

# 国家粮食和物资储备局科学研究院 2021年度部门预算



国家粮食和物资储备局科学研究院

Academy of National Food and Strategic Reserves Administration

# 目 录

## 第一部分 单位基本概况

- 一、主要职能
- 二、部门预算单位构成

## 第二部分 2021 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、一般公共预算“三公”经费支出表
- 八、政府性基金预算支出表
- 九、国有资本经营预算支出表

## 第三部分 2021 年部门预算情况说明

## 第四部分 名词解释

# 第一部分 单位基本概况

## 一、主要职能

（一）围绕保障国家粮食和物资储备安全，促进粮食流通产业发展和优质粮油产品供给，研究解决粮食和物资储备领域全局性、前瞻性、关键性和基础性科学技术问题。

（二）开展粮食和物资储备基础和应用研究，粮食产业发展战略研究，全产业链关键技术、工艺、产品等研发。

（三）组织粮食和物资储备领域学术交流、开展国际科技合作、提供相关科技服务、成果产业化推广等工作。

（四）承办国家粮食和物资储备局交办的其他事项。

## 二、部门预算单位构成

我院是国家粮食和物资储备局所属二级预算单位，内设机构：办公室、党委办公室（纪委办公室）、人事处（离退休干部服务处）、科研管理处、财务处（内审监督处）、科研条件处、粮食储运研究所（粮食储运国家工程实验室）、粮油质量安全研究所、粮食品质营养研究所、粮油加工研究所、粮食产业技术经济研究所、战略物资储备管理技术研究所、粮油质量检验检测中心、中心实验室（公共实验平台）、科技成果转化中心、《粮油食品科技》编辑部、科技调研处、督察服务一处、督察服务二处、综合服务处。

# 第二部分

## 2021 年部门预算表



# 国家粮食和物资储备局科学研究院 2021 年部门预算

## 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	9259.24	一、外交支出	52.00
二、政府性基金预算拨款收入		二、科学技术支出	16702.63
三、国有资本经营预算拨款收入		三、社会保障和就业支出	947.52
四、事业收入	5500.00	四、住房保障支出	801.49
五、事业单位经营收入		五、粮油物资储备支出	2911.95
六、其他收入	1700.00		
本年收入合计	16459.24	本年支出合计	21415.59
使用非财政拨款结余	2168.62	结转下年	0.01
上年结转	2787.74		
收 入 总 计	21415.60	支 出 总 计	21415.60

## 部门收入总表

单位: 万元

科目		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	下级单位上缴收入	其他收入	使用非财政拨款结余
科目编码	科目名称						金额	其中:教育收费					
202	外交支出	52.00	-	52.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
20205	对外合作与交流	52.00	-	52.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
2020505	对外合作活动	52.00	-	52.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
206	科学技术支出	16,702.64	270.89	7,063.13	-	-	5,500.00	-	-	-	1,700.00	2,168.62	
20602	基础研究	830.89	270.89	560.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
2060299	其他基础研究支出	830.89	270.89	560.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
20603	应用研究	13,691.75	-	4,323.13	-	-	5,500.00	-	-	-	1,700.00	2,168.62	
2060301	机构运行	13,371.75	-	4,003.13	-	-	5,500.00	-	-	-	1,700.00	2,168.62	
2060302	社会公益研究	320.00	-	320.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
20605	科技条件与服务	2,180.00	-	2,180.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
2060503	科技条件专项	2,180.00	-	2,180.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
208	社会保障和就业支出	947.52	-	947.52	-	-	-	-	-	-	-	-	
20805	行政事业单位养老支出	947.52	-	947.52	-	-	-	-	-	-	-	-	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	631.68	-	631.68	-	-	-	-	-	-	-	-	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	315.84	-	315.84	-	-	-	-	-	-	-	-	
221	住房保障支出	801.49	137.79	663.70	-	-	-	-	-	-	-	-	
22102	住房改革支出	801.49	137.79	663.70	-	-	-	-	-	-	-	-	
2210201	住房公积金	482.00	-	482.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
2210202	提租补贴	33.20	-	33.20	-	-	-	-	-	-	-	-	
2210203	购房补贴	286.29	137.79	148.50	-	-	-	-	-	-	-	-	
222	粮油物资储备支出	2,911.95	2,379.06	532.89	-	-	-	-	-	-	-	-	
22201	粮油物资事务	2,911.95	2,379.06	532.89	-	-	-	-	-	-	-	-	
2220106	专项业务活动	791.71	258.82	532.89	-	-	-	-	-	-	-	-	
2220199	其他粮油物资事务支出	2,120.24	2,120.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合计		21,415.60	2,787.74	9,259.24	-	-	5,500.00	-	-	-	1,700.00	2,168.62	

## 部门支出总表

单位：万元

科目编码	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	对下级单位补助支出
202	外交支出	52.00	-	52.00	-	-	-
20205	对外合作与交流	52.00	-	52.00	-	-	-
2020505	对外合作活动	52.00	-	52.00	-	-	-
206	科学技术支出	16,702.63	13,371.74	3,330.89	-	-	-
20602	基础研究	830.89	-	830.89	-	-	-
2060299	其他基础研究支出	830.89	-	830.89	-	-	-
20603	应用研究	13,691.74	13,371.74	320.00	-	-	-
2060301	机构运行	13,371.74	13,371.74	-	-	-	-
2060302	社会公益研究	320.00	-	320.00	-	-	-
20605	科技条件与服务	2,180.00	-	2,180.00	-	-	-
2060503	科技条件专项	2,180.00	-	2,180.00	-	-	-
208	社会保障和就业支出	947.52	947.52	-	-	-	-
20805	行政事业单位养老支出	947.52	947.52	-	-	-	-
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	631.68	631.68	-	-	-	-
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	315.84	315.84	-	-	-	-
221	住房保障支出	801.49	801.49	-	-	-	-
22102	住房改革支出	801.49	801.49	-	-	-	-
2210201	住房公积金	482.00	482.00	-	-	-	-
2210202	提租补贴	33.20	33.20	-	-	-	-
2210203	购房补贴	286.29	286.29	-	-	-	-
222	粮油物资储备支出	2,911.95	-	2,911.95	-	-	-
22201	粮油物资事务	2,911.95	-	2,911.95	-	-	-
2220106	专项业务活动	791.71	-	791.71	-	-	-
2220199	其他粮油物资事务支出	2,120.24	-	2,120.24	-	-	-
合计		21,415.59	15,120.75	6,294.84	-	-	-



## 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	9259.24	一、本年支出	11909.19
（一）一般公共预算拨款	9259.24	（一）外交支出	52.00
（二）政府性基金预算拨款		（二）科学技术支出	7334.02
（三）国有资本经营预算拨款		（三）社会保障和就业支出	947.52
		（四）住房保障支出	663.70
二、上年结转	2649.95	（五）粮油物资储备支出	2911.95
（一）一般公共预算拨款	2649.95		
（二）政府性基金预算拨款			
（三）国有资本经营预算拨款			
		二、结转下年	
收 入 总 计	11909.19	支 出 总 计	11909.19

## 一般公共预算支出表

单位：万元

功能分类科目		2020年执行数		2021年预算数			2021年预算数比 2020年执行数		2021年预算数比 2020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执行数	增减额	增减(%)	增减额	增减(%)
				小计	基本支出	项目支出					
202	外交支出	60.00	60.00	52.00	-	52.00	52.00	-8.00	-13.33%	-8.00	-13.33%
20205	对外合作与交流	60.00	60.00	52.00	-	52.00	52.00	-8.00	-13.33%	-8.00	-13.33%
2020505	对外合作活动	60.00	60.00	52.00	-	52.00	52.00	-8.00	-13.33%	-8.00	-13.33%
206	科学技术支出	6,575.10	6,575.10	7,063.13	4,003.13	3,060.00	7,063.13	488.03	7.42%	488.03	7.42%
20602	基础研究	800.00	800.00	560.00	-	560.00	560.00	-240.00	-30.00%	-240.00	-30.00%
2060299	其他基础研究支出	800.00	800.00	560.00	-	560.00	560.00	-240.00	-30.00%	-240.00	-30.00%
20603	应用研究	4,328.10	4,328.10	4,323.13	4,003.13	320.00	4,323.13	-4.97	-0.11%	-4.97	-0.11%
2060301	机构运行	4,008.10	4,008.10	4,003.13	4,003.13	-	4,003.13	-4.97	-0.12%	-4.97	-0.12%
2060302	社会公益研究	320.00	320.00	320.00	-	320.00	320.00	-	0.00%	-	0.00%
20605	科技条件与服务	1,447.00	1,447.00	2,180.00	-	2,180.00	2,180.00	733.00	50.66%	733.00	50.66%
2060503	科技条件专项	1,447.00	1,447.00	2,180.00	-	2,180.00	2,180.00	733.00	50.66%	733.00	50.66%
208	社会保障和就业支出	747.78	747.78	947.52	947.52	-	947.52	199.74	26.71%	199.74	26.71%
20805	行政事业单位养老支出	747.78	747.78	947.52	947.52	-	947.52	199.74	26.71%	199.74	26.71%
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	535.62	535.62	631.68	631.68	-	631.68	96.06	17.93%	96.06	17.93%
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	212.16	212.16	315.84	315.84	-	315.84	103.68	48.87%	103.68	48.87%
221	住房保障支出	524.84	524.84	663.70	663.70	-	663.70	138.86	26.46%	138.86	26.46%
22102	住房改革支出	524.84	524.84	663.70	663.70	-	663.70	138.86	26.46%	138.86	26.46%
2210201	住房公积金	422.08	422.08	482.00	482.00	-	482.00	59.92	14.20%	59.92	14.20%
2210202	提租补贴	33.22	33.22	33.20	33.20	-	33.20	-0.02	-0.06%	-0.02	-0.06%
2210203	购房补贴	69.54	69.54	148.50	148.50	-	148.50	78.96	113.55%	78.96	113.55%
222	粮油物资储备支出	1,843.53	1,608.53	532.89	-	532.89	532.89	-1,310.64	-71.09%	-1,075.64	-66.87%
22201	粮油物资事务	1,430.89	1,195.89	532.89	-	532.89	532.89	-898.00	-62.76%	-663.00	-55.44%
2220106	专项业务活动	1,195.89	1,195.89	532.89	-	532.89	532.89	-663.00	-55.44%	-663.00	-55.44%
2220199	其他粮油事务支出	235.00	-	-	-	-	-	-235.00	-100.00%	-	0.00%
22202	物资事务	412.64	412.64	-	-	-	-	-412.64	-100.00%	-412.64	-100.00%
2220212	仓库安防	412.64	412.64	-	-	-	-	-412.64	-100.00%	-412.64	-100.00%
合计		9,751.25	9,516.25	9,259.24	5,614.35	3,644.89	9,259.24	-492.01	-5.05%	-257.01	-2.70%

## 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		2021年基本支出		
科目编码	科目名称	合计	人员经费	公用经费
<b>301</b>	<b>工资福利支出</b>	<b>4,639.70</b>	<b>4,639.70</b>	-
30101	基本工资	800.00	800.00	-
30102	津贴补贴	464.59	464.59	-
30107	绩效工资	1,900.00	1,900.00	-
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	631.68	631.68	-
30109	职业年金缴费	315.84	315.84	-
30112	其他社会保障缴费	7.00	7.00	-
30113	住房公积金	482.00	482.00	-
30114	医疗费	38.59	38.59	-
<b>302</b>	<b>商品和服务支出</b>	<b>612.79</b>	-	<b>612.79</b>
30201	办公费	15.00	-	15.00
30203	咨询费	4.00	-	4.00
30204	手续费	0.79	-	0.79
30205	水费	15.00	-	15.00
30206	电费	201.46	-	201.46
30207	邮电费	5.00	-	5.00
30208	取暖费	20.00	-	20.00
30209	物业管理费	265.00	-	265.00
30211	差旅费	10.00	-	10.00
30212	因公出国（境）费用	2.54	-	2.54
30213	维修（护）费	5.00	-	5.00
30215	会议费	3.00	-	3.00
30216	培训费	5.00	-	5.00
30217	公务接待费	1.52	-	1.52
30226	劳务费	5.00	-	5.00
30227	委托业务费	5.00	-	5.00
30231	公务用车运行维护费	33.48	-	33.48
30239	其他交通费用	6.00	-	6.00
30299	其他商品和服务支出	10.00	-	10.00
<b>303</b>	<b>对个人和家庭的补助</b>	<b>289.13</b>	<b>289.13</b>	-
30301	离休费	15.11	15.11	-
30302	退休费	214.02	214.02	-
30304	抚恤金	50.00	50.00	-
30399	其他对个人和家庭的补助	10.00	10.00	-
<b>310</b>	<b>资本性支出</b>	<b>72.73</b>	-	<b>72.73</b>
31002	办公设备购置	62.83	-	62.83
31003	专用设备购置	5.00	-	5.00
31007	信息网络及软件购置更新	2.90	-	2.90
31099	其他资本性支出	2.00	-	2.00
<b>合 计</b>		<b>5,614.35</b>	<b>4,928.83</b>	<b>685.52</b>

部门公开表7

### 一般公共预算“三公”经费支出表

单位：万元

2020年预算数						2021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	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				小计	公务用车 购置费	公务用车 运行费	
43.04	8.04	33.48	0	33.48	1.52	43.04	8.04	33.48		33.48	1.52

部门公开表8

### 政府性基金预算支出表

单位：万元

科目编码	科目名称	2021年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
	合 计			

部门公开表9

### 国有资本经营预算支出表

单位：万元

科目编码	科目名称	2021年国有资本经营预算支出		
		小计	基本支出	项目支出
	合 计			

# 第三部分

## 2021 年部门预算情况说明



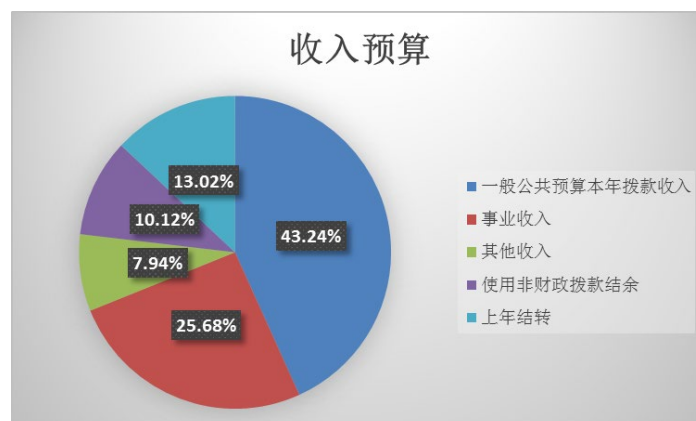
# 国家粮食和物资储备局科学研究院 2021 年部门预算 情况说明

## 一、关于国家粮食和物资储备局科学研究院 2021 年收支总表的说明

按照综合预算的原则，国家粮食和物资储备局科学研究院所有收入和支出均纳入部门预算管理。收入包括：一般公共预算拨款收入、事业收入、其他收入、使用非财政拨款结余、上年结转；支出包括：外交支出、科学技术支出、社会保障和就业支出、住房保障支出、粮油物资储备支出等。国家粮食和物资储备局科学研究院 2021 年收入总预算 21,415.60 万元，支出总预算 21,415.59 万元。

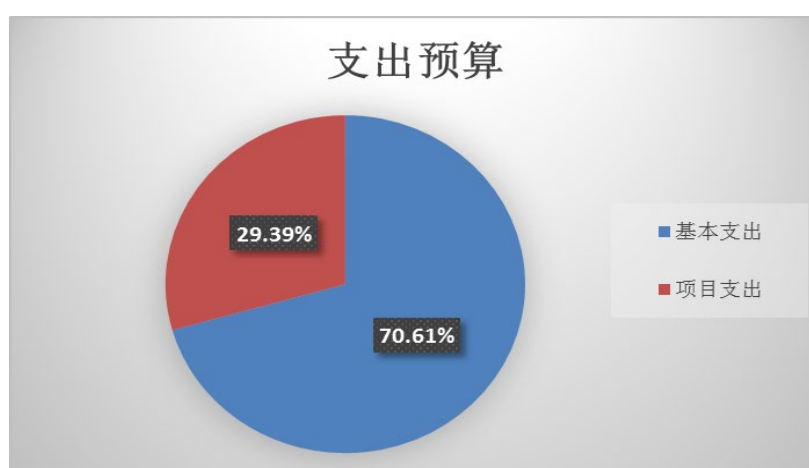
## 二、关于国家粮食和物资储备局科学研究院 2021 年收入总表的说明

国家粮食和物资储备局科学研究院 2021 年收入预算 21,415.60 万元，其中：上年结转 2787.74 万元，13.02%；一般公共预算本年拨款收入 9,259.24 元，占 43.24%；事业收入 5,500.00 万元，占 25.68%；其他收入 1,700.00 万元，占 7.94%；使用非财政拨款结余 2,168.62 万元，占 10.12%。



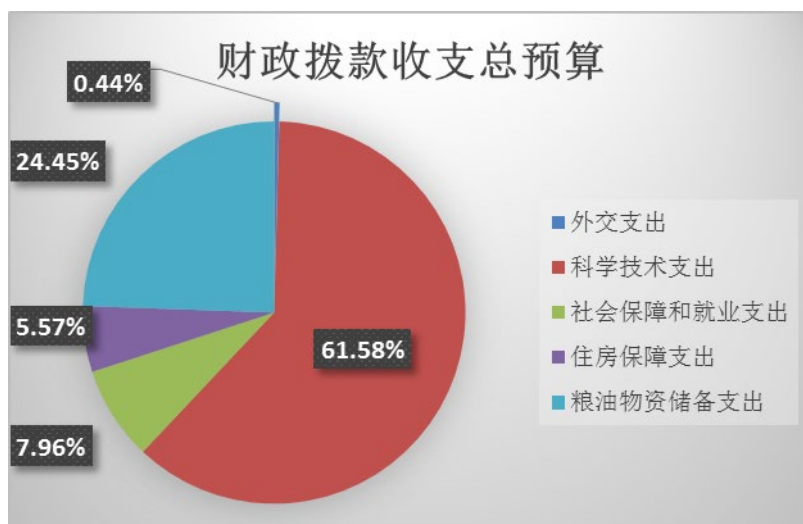
### 三、关于国家粮食和物资储备局科学研究院 2021 年支出总表的说明

国家粮食和物资储备局科学研究院 2021 年支出预算 21,415.59 元，其中：基本支出 15,120.75 万元，占 70.61%；项目支出 6,294.84 万元，占 29.39%。



### 四、关于国家粮食和物资储备局科学研究院 2021 年财政拨款收支总表的说明

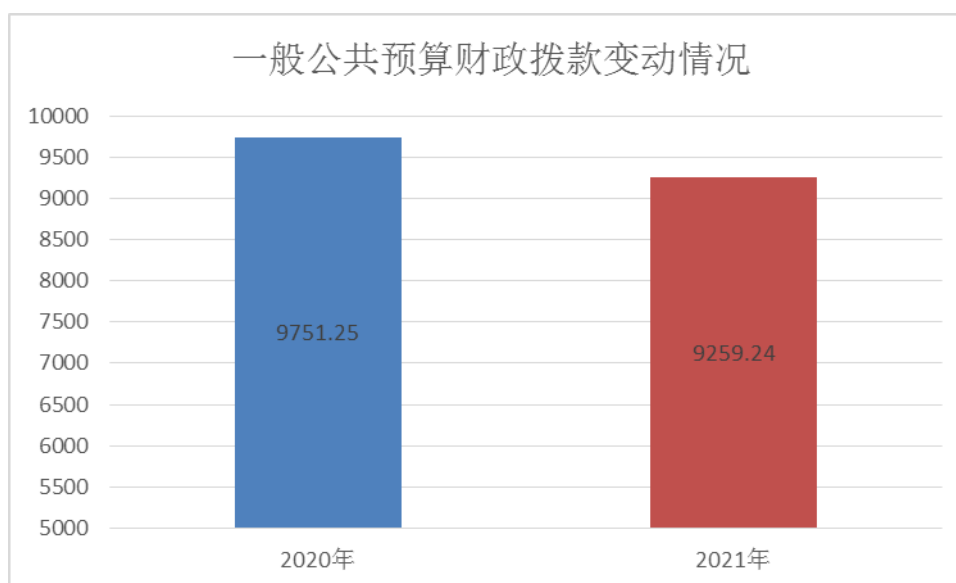
国家粮食和物资储备局科学研究院 2021 年财政拨款收支总预算 11,909.19 万元。收入全部为一般公共预算拨款预算，包括：一般公共预算当年拨款收入 9,259.24 万元、上年结转 2,649.95 万元。支出包括：外交支出 52.00 万元、科学技术支出 7,334.02 万元、社会保障和就业支出 947.52 万元、住房保障支出 663.70 万元、粮油物资储备支出 2,911.95 万元。



## 五、关于国家粮食和物资储备局科学研究院 2021 年一般公共预算支出表的说明

### (一) 一般公共预算当年拨款规模变化情况。

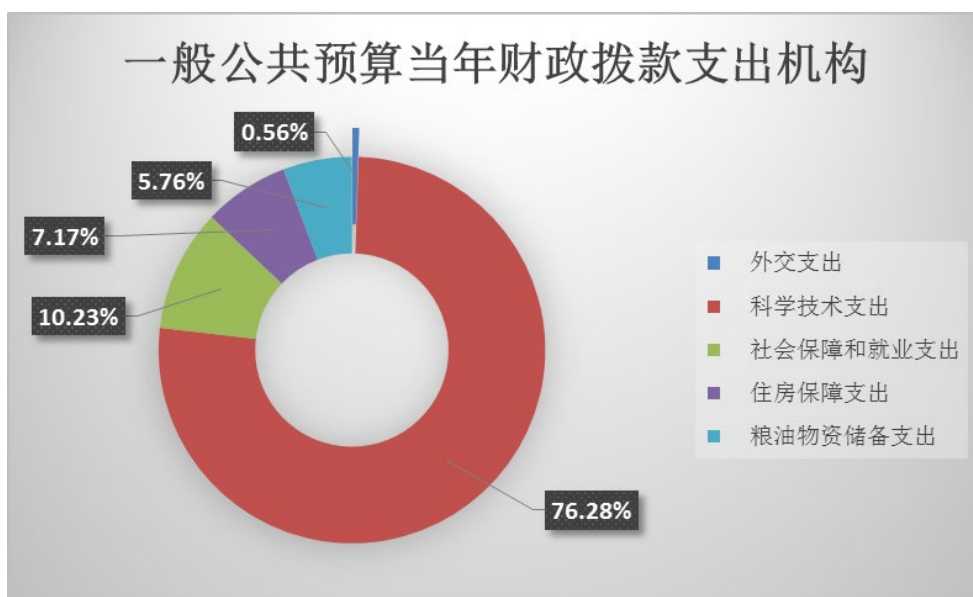
国家粮食和物资储备局科学研究院 2021 年一般公共预算当年拨款 9,259.24 万元，比 2020 年执行数减少 492.01 万元，主要原因：一是落实过紧日子要求，压减项目支出。二是本年粮油物资储备支出无新增项目安排。





## （二）一般公共预算当年拨款结构情况。

外交（类）支出 52.00 万元，占 0.56%；科学技术（类）支出 7,063.13 万元，占 76.28%；社会保障和就业（类）支出 947.52 万元，占 10.23%；住房保障（类）支出 663.70 万元，占 7.17%；粮油物资储备（类）支出 532.89 万元，占 5.76%。



## （三）一般公共预算当年拨款具体使用情况。

1. 外交支出（类）对外合作与交流（款）对外合作活动（项）2021 年预算数为 52 万元，比 2020 年执行数减少 8 万元。主要原因：按照项目实施计划，本年度亚洲合作资金所属二级项目预算减少。

2. 科学技术支出（类）基础研究（款）其他基础研究支出（项）2021 年预算数为 560 万元，比 2020 年执行数减少 240 万元，下降 30%。主要原因：落实过紧日子要求，压减项目支出。

3. 科学技术支出（类）应用研究（款）机构运行（项）2021年预算数为4,003.13万元，比2020年执行数减少4.97万元，下降0.12%。

4. 科学技术支出（类）应用研究（款）社会公益研究（项）2021年预算数为320万元，与2020年执行数持平。

5. 科学技术支出（类）科技条件与服务（款）科技条件专项（项）2021年预算数为2,180万元，比2020年执行数增加733万元，增长50.66%。主要原因：2021年粮油质量安全风险评估及监测预警项目（仪器设备购置）项目增加。

6. 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）2021年预算数为631.68万元，比2020年执行数增加96.06万元，增长17.93%。主要原因：在职人员养老保险缴费增加。

7. 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）2021年预算数为315.84万元，比2020年执行数增加103.68万元，增长48.87%。主要原因：单位在职人员职业年金缴费增加。

8. 住房保障支出（类）住房改革支出（款）住房公积金（项）2021年预算数为482.00万元，比2020年执行数增加59.92万元，增长14.20%。主要原因：住房公积金缴存基数增加。

9. 住房保障支出（类）住房改革支出（款）提租补贴（项）2021年预算数为33.2万元，比2020年执行数减少0.02万元，

减幅 0.06%。

10. 住房保障支出（类）住房改革支出（款）购房补贴（项）2021 年预算数为 148.50 万元，比 2020 年执行数增加 78.96 万元，增长 113.55%。主要原因：一是单位售房款余额不足增加了财政拨款需求，二是人员变化和职务职级变动增加支出。

11. 粮油物资储备支出（类）粮油物资事务（款）专项业务活动（项）2021 年预算数为 532.89 万元，比 2020 年执行数减少 663 万元，下降 55.44%。主要原因：落实过紧日子要求，压减相关经费。

12. 粮油物资储备支出（类）粮油物资事务（款）设施建设（项）2021 年预算暂未确定预算支出。

13. 粮油物资储备支出（类）粮油物资事务（款）设施安全（项）2021 年无预算支出安排。

## **六、关于国家粮食和物资储备局科学研究院 2021 年一般公共预算基本支出表的说明**

国家粮食和物资储备局科学研究院 2021 年一般公共预算基本支出 15,120.75 万元，其中：

人员经费 9,919.23 万元，主要包括：基本工资、津贴补贴、奖金、伙食补助费、绩效工资、机关事业单位基本养老保险缴费、职业年金缴费、职工基本医疗保险缴费、公务员医疗补助缴费、其他社会保障缴费、住房公积金、医疗费、其他工资福利支出、离休费、退休费、退职（役）费、抚恤金、生活

补助、医疗费补助、助学金、奖励金、其他对个人和家庭的补助。

公用经费 5,201.52 万元，主要包括：办公费、印刷费、咨询费、手续费、水费、电费、邮电费、取暖费、物业管理费、差旅费、因公出国（境）费用、维修（护）费、租赁费、会议费、培训费、公务接待费、专用材料费、劳务费、委托业务费、工会经费、福利费、公务用车运行维护费、其他交通费用、税金及附加费用、其他商品和服务支出、办公设备购置、专用设备购置、信息网络及软件购置更新、其他资本性支出。

## **七、关于国家粮食和物资储备局科学研究院 2021 年“三公”经费预算情况说明**

国家粮食和物资储备局科学研究院 2021 年“三公”经费预算数为 43.04 万元，其中：因公出国（境）费 8.04 万元；公务用车运行费 33.48 万元，主要用于 8 辆公务用车运行费用；公务接待费 1.52 万元。

按照党中央、国务院关于过紧日子的有关要求，2021 年“三公”经费预算与 2020 年持平，未做增长。

## **八、关于国家粮食和物资储备局科学研究院 2021 年政府性基金预算支出情况的说明**

国家粮食和物资储备局科学研究院 2021 年没有使用政府性基金预算拨款安排的支出。

## **九、关于国家粮食和物资储备局科学研究院 2021 年国有资本经营预算支出情况的说明**

国家粮食和物资储备局科学研究院 2021 年没有使用国有资本经营预算拨款安排的支出。

## **十、其他重要事项的情况说明**

### **(一) 政府采购情况。**

2021 年国家粮食和物资储备局科学研究院政府采购预算总额 4,406.11 万元，其中：政府采购货物预算 2,252.39 万元、政府采购工程预算 2,120.24 万元、政府采购服务预算 33.48 万元。

### **(二) 国有资产占有使用情况。**

截至 2020 年 7 月底，国家粮食和物资储备局科学研究院共有车辆 8 辆，其中：机要通信用车 1 辆、离退休干部服务用车 2 辆、其他用车 5 辆（主要为科研业务用车）。单位价值 50 万元以上通用设备 57 台（套），单位价值 100 万元以上专用设备 6 台（套），主要是科研仪器设备。

2021 年一般公共预算安排购置单位价值 50 万元以上通用设备 17 台（套），单位价值 100 万元以上专用设备 0 台（套）。

### **(三) 预算绩效情况说明。**

2021 年实行绩效目标管理的项目 16 个，涉及一般公共预算拨款 6,294.84 万元、基金预算 0 万元；

### **(五) “基本科研业务费粮油储藏安全与加工转化技术研**

## 究”项目情况说明。

### 1. 项目概述

本项目是以落实国家粮食安全战略、促进粮食产业经济发展和实现“优粮优产、优粮优储、优粮优价、优粮优销”为重点方向，重点开展粮食储运技术、粮油质量安全控制技术、粮油品质营养评价技术、粮油适度加工技术、粮食产业技术经济等方面的研究。

总体目标是力争到 2023 年，我院在粮油行业的基础性、支撑性、应急性、前瞻性、创新性、储备性研究取得新突破，粮食流通与加工领域共性关键技术与装备研发取得新发展，新兴交叉与前沿领域研究取得新进展，产学研融合更加紧密，产出一批具有重大应用价值和自主知识产权的科技成果，转化应用一批新技术新产品，基本形成结构合理稳定具有较强创新能力的科研团队，支撑和服务行业发展的能力显著增强，为推动建设粮食产业强国、促进乡村振兴、满足人民日益增长的美好生活需要提供科技支撑。

### 2. 立项依据

为贯彻落实《中共中央 国务院关于深化体制机制改革 加快实施创新驱动发展战略的若干意见》、《国务院办公厅关于加快推进农业供给侧结构性改革 大力发展粮食产业经济的意见》（国办发〔2017〕78 号）、《国家发展和改革委员会 国家粮食和物资储备局 科技部关于“科技兴粮”的实施意见》

（国粮发〔2018〕100号）等文件精神以及国家粮食安全战略，着力推动“科技兴粮”，大力发展粮食产业经济，推动我国由粮食生产大国向粮食产业强国迈进，迫切需要加强粮食储运、品质营养、质量安全、加工转化、产业技术经济等领域相关基础和急需关键技术研究工作，主要包括：

在粮食储运领域，围绕实施“现代粮仓”创新行动，重点开展粮食储藏基础参数和储粮生态理论体系研究，储粮害虫、霉菌综合治理机理与技术研究，粮情监测预警、储粮品质保鲜、通风、干燥工艺技术研究，粮食仓储物流信息化、智能化技术装备研究，粮食仓储安全生产理论与技术研究，粮食仓储、物流技术标准研究和制修订等工作。

在粮油质量安全领域，聚焦国家粮油质量安全的重大需求，结合“国家粮食质量安全检验监测体系”建设，重点开展粮油质量安全基础理论、基础参数、安全风险发生发展机理研究，粮油质量安全控制、追溯技术、风险评估与监测预警技术研究，粮油质量安全检测技术装备研究，卫生指标超标粮食安全合理利用技术研究等，以及粮油质量安全技术标准研究和制修订等工作。

在粮食品质营养研究领域，重点开展粮油及其制品品质特性、营养成分的分析、评价及机理研究及产品开发，粮油品质营养改善技术研究，粮油产品健康消费模式研究，粮油品质与营养标准、技术规范及评价方法研究。

在粮油加工领域，推进粮油适度加工技术和深加工技术，开展资源综合利用与产品创新研究，开发小麦、稻谷、大豆等功能性、专用性新产品，促进先进粮油加工技术产业化。

在产业经济领域，开展粮食产业经济发展理论和流通储备政策研究、粮食安全战略研究、产业发展战略研究等。

### 3. 实施主体

## 4. 实施方案

2021 年开展粮食储运、品质营养、质量安全、加工转化、产业技术经济等领域关键技术研究，探索战略物资储备管理研究。在粮食储运领域，围绕全面提升粮食收储运环节数量和品质安全保障能力，建立粮食收储运环节关键技术与设备研发体系，加快绿色储粮研究，强化储粮信息化和机械化程度。在粮食品质营养研究领域，构建粮油品质、营养及功能评价体系和基础理论研究平台、主要粮油资源禀赋数据库，开展粮油资源高效生物转化饲料技术研究。在质量安全领域，开展粮油流通质量安全检测、监测、预警和追溯技术研发及风险评估，开展粮油质量安全基础理论、基础参数、安全风险发生发展机理研究，进行标准物质的研究和标准的制修订工作。在加工转化领域，开展粮食精深加工与转化加工技术研究，开展粮油适度加工和主食产业化技术、工艺的研发，污染粮食安全合理利用技术研究，粮油加工副产物增值转化技术研究。在产业经济技术领域，开展粮食产业经济发展理论和流通储备政策研究、粮食



安全战略研究等。

2022年深化粮食储运、品质营养、质量安全、加工转化、产业技术经济等领域关键技术研究，初步开展战略物资储备管理研究。在粮食储运领域，健全粮食收储运环节关键技术与设备研发体系，持续开展绿色储粮技术研究。在粮食品质营养研究领域，完善粮油品质、营养及功能评价体系 and 基础理论研究平台、主要粮油资源禀赋数据库，开展粮油资源高效生物转化饲料技术产业化示范工作。在质量安全领域，构建粮油流通质量安全检测、监测、预警和追溯技术研发、评价及服务平台，持续开展粮油质量安全基础理论和标准相关研究工作。在加工转化领域，开展谷物主食品工业化技术与装备研究、油脂油料增值技术研究等。在产业经济技术领域，持续开展粮食产业经济发展理论和流通储备政策研究、粮食安全战略研究、产业发展战略研究等。在战略物资储备管理领域，开展战略物资储备管理机制研究。

2023年进一步深化粮食储运、品质营养、质量安全、加工转化、产业技术经济等领域关键技术研究，开展战略物资储备管理机制研究，加强各专业领域交叉融合研究。在粮食储运领域，继续开展绿色储粮技术研究，加强储粮科技成果转化和技术服务。在粮食品质营养研究领域，开展粮食品质变化及机制研究，进一步完善粮油品质、营养及功能评价体系 and 基础理论研究平台，加强粮油资源禀赋数据库应用。在粮食质量安全领

域，深化粮油质量安全控制技术与追溯体系研究，完善粮油流通质量安全相关平台。在粮油加工领域，持续开展粮食精深加工与转化加工技术研究，开展健康粮油食品研发，促进粮油产业升级转化。在粮食技术经济领域，继续开展粮食产业技术经济发展理论研究和粮食流通收储政策研究，以及相关战略规划研究。在战略物资储备领域，进一步开展战略物资储备管理机制研究。

#### 5. 实施周期

该项目长期实施，并根据实际情况作动态调整。

#### 6. 年度预算安排

2021 年拟安排该项目一般公共预算 830.89 万元，其中：本年一般公共预算拨款 560.00 万元，结转资金 270.89 万元。

#### 7. 绩效目标和指标

**基本科研业务费-粮油储藏安全与加工转化技术研究绩效目标表**  
(2021年度)

项目名称	基本科研业务费-粮油储藏安全与加工转化技术研究			
主管部门	国家粮食和物资储备局	实施单位	国家粮食和物资储备局 科学研究院	
项目资金(万元)	年度资金总额:	830.89		
	其中:财政拨款	560.00		
	上年结转资金	270.89		
	其他资金	0.00		
总体目标	年度目标			
	围绕总体目标,紧扣粮食行业需求,加强问题导向,全面开展粮食储运、品质营养、质量安全、加工转化、产业技术经济等领域关键技术研究,推动“优质粮食工程”深入实施,解决行业共性关键技术问题。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	产出指标	数量指标	发明专利数量	≥2项
		数量指标	培养优秀的粮食科技创新人才数量	≥8个
		数量指标	学术论文发表数量	≥10篇
		数量指标	建立预测模型数量	≥1个
		数量指标	开发新产品数量	≥1个
		数量指标	形成新工艺数量	≥2个
		数量指标	形成标准规范数量	≥1个
		数量指标	形成调研报告数量	≥1份
		数量指标	提出建议和措施数量	≥1个
		数量指标	撰写研究报告数量	≥5份
	数量指标	进行企业示范数量	≥1个	
	效益指标	可持续影响指标	对本行业未来可持续发展的影响	≥2年
		可持续影响指标	项目持续发挥作用的期限	≥3年
满意度指标	服务对象满意度指标	专家测评打分	≥85分	
	服务对象满意度指标	服务对象对技术满意度	≥85%	

# 第四部分

## 名词解释



# 国家粮食和物资储备局科学研究院 2021 年部门预算 名词解释

一、**一般公共预算拨款收入**：指中央财政当年拨付的资金。

二、**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。

三、**其他收入**：指除上述“一般公共预算拨款收入”、“事业收入”等以外的收入。主要是按规定动用的出租收入、存款利息收入等。

四、**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。

五、**外交支出(类)其他外交支出(款)其他外交支出(项)**：指用于外交方面的支出。

六、**科学技术支出(类)基础研究(款)其他基础研究支出(项)**：指用于基础研究工作的支出。

七、**科学技术支出(类)应用研究(款)机构运行(项)**：指基本支出，包括人员经费和公用经费。

八、**科学技术支出(类)应用研究(款)社会公益研究(项)**：指从事粮食、农业、科学等社会公益专项科研方面的支出。

九、**科学技术支出(类)科技条件与服务(款)科技条件专项(项)**：指用于完善粮食科技条件的专项支出等。

十、**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)**：指在职人员缴纳的养老保险费。

十一、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）：指在职人员缴纳的职业年金缴费。

十二、住房保障支出（类）住房改革支出（款）住房公积金（项）：指按照《住房公积金管理条例》的规定，由单位及其在职职工缴存的长期住房储金。该项政策始于上世纪九十年代中期，在全国机关、企事业单位在职职工中普遍实施，缴存比例最低不低于 5%，最高不超过 12%，缴存基数为职工本人上年工资。事业单位缴存基数包括国家统一规定的岗位工资、薪级工资、绩效工资、艰苦边远地区津贴、特殊岗位津贴等。

十三、住房保障支出（类）住房改革支出（款）提租补贴（项）：指经国务院批准，于 2000 年开始针对在京中央单位公有住房租金标准提高发放的补贴，中央在京单位按照在编职工人数和离退休人数以及相应职级的补贴标准确定，人均月补贴 90 元。

十四、住房保障支出（类）住房改革支出（款）购房补贴（项）：指根据《国务院关于进一步深化城镇住房制度改革加快住房建设的通知》（国发〔1998〕23 号）的规定，从 1998 年下半年停止实物分房后，房价收入比超过 4 倍以上地区对无房和住房未达标职工发放的住房货币化改革补贴资金。中央行政事业单位从 2000 年开始发放购房补贴资金，地方行政事业单位从 1999 年陆续开始发放购房补贴资金，企业根据本单位

情况自行确定。在京中央单位按照《中共中央办公厅国务院办公厅转发建设部等单位〈关于完善在京中央和国家机关住房制度的若干意见〉的通知》（厅字〔2005〕8号）规定的标准执行，京外中央单位按照所在地人民政府住房分配货币化改革的政策规定和标准执行。

**十五、粮油物资储备支出（类）粮油物资事务（款）专项业务活动（项）：**指围绕保障国家粮食和物资储备安全，促进粮食流通产业发展和优质粮油产品供给，研究解决粮食和物资储备领域全局性、前瞻性、关键性和基础性科学技术问题开展的专项业务活动的支出。

**十六、结转下年：**指以前年度预算安排、因客观条件发生变化无法按原计划实施，需延迟到以后年度按原规定用途继续使用的资金。

**十七、基本支出：**指为保障机构正常运转、完成日常工作任务而发生的人员支出和公用支出。

**十八、项目支出：**指在基本支出之外为完成特定行政任务或事业发展目标所发生的支出。

**十九、“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。