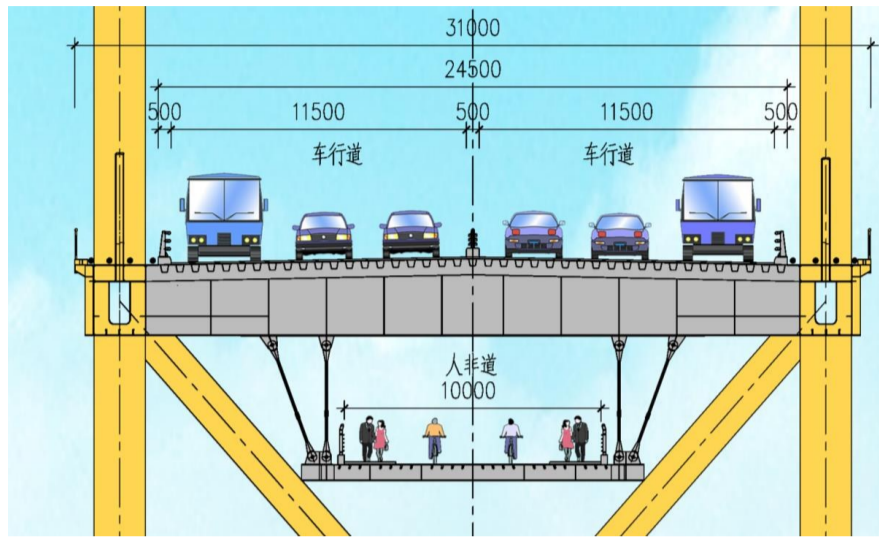


清水塘大桥,能为清水塘带来什么?



清水塘大桥效果图 中交三航局提供

株洲日报社首席记者 吴楚 通讯员/陈思 尹俊杰

如果把株洲的发展具象化,跨江大桥,是标志之一。现有的七座跨江大桥,几乎无一不是一头连着民生改善,一头牵着产业布局。

眼下,湘江八桥——清水塘大桥,正徐徐走入株洲人的视野。日前,清水塘大桥22号主墩封底混凝土浇筑完成,这一关键节点的顺利完成,为此后施工奠定基础。

在中国的语境中,“八”总是有着特殊含义,这位“桥中老八”,有何特别之处?

上面通车,下面过人,全市首座双层钢拱桥

3月18日上午,湘江边,珠江北路与滨江北路的交汇处,江面上有座正修到江心的“铁架子”,这是清水塘大桥施工的临时通道。

一周前,这里经历了一场“鏖战”。项目部调2台泵车、2台吊车、8台混凝土罐车协同作业,经过27小时连续不间断施工,大桥22号主墩水下封底混凝土于3月11日晚上7时20分完成浇筑。

“项目部克服疫情期间的人力、资源及防疫等种种困难,全力拿下这一关键节点,抢抓汛期前的枯水期施工,确保项目建设工期目标。”中交三航局清水塘项目部总工程师李业勋说。

清水塘大桥,北起清水塘大道,上跨清霞路,往南越过湘江,上跨滨江北路、新东路后对接珠江北路落地,道路全长2.85千米,其中桥梁段长度2.175千米。

这是株洲首座双层跨江大桥。桥梁上层为机动车道,净宽31米,双向6车道,设计时速60公里每小时;桥梁下层为行人通道和非机动车道,净宽10米。大桥两岸采用二级分流形式。

“车行车的道,人走人的路,通行安全更舒适。”李业勋说,无论晴天雨天,游人在下层人行通道中行走时,都可一览湘江两岸风光带。

这也是株洲首座双层钢架拱桥,拱桥跨度长408米,据业内人士称该跨度在世界同类桥梁中排名第七位。

共计3万吨钢材,其中最重杆件120吨

22号水中主墩墩长46m,宽18.6m,相当于2个标准篮球场的面积,水下封底混凝土浇筑采用垂直导管法不间断施工,从围堰两端对称向中间浇筑,最后对称浇筑到整个围堰的中心位置。

如果不遇水位暴涨,这样的施工对于建设者来说并无多少新奇可言。清水塘大桥施工的重点、难点也不在于此。

普通的拱桥,桥拱都是横跨两岸落在岸边,但清水塘大桥的桥拱却全部落在江中的桥墩上,可以想象这样一幅画面:两端各有一台大型吊机吊装钢材,逐步拼接,缓慢上升,渐渐地,钢架拱出现了。

“大桥共计将使用3万吨钢材,多由复杂杆件组成,其中最重杆件120吨,每个节点有上百个螺栓连接,可以谓之高空绣花,钢架拱桥的制作、安装、精度控制要求极高。”李业勋说,项目部技术人员针对上部结构施工中涉及的特种设备、抗风性能和精细化加工制造等核心技术难点突破创新,采用数值分析、模型试验、监控量测以及信息化手段,保证施工过程中临时结构的稳定性、永久结构的安全性以及施工工期的可控性。

第二个难点是引桥步履式顶推施工,顾名思义就是利用千斤顶将逐段拼装好的钢架顶升并前移,通过“顶升-前移-落梁-回程”的重复循环将钢架一步一步的顶推到位,进行桥梁结构安装。

一般的顶推都是直线型推进,但清水塘大桥引桥有个弧度,到这就变成了圆弧顶推,对顶推施工的控制精度也提出了极高的要求。

东接新城,西接栗雨工业园,一条新的经济动脉

打开地图,清水塘大道是清水塘生态科技新城中轴线,沿路直往西行,就到了清水塘大桥,过了桥,就是栗雨工业园。区域联动跃然纸上。

事实上,株洲已有的七座跨江大桥,都有着各自的时代含义。

1988年12月,株洲大桥(湘江一桥)通车,两岸“木划子”过河时代就此终结,河西开发拉开序幕。

随后,石峰大桥(湘江二桥)、建宁大桥(湘江三桥)先后贯通环线,天元大桥(湘江四桥)、芦淞大桥(湘江五桥)又成为城市骨干路网主要通道。

不过,从区域发展角度看,“老八”清水塘大桥跟“老七”渌口大桥最为相似。

渌口大桥,东接南洲新区,与河东连接线和谐大道,构成园区骨干路网。西接天元区,无缝融入天易科技城。

清水塘大桥,东接清水塘生态科技新城,新城骨干道路清水塘大道为其河东连接线。西连珠江北路,顺利对接栗雨工业园。

“河东连接重点发展片区,河西连接相对成熟的名片产业园区,两座大桥不仅仅是过江通道,还是片区协同发展中人、财、物要素流动重要纽带,联动效应很快会凸显。”业内人士分析认为。

根据《清水塘生态科技新城建设发展三年行动计划(2019-2021年)》,这一片区将规划科技创新、高端智造、工业文旅、口岸贸易四个产业区的起步项目,引进一批高质量、高成长的企业。

而如今的栗雨工业园,已有多处孵化基地,以及汽车零部件、硬质合金等多个产业园。

清水塘大桥的建成能否改善片区、市区的交通状况,促进园区交流,提升承载力进而提升经济活力,时间会给出答案。

响石广场项目复工 响田东路开放交通时间推迟

株洲日报记者 吴楚 通讯员/谢腾

株洲日报讯 随着企业、项目陆续复工复产,各个工地上也迎来了忙碌的施工,响石广场就是其中之一。3月18日,记者从项目部了解到,目前响石广场复工率已达九成,东口开放交通时间原计划为5月初,受疫情影响将推迟,具体时间待政府批准后向社会公布。

当日上午,响石广场东口工地机器轰鸣,施工人员正在各自的岗位上抓紧施工。现场,隧道基坑土方外运基本完成,即将进行主体结构施工。

响石广场的西口,施工进度稍快一些,整个隧道已经初具雏形,施工人员正在对隧道两侧的墙体进行作业,接下来将对西口隧道暗埋段进行土方回填。现场负责人告诉记者,响石广场从2月18日恢复生产,截至目前,复产率已经达到九成。其中,西口主体工程已基本完成,而东口正在抢抓施工进度。

根据计划安排,原定于5月初,响石广场的东口将开放交通。但是,受到疫情影响,东口交通恢复时间将往后推迟。

进社区 讲政策 护平安



“大爷,送您口罩。”3月17日,市城市公用事业服务中心党员干部走进天元区三门镇上街社区开展“党员志愿服务进社区、防控疫情走基层”主题党日活动。向市场摊贩宣传防疫知识,参与外来(返株)人员管理和卡点值守,帮助小微企业、门店落实防控措施,积极开业复工。现场发放200个口罩,向社区赠送了口罩、食用油、大米等防疫物资。

株洲日报记者 吴楚 通讯员/周国

隆兴学校今年9月开学

株洲日报记者 吴楚

株洲日报讯 复工正酣,抢抓逝去的春光。3月18日,记者获悉,隆兴学校建设已全面复工,预计今年5月底能全面完工,确保9月开学。

隆兴学校原名东湖学校,项目位于天元区栗雨工业园内,隆兴学校项目新建建筑包括中学与小学两部分,场地西侧为中学部,东侧为小学部,小学部共6栋建筑。

据介绍,施工单位为保证学校进

度,从公司其他工地调集本地区工人优先上岗,保障重点工地全面有序复工。

目前,小学部1号-3号栋已完成具备验收条件,复工以来,工人主要是进行4号-6号栋、地下室装饰装修、安装收尾;景观园林、围墙大门、道路工程等相关工作。中学部5号、6号栋墙体砌筑粉刷及二次结构,钢网架及屋面安装均已完工。

据了解,隆兴小学现代化公办小学,办学规模48个教学班,预计可提供学位2160个。

社区新闻

暖心事



口罩领取点吸引不少居民。刘平 摄

桥北社区: 爱心物资转赠居民

株洲日报记者 刘平 通讯员/郭纯

株洲日报讯 3月16日下午,天元区嵩山路街道桥北社区居委会工作人员在居民小区设立3个爱心口罩领取点,将辖区企业送给居委会工作人员及志愿者的关爱,转送给了社区居民。

3月12日,位于桥北社区的市二轻销售公司,组织员工开展了支援抗击疫情的募捐活动,募集到爱心款1600元。公司负责人将爱心款送到居委会,希望居委会用来买口罩、消毒液等防疫物资供居委会工作人员和志愿者使用。

“我们的防疫物资有保障。”桥北社区党总支书记彭培珍表示,社区工作人员和志愿者所需的口罩等防疫物资及时进行了发放,每天有保障。

这笔爱心款该如何使用呢?彭培珍和居委会工作人员考虑到,很多药店推出了线上预约购买口罩的方式,但小区有不少老年人,普遍不会通过线上预约的方式购买口罩。彭培珍提议,用爱心款购买口罩,再送给居民。该提议立马得到捐款方赞许。

第二天,居委会委托他人采购到400个口罩和30瓶消毒液。

桥北社区由12个居民小区组成,住户1476户。15日,居委会工作人员通过居民微信群发布设立爱心口罩领取点的消息,公布了3个领取点的具体位置。

领取点规定,每户居民限领2个口罩。发放口罩的同时,社区工作人员开展宣传活动,提醒居民疫情尚未结束,防控不能松懈。16日下午,不到45分钟,400个口罩就被居民领完。30瓶消毒液全部送到了小区物业人员手中。

社区广角

408处违建清零,这个社区是怎么做到的?

株洲日报记者 刘平

住有595户居民的老旧小区,违法建筑达408处,但仅仅数月,违法建筑清零……目前,不少社区在忙于疫情防控工作的同时,坚持开展“无违建”社区创建,做到疫情防控、违建治理两不误。治理违法建筑有哪些得力方法?3月15日,记者对“违建清零”的报亭社区进行了走访。

现象:违法建筑让小区变迷宫

“到铁一、铁二村,就是进迷宫。”这是市民半年前对石峰区清水塘街道报亭社区广铁生活区的描述。

广铁生活区的房子建于上世纪60至90年代,居民楼有34栋,住户有595户,其中近七成住户扩建住房。

“一家6口,住房只有51平方米。”87岁的居民陈祥春回忆,1976年入住的房子,一室一厅一厨一卫。夫妇俩育有4个子女,后加建2间房。

住房面积普遍偏小。居委会工作人员摸排发现,一楼住户普遍搭建杂物间、厨房、厕所、车库等,还有住户建起复式楼;不少二楼住户在一楼住户的违法建筑上方进行加建;三楼住户担心再加建有垮塌风险,就另找空地建房,长年累积下来,形成了400多处违法建筑。

行动:人性化操作啃下拆违“硬骨头”

去年,报亭社区启动“三供一业”改造,拆违成为居委会面临的一块“硬骨头”,此前,曾先后4次启动拆违,均未成功。

“万事开头难。”社区党支部书记肖雄辉回忆,刚接到拆违任务时,街道、社区工作人员精神紧

张,压力大,不少住户对社区工作人员冷眼相对、恶言相向。

这么多违建建筑,怎么才能拆得动?在区治违大队指导下,社区对违建住户建立了一户一表台账。街道、社区工作人员分为6个小组分头入户做工作,对“三供一业”改造进行答疑解惑,将拆违工作做到家喻户晓。

“一次谈不好二次谈,二次谈不好三次来。”肖雄辉称,工作人员坚持给违建住户耐心做工作,摆事实、讲道理,先让违建住户中的党员和楼栋长带头起表率作用。

全程采取帮助拆除的方式,工作人员主动与辖区单位协调,为居民寻找堆放杂物的临时过渡房。居民腾空违建住房有困难,工作人员化身搬运工,帮忙搬物品。及时对居民拆除违建房屋后涉及的接管、移线路、装门、清渣等后续工作进行关

注。坚持做到搬一家、拆一家、安排好一家,尽量减少拆违行动对居民生活的影响。

“肖书记,看到你们蹲在路边吃盒饭,我从内心认同你们了。”铁一村住户杨女士,曾是带头反对的居民。

铁二村16栋,田师傅在48平方米的住房前搭建了100多平方米的商店。在工作人员的真诚沟通下,他不再回避话题,最终同意了拆除。

“我屋里搬完了,可以拆了。”不少违建户主动联系居委会拆违。

截至目前,408处违法建筑中有407处被拆除,拆违面积达12万平方米。最后一处违法建设因受疫情影响,拆除施工延期。随着“三供一业”改造的推进,报亭社区通了公交车,广铁生活区选举了业主委员会,实行业主自治。居民积极建言献策,为“三供一业”改造出谋划策。

网格故事

背上喷雾器,网格长化身消毒员



曾江华在对居民楼公共区域进行消毒。刘平 摄

株洲日报记者 刘平

“曾书记,还要过来消毒啊。”3月17日下午,芦淞区建设街道沿河社区党支部书记兼网格长曾江华背着喷雾器走进了无物业管理的老市教委宿舍楼,对楼道进行消毒作业,一名下楼外出的居民主动和他打招呼。

“每天要2次,现在还不能停。”曾江华回答道。

沿河社区是个商住混合型社区,分布5个居民小区,居民楼共有35栋,划分成4个网格,常住人口2866人,流动人口3400多人。其中2个小区无物业管理。

1月底起,由于人手紧张,曾江华当起了消毒员,从自己工资中拿出2000元购买了喷雾器、消毒液和口罩等防疫物资,对居民楼,尤其是无物业管理居民楼的公共区域进行消毒。

“边消毒,边摸排,还能顺便检查工作,走访居民。”2月9日,居委会联合派出所及小区物业公司印了2000多份要求返株人员登记信息的通知,在社区2000多户居民家的门上全部张贴到位。在消毒的过程中,曾江华每进入一栋居民楼,会留意一下住户家门上张贴的通知是否有遗漏。有网格员入户排查,发现一住户有人居住迹象,但敲门一直无人应答。曾江华为此特意三次上门,最终在一次消毒的过程中敲开了这户居民的房门。社区60岁以上的老年人超过500名,高龄老人、空巢老人、孤寡老人有数十名,得知有老人缺口罩后,曾江华进行消毒作业时,会带上一些口罩,送到老人家中。一个多月来,送给老人的口罩有近200个。

在每份张贴的通知上,曾江华都留下自己的手机号码及微信二维码,居民有疑惑可直接扫码与其成为微信好友。社区有酒店、民宿31家,曾江华制定责任状送达酒店、民宿及小区出租户。截至3月17日,酒店工作人员及房东及时向居委会报告了6名境外返株人员的信息。

随着工作队进驻社区,居民参与群防群治,人手紧缺问题早已解决。但曾江华表示,疫情尚未解除,不可放松警惕,喷雾器还将继续背下去,可以与网格亲密接触,多做一些力所能及的事情。

热助人

陈晓春: 乐为占道绿树找新家

株洲日报记者 刘平

俗话说,毁树容易种树难。3月13日,家住荷塘区桂花街道新荷社区八角亭小区的77岁老人金伟光遇到一件闹心事:小区即将提质改造,自己种在小区的近30棵树木需要移除,直接砍伐不忍心。社区党委书记陈晓春为此替老人想了个办法。

八角亭小区是一个无物业管理的老旧小区,提质改造工程即将开始,小区内已张贴提醒居民清理占道杂物的通知。

家住小区18栋1楼的金伟光是一名企业退休职工,培植、打理盆景一直是他的兴趣爱好。栽种的金木主要有铁树、柚子树、茶花树。老人对苗木精心照料。树长大了,不适合种在花盆时,老人就将

树木移栽到居民楼前的花坛中。

“最大的一棵铁树有近30年,柚子树已经挂果上十年。”金伟光称,栽种苗木的花坛靠近小区出入口,如果不清除会影响小区施工,但移栽,没有场地,自己年纪大了,挖树也是个难事。当陈晓春提出为苗木找家时,老人很高兴,愿低价出售。

“社区居民自己种的铁树,50元一棵。”当天下午,陈晓春在征求老人意见后,在微信上发布了卖苗木的信息,并配发了多张铁树的照片。

微信信息发出不到2小时,有2名热心市民联系到陈晓春,表示要买树。

截至3月18日,陈晓春帮助金伟光卖掉了5棵,仍有20棵要出售。