

『屋面工程』

安全卫生要点

起重作业／吊索工作

(1) 起重作业

操作移动式起重机应由持有相应起吊荷重资格的人员来进行。



(必备资格)

	执照	技能讲习	特别教育
驾驶操作起吊荷重在 5t 以上的 移动式起重机	<input type="radio"/>		
驾驶操作起吊荷重在 1t 以上 5t 以下的 移动式起重机	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
驾驶操作起吊荷重在 1t 以下的 移动式起重机	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

(2) 将支腿伸展至最大幅度

**遵守事项**

- ① 养护好支腿的设置地基
- ② 将支腿伸展至最大幅度
- ③ 回旋臂架时注意作业半径
- ④ 禁止从车辆侧面吊起货物，应从后方吊起

(3) 起重作业时，禁止进入吊起货物的正下方区域

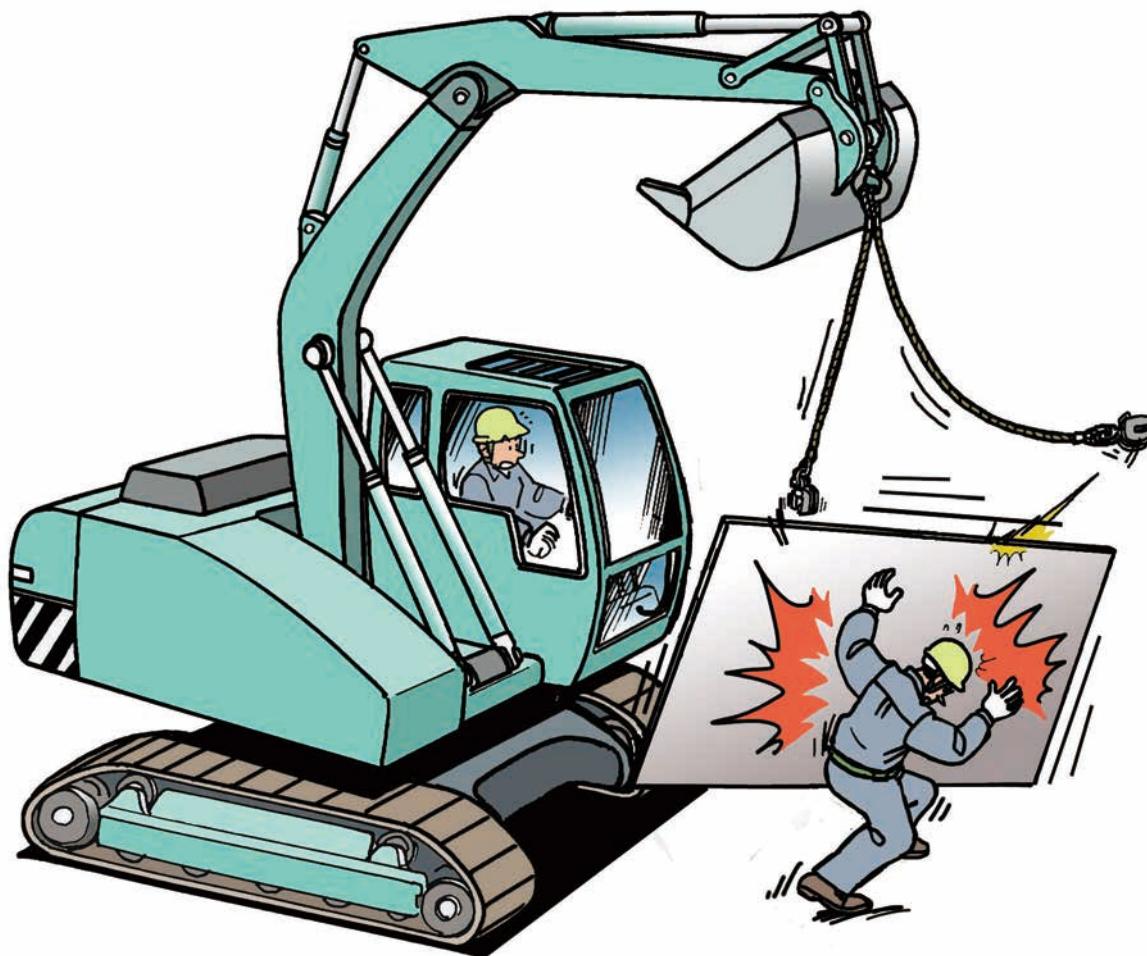


遵守事项

- ①作业员禁止进入吊起货物的正下方区域
- ②确认吊起、卸载时货物不要朝下
- ③预测到有强风等危险时，应停止作业

(4) 臂架回旋时注意作业区域

使用反铲挖土机、卡车起重机进行运货、卸货作业时，不要进入其臂架的回旋半径区域内



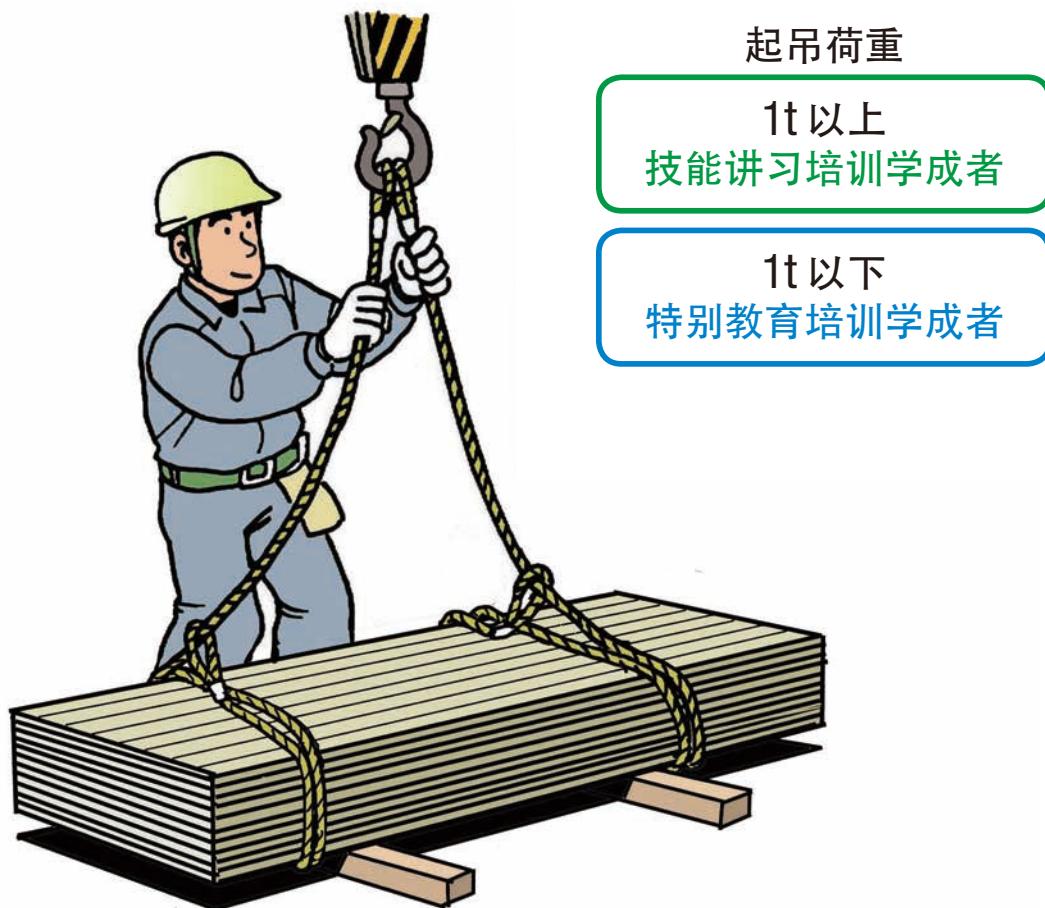
遵守事项

- ①不要进入作业半径内
- ②确保安全通道

(5) 起吊作业的资格证明

进行起吊作业需要以下资格证明。

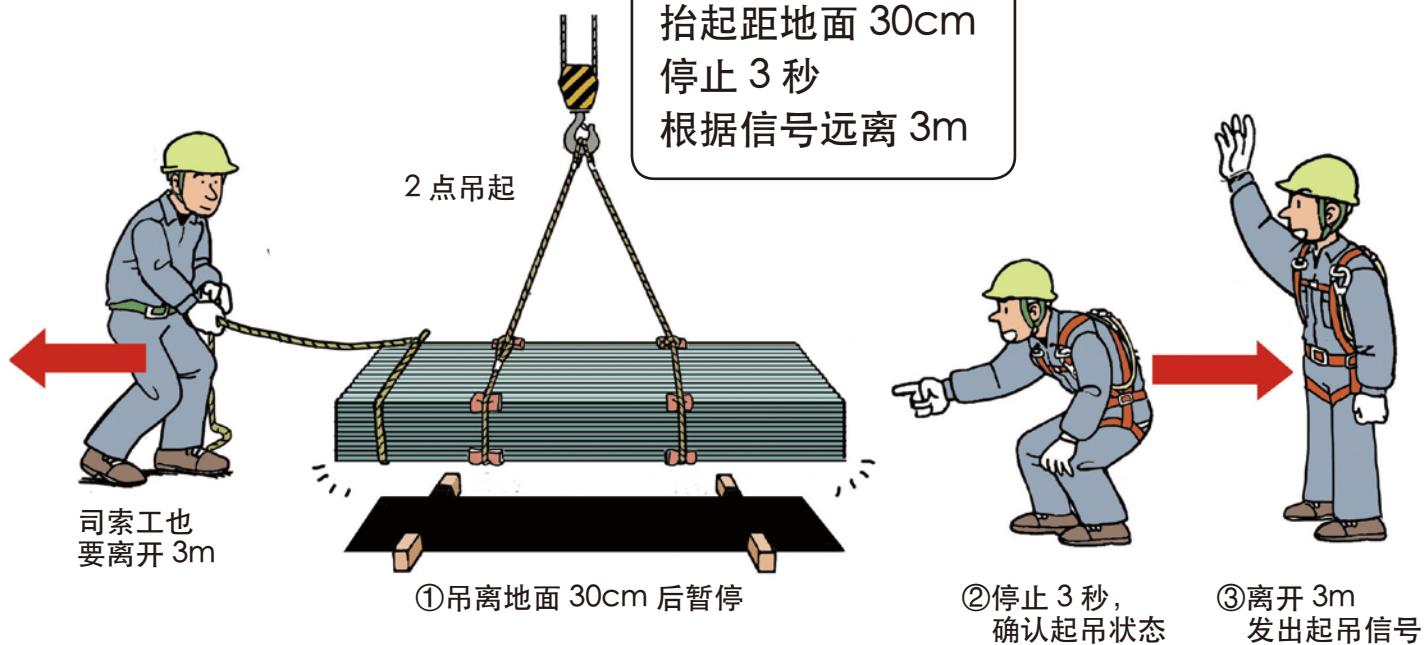
	技能讲习	特别教育
操作驾驶起吊荷重在 1t 以上的移动式起重机	○	
操作驾驶起吊荷重在 1t 以下的移动式起重机	○	○



- “起吊荷重”不是吊起物体的重量,而是指所使用的起重机、移动式起重机等的起吊荷重。

(6) 起吊作业的 3-3-3 运动

从地上吊起时实施 **3·3·3** 运动

**遵守事项**

- ① 抬起距地面 30cm 左右进行稳定性确认
- ② 吊起重物停止 3 秒以确认起吊状态
- ③ 起吊者远离重物 3m，发出起吊信号

(7) 禁止使用这样的吊索

①



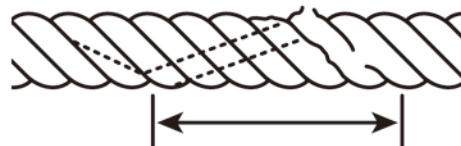
②



③



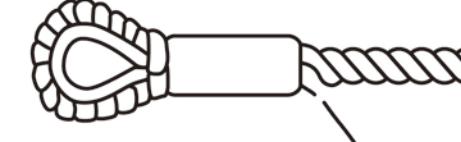
④



⑤



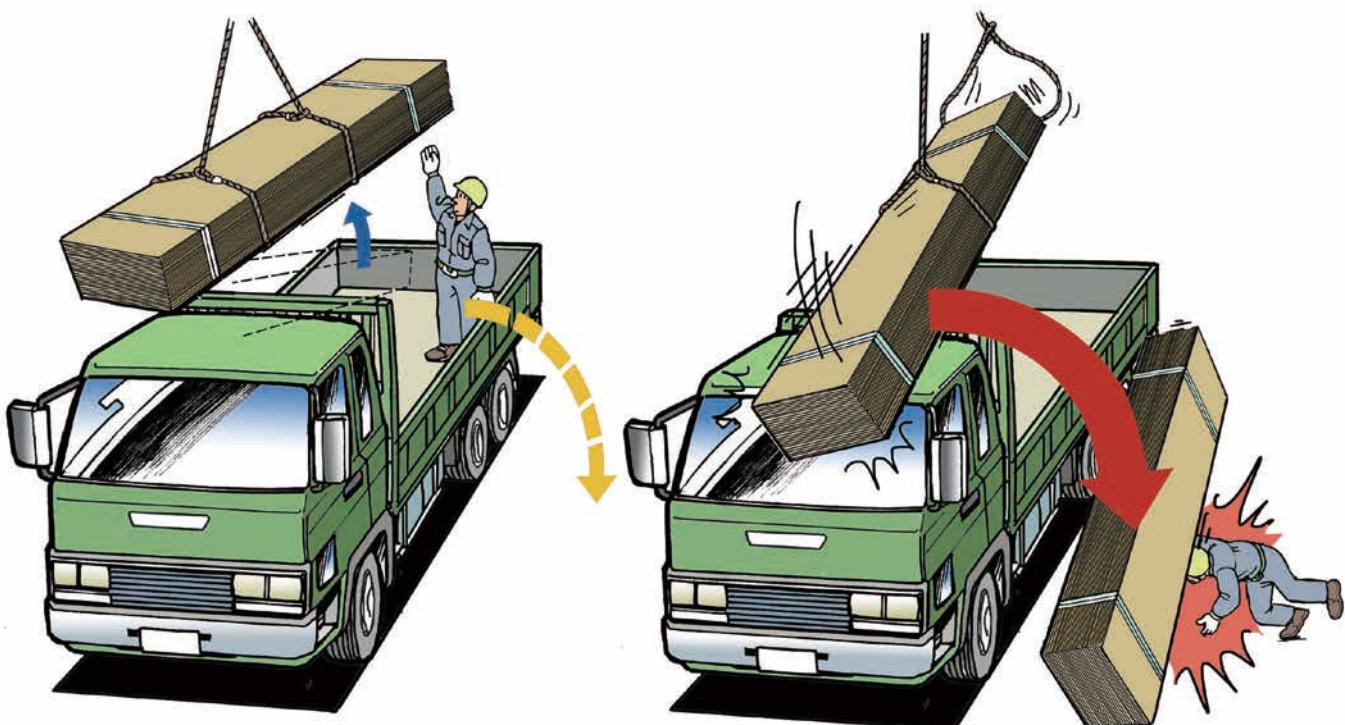
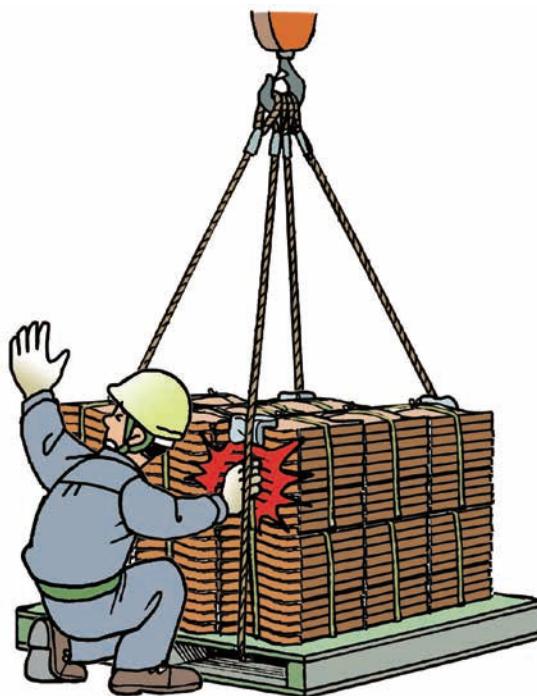
⑥



禁止使用这样的吊索

- ①一下被压扁的绳索
- ②直径减少标准直径 7% 以上的绳索
- ③扭曲的绳索
- ④因扭矩而导致 10% 以上的碳素线断裂的绳索
- ⑤绳眼打结处损坏的绳索
- ⑥防压缩部件根部的绳索已破损的绳索

(8) 吊起作业・发生很多这样的事故



用两根吊索吊起货物
想要往上升的时候…

判断吊起货物有失去平衡的危
险而停止了起吊操作，但钢管
从吊索处掉落砸到了被害者