

# 穿着潜水服钻窨井的“蛙人” 全郑州才二十来人干这行

看一看,他们的钱真不是好挣的

5月22日大雨后,中原路伏牛路口西南角,一处窨井被堵,污水污物不断从井内涌向路面。

从5月23日清晨开始,市政所、卫生队、城肥队等部门开始疏导,还调来了大型吊车和大型疏挖设备,机械臂虽然能伸入井内,却无法发现井下被堵的是什么东西。最后市政部门请来“蛙人”潜入窨井,最终找到被堵的原因。深夜10时许,惹祸的一大捆废旧电缆线被弄出来。

到场的“蛙人”既不探宝,也不排雷,而是市政管网潜水作业者,全郑州干这行的也就二十来人。本报记者走近他们,为您揭秘这一特殊行业。 郑报融媒记者 徐富盈 文/图



“蛙人”准备下井



堵塞窨井的杂物被吊出

96678

郑州晚报热线群:27255753

郑州晚报身边客户端

上新浪打开郑州晚报官方微博

打电话有稿费

## 窨井被堵 “蛙人”潜入污水揪出异物

23日下午,记者赶到路口时,市政部门已经疏通了8个小时,也没有发现被堵的原因。之后调来大型吊车和大型疏挖设备,机械臂伸入井内探测疏挖,也无功而返。

晚上7时30分,市政部门请来市政管网潜水作业专家“蛙人”。

晚上8时30分,“蛙人”李师傅穿好专业外装,进入向外冒着污水的窨井内。

3分钟后,李师傅从窨井内出来,告诉

人们原来是一大捆废旧电缆线堵在井下。

9时40分,李师傅再次从冒着污水的井口进入窨井内,一手牵着吊车的吊钩,另一手牵着一根保险绳。

10时许,吊车从井下吊出一大捆线缆。随着这捆线缆的吊出,井口本来向外冒的污水,马上回流至井内,堵塞解除。

随后,从井下出来的李师傅身上到处是粪便,还有卫生巾。李师傅把潜水服脱下来,脸上红红的,头发早已被汗浸湿。

## “蛙人”身背氧气 污水下可简单通话

中原区市政设施管理养护所副所长尚振营说,不得不承认,用“蛙人”效率很高的。

“我们去年也用过一次‘蛙人’,中原区与陇海铁路平行的几个棉纺厂的污水明沟,当时不知道沟内的情况,我们请了‘蛙人’进入明沟内。但那次他们不潜入水中,这次潜入水中,而且还是屎尿围堵的生活污水井。如果没有极强的心理素质,都不可能进入污水井内工作。”尚振营说,每次用“蛙人”,花费约几千元。

“‘蛙人’进去时,身上连着氧气管,一入水地面的供气装备的马达就自动开启

了,设备非常先进。‘蛙人’穿着的衣服内,头部空间较大,嘴前有一个小对讲机,潜在污水井内,也可以与地面的人简单通话,三年前好像没有这个功能。这能让地面的人知道井下的情况。”尚振营说,“蛙人”的衣服倒也是橡胶制成,没有太特殊,就是对话的设备比较先进。

还有一种常见的设备,就是保险绳。“我们这个行业是有暗号的,保险绳拉一下,表示正常,拉两下表示要材料,拉三下或者更多次数表示人要上来。如果5分钟左右人还没有上来,那就说明在下面可能遇到了问题。”“蛙人”刘师傅说。

## 井下作业面临诸多危险 是高危工种

刘师傅介绍,他们正式名称是城市市政管网潜水作业者。他们都来自四川峨眉。

刘师傅说,虽然很多工作已经机械化、智能化时代,但“蛙人”依旧不可或缺。“工作环境太差,有时不敢想象,先是要穿上十几斤重的橡胶潜水服,尤其是像现在夏天干活,就非常难受,穿上这层衣服后,身上所有的肌肤就被收得紧紧地,毛孔全部被潜水服给贴身粘住,半分钟身上的汗就顺着皮肤向下流,穿上的瞬间我就不想走动,除了潜水服加身,为了潜入井底快些,有时脖子上还挂上了几十斤重的铁块配重。”

刘师傅说,这种工作夏天热死,冬天冷死,春秋两季会好一些。尤其你到了井

底,几乎漆黑一片,全靠手摸,周围水流着向一侧的井洞里吸,一不小心可能被卷入另外井内,想想绳子一旦断开,立即被水冲走,那种恐惧,就从头顶到脚脖子都会惊心动魄地害怕,让人感到“命悬一线”。“就像刚才我的同事从井底出来的时候,身上粘着大量粪便,还有卫生巾,你可以想想人在里面是什么感觉了。洗一百遍,但总感觉有一种异味在自己身上,很难受。”

尚振营告诉记者,大城市的地下管道情况非常复杂,“蛙人”是一种特殊的行业,也是高危工种,他们面临着硫化氢中毒、管道水压失衡人被冲走、潜水员卡在管道中或潜水服被管道内的杂物划破漏气,导致窒息等诸多危险。在郑州,这个行业才刚刚开始。

## 要有潜水员证书 全郑州仅二十来人干这行

“我们几个是从上海过来的,共6人。”李师傅说,之所以从上海到内地城市郑州来,一是上海这些年开建地下市政管道走廊,学习西方一些国家,“蛙人”用得相对越来越少,而郑州这么大的一个城市,近几年城市发展较快,但“蛙人”相对较少,在这里找活相对容易,现在所知道,全郑州也就有二十来人从事此行业。

据了解,管理部门对从事市政管网潜水作业的管理相当严格。“蛙人”除了必须

具备潜水员资质证书外,从事潜水作业的单位还必须经过专业认定,并每年进行审核,甚至在每次潜水作业前都要提出书面申请。

“在郑州,也是不天天都有活儿,潜入井内和市政管网作业,多在夏天雨水多时,城市管网堵了活才多,没有活时,我们会想着从事相近行业的事,一旦有事,接到通知后,立即带上设备出发。”李师傅说。线索提供 尚振营



“蛙人”穿好工作服