

# 会议纪要

(2021 年第 1 期)

广东粤电大埔发电有限公司安全生产管理部

2020 年 8 月 3 日

## 2021 年液氨泄漏应急演练总结评价会议纪要

时 间：2021 年 7 月 27 日上午 9：30 时

地 点：会议中心 201 会议室

主 持：古仲炎

参加人员：详见会议签到表

纪 要 人：张昔剑

内容纪要：

为提高公司各级人员应急响应能力和处置水平，有效预防安全事故的发生，保障员工身体健康与生命安全，达到杜绝、减少事故发生，减轻事故损失，2021 年 7 月 27 日上午，大埔发电公司开展了液氨泄漏应急预案演练。通过演练检验应急体系响应及处置情况，检验相关人员对人员救治、事故控制、故障点判断、设备隔离、消除隐患等各环节的掌握情况。公司应急指挥部、应急办公室成员以及各应急处置组组长、成员等相关人员参加了此次演练。演练完毕后在厂区会议中心 201 会议室召开演练总结评价会议，对演练情况进行总结评价。

会议首先由应急演练各现场处置人员根据演练进程复述演练的处置过程，然后由演练观察评价员指出演练观察情况，最后由公司领导对演练作出总体评价和提出工作要求。会议内容纪要如下：

### 一、演练发现问题及整改要求

**问题 1：**检修人员接到命令在氨站门口用沙包筑堤坝，未穿戴重型防护服。

**建议：**在氨站门口接近泄漏点，应穿好重型防护服才能执行沙包筑堤坝任务，人员安全意识需进一步提高。（责任部门：检修部，2021年8月25日前）

**问题 2：**检修人员到来且未设置沙包筑堤坝之前，氨站已启动消防喷淋装置且消防队大量喷水，这时将引起液氨稀释废水外流。

**建议：**为防止废水外泄，建议由在场运行人员或消防队先进行沙包筑堤坝工作。由运行部在应急预案中进行完善明确。（责任部门：运行部，2021年8月25日前）

**问题 3：**穿戴重型防护服检修人员在同事配合下能正确穿戴，但发现穿好后对重型防护服内充气阀应在哪个位置不熟悉。

**建议：**加强重型防护服穿戴培训。（责任部门：运行部、检修部，2021年8月25日前）

**问题 4：**专职消防队一辆消防车到达氨区救援现场后直接绕氨区外围行驶一圈，不符合应急救援要求。

**建议：**专职消防队消防车到达到氨区后应第一时间根据风向标风向作出消防车停靠点的判断，快速准确停靠车辆。（责任部门：综合部，2021年8月25日前）

**问题 5:** 专职消防队在进行喷淋稀释液氨的应急救援时，对喷淋稀释的位置把握不到位，演练模拟是 1 号储罐区泄漏，而喷淋稀释设备点却在蒸发区。

**建议:** 应急救援期间专职消防队负责人应与现场指挥人员加强沟通，准确接受救援命令并及时传达至各消防队员，有效施救。另应加强专职消防队员对氨区等重要设备的位置熟悉，以便有针对性进行救援。（责任部门：综合部，2021 年 8 月 25 日前）

**问题 6:** 氨区外围的固定消防炮喷淋射程未能有效到达设备点，存在局限性。

**建议:** 建议对氨区外围的固定消防炮进行喷淋试验，并根据试验情况相应处理。（责任部门：综合部，2021 年 8 月 25 日前）

**问题 7:** 现场应急救援人员在设置氨区大门外侧防氨水外溢的沙袋设置点不准确。

**建议:** 氨区大门外侧防氨水外溢的沙袋应设置在大门外排水沟的外侧，使稀释后的氨水通过排水口回流至事故水池，防止外溢。加强相关救援人员的培训工作。（责任部门：运行部、检修部、综合部，2021 年 8 月 25 日前）

**问题 8:** 值长在前往有毒有害现场指挥未携带任何个人安全防护用品（包括毛巾）。

**建议:** 携带简易的防毒面具（包括毛巾），以备现场应急时佩戴使用，保护个人安全。（责任部门：运行部，2021 年 8 月 25 日前）

**问题 9:** 液氨储罐切换这种容易引发人身安全事故的高危作业没有佩戴简易的防毒面具。

**建议:** 液氨储罐切换等容易引发人身安全事故的高危作业，作业人员必

须佩戴简易的防毒面具，并将该项安全措施写进该操作票上严格执行。（责任部门：运行部，2021年8月25日前）

**问题 10：** 演练期间燃料靠近铁路的消防通道上仍有一辆煤车缓慢行驶路上，影响消防车辆救援。

**建议：** 消防车需要紧急救援时，相关通道行驶的车辆必须避让。（责任部门：燃料部，2021年8月25日前）

**问题 11：** 从氨区泄漏现场被氨污染的撤出检修人员等，未进行用消防冲洗消毒就直接从污染区走出至安全区域。

**建议：** 从氨区泄漏现场被氨污染的撤出检修人员等，要先用清水进行清洗方可撤离。（责任部门：检修部，2021年8月25日前）

**问题 12：** 灰库区域警报装置未发出警报响声。

**建议：** 加强对报警装置的日常检查维护，及时处理缺陷。（责任部门：检修部，2021年8月25日前）

**问题 13：** 氨区演练区域有无关系的委外作业人员及车辆进入。

**建议：** 加强人员安全意识教育培训，加强隔离管理，无关人员不得入内。（责任部门：检修部，2021年8月25日前）

**问题 14：** 消防人员在紧张情况下，对讲机掉地上，穿戴防护服不够熟练。

**建议：** 加强应急救援演练和重型防护服穿戴培训。（责任部门：综合部，2021年8月25日前）

**问题 15：** 靠灰库侧氨区围墙外的消防炮打开后无人控制，未喷射到氨区内。

**建议：** 加强应急救援演练。（责任部门：综合部，2021年8月25日前）

**问题 16：** 部分消防水呈黄色浑浊状态，且浸泡氨区电控设备可能会造成

设备故障。

**建议：**评估消防水对氨区电控设备的影响。（责任部门：检修部，2021年8月25日前）

**问题 17：**安保人员在进行围蔽时只使用警示带，没有悬挂相关的警示牌。

**建议：**对于事故现场的安全警戒，需悬挂相关的警示牌，以便人员辨识危险有害因素，做好相关的防范措施。（责任部门：综合部，2021年8月25日前）

**问题 18：**重型防护服与空气呼吸器连接管偏短。

**建议：**建议进行评估，配置重型防护服与空气呼吸器较长的连接管。（责任部门：综合部，2021年8月25日前）

**问题 19：**运行、检修人员的重型防护服没有配置通讯耳机。

**建议：**运行、检修人员的重型防护服配置防爆型通讯耳机。（责任部门：运行部、检修部，2021年10月25日前）

**问题 20：**一名运行人员进入氨站没有释放静电。

**建议：**加强教育培训，严格执行氨站各项管理规定。（责任部门：运行部，立即）

## 二、公司领导工作要求

### （一）胡再新首席工程师要求如下：

1、值长岗位作为现场临时总指挥，要有专门的应急处理联系通讯录，缩短应急情况下的联系时间。

2、非行政时间发生应急事件如何处置，后续应组织开展无脚本的非行政时间应急事件处置演练。

3、液氨泄漏报警后还有人员、车辆进来，评估报警器、报警声音是否足

够，要有声光报警。

4、氨站附近保安岗亭人员离氨站较近，但这次未参与演练，建议后续演练应将保安岗亭人员纳入演练人员。

5、液氨泄漏报警后仍到氨站门口拿防护用品，评估防护用品、物资的设置是否合理；其中防护服穿戴仍不够熟练，要加强培训。

6、现场临时指挥点的选取是否合理，液氨泄漏的处置流程仍要不断优化。

## **（二）谢传亿总经理要求如下：**

1、组织学习好习近平总书记关于防灾减灾的指示精神，落实好生命至上的要求。

2、预案归口管理部门应结合演练情况对液氨泄漏应急预案和液氨泄漏应急处置演练脚本进行修订，提高可操作性、合理性。

3、应进一步明确各部门、各岗位职责，加强现场设备和防护装备的使用培训，提高应急处置水平。

## **（三）陈伟强书记要求如下：**

1、进一步熟悉掌握公司重大危险源的应急处置方案。安全生产有关人员及各部门务必熟悉公司氨站、氢站、储能调频站、酸碱区域等重大、重要危险场所的应急处置方案，在事故处理中做到响应及时、处理正确。

2、进一步厘清指挥体系的汇报、处置程序。应急处置人员应理顺应急指挥体系，按照各应急处置预案向相关人员汇报，做到指挥得力、救援运行高效。

**3、进一步把控好事故处置的原则。**要求大家在应急处置时正确把握好以下处置原则：一是首先保人身安全，第一时间组织救护受伤人员；二是保设

备和生产安全，尽可能避免造成重大经济损失；三是快速组织开展现场处置工作，将事故影响降到最低程度。

附：会议签到表

附录 C  
(规范性附录)  
会议签到表

会议名称：2021年液氨泄漏事故综合应急救援实战演练及评价总结会

会议时间：2021年7月27日上午9:30时开始

会议地点：会议中心 201 会议室

序号	姓名	部门及职务	序号	姓名	部门及职务
1	陈志兵	安监分部	21	张印武	
2	张立斌	技术分部	22		
3	王建国	燃料部	23		
4	李伟	机修部	24		
5	谢永红	综合部	25		
6	李刚	综合部	26		
7	古文程	运行部	27		
8	曹红云	运行部	28		
9	李强	综合部	29		
10	张福平	综合部	30		
11	张立斌	安监分部	31		
12	曹文菊	运行部	32		
13	冯世强	燃料部	33		
14	刘姓	机修部	34		
15	张立斌	安监分部	35		
16	李春苗	运行部	36		
17	陈海平	综合部	37		
18	李仲兵	综合部	38		
19	张立斌	安监分部	39		
20			40		