

金山山阳伟航电脑针织有限公司“6·10” 一般其他爆炸事故调查报告

金山区人民政府事故调查组

2026年8月

目 录

一、事故基本情况	2
(一) 事故发生单位概况	2
(二) 相关人员及作业安排情况	2
(三) 涉事洗衣房整体布局	2
(四) 涉事洗衣房作业及清洁剂情况	3
(五) 事故发生单位安全管理情况	4
(六) 事故发生经过	4
(七) 事故现场情况	5
(八) 人员和直接经济损失情况	13
二、事故应急处置及评估情况	13
三、事故原因分析	13
(一) 直接原因分析	13
(二) 事故相关鉴定情况	14
(三) 其他需要说明的情况	14
(四) 其他可能因素排除	15
(五) 事故存在的主要问题	15
四、对有关单位和人员的处理建议	16
(一) 行政处罚建议	16
(二) 其他处理建议	16
五、事故防范和整改措施	17
(一) 伟航公司	17
(二) 属地部门	17

2026 年 6 月 10 日 14 时 53 分许，位于金山区山阳镇卫清东路 1823 号上海伟航电脑针织有限公司清洁洗衣房内，发生一起其他爆炸事故，致一人重伤。

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）《上海市实施〈生产安全事故报告和调查处理条例〉的若干规定》（沪府规〔2023〕5 号）和《金山区人民政府关于授权区应急管理局负责实施本区生产安全事故调查工作的决定》（金府发〔2019〕5 号）等相关法律法规，经金山区人民政府授权，由金山区应急管理局牵头，会同公安金山分局、金山区总工会、金山区消防救援局、山阳镇人民政府组成“金山山阳伟航电脑针织有限公司‘6·10’一般其他爆炸事故调查组”（以下简称“事故调查组”）。

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、调阅监控视频、询问有关人员、查阅有关资料、委托伤势检验和综合分析等方式，查明了事故发生的经过和原因，认定了事故性质，提出了对事故责任人员及单位的处理建议和防范整改措施。

经调查认定，金山山阳伟航电脑针织有限公司“6·10”一般其他爆炸事故是一起因员工违规作业、企业日常安全管理和教育培训不到位导致的一般生产安全责任事故。

一、事故基本情况

（一）事故发生单位概况

上海伟航电脑针织有限公司（以下简称伟航公司），统一社会信用代码：913100XXXXXX，法定代表人：郭某玲，类型：有限责任公司（港澳台法人独资），住所：上海市金山区山阳镇 XXX XXX，注册资本：XXX，成立日期：2002 年 3 月 18 日，经营范围：生产针织服装及服饰品，销售公司自产产品；上述同类商品的批发、零售（仅限分支机构）、佣金代理（拍卖除外）、进出口及相关配套服务（不涉及国营贸易商品，涉及配额许可证管理、专项规定管理的商品按国家有关规定办理），从事服装技术领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，服装设计，会展咨询、设计，自有房屋租赁。【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】

经查，伟航公司日常主要生产制作羊绒、棉制衣物，衣物在车间制作好之后进入柔顺清洗和熨烫工序。

（二）相关人员及作业安排情况

1. 周某刚，厂长，负责日常生产和管理工作。
2. 陈某，质检员，从事衣物产品质量检测。
3. 刘某桂，清洗工，从事衣物产品的清洗及整烫工作。

（三）涉事洗衣房整体布局

1. 涉事洗衣房位于伟航公司 2 号楼底楼，洗衣房内放置有工业洗衣机、工业烘干机及两台家用洗衣机，两台家用洗衣机分别

放置于洗衣房南侧与北侧墙面，北侧家用洗衣机东侧放置有拖线板和电饭煲、烧水壶等非防爆电器（如图 1 所示）。

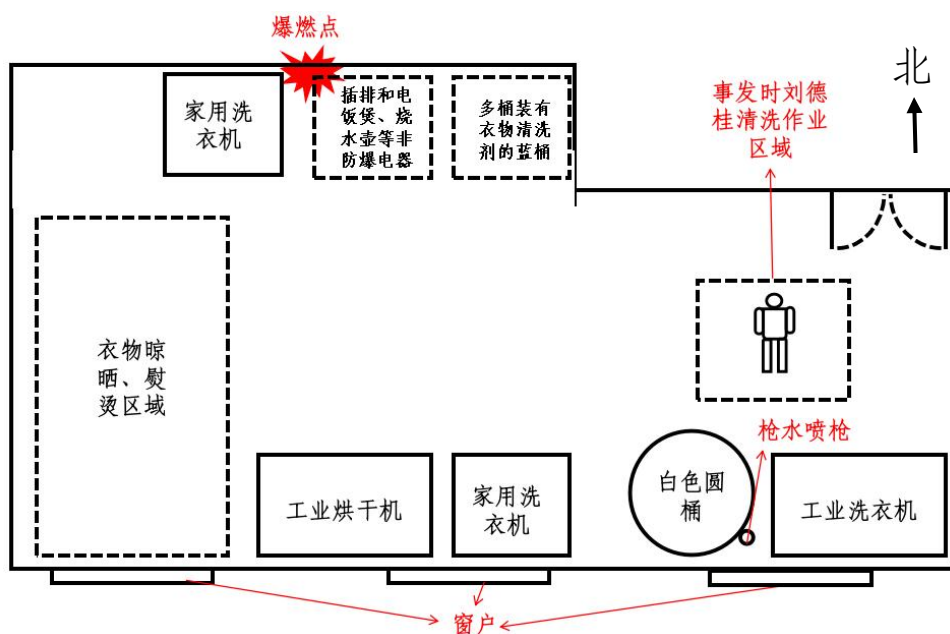


图1 涉事洗衣房平面图

（四）涉事洗衣房作业及清洁剂情况

1. 涉事洗衣房平时只有刘某桂一人干活，月清洗衣物 300 件左右。洗衣房日常主要是为生产的羊绒、棉制衣物进行柔顺清洗和熨烫^[1]，仅在衣物表面出现难洗的油污、污渍的情况下，才使用枪水做去污处理。

2. 涉事洗衣房内使用清洁剂名为枪水，枪水的主要成分为异己烷，成分比（重量%）>99，危险性类别为 2 类易燃液体，危险性说明为 H226 易燃液体和蒸汽，理化特性：外观与性状为无色透明液体，气味为稍有气味，闪点（闭杯，℃）<23。

[1] 因做好的羊绒、棉制品质感较硬，需要放柔顺剂、平滑剂浸泡清洗使其变软。

（五）事故发生单位安全管理情况

伟航公司建立了《消防安全管理制度》《安全教育培训管理制度》《枪水安全管理制度^[2]》《枪水安全操作要点》等相关安全生产规章制度和岗位操作规程。

（六）事故发生经过

根据监控视频（校正为北京时间）、伤者刘某桂及相关人员笔录叙述：

2026年6月10日10时23分34秒，刘某桂进入洗衣房开始工作。

12时40分43秒，刘某桂抱着一摞衣物走出洗衣房返回制衣车间。

14时34分34秒，刘某桂返回洗衣房继续清洗作业，刘某桂在水桶内加入约30斤清水、500毫升枪水和200毫升点油精^[3]，并将衣物浸泡在水桶内进行揉搓。

14时44分58秒，陈某进入洗衣房，闻到洗衣房内臭味较重，便向刘某桂询问，刘某桂回复感觉味道不算很重，陈某随即去拿走熨烫好的衣物。

14时47分15秒，陈某抱着一摞衣物走出洗衣房。

14时53分04秒，洗衣房内突然爆燃起火，冒出大量浓烟。

[2] 《枪水安全管理制度》中操作要求：使用时少量多次、密闭操作，用专用工具（滴管、小刷）蘸取，严禁直接倾倒、喷洒，减少挥发与泄漏风险。

[3] 查见点油精的化学安全技术说明书，点油精的主要成分为磺酸（含量5%）、脂肪醇聚氧乙烯醚（含量5%）和水（含量90%），理化性质：外观与性状为无色至淡黄色透明或半透明液体，气味为轻微气味，PH值为3.5-4，闪点（闭杯，℃）>140，易燃性为不易燃，溶解性为易溶于水。

（七）事故现场情况

1. 事发地址位于金山区山阳镇卫清东路 1823 号上海伟航电脑针织有限公司 2 号楼底楼洗衣房内。洗衣房内设一工业洗衣机、一工业烘干机、两台家用洗衣机。起火点位于洗衣房北侧墙壁洗衣机处。

2. 涉事洗衣房地面见有少量积水，洗衣房内多件物品已烧损，隔板与吊顶均已倾倒。洗衣房南侧窗户玻璃已破碎、窗框已变形，西侧木隔板墙体已倾倒，北侧为涉事洗衣机放置处，洗衣机北侧墙面及天花板墙面见大面积灼烧熏黑痕迹。

3. 涉事洗衣机箱体与内筒呈分离状态，箱体内部衣物及底部均已烧损。另见插排的插头插在一插座上，插座的绝缘线已熔化。洗衣机西南侧见内筒，内筒已烧焦，筒内见有焦化物。洗衣机东北侧为一已烧焦的木凳，木凳上见一接线板及多个烧损的塑料物品，东侧另见有烧损的电饭煲、烧水壶等电器。

4. 涉事洗衣房东南侧白色圆桶后方墙面上悬挂一喷壶，喷壶内装有枪水液体。洗衣房外见有桶装枪水产品，品牌名：神奇，产品标准号：Q/320602DKY01；生产商：南通市凯扬工业品有限公司，执法人员已调取枪水产品说明书。

5. 涉事洗衣房内无视频监控设备，洗衣房外北侧厂房顶部见有 2 个监控探头，执法人员已调取事发时段监控视频，视频监控区域：厂房东南角、厂房西南角；提取方式：调查人员调取伟航公司监控主机提取相关视频文件；调取日期：2026 年 6 月 10 日；

经校正，监控时间比北京时间快 25 分 22 秒。

6. 附事故现场照片 14 张。



图2 事故发生地址



图3 涉事企业地址



图3 涉事2号楼及洗衣房外监控



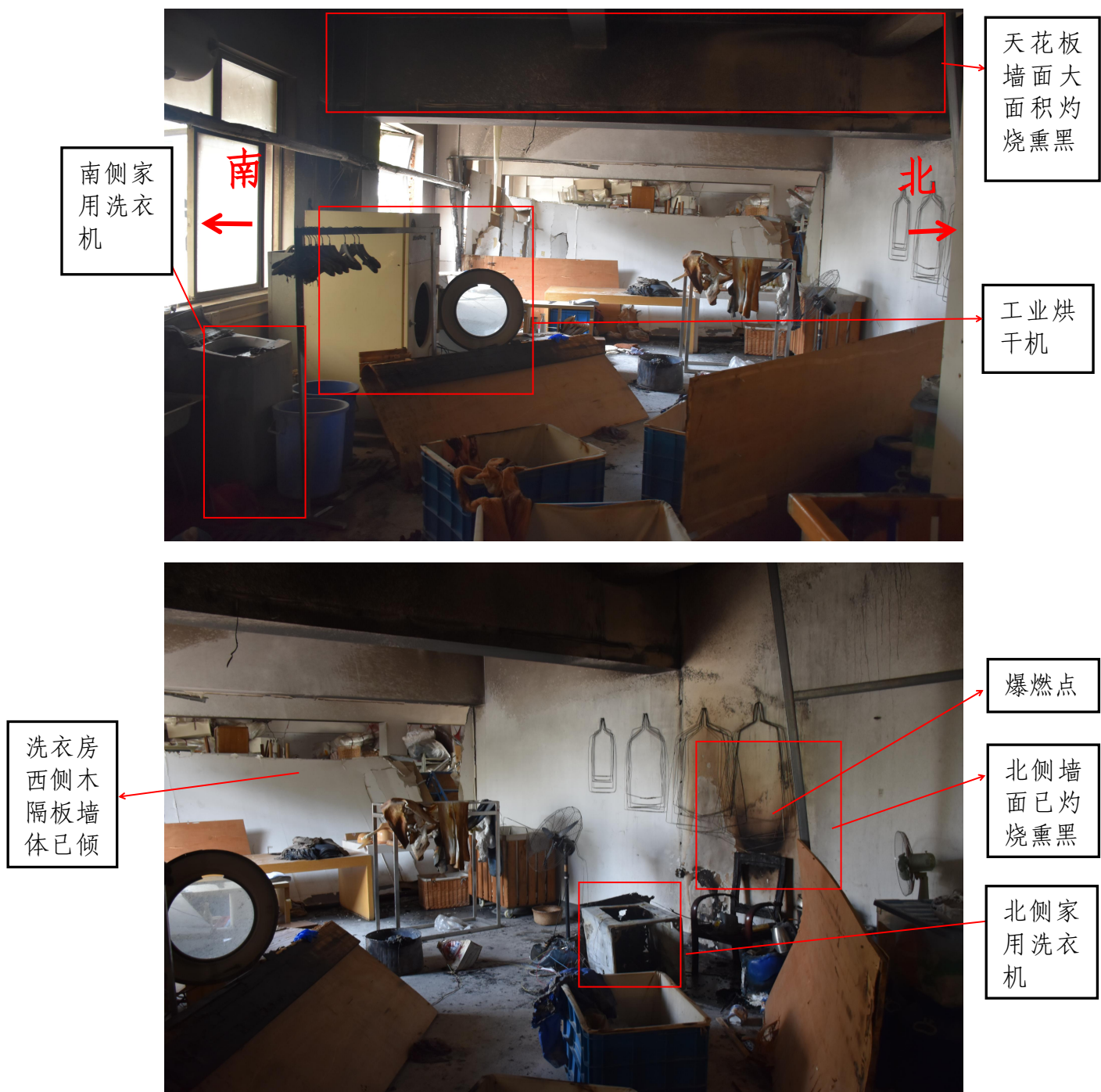


图4-6 涉事洗衣房现场情况



图7 事故现场中烧焦的洗衣机底部

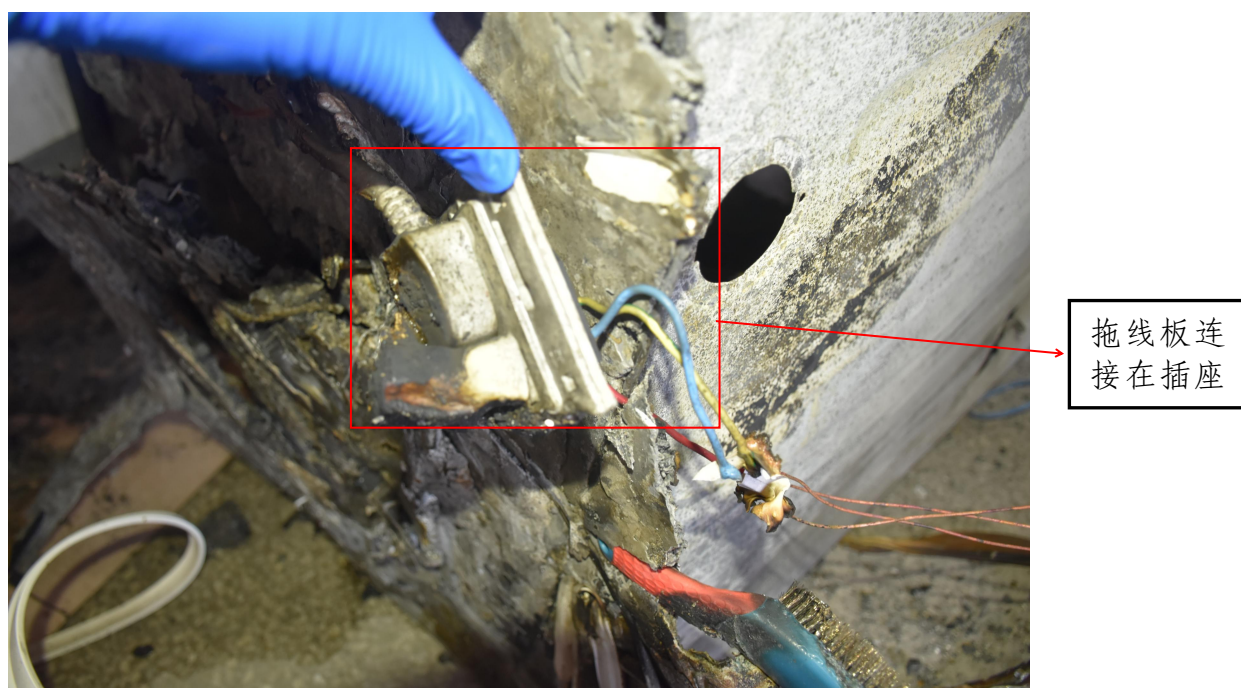


图8 北侧墙面插座情况



洗衣机
内烧损
衣物

图9 烧损的洗衣机内部



洗衣
机内
筒内
见焦
化物

图10 烧损的洗衣机内筒



图11 涉事洗衣房北侧烧损木凳



图12 涉事洗衣房南侧窗户



图13 悬挂在白色圆桶后方的喷枪



品牌：神奇
产品标准
号：Q/3206
02DKY01；
生产商：南
通市凯扬
工业品有
限公司

枪水桶
上印有
喷枪

图14-15 枪水包装信息

（八）人员和直接经济损失情况

1. 人员情况

伤者：刘某桂，男，汉族，1981年11月22日出生，身份证号码：53421281XXXXXX，户籍地址：安徽省颍上县XXXXXX，伟航公司清洗工。

2. 直接经济损失情况

截至2026年7月27日，刘某桂的治疗费用累计约XX万元，本次事故尚未开展善后赔偿工作，直接经济损失暂无法统计。

二、事故应急处置及评估情况

事故发生后，伟航公司工作人员听到爆炸声响后立即赶赴现场灭火并拨打“119”。14时56分03秒，刘某桂自行逃出洗衣房，周某刚立即驾车将刘桂德送至复旦大学附属金山医院救治。15时05分许，金山区消防救援局到场参与处置。15时13分许，火势被扑灭。

经评估，接到事故报告后，各单位、部门迅速赶赴事发现场，应急处置工作指挥得当、安全有序；现场相关人员及时报告事故情况，企业及时稳妥处理善后；事故未造成次生伤害和舆情影响，应急处置得当。

三、事故原因分析

（一）直接原因分析

结合现场勘查、调查询问和综合分析，该起事故的直接原因为伟航公司清洗工刘某桂安全意识淡薄，违规在敞口容器内倾倒

大量枪水清洗衣物，加之作业区域通风不畅，枪水在空气中自然挥发达到爆炸浓度极限，遇非防爆电器产生的电火花而发生爆燃，从而导致事故的发生。

（二）事故相关鉴定情况

2026 年 6 月 30 日，事故调查组委托司法鉴定科学研究院对伤者刘某桂的损伤提供检验意见。2026 年 8 月 3 日，司法鉴定科学研究院出具检验报告（司鉴院〔2026〕临检字第 393 号），检验结果为：刘某桂本次事故伤害的损失工作日超过 105 日，企业职工伤害程度评定为重伤。

（三）其他需要说明的情况

1. 经查，洗衣房内枪水喷枪悬挂于南侧白色圆桶后方，伟航公司要求员工使用喷枪向衣物喷枪水清洗污渍。据刘某桂供述其极少使用枪水喷枪，日常使用枪水清洗衣物均采取直接倾倒方式，违反了伟航公司制定的《枪水安全操作要点》^[4]和《枪水安全管理制度》^[5]要求。

2. 根据陈某询问笔录供述及现场测试，其确认她在事发前进入洗衣房内闻到的较重味道为枪水溶液挥发的味道。

3. 据刘某桂询问笔录供述，其于事发前将 500 毫升枪水溶液直接倒入水桶内，且清洗的衣物直接在洗衣房内进行晾晒，结合①枪水溶液的闪点（闭杯）<23℃，②洗衣房内通风不畅，③洗

[4] 伟航公司制定的《枪水安全操作要点》中现场操作规范要求“必须在通风良好区域作业，密闭空间严禁使用”“少量取用，不泼洒、不喷洒，作业区禁止吸烟、饮食”。

[5] 伟航公司制定的《枪水安全管理制度》中要求“使用时少量多次、密闭操作，用专用工具（滴管、小刷）蘸取，严禁直接倾倒、喷洒，减少挥发与泄露风险”。

衣房北侧爆燃点处有大量非防爆电器，④洗衣房内无明显点火源的情况，综合分析得出：刘某桂违规在敞口容器内倾倒大量枪水清洗衣物，加之作业区域通风不畅，枪水自然挥发达到爆炸浓度极限，遇非防爆电器产生的电火花而发生爆燃。

4. 经查，伟航公司的枪水溶液存放在洗衣房外的杂物间内，员工可随时自行取用枪水，违反了伟航公司制定的《枪水安全操作要点》^[6]和《枪水安全管理制度》要求^[7]。

5. 经查，伟航公司长期使用该枪水产品，始终未关注枪水成分及具体危险特性。

6. 经查，伟航公司未针对枪水使用要求对刘某桂开展安全生产教育培训。

（四）其他可能因素排除

通过事故现场勘验、询问和监控视频资料分析，排除人为故意伤害等因素。

（五）事故存在的主要问题

1. 伟航公司隐患排查治理不到位，对枪水的危害性认知不足，未及时发现并制止刘某桂违规使用枪水的不安全作业行为。

2. 伟航公司安全教育培训不到位，未针对枪水使用要求对刘某桂开展安全生产教育培训。

3. 伟航公司安全管理不到位，未督促作业人员按照安全管理制度和安全操作规程领取和使用枪水。

[6] 伟航公司制定的《枪水安全操作要点》中针对领用要求“凭审批领用，做到账物相符，不私拿、不转借”。

[7] 伟航公司制定的《枪水安全管理制度》中领用规范要求“实行按需领用、登记审批制度，领用部门填写《枪水领用申请表》，注明用途、用量、领用人，经部门负责人审批后到仓库领用”。

四、对有关单位和人员的处理建议

（一）行政处罚建议

伟航公司，安全生产主体责任落实不到位，一是隐患排查治理不到位，对枪水的危害性认知不足，未及时发现并制止刘某桂违规使用枪水的不安全作业行为^[8]；二是安全教育培训不到位，未针对枪水使用要求对刘某桂开展安全生产教育培训^[9]；三是安全管理不到位，未督促作业人员按照安全管理制度和安全操作规程领取和使用枪水^[10]，对事故发生负有管理责任，建议金山区应急管理局依法对其作出行政处罚^[11]。

（二）其他处理建议

刘某桂，伟航公司清洗工，安全意识淡薄，违规在敞口容器内倾倒大量枪水清洗衣物，加之作业区域通风不畅，枪水自然挥发达到爆炸浓度极限，遇非防爆电器产生的电火花而发生爆燃，从而导致事故的发生，对事故发生负有直接责任，建议伟航公司按照公司内部规定进行处理，处理结果报金山区应急管理局备

[8] 《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。事故隐患排查治理情况应当如实记录，并通过职工大会或者职工代表大会、信息公示栏等方式向从业人员通报。其中，重大事故隐患排查治理情况应当及时向负有安全生产监督管理职责的部门和职工大会或者职工代表大会报告。

[9] 《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。

[10] 《中华人民共和国安全生产法》第四十四条第一款：生产经营单位应当教育和督促从业人员严格执行本单位的安全生产规章制度和安全操作规程；并向从业人员如实告知作业场所和工作岗位存在的危险因素、防范措施以及事故应急措施。

[11] 《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。

案。

五、事故防范和整改措施

（一）伟航公司

要举一反三，深刻吸取事故教训，严格落实企业安全生产主体责任。一是要进一步健全落实安全管理制度和操作规程，将枪水等易燃易爆物质的领取、储存纳入严格管控，明确专人审批和现场监督，坚决杜绝违章操作；二是要深入开展隐患排查治理，全面辨识枪水等危险化学品的火灾、爆炸、中毒等危害特性，加强作业现场巡查和监控，及时发现并制止违规使用行为，落实隐患整改闭环管理；三是要强化安全教育培训，对涉及危险化学品使用作业的人员进行专项培训，如实告知危险化学品成分、危险特性和防护措施，考核合格后方可上岗，并定期组织复训和应急演练，切实提升从业人员安全意识和操作技能。

（二）属地部门

建议山阳镇人民政府进一步落实“一案一警示、即时受教育”专项警示教育各项措施，加大对相关企业的安全指导服务力度，督促、指导相关企业吸取事故教训，加强日常安全管理及隐患排查治理工作，切实落实各项安全生产管理措施，压紧压实企业安全生产主体责任。

附件：金山山阳伟航电脑针织有限公司“6·10”一般其他爆炸事故调查组成员单位名单

金山区人民政府事故调查组

年 月 日