

■急雨下的应对·防洪齐动员

施工洞口建起60厘米高挡水墙

工业北快速路和顺河高架南延按十年一遇标准防洪

6日的急雨,对目前进入冲刺阶段的重点工程建设有什么影响?记者了解到,各道路重点工程、地铁施工项目都提前做了汛期准备,工业北快速路、顺河高架南延都根据十年一遇的标准进行了防汛准备。工业北快速路汛期来临前启用了新建的雨水管道,同时对沿线的河流及时进行了疏通;顺河高架南延则提前建了挡水墙,保证了地下施工的安全。

本报记者 王皇 蒋龙龙

工业北快速路 新建雨水系统已启用 提前疏浚下游河道

工业北路沿线处于城北地势低洼处,往年沿线都会有不小的积水。工业北快速路工地如何应对大雨?

6日,记者从工业北快速路相关负责人处了解到,今年2月开始的工业北快速路施工春季会战,已经对今年的汛期排水需求进行预计,当时就明确全线要在汛期开始的5月底前基本完成雨污水管线施工。“我们按照十年一遇的大暴雨的水量进行了准备。”上述负责人介绍,工业北路快速路地下排水设计时,特别考虑到了沿线的低洼易积水特点,使用的是排水沟,最窄的地方宽2米高1.7米,最宽的地方到了5米,高2.5米。沿线一南一北两条雨水管道和沿线的污水管道已经在5月底完工并启用,这极大缓解了沿线积水压力。6日上午和中午的急雨后,工业北路沿线

基本没有积水。

工业北路的排水是一个系统工程,既通过南北向相交道路下的雨污水管线向北排,也会流入沿线的5条河流向北排。“工业北快速路施工路段的雨污水管线启用了还不够,因为这些雨水都要通过管道和河流向北排到小清河。所以在汛期到来之前,施工路段各个标段就提前对标段内的河流下游段逐一进行了排查和疏通,这也保证了沿线的雨水能及时排出。”上述负责人说。

沿线的排水老大难济铁路桥下也没有了积水。新建的雨水沟使得汇集到铁路桥下的雨水可以很快排走,排向附近的龙脊河。今年五六月时,施工方对龙脊河进行了清淤,清出了2000方淤泥,拓宽了下游河段,方便沿线排水。

顺河高架南延玉函段 施工洞口设挡水墙 遇积水用水泵外排

顺河高架南延玉函地道段施工中有的是竖井,有的是斜井,这些地下施工区域,遇到暴



6日,顺河高架南延玉函地道施工段,施工人员正在堆放沙袋。 本报记者 王皇 摄

雨怎么应对?据项目负责人介绍,地道段沿线有9处施工洞口,“汛期前,沿线的洞口都做了高约60厘米的挡水墙,只保留进出口,使用临时的挡水钢板,雨来之时挡上,然后用沙袋加固。”该负责人介绍,挡水墙和挡水钢板的高度至少60厘米,这个高度是根据十年一遇的暴雨强度计算出来的。

沿线开挖的竖井和斜井淋进的雨水则通过集水坑先收集,然后用水泵抽排。“为了保证施工安全,在下大雨时会停工,撤出地下施工人员,在雨停后具备施工条件时再进行施工。”该负责人说。

轨交R2线施工点 开挖避开汛期 接雨水管防积水

6日,在辛祝路与祝舜路交叉口的一处地铁R2线施工围挡处,记者看到围挡底部是水泥墩,墩上安装了约两米高的围挡,在施工围挡东侧入口,设置了高约40厘米的挡水板和沙袋。该处地铁施工人员介绍,目前工地正在打钻,还没有开挖,仍保持了路面,所以该施工区域不存在基坑开挖后积水和排水的问题。

但因为地下雨水管线不完

善,此处站点的施工在汛期仍将受到影响。目前施工方已经临时接了一根长约70米、直径0.5米的雨水管线,将此处断头的雨水管接到了北侧的一处老管线,但由于南侧的雨水管径更大,再加上水急,若遇到大暴雨,这里难免会出现大量积水。记者了解到,该处开挖和盾构施工都将避开汛期。

为了应对此次强降水,济南轨道交通集团要求各施工、监理单位要全面排查在建工程以及工程相关临时设施的汛期安全生产隐患。在本月前,济南轨道交通集团组织各参建单位开展防汛应急演练。

清凉一夏,足力健老人鞋指定款大放价,满600立减100元

49元新款按摩鞋热卖,泉城老人快抢!

特大惊喜:49元老人鞋遭疯抢!
指定款老人鞋满600元立减100元!

7月7日小暑,天气开始炎热,为了让泉城老人炎夏夏季都能穿一双透气、轻便、不捂脚的专业老人鞋,足力健特举行“清凉大放价”活动,全场老人鞋49元起,心动不如行动,赶紧进店抢购。因抢购人数多,随时可能断码,请各位老年朋友,尽早进店试穿,购买,另:

- 49元按摩鞋新款上市,穿上洋气,出门有面;
- 足力健广场舞鞋69元/双,跳舞轻盈软弹不累脚;
- 足力健轻爽鞋、足力健安全鞋、足力健健走鞋、足力健按摩鞋3.0等多款老人鞋大放价,满600元立减100元。

为啥泉城老人爱穿足力健,听听他们都咋说!

张阿姨:“还别说,49元按摩鞋是真舒服啊,透气轻便不说,价格还便宜,我最喜欢的还是这按摩鞋垫,穿上走路,脚底跟做按摩似的,走路轻快的很,从来都没穿过这么舒服的鞋,老姐妹们看我穿着舒适又漂亮都买啦”。

王叔叔:“老伴夏季不爱穿凉鞋,她千挑万选看上了足力健轻爽鞋,穿上脚底软乎乎的,鞋面全是透气孔,鞋底各有4个减震孔,走路就能往里面送气,不捂脚不臭脚,穿着脚特别舒服,我们再来买两双”。



热销款

足力健按摩鞋

高剥离透气革
透气不闷脚
多触点式鞋垫
走路放松脚
超轻PU材质
软弹更轻便

夏款单鞋 零售价: **49元**

■ 男款: 灰色
■ 女款: 灰色/红色

人气款

足力健轻爽鞋

立体循环透气系统
空调般凉爽
EVA超轻鞋底
赤足般轻便
一体成型飞织鞋面
棉袜般舒适

夏款“空调鞋” 零售价: **299元**

■ 男款: 灰色/蓝色
■ 女款: 灰色/蓝色

人气款

足力健安全鞋

鲑鱼头鞋型
宽松不挤脚
1+1减震系统
走路不累脚
立体十字纹鞋底
出门不怕滑鞋

央视热播款 零售价: **299元**

■ 男款: 时尚灰/科技蓝
■ 女款: 中国红/雅致红

一凉二轻三舒适,老人爱穿轻爽鞋!

一凉:空调般凉爽

第一特色是凉,透气就像小空调。为了提高老年人夏季穿鞋的透气性,从里到外采用透气设计,加快鞋内汗热和鞋外凉气的交替循环,穿上透气不闷脚,走路更凉爽。

二轻:赤足般轻便

第二特色是轻,穿上就像没穿。为减轻鞋子重量,每一个鞋材都经过精心挑选,用超轻材质和科学的力学结构设计,鞋子重量减轻大半,减少脚部束缚,穿上超轻松。

三舒适:袜子般柔软

第三特色是舒适,软弹就像踩弹簧。为提高老年人夏季穿鞋的舒适性,鞋舱加宽加高,软鞋帮提供舒适支撑,鞋底流线贴合足弓,柔韧性好,走路减震更舒适。

郑重承诺:1年内开胶断底,免费旧鞋换新鞋!

足力健老人鞋上市以来,以舒适、高满意率获得全国各地百万老人的信赖,更是郑重承诺:1年内开胶断底,免费旧鞋换新鞋,让老人买着放心,穿着舒心。

30天退换
1年内开胶、断底、免费旧鞋换新鞋!

品牌代言人

张凯丽



老人鞋
Zuljian 足力健
连锁专卖
更专业更舒适

抢购热线: 0531-
82788689

连锁专卖

文化西路店:文化西路与历山路西北角大润发一楼中厅(肯德基旁)
馆驿街店:济南市市中区顺河西街馆驿街新区地下一层华联超市(市法院北邻)
伟东新都店:济南市玉函路与东八里洼路济南华联超市出口处
领秀城店:二环南路英雄山立交桥贵和购物中心北京华联超市东出入口处
经七路店:经七路与纬八路槐荫广场负一层济南华联超市出口处(省立医院南门)