

关键工种、机械设备安全技术操作规程

目 录

一、基础要求

二、关键工种安全技术操作规程

- 1、瓦工安全技术操作规程
- 2、木工安全技术操作规程
- 3、钢筋工安全技术操作规程
- 4、架子工安全技术操作规程
- 5、油漆玻璃工安全技术操作规程
- 6、混凝土工安全技术操作规程
- 7、机修工安全技术操作规程
- 8、电工安全技术操作规程
- 9、水工安全技术操作规程
- 10、电焊工安全技术操作规程
- 11、通风工安全技术操作规程
- 12、一般工安全技术操作规程
- 13、起重人员安全技术操作规程
- 14、运输车辆司机安全技术操作规程
- 15、人货电梯驾驶员安全技术操作规程

三、关键机械设备安全技术操作规程

- 1、施工电梯安全技术操作规程

- 2、混凝土搅拌机安全技术操作规程
- 3、卷扬机安全技术操作规程
- 4、对焊机安全技术操作规程
- 5、钢筋调直切断机安全操作规程
- 6、钢筋切断机安全技术操作规程
- 7、钢筋弯曲机安全操作规程
- 8、电焊机安全技术操作规程
- 9、砂轮机安全操作技术规程
- 10、木工机械安全技术操作规程
- 11、载重汽车安全技术操作规程
- 12、振动器安全技术操作规程
- 13、手电钻安全技术操作规程
- 14、水泵安全技术操作规程
- 15、蛙式打夯机安全技术操作规程

基 本 规 定

1、依据《中国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》，表现“以人为本”安全标准，保障人身、设备及施工安全，特制订本规程；

2、安全技术规程关键包含各工种、机械（设备）和施工作业等部分，依据企业性质及工程施工特点，本规程分为《关键工种安全技术操作规程》和《关键机械设备安全技术操作规程》两部分，未及部分按相关行业要求工程施工安全技术规程实施；

3、全部作业人员，必需熟练掌握本岗位和所操作机械设备安全操作规程，熟悉行业要求工程施工安全技术规程，遵章守纪，服从指挥，规范作业；

4、施工中采取新技术、新工艺、新材料或新设备时，必需制订对应安全技术方法和操作规程，并对相关人员进行培训和交底；

5、施工人员必需经过对应安全生产知识教育和再教育，特种作业人员必需经过专门培训考评合格后，持有效证件上岗作业；

6、特种设备必需进行定时检验检测，取得检验检测合格证后再投入使用，任何情况下必需确保安全设施、安全装置齐全、有效、灵敏、可靠；

7、施工现场全部些人员全部应正确佩戴和使用劳动防护用具；

8、同一作业区域内有两个以上单位或不一样专业交叉作业时，应明确各自责任，统一指挥生产安全工作。

安徽东昌建设集团

二零一六年九月十五日

关键工种安全技术操作规程

瓦工安全技术操作规程

1、上下脚手架要走安全通道，不准站在砖墙上砌筑、划线、检验大角垂直度和清扫墙面等工作。

2、砌砖使用工具应放在稳妥地方，斩砖应面向墙面，工作完成后应将脚手架和砖墙上碎砖，灰尘清扫洁净，预防掉落伤人。

3、山墙砌完后应立即安装桁条或加临时支撑，预防坍塌。

4、室内抹灰使用木凳、金属支架，应设平稳、牢靠，脚手板跨度不得大于2米，架上堆放材料不得过于集中，在同一跨度内不得超出两人操作。

5、不准在门窗、暖气片、洗脸池等器物上搭设脚步手架，阳台部位粉刷，外侧必需挂设安全网，严禁踩踏脚手架护身栏杆和阳台板上进行操作。

6、使用磨石机，应戴绝缘手套，穿绝缘鞋，电源线不得使用破皮、老化电线，金刚砂块安装必需牢靠，经试运转正常，方可正式操作。

安徽东昌建设集团

二零一六年九月十五日

木工安全技术操作规程

- 1、模板支撑不得使用腐朽，扭裂材料，顶撑要垂直，底端平整、坚实，并加垫木或槽钢。
- 2、采取桁架支模应严格检验，发觉严重变形，松动等应立即修复。
- 3、模板没有固定前，不得进行下道工序，严禁利用拉杆支撑攀登上下。
- 4、支设独立梁模应设临时工作台，不得站在柱模上操作和梁底模上行走。
- 5、拆模板应经施工技术员同意，操作时应按次序，分段进行。完工前，不得留松动和悬挂模板。拆下模板应立即运到指定地点集中堆放预防钉子扎脚。
- 6、刨料时应双手操作，手指不低于在料高二分之一处，严禁手在料后推送。严禁在刨刀上回料。
- 7、遇节疤时，推料要减慢速度，严禁手按在节疤上推料。
- 8、换刀片应接电闸断电或摘掉皮带。

安徽东昌建设集团

二零一六年九月十五日

钢筋工安全技术操作规程

- 1、制作场地平整，工作台要稳固，照明灯具必需加网罩。
- 2、展开盘园钢筋要一头卡牢，预防回弹，切断时，先用脚踩紧，断切小于 20 厘米短钢筋，应用钳子夹牢，在端头处要加挡板或用铁丝网罩，预防断头伤人。
- 3、在高空、深坑绑扎钢筋和安装骨架，须搭设脚手架或用马凳。
- 4、绑扎立柱、墙体钢筋时，不得站在钢筋骨架上操作，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 米以上，应搭设工作台，柱梁骨架，应用临时支撑拉牢，以防倾倒。
- 5、绑扎高层建筑圈梁、挑檐、外墙、边柱钢筋，应搭设外挂架或安全网。绑扎时系好安全带。
- 6、张拉钢筋时，两端应设置防护挡板，没有挡板时，应将卷扬机和冷拉方向成 90 度，而且用封闭导向滑轮，冷拉区域不准行人，预防钢筋回弹伤人。
- 7、拉伸或放松钢筋全部应缓慢均匀，张拉后要加以防护，严禁压重物或在上面行走。
- 8、切断钢筋时，手和刀口距离不得少于 15 厘米，切长钢筋要专员扶住，切短钢筋须用套管或钳子夹料，不得用手直接送料。
- 9、两人在高空搬运钢筋时，用力要均匀，不易过猛，动作一致，预防摔跌伤人。

安徽东昌建设集团

二零一六年九月十五日

架子工安全技术操作规程

1、操作人员应持证上岗，操作时须佩戴安全帽、安全带，穿防滑鞋。

2、脚手架搭（拆）前，必需依据工程特点根据规范、要求制订施工方案和搭（拆）安全技术方法。

3、大雾、雨雪天气和6级以上强风时，不得进行脚手架上高处作业，雨雪天后作业，必需采取安全防滑方法。

4、搭设作业时应按形成基体构架单元要求，逐跨、逐排和逐步地进行，矩形周围脚手架宜从一个角部开始向两个方向延伸搭设，确保已搭部分稳定。

5、在架上作业人员应穿好防滑鞋和佩挂好安全带，确保作业安全，脚下应铺设必需数量脚手板，并应铺设稳定，且不得有探头板。当临时无法铺设落脚板时，用于落脚或抓握、把持杆件均应为稳定结构架部分，着力点和构架节点水平距离应小于0.8m，垂直距离应小于1.5m，在立杆接头上之自由立杆（还未和水平杆连接者）不得用作把持杆。

6、架上作业人员应作好分工和配合，传输杆件应掌握好重心，平稳传输，不要用力过猛，以免引发人身或杆件失衡。对已完成一道工序要相互问询并确定后才能进行下一道工序。

7、作业人员应佩戴工具袋，工具用后装于袋中，不要放在架子上，以免掉落伤人。

8、架设材料要随上随用，以免放置不妥时掉落。

9、每次收工以前，全部上架材料应全部搭设上，不要存留在架子上，而且一定要形成稳定构架，不能形成稳定构架部分应采取临时撑拉方法给予加固。

10、在搭设作业中地面上配合人员应避开可能落物区域。

11、在搭设脚手架时，不准使用不合格架设材料。

12、作业中要听从统一布署和指挥，不得各行其事。

安徽东昌建设集团

二零一六年九月十五日

油漆玻璃工安全技术操作规程

1、各类油漆和其它易燃、有毒材料，应存放在专用库房内，不得和其它材料混放，挥发性油料应装入密封容器内，妥善保管。沾染油漆棉纱、破布、油纸等废物，应搜集存放在有盖金属容器内，立即处理。

2、库房应通风良好，不准住人，并设置消防器材和“严禁烟火”显著标志。

3、使用煤油、汽油、松香水、丙酮等调配油料，应戴好防护用具。

4、刷外开窗油漆时，必需将安全带挂在牢靠地方。刷封檐板，水落管等应搭设脚手架或吊架，漆桶必需放置平稳，预防高处坠落伤人。

5、裁割玻璃，应在指定场所进行，裁下边角料集中堆放，立即

处理。搬运玻璃应戴手套。

6、在高空安装玻璃应将玻璃放置平稳，垂直下方严禁通行。

7、安装外开窗玻璃和上玻璃油灰时，应系好安全带，严禁酒后上岗操作。

安徽东昌建设集团

二零一六年九月十五日

混凝土工安全技术操作规程

1、车子向料斗倒料，应有挡车方法，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、浇灌混凝土使用溜槽及串筒节间必需连接牢靠。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、安全阀必需完好，管道架子必需牢靠，输送前必需试送，检修必需卸压。

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，应设临时脚手架，以防人员下坠。

7、不得在混凝土养护窑（池）边上站立和行走，并注意窑盖板和地沟孔洞，预防失足坠落。

8、使用振动棒应穿胶鞋、戴绝缘手套，湿手不得接触开关，电源线不得有破皮漏电。

9、预应力灌浆，应严格根据要求压力进行，输浆管道应通畅，阀门接头要严密牢靠。

安徽东昌建设集团

二零一六年九月十五日

机修工安全技术操作规程

1、工作环境应干燥整齐，不得堵塞通道。

2、多人操作工作台，中间应设防护网，对面方向操作时应错开。

3、扁铲、冲子等尾部不准淬火，出现卷边裂纹时应立即处理，剔铲工件时应预防铁屑飞溅伤人，活动板手不准反向使用，打大锤时不准戴手套，在大锤甩转方向上不准有些人。

4、清洗用油、润滑油脂及废油脂，必需指定地点存放。废油、废棉纱不准随地乱丢。

5、用台钳夹工件，应夹紧夹牢，所夹工件不得超出钳口最大行程三分之二。

6、机械解件，要用支架，架稳垫实，有回转机构者要卡死。

7、修理机械，应选择平坦坚实地点停放，支撑牢靠和楔紧，使用千斤顶时，必需用支架垫稳。

8、不准在发动着车辆下面操作。

9、架空试车，不准在车辆下面工作或检验，不准在车辆前方站立。

10、检修中机械，应有“正在修理、严禁开动”示警标志，非检修人员，一律不准发动或转动机械。检修中，不准将手伸进齿轮箱或用手指找正对位对孔。

安徽东昌建设集团

二零一六年九月十五日

电工安全技术操作规程

1、电工必需参与学习，考试合格由相关部门颁发操作证书，方可上岗作业。

2、全部绝缘、检验工具应妥善保管，定时检验，核验，严禁她用。

3、线路上严禁带负荷接电或断电，并严禁带电操作。

4、有些人触电，立即切断电源，进行抢救，电气着火，应立即将相关电源切断，使用干粉灭火器或干砂灭火。

5、电气设备所用保险丝额定电流应和其负荷容量相适应，严禁其它金属线替换保险线。

6、施工现场夜间临时照明线及灯具，高度应不低于3米。在潮湿和易触电等特殊场所应使用安全电压照明器。

7、电气设备金属外壳，必需接零保护，保护零线统一标志为绿/黄双色线。

8、每台用电设备应有各自专用开关箱，必需实施“

一机、一闸、一漏、一箱”。

安徽东昌建设集团

二零一

六年九月十五日

水工安全技术操作规程

1、用锯床、锯弓、切管器、砂轮切管机切割管子，要垫平卡牢，用力不得过猛，临近切断时，用手或支架托住。砂轮切管机砂轮片应完好，操作时，应站侧面。

2、套丝工件要支平夹牢，工作台要平稳，两人以上操作，动作应协调，预防柄把打人。

3、管子串动和对口，动作要协调，手不得放在管口和法兰接合处。

4、灌铅时管口不准有水，要缓慢浇注，并戴好防护眼镜和鞋盖。

5、管道吊装时，倒链应完好可靠，吊件下方严禁站人，管子就位卡牢后，方可松倒链。

6、采取四氯化碳、二氯乙烷、三氯乙烯、乙醇进行管道脱脂，场地应通风良好，配戴防护用具，并清除易燃物，设置严禁烟火和有毒物品标示牌。

7、管道试压，应使用经校验合格压力表。操作时，要分级缓慢升压，停泵稳压后方可进行检验。非操作人员不得在盲板、法兰、焊口、丝口处停留。

8、管道吹扫、冲洗时，应缓慢开启阀门，以免管内物料冲击，产生水锤汽锤。

安徽东昌建设集团

二零一

六年九月十五日

电焊工安全技术操作规程

1、电焊工必需参与培训学习，考试合格由相关部门颁发操作证书，方可上岗作业。

2、电焊机必需接地或接零良好，其电源装拆应由电工进行。

3、电焊机要设单独开关，一茁壮成长应放在防雨电闸箱内，拉合时应戴手套侧向操作。

4、雷雨天，应停止露天焊接。

5、氧气瓶、氧气表及焊接工具上，严禁沾染油脂。

6、氧气瓶、乙炔瓶应有防震圈，旋紧安全帽，避免碰撞或猛烈震动，并预防曝晒。

7、点火时焊枪口不准对人，发觉回火应立即关闭开关。

8、操作工在电焊作业时，应穿绝缘鞋及戴皮手套，戴防护眼镜。

9、工作完成，应将氧气瓶、乙炔瓶气阀关好，或切断焊机电源，检验操作地点，确定无着火危险，方准离开。

安徽东昌建设集团

二零一

六年九月十五日

通风工安全技术操作规程

- 1、在风管内铆法兰及腰箍冲眼时，管外配合人员面部要避开冲孔。
- 2、组装风管，法兰孔应用尖冲撬正，严禁用手指触摸。
- 3、吊装风管所用索具要牢靠，吊装时应加溜绳稳住，和电线应保持安全距离。
- 4、使用剪板机，上刀架不准放置工具等物品。调整铁皮，脚不能放在踏板上，剪切时，手严禁伸入压板空隙中。
- 5、咬口时，手不准放在咬口机轨道上，工件要扶稳，手指距滚轮大于5厘米。
- 6、操作卷圆机、压缝机，手不得直接推送工件。

安徽东昌建设集团

二零一

六年九月十五日

铆工安全技术操作规程

- 1、构件摆放及拼装，必需卡牢，移动、翻身时撬杠支点要垫稳，滚动或滑动时前方不可站人。
- 2、大锤木把应材质交通规则实，安装牢靠。锤头必需平整，无缺棱、裂纹、卷边等缺点。
- 3、打锤严禁戴手套，二人以上同时打锤不得对站，掌平锤头部要避开，要用工具指示打锤。
- 4、操作平台必需接地良好，接地电阻小于 10 欧姆。
- 5、卷板展开时，拉伸索具必需牢靠。展开方向两侧及板上不准站人，松索或切板时严防钢板回弹。
- 6、使用剪板机剪切钢板，应放置平稳，剪板时，上剪末复位不可送料，手不得伸入压力下方。不准剪切超出要求厚度和压不到窄钢板。

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/216105144132010120>