



中国民航科学技术研究院 部门预算 (2025年)

目 录

第一部分 航科院基本情况

（一）主要职能

（二）预算单位构成

第二部分 2025 年部门预算表

（一）部门收支总表

（二）部门收入总表

（三）部门支出总表

（四）财政拨款收支总表

（五）一般公共预算支出表

（六）一般公共预算基本支出表

（七）政府性基金预算支出表

（八）国有资本经营预算支出表

（九）财政拨款预算“三公”经费支出表

第三部分 2025 年部门预算情况说明

第四部分 名词解释

第五部分 附件

第一部分 航科院基本情况

一、主要职能

中国民航科学技术研究院（中国民用航空局航空安全技术中心）（以下简称“航科院”）是民航局直属事业单位，是国家科技部批准的综合性科研机构。航科院主要从事民用航空安全和发展的科学技术研究，为民航局的决策和监督管理工作提供技术支持，向民航企事业单位和航空产品制造厂（商）提供技术服务。其主要任务如下：

（一）开展民航行业发展战略、方针政策、法律法规以及规章标准的研究；承担行业重点、热点问题的决策支持研究以及重大、关键性技术问题研究；承担重大项目的预评估和后评价工作；

（二）在民用航空安全、飞行标准、航行技术、适航维修、适航审定、机场运行、空中交通管理、航空安保等领域开展研究，并为民航局提供技术支持；

（三）在民航行业发展规划、航空运输经济与管理、市场管理、环境保护、国际航空权利及事务等领域开展研究，并为民航局提供技术支持；

（四）跟踪研究国内外民航发展动态；负责民航安全信息和经济运行信息的收集、统计与分析，为航空安全和民航发展提供决策支持；

（五）参与组织民用航空事故、事故征候、不安全事件调查，承担重大事件的技术分析、材料失效分析和飞行数据记录分析以及事故

再现工作，为事故调查和重大事件调查提供技术支持；

（六）协助民航局管理民航重大科研项目，组织开展行业科技交流和成果推介；开展民航信息化基础技术和应用研究，承担民航行业信息资源开发、建设和服务工作；

（七）开展民航标准、计量、检验检测、认证理论政策研究；开展国际标准化合作与交流；开展标准化与科技创新、产业发展协同机制研究；开展民航法规政策研究等行业相关工作；

（八）开展以社会效益为主的技术交易服务、科技成果应用、信息服务、专利服务、技术咨询、技术培训、技术检测、实验验证、分析鉴定、项目评估、环境检测等社会中介和公共服务；负责民用航空技术资料、刊物的编辑、出版和发行工作；

（九）承办民航局交办的其他事项。

二、预算单位构成

按照预算管理的有关规定和综合预算的编报原则，2025 年纳入航科院部门预算编报范围的共有 3 家三级预算单位，三家全部为事业单位，分别为：中国民航科学技术研究院（中国民用航空局航空安全技术中心）本级、中国民航人力资源开发中心和中国民用航空局职业技能鉴定指导中心。

第二部分 2025 年部门预算表

部门公开表 1

部门收支总表

单位：万元

收 入		支 出	
项目	预算数	项目	预算数
一、一般公共预算拨款收入	8,584.26	一、科学技术支出	37,858.70
二、政府性基金预算拨款收入	5,478.46	二、社会保障和就业支出	1,646.35
三、国有资本经营预算拨款收入		三、交通运输支出	8,321.14
四、事业收入	23,686.41	四、住房保障支出	1,834.80
五、事业单位经营收入	4,460.00		
六、其他收入	4,346.58		
本年收入合计	46,555.71	本年支出合计	49,660.99
使用非财政拨款结余	1,104.96	结转下年	
上年结转	2,000.32		
收 入 总 计	49,660.99	支 出 总 计	49,660.99

部门收入总表

单位：万元

合计	上年结转	一般公共预算拨款收入	政府性基金预算拨款收入	国有资本经营预算拨款收入	事业收入		事业单位经营收入	上级补助收入	附属单位上缴收入	其他收入	使用非财政拨款结余
					金额	其中：教育收费					
49,660.99	2,000.32	8,584.26	5,478.46		23,686.41		4,460.00	1,371.00		2,975.58	1,104.96

部门支出总表

单位：万元

科目代码	科目名称	合 计	基本支出	项目支出	上缴上级支出	事业单位经营支出	对附属单位补助支出
206	科学技术支出	37,858.70	6,660.25	27,598.45		3,600.00	
20603	应用研究	37,044.05	6,660.25	26,783.80		3,600.00	
2060301	机构运行	6,660.25	6,660.25				
2060302	社会公益研究	30,383.80		26,783.80		3,600.00	
20605	科技条件与服务	814.65		814.65			
2060503	科技条件专项	814.65		814.65			
208	社会保障和就业支出	1,646.35	1,646.35				
20805	行政事业单位养老支出	1,646.35	1,646.35				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,019.06	1,019.06				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	627.29	627.29				
214	交通运输支出	8,321.14	689.60	6,771.54		860.00	
21403	民用航空运输	1,751.90	689.60	202.30		860.00	
2140302	一般行政管理事务	5.24		5.24			

科目代码	科目名称	合 计	基本支出	项目支出	上缴上级支出	事业单位经营支出	对附属单位 补助支出
2140307	民用航空安全	107.00		107.00			
2140399	其他民用航空运输支出	1,639.66	689.60	90.06		860.00	
21469	民航发展基金支出	6,569.24		6,569.24			
2146903	民航安全	5,455.99		5,455.99			
2146909	民航科教和信息建设	886.00		886.00			
2146999	其他民航发展基金支出	227.25		227.25			
221	住房保障支出	1,834.80	1,834.80				
22102	住房改革支出	1,834.80	1,834.80				
2210201	住房公积金	1,383.68	1,383.68				
2210202	提租补贴	55.08	55.08				
2210203	购房补贴	396.04	396.04				
合 计		49,660.99	10,831.00	34,369.99		4,460.00	

财政拨款收支总表

单位：万元

收 入		支 出	
项目	预算数	项目	预算数
一、本年收入	14,062.72	一、本年支出	15,547.98
(一)一般公共预算财政拨款	8,584.26	(一)科学技术支出	6,622.00
(二)政府性基金预算财政拨款	5,478.46	(二)社会保障和就业支出	1,556.75
		(三)交通运输支出	6,819.80
二、上年结转	1,485.26	(四)住房保障支出	549.43
(一)一般公共预算财政拨款	394.48		
(二)政府性基金预算财政拨款	1,090.78		
		二、结转下年	
收 入 总 计	15,547.98	支 出 总 计	15,547.98

一般公共预算支出表

单位：万元

功能分类科目		2024 年执行数		2025 年预算数				2025 年预算数比 2024 年执行数		2025 年预算数比 2024 年执行数 (扣除中央基建投资)	
科目编码	科目名称	执行数	扣除中央 基建投资 后执行数	年初预算数			扣除中央 基建投资 后预算数	增减额	增减(%)	增减额	增减(%)
				小计	基本支出	项目支出					
206	科学技术支出	7,236.81	7,236.81	6,504.58	4,297.93	2,206.65	6,504.58	-732.23	-10.12%	-732.23	-10.12%
20603	应用研究	5,660.31	5,660.31	5,689.93	4,297.93	1,392.00	5,689.93	29.62	0.52%	29.62	0.52%
2060301	机构运行	4,111.31	4,111.31	4,297.93	4,297.93		4,297.93	186.62	4.54%	186.62	4.54%
2060302	社会公益研究	1,549.00	1,549.00	1,392.00		1,392.00	1,392.00	-157.00	-10.14%	-157.00	-10.14%
20605	科技条件与服务	1,576.50	1,576.50	814.65		814.65	814.65	-761.85	-48.33%	-761.85	-48.33%
2060503	科技条件专项	1,576.50	1,576.50	814.65		814.65	814.65	-761.85	-48.33%	-761.85	-48.33%
208	社会保障和就业支出	1,240.33	1,240.33	1,279.90	1,279.90		1,279.90	39.57	3.19%	39.57	3.19%
20805	行政事业单位养老支出	1,240.33	1,240.33	1,279.90	1,279.90		1,279.90	39.57	3.19%	39.57	3.19%
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	787.69	787.69	813.62	813.62		813.62	25.93	3.29%	25.93	3.29%
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	452.64	452.64	466.28	466.28		466.28	13.64	3.01%	13.64	3.01%
214	交通运输支出	254.27	254.27	250.35	138.11	112.24	250.35	-3.92	-1.54%	-3.92	-1.54%
21403	民用航空运输	254.27	254.27	250.35	138.11	112.24	250.35	-3.92	-1.54%	-3.92	-1.54%
2140302	一般行政管理事务	5.24	5.24	5.24		5.24	5.24	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2140307	民用航空安全	118.08	118.08	107.00		107.00	107.00	-11.08	-9.38%	-11.08	-9.38%
2140399	其他民用航空运输支出	130.95	130.95	138.11	138.11		138.11	7.16	5.47%	7.16	5.47%

功能分类科目		2024 年执行数		2025 年预算数				2025 年预算数比 2024 年执行数		2025 年预算数比 2024 年执行数 (扣除中央基建投资)	
科目编码	科目名称	执行数	扣除中央 基建投资 后执行数	年初预算数			扣除中央 基建投资 后预算数	增减额	增减(%)	增减额	增减(%)
				小计	基本支出	项目支出					
221	住房保障支出	533.85	533.85	549.43	549.43		549.43	15.58	2.92%	15.58	2.92%
22102	住房改革支出	533.85	533.85	549.43	549.43		549.43	15.58	2.92%	15.58	2.92%
2210201	住房公积金	345.82	345.82	345.82	345.82		345.82	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2210202	提租补贴	37.10	37.10	52.68	52.68		52.68	15.58	41.99%	15.58	41.99%
2210203	购房补贴	150.93	150.93	150.93	150.93		150.93	0.00	0.00%	0.00	0.00%
合 计		9,265.26	9,265.26	8,584.26	6,265.37	2,318.89	8,584.26	-681.00	-7.35%	-681.00	-7.35%

一般公共预算基本支出表

单位：万元

部门预算支出经济分类科目		2025 年基本支出		
科目编码	科目名称	合计	人员经费	公用经费
301	工资福利支出	5,231.22	5,231.22	
30101	基本工资	2,398.85	2,398.85	
30102	津贴补贴	1,206.65	1,206.65	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	813.62	813.62	
30109	职业年金缴费	466.28	466.28	
30113	住房公积金	345.82	345.82	
302	商品和服务支出	1,016.66		1,016.66
30201	办公费	4.11		4.11
30205	水费	12.00		12.00
30206	电费	117.81		117.81
30207	邮电费	16.58		16.58
30209	物业管理费	837.05		837.05
30211	差旅费	0.80		0.80
30213	维修（护）费	1.70		1.70

部门预算支出经济分类科目		2025 年基本支出		
科目编码	科目名称	合计	人员经费	公用经费
30216	培训费	0.50		0.50
30227	委托业务费	5.50		5.50
30228	工会经费	2.11		2.11
30231	公务用车运行维护费	18.00		18.00
30239	其他交通费用	0.50		0.50
303	对个人和家庭的补助	15.00	15.00	
30302	退休费	15.00	15.00	
310	资本性支出	2.49		2.49
31002	办公设备购置	2.49		2.49
合 计		6,265.37	5,246.22	1,019.15

部门公开表 7

政府性基金预算支出表

单位:万元

科目编码	科目名称	2025 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
214	交通运输支出	5,478.46		5,478.46
21469	民航发展基金支出	5,478.46		5,478.46
2146903	民航安全	5,289.00		5,289.00
2146999	其他民航发展基金支出	189.46		189.46
合 计		5,478.46		5,478.46

部门公开表 8

国有资本经营预算支出表

单位：万元

科目编码	科目名称	2025 年国有资本经营预算支出		
		小计	基本支出	项目支出
	无			
合 计				

部门公开表 9

财政拨款预算“三公”经费支出表

单位：万元

2025 年预算数					
合计	因公出国（境）费	公务用车购置及运行费			公务接待费
		小计	公务用车购置费	公务用车运行费	
18.00		18.00		18.00	

第三部分 2025 年部门预算情况说明

一、收入支出预算总体情况说明

按照综合核算的原则，航科院所有收入和支出均纳入部门预算管理。2025 年收支总预算 49,660.99 万元。收入包括：一般公共预算拨款收入、政府性基金预算拨款收入、事业收入、事业单位经营收入、其他收入、使用非财政拨款结余、上年结转；支出包括：科学技术支出、社会保障和就业支出、交通运输支出、住房保障支出。

二、收入预算情况说明

航科院 2025 年收入预算 49,660.99 万元，其中：一般公共预算拨款收入 8,584.26 万元，占 17.29%；政府性基金预算拨款收入 5,478.46 万元，占 11.03%；事业收入 23,686.41 万元，占 47.70%；事业单位经营收入 4,460.00 万元，占 8.98%；其他收入 4,346.58 万元，占 8.75%；使用非财政拨款结余 1,104.96 万元，占 2.23%；上年结转 2,000.32 万元，占 4.03%。

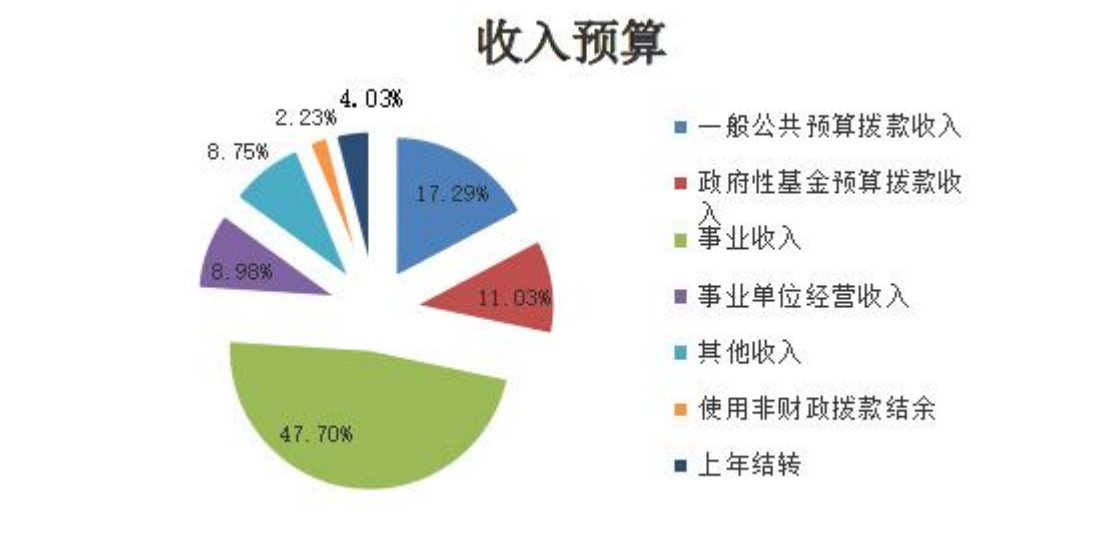


图 1 收入预算

三、支出预算情况说明

航科院 2025 年支出预算 49,660.99 万元，其中：基本支出 10,831.00 万元，占 21.81%；项目支出 34,369.99 万元，占 69.21%；事业单位经营支出 4,460.00 万元，占 8.98%。

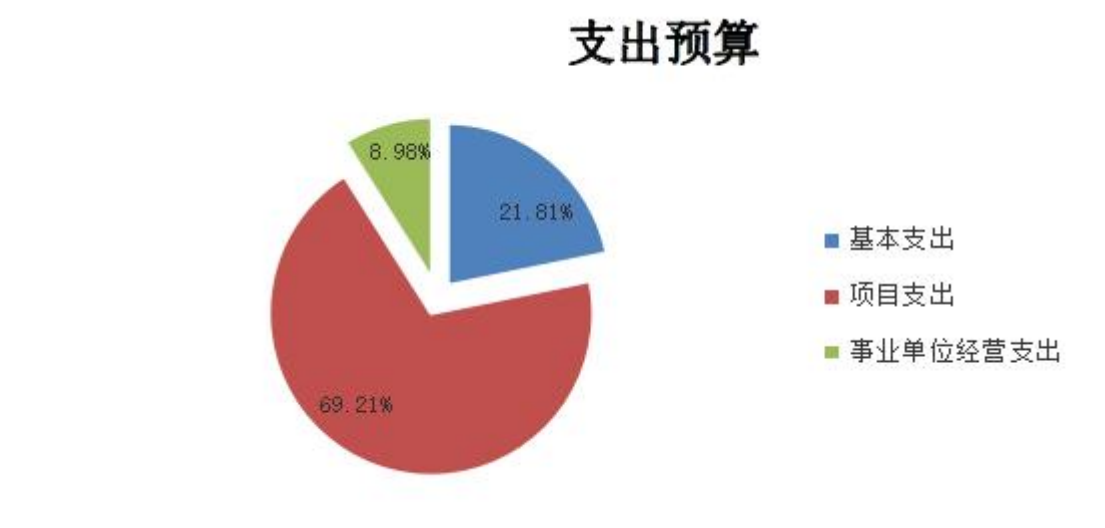


图 2 支出预算

四、财政拨款收支预算总体情况说明

航科院 2025 年财政拨款收支总预算 15,547.98 万元。

收入包括：本年收入 14,062.72 万元，含一般公共预算拨款 8,584.26 万元，占比 61.04%；政府性基金预算拨款 5,478.46 万元，占比 38.96%；上年结转 1,485.26 万元，含一般公共预算拨款 394.48 万元，政府性基金预算拨款 1,090.78 万元。

支出包括：科学技术支出 6,622.00 万元，占比 42.59%；社会保障和就业支出 1,556.75 万元，占比 10.01%；交通运输支出 6,819.80 万元，占比 43.86%；住房保障支出 549.43 万元，占比 3.54%。

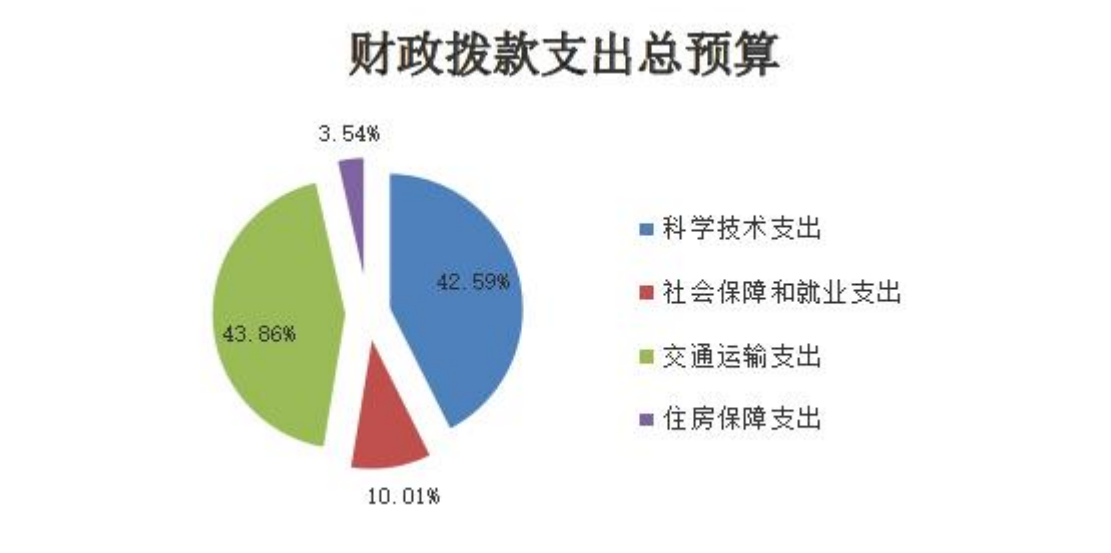


图 3 财政拨款支出总预算

五、一般公共预算支出情况说明

（一）一般公共预算当年财政拨款规模变化情况

航科院 2025 年一般公共预算当年财政拨款 8,584.26 万元，比 2024 年执行数减少 681.00 万元，下降 7.35%。主要是优化支出结构，科研机构改善科研条件专项重点保障支出减少，体现在有关支出科目中。

按照支出功能分类，2025 年预算数比 2024 年执行数减少较为明显的款级支出科目为 20605 科技条件与服务，2025 年预算数为 814.65 万元，比 2024 年执行数减少 761.85 万元，下降 48.33%，主要原因是科研机构改善科研条件专项项目支出减少。按照支出功能分类，科学技术支出占部门支出总额的比重较高，主要是 20603 应用研究和 20605 科技条件与服务，2025 年预算数为 5,689.93 万元和 814.65 万元，分别占支出的 66.28%、9.49%，主要用于科研工作支出。

（二）一般公共预算当年拨款结构情况

一般公共预算支出共计 8,584.26 万元，其中科学技术支出 6,504.58 万元，占 75.77%；社会保障和就业支出 1,279.90 万元，占 14.91%；交通运输支出 250.35 万元，占 2.92%；住房保障支出 549.43 万元，占 6.40%。

一般公共预算当年拨款支出预算

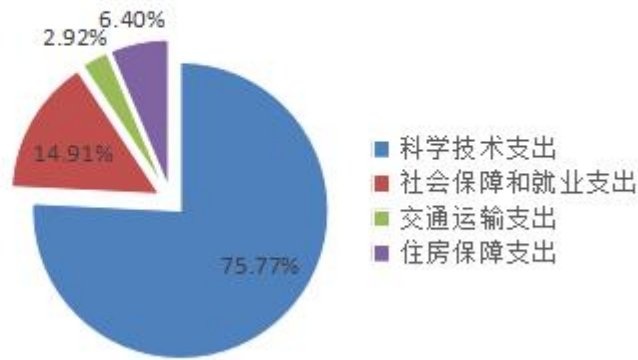


图 4 一般公共预算当年拨款支出预算

（三）一般公共预算具体使用情况

1. 科学技术支出（类）应用研究（款）机构运行（项）

2025 年预算数为 4,297.93 万元，比 2024 年的执行数增加 186.62 万元，增长 4.54%，主要原因是财政加大保障力度。

2. 科学技术支出（类）应用研究（款）社会公益研究（项）

2025 年预算数 1,392.00 万元，比 2024 年的执行数减少 157.00 万元，降低 10.14%，主要是基本科研业务费减少。

3. 科学技术支出（类）科技条件与服务（款）科技条件专项（项）2025 年预算数 814.65 万元，比 2024 年执行数减少 761.85 万元，降低 48.33%，主要原因是科研机构改善科研条件专项支出减少。

4. 社会保障和就业支出（类）行政事业单位养老支出（款）机关事业单位基本养老保险缴费支出（项）2025 年预

算数813.62万元，比2024年执行数增加25.93万元，增长3.29%，主要原因是基本养老保险缴费支出增加。

5. 社会保障和就业支出（类）行政事业单位养老支出（款）机关事业单位职业年金缴费支出（项）2025年预算数466.28万元，比2024年执行数增加13.64万元，增长3.01%，主要原因是职业年金缴费支出增加。

6. 交通运输支出（类）民用航空运输（款）一般行政管理事务（项）2025年预算数5.24万元，与2024年执行数持平。

7. 交通运输支出（类）民用航空运输（款）民用航空安全（项）2025年预算107.00万元，比2024年执行数减少11.08万元，降低9.38%，主要原因是项目支出减少。

8. 交通运输支出（类）民用航空运输（款）其他民用航空运输支出（项）2025年预算138.11万元，比2024年执行数增加7.16万元，增长5.47%，主要原因是财政加大保障力度。

9. 住房保障支出（类）住房改革支出（款）住房公积金（项）2025年预算345.82万元，与2024年执行数持平。

10. 住房保障支出（类）住房改革支出（款）提租补贴（项）2025年预算52.68万元，比2024年执行数增加15.58万元，增长41.99%，主要原因是财政加大保障力度。

11. 住房保障支出（类）住房改革支出（款）购房补贴（项）2025年预算150.93万元，与2024年执行数持平。

六、一般公共预算基本支出情况说明

航科院2025年一般公共预算基本支出6,265.37万元，其中：人员经费5,246.22万元，主要包括：基本工资、津贴补贴、机关事业单位基本养老保险缴费、职业年金缴费、住房公积金、退休费。

公用经费1,019.15万元，主要包括：办公费、水费、电费、邮电费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、培训费、委托业务费、工会经费、公务用车运行维护费、其他交通费用、办公设备购置。

七、“三公”经费财政拨款预算支出情况说明

航科院2025年“三公”经费财政拨款预算数为18.00万元。其中：公务用车运行费18.00万元，主要用于单位公务用车燃料费、维修费、过路过桥费、保险费等支出。

八、政府性基金预算支出情况说明

航科院2025年政府性基金预算支出5,478.46万元，均为民航发展基金支出，具体安排如下：

（一）交通运输支出（类）民航发展基金支出（款）民航安全（项）2025年预算数为5,289.00万元，主要安排用于支持民航安全管理体系建设、安全技术应用推广等安全项目

的开展。

（二）交通运输支出（类）民航发展基金支出（款）其他民航发展基金支出（项）2025年预算数为189.46万元，主要用于支持院民航发展基金其他项目的开展。

九、其他重要事项说明

（一）政府采购情况

2025年政府采购预算总额7,488.31万元，其中：政府采购货物预算1,781.34万元，政府采购工程预算1,471.27万元，政府采购服务预算4,235.70万元。

（二）国有资产占有使用情况

国有资产占有使用情况说明为：截至2024年7月31日，单位共有车辆12辆，其中：机要通信用车1辆、应急保障用车1辆、其他用车10辆，其他用车主要是除机要通信用车和应急保障用车之外的一般公务用车。单位价值100万元以上设备45台（套）。2025年无新增购置车辆预算安排；购置单位价值100万元以上设备2台（套）。

（三）预算绩效情况

2025年对项目支出全面实施绩效目标管理，涉及预算拨款7,797.35万元，其中：一般公共预算拨款2,318.89万元、政府性基金预算拨款5,478.46万元。

航科院在2025年度部门预算中反映的15个项目绩效目标表，见“第五部分附件”。

第四部分 名词解释

一、收入科目

（一）一般公共预算拨款收入：指中央财政当年拨付的资金。

（二）政府性基金预算拨款收入：指财政当年拨付的民航发展基金。

（三）事业收入：指事业单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

（四）事业单位经营收入：指事业单位在专业业务活动及其辅助活动之外开展非独立核算经营活动取得的收入。

（五）其他收入：指除上述“一般公共预算拨款收入”、“政府性基金预算拨款收入”、“事业收入”、“事业单位经营收入”等以外的收入。

（六）使用非财政拨款结余：指事业单位使用以前年度积累的非财政拨款结余弥补当年收支差额的金额。

（七）上年结转：指以前年度安排、结转到本年仍按原规定用途继续使用的资金。

二、支出科目

（一）科学技术支出，反映科学技术方面的支出。

1. 机构运行（应用研究），反映中国民航科学技术研究

院的基本支出。

2. **社会公益研究**，反映中国民航科学技术研究院的社会公益专项科研方面的支出。

3. **科技条件专项**，反映国家用于完善民航科技条件的支出，包括科研用房及科研辅助设施的改造、科研仪器设备购置及改造等科技条件专项支出等。

（二）社会保障和就业支出，反映政府在社会保障与就业方面的支出。

1. **机关事业单位基本养老保险缴费支出**，反映民航机关事业单位实施养老保险制度由单位缴纳的基本养老保险费支出。

2. **机关事业单位职业年金缴费支出**，反映民航机关事业单位实施养老保险制度由单位缴纳的职业年金支出。

（三）交通运输支出，反映交通运输方面的支出。

1. **民用航空安全**，反映一般公共预算财政拨款用于民用航空安全方面的支出。

2. **民航科教和信息建设支出**，反映民航发展基金收入安排的基础设施建设项目的相关支出。

3. **其他民航发展基金支出**，反映民航发展基金收入安排的其他项目的相关支出。

（四）住房保障支出，反映政府用于住房方面的支出。

1. **住房公积金**，反映民航行政事业单位按人力资源和社

会保障部、财政部规定的基本工资和津贴补贴以及规定比例为职工缴纳的住房公积金。

2. 提租补贴，反映按房改政策规定的标准，民航行政事业单位向职工发放的租金补贴。

3. 购房补贴，反映按房改政策规定，民航行政事业单位向符合条件职工发放的用于购买住房的补贴。

三、其他

1. “三公”经费：纳入中央财政预决算管理的“三公”经费，是指中央部门用财政拨款安排的因公出国（境）费、公务用车购置及运行费和公务接待费。其中，因公出国（境）费反映单位公务出国（境）的国际旅费、国外城市间交通费、住宿费、伙食费、培训费、公杂费等支出；公务用车购置及运行费反映单位公务用车车辆购置支出（含车辆购置税）、燃料费、维修费、过路过桥费、保险费、安全奖励费用等支出；公务接待费反映单位按规定开支的各类公务接待（含外宾接待）支出。

2. 2024 年执行数：为 2024 年调整后预算数，即 2024 年年初预算数+调整预算数。

第五部分 附件

航科院基本科研业务费项目项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		基本科研业务费项目			
主管部门及代码		[140]中国民用航空局	实施单位	中国民用航空局航空安全技术中心本级	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	1,077.42		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	960.00		
		上年结转	117.42		
		其他资金	-		
年度总体目标	加大我院在航空安全、应急救援、航行技术、通航技术、运行技术、适航维修、机场技术、安防安保以及政策智库等板块项目预研和科技成果跟踪。提升科技创新能力,强化科研平台建设,提升科研谋划能力,创新科研攻关模试。增强实验验证能力,加强实验验证平台建设,加快实验验证资质建设,提升实验验证市场竞争力。强化智库支撑能力,优化发展环境条件,加强业务体系集成,健全运行管理机制。推动人才队伍建设,优化人才队伍结构,加强管理体制建设。改善科研保障条件,完善设施空间布局,加快重点项目建设,构建运行保障体系。推进科研机制改革,加快院属企业改革,推动制度体系完善。建立专项智库机构,完善国际交流机制。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	产出指标	数量指标	专利、著作权申请数量	≥30 项	15
			高水平论文数	≥20 份	15
		质量指标	验收合格率	≥90%	10
			时效指标	项目按期完成率	≥90%
	效益指标	社会效益指标	服务民航行业单位家数	≥3 家	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥90%	10

基于北斗的机场地面人员跑道安全态势智能感知关键技术

验证平台项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		基于北斗的机场地面人员跑道安全态势智能感知关键技术验证平台			
主管部门及代码		[140]中国民用航空局	实施单位	中国民用航空局航空安全技术中心本级	
项目资金（万元）		年度资金总额：	101.80		执行率 分值 （10）
		其中：财政拨款	101.80		
		上年结转	—		
		其他资金	—		
年度总体目标	根据项目科研需求，完成设备采购和系统搭建，以提升机场跑道安全为核心目标，构建基于北斗系统的机场地面人员跑道安全态势感知增强关键技术验证平台，利用最新的北斗低功耗高频定位追踪、实时边缘计算、空地四维分析、智能穿戴终端感知增强等成熟技术，建立一种全新的机场地面人员跑道侵入防范和管理机制。本项目利用前期建设的机场地面车辆跑道侵入精准监控验证平台深入挖掘和提取航空器、地面车辆、塔台通信等关键数据，通过自主研发可智能适配跑道运行场景的高精度、可变定位频率的人员追踪与动态跑道安全虚拟围栏技术，将指令流、任务流、航班流、车辆流、人员流重构并推送至地面作业人员集成式智能穿戴终端，以听觉、视觉、触觉等多种交互方式为其提供创新性的场景态势感知能力，在此基础上实现一种面向地面人员进入安全保护区作业的智能决策支持系统，并进一步帮助管制员对跑道安全风险做出更准确、更快速的决策，从而极大提高机场跑道的安全性。通过本项目的实施，可提升机场全要素态势精准监控与预测能力，在现有传统人防、物防的基础上提升技防手段，为我国智慧机场全域协同运行建设提供技术基础。在能力建成后，面向社会科研单位开展平台的共享共用，建立共享推进机制，提高资源集约使用程度。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值（90）
	产出指标	数量指标	产品软件购置数量	1 台/套	10
			购置专用设备数量	5 台/套/件	10
		质量指标	仪器设备正常运行率	≥96.00%	20
		时效指标	项目按期完成率	≥98.00%	10
	效益指标	社会效益指标	服务民航行业单位家数	≥1.00 家	30
满意度指标	服务对象满意度指标	设备使用人员满意度	≥96.00%	10	

购置 ARJ21 舱音记录器数据下载及处理设备项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		购置 ARJ21 舱音记录器数据下载及处理设备			
主管部门及代码		[140]中国民用航空局	实施单位	中国民用航空局航空安全技术中心本级	
项目资金（万元）		年度资金总额：	73.00		执行率 分值 (10)
		其中：财政拨款	73.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度总体目标	建立 ARJ21 机型 25 小时国产舱音记录器数据下载及处理能力，为飞行事件及事故调查提供有力支撑，查找事故发生原因，为不安全事件和事故的调查提供数据保障，促进我国航空安全管理水平不断提升。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	成本指标	经济成本指标	建设项目总投资	≤73.00 万元	20
	产出指标	数量指标	购置专用设备数量	1.00 台/套/件	10
		质量指标	验收合格率	≥95.00%	20
			系统验收合格率	≥90.00%	10
	效益指标	社会效益指标	改善科研条件	提高	20
满意度指标	服务对象满意度指标	上级部门满意度	≥90.00%	10	

购置驾驶舱音频处理系统项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		购置驾驶舱音频处理系统			
主管部门及代码		[140]中国民用航空局	实施单位	中国民用航空局航空安全技术中心本级	
项目资金（万元）		年度资金总额：	90.00		执行率 分值 （10）
		其中：财政拨款	90.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度总体目标	购置驾驶舱音频处理系统一套，实现 CVR 舱音的语音降噪、语音增强等功能，提升舱音处理分析能力和水平。项目按期完成率≥100%，支持科研项目数量≥1 项，系统验收合格率≥95%，持续提升本部门技术能力，树立在行业的权威性，上级单位满意度≥90%。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值（90）
	成本指标	经济成本指标	建设项目总投资	≤90 万元	20
	产出指标	数量指标	项目数量	≤1.00 个	10
		质量指标	购置设备验收合格率	≥98.00%	20
		时效指标	项目按期完成率	≥95.00%	10
	效益指标	社会效益指标	促进民航安全水平提升	提升	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	实际使用/受众群体满意度	≥90.00%	10

新型 Honeywell 125 小时舱音记录器芯片

直读系统采购项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		新型 Honeywell125 小时舱音记录器芯片直读系统采购			
主管部门及代码		[140]中国民用航空局	实施单位	中国民用航空局航空安全技术中心本级	
项目资金（万元）		年度资金总额：	124.00		执行率 分值 （10）
		其中：财政拨款	124.00		
		上年结转	—		
		其他资金	—		
年度总体目标	建立新型 Honeywell125 小时舱音记录器芯片直读系统，提升飞行记录器存储芯片数据直接读取能力。为飞行事故调查提供有力支撑，为新型飞行记录器数据文件的分析提供数据基础，提升事件调查效率，为不安全事件和事故的调查提供数据保障，支撑民航安全能力建设资金项目《飞行记录器破拆处理与数据分析研究》和工信部《航空器事故技术调查体系效能评估研究》项目的研究。项目设备购置成本不高于 124 万元，设备验收合格率≥95%，实际使用/受众群体满意度≥90%。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值（90）
	成本指标	经济成本指标	建设项目总投资	≤124 万元	20
	产出指标	数量指标	购置专用设备数量	1.00 台/套/件	20
		质量指标	系统验收合格率	≥95.00%	20
	效益指标	社会效益指标	促进民航安全水平提升	提升	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	实际使用/受众群体满意度	≥90.00%	10

购置民航航空器污染物排放数据处理

测算系统项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		购置民航航空器污染物排放数据处理测算系统				
主管部门及代码		[140]中国民用航空局	实施单位	中国民用航空局航空安全技术中心本级		
项目资金 （万元）		年度资金总额：	47.00		执行率 分值 （10）	
		其中：财政拨款	47.00			
		上年结转	－			
		其他资金	－			
年度总体目标	软件系统购置数量 1 套，能够快速完成数据测算工作，支持科研项目数量≥1 项，持续提升本部门技术能力，树立在行业的权威性，上级单位满意度≥90%					
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标		指标值	分值 （90）
	成本指标	经济成本指标	建设项目总投资		≤47 万元	20
	产出指标	数量指标	购置专用设备数量		1.00 台/套/件	20
		质量指标	系统验收合格率		≥95.00%	20
	效益指标	社会效益指标	促进民航安全水平提升		提升	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	实际使用/受众群体满意度		≥90.00%	10

民航运行重要信息系统商用密码技术应用研究

平台建设项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		民航运行重要信息系统商用密码技术应用研究平台建设			
主管部门及代码		[140]中国民用航空局	实施单位	中国民用航空局航空安全技术中心本级	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	111.00		执行率 分值 (10)
		其中: 财政拨款	111.00		
		上年结转	—		
		其他资金	—		
年度总体目标	依托中国民航科学技术研究院“民航电子认证技术研究实验室”，针对民航机务维修、飞行训练、签派放行、旅客服务和无人机运行等民航运行领域关键基础设施的信息安全技术应用需求，依据关基设施商用密码技术应用和密码国产化政策要求，建立基于国产密码的数据安全技术应用研究能力，为民航运行关键基础设施、重要业务信息系统和关键数据资源的数据安全技术应用提供应用研发及验证环境支撑，落实国家及行业法律法规对民航行业数据安全和信息安全的应用要求。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	成本指标	经济成本指标	标准化硬件采购成本	≤111万元	20
	产出指标	数量指标	设备购置数量	≥4 台/套	20
		质量指标	仪器设备正常运行率	≥99.00%	10
		时效指标	项目按期完成率	≥95.00%	10
	效益指标	社会效益指标	国产密码算法支持率	≥99.00%	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥90.00%	10

消防救援能力智能化评估和安保实验保障能力

提升项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		消防救援能力智能化评估和安保实验保障能力提升			
主管部门及代码		[140]中国民用航空局	实施单位	中国民用航空局航空安全技术中心本级	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	82.85		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	82.85		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度总体目标		通过项目建设,在航空器消防救援能力评估研究方面,实现消防救援能力评估流程的智能化、标准化,提升航空器消防救援能力评估研究水平;在安保保障能力方面,优化实验室的仪器设备,进一步增强安保实验室分析研究能力,具体如下: (1)完成6套民航消防救援技战术VR评估系统和1套民用机场应急演练电子沙盘系统的采购,为实现基于虚拟仿真技术环境的航空器消防救援能力科学、准确评估建立研究测试平台; (2)完成1套大容量存储设备的采购,增强新技术实验室围界入侵报警探测技术研究积累数据的存储能力,确保海量研究数据的完整性和安全性,满足后续对积累数据深入分析、优化评测方法的需求; (3)完成1台十万分之一分析天平和1台电子天平采购,提高痕量爆炸物安检设备性能评估研究中微量物质称量的精度与准确度,实现痕量爆炸物安检设备转移擦拭测试中不同擦拭力度的转移量科学测量及其他物品的称重,以优化痕量爆炸物安检设备评估验证能力与测试方法,进一步提升爆炸物探测能力,保障空防安全。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	产出指标	数量指标	仪器设备购置数量	≥6台	20
		质量指标	设备购置及改造质量达标率	≥95.00%	10
			仪器设备正常运行率	≥90.00%	10
		时效指标	项目按期完成率	≥95.00%	10
	效益指标	社会效益指标	评估验证能力	一年内积累至少100名消防人员消防演练数据,研究确定评估方法	30
满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥90.00%	10	

民航智慧维修应用技术研发能力

一期建设项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		民航智慧维修应用技术研发能力一期建设			
主管部门及代码		[140]中国民用航空局	实施单位	中国民用航空局航空安全技术中心本级	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	185.00		执行率 分值 (10)
		其中: 财政拨款	185.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度总体目标	面向智慧维修建设中的机务维修智能化发展需求, 针对航材管理、生产管理、工具管理、设备管理等民航智慧维修领域关键业务场景的信息技术应用需求, 开展智慧维修应用技术研发能力建设, 构建机务维修智慧化、无人化技术应用研发环境, 提升民航机务维修管理效能, 推动民航维修行业智慧化、信息化的应用, 减少航材管理、生产管理等环节下的人为差错, 提升民航机务维修安全水平。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	产出指标	数量指标	开发平台数量	≥1.00 个	15
			设备购置数量	≥2.00 台/套	25
		时效指标	项目按期完成率	≥95.00%	10
	效益指标	社会效益指标	服务民航行业单位家数	≥1.00 家	30
满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥90.00%	10	

社会公益类科研机构改革专项项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		社会公益类科研机构改革专项			
主管部门及代码		[140]中国民用航空局	实施单位	中国民用航空局航空安全技术中心本级	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	432.00		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	432.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度总体目标	围绕“十四五”期间民航科技发展的重点方向,结合航科院“十四五”发展规划统筹安排的主要科技任务,依据航科院科研基础设施,提炼和规划航空安全、飞行运行、安保、机场运行等核心优势领域的重点项目群,争取国家级科技项目立项,加快科技成果转化进程。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	产出指标	数量指标	组织项目相关培训/讲座/会议次数	2次	10
			制作展板展示的次数	≥2次	5
			网络系统运维数量	≥3个	10
			拍摄音视频数量	3部/期	0
		质量指标	网络系统正常运行率	≥90%	10
			人才培养合格率	≥95%	5
		时效指标	项目按期完成率	≥99%	10
	效益指标	社会效益指标	成果持续培育能力	提升	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥90%	10

中国民用航空局航空安全技术中心-安全保障能力提升专项

项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		中国民用航空局航空安全技术中心-安全保障能力提升专项			
主管部门及代码		[140]中国民用航空局	实施单位	中国民用航空局航空安全技术中心本级	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	5,388.99		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	5,222.00		
		上年结转	166.99		
		其他资金	-		
年度总体目标	为提升民航安全水平,促进行业安全发展,根据《民航安全能力建设资金管理暂行办法》和《关于印发民航专业项目资金管理实施细则的通知》等相关要求,结合局方相关业务司局工作安排和我院实际,特申请安全保障能力提升专项项目,用于民航安全运行保障能力、民航安全新技术应用和示范推广、民航应急救援体系、民航安全监管能力、民航安全管理体系等方面研究建设研究,为民航安全发展提供技术支持。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	产出指标	数量指标	拍摄音视频数量	6 部/期	5
			研究报告数量	50 份	10
			制定/修订民航标准规范(国家标准、行业标准、技术标准等)数量	15 项	5
			发表学术论文篇数	7 篇	5
			分析、测试报告数量	15 份	5
			开发平台数量	≥3 个	5
			专利数量	2 个	5
			申请软件著作权数量	≥2 个	5
		质量指标	相关论文科技水平	中文核心/ 非核心	5
	效益指标	社会效益指标	服务民航行业单位家数	≥15 家	15
			促进民航安全水平提升	提升	15
	满意度指标	服务对象 满意度指标	相关业务司局满意度	≥80%	5
			实际使用/受众群体满意度	≥80%	5

中国民用航空局职业技能鉴定指导中心-安全保障能力 提升专项项目绩效目标表 (2025 年度)

项目名称		中国民用航空局职业技能鉴定指导中心-安全保障能力提升专项			
主管部门及代码		[140]中国民用航空局	实施单位	中国民用航空局职业技能鉴定指导中心	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	67.00		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	67.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度总体目标	本项目用于民航安全运行保障能力和监管能力提升,主要支持行业从业人员职业能力水平提升,开展以下工作: 研究优化完善民航关键岗位从业人员队伍资质管理体系和职业技能等级制度,做好准入类职业资格管理,做好民航行业职业鉴定数据安全保护,促进民航关键岗位从业人员队伍建设与管理,组织开发编写民航安全检查员、民航乘务员、机场运行指挥员等职业国家技能标准等相关文件,更新、完善试题库,撰写民航安全检查员实力统计报告等研究材料,开展民航安全检查员职业技能鉴定培训机构资质条件审查工作。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	产出指标	数量指标	安检职业技能鉴定培训机构现场审查数量	≥5 个	15
			督导民航职业技能鉴定站数量	≥4 个	15
			编写研究报告数量	≥1 份	10
		质量指标	平台故障次数	≤5 次	10
	效益指标	社会效益指标	保证安检人员资质持续有效(复审)人数	≥15000 人	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务被投诉率	≤2%	10

民航专业人员资质能力提升专项（培训）项目绩效目标表

（2025 年度）

项目名称		民航专业人员资质能力提升专项（培训）			
主管部门及代码		[140]中国民用航空局	实施单位	中国民用航空局航空安全技术中心本级	
项目资金 （万元）		年度资金总额：	222. 51		执行率 分值 （10）
		其中：财政拨款	189. 46		
		上年结转	33. 05		
		其他资金	-		
年度总体目标	根据民航局各司局培训相关安排和要求，我院高效实施各项专业技能培训，不断提升行政事业单位以及企业相关人员服务质量管理培训、事件调查培训、安全信息管理人员培训等方面专项技能，积累实战经验，提高业务能力，促进民航整体安全管理水平的提高，保障民航行业高质量可持续发展。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 （90）
	产出指标	数量指标	印刷课件	≥50 套	10
			向民航输送人才数量	≥92 个	10
			开展培训人次	≥354 人次	10
			开展专项技术培训	≥6 次	10
		质量指标	人才培养合格率	≥90%	10
	效益指标	社会效益指标	培训服务民航行业单位	≥30 家	15
			培训是否达到预期效果	达到	15
	满意度指标	服务对象满意度指标	受训人员满意度	≥90%	5
上级部门满意度			≥90%	5	