



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:广州市番禺区石碁镇创运路8号
联系电话：18680502391
E-mail:yuanyf@grgtest.com