



中国科学院地球环境研究所 2020 年度部门决算



目 录

第一部分 中国科学院地球环境研究所概况	1
一、单位职责	1
二、机构设置	2
第二部分 中国科学院地球环境研究所 2020 年度部门决算表	3
第三部分 中国科学院地球环境研究所 2020 年度部门决算情况说明	12
一、收入支出决算表说明	12
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	16
五、其他重要事项说明	16
第四部分 名词解释	18

第一部分 中国科学院地球环境研究所概况

一、单位职责

中国科学院地球环境研究所(以下简称“地球环境所”)成立于1999年,前身是1985年成立的中国科学院西安黄土与第四纪地质研究室。

地球环境所以黄土-季风-全球变化为纽带,开展环境变化的过程、规律、机制、趋势与可持续性研究,为发展地球系统科学做出创新性贡献,为经济社会可持续发展及生态环境建设提供前瞻性战略建议,将研究所建设成为国际一流的大陆环境变化科学研究中心。

地球环境所拥有先进系统的高精度实验设施及装置,可将观测、实验和模拟有机结合起来,利于深入开展环境变化及其动力学研究。以加速器质谱中心、大陆环境科学钻探岩心库和野外观测台站为代表的实验平台,集研究材料、年代测定、理化性能分析、环境过程观测、数值模拟等为一体,是世界上在该研究领域少有的同时具备开展多指标测试分析能力的研究机构。研究所主持开展中国大陆环境科学钻探工程,积累了大量宝贵的第一手原始研究材料,拥有亚洲最大的大陆环境科学钻探岩心库。

地球环境所在“东亚环境变迁的季风控制论”、“亚洲季风-干旱环境演化与青藏高原隆升”、“不同时间尺度全球季风动力学”、“宇宙成因多核素示踪全球变化”、“气候突变事件”、“树轮气候学”、“粉尘和PM_{2.5}同步及连续观测研究”等国际地球科学前沿领域取得了一系列高水平的研究成果。发展战略研究有机结合,探索人与自然和谐共生的理论方法和技术,为区域生态环境保护、高质量发展和“美丽中国”建设做出贡献,为我国西部经济社会可持续发展和生态环境修复提供科学支撑。

二、机构设置

地球环境所目前有五个研究单元：古环境研究室、现代环境研究室、粉尘与环境研究室、加速器质谱中心和生态环境研究室；七个职能部门：综合办公室、科技外事处、基建后勤处、纪检监督审计室、党委办公室、财务资产处、人事处；三个支撑系统：东亚大陆环境岩芯基地、地球环境所公共技术中心、《地球环境学报》编辑室。

地球环境所还拥有黄土与第四纪地质国家重点实验室，国家级黄土高原地球关键带与地表通量野外观测研究站、国家级关中平原生态环境变化与综合治理野外科学观测研究站，中国科学院气溶胶化学与物理重点实验室、陕西省加速器质谱技术及应用重点实验室、陕西省大气污染与雾霾防治重点实验室，地球环境所“一带一路”环境变化研究中心。地球环境所还是科技部认定的国家级国际联合研究中心和创新人才培养示范基地。

第二部分 中国科学院地球环境研究所 2020 年度部门决算表

收入支出决算总表

公开 01 表

编制单位：中国科学院地球环境研究所

金额单位：万元

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	9,682.2	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	8,009.04	五、教育支出	18	
六、经营收入	6		六、科学技术支出	19	16,964.22
七、附属单位上缴收入	7		七、住房保障支出	20	438.19
八、其他收入	8	358.41		21	
	9			22	
本年收入合计	10	18,049.65	本年支出合计	23	17,402.41
使用非财政拨款结余	11		结余分配	24	363.63
年初结转和结余	12	11,639.55	年末结转和结余	25	11,923.16
总计	13	29,689.2	总计	26	29,689.2

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

编制单位：中国科学院地球环境研究所

金额单位：万元

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		18,049.65	9,682.2		8,009.04			358.41
206	科学技术支出	17,611.46	9,244.01		8,009.04			358.41
20602	基础研究	8,770.57	3,377.16		5,393.41			
2060203	自然科学基金	2,303.66			2,303.66			
2060204	重点实验室及相关设施	1,164.5	1,164.5					
2060299	其他基础研究支出	5,302.41	2,212.66		3,089.75			
20603	应用研究	7,695.5	5,139.8		2,197.29			358.41
2060301	机构运行	3,124.81	3,124.81					
2060302	社会公益研究	2,014.99	2,014.99					
2060399	其他应用研究支出	2,555.7			2,197.29			358.41
20605	科技条件与服务	405	405					
2060503	科技条件专项	405	405					
20608	科技交流与合作	322.05	322.05					
2060899	其他科技交流与合作支出	322.05	322.05					
20609	科技重大项目	418.35			418.35			
2060902	重点研发计划	418.35			418.35			
221	住房保障支出	438.19	438.19					
22102	住房改革支出	438.19	438.19					
2210201	住房公积金	401.04	401.04					
2210203	购房补贴	37.15	37.15					

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：中国科学院地球环境研究所

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
功能分类科目编码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
合计		17,402.41	5,755.06	11,647.35			
206	科学技术支出	16,964.22	5,316.87	11,647.35			
20602	基础研究	7,723.36		7,723.36			
2060203	自然科学基金	2,257.8		2,257.8			
2060204	重点实验室及相关设施	1,596.26		1,596.26			
2060206	专项基础科研	147.06		147.06			
2060299	其他基础研究支出	3,722.23		3,722.23			
20603	应用研究	7,892.18	5,316.87	2,575.31			
2060301	机构运行	3,124.81	3,124.81				
2060302	社会公益研究	2,575.31		2,575.31			
2060399	其他应用研究支出	2,192.06	2,192.06				
20605	科技条件与服务	413.06		413.06			
2060503	科技条件专项	413.06		413.06			
20608	科技交流与合作	241.77		241.77			
2060899	其他科技交流与合作支出	241.77		241.77			
20609	科技重大项目	693.85		693.85			
2060902	重点研发计划	693.85		693.85			
221	住房保障支出	438.19	438.19				
22102	住房改革支出	438.19	438.19				
2210201	住房公积金	401.04	401.04				
2210203	购房补贴	37.15	37.15				

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：中国科学院地球环境研究所

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	9,682.2	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	10,434.77	10,434.77		
	7		七、住房保障支出	21	438.19	438.19		
	8			22				
本年收入合计	9	9,682.2	本年支出合计	23	10,872.96	10,872.96		
年初财政拨款结转和结余	10	1,720.99	年末财政拨款结转和结余	24	530.23	530.23		
一般公共预算财政拨款	11	1,720.99		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	11,403.19	总计	28	11,403.19	11,403.19		

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：中国科学院地球环境研究所

金额单位：万元

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		10,872.96	3,563	7,309.96
206	科学技术支出	10,434.77	3,124.81	7,309.96
20602	基础研究	4,079.82		4,079.82
2060204	重点实验室及相关设施	1,596.26		1,596.26
2060206	专项基础科研	147.06		147.06
2060299	其他基础研究支出	2,336.5		2,336.5
20603	应用研究	5,700.12	3,124.81	2,575.31
2060301	机构运行	3,124.81	3,124.81	
2060302	社会公益研究	2,575.31		2,575.31
20605	科技条件与服务	413.06		413.06
2060503	科技条件专项	413.06		413.06
20608	科技交流与合作	241.77		241.77
2060899	其他科技交流与合作支出	241.77		241.77
221	住房保障支出	438.19	438.19	
22102	住房改革支出	438.19	438.19	
2210201	住房公积金	401.04	401.04	
2210203	购房补贴	37.15	37.15	

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：中国科学院地球环境研究所

金额单位：万元

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	2,891.93	302	商品和服务支出	423.09	307	债务利息及费用支出		
30101	基本工资	625.02	30201	办公费	31	30701	国内债务付息		
30102	津贴补贴	907.69	30202	印刷费	10.02	30702	国外债务付息		
30103	奖金		30203	咨询费	3.91	310	资本性支出	16.33	
30106	伙食补助费		30204	手续费	0.93	31001	房屋建筑物购建		
30107	绩效工资	522.6	30205	水费	1.14	31002	办公设备购置	13.99	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	247.63	30206	电费	39.46	31003	专用设备购置		
30109	职业年金缴费		30207	邮电费	6.13	31005	基础设施建设		
30110	职工基本医疗保险缴费		30208	取暖费	6.02	31006	大型修缮		
30111	公务员医疗补助缴费		30209	物业管理费	21.62	31007	信息网络及软件购置更新	2.34	
30112	其他社会保障缴费		30211	差旅费	8.37	31008	物资储备		
30113	住房公积金	401.04	30212	因公出国（境）费用		31009	土地补偿		
30114	医疗费		30213	维修（护）费	0.56	31010	安置补助		
30199	其他工资福利支出	187.94	30214	租赁费	79.33	31011	地上附着物和青苗补偿		
303	对个人和家庭的补助	231.65	30215	会议费	0.18	31012	拆迁补偿		
30301	离休费		30216	培训费		31013	公务用车购置		
30302	退休费	231.65	30217	公务接待费	1.07	31019	其他交通工具购置		
30303	退职（役）费		30218	专用材料费	30.37	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	0.01	31099	其他资本性支出		
30306	救济费		30226	劳务费	103.91	399	其他支出		
30307	医疗费补助		30227	委托业务费	27.89	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	19.89	39999	其他支出		
30311	代缴社会保险费		30239	其他交通费用	26.38				
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	4.9				
人员经费合计		3,123.58	公用经费合计						439.42

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：中国科学院地球环境研究所

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
28.57	0	25.87	0	25.87	2.7	23.47	0	22.4	0	22.4	1.07

注：本表反映单位本年度“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：中国科学院地球环境研究所

金额单位：万元

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。

说明：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

编制单位：中国科学院地球环境研究所

金额单位：万元

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：本表反映单位本年度国有资本经营预算财政拨款支出情况。

说明：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地球环境研究所 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

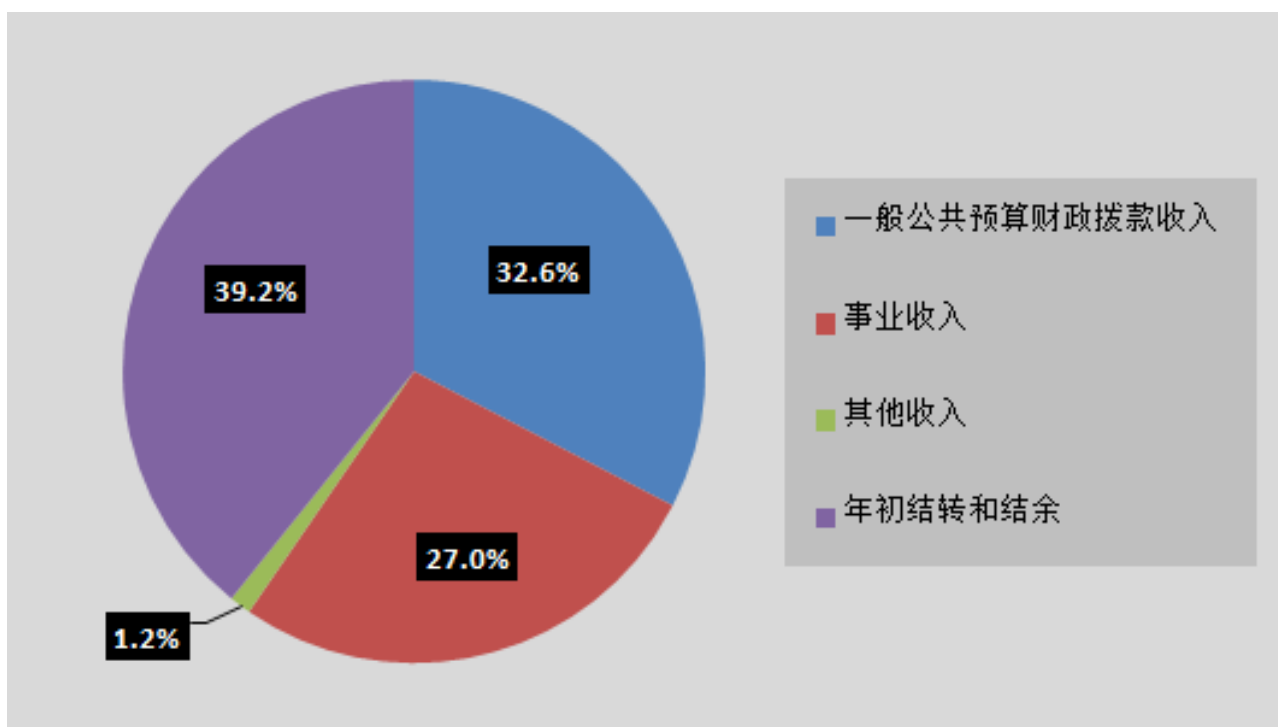
2020 年度总收入 29,689.2 万元，其中本年收入 18,049.65 万元，年初结转和结余 11,639.55 万元。具体情况如下：

1.一般公共预算财政拨款收入 9,682.2 万元，占 32.6%，系当年从中央财政取得的资金。

2.事业收入 8,009.04 万元，占 27.0%，系研究所开展科研业务活动及辅助活动所取得的收入。

3.其他收入 358.41 万元，占 1.2%，系研究所在财政拨款收入、事业收入、经营收入、附属单位上缴收入之外取得的收入。

4.年初结转和结余 11,639.55 万元，占 39.2%，系研究所在研科研项目资金，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 29,689.2 万元，其中本年支出 17,402.41 万元。支出具体情况如下：

1.科学技术（类）支出 16,964.22 万元，主要是研究所开展科研活动用于基础研究、应用研究、技术与开发、科技条件与服务、科学技术普及、科技交流与合作、科技重大专项、其他科学技术支出等方面的科学技术支出。

2.住房保障（类）支出 438.19 万元，主要是研究所用于职工住房改革方面的支出。

3.年末结转和结余 11,923.16 万元，包括财政拨款收入、事业收入、经营收入、其他收入等的结转和结余。

4.结余分配 363.63 万元，主要是研究所按规定提取的专用基金。

二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明

2020年度支出10,872.96万元。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4,079.82万元。其中：重点实验室及相关设施（项）财政拨款支出1,596.26万元；专项基础科研（项）财政拨款支出147.06万元；其他基础研究支出（项）财政拨款支出2,336.5万元。

2.应用研究（款）财政拨款支出5,700.12万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出3,124.81万元；社会公益研究（项）财政拨款支出2,575.31万元。

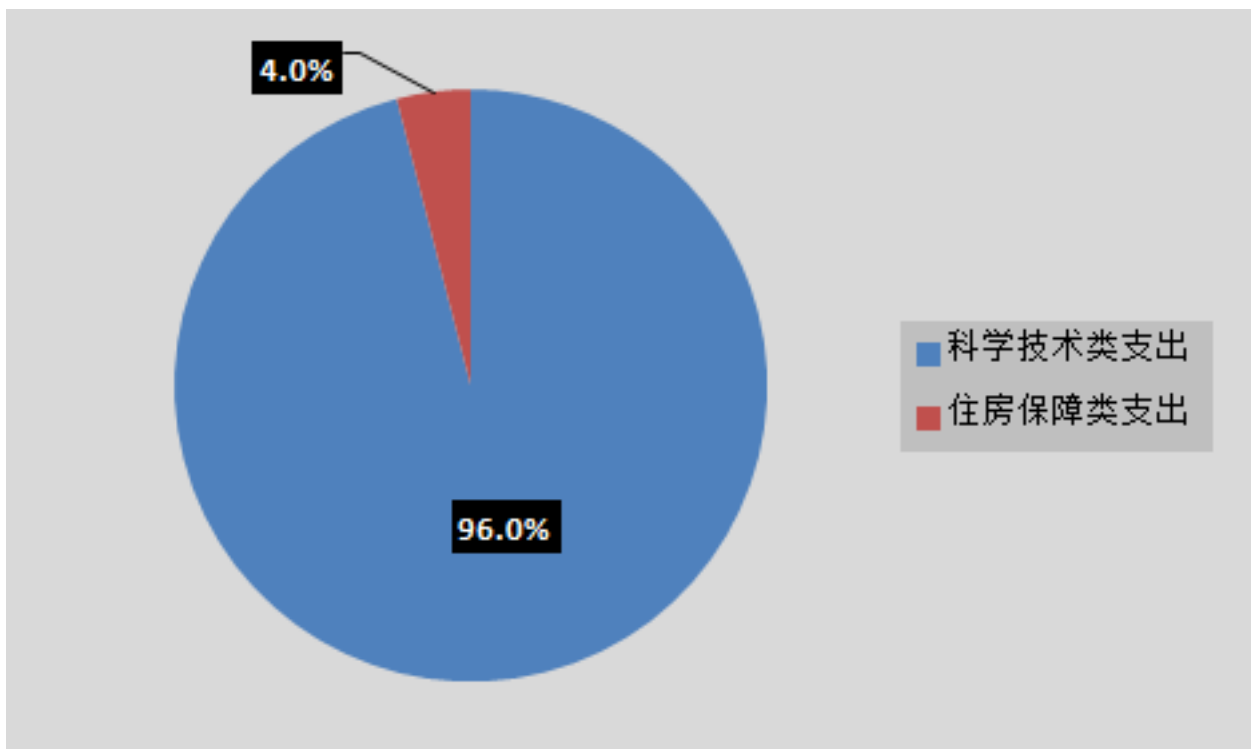
3.科技条件与服务（款）财政拨款支出413.06万元。其中：科技条件专项（项）财政拨款支出413.06万元。

4.科技交流与合作（款）财政拨款支出241.77万元。其中：其他科技交流与合作支出（项）财政拨款支出241.77万元。

（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401.04万元。

2.住房改革支出（款）购房补贴（项）财政拨款支出37.15万元。



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 3,563 万元，其中：

（一）人员经费支出3,123.58万元，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、住房公积金、其他工资福利支出、退休费。

（二）公用经费支出439.42万元，主要包括办公费、印刷费、咨询费、手续费、水费、电费、邮电费、取暖费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、租赁费、会议费、公务接待费、专用材料费、劳务费、委托业务费、公务用车运行维护费、其他交通费用、其他商品和服务支出、办公设备购置、信息网络及软件购置更新。

四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明

中科院地球环境研究所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”经费决算数为23.47万元。

（一）因公出国（境）费支出0万元。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22.4万元。其中车辆购置费支出0万元；车辆运行维护费支出22.4万元。主要用于科研业务用车运行支出。2020年底研究所车辆保有量14辆，购置公务用车0辆。

（三）公务接待费决算数为1.07万元。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

中科院地球环境研究所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797.3万元，其中：政府采购货物支出590.12万元，政府采购工程支出0万元，政府采购服务支出207.18万元。授予中小企业合同金额311.54万元，占政府采购支出总额39.1%，其中：授予小微企业合同金额105.78万元，占政府采购支出总额的13.3%。

（三）国有资产占用情况

截至2020年12月31日，研究所共有车辆14辆，其中：部级领导干部用车0辆，主要领导干部用车0辆，离退休干部用车0辆，机要通信用车0辆，应急保障用车0辆，特种专业技术用车0辆，其他用车14辆，其他用

车主要用于野外科学考察等。单位价值 50 万元以上通用设备 91 台（套），单位价值 100 万元以上大型专用设备 12 台（套）。

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、**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。

四、**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。

五、**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。

六、**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。

七、**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。

八、**科学技术支出（类）**：反映用于科学技术方面的支出，本单位决算中主要涉及基础研究、应用研究、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）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。

（4）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。

(5) 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。

九、住房保障支出（类）：反映用于住房方面的支出。