



工伤事故预防



目录

01. 起重事故预防

02. 厂内运输事故预防

03. 建筑施工事故预防

04. 矿山事故预防

事故类型：

根据《生产安全事故报告和调查处理条例》，按照事故原因划分，可分为：物体打击、车辆伤害、机械伤害、起重伤害、触电、火灾、灼烫、淹溺、高处坠落、坍塌、冒顶片帮、透水、放炮、火药爆炸、瓦斯爆炸、锅炉爆炸、容器爆炸、其他爆炸、中毒和窒息、其他伤害共20种。

01

起重事故预防

起重事故预防



一、起重机械的种类

1. 轻、小型起重设备

包括千斤顶、绞车、滑车、环链手拉葫芦等。

起重事故预防



一、起重机械的种类

2. 桥式起重机

包括通用桥式起重机、堆垛桥式起重机、冶金桥式起重机、龙门起重机、装卸桥。

起重事故预防



一、起重机械的种类

3. 臂架式起重机

包括运行臂架式旋转起重机（塔式起重机、汽车起重机、门座起重机、履带起重机、铁路起重机、浮式起重机等）、固定臂架式起重机、壁行起重机。

起重事故预防



一、起重机械的种类

4. 升降机

包括电梯、升降机、
升船机。



起重事故预防

二、起重事故的主要类型

1. 坠落事故
2. 触电事故
3. 挤伤事故
4. 机毁事故
5. 其他事故



起重事故预防

三、起重事故的主要原因

1. 挤压碰撞人
2. 触电（电击）
3. 高处坠落
4. 吊物（具）坠落砸人
5. 机体倾翻

起重事故预防

四、起重伤害事故的防范对策

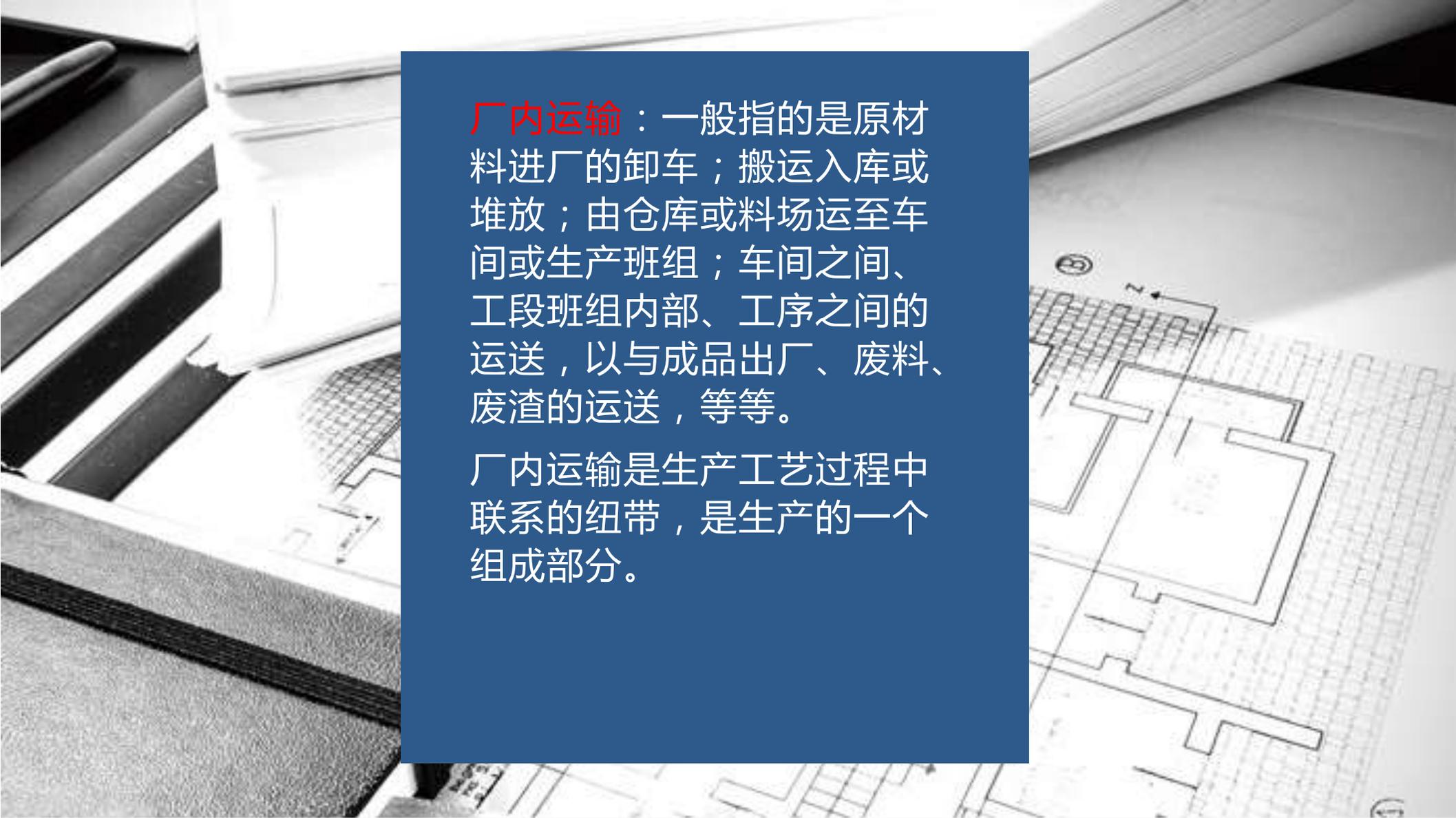
1. 人、机和工作环境

2. 十不吊

- ① 超载不吊
- ② 六级以上强风不吊
- ③ 散装物装得太满或捆扎不牢不吊
- ④ 安全装置失灵不吊
- ⑤ 吊物上站人不吊
- ⑥ 斜吊不吊
- ⑦ 指挥信号不明不吊
- ⑧ 埋在地下的构件不吊
- ⑨ 光线阴暗看不清吊物不吊
- ⑩ 吊物边缘无防护措施不吊

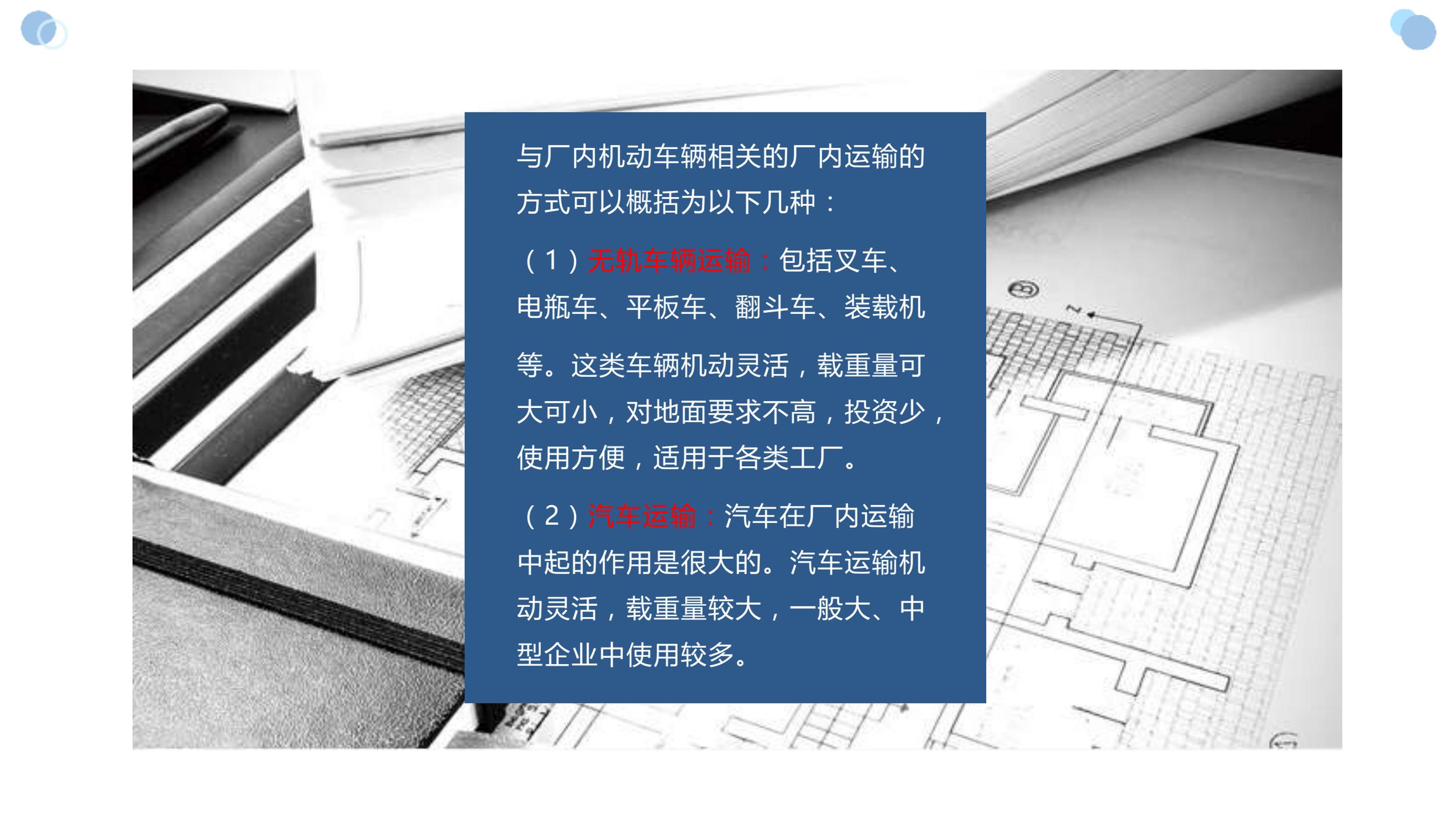
02

厂内运输事故预防



厂内运输：一般指的是原材料进厂的卸车；搬运入库或堆放；由仓库或料场运至车间或生产班组；车间之间、工段班组内部、工序之间的运送，以及与成品出厂、废料、废渣的运送，等等。

厂内运输是生产工艺过程中联系的纽带，是生产的一个组成部分。



与厂内机动车辆相关的厂内运输的方式可以概括为以下几种：

(1) **无轨车辆运输**：包括叉车、电瓶车、平板车、翻斗车、装载机等。这类车辆机动灵活，载重量可大可小，对地面要求不高，投资少，使用方便，适用于各类工厂。

(2) **汽车运输**：汽车在厂内运输中起的作用是很大的。汽车运输机动灵活，载重量较大，一般大、中型企业中使用较多。



厂内运输事故预防

一、厂内运输常见事故类型

1. 车辆伤害
2. 物体打击
3. 高处坠落
4. 火灾、爆炸



厂内运输事故预防

二、厂内运输事故的原因

1. 违章驾车
2. 疏忽大意
3. 车况不良
4. 道路环境
5. 管理因素

厂内运输事故预防

三、厂内运输事故的防范对策

1. 厂内机动车在运输过程中应遵守相关规定

2. 蓄电池车、汽车、铲车及人力车等运输安全应符合相关要求



03

建筑施工事故预防

建筑施工事故预防

建筑工程施工常见的职工伤亡事故类型有：高处坠落、物体打击、触电、机械伤害、坍塌等。

高处坠落是建筑施工典型事故类型，在所有建筑行业事故中所占比例最大。



建筑施工事故预防

一、高处作业事故预防

1. 高处作业和特殊高处作业

凡在坠落高度基准面2米（含2米）以上，有可能最火的高出机型的作业均成为**高处作业**。

阵风风力六级以上的强风高处作业、异温高处作业、雪天高处作业、雨天高处作业、夜间高处作业、带电高处作业、悬空高处作业和抢救高处作业称为**特殊高处作业**。



建筑施工事故预防

一、高处作业事故预防

2. 高处作业事故的防范对策

- 人员自身
- 人员安全防护措施
- 工作环境



建筑施工事故预防

二、施工作业要求（各工种）

- 1.瓦工作业安全要求
- 2.抹灰工作业安全要求
- 3.木工作业安全要求
- 4.钢筋工作业安全要求
- 5.架子工作业安全要求
- 6.施工现场自动车驾驶员安全要求



04

矿山事故预防



矿山事故预防

矿山是指有一定开采境界的采掘矿石的独立生产经营单位。

矿山包括煤矿、金属矿、非金属矿、建材矿和化学矿等等。





矿山事故预防

在我国，**煤矿**最多，安全管理难度最大，国家专门成立了煤矿安全监察局。

煤矿的**五大灾害**是瓦斯、煤尘、水、火和顶板灾害。





矿山事故预防

一、矿工安全须知

1.矿工下井安全要求

2.矿井下乘车与行走安全要求



矿山事故预防

二、矿井下发生事故的 应急措施

1. 井下火灾的应急对策
2. 矿井水灾的预防
3. 矿井下发生事故的紧急
避灾措施





感谢聆听