

内部管理制度系列

边坡支护锚索施工安全操作规程

（标准、完整、实用、可修改）



边坡支护锚索施工安全操作规程

Slope Supporting Anchor Cable Construction Safety Operation Regulations

说明：为规范化、制度化和统一化作业行为，使人员管理工作有章可循，提高工作效率和责任感、归属感，特此编写。

1.一般规定

1 凡是从事边坡支护工程施工人员，必须受过安全生产教育，熟悉本工程安全技术操作规程，并严格遵守。

2 一律不准单人开机操作机电设备，每班工作必须有明确分工。

3 对现场运行的施工机械设备临时进行修理时，必须与运转操作人员取得联系，停止设备运行后，方可进行修理。

4 机电设备不工作时应切断电源。

5 夜间施工时，必须有充分的照明。

6 进入施工场地应穿戴好必要的劳动保护用品、用具。

7 与施工无关的非施工人员，未经许可不得进入施工场地，在进入施工场地要道口须设置警示牌。

2.高处作业

2.1 高处作业标准

凡是在坠落高度基准面 2m 和 2m 以上有可能坠落的高处进行作业，均称为高处作业。

2.2 凡经医生诊断，患有高血压、心脏病、贫血、精神病、以及患有其他不适于高处作业病症的人员，不得从事高处作业。

2.3 高处作业使用的脚手架上应铺设固定脚手板和护身栏杆。

2.4 从事高处作业人员，必须系好安全带和穿软底鞋，不准穿拖鞋、塑料底鞋和带钉子的硬底鞋。

2.5 脚手排架的临空面必须搭设安全网或防护栏杆。工作人员应栓好安全带，带好安全帽。

2.6 高处作业使用的工具、材料等应堆放好，以防掉下砸伤下方施工人员而造成人员伤亡事故。严禁使用抛投方法传送工具、材料。小型材料或工具应放在工具箱或工具袋内。

2.7 上、下层排架平台同时施工时，应挂设安全网，以免上面掉物将下层施工人员砸伤。

2.8 高处作业人员，精神应集中，不得打闹嬉戏，不得

麻痹大意，以防止坠落。

2.9 高处作业时，严禁燃烧明火取暖。

2.10 在脚手排架上施工，应尽量减少堆放材料物品的数量及重量。

2.11 施工人员在上下脚手架时，应走斜马道或梯子，不得沿脚手架管攀爬上下。

2.12 在脚手排架上施工人员，不得坐在排架平台边缘，不得骑坐在脚手排架临空面防护栏杆上，不得躺在脚手板上或安全网内休息，不得站在防护栏杆外的探头板上工作和凭借栏杆起吊物品。

3.脚手架

3.1 边坡锚索施工平台为承重脚手架平台，承重能力不小于 3t/m^2 ，承重脚手架应使用脚手钢管搭设。

3.2 竖直排架管必须用地锚固定牢固，固定地锚必须设置在稳定岩石内并用水泥砂浆镶牢，地锚与排架管的有效联结长度不小于 0.5m 。

3.3 纵、横向竖直钢管间距不大于 1m , 水平钢管间距不大于 1.5m。3.4 高度大于 2m 的排架 , 其竖直钢管之间必须

设置斜拉支撑连接。

3.5 成 90°交角的钢管使用死卡连接，其他任意交角的钢管使用活卡连接，管卡螺栓必须拧紧，不得松动。

3.6 平台面的纵、横向水平钢管应采用双管结构。

3.7 使用方木规格不小于长×宽×高=400cm×10cm×10cm 的杉木或松木，脚手台板规格不小于长×宽×厚=400cm×25cm×5cm 的杉木或松木板，凡是腐朽、扭曲、斜纹、破裂和大横透节的方木和脚手板均不得使用。

3.8 方木铺设间距不大于 1.2m，方木应使用 8#铅丝与平台面水平钢管捆牢；脚手台板铺设间隙不大于 5cm，脚手台板应用 4"钢圆钉与方木钉牢。

3.9 排架平台临空面应设置安全防护栏杆，在有上、下立体交叉作业的部位，应设置安全网围护，以防止上部掉落物将下部施工人员砸伤。

3.10 施工专职安全人员应随时注意观察及检查排架，发现松动或其他安全隐患时应及时进行加固处理，在靠近爆破地点的脚手架，每次爆破后应及时进行检查。

4.常用安全用具

4.1 常用安全用具，如安全帽、安全带、安全绳等，必须符合如下质量标准：

表 1:常用安全用具的检验标准与试验周期表名称检查与试验质量标准要求检查试验周期柳、藤安全帽 1.外表应完整无破损。

2.藤条无断裂。

3.帽内缓冲层、帽带齐全无损。

4.能抗 3 公斤的钢球从 5 米高处垂直坠落的冲击力。一年一次塑料安全帽 1.外表完整、光洁。

2.帽内缓冲带、帽带齐全无损。

3.耐摄氏 40°~120°高温不变形。

4.耐水、油、化学腐蚀性良好。

5.能抗 3 公斤的钢球从 5 米高处垂直坠落的冲击力。一年一次棉绳安全带检查：

1.绳索无脆裂、断脱现象。

2.皮带各部接口完整、牢固，无霉朽和虫蛀现象。

3.销口性能良好。

试验:

1.动荷:吊绳用 75 公斤重物由高处坠落冲击无损伤。

2.静荷:吊绳用 255 公斤重物悬吊 5 分钟无损伤。1.每次使用前均应检查。

2.新带使用一年后抽样试验。

3.旧带每隔 6 个月抽查试验一次。锦纶安全带检查:与棉绳安全带要求相同。

试验:动荷试验重量为 120 公斤冲击距离为 2 米。与棉绳安全带要求相同。安全网 1.绳芯结构和网筋边绳结构符合要求。

2.两件各 120 公斤的重物同时由 4.5 米高处坠落冲击完好无损。每年一次，每次使用前进行外表检查。安全用具应有合格证书，否则不准采购和使用。

4.2 安全带的挂钩，应挂在牢固的物体上或可靠的安全绳上。

4.3 栓安全带用的安全绳不得过长，一般不应超过 3 米。

4.4 安全用具严禁挪做其他用途使用，并注意保管，安

全带、安全绳应放在空气流通、干燥处，以免受潮腐朽。

5.机电设备安装

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/336151152131011030>