

蜀衡铜业（重庆）有限公司“4·22” 一般机械致害事故调查报告

2026 年 4 月 22 日，位于重庆市黔江区**街道的蜀衡铜业（重庆）有限公司连铸连轧车间发生一起机械致害事故，造成 1 人死亡、1 人受伤，直接经济损失初步估算约 30 万元。

依据《中华人民共和国安全生产法》《生产安全事故报告和调查处理条例》（国务院令第 493 号）及《重庆市安全生产条例》等法律法规规定，经区政府授权，区应急局牵头成立了由区政府办公室、区公安局、区总工会等单位派员组成的蜀衡铜业（重庆）有限公司“4·22”一般机械致害事故调查组（以下简称“调查组”），并邀请区纪委监委机关、区检察院派员参加。

按照“科学严谨、依法依规、实事求是、注重实效”和“四不放过”原则，事故调查组通过现场勘查、调查取证、查阅资料、询问有关人员，查明了事故经过、原因、应急处置、人员伤亡和直接经济损失等情况，认定了事故性质和责任，提出了对相关责任人的处理意见和事故防范措施建议，现将有关情况报告如下：

经调查认定，这是一起因企业安全生产主体责任落实不到位、员工违章作业及设备带病运行而导致的一般生产安全

责任事故。

一、事故基本情况

（一）事故单位概况

蜀衡铜业（重庆）有限公司（以下简称蜀衡公司），前身系富衡铜业（重庆）有限公司，成立于 2025 年 8 月，注册资本 1000 万元，公司类型：有限责任公司，注册地位于重庆市黔江区**街道**工业园区**片区**6#标准厂房，统一社会信用代码：91500*****70Q，法定代表人为邹**（事故发生时的法定代表人是罗*）。经营许可项目：有色金属压延加工；生产性废旧金属回收；金属废料和碎屑加工处理；再生资源加工。事故发生的时候，该公司系黔江区重点招商引资企业，处于试生产阶段。

（二）事故发生单位安全管理情况

1.安全管理机构设置情况。该公司现有员工 100 余人，成立了安全生产委员会，设立了安全环保部，配有专职安全生产管理人员 3 名（2 名为新招录人员，事故发生时才到岗 1-2 天）。

2.安全管理制度建立及落实情况。该公司虽制定了全员安全生产责任制和风险隐患分级管控制度，但在事故发生当日印发，制度缺乏实质性指导意义且落实较差。企业未落实全员安全生产责任制、安全管理不到位，未按照规定教育和

督促从业人员严格执行安全生产规章制度和安全操作规程。

3.安全教育培训情况。一是该公司虽制定了《2026 年度安全事故生产教育和培训计划》，但未按照培训计划要求开展培训工作；二是安全教育培训流于形式，培训时长 3-4 个小时，安全培训档案不健全；三是班前会虽提及生产安全注意事项，但无记录可查。

（三）事故发生经过

2026 年 4 月 22 日 9 时 18 分许，该公司机修工李*、焊工倪**在机电班组长孟*的安排下，对浇铸机进行加装备用气缸作业。因作业点位于浇铸机基坑，空间狭窄，李*决定到浇铸机上用手提拉气缸，由倪**在浇铸机基坑协助。李*登上浇注机后，发现浇包阻碍操作，告知孟*需要将浇包提升。9 时 19 分许，孟*使用遥控器启动升降电机将浇包向上提升。李*随即踏入浇铸机区域，上半身伸入浇包下方。9 时 20 分许，浇包意外下落，将其挤压至结晶轮上，导致其受伤。同时，浇包升降机基座砸中倪**左脚小趾。

（四）事故现场勘察情况

事故现场位于重庆市黔江区**街道**工业园区**片区**6#标准厂房蜀衡铜业（重庆）有限公司连铸连轧车间，浇

包升降机基座损坏，螺纹杆脱落，浇铸机基坑深度在 2-3 米



左右，基坑内无可燃气体报警装置，详见下图。

图 1 浇包升降装置未脱落前



图 2 浇包升降装置脱落后



图 3 死者位置示意图（箭头所指位置）

（五）人员伤亡及直接经济损失

本次事故造成李*死亡（男，50 岁，汉族，身份证号码：5106*****2315，户籍地：**省**县**乡**村*组*号），倪**左脚小趾受伤（已出院在家休养），直接经济损失暂为 30 万元（李*及倪**的工伤保险暂未赔付）。

二、事故应急处置及评估

（一）事故信息接报及响应情况

事故发生后，现场人员第一时间拨打 120 急救及 110 报警电话，并同步向蜀衡公司负责人及区级相关部门报告。蜀衡公司负责人迅速组织对李*、倪**开展现场施救。区应急局、区公安局及高新区管委会相关部门接报后，立即赶赴现场开展勘查、救援处置及初步调查工作。

（二）事故现场应急处置情况

经 120 现场抢救，李*经抢救无效死亡；倪**被紧急送往

民族医院救治。

（三）医疗救治和善后情况

倪**经治疗后已于 2026 年 5 月 15 日出院，目前在家休养。事故发生后，蜀衡公司积极履行主体责任，稳妥推进善后处置工作。经与死者家属充分沟通协商，双方达成一致意见并签订赔偿协议。目前，善后事宜已妥善解决，死者遗体已按当地风俗妥善安葬。

（四）事故应急处置评估

事故发生后，蜀衡公司第一时间启动应急响应，主动组织现场施救，应急处置措施得当，但未编制《生产安全事故应急救援预案》。区应急局等相关职能部门接报后迅速响应、及时到场，现场救援与调查处置工作规范、有序开展，各项应急责任落实到位，未引发次生灾害及不良社会影响。

三、事故原因分析

（一）直接原因

1.人的不安全行为：机修工李*安全意识淡薄，在未采取任何防坠落等安全防护措施的情况下，冒险将身体探入浇包下方危险区域，严重违反安全操作规程；机电班组长孟*在操作浇包升降电机时，未进行安全确认即盲目操作，导致螺杆脱落，致使浇包失去支撑发生坠落，直接砸中下方人员。

2.物的不安全状态：浇包升降机存在物的不安全状态。

经现场勘察，升降机基座损坏、螺纹杆脱落，设备的安全防护联锁装置及限位保护失效。根据《生产设备安全卫生设计总则》（GB5083-2023）第 6.1.2 条^[1]和第 6.1.3 条^[2]规定，应当配置可靠的限位装置，然而此次涉事升降机的限位保护装置失效，直接导致了浇包超越极限位置后坠落。

经分析，以上两个方面是本次事故诱发的直接原因。

（二）间接原因

蜀衡公司安全生产主体责任落实不到位：**一是**全员安全生产责任制形同虚设，制度缺乏指导性且在事发当日才印发；**二是**安全教育培训走过场，员工未经合格培训即上岗，缺乏必要的安全知识与应急避险能力；**三是**现场作业管理混乱，应急设备加装未编制专项施工方案，未明确安全技术措施；**四是**双重预防机制失效，试生产阶段风险辨识不足，未能及时发现并消除浇包升降机限位器失效隐患。

四、相关职能部门履职情况

（一）高新区管委会

经查，事故发生时该企业正处于试生产阶段，尚未进行竣工验收。高新区管委会作为属地监管部门，高度重视安全生产工作，构建了“主要领导负总责、分管领导牵头抓、职能

[1] 《生产设备安全卫生设计总则》（GB5083-2023）6.1.2 条：运行过程中可能超过极限位置的生产设备或零部件，应配置可靠的限位装置。

[2] 《生产设备安全卫生设计总则》（GB5083-2023）6.1.3 条：可动零部件(含其载荷)所具有的动能或势能可能引起危险时，应配置防脱、限速、防坠落、防逆转、防碰撞等安全卫生防护装置。

科室具体管”的责任体系；通过签订安全生产目标责任书、定期召开安全工作例会、聘请第三方机构开展隐患排查等方式强化日常监管，并制定了《2026 年安全生产监督检查计划》且于同年 1 月对该企业开展了计划内监督检查。但该单位在履职过程中仍存在以下问题：一是督促企业整改市安委办第一季度巡查反馈问题不力，整改推进不及时；二是信息通报机制不畅，未及时将入驻企业的名称、经营范围及开工建设等关键信息通报给相关行业主管部门。三是执法不严，在日常监督检查过程中查处部分安全隐患或违法行为，以“责令限期改正”代替“行政处罚”。

（二）区应急局

经查，区应急局高度重视辖区工贸企业安全生产监管工作，依法履行属事安全监管职责。该局专门设置了工贸安全监管科，负责统筹开展工贸行业日常监督管理工作；结合辖区工贸企业安全生产实际状况，科学制定并印发了《2026 年度安全监督检查计划》，并严格按照计划节点与工作部署，有序组织开展各项监督检查工作。截止目前，共计检查 42 家，指出问题 107 个，发送事故警示及工作提示信息 27 条，约谈工贸企业主要负责人 4 场次。

在掌握涉事企业相关情况后，区应急管理局积极落实“监管与服务并重”的工作要求，主动聘请市级安全生产专家库专

家深入该企业开展上门指导服务，现场指导并督促该企业依法依规开展安全设施设计和安全现状预评价工作，推动企业落实安全生产主体责任。

五、对有关责任人员和责任单位的处理建议

（一）建议不予追究责任的单位和个人

1.区应急局。经查，该单位已严格按照年度监督检查计划履行了法定职责且在知晓该企业后积极主动聘请市级安全生产专家深入该企业开展上门指导服务，对本次事故发生不负有直接监管责任，建议不予追究责任。

2.李*，机修工。安全意识淡薄，违反安全操作规程，冒险进入危险区域，对事故发生负有直接责任。鉴于其在事故中死亡，建议不予追究责任。

（二）建议追究刑事责任的个人

孟*，蜀衡公司原机电班组长，备用气缸加装负责人。在组织备用气缸加装作业时，未依法履行现场安全监护职责，未及时制止李*冒险将身体探入浇包下方危险区域的行为；在操作浇包升降电机时，未进行安全确认即盲目操作，致使螺纹杆脱落、浇包坠落，引发事故发生，造成1人死亡和1人受伤。经调查认定，其对事故发生负有直接管理责任，其行为涉嫌重大责任事故罪，依据《中华人民共和国刑法》第一

百三十四条第一款之规定^[3]，建议移送司法机关依法追究刑事责任。

（三）建议给予行政处罚的单位和个人

1.蜀衡公司。作为生产经营单位，未落实企业安全主体责任：一是未健全并落实全员安全生产责任制，违反了《中华人民共和国安全生产法》第二十二条^[4]；二是未有效开展安全教育培训且培训档案不健全，违反了《中华人民共和国安全生产法》第二十八条第一款^[5]和第四款^[6]；三是未采取技术和管理措施消除事故隐患，违反了《中华人民共和国安全生产法》第四十一条第二款^[7]。经调查认定，该公司对事故发生负有责任，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^[8]之规定，建议区应急局对其处以罚款的行政处罚。

2.罗*，蜀衡公司原法定代表人兼总经理，主持公司全面

[3] 《中华人民共和国刑法》第一百三十四条第一款：【重大责任事故罪】在生产、作业中违反有关安全管理的规定，因而发生重大伤亡事故或者造成其他严重后果的，处三年以下有期徒刑或者拘役；情节特别恶劣的，处三年以上七年以下有期徒刑。

[4] 《中华人民共和国安全生产法》第二十二条：生产经营单位的全员安全生产责任制应当明确各岗位的责任人员、责任范围和考核标准等内容。生产经营单位应当建立相应的机制，加强对全员安全生产责任制落实情况的监督考核，保证全员安全生产责任制的落实。

[5] 《中华人民共和国安全生产法》第二十八条第一款：生产经营单位应当对从业人员进行安全生产教育和培训，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，了解事故应急处理措施，知悉自身在安全生产方面的权利和义务。未经安全生产教育和培训合格的从业人员，不得上岗作业。

[6] 《中华人民共和国安全生产法》第二十八条第四款：生产经营单位应当建立安全生产教育和培训档案，如实记录安全生产教育和培训的时间、内容、参加人员以及考核结果等情况。

[7] 《中华人民共和国安全生产法》第四十一条第二款：生产经营单位应当建立健全并落实生产安全事故隐患排查治理制度，采取技术、管理措施，及时发现并消除事故隐患。

[8] 《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：发生生产安全事故，对负有责任的生产经营单位除要求其依法承担相应的赔偿等责任外，由应急管理部门依照下列规定处以罚款：（一）发生一般事故的，处三十万元以上一百万元以下的罚款。

工作。未认真履行主要负责人安全生产管理职责，未督促落实本单位全员安全生产责任制，未落实安全风险分级管控和隐患排查治理双预防工作机制，督促、检查本单位安全生产工作不力，未及时消除生产安全事故隐患。其行为违反《中华人民共和国安全生产法》第二十一条第一项和第五项^[9]之规定。经调查认定，其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》第九十五条第一项^[10]之规定，建议区应急局对其处以罚款的行政处罚。

3.王*，蜀衡公司原生产副总经理，生产车间负责人，熔炼技师，分管公司安全及生产工作。未履行好岗前安全交底和现场监督职责，未组织制定相关安全操作规程，未及时发现和制止违章作业行为。其行为违反了《中华人民共和国安全生产法》第二十五条第一款第一项、第五项和第六项^[11]之规定。经调查认定，其对事故发生负有责任，依据《中华人民共和国安全生产法》第九十六条^[12]之规定，建议区应急局

[9] 《中华人民共和国安全生产法》第二十一条：生产经营单位的主要负责人对本单位安全生产工作负有下列职责：（一）建立健全并落实本单位全员安全生产责任制，加强安全生产标准化建设；（五）组织建立并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，督促、检查本单位的安全生产工作，及时消除生产安全事故隐患。

[10] 《中华人民共和国安全生产法》第九十五条第一项：生产经营单位的主要负责人未履行本法规定的安全生产管理职责，导致发生生产安全事故的，由应急管理部门依照下列规定处以罚款：（一）发生一般事故的，处上一年年收入百分之四十的罚款。

[11] 《中华人民共和国安全生产法》第二十五条第一项、第五项和第六项：生产经营单位的主要负责人对本单位安全生产工作负有下列职责：（一）组织或者参与拟订本单位安全生产规章制度、操作规程和生产安全事故应急救援预案；（二）组织或者参与本单位安全生产教育和培训，如实记录安全生产教育和培训情况；（五）检查本单位的安全生产状况，及时排查生产安全事故隐患，提出改进安全生产管理的建议；（六）制止和纠正违章指挥、强令冒险作业、违反操作规程的行为。

[12] 《中华人民共和国安全生产法》第九十六条：生产经营单位的其他负责人和安全生产管理人员未履行本法规定的安全生产管理职责的，责令限期改正，处一万元以上三万元以下的罚款；导致发生生产安全事故的，暂停或者吊销其与安全生产有关的资格，并处上一年年收入百分之二十以上百分之五十以下

对其处以罚款的行政处罚。

4.张*,安全环保部部长。未按规定组织安全生产教育培训并建立档案;未有效开展风险辨识和隐患排查治理;未及时制止和纠正违章作业行为。其行为违反《中华人民共和国安全生产法》第二十五条第一款第二项、第五项、第六项^[13]之规定。经调查认定,其对事故发生负有责任,依据《中华人民共和国安全生产法》第九十六条^[14]的规定,建议区应急局对其处以罚款的行政处罚。

(四)其他处理意见

高新区管委会。经查,作为属地监管部门,存在督促企业整改巡查反馈问题不力、信息通报机制不畅、执法不严等问题。建议由高新区管委会向区政府做出书面检查,区安委办对高新区管委会进行警示约谈。

六、事故整改和防范措施

为深刻吸取事故教训,防止类似事故再次发生,针对本次事故暴露出的问题,依据《中华人民共和国安全生产法》《生产安全事故报告和调查处理条例》等法律法规,提出以

的罚款;构成犯罪的,依照刑法有关规定追究刑事责任。

[13]《中华人民共和国安全生产法》第二十五条第二项、第五项、第六项:生产经营单位的安全生产管理机构以及安全生产管理人员履行下列职责:(二)组织或者参与本单位安全生产教育和培训,如实记录安全生产教育和培训情况;(五)检查本单位的安全生产状况,及时排查生产安全事故隐患,提出改进安全生产管理的建议;(六)制止和纠正违章指挥、强令冒险作业、违反操作规程的行为。

[14]《中华人民共和国安全生产法》第九十六条:生产经营单位的其他负责人和安全生产管理人员未履行本法规定的安全生产管理职责的,责令限期改正,处一万元以上三万元以下的罚款;导致发生生产安全事故的,暂停或者吊销其与安全生产有关的资格,并处上一年年收入百分之二十以上百分之五十以下的罚款;构成犯罪的,依照刑法有关规定追究刑事责任。

下整改和防范措施：

（一）蜀衡公司应严格落实安全生产主体责任，建立健全全员安全生产责任制；切实加强全员安全教育培训并建立一人一档；强化现场作业安全管理，完善危险作业审批和监护制度；全面排查治理设备设施事故隐患，落实双重预防工作机制；同时依法编制应急预案、配备救援器材并定期组织演练，切实提升全员应急处置能力。

（二）高新区管委会应切实履行属地监管职责，建立完善与相关部门的信息通报机制，确保入驻企业关键信息畅通；坚决杜绝执法“宽、松、软”，加大安全生产执法力度并实行闭环管理；强化对试生产阶段企业的重点监管，督促落实“三同时”要求及上级巡查问题整改；同时加强安全监管队伍建设，配齐专业人员并定期开展业务培训，全面提升安全监管能力。

（三）区应急管理局应进一步强化安全监管，尤其是对试生产企业的安全监管，增加监督检查频次；主动加强与高新区管委会等部门的沟通协调，强化信息共享与协同联动，消除监管盲区；针对事故暴露问题在全区深入开展机械致害防范、设备安全防护及特种作业持证上岗等专项检查，举一反三防范类似事故；同时加大安全生产法律法规宣传力度，督促企业主要负责人依法履职，推动企业落实主体责任。

蜀衡铜业（重庆）有限公司
“4.22”一般机械致害事故调查组
2026 年 7 月 30 日