

**普宁纺织印染环保综合处理中心联发服装洗染
有限公司“1·14”一般机械伤害事故
调查报告**

普宁市人民政府事故调查组

2025 年 5 月

目录

一、 事故基本情况.....	2 -
（一） 涉事单位基本情况.....	2 -
（二） 涉事单位安全管理情况.....	2 -
（三） 涉事车间布局.....	3 -
（四） 涉事设备和工艺情况.....	4 -
（五） 涉事车间有关人员工作情况.....	5 -
（六） 事故发生经过.....	6 -
（七） 人员伤亡和直接经济损失情况.....	7 -
（八） 监管部门履职情况.....	7 -
二、 事故应急处置及评估情况.....	8 -
（一） 事故现场应急处置情况.....	8 -
（二） 事故信息接报及响应情况.....	8 -
（三） 善后处置情况.....	9 -
（四） 应急处置评估.....	9 -
三、 事故原因分析.....	9 -
（一） 直接原因分析.....	9 -
（二） 间接原因分析.....	9 -
四、 有关单位存在的主要问题.....	10 -
五、 对有关人员和单位的处理建议.....	10 -
（一） 建议免于追究责任的人员.....	10 -
（二） 行政处罚建议.....	10 -
（三） 对公职人员的处理建议.....	11 -
（四） 其他处理建议.....	11 -
六、 事故整改和防范措施.....	11 -

2025年1月14日3时30分许，位于普宁市纺织印染环保综合处理中心内的普宁市联发服装洗染有限公司6楼生产车间，在01号平网印花机的设备维护保养过程中，发生一名工人右手被卷入印花机传送导带与压布辊之间导致机械挤压伤害，后经120救护人员现场急救无效死亡的事故。

根据《生产安全事故报告和调查处理条例》（国务院令493号）的有关规定，普宁市人民政府成立了普宁纺织印染环保综合处理中心联发服装洗染有限公司“1·14”一般机械伤害事故调查组（普府办函〔2025〕3号），调查组由市委常委、常务副市长吴邓文任组长，市政府办公室副主任张秋城、市应急管理局党委委员、总工程师陈晓川任副组长，成员在市公安局、市工业和信息化局、揭阳市生态环境局普宁分局、市总工会和市科技工业园管委会等单位抽调。邀请市纪委监委介入事故调查。

揭阳市安委办对本事故调查处理工作实行挂牌督办。事故调查组按照“科学严谨、依法依规、实事求是、注重实效”的原则，通过现场勘验、检测鉴定、调查取证、询问谈话等，查清了事故经过、发生原因、人员伤亡、直接经济损失和有关单位情况，认定了事故性质和责任，评估了应急处置工作，总结事故教训，提出了对有关责任人员、责任单位和有关问题的处理建议以及整改防范措施建议。

经调查认定，普宁纺织印染环保综合处理中心联发服装洗染

有限公司“1·14”一般机械伤害事故是一起因工人存在不安全行为、设备维保安全管理不到位造成的一般生产安全责任事故。

一、事故基本情况

（一）涉事单位基本情况

普宁市联发服装洗染有限公司（以下简称：普宁联发公司）

¹主营业务：加工服装洗染、布料整染精加工等，注册资本 650 万元，成立日期：2006 年 06 月 28 日，住所：普宁市纺织印染环保综合处理中心起步区污水处理厂北侧。法定代表人：黄海雄²，主要负责人：江鸿志³，专职安全管理人员：秦得元⁴，生产车间厂长：柳明⁵，现有员工 86 名。联发公司于 2024 年 08 月 23 日已取得揭阳市生态环境局颁发的《排污许可证》⁶。

（二）涉事单位安全管理情况

普宁联发公司编制了《安全生产管理制度汇编》，涵盖了安全生产责任制、应急救援预案、隐患排查和治理、作业安全、特种设备等安全管理制度 46 项，制定了印花机、染机、定型机等

¹ 普宁市联发服装洗染有限公司，统一社会信用代码：91445281789187168R，类型：有限责任公司（自然人投资或控股），法定代表人：黄海雄，经营范围：加工服装洗染、布料整染精加工、销售服装纺织品等（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），注册资本：人民币陆佰伍拾万元，成立日期：2006 年 06 月 28 日，营业期限：长期，住所：普宁市纺织印染环保综合处理中心起步区污水处理厂北侧，登记机关：普宁市市场监督管理局。

² 黄海雄，男，广东普宁人，系普宁市联发服装洗染有限公司法人代表。

³ 江鸿志，男，广东普宁人，系普宁市联发服装洗染有限公司主要负责人。

⁴ 秦得元，男，广东普宁人，系普宁市联发服装洗染有限公司安全管理人员。

⁵ 柳明，男，河北北京山人，系普宁市联发服装洗染有限公司生产车间厂长。

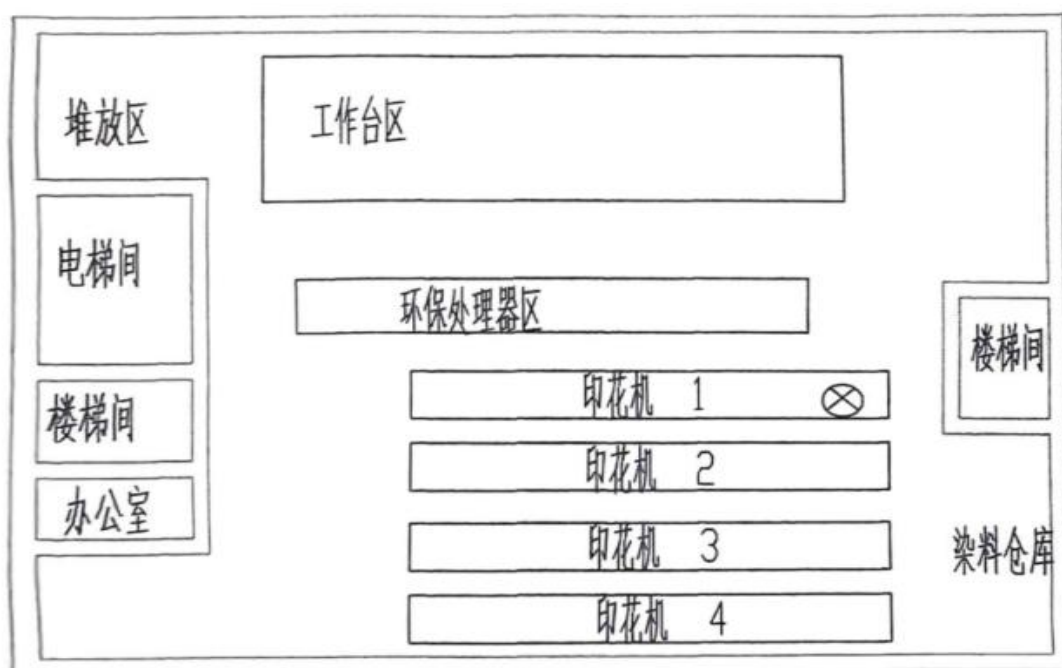
⁶ 证书编号：91445281789487468R001P，注册地址：普宁市纺织印染环保综合处理中心起步区污水处理厂北侧，法定代表人：黄海雄，生产经营场所地址：普宁市纺织印染环保综合处理中心起步区污水处理厂北侧，行业类别：棉纺织及印染精加工，统一社会信用代码：91445281789187168R，有效期限：自 2023 年 08 月 24 日至 2028 年 08 月 23 日止，发证机关：揭阳市生态环境局，发证日期：2023 年 08 月 23 日。

设备操作规程及设备维护操作规程等 20 项。2024 年，公司共组织开展安全教育培训 3 场次 123 人次；组织隐患排查治理 12 次，整改隐患 4 项；组织 2 次应急演练活动；投入安全生产费用约 19 万元。

（三）涉事车间布局

涉事车间位于普宁市纺织印染环保综合处理中心内的普宁联发公司 6 楼，车间中央为环保处理器区，东侧从北到南是堆放区、电梯间、楼梯间、工厂办公室，北侧是工作台区，西侧是楼梯间及燃料仓库区，南侧是四台平网印花机呈南北并列布置。

南侧第一台平网印花机的东侧的进布段可见其上有多个布料传送卷轴，在其中一个传送卷轴上及其附近可见血迹分布。



涉事车间布局平面图

（四）涉事设备和工艺情况

涉事设备名称：01 号平网印花机，机器编号：HS-86226P，出厂日期：2014 年 09 月，技术参数：印花速度 5 米/分钟，印花宽度 1.9 米。

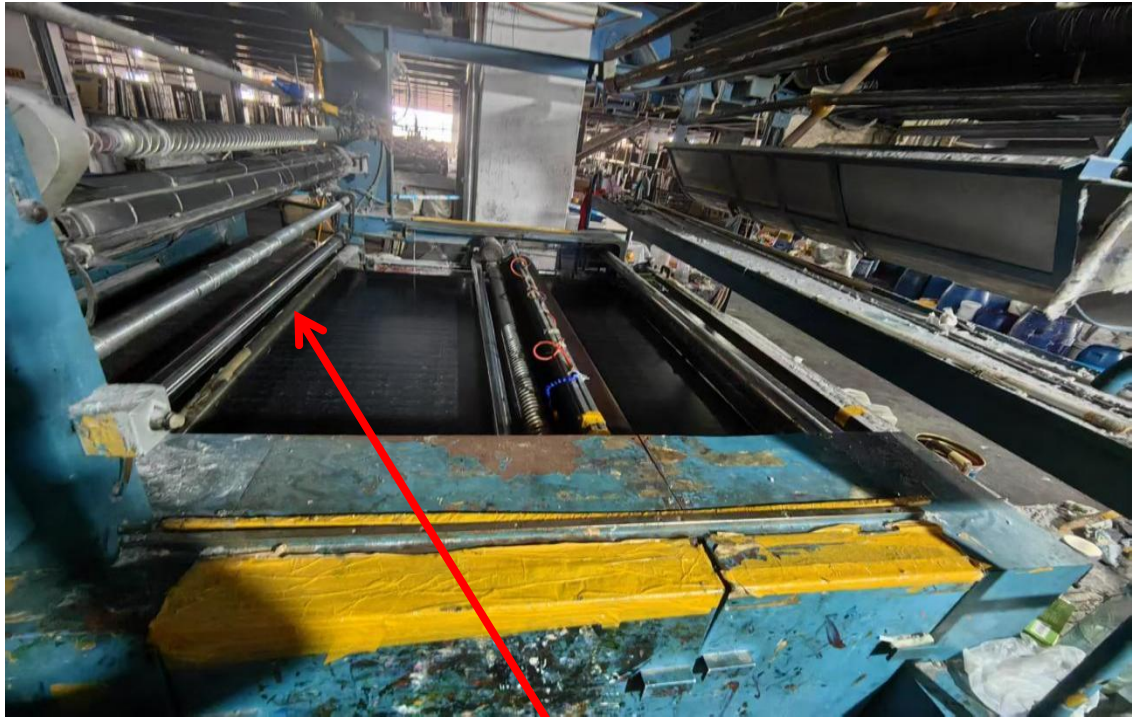
01 号平网印花机主要组成部分：1、印花台板、2、网版系统、3、刮印系统、4、给浆系统、5、烘干装置、6 控制系统。事故发生在印花台板部分。



涉事平网印花机

01 号平网印花机生产工艺流程：1.准备工作：检查设备、准备材料、设计图案；2.安装网版：固定网版、调整位置、3.调试设备：设置参数、试印，4.开始印花：放置布料、启动设备、监

控过程，5.后处理：烘干固化、清洗网版，6.质量检查：检查成品、记录数据，7.设备维护：清洁设备、定期保养。事故发生在设备维护过程中。



涉事工人发生机械伤害位置

（五）涉事车间有关人员工作情况

2025年1月13日夜班作业于20时开始，作业人员20人。其中：车间厂长柳明，负责布置车间生产任务，系普宁联发公司固定员工。公司安全管理人员秦得元，负责车间现场安全管理，系普宁联发公司固定员工。13日23时许，生产车间负责人柳明离开车间回家休息。14日1时20分许，公司安全管理人员秦得元车间回宿舍休息。

01 号平网印花机机长孙红星⁷，负责控制印花机的运行，与普宁联发公司未签订劳动合同，以计件的形式按实结算劳务费用，属于灵活用工形式。另外，孙红星承包了 01 号平网印花机的日常维护保养项目，双方口头约定每次费用为 80 元。

01 号平网印花机进布工人吴建华⁸，负责在 01 号平网印花机进料位置（印花台板）将坯布放入印花机，与普宁联发公司未签订劳动合同，以计件的形式按实结算劳务费用，属于灵活用工形式。

（六）事故发生经过

涉事车间没有监控视频，经调查询问相关人员，事故发生经过为：2025 年 1 月 14 日 2 时 30 分许，01 号平网印花机完成生产任务，其余 3 台平网印花机仍在生产。01 号平网印花机结束作业后，机长孙红星继续对印花机进行常规维护保养⁹，进布工人吴建华等人没有其他作业任务离开了车间，吴建华来到电梯间等待电梯时发现自己的钥匙遗失了，随即返回车间寻找钥匙。

3 时 30 分许，工人吴建华返回 01 号平网印花机的印花台板位置¹⁰，处于维保作业的孙红星未发现吴建华返回工作台情况。

⁷ 孙红星，男，河南南阳人，系普宁市联发服装洗染有限公司雇佣工人。

⁸ 吴建华，女，死者，河南西华人，系普宁市联发服装洗染有限公司雇佣工人。

⁹ 《工贸企业检维修作业安全规范》（DB50/T 1731—2024）3.2 常规检维修作业：经常进行且有操作规程和计划的检维修作业活动，如更换配件、进入（登上）设备检查、维护和保养等。

¹⁰ 印花机台板设备高度约 1 米。

吴建华将身体探入运行中的印花台板区域，导致右手被卷入印花机传送导带与压布辊之间，受到机械挤压伤害。此时，在 01 号平网印花机中段位置进行维保作业的孙红星听到印花机前段传来一声尖叫，随即起身观察，发现吴建华被压呼叫情况，立即按下印花机的急停按键，停止印花机运行。孙红星发现吴建华的右手被卷入印花机传送导带与压布辊之间，脸部被挤压在传送卷轴边上，身体一动不动，立即呼叫周边人员展开救援。

（七）人员伤亡和直接经济损失情况

广东省普宁市公安司法鉴定中心于 2025 年 1 月 19 日开始对吴建华尸体进行死因鉴定，于 2 月 6 日对吴建华作出“符合钝性物体压迫胸部致窒息死亡”的鉴定意见，并出具《鉴定书》（编号为：普公（司）鉴（法尸）字〔2025〕38 号）。

依据《生产安全事故统计调查制度》和《企业职工伤亡事故经济损失统计标准 GB 6721-1986》，事故造成 1 人死亡，无其他人员受伤，直接经济损失共约人民币 122 万元。

（八）监管部门履职情况

普宁市招商投资促进中心¹¹，现有在职人员 17 人，管理辖区内科技工业园区 14 家企业和印染园区 65 家企业。一年来，组织召开安全生产、消防安全工作会议 20 多次，组织应急、消防演练 2 次，发放宣传资料 1000 多份，专门抽调 8 个精干人员，

¹¹ 原普宁市科技工业园管委会于 2025 年 5 月 6 日更名为普宁市招商投资促进中心。

组成 3 个安全生产、消防安全检查小组，对辖区企业开展安全生产、消防安全大检查，检查企业 246 家次，发现问题 1134 个，整改率达 100%，其中第 2 检查小组对普宁联发公司开展检查 4 次，出动人员 12 人次，发现问题 16 个，整改率达 100%。

二、事故应急处置及评估情况

（一）事故现场应急处置情况

孙红星发现吴建华被压后，立即和现场工友拆除印花机台板上的传送卷轴，将吴建华抬出。

3 时 48 分许，孙红星拨打 120 急救电话，接着拨打电话将现场情况告知生产车间负责人柳明，柳明接到电话后立即从家里赶往车间，并电话报告公司负责人江鸿志，江鸿志立即从家里赶往车间。

3 时 53 分许，孙红星拨打了 110 报警电话。

4 时 4 分许，普宁市第三人民医院救护人员到达现场，对吴建华进行抢救，吴建华经现场抢救无效死亡。

（二）事故信息接报及响应情况

2025 年 1 月 14 日 3 时 58 分许，普宁市公安局占陇镇派出所接一男子报警，立即派员到场进行处置，并传唤问询相关人员进行立案侦查；1 月 15 日 9 时 45 分，普宁市公安局将事故情况报告普宁市委、市政府以及普宁市应急管理局；1 月 15 日 10 时 25 分，普宁市应急管理局将事故情况报告揭阳市应急管理局。

（三）善后处置情况

事故发生后，普宁联发公司积极做好死者家属安抚及善后处理各项工作。2025年1月29日，普宁联发公司与死者家属签订赔偿协议书。死者家属情绪稳定，社会面平稳。

（四）应急处置评估

事故发生后，普宁联发公司相关管理人员和现场工人迅速开展现场救援，公司积极与死者家属协商善后赔偿事宜，并就赔偿事宜协商达成一致意见。普宁市公安局、应急管理局和科技工业园管委会等部门高度重视，认真做好事故善后处置工作，整个事故应急处置过程未发生次生、衍生事件，舆情和社会面平稳。

三、事故原因分析

（一）直接原因分析

吴建华返回印花台板区域寻找物品，擅自将身体探入维保作业运行中的印花台板运行区域，导致右手被卷入印花机传送导带与压布辊之间，造成胸部受压迫导致死亡。

（二）间接原因分析

孙红星在进行设备维护保养过程中，未确保在需要不停机维护的情况下采取适当保护措施¹²，未确保生产设备需要维修的部位处于安全状态¹³。

¹² 《机械安全生产设备安全通则》（GB/T 35076-2018）5.2 维护应在生产设备停机后进行，并采取措施防止意外启动。如果需要不停机维护，则应采取适当的保护措施。

¹³ 《生产设备安全卫生设计总则》（GB5083—2023）5.10.2 生产设备需要进行检查或维修的部位应处于安全状态。

四、有关单位存在的主要问题

普宁市招商投资促进中心。对辖区内的生产经营单位安全生产状况监督检查不到位¹⁴，开展安全生产巡查、检查工作不够深入细致，未组织开展园区企业设备检维修作业专项检查行动。

五、对有关人员和单位的处理建议

（一）建议免于追究责任的人员

吴建华，普宁联发公司进布员，擅自将身体探入维保作业运行中的印花台板运行区域，导致右手被卷入印花机传送导带与压布辊之间，造成胸部受压迫导致死亡，对事故发生负有主要责任。鉴于其已在事故中死亡，建议免于追究责任。

（二）行政处罚建议

孙红星，承包普宁联发公司 01 号平网印花机日常维护保养项目，在进行设备维护保养过程中，未确保在需要不停机维护的情况下采取适当保护措施，未确保生产设备需要维修的部位处于安全状态，对事故发生负有责任。建议由普宁市应急管理局依照《中华人民共和国安全生产法》第一百一十四条第（一）项¹⁵给予行政处罚。

¹⁴ 《中华人民共和国安全生产法》第九条 国务院和县级以上地方各级人民政府应当加强对安全生产工作的领导，建立健全安全生产工作协调机制，支持、督促各有关部门依法履行安全生产监督管理职责，及时协调、解决安全生产监督管理中存在的重大问题。乡镇人民政府和街道办事处，以及开发区、工业园区、港区、风景区等应当明确负责安全生产监督管理的有关工作机构及其职责，加强安全生产监管力量建设，按照职责对本行政区域或者管理区域内生产经营单位安全生产状况进行监督检查，协助人民政府有关部门或者按照授权依法履行安全生产监督管理职责。

¹⁵ 《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；……

（三）对公职人员的处理建议

事故调查组通过对相关情况和有关责任人进行调查取证，已认定为一般生产安全责任事故。对以下人员将线索移送纪检监察机关。

黄卓豪，政治面貌群众，原普宁市科技工业园管委会规划开发管理股副股长兼第二检查组（即事故片区）组长。对片区企业设备检维修作业安全检查不到位。

（四）其他处理建议

建议责成普宁市招商投资促进中心向普宁市人民政府作出深刻书面检查。

六、事故整改和防范措施

1.普宁联发公司要严格落实安全管理制度和生产设备操作规程的执行，加大对生产设备的隐患排查力度，加强对工厂员工的培训教育，确保员能够熟悉掌握本职工作所需的安全生产知识，严格遵守操作规程要求，防止类似事故的发生。公司主要负责人和安全管理人員要切实做好夜间作业的安全管理，定期或不定期对生产车间开展安全巡查，及时消除安全事故隐患。此外，公司要加强对设备维护保养项目承包方的安全管理，督促承包方严格履行安全生产主体责任，安排安全管理人员定期巡查承包方作业行为，发现违规操作立即叫停整改。

2.普宁市招商投资促进中心要认真总结事故教训，认真履行

属地安全监管职责，加大安全巡查力度，特别是园区企业设备检修作业安全监管，迅速对园区企业进行全面大排查大整治，加强企业生产车间现场作业安全管理，对发现的安全隐患问题或违法行为要及时制止、上报，坚决遏制类似事故发生。

3.各地各部门要举一反三，进一步加强对辖区生产经营单位安全管理力度，加强对辖区内同类企业的巡查工作，督促生产经营单位依法、依规作业，及时有效消除安全隐患。同时，要加强辖区内从业人员的安全生产知识宣传和教育，充分运用电视广播、微信微博、横幅标语、宣传海报等形式，全方位、多层次、常态化教育引导作业人员提升安全作业意识，大力宣传普及防范机械伤害安全知识。

普宁纺织印染环保综合处理中心联发服装
洗染有限公司“1·14”一般机械伤害
事故调查组