

# 十年之变 喜迎党的十八大特别报道

## “我们的使命就是降伏‘毒魔’” ——记反恐专家、市核化事故应急救援工作站站长朱文彬

**“走转改”迎盛会系列采访  
芝麻绿豆官**

“有毒有害气体泄漏后，会像‘魔鬼’一样，严重威胁人民生命财产的安全。我们的使命就是迅速降伏‘魔鬼’，保护群众。”这番话，朱文彬讲了十几年。

今年46岁的朱文彬现任上海市核化事故应急救援工作站站长，市民防特种救援中心核化救援科科长，市反恐专家组成员。1996年加入中国共产党。在机场仓库辐射异常、疑似化学弹事件、废弃化学品处置等应急抢险中，朱文彬两次荣立三等功，并获得“上海世博反恐工作先进个人”等荣誉。



朱文彬在特种车前穿戴防护装备 本报记者 张龙 摄

**连续65个小时奋战一线  
检测“毒气船”数据**

去年6月21日深夜，德国集装箱船“智利国航瑞马”轮，在洋山港水域发生危险化学品燃爆的重大险情。次日凌晨，朱文彬受命赶赴参加应急抢险，并参与研究制定了处置方案。

“要获得真实、准确的化学品数据，必须上船检测。”朱文彬主动请战，带队上船。有恐高症的他，携带沉重的装备，“跳帮”登上了事故船，在起伏不定、来回摇晃的船只之间穿梭，在严重倾斜的集装箱下穿梭。

此时，毒气还在泄漏。打开船舱的通风窗，一股浓烈的毒气和可燃气体猛然涌出，但

朱文彬丝毫没有退缩，坚持作业。困了，就地打个盹；累了，就趴在凳子上休息一会。连续奋战65个小时，朱文彬和他的队友们没睡过一个完整觉。一直到检测出准确数据后，才离开危险区域。

根据他们检测到的准确数据，指挥部及时调整处置方案，成功化解了这起严重事故。

**独自检测“险情”槽罐  
看危险品是否泄漏**

今年4月1日晚上8时50分，上海海事局接报，丹麦籍集装箱船上一罐柜所装的危险品出现“滴漏”，约每分钟1-2滴，请求在洋山港卸货处置。

上海海事局随即启动应急预案。因洋山港当时风力太大，直至4月3日晚上8时许，货轮才靠岸。此时，货主方特地邀请的专家也已从美国专程赶到了现场。晚上8时45分，朱文彬带领救援队伍，与海事、港务等专家登船检测。

上船后，穿戴防毒面具的朱文彬独自攀爬出现“险情”的槽罐边上，仔细观察。凭着丰富的经验，朱文彬大胆排除了危险品泄漏的可能性。但为确保万无一失，他又下来，携带上笨重的仪器，再次独自爬上该槽罐周围，认真地进行了全面的检测，最终彻底排除了泄漏可能。经分析，确定泄漏的是槽罐夹

套内的剩水。美方专家在中方专家检测结果出来后，只进行了简单的检测，便完全同意了中方的意见。

**编制化学事故救援预案  
开发《化救通》软件**

朱文彬原先从事新药研究，并取得了不凡的成绩，参加过两项国家七五重点科技攻关项目。本市开展化学事故应急救援试点工作，他被调到了这条战线继续攻关克难。

面对新的挑战，朱文彬在较短时间内就掌握了新岗位所需的知识和技能。在提高自己的专业技能的同时，他考虑更多的，是如何将事故控制在萌芽状态。

上世纪90年代，很多单位对预案还很陌生，对其重要性也认识不足，更不懂如何编制预案，朱文彬利用在基层工作的经验优势，结合化学事故应急救援的需要，编制了《化学事故应急救援企业预案编制要求》，推动了本市危化企业预案的建立。值得一提的是，他1997年编制的《要求》，和2004年国家安监总局发布的《危险化学品事故应急救援预案编制导则(单位版)》不谋而合。

化学事故如果不在初期得到及时有效的控制，往往会酿成更大的事故，造成更严重的损失。但由于化学品品种繁多，很多时候，事发单位甚至救助处置人员，也一下子会感到无从着手。面对这一现状，朱文彬策划并和其他单位专业人员合作，开发了《化救通》软件，有效地提高应急处置效率和水平。目前，这一软件已在全国危化品生产、储存、运输、使用单位及应急部门得到广泛应用。

污水处理之后，污泥的出路—



2008年12月，白龙港污泥处理系统桩机开始施工 虞建波 摄

**时过境迁  
10年民生新地标**

照片上那8个倒立的巨型“鸡蛋”，高45米，最大直径25米，是上海白龙港污泥处理工程的核心部分——消化池。

2011年11月投运的上海白龙港污泥处理工程，白龙港污水处理厂每天200万吨污水处理中产生的污泥，靠它们实施浓缩、消化、脱水和干化，满足了上海近50%的污泥处理需求。

吃进去的是污水，吐出来的是清水，这是人们对城市污水处理厂的理解。然而，污水处理过程中产生的让人烦恼的副产品——污泥，却不太为人所知。

所谓污泥，是指污水厂在水处理过程中产生的沉淀物质以及从污水表面撇出的浮沫的残渣，其有机质和氮、磷、钾含量较高。

污水处理之后，污泥的出路—

直是困扰业内的难题——由于污泥富含有机质，简单填埋会产生臭气，并且不能杀灭污泥中的有害细菌，容易对土壤、大气等环境产生严重的二次污染。

近年来，随着人口的不断增长，生活污水处理率已经上升到85%以上，全市的污泥产生量剧增。据统计，仅上海中心城区污水处理厂每天产生的含水率80%以上污泥量就达1500吨。如果按1米高度堆积，这些污泥一天就可以堆满近4个标准篮球场。

作为上海市第四轮环保三年行动计划的重要的民生项目，2008年2月开工建设的上海白龙港污泥处理工程，肩负着削减上海中心城区污水COD排放量的重要使命。自2011年建成投运以来，每年可减少约13万吨二氧化碳的排放。干化后的污泥外运，亦可作为垃圾填埋场覆盖土等加以利用。

本报记者 张欣平

## 污水处理厂产生的污泥，在此被浓缩消化、脱水干化—— 八只“巨蛋”化污泥为良土



白龙港“巨蛋”是亚洲最大的污泥处理工程，每天处理二百万立方米污水中的污泥 杨建正 摄

**国美电器 GOME**

**见证低价奇迹**

**9月28日全城启幕**

**满千返百 最高3000元**

微波炉 1000台  
电饭煲 5000台  
豆浆机 5000台  
电蒸锅 6000台

彩电 6-8折  
空调 5000台 7-8.5折  
洗衣机 1500台 6-8.5折  
冰箱 2000台 6-8折  
厨卫 6000台 5-8折  
小家电 10000台 5-8折

**9.28全民疯抢10小时 超级再补贴10% 仅限1天**

国美联通大厦店盛装开业 长宁路1033号 电话:61155789

打折、直降、礼金、买赠、特价、抽奖、买单 见证史无前例的极限开业让利，绝对超值！

国庆第一站

www.gome.com.cn

低价 更便宜、更实惠 19天差价退还

贴心 39天质量问题可退货，提供省钱购物方案

保障 99天质量问题可换货，提供长期售后服务，20万专业服务人员

全国服务热线 400-811-3333

单位采购电话 60826485

**CREDIT SUISSE 瑞信**

胜景遊(KUONI)明白每个假期都十分宝贵。瑞信会全力助其创造辉煌。

credit-suisse.com/75th/zh