

管理风险

暴雨应急准备



暴雨是中国主要气象灾害之一。某一地区连降暴雨或出现大暴雨、特大暴雨，常导致山洪爆发，水库垮坝，江河横溢，房屋被冲塌，农田被淹没，交通和电讯中断，给国民经济和人民的生命财产带来严重危害。以下检查项目将为企业和个人的暴雨应急准备提供指导。

■ 企业防灾

- 配备足够的防汛物资，包括但不限于安全帽、雨衣、长筒雨靴、防水手电筒、防水油布或塑料膜、抽水泵、沙袋、沙包、防风胶带、快餐食品及饮用水、紧急电话联络簿、对讲机、收音机、干电池、急救药箱。
- 地铁、地下商场、地下库房、地下通道、地下室、地下配电房等地下设施的管理单位，应做好必要的防倒灌措施，尤其处于历史内涝区域的，应进行围挡、封堵和排水。
- 临近江河湖堤的工厂企业，随时关注水位及上游泄洪动态，堤防设施是否满足防洪要求，随时做好财产及人员转移的准备。
- 对屋顶、露台和天井上的杂物及时进行清理，并保持雨水管道和下水管道畅通，钢筋混凝土屋面做好防水处理。
- 对于房屋建筑，要及时修补受损部位，关闭门窗，防止雨水从屋顶或受损的墙面渗漏，淋湿存货。
- 为防止倒灌，在通向城市排水系统的管道上安装止回阀或排水至河道出口处加设闸门，并注意在汛期到来之前将其关闭。如果低洼地区有通风孔洞的，则需要临时堵塞。
- 在外墙门上设临时防水挡板，备用防水砂袋。在门框两边设临时防水挡板卡槽，在洪水到来之前安装好临时防水挡板。在防水挡板后方堆沙袋，或在外墙内外两侧都安装临时防水挡板并在两组挡板间填土，可进一步控制洪水流入厂房的风险。
- 地势低洼区域内的厂区生产线设备，暴雨来临之前或之中应断电停产，具备转移条件的应当即时转移至安全位置，对易受水损的生产物资、存货采取垫高（按历史最高水位线）或架高存放，并使用油布或塑料薄膜覆盖；特别是将重要物资（重要资料、精密仪器、



设备、高价值原料、货物等)置于预测的洪水水位线之上,不可存放在地下室或低洼部位;保持存货、设备距离外墙、窗户 0.5m 以上。

- 将无法垫高或无法转移的设备关键部件拆卸并安全包装存放。
- 露天堆放,以及简易罩棚下堆放的财产,应立即转移到室内安全位置并垫高堆放。
- 测试应急设备。测试所有集水坑内排污泵。
- 确认备用应急电源功能正常,若采用柴油发动机作为应急电源,应保每月对柴油发电机组进行测试(宜带负荷),同时保证柴油储量充足。
- 将化工原料封存放置,避免泄露风险。

■ 在建工地

- 检查截、排水沟是否修建完善,确保其畅通,排除工地淤泥积水的风险。
- 检查变压器、配电箱等电气设施是否进行了防雨等保护措施,对松散线路进行绑扎加固,避免漏触电事故。
- 检查在建的路基边坡、基坑边坡工程,防护工程是否及时施工。如未施工,进行彩条布覆盖,同时修建挡水堰防止冲刷。
- 紧邻河道放置的机械、设备、材料,在暴雨来临前进行转移,防止洪水冲失。
- 临近山体边坡安设的临建驻地或料场,暴雨期间应随时关注坡体稳定情况,防止山体滑坡淹埋。
- 检查涉水的临时便桥、临时涵洞、临时道路是否具备洪水来临时的过洪能力,填筑的坡面料径是否具备抗冲刷能力,及时进行加固防护。
- 检查围挡、围墙基础是否牢固,墙身是否开裂,进行加固或增加支撑,必要时设置警示牌、隔离带等。
- 检查脚手架基础尤其土质基础的排水措施是否完善以防止浸泡下沉,必要时对基础进行固化,注意连墙杆是否拉结有效,剪刀撑、抛撑是否搭接,立杆有无悬空,垂直度是否偏差过大等异常。
- 检查紧邻第三者农田、果园、鱼塘等工程施工位置的引排水、截流措施是否足够,并考虑修建拦水堰,防止雨水将工程土方冲入污染第三者财产。

■ 人员安全

- 室外活动应远离低洼易涝区、危房、边坡、简易工棚、挡土墙、河道、水库等可能发生危险的区域;远离架空线路、杆塔和变压器等高压电力设备,避免穿越水浸区域,接触裸露电线,导致触电。



- 室内人员应注意关闭和紧固门窗，防止雨水侵入室内。
- 行驶车辆应开启警示灯，并就近到安全场所暂避，避免将车辆停放在低洼易涝等危险区域，如遇严重水浸等危险情况应立即弃车逃生。

您可以咨询中国平安产险风险工程管理部工程师，了解更多的关于暴雨应急防灾的技术服务。

服务电话：0755 2262 7644

