

沈阳地铁四号线一期工程土建施工第九合同段太原街站“1·12”一般坍塌事故整改落实情况评估报告

2022年1月12日，沈阳地铁四号线一期工程土建施工第九合同段太原街站暗挖土方施工作业时，发生一起一般坍塌事故，致1名工人死亡，直接经济损失约115万元。

事故发生后，市应急管理局、公安局、城乡建设局等有关部门人员立即赶赴现场，组织救援和事故调查工作。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》等有关规定，经沈阳市人民政府授权，成立了由市应急管理局任组长单位，市公安局、市城乡建设局、市总工会等有关单位组成的事故调查组，并邀请市纪委监委、市检察院派员参加，依法开展事故调查。同时，委托建筑设计研究院岩土工程有限公司、辽宁有色勘查研究院有限责任公司等科研机构和岩土、危大工程专家，对坍塌区进行地质勘验、土工试验分析和检测。

事故调查组坚持科学严谨、依法依规、实事求是、注重实效和“四不放过”的原则，通过现场勘验、土工试验、地质检测、调查询问、专家论证等方式，查明了事故发生经过和原因，评估了事故应急救援情况，认定了事故性质和责任，提出了事故防范整改措施。

2022年6月8日，沈阳市人民政府审议通过了《事故调

查报告》，并印发了《沈阳地铁四号线一期工程土建施工第九合同段太原街站“1·12”一般坍塌事故结案的批复》（沈政〔2022〕14号），同意事故结案。

依据《国务院安委会办公室关于印发生产安全事故防范和整改措施落实情况评估办法的通知》（安委办〔2021〕4号）和《辽宁省人民政府办公厅关于印发辽宁省生产安全事故责任追究和整改措施落实情况评估暂行办法的通知》（辽政办〔2020〕15号）有关规定，沈阳市安委会办公室组成沈阳地铁四号线一期工程土建施工第九合同段太原街站“1·12”一般坍塌事故评估组，对事故整改措施落实情况进行评估，形成《沈阳地铁四号线一期工程土建施工第九合同段太原街站“1·12”一般坍塌事故整改落实情况的评估报告》。

一、评估工作组织及开展情况

2022年11月25日，评估组通过到事故现场实地走访、到相关部门查阅档案资料等，对事故整改措施落实情况进行全面评估。

（一）评估内容

1. 事故归档、备案及公布的情况；
2. 事故责任单位防范和整改措施落实情况。

（二）评估方法

1. 听取相关单位整改措施落实情况及安全生产现状；
2. 依据事故调查报告对相关单位整改措施落实情况进行现场核查，出具评估意见；
3. 收集、整理有关见证材料，起草评估报告。

二、事故归档、备案及公布的情况

市应急局按要求对事故案卷进行了归档；2022年6月24日在沈阳市应急管理局官方网站对事故调查报告进行了全文公布，接受社会监督。

三、事故防范和整改措施落实情况

（一）沈阳地铁集团有限公司，会同设计勘察单位联合研判施工现场各类风险，进一步完善了管控措施和现场恢复及复工方案，并经过科学论证后恢复生产；同时要求第三方监测单位保护好监测点位，加强基准点的联测工作，保证监测数据即时性、准确性；同时在施工期间进一步加强对周边监测，对地质条件存在的风险地区进行补充勘察。

（二）中铁一局集团有限公司，联合监理单位对风险性较大的施工工艺进行了再研判，对暗挖风险进行了辨识，明确了组织机构和成员职责，进一步完善和加强管控措施，制定了管控措施内容，制定了暗挖作业安全风险辨识和管控清单，防范化解暗挖工艺的潜在风险。进一步完善了安全可行

的施工方案，经专家组审核论证后恢复事故点位施工。

（三）广元平盛建设工程有限公司，深刻吸取事故教训，进一步加强风险点的动态辨识，强化管控措施和责任落实；对照安全生产十五项措施，强化安全管理；进一步加强和落实岗位安全教育和培训，提高从业人员安全意识和应急逃生能力；强化现场安全管理，按照复工施工方案落实各项安全措施，确保施工安全；加强风险管控，开展安全隐患排查。

（四）北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司，按照各类行业标准和技术规范要求，严把技术和工程质量安全审查关，加强高风险工艺和作业的监理、监测，杜绝此类事故的发生。一是自定了监理措施，组织施工单位召开了风险管控专题会，在施工前严格审查施工方案，在暗挖过程中加强巡视检查等各项措施。二是自定了紧急情况应急预案，明确了组织机构和应对小组的职责和应急措施。

（五）沈阳市建筑工程安全监督站，督促落实风险管控措施，防范化解轨道交通建设重大安全风险，加强地铁项目工程的风险隐患排查，强化责任落实、风险管控、隐患排查、应急准备，严防同类事故再发生。

五、评估组评估意见

评估组通过听取沈阳地铁集团有限公司、中铁一局集团有限公司、广元平盛建设工程有限公司、北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司、沈阳市建筑工程安全监督站整改措施落实情况，各相关单位对事故中发现问题已按要求整改完成。

沈阳地铁四号线一期工程土建施工第九合同段
太原街站“1·12”一般坍塌事故
整改落实情况评估组