

辽宁路地下过街通道人防工程 19日零时起封闭施工

计划工期1年,施工期间,仅辽宁路万达段交通断行且不超过3个月,珠江路、丽新路南北通行不受影响

核心提示

□记者 连漪 实习生 李冰洁

万达广场周边区域是我市人流密集的商业街区,几乎每天都是车水马龙。记者昨日从市人防办了解到,为缓解该区域的交通压力,提升该区域的城市功能,从19日零时起,位于辽宁路万达段的辽宁路地下过街通道人防工程将正式开工,进行不超过3个月的封闭施工。



绘制 莉莎

8000平方米地下商城,12个出入口

辽宁路地下过街通道人防工程位于辽宁路机动车道下,西起辽宁路与丽新路交叉口西侧,东至辽宁路与珠江路交叉口西侧。

该工程占地面积约16685.5平方米,计划投资约1亿元,计划工期为一年。

市人防办副主任原国胜介绍,该工程设计使用功能与老城区十字街地下通道人防工程类似,可兼做地下商业街。

工程类似,可兼做地下商业街。

辽宁路地下人防商业街内部宽约20.5米,建筑高度约5.5米,除去顶部施工,实际高度约为4米;内部呈三幅设计,两侧均为商铺,营业面积近8000平方米,中间为行人通道,宽约7.2米。

地下停车场在辽宁路设置83米,在珠江路设置162米,全段约可停车155辆,将分两期施工。此次施工的是辽宁路上的83米,可停车47辆。

全段共设12个出入口,分别为辽宁路丽新路路口4个、辽宁路珠江路口西侧2个,辽宁路全段两侧共6个,这些出入口均为阶梯设计,仅供行人进出使用。车辆出入口设在辽宁路与珠江路交叉口西南侧,地下停车场与人防商业街连通。

总工期缩短,断行不超过3个月

19日起,该路段将全面封闭施工。原国胜称,对该工程来说,难度最大的是“逆作业”。

原国胜解释,人防工程通常实行“大开挖”,即对需要修建人防工程的路段进行全面开挖作业,这种方式操作较为简易,整体工期也较短,但开挖区域整体交通会瘫痪;“逆作业”无需深开挖,是先给地下人防工程

做个“顶子”,然后进行回填,恢复原有路面,只留几个作业井进行内部开挖。

“王城公园地下通道人防工程就采用了这种施工方法,但施工难度大,地下开挖很容易造成塌方等事故。”原国胜表示,此次施工对“逆作业”进行了改进,先浇筑立柱,再做“顶子”,然后回填路面,再进行内部开挖,此时地下开挖有立柱支撑,施工安全性

将大大提升,后期施工也将加快,总工期将缩短。

此外,“逆作业”还有一个最大的好处就是大大缩短交通断行时间。普通施工可能会导致该区域长达五个月左右的交通不畅,本次施工交通断行时间将控制在3个月以内,仅辽宁路珠江路口至丽新路路口段全线断行,珠江路和丽新路南北通行均不受影响。

战时可避难,综合价值高

作为人防工程,兼做地下商业街会不会影响战时使用呢?原国胜说,这样的设计符合现代人防工程的需要,即“平战结合”,平时为过街通道兼做商场,战时为二等人员掩蔽区、物资库和非防护区。

规划设计显示,该工程防核武器等级为6级,防常规武器等级为6级。工程具备防火、防水、防毒等技术设计,全段被划分为8个防火分区,两个分区之间可进行防火隔离,一旦其中一个分区遭到破坏,可迅速将相邻

分区隔离,避免损失扩大。工程还设有两套通风设备,平时正常使用其中一套设备,战时生化武器入侵时出入口全部封闭,可启用战时通风设备,保证供氧需要。

“身兼数职”的辽宁路地下人防商业街综合价值也不容小觑。

作为人防工程,它的作用不言而喻。国防建设要求,在人员密集区必须设立专业的人防工程,辽宁路周边住宅及各种商业形态遍布,人员密集,在该区域设立人防工程符合国

防需要。

作为过街通道,该区域人流量和车流量均较大,以往人车混行存在极大的安全隐患,该工程的建设可有效改善这一状况。

作为地下商业街,它可与万达广场形成商业形态互补,拉动该区域人气,促使该区域发展为我市又一个商业圈,提升城市品位。最重要的是,它可提供更多的就业机会。

商业圈一旦形成,该区域停车难问题将更加突出,配建停车场可有效缓解这一问题。

封闭施工将持续至8月18日24时

此次封闭施工路段为辽宁路珠江路口至丽新路路口东100米,封闭施工将持续至8月18日24时。

在此期间,由西向东通行的机动车辆从丽新路右拐进入九都路通过,左拐进入延

安路通过;由东向西通行的机动车辆从珠江路右拐进入延安路通过,左拐进入九都路通过,非机动车、行人从工程两侧人行道上通行。

市公安局交警支队提醒,交通管制区域

内的道路禁止停放除施工车辆外的各种车辆,违规停放将依法处罚。出行车辆最好根据交通指引做好出行计划,尽量避开施工区域,减轻施工路段交通压力,防止发生交通拥堵,耽误行程。

中国一拖、美国通用
联手研发电动“东方红”
项目完成后,一拖的电动拖拉机产品将广泛应用于庭院维护、草坪修剪、轻负荷农田作业等领域

□记者 石蕴璞 通讯员 张智磊

本报讯 经过一年多的准备,日前,中国一拖与美国通用公司正式签约,就研发电动拖拉机达成项目合作协议,将通过合作研发实现电动拖拉机关键技术的突破。

近年来,纯电动或混合动力的新能源车辆在世界范围内发展迅速。与传统内燃机型拖拉机在能量转化时损失大量热能、声能不同,电动拖拉机的能源使用效率比传统机型高1.5倍至2倍,而其综合使用成本只有传统机型的30%左右。

据了解,中国一拖电动拖拉机研发项目,目标是研发高效能、零污染、零排放的电动拖拉机,将充分利用风力发电、水力发电、太阳能、热能或核能等二次能源,并在农业生产中减少对大气的污染和对石油资源的依赖性。此次合作中,中国一拖将发挥其在制造拖拉机方面的优势,通用电气公司将在电器(电机、电控、电池等)系统集成和系统优化、电动拖拉机系统仿真、控制策略等方面提供技术支持。

项目完成后,中国一拖的电动拖拉机产品将广泛应用于庭院维护、草坪修剪、轻负荷农田作业等领域,并在对环境要求较高的场合替代传统内燃机型拖拉机进行作业。

涧西区采取多项措施
整治校园周边环境

学校内部视频监控 接入公安监控平台

□见习记者 任娜 记者 武逸民 通讯员 毕迎花

本报讯 随着高考、中考的临近,为给考生营造一个安全的学习、考试环境,从昨日起,涧西区开始对辖区内二十三中、东升二中等多所学校的周边环境进行综合整治。

此次综合整治的内容主要为五个方面:

一是整治学校周边治安环境,严厉打击涉校的违法犯罪。二是整治学校周边交通环境,在复杂路段中小学放学时段,安排民警维护交通秩序,加强校车安全管理;在校园周边道路,设置符合国家标准的警示标志。三是加大对学校周边网吧接纳未成年人、超时经营、不如实登记等现象的查处力度。四是依法拆除校园周边区域占用消防通道、擅自搭建的违法建筑,重点整治学校周边地区噪声污染、环境脏乱差等问题。五是加强学校内部安保措施,配齐重点部位的视频监控和报警设施,接入公安监控平台,实现实时监控,在治安复杂、问题较多的学校周边设置警务室或治安岗亭。

招标公告

我单位因工作需要,拟采购雨伞一批,有意者请携带有效资质原件前来报名。
报名时间:5月17日
报名地址:新区报业大厦1407室
咨询电话:(0379) 65233526
联系人:焦先生