



中国科学院青海盐湖研究所

2020 年度部门决算



目 录

第一部分 中国科学院青海盐湖研究所概况	1
一、单位职责	1
二、机构设置	2
第二部分 中国科学院青海盐湖研究所 2020 年度部门决算表	4
第三部分 中国科学院青海盐湖研究所 2020 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	15
三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明	16
四、一般公共预算财政拨款“三公”经费决算表说明	16
五、其他重要事项说明	17
第四部分 名词解释	19

第一部分 中国科学院青海盐湖研究所概况

一、单位职责

中国科学院青海盐湖研究所（以下简称：青海盐湖研究所）创建于1965年3月，在我国著名化学家柳大纲院士和著名地质学家袁见齐院士的带领下开始了柴达木聚宝盆的系列勘察与研究，是我国唯一专门从事盐湖研究的科研机构。设有无机化学、地球化学两个一级学科博士学位培养专业，设有无机化学、物理化学、地球化学三个理学硕士学位培养专业和化学工程一个工学硕士学位培养专业，以及化学工程、材料工程、地质工程三个工程硕士学位培养专业，有化学、地质学两个专业的一级学科博士后流动站。经过几十年的艰苦努力，青海盐湖研究所已经形成了盐湖地质学、盐湖地球化学、盐湖相化学与溶液化学、盐湖无机化学、盐湖分析化学、盐湖材料化学、盐湖化工等完备的学科体系。

目前，青海盐湖研究所拥有中国科学院盐湖资源综合高效利用重点实验室、中国科学院盐湖盐矿资源绿色开发工程实验室、青海省盐湖地质与环境重点实验室、青海省盐湖资源化学重点实验室、青海省盐湖资源开发工程技术研究中心等研究单元，拥有甘河中试基地、盐湖化学分析测试中心、文献情报与编辑部等重要支撑部门。主办国内盐湖领域核心学术期刊《盐湖研究》。是国家科学技术部命名的第五批“国家技术转移示范机构”，是中国无机盐协会锂盐分会、青海省锂镁创新联盟的理事长单位和秘书处设置地。

青海盐湖研究所以服务国家对钾肥和锂、硼、镁等重要能源材料的战略需求为己任，基本完成了我国盐湖资源的调查与评价，奠定了我国盐湖地质和盐湖化学的理论体系，为青藏铁路成功跨越盐湖做出了基础性贡献，奠定了我国钾肥工业的技术基础，开创了高镁锂比盐湖卤水提锂的科学方法与成熟技术，为我国企业首次在境外开发钾矿资源提供成套技术，建立了氯同位素国际标准及硼同位素测定方法。取得了一大批科技成果，培养了大量优秀人才，为我国盐湖科技和钾肥、锂盐等盐湖产业的发展做出了重要贡献。

主要职能包括：青海盐湖研究所立足世界盐湖科学和技术前沿，面向国家对农业钾肥，以及锂、硼、镁等重要原材料高端产品的战略需求，面向我国西部区域经济的发展，主要从事盐湖资源与化学、盐湖成因与演化，以及盐湖资源综合利用的基础、应用基础和技术研发等研究工作，兼顾其它盐矿资源的研究与研发，以及与盐湖相关的能源与环境问题，为我国盐湖资源的可持续开发及高效与高值化利用提供科技支撑，为我国钾、锂、镁、硼等战略资源的持续供给提供技术保障，为我国西部地区区域经济和社会的跨越发展进行科技引领，提供人才储备，将青海盐湖研究所建成在国际上有重要影响的特色研究所。

二、机构设置

科研部门：盐湖资源综合利用工程技术中心、盐湖资源化学实验室、盐湖地质与环境实验室。

管理部门：所办公室、党委办公室、科技处、人事教育处、资产财务处。

支撑部门：甘河中试基地、盐湖化学分析测试中心、文献情报与编辑部、后勤服务中心、西安二部、青海中科盐湖科技创新有限公司。

第二部分 中国科学院青海盐湖研究所 2020 年度部门决算表

收入支出决算总表

公开 01 表

编制单位：中国科学院青海盐湖研究所

金额单位：万元

收入			支出		
项目	行次	金额	项目(按功能分类)	行次	金额
栏次		1	栏次		2
一、一般公共预算财政拨款收入	1	8,331.05	一、科学技术支出	10	15,164.55
二、事业收入	2	4,898.65	二、住房保障支出	11	428.99
三、经营收入	3	2.21		12	
四、其他收入	4	505.1		13	
本年收入合计	5	13,737.01	本年支出合计	14	15,593.54
使用非财政拨款结余	6	1,759.2	结余分配	15	0.29
年初结转和结余	7	10,085.17	年末结转和结余	16	9,987.54
	8			17	
总计	9	25,581.38	总计	18	25,581.38

注：1.本表反映单位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
金额单位：万元

编制单位：中国科学院青海盐湖研究所

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	
支出功能分类科目编码	科目名称									
类	款	项	栏次	1	2	3	4	5	6	7
		合计	13,737.01	8,331.05		4,898.65	2.21		505.1	
206		科学技术支出	13,308.01	7,902.07		4,898.65	2.21		505.08	
20602		基础研究	2,244.8	1,004.47		1,226.81			13.52	
2060201		机构运行	3	3						
2060203		自然科学基金	1,226.81			1,226.81				
2060206		专项基础科研	10	10						
2060299		其他基础研究支出	1,004.99	991.47					13.52	
20603		应用研究	8,662.39	4,961.78		3,206.84	2.21		491.56	
2060301		机构运行	5,281.86	4,514.45		273.64	2.21		491.56	
2060302		社会公益研究	310	310						
2060303		高新技术研究	3,070.53	137.33		2,933.2				
20605		科技条件与服务	1,800	1,800						
2060503		科技条件专项	1,800	1,800						
20608		科技交流与合作	135.83	135.83						
2060899		其他科技交流与合作支出	135.83	135.83						
20609		科技重大项目	465			465				
2060901		科技重大专项	231			231				
2060902		重点研发计划	234			234				
221		住房保障支出	428.99	428.98					0.01	
22102		住房改革支出	428.99	428.98					0.01	
2210201		住房公积金	411.01	411					0.01	
2210203		购房补贴	17.98	17.98						

注：本表反映单位本年度取得的各项收入情况。

支出决算表

公开 03 表

编制单位：中国科学院青海盐湖研究所

金额单位：万元

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	
支出功能分类科目编码		科目名称							
类	款	项	栏次	1	2	3	4	5	6
			合计	15,593.54	7,470.84	8,120.78		1.92	
206			科学技术支出	15,164.55	7,041.85	8,120.78		1.92	
20602			基础研究	1,718.21	3	1,715.21			
2060201			机构运行	3	3				
2060203			自然科学基金	732.36		732.36			
2060206			专项基础科研	0.5		0.5			
2060299			其他基础研究支出	982.35		982.35			
20603			应用研究	10,276.67	7,038.85	3,235.91		1.92	
2060301			机构运行	7,040.77	7,038.85			1.92	
2060302			社会公益研究	130.03		130.03			
2060303			高技术研究	3,105.88		3,105.88			
20605			科技条件与服务	2,842.84		2,842.84			
2060503			科技条件专项	2,842.84		2,842.84			
20608			科技交流与合作	115.02		115.02			
2060899			其他科技交流与合作支出	115.02		115.02			
20609			科技重大项目	211.82		211.82			
2060901			科技重大专项	35.47		35.47			
2060902			重点研发计划	176.35		176.35			
221			住房保障支出	428.99	428.99				
22102			住房改革支出	428.99	428.99				
2210201			住房公积金	411.01	411.01				
2210203			购房补贴	17.98	17.98				

注：本表反映单位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

编制单位：中国科学院青海盐湖研究所

金额单位：万元

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	8,331.05	一、科学技术支出	10	8,636.78	8,636.78		
二、政府性基金预算财政拨款	2		二、住房保障支出	11	428.98	428.98		
三、国有资本经营预算财政拨款	3			12				
本年收入合计	4	8,331.05	本年支出合计	13	9,065.76	9,065.76		
年初财政拨款结转和结余	5	1,248.67	年末财政拨款结转和结余	14	513.96	513.96		
一、一般公共预算财政拨款	6	1,248.67		15				
二、政府性基金预算财政拨款	7			16				
三、国有资本经营预算财政拨款	8			17				
总计	9	9,579.72	总计	18	9,579.72	9,579.72		

注：本表反映单位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

编制单位：中国科学院青海盐湖研究所

金额单位：万元

项目			本年支出			
支出功能分类科目编码			科目名称	合计	基本支出	项目支出
类	款	项	栏次	1	2	3
			合计	9,065.76	4,946.43	4,119.33
206			科学技术支出	8,636.78	4,517.45	4,119.33
20602			基础研究	974.33	3	971.33
2060201			机构运行	3	3	
2060206			专项基础科研	0.5		0.5
2060299			其他基础研究支出	970.83		970.83
20603			应用研究	4,704.6	4,514.45	190.16
2060301			机构运行	4,514.45	4,514.45	
2060302			社会公益研究	130.03		130.03
2060303			高技术研究	60.13		60.13
20605			科技条件与服务	2,842.84		2,842.84
2060503			科技条件专项	2,842.84		2,842.84
20608			科技交流与合作	115.02		115.02
2060899			其他科技交流与合作支出	115.02		115.02
221			住房保障支出	428.98	428.98	
22102			住房改革支出	428.98	428.98	
2210201			住房公积金	411	411	
2210203			购房补贴	17.98	17.98	

注：本表反映单位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表

公开 06 表

编制单位：中国科学院青海盐湖研究所

金额单位：万元

人员经费			公用经费					
科目编码	科目名称	决算数	科目编码	科目名称	决算数	科目编码	科目名称	决算数
301	工资福利支出	3,460.29	302	商品和服务支出	655.38	310	资本性支出	78.6
30101	基本工资	1,137.71	30201	办公费	8.92	31001	房屋建筑物购建	
30102	津贴补贴	525.06	30202	印刷费	18.76	31002	办公设备购置	38.54
30103	奖金	290	30203	咨询费	15.5	31003	专用设备购置	2.55
30106	伙食补助费		30204	手续费	1.11	31005	基础设施建设	
30107	绩效工资	53.84	30205	水费	17.33	31006	大型修缮	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	366.41	30206	电费	81.32	31007	信息网络及软件购置更新	
30109	职业年金缴费	168.27	30207	邮电费	5.32	31008	物资储备	
30110	职工基本医疗保险缴费	491.53	30208	取暖费	72.06	31009	土地补偿	
30111	公务员医疗补助缴费		30209	物业管理费	18.87	31010	安置补助	
30112	其他社会保障缴费	6.18	30211	差旅费	33.37	31011	地上附着物和青苗补偿	
30113	住房公积金	411	30212	因公出国（境）费用		31012	拆迁补偿	
30114	医疗费		30213	维修（护）费	58.1	31013	公务用车购置	23.31
30199	其他工资福利支出	10.3	30215	会议费	4.41	31019	其他交通工具购置	
303	对个人和家庭的补助	752.15	30216	培训费	0.51	31021	文物和陈列品购置	
30301	离休费	68	30217	公务接待费	4.07	31022	无形资产购置	14.2
30302	退休费	397.43	30218	专用材料费	5.74	31099	其他资本性支出	
30303	退职（役）费	0.1	30226	劳务费	35.01			
30304	抚恤金	267.11	30227	委托业务费	7.82			
30305	生活补助	0.88	30228	工会经费	29.19			
30306	救济费		30229	福利费	4.19			
30307	医疗费补助	11.55	30231	公务用车运行维护费	5.01			
30308	助学金	7.08	30239	其他交通费用	3.33			
30309	奖励金		30240	税金及附加费用	97.51			
30399	其他对个人和家庭的补助		30299	其他商品和服务支出	127.92			
人员经费合计		4,212.45	公用经费合计					733.98

注：本表反映单位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

编制单位：中国科学院青海盐湖研究所

金额单位：万元

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
56.8	0	52.72	27.5	25.22	4.08	32.39	0	28.32	23.31	5.01	4.07

注：本表反映本年度“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。

政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

公开 08 表

编制单位：中国科学院青海盐湖研究所

金额单位：万元

项目		上年结转 和结余	本年收入	本年支出			年末结转 和结余
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：1、本表反映单位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。

2、本单位未纳入政府性基金预算范围，故本表无数据。

第三部分 中国科学院青海盐湖研究所 2020 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

2020 年度总收入 25,581.38 万元，其中本年收入 13,737.01 万元，使用非财政拨款结余 1,759.2 万元，年初结转和结余 10,085.17 万元。具体情况如下：

1.一般公共预算财政拨款收入 8,331.05 万元，占 32.6%，系本单位当年从中央财政取得的资金。

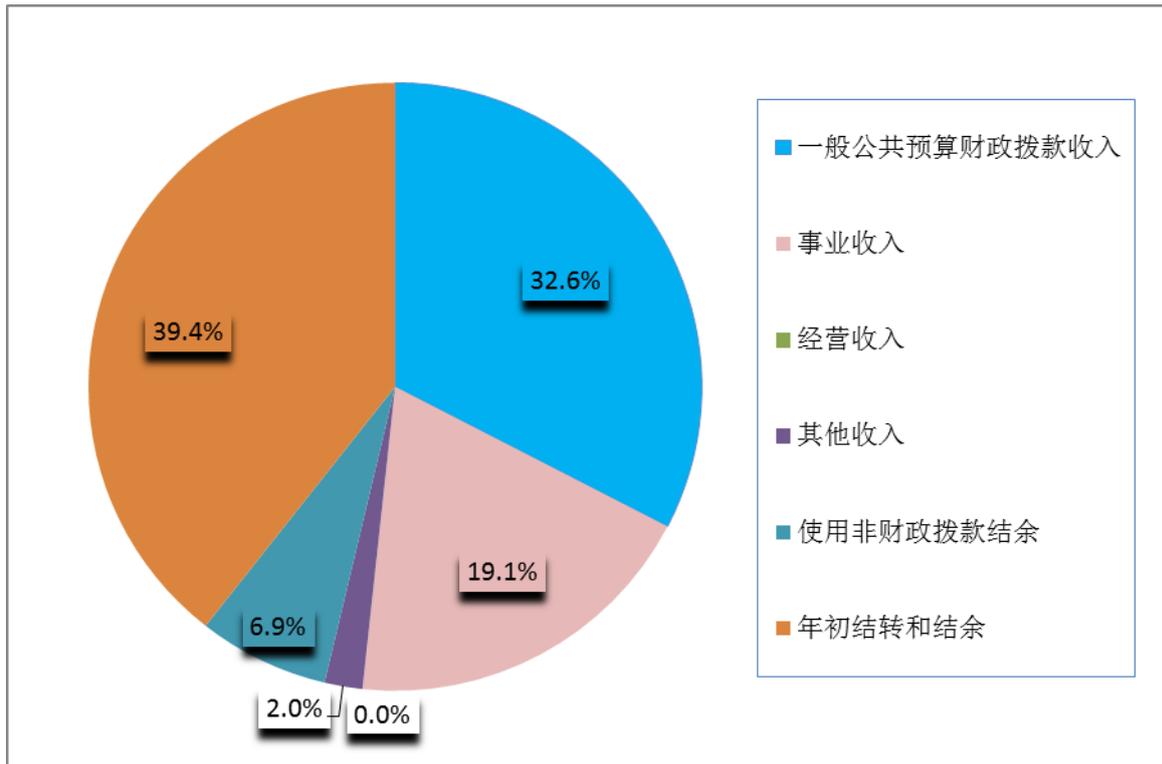
2.事业收入 4,898.65 万元，占 19.1%，系本单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

3.经营收入 2.21 万元，占 0.0%，系本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 505.1 万元，占 2.0%，系本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。

5.使用非财政拨款结余 1,759.2 万元，占 6.9%，系本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，按规定使用非财政拨款结余弥补当年收支缺口的资金。

6.年初结转和结余 10,085.17 万元，占 39.4%，系本单位在科研项目资金，结转到本年仍按原规定用途继续使用的资金。包括上年度财政拨款结转和结余资金，上年度事业收入等非财政拨款结转资金。



(二). 支出决算情况说明

2020年度总支出25,581.38万元，其中本年支出15,593.54万元。支出具体情况如下：

1.科学技术（类）支出15,164.55万元，主要是本单位用于基础研究、应用研究、科技条件与服务、科技交流与合作、科技重大专项等科学技术方面的支出。

2.住房保障（类）支出428.99万元，主要是本单位用于住房改革方面的支出。

3.年末结转和结余9,987.54万元，包括财政拨款收入、事业收入、其他收入等的结转和结余。

4.结余分配0.29万元，主要是本单位按规定从非财政拨款结余转入的资金。

二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明

2020年度年初一般公共预算财政拨款收入8,331.05万元；支出9,065.76万元，其中科学技术支出（类）8,636.78万元，占财政拨款支出的95.3%；住房保障支出428.98万元，占财政拨款支出的4.7%。支出具体情况如下：

（一）科学技术支出（类）

1.基础研究（款）财政拨款支出974.33万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出3万元；专项基础科研（项）财政拨款支出0.5万元；其他基础研究支出（项）财政拨款支出970.83万元。

2.应用研究（款）财政拨款支出4,704.6万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出4,514.45万元；社会公益研究（项）财政拨款支出130.03万元；高技术研究（项）财政拨款支出60.13万元。

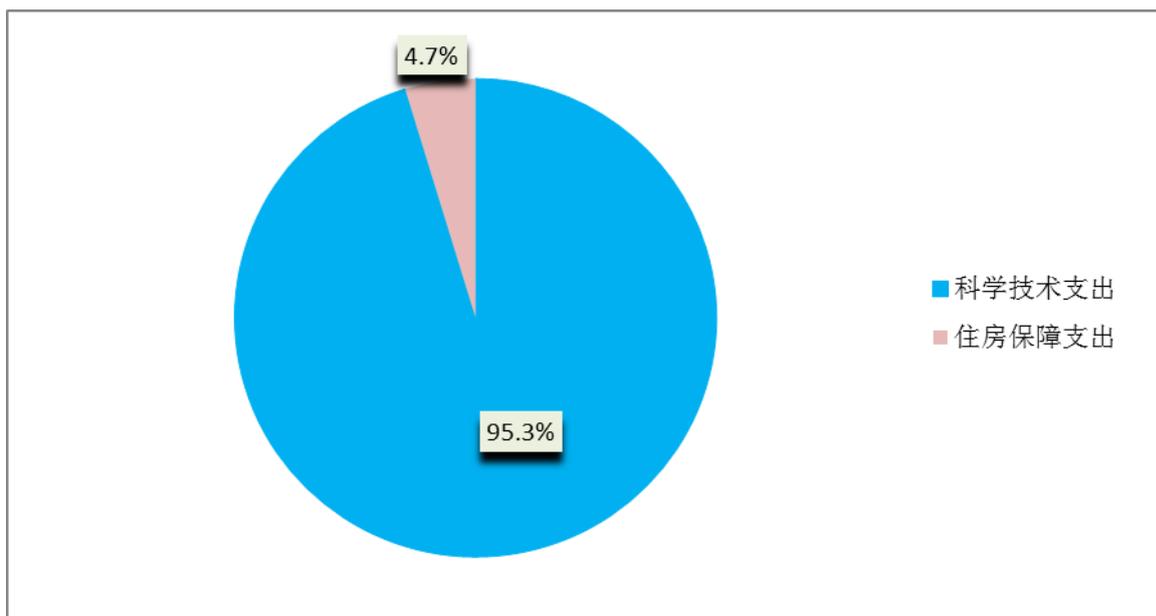
3.科研条件与服务（款）财政拨款支出2,842.84万元。全部为科研条件专项（项）财政拨款支出。

4.科技交流与合作（款）财政拨款支出115.02万元。全部为其他科技交流与合作（项）财政拨款支出。

（二）住房保障支出（类）

1.住房改革支出（款）住房公积金（项）财政拨款支出411万元。

2.住房改革支出（款）购房补贴（项）财政拨款支出17.98万元。



三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明

2020年度一般公共预算财政拨款基本支出4,946.43万元。其中：

（一）人员经费支出4,212.45万元，其中：工资福利支出3,460.29万元，主要包括基本工资、津贴补贴、奖金、绩效工资、社会保障缴费等；对个人和家庭的补助752.15万元，主要包括离休费、退休费、抚恤金、医疗费补助、助学金等。

（二）公用经费支出733.98万元，其中：商品和服务支出655.38万元，主要包括办公费、印刷费、水费、电费、取暖费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、专用材料费、劳务费、委托业务费、税金及附加费用等；资本性支出78.6万元，主要包括办公设备购置、专用设备购置、公务用车购置、无形资产购置等。

四、一般公共预算财政拨款“三公”经费决算表说明

本单位认真贯彻落实党中央、国务院有关过“紧日子”和坚持厉行节约反对浪费的要求，严格控制“三公”经费支出。2020

年度“三公”经费支出预算为56.8万元，支出决算为32.4万元，完成预算的57.0%。

（一）因公出国（境）费0元。按照《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。

（二）公务用车购置及运行维护费决算数为28.32万元。其中车辆购置费支出23.31万元；车辆运行维护费支出5.01万元。主要用于科研业务用车购置和运行支出。2020年底单位公务车保有量12辆，购置公务用车1辆。

（三）2020年度公务接待费决算数为4.07万元，比2020年度预算减少0.01万元。公务接待费主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出。

五、其他重要事项说明

（一）机关运行经费支出

本单位为财政补助事业单位，无此项内容。

（二）政府采购支出

2020年度政府采购支出总额1,961.86万元，其中：政府采购货物支出1,201.38万元，政府采购工程支出700万元，政府采购服务支出60.48万元。授予中小企业合同金额953.73万元，占政府采购支出总额48.6%，其中：授予小微企业合同金额17.03万元，占政府采购支出总额的0.9%。

（三）国有资产占用情况

截至2020年12月31日，本单位共有车辆12辆（公务车保有量12辆），其中：离退休干部用车2辆，机要通信用车1辆，其他用车9辆，主要用于野外科学考察等。单位价值50万元以上通用设备48台（套），单位价值100万元以上大型专用设备2（套）。

第四部分 名词解释

一. **一般公共预算财政拨款收入**：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. **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。

五. **使用非财政补助结余**：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补助结余弥补本年度收支缺口的资金。

六. **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和支出预算工作目标已完成，或由于受政策变化、计划调整等因素影响工作终止，当年剩余的资金。

七. **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。

八. **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。

九. **科学技术支出（类）**：反映用于科学技术方面的支出，本单位主要涉及基础研究、应用研究、技术与研究与开发、科技条件与服务、科技交流与合作、科技重大专项、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) 技术与开发：反映用于技术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) 科技重大专项：反映用于科技重大专项的经费支出。

(7) 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。

十. 住房保障支出（类）：反映行政事业单位用财政拨款资金和其他资金等安排的住房改革支出。住房改革支出包括两项：住房公积金和购房补贴。

其中：住房公积金是指按照《住房公积金管理条例》和其他

相关规定，由单位及其在职职工缴存的长期住房储金。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。