

# 安全技术操作规程

## 一、铲车、翻斗车、推土机、拖拉机（包括手扶拖拉机）司机安全操作规程

1. 驾驶人员必须经过专业培训，并经有关部门考核批准，发给合格证件，方准单独操作，严禁无证驾驶。实习司机除持有实习证外，必须有正式司机随车带教。

2. 严禁酒后驾驶，行驶中不准吸烟、饮食和闲谈。

3. 车辆发动前，应检查刹车、方向机、喇叭、照明、液压系统等装置是否灵敏可靠，严禁带病出车。

4. 起步时要查看周围有无人员和障碍物，然后鸣号起步。行驶中如遇不良条件，应减速慢行。在厂区内行驶，时速不得超过 10 公里；出入厂门、车间，库房门时速不得超过五公里；车间、库房内时速不得超过 3 公里。

5. 车辆不准超载使用。铲工件时，铲件升起高度不得超过全车高度的  $2/3$ 。运行时铲件离地高度不得大于 0.5 米。

6. 车辆在运行中和尚未停妥时，严禁任何人上下车和扒车、跳车。除司机室和拖车，车辆的其它部位严禁乘人。翻斗车驾驶室有人乘坐时，司机须向其讲清搬杆作用，防止误碰油压搬杆造成事故。

7. 推土机在有坡的地面行驶时，上坡坡度不应大于  $25^\circ$ ，下坡

坡度不应大于  $35^{\circ}$ ，并禁止在超过  $10^{\circ}$  的坡度上横向行驶。

8. 推土机发生故障时，不准停在斜坡上进行检修。

9. 工作完毕后，必须将车辆刹稳并摘档熄火。铲车的铲脚和推土机的刀片应放落地面

## 二、电工安全技术操作规程

1、电工必须参加学习考试合格由市劳动局颁发的上岗证书。

2、所有绝缘、检验工具应妥善保管，定期检查、核验，严禁他用。

3、线路上禁止带负荷接电或断电，并禁止带电操作。

4、有人碰电，应立即切断电源进行急救，电气着火，应立即将有关电源切断，使用泡沫灭火器或干砂灭火。

5、电气设备的金属外壳，必须接地接零。

6、电气设备所用保险丝的额定电流应与其负荷相适应，禁止其它金属线代替保险丝。

7、施工现场夜间临时照明线及灯具，高度应不低于 2.5 米。

8、线路架设必须按“三相五线制”搭设，动力线与照明线要分开架设。

9、机电电闸应为一机一闸。

### 三、电焊工安全技术操作规程

1、电焊工必须 参加学习考试合格由市劳动局颁发的上岗证书。

2、电焊工必须接地接零良好，其电源的装拆应由电工操作。

3、电焊机要设单独开关，开关应放在防雨的电闸箱内。

4、雷雨天，应停止露天焊接。

5、氧气瓶、氧气表及焊接工具，严禁沾染油脂。

6、氧气瓶应有防震圈，旋紧安全帽，避免碰撞或剧烈震动，并防止曝晒。

7、点火时割枪口不准对人，发现回火，应立即关闭开关。

8、操作工在电焊作业时，应穿绝缘鞋及戴绝缘手套。

9、乙炔发生器离明火地点不小于 10 米。

### 四、电焊工消防安全操作规程

1、电焊工首先必须持证上岗，办理动火手续，严格操作规程，各种焊机应在规定的电压下使用，

2、电焊前应检查焊机的电源线的绝缘是否良好，焊机应避雨雪、潮湿，放置在干燥处。

3、焊机、导线、焊钳等接点应采用螺栓或螺母拧接牢固。

4、焊机二次线路及外壳必须接地良好，接地电阻不小于  $1M\Omega$ （兆欧）。

5、开启电开关时要一次推到位，然后开启电焊机；停机时先关焊机再关电源开关；移动焊机时应先停机断电。

6、焊接中突然停电，应立即关好电焊机；焊条头不得乱扔，应放在指定的安全地点。

7、电弧切割或焊接有色金属及表面涂有油品等物件时，作业区环境应良好，人要在上风处。

8、作业中注意检查电焊机及调节器，温度超过  $60^{\circ}C$  应冷却。

9、发现故障、电线破损、熔丝一再烧断应停机维修或更换。

10、电焊时的二次电压不得偏离  $60\sim 80V$ (伏)

## 五、防水工安全技术操作规程

1、患皮肤病、眼结膜以及对沥青严重敏感的工人，不得从事沥青工作。沥青作业每班适当增加间歇时间。

2、装卸、搬运、熬制、铺涂沥青，必须洒水，防止粉末飞扬。

3、溶化桶装沥青，先将桶盖和气眼全部打开，用铁条串通后，方准烘烤，并经常疏通放油孔和气眼。严禁火焰与端正直接接触。

4、熬制沥青地点不得设在电线的垂直下方，一般应距建筑物 25 米；锅与烟囱的距离应大于 80 厘米，锅与锅之间距离应大于 2 米；火口与锅边，应有高 70 厘米的隔离设施。临时堆放沥青、燃料的场地，离锅不小于 5 米。

5、熬油前，应清除锅内杂质和积水。

6、熬油必须由有经验的工人看守，要随时测量控制油温，熬油量不得超过油锅容量的四分之三，下料应慢慢溜放，严禁大块投放。下班熄火，关闭炉门，盖好锅盖。

7、锅内沥青着火，应立即用铁锅盖盖住，停止鼓风，封闭炉门，熄灭炉火，并严禁在燃烧的沥青中浇水，应用干砂、湿麻袋灭火。

8、配制冷底子油，下料应分批、少量、缓慢，不停搅拌，不得超过锅容量的二分之一，温度不得超过 80℃，并严禁烟火。

9、装运沥青的勺、桶、壶等工具，不得用锡焊。盛油量不得超过容器的三分之二。肩挑或用手推车，道路要平坦，绳具要牢固。吊运时垂直下方不得有人。

10、屋面铺贴卷材，四周应设置 1.2 米高围栏，靠近屋面四周沿边应侧身操作。

11、在地下室、基础、池壁、管道、容器内等处进行有毒、有害的涂料防水作业，应定时轮换间歇，通风换气。

## 六、钢筋工安全操作规程

1、钢材、半成品等应按规格、品种分别堆放整齐，制作场地要平整，工作台要稳固，照明灯具必须加网罩。

2、拉直钢筋，卡头要卡牢，地锚要结实牢固，拉筋沿线 2 米区域内禁止行人。人工绞磨拉直，不准用胸、肚接触推杠，并缓慢松懈，不得一次松开。

3、多人合运钢筋，起、落、转、停动作要一致，人工上下传送不得在同一垂直线上。钢筋堆放要分散、稳当，防止倾倒和塌落。

4、绑扎立柱、墙体钢筋，不得站在钢筋骨架上和攀登骨架上下。柱筋在 4 米以内，重量不大，可在地面或楼面上

绑扎，整体竖起；柱筋在 4 米以内，应搭设工作台。柱梁骨架，应用临时支撑拉牢，以防倾倒。

5、绑扎基础钢筋时，应按施工设计规定摆放钢筋支架或马凳架起上部钢筋，不得任意减少支架或马凳。

6、起吊钢筋骨架，下方禁止站人，必须待骨架降落到离地 1 米以内始准靠近，就位支撑好方可摘钩。

## 七、混凝土工安全操作规程

1、车子向料斗倒料，应有挡车措施，不得用力过猛和撒把。

2、用井架运输时，小车把不得伸出笼外，车轮前后要挡牢，稳起稳落。

3、浇灌混凝土使用的溜槽及串筒节间必须连接牢固。操作部位应有护身栏杆，不准直接站在溜槽帮上操作。

4、用输送泵输送混凝土，管道接头、安全阀必须完好，管道的架子必须牢固，输送前必须试送，检修必须卸压。

5、浇灌框架、梁、柱混凝土，应设操作台，不得直接站在模板或支撑上操作。

6、浇捣拱形结构，应自两边拱脚对称同时进行；浇圈梁、雨篷、阳台，应设防护措施；浇捣料仓，下口应先行封闭，并铺设临时脚手架，以防人员下坠。

7、不得在混凝土养护窖（池）边上站立和行车，并注意窖板和地沟孔洞，防止失足坠落。

8、使用震动帮应穿胶鞋，湿手不得接触开关，电源线不得有破皮漏电。

9、预应力灌浆，应严格按照规定压力进行，输浆管道应畅通，阀门接头要严密牢固。

#### 八、架子工安全技术操作规程

1、架子工必须参加学习考试合格由市劳动局颁发的上岗证书。

2、绑扎内，外架时，必须按部颁标准外脚手有关规定搭设。

3、竹架的立杆、大横杆、剪刀撑、支杆等有效部分的接头直径不得小于 7.5 厘米，小横杆不得小于 9 厘米，青嫩、枯脆、裂纹、白麻、虫蛀的竹子不得使用。

4、竹脚手立杆间距不得大于 1.5，立杆和大横杆应错开搭接，搭接长度不得小于 1.5 米。



- 5、大、小横杆与立杆交叉时,先扎两根再扎第三根。
- 6、架体与建筑物的最大空间距不得大于 20 厘米。
- 7、架体应高出建筑物 1.5 米,并折双道防护栏杆,围笆板或挂安全网。
- 8、保证架体上均布荷载 270 公斤每平方米以上,集中荷载得到 150 公斤每平方米以上。
- 9、竹架拆除时,要按从上而下的顺序、上层未拆完不准进行下层的拆除。
- 10、拆除竹架时,现场要有人指挥,不准闲人进入现场,操作者要戴安全带。
- 11、高三十米以上的脚手架,必须经过技术部门设计和审批。

## 九、建筑安装工人安全技术操作规程一般规定

### 第一节 施工现场

第一条 参加施工的工人(包括学徒、实习生、代培人员和民工)要熟知本工种的安全技术操作规程。在操作中,应坚守工作岗位,严禁酒后操作。

二条 电工、焊工、司炉工、爆破工、起重机司机、打桩机司机和各种机动四辆司机必须经过专门训练，考试合格发给操作证，方准独立操作。

第三条 正确使用个人防护用品和安全防护措施，进入施工现场，必须戴好安全帽，禁止穿拖鞋或光脚，在没有防护设施下高空悬崖和陡坡施工，必须系安全带，上下交叉作业有危险的出入口要有防护棚或其它隔离设施，距地面 2m 以上作业要有防护栏杆、档板或安全网。安全帽、安全带、安全网要定期检查，不符合要求的严禁使用。

第四条 施工现场的脚手架、防护设施、安全标志和警告牌不得擅自拆动，需要拆动的，要经工地负责同意。

第五条 施工现场的洞、坑、沟、升降口、漏斗等危险处，应有防护设施或明显标志。

第六条 施工现场要有交通指示标志，交通频繁的交叉路口，应设指挥；火车道口两侧，应设落杆，危险地区，要悬挂“危险”或禁止通行牌，夜间设红灯示警。

第七条 工地行驶斗车、小平车的轨道坡度不得大于 3%，铁轨终点应有车挡，车辆的制动闸和挂钗要完好可靠。

八条 坑槽施工,应经常检查边壁土质稳固情况,发现有裂缝、松动或支撑走动,要随时采取加固措施,根据土质、沟深、水位、机械设备质量等情况,确定堆放材料和施工机械距坑边距离,往坑槽运材料,应用信号联系。

第九条 调配酸溶液,应先将酸缓慢的注入水中,搅拌均匀,严禁将水倒入酸中,贮存酸液的容器应加盖和设有标志。

第十条 做好女工在月经、怀孕、生育中哺乳期间的保护工作,女工在怀孕期间对原工作不能胜任时,根据医生的证明,应调换轻便工作。

## 第二节 机电设备

第十一条 机械操作要束紧袖口,女工发辫要挽入帽内。

第十二条 机械和动力机的机座必须稳固,转动的危险部位要安防护装置。

第十三条 工作前必须检查机械、仪表、工具等,确认完好方准使用。

第十四条 电气设备和线路必须绝缘良好,电线不得与金属物绑在一起,各种电动机具必须按规定接地接零,做

一机一闸保护，还有临时停电或停工休息时，必须拉闸加锁。

第十五条 施工机械和电气设备不得带病运行和超负荷企业。发现不情况应停机检查，不得在运行中修理。

第十六条 电气、仪表和设备试运转，应严格按照单项安全技术措施进行，运转时不准清洗和修理，严禁将头手伸入机械行程范围内。

第十七条 行灯电压不得超过 36 伏，不潮湿场所或金属容器内工作时，电灯电压不得超过 12 伏。

第十八条 受压容器应有安全阀、压力表，并避暴晒、碰撞，氧气瓶严防沾染油脂，炔发生气、液化石油汽，必须有防止回火的安全装置。

第十九条 X光或 Y射线控伤作业区，非操作人员不准进入。

第二十条 从事腐蚀、粉尘、放射性和有毒作业，要有防护措施，并定期体检。

### 第三节 高空作业

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/378043075012006075>