



# 给“喷涌的火山口”盖上封堵溢流的“瓶盖”

“沧州制造”填补国内空白 首套水下应急封井装置海试成功

本报讯(通讯员 张文静 记者 苏少静)位于任丘市的华北石油荣盛机械制造有限公司(以下简称“华北荣盛公司”)技术攻关终有突破。日前,由该公司研发的我国首套水下应急封井装置在海南深水海域试验成功。这套水下应急封井装置的研制成功,填补了我国在深水油气应急装备研制领域的技术空白。

井喷失控是油气勘探开发过程中最为严重的安全事故。而海洋油气勘探开发作业比陆地作业的挑战更大,对于井喷事故处置手段的需求也更为迫切。此前,国内在该领域的研究尚属空白。

“华北荣盛公司”按照国际上最严格的标准规范开展攻关,应用流体动力学、海洋环境载荷等分析技术,历经3年多刻苦研发,先后完成了水下应急封井装置的设计制造、厂内出厂试验和浅水海试。这套产品整机重量超130吨,工作水深达3000米。

“水下应急封井装置如同给‘喷涌的火山口’加盖一个能完全封堵溢流的多功能‘瓶盖’。



海试现场。 本报通讯员 摄

2010年美国墨西哥湾发生的重大井喷漏油事故得到有效处置,关键就在于首次使用了当时最先进的水下应急封井装置。”“华北荣盛公司”常务副总经理、总工程师许宏奇说,水下应急封井装置是集机械制造、液压控制、数据监测、信息传输和水下机器人干预等技术于一体的重大海洋井控装备,具备关井、分流、压井、分散剂注入和圈闭气体释放等功能,结构复杂,可靠性要求高。截至2020年年底,全球仅有20台同类装置,能够自行研发、制造该装备的国家屈指可数。

此次海试真实模拟了深海应急救援情景,共进行功能测试13项、压力测试3项、载荷测试3项,验证了水下应急封井装置在运输、组装、地面测试、海上部署、下放安装、水下测试、装置回收等阶段的可操作性。

这套水下应急封井装置将储备在我国沿海的海洋油气勘探开发后勤保障基地,成本比使用国外设备低40%,在应急响应时间上具有巨大优势,可以为处置海洋油气井喷事故提供可靠保障。

## 肃宁一居民喜中1000余万元大奖

他说,先还债,剩下的钱给孩子买房

本报讯(记者 李圣哲)昨天,肃宁县政府附近的花园彩票站里热闹非凡,这里刚刚开出一个1005.36万元的体育彩票大奖。

彩票站站主于万里告诉记者,8月9日22时左右,他接到通知,说他的彩票站开出了一个大奖。这是一张价值90万元的超级大乐透复式票,中奖金额高达1005.36万元。

于万里说,9日15时多,一名四五十岁的男子购买了这张彩票。此外,他还买了100多元钱的其他彩票。这名男子最近两年常到彩票站里购买彩票,之前最多时中过两三万元钱。

8月10日一大早,这名彩民赶到河北省体育彩票管理中心兑奖大厅,领走了奖金。领奖时他告诉工作人员,他购

买彩票已经多年了,而且期期不断,但每次的花费控制在百元以下。“我心态比较好,中不中都没事儿。”这名彩民说,他喜欢自选号码,有空就看中奖数字走势图。这次的中奖号码就是自己研究走势图后确定的。

这名彩民说,当天晚上,他在彩民微信群里看到,有人说肃宁县开出一个大奖。他赶

紧拿出彩票,发现中大奖的竟然是自己。“我一下子就惊呆了,又激动地核对了好几遍。”

这名彩民说,受疫情影响,自己最近的生意不好,欠了一些债。领取奖金后,自己会先把欠债还上,剩下的钱打算给孩子买套房子。

## 河间市 190所培训机构 证照不全被封停

本报讯(记者 张倩)昨天,记者从河间市教体局获悉,当地集中开展校外培训机构专项治理行动以来,共排查出证照不全的校外培训机构190所。

日前,河间市教体局成立156个巡查小组,全面开展校外培训机构和辅导班集中排查治理工作,坚决查处无证办学机构及违法违规办学行为。

对于排查出的190所证照不全的校外培训机构,河间市教体局已将其查封、关停。

## 一男子手指被砸伤

### 沧县交警 护送就医

本报讯(记者 代苗苗 通讯员 穆春荣 李树帅)8月6日,沧县的魏先生赶到沧县公安交警大队六中队,向民警致谢。日前,他操作机器时不慎砸伤手指,沧县交警火速护送他就医。

魏先生在沧县张官屯乡的一家汽车配件厂工作。近日,他操作机器时,不小心砸伤右手拇指和食指。同事急忙驾车送他就医。行至104国道与迎宾大道交叉口附近时,魏先生的同事看到路边有交警在执勤,赶紧跑上前求助。

沧县公安交警大队六中队民警立即驾车将魏先生护送到沧州中西医结合医院。

据悉,魏先生的手指受伤不太严重,医生及时对他进行了救治。

## 吴桥两岁幼童将自己反锁屋内

### 消防员踹门救出他

本报讯(通讯员 蔡晓冬 记者 庞维双)8月10日晚上,吴桥一名幼童玩耍时将自己反锁在卧室里。接到报警后,当地消防员踹开门,救出孩子。

8月10日21时30分,接到报警的消防员到达了现场。

孩子家人告诉消防员,孩子只有两岁,他独自玩耍时,把自己反锁在屋内。孩

子家人找不到钥匙,又联系不到开锁人员,只好向消防员求助。

消防员尝试用撬棍等工具开门,但因门缝狭小,没有办法撬开门。

孩子家人让孩子躲到旁边,一名消防员拉住门把手,另一名消防员使劲将门踹开,把孩子救了出来。



消防员踹开房门。 本报通讯员 摄

## 中超第14轮较量中

### 沧州雄狮队1比2不敌山东泰山队

本报讯(见习记者 于海涛)昨晚,在中超广州赛区第14轮的较量中,沧州雄狮队1比2不敌山东泰山队。

开场仅2分钟,山东泰山队球员费莱尼前场拿下高空球

后将球传出,郭田雨抓住沧州雄狮队的防守空隙,射门得手。沧州雄狮队0比1落后山东泰山队。

第27分钟,山东泰山队球员王彤将球传向中路,郭田雨

接应后,头球顶向反角攻破沧州雄狮队球门。沧州雄狮队0比2落后山东泰山队。

下半场,山东泰山队采取稳健的防守策略,沧州雄狮队多次具有威胁性的进攻均被化

解。第92分钟,沧州雄狮队球员穆里奇利用任意球机会扳回一城。

最终,沧州雄狮队以1比2的比分落败。