

合肥轨道交通3号线施工方案出炉

首次“尝鲜”高架站施工

2014年的最后一天,随着望江西路站的“破土动工”,合肥轨道交通3号线正式拉开了建设序幕。各站点建设将如何“因地制宜”?选择不同的施工方案又有哪些考虑?怎样把施工对市民生活的影响降至最低?记者昨日从合肥公共资源交易中心获悉,轨道3号线的建设方案计划已经出炉,让我们一起来看一看吧!

■ 记者 宁大龙

施工:不同地段将“对症下药”

3号线工程线路北端起于相城路,南端止于方兴大道,全线共设车站33座,其中地下站29座,高架站4座。途经淮海大道、文忠路、北二环、铜陵北路、站前路、新蚌埠路、临泉路、潜山路、天鹅湖路、翡翠路,全长约37.3km,其中高架线4.4km,地下线32.9km(含U形槽)。全线平均站间距为1149m,最大站间距1.72km(岱河路站~天水路站),最小站间距740m(芙蓉路站~繁华大道站)。

根据施工计划,站点区间主要采用盾构法施工,一般不影响地面的交通。其中,芙蓉路站-习友路站、紫云路站-锦绣大道站、方兴大道站-紫云路站、大剧院站-高河东路站、史河路站-清溪路站、四

里河路站-临泉西路站等站点间的区间长度均超过1km。其中,为了配合高架段的施工,在岱河路站-学林路站之间还会加设一段U形槽。

按照计划,方兴大道、紫云路站、大剧院站、高河东路站等会采用明挖法施工,这样工期会相对较短更省钱;丹霞路站、繁华大道站、习友路站、祁门路站、黄山路站、史河路站等多个站点,将采用明挖法和局部盖挖法相结合的方法,可确保地下施工的同时,尽可能地保持地面交通正常通行;界首路站、蒙城路站两大站点则采用半盖挖法,可以有效减小交通与车站施工之间的相互干扰;此外,清溪路站是全线唯一采用主体两端明挖法、中间暗挖法的车站。

创新:四大高架站“尝鲜”新方法

与轨道交通1、2号线的最大区别在于,轨道3号线有4座高架站点,分别是学林路站、职教路站、大众路站、相城路站,而对于这种远远高于地面的高架站建设,合肥轨道交通之前也并没有过先例。

记者了解到,针对这4座高架段,将在合肥地铁工程中首次采用满堂支架现浇的方法,其中学林路站、职教路站、大众路站是高架三层侧式、桥建合一,相城路站高架

是二层侧式、桥建分离。

何为满堂支架现浇?合肥市轨道公司相关负责人介绍,这种方法为采取按一定间隔,密布搭设,起支撑作用的脚手架的施工方法,目前常见于现浇桥梁施工及现浇楼板施工。据介绍,由于该方法技术成熟、成本较低,目前也是全国范围内轨道交通高架站建设的主流方法。

1~5号线控制中心将开建

相关新闻 1

星报讯(记者 丁林) 市场星报记者昨日从安徽合肥公共资源交易中心了解到,合肥轨道交通1号线滨湖车辆段与大连路停车场施工CD02标完成招标,这意味着控制1~5号线运营的控制中心即将开建。

上述CD02标为房建工程,施工内容涉及控制中心、培训中心、职工宿舍和食堂等,该标最终“花落”安徽华力建设集团有限公司,中标金额约2.67亿元。

轨道交通控制中心作为“地铁大脑”,是保证其有序高速行驶的重要因素。根据合肥市轨道交通总体规划,本次招标的控制中心将负责1~5号线运营控制。“全线集中设置运营控制中心便于各条线之间的工作协调,提高工作效率;并可以通过简化管理层次、优化人员配置等方面,降低轨道交通的运营和管理成本。”安徽合肥公共资源交易中心相关人士表示。

3号线施工“邀”第三方巡查

相关新闻 2

星报讯(记者 丁林) 随着合肥轨道交通3号线土建工程的准备就绪,其安全巡查服务也即将开始招标。市场星报记者昨日从安徽合肥公共资源交易中心获悉,3号线土建工程施工第三方质量安全巡查项目即将启动招标。

据悉,第三方质量安全巡查中标人对合肥市轨道交通3号线土建工程施工的质量和安全的独立进行全过程巡查,对土建施工阶段项目参建各合约方主体的质量和安全

履责行为实施巡查和跟踪整改,形成巡查报告,并进行总结等,从而规范各参建主体的质量和安全履责行为,预防和减少质量、安全事故发生。

安全巡查员具体要做哪些事呢?据悉,除了在质量安全巡查中发现有质量安全事故隐患,立即向招标人报告外,还得按要求填写巡查日志,对巡查出的问题现场填写质量、安全巡查单,形成巡查报告,定期对巡查情况进行小结。

4G贺新春 家和万事兴

安徽移动4G新春盛惠!

最低 399

优惠升级

分期付款



贺新春, 送好礼! 安徽移动4G新春盛典即刻开启, 多重好礼, 惠饷全城!

4G幸福礼包
最低仅需399元, 话费手机全都有。

4G升级优惠
以旧换新, 优惠购新机, 以老带新, 新老均有礼。

4G购机优惠
300多款4G手机, 高中低档任意选择, 购机优惠实惠到家, 最高优惠50%。

4G分期惠购
移动网上商城购4G手机还可分期付款, 超长分期, 让你轻松换机无压力。



和4G心互联

换大容量4G

4G LTE

关注安徽移动 网上营业厅微信
赢取流量、电子券、手机

中国移动 China Mobile
www.10086.cn 10086