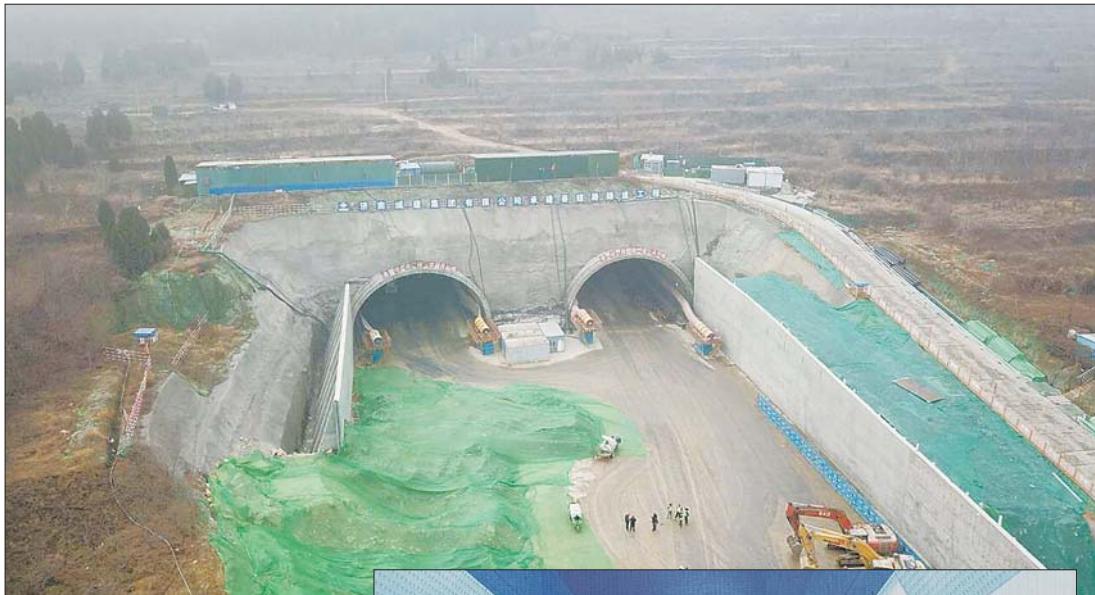




省城首条有隔墙护行人的隧道来了

春暄路下穿玉皇山隧道工程已掘进400余米

12月11日,齐鲁晚报·齐鲁壹点记者从春暄路(春秀路至经十东路)道路建设工程项目部获悉,目前春暄路下穿玉皇山隧道工程已经从北往南掘进了400余米,隧道部分完成了近四成。春暄路隧道设计为人非车道与机动车道隔墙隔离,这在济南道路建设上尚属首次。春暄路建成后,将连接多条道路,服务内陆港片区、自贸区及超算中心等重要片区。



▲施工中的春暄路隧道。齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 刘飞跃 摄

▶隧道段人非车道效果图

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 刘飞跃

隧道全长1600余米 是贯穿南北的重要通道

11日上午10时许,记者对春暄路工程进行了探访。春暄路工程的全称为春暄路(春秀路至经十东路)道路建设工程。工程北起春秀路(科新路),连通现状春暄路后往南延伸,穿越玉皇山后出洞,再从省科学院与文明花园之间穿过,重点与经十东路相交,规划红线宽50米,全长约1617米。

设计内容主要包括道路工程、隧道工程、给排水工程、照明工程、电力工程、通信工程、交通工程、景观绿化、管线综合等。其中隧道长1150米,北侧道路长130米,南侧道路长337米。

春暄路规划为城市主干路,作为济南市东部贯穿南北的重要通道之一,接驳工业北路、世纪大道、经十东路等东西走廊,南北连接温梁路、飞跃大道、旅游路等主干路,服务临空港、内陆港、自贸区、超算中心等重要片区,对优化东部新区路网格局、改善居民通行条件、促进区域经济发展具有重要意义。

人非车道宽约4米 方便沿线非机动车通行

记者了解到,春暄路整体按照双向六车道设计,其中穿玉皇山段设计为双洞隧道,人非车道中心等片区,而且周边楼盘也慢慢多了起来,未来不管是人流还是车流量都会比较大,所以要保证六车道机动车道,同时也为了方便沿线市民非机动车通行。

通过工程设计图可以看到,人非车道要高于机动车道,而且一道墙壁从上至下把车道分隔开。行人和非机动车可以无干扰地在通道内行驶,不仅安全,而且也不会吸收机动车排出的尾气。

春暄路隧道单洞宽11.25米,从规模上看,这在济南市市政隧道工程内算是比较大的。而人非车道和机动车道通过隔墙进行隔离,在济南隧道工程建设中尚属首次。此前,车脚山隧道也设置了非机动车道,但是没有通过隔离墙进行整体隔离。

为何如此设计?记者了解到,因为春暄路连接内陆港、超算中心等片区,而且周边楼盘也慢慢多了起来,未来不管是人流还是车流量都会比较大,所以要保证六车道机动车道,同时也为了方便沿线市民非机动车通行。

济南这只网红犀牛宝宝在线征名啦

给它起名有机会赢取4992元大礼



等待大家起名的小犀牛和犀牛妈妈。(资料片)

本报济南12月12日讯(记者 夏侯凤超) 还记得前段时间上过央视的济南野生动物世界的网红小犀牛吗?可可爱爱的犀牛宝宝的起名由你来决定!还有可能赢取4992元大礼!

10月17日,天秤座“妹妹”小犀牛从济南野生动物世界出生,性格活泼好动的小犀牛还是妈妈的小跟班,小小年纪就登上了央视。

这只小犀牛身份可有一些不一样,这是双角白犀牛,是现存五种犀牛中个头最大的,体型仅次于大象,共两个亚种,本次繁育在中国江北地区尚属首例。小犀牛经过犀牛妈妈怀胎16个月才得以降生,在此之前,园区工作人员克服了诸多困难,保证犀牛妈妈

顺利生产。中国北方的温度和食物相对于南非地区均有差异,对于野生动物的异地保护也有一定的困难,工作人员给犀牛的住所

增加了地暖和加湿设施,保证冬天温度和湿度恒定,更适宜犀牛生活。

现在,已经快两个月的小犀

牛开始面向社会征名啦!可爱又珍贵的小犀牛叫什么名字,由你来决定,起名还有可能赢取由济南野生动物世界提供的精美大礼哦!

线上征名、投票时间为12月12日-12月23日,参与用户可以关注“济南野生动物世界”或长按识别二维码进入活动页面,相应的填写【取名全称、寓意及取名者联系方式,提交即可】;最后点击提交即可进入后台审核,通过后即可进行线上投票。

取名需要积极向上,充满正能量;有寓意,充满对小犀牛的美好祝福;中英文不限。根据投票情况,票数最高者可以获得小犀牛命名权及景区高端别墅民宿入住



本报济南12月12日讯(记者 王倩)

“你是齐鲁晚报王倩记者吗,我想为孩子们献点爱心,我年纪大了,能不能麻烦你到家里来一趟。”由齐鲁晚报·齐鲁壹点联合阿里巴巴天天正能量发起的2020“针心针意”暖冬行动启动后,家住山大南路上的73岁老人田素琴联系到齐鲁晚报·齐鲁壹点记者,表达了想要奉献爱心的愿望,与记者相约要为孩子们奉献爱心。

在田素琴老人家中,记者看到,老人家装修简单,整洁干净,老人已经打包好几件毛衣,“这几件毛衣不是新的,但也没穿几次,我想捐出去,看看有谁能需要。”记者一进门,老人急切地表示。记者向老人解释,今年疫情防控因素,在捐赠衣服时要首先消毒,但衣物消毒成本往往高于衣服的价格。了解到这个情况之后,老人表示这些衣服暂时先不捐了,她个人看看赠送给乡村的亲戚或者是亲戚村里有需要的人。

衣服没有捐成,老人随后走进卧室,从卧室抽屉里拿出一个红包递到记者手中。老人表示,这是她提前准备好的1000元,委托记者用这些钱给孩子们买一些棉鞋、棉衣等,让孩子穿着暖和和地过冬。老人说,这并不是她第一次参与爱心捐赠活动,几年前同样是响应齐鲁晚报号召,她为山村孩子捐赠了羽绒服和棉衣。

记者了解到,作为一名退休工人,田素琴老人的退休工资并不是很多,她还是从每个月3000多元的退休金中拿出1000元捐赠给山村孩子们,“希望孩子们好好学习,健康成长。”田素琴老人说,这是她最想对孩子们说的话,也是她的美好祝愿,也希望更多人能加入到关爱山村孩子的行列中,一起用爱心温暖孩子们的冬天。

这城市有爱,爱心传递让这个冬天不再寒冷。由齐鲁晚报·齐鲁壹点联合阿里巴巴天天正能量发起的2020“针心针意”暖冬行动正在进行中,很多爱心人士通过编织围巾、捐赠棉衣的方式关爱山村孩子。来自济南公交北部车队三队的驾驶员就参与到爱心编织的行列中,驾驶员任军、王振风领取了毛线之后,利用跑车间隙在公交车上编织围巾,她们已经连续三年参与“针心针意”活动。而公交司机班元磊则在领取了毛线之后求助老妈,与家人一起为孩子编织围巾。

距离编织围巾回收还有两天时间,但很多人早早就织好了围巾,有的已经送回到齐鲁志愿者百花洲服务点,也有的爱心市民购买了新棉衣进行捐赠,或者捐款委托记者为山村孩子购买新棉衣。编织快乐,传递温情,在大家的心中,这份爱心一定能为山村孩子们送去温暖。同时,“针心针意”助力山村孩子暖冬行动也即将进入到发放爱心围巾的活动中,让我们一起关注这些山村孩子,与他们一起温暖过冬。

73岁老人捐千元为山村孩子买棉衣

从每月三千多元的退休金中省下来



扫码参与
起名