


SEC

## 培训记录、效果评价表

IR-0016

(新员工、一般培训使用)

培训名称	企业突发环境应急知识培训	培训日期	2024年10月22日
培训教材	企业突发环境应急知识培训	培训对象	总装、电工车间、物流部、
讲师	史义祥	培训课时	9:00-9:30
学员签名	所属部门、岗位	学员签名	所属部门、岗位
讲 师 填 写	培训内容： 1、突发环境事件应急预案的定义； 2、突发环境事件应急预案编制的要求； 3、应急预案管理； 4、应急预案重点内容； 5、我司相关的环境风险。		
培训评价： 有 <u>8</u> 人基本理解，可以独立作业，满足岗位要求，约占比例： <u>100</u> %； 有 <u>    </u> 人可以作业，但不够理解，今后加强练习即可，约占比例： <u>    </u> %； 有 <u>    </u> 人不甚理解，不能独立作业，希望重新安排培训，约占比例： <u>    </u> %；			
受 训 部 门 主 管 填 写	纠正措施方案： 		
	培训效果： 员工能够掌握突发环境事件应急预案，熟悉本岗位环境 风险及应对措施。培训达到预期效果。 考评主管： <u>史义祥</u> 日期： <u>2024-10-22</u>		

# 中电电机股份有限公司

## 突发环境事件应急演练方案

为检验环境应急预案的完整性、实用性和适应性，锻炼环境应急队伍，磨合环境应急机制，加强应对突发环境事件的应急能力，提高公司及员工环境保护意识，特组织本次环境应急演练。

### 一、演练时间：

2024年10月22日上午9:30-10:00

### 二、演练地点：

电工VPI车间

### 三、参演人员：

应急组织成员及其他本厂人员

### 四、应急组织机构组成和职责

#### (1)、机构组成

指挥部：总指挥：王建裕（总经理）

副总指挥：史义祥（安环部部长）

应急小组：现场处置组、应急保障组、警戒疏散组、应急监测组。

#### (2)、各机构职责：

指挥部：

a) 第一时间的接警，确定一般还是较大环境污染事故，并根据事故等级，下达启动应急预案指令，同时向相关职能管理上报事故发生情况；

b) 负责制订环境污染事故的应急方案并组织现场实施；

c) 负责组织协调有关部门，动用应急队伍，做好事故处置、控制和善后工作，并及时向地方政府和上级应急处理指挥部报告，征得上级部门援助，消除污染影响；

d) 落实环境事件应急处理指挥部的指令。

应急小组：

现场处置组：事故发生时，进行现场灭火处置工作。确认雨水排放口阀门关闭情况，确保事故废水不扩散出厂区。灭火结束后，联系处置公司对拦截的事故废水进行处置。

应急保障组：在事故发生时及时将有关应急装备、安全防护品、现场应急处置材料等应急物资运送到事故现场，装设防洪挡板。

警戒疏散组：在事故地点拉起警戒线，组织工作人员按照逃生路线撤离，确保无关人员不进入事故现场。

环境应急监测组：联系已签订应急监测协议的检测单位对大气、水体、土壤等环境及时监测，确定污染区域范围。对事故造成的环境影响进行评估，制定环境修复方案并组织实施。

## 五、演练内容

### 演练应急物资：

应急水泵、抽水软管、防护面罩、警戒隔离带、防洪挡板、沙袋

### 演练背景：

2024年10月22日9:30时，电工VPI车间浸渍罐管道泄漏，遇明火，从而引发火灾。应急总指挥接到泄漏火情后，第一时间启动公司环境应急预案并向华庄街道生态环境科工作人员报告。

在应急小组到达现场前，车间内工作人员已进行了先期处置。工作人员使用室内消防栓进行灭火工作，部分消防废水经车间外雨水井流入雨水管网中。由于火势较大，在应急小组到达时仍未扑灭，应急小组立即接管应急处置工作。由于消防用水量较大，消防废水需用防洪挡板截流，并确认雨水切断阀为关闭状态，防止其通过雨水管网流出到企业外部。火灾扑灭后，再由处置公司对拦截在车间内部和雨水管网中的事故废水进行处置。因此，此次演练以“确保事故废水不流出企业”为应急目标，进行本次演练。

## 演练流程：

### （一）启动预案

1、现场工作人员（杨才兴）发现火情后，立即按下火灾手动报警按钮，向安环部部长史义祥汇报事故发生地点和目前情况，并关停相关设备、切断电源，使用车间内部消防栓进行灭火处置工作。

现场工作人员（杨才兴）：“史部长，电工 VPI 车间浸渍罐发生泄漏，遇明火，引发了火灾事故，情况紧急！目前我已经关闭设备，切断电源，正在用室内消防栓灭火。”

2、史义祥了解情况后，立即向总经理王建裕汇报。

史义祥：“收到，我立马向王总报告！”

史义祥：“王总，电工 VPI 车间浸渍罐泄漏，突发火灾，情况紧急，请指示。”

3、初报

王建裕接到火情，了解火情、地点、事故性质后，立即发出停止生产指令，启动本公司环境应急预案，并以电话形式向华庄街道生态环境科工作人员初报此次事故。

王建裕：“收到，请立即停止生产，疏散车间人员，我立即通知应急小组赶往现场进行应急处置。”

王建裕：“各应急小组请注意，电工 VPI 车间浸渍罐泄漏，突发火灾，请立刻赶往事故地点开展应急处置工作。”

总指挥王建裕：“A，我是中电电机股份有限公司的王建裕，我公司地址为高浪东路 777 号。今天上午 9:30 点，我公司车间浸渍罐泄漏，发生火灾，目前已启动公司级应急预案，请指示。”

华庄街道生态环境科工作人员 A：“收到，请加强现场管控，有情况立即汇报。”

4、华庄街道生态环境科工作人员以电话形式向经开区生态环境局环境安全应急管理中心工作人员汇报此次火情。

华庄街道生态环境科工作人员 A：“B,你好。我是华庄街道生态环境科 A，今天上午 9:30 点，位于高浪东路 777 号的中电电机股份有限公司车间管道泄漏，发生火灾，目前已启动公司环境应急预案。”

经开区生态环境局环境安全应急管理中心工作人员 B：“收到，务必做好此次应急处置工作，有情况立刻汇报。”

5、各应急小组接到命令后迅速赶到事发地点进行应急处置工作。

## （二）应急处置过程

1、警戒疏散组接到火情报告后，立即赶赴现场，（石书军、周春堂）拉起警戒线，（花成军）指挥车间员工向厂外疏散，确保无关人员不进入现场。厂区内各岗位员工听到预警后有序向外疏散，迅速撤离火场沿逃生路线从厂区疏散到门外集中。

警戒疏散组：（花成军）“报告总指挥，警戒疏散组已设置警戒线，引导车间人员向外疏散，确保无关人员不进入现场。”

总指挥王建裕：“收到，请继续警戒疏散工作。”

2、应急保障组携带应急水泵、抽水软管、防护面罩等应急物资赶赴现场，装设防洪挡板，确保事故废水不进入雨水管网。

应急保障组（邵闯）：“报告总指挥，应急保障组已将应急物资带到事故现场，防洪挡板已安装到位。”

总指挥王建裕：“收到，请与其他应急小组保持联系，确保应急物资供应充足。”

3、现场处置组确认雨水口切断阀关闭情况，穿带好防护用品进入现场，接管车间内工作人员的消防灭火工作。

现场处置组（程裕明）：“报告总指挥，车间同事在进行先期灭火处置时，部分消防废水由雨水井流入雨水管网，（蔡东林）已经在雨水排放口确认，雨水切断阀为关闭状态，事故废水不会流出厂区。目前现场处置组正在继续车间内的消防灭火工作。”

总指挥王建裕：“收到，注意自身安全，有情况及时汇报。”

4、应急监测组迅速联系应急监测公司，确定污染物并展开应急监测工作。

**应急监测组（贾效渊）：**“报告总指挥，应急监测组已经通知监测公司到事故现场进行应急监测，监测类别为环境空气，监测因子为：颗粒物、非甲烷总烃、氮氧化物、一氧化碳。”

**总指挥王建裕：**“收到，出具监测报告后立即向我汇报。”

5、10 分钟后，应急监测公司到达现场开始应急监测，并出具监测报告。

**应急监测组（贾效渊）：**“报告总指挥，监测公司已对环境空气进行应急监测并出具报告，监测数据表明：颗粒物、非甲烷总烃有超标情况，浓度分别为  $0.6\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $4.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，其余监测因子均未超标。”

**总指挥王建裕：**“收到，请继续应急监测工作，及时汇报监测数据。”

## 6、续报

此时，华庄街道生态环境科工作人员到达事故现场，总指挥王建裕向其续报应急现场情况。

**总指挥王建裕：**“A，你好。我公司应急小组正在进行应急抢险工作，目前火势可控。事故发生时，雨水切断阀为关闭状态，有部分消防废水通过雨水井进入雨水管网，但未通过雨水排放口流出厂区。我公司已联系应急监测公司对环境空气进行应急监测，超标污染物有颗粒物和非甲烷总烃，其余监测因子均未超标。”

**华庄街道生态环境科工作人员 A：**“好的，请继续对环境空气进行监测，有情况及时汇报。”

华庄街道生态环境科工作人员以电话形式向经开区生态环境局环境安全应急管理中心工作人员续报应急现场情况。

**华庄街道生态环境科工作人员 A：**“B，你好，我是 A。中电电机应急小组正在进行应急处置工作，目前火势可控。事故发生时，雨

水切断阀为关闭状态，消防废水未流出厂区。环境空气中颗粒物和  
非甲烷总烃有超标情况，其余监测因子未超标。”

**经开区生态环境局环境安全应急管理中心工作人员 B：**“收到，  
有情况及时汇报。”

7、15 分钟后，火灾扑灭，各应急小组向总指挥汇报处置情况。

**现场处置组（毛龙生）：**“报告总指挥，目前车间内火情已得到  
有效控制，车间内部及雨水管网中的事故废水约有 37.5m<sup>3</sup>，已全部拦  
截，未流出厂区，后续我们会利用应急水泵将事故废水抽出，委托有  
资质的单位进行处置。”

**应急监测组（唐陶）：**“报告总指挥，火灾扑灭后，应急监测公  
司再次对环境空气进行应急监测并出具报告，报告表明，所有污染物  
浓度均已在标准限值范围内。”

**总指挥王建裕：**“收到。”

## 8、终报

应急总指挥王建裕向华庄街道生态环境科工作人员终报现场应急处  
置结果。

**总指挥王建裕：**“A，你好。我公司火灾已扑灭，事故现场已得  
到控制。本次事故废水约有 37.5m<sup>3</sup>，已全部拦截在车间内部和雨水管  
网中，未流出厂区。火灾扑灭后，应急监测公司对我公司环境空气再  
次进行应急监测并出具报告，报告表明，所有污染因子均已在标准限  
值范围内。根据现场情况判断，可进行应急终止。”

华庄街道生态环境科工作人员以电话形式向经开区生态环境局环境  
安全应急管理中心工作人员终报应急现场情况。

**华庄街道生态环境科工作人员 A：**“B，你好，我是 A。中电电机  
火灾已扑灭，本次事故产生的 37.5m<sup>3</sup> 事故废水已全部拦截在车间  
内部和雨水管网中，未流出厂区。火灾扑灭后再次进行应急监测，报  
告表明所有污染因子均已在标准限值范围内。根据现场情况判断，可

进行应急终止。”

经开区生态环境局环境安全应急管理中心工作人员 B：“收到，请中电电机应急小组继续各司其职，做好本次事故总结、分析、整改工作，应急监测要在 48 小时无异常后再进行终止，对截流的事故废水和应急物资进行妥善处置。”

### （三）应急终止

总指挥王建裕宣布应急终止。

**总指挥王建裕：**“根据各小组现场应急处置情况及环境监测结果，目前已具备现场应急处置终止条件。我宣布本次突发环境事件现场应急终止！”

### （四）演练结束

总指挥王建裕宣布演练结束。

**总指挥王建裕：**“现在我宣布中电电机股份有限公司突发环境事件应急演练到此结束！”



## 应急演练记录

演练时间	10月22日	演练地点	大型厂VPI车间
演练名称	突发环境应急演练	指挥人	史义祥
参演人员：电工车间VPI班组成员。			
<p><b>演练过程：</b></p> <p>2024年10月22日电工VPI车间因浸渍罐泄漏，遇明火，引发火灾，现场作业人员使用消防水进行灭火工作，产生消防废水部分进入雨水管道，公司启动环境应急预案，以“确保事故废水不外排至厂区外”的应急演练。</p> <p>9:30 车间员工杨才兴模拟发生火情，立即向安环部韩华江汇报事故发生地点、情况及现采取的应急措施，韩华江接报后立即向（总指挥）安环部部长史义祥报告相关情况，史部接到火情的相关情况后，立即通知各环境应急小组，启动本公司的环境应急预案。</p> <p>9:32 各应急小组成员立即赶赴现场，各司其职，警戒疏散组到达现场后，指挥厂区无关人员向外疏散，拉起警戒线，负责事故现场的警戒任务。应急保障组携带应急物资及快速将防洪挡板安装到位，防止事故废水外漏。应急处置组一部分人员在现场进行灭火处置工作，另外一部分人员立即对车间外的雨水阀进行检查，确保雨水阀在关闭状态，以防事故废水外泄出厂区。而后应急监测组立即联系环境监测单位，对事故现场相关的环境污染物进行取样检测。</p> <p>9:45 车间火情已灭，相关的事故废水已全部拦截，并使用应急水泵将事故废水进行有效收集，委托有资质单位进行处置。环境监测公司也相应出具环境监测报告，环境污染物浓度在标准限值内。</p> <p>9:50 总指挥对此次突发环境应急演练做了总结并宣布应急演练结束。</p>			

**演练存在的问题:**

个别员工操作应急装备不熟练。

**整改措施:**

要求车间加强对员工应急装备使用的培训。

**领导评价签字**

本次演练对厂内突发环境中的一级处置流程和具体  
措施步骤进一步验证,验证了应急预案的可行性,相  
关岗位员工应急处置技能得到进一步加强。

后续员工应急处置装备使用还需加强培训。 2026.12.2

记录人: 韩华江

# 2024年中电电机股份有限公司 突发环境事件应急演练签到表

序号	部门	签名
1	电工	杨才兴
2		石书军
3		周春莹
4		蔡冬抄
5		花武军
6		程新刚
7		邵河
8		崔效刚
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		

中电电机 2024 年突发环境应急培训及演练现场照片

