

2020 年度

中国测试技术研究院

化学研究所单位决算

目录

公开时间：2021 年 9 月 10 日

第一部分单位概况	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	6
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	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	10
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	11
十、其他重要事项的情况说明	10
第三部分名词解释	14

第四部分附件	17
--------------	----

第五部分附表	20
--------------	----

一、收入支出决算总表	20
------------------	----

二、收入决算表	20
---------------	----

三、支出决算表	20
---------------	----

四、财政拨款收入支出决算总表	20
----------------------	----

五、财政拨款支出决算明细表	20
---------------------	----

六、一般公共预算财政拨款支出决算表	20
-------------------------	----

七、一般公共预算财政拨款支出决算明细表	20
---------------------------	----

八、一般公共预算财政拨款基本支出决算表	20
---------------------------	----

九、一般公共预算财政拨款项目支出决算表	20
---------------------------	----

十、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表	20
-------------------------------	----

十一、政府性基金预算财政拨款收入支出决算表	20
-----------------------------	----

十二、政府性基金预算财政拨款“三公”经费支出决算表	20
---------------------------------	----

十三、国有资本经营预算支出决算表	20
------------------------	----

十四、国有资本经营预算财政拨款支出决算表	20
----------------------------	----

第一部分单位概况

一、职能简介

中测院化学所主要从事化学类计量测试技术研究；承担相关领域国家计量基准、社会公用计量标准的建立和维护；开展相关量值传递、型式评价工作；完成政府行政管理部门委托的技术咨询、技术培训和技术服务工作；完成院交办的其他任务。

二、2020年重点工作完成情况

（一）坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，认真学习贯彻党的十九届四中、五中全会精神和省委第十一届七次全会、八次全会精神，坚决贯彻落实党中央、省委的决策部署，在院党委、院行政的正确指导和大力支持下，全所上下坚定信念、攻坚克难，面对疫情造成的巨大冲击，因时因势调整工作着力点和应对举措，切实抓好各项工作落实，统筹推进疫情防控和本单位发展任务。

（二）坚持“计量为本”。突发的疫情给全年的工作带来了很大的不确定性和风险挑战，全所上下积极应对疫情影响，在共渡难关中开拓新局、破解危机，取得了积极的工作成效。顺利完成2项计量标准复查，完成55项计量标准装置的量值溯源和周期维护工作；顺利通过141项CNAS校准项目复评审，新增13项CNAS校准项目，撤销17项近三年未开展工作的CNAS校准项目；作为主导实验室主持能力验证1项；参加比对2项，测量审核1项，结果均为满意。

不断加强质量控制，强化质量体系运行，召开全所“2020年内审技术讨论会”，组织项目负责人对全所检定校准项目进行梳理；编制、修订各项目作业指导书共计60余份；进一步加强职工能力培训，组织学术交流和专业技术培训5次，相关项目已取得计量专业项目考核合格证明。

（三）坚持“科技创新”。2020年度，化学所承担在研国家重点研发计划、四川省科技支撑计划等科研项目5项。其中，国家重点研发计划项目1项，国家重大科学仪器设备开发项目1项，四川省重大科学仪器设备专项项目1项，国家科技基础条件平台项目1项，四川省科技厅项目1项。组织通过验收项目2项。同时，围绕标准物质制备技术、分析检测技术、分析仪器开发等领域的基础及应用研究，积极参与国家科技部、四川省科技厅等归口部门的科研项目申报，年度新申报四川省科技计划项目3项。获批新立项项目2项。取得国家二级气体标准物质定级证书两种，国家二级液体标准物质定级证书5种，与中国计量科学研究院联合申报的“氮中57组分挥发性有机物混合气体标准物质”已顺利通过国家一级标准物质初审。由化学所牵头完成的1项国家标准GB/T 38677-2020《气体分析测量过程与结果校准技术要求》获批准发布，参与的GB/T 5832.4-2020《气体分析微量水分的测定第4部分：石英晶体振荡法》等5项国家标准和2项行业标准获批准发布。同时，由化学所专家作为项目团队专家负责人参与的ISO标准项目ISO 19230: 2020《气体分析采样导则》获批准发布。

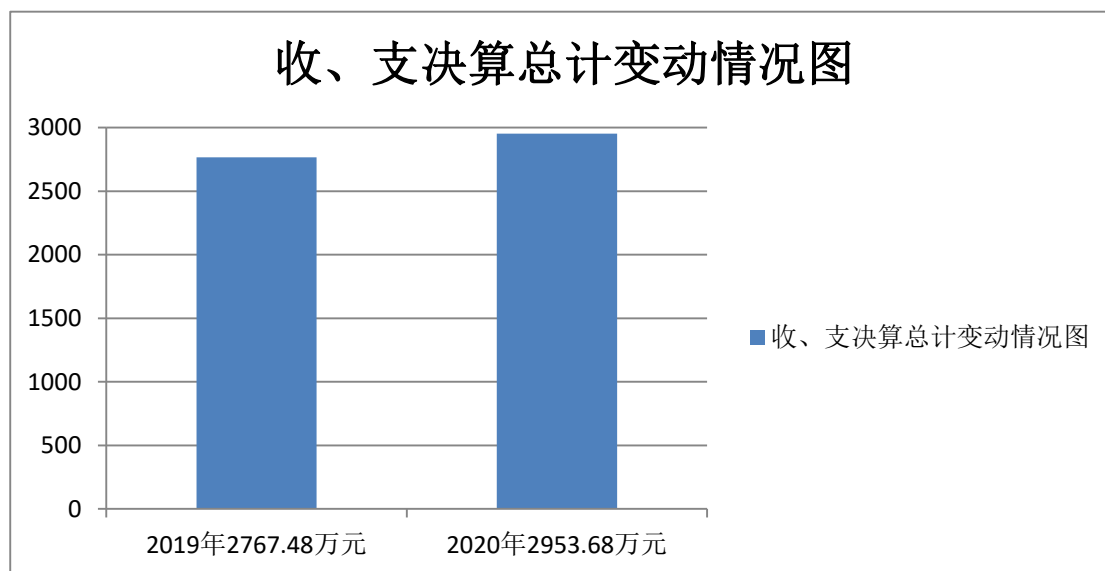
三. 机构设置情况

中国测试技术研究院化学研究所为中国测试技术研究院的下属二级事业单位，由7个科级部门组成，分别是：化学所办公室、标准物质实验室、化学计量实验室、环境安全实验室、理化检测实验室、气体产品实验室、气体传感实验室。

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

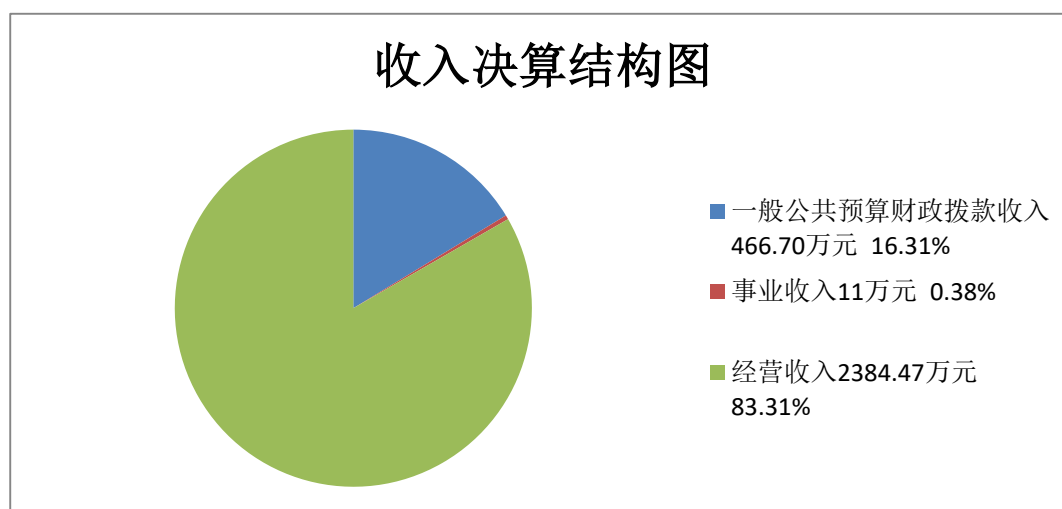
2020 年度收、支总计 2953.68 万元。与 2019 年相比，收、支总计各增加 186.20 万元，增长 6.73%。主要变动原因是经营收入有所增加。



二、收入决算情况说明

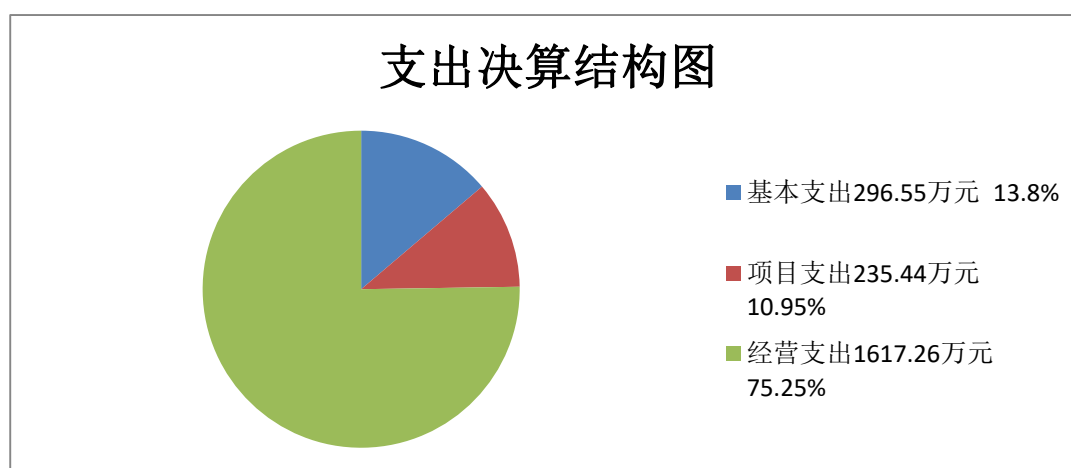
2020 年本年收入合计 2862.17 万元，其中：一般公共预算

算财政拨款收入 466.70 万元，占 16.31%；事业收入 11 万元，占 0.38%；经营收入 2384.47 万元，占 83.31%。



三、支出决算情况说明

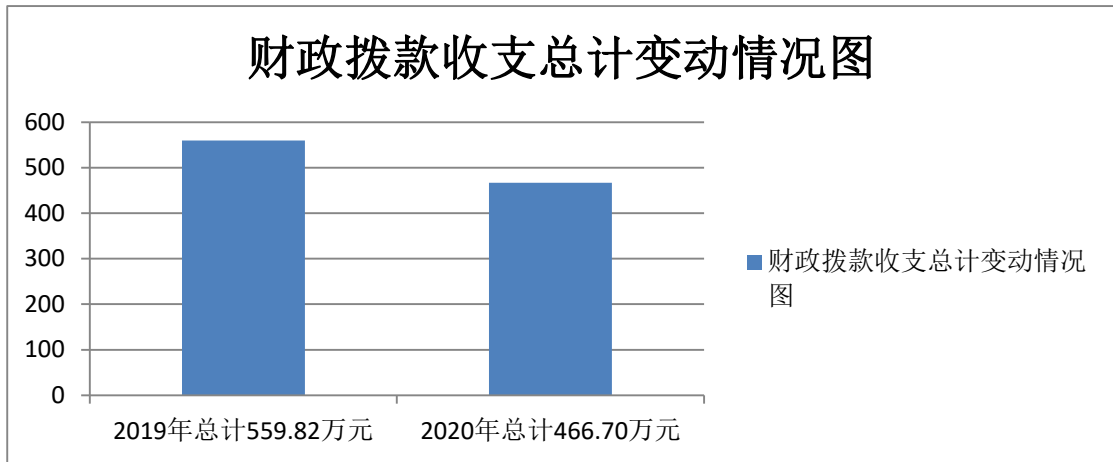
2020 年本年支出合计 2149.25 万元，其中：基本支出 296.55 万元，占 13.80%；项目支出 235.44 万元，占 10.95%；经营支出 1617.26 万元，占 75.25%。



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 466.70 万元。与 2019 年相

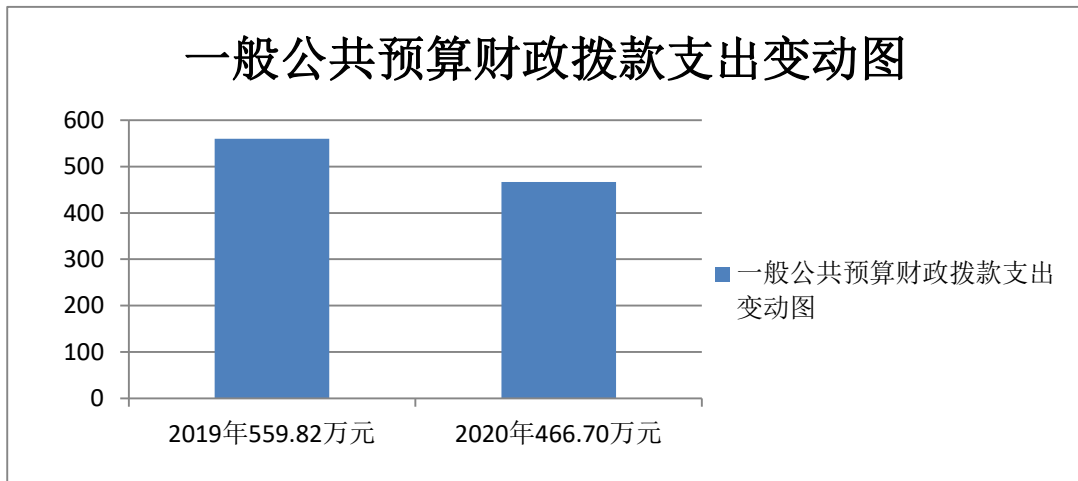
比，财政拨款收、支总计各减少 93.12 万元，减少 16.63%。主要变动原因是科研项目经费减少。



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

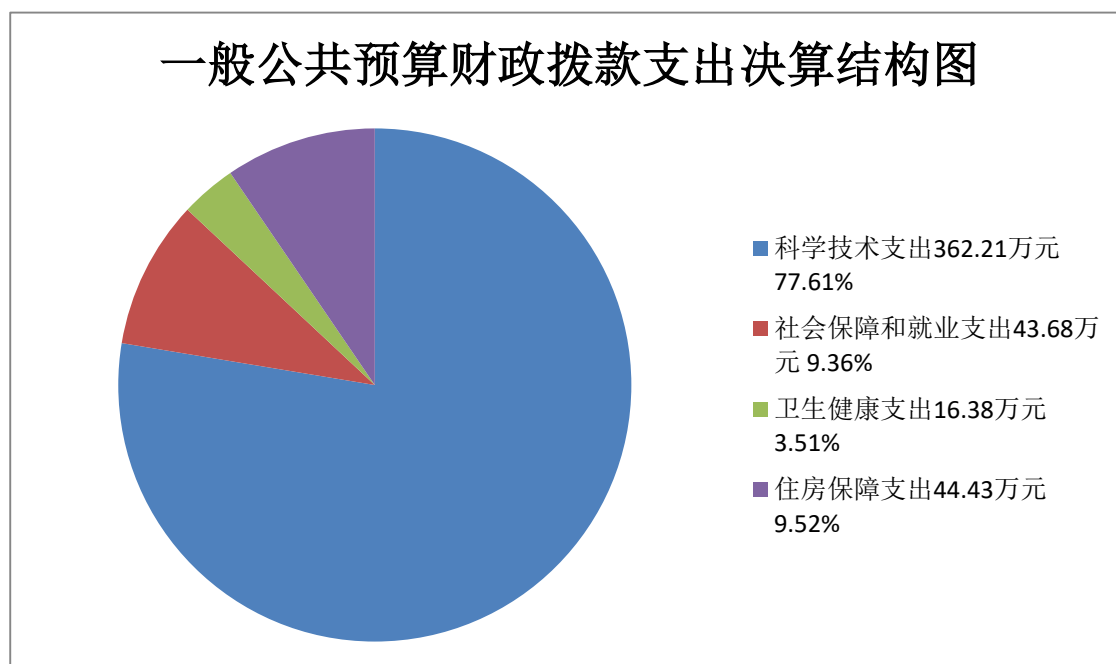
2020 年一般公共预算财政拨款支出 466.70 万元，占本年支出合计的 21.71%。与 2019 年相比，一般公共预算财政拨款支出减少 93.12 万元，减少 16.63%。主要变动原因是科研项目经费支出减少。



(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 466.70 万元，主要

用于以下方面:科学技术(类)支出 362.21 万元,占 77.61%;
社会保障和就业(类)支出 43.68 万元,占 9.36%; 卫生健
康支出 16.38 万元,占 3.51%; 住房保障支出 44.43 万元,
占 9.52%。



(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 466.70 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 362.21 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 29.12
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 14.56

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 16.38 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 21.84 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 22.59 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 296.55 万元，其中：

人员经费 287.99 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 8.56 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

（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%，与预算数持平。

（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 0 万元；公务接待费支出决算 0 万元。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，化学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，化学所政府采购支出总额 0 万元，其中：政府采购货物支出 0 万元、政府采购服务支出 0 万元。

（三）国有资产占有使用情况

截至 2020 年 12 月 31 日，化学所共有车辆 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）预算绩效管理工作的开展情况

根据预算绩效管理要求，化学所对 3 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。

化学所在 2020 年度部门决算中反映的“环境污染物检测溯源平台建设与应用示范”项目绩效目标实际完成情况综述。项目全年预算数 125 万元，执行数为 125 万元，完成预算的 100%。通过项目实施，系统开展了色谱、红外、质谱等不同原理分析检测设备分析方法研究，建立了先进的大气、水和土壤等环境污染物检测溯源服务平台，开展了面向全省各企事业单位的检测溯源科技服务，顺利完成了预期目标。发现的主要问题：环境污染物检测溯源服务平台尚未广泛应用，平台利用率有待进一步提高。下一步改进措施：加强平台应用示范推广力度，对相关行业技术人员进行宣贯培训，为更多企事业单位提供环境污染物检测溯源科技服务。

项目支出绩效目标完成情况表
(2020 年度)

项目名称		环境污染物检测溯源平台建设与应用示范		
预算单位		中国测试技术研究院化学研究所		
预算	预算数：	125	执行数：	125
	其中-财政拨款：		其中-财政拨款：	

执行情况(万元)	其它资金:	125	其它资金:	125	
年度目标完成情况	预期目标		实际完成目标		
	面向我省节能环保产业的发展需求,建立环境污染分析检测和量值溯源科技服务平台,提升检测与溯源服务广度和深度。		系统开展了色谱、红外、质谱等不同原理分析检测设备分析方法研究,建立了先进的大气、水和土壤等环境污染物检测溯源服务平台,开展了面向全省各企事业单位的检测溯源科技服务,顺利完成了预期目标。		
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)
	产出指标	数量指标	利用建立的分析测试与溯源平台为相关企业开展分析检测服务	检测服务 10 次/年	检测服务 10 次/年
			环境仪器检定/校准服务	溯源服务 20 次/年	溯源服务 20 次/年
		质量指标	检测溯源报告出错率	低于 1%	低于 1%
		时效指标	样品检测服务时限	送检后 15 个工作日	送检后 15 个工作日
		成本指标	耗材、差旅、办公费用	不超预算	不超预算
	效益指标	经济效益指标	指标 1: 为企业提供检测溯源服务收入	50 万元	50 万元
		社会效益指标	指标 1: 提升企业资源利用与环境安全关注等相关问题	参与企业交流 3 次	参与企业交流 6 次

	生态效益指标	保证环境条件，避免对大气环境的污染和影响	符合国家标准	符合国家标准
	可持续影响指标	实验室保持持续建设以保证整体水平提高	新建方法 3 项	新建方法 3 项
		实验室保持人才队伍培养以保证人才水平的提高	人员培训 3 次/年	人员培训 3 次/年
	满意度指标	服务对象满意度指标	检测溯源客户服务满意度	90%以上

2. 部门绩效评价效果。

化学所自行组织对部门预算项目“环境污染物检测溯源平台建设与应用示范”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. 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。

5. 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。

6. 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。

7. 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。

8. 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。

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。

10. 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。

11. 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。

12. 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。

13. 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。

14. 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。

15. 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。

16. 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。

17. “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。

18. 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。

19. 计量：是指实现单位统一、量值准确可靠的活动。

20. 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。

21. 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。

22. 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。

23. 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。

24. 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化学研究所 部门预算项目支出绩效自评报告

(2020年环境污染物检测溯源平台建设与应用示范)

一、基本情况

(一) 项目概况

通过建立环境污染物用微痕量、多组分环境气体分析测

试技术方法，完善大气、水和土壤等环境污染物监测量值溯源体系，为环境监测、仪器制造和科学研究等相关企事业单位提供环境检测、仪器校准、检定溯源和节能环保技术咨询等服务。

（二）项目实施情况

通过环境污染物检测溯源平台的建设，我们整合了与环境污染物检测和评价有关的仪器设备，包括甲醛、臭氧、气态汞标准装置、气相色谱、傅立叶红外光谱等检测与计量设备，搭建了相应的服务平台，开展检测溯源方法研究，围绕环境污染物开展计量标准与共享服务。

（三）资金投入使用情况

本项目为本单位自筹项目，经费来源为单位自筹资金。根据相关制度规定，通过政府采购程序，购置该项目所需科研专用设备及耗材。该项目已执行完毕政府采购程序，完成全部项目资金的投入。

（四）项目绩效目标

该项目达到预算申报的绩效指标，项目完成指标、效益指标、满意度指标均达到预期。

二、评价工作开展情况

项目按照计划组织实施，按照“三重一大”等相关政策，严格履行支付手续，无虚列项目支出、超预算支出。

三、综合评价结论

“环境污染物检测溯源平台建设与应用示范”项目自有

资金绩效评价综合评分结果为 93 分。

四、绩效评价分析

（一）项目决策情况

“环境污染物检测溯源平台建设与应用示范”项目属于本单位重大资金使用事项，该项目设立的必要性、合理性、有效性均通过本单位科技委员会论证通过。

（二）项目管理情况

“环境污染物检测溯源平台建设与应用示范”由项目负责人组织实施，严格履行政府采购程序，按照合同条款执行付款流程，并对该项目采购的科研设备及耗材实行验收流程，以确保资金合理使用、采购设备符合需求。

（三）项目产出情况

利用建立的分析测试与溯源平台为相关企业开展分析检测服务，年度完成检测服务 10 次/年，溯源服务 20 次/年。

（四）项目效益情况

通过项目实施，我们已为一汽大众成都公司、四川省环境监测站、成都市环境监测站等环境监测、汽车制造、科学研究等相关企业、汽车制造园区等提供环境检测、仪器校准、检定溯源和节能环保技术咨询服务，创造了较好的经济效益；建立的分析测试和校准方法已服务于相关行业，为生态环境保护和相关产业可持续发展提供了技术支撑。

五、存在主要问题

环境污染物检测溯源服务平台尚未广泛应用，平台利用

率有待进一步提高。

六、相关措施建议

加强平台应用示范推广力度，对相关行业技术人员进行宣贯培训，为更多企事业单位提供环境污染物检测溯源科技服务。

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