、怎么交易、收益怎么分”的问题。

对青岛数据集团而言，不做单纯的算力供给方，而是要做词元市场的运营者与产业生态的搭建者。就在不久前举办的第四届公共数据运营大会上，青岛词元运营中心正式成立，定位为承担词元供给、确权、登记、结算、交易全链路业务的一体化运营载体。

赵传启表示，青岛词元运营中心走轻资产、强运营、重生态的路线，重心主要落在四件事上。一是建规则定标准，牵头编制词元计量、价值评价的标准与地方指引，为全国词元标准化落地探索路径。二是搭平台助流通，打造词元专区，对接词元供给方与智能体、企业等需求方，跑通交易备案、计量结算全流程，做可信的交易服务枢纽。三是做全链服务，为市场主体提供从数据产权登记、词元化改造、交易备案到收益分配、入表支撑的一站式服务，降低企业参与词元经济的门槛。四是育产业生态，联动本地词元工厂、算力机构、行业企业、开发者生态，将青岛海洋、工业等领域的产业数据转化为高价值行业词元，形成生产、流通、应用的正向循环。

青岛三项交通运输标准化案例入选“全国典型”

（上接第一版）牵头编制《港口车辆加氢站作业安全要求》团体标准，以标准化破解安全难题，为港口氢能产业规范发展提供坚实支撑。标准实施后，加氢站作业标准化率提升至100%，安全管控效能显著增强。设备故障率下降60%。在经济社会效益方面，标准推动加氢站年减少二氧化碳排放2340吨，相当于植树14.87万棵，节约传统燃油90万升；同时，该标准已被收录至“国家数字标准馆平台”，在全国多地加氢站推广应用，为行业提供了可复制的安全运营模式。

航空温控集装箱作为生物医药、跨境生鲜等高价值冷链货物运输的核心载体，其技术标准长期被欧美企业主导，全球市场头部海外厂商占据超60%份额，国内行业发展面临技术封锁与进口依赖双重制约，设备采购及租赁成本居高不下，严重影响相关战略新兴产业发展。中国民航局组织青岛鸿鹄航空科技有限公司、中国民航科学技术研究院等单位联合主导编制《航空温控集装箱技术规范》《温控货物公共航空运输保障操作规范》两项民航行业标准，标志着我国航空温控集装箱及运输保障领域实现核心环节标准全覆盖，为高端冷链物流安全高效发展筑牢制度保障，助力航空货运服务产业链供应链稳定升级。