

厦门钢宇工业有限公司9·9一般 高处坠落事故调查报告

2022年9月9日8时23分许，厦门钢宇工业有限公司焊接车间工人在屋顶施工时发生一起高处坠落事故，造成1名工人死亡。

接到事故报告后，海沧公安分局、区应急局和东孚街道办等部门领导及工作人员先后赶到事故现场调查了解情况，并督促相关单位妥善做好善后处置工作，维护社会稳定。为认真做好事故调查处理工作，根据《厦门市海沧区人民政府办公室关于授权区应急局、区建设与交通局负责组织事故调查组进行生产安全事故调查的通知》（厦海政办〔2021〕173号）精神，区应急局牵头组织海沧公安分局、区工信局、区总工会和东孚街道办等相关单位，成立厦门钢宇工业有限公司9·9一般高处坠落事故调查组进行调查。

事故调查组秉持“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、调查取证、查阅施工单位相关资料、综合分析等方法，查明了事故原因，认定了事故性质和责任，提出了对事故单位、责任人员的处理建议和整改措施。现将调查情况报告如下：

一、事故基本情况

（一）**发生时间：**2022年9月9日8时23分许

（二）**发生地点：**厦门钢宇工业有限公司焊接车间

(三) 事故类别：高处坠落

(四) 伤亡情况：1 人死亡。死者叶某胜，男，汉族，19XX 年 X 月 X 日出生，身份证号：35XXXXXXXXXXXX37，住址：厦门市同安区 XX 镇 XX 村 XX 号。

二、事故工程及相关企业、个人概况

(一) 事故工程概况及合同情况

1. 建设发包方（甲方） 厦门钢宇工业有限公司（以下简称钢宇公司），类型：法人商事主体【有限责任公司（台港澳法人独资）】，经营范围：体育用品及器材制造等。

2. 承包方（乙方） 厦门市知兑工程管理咨询有限公司（以下简称知兑公司），类型：法人商事主体【有限责任公司（自然人独资）】，经营范围：工程管理服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

2022 年 6 月 22 日，钢宇公司发布《钢宇制造厂涂装线爆炸修复工程》招标书，邀请知兑公司等单位投标，知兑公司于 7 月 14 日中标。随后，甲方钢宇公司和乙方知兑公司签订《施工合同》，工程主要内容：拆除更换屋面、墙面彩钢板、塑钢窗修复等，承包方式：乙方包工包料，工程报价：14.3277 万元。

双方合同约定（节选安全权利、义务及违约责任等）：

1. 甲方委派【曹总】（曹某成）联系电话【130XXXXXXX1】为甲方代表，履行本合同项下的甲方责任……。甲方及时向乙方提交相关图纸、资料文件，并在开工前进行必要的交底。……

2. 乙方委派【廖某用】联系电话【159XXXXXXX7】为乙方代表，履行本合同项下的乙方责任……。乙方代表应负责对工程进度、实物工程量、施工安全、工程造价和文明共建等工作进行协调、监督，……。乙方代表应从工程开工之日起至项目竣工之日，全程负责该项目（即每天必须到现场跟班，……），……。施工过程中乙方项目施工负责人需严格履行其对应职能职责。

3. 乙方编制有关施工技术、作业计划、安全措施等方案，严格按照设计图纸、甲方要求、双方约定、政府规定、行业和国家规范、规定和标准进行组织施工，并认真做好日常施工检验工作。……。

4. 乙方必须按照有关规章施工作业，加强安全措施，服从甲方统一指挥，将事故隐患消灭在萌芽状态。……。

5. 未经发包方书面同意，承包人不得将工程对外发包、转包，否则视为承包人违约，……。

（二）其他相关单位、个人及施工情况

1. 厦门顺多啦装饰工程有限公司（以下简称顺多啦装饰公司），类型：法人商事主体【有限责任公司(自然人投资或控股)】，经营范围：房屋建筑业；其他未列明建筑安装业；钢结构工程施工；太阳能光伏系统施工；建筑物拆除活动（不含爆破）；未列明的其他建筑业；建筑劳务分包等。

2. 曹某成（甲方代表） 建设发包方钢宇公司项目总监，钢宇制造厂涂装线爆炸修复工程施工甲方主要负责人，男，

汉族，39岁，籍贯：福建长汀，身份证号：35XXXXXXXXXXXX34，现住址为厦门市钢宇工业有限公司4X号楼XXX室。

3. 黄某传（劳务） 男，29岁，汉族，籍贯：贵州省XX自治县，身份证号：52XXXXXXXXXXXX1X，现住址为集美区XX街道XX南路XX号。

2022年7月14日，知兑公司廖某用在得知中标后，电话联系顺多啦装饰公司林某顺，并通过微信向其介绍钢宇制造厂涂装线爆炸修复工程业务。7月15日，廖某用约林某顺前往钢宇公司实地查看了施工现场，林某顺按材料加人工费约9万多元向廖某用报价。7月25日，廖某用通过微信发报价单和施工合同给林某顺，林某顺嫌条款复杂双方未签定书面施工合同。8月中旬前后，知兑公司在收到钢宇公司预付款后，先后将3万元货款、2万元材料款分两笔转帐到顺多啦装饰公司帐户。

7月28日，林某顺找到黄某传等人，把墙面修复、屋顶修复施工包给黄某传。8月16日，林某顺结清墙面修复费用后与在贵州老家的黄某传商定屋顶修复工价每平方25元。9月1日，黄某传通过微信群招揽到屋顶修复工人叶某胜并谈妥工价每平方20元。9月3日上午，林某顺根据黄某传微信事先通知，约知兑公司廖某用一同前往钢宇公司与叶某胜等人碰面，经知兑公司廖某用和钢宇公司电话沟通确定了作业方案。随后，林某顺准备施工材料，叶某胜与林某顺沟通后安排9月8日进场施工。

三、事故发生经过、救援情况

9月8日上午,叶某胜带领工友林某涛、林某浩到达钢宇公司,与林某顺在现场商议屋顶修复施工作业细节。9月8日下午,叶某胜、林某涛和林某浩3人开始屋顶修复作业。

9月9日7时30分许,叶某胜带领工友林某涛、林某浩在钢宇公司焊接车间涂装线顶棚上更换破损的彩钢瓦。8时23分许,叶某胜在拆除岩棉时从屋顶坠入下方游浸水池。林某涛、林某浩听到响声后立即从屋顶下来,协力将叶某胜从水中救起,并对其进行心肺复苏。林某涛、林某浩见叶某胜无反应立即报警,120到场核实叶某胜已死亡。

四、事故的原因和性质

(一) 直接原因

叶某胜,无高处作业操作证从事高处作业,屋顶修复未系安全带,屋面拆除形成的悬空区域未采取可靠的防护措施,其踩空失足从高处坠落撞击下方管道后溺水身亡。

(二) 间接原因

1. 知兑公司承接零星作业,未经发包方书面同意对外转包,施工前未编制施工组织设计和安全专项施工方案,涉及高处作业未安排取得高处作业操作证的作业人员实施;施工过程中,未为施工作业人员配备安全带、安全帽等劳动防护用品,未配备专人在场负责施工安全管理,施工现场以包代管,未能及时发现并消除事故隐患。

2. 钢宇公司对承包单位知兑公司违规转包工程、以包代

管失管失察，涉及高处作业未督促持证上岗，对施工现场相关单位和个人的安全生产缺乏统一的协调、管理，自身对施工现场定期安全检查不落实，未能及时发现并督促整改施工现场存在的安全问题。

3. 顺多啦装饰公司招揽的屋面修复作业人员不具备高处作业资质，对相关作业人员安全生产教育培训不到位，屋顶高处作业悬空区域未采取可靠的安全防范措施，施工现场未配备、使用安全帽及安全带等劳动防护用品。

（三）事故性质

经事故调查组认定，厦门钢宇工业有限公司 9·9 高处坠落事故是一起一般生产安全责任事故。

五、事故责任认定及处理建议

（一）死者叶某胜，在高处作业时安全意识不强，无高处作业操作证施工，未按规定佩戴、使用安全带、安全帽等劳动防护用品，不慎高处坠落致死，对死亡负有直接责任，鉴于其在事故中死亡，建议不予追究事故责任。

（二）厦门市知兑工程管理咨询有限公司作为承包方，违规转包工程、以包代管，未制定并实施相应安全生产规章制度和操作规程，未制定安全可靠的施工作业方案，涉及高处作业的未安排取得高处作业操作证的作业人员实施，未为施工人员配备安全带、安全帽等劳动防护用品，未配备专人负责施工现场安全管理工作，未及时发现并消除施工现场事故隐患，该公司承接零星作

业安全生产主体责任落实不到位，对事故发生负主要责任，建议由海沧区应急管理局依法给予行政处罚。

（三）厦门钢宇工业有限公司作为建设发包方，对承包方单位知兑公司违规转包工程、以包代管失管失察，涉及高处作业未督促持证上岗，对施工现场相关单位和个人安全生产缺乏统一协调、管理，未及时发现施工作业场所存在的安全隐患并督促整改，该公司雇请他人进行零星作业安全生产主体责任落实不到位，对事故发生负有责任，建议由海沧区应急管理局依法给予行政处罚。

（四）厦门顺多啦装饰工程有限公司作为施工方，招揽的屋面修复作业人员不具备高处作业资质，高处作业未采取可靠的安全防范措施，对作业人员安全生产教育培训不到位，未配备并监督正确佩戴、使用安全帽、安全带等劳动防护用品，对事故发生负有责任，建议由海沧区应急管理局依法给予行政处罚。

（五）厦门钢宇工业有限公司项目总监曹某成作为甲方项目主要负责人，对承包人施工组织准备和施工现场协调、管理不到位，施工期间未组织有效的安全检查，未能及时发现并消除施工现场存在的生产安全事故隐患，对事故发生负领导责任，建议由海沧区应急管理局依法给予行政处罚。

（六）黄某传作为厦门顺多啦装饰工程有限公司劳务班组实际召集人，屋面修复作业时未尽到督促、提醒叶某胜等人高处作业安全防范义务，建议由厦门顺多啦装饰工程有限公司根据双方相互约定进行处理。

六、整改防范措施

（一）厦门市知兑工程管理咨询有限公司要建立健全安全生产责任制、安全生产规章制度和操作规程，加强施工现场的安全管理，及时发现并消除事故隐患，督促施工人员正确佩戴劳动防护用品，落实安全防护措施，杜绝类似事故的发生。

（二）厦门钢宇工业有限公司要吸取事故教训，举一反三，严格外包施工项目的组织管理，加强对施工单位和个人的安全生产工作统一协调管理，定期进行安全检查，及时组织消除事故隐患，严防类似事故的再次发生。

（三）厦门顺多啦装饰工程有限公司应吸取事故教训，加强对施工人员安全生产教育和培训，提高作业人员的安全意识和安全技能，特种作业人员持证方可上岗，同时加强施工现场安全管理，确保企业安全生产主体责任落到实处，严防事故再次发生。

（四）区安办结合工作实际，将本起事故进行通报，要督促各行业主管部门加强辖区高处作业专项治理，要求企业对排查出来的隐患项目逐项落实整改、限期整改，切实堵住安全管理漏洞，确保我区安全生产形势稳定向好。

厦门钢宇工业有限公司 9·9 一般

高处坠落事故调查组

2022 年 10 月 26 日