习近平总书记关切事

大河奔涌启新章

黄河是中华民族的母亲河，纳千川、汇万壑，奔流古今，生生不息。

习近平总书记对黄河流域生态保护和高质量发展念兹在兹，擘画引领。近期，总书记对进一步做好黄河保护治理工作作出重要指示，强调“持续完善大保护大协同格局，扎实推动黄河流域生态保护和高质量发展，筑牢国家生态安全屏障，保障黄河长治久安”。

沿着习近平总书记指引的方向，各沿黄省区转换治理思路，不断赢得主动权、夯实制度根基，合力推动黄河保护治理事业实现历史性跨越，在人民治黄80周年之际，大河上下正徐徐铺展一幅治理新画卷。

握紧水沙治理主动权

2019年9月，习近平总书记在黄河流域生态保护和高质量发展座谈会上强调，“要保障黄河长久安澜，必须紧紧抓住水沙关系调节这个‘牛鼻子’”。

“牛鼻子”怎么牵？答案写在大国工程的建设中。

初冬的晋陕大峡谷，寒风凛冽。右岸坝肩作业区机械轰鸣、施工正酣，履带式钻机沿马道依次排开，大型挖掘机长臂起落，满载的车辆沿便道有序下行。

古贤水利枢纽，这座论证70余年、承载几代治黄人梦想的超级工程，正以分秒必争的姿态，向着明年11月实现大河截流的目标挺进。

黄河古贤水利枢纽有限公司总工程师刘庆亮告诉记者，这座设计总库容133亿立方米的工程建成后，坝址可控制黄河65%的流域面积，以及73%的水量、60%的沙量和80%的粗泥沙量。

“当前小浪底水库调水调沙后续动力不足的问题逐渐显现。”水利部黄河水利委员会水旱灾害防御局局长季利说，古贤工程建成后将成为小浪底的最佳搭档，二者联合调度，将构建长期稳定的黄河中下游水沙调控新格局。

牵住“牛鼻子”，还需要一场精确到分钟的“人工洪水”。

七月下旬到八月上旬是黄河防汛最关键的时间窗口，暴雨集中、洪峰多发，水沙关系也最为复杂。今年“七下八上”之前，黄河第33次调水调沙拉开大幕。小浪底排沙洞开启，浊浪翻卷、水雾冲天，一条条翻滚的“黄龙”喷涌而出。

景象很壮观，运行须精确。

“水库联合调度，最关键的就是卡准时间。上游水库放早了，沙排不出去；放晚了，后面的水接不上。对接的机会只有一次，必须算准。”小浪底水利枢纽管理中心水量调度处处长李鹏说。

在小浪底水利枢纽管理中心集控中心的巨幅大屏上，“孪生小浪底”实时运转。3000多台监测仪器遍布工程各处，每天产生上万条数据，17个专业模型随时推演。

“以前处理一个上级调度指令要30分钟，现在通过数字孪生快速推演，5分钟就可以完成。缩短的是时间，抢到的是主动权。”小浪底水利枢纽管理中心信息中心主任崔培说。

“抢到主动权”，不仅在指令处理快了，更在于调度逻辑变了。过去更多是水来了再算、沙动了再调，如今数字孪生系统可以在数字场景中推演来水来沙，提前算清水沙账，把调度方案定在前面。

一本水沙账，记录治黄之变。

自2002年首次调水调沙以来，黄河累计输沙入海量近40亿吨，下游河道主槽平均下切3.1米，平滩流量从不足1800立方米每秒提升到5000立方米每秒左右。“浅盆”变“深槽”，“地上悬河”之忧得到有效缓解。

“如今我们已从‘人沙赛跑’的被动局面转向‘沙服人管’的主动状态，牢牢掌握了调节水沙关系的主动权。”季利说。

照计划，古贤工程将于2034年全面完工。黄河下游河床百年内不抬高的梦想，正在峡谷的轰鸣声里一点点变成现实。

筑牢绿色生态新屏障

从上游进入中游，黄河如弓一般被拉出一个800多公里的“几字弯”，流经乌兰布和、库布其等沙漠，穿过黄土高原。

初冬时节，位于“几字弯”顶部的巴彦淖尔市乌梁素海水碧天蓝，芦苇摇曳，候鸟翔集。

“生态好不好，鸟儿最知道。”内蒙古乌梁素海实业有限公司海区管理大队队长刘文斌驾着快艇巡湖，苇荡深处不时有水鸟振翅掠起，“乌梁素海野生鸟类种类由2023年的258种增至如今的264种，在此栖息、过境的鸟类由30多万只增加到近70万只。”

刘文斌是“渔二代”，记忆中的乌梁素海曾鸟落苇尖、鱼满船舱，后因污染叠加成了“酱油湖”，多年“就水治水”不见效。

2023年6月，习近平总书记来到巴彦淖尔考察，强调“治理好乌梁素海流域，对于保障我国北方生态安全具有十分重要的意义”“要全力打好黄河‘几字弯’攻坚战”“全面实施区域性系统治理项目”。

“总书记的重要讲话启示我们，‘几字弯’生态治理不能头痛医头、脚痛医脚。”乌梁素海生态保护中心副主任高占飞说。

当地把山、水、林、田、湖、草、沙统筹考虑，形成从上游到下游的完整治理链条：上游在乌兰布和沙漠防沙治沙，阻挡泥沙入河；中游河套灌区减少农业面源污染；下游进行湖区治理和生态补水。

虽已入冬，磴口县乌兰布和沙漠刘拐沙头生态治理区仍一派火热，2000多人正开展秋冬季造林“大会战”，35万株苗木将落地生根。

“几年间，一条南北长200公里、东西平均宽1.2公里的防风固沙带在乌兰布和沙漠东缘出现。”巴彦淖尔市林业和草原局局长陈海维说，绿色屏障建设让全市沙化土地治理率由2021年的21%提高到如今的73%。

中游减污，同样要紧。河套灌区九成以上的农田退水排入乌梁素海，临河区白脑包镇党委书记董海瑞介绍，镇里实施了20余万亩高标准农田改造提升项目，可节水40%、节肥30%、控药20%，有效减少农业面源污染。

系统治理的思路，同样贯穿于“几字弯”南岸。10条黄河一级支流穿过库布其沙漠直通黄河，被称作“十大孔兑”，是黄河泥沙集中来源区之一。

“为根治沙患，我们总结出‘山顶植树造林戴帽子，山坡退耕种草披袍子，山腰兴修梯田系带子，沟底筑坝淤地穿靴子’的治理模式，给‘十大孔兑’一条一条开方治病。”鄂尔多斯市达拉特旗林草局正高级工程师王双喜说。

如今，治理后孔兑区域已成为集防风固沙、生态旅游于一体的生态廊道，多年来，“十大孔兑”区域年均入黄泥沙量由2700万吨降至400万吨。

“大地更绿，母亲河的水更清。”内蒙古自治区林业和草原局治沙造林处处长高岗介绍，以水定绿、系统治沙、整体修复，今年前三季度，内蒙古完成黄河“几字弯”攻坚战治理面积超1800万亩，黄河的绿色屏障正越筑越牢。

织密制度体系保障网

青海果洛藏族自治州玛多县，黄河源头。辽阔草甸铺向天际，湖泊如碎玉般散落原野。

生态管护员西力骑着摩托车穿行在湖畔草滩，目光掠过澄澈的扎陵湖面，仔细留意草丛里的动物蹄印、水边休憩的赤麻鸭。

这位土生土长的黄河源头牧民亲眼见证了三江源国家公园设立之后的变化：草原植被一天天繁茂，湖泊渐渐丰盈，藏野驴、藏原羚等野生动物频繁现身。

依托三江源国家公园“一户一岗”机制，生态管护岗位增至2万多个，越来越多牧民成为生态守护者。

这一机制保障水源涵养能力稳步提升，河湖水质持续向优。三江源国家公园管理局局长邱纪春介绍，从试点到正式设立，十年来，三江源打破分散管理壁垒，搭建起“1+N”制度体系，贯通了源头保护的制度链条。

2019年9月，习近平总书记在黄河流域生态保护和高质量发展座谈会上指出，要完善流域管理体系，完善跨区域管理协调机制，完善河长制湖长制组织体系，加强流域内水生态环境保护修复联合防治、联合执法。

宁夏吴忠市利通区清水沟是黄河一级支流，曾因企业排污、垃圾乱堆成为“臭水沟”。2017年起，当地启动清水沟综合治理，切断源头污染，强化末端治理，建立健全河湖长制，各级河长、巡河保洁员和打捞员分段守护。

经过多年综合整治，清水沟黑臭水体全面消除，2018年至2021年入黄水质稳定保持在地表水Ⅳ类，2022年水质进一步提升至Ⅲ类以上。如今的清水沟名副其实，成为一道水清河畅、堤净岸绿、景美人和的风景线。

一“沟”之治，背后是一域之制。

过去十年间，宁夏颁布实施河湖管理保护条例，设立各级河湖长4307名，实现了全区907条河流、61个湖泊河湖长全覆盖。自治区水利厅厅长王新军介绍，截至2025年底，黄河干流宁夏段已连续9年稳定保持Ⅱ类水质。

大河上下，“协同共治”的理念和实践在制度护航下持续落地生根。

2023年，《中华人民共和国黄河保护法》施行后，这一方向有了国家法律层面的刚性支撑。不止如此，生态环境法典生效、自然保护区条例修订、国家公园法实施……从法律法规到体制机制，从流域联合执法到跨区域协调，一张纵向贯通、横向协同的制度体系保障网，正在大河上下越织越密。

治泥沙、护生态、立制度、固民心。人民治黄接续推进，书写了大河安澜新篇章，也书写了人与自然共生共进的新奋斗史。

大河奔涌，生生不息。

新华社记者

（新华社北京11月26日电）

《服务贸易发展“十五五”规划》印发

新华社北京11月26日电（记者谢希瑶）商务部等8部门日前印发的《服务贸易发展“十五五”规划》26日对外发布。规划明确有序推进服务领域开放。

规划提出，深入实施跨境服务贸易负面清单，完善相应管理制度体系。加强部门间信息共享，强化重点行业监管和重点敏感领域风险监测，优化要素跨境流动监管。有序推进增值电信、医疗等重点领域开放，吸引更多国际知名企业投资、更多服务业态落地。

规划还围绕加快培育服务贸易发展新动能、促进服务贸易数字化智能化绿色化发展、提升要素跨境流动便利化水平、优化服务贸易促进体系、完善国内区域布局、拓展国际合作网络等方面提出一系列具体举措。

规划提出，到2030年，服务贸易规模稳步扩大，贸易结构持续优化，国际竞争力显著提升，制度环境更加完善。到2035年，全面形成服务贸易高质量发展格局，创新能力和开放水平大幅提升，我国服务贸易发展规模和国际竞争力稳居全球前列，对建成贸易强国和社会主义现代化建设的战略支撑和综合贡献进一步增强。

《国际科技创新中心指数2026》等榜单发布

全球科研城市榜 中国包揽前三

新华社北京11月26日电（记者鲍赫 魏梦佳）记者26日从2026科技创新中心与科研城市论坛了解到，清华大学产业发展与环境治理研究中心与施普林格·自然集团旗下自然科研智讯联合发布《国际科技创新中心指数2026》。指数显示，中国科技创新中心城市表现亮眼，北京首次跃居全球第二，19座城市进入全球百强。《2026自然指数—科研城市》显示，中国城市首次包揽该榜单全球前三。

国际科技创新中心指数自2020年起已连续7年面向全球发布，是为跟踪全球典型城市、都市圈的最新发展趋势而开发研究的一项重要指数。《国际科技创新中心指数2026》从科学中心、创新高地、创新生态三个维度的30项指标，对全球115个城市（都市圈）和12个微型国际科技创新中心进行评估。报告显示，旧金山—圣何塞蝉联榜首，北京、上海、粤港澳大湾区稳居前十，南京和武汉连续四年进位，较2022年均提升33个位次。

根据报告，从近五年走势看，中国科创城市的头部格局趋于稳固，中坚力量加快成长，中国城市创新发展正逐步由少数头部城市引领，向多层次协同发展的创新体系演进。

在报告评估的三个维度中，中国城市（都市圈）在“科学中心”维度中表现突出。清华大学产业发展与环境治理研究中心主任陈玲介绍，北京连续两年在“科学中心”指标排名第一，世界一流科研机构200强数量由12家增至19家，大科学装置由11个增至12个。

中国其他城市的科学知识转化能力和科技人才基础不断增强。杭州、成都、西安的论文被专利、政策、临床试验引用的总频次均实现10%以上增长，沈阳、福州、重庆等城市的每百万人活跃科研人员数增幅超过10%。

同日在会上发布的《自然》杂志增刊《2026自然指数—科研城市》显示，北京获得2025年全球科研城市榜首，中国城市首次包揽该榜单全球前三，上海、南京分列第二、第三。

据介绍，2026科技创新中心与科研城市论坛由清华大学、施普林格·自然集团主办，北京市科委、中关村管委会指导，聚焦人工智能驱动科学发现与产业创新生态。

（上接第一版）

产业生态方面，实施方案提出，加快推进6G、卫星互联网、超高速光通信、算网融合等标准研制，加强深空、深地、深海、远海场景技术探索，深化脑机接口、具身智能、智能网联汽车与新一代通信网融合发展。

实施方案还要求，加强部省协同，支持重点地区试点先行；推动制定电信法、无线电频谱资源法等法律法规；鼓励民营企业依法依规参与建设，拓宽多元参与路径；加大用地、用林、用草、用海和频谱等要素保障力度；加强相关学科建设，建设高素质人才队伍。

新一代通信网是以5G-A/6G、万兆光网、卫星互联网等为核心支撑，以高速泛在、天地一体、云网融合、智能敏捷、绿色低碳、安全可控为关键特征的智能化综合性数字信息基础设施。今年以来，包括新一代通信网在内的“六张网”建设，纳入现代化基础设施体系建设全局。

持续兴起学习宣传贯彻热潮 以高质量履职服务高质量发展

（上接第一版）更好服务推动民营经济发展。要发挥委员作用，认真践行“懂政协、会协商、善议政，守纪律、讲规矩、重品行”重要要求，在履职尽责中严守纪律规矩、涵养优良作风、提升履职成色，以实干实绩迎接中共二十一大胜利召开。

宣讲前，孟庆斌实地调研了哈尔滨工业大学青岛创新发展基地建设情况。

青岛城市潜力排名进入全球TOP100

（上接第一版）上海相比去年上升1位，至第7位，创近六年来最佳表现；香港位列第8位，三座城市共同跻身全球前十。上升势头也延伸至更多中国城市，青岛相较去年上升5位，位居全球城市102位。此外，长沙上升9位，济南上升5位，广州和深圳各上升3位。

而全球城市潜力排名则着眼于城市未来发展潜力。从居民幸福感、经济状况、创新和治理四个维度出发，通过13项指标，衡量城市在日益激烈的全球竞争环境中促进包容性增长、吸引投资和保持宜居性的能力。在2026全球城市潜力排名中，北京和香港分别上升15位和16位，均跻身亚太地区升幅最大的五座城市之列；北京更位列第22名，进入全球前25名。青岛相较去年提升6位，位居全球98位。

9家“国字号”，青岛中小企业聚链成群

（上接第一版）

《中国中小企业发展蓝皮书》显示，超过七成的国家级中小企业特色产业集群对所在县域GDP贡献率达到10%。近三年，国家级中小企业特色产业集群产值平均增速为14%，高于县域产值增速10个百分点。

总体来看，市场力量是集群发展的根本驱动力——企业自发集聚、产业链自然延伸、市场机制自主调节，经过数十年的积淀发展壮大。黄岛区纺织机械集群是这条路径的典型。它从20世纪50年代的手工作坊起步，经过几代人的接续生长，发展成为全国最大的无梭织机生产基地，涌现东佳集团、海佳机械、环球机械、东昌纺机等龙头。这个集群并非被“规划”出来的，而是在一个镇、一条街的物理空间里，由大量中小企业在配套和分工中逐渐聚链成群。

政府引导则是另一条重要路径，通过政策支持、资源配置和规划牵引主动介入，在更短的时间内推动要素向特定产业方向集中。莱西市新能源汽车动力系统集群走的就是这条路。莱西市被誉为“中国石墨之乡”，依托在负极材料领域的全球竞争力，招引北汽制造、国轩电池等整车及电池龙头企业，把本地既有的材料优势与培育链主企业嫁接起来，构建起从关键材料、核心部件、动力电池到整车制造及后市场服务的完整动力系统生态体系。该集群共有131家企业，2025年完成总产值117.29亿元，其中动力系统相关产业产值占比超过80%。

传统与新兴双轮驱动

青岛9个国家级中小企业特色产业集群分布于胶州、市南、平度、崂山、城阳、黄岛、莱西七个区市，分别为智慧家居、智能控制元器件、电力钢结构、工业控制系统、精细与专用化学品、工业互联网、橡塑材料、纺织机械和新能源汽车动力系统，呈现“传统产业升级、新兴产业集聚”的双轮驱动发展态势。

从集群构成看，黄岛区纺织机械集群、胶州市电力钢结构集群、平度市精细与专用化学品集群、城阳区橡塑材料集群等撑起传统产业升级的一端，崂山区工业互联网集群、莱西市新能源汽车动力系统集群、胶州市智能控制元器件集群是新兴产业集聚的代表。

胶州市拥有智慧家居、智能控制元器件、电力钢结构3个国家级集群，占青岛全市的三分之一。其中，智慧家居集群以少海汇、源氏木语为链主，构建起全屋整装、智能卫浴、装配式配套、新材料研发等多门类协同发展的产业体系，覆盖10余个家居细分品类，是传统家居产业向智能化、整装化升级的样本；智能控制元器件集群依托领智电子、沃尔芯智能、尼得科、丰光精密等重点企业，聚焦电路板、线束线缆、电机电控、精密传动部件等核心环节，形成上下游紧密配套的产业链条，为新兴产业提供底层支撑；电力钢结构集群集聚东方铁塔、汇金通、天能重工等龙头企业，发展成为我国北方规模最大的电力钢结构产业集群、全国重要输电铁塔与电厂钢结构生产基地，是传统制造在细分领域做到极致的代表。

崂山区工业互联网集群则是新兴产业集聚的标杆。集群以工业互联网与智能制造融合发展为核心，聚焦平台研发、智能装备等细分赛道，集聚133家中小企业，拥有3家国家级制造业单项冠军、16家专精特新“小巨人”企业、57家高新技术企业，集群龙头企业卡奥斯平台品牌价值超千亿元，连续七年稳居国家级双跨平台首位。2025年，集群研发投入强度达11%，规上工业数字化转型率、中小企业上云率均达97%，在数字化转型服务方面为全市贡献了丰富场景与实践。

梯度培育优质“种子”

青岛打造中小企业特色产业集群，并非一日之功。从2020年获评首批省级集群算起，到目前累计9家国家级集群、17家省级集群，背后是一套持续运转的培育机制。

在市级层面，青岛坚持“选种、育苗、培优”全周期培育特色产业集群，一手抓“创新型中小企业-专精特新中小企业-专精特新‘小巨人’”的进阶通道，一手抓“雏鹰-瞪羚-隐形独角兽-独角兽”的跃升赛道，以梯度培育为集群持续输送优质“种子”。目前，全市已有6068家创新型中小企业、3218家专精特新中小企业、284家专精特新“小巨人”企业，以及1678家雏鹰企业、527家省瞪羚企业、72家隐形独角兽企业、20家独角兽企业。

在区市层面，各区市根据自身的产业底子和资源条件，走出了侧重不同的培育路径。

胶州市依托龙头企业的产业资源和发展优势，以“链”式工作法推动集群提质扩容。以智能家居为例，少海汇、源氏木语两大链主企业带动百余家配套企业集聚，构建起“链主引领、平台赋能，智能制造、生态集聚”的产业发展格局。其中，少海汇整合66家成员企业、9大制造基地，孵化1家独角兽、2家隐形独角兽企业，园区营收达85亿元；源氏木语北方总部及区域结算中心落地运营，2025年实现限上零售25亿元，同比增长57%。

城阳区则把力气下在创新链的前端，支持企业聚焦基础零部件、基础元器件、基础材料、基础软件、基础工艺和产业技术基础等薄弱环节，加快攻关突破和产业化应用。2025年，橡塑材料集群研发经费增速达到12%，近三年累计建设54家创新平台，创新型中小企业数量达59家。

平度市的着力点落在绿色低碳上，推进重点行业绿色化改造和节能降碳技术研发推广，引导重点企业打造绿色工厂和绿色供应链。由平度农旅集团联合23家橡胶轮胎企业，合资建设一座“共享绿色密炼中心”，把过去每家都要扛的高污染、高能耗、高成本密炼工序，变成集中供给、智能管控、绿色低碳的公共平台，排放和能耗均大幅下降。

青啤复兴中国威士忌百年“原点”

（上接第一版）共同印证了青岛作为中国威士忌源头的特殊地位。

1947年，美口酒厂并入青岛啤酒厂，青岛牌威士忌自此与青岛啤酒一脉相连。新中国成立后，它作为青岛啤酒厂第五车间继续运转。1959年，美口酒厂更名为青岛葡萄酒厂，商标改用青岛啤酒厂“灯塔牌”黑色图样，并重新设计了威士忌商标。1963年，青岛牌威士忌获评山东省优质酒，品牌首次进入中国酿造史册。

青岛威士忌曾在中国威士忌发展史上写下辉煌一页：率先在大麦芽蒸馏、木桶陈酿工艺上突破，推动中国威士忌迈入正规粮食发酵与蒸馏的现代工业门槛；上世纪70年代，“优质威士忌酒的研究”列入原轻工业部重点科研项目，青岛啤酒围绕威士忌核心风味因子，精心焙制麦芽，拿出看家的传统酵母，老一辈酿酒人把东北泥煤与远道而来的苏格兰泥煤反复比对，沉淀上万个实测数据，历经五年，项目在北京通过技术鉴定，构建起完整的本土技术体系，并获轻工业部科研成果奖；在全国轻工业部酒类质量大赛中斩获银杯奖，产品登上中国民航国际国内航班，多次入选外交部驻外使领馆接待用酒计划，远销港澳地区及美国、瑞士、意大利等海外市场，成为早期走向世界的中国烈酒。

2020年，青岛啤酒参与制定威士忌国家标准，苏格兰Forsyths全套蒸馏设备在青岛啤酒完成安装；2021年获得“酒花威士忌”等国家发明专利，首铲麦芽投料，火起汽升，新酒入桶；2025年，青岛牌威士忌重归青啤；2026年，青啤旗下华樽酒业应运而生，深化全球烈酒合作。

现代轻工产业再落一子

威士忌与啤酒，看似两个品类，底层却高度相通。

两者在选麦、制麦、糖化、发酵等前端环节高度相似，威士忌蒸馏前的发酵液本质上就是不加酒花的麦汁。只不过，在后续制作过程中，威士忌要经过蒸馏浓缩、入桶陈酿和调配等工序，而啤酒则是加入啤酒花。正因如此，青岛啤酒做威士忌，不是从零开始另起炉灶，而是把啤酒酿造的上游能力向蒸馏酒延伸。

麦芽是威士忌的关键风味起点之一。青岛啤酒自建专属麦芽厂，拥有25万吨级高端麦芽产能，同时依托国家级研发平台，建立麦芽风味特征图谱，形成特色麦芽生产技术，开发了针对麦芽色、香、味的调控技术。

从核验大麦品种，到把麦芽的香气和糖化表现做得更稳定，再到筛选酵母、评价发酵结果，青岛啤酒把啤酒酿造这套能力延伸到威士忌研发，能够回答“选什么麦、怎么做麦、如何匹配酵母”等关键问题。

此外，青岛啤酒规模庞大的啤酒主业，为威士忌板块提供了可复用的供应链体系、渠道网络和品牌运营经验。青岛独特的海洋性气候，也为探索具有青岛辨识度的“山海风味”表达提供了自然条件。

放眼全球，啤酒巨头向威士忌赛道延伸，已有成熟的产业先例。日本的三得利、朝日、麒麟，无一不是以啤酒业务为根基，同时又深度布局威士忌，共同将日本威士忌推上世界舞台。青岛啤酒做威士忌，同样是这一产业逻辑。

跨入威士忌赛道，背后是青岛啤酒构建包括啤酒、烈酒、水、饮品在内的消费生态布局，也是青岛现代轻工优势产业的资源重组与创新迭代。

此前，青岛啤酒曾推出“一世传奇”超高端艺术典藏新品，融汇威士忌的过桶酿法，让经过一次发酵的高品质酒液在百年橡木桶中完成二次发酵与桶陈。

去年6月30日，青岛饮料集团划转青啤集团，青岛牌威士忌等承载中国早期威士忌记忆的品牌与资产，重新纳入青啤集团体系，为集中资源做强烈酒赛道提供了关键契机。

作为链主企业的青岛啤酒从标准、技术、平台和全球合作多方面推进威士忌布局，最具标志性的布局是成立华樽酒业公司，并与大北方蒸馏厂、格兰纳里奇、卡慕等国际烈酒公司开展技术互通与联合研发，构建国际化烈酒合作生态。以华樽酒业为平台，青岛啤酒把百年制麦、发酵和酿造积淀转化为烈酒新供给，推动青岛牌威士忌成为青岛现代轻工产业又一标志性产品。

随着青岛牌威士忌复兴，百年原点正延展为现实产业动能。

本报社址：青岛市株洲路190号 邮政编码：266101 广告部咨询订版电话：66988527 82933666 零售1.50元 本报昨日开印时间：4时30分
青工商广字006号 电报挂号：1032 发行处电话：82880022 广告投诉电话：82933589 印务中心电话：68688658 印完时间：5时30分
青岛日报社法律顾问：琴岛律师事务所 侯和贞、王书瀚、王云诚律师

今日海浪水文预报：海浪：1.5m 涌向：-- 日平均水温13.8℃
海港潮位：第一次：高潮高411厘米 高潮时05时32分 低潮高 97厘米 低潮时00时36分
第二次：高潮高417厘米 高潮时18时24分 低潮高 -26 厘米 低潮时12时53分