

设备设施风险分级管控清单

风险点			序号	检查项目	标准	评价级别	风险分级	不符合标准情况及后果	控制措施					管理层级	责任单位	责任人	备注	
编号	类型	名称							工程技术措施	管理措施	培训教育措施	个体防护措施	应急处置措施					
1	设备设施	承压舟	1	舟体	舟体完好、部件齐全、焊接牢靠	二	橙	车辆伤害、淹溺、其他伤害	浮桥承压舟必须由船舶检验机构认可的船厂建造、舟体尺寸符合设计规范要求、普通横梁、强横梁、及纵梁等部件齐全、焊接牢靠、焊缝均匀、无毛刺、砂眼等缺陷	舟体底仓焊接牢靠、漆着均匀，无开焊、无腐蚀、无渗漏	对员工进行《浮桥承压舟安全操作规程》及使用技术培训教育	配备工作服、防护镜、工作鞋等防护用品、正确穿戴防护用品	制定应急预案、并定期演练	公司	公司	经理	责任明确到人	
			2	甲板及面板	甲板及面板平整完好	三	黄	车辆伤害、淹溺、其他伤害	甲板及面板无裂纹、锈蚀、花纹均匀	建立定期检查制度、并定期检查、做好检查记录					部门	部门	主任	
			3	连接	舟体之间连接可靠	三	黄	车辆伤害、淹溺、其他伤害	舟体之间连接耳坚固无开焊无裂纹等缺陷，连柱销无裂纹无变形等缺陷、铰接连接可靠						部门	部门	主任	
			4	防滑	承压舟、甲板、引桥和跳板采取防护措施	二	橙	车辆伤害、淹溺、其他伤害	承压舟、甲板、引桥和跳板采取防护措施						公司	公司	主任	

			5	护栏	承压舟、甲板、引桥和跳板护栏齐全、安装牢靠	三	黄	淹溺	承压舟、甲板、引桥和跳板护栏齐全、安装牢靠						部门	部门	主任	
--	--	--	---	----	-----------------------	---	---	----	-----------------------	--	--	--	--	--	----	----	----	--

			6	缆桩	缆桩装置设置合理、连接可靠	三	黄	淹溺、其他伤害	缆桩装置设置合理、布局符合要求、与承压舟舟体连接可靠				建立应急处置方案并进行演练	部门	部门	主任			
2	设备设施	浮筒	1	筒体	筒体完好	三	黄	车辆伤害、淹溺、其他伤害	浮筒筒体尺寸符合设计要求、制作安装按照图纸要求	建立定期检查制度、并定期检查、做好检查记录	对员工进行《浮桥浮筒安全操作规程》及使用技术培训教育	配备工作服、手套、工作鞋等防护用品、正确穿戴防护用品	制定应急预案、并定期演练	部门	部门	主任			
			2	固定	筒体固定牢靠	三	黄	车辆伤害、淹溺、其他伤害	浮筒与水泥墩由链子连接在一起	检查浮筒连接可靠程度					部门	部门	主任		
			3	水泥墩	重量足够	三	黄	车辆伤害、淹溺、其他伤害	水泥墩制作符合设计要求重量打6吨							部门	部门	主任	
			4	链子	链子牢固可靠	三	黄	车辆伤害、淹溺、其他伤害	链子制作符合设计要求							部门	部门	主任	
	设备设施		1	码头本体	码头本体坚固	二	橙	坍塌、物体打击、淹溺	码头建设依据设计要求、堆砌、浇灌材料比例符合设计标准	检查码头坚固程度、	对员工进行《浮桥码头安全技术要求》教育培训、持证上岗	配备工作服、安全帽、手套、防砸工作鞋的防护用品	建立应急处置方案、并定期演练	公司	公司	经理			

3		码头															
		2	防河水冲击	防河水冲击措施齐全	三	黄	坍塌、物体打击、淹溺、其他伤害	汛期防汛、凌期防凌及防滑措施齐全	夏季防洪汛措施及冬季防凌汛措施齐全、物资充沛、组织队伍	进行防汛、防凌培、训演练			部门	部门	主任		

									健全							
			3	连接部位	与跳板连接过渡平缓	三	黄	坍塌、物体打击、淹溺	跳板的形式和规格与码头码头类型和浮桥的形式相匹配	建立定期检查制度、并定期检查、做好检查记录				部门	部门	主任
			4	防护栏	码头设置防护栏	三	黄	淹溺、其他伤害	防护栏设计形式及安装符合设计标准	专业检查，定期检查				部门	部门	主任
4	设备设施	跳板	1	跳板	跳板制作符合《钢质内河船舶入级与建造规范》	三	黄	淹溺、其他伤害	跳板设计过载能力不小于浮桥设计过载能力	跳板的形式和规格与码头码头类型和浮桥的形式相匹配	对员工进行《浮桥跳板安全操作规程》及使用技术培训教育	配备工作服、防护镜、耐高温手套、防砸工作鞋等防护用品、正确穿戴防护用品	制定应急预案、并定期演练	部门	部门	主任
			2	连接	跳板与码头、舟桥连接应安全可靠	三	黄	淹溺、其他伤害	跳板与码头、舟桥连接销及耳刚性、强度足够、连接销开口销安全可靠	跳板的形式和规格与码头码头类型和浮桥的形式相匹配					部门	部门

			3	防滑	跳板防滑措施齐全	三	黄	淹溺、其他伤害	跳板使用钢材需使用花纹钢、使用其他材料具备防滑功能	冬季气候是备足防滑物资、组织队伍演练、一旦有险情及时出警				部门	部门	主任		
			4	跳板宽度	跳板行车道宽度不小于浮桥行车宽度	三	黄	车辆事故、淹溺、其他伤害	跳板行车道宽度不小于浮桥行车宽度	跳板的形式和规格与码头码头类型和浮桥的形式相匹配				部门	部门	主任		
			5	防护栏	跳板设置防护栏	三	黄	淹溺、其他伤害	防护栏设计形式及安装符合设计标准	专业检查，定期检查				部门	部门	主任		
5	设备设施	连接销及耳	1	连接销、耳	连接销及吊耳完好	三	黄	车辆事故、淹溺、其他伤害	连接销及耳焊接可靠、无裂纹、无开焊等缺陷	建立定期检查制度、并定期检查、做好检查记录	对员工进行《浮桥连接销安全操作规程》及使用技术培训教育	配备工作服、防护镜、手套、工作鞋等防护用品、正确穿戴防护用品	制定应急预案、并定期演练	部门	部门	主任		
			2	布局	连接销及吊耳布局合理	三	黄	车辆事故、淹溺、其他伤害	连接销及吊耳布局符合设计要求						部门	部门	主任	
			3	材质及公称尺	材质及公称尺寸符合要求	三	黄	车辆事故、淹溺、其他伤害	连接销及吊耳尺寸符合要求、部件选用材质精准						部门	部门	主任	

6	设备设施	锚定	1	锚定	制作本体符合设计要求	四	蓝	车辆伤害、淹溺、其他伤害	制作本体符合设计要求		对员工进行《浮桥锚定装置安全防火防爆知识》培训教育	配备工作服、防护镜、手套、工作鞋等防护用品、正确穿戴防护用品	建立应急处置方案、并定期演练	班组及岗位	班组及岗位	班长	
			2	抓力	锚定装置具有最大抓力	三	黄	淹溺、其他伤害	锚定装置具有最大抓力	建立定期检查制度、并定期检查、做好检查记录					部门	部门	主任
			3	啮入土质能力	具有迅速啮入土质能力	三	黄	淹溺、其他伤害	具有迅速啮入土质能力	沉入河床0—10米					部门	部门	主任
	设备设施	锚索	1	缆绳	安装固定可靠、缆绳完好	三	黄	车辆伤害、淹溺、其他伤害	缆绳安装固定可靠、绳索本体完好、无断股、破股		对员工进行《浮桥锚索安全操作规程》及使用技术培训教育	配备工作服、防护镜、手套、工作鞋等防护用品、正确穿戴防护用品	制定应急预案、并定期演练	部门	部门	主任	

7																
	2	钢丝绳	钢丝绳完好	三	黄	车辆伤害、淹溺、其他伤害	钢丝绳完好、无腐蚀、无扭结、无破股、无断丝等缺陷	定期润滑保养					部门	部门	主任	
	3	锚链	锚链完好	三	黄	车辆伤害、淹溺、其他伤害	锚链无腐蚀、无扭结等缺陷	安全用电警示标识齐全					部门	部门	主任	

										醒目							
8	设备设施	缆桩	1	缆桩	安装固定牢靠	四	蓝	车辆伤害、淹溺、其他伤害	缆桩装置设置合理、布局符合要求、与承压舟舟体连接可靠		进行《浮桥缆桩安全操作规程》教育培训	配备工作服、防护镜、手套、工作鞋等防护用品、正确穿戴防护用品	建立应急处置方案、并定期演练	班组及岗位	班组及岗位	班长	
			2	连接	缆桩与舟体连接可靠	三	黄	车辆伤害、淹溺、其他伤害	缆桩与舟体连接可靠、焊接坚固、无开焊、无锈蚀、无裂纹等缺陷					部门	部门	主任	
			3	防护围栏	防护围栏安装固定可靠、警示标志醒目	四	蓝	触电、其他伤害	防护围栏安装固定可靠、警示标志醒目						班组及岗位	班组及岗位	班长
9	设备设施	拖轮	1	拖（推）轮	拖轮处于适航状态、须取得船检部门登记	二	橙	淹溺、其他伤害	拖轮处于适航状态、须取得船检部门登记、取得国际登记	船员须取得操作证	进行《拖轮安全操作规程》教育培训	配备救生衣、工作服、防护镜、手套、工作鞋等防护用品、并正确	建立应急处置方案、并定期演练	公司	公司	经理	

												穿戴防 护用品					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--

			2	发动机	发动机完好	三	黄	触电、其他伤害	发动机完好、无漏油、无漏气、工作正常、点火系统连接可靠、反应迅速	建立定期检查制度、并定期检查、做好检查记录				部门	部门	主任	
			3	驾驶舱	驾驶舱畅通整洁	三	黄	淹溺、其他伤害	驾驶舱通道畅通、工具放置有序					部门	部门	主任	
			4	防火防爆	驾驶舱、设备舱电气设备设施防火防爆	三	黄	其他爆炸、火灾	设备设施密封完好、无泄漏、管路跨接齐全	通风换气设施齐全、有效				部门	部门	主任	
			5	设备舱	设备舱完好	三	黄	其他爆炸、火灾、机械伤害	设备舱设备安装固定可靠、通道畅通、电气线路规范有序、警示标志齐全					部门	部门	主任	
			6	发电机	发电机完好	三	黄	触电、其他伤害	发电机启动迅速					部门	部门	主任	
			7	救生设备	救生设备齐全、有效	三	黄	淹溺、其他伤害	救生设备齐全、有效、取用方便	定期检查救生设备完好情况				部门	部门	主任	
			8	锚系泊设备	锚系泊设备完好、有效	三	黄	淹溺、其他伤害	锚系泊设备完好、有效、缆桩绳索钢丝绳等设备设施处于适用状态	定期检查锚系泊设备适应状况				部门	部门	主任	
			9	环保设备	环保设备完好、有效	三	黄	淹溺、其他伤害	环保设备完好、有效					部门	部门	主任	
			10	消防设备	消防设备齐全、有效	四	蓝	触电、其他伤害	自动喷淋性能可靠、配备干粉灭火器、二氧化碳灭火器	定期检查	安全操作规程培训教育	正确穿戴劳动防护用品		班组及岗位	班组及岗位	班长	

10	设备设施	售票房	1	售票房	售票房建筑坚固	二	橙	物体打击、车辆伤害、其他伤害	售票房建筑坚固、使用非可燃材料	建立定期检查制度、并定期检查、做好检查记录	对员工进行《售票房安全管理制度》培训教育	配备工作服、防护镜、手套、工作鞋等防护用品、并正确穿戴防护用品	建立应急处置方案、并定期演练	部门	部门	主任		
			2	防冲撞装置	售票房设置防冲撞装置	二	橙	物体打击、车辆伤害、其他伤害	售票房设置防冲撞装置、该装置选材稳重、焊接牢固、安装牢固	设置醒目警示标志、喷涂醒目标识					部门	部门	主任	
			3	电气设施	电气设施完好、线路绝缘良好、设备设施接地可靠	三	黄	淹溺、其他伤害	电气设施完好、线路绝缘良好、设备设施接地可靠							部门	部门	主任
			4	应急措施	应急措施齐全、可靠	三	黄	车辆伤害、其他伤害	应急处置措施齐全					发生突发事件，立即抢救伤者，并启动起重伤害处置措施		部门	部门	主任

			5	消防器材	配备一定数量的泡沫灭火器、二氧化碳灭火器及干粉灭火器	三	黄	火灾	配备一定数量的泡沫灭火器、二氧化碳灭火器及干粉灭火器						部门	部门	主任	
--	--	--	---	------	----------------------------	---	---	----	----------------------------	--	--	--	--	--	----	----	----	--

11	设备设施	洒水车	1	防护部位	所有部件及防护装置应齐全、完整、完好	三	黄	车辆伤害	所有部件及防护装置应齐全、完整	建立定期检查制度、并定期检查、做好检查记录	进行《驾驶员安全操作规程》教育培训、培训合格后、持证上岗	配备工作服、手套、工作鞋等防护用品、正确穿戴防护用品	建立应急处置方案、并定期演练	部门	部门	主任
			2	动力系统	动力系统运转平稳，无异常声音；点火、燃料、润滑、冷却系统性能应良好；连接管道无漏水、漏油。	三	黄	车辆伤害、火灾	动力系统运转平稳，无异常声音；点火、燃料、润滑、冷却系统性能应良好；连接管道无漏水、漏油	日常检查，定期检查，发现隐患立即修复	定期安全教育培训	正确穿戴防护用品	制定车辆伤害应急预案。	部门	部门	主任
			3	电气系统	电气系统应完好；大灯、转向、制动灯应完好并有牢固可靠的保护罩；电器仪表应配置齐全，性能可靠；喇叭应灵敏，音量适中；连接电气线路应无漏电。	三	黄	车辆伤害	电气系统应完好；大灯、转向、制动灯应完好并有牢固可靠的保护罩；电器仪表应配置齐全，性能可靠；喇叭应灵敏，音量适中；连接电气线路应无漏电	日常检查，定期检查，发现隐患立即修复	定期安全教育培训	正确穿戴劳动防护用品	制定车辆伤害应急预案。	部门	部门	主任

			4	传动系统	传动系统应运转平稳，离合器分离彻底，接合平稳，不打滑、无异响；	三	黄	车辆伤害	传动系统应运转平稳，离合器分离彻底，接合平稳，不打滑、无异响；	日常检查，定期检查，发现隐患立即修复。	定期安全 教育培训	正确穿戴劳动防护用品	制定车辆伤害应急预案。	部门	部门	主任	
			5	轮胎	轮胎磨损不应超过标准规定的磨损量，且胎面无损伤。	三	黄	车辆伤害	轮胎磨损不应超过标准规定的磨损量，且胎面无损伤。	日常检查，定期检查，发现隐患立即修复。	定期安全 教育培训	正确穿戴劳动防护用品	制定车辆伤害应急预案。	部门	部门	主任	
			6	洒水系统	管路连接可靠、水罐罐体完好	三	黄	车辆伤害、其他伤害	水管线路连接可靠无渗漏、水罐罐体密封完好、无开焊、无裂纹、无变形、无锈蚀					部门	部门	主任	
			7	转向	转向机构应轻便灵活可靠，行驶中不应摆振、抖动、阻滞及跑偏等。	三	黄	车辆伤害	转向机构应轻便灵活可靠，行驶中不应摆振、抖动、阻滞及跑偏等。	日常检查，定期检查，发现隐患立即修复。	定期安全 教育培训	正确穿戴劳动防护用品	制定车辆伤害应急预案。	部门	部门	主任	
			8	制动	制动系统应安全可靠，无跑偏现象，制动距离满足安全行驶的要求；	四	蓝	车辆伤害	制动系统应安全可靠，无跑偏现象，制动距离满足安全行驶的要求；	日常检查，定期检查，发现隐患立即修复。		正确穿戴劳动防护用品	制定车辆伤害应急预案。	班组及岗位	班组及岗位	班长	
12	设备设施	配电室	1	安全标识	变配电室大门安全标识齐全	四	蓝	触电		变配电室大门处张贴醒目的安全标示、防止与岗位无关的人员误闯造成				班组及岗位	班组及岗位	班长	

										伤亡								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--

			4	照明、应 急照明	照明应急照明 配备齐全	三	黄	其他伤害	1、按照GB50034《建筑照 明设计规范》变配电室的 照明照度不得低于300LX 配置.2、按照GB50016《建 筑防火规范》配电室等重 要岗位配备应急照明			巡检 时，穿 戴好劳 保用品		部门	部门	主任	
--	--	--	---	-------------	----------------	---	---	------	---	--	--	-------------------------	--	----	----	----	--

			5	消防器 材	消防器材配备 充足	三	黄	火灾	按照GB50140《建筑灭火器配置设计规范》消防器材配双不配单。高压设备配干粉灭火器、油浸变压器或配沙箱、低压设备配二氧化碳灭火器。	定期对消防器材进行点 检		巡检 时，穿 戴好劳 保用品		部门	部门	主任	
			6	防雷装 置	防雷装置符合 要求	三	黄	火灾		1、变配电室防雷装置完好。2、接地电阻不大于10欧姆、如是等电位接地体接地组不大于1欧姆。 3、每年须有资质的防雷部门检测报告。4、防雷接地检测点有编号标识牌。	三安全教 育及持证 上岗	巡检 时，穿 戴好劳 保用品		部门	部门	主任	

			8	管理	管理制度健全	三	黄	其他伤害		变配电室建立健全相关制度如：管理制度、交接班制度、配电运行制度、巡回检查制度、设备维护保养制度、安全操作制度、门禁制度、应急预案等制度		巡检时，穿戴好劳保用品		部门	部门	主任	
			9	管理	技术资料齐全	三	黄	其他伤害		变配电室按技术管理规定需具备：高、低压变配电一、二次原理图、变配电一、二次系统图、电气设备平面布置以及安装图、变配电室、部门接地系统平面布置图、各部门或独立单元供电系统布置图、电气设施地下隐蔽工程图。		巡检时，穿戴好劳保用品		部门	部门	主任	

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/497033145140006154>