



智慧路灯实现智慧照明。



汇鑫路北延。

济阳区公用事业发展中心：

打造最优环境，建设美丽宜居新济阳

文/齐鲁晚报·齐鲁壹点
通讯员 江亮
片/潘勇屹

小灯杆“大智慧” 智慧路灯走上城市街头

就在日前，济阳区开元大街正式启用了智慧路灯，充分体现了济阳区市政基础设施建设的一体化、集约化、联动化和智能化，促使智慧城市建设达成数据互联互通、应用集约绿色、服务精准高效的效果。

近年来，曾经风光一时独领风骚服务济阳近17年的开元大街中华灯渐次失去了当年风采，灯罩风化破损、老化泛黄，灯臂锈蚀、摇摇欲坠，已不能给市民提供充足的照明，还影响了开元大街的道路景观，且维修费用逐年攀高。2020年初，济阳区把准城市建设风向，率先将开元大街路灯建设成为多功能融合、大数据综合应用、科技含量极高的全新智慧路灯。智慧路灯采用物联网、大数据、云计算、边缘计算等技术，实现智慧照明、城市广播、信息发布等功能，并预留设置了5G微基站、监控、各类传感器挂载接口。路灯所有光源均为高效LED灯，同等亮度比传统高压钠灯节能60%以上。通过单灯控制技术，实现了对每盏灯的独立控制和调光。可根据时间、路段、场合等条件，实现“隔盏亮灯”“关辅道灯”“智能调光”等亮灯方式，节能率达30%以上。另外，通过单灯控制器还可以实时监测路灯状态，异常情况可自动报警，并精准定位故障位置，改变了以前设施养护主要依靠人工巡检、热线报修的现状，大幅缩短维修响应时间，提高维护效率，整体可降低运维费用20%~30%。路灯杆配置的高亮液晶显示屏，作为信息发布系统的前端显示模块，远程管理发布环境、天气、政策宣传、应急指挥、交通诱导、公益广告等信息，可以按照需求进行个性化设置，实现商业价值和服务功能。液晶显示屏可根据光照环境自动调光，白天在强光环境下可以看清播放显示内容，夜晚亮度自动降低，也不会刺眼。

这一新路灯名为“甘露”，灯具主体设计为水滴形状，寓意黄河甘露润泽济阳，也呈现了济阳“海纳百川”之势。“一杆多用”是智慧灯杆最大的特征，通过深度整合资源，大幅度减低了城市基础设施建设成本和运维成本，提

城市的发展离不开环境的美化提升，2020年，济阳区公用事业发展中心坚持城市发展“面子”“里子”一起抓，一条条市政道路、一个个公园广场等扮靓了城市颜值，路灯、供暖管网等基础设施的提升改造给百姓带来实惠，济阳城区面貌、人居环境显著提升。



顺义街西延。



黄河公园。



澄波湖夜景。

升城市治理效率，真正做到“小灯杆，大智慧”。

“断头路”逐步打通 城市路网体系不断完善

城市路网的建设关系着百姓出行的便利程度，2020年济阳区公用事业发展中心凭着一定“要拿下”、敢啃“硬骨头”的精神，对前期因各种困难无法开工建设的多条道路，本着“困难千千万，办法万万千”理念，该中心一班人马勇于担当，积极作为，经过8个月努力，困扰周边居民出行的2条“断头路”即闻韶佳苑和顺义街西延得以解决，仁和街、闻韶街等7条道路已通车，经四路和纬三路等4条道路基本完成。同时不断加强市政养护管理，2020年对新元大街等近20条道路进行了中修，累计沥青罩油33118平方米，修砌花砖11200平方米，路面灌缝68000米。经过精心养护管理，道路桥梁养护考核前三个季度均列全市第二名。新建道路的通车，进一步密实了城区的交通网络，加之良好的养护管理，城区的道路和桥梁极大方便了人们生活，提升了居民幸福指数，还为优化营商环境提供了便利条件，树立了济阳区快速发展变化的崭新形象。

更多的城市道路项目将在未来惠及百姓，目前，银河路改造提升项目推进迅速，该工程于2019年11月开工，工期一年半，施工范围北起开元大街，南至黄河大街，全长4325m，建筑红线拓宽至110m。主要施工内容为新增分车带、非机动车道、人行道，8座桥梁及沿线配套市政管线，并进行绿化和河道环境提升。目前累计完成投资总造价19%，累计完成产值约1.1亿元。该路的建成将改变目前人车混行、来往货车拥堵的现状，在很大程度上完善市政设施功能，减少安全隐患，提升周边环境，更好地服务于广大市民。

三季花四季绿扮靓 特色道路精品公园

目前济南正在打造“千园之城”，营造“森林围城、绿道穿城、花景满城、四季绿城”的城市景观形象。为提升城市形象，提高城市品位，2020年，济阳区公用事业发展中心始终以道路绿化为主线，先后将正安路、黄河大街、纬二路3条道路打造成花卉景观大道，将城市之星南北路建设成1条花漾街区，对新元大街与国道220线、永康街与国道220线、经二路与华阳路3处主要路口节点进行改造，达到四季常绿、三季有花、绿意盎然的景观效果。同时，对澄波湖路、开元大街等十余条道路进行裸土治理，面积约11.8万平方米。积极推进“千园之城”项目建设。

围绕“300米见绿、500米建园”的建设思路，在充分利用现有绿化资源的基础上，济阳区公用事业发展中心新建城北花园附属游园、智造小镇口袋公园等5个游园，新增公园面积约16万平方米。积极谋划足球公园建设，现已进入招标程序。同时，在黄河健身公园建设了法治广场，在安大广场建设了国家安全主题公园。这些公园、节点的建设为城区“E字形”生态景观布局加了些许点缀。2020年以来，该中心努力实现养护精细、精心、精准化管理，不断优化资源配置，提升管护标准，养护水平大幅度提高，并在第二、三季度两次绿化养护考核中均位列全市第二名。

目前，济阳区绿化面积925.71公顷，绿地率31.15%，绿化覆盖率35.37%，公园绿地总面积达311.55公顷，人均公园面积24.53平方米，公园服务半径覆盖率35.57%。

让市民温暖过冬 供热管理水平不断强化

目前，济阳区城区居民集中供暖基本覆盖，集中供热总面积达534.2万平方米，供热、供汽管网总长达115.3千米。为进一步做好供热工作，让市民过一个温暖的冬天，3月份停暖以来，该中心就组织各供热企业，结合上一采暖季存在的问题，召开研讨会，未雨绸缪，做好今冬供暖准备。积极做好热源保障工作。协调联系新华能源热电厂进行了锅炉、汽轮机和烟尘设备大修，提前完成储煤，保障整个采暖季始终保持储煤2万吨左右；指导山东兴阳热源厂做好系统检修和116兆瓦高温

水锅炉建设工作；督促吴阳热力公司进行系统检修，并做好燃煤储备。为确保供暖工作顺利展开，公用事业发展中心积极协调各供热企业，早部署、早准备，按计划开展纬四路至兴阳热源厂出厂管线一级网建设工程，西南片区集中供热等项目建设，并于10月28日开始系统注水，11月8日低温试运行，11月15日正式供暖。

另外，全力进行自管站回收工作。根据出台的自管站回收办法，今年已收回清华园、三吉花园、凤栖花园、澄波湖小区、学林苑、华鑫现代城共计6个自管站，同时制定2021年供热自管站回收计划，有步骤地对具备回收条件的加快回收，对不具备回收条件的研究具体方案。今冬供热效果明显得到改善。

群众需要啥就服务啥 打通服务“最后一公里”

济阳区公用事业发展中心所承担职能涉及民生公益，与群众息息相关，为更加做好本职工作，该中心结合12345热线、政协提案、人大建议、群众呼吁等，以问题为导向，不断提升服务的水平和质量，将群众不满意作为工作好与不好的标尺，将服务具体化、精准化。截至2020年11月底，该中心承办12345热线满意工单5000余件，各级政协提案和人大建议12件，群众呼吁数次。

安澜湖南侧山体透视改造，取缔澄波湖南侧游乐园2个，澄波湖新增休闲座椅100套，修复路沿石6500余米，路面罩面3200平方米，修复护栏3150米，修复人行道900米，修复检查井具89套，诸如此类举不胜举。在服务群众中，积极完善服务的各项举措，弥补服务中可能存在的缺陷和漏洞，各项服务水平都得到了明显提升。

据统计，本采暖季集中供热投诉率同比下降75%。根据群众诉求，结合上级工作任务，充分利用小广场、小转角建设了一批小游园，这不仅让原来的边角地、闲置地、十字路口有了新的变化，还增加了市民活动空间，又让“街头小景”擦亮城市名片，城市绿化品质明显提升。一系列的惠民小工程，充分展现了济阳区公用事业发展中心一班人的服务理念，“群众需要什么就服务什么”，找准群众需求的准确着力点，提升服务的针对性，打通了服务群众的“最后一公里”，让群众少跑路，以服务的精准化和高质量，践行为人民服务的宗旨。