

广东省建筑工程项目施工人员 安全指导手册

广东省住房和城乡建设厅
广东省建筑安全协会

前言

为贯彻落实习近平总书记重要讲话精神，按照省委、省政府的工作部署，进一步加强建筑施工安全生产管理，提高广大建筑工程项目施工人员安全素质，有效防范和遏制重特大事故发生，根据《广东省住房和城乡建设厅关于印发 2018 年全省建筑施工“安全生产月”和“安全生产万里行”活动方案的通知》中要求，广东省住房和城乡建设厅和广东省建筑安全协会联合编写了这本图文并茂、通俗易懂的手册。

本手册第一章介绍建筑工程项目施工人员进入现场必须掌握的安全基本知识，第二章介绍建筑工程项目施工人员在施工现场需注意事项，第三章介绍施工现场特殊环境安全注意事项，第四章是施工现场常见安全标示牌。

希望广大建筑工程项目施工人员通过学习本手册，掌握建筑施工现场基本安全生产知识，达到既不伤害自己，也不伤害他人，同时还不会被他人伤害的目的。

目录

一、进入施工现场必须掌握的安全基本知识	01
(一) 您的权利和义务	02
(二) 应该遵守哪些规定	05
二、施工现场注意事项	11
(一) 土方作业主要有哪些注意事项	12
(二) 钢筋加工及现场作业主要有哪些注意事项	21
(三) 模板施工主要有哪些注意事项	25
(四) 混凝土作业主要有哪些注意事项	29
(五) 脚手架作业主要有哪些注意事项	31
(六) 安全防护主要有哪些注意事项	37
(七) 机械设备作业主要有哪些注意事项	42
(八) 临时用电作业主要有哪些注意事项	48

(九) 消防安全主要有哪些注意事项	54
(十) 生活区主要存在哪些注意事项	62
(十一) 现场急救知识	66
三、施工现场特殊环境安全注意事项	71
(一) 气候因素	72
1. 高温	72
2. 暴雨洪灾	75
3. 台风	84
(二) 地震灾害	90
四、常见安全标示牌	95
(一) 禁止标志	96
(二) 警告标志	97
(三) 指令标志	98
(四) 指示标志	99

第一章



进入施工现场必须掌握的安全基本知识



进入施工现场您将有哪些权利和义务？

- 1、您有获得签订劳动合同、享有工伤保险的权利；也有履行劳动合同、反思事故教训和提高安全意识的义务。
- 2、有接受安全生产教育培训的权利；也有掌握本职工作所必需的安全知识和技能和义务。
- 3、有获得国家规定的劳动防护用品的权利；也有正确佩戴和使用劳动防护用品的义务。
- 4、有了解施工现场及工作岗位存在的危险因素、防范措施及施工应急措施的权利；也有相互关心、帮助他人了解安全生产状况的义务。
- 5、有安全生产的建议权和及时撤离危险场所的权利；也有听从他人合理建议和服从现场统一指挥的义务。



进入施工现场您将有哪些权利和义务？

- 6、有对违章指挥和强令冒险作业的拒绝权；也有遵章守纪、不违章作业、服从正确管理的义务。
- 7、有对安全生产工作提出批评、检举、控告的权利；也有接受管理人员及相关部门真诚批评、善意劝告、合理处分的义务。
- 8、在施工中发生危及人身安全的紧急情况时，有权立即停止作业或者在采取必要的应急措施后撤离危险区域；也有及时向本单位或项目安全生产管理人员或主要负责人报告的义务。
- 9、发生事故时，有获得及时救治、工伤保险的权利；也有反思事故教训、提高安全意识的义务。









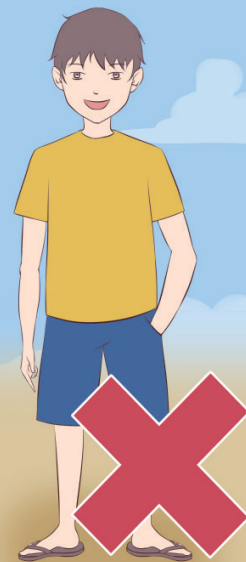
哪些人员必须持特种作业操作证才能上岗作业?

建筑电工、建筑架子工、建筑起重信号司索工、建筑起重机械司机、建筑起重机械安装拆卸工、高处作业吊篮安装拆卸工、电气焊工等。



进入施工现场应遵守哪些规定?

1. 进入施工现场着装要整洁, 严禁穿高跟鞋、拖鞋及赤脚、赤膊进入施工现场。
2. 吸烟应到室外指定的区域。
3. 要做到工完料尽场地清, 不随意抛洒物料。
4. 施工场地禁止嬉戏打闹及酒后作业。
5. 施工现场不得随地大小便。
6. 严禁焚烧各类废物。
7. 不损坏施工现场的安全防护和设备设施。





第二章

施工现场注意事项



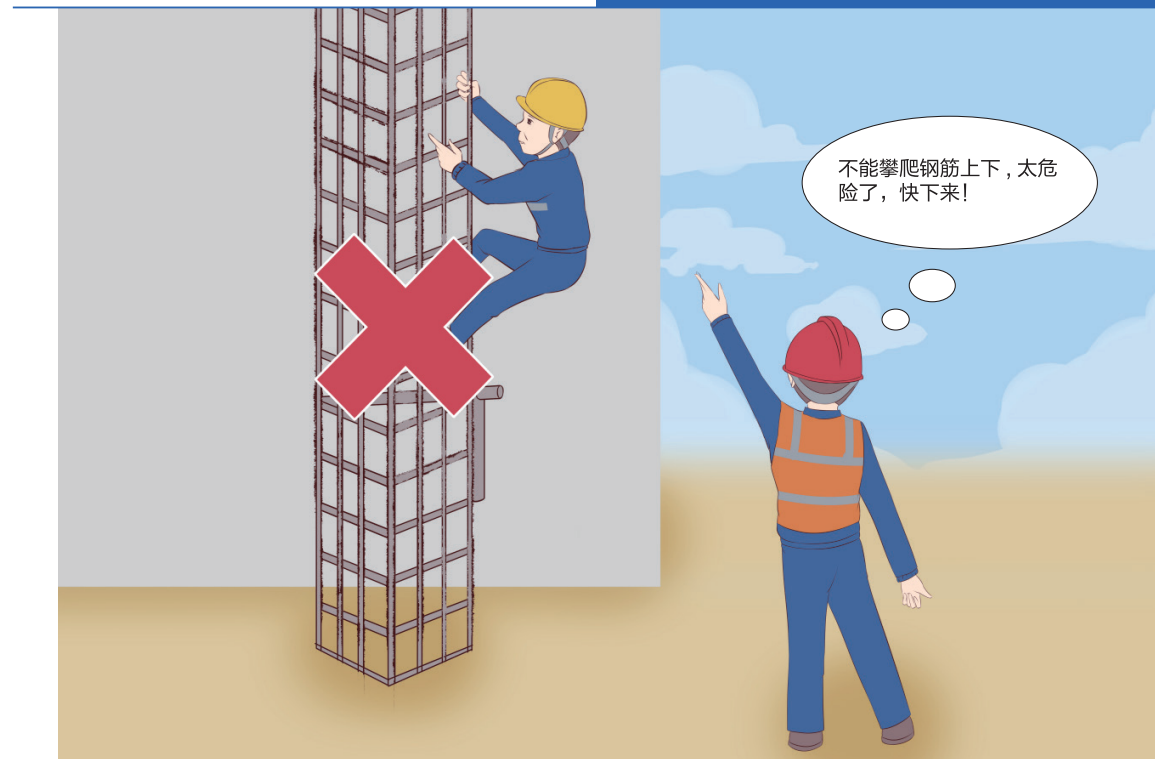




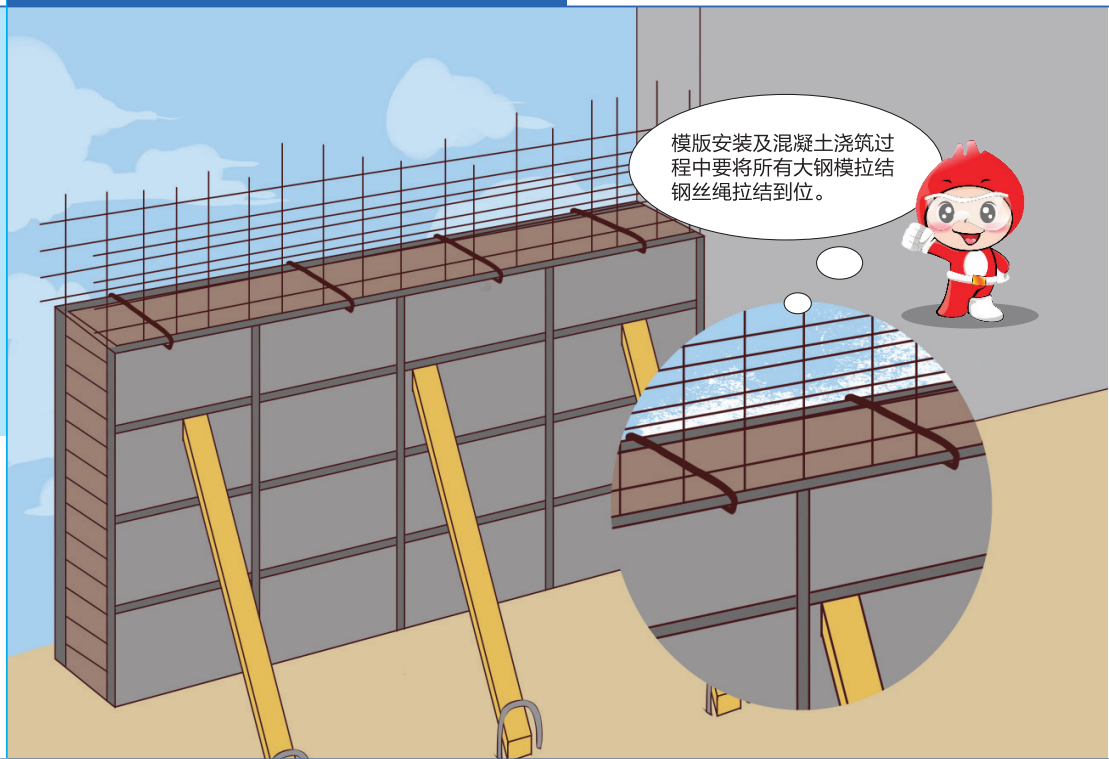








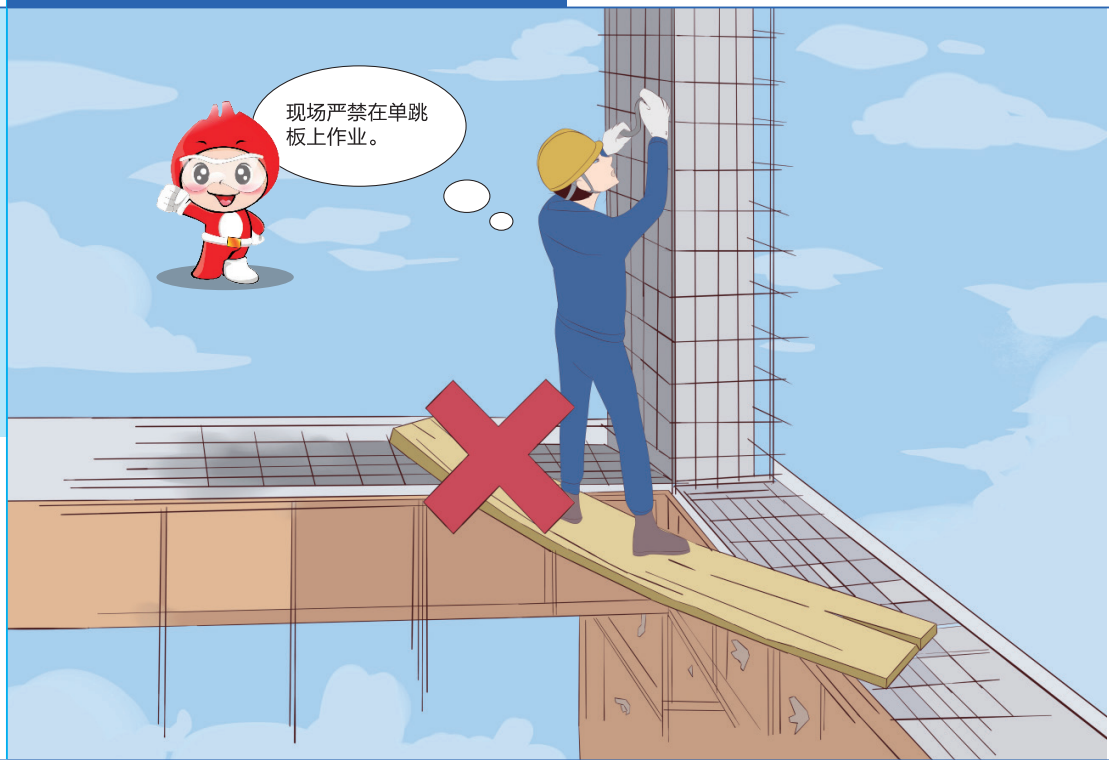


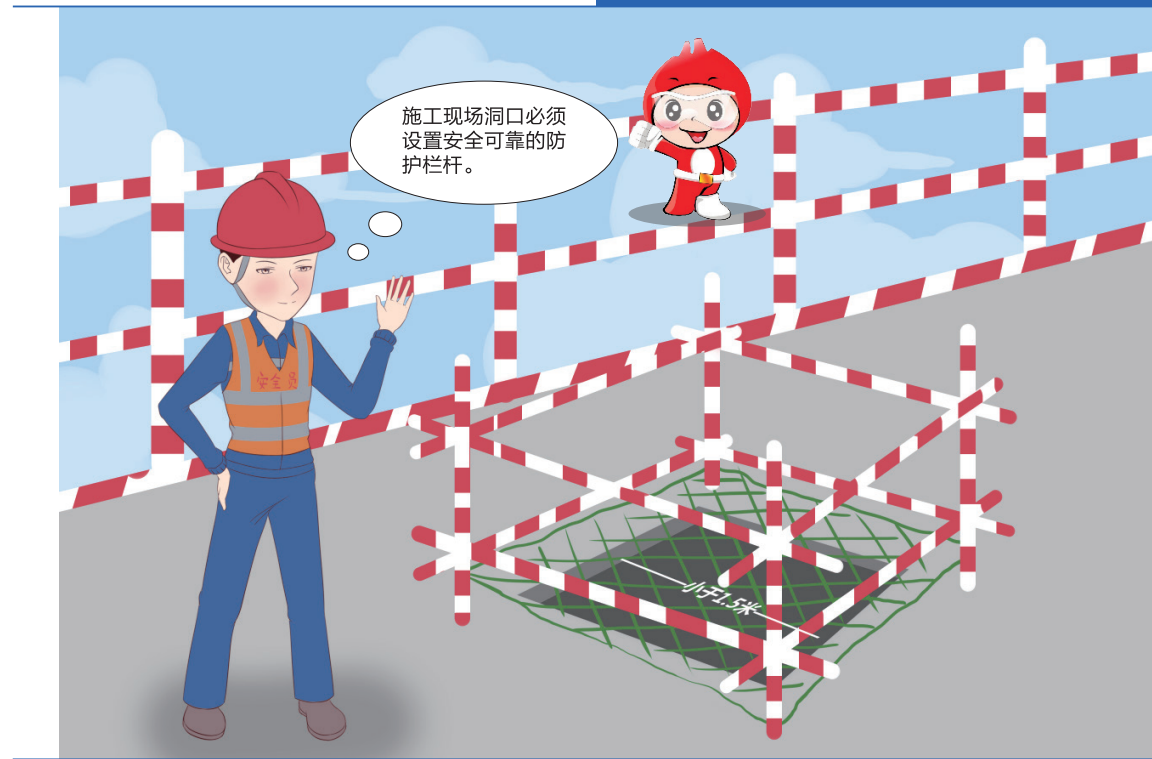










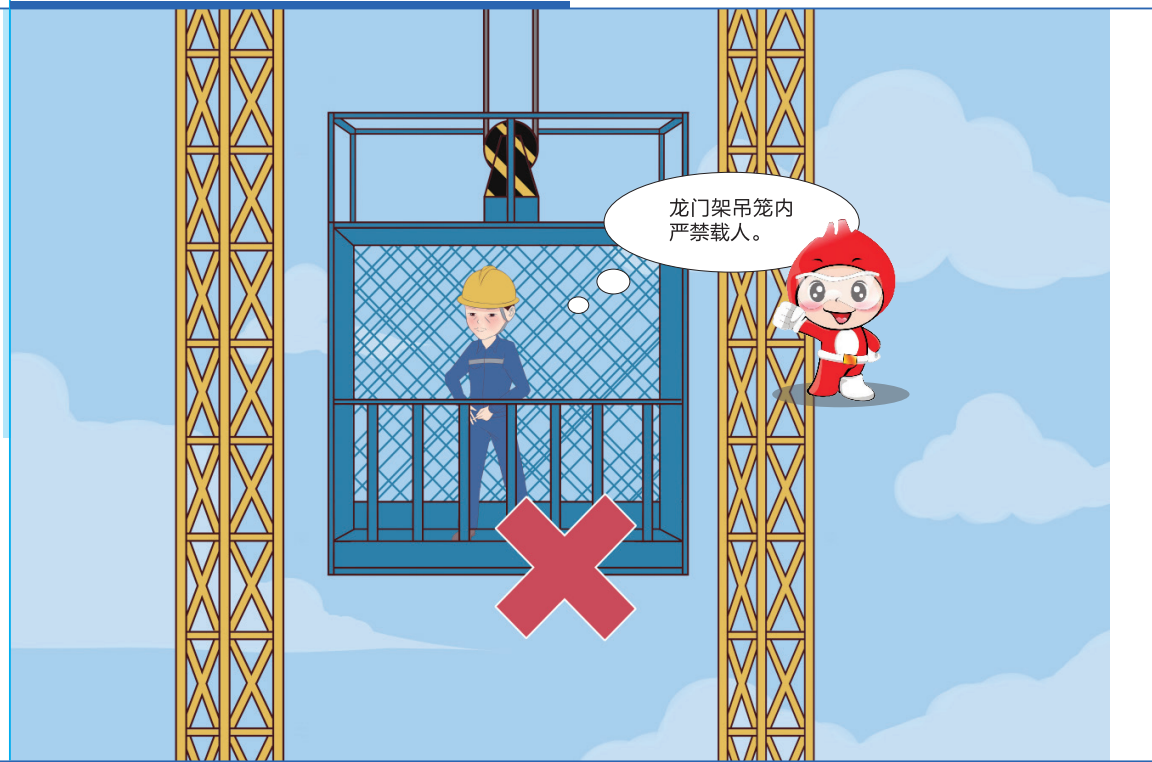


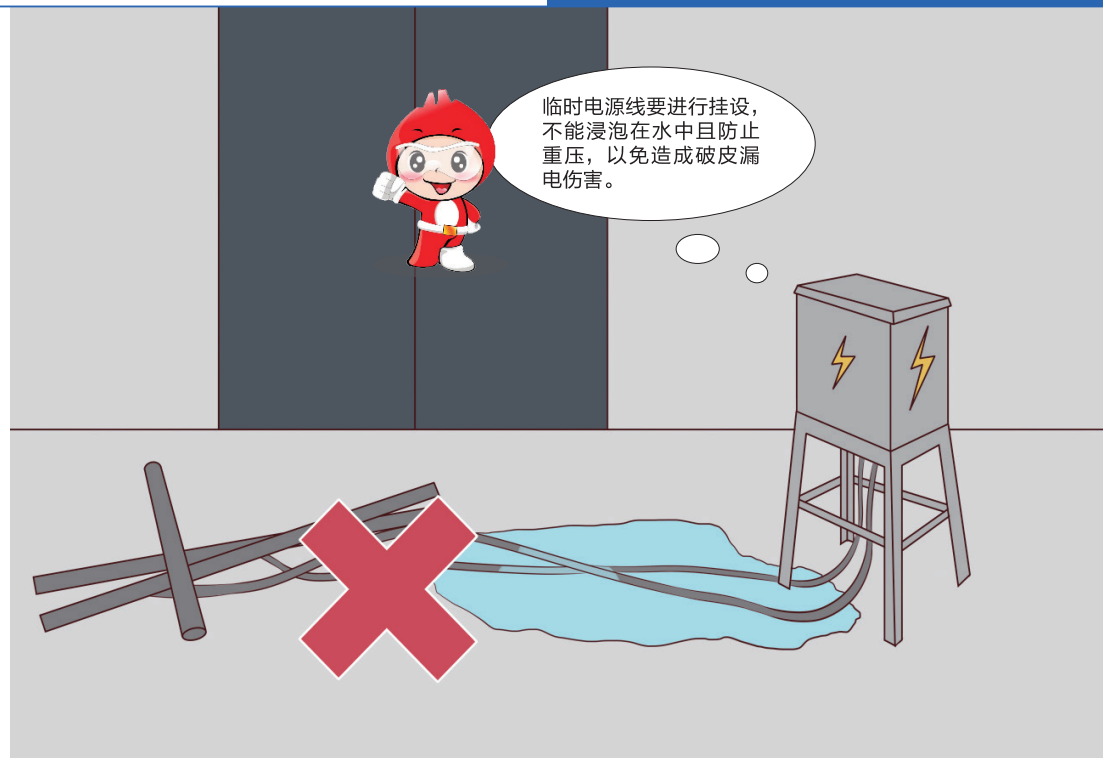
















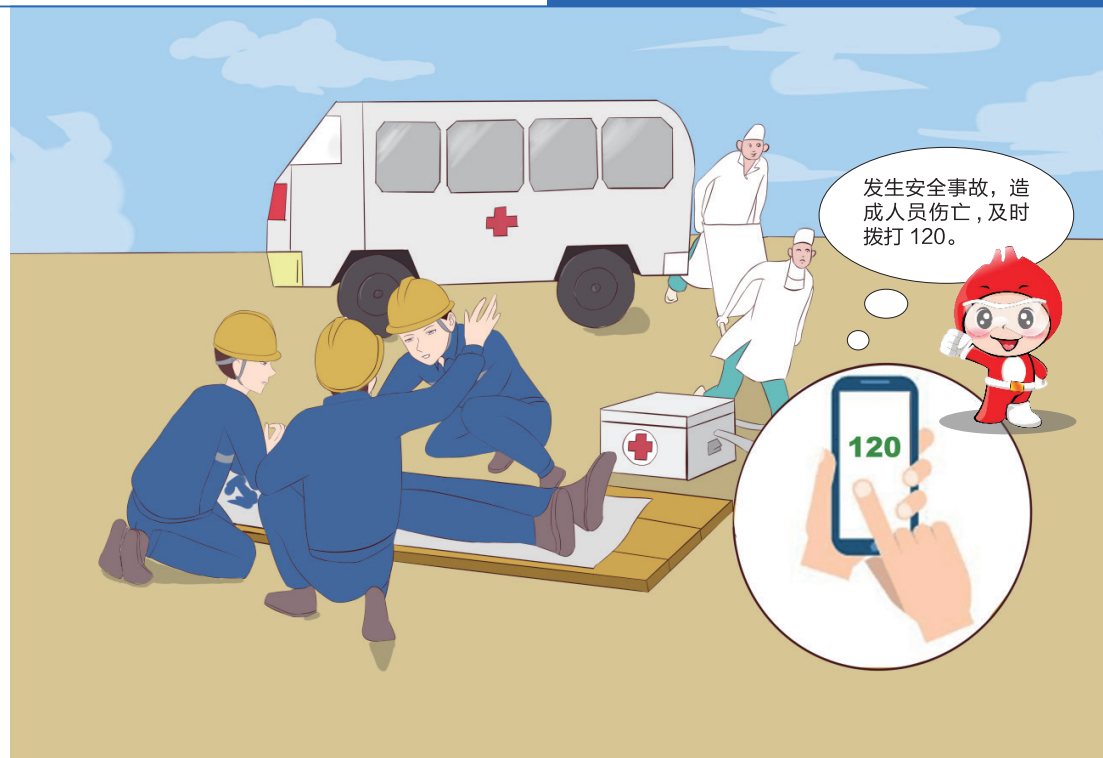
















第三章



施工现场特殊环境安全注意事项

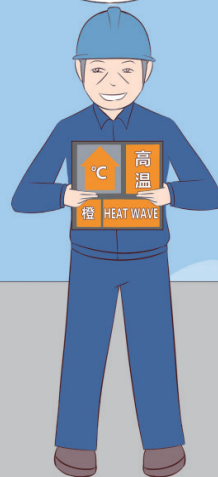
黄色高温预警

连续三天日
最高气温将
在35℃以上。



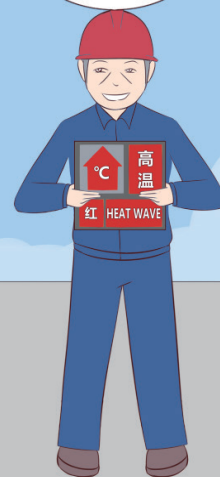
橙色高温预警

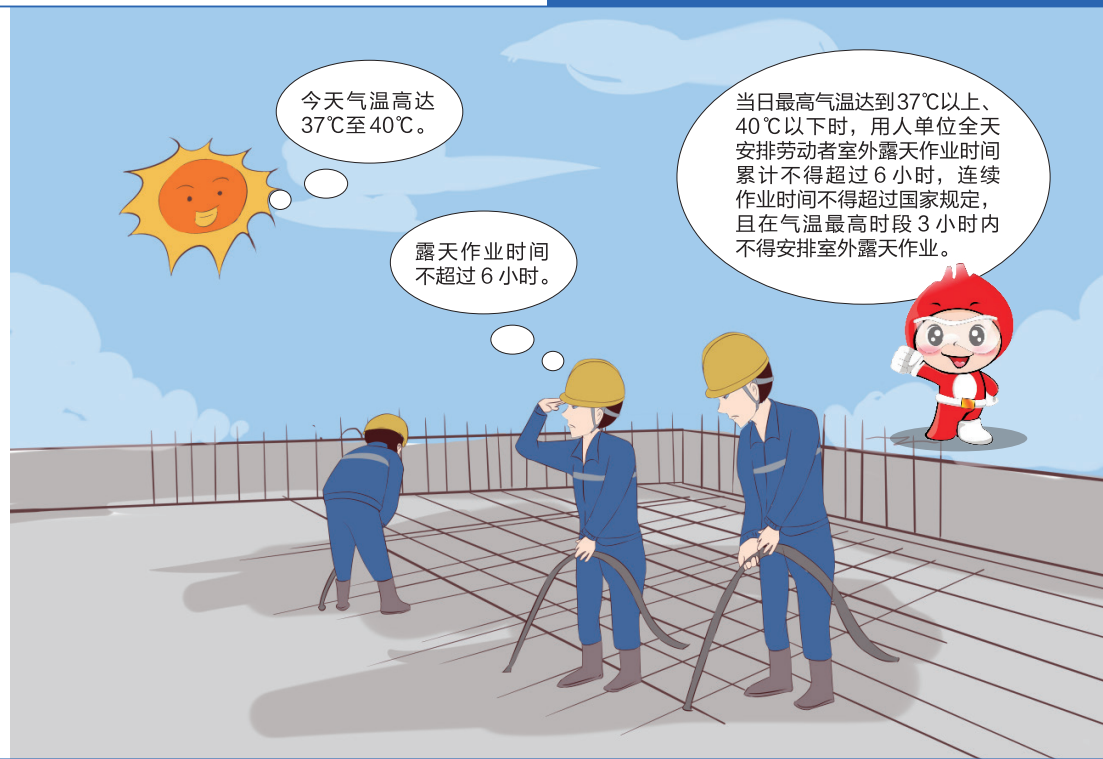
24小时内最
高气温将升
至37℃以上。



红色高温预警

24小时内最
高气温将升
至40℃以上





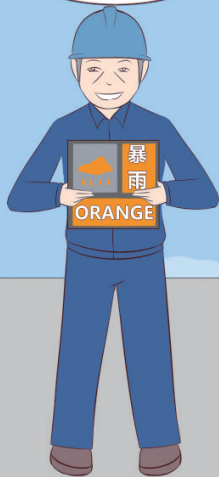
暴雨黄色

6小时内本地将可能有暴雨发生，或者强降雨将可能持续。



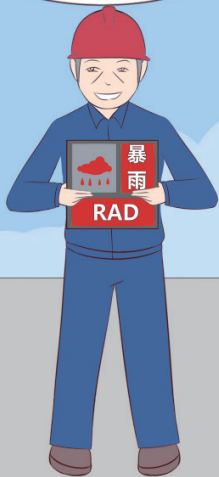
暴雨橙色

过去的3小时，本地降雨量已达50毫米以上，且雨势可能持续。

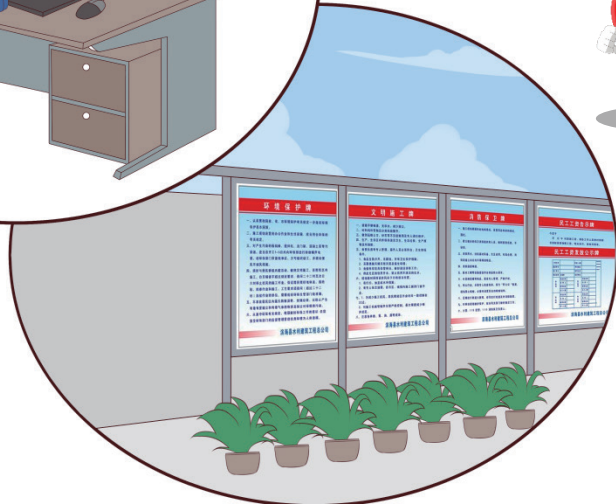


暴雨红色

过去的3小时，本地降雨量已达100毫米以上，且降雨可能持续。

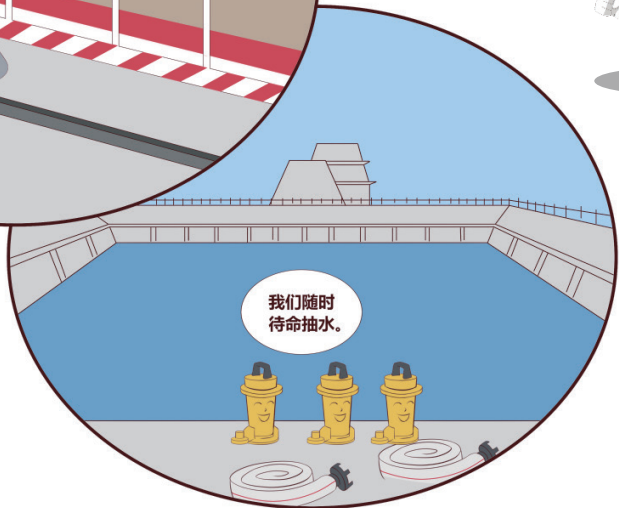


建筑工程项目针对暴雨洪灾须编制专项应急预案并将应急流程、应急医院、应急小组和相关负责人电话进行交底、公示，对应急预案进行演练、评价并对应急预案进行修正。

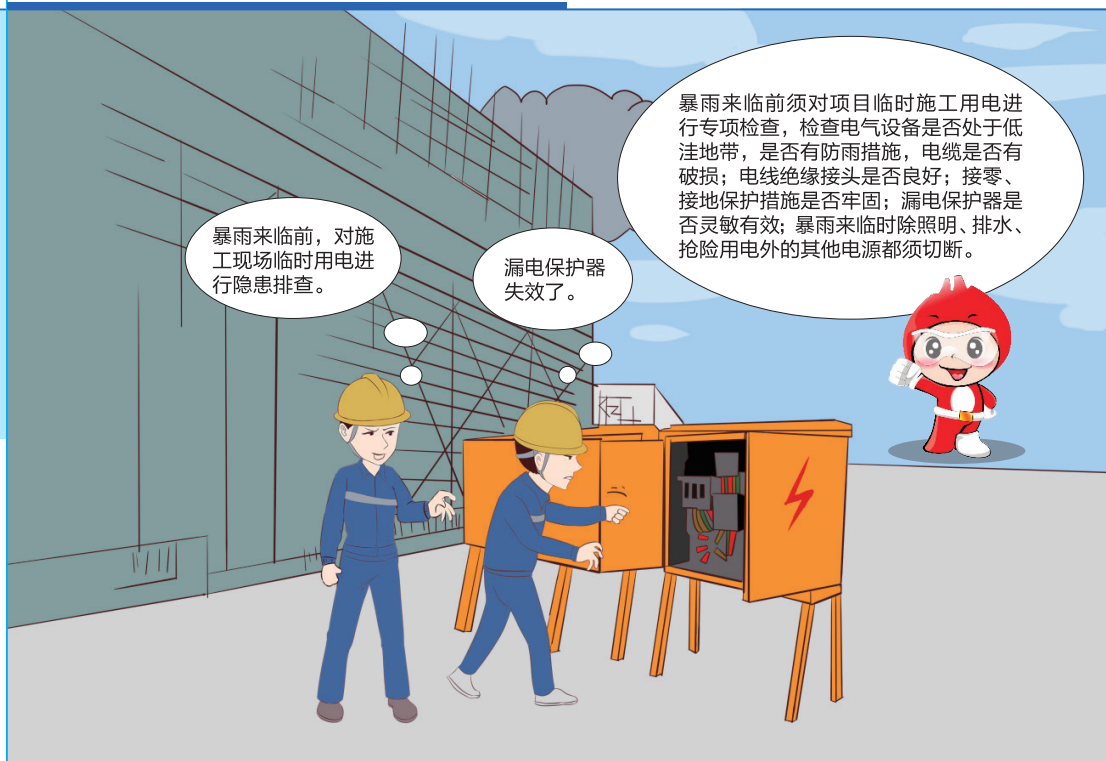


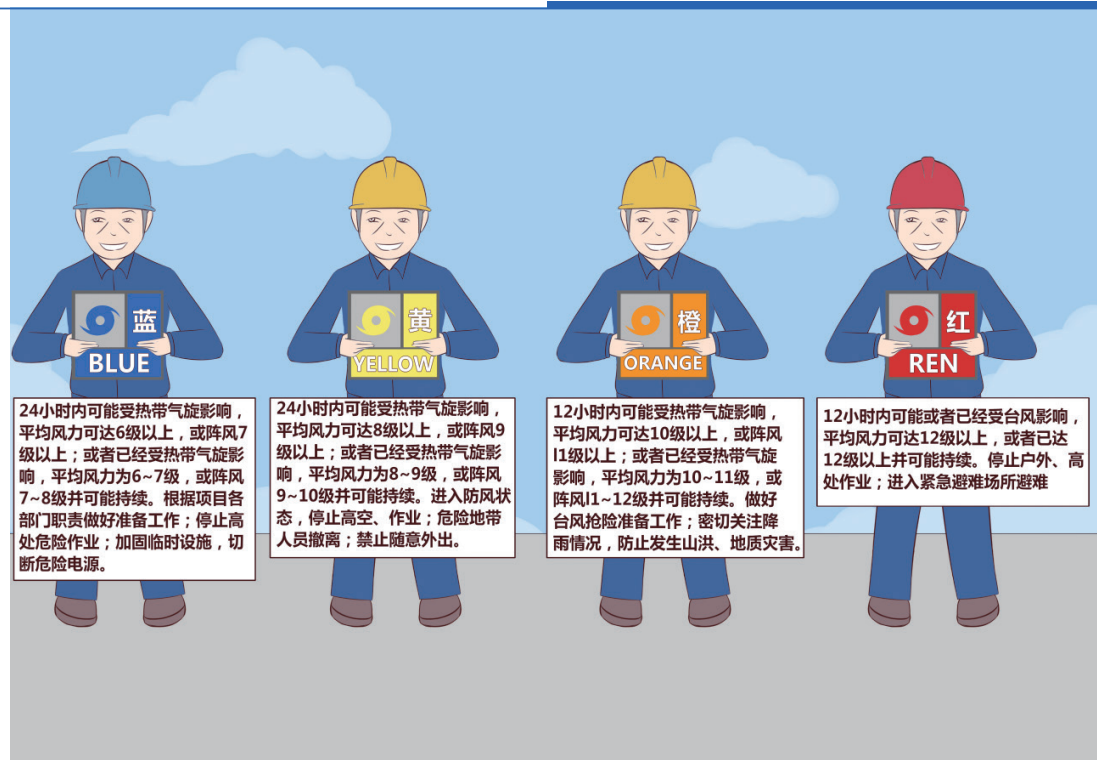


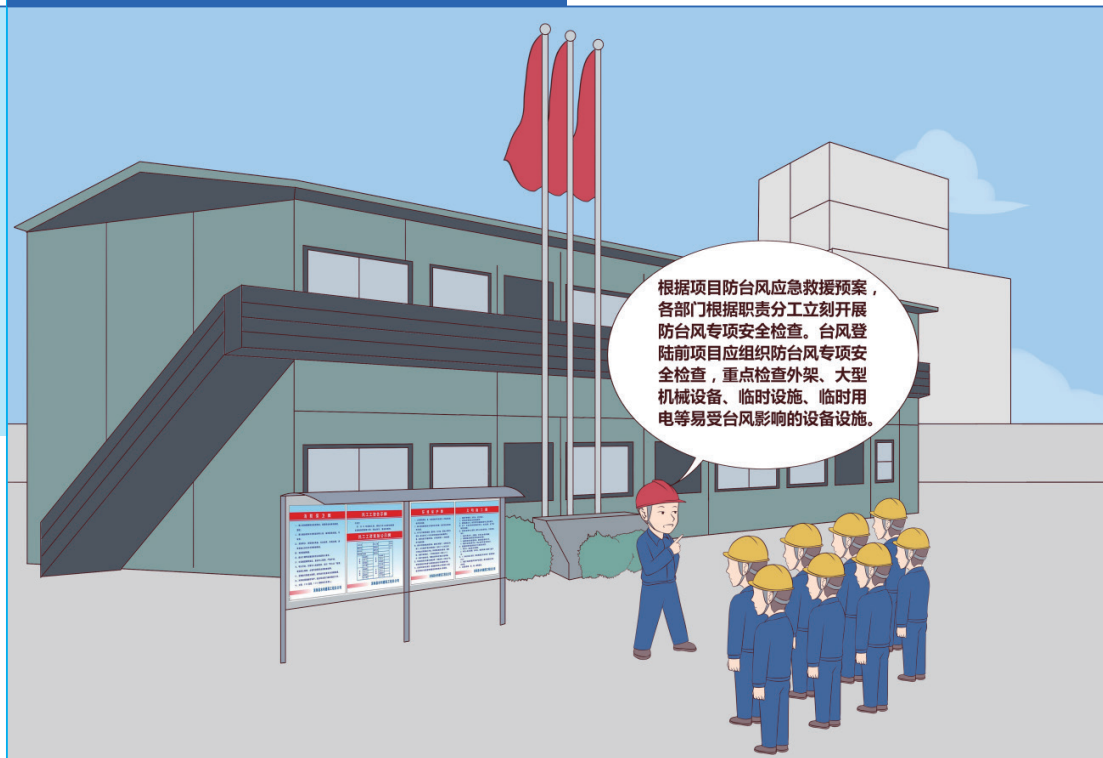
在暴雨来临前须对基坑周围排水系统进行疏通，设置好临边防护和警示标志并准备好水泵随时进行排水。





















第四章

常见安全标示牌



禁止吸烟



禁止烟火



禁止明火作业



禁止合闸



运转时禁止加油



禁止通行



禁止跨越



禁止跳下



禁止攀登



禁止入内



禁止停留



禁止靠近



禁止吊篮乘人



禁止抛物



禁止触摸



