

2020 年度  
中国测试技术研究院  
电子研究所  
部门决算

# 目录

公开时间：2021 年 9 月 10 日

第一部分部门概况 .....	4
一、职能简介 .....	4
二、2020 年重点工作完成情况 .....	4
三、机构设置情况 .....	5
第二部分 2020 年度部门决算情况说明 .....	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 .....	7
五、一般公共预算财政拨款支出决算情况说明 .....	8
六、一般公共预算财政拨款基本支出决算情况说明 .....	9
七、“三公”经费财政拨款支出决算情况说明 .....	9
八、政府性基金预算支出决算情况说明 .....	9
九、国有资本经营预算支出决算情况说明 .....	9
十、其他重要事项的情况说明 .....	9
第三部分名词解释 .....	10

第四部分附表 .....	14
一、收入支出决算总表 .....	15
二、收入决算表 .....	15
三、支出决算表 .....	15
四、财政拨款收入支出决算总表 .....	15
五、财政拨款支出决算明细表 .....	15
六、一般公共预算财政拨款支出决算表 .....	15
七、一般公共预算财政拨款支出决算明细表 .....	15
八、一般公共预算财政拨款基本支出决算表 .....	15
九、一般公共预算财政拨款项目支出决算表 .....	15
十、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表 .....	15
十一、政府性基金预算财政拨款收入支出决算表 .....	15
十二、政府性基金预算财政拨款“三公”经费支出决算表 .....	15
十三、国有资本经营预算支出决算表 .....	15
十四、国有资本经营预算财政拨款支出决算表 .....	15

# 第一部分部门概况

## 一、职能简介

中测院电子所主要建立无线电、时间频率和电磁计量基、标准，开展相关强制检定和量值传递、样机试验工作，承担量子超导电压基准等电磁学、电子计量测试科研，开展电子测试仪器研发，提供电子测试技术、信息技术和节能测控技术咨询和技术服务等工作。

## 二、2020年重点工作完成情况

（一）电子所党支部在院党委坚强有力领导下，认真学习贯彻习近平总书记系列重要讲话精神，持续巩固“不忘初心、牢记使命”主题教育成果，不断加强党建和党风廉政建设工作，积极抗击新冠疫情，夯实疫情防控常态化措施，稳步组织复工复产，配合院党委完成扶贫帮扶工作。

（二）能力建设围绕无线电、时间频率、电磁学三大计量学科领域布局。2020年通过CNAS现场评审考核到期复查校准项目164项，检测项目27项，新建校准项目20项。启动新建“铯原子频率标准装置”等项目9项，技改“电波暗室检测装置”等项目7项。完成“超导约瑟夫森直流电压作证基准”的技术改造，“国家直流电阻基准”的量值复现以及与量子化霍尔基准的量值溯源工作。全年为企事业单位检测校准仪器设备30959台件，检测创收稳步增长，有力服务了社会经济高质量发展。

（三）夯实检校工作质量控制。通过测量审核、能力验证、内部审核等内外结合的质量控制方式，巩固全所检校工作质量。按照年初制定的质量控制计划，结合 CNAS 能力验证领域和频次表的要求，全年先后完成与 203 所“数字多用表”测量审核；中国计量科学研究院“数字多用表交直流电压及电阻”测量审核；CNAS“标准电能表”能力验证；国家认监委“电源端传导骚扰”检验检测能力验证；广东省计量院“非车载充电机现场特性测试仪”、“交流充电桩现场特性测试仪”测量审核，结果均为满意。作为主导实验室，完成西南大区“0.01 级电压互感器”计量比对工作并提交比对结果报告。

（四）加强人才队伍建设，做好职工业务技能常态化培训工作。根据院“十四五”事业发展规划，制定了电子所“十四五”人才发展规划。全年组织技术人员参加相关业务培训 40 余人次，取得计量标准考评员 3 人次，参与项目技术评审 20 余人次，参加全国学术会议交流 5 人次。职工的专业技术能力、团队协作能力和行业影响力得到稳步提高。

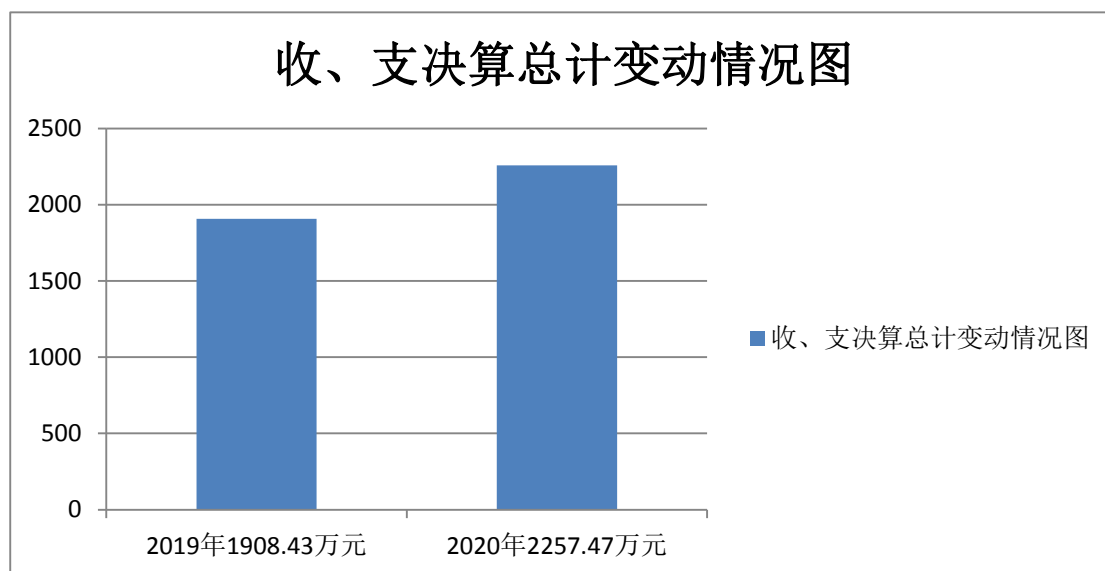
### 三、机构设置情况

电子研究所下设所办公室及电气安全实验室、电子仪器实验室、信息技术实验室、电磁兼容实验室、电磁与能效实验室、电池技术实验室等 6 个实验室。

## 第二部分 2020 年度部门决算情况说明

### 一、收入支出决算总体情况说明

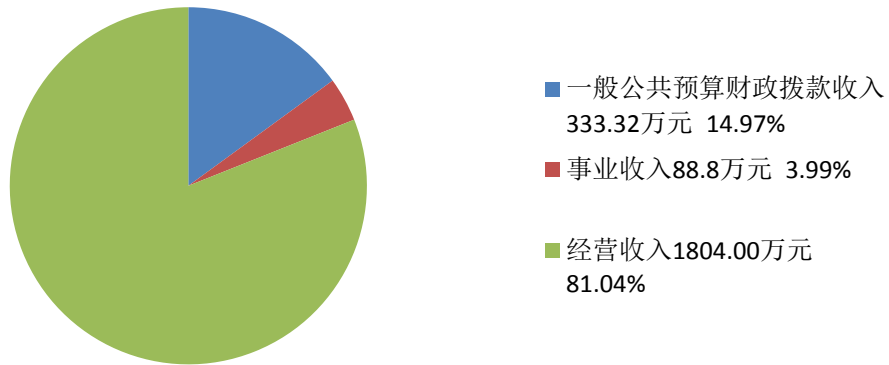
2020 年度收、支总计 2257.47 万元。与 2019 年相比，收、支总计各增加 349.04 万元，增长 18.29%。主要变动原因是经营收入有所增加。



### 二、收入决算情况说明

2020 年本年收入合计 2226.12 万元，其中：一般公共预算财政拨款收入 333.32 万元，占 14.97%；经营收入 1804.00 万元，占 81.04%；事业收入 88.80 万元，占 3.99%。

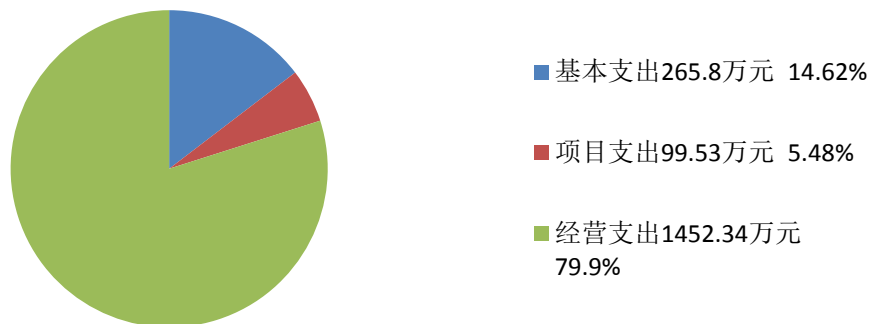
### 收入决算结构图



### 三、支出决算情况说明

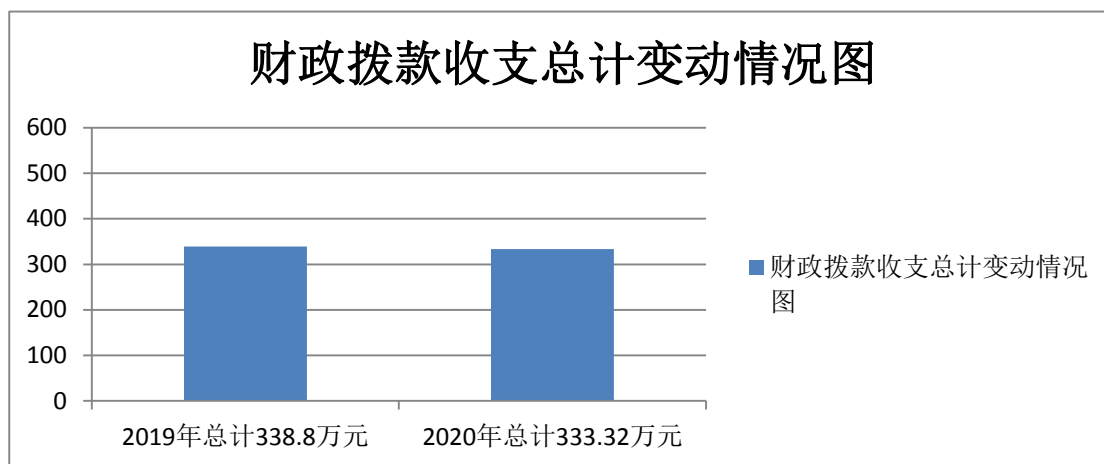
2020 年本年支出合计 1817.67 万元，其中：基本支出 265.8 万元，占 14.62%；项目支出 99.53 万元，占 5.48%；经营支出 1452.34 万元，占 79.9%。

### 支出决算结构图



### 四、财政拨款收入支出决算总体情况说明

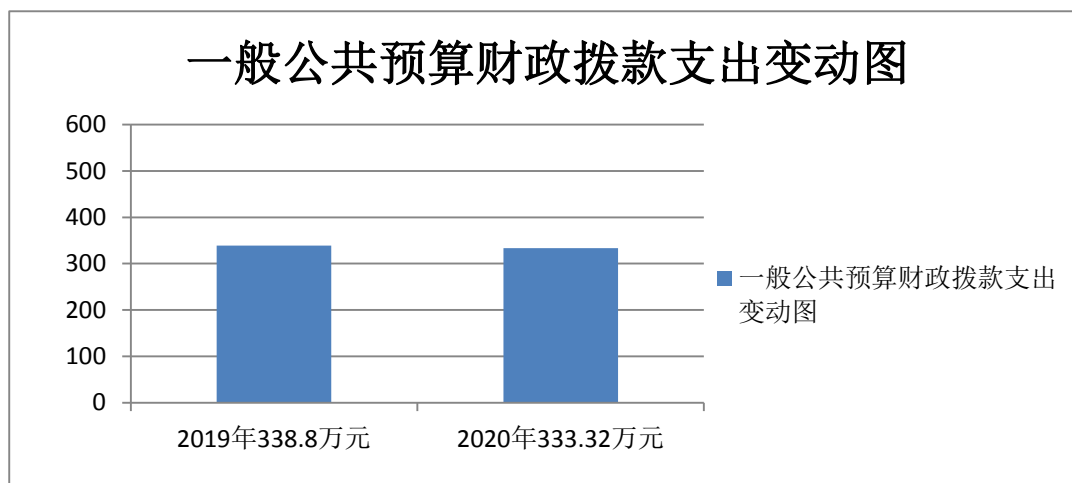
2020 年财政拨款收、支总计 333.32 万元。与 2019 年相比，财政拨款收、支总计各减少 5.48 万元，减少 1.62%。主要变动原因是基本支出及科研项目经费支出减少。



## 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 333.32 万元，占本年支出合计的 18.34%。与 2019 年相比，一般公共预算财政拨款支出减少 5.48 万元，减少 1.62%。主要变动原因是基本支出及科研项目经费支出减少。

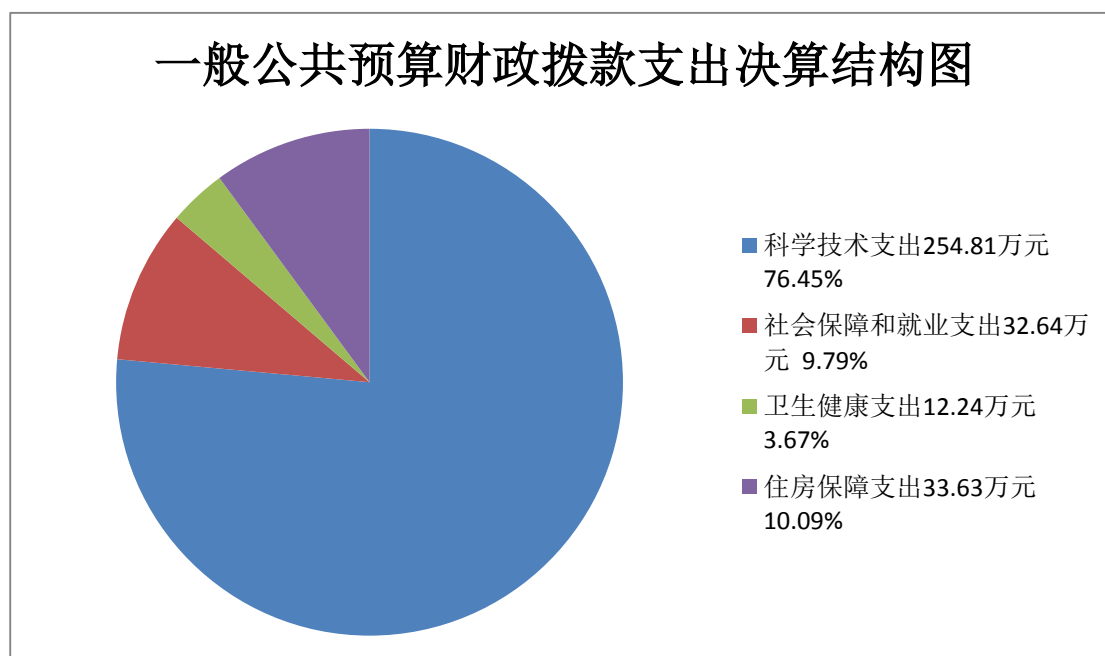


### (二) 一般公共预算财政拨款支出决算结构情况

2020 年一般公共预算财政拨款支出 333.32 万元，主要用于以下方面：科学技术(类)支出 254.81 万元，占 76.45%；社会保障和就业(类)支出 32.64 万元，占 9.79%；卫生健



康支出 12.24 万元，占 3.67%；住房保障支出 33.63 万元，占 10.09%。



### (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 333.32 万元，完成预算 100%。其中：

1. 科学技术支出(类)应用研究(款)社会公益研究(项)：支出决算为 254.81 万元，完成预算 100%。

2. 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缴费支出(项)：支出决算为 21.76 万元，完成预算 100%。

3. 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)：支出决算为 10.88

万元，完成预算 100%。

4. 卫生健康支出（类）行政事业单位医疗（款）事业单位医疗（项）：支出决算为 12.24 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 16.32 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 17.31 万元，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 265.80 万元，其中：

人员经费 259.09 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、其他社会保障缴费、住房公积金、其他工资福利支出、奖励金、其他对个人和家庭的补助支出等。

公用经费 6.71 万元，主要包括：工会经费、福利费等。

## **七、“三公”经费财政拨款支出决算情况说明**

2020 年“三公”经费财政拨款支出决算 0 万元。

## **八、政府性基金预算支出决算情况说明**

2020 年度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0万元。

#### （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0台（套），单价100万元以上专用设备0台（套）。

#### （四）预算绩效管理工作开展情况

本单位未组织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. 用事业基金弥补收支差额：指事业单位在当年的财政拨款收入、事业收入、经营收入、其他收入不足以安排当年

支出的情况下，使用以前年度积累的事业基金（事业单位当年收支相抵后按国家规定提取、用于弥补以后年度收支差额的基金）弥补本年度收支缺口的资金。

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的规定从非财政补助结余中分配的事业基金和职工福利基金等。

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. 一般公共服务支出（类）质量技术监督与检验检疫事务（款）其他质量技术监督与检验检疫事务（项）：指其他用于质量技术监督与检验检疫事务方面的支出。

10. 教育支出（类）进修及培训（款）培训支出（项）：指用于培训的支出。

11. 科学技术支出（类）基础研究（款）专项基础科研（项）：指用于专项基础科研的支出。

12. 科学技术支出（类）应用研究（款）社会公益研究（项）：指用于环境科学、卫生等社会公益方面研究的支出。

13. 科学技术支出（类）科技条件与服务（款）其他科技条件与服务（项）：指用于其他科技条件与服务的支出。

14. 科学技术支出（类）其他科学技术支出（款）其他科学技术支出（项）：指用于其他科学技术的支出。

15. 社会保障和就业（类）行政事业单位离退休（款）事业单位离退休（项）：指事业单位统一管理的离退休人员经费。

16. 社会保障和就业（类）行政事业单位离退休（款）未归口管理的行政单位离退休（项）：指统一管理的离退休人员经费。

17. 社会保障和就业（类）行政事业单位离退休（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。

18. 社会保障和就业（类）行政事业单位离退休（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基本养老保险费支出。

19. 社会保障和就业（类）抚恤（款）死亡抚恤（项）：指按规定开支的一次性死亡抚恤以及丧葬补助方面的支出。

20. 社会保障和就业（类）其他社会保障和就业支出（款）其他社会保障和就业支出（项）：指除上述项目外其他用于社会保障和就业方面的支出。

21. 卫生健康支出（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。

22. 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。

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

24. 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。

25. 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。

26. 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。

27. “三公”经费：指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）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。

28. 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。

29. 计量：是指实现单位统一、量值准确可靠的活动。

30. 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、加标记和出具检定证书。

31. 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。

32. 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。

33. 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。

34. 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