

南京市轨道交通建设工程质量安全监督站文件

宁轨道监字〔2021〕17号

关于强化轨道交通建设工程监测工作的通知

各有关单位：

为加强我市轨道交通建设工程安全管理，根据相关法律法规和规范性文件要求，结合我市实际，现就强化轨道交通建设工程监测工作相关事宜通知如下：

一、第三方监测和施工监测单位应进一步完善制度和责任体系，按有关规定和合同约定配备与工程项目相适应的本单位监测工作人员，并严格按监测方案开展监测及巡查工作。

二、施工单位应科学合理布置监测点，避免对监测点的遮盖，确保监测点完好。如需调整监测点，应按有关规定做好方

案调整审批手续。

三、监理单位应强化对第三方监测及施工监测数据的比对工作，发现异常应及时按有关规定处理。

四、各监测单位应建立自查整改长效机制，每季度首月 10 日内，就前一季度开展监测工作的情况，对照附件进行自查，对自查发现的问题，制定方案认真整改。

五、建设单位应加强对第三方监测单位、施工单位应加强对施工监测单位的履约管理，督促各监测单位按方案开展监测工作、按季度开展自查整改工作。

我站将加强对监测工作的监督抽查，对于不按规定履行监测责任的单位，按照相关法律法规予以严肃处理。

附件：轨道交通建设工程监测工作自查表

南京市轨道交通建设工程质量安全监督站

2021年4月26日



附件

轨道交通建设工程监测工作自查表

☐ 第三方监测 _____（单位名称） 监测范围：_____（填写对应线路施工标段）

☐ 施工监测 _____（工区施工总包单位、施工监测单位名称） 自查期间：_____ 年
季度

检查项目	序号	检查内容	自查情况
责任体系	1	施工监测是由施工单位自行实施还是委托专业监测单位实施【仅施工监测】	
	2	☆监测项目负责人是否具备相应专业资格，以及城市轨道交通或类似工程监测经验，监测项目负责人变更是否经建设单位同意（书面变更手续）	
	3	☆监测项目技术人员专业、数量是否满足工程所在地相关规定和合同要求	
	4	监测专业技术人员、一线作业人员是否经相关行业机构专业技术培训并考核合格后持证上岗，是否经企业质量技术安全培训	
	5	是否建立并落实监测管理制度	
	6	是否建立并落实监测质量技术安全责任制度和相应考核、奖惩制度	
仪器设备	7	监测仪器设备的类型及数量是否满足监测工程的实际需要	
	8	监测仪器检定证书是否在有效期内，各类测试元器件合格证、标定证书是否齐全	
	9	监测仪器设备精度是否满足实际监测工程要求	
	10	常用仪器设备日常检校记录是否齐全	
监测方案制定及审查	11	★是否按规范和合同要求编制监测方案	
	12	☆是否按规定对监测方案进行专家论证	
	13	监测方案是否报第三方监测单位审查【仅施工监测】	
	14	☆监测方案是否经单位技术负责人、项目负责人签字，并加盖单位公章	
	15	监测方案编制依据是否全面、准确	
	16	监测范围、等级确定是否合理	

检查项目	序号	检查内容	自查情况
	17	监测项目、巡查内容是否齐全	
	18	☆是否按设计文件确定监测项目控制指标、巡查标准，控制指标是否齐全	
	19	监测点埋设位置、数量、形式、方法和保护是否满足规范要求	
	20	是否明确对监测控制网及基准点测设要求	
	21	监测及巡查频率、起止条件是否明确并满足工程要求	
	22	☆是否形成监测信息反馈流程或监测预警标准	
	23	仪器监测及巡查方法描述是否具体并满足工程要求	
	24	是否制定监测工作质量安全保障措施	
	25	监测点布置平剖面图、与相邻环境的关系图、地质剖面图等是否齐全、规范	
基准点、监测点埋设及保护	26	基准点或工作基点埋设数量和位置是否符合相关要求	
	27	监测点（孔）埋设位置、数量与监测方案和工程实际情况是否相符，布置方案调整是否经审批	
	28	监测点（孔）埋设方法和保护措施是否符合要求	
	29	监测点（孔）编号和类型标识是否清晰	
	30	监测点（孔）遮盖或损坏后及时进行恢复、补救的情况	
	31	埋设的监测点是否经验收	
监测实施	32	是否建立监测基准网，是否采集、记录监测点的初始值	
	33	是否在工程施工影响前对监测点的初始值进行采集并形成记录	
	34	是否在工程施工影响前对周边重要环境对象的初始状态进行巡查并形成文字和影像记录	
	35	★是否按监测方案实施现场监测和巡查	
	36	是否对监测作业人员进行工作交底	
	37	基准点使用前是否进行复核联测	
	38	现场监测项目和巡查内容是否全面，监测数据或巡查信息是否连续	
	39	是否结合工程进度及监测频率要求进行现场监测和巡查	
	40	☆当出现警情或异常等情况时提高监测及巡查频率的情况	
监测成果	41	☆监测报表中工点名称、监测时间、工况、仪器设备、气象条件等信息是否齐全，巡查报表中施工工况、支护结构、周边环境、监测设施等主要巡视信息是否完整，监测人员签字是否齐全	

检查项目	序号	检查内容	自查情况
	42	☆监测报告内容是否齐全，成果图表及变形曲线是否缺失，是否结合工况条件对监测项目数值变化和巡视信息进行分析和安全评价，分析结论及建议内容是否有误	
	43	☆是否伪造监测数据，出具虚假监测报告或监测结论	
信息反馈及预警报告	44	☆日常监测、巡查信息反馈是否及时，反馈对象是否齐全	
	45	★监测数据或巡查达到预警标准时及时报送警情的情况	
	46	信息反馈记录是否齐全	
监测资料档案管理	47	是否建立监测资料档案管理制度	
	48	原始数据文件、巡查信息、成果报告等监测资料归档是否齐全规范、统一编号	
施工监测管理	49	是否按规定审查施工单位的监测方案【仅第三方监测】	
	50	监督与指导施工监测工作，下发工作联系单的情况【仅第三方监测】	

注：自查结果应当如实填写，并注明相关附件或佐证材料备查。施工监测自查表需报施工单位项目经理签字确认。

填表人（签字）：

监测项目负责人（签字）：

日期： 年 月 日