

青岛入夏以来雨水增多,7月份14天有9天在下雨,蓄水量相当于一调引的客水量;全市进入主汛期,面临安全度汛重大考验

# 平均两天一场,一个半月下了23天雨

□青岛日报/观海新闻记者 吴帅  
本报7月14日讯 半夜时分,一场暴雨伴随着电闪雷鸣倾盆而下,短时强降雨导致部分路段积水严重、河道出现洪水、水库水位大涨。7月12日至13日,我市又出现强对流天气,中南部地区降下暴雨甚至大暴雨,还监测到闪电达6503次。像这样的雷电叠加暴雨的强对流天气过程,自6月下旬以来青岛就频频出现。尤其是进入7月份以来,14天时间有9天在下雨,真是下出了梅雨的感觉。北方地区“七下八上”(每年7月下旬至8月上旬)主汛期已经提前开启了吗?这是是什么原因导致的?接下来的气候形势又将如何发展?

## 71年来同期降水量第二多

今年入夏以来雨水格外多,是青岛市民的普遍感受。根据市水文局发布的监测数据,入汛以来(6月1日-7月14日)全市累计降水量369.2毫米,比历年同期多216.8毫米,偏多1倍以上。这期间,降水日数达到23天,其中7月份近半个月就下了9天雨,全市平均降水量达到106.2毫米。6月份,全市平均降水263毫米,在1952-2022年共71年历史同期降水量系列中排位第二多。不仅雨水多,青岛的雨今年来得也比较

早,6月下旬就有频繁降雨出现。尤其是6月26日至28日一场持续三天的强降雨过程,全市平均降水量152.8毫米,大中型水库共进水4959万立方米,相当于一个崂山水库的库容。但是6月份的降雨只是今年汛期的前奏。提到华北雨季,人们首先想到的就是“七下八上”,每年7月下旬到8月上旬,华北降水最集中、强度最强、极端降雨发生概率大,防汛也随之进入关键期。对于青岛而言,6月26日开始的那场强降雨已经提前开启了今年的主雨季,较常年偏早5天,“七下八上”变成了“六下七上”。

## 频繁出现闪电雷暴

气象专家分析,华北雨季开始时间的早晚与西风急流、副热带高压的位置和强度、东亚夏季风等多种因素有关。当副热带高压北跳时间偏早、夏季风向我国北方推进偏早、高层西风急流建立较早时,都有利于水汽向北输送并维持,导致华北雨季开始时间偏早。反之则偏晚,像是2020年7月中旬,副高位置偏南偏东,导致华北雨季直到7月28日才开启。

汛期以来,我市频繁出现阵雨或雷阵雨天气,还多伴有短时强降雨、雷暴大风等强对流天气。受副热带高压边缘暖湿气流和弱冷

空气共同影响,7月12日夜开始,闪电雷暴伴随暴雨光临青岛,很多网友用手机记录下了天边频繁的闪电。据青岛市气象灾害防御技术中心监测统计,伴随这次降雨过程,青岛发生闪电6503次。今年以来不仅青岛,整个山东省的雷暴日都比常年偏多,并且强度偏大。此前的7月1日至2日的降雨过程,青岛就监测到闪电数量2000余次。

专家介绍,每年6到8月是北方强对流天气最为活跃的时段,也是青岛雷电发生主要集中时段,特别是7月下旬到8月上旬这段时间,北方主雨季开启,强对流天气更加频繁,雷暴也随之增多。今年青岛主雨季提前开启,强对流天气活跃,雷暴也多起来。

对于缺水的青岛来说,持续强降雨解除了长时间的旱情,同时也为各大水库增加了蓄水。6月份,23座大中型水库共进水6760万立方米,其中进水量最大的为崂山水库1244万立方米,个别中小型水库超过汛限水位,在市水务管理部门的指导下开闸泄洪,以确保水库运行安全。7月12日至13日的一场暴雨又为全市大中型水库“送水”1705万立方米,其中高格庄水库超汛中限制水位。截至7月13日6时,全市23座大中型水库(不含林洪滩)共蓄水43944万立方米,差不多是青岛近年来一年调引的客水量,比历年同期多蓄23814.8万立方米。

## 提前做好防汛物资储备

七八月份也是我市一年中降水最多的两个月份,一般可占到全年总量的一半左右。预计今年盛夏(7-8月)全市平均降水量350~390毫米,较常年同期偏多一成左右,可能有较重汛情。同时这两个月暴雨次数也是最多的,可占全年总数的70%,所以未来一段时间依旧是防汛的关键时期。

国家气候中心预计,今年盛夏我国阶段性旱涝灾害明显。

目前我市已进入主汛期,如何确保安全度汛是接下来的重大考验。全市各级各部门高度重视,落实防汛行政责任人,明确水库“三个责任人”和山洪灾害易发区包保责任人,加大对大坝和溢洪道以及河道巡查查险,做好险情处置有关工作。严格执行汛期24小时领导带班和值班制度,组织气象、应急、水务、消防等部门实行联合值班。市水务管理部门密切关注水库水位变化,严禁违规超汛限水位运行。紧盯崂山、大小珠山、大洋山等山洪灾害重点防御区,严格落实监测预报、预警发布、提醒转移等措施。全市提前做好各类防汛物资储备,组建各级各类防汛应急队伍,合理配备各类抢险救援装备,不断优化物资队伍调运机制。

# 推进招商引资 加快项目建设

## 容科机电项目提前一个月主体封顶

预计年底投产,产品具有智能感应、智能交互、AI辅助、静音舒适等技术特点

□青岛日报/观海新闻记者 王涛  
通讯员 陈曦

本报7月14日讯 近日,位于即墨环秀街道的容科机电项目实现主体封顶。施工现场,办公楼群、厂房林立,从项目开工到主体封顶只用了200天,比预定工期提前一个月。目前,项目正加紧推进外墙施工和内部装修,朝着年底投产的目标大步迈进。

作为青岛市级重点项目,容科机电是全球5G浪潮下诞生的“智能家”概念的推动型企业,由青岛豪江智能科技股份有限公司投资,计划总投资5亿元,规划占地面积30亩,主要致力于提供各类室内外遮阳系统的开合、升降、调光等解决方案,产品具有智能感应、智能交互、AI辅助、静音舒适等技术特点,主要集中应用于各类工厂、商超、酒店、别墅、居民楼等公共场所。

“后期,我们将早日达成建设目标,加快推进产业效能聚合。”项目负责人于延华说。容科机电项目位于即墨新材料产业园内,该园区的前身是金山工业园,这个2005年规划建设的园区虽然位置优越,但园区内只有零零散散的41家企业。为激活低效用地,即墨区决定打造新材料产业园:盈凡电气大区总部项目投产运营,预计年产值达8亿元;联东U谷·青岛智慧科技城项目一期主体全部封顶,目前已招引企业12家……在统一规划引领下,即墨新材料产业园内项目竞相开工投产,处处呈现一派热火朝天的产业建设新局面。



■位于即墨环秀街道的容科机电项目实现主体封顶。王涛 摄

## 全力推进城市更新建设 扎实做好民生工程民心工程

城市更新和城市建设总指挥部办公室工作调度会召开

□青岛日报/观海新闻记者 王冰洁

本报7月14日讯 今天上午,城市更新和城市建设总指挥部办公室工作调度会召开。副市长常红军参加。

会议强调,要深刻理解和把握市委、市政府决策部署的重大意义,坚持以人民为中心的发展思想,以人为本,充分尊重群众意见,扎实稳妥做好这项民生工程、民心工程。要进一步完善总指挥部功能,考虑增设智慧城市、数字城市建设、金融监管等业务职能。将安置房建设、居民回迁情况纳入调度范围,加强跟踪督导。要增加老城区停车设施供给,统筹资源一体推进建设、管理、使用,做好与交通拥堵治理相结合。要加大工作的统筹协调,做好牵线搭桥,加强政策研究供给,促进工作稳步推进,确保干好、干成。

会议指出,要坚定必胜的信心和决心,进一步增强责任感、使命感和紧迫感,以功成不必在我的境界,功成必定有我的担当,心无旁骛,全力以赴投入到城市更新和城市建设三年攻坚战行动中,为建设新时代社会主义现代化国际大都市不断贡献力量。

## 第五届上合组织国家中文书法大赛颁奖典礼在京举行

历届获奖作品将在上合示范区集中展出

□青岛日报/观海新闻记者 锡复春

通讯员 姜方梅 赵鹏飞

本报7月14日讯 今天下午,由中国外文局、上海合作组织秘书处指导,中国外文局中东欧与中亚传播中心(人民画报社)、中国—上海合作组织地方经贸合作示范区管理委员会、莫斯科中国文化中心共同主办的第五届上合组织国家中文书法大赛颁奖典礼暨获奖作品展在北京举行。

来自俄罗斯、哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦、白俄罗斯、阿塞拜疆、亚美尼亚等上合组织国家的书法爱好者积极参与本届大赛。大赛共计收到2000余件参赛作品,最终评选出30名获奖选手,其中,一等奖4名,二等奖6名,三等奖8名,优秀奖12名。

“近年来,上合示范区聚力文明互鉴‘心联通’,先后举办2021‘上合之夏’等丰富多彩的文化交流活动。”上合示范区党工委副书记、管委会常务副主任李刚表示,示范区将择期集中展示历届书法大赛优秀作品。

自2014年起,上合组织国家中文书法大赛已举办五届,累计吸引近30个国家2万余名书法爱好者参与。

## 青岛援藏历史上单体投资最大的项目——日喀则市青少年科学院揭牌



■日喀则市青少年科学院外景。王建亮 摄

□青岛日报/观海新闻记者 薛华飞 王建亮

本报7月14日讯 今天,由青岛市第九批援藏干部组投资7300万元建设的西藏首座青少年科学院——日喀则市青少年科学院正式揭牌。日喀则市青少年科学院位于桑珠孜区江当现代生态产业示范园,是青岛援藏历史上单体投资最大的项目,也是青岛援藏组在日喀则市集中资源推进素质教育和实施义务教育综合实践课程方面一次有效的实践探索。科学院内划分为教学区、生活区,可同时容纳600名学生上课、食宿。来自桑珠孜区乃至日喀则市的中小学生在日喀则市青少年科学院开展自然科学和社会科学两大类课程,包括科学技术、科创竞赛、劳动实践、思政、国防、人生规划等。

日喀则市青少年科学院内一体建设了西藏首座少年军校、西藏首座黑颈鹤保护区、西藏首座海洋科普馆,联合周边的西藏首座青稞博物馆、西藏首座县区级乡村振兴学院、光伏产业园、现代农业大棚、养殖基地、日喀则和平机场等,桑珠孜区和青岛援藏组将在江当现代生态产业示范园内打造一处功能完备的青少年教育研学基地。

揭牌仪式上同步启动了日喀则市中小学生在“生态保护主题研学活动”。邀请来自桑珠孜区的中小学生在海洋科普馆、黑颈鹤保护区和生态保护图片展,开展了高原特色生态教育、黑颈鹤保护教育、海洋文化普及等活动,为广大青少年打造了全新的生态保护课堂,进一步丰富了他们的暑期生活。

## 2022中国(青岛)跨境电商博览会7月28日至30日举行

□青岛日报/观海新闻记者 刘兰星

本报7月14日讯 今天上午记者从相关新闻发布会上获悉,“跨境优品 促双循环”2022中国(青岛)跨境电商博览会暨华北跨境贸易选品对接会将于7月28日至30日在青岛国际会展中心举行。

2022中国(青岛)跨境电商博览会(简称“青博会”)致力于打造“线上+线下”、“展”+“会”渠道联合服务模式,完善跨境电商生态圈,助力跨境电商产业链实现多方共赢。从前期筹备情况来看,今年“青博会”在去年成功举办的基础上,展会规模、服务能级实现再提升。本届展会参展面积将达15000平方米,展位增加至500个以上。此次参展跨境电商平台企业将超过20家,其中Wayfair、Cdiscount、Joom、敦煌网等知名官方平台首次与“青博会”与卖家见面,120个以上跨境源头工厂、100家以上跨境优质服务商和80种以上跨境优质进口产品将会在现场对接展示。

本届展会还同期设置了论坛专区,50余位跨境电商行业大咖、专家将带来不同主题的跨境电商内容分享。博览会现场还设有跨境寻宝、分享好礼等一系列观众互动环节。此外,展会还将提供全程免费线上展览服务。

农业农村部近日公布26个水产新品种并进行推广,其中6个由青岛主导培育。截至目前,我市累计培育水产新品种数量占全国四分之一以上——

## 掌握水产“芯片”,青岛打造世界一流蓝色种业中心

□青岛日报/观海新闻记者 李勋祥

近日,农业农村部印发公告,公布2022年审定通过的26个水产新品种并进行推广。其中,由青岛院所、高校、企业主导培育的水产新品种有6个,主导和参与培育的水产新品种总数占比约40%,显示出青岛海洋水产新品种研发的优势和实力。

种业是农业的“芯片”,是养殖业发展中最重要的一环。在海洋领域,我国海水养殖量早已远远大于捕捞量,研发出更高质量的水产新品种成为保障水产品供给的关键。青岛是我国藻、虾、贝、鱼、参五次养殖浪潮主导品种的研发地,具有海洋种业发展优势,目前正围绕打造“国际种都”总目标,向着世界一流蓝色种业中心迈进。

### 青岛累积培育水产新品种约70个

中国海洋大学培育的栉孔扇贝长牡蛎“海大4号”,与母本相比,10月龄体重提高62.5%,成活率提高11.5%;与父本相比,10月龄体重提高12.2%,成活率提高16.6%;

山东省海洋科学研究院培育的刺参“鲁海2号”,在相同养殖条件下,与未经选育的刺参相比,24月龄体重和成活率分别提高22.5%和26.8%;

青岛前沿海洋种业有限公司培育的长牡蛎“前沿1号”,与母本相比,14月龄壳高提高

15.4%,体重提高16.8%;与父本相比,14月龄壳高提高20.2%,体重提高22.4%;

……

在农业农村部推广的26个水产新品种中,青岛培育的水产新品种一一亮相。名单显示,由青岛力量培育的水产新品种占比约40%。其中,青岛主导培育的水产新品种有6个,分别为中国海洋大学培育的栉孔扇贝“蓬莱红3号”、海湾扇贝“海益丰11”、长牡蛎“海大4号”,山东省海洋科学研究院培育的刺参“鲁海2号”,中国水产科学研究院黄海水产研究所培育的大菱鲆“多宝2号”,以及青岛前沿海洋种业有限公司培育的长牡蛎“前沿1号”。

中国海洋大学、海科院、黄海所、青岛前沿海……正是以这些雄厚的海洋科研单位、企业为支撑,青岛成为我国藻、虾、贝、鱼、参五次养殖浪潮主导品种的研发地,引领着我国海水养殖产业持续发展。

“青岛集聚了中国海洋大学、黄海所、中科院海洋所、青岛瑞滋集团有限公司等一批涉海高校、院所、企业,从事育种遗传研究的科研机构占全国约40%,在青涉渔科研人员、科研单位及培育出的水产新品种数量皆居全国第一。”市海洋发展局海洋渔业处副处长王亚楠说,农业农村部历年的水产新品种推广,都少不了青岛的身影。据统计,青岛近年来累计培育国家认定的水产新品种约70个,

占全国总数四分之一以上。

### 青岛水产新品种推动渔业转型

“以前国外一对种虾价格在1000元以上,很贵,但是我们也没办法,不得不买。现在我们有了青岛育种团队培育的种虾,价格低不说,还长得快、不生病,用着也放心。”谈起近年来种苗产业的变化,今年已经用上青岛选育的对虾新品种的山东昌邑养殖户李大勇高兴地说。

李大勇养殖的虾叫南美白对虾,具有个头大、生长快、营养需求低、对盐度适应范围广等一系列优点。自二十世纪八九十年代从国外引进后,迅速成为我国海水养殖面积最大、产量最高的对虾品种,年产量超180万吨。然而,种源几乎一直被国外垄断。

“以前养殖户需要花大价钱购买国外种虾,自己繁殖的虾苗不用了两年就会退化,生产上表现为个头小、成活率也低。我们团队自主培育的南美白对虾种虾不仅具有生长快、抗性强、养成率高、产卵量大等优点,而且在成本上降低了60%以上,同时生产的虾苗在生长速度和存活率方面都有所提高。”黄海所副所长孔杰研究员说,目前已连续2年实现年产2万对种虾培育,培育的南美白对虾种虾“游”出山东,“游”向广东、海南、浙江、江

苏、河北等全国主要养殖区。

这是青岛培育的水产新品种进行推广的一个案例。除南美白对虾外,刺参“参优1号”良种苗供应量占全国苗种需求的30%以上,三倍体牡蛎在全国苗种市场占有率超过70%。“白玉参”、“黄海系列”中国对虾、“海大系列”长牡蛎等品种受到业内高度认可……近年来,一项项获农业农村部推广的青岛水产新品种,走向了沿海各省市,为全国水产养殖业带来了优质种源。

“青岛近年来培育的水产新品种,不仅走向其他省市,而且也推动着青岛渔业转型发展。”王亚楠介绍,近年来,青岛通过实施良种示范推广工程,推广应用刺参良种约4000公顷、虾类良种约3500公顷、蟹类良种约1500公顷、鱼类良种约880公顷,有效提升了良种覆盖率,丰富了市民餐桌。

事实证明,只有不断培育出具有自主知识产权的优质水产新品种,才能将种源做到自主可控,才能端牢“蓝色饭碗”。“十四五”期间,青岛将继续发挥在蓝色种业的科研优势,加强种质资源保护与利用,大力开展水产良种研发创制,围绕刺参、牡蛎、凡纳滨对虾、大西洋鲑等重点养殖品种,开展关键共性技术、核心应用技术等重大技术攻关,为打好种业翻身仗、推动我国水产养殖业发展提供支撑。”王亚楠说。