



中华人民共和国国家标准

GB/T 34590.8—2022

代替 GB/T 34590.8—2017

道路车辆 功能安全 第 8 部分：支持过程

Road vehicles—Functional safety—
Part 8: Supporting processes

(ISO 26262-8:2018, MOD)

2022-12-30 发布

2023-07-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目 次

前言	V
引言	VIII
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 要求	2
4.1 目的	2
4.2 一般要求	2
4.3 表的诠释	3
4.4 基于 ASIL 等级的要求和建议	3
4.5 摩托车的适用性	3
4.6 载货汽车、客车、专用汽车、挂车的适用性	3
5 分布式开发的接口	4
5.1 目的	4
5.2 总则	4
5.3 本章的输入	4
5.4 要求和建议	4
5.5 工作成果	7
6 安全要求的定义和管理	7
6.1 目的	7
6.2 总则	7
6.3 本章的输入	8
6.4 要求和建议	8
6.5 工作成果	11
7 配置管理	11
7.1 目的	11
7.2 总则	11
7.3 本章的输入	12
7.4 要求和建议	12
7.5 工作成果	12
8 变更管理	12
8.1 目的	12
8.2 总则	12
8.3 本章的输入	13
8.4 要求和建议	13
8.5 工作成果	14

- 9 验证..... 14
 - 9.1 目的 14
 - 9.2 总则 14
 - 9.3 本章的输入 15
 - 9.4 要求和建议 15
 - 9.5 工作成果 17
- 10 文档管理 17
 - 10.1 目的 17
 - 10.2 总则 17
 - 10.3 本章的输入 17
 - 10.4 要求和建议 17
 - 10.5 工作成果 18
- 11 所使用软件工具的置信度 18
 - 11.1 目的 18
 - 11.2 总则 18
 - 11.3 本章的输入 20
 - 11.4 要求和建议 20
 - 11.5 工作成果 24
- 12 软件组件的鉴定 25
 - 12.1 目的 25
 - 12.2 总则 25
 - 12.3 本章的输入 25
 - 12.4 要求和建议 25
 - 12.5 工作成果 26
- 13 硬件要素评估 27
 - 13.1 目的 27
 - 13.2 总则 27
 - 13.3 本章的输入 27
 - 13.4 要求和建议 28
 - 13.5 工作成果 30
- 14 在用证明 30
 - 14.1 目的 30
 - 14.2 总则 30
 - 14.3 本章的输入 31
 - 14.4 要求和建议 31
 - 14.5 工作成果 34
- 15 GB/T 34590 适用范围之外应用的接口 34
 - 15.1 目的 34
 - 15.2 总则 34
 - 15.3 本章的输入 35
 - 15.4 要求和建议 35

15.5 工作成果	35
16 未按照 GB/T 34590 开发的安全相关系统的集成	35
16.1 目的	35
16.2 总则	36
16.3 本章的输入	36
16.4 要求和建议	36
16.5 工作成果	37
附录 A (资料性) 支持过程的概览和文件流	38
附录 B (资料性) 开发接口协议(DIA)示例	42
参考文献	48

如需获取标准全文请联系以下:

通讯地址:广州市番禺区石基镇创运路8号

联系电话:18680502391

E-mail: yuanyf@grgtest.com