

【EHS 文化】第八期

高温天气安全生产工作提示

7 月份以来，上海地区高温天气频发，上海环境牢记城投集团“确保城市运行安全和重大工程建设安全”使命，按照“战高温、斗酷暑、保品质、拼服务”要求，以精细化为抓手，以高质量运行、建设为导向，从严从细从实落实各项工作举措。

下属各单位严格按照应急预案要求，密切关注气象预警信息，科学调整工作时间，备齐备足防暑降温应急物资药品，关注全体员工身体健康；加强防暑降温工作宣传培训，做好高温天气危险因素及防暑降温防范措施科普教育，增强员工安全意识，同时，加强现场隐患排查及防范措施落实，落实火灾隐患排查治理，针对易受高温影响的设备设施加强实时监控，严密组织，高效运作，切实担负起城市安全运行责任。



发放防暑降温物资



防暑降温专题培训



中暑事件应急演练



开展隐患排查



防暑降温物资、药品

高温天气风险及防范措施：

有限空间作业



夏季高温炎热，各类有毒有害气体容易蒸发聚集，有限空间中窒息事故多发。

6月4日，江西抚州市南城县生活垃圾填埋场清淤时，临时工不慎掉入排水井，造成4人中毒窒息死亡。

6月16日一天内发生3起较大事故，均为有限空间中中毒窒息或爆炸事故：新疆阿格达拉污水处理厂清理水泵中淤泥时，造成3人中毒窒息死亡；甘肃兰州新区滨农科技有限公司污水处理车间爆炸，造成6人死亡、8人受伤；甘肃酒泉市航天公园内工人进入检查井开启管网阀门时中毒窒息，造成3人死亡。

防范对策：

- 1、作业必须履行审批手续；
- 2、作业前必须进行危险有害因素辨识，并将危险有害因素、防控措施和应急措施告知作业人员；
- 3、必须采取通风措施，保持空气流通；
- 4、必须对有限空间的氧浓度、有毒有害气体（如一氧化碳、硫化氢等）浓度进行检测，检测结果合格后，方可作业；
- 5、作业现场必须配备呼吸器、通讯器材、安全绳索等防护设施和应急装备；
- 6、作业现场必须配备监护人员；
- 7、作业现场必须设置安全警示标志，保持出入口畅通；
- 8、严禁在事故发生后盲目施救。

户外作业



户外作业人员在高温环境下进行作业，很容易发生中暑，引起头痛、头晕、体温升高、恶心、呕吐等症状，严重时可导致死亡。

防范对策：

- 1、定期发放防暑降温品；
- 2、作业时尽量避开高温时段，确实需要作业的要准备好降温品，并严格控制作业时间；
- 3、补充水分，养成良好的饮水习惯，通常最佳饮水时间是晨起后，平时多吃新鲜蔬菜和水果亦可补充水分；
- 4、增强营养，平时可多喝番茄汤、绿豆汤、豆浆、酸梅汤等；
- 5、加强现场防暑药物配备，如人丹、十滴水、藿香正气水、清凉油等；
- 6、制定应急预案，开展应急演练，落实应急处置措施。

用电作业



用电作业方面，容易发生电气火灾、触电事故。夏季用电量增大，电气火灾事故多发。同时降雨多，浸湿的导线及各种电气设备潮湿绝缘性受到影响，加之高温，导致老化、破损，极易使电气设备外壳带电，发生触电事故。

防范对策：

- 1、加强用电安全教育和管理工作；
- 2、严禁私自乱拉乱接电源；
- 3、认真做好机器设备和安全防护装置的维护、保养和检测工作，防止触电事故的发生。

高处作业



夏季极端天气增多，露天高处作业稍有不慎就会发生高处坠落事故。

防范对策：

严格落实高处作业“五个必须”：

1、必须培训持证上岗。高处作业（指在坠落高度基准面 2 米及以上有可能坠落的高处进行的作业）人员必须经过安全培训合格，专门或者经常进行高处作业人员必须按规定取得高处作业特种作业操作证后，方可上岗作业；

2、必须实行作业审批。高处作业实施作业票制度，作业前必须进行审批，经批准后方可进行作业；

3、必须做好个人防护。高处作业人员必须戴好安全帽和系好安全带，安全带的挂钩或者安全绳必须系挂在结实牢固的构件上，并高挂低用；

4、必须落实工程措施。现场需按规范搭设的脚手架、防护网、防护栏等设施必须符合安全规定。在涉石棉瓦、彩钢瓦、轻型棚等不承重物高处作业前，必须采取搭设稳定牢固的承重板等工程

措施；

5、必须安排专人监护。高处作业现场必须安排监护人员，负责作业现场的安全确认、监护、通信联络等工作，作业期间不得离开现场。

危险化学品



危险化学品使用方面易发生中毒中暑和火灾爆炸事故。夏季天气炎热，温度高，高温使有毒有害物质挥发性增加，环境浓度易达到可燃爆炸极限，易发生中毒中暑和火灾爆炸事故。

防范对策：

1、加强危险化学品管理，严格落实储存环节降温、通风、远离火种等措施，危化品要分类、分库、分件、分架存放，严禁超量、超品种储存和相互禁忌物质混放混存，确保有关冷却喷淋、监测报警、消防系统等装置设施完好有效；

2、危化品仓库内设置温度表，控制室内温度，由专人负责巡视检查；

3、现场气瓶、油桶等应采取相应防晒措施。

车辆管理



夏季气温高会加快车辆线路和橡胶产品的老化，容易发生自燃和轮胎爆裂，也有可能发生制动突然失效的危险情况。发动机温度持续较高，会造成蓄电池发生爆炸，或者因为燃油泄漏挥发造成车辆自燃等。

防范对策：

1、加强车辆检查维护，确保无线路老化、胎压过高、轮胎鼓包等情况；

2、车内禁止放置打火机、充电宝、电子产品等，车内必须配备灭火器；

3、行车前打开车窗将高温气体排除，并检查油箱盖是否拧紧、检查水箱水位等；

4、行车期间注意按时休息，避免长时间驾驶；车辆停放尽可能选择阴凉通风处。

中暑应急处置措施

有头痛、头晕、口渴、多汗、四肢无力等中暑先兆及轻症者，立即离开高温作业环境，转移至阴凉通风处，补充水和盐分；可

在额部、颞部涂抹清凉油、风油精等，可用冰水、冷水、酒精擦身或喷淋达到降温效果，或服用藿香正气水减轻症状。如出现较严重中暑症状，如血压下降、脉搏增快、神志模糊乃至昏迷等情况，除落实以上救护措施外，应立即拨打 120，尽快把病人送往医院救治。