



中华人民共和国国家标准

GB/T 28808—2012/IEC 62279:2002

轨道交通 通信、信号和处理系统 控制和防护系统软件

Railway applications—Communication, signaling and processing systems—
Software for railway control and protection systems

(IEC 62279:2002, IDT)

2012-11-05 发布

2013-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 目标和一致性	5
5 软件安全完整性等级	5
5.1 目标	5
5.2 要求	5
6 人员和职责	6
6.1 目标	6
6.2 要求	6
7 生命周期和文档	7
7.1 目标	7
7.2 要求	7
8 软件需求规范	9
8.1 目标	9
8.2 输入文档	9
8.3 输出文档	9
8.4 要求	10
9 软件结构	11
9.1 目标	11
9.2 输入文档	11
9.3 输出文档	11
9.4 要求	11
10 软件设计和实现	12
10.1 目标	12
10.2 输入文档	12
10.3 输出文档	12
10.4 要求	12
11 软件验证和测试	14
11.1 目标	14
11.2 输入文档	14
11.3 输出文档	14
11.4 要求	15

12	软件/硬件集成	16
12.1	目标	16
12.2	输入文档	16
12.3	输出文档	17
12.4	要求	17
13	软件确认	17
13.1	目标	17
13.2	输入文档	18
13.3	输出文档	18
13.4	要求	18
14	软件评估	19
14.1	目标	19
14.2	输入文档	19
14.3	输出文档	19
14.4	要求	19
15	软件质量保证	20
15.1	目标	20
15.2	输入文档	20
15.3	输出文档	20
15.4	要求	20
16	软件维护	21
16.1	目标	21
16.2	输入文档	21
16.3	输出文档	21
16.4	要求	22
17	基于应用数据配置的系统	22
17.1	目标	22
17.2	输入文档	23
17.3	输出文档	23
17.4	要求	23
附录 A	(规范性附录) 技术和措施的选择准则	31
附录 B	(资料性附录) 技术参考资料	42
附录 NA	(资料性附录) 与规范性引用国际文件有关的我国文件	81