

济南穿黄隧道年内开挖

本报记者 刘相华

为推动携河北跨,黄河上将再建三座大桥和一条隧道。其中,穿黄隧道总长3.68公里,盾构段长2.56公里,双管直径各15.2米,建成后将是国内最“大”穿黄隧道。穿黄所用的盾构机直径约15米,有五层楼那么高。

8月15日,济南市交通运输委主任贾玉良透露,跨黄河近期交通规划已编制完成,率先进行的是建设“三桥一隧”。据悉,“三桥一隧”是指齐鲁大桥、黄河公路大桥扩建工程、

凤凰路大桥及济泺路穿黄隧道,年底前穿黄隧道要先行开工建设

根据初步方案,济泺路穿黄隧道总长3.68公里,其中盾构段长2.56公里,隧道南起泺口南路,依次下穿二环北路、北绕城高速高架、南岸大堤、黄河、北岸大堤,北至鹊山水库,在邯济铁路西侧接现状309国道。隧道采用双线双洞方案,主线为双线4车道,大中小各型车均能通行,通车时速为60公里,隧道穿行只需要不到4分钟。

据悉,穿黄段盾构双管直

径各15.2米,上层通行机动车,双向6车道,下层分四仓,分别是轨道交通、烟道、纵向逃生通道、管廊。济南穿黄隧道建成后,将成为国内最“大”穿黄隧道。

随着轨道交通推进,济南市民对于盾构机已经不再陌生。据悉,早已始发的我省首台大直径地铁隧道盾构机“开拓一号”开挖直径6.68米,总长85米,总重量515吨,身价约5000万元。

“穿黄用的盾构机和轻轨用的盾构机不同。”“开拓一号”技术负责人许京伟介绍,济南

现在用的盾构机为土压盾构机,穿黄得用大盾构,一般为泥水盾构机。“大盾构高15米,是咱现在盾构机的两倍多。”据悉,穿黄要用的盾构机长近150米,重量是轻轨小盾构机的7倍之多。

中铁十四局大盾构专家陈鹏介绍,苏州穿越长江的GIL隧道所用的盾构机直径12米多,造价近4亿元,而济南穿黄用的盾构机还要再大一些。

据悉,盾构机由刀盘、盾体、主驱动、管片拼装机、螺旋机、皮带机等10余个部分组成,

集机、电、液、传感、信息技术于一身。其方向由盾构机上安装的导航系统控制,向着既定目标掘进,导航系统会随时纠偏,保证不会“走弯路”。陈鹏说,大盾构机刀盘上安装有先行刀、重型刮刀和边沿铲刀等类型的刀具二三百把,这二三百把刀具同时开挖。

据悉,济泺穿黄隧道主要穿越粉土、粉质黏土、黏土、中砂等地层,到时候需要定制刀盘。陈鹏告诉记者,穿黄隧道施工前,施工方和盾构机厂家要一起设计一个特制的刀盘。

支付宝账号一年未登录将被注销

随着用户对自身数据安全重视程度的日益提高,支付机构在用户隐私政策方面陆续做出调整。近日,支付宝对平台服务协议进行了修改,按照新规,连续12个月未登录的支付宝会员号或账户将被注销。此举引发热议。随后,支付宝在上周末又进一步做出解释,如果关联了余额宝、集分宝,不管多久没登录都不会被注销,花呗借呗有欠款的也不会被注销。

对“僵尸账号”进行清理,最先是在8月23日支付宝发布《变更支付宝服务协议的公告》中提出的,公告称,如果用户连

续12个月未使用自己的支付宝登录名或支付宝认可的其他方式登录过会员号或账户,支付宝会对该会员号或账户进行注销。新规将于今年9月22日生效。

支付宝在更改的注册协议中解释称,这是为了防止资源占用。记者了解到,有不少用户都有不止一个支付宝账户,早前支付宝允许利用自己不同的邮箱、电话号码等进行注册。用户高女士告诉记者,她用身份证号在支付宝客服查询发现,自己名下有3个账户,分别利用2个邮箱和1个手机号注册,但

是当前她日常使用的只有一个账户,对于另外两个已经没有印象,更不记得密码。“我担心另外两个账户的信息可能会被泄露,长期不用即使别人登录了自己也不知道,但是因为想不起密码所以也不能主动注销。”高女士说道。

像高女士这样的用户并不在少数。支付宝的客服人员告诉记者,注册新规也是出于账户安全考虑。值得一提的是,2016年9月,央行曾经下发过《关于加强支付结算管理防范电信网络新型违法犯罪有关事项的通知》,其中提到,为有效

遏制买卖账户和假冒开户的行为,自2016年12月1日起,非银行支付机构为个人开立支付账户的,同一个人在同一家支付机构只能开立一个Ⅲ类账户(全功能支付账户)。支付机构应当于2016年11月30日前完成存量支付账户清理工作,联系开户人确认需保留的账户,其余账户降低类别管理或予以撤并;开户人未按规定时间确认的,支付机构应当保留其使用频率较高和金额较大的账户,后续可根据其申请进行变更。

但在8月23日新规发布后,也有用户想出“坏招”,称准备

12个月不登录账户,这样就不用还花呗中的借款了。对此,支付宝又来“堵墙”。8月25日,支付宝发布补充声明称,只要支付宝账户里还有余额,或者关联了余额宝、集分宝,不管多久没登录,都不会被注销。支付宝还特别回应上述用户的想法称,“花呗借呗有欠款的朋友,你们的账号不管多久没操作,也都不会被注销的,卸载也没用”。

此外,对于一些可能被“误伤”的用户,支付宝也表示,如果账户被注销,用户需要再次使用,可以重新申请注册即可。(来源:北京商报)



你不理财 财不理你

壹点盈，您身边的专业理财顾问



壹点盈是齐鲁晚报子公司日新传媒旗下的金融理财服务平台，即日起扫描左侧二维码关注壹点盈即有机会获得神秘大礼一份！

欢迎加入壹点盈理财俱乐部

QQ群467775754

咨询电话0531-85196807或85196728