# 挡土墙安全技术交底记录

来源：网络 作者：花开彼岸 更新时间：2024-08-05

*挡土墙安全技术交底记录合同段：一主持人：交底人：交底地点交底时间编号一、挡土墙施工可能出现的风险触电；高空坠落；物体打击；机械伤害；起重伤害；脚手架坍塌等。三、安全预控措施1、严格按照施工方案进行施工。2、作业人员严格按照安全操作规程操作。...*

挡土墙安全技术交底记录

合同段：一

主持人：

交底人：

交底地点

交底时间

编号

一、挡土墙施工可能出现的风险

触电；高空坠落；物体打击；机械伤害；起重伤害；脚手架坍塌等。

三、安全预控措施

1、严格按照施工方案进行施工。

2、作业人员严格按照安全操作规程操作。

3、正确穿戴安全防护用品。

4、遵守劳动纪律。

四、安全注意事项

（一）一般注意事项

1、所有施工人员进入施工现场都必须佩戴好安全帽；高空作业时必须正确佩带和使用安全带。按规定着装。

2、特种作业人员必须持证上岗，严禁无证上岗。

3、凡患有高血压、心脏病、贫血病、癫痫病、四肢有残缺者等疾病，不能从事高空作业。严禁酒后作业。

4、挡土墙施工必须按要求搭脚手架及操作平台。上下脚手架要设置专用的扶梯。

5、脚手架的作业平台要设置符合要求的护栏，并悬挂防护网。

6、高处作业时工人要衣着灵便，严禁穿拖鞋及易打滑的鞋。高处作业所用的工具、零件、材料等必须装入工具袋。

（二）基坑开挖安全注意事项

1、开挖基坑前了解地下管线、人防、桩头等构筑物的情况，掌握管线、构筑物、桩头等的具体位置。作业中避开管线、构筑物、桩头。

2、基坑使用挖掘机开挖，施工时严格按照技术施工方案进行。

3、挖掘机操作手要遵守安全操作规程。挖掘机作业半径内禁止站人。

（三）脚手架搭设安全注意事项

1、用于搭设脚手架的碗扣支架的材质、规格、刚度、强度必须满足规范要求，搭设脚手架的地基经过处理并经验收合格后方可施工，脚手架底部要用不小于50mm的木板或槽钢作为垫板。严格按照施工技术交底中的脚手架搭设方案进行搭设。

2、脚手板必须满铺、绑牢，无探头板，并要牢固地固定在脚手架的支撑上。脚手架的任何部分均不得与模板相连。

3、大风大雨后应对脚手架进行检查，如遇倾斜、下沉等现象时，必须立即纠正或更换。

4、脚手架应设置斜撑和剪刀撑，保证脚手架的稳定性；对已经制作成型的墩身钢筋在没有安装模板前，要在四周用钢丝绳及地锚进行固定，以防止钢筋笼变形或倾倒，严禁将钢筋笼固定在脚手架上。

5、脚手架上不得悬挂垂直运输设备。

6、现场照明、动力线路不得直接接触脚手架。

7、脚手架应自上而下拆除，严禁拉倒、推倒，卸下的材料严禁随意抛掷。

8、装、拆脚手架时，严禁非作业人员进入作业区。

（四）钢筋笼的加工及安装安全注意事项

1、钢筋切断

（1）操作前必须检查切断机刀口，确定安装正确，刀片无裂痕，刀架螺栓紧固，防护罩牢靠，空运转正常后再进行操作。

（2）切断钢筋应在钢筋调直后进行，切断时手与刀口的距离不得小于15cm，断短料手握端小于40cm时，应用套管或夹具将钢筋短头压住或夹住，严禁用手直接送料。

（3）机械运转中严禁用手直接清除刀口附近的断头和杂物，在钢筋摆动范围内和刀口附近，非操作人员不得停留。

（4）发现机械运转异常、刀片斜歪等，应立即停机检修；作业中严禁进行机械检修、加油、更换部件，维修或停机时，必须切断电源，锁好箱门。

2、钢筋弯曲

（1）操作时要熟悉倒顺开关控制工作盘旋转的方向，钢筋放置要和挡架、工作盘旋转方向相配合，不得放反。

（2）改变工作盘旋转方向时，必须在停机后进行，即从正转——停——反转，不得直接从正转——反转或从反转——正转。

（3）弯曲机在运转过程中严禁更换芯轴、成型轴和变换角度及调速，严禁在运转时加油或清扫。

（4）弯曲钢筋时，严格依据使用说明书要求操作，严禁超过该机对钢筋直径、根数及机械转速的规定。

（5）作业中不得用手清除金属屑，清理工作必须在机械停稳后进行；检修、加油、更换部件或停机，必须切断电源，锁好箱门

3、钢筋的运输及安装

（1）钢筋在运输过程中，必须绑扎牢稳，防止在运输过程中掉落，发生危险。

（2）吊装作业前，检查起重机的操纵机构和各种安全装置，确保齐全有效、灵活可靠，吊具、钢丝绳、绳卡、挂钩等应符合作业要求，各支腿下垫板是否牢固、稳定。

（3）吊装钢筋时指挥信号要明确、统一，当指挥信号不明确时，起重工应发出询问信号，信号不明时严禁吊装。

（4）起重机严禁超负荷起吊，按重量不同适时把握好起吊半径。

（5）起吊钢筋时，起重机的作业半径内严禁站人。待钢筋稳定后，作业人员方可进入工作面进行作业。

（6）起重吊装作业应和高压线路保持足够的安全距离。

（7）在索具受力或起吊物悬空的情况下，起重工不得擅离岗位；

（8）起重区域应设置警戒线，严禁非作业人员逗留、通行。

（9）遇有大风、大雨、大雾等恶劣天气时，应停止作业。

（五）模板的安装安全注意事项

1、挡土墙的模板主板采用木质模板，竹胶板厚度为15mm，方木间距为30cm，模板具有足够的刚度和强度，保证模板不变形。

2、挡土墙的模板由熟练木工按照技术施工方案及图纸要求进行制作，不能偷工减料。

3、挡土墙两侧墙身要采用对拉螺栓固定，采用比套拉杆的PVC管直径稍大一点的电钻打孔，保证不漏浆。

4、模板的支设严格按工序进行，模板没有固定前，不能进行下道工序的施工。

5、用人工搬运、支立较大模板时，专人指挥，所用的绳索要用足够的强度，绑扎牢固。支立模板时，底部固定后再进行支立，防止滑动倾覆。

6、用机械吊运模板时，先检查机械设备和绳索的安全性和可靠性，起吊后下面不能站人或通行。模板下放距地面1m时，作业人员方可靠近操作。有必要时在模板上栓导向绳。

7、支立模板要按工序操作。当一块或几块模板单独竖立和竖立较大模板时，设立临时支撑，上下顶牢。操作时要站在脚手架工作平台上，临边作业时要系安全带。整体模板合龙后，及时用拉杆斜撑固定牢靠，模板支撑不能钉在脚手架上。

8、模板在未安装对拉螺杆前，模板要向后倾斜一定角度并撑牢，以防倒塌。安装过程中随时拆换支撑或增加支撑，以保持模板处于稳定状态。机械吊装时，模板未支撑稳固前不得松开卡环。

9、平板模板安装就位时，在支架搭设稳固，板下横楞与支架连接牢固后进行。

10、高处支模所用工具要放在工具袋内。传递工具不能抛掷，不能随意将工具、模板零件放在脚手架上，更不能插在腰间。

（六）模板的拆除安全注意事项

1、模板拆除时，作业人员要正确使用安全防护用品，并提前检查所使用的拆模工具是否完好牢固。

2、拆模时要有专人指挥，并标出工作区域，严禁非操作人员进入作业区。

3、拆除模板要按顺序分段拆除，不能留有松动或悬挂的模板，不能硬砸或用机械大面积拉倒。拆下的带钉木料，要随即将钉子拔掉。

4、作业人员在拆除模板过程中，如发现已浇筑砼有影响结构安全的质量问题时，应暂停拆除，报告施工员经过处理后方可继续拆除。

5、拆除模板一般采取长撬杠，工作人员不能站在正在拆除的模板上或在同一垂直面上拆除模板。

6、拆除模板不能双层作业。3m以上模板在拆除时，用绳索拉住或用起重设备拉紧，缓缓送下。

7、已拆除的模板、拉杆、支撑等应及时运走或妥善堆放，模板上的钉子要及时拆除，来不及拆除的要朝向地面放置。

（七）混凝土浇筑安全注意事项

1、浇筑混凝土时，操作人员应站在操作平台上不能直接站在模板、钢筋或支撑上操作。

2、用吊车浇筑混凝土前，要仔细检查吊车的吊具、钢丝绳等符合安全要求，吊车支立要牢靠，浇筑前必须进行试吊。吊车司机必须持证上岗。

3、浇筑混凝土时要有专人指挥吊车，控制好吊斗的运动方向，防止吊车司机因视线不清引起误操作，发生事故。

4、采用泵送砼浇注时，泵车操作人员必须严格检查钢管和软管的接头是否严密、破损、裂纹，卡子要紧。浇筑过程听从指挥。泵车浇筑砼时，泵车操作人员与分灰人员协调一致，升降不能过猛，摆动幅度不能过大。分灰操作者要牢牢扶稳或用绳索对拉固定其方位，周围人员时刻谨惕泵车软管，切记扶稳站好，防止跌倒，碰伤、砸伤。

5、混凝土的浇筑要连续分层浇筑,两边对称进行，每层浇筑厚度约30

cm。

6、使用振动器的作业人员，应穿胶鞋，戴绝缘手套，砼振捣前检查振捣器的电缆线有无破损、老化，必须使用带有漏电保护的开关箱。振捣过程中要严防拉裂、拉断电缆。雨天振捣器电机设防雨设施。

7、振捣器在振捣时不能触碰模板、钢筋。

（八）临时用电安全注意事项

1、现场的各种用电设备和现场照明线路必须由专业持证电工架设，配备过载和漏电保护装置。电工作业必须配备试验合格的安全用具及劳保用品。

2、施工现场的临时用电应符合现行行业标准《施工现场临时用电安全技术规范》的相关规定。电源线路、电箱接线正确，绝缘可靠，接地牢固，漏电保护器灵敏有效。

3、配电系统应遵循配电柜或总配电箱、分配电箱、开关箱的三级配电原则。配电箱要求铁皮箱，必须防水、防雨、防潮、防漏电设施，并且每箱都要加锁。进出配电箱线路必须有衬垫保护，防止箱体磨损电缆线绝缘皮。

4、分配电箱与开关箱距离不得超过30米。开关箱与与其控制的固定式用电设备的水平距离不宜超过3米。

5、配电箱、开关箱内的连接线必须采用铜芯绝缘线，配电箱安装板上的工作零线要与壳体绝缘，保护零线要与金属电器安装板做电器连接。

6、开关箱中漏电保护器额定漏电动作电流不应大于30mA,额定漏电动作时间不应大于0.1s。漏电保护器每天使用前应启动漏电试验按钮试跳一次，试跳不正常的严禁继续使用。

7、配电箱、开关箱内不得放置任何杂物，并应保持整洁。箱体下部的引出线必须整齐有序，不得混乱。

8、电缆、电线外皮完好，不漏电、能防水；电缆、电线接头绝缘性良好。

9、各种电动机具用电必须符合“一机、一闸、一漏、一箱”的规定，其在正常情况下不带电的金属外壳，必须按规定做保护接零或接地。临时停电、停工休息或下班时，必须拉闸断电，锁好开关箱。

10、各种跨越道路电缆必须挖沟土埋，严禁明铺在道路上。工地照明灯具必须使用绝缘材料隔离，严禁将碘钨灯捆绑在导体上。

五、一旦发生险情，立即停止作业，积极进行救援，并及时向项目部应急救援领导小组报告，有人员受伤时还应及时拨打急救电话120。

附件：安全技术交底签名表

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！