

2020 年度

四川省农业科学院遥感应

用研究所单位决算

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	5
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	11
八、政府性基金预算支出决算情况说明	12
九、国有资本经营预算支出决算情况说明	13
十、其他重要事项的情况说明	13
第三部分 名词解释	25
第四部分 附件	28
一、项目概况	28
二、项目实施及管理情况	29
三、项目绩效情况	32
四、问题及建议	33
第五部分 附表	35
一、收入支出决算总表	35

二、收入决算表.....	35
三、支出决算表.....	35
四、财政拨款收入支出决算总表.....	35
五、财政拨款支出决算明细表.....	35
六、一般公共预算财政拨款支出决算表.....	35
七、一般公共预算财政拨款支出决算明细表.....	35
八、一般公共预算财政拨款基本支出决算表.....	35
九、一般公共预算财政拨款项目支出决算表.....	35
十、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表.....	35
十一、政府性基金预算财政拨款收入支出决算表.....	35
十二、政府性基金预算财政拨款“三公”经费支出决算表.....	35
十三、国有资本经营预算财政拨款收入支出决算表.....	35
十四、国有资本经营预算财政拨款支出决算表.....	35

第一部分 单位概况

一、职能简介

院遥感所主要从事农业遥感应用研究与业务化运行，承担西南区主要农作物遥感监测和评价、智慧农业系统研发与应用、自然资源调查与生态环境评价；集体资产产权制度改革研究；农业信息系统开发与应用；农业区域发展研究与空间规划；农业灾害遥感监测与评估；农业工程设计等。利用地理信息系统（GIS）、遥感（RS）、全球定位系统（GPS）等高新技术开展应用研究，为政府和有关部门提供决策信息、依据，为农业生产和农民增收提供信息及技术服务。

二、2020 年重点工作完成情况

院遥感所承担、主持、参与部省级、院列等科研课题项目共计 20 项，其中在研项目 9 项，新上项目 11 项，2020 年度科研新增经费 328.14 万元。发表科研论文 12 篇，其中 SCI/EI 收录刊物 1 篇，完成院下达目标任务；获得著作权登记证书 4 个。

获得四川省科技进步二等奖 1 项。获奖成果“四川及西南区耕地资源遥感精准监测关键技术与应用”广泛应用于西南区耕地资源监测和保护利用，为确保粮食安全做出了重要

贡献，也为我所科技成果转化提供了有力技术支撑。

院遥感所积极应对各种复杂困难局面，精心谋划、提前布局，在今年受新冠肺炎疫情影响导致的严峻形势下，攻坚克难，聚力遥感监测、农村产改、资源调查、园区规划、测绘等技术，创新拓展智慧农业、水利、林草、通信、保险等领域，加强科技服务于四川“三区”和藏区。大力落实藏粮于地、藏粮于技战略，切实解决好粮食安全和耕地问题，提高粮食和重要农副产品地供给保障能力，助力脱贫攻坚和乡村振兴。

三、机构设置情况

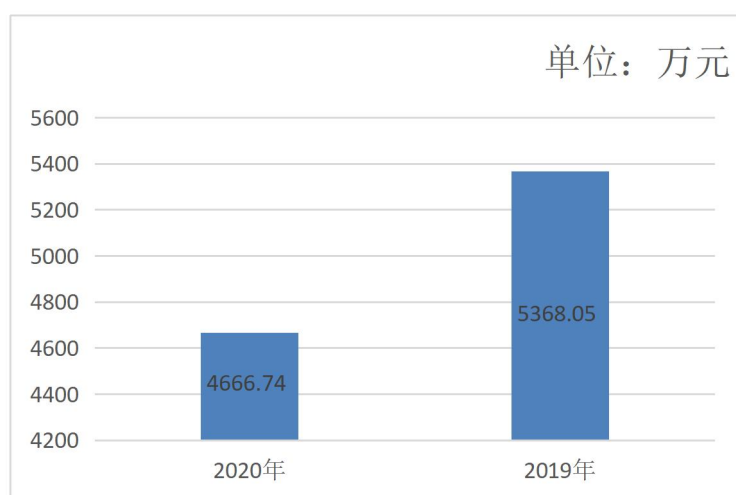
院遥感所由8个中心(办公室)组成，分别是：党政办公室、条件财务办公室、科技管理办公室、遥感监测（粮食安全）研究中心、智慧农业科学技术中心、数字乡村研究中心、国土空间利用研究中心、农业绿色发展研究中心（科技成果转化中心）。

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 4666.74 万元。与 2019 年相比，收、支总计减少 701.31 万元，下降 13.06%。主要变动原因是财政拨款收入及科技成果转化项目收入均有所减少（受疫情影响）。

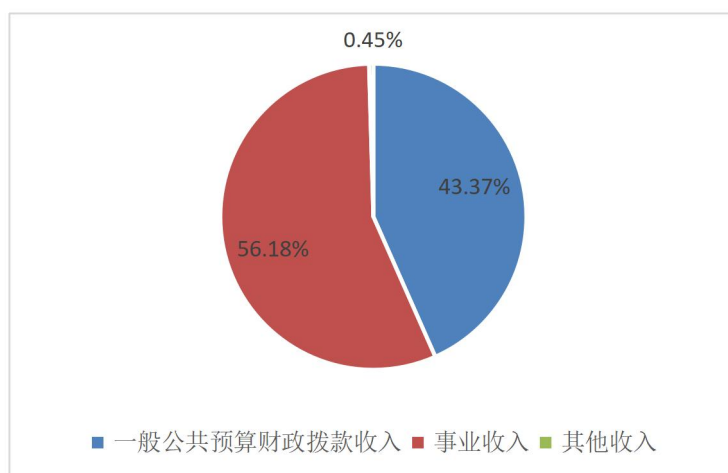
图 1：收、支决算总计变动情况图



二、收入决算情况说明

2020 年本年收入合计 2864.26 万元，其中：一般公共预算财政拨款收入 1242.31 万元（含上缴科技成果转化收入 469.3 万元），占 43.37%；事业收入 1609.08 万元，占 56.18%；其他收入 12.87 万元，占 0.45%。

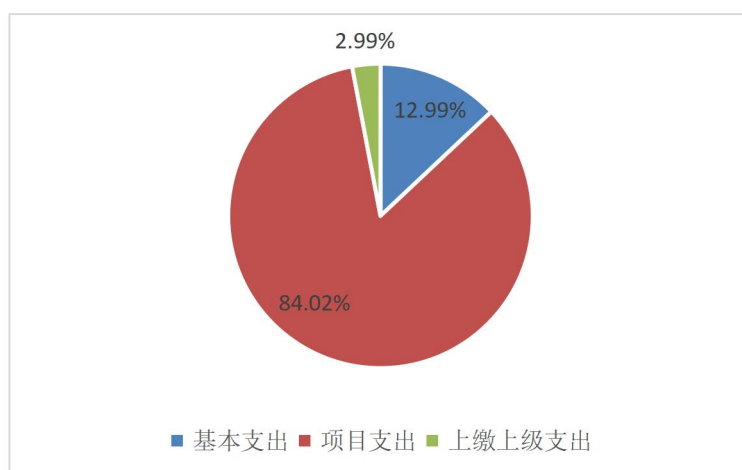
图 2：收入决算结构图



三、支出决算情况说明

2020 年本年支出合计 3806.44 万元，其中：基本支出 494.41 万元，占 12.99%；项目支出 3198.03 万元，占 84.02%；上缴上级支出 114 万元，占 2.99%。

图 3：支出决算结构图

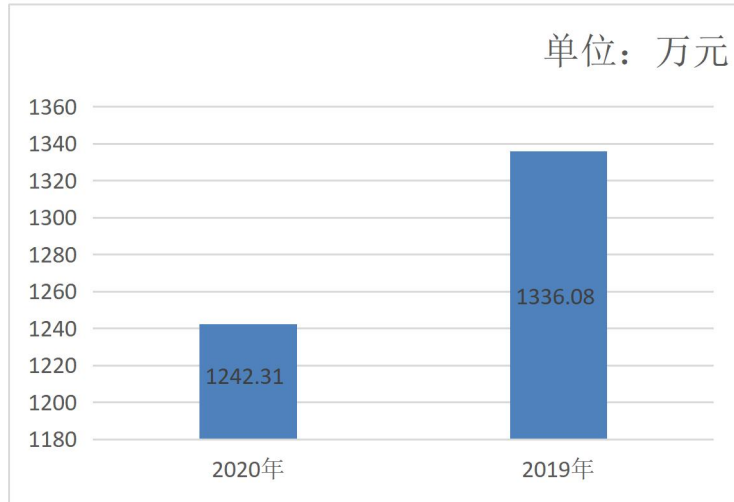


四、财政拨款收入支出决算总体情况说明

2020 年财政拨款收、支总计 1242.31 万元（含上缴科技成果转化收入 469.3 万元）。与 2019 年相比，财政拨款收、支总计各减少 93.77 万元，下降 7.02%。主要变动原因是财

财政拨款项目经费减少。

图 4：财政拨款收、支决算总计变动情况

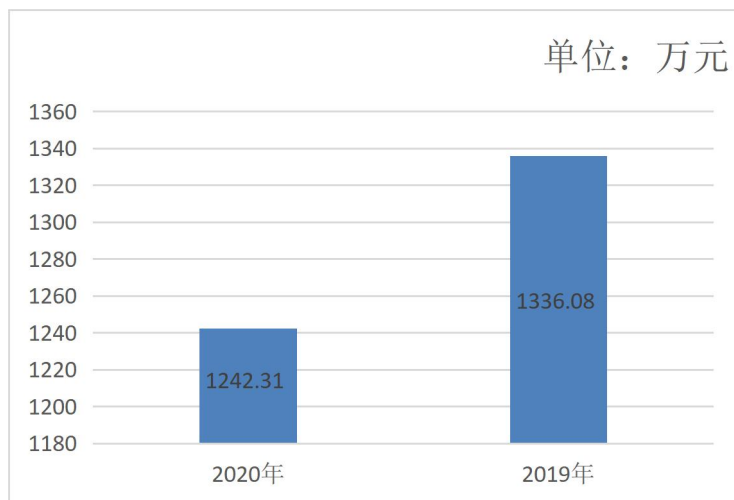


五、一般公共预算财政拨款支出决算情况说明

(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 1242.31 万元（含科技成果转化支出 469.3 万元），占本年支出合计的 32.64%。与 2019 年相比，一般公共预算财政拨款减少 93.77 万元，下降 7.02%。主要变动原因是财政拨款项目经费减少。

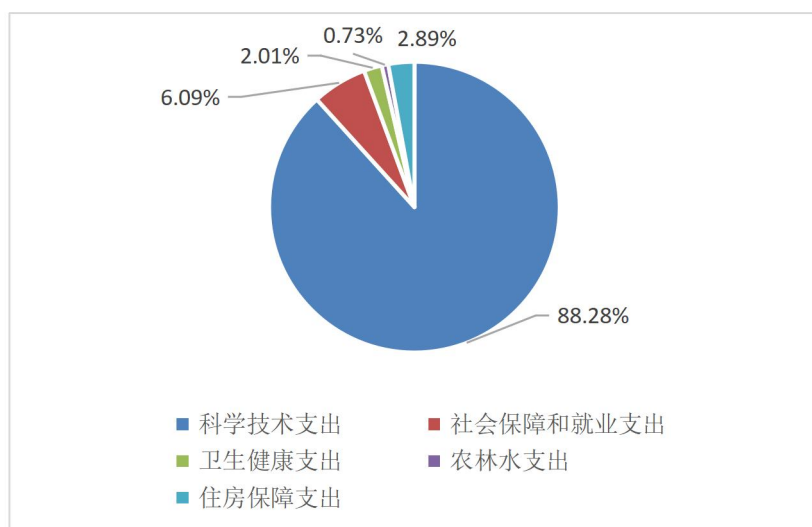
图 5：一般公共预算财政拨款支出决算变动情况



（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1242.31万元，主要用于以下方面：科学技术支出（类）1096.71万元，占88.28%；社会保障和就业支出（类）75.66万元，占6.09%；卫生健康支出（类）25万元，占2.01%；农林水支出（类）9万元，占0.73%；住房保障支出（类）35.94万元，占2.89%。

图6：一般公共预算财政拨款支出决算结构



（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1242.31万元，完成预算100%。其中：

1. 科学技术支出（类）基础研究（款）专项基础科研（项）：支出决算为7.11万元，完成预算100%。

2. 科学技术支出（类）应用研究（款）机构运行（项）：支出决算为297.36万元，完成预算100%。

3. 科学技术支出（类）应用研究（款）社会公益研究（项）：

支出决算为 745.27 万元，完成预算 100%。

4. 科学技术支出（类）技术与开发（款）其他技术与开发支出（项）：支出决算为 44.97 万元，完成预算 100%。

5. 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）：支出决算为 2 万元，完成预算 100%。

6. 社会保障和就业支出（类）行政事业单位养老支出（款）事业单位离退休（项）：支出决算为 9.66 万元，完成预算 100%。

7. 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保险缴费支出（项）：支出决算为 44 万元，完成预算 100%。

8. 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 22 万元，完成预算 100%。

9. 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 25 万元，完成预算 100%。

10. 农林水支出（类）其他农林水支出（款）其他农林水支出（项）：支出决算为 9 万元，完成预算 100%。

11. 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 35.94 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 433.96 万元，

其中：

人员经费 413.85 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、职工基本医疗保险缴费、其他社会保障缴费、其他工资福利支出、住房公积金、奖励金、其他对个人和家庭的补助支出等。

公用经费 20.11 万元，主要包括：办公费、水费、电费、邮电费、物业管理费、差旅费、工会经费、福利费、公务用车运行维护费等。

七、“三公”经费财政拨款支出决算情况说明

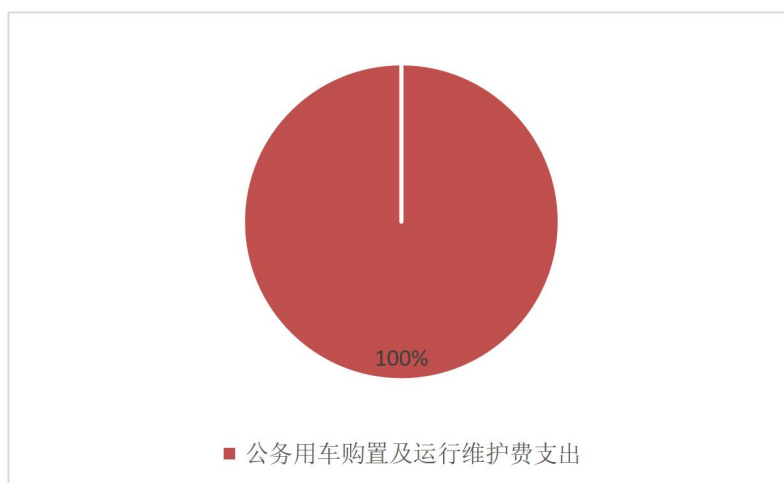
（一）“三公”经费财政拨款支出决算总体情况说明

2020 年“三公”经费财政拨款支出决算为 0.97 万元，完成预算 100%，决算数与预算数持平。

（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，占 0%；公务用车购置及运行维护费支出决算 0.97 万元，占 100%；公务接待费支出决算 0 万元，占 0%。具体情况如下：

图 7：“三公”经费财政拨款支出结构



1. 因公出国（境）经费支出 0 万元，因公出国（境）支出决算与 2019 年持平。

2. 公务用车购置及运行维护费支出 0.97 万元，完成预算 100%。公务用车购置及运行维护费支出决算比 2019 年减少 49.99 万元，下降 98.1%。主要原因是本年度无公车购置支出。

其中：公务用车购置支出 0 万元。全年按规定更新购置公务用车 0 辆，其中：轿车 0 辆、金额 0 万元，越野车 0 辆、金额 0 万元，载客汽车 0 辆、金额 0 万元。截至 2020 年 12 月底，单位实际保有公务用车 2 辆，其中：轿车 0 辆、越野车 0 辆、载客汽车 0 辆。

公务用车运行维护费支出 0.97 万元。主要用于遥感监测野外调查、数字农业调研等所需的公务用车维修费、过路过桥费、保险费等支出。

3. 公务接待费支出 0 万元，公务接待费支出决算与 2019 年持平。

八、政府性基金预算支出决算情况说明

2020 年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，机关运行经费支出 0 万元，与 2019 年决算数持平。该单位为事业单位，不涉及机关运行经费。

（二）政府采购支出情况

2020 年，院遥感所政府采购支出总额 178.16 万元，其中：政府采购货物支出 139.41 万元、政府采购服务支出 38.75 万元。主要用于提升我单位遥感数据采集、处理、分析能力，提高农业部遥感监测精度，保证基于国家粮食安全开展的主要粮食作物遥感监测和估产的业务预先能力。授予中小企业合同金额 37.43 万元，占政府采购支出总额的 21.01%，其中：授予小微企业合同金额 0 万元，占政府采购支出总额的 0%。

（三）国有资产占有使用情况

截至 2020 年 12 月 31 日，实际保有车辆 2 辆，其中：主要领导干部用车 0 辆、机要通信用车 0 辆、应急保障用车 0 辆、其他用车 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 1 台（套）。

（四）预算绩效管理情况

根据预算绩效管理要求，本单位在 2020 年度预算编制阶段，组织对 1 个项目（科研条件平台建设项目（遥感监测

条件维护与系统设备更新)) 开展了预算事前绩效评估, 对 1 个项目编制了绩效目标, 预算执行过程中, 选取 6 个项目开展绩效监控, 年终执行完毕后, 对 1 个项目开展了绩效目标完成情况自评。

本单位按要求对 2020 年整体支出开展绩效自评, 从评价情况来看院遥感所整体预算任务目标与法律法规、单位职责、中长期规划相符, 绩效目标设定合理可行, 做到了细化量化。单位预算资金使用达到了预期效果, 完成了年度工作计划, 实现了 2020 年部门预算支出的绩效目标。本单位还自行组织了 1 个项目支出绩效评价。

1. 项目绩效目标完成情况。

本单位在 2020 年度决算中反映科研条件平台建设项目(遥感监测条件维护与系统设备更新)、两区划定试范研究及应用 2020 项目、马尔康市三调及四川土地资源调查类项目(上年结转)、西藏自治区清产核资项目、四川西藏两区划定试范研究及应用项目(上年结转)绩效目标实际完成情况。

(1) 科研条件平台建设项目(遥感监测条件维护与系统设备更新)项目绩效目标完成情况综述。项目全年预算数 191 万元, 执行数为 190.78 万元, 完成预算的 99.88%。通过项目实施, 全面提升了我单位遥感数据采集、处理、分析能力, 提高遥感监测精度, 以粮食生产功能区划定和无人机数据处理等业务场景为基础, 保证基于国家粮食安全开展的

主要粮食作物遥感监测和估产的业务预先能力。

发现的主要问题：由于疫情原因，设备采购难度增大，导致采购时间推迟，采购项目执行进度较慢；前期本年度相关工作无法开展，部分工作延迟，项目执行进度缓慢。下一步改进措施：严格执行《四川省农业科学院遥感应用研究所科技人员绩效考核实施办法》（农院遥〔2020〕62号），将预算执行及绩效目标完成情况与科研人员年终考评发放挂钩；条财办在财政厅考评的6、9、11节点前一个月将执行进度报告提交给项目负责人及分管领导，并针对每个项目执行存在的问题跟项目负责人沟通，提出切实可行的推进建议。

项目绩效目标完成情况表 (2020 年度)

项目名称		科研条件平台建设（遥感监测条件维护与系统设备更新）		
预算单位		四川省农业科学院遥感应用研究所		
预算执行情况(万元)	预算数：	191.0	执行数：	190.78
	其中-财政拨款：	191.0	其中-财政拨款：	190.78
	其它资金：	0.0	其它资金：	0.0
年度	预期目标		实际完成目标	
目标完成情况	单位根据工作需要，在2020年度内购全用于智慧农业空间数据平台、园区数字农业智能物联网搭建、单位办公等设备48台（套），完成相关仪器设备的购置，并且对原有硬件设备和软件系统进行更新。研究建立适合本区域的遥感监测模式和方法，从而不断提高监测服务		单位根据工作需要，在2020年度内购全用于智慧农业空间数据平台、园区数字农业智能物联网搭建、单位办公等设备48台（套），完成相关仪器设备的购置，并且对原有硬件设备和软件系统进行更新。研究建立适合本区域的遥感监测模式和方法，从而不断提高监测服务	

况	面,拓展服务领域,进一步增强遥感监测能力,突出实效性,在关键时刻,能够提供有效、客观、准确的监测结果,为决策提供更多的参考依据。			面,拓展服务领域,进一步增强遥感监测能力,突出实效性,在关键时刻,能够提供有效、客观、准确的监测结果,为决策提供更多的参考依据。	
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)
	项目完成指标	数量指标	智慧农业空间数据平台、园区数字农业智能物联网搭建、单位办公等设备	48台/套	48台/套
	项目完成指标	质量指标	验收合格率	100%	100%
	项目完成指标	时效指标	完成(上报)时限	2020年12月底完成	2020年12月底完成
	项目完成指标				
	项目完成指标				
				
	效益指标	社会效益指标	对工作的促进作用	全面提升我单位遥感数据采集、处理、分析能力,提高农业部遥感监测精度,保证基于国家粮食安全开展的主要粮食作物遥感监测和估产的业务预先能力。以及即时提供有效、科管、准确的监测结果,提高农业政策遥感监管执行力度,具有良好的社会效益	全面提升我单位遥感数据采集、处理、分析能力,提高农业部遥感监测精度,保证基于国家粮食安全开展的主要粮食作物遥感监测和估产的业务预先能力。以及即时提供有效、科管、准确的监测结果,提高农业政策遥感监管执行力度,具有良好的社会效益

效益指标	可持续影响指标	使用年限	≥5年	≥5年
.....				
满意度指标				

(2) 两区划定试范研究及应用 2020 项目绩效目标完成情况综述。项目全年预算数 190 万元，执行数为 190 万元，完成预算的 100%。通过项目实施，为稳定提升全省粮食产能和保障油菜籽等重要农产品供给提供了有力支撑。

项目绩效目标完成情况表 (2020 年度)

项目名称		两区划定试范研究及应用 2020			
预算单位		四川省农业科学院遥感应用研究所			
预算执行情况(万元)	预算数:	190.0	执行数:	190.0	
	其中-财政拨款:	190.0	其中-财政拨款:	190.0	
	其它资金:	0.0	其它资金:	0.0	
年度目标完成情况	预期目标			实际完成目标	
	为贯彻落实《国务院关于建立粮食生产功能区和重要农产品生产保护区的指导意见》国发[2017]24号，稳步提升全省粮食综合生产能力，有力保障粮食等重要农产品有效供给，通过项目实施，为稳定提升全省粮食产能和保障油菜籽等重要农产品供给提供有力支撑。			为贯彻落实《国务院关于建立粮食生产功能区和重要农产品生产保护区的指导意见》国发[2017]24号，稳步提升全省粮食综合生产能力，有力保障粮食等重要农产品有效供给，通过项目实施，为稳定提升全省粮食产能和保障油菜籽等重要农产品供给提供有力支撑。	

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)
	项目完成指标	数量指标	西藏自治区调研	28天	28天
	项目完成指标	数量指标	两区项目库建立	5个	5个
	项目完成指标	时效指标	完成时限	2020年底	2020年底
	项目完成指标				
	项目完成指标				
				
	效益指标	社会效益指标	对工作的促进作用	通过项目实施,为稳定提升全省粮食产能和保障油菜籽等重要农产品供给提供有力支撑。	通过项目实施,为稳定提升全省粮食产能和保障油菜籽等重要农产品供给提供有力支撑。
	效益指标				
				
满意度指标	满意度指标	服务对象满意度	100%	100%	

(3) 马尔康市三调及四川土地资源调查类项目(上年

结转)绩效目标完成情况综述。项目全年预算数 621.2 万元, 执行数为 621.2 万元, 完成预算的 100%。通过项目实施, 对全面内外业补充调查, 将“三调”成果反映的国土空间利用状况更新到 2019 年 12 月 31 日统一时点上, 满足了国民经济和社会发展对于国土利用基础数据的需要。

项目绩效目标完成情况表 (2020 年度)

项目名称		马尔康市三调及四川土地资源调查类项目(上年结转)			
预算单位		四川省农业科学院遥感应用研究所			
预算执行情况(万元)	预算数:	621.2	执行数:	621.2	
	其中-财政拨款:	0.0	其中-财政拨款:	0.0	
	其它资金:	621.2	其它资金:	621.2	
年度目标完成情况	预期目标			实际完成目标	
	依据国务院出台的相关文件为全面开展第三次全国国土调查。通过全面内外业补充调查, 将“三调”成果反映的国土空间利用状况更新到 2019 年 12 月 31 日统一时点上, 满足国民经济和社会发展对于国土利用基础数据的需要。变更调查主要目标是在“三调”统一时点调查成果基础上, 比对近两年年度遥感监测成果和相关管理备案信息, 掌握年度耕地和建设用地等重要地类的利用变化情况, 满足当前土地管理工作的需要。同时开展农业遥感监测与评价研究、四川境内的农村土地确权登记颁证研究等土地资源调查类的项目。			依据国务院出台的相关文件为全面开展第三次全国国土调查。通过全面内外业补充调查, 将“三调”成果反映的国土空间利用状况更新到 2019 年 12 月 31 日统一时点上, 满足国民经济和社会发展对于国土利用基础数据的需要。变更调查主要目标是在“三调”统一时点调查成果基础上, 比对近两年年度遥感监测成果和相关管理备案信息, 掌握年度耕地和建设用地等重要地类的利用变化情况, 满足当前土地管理工作的需要。同时开展农业遥感监测与评价研究、四川境内的农村土地确权登记颁证研究等土地资源调查类的项目。	
绩效指	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)

标 完 成 情 况	项目完成指标	数量指标	土地资源野外调查	10次	10次
	项目完成指标	数量指标	数据库上交通过率	100%	100%
	项目完成指标	时效指标	马尔康三调工作	2020年12月底完成	2020年12月底完成
	项目完成指标				
	项目完成指标				
				
	效益指标	社会效益指标	对工作的促进作用	照国家统一标准,在项目范围内利用卫星遥感、互联网、云计算等技术,统筹利用现有资料,以最新的正射影像图为基础,提取地类变化信息,开展实地调查举证,全面掌握“三调”初始时点和统一时点间的地类、面积和权属变化情况,更新“三调”数据库	照国家统一标准,在项目范围内利用卫星遥感、互联网、云计算等技术,统筹利用现有资料,以最新的正射影像图为基础,提取地类变化信息,开展实地调查举证,全面掌握“三调”初始时点和统一时点间的地类、面积和权属变化情况,更新“三调”数据库
	效益指标				
				

满意度指标	满意度指标	服务对象满意度	100%	100%
-------	-------	---------	------	------

(4) 西藏自治区清产核资项目绩效目标完成情况综述。项目全年预算数 166 万元，执行数为 166 万元，完成预算的 100%。通过项目实施，全面开展农村集体资产清产核资，将集体资产按照资源性、经营性、非经营性分类登记，能够切实摸清家底，保护用好资源性资产，为稳步推进农村集体产权制度改革奠定了坚实基础。

项目绩效目标完成情况表 (2020 年度)

项目名称		西藏自治区清产核资项目			
预算单位		四川省农业科学院遥感应用研究所			
预算执行情况(万元)	预算数:	166.0	执行数:	166.0	
	其中-财政拨款:	166.0	其中-财政拨款:	166.0	
	其它资金:	0.0	其它资金:	0.0	
	预期目标		实际完成目标		
年度目标完成情况	农村集体资产清产核资工作是推进农村集体产权制度改革的重要基础，逐步构建归属清晰、权能完整、流转顺畅、保护严格的中国特色社会主义农村集体产权制度，首先必须明确农村集体有哪些资产。全面开展农村集体资产清产核资，将集体资产按照资源性、经营性、非经营性分类登记，能够切实摸清家底，保护用好资源性资产，为稳步推进农村集体产权制度改革奠定坚实基础。		农村集体资产清产核资工作是推进农村集体产权制度改革的重要基础，逐步构建归属清晰、权能完整、流转顺畅、保护严格的中国特色社会主义农村集体产权制度，首先必须明确农村集体有哪些资产。全面开展农村集体资产清产核资，将集体资产按照资源性、经营性、非经营性分类登记，能够切实摸清家底，保护用好资源性资产，为稳步推进农村集体产权制度改革奠定坚实基础。		
绩效指	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)

标 完 成 情 况	项目完成指标	数量指标	完成西藏自治区县级清产核资工作	5个	5个
	项目完成指标	数量指标	完成西藏自治区清产核资全区督导抽查	1次	1次
	项目完成指标	数量指标	清产核资项目现场培训指导	1次	1次
	项目完成指标				
	项目完成指标				
				
	效益指标	社会效益指标	对工作的促进作用	促进西藏自治区农村集体资产清产核资工作顺利、高质量完成	促进西藏自治区农村集体资产清产核资工作顺利、高质量完成
	效益指标				
				
	满意度指标	满意度指标	服务对象满意度	100%	100%

(5) 四川西藏两区划定试范研究及应用（上年结转）项目绩效目标完成情况综述。项目全年预算数 513.46 万元，执行数为 513.46 万元，完成预算的 100%。通过项目实施，为稳定提升四川省及西藏自治区粮食产能和保障油菜籽等

重要农产品供给提供了有力支撑。

项目绩效目标完成情况表

(2020 年度)

项目名称		四川西藏两区划定试范研究及应用（上年结转）			
预算单位		四川省农业科学院遥感应用研究所			
预算执行情况(万元)	预算数:	513.46	执行数:	513.46	
	其中-财政拨款:	0.0	其中-财政拨款:	0.0	
	其它资金:	513.46	其它资金:	513.46	
年度目标完成情况	预期目标			实际完成目标	
	为贯彻落实《国务院关于建立粮食生产功能区和重要农产品生产保护区的指导意见》国发[2017]24号，稳步提升全省粮食综合生产能力，有力保障粮食等重要农产品有效供给。开展12次野外调查，完成四川省4个县两区划定工作及标志牌的搭建，2020年底完成西藏自治区两区划定示范研究项目工作，通过项目实施，为稳定提升四川省及西藏自治区粮食产能和保障油菜籽等重要农产品供给提供有力支撑。			为贯彻落实《国务院关于建立粮食生产功能区和重要农产品生产保护区的指导意见》国发[2017]24号，稳步提升全省粮食综合生产能力，有力保障粮食等重要农产品有效供给。开展12次野外调查，完成四川省4个县两区划定工作及标志牌的搭建，2020年底完成西藏自治区两区划定示范研究项目工作，通过项目实施，为稳定提升四川省及西藏自治区粮食产能和保障油菜籽等重要农产品供给提供有力支撑。	
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)
	项目完成指标	数量指标	外业调查	12次	12次
	项目完成指标	数量指标	两区标志牌搭建	4个	4个
	项目完成指标	时效指标	西藏两区划定示范研究工作完成时间	2020年12月	2020年12月

项目完成指标				
项目完成指标				
.....				
效益指标	社会效益指标	对工作的促进作用	通过项目实施，为稳定提升四川省及西藏自治区粮食产能和保障油菜籽等重要农产品供给提供有力支撑。	通过项目实施，为稳定提升四川省及西藏自治区粮食产能和保障油菜籽等重要农产品供给提供有力支撑。
效益指标				
.....				
满意度指标	满意度指标	服务对象满意度	100%	100%

2. 单位绩效评价结果。

本单位自行组织对科研条件平台建设项目（遥感监测条件维护与系统设备更新）项目开展了绩效评价，《2020年科研条件平台建设项目（遥感监测条件维护与系统设备更新）项目支出绩效自评报告》见附件（第四部分）。

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. 其他收入：指单位取得的除上述收入以外的各项收入。

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. 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。

6. 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方面的支出。

7. 科学技术支出(类)应用研究(款)机构运行(项)：指应用研究机构的基本支出。

8. 科学技术支出(类)应用研究(款)社会公益研究(项)：指从事卫生、劳动保护、计划生育、环境科学、农业等社会公益专项科研方面的支出。

9. 科学技术支出(类)技术与开发(款)其他技术与开发支出(项)：指反映除上述项目以外其他用于技术与开发方面的支出。

10. 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）：指反映用于除科学技术奖励方面、核事故应急指挥方面、已转制为企业的各类科研机构的补助支出以外用于科技方面的支出。

11. 社会保障和就业支出（类）行政事业单位养老支出（款）事业单位离退休（项）：指反映事业单位开支的离退休经费。

12. 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保险缴费支出（项）：指反映机关事业单位实施养老保险制度由单位缴纳的基本养老保险费支出。

13. 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）：指反映机关事业单位实施养老保险制度由单位实际缴纳的职业年金支出。

14. 卫生健康支出（类）行政事业单位医疗（款）事业单位医疗（项）：指反映财政部门安排的事业单位基本医疗保险缴费经费，未参加医疗保险的事业单位的公费医疗经费，按国家规定享受离休人员待遇的医疗经费。

15. 农林水支出（类）其他农林水支出（款）其他农林水支出（项）：指反映除化解债务支出以外其他用于农林水方面的支出。

16. 住房保障支出（类）住房改革支出（款）住房公积金（项）：指反映行政事业单位按人力资源和社会保障部、财政部规定的基本工资和津贴补贴以外规定比例为职工缴纳的住房公积金。

17. 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。

18. 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。

19. “三公”经费：指单位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。

第四部分 附件

2020 年科研条件平台建设（遥感监测条件维护与系统设备更新）项目支出绩效自评报告

（项目单位自评）

一、项目概况

单位为建立适合本区域的遥感监测模式和方法，不断提高监测服务面，拓展服务领域，进一步增强遥感监测能力，突出实效性，在关键时刻，能够提供有效、客观、准确的监测结果，2020 年通过该项目建立农业空间数据中心一期，添置无人监测船系统 1 套、园区数字农业智能物联网系统 1 套，大疆制图、SV365 智慧三维测绘测绘系统、mapmatrix5.0、倾斜摄影精细化单体建模软件等专业软件共 7 套，及办公桌椅、文件柜等 38 套。

（一）项目资金申报及批复情况

项目预算资金为 191 万元，预算批复为 191 万元。

（二）项目绩效目标

项目共设置绩效目标共计 5 项，其中：1. 数量指标：购置智慧农业空间数据平台、园区数字农业智能物联网搭建、单位办公等设备 48 台(套)；2. 质量指标：验收合格率 100%；3. 时效指标完成（上报）时限：2020 年 12 月底完成；4. 社会效益：对工作的促进作用：全面提升我单位遥感数据采集、

处理、分析能力，提高农业部遥感监测精度，保证基于国家粮食安全开展的主要粮食作物遥感监测和估产的业务预先能力。以及即时提供有效、科管、准确的监测结果，提高农业政策遥感监管执行力度，具有良好的社会效益；5. 可持续性：使用年限 ≥ 5 年。

项目实施进度计划：2020年1-6月，完成前期调研，确定项目设备相关参数；2020年7-9月，完成部分软件、办公设备采购，无人监测船系统完成磋商及签订合同；2020年10-12月，完成所有软件、设备的验收调试。

（三）项目资金申报相符性。

项目申报内容与具体实施内容相符，申报目标合理可行。

二、项目实施及管理情况

（一）资金计划、到位及使用情况。

1. 资金计划及到位

项目资金预算191万元，实际到位191万元，资金到位率100%，项目资金于6月到位。

2. 资金使用

项目实际支出190.78万元，预算执行率99.88%。资金主要用于科研条件平台建设（遥感监测条件维护与系统设备更新）项目专用设备购置、信息网络及软件购置更新、维修费等支出。单位严格按照相关项目管理办法支付资金，支付

与预算相符。

(二) 项目财务管理情况。

1. 项目资金使用合法合规；资金支付有完整的审批程序和手续；按项目预算批复使用资金；不存在截留、挤占、挪用、虚列支出等情况。

2. 项目严格遵守《四川省农业科学院科研条件平台建设项目管理细则》（农院函〔2019〕140号），同时遵守单位制定的《四川省农业科学院遥感应用研究所科技人员绩效考核实施办法》（农院遥〔2020〕62号）、《四川省农业科学院遥感应用研究所预算、收支、政采、基建、合同、资产制度汇编》、《四川省农业科学院遥感应用研究所财务管理办法》、《四川省农业科学院遥感应用研究所财务管理办法》的补充意见等制度，相关制度合法、合规、完整；制度规定项目调整及支出调整手续完备；项目合同书、验收报告等资料齐全并及时归档；项目实施的人员条件、场地设备、信息支撑等落实到位。

(三) 项目组织实施情况。

我单位在农业资源调查与监测、农作物监测与估产、农业灾害监测、农业信息技术和精准农业等研究领域具有良好的基础和较强的技术人才优势，本单位现有一支多学科专业人才组成的研究队伍，其中高级职称 15 人，中级职称 15 人，有博士 5 人，硕士 22 人，四川省学术技术带头人及后备人

选 3 人，省突贡优秀专家 1 人，院级领域科学家 1 人，省级土地调查、规划、测土施肥、农村土地承包地调查和“两区”划定等技术专家 12 人，涉及 GIS、GPS、环境遥感、农业遥感、土地规划、土地整理、测量、计算机应用、农学、林学、土壤、草原等十多个专业学科。

三十多年来，院遥感所多次得到联合国粮农组织、联合国开发计划署、欧洲经济共同体援助和农业部、国防科工委以及省有关部门的支持。承担完成国家、省（部）级重大科研项目 80 余项，发表论文 140 余篇、专著 10 余部，参与制定行业技术标准 20 项，获得研究成果奖 50 余项，其中获部省级成果奖 20 余项，国家科技进步奖二等奖 1 项。单位有能力组织实施完成科研平台建设项目内容，并达到项目实施目标。

此外，单位严格执行国家、省、院相关财务制度、规定和管理办法等。在内部控制制度方面，制定了《四川省农业科学院遥感应用研究所内部控制手册》、《四川省农业科学院遥感应用研究所预算、收支、政采、基建、合同、资产制度汇编》、《四川省农业科学院遥感应用研究所财务管理办法》、《四川省农业科学院遥感应用研究所财务管理法》的补充意见、《四川省农业科学院遥感应用研究所货物、服务、工程自主采购》等相关规定。单位条财办对各科技项目经费实行单独核算，专款专用。单位内部控制制度严格，账务处

理及时、会计核算规范。

三、项目绩效情况

(一) 项目完成情况

1. 完成智慧农业空间数据平台、园区数字农业智能物联网搭建、单位办公等设备 48 台（套）的购置，所有设备验收合格率 100%，2020 年 12 月底项目执行完成。项目购置所有设备、软件均正常运转；项目实施后年数据中心运行速度较去年提高 3 倍。

2. 项目在本年度内实际提供的服务数量以及超过行业标准的服务质量均达到计划数量，项目计划完成时间为 2020 年 12 月底，实际按期完成。

3. 单位 2020 年度科研人员数 25 人，科研仪器设备价值 1015.7 万元，人均科研仪器设备价值 40.63 万元，2019 年度科研人员数 24 人，科研仪器设备价值 846.68 万元，人均科研仪器设备价值 35.28 万元，人均科研仪器设备价值增长率 = $(40.63 - 35.28) / 35.28 * 100\% = 15\%$ 。

(二) 项目效益情况

1. 购置的相关仪器设备能为单位各种业务计算提供海量存储空间，减少数据拷贝时间，提升项目进度，支持立体测图等几乎所有测绘专业设备软件，助力单位全业务上云，构建起农业遥感图像、定量农业遥感算法模型和大尺度的无人机遥感模型，应用到离线计算、交互计算的场景中去；无

人监测船系统可以计算水库容量，进行水库避险预防，提高水库建模测量精度，为水利部门和农业部门提供了水文分析灌溉保证率的测算依据，为智慧农业智能化灌溉提供基础研究。通过项目的实施，仪器设备的购置及更新改造，全面提升了我单位遥感数据采集、处理、分析能力，提高遥感监测精度，以粮食生产功能区划定和无人机数据处理等业务场景为基础，保证基于国家粮食安全开展的主要粮食作物遥感监测和估产的业务预先能力。

2. 单位参照《四川省农业科学院科研条件平台建设项目管理细则》，结合实际制定《四川省农业科学院遥感应用研究所科技人员绩效考核实施办法》、《四川省农业科学院遥感应用研究所预算、收支、政采、基建、合同、资产制度汇编》、《四川省农业科学院遥感应用研究所财务管理办法》、《四川省农业科学院遥感应用研究所财务管理办法》的补充意见等制度，做到长期管护制度建设的完整、可行、科学；项目决策和项目实施过程中，职工及管理人員的满意度均为100%。

四、问题及建议

（一）存在的问题

由于疫情原因，设备采购难度增大，导致采购时间推迟，采购项目执行进度较慢。

（二）相关建议。

1. 单位督促尽早启动采购项目，提前做好采购前相关准备工作。

2. 落实单位将预算执行及绩效目标完成情况纳入科研人员年终考评并与其考评绩效发放挂钩的管理办法；在各考核节点前定期提交预算进度执行和绩效目标完成报表给项目负责人，采取相应措施有效促进项目执行。

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