路灯“上下班”，每日看“天色”行事

青岛依托数字赋能，通过智慧管控、无人机巡检等照明设施精细化提升，让市民感受到城市治理的温度与精度

□青岛日报/观海新闻记者 刘 栋

你有没有发现，路灯每天开灯的时间其实都不一样？同一座城市，不同节气、不同天气，亮灯时间各不相同——晴天亮得晚一点，阴天亮得早一点；夏天天黑得慢，路灯也“沉得住气”，冬天下午天色一沉，路灯就提前“上岗”。在这背后，究竟是谁在“掐点”？

近年来，青岛针对城市照明设施功能单一、效能不足等问题，依托数字赋能、着眼长效运营，推动照明设施实现从“粗放运维”到“精细治理”、从“单一照明”到“多元赋能”、从“政府包揽”到“市场协同”的转型，一盏盏路灯成为城市更新中的具体切口。



■夜幕降临时，路灯会根据当天的天气情况自动调整开启时间，照亮市民的出行路。刘 栋 摄

会“看天”，启闭更“聪明”

就在不久前的10月17日，青岛气象部门接连发布多个预警信息，傍晚时分，天色比往常暗得更早。许多人还没察觉天色变化时，市内多区域的路灯已经悄然亮起——比平日提前近20分钟。

这是青岛城市照明的一个日常切面，也是这座城市路灯“智”变升级的生动注脚。记者看到，在青岛市城市照明智慧运营平台上，东岸城区路灯的运行状态一览无余，如同给城市路灯装上了“智慧大脑”，实现资产、启闭、运维、养护全流程“一张网”管控。“目前，我们公司负责东岸城区的城市照明运维养护工作，依托光敏感知算法，可以根据当天的天气情况自动调整路灯启闭时间。”青岛财通集团所属青岛城市照明有限公司智慧科技部负责人许健介绍。

更令人欣喜的是，“众口难调”的问题，正在被会“思考”的灯杆逐步化解。同一根灯杆下，家住楼上的居民觉得“灯太亮影响休息”，而路过车主及行人则觉得“灯太暗影响出行”，如何兼顾？“目前，我们对主干道实行区域控制，而针对老旧小区周边等特殊区域正在做单灯控制试点，行人密集时段保持全亮度，夜间自动调低亮度，既守住夜归人的安全，也照顾到居民的睡眠。”许健说。

智慧化管控让路灯启闭更精准，节能降耗的成效也随之显现。来自市住房城乡建设局的数据显示，2025年，青岛累计完成节能改造路灯8738盏，年节约用电约810万千瓦时，减少二氧化碳排放近5200吨。今年以来，全市已完成节能改造5200盏，节能成效持续累积。

搞巡检，灯杆化身“停机坪”

夜幕降临，环湾路上车流如织，路灯次第亮起。在无人注意的空中，一根灯杆顶部的方形“小盒子”悄然打开，一架无人机缓缓升空，沿着既定航线开始巡检。巡检完成后，它带着“体检报告”返回机巢——哪盏灯不亮了、哪条线路可能老化……数据实时回传，工单自动生成。

环湾路灯杆顶部的“智慧迷你机场”已稳定运行近一年，巡检范围覆盖道路17.4公里，涵盖路灯1100余盏。“过去靠人工巡检，需要3到4人、维修和防撞两台车辆，占道作业还容易造成拥堵。如今，灯杆顶部的‘智慧迷你机场’让无人机按预设航线自动起飞，飞行巡检时间约1小时，极大减少了人力物力消耗。”许健介绍，该模式替代了大量重复人工巡检，大幅降低人车投入与现场风险，巡检效率较传统人工提升50%以上，直接经济效益超过30万元/年。

更关键的是“看见”的能力。“无人机+AI”的路灯巡检模式，故障识别准确率超95%。依托青岛城市照明有限公司自主研发的高精度定位与AI图像识别技术，无人机可精准监测照明设施的杆体状态与运行情况。无人机还搭载高音喊话器与应急照明设备，具备热成像功能，可用于夜间巡查、隐蔽区域排查，在紧急情况下可配合地面开展人员疏散引导、现场警示与夜间救援。

而无人机的“一机多能”还有更大的想象空间：夜间巡检路灯，白天采集的视频数据可复用支持更多部门。待数据链路打通后，一根灯杆就是一座城市的“空中观察哨”，可以为城市治理、应急响应、环境监测等工作提供低空数字化支撑。

能兼职，“照明+服务”有“入口”

如今，越来越多的路灯正被安装上智慧标识牌。“起因是在一些次干道、背街小巷、公园等位置，周边没有明显建筑物，市民报修路灯时说不清具体位置，而通过智慧标识牌就可扫码进行故障提报，精准定位。”青岛城市照明有限公司接听热线的工作人员解释。

这块小小的标识牌还“兼任”了更多角色：与交警联动在高架路开展部分试点，交通事故当事人可就近提供灯杆编号，精准定位，提升出警效率；在市南区金湖路街道，市民扫码不仅能提报路灯故障，还能查看基础医疗、食堂餐点、便民服务等内容，一根灯杆成了社区服务的“入口”。

此外，青岛还创新“阳光合杆”建设模式，推进“多杆合一”“多箱合一”，通过卡槽、滑轨预留扩展空间。截至2025年底，城阳区14条道路建成2320余基智慧灯杆，道路杆体、箱体总量减少40%以上，让城市空间更整洁有序。

当路灯学会“思考”，城市便多了一双守护的“眼睛”。从一盏灯的节能改造，到一张网的智慧管控，再到“照明+”的多元应用，青岛城市照明的“智”变就藏在这些具体而微的场景里。这些变化并不张扬，却让市民在每一次扫码报修、每一段夜路照明、每一回无人机的悄然起降中，感受到城市治理的温度与精度。

医保服务添“智慧” 更快更暖更便民

青岛职工和居民医保基金运行评价结果居全国前列

□青岛日报/观海新闻记者 黄 飞

本报11月23日讯 23日，市政府新闻办召开新闻发布会，介绍青岛医保经办服务提质增效情况。近年来，市医保局围绕群众反映强烈的“跑腿多、排队久、购药难”等急难愁盼问题，建设智慧医保支付体系，完善“五位一体”线上服务模式，青岛职工和居民医保基金运行评价结果居全国前列。

今年以来，青岛持续织密全民健康保障网，全市参保数量和质量均实现稳步提升。截至10月底，青岛参保总人数达到953.3万人，同比增加12.07万人，灵活就业人员主动参加职工医保86.9万人，同比增长4.8%。同时，聚焦困难群体，青岛医保支出5048万元，资助13.7万人参加基本医保；支出1.7亿元，对88.6万人次实施门诊和住院救助。

为适应群众异地就业需求，青岛医保实现跨省转移“全程网办”、职工医保关系和个人账户余额跨省同步转出、办理时限压缩至15个工作日，首次参保时省内医保关系转移“免申即享”。截至10月底，全市共办理跨省、跨市医保关系转移5.7万人次，累计为1.4万人次办理个人账户余额转出2610万元、为1万余人次接收个人账户余额3333万元。

为了方便群众在“家门口”就近办业务，青岛持续推动优化“15分钟医保服务圈”，搭建起市、区、镇街、村居（社区）四级服务网络，并培育8000余名“医保明白人”。截至10月底，青岛医保系统各站（点）累计办理业务超290万件，同比增加23%。

今年，青岛将“扩大门诊慢特病即时审批和医保个人账户线上购药范围”纳入市办实事，门诊慢特病即时审批定点机构增至64家，覆盖全市所有二级及以上公立医疗机构。患者在医院看病后，符合条件即可直接在医院申办门诊慢特病，办理当日即可享受待遇。截至10月底，青岛累计办理门诊慢特病即时审批业务4.3万笔。

市医保局重塑异地就医备案流程，实现“掌上办、即时通”，住院、门诊等做到“一次备案、全域通用”，开通异地联网结算服务的定点医疗机构达1766家。截至目前，青岛医保服务双向异地就医参保群众627万人次，医保基金报销39.3亿元，联网结算率达99.3%。

聚焦群众就医证件繁琐、排队耗时、老年群体操作困难等堵点痛点，青岛在全国率先建成“一码付、刷脸付、移动付、信用付”智慧医保“四支付”体系，推动医保结算由“窗口排队”向“无感支付”转变。全市2647家定点医药机构实现全覆盖，适用挂号、建档、诊疗、结算、取药等就医全场景。青岛在基层医疗机构布设人脸识别智能终端4500余台，2488家医药机构开通刷脸就医购药结算服务，日均结算5.3万人次。

青岛还激活“信用付”，参保人完成实名授权开通后，到定点医药机构就医购药时可享受“先看病、后付费”服务，有效缓解群众就医时临时资金周转压力，减少排队缴费等候时间。目前，“信用付”已在14家医疗机构试点。

即墨2026海洋温泉季启幕

推出十大主题活动，海洋科创研学、芭东/中白健康管理中心项目揭牌启用

□青岛日报/观海新闻记者 王 涛
通讯员 张青青 宋玉瑶

本报11月23日讯 23日下午，“泉暖青岛·康养即墨”2026海洋温泉季启动。本届海洋温泉季以世界级海水温泉资源为核心，聚合康养产业资源。活动现场，青岛海洋科创研学中心、芭东/中白健康管理中心两个项目揭牌启用。

即墨温泉是世界四大海水溴盐温泉之一，泉水含有30余种有益于人体的矿物质微量元素，是得天独厚的天然康养资源。近年来，即墨跳出传统“泡汤经济”的局限，依托蓝谷科创优势，联动现代医疗管理体系，搭建起覆盖全年龄段、兼顾休闲体验与健康干预的康养服务链条，推动温泉产业由单一度假向多元康养集群转型。

本届温泉季推出十大“温泉+”主题活动，将冰雪运动、山地骑行、古城漫步、非遗体验等场景融入康养理念，覆盖不同人群需求。面向职场青年，打造“温泉+电竞”“温泉+体育”解压项目；为亲子家庭设计研学康养线路，融合自然教育与健康习惯培养；面向中老年长住客群配套养生膳食、慢病干预服务。20余家文旅企业同步推出30余项惠民举措，包含门票减免、康养套餐优惠、公益健康筛查等，让不同消费层次的市民游客共享康养产业红利。

在青岛，有新疆学子的“第二个家”

青岛六十八中26年来已承办79个新疆班、接收3020名新疆籍学生

□青岛日报/观海新闻记者 杨琪琪

何为“第二个家”？在青岛六十八中高一五班学生布威热比耶姆·热合木吐拉看来，对新疆班的孩子们来说，青岛就是这样的存在。

从天山到崂山，跨越4000公里，新疆学子在黄海之滨相聚。26年来，青岛六十八中始终坚守“让每一位新疆班学生在异地感受到家的温暖、实现全面发展”的办学目标。截至目前，学校已承办26届79个新疆班，累计接收3020名新疆籍学生。这些学生来自新疆维吾尔自治区14个地州，涵盖维吾尔族、哈萨克族、蒙古族、柯尔克孜族等10个民族。学校现有在校新疆籍学生343人，其中少数民族学生303人。

作为全国首批承办新疆班的学校，青岛六十八中始终把新疆班办学作为重要政治任务和民生工程，全力保障新疆班学生健康成长，推动各民族师生像石榴籽一样紧紧抱在一起。

“刚来青岛时，大巴还没进校，就看到老师和同学们举着红旗、班旗在门口迎接。一下车，他们就抢着帮我们提行李，还介绍青岛有哪些好玩的地方。”布威热比耶姆·热合木吐拉讲述的这一幕，是每届新疆班新生共同的温暖记忆。

十五六岁离家万里，最难适应的往往不是气候，而是抹不去的乡愁。“孩子们来到青岛，需要克服的最大困难就是想家。”青岛六十八中高一十五班班主任、政治教师修朝辉说。在他看来，班主任就是“代理家长”，学生想家时多陪一陪、遇到难处时多靠一靠，既是职责所在，也是亲情所系。

在青岛六十八中，师生之间早已超越“你教我学”的关系，成为彼此融入、相互牵挂的亲人。校长翟召东被孩子们亲切地称为“翟爸爸”。从教35年、深耕新疆班办学26年的他，带领教师们践行“课堂里的思想启迪”“校园中的常态浸润”“家庭餐桌上的温暖”办学理念，让新疆班的孩子们不断收获学业进步的喜悦，也把青岛当成了自己的“第二个家”。

近年来，学校坚持把思想政治教育摆在首位，将铸牢中华民族共同体意识贯穿办学治校全过程，构建起“红色基因+文化认同”双重育人体系。党史故事宣讲、红诗红歌比赛、红色情景剧、清明祭扫、参观革命纪念馆……一系列常态化活动，引导各族师生厚植爱党爱国爱社会主义情怀。

在教学实践中，学校探索形成“五个结合”育人新路径。与教研结合，组织骨干教师深挖语文、历史、地理等学科中的民族团结、民族交融元素，相关课题获评教育部创新案例；与社团结合，每年开展30余场活动，让民族团结教育“活”起来；与实践结合，开发《青岛足迹研学手册》，带领学生用脚步丈量第二故乡；与服务管理结合，为每名新疆班学生配备成长导师，全面推行混合住宿、混合教学、共同就餐的“两混一共”育人模式，搭建各族青少年交往交流交融的日常场域；与评价结合，教师评选“优秀代理家长”，学生评选“民族团结之星”，形成榜样引领、全员参与的良好氛围。

每年大年三十，翟召东和新疆班的老师都会陪在孩子们身边，“结对子 交朋友”“走进青岛家庭”“我到新疆走亲戚”等一系列联谊活动也在青岛六十八中持续开展。新疆班学子与本地学生之间广泛交往、全面交流，课上共同进步、课间一同游戏、课后结伴交流，情感相亲、精神相依、友爱互助，“中华民族一家亲”观念深入人心。

“民族团结教育不是抽象的口号，而是要化作实实在在的关爱，让每个孩子都能在中华民族大家庭中感受到温暖。”翟召东说。这是青岛六十八中师生的共同信念，也体现在日复一日的坚守中。

挂失声明
权威 快捷 省钱

●遗失青岛市崂山区王哥庄街道东台社区居民委员会的银行开户许可证，核准号：J4520003586102，账号：20100019702，开户行：青岛华丰农村合作银行王哥庄支行，声明作废。

●遗失宋纪剑的人民警察证，警号：190267，声明作废。

●遗失青岛即墨市场建设发展有限公司开具的青岛即墨市场建设发展有限公司即墨服装市场履约保证金专用收款收据，姓名：杨明洲，商铺号：F-2-D201、D202、D203、D204号，收款项目：打通保证金，金额：7000元，票据号码：30006839，开票日期：2024年7月23日，声明作废。

●遗失莱西市马铃薯协会的社会团体法人登记证书正本，统一社会信用代码：51370285MJE019758R，声明作废。

声明
遗失我单位原法人章（3702150002631）一枚，声明作废。
青岛高新区工程质量检测有限公司

声明
遗失我单位法人章（姓名：程显阳，编号：3702850552518）一枚，声明作废。
青岛金泰盛工程有限公司

2026第十三届王哥庄花样馒头大赛举办，王哥庄大馒头年产值达到1.6亿元

王哥庄街道：小面团“蒸”出大产业

假山层叠、浪花翻涌，瑞兽醒狮立于其间的《山海青岛》，把对这座城市的祝福揉进面塑；高1.2米、重12斤的《牡丹孔雀》，羽毛一刀一刀修整，前后做了15天……

刚刚过去的周末，崂山区王哥庄大馒头非遗文化传承中心二楼展厅里挤满了人——11月21日，青岛市第二届非物质文化遗产技艺技能大赛花样馒头制作赛项暨2026第十三届王哥庄花样馒头大赛在此举办，17名花样馒头面点师同台竞技，以面塑技艺展现匠心风采。

王哥庄大馒头，这一从渔家灶台起家的面食，已拥有500余年历史，2024年正式入选省级非物质文化遗产名录。如今，全街道170余家经营主体都在围着它“转”，年产值达到1.6亿元。

把好源头关

赛场上的花样，是这门手艺最容易被看到的一面。但无论形状如何变，好手艺都要靠口碑传出去。

2023年，在王哥庄大馒头文化季开幕式上，《王哥庄大馒头团体标准》首次发布，对面粉、发酵、成型、蒸制、包装各环节定下统一要求的同时，也为王哥庄大馒头的生产规范和质量设下了“一把尺”。

“标准的制定相当于为大馒头加工户编制了一份‘说明书’，可以推动实现王哥庄大馒头产业标准化、规范化、精细化，有利于塑造‘王哥庄大馒头’优质品牌形象，促进大馒头销量和产量的提升。”省级非遗代表性传承人、王哥庄大馒头协会会长刘竹莲回忆，20多年前，自己在曲家庄村开出第一家王哥庄大馒头专营店，“那时的馒头还是一户一口锅，谁家的面发得好，全凭经验和口碑。”

如今的王哥庄大馒头，造型千姿百态，但面团里的“规矩”始终如一：面粉有标准、发酵有尺度、成型有章法、蒸制有火候、包装有规范。

从2008年起，王哥庄街道便开始统一招标面粉企业，把好品质关。其准入基本条件有6条，申报企业须全部满足这6条硬性准入条件，任意一项不达标直接取消申报资格。其中，关于面粉的执行标准，明确要求不低于GB/T 1355精制粉等级，湿面筋含量≥28.0%，适配王哥庄大馒头传统发酵、手工塑形、高温蒸制工艺。

源头管理并未止步于原材料招标。今年6月，王哥庄街道联合王哥庄大馒头协会，通过资质审核及面粉测试等方式，对公开报名的专用面粉供应企业开展综合评比，最终，将益海嘉里等8家企业纳入2026年度王哥庄大馒头专用面粉供应商库，全面规范生产原材料，为产业健康有序发展提供坚实保障。

唱好产业戏

源头管理为产业健康有序发展提供了坚实保障，也让王哥庄大馒头加快从“一户一口锅”的家庭作坊式生产走向集群化发展——

如今，王哥庄街道已集聚相关企业及业户170余家，年产量达1.5万吨，带动直接就业近千人、相关产业就业人员5000余人，大馒头年产值达到1.6亿元。何家村、黄泥崖村馒头一条街等聚集形成大馒头特色产业带。

园区是产业发展的载体。把小面团“蒸”出大产业的王哥庄大馒头，也需要自己的产业园区。

2025年，曲家庄村创新盘活村集体闲置旧厂房，采用“村集体以房屋资源入股、企业以资金投入+专业化运营”的“村企联动”模式，对原有场地加以改造升级，建成启用了王哥庄大馒头产业园。一年多时间过去，园区为产业规模化、品质化发展摁下了“快进键”，成为带动村集体增收、村民致富的重要载体。

把产业做大的同时，大馒头商户们也在市场的浪潮中摸索出“多条腿走路”的生存智慧。“过去是我们找超市，现在超市抢我们。”青岛鼎盛香甜食品有限公司总经理崔雪娇的感受很直接，她介绍，为进一步拓宽销路，公司专门组建起电商团队、合作云仓，并积极参与城市巡展和“超外”场销活动，让王哥庄大馒头卖得更好、卖得更远。

赛事也是渠道。“做花样馒头不能闭门造车，借着这次大赛，多看外地同行的好作品，互留联系方式常沟通，也可以学习其他地区的新造型，打开创作思路，推出更对市场胃口的花样馒头。”大赛现场，有着十多年花样馒头制作经验的崂宝斋馒头店负责人于钱钱笑着说。

把小面团“蒸”出大产业。关于王哥庄大馒头的产业叙事，还将继续……

（衣 涛 生倩倩 李 翔）