

# OHS 危急源辩识与风险评价结果一览表

序号	作业活动		危急源	可能导致的事故	涉及相关方	评价分值	判别依据 (I~V)	危险级别	掌握措施	备注	
1	拆迁工程	既有线	改移地下电缆	未按要求施工 挖伤既有电缆或管线	中断行车	240	V	高度	制定治理措施和 应急预案		
2			改移信号设备								
3			设备拆旧	撤除信号设备	人身损害	施工作业人员	6	V	稍有	施工安全技术措施	
4			改移地下管路	挖伤既有管路	停水、停电	居民、企事业单位	24	V	一般	施工安全技术措施	
5			改移地上地下电缆	挖伤既有电缆 或电杆倒塌折断	停电、人身损害	居民、企事业单位、施工人员	12	V	稍有	施工安全技术措施	
6			电器修理或接线	违章带电作业	停电、人身损害	施工人员	270	V	高度	加强培训教育	
7		房建	撤除既有建筑	既有建筑意外倒塌	人身损害	施工人员	54	V	一般	施工安全技术措施	
8			撤除既有电缆管线	损坏四周电缆管线	停水、停电	居民、企事业单位	9	V	稍有	施工安全技术措施	
9			撤除既有砼构造	无声裂开剂喷射	人身损害	施工人员	6	V	稍有	施工安全技术措施	
10			撤除既有大型设备	起重机滑勾、断绳	人身损害、机械损坏	施工人员	63	V	一般	施工安全技术措施	
11			塔吊作业	非司机操作	起重损害	施工人员	6	V	稍有	加强检查	

判别依据： I、不符合法律法规及其他要求； II、曾发生过事故，仍未实行有效掌握措施；  
 III、相关方合理埋怨或要求； IV、直接观看到的危急； V、定量评价（LEC法）

# 公司 OHS 危急源辩识与风险评价结果一览表

序号	作业活动	危急源	可能导致的事故	涉及相关方	评价分值	判别依据 (I~V)	危急级别	掌握措施	备注
12	路 基	路基帮填	施工机具侵限、防护不到位	行车事故人身伤害	司机、施工人员	240	V	高度	防护措施
13		路基片石护砌	片石滚落	人身损害	施工人员	18	V	稍有	施工技术安全措施
14		开挖帮填台阶	雨季冲刷	路基塌方、行车事故	工务、车务	1	V	稍有	施工技术安全措施
15		路基碾压	碾压机具超限碾压	机毁人伤 (亡)	司机	30	V	一般	操作规程
16		核子密度仪检测路基密实度	核辐射	人身损害	试验人员	12	V	稍有	预防措施
17	桥 涵	基坑作业	不按规定放坡	坍塌、人身损害	施工人员	240	V	高度	加强现场监视检查
18			不按规定支护	坍塌、人身损害	施工人员	270	V	高度	加强现场监视检查
19			基坑边未设防护栏及护网	跌倒伤人	施工人员	1	V	稍有	施工安全技术措施
20			坡道未按规定搭设	跌倒伤人	施工人员	9	V	稍有	施工安全技术措施
21			机械施工违章操作	机械倾覆、人身伤害	施工人员	240	V	高度	施工安全技术措施
22			施工人员未戴安全帽	人员伤亡	施工人员	54	V	一般	施工安全技术措施

判别依据： I、不符合法律法规及其他要求； II、曾发生过事故，仍未实行有效掌握措施；  
 III、相关方合理埋怨或要求； IV、直接观看到的危急； V、定量评价 (LEC 法)

# 公司 OHS 危急源辩识与风险评价结果一览表

序号	作业活动	危急源	可能导致的事故	涉及相关方	评分值	判别依据 (I~V)	危急级别	掌握措施	备注
23	基坑作业	基槽无照明警示	车辆损害 人员伤亡	施工人员 相关人员	18	V	稍有	加强检查	
24		雨季施工无护墙	基坑坍塌	施工人员	42	V	一般	施工安全技术措施	
25		机械车辆回填土, 槽边无挡板	伤人毁车	施工人员	42	V	一般	加强检查	
26		人工回填土, 手推车撒把	坠落伤人	施工人员	6	V	稍有	施工安全技术措施	
27		上下坡道光滑	滑倒擦伤	施工人员	1	V	稍有	施工安全技术措施	
28	钢筋作业	钢筋放置混乱	绊倒或扎伤	施工人员	18	V	稍有	加强治理	
29		机具误操作或违章操作	机械损害	施工人员	126	V	显著	加强培训 安全检查	
30		钢筋排架支撑不结实	挤伤、砸伤	施工人员	3	V	稍有	安全检查	
31		未搭钢筋操作平台及防护栏杆	坠落伤人	施工人员	21	V	一般	安全措施	
32		平台上钢筋超重	平台倒塌	施工人员	15	V	稍有	加强检查	
33		未用个人防护用品	人身损害	施工人员	9	V	稍有	预防措施	

判别依据： I、不符合法律法规及其他要求； II、曾发生过事故，仍未实行有效掌握措施；  
 III、相关方合理埋怨或要求； IV、直接观看到的危急； V、定量评价 (LEC 法)

# 公司 OHS 危急源辩识与风险评价结果一览表

序号	作业活动	危急源	可能导致的事故	涉及相关方	评价分值	判别依据 (I~V)	危险级别	掌握措施	备注
35	钢筋作业	氧、乙瓶离火太近	爆炸伤人	施工人员	30	V	一般	安全措施	
36		钢筋摆放太乱	拌倒扎伤	施工人员	6	V	稍有	安全措施	
37	爆破与撤除	盲炮或危石处理不当	非定向倒塌、人身损害	施工人员	300	V	高度	制定应急预案 加强现场监视	查
38		无安全戒备先或防护不当	崩落、人身损害	施工人员	210	V	高度	加强现场监视	查
39	顶桥施工	线路加固器材无绝缘、线路变形	行车事故	车务	270	V	高度	加强检查	
40		加固木楔松、紧未按规定操作	行车事故	车务	270	V	高度	加强检查	
41		土方超挖	塌方、行车事故、人身伤害	车务、施工人员	270	V	高度	加强检查	
42	钻孔桩施工	钻孔机具倾倒	毁机伤人	施工人员	7	V	稍有	安全措施	
43		钻孔机具距高压线太近	触电	施工人员	15	V	稍有	防护措施	
44		钻孔四周泥水太多	滑落孔内	施工人员	6	V	稍有	安全措施	
45		外埋孔内问题时塌孔	人身损害	施工人员	7	V	稍有	防护措施	
46		线间施工机具侵限	行车事故、人身损害	车务、施工人员	15	V	稍有	安全措施 加强检查	

判别依据： I、不符合法律法规及其他要求； II、曾发生过事故，仍未实行有效掌握措施；  
 III、相关方合理埋怨或要求； IV、直接观看到的危急； V、定量评价 (LEC 法)

# 公司 OHS 危急源辩识与风险评价结果一览表

序号	作业活动	危急源	可能导致的事故	涉及相关方	评 价 值	判别依据 (I~V)	危急级别	掌握措施	备注
47	桥涵工程	模板施工	电锯无防护罩	人身损害	施工人员	42	V	一般	安全技术操作规程
48			违章操作加工机具	机械、人身损害	施工人员	14	V	稍有	操作规程
49			模板支撑加固不牢	坠落伤人	施工人员	6	V	稍有	安全措施
50			对拉螺栓不紧	坠落伤人	施工人员	6	V	稍有	专人监控
51			撤除模板时工具未牢系	坠落伤人	施工人员	6	V	稍有	安全措施
52			模板安装方法不当	触电	施工人员	7	V	稍有	安全措施
53			大型模板吊装滑钩	坠落伤人	施工人员	42	V	一般	安全措施
54			碎屑等运动物危害	吸入有毒物质	施工人员	6	V	稍有	防护措施
55			模板漆有毒有害物质的危害	吸入有毒物质	施工人员	6	V	稍有	防护措施
56			违章吸烟明火	火灾	施工人员	126	V	显著	加强治理 安全措施
57			脚手架施工		脚手架搭板应力集中	搭板弯折、摔伤	施工人员	42	V
58	违章操作	人身损害			施工人员	27	V	一般	人员培训、 安全检查

判别依据： I、不符合法律法规及其他要求； II、曾发生过事故，仍未实行有效掌握措施；  
 III、相关方合理埋怨或要求； IV、直接观看到的危急； V、定量评价〔LEC 法〕

# 公司 OHS 危急源辩识与风险评价结果一览表

序号	作业活动	危急源	可能导致的事故	涉及相关方	评 价 分 值	判别依据 (I~V)	危急级别	掌握措施	备注
59	脚手架施工	间距大, 无护身杆	人身损害	施工人员	<b>18</b>	V	稍有	技术交底 检查	
60		材料坠落	物体打击	施工人员 相关人员	<b>18</b>	V	稍有	施工安全 技术措施	
61		搭设脚手架无方案	人员损害	施工人员	<b>18</b>	V	稍有	人员培训 技术交底	
62		吊篮升降无专人指挥	高处坠物	施工人员	<b>7</b>	V	稍有	施工安全 技术措施	
63	桥涵工程 砼施工	震惊噪声	听力受损 噪 声	相关方	<b>1</b>	V	稍有	预防措施	
64		泵送砼管道故障	崩管伤人	施工人员	<b>1.5</b>	V	稍有	加强检查	
65		浇注用溜槽固定不牢	人身损害	施工人员	<b>18</b>	V	稍有	预防措施	
66		拆模早, 砼倒塌	砸伤	施工人员	<b>6</b>	V	稍有	技术交底	
67	预制构件安装	构件坠落	砸伤	施工人员	<b>7</b>	V	稍有	施工安全 技术措施	
68		构件碰撞	挤伤	施工人员	<b>1</b>	V	稍有	施工安全 技术措施	
69		构件溜滑	砸伤、挤伤	施工人员	<b>1</b>	V	稍有	施工安全 技术措施	
70		吊运时起落过猛	吊车翻倾 人身损害	司机	<b>45</b>	V	一般	加强培训 安全措施	

判别依据： I、不符合法律法规及其他要求； II、曾发生过事故，仍未实行有效掌握措施；  
 III、相关方合理埋怨或要求； IV、直接观看到的危急； V、定量评价〔LEC 法〕

# 公司 OHS 危急源辩识与风险评价结果一览表

序号	作业活动	危急源	可能导致的事故	涉及相关方	评价分值	判别依据 (I~V)	危险级别	掌握措施	备注
71	桥涵工程	架梁作业	调车违章操作	运梁车溜逸	施工人员、列车	300	V	高度	加强培训与教育
72			机械带病作业	机械损坏、人身损害	架梁机械、施工人员	270	V	高度	加强培训加强现场监视检查
73			架桥机支撑不稳固；	机械失稳、倾覆、人身损害	架梁机械、施工人员	270	V	高度	加强现场监视检查
74			线路加固不良	机械倾覆、行车事故	架梁机械、列车	270	V	高度	加强现场监视检查制定治理措施
75			架桥机配重缺乏	架桥机翻倾	施工人员	7	V	稍有	加强现场监视检查
76	桥涵工程	桥面作业	桥面边缘无防护栏杆	坠落砸伤、摔伤	施工人员	42	V	一般	施工安全措施
77			桥面边缘作业无安全带	坠落摔伤	施工人员	42	V	一般	施工安全措施
78			两梁之间无通行脚手板	坠落摔伤	施工人员	7	V	稍有	施工安全措施
79			钢筋未整齐摆放	拌倒摔伤、扎伤	施工人员	2	V	稍有	施工安全措施
80	隧道工程	隧道开挖	施工人员未带安全帽	落石砸伤	施工人员	42	V	一般	施工安全措施
81			洞体支撑未按技术要求支设	坍塌砸伤	施工人员	240	V	高度	加强现场监视检查
82			盲炮处理不当	意外爆炸、人身损害	施工人员	12	V	显著	加强现场监视检查

0

判别依据： I、不符合法律法规及其他要求； II、曾发生过事故，仍未实行有效掌握措施；  
 III、相关方合理埋怨或要求； IV、直接观看到的危急； V、定量评价〔LEC 法〕

# 公司 OHS 危急源辩识与风险评价结果一览表

序号	作业活动	危急源	可能导致的事故	涉及相关方	评价分值	判别依据 (I~V)	危险级别	掌握措施	备注
83	隧道工程	隧道开挖	通风设备不良	空气缺氧、人身损害	施工人员	3	V	稍有	安全措施 加强检查
84			粉尘浓度过高	职业病	施工人员	3	V	稍有	安全措施 加强检查
85			照明缺乏	拌倒、摔伤	施工人员	3	V	稍有	安全措施 加强检查
86			照明电源非安全电压	触电	施工人员	21	V	一般	安全措施 加强检查
87	隧道工程	隧道砼施工	混凝土喷射碎石反弹	击伤	施工人员	9	V	稍有	安全措施
88			拆模过早	坍塌、砸伤	施工人员	45	V	一般	安全措施
89			运输道路坑洼不平	运输机械倾斜、人员挤伤	施工人员	3	V	稍有	安全措施 加强检查
90	轨道工程	既有线施工	施工机械、机具操作及指挥失误	行车事故、人员损害	操作人员	90	V	显著	安全措施
91			吊车臂侵限	触电、行车事故、人身损害	司机、施工人员	270	V	高度	加强现场监视检查 制定治理措施
92			现场人员辨识功能缺陷	行车事故、人员损害	施工人员	6	V	稍有	人员培训
93			铁路行车抛下、掉下运动物危害	人员损害	施工人员	2	V	稍有	安全措施
94			道心行走	人身损害	施工人员	90	V	显著	安全措施

判别依据： I、不符合法律法规及其他要求； II、曾发生过事故，仍未实行有效掌握措施；  
 III、相关方合理埋怨或要求； IV、直接观看到的危急； V、定量评价 (LEC 法)



# 公司 OHS 危急源辩识与风险评价结果一览表

序号	作业活动	危急源	可能导致的事故	涉及相关方	评 价 值	判别依据 (I~V)	危急级别	掌握措施	备注
95	既有线施工	穿越线路	人身损害	施工人员	<b>84</b>	V	显著	预防措施	
96		起道机放炮	人员损害	施工人员	<b>270</b>	V	高度	制定治理方案	
97		轨道连电	行车事故	施工人员	<b>18</b>	V	稍有	预防措施	
98		防护不到位	行车事故 人员损害	施工人员、车务	<b>210</b>	V	高度	加强现场监视 检查	
99	铺轨施工	工人体力负荷超限	摔伤、扭伤	施工人员	<b>3</b>	V	稍有	预防措施	
100		电动打镐机震惊及噪音危害	听力受损	施工人员	<b>2</b>	V	稍有	防护措施	
101		机械吊运设备缺陷	物体打击	施工人员	<b>14</b>	V	稍有	安全检查	
102		吊运指挥及操作失误	物体打击、砸伤	施工人员	<b>14</b>	V	稍有	操作规程	
103		安全防护不当	砸伤	施工人员	<b>6</b>	IV	稍有	防护措施	
104		道钉打偏飞出	击伤	施工人员	<b>6</b>	V	稍有	操作规程	
105		锯轨过程中锯片损坏飞出	击伤	施工人员	<b>14</b>	V	稍有	预防措施	
106		人工翻轨撬棍飞出	击伤	施工人员	<b>14</b>	V	稍有	操作规程	

判别依据： I、不符合法律法规及其他要求； II、曾发生过事故，仍未实行有效掌握措施；  
 III、相关方合理埋怨或要求； IV、直接观看到的危急； V、定量评价（LEC 法）

# 公司 OHS 危急源辩识与风险评价结果一览表

序号	作业活动	危急源	可能导致的事故	涉及相关方	评价分值	判别依据 (I~V)	危险级别	掌握措施	备注
107107	电缆敷设	电缆轴架不稳翻到伤人	人身伤亡	施工人员及其他人员	14	V	稍有	预防措施	
108108	防雷设备安装	地线焊接不良	人身伤亡	施工人员	15	V	稍有	按标准施工	
		阻值过高	人身伤亡	施工人员	15	V	稍有	按标准施工	
109109									
110110	道岔转辙设备安装	操作违章	人身损害	施工人员	3	V	稍有	遵章守纪	
111111	信号连锁试验	试验中电路短路	人身伤亡	施工人员	3	V	稍有	遵章守纪	
111111	信号机试验	未装无效标	行车事故	施工人员	40	V	一般	遵章守纪	
112112	站场改造	吊装信号机坠落	人身损害	施工人员	210	V	高度	制定治理措施 加强培训教育	
113113									

通信信号工

114 程 (待增加)

III、相关方合理埋怨或要求;

IV、直接观看到的危急;

V、定量评价 (LEC 法)

# 公司 OHS 危急源辩识与风险评价结果一览表

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/416230043221010154>

III、相关方合理埋怨或要求；

IV、直接观看到的危急；

V、定量评价（LEC 法）