项目部危险源清单

编　号 G2.04-01

序号	作业活动/危险源			危　害	L	E	C	D	备注
1	施工准备	定位放线	定位放线杂草中行走	毒蛇咬伤	1	2	3	6	5
2			定位放线不平整地面上行走	脚部扭伤	0.5	2	1	1	5
3			定位桩钉设	大锤伤人	1	2	3	6	5
4									
5		临舍搭设	临时宿舍搭设超过 2m 高度	高空坠落	0.5	2	3	3	5
6			临时宿舍基础墙体不符合要求	宿舍倒塌伤人	0.2	2	3	1.2	5
7			临时宿舍电线未设防护套管	触电伤害	0.2	10	15	75	3
8			临时宿舍电线超负荷	电线着火引发火灾	0.2	10	40	200	2
9									
10	工程施工、服务	土方开挖	土方开挖遇有地下管线	挖断管线引发触电、火灾、中毒等	0.5	2	15	15	5
11			开挖槽、坑、沟深度超过 1.5m	土方坍塌伤人	0.5	2	40	40	4
12			槽、坑、沟人员上下	跌落伤人	0.5	2	1	1	5
13			间歇时，在槽、坑坡脚下休息	土方坍塌伤人	0.2	2	1	0.4	5
14			挖土过程中遇有古墓、地下管道、电缆或其他不能辨认的异物和液体、气体	引起人员不明伤害	0.2	2	7	2.8	5
			槽、坑、沟边 1m 以内堆土、堆料停放机具	土方坍塌伤人	0.2	2	7	2.8	5
			开挖深度超过 2m 的槽、坑、沟边人员活动	人员坠落	0.5	2	7	2.8	5
15			人工挖土、前后操作人员横向间距离及纵向间距太近	工具伤人	0.5	2	3	3	5
16			掏洞挖土，搜底挖槽	土方坍塌伤人	0.2	2	15	6	5
17			雨于槽、坑、沟底作业	土方坍塌伤人	0.2	2	15	6	5
18			机械挖土时挖土机故障	机械伤人	0.2	2	7	2.8	5
19			机械在有输电线路和线路一侧工作	触电伤人	0.2	2	15	6	5
20			将挖土机履带与挖空的基坑边停、驶	机械翻转伤人	0.5	2	7	7	5
21			运土汽车靠近基坑平行行驶	坍方翻车伤人	0.2	2	7	2.8	5
22			配合挖土机的清坡、清底工人在机械回转半径下工作	机械伤人，落物伤人	0.2	2	7	2.8	5
23			向汽车上卸土车子未停稳即进行	翻车伤人	0.2	2	7	2.8	5
24			铲斗从汽车驾驶室上越过	落物伤人	0.2	2	7	2.8	5
25			场内道路标志、路况不明，司机违章行驶	交通事故	0.5	2	7	7	5

续表

序号	作业活动/危险源			危　害	L	E	C	D	备注
26	工程施工、服务	土方回填	装载机作业范围人工平土	机械伤人	0.2	6	3	3.6	5
27			打夯机电源线缺陷和漏电，机械带病运转	触电及机械伤害	0.5	6	15	45	4
28			操作人员接触打夯机及电源线的移动	触电伤害	0.5	6	15	45	4
29			基坑（槽）的支撑拆除	土方坍塌伤人	1	6	3	18	5
30			回填土扬尘	尘肺	0.5	6	3	9	5
31									
32		模板安装	不适宜高空作业的人员进行高空作业	高空坠落	6	6	15	540	1
33			进入施工现场人员未戴好安全帽，高空作业人员未佩安全带，未高挂低用及系牢固	物体打击、高空坠落	6	6	15	540	1
34			模板、支撑等构件不符合要求，钢模板锈蚀或变形模板及支撑材质不合格	物体打击、高空坠落	1	6	15	90	3
35		模板安装与拆除	地面上的支模场地不平整密实，并同时有其他的不安全因素	模板倒塌伤人	1	6	3	18	5
36			使用的工具是不牢固，扳手等工具未系挂在身上，钉子未放在工具袋内	掉落伤人	1	6	3	18	5
37			工作时思想不集中	钉子扎脚和空中滑落	1	6	3	18	5
38			安装与拆除 2m 以上的模板，未搭脚手架，未设防栏杆，上下在同一垂直面操作	高空坠落	6	6	15	540	1
39			安装与拆除模板上下在同一垂直面操作	落物伤人	1	6	3	18	5
40			支设高度在 3m 以上的模板，四周未设斜撑，未设立操作平台	模板倒塌伤人、高空坠落	1	6	15	90	3
41			柱模要 6m 以上，未将几个柱模连成整体	模板倒塌伤人	1	6	15	90	3
42			操作人员登高不走人行梯道，利用模板支撑攀登上下，在墙顶、独立梁及其他高处狭窄而无防护的模板面上行走	模板倒塌伤人	1	6	15	90	3
43			二人抬运模板时不配合，传递模板乱抛	模板伤人	1	6	3	18	5

续表

序号	作业活动/危险源			危　害	L	E	C	D	备注
44	工程施工、服务	模板安装与拆除	组合钢模板装拆时，上下无人接应	模板倒塌伤人、高空坠落	0.5	6	15	45	4
45			钢模板及配件应从高处掷下	物体打击	0.5	6	15	45	4
46			高空拆模时，底下人员过往	物体打击	1	6	15	90	3
47			在脚手架上堆放大批模板等材料	脚手架倒塌伤人	0.5	6	40	120	3
48			模板的支撑、牵杠等搭在门窗框和脚手架上	脚手架及模板倒塌伤人	0.5	6	40	120	3
49			通路中间的斜撑、拉杆等设在1.8m高以下	碰伤或拌倒行人	1	6	7	42	4
50			模板安装过程中间歇，柱头、搭头、立柱顶撑、拉杆等未安装牢固成整体后，作业人员才离开	脚手架倒塌伤人	0.5	6	40	120	3
51			模板上有预留洞，在安装后未将洞口盖好	物体打击伤人	0.5	3	15	22.5	4
52			基础及地下工程模板安装，基坑土壁边坡的稳定状况不明，基坑上口边沿1m以内堆放模板及材料	土方坍塌伤人	0.2	3	40	24	4
53			向槽（坑）内抛掷模板构件	物体打击伤人	0.5	6	15	45	4
54			使用溜槽或起重机械运送模板构件，下方操作人员在危险区域	物体打击伤人	1	6	15	90	3
55			高空、复杂结构模板的安装与拆除，事先无切实的安全措施	高空坠落、物体打击伤人	1	3	15	45	4
56			遇六级发上的大风时，仍进行室外的高空作业，雪霜雨后不等路干不滑时即进行作业	物体打击和空中滑落	0.5	2	15	15	5
57			模板拆除混凝土强度的不符合模板拆除条件；未经工程技术领导同意，擅自拆模	工程事故导致人员伤亡	0.2	6	40	12	5
58			拆模的顺序和方法不合理（未按照后支先拆、先支后拆的顺序；未先拆非承重模板，后拆承重的模板及支撑；在拆除小钢模板支撑的顶板模板时，将支柱全部拆除后，一次性拉拽拆除。已拆活动的模板，未一次连续拆除完，中间停歇，留下不安全隐患）	模板倒塌、掉落伤人	0.2	6	15	18	5
59			拆模作业时，未设警戒区，下方有人进入	落物伤人	0.5	6	15	45	4

续表

序号	作业活动/危险源			危　害	L	E	C	D	备注
60	工程施工、服务	模板安装与拆除	拆模作业人员站的地方不够平稳牢固可靠，拆模时猛撬	失稳坠落伤人	1	6	3	18	5
61			用吊车直接吊除没有撬松动的模板	吊车倾倒伤人	0.5	6	40	120	3
62			吊运大型整体模板时拴结不牢固，吊点不平衡，吊装、运大钢模时未用卡环连接，就位后未拉接牢固就卸除吊环	大钢模掉落或倾倒伤人	0.5	6	40	120	3
63			拆除电梯井及大型孔洞模板时，下层未支搭安全网等可靠防坠落措施	高空坠落	0.5	6	15	45	4
64			拆除模板人站在正在拆除的模板上，拆模人员未站在安全位置拉支撑	模板突然全部掉落伤人	0.5	6	15	45	4
65			在组合钢模板上架设的电线和使用电动工具，使用高于 36V 安全电压且未采取其他有效的安全措施	触电伤害	0.2	6	15	18	5
66			高空作业站立在墙上工作或在大梁底模上行走，操作人员穿硬底鞋及有跟鞋作业	高空坠落	0.2	6	15	18	5
67			拆模不一次拆清，留下无撑模板	物体打击伤害	0.5	6	15	45	4
68			大模板堆放不满足地区条件要求的自稳角，两块大模板未采取板面对板面的存放方法，大模板存放在施工楼层上，无可靠的防倾倒措施，沿外墙围边放置，并垂直于个墙存放	模板倒塌伤人	0.5	6	15	45	4
69			模板起吊吊装用绳索、卡具及每块模板上的吊环是破损，未先拆除一切临时支撑；用有力搬动模板	模板倒塌、掉落伤人	0.5	6	15	45	4
70			拆模起吊穿墙销杆未拆净	吊车倾覆伤人	0.5	6	40	120	3
71			模板安装就位未采取防止触电的保护措施，未将大模板串连起来同避雷网接通	触电伤害	0.5	6	15	45	4
72									

续表

序号	作业活动/危险源			危　害	L	E	C	D	备注
73	工程施工、服务	钢筋工程	钢筋断料、配料、弯料等工作在高空操作	高空坠落	0.1	6	15	9	5
74			搬运钢筋在附近有障碍物、架空电线和其他临时电气设备	触电事故	0.2	6	15	18	5
75			操作人员不熟悉钢筋机械的构造性能和用途	机械伤害	1	6	3	18	5
76			机械运行中停电时，未切断电源，收工时未按顺序停机，拉闸，锁好电箱门，清理作业场所。电路故障由非专业电工排除，非电工接、拆修电气设备	设备异常启动伤人，触电	0.2	6	15	18	5
77			人员作业时未扎紧袖口，未理好衣角及扣好衣扣，戴手套操作	机械伤害	0.5	6	7	21	4
78			电动机械转动齿轮、皮带盘等高速运转部分，未安装防护罩或防护板	机械伤害	0.5	6	7	21	4
79			在高处（2m 或 2m 以上）、深基坑绑扎钢筋和安装钢筋骨架，未搭设脚手架或操作平台，临边应搭设防护栏杆	高空坠落	0.5	6	15	45	4
80			绑扎立柱和墙体时，站在钢筋网架上或攀登骨架上下	高空坠落、钢筋扎伤	0.5	6	15	45	4
81			绑扎在建施工工程的圈梁、挑梁、挑檐、外墙和边柱等钢筋时，未站在脚手架或操作平台上作业，无脚手架也未搭设水平安全网。悬空大梁钢筋的绑扎，未站在操作平台上操作或脚手板未满铺	高空坠落	0.5	6	15	45	4
82			钢筋骨架安装，下方站人，未等骨架降落至楼、地面 1m 以内就靠近	落物伤人	3	6	7	246	2
83			起吊钢筋时，规格不统一，长短参差不一，细长钢筋一点吊	钢筋散落伤人	3	6	15	270	2
84			绑扎和安装钢筋，将工具、箍筋或短钢筋随意放在脚手架或模板上	落物伤人	3	6	15	270	2
85			雷雨进露天操作	雷击钢筋伤人	0.1	2	15	3	5

续表

序号	作业活动/危险源			危　害	L	E	C	D	备注
86	工程施工、服务	钢筋工程	卷扬机出绳未经封闭式导向滑轮和被拉钢筋方向成直角；卷扬机的位置不能使操作人员见到全部冷拉场地，距冷拉冲线少于5m	钢丝绳脱出或未发现危险导致伤人	0.5	6	15	45	4
87			冷拉场地两端地锚以外未设置警戒区，未装设防护挡板及警告标志，非生产人员在冷拉钢筋。操作人员作业时在冷拉钢筋附近（2m 以内）	钢筋绊人或机械伤害	0.5	6	15	45	4
88			冷拉夹具夹齿、滑轮、拉钩、地锚及防护装置缺陷	机械伤害、钢筋飞出伤人	0.5	6	15	45	4
89			导向滑轮使用开口滑轮；维修或停机，未切断电源锁好电箱门	机械伤害、触电	0.2	6	15	18	5
90			调直机安装不平稳，料架料槽不平直，导向筒、调直筒和下刀切孔的中心线不一致，电机未设可靠接零保护和漏电保护装置	机械伤害、触电	0.2	6	15	18	5
91			调直钢筋的直径与选用的调直块及速度不一致（调直短于 2m 或直径大于 9mm 的钢筋高速进行）	机械伤害、钢筋拉断伤人	0.5	6	7	21	4
92			钢筋拉直在调直块未固定，防护罩未盖好前穿入钢筋；作业中严禁打开防护罩及调整间隙；戴手套操作	机械伤害、钢筋拉断伤人	0.2	6	3	3.6	5
93			机械上搁置工具、物件	振动落入机体带动飞出伤人	0.5	6	7	21	4
94			圆盘钢筋放入圈架上不平稳，乱丝或钢筋脱架时	机械伤害、钢筋拉断伤人	0.5	6	3	9	5
95			钢筋切断机刀口安装不正确，刀片有裂纹，刀架螺栓未紧固，防护罩未设或不牢靠，齿轮啮合间隙及刀刃间隙不合理	机械伤害	0.5	6	1	3	5
96			切断钢筋，手与刀口的距离少于15cm。断短料手握端小于 40cm 时，用直接送料	切断手指	0.5	6	3	9	5

续表

序号	作业活动/危险源			危　害	L	E	C	D	备注
97	工程施工、服务	钢筋工程	钢筋切断机运转中用手直接清除刀口附近的断头和杂物；在钢筋摆动范围内和刀口附近，非操作人员停留	切断手指、钢筋伤人	0.5	6	3	9	5
98			钢筋弯曲机工作台和弯曲工作盘台不水平，芯轴、成型轴、挡铁轴、可变挡架有裂纹或损坏，防护罩、板不牢固	机械伤害	0.5	6	3	9	5
99			操作人员不熟悉定向开关控制工作盘旋转的方向，钢筋放置和挡架、工作盘旋转方向不配合，有时反放	机械伤害、钢筋弯曲伤人	0.5	6	3	9	5
100			弯曲机运转中更换芯轴、成型轴和变换角度及调速，在运转时加油或清扫	机械伤害	0.5	6	3	9	5
101			弯曲钢筋时，超过该机对钢筋直径、根数及机械转速的规定	机械伤害、钢筋弯曲伤人	0.5	6	3	9	5
102			在弯曲钢筋的作业半径内和机身不设固定销的一侧站人。弯曲好的钢筋乱放，弯钩朝上	机械伤害、钢筋伤人	0.5	6	3	9	5
103			对焊机未设可靠的接零保护和漏电保护装置，多台对焊机并列安装时，间距小于 3m，并接在相同的相线上，无各自的控制开关	触电伤害	0.5	6	15	45	4
104			对焊机焊钢筋截面与二次电压不对应，焊接超过对焊机规定直径的钢筋	触电、着火	0.5	6	40	120	3
105			对焊机短路器上的接触点、电极长期使用变粗糙 ，二次电路连接螺栓松扣 ，冷却水温度超过 40℃	触电、着火	0.2	6	40	48	4
106			焊接较长钢筋时无托架，移动或接触焊接后的高温钢筋	火灾，火花烫伤其他人员	0.5	6	40	120	3
107			在现场焊接竖向柱钢筋时，焊接后未等焊接牢固后再松开卡具	钢筋倾倒伤人	0.5	6	15	45	4
108			点焊机未清除上、下两电极的油污就使用	着火	1	6	40	240	2

续表

序号	作业活动/危险源			危　害	L	E	C	D	备注
109	工程施工、服务	钢筋工程	点焊机先接通水源、气源，最后接通电源，后接通控制线路的转向开关调整极数	触电、着火	0.2	3	40	24	4
110			加大点焊机引然电路中的熔断器	着火	0.2	3	40	24	4
111			点焊机负载过小使引燃管内不能发生电弧时，合控制箱的引燃电路	着火	0.2	3	40	24	4
112			控制箱如长期停用潮湿使用	触电	0.2	3	15	9	5
113			钢筋焊接产生弧光	伤害眼睛	1	3	3	9	5
114			电焊产生烟尘	锰中毒、尘肺	1	3	3	9	5
115			张拉法张拉后钢筋异常断裂	钢筋伤人	1	3	15	45	4
116			张拉时，台座两端有人进入张拉区域	钢筋伤人	1	3	15	45	4
117			张拉法施工油泵放在台座的正面，操作人员站在油泵的正面	钢筋断裂伤人	1	3	15	45	4
118			张拉法施工紧固和卸下夹具时，作业人员应站在横梁的上下面，击打夹具侧面	夹具飞落伤人	1	3	15	45	4
119			……						
120		混凝土工程	搬运水泥	尘肺	3	6	3	54	4
121			搬运水泥从下抽拿	水泥垛倒塌伤人	0.5	6	7	21	4
122			存放水泥时，乱堆乱放，堆放过高（一般不超过 10 袋为宜）	水泥垛倒塌伤人	0.5	6	7	21	4
123			使用手推车运料，向搅拌机料斗内倒砂石时，不设挡掩，撒把倒料 运送混凝土时，抢跑	小车翻车伤人 小车撞伤	0.5	6	7	21	4
124			水泥、砂石含有放射材料	射线伤害	0.5	6	3	9	5
125			垂直运输使用井架、龙门架、外用电梯运送混凝土时，车把超出吊盘（笼）以外	小车翻车坠落伤人	0.5	6	7	21	4
126			用塔吊运送混凝土时，使用专用吊斗时吊环吊素具不符合要求	吊斗坠落伤人	0.5	6	15	45	4
127			用塔机吊运料斗浇捣混凝土时，当塔吊放下料斗时，料斗碰头，料斗碰人	料斗碰头，料斗碰人坠落	0.5	6	15	45	4

续表

序号	作业活动/危险源			危　害	L	E	C	D	备注
128	工程施工、服务	混凝土工程	浇灌混凝土使用的溜槽节间连接，操作部位设护身栏杆，直接站在溜放槽帮上操作	坠落伤害	0.5	6	15	45	4
129			离地面 2m 以上浇捣过梁、雨篷、水平台	高空坠落	0.5	6	15	45	4
130			浇灌弓形结构，站在搭头上操作	高空坠落	0.2	6	15	18	5
131			使用输送泵输送混凝土时，人员牵引布料杆	布料杆带人摔倒或坠落	0.2	6	7	8.4	5
132			输送泵管道接头、安全阀、管架不牢固	接头管件飞出伤人	0.2	6	7	8.4	5
133			输送时、检修时	接头管件砼飞出伤人	0.5	3	7	4.2	5
134			混凝土振捣器漏电，移动开关箱内无装设漏电保护器，电源线有破皮漏电	触电伤害	3	3	15	135	3
135			混凝土振捣器作者必须穿绝缘鞋（胶鞋），戴绝缘手套	触电伤害	3	6	15	270	2
136			夜间施工时浇注砼照明不足	摔伤、碰伤、高空坠落	3	3	15	135	3
137			振捣工振捣砼	震动伤害、噪声伤害	6	6	1	36	4
138			砼中使用含氨防冻剂	氨气释放影响居住者情绪	0.5	6	1	3	5
139			养护混凝土使用覆盖物时，预留孔洞有人经过	坠落、扭伤	1	6	1	6	5
140			使用电热法养护人员进入养护区域	触电	0.5	6	15	45	4
141			蒸汽养护操作和冬季施工测温人员，在混凝土养护坑（池）边沿站立和行走	磕绊碰伤、坠落摔伤	0.5	6	7	21	4
142			电热法加覆盖养护	着火	0.2	6	40	48	4
143			混凝土搅拌机的操作人员（司机）未经安全技术培训，无证操作	机械伤害	1	6	7	42	4
144			混凝土搅拌机安装不平稳牢固	机械伤害	1	6	7	42	4
145			混凝土搅拌机上料	尘肺	1	6	3	18	5
146			钢丝绳、离合器、制动器和安全防护装置不符合要求	机械伤害	3	6	7	126	3

续表

序号	作业活动/危险源			危　害	L	E	C	D	备注
147	工程施工、服务	混凝土工程	班中司机擅离岗位，发现搅拌机不正常，不将搅拌筒内存料放出，不停机拉闸断电（挂有人操作，严禁合闸警示牌）后进行检查修理	机械伤害	0.2	6	15	18	5
148			班后将料斗升起，未挂双保险钩后，未拉闸断电并锁好电箱门	触电、机械伤害	3	6	15	270	2
149			搅拌机超负荷使用，运转中维修保养，用工	触电、机械伤害	1	6	15	90	3
150			机械运转中，将头或手伸入料斗与机架之间查看或控摸等作业	机械伤害	1	6	3	18	5
151			料斗提升时在料斗下操作或穿行，清理料斗基坑时，未料斗挂牢双保险钩后清理	机械伤害	1	6	3	18	5
152			运输搅拌机运送牵引时速超过20km/h人力转移时，遇有上下坡	交通事故	0.5	6	7	21	4
153			涨摸砼剔凿	扎伤、固体颗粒溅伤、噪声伤害	6	3	1	18	5
154			涨摸砼剔凿	尘肺	0.5	3	3	4.5	4
155									
156		砌筑工程	砌筑深度1.5m基础时	土方坍塌伤害	0.2	3	3	1.8	5
157			堆放砖块材料位于坑边或码放过高	坍塌伤害	0.5	6	7	21	4
158			当深基坑装设档板支撑时，操作人员不走梯子上下，攀跳挡板支撑	摔落、坠落	6	6	7	252	2
159			墙身砌体高度超过地坪2m以上时	摔落、坠落	1	6	15	90	3
160			操作人架子上斩砖	落物伤人	3	6	3	54	4
161			碎料、落地灰、杂物、工具清理、运输	落物伤人	3	6	3	54	4
162			脚手架上堆放料量超过规定荷载（均布荷载每1m²不得超过3kN，集中荷载不超过1.5kN）	高空坠落、物体打击	3	6	15	270	2
163			站在墙顶上做划线、刮缝和清扫墙面或检查大角垂直等工作	高空坠落	0.2	6	15	18	5

续表

序号	作业活动/危险源			危　害	L	E	C	D	备注
164	工程施工、服务	砌筑工程	在临边防护符合要求就开始工作	高空坠落、物体打击	3	6	15	270	2
165			采用里脚手架砌墙时，站在墙上清扫墙面和检查大角垂直等作业，在刚砌好的墙上行走	高空坠落、物体打击	6	3	7	126	3
166			在同一垂直面上上下交叉作业	高空坠落、物体打击	3	3	3	9	5
167			砖笼直接吊放在脚手架上	高空坠落、物体打击	10	6	40	2400	1
168			人工垂直向上或往下（深坑）传递砖块	物体打击	10	6	7	420	1
169									
170		门窗安装	安装二层楼以上外墙门窗扇	高空坠落、物体打击	6	6	15	540	1
171			安装二层楼以上外墙门窗扇工具存放	物体打击	6	6	7	252	2
172			射钉枪的使用	射钉伤人	3	3	3	9	5
173			射钉枪接地、线路漏电、未装漏电保护器	触电	10	3	15	450	1
174									
175		构件安装工程	坡度大于 25º 的屋面操作	高空坠落、物体打击	3	1	7	21	4
176			钉房檐板在屋面上探身操作	高空坠落	6	2	15	180	2
177			没有望板的轻型屋面上安装石棉瓦等	高空坠落、物体打击	6	2	7	84	3
178			拼装屋架及屋架就位	高空坠落、物体打击	3	1	3	9	5
179			吊运屋架及构件材料所用索具不符合要求，安装屋架时，下方不得有人穿行或停留	高空坠落、物体打击	10	1	15	150	3
180			板条天棚或隔音板上通行和堆放材料	高空坠落、物体打击	6	2	7	84	3
181			制作铁件打锤时捶柄滑落、断裂	捶头伤人	3	1	3	9	5
182			多人抬材料和工件	钮伤	3	1	1	3	5
183			焊接工作地点 5m 以内有易燃、易爆材料	着火	6	6	40	1440	1
184			吊装机械、索具、夹具、吊环不符合要求	机械伤害、落物伤人	10	6	15	900	1
185			多人抬材料和工作	扭伤	3	1	1	3	5
186			吊装高空作业	高空坠落	3	6	15	270	2
187			高空作业人员上班前喝酒，在高空开玩笑	高空坠落	6	2	7	84	3

续表

序号	作业活动/危险源			危　害	L	E	C	D	备注
188	工程施工、服务	构件安装工程	高空作业穿着不灵便，穿硬底鞋、高跟鞋、易滑的鞋和带钉的鞋	高空坠落	6	6	15	540	1
189			吊车行走道路和工作地点不坚实平整	地面沉陷吊车倒塌伤人	3	1	7	21	4
190			六级以上大风和雷雨、大雾天气，露天起重和高空作业	高空坠落	10	1	40	400	1
191			拆卸千斤顶时，下方站人	落物伤人	3	1	3	9	5
192			使用撬棒等工具滑动	撬物伤人	3	1	3	9	5
193			构件在未经校正、焊牢或固定之前，松绳脱钩	构件脱落伤人	6	3	7	126	3
194			起吊笨重物件时，中途长时间悬吊、停滞	落物伤人	3	2	1	6	5
195			起重吊装所用之钢丝绳，触及有电线路和电焊搭铁线或与坚硬物体摩擦	触电、钢丝绳断裂引发其他伤害	6	6	15	180	2
196			吊装区域人员进入	物体打击	3	10	7	210	2
197			在刚安装的钢梁上设置存放电焊机、空压机、氧气瓶、乙炔瓶等设备	物体打击、爆炸、火灾	3	2	15	90	3
198									
199		刷(喷)浆工程	超过 1.5m 高度作业	高空坠落	6	10	15	900	1
200			喷浆（涂料、油漆等）	苯、甲醛中毒	3	1	3	9	5
201			使用梯子操作	高空坠落	1	2	1	2	5
202			站在梯子最上一层操作	高空坠落	6	6	15	540	1
203			站在梯子上移位，梯子脚下湿滑	高空坠落	10	10	15	1500	1
204			各种油漆材料（汽油、漆料、稀料）存放	火灾、爆炸	3	3	7	63	4
205			涂刷红丹防锈漆及含铅颜料的油漆时	铅中毒	1	6	3	18	5
206			喷涂硝基漆或其他挥发性、易燃性溶剂稀释的涂料使用明火	火灾	10	10	40	4000	1
207			涂漆罐体或喷涂静电集聚	火灾	3	2	3	18	5
208			涂刷大面积场地时，（室内）有照明和电气	火灾	3	3	7	63	4
209			患有眼病、皮肤病、气管炎、结核病者从事油漆涂料作业	加重病情	10	6	7	420	1
210									

续表

序号	作业活动/危险源			危　害	L	E	C	D	备注
211	工程施工、服务	外墙装饰抹灰	高空作业时，临边洞口防护不到位	高空坠落	6	6	40	1440	1
212			架子上工作，工具和材料放置	物体打击	3	3	7	63	4
213			恐高的人员作业	高空坠落	3	1	7	21	4
214			作业时遇六级以上大风	高空坠落、物体打击	10	1	40	2400	1
215			脚手架施工负载	脚手架倒塌伤人	3	2	3	18	5
216			电器设备使用	触电	3	6	3	54	4
217			随意拆除、斩断脚手架软硬拉结，随意拆除脚手架上的安全设施，如妨碍施工的部位	脚手架倒塌伤人	6	10	40	2400	1
218									
219		砂浆抹灰	弯处		1	3	1	3	5
			从窗口向下随意抛掷东西	物体打击	6	6	7		
220			使用井架时，井架吊篮起吊或放下时装东西卸东西	吊栏夹伤、碰伤	3	6	1	18	5
221			夜间或阴暗处作业照明	触电	3	2	1	6	5
222									
223	卷材、涂料屋面施工		装卸、搬运、熬制、铺涂沥青，皮肤和沥青接触	烫伤、中毒	3	6	3	54	4
224			熬制沥青	着火	3	1	7	21	4
225			熬油量不得超过锅容量、下班未将余火熄灭，关闭炉门，盖好锅盖	着火	3	1	3	9	5
226			锅内沥青着火向燃烧的沥青浇水	火灾	3	1	7	21	4
227			装运沥青的勺、桶、壶等工具，用焊锡，盛油量超过容器的2/3。垂直运输时附近站人	焊锡壶熔化流出烫伤	3	1	7	21	4
228			屋面铺贴卷材靠近屋面四周沿边操作	高空坠落	3	1	15	45	4
229			患有皮肤病、眼病、刺激过敏者参加防水作业	病情加重	6	6	7	252	2
230			六级以上大风时操作	高空坠落、火灾	6	10	15	900	1
231			配制材料有毒物挥发	中毒	1	1	3	3	5
232			配制用的稳定剂，是有毒粉末	吸入中毒	1	1	3	3	5
233									

续表

序号	作业活动/危险源		危　害	L	E	C	D	备注
234	其他屋面板施工	凡患有严重心脏病、高血压、神经衰弱及贫血症等不适合高空作业者进行屋面工程施工	高空坠落	10	6	15	900	1
235		屋面周边作业	高空坠落	3	3	3	27	4
236		用屋架承重结构时，运瓦上屋面单坡进行	屋架倾覆伤人	3	2	3	18	5
237		脚踏在挂瓦条中间，穿硬底易滑的鞋上屋面操作	踩空坠落	6	3	7	126	3
238		在屋面行动，在瓦屋面上行走	踩空坠落	1	3	3	9	5
239		冬雨霜期屋面施工	失滑高空坠落、摔伤	3	2	7	42	4
240		碎瓦、杂物工具等向下运输	物体打击	3	1	1	3	5
241		遇有六级以上大风	高空坠落	10	1	40	400	1
242		剪下的碎钢板储存、运输	刺伤腿脚	1	1	3	3	5
243								
244	地下防水修堵灌浆堵漏	堵漏施工照明用电	触电伤害	3	1	1	3	5
245		配制涂刷促凝剂和其他有机化工材料	呼吸中毒	1	1	3	3	5
246		处理漏水部位，需用手接触促凝剂和其他有机化工材料	接触中毒	1	1	1	1	5
247		使用易燃材料	着火	3	1	3	9	5
248		在通风不良的地方进行灌浆施工	窒息死亡	3	10	40	1200	1
249		有毒材料的储存	误入口中或溅至皮肤伤害	1	1	3	3	5
250		剩余的废料清理排入水体	污染水体伤害生物	6	1	1	6	5
251		灌浆施工工具、管路及接头处的牢靠程度不符合压力要求	爆炸伤人	1	1	7	7	5
252		……						
253	防腐蚀工程	树脂类防腐蚀工程施工，研磨筛分、搅拌粉状填料，特别是患有气管炎、心脏病、肝炎、高血压者以及对某些物质有过敏反应者均参加	中毒、过敏反应	6	6	7	252	2
254		配制使用乙醇、苯丙酮等易燃材料	火灾	6	6	3	108	3
255		配制、储存、移动硫酸溶液	烧伤、火灾	3	1	1	3	5
256		地下管沟处施工	中毒、窒息	3	1	1	3	5
257								

续表

序号	作业活动/危险源		危　害	L	E	C	D	备注
258	玻璃工程	搬运、堆放玻璃	划伤、割伤皮肤	3	2	3	18	5
259		安装窗扇玻璃时，在垂直方向的上下两层间同时安装，安装天窗及高层房屋玻璃时，作业下方人员行走和停留	物体打击	3	6	7	126	3
260		高空作业腋下夹住玻璃，攀登扶梯	物体打击	6	6	7	252	2
261		玻璃幕墙安装外作业	高空坠落	10	6	15	900	1
262		随意乱抛碎玻璃	物体打击	10	10	7	700	1
263								
264	管道工程	使用机电设备、机具漏电、防护罩不完整	触电、机械伤害	6	6	7	252	2
265		切割机代替砂轮磨物	锯片飞出伤人	3	1	3	9	5
266		洞口施工向下抛掷物料，作业完毕未将洞口盖板盖牢	物体打击	10	6	7	420	1
267		绞丝机工作台压力案上堆放重物和立放丝板	物体打击、机械伤害	3	1	1	3	5
268		套丝、切割穿着易发生拉挂	机械伤害	3	1	1	3	5
269		挖掘管沟或深坑	土方坍塌伤害	3	1	3	9	5
270		管沟或深坑边行人路过	坠落摔碰伤	3	1	3	9	5
271		用小推车运管材管件	物体打击	1	1	1	1	5
272		住沟内运管，抛掷管件	物体打击	3	1	3	9	5
273		安装立、托、吊管，尚未安装的楼板预留洞口	物体打击	3	1	7	21	4
274		使用人字梯、临时脚手架、绳索，脚手架不得超重，脚手板有空隙和探头板	高空坠落、物体打击	6	6	7	252	2
275		采用井字架、龙门架、外用电梯往楼层内搬运管件	物体打击、机械事故	1	0.5	1	0.5	5
276								
277	烟囱、水塔	精神不正常、高血压、心脏衰弱者，进行高空作业	高空坠落	6	10	15	900	1
278		高空临边作业	高空坠落	6	3	7	126	3
279		人员上下	高空坠落	3	6	1	18	5
280		大风雷雨高空作业	高空坠落、雷击	10	10	15	1500	1

续表

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/238023035043006117