

河南济源钢铁（集团）有限公司

“12·18”事故调查报告

2025年12月18日8时20分左右，济源市骏腾建筑劳务有限公司在河南济源钢铁（集团）有限公司进行煤气管道维护作业时，发生一起工人作业时突发疾病事故，造成1人死亡。

依据《中华人民共和国安全生产法》和《生产安全事故报告和调查处理条例》等有关法律法规规定，经市政府批准，成立由市应急管理局、市公安局、市总工会、市工业信息和科技局等相关部门组成的河南济源钢铁（集团）有限公司“12·18”事故调查组（以下简称事故调查组），开展事故调查工作。

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，深入开展事故调查工作。通过现场勘验、调查取证、综合分析，查明了事故发生的经过、原因、人员伤亡和直接经济损失情况，认定了事故性质和责任，分析了事故暴露出来的突出问题和教训，提出了事故防范和整改的措施建议。

经调查认定，河南济源钢铁（集团）有限公司“12·18”事故是一起外协施工方人员在作业过程中，因突发疾病导致死

亡的非生产安全责任事故。

一、事故基本情况

（一）事故发生单位及相关单位概况

1. 济源市骏腾建筑劳务有限公司（以下简称骏腾公司）。
法定代表人：周 XX，统一社会信用代码：914XXXXXXXXX，类型：有限责任公司（自然人独资），成立日期：2021 年 5 月 20 日，营业期限：自 2021 年 5 月 20 日至长期，住所：河南省济源市北潘村西 17 巷 6 号，经营范围：一般项目：劳务服务（不含劳务派遣）；工程管理服务；建筑物清洁服务；房屋拆迁服务；城市公园管理；市政设施管理；园林绿化工程施工；土石方工程施工；金属门窗工程施工；金属结构制造；金属结构销售；建筑材料销售；建筑装饰材料销售；装卸搬运；保温材料销售；污水处理及其再生利用；机械设备租赁；普通机械设备安装服务；国内货物运输代理（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）许可项目：建筑劳务分包；施工专业作业；各类工程建设活动；住宅室内装饰装修；道路货物运输（不含危险货物）（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）。

2. 国泰智能装备有限公司（以下简称智能装备公司）。法定代表人：杨 XX，统一社会信用代码：914XXXXXXXXX，类型：其他有限责任公司，成立日期：2021 年 5 月 27 日，营业期限：自

2021 年 5 月 27 日至长期，住所：河南省济源市虎岭高新片区金马大道西侧，经营范围：许可项目：建筑智能化工程施工；各类工程建设活动；施工专业作业；建筑劳务分包；特种设备安装改造修理；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：通用设备制造（不含特种设备制造）；建筑工程用机械制造；工业自动控制系统装置销售；工业设计服务；工业自动控制系统装置制造；管道运输设备销售；承接总公司工程建设业务；普通机械设备安装服务；对外承包工程；气压动力机械及元件销售；专用设备修理；轨道交通工程机械及部件销售；工程管理服务；通用设备修理；工业工程设计服务；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；轴承、齿轮和传动部件销售；冶金专用设备销售；建筑材料生产专用机械制造；建筑工程机械与设备租赁；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；智能仪器仪表制造；特种设备销售；电子专用设备制造；机械电气设备制造；电工机械专用设备制造；五金产品制造；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售（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）。

3. 河南济源钢铁（集团）有限公司（以下简称济源钢铁）。法定代表人：李 XX，统一社会信用代码：914XXXXXXXX，类型：其他有限责任公司，成立日期：2001 年 12 月 14 日，住所：济

源市虎岭产业集聚区；经营范围：一般项目：钢、铁冶炼；金属材料制造；金属材料销售；黑色金属铸造；金属结构制造；金属结构销售；紧固件制造；再生资源回收（除生产性废旧金属）；通用零部件制造；金属丝绳及其制品制造；金属丝绳及其制品销售；高品质特种钢铁材料销售；建筑用钢筋产品销售；轴承钢材产品生产；金属废料和碎屑加工处理；钢压延加工；选矿；选矿（除稀土、放射性矿产、钨）；金属矿石销售；铁合金冶炼；建筑材料销售；非金属矿及制品销售；再生资源销售；耐火材料销售；技术进出口；有色金属合金销售；高性能有色金属及合金材料销售；生产性废旧金属回收；房地产咨询；物业管理；单位后勤管理服务；第三类非药品类易制毒化学品生产；货物进出口（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）许可项目：建筑用钢筋产品生产；建设工程施工（除核电站建设经营、民用机场建设）；建设工程施工；非煤矿山矿产资源开采；道路货物运输（不含危险货物）（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）。

济源钢铁动力厂为济源钢铁下设分厂，现有员工 300 余人，主要承担公司水、电、气公用介质的统一调配、管理，保障公司正常生产、生活的供水、供电、供气。

（二）项目情况

2024 年 7 月 30 日，济源钢铁与智能装备公司签订工程建设

施工合同，由智能装备公司承担煤气回收节能改造工程中煤气外网项目的施工，该项目质保期一年。

2024年11月18日，智能装备公司与骏腾公司签订合同，由骏腾公司承担煤气管道、钢结构的制作及安装等劳务作业。

2025年5月20日，济源钢铁对煤气回收节能改造工程进行整体验收，过程中发现煤气外网项目存在施工质量问题，需要进一步整改落实。后经济源钢铁与智能装备公司双方协定，质保期从2025年12月1日至2026年11月30日。

（三）安全管理情况

1. 骏腾公司。公司制定了全员安全生产责任制、安全管理制度等，对煤气管道维护作业操作规程及安全措施进行明确。每天召开班前会，对员工进行作业交底，强调安全注意事项。在济源钢铁厂区内从事劳务作业时接受济源钢铁和智能装备公司的管理及安全培训。

2. 智能装备公司。公司制定了安全规章制度和操作规程，对全员安全生产责任制、相关方安全管理制度等进行了明确。公司成立安全科，配备有专职安全管理人员，每月召开安全例会，对相关方作业进行安全检查，发现问题及时督促整改。在济源钢铁厂区内从事生产作业时接受济源钢铁统一的安全管理，与骏腾公司签订有安全协议，约定双方安全管理职责。

3. 济源钢铁。公司制定了安全规章制度和操作规程，对全员安全生产责任制、相关方安全管理制度等进行了明确，编制

了《河南济源钢铁（集团）有限公司生产安全事故应急预案》，并开展了应急演练。公司成立了安全生产委员会，设立安全生产管理处，每月召开安全生产工作例会，定期对安全生产情况进行检查，对相关方队伍进行统一协调、管理、检查。与智能装备公司签订有安全管理协议，约定双方安全管理职责。

（四）事故发生经过

2025 年 11 月 30 日，智能装备公司项目负责人燕 XX 接到济源钢铁动力厂供气车间主任赵 XX 通知需要对一炼钢厂房北侧煤气管道进行维护，随即燕 XX 通知骏腾公司负责人周 XX 对煤气管道进行维护。

2025 年 12 月 10 日，周 XX 安排焦 X 友、焦 X 波将煤气管道维护所需材料和长管式空气呼吸器从济源钢铁 6#门岗办理进厂，并将长管式空气呼吸器存放在作业地点南侧楼梯的第二个回转平台上。

2025 年 12 月 16 日，周 XX 在未告知管理单位智能装备公司和济源钢铁的情况下，安排郭 XX、焦 X 波、焦 X 友开始对煤气管道进行维护作业，其中郭 XX、焦 X 波负责煤气管道焊补作业，焦 X 友负责现场监护，期间作业正常进行。

通过查看周边监控视频显示，2025 年 12 月 18 日 7 时 20 分许，郭 XX 在地面打开配电箱送电后，通过作业地点南侧楼梯上至作业地点。8 时 14 分许，焦 X 波、焦 X 友通过楼梯上至第二个转向平台，焦 X 友负责在平台上监护长管式空气呼吸器主

机运行情况；焦 X 波佩戴好呼吸器面罩、安全带、便携式煤气报警器后，携带作业材料到达作业地点，并将作业材料递给郭 XX，郭 XX 接过材料后继续作业。随后焦 X 波发现郭 XX 靠着管道坐下来不动了（此时郭冬生佩戴面罩良好，现场无煤气报警器报警声），便上前推了郭冬生一下，见其没有反应，感觉情况不妙，往西走了一点，摘下面罩，呼喊下方监护的焦 X 友说：“这个人晕倒了，赶紧救人。”

（五）人员伤亡情况

本次事故共造成 1 人死亡。

郭 XX，男，身份证号：410XXXXXXXX，工作单位：济源市骏腾建筑劳务有限公司，死亡。

二、事故应急处置及评估情况

（一）事故应急处置情况

12 月 18 日 8 时 26 分，现场监护的焦 X 友听到焦 X 波的呼叫后，立即拨打周 XX 电话告知现场情况，同时发现周边有其他作业人员，并呼救请求帮助救援。此时在相邻作业点的济源市团结劳务队维修工王 XX、李 XX 先后听到有人（后核实为焦 X 友）呼救后，李 XX 立即佩戴好长管空气呼吸器面罩前往救援；到达事发地点后，李 XX 与焦 X 波一起将郭 XX 向东移动让其平躺下来，二人害怕郭 XX 的空气呼吸器面罩脱落，便手扶其面罩等待救援。

8 时 29 分，周 XX 在接到通知后到达现场开始组织救援，同

时电话告知济源钢铁动力厂供气车间主任助理刘 XX;周 XX 通过楼梯上至作业点南侧平台查看现场情况后，判断需要使用吊车将晕倒的郭 XX 转移至地面施救；随即返回地面寻找吊车进行施救。

8 时 30 分，刘阳接到周 XX 电话后，立即通知燕 XX，并赶赴现场，同时通知班长李 XX，要求其带领人员及装备到场救援。

8 时 40 分，第一辆吊车到达现场施救，但因吊车没有带吊笼，无法将晕倒人员转运至地面，随即安排另一辆吊车到现场。8 时 50 分，另一辆带有吊笼的吊车到达现场，周 XX 站在作业地点南侧平台上，指挥李 XX、焦 X 波二人将郭 XX 抬到吊笼中，并转移至地面。

8 时 54 分，周 XX 与赶来救援的动力厂供气车间维修工王 XX、刘 XX 使用三轮车将郭 XX 送至济源济钢医院进行抢救。

（二）事故应急处置评估情况

事故发生后，现场作业人员李 XX、焦 X 波、周 XX、刘 XX 等人迅速开展现场救援，将郭 XX 送往医院进行抢救。济源济钢医院出具了抢救记录、居民死亡医学证明（推断）书，判定死亡原因为突发疾病猝死，家属无异议。

郭 XX 经抢救无效死亡后，济源钢铁、智能装备公司、骏腾公司认真做好事故应急、善后处置等工作，事后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，签订了赔偿协议书。整个事故应急处置过程未发生次生事件，舆情

平稳。

三、事故原因分析

（一）直接原因

郭 XX 在煤气管道维护作业过程中，因突发疾病导致意识丧失后，经抢救无效死亡。

（二）间接原因

骏腾公司未对员工郭冬生进行岗前职业健康体检，从而未能及时做到发病前预防，导致作业时突发疾病。

四、有关单位存在的主要问题

1. 骏腾公司。擅自安排人员进行煤气管道维护作业，未提前告知管理单位，并接受济源钢铁和智能装备公司监督管理，未对员工郭冬生进行岗前职业健康体检，对员工身体状况缺乏了解。

2. 智能装备公司。对骏腾公司日常安全管理不到位，未及时发现纠正骏腾公司安排未经体检人员作业的问题，未与骏腾公司约定具体的煤气管道维护作业时间。

3. 济源钢铁。对相关方管理不到位，对外来人员进厂作业的审批流程存在不足，未及时发现外来人员擅自进厂作业。

五、事故整改和防范措施建议

（一）为深刻汲取事件教训，举一反三，有效防范和坚决遏制类似事件发生。济源钢铁、智能装备公司、骏腾公司要加强对员工的安全管理，对员工的身体健康情况要做全面的检查，

做好岗前、岗中员工健康体检工作，确保员工身体健康。

（二）进一步强化相关方管理。济源钢铁、智能装备公司要严格落实《中华人民共和国安全生产法》《河南省安全生产条例》等法律法规规定，加强相关方管理，完善外来人员入厂审批流程，开展一次全面的相关方专项检查，查漏补缺，有效防范类似事件再次发生，确保安全生产。