7月31日,山东天昊海丰建设工程有限公司对济南市二环西路至景嘉山庄道路进行污水管线改造施工作业,由于近期降雨频繁,造成土质松软,施工过程沟槽出现塌方,造成沟槽内两名施工人员一死一伤。

消防救援人员为保证时间及安全,在沟槽内采用铁锨、徒手等多种作业方式。 消防供图

▲第一个被困人员露出上半身后,救援人员为其供氧。 消防供图

两工人被埋深沟 四小时生死救援

事发二环西路附近,降雨造成土质松软出现塌方

本报记者 许建立

工地上传来喊声 有人被埋沟里啦

7月31日下午3点,二环西路通往景嘉山庄的小路上人来人往,工地上之前被挖开的沟槽被重新填平。王老汉将写着“正在施工,注意安全”的移动围栏摆放在工地周边。三个小时前发生的塌方还令他心有余悸。

上午11时54分,王老汉所在管线改造工地传来“轰”一声,然后他就听见有人大喊“有人被埋沟里啦”!由于土质湿软,土方塌下去的声音非常沉闷。“听说有两名工友被埋沟里,工地上的气氛陡然紧张起来,很快有人报警了,然后消防就来了。”王老汉说。

记者在塌方现场看到,事发地点位于景嘉山庄小区前一条道路上,由于修路,原本的两车道只能容一辆车通过,旁边就是施工现场,正处于铺设管道阶段。据附近居民介绍,这条路刚开始修没多久,污水管线改造也是为解决景嘉山庄小区的生活污水问题。

据济南消防介绍,7月31日中午济南公安消防支队接到群众报警称,在二环西路附近出现塌方,有人被困。接警后,距离事发地点最近的白马山消防中队立刻赶往现场救援。紧接着,消防救援开始和死神赛跑。

为保速度和安全 先用救援镐再徒手

济南市白马山中队和特勤一中队到场后,消防官兵发现,塌方位置是一管道沟,宽3米深6米左右。塌方致大量湿土埋压被困者,具体位置不详。沟槽内作业空间狭小,为救援带来巨大困难,消防官兵只能用铁锨、救援镐挖掘,并随时用测量尺量挖掘深度,快到沟槽底部大约两米时,改用徒手作业,最大限度推进救援,保障被困人员安全。

中午12时24分,救援人员发现第一名被困人员。据救援人员介绍,当被困的第一个人露出头部时,气息已非常微弱,救援人员立刻为其供氧,约十分钟后逐渐恢复清醒。13时17分,第一名被困工人成功救出,虽身感疼痛,但生命体征正常,立即送往医院救治。由于天气热,作业时间较长,有救援人员出现中暑现象。

由于沟槽较深,伴有二次坍塌风险,救援人员调来挖掘机对沟槽内侧支撑保护。救出第一人后,为加快救援,消防官兵制定先用挖掘机对作业面扩展,然后进行人工施救的策略。

施救第一人的过程中,通过对其询问,救援人员得知被埋的第二人位于他右手边,即沟槽内东侧。得知第二名被困人员位置后,现场指挥部命令挖掘机先将第二名被困人员周围土堆挖开。作业几分钟后,13时40分,终于发现第二名被困人员,救援人员迅速将被困人员上半部身体挖出,医护人员立即救治,不过其生命迹象已较弱,伤势较重,口鼻处有不少血迹,随即被送医院全力抢救。

第一名被救人员发生骨折 出事沟槽已回填

被困人员被挖出后,送往济南市立五院。记者从该院了解到,第一个被救出人员一直喊疼,拍片子发现身体一些部位骨折。记者赶到医院时,伤者正在手术室进行手术。截至15时55分,第二名被困工人经全力抢救无效死亡。

至于事故原因,处理事故的相关方面表示,由于近期济南降雨频繁,造成土质松软,是引发这次事故的最大诱因。记者在现场看到,发生事故的沟槽很深,稍微靠近边沿,就会感到害怕。“挖这么深的沟槽,如果不能保证绝对安全,一旦出事就是大事。”附近一位居民表示。坍塌事故发生后,两台挖掘机对沟槽进行了回填。

据了解,目前施工单位正全力抢救伤员,安抚伤亡工人家属,并做好善后工作。同时,对在建沟槽等工程进行全面安全检查,杜绝此类安全事故发生。

揪心四小时

- 11时54分 工地沟槽出现塌方
- 12时24分 救援人员发现第一名被困人员
  之前先用铁锨救援镐挖掘,后改为徒手作业
- 13时17分 第一名被困工人成功救出,生命体征正常,立即送往医院救治
- 13时40分 发现第二名被困人员
  救援人员迅速将其挖出,但生命迹象较弱
- 15时55分 第二名被困工人经全力抢救无效死亡
  施工单位正全力抢救伤员,安抚伤亡工人家属,并做好善后工作

免费申领
2000双健步鞋
6000袋小麦胚芽面
500床辣木亚麻夏凉席

8月6日,北京协和医院内分泌科主任医师伍学焱教授莅临济南

主讲人:伍学焱

■ 北京协和医院内分泌科主任医师
■ 中国老年保健协会抗衰老专业委员会主任委员

伍教授擅长于糖尿病及其急慢性并发症,特别是糖尿病肾病、周围神经病变、视网膜病变、糖尿病足病等并发症治疗。深受广大糖尿病患者喜爱,为广大糖尿病患者指明了治疗方向!

申领热线:0531—88822335

如何让血糖平稳少吃药?
不同体质的糖友,夏季如何养生?
季节交替血糖易波动,并发症高发,如何防控?
您想吃饱吃好营养均衡,又能血糖平稳吗?
您想血糖长期稳定,并发症有效应对吗?
您想快乐生活少吃药,享受和正常人一样的生活吗?
8月6日,北京协和医院内分泌科主任伍学焱教授现场为您一一解答。
如果您或您的家人、朋友是一位糖尿病患者,只要拨打88822335报名,即可零距离,现场聆听伍学焱教授权威讲解如何科学有效防治糖尿病。
抓紧报名,500张门票现在开抢!亲临现场,您还有机会免费获得千元健康大礼包:价值78元小麦胚芽面12袋,298元亚麻籽油12瓶,298元健步鞋4双辣木亚麻夏凉席一床,以上四项任选其一!名额只有500个!

进口种植牙
1980元
1.含进口种植体
2.含全瓷冠(二氧化锆)
3.含专家手术费
4.含植骨粉、骨膜
5.含术前拔牙
6.含3D模拟种植
7.含50年质保(签合同)
8.含拍片、CT检查
9.含终身免费洗牙
咨询热线 历下舒宁齿科 88581853 槐荫舒宁齿科 87126682
天桥舒宁齿科 80995276 匡山舒宁齿科 85982770
活动时间至8月8日(60岁以上限一颗,60岁以下3480元不限颗数)