

监理策划文件报审表

工程名称：海南炼化 3.8MWp 分布式光伏电站项目

编号：GFDZJBM04-15

致：中石化新星(北京)新能源研究院有限公司海南分公司（（业主项目部））：

我方已完成光伏屋顶电站项目危害辨识风险评价表的编制，并已履行我公司内部审批手续，请审批。

附：监理策划文件

监理项目部（章）

总监理工程师：

日期：2021年01月30日



业主项目部审批意见：

业主项目部（章）

项目经理：

日期： 年 月 日

注 本表一式__份，由监理项目部填写，业主项目部存一份、监理项目部存__份。



扫描全能王 创建

海南炼化3.8WMP布式光伏电站项目危害因素风险评价表

编制	审核	批准
陈欣	陈欣	王连建

序号	活动过程（划分作业活动）	危害因素	危害事件发生原因	风险评价				危害事件类别	目前采取措施	新采取措施
				L可能性	E频繁程度	C后果	D危险性			
1	现场考察	高空坠落	屋面太滑、现场无防护措施、未佩戴防护用品、注意力不集中	6	1	15	90	显著危险	佩戴防护用品、减少登高机率、培训教育	
2		高空坠落	防护设施安装过程未采取防护措施、未佩戴防护用品、注意力不集中	6	6	15	540	高度危险	佩戴防护用品、培训教育	
3	施工准备	物体打击	防护设施安装过程工具保管不当坠落；物料搬运。	3	6	7	126	显著危险	配备工具袋、防护用品、培训教育	
4		车辆伤害	物料运输车辆。	1	1	0.5	0.5	稍有危险	施加影响、培训教育	
5		触电	临时用电设施的布置。	3	1	15	45	可能有危险	用电设备检查、操作规程作业	
6		起重伤害	吊装物捆绑不牢掉落、散落。	3	1	15	45	可能有危险	培训教育、持证上岗、规程作业	
7		高空坠落	防护设施安装过程未采取防护措施、未佩戴防护用品、注意力不集中。	6	6	15	540	高度危险	设置安全防护网、配备安全防护用品、培训教育	
8		物体打击	龙骨搬运挤压、碰撞。	3	6	0.5	9	稍有危险	佩戴防护用品、培训教育	
9		起重伤害	吊装物捆绑不牢掉落、散落。	3	1	15	45	可能有危险	培训教育、持证上岗、规程作业	
10		机械伤害	手持电钻、砂轮、切割机使用不当	1	6	3	18	稍有危险	作业规程操作、培训教育、防护用品	



11	支架安装	触电	配电线路、用电设备（电焊设备、手持电动工具）使用不当。	3	6	15	270	高度危险	用电设备检查、操作规程作业	
12		灼伤、烫伤	电弧造成眼部灼伤、电火花引起皮肤烫伤。	3	6	0.5	9	稍有危险	防护用品、作业规程作业	
13		火灾	焊接火花与易燃物品距离近。	3	6	0.5	9	稍有危险	作业规程操作、控制距离	
14		机械伤害	手持电钻使用不当	1	6	3	18	稍有危险	作业规程操作、防护用品	
15		触电	配电线路、手持电钻、使用不当，电池板破损。	3	6	15	270	高度危险	用电设备检查、操作规程作业	
16	电池组件安装	高空坠落	防护设施安装过程未采取防护措施、未佩戴防护用品、注意力不集中。	6	6	15	540	高度危险	设置安全防护网、配备安全防护用品、培训教育	
17		划伤	电池板破碎。	3	6	0.5	9	稍有危险	作业前检查、佩戴防护用品	
18		起重伤害	电池板吊装过程坠落。	3	1	15	45	可能有危险	培训教育、持证上岗、规程作业	
19		物体打击	电池板搬运过程。	3	6	0.5	9	稍有危险	佩戴防护用品、培训教育	
20		机械伤害	手砂轮、手电钻使用不当。	1	6	3	18	稍有危险	作业规程操作、防护用品	
21		触电	配电线路、手持电钻、使用不当，电池板破损。	3	6	15	270	高度危险	用电设备检查、操作规程作业	
22	电缆布线、线槽安装	高空坠落	防护设施安装过程未采取防护措施、未佩戴防护用品、注意力不集中。	6	6	15	540	显著危险	设置安全防护网、配备安全防护用品、培训教育	
23		物体打击	桥架、电缆搬运过程。	3	6	0.5	9	稍有危险	佩戴防护用品、培训教育	
24		起重伤害	桥架、电缆吊装过程。	3	1	15	45	可能有危险	培训教育、持证上岗、规程作业	



25	机械伤害	手电钻使用不当。		1	6	3	18	稍有危险	作业规程操作、 培训教育、防护 用品	
26	触电	配电路、手持电钻、电焊机 使用不当，电池板破损。	3	3	6	15	270	高度危险	操作规程、定期 检查、培训教育	
27	灼伤、烫伤	电弧造成眼部灼伤、电火花引 起皮肤烫伤。	3	3	6	0.5	9	稍有危险	防护用品、作业 规程	
28	火灾	焊接火花与易燃物品距离近。	3	3	6	0.5	9	稍有危险	作业规程操作、 控制距离	
29	高空坠落	防护设施安装过程未采取防护 措施、未佩戴防护用品、注意 力不集中。	6	6	6	15	540	高度危险	设置安全防护网 、配备安全防护 用品、培训教育	
30	起重伤害	设备吊装过程重物坠落。	3	3	1	15	45	可能有危险	培训教育、持证 上岗、规程作业	
31	机械伤害	手电钻使用不当。重物挤压。	1	1	6	3	18	稍有危险	作业规程操作、 培训教育、防护 用品	
32	灼伤、烫伤	电弧造成眼部灼伤、电火花引 起皮肤烫伤。	3	3	6	0.5	9	稍有危险	防护用品、作业 规程	
33	火灾	焊接火花与易燃物品距离近。	3	3	6	0.5	9	稍有危险	作业规程操作、 控制距离	
34	触电	配电路、手持电钻、电焊机 使用不当，电池板破损。	3	3	6	15	270	高度危险	操作规程、定期 检查、培训教育	
35	触电	操作不当、设备故障。	3	3	6	15	270	高度危险	操作规程、定期 检查、培训教育	
36	火灾	线缆短路、设备故障。	3	3	6	0.5	9	稍有危险	作业规程操作、 控制距离	
37	高空坠落	防护设施安装过程未采取防护 措施、未佩戴防护用品、注意 力不集中。	6	6	6	15	540	高度危险	设置安全防护网 、配备安全防护 用品、培训教育	
38	高空坠落	防护设施安装过程未采取防护 措施、未佩戴防护用品、注意 力不集中。	1	1	1	15	15	稍有危险	设置安全防护网 、配备安全防护 用品、培训教育	
39	触电	操作不当、注意力不集中。	1	1	1	15	15	稍有危险	操作规程、定期 检查、培训教育	



40	物体打击	大风天气造成材料坠落。	1	1	15	15	稍有危险	大风天气做好材料放置	
41	交通事故	乘坐非法营运车辆、疲劳驾驶、不遵守交通规则、严禁酒后驾车。	3	3	7	63	可能有危险	选择正规车辆、遵守交通规则、不饮酒开车	
42	中毒	食用不卫生食物。	3	6	0.5	9	稍有危险	选择正规饭店、少吃肉、海鲜	
43		住宿防止财务被盗、火灾疏散。						入住宾馆观察疏散路线、提高个人应急逃生能力	

海南炼化3.8WMP布式光伏电站项目监理项目部

海南炼化3.8WMP

