

工业公司危险源(危害)识别与风险评价清单

填表单位：分公司安全部

填表人：叶艳红

填表日期：

序号	作业活动	危害因素	可能导致的事故	判别依据 (I~V)	作业条件危险性评价法				风险级别	现有控制措施	备注
					L	E	C	D			
一、临建搭设及施工场地围挡											
1.	场地平整	土方施工机械无安全防护措施	机械伤害		0.2	1	3	0.6	1	B、C、E	
2.		土方机械施工时作业人员进入机械工作范围	机械伤害		3	1	3	9	1		
3.		照明灯具、打夯机等施工机械无漏电保护措施	触电		1	2	1	2	1		
4.	围墙砌筑	围墙基础不牢固	坍塌		0.2	0.5	1	0.1	1		
5.		施工人员未按规定使用个人防护用品	机械伤害、物体打击		0.2	1	3	0.6	1		
6.		砌筑用脚手架不符合要求	坍塌、物体打击		1	0.5	3	1.5	1		
7.		临建材料不符合要求	坍塌物体打击		1	3	15	45	2		

	临建搭 设										
8.		作业人员未正确使用劳动防护用品	机械伤害、物体打击		1	1	3	3	1		
9.		临建的搭设未按方案实施	坍塌、物体打击		3	1	3	9	1		
10.		照明灯具、小型电动工具未使用漏电保护装置	触电		1	1	7	7	1		

二、土方工程												
11.	土方开挖及爆破	开挖范围周边无安全防护措施	坍塌、物体打击		0.5	1	3	1.5	1	B、C、E		
12.		挖出的土方未及时清运	坍塌		0.5	0.5	1	0.25	1			
13.		施工机械开挖路线不合理	机械倾覆、坍塌		3	2	3	12	1			
14.		施工机械维修保养不善	机械伤害		6	1	7	42	2			
15.		施工人员进入机械作业范围内	机械伤害		1	2	1	2	1			
16.		夜间施工无良好照明	机械伤害		1	2	7	14	1			
17.		开挖时无专人指挥	机械倾覆		1	1	3	3	1			
18.		电缆未标识清楚	触电		3	3	7	42	2			
19.		煤气管道未标识清楚	爆炸、中毒		3	3	7	42	2			
20.		爆破器材未集中专人管理	爆炸火灾		3	3	7	42	2			
21.		爆破作业未按方案施工	坍塌，爆炸		3	3	7	42	2			
22.		爆破施工无警戒线	物体打击		3	3	7	42	2			
23.	土方回填	施工机械维修保养不善	机械伤害		1	2	3	6	1			
24.		施工人员进入机械作业范围内	机械伤害		1	3	15	45	2			
25.		回填时有作业人员在回填范围内	坍塌、物体打击		1	3	7	21	2			

26.		回填时机械设备路线及停放位置不符合要求	坍塌		1	3	15	45	2			
27.		回填无专人指挥	坍塌		3	6	3	54	2			
三、桩基工程												
28.	桩基施工	桩基设备无安全防护装置	机械伤害、坍塌		6	0.5	7	21	2	B、C、E		
29.		桩基设备维修保养不善	机械伤害		1	0.5	1	0.5	1			
30.		人工挖孔桩施工时没有对井底进行有毒有害气体检测	中毒、窒息		6	3	15	270	4			
31.		作业人员在井底施工时没有采取送风、送氧措施	中毒、窒息		6	3	15	270	4			
32.		孔口防护设施不到位	高空坠落		6	3	7	126	3			
33.		桩基施工采用爆破作业	坍塌		3	3	7	42	2			
34.		桩基设备无漏电保护装置	漏电		3	3	7	42	2			
35.		打桩机未取得准用证和安装后无验收合格手续	机械伤害		1	1	1	1	1			
36.		打桩作业无方案	机械伤害、高空坠落		3	3	7	63	2			
37.		无高度限位装置	高空坠落		3	3	7	63	2			
38.	打桩操作违反操作规程	机械伤害		1	6	7	42	2				
四、基坑施工												
39.	基坑施	无坑壁支护措施	坍塌		6	3	15	270	4			

	工									B、E		
40.		坑边负荷超载	坍塌		6	3	7	126	3			

41.	坑边无安全防护措施	坠落、物体打击		1	2	1	2	1		
42.	基坑无排水措施	坍塌		1	2	7	14	1		
43.	基坑上下无安全通道	坠落、物体打击		1	1	3	3	1		
44.	基坑底部施工机械无漏电保护装置	触电		1	2	3	6	1		
45.	无支护方案施工	坍塌		6	0.5	7	21	2		
46.	无临边防护措施	高空坠落		1	0.5	1	0.5	1		
47.	无排水措施	坍方		3	1	15	45	2		
48.	无上下通道或通道不符合要求	高空坠落		0.5	1	3	1.5	1		
49.	未进行基坑支护变形监测	坍塌		0.5	0.5	1	0.25	1		
50.	无良好的作业环境	高空坠落		3	2	3	12	1		
51.	基土不稳定	坍塌		6	1	7	42	2		
52.	边坡不稳定	边坡坍方		1	2	1	2	1		
53.	未按照规定程序挖土	坍塌		1	2	7	14	1		
54.	挖土机械位置不当	机械伤害挖土机械翻滚、挖土机械		1	1	3	3	1		
55.	人员进入挖土作业区	机械伤害		1	2	3	6	1		
56.	原状土放坡未根据土别计算安全系数	坍塌		1	3	15	45	2		

57.	深基础时对桩未进行坑外拉锚	坍塌		1	3	7	21	2		
-----	---------------	----	--	---	---	---	----	---	--	--

58.		深基础时对桩未进行坑内支撑	坍塌		1	3	15	45	2			
59.		排桩(护坡桩)不符合要求	坍塌		3	6	3	54	2			
五、结构施工												
60.	脚手架 作业	无施工方案施工	垮塌		3	0.5	40	60	2	A、B、C、D、 E		
61.		立杆基础不牢固	垮塌		3	1	15	45	2			
62.		连墙件未按规定设置或拉结不符合要求	垮塌		3	6	7	126	3			
63.		悬挑梁设置、安装、使用不符合要求(悬挑架)	垮塌		6	1	40	240	4			
64.		提升架防坠、防倾装置不符合要求	垮塌		3	6	7	126	3			
65.		提升架升降装置不符合要求	高空坠落		3	6	7	126	3			
66.		架体上荷载超过设计规定	垮塌		3	6	7	126	3			
67.		架体搭设所使用材料的材质不符合规范要求	垮塌		3	3	7	63	2			
68.		转料平台的制作和搭设不符合要求	高空坠落、垮塌		3	3	7	63	2			
69.		施工人员未遵守操作规程	高空坠落、垮塌 物体打击		1	3	15	45	2			
70.	施工荷载超过规定	垮塌		1	1	3	3	1				

71.	作业环境不良(如有杂物、油污、冰雹、霜冻等)	高空坠落、跌伤		3	1	3	9	1		
-----	------------------------	---------	--	---	---	---	---	---	--	--

72.		立杆底部缺少底座、垫块	垮塌		1	1	7	7	1			
73.		立杆不埋地或无扫地杆	垮塌		1	1	7	7	1			
74.		未设水平网	高空坠落、物体打击		1	2	7	14	1			
75.		内侧未封闭	高空坠落、物体打击		1	2	3	6	1			
76.		架体未设上下通道	高空坠落		0.2	0.5	1	0.1	1			
77.		卸料平台不符合要求	高空坠落、物体打击		0.2	0.5	1	0.1	1			
78.		搭设前无交底	垮塌、物体打击、高空坠落		3	2	7	42	2			
79.		提升架附着支撑不牢	高空坠落、垮塌		1	0.5	3	1.5	1			
80.		升降前(后)无检查(验收)	高空坠落		3	0.5	15	22.5	2			
81.		提升架操作不当	高空坠落、物体打击		3	0.5	15	22.5	2			
82.		提升架底层封闭不严	高空坠落、物体打击		3	6	7	126	3			
83.		提升架升降时架体上站人	高空坠落		3	3	15	135	3			
84.		每次升(降)前后无检查	高空坠落、物体打击		3	3	15	135	3			
85.		悬挑钢丝绳存在断丝、断股、扭结、变形、锈蚀	垮塌		1	3	15	45	2			
86.		作业层脚手板未满铺	高空坠落、物体打击		3	3	7	42	2			
87.	模板工	无施工方案施工	垮塌		6	3	1	18	1	A、B、C、D、		

88.	程	支撑系统搭设不符合方案要求	垮塌		6	3	7	121	3	E		
89.		立柱不稳	垮塌		3	1	15	45	2			
90.		模板上施工载荷超过规定	垮塌		6	3	3	54	2			
91.		大模板存放无防倾倒措施	垮塌		6	3	3	54	2			
92.		支拆模板无警戒、无监护	物体打击、高空坠落		1	1	1	1	1			
93.		模板工程无验收手续	垮塌		3	1	1	3	1			
94.		支拆模板无安全技术交底	垮塌、物体打击、高空坠落		6	3	3	54	2			
95.		作业面孔洞及临边无防护	高空坠落、物体打击		6	6	7	252	4			
96.		垂直作业上下无隔离措施	物体打击		6	3	3	54	2			
97.		模板拆除前无砼强度报告	垮塌		1	3	7	21	2			
98.	程	在模板上运输砼无走道垫板	物体打击		1	3	1	3	1			
99.		走道垫板不稳不牢	物体打击		1	3	3	9	1			
100.		高空抛掷物品(模板、钢管、扣件)	物体打击		6	3	7	121	3			
101.	砼浇注	违章作业	高处坠落		1	3	15	45	2			

	作业									B、C、E		
102.		电危害	触电		1	3	15	45	2			
103.		信号缺陷	物体打击、机械伤害		3	3	3	27	2			

104.		防护缺陷	触电、高处坠落		3	3	7	63	2		
105.		设备设施防护缺陷	坍塌、物体打击		3	3	3	27	2		
106.		作业环境不良	触电、高空坠落		1	3	15	45	2		
107.		监护失误	触电		1	1	1	1	1		
108.		有毒物质	中毒		1	3	7	21	2		
109.		粉尘	尘肺		3	3	3	27	2		
110.	钢筋加工及绑扎作业	电危害	触电		3	3	7	63	2	B、C、E	
111.		防护缺陷	机械伤害、物体打击、触电		3	3	7	63	2		
112.		违章作业	高处坠落、火灾		1	1	15	15	1		
113.		电磁辐射	职业性眼病		3	6	3	54	2		
114.		运动物危害	物体打击		1	3	15	45	2		
115.		易燃物质	火灾		1	3	3	9	1		
116.	“三宝”、“四口”及临边防	高空作业人员未系安全带	高空坠落		3	6	3	54	2	A、B、E	

	护										
117.		安全帽、安全带、安全网 材质不符合要求	物体打击、高空坠落		1	6	7	42	2		
118.		在建工程外侧无安全网	高空坠落		3	3	7	63	2		
119.		安全防护不到位或不符合 要求	高空坠落		3	6	7	126	3		
120.		预留洞口、坑井无防护	高空坠落		3	3	7	63	2		

121.		通道口无防护棚	物体打击		1	6	7	42	2		
122.		阳台、楼板、屋面临边无防护	高空坠落		3	3	7	63	2		
123.		安全网上杂物未及时清理	物体打击		3	6	3	54	2		
124.		安全带未正确悬挂	高空坠落		3	3	3	27	2		
125.		楼梯口防护栏杆高度不够	高空坠落		3	6	3	54	2		
126.		电梯井内每10米无水平防护	高空坠落		3	3	7	63	2		
127.		电梯井口防护门未固定	高空坠落		1	3	15	45	2		
128.		预留洞口、坑井防护不严密	高空坠落物体打击		3	6	3	54	2		
129.		临边临街时，临街面未全封闭	高空坠落物体打击		1	6	7	42	2		
130.		阳台、楼板、屋面临边防护不严密	高空坠落物体打击		3	6	3	54	2		
131.		预留洞口、坑井防护未固定	高空坠落物体打击		3	6	3	54	2		
132.		安全带坠绳磨损	高空坠落		3	6	3	54	2		
133.	高空作业	不系安全带或安全带固定不牢	高空坠落		3	6	7	126	3	A、B、E	
134.		违反安全操作规程	高空坠落		3	6	3	54	2		
135.		操作平台\钢爬梯\安全通道等安全防护设施不齐全	坠落、物体打击		1	3	15	45	2		

136.	安全网拉设不规范、破损、	高处坠落、物体打击		1	3	15	45	2		
------	--------------	-----------	--	---	---	----	----	---	--	--

	超期使用										
137.	作业照明不足	高处坠落		3	3	3	27	2			
138.	高压电旁无隔离	触电、高处坠落		1	3	15	45	2			
139.	脚手架(板)搭设不规范 材质有问题	高处坠落、物体打击		1	3	15	45	2			
140.	作业环境不良(如有杂物、 油污、冰、雪、霜冻等)	跌打、高处坠落		1	2	3	6	1			
141.	违章作业	高处坠落或其他物理 伤害、火灾、触电		3	3	7	63	2			
142.	无监护或监护失误	高处坠落		3	3	7	63	2			
143.	向上、下抛物	物体打击		1	3	3	9	1			
144.	衣着不灵便	高处坠落		1	3	3	9	1			
145.	施工方案、组织设计不合 理	高处坠落		3	3	7	42	2			
146.	信号缺陷	高处坠落物体打击损 坏设备		1	1	15	15	1			
147.	标志缺陷	物体打击高处坠落		1	1	15	15	1			
148.	附近有电线	触电		1	1	15	15	1			
149.	传递超长物件	高处坠落、物体打击、 触电		1	1	15	15	1			
150.	防护栏杆高度不够	高处坠落		1	1	15	15	1			

151.	高压电旁无隔离	触电、高处坠落		3	6	7	126	3		
152.	高空作业人员健康问题	高空坠落		3	6	7	126	3		

153.	交叉作业	施工组织不合理	高处坠落、物体打击		3	3	7	63	2	B、C、E		
154.		防护缺陷	高处坠落、物体打击		3	6	3	54	2			
155.		标志缺陷	高处坠落、物体打击		3	6	3	54	2			
156.		交叉作业各方施工配合不密切	物体打击		3	6	3	54	2			
157.		上、下层施工不设隔离	物体打击		1	6	3	18	1			
158.		无有效安全防护措施	高空坠落、物体打击		3	3	15	135	3			
159.		孔洞未设围栏	高空坠落		3	3	3	27	2			
160.		高空抛掷物品	物体打击		3	3	15	135	3			
161.		边角料随意放	物体打击		3	3	1	9	1			
162.		大风天气高空作业	高空坠落、物体打击		3	2	7	42	2			
163.		跳板绑扎不牢	高空坠落、物体打击		3	6	3	54	2			
164.		安全网未挂设	高空坠落、物体打击		3	3	7	63	2			
165.		酒后作业	高空坠落、物体打击		1	2	3	6	1			
166.		未戴安全帽、系安全带	高空坠落、物体打击		6	1	3	18	1			
六、其他作业活动												
167.	施工用	外电防护小于安全距离又无防护措施或措施不符合要求	触电		6	3	7	126	3			

	电操作										B、C、D、E、F		
168.		工作接地、重复接地不符合要求	触电		3	3	3	21	2				

169.	保护零线和工作零线混接	触电		3	6	7	126	3		
170.	开关箱无漏电保护装置或失灵	触电		3	3	7	63	2		
171.	配电箱安装位置不当	触电		3	2	7	42	2		
172.	配电箱无门、无防护、无防雨措施	触电		3	2	7	42	2		
173.	照明专用回路无漏电保护	触电		3	2	3	18	1		
174.	潮湿作业未使用36V以下安全电压	触电		6	3	7	126	3		
175.	手持照明未使用36V以下电源供电	触电		6	3	15	270	4		
176.	配电线路老化、破皮、绝缘不良	触电		1	3	15	45	2		
177.	用其它金属代替保险丝	火灾、触电		1	3	15	45	2		
178.	有高压电未挂高架空和警示标志	触电		3	3	7	63	2		
179.	使用36V安全电压照明线路混乱	触电		1	6	3	18	1		
180.	使用36V电压线路接头处未用绝缘布包扎	触电		3	3	3	27	2		
181.	照明灯具的金属外壳未做接零保护	触电		3	6	3	54	2		
182.	电线乱搭乱接	火灾、触电		3	6	7	126	3		

183.	电工带电操作	触电 高空坠落		1	3	15	45	2		
------	--------	------------	--	---	---	----	----	---	--	--

184.	非操作人员使用电气设备	触电		1	2	7	14	1		
185.	手代替工具操作	触电		1	3	7	21	1		
186.	电源线路过低	触电		1	6	3	18	1		
187.	配电线规格选择不当	火灾、触电		1	2	7	14	1		
188.	不符合“三级配电两级保护”	火灾、触电		1	1	3	3	1		
189.	闸具不符合要求	火灾、触电		3	3	3	27	2		
190.	配电箱、开关箱内有杂物	火灾、触电		3	3	3	27	2		
191.	室内线路及灯具安装高度低于2.4米未使用安全电压	触电		3	6	1	18	1		
192.	照明开关箱内无漏电保护器	触电		3	6	3	54	2		
193.	在潮湿和易触及带电体场所电源电压大于24V	触电		6	3	3	54	2		
194.	在特别潮湿场所工作照明电压大于12V	触电		3	3	7	63	2		
195.	在金属容器内工作照明电压大于12V	触电		3	3	7	63	2		
196.	碘钨灯外壳无接零	触电		3	3	3	27	2		
197.	碘钨灯无漏电保护器	触电		3	3	3	27	2		
198.	移动碘钨灯人员未穿戴绝缘防护用品	触电		1	3	3	9	1		
199.	配电室建筑尺寸不符合要求	触电		1	2	3	6	1		

200.		配电屏的周围通道宽度不符合要求	触电		1	6	7	42	2		
201.		配电屏配电线路未编号、标明用途	触电		1	3	1	3	1		
202.		维修时，未悬挂停电标志牌	触电		1	3	3	9	1		
203.		停送电无专人负责	触电		1	3	3	9	1		
204.		配电箱内的电器未紧固在安装板上	触电		1	3	3	9	1		
205.		专用保护零线设置不符合要求	触电		3	6	3	54	2		
206.		未采用TN-S系统的	触电		3	6	7	126	3		
207.		闸具、熔断器参数与设备容量不匹配	触电		1	3	3	9	1		
208.		闸具、熔断器安装不符合要求	触电		1	3	7	21	2		
209.		电箱内无隔离开关	触电		3	3	7	63	2		
210.		电箱安装位置不当	触电		1	6	1	6	1		
211.		电箱周围杂物多	触电、火灾		1	6	3	18	1		
212.		用木制配电箱(开关箱)	触电		1	6	7	42	2		
213.		施工用电未执行一机、一闸、一漏、一箱	触电、火灾		3	6	7	126	3		
214.	物料提	无装、拆方案及安全交底	机械伤害、高空坠落		1	6	7	42	2		

	升机施 工及									B、E、F		
215.		无安全准用证使用	机械伤害		1	6	7	42	2			

216.	外用电梯使用	限位保护装置不全或无效	机械伤害		1	1	40	40	2		
217.		缆风绳、地锚不符合要求	垮塌		1	6	7	42	2		
218.		与建筑物连接不牢固	垮塌		1	6	15	90	3		
219.		提升钢丝绳不符合要求	高空坠落		1	6	15	90	3		
220.		楼层卸料平台及防护不符合要求	高空坠落		1	3	15	45	2		
221.		吊篮无安全门	高空坠落		1	3	15	45	2		
222.		防雷保护以外无避雷装置	雷击		1	6	3	18	1		
223.		未经专项验收	垮塌		1	6	1	6	1		
224.		无卷扬机操作棚	物体打击、触电		1	6	3	18	1		
225.		司机无证上岗	冒顶、物体打击		1	6	3	18	1		
226.		夜间施工照明不足	冒顶、物体打击		1	6	7	o	2		
227.		超载	垮塌、物体打击		1	3	15	45	2		
228.		无联络信号或不准确	物体打击		3	6	3	54	2		
229.		违章乘坐吊蓝	高空坠落		1	3	15	45	2		
230.		连墙杆材质或连接不符合要求	垮塌		1	6	7	42	2		
231.		误操作	冒顶、物体打击		1	6	7	42	2		
232.	无安全准用证使用	垮塌		6	1	7	42	2			

233.	安全防护装置失灵	冒顶、高空坠落		3	6	7	126	3		
------	----------	---------	--	---	---	---	-----	---	--	--

234.		司机无证上岗	冒顶、高空坠落		1	6	7	42	2		
235.		安装、拆卸无方案及无安全交底	高空坠落		1	6	3	18	1		
236.		电气控制无漏电保护装置	触电		3	6	3	54	2		
237.		防雷保护以外无避雷装置	触电		1	1	1	1	1		
238.		无专项验收	高空坠落、触电、垮塌		1	1	1	1	1		
239.		安全装置不灵敏	高空坠落、冒顶		1	3	15	45	2		
240.		架体附着装置不符合要求	高空坠落		1	3	15	45	2		
241.		无联络信号或信号不准确	高空坠落		1	1	1	1	1		
242.		电气安装不符合要求	触电		1	6	7	42	2		
243.		外用电梯在拆除过程中仍作为施工运输工具使用	高空坠落、冒顶		3	6	7	126	3		
244.	吊篮作业	无施工方案、设计计算书或未经上级批准	倾覆、高空坠落		3	6	3	54	2	B、E	
245.		施工方案不具体、指导性差	倾覆、高空坠落		3	6	3	54	2		
246.		吊篮无出厂合格证及相关资质	倾覆、高空坠落		1	6	3	18	1		
247.		吊篮组装不符合要求	倾覆、高空坠落		1	6	7	42	1		
248.		钢丝绳不符合要求	断绳、坠落		3	6	3	54	2		

249.	电动(手扳)葫芦使用不合格产品	断绳、坠落		3	6	3	54	2		
------	-----------------	-------	--	---	---	---	----	---	--	--

250.	使用前未经过荷载试验	断绳、坠落		1	6	3	18	1		
251.	施工前无专项交底	高空坠落		1	6	3	18	1		
252.	吊篮运行未定期检验、保养	断绳、坠落		1	6	7	42	2		
253.	升降葫芦无保险卡或卡失效	断绳、坠落		1	3	15	45	2		
254.	无保险绳或绳材质不符合要求	断绳、坠落		1	6	7	42	2		
255.	作业人员未系安全带或安全带未挂在保险绳上	高空坠落		1	3	15	45	2		
256.	所使用安全带不符合要求	高空坠落		1	6	7	42	2		
257.	吊篮底板没有密封或材质不符合要求	物体坠落		1	6	3	18	1		
258.	操作人员没有经过培训	操作失误		1	6	3	18	1		
259.	操作人员未经过体检或带病上岗	操作失误		1	6	3	18	1		
260.	风、雪、雨雾天操作吊篮	高空坠落、撞击		3	6	3	54	2		
261.	吊篮上操作人员数量超过规定要求	钢丝绳断裂高空坠落		1	6	7	42	2		
262.	吊篮上外加荷载过多，超过规定要求	钢丝绳断裂高空坠落		1	6	7	42	2		
263.	无固定式电气控制系统	触电		1	6	3	18	1		
264.	电气控制系统未与升降装置连锁	钢丝绳断裂高空坠落		1	6	7	42	2		

265.	传动装置不符合要求	高空坠落		1	3	15		2		
------	-----------	------	--	---	---	----	--	---	--	--

266.		吊篮作业时，地面无安全、警戒措施	物体打击		1	6	7	42	2			
267.		作业人员未使用安全带或未将安全带挂在保护绳上	高处坠落		3	1	40	120	3			
268.		吊篮在运行过程中下方有人作业	物体打击		3	2	15	90	3			
269.		吊篮的制作、安装、使用不符合规范要求	高处坠落、物体打击		1	3	40	120	3			
270.	塔吊作业	安全保护装置不全或无效	倒塌、坠落		1	1	40	40	2	B、E、F		
271.		无力矩限制器或不灵敏	倒塌、坠落		1	1	40	40	2			
272.		限位及保险装置失效	倒塌、坠落		3	1	40	120	3			
273.		附墙装置不牢固或设置不符合要求	倒塌		3	2	15	90	3			
274.		安装、拆卸无方案	倒塌		0.5	0.5	40	10	1			
275.		保险装置不全	物体打击		1	1	7	7	1			
276.		塔吊在吊物过程中下方仍有作业人员	机械伤害、物体打击		3	2	15	90	3			
277.		塔吊与架空线路小于安全距离又无防护措施	触电		1	3	40	120	3			
278.		塔吊指挥不当	物体打击		1	6	7	42	2			
279.		无安全准用证使用	倒塌、坠落、触电等		1	3	15	45	2			

280.	司机(指挥人员)无证上岗	倒塌、坠落		3	2	7	35	2		
------	--------------	-------	--	---	---	---	----	---	--	--

281.		塔吊基础(轨道)不符合要求	倒塌、坠落		3	2	7	35	2		
282.		无专项验收	倒塌		1	6	7	42	2		
283.		无防风措施	物体打击		1	1	7	7	1		
284.		塔吊基础(轨道)不符合要求	倒塌、坠落		3	1	15	45	2		
285.		多塔作业无措施或措施不可靠	倒塌、物体打击		1	3	15	45	2		
286.	起重吊 装作业	大件起重吊装作业无方案吊装	起重伤害、高空坠落		1	2	15	30	2	B、E	
287.		起重机安全保护装置不全或无效	起重伤害、高空坠落		1	2	15	30	2		
288.		起重机无安全准用证使用	起重伤害、高空坠落		1	2	7	14	1		
289.		吊钩无保险装置	高空坠落		1	1	1	1	1		
290.		起重扒杆不符合要求	坍塌、坠落		1	2	7	14	1		
291.		吊点位置不当	坍塌		1	1	1	1	1		
292.		索具使用不合理	坠落		1	1	1	1	1		
293.		指挥不当	坍塌、坠落		1	1	7	7	1		
294.		结构吊装未设置防坠落措施	高空坠落		1	3	7	21	1		
295.		高处作业人员不系安全带	高空坠落		1	3	7	21	1		
296.		吊物捆扎不牢	物体打击		1	3	7	21	1		
297.		司机(指挥)无证上岗	起重伤害		1	1	7	7	1		

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/758061002115006130>