

危险源辨识表

项目名称：新乡达新源3.9MW分布式光伏发电项目

填表人：李连明

日期：2019年7月22日

活动/产品/服务			危险源	危害事件	危害因素	时态	状态	风险评价						控制措施
序号	作业名称	活动步骤/要项						法规	L	E	C	D	风险等级	
1	办公室办公	碎纸机使用	使用不当	手指夹伤	H	N	N	Y	1	2	2	4	I级风险	————
		饮水机使用	开水溅出	烫伤	H/R	N	N	Y	1	1	2	2	I级风险	————
		办公画图	久坐	腰肌劳损	H	N	N	Y	1	6	6	36	I级风险	————
2	出行	乘坐电梯	电梯故障	夹伤、坠落	R	N	N	Y	6	8	6	288	II级风险	加强安全教育
		酒店住宿	突发火灾	人员伤害	R	N	E	Y	4	1	8	32	I级风险	差旅安全须知，加强安全意识
		乘驾车	车况差、文明驾驶	人员伤害	H/R	N	N	Y	4	2	8	64	I级风险	差旅安全须知，加强安全意识
		饮食餐饮	食物卫生	食物中毒	R	N	N	Y	4	2	2	16	I级风险	差旅安全须知，加强安全意识
3	电站场区检查、勘测	检查、勘测	低压侧未断电	触电	H/R	N	N	Y	6	2	6	72	I级风险	佩戴绝缘手套、绝缘鞋
			支架边角锋利	割刺伤	R	N	N	Y	4	2	2	16	I级风险	佩戴手套
			场地不平整	歪脚	R	N	N	Y	4	4	6	96	I级风险	加强安全意识
			爬梯、彩钢瓦屋顶高空作业	烫伤	H/R	N	N	Y	1	4	6	24	I级风险	佩戴手套，做好防晒措施
			爬梯、屋顶	坠落	H	N	N	Y	4	2	8	64	I级风险	佩戴安全帽，系安全带，加强安全意识
			高空落物	落物砸伤	H/R	N	N	Y	4	4	7	112	II级风险	佩戴安全帽
4	电站配电房、高压室检查、勘测	带电测量	裸露电气	人体触电	H	N	N	Y	8	2	9	144	II级风险	戴绝缘手套，穿绝缘鞋
			电气拉弧	烧灼伤	H	N	N	Y	8	2	9	144	II级风险	戴绝缘手套，穿绝缘鞋
			设备短路	爆炸伤人	H	N	N	Y	8	2	9	144	II级风险	戴绝缘手套，穿绝缘鞋
		检查、勘测	地面湿滑/照明不足	摔伤	E/H	N	N	Y	4	4	6	96	I级风险	穿防滑鞋/增加临时照度，加强安全教育
		电气开关分合试验	开关故障短路	烧伤	R	N	N	Y	8	1	7	56	I级风险	加强安全意识
5	恶劣环境检查、勘测	夏季屋面作业	温度过高超极限	中暑	E	N	N	Y	6	2	6	72	I级风险	避开高温时段室外作业，采取降温防暑措施
		冬季北方区域室外作业	温度过低超极限	冻伤	E	N	N	Y	6	2	6	72	I级风险	避开低温时段，注意保暖

		高海拔地区作业	高海拔	高原反应	E	N	N	Y	6	2	2	24	I 级风险	提前服用防高原药物，注意休息
6	食堂做饭	食品卫生	食物变质	食物中毒	M	N	N	N	6	2	10	120	II 级风险	严禁购买不卫生或受污染食物
		食堂安全	明火	灼烧伤	R	N	N	N	8	4	10	320	II 级风险	加强食堂用电、用气规范管理
			煤气泄漏	中毒	R	N	N	N	6	8	10	480	II 级风险	加强食堂用电、用气规范管理
7	物资运输	交通运输	交通事故	车祸	H	N	N	N	8	8	10	640	III级风险	根据交规等交通法规执行、限速
8	施工管理	机械施工	机械碰撞	压伤、碰撞伤	H	N	N	N	6	8	10	480	II 级风险	要求施工单位施工机械必须有检验合格证并持证上岗
		基础开挖	边坡坍塌	跌倒、坠落滚落	H	N	N	N	6	8	10	480	II 级风险	要求施工单位严格按规范要求开挖
		支模作业	支模架坍塌	窒息/休克、坠落滚落	R	N	N	N	8	6	10	480	II 级风险	要求施工单位严格按照要求进行支模及拆模，验收合格后方可进入下道工序
			扣件掉落	碰撞伤/休克	H/R	N	N	N	8	6	10	480	II 级风险	要求施工单位严格按照要求进行支模及拆模，验收合格后方可进入下道工序
			失脚滑落	坠落滚落	H	N	N	N	8	6	10	480	II 级风险	要求施工单位配备劳保用品
		混凝土浇筑	坍塌	压伤、坠落滚落	H	N	N	N	8	6	10	480	II 级风险	要求施工单位严格按照要求进行混凝土浇筑
			碎石崩飞	碰撞伤	H/R	N	N	N	8	6	6	288	II 级风险	要求施工单位配备劳保用品
			失脚滑落	坠落滚落	H	N	N	N	8	6	10	480	II 级风险	要求施工单位严格按照要求进行防护
		墙体砌筑	脚手架不稳	坠落滚落	H	N	N	N	8	8	7	448	II 级风险	要求施工单位严格按照要求进行砌筑
			碎砖飞溅	碰撞伤	H/R	N	N	N	8	8	6	384	II 级风险	要求施工单位严格按照要求进行砌筑
		抹灰、粉刷、吊顶等施工	脚手架不稳	坠落滚落	H	N	N	N	8	8	7	448	II 级风险	要求施工单位做好防护措施
			工具掉落	碰撞伤	H/R	N	N	N	8	8	6	384	II 级风险	要求施工单位做好防护措施
		支架及组件安装	临边作业未设置临边防护、未系安全带	坠落	M	N	N	N	8	8	10	640	III级风险	按要求设置临边防护
			爬梯无护笼	坠落	M	N	N	Y/N	6	8	8	384	II 级风险	开工前检查
			多人同时攀爬爬梯	坠落	M	N	N	N	8	8	10	640	III级风险	安全员和班组长监督
			手持电钻使用不当	机械伤害	H	N	N	N	8	8	4	256	II 级风险	要求施工单位严格按作业规程施工
			线路老化	触电	H	N	N	N	8	8	10	640	III级风险	要求施工单位严格按作业规程施工
			未系安全带	坠落	H	N	N	N	8	8	7	448	II 级风险	要求施工单位严格按作业规程施工
			电池板滑落	碰撞伤	H	N	N	N	8	8	7	448	II 级风险	要求施工单位严格按作业规程施工

		电气施工	电动工具绝缘皮破损	触电	H/R	N	N	N	8	8	10	640	III级风险	要求施工单位定期维修电动工具
			高空作业未系安全带	坠落滚落	H	N	N	N	8	8	10	640	III级风险	要求施工单位高空作业时做好防护措施
		焊接、切割	防护不当	割刺伤	H	N	N	N	8	8	8	512	II级风险	要求施工单位按要求设置保护罩
			切割碎屑飞溅	异物入眼	M	N	N	N	8	8	6	384	II级风险	要求施工单位按要求配备劳保用品
			明火	灼烧伤	H	N	N	N	8	8	6	384	II级风险	要求施工单位按作业规程施工
		加固作业	未系安全带	坠落	H	N	N	N	6	8	10	480	II级风险	要求施工单位按作业规程施工
			工具掉落	碰撞伤	H/R	N	N	N	10	8	6	480	II级风险	要求施工单位做好防护措施
			动火作业未做好防护	灼烧伤	E/M	N	N	N	8	8	10	640	III级风险	要求施工单位做好防护措施
		吊装作业	高空坠物	窒息/休克、压伤	H/R	N	N	N	8	8	10	640	III级风险	要求施工单位严格按吊装规程操作
		调试试验	操作不当	触电	H	N	N	N	8	8	10	640	III级风险	要求施工单位严格按操作规程进行调试试验
			设备故障起火	灼烧伤	R	N	N	N	6	8	6	288	II级风险	要求施工单位严格按操作规程进行调试试验
		并网通电	操作不当、未设置防护措施、未正确佩戴劳保用品、无证上岗	触电	H	N	N	N	8	8	10	640	III级风险	严格按照要求进行并网通电操作

