

中国测试技术研究院(本级)

2020 年单位决算

目 录

公开时间：2021 年 9 月 10 日

第一部分 单位概况	4
一、职能简介	4
二、2020 年重点工作完成情况	4
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	7
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	8
六、一般公共预算财政拨款基本支出决算情况说明	12
七、“三公”经费财政拨款支出决算情况说明	13
八、政府性基金预算支出决算情况说明	14
九、国有资本经营预算支出决算情况说明	15
十、其他重要事项的情况说明	14
第三部分 名词解释	22
第四部分 附件	26

第五部分附表	32
一、收入支出决算总表	32
二、收入决算表	32
三、支出决算表	32
四、财政拨款收入支出决算总表	32
五、财政拨款支出决算明细表	32
六、一般公共预算财政拨款支出决算表	32
七、一般公共预算财政拨款支出决算明细表	32
八、一般公共预算财政拨款基本支出决算表	32
九、一般公共预算财政拨款项目支出决算表	32
十、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表	32
十一、政府性基金预算财政拨款收入支出决算表	32
十二、政府性基金预算财政拨款“三公”经费支出决算表 ...	32
十三、国有资本经营预算支出决算表	32
十四、国有资本经营预算财政拨款支出决算表	32

第一部分单位概况

一、职能简介

（一）国家计量基标准研究：建院以来共建立和保存了国家基准、副基准 38 项，国家社会公用计量标准 286 项。

（二）计量检定与校准：依据国家计量授权依法开展计量检定服务；依据中国国家认证认可监督管理委员会（CNCA）资质认定、中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的资质能力为全国各地计量技术机构、科研单位、第三方实验室和数万家企业提供校准技术服务。

（三）产品检验与检测：获得中国国家认证认可监督管理委员会（CNCA）资质认定、中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可，专业从事传感器、计量器具产品、食品安全、环境保护、无损检测、元器件、新材料、机电工程、能效评价等领域的检验检测工作。

（四）工程测试与评价：针对国民经济建设和民生工程领域需求，提供专业和高水平测试与评价服务。

二、2020 年重点工作完成情况

（一）牢记初心使命，坚持把党的政治建设摆在首位，全面加强党建工作，认真贯彻全面从严治党要求，全面落实党风廉政建设主体责任，严格履行“一岗双责”，为业务工作的开展提供坚强政治保障。

（二）持续精准发力，助力决胜脱贫攻坚。2020 年是脱

脱贫攻坚战的收官之年，院党委认真落实省委、省政府的部署要求，全面助力决战脱贫攻坚。我院扶贫工作连续三年获得省委、省政府“好”等次表扬。党委办公室荣获了脱贫攻坚专项记功奖励，1名驻村干部获得省委表彰。

（三）坚持“计量为本”，强化服务意识，质量监管、业务拓展双管齐下，检测收入持续稳定增长。加强和规范计量基准管理工作，维护好我院保存的38项计量基准资源。2020年新建国家计量标准5项；新建省级计量标准2项；组织完成全院47项国家计量标准的复查工作。2020年11月顺利通过了CNAS实验室复评+扩项+变更的现场评审，使我院现有CNAS校准能力达到947项，检测能力达到167项。12月底顺利通过CMA扩项现场评审，新增CMA检测能力3大类，涉及食品、中药材及中药饮品、药品及药用辅料共252个参数。

（四）坚持“科技引领”，抓好重点项目和平台争取工作，积极参与计量军民融合工作，发挥科技引领作用。我院聚焦服务成渝地区双城经济圈建设这一国家重大发展战略，向省委提出“建立国家计量基准战略备份基地”的建议，被纳入省委第十一届七次全会《中共四川省委关于深入贯彻习近平总书记重要讲话精神加快推动成渝双城经济圈建设的决定》。国家国防科技工业局正式批准我院设置一级国防计量技术机构“国防科技工业第三计量测试研究中心”，将我

院 20 项社会公用计量标准纳入国防计量体系作为最高计量标准，实现了西南地区一级国防计量技术机构零的突破，在全国开创了地方计量技术机构整建制纳入国防计量技术机构序列的先例。关注计量前沿基础研究动态，积极组织调研、讨论，广泛征集意见，明确以“积极融入国家重大战略，服务支撑我省现代产业体系建设，提升我院基准装置水平和服务地方经济检校能力”为方向，完成了我院“十四五”事业发展规划和科技发展规划（草案）的起草。

三、机构设置情况

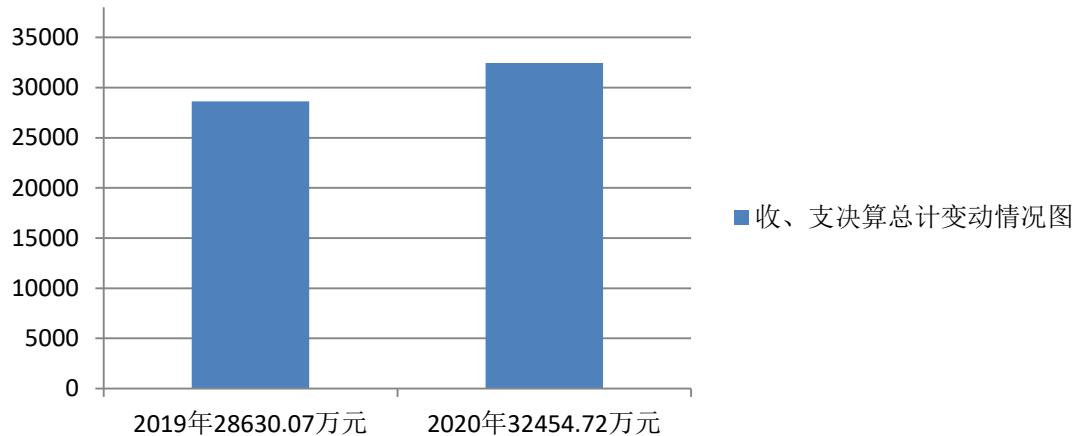
中国测试技术研究院（本级）由 10 个职能部门组成，分别是院办公室、人事处、计划财务处、科技处、计量检定校准中心、党委办公室、纪检监察办公室、计量仪器开发部、高新技术研发部和后勤服务部。

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 32454.72 万元。与 2019 年相比，收、支总计各增加 3824.65 万元，增长 13.36%。主要变动原因是上年结转结余有所增加。

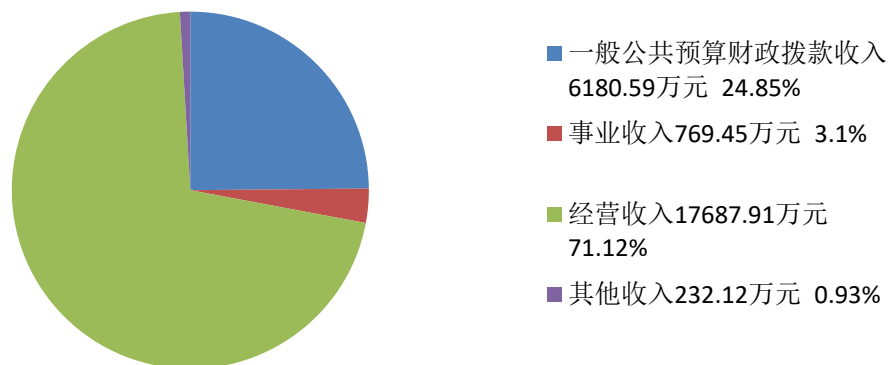
收、支决算总计变动情况图



二、收入决算情况说明

2020 年本年收入合计 24870.07 万元，其中：一般公共预算财政拨款收入 6180.59 万元，占 24.85%；事业收入 769.45 万元，占 3.1%；经营收入 17687.91 万元，占 71.12%；其他收入 232.12 万元，占 0.93%。

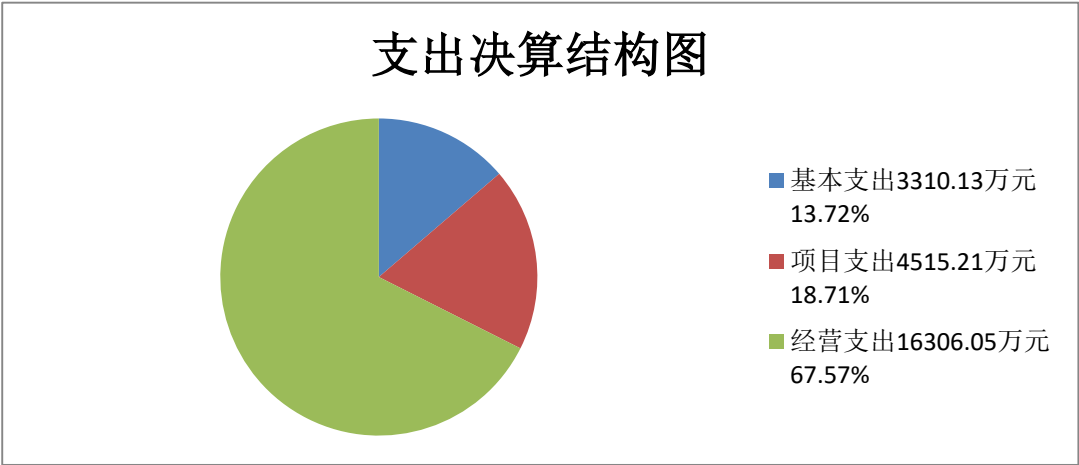
收入决算结构图



三、支出决算情况说明

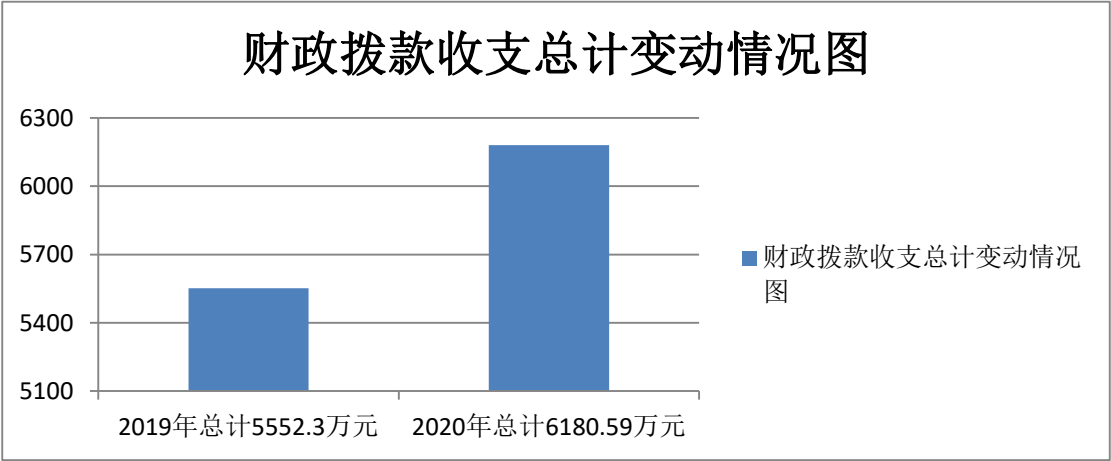
2020 年本年支出合计 24131.39 万元，其中：基本支出 3310.13 万元，占 13.72%；项目支出 4515.21 万元，占 18.71%；

经营支出 16306.05 万元，占 67.57%。



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 6180.59 万元。与 2019 年相比,财政拨款收、支总计各增加 628.29 万元,增长 11.31%。主要变动原因是科研项目经费增加。

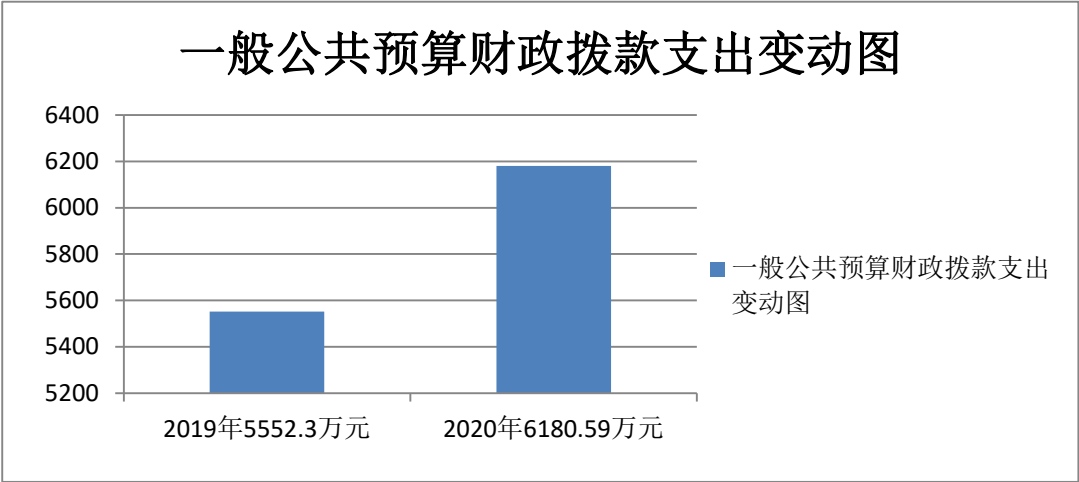


五、一般公共预算财政拨款支出决算情况说明

(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 6180.59 万元，占本年支出合计的 25.61%。与 2019 年相比，一般公共预算财政拨款支出增加 628.29 万元，增长 11.31%。主要变动原因是

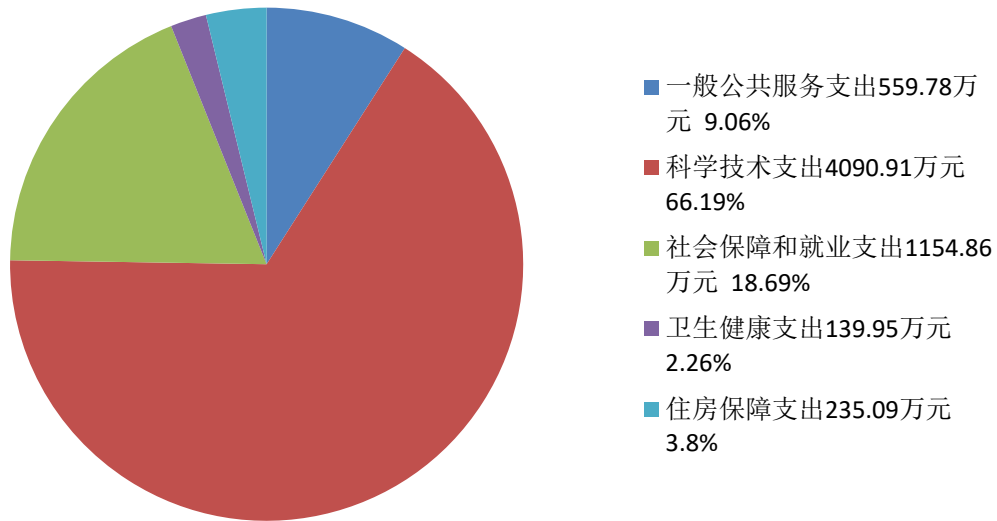
科研项目经费支出增加。



（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 6180.59 万元，主要用于以下方面：一般公共服务(类)支出 559.78 万元，占 9.06%；科学技术（类）支出 4090.91 万元，占 66.19%；社会保障和就业（类）支出 1154.86 万元，占 18.69%；卫生健康（类）支出 139.95 万元，占 2.26%；住房保障（类）支出 235.09 万元，占 3.8%。

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 6180.59 万元，完成预算 95.88%。其中：

1. 一般公共服务（类）市场监督管理事务（款）其他市场监督管理事务(项):支出决算为 308 万元,完成预算 100%。

2. 一般公共服务（类）其他一般公共服务支出（款）其他一般公共服务支出（项）:支出决算为 251.78 万元，完成预算 100%。

3. 科学技术（类）应用研究（款）社会公益研究（项）：支出决算为 3011.92 万元，完成预算 94.97%，决算数小于预算数的主要原因是履行政府采购流程采购的专用科研设备按合同约定未能全部实现支出。

4. 科学技术（类）技术与开发（款）其他技术研究

与开发支出（项）：支出决算为 3.14 万元，完成预算 100%。

5. 科学技术（类）科技条件与服务（款）科技条件专项（项）：支出决算为 28.29 万元，完成预算 100%。

6. 科学技术（类）科技重大项目（款）重点研发计划（项）：支出决算为 337.06 万元，完成预算 88.7%，决算数小于预算数的主要原因是履行政府采购流程采购的专用科研设备按合同约定未能全部实现支出。

7. 科学技术（类）其他科学技术支出（款）其他科学技术支出（项）：支出决算为 710.5 万元，完成预算 92%，决算数小于预算数的主要原因是根据部分科研项目进展情况未能全部实现支出。

8. 社会保障和就业（类）行政事业单位养老支出（款）事业单位离退休（项）：支出决算为 756.93 万元，完成预算 100%。

9. 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 262.96 万元，完成预算 100%。

10. 社会保障和就业（类）行政事业单位养老支出（款）机关事业单位职业年金缴费支出（项）：支出决算为 93.18 万元，完成预算 100%。

11. 社会保障和就业（类）抚恤（款）死亡抚恤（项）：支出决算为 20 万元，完成预算 100%。

12. 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）：支出决算为 21.79 万元，完成预算 100%。

13. 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 124.83 万元，完成预算 100%。

14. 卫生健康支出（类）行政事业单位医疗（款）其他行政事业单位医疗支出（项）：支出决算为 15.12 万元，完成预算 100%。

15. 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 149.78 万元，完成预算 100%。

16. 住房保障支出（类）住房改革支出（款）购房补贴（项）：支出决算为 85.31 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 3310.12 万元，其中：

人员经费 3081.86 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、离休费、抚恤金、生活补助、奖励金、其他对个人和家庭的补助支出等。

公用经费 228.26 万元，主要包括：办公费、印刷费、水费、电费、邮电费、差旅费、维修（护）费、培训费、公

务接待费、工会经费、公务车运行维护费、福利费、其他交通费、其他商品和服务支出等。

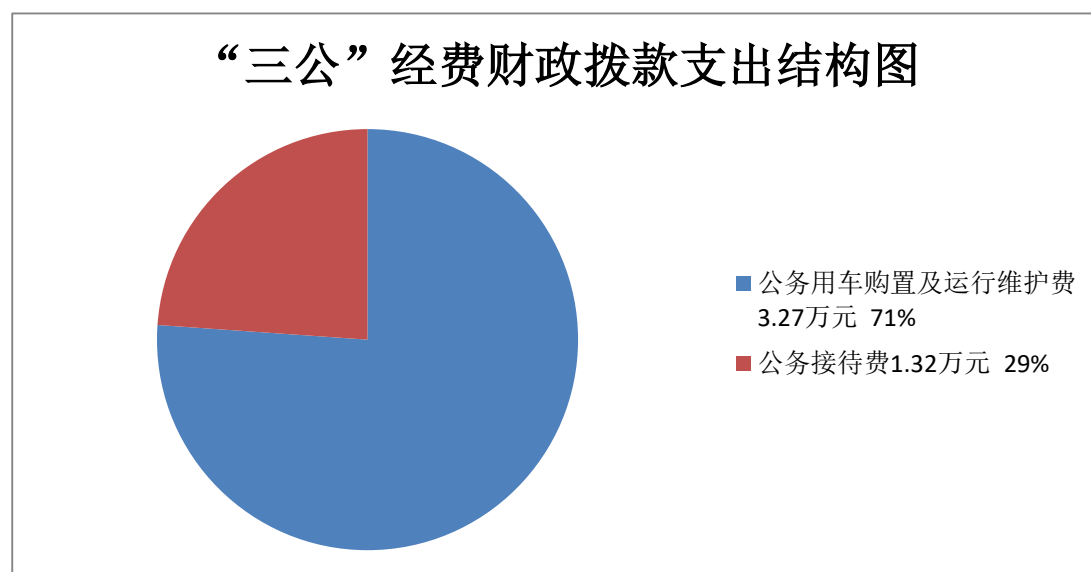
七、“三公”经费财政拨款支出决算情况说明

（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 4.59 万元，完成预算 59.15%，决算数小于预算数的主要原因是因疫情防控需要，公车出行和业务交流考察有关公务接待均有所减少。

（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；公务用车购置及运行维护费支出决算 3.27 万元，占 71%；公务接待费支出决算 1.32 万元，占 29%。具体情况如下：



1. 因公出国（境）经费支出 0 万元，完成预算 100%，因

公出国（境）支出决算与 2019 年持平。

2. 公务用车购置及运行维护费支出 3.27 万元，完成预算 65.4%，公务用车购置及运行维护费支出决算比 2019 年减少 1.19 万元，下降 26.7%。主要原因是因新冠疫情防控需要，公车出行减少。

其中：公务用车购置支出 0 万元。截至 2020 年 12 月底，单位共有公务用车 3 辆，其中：轿车 1 辆、小型载客汽车 2 辆。

公务用车运行维护费支出 3.27 万元。主要用于检定业务用车、质检抽查专项业务用车及日常公务用车等所需的公务用车燃料费、维修费、过路过桥费、保险费等支出。

3. 公务接待费支出 1.32 万元，完成预算 47.8%。公务接待费支出决算比 2019 年减少 0.08 万元，下降 5.7%。主要原因是因新冠疫情防控需要，业务交流考察有关公务接待有所减少。其中：

国内公务接待支出 1.32 万元，主要用于执行公务、开展业务活动开支的交通费、住宿费、用餐费等。国内公务接待 15 批次，122 人次（不包括陪同人员），共计支出 1.32 万元，具体内容包括：省际科研学术机构交流考察公务接待。

外事接待支出 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，我院机关运行经费支出 0 万元，与 2019 年决算数持平。

（二）政府采购支出情况

2020 年，我院政府采购支出总额 1318.18 万元，其中：政府采购货物支出 858.48 万元、政府采购工程支出 308.28 万元、政府采购服务支出 151.42 万元。主要用于科研校准专用仪器采购、科研区域综合改造、物业管理服务等。授予中小企业合同金额 806.5 万元，占政府采购支出总额的 61.18%。

（三）国有资产占有使用情况

截至 2020 年 12 月 31 日，我院共有车辆 3 辆，其中：一般公务用车 1 辆、特种专业技术用车 2 辆。单价 50 万元以上通用设备 60 台（套），单价 100 万元以上专用设备 7 台（套）。

（四）预算绩效管理开展情况

根据预算绩效管理要求，我院在年初预算编制阶段，组织对 1 个项目开展了预算事前绩效评估，对 5 个项目编制绩效目标。预算执行过程中，选取 3 个项目开展绩效监控，年终执行完毕后，对 3 个项目开展绩效目标完成情况自评。

1. 项目绩效目标完成情况。

我院在 2020 年度部门决算中反映“科研项目经费”、“2020 年省级科研院所基本科研业务费”、“恒温楼实验环境保障运行经费”等 3 个项目绩效目标实际完成情况。

(1) “科研项目经费”绩效目标完成情况综述。项目全年预算数 1200 万元，执行数为 740.4 万元，完成预算的 62%。通过项目实施，开展计量器具质量标准与检测技术研究，建设具有国内先进水平的计量器具质检能力，全年共起草、修订了国家标准、规程、规范 10 项；扩展检测能力 22 项；发表中文核心、SCI、EI 论文 21 篇。2020 年荣获中国计量测试学会科学技术进步奖 3 项，培训业务学术交流 5 次。发现的主要问题：部分在研项目推进较为缓慢。下一步改进措施：加强前期规划评估工作，统筹调配科研资源，更加有序扎实推进科研项目攻关。

(2) “2020 年省级科研院所基本科研业务费”项目绩效目标完成情况综述。项目全年预算数 150 万元，执行数为 144.68 万元，完成预算的 96.5%。通过项目实施，完成了蔬菜农药残留快速检测、在线流量计量过程参数测量、水声测试、环境温度湿度和风向风速对扩散式气体检测等 4 种测试方法研究。发现的主要问题：基本科研业务经费保障力度还需进一步加强。下一步改进措施：继续积极争取省级财政稳定支持。

(3) “恒温楼实验环境保障运行经费”项目绩效目标完成情况综述。项目全年预算数 206 万元，执行数为 206 万元，完成预算的 100%。通过项目实施，为全院科研业务顺利进行提供必要能源保障，全年维持科研实验必需的恒温恒湿外部环境，能源系统、动力系统运行过程中的故障仅 1 次，废水废气排放符合国家标准。发现的主要问题：能源动力系统运转噪音排放有待优化。下一步改进措施：添加降噪设备，降低噪音污染。

项目支出绩效目标完成情况表
(2020 年度)

项目名称		科研项目经费		
预算单位		中国测试技术研究院（本级）		
预算执行情况 (万元)	预算数：	1200	执行数：	740.4
	其中-财政拨款：	120	其中-财政拨款：	120
	其它资金：	1080	其它资金：	620.4
年度目标完成情况	预期目标		实际完成目标	
	围绕计量器具、传感器质量标准和检测技术等核心课题开展科学研究，发表科技论文 2 篇以上；平均每年扩展检测能力 2 项以上；培训业务学术交流 2 次以上；修订规程规范 3 项以上。		全年共起草、修订了国家标准、规程、规范 10 项；扩展检测能力 22 项；发表中文核心、SCI、EI 论文 21 篇；2020 年荣获中国计量测试学会科学技术进步奖 3 项；培训业务学术交流 5 次。	

绩效指标完成情况	一级指标	二级指标	三级指标	预期指标值(包含数字及文字描述)	实际完成指标值(包含数字及文字描述)
	项目完成指标	数量指标	培训业务学术交流	2 次以上	5 次
	项目完成指标	数量指标	发表论文	2 篇以上	21 篇
	项目完成指标	数量指标	修订规程规范	3 项以上	10 项
	项目完成指标	质量指标	荣获国家级科学技术进步奖	1 项以上	3 项
	项目完成指标	质量指标	新扩项检测校准能力	2 项以上	22 项
	效益指标	社会效益指标	帮扶企业	40 户企业以上	61 户企业
	效益指标	社会效益指标	为企业提供的科技服务	80 户企业以上	93 户企业
	效益指标	可持续影响指标	申报立项的科研课题	30 项以上	37 项
	满意度指标	满意度指标	服务企业事业单位满意度	90%以上	95%以上

项目支出绩效目标完成情况表
(2020 年度)

项目名称		2020 年省级科研院所基本业务费		
预算单位		中国测试技术研究院（本级）		
预算执行情况(万元)	预算数：	150	执行数：	144.68
	其中-财政拨款：	150	其中-财政拨款：	144.68
	其它资金：	0	其它资金：	
年度目标	预期目标		实际完成目标	
完	为应对突发情况和在大流量人群的情况下实现快速非接触式测温筛查，建立耳温计/额温计黑体辐射源校准装置，用于对红外体温计的类型评价提供技术保障；研究环境温度湿度和风向风速对扩散式气体		已完成 4 套相关装置的研制工作，目前正在对装置相关性能做调试；完成了蔬菜农药残留快速检测、在线流量计量过程参数测量、水声测试、环境温度湿	

完成情况	检测报警器测量的影响,对相关标准制修订和企业技术服务提供有效的支撑;研究在线流量计量过程参数测量计算,实现发油台计量系统中多个过程参数数据的实时采集、存储、分析;建立一套可在线使用的过程参数采集系统;建立一套蔬菜农药残留快速检测仪的评价指标、评价方法、判定规则体系,并转化形成蔬菜农药残留快速检测仪性能评价能力;设计一套基于虚拟仪器开发的水声测试系统,实现数据采集、处理、存储等功能,应用于水声测试领域;为保证电网不受雷电冲击影响,研制氧化锌避雷器测试仪校准装置用于定期校准氧化锌避雷器测试仪,保证电网中避雷器的安全运行。			度和风向风速对扩散式气体检测等4种测试方法研究。	
绩效指标完成情况	一级指标	二级指标	三级指标	预期指标值(包含数字及文字描述)	实际完成指标值(包含数字及文字描述)
	项目完成指标	质量指标	加工气体加湿稀释装置	1.加湿气体相对湿度:20%~95%; 2.出口流量(100~1000)mL/min; 3.流量重复性不大于0.2%; 4.稀释比误差:不超过±1.0%; 5.装置吹扫时间小于20min; 6.稀释响应时间小于5min。	1.加湿气体相对湿度:20%~95%; 2.出口流量(100~1000)mL/min; 3.流量重复性不大于0.2%; 4.稀释比误差:不超过±1.0%; 5.装置吹扫时间小于20min; 6.稀释响应时间小于5min。
		质量指标	基于在线计量的流量过程参数测量系统	1. U_{bCl} 应不大于 0.002mA; 2. U_t 应不大于 0.005s; 3. 具备时间轴平移数据处理功能; 4. 存储数据采样率不低于 10/s, 且在此指标下并发采集能力不低于 10 个通道; 5. 具备复杂数据计算处理	1. U_{bCl} 不大于 0.002mA; 2. U_t 不大于 0.001s; 3. 具备时间轴平移数据处理功能; 4. 存储数据采样率优于 10/s, 且在此指标下并发采集能力大于 50 个通道; 5. 具备复杂数据计算处理功能。

				功能。	
		质量指标	水声测试系统	1.频率范围： 100Hz~10kHz； 2.相对扩展不确定度： $U_{rel}=10\%$ ($k=2$)	1.频率范围： 100Hz~10kHz； 2.相对扩展不确定度： $U_{rel}=10\%$ ($k=2$)
	项目完成指标	质量指标	氧化锌避雷器测试仪 校准装置	工频电压范围： <250VAC； 电压准确度： $\pm$ (0.1%RD+0.03%FS)； 工频电流范围：<50mA 电流准确度： $\pm$ (0.1%RD+0.03%FS)； 500uA： $\pm$ (0.3%RD+0.1%FS)	工频电压范围： <250VAC； 电压准确度： $\pm$ (0.1%RD+0.03%FS)； 工频电流范围：<50mA 电流准确度： $\pm$ (0.1%RD+0.03%FS)； 500uA： $\pm$ (0.3%RD+0.1%FS)
	项目完成指标	数量指标	研制装置	4 套	4 套
	项目完成指标	数量指标	蔬菜农药残留快速检测仪 标准草案	1 份	1 份
	项目完成指标	时效指标	完成时间	1 年	1 年
	效益指标	社会效益	基于在线计量的流量过程 参数测量技术研究	解决急需的流量在线过程 产生测量问题，为在线计 量、在线校准提供技术支 持。	本技术已应用于“JJF(川) 174-2020 罐车定量装车系 统校准规范”编写时的现 场试验并填补空白，拟进 行推广。
	效益指标	社会效益	环境温度湿度和风向风速 对扩散式气体检测报警器 测量的影响研究	为相关标准制修订和企业 技术服务提供有效的支 撑。	已成为成都鑫豪斯电子探测 技术有限公司等相关企业 提供了技术支持和服务。
	效益指标	社会效益	检测能力	蔬菜农药残留快速检测仪 性能评价能力。	已转化形成蔬菜农药残留 快速检测仪性能评价能 力，正在开展应用示范工 作。

		技术指标	气体加湿稀释装置	加湿气体相对湿度： 20%-95%；出口流量 100-100mL/min；稀释响应 时间小于 5 min。	加湿气体相对湿度、出口 流量、稀释响应时间均达 到预期要求。
	满意度指标	技术指标	水声测试系统	1.频率范围： 100Hz~10kHz； 2.相对扩展不确定度： $U_{rel}=10\%$ （ $k=2$ ）。	频率范围、相对扩展不 确定度均达到预期要 求。

项目支出绩效目标完成情况表
(2020 年度)

项目名称		恒温楼实验环境保障运行经费			
预算单位		中国测试技术研究院（本级）			
预算执 行情况 (万元)	预算数：	206	执行数：	206	
	其中-财政拨 款：	160	其中-财政拨款：	160	
	其它资金：	46	其它资金：	46	
年 度 目 标 完 成 情况	预期目标			实际完成目标	
	为全院科研业务顺利进行提供必要能源保障，维持科研实验必需的恒温恒湿外部环境，及时解决处理能源系统、动力系统运行过程中的故障。			为全院科研业务顺利进行提供必要能源保障，全年维持科研实验必需的恒温恒湿外部环境，能源系统、动力系统运行过程中的故障仅 1 次，废水废气排放符合国家标准。	
绩 效 指 标 完 成 情况	一级指 标	二 级 指 标	三级指标	预期指标值（包含数 字及文字描述）	实际完成指标值（包含数 字及文字描述）
		数 量 指 标	保障全年科研业务所需的 能源供应（主要包括水电 气）	206 万元	206 万元
	项目完 成指标	数 量 指 标	保障全年科研业务所需的 能源供应时段	全年	去年
		质 量 指 标	能源系统故障次数	3 次以下	1 次
	项目完 成指标	质 量 指 标	动力系统故障次数	3 次以下	0 次

	项目完成指标	时效指标	故障排除响应时间	1 小时以内	1 小时以内
	效益指标	生态效益指标	废水废气排放符合国家标准	98%以上	99%
	满意度指标	服务对象满意度指标	实验室科研人员满意度	90%以上	95%以上

2. 部门绩效评价效果。

我院自行组织对部门预算项目“科研项目经费”开展了绩效评价，《2021 年部门预算项目支出绩效自评报告》见附件。

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：指事业单位按照事业单位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）行政事业单位养老支出（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）行政事业单位养老支出（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。

18. 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 附件

中国测试技术研究院 部门预算项目支出绩效自评报告

（2020 年科研经费）

一、基本情况

（一）项目概况

根据中国测试技术研究院的主要职能职责，我院主要开展国家计量基标准研究，建院以来共建立和保存了国家基准、副基准 38 项，国家社会公用计量标准 286 项。2020 年科研经费主要用于以国家计量基标准为主线开展的科研项目研究。

（二）项目实施情况

我院坚持“科技引领”，抓好重点项目和平台争取工作，积极参与计量军民融合工作，发挥科技引领作用。2020 年，我院聚焦服务成渝地区双城经济圈建设这一国家重大发展战略，向省委提出“建立国家计量基准战略备份基地”的建议，被纳入省委第十一届七次全会《中共四川省委关于深入贯彻习近平总书记重要讲话精神加快推动成渝双城经济圈建设的决定》。国家国防科技工业局正式批准我院设置一级国防计量技术机构“国防科技工业第三计量测试研究中心”，将我院 20 项社会公用计量标准纳入国防计量体系作为最高计量标准，授权我院在国防科技工业系统内开展量值传递工作。实现了西南地区一级国防计量技术机构零的突破，在全国开创了地方计量技术机构整建制纳入国防计量技术机构序列的先例。2020 年我院组织申报的《计量与标准四川省科技资源共享服务平台》、《微型全天候远距离地质滑坡监测系

统研究》等 37 个项目，分别获得中央引导地方专项、四川重点研发计划、四川省科技基础条件平台专项、四川省科技创新人才计划等国家和省、市级科研计划立项。全年共起草、修订了国家标准、规程、规范 10 项；获得专利 22 项；发表中文核心、SCI、EI 论文 21 篇。2020 年荣获中国计量测试学会科学技术进步奖 3 项，实现了我院近年来行业科技进步奖零的突破；荣获四川省科技进步奖 6 项。全院各专业研究所同 60 家企业签订了结对帮扶协议，为 90 家企业提供了科技服务，帮助企业解决技术难题和瓶颈。关注计量前沿基础研究动态，积极组织调研、讨论，广泛征集意见，明确以“积极融入国家重大战略，服务支撑我省现代产业体系建设，提升我院基准装置水平和服务地方经济检校能力”为方向，完成了我院“十四五”事业发展规划和科技发展规划（草案）的起草。

（三）资金投入使用情况

我院 2020 年部门预算安排科研项目经费 1200 万元，其中：财政拨款安排 120 万元、非财政拨款安排 1080 万元。我院 2020 年决算编报科研项目经费支出 740.4 万元，其中：财政拨款支出 120 万元（年初预算安排执行完毕），非财政拨款支出 620.4 万元。

（四）项目绩效目标

2020 年部门预算批复我院科研项目经费绩效目标主要包括：围绕计量器具、传感器质量标准和检测技术等核心课题开展科学研究，发表科技论文 2 篇以上，平均每年扩展检

测能力 2 项以上，培训业务学术交流 2 次以上；修订规程规范 3 项以上。更优质地解决计量校准企事业单位的技术难题，服务地方经济高质量发展。

二、评价工作开展情况

（一）评价组织情况

我院按照财政厅制定的《四川省省级项目支出绩效管理办法》（川财绩〔2019〕14 号），组织部门本级和所属单位开展自评工作，汇总自评结果，加强自评结果审核和应用，及时整改自评中发现的问题。

（二）评价指标体系

我院的 2020 年科研项目经费自评指标是按照预算批复时确定的绩效指标设立，包括项目的产出数量、质量、时效、成本，以及经济效益、社会效益、生态效益、可持续影响、服务对象满意度等。自评指标的权重根据项目实际情况确定：预算执行率 10%、产出指标 50%、效益指标 30%、服务对象满意度指标 10%。

（三）评价方法

我院的 2020 年科研项目经费自评采用定量与定性评价相结合的比较法，总分由各项指标得分汇总形成。定量指标得分按照以下方法评定：与年初指标值相比，完成指标值的，记该指标所赋全部分值；对完成值高于指标值较多的，要分析原因，如果是由于年初指标值设定明显偏低造成的，要按照偏离度适度调减分值；未完成指标值的，按照完成值与指

标值的比例记分。定性指标得分按照以下方法评定：根据指标完成情况分为达成年度指标、部分达成年度指标并具有一定效果、未达成年度指标且效果较差三档，分别按照该指标对应分值区间 100%-80%（含）、80%-60%（含）、60%-0%合理确定分值。

（四）评价标准

我院的科研项目经费自评主要采用计划标准：以预先制定的目标、计划、预算、定额等作为评价标准。

三、综合评价结论

我院的 2020 年科研项目经费自评得分 92.2 分。

四、绩效评价分析

（一）项目决策情况

根据我院的主要职能职责，我院主要开展国家计量基标准研究，建院以来共建立和保存了国家基准、副基准 38 项，国家社会公用计量标准 286 项。2020 年科研项目经费主要用于以国家计量基标准为主线开展的若干科研项目研究。

（二）项目管理情况

我院 2020 年加强组织领导，狠抓关键节点，加快预算绩效管理实施步伐，着力完善预算绩效管理制度，推动部门预算资源配置效率和使用效益不断提升。按照高质量发展的要求，统筹谋划预算绩效管理，更加注重结果导向、强调成本效益、硬化责任约束，努力实现预算和绩效管理一体化，着力提高财政资源配置效率和使用效益。

（三）项目产出情况

全年共起草、修订了国家标准、规程、规范 10 项；获得专利 22 项；发表中文核心、SCI、EI 论文 21 篇。2020 年荣获中国计量测试学会科学技术进步奖 3 项，实现了我院近年来行业科技进步奖零的突破；荣获四川省科技进步奖 6 项。

（四）项目效益情况

2020 年我院组织申报的《计量与标准四川省科技资源共享服务平台》、《微型全天候远距离地质滑坡监测系统研究》等 37 个项目，分别获得中央引导地方专项、四川重点研发计划、四川省科技基础条件平台专项、四川省科技创新人才计划等国家和省、市级科研计划立项。全院各专业研究所同 60 家企业签订了结对帮扶协议，为 90 家企业提供了科技服务，帮助企业解决技术难题和瓶颈。

五、存在主要问题

预算绩效管理作为一种新的管理理念和方法，实践时间短、起步迟，对预算绩效管理的意义认识不足，尤其是对“效”的理解不够，还停留在是否按计划完成任务上，而没有将工作重点放在效益和效果方面。

六、相关措施建议

我院将按照省委省政府关于全面实施预算绩效管理的重大部署，切实发挥国家级科研院所带头作用，加强制度建设，明确绩效管理责任，建立预算安排与绩效目标、资金使用效果挂钩的激励约束机制，加快预算绩效管理信息化建设，

打破“信息孤岛”和“数据烟囱”，促进业务、财务、资产等信息互联互通，实现信息数据资源共享共用。进一步提升科技开发和检校服务质量和水平，加大科技成果转化力度，更好服务经济高质量发展。

第五部分 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