

四会下茆兴富生物科技(广东)有限公司“9·29” 一般机械伤害事故调查报告

四会下茆兴富生物科技（广东）有限公司 “9·29”

一般机械伤害事故调查报告调查组

2026 年 2 月 25 日

目录

一、事故基本情况	- 2 -
(一) 事故发生单位	- 2 -
(二) 事故发生单位安全管理情况	- 3 -
(三) 涉事人员基本情况	- 4 -
(四) 涉事机械及设备操作工位人员情况	- 5 -
(五) 事故现场情况	- 6 -
二、事故发生经过、应急救援处置、事故善后处理情况和应急处置评估	- 12 -
(一) 事故发生经过	- 12 -
(二) 应急救援处置情况	- 12 -
(三) 事故善后处理情况	- 14 -
(四) 应急处置评估	- 14 -
三、伤亡人数和直接经济损失情况	- 15 -
四、事故原因分析	- 15 -
(一) 事故直接原因	- 15 -
(二) 事故间接原因	- 15 -
五、事故发生单位存在的主要问题	- 16 -
六、有关部门的履职情况	- 17 -
七、对有关责任人员和责任单位的处理建议	- 18 -
(一) 对有关责任人员的处理建议	- 18 -
(二) 对责任单位的处理建议	- 19 -
(三) 对有关部门的处理意见建议	- 20 -
八、事故主要教训	- 20 -
九、事故整改和防范措施	- 21 -

四会下茆兴富生物科技（广东）有限公司 “9·29”一般机械伤害事故调查报告

2025年9月29日5时许，位于四会市下茆镇兴富生物科技（广东）有限公司的车间发生一起机械伤害事故，一名作业工人站在印刷机组之间的踏板平台上为机组加注油墨时，踏板塌陷，人掉进印刷机传纸滚筒内，下肢遭到挤压受伤失血，经抢救无效死亡，直接经济损失约125万元。

事故发生后，四会市市委市政府主要领导高度重视，要求有关部门迅速处置，全力抢救伤员，查明事故原因，积极做好善后工作，维护社会稳定。根据《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）的有关规定，2025年9月30日，市政府授权市应急管理局牵头成立四会下茆兴富生物科技（广东）有限公司“9·29”一般机械伤害事故调查组（以下简称事故调查组），事故调查组成员由市公安局、市纪委监委、市人社局、市总工会、市新闻出版局（市版权局）、市市场监管局、市应急管理局、下茆镇人民政府派员组成，邀请市人民检察院参与事故调查。同时，根据事故调查的需要，聘请了机械工程、建筑电气、化工装备及自动化技术等领域的3名专家组成专家组参与事故调查，为事故调查提供技术支撑。

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，通过现场勘查、视频分析、检验鉴

定、查阅资料、调查取证、专家分析论证等方式，查明了事故发生的原因、经过、人员伤亡和直接经济损失等情况，认定了事故性质和责任，提出了对有关责任单位和责任人员的处理建议，并针对事故原因及暴露出的问题，提出了事故防范措施建议。

经调查认定，该起事故是兴富生物科技（广东）有限公司落实安全生产主体责任不到位，因设备专业维保缺失、安全检查不到位、风险辨识不足，未及时发现并消除事故隐患引发的一般生产安全责任事故。

一、事故基本情况

（一）事故发生单位：兴富生物科技（广东）有限公司

该公司持有四会市市场监督管理局制发的《营业执照》，统一社会信用代码为 91441200*****，法定代表人：刘**，该公司成立于 2019 年 1 月 30 日，注册地位于四会市下茆镇产业聚集发展区自编号 15 号之一，经营范围：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；以自有资金从事投资活动；物业管理；企业管理；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；市场营销策划；国内货物运输代理；化妆品批发；化妆品零售；卫生用品和一次性使用医疗用品销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；个人卫生用品销售；日用化学产品制造；日用化学产品销售；包装材料及制品销售；塑料制品销售；日用杂品销售；日用杂品制造；货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）；总质量 4.5 吨及以下

普通货运车辆道路货物运输（除网络货运和危险货物）；住房租赁；非居住房地产租赁；租赁服务（不含许可类租赁服务）；土地使用权租赁；机械设备租赁；仓储设备租赁服务；办公设备租赁服务；纸制品制造；纸和纸板容器制造；纸制品销售；包装专用设备制造包装专用设备销售；塑料制品制造；塑料包装箱及容器制造；化妆品生产；卫生用品和一次性使用医疗用品生产；包装装潢印刷品印刷；印刷品装订服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

持有《印刷经营许可证》，许可证号：粤印证字第 4412*****号，许可内容：从事包装装潢印刷品印刷经营活动及其变更事项审批（设立），发证机关：肇庆市新闻出版局（市版权局），证件有效期至：2025 年 12 月 31 日。

持有《化妆品生产许可证》，许可证号：粤妆 2023****，生产许可项目：一般液态单元（护发清洁类#、护肤水#、咖喱类#）；膏霜乳液单元（护肤清洁类#）、护肤类#）。许可机关：广东省药品监督管理局，2024 年 3 月 24 日该公司法定代表人由刘**变更为刘**，所以发证日期为 2024 年 3 月 24 日，有效期至 2028 年 3 月 16 日。

（二）事故发生单位安全管理情况

据调查及提供资料表明，兴富生物科技（广东）有限公司相关证件齐全，建有相应的安全生产管理架构、全员安全生产责任制、隐患排查及安全教育等安全管理制度，设有兼职安全生产管

理人员，主要负责人及安全管理人员均接受专门的安全生产管理培训和持有证书，入职员工签订有相关劳动合同，新入职员工均接受相应的三级安全培训及岗前技能培训。公司设有彩印车间，未对彩印海德堡印刷设备落实专业维保制度，对海德堡印刷机踏板平台、临边作业等未做风险辨识和警示告知，风险防控工作做不到位，对海德堡印刷设备没有实行专业维保与日常维保相结合机制，隐患排查治理制度没有落到实处。

（三）涉事人员基本情况

1. 赵**，汉族，男，21岁，身份证：411082*****，户籍地址：河南省长葛市*****，在事故中死亡，事发时系兴富生物科技（广东）有限公司印刷车间 CD102 线印刷机的三手工人，负责为印刷机组添加油墨、领料及搞卫生等工作。

2. 刘**，汉族，男，45岁，身份证：432524*****，户籍住址：湖南省新化县*****，事发时系兴富生物科技（广东）有限公司法定代表人，主持公司全面工作。

3. 韩**，苗族，男，39岁，身份证：431226*****，户籍住址：湖南省麻阳苗族自治县*****，事发时系兴富生物科技（广东）有限公司分管安全生产工作的负责人，负责分管安全生产管理工作。

4. 夏**，汉族，男，40岁，身份证：430722*****，户籍住址：湖南省汉寿县西湖管理区*****，事发时系兴富生物科技（广东）有限公司员工，系彩印车间主管。

5. 袁**, 汉族, 男, 41 岁, 身份证: 511303*****, 户籍住址: 四川省南充市高坪区*****, 事发时系兴富生物科技(广东)有限公司员工, 系彩印车间海德堡 CD102 线机长。

(四) 涉事机械及设备操作工位人员情况

1、产品名称: 海德堡彩印机。

2、规格型号: CD102-7+L。

3、生产日期: 2019 年 9 月。

4、生产厂家: 海德堡印刷设备(上海)有限公司

5、设备操作工位人员情况: 据调查, 每台每班海德堡印刷机操作均安排 3 名操作工进行, 分别是机长、二手和三手, 3 人各有分工和职责, 其中机长负责设备运行管理, 二手、三手主要负责协助机长从事生产过程的装板、加墨、领料及搞卫生等工作。



图 1 设备外貌



图 2 设备铭牌

(五) 事故现场情况

事故现场位于兴富生物科技(广东)有限公司 3-4 号楼一楼彩印车间，车间长 28.3 米，宽 18.4 米，内有两条海德堡印刷生产线，一条为门口右侧 CD104 生产线；一条为门口左侧事故生产线，型号：CD102-7+L，2019 年 5 月 20 日向海德堡印刷设备(北京)有限公司广州分公司采购，质保期 24 个月。生产线机组由 7 个生产单元组成，长 17.6 米，宽 4 米。每个单元之间有踏板相连成操作平台。第三单元长 2.05 米，宽 1.25 米，高 2.18 米。现场勘察时，观察到为快速救出事故伤者，救援人员已将第三单元机组与第四单元机组拆开，事故踏板已拆下放在地面；(长 1.15 米，宽 0.6 米)，被拆开踏板的四单元机上左右两侧均有一个支承杆(长 0.21 米，宽 0.05 米)，面向四单元机组左侧踏

板支承杆向四单元机组传纸筒方向倾斜 45° ，右侧支承杆底部固定螺丝钉断裂，设备本体螺纹孔内遗留有一颗断口螺栓残骸。右侧支承杆掉落地下，四单元传纸滚筒内留有干涸血迹，整个现场拉有足够的警戒彩带以示现场保护。

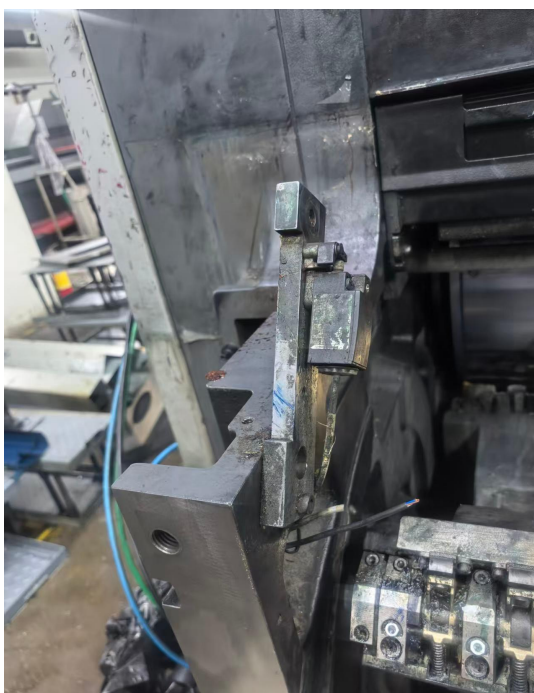


图 3 左侧支承杆倾斜图



图 4 设备本体右侧螺纹孔内遗留有一颗断口螺栓残骸图

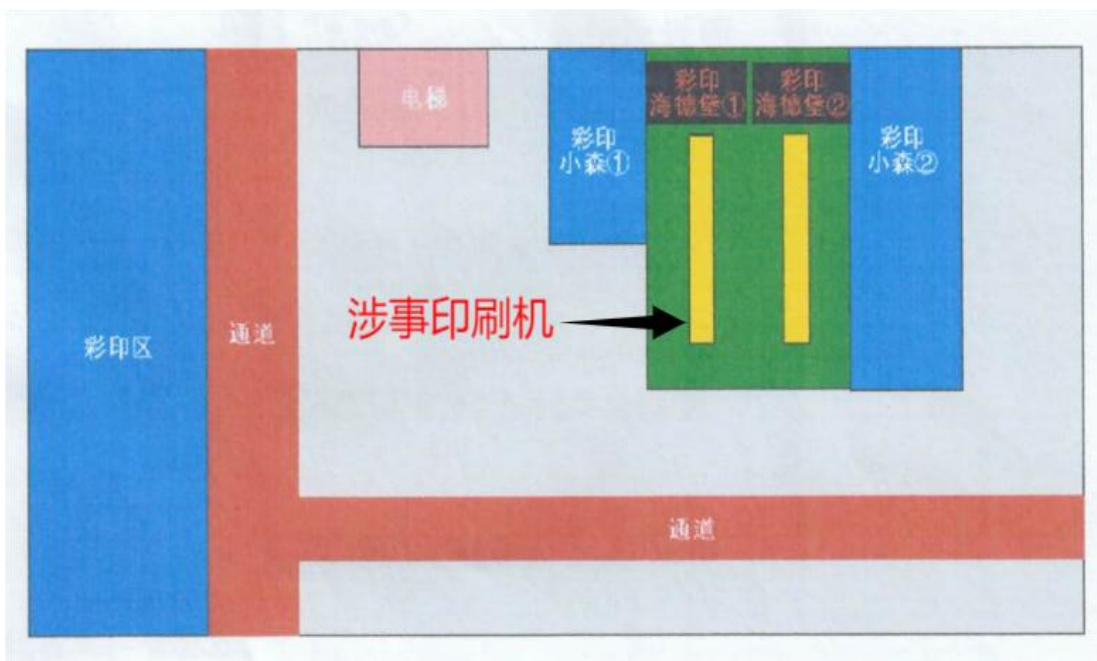


图 5 生产车间俯视图

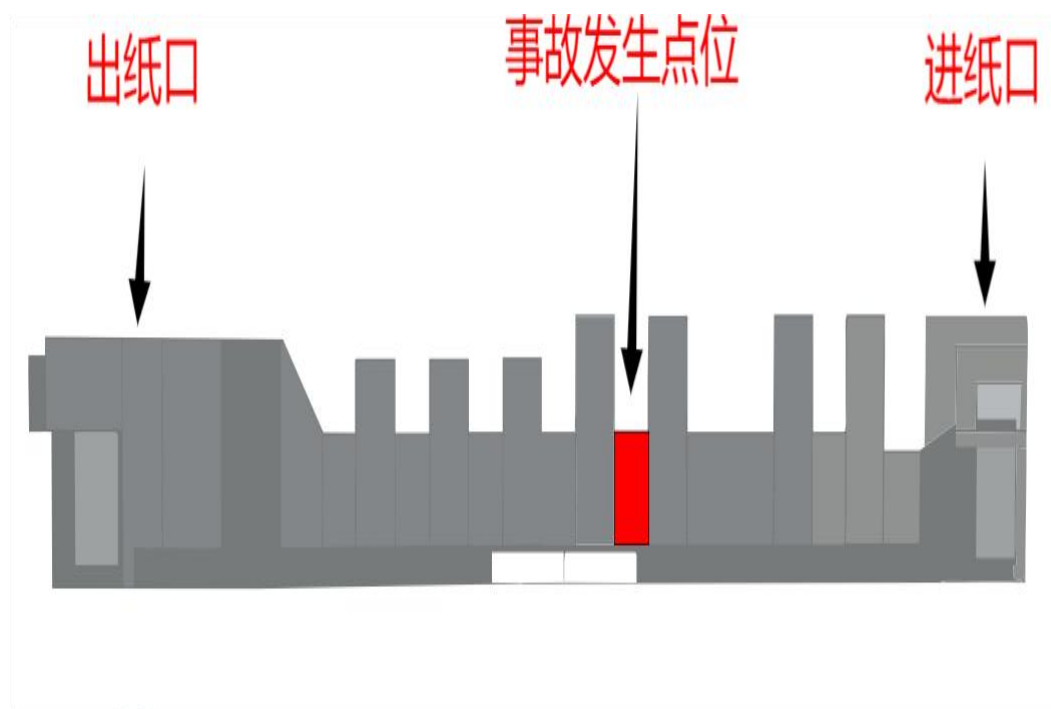


图 6 生产线事故点位图



图 7 涉事印刷机



图 8 涉事点位印刷机踏板



图 9 涉事点位印刷机踏板左结构图



图 10 右结构图



图 11 正常操作台



图 12 正常踏板内部图

二、事故发生经过、应急救援处置、事故善后处理情况和应急处置评估

（一）事故发生经过

2025年9月28日20时许，根据车间工作安排，印刷机长袁**、二手易**、三手赵**（死者）被安排到海德堡印刷机1#（型号CD102）进行夜班（时间从当天20时到第二天的8时）生产作业，同时另一台海德堡彩印机2#（型号CX104）则由机长韩**、二手肖**、三手吴**负责生产作业。期间到23点30分会经过停机吃夜宵后于9月29日零时30分左右继续开机作业。

9月29日4时30分许，印刷三手赵**根据生产要求登上印刷第三单元和第四单元踏板操作平台，站着为第四单元机组加注油墨作业。正在机头协助机长进行抽样品质检查工作的易**（此时机长袁**刚好去厕所）听到印刷机组突然急停机声及赵**痛喊声，感觉有意外事情发生，立即向机尾跑过去，看到赵**双腿被卷入在印刷机组第三和第四单元之间的传纸滚筒（三角滚筒）里，呈坐立位，相连第三和第四单元的平台踏板也完全陷入传纸滚筒里，赵**双腿被滚筒卷压动弹不得。

（二）应急救援处置情况

1.事故发生单位应急救援处置情况

2025年9月29日4时30分许，印刷彩印海德堡CD102线发生事故后，同一车间CX104线机组的3名员工及隔壁小森机组人员也同时先后到达出事现场，一起展开救援工作，期间伤者痛

苦的呼叫约 1 分钟，就没再叫喊，渐渐眼睛呈微闭状态。4 时 41 分，CX104 机组机长韩**安排吴**拨打 120 和 110 救援电话，再安排小森机组的何**找值班保安过来帮忙，几个人找来一些工具将事故印刷机外壳拆开，但是无法拆解设备将赵**救出。打完电话的吴**准备到门口等救护车遇到从厕所回来的袁**，将情况告知他。袁**回到出事地点观察情况后，与易**一起到宿舍将事故情况报告彩印部经理钟**和印刷主管夏**。钟**了解基本情况后立即赶赴现场指挥救援，并立即拨打 119 救助，并向生产部经理胡**、厂长韩**、法人刘**报告事故情况。刘**接到事故报告后指令全力以赴抢救伤者，并即时赶到现场指挥公司相关人员抢救伤者、保护事故现场、配合事故调查，向下茆镇政府报告事故情况。

2.政府相关部门应急处置及信息报送情况

9 月 29 日 4 时 41 分许，110、120、119 先后接到求助电话后，立即派出救援人员赶赴事故现场救援。警察、消防员、医疗救护人员到达事故现场后，医护人员立即对伤者实施救助，消防队员使用工具对印刷机进行拆卸救援。7 时许将伤者成功救出，现场医护人员立即对伤者开展持续半小时的急救措施，最终抢救无效，宣布其现场死亡。四会市公安局、市应急管理局、下茆镇人民政府以及龙湾派出所等单位接报后，有关领导和工作人员迅速赶赴事故现场指挥和参与应急救援工作。四会市应急管理局责成兴富生物科技（广东）有限公司彩印车间立即停产停业。在事

故信息报送方面，四会市应急管理局接下茆镇人民政府报告事故情况后，及时将事故应急信息向市委办和市政府值班室报告，同时将事故情况以《应急信息专报》上报给肇庆市应急管理局。四会市委、市政府主要领导接到报告后，立即作出批示责成市相关部门、属地政府迅速、有序做好伤员抢救工作及事故调查工作。肇庆市政府市领导也迅速作出批示，要求四会市迅速做好抢救伤员及对家属安抚工作，迅速查明事故原因，稳控舆情，要求各相关部门迅速做好事故善后处置、调查等工作。

（三）事故善后处理情况

事故发生后，兴富生物科技（广东）有限公司、下茆镇人民政府、龙湾派出所等单位迅速成立善后处理小组，一方面耐心安抚家属情绪，另一方面本着诚恳的态度与死者家属协商善后赔偿问题。2025年10月2日，兴富生物科技（广东）有限公司与赵**家属达成调解协议并签订赔偿协议书，妥善完成善后处置工作，社会面舆情稳控。

（四）应急处置评估

事故发生后，兴富生物科技（广东）有限公司工作人员能立即向公司负责人报告事故情况，负责人迅速作出抢救伤者、保护事故现场，配合调查的指令。工作人员拨打110报警，拨打119请求施救，拨打120请求医疗救援，消防队伍能迅速到达现场开展救援，120救护车能迅速赶到现场开展施救。市政府及各相关部门接到事故报告后，迅速启动应急救援预案，四会市公安局、

市应急管理局、下茆镇人民政府、龙湾派出所等单位迅速派员到现场开展应急处置工作，控制相关人员，各职能部门应急响应及时，现场处置得当，事故信息报送及时，社会面舆情稳控。

三、伤亡人数和直接经济损失情况

本次事故造成1人死亡，死者赵**，男性，21岁，河南长葛人，身份证号码：411082*****。2025年9月30日经聘请广东瑾正司法鉴定中心对死者赵**进行司法鉴定，鉴定结论死因为赵**符合创伤性失血性休克死亡。

根据《企业职工伤亡事故经济损失统计标准》（GB/T 6721）核定事故直接经济损失约为125万元。

四、事故原因分析

（一）事故直接原因

1. 涉事彩印机3-4单元连接踏板的关键承重部件(右侧21cm支承杆底端螺丝钉)因长期使用出现金属疲劳断裂，导致支承杆失去承载能力并向滚筒内侧倾斜，踏板整体承重结构失效，形成直接安全隐患。

2. 作业工人在未察觉踏板承重结构隐含缺陷的情况下，在该平台站立作业，其人体重量与踏板自身重量叠加，超过已失效承重结构的承载极限，直接触发踏板塌陷，导致身体卷入印刷机传纸滚筒。

（二）事故间接原因

1、设备维保责任未落实，专业管理缺失。兴富生物科技(广

东)有限公司未针对德国海德堡牌 CD102 精密彩印机(七单元)签订专业维修保养合同,未委托具备资质的第三方机构或厂家开展维保,将核心设备维保责任仅依托印刷设备工人,缺乏专业技术支撑^[1]。

2、安全检查机制失效,隐患排查不到位。企业未建立针对设备关键承重部件(如支承杆、固定螺丝钉等)的定期、专项检查制度,日常检查仅由普通工人开展,无法识别“金属疲劳”等隐蔽性、专业性安全隐患,导致断裂前的螺丝钉缺陷未被及时发现和更换。

3. 风险辨识能力不足,防控措施缺失。未对踏板平台这一“临边作业+设备连接点”的双重风险进行有效辨识,未评估踏板承重极限、部件老化周期等关键风险,未采取“定期探伤检测、加固承重结构、设置作业警示”等风险防控措施,对作业人员未开展针对性风险告知。

五、事故发生单位存在的主要问题

兴富生物科技(广东)有限公司落实安全生产主体责任不到位。一是对从业人员安全生产教育和培训缺乏针对性,未组织从业人员对印刷机械和彩印作业开展风险辨识,未结合本单位可能发生的事故特点编制相应的应急预案,没有组织开展针对印刷和机械伤害专项应急演练。二是对印刷机连接点踏板平台、临边作业具有较大危险因素的生产经营场所和有关设备设施未做风险

[1] 《印刷机械维护保养基本要求》第 4.2.8 条:从事设备维护保养的作业人员,应具备相应的专业技能和资质。

告知和设置安全警示标志。三是对海德堡印刷设备未落实专业维保和日常维保相结合工作机制，未能及时发现并消除踏板塌陷伤人的事故隐患，导致事故发生。

六、有关部门的履职情况

1. 四会市新闻出版局（市版权局）。2025 年 1 月以来，四会市新闻出版局（市版权局）贯彻落实上级关于印刷行业安全生产和消防安全的各项工作部署。截至今年 12 月，对印刷企业开展检查 50 家次，联合消防等部门对辖区印刷“三小”场所检查 20 余次，排查发现事故隐患约 10 余处。局领导带队先后到兴富生物科技（广东）有限公司开展安全生产和消防巡查 2 次，现场指导企业做好安全生产工作。同时加强对印刷行业企业的培训，2023 年、2024 年、2025 年分别举办一期印刷企业安全生产培训班，参训人数 200 人次，开展消防、机械操作等应急演练 3 场，提升了印刷企业人员安全观念和业务技能。但四会市新闻出版局（市版权局）对企业落实安全生产主体责任情况监督检查存在不严不细问题。

2. 四会市下茆镇人民政府。2025 年以来，四会市下茆镇人民政府分别于 4 月 25 日、5 月 28 日、6 月 13 日、6 月 24 日、7 月 16 日、8 月 5 日、9 月 2 日先后 7 次到兴富生物科技（广东）有限公司开展安全生产检查，其中四会市下茆镇人民政府主要领导带队安全生产检查 1 次，分管安全生产领导带队检查 3 次，网格员安全生产检查 3 次。截至 2025 年 11 月份，四会市下茆镇人

民政府排查出“三小”场所生产经营单位 480 家，开展跨部门联合检查 50 多次，排查出消防安全隐患约 329 多项并要求限期整改，派出专门检查组到辖区内生产企业开展安全生产检查，共排查整改隐患 196 处。该镇制定有专门的安全生产网格化管理方案，将辖区划分为 15 个网格开展网格化管理及专项安全生产巡查，建立以生产经营单位自查自报和镇政府及村(社区)共同监管为基本方式，日常管理与重点监管相结合的安全生产和消防网格化管理工作体系，通过区域定格、网格定人、人员定责，延伸安全监管触角，实施群防群治，实现监管区域全覆盖，深入推进安全生产隐患排查治理，网格工作人员能按照《网格员安全生产和消防工作检查清单》对照检查并形成检查记录。但四会市下茆镇人民政府对辖区内取得《印刷经营许可证》企业的安全生产属地监管存在不严不细问题。

七、对有关责任人员和责任单位的处理建议

(一) 对有关责任人员的处理建议

1. 刘**，男，群众，兴富生物科技（广东）有限公司法定代表人，主持公司全面工作，安全生产第一责任人，未切实履行安全生产管理职责，未组织建立公司印刷设备专业维保制度和风险管控机制，督促、检查本单位安全生产工作不到位，未能及时清除生产安全事故隐患，应对此次事故的发生负领导责任。建议由四会市应急管理局依据《中华人民共和国安全生产法》第九十五

条第一项^[2]之规定依法对其予以行政处罚。

2. 韩**, 男, 群众, 兴富生物科技(广东)有限公司分管安全生产工作负责人, 未切实履行安全生产管理职责, 检查本单位安全生产状况不到位, 未针对公司海德堡印刷设备落实专业维保, 未能及时发现并消除印刷机踏板平台塌陷的事故隐患, 导致发生生产安全事故, 建议由四会市应急管理局依据《中华人民共和国安全生产法》第九十六条^[3]之规定依法对其予以行政处罚。

3. 夏**, 男, 群众, 兴富生物科技(广东)有限公司员工, 彩印车间主管, 未落实岗位安全责任, 日常隐患排查抓得不够细, 违反现场作业相关规定, 建议由兴富生物科技(广东)有限公司依据《中华人民共和国安全生产法》第一百零七条^[4]之规定给予批评教育、处分。

4. 袁**, 男, 群众, 兴富生物科技(广东)有限公司员工, 彩印车间 CD102 印刷机机长, 未落实岗位安全责任, 建议由兴富生物科技(广东)有限公司依据《中华人民共和国安全生产法》第一百零七条之规定给予批评教育、处分。

(二) 对责任单位的处理建议

兴富生物科技(广东)有限公司安全生产主体责任不到位,

[2]《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。

[3]《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。

[4]《中华人民共和国安全生产法》第一百零七条: 生产经营单位的从业人员不落实岗位安全责任, 不服从管理, 违反安全生产规章制度或者操作规程的, 由生产经营单位给予批评教育, 依照有关规章制度给予处分; 构成犯罪的, 依照刑法有关规定追究刑事责任。

在生产经营过程中未加强本单位安全生产管理。对从业人员安全生产教育和培训缺乏针对性，未组织从业人员对印刷机械设备和彩印作业开展风险辨识，做好风险防控工作，未在有较大危险因素的生产经营场所设置危险告知牌和安全警示标识，对海德堡设备未落实专业维保和日常维保相结合机制，未能及时发现并消除事故隐患，导致事故发生，对事故发生负有责任，建议由四会市应急管理局依据《中华人民共和国安全生产法》第一百一十四条第一项^[5]之规定依法对其予以行政处罚。

（三）对有关部门的处理意见建议

1. 四会市新闻出版局（市版权局）。未加强对印刷行业领域内生产经营单位安全生产工作的监督检查，对企业落实安全生产主体责任情况监督检查不严不细，建议由市安委办对四会市新闻出版局（市版权局）分管安全生产工作负责人进行约谈，并责成四会市新闻出版局（市版权局）向中共四会市委作出书面检查。

2. 四会市下茆镇人民政府。未加强对本辖区生产经营单位安全生产工作的监督检查，安全生产属地监管不严、不细，建议责成四会市下茆镇人民政府向四会市人民政府作出书面检查。

八、事故主要教训

1. 企业对海德堡印刷设备“重使用、轻维保”是致命短板，未签订专业维保合同，仅靠“工人自维”，直接埋下结构性隐患，未建立关键部位专项检查制度。对踏板平台“承重+临边+设备联

[5]《中华人民共和国安全生产法》第一百一十四条：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；。

动”的多重风险未采取“检测+加固+警示”组合措施，仅依赖感应停机的单一防护，忽视“惯性伤害”等次生风险，暴露风险辨识的不足。安全管理链条失效，终因小缺陷（螺丝钉断裂）引发事故。

2. 企业未做好本质安全工作。对印刷设备技术防护不能单靠自动，感应停机装置虽触发，但无法抵消滚筒惯性伤害，需同步加装“承重传感器报警、滚筒紧急制动缓冲装置”，用“技术冗余”弥补单一防护不足。同时对设备作业人员、不能仅培训操作流程，需强化“隐患识别（如螺丝钉锈蚀、部件异响）”、应急处置（如肢体卷入救援）等专业能力，避免“会操作，不会辨险”的被动局面。

九、事故整改和防范措施

1. 兴富生物科技（广东）有限公司要迅速委托具备印刷机械检测资质的第三方完成全厂海德堡彩印机及同类设备全检，重点对承重螺丝钉、支承杆采用超声波探伤，对滚筒制动系统做10次以上惯性停机测试，不合格部件立即更换并留存检测记录。迅速与海德堡授权维保单位签订年度维保合同，确保专业维保。要修订好《设备安全管理制度》《隐患排查治理制度》，建立工人目视检查，专业人员扭矩检测和第三方探伤的三级检查机制，检查记录需经设备负责人，安全员双重签字。要组织印刷彩印车间全体人员开展“设备隐患识别+机械伤害应急处置”专项培训，要坚持考核合格方可上岗，每半年要组织1次实战演练，留存视

频及演练报告，全厂要复盘这起事故，把安全生产责任制落实到实处，做到安全发展。

2. 四会市新闻出版局（市版权局）作为印刷行业主管部门，要马上召开全市所有印刷行业企业警示教育会议，深刻吸取本次事故教训，要督促全市所有印刷企业认真开展“印刷设备维保情况”自查，重点检查是否与专业机构签订维保合同，关键承重部件是否定期检测，是否有形成《设备维保自查表》报属地行业主管部门等。督促印刷企业对“设备连接踏板、传动滚筒、临边作业平台”等高危点尽快完成风险辨识并张贴《风险告知卡》，明确风险等级、防控措施、应急电话等安全警告标识。构建联合监管机制，做实常态化监管。认真贯彻“管行业、必须管安全”的工作要求。

3. 下茆镇政府要进一步压实属地管理责任，与市直有关部门建立、健全沟通协作工作机制，深化安全生产网格化管理工作，消除监管盲区，持续提升安全生产网格员业务水平，结合辖区监管重点，培训隐患识别技能，完善巡查排查流程，并督促事故企业落实安全生产主体责任，责成企业做好事故隐患的整改工作。

4. 全市各镇街要吸取本次事故教训，履行属地管理责任，督促辖区印刷企业落实安全生产主体责任，对印刷企业开展专项检查，重点对印刷机械设备是否有实行专业+日常维保相结合的工作机制，岗位工人是否有经培训考核合格才上岗，印刷企业是否有办理相关行政许可，对印刷机械生产是否有做风险辨识并张贴

风险告知书等开展专项检查，督促企业隐患整改消除事故隐患，举一反三，坚决防范和遏制类似事故发生。

四会下茆兴富生物科技（广东）有限公司

“9·29”一般机械伤害事故调查组

2025 年 2 月 25 日