

今日济南

我们就在您身边



2016.5.3

星期二

读者热线: 96706

壹点报料

www.qilu.com.cn

鲁晚報

济南市教育局发文要求: 学生不准私自或结伴下水游泳

本报5月2日讯(记者

李飞) 4月30日,济南14岁初中生与同伴游玩时在黄河溺亡的消息令人痛心。济南市教育局日前就做好今夏学校防汛防学生溺水工作下发通知,明确要求学生不准私自或结伴下水游泳。

济南市教育局要求,各学校要通过安全教育课、升旗仪式、班(队)会、板报墙报等形式,以实际发生的案例对学生深入开展一次预防溺

水的安全教育,把防溺水教育落实到每一个学生。明确要求学生不准私自或结伴下水游泳,不在无家长或老师带领的情况下游泳,不到江河湖泊、溪流、水塘边戏水。“必须让学生知晓当同伴溺水时的正确救援办法,不要贸然手拉手施救。”济南市教育局相关负责人表示,要把上述要求作为一项校纪校规,对师生进行约束。

另外,济南市教育局还

要求,进入雨季主汛期后,在紧急情况下学校可以不需请示,自行采取以下措施:重大汛情来临前或已来临时,学生在家尚未到校的,可以通知学生停课留在家中;学生在校的,重大汛情来临前学生有时间回家的,可以提前放学,并通知家长接送或由教师护送回家;如果汛情较快、较急,要迅速组织师生转移到安全地带,必要时妥善安置好学生留宿。

济南轻骑要产“拉风”大摩托了

与韩企合作,在高新区正建新厂房,明年投产

C06 泉城事

把脉济南游

大项目分杯羹,济南旅游不再只有泉水南山

黄河游,不能除了烧烤就是看河

C02-C05 最抢眼



穿着特制铁鞋,行走泉城地下

CBD和轨交沿线有一群城市管线“地下工作者”

CBD、轨道交通。这是目前泉城最为“高大上”的工程,它们的一举一动都会牵动着社会各方敏感的神经。比起热火朝天建设的大场景,有一群“地下工作者”在“白加黑、五加二”地赶工期,为拆迁、建设提供着严谨科学的先遣探测报告。他们就是济南市勘察测绘研究院的工作人员,一群为城市把脉的管线探测先锋。



檀继猛戴上安全护具,下到管道井内进行管线测绘。本报记者 周青先 摄

本报记者 喻雯

者”提供的先遣报告,地面上的管线迁改工作就无法开展。

作为项目负责人,济南市勘察测绘研究院基础地理信息中心主任工程师檀继猛说,CBD片区市政配套相关的管线有水、电、热、气、暖、通信等八大类,他们要做的是摸清这些纵横交错管线的脉络、走向和权属。CBD片区规划有地下环路、地下商城,还有轨道交通,前期把这些家底都探明摸清了,下一步工程建设时,才能准确地做好管线的布局和迁移。“地下管线是城市的生命线,我们摸清这些管线的家底,

从而判断出目前的管线情况能否满足未来新建工程的需要,是否会影响工程的建设,如果影响到了工程,还要做出迁改。”檀继猛说,怎么迁改,迁改到哪里?这些都是他们要做的工作。说着,檀继猛开始换装,准备“下井”摸清供电沟电缆的尺寸、分布、走向等,同事在他身上绑好安全绳,在路面抓着随时做好应对,他顺着安全梯到了3.6米深的井下。齐鲁晚报记者跟着体验一把,下井时梯子发出的响声,忍不住让腿在发抖,双脚刚着地,就被两侧墙上伸出的三脚架吓到,整个

人就夹在架子中间,每根架子上伸出的锋利的“头”都直指人的身体,稍不小心,就会被扎到。转转身向前看,一根根电缆被架起,黑压压的环境让人有种呼吸困难的感觉。在这样狭窄、密闭的空间里,檀继猛要拿着工具精准地测出管线的尺寸,并且精确到毫米,测完后把数据反馈给井上的同事。

“所有的测绘要在5分钟之内完成,时间久了就会有种明显的窒息感。”檀继猛说,这里的管线相对清晰,此前在供热的管道下,50度左右的高温,人一下去瞬间湿透衣服,还有地下的水、淤泥,一般的鞋子无法承受。

穿着特制铁鞋 不少人患上甲沟炎

从井上来的檀继猛深呼一口气,他忍不住又想起了第一次在金鸡岭热源厂下供电沟时的那种“毛骨悚然”,那里的各种电缆错综交叉,高压线环绕身边,浑身都在哆嗦。“在井下能少一秒就少一秒。”

檀继猛指着他的鞋子说,安全起见,他们都是特定装备。他穿的鞋子重量是正常鞋子的三四倍,鞋头部分是钢板制成,目的就是为了防砸伤还有其他的伤害等。“夏天穿这鞋时间长了,很受罪,不少同事得了甲沟炎,疼得到医院把整个指甲拔掉,那种钻心的疼难以忍受。”

CBD的活干完,檀继猛的团队又急匆匆赶到轨道交通R3线的站点,他们要做地下管线的详细勘察。在R3线的盛福庄站,檀继猛拿起管线探测仪,沿着管线的大致走向进行探测,根据仪器的反应,在地面做出标记。“济南市的地下管线图完全都印在了我的脑子里,探测仪选点也不是凭空想象的,这都需要丰富的经验。”檀继猛指着几个高个子的同事说,每天提着这个仪器来来回回地弯腰记录,很多人都驼背了。

除了管线探测仪,他们还有探地雷达,探地雷达能让地下的非金属管线如雨污水管、供水管道等“现原形”。“这就像医生的听诊器,找到位置和走向之后,还要看管线的粗细,这时就得打开管道检查井,目视测量。”檀继猛说,很多污水井常年不打开,产生有毒气体,就要借助电子潜望镜,像医院里的内窥镜一样看清楚地下分布情况。

沿着站点一路工作,到了奥体西路跟经十路的交叉口时,轨道交通R3线市政管线迁改工程已经准备就绪,看到这里,檀继猛脸上露出了笑容:我们的工作派上用场了,迁改工程就是根据我们的报告来做的。“R3线龙洞站的迁改已经开始了,我们还会继续做好配合辅助工作,为轨道交通的建设,做好我们最本职的工作。”

跟入地下 感到的是“惊悚”

四个红色的警示墩、四名穿着警示服的人、几台专业的测绘设备、一个被打开的井盖……这在车流不息的姚家东路上成了一条特别的风景线。比起附近机器轰鸣的CBD拆迁,很少有人知道,他们从事的工作也是CBD建设中不可或缺的环节——市政道路配套管线的测绘,没有这些“地下工作