|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **中国汽车工程研究院股份有限公司EMC检测部** | **文 件 编 号** | **文件版本** | **共**\*\***页** |
| （此处请编制人员空出由文档归档人员编号） |  |

\*\*\*车型整改报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **编制/修改人** | **审核人** | **版本号** | **日期** |
|  |  |  |  |

此处请自动生成目录

1. 项目基本信息

车辆型号：

车架号：

生产厂商：

车辆照片：（外观照片一张、引擎盖撑起后的引擎仓内照片一张）

车辆接手时间：

整改完成时间：

1. 摸底测试结果和初步问题描述

2.1摸底测试结果曲线：

此处贴测试曲线

2.2初步问题描述

1. \*\*\*——\*\*\*频段\*\*\*测试结果最大超标\*\*dB；
2. \*\*\*
3. \*\*\*
4. 问题判断和排查过程

3.1问题初步判断和处理

3.1.1问题初步判断（有问题初步判断的写，直接排查的不写）

根据车辆现状（布局、零部件封装和线束目测情况描述），初步判断问题来源可能有：

1. \*\*\*
2. \*\*\*
3. \*\*\*

3.2.2初步处理措施及效果描述（有问题初步判断的写，直接排查的不写）

根据车辆现状，对于明显有缺陷的基本问题做如下处理：

1. 处理措施\*\*\*描述
2. 处理措施\*\*\*描述
3. \*\*\*

进行以上处理后的测试结果如下：

此处贴测试曲线

3.2.3初步处理后的遗留问题（有问题初步判断的写，直接排查的不写）

经过以上初步处理后，本车型遗留问题还有：

1. \*\*\*——\*\*\*频段\*\*\*测试结果最大超标\*\*dB；
2. \*\*\*
3. \*\*\*

3.3遗留问题的排查（不写3.2节的直接将本节标题改为“问题排查”）

针对以上遗留问题，制定排查计划并执行如下：

1. 拔掉\*\*\*，测试结果如下，由此判断\*\*\*是/不是\*\*\*问题的骚扰来源
2. 拔掉\*\*\*，测试结果如下，由此判断\*\*\*是/不是\*\*\*问题的骚扰来源
3. 在\*\*\*工况下，用\*\*探头测得\*\*\*处骚扰频谱如下，由此判断\*\*\*是/不是\*\*\*问题的骚扰来源
4. \*\*\*
5. 遗留问题解决过程和方案（不写3.2节的直接将本节标题改为“问题解决过程和方案”，简单整改即通过，没有逐一解决方案的可直接将所有整改措施逐项罗列，并给出整改前后对比照片与整改后测试结果）
   1. 问题\*\*的解决

4.1.1解决方案描述：

4.1.2采取措施前后照片

4.1.3采取措施前后测试曲线（可以是接收机测试曲线也可以是频谱仪测试曲线）

* 1. 问题\*\*的解决

格式同上

* 1. 问题\*\*的解决

格式同上

1. 终测结果
2. 总结和建议

按条目给出以上整改措施在工程化应用上的建议