

广东省应急管理厅办公室

粤应急办函〔2025〕4号

广东省应急管理厅办公室关于印发《危险化学品企业临时用电作业安全要点》的通知

各地级以上市应急管理局：

为加强危险化学品企业临时用电作业过程重大风险管控，指导企业规范临时用电作业安全作业票填写、作业操作流程等，省应急管理厅组织省安全应急研究院编制《危险化学品企业临时用电作业安全要点》，现印发给你们。请各地及时将通知转发辖区内相关危险化学品企业，结合企业实际参照执行。

附件：危险化学品企业临时用电作业安全要点



公开方式：依申请公开

附件

危险化学品企业临时用电作业安全要点

- 1.在运行的火灾爆炸危险性生产装置、罐区和具有火灾爆炸危险场所内不应接临时电源。确需时应对环境进行可燃气体检测分析，分析结果应符合标准规定要求。
- 2.各类移动电源及外部自备电源，不应接入电网。
- 3.临时用电作业接、拆线路时必须停验电并上锁挂牌，现场临时用电箱必须上锁管理。
- 4.临时用电应设置保护开关，使用前应检查电气装置和保护设施的可靠性。
- 5.火灾爆炸危险场所应使用相应防爆等级的电源及电气元件，并采取相应的防爆安全措施。
- 6.临时用电线路及设备应有良好的绝缘。
- 7.临时用电线路经过火灾爆炸危险场所以及有高温、振动、腐蚀、积水及产生机械损伤等区域，不应有接头。
- 8.凡在具有火灾、爆炸危险场所内的临时用电，应在办理安全作业票前，办理动火作业安全作业票。
- 9.严禁临时用电单位未经审批变更用电地点和工作内容。
- 10.供电单位要将临时用电设施纳入正常电气运行巡回检查范围，确保每天不少于两次巡回检查。

附录：临时用电安全作业票填写模板

附录

临时用电安全作业票填写模板

编号：LD2022041001

申请单位	甲醇车间		作业申请时间	2022 年 4 月 10 日 9 时 0 分	
作业地点	xx 罐区 xx 储罐		作业内容	使用电焊机焊接护栏	
电源接入点及 许可用电功率	xx 配电箱，500kW		工作电压	380V	
用电设备名称及 额定功率	电焊机，30kW	监护人	XXX	用电人	XXX
作业人	XXX		电工证号	XXX	
作业负责人	XXX		电工证号	XXX	
关联的其他特殊作业 及安全作业票编号	动火作业 DH2022041001.....				
风险辨识结果	触电、火灾爆炸				
可燃气体分析（运行的生产装置、罐区和具有火灾爆炸危险场所）					
分析时间	9 时 20 分	时 分	分析点	xx 配电箱、电焊机周边 10m	
可燃气体检测结果	XXX		分析人	XXX	
作业实施时间	自 2022 年 4 月 10 日 9 时 35 分至 2022 年 4 月 10 日 18 时 30 分				
序号	安全 措 施			是否涉及	确认人
1	作业人员持有电工作业操作证			√	
2	在防爆场所使用的临时电源、元器件和线路达到相应的防爆等级要求			√	
3	上级开关已断电、加锁，并挂安全警示标牌			√	
4	临时用电的单相和混用线路要求按照TN-S 三相五线制方式接线			√	
5	临时用电线路如架空敷设,在作业现场敷设高度应不低于 2.5 m，跨越道路高度应不低于5 m			×	
6	临时用电线路如沿墙面或地面敷设，已沿建筑物墙体根部敷设，穿越道路或其他易受机械损伤的区域，已采取防机械损伤的措施;在电缆敷设路径附近，已采取防止火花损伤电缆的措施			√	
7	临时用电线路架空进线不应采用裸线			×	

8	暗管埋设及地下电缆线路敷设时,已备好"走向标志"和"安全标志"等标志桩,电缆埋深要求大于0.7m	×	
9	现场临时用配电盘、箱配备有防雨措施,并可靠接地	√	
10	临时用电设施已装配漏电保护器,移动工具、手持工具已采取防漏电的安全措施 (一机一闸一保护)	√	
11	用电设备、线路容量、负荷符合要求	√	
12	其他相关特殊作业已办理相应安全作业票	√	
13	作业场所已进行气体检测且符合作业安全要求	√	
14	其他安全措施: 无。		
编制人: (作业负责人)			
安全交底人		(作业人、监护人)	接受交底人
(用电人)			
作业负责人意见 同意作业。 签字: (作业负责人) 2022 年 4 月 10 日 9 时 26 分			
用电单位意见 同意作业。 签字: (用电单位有关人员) 2022 年 4 月 10 日 9 时 30 分			
配送电单位意见 同意接线送电。 签字: (配送电单位人员) 2022 年 4 月 10 日 9 时 35 分			
完工验收 临时用电作业完成,线路已经拆除。 签字: (作业人、用电人) 2022 年 4 月 10 日 18 时 40 分			