

5 号线“石云区间”双线贯通、7 号线“东景区间”右线贯通……

# 3 条在建地铁线频传捷报

早报 1 月 11 日讯 地铁 5 号线石老人浴场站至云岭路站区间(简称“石云区间”)双线贯通、6 号线二期红树林站至辛屯路站(简称“红辛区间”)右线盾构区间顺利贯通……近日,青岛地铁建设捷报频传,各在建线路在关键节点取得诸多进展。

## 5 号线>>> “零沉降、零预警”穿越 2 号线

地铁 5 号线“石云区间”左线隧道在掘进过程中,以最小仅 2.25 米的极限距离,成功下穿了正在繁忙运营的地铁 2 号线,实现了几乎“零沉降、零预警”的安全穿越壮举。

盾构机从云岭路站西端头始发,一路下穿海尔路及既有 2 号线石老人浴场站,最终在 5 号线石老人浴场站大里程端头接收。整个区间施工面临着诸多严峻挑战,复杂的水文地质条件是首要难题,施工需穿越破碎带地层等多种不稳定地层,这无疑增加了施工的难度和风险。而核心难点则在于近距下穿地铁 2 号线既有运营线路,穿越段与 2 号线车站主体结构最小竖向距离仅 2.25 米,稍有不慎就可能对既有线路造成严重影响。

为攻克这一系列难题,自 2024 年 9 月盾构机始发以来,项目团队成立专项



国内首台“土压+微泥水”双模盾构机在地铁 6 号线成功应用。 地铁供图

攻坚小组。他们联合高校及地方专家,多次开展深入论证,为工程量身定制了科学合理的施工方案。针对地层不稳定问题,项目团队采用了土压平衡盾构施工技术,通过实时调整掘进参数,将地表沉降严格控制在 3 毫米以内。针对超近距下穿这一核心痛点,创新构建了三大管控技术。建立“每小时人工巡查 + 24 小时自动化监测”双重体系,实现了轨道沉降毫秒级采集,从而达成了几乎“零沉

降”的目标;管片安装后加装环箍,搭配“同步注浆 + 二次补浆”工艺,确保了管片“零错台”安装;通过校准皮带称重系统精准管控出渣量,规避了地质扰动风险,整个施工过程未发生任何安全预警。

## 6 号线二期>>> 成功应用双模盾构机

近日,随着“红星号”盾构机刀盘精

准进入接收钢套筒,地铁 6 号线二期红树林站至辛屯路站右线盾构区间(以下简称“红辛区间”)顺利贯通,标志着国内首台“土压+微泥水”双模盾构机成功应用,更为青岛地铁在复杂滨海地质条件下的盾构施工积累了宝贵经验。

“红辛区间”紧邻海岸线,其水文地质条件与周边环境极为复杂,该区间穿越地层堪称“地质博物馆”,施工难度堪称全线之最。为破解这一施工难题,青岛地铁集团西海岸建设分公司联合中铁总部、中铁上海局项目部多次邀请国内知名专家优化施工方案,对设备选型进行精细论证,成功研发并应用国内首台“土压+微泥水”双模盾构机。该创新成功攻克了富水地层防喷涌、防坍塌等棘手技术难题,累计发表论文、专利、省级工法 17 项,为安全生产提供了坚实保障。

## 7 号线>>> “东景区间”双线全面贯通

近日,地铁 7 号线二期工程东城站至景岱站区间(简称“东景区间”)右线贯通。至此,“东景区间”实现双线全面贯通,为线路后续系统性推进铺轨、机电安装等工序创造了有利条件。

(青岛早报/观海新闻记者 魏妮邦)

# 青岛“生命种子”年度捐献突破 60 例

青岛已有近 4.7 万名志愿者登记加入中华骨髓库 累计实现造血干细胞捐献 276 例



青岛市第 224 例捐献者姜磊。 青岛市红十字会供图

醒目图案和标语,构成一道流动的风景线。2025 年,青岛市红十字会与城运控股集团、地铁集团深度合作,精心打造了 16 辆“三捐献”(造血干细胞、遗体器官、无偿献血)主题公益公交,它们穿行于主城区干线,成为移动的生命教育课堂。同时,在青岛地铁客流密集站点的通道电子屏上,感人的捐献故事短视频高频次滚动播放,利用通勤的“碎片化”时间进行精准触达。

线下,宣传网络进一步下沉至社会治理的“毛细血管”。在全市 450 多个镇街、社区、医疗机构及固定献血屋,常设宣传服务台,志愿者长期驻点,提供政策咨询、登记采样服务。这种“家门口”的公益窗口,极大降低了参与门槛,实现了志愿服务的便利化。

线上,则善用新媒体讲好有温度的青岛故事。市红十字会官方微信公众

号、视频号、抖音平台持续发力,聚焦每一位捐献者的真实故事。

## “保姆式”服务护航爱心之路

决定捐献需要勇气,而完成捐献需要周到细致的保障。青岛红十字会致力于为捐献者提供从登记到捐献、再到回访的全程“保姆式”贴心服务。

入库环节极致简化。大力推行“献血留样”一站式模式,鼓励爱心市民在参与无偿献血时,仅需多抽取 8—10 毫升血样,即可同步登记加入中华骨髓库,实现“一次献血,双重奉献”。

一旦配型成功,一套成熟的服务机制即刻启动。市、区两级红十字会工作人员会为捐献者建立专属档案,提供从高分辨配型检测、全面健康体检到入院采集的全程陪护。工作人员不仅是协调

员,更是心理辅导员和生活保障员,关注捐献者的每一项细微需求,确保捐献者无忧奔赴这场生命之约。

捐献完成后,关爱并未停止。青岛市建立了捐献者“爱心社群”,通过微信群组搭建交流平台,共同传播正能量。

## 构筑生命接力的“大联盟”

造血干细胞捐献是一项环环相扣的系统工程,非一方之力可成。青岛的成功,得益于一个高效协作、多方联动的社会支持网络的构建。

与采供血机构紧密协同:红十字会与青岛市中心血站形成“宣传动员—血样采集—数据入库—初配通知”的高效工作闭环,奠定了坚实的资源基础。

与医疗单位深度合作:与山东省慢性病医院健康管理中心等机构开设捐献者体检绿色通道;与具备采集资质的康复大学青岛中心医院、青岛大学附属医院建立稳定合作关系,确保采集过程安全、专业、顺畅。

与捐献者所在单位积极联动:红十字会主动与捐献者单位沟通,介绍捐献意义,推动单位给予带薪“爱心捐献假”,并在工作安排上予以灵活调整。企事业单位的理解与支持,为捐献者解决了最大的后顾之忧,彰显了雇主的社会责任感。

与公共事业平台创新合作:与城运、地铁集团的合作,是公益宣传社会化的典范,实现了公益理念与城市公共空间的完美融合,放大了宣传效应。

目前,青岛已有近 4.7 万名志愿者登记加入中华骨髓库。青岛市红十字会借此呼吁:期待更多年龄在 18—45 周岁、身体健康的有识之士,在献血时多留取 8—10 毫升血样,成为一名光荣的造血干细胞捐献志愿者。

(青岛早报/观海新闻记者 徐小秋)

早报 1 月 11 日讯 刚刚过去的 2025 年,随着又一份满载生命希望的造血干细胞混悬液,从一位青岛市民的身体内被成功采集,并即将由专人护送至远方一位素未谋面的患者身边,青岛市 2025 年度造血干细胞捐献的数字,最终定格在了“60”个充满力量的新刻度上。截至目前,青岛累计实现造血干细胞捐献 276 例,这一数据持续领跑山东省,并位居全国同类城市前列。

## 制度礼遇让捐献更有底气

2024 年起,青岛市红十字会联合市委政法委、市见义勇为基金会,推动了一项具有里程碑意义的政策创新:将无偿捐献造血干细胞救人行为,正式认定为“见义勇为”。这一认定,赋予了捐献行为更深层次的社会和法律意义。

“当红十字会工作人员和区市见义勇为基金会的同志一起,将荣誉证书送到我手上时,那种被全社会郑重认可的感觉,让我觉得一切付出都无比值得。”2025 年初完成捐献的教师王先生说。如今,这项政策已在青岛 10 个区市全面落地、无缝衔接,消除了区域差异,确保每一位捐献者都能享有同等的尊崇。

此外,青岛还系统整合了多项礼遇措施:捐献者可申领“青岛市无偿献血荣誉卡”,凭卡可免费乘坐公交地铁、游览政府主办旅游景点、免交公立医院普通门诊诊查费,并享受每年一次免费基本项目健康体检。从精神荣誉到生活便利,一套立体化的激励关怀体系,让“好人有好报”成为看得见、摸得着的现实。

## 公益理念深植于城市脉搏中

如何让专业的捐献知识破圈传播,深入人心? 青岛的答案是:让宣传阵地“动”起来、“近”起来、“潮”起来。

每天清晨,当市民踏上通勤路,可能与一辆特殊的公交车不期而遇。车身上,“捐献造血干细胞,重燃生命火种”的