

2020 年度

中国测试技术研究院流量

研究所单位决算

# 目录

公开时间：2021 年 9 月 10 日

第一部分 单位概况.....	3
一、职能简介.....	3
二、2020 年重点工作完成情况.....	3
三、机构设置情况.....	5
第二部分 2020 年度单位决算情况说明.....	6
一、收入支出决算总体情况说明.....	6
二、收入决算情况说明.....	6
三、支出决算情况说明.....	7
四、财政拨款收入支出决算总体情况说明.....	8
五、一般公共预算财政拨款支出决算情况说明.....	9
六、一般公共预算财政拨款基本支出决算情况说明.....	11
七、“三公”经费财政拨款支出决算情况说明.....	11
八、政府性基金预算支出决算情况说明.....	12
九、国有资本经营预算支出决算情况说明.....	12
十、其他重要事项的情况说明.....	12
第三部分 名词解释.....	14
第四部分 附表.....	17

# 第一部分 单位概况

## 一、职能简介

中国测试技术研究院流量研究所（以下简称流量所）的主要职能是：建立流量、压力、容量等社会公用计量标准，开展相关量值传递和计量检定、校准及测试工作，面向工矿企业和生产过程，开展相关测试技术研究、设备开发、技术咨询和服务，开展产品环境适应性及可靠性试验等工作。

## 二、2020年重点工作完成情况

### （一）党务扶贫工作

流量所党支部在院党委的领导和部署下，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真学习贯彻党的十九届四中、五中全会精神、习近平总书记对四川工作系列重要指示精神以及省委十一届六次、七次、八次全会精神，不断加强党的建设，全面落实党风廉政建设主体责任，严格履行“一岗双责”，继续抓好廉政教育、示范教育、警示教育和党的优良传统教育，进一步提高了党员干部思想政治素质和精神境界；积极抗击新冠疫情，做好防范防护措施；助力扶贫工作，继续派出我所青年技术骨干赵理同志作为驻村干部到柳林镇过街楼村参与科技扶贫工作。

## （二）计量检测工作

检测开发收入持续稳定增长。建立了1项国家级计量标准装置（0.005级气体活塞式压力计标准装置）；完成4项实验室比对或能力验证，制修订了5项规程规范（《气体质量流量计校准规范》、《液化天然气加气机检定装置校准规范》、《压缩氢气加气机检定规程及型式评价大纲》、《自给开路式压缩空气呼吸器校准规范》、《罐车定量装车系统校准范》）。

## （三）项目申报工作

申报科研项目4项，其中两项立项：四川省青年科技创新研究团队项目“新能源装备关键测试技术”、四川省重点研发项目“70MPa超高压氢气流量关键技术研究”、四川省科研院所基本业务费“基于在线计量的流量过程参数测量技术研究”、成都市科技项目“新型NB-IoT超声波智能燃气表研究及应用示范”。获奖1项（2019年度中国计量测试学会科学技术进步三等奖；天然气加气机流量计量标准及溯源技术研究与应用）、完成论文6篇，其中会议发表论文4篇。

## （四）科技服务工作

完成产业调研报告1篇（《四川氢能及燃料电池汽车产业重大研发需求存在问题及建议》）；政务信息报送1篇（《精准施“测”，计量助力中小企业复工复产》）；

网站信息13篇；为成都南方电子仪表有限公司、四川航天神坤科技有限公司等10家企业提供技术咨询和技术服务；与中国铁路成都局集团有限公司科学技术研究所等10家企业签订技术合作协议；为企业、地市州计量技术机构培训技术人员60余人次，受到各单位的一致好评。

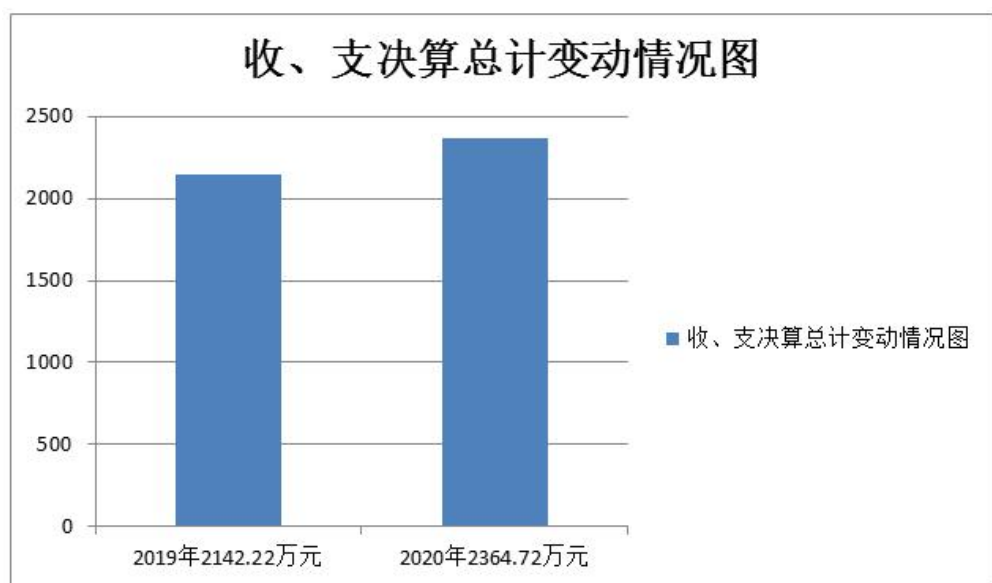
### **三、机构设置情况**

中国测试技术研究院流量研究所由7个实验室组成，分别是：气体流量实验室、液体流量实验室、压力检测实验室、产品环境实验室、流量传感器实验、容量实验室、流量检测技术实验室。

## 第二部分 2020 年度单位决算情况说明

### 一、 收入支出决算总体情况说明

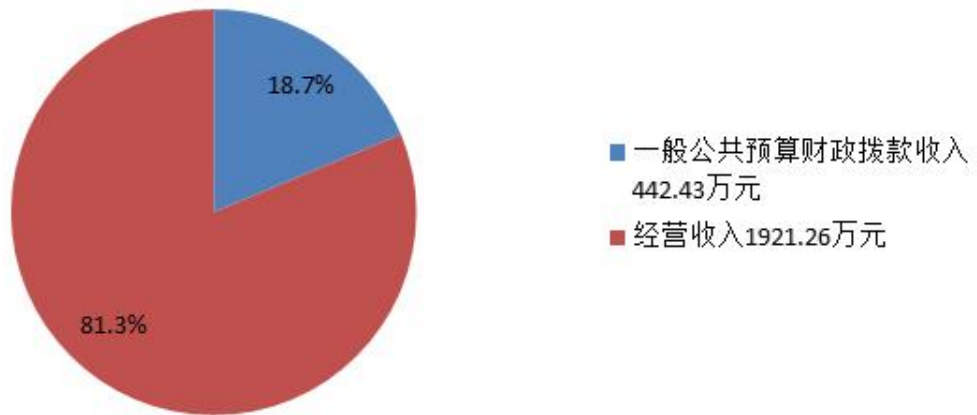
2020年度收、支总计 2364.72 万元。与 2019年相比，收、支总计各增加 222.5 万元，增长10.4 %。主要变动原因是经营收支增加。



### 二、 收入决算情况说明

2020 年本年收入合计 2363.69 万元，其中：一般公共预算财政拨款收入 442.43 万元，占 18.7%；经营收入 1921.26 万元，占 81.3%。

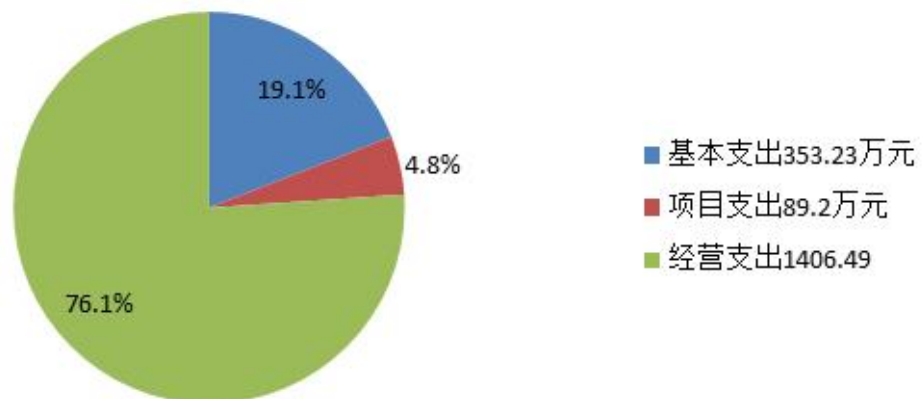
### 收入决算结构图



### 三、 支出决算情况说明

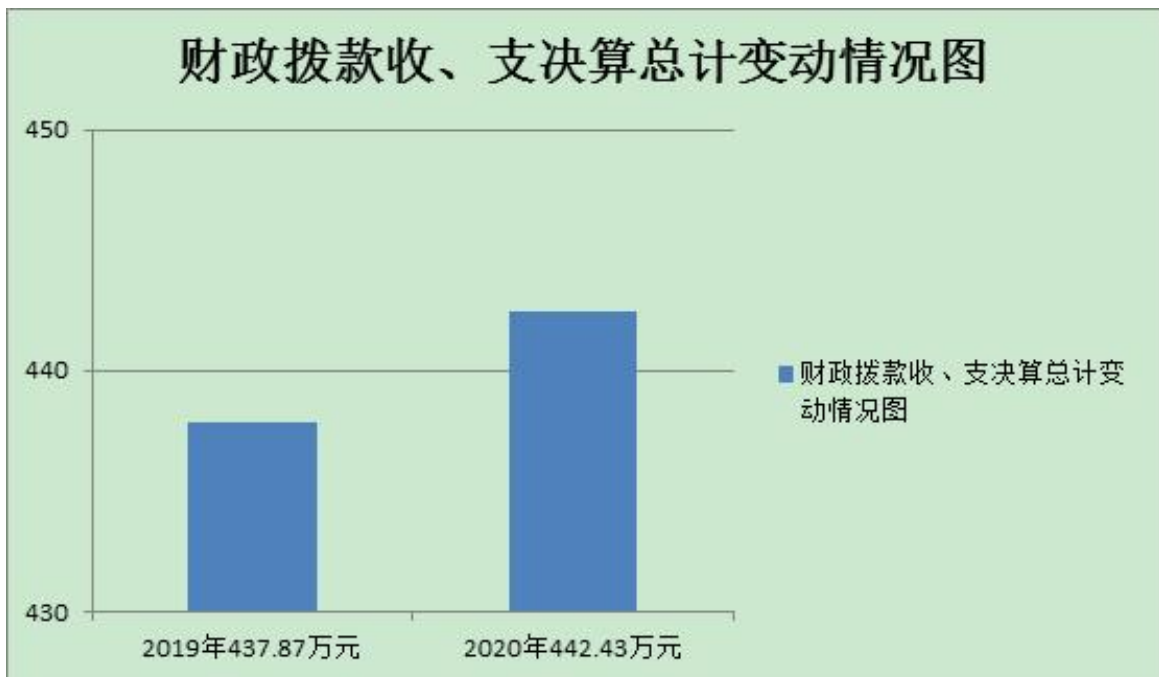
2020 年本年支出合计 1848.92 万元，其中：基本支出353.23 万元，占19.1%；项目支出 89.2 万元，占 4.8%；经营支出 1406.49 万元，占 76.1%。

### 支出决算结构图



#### 四、财政拨款收入支出决算总体情况说明

2020 年财政拨款收、支总计 442.43 万元。与 2019 年相比，财政拨款收、支总计各增加 4.56 万元，增长 1%。主要变动原因是财政拨款科研项目经费增加。

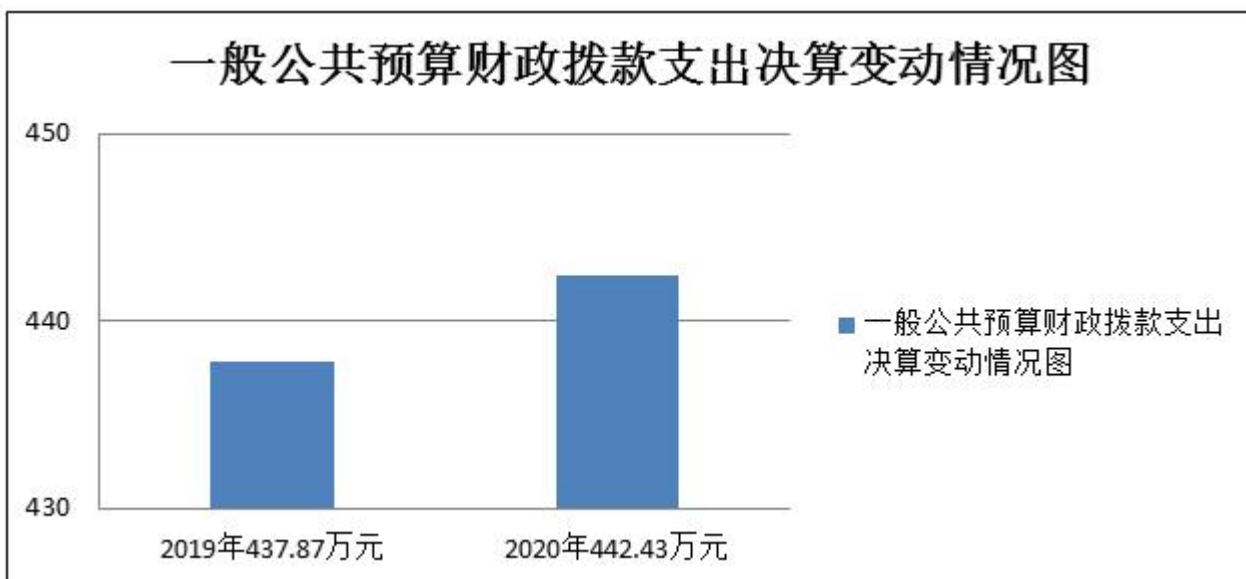




## 五、一般公共预算财政拨款支出决算情况说明

### （一）一般公共预算财政拨款支出决算总体情况

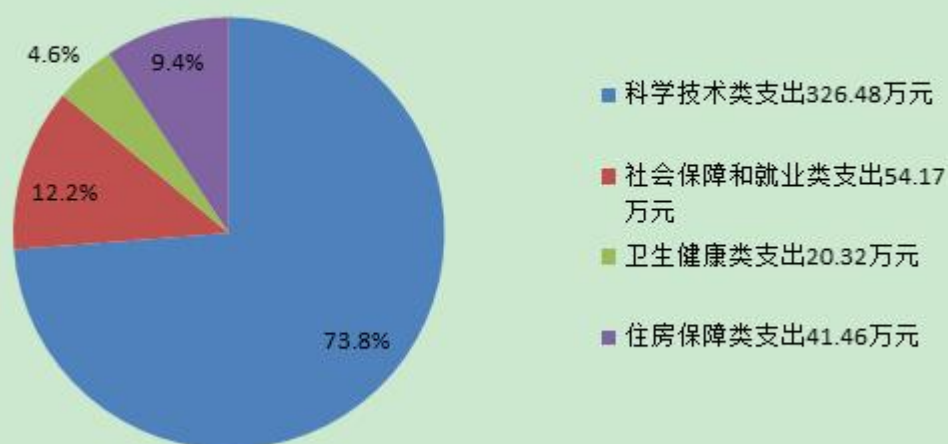
2020 年一般公共预算财政拨款支出 442.43 万元，占本年支出合计的 23.93%。与 2019 年相比，一般公共预算财政拨款支出增加 4.56 万元，增长 1%。主要变动原因是财政拨款科研项目经费增加。



### （二）一般公共预算财政拨款支出决算结构情况

2020 年一般公共预算财政拨款支出442.43万元，主要用于以下方面：科学技术（类）支出326.48万元，占73.8%；社会保障和就业（类）支出54.17万元，占12.2%；卫生健康支出20.32 万元，占4.6%；住房保障支出41.46 万元，占9.4%。

### 一般公共预算财政拨款支出决算结构图



### (三) 一般公共预算财政拨款支出决算具体情况

2020 年一般公共预算支出决算数为 442.43 万元，完成预算 100%。其中：

1. 科学技术（类）应用研究（款） 社会公益研究（项）：支出决算为 326.48 万元，完成预算 100%。

2. 社会保障和就业（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）：支出决算为 18.05 万元，完成预算 100%。

3. 社会保障和就业（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）：支出决算为 18.05 万元，完成预算 100%。

4. 卫生健康（类）行政事业单位医疗（款）事业单位医疗（项）：支出决算为 20.32 万元，完成预算 100%。

5. 住房保障支出（类）住房改革支出（款）住房公积金（项）：支出决算为 27.08 万元，完成预算 100%。

6. 住房保障支出（类）住房改革支出（款）购房补贴（项）：支出决算为 14.38，完成预算 100%。

## 六、一般公共预算财政拨款基本支出决算情况说明

2020 年一般公共预算财政拨款基本支出 353.23 万元，其中：

人员经费 343.51 万元，主要包括：基本工资、津贴补贴、绩效工资、机关事业单位基本养老保险缴费、职业年金缴费、职工医疗保险缴费、其他社会保障缴费、其他工资福利支出、住房公积金等。

公用经费 9.72 万元，主要包括：办公费、邮电费、差旅费、维修（护）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、其他商品和服务支出。

## 七、“三公”经费财政拨款支出决算情况说明

### （一）“三公”经费财政拨款支出决算总体情况说明

2020 年“三公”经费财政拨款支出决算为 0 万元，完成预算 100%，较上年无增减变化。

### （二）“三公”经费财政拨款支出决算具体情况说明

2020 年“三公”经费财政拨款支出决算中，因公出国（境）费支出决算 0 万元，占 0%；公务用车购置及运行维护费支出决算 0 万元，占 0%；公务接待费支出决算 0 万元，占 0%。

具体情况如下：

1. 因公出国（境）经费支出 0 万元，完成预算 100%，与 2019 年决算数持平。

2. 公务用车购置及运行维护费支出 0 万元，完成预算 100%，与 2019 年决算数持平。

3. 公务接待费支出 0 万元，完成预算 100%，与 2019 年决算数持平。

## 八、政府性基金预算支出决算情况说明

2020 年政府性基金预算财政拨款支出 0 万元。

## 九、国有资本经营预算支出决算情况说明

2020 年国有资本经营预算财政拨款支出 0 万元。

## 十、其他重要事项的情况说明

### （一）机关运行经费支出情况

2020 年，我所机关运行经费支出 0 万元，与 2019 年决算数持平。

### （二）政府采购支出情况

2020 年，我所政府采购支出总额 99.93 万元，其中：政府采购货物支出 99.93 万元、政府采购工程支出 0 万元、政府采购服务支出 0 万元。主要用于科研校准专用仪器采购、检测业务开展等。授予中小企业合同金额 92.52 万元，占政府采购支出总额的 92.6%。

### **（三）国有资产占有使用情况**

截至2020年12月31日，我所共有车辆0辆，单价50万元以上通用设备2台（套），单价100 万元以上专用设备0台（套）。

### **（四）预算绩效管理情况**

2020 年度我所未开展项目支出绩效评价。

## 第三部分 名词解释

1. 财政拨款收入：指单位从同级财政部门取得的财政预算资金。

2. 事业收入：指事业单位开展专业业务活动及辅助活动取得的收入。

3. 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。

4. 其他收入：指单位取得的除上述收入以外的各项收入。

5. 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。

6. 年初结转和结余：指以前年度尚未完成、结转到本年按有关规定继续使用的资金。

7. 结余分配：指事业单位按照会计制度规定缴纳的所得税、提取的专用结余以及转入非财政拨款结余的金额等。

8. 年末结转和结余：指单位按有关规定结转到下年或以后年度继续使用的资金。

9. 科学技术（类）应用研究款（款）社会公益研究（项）：指用于环境科学、卫生等社会公益方面的研究。

10. 社会保障和就业（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）：指实施养老保险制度改革后由单位缴纳的基本养老保险费支出。

11. 社会保障和就业（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）：指实施养老保险制度改革后由单位缴纳的职业年金缴费支出。

12. 卫生健康（类）行政事业单位医疗（款）事业单位医疗（项）：指事业单位缴纳的基本医疗保险缴费。

13. 住房保障（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。

14. 住房保障（类）住房改革支出（款）购房补贴（项）：指按照房改政策规定，向符合条件的职工发放的用于购买住房的补贴。

15. 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。

16. 项目支出：指在基本支出之外为完成特定行政任务和事业发展目标所发生的支出。

17. 经营支出：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发生的支出。

18. “三公”经费：指单位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）及租用费、燃料费、维修费、过路过桥费、保

险费等支出；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。

19. 机关运行经费：为保障行政单位（含参照公务员法管理的事业单位）运行用于购买货物和服务的各项资金，包括办公及印刷费、邮电费、差旅费、会议费、福利费、日常维修费、专用材料及一般设备购置费、办公用房水电费、办公用房取暖费、办公用房物业管理费、公务用车运行维护费以及其他费用。

20. 计量：是指实现单位统一、量值准确可靠的活动。

21. 计量检定：是指查明和确认测量仪器符合法定要求的活动，包括检查、加标记和/或出具检定证书。

22. 校准：是指在规定条件下的一组操作，其第一步是确定由测量标准提供的量值与相应示值之间的关系，第二步则是用此信息确定由示值获得测量结果的关系，这里测量标准提供的量值与相应示值都具有测量不确定度。

23. 检测：是指对给定产品按照规定程序确定某一种或多种特性、进行处理或提供服务所组成的技术操作。

24. 法制计量：是指为满足法定要求，由有资格的机构进行的涉及测量、测量单位、测量仪器、测量方法和测量结果的计量活动，是计量学的一部分。

25. 计量器具：是指单独或与一个或多个辅助设备组合，用于进行测量的装置。



## 第四部分 附表

- 一、收入支出决算总表
- 二、收入决算表
- 三、支出决算表
- 四、财政拨款收入支出决算总表
- 五、财政拨款支出决算明细表
- 六、一般公共预算财政拨款支出决算表
- 七、一般公共预算财政拨款支出决算明细表
- 八、一般公共预算财政拨款基本支出决算表
- 九、一般公共预算财政拨款项目支出决算表
- 十、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表
- 十一、政府性基金预算财政拨款收入支出决算表
- 十二、政府性基金预算财政拨款“三公”经费支出决算表
- 十三、国有资本经营预算财政拨款收入支出决算表
- 十四、国有资本经营预算财政拨款支出决算表