



中国科学院沈阳计算技术研 究所有限公司 2022 年度部门决算



目 录

第一部分 中国科学院沈阳计算技术研究所有限公司概况	1
一、单位职责	1
二、机构设置	2
第二部分 中国科学院沈阳计算技术研究所有限公司 2022 年度部门 决算表.....	3
第三部分 中国科学院沈阳计算技术研究所有限公司 2022 年度部门 决算情况说明.....	13
一、收入支出决算表说明.....	13
二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明.....	14
三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明.....	15
四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明	15
五、其他重要事项说明	15
六、预算绩效自评情况说明	15
第四部分 名词解释.....	17

第一部分 中国科学院沈阳计算技术研究所有限公司概况

一、单位职责

中国科学院沈阳计算技术研究所有限公司始建于1958年8月，原为中国科学院沈阳计算技术研究所，2001年6月整体转制为高新技术企业。公司以数字化、信息化和智能化技术为主要研发方向，以技术、产品和服务创新及规模产业化为发展目标，重点面向能源行业、智能制造产业和特种业务领域，提供综合解决方案及专业化服务，助力工业化和信息化的两化深度融合，推动行业技术进步和产业升级，赋能未来。

能源信息化业务为电网、发电和新能源行业提供多层次信息技术、网络安全解决方案及专业服务。智能制造业务面向航空航天、汽车制造、装备制造等行业，提供数控装置、自动化装备、数字化车间、智能工厂等智能制造综合解决方案及专业服务。特种业务面向新型训练体系构建，聚焦作训方向，服务国防信息化建设。培育业务基于物联网、大数据、虚拟现实、人工智能等技术成果，加速相关应用解决方案的产品化和产业化。

沈阳计算在面向国家重大战略需求和产业需求方面，先后承担了“01核高基专项”、“04数控机床专项”和“07水体污染治理专项”等国家重大科技专项，推动关键技术产业化，是“高档数控国家工程研究中心”、“数控控制总线国家实验室”等多个国家级、省市级技术创新平台的依托单位。

沈阳计算是中国科学院大学培养单位，设有“计算机科学

与技术”和“软件工程”工学硕士点、“计算机应用技术”工学博士点以及国家级博士后科研工作站，每年培养硕士、博士近200人。公司是中文核心期刊《小型微型计算机系统》的主办单位，是中国计算机学会会刊。

沈阳计算先后获得国家、部委、科学院、省市的奖励100余项，包括国家科学技术进步奖二等奖、中国标准创新贡献奖一等奖等。取得专利200余项，获得计算机软件著作权130余项，编制国际和国家标准20余项。

二、机构设置

沈阳计算主要机构设置如下：

设有系统与软件事业部、智能控制与装备事业部、系统集成事业部、资环信息化事业部、大客户部与检测业务部，以及相关职能与支撑部门。

第二部分 中国科学院沈阳计算技术研究所有限公司 2022 年度部门决算表

收入支出决算总表

公开 01 表
单位：万元

编制单位：中国科学院沈阳计算技术研究所有限公司

收入			支出		
项 目	行次	决算数	项 目	行次	决算数
栏 次		1	栏 次		2
一、一般公共预算财政拨款收入	1	1,709.25	一、一般公共服务支出	14	
二、政府性基金预算财政拨款收入	2		二、外交支出	15	
三、国有资本经营预算财政拨款收入	3		三、国防支出	16	
四、上级补助收入	4		四、公共安全支出	17	
五、事业收入	5		五、教育支出	18	
六、经营收入	6		六、科学技术支出	19	1,725.93
七、附属单位上缴收入	7		20	
八、其他收入	8	16.68		21	
	9			22	
本年收入合计	10	1,725.93	本年支出合计	23	1,725.93
使用非财政拨款结余	11		结余分配	24	
年初结转和结余	12		年末结转和结余	25	
总计	13	1,725.93	总计	26	1,725.93

注：1. 本表反映部门本年度的总收支和年末结转结余情况。
2. 本套报表金额单位转换时可能存在尾数误差。

收入决算表

公开 02 表
单位：万元

编制单位：中国科学院沈阳计算技术研究所有限公司

项 目		本年收入合计	财政拨款收入	上级 补助 收入	事业 收入	经营 收入	附属 单位 上缴 收入	其他收入
功能分类科目编码	科目名称							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
合计		1,725.93	1,709.25					16.68
206	科学技术支出	1,725.93	1,709.25					16.68
20602	基础研究	16.68						16.68
2060299	其他基础研究支出	16.68						16.68
20608	科技交流与合作	133.99	133.99					
2060801	国际交流与合作	133.99	133.99					
20699	其他科学技术支出	1,575.26	1,575.26					
2069903	转制科研机构	1,575.26	1,575.26					
注：本表反映部门本年度取得的各项收入情况。								

支出决算表

公开 03 表
单位：万元

编制单位：中国科学院沈阳计算技术研究所有限公司

项 目		本年支出合计	基本支出	项目支出	上缴上级支出	经营支出	对附属单位补助支出
功能分类 科目编码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
合计		1,725.93	1,575.26	150.67			
206	科学技术支出	1,725.93	1,575.26	150.67			
20602	基础研究	16.68		16.68			
2060299	其他基础研究支出	16.68		16.68			
20608	科技交流与合作	133.99		133.99			
2060801	国际交流与合作	133.99		133.99			
20699	其他科学技术支出	1,575.26	1,575.26				
2069903	转制科研机构	1,575.26	1,575.26				

注：本表反映部门本年度各项支出情况。

财政拨款收入支出决算总表

公开 04 表
单位：万元

编制单位：中国科学院沈阳计算技术研究所有限公司

收入			支出					
项 目	行次	金额	项 目	行次	合计	一般公共预 算财政拨款	政府性 基金预 算财政 拨款	国有资 本经营 预算财 政拨款
栏 次		1	栏 次		2	3	4	5
一、一般公共预算财政拨款	1	1,709.25	一、一般公共服务支出	15				
二、政府性基金预算财政拨款	2		二、外交支出	16				
三、国有资本经营预算财政拨款	3		三、国防支出	17				
	4		四、公共安全支出	18				
	5		五、教育支出	19				
	6		六、科学技术支出	20	1,709.25	1,709.25		
	7		……	21				
	8			22				
本年收入合计	9	1,709.25	本年支出合计	23	1,709.25	1,709.25		
年初财政拨款结转和结余	10		年末财政拨款结转和结余	24				
一般公共预算财政拨款	11			25				
政府性基金预算财政拨款	12			26				
国有资本经营预算财政拨款	13			27				
总计	14	1,709.25	总计	28	1,709.25	1,709.25		

注：本表反映部门本年度一般公共预算财政拨款、政府性基金预算财政拨款和国有资本经营预算财政拨款的总收支和年末结转结余情况。

一般公共预算财政拨款支出决算表

公开 05 表
单位：万元

编制单位：中国科学院沈阳计算技术研究所有限公司

项 目		本年支出		
功能分类科目编码	科目名称	小计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
合计		1,709.25	1,575.26	133.99
206	科学技术支出	1,709.25	1,575.26	133.99
20608	科技交流与合作	133.99		133.99
2060801	国际交流与合作	133.99		133.99
20699	其他科学技术支出	1,575.26	1,575.26	
2069903	转制科研机构	1,575.26	1,575.26	

注：本表反映部门本年度一般公共预算财政拨款支出情况。

一般公共预算财政拨款基本支出决算明细表

公开 06 表
单位：万元

编制单位：中国科学院沈阳计算技术研究所有限公司

经济分 类科目 编码	科目名称	决算数	经济分 类科目 编码	科目名称	决算数	经济分 类科目 编码	科目名称	决算数
301	工资福利支出		302	商品和服务支出		307	债务利息及费用支出	
30101	基本工资		30201	办公费		30701	国内债务付息	
30102	津贴补贴		30202	印刷费		30702	国外债务付息	
30103	奖金		30203	咨询费		310	资本性支出	
30106	伙食补助费		30204	手续费		31001	房屋建筑物购建	
30107	绩效工资		30205	水费		31002	办公设备购置	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费		30206	电费		31003	专用设备购置	
30109	职业年金缴费		30207	邮电费		31005	基础设施建设	
30110	职工基本医疗保险缴费		30208	取暖费		31006	大型修缮	
30111	公务员医疗补助缴费		30209	物业管理费		31007	信息网络及软件购置更新	
30112	其他社会保障缴费		30211	差旅费		31008	物资储备	
30113	住房公积金		30212	因公出国（境）费用		31009	土地补偿	
30114	医疗费		30213	维修（护）费		31010	安置补助	
30199	其他工资福利支出		30214	租赁费		31011	地上附着物和青苗补偿	
303	对个人和家庭的补助	1,575.26	30215	会议费		31012	拆迁补偿	
30301	离休费	52.00	30216	培训费		31013	公务用车购置	
30302	退休费	1,523.26	30217	公务接待费		31019	其他交通工具购置	
30303	退职（役）费		30218	专用材料费		31021	文物和陈列品购置	

30304	抚恤金		30224	被装购置费		31022	无形资产购置	
30305	生活补助		30225	专用燃料费		31099	其他资本性支出	
30306	救济费		30226	劳务费		399	其他支出	
30307	医疗费补助		30227	委托业务费		39906	赠与	
30308	助学金		30228	工会经费		39907	国家赔偿费用支出	
30309	奖励金		30229	福利费		39908	对民间非营利组织 和群众性自治组织补 贴	
30310	个人农业生产补贴		30231	公务用车运行维护费		39999	其他支出	
30311	代缴社会保险费		30239	其他交通费用				
30399	其他对个人和家庭的补助		30240	税金及附加费用				
			30299	其他商品和服务支出				
人员经费合计		1,575.26	公用经费合计					

注：本表反映部门本年度一般公共预算财政拨款基本支出明细情况。

一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表

公开 07 表
单位：万元

编制单位：中国科学院沈阳计算技术研究所有限公司

预算数						决算数					
合计	因公出 国 (境) 费	公务用车购置及运行 费			公务 接待 费	合计	因公出 国 (境) 费	公务用车购置及运行 费			公务接待 费
		小计	公务 用车 购置 费	公务 用车 运行 费				小计	公务 用车 购置 费	公务 用车 运行 费	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

注：本表反映部门本年度“三公”经费支出预决算情况。其中，预算数为“三公”经费全年预算数，反映按规定程序调整后的预算数；决算数是包括当年一般公共预算财政拨款和以前年度结转资金安排的实际支出。根据《中共中央办公厅 国务院办公厅关于转发中央组织部、中央外办等部门〈关于加强和改进教学科研人员因公临时出国管理工作的指导意见〉的通知》（厅字〔2016〕17号）要求，从2017年起，教学科研人员因公临时出国开展学术交流合作经费实行区别管理，不再纳入中央部门“三公”经费预算。

政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

公开 08 表
单位：万元

编制单位：中国科学院沈阳计算技术研究所有限公司

项 目		年初结转 和结余	本年收入	本年支出			年末结转和 结余
功能分类科目编码	科目 名称			小计	基本支出	项目支出	
栏次		1	2	3	4	5	6
合计							

注：本表反映部门本年度政府性基金预算财政拨款收入、支出及结转和结余情况。本单位未纳入政府性基金预算范围，故本表无数据。

国有资本经营预算财政拨款支出决算表

公开 09 表
单位：万元

编制单位：中国科学院沈阳计算技术研究所有限公司

项 目		本年支出		
功能分类科目 编码	科目名称	合计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
合计				

注：本表反映部门本年度国有资本经营预算财政拨款支出情况。本单位未纳入国有资本经营预算范围，故本表无数据。

第三部分 中国科学院沈阳计算技术研究所有限公司

2022 年度部门决算情况说明

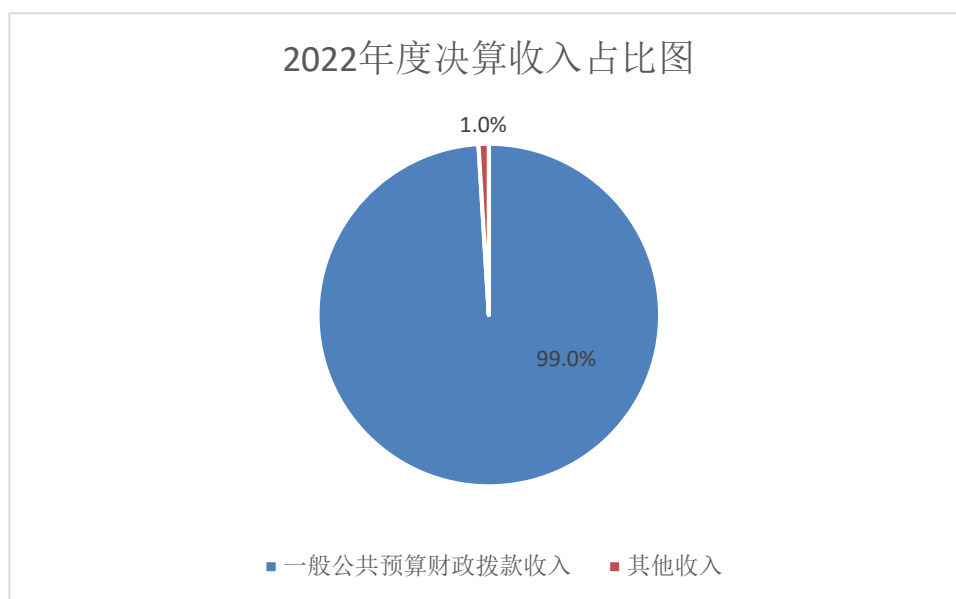
一、收入支出决算表说明

（一）收入决算情况说明

2022 年度总收入 1,725.93 万元，其中本年收入 1,725.93 万元，使用非财政拨款结余 0 万元，年初结转和结余 0 万元。具体情况如下：

1.一般公共预算财政拨款收入 1,709.25 万元，占 99.0%，系当年从中央财政取得的资金。

2.其他收入 16.68 万元，占 1.0%，系单位在财政拨款收入、事业收入、经营收入、附属单位上缴收入之外取得的收入。



（二）支出决算情况说明

2022 年度总支出 1,725.93 万元，其中本年支出 1,725.93 万元。支出具体情况如下：

1.科学技术（类）支出 1,725.93 万元，主要是基础研究、科技交流与合作以及其他科学技术支出的支出。

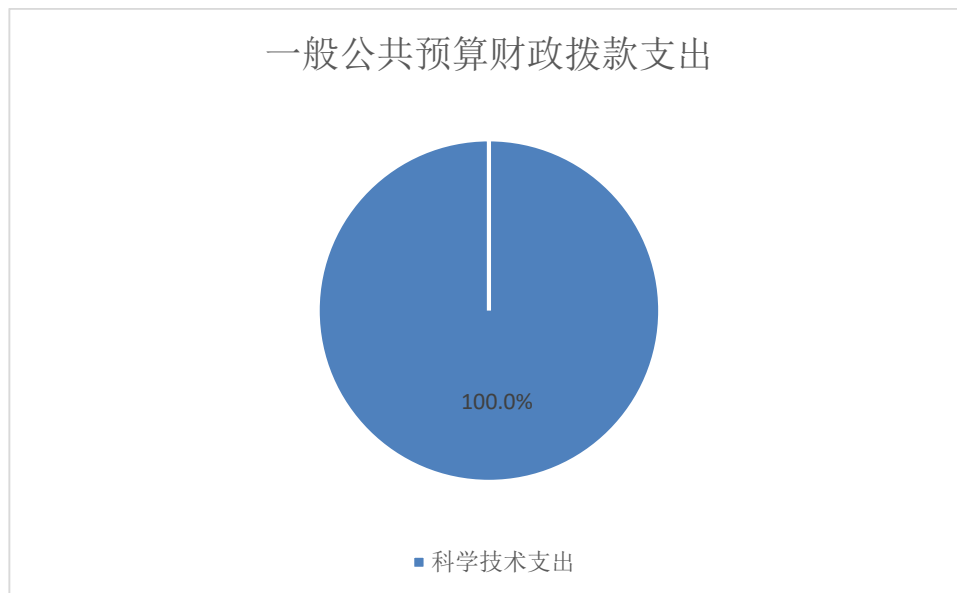
二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明

2022年度一般公共预算财政拨款支出1,709.25万元，完成年初预算的99.4%，主要原因是年中有预算调减。支出具体情况如下：

（一）科学技术支出（类）

1.科技交流与合作（款）财政拨款支出133.99万元。其中：国际交流与合作（项）财政拨款支出133.99万元。

2.其他科学技术支出（款）财政拨款支出1,575.26万元。其中：转制科研机构（项）财政拨款支出1,575.26万元。



三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明

2022 年度一般公共预算财政拨款基本支出 1,575.26 万元，其中：

（一）人员经费支出1,575.26万元，主要包括离休费以及退休费。

（二）无公用经费支出。

四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明

2022 年度一般公共预算财政拨款“三公”经费决算数为 0 万元。

五、其他重要事项说明

（一）机关运行经费支出

中国科学院沈阳计算技术研究所有限公司为财政补助事业单位，无此项内容。

（二）政府采购支出

2022 年度政府采购支出总额 0 万元。

（三）国有资产占用情况

截至 2022 年 12 月 31 日，共有车辆 0 辆（公务车保有量 0 辆）。单价 100 万元（含）以上设备（不含车辆）0 台（套）。

六、预算绩效自评情况说明

根据预算绩效管理要求，我单位组织对 2022 年度一般公共预算项目支出全面开展绩效自评。其中，二级项目 1 个，共涉及资金 133.99 万元，占一般公共预算项目支出总额的 100.0%。

对外合作与交流专项绩效自评表

2022 年度

项目名称	对外合作与交流专项							
主管部门	173 中国科学院		实施单位	中国科学院沈阳计算技术研究所有限公司				
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额:	144.65	133.99	133.99	10.0	100%	10.00	
	其中: 财政拨款	144.65	133.99	133.99	--	0.0%	--	
	上年结转资金	0.00	0.00	0.00	--	0.0%	--	
	其他资金	0.00	0.00	0.00	--	0.0%	--	
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	<p>通过本项目实施, 将面向鞍钢集团矿业公司等矿业领域重点企业典型关键设备开展基于物联网的设备运行与加工状态运行仿真模型、设备数字孪生数据模型和全维度数据库, 设备关键部件健康状态评估模型与方法关键技术研究, 研制矿山关键装备故障诊断系统, 并开展应用验证, 实现面向矿山关键设备的智能远程监控、典型故障诊断、运行分析, 提高设备作业利用率和降低矿业企业运维成本。</p>				已完成全部预期目标。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标	数量指标	申请发明专利 2 项, 形成自主知识产权	=2 项	=2 项	50	50.00	
	效益指标	经济效益指标	减少设备故障修复时间 30%, 预测性维护降低异常停机时间 12%, 实现新增产值 1000 万元	减少设备故障修复时间 30%, 预测性维护降低异常停机时间 12%, 实现新增产值 1000 万元	修复时间降低 32%, 异常停机降低 12.5%, 新增产值 1160 万元	30	30.00	
	满意度指标	服务对象满意度指标	提高设备作业利用率和降低矿业企业运维成本	发表论文提高设备作业利用率和降低矿业企业运维成本	发表论文 1 篇, 提高矿山关键设备利用率, 降低设备维护成本	10	10.00	
总分						100	100.00	

第四部分 名词解释

一、**财政拨款收入**：指中央财政当年拨付的资金。

二、**事业收入**：指事业单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

三、**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。

四、**附属单位上缴收入**：指事业单位附属独立核算单位按照有关规定上缴的收入。

五、**其他收入**：指除上述“财政拨款收入”、“事业收入”、“经营收入”等以外的收入。

六、**使用非财政拨款结余**：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，使用以前年度的非财政拨款结余弥补本年度收支缺口的资金。

七、**年初结转和结余**：指以前年度尚未完成、结转到本年仍按原规定用途继续使用的资金。

八、**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。

九、**结余分配**：指事业单位按照会计制度规定缴纳的所得税以及从本年非财政拨款结余或经营结余中转入各类基金的金额。

十、**一般公共服务支出（类）**：反映政府提供一般公共服务的支出。

十一、**外交支出（类）**：反映外交事务方面的支出，中国科学院决算中主要涉及亚洲合作资金支出。

十二、**教育支出（类）**：反映用于教育事务方面的支出。

高等教育：反映经国家批准设立的中央和省、自治区、直辖市各部门的全日制普通高等院校（包括研究生）的支出。政府各部门对社会中介组织等举办的各类高等院校的资助，如捐赠、补贴等，也在本科目中反映。

十三、**科学技术支出（类）**：反映用于科学技术方面的支出，中国科学院决算中主要涉及基础研究、应用研究、技术研究与开发、科技条件与服务、科技交流与合作、其他科学技术支出等款级支出科目。

(1) 基础研究：反映从事基础研究、近期无法取得实用价值的应用研究机构的支出、专项科学研究支出，以及重点实验室、重大科学工程的支出。

(2) 应用研究：反映在基础研究成果上，针对某一特定的实际目的或目标进行的创造性研究工作的支出。

(3) 技术研究与开发：反映用于技术研究与开发等方面的支出，包括从事技术开发研究和近期可望取得实用价值的专项技术开发研究的支出，以及促进科技成果转化成为现实生产力的应用和推广支出等。

(4) 科技条件与服务：反映用于完善科技条件及从事科技标准、计量和检测，科技数据、种质资源、标本、基因的收集、加工处理和服务，科技文献信息资源的采集、保存、加工和服务等为科技活动提供基础性、通用性服务的支出。

(5) 科技交流与合作：反映科技交流与合作等方面的支出，包括为提升国家科技水平与国外政府和国际组织开展合作研究、科技交流方面的支出，以及重大国际科技合作专项支出等。

(6) 其他科学技术支出：反映除以上各项以外用于科技方面的支出，包括用于对已转制为企业的各类科研机构的补助支出等。

十四、文化旅游体育与传媒支出（类）：反映推动对外文化贸易发展方向方面的支出。

十五、社会保障和就业（类）：反映用于在社会保障和就业方面的支出。

十六、资源勘探工业信息（类）：反映用于对资源勘探工业信息等事务支出。

十七、住房保障支出（类）：反映用于住房方面的支出，中国科学院预算中主要涉及住房改革支出 1 个“款”级科目。住房改革支出包括三项：住房公积金、提租补贴和购房补贴。其中：住房公积金是按照《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。提租补贴是经国务院批准，于 2000 年开始针对在京中央单位公用住房租金标准提高发

放的补贴，中央在京单位按照在职在编职工人数和离退休人数及相应职级的补贴标准确定。购房补贴是根据《国务院关于进一步深化城镇住房制度改革加快住房建设的通知》(国发〔1998〕23号)的规定，从1998年下半年停止实物分房后，对无房和住房未达标职工发放的住房分配货币化改革补贴资金。