



市民生计关大计 百姓事情牵真情

智能半导体除湿装置,隐形井盖开启工具 “小创新”巧解市政“大难题”



隐形井盖开启工具

本报讯(YMG全媒体记者 杨春娜 通讯员 宋倩倩 车万锐 摄影报道)近日,市政养护中心道路养护二所完成了魁星楼、塔山、黄金顶隧道内供电、监控系统、配电箱的智能除湿装置安装工作,解决了因潮湿天气引发的机电设备运行故障难题。利用小创新解决市政大难题,城管部门进行了不少探索和尝试。



工作人员安装隧道除湿装置

隧道智能除湿装置上岗

市政养护中心道路养护二所日常巡查中发现,魁星楼、塔山、黄金顶等多处隧道内的配电箱,在潮湿天气情况下会发生结露滴水现象,导致配电箱生锈发霉,缩短电子元件使用寿命,也容易发生线路短路,引发安全事故。为解决这一问题,专业技术人员经多方面论证后,选择安装智能半导体除湿装置。装置在不影响温度的情况下,将密闭空间中的潮湿空气,经半导体制冷机构冷凝成水后排出柜体,降低隧道中的空气湿度。同时,它的智能

控制系统可以根据设定的湿度阈值,自动进入工作或者待机状态,避免过度运行造成能源浪费。

本次隧道智能除湿装置的创新应用,提高了隧道设施的安全性和耐久性,达到了降本、增效、提质的目标。今后,市政养护中心道路养护二所将继续在科学化、智慧化养护方面积极探索实践,在安全生产、质量管理、成本管控等方面实现管理创新、技术创新,全力提升隧道机电设施维护管理能力,确保隧道安全运行。

此前,隧道巡检机器人已经在部

分隧道应用。机器人本体搭载了激光雷达、鱼眼相机、可见及红外热成像双光谱、环境监测传感器、远程对讲模块等设备,可以对隧道路况、墙体、路面、设备、环境5个方面进行检测,获取包括路面异物、行人闯入、火焰检测、含氧量浓度、温湿度、有毒和可燃气体浓度、车辆违停、路面积水、路面坑洼、路面暗冰、渗水、裂缝、形变等20余项指标数据,并自动进行风险识别检测,实现隧道结构全天候、全覆盖、多参数实时监测,提高隧道巡检的准确度和安全性。

隐形井盖开启不再困难

长长的慢行步道,一头连接城市,一头连接百姓。目前,市区多条路段慢行系统普遍采用方形隐形井盖,这提升了城市形象、提高了城市品质,但也为排水设施养护工作带来一定困难。

在慢行系统的改造过程中,为了与整体环境相匹配,普遍采用方形隐

形井盖替代圆形井盖,该类型井盖虽然美观,但因重量沉、嵌合紧密等特点造成启闭困难,需要多人配合,不仅拖慢了作业效率,稍有不慎容易造成作业人员腰部扭伤或跌倒损伤。为了减轻作业人员的劳动强度,消除安全隐患,提高作业效率,激发创新思维,结合作业实践,技术人员制作出一种开

启隐形井盖的工具。

记者看到,工具采用杠杆原理,工艺简便,主要由方管、胶轮、紧固螺丝等主要构件组成。新型井盖开启工具投入使用,使得作业人员能够方便、快速地启闭井盖,在提高工作效率的同时,保护了作业人员的自身安全。

8家房企走进呼和浩特 推介“宜居烟台”

本报讯(YMG全媒体记者 杨健 通讯员 周海威)12月7日下午,由烟台市住房和城乡建设局主办的2024“宜居烟台”城市营销推介会在呼和浩特市举行。

本次推介会是贯彻落实住建部关于推动好房子、好小区、好社区、好城区“四好”建设工作部署,响应中房协“百城千企商品房促销活动”倡议,推动房地产高质量发展及黄河流域地市合作的重要举措,将有力推动我市房地产业转型升级,加速房地产市场“止跌回稳”。推介会上,市住建局党组成员张帅从城市价值、区域优势、人文历史等角度,介绍了烟台宜居资源和城市魅力,并从好房子建造材料、建造质量、政策支持、运维服务等方面现场分享了烟台好房子建设经验。芝罘区、福山区代表主城区作了“好城区”推介。万科天琴湾、绿城留香园、山兰云筑、东海贵和府、永弘桃源里等8家房企负责人对项目进行了推介分享。

会上,为加强黄河沿岸省市房地产及建筑领域沟通交流,建立协同发展关系,共同打造房地产及建筑领域互融互通平台,市房协分别与呼和浩特房协、呼和浩特房产中介、内蒙古绿色建筑协会、呼和浩特市建筑业协会及“房联优选平台”签署了战略合作协议。

烟台通山达海、风光秀美,是一座如诗如画的魅力滨海之城。呼和浩特有着壮美自然景致和悠长人文古韵,北疆文化得天独厚。烟呼两地在经济发展与文化交流上,展现出良好的互补性和契合度。当前,烟台市正在大力推进高品质住宅项目开发建设,积极开展“走出去”对外营销,已有7.5万呼和浩特人在烟置业安居。

乡村绿化美化工程名单公布

本报讯(YMG全媒体记者 杨健 通讯员 刘成杰)近日,市林业局公布2024年度乡村绿化美化工程名单,授予芝罘区大南山造林绿化工程等15个工程“烟台市造林绿化亮点工程”称号,福山区臧家庄镇等5个乡镇“烟台市森林示范乡镇”称号,莱山区院格庄街道崖前村等50个村居“烟台市森林示范村居”称号。

今年4月,市林业局、市财政局联合印发《烟台市乡村绿化美化活动申报指南》,指导各区市开展市级森林乡镇、森林村居和造林绿化优质亮点工程申报工作。经各区市林业部门实地核实、图斑审核、择优推荐,市林业局经材料审查、实地核查等程序,确定了拟授予2024年度乡村绿化美化工程名单,并在烟台市政府网站进行了公示,公示无异议后公布。

海阳核电千余吨钢屋架吊装完成

本报讯(YMG全媒体记者 张孙小 通讯员 王祺政 摄影报道)时至岁末,万物沉寂,而在国家重点工程海阳核电项目建设现场,一台台机械设备高速运转,一个个奋斗身影紧张忙碌,正组成一道道鏖战正酣、全力以赴的亮丽风景线。

近日,这里传出喜讯,海阳核电钢屋架吊装工作完美收官。这为主厂房重要工期节点打下了坚实的基础,打开了下一步安装的通道,为项目的顺利推进提供了有力保障。海阳核电项目正在接力续写“冬天的故事”。

钢屋架好比鱼骨,在主厂房中具有至关重要的地位,跨度大、高度高。坚固

的“骨架”,不仅为厂房提供了稳定的结构支撑,也为各类管道、电气线路的铺设撑起一把防护伞。钢屋架是厂房的主要承重和支撑结构,直接关系到厂房的稳定性和安全性。

海阳核电4号常规岛主厂房钢屋架共计11榀,单榀一件最重为176吨,屋架总重量1089.4吨。为了降低施工难度和施工风险,提高工效和质量水平,方案编写“奇思妙想”,采取“模块化”施工,最大限度地面组合后吊装。

项目邀请外部专家对方案的可行性及施工方案中机械使用、材料准备、人员组织、施工工艺、安全措施、应急预案等

进行了认真审查和论证。方案最大化地减少了高空作业,提升了安全系数。

