



# ISCO 新闻简报

国际溢油应急组织新闻简报

563 期 2016 年 12 月 5 号

[info@spillcontrol.org](mailto:info@spillcontrol.org)

<http://www.spillcontrol.org>



## ISCO 新闻简报

国际溢油控制组织每星期出版的国际溢油控制组织-时事新闻，该组织于 1984 年建立的非营利组织。国际溢油控制组织致力于提高全球范围内石油和化学品泄漏应急的防备和扩大合作领域，促进溢油技术发展以及溢油应急的专业能力，将重点放到国际海事组织、联合国环境规划署、欧共体和其他团体组织提供专业溢油控制知识和实践经验。

## ISCO 委员会

国际溢油控制组织是由以下选举出来的执行委员会成员管理：

是由推选出来的执行委员会成员管理包括 **David Usher** 先生（主席，美国），**John McMurtrie** 先生（秘书长，英国），**Marc Shaye** 先生（美国），**Dan Sheehan** 先生（美国），**M. Jean Claude Sainlos**（法国），**Kerem Kemerli** 先生（土耳其），**Simon Rickaby** 先生（英国），**李国斌** 先生（中国），**Bill Boyle** 船长（英国），**Dennis van der Veen** 先生（荷兰）

ISCO 会员的登记工作是由 **Mary Ann Dalgleish** 女士负责（会员主管），会员名单可以在 <http://www.spillcontrol.org> 网站上浏览。

执行位会员是由下列各个国家代表组成的 ISCO 非执行委员会协助管理- **John Wardrop** 先生（澳大利亚），**Namig Gandilov** 先生（阿塞拜疆），**John Cantlie** 先生（巴西），**Manik Sardessai** (美国)等。

获取更多关于国际溢油控制组织执行委员会和委员会成员的信息请登录网站

## 点击下方标题

- 咨询服务
- 应急材料&材质
- 溢油应急组织
- 培训提供商

## 国际新闻



## 第 21 届西北太平洋行动计划（NOWPAP）政府间会议重申成员国加强区域合作承诺



11 月 24 号-40 多个利益相关者，包括来自 NOWPAP 官员-中华人民共和国，日本，韩国以及俄罗斯-在韩国首都首尔会见以寻求解决西北太平洋污染以及每况愈下的海洋生态环境以及生物多样性以及沿海生态环境。

在开幕致辞中，韩国外事局总干事 Hyung-jong Lee 先生强调：这是我们共同的责任和义务保护北太平洋海洋环境。我们的合作还要继续推进 20 年以上。这是首届政府间会议。会议为行动计划的新未来提供机会。

## 全球事故报告

### 美国：俄亥俄-消防队员在铁路站应对重大危险品泄漏事故

11月23号--星期二，当位于 Louisville 街道 4100 街区的 Norfolk 铁路南段破裂的轨道车泄漏上千加仑名为三聚丙烯的化学品时，该城镇消防队员不得不扼制危险情况。

他们清除了轨道车。其中一节车厢被挤进了另一节车厢内。

这些泄漏的化学品属易燃物品，我们首先考虑的是可能引起大火。

“列车载满了化学品，大约 25,000 加仑。它们泄漏的区域靠近列车旁。我们使用泡沫阻止它们蒸发。”

### 美国：堪萨斯-气溶胶化学厂爆炸可能对水源造成污染

. 11月24号-俄克拉荷马州部分地区受到堪萨斯气溶胶化学厂爆炸影响。

俄克拉荷马州西北部居民关闭了供水服务，因为事故可能对引用水源造成污染。堪萨斯和俄克拉荷马州正在检查水源质量确定化学品是否污染水源。他们担心化学厂中泄漏的化学品是用于扑灭大火的。

### 澳大利亚：维多利亚：MOBIL 正在调查炼油厂泄漏事故起因

11月24号-Mobil 称他们将进行一次全面调查以确定造成事故的起因。

. 约 30 名穿着呼吸设备的消防队员和危险品处理人员参加了事故应急。

MFB 发言人 Steve Moore 称发现的泄漏物是氢和石脑油混合物，这是一种易燃液体。

专业处理危险品工人给出了专业建议。

Moore 先生称 Mobil 工人用惰性气体替换了泄漏物质-这样可以密封泄漏物质。

### 牙买加：NEPA 调查金斯顿港口发生的溢油事故

11月25号-国家环境方案机构称他们正在调查关于金斯顿发生的溢油事故报告。

在新闻发布当天，NEPA 披露的最初报告表明事故是在戈登滩附近发生。

机构称事故防备和紧急应急管理办公室（ODPEM）目前正在协调清污和围控作业。

## 全球新闻报道

### 加拿大：环保主义者开始对艾伯塔频频发生的溢油事故担心

11月20号-环境保护者和第一国家担心艾伯塔西北部重质油田作业。作业可能导致水和沥青长达多年泄漏。

. 加拿大自然资源有限公司拥有的油田是该省能源监管机构在 2013 年发生重大事故以后重点调查的对象。

## News reports from around the world

### 加拿大：安大略湖-北部沿海遗留污染水被覆盖：研究报告

11月26号-监测数据显示工厂废水造成的污染在位于安大略湖的特勒贝斯处理。

北部沿海社区进行的环境监测显示史上工业污染程度不断降低带来了一些好消息。

许多成员参加这次环境监测活动。

- [Thunder Bay harbour clean-up efforts highlighted in new online tool](#)
- [Nipigon Bay no longer "area of concern" says new report](#)
- [Thunder Bay harbour cleanup group wants answers in 2016](#)

这次行动预案的协调员 Jim Bailey 称今年秋季省市和联邦环境机构将出具两个地区的监测数据-一个是特勒贝斯，另一个则是 MARATHON。

### 加拿大：萨斯喀彻温省北部河流发生溢油事故，萨斯喀彻温省管道使用新规定出炉

11月28号-萨斯喀彻温省北部河流发生溢油事故并对向当地上千居民供应饮用水源造成影响后，该省提议对管道使用制定更加严格的规定。

星期一引起的立法将为政府职员制定新的检查，调查和合规权利以及更新处罚制度。

立法同样为在高危区（如水道口）管道运营者提出财务担保要求。

立法规定把处罚金额从每天的 50,000 美元提高到 500,000 美元。

### 加拿大：首相 TRUDEAU 批准跨山三号线油管项目



11月29号-加拿大批准 Kinder Morgan 提出的从艾伯特油砂生产基地到太平洋海岸铺设两个油管这一争议重重的方案。

试图从环保人士与能源工业人士之间寻求平衡的自由政府称允许 Kinder Morgan 在已使用的跨山管道旁铺设第二天油管将确保石油出口到亚洲市场并且减少对美国石油市场的依赖性。

从艾伯特延伸至不列颠哥伦比亚的跨山油管以及其扩建规模远远超过美国 Keystone XL 输油管道项目的规模，使得加拿大通过管道运输的油砂量从目前每天的 300,000 桶提高到 890,000 桶。

### 加拿大：环境保护人士预测管道扩建工程将导致虎鲸这一物种的消失

11月29号-环保组织称政府批准主要管道铺设的决定将导致生活在华盛顿水域的虎鲸的消失。批准 Kinder Morgan 跨山油管项目很有可能导致生活在萨利什海的杀人鲸的消失。

野生动物保护拥护者称：如果批准通过的话，那么发生重大溢油事故时在所难免的，南部水域生活居民-虎鲸数量约 80 头，这对于海洋哺乳动物来说的确是一个坏消息。

### 加拿大：研究结果发现：沥青对海洋生物的影响是一片未知的海洋

11月30号-据一项新研究发现我们对油砂沥青对海洋动植物的影响了解还不够以至于无法评估从海洋环境中清除它们带来的风险。

由于缺少主要几个因素的基本信息，使我们无法进行一次完成的风险评估。这次结论是从对石油和环境关系的9000多份论文的审核结果得出的。

这些论文获得了通航审评并将于下个月在生态与环境的科学前沿板块发表。尽管联邦政府得到了这些论文，但是还没有向公众发布。由于联邦政府做出批准 Kinder Morgan 跨山管道项目的决定，论文的作者才同意讨论起内容。

### 尼日利亚：NOSDRA 要求对造成溢油事故的事故方追究刑事责任

11月30号--国家溢油探测和应急响应机构（NOSDRA）要求国家大会修改机构法律以便能够对溢油事故追究其刑事责任。

NOSDRA 总经理 Peter Idabor 先生对没有很好遵守石油公司指定法律的行为感到不满。

他称：如果发生溢油事故，大多数石油公司并不作为，因为法律的强制性不高，因为他们有专业的律师从而有回旋的余地。这次是问题所在。

我们想要国家大会能够追究负责人的刑事责任。如果你是一名部门经理并且你的部门涉及溢油事故，你就应该坐牢承担责任。

### 乌克兰：作为工程学上的壮举，GIANT ARCH 出现在切尔诺贝利



.11月29号-外形酷似飞机机库，星期三在乌克兰切尔诺贝利核事故现场上面出现了一个巨大的拱形遮盖物。作为全球地面最大的移动式建筑，这个庞然大物是工程概念的一个壮举。

二十多年前首次设计成功拱形建筑自2010年以来一直在建设中。30年前在核电站进行的那次糟糕的试验导致了大爆炸并引起熊熊大火从而整个欧洲笼罩着放射性尘埃之后，该建筑物能够覆盖逐渐被腐蚀的由钢筋混凝土材质建成的石棺。

### 美国：密苏里高级法院重新制定收集泄漏物以及地下储存箱清理费用

11月18号--密苏里高级法院做出的一个重大决定可能会对发生泄漏的地下储存箱（UST）的业主未来如何从石油储存箱保险基金收取清污费用造成一定影响。

保险基金是由立法机构创建的一个特殊信托基金，主要是为服务站业务提供支付地下石油储存箱泄漏相关清污费用的保费。

## News reports from around the world

### 美国：监管机构：阿拉斯加公路油罐卡车撞车导致柴油泄漏事故引起公众担忧



. 11月27号-阿拉斯加联邦和国家监管机构称他们正努力阻止近年以来发生油罐卡车事故数量不断上升的势头-包括自9月份以来发生的三起重大油罐车翻车事故。三起事故导致上千加仑柴油泄漏并流入附近树林和湿地区域。

查理森公路沿边居住的居民称他们担心这辆失控的油车泄漏的柴油造成交通堵塞并且可能会对鱼类生活环境造成影响，包括盛产马哈鱼的铜河以及其赖以生存的渔业。

观察员们把这次事故归咎于以下因素：暖冬天气（导致公路上到处都是融化的冰水），阿拉斯加处于财政危机期间未能对公路进行适当维护以及由卡车司机和其他汽车驾驶员造成的人为失误。

### 美国：美国海洋大气局-2016 工作成绩:本年回顾

. 美国海洋大气局太平洋海洋环境实验室应急响应和恢复办公室致力最大程度上降低对环境造成的伤害并且让沿海区域社区更好应对海洋垃圾，溢油以及危险物品造成的影响。2016 财政年我们完成的工作业绩说明了我们致力制定以科学为基础的解决方案以保护我们的自然资源不受沿海水域运输的危险物品的影响。

178 是我们应对石油泄漏，化学品泄漏和其他泄漏事故的数量

28 是在墨西哥事故应急中心举行的培训和应急演习的数量

\$1,807,787 是我们向防止和清除海洋垃圾的拨款金额

1,995 是我们培训石油和化学品泄漏应急和方案制定的培训人数

\$67,843,894 是用于在两各溢油现场和一个废物处理现场负责方对环境恢复。<http://response.restoration.noaa.gov/2016-accomplishments>

## ISCO 新闻

### ISCO 出席印度举行的两次会议并演讲



11月28号--ISCO 执行委员会任印度委员的 Sekhar 船长在印度举行的会议上就 ISCO 工作做出报告-11月17号在布巴内斯瓦尔举行的化学行业事故管理会议以及11月22号举行的南亚区域合作协会高级事故管理会议。

Lanka. 船长 Sekhar 描述了 ISCO 在促进石油和化学品泄漏应急响应方面的国家合作，技术发展和专业能力方面所起到的重要作用。ISCO 在全球拥有 48 个成员国，能够获得支持重大溢油事故应急作业所需的大量应急资源。

评估技术

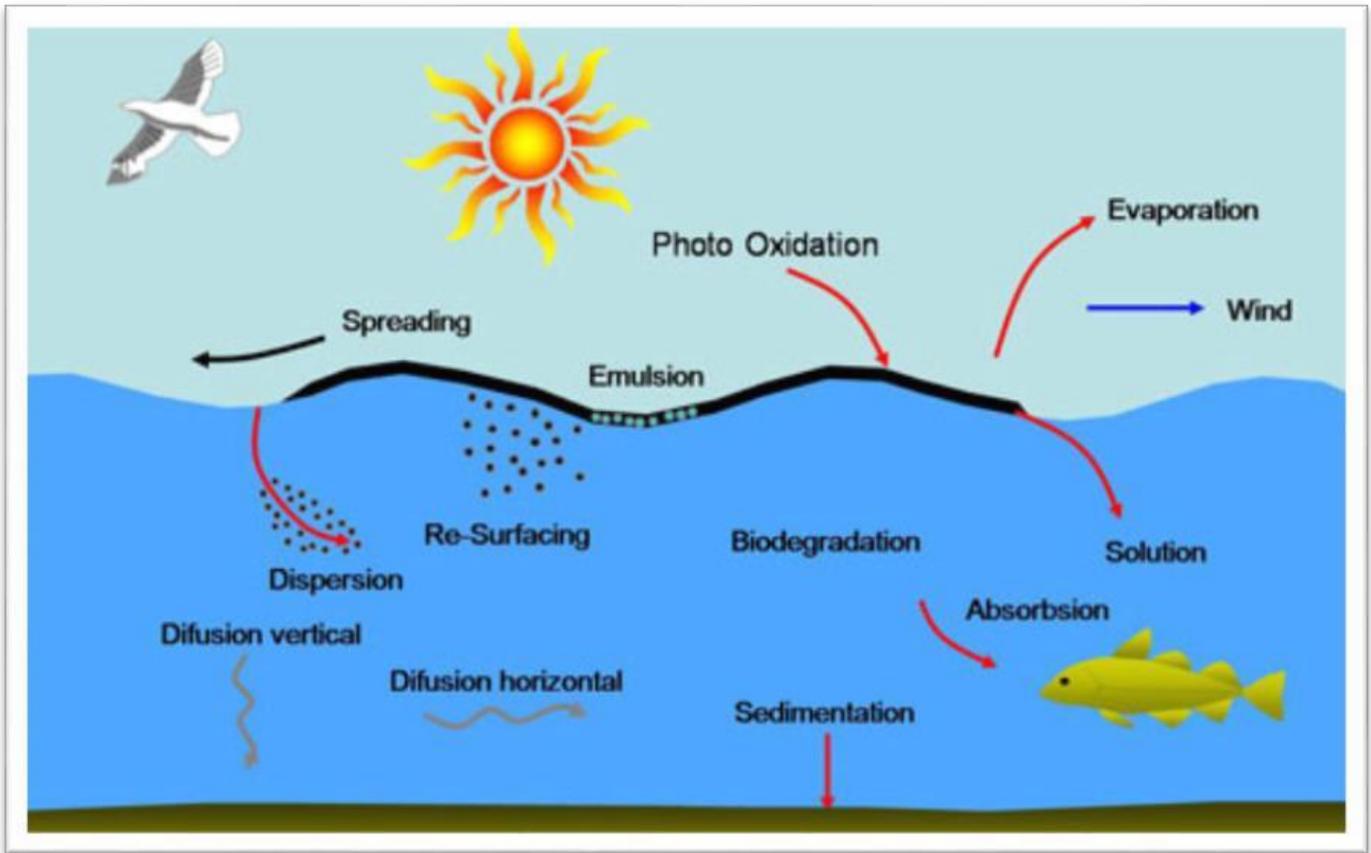
Mark Francis 投稿的溢油应急解决方案短篇系列文章



自从 1975 年起 Mark Francis 一直涉足石油行业。1976 年他参加了他平时第一次的溢油应急事故—油船 Elaine V 事故。1980 年他成为英国石油公司负责英国内陆泄漏事故应急负责人。他在英国从事油井，储存箱以及输油管道泄漏事故长达 10 年之久。在未来的 25 年中，他会继续累计在国际作业方面的经验以及在 20 多个国家专门从事溢油应急培训和提供 IMO 和其他培训课程。

第 8 部分

溢油风化或造成的影响



原油和成品油是由大量化合物组成的混合物，每一种化合物具有其独特的化学和物理特性。

一旦石油泄漏，它立刻会发生自然，物理，化学和生物特性变化。

这些过程的形成由下列因素促成：

海浪，风和洋流作用下扩散运动

当石油进入水中后会立刻在水面上扩散漂流或在地心引力，风向和水面张力在内的相互作用力下出现扩散现象。

溢油的扩散也受到石油黏度值的直接影响。石油的黏度越低，扩散率就越高。这样就会增加覆盖浮油层水面的面积。

除了上面因素外，潮汐、洋流和天气也会影响扩散率。



## 蒸发

蒸发过程中存在的任何物质都会从液态转变成以气态形式存在周围的环境里。

蒸发过程中包括低分子量消耗，更多易挥发分子以及约 20%-50%溢油消耗的主要原因。对于这些石油，扩散增加了蒸发率，这是因为扩散增加了溢油在水面上的面积，从而造成更多的蒸发现象。

除了在波涛汹涌的海面外，大风和温暖的气温同样提高了蒸发率。

## 溶解与稀释



溶解是油成分在水中化学稳定表现。

溶解只能造成一小部分石油的损耗，但是我们还是要考虑一个重要的行为参数，因为石油中溶解化合物特别是芳香族化合物对海洋生物造成的伤害要比脂肪质化合物大。

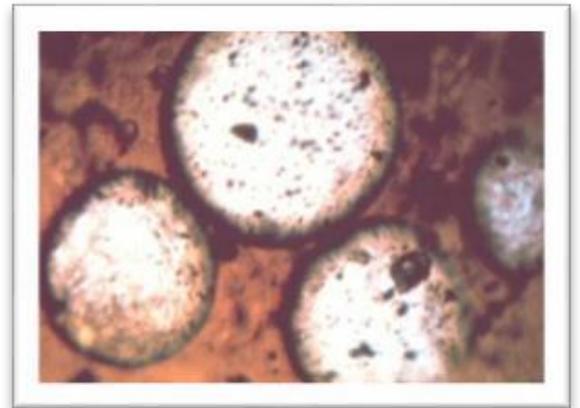
## 乳化作用

海浪和风因素导致水滴无法融入到溢油中。

乳化作用提高浮油层的黏度和厚度并且使得清污作业更加困难。

与其他类型石油相比，某些石油更容易发生乳化现象。

比如，沥青质含量高的石油可以加速乳化的进程。



沥青质是含有镍和钒金属的结构复杂的化合物。这种物质是原油里发现的重量最重的化合物。与黏度较小的石油相比，黏度大的石油的乳化更低。

未完待续

### 安全存储化学品的 9 个要点



美国化学品安全局把化学品事故发生率以及它们对工人和社区造成的破坏性。即使粗略浏览其官方网站也会发现需要制定化学品安全标准。下面内容是存储化学品工厂需要了解 9 个要点

#### 1. 制定一个化学品卫生预案

职业安全与健康管理局（OSHA）规定特定化学品必须包括在工厂的化学品卫生预案里。根 29CFR 1910.1450 细则制定的要求。

#### 2. 不能忽视培训

工业事故每年造成损失上百万美元。但是安全性远比预算重要的多、这是工人们需要担负的重要责任。为确保作业的安全性，应向那些整天和化学品打交道的工人提供培训课程。培训内容应包括如何处理和包装物品，所需佩戴的安全装备以及发生泄漏事故时采取的紧急应急和撤离流程。应经常进行培训，以便这些内容在所有工作人员的心里记忆犹新。

#### 3. 程序标准化

尽管每一种化学品都有自己独特的处理方法，但是仍有许多方法可以适用于所有的化学品。

为了让你的团队更加简单的了解安全处理流程，首先从最基本的做起，如佩戴安全设备以及在放入化学品前对容器进行检查。这能够帮助加强基础知识的巩固以及更加简单了解特定化学品的独特处理要求。

#### 4. 练习良好的家政服务技术

谈到安全性，整洁至关重要。保持通道的整洁无杂物可以防止人们被绊倒。设备和工具使用完后放起来可以避免一些事故，比如吧装有化学品的容器从凳子和桌子上碰掉。

#### 5. 提供高质安全装置

我们要尽量保证我们的员工的人生安全，包括提供高质的防护服及设备以保护他们在处理化学品时不会受到伤害。OSHA 规定提供的设备需要符合美国国家标准协会制定的质量标准。提供使用安全装置的培训和制定操作手册以确保人们随时会使用。

#### 6. 确保充足的通风

许多化学品都是易挥发物质并且即使在低浓度时也会造成事故。为了防止这种问题的发生，我们要确保加热系统，通风系统和空调系统能够正常工作并且由充足的地方置放它们。如果要满足 OSHA 室内空气质量指南要求，就要考虑安装额外的风扇。

#### 7. 使用工具和容器

在处理一会发或危险化学品时使用托盘是一个非常好的做法，因为能够减低以外发生泄漏事故造成的损坏。此外，把化学品从一个容器转移至另一个容器前，应该检查所有的容器以确保它们是清洁的并且没有任何裂痕，这是标准的操作流程。

一些化学品需要存储在密封的容器内。其它则需要储存在特定温度范围内或由某种材质制成的容器内。你的团队应该知道在什么地方能够找到如何安全处理你所使用化学品的操作手册。在厂房内你必须使用正确的容器储存每一种化学品。

#### 8. 不兼容化学品分离

一些化学品放在一起时会燃烧甚至爆炸，所以除非工作中要求把它们混合在一起否则把它们分离。为防止因泄漏或蒸发导致的意外混合，应把这些不兼容物质以安全距离间隔的方式存储。

## Technical support (continued)

### 9. 泄漏应急演练

事故发生时，你的团队必须知道在发生化学品泄漏时应采取何种措施。常见的情况如：消防演习和其他应急程序，你应进行泄漏应急演练以及记录流程。花时间对员工进行正确流程培训。我们应认真对待这些演习并且每隔一段时间进行演习。

## 出版物

### IOPC 基金: NEW 1992 基金新索赔指南

11月21号-第六版1992基金索赔指南可以通过IOPC基金网站内的[出版物页面](#)进行下载。最新版本有英文版，法文版和西班牙文版并纳入到中央政府最近批准出版的增值税索赔赔偿文件中。

鉴于在线索赔提交系统的建设以及在IOPC基金管理机构内关于出具环境破坏索赔的讨论，2017年有可能对索赔指南内容进行进一步修改。

处于这个原因，目前第六版本并没有复印件。2017年IOPC基金管理机构会上可能采纳关于对这个指南进一步修改的决定。

### IMO: 最新 IMO 新闻简报

新闻简报内容包括新闻和即将出版的刊物信息，包括操作指南&石油清除技术，2016年版本（刊物代码1583E，价格15欧元并于2017年1月1号出版）

[http://www.imo.org/en/Publications/Documents/Newsletters%20and%20Mailers/Newsletters/nov\\_b2c.html](http://www.imo.org/en/Publications/Documents/Newsletters%20and%20Mailers/Newsletters/nov_b2c.html)

[澳大利亚海事局董事会](#)  
([美国机械工程师协会新闻简报](#))

[Bow Wave](#)

[Cedre 新闻简报](#)

[Celtic Biogenie enGlobe 新闻简报](#)

[CROIERG Enews 新闻报道](#)

[EMSA 新闻简报](#)

[能源研究协会 e 公告](#)

[环保技术在线](#)

[国际海事组织新闻杂志](#)

[国际海事组织新闻](#)

[Intertanko 周刊新闻](#)

[IPIECA e 新闻](#)

[JOIFF “分析师](#)

[MOIG 新闻简报](#)

[NOAA 最新新闻报道](#)

[OCIMF 新闻简报](#)

[防污新闻简报](#)

[Sea Alarm Foundation 新闻简报](#)

[SAC 新闻报道](#)

[关于澳大利亚海事局新闻](#)  
[George Holliday 发布的关于 HSE 新闻评论](#)

[Sam Ignarski's Ezine 海洋&运输报道](#)

[法国 Cedre 新闻报道](#)

[最新修复和相关技术新闻](#)

[加勒比海&区域石油工业紧急应急集团](#)

[欧洲海事局新闻报道](#)

[能源研究协会新闻报道](#)

[环境监控，测试&分析](#)

[国际海事组织新闻报道](#)

[新闻&国际海事组织即将出版刊物](#)

[国际油船协会新闻报道](#)

[Int'l 石油工业环保新闻](#)

[Int'l 工业危险品管理组织](#)

[地中海石油工业集团新闻](#)

[NOAA OR&R 溢油应急新闻报道](#)

[石油公司国际海洋论坛新闻](#)

[溢油防备&控制新闻报道](#)

[溢油污染野生动物防备和应急新闻](#)

[阿拉斯加溢油相关和其他新闻](#)

2016年8月刊  
最新刊

目前刊物

2016年11月

2016年11月

目前刊物

2016年11月刊

2016年11月刊

2016年11月刊

2016年第三期

2016年11月刊

2016年11期

2016年11月刊

2016年11月刊

最新刊

2016年10月刊

2016年3月刊

2016年第4刊

2016年秋季刊

2016年17号刊

## 会议

国家	2016	会议主题	地点
阿塞拜疆	11 月. 21-22	4 <sup>th</sup> Conf. & Exhib'n Offshore and Onshore Oil Spills	巴库
科特迪瓦	11 月. 21-24	GIWACF W'shop on Cont'y Planning & Compensat'n	阿比让
肯尼亚	12 月 4	3rd Session of UN Environment Assembly (UNEA-3)	内罗毕
塞内加尔	12 月 5-7	GIWACAF Workshop on Dispersants and NEBA	达喀尔
英国	12 月 7-8	19 <sup>th</sup> Annual Salvage & Wreck Removal Conference	伦敦
中国	12 月 8-9	5 <sup>th</sup> Oil Spill Response Workshop Conf. & Exhibition	北京
爱尔兰	12 月 9	ISAA Meeting and Christmas Luncheon	都柏林
<b>2017</b>			
美国	1 月 4-6	27 <sup>th</sup> Annual, No-Spills Conference	Acme, 密西根
科威特	1 月 10-12	Kuwait 2nd Oil Spill Conference	科威特
美国	3 月 28-30	2017 SCAA Annual Meeting & Conference	华盛顿
阿联酋	4 月 10-12	RECSO EnviroSpill 2017	阿布扎比
新加坡	4 月 25-28	10 <sup>th</sup> Intl Chemical and Oil Pollution (ICOPCE)	新加坡
美国	5 月 15-18	International Oil Spill Conference	长滩 CA
<b>2018</b>			
英国	3 月 13-15	2018 INTERSPILL Conference and Exhibition	伦敦

## 公司新闻

### ISCO 成员 AQUA-GUARD 在美国亚利桑那州的斯科茨代尔举行的 NEXTCON16 会议上荣获推陈出新奖项

11 月 21 号-Nigel Bennett-Aqua-Guard 公司创始人代表公司接受推陈出新奖项，他称：

今晚，我很荣幸代表公司接受这个奖项。我要感谢温哥华 Aqua-Guard 公司所有兢兢业业工作的员工以及我们在全世界范围内提供的支持性服务所做的努力。这些使我们在这个领域中独树一帜，推陈出新并且为社会的发展创造服务平台。

Aqua-Guard 公司从整个美国和加拿大的 2000 多家公司中脱颖而出，获得此项殊荣。这个奖项意味着我们出于这个目的进行创新。Aqua-Guard 一直为保护我们的环境和最珍贵的资源-水资源朝着创新的道路前进。

### ISCO 成员, ALPHAMERS, 列入印度中小企业板 50 指数

11 月 28 号-根据评审团对 2016 年 ASSOCHAM 第四届中小企业优秀奖项的评估，AlphaMERS 从众多竞争者中脱颖而出，评审团把提名人选作为最终决定。

印度旗下的商会很高兴宣布自你公司是最佳公司，因此你公司被列入印度 ASSOCHAM 中小企业 50 指数。我们对你们获得的杰出成就致以我们最诚挚的祝贺。

法律免责声明：国际溢油组织尽全力确保在新闻时事中刊登的新闻信息准确无误，难免也会出现无意的错误。如发现错误请通知我们，我们会在下一期的新闻时事中修改，在国际溢油组织新闻时事或在国际溢油组织网站上刊登的产品和服务，包括国际溢油应急供应服务目录并未由国际溢油组织检测，批准以及认可。任何由产品和服务提供商提出的索赔仅仅只是这些供应商，国际溢油组织不会对他们的准确性承担任何责任。