

# C919完成取证试飞 正式商用还有几步

据中国商飞微信公众号消息,8月1日,国产大型客机C919完成取证试飞。消息一出,可谓振奋人心。那么,完成取证试飞是否就意味着我们马上就能和C919见面呢?国产大飞机距离商业运营还有多远?



中国商飞C919大飞机。 资料图

## 里程碑式的节点

“取证试飞是一个典型的‘边飞边取’模式。其中任何一个环节出现问题,民航局都会让中国商飞公司整改。”民航资源网专家李瀚明告诉记者,“顺利完成取证试飞,相当于完成了取证的实质性工作。”

“完成取证试飞是一个里程碑式的节点。它是指试验机型完成了所有试飞的规定动作。”中国航协运输专家智库特聘专家、广州民航职业技术学院经管学院副院长葛琦表示,“接下来就是试飞数据和文档的整理,材料的总结和上报。最终需要通过适航领域专家的评审,才能颁发适航证。”

“(国产)大型民航客机在我国取证尚

属首次,这也相当于一个教学的过程。”葛琦表示,完成取证试飞是C919大型客机获取适航证的必要条件。“随后可能还要进行一些相应的调试,或是进行一些补充科目的试飞。具体要看数据情况决定。”

## 已经拥有815架订单

“取得适航证是下一个重要节点。”葛琦称,在取得适航证后,中国商飞公司会按照协议交付给首家启动用户(航空公司),随后启动用户将飞机编入它的机队序列,才能安排相应的航班。

“目前距离国产大型客机C919正式进行商业运营距离已经不远。”李瀚明表示,一方面,需要取得飞机“行驶证”,也就是机

型层面和具体飞机层面的适航证和登记证;另一方面,相应的飞行员也要取得该机型的“驾驶证”,飞行员需要学习该机型的操作等工作。

“此外,作为承运人的航空公司,还需要有维修C919、培训C919驾驶员的资质。在这些都完成后,国产大型客机C919就能正式进行商业运营,与乘客见面。”李瀚明补充道。

据中国商飞官网介绍,目前,国产大型客机C919已经拥有了累计28家客户815架订单。其中中国东方航空作为国产大飞机C919全球首家启动用户,早前曾与中国商飞公司正式签署5架C919购机合同。此外,国航、南航、海航、川航、幸福航、河北航等也有意向订购。

据中新社

## 相关链接

## C919大事记

从总装下线到完成取证试飞耗时近七年。

据悉,C919大型客机是我国按照国际民航规章自行研制、具有自主知识产权的大型喷气式民用飞机,座级158-168座,航程4075-5555公里。

时间拨回近七年前,2015年11月2日,C919首架机在浦东基地正式总装下线。

2016年12月25日,C919飞机首架机交付试飞中心。

2017年5月5日,C919大型客机在上海首飞,随后在同年11月10日从上海转场西安阎良,正式开展后续试飞取证试验工作。

2017年12月17日,第二架C919飞机在上海浦东国际机场完成首次飞行。

2018年3月24日,C919飞机102架机(C919第二架机)顺利完成第5次试飞,并于2018年7月12日转场东营试飞基地。

2019年10月24日,C919大型客机105架机(C919第五架机)完成首次试验飞行。

2020年2月23日,C919大型客机106架机转场东营试飞。

从2022年7月开始,全国多个机场都出现了国产大飞机C919的身影。7月4日C919落地烟台市蓬莱国际机场;7月5日,C919首次在雨中的郑州机场完成起降;7月7日12时01分,国产大飞机C919在武汉天河机场落地;7月8日,C919先后在桂林机场、北海机场进行功能和可靠性试飞任务;7月12日,C919首航北京大兴国际机场。

2022年8月1日,C919完成取证试飞。



扫码下载齐鲁壹点  
找记者 上壹点

编辑:彭传刚 美编:陈华 组版:刘淼

# 码帮高价收购老酒

收购1953——2022年新老茅台酒、五粮液及2005年前各地方高度名酒，十七大名酒、海参、冬虫夏草。

本活动遵循公平公正的原则，由专业的鉴定团队，以准确的角度鉴定，公平的态度评估，如达成意向，我们将现场高价收购，一定要把握这次难得的机会，不花一分钱为你的藏品带来合理的评估。



以下均为53度常见茅台酒价格，其他少见品种茅台酒价格，详情咨询工作人员。

年份	时价	年份	时价	年份	时价
2022年	时价	2005年	5800元/瓶	1988年	31000元/瓶
2021年	时价	2004年	6000元/瓶	1987年	32500元/瓶
2020年	3000元/瓶	2003年	6800元/瓶	1986年	33000元/瓶
2019年	3000元/瓶	2002年	7200元/瓶	1985年	34000元/瓶
2018年	3050元/瓶	2001年	7300元/瓶	1984年	35000元/瓶
2017年	3150元/瓶	2000年	9500元/瓶	1983年	36500元/瓶
2016年	3450元/瓶	1999年	9800元/瓶	1982年	38500元/瓶
2015年	3600元/瓶	1998年	10200元/瓶	1981年	39800元/瓶
2014年	3700元/瓶	1997年	11000元/瓶	1980年	41500元/瓶
2013年	3800元/瓶	1996年	3-12月 14000元 1-2月 20000元	1979年	50000元/瓶
2012年	3900元/瓶	1995年	21300元/瓶	1978年	63000元/瓶
2011年	4200元/瓶	1994年	22000元/瓶	1977年	68000元/瓶
2010年	4300元/瓶	1993年	23000元/瓶	1976年	85000元/瓶
2009年	4600元/瓶	1992年	23600元/瓶	1975年	88000元/瓶
2008年	4850元/瓶	1991年	24200元/瓶	1974年	100000元/瓶
2007年	5000元/瓶	1990年	24800元/瓶	1973-1953年	18万元-60万元
2006年	5600元/瓶	1989年	30500元/瓶		



全品相要求：商标完好、无裂纹、配套齐全、不少酒、酒线达标、肩部以上、酒花好、高度酒花须达10秒以上，酒店外非本公司人员切勿相信。

## 2000年以前 52° 地方名酒



活动时间：2022年8月3日——8月10日（早8点到晚8点）

活动地址：历下区泺源大街五号山东良友富临大酒店9楼903室

乘车路线：K39 K49 B52 B70 K80 K96 K113 B165 T205

（山东新闻大厦、颐正大厦）下车向西30米

联系电话：唐先生 13582785889

王先生 18005587878

座机请加0

现场免费鉴定,当场变现交易成功报销打车费50元,各县、市均可上门收购。

爆料电话：(0531)85193700 13869196706 欢迎下载齐鲁壹点 600多位在线记者等你爆料

报纸发行：(0531)85196329 85196361 报纸广告：(0531)85196150 85196552 85196557 差错投诉：(0531)85193700 发行投诉：4001176556 (0531)85196527 邮政投递投诉：11185 全省统一零售价：1元  
刊号：CN37-0003 邮发：23-55 广告许可证：鲁工商广字01081号 地址：济南泺源大街2号 大众传媒大厦 邮编：250014 大众华泰印务公司(大众日报印刷厂)印刷