

# 鲤城设备安装吊装工程

发布日期：2025-09-10 | 阅读量：17

吊装作业安全注意事项：常见的吊装事故类型：吊钩破断事故，吊钩破断事故是指吊钩断裂造成的重物失落事故。造成吊钩破断事故原因多为吊钩材质有缺陷，吊钩因长期磨损断面减小已达到报废极限标准却仍然使用或经常超载使用，造成疲劳破坏以致于断裂破坏。起重机械失落事故主要是发生在起升机构取物缠绕系统中，除了脱绳、脱钩、断绳和断钩外，每根起升钢丝绳两端的固定也十分重要，如钢丝绳在卷筒上的极限安全圈是否能保证在2圈以上，是否有下降限位保护，钢丝绳在卷筒装置上的压板固定及楔块固定结构是否安全合理。另外钢丝绳脱槽(脱离卷筒绳槽)或脱轮(脱离滑轮)事故也会发生失落事故。在检修或维修过程中利用各种吊装机具将设备、工件、器具、材料等吊起，使其发生位置变化。鲤城设备安装吊装工程

起重吊装安全常识：起重吊装属于危险作业，应有专项施工方案。为防止发生意外伤害，应按要求在作业区周边设置警戒，并设明显标志，防止无关人员进入，特别危险处应设监督护人员。起重吊装工作中，所有人员应根据现场作业条件选择安全的位置作业。在卷扬机与地滑轮穿越钢丝绳的区域，禁止人员站立和通行。吊装过程中必须设专人指挥，其他人员必须服从指挥。吊物之前必须清楚物件的实际重量，不准起吊不明重量和埋在地下的物体。当重物无固定吊点时，必须按规定选择吊点并捆绑牢靠，使重物在吊运过程中保持平衡和吊点不产生移位。鲤城设备安装吊装工程回转中司机要注意机上是否有人或后边有无障碍危险。

凡属关键性吊装作业的，应制定关键性吊装作业计划，计划至少应该包括以下内容：1、任务描述；工作步骤；风险识别与控制措施；2、起重机的载荷；吊臂的长度、角度；操作的半径范围；3、货物的重量；货物的规格尺寸和重心；起吊的支（固定）点；4、起吊过程中的各种阻碍；需要的吊索具及辅助工具、设备；约定指挥信号。5、如果偏离起重设备厂家的说明书建议的参数，应提前与厂家进行咨询。起重机的维修、检测应由有资质的单位进行，年检标志贴于明显处。有相关技术监督部门出具的年检合格证明。起重机的要求。1、进入作业现场前应由专业人员进行检查；2、起重机应配备干粉灭火器；3、起重机上的安全装置应齐全；4、起重机的维修、检测应由有资质的单位进行，年检标志贴于明显处；5、有相关技术监督部门出具的年检合格证明。

根据与主体结构的关系塔吊分为自立式、附着式和内爬式。自立式塔吊的稳定完全依靠自身，分移动式 and 固定式两种：移动式塔吊设有行走底架，可在专设的轨道上负荷行走，作业范围大；当工地吊装工程量大没有多台塔吊，不需行走时可将底座固定在地面。内爬式塔吊设置在建筑物的筒内，塔身高度只有20m左右、不落地，固定在筒内，建筑物每建造3~8m塔吊就爬升一次。适用于任意高度，普遍应用于超高层建筑。桅杆式起重机的结构主要由扫扒杆、缆风绳和锚碇组成；其中缆风绳承受拉力、锚碇将缆风绳拉力传给地面，扒杆承受压力，有独脚扒杆式、人字扒杆式和牵缆式等种类。具有制作简单、拆装方便、起重量大、受地形影响小（通用于各种地形）

等优点，但也存在灵活性差、工作半径小、需设置较多的缆风绳等缺点。履带式起重机和汽车起重机适用于需要集中吊装的建筑一工地和诸如高架桥等线状工地。

吊装作业安全注意事项：防止高空坠落措施：①操作人员进行高空作业时，必须正确使用安全带。安全带一般应高挂低用，即将安全带绳端的钩环挂于高处，而人在低处操作。②在高空使用撬杠时，人要立稳，如附近有脚手架或已装好构件，应一手扶住，一手操作。撬杠深度要适宜，如果撬动距离较大，则应逐步撬动，不宜急于求成。③工人如需在高空作业时，应尽可能搭设临时操作台。操作台为工具式，宽度为0.8~1.0 m临时以角钢夹板固定在柱上部，低于安装位置1.0m~1.2m工人在上面可进行屋架的校正与焊接工作。④如需在悬高空的屋架上弦上行走时，应在其上设置安全栏杆。⑤登高用的梯子必须牢固。使用时必须用绳子与已固定的构件绑牢。梯子与地面的夹角一般为65~70度为宜。⑥操作人员在脚手板上通过时，应思想集中，防止踏上挑头板。⑦安装有预留孔洞的楼板或屋面板时，应及时用木板盖严。⑧操作人员不得穿硬底皮鞋上高空作业。根据与主体结构的关系塔吊分为自立式、附着式和内爬式。鲤城设备安装吊装工程

吊装是指吊车或者起升机构对设备的安装、就位的统称。鲤城设备安装吊装工程

设备起重吊装的施工工程的时候，对于人员的安排也是非常重要的。不同岗位的工人，应该位于自己的工作岗位进行工作操作，并且也不能够混乱，这样做极容易导致工作业务变得更加混乱。还有就是，在设备起重吊装工程的时候，作业的安全问题永远都是主要的，我们无论是在做什么操作，都需要在保证工作安全的前提下面进行，往往都粗心大意造成不可挽回的意外事故。在我们选择确定好一家专业的搬运公司以后，我们需要详细一些了解这个公司的具体搬运能力怎么样。首先是在设备器材方面，其是否拥有能够搬运大型设备器材的能力，因为搬运大型的设备器材，是比较容易造成损坏的，很多的搬运公司并不能够做到这一点。还有就是，其搬运效率怎么样，这也是其搬运能力的体现，还有安全方面是重要的。鲤城设备安装吊装工程