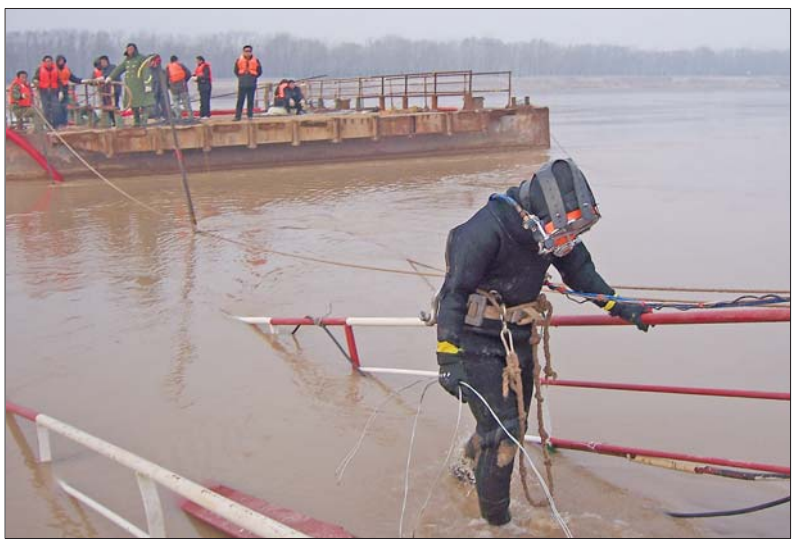
背负大铅块 只身入黄河

东郊浮桥被货车压沉,大冷天潜水员辛苦抢修

文/片 本报见习记者 张頔

1月3日凌晨,两辆货车压沉了东郊浮桥,此后的抢修工作一直在紧张进行中。承压舟沉入水下后,黄河水从舱口灌入了箱体,浮桥抢修的第一步是把水下承压箱里的水抽出来,而封闭舱口、安装水泵的工作全靠潜水员在水下完成。



潜水员倒退着潜入水中,手中的铁丝用来固定舱口。

水下啥也看不见 只能摸索找舱口

1月9日是“三九”的第一天,最低温度达到-6℃,记者在东郊浮桥处目睹了潜水员抢修过程。

“黄河水一漫过头顶,眼前就一片漆黑,只能用手摸索着找舱口。”潜水员王朋在每次下水作业之前都希望能有好运气伴随自己,最好一下水就能顺利安装好水泵。

穿好潜水衣、戴好潜水面罩、调试好空气压缩机、整理好救援绳索……这一系列下水前的准备工作就花去了十几分钟的时间。“一下水,身边就只有黑暗和寒冷了,所以准备工作一定要仔细再仔细。”

王朋是来自菏泽郓城的一名专业潜水员,这次为抢修浮桥,东郊浮桥有限公司请来了包括他在内的一支4人小组。“黄河水太浑浊了,基本没什么能见度,这为我们的水下作业带来不小的麻烦。”赵艳彪是王朋的队友,已经做了十几年潜水员的他谈起黄河时,不禁皱起了眉头。赵艳彪有过不少湖泊潜水的经验,在那种环境里,水面下1米之内能见度受影响还不大。但对于含沙量极大的黄河而言,一下到水里,基本就要摸黑了。

虽穿着潜水服 仍挡不住寒气

“去年的这个时候,河面都冰封了,幸好今年天气暖和一点,不然抢修难度就更大了。”东郊浮桥有限公司总经理周振涌指着岸边冻结的一些白色冰凌说,听说上游的一些地方已经开始封河了。

“虽然穿着潜水服,但水里的那股寒气仍直往身体里钻。”赵艳彪介绍说,这个4人组成的潜水团队中有3名潜水员和1名守护员。“明天轮到我下水,现在水太凉,不能让一个人连续下水,不然身体可吃不消。”赵艳彪在帮助王朋准备下水时,特地提来一桶热水,将橡胶手套做了充分预热。在水下安装好水泵后,潜水员还要把舱盖盖上,并用防水布密封。如果手套不做预热,手指很容易被冻僵,工作进度就要受影响。

“现在的水太冷了,上来半天也缓不过来。”赵艳彪说,为了御寒,酒和姜汤是潜水员的必备饮品。

哪怕是漂浮树枝 撞一下也不得了

入水12分钟后,王朋沿着下沉的浮桥走出了水面。“舱口没问题,就是密封罩固定不上,抽水管被水流冲着,总错位。”王朋摘下潜水面罩,深吸一口气说。

稍作休息后,王朋又一次潜入水中,记者看到他背后挂着几个金属器件。“那是压铅,25公斤重,能增加潜水员的重量,对抗水流和自身的浮力。”赵艳彪解释说,这几天黄河水流速较急,潜水员在水中要不断对抗河水的冲击力,这无疑要消耗不少体力。而且,水流对水泵、抽水管的冲击也为水泵准确接入舱口并进行密封的工作增加了不少难度。

“水流里的异物对我们也是威胁,就是被漂浮的树枝撞一下,那也受不了。”赵艳彪说黄河水流量太大,水下情况复杂,抢修浮桥的工作因此具有很大的不确定性。

由于前段时间救援机械的重压,承压舟的船底已经沉到了河床,被流沙“吸”住了。“安装好水泵后就进行抽水,不过舱内的水抽干之后,由于泥沙的作用,承压舟不一定能自动上浮。”周振涌说,现在黄河面临冰封,尽管环境很恶劣,潜水员还是在抓紧时间进行抢修。

◓相关新闻

抽水完成后 承压舟可浮出

本报1月10日讯(见习记者 张頔) 1月3日,两辆货车压沉了东郊浮桥,此后的抢修工作一直在紧张进行。9日下午,4个水下舱口中已经有两个与抽水水泵完成了对接。对接工作完成之后,水泵抽水将随之开始,承压舟很快就会浮出水面。

“先要把水下承压箱里的水抽出来,承压箱才有望浮出水面。”东郊浮桥有限公司总经理周振涌介绍说,每个承压箱舱体内部有100多立方米的空间,以此形成的浮力支持着浮桥行车。两个承压箱前后各有一个椭圆形的舱口,出于日常检修的需要,平时舱口都没有封闭。

“我们准备的水泵一小时能抽出200立方米的积水,所以一旦4个舱口完成对接,抽起水来就很快了。”周振涌说,等承压舟浮上水面之后,检测人员就能判断出具体需要修复的地方,届时,东郊浮桥将尽快恢复通车。

SUNING 苏宁电器

苏宁,用科技创造幸福

赢新春!
惠聚一条龙
苏宁2012春节年货大团购红火开幕!
活动时间:2012年1月12日-1月15日

放假啦 是时候犒赏自己了

手机 预交1元抵100元 限1000元以上单品使用
电脑 预交50元抵300元 限3000元以上单品使用
数码 预交100元抵200元 限2000元以上单品使用

学生凭学生证购手机/电脑/数码 在成交价基础上再优惠50-100元
购笔记本(i3/i5处理器)全场享3-5倍积分

三星手机 新品 P6200 1.2G双核 16G超大容量 7寸屏/3G平板手机 ¥3688
联想笔记本 新品 G475E350 E350双核/2G/320G/独显/苏宁独家包销 ¥2999
佳能数码相机 新品 IXUS230 8倍光变/1210万像素 DIGIC 5影像处理 ¥1888

年货家电大团购 该换就得换

免费大派发 1000元年终奖
活动期间至苏宁各店登记免费申领
彩电抵用400元(限单品5000元以上)
冰箱抵用200元(限单品3000元以上)
空调抵用300元(限单品3000元以上)
洗衣机抵用100元(限单品2000元以上)
(特价及个别品牌型号不参加,详见店堂海报。)

活动期间,苏宁彩电/空调/冰洗产品
全场7折起售
国产彩电 7折起
合资彩电 8折起
空调挂机 8折起
空调柜机 8折起
名牌冰箱 8折起
全自动洗衣机 8折起

新春年货大礼!
满4800元 送家居四件套
(爱仕达锅具两件套/足浴盆/电磁炉/电水壶)
满7800元 送全自动洗衣机
满10888元 送32寸液晶
购彩电/空调/冰洗/烟机灶具热水器两件以上参加(单品满800元)数量有限送完为止

苏宁恒隆精品店 泉城路恒隆广场5F
泉城路店 泉城路西首322号惠尔商厦1-5F
泉城路二店 泉城路268号永安大厦1-5F
英雄山路店 英雄山路8号
北园店 三孔桥东200米
北园大明家居店 北园大明家居B1
章丘店 章丘百货大楼
王舍人店 王舍人镇政府东
济洛路店 动物园南邻
济阳店 县中医院斜对面

(本广告适用苏宁实体门店,惊爆机、特价机、团购批发及个别品牌型号不参加活动,赠品有限送完为止,详情以店堂海报为准。)

全国服务热线:4008 365 365
苏宁易购:www.suning.com
集团采购:4008 198 198转6