

XXX项目部危险源辨识一览表

序号	作业活动	危险源	管理缺陷/防护缺陷/ 违章作业/设备缺陷/ 能量释放	可能导致的事故	直接评价结果 是否不可接受	风险级别	现有控制措施	备注
1	一、路基施工	设备未按操作规程进行操作	违章作业	设备损坏/人身伤害		IV级	按规定检查审核把关	
2		设备安全装置缺损	管理缺陷	设备损坏/人身伤害		V级	按规定检查审核把关	
3		大量密集的人员和机械设备交叉作业	管理缺陷	机械伤害/交通事故	是	III级(低度I)	按目标及管理方案的要求、运行控制程序、有关规范及施工方案进行监管	
4		不良地质条件下有潜在危险性的土方	管理缺陷	坍塌	是	III级(极高IV)	按目标及管理方案要求、运行控制程序、有关规范及施工方案进行监管	
5		深度≥5m的基坑(槽)的土方开挖	管理缺陷	坍塌	是	III级(极高IV)	按目标及管理方案要求、运行控制程序、有关规范及施工方案进行监管	
6		开挖深度虽未超过5m,但地质条件、周围环境和地下管线复杂,或影响毗邻建筑(构造)物安全,或存在有毒有害气体分布的基坑(槽)的土方开挖、支护、降水工程	管理缺陷	坍塌	是	III级(极高IV)	按目标及管理方案要求、运行控制程序、有关规范及施工方案进行监管	
7		滑坡和高边坡处理	管理缺陷	坍塌/高处坠落	是	III级(极高IV)	按目标及管理方案要求、运行控制程序、有关规范及施工方案进行监管	
8		清理基层时焚烧清除的草丛树木	违章作业	火灾		V级	现场检查把关	
9		人工挖土操作距离小于2米	违章作业	物体打击		IV级	按规定检查审核把关	
10		人工挖土镐把、锤把安装不牢	违章作业	物体打击		V级	按规定检查审核把关	
11		挖掘机回转半径内站人	违章指挥	机械伤害		V级	按规定检查审核把关	
12		未拆除的电线杆下超挖土	违章作业	物体打击、触电伤害		V级	按规定检查审核把关	
13		挖断电缆线、光缆	管理缺陷/违章作业	触电伤害		V级	按规定检查审核把关	

制表:杨伟彪

审核:王秀

XXX项目部危险源辨识一览表

序号	作业活动	危险源	管理缺陷/防护缺陷/ 违章作业/设备缺陷/ 能量释放	可能导致的事故	直接评价结果 是否不可接受	风险级别	现有控制措施	备注
14	一、路基施工	工人站在压路机前倒退清轮	违章作业	机械伤害		IV级	现场检查把关	
15		施工机械制动控制器失灵	设备缺陷	车辆伤害		IV级	按规定检查审核把关	
16	一、路基施工	施工机械、运输车辆不按规定行驶	违章作业	车辆伤害		IV级	按规定检查审核把关	
17		基坑开挖支护设施强度不够	防护缺陷	坍塌、高处坠落		IV级	按方案要求检查把关	
18		开挖基坑周围未设置防护设施	防护缺陷	高处坠落		V级	现场检查把关	
19		基坑开挖放坡过小	防护缺陷	坍塌、人身伤害		V级	按规范检查审核把关	
20		发电机、挖掘机、打桩机等施工机械噪声排放	设备缺陷	职业性耳病		V级	按规定检查审核把关	
21		施工区域未设置警示标志	标志缺陷	高处坠落、车辆伤害		IV级	现场检查把关	
22		基坑开挖施工粉尘的排放	防护缺陷	尘肺		V级	按规定检查审核把关	
23		路堑开挖上边坡不稳	违章作业	坍塌、人身伤害		V级	按规定检查审核把关	
24		沟槽开挖放坡不符合要求稳定性差	违章作业	坍塌、高处坠落		V级	按规定检查审核把关	
25		槽边堆土过高，距槽边过近	违章作业	坍塌		V级	按规定检查审核把关	
26		施工机械带电部位裸露或磨损	管理缺陷	触电伤害		V级	现场检查把关	
27		坑槽危险区无围栏及警示标志	标志缺陷	高处坠落		V级	按规定检查审核把关	
28		施工机械夜间作业照明条件差	设备缺陷	机械伤害		V级	现场检查把关	
29		打夯机等电源线裸露无漏电保护	违章作业	触电伤害		IV级	现场检查把关	
30		检修电气设备未切断电源	违章作业	触电伤害		V级	按规定检查审核把关	

制表:杨伟彪

审核:王秀

XXX项目部危险源辨识一览表

序号	作业活动	危险源	管理缺陷/防护缺陷/ 违章作业/设备缺陷/ 能量释放	可能导致的事故	直接评价结果 是否不可接受	风险级别	现有控制措施	备注
31	一、路基施工	运输车辆刹车失灵	设备缺陷	车辆伤害		V级	按规定检查审核把关	
32		自卸汽车翻斗或装载机铲斗中载人	违章作业	车辆伤害		V级	现场检查把关	
33		设备未按操作规程进行操作	违章作业	设备损坏/人身伤害		IV级	按规定检查审核把关	
34		沥青砼搅拌、摊铺时沥青气味排放	防护缺陷	职业性眼病、中毒		V级	按规定检查审核把关	
35		沥青砼摊铺时高温作业	防护缺陷	中暑		V级	现场检查把关	
36		振动压路机振动力	防护缺陷	职业性耳病		V级	现场检查把关	
37		设备安全装置缺损	管理缺陷	设备损坏/人身伤害		IV级	按规定检查审核把关	
38	二、路面施工	大量密集的人员和机械设备交叉作业	管理缺陷	机械伤害	是	III级(中度II)	按目标及管理方案的要求、运行控制程序、有关规范及施工方案进行监管	
39		作业人员夜间施工	管理缺陷/违章作业	机械伤害	是	III级(中度II)		
40		作业人员持续高温下施工	管理缺陷/防护缺陷	中暑	是	IV级(低度I)		
41		工人站在压路机前倒退清轮	违章作业	机械伤害		IV级	按规定检查审核把关	
42		不断交施工中施工车辆行驶指挥混乱	违章操作/管理缺陷	机械伤害/交通事故	是	III级(高度III)	按目标及管理方案的要求、运行控制程序、有关规范及施工方案进行监管	
43		运送作业人员及机手的专车	违章操作/管理缺陷	交通事故	是	III级(低度I)	按目标及管理方案的要求、运行控制程序、有关规范及施工方案进行监管	
44	三、桥梁施工	打桩机支立基础不牢	违章作业	机械伤害		IV级	按规定检查审核把关	
45		孔口四周未设置护栏	防护缺陷	高处坠落	是	III级(中度II)	按目标及管理方案的要求、运行控制程序、有关规范及施工方案进行监管	
46		停止施工后孔口未及时覆盖	防护缺陷	高处坠落	是	III级(中度II)		

制表:杨伟彪

审核:王秀

XXX项目部危险源辨识一览表

序号	作业活动	危险源	管理缺陷/防护缺陷/ 违章作业/设备缺陷/ 能量释放	可能导致的事故	直接评价结果 是否不可接受	风险级别	现有控制措施	备注
47	三、桥梁施工	使用花线高压照明	防护缺陷	触电	是	III级（中度II）	按目标及管理方案的要求、运行控制程序、有关规范及施工方案进行监管	
48		淹溺	防护缺陷	溺水	是	III级（高度III）		
49		钢丝绳出现断股、弯折或断丝现象	防护缺陷	物体打击	是	III级（中度II）	按目标及管理方案的要求、运行控制程序、有关规范及施工方案进行监管	
50		桩基础施工时护筒强度不够、埋设不当	防护缺陷/违章作业	坍塌、人身伤害		V级		
51	三、桥梁施工	吊放钢筋笼用断丝钢筋绳或用铅丝连接钢筋绳	违章作业	机械伤害		V级	按目标及管理方案的要求、运行控制程序、有关规范及施工方案进行监管	
52		吊放钢筋笼时吊车占位不当、基础不牢	违章作业	机械伤害		IV级		
53		吊放钢筋笼与高压线相距太近	违章作业	触电伤害		V级	按目标及管理方案的要求、运行控制程序、有关规范及施工方案进行监管	
54		桥梁工程中的梁、拱、柱等构件施工	管理缺陷/违章作业	机械伤害	是	III级（极高IV）		
55		长度≥40m的预制梁的运输与安装，钢筋梁吊装	管理缺陷/违章作业	高处坠落/物体打击	是	III级（极高IV）	按目标及管理方案的要求、运行控制程序、有关规范及施工方案进行监管	
56		桥梁跨径超过30m	管理缺陷/违章作业	设备损坏、高处坠落	是	III级（极高IV）		
57		梁板为钢筋混凝土预制和现浇混合	管理缺陷/违章操作	设备损坏、梁板脱落	是	III级（极高IV）	按目标及管理方案的要求、运行控制程序、有关规范及施工方案进行监管	
58		箱梁重量超过80T，长度20m以上	管理缺陷/违章操作	设备损坏、机械伤害	是	III级（极高IV）		
59		桥面铺装高度超过10m	防护缺陷/管理缺陷	高处坠落	是	III级（高度III）	按规范坚持审核把关	
60		扣件拧紧力不够、错误使用扣件	违章作业/管理缺陷	倒塌		IV级	按规定检查审核把关	
61	四、架体、模板工程施工	使用不合格的钢管扣件	违章作业/管理缺陷	坍塌/高处坠落		IV级	按规定检查审核把关	
62		脚手架底部未按规定垫木和加绑扫地杆	防护缺陷	倒塌		V级		

制表:杨伟彪

审核:王秀

程序、有关规范及施工方案进行监管

XXX项目部危险源辨识一览表

序号	作业活动	危险源	管理缺陷/防护缺陷/ 违章作业/设备缺陷/ 能量释放	可能导致的事故	直接评价结果 是否不可接受	风险级别	现有控制措施	备注
63	四、架体、 模板工程施 工	脚手架底部的垫木和加绑扫地杆不符合要求	防护缺陷	倒塌		V级	按目标及管理方案的要求、运行控制程序、有关规范及施工方案进行监管	
64		立杆基础、杆件间距、与建筑结构拉结、脚手与防护栏杆设置不符合规范要求	违章作业	高处坠落/物体打击//倒塌等		IV级		
65		脚手架高度超过规范规定无设计计算书或未经审批	管理缺陷	高处坠落/物体打击//倒塌等		IV级	按规定现场监管	
66		架体与建筑物未按规定拉结或拉结后不符合设计要求	防护缺陷	倒塌/高处坠落		V级	按规定现场监管	
67		未按规定设置剪刀撑或剪刀撑搭设不符合设计要求	防护缺陷	倒塌/高处坠落		IV级	按规定现场监管	
68		未按规定设置安全网或安全网搭设不符合要求	防护缺陷	高处坠落/物体打击		V级	按规定现场监管	
69		立杆、大横杆、小横杆间距超过规定要求	防护缺陷	倒塌/高处坠落		V级	按规定现场监管	
70		各杆件之间搭结不符合规定	防护缺陷	倒塌/高处坠落		V级	按规定现场监管	
71		未使用密目安全网沿外架子内侧进行封闭，网之间连接不牢固，未与架体固定	防护缺陷	高处坠落/倒塌		V级	按规定现场监管	
72		操作面未满铺脚手板，下层未兜设水平安全网，漏洞大，有探头板、飞跳板	防护缺陷	高处坠落		V级	按规定现场监管	
73		操作面未设防护栏杆和挡脚板，或立挂安全网	防护缺陷	高处坠落		IV级	按规定现场监管	
74		顶部的架子未按规定高于顶面，高出部分未设护拦和立挂安全网	防护缺陷	高处坠落		IV级	按规定现场监管	
75		架体未设上下通道或通道设置不符合要求	防护缺陷	高处坠落		IV级	按目标及管理方案的要求、运行控制程序、有关规范及施工方案进行监管	

制表:杨伟彪

审核:王秀

XXX项目部危险源辨识一览表

序号	作业活动	危险源	管理缺陷/防护缺陷/ 违章作业/设备缺陷/ 能量释放	可能导致的事故	直接评价结果 是否不可接受	风险级别	现有控制措施	备注
76	四、架体、 模板工程施 工	不按规定安装集料平台	违章作业	物体打击		III级	按规定现场监管	
77		集料平台无限定荷载标牌，护拦高度低于1.5米，没用密目安全网封严	违章作业	物体打击		V级	按规定现场监管	
78		不按规定拆除脚手架	违章作业	高处坠落		V级	按规定现场监管	
79		拆除脚手架时，没设警戒线、无人看管	违章作业	物体打击		IV级	按规定现场监管	
80		非架子工操作	违章作业	高处坠落/物体打击		V级	按规定现场监管	
81		疲劳作业	体力负荷超限	其他伤害		IV级	按规定现场监管	
82		扣件传递人工抛掷	违章作业	物体打击			按规定检查审核把关	
83		大型临时工程中的大型支架、模板、便桥的架设与拆除	管理缺陷	高处坠落/垮塌/物体打击	是	III级(极高VI)	按规定检查审核把关	
84		便桥搭设、中型桥梁的加固和拆除	管理缺陷	高处坠落/垮塌/物体打击	是	III级(极高VI)	按规定检查审核把关	
85		工具把握不牢	违章作业	物体打击		V级	按规定检查审核把关	
86		电锯、电刨未加防护	防护缺陷	机械伤害		V级	按规定检查审核把关	
87		电锯、电刨噪声的排放	设备缺陷	职业性耳病		V级	按规定检查审核把关	
88	支立模板高空作业未带安全带	违章作业/防护缺陷	高处坠落		IV级	现场监管		

制表:杨伟彪

审核:王秀

XXX项目部危险源辨识一览表

序号	作业活动	危险源	管理缺陷/防护缺陷/ 违章作业/设备缺陷/ 能量释放	可能导致的事故	直接评 价结果 是否不 可接受	风险级别	现有控制措施	备注
89	四、架体、 模板工程施 工	支立模板时高空落下的架管、模板	防护缺陷	物体打击		V级	按规范进行监管	
90		模板支立基础未按要求夯实加固	违章作业	坍塌、物体打击		V级	按规范进行监管	
91		混凝土模板支撑工程高度 $\geq 8m$ ；跨度 $\geq 18m$ ，施工总荷载 $\geq 15KN/m^2$ ；集中线荷	防护缺陷/管理缺陷	坍塌	是	III级(极高VI)	按规范进行监管	
92		大模板不按正确方法存放	违章作业	物体打击		V级	按规范进行监管	
93		模板存放不整齐、过高	管理缺陷	倒塌、物体打击		V级	按规范进行监管	
94		施工人员在模板上施工时模板强度、刚度不足	违章作业	坍塌、高处坠落		V级	按规范进行监管	
95	五、市政工程	透层沥青撒布作业区内人员停留	违章作业	灼烫		IV级	按目标及管理方案的要求、运行控制程序、有关规范及施工方案进行监管	
96		透层沥青撒布逆风作业	违章作业	灼烫		V级		
97		结膜炎、皮肤病人从事沥青作业	违章作业	职业性伤害		V级		
98		用柴油清洗摊铺机时接近明火	违章作业	火灾、灼伤		V级		
99		不断交施工中施工车辆行驶指挥混乱	(指挥 违章指挥/违章作业)	车辆伤害	是	III级(中度II)		
100		沥青砼摊铺时沥青气味排放	防护缺陷	职业性眼病、中毒		V级	按规定检查审核把关	
101		沥青砼摊铺时高温作业	防护缺陷	中暑		V级	按规定检查审核把关	
102		振动压路机振动力	防护缺陷	职业性耳病		V级	按规定检查审核把关	

制表:杨伟彪

审核:王秀

XXX项目部危险源辨识一览表

序号	作业活动	危险源	管理缺陷/防护缺陷/ 违章作业/设备缺陷/ 能量释放	可能导致的事故	直接评 价结果 是否不 可接受	风险级别	现有控制措施	备注
103	五、市政工程	压路机未熄火或未支垫三角垫木在机下休息或检修	违章作业	车辆伤害		IV级	按规定检查审核把关	
104		(市政)检查井、雨水井无井盖或围栏	防护缺陷	高处坠落		IV级	按规定检查审核把关	
105		(市政)检查井、雨水井井圈、井盖安装操作不当	违章作业	挤手、砸脚		V级	按规定检查审核把关	
106		发电机旁放置易燃易爆物品	违章作业	爆炸、人身伤害		V级	按目标及管理方案的要求、运行控制程序、有关规范及施工方案进行监管	
107		抬运有裂缝的路缘石	防护缺陷	砸伤		V级	按规定检查审核把关	
108		人工安装路缘石	防护缺陷	挤手		V级	按规范坚持审核把关	
109		跨沟槽便桥无栏杆	防护缺陷	高处坠落		V级	按规定检查审核把关	
110		沟槽开挖深度超过3m, 或土质状况不好或含水量过大	防护缺陷	坍塌	是	III级(高度III)	按规定检查审核把关	
111		槽内掏洞挖土	违章作业	坍塌、人身伤害		IV级	按规定检查审核把关	
112		人工挖土间距太近	违章作业	物体打击		IV级	按规定检查审核把关	
113	五、市政工程	开挖深度超过5米含5米或深度虽未超过5米, 但地质条件和周围环境及地下管线极其复杂的基坑	防护缺陷	坍塌	是	III级(极高VI)	按规定检查审核把关	

制表: 杨伟彪

审核: 王秀

XXX项目部危险源辨识一览表

序号	作业活动	危险源	管理缺陷/防护缺陷/ 违章作业/设备缺陷/ 能量释放	可能导致的事故	直接评 价结果 是否不 可接受	风险级别	现有控制措施	备注
114	五、市政工程	挖断电缆线	违章作业	触电伤害		V级	按规定检查审核把关	
115		排水设施不利致使雨水淤积	违章作业	坍塌、人身伤害		V级	按规定检查审核把关	
116		墙根或线杆下超挖土	违章作业	物体打击		IV级	按目标及管理方案的要求、运行控制程序、有关规范及施工方案进行监管	
117		临电闸箱无盖	管理缺陷	触电伤害		V级	按规定检查审核把关	
118		沟槽边泥泞无围栏安全防护	防护缺陷	高处坠落		IV级	按规定检查审核把关	
119		沟槽内作业未戴安全帽	防护缺陷/违章作业	物体打击		IV级	现场检查把关	
120		夜晚沟槽施工区照明设施不足	违章作业	高处坠落		V级	按规定检查审核把关	
121		横向过路沟槽无拦护和禁行标志	标志缺陷	高处坠落		V级	按规定检查审核把关	
122		上下沟槽的立梯不稳	防护缺陷	高处坠落		V级	按规定检查审核把关	
123		机械运料槽边无挡护设施	防护缺陷	高处坠落		V级	现场检查把关	
124		人工进入未熄火搅拌机清渣	违章作业	机械伤害		IV级	现场检查把关	
125		电动手持工具无漏电保护	违章作业	触电伤害		V级	按规定检查审核把关	
126		振捣棒噪音及振动力	设备缺陷	职业性耳病		V级	按规定检查审核把关	
127		高血压、心脏病及酒后在沟槽上作业	管理缺陷/违章作业	高处坠落		V级	按规定检查审核把关	
128		油库旁吸烟	违章作业	火灾		IV级	按规定检查审核把关	

制表:杨伟彪

审核:王秀

XXX项目部危险源辨识一览表

序号	作业活动	危险源	管理缺陷/防护缺陷/ 违章作业/设备缺陷/ 能量释放	可能导致事故	直接评价结果 是否不可接受	风险级别	现有控制措施	备注
129	五、市政工程	使用电锯手工刨木板	防护缺陷/违章作业	割伤手指		V级	现场检查把关	
130		运输车超载	违章作业	车辆伤害		IV级	现场检查把关	
131		吊装安放预制管节指挥不当	违章指挥	机械伤害		V级	按规定检查审核把关	
132		钢丝绳不符合要求	管理缺陷/违章作业	机械伤害		V级	按规定检查审核把关	
133		起重机超负荷使用	管理缺陷/违章作业	机械伤害		V级	现场检查把关	
134		起重臂与高压线超出最小规定距离	管理缺陷/违章作业	触电伤害		V级	按规定检查审核把关	
135		预制管节斜吊	违章作业	机械伤害		V级	按规定检查审核把关	
136		预制管节存放两侧未加固稳定	违章作业	物体打击		V级	按规定检查审核把关	
137		进入废气、二氧化碳含量高的旧井检修	违章作业	中毒或窒息		IV级	按规定检查审核把关	
138		检查井内施工未戴安全帽	防护缺陷/违章作业	物体打击		IV级	按规定检查审核把关	
139		检查井墙体强度低、稳定性差	防护缺陷/违章作业	坍塌、人身伤害		V级	按目标及管理方案的要求、运行控制程序、有关规范及施工方案进行监管	
140		检查井内站在井顶或爬梯伤施工	防护缺陷/违章作业	高处坠落		IV级	按规定检查审核把关	
141		沟槽回填时下土作业范围内坑内站人	违章作业	物体打击		V级	按规定检查审核把关	
142		起重指挥人员不了解起重机械性能	违章指挥	起重伤害		V级	按规定检查审核把关	

制表:杨伟彪

审核:王秀

XXX项目部危险源辨识一览表

序号	作业活动	危险源	管理缺陷/防护缺陷/ 违章作业/设备缺陷/ 能量释放	可能导致的事故	直接评 价结果 是否不 可接受	风险级别	现有控制措施	备注
143	六、起重机械安装、起重吊装作业	作业队无资质安装与拆卸起重机械	违章指挥	起重伤害		III级	按规定检查审核把关	
144		起重机械未取得准用证	管理缺陷	机械伤害		III级	按规定检查审核把关	
145		起重机械力矩限制器和限位器不灵敏、 保险装置、附着装置与夹轨设置不符合	防护缺陷	起重伤害	是	III级（高度III）	按规定检查审核把关	
146		吊钩无保险装置	防护缺陷	起重伤害/物体打击		V级	按规定检查审核把关	
147		有夹轨钳未使用	违章作业	起重伤害		V级	按规定检查审核把关	
148		枕木铺设不符合要求	违章作业	起重伤害		V级	按规定检查审核把关	
149		起重吊装时吊点不符合设计规定位置	违章作业	起重伤害	是	III级（高度III）	按规定检查审核把关	
150		起重吊装时吊索具使用（选用）不合理， 绳径倍数不够	违章作业	起重伤害	是	III级（高度III）	按规定检查审核把关	
151		未按程序进行拆除	违章作业	高处坠落		V级	按规定检查审核把关	
152		吊装队伍无资质	管理缺陷/违章作业	吊装安全事故		V级	按规定检查审核把关	
153		基础未平整、夯实	违章作业	机械伤害		V级	按规定检查审核把关	
154		恶劣天气下作业	违章作业	设备损坏/倒塌/高处坠落		III级	按规定检查审核把关	
155		汽车吊夜间作业	违章作业	触电/翻车/机械伤害	是	III级（中度II）	按规定检查审核把关	
156		预制桥板吊装指挥人员站在吊杆或桥板下	管理缺陷/违章作业	机械伤害		IV级	按规定检查审核把关	
157		两台龙门吊作业时，行走速度不一致	违章作业	吊装物体脱落、人身伤害		V级	按规定检查审核把关	
158		两台龙门吊作业时，卷扬机动作不一致	违章作业	吊物倾斜、掉落、人身伤害		V级	按规定检查审核把关	

制表:杨伟彪

审核:王秀

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/955331132244011101>