

郑州自来水工程公司

“6.6”其他伤害事故调查报告

2020年6月6日上午6时20分许，在高新区紫楠路与杜英街交叉口郑州市石佛水厂水源置换工程（第二标段）施工工地，1名劳务人员从自来水管道上滑落，昏迷不醒，经抢救无效死亡。

根据《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）、《河南省生产安全事故报告和调查处理规定》（河南省政府令第143号）等法律、法规的规定，成立了由高新区环保安监局、国土规划住建局、城市管理局、监察审计局、公安分局、党群工作部（工会）、沟赵办事处等单位人员组成的郑州自来水工程公司“6.6”其他伤害事故联合调查组。

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，认真勘察了事故现场，详细查阅了相关资料，通过取证、询问、调查、分析，现已查明事故经过、人员伤亡情况、直接经济损失和事故原因，认定了事故的性质，并提出防范措施和建议。现报告如下：

一、事故基本情况

（一）事故发生时间：2020年6月6日上午6时20分许。

（二）事故发生地点：位于郑州高新技术产业开发区紫楠路与杜英街交叉口郑州市石佛水厂水源置换工程（第二标

段)的施工工地。

(三) 事故伤亡情况: 死亡 1 人。

死者刘持兴, 男, 56 岁, 汉族, 身份证号: 412928[REDACTED]79; 郑州保帆市政有限公司劳务人员, 家庭住址: 河南省社旗县唐庄乡[REDACTED]。

(四) 直接经济损失: 约 80 万元。

二、事故发生相关单位概况

(一) 事故发生单位概况

郑州自来水工程公司, 企业类型: 全民所有制; 注册地址: 郑州市中原区工农路 31 号 1 号; 法定代表人: 李继; 注册资本: 肆仟伍佰捌拾陆万圆整; 成立日期: 1992 年 04 月 13 日; 营业期限: 长期; 经营范围: 市政公用工程施工总承包壹级, 消防设施工程专业承包贰级, 压力管道安装, 承包境外市政建设工程和境内国际招标工程及所需的劳务人员、设备、材料出口, 电力设施承装肆级、承修肆级、承试伍级(承担 35KV 以下电压等级电力设施的安装、维修和 10KV 及以下的电力设施的实验)。技术咨询(以上项目应经审批, 未获审批前不得经营)。金属结构焊接, 钢材, 建材, 水泥, 吊装、人工装卸、给排水管道维修。房屋租赁, 建筑机械设备租赁。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后开展经营活动)

郑州自来水工程公司建筑业企业资质证书编号: D141001744; 发证机关: 中华人民共和国住房和城乡建设部; 发证日期: 2017 年 09 月 13 日, 有效期: 2020 年 12 月 04

日；资质类别及等级：市政公用工程施工总承包壹级。

郑州自来水工程公司安全生产许可证编号：(豫)JZ 安许证字〔2005〕011201；发证机关：河南省住房和城乡建设厅；许可范围：建筑施工；有效期：2018 年 02 月 13 日至 2021 年 02 月 13 日。

(二) 项目建设单位概况

项目建设单位：郑州自来水投资控股有限公司，企业类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）；注册地址：中原西路 67 号；法定代表人：孙依群；注册资本：壹拾贰亿肆仟陆佰捌拾壹万零柒佰叁拾壹圆零陆分；成立日期：1990 年 07 月 09 日；营业期限：长期；经营范围：对城乡用水供给，水质监测；供排水管网及设备的铺设，管理和维修；供排水相关配套服务；房屋租赁；设备租赁；设计、制作、代理、发布国内广告业务。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）（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) 项目监理单位概况

项目监理单位：河南绿洲工程监理有限公司，企业类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）；注册地址：郑州市华山路 89 号；法定代表人：陈瑜；注册资本：叁佰万圆整；成立日期：2000 年 11 月 16 日；营业期限：2000 年 11 月 16 日至 2021 年 11 月 15 日；经营范围：市政公共工程、房屋建筑工程监理及工程招标代理、造价咨询。（法律、法规规定应经审批而未获审批的，不得经营）（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）

河南绿洲工程监理有限公司工程监理资质证书编号：E241004705；发证机关：河南省住房和城乡建设厅；发证日期：2020年05月15日，有效期：至2024年05月21日；资质等级：市政公用工程监理乙级；房屋建筑工程监理乙级。

（四）项目劳务单位概况

郑州保帆市政有限公司，企业类型：有限责任公司（自然人独资）；注册地址：河南省郑州市中原区湖西路30号院西湖秋韵29号楼2单元4层407户；法定代表人：高保才；注册资本：壹仟万圆整；成立日期：2019年01月10日；营业期限：长期；经营范围：市政公用工程，建筑劳务分包，管道工程，土石方工程，园林绿化工程，钢结构工程，环保工程，桥梁工程，公路设施工程，城市道路照明工程，建筑装饰装修工程，建筑幕墙工程，建筑防水防腐保温工程。销售：建筑材料，照明设备，金属制品。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）（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）

郑州保帆市政有限公司建筑业企业资质证书编号：D341214628；发证机关：郑州市城乡建设委员会；发证日期：2019年07月28日；有效期至2024年07月08日；资质类别及等级：市政公用工程施工总承包叁级、施工劳务不分等级。

郑州保帆市政有限公司安全生产许可证编号：（豫）JZ安许证字〔2020〕191533；发证机关：河南省住房和城乡建设

厅；许可范围：建筑施工；有效期：2020 年 01 月 07 日至 2023 年 01 月 07 日。

（五）项目基本情况

郑州市石佛水厂水源置换工程是 2020 年度郑州市重点建设项目，是重要的城市供水民生工程。工程以荥阳市罗湾水厂出厂干管（科学大道与绕城高速交叉口东约 300 米处）为起点，沿科学大道、金柏路、杜英街、玉兰街、金梭路、科学大道、郁香路敷设，最终与石佛水厂出厂干管相连通，敷设约 12 公里输水管线，每日调水 5 万立方米，满足工程沿线高新区与石佛水厂供水区域用水需求。

郑州市石佛水厂水源置换工程建设单位为郑州自来水投资控股有限公司，监理单位为河南绿洲工程监理有限公司。

郑州自来水工程公司负责郑州市石佛水厂水源置换工程施工（第二标段），工程内容：郑州市石佛水厂水源置换工程施工（第二标段）：郑州市石佛水厂水源置换工程杜英街、玉兰西街（黄兰路—西四环）；郑州市石佛水厂水源置换工程玉兰街（西四环东辅路—金梭路）。

郑州自来水工程公司与郑州保帆市政有限公司签订了建设工程施工劳务分包合同，由郑州保帆市政有限公司负责郑州市石佛水厂水源置换工程杜英街、玉兰西街（黄兰路—西四环）段施工。位于高新区紫楠路与杜英街交叉口的事故发生施工工地隶属于该段工程。

郑州保帆市政有限公司共派遣 5 名劳务人员，分别为：魏国新、刘持祥、刘正可、魏冬海、刘持兴（死者），其中

魏国新为现场负责人，刘正可系刘持兴儿子，刘持祥系刘持兴弟弟。2020年6月6日事故发生前，事故发生施工工地已完成管道敷设施工，现场有一个约4米深的方形基坑，基坑内敷设有自来水管线，管线为东西走向，管径1.4米，管道下表面距基坑底部约0.3米。事发当天5人的施工工作主要是进行砌筑井室前的施工准备工作。

三、事故发生经过和事故应急处置情况

（一）事故发生经过

2020年6月6日早上6时许，魏国新带领工人魏冬海、刘持兴、刘持祥、刘正可来到位于高新区紫楠路与杜英街交叉口的施工场地，魏国新先安排几人进行施工前的准备工作，魏冬海负责在基坑南侧拌灰，魏国新和刘正可负责在基坑西侧边坡上挖台阶，方便后期往基坑下送料。刘持兴和刘持祥负责进入基坑底部进行砌井前的测量和地面清理平整工作。5人进入施工场地前均佩戴了安全帽，穿了反光背心。

刘持兴和刘持祥用梯子从基坑西侧边坡先下到管道上，然后通过梯子下到坑底，管道将基坑分割为南北两侧，刘持兴在北侧工作，刘持祥在南侧工作。下到坑底几分钟刘持兴就完成了自己的工作，然后上到管道上面，沿管道走至基坑西侧，站在管道上面看魏国新和儿子刘正可干活，当时距离2人约2米左右，魏国新和刘正可工作时正好面对刘持兴站立的位置，2人均看到了刘持兴站在那里，但是3人没有对话。过了大约2分钟左右，魏国新就看见刘持祥从管道上面滑下去了，脚先着地，然后歪倒在管道北侧的地面上。

（二）应急救援情况

魏国新看见刘持兴滑落后立刻呼喊，然后魏冬海和刘正可马上下到基坑底部，刘持祥也从基坑南侧底部上到管道上面，魏国新也下到管道上。刘正可一直在喊他父亲刘持兴，但刘持兴没有反应，于是刘正可、魏冬海、刘持祥和魏国新4人把刘持兴救援到了地面上，期间刘正可一直在喊刘持兴，但是刘持兴均无反应，刘正可感觉刘持兴的呼吸越来越微弱，刘持祥在抬刘持兴的时候感觉他的手冰凉，面色发黄。将刘持兴救援到地面后，魏国新立刻拨打了120，但由于不是事发当地120，于是魏国新立即打电话告知了郑州自来水工程公司人员程彦绮，程彦绮立刻拨打了120，大概10分钟左右，120医护人员到达，开展抢救工作，抢救了约30分钟左右，医护人员说人已经抢救不过来了，刘持兴的儿子刘正可坚持继续抢救，医护人员又抢救了约20分钟左右宣布抢救无效，刘持兴死亡。

（三）事故上报情况

事故发生后，魏国新在6点20分许通知了郑州保帆市政有限公司法定代表人高保才，在6点25分许通知了郑州自来水工程公司项目执行经理马红亮，马红亮在6点45分许将事故情况上报了郑州自来水工程公司总经理李继，随后郑州自来水工程公司总经理李继将事故情况上报至郑州自来水投资控股有限公司，郑州自来水投资控股有限公司核实事故情况后，在8点03分许将事故上报至郑州市城市管理局安全处，最终郑州市城市管理局安全处将事故情况上报至

郑州市市政府值班室和郑州市应急管理局。8 点 30 分许郑州自来水投资控股有限公司又分别向郑州市市政府值班室和郑州市应急管理局电话确认事故已经上报。

四、事件发生的原因和性质

通过现场查看和对相关人员的询问，现场无用电设备，无坍塌、坠物情况，施工场地开阔，不存在窒息风险。据直接目击者魏国新叙述，死者刘持兴滑落时并未从事任何工作，滑落高度约 1.7 米，落地时是脚先着地，不是头朝下掉下去的，滑落过程中也没有呼喊或呼救。事故发生时死者刘持兴的儿子刘正可和弟弟刘持祥均在事发现场，据死者刘持兴儿子刘正可及弟弟刘持祥叙述，在救援过程中脱去死者安全帽后头上没有发现伤痕，脱去衣物后身上也没有明显外伤。

据死者刘持兴儿子刘正可叙述，死者刘持兴有高血压病史，心脏也不太好，一直服用降压药，带的也有速效救心丸。事发当天早上刘正可还看到父亲刘持兴服药了。事后刘正可听一个姓牛的厨师说他父亲刘持兴早上起来还量了血压，他平时没见过父亲刘持兴量血压。

根据郑州西区中医院门诊诊断证明书，刘持兴头颅无畸形，未见出血；面部未见皮损、出血；无口鼻出血；无耳道出血；胸廓无畸形；脊柱、四肢无畸形。死亡原因待查，疑似心源性猝死或高血压脑病。

根据事故现场人员刘正可、魏国新、魏冬海、刘持祥提供的情况说明，他们认为刘持兴是因病猝死，刘持兴事发前有高血压、心脏病等基础病，并一直服用脑心通胶囊、阿司

匹林肠溶片、苯磺酸氯地平片、速效救心丸等药物。

根据死者儿子刘正可提供的证明，刘正可当时就在事故现场，认可父亲刘持兴因病死亡，不同意进行尸体解剖。

根据死者刘持兴妻子王书勤提供的情况说明，死者刘持兴长期干活劳累，身体不好，患有严重高血压病和心脏病，心脑血管也不好，有时候血压高到 210，经常头晕，晚上睡觉时还出现好多次心脑痛和心口痛，因家里困难，这几年刘持兴也没有去医院检查过，都是自己在小诊所还有药店买药回家吃，刘持兴每次回家妻子王书勤和孩子都给他买不少药，让刘持兴带走在工地上服用。此次事故，儿子刘正可就在现场，刘持兴也没有受伤，刘正可告诉王书勤刘持兴是因病引起猝死，王书勤也认可这一结果。

根据事故现场及调查情况，并结合医院的诊断证明及死者家属提供的情况说明，刘持兴从 1.7 米高的管道上滑落，脚先着地，无明显外伤；刘持兴患有严重高血压病和心脏病，医院诊断证明书显示死亡原因疑似心源性猝死或高血压脑病；刘持兴的儿子和弟弟事发时就在现场，认可刘持兴因病死亡。故事故调查组认为刘持兴为突发疾病死亡，所以，认定“郑州自来水工程公司 6.6 其他伤害事故”是一起非生产安全事故。

五、对事故有关责任单位和责任人员的处理建议

事故调查组认为：该起事故不涉及相关单位和人员责任，因此不对相关单位和人员给予追责。

六、防范措施及建议

（一）郑州自来水工程公司应从事故中汲取教训，加强对劳务人员的管理，应严格审查被派遣劳务人员的职业健康状况，对于身体健康状况不适合其从事劳动的，应坚决不允许其进场施工。同时应监督劳务分包单位做好劳务人员的日常健康监测工作。

（二）郑州保帆市政有限公司，应做好上岗前及在岗期间的职业健康检查，建立员工健康监护档案，对于有高血压、心脑血管疾病病史的人员，不应安排其从事重体力劳动；不得安排有职业禁忌的劳动者从事其所禁忌的作业。应为现场劳务人员配备血压测量仪器，及时监测现场人员健康状况，当发现人员健康异常时，应立即安排异常人员休息，并妥善安置。

郑州自来水工程公司“6·6”其他伤害事故
事故调查组

2020年7月22日