

**株洲石峰区湖南垚金自动化科技有限公司
“11·23”一般机械伤害事故防范和
整改措施落实情况评估报告**

2025 年 2 月 14 日

目 录

一、事故责任追究意见落实情况.....	2
（一）企业（单位）相关责任人员的处理.....	2
（二）事故责任单位的处理.....	3
（三）相关单位的其他处理.....	4
二、事故防范和整改措施落实情况.....	4
（一）湖南垚金自动化科技有限公司.....	4
（二）三一硅能（株洲）公司.....	5
（三）湖南红太阳光电科技有限公司.....	7
（四）属地监管.....	7
三、总体评估意见.....	8

株洲石峰区湖南垚金自动化科技有限公司 “11·23”一般机械伤害事故防范和 整改措施落实情况的评估报告

2023年11月23日16时20分许，湖南垚金自动化科技有限公司在三一硅能（株洲）有限公司5GW电池车间，对6号PECVD镀膜设备自动化安装调试过程中，发生一起机械伤害事故，造成1人死亡，直接经济损失205万元。

事故发生后，株洲市人民政府决定对该起事故提级调查，并批准成立了事故调查组，调查组按照“四不放过”和“科学严谨、依法合规、实事求是、注重实效”的原则，查明了事故发生的经过、原因、人员伤亡和直接经济损失等情况，认定了事故性质和事故责任，提出了对事故责任单位和责任人员的处理建议、事故防范和整改措施，并向株洲市人民政府提交了事故调查报告。株洲市人民政府于2024年2月22日对事故调查报告予以批复。

为深刻吸取事故教训，确保事故责任追究意见和事故防范整改措施落实落地，根据《中华人民共和国安全生产法》《生产安全事故防范和整改措施落实情况评估办法》《湖南省生产安全事故调查处理办法》等有关规定，株洲市安委办组织成立了株洲石峰区湖南垚金自动化科技有限公司“11·23”一般机械伤害事故防范和整改措施落实情况评估

组（以下简称评估组），对《株洲石峰区湖南垚金自动化科技有限公司“11·23”一般机械伤害事故调查报告》中事故责任追究意见和事故防范整改措施落实情况进行了评估。现将评估情况报告如下：

一、事故责任追究意见落实情况

（一）企业（单位）相关责任人员的处理

1.陈某某，湖南垚金自动化科技有限公司实际控制人，建议由株洲市应急管理局依法对其进行行政处罚。

落实情况：2024年4月17日，株洲市应急管理局依据《中华人民共和国安全生产法》第九十五条第（一）项的规定，对陈某某作出罚款80002元的行政处罚，罚款已于2024年4月24日全额缴纳。

2.李某某，湖南垚金自动化科技有限公司三一硅能项目现场负责人，责成湖南垚金自动化科技有限公司依照公司相关规定，对其进行责任追究。

落实情况：公司做出撤销其现场负责人职务，本年度工作考核不及格的处罚。

3.周某一，湖南垚金自动化科技有限公司三一硅能项目现场安全管理副组长，责成湖南垚金自动化科技有限公司依照公司相关规定，对其进行责任追究。

落实情况：公司做出撤销其现场安全管理负责人职务，本年度工作考核不及格的处罚。

4.周某二，湖南红太阳光电科技有限公司现场安全员。责成湖南红太阳光电科技有限公司依照公司相关规定，对其进行责任追究。

落实情况：公司做出取消周某二兼职安全员职位，停工安全教育培训一周，经考试合格后方可上岗，罚款 2000 元的处罚。

5.蒋某某，湖南红太阳光电科技有限公司三一硅能项目负责人。责成湖南红太阳光电科技有限公司依照公司相关规定，对其进行责任追究。

落实情况：公司做出降为调试员，停工安全教育培训一周，经考试合格后方可上岗，罚款 2500 元的处罚。

6.张某某，三一硅能（株洲）有限公司现场安全管理人员。责成三一硅能（株洲）有限公司依照公司相关规定，对其进行责任追究。

落实情况：公司做出降薪一档，降级一级，当年度绩效不能为 B 等及以上的处罚。

7.张某，三一硅能（株洲）有限公司安防部长。责成三一硅能（株洲）有限公司依照公司相关规定，对其进行责任追究。

落实情况：公司做出降薪一档，降级一级的处罚。

（二）事故责任单位的处理

湖南垚金自动化科技有限公司，由株洲市应急管理局依

法对其进行行政处罚。

落实情况：2024年4月17日，株洲市应急管理局依据《中华人民共和国安全生产法》第一百一十四条第一款第一项的规定，对湖南垚金自动化科技有限公司作出罚款32万元的行政处罚，罚款已于2024年4月26日全额缴纳。

（三）相关单位的其他处理

1.责成三一硅能（株洲）公司、湖南红太阳光电科技有限公司向属地政府作出书面检查。

落实情况：分别于2024年3月13日、2024年2月26日作出书面检讨。

2.建议由株洲市人民政府和相关部门对三一硅能（株洲）公司及所有相关方公司进行警示约谈。

落实情况：2024年1月23日，省安委办和株洲市人民政府对三一硅能（株洲）有限公司安全生产相关负责人进行警示约谈。

二、事故防范和整改措施落实情况

（一）湖南垚金自动化科技有限公司

在此起事故发生后，该公司针对各施工现场进行了必要的安全生产紧急培训，强化了现场的安全责任管理，加强了现场施工员工的安全生产意识。主要采取的措施有：公司法人代表、现场主要负责人进行了必要的安全生产培训，并取得了相应的安全培训合格证，设立了以法人代表为组长，现

场安全负责人为组员的安全管理小组，完善了公司的安全管理工作。制定了《现场施工管理制度》和《安全生产管理制度》，进一步完善了该公司的规章制度和安全生产规范。该公司全员报考电工证，做到人人持证上岗，并通过在线学习进行各岗位的安全风险培训；新员工入职前必须要进行《新员工安全培训》并考试合格方可上岗。严格现场风险施工管理，存在风险的施工操作严格要求必须两人同时在场，现场安全管理员除每天进行必要的安全教育外，要求不定时的巡查施工现场，及时排除施工现场的安全隐患。实行现场施工风险管控责任制，落实各个责任主体，并不定时在线进行生产安全教育及警示。

该公司将对员工进行不定期的安全培训，并将安全生产责任主体落实到位，实行安全生产责任制，实行定期和不定期的安全生产风险排查，日常的安全生产巡检，扎实做好各项安全生产管理基础工作。

（二）三一硅能（株洲）公司

该公司以落实安全生产主体责任为核心，聚焦关键环节，完善体系建设，从严从紧狠抓制度措施落地落实：

一是组建安全管理机构，健全全员安全生产责任制：在事业部层面成立 HSE 管理本部，各子公司组建 HSE 管理部，配齐配强专业安管人员，现公司已配有安全管理人员 10 人，各部门均设置兼职安全员，确保安全管理机构配置到位。签

订各级、各岗位安全生产责任书，覆盖率 100%。实行“谁主管，谁负责；谁使用，谁负责；谁的岗位，谁负责；谁违章，谁负责”的原则，层层落实，加强监督，严格考核。二是加强员工安全意识教育：详细制定年度安全培训计划，在完善三级安全教育的基础上定期开展安全意识教育活动，提高员工对安全生产的认识和重视程度。三是严格执行操作规程：重新审查和修订操作规程，加强操作人员的培训，确保每一个员工都能严格按照规程进行操作。四是落实安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防工作机制：定期组织风险识别，建立风险分级管控机制，张贴安全风险四色分布图。加大隐患排查治理，建立隐患排查治理台帐，以“钉钉子”精神解决反复整改、反复出现的问题、隐患，加大对风险管控措施落实不到位、隐患排查治理不到位等情况的惩处力度。五是规范相关方管理：进一步完善相关方进场流程，定期开展履约相关方评价，坚决将安全管理水平低下、不落实安全责任、“三违”现象普遍的相关方队伍排除在外。六是保证公司安全生产投入的有效实施：制定《安全投入管理制度》，明确安全生产费用的使用范围和提取流程。已列出《2024 年度安全生产投入费用提取和使用计划》，后续在生产过程中将及时提取、使用，确保足额有效的安全生产投入。

（三）湖南红太阳光电科技有限公司

该公司多措并举，从以下几个方面加强安全管理工作：一是进一步压实企业主体责任，进一步梳理公司全员安全生产职责，完善监督考核办法，督促公司全员落实安全生产职责。二是加强隐患排查治理，开展地毯式全覆盖安全检查，并坚决整改检查隐患，防止隐患发展成事故。三是加强宣传教育培训，常态化开展宣传教育培训，提升员工安全知识水平，强化员工安全意识，使员工由“要我安全”向“我要安全”转变。四是加强对相关方监督管理力度，督促相关方落实自身安全管理职责，对存在重大安全隐患问题，责令停工整改到位后方能复工。

（四）属地监管

石峰区应急管理局事故后迅速根据《事故调查报告》落实“11·23”事故责任追究与防范和整改措施要求，履行综合监管职责，会同联合科工信、街道等多部门：一是不定期开展安全生产专项检查。对辖区企业开展安全生产检查，督促企业加强安全生产隐患排查，及时整改发现的问题隐患，做好检维修和应急准备，有效应对突发情况。二是对事故发生单位开展警示约谈会，督促区内相关部门加大对在建工地与周边设施安全隐患排查力度及开展相关整治工作。三是组织生产经营企业开展安全生产专题培训班，要求各参训企业结合安全生产工作要求和授课内容，从主要负责人到安全生产管理人员到基层一线员工要树牢主动安全意识，企业主要

负责人要自觉履行好安全生产第一责任人责任，建立全员安全生产责任制，确保企业生产安全。

三、总体评估意见

经评估组评估，具体意见如下：相关单位及部门对本起事故调查报告中提出的事故责任追究意见已全部落实。相关企业（单位）、相关部门能吸取事故教训，认真落实事故防范整改措施。

株洲石峰区湖南垚金自动化科技有限公司
“11·23”一般机械伤害事故防范和整改措施
落实情况评估组

2025 年 2 月 14 日