中国民用航空总局航空器适航审定司文件

总局适发〔2003〕03 号

ARJ21 新型涡扇支线飞机研制适航审定管理工作的框架

民航各地区管理局：

为保证 ARJ21 项目审查的顺利进行，协调适航审定司、各地区管理局和有关单位的工作，现就 ARJ21 项目审查的有关事项制定本实施办法，请参照执行。

一、ARJ21 项目型号合格审查的适航管理框架

根据 ARJ21 项目的特点，为了保证 ARJ21 项目型号合格审查的顺利进行，规定了 ARJ21 项目型号合格审查的组织形式（见图 1），并明确职责如下：

1. 适航司（适航审定处）：

1）制订整个 ARJ21 项目型号合格审定方面的方针、政策；

2）组建 ARJ21 项目型号合格审定委员会（TCB）；

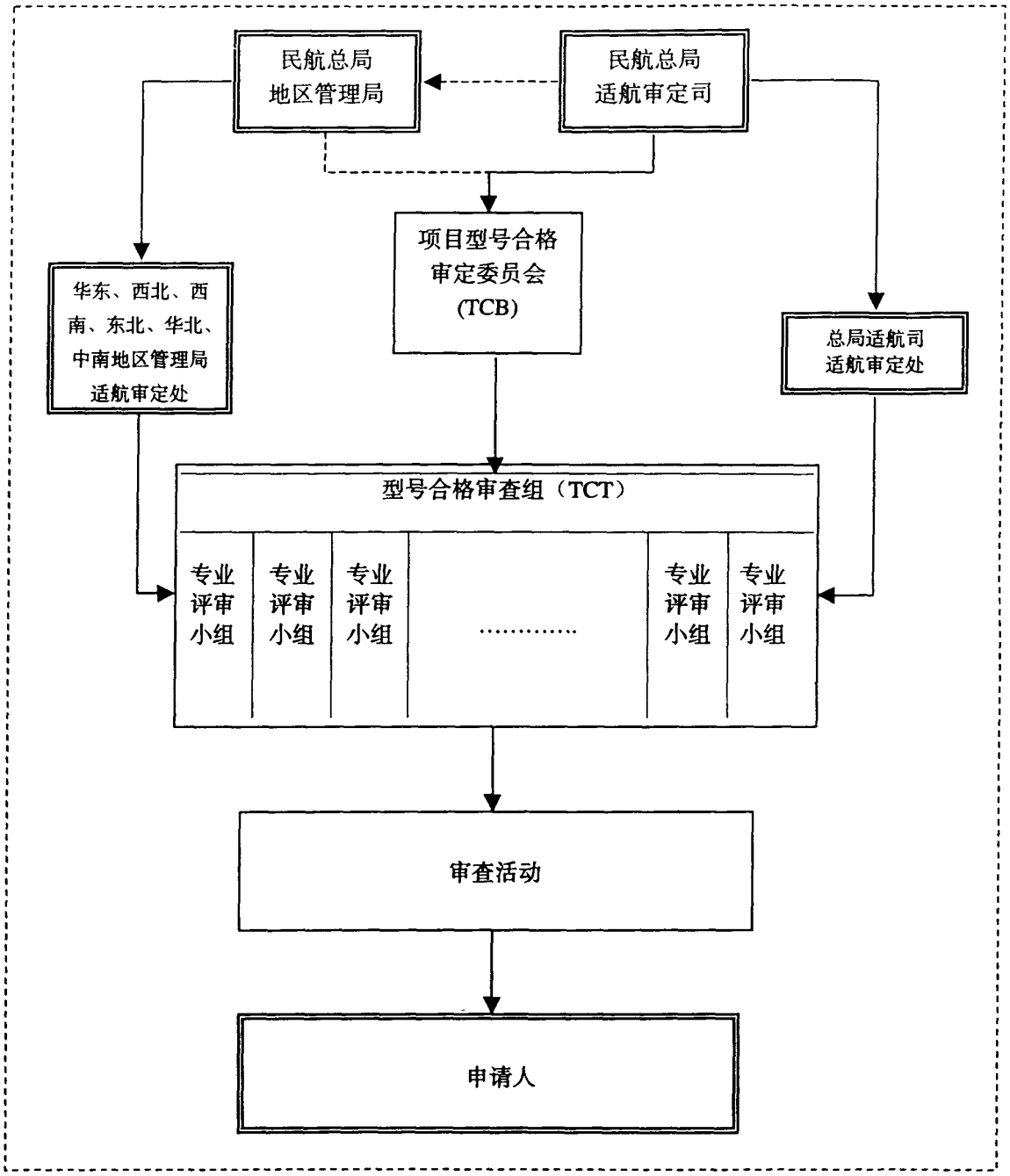

图 1 项目审查的组织形式

3）负责与各地区管理局协调，并落实参与 ARJ21 项目审查活动的资源（人力、设施设备和相关费用等）；

4）负责与申请方一起起草“ARJ21项目安全保障合作计划”，并监督检查贯彻实施情况；

5）就ARJ21项目，负责协调与国外适航当局之间的双边和多边适航关系。

2. 各地区管理局：

1）全力支持适航审查活动，负责协调本部门各项ARJ21项目审查活动的落实。按确定的人选，安排适航监察员参加审查组的审查活动并按规定要求和时间进度完成审查任务，并监督检查；

2）为了避免在ARJ项目审查过程中发生工作矛盾和冲突、保证项目的审查进度，各地区参与单位（适航审定处等）负责人应就ARJ项目审查人员的项目需求、职责规定和本单位的工作安排进行协调管理和充分的沟通；

3. 申请人：

1）中航商用飞机有限公司作为ARJ21项目的申请人，对ARJ21项目的申请适航审查的过程负责；

2）健全并完善设计组织机构；

3）建立ARJ21项目适航管理系统和网络（包括上海、西安、沈阳和成都等），明确联系人和联络方式；

4）建立预备委任代表系统（包括DER、DMIR）以及相应的管理程序；

5）协调参加研制ARJ21项目各单位之间的关系；

6）配合审查过程中的各项活动，并提供必要的支持。

二、ARJ21 项目型号合格审查的工作框架和审查工作流程

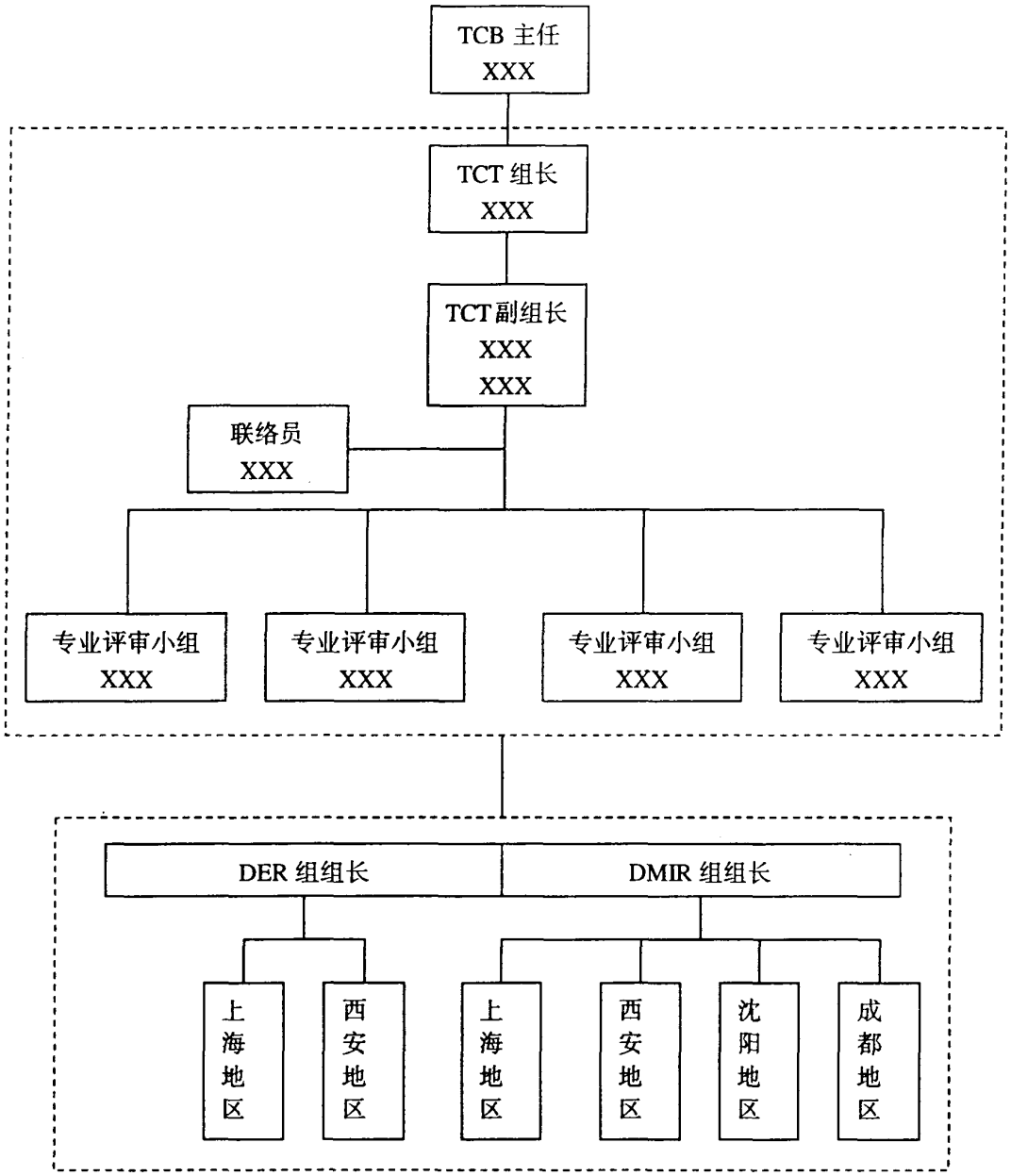

图 2 审查工作框架

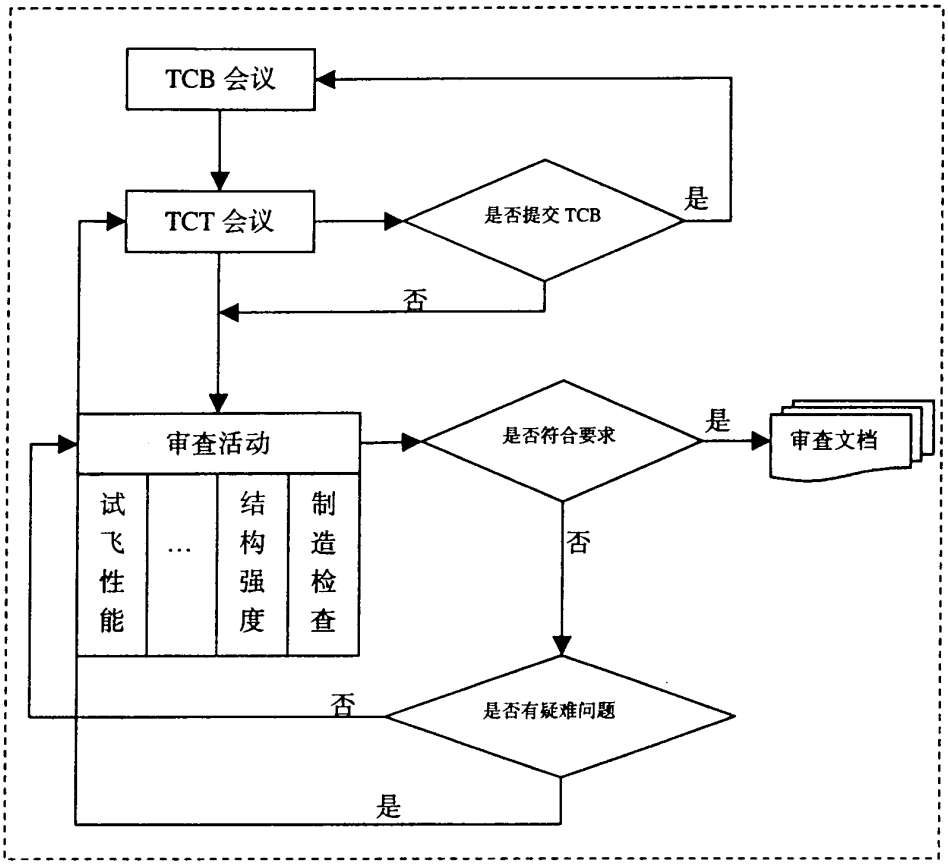

图 3 审查组工作流程

ARJ21 项目型号合格审定的工作框架和审查工作流程如图 2 和图 3 所示,工作职责如下:

1. 型号合格审查组长/副组长:

● 按 AP21 - 03 的规定,组织并完成审查任务;

● 协调各专业评审小组之间的审查工作;

● 就审查活动相关事宜(AP21 - 03 规定之外的),与各相关部门和单位协调处理;

● 管理预备委任代表系统；

● 向 TCB 报告审查组的审查工作进展和完成情况；

● 和申请人一起起草“专项合格审定计划”，并监督检查落实情况。

2. 专业评审小组组长：

● 根据审查组的布置，按 AP21 - 03 的规定完成各自专业评审小组的审查任务；

● 协调本专业评审小组中各位审查代表之间的审查工作；

● 参与预备委任代表的管理、培训和考评；

● 向审查组长报告本专业组的审查工作进展和完成情况。

3. 审查代表：

● 根据审查组和专业评审小组的布置，按 AP21 - 03 的规定完成各自专业分工（条款）的审查任务；

● 向专业评审小组组长报告审查工作进展和完成情况；

● 负责所对口的预备委任代表现场实践培训和考评。

4. 审查组定期（每季度）或根据审查的具体情况召开审查工作会议，并

● 根据审查计划，检查评估审查工作进度落实情况；

● 协调各专业评审小组（各位审查代表）之间的审查工作；

● 落实预备委任代表管理工作；

● 落实各项培训工作；

● 修订完善新的工作计划，布置下一步工作。

三、协调管理

适航审定司、地区管理局适航审定处 ARJ21 项目协调负责人名单：

名　　称	人　　员
民航总局适航审定司(适航审定处)	汪　虹
华东地区管理局适航审定处	吴　坚
西南地区管理局适航审定处	赵越让
西北地区管理局适航审定处	邱　弢
东北地区管理局适航审定处	王志丹
华北地区管理局适航审定处	王赤民
中南地区管理局适航审定处	陈　维

ARJ21 项目审查组名单(见附件一)。

四、资料管理

考虑到 ARJ21 新型涡扇支线飞机研制和型号合格审定的时间跨度为四～五年，涉及的地域为上海、西安、沈阳和成都等地区。为保证适航审查过程的记录、资料和档案得到有效的管理和控制，决定由型号合格审查组长负责，在上海设立 ARJ21 新型涡扇支线飞机型号合格审定的项目资料管理系统，并建立相应的 ARJ21 新型涡扇支线飞机型号合格审定的资料管理程序。

五、技术专家队伍

根据以往国内外适航审查工作经验，在审查过程中，审查组/审查人员

可能遇到疑难问题。为保证ARJ21新型涡扇支线飞机型号合格审定工作的顺利开展，并且充分发挥适航部门技术力量的优势，适航司决定聘请一批在适航管理方面和专业技术领域有经验的技术专家，建立专家咨询队伍和相应的管理系统，提供技术咨询和参加审查活动。

ARJ21新型涡扇支线飞机研制的型号合格审定工作，对中国民用航空总局适航审定部门来说，是一次难得的机遇，也是一次严峻的挑战，ARJ21新型涡扇支线飞机的研制不仅是我国民用航空工业战线的历史责任，也是我们中国民用航空总局适航审定部门义不容辞的重要任务，面对这一光荣而艰巨的任务，我们将按照中国民用航空规章(CCAR)的要求，以科学的态度和严谨的工作作风，一丝不苟，严格把关，团结协作，扎扎实实地做好ARJ21新型涡扇支线飞机的型号合格审定过程中的每一项工作，为高质量地研制出我国具有自主知识产权的支线飞机而共同努力！

中国民用航空总局航空器适航审定司

二〇〇三年十月十六日

附件1　ARJ21－700型飞机型号合格审查组和专业小组设置

审查组组长：吴　坚　　民航华东管理局适航审定处

审查组副组长：

赵越让　　民航西南管理局适航审定处

邱　弢　　民航西北管理局适航审定处

王志丹　　民航东北管理局适航审定处

审查组联络员：

戴顺安　　民航华东管理局适航审定处

试飞、性能专业小组：

试飞工程师：

王志丹（组长）　　民航东北管理局适航审定处

钱惠德（副组长）　　民航华东管理局适航审定处

周成刚　　民航西南管理局适航审定处

吴新禄　　民航西北管理局适航审定处

赵　涛　　民航西北管理局适航审定处

试飞员：

陈志远　　中国新华航空股份有限公司

赵　鹏　　中国试飞员学院

结构、强度、客舱安全专业小组

邱　弢（组长）　　民航西北管理局适航审定处

马健(副组长)	民航西北管理局适航审定处
王建军	民航西南管理局适航审定处
戴顺安	民航华东管理局适航审定处
陈　维	民航中南管理局适航审定处
潘泽民	民航华东管理局适航审定处
吴嘉勉	民航华东管理局适航审定处
程坤仪	民航华东管理局适航审定处
江国华	民航华东管理局适航审定处

发动机动力系统专业小组

曾海军(组长)	民航西南管理局适航审定处
刘阿林(副组长)	民航东北管理局适航审定处
杨克承	民航西北管理局适航审定处
赵　松	民航华东管理局适航审定处
郭允龙	民航华东管理局适航审定处
韩来柱	民航东北管理局适航审定处
李　锐	民航西南管理局适航审定处
周艳萍	民航西北管理局适航审定处
何福先	民航东北管理局适航审定处

电子、电气、软件专业小组

成　伟(组长)	民航东北管理局适航审定处
张农基(副组长)	民航西南管理局适航审定处

王赤民	民航华北管理局适航审定处
孙安宏	民航华东管理局适航审定处
杨子洲	民航西北管理局适航审定处
柳本强	民航华北管理局适航审定处
王　敏	民航中南管理局适航审定处
王冬晓	民航中南管理局适航审定处

机械系统专业小组

黄绍臣(组长)	民航东北管理局适航审定处
梁海明(副组长)	民航中南管理局适航审定处
郭百鑫	民航华东管理局适航审定处
张　森	民航华北管理局适航审定处
成树生	民航华北管理局适航审定处

制造符合性检查小组

时亦芳(组长)	民航华东管理局适航审定处
孙卫平(副组长)	民航西北管理局适航审定处
周晓东	民航西北管理局适航审定处
韩忠阳	民航东北管理局适航审定处
曹丽圭	民航西南管理局适航审定处
李　瑛	民航东北管理局适航审定处

持续适航专业小组

(名单待定)

抄送:总局领导,有关司局。