**触电事故专项应急预案**

**1 适用范围**

本应急预案适用于小区发生触电事故的应急救援和各类事故隐 患的应急处置与救援。本专项应急预案是对综合预案触电事故方面的 强化与补充，主要用于应对触电事故。

**2 应急组织机构及职责**

|  |  |
| --- | --- |
| **安全事故应急指挥部构成** | |
| 总 指 挥：张鹏  副总指挥：黄茂平  成 员：赵雪玲、刘兆周、王永强  发生事故时，以安全事故应急指挥部为中心，负责应急救援工作的组织和指 挥，如总指挥不在时，副总指挥全权负责应急救援指挥工作；在总指挥和副总指 挥不在情况下，由作业现场的最高领导者担任现场指挥工作，全权负责应急救援 指挥工作。现场最高职务者有权在遇到险情时， 进行力所能及的初期处理后，组 织人员撤离。夜间、节假日由值班领导行使应急总指挥职责。  安全事故应急指挥部下设应急抢险组、后勤保障组、通讯联络组、警戒疏散 组、医疗救护组负责处理应急救援具体事宜。 | |
| **职责分工及抢险任务安排** | |
| 总指挥 | （1）负责启动和终止专项应急预案；（2）负责组织指挥各应 急小组现场工作；（3）负责应急行动中物资及人员调配；（4） 负责第一时间或指定他人如实向上级主管部门报告事故情况； （5）当上级主管部门到达事故现场后，负责汇报事故及企业 自救等情况，移交指挥权并协助指挥；（6）负责组织事故善 后处理工作。 |
| 副总指挥 | （1）协助总指挥；（2）总指挥不在公司时，自动承担总指挥 职责。 |
| 应急抢险组 | （1）负责现场应急救援抢险工作；（2）负责采取技术措施处 置事故；（3）负责现场被困人员、受伤人员脱困、抢救工作。 |
| 警戒疏散组 | （1）负责对事故区域进行封锁设置警戒区域，严禁无关人员 进入事故现场；（2）负责组织人员疏散至安全地带、核点人 数，如对周边单位有影响，应及时通知周边单位人员进行疏散； （3）负责内外部通讯联络；（4）负责消防通道畅通，引导救 援人员、消防、救护等进入事故现场；（5）完成总指挥交给 的临时任务。 |
| 后勤保障组 | （1）按总指挥指示，开设现场指挥部；（2）在事故发生时， 提供工具、防护用品等应急器材协助救援， 保证突发情况下救 援人员的生活保障；（3）根据事故程度及影响范围，及时向 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 周边单位联系，及时调用救援设备、器材等；（4）完成总指 挥交给的临时任务。 |
| 医疗救护组 | （1）负责事故现场的医疗救护工作，划出安全区域；（2）负 责人员疏散，清点疏散人数，统计伤亡人数；（3）负责受伤 人员的救护工作；（4）负责接送受伤人员到医院急救。 |
| 通讯联络组 | （1）通讯联络组负责随时掌握事件应急抢险信息，向上级部 门汇报事故情况和抢险情况，接受媒体采访，组织新闻发布， 以防止和避免因媒体报道工作的失真、失误给应急抢险工作所 造成的消极影响。（2）负责内外部信息的联络沟通。当发生 紧急情况时，及时报警，告知公司的详细地址、事故发生的位 置，并及时与公司值班领导联系。当有人员受伤时， 应立即拨 打 120，与当地医疗急救中心进行联系。在紧急抢救的全过程 中，负责内部与外部信息的联络沟通，并确保所有信息的及时 性与准确性。 |

**3 响应启动**

**3.1 应急会议**

触电事故发生后公司安全事故应急指挥部迅速组织召开紧急会 议，部署安排应急处置工作。

**3.2 信息上报**

（1）触电事故险情发生时，现场值班人员立即组织危险区域人 员撤离，并迅速报告安全事故应急指挥部，安全事故应急指挥部迅速 评估险情，判断是否启动本方案。

（2）现场报警方式采用警报器、喊话或其他方式来疏散人员， 并采用电话向值班室报警。

（3）应急指挥部接到报告后，应于 1 小时内向区应急管理局和 负有安全生产监督管理职责的有关部门报告。情况紧急时，事故现场 有关人员可直接上报区应急管理局和负有安全生产监督管理职责的 有关部门。

（4）应急指挥部通过上述联络方式向有关部门报警，报警的内

容主要是：事故发生的时间、地点、影响范围； 造成的损失（包括人 员受灾情况、人员伤亡数量及造成的直接经济损失），已采取的处置 措施和需要救助的内容。

**3.3 资源协调**

在事故状态下，现场总指挥有权调用其他部门的人力、物力等资 源，相关部门必须积极配合。

**3.4 信息公开**

信息发布由安全事故应急指挥部负责，由总指挥第一时间进行信 息发布，坚持客观陈述，不推测等原则，信息发布则应以以下固定内 容发布信息：

（1）事故的类型、性质；

（2）事故发生时间、地点；

（3）事故影响范围；

（4）事故应急处理措施及其取得的效果。

**3.5 后勤及财力保障**

事故发生后，公司上下要充分调配人财物力等资源，全力配合做 好事故处理相关工作。

**4 处置措施**

**4.1 处置措施**

A. 防止触电事故的预防措施

（1）定期检查电气设施的安全可靠性，及时更换不能满足要求、 破损的电气设备；电气设备在使用前，应确认其已经国家指定的检验

机构检验合格或具有认可。

（2）电气装置在使用前，应认真阅读产品使用说明书，了解使 用可能出现的危险以及相应的预防措施，并按产品使用说明书的要求 正确使用。不得擅自更改电气装置或延长电气线路。不得擅自增大电 气装置的额定容量，不得任意改动保护装置的整定值和保护元件的规 格。

（3）任何电气装置都不应超负荷运行或带故障使用。

（4）用电设备和电气线路的周围应留有足够的安全通道和工作 空间。电气装置附近不应堆放易燃、易爆和腐蚀性物品。禁止在架空 线上放置或悬挂物品。

（5）使用的电气线路须具有足够的绝缘强度、机械强度和导电 能力并应定期检查。禁止使用绝缘老化或失去绝缘性能的电气线路。

（6）移动使用的配电箱（板）应采用完整的、带保护线的多股 铜芯橡皮护套软电缆或护套软线作电源线，同时应装设漏电保护器； 插头与插座应按规定正确接线，插座的保护接地极在任何情况下都必 须单独与保护线可靠连接。严禁在插头（座）内将保护接地极与工作 中性线连接在一起。

（7）在人员活动的场所，不应使用低位置插座，否则采取防护 措施。

（8）当保护装置动作或熔断器的熔体熔断后，应先查明原因、 排除故障，并确认电气装置已恢复正常后才能重新接通电源、继续使 用。更换熔体时不应任意改变熔断器的熔体规格或用其他导线代替；

当电气装置的绝缘或外壳损坏，可能导致人体触及带电部分时，应立 即停止使用，并及时修复或更换。

（9）禁止擅自架设电网、电围栏；禁止利用小区内地面做工作 中性线。

（10）电工作业人员应经安全技术培训，考核合格，取得相应的 资格证书后，才能从事电工作业，禁止非电工作业人员从事任何电工 作业；电工作业人员在进行电工作业时应按规定使用经定期检查或试 验合格的电工用个体防护用品。

（11）电气设施应有专人负责管理、定期进行安全检验或试验， 禁止安全性能不合格的电气装置投入使用；电气装置在使用中的维护 必须由具有相应资格的电工作业人员按规定进行。经维修后的电气装 置在重新使用前，应确认其符合要求。

B.触电事故处理措施

（1）低压触电事故脱离电源方法

①立即拉掉开关、拔出插销，切断电源。

②如电源开关距离太远，用绝缘柄良好的钳子或用木柄的斧子断 开电源线。

③用木板等绝缘物插入触电者身下，以隔断流经人体的电流。

④用干燥的衣服、手套、绳索、木板、木桥等绝缘物作为工具， 拉开触电者及挑开电线使触电者脱离电源。

（2）高压触电事故脱离电源方法

①使用相同绝缘等级的工具断开电源。

②通知供电部门停电。

C.触电者急救措施

把触电者抬至安全地点后，如触电者出现停止心跳，应立即进行 人工呼吸，其具体方法如下：

（1）口对口人工呼吸法

该方法是把触电者放置仰卧状态，救护者一手将伤员下颌合上、 向后托起，使伤员头尽量向后仰，以保持呼吸道畅通。另一手将伤员 鼻孔捏紧，此时救护者先深吸一口气，对准伤员口部用力吹入。吹完 后嘴离开，捏鼻手放松，如此反复实施。如吹气时伤员胸臂上举，吹 气停止后伤员口鼻有气流呼出，表示有效。每分钟吹气 16 次左右， 直至伤员自主呼吸为止。

（2）心脏按压术

该方法是将触电者仰卧于平地上，救护人员将双手重叠，将掌根 放在伤员胸骨下部位，两臂伸直，肘关节不得弯曲，凭借救护者体重 将力传至臂掌，并有节奏性冲击按压，使胸骨下陷 3—4cm。每次按 压后随即放松，往复循环，直至伤员自主呼吸为止。

D. 防雷、防静电危害的对策措施

（1）严禁在装有避雷针、避雷线等避雷设施的建构筑物上架设 通信线路、广播线路及其他线路等。

（2）为了保持防雷装置具有良好的防雷性能，每年雨季前对其 进行全面检查，并测定其接地电阻值是否符合要求。

（3）有火灾、爆炸危险的生产区域内能产生静电的生产装置采

取静电接地，易产生静电部位设消除静电积聚的装置。 E.控制事故扩大措施

（1）抢险人员进入危险区必须佩戴防护和救护装备与设备，做 好自身安全防护。

（2）抢险人员应集体行动，相互照应。

（3）要带好通讯联系工具，随时保持通讯联系。

（4）及时与公安、消防、医疗救护取得联系，以便与专业队伍 共同协调行动，互相配合，提高救援效果。

（5）发生伤亡事故，抢救、急救工作要分秒必争，及时、果断、 正确，不得耽误、拖延。

（6）救援人员必须在确保自身安全的前提下进行应急救援。

（7）事故现场发生了不可控制的情况时，应急救援人员不能确 保自身安全的前提下，现场指挥部应根据情况发出撤退的指令。

（8）确认紧急情况结束后，危险已经消除，待指挥部发出命令 后，全体员工方可重新进入现场。

**4.2 后期处置**

认真做好事故伤亡人员家属的思想工作，妥善处理事故善后事宜。 切实做好事故后场所、设施、设备、器材、物品、用具等的清洁卫生 处理，净化室内外环境。

事故调查组要积极协助安全、消防、公安机关勘察事故现场及调 查取证。按照安全事故“四不放过”（事故原因未查清不放过，责任 人员未处理不放过，整改措施未落实不放过，有关人员未受到教育不

放过）原则，调查事故原因，核定事故损失，查明事故责任人；写出 调查报告，提出对事故的处理意见。

组织全体员工抢修设施、设备， 尽可能在较短时间内恢复生产经 营，进入正常工作状态。

**5 应急保障**

**5.1 通信与信息保障**

1）建立和完善社会救援力量、政府公共部门救援力量信息资源 数据库。

2）建立和完善公司技术资料信息库。

**5.2 技术保障**

根据行业特点和事故应急救援工作的需要，积极与区应急管理局、 同行业单位加强协调，争取救援时专家的技术支持和友邻单位的先进 设备支持。

**5.3 物资保障**

按照预案评估可能发生的事故，做好车辆、设备、物资、资金储 备，专人管理，随要随用。应急所提供的物资和装备：空气呼吸器、 警戒警示带、担架、急救药包、氧气袋、发电机等以及沙袋及其他材 料。

**5.4 制度保障**

公司制定有人员培训制度、事故报告调查处理制度、劳动防护用 品管理制度、物品储存管理制度、消防安全管理制度、事故隐患排查、 整改制度等。

**5.5 队伍保障**

**5.5.1 应急救援机构**

公司成立有应急指挥体系。

**5.5.2 应急救援公共资源**

根据启动预案级别需要，可协调公共资源公安、消防、应急管理 等政府救援力量参与应急救援。

**5.6 资金保障**

公司将按照国家安全生产的有关政策规定，足额提取安全生产费 用，专款专用，在专项资金不足时，公司紧急筹备。