

# 机电公司员工安全行为规范

## 一、 安全教育

1. 新员工入厂后必须接受三级 HSE 教育，教育时长不少于 72 学时，经考试合格后方可上岗。未经三级 HSE 教育或考试、考试不合格，不得上岗作业。
2. 从事特种作业的人员必须经专门的安全技术培训并考核合格，取得《中华人民共和国特种作业操作证》（简称特种作业操作证）后，方可上岗作业。
3. 在新工艺、新技术、新材料、新设备设施投入使用前，有关岗位人员必须接受相应的有针对性的安全教育和培训。
4. 脱离生产岗位（如转岗、升（降）职、产假、病假、学习、外借等）6 个月以上，重返生产岗位，应进行二、三级安全教育，教育内容与时间同二、三级 HSE 教育，并将教育情况填入安全教育卡片，经考试合格后方可进入生产岗位工作。
5. 员工必须自觉接受经常性安全教育，参加安全活动，了解安全生产知识，掌握安全生产的技能。
6. 外来参观、学习等相关方面人员进入作业现场前，必须接受安全教育培训。

## 二、 劳动防护用品

1. 上班必须按要求穿戴好劳动防护用品。
2. 工作服应整洁、完好，拉链、纽扣齐全。
3. 从事特殊作业的人员必须穿特殊作业防护服。
4. 进入作业现场必须正确戴安全帽，不准将安全帽当凳子坐，不准任意涂刷油漆，不准随意做冲击试验。
5. 进入有粉尘的作业现场必须佩戴正确的防护用品，佩戴过滤式呼吸器时，硅胶半面罩必须将鼻子和嘴部严密覆盖，单向阀完好，滤纸应定期更换。
6. 噪声大于 85 分贝的现场必须佩戴耳塞，耳塞与耳道匹配，感觉舒适。
7. 电气专业涉电作业必须穿绝缘鞋（靴），绝缘鞋（靴）胶料部分无破损。
8. 根据作业情况戴好手套，操作旋转设备禁止戴线手套。
9. 员工应爱护、妥善保管、正确使用劳动防护用品，不得故意破坏。

### 三、 劳动纪律

1. 服从分公司、班组工作安排，认真履行岗位职责，不脱岗、不串岗、不干与工作无关的事情，不违章作业。不得私自互相替班，严禁跨岗替班、雇工顶班、连班上岗。
2. 按时上下班，不迟到、不早退、不旷工。
3. 按时作息，保持良好的精神状态，不准疲劳上岗、禁止酒后上岗。
4. 不准带儿童及其他外来人员上班，严禁任何人员将宠物带入厂区、岗位。
5. 有事、有病必须请假，请假必须严格按程序逐级办理请假审批手续。严禁电话请假、他人代请、事后请假。
6. 严禁酒后上班。
7. 严禁带烟火进入防火防爆区域。
8. 不得在生产现场嬉戏打闹。

### 四、 生活安全行为

1. 进出集体宿舍、单身楼必须登记。
2. 严禁职工在野外水域、海滩、河滩等无安保人员的地方游泳、戏水。
3. 严禁员工宿舍使用大功率电器设备。
4. 单身楼、集体宿舍、办公室的电器设备必须配置相应等级的漏电保安器。
5. 严禁集体宿舍、单身楼直接用天然气、液化气烤火取暖。
6. 严禁员工躺在床上吸烟。
7. 不得在用电设备旁堆放杂物，影响设备散热，造成火灾。不得随意拆卸和私拉电线，床上不得乱绑排插，如有必要，请电气专业人员安装。
8. 严禁员工翻越栏杆、门窗进出宿舍房间、办公室等。
9. 食堂吃饭必须排队，按先后顺序就餐，不得随意插队。
10. 不得随意带无关人员进驻或留宿集体宿舍、单身楼。
11. 严禁员工私自更改集体宿舍或单身楼电气线路及配电设备。

### 五、 交通安全行为

1. 服从司乘人员管理，自觉维护乘车秩序，做到文明、安全乘车。

2. 上下车要扶好站稳，当心滑跌。
3. 爱护车内设施，注意环境卫生，不乱扔杂物，不乱涂乱画。
4. 在道边候车时，要注意避让来往车辆，不得争道抢行，不得强行拦车，不得在车辆临近时突然冲出。
5. 司乘人员都必须全程系好安全带。
6. 员工须在人行道内行走，没有人行道靠右边行走，不得占道或左侧通行。
7. 两人通行成行，三人及以上通行成列。
8. 穿越马路须走人行横道，通过有交通信号控制的人行横道，须遵守信号的规定，不得闯红灯。
9. 通过没有交通信号灯控制的人行道，要左顾右盼，注意车辆来往，不准追逐，奔跑。
10. 没有人行横道的，须直行通过，不准在车辆临近时突然横穿。
11. 有人行过街天桥或地道的，须走人行过街天桥或地道。
12. 禁止翻越、倚坐人行道与车行道间的护栏和隔离墩，更严禁对护栏、隔离墩及其他交通设施如信号灯、标志、标线等进行破坏。
13. 禁止在道路上爬车、追车、强行拦车或掷物击车。不向驾乘人员泼污水、扔石子、骂脏话，更不得砸玻璃、戳轮胎。
14. 严禁在道路上设置石头、木棒等障碍物，更不准挖掘，损毁公路、铁路路基路面和堵塞公路、铁路边的排水沟。
15. 禁止攀折、毁损公路、铁路、河流两旁的树木。
16. 行人横过道路时，不要突然改变行走路线，突然猛跑，突然往后退，以防来车驾驶员措手不及，发生危险。
17. 行走中不得嬉戏打闹，不准长时间看手机或有其他影响行走安全的行为。
18. 道路行走主动避让来往车辆，不得争道抢行。
19. 行走中随时注意路面情况和周围环境，冬季注意防止路面结冰、下雪滑跌。
20. 驾驶机动车必须考取中华人民共和国机动车驾驶证，严禁无证驾驶。
21. 机动车驾驶员驾驶公司车辆必须经公司考核同意批复，严格按照车辆准驾人员名单驾驶相关车辆。非专职(兼职)司机禁止驾驶公司机动车。

22. 机动车驾驶员必须认真学习、自觉遵守《中华人民共和国道路交通安全法》、《中华人民共和国道路交通安全法实施条例》等交通管理法律法规的规定，严禁酒后驾车。
23. 货车车厢内、前装机铲斗内不准乘坐人员。
24. 车辆启动前，驾驶员必须认真检查车辆制动、转向、灯光、雨刷、喇叭等装置是否完好，机油油位、水箱水位、轮胎气压等是否正常，车辆技术状况良好。
25. 机动车辆驾驶员应文明驾驶，礼让三先，不开英雄车、赌气车、霸道车。
26. 驾驶机动车辆时，必须注意力集中，不得闲谈、饮食、有影响交通安全的其它行为，确保行车安全。
27. 机动车行经大门口、通勤车站点及其它人行路段时，应当减速行驶；遇行人正在通过，应当主动避让，必要时停车，让行人优先通行，确认安全后通过，不得争道抢行。
28. 机动车行驶中遇有下列情形之一的，最高行驶速度不得超过每小时 30 公里：
  - a) 进出非机动车道，通过铁路道口、急弯路、窄路、窄桥时；
  - b) 掉头、转弯、下陡坡时；
  - c) 遇雾、雨、雪、沙尘、冰雹以及能见度在 50 米以内情况时；
  - d) 在冰雪、泥泞的道路上行驶时。
29. 在没有中心隔离设施或者没有中心线的道路上，机动车遇相对方向来车时，应遵守下列规定：
  - a) 减速靠右行驶，并与其他车辆、行人保持必要的安全距离；
  - b) 在有障碍的路段，无障碍的一方先行；但有障碍的一方已驶入障碍路段而无障碍的一方未驶入时，有障碍的一方先行；
  - c) 在狭窄的坡路，上坡的一方先行；但下坡的一方已行至中途而上坡的一方未上坡时，下坡的一方先行；
  - d) 在狭窄的山路，不靠山体的一方先行；
30. 夜间会车应当在距相对方向来车 150 米以外改用近光灯，在窄路、窄桥与非机动车会车时应当使用近光灯，避免炫目。
31. 机动车在夜间通过急弯、坡路、拱桥、人行横道或者没有交通信号灯控制的路口时，应当交替使用远近光灯示意。

32. 机动车辆经过道路施工地段、生产作业现场、剥离交叉路段时，应“一慢、二看、三通过”，在施工人员指挥下，确认安全后，方可通行。
33. 机动车遇有前方车辆停车排队等候或者缓慢行驶时，不得借道超车或者占用对面车道，不得穿插等候的车辆。
34. 行驶到道路交叉点、转弯及前方有车辆、人员或视线有障碍时，必须鸣笛减速。
35. 车辆行驶在下陡坡和危险路段时，不准空档滑行。
36. 超车前，在距前方 30~50 米处打转向、鸣笛，等前车让开后，方可超越；不准强行超车，不准超越正在超车的车辆。
37. 雾天、雪天、雨天、沙尘天气及能见度在 30 米以内情况下行车时，要开启防雾灯、危险报警闪光灯，减速慢行，严禁超车。
38. 机动车倒车时，应当察明车后情况，确认安全后倒车。不得在铁路道口、交叉路口、单行路、桥梁、急弯、陡坡或者隧道中倒车。
39. 机动车在道路上临时停车，应当遵守下列规定：
  - a) 在设有禁停标志、标线的路段，人行横道、施工地段，不得停车；
  - b) 交叉路口、铁路道口、急弯路、宽度不足 4 米的窄路、桥梁、陡坡、隧道以及距离上述地点 50 米以内的路段，不得停车；
  - c) 加油站、消防栓或者消防队门前以及距离上述地点 30 米以内的路段，不得停车；
  - d) 车辆停稳前不得开车门和上下人员，开关车门不得妨碍其他车辆和行人通行；
  - e) 路边停车应当紧靠道路右侧，机动车驾驶人不得离车，上下人员或者装卸物品后，立即驶离。
40. 机动车在道路上发生故障，需要停车排除故障时，驾驶人应当立即开启危险报警闪光灯，将机动车移至不妨碍交通的地方停放；难以移动的，应当持续开启危险报警闪光灯，并在来车方向 50—100 米处设置警告标志。
41. 驾驶员离开车辆时，车辆必须熄火、拔出点火钥匙、拉起手制动，手动挡车辆变速杆应挂入低速档，自动挡车辆变速杆挂 P 档。
42. 机动车辆应停放在划定的停车位并保持整齐，不得乱停乱放。

## 六、工器具安全使用

1. 必须自觉遵守工器具使用安全操作规程，做到正确使用。

2. 作业前，必须认真检查所用工器具，不得使用存在缺陷的工器具。
3. 工器具应保持干净，无油污，扳手与接触部分不得粘有油脂。
4. 操作姿势正确，操作扳手时一般向接近身体方向用力，不得反向用力。操作时，手握在操作手柄的着力部位，逐步用力，不要用力过猛。
5. 站位合理，脚下无油污，不会因操作工器具而摔倒或滑跌，不会受到周围其它设备和环境的威胁。
6. 不得徒手触试工器具的刃口等尖锐部位，不得将手放在工器具的旋转部位、容易夹住的部位。
7. 不得改变工器具的设计用途，挪作他用。
8. 不得擅自拆除工器具的安全销、安全锁等防护装置。
9. 使用电动工具时，开关灵敏，电源线绝缘完好，必须装设漏电保护器，用毕及时断电。
10. 高处作业传递工器具应用吊绳、工具袋，严禁上下抛掷，不得把工器具放在工作点边缘。
11. 作业现场，工器具应摆放整齐。
12. 作业完毕，及时清理现场的工器具。

## 七、 员工现场安全作业行为

1. 作业人员进入现场必须按规定穿戴好劳动防护用品。
2. 严格执行公司 QHSE 各项管理制度。
3. 公司检维修员工禁止操作工艺设备。
4. 上下楼梯必须至少有一只手扶楼梯扶手。上下直梯禁止手直接拿任何物品。
5. 员工必须爱护和正确使用设备、设施、工具及个人劳动防护用品，不得故意破坏。
6. 严禁非法携带易燃易爆物品进入厂区，严禁将烟火带入防火防爆区内，严禁在防火防爆区内吸烟。
7. 动火作业必须按规定办理动火作业审批手续，严格落实防火措施。
8. 进行设备检修，必须按规定严格办理停送电手续，严禁不停电检修设备。
9. 未经允许和安排，严禁擅自进入与本人工作无关的封闭作业现场。

10. 吊装作业区，严禁司索人员以外的其他人员进入。其它危险区域，严禁无关人员进入。
11. 禁止在作业场所储存易燃易爆物品，少量的润滑油及日常用的油脂、油枪必须存放在专用的隔离房间内。
12. 特种作业、危险性较大的作业，必须设专人监护，监护人应坚守现场，认真履行监护职责。
13. 禁止任何人跨越运行的设备、输送带、钢丝绳和链条，禁止在带式输送机上站、行、坐、卧。
14. 禁止使用带式输送机搬运工具或其它物件。
15. 使用手持抛光机、砂轮时，必须戴防护面罩，不得戴手套。
16. 涉及设备链条作业时，手指不得伸入链条与带轮的啮合部位。
17. 禁止进入压力释放装置排放管口附近。
18. 禁止敲击运行中的压力容器、压力管道。
19. 禁止敲击、碰撞、明火烘烤气瓶，气瓶不得靠近热源放置，与明火的距离不得小于 10m，氧气瓶与乙炔瓶的距离不得小于 5m。
20. 搬运气瓶时，不得肩抗、背负，不得将气瓶放倒在地面上滚动。
21. 吊运气瓶时，不得直接用链条、绳索捆绑吊起，应使用吊篮吊运，氧气、乙炔瓶不得同箱吊运。
22. 乙炔瓶必须装回火防止器。
23. 严禁电焊打火，严禁在气瓶上焊接、引弧。
24. 清理焊渣时应带防护眼镜，防止灼热的焊渣灼伤眼睛。
25. 严禁带电搬移焊机等电器设备。
26. 不得焊接带压设备、密闭的金属容器，不得焊接带电设备。
27. 严禁手拉葫芦超负荷起吊。严禁将手拉葫芦吊钩回扣到起重链条上起吊重物，禁止手拉葫芦吊钩直接挂重物。不得将重物吊起后停留在空中而离开现场。
28. 手拉葫芦卡链或拉不动时，要停止继续给力，不得通过非手动驱动方式或增加拉力等方式强行硬拉，不得使用非手动驱动方式起吊重物。
29. 禁止多人同拉一葫芦，禁止猛拉猛松。

30. 起重吊装作业必须设置专人指挥，但现场任何人发出停止信号后必须立即停止吊装作业。
31. 严禁任何人在起重物下通过或逗留。禁止任何人站在起重物上，与重物一起吊运。
32. 禁止超负荷起吊。
33. 起重信号不清不吊，斜拉歪拽工件时不吊，物件捆绑不牢或尖锐棱角未加衬垫不吊，光线昏暗看不清工件不吊，吊车保护不灵不吊，起重物与建筑物有钩挂不吊。
34. 不准利用起升限位器、缓冲器、挡车等进行停车。
35. 不准在作业中调整制动器、进行检修维护。不准在吊载有剧烈震动时起吊及行车。不准在被吊物摆动时行车、下放。不准同时开动 3 个以上的机构同时运转。不准随意拆改起重设备上的安全装置。
36. 禁止将吊装口作为人行通道通行，严禁从吊装口乱扔杂物，严禁人员倚靠在吊装口防护栏杆上。
37. 起吊完毕，要及时恢复防护栏杆、放下盖板。
38. 禁止在高压线下进行起重作业。
39. 不得擅自拆除设备防护罩、防护栏杆、安全销等安全装置。确需拆除时，应采取相应安全措施，检修完毕必须及时恢复。
40. 检修作业时不得将手放在机械零部件的结合面或其它夹缝中，不得将手放在齿轮的啮合处、胶带与托辊或滚筒的卷入点，不得用手指触试螺孔。
41. 不得用锉刀等脆性材料作撬棍使用。
42. 冲削、锤击等作业时，对面不得有人。
43. 钻削时，不准在旋转的刀具下翻转、测量工件，手不准触摸旋转的刀具。
44. 清除铁屑要用毛刷等专用工具，不得嘴吹或用压缩空气吹扫。
45. 严禁戴手套操作手电钻等旋转设备。
46. 使用砂轮机磨削工件时，不准站在砂轮机的正面，不准戴手套拿工件，不准用砂轮的侧面磨削工件，不准两人用同一块砂轮磨削工件，不准用工件撞击砂轮片。
47. 设备检修完毕，检修人员应当清点工器具和清理工作现场，不得将杂物、拆下的零配件、工器具遗留在设备内。

48. 严禁用压缩空气或其它高压气体进行身体吹扫。
49. 高处作业安全带要高挂低用，系挂在牢固可靠的构件上，不得拴在有尖锐棱角的构件上。
50. 使用人字梯时，上部夹角宜为  $35^{\circ} \sim 45^{\circ}$ ，且上部留有不少于 2 步空挡，不得跨坐，且使用时应安排专人扶梯。
51. 使用直梯时，上下支撑点应牢固可靠。直梯工作角度与地坪夹角宜为  $70^{\circ} \sim 80^{\circ}$ ，且上部留有不少于 4 步空档，且使用时应安排专人扶梯。
52. 梯子不得支在门口或人员通道上。
53. 梯子上有人时，禁止移动梯子。
54. 使用移动式平台/脚手架前需检查地基和地面平整度，靠近固定结构时，应与牢固的架构结合牢固，没有牢固架构时，必须专人扶持，不得在不平、软质、放置移动式平台/脚手架后有倾倒风险的地面上使用。
55. 电气工作人员必须持证上岗，严禁非电气工作人员擅自操作、安装、检修电气设备。
56. 所有作业严禁单人进行，必须至少 2 人，明确一人负责监护。
57. 电气设备未经验电确认，一律认为有电。
58. 工作临时中断或每班工作前，都必须重新验电和检查接地是否可靠。
59. 电工所用工器具，带绝缘防护的，绝缘必须良好，否则，禁止使用。
60. 检修电气设备、线路时，必须严格执行停送电制度，办理停电工作票，挂“禁止合闸、有人工作”标志牌；进行验电、放电，就地控制箱旋钮打零位并挂禁止启动标志牌，需要挂接地线的，及时挂接地线。严禁简化停电手续，采取就地按按钮或拉开关方式代替停送电制度，严禁电话或对讲机停、送电，严禁约时停、送电。
61. 装设接地线必须经验电，确认设备无电后立即进行，先接地端，后接导体端并三相短路，保证接触可靠，拆除接地线的顺序与此相反。
62. 不准带电检修、搬迁、移动电缆和电气设备。
63. 清理电气设备时，严禁用水冲洗，不得用湿布擦拭内部。
64. 不论高压设备带电与否，都不得单独移开或越过栏杆进行检修作业。
65. 在电气设备检修时，禁止短接各类保护装置，禁止私自调整安全装置和保护整定值。

66. 接线或检修电线、电缆时，严禁有明线头和明接头，禁止“鸡爪子”和“羊尾巴”，严禁带电体裸露在易被人接触到的地方。
67. 检修期间，与相邻带电体安全距离小于规定的，6KV 电压不得小于 0.7m，35KV 不得小于 1m，必须加设可靠的遮拦，禁止用金属尺测量带电体。
68. 用手拉、合刀闸开关时，应站在开关侧面操作，脸部不许正对开关。
69. 雷雨天时，严禁进行倒闸操作和更换保险丝。
70. 操作低压及电气设备主回路、验电、挂接地线等作业必须戴绝缘手套和穿绝缘鞋（靴），操作高压开关设备，必须戴绝缘手套、穿绝缘鞋（靴）并站在绝缘台上进行。
71. 设备停电后，即使是事故停电，在未拉有关隔离开关（刀闸）、未做好安全措施前，不得触及设备或进入遮拦，以防突然来电。
72. 用尖嘴钳剥线时，钳嘴应向外，向左右方向使力，严禁向面部移动钳嘴。
73. 禁止向电缆沟内、电缆桥架上乱扔垃圾及其它可燃物，定期清理电缆槽内煤尘。
74. 严禁私自乱接乱拉电线。
75. 任何人员不得在放射源 1m 范围内长时间停留，在距放射源 2m 范围内不许进行电焊作业，如果必须电焊，应当暂时将放射源关闭。
76. 叉车上不得载人，操作人员不得站在货叉上。
77. 装载机铲斗内及驾驶室外任何地方不得载人，除驾驶员外，禁止其他人员上车。
78. 与叉车等配合作业时，作业人员不得站在叉车的正前方，不得在举升起的铲斗、货叉下通过或逗留。
79. 叉车停放时，铲斗、货叉必须落地放平，将发动机熄火、拔出钥匙、拉起驻车制动。坡道上临时停车、不熄火停车时，驾驶员不得离开驾驶室。
80. 通过铁路道口时，必须“一停、二看、三通过”。严禁爬车、钻车、跳车、从两车之间通过或采取其他危险行动。
81. 不准在铁路上行走或逗留。
82. 禁止任何人从吊装口、窗户、平台、屋顶等处向外抛掷物品、垃圾。
83. 严禁乱倒废油，生产现场的积水、积油、积尘、工业垃圾必须及时清理。

84. 乘用电梯进入轿厢前，必须注意确定轿厢是否在该层正常停站位置，然后再进入轿厢，以防坠落井道。
85. 等候乘用或装物时，电梯司机及其他人员不得站在轿厢和井道厅门之间，应站在轿箱内或厅门外等候。
86. 开动电梯之前，必须先将厅门、轿门关闭严实，然后再开动电梯上下运行。严禁在未关好厅门、轿门时用应急开关开动电梯运行，在轿厢未停稳前，不得开启轿门、厅门。
87. 乘用电梯严禁倚靠轿厢门。
88. 文明乘用电梯，严禁在电梯内吸烟、拥挤、打闹和撞击电梯箱体、部件。
89. 检修人员在检修、调试电梯期间，严禁他人使用电梯。
90. 涉硫等含剧毒介质作业必须佩戴空呼或长管呼吸器，并随身携带四合一或硫化氢报警器。
91. 涉危险介质作业必须随身携带相应报警器，作业人员必须站位上风口。