

编制说明

一、本危（wei）险源辨识及风险评价是按工程类别 进行

- 1、 前期施工准备
- 2、 路基路面工程
- 3、 桥梁工程
- 6、 防护工程、排水工程
- 7、 其它部份
- 8、 机关的管理活动

二、 本危（wei）险源辨识及风险评价的方法

- 1、 经验法
- 2、 直观判断法
- 3、 专家评审法

注：评价过程中可直接填写评价方法的序号代码

危（wei）险源辨识及风险评价表

潜在危（wei） 险危害 因素	可能导致的结果		状	
		控制措施	正常	

1前期施工准备			
车辆失控或者司机疲劳作业	车辆伤人	定期对车辆进行检查，禁止司机疲劳作业	
挂断高压线	电击	严禁司机违章作业，自卸车的翻斗必须放下，车辆才行驶	
地势不良吊车 /、到位	翻车、摔伤	吊车要安装在地势比较平稳的地面，便于施工，吊装过程中要将吊物吊运到位	
车辆侧翻	挤伤	禁止车辆超载、超速作业，司机疲劳驾驶	
变电设备漏电	电击	供电系统和变电设备f选择正规的厂家购买，且使用功能及安全性符合国家和行业标准	
交通事故	/、口」预见	便道的转学，上、下坡等处必须设立交通标志	
起重机压塌便桥	车辆翻入水中	便桥头必须挂设载重的限重标志	
吊车吊物绳索脱落	砸伤、压伤	吊车吊物必须绑扎坚固，吊物运行范围内不得站人或者人员通过	
楼顶周没有防护设施	摔伤	楼顶周边要设防护栏、铺设安全网 等	
漏电	触电、火灾	禁止宿舍内乱拉乱接电线及使用电热毯等	

机械作业	挤伤、压伤	便桥的拆除必须按方案进行，机械设备必须由专人进行指挥	V
机械作业	砸伤、挤伤	机械设备必须由专人进行指挥，禁止违章作业	V
车辆事故	撞伤、压伤	施工前检查车辆的安全性能，施工过程中统一听从指挥	
坠落	摔伤	施工人员高空作业必须系安全带等	
辐射	视力伤害	做眼保健操或者进行远眺缓解视力疲劳	
桌角	碰伤	桌角可做成弧形，工作时注意、小心桌角伤人	V
玻璃破裂	划伤	及时更换破裂的玻璃，并清理干净	
柜门未关闭	碰伤	取、放材料后要及时关闭柜门，重要的资料柜还要上锁	V
连接/、规范	触电、烫伤	必须由电工按规范连接路线	
加热器外露	触电、烫伤	加热器必须封闭在绝缘的外壳中	
试件坠落	砸伤	小型试件选择人工搬运；大型试件可用搬运工具进行搬运，且要捆绑坚固	
踩空、未站稳	摔伤	搬运前要对搬运通道进行今的整理、清扫，台阶处后专人提示	
没有专人指挥了望	人身伤害	分派专人指挥了望，并在伐木区域内设警示牌，非施工人员禁止	

没有进行安全技术交底	人身伤害	伐木前f要进行安全技术交底，并落实到实际操作中	
无安全带	摔伤	止确佩戴安全带，并设专人看护	
没有足够的操作空间	砍伤、摔伤	施工人员作业时要保持安全距离，操作空间不足时可轮流操作	V
没有安全防护用品	摔伤	作业人员必须佩戴安全帽等个人防护用品	V
没有进行安全技术交底	摔伤、砸伤	施工前必须进行安全技术交底，并落实	
没有进行安全技术交底	摔伤、砸伤	施工前必须进行安全技术交底，并落实到实际工作中	
没启后效的安全防护措施	摔伤、碰伤	施工作业时必须佩戴安全帽等安全防护用品	V
没有安全警示标志	摔伤、碰伤	危（wei）险性较大的部位设警示标志，且警示标牌要齐全	V
没有进行安全技术交底	摔伤	施工前必须进行安全技术交底，并进行落实	
没有专人指挥	砸、碰、摔，机械伤害	指派专人进行指挥，机械作业范围内禁止人员停留和通过	V
没有进行安全技术交底	人身伤害	施工作业前f要进行安全技术交底，并落实到实际施工中	
没有米取后效的安全防护措施	人身伤害	危（wei）险部位必须安设防护设施，施工作业人员必须佩戴安全帽等等安全防护用品	V
放坡不符合有关规定	摔伤	开挖坑(槽)沟深度超过米时，放坡的坡度要根据土质和深度	

		而定	
防护支撑不符合启关规止	挤伤	选用材质和硬度较好的材料做支撑，并按相关规定进行支护	
没有设爬梯、扶手、防护栏等	摔伤	必须设安全防护设施，危（wei）险部位 挂安全标示标牌	V
树杆倒下	砸伤	伐树时要有专人指挥，并设定施工区域，非施工人员禁止入内	
机械锯操作	割伤、擦伤	施工前检查机械锯的安全性，并正确使用，使用过程中发现异常即将住手作业	V

2 路基工程

沟槽支撑木料折断	坍塌伤人	采用强度大的材料做支撑	V
电缆破损	触电伤人	挖沟前先确认电缆的具体位置和深度	
架子不牢	坍塌伤人	施工前先检查架子的坚固性，确认安全后再进行作业	
滚后	砸伤	施工人员相互配合，非施工人员远离作业区	V
飞石	击伤	消除违章作业现象	
墙坍塌抛石料	砸伤	随时注意边墙的安全情况；禁止施工人员抛石料	
登空	坠落伤人	系好安全带，做好安全防护	

掉件不牢	砸伤	吊物下方禁止人员通过和施工	
吊件失控	砸伤	起吊前检查钢丝绳情况，确定安全后再进行起重作业	
违章作业	击伤	消除违章作业现象	
违章作业	击伤	消除违章作业现象	
违章作业	扎伤	消除违章作业现象	
违章作业	击伤	消除违章作业现象	
违章作业	击伤	消除违章作业现象	
电危害	触电伤人	设备要安装漏电保护器，并保证保护器正常工作	V
电危害	触电伤人	变压器要安装漏电保护器，并保证保护器正常工作	V
电危害	触电伤人	安装漏电保护装置，并保证保护装置正常工作	V
不符合标准	电伤、烧伤	按照标准和要求调试	
不符合标准	电伤、烧伤	带绝缘手套和穿绝缘防护服等，按相关规定和标准进行安装	
无漏电保护	电伤	安装漏电保护装置	
违章作业	电伤、烫伤、炸伤	消除违章作业现象	

加油时遇明火	火灾、爆炸	禁止在油库及其附近动明火	
车辆失控	伤人	定期对车辆进行检查	
固体废物	污染环境	对固体废弃物进行分类装袋运输	
机斗回转	砸伤	挖掘机周围禁止站人，并设置警示标志	V
土方回填	砸伤	翻斗车周围禁止站人，并设警示标志	V
周边站人	砸伤	推土机周围禁止站人，并设警示标志	
人行道及交叉路口	撞伤、轧伤	慢行，并随时观察周围	V
人机混杂	撞伤、轧伤	消除人机混杂施工现象	
化学物品	中毒窒息亡	试验时试验员戴防毒面具	
人机作业	砸伤	山体下方禁止人员施工或者通过，并设警示标志	V
违章作业	砸伤、电伤	消除违章作业，按照操作规程施工	
开挖深度超过2米边缘作业	摔伤	设置警告标志、红色标灯或者加装护栏	V
开挖沟槽，土质变化、施工区域狭窄	坍塌、摔伤	根据土质情况进行放坡和支撑防护、围壁	V

人工挖掘、挖空底脚	坠落、摔伤	检查操作工具、保持安全距离、自上而下顺序放坡进行	V
高陡边坡处施工，多层作业、弃土滚石	摔伤、击伤	作业人员必须系安全带、戴安全帽，错开作业面，严禁上下双重作业；弃土下方和浚石危及的区域应设警告标志	V
滑坡地段，山体滑动、崩坍	坍塌伤人	应从滑坡体两侧向中部自上而下进行，严禁全面拉槽开挖，弃土不得堆在土滑区内。及时砌筑和回填墙背。施工中要设专人观察	
岩溶、泥沼等地段，突发性坍塌、泥石流	坍塌、下陷	认真处理岩溶水的涌出，制定和落实防人、机下陷的安全技术措施，挖出的废土堆置在合适的地方，以防汛期造成人为泥石流	
爆破器材管理不善、不符合技术要求	意外伤害	严格遵守国家爆破安全规程，接受公安机关的监督管理	V
违章爆破作业	爆炸伤人	炮眼口应避开正对电线、路口和构造物，所用工具和机械要仔细检查	
人工打眼	飞溅伤人	使锤人应站立在掌钎人的侧面，严禁对回使锤	V
机械扩眼	碰伤、电伤	凿岩机支架坚固，严禁用胸部和肩头紧顶把手，注意观察电流值	V
边坡作业	摔伤	脚手架必须落地，严禁采用支挑悬空脚手架，砌石作业必须自下而上，严禁在坡面上行走	V

消解石灰	烧伤、烫伤	不得在浸水的同时边投料、边搅拌，路肩消解时应慢洒水或者泼水，操作人员应站在上风处，并加强个人防护	V
开挖深度超过2米边缘作业	摔伤	设置警告标志、红色标灯或者加装护栏	V
开挖沟槽，土质变化、施工区域狭窄	坍塌、摔伤	根据土质情况进行放坡和支撑防护、围壁	V
人工挖掘、挖空底脚	坠落、摔伤	检查操作工具、保持安全跑离、自上而下顺序放坡进行	V
高陡边坡处施工，多层作业、弃土滚石	摔伤、击伤	作业人员必须系安全带、戴安全帽，错开作业面，严禁上下双重作业；弃土下方和浚石危及的区域应设警告标志	V
滑坡地段，山体滑动、崩坍	坍塌	应从滑坡体两侧向中部自上而下进行，严禁全面拉槽开挖，弃土不得堆在土滑区内。及时砌筑和回填墙背。施工中要设专人观察	
岩溶、泥沼等地段，突发性坍塌、泥石流	坍塌、下陷	认真处理岩溶水的涌出，制定和落实防人、机下陷的安全技术措施，挖出的废土堆置在合适的地方，以防汛期造成人为泥石流	
爆破器材管理不善、不符合技术要求	意外伤害	严格遵守国家爆破安全规程，接受公安机关的监督管理	V

	爆炸伤人	炮眼口应避开正对电线、路口和构造物，所用工具和机械要仔细检查	
人工打眼施工不符合规定	飞溅伤人	使锤人应站立在掌钎人的侧面，严禁对回使锤	V
设备安装和操作不规范	碰伤、电伤	凿岩机支架坚固，严禁用胸部和肩头紧顶把手，注意观察电流值	V
边坡作业不规范	摔伤	脚手架必须落地，严禁米用支挑悬空脚手架，砌石作业必须自下而上，严禁在坡圉上行走	V
消解石灰方法不当	烧伤、烫伤	不得在浸水的同时边投料、边搅拌，路肩消解时应慢洒水或者泼水，操作人员应站在上风处，并加强个人防护	V
开挖深度超过2米边缘作业	摔伤	设置警告标志、红色标灯或者加装护栏	V
开挖沟槽，土质变化、施工区域狭窄	坍塌、摔伤	根据土质情况进行放坡和支撑防护、围壁	V
人工挖掘、挖空底脚	坠落、摔伤	检查操作工具、保持安全跑离、自上而卜顺序放坡进行	V
高陡边坡处施工，多层作业、弃土滚石	摔伤、击伤	作业人员必须系安全带、戴安全帽，错开作业面，严禁上下双重作业；弃土卜方和浚石危及的区域应设警告标志	V
滑坡地段，山体滑动、崩坍	坍塌	应从滑坡体两侧向中部自上而下进行，严禁全面拉槽开挖，弃土不得堆在土滑区内。及时砌筑	

		察	
消解石灰方法不当	烧伤、烫伤	不得在浸水的同时边投料、边搅拌，路肩消解时应慢洒水或者泼水， 操作人员应站在上风处，并加强个人防护	V

3桥梁工程

没有进行安全技术交底	人身伤害	施工作业前必须进行dj女王技术交底，并落实到实际工作中	
没有特种作业岗位培训及资格证书	人身伤害	特种作业人员必须进行岗位培训，取得相关资质证书后方可上岗作业	V
没肩按操作规程进行作业	人身伤害	施工作业人员必须按照操作规程进行施，作业	
没有使用标准的劳动保护产品	人身伤害	必须购买国家和相关部门批准的生产厂家的防护用品，并止确使用	
起重设备的安全装置/、符合安全规定	碰、撞、挤、机械伤害	必须按规定配备安全装置，且每天施工前对安全装置进行检查	
没有西己备标准化的电闸箱及水上作业电	电击伤人	必须购买和配备标准化电闸箱，且由电工负责进行检查和维修	
夜间施工照明设备不符合规	摔、电击伤害	购买合格的照明设备，并由电工进行安装，检测合格后再使用	

所使用的电器设备不符合安全规定	电击伤人	电器设备f选择有相关资质的厂家购买，且使用功能及安全性符合国家和行业标准	
扶手、爬梯、脚踏板不符合规定	摔伤	必须按规定搭设扶手、爬梯、脚踏板，且要求稳固、便于施，	V
没有设置安全防护栏、标志灯等	摔伤	施工现场的栈桥、作业平台、深基坑等危（wei）险部位必须设置安全防	V
暂时施工设施不符合规定	砸伤	暂时设施的搭设必须符合安全标准，且要坚固、便于施工	
作业人员违章指挥、违章作业	人身伤害	消除违章指挥、违章作业的行为，对违章现象进行严厉处罚	
进入施工作业区没戴安全帽	砸伤	进入施工作业场所必须正确佩戴安全帽等个人防护用品	
水上作业船舶安全防护设施不够	机械、碰、挤、淹溺伤害	必须按规定配备足够的安全防护设施，施工人员必须穿救生衣等个人防护用品	
搅拌设备安全装置失效、不全	机械、挤、砸伤害	对失效及不全的装置进行更换和补全，每天施工前必须检查安全装置	V
运输车辆安全装置/、全、失效	机械、碰、挤伤害	车辆开工使用前必须进行检査，特殊是自动装置和方向盘	V
车辆、行人便桥不符合安全	机械、碰、挤伤害	便桥要按照施工组织设计进行搭设，且要坚固、安全设施齐全	

没有设置专、 兼职安全管理人员	人身伤害	按照《公路水运工程安全生产监督管理办法》中规定的每5000万元施工合同额配备一位专职安全生产管理人员的比例配备专职安全管理人员，兼职安全管理人员按实际情况配备	V
没有对作业人员进行安全应知应会考核	人身伤害	入场前必须对作业人员进行三级教育，进行应知应会考核	V
船舶载人	淹溺	禁止船舶载人，如后需要，施工人员必须穿救生衣	V
跳板安放不牢	坠落伤人	跳板的搭设要稳固，周围铺设安全网，每天施工作业前要对跳板进行检查，确定稳定后再通过	V
起吊不稳	碰伤	起吊物f要绑扎坚固，且其运不丁卜力不得站人或者人员通过	
没有进行安全技术交底	人身伤害	施工作业前必须进dj女王技术交底，并落实到实际工作中	
没有特种作业岗位培训及资格证书	人身伤害	特种作业人员必须进行傥位培训，取得相关资质证书后方可上岗作业	V
没肩按照操作规程进行作业	人身伤害	施工作业人员必须按照操作规程进行施，作业	V
没有使用标准的劳动保护产	人身伤害	必须购买国家和相关部门批准的生产厂家的防护用品，并止确	V

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/248037142123006132>