

地铁4号线后通段 江底硬核穿“山”

“洪金区间”过江段地质条件复杂,是国内罕见的高难度盾构区间,即将攻坚地下第三座“大山”,力争4号线后通段早日开通运营

N海都记者 唐明亮 池修铭 文/图

近日,备受关注的福州地铁4号线后通段传来喜讯,洪塘站至金牛山站区间(以下简称“洪金区间”)右线盾构已顺利穿过地底第二座“大山”,右线盾构掘进总体进度突破64%,意味着距离4号线后通段全线贯通又迈进了重要一步。

“洪金区间”过江段位于两条地质断裂带交汇处,右线隧道(下游)全长1185.42米,需穿越地下三座坚硬如钢又支离破碎的“大山”,涉及27种地层,21种隧道断面,共66种地质组合形式,地质条件十分复杂,是国内罕见的高难度盾构区间,该处施工被中国工程院卢耀如院士称为世界级的施工难题。



项目上摆放着碎石及损坏的盾构机刀具、搅拌棒等部件

盾构施工难度极高 江面曾多次出现冒泡险情

据上海隧道工程有限公司福州地铁4号线1标盾构经理徐征杰介绍,“洪金区间”右线隧道穿越的第二座地下“大山”,处于两条断裂带交汇处最中心区域,盾构施工难度极高。

“这里地层的岩石异常破碎,盾构刀盘刚开始切削岩石,就发生大量碎石垮塌

掉入开挖仓内堵塞环流,砸伤盾构机刀具和搅拌棒等部件,造成盾构机趴窝,无法前进。再加上断面内有辉绿岩脉的侵入,正面岩层严重风化,岩层自稳能力差,遇水软化极易形成大泥团塌落,堵塞盾构机的前闸门造成停机。长时间停机会导致盾构机顶部出现空

洞,严重时与江水发生联通,引发江面冒泡险情。”徐征杰说,在第二座“山”掘进期间共出现6次江面冒泡险情,如果处置不得当将导致盾构机受困,江水回灌入隧道,造成危害全线网运营线路的严重后果。

为有效应对风险,防止险情恶化,福州地铁建立盾

构施工风险专班,并邀请专家精准“把脉问诊”,综合分析后最终采用先进行“泥水仓填仓+江面注浆加固”,再带压开仓清理砂浆及垮塌大石块的方案处置险情。同时在盾构机上方江面设置应急救援船巡视江面情况,加强数据监测,为盾构施工保驾护航。

未成年骑摩托酿事故 父母也要担责

N海都记者 梁展豪
通讯员 杨海龙

孩子过生日,父母送了一辆“酷炫拉风”的二轮轻便摩托车作为生日礼物,没想到却出了事故。平潭法院近期审理了一起因未成年人违规骑摩托车发生交通事故的机动车交通事故责任纠纷案件。

孩子生日父母送摩托 违规骑行出事故

2022年的生日,高中生薛彬(化名)收到了父母送给他的一辆二轮轻便摩托车作为生日礼物。很多同学都想试开或试坐他的摩托车。但乐极生悲,2022年12月,同桌孙宁(化名)开着这辆摩托车载着薛彬一起上学的路上,因快要迟到,一时心急超速闯了红灯,撞到了过马路的老奶奶林英(化名),导致三人都受了伤,林英

因受伤较重被送到医院治疗。

随后,交管大队作出道路交通事故认定书,认为无号牌二轮轻便摩托车所有人为薛彬,孙宁未依法取得机动车驾驶证驾驶机动车,未按照交通信号灯通行,且超过限速标志标明的最高时速,是造成本交通事故的原因,孙宁应承担本起交通事故的全部责任。

林英住院治疗10天后出院,便找到孙宁、薛彬及其父母要求赔偿因本起交通事故造成的医疗费等损失60000元,但薛彬父母认为“开车撞人的是孙宁,与薛彬无关”,孙宁父母认为“撞人的车是薛彬的,薛彬也应当有责任”,双方争执不下,林英便将孙宁及其父母,薛彬及其父母一并起诉到了法院。

□法官说法

车主并未骑车撞人,为何也要承担赔偿责任?

法院审理认为,本案中,案涉无号牌二轮轻便摩托车系薛彬所有,孙宁、薛彬系同学关系,且都是未成年人,薛彬明知孙宁无驾驶资格,让孙宁驾驶其所有的案涉无号

牌二轮轻便摩托车,薛彬对案涉事故的发生亦有过错。孙宁、薛彬应当按照各自过错程度承担林英因本起交通事故造成的各项损失60000元。孙宁违反交通规则,无

证驾驶摩托车,且存在超速闯红灯的情形,其作为直接侵权人,过错比薛彬更大,故酌定孙宁应承担上述损失的70%即42000元,薛彬应承担上述损失的30%即18000元。

未成年人造成他人损害,父母应担责

本案中,孙宁、薛彬系未成年人、限制行为能力人,也无证据证明孙宁、薛彬个人有财产。根据《民法典》第一千一百八十八条规定,无民事行为能力人、限制民事行为能力人

造成他人损害的,由监护人承担侵权责任。监护人尽到监护职责的,可以减轻其侵权责任。有财产的无民事行为能力人、限制民事行为能力人造成他人损害的,从本人财产中支

付赔偿费用。不足部分,由监护人赔偿。孙宁的赔偿款额42000元,应由孙宁监护人即其父母亲承担;薛彬的赔偿款额18000元,应由薛彬监护人即其父母亲承担。

体彩开奖公告									
中国体育彩票福建36选7第24011期开奖公告					中国体育彩票福建31选7附加第24025期开奖公告				
开奖日期:2024年1月25日					开奖日期:2024年1月25日				
本期开奖号码:16+20+21+22+25+27+32 23					本期开奖号码:07+09+13+16+17+23+27 12				
本期出球顺序:20+21+16+22+25+32+27 23					本期出球顺序:23+17+27+09+13+16+07 12				
奖级	本地中奖注数	单注奖金	本期销售金额:861004元		奖级	本地中奖注数	单注奖金	本期销售金额:861004元	
特等奖	1注	5000000元	本期特等奖出自:泉州3650126101门店(1注)。		特等奖	3注	10139元	本期特等奖出自:泉州3650126101门店(1注)。	
一等奖	0注	0元	53887730.30元奖金滚入下期奖池。		一等奖	182注	50元	53887730.30元奖金滚入下期奖池。	
二等奖	11注	2647元	本期兑奖截止日为2024年3月27日,逾期作弃奖处理。		二等奖	2783注	6元	本期兑奖截止日为2024年3月27日,逾期作弃奖处理。	
三等奖	57注	500元	第24012期开奖时间:2024年1月25日20:10:00。止售时间:2024年1月27日20:00:00。		三等奖	182注	50元	第24026期开奖时间:2024年1月25日20:10:00。止售时间:2024年1月27日20:00:00。	
四等奖	429注	50元			四等奖	148注	200元		
五等奖	835注	20元			五等奖	4796注	20元		
六等奖	12107注	6元			六等奖	35986注	6元		
幸运奖	0注	0元			幸运奖	0注	0元		

分类广告									
福建佑达建设有限公司工程监理单位证书正本原件遗失,证书编号E235037028,特此声明作废。					陈小玲与林凶之子林文睿的出生医学证明遗失,编号:Q350053700,出生时间2011年06月09日,声明作废。				
受委托,本公司定于2024年2月22日上午10时在福州市鼓楼区八一七北路70号盛裕大楼7层拍卖厅举行租赁权拍卖会,通过公开竞价确定承租人。竞标标的为:标的1:闽清县梅城镇解放大街17号闽清客运站站主房屋(含一层店面1间)建筑面积:734.29㎡五年期租赁权。参考价:22000元/月。标的2:闽清县梅城镇解放大街17号闽清公司附属楼三层(面积:463.72㎡)三年期租赁权。参考价:5355元/月。有意竞拍者应于2024年2月20日17时前自行将保证金存入指定账户(以银行到账时间为准),并持有效证件和存款回执办理竞买登记手续。★竞标时间:2024年2月6日★联系地址:福州市鼓楼区杨桥东路8号利嘉大广场(东方百货西塔楼)1座1906单元★联系电话:0591-87879996,87819755★网 址:www.mtqm.com					福建省晋阳拍卖有限公司2024年1月26日				
受委托,兹定于2024年2月2日上午10时在2024年2月3日上午10时止(延时的除外)在阿里拍卖平台(网址:https://zc-paimai.taobao.com/)举行拍卖会。拍卖标的:金属线废料(含轴)等1批,起拍价302965.12元,保证金90000元。以上标的为海关依法罚没的涉案财物,凡具备完全民事行为能力公民、法人和其他组织均可参加竞买。委托代理人参加竞买的,须办理相关委托手续,并在拍卖前经拍卖企业确认。拍卖标的以实际看样为准,有意竞买者请务必在竞买前亲自实地看样并聘请专业人士对标的物进行仔细查验,委托人、拍卖人对标的的质量、数量、重量、品质、真伪、品类、保质期、溯源码、外观等问题,不承担瑕疵担保责任,不负责本次拍卖标的的质量、数量、重量、品质、真伪、品类、保质期、溯源码、外观等问题由竞买人自行判断确认。竞买人参加拍前视为已对标的的质量、数量、重量、品质、真伪、品类、保质期、溯源码、外观等状况已充分了解,并愿意承担全部责任。移交时发生包装、搬运费、出仓费用等费用由买受人负责。(上述标的的具体信息详见本公司网站)。有意竞买者,请与拍卖人联系,办理相关报名登记手续。★展示时间:即日起至2024年2月1日预约看样(请提前与拍卖人联系)★展示地点:厦门海关总关大楼北货仓★联系地址及电话:厦门市思明区白鹭洲路197-199号12J2-1室 18650065557★公司网址:http://www.gjxpmh.com					福建省晋阳拍卖有限公司2024年1月26日				