

青岛地铁2号线西延段全线轨道

将带动西部老城区接入快速公共交通走廊，助力国际邮轮港区等开发建设

□青岛日报/观海新闻记者 周建亮

本报5月15日讯 15日，随着国际邮轮港站至泰山路站区间最后一个钢轨接头焊接完成，青岛地铁2号线一期工程调整方案“四川路（轮渡）站—泰山路站段”（以下简称“2号线西延段”）全线轨道，为后续供电、通信、信号等作业的全面开展创造了有利条件。按照计划，该线路将于今年建成。

2号线西延段全长3.84公里，起于市南区四川路（轮渡）站折返线，向东通过泰山路站与既有地铁2号线连通，包含三站四区间。由青岛市市政公用工程质量安全监督站监督指导，青岛地铁集团第一建设分公司建设管理，中铁十一局承建。

轨道是保障高速列车运行安全、稳定和平顺的核心技术之一。铺轨过程中，为保证良好的轨道几何形位，需要将轨排逐一调整到设计位置，这是一项比绣花还要精细的“功夫”。2号线西延段的铺轨精度达到了毫米级。“第一遍是粗调，第二遍是精调，多次调轨的目的就是要将轨道几何尺寸的误差控制在1毫米范围之内，确保地铁列车运行过程平稳、舒适。”中铁十一局青岛地铁2号线一期调整方案轨道工程项目负责人刘东波介绍。2号线西延段的铺轨施工采用了国内先进的地铁铺轨测量CPⅢ轨道控制网精测技术，改变原来用基标道尺人工



■地铁2号线西延段铺轨作业现场。

调轨方法，实现轨道几何尺寸控制设备化，轨道精调作业效率高、精度高，轨道状态可开展全面系统性测量、分析和调整。

2号线西延段地处老城区人群密集地段，

线路穿越学校、居民生活区、新冠高架、胶济铁路、金茂湾商业区等。为减少对沿线的影响，2号线西延段轨道设置了4种道床类型，即：一般减振道床、中等减振道床、高等减振

木、钢弹簧浮置板道床。其中，高等减振道床及钢弹簧浮置板道床约占铺轨任务的40%。轨道采用了国内领先的钢弹簧浮置板减振措施，整体道床内增加弹簧装置，就像让轨道枕在“床垫”上，能减少振动15分贝以上，让列车地下穿行更安静。

该线路铺轨施工被称为“螺蛳壳里做道场”：仅有轮渡站一个铺轨基地且场地狭小，所有铺轨材料及机械仅能从一个跨度30米的轨排井吊入吊出，且深度达40米的轨排井还是斜的。但就是在这样的施工条件下，从3月21日机铺到5月15日全线轨道，只用了短短56天时间，单作业面日铺轨最高达125米。

2号线西延段开通后，将与4条线路实现换乘，助推国际邮轮港区、小港、轮渡等区域突破胶济铁路及新冠高架路交通阻隔，带动西部老城区接入快速公共交通走廊，有效改善区域发展品质，提升发展能级。其中，国际邮轮港站作为青岛国际邮轮母港区综合客运枢纽（已被列入交通运输部“十四五”综合客运枢纽项目库）的重要组成部分，与邮轮母港客运中心等重大项目连接，与周边开发地块展开一体化设计，使已建、在建项目与地铁地下空间互联互通，将实现地下综合空间的一体化整合，巧妙衔接起港区与老城区，有效提升该区域交通客运能力和品质城区发展能级，促进港产城融合发展。

锚定打造“国潮第一品牌”，以硬核研发实力研发领先产品，用先进发展理念塑造企业品牌——

逢时科技推动我国磷虾油产业攀高逐新

5月14日，中央广播电视台总台举办2024“中国品牌日”主题活动，邀请来自全国各地的优秀中国品牌齐聚一堂开展直播推介。其间，发布了“2024国潮臻品全拼图”融媒体行动召集令，逢时（青岛）海洋科技有限公司（以下简称“逢时科技”）成为活动首家入选企业，获“中央广播电视台‘国潮臻品馆’国潮品牌”称号。

在前几日举办的2024年中国品牌日活动中，逢时科技获国际权威调研机构欧睿国际“中国磷虾油销量第一的国货品牌”认定，并在现场发布了中国首款具有维持血脂健康水平和增强免疫力的“双功效”磷虾油新品。在此次直播活动中，逢时科技创始人、董事长高以成再次受邀作为国潮品牌代表开展主题分享，并接受CCTV2央视财经频道采访，深入介绍了逢时科技以技术创新为引领，对南极磷虾展开高值利用，推动海洋领域新质生产力发展的探索。

以新技术赋能，深耕发展新赛道

南极磷虾的基因组是人类的16倍，营养价值丰富，但并不适合直接食用，全球普遍的开发方式是提取磷虾油。而将这种产自南极的珍贵新原料加工成磷虾油新产品，逢时科技开辟了向海洋要健康、向海洋要资源的发展新赛道。

成立以来，逢时科技围绕高端海洋生物科技、宠物营养、宠物医药三大业务板块不断拓展产品线，不久前发布的中国首款具有维持血脂健康水平及增强免疫力的“双功效”磷虾油新品，更是填补了行业市场空白。



■逢时科技在中央广播电视台总台2024“中国品牌日”主题活动活动现场开展品牌推介。

深耕新赛道需要新技术引领。逢时科技的技术突破既来自自主创新，也取自博采众长。目前，立足生物医药、医学营养等赛道，逢时科技建立起了覆盖药学、细胞生物学、食品科学与工程等专业的研发团队，几乎涵盖了与南极磷虾油深加工相关的所有领域。通过自主研发，逢时科技已获自主知识产权33项。以高值化利用对南极磷虾“吃干榨净”，逢时科技在突破上游“卡脖子”技术、降低原料成本的同时，不断推动行业标准制定，为南极磷虾制品领域提供有质量保证的高品质产品。

青岛的海洋科研创新能力在全国处于第一梯队，逢时科技“博采众长”，与中国水产科学研究院黄海水产研究所、中国海洋大学等为代表的海洋科研机构和高校“牵手”，通过协

同创新，探索更多磷虾油发展新空间。展现国潮品牌引领力的同时，逢时科技还在全球磷虾油领域展示了强大的吸引力。此前，逢时科技通过收购挪威公司，把当地南极磷虾油对抗衰老和预防阿尔茨海默症研究成果引入中国；通过收购德国公司，把磷脂导入技术和细胞营养技术引入中国……

用新观念引领，塑造发展新模式

让全球领先的技术落地转化，逢时科技建设透明工厂，确保生产过程透明、全程可溯，相关技术与美国、挪威同步，并在全球率先生产出了海洋磷脂含量高达56%的磷虾油产品。

现在，在磷虾油赛道中，逢时科技是当之

无愧的“领头羊”，产品复购率高达40%。去年，逢时科技VIK品牌磷虾油20天通过了248项国家兴奋剂检测研究中心严格检测，成为中国国家帆船帆板队磷虾油用品，企业还以267.45亿元的品牌价值跻身亚洲品牌500强。

在全球范围内，逢时科技也不断用新理念塑造发展新模式。以“海洋科技，医学营养”为战略方向，逢时科技自成立之初便以前瞻性眼光布局，在推动我国食品产业高质量发展的同时，还让中国品牌走向更加广阔的国际市场。

底气来自于全球市场的认可。在被誉为海洋Omega-3食品原料验证“金标准”的挪威ORIVO检测中，逢时科技生产的磷虾油产品连续3年抽检合格率100%，是唯一获ORIVO“3年0缺陷”质量金标准的品牌，获得了质量金标准认证“国际奖”。正因如此，逢时科技的产品在全球的“显示度”极高，已经紧跟国家“一带一路”倡议销往全球20多个国家和地区的市场。用新观念塑造全球化发展新模式，逢时科技正深耕南极磷虾高值加工赛道，成为国潮品牌中冉冉升起的一颗新星。

“逢时科技的发展理念始终是‘用做药的高标准来做食品’。这是食品产业高质量发展的方向，也是逢时科技的使命与担当。”高以成这句话令人印象深刻。诞生于青岛的逢时科技身上带有显著的海洋烙印，以“国潮第一品牌”的标准自我加压，逢时科技要进一步提高研发力、创新力，打造产品硬实力，让青岛的品牌走向全国、走向世界，推动磷虾油产业攀高逐新。

耿婷婷

青岛350余万亩小麦实现“一喷三防”全覆盖

今年小麦总产有望再创历史新高

□青岛日报/观海新闻记者 张晋

本报5月15日讯 15日，记者从市农业农村局获悉，当前小麦已进入灌浆期，截至目前，全市350余万亩小麦已实现“一喷三防”全覆盖，为今年小麦稳产增产奠定坚实基础。据农情研判和田间调查，今年全市小麦长势明显好于上年、好于常年，预计平均单产438.9公斤，比上年(421.0公斤)增加17.9公斤，增4.3%；总产155.1万吨，比上年(144.3万吨)增加10.8万吨，增7.5%，面积、单产、总产实现“三增”，总产有望再创历史新高。农业农村部门将重点抓好病虫害监测防控和科学防灾减灾等工作，确保夏粮颗粒归仓。

今年，青岛聚力抓好小麦“一喷三防”全覆盖。全市累计实施小麦“一喷三防”400.4万亩次，全市小麦实现全覆盖，其中实施小麦“一喷三防”统防统治295万亩。4月18日起，青岛市启动小麦条锈病日报、零报告制度，按照“县不漏乡、乡不漏村、村不漏田”的原则，组织市县乡三级农业技术人员和合作社、种植大户等开展大田普查，确保及时准确掌握病情发生发展动态。全市累计出动技术人员2136人次，累计调查面积445.2万亩次，落实防控药剂147.8吨，未发现小麦条锈病。

青岛市首家示范工会驿站启用

今年将建设76家省级示范工会驿站

□青岛日报/观海新闻记者 刘萍

本报5月15日讯 15日上午，青岛市首家示范工会驿站在湛山疗养院揭牌启用。今年，市总工会计划在全市建设76家省级示范工会驿站，向劳动者提供饮水、用餐、休息、充电等基本服务，打造职工身边的“职工之家”。

省级示范工会驿站是山东省总工会按照统一名称、统一外观、统一LOGO、统一功能标识、统一服务标准等要求打造的服务新就业形态劳动者和户外劳动者的工会服务阵地。为实现驿站社会效益最大化，除了向劳动者提供基本服务外，部分驿站还具备法律援助、健康体检、心理辅导、就业招聘、学习阅读、温暖关爱等工会服务功能。

下一步，青岛市总工会将持续做细做实做强驿站“工”字品牌，深度挖掘驿站服务特色，建设一批“全天候”“智能化”“小快灵”的工会驿站，实现工会服务职工“零距离”。

青岛市人防宣传教育基地揭牌

基地面积达4000平方米，多角度、立体化展示人民防空知识

□青岛日报/观海新闻记者 余博

本报5月15日讯 15日上午，青岛市人防宣传教育基地在青岛世博园揭牌。

人防宣传教育是国防动员宣传教育的重要组成部分。青岛市人防宣传教育基地面积达4000平方米，集展览、教育、体验、培训等多功能于一体，设置“攻防武器演变”“人防历史沿革”“人防体系建设”等主题，综合运用实景建模、交互全息投影、裸眼3D等技术，融入人防宣传教育、情境创设、互动体验等内容，多角度、立体化展示人民防空知识。

“我们将以基地建成投用为契机，充分发挥好基地国防人防宣传教育阵地作用，进一步提升社会各界对国防动员和人民防空工作的认知度。”市国动办有关负责人介绍。

严守耕地保护“红线” 筑牢粮食安全“底线”

平度市：强化“田长制”制度建设，牢牢守住耕地保护红线

编者按

耕地是粮食生产的“命根子”，保障国家粮食安全的根本在耕地。近年来，青岛市自然资源和规划局切实加强耕地保护，落实最严格的耕地保护制度，采取“长牙齿”的硬措施，遏制耕地“非农化”“非粮化”。出台《青岛市耕地保护激励办法》，开展市级耕地保护激励，每年对全市耕地保护成效突出的2个区市分别奖励新增建设用地指标200亩和100亩，对20个镇（街）分别奖励资金100万元，真正让耕地保护成效突出的地方“得实惠”“有保障”。

今年，全市首次开展耕地保护市级激励。即日起，青岛市自然资源和规划局、青岛日报联合推出系列专题报道，对2023年度受到耕地保护激励的区（市）和镇（街道）耕地保护工作成效进行展示，引导社会各界自觉保护耕地、珍惜土地资源。

沃野千里，纵横交错，一望无际的麦地，绿得发油。阵阵清风拂过，麦穗乘着风，仿佛听到对丰硕金秋的美好呼喊。古往今来，粮食安全都是群众所系，耕地保护都是国之大者。

耕地是粮食生产的命根子。

平度市作为全省产粮大县“冠军”“全国超级产粮大县”，耕地保有量占青岛市三分之一。近年来，平度市坚决扛牢耕地保护政治责任，全面落实“田长制”，采取“长牙齿”的硬措施，以实际行动遏制耕地“非农化”、防止“非粮化”，取得显著成效，获评2023年度青岛市耕地保护激励区（市）第一名。

创新推动“田长制”实体化建设

近年来，平度市为推进耕地保护工作，进行了大胆探索，提出并推动田长制实体化机制，取得良好效果。“为守牢全市耕地保护红线，我们17个镇街都实现了田长制实体化，建立起田长制组织架构，做到人员、办公场所、车辆、设备、经费‘五到位’，田长巡查机制压紧压实，耕地保护前沿哨所作用不断突显，筑起严密的耕地保护基层防线。”平度市自然资源局局长邵军海介绍说。

为激发基层田长积极性，实现田有人看、地有人管，平度市还根据现实情况，专门研究推出基层巡田补贴这项务实举措。作为村级田长，新河镇红庙姜家村田长王占皎的工作职责是每周至少巡查一次村庄的耕地情况，及时发现处置耕地“非农化”“非粮化”问题。“根据巡田情况，我们会工作补贴。相比之前，工作更有干劲，责任心更强了”王占皎说。



■平度市整齐的农田。

全力打好耕地保护“主动仗”

伴着清晨的袅袅炊烟，凤台自然资源所所长叶帅来到了南于家村，为的是替换之前不小心损坏的耕地保护目标和永久基本农田任务图。耕地保护目标和永久基本农田任务图是凤台街道以市“田长制”实施细则为基础，主动发挥工作能动性的举措。

“耕地保护目标和永久基本农田任务图，是我们对耕地保护提出来的办法。我们把每

个村的耕地保护和永久基本农田情况制作成纸质版图册，将图上的每个耕地地块标注落实到村民个人，既能够帮助我们发现、整改耕地问题，又能帮助村民树立起看好自家一亩三分地的意识。群众普遍反映这个图好用，简单省事，一眼就能看见自家地在哪，应该怎么管。”叶帅说。

站在一望无际的麦田边上，北仁兆村田长曹增波熟练地操作着“田长制”巡查小程序，对当天的巡田工作纪录、拍照、上传。仁兆镇主动运用网络信息化手段，实现了巡田工作信息

耕地保护意识更加深入人心

“你好，是自然资源局吗，我想咨询一下我家这块地能不能种果树？能不能建大棚？可以种植草莓吗……”平度市自然资源局党组成员、副局长贾炳浩介绍，“来自村民的咨询电话增多了，也意味着耕地保护宣传确实见成效了，群众现在在耕地上从事经济性作物种植时，都会主动来局里或者自然资源所咨询。”

近期，平度市持续发力耕地保护政策宣传——依托市、镇两级“田长制”工作会议组织镇村宣讲，采取网络电视宣传、村级公开栏公开、线下主题活动等方式，将耕地保护相关法律法规、典型案例宣传到基层群众，营造出耕地保护浓厚氛围，群众耕地保护意识显著提升。

2024年，平度市将以“田长制”实体化运作为抓手，持续健全完善工作机制，强化督导考核，严格激励奖惩，压实镇村田长管护责任，开展多样化、广覆盖的耕地保护宣传教育，加快构建保护有力、执行顺畅、管理高效的耕地保护新格局，坚决守护好平度的沃土良田。

王冰洁