中国民用航空局



CAAC 适 航 指 令

AIRWORTHINESS DIRECTIVE

本指令根据中国民用航空规章《民用航空器适航指令规定》(CCAR-39)颁发,内容涉及飞行安全,是强制性措施。如不按规定完成,有关航空器将不再适航。

编号: CAD2016-MULT-20

修正案号: 39-8667

- 一. 标题: 修订燃油适航限制部分
- 二. 适用范围:

本指令适用于下述飞机:

所有生产序列号(MSN)的空客A330-201、A330-202、A330-203、A330-223、A330-243、A330-223F、A330-243F、A330-301、A330-302、A330-303、A330-321、A330-322、A330-323、A330-341、A330-342 和A330-343飞机;

所有生产序列号(MSN)的空客A340-211、A340-212、A340-213、A340-311、A340-312、A340-313、A340-541、A340-542、 A340-642 和 A340-643飞机。

三. 参考文件:

- 1. EASA AD 2016-0065, 2016 年 4月 5 日;
- 2. 空客 A330 ALS Part5, Revision 01, 2015 年 10 月 28 日;
- 3. 空客 A340 ALS Part5, Revision 01, 2015 年 10 月 28 日; 使用经批准的上述文件的后续版本用于表明对本适航指令的符合性是可接受的。

四. 原因、措施和规定 本适航指令替代 CAD2012-MULT-43, 39-7389 一架波音747-131飞机(环球航空公司800航班)的事故后,美国联邦航空局FAA颁发了特殊联邦航空规章SFAR88,欧洲JAA出台了临时政策INT/POL/25/12。由空客公司指导的设计评审组根据这两个规章的要求为空客A330和A340飞机制定了燃油适航限制(FAL)。

这些FAL文件已经被EASA批准,并且在A330和A340的适航限制部分(ALS)文件Part 5中定义和发布。未执行这些指令可能会导致燃油箱爆炸和飞机失事。

为解决这一状况,颁发了适航指令CAD2012-MULT-43/39-7389(对 应EASA AD2012-0168)要求完成空客A330和A340 **ALS** Part 5 Revision 00中指定的 FAL 文件。

自该指令颁发以后,空客颁发了A330和A340飞机 ALS Parts 5的 Revision 01,加入更多的限制维修要求和/或适航限制。

鉴于上述原因,本适航指令保留并替代了CAD2012-MULT-43(EASAAD2012-0168)指令的要求,并且要求根据适用性完成空客A330 ALS Part5 Revision 01和空客A340 ALS Part5 Revision 01(在本指令中,之后统称为ALS)规定的措施。

除非事先已经完成,否则应在规定期限内完成以下工作:

(1) 自本适航指令生效之日起,在不超过适用的ALS定义的门槛,并且之后在规定的间隔内(见本指令备注1)定义的完成时间之内,完成所有适用的FAL维护任务。

备注1:本适航指令的目的,门槛和间隔在适航限制部分ALS中定义,在该文件中定义了某些任务的符合性时间。

(2) **纠正措施:** 在完成本指令第(1)段要求的任何任务时,一旦发现差异,在下次飞行前,依据批准的维护文件完成适用的维护程序作为纠正措施。如果发现的差异没有在**ALS**中定义,在下次飞行前,联系

空客公司获得批准的说明并且相应地完成那些说明。

- (3) 飞机维护方案(Aircraft Maintenance Programme,AMP)修订:在本指令生效后12个月内,修订批准的飞机维护方案AMP,通过将ALS描述的适用的限制、任务和相关的门槛和间隔结合到飞机维护方案中。基于此AMP,运营人或者所有人确保每一架运行飞机的持续适航性。
- (4) 对于飞机维护方案,在本适航指令生效时,已经按照之前 CAD2012-MULT-43(EASA AD2012-0168)指令的要求,将之前A330或 者A340 ALS Part 5 Revision 00中指定的维护任务和时寿限制结合到维护方案中,那些措施确保持续完成那些任务和限制。

因此,对于飞机维护方案AMP中适用的飞机,按照ALS定义的符合性时间(详见本指令备注1)之内,完成新的和更多的限制任务和限制,认为符合本指令第(1)段是可接受的。

对于飞机维护方案AMP,将ALS定义的新的和更多的限制任务和限制结合到AMP中,符合本指令第(3)段是可接受的。

(5) 根据本指令第(3)段或者第(4)段的要求修订了飞机维护方案 AMP, 根据适用性, 那些措施确保飞机持续完成本指令第(1)段和第(2)段要求的任务。因此, 在完成本指令第(3)段或者第(4)段要求的修订 AMP之后, 根据适用性, 不需要将完成单个任务的记录作为说明持续符合本指令的依据。

完成本指令可采取能保证安全的等效替代方法或调整时间完成,但必须得到适航当局的批准。

五. 生效日期: 2016年4月19日

六. 颁发日期: 2016年4月19日

七. 联系人: 付金华

中国民用航空总局航空器适航审定司 010-64481132