

# 四川省特种作业起重绳索与指挥作业安全技术培训复习资料概述

制作人：PPT创作者  
时间：2024年X月

# 目录

- 第1章 简介
- 第2章 起重丝索的种类与使用
- 第3章 指挥作业安全技术
- 第4章 特种设备的安全管理
- 第5章 安全事故案例分析
- 第6章 总结

● 01

# 第1章 简介

# 培训计划

川省特种作业起重绳索与指挥作业安全技术培训计划

- 强调培训的重要性
- 列出培训目标和培训内容



# 四川省特种作业起重绳索与指挥作业安全法规

法规一

介绍法规一

法规三

介绍法规三

法规二

介绍法规二

# 培训目标和内容

## 起重绳索作业

熟悉起重机、千斤顶、手拉葫芦等起重设备

掌握安全信号、指挥手势等操作技巧

了解起重绳索作业中的安全隐患及应对措施

## 指挥作业

掌握指挥作业的相关规定及操作流程

了解现场危险源及安全防护要求

熟悉安全信号等指挥手势

## 作业安全

熟悉各项安全规定及操作流程

了解作业现场的常见危险源及应对措施

掌握安全检查要点

## 应急处置

掌握应急处理流程

了解应急设备的使用方法

能够正确处理各类突发情况

01

**吊装高大物件时，需要加装防滑钢板**

防止物件滑落

02

**要保证起重机、葫芦等设备的正常使用**

防止设备故障

03

**要留意天气变化**

避免大风、暴雨等天气对作业的影响

# 本资料的目的是和作用

本资料的目的是为了帮助大家更好地掌握四川省特种作业起重丝索与指挥作业安全技术，提高作业安全水平。

本资料包含了起重丝索作业和指挥作业的操作流程、安全规定、应急处置等方面的知识及技能，适合于各级安全管理员、指挥员、作业人员等人群进行学习和复习。





# 起重绳索作业注意事项

**要熟悉起重绳索作业设备的使用方法**

包括起重机、千斤顶、手拉葫芦等

**要严格按照作业规定进行操作**

不得擅自变更作业方案

**要注意作业现场的环境及周围人员**

保障人身安全

**要熟悉安全信号、指挥手势等操作技巧**

确保作业安全

## 指挥作业的操作 流程

指挥作业是指在特种设备作业中，由专门指挥员按照作业要求，采用指挥信号等方式引导操作人员进行设备操作和物品运输等作业的工作。其操作流程如下图所示：

# 指挥作业注意事项

**要熟悉指挥规则  
和手势**

确保作业效率

**要注意安全**

不得存在危险行为

**要与作业人员  
沟通**

确保作业顺利进行

**要根据现场情  
况指挥**

不得盲目指挥

● 02

## 第2章 起重丝索的种类与使用

## 起重丝索的种类

起重丝索是起重作业中常用的工具之一，根据不同的需求和使用环境，起重丝索分为多种种类和结构。了解起重丝索的种类和结构能够帮助我们选择适合的起重丝索，确保作业的安全和效率。常见的起重丝索种类有钢丝绳、钢芯铝绳、非旋绞线绳等。选择正确的起重丝索对于起重作业来说至关重要，可以避免事故的发生。

# 起重丝索的种类

## 钢丝绳

适用于大型起重机械

## 非旋绕线绳

用于对起重丝索旋转要求较高的场合

## 钢芯铝绳

轻便耐用，适用于小型起重机械

# 起重丝索的使用要求与方法

## 使用要求

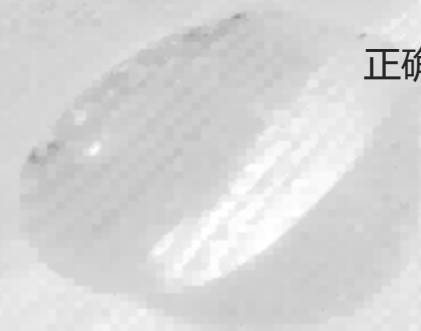
使用前检查起重丝  
索的状况

## 操作注意事项

遵守起重机械的操  
作规程

## 使用方法

正确连接起重丝索  
与吊钩



## 起重丝索的使用 实例

起重丝索广泛应用于工业生产中的各个环节，如起重机械、电梯、船舶等。在起重作业中，正确使用起重丝索可以提高作业效率，保障作业安全。例如，在起重机械的起重过程中，起重丝索应正确连接吊钩，并保持适当的张力，确保物体的稳定和安全升降。



# 起重绳索质量检查

## 质量检查方法

外观检查、直径测量、断丝检查等

## 质量检查的重要性

确保起重绳索的可靠性和安全性

## 检查项目和标准

检查钢丝绳损伤程度、钢丝绳直径是否超标等

● 03

# 第3章 指挥作业安全技术

# 指挥作业的定义和分类

## 概念介绍

什么是指挥作业

## 风险和安全隐 患

不良后果包括意外  
事故、财产损失等

## 分类

吊装作业、起重作  
业、装卸作业等

# 指挥作业的要求和方法

## 注意事项

操作时要注意人员安全、车辆安全、货物安全等

## 安全性和效率性

提高效率要保证安全性

## 方法介绍

包括利用信号、利用广播、利用对讲机等

# 指挥作业的应急措施

## 应急措施要求

反应快、果断、准确

## 重要性

应急措施是保障人员安全的重要手段

## 应急措施方法

如何与工人、车辆驾驶员联系等

## 指挥作业的注意 事项

在指挥作业过程中，要注意以下几点：

- 1.操作前需检查设备状态及周围环境是否符合要求；
- 2.指挥员应清晰明确地传达指令，避免产生误解；
- 3.指挥员应持续关注周围环境变化，及时作出反应；
- 4.在作业现场，应设置足够的安全警示标志，提醒工人和车辆驾驶员注意安全。

## 01 吊装作业

如钢结构吊装、设备吊装

## 02 起重作业

如吊车起重、塔吊起重

## 03 装卸作业

如货物装卸、集装箱拆装

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/026234151224010122>