

# 起重机采购应急预案

## 目 录

第一节 运输过程突发事件应急处理 .....	2
一、恶劣天气运输应急方案 .....	2
二、突发交通事故及其处理措施 .....	3
三、火灾事故应急预案 .....	4
四、货物运输安全事故应急处理措施 .....	4
五、自然灾害、突发性事件应急预案 .....	8
六、其他应急事件处理方案及措施 .....	9
第二节 保证供货应急预案 .....	11
一、准备工作 .....	11
二、组织过程 .....	11
三、异常情况的处理 .....	12
四、监察与处理 .....	12
第三节 起重机械安装现场事故应急预案 .....	13
一、总则 .....	13
二、设备概况 .....	15
三、危险源辨识和风险分析 .....	16
四、应急救援组织机构及职责 .....	17
五、应急救援设备、物资及应急医疗物 .....	20
六、应急响应 .....	22
七、应急保障要求 .....	25
八、现场恢复与善后处理 .....	27
九、应急准备 .....	28

十、事故应急演练 .....	28
十一、预案管理和改进 .....	28
十二、现场应急处置方案 .....	29

## 第一节 运输过程突发事件应急处理

### 一、恶劣天气运输应急方案

（一）安全意识到位。组织所有运输人员开展安全培训，进一步强化安全意识，着重强调遇到恶劣天气时的安全行车注意事项，确保人员、车辆和起重机设备的安全。

（二）做好应急运输保障工作，在发生自然灾害如台风、洪水、地震等突发性事件时，要服从县级以上人民政府或者交通主管部门的统一调度、指挥。

（三）遇有自然灾害，应立即在最短时间内逐级向交通主管部门报告（在异地遇有自然灾害、突发性事件的应同时向当地人民政府和交通主管部门报告）。

（四）投入应急运输车辆使用年限不超过 5 年，并经检测合格的再用车；车辆运行单程在 500 公里以上必须配备 2 名驾驶员，每位驾驶员连续驾驶时间不得超过 3 小时。

（五）参运应急人员年龄在 XX 至 XX 岁之间，符合道路运输经营条件的驾驶人员，且技术过硬、作风正派、身体健康。

（六）接受应急运输任务后，运输车辆、人员必须整合待命，在规定时间内到达指定地点集合，且必须由道路运输经营者亲自带队。

（七）执行应急运输任务时，运输车辆及参运驾驶人员

要遵守应急预案的有关规定，服从交通主管部门的统一调度、指挥，遇事主动请示、汇报，协调解决好各项工作事务。

（八）配给中心做好道路运输保障工作，确定多条道路运输方案，应对突发性自然灾害保证雾炮车的供给。

## 二、突发交通事故及其处理措施

（一）在运输过程中发生交通事故，当事人应立即进行自救，并报警。电话：122（交警）、119（消防）、120（急救），应简明讲清事故地点、伤亡、损失等情况，以及事故对周围环境的危害程度，保护现场，抢救伤员，保护车辆财产并通报运输经营者与保险公司。

（二）当事人应立即切断车辆电源开关，使用消防器材，布置好安全警戒线，应果断处置，不要惊慌出错，避免造成更大的灾害。

（三）对伤者的外伤应立即进行包扎止血处理，发生骨折者应就地取材进行骨折定位，并移至安全地带，对死亡人员也应移至安全地带妥善安置。积极协助 120 救护人员救死扶伤，避免事故扩大化，把伤害减至最低程度。

（四）保护好自身的安全，积极配合交警、消防等部门进行救护并做好各项善后工作。

（五）发生一次死亡事故应在 30 分钟之内报告当地交通主管部门。

（六）现场事故处理完成后，当事人将情况反映给运输

中心，以便运输中心组织协调各个方面做好重新运输方案，

保证供给。

### 三、火灾事故应急预案

（一）发生火灾事故，第一目击人应大声呼喊，立即切断事发地电源，利用附近的消防器材采取有效措施进行先期处置，并及时向运输部主管报告。仓库发生火灾的，应参照仓库火灾应急预案处置。

（二）运输部主管接到报告后，应立即赶赴现场，采取有效措施及时消防队开展灭火，转移贵重产品。火情继续扩大的，物流运输中心应急领导小组应迅速拨打 119 报警。如有人员受伤应首先抢救伤员，并拨打 120 救助。

（三）火灾无法控制时，物流运输中心应急领导小组应立即采取措施疏散人员和车辆，关闭供电系统，同时疏通消防通道，指定专人引导消防车进入现场。

（四）应急处置工作结束后，运输部主管要配合有关部门做好善后处置及事故调查工作，并在调查结束后及时向公司领导作书面报告。

### 四、货物运输安全事故应急处理措施

为了提高对道路交通事故的应急处置能力，降低突发事件的危害程度，保障人民生命、财产安全，保护环境，及时、有效地组织开展救援工作，根据《中华人民共和国安全生产法》和《中华人民共和国道路交通安全法》等法律法规，结合我公司道路运输管理实际，特制订本预案。

## （一）指导思想和基本原则

公司以建设“以人为本，创造平安”为重要指导思想，认真落实道路交通事故的应急救援工作，坚持“防、避、抢”和“安全第一、预防为主、防重于抢、有备无患”的方针，在全公司范围内建立起统一、规范、科学、高效的道路交通事故道路运输应急处理指挥体系，以及分工明确、责任到人、常备不懈的救援指挥体系，确保一旦发生道路交通事故，公司各部门应以最快的速度、最高的效能，实施救援，最大限度地减少人员伤亡和财产损失，把突发事件危害降到最低点。

快速反应、统一指挥、分级负责、协同应对、措施果断、依靠科学的原则。

## （二）道路交通事故道路运输应急处置预案适用范围

道路运输应急处置是对道路交通事故导致人员伤亡和健康危害，需要道路运输作出应急处置，从而最大限度地减少人员伤亡和降低对人员健康的危害程度。

本预案适用于公司发生的道路交通事故或政府发出应急救援支援指令的，需要公司各部门共同实施救援和处置的道路运输事故。

当车辆在运输过程中发生物质泄漏、火灾、爆炸、压力容器等事故，其应急救援工作执行公司的《危险化学品事故应急救援预案》和《普通货物事故应急救援预案》

## （三）报告程序

### 1. 基本情况

事故及险情发生的单位或车辆牌号（设施名称）、时间、地点及事故现场情况。

## 2. 简要经过

事故及险情简要经过、伤亡人数、车辆毁坏情况。

## 3. 经济估计

事故及险情的直接经济损失的初步估计。

## 4. 原因判断

事故及险情发生原因的初步判断。

## 5. 控制情况

事故及险情发生后采取的应急救援措施、处置以及事故控制情况。

## 6. 相关情况

其他需要报告的问题，如车型、车况、核定人（吨）数、实载人（吨）数、所在线路，或货物名称等。

## 7. 报告联系

事故报告单位、报告人、报告时间及联系方式。

### （四）预案启动程序

总经理根据所报告的事件情况决定是否启动公司《道路交通事故应急救援预案》。当需要立即启动公司级预案时应立即启动。当公司总经理接到有关政府、部门应急救援支援指令时，总经理也可直接启动公司应急救援预案，对有关突发道路交通事故进行救援。预案启动后，公司各应急救援部门应立即组织人员、车辆和抢险物资奔赴救助现场进行抢险工作。



按照国家事故管理原则，当公司运输车辆运输过程中发生道路交通事故时，除立即上报公司和当地运输管理部门外，还应积极配合当地政府和有关部门的抢险救援工作。

#### （五）应急救援保障（车辆和设备储备）

##### 1. 应急处置队伍

公司各科室主要负责人和有关人员为公司的应急救援人员（共 X 人），在日常的工作中应加强应急专业知识的培训。

##### 2. 物资准备

公司指定 XX 台货车作为事故抢险使用，随时确保应急车辆处于备用状态。同时，准备部分事故抢险所必需的设备设施。

##### 3. 指挥调度权

发生道路交通事故，应急预案启动后，指挥长有权指挥、调度各应急抢险人员、车辆和有关应急救援物资。

##### 4. 应急资金保障

公司财务室必须加强应急资金的管理，确保抢险工作中各项费用的支出。

##### 5. 通讯和信息报告

充分利用现代信息技术，加强对道路交通事故有关信息的收集、风险分析判断，各应急人员应保证准确、及时报送信息，以便于事故应急救援工作的开展。

#### （六）应急救援措施

##### 1. 立即停车

凡发生道路运输事故，都要立即停车。

### 3. 立即抢救

停车后应首先检查有无伤亡人员，如有受伤人员，应立即施救并拦截过往车辆，送就近医院抢救；如伤员身体某部位被压或卡住，应立即设法将伤员救出，同时应标出事故现场位置。

### 4. 现场保护

保护现场的主要内容：肇事车的停位、伤亡人员的倒位、各种碰撞碾压的痕迹、刹车拖痕、血迹及其他散落物。

#### （七）应急救助结束

当道路交通事故结束时，应急救助工作也基本结束，公司应立即组织有关部门和人员对本次救援工作情况进行总结和讲评。以便对预案进一步修改和完善。

#### （八）预案演练

公司道路交通事故道路运输应急救援领导小组办公室应当定期组织应急预案演练，编制演练方案，明确演练的课题、人员、内容、范围、组织、评估和总结等。组织相关部门和人员开展应急处置、救援演练和专项演练。演练要从实战角度出发，切实提高应急救援能力，普及运输安全知识和技能。

## 五、自然灾害、突发性事件应急预案

（一）做好应急运输保障工作，在发生自然灾害、突发性事件时，要服从县级以上人民政府或者交通主管部门的统一调度、指挥。

（二）报告：遇有自然灾害、突发性事件发生，应立即在最短时间内逐级向交通主管部门报告（在异地遇有自然灾害、突发性事件的应同时向当地人民政府和交通主管部门报告）。

（三）接受应急运输任务后，运输车辆、人员必须整合待命，在规定时间内到达指定地点集合，且必须由道路运输经营者亲自带队。

（四）执行应急运输任务时，运输车辆及参运驾驶人员要遵守应急预案的有关规定，服从交通主管部门的统一调度、指挥，遇事主动请示、汇报，协调解决好各项工作事务。

（五）完成应急运输任务后，必须向各有关部门汇报任务完成情况，及时做好车辆维护、保修，总结经验，提高应急应变能力和处置能力。

（六）根据应急运输保障工作的需要，做好相关应急物资的储备，完成交通主管部门交给的其他运输任务。

## 六、其他应急事件处理方案及措施

### （一）货物运输安全的应急预案

1. 货物运输前我公司对司乘人员进行事故急救方面的专业知识培训，保证在有突发事故时，能最大限度地保证货物、人员、车辆的安全。

2. 使用备用车辆制度，我公司组织相应数量的车辆及司乘人员随时待命，在有突发事件时保证运力充足，保证准时完成运输任务。

## （二）天气突变应急预案

如在运输作业期间天气突变，如大暴雨暴雪等情况时，及时对货物进行遮盖并对车辆采取防滑措施，保证货物安全运抵指定地点。

## （三）车辆故障应急预案

在运输前，通知备用车辆及维修人员随时待命。如在途中运输车辆出现故障，立即安排维修技术人员进行维修。如确定无法维修，及时调用备用车辆，采取紧急运输措施，保证在最短时间内运抵指定地点。

## （四）道路紧急施工应急预案

我公司将在货物运输经过的路线进行反复勘察，并在设备启运前再一次确定道路状况，掌握运输路线的详细资料。如遇到难以完全避免因道路紧急开挖施工导致的通行受阻情况，现场经理应及时采取补救措施，协调内外部资源，及时提出运输路线整改方案，确保运输顺利通行；

## （五）道路运输高峰期应急预案

在货物运输过程中遇到交通堵塞情况，服从当地交通主管部门的协调指挥，加强交通管制。如遇集市或重大集会，根据实际情况改变运输计划或更改运输路线，保证顺利通过；

## （六）货损、货差应急预案

如遇此类异常情况发生时，则为我公司重大服务责任事故，为此将按重特大事故应急处理方案：

1. 立即将情况报告采购人，取得合理处置；
2. 由我公司技术安全部门牵头，组成赔付工作小组；

3. 由业务部门根据托运方指令，派驾驶技能优秀的驾驶员火速重装货物；

4. 如货物在现场装车中出现货损、货差。协助采购单位取得商检、保险公司的相关证明，确保采购单位利益。

## 第二节 保证供货应急预案

为加快急需产品的生产进度，保持急需产品生产的正常进行，提高生产服务水平，保证市场供货，对低于安全库存的产品和公司订单产品的生产，应采取以下应急预案：

### 一、准备工作

1. 采购部与营销公司结合，制定各产品规格的月度安全库存量。

2. 采购部做好每日收发货统计，时刻掌握每日实际库存情况。

### 二、组织过程

1. 对低于安全库存的产品和订单产品，有生产管理部负责通知各有关单位及时启动应急预案。并同时向应急预案领导小组组长报告。

2. 对启动应急预案的产品有关部门必须在所涉及的购物计划单、货款申请单、车辆申请单、设备维修申请单、请验单、检验报告单等单据上注明“加急”字样。

3. 供应部、财务部、总务部、公用项目部在接到带有“加急”字样的申请单时，要迅速办理，在规定时间内完成任务。

4. 对于欠货产品客服部必须做到随时入库随时发货，不得延误。

5. 各有关单位对全过程的信息传递必须及时准确，不得拖拉和隐瞒。

### 三、异常情况的处理

遇到问题影响正常购进、运输、生产、检验、发货的，部门负责人必须第一时间向小组组长报告，并索要明确指示意见，按指示意见迅速开展工作。

### 四、监察与处理

1. 监察部负责对启动应急预案产品生产情况进行全过程监督和考核。并对违背预案要求的部门和单位拿出处理意见。

2. 对违背预案要求，不能在规定时间内完成任务或不能及时向小组组长报告而造成断货、影响市场发货者，按照以订单为业务单元的绩效考核标准对该单位进行考核，并根据情节对该单位负责人 XXX-XXX 元罚款。

### 第三节 起重机械安装现场事故应急预案



## 一、总则

### （一）编制本应急预案的目的

西安现代控制研究所全所起重机维修保养安装工程，在起重机维修施工过程中存在着某些潜在的重大危险。根据《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》等相关法律、法规、条例、规范、标准，结合项目部实际编制本应急预案。

通过编制本预案，建立重大事故应急救援体系。当事故或灾害不可能完全避免时，采取及时有效的应急救援行动，尽可能地降低事故的后果，包括人员的伤亡、财产损失和环境破坏等。

### （二）应急救援工作的原则

以人为本，减少危害。把保障施工场地职工群众的生命安全和身体健康放在第一位，最大程度地预防和减少安全生产事故灾难造成的人员伤亡作为首要任务。切实加强应急救援人员的安全防护，充分发挥人的主观能动性，充分发挥项目部义务救援力量的骨干作用和职工群众的基础作用。

居安思危，预防为主。高度重视项目部施工现场的安全生产工作，常抓不懈，防患于未然。增强忧患意识，坚持预防与应急相结合，常态与非常态相结合，做好各种应对突发事件的各项准备工作。

统一领导，分工负责。以项目经理为安全生产第一负责人，在项目部领导应急指挥部统一领导下，各部门按照各自职责和权限，负责有关安全生产事故的应急管理和应急处置工作。项目部必须认真履行安全生产责任主体的职责，建立安全生产应急预案和应急机制。

依靠科学，依法规范。依法规范应急救援工作，确保应急预案的科学性和可操作性，增强应急救援能力，并且根据施工现场的需要，持续改进。预防为主，平战结合。贯彻落实“安全第一，预防为主”的方针，坚持事故灾难应急与预防工作相结合。做好预防、预测、预警和预报工作，做好常态下的风险评估、队伍建设、完善设施、预案演练等工作。

### （三）适用范围

本预案适用于本项目起重机维修过程中发生下列安全生产事故灾难的应急救援工作：高处坠落、物体打击、触电伤害、起重伤害、龙门吊倾翻等伤害。

项目部根据事故灾难或险情的严重程度由项目经理决定启动应急预案，组织应急救援，超出项目部应急救援处置能力时，及时报请上一级应急救援指挥机构启动上一级应急预案实施救援。

### （四）编制依据

1. 《中华人民共和国安全生产法》；
2. 《建设工程安全生产管理条例》；
3. 《特种设备安全监察条例》；
4. 《建筑机械使用安全技术规程》（JGJ33-2001）；

5. 《建筑施工起重吊装安全技术规范》  
(JGJ276-2012)；
6. 《建筑施工安全检查标准》(JGJ59-2011)；

依据上述法律规定以及《生产安全事故应急预案管理办法》（国家安全生产监督总局令 17 号）等法律法规和等有关规定，制定本预案。

## 二、设备概况

### （一）设备概况

#### 1. 龙门吊主要参数和技术特性

（1）型号：

（2）起重量：

（3）跨度：

（4）工作制度：

（5）风压值：正常工作风压值为  $150\text{N}/\text{m}^2$ ，最大工作风压值为  $250\text{N}/\text{m}^2$ ，非工作状态最大风压值为  $800\text{N}/\text{m}^2$ ；

（6）最大轮压为  $383\text{KN}$ 。

MG45-18A6 门式起重机可用于现场装卸各种物品。它是依靠大车轨道方向，小车沿主梁上轨道方向的移动和起升机构上、下移动相互配合，使其达到在一定的空间范围内搬运物品的目的。

本方案所指的门式起重机工作类型有 A6 级，工作环境温度范围为  $0\sim 45^\circ\text{C}$ 。不推荐用于高温 ( $>+40^\circ\text{C}$ ) 和低温 ( $<0^\circ\text{C}$ ) 的场合，也不适宜吊运赤热金属，熔态金属或在强烈腐蚀性气体的工作环境中工作。

## 三、危险源辨识和风险分析

（一）起重机维修在安装、调试和拆卸过程中可能发生的重大事故和突发事件

1. 起重机维修调试和拆卸过程中突然发生安全限位装置失控、电气设备故障、线路发生漏电、发生吊物坠落，或违反安全规程操作，造成重大事故(如倾倒、断臂)。

2. 起重机维修过程中发生的人员伤亡事故。

3. 其他作业可能发生的重大事故(高处坠落、物体打击、起重伤害、触电等)造成的人员伤亡、财产损失、环境破坏。

（二）突发事件的预防

从以上风险情况的分析看，如果不采取相应有效的预防措施，将会扩大事故、增大损失，严重的阻碍施工，对员工和周围相关方造成损害。

（三）内部预防

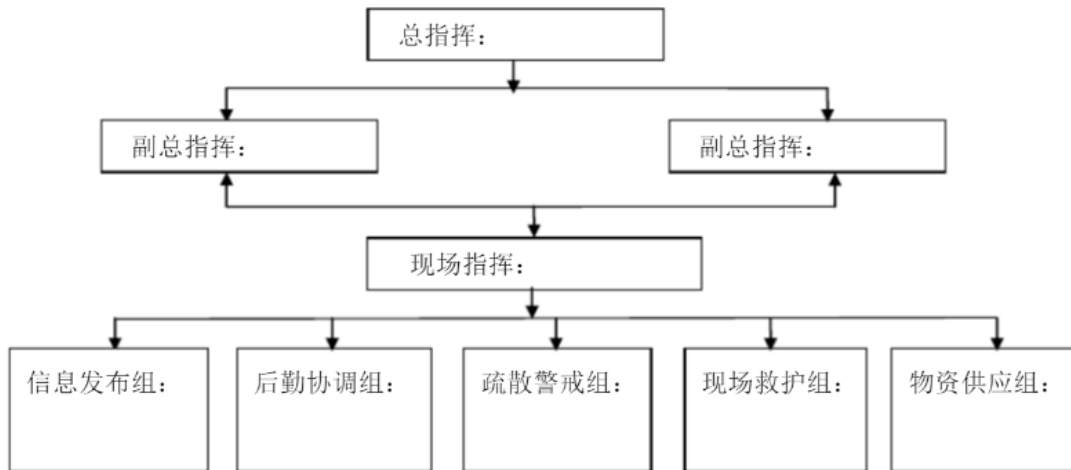
逐步完善应急预案的编制，加强应急小组对应急预案的掌握程度，提高专业技术水平，做好充足的技术措施准备，以及抢险物资和设备的储备以及临场调度能力的准备。

（四）外部预防

确保能有效及时的将现场情况对相关方进行通报，有的相关方（如邻近的居民或工地等）做好紧急疏散或抢险等预防准备，有的相关方（业主或医院等）做好支援或急救等预防准备。

## 四、应急救援组织机构及职责

（一）应急救援组织架构图



## （二）生产安全事故应急救援机构及职责

项目应急救援指挥部（下称：项目指挥部），指挥、组织、协调事故应急救援工作及其事故上报、通告、调查、善后工作。应急指挥中心设在办公室。

### 1. 项目部指挥部架构：

总指挥：

项目经理：

副总指挥：

安装现场技术负责人：

现场指挥：

成员：

安装现场负责人：

安装现场施工人员：

信息发布小组及职责

组长：

成员：

主要职责：负责应急救援工作信息发布工作。

### 2. 通讯联络组及职责

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/278137003022006052>