

山东省日照师范学校

日照师范学校防触电应急预案

一、应急目标

校园内人多用电设施多，避免发生触电事故，必须加强监控管理。一旦发生触电伤害事故，首先对受伤人员进行立即抢救，尽可能减少事故造成的人员伤亡和财产损失，对所有师生进行预防触电的技术知识教育，使他们熟悉操作时必须使用的工具和防护用具，同时，在技术上采取有效的防护措施。要以预防触电事故为目标，注重防范，加强日常安全检查，确保带电作业人员的安全。

二、适用范围

适用于本校内学习工作活动过程中易发生触电事故区域。

三、应急准备

（一）成立应急抢救领导指挥部，明确责任分工。

总指挥：刘 伟

副总指挥：孙长国

应急领导小组：许家凯 马宝成 林令华

成 员：孔祥轮 辛本胜 郑永超 肖光娟
徐庆联 范丰臻 潘玉菊 朱庆方
林明玉 郭正义 陈 丽 李守平
卜晓丽 各班班主任

综 合 组：孔祥轮 辛本胜 郑永超 肖光娟
抢险抢救组：徐庆联 范丰臻 潘玉菊 朱庆方
安全保卫组：郭正义 孙 敬 刘 龙 张永健
后勤保障组：林明玉 史管成 李政宜 刘兆树
善后处理组：李守平 卜晓丽 各班班主任

（二）应急组织职责

总指挥职责：

1.紧急情况发生后，负责紧急救援现场的总指挥工作，批准本预案的启动与终止。

2.统一部署应急预案的实施工作，并对应急工作中发生的争议采取紧急处理措施。

副总指挥职责：

1.掌握了解事故情况，组织现场抢救。

2.对触电事故进行评估，建立应急步骤，减少人员伤亡和财产损失。

3.在抢险服务机构来之前直接参与抢险活动。

4.安排寻找受伤者及安排非重要人员撤离到安全地带。

5.设立与应急中心的通讯联络，为应急机构提供建议和信
息。

综合组组职责：

1.根据指挥部命令，及时布置现场抢救，保持与当地主管部
门及安全监察局等单位的沟通。

2.承担事故的报告，通知指挥部成员立即赶赴现场，协调应
急领导小组的抢险救护工作，上报事故以及抢险抢救的进展情
况。

3.确保通讯畅通，负责应急过程的记录与整理及对外联络。

4.提出抢险抢救及避免事故扩大的临时应急方案和措施。

5.指导抢险抢救组实施应急方案和措施。

6.修补实施中的应急方案和措施存在的缺陷。

抢险抢救组职责：

1.负责组织有关医疗单位对伤亡人员实施救治和处置。

2.对抢救出的伤员，在外部救援机构未到达前，对伤者进行
必要的抢救（如人工呼吸、包扎止血，防止受伤部位受污染等）。

3.使重伤者优先得到外部救援机构的救护。

4.协助外部救援机构转送伤者至医疗机构，并指定人员护理
伤者。

安全保卫组职责：

1.负责组织对事故现场及周边地区和道路进行警戒、控制，

保护现场，维持现场抢险救护的正常运作，保持抢险救援通道的通畅，引导抢险救援人员及车辆的进入。

2.组织人员有序疏散，保护受害人财产。

后勤保障组职责：

1.保障系统内各组人员必须的防护、救护用品及生活物质的供给。

2.提供合格的抢险抢修或救援的物资及设备。

善后处理组职责：

负责妥善处理好善后工作，保持与相关部门的沟通与联系。
组织施工人员进行生产。

四、应急响应

1.触电事故发生后，事故发现第一人应大声呼救，并立即报告项目经理或现场管理人员及时断电。

2.学校召集应急救援领导小组成员，事故发生后应在第一时间赶到现场，要了解 and 掌握事故实况，制定抢险抢救、防止事故扩大，维护现场秩序，严格保护事故现场，实施救援方案。

3.总指挥通知启动项目部应急救援系统

（1）指令医疗救护组和抢险抢救组、消防保卫组到事故现场，开展施救工作。

（2）同时指令通讯联络组立即向学校应急救援中心汇报事故发生情况， 责任人，带领施救组、医疗小组赶赴事故现场开

展救援工作。

(3) 向医疗救援机构联络拨打“120”或“110”电话前来救护，并派人到主要路口引导急救车到事故现场，尽快将伤员送到医院救治。

4、当医院的救护车未到达之前，抢险抢救组展开救护工作，对受伤人员出血部位进行包扎止血，必须给予相应处理。对停止呼吸的伤者进行人工呼吸或胸外心脏挤压等，也可用氧气直接呼吸，尽最大努力抢救伤员生命。

5、当救援结束，应急救援组长召开领导小组成员会议，研究善后组织工作，做好伤者家属的接洽善后处理工作事宜安排。学校协助事故调查组开展调查工作，事故处理按“四不放过”原则处理。

五、应急抢救措施

1.高压触电脱离方法：触电者触及高压带电设备，救护人员应迅速切断使触电者带电的开关、刀闸或其他断路设备，或用适合该电压等级的绝缘工具（绝缘手套、穿绝缘鞋、并使用绝缘棒）等方法，将触电者与带电设备脱离。触电者未脱离高压电源前，现场救护人员不得直接用手触及伤员。救护人员在抢救过程中应注意保持自身与周围带电部分必要的安全距离，保证自己免受电击。

2.低压触电脱离方法：低压设备触电，救护人员应设法迅速

切断电源，如拉开电源开关、刀闸，拔除电源插头等；或使用绝缘工具、干燥的木棒、木板、绝缘绳子等绝缘材料解脱触电者；也可抓住触电者干燥而不贴身的衣服，将其拖开，切记要避免碰到金属物体和触电者的**身体；也可用绝缘手套或将手用干燥衣物等包起绝缘后解脱触电者；救护人员也可站在绝缘垫上或干木板上，绝缘自己进行救护。为使触电者脱离导电体，最好用一只手进行。

3.杆塔触电脱离方法：高、低压杆塔上作业发生触电，应迅速切断线路电源的开关、刀闸或其他断路设备，对低压带电线路，由救护人员立即登杆至能确保自己安全的位置，系好自己的安全带后，用带绝缘柄钢丝钳、干燥的绝缘体将触电者拉离电源。在完成上述措施后，应立即用绳索迅速将伤员送至地面，或采取可能的迅速有效的措施送至平台上。解脱电源后，可能会造成高处坠落而再次伤害的，要迅速采取地面拉网、垫软物等预防措施。

4.落地带电导线触电脱离方法：触电者触及断落在地的带电高压导线，在未明确线路是否有电，救护人员在做好安全措施（如穿好绝缘靴、带好绝缘手套）后，才能用绝缘棒拨离带电导线。救护人员应疏散现场人员在以导线落地点为圆心 8 米为半径的范围以外，以防跨步电压伤人。

5 发生触电事故的急救措施：

（1）发生触电事故应立即切断电源，使触电人员脱离危险

源。

(2) 如触电人神志清醒、心慌、四肢麻木时，应抬至通风处休息 1~2 小时，并密切观察，防止万一惊厥狂奔，力竭而亡。

(3) 触电严重者，神志不清、心跳呼吸全无，应立即进行人工呼吸及胸外挤压抢救。在送往医院的途中不能停止抢救。

(4) 如触电者被电弧灼伤，神志清醒、行动方便，应立即送往医院急救，灼伤处要注意保持清洁。

六、应急抢险总结

事故处理完毕和生产恢复后，学校对应急预案的整个过程进行评审、分析和总结，找出预案中存在的不足，并进行评审及修订，不断更新完善和改进应急预案，使以后遇到紧急情况等能处理及时，将安全、财产损失降低到最底限度。

山东省日照师范学校

2020 年 9 月 1 日