

危险源辨识与风险评价表

部门/项目工地:

填表人:

填表日期:

No.:

序号	作业活动	危险因素		可能导致的事故	涉及相关方	作业中危险性评价				控制措施	评价结果
		类别	具体描述			L	E	C	D		
1	办公区	触电事故 火灾事故	电线老化	触电、火灾	员工	1	6	15	90	日常监督检查、更换老化线路	IV
2		其他伤害	电脑辐射	电磁辐射	员工	10	6	1	60	按规定、惯例执行	IV
3		其他伤害	长时间办公	肩背痛	员工	6	6	1	36	按规定、惯例执行	IV
4		火灾事故	消防器材配备不足, 或压力不足	火灾	员工	3	6	3	54	制定应急预案、现场监督检查、配备足够数量消防器材	IV
5		触电事故	电器漏电	人员伤亡	员工	1	6	3	18	日常监督检查	IV
6		触电事故	电线短路	人员伤亡	员工	1	6	3	18	日常监督检查	IV
7		车辆伤害	车辆违章行驶	车祸	员工	3	6	3	54	日常监督检查、定期教育培训	IV
8		触电事故	电源插座接线松动, 破损, 超负荷使用	人员伤亡	员工	3	1	15	45	加强检查, 及时更换	IV
9		火灾事故	夜间办公用设备使用后没断电	设备老化引起火灾	员工	1	3	15	45	制定制度使用后切断电源	IV

单位/部门领导审核签章:

共 24 页 第 1 页

危险源辨识与风险评价表

部门/项目工地:

填表人:

填表日期:

№:

序号	作业活动	危险因素		可能导致的事故	涉及相关方	作业中危险性评价				控制措施	评价结果
		类别	具体描述			L	E	C	D		
10	生活区	火灾事故 中毒窒息	煤气泻漏	火灾、中毒 和窒息	厨房操作 人员	1	1	15	15	定期检查, 及时更换	IV
11		其他伤害	食物受污染	食物中毒	施工人员	3	2	15	75	制定食堂卫生制度	IV
12		其他伤害	操作人员未体检	其他(传染 病)	施工人员	6	6	1	36	操作人员必须体检, 持证上岗	IV
13		火灾事故	乱扔未熄灭烟头	火灾	施工人员	6	3	15	270	设置吸烟处	III
14		触电事故	使用高压照明	触电	施工人员	1	3	15	45	配置低压配电器	IV
15		触电事故	使用电热器具	触电	施工人员	3	1	15	45	加强安全教育, 日常检查时, 发现问题及时制止	IV
16		火灾事故	吸烟, 随手丢弃未灭的烟 头	火灾	施工人员	6	3	15	270	设置吸烟区	III
17		其他伤害	生熟食未分开, 容器未定 期消毒、购买变质食品	食物中毒	施工人员	3	1	15	45	制定食堂卫生制度	IV
18		其他伤害	环境卫生 脏、乱、差	其他(传染 病暴发)	施工人员	3	1	15	45	制定相关制度, 定期检查。	IV
19		火灾事故	存放易燃易爆物品	火灾	施工人员	1	6	40	240	设置专用库房存放易燃易爆物品, 定 期检查	III
20	火灾事故	未配备消防器材、逃生工 具、烟雾报警器	火灾	施工人员	1	10	15	150	配备足够数量消防器材及逃生工具、 烟雾报警器	III	

单位/部门领导审核签章:

共 24 页 第 2 页

危险源辨识与风险评价表

部门/项目工地:

填表人:

填表日期:

№:

序号	作业活动	危险因素		可能导致的事故	涉及相关方	作业中危险性评价				控制措施	评价结果
		类别	具体描述			L	E	C	D		
21	桩基工程	高处坠落	支架搭设作业无施工方案	人员伤亡	施工人员	1	3	15	45	定期检查、严格方案审批制度	IV
22		物体打击	机体架设连接不牢	人员伤亡	施工人员	1	3	15	45	定期维修检查	IV
23		物体打击	打钻作业不符合要求	人员伤亡	施工人员	1	3	15	45	根据施工工艺要求制定相应的管理措施	IV
24		物体打击	钢筋笼的吊装, 钢丝绳断裂	人员伤亡	施工人员	1	6	40	240	日常检查检修, 随时更换	III
25		物体打击	混凝土输送管道爆裂	人员伤亡	施工人员	1	6	3	18	定期维修检查	IV
26		物体打击	混凝土喷射	人员伤亡	施工人员	3	6	3	54	按照建筑机械使用安全技术规程作业施工	IV
27		物体打击	桩头凿除时不慎倒装	人员伤亡	施工人员	1	6	3	18	按照建筑机械使用安全技术规程作业施工	IV
28		物体打击	支架拆除时部件坠落、倾倒	人员伤亡	施工人员	1	3	15	45	按照建筑机械使用安全技术规程作业施工	IV
29		物体打击	机体拆除时部件坠落、倾倒	人员伤亡	施工人员	1	3	15	45	根据规范要求制定相应的管理措施	IV
30		其他伤害	泥浆随意排放, 导致路面泥泞	环境污染	施工人员	1	3	3	9	按照建筑机械使用安全技术规程作业施工	IV
31		车辆伤害	砼罐车刹车失灵	伤人	施工人员	3	6	3	54	定期维修检修	IV

单位/部门领导审核签章:

共 24 页 第 3 页

危险源辨识与风险评价表

部门/项目工地:

填表人:

填表日期:

№:

序号	作业活动	危险因素		可能导致的事故	涉及相关方	作业中危险性评价				控制措施	评价结果
		类别	具体描述			L	E	C	D		
32	桩基工程	触电事故	钢筋笼的焊接, 焊机漏电, 漏保失灵	触电	施工人员	1	6	40	240	定期检查、检修随时更换	III
33		触电事故	混凝土输送地泵漏电	触电	施工人员	1	6	40	240	定期检查、检修随时更换	III
34		触电事故	混凝土的震捣漏电	触电	施工人员	1	6	40	240	定期检查、检修随时更换	III
35		触电事故	发电机漏电	触电	施工人员	1	6	40	240	定期检查、检修随时更换	III
36		淹溺事故	作业人员不慎跌入浆池	淹溺	施工人员	1	3	15	45	配备安全防护用品、严格施工作业人员操作规程	IV
37	深基坑作业	坍塌事故	超过5米深基坑支护及开挖未进行专家论证施工	伤亡	施工人员	6	3	40	720	按规定进行围护结构及开挖方案的专家论证	I
38		坍塌事故	5米以内基坑未制定支护、开挖专项方案局部坍塌	伤亡	施工人员	3	6	40	720	专项方案经审批后方可施工	I
39		坍塌事故	未进行变形监测	伤亡	施工人员	3	6	40	720	每天对第三方监测数据进行收集, 与自己监测结果进行对比, 日常监测。	I
40		坍塌事故	未按照专项方案提前进行降水	伤人	施工人员	1	6	15	90	按照专项方案计划提前 10-18 天进行降水	III
41		高处坠落	基坑开挖后未及时对周边进行临边防护	伤亡	施工人员	3	10	15	450	挖深超过两米后及时进行维护, 现场把关	II

单位/部门领导审核签章:

共 24 页 第 4 页

危险源辨识与风险评价表

部门/项目工地:

填表人:

填表日期:

№:

序号	作业活动	危险因素		可能导致的事故	涉及相关方	作业中危险性评价				控制措施	评价结果
		类别	具体描述			L	E	C	D		
42	深基坑作业	坍塌事故	基坑周边载重车辆、堆载超过规定要求	伤人	施工人员	6	6	40	720	设定警戒线, 现场把关	I
43		高处坠落	上下人通道不规范	伤人	施工人员	1	10	15	150	按照标准通道进行搭设	III
44	土方工程	高处坠落	临边防护不稳定, 缺少扫地杆, 部分基坑缺少防护	伤人	施工人员	6	3	15	135	按照临边防护规定设置 1-1.2m, 扫地离地面 10cm 的保护栏杆并加固, 符合安全要求后方可投入使用	III
45		物体打击	回转臂半径内站人被碰撞	伤人	施工人员	6	6	3	108	按规定现场把关	III
46		高处坠落	作业人员上下基坑没有设置斜道	摔伤	施工人员	1	3	15	45	由架工设置 1:3 的斜道, 两边的防护栏杆高度为 1-1.2m	IV
47		高处坠落	基坑上下人员的斜道扶手不符合安全要求	摔伤	施工人员	1	3	15	45	由架工设置 1:3 的斜道, 两边的防护栏杆高度为 1-1.2m	IV
48		触电事故	水泵在使用前没有进行绝缘测试	触电	施工人员	1	6	15	90	机电人员在使用前对水泵进行检测, 符合安全要求的投入使用	IV
49		物体打击	作业人员没有戴安全帽或没有正确戴安全帽	伤人	施工人员	6	6	3	108	加强安全教育及配戴防护用品的教育	III
50		其他伤害	作业人员没有穿防水鞋或光脚作业	伤人	施工人员	1	6	3	18	加强安全教育及配戴防护用品的教育	IV
51		触电事故	漏电保护器失灵	触电	施工人员	6	1	40	240	项目部机电人员及时更换, 安装完毕后方能投入使用	III

单位/部门领导审核签章:

共 24 页 第 5 页

危险源辨识与风险评价表

部门/项目工地:

填表人:

填表日期:

№:

序号	作业活动	危险因素		可能导致的事故	涉及相关方	作业中危险性评价				控制措施	评价结果
		类别	具体描述			L	E	C	D		
52	土方工程	触电事故	潮湿场所没有使用安全电压	触电	施工人员	1	3	15	45	由机电人员及时安装安全电压灯具,符合安全要求后方可投入使用	IV
53		触电事故	照明灯具的保护零线接触不良	触电	施工人员	1	3	15	45	按照 JGJ46-2005 标准,对保护接零检查符合安全要求后,方可投入使用	IV
54		机械伤害	风稿使用	伤人	施工人员	1	3	3	9	给操作者配发耳塞,合理安排作息时间	IV
55	脚手架施工	物体打击	扣件的质量不符合国家标准的要求	架体倾斜倒塌	施工人员	1	10	15	150	按照国家规定,项目部将不符合要求的扣件及时更换,进场的扣件应具备产品合格证。	IV
56		物体打击	扣件的螺栓无垫片或垫片不符合国家标准的要求	架体松动	施工人员	1	6	15	90	按照国家规定,项目部将不符合要求的扣件及时更换,进场的扣件应具备产品合格证。	IV
57		物体打击	扣件有夹沙现象	架体松动	施工人员	1	6	15	90	按照国家规定,项目部将不符合要求的扣件及时更换,进场的扣件应具备产品合格证。	IV
58		物体打击	立杆基础没有夯实	架体倾斜倒塌	施工人员	1	6	40	240	架工班组应按照国家 JGJ130-2011 标准的要求,将立杆基础夯实,如现场存在实际情况无法夯实,应增加扫地杆加固并经过检查符合安全要求后方可投入使用。	III

单位/部门领导审核签章:

共 24 页 第 6 页

危险源辨识与风险评价表

部门/项目工地:

填表人:

填表日期:

№:

序号	作业活动	危险因素		可能导致的事故	涉及相关方	作业中危险性评价				控制措施	评价结果
		类别	具体描述			L	E	C	D		
59	脚手架施工	物体打击	立杆的接头间隔不符合规范要求	架体松动	施工人员	1	6	15	90	架工班组应按照 JGJ130-2011 标准的要求, 经过检查符合安全要求后方可投入使用	IV
60		物体打击	立杆的间隔不符合安全要求	架体松动	施工人员	1	6	15	90	架工班组应按照 JGJ130-2011 标准的要求, 经过检查符合安全要求后方可投入使用	IV
61		物体打击	架体的转角处的剪刀撑与地面的夹角过大	架体松动	施工人员	1	6	15	90	架工班组应按照 JGJ130-2011 标准的要求, 地面夹角应在 45°-60°之间并经过检查合格后投入使用	IV
62		物体打击	横杆的端头与扣件的中心小于 10cm	架体松动	施工人员	1	6	15	90	架工班组应按照 JGJ130-2011 标准的要求, 经过检查符合安全要求后方可投入使用	IV
63		物体打击	水平杆搭接间隔不符合安全要求	架体松动	施工人员	1	6	15	90	架工班组应按照 JGJ130-2011 标准的要求, 经过检查符合安全要求后方可投入使用	IV
64		高处坠落	脚手板没有铺满, 且没有固定	人员伤亡	施工人员	6	6	15	540	架工班组应按照 JGJ130-2011 标准的要求, 经过检查符合安全要求后方可投入使用	II
65		高处坠落	脚手架没有设置挡脚板 (或踢脚杆)	人员伤亡	施工人员	3	6	15	270	架工班组应按照 JGJ130-2011 标准的要求, 经过检查符合安全要求后方可投入使用	III

单位/部门领导审核签章:

共 24 页 第 7 页

危险源辨识与风险评价表

部门/项目工地:

填表人:

填表日期:

№:

序号	作业活动	危险因素		可能导致的事故	涉及相关方	作业中危险性评价				控制措施	评价结果
		类别	具体描述			L	E	C	D		
66	脚手架施工	高处坠落	安全网的破损严重	坠落	施工人员	1	6	15	90	项目部安排架工操作对安全网破损严重的全部更换, 挂设符合标准的密目安全网	IV
67		高处坠落	安全网存在漏绑现象	坠落	施工人员	1	6	15	90	架工操作人员对安全网漏绑现象进行纠正, 经过检查合格后方可投入使用	IV
68		高处坠落	卸料平台两边的防护栏杆没有达到 1.1-1.2m 高	坠落	施工人员	3	10	15	450	按照规范要求, 增设 1.1-1.2m 的防护栏杆, 搭设完毕, 检查合格后方可投入使用	II
69		高处坠落 物体打击	卸料平台脚手板没有铺满、小物件容易坠落伤人	坠落 伤人	施工人员	1	10	15	150	按照规范要求, 增设 1.1-1.2m 的防护栏杆, 搭设完毕, 检查合格后方可投入使用	III
70		物体打击	有些焊接钢管作为立杆	架体松动	施工人员	1	10	15	150	将焊接的钢管全部退场, 禁止使用	IV
71		高处坠落 物体打击	连墙点的连接不符合安全要求	架体松动	施工人员	1	6	15	90	进行加固, 检查符合安全要求后方可投入使用	IV
72		高处坠落	安全带没有定期检查	坠落	施工人员	1	6	15	90	按照安全帽管理规定的有关标准进行检查, 对不符合标准要求的全部更换	IV
73		高处坠落	安全网没有定期检查	坠落	施工人员	1	6	15	90	按照安全帽管理规定的有关标准进行检查, 对不符合标准要求的全部更换	IV
74		物体打击	架子工作业没有配备工具袋	伤人	施工人员	3	3	15	135	严格制度, 定期检查	IV

单位/部门领导审核签章:

共 24 页 第 8 页

危险源辨识与风险评价表

部门/项目工地:

填表人:

填表日期:

№:

序号	作业活动	危险因素		可能导致的事故	涉及相关方	作业中危险性评价				控制措施	评价结果
		类别	具体描述			L	E	C	D		
75	脚手架施工	物体打击	钢管、扣件、螺丝、竹杆件、竹片、工具等高空坠落	砸伤	施工人员	1	3	15	45	完善各种防护措施, 挂设安全标志牌 加强安全管理和安全教育	IV
76		高处坠落	大风、下雨天搭设外架	坠落	施工人员	6	3	15	270	遇到大风、大雨天停止高空作业	III
77		物体打击	搭设或拆除外架时, 有人在外架下通行	砸伤	施工人员	3	1	15	45	搭设或拆除外架时, 项目部派专人进行监护, 设警戒区, 挂设警示标志并加强现场的管理	IV
78		物体打击	外架搭拆时无安全标志和警示牌	伤人	施工人员	3	3	15	135	项目部安全员根据现场实际情况进行挂设并加强管理	III
79		高处坠落	架子工作业时间过长, 体力下降存在安全隐患	坠落	施工人员	1	3	15	45	适当调整和安排作息时间	IV
80		高处坠落	个别作业人员视力不好进行特殊作业	坠落	施工人员	1	1	15	15	按照特种作业的有关规定, 发现此情况的予以调离	IV
81		高处坠落	有心脏病、高血压的人员进行高空高空作业	坠落	施工人员	1	1	15	15	按照特种作业的有关规定, 发现此情况的予以调离	IV
82		高处坠落	夏天高温天气作业, 容易中暑	坠落	施工人员	6	1	3	18	提供充足的清凉消暑饮料并安排适当的作息时间	IV
83		高处坠落	作业人员注意力不集中, 心情低落引发事故	伤人	施工人员	1	1	15	15	现场根据实际情况予以调整人员	IV

单位/部门领导审核签章:

共 24 页 第 9 页

危险源辨识与风险评价表

部门/项目工地:

填表人:

填表日期:

№:

序号	作业活动	危险因素		可能导致的事故	涉及相关方	作业中危险性评价				控制措施	评价结果
		类别	具体描述			L	E	C	D		
84	脚手架施工	高处坠落 物体打击	班组长违章指挥, 不执行安全操作规程	伤人	施工人员	10	1	15	150	组织相关的技能培训和教育	III
85		高处坠落 物体打击	架子工无证上岗作业	伤人	施工人员	3	3	15	135	检查作业人员的持证, 对无证人员禁止其上岗作业	III
86		物体打击	外架搭拆没有设置监护区域或无人监护	伤人	施工人员	10	1	15	150	项目部根据现场实际情况进行	III
87	塔吊安、拆及使用	机械伤害	力距限位器不灵敏	操作失控	施工人员	6	1	40	240	由机电人员进行检测, 检测不合格及时更换, 符合安全要求方可投入使用	III
88		机械伤害	超高、变幅限制器不灵敏	操作失控	施工人员	6	1	40	240	由机电人员进行检测, 检测不合格及时更换, 符合安全要求方可投入使用	III
89		高处坠落	上人爬梯无防护圈	坠落	施工人员	6	10	15	900	机电人员进行安装, 安装后检查合格方可投入使用	I
90		机械伤害	附墙设置不符合规范要求	倾斜、伤人	施工人员	3	3	40	360	机电人员严格按照专项方案执行, 安装完毕并检查合格后方可投入使用	II
91		机械伤害	各部安全装置不齐全不灵敏	操作失控	施工人员	3	6	40	720	安装验收及日常检查	I
92	机械伤害 触电事故	塔吊作业范围内有障碍物, 与变压器、外电路距离不符合规定	碰撞及触电	设备及施工人员	1	6	40	240	按规定搭设防护	III	

单位/部门领导审核签章:

共 24 页 第 10 页

危险源辨识与风险评价表

部门/项目工地:

填表人:

填表日期:

No.:

序号	作业活动	危险因素		可能导致的事故	涉及相关方	作业中危险性评价				控制措施	评价结果
		类别	具体描述			L	E	C	D		
93	塔吊 安、拆 及使用	高处坠落 触电事故	安全防护用品（安全帽安 全带防滑鞋绝缘鞋等）没 有按规定佩带及使用	物体打击 坠落、触电	设备及施 工人员	1	3	100	300	按规定配备相应的劳动防护用品	III
94		物体打击	钩头保险装置、主筒防绳 脱装置及排绳轮没有损 坏	吊索脱出 伤人、钢丝 绳排列不 齐、脱出断 绳伤人	操作人员	1	3	40	120	按规定加装及定期检查	III
95		触电事故	塔吊配电箱未保护接零, 距离地面小于 1.5m	触电	操作人员	3	6	15	270	按照 JGJ46-2005 标准要求,增设接零, 符合安全要求后方可投入使用	III
96		物体打击	塔吊吊装时物件捆扎不 牢固而散落	伤人	施工人员	6	3	15	270	塔吊指挥人员认真检查,符合安全要 求方可作业	III
97		物体打击	长短材料混合吊装	散落伤人	施工人员	6	3	15	270	塔吊指挥人员认真检查,符合安全要 求方可作业	III
98		机械伤害	对讲机使用电池老化,使 用时间短,用完后无法联 络	指挥失效	操作人员	1	3	15	45	及时通知器材部进行购买更换	IV
99		机械伤害	没有配备指挥旗以备应 急	指挥失效	操作人员	1	3	15	45	及时通知器材部进行购买,并培训指 挥人员	IV
100		机械伤害	塔吊司机没有持证上岗	操作失控	施工人员	6	1	40	240	严格检查、禁止无证上岗	III

单位/部门领导审核签章:

共 24 页 第 11 页

危险源辨识与风险评价表

部门/项目工地:

填表人:

填表日期:

No.:

序号	作业活动	危险因素		可能导致的事故	涉及相关方	作业中危险性评价				控制措施	评价结果
		类别	具体描述			L	E	C	D		
101	塔吊安、拆及使用	其他伤害	塔吊没有挂设操作安全规程牌	操作失控 伤人	施工人员	1	3	15	45	由项目部安全员监督挂设	IV
102		物体打击 机械伤害	塔吊未设置“十不吊”等安全标志	伤人	施工人员	1	3	15	45	由项目部安全员监督挂设	IV
103		物体打击 机械伤害	塔吊拆除未设置警戒线和提示标识	操作失控	施工人员	1	3	15	45	由项目部安全员监督挂设	IV
104	钢筋工程	机械伤害	钢筋拉伸设备维修保养不到位,卷扬机钢丝绳断丝或磨损超过标准未更换	伤人		3	10	3	90	由机电人员对该机械传动部位进行打油保养,钢丝绳断丝达到报废标准及时更换,符合安全后方可使用	IV
105		机械伤害 触电事故	钢筋切断机外壳脱落,松动	伤人 触电		3	10	3	90	由机电人员进行维修加固	IV
106		机械伤害	钢筋切断机刀口有两处破损	伤人		3	10	3	90	由机电人员更换,更换后经检查符合安全要求方可投入使用	IV
107		火灾事故	对焊机作业时,没有配备灭火器材	火灾		3	6	3	54	将对焊机周围的易燃物品远离,配备干粉或泡沫灭火器	IV
108		触电事故	钢筋机具没有重复接地	触电		3	10	15	450	由机电人员按照 JGJ46-2005 标准要求增加	II
109		火灾事故	电焊作业人员作业时未设防火挡板,火星乱溅,作业人员没有佩带防护面罩	伤人 火灾		3	6	3	54	由项目安全员监督电焊作业人员加设防火挡板并给作业人员配发防护用品	IV

单位/部门领导审核签章:

共 24 页 第 12 页

危险源辨识与风险评价表

部门/项目工地:

填表人:

填表日期:

№:

序号	作业活动	危险因素		可能导致的事故	涉及相关方	作业中危险性评价				控制措施	评价结果
		类别	具体描述			L	E	C	D		
110	钢筋工程	触电事故	对焊机作业人员作业时未穿戴绝缘手套、绝缘鞋	触电	作业人员	1	2	15	30	合理发放并监督作业人员正确使用	IV
111		机械伤害	钢筋拉直机周围没有防护栏杆, 没有警告标识	伤人	施工人员	3	3	3	27	在作业场所搭设 1-1.2 的防护栏杆并悬挂醒目的安全标志牌	IV
112		触电事故	对焊机没有设置漏电保护器	触电	施工人员	1	10	15	150	按照 JGJ46-2005 标准增设漏电保护器, 安装完后经检查符合安全要求后方可投入使用	III
113		触电事故 机械伤害	机具开关箱没有拉闸上锁, 作业或维修中他人可能进行操作	伤人、触电	施工人员	3	6	15	270	组织安全教育, 加强管理力度	III
114		触电事故 机械伤害	电渣压力焊机无专用开关箱, 工人操作地点与电源开关处较远, 有问题时难于及时切断电源	触电 伤人	施工人员	3	3	15	135	由器材部采购符合 JGJ46-2005 标准要求的电箱。由机电人员安装经检查符合安全要求后方可使用。	IV
115		物体打击	平板车转运钢筋装车不合理时, 钢筋散落容易砸伤工人	伤人	施工人员	1	2	15	30	对工人加强安全教育增加自我防范意识, 运输钢筋时捆绑牢固后, 方可运输。	IV
116		物体打击	塔吊运钢筋时, 钢筋不分类混合吊装, 容易散落伤人	伤人	施工人员	1	2	40	80	将钢筋分类吊运, 较短的钢筋吊运时采用筐吊运。	IV
117		物体打击	无塔吊时, 垂直传递钢筋, 容易坠落伤人	伤人	施工人员	6	3	15	270	人工转运钢筋时由专人统一指挥并给作业人员配备防护用品	III

单位/部门领导审核签章:

共 24 页 第 13 页

危险源辨识与风险评价表

部门/项目工地:

填表人:

填表日期:

№:

序号	作业活动	危险因素		可能导致的事故	涉及相关方	作业中危险性评价				控制措施	评价结果
		类别	具体描述			L	E	C	D		
118	钢筋工程	火灾事故	钢筋焊接时无动火申请,私自焊接,且无人监护	火灾	施工人员	3	3	3	27	加强监督检查,严格办理动火审批手续	IV
119		火灾事故	焊接中焊条头随意乱扔,容易引发火灾	火灾	施工人员	3	3	3	27	对操作人员加强安全教育,焊接前应将周围易燃物清理。	IV
120		火灾事故	对焊机距离木工房、宿舍过近,容易引发火灾	火灾	施工人员	1	2	40	80	根据现场的实际情况对可燃的场所增设消防设备或将对焊机位置迁移。	IV
121		灼伤	电焊、气焊作业过程的高温材料容易伤人	伤人	施工人员	3	6	3	54	按有关标准配发防护用品,并加强安全教育	IV
122		中毒	焊接过程产生的烟气对人体的伤害	气体伤害	施工人员	6	3	1	18	给操作人员配发口罩并按有关规定进行定期体检	IV
123		其他伤害	钢筋机台周边钢筋头没有清理干净,容易扎伤人	扎伤	施工人员	3	6	3	54	定期检查、将钢筋头及时清理搬运	IV
124		物体打击 机械伤害	机具安置不合理,操作空间狭小,加工长件时容易受到伤害	伤人	施工人员	6	10	3	180	按规范要求扩大钢筋制作的场地	III
125		高处坠落	绑扎 4m 以上的柱筋时,没有设置平台,攀登钢筋骨架进行作业,发生坠落事故	伤亡	施工人员	6	6	3	108	绑扎 4m 以上的柱梁钢筋时,必须增设操作平台。	III
126		火灾事故	对焊机棚搭设没有使用防火材料	火灾	施工人员	1	6	40	240	使用防火材料,并加强操作人员的安全教育	III

单位/部门领导审核签章:

共 24 页 第 14 页

危险源辨识与风险评价表

部门/项目工地:

填表人:

填表日期:

No:

序号	作业活动	危险因素		可能导致的事故	涉及相关方	作业中危险性评价				控制措施	评价结果
		类别	具体描述			L	E	C	D		
127	钢筋工程	触电事故	电渣压力焊焊接柱筋时, 楼板养护水较多, 易发生触电事故	触电	施工人员	3	3	15	135	在积水多的地方增设干燥的木板, 操作人员应穿戴绝缘防护用品	III
128		机械伤害	钢筋机具处没有设置安全标志	伤人	施工人员	1	6	3	18	根据实际情况进行增设	IV
129		机械伤害	安全操作规程牌挂设位置不当, 难以看到	伤人 操作失误	施工人员	1	6	3	18	项根据实际情况进行挂设	IV
130		火灾事故	焊机棚没有防火标志牌	火灾	施工人员	1	6	3	18	根据实际情况进行挂设	IV
131		容器爆炸	对焊机作业现场 10m 范围内违章存放有氧气、乙炔瓶	爆炸	施工人员	1	6	40	240	按照规定增设氧气、乙炔瓶的存放场所	III
132	垂直运输设备	机械伤害	施工电梯超高限位装置未安装	冒顶、事故	施工人员	6	6	15	540	按照设计说明及规范标准进行设置安装, 经过检测合格后方可使用	II
133		物体打击 高处坠落	垂直运输设备口未搭设防护棚	伤人	施工人员	1	1	15	15	在运输设备出入口搭设双层防护棚, 其间隔为 40cm	IV
134		坍塌坠落 机械伤害	施工电梯无超载限制器	设备损坏 超载倾覆	施工人员	6	3	15	270	按照设计说明及规范标准进行设置安装, 经过检测合格后方可使用	III
135		坍塌事故 高处坠落	施工架体连墙杆及卸料平台与外架连接为一体	设备损坏 坍塌	施工人员	1	3	100	300	按照 JGJ59-2011 标准, 垂直运输设备、卸料平台与外架必须单独搭设	III

单位/部门领导审核签章:

共 24 页 第 15 页

危险源辨识与风险评价表

部门/项目工地:

填表人:

填表日期:

№:

序号	作业活动	危险因素		可能导致的事故	涉及相关方	作业中危险性评价				控制措施	评价结果
		类别	具体描述			L	E	C	D		
136	垂直运输设备	高处坠落 物体打击	卸料平台侧防护不严密, 无安装防护门	坠落 伤人	施工人员	6	2	15	180	按照 JGJ59-2011 标准, 必须搭设不低于 1M 的安全门	III
137		高处坠落	楼层没有设置防护门	伤人	施工人员	6	1	15	90	项目部安排架工安装防护门, 高度为 1.2M 经验收合格后方可使用	IV
138		物体打击	安装、拆除架体未设警戒线	伤人	施工人员	10	1	15	150	在搭设、拆除井架, 安全员专职监督, 在作业的周围挂设禁示标识、设立警戒区	III
139		高处坠落	安装、拆除人员作业时未使用安全带	伤人	施工人员	1	3	15	45	在作业前由安全员进行安全技术交底, 正确配戴安全防护用品	IV
140		机械伤害	操作工作业时间过长, 容易精力不集中而误操作	负荷极限: 体力、听力、视力超过极限	施工人员	6	6	15	540	项目部根据施工进度, 合理调整休息时间, 禁止疲劳上岗作业	II
141		机械伤害	带病工作容易引起误操作	健康状况异常	施工人员	6	6	15	540	禁止带病上岗作业	II
142		机械伤害	各种原因造成的情绪不稳定而操作容易引起误操作	心理异常	施工人员	6	6	15	540	施工管理人员做好安全技术交底及班前活动, 监督操作人员上岗操作	II
143		机械伤害	操作工未经过培训, 无证上岗	伤人	施工人员	6	1	15	90	严禁无证上岗	IV

单位/部门领导审核签章:

共 24 页 第 16 页

危险源辨识与风险评价表

部门/项目工地:

填表人:

填表日期:

No:

序号	作业活动	危险因素		可能导致的事故	涉及相关方	作业中危险性评价				控制措施	评价结果
		类别	具体描述			L	E	C	D		
144	模板工程	机械伤害	木工平刨机没有设置安全防护装置	伤人	施工人员	1	6	15	90	由机电人员按照有关规定根据机械设备的特點，设置防护罩	IV
145		机械伤害	木工平刨机防护罩脱落	伤人	施工人员	1	6	15	90	由机电人员检查脱落的原因，采取有效的措施并加固	IV
146		机械伤害	圆盘锯皮带传动无防护罩或防护罩脱落	伤人	施工人员	6	6	3	108	定期检查，机电人员根据机械的特点及时设置并加固	III
147		机械伤害	圆盘锯刀片破损两处以上或有裂缝	伤人	施工人员	1	3	15	45	定期检查，及时将刀片更换，合格后方可使用	IV
148		机械伤害	圆盘锯没有设置防护挡板及分料器	伤人	施工人员	1	6	3	18	定期检查，及时更换，合格后方可使用	IV
149		触电事故	木工手电锯未设置漏电保护器	触电	施工人员	6	3	15	270	按照 JGJ59-2011 标准的要求实施一机一闸并经过机电人员确认后方可使用	III
150		物体打击	砼运输泵支架未设置剪刀撑，高度超过 3m 的未设置连墙点	设备倾覆坍塌	施工人员	3	1	15	45	根据现场实际情况，编制专项方案，施工中作业人员严格按照施工方案进行施工，施工后经过验收合格方可进行作业	IV
151		坍塌事故	使用螺杆滑丝的扣件及锈蚀、变形严重的钢管	坍塌	施工人员	1	1	15	15	及时更换，更换后经过验收合格方可使用	IV
152		坍塌事故	部分木方有节疤、缺口易断裂	伤人	施工人员	1	6	15	90	及时将存在问题的木方予以更换	IV

单位/部门领导审核签章:

共 24 页 第 17 页

危险源辨识与风险评价表

部门/项目工地:

填表人:

填表日期:

№:

序号	作业活动	危险因素		可能导致的事故	涉及相关方	作业中危险性评价				控制措施	评价结果
		类别	具体描述			L	E	C	D		
153	模板工程	坍塌事故	未按照模板施工方案搭设模板支撑系统	伤人	施工人员	3	6	40	720	技术人员及安全员现场检查,存在与方案不同的予以整改	I
154		高处坠落	底层模板安装时,未设置或设置的上下斜梯不符合规范要求	伤人	施工人员	1	6	15	90	按照高处作业规定,项目部安排架工搭设,并经过检查合格后方可使用	IV
155		高处坠落	安装\拆除4m以上的独立柱未设置操作平台	坠落伤人	施工人员	6	3	15	270	项目部安排架工根据《职业健康安全管理规定》的规定进行作业	III
156		高处坠落	拆除悬臂结构底模未挂设安全带	坠落伤人	施工人员	6	3	15	270	施工前根据《职业健康安全管理规定》进行安全技术交底,配备专人监护并设置警戒区	III
157		高处坠落	因土方无法回填,外架未与主体同步	坠落伤人	施工人员	6	1	15	90	项目部技术负责人根据现场实际情况,编制专项技术方案,并严格按照方案执行	IV
158		高处坠落 物体打击	模板拆除时,未将电梯井口\楼梯口封闭防护,易坠物	伤人	施工人员	6	6	15	540	按照进行搭设,每隔4层设置一道封闭式的保护,并挂设安全网及安全标志	II
159		高处坠落	模板拆除后未及时对“四口、无临边”设置防护	坠落伤人	施工人员	6	6	15	540	按照临边防护有关规定进行搭设,设置1-1.2m的防护栏杆,并挂设安全标志,经过检查后方可投入使用	II
160		机械伤害	木工机具传动部位无防护罩	伤人	施工人员	3	3	15	135	由机电人员按照JGJ46-88的要求,增设防护罩方可使用	III

单位/部门领导审核签章:

共 24 页 第 18 页

危险源辨识与风险评价表

部门/项目工地:

填表人:

填表日期:

No:

序号	作业活动	危险因素		可能导致的事故	涉及相关方	作业中危险性评价				控制措施	评价结果
		类别	具体描述			L	E	C	D		
161	模板工程	触电事故	木工机具未设置保护零, 部分机具电缆随地拖拉	触电	施工人员	3	6	15	270	增设保护接零, 安装完毕后保护接零的电阻小于4欧方可使用	III
162		触电事故	手持电动工具未做绝缘测试、操作时未带绝缘手套	触电	施工人员	3	6	15	270	进行检测, 作业人员配戴防护用品后作业	III
163		火灾事故	木工作业区有人吸烟	火灾	施工人员	6	6	15	540	在危险场所设置警告标志, 加强安全教育	II
164		其他伤害	木工未及时将模板铁钉拔掉, 易扎脚	伤人	施工人员	6	3	3	54	木工将拆下的模板及时移开并清理现场	IV
165		其他事故	夜间作业照明不足	伤人	施工人员	2	3	15	90	由机电人员增设照明灯具, 检测合格后方可投入使用	IV
166		物体打击	吊运安装大模板联络信号不明确	伤人	施工人员	2	6	15	180	项目部安排专人指挥, 信号传递采用对讲机	III
167		物体打击	拆模时, 楼层周边未设置警戒标志及专人看管	伤人	施工人员	6	6	15	540	项目部安全员根据现场的实际情况设置警示牌, 配备专人监护	II
168		火灾事故	木工作业区未设置“禁止吸烟”及“禁止烟火”的标志	火灾	施工人员	1	3	15	45	项目部安全员根据现场的实际情况设置警示牌, 配备专人监护	IV
169	混凝土作业	机械伤害	运灰车制动装置失灵	伤人	施工人员	1	3	15	45	定期检修、专人管理	IV

单位/部门领导审核签章:

共 24 页 第 19 页

危险源辨识与风险评价表

部门/项目工地:

填表人:

填表日期:

No:

序号	作业活动	危险因素		可能导致的事故	涉及相关方	作业中危险性评价				控制措施	评价结果
		类别	具体描述			L	E	C	D		
170	混凝土作业	机械伤害	升降机液压系统故障	伤人	施工人员	6	1	15	90	定期检修、专人管理	III
171		其他伤害	抽胶管时胶管断裂	伤人	施工人员	3	2	15	90	定期检修、专人管理	IV
172		物体打击	手动砂轮散裂弹出	伤人	施工人员	3	3	15	135	定期检修、专人管理	III
173		物体打击	震捣时震动钢筋模板	钢筋变形	施工人员	3	6	3	54	班前教育培训, 按操作规程作业施工	IV
174		高处坠落	浇筑高大构件时脚手架无栏杆	坠落伤人	施工人员	10	3	15	450	按照 JGJ130-2011 标准的要求, 经过检查符合安全要求后方可使用	II
175		触电事故	振捣棒漏电	触电	施工人员	6	6	15	540	立即更换, 定期检查	II
176		触电事故	作业人员劳防用品配置不齐	伤人	施工人员	3	3	15	135	按照规定进行教育和处理, 加强管理力度和安全教育	III
177		触电事故	湿手触摸震捣器电源开关	触电	施工人员	3	3	15	135	按照规定进行教育和处理, 加强管理力度和安全教育	III
178		触电事故	检修时, 未断开总电源, 或无专人看守	触电	施工人员	3	6	15	270	班前教育培训, 按操作规程作业施工, 加强管理力度和安全教育	III

单位/部门领导审核签章:

共 24 页 第 20 页

危险源辨识与风险评价表

部门/项目工地:

填表人:

填表日期:

№:

序号	作业活动	危险因素		可能导致的事故	涉及相关方	作业中危险性评价				控制措施	评价结果
		类别	具体描述			L	E	C	D		
179	手持电动工具	机械伤害	各部防护罩不齐全, 松动	伤人	操作人员	3	1	3	9	防护罩齐全牢固必须做班前检查	IV
180		高处坠落	在 2 米以上使用电锤电钻作业	伤人	操作人员	6	3	15	270	搭设作业平台、保护作业人鱼坠落	III
181		机械伤害	切割机用力过猛卡死切片断裂	伤人	操作人员 施工人员	3	6	3	54	不准用力过猛, 遵守安全操作规程	IV
182		机械伤害	切割机、角向磨光机切割片断裂	伤人	操作人员 施工人员	6	6	3	108	选用增强纤维树脂型片, 使用前实施检查	III
183		机械伤害	手持工具刀具砂轮脱落	伤人	操作人员 施工人员	3	6	15	270	上片时与接盘安装稳固螺丝紧固加弹簧垫防脱落	III
184	搅拌机作业	机械伤害	搅拌机安装不够稳固	伤人	操作人员 施工人员	1	6	15	90	根据搅拌机安全管理规定及时加固, 加固后经检查合格符合安全要求后方可投入使用	IV
185		机械伤害 触电事故	搅拌机的操作电箱没有上锁	伤人	操作人员 施工人员	1	6	15	90	机电人员加强检查工作并对操作人员进行监督	IV
186		机械伤害	搅拌机料斗无保险钩	伤人	操作人员 施工人员	3	6	15	270	根据搅拌机安全管理规定及时设置, 检查合格后方可投入使用	III
187		机械伤害	搅拌机上限位失灵	伤人	操作人员 施工人员	3	3	15	135	根据搅拌机安全管理规定及时设置, 检查合格后方可投入使用	III
188		机械伤害	振动器开关无按钮	伤人	操作人员 施工人员	1	3	15	45	根据振动器安全管理规定及时设置并在试运行符合安全要求后方可投入使用	IV

单位/部门领导审核签章:

共 24 页 第 21 页

危险源辨识与风险评价表

部门/项目工地:

填表人:

填表日期:

№:

序号	作业活动	危险因素		可能导致的事故	涉及相关方	作业中危险性评价				控制措施	评价结果
		类别	具体描述			L	E	C	D		
189	搅拌机作业	物体打击	操作棚无防雨、防砸措施	伤人	操作人员 施工人员	1	6	40	240	根据高处作业的规范标准，项目部安排专职人员搭设双层防护棚，间距40cm，验收合格后方可投入使用	III
190		机械伤害	搅拌机传动部分防护罩松动	伤人	操作人员 施工人员	3	2	15	90	机电维修人员依据搅拌机安全管理规定及时加固，符合要求后方可投入使用	IV
191	砌体工程作业	物体打击	作业人员没有配戴安全帽	伤人	施工人员	6	6	15	540	加强安全教育，并定期和不定期检查	II
192		机械伤害	射钉枪使用伤害	伤人	施工人员	3	3	6	54	在使用射钉枪前，项目部组织操作人员依据射钉枪的说明书及操作规程，做好安全技术交底	IV
193		高处坠落	门型架缺少连杆，连接不牢固	伤人	施工人员	3	3	6	54	由机电维修人员根据实际需要及时加固，加固完，经检查符合安全要求后，方可使用	IV
194		高处坠落	单排架搭设不符合安全要求，不稳固、间距过大	伤人	施工人员	1	3	15	45	按脚手架的规范标准及施工方案，项目部专业作业人员整改，施工完后，经检查符合要求后方可投入使用	IV
195		高处坠落	高空作业没有使用安全带	伤人	施工人员	3	6	15	270	施工过程中配专职监护人监护，做好岗前安全技术交底，并加强安全教育	III

单位/部门领导审核签章:

共 24 页 第 22 页

危险源辨识与风险评价表

部门/项目工地:

填表人:

填表日期:

№:

序号	作业活动	危险因素		可能导致的事故	涉及相关方	作业中危险性评价				控制措施	评价结果
		类别	具体描述			L	E	C	D		
196	砌体工程作业	高处坠落	楼层周围没有防护栏杆	伤人	施工人员	3	3	15	135	根据现场的实际情况,编制专项方案,配专业人员搭设,并做好岗前安全技术交底,配专人监护	III
197		物体打击	砖块等坠落没有遮挡措施	伤人	施工人员	3	1	15	45	按照外脚手架的规范标准要求,架体设置一道防护墙,距墙体 10cm	IV
198		车辆伤害	运输砖的斗车在工地的来往	伤人	施工人员	1	6	3	18	加强工人的安全教育,并做好岗前安全技术交底,班前做好班前活动,在施工过程中认真落实	IV
199		车辆伤害	场地内行驶的车辆	伤人	施工人员	1	6	15	90	加强工人的安全教育,并做好岗前安全技术交底,班前做好班前活动,在施工过程中认真落实	IV
200		其他事故	夜间作业照明不良	伤人	施工人员	3	6	15	270	由机电人员根据施工需求,增加照明设备,潮湿的场所使用安全电压设备	III
201	抹灰工程作业	高处坠落	未按照要求搭设装修架	伤人	施工人员	1	6	15	90	严格按脚手架规范标准有关条款执行	IV
202		高处坠落	离墙间距大于 25cm 的外架没有按照规定设置封条板	伤人	施工人员	6	3	15	270	根据架体与墙体的的间距大小,增设封条板并用安全网挂设	III
203		高处坠落	电梯井、预留洞等无防护设施	伤人	施工人员	6	10	15	900	严格按高出作业有关规定执行,每隔 4 层设一层封闭的防护层	I

单位/部门领导审核签章:

共 24 页 第 23 页

危险源辨识与风险评价表

部门/项目工地:

填表人:

填表日期:

№:

序号	作业活动	危险因素		可能导致的事故	涉及相关方	作业中危险性评价				控制措施	评价结果
		类别	具体描述			L	E	C	D		
204	抹灰工程作业	高处坠落	作业过程中十字交叉作业对人的伤害	伤人	施工人员	3	6	40	720	班前教育,完善各项工程的防护措施,管理人员加强施工过程中的管理力度	I
205		高处坠落	十字交叉作业缺少安全标志	伤人	施工人员	1	6	15	90	根据现场及有关标准规范挂设安全标志牌	IV
206	装饰装修作业	高处坠落	吊篮没有配备安全绳	伤人	施工人员	1	3	40	120	根据吊栏的实际情况,增设安全绳,检测符合要求后,方可使用	III
207		高处坠落	吊篮使用的电缆无固定措施	伤人	施工人员	1	6	15	90	将吊蓝的电缆加固,符合安全要求后方可使用	IV
208		高处坠落	人字体中间没有链条	伤人	施工人员	1	3	15	45	根据人字梯的特点,增设软性拉接	IV
209		高处坠落	操作工人没有使用安全带	伤人	施工人员	6	6	15	540	加强安全教育,施工过程加强监督力度	II
210		中毒窒息	有毒作业没有戴口罩	气体伤害	施工人员	1	6	3	18	给操作工配发口罩,操作工定期体检,换岗	IV
211		触电事故	吊篮使用的专用移动电箱漏电保护器失灵	触电	施工人员	6	3	15	270	及时更换,安装完毕后,经检测符合安全要求后,方可使用	III

单位/部门领导审核签章:

共 24 页 第 24 页