

XX 溺水事故

应急预案演练方案

编制：_____

复核：_____

审批：_____

目 录

演练目的 1

演练总体思想及原则 1

应急演练参与人员 1

应急演练时间及地点 4

演练程序 5

应急演练总结 6

物资准备 7

相关知识 7

一、演练目的

1. 评估 xx 工程项目经理部应急准备状态，发现并及时修改应急预案的缺陷和不足。
2. 评估项目重大事故应急能力，识别资源需求，澄清相关部门和人员的应急职责，改善其协调问题。
3. 检验应急响应人员对应急预案、执行程序的了解程度和实际操作技能，同时，作为一种培训手段，通过演练，进一步提高应急响应人员的业务素质和能力。
4. 检验岗位工人掌握本岗位事故状态下安全处路能力及重点对策。
5. 使岗位工人掌握如何报警，如何抢救伤者。
6. 提高全员安全意识。

二、演练总体思想及原则

本方案针对动用本项目内部应急力量进行全面演练进行情景设计，按照《安全生产法》、《公路水运工程安全生产条例》等国家相关法律、法规、标准和项目应急预案的要求，进行演练策划，遵守“保护生命、安全第一、预防在先”的方针和“救护优先、防止和控制事故扩大优先、保护环境优先”的原则。在组织实施过程中，科学计划、结合实际、突出重点、周密组织、统一指挥、分步实施、讲究实效，保证演练参与人员、公众和环境的安全。

三、应急演练参与人员

1. 参演人员所承担的具体任务

- (1)救助伤员或被困人员；
- (2)保护财产或职工健康；
- (3)获取并管理各类应急资源；
- (4)与其他应急人员协同处理重大事故或紧急事件。

2. 参演人员分工

参演人员按本项目应急预案规定所有内部应急组织和人员。

(1)xx 工程项目应急救援领导小组：

总 指 挥：xx

副总指挥： xx

组 员：xx

(2)事故现场抢险组人员组成：

组 长：xx

组 员：xx

抢险组着装：绿黄色反光衣。

(3)事故现场救护组人员组成：

组 长：xx

组 员：xx

事故现场救护组着装：白大褂（便装），器材：应急医药箱 1 个（略），担架 2 个（略）。

(4)事故现场保护组人员组成：

组 长：xx

组 员：xx

应急器材：彩条旗 1 包，警戒带 300 米，道路封闭牌 5 块，安全锥 20 个。

(5)参演人员通讯录

3. 项目应急指挥及救援组织责任

(1)应急救援领导小组职责

- ①负责指挥处理紧急情况。 保证突发事件按应急救援预案顺利实施；
- ②负责事故现场的抢险、保护、救护及通讯工作；
- ③负责所需材料、人员的落实；
- ④负责与上级安全生产管理机构的联系及情况汇报；
- ⑤负责与相邻可依托力量的联络求救；
- ⑥负责工程项目生产的恢复工作。

(2)各应急专业组职责

- ①事故现场抢险组职责
负责事故现场的紧急抢险工作，包括溺水人员、现场贵重物资及设备的抢救、危险品的转移等。
- ②事故现场救护组职责
负责事故现场的紧急救护工作，及时组织护送重病伤员到医疗中心救治。
- ③事故现场保护组职责
负责事故现场的保护、人员的清点。

4. 控制人员

控制人员是指根据演练情景， 控制演练时间进度的人员。 控制人员根据演练方案及演练计划的要求，引导参演人员按响应程序行动，并不断给出情况或消息，供参演的指挥人员进行判断、提出对策。其主要任务包括：

- (1)确保规定的演练项目得到充分的演练，以利于评价工作的开展。
- (2)确保演练活动的任务量和挑战性。
- (3)确保演练的进度。
- (4)解答参演人员的疑问，解决演练过程中出现的问题。
- (5)保障演练过程的安全。

5. 模拟人员

模拟人员是指演练过程中扮演、代替某些应急组织和服务部门，或模拟紧急事件、事态发展的人员。其主要任务包括：

- (1)扮演、代替正常情况或响应实际紧急事件时应与应急指挥中心、现场应急指挥所相互作用的机构或服务部门。由于各方面的原因，这些机构或服务部门并不参与此次演练。
- (2)模拟事故的发生过程等。
- (3)模拟受害或受影响人员。

6. 评价人员

评价人员是指负责观察演练进展情况并予以记录的人员。其主要任务包括：

- (1)观察参演人员的应急行动，并记录观察结果。
- (2)在不干扰参演人员工作的情况下，协助控制人员确保演练按计划进行。

7. 观摩人员

邀请业主代表、 监理单位总监及驻地监理到场观看。 以及旁观演练过程中的观众 。

四、应急演练时间及地点

应急演练时间：

应急演练地点：

五、演练程序

时间	项 目	演 练 内 容
----	-----	---------

14:00	开始	项目应急救援小组总指挥 xx 电话通知 xx 演练开始。
14:01	溺水事故发生	假设事故发生在 6 月 16 日，天气晴，风力为 3-5 级，潮水为涨潮时。某某工人在岸边施工，不慎落入水中，由于不会水性，在水中挣扎，并大声呼喊“救命，救命啊”。
14:02	发现及报警	现场施工人员 xx 听到落水人员大声呼救，发现落水人员后立即跑向最近的救生器材（放置在防护栏杆上，每隔一段距离放一个），打算将救生圈抛到落水人员身边施救，并立即拨打 120、110 急救电话。由于落水人员距离岸边较远， 救生圈无法落到落水人员附近。 （xx：急救中心吗？我这是 xx 项目部，我们这有人溺水了。 120 （110）：你的具体位置是多少？ xx ：xx。 120 （110）：你的姓名，电话。 xx ：xx，电话是 x。 120 （110）：我们尽快赶到，请安排人到路口接车。 xx：好的，我马上安排人到项目北门接车。） 随后， xx 拨通 xx 电话，让其到项目北门去接车。
14:05	汇报	现场临时指挥者 xx 继续拨打项目部应急救援领导小组组长 xx 经理电话，告知事故情况及初期处理措施。 （xx：xx，我是 xx，中桥钢筋笼加工区南侧有人落水了。 xx ：人怎么样，救上来没。 xx ：还没有， 落水人员距岸边较远， 救生圈扔不到落水人员附近。 xx ：立即组织人员下水抢救，下水人员水性人员务必要好，下水救人必须穿救生衣，一定要保证自身安全。保护好事故现场。 xx：知道了， xx 。）
14:06	接警	xx 总指挥接到 xx 的电话后立即放下手中工作到隔壁办公室： xx，有工人落水了，立即启动《淹溺事故应急救援预案》，通知各应急救援小组马上到事故现场救人，在中桥钢筋笼加工区南侧。 xx 总指挥下完命令后，立即下楼赶往事故现场。 史宇立即向各应急救援小组下达 xx 总指挥的命令，要求各救援小组立即赶赴事故现场。
14:10	动员	xx 总监正在现场进行安全检查，接到通知后，立即打电话告诉 xx 经理。 （xx：xx，中桥钢筋笼加工区南侧有工人落水了，你立即组织抢险组组员，到现场救援。我马上赶过去。 xx：知道了，马总监） xx 在组织好该组人员后立即赶赴事故现场对现场设备和落水人员财产进行转移保护。 事故救护组组长 xx 正在和 xx 总商讨现场模板施工情况， 接到通知后立即组织好该组人员及救护器材后乘坐项目皮卡车赶赴事故现场开展救护工作。 救护器材包括：担架、急救箱、纱布、夹板等。（在项目仓库）

		现场保护组组长 xx 在组织好该组人员及相应工具后立即乘坐项目面包车赶赴事故现场对事故现场进行保护。 （xx 摆放安全锥，警戒带等； xx 负责现场摄像） 相应工具：相机、安全锥、交通封闭标志牌、三角旗、警戒带等。 （项目仓库）
14:14	事态评估	应急救援领导小组组长 xx 总指挥到达事故现场后，立即询问事故现场救助人员关于事故发生及初期救援的整个情况。
		应急救援领导小组组长 xx 总指挥在了解整个事故经过后随即对项目部整个应急救援队伍进行统一指挥，并对事故进行初期评估。
14：16	事故上报	xx 总指挥在组织人员抢救落水工人后， 立即拨通了桥梁公司张传德经理的电话。 （xx：张经理，我们 xx 项目刚刚有个工人失足落水了，目前正在组织人员抢救。救护车马上就到。 xx：施救人员一定要注意自身安全，有什么新情况立即向我汇报，继续组织救援。 xx：知道了，张经理。） xx 总指挥又拨通了 xx 局长的电话，向李局长上报情况。 （xx：李局长，我们项目刚刚有个工人失足落水了。 xx：人怎样了，救上来没有。 xx：正在全力抢救，救护车马上就到。 xx：继续抢救，一定要注意安全，我立刻赶到现场。 xx：好的。)
14:18	伤员救护	经过多方努力， 落水人员被救起， 但落水人员已处于休克昏迷状态，没有明显外伤。 xx 总指挥了解伤员情况后， 立即要求对落水人员进行人工呼吸或心肺复苏。 经过一系列抢救， 落水人员呼吸恢复正常。
14:30	事态评估及汇报	经过项目部、 120、110 应急救援后，项目部安全领导小组组长 xx 经理先后向公司领导和政府部门汇报事故初期救援处理措施及处理结果，并配合其进行相关调查。
14:40	事态得到控制	伤员得到及时治疗
		事故经过进行全面汇报
		事故得到处理
14:45	现场恢复	受伤人员及时送往医院救治
		现场恢复交通
14:50	应急结束	项目部应急救援领导小组组长 xx 发布命令：应急状态结束，解除警报
14:55	学习现场急救方法	安保部 xx 为参演人员讲解现场急救方法及其注意事项
15:15	演练结束	评价人员访谈演练参与人员，评价组向策划组提交书面评价报告
15:25	演练总结	项目应急救援领导小组组长 xx 经理讲话
		项目部应急救援领导小组组长 xx 经理召开总结会

六、应急演练总结

在演练结束后，策划组根据评价人员演练过程中收集和整理的资料，以及演习人员和总结会中获得的信息编写演练总结报告。策划组应对演练发现进行充分研究，确定导致该问题的根本原因、纠正方法、纠正措施及完成时间，并指定专人负责演练中的不足项和整改项的纠正过程实施追踪，监督检查纠正措施的进展情况。

1. 应急演练目标是指检查演练效果，评价应急组织、人员应急准备状态和能力的指标。

2. 通讯录是指根据应急预案和演练方案制定的记录关键演习人员通信联络方式及其所在位路等信息的文件

3. 演练现场规则是指为确保演练安全而制定的，对有关演练和演练控制、参与人员职责、实际紧急事件、法规符合性、演练结束程序等事项的规定或要求。

4. 演习评价是指观察和记录演习活动、比较演习人员表现与演习目标要求，并提出演习发现的过程。

5. 演习发现是指通过评价过程，发现应急救援体系、应急预案、应急执行程序或应急组织中存在的问题。

6. 不足项指演练过程中观察或识别出的应急准备缺陷，可能导致在紧急事件发生时，不能确保应急组织救援体系有能力采取合理应对措施，保护公众的安全与健康。不足项应在规定的时间内予以纠正。最有可能导致不足项的应急预案编制要素包括：职责分配、应急资源、警报、通报方法与程序、通讯、事态评估、公众教育与公共信息、保护措施、应急人员安全和紧急医疗服务等。

7. 整改项指演练过程中观察或识别出的，单独不可能在应急救援中对公众的安全与健康造成不良影响的应急准备缺陷。整改项应在下次演练前予以纠正。两种情况下，整改项可列为不足项：一是某个应急组织中存在两个以上整改项，共同作用可影响保护公众安全与健

康能力的；二是某个应急组织在多次演练过程中，反复出现前次演练发现的整改项问题的。

8. 改进项指应急准备过程中应予改善的问题。改进项不同于不足项和整改项，它还会对人员的生命安全、健康产生严重的影响，视情况予以改进，不必一定要求予以纠正。

七、物资准备

1. 车辆：面包车 1 台；
2. 反光背心：10 个；
3. 安全锥：5 个；
4. 彩条旗：1 包；
5. 对讲机：2 台；
6. 安全帽：25 顶；
7. 救生衣 5 件；
8. 救生圈 2 个；
9. 扩音喇叭 1 个；
10. 橡皮人体模型 1 个。

八、相关知识

（1）将落水人员救起的方法

- ① 营救人员向坠落溺水者抛投救生物品（如救生衣、救生圈等）。
- ② 如坠落溺水者距离作业点、船舶不远，营救人员可向坠落溺水者抛投结实的绳索和递以硬性木条、竹竿将其拉起。
- ③ 水性较好的人员携带救生物品（营救人员必须确认自身处在安全状态下）下水营救，营救时营救人员必须注意从溺水者背后靠近，抱住溺水者将其头部托出水面游至岸边。
- ④ 如坠落溺水者漂离作业点、船舶较远，可派交通船前往营救。但交通船接近溺水者处时，不得靠的太近，防止将溺水者吸入船底。

（2）将落水人员救上岸后的应急处理

- ① 将伤员抬出水面后，应立即清除其口、鼻腔内的水、泥及污物，用纱布（手帕）裹着手指将伤员舌头拉出口外，解开衣扣、领口，

以保持呼吸道畅通，然后抱起伤员的腰腹部，使其背朝上、头下垂进行倒水。或者抱起伤员双腿，将其腹部放在急救者肩上，快步奔跑使积水倒出。或急救者取半跪位，将伤员的腹部放在急救者腿上，使其头部下垂，并用手平压背部进行倒水。

② 呼吸停止者应立即进行人工呼吸，一般以口对口吹起最佳。急救者位于伤员一侧，托起伤员下颌，捏住伤员鼻孔，深吸一口气，往伤员嘴里缓缓吹起，待其胸廓稍有抬起时放松鼻孔，并用一手压其胸部以助呼气。反复并有节律的（每分钟吹 16-20 次）进行，直至回复呼吸为止。

③ 心跳停止者应先进行胸外心脏按摩。让伤员仰卧，背部垫一块硬板，头低稍后仰，急救者位于伤员一侧，面对伤员，右手掌平放在其胸骨下段，左手放在右手背上，借急救者身体重量缓缓用力，不能用力太猛，以防骨折，将胸骨压下 4cm 左右，然后松手腕（手不离开胸骨）使其胸骨复原，反复有节律的（每分钟 60-80 次）进行，直到心跳恢复为止。

安全生产事故等级划分：

特别重大事故，是指造成 30 人以上死亡，或者 100 人以上重伤，或者 1 亿元以上直接经济损失的事故；

重大事故，是指造成 10 人以上 30 人以下死亡，或者 50 人以上 100 人以下重伤，或者 5000 万元以上 1 亿元以下直接经济损失的事故；

较大事故，是指造成 3 人以上 10 人以下死亡，或者 10 人以上 50 人以下重伤，或者 1000 万元以上 5000 万元以下直接经济损失的事故；

一般事故，是指造成 3 人以下死亡，或者 10 人以下重伤，或者 1000 万元以下直接经济损失的事故。

其中，事故造成的急性工业中毒的人数，也属于重伤的范围。

（本等级划分所称的“以上”包括本数，所称的“以下”不包括本数。