



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1350—2017

信息安全技术 工业控制系统安全管理 平台安全技术要求

Information security technology—Security technical requirements for security
management platform of industrial control system

2017-11-20 发布

2017-11-20 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由公安部网络安全保卫局提出。

本标准由公安部信息系统安全标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心、公安部第三研究所、北京匡恩网络科技有限责任公司。

本标准主要起草人：张笑笑、沈清泓、邹春明、邱梓华、吴其聪、沈亮、李强强。

信息安全技术 工业控制系统安全管理 平台安全技术要求

1 范围

本标准规定了工业控制系统安全管理平台产品的安全功能要求、安全保障要求及等级划分要求。本标准适用于工业控制系统安全管理平台产品的设计、开发与测试。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 18336.3—2015 信息技术 安全技术 信息技术安全评估准则 第3部分:安全保障组件
GB/T 25069—2010 信息安全技术 术语

3 术语和定义

GB/T 18336.3—2015 和 GB/T 25069—2010 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

工业控制系统 industrial control system

对工业生产过程安全、信息安全和可靠运行产生作用和影响的人员、硬件和软件的集合。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

OLE:对象连接与嵌入(Object Linking and Embedding)

CPU:中央处理器(Central Processing Unit)

OPC:用于过程控制的 OLE(OLE for Process Control)

5 工业控制系统安全管理平台产品描述

工业控制系统安全管理平台产品是适用于工业控制系统的安全管理平台,支持对工业控制系统安全产品(如工业控制入侵检测系统、工业控制防火墙、工业控制网络隔离产品、工业控制安全审计产品等)的安全策略和安全配置进行设置和检查,能获取安全审计日志信息,按照安全事件特征进行分析,发现并确认安全事件,并能进行报警响应处理。工业控制系统安全管理平台内置安全事件库,能够按照安全事件特征对收集的各类安全审计日志进行分析,发现安全事件并作出响应(如报警)。