

# 郑州航空港经济综合实验区 三官庙上海永结钢结构工程有限公司“9·4” 一般高处坠落事故调查报告

2024年9月4日7时50分许，郑州航空港经济综合实验区三官庙办事处辖区雁行路与孙武路交叉口西北角发生一起一般高处坠落事故，造成1人死亡，直接经济损失153万元。

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）等法律法规，郑州航空港经济综合实验区管理委员会成立由应急管理局、建设局、纪检监察工委、党群工作部（总工会）、公安分局等部门组成的郑州航空港经济综合实验区三官庙上海永结钢结构工程有限公司“9·4”一般高处坠落事故调查组（以下简称调查组），对事故进行全面调查。调查组按照“科学严谨、依法依规、实事求是、注重实效”的原则，通过现场勘察、调查取证、调查询问、查阅资料，查明了事故发生的经过、事故原因和直接经济损失情况，认定了事故性质，提出了对有关责任人员及责任单位的处理意见和事故防范措施建议。

经调查认定，郑州航空港经济综合实验区三官庙上海永结钢结构工程有限公司“9·4”一般高处坠落事故，是一起因工人违规作业、安全防护设施缺失和管理不到位造成的一般生产安全责任事故。

## 一、基本情况

### (一) 事故发生单位基本情况

施工单位：上海永结钢结构工程有限公司。成立日期：2010年7月8日；法定代表人：蒋\*侠；注册地址：上海市闵行区闵北路88弄1-30号104幢1层A区；统一社会信用代码：91310112558765192U；注册资本：人民币2568万元整；经营范围包括许可项目：各类工程建设活动；建设工程设计。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：金属门窗工程施工；金属结构销售；金属材料销售；门窗销售；五金产品批发；橡胶制品销售；建筑材料销售；建筑装饰材料销售。（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）。

### (二) 事故发生相关单位基本情况

建设单位：河南极兔极致供应链有限公司。成立日期：2019年11月01日；法定代表人：王\*；注册资本：壹千万圆整；统一社会信用代码：91410100MA47M7UD77；住所：郑州航空港经济综合实验区梅河路4号院；经营范围：国内快递（邮政企业专营业务除外）；仓储服务；搬运装卸服务；国内货物运输代理；供应链管理及相关咨询服务；机械设备租赁；物流科技、信息科技专业领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；企业管理咨询；商务信息咨询；普通货物道路运输；货物及技术进出口；物料销售业务；配送服务；货物专用运输（集装箱）；货运站（场）经营（货物集散、货运配载、货运代理、仓储理货）；航空、陆路、铁路、国际货物运输代理（不含危化品）及咨询服务；汽车

租赁服务；物业管理；会务服务；展览展示服务；企业形象策划；设计、制作、代理、发布国内广告业务；销售：服装饰品、工艺礼品（象牙及其制品除外）、鞋帽、日用百货、电子产品、建筑材料、五金交电、家用电器、劳防用品。

### （三）事故发生背景

河南极兔极致供应链有限公司郑州进港一期项目，位于三官庙办事处辖区雁行路与孙武路交叉口西北角，事故发生在2号仓库框架钢结构二层设备平台（以下简称钢平台），钢平台建筑面积26811.2 m<sup>2</sup>。2023年8月1日，极兔速递有限公司与上海永结钢结构工程有限公司（以下简称永结公司）签订钢平台《采购框架合同》。2024年7月18日，河南极兔极致供应链有限公司通过极兔速递有限公司内部采购系统向永结公司下达了钢平台采购订单。随后，永结公司按河南极兔极致供应链有限公司要求，进驻2号仓库做放线、材料进场等前期准备工作。8月，永结公司进场安装钢平台。

## 二、事故现场情况

钢平台与地面高差为7米，龚\*明坠落地点距离北侧墙57.01m，南侧墙37.99m，西侧墙107.42m，东侧墙121.12m。龚\*明斜趴在地上，头部受伤，未佩戴安全带和安全帽。

钢平台主要结构件为：钢梁、钢制方管（以下简称方管）、钢格栅板（以下简称格板）。格板规格为：G323/30/100，1.0m\*2.0m；材质：镀锌钢。钢平台使用工字钢作为立柱和横梁，横梁上呈南北走向设置了边长10cm的方管，方管中心间距为1m。负责铺设格板的工人，需要使格板的两端和中心线分别搭在3根方管上，

格板两端各有 5cm 要压在方管上，再使用 9 套 M 型卡扣和螺丝对每块格板进行固定。

### 三、事故发生经过

9 月 4 日 7 时 30 分许，永结公司班长张\*给工人龚\*明、王\*、武\*社、刘\*珂开完早会后，安排这 4 人为一组在 2 号仓库钢平台中间位置向东铺设格板。龚\*明和王\*在前面铺格板，武\*社和刘\*珂一起在后面打螺丝进行固定。龚\*明和王\*一人一块轮流从钢平台最南侧将格板拉到预定位置铺设到位，再由刘\*珂、武\*社用卡扣与螺丝将格板固定到方管上。

7 时 50 分许，龚\*明站在一块已铺格板上继续向南铺设，他用一根钢筋钩子钩起另一块格板（以下简称事故格板）搭到相邻位置，并用左脚相配合，欲把事故格板放正，却不小心随着左脚将身体重心移至事故格板，此时，未搭设牢稳的事故格板产生滑动并翻转，导致龚\*明自己与事故格板一起从钢平台上坠落至地面。

### 四、人员伤亡和直接经济损失情况

事故造成龚\*明 1 人死亡，事故直接经济损失 153 万元。

### 五、事故应急处置及评估情况

#### （一）事故信息接报及响应情况

8 时 42 分，应急管理局接到党政办总值班室关于事故发生的电话后，火速到达事故现场开展应急处置，勘察坠落区域情况，调查事故原因，9 时 33 分，通过电话上报河南省应急管理厅，10 时 3 分，上报国家应急指挥综合业务系统。

#### （二）事故应急救援评估

龚\*明坠落后，张\*立即上前救援，并于7时57分拨打120，8时11分拨打110报警；郑州市第一人民医院南院区急救人员赶到现场后紧急施救，龚\*明经抢救无效于9月4日8时15分死亡。

事故发生后，应急管理局、公安分局、建设局、三官庙办事处、永结公司、河南极兔极致供应链有限公司等第一时间赶至现场开展应急处置，医护人员紧急施救，善后处理平稳进行，9月7日，善后工作完成。

## 六、事故原因

### （一）直接原因

龚\*明未佩戴安全帽和安全带，违规作业，不慎将身体重心移至未搭设牢稳的事故格板，使事故格板发生滑动翻转，导致自己从钢平台坠落。

### （二）间接原因

1. 永结公司钢平台未设置安全防护设施。
2. 永结公司安全管理不到位。技术负责人宗\*旺、施工员刘\*长期不在岗履职；生产经理张\*强、安全员沈\*荣、班长张\*，都缺乏格板铺设安全施工基本知识，安全管理流于形式。
3. 永结公司未对工人进行书面技术交底和安全交底。

## 七、事故性质

经调查认定，郑州航空港经济综合实验区三官庙上海永结钢结构工程有限公司“9·4”一般高处坠落事故，是一起一般生产安全责任事故。

## 八、事故责任认定及处理建议

### （一）对事故责任人处理建议

1. 龚\*明，上海永结钢结构工程有限公司工人，未佩戴安全帽、安全带，违规作业，安全意识淡薄，不慎将身体重心移至未搭设牢稳的事故格板，使事故格板发生滑动翻转，导致自己从钢平台坠落，鉴于其已在事故中死亡，免于追究责任。

2. 蒋\*侠，上海永结钢结构工程有限公司法定代表人，未依法履行安全生产管理职责，未认真督促、检查本单位的安全生产工作，对钢平台未设置安全防护设施失察，未及时消除生产安全事故隐患。对事故的发生负有责任。违反《中华人民共和国安全生产法》第二十一条第五项之规定，依据《中华人民共和国安全生产法》第九十五条第一项之规定，由区应急管理局对其处 2023 年年收入 40% 罚款的行政处罚。

3. 蒋\*，上海永结钢结构工程有限公司郑州进港一期项目负责人，未依法履行安全生产管理职责，安全管理不到位，对技术负责人、施工员长期不在岗失察，对生产经理、安全员、班长均缺乏安全施工基本知识失察；未认真督促、检查安全生产工作，对钢平台未设置安全防护设施失察，未及时消除生产安全事故隐患。对事故的发生负有责任。违反《中华人民共和国安全生产法》第五条之规定，依据《中华人民共和国安全生产法》第九十六条之规定，由区应急管理局对其处 2023 年年收入 22.5% 罚款的行政处罚。

## （二）对事故责任单位处理建议

1. 上海永结钢结构工程有限公司。未依法履行安全生产主体责任，未严格建立、执行安全生产责任制和安全生产规章制度，钢平台未设置安全防护设施，未及时发现并消除事故隐患，违反

《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》（GB 55034-2022）第 3.2.1 条、《中华人民共和国安全生产法》第四条、第四十一条第二款之规定，对事故的发生负有主要责任。依据《中华人民共和国安全生产法》第一百一十四条第一项之规定，由区应急管理局对其处 50 万元罚款的行政处罚。

2. 河南极兔极致供应链有限公司。建议其向郑州航空港经济综合实验区管理委员会作出深刻检查，由郑州航空港经济综合实验区安委办对其进行警示约谈。

3. 三官庙办事处。建议其向郑州航空港经济综合实验区管理委员会作出深刻检查，由郑州航空港经济综合实验区安委办对其进行警示约谈。

## **九、事故防范措施建议**

### **（一）上海永结钢结构工程有限公司**

要严格依法设置安全防护设施；要配备合格的项目管理人员并在岗履职，落实各自安全管理责任；要健全并执行各项安全管理制度，完善各工种操作规程；要注重开展对施工人员的安全技术培训，严格执行安全交底、技术交底制度，交底人要尽责、懂行，交底内容要全、准、严。

### **（二）河南极兔极致供应链有限公司**

要对合作方的安全性、专业性进行审查，建立经常性考核制度，及时纠正安全生产违法行为；要加强对进场企业的安全管理，掌握施工现场工人的动态情况，及时发现并制止冒险作业行为；要充分开展安全生产教育培训，督促进场企业严格执行安全交底、技术交底相关规定，强化事故防范意识。

### （三）建设局

要举一反三，加强对建筑工地高空作业的监管，出台高空作业管理硬措施；要对未竣工验收的项目制定系统性整治方案，重点排查竣工验收办理期间进场施工企业的安全生产法律落实情况，防止出现监管盲区；要督促各层级施工单位完善安全防护措施，认真开展岗前培训。

### （四）三官庙办事处

要针对辖区物流、会展、高铁服务业建筑工地体量较大、数量猛增的新特点，采取多种手段加强建筑安全专业能力建设，充实管理队伍，运用社会化专业力量提升安全管理水平，真正实现安全管理全覆盖，确保安全生产形势稳定。