

2021 年度

四川省人工影响天气办公室

决算公开

目录

公开时间：2022年9月9日

第一部分 单位概况	4
一、职能简介	4
二、2021年重点工作完成情况	4
三、机构设置	8
第二部分 2021年度单位决算情况说明	9
一、收入支出决算总体情况说明	9
二、收入决算情况说明	9
三、支出决算情况说明	10
四、财政拨款收入支出决算总体情况说明	10
五、一般公共预算财政拨款支出决算情况说明	11
六、一般公共预算财政拨款基本支出决算情况说明	13
七、“三公”经费财政拨款支出决算情况说明	14
八、政府性基金预算支出决算情况说明	16
九、国有资本经营预算支出决算情况说明	16
十、其他重要事项的情况说明	16
第三部分 名词解释	18
第四部分 附件	20
第五部分 附表	22
一、收入支出决算总表	22
二、收入决算表	22
三、支出决算表	22
四、财政拨款收入支出决算总表	22
五、财政拨款支出决算明细表	22
六、一般公共预算财政拨款支出决算表	22
七、一般公共预算财政拨款支出决算明细表	22
八、一般公共预算财政拨款基本支出决算表	22
九、一般公共预算财政拨款项目支出决算表	22

十、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表	22
十一、政府性基金预算财政拨款收入支出决算表	22
十二、政府性基金预算财政拨款“三公”经费支出决算表	22
十三、国有资本经营预算财政拨款收入支出决算表	22
十四、国有资本经营预算财政拨款支出决算表	22

第一部分 单位概况

一、职能简介

四川省人工影响天气办公室是四川省编委批准成立的公益一类事业单位，承担全省人工影响天气工作的业务管理、技术培训、装备年检和人工影响天气科学试验等任务，指导全省人工影响天气作业、组织实施飞机人工增雨作业。

二、2021 年重点工作完成情况

（一）认真贯彻落实国办发 47 号文件精神

1. 省政府出台实施意见。9 月 1 日省政府办公厅正式印发《四川省人民政府办公厅关于推进人工影响天气高质量发展的实施意见》，将有力推动四川人工影响天气工作高质量发展。四川各大主流媒体和中国气象报均对实施意见的主要内容进行了宣传报道。

2. 充分发挥政府主导作用。3 月 10 日，省政府组织召开人影指挥部成员会议，副省长尧斯丹主持会议并讲话。杨卫东局长做工作报告，一级巡视员林勇介绍了工作计划。印发了《四川省人工影响天气指挥部关于贯彻落实 2021 年人工影响天气指挥部成员会议精神的通知》《四川省 2021 年人工影响天气工作计划》。

3. 坚持规划引领发展。认真谋划四川人工影响天气事业

发展，凝练工程项目纳入《四川省气象事业发展“十四五”规划》和《四川气象科技发展规划（2021-2025年）》；牵头组织西南6省（区、市）人影部门，协同中国气象局发展规划共同修改完善《西南区域人工影响天气建设可行性研究报告》上报中国气象局，已通过减灾司组织的专家论证。

（二）加强作业服务，保障民生福祉

1. 常态化防灾减灾作业服务。截止12月1日，制作发布人影作业指导产品223期，开展飞机人工增雨（雪）作业38架次，地面增雨作业2057批次，影响面积约27万平方公里，增加降水7.21亿立方米。开展防雹作业3989次，保护面积约4.15万平方公里。为农业生产抗旱、保护农经作物发挥了积极作用。

2. 森林防灭火专项服务。1-2月，省人影办打破常规开展工作，紧急协调外省增雨作业飞机，在攀西开展增雨作业4架次。4月5日和26日，2次调派作业飞机进驻西昌青山机场帮助扑灭森林火灾，实施增雨作业6架次。

3. 重大活动保障专项服务。按照四川省政府的工作要求以及彭广书记的安排部署，省人影办组织空地联合作业有力支援西安“十四运会”活动保障，开展飞机作业1架次、地面作业10批次。陕西省政府致函感谢四川省政府表示：贵省主动担当、积极作为，迅速安排人影作业飞机和机组作业人员千里驰援，有效应对了天气不利因素影响，为十四运会顺利举办发挥了重要作用，省人影办获中国气象局通报表扬优秀集体和2名优秀个人。协调雅安等5市（州）人影作业

力量，制定人影保障方案有效保障“应急使命·2021”演习活动顺利举行。

4. 应对污染天气专项服务。应对盆地出现的秋冬季第一次大范围污染天气，11月16-17日，抓住有利作业条件，组织实施飞机作业1架次，开展地面增雨作业50余批次，作业效果显著。陈炜和尧斯丹两位副省长在《关于省气象局近期人工影响天气作业服务情况的签报》批示，感谢省气象局积极主动富有成效的工作，并要求省气象局配合省生态环境厅进一步做好气象服务工作。

（三）加强能力建设，提高业务质量

1. 加大经费投入。在省局领导和相关处室的积极协调下，省财政增加2021年飞机作业经费500万元，今后纳入财政预算，提升了我省飞机作业能力，为构建我省高性能作业飞机与大型无人机相互配合、广覆盖的现代化空中作业模式奠定基础。

2. 调整优化业务。优化飞机和地面作业信息上报模块，新增物联网终端作业信息上报功能。牵头冰雹灾害风险评估与区划，完成试点县评估报告。作业点新增53个、变更91个、注销293个。布设新型火箭架21部、烟炉24部，高炮自动化改造16门。

3. 开展无人机作业。在广泛调研遴选和专家论证的基础上，编制完成作业方案并获省局批复，完成了大型无人机人工增雨项目招投标工作。积极协调西部战区空军，组织作业空域和起降机场等有关工作的协调落实，计划于2021年12

月-2022年3月在川西高原地区开展大型无人机人影作业。

4. 完善信息宣传共享机制。通过短信服务平台向省人影指挥部17个成员发布人影作业简讯23期。编辑人影工作简报7期，发省人工影响天气指挥部各成员单位，以及中国气象局减灾司人影处、人影中心和各省人影部门。省局《气象要情》采用信息6条。

5. 加强人才建设。入选中国气象局全国人影安全检查员1名。四川省气象学会优秀科技工作者1名。省局提名推荐申报2021年省科技进步奖1项，中气科成果登记1项。申报2022年四川省科技厅重大研发专项1项，已通过评审和经费预算；省局重点专项指令性任务下达1项、申报1项。承担成信大研究生课程32课时，承办2021年全省人影业务能力培训班一期。

（四）强化规范管理，确保安全运行

1. 完善制度和预案。规范和确保我省人影作业安全有序的开展，制定了《人工影响天气飞机作业业务安全管理制度（试行）》等制度，修订了《四川省地面人工影响天气安全事故应急处置预案》制度，起草了《四川省人工影响天气安全管理实施细则》。

2. 提高风险防控能力。培训作业人员2236人次，并按规定报当地公安机关政审备案。认真履行省局安全生产领导小组职责，开展安全检查、督查两批次，3月组成4个安全检查组，6月联合公安厅、应急厅组成安全督查组，按照要求向减灾司报送了飞机作业安全检查情况和地面安全检查

工作开展情况。7月召开人影安全业务管理形势分析会，组织部分市州处理留存的废旧弹药。

3. 提升安全技防水平。开展全省人影作业站点安全等级评定，评定报告报送减灾司。加强物联网系统的运行，全省人工影响天气弹药物联网监控的固定作业站点数达55%以上，新购置弹药入库率100%。年检高炮338门，BL火箭架91套，WR火箭架101套，JFJ火箭架144套。

三、机构设置

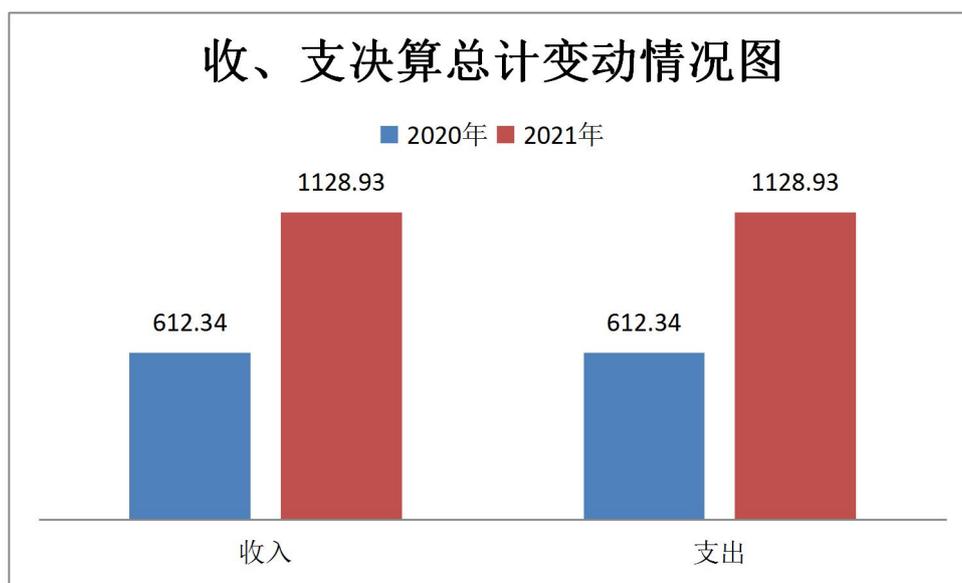
四川省人工影响天气办公室由4个科室组成，分别是综合科、业务科、技术科、飞机作业科

第二部分 2021 年度单位决算情况说明

一、收入支出决算总体情况说明

2021 年度收、支总计 1128.93 万元。与 2020 年相比，收、支出总计各增加 516.59 万元，增长 84.36%。主要变动原因是新增了专项资金和课题经费。

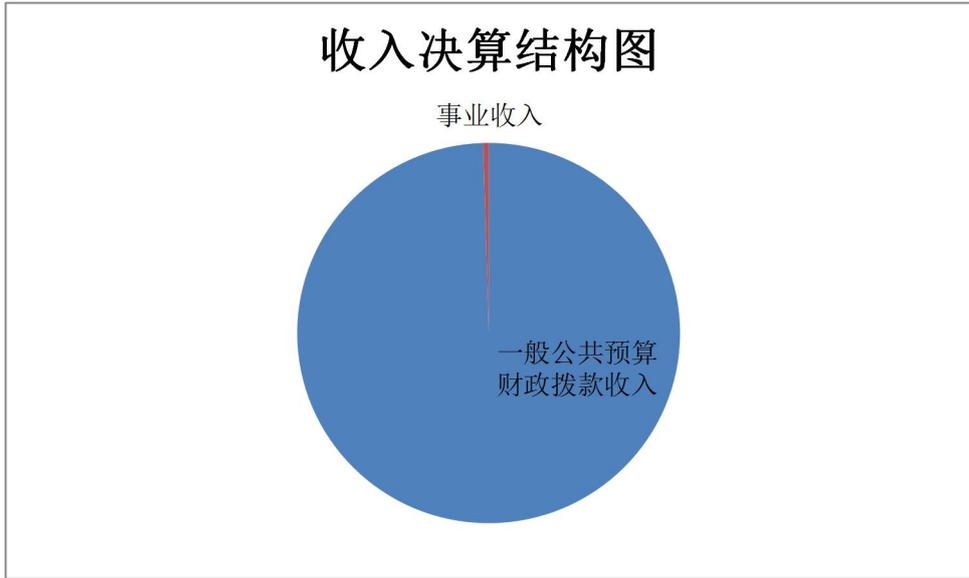
(图 1: 收、支决算总计变动情况图) (柱状图)



二、收入决算情况说明

2021 年本年收入合计 1128.93 万元，其中：一般公共预算财政拨款收入 1123.93 万元，占 99.56%；事业收入 5 万元，占 0.44%。

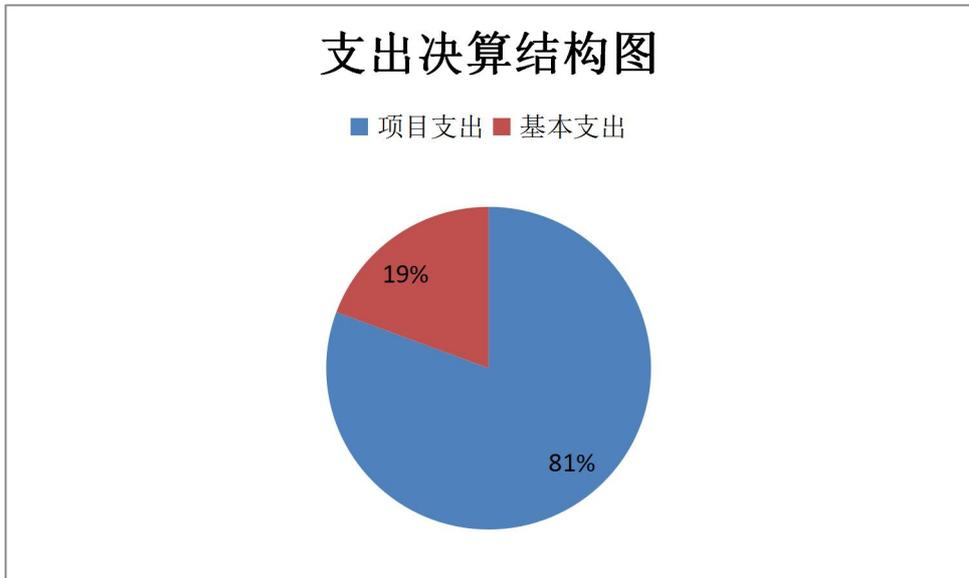
(图 2: 收入决算结构图) (饼状图)



三、支出决算情况说明

2021 年本年支出合计 1125.5 万元，其中：基本支出 217.44 万元，占 19%；项目支出 908.06 万元，占 81%。

（图 3：支出决算结构图）（饼状图）

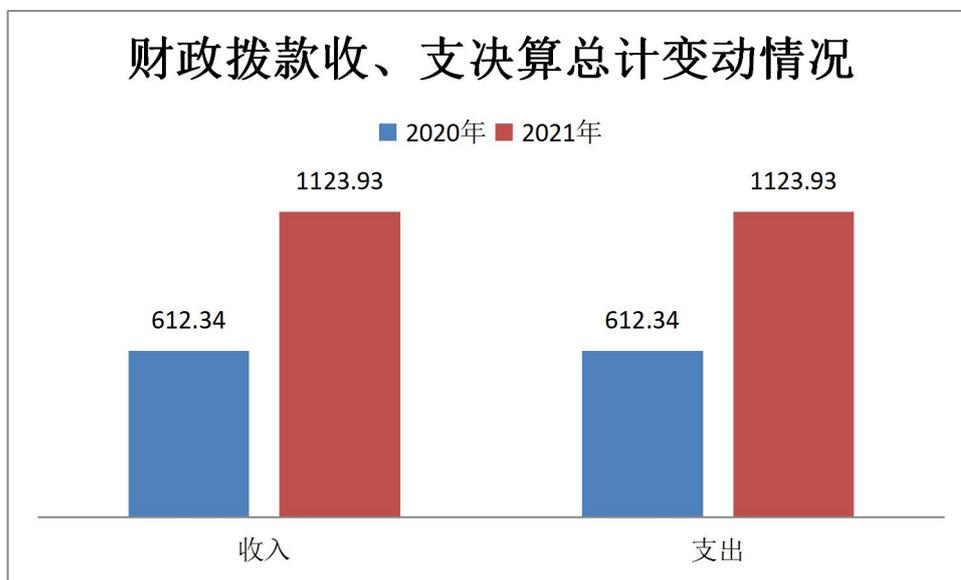


四、财政拨款收入支出决算总体情况说明

2021 年财政拨款收入 1123.93 万元、支出 1123.93 万元。

与 2020 年相比，财政拨款收、支总计各增加 511.59 万元，增长 84%。主要变动原因是新增专项资金。

（图 4：财政拨款收、支决算总计变动情况）（柱状图）

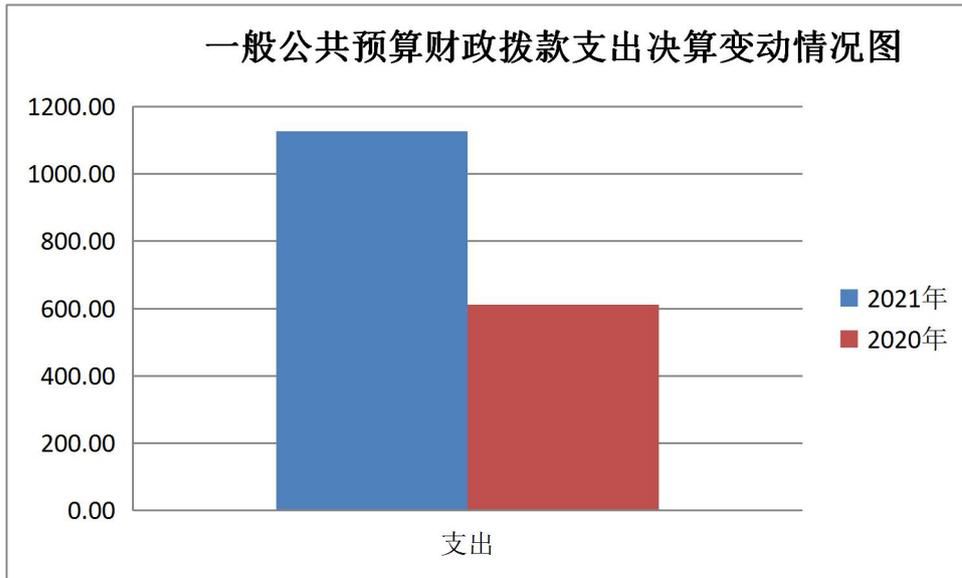


五、一般公共预算财政拨款支出决算情况说明

（一）一般公共预算财政拨款支出决算总体情况

2021 年一般公共预算财政拨款支出 1123.93 万元，占本年支出合计的 99.86%。与 2020 年相比，一般公共预算财政拨款支出增加 511.59 万元，增长 84%。主要变动原因是新增专项资金。

（图 5：一般公共预算财政拨款支出决算变动情况）（柱状图）

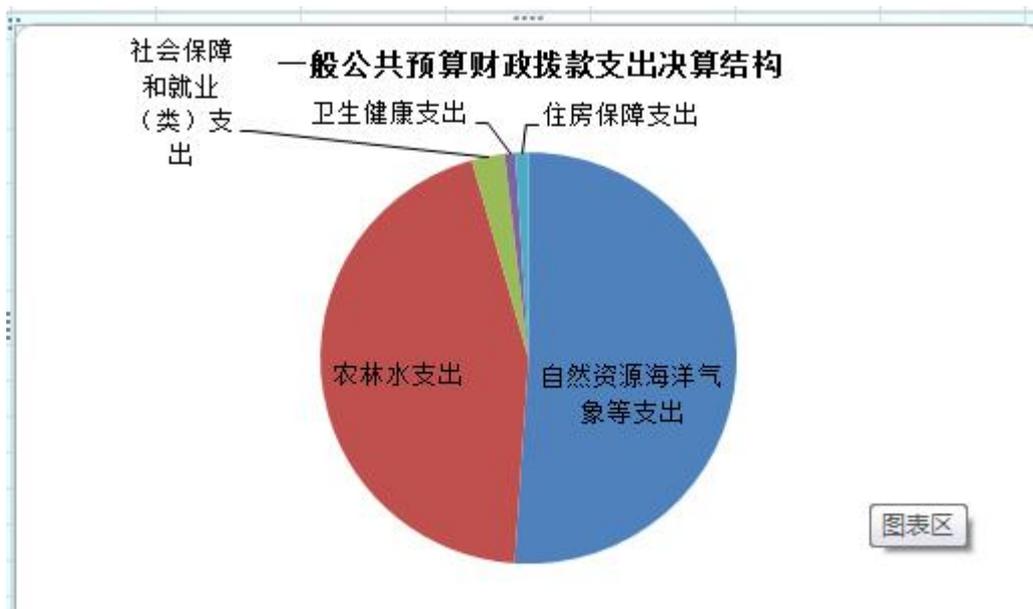


(二) 一般公共预算财政拨款支出决算结构情况

2021年一般公共预算财政拨款支出1123.93万元，主要用于以下方面：自然资源海洋气象等支出574.30万元，占51.09%；农林水支出500万元，占44.49%，社会保障和就业（类）支出28.91万元，占2.57%；卫生健康支出9.42万元，占0.84%；住房保障支出11.3万元，占1.01%。

(图6：一般公共预算财政拨款支出决算结构

) (饼状图



六、一般公共预算财政拨款支出决算情况说明

2021年一般公共预算支出决算数为1123.93，完成预算98.92%。其中：

1. 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）：支出决算为17.63万元，完成预算91%，决算数小于预算数主要原因是人员变动。

2. 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）：支出决算为8.82万元，完成预算91.3%，决算数小于预算数主要原因是人员变动。

3. 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）：支出决算为2.46万元，完成预算87.86%，决算数小于预算数主要原因是人员变动。

4. 卫生健康（类）行政事业单位医疗（款）事业单位医疗（项）：支出决算为9.42万元，完成预算100%，决算数等于预算数。

5. 农林水支出（类）农业农村（款）其他农业农村支出（项）：支出决算为500万元，完成预算100%，决算数等于预算数。

6. 自然资源海洋气象等支出（类）气象事务（款）气象事业机构（项）：支出决算为167.81万元，完成预算98.08%，决算数小于预算数的主要原因是人员变动。

7. 自然资源海洋气象等支出（类）气象事务（款）其他气象事务支出（项）：支出决算为 406.49 万元，完成预算 98.8%，决算数小于预算数的主要原因是经费预算不够精确。

9 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 11.3 万元，完成预算 100%，决算数等于预算数。

六、一般公共预算财政拨款基本支出决算情况说明

2021 年一般公共预算财政拨款基本支出 217.44 万元，其中：

人员经费 200.65 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、其他工资福利支出、住房公积金。

公用经费 16.79 万元，主要包括：办公费、印刷费、水费、电费、邮电费、差旅费、维修（护）费、劳务费、工会经费、福利费等。

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

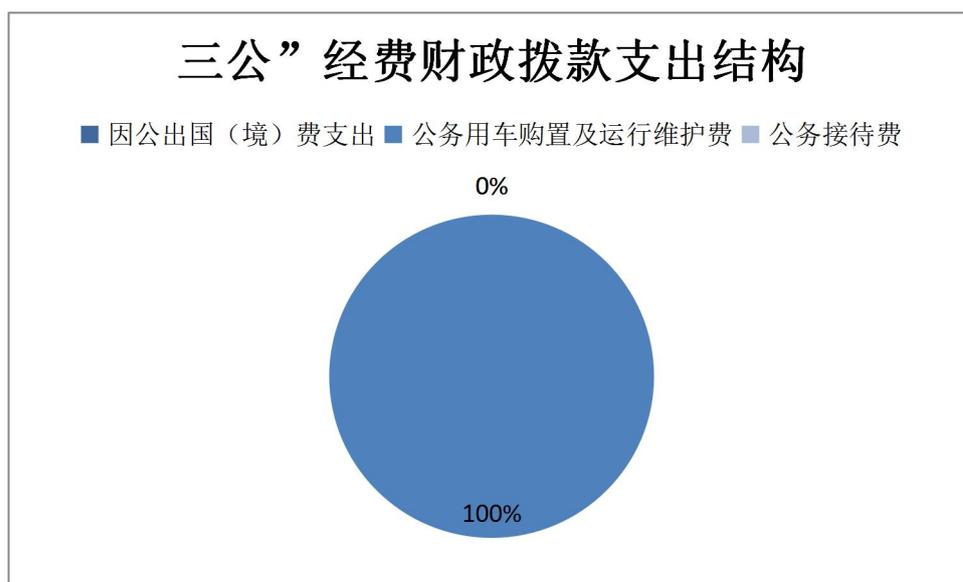
2021 年“三公”经费财政拨款支出决算为 6.62 万元，完成预算 66.27%，决算数小于预算数的主要原因是主要原因是受新冠疫情影响，差旅调研、接待等工作受限；同时积极贯彻落实“过紧日子”及厉行节约各项政策要求，减少了部

分开支，相关经费支出内容、标准、预算均严格控制在规定范围之内。比 2020 年减少 0.76 万元，下降 7.8%。主要原因是受新冠疫情影响，差旅调研等工作受限。

（二）“三公”经费财政拨款支出决算具体情况说明

2021 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 6.62 万元，占 100%；公务接待费支出决算 0 万元。具体情况如下：

（图 7：“三公”经费财政拨款支出结构）（饼状图）



1. 因公出国（境）经费支出 0 万元。2021 年无因公出国（境）经费预算。因公出国（境）支出决算比 2020 年无变化。

2. 公务用车购置及运行维护费支出 6.62 万元，完成预算 68.32%。公务用车购置及运行维护费支出决算比 2020 年减

少 0.76 万元，下降 7.84%。主要原因是疫情原因减少了日常出差。

其中：公务用车购置支出 0 万元。截至 2021 年 12 月底，单位共有公务用车 4 辆，其中：轿车 2 辆、越野车 1 辆，其他车辆 1 辆。

公务用车运行维护费支出 6.62 万元。主要用于保障飞机人工增雨作业、基层业务指导、基层调研等工作所需的公务用车燃料费、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。完成预算 0%。公务接待费支出决算和 2020 年持平。主要原因是受疫情影响差旅调研等工作受限；同时积极贯彻落实“过紧日子”及厉行节约各项政策要求控制开支。其中：国内公务接待支出 0 万元，外事接待支出 0 万元。

八、政府性基金预算支出决算情况说明

2021 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

2021 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

四川省人工影响天气办公室是公益一类事业单位，按规定未使用机关运行相关科目。

（二）政府采购支出情况

2021 年，四川省人工影响天气办公室政府采购支出总额 695.92 万元，其中：政府采购货物支出 0 万元、政府

采购工程支出0万元、政府采购服务支出695.92万元。主要用于飞机租赁、仓库租赁、车辆油费、车辆保险、车辆维修等服务采购。授予中小企业合同金额0万元，占政府采购支出总额的0%，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2021年12月31日，四川省人工影响天气办公室共有车辆4辆，其中：**特种专业技术用车1辆**，其他用车3辆。其他用车主要是用于飞机人工增雨作业用车及每年各地市州高炮年检和安全检查。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）预算绩效管理情况

根据预算绩效管理要求，本单位在2021年度预算编制阶段，组织对飞机人工增雨作业项目和飞机人工增雨作业（专项）2个项目项目编制了绩效目标，预算执行过程中，选取2个项目开展绩效监控，年终执行完毕后，对2个项目开展了绩效自评，2021年特定目标类部门预算项目绩效目标自评表见附件（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以及其他单位转拨的课题经费等。

3. 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。

4. 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。

5. 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）指行政事业单位用于基本养老保险缴费方面的支出。

6. 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）指行政事业单位用于单位职业年金缴费方面的支出。

7. 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）指除机关事业单位基本养老保险缴费支出、机关事业单位职业年金缴费支出等以外其余用于社会保障和就业方面的支出。

8. 卫生健康支出（类）行政事业单位医疗（款）事业单位医疗（项）反映财政部门安排的事业单位基本医疗保险缴费经费。

9. 自然资源海洋气象等支出（类）气象事务（款）气象事业机构（项）指反映气象事业单位（不包括实行公务员管理的事业单位）的基本支出。

10. 自然资源海洋气象等支出（类）气象事务（款）其他气象事务支出（项）指除气象事业机构以外的用于气象事务方面的支出。

11. 住房保障支出（类）住房改革支出（款）住房公积金（项）指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及规定比例为职工缴纳的住房公积金。

12. 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。

13. 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。

14. “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。

第四部分 附件

附件 1

2021 年 100 万元以上（含）特定目标类部门预算项目绩效目标自评

主管部门及代码	四川省气象局		实施单位	四川省人工影响天气办公室	
项目预算执行情况 (万元)	预算数:	290.72	执行数:	290.72	
	其中: 财政拨款	290.72	其中: 财政拨款	290.72	
	其他资金	0	其他资金	0	
年度总体目标完成情况	预期目标			目标实际完成情况	
	根据我省气候特点,紧密结合我省需求,租用飞机 1 架,作业飞行 32,小时为我省农业生产抗旱小春栽插、改善土壤墒情、森林防(灭)火、水库增蓄、消减空气污染等发挥作用。			租用飞机 1 架,开展飞机作业 23 架次,航时 48.6 小时,影响面积约 13.8 万平方公里,增加降水 2.27 亿立方米。	
年度绩效指标完成情况	一级指标	二级指标	三级指标	预期指标值	实际完成指标值
	完成指标	数量指标	飞机数量	1	1
		质量指标	作业时数	32	48.6
		时效指标	执行时效	完成执行进度	完成进度
		成本指标	飞机增雨经费	不超预算	没超预算
	效益指标	经济效益指标			
		社会效益指标	抗旱效果	缓解旱情 消减空气污染	缓解旱情消减空气污染
		生态效益指标			
		可持续影响指标			
	满意度指标	满意度指标	受益对象满意度	90%	95

附件 2

2021 年 100 万元以上（含）特定目标类部门预算项目绩效目标自评

主管部门及代码	四川省气象局		实施单位	四川省人工影响天气办公室	
项目预算执行情况 (万元)	预算数:	500	执行数:	500	
	其中: 财政拨款	500	其中: 财政拨款	500	
	其他资金	0	其他资金	0	
年度总体目标完成情况	预期目标			目标实际完成情况	
	租用国王飞机 1 架, 于 9-12 月期间开展飞机增雨作业, 预计作业飞行架次 16 架次, 作业飞行小时 32 小时。			完成目标任务: 租用国王飞机 1 架, 于 9-12 月期间开展飞机增雨作业 21 架次, 航时 46.9 小时。	
年度绩效指标完成情况	一级指标	二级指标	三级指标	预期指标值	实际完成指标值
	完成指标	数量指标	作业架次	16 架次	21
		质量指标	增加降水量	2.5 亿立方	2.6
		时效指标	执行时效	完成执行进度	完成执行进度
		成本指标	飞机增雨经费	不超预算	没超预算
	效益指标	经济效益指标			
		社会效益指标	抗旱效果	缓解旱情 消减空气污染	缓解旱情消减空气污染
		生态效益指标			
		可持续影响指标			
	满意度指标	满意度指标	受益对象满意度	90%	95

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