

河南中原特钢装备制造有限公司

“7·21”一般窒息事故防范

整改措施落实情况评估报告

2024年7月21日10时40分左右，辽宁中镁控股股份有限公司在河南中原特钢装备制造有限公司高洁净钢公司进行AOD炉砌筑维护期间，发生一起窒息事故，造成2人死亡，直接经济损失270余万元。示范区安委办组织评估组对河南中原特钢装备制造有限公司“7·21”窒息事故防范整改措施落实情况进行评估，评估组采取听取汇报、查阅相关文件资料和现场核查等方式开展评估工作，现将有关情况报告如下：

一、防范和整改措施落实情况

（一）辽宁中镁控股股份有限公司

一是进一步树牢安全理念。公司召开职工学习大会，深入学习贯彻习近平总书记关于安全生产重要论述、安全生产法等国家有关安全生产的方针、政策、法令和法规。严格按照合同约定的事项开展作业活动，遵守“安全协议”，执行施工安全方案的有关规定与要求，杜绝违章指挥，违规作业、野蛮施工现象。

二是加强安全管理。强化施工现场安全管理。要求各级人员要切实根据各自岗位安全职责履行职责、严格执行业主方各项安全管理制度和要求、参加业主方组织的班前会、开好自己的班前会，明确当天的施工作业内容和安全注意事项。加强人员管理。

用工必须严格遵守国家、地方有关法律法规，人员上岗前必须按规定、标准选择穿戴与作业内容相符的劳动防护用品，按要求开展安全生产教育培训。规范施工工序及安全操作流程：梳理作业指导书对质量及安全分析不足之处，及时更新更正并上报厂方。待审批通过后，对现场施工人员及时进行安全质量交底，务必要求施工人员了然于胸。

三是强化应急管理。修订编制应急预案，2024年开展了生产安全事故应急预案演练活动，提高作业人员应急处置能力和水平。

（二）河南中原特钢装备制造有限公司

一是进一步树牢安全发展理念。公司党委于2024年8月19日召开党委会，深入学习习近平总书记关于安全生产重要论述、安全生产法、河南省安全生产条例。8月20日召开专题民主生活会，公司领导针对此次事故进行深入剖析，开展批评与自我批评，深刻反思、查摆问题。并将习近平总书记关于安全生产重要论述和重要指示精神纳入公司党委会第一议题、党组理论中心组学习、安委会和安全例会常态化学习。依据《工贸企业有限空间作业安全规定》修订完善了《有限空间作业安全管理制度》，并对《有限空间作业安全管理制度》《危险作业法律法规及标准》、危险源管理、危险作业安全知识培训，并对相关人员进行考试；签订危险作业授权委托书。公司各单位细化梳理完善本单位有限空间作业安全管理制度，规范有限空间作业辨识和审批管理，对

作业过程进行监督和检查，确保各项安全措施得到有效执行。对危险作业所需要的安全设备设施建立台账，进行定期检修和维护，确保设备功能正常；作业现场设置安全警示标识和应急装备，以应对突发情况。

二是进一步压紧压实企业安全生产主体责任。公司各单位梳理完善了标准化作业指导书，规范了非常规危险作业和后勤人员标准作业指导书，并对危险作业人员进行岗前培训经考核合格，具备相应的技能和知识。2025 年开展了生产安全事故应急预案演练大提升专项活动、应急文化知识大赛和安全生产应急救援大比武等活动，提高作业人员应急处置能力和水平。

三是强化相关方管理。开展相关方合规检查，主要是查资质、查培训、查现场。修订完善了公司《相关方安全管理制度》，明确了牵头单位、属地单位、业务管理部门和安全监管部门职责，建立了相关方管理台账，形成相关方“一厂一档”动态管理机制。对相关方合同（含安全协议）、企业资质、相关方人员信息、互保联保、安全培训、特种作业人员证书、施工方案等资料进行审核，并建立相关方管理动态台账并持续更新。

（三）工科局

一是树牢安全发展理念。指导中原特钢、中镁公司强化安全学习，坚决贯彻习近平总书记关于安全生产重要论述和指示精神，从根本上消除事故隐患、解决问题，树牢安全生产发展理念。

二是参加示范区警示教育会。2024 年 9 月 13 日，参加示范

区在中原特钢召开安全生产警示教育现场会。

三是压实安全生产主体责任。指导企业完善标准化作业指导书，指导开展生产安全事故应急预案演练大提升专项活动，提高从业人员应急处置水平。

四是强化外包作业管理。指导中原特钢加强相关方管理，开展相关方专项检查，确保安全生产，指导公司修订完善《相关方安全管理制度》，建立相关方管理台账，形成相关方“一厂一档”动态管理机制。

（四）应急管理局

一是召开警示教育会。2024年9月13日，示范区组织全市工贸、危化、煤矿、非煤矿山行业规模以上企业主要负责人和重点企业分管负责人、部分驻济单位（企业）和市属国有集团公司负责人等300余人，在中原特钢召开安全生产警示教育现场会。会议深刻汲取中原特钢有关事故情况，分析研判当前安全生产形势，并就安全生产工作进行再强调、再安排、再部署，严防各类事故发生。

二是开展技能练兵比武。为进一步提升济源辖区工贸行业安全管理水平和应急救援处置能力，印发《济源示范区〈工贸行业安全生产技能大练兵大比武百日行动方案〉的通知》，2024年10月28日-29日，济源示范区开展集中练兵比武竞赛，共19支代表队100余人参加，通过竞赛比武，切实提升企业安全管理水平，

夯牢夯实工贸领域安全发展基础。

三是严格重点领域监管。开展粉尘防爆、有限空间等重点行业领域专项整治和专家指导服务。督促企业全面开展有限空间风险辨识，围绕有限空间相关规定，全面辨识并摸清本企业有限空间基本情况；全面开展隐患排查治理，围绕《工贸企业有限空间作业安全规定》《工贸企业有限空间重点监管目录》，督促企业对照标准规定开展自查自改；强化作业全流程监管。督促企业围绕有限空间制度修订、教育培训、监护人设置、作业票办理、全过程监护等方面，引导企业规范开展有限空间作业。

二、事故责任追究落实情况

（一）行政处罚情况

1. 辽宁中镁控股股份有限公司。2025 年济源市应急管理局对其作出罚款 90 万元的行政处罚决定，该公司已在规定时间内缴纳完毕。

2. 河南中原特钢装备制造有限公司。2025 年济源市应急管理局对其作出罚款 75 万元的行政处罚决定，该公司已在规定时间内缴纳完毕。

（二）责任追究情况

1. 薛**。事故发生后，已离职。

2. 周**。中镁公司予以通报批评；处以人民币 30000 元的经济罚款；责令其作出深刻书面检查。

3. 冯**。中镁公司予以通报批评；处以人民币 20000 元的经

济罚款；责令其作出深刻书面检查。

4. 崔**。中原特钢公司给予记过处分，罚款 3.72 万元。

5. 赵**。中原特钢公司解除高洁净钢公司总经理职务，给予记过处分，罚款 6.22 万元。

6. 赵**。中原特钢公司免去物资采购部党支部书记职务、解除物资采购部部长职务，给予警告处分，罚款 1.66 万元。

三、总体评估意见

从河南中原特钢装备制造有限公司“7·21”窒息事故防范措施和责任追究落实总体情况看，评估组认为，有关政府、部门和单位能认真吸取此次事故教训，严格按照事故批复的要求，落实事故责任单位及相关责任人的责任追究、行政处罚、隐患整改、事故防范和整改措施。

2025 年 9 月 23 日