

# 中山坦洲碧成物流仓储园建筑工地 “2022·10·15”一般机械伤害事故调查报告

编制单位：中山坦洲碧成物流仓储园建筑工地  
“2022·10·15”一般机械伤害事故调查组

编制时间：2026年2月9日

2022年10月15日12时30分左右，在中山市坦洲镇碧成物流仓储园建筑工地发生一起机械伤害事故，造成1人死亡。中山市第一市区人民检察院向市应急管理局发出《检察建议书》（中山一区检建〔2025〕3号），认为2022年10月15日发生在中山市坦洲镇碧成物流仓储园工地的事故属于生产安全事故，为核实中山坦洲碧成物流仓储园建筑工地“2022·10·15”一般机械伤害事故性质。根据《生产安全事故报告和调查处理条例》及国家有关法律法规的规定，中山市人民政府批准成立了由市应急管理局牵头，市公安局、市总工会、市住房和城乡建设局、坦洲镇人民政府等有关部门组成的中山坦洲碧成物流仓储园建筑工地“2022·10·15”一般机械伤害事故调查组（以下简称事故调查组），开展相关的事故调查工作，并邀请市纪委监委派员参加。

经调查认定，中山坦洲碧成物流仓储园建筑工地“2022·10·15”一般机械伤害事故是一起因作业人员违规作业且生产经营单位未落实安全生产主体责任造成的一般生产安全责任事故。

事故调查组通过调查取证，查清了事故发生的经过、原因和性质，提出了对事故单位及有关责任人员的处理建议和整改措施，现将事故有关情况报告如下：

## 一、事故基本情况

（一）建设单位：中山市碧成地产开发有限公司

中山市碧成地产开发有限公司（公司现用名：中山市顺达物流有限公司），统一社会信用代码：914420003042359685，法定代表人：邵某某，类型：有限责任公司（港澳台投资、非独资），注册资本：3336.4462 万元，成立日期：2014 年 6 月 20 日，登记机关：中山市市场监督管理局，注册地址：中山市板芙镇迎宾大道 1 号金澳华庭 57 幢 08 卡，经营范围：一般项目：国内货物运输代理；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；停车场服务；住房租赁；非居住房地产租赁；园区管理服务；输配电及控制设备制造；智能输配电及控制设备销售；充电桩销售；集中式快速充电站；电动汽车充电基础设施运营。（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）（以上项目不涉及外商投资准入特别管理措施）

## （二）施工单位：湖南省华兴诚信建筑有限公司

湖南省华兴诚信建筑有限公司，统一社会信用代码：91430725722544835Y，法定代表人：张某某，类型：有限责任公司（自然人投资或控股），注册资本：2018 万元，成立日期：2000 年 4 月 12 日，登记机关：桃源县市场监督管理局，注册地址：湖南省常德市桃源县浔阳街道二里岗社区伯赞路御景园 27 栋 402 室，经营范围：按《建筑业企业资质证书》核定的范围经营；建筑物拆除活动（不含爆破工程服务）；建筑机械和脚手架、板出租。园林绿化工程施工，建筑劳务分包，销售建筑

材料（不含危险化学品），信息技术咨询服务。（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）

（三）泵车租赁单位：中山市百鸣机械设备租赁有限公司

中山市百鸣机械设备租赁有限公司，统一社会信用代码：91442000MA539AFC9W，法定代表人：张某甲，类型：有限责任公司（自然人独资），注册资本：100 万元，成立日期：2019 年 5 月 17 日，登记机关：中山市市场监督管理局，注册地址：中山市神湾镇外沙村二顷八街 52 号首层之三，经营范围：建筑工程机械与设备经营租赁；提供施工设备服务；建筑装饰、装修和其他建筑业；建筑安装业；工程管理服务；机械设备、五金产品及电子产品批发；代办中国移动、中国电信、中国联通业务。（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）

（四）监理单位：深圳科宇工程顾问有限公司

深圳科宇工程顾问有限公司，统一社会信用代码：914403001923491180，法定代表人：王某某，类型：有限责任公司，注册资本：2008 万元，成立日期：1995 年 6 月 13 日，登记机关：龙岗局，注册地址：深圳市龙岗区龙城街道爱联社区中粮祥云 2 栋 A 座 1601，经营范围：一般经营项目是：工程项目管理、工程项目代建、工程技术咨询、工程监理、工程招标代理、工程造价咨询、建筑设计咨询、建筑结构技术咨询、绿色建筑及新材料技术咨询。

#### （五）涉案人员基本情况

石某，性别：男，民族：汉族，居民身份证号码：\*\*\*\*\*，户籍地址：贵州省黎平县\*\*\*\*\*，系事故发生时中山市百鸣机械设备租赁有限公司混凝土泵车的操作员。

黄某某，性别：男，民族：汉族，居民身份证号码：\*\*\*\*\*，户籍地址：广东省肇庆市高要区白诸镇\*\*\*\*\*，系事故发生时中山市百鸣机械设备租赁有限公司混凝土泵车的操作员。

张某甲，性别：男，民族：汉族，居民身份证号码：\*\*\*\*\*，户籍地址：广东省乳源瑶族自治县东坪镇\*\*\*\*\*，系事故发生时中山市百鸣机械设备租赁有限公司主要负责人（法定代表人）。

#### （六）死者基本信息

毛某某，性别：男，民族：汉族，居民身份证号码：\*\*\*\*\*，户籍：湖南省桃源县\*\*\*\*\*。系湖南省华兴诚信建筑有限公司施工人员，事故发生时其正使用混凝土泵车臂架末端布料管进行承台垫层浇灌。

#### （七）工程基本情况

碧成物流仓储园一期工程位于中山市坦洲镇永二村，土地证号为：中府国用(2015)第易 3309373 号，土地面积为 77718.2 平方米。建设单位为：中山市碧成地产开发有限公司，建设单

位项目负责人：曾某某；施工单位为：湖南省华兴诚信建筑有限公司（原桃源县华兴建筑有限责任公司），施工项目负责人：符新中，现场负责人：李某某；监理单位：深圳科宇工程顾问有限公司，监理单位项目总监：马某；规划许可证：081212018090039号，施工许可证：442000201811060101。该工程幢数：4，层数：1，建设规模为22192平方米，合同价格为1220.5600万元，属市镇共管项目。该项目的有关手续程序情况为：于2018年11月6日办理施工许可手续，于2024年7月17日竣工验收。

2022年10月13日，湖南省华兴诚信建筑有限公司李某某与中山市百鸣机械设备租赁有限公司张某甲商谈混凝土泵车进场事宜，双方公司未签订合同，仅口头达成合作协议。2022年10月15日，中山市百鸣机械设备租赁有限公司的张某甲派其公司操作员石某、黄某某驾驶混凝土泵车进驻中山市坦洲镇的碧成物流仓储园建筑工地。

## 二、事故发生经过

2022年10月15日上午12时30分左右，位于中山市坦洲镇碧成物流仓储园的建筑工地正开展基础垫层浇筑，涉事混凝土泵车操作员石某、黄某某共同操作混凝土泵车进行作业时混凝土泵车左前支腿下陷，导致混凝土泵车失稳倾斜，随后正在使用混凝土泵车臂架末端布料管进行承台垫层浇灌的作业员毛某某（死者）被混凝土泵车的吊车臂架压在地面，现场人员拨

打 120，医护人员到达现场后，毛某某经抢救无效后死亡。

### 三、事故原因分析

#### （一）直接原因

混凝土泵车操作员石某、黄某某违规操作，未把混凝土泵车左前支腿支撑点采取夯实、铺垫枕木等加固措施，因土壤承载力不足导致左前侧支撑腿突然下沉，发生失稳倾斜，导致混凝土泵车臂架末端布料管打击到正在进行承台垫层浇筑的作业人员毛某某，进而导致毛某某受钝性外力引起机械性窒息死亡。

#### （二）生产经营单位未落实安全生产主体责任

1. 中山市百鸣机械设备租赁有限公司未采取技术、管理措施，未及时发现并消除事故隐患[作业人员未按照相关标准规定固定混凝土泵车左前支脚，混凝土泵车左前支撑脚未支撑在地面硬化（平整坚实的地面）位置]。

2. 中山市百鸣机械设备租赁有限公司主要负责人（法定代表人）张某甲未督促、检查本单位的安全生产工作，未及时消除生产安全事故隐患（作业人员未按照相关标准规定固定混凝土泵车左前支脚，混凝土泵车左前支撑脚未支撑在地面硬化（平整坚实的地面）位置）。

3. 湖南省华兴诚信建筑有限公司作为施工单位，未做好与泵车租赁单位中山市百鸣机械设备租赁有限公司的安全管理工作，安全统筹协调不到位，未及时消除事故隐患。

4. 监理单位深圳科宇工程顾问有限公司巡查监管不到位，

未在承台垫层混凝土浇筑时实行旁站。

#### 四、对有关责任人员和责任单位的处理建议

经调查认定，中山市百鸣机械设备租赁有限公司未履行安全生产主体责任，对事故的发生负有责任，是事故责任单位。为吸取教训，教育和惩戒有关事故责任单位，根据《中华人民共和国安全生产法》等有关法律法规规定，建议对中山坦洲碧成物流仓储园建筑工地“2022·10·15”一般机械伤害事故的事故单位和有关责任人作出如下处理：

##### （一）对事故有关责任人员和责任单位的行政处罚建议

1. 中山市百鸣机械设备租赁有限公司未采取技术、管理措施，未及时发现并消除事故隐患[作业人员未按照相关标准规定固定混凝土泵车左前支脚，混凝土泵车左前支撑脚未支撑在地面硬化（平整坚实的地面）位置]。上述行为违反了《中华人民共和国安全生产法》第四十一条第二款的规定，导致发生生产安全事故，对事故的发生负有责任。建议由坦洲镇人民政府依据《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、《生产安全事故罚款处罚规定》第十四条第二项和《生产安全事故报告和调查处理条例》对中山市百鸣机械设备租赁有限公司对事故负有责任的违法行为进行行政处罚。

2. 中山市百鸣机械设备租赁有限公司主要负责人（法定代表人）张某甲未督促、检查本单位的安全生产工作，未及时消除生产安全事故隐患[作业人员未按照相关标准规定固定混凝

土泵车左前支脚，混凝土泵车左前支撑脚未支撑在地面硬化（平整坚实的地面）位置]。上述行为违反了《中华人民共和国安全生产法》第二十一条第五项的规定，导致发生生产安全事故，对事故的发生负有责任。建议由坦洲镇人民政府依据《中华人民共和国安全生产法》第九十五条第一项，对张某甲对事故负有责任的违法行为进行行政处罚。

3. 湖南省华兴诚信建筑有限公司、深圳科宇工程顾问有限公司的违法违规问题，建议交由住建部门处理。

## 五、事故整改和防范措施

（一）中山市百鸣机械设备租赁有限公司应全面落实安全生产主体责任，深刻吸取事故教训。一是要完善安全管理制度。修订并严格执行设备操作规程与安全管理制度，确保作业流程标准化。二是强化人员安全培训。对操作人员开展系统性安全培训和考核，严禁无证上岗与违规操作。三是排查治理设备隐患。建立设备日常检查与维护台账，重点排查泵车支腿固定等关键环节隐患。

（二）湖南省华兴诚信建筑有限公司应切实履行施工单位现场安全管理职责。一是要压实现场管理责任。明确项目负责人安全职责，加强对分包及租赁单位的安全协调与统一管理。二是要严格审查进场单位。完善外包单位资质审查与安全协议签订，杜绝“以包代管”。三是要加强作业风险管控。对混凝土浇筑等高风险作业实施现场全程监督，及时制止违规行

（三）深圳科宇工程顾问有限公司应依法履行监理职责，提升安全监理效能。一是要落实旁站监理制度。对高风险施工环节必须实行旁站监理，并详细记录监理情况。二是要加大隐患督办力度。对发现的安全隐患应及时签发监理通知并督促整改闭合。三是要强化监理人员培训。定期组织安全监理专项培训，提高现场风险识别与处置能力。

（四）坦洲镇人民政府应持续强化属地安全监管，防范类似事故发生。一是要深化专项整治行动。针对建筑施工机械安全等重点领域开展常态化专项检查。二是要压实企业主体责任。通过警示约谈、诚信惩戒等方式，推动企业健全责任体系。三是要提升安全宣教实效。结合事故案例开展针对性宣传培训，增强从业人员安全技能。

中山坦洲碧成物流仓储园建筑工地  
2022·10·15”一般机械伤害事故调查组  
2026年2月9日