

编号:YXYD-ZHJL-JLCH-014

宜兴远电新能源有限公司远东复合 2.8MWp 屋顶分布式
光伏发电项目

危险源识别及安全对策

常州正衡电力工程监理有限公司

2017年12月4日

批准: 徐光耀 2017年12月4日
审核: 胡星 2017年12月4日
编制: 李乃忠 2017年12月4日

危险源识别及安全对策

序号	作业项目、场所 和使用机工具	可能发生的 危险	危险等级				风险 级别	是否 控制	安全对策
			A	B	C	D			
一	作业环境								
1	材料堆放区域	拌倒、挤压				√	2		不同材料，要分类堆放，堆放要整齐。
2	现场安装区域	被落物击中、 高空坠落		√			4		施工过程中要佩戴安全带及安全帽。
3	现场工具间	火灾、触电		√			3	√	工具间，尤其是带电设备间要有距离。
4	脚手架上	高空坠落		√			4	√	脚手架上设备要码放整齐。
5	吊装区域地面	被落物击中		√			4	√	要有醒目的标示，有专人监护。
6	配电室作业	落入盘基础 孔洞				√	2	√	注意力集中，现场要及时清理。
7	在禁火区域动 火作业	火灾、烧伤	√				4	√	严格执行动火工作票制度，做好消防隔离措施。
11	屋面作业	坠落	√				4	√	屋顶作业做好防护
二	作业机具								
		高空坠落							
1	角磨	触电		√			4	√	使用前要由专业人员检查，严防漏电。

2	运料货车	场区道路窄， 车辆过多 11, 0 容易发 生车祸。		√			3	√	专人指挥运输车辆进 场。
3	爬梯	横档松动、 霉变断裂		√			3	√	爬梯每日按时检查，上 下爬梯注意安全。
三	作业和人员								
1	设备倒运	设备倾倒砸 伤、压伤作业 人员		√			3	√	1 设备在倒运时必须绑 扎牢固。
2	配电盘、变压器 就位	挤伤、压伤作 业人员		√			3	√	1 戴好手套。 2 统一指挥、注意力集 中。
3	设备接地	金属灼伤人 员			√		3	√	1 穿戴好专用工作服和手 套。 2 正确使用电焊面罩。
4	施工人员身体欠 佳、情绪不佳	各种危险	√				3	√	班组长另行安排简易工 作或督促其加强休息。
5	缺乏安全意识, 安 全意识淡薄	各种危险	√				3	√	1 加强安全意识教育, 培训合格后方能上岗。
6	起重指挥	指挥不当造 成机械事故、 人身伤害	√				3	√	1 严禁违章指挥。 2 施工人员遇有违章指 挥有权拒绝施工。 3 对违章指挥现象任何 人都有责任、有权力制 止。

7	操作工	注意力不集中造成机械事故、人员伤亡	√					3	√	1 工作时集中注意力。 2 在工作前，操作工与起重工应互相沟通，熟悉。 3 指挥信号，并加以明确。 4 指挥信号含糊不清或起重指挥违章指挥，操作工应拒绝操作，切莫想当然。
四	施工用电									
1	临时电源的引接	短路引起上一级开关跳闸	√					4	√	1 严格执行工作票制度。 2 送电前进行绝缘接查。
2	所使用的电动设施	漏电伤人、引起电源开关跳闸	√					4	√	所有电气设施使用前检查绝缘是否良好。

注：风险等级：1 轻微风险；2 可容忍风险；3 适度风险；4 很大风险；5 不可容忍风险
危险级别：A 极其严重伤害； B 严重伤害； C 伤害； D 轻微伤害。