

南湖路隧道下月底通车可防水火

每隔80米设一逃生口 南湖路与书院路口将建人行钢便桥

本报11月18日讯 今天夜里,南湖路湘江隧道北线摊铺最后一层沥青,再过一个月,这条历时三年建设的过江隧道就要通车。眼下,近500名工人正昼夜打磨调试,供车主逃生的滑梯也在紧张制作中。

已铺最后一层沥青

“隧道分北线和南线,北线进展快一些。”南湖路湘江隧道为双洞单层,主线设计行车时速50公里,今天下午4点,在中铁隧道集团项目部相关负责人的引带下,记者进入南湖路湘江隧道北线。

北线里,有的工人在安装调试电气系统,有的工人在用小铲打磨防撞板。洞顶两侧的LED灯把隧道里照得很亮,今天夜里,摊铺机进场铺最后一层沥青。

隧道于2010年9月开工,已经建设了三年,为了实现今年12月底通车的计划,中铁隧道集团项目部把工人数量猛增到近500人。

这位负责人说,“过去三年靠的是盾构机械施工,就算到了高峰期,所有工人加起来也只需要200人左右。现在剩下的都是手工活,必须做得精细。”

接下来一个月,工人们将陆续调试完所有系统。

隧道顶部不会漏水

“和已经投入使用的营盘路湘江隧道不同,南湖路湘江隧道顶部不会漏水,顶多出现水渍。”江底隧道最让人关心的就是防水,这位负责人介绍,南湖路隧道采用先进的盾构施工法,每一环由混凝土管片拼接而成。管片拼接处从内到外依次有凹槽、橡胶止水带和遇水会膨胀的止水条,三层防护可将水密闭不外漏。

“隧道进出口的地面上有四道水沟,外面下的暴雨要进隧道,必须先经过分流。”地下水有办法防住,天上降下的水也有机关预防,隧道两岸各装备了5组抽水泵机,日常只用一组,其余组视暴雨程度启用,“可以防止雨水倒灌进隧道。”

“你看到隧道顶是黑色的,其实那都是一层层喷上去的防火涂料。”这位负责人说,防火涂料约有5厘米厚,万一隧道内发生火灾,涂料可以抑制火苗对隧道造成结构性损害。

隧道里每隔80米就有一个井盖大小的逃生口,车主可以拉起井盖经滑梯到下一层,跑到两岸出口。逃生通道高2.1米、宽2米,由于逃生滑梯还在厂家制作中,记者今天走便梯下去感受了下,里面宽敞明亮、空气洁净。

■三湘华声全媒体记者 叶子君



制图/杨诚

▲南湖路隧道示意图。

▲11月18日下午,长沙市南湖路隧道,施工人员在做最后的电气系统的安装调试。

记者 田超 摄

“天河二号”蝉联全球最快计算机

榜单

状元 “天河二号”
榜眼 美国能源部下
属橡树岭国家实验室的
“泰坦”,每秒17.59千万亿
次

第三至第五 “红杉”
(美国劳伦斯-利弗莫尔国
家实验室)、“京”(日本理
化研究所)、“米拉”(美国
阿尔贡国家实验室)

11月18日,国际TOP500组织公布了最新全球超级计算机500强排行榜榜单,中国国防科学技术大学研制的“天河二号”以比第二名美国的“泰坦”快近一倍的速度再度轻松登上榜首。

在今年6月的排行榜上,“天河二号”以每秒33.86千万亿次的浮点运算速度首次夺冠。让国际专家印象深刻的是,它不仅运算速度快,而且整个系统大多是中国自主研发。

美国田纳西大学计算机学教授杰克·唐加拉说:“‘天河二号’是一个非常强大的计算系统,其性能几乎是第二名‘泰坦’的两倍。它在第一名的位置上再占据一年时间,我也不会感到惊讶。”当谈到中国发展超级计算机的主要挑战时,唐加拉说,中国现在要做的是开发自主的芯片技术,“这样整个计算机都是中国的零部件制造”。
■据新华社

通行指南

西接潇湘大道东岸只一个进口

南湖路湘江隧道在西岸不接阜埠河路而接潇湘大道,所以河西车主想进隧道必须上潇湘大道,从河东来的车主也要通过潇湘大道才能转换到其它路上。在东岸,隧道有一个进口和三个出口,唯一的进口在书院路以西的南湖路上,出口中两个在书院路上,一个在书院路以东的南湖路上。

南湖路与书院路口一下多了四个隧道出入口,附近行人将通过一座新建的人行钢便桥往来于四个象限。钢便桥造型类似司门口正在使用的“工”字型天桥,计划在隧道通车时同步投入使用。

南湖路向东与长沙南北主干道芙蓉路相连,为了防止芙蓉路在过江隧道通车后成为堵点,长沙市正谋划在南湖路与芙蓉路交叉口建一条下穿隧道。隧道为北往南单向三车道,长427.14米,设计车速60公里/小时,计划工期一年,现仍在方案讨论中。

岳麓区招商会65个项目落地:世界最大冰雪乐园落户大王山 银盆岭大桥旁将现游艇俱乐部

本报11月18日讯 世界最大冰雪主题乐园将落户大王山,银盆岭大桥西头会建游艇会所俱乐部,湖南奥林匹克中心已选址河西……今日上午,65个项目在长沙岳麓区举行的招商会现场找到了“婆家”。此次盛会会场内外共签约投资金额高达397亿元。

世界最大冰雪主题乐园是

大王山旅游度假区核心区项目的核心子项目,内设四季皆能游玩的世界级室内滑雪场、水上乐园,总投资额高达80亿。

而位于银盆岭大桥西桥头渔人码头,预期将在明年2月竣工,总投资8亿元,将打造中部地区游艇会所俱乐部。

■三湘华声全媒体记者 彭斌
通讯员 王城长

西藏那曲直销 批零兼营 品种首选
冬虫夏草
产地直采 批一零中 0731-85141228
长沙市八一一路376号 泰天大酒店大堂
T:40088-66689 www.22222.cn

金属探测器
三合一探测地下,探测深度可达10米,探测物品
长沙电话:13975882032
厂家:0773 5015979 www.guitan.com
桂林市兴华探测设备有限公司 (全国联保)

泌尿生殖感染
前列腺疾病
男性功能障碍
怎么办?

专业男科 只为男人

湖南世保健康研究所附属医院
Affiliated Hospital To Hunan Institutes of Sexual Health
男科热线: 0731-8384 6666
地址: 长沙车站南路715号(长沙火车站往南1公里)