

2020 年度
中国测试技术研究院
力学研究所
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、主要职责.....	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	5
一、收入支出决算总体情况说明.....	5
二、收入决算情况说明.....	6
三、支出决算情况说明.....	6
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.....	7
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.....	10
八、政府性基金预算支出决算情况说明.....	10
九、国有资本经营预算支出决算情况说明.....	10
十、其他重要事项的情况说明.....	10
第三部分 名词解释.....	13

第四部分附件.....	17
第五部分附表.....	22
一、收入支出决算总表.....	22
二、收入决算表.....	22
三、支出决算表.....	22
四、财政拨款收入支出决算总表.....	22
五、财政拨款支出决算明细表.....	22
六、一般公共预算财政拨款支出决算表.....	22
七、一般公共预算财政拨款支出决算明细表.....	22
八、一般公共预算财政拨款基本支出决算表.....	22
九、一般公共预算财政拨款项目支出决算表.....	22
十、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表.....	22
十一、政府性基金预算财政拨款收入支出决算表.....	22
十二、政府性基金预算财政拨款“三公”经费支出决算表.....	23
十三、国有资本经营预算支出决算表.....	23
十四、国有资本经营预算财政拨款支出决算表.....	23

第一部分 部门概况

一、主要职责

中国测试技术研究院力学研究所主要从事力学及几何量测试技术研究，开展相关技术标准研究；开展检测校准及产品质量检验和工程测试工作；开展计量测试仪器的研发、技术咨询和技术服务等工作。

二、2020 年重点工作完成情况

（一）2020 年，力学所党支部在院党委坚强领导下，认真落实习近平总书记对四川工作系列指示精神，巩固深化“不忘初心，牢记使命”主题教育成果，不断加强党的建设，同时积极抗击新冠疫情，做好防范防护措施，助力院党委对口扶贫帮扶工作。

（二）能力建设围绕三条主线进行，围绕拟申报的四川省工程构件力学性能测试工程中心的能力建设工作，围绕大衡器、小砝码的能力建设，围绕国家基标准战略备份和国防军工领域的能力建设。在院的支持下，参加了与其他科研院所合作的振动方向项目取得重大进展。积极推动与外合作，引入“检衡车”合作，探索大衡器发展的路子；在“小砝码”方面，利用我院拥有副基准公斤砝码的优势，积极筹备“全自动砝码检定装置”项目。对拟申报的构建力学性能测试工程中心的核心能力之一的 50MN 国家标准装置进行了进一步的技改。

（三）检测创收在 2019 年的基础上稳步增长。中国测试技术研究院为主导实验室承担的 A 类国家计量比对《力标准机中小力值计量比对 2020-A-05》已于 2020 年 11 月启动

实施，目前已完成比对名单的确认，比对实施方案的编制及传递标准的考核等工作。测力项目新申请 4 项校准项目，对标准测力仪等 9 大项目进行了量限下延，延伸至 0.1N，对试验机等五大项目进行了欧标、美标、国际标准扩项，对电子万能试验机等三大项目进行了测量参数的扩展；由于欧标美标国际标准的扩项和测量参数的扩展，让我们在试验机检测行业中又站在了最高点，在激烈竞争市场竞争中占据了先机。

（四）2020 年度，积极培养和提高专业检校人员的技术水平，多次派代表参加相关领域专业会议 30 余人次，参与各类技术项目评审 20 余人次，各类人员再教育培训 10 余人次，不断提高专业技术人员能力，提高工作团队技术水平和扩大行业影响。

三、机构设置情况

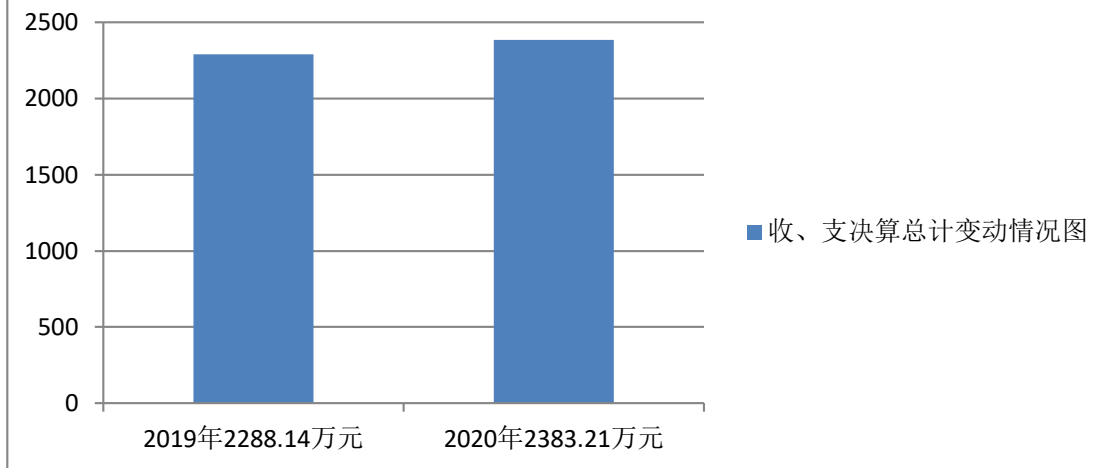
中国测试技术研究院力学研究所为中国测试技术研究院的下属二级事业单位，由 6 个科级部门组成，分别是：力学所办公室、测力实验室、衡器实验室、长度实验室、力值传感器实验室、振动测控实验室。

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 2383.21 万元。与 2019 年相比，收、支总计各增加 95.07 万元，增长 4.15%。主要变动原因是经营收入有所增加。

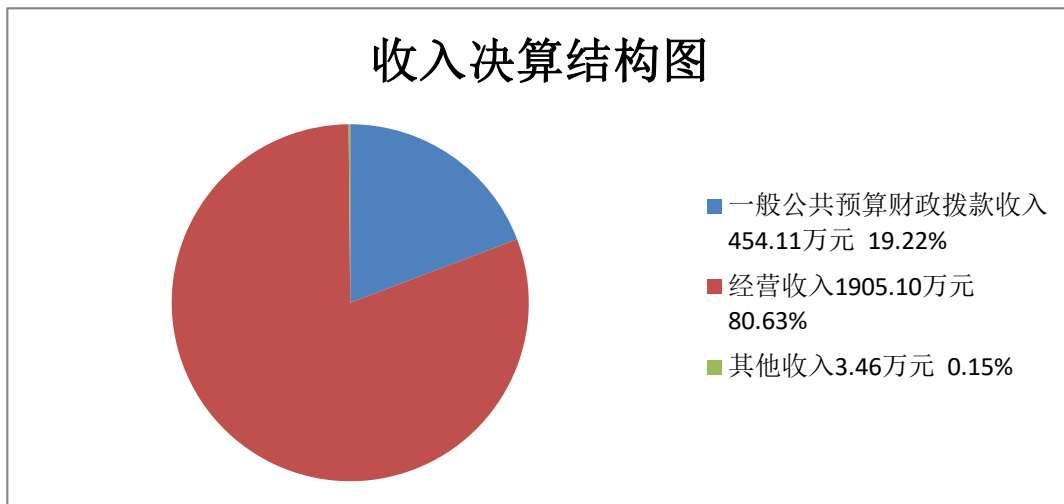
收、支决算总计变动情况图



二、收入决算情况说明

2020年本年收入合计2362.67万元，其中：一般公共预算财政拨款收入454.11万元，占19.22%；经营收入1905.10万元，占80.63%；其他收入3.46万元，占0.15%。

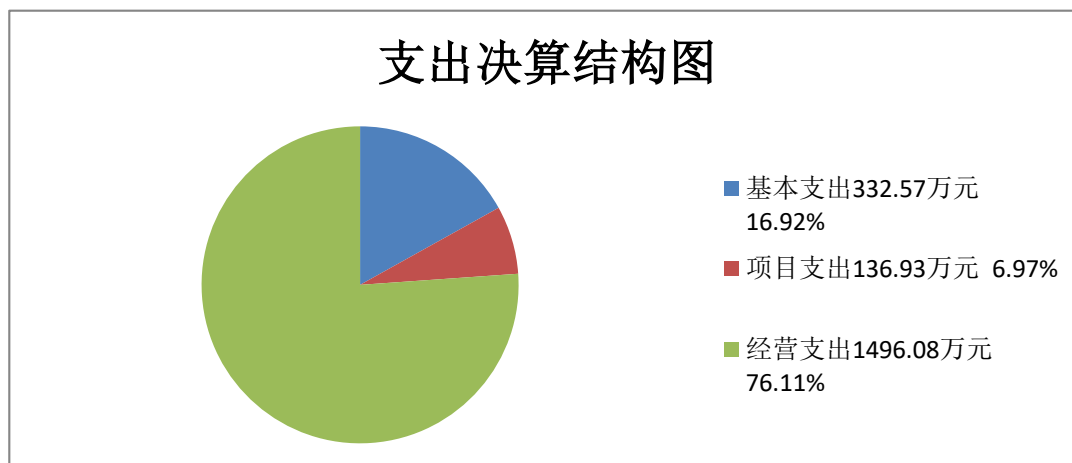
收入决算结构图



三、支出决算情况说明

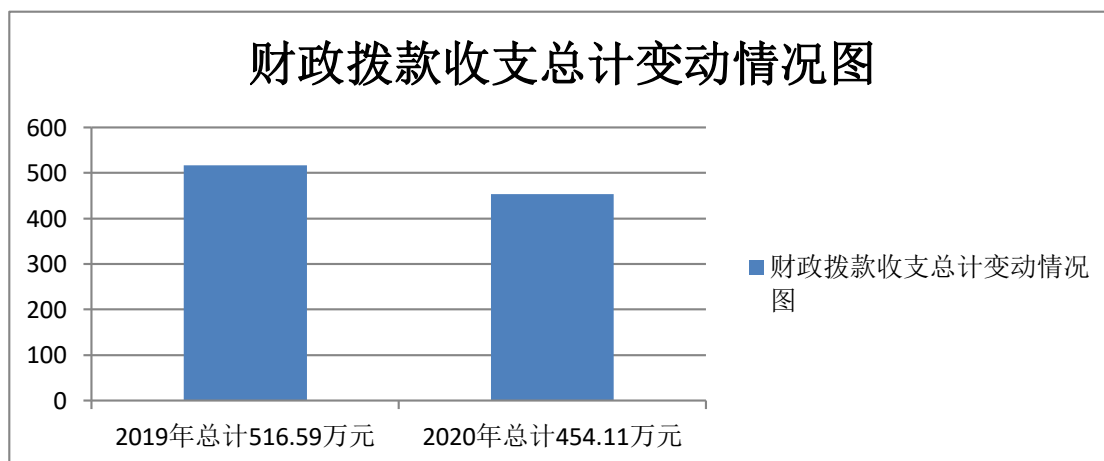
2020年本年支出合计1965.58万元，其中：基本支出332.57万元，占16.92%；项目支出136.93万元，占6.97%；

经营支出 1496.08 万元，占 76.11%。



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 454.11 万元。与 2019 年相比，财政拨款收、支总计各减少 62.48 万元，减少 12.09%。主要变动原因是科研项目经费减少。

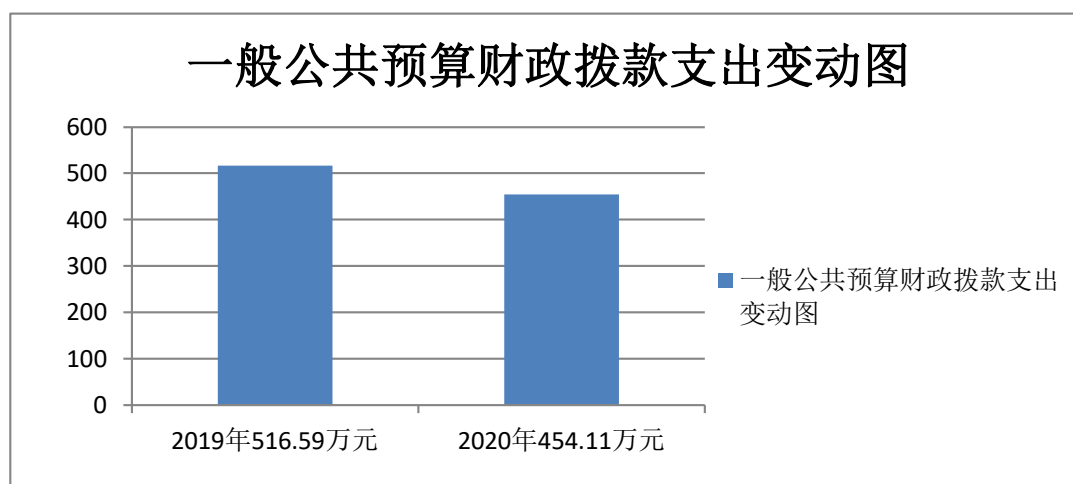


五、一般公共预算财政拨款支出决算情况说明

(一) 一般公共预算财政拨款支出决算总体情况

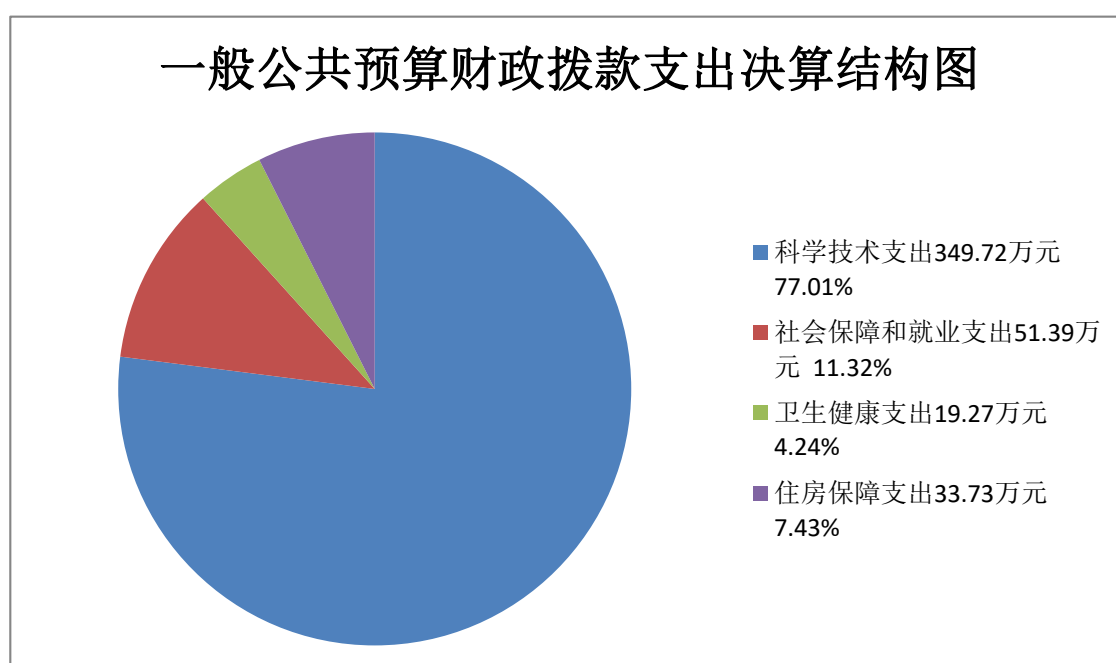
2020 年一般公共预算财政拨款支出 454.11 万元，占本年支出合计的 23.10%。与 2019 年相比，一般公共预算财政拨款支出减少 62.48 万元，减少 12.09%。主要变动原因是科

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454.11万元，主要用于以下方面：科学技术(类)支出349.72万元，占77.01%；社会保障和就业(类)支出51.39万元，占11.32%；卫生健康支出19.27万元，占4.24%；住房保障支出33.73万元，占7.43%。



（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 454.11 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 349.72 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 34.26 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 17.13 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 19.27 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 25.69 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 8.04 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 329.11 万元，其中：

人员经费 320.19 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 8.92 万元，主要包括：工会经费、福利费。

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 160.13 万元，其中：政府采购货物支出 158.54 万元、政府采购服务支出 1.59 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 125.73 万元，占政府采购支出总额的 78.52%。

（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

根据预算绩效管理要求，我所在年初预算编制阶段，对 2 个项目编制绩效目标。预算执行过程中，对 2 个项目开展绩效监控，年终执行完毕后，对 1 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。

我所在 2020 年度部门决算中反映的“开展计量器具免费强制检定”项目绩效目标实际完成情况综述。该项目是为了深入为四川省各行各业做好计量和测试服务，保障计量的社会公共基础服务属性，按照国家政策为保证社会基础计量要求，减轻企业负担而设立。项目全年预算数 125 万元，执行数为 125 万元，完成预算的 100%。2020 年 1 月至 12 月，完成计量检定 1118 台件，免征收费 205.82 万元。我单位按照国家计量检定规程的要求，根据各项计量器具的具体情况，安排有相关资质的专业技术人员，深入一线检测或者由申请单位送检。对计量器具逐台逐项开展检定，满足规程要求的出具检定证书，检定结果为合格；不合格的出具检定结果通知书。发现的主要问题：项目推进较为缓慢。下一步改进措施：进一步加强项目管理，经常检查项目进度，督促项目相关人员，确保在规定时间内完成项目任务。

项目支出绩效目标完成情况表

(2020 年度)

项目名称		开展计量器具免费强制检定专项经费			
预算单位		中国测试技术研究院力学研究所			
预算执行情况 (万元)	预算数:	125	执行数:	125	
	其中-财政拨款:	125	其中-财政拨款:	125	
	其它资金:	0	其它资金:		
年度目标完成情况	预期目标		实际完成目标		
	根据国家强检目录,完成所有符合政策文件要求申请我院开展免费强制检定的计量器具。按照国家计量检定规程的要求,由有资质的人员,逐项开展检定。满足规程要求的出具检定证书,检定结论为合格;不合格的出具检定结果通知书。		根据国家强检目录,完成所有符合政策文件要求申请我院开展免费强制检定的计量器具。按照国家计量检定规程的要求,由有资质的人员,逐项开展检定。满足规程要求的出具检定证书,检定结论为合格;不合格的出具检定结果通知书。		
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)
	完成指标	数量指标	完成所有符合政策文件要求申请我院开展免费强制检定的计量器具。	服务企业数量 400 家	服务企业数量 421 家
		质量指标	提升技术水平,加强专业技术领域能力,编写检定规程校准规范或标准。	编写规程/规范/标准 2 项	编写规程/规范/标准 2 项

	时效指标	送检工作按公示时效完成。	7个工作日内	7个工作日内
效益指标	经济效益指标	为企业 提供强检服务	400家	421家
	社会效益指标	关注公共安全，为大型工程构件提供设备溯源	20家	28家
满意度指标	服务对象满意度指标	客户满意度	≥99%	≥99%

2. 部门绩效评价效果。

我所自行组织对部门预算项目“开展计量器具免费强制检定专项”开展了绩效评价，《2020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职业年金支出。

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力学研究所 部门预算项目支出绩效自评报告 (2020 年开展计量器具免费强制检定专项)

为贯彻《中华人民共和国计量法》、《中华人民共和国计

量法实施细则》、《中华人民共和国强制检定的工作计量器具管理办法》、《中华人民共和国强制检定的工作计量器具目录》等相关法律、法规的规定，我单位对贸易结算、安全防护、医疗卫生、环境监测方面列入强制检定目录的工作计量器具，实行强制检定。根据 2017 年财政部发布的《国家发展改革委关于清理规范一批行政事业性收费有关政策的通知》（财税【2017】20 号）、《质检总局关于贯彻落实取消或停征 4 项行政事业性收费决定的通知》（国质检财函【2017】140 号）的要求，我单位自 2017 年 4 月 1 日起停止计量强制检定的收费，由财政按照当年度计量强制检定项目预算拨付经费。我单位根据“科学性、规范性、客观性和公正性”的原则，对 2020 年度“开展计量器具免费强制检定专项”支出绩效开展了自评，形成本自评报告。

2020 年 1 月至 12 月，完成计量检定 1118 台件，免征收费 205.82 万元。

2020 年，财政实际拨付强制检定计量器具检定经费 125 万元至力学研究所。

一、基本情况

（一）项目概况

“开展计量器具免费强制检定专项”是为了深入为四川省各行各业做好计量和测试服务，保障计量的社会公共基础服务属性，按照国家政策为保证社会基础计量要求，减轻企

业负担而设立。各企事业单位根据国家强检目录进行申请；我单位完成所有符合政策文件要求申请开展免费强制检定的计量器具的计量保障工作。

（二）项目实施情况

我单位按照国家计量检定规程的要求，根据各项计量器具的具体情况，安排有相关资质的专业技术人员，深入一线检测或者由申请单位送检。对计量器具逐台逐项开展检定，满足规程要求的出具检定证书，检定结果为合格；不合格的出具检定结果通知书。

（三）资金投入使用情况

“开展计量器具免费强制检定专项”为财政专项，经费来源为省级财政拨款经费。根据开展强制检定产生的各项成本费用，分为差旅费、专用材料费、委托业务费、维修（护）费、其他商品和服务支出进行使用，资金使用率 100%。

（四）项目绩效目标

1. 项目绩效年度目标。切实落实国家相关政策，为四川省各行各业做好计量和测试服务，制定项目完成指标、效益指标、满意度指标。

2. 项目预期目标完成情况。该项目达到预算申报的绩效目标，各项目目标均达到预期。

二、评价工作开展情况

（一）绩效评价设计过程

按照省财政厅关于预算绩效管理评价的要求，结合强制检定工作的特性，根据年初申报的项目绩效目标，开展项目绩效的评价设计，明确评价内容。

（二）绩效评价框架

遵循“科学性、规范性、客观性和公正性”的绩效评价原则，根据财政部制定的《项目支出绩效评价共性指标体系框架》，按照专项经费服务于特定目标的原则，结合强制检定的工作特性、单位实际情况，制定绩效标准和评价方法等。

（三）绩效评价实施过程

根据绩效评价指标体系、申报项目指标内容，结合单位实际，收集、核实绩效评价相关资料，进行整理分析，对比打自评分，撰写评价报告。

三、综合评价结论

“开展计量器具免费强制检定专项”绩效评价综合评分结果为 90 分，评价等级为优秀。

四、绩效评价分析

（一）项目决策情况

“开展计量器具免费强制检定专项”是按照财政部、国家发展和改革委员会《关于清理规范一批行政事业性收费有关政策的通知》（财税[2017]20号）文件要求：“自 2017 年 4 月 1 日起，停征强制检定收费，由此产生的强制检定成本费用，在同级财政列支”，为了切实为企业减负而设立的。该

项目的所有经费支出预算经所务会集体决策通过。

（二）项目管理情况

“开展计量器具免费强制检定专项”由我单位负责人整体把控，各涉及相关强制检定的实验室主任组织实施，专项经费服务于计量检定，严格履行财务报销流程，遵循“三重一大”制度，各项支出均使用公务卡或者银行存款支付，严禁现金支付，以此确保资金合理有效使用。

（三）项目产出情况

“开展计量器具免费强制检定专项”完成了所有符合政策文件要求申请我单位开展免费强制检定的计量器具，对社会公众以及各行业的生产经营发展产生了较好的影响。对涉及环境监测、工业生产、贸易结算、医疗卫生等四大类的计量器具实施了较为全面的管理，为企业以计量为基础的产品质量提升提供了有力保证。同时我单位通过专项经费的支持，对计量基标准器的维护、人员培训、规范编制等活动的持续开展，提升了技术水平，加强了专业技术领域能力，形成了规程/规范/标准 2 项。

（四）项目效益情况

“开展计量器具免费强制检定专项”为企业提供强检服务，完成服务企业超 400 家，如为各地市州提供高等级砝码量值传递服务，在贸易结算中提高了贸易交接的透明度，减少了贸易纠纷，贸易计量的准确和一致降低了交易成本，提

升了市场效率；关注公共安全，为大型工程构件提供设备溯源服务企业超 20 家；实验室保持对社会的持续服务；保证强检业务的时效性和有效性，客户满意度 $\geq 99\%$ 。

五、 存在主要问题

因为疫情等相关影响，项目前三个季度执行进度不尽如人意。

六、 相关措施建议

进一步加强项目管理，经常检查项目进度，督促项目相关人员，确保在规定时间内完成项目任务。

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