

近来消防救援人员姜井救人事件多次上演 记者探访新闻幕后隐藏的安全隐忧

姜井储姜为保鲜 频频“吞人”为哪般

/ 提醒 /

井口设置警示牌 失足坠落应冷静

记者从平度市消防救援大队了解到,姜井是一种用于储存生姜的设施,能够延长生姜储存时间、保护生姜品质、便于管理和取用。在农村,用于存放生姜的姜井,大都做了井盖,并采取了相关防护措施。但有个别废弃的姜井则只用木板、铁皮、石头等盖住了井口,不仅容易被搬开,也容易导致村民踩翻失足坠井,存在安全隐患。

“姜井存在一些潜在安全隐患。首先是姜井密闭环境可能导致氧气不足,使人在进入时面临缺氧风险。结构问题或地质原因可能导致姜井坍塌。井口较小,进出比较困难,容易发生摔倒等意外。”平度市消防救援大队相关负责人表示,村民要学会预防“姜井危险”,平时在姜井周围活动时,要时刻注意周围环境,提高安全意识。姜井的所有者要在井口设立清晰可见的警示标志,提醒人们注意。同时,要确保姜井井盖完好,在不使用时及时关闭。教育儿童不要在姜井附近玩耍、嬉戏,避免意外发生。

消防救援人员提醒,村民一旦意外坠入姜井,要懂得自救。首先是保持冷静,不要惊慌,以免浪费体力和增加氧气消耗;其次要确定状况,检查身体是否受伤,并确定井内的空间和环境;再次要及时呼叫求救,尽可能发出求救信号,引起他人注意;同时要寻找出口,观察井内是否有可供攀爬或逃生的地方,利用物品自救,如有可用的工具或物品,可以尝试利用它们帮助自己脱困;此外,要保持呼吸畅通,避免吸入有害气体,如有必要,用衣物等物品捂住口鼻。消防人员表示,如果发现有人坠入姜井,应立即拨打119报警电话。

/ 延伸 /

新建姜井变少 存姜冷库变多

记者在采访中了解到,平度市生姜存储主要有两种方式,一种是传统的姜井储藏,一种是用恒温库冷藏。“其实,这些年平度市新建的姜井越来越少,使用冷库的姜农越来越多。”吕仁智告诉记者,“恒温冷库一般调至14℃左右,这个温度下,生姜处于自然休眠状态,可以保鲜2年。”

“最早我们家也是用姜井存姜,后来我们去昌邑等地学习,发现当地使用冷库储存生姜。2008年,我回到村里建起了冷库,又在2013年办起了合作社,帮助村里的姜农代储生姜。”仁兆镇姜农孙先生告诉记者,他如今建起5个冷库,能够储存800吨生姜。“冷库方便控制温度,保鲜效果更好。而且冷库也更加现代化,相信以后平度市的冷库会越来越多,慢慢就取代姜井了。”孙先生说。

在岛城,除了平度市,即墨区穆风店镇女儿村也以产姜而闻名。2018年,因为村里的生姜产业发展很好,当地建设了一个大型姜窖。记者了解到,这个姜窖在北方地区算是规模比较大的,可以储存超150万斤生姜。姜窖通道甚至能容纳两辆农用机车进出,一条斜坡通向地下几十米处。姜窖内部上百间库房分列两边,每个房间门上都留有一个气窗。该姜窖除了利用地温与自然温度,还加了保温层和可调温空调。



姜农在自家门前建造的姜井。



有的姜井上写有数字编号。



姜农从姜井里取姜。



姜井的井盖很像“古力盖”。

一个姜井能储存生姜1万多斤

4月17日上午8点,在平度市仁兆镇管村,姜农们将封存姜井的泥土铲开,空气里瞬间弥漫着浓郁的姜香味。“这些生姜是去年10月中旬收获的。一般每年霜降节气收获生姜后,我们就将它们储存在姜井里。最近,因为生姜的市场需求增加,能够卖个好价钱了,我们储存的生姜就开始出井了。”姜农介绍,生姜出井最少需要两个人进行配合,一个人在地上,一个人下井。下井的人把筐装满生姜,地上的人再慢慢拉上去。“过去条件有限,主要靠人工用绳子拉,现在有了专门的设备,用手摇或者电驱动轮机来操作筐的起降。”姜农说,除了需要两个人从姜井出姜,还有姜农要负责清理姜井的泥土、简单筛选、装车运送,一个小团队一般是7个人。从早上8点忙到下午4点,

一个姜井大约能运出生姜1万多斤。“我们这个姜井能储姜1.5万斤,仁兆镇上的姜井大约都是这么大,储姜1万斤到1.5万斤。”姜农们说。

随后,记者来到仁兆镇李家沽村,发现在一片远离村庄的荒地上,密密麻麻分布着很多姜井。“这片区域地势较高,土层较厚,适合建造姜井。”李家沽村生姜种植户李视文告诉记者,村里有160户居民,几乎家家都种植生姜,而整个村里的姜井数量多达700个。“除了我们村自己建造的姜井,还有邻村的姜农也来我们村打井,就是因为在我们村地势高适合打姜井、储姜。”李视文指着荒地说,李家沽村与邻近几个村子的姜井,主要都集中在一片荒地上。在一些姜井的井盖上,还能看到姜农留下

的特殊记号或者数字,就像是“门牌号”。“姜井与姜井之间,最少要保持2米的距离,而且不能靠近河流和水源,不然姜井里会出水。”李视文告诉记者。

“我今年49岁,在我小的时候,长辈就用姜井来存放生姜,当时几乎家家户户都有姜井,这种存姜的习惯一直延续到了现在。像我们家的这个姜井就是26年前挖的,整个井深是6.5米,井内长5米、宽1.7米、高2米,能存放约1.5万斤生姜。”李视文说,姜井其实是一个井状的地窖,整个结构像一个倒立的“T”形。“井口的周长一般在60厘米至1米,刚好能下去一个人。在开井前,需要先把井盖上的泥土铲掉,才能打开井盖,采用这种方式封盖的姜井,也是记者走访中看到的最安全的姜井。

在一些地势较高的地方,记者也看到了许多姜井,其中有些并没有用水泥或泥土封盖,很像城市道路中的

废弃姜井存隐患 相关部门称尽快封盖

在仁兆镇,姜井几乎是姜农们普遍拥有的存储库,甚至比水井还常见。那么这些姜井是否存在安全隐患呢?

“姜井内部的空间结构几乎都差不多,但是对于姜井的封口方式,姜农们使用的方法会有一些差别。”李视文一边说着,一边带记者查看了不同封口方式的姜井。记者发现,处于地势平坦地带的姜井,大多先用水泥封盖好,然后用水泥或泥土封上盖,这种姜井从外观上来看像是个“小土包”,但是却十分坚固。在开井前,需要先把井盖上的泥土铲掉,才能打开井盖,采用这种方式封盖的姜井,也是记者走访中

看到的最安全的姜井。在所有的姜井类别中,记者发现安全隐患最大的便是废弃的姜井。在荒地的一处边缘位置,记者看到了一个半开口的姜井,上面没有井盖,只覆盖了一块大石头。“这是个废弃井,已经很久没有村民使用了,因为井盖早已破损,所以井的主人在上面挡了一块大石头,这种井是很危险的。我

回去也跟村里反映一下,看看是谁的井,赶紧把它填了。”李视文说。不过,像这种废弃的姜井,记者在走访过程中仅仅发现了一个。

声音

回放

“古力井”。“这些没有用泥土封盖的姜井,可能下面目前没有存姜。不过人踩在井盖上是不会踩翻的,一个井盖大约十多斤重,需要把它掀开之后才能看到井内。”李视文说。记者踩上去试试,发现确实很难踩翻。

走访中,记者还看到有些姜井上了“锁”,在井里安装了一根铁杆横在井口下方,让人无法下井。“这种也叫‘上保险’,一是防止外人上井偷姜,再就是有个保险杆在,也不怕村民失足掉下去。”李视文说。

在所有的姜井类别中,记者发现安全隐患最大的便是废弃的姜井。在荒地的一处边缘位置,记者看到了一个半开口的姜井,上面没有井盖,只覆盖了一块大石头。“这是个废弃井,已经很久没有村民使用了,因为井盖早已破损,所以井的主人在上面挡了一块大石头,这种井是很危险的。我

回去也跟村里反映一下,看看是谁的井,赶紧把它填了。”李视文说。不过,像这种废弃的姜井,记者在走访过程中仅仅发现了一个。

姜井救援事件多次上演

近年来,平度市多次出现姜井救援事件。

今年4月13日,在平度市田庄镇,一名女童在玩耍的时候不慎坠入姜井,青岛消防部门紧急出动救援。到达现场后,小女孩意识清醒,情绪稳定,但腿不敢动,初步判断是腿部骨折。救援人员先确定井内含氧量,确定井下氧气充足后,由一名救援经验丰富的消防员做好防护,携带救援吊带,拿好骨折固定器,在井上救援人员配合下,下到井

内,到达井底后,救援人员发现女童左部大腿严重肿胀,不敢动弹,脸部有擦伤,眼部肿胀,救援人员根据医护人员指导,对女童的左腿进行固定后,在女童的腰部、腿上打上安全结,做好必要防护后,由井上的救援人员向上牵引。经过15分钟左右的救援,将被困女童救出。事后记者了解到,坠井女童9岁左右,在姜井附近玩躲猫猫,由于井口上盖着一层轻薄的铁皮,不易察觉,她一脚踩空坠入井下。

今年1月19日,在平度市明村镇,一名男子在姜井里干活时,被墙壁脱落的砖块砸伤。平度市消防救援大队到井底施救,消防员利用绳索和担架迅速将男子救出,并将其交由120送往医院。去年2月24日,平度市明村镇唐戈庄村王先生和妻子到自家姜井取姜,王先生顺着梯子下井时不慎踩空坠落井底。平度市消防救援大队赶往现场,一名消防员系好安全带,沿架设的救援梯下井,将受伤的王先生救出。经诊断,王先生双腿骨折,没有生命危险。

探访

调查

4月13日,平度市田庄镇一名女童不慎坠入姜井,青岛消防部门紧急出动救援;1月19日,平度市明村镇一名男子在姜井里干活时被脱落砖块砸伤,被消防救援人员救出……近来,消防救援人员姜井救人事件频频发生,青岛早报记者日前来到全国著名的生姜之乡平度市,探访新闻幕后隐藏的安全隐忧。在仁兆镇、蟠桃镇等地,几乎家家户户都种姜。对于姜农来说,姜井早已成为他们必不可少的“地下恒温仓库”。记者走访仁兆镇等地,发现超五成的姜农都在使用姜井存放生姜。那么平度市姜井的现状究竟如何?存姜的过程中为什么会带来安全隐患?村民该如何防范?又有什么代替姜井的储存新办法?

本版撰稿摄影 观海新闻/青岛早报记者 杨博文

种姜大镇超五成姜农使用姜井

记者从平度市农业农村局了解到,生姜是平度市主要蔬菜品种之一,年种植面积在6万亩以上,总产量达20多万吨。其中仁兆镇种植生姜已有50年之久了,在上世纪80年代初期,仁兆镇便开始大面积种植生姜。仁兆镇地处平度东南部的大沽河畔,由于地势平坦、水源丰富、排灌良好,非常适合种植生姜等辣性蔬菜。由于行情日趋良好,投身生姜种植的姜农越来越多,从最初的少数人种姜,渐渐地发展到了如今家家户户种植几亩地的生姜。去年该镇的生姜种植面积达到1.7万亩,比上一年增加了7000亩,姜农有1.5万人,鲜姜总产量

约8.5万吨,总产值预计超过4亿元。“仁兆镇是平度市种植生姜的主要产区,由于姜农较多,与之对应的是姜井数量也多。在平度市,仁兆镇的姜井是很有代表性的,据不完全统计,仁兆镇的姜井要比其他镇都多。”平度市蔬菜流通协会会长、仁兆镇绿色蔬菜协会会长吕仁智介绍。据他估算,仁兆镇超过五成的姜农都在使用姜井,比例高出平度市其他种植生姜的乡镇。

“以前,生姜刚开始收获时,来自青岛本地以及昌邑、安丘甚至东北等地的购销大户就与仁兆镇姜农协商,一次性出钱将大姜收购买断。可是生

姜该如何储存呢?仁兆镇农民想到了一个好方法,他们挖出一个姜井用来存放新鲜的生姜。近年来,生姜的价格浮动很大,当地姜农戏称“种姜就是玩心跳”,总的来说,赚钱年份多,价格低迷时也有,“姜你军”就是这么来的。”吕仁智告诉记者,如果遇到行情低迷的时候,姜农就把生姜放在姜井里保存起来,等价格高了再出手。“生姜放在姜井里,最长能放1年半左右。姜井里面很干燥,生姜一般不会出现腐烂的现象。”吕仁智说,生姜跟绿叶蔬菜不同,它耐储存,仁兆镇一直延续使用姜井储存生姜的传统。姜井温度长时间保持在14℃左右,被当地人称为“地下恒温库”。