

关于电力施工安全规范措施

一、架空线路

1. 参加立杆的施工人员应戴安全帽。
2. 立杆时，必须使用滑板、叉杆；支杆必须支撑地面上；坑内有人时严禁移动或转动电杆；在六级以上大风、雷雨、浓雾时严禁立杆塔。
3. 塔杆的指挥者应技术熟练，有经验的人员担任；指挥信号应先统一并做到准确、洪亮和清楚。
4. 杆塔使用的绞车、滑车、绳索、抱杆等机具应检查合格后使用；使用的卡环应使长度方向受力，插销卡环应防止销子脱落；在市区地面狭窄或有高岗斜铺等地区立杆塔时，应采取安全措施适当增加人员。
5. 立杆塔时地锚应牢固，主牵引地锚、塔杆中心、抱杆顶及制动地锚四点必须在同一垂直面上。
6. 吊车组立杆塔时应加三方拉线绳，起吊物件应用交互捻制的钢丝绳索。
7. 放线时线盘支架放稳，两个支架受力均匀，线盘轴杆保持平衡防止线盘倾斜，放线过程中设专人指挥。
8. 紧线时应根据导线截面及地形情况选择紧线工具及方法；转角塔杆应根据应根据紧线张力和设计要求，调整永久拉线或设临时拉线，并随时检查拉线和塔杆有无异状。
9. 登高作业时应应对登高工具进行自检，在塔杆上面工作

必须系好安全带扣好钩环，-10 摄氏度以下寒冷地区施工时，在塔杆上工作时间不宜过久。

10. 严禁在紧线的一侧、角杆内测或利用拉线上下电杆。

11. 严禁使用其他物品代替安全帽，作业人员的安全带必须拴在牢固、不易脱滑之处。

12. 在塔杆上工作时工具和材料应用绳索传递严禁上下抛扔，料具严禁放在塔杆或横担上，杆上有人作业时杆下工作人员应戴安全帽，严禁闲人停留。

二、电缆沟开挖

1. 开挖电缆沟前做到“二不”，未探明地下设施不挖，影响设施未采取有效防护措施不挖。

2. 选择电缆路径时应尽量避开老电缆路径和路肩，为防止开挖电缆沟时挖断、挖伤老电缆，在开挖前应查清地下电缆位置，对地下设施有疑点时应采用线探测仪或人工开挖方法，查明即有电缆路径设立标志并向施工人员交底，严谨在路肩腰中间开挖。

3. 凡在高埋方区段桥梁上进行电缆施工时，做到当天施工当天恢复，保证线路安全杜绝路基边塌陷发生。

4. 挖沟时施工人员需保持 3~5 米的距离，挖沟（坑）不应采取掏挖的方法，在有地下电缆的地方挖沟（坑）时，施工负责人应了解地下电缆用途埋设位置并向施工人员说明，开挖深度到 0.4 米后应小心挖掘。

5. 开挖时请有关单位派专人到施工现场协助处置暴露线缆，一旦发生损坏立即组织抢修。

6. 民工开挖电缆沟时，职工必须与民工同去同回并来回巡视，专业人员不在严禁非专业人员开挖。

三、电力停电作业

1. 把确保行车安全放在首位，坚持“安全第一、预防为主”的方针，做到分工明确、责任清楚、措施具体、管理到位。

2. 施工前必须与设备管理单位和行车组织单位分别签订安全协议。

3. 严格执行施工申报审批制度，未经申报批准的项目严禁施工。

4. 施工负责人、安全员、防护员等必须持上岗证。

5. 加强民生安全质量教育，民工作业时必须有正式职工带领，且不能担任担任安全防护员等工作。

6. 坚持工作票制度，做到“停电、验电、封电”三不放过，恢复送电前必须对小组人员统一点名，宣布停止作业并检查工作场地，拆除接地封线并报告工作完毕才能恢复送电。

