# **TPD-TR5评审表（结构）**

平台(技术)名称/版本： □ 本分项免评审 N/A

| **项目** | **评审要素** | **检查结果** | | | **检查结果说明** | **评审操作指导** | **类别** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **结 构** | 1、验证发现的结构和电缆严重问题是否全部解决？ | □  是 | □  否 | □  免 | *记录发现的与该评审要素有关的的问题、风险以及问题的改进建议、风险分析等。以下同此。* | 结构和电缆在验证中的问题已全部解决。  1）产品中需组装的结构和电缆需进行验证  2）结构和电缆方面的存在问题需要修正，以保证不影响生产。  参考以下电子流或报告：  生产问题处理单  试产问题报告单  CMM过程库  试制周报、月报  QIS系统 | A |  |
| 2、验证发现中的整机工艺文件问题是否已验证解决？ | □  是 | □  否 | □  免 |  | 要求验证合格  1）装配指导书符合实际生产需要  参见“生产质量问题处理单电子流”中的整机工艺文件问题 | A |  |
| 3、结构件和电缆是否已按正常流程经IQC签样？ | □  是 | □  否 | □  免 |  | 要求结构和电缆来料按正常流程进行检验，IQC部能依据结构的图纸和本部门指导书、规范对来料进行检验。  1）结构的最新图纸需归档，并下发到外协厂家和IQC  2）申请免检的结构件和电缆不需要进行IQC检验1) | B |  |
| 4、结构生产不良率FDPPM是否符合要求？ | □  是 | □  否 | □  免 |  | 1）要求达到《制造计划》中“制造质量计划”要求；  2）如果平台未制定《制造计划》，按  FDPPM≤50000 (即生产不良率≤5%)要求。  FDPPM=(缺陷数/加工数）\* 106 1）The | B |  |
| 5、结构来料严重缺陷率是否满足要求？ | □  是 | □  否 | □  免 |  | 1）要求达到《制造计划》中“制造质量计划”要求；  主要考察结构件的来料情况。  2）如果PDT未制定《制造策略》、《制造计划》，按≤100000 (即来料严重缺陷率≤10%)要求,结构来料严重缺陷率=(严重缺陷数/检验数） × 106  RIDPPM = (serious failure number / inspection number) \* 106  通过QIS系统查询来料数据 | B |  |
| 6、结构和电缆更改是否验证合格？ | □  是 | □  否 | □  免 |  | 结构和电缆问题中确认为需要验证的问题，必须经过验证和确认 | A |  |
| 7、 在批量生产的可靠性测试中产品结构是否符合热测试试验要求？ | □  是 | □  否 | □  免 | 。 | 本试验主要针对结构，要求结构散热达到元器件工作要求，不能超过元器件的上限温度。  以专业试验室的实验报告为判定依据 | A |  |
| 8、在批量生产的可靠性测试中 产品结构是否符合噪声试验的设计要求? | □  是 | □  否 | □  免 |  | 判定依据：  1）本试验只针对有噪声源的产品，无噪声源的产品可不作此试验。  以专业试验室的实验报告为判定依据。 | A |  |
| 9、 在批量生产的可靠性测试中产品结构和电缆是否符合环境试验要求？ | □  是 | □  否 | □  免 | 。 | 本试验主要针对“整机级”，要求整机在要求环境下能可靠工作。  以专业试验室的实验报告为判定依据 | A |  |
| 10、 在批量生产的可靠性测试中产品包装是否符合包装试验的设计要求? | □  是 | □  否 | □  免 | 。 | 以专业实验室的实验报告为依据 | A |  |
| 11、在批量生产的可靠性测试中 产品结构和电缆是否符合安规试验的设计要求? | □  是 | □  否 | □  免 | 。 | 主要包括以下内容：  1）安规检视  2）安规测试  以专业实验室的实验报告为依据 | A |  |
| 12、产品结构和电缆是否符合EMC试验的设计要求? | □  是 | □  否 | □  免 | 。 | 以专业实验室的实验报告为依据 | A |  |
| 13、 产品结构和电缆是否符合国际认证的设计要求? | □  是 | □  否 | □  免 |  | 判定依据：  1）此项针对有明确国际认证需求的产品  2）如国际认证未开展，认为此项不合格 | A |  |
| **评 审要素设置说明** | 在评审表模板中，备注栏给出的是关联关系，指引检查者查找证据，在具体检查时，检查者的检查意见填写在备注栏。  如果没有满足要素项，要记录存在的问题，形成改进计划，并组织对问题和改进计划的评审，并评估其风险，确定风险规避措施。所有这些均应体现在TR评审报告上。 | | | | | | | |
| **签名** | 检查人： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 部门：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | |