建筑施工重大安全风险管控清单（脚手架搭设与拆除）

| 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9-1 | 施工方案 | 无施工方案或施工方案未经审批，极易导致脚手架搭设不规范坍塌。 | 1.危大工程施工方案按规定编制、审核、批准。  2.超过一定规模的危险性较大分部分项工程的，应按规定组织专家论证。  3. …… | 1. 属于危险性较大的脚手架工程，搭设和拆除作业应编制专项施工方案，专项方案应当由施工单位技术部门组织本单位施工技术、安全、质量等部门的专业技术人员进行审核，经审核通过的，由施工单位技术负责人审核签字并加盖单位公章，报项目总监理工程师审查签字，并加盖执业资格注册章后方可实施。危大工程实行分包并由分包单位编制专项方案的，专项方案应当由总承包单位技术负责人及分包单位技术负责人共同审核签字并加盖单位公章。  2. 属于超过一定规模的危险性较大分部分项工程的，施工单位应当组织召开专家论证会对专项方案进行论证。实行施工总承包的，由施工总承包单位组织召开专家论证会。专家论证前专项方案应当通过施工单位技术负责人审核和总监理工程师审查。  3. …… | 项目技术负责人编制专项施工方案，施工单位技术负责人和总监理工程师签字审批。 |
| 9-2 | 施工准备 | 搭拆脚手架作业人员未持证上岗、未进行技术交底易导致生产安全事故。 | 1.作业人员培训取证。  2.脚手架搭设前进行技术交底。  3. …… | 1.脚手架搭设人员必须经培训考核合格后，取得特殊工种证件。  2. 实行实名制进场登记，确保架子工持有效证件进场作业。  3.脚手架搭设前，方案编制人员或项目技术负责人应向施工现场管理人员进行方案交底。  4.施工现场管理人员应当向作业人员进行安全技术交底，并由双方和项目专职安全生产管理人员共同签字确认。  5. ……。 | 方案编制人员、项目技术负责人、施工现场管理人员、项目专职安全员。 |
| 9-3 | 脚手架搭设 | 材料、构配件不合格，不按方案要求搭设，易发生脚手架坍塌等事故。 | 1.材料、构配件、设施必须验收合格方可使用。  2.搭设必须按照方案进行。  3. …… | 1.搭设脚手架的材料、构配件和设备应按进入施工现场的批次分品种、规格进行检验、检验合格后方可搭设施工 。  2.脚手架应按顺序搭设，落地作业脚手架、悬挑脚手架的搭设应与工程施工同步，一次搭设高度不应超过最上层连墙件两步，且自由高度超过规定。  3.连墙件的安装必须随作业脚手架搭设同步进行，严禁滞后安装。  4.当作业脚手架操作层高出相邻连墙件2个步距及以上时，在上层连墙件安装完毕前，必须采取临时拉结措施。  5.支撑脚手架的水平杆应按步距沿纵向和横向通长连续设置，不得缺失。在支撑脚手架立杆底部应设置纵向和横向扫地杆，水平杆和扫地杆应与相邻立杆连接牢固。  6.架体分段搭设、分段使用必须进行分段验收。  7. …… | 项目材料员负责材料采购、质量员负责材料进场验收，技术员负责技术指导巡视检查、施工员负责实施，安全员负责监督管理，项目技术负责人组织验收。 |
| 9-4 | 脚手架搭设 | 不按方案进行拆除，易发生坍塌等事故。 | 1.架体按顺序拆除。  2.拆除应按照方案实施。  3. …… | 1.架体的拆除应从上而下逐层进行，严禁上下同时作业。  2.同层杆件和构配件必须按先外后内的顺序拆除；剪刀撑、斜撑杆等加固杆件必须在拆卸至该杆件所在部位时再拆除。  3.作业脚手架连墙件必须随架体逐层拆除，严禁先将连墙件整层或数层拆除后再拆架体。拆除作业过程中，当架体的自由端高度超过2个步距时，必须采取临时拉结措施。  4. …… | 技术员负责技术指导巡视检查、施工员负责实施，安全员负责监督管理，项目技术负责人组织验收。 |
| 9-5 | 安全管理 | 安全管理不到位易发生高坠、脚手架坍塌等事故。 | 施工现场应建立脚手架工程施工安全管理体系和安全检查、安全考核制度。 | 1.雷雨天气、6级及以上强风天气应停止架上作业；雨、雪、雾天气应停止脚手架的搭设和拆除作业； 雨、雪、霜后上架作业应采取有效的防滑措施，并应清除积雪。  2.搭设和拆除脚手架作业监督严格按照施工专项方案执行。  3.脚手架在使用过程中，应定期进行检查。  4.根据安装和拆除范围设置隔离区，项目管理人员或安全员现场进行监督。  5.作业脚手架连墙件拆除，专人负责监督指挥，发现拆除顺序与方案不符，立即制止，停止作业。  6.作业人员系好安全带，戴安全帽，穿防滑鞋。  7. …… | 现场管理人员专门指挥，技术人员巡视检查，安全员现场监督。 |
| …… | …… | …… | …… | …… | …… |