



精耕细作促发展

系列报道之四/之五



流光溢彩的凤凰桥是银川的地标性夜景之一。



工人在维修凤凰桥灯管。

聪明的路灯

本报记者 王晓龙 白茹 祁国昌 文/图

“系统接收到新的故障记录。”7月7日,银川市路灯管理处值班员接到故障提示,立刻通知维修人员处理。银川市金凤区每条路上的路灯杆都贴有二维码,市民扫码后通过“智慧城市照明”微信小程序报修,系统会精准定位、实时派单,报修响应提速70%。此外,部分易涝路段安有水位监测传感器等,可实现防汛监测、漏电监测功能。

当日20时32分,银川金凤五路道路灯准时亮起。“平台内置天文钟,可根据城市经纬度自动控制路灯开关。”

银川市路灯管理处办公室主任马怪康说。

马怪康口中的平台指的是“银川市城市照明显智管理平台”,该平台自2009年建设后不断升级,逐步实现照明远程可控、照明线路实时监测、照明时间自动调整等功能,相当于统管银川市兴庆区、金凤区、西夏区12.7万盏路灯的“大脑”。

21时,贺兰山路亲水大街口,值班人员通过平台将路口的四盏路灯单独调亮。因十字路口光照盲区大,提高照度可

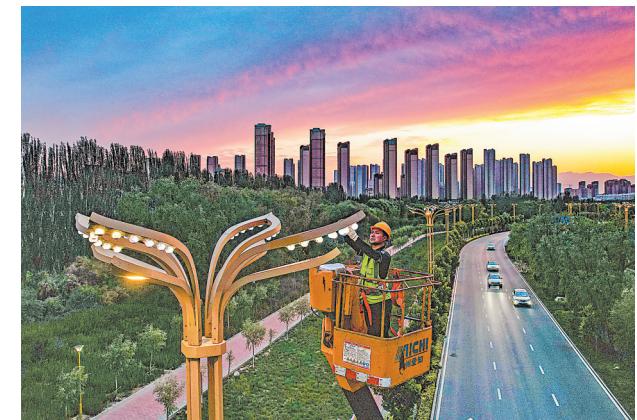
以保障通行安全。原来,光源内置单灯控制器,可远程控制每一盏光源。

零点,金凤区广场东路路灯亮度陡然降低。“凌晨过后人流、车流较小,主、次干道及支路照度降至55%、50%及40%,或者改为单侧亮灯。”马怪康说,还可根据道路路面宽度、光照度、树木遮挡程度等因素“按需照明”,在满足照度的前提下节省能耗。

华灯初上,城市照明从单纯守护脚下安全的探路灯,变为点亮城市的景观灯、繁荣夜经济的“活力灯”。



银川市城市道路照明显智管理平台可根据时间、地点、应用场合控制光源功率,实现按需照明、分区照明。



工人在维修银川市金凤五路路灯。2018年起,4万余盏高耗能钠灯陆续被替换为高效节能LED光源,节能率达75%以上,截至目前共节约1.9万度电。



码上报修,响应零时差。

盐碱滩变身“海鲜湾”

本报记者 马楠 王洋 文/图

盐碱滩变身“海鲜湾”,这是宁夏蓝湾生态养殖基地的绿色嬗变。

七月,位于贺兰县常信乡的宁夏蓝湾生态养殖基地水光潋滟,1600亩鱼塘如翡翠镶嵌于大地之上,400亩温棚与经果林交相辉映。这片昔日寸草难生的盐碱滩,如今跃动着鱼虾翻滚的蓬勃生机——南美白对虾竞相追逐,大黄鱼穿梭于模拟海水环境的养殖池,斑节虾在循环水系统中舒展身姿。这里没有海,却以“海鱼陆养”的实践,开创了西北内陆盐碱水养殖高端

水产品的先河。

面对传统渔业的水污染与低效益困境,宁夏蓝湾生态农业有限公司自2010年成立之初便锁定转型。依托宁德师范学院、集美大学的科研支撑,基地创造性开发内陆盐碱水“海水化”技术,通过水质调配系统模拟海洋环境,结合自动化恒温装置将水温精准控制在25℃至30℃,破解了盐碱地水产养殖的生态瓶颈。

水质是命脉,循环是核心。蓝湾生态养殖基地采用全封闭循环水系统,配备生

物滤池、蛋白分离器等先进设备,24小时监测氨氮、含氧量等关键指标。养殖废水经“三池两坝”尾水治理体系层层净化,转化为无害硝酸盐后回用,实现全程零排放。这一技术突破不仅保障了鱼虾健康成长,更使单位产量较传统养殖提升40%以上。

如今,在蓝湾生态养殖基地,林木涵养水土,鱼塘净化盐碱,养殖废弃物经处理后成为有机肥料反哺农田,形成“林—水—田”立体循环,焕发出无限生机。



通过科技攻关,实现了南美白对虾、大口黑鲈等名优品种的设施化养殖,打破了传统养殖的季节限制,实现了全年无休的生产模式。



定期对养殖的鱼虾进行抽样,进行病虫害检测,以提高成活率。



瞧!我们养殖的加州鲈鱼,体型匀称,肉质紧实。



俯瞰宁夏蓝湾生态养殖基地,鱼塘、温棚星罗棋布。