

中国潜水打捞行业协会文件

中潜协技字〔2015〕199号

关于征集 2014 年-2015 年潜水事故案例的通知

各相关单位：

为总结经验、规范操作、树立广大潜水从业人员的安全意识、不断提高水下作业安全管理水平，我于年初在会员单位的协助下完成了《潜水事故案例汇编（初稿）》的编写，并拟在近期对该稿进行增补完善后交付印刷。现向各单位征集 2014 年-2015 年潜水及水下作业事故案例，望各单位以行业安全管理工作的完善为盼，对此项工作予以必要的支持，具体事宜如下：

一、案例内容

案例来源不限于本公司发生的事故，国外同行的相关事故亦可提交；案例内容应尽可能包括该案例的事件简述、原因分析、教训及预防措施等内容；案例分类情况将在附件附上供参考。

二、信息保密

案例提交时可隐去企业及个人名称，如照实提供，协会在后续编撰时也将隐去相关信息。

三、案例提交

请于1月15日前将案例提交到中国潜水打捞行业协会法规技术部。

联系人：吴宸宇；联系电话：18611753756；

电子邮件：mercuria1860@foxmail.com。

附件：1.事故分类一览

2.事故案例样稿

中国潜水打捞行业协会
2015年12月24日



附件 1：事故分类一览

第一部分：因高压水枪使用不当，给潜水员带来的伤害事故

第二部分：因对潜水设施操作不当，引起的安全隐患和事故

第三部分：因供气中断引起的险情和潜水员伤亡事故

第四部分：悬空荷载及高空坠物引起的安全隐患和伤害事故

第五部分：压差引起的潜水事故

第六部分：潜水员被渔网缠绕造成的伤亡事故

第七部分：受现场作业环境恶劣影响，对潜水员的伤害事故

第八部分：海生物对潜水员的伤害事故

第九部分：因潜水员个体原因造成的潜水伤害事故

第十部分：因违反安全操作规定引起的潜水员伤害事故

第十一部分：其它原因引起的潜水作业安全隐患和事故

原因分析

事故发生的主要原因是：由于多年来沉船部件已发生变化，沉船内的水泥块与原来的铁板或其它结合物已脱离连接，只是受淤泥的支托；同时因沉船横倾大于 70° ，形成了水泥块高悬在潜水员顶上的情况。以至当淤泥被冲除后，发生水泥块突然坠落压住潜水员的后果。

教训及预防措施

思想麻痹和操作不当是造成这次事故的教训。事后了解，上

附件 2：事故案例样稿

1960 年 4 月 16 日，某单位助理潜水员朱某在某地军舰打捞工程作业中，因操作不发，被突然坠落的水泥块压住后窒息死亡。

事件简述

1960 年 4 月 16 日，在军舰打捞工程作业中，朱某接替王某进行舱室内的除泥工作。朱某开始潜水作业约 3 小时左右，接听水下电话的王某忽闻朱某在水下发出被压的呼救声，立即通知在附近工作的潜水员王某、李某和沈某等人前往营救。由于军舰口和舱室狭窄，抢救人员用了一个多小时的时间，才将压在朱某身上的积泥和约一吨重的水泥块冲移将其救出。出水后发现朱某的潜水衣已破损漏水，人已停止呼吸。医师立即为朱某打强心针、输送氧气并做人工呼吸，并用汽艇转送至江阴医院，途中继续进行人工呼吸，但终因窒息过久抢救无效而死亡。

原因分析

事故发生的主要原因是：由于多年来沉船部件已发生变化，沉船内的水泥块与原来的铁板或其它结合物已脱离连接，只是受淤泥的支托；同时因沉船横倾大于 70° ，形成了水泥块高悬在潜水员顶上的情况。以至当淤泥被冲除后，发生水泥块突然坠落压住潜水员的后果。

教训及预防措施

思想麻痹和操作不当是造成这次事故的教训。事后了解，上

午冲泥时,潜水员王广裕发现有一小块水泥角露出,但不能肯定,故没有引起足够的重视。因此,朱某潜水冲泥时,没有由高处冲到低处,属于操作不当,以至水泥块突然坠落,造成自己压后窒息死亡的事故。

为了吸取事故教训,该单位要求各生产队潜水员在以后打捞沉船进行除泥作业时,必须遵守由高处冲到低处的操作规程,禁止先从低处冲泥;另外潜水员在进舱工作时首先应将可能动摇的船上附件一律拆除或绑扎牢固,以防任何物体发生突然坠落。

最后要求各队在布置生产任务的同时,布置好安全工作,防止类似事故的发生。