建筑施工重大安全风险管控清单（起重吊装管理

）

| 序号 | 重点部位  （环节） | 主要风险概述 | 管控责任 | 管控措施 | 责任人 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3-1 | 人员管理 | 起重吊装作业人员未经专业培训，不掌握起重吊装安全规程，易造成起重伤害事故。 | 1.起重机械操作司机、司索工、信号工等必须持合法证件上岗。  2.起重作业前，应熟悉作业环境及内容。  3. …… | 1.起重机械操作司机、司索工、信号工等必须经专业培训学习，持合法证件方可上岗。  2.起重作业前，应进行安全技术交底，掌握本次起重吊装作业相关情况、安全风险等。  3.严禁无证人员从事起重吊装作业。  4. …… | 原则上由从事起重作业人员负责具体实施，安全员监督管理。 |
| 3-2 | 大型和特殊吊装作业专项方案 | 大型和特种作业未制定专项方案，易发生起重伤害事故。 | 1.编制起重吊装专项方案，并要履行审批手续，经交底后才能实施。  2. …… | 1.大型和特殊吊装作业必须编制起重吊装专项方案，并按程序办理审批手续。  2.起重吊装作业方案应向全体作业人员、管理人员进行交底。  3.属于超规模危大工程的，应当组织专家论证。  4. …… | 原则上项目技术负责人组织编制，企业技术负责人组织审批。 |
| 3-3 | 起重机械机况 | 起重机械机况不正常，不满足要求，易导致起重伤害事故的发生。 | 1.起重机械安装、拆除由具有相应资质的专业队伍进行。  2.起重机械参数满足作业要求，保证机况正常，并满足要求。  3. …… | 1.起重机械安装、拆除必须使用具有相应资质的专业队伍。  2.起重机械进场或安装完毕后按规定组织验收，特别注意吊索具的检查。符合要求后方可投入使用。  3.特种起重设备必须经过检验并取得合格证书和安全标志方可使用。  4.起重机械参数满足作业需求，变幅指示器、力矩限制器、起重量限制器以及各种行程限位开关等安全保护装置必须完好齐全、灵敏可靠。  5.严禁利用限制器和限位器装置代替操纵机构，严禁带病作业。  6. ……。 | 原则上由起重作业人员具体实施，机械员、安全员等负责监管 |
| 3-4 | 作业前安全技术要求 | 作业环境不满足作业要求，易发生起重伤害事故。 | 保障起重吊装作业环境满足要求。 | 1.必须为起重机械作业提供足够的工作场地，清除或避开起重臂起落及回转半径内的障碍物。  2.操作司机必须了解工作现场环境、行驶道路、营业线、架空电线、建筑物以及构件重量和分布情况。  3.作业场地必须平整，地基承载力满足要求，机身必须固定平稳，支撑必须安放牢固，站车位置符合方案要求，作业区周边必须设置人员警戒和警示标志。  4. ……。 | 原则上由起重作业人员具体实施，起重安全管理人员负责。 |
| 3-5 | 起重作业过程安全管控要求 | 起重作业过程中无人管理、违章指挥、无人指挥及起重机不按要求操作等行为易导致起重伤害事故。 | 1.起重作业过程要派人进行管理和指挥。  2.起重吊装作业应按安全操作规程作业。  3. …… | 1.必须安排专门人员进行现场安全管理，吊装作业必须有人指挥，操作司机必须严格按照信号工发出的指令进行操作，上、下吊装作业时必须同时设置上、下信号工。  2.起重机械进行回转、变幅、行走和吊钩等动作前，必须发出音响信号示意。重物起升、下降和回转必须平稳，不得突然制动。  3.起吊的重物必须绑扎牢固，严禁在重物上堆放或悬挂零星物件。起重机械在停工、休息或中途停电时必须将重物卸下,不得悬在空中。  4.严禁汽车吊载荷行驶或不放下支腿作业，起重机械不能超载吊装，起重机械禁止进行斜吊、拉吊和起吊地下的埋设物件及其它不明重量的物件。  5.严禁起重臂和重物下方有人停留、工作或通过，不能乘坐或利用起重机械载人升降，禁止在六级及以上大风或大雨、大雪、大雾等恶劣天气下进行吊装作业。  6.起重机械不得靠近架空输电线路作业，起重机械的任何部位与架空输电导线的安全距离不得小于规定。  7. …… | 原则上由起重作业人员具体实施，起重安全管理人员负责。 |