**弋阳县筑城混凝土有限公司**

**吊装作业**[**安全管理制度**](https://www.baidu.com/s?wd=%E5%AE%89%E5%85%A8%E7%AE%A1%E7%90%86%E5%88%B6%E5%BA%A6&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHcvrjTdrjb0T1YdnhFBPycLmWfdmWIBuhRY0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EPjnLnHndnHDv)

**1 目的**

为进一步加强吊装作业计划和管理，降低吊装作业风险，保障作业人员与货物的安全，特制定本规定。

**2 范围**

本规定适用于公司内吊装作业的管理。

**3 术语和定义**

3.1 吊装作业

在生产和检修、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，使其发生位置变化的作业过程。

3.2 吊具、索具

设备的附属装置，如钢绳、滑轮、索环、平衡仪、扣钉、吊架孔、轮箍和挂钩等。

3.3 吊装设备的标准负载能力

由制造商标明的最大吊升能力，与吊臂的长度及半径有关。

3.4 支腿

吊装设备上用于增加其稳定性或负载能力的可延伸且起固定作用的臂。

3.5 起吊重量

在货物起吊中，货物及所有在吊臂顶端悬挂的提升器械的最大总重量。

3.6 作业半径

吊挂货物中心的垂线与吊臂转动中心之间的距离。

**4 吊装作业的分级、分类**

4.1 吊装作业分级

吊装作业按吊装重物的重量分为三级：吊装重物的重量大于80吨时，为一级吊装作业；吊装重物的重量大于等于40吨至小于等于80吨时，为二级吊装作业；吊装重物的重量小于40吨时，为三级吊装作业。

4.2 吊装作业分类

吊装作业按吊装作业级别分为三类：一级吊装作业为大型吊装作业；二级吊装作业为中型吊装作业；三级吊装作业为一般吊装作业

**5 吊装作业的安全要求**

5.1 吊装作业人员必须持有特殊工种作业证。吊装重量大于1吨的物体须办理[《吊装作业安全许可证》](https://www.baidu.com/s?wd=%E3%80%8A%E5%90%8A%E8%A3%85%E4%BD%9C%E4%B8%9A%E5%AE%89%E5%85%A8%E8%AE%B8%E5%8F%AF%E8%AF%81%E3%80%8B&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHcvrjTdrjb0T1YdnhFBPycLmWfdmWIBuhRY0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EPjnLnHndnHDv)格式见附录。

5.2 吊装重量大于等于5吨的物体，应编制吊装施工方案。吊物虽不足5吨重，但形状复杂、刚度小、长径比大、精密贵重，施工条件特殊的情况下，也应编制吊装施工方案。吊装施工方案经施工主管部门和安全技术部门审查，报公司批准后方可实施。

5.3 各种吊装作业前，应预先在吊装现场设置安全警戒标志并设专人监护，非施工人员禁止入内。

5.4 吊装作业中，夜间应有足够的照明，室外作业遇到大雪、暴雨、大雾及六级以上大风时，应停止作业。

5.5 吊装作业人员必须佩带安全帽，安全帽应符合GB 2811的规定。

5.6 吊装作业前，应对起重吊装设备、钢丝绳、揽风绳、链条、吊钩等各种机具进行检查，必须保证安全可靠，不准带病使用。

5.7 吊装作业时，必须分工明确、坚守岗位，统一指挥。

5.8 严禁利用管道、管架、电杆、机电设备等做吊装锚点。未经施工主管部门审查核算，不得将建筑物、构筑物做为锚点。

5.9 吊装作业前必须对各种起重吊装机械的运行部位、安全装置以及吊具、索具进行详细的安全检查，吊装设备的安全装置要灵敏可靠。吊装前必须试吊，确认无误方可作业。

5.10 任何人不得随同吊装重物或吊装机械升降。在特殊情况下，必须随之升降的，应采取可靠的安全措施，并经过现场指挥人员批准。

5.11 吊装作业现场如须动火，应遵守防火、防爆及动火作业管理制度。吊装作业现场的吊绳索、揽风绳、拖拉绳等要避免同带电线路接触，并保持安全距离。

5.12 用定型起重吊装机械（履带吊车、轮胎吊车、桥式吊车等）进行吊装作业时，除遵守本标准外，还应遵守该定型机械的操作规程。

5.13 吊装作业时，必须按规定负荷进行吊装，吊具、索具经计算选择使用，严禁超负荷运行。所吊重物接近或达到额定起重吊装能力时，应检查制动器，用低高度、短行程试吊后，再平稳吊起。

5.14 悬吊重物下方严禁站人、通行和工作。

5.15 在吊装作业中，有下列情况之一者不准吊装：

a.指挥信号不明；b.超负荷或物体重量不明；c.斜拉重物；d.光线不足、看不清重物；e.重物下站人；f.重物埋在地下；g.重物紧固不牢，绳打结、绳不齐；h.棱刃物体没有衬垫措施；i.重物越人头；j.安全装置失灵。

5.16 必须按[《吊装作业安全许可证》](https://www.baidu.com/s?wd=%E3%80%8A%E5%90%8A%E8%A3%85%E4%BD%9C%E4%B8%9A%E5%AE%89%E5%85%A8%E8%AE%B8%E5%8F%AF%E8%AF%81%E3%80%8B&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHcvrjTdrjb0T1YdnhFBPycLmWfdmWIBuhRY0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EPjnLnHndnHDv)上填报的内容进行作业，严禁涂改、转借[《吊装作业安全许可证》](https://www.baidu.com/s?wd=%E3%80%8A%E5%90%8A%E8%A3%85%E4%BD%9C%E4%B8%9A%E5%AE%89%E5%85%A8%E8%AE%B8%E5%8F%AF%E8%AF%81%E3%80%8B&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHcvrjTdrjb0T1YdnhFBPycLmWfdmWIBuhRY0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EPjnLnHndnHDv)，变更作业内容，扩大作业范围或转移作业部位。

5.17 对吊装作业审批手续不全，安全措施不落实，作业环境不符合安全要求的，作业人员有权拒绝作业。

**6 《吊装作业安全许可证》的管理**

6.1 《吊装作业安全许可证》由施工主管部门负责管理。

6.2 项目单位负责人从施工部门领取《吊装作业安全许可证》后，要认真填写各项内容，交施工单位负责人批准。对本标准规定的吊装作业，必须编制吊装方案，并将填好的《吊装作业安全许可证》与吊装方案一并报施工主管部门负责人批准。

6.3 《吊装作业安全许可证》批准后，项目负责人应将《吊装作业安全许可证》交作业人员。作业人员应检查《吊装作业安全许可证》，确认无误后方可作业。

**7 相关记录**

7.1《吊装作业安全许可证》