

# 国内首座陆上液化天然气薄膜罐落户河间

可保障河间、任丘及周边地区60多万户家庭用气

本报讯 (记者 崔春梅 姚连红) 昨天上午,“华北油田”华港燃气公司河间液化天然气(LNG)储备库技术员史青松,带着检测仪器来到储备库生产区一座巨大白色罐前例行巡查。那个巨大的白色罐,就是国内首座陆上液化天然气薄膜罐。

昨天,记者来到河间市沙河桥镇,在“华北油田”华港燃气公司河间液化天然气储备库看到了国内首座陆上液化天然气薄膜罐。它由百余根圆柱稳稳支撑着。技术员史青松带着便携式可燃气体检测仪来到罐顶,认真检测着这里的管道、仪表和阀门。

“海上用薄膜型液化天然气船存储、运输液化天然气,陆地一般用的是传统的9%镍钢罐存储液化天然气。”“华北油田”华港燃气公司河间液化天然气储备库肩负着保障周边地区用户用气的责任。在港口存储液化天然气,再铺设管道运输的话,成本太高。于是,这座陆上液化天然气薄膜罐便应运而生。“华北油田”华港燃气公司河间液化天然气储备库项



这座陆上液化天然气薄膜罐可保障周边地区60多万户家庭用气



史青松在检查仪表 崔春梅 姚连红 摄

目经理刘继海说,“这座陆上液化天然气薄膜罐的容量为2.9万立方米,能‘吃’下500多辆容积为50立方米罐车的液化天然气,日最大气化和供气能力为60万标准立方米,每天可满足任丘、河间及周边地区60多万户家庭的用气需求。”

“液化天然气薄膜罐能在

零下162摄氏度存储液化天然气并防止其泄漏。”刘继海告诉记者。跟传统的9%镍钢罐相比,这座陆上液化天然气薄膜罐用钢量减少90%,碳排放减少27%。它安装了氮气系统、在线气体探测系统等,可有效降低罐内存储液态天然气的蒸发率。跟传统的9%镍钢罐相

比,这座陆上液化天然气薄膜罐具有净存储量大、成本造价低、抗震性能好、使用寿命长等优点。

据了解,该项目自去年10月15日试运营以来,已平稳运行100多天,累计循环储备并应急释放4000余万立方米天然气用于保障终端用户用

气。它不仅保障了河间、任丘及周边地区居民、工商业用户冬季平稳用气,更为优化京津冀地区天然气储备库整体布局,增强调峰能力作出了积极贡献。

## 扫码看视频 新闻料更多

国内首座陆上液化天然气薄膜罐可保障河间、任丘及周边地区60多万户家庭用气……请用手机扫描二维码,观看相关视频。



## 盐山县前孙村村民赵墨林 创作葫芦烙画 讲述“雷锋故事”

本报讯 (记者 崔春梅 通讯员 王洪胜) 盐山县小庄镇前孙村63岁村民赵墨林痴迷创作葫芦烙画(右图)。如今,他创作了120多件“雷锋故事”作品,用葫芦烙画的方式弘扬雷锋精神,受到大家的一致喜爱。

描、画、擦、磨……笔者见到赵墨林的时候,他正用电烙笔精心创作葫芦烙画。赵墨林把他对雷锋的敬爱之情,倾注在一笔一画中。在桌子上,有几个已经创作完毕的“雷锋像”葫芦烙画。为了专心创作,赵墨林特意腾出一间屋子当工作室。工作室虽然不大,但被布置得井井有条。室内的展架上,错落有致地摆放着许多大小不一、形态各异的葫芦。每个葫芦上的烙画都惟妙惟肖,栩栩如生。

自幼喜欢绘画的赵墨林喜欢看《雷锋的故事》和《雷锋日记》。上学的时候,他还策划开展过“学雷锋、画雷锋、弘扬雷锋精神”



神”系列主题活动。2018年,赵墨林开始研究葫芦烙画,目前已创作葫芦烙画1600多件。他以葫芦为载体,烙下雷锋头像和“向雷锋同志学习”题词等,以此弘扬雷锋精神。

如今,赵墨林已创作“雷锋故事”系列作品120多件。只要有人喜欢,他便将烙有“雷锋故事”的葫芦送给对方。“我希望能通过自己的作品,向更多人讲述雷锋的故事。”赵墨林说。

## 鼻涕有异味 头疼难入眠

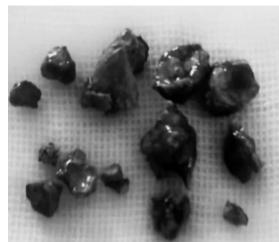
医生从她鼻腔里取出一堆小硬块

本报讯 (记者 李婉秋) 近日,付女士头疼难忍,右侧鼻腔内还常常流出带臭味的脓鼻涕,便到沧州中西医结合医院检查。医生检查发现,付女士的鼻腔内塞进了异物。随后,医生顺利取出了付女士鼻腔内的异物(右图)。

近几年,家住市区的付女士总是头疼。起初,她没有太在意,以为是没有休息好造成的头疼。前段时间,付女士头疼的毛病越来越严重,右侧的鼻腔内还流出带有臭味的脓鼻涕。

付女士赶紧来到沧州中西医结合医院耳鼻喉科就诊。医生何伟利用仪器检查发现,付女士右侧鼻道的前侧卡住了异物。这些异物已将她的鼻甲挤压变形。

异物比较坚硬,鼻腔自身



无法排出,何伟用工具小心翼翼地取出付女士鼻腔内的异物,发现那是一些褐色且比较坚硬的物质。据付女士回忆,她曾跌进河里,异物应该是在那时进入鼻腔的。

何伟提醒市民,鼻腔存异物多见于儿童。鼻塞、鼻腔异味,且炎症长期不愈都有可能引起头疼。市民一旦出现头疼且鼻腔内长时间流脓鼻涕等情况,要尽快就医。

## 温暖的棉衣

本报记者 姚连红

“老师,谢谢你。”这是献县垒头中学初一年级学生晓雪(化名)写在日记本上的一句话。班主任史子依看着这一行字后,脸上露出了微笑。

26岁的史子依是垒头中学的一名语文老师。去年9月,她接手新一届的初一学生。今年开学后,史子依发现班里的晓雪平时话很少,不爱与别人交流,总是一个人缩在角落里学习。

有一天早晨,天气很冷,学生们裹着棉衣陆续走进教室。这时,史子依注意到,晓雪只穿着一件单衣来上学,小脸

的衣服。在一次课间的时候,史子依让晓雪试穿新棉衣,换上新鞋子。

“挺合适的,送给你穿了。”史子依说。小姑娘顿时露出了笑容。后来,有一次学校收学费,史子依悄悄帮晓雪垫付了200元学费。

“这几天,孩子明显开心多了。希望我的一点心意能让孩子感受到一些温暖。”史子依说。

冻得通红。“穿这么少,冷不冷?”史子依关切地问道。晓雪只是摇摇头。

从那以后,史子依对晓雪多了几分关注。她从同学口中得知,晓雪的妈妈常年患病,爸爸打工抚养3个子女。

想起晓雪身穿单衣时的情景,史子依很是心疼。她抽空到商场买回一件新棉衣和运动鞋,又找出家里一些干净



近日,新华区祁孟庄社区组织党员志愿者在多个小区开展“清洁行动”。活动中,大家清走小区内乱堆乱放的杂物和垃圾10余车。

杜新蕊 姚连红 摄