



中华人民共和国国家标准

GB/T 40218—2021/IEC/TR 62443-3-1:2009

工业通信网络 网络和系统安全 工业自动化和控制系统信息安全技术

**Industrial communication networks—Network and system security—
Security technologies for industrial automation and control system**

(IEC/TR 62443-3-1:2009, Industrial communication networks—
Network and system security—Part 3-1: Security technologies for
industrial automation and control system, IDT)

2021-05-21 发布

2021-12-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用翻译法等同采用 IEC/TR 62443-3-1:2009《工业通信网络 网络和系统安全 第 3-1 部分:工业化和控制系统信息安全技术》。

本标准做了下列编辑性修改:

- 修改了标准名称;
- 删除了与我国情况不符的脚注。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国工业过程测量控制和自动化标准化技术委员会(SAC/TC 124)归口。

本标准起草单位:机械工业仪器仪表综合技术经济研究所、电力规划总院有限公司、中国核电工程有限公司、和利时科技集团有限公司、北京市自来水集团有限责任公司、浙江大学、华中科技大学、重庆邮电大学、工业和信息化部计算机与微电子发展研究中心(中国软件评测中心)、西门子(中国)有限公司、施耐德电气(中国)有限公司、罗克韦尔自动化(中国)有限公司、中国科学院沈阳自动化研究所、北京启明星辰信息安全技术有限公司、北京国电智深控制技术有限公司、深圳万讯自控股份有限公司、中国电子科技集团公司第三十研究所、工业和信息化部电子第五研究所、西南大学、中国东方电气集团有限公司、北京四方继保自动化股份有限公司、国家工业信息安全发展研究中心、北京市轨道交通设计研究院有限公司、上海自动化仪表有限公司、重庆信安网络安全等级测评有限公司、公安部第三研究所、中国网络安全审查技术与认证中心、北京网御星云信息技术有限公司。

本标准主要起草人:王玉敏、梅恪、张晋宾、王彦君、华榕、孙静、张晨艳、冯冬芹、周纯杰、李锐、陈小淙、朱镜灵、魏旻、王浩、王弢、刘杰、成继勋、赵军凯、兰昆、尚文利、张为群、刘枫、刘志祥、袁晓舒、尚羽佳、郭永振、杜振华、张哲宇、肖衍、陆妹、丁长富、肖煦媛、高镜媚、闫韬、袁静、任卫红、甘杰夫、宋文刚。