

安徽盛世新能源科技有限公司
“2023.12.13”机械伤害事故调查报告

淮上区政府事故调查组

2024年4月10日

目 录

一、事故基本情况

- (一) 事故发生单位情况
- (二) 相关人员情况
- (三) 事故现场勘察情况

二、事故经过和救援处置情况、事故报告过程及善后处理情况

- (一) 事故发生经过
- (二) 事故救援处置情况
- (三) 事故报告过程
- (四) 善后处理情况

三、事故造成人员伤亡和直接经济损失

四、事故原因分析和性质

- (一) 直接原因
- (二) 间接原因
- (三) 事故性质

五、对事故有关责任人员和责任单位的处理建议

- (一) 对事故有关责任人员处理建议
 - 1. 建议免于追究责任的人员（1 人）
 - 2. 建议给予行政处罚的人员（1 人）
 - 3. 其他人员处理建议（3 人）
- (二) 对事故有关责任单位的处理建议
- (三) 其他建议

六、防范措施及建议

七、 附件

(一) 《关于成立安徽盛世新能源科技有限公司“2023.12.13”机械伤害事故调查组的通知》

(二) 事故调查组成员名单及签名表

安徽盛世新能源科技有限公司

“2023.12.13”机械伤害事故调查报告

2023年12月13日下午15时左右,位于蚌埠市淮上区龙华路1381号的安徽盛世新能源科技有限公司5号原料车间发生一起机械伤害事故。工人王光辉(男,52岁,蚌埠人)在碎玻璃输送皮带廊巡视过程左手臂被卡入皮带机尾轮,上身挤压到辊筒防护挡板,至胸部挤压,经送医抢救无效死亡。

为查明事故经过、原因和损失,认定事故责任,总结事故教训,提出整改措施,依据《中华人民共和国安全生产法》和国务院《生产安全事故报告和调查处理条例》等有关法律法规,蚌埠市淮上区人民政府于2023年1月4日成立由常务副区长程旭为组长,区应急管理局局长李祥龙为副组长,区纪委监委、区委宣传部、区总工会、小蚌埠镇人民政府、淮上经开区管委会、区人民检察院、区公安分局等单位人员参加的安徽盛世新能源科技有限公司“2023.12.13”机械伤害事故调查组(以下简称“事故调查组”),开展事故调查工作。事故调查组聘请有关安全专家参与事故调查。

事故调查组按照“四不放过”和“科学严谨、依法依规、实事求是、注重实效”的原则,经过周密细致的现场勘查,询问当事人和技术分析,依法查明了事故发生的经过、原因,认定了事故性质和责任,提出了对有关责任单位及责任人员的处理建议和事故防范及整改措施建议。现将有关情况报告如下:

一、事故基本情况

（一）事故发生单位基本情况

安徽盛世新能源科技有限公司（以下简称“盛世新能源公司”）位于蚌埠市淮上区龙华路 1381 号，成立于 2011 年 06 月 10 日，企业类型：其他有限责任公司，所属行业：非金属矿物制品业。法定代表人：李刚，注册资本：10000 万元人民币。主要经营项目：研发、生产、销售超白压延光伏玻璃及其深加工产品，企业参保人数：570 人。

已取得《营业执照》统一社会信用代码：91340300577051195N，营业期限：2011 年 6 月 10 日至无固定期限。

（二）相关人员情况

1、巫定健，男，年龄 38 岁，系安徽盛世新能源科技有限公司常务副总经理，主要负责人。

2、田 飞，男，年龄 46 岁，系安徽盛世新能源科技有限公司安环部部长。

3、夏劲松，男，年龄 41 岁，系安徽盛世新能源科技有限公司生产部部长。

4、涂四保，男，年龄 54 岁，系安徽盛世新能源科技有限公司原料车间工段长。

5、王光辉，男，年龄 52 岁，系安徽盛世新能源科技有限公司原料车间皮带工班长。因左手臂被卡入皮带机尾轮，上身挤压到辊筒防护挡板，至胸部挤压，导致其死亡。

（三）事故现场勘察情况

事故现场位于蚌埠市淮上区龙华路 1381 号的安徽盛世新能源科技有限公司原料车间碎玻璃输送带皮带廊内（图 1、图 2）。经询问夏劲松、涂四保等第一现场的救援人员，皮带工班长王光辉在巡检碎玻璃输送带过程中，手臂卡到皮带机头轮位置辊筒边部（图 3），身上压在输送皮带下边，皮带机头轮处安装的挡板被王光辉上身挤压变形（图 4），皮带机因过载已停止转动。

经现场勘察：发生事故的皮带机头轮处安装的挡板被破坏，并张开。输送带皮带因施救时在头轮挡板处被割断，逆止器被拆除。事故部位位于皮带廊头部，皮带机输送带顶面距地面高度为 1.2 米左右，现场光线良好，头轮下部地面有洒落的白色粉末，无其他杂物。



图 1 涉事碎玻璃输送带皮带廊



图 2 涉事碎玻璃输送带皮带廊



图 3 事故现场输送带头轮位置

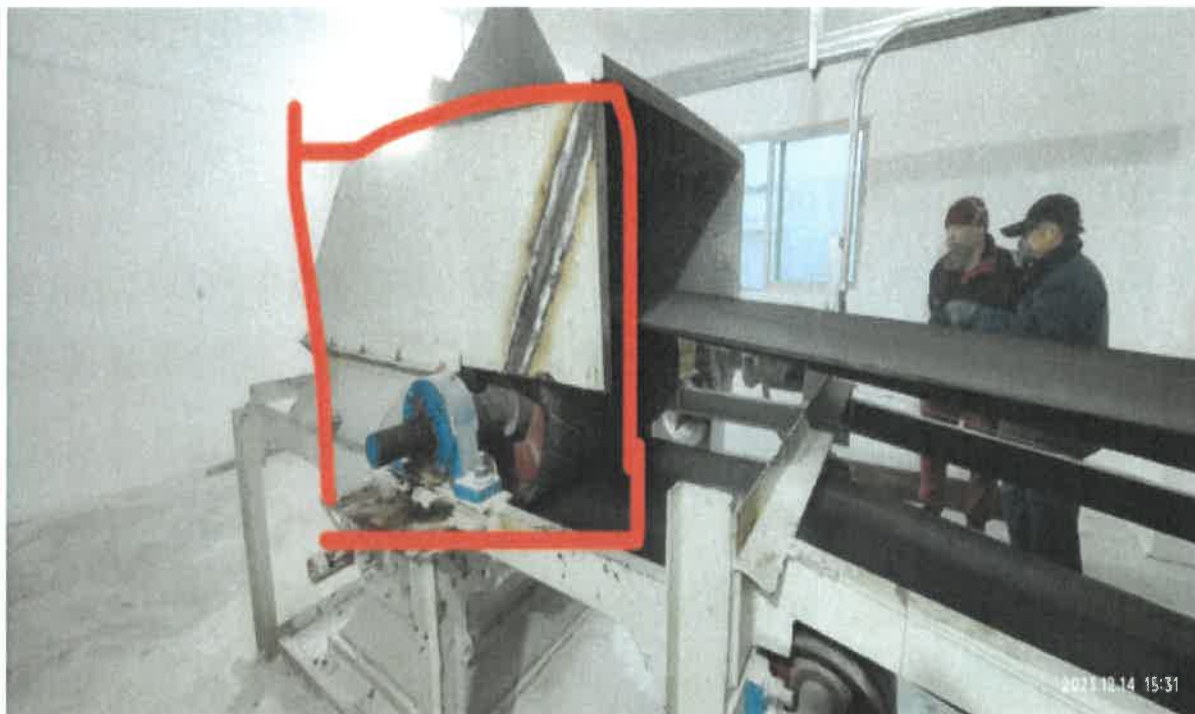


图 4 皮带机头轮处安装的挡板受挤压变形（逆止器已经拆除）

二、事故经过和救援处置情况、事故报告过程及善后处理情况

（一）事故经过

2023 年 12 月 13 日上午 8:00，皮带工班长王光辉带领 2 名新工人到位于蚌埠市淮上区龙华路 1381 号的盛世新能源公司上班，工段长涂四保看到 2 名新工人后简单做了口头交代，随后交由王光辉带领作业。

12 月 13 日下午上班时，王光辉带领皮带班工人任广友和 2 名新进场工人等四人到 5 号碎玻璃皮带廊车间巡检、清理卫生。任广友和 2 名新工人在皮带廊输送带尾轮处清理卫生，王光辉一人向皮带廊输送带头轮位置巡检。15 点左右，任广友等 3 人发现碎玻璃输送带停转，他们便沿输送带尾轮向头轮位置检查，发现王光辉卡在输送带头轮皮带处。任广友立即用对讲机联系周凤生，周凤生向工段长涂四保电话

报告。15 点 05 分，生产部原料工段长涂四保接到周凤生电话后，两分钟内到达事故现场。

（二）救援处置情况

15 点 07 分，生产部原料车间工段长涂四保到达事故现场后，立即拨打 120 急救电话，并电话通知生产部部长夏劲松，同时寻找施救人员。夏劲松接到涂四保电话后，立即通知设备工程师，让其带着相关救援工具到事故现场。同时，通知公司安环部部长田飞和盛世新能源公司副总经理巫定健，安环部部长田飞和盛世新能源公司副总经理巫定健三分钟内赶至现场指挥救援。机修工到场后，先拆除皮带机逆止器和防护罩等设备。安环部部长田飞和盛世新能源公司副总经理巫定健发现王光辉没有意识后，指挥人员直接破坏皮带把人救出，随后送进已到达事故现场等待的 120 救护车上。15 点 35 分，到达蚌埠医学院第二附属医院进行抢救。17 点 10 分左右，宣布王光辉因呼吸心跳骤停、胸部挤压伤和左上肢挤压伤抢救无效死亡。

（三）事故报告过程

15 点 07 分，盛世新能源公司生产部原料车间工段长涂四保拨打 120 急救电话，并电话通知生产部部长夏劲松。15 点 18 分，生产部部长夏劲松电话通知公司副总经理巫定健，巫定健通知安环部部长田飞向应急管理部门汇报事故情况。15 时 40 分，安环部部长田飞将事故情况电话报告给淮上区应急管理局局长李祥龙。

事故发生后，区政府有关领导、区应急管理局、街道及派出所人员先后到达事故现场了解事故经过，安排事故调查及善后工作，并按

要求向上级部门汇报事故情况。

（四）善后处理情况

事故发生后，盛世新能源公司成立了善后工作小组，派专人与死者家属对接，安抚家属情绪，协商赔偿事宜。于 2023 年 12 月 15 日上午，按照有关政策，与王光辉家属达成协议，除工伤赔付外，另行补偿家属款项，现已妥善处理了死者的善后工作和赔偿事宜。

三、事故造成人员伤亡和直接经济损失

事故造成 1 人死亡，直接经济损失 80 万元人民币（不含事故罚款）。

四、事故原因分析和性质

（一）直接原因

皮带工班长王光辉安全意识淡薄，未与皮带机保持安全距离，在巡检碎玻璃输送带过程中，手臂不慎卡到皮带机头轮位置辊筒边部，上身挤到侧面挡板（挡板严重变形），挤压到心脏部位（胸口），是导致这起事故发生的直接原因。

（二）间接原因

盛世新能源公司未有效落实企业安全生产主体责任，现场人员管理不到位，隐患排查整治不到位，对员工教育培训不到位，未严格落实安全检查制度及岗位安全操作规程，未发现并消除碎玻璃输送带头轮下轮侧防护不到位事故隐患，是导致事故发生的间接原因。

（三）事故性质

经事故调查组认定，安徽盛世新能源科技有限公司“2023.12.13”机械伤害事故是一起一般生产安全责任事故。

五、对事故有关责任人员和责任单位的处理建议

（一）对事故有关责任人员处理建议

1. 建议免于追究责任的人员（1 人）

王光辉，盛世新能源公司皮带工班长，安全意识淡薄，未与皮带机保持安全距离，因左手臂不慎被卡入皮带机尾轮，上身挤压到辊筒防护挡板，至胸部挤压致其死亡。鉴于其在事故中已死亡，建议免于追究责任。

2. 建议给予行政处罚的人员（1 人）

巫定健，盛世新能源公司常务副总经理，主要负责人，负责公司日常管理工作。未认真履行主要负责人安全管理职责，未有效落实安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制，督促、检查本单位的安全生产工作不到位，对事故发生负有主要领导责任。依据《中华人民共和国安全生产法》第 95 条的规定，由淮上区应急管理部门依法对其进行处罚。

3. 其他人员处理建议（3 人）

（1）田飞，盛世新能源公司安环部部长，负责安全生产日常管理工作。现场管理不到位、隐患排查整治不到位，对员工教育培训不到位，未严格落实安全检查制度及岗位安全操作规程，未发现并消除碎玻璃输送带头轮下轮侧防护不到位事故隐患，对事故发生负有领导责任。依据《中华人民共和国安全生产法》第一百零七条规定，建议所在企业按照有关规章制度给予处分，并将处理结果报淮上区应急管理局备案。

(2) 涂四保，盛世新能源公司原料车间工段长，负责原料的上料配料和日常管理工作（包括生产、设备、安全和工艺）。未认真履行安全生产职责，开展现场安全检查、隐患排查治理和安全培训教育工作不到位，对事故发生负有管理责任。鉴于事故发生后及时报告，尽力抢救，积极做好善后工作。依据《中华人民共和国安全生产法》第一百零七条规定，建议所在企业按照有关规章制度给予处分，并将处理结果报淮上区应急管理局备案。

(3) 夏劲松，盛世新能源公司生产部部长，负责生产部全面工作。未认真落实“三管三必须”的工作要求，未认真履行安全管理职责，对班组的安全生产工作督促、检查不到位，组织开展现场安全检查、隐患排查治理和安全培训教育工作不到位，对事故发生负有管理责任。鉴于事故发生后及时报告，尽力抢救，积极做好善后工作。依据《中华人民共和国安全生产法》第一百零七条规定，建议所在企业按照有关规章制度给予处分，并将处理结果报淮上区应急管理局备案。

（二）对事故有关责任单位的处理建议

盛世新能源公司公司安全生产主体责任落实不力，现场安全管控不到位、隐患排查治理走过场、安全培训教育流于形式。对事故发生负有责任，建议依据《中华人民共和国安全生产法》第一百一十四条之规定，由淮上区应急管理部门依法对其进行处罚。

（三）其他建议

建议淮上区人民政府对属地管理部门经开区安全生产相关负责人

进行警示约谈，督促其严格落实监管职责；责成区应急管理局依法对事故责任单位及责任人的行政处罚依法监督执行。

六、防范措施及建议

本起事故教训是深刻的，部分生产经营单位对所用机械设备存在的危险认识不深，未采取有效技术、管理措施消除机械危险，未对作业人员进行有效的安全生产教育和培训；作业人员安全意识淡薄，对机械设备的操作危险区及其机械风险缺乏认知和了解。为防范和杜绝同类的生产安全事故发生，确保企业安全生产，建议相关单位落实如下整改措施：

（一）盛世新能源公司要深刻吸取事故教训，举一反三，针对事故暴露出的问题，组织全体全员开展事故教训警示会，认真总结反思安全生产工作中存在的漏洞与不足，严格落实安全生产主体责任，重新梳理安全生产责任制、安全生产规章制度和操作规程并予以健全完善。要迅速开展作业场所隐患排查治理，制定完善安全风险分级管控和隐患排查治理的相关工作制度和工作方案，从源头上系统上识别风险、控制风险，深入开展事故隐患排查工作，强化重点生产区域、设施设备和岗位的管控措施和责任落实，尤其要全面排查和落实齿轮、皮带、联轴器等传动装置的安全防护措施。

（二）要加强作业现场监督检查，安全管理人员、车间负责人要严格履职，及时发现、制止违章作业行为，确保各项规章制度和操作规程执行到位。要加强对全员安全生产培训教育，保证从业人员具备必要的安全生产知识，熟悉有关的安全生产规章制度和安全操作规程，

掌握本岗位的安全操作技能，了解作业场所和工作岗位存在的危险因素、防范措施及事故应急措施。

（三）盛世新能源公司要对照皮带机机械伤害预防铁律十二条（“四必有”：有轴必有套、有轮必有罩、有台必有栏、有洞必有盖；“四不修”：带电不修、带压不修、高温过冷不修、无专用工具不修；“四停用”：无联锁防护停用、无接地漏电保护停用、无岗前培训停用、无安全操作规程停用）全面排查皮带机安全隐患，重点排查整治滚轴、传动轴、皮带轮、齿轮、链条等传动危险部位是否设置防护罩或防护屏，台沿、临边的设备及辅助工具等沿边是否设置护栏，危险性较大的皮带机设备是否安装安全连锁保护装置。特别要针对安全作业规程应执行未执行问题，严防严控低级错误引发事故。对排查出的皮带机事故隐患，要落实治理责任、措施、资金、期限和应急预案，做到排查整治到位，问题整改彻底。

七、 附件

（一）《关于成立安徽盛世新能源科技有限公司“2023.12.13”机械伤害事故调查组的通知》

（二）事故调查组成员名单及签名表

