

部门财务收支预算总表

单位名称：云南省气象局

单位：万元

收 入		支 出	
项 目	2022年预算数	项目（按功能分类）	2022年预算数
一、一般公共预算拨款收入	8,100.00	一、社会保障和就业支出	
二、政府性基金预算拨款收入		二、卫生健康支出	
三、国有资本经营预算拨款收入		三、自然资源海洋气象等支出	8,100.00
四、财政专户管理资金收入		四、住房保障支出	
五、单位资金			
（一）事业收入			
（二）事业单位经营收入			
（三）上级补助收入			
（四）附属单位上缴收入			
（五）其他收入			
本年收入合计	8,100.00	本年支出合计	8,100.00
上年结转结余		年终结转结余	
收 入 总 计	8,100.00	支 出 总 计	8,100.00

财政拨款收支预算总表

单位名称：云南省气象局

单位：万元

收 入		支 出	
项 目	2022年预算数	支出功能分类科目	2022年预算数
一、本年收入	8,100.00	一、本年支出	8,100.00
（一）一般公共预算拨款	8,100.00	（三）自然资源海洋气象等支出	8,100.00
（二）政府性基金预算拨款			
（三）国有资本经营预算拨款			
二、上年结转			
（一）一般公共预算拨款			
（二）政府性基金预算拨款			
（三）国有资本经营预算拨款			
		二、年终结转结余	
收入总计	8,100.00	支出总计	8,100.00

一般公共预算支出预算表（按功能科目分类）

单位名称：云南省气象局

单位：万元

部门预算支出功能分类科目		合计	基本支出			项目支出
科目编码	科目名称		小计	人员经费	公用经费	
1	2	3		4	5	6
220	自然资源海洋气象等支出	8,100.00				8,100.00
22005	气象事务	8,100.00				8,100.00
2200506	气象探测	1,848.00				1,848.00
2200507	气象信息传输及管理	841.16				841.16
2200509	气象服务	5,410.44				5,410.44
2200514	气象资金审计稽查	0.40				0.40
合 计		8,100.00				8,100.00

一般公共预算“三公”经费支出预算表

单位名称：云南省气象局

单位：万元

“三公”经费合计	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	
1	2	3	4	5	6

部门项目绩效目标表（本次下达）

单位名称：云南省气象局

单位名称、项目名称	项目代码	项目年度绩效目标	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	指标属性	指标内容
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
云南省气象局										
云南省气象局										
高原特色农业气象信息化工程专项经费	53000020000000003536	2022年高原特色农业气象信息化工程共实施9个方面的项目建设，实现以《中共云南省委云南省人民政府关于加快高原特色农业发展的决定》和云南省气象局《气象信息化实施方案》为指导，针对云南省高原特色农业气象业务目前建设的薄弱环节，并深入分析未来三年的业务需求，建设云南省高原特色农业气象信息化工程，包含云南省区域自动站历史数据质量控制及数据集制作项目、高原特色农业气象信息化工程基础资源池维保项目、全省气象业务内网终端防御系统建设（集中管控杀毒软件系统）、云南省历史气象档案数字化建设、供电不间断电源升级扩容、创新团队建设、昆明准静止锋监测研究基地数据处理分析系统等7个项目建设，合计投资经费612.0万元。旨在通过维保确保高原特色农业系信息化工程的基础设备，升级扩容核心不间断电源系统，确保高原特色农业气象信息化的电力保障安全可靠；通过《云南省区域自动站历史数据质量控制及数据集制作》项目的实施，进一步提高全省观测资料的科学、可靠和可用率，建立电子查询的档案系统。结合项目的实施，针对关键点、难点技术开展研究，适应业务发展的人才需求，推动人才队伍建设。	产出指标	数量指标	昆明准静止锋监测研究基地数据处理分析系统完成率	=	100	%	定量指标	包括弥勒基地昆明准静止锋监测数据接收、存储、处理、传输、分析和展示等硬件支撑。建设完成业务化得分，没有完成建设不得分。昆明准静止锋监测研究基地数据处理分析系统完成率=建设完成数/计划完成数*100% 数据来源：工作完成情况统计。
			产出指标	数量指标	人才培养	>=	2	人	定量指标	反映工程师及以上科技人才和省级以上科技人才培养完成情况。 数据来源：工作完成情况统计。
			产出指标	数量指标	云南省历史气象档案数字化完成率	=	100	%	定量指标	反映1954年成立云南省气象局以来需要永久保存文书档案数字化完成情况，实现文书档案数字化管理和服务。 云南省历史气象档案数字化完成率=实际完成数/计划完成数*100%。 数据来源：工作完成情况统计。
			产出指标	质量指标	地面气象月报表数据文件完整率	>=	90	%	定量指标	反映本项目制作全省区域站2006-2020年地面气象月报表数据文件，文件完整率达90%以上。制作全省区域站2006-2020年地面气象月报表数据文件文件完整率=实际完成数数/计划完成数*100% 数据来源：工作完成情况统计。
			产出指标	质量指标	云南区域站观测数据可用率	>=	96	%	定量指标	反映本项目完成全省区域站2006年至2020年全省区域站的观测数据质量控制和评估，数据可用率达95%以上。完成全省区域站2006年至2020年全省区域站的观测数据可用率=全省区域站2006年至2020年全省区域站的观测数据实际可用量/全省区域站2006年至2020年全省区域站的观测数据计划可用量*100% 数据来源：工作完成情况统计。
			产出指标	质量指标	信息化工程安全保护能力增加率	>=	30	%	定量指标	反映项目完成后，对农业气象服务数据安全保护能力的提升情况。信息化工程安全保护能力增加率=信息化工程建设后防护能力指标分值/信息化工程实施前防护能力指标值*100% 数据来源：工作完成情况统计。
			产出指标	质量指标	信息化工程UPS应急电力保障时效增加率	>=	3	倍	定量指标	反映项目完成后，UPS应急电力保障系统后备保障时间的提升情况。信息化工程安全保护能力增加率=信息化工程建设后UPS独立供电时间/信息化工程实施前UPS独立供电时间*100% 数据来源：工作完成情况统计。
			产出指标	时效指标	高原特色农业气象信息化工程基础资源池故障恢复时限	<=	12	小时	定量指标	反映项目实际完成后，高原特色农业气象信息化工程基础资源池的实际运维保障能力。 数据来源：工作完成情况统计。
			效益指标	社会效益指标	用户在线查询利用图像档案次数	>=	4000	次/年	定量指标	反映群众查阅利用征集档案次数，根据查阅注册用户的行为记录表中对图像档案的调阅次数统计。 数据来源：工作完成情况统计。
			满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意率	>=	85	%	定量指标	通过第三方对客户展开用户满意度调查，以不记名的方式，考核本项目业务化以后，对高原农业特色信息化的满意度情况，以及存在不足的方面，既督促项目达到预期成效，也明确今后努力方向。气象服务满意率=满意有效问卷数/有效问卷总数*100%。 数据来源：工作完成情况统计。
气象观测站视频监控及数据备份系统专项经费	530000200000000010630	本项目为延续性项目，2022年项目建设实现对2018年2019年全省建立的136处重点气象观测设施（每处部署两个监测点位，共计272个点位）全年24小时的不间断视频监控，对相关设备维护，对设备、系统和网络进行7×24不间断实时监控，监控录像要求能够长时间保存；保障云南省重点观测设施安全运行，保障各种气象观测数据和监测预警信息资源处于可用状态。完成省级气象数据的双活备份系统的维保和数据更新运行，及时备份气象观测基础数据库，提供应急基础支撑，为逐步实现气象观测与气象大数据业务现代化打下基础。	产出指标	数量指标	全省重点观测设施雷达监控覆盖率	>=	99	%	定量指标	反映项目应急减灾，特别是临近预警系统—雷达系统设备监控情况的指标。有效提升高原特色农业信息化预警—特别是冰雹、暴雨等预警观测点稳定，确保对农业预警和农业灾害预防减灾依据的科学性、时效性。全省重点观测设施雷达监控覆盖率=监控覆盖点/计划覆盖点*100%
			产出指标	数量指标	全省农业观测重点土壤水分观测设施视频监控覆盖率	>=	99	%	定量指标	反映项目基础农业观测设备—土壤湿度观测设备稳定性能的指标。确保高原特色农业信息化观测—土壤水分观测设备的稳定，为农业气象服务和农业灾害预防减灾决策科的学基础性奠定基础。全省农业观测重点土壤水分观测设施视频监控覆盖率=监控覆盖点/计划覆盖点*100%
			产出指标	数量指标	数据库农业观测资料覆盖率	>=	96	%	定量指标	反映项目基本数据库资料的全面性的指标，农业观测资料收集的覆盖面，确保全省所有州市县农业观测资料能够按时全面收集，为农业气象服务和农业灾害预防减灾的科学性、基础性奠定基础。数据库农业观测资料覆盖率=实际覆盖点/计划覆盖点*100%
			产出指标	时效指标	全省监控点监控故障恢复时间	<=	12	小时	定量指标	反映项目基础设备稳定性能的指标，对确保高原特色农业信息化观测点稳定，确保全省所有州市县农业观测资料能够按时稳定可靠获取，确保农业气象服务和农业灾害预防减灾依据科学性基础性决定性作用。
			产出指标	时效指标	省级气象数据故障恢复时间	<=	24	小时	定量指标	反应项目保障时效性，以确保高原特色农业服务基础资料稳定获取、保存共享的可靠，选择农业观测数据可用率作为农业气象数据库服务能力关键考核指标。
			效益指标	社会效益指标	用户所查询数据库农业气象观测资料资料的可用率	>=	98	%	定量指标	反应高原特色农业服务基础资料可靠性，反应农业气象资料用户的服务情况，选择用户能获取气象资料数据可用率作为关键考核指标。农业气象观测资料可用率=农业气象观测资料实际可用站数/农业气象观测资料实际可用总站数*100%

			效益指标	社会效益指标	用户应用雷达预警信息的可用率	>=	95	%	定量指标	反应预警服务可靠性，考察预警信息用户的服务情况，选择雷达预警信息可用率作为关键考核指标，考察预警对农业服务的品质和时效。雷达预警信息可用率=雷达信息的实际可用数/雷达信息确定可用数*100%
			满意度指标	服务对象满意度指标	气象服务满意率	>=	85	%	定量指标	通过第三方对客户展开用户满意度调查，以不记名的方式，考核本项目业务化以后，对高原农业特色信息化的满意度情况，以及存在不足的方面，气象服务满意率=满意有效问卷数/有效问卷总数*100%。
人工影响天气专项经费	53000020000000001988	开展人影作业点规范化、市县人影作业指挥平台、省级人影指挥系统建设，人工增雨作业实现比自然降雨增加10%以上，飞机人工增雨影响面积大于22万平方公里，人工防雹保护区的受雹灾率低于5%，有效缓解全省旱情，预防和扑灭森林火灾，增加库塘蓄水，减少和降低保护区内烤烟、粮食和其他经济作物受灾程度，拓展生态修复性人工增雨的服务能力，为推动全省经济社会发展作出更大贡献。	产出指标	数量指标	飞机人工增雨影响面积	>=	220000	平方公里	定量指标	反映开展飞机人工增雨受益的国土面积
			产出指标	数量指标	飞机人工增雨架次	>=	60	次	定量指标	反映开展飞机人工增雨的次数。
			产出指标	数量指标	人工防雹可保护面积	>=	30000	平方公里	定量指标	反映人工防雹可保护的面积。
			产出指标	质量指标	人影作业空域申请通讯畅通率	>=	96	%	定量指标	反映人影作业空域申请通讯运转情况。畅通率为作业点申请作业指令到达申请中心次数与申请作业指令总数之比。
			产出指标	质量指标	飞机人工增雨成功率	>=	90	%	定量指标	反映飞机人工增雨的作业效果。
			效益指标	经济效益指标	人工影响天气经济效益	>=	45	亿元	定量指标	反映全省开展增雨防雹作业后，减少气象灾害（冰雹、干旱）所避免的经济损失。以长期人影作业平均统计为基础，再结合本年度的实际作业效果综合计算。
			效益指标	社会效益指标	防雹减灾比	>=	4	倍	定量指标	反映人工防雹的防灾减灾能力及带来的效益。
			满意度指标	服务对象满意度指标	群众满意度	>=	90	%	定量指标	反映社会群众对人工影响天气工作的满意度。满意度为人工影响天气工作满意度调查，获得群众满意的占比。
对云南省突发事件预警信息发布系统及其信息化能力、预报预警能力、应急现场能力和辅助决策能力4大保障支撑系统的软硬件设备、安全保障设备、系统运行环境、数据信息存储资源池、网络通信虚拟环境、虚拟化云计算系统、视频会商主控系统等进行升级完善和运行维护；对预警发布软件系统、预警信息精准发布辅助支撑软件系统、云南省智能网格预报业务系统、云南短临预报预警一体化系统、气候监测评估及预测气候业务系统、高原特色农业气象服务系统等进行运行维护和功能升级（包括系统运维24小时人员值班费用）；保障应急现场保障系统3辆应急车，54套应急观测设备和7架无人机运行稳定（包括设备保障的人员费用）；保障接入全省突发事件预警信息发布系	产出指标	数量指标	云南省突发事件预警信息发布系统软硬件系统升级完善数量	=	3	个	定量指标	升级完善“云南省突发事件预警信息发布系统”的4个子系统，包含“预警发布软件系统”、“预警信息精准发布辅助支撑软件系统”、“信息安全保障系统”。		
	产出指标	数量指标	信息化能力保障支撑系统功能模块升级完善数量	=	10	个	定量指标	对系统硬件设备、计算资源池、数据存储资源池、网络通信虚拟环境、视频会商主控系统、广域网、局域网、北斗卫星系统进行运行维护、视频会商系统（包括系统运维的24小时人员值班）和功能升级完善。落实网络安全，确保系统安全稳定可靠。保障“信息化能力保障支撑系统”的10个功能模块，包含“数据全流程监控功能”、“综合观测功能”、“雷达观测功能”、“CTS2监控功能”、“CNACAST监控功能”、“MDOS监控功能”、“资源池监控功能”、“网络安全监控功能”、“MICAPS4监控功能”、“CMISS-MUSIC监控功能”稳定可靠。		
	产出指标	数量指标	预报预警能力保障支撑系统软硬件系统升级完善数量	=	10	个	定量指标	升级完善“预报预警能力保障支撑系统”的10个子系统，包含高性能计算机计算的数值模式系统、智能网格预报业务系统、短临预报预警一体化系统、气象预警预报信息可视化系统、气象服务产品制作系统、气象监测预报产品数据库、决策气象服务信息支撑平台、气象灾情查询分析系统、山洪地质灾害气象风险预警系统、雷电灾害预警服务系统等。		
	产出指标	数量指标	辅助决策能力保障支撑系统软件系统升级完善数量	=	3	个	定量指标	对高原特色农业气象服务业务支撑分系统、高原特色农业气象服务业务应用分系统、高原特色农业气象服务信息发布分系统进行升级维护		
	产出指标	数量指标	联合自然资源、水利、林草等部门发布预警信息条数	>=	2200	条	定量指标	2022年联合自然资源、水利、林草等部门对全省决策人员、预警责任人、预警信息联络员、社会公众等发送地质灾害风险预警、山洪风险预警、森林火险风险预警信息条数大于2200条。		
	产出指标	数量指标	云南气象APP运维及功能升级完善数量	=	7	个	定量指标	云南气象APP运维及功能升级完善，包括云南整点实况、云南天气预报、生活服务、重要天气以及预警、景区服务、后台数据处理、后台管理7个功能模块和系统运维服务。		
	产出指标	质量指标	云南省突发事件预警信息发布系统运行正常率	=	100	%	定量指标	反映云南省突发事件预警信息发布系统各子系统的全年运行状态		
	产出指标	质量指标	信息化能力保障支撑系统运行正常率	=	100	%	定量指标	反映信息化能力保障支撑系统各子系统的全年运行状态		
	产出指标	质量指标	预报预警能力保障支撑系统运行正常率	=	100	%	定量指标	反映预报预警能力保障支撑系统各子系统的全年运行状态		

省突发事件预警信息发布系统运维专项经费	53000020000000007485	以里地市的公共应用，保障该个人信息保护项目信息系统的省应急厅、交通运输厅、水利厅、公安厅、自然资源、气象局、消防总队、森林消防总队、武警总队等16个终端及线路的正常运行；对接入系统的已经接入气象、地震、交通、自然资源、环保、民政、卫计委、应急、旅游、水利、教育、农业12个部门35类数据，共计55841条图文基础数据进行维护；采购一批应急现场救灾储备物资；升级完善云南省突发事件预警信息发布系统网络安全和计算资源系统，升级完善云南气象APP系统，完成云南省突发事件预警信息发布系统应急广播功能模块升级，对2021年云南省突发事件预警信息发布系统的数据进行数据迁移；确保有关部门和社会公众能够及时获取预警信息，为高效应对各类突发事件、提升各级政府应急管理提供强力支撑。完成2016-2021年省财政44个项目的决算审计；根据《2022年云南省建成全国一流气象保障服务体系行动计划》实施情况和2022年省级财政项目预算安排需求，完成2018-2022年省部合作建设评估。	产出指标	质量指标	应急现场能力保障支撑系统运行正常率	=	100	%	定量指标	反映应急现场能力保障支撑系统各子系统的全年运行状态
			产出指标	质量指标	辅助决策能力保障支撑系统运行正常率	=	100	%	定量指标	反映辅助决策能力保障支撑系统各子系统的全年运行状态
			产出指标	质量指标	接入省突发事件预警信息发布系统的省政府总值班室、省应急厅、交通运输厅、水利厅、公安厅、生态环境厅、文旅厅、卫健委、地震局、气象局、消防总队、森林消防总队、武警总队、自然资源等16个厅局终端运行正常率	=	100	%	定量指标	反映接入云南省突发事件预警信息发布系统的省政府总值班室、省应急厅、交通运输厅、民政厅、农业厅、水利厅、公安厅、生态环境厅、文旅厅、卫健委、地震局、气象局、消防总队、森林消防总队、武警总队、自然资源16个厅局终端的全年运行状态。
			产出指标	质量指标	预警信息接收成功率	>=	95	%	定量指标	反映全年预警短信接收成功率
			产出指标	时效指标	预警信息发布时效	<=	20	分钟	定量指标	通过预警信息发布系统“多渠道、一键式”发布方式，预警信息发布在20分钟内完成。
			产出指标	时效指标	信息化能力保障支撑系统故障解决时效	<=	2	小时	定量指标	信息化保障支撑系统出现故障时，在2小时内排出故障，解决问题。
			效益指标	社会效益指标	云南省突发事件预警信息对全省各级政府领导、应急联动部门、应急责任人的发布覆盖率	=	100	%	定量指标	反映云南省突发事件预警信息的发布覆盖范围
			效益指标	社会效益指标	云南省突发事件预警信息对社会公众和社会媒体的发布覆盖率	>=	95	%	定量指标	反映云南省突发事件预警信息的发布覆盖范围
			效益指标	社会效益指标	全年12379预警信息接收人数	>=	8500	万人次	定量指标	对全省决策人员、预警责任人、预警信息联络员、公众等发送预警信息，内容包括气象风险预警、地质灾害风险预警、山洪风险预警、森林火灾风险预警等，对防灾减灾产生做出重大贡献，实现2022年接收人数大于等于8500万人次。
满意度指标	服务对象满意度指标	气象服务满意度	>=	85	%	定性指标	评估公众对气象服务的满意度，综合评价各地气象服务水平和社会效益。根据国家气象行业标准《气象服务公众满意度》规定的满意度等级划分和计算方法，由国家统计局社情民意调查中心和中国气象局合作完成年度《全国公众气象服务评价分析报告》，选取各省（区、市）公众对气象服务的总体满意度值作为统计数据。			
云南气象预报预警能力提升工程专项经费	530000200000000001148	项目在2019年和2020年建设基础上，根据《2022年云南省建成全国一流气象保障服务体系行动计划》和《云南气象预报预警能力提升工程专项经费实施方案》2022年目标为：一、充分发挥创新团队作用，建设云南灾害性天气预报预警支撑系统1套，昆明准静止锋监测分析系统1套，横断山区数值模式预报检验评估子系统1套，提高其对灾害性天气影响的认知，提升对省、市、县三级预报业务“一张网”的智能预报业务支撑。二、发展云南境内流域精细化雨量估测预报技术，建立“流域精细化气象风险预报预警系统”1套、“地质灾害气象风险预报子系统”1套、研发山洪、中小河口水、洪水风险预报产品，山洪预警空间分辨率小于3公里，山洪预报产品时间分辨率小于等于24小时间隔，滚动频率一天2次，提升云南气象监测预报及风险预警综合能力。气象预报预警业务整体实力达到全国一流水平，全面支撑气象服务保障云南经济社会发展和人民福祉安康的能力和水平提升。	产出指标	数量指标	流域精细化气象风险预报预警系统建设完成率	=	100	%	定量指标	反映云南境内流域尺度精细化子流域划分、面雨量监测预报、中小河流洪水气象风险预报、山洪灾害气象风险预报等模块功能的流域精细化气象风险预报预警，提供防汛决策、防灾减灾服务需求的精细化气象风险预报产品。
			产出指标	数量指标	地质灾害气象风险预报子系统建设完成率	=	100	%	定量指标	反应云南境内地质灾害高发区网格化有效雨量监测、临界雨量计算、多时效地质灾害气象风险预报等。
			产出指标	数量指标	昆明准静止锋监测分析系统建设完成率	=	100	%	定量指标	反应云南境内地质灾害高发区网格化有效雨量监测、临界雨量计算、多时效地质灾害气象风险预报等。
			产出指标	数量指标	2022年昆明准静止锋逐小时演变数据集	=	1	套	定量指标	完成2022年昆明准静止锋逐小时演变数据集的建设
			产出指标	数量指标	云南灾害性天气预报预警支撑系统建设完成率	=	100	%	定量指标	反应对低纬高原不同灾害性天气预报预警的技术支撑能力；实现科研与业务相结合，提高云南强降水预报的准确率和防灾减灾能力。
			产出指标	数量指标	横断山区数值模式预报检验评估子系统建设完成率	=	100	%	定量指标	反应横断山区复杂地形背景下强降水的预报难点和预报技术方法，评估高分辨率模式对横断山区不同类型强降水事件的预报能力，横断山区强降水模式预报订正结果融入云南智能网格预报产品。
			产出指标	数量指标	软硬件购置完成率	=	100	%	定量指标	反映软硬件购置完成情况。
			产出指标	质量指标	预报产品空间分辨率	=	3	公里	定量指标	反映实现空间分辨率不低于3km的面雨量预报产品和中小河流洪水和山洪灾害气象风险预警产品质量情况。
			产出指标	质量指标	预报产品时间分辨率	<=	24	小时	定量指标	反映实现0-72小时，逐6小时预报；72-168小时，逐24小时的面雨量预报产品和中小河流洪水和山洪灾害气象风险预警产品质量情况。

			产出指标	质量指标	系统验收通过率	=	100	%	定量指标	反映系统验收质量情况。
			效益指标	可持续影响指标	系统全年正常运行时限	>=	2005	小时	定量指标	反映系统建设完成后全年正常运行情况。
			满意度指标	服务对象满意度指标	受益对象满意度	>=	85	%	定量指标	反映公众对气象服务的满意程度，综合评价各地气象服务水平和社会效益。根据国家气象行业标准《气象服务公众满意度》规定的满意度等级划分和计算方法，由国家统计局社情民意调查中心和中国气象局合作完成年度《全国公众气象服务评价分析报告》，选取各省（区、市）公众对气象服务的总体满意度值作为统计数据。
高原特色农业等专业气象观测网建设专项资金	53000020000000004413	建成覆盖全省（完善）的专业气象观测网： 1.完善11套高原特色农业自动土壤水分站建设（165万），以高原特色农作物区的干旱为重点观测内容，实现对干旱发生、发展的自动、连续监测，为提高干旱预报准确率和应对气候变化、防灾减灾的能力奠定基础，为云南高原特色农业发展提供服务； 2.在昆明、大理、普洱分别建设三套温室气体观测站（960万），实现温室气体观测能力的提升，并据此制定环境目标可达、健康效益好、治理成本低的大气污染精准防治措施，在持续改善、保障人民健康、促进生态文明建设方面具有显著的社会与经济效益； 3.建设城市气象灾害监测系统一批（650万），提高昆明市气象灾害预报预警服务覆盖率、预报服务时效、预报准确率和可能预防能力的预报服务效益；4.培养一支温室气体观测技术支持队伍，通过开展温室气体观测技术研究，提高温室气体观测站运行保障质量和观测数据质量，提升温室气体监测与评估能力，充分发挥温室气体观测站运行效益，为下一步的温室气体观测站建设、观测、数据处理及产品应用打下基础。 以上观测网的建设能提供高精度、高密度、多要素、连续稳定的专业化气象观测信息，从而提升气象服务的科学性、针对性、及时性，更好地发挥云南的社会、生态、经济效益。	产出指标	数量指标	温室气体监测站购置安装数	=	3	套	定量指标	完成昆明、普洱、大理3个温室气体观测站的设备采购、选址、安装、数据采集传输调试、培训； 1、设备包含CO2/CH4浓度观测系统和辅助设备（进气系统、除湿系统、监测报警系统和梯度气象观测系统（温度/湿度/气压/超声风））； 2、建设15m³方舱、35m大气采样塔、机柜、工具柜、文件柜、气瓶架、计算机、空调、UPS等辅助设施。
			产出指标	数量指标	梯度风观测设备购置安装数	=	10	套	定量指标	完成10套（城市气象灾害监测系统）梯度风观测设备安装选址、设备采购、安装、数据采集传输调试、培训。
			产出指标	数量指标	全固态毫米波测云仪购置安装数	=	1	套	定量指标	完成1套（城市气象灾害监测系统）毫米波测云仪设备安装选址、设备采购、安装、数据采集传输调试、培训。
			产出指标	数量指标	大气电场仪购置安装数	=	4	套	定量指标	完成4套（城市气象灾害监测系统）大气电场仪设备安装选址、设备采购、安装、数据采集传输调试、培训。
			产出指标	数量指标	闪电定位仪购置安装数	=	5	套	定量指标	完成5套（城市气象灾害监测系统）闪电定位仪设备安装选址、设备采购、安装、数据采集传输调试、培训。
			产出指标	数量指标	淹积水观测设备购置安装数	=	12	套	定量指标	完成12套（城市气象灾害监测系统）淹积水观测设备安装选址、设备采购、安装、数据采集传输调试、培训。
			产出指标	数量指标	紫外线辐射仪购置安装数	=	1	套	定量指标	完成1套（城市气象灾害监测系统）紫外线辐射仪设备安装选址、设备采购、安装、数据采集传输调试、培训。
			产出指标	数量指标	负氧离子观测仪购置安装数	=	10	套	定量指标	完成10套（城市气象灾害监测系统）负氧离子观测仪设备安装选址、设备采购、安装、数据采集传输调试、培训。
			产出指标	数量指标	自动土壤水分观测仪购置安装数	=	11	套	定量指标	1、完成11套自动土壤水分观测仪设备采购、选址、安装、数据采集、传输调试、培训； 2、完成11套自动土壤水分观测仪田间标定及业务化校验，包括土壤水分三常数（容重、田间持水量、凋萎湿度）测定、人工取土对比观测、业务化校验。
			产出指标	质量指标	温室气体监测站设备验收通过率	>=	90	%	定量指标	昆明、普洱、大理3个温室气体观测站设备数据采集、传输正常，满足相关技术规范要求。3个温室气体观测站设备通过合同验收、业务验收和竣工验收。
			产出指标	质量指标	梯度风观测设备验收通过率	>=	90	%	定性指标	8套（城市气象灾害监测系统）梯度风观测设备数据采集、传输正常，满足相关技术规范要求。8套梯度风观测设备通过合同验收、业务验收和竣工验收。
			产出指标	质量指标	全固态毫米波测云仪设备验收通过率	>=	90	%	定量指标	完成（城市气象灾害监测系统）建设的站点设备正常运行，能够提供土壤水分实时数据；
			产出指标	质量指标	大气电场仪设备验收通过率	>=	90	%	定量指标	4套（城市气象灾害监测系统）大气电场仪设备数据采集、传输正常，满足相关技术规范要求。4套大气电场仪设备通过合同验收、业务验收和竣工验收。
			产出指标	质量指标	闪电定位仪设备验收通过率	>=	90	%	定量指标	5套（城市气象灾害监测系统）闪电定位仪设备数据采集、传输正常，满足相关技术规范要求。5套闪电定位仪设备通过合同验收、业务验收和竣工验收。
产出指标	质量指标	淹积水观测设备设备验收通过率	>=	90	%	定量指标	12套（城市气象灾害监测系统）淹积水观测设备数据采集、传输正常，满足相关技术规范要求。12套淹积水观测设备通过合同验收、业务验收和竣工验收。			
产出指标	质量指标	紫外线辐射仪设备验收通过率	>=	90	%	定量指标	1套（城市气象灾害监测系统）紫外线辐射仪设备数据采集、传输正常，满足相关技术规范要求。1套紫外线辐射仪设备通过合同验收、业务验收和竣工验收。			

			产出指标	质量指标	负氧离子观测仪设备验收通过率	>=	90	%	定量指标	10套（城市气象灾害监测系统）负氧离子观测仪设备数据采集、传输正常，满足相关技术规范要求。10套负氧离子观测仪设备通过合同验收、业务验收和竣工验收。
			产出指标	质量指标	自动土壤水分观测仪设备验收通过率	>=	90	%	定量指标	11套自动土壤水分观测仪设备数据采集、传输正常，满足相关技术规范要求。11套自动土壤水分观测仪通过合同验收、业务验收和竣工验收。
			产出指标	时效指标	项目按计划完成率	=	100	%	定量指标	反映该项目及时完成情况。
			效益指标	社会效益指标	温室气体观测站服务应用率	=	100	%	定量指标	拟在昆明、普洱、大理建设温室气体观测站3个，将开展温室气体连续长序列稳定观测，实现长期的温室气体数据积累。满足应对气候变化、生态、旅游、预警和评估方面的需要，为我省实现碳达峰碳中和目标做出重要贡献。
			效益指标	社会效益指标	城市气象灾害监测系统	=	提升昆明市城市气象灾害监测能力	项（个）	定量指标	拟在昆明长水国际机场、昆明滇池国际会展中心等8个梯度风观测点，组建城市气象灾害监测系统，提高城市安全自动监测和防控能力，减少城市积涝造成的人民群众生命财产安全损失。
			效益指标	社会效益指标	提高全省土壤水分观测站覆盖率	=	9	%	定量指标	通过新建11套自动土壤水分观测仪，提高全省土壤水分自动观测站覆盖率，以高原特色农产品作物区的干旱为重点观测内容，实现对干旱发生、发展的自动、连续监测。为提高干旱预报准确率和应对气候变化、防灾减灾的能力奠定基础，为云南高原特色农业发展提供服务。
			满意度指标	服务对象满意度指标	气象服务公众满意度	>=	85	%	定量指标	完成建设的站点设备正常运行，能够提供实时数据；评估公众对气象服务的满意程度，综合评价各地气象服务水平和社会效益。根据国家气象行业标准《气象服务公众满意度》规定的满意度等级划分和计算方法，由国家统计局社情民意调查中心和中国气象局合作完成年度《全国公众气象服务评价分析报告》，选取各省（区、市）公众对气象服务的总体满意度值作为统计数据；
滇中城市群气象服务保障服务系统建设专项资金	53000022110000193304	本项目的建设目标分为5个部分： 1. 建设一套先进的城市内涝预警算法，该算法从雨量到地表渗透、地表径流的形成、流向到排水管网的排水量等多种向量多种参数使用以及在其他城市有过成功实践经验的数学算法，来预测内涝部位和积水深度。 2. 建设一套3D城市地理信息系统，（1）具有地表地形数据的集成展现，（2）排水管线的集成展现，（3）积水区域的直观表达。可以将城市内涝和城市地理信息有机的结合起来，形成“内涝一张图”。 3. 建设预警信息发送通道，预警信息可以通过传统的PC、和大屏以及移动端进行发送和接收，同时可以精确到街道或镇一级政府，做到有警必发，而且建立接受查阅日志，做到事后可全程追溯。 4. 建设一套行之有效的预案。对于各级内涝灾情可以预先录制预案，预案以一套活动的指令，可以方便各级领导进行预案操作，发送各种指令，便于领导决策，便于全面控制灾情，把损失减到最小。 5. 建设一套可视化指挥大屏。做到“一屏观天下，一屏管所有”，让各级领导直观查看积水情况，预案执行情况，各级现场处置人员的现场视频、现场情况等。 通过完成上述实施内容，实现全市“内涝一张图”、“预警一张网”、“预案一站式”、“易涝一本帐”，开发出内涝监测产品、内涝预报产品、内涝服务产品、历史内涝数据产品，使云南省大城市内涝气象服务水平达到国内先进水平。	产出指标	数量指标	内涝风险气象服务系统开发完成率	=	100	%	定量指标	建设“云南大城市（昆明）内涝风险气象服务系统”1套。实现全市“内涝一张图”、“预警一张网”、“预案一站式”、“易涝一本帐”等功能。服务系统开发完成率=开发完成数/计划开发数×100%。
			产出指标	数量指标	内涝产品种类数	=	4	种	定量指标	反映建设云南大城市（昆明）内涝监测产品、内涝预报产品、内涝服务产品、历史内涝数据产品4种产品的完成情况。
			产出指标	数量指标	人才培养指标	>=	1	人	定量指标	反映高级工程师人才培养完成情况。
			产出指标	数量指标	数学模型系统模块完成数量	=	3	个	定量指标	建设“云南大城市（昆明）内涝风险气象服务系统”1套。实现全市“内涝一张图”、“预警一张网”、“预案一站式”、“易涝一本帐”等功能模块。
			产出指标	数量指标	数据环境系统模块完成数量	=	10	个	定量指标	建设“云南大城市（昆明）内涝风险气象服务系统”1套。实现全市“内涝一张图”、“预警一张网”、“预案一站式”、“易涝一本帐”等功能模块。
			产出指标	数量指标	三维城市系统模块完成数量	=	9	个	定量指标	建设“云南大城市（昆明）内涝风险气象服务系统”1套。实现全市“内涝一张图”、“预警一张网”、“预案一站式”、“易涝一本帐”等功能模块。
			产出指标	数量指标	预警预案系统模块完成数量	=	7	个	定量指标	建设“云南大城市（昆明）内涝风险气象服务系统”1套。实现全市“内涝一张图”、“预警一张网”、“预案一站式”、“易涝一本帐”等功能模块。
			产出指标	质量指标	城市内涝预报产品准确率	>=	50	%	定量指标	反映城市内涝预报产品准确情况。城市内涝预报产品准确率=实际发生内涝次数/预报发生内涝次数×100%
			产出指标	质量指标	服务系统验收合格率	=	100	%	定量指标	反映云南大城市（昆明）内涝风险气象服务系统开发完成质量情况。服务系统验收合格率=验收合格数/完工综述×100%
			效益指标	社会效益指标	城市内涝的提前预判预警对象部门数量	>=	3	个	定量指标	城市内涝预判预警产品的应用情况
满意度指标	服务对象满意度指标	行业用户满意度	>=	85	%	定量指标	反映政府决策机构、交通管理部门、旅游景区管理组织等行业用户对气象服务工作的满意度。评估公众对气象服务的满意程度，综合评价各地气象服务水平和社会效益。根据国家气象行业标准《气象服务公众满意度》规定的满意度等级划分和计算方法，由国家统计局社情民意调查中心和中国气象局合作完成年度《全国公众气象服务评价分析报告》，选取各省（区、市）公众对气象服务的总体满意度值作为统计数据。			
			产出指标	数量指标	避雷器组数	=	90	组	定量指标	反映农村防雷减灾示范点建设情况。

云南省农村防雷减灾示范工程项目专项经费	530000200000000010600	根据《云南省人民政府中国气象局省部合作联席会议纪要》及《2022年云南省建成全国一流气象保障服务体系行动计划》的要求，本项目的实施，选取云南贫困地区无雷电防护措施或雷电防护措施不完善、雷电灾害较重的10个农村，建设10个农村防雷减灾示范点，开展防雷科普宣传，组织开展已建农村防雷减灾示范村的防雷装置年检，降低示范点所在农村的雷击风险、减少雷击灾害、提升气象灾害（防雷）风险防控知识认知率、扩大雷电预警信息公众覆盖率。采购30套雷电防护应急保障设备满足构建农村气象防御体系，完善行政村气象灾害应急行动计划。	产出指标	数量指标	开展防雷科普覆盖面	>=	70	%	定量指标	反映开展防雷科普工作开展情况。 开展防雷科普覆盖面=防雷科普宣传次数/应开展防雷科普宣传总次数*100%
			产出指标	数量指标	示范点避雷塔座数	=	30	座	定量指标	反映农村防雷减灾示范点建设情况。
			产出指标	数量指标	防雷应急避险亭座数	=	10	座	定量指标	反映农村防雷减灾示范点建设情况。
			产出指标	数量指标	农村防雷减灾示范点建设	=	10	个	定量指标	反映农村防雷减灾示范点建设情况。
			产出指标	数量指标	已建农村防雷减灾示范点年检数量	=	98	个	定量指标	反映已建农村防雷减灾示范点年检情况。 根据《建筑物防雷设计规范》（GB50057-2010）、《建筑物防雷装置检测技术规范》（GB/T21431-2015）等相关规范要求，完成往年已建农村防雷减灾74个示范村的防雷装置年检。
			产出指标	数量指标	开展防雷科普宣传	=	10	次	定量指标	反映开展防雷科普宣传情况。 （每个示范点防雷科普宣传次数不得少于1次，培训人数不得少于20人，并有现场培训签到表）
			产出指标	数量指标	往年建设示范点的维护保障数	=	98	个	定量指标	反映已建农村防雷减灾示范点维护保障情况
			产出指标	数量指标	移动应急升降式雷电防护设备套数	=	10	套	定量指标	反映移动应急升降式雷电防护设备的采购情况。
			产出指标	质量指标	农村防雷减灾示范点建设质量合格率	=	100	%	定量指标	反映2022年农村防雷减灾示范点建设质量合格率。 工程完成后，根据《建筑物防雷设计规范》（GB50057-2010）、《建筑物防雷装置检测技术规范》（GB/T21431-2015）等相关规范及中心制定的《云南省农村防雷减灾示范工程实施细则》对工程进行防雷装置检测。 示范点合格率=示范点合格率=合格示范点数/建设示范点数*100%。
			效益指标	社会效益指标	雷电预警信息公众覆盖率	>=	70	%	定量指标	反映雷电预警信息公众知晓情况。 雷电预警信息公众覆盖率=当年度建设示范点所在县雷电预警信息公众覆盖率之和/当年度建设示范点个数*100%
			效益指标	社会效益指标	气象灾害（防雷）风险防控知识认知率	>=	70	%	定量指标	反映气象灾害（防雷）风险防控宣传力度。 气象灾害（防雷）风险防控知识认知率=知识问卷平均分/100*100%
			效益指标	社会效益指标	农村防雷减灾示范点雷击灾害减少率	>=	70	%	定量指标	反映农村防雷减灾示范点雷击灾害减少率情况。 雷击灾害减少率=（示范工程实施前发生雷击灾害数-示范工程实施后发生雷击灾害数）/示范工程实施前发生雷击灾害数*100%
			效益指标	社会效益指标	雷击风险下降率	>=	70	%	定量指标	反映雷击风险下降情况情况。 雷击风险下降率=（未安装防雷设施的雷击风险值-安装防雷设施后的雷击风险值）/未安装防雷设施的雷击风险值*100%
			满意度指标	服务对象满意度指标	公众气象服务满意度	>=	85	%	定量指标	反映公众气象服务满意度。 评估公众对气象服务的满意程度，综合评价各地气象服务水平和社会效益。根据国家气象行业标准《气象服务公众满意度》规定的满意度等级划分和计算方法，由国家统计局社情民意调查中心和中国气象局合作完成年度《全国公众气象服务评价分析报告》，选取各省（区、市）公众对气象服务的总体满意度值作为统计数据。
生态气象综合业务平台专项经费	530000200000000010280	(1) 制订一套适用于云南已建和在建温室气体监测站的数据采集、数据质控和数据分析业务技术流程。 (2) 建成一个集大气成分观测、地面气象观测资料、卫星遥感资料、再分析资料、气候模式预估数据、碳达峰碳中和相关经济、社会数据的《云南温室气体及碳中和基础数据库》。 (3) 建成一个省市一体化运行的《云南温室气体及碳中和监测评估业务系统》，实现省市级温室气体监测评估业务服务支撑。 (4) 开展温室气体、碳达峰碳中和监测评估，研发2种温室气体	产出指标	数量指标	温室气体及碳中和监测评估决策服务产品及成果类型数	=	2	类	定量指标	反映开展温室气体、碳达峰碳中和监测评估，研发2种温室气体（CO2和CH4）及碳中和监测评估决策服务产品及成果完成情况。
			产出指标	数量指标	云南温室气体及碳中和监测评估业务系统建设完成数	=	4	个	定量指标	考核软件系统完善工作是否达到预期要求。2022年计划完成云南温室气体及碳中和监测评估业务系统建设，包含数据库信息管理系统、温室气体监测评估子系统、碳卫星遥感数据处理子系统、碳源数值模式评估子系统、碳中和气象决策支撑子系统。
			产出指标	数量指标	数据库建设完成率	=	100	%	定量指标	反映数据库建设完成情况。
			产出指标	质量指标	云南温室气体及碳中和监测评估业务系统软件功能点合格率	=	100	%	定量指标	考核软件系统完善工作是否符合实施方案，满足温室气体及碳中和监测评估业务服务需求。计算方法：合格率=合格功能点数量/检查的功能点总数*100%
			产出指标	质量指标	系统数据库完备率	=	100	%	定量指标	反映数据库完备通过情况。

		体及碳中和监测评估决策服务产品及成果，开展支撑云南双碳目标的气候评估和预测业务。 (5) 建立一个省内权威的温室气体及碳中和监测评估创新团队，培养一批专业技术人才。	产出指标	质量指标	团队关键技术研发业务化数量	=	2	项	定量指标	反应创新团队的建设成果
			效益指标	社会效益指标	温室气体及碳中和监测评估服务产品用户部门数	>=	3	个	定量指标	反映建设成果应用情况。预期依托系统发布的温室气体及碳中和监测评估服务产品能够服务于地方政府、环保、林草、科研机构等相关单位。
			效益指标	生态效益指标	服务产品涵盖的典型生态功能区	>=	3	类	定量指标	反映系统与产品是否能够服务生态文明建设，以产品服务涵盖的典型生态功能区数量为指标。
			满意度指标	服务对象满意度指标	气象服务公众满意度	>=	85	%	定量指标	服务对象对气象服务的满意程度，综合评价各地气象服务水平和社会效益。根据国家气象行业标准《气象服务公众满意度》规定的满意度等级划分和计算方法，由国家统计局社情民意调查中心和中国气象局合作完成年度《全国公众气象服务评价分析报告》，选取各省（区、市）公众对气象服务的总体满意度值作为统计数据。
云南省气象灾害风险管理系统专项资金	53000022110000194042	项目根据“加强第一次全国自然灾害综合风险普查成果应用”和“发挥气象防灾减灾第一道防线作用”的要求，在第一次气象灾害综合风险普查成果的基础上，建设“云南省气象灾害风险管理系统”框架及7个子系统，研发面向人口、经济、农业3个承灾体的3种气象灾害（暴雨、低温、干旱）动态风险评估及灾后影响评估服务产品，构建服务于重大工程的风险智能研判和智能选址2种延伸服务方法，为云南各级政府开展防灾减灾提供科学决策。	产出指标	数量指标	建立气象灾害动态风险评估指标模型数量	=	3	个	定量指标	反映研发3种气象灾害（暴雨、低温、干旱）动态风险评估指标模型的完成情况
			产出指标	数量指标	建立气象灾害风险延伸服务的指标模型数量	=	2	个	定量指标	反映研发2种气象灾害风险延伸服务（风险智能研判、智能选址）指标模型的完成情况。
			产出指标	数量指标	建设“云南省气象灾害风险管理系统”的业务应用子系统数量	=	7	个	定量指标	反映云南省气象灾害风险管理系统开发完成情况。系统共包含数据库子系统、暴雨动态风险评估、低温动态风险评估、干旱动态风险评估、气象灾害风险延伸服务、气象灾害风险决策系统和展示及产品7个子系统
			产出指标	数量指标	研发气象灾害动态风险评估产品数量	=	3	个	定量指标	反映研发3种气象灾害（暴雨、低温、干旱）动态风险评估产品的完成情况
			产出指标	数量指标	设备采购数	=	2	台	定量指标	反映服务器采购完成情况。
			产出指标	质量指标	系统稳定运行率	>=	90	%	定量指标	反映系统运行是否稳定。计算方法：系统稳定运行率=年稳定运行小时数/运行年总小时数×100%
			产出指标	质量指标	设备验收通过率	=	100	%	定量指标	“反映设备采购质量情况。设备验收通过率=验收通过数/采购总数*100%”
			效益指标	社会效益指标	产品用户覆盖率	>=	90	%	定量指标	反映用户（按全省州市气象局统计）的覆盖度。评估产品通过各级气象部门向政府和有关管理部门提供，
			满意度指标	服务对象满意度指标	公众气象服务满意度	>=	85	%	定量指标	反映相关用户的满意程度。 满意度=满意份数/调查总数*100%

政府性基金预算支出预算表

单位名称：云南省气象局

单位：万元

单位名称	科目编码	科目名称	本年政府性基金预算支出		
			合计	基本支出	项目支出
1	2	3	4	5	6
合 计					

省对下转移支付预算表

单位名称：云南省气象局

单位：万元

单位名称（项目）	资金来源			地区																		
	合计	一般公共预算	政府性基金	昆明	昭通	曲靖	玉溪	红河	文山	普洱	西双版纳	楚雄	大理	保山	德宏	丽江	怒江	迪庆	临沧	宣威	腾冲	镇雄
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
云南省气象局	900.00	900.00		20.00		98.00	30.00	110.00	60.00	71.00	15.00	261.00		110.00	10.00	55.00	40.00		20.00			
云南省气象局	900.00	900.00		20.00		98.00	30.00	110.00	60.00	71.00	15.00	261.00		110.00	10.00	55.00	40.00		20.00			
人工影响天气专项资金	900.00	900.00		20.00		98.00	30.00	110.00	60.00	71.00	15.00	261.00		110.00	10.00	55.00	40.00		20.00			
合计	900.00	900.00		20.00		98.00	30.00	110.00	60.00	71.00	15.00	261.00		110.00	10.00	55.00	40.00		20.00			

省对下转移支付绩效目标表

单位名称：云南省气象局

单位名称、项目名称	项目代码	项目年度绩效目标	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	指标属性	指标内容
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
云南省气象局										
云南省气象局										
人工影响天气专项资金	53000020000000008548	按照中国气象局、云南省人民政府和云南省气象局的要求，加强生态服务型人工影响天气能力建设，建立飞机作业保障基地，加强人工影响天气作业指挥平台和作业基地建设，在重点流域、大型水库、干旱地区和粮食生产、生态建设等重点区域开展经常性人工增雨作业，加大空中云水资源利用，增加蓄水，缓解因水资源短缺引起的自然生态系统退化。我省种植以烤烟为主的农经作物较多，对增雨防雹的需求较大，但我省现在的人影水平滞后，改善基础设施所需资金缺口太大，所以项目采用了“逐年解决，以省级财政带动地方财政，以省级支持带动地方发展的”发展思路，在保证正常的人工增雨防雹作业的同时，逐步改善基础设施，稳步提高作业水平，体现出人工影响天气是防灾减灾、农业公共服务体系建设和水资源安全保障的有力手段、重要举措和有效途径，本项目的实施，将在确保我省人影工作正常开展的基础上，努力实现人影作业更加安全、科学、有效，人影作业点的规范建设得以进一步推进，人影指挥通信覆盖率进一步增大，省级人影指挥水平进一步提高。人工增雨作业实现比自然降雨增加10%以上，人工防雹保护区的受雹灾率低于5%。	产出指标	数量指标	人工影响天气作业指挥平台建设数量	=	4	个	定量指标	反映人工影响天气作业指挥平台建设完成情况。
			产出指标	数量指标	标准化固定作业点改造数量	=	18	个	定量指标	反映标准化固定作业点改造完成情况。
			产出指标	数量指标	火箭架自动化更新数量	=	33	门	定量指标	反映火箭架自动化更新完成情况。
			产出指标	数量指标	人影弹药基地升级数量	=	1	个	定量指标	反映人影弹药基地升级数情况。
			产出指标	数量指标	新升级人影专用无线通信网覆盖作业点数量	=	10	个	定量指标	反映建设的通信网覆盖作业点情况。
			产出指标	质量指标	人影作业空域申请通讯畅通率	>=	96	%	定量指标	反映人影作业空域申请通讯体运转情况。畅通率为作业点申请作业指令到达申请中心次数与申请作业指令总数之比。
			产出指标	质量指标	项目建设合格率	=	100	%	定量指标	反映人影基础设施建设完成质量。合格率为项目建成业务试运行数量与项目建设数量之比。
			效益指标	经济效益指标	人工影响天气经济效益	>=	45	亿元	定量指标	反映全省开展增雨防雹作业后，减少气象灾害（冰雹、干旱）所避免的经济损失。以长期人影作业平均统计为基础，再结合本年度的实际作业效果综合计算。
			效益指标	社会效益指标	防雹减灾比	>=	4	倍	定量指标	反映人工防雹的防灾减灾能力及带来的效益。
			满意度指标	服务对象满意度指标	群众满意度	>=	90	%	定量指标	反映社会群众对人工影响天气工作的满意度。满意度为人工影响天气工作满意度调查，获得群众满意的占比。

新增资产配置表

单位名称：云南省气象局

单位名称	资产类别	资产分类代码. 名称	资产名称	计量单位	财政部门批复数（元）		
					数量	单价	金额
1	2	3	4	5	6	7	8
云南省气象局					3867		61,519,152.00
云南省气象局	通用设备	2010103 PC服务器	PC服务器	台	4	52,500.00	210,000.00
云南省气象局	通用设备	2010103 PC服务器	SAS型集约化应用服务器	台	2	110,000.00	220,000.00
云南省气象局	通用设备	2010103 PC服务器	服务器	台	3	100,000.00	300,000.00
云南省气象局	通用设备	2010103 PC服务器	机架式服务器	台	2	100,000.00	200,000.00
云南省气象局	通用设备	2010105 笔记本电脑	雷电环境现场应急评估设备	台	6	7,000.00	42,000.00
云南省气象局	通用设备	2010199 其他计算机设备	云南灾害性天气预报预警支撑信息网络购建费	套	1	690,000.00	690,000.00
云南省气象局	通用设备	2010199 其他计算机设备	人工影响天气业务系统硬件升级	套	4	25,000.00	100,000.00
云南省气象局	通用设备	2010199 其他计算机设备	图形工作站	台	22	9,500.00	209,000.00
云南省气象局	通用设备	2010199 其他计算机设备	平板电脑	台	3	13,500.00	40,500.00
云南省气象局	通用设备	2010199 其他计算机设备	微软移动工作站surface	台	2	15,000.00	30,000.00
云南省气象局	通用设备	2010199 其他计算机设备	移动工作站	台	1	12,000.00	12,000.00
云南省气象局	通用设备	2010201 路由器	出口路由器	台	2	26,300.00	52,600.00
云南省气象局	通用设备	2010202 交换机	接入交换机	台	8	2,400.00	19,200.00
云南省气象局	通用设备	2010202 交换机	核心交换机	台	2	31,600.00	63,200.00
云南省气象局	通用设备	2010202 交换机	网络汇聚交换机	台	1	175,000.00	175,000.00
云南省气象局	通用设备	2010301 防火墙	web应用防火墙	台	2	200,000.00	400,000.00

新增资产配置表

单位名称：云南省气象局

单位名称	资产类别	资产分类代码. 名称	资产名称	计量单位	财政部门批复数（元）		
					数量	单价	金额
1	2	3	4	5	6	7	8
云南省气象局	通用设备	2010301 防火墙	万兆防火墙	台	2	150,000.00	300,000.00
云南省气象局	通用设备	2010301 防火墙	万兆防火墙	台	2	150,000.00	300,000.00
云南省气象局	通用设备	2010301 防火墙	下一代防火墙	台	2	375,000.00	750,000.00
云南省气象局	通用设备	2010301 防火墙	威胁感知系统	台	1	600,000.00	600,000.00
云南省气象局	通用设备	2010301 防火墙	硬件防火墙-交通气象	台	1	54,600.00	54,600.00
云南省气象局	通用设备	2010301 防火墙	防火墙	台	2	86,800.00	173,600.00
云南省气象局	通用设备	2010301 防火墙	防火墙（旅游交通系统）	台	1	50,000.00	50,000.00
云南省气象局	通用设备	2010399 其他安全设备	上网行为管理系统	台	1	160,000.00	160,000.00
云南省气象局	通用设备	2010399 其他安全设备	安全感知系统（SIP）	套	1	415,000.00	415,000.00
云南省气象局	通用设备	2010399 其他安全设备	安全配置核查系统	台	1	140,000.00	140,000.00
云南省气象局	通用设备	2010399 其他安全设备	抗DDOS检测和防御系统	台	1	250,000.00	250,000.00
云南省气象局	通用设备	2010399 其他安全设备	潜伏威胁检测系统（STA）	套	2	75,500.00	151,000.00
云南省气象局	通用设备	2010399 其他安全设备	负载均衡	台	2	250,000.00	500,000.00
云南省气象局	通用设备	2010499 其他终端设备	86寸会议一体机	台	1	33,200.00	33,200.00
云南省气象局	通用设备	2010507 网络存储设备	存储节点	个	2	206,000.00	412,000.00
云南省气象局	通用设备	2010699 其他输入输出设备	多功能一体机	台	2	3,000.00	6,000.00
云南省气象局	通用设备	2010701 机柜	服务器机柜	个	27	7,500.00	202,500.00

新增资产配置表

单位名称：云南省气象局

单位名称	资产类别	资产分类代码. 名称	资产名称	计量单位	财政部门批复数（元）		
					数量	单价	金额
1	2	3	4	5	6	7	8
云南省气象局	通用设备	2010799 其他机房辅助设备	24芯机架式光终盒	个	24	1,590.00	38,160.00
云南省气象局	通用设备	2010799 其他机房辅助设备	ODF光纤配线架	个	6	6,980.00	41,880.00
云南省气象局	通用设备	2010799 其他机房辅助设备	列间空调	台	6	360,000.00	2,160,000.00
云南省气象局	通用设备	2010799 其他机房辅助设备	强电列头柜	个	1	98,000.00	98,000.00
云南省气象局	通用设备	2010799 其他机房辅助设备	智能PDU	个	52	5,800.00	301,600.00
云南省气象局	通用设备	2010799 其他机房辅助设备	模块化数据中心系统	套	1	149,000.00	149,000.00
云南省气象局	通用设备	2010799 其他机房辅助设备	精密空调系统	套	1	98,500.00	98,500.00
云南省气象局	通用设备	2200702 不间断电源（UPS）	UPS电源电池	元	128	2,200.00	281,600.00
云南省气象局	通用设备	2200702 不间断电源（UPS）	UPS配电系统	套	1	118,200.00	118,200.00
云南省气象局	通用设备	2320999 其他电视设备	65寸电视	台	5	4,420.00	22,100.00
云南省气象局	通用设备	2320999 其他电视设备	86寸电视	台	1	5,000.00	5,000.00
云南省气象局	专用设备	3240899 其他应急救援设备类	移动应急升降式雷电防护设备	套	30	31,000.00	930,000.00
云南省气象局	专用设备	3249900 其他安全生产设备	机房气体消防报警系统	套	1	55,600.00	55,600.00
云南省气象局	专用设备	3600804 地面风仪器	城市气象灾害监测系统-梯度风观测系统	套	10	201,000.00	2,010,000.00
云南省气象局	专用设备	3600806 辐射、日照仪器	城市气象灾害监测系统-紫外线辐射仪	套	1	150,000.00	150,000.00
云南省气象局	专用设备	3600807 测云仪	城市气象灾害监测系统-毫米波测云仪	套	1	790,000.00	790,000.00
云南省气象局	专用设备	3600809 大气电场仪	城市气象灾害监测系统-大气电场仪	套	4	50,000.00	200,000.00

新增资产配置表

单位名称：云南省气象局

单位名称	资产类别	资产分类代码. 名称	资产名称	计量单位	财政部门批复数（元）		
					数量	单价	金额
1	2	3	4	5	6	7	8
云南省气象局	专用设备	3600819 气象仪器计量检定仪器	土壤水分观测仪自动计量检测系统	套	1	980,000.00	980,000.00
云南省气象局	专用设备	3600899 其他气象仪器	六要素智能自动气象站	套	52	195,500.00	10,166,000.00
云南省气象局	专用设备	3600899 其他气象仪器	城市气象灾害监测系统-淹积水观测仪	套	12	50,000.00	600,000.00
云南省气象局	专用设备	3600899 其他气象仪器	城市气象灾害监测系统-负氧离子观测仪	套	10	200,000.00	2,000,000.00
云南省气象局	专用设备	3600899 其他气象仪器	城市气象灾害监测系统-闪电定位仪	套	5	150,000.00	750,000.00
云南省气象局	专用设备	3600899 其他气象仪器	温室气体观测站	套	3	3,200,000.00	9,600,000.00
云南省气象局	专用设备	3600899 其他气象仪器	自动土壤水分观测仪	套	20	150,000.00	3,000,000.00
云南省气象局	家具、用具、装具及动植物	6029900 其他被服装具	应急现场救灾物资	套	50	10,000.00	500,000.00
云南省气象局	无形资产	6050601 软件	云南大宗粮经作物动态产量预报系统	套	1	300,000.00	300,000.00
云南省气象局	无形资产	6050601 软件	云南智慧旅游交通能源气象服务系统	套	1	1,000,000.00	1,000,000.00
云南省气象局	无形资产	6050601 软件	云南温室气体及碳中和监测评估业务系统	套	1	3,700,000.00	3,700,000.00
云南省气象局	无形资产	6050601 软件	云南灾害性天气预报预警支撑系统	套	1	630,000.00	630,000.00
云南省气象局	无形资产	6050601 软件	云南省农用天气预报、土壤墒情监测子系统	套	1	400,000.00	400,000.00
云南省气象局	无形资产	6050601 软件	云南省气象灾害风险管理系统	套	1	2,100,000.00	2,100,000.00
云南省气象局	无形资产	6050601 软件	人工影响天气业务系统软件升级	套	1	400,000.00	400,000.00
云南省气象局	无形资产	6050601 软件	南亚东南亚气象服务系统	套	1	1,700,000.00	1,700,000.00
云南省气象局	无形资产	6050601 软件	地质灾害气象风险预报子系统	套	1	680,000.00	680,000.00

新增资产配置表

单位名称：云南省气象局

单位名称	资产类别	资产分类代码. 名称	资产名称	计量单位	财政部门批复数（元）		
					数量	单价	金额
1	2	3	4	5	6	7	8
云南省气象局	无形资产	6050601 软件	外联单位防火墙扩容	套	1	150,000.00	150,000.00
云南省气象局	无形资产	6050601 软件	昆明准静止锋监测分析系统	套	1	800,000.00	800,000.00
云南省气象局	无形资产	6050601 软件	横断山区数值模式预报检验评估子系统	套	1	700,000.00	700,000.00
云南省气象局	无形资产	6050601 软件	流域精细化气象风险预报预警系统	个	1	3,880,000.00	3,880,000.00
云南省气象局	无形资产	6050601 软件	烤烟精细化气象服务子系统	套	1	450,000.00	450,000.00
云南省气象局	无形资产	6050601 软件	通道监控系统	套	1	370,000.00	370,000.00
云南省气象局	无形资产	6050602 特许权	360天擎终端安全管理系统PC端防病毒+补丁管理（三年服务授权）	套	1000	75.00	75,000.00
云南省气象局	无形资产	6050602 特许权	360天擎终端安全管理系统V6.0PC端防病毒组件+防病毒+补丁管理（三年服务授权）	套	2000	170.00	340,000.00
云南省气象局	无形资产	6050602 特许权	360天擎终端安全管理系统V6.0linux防病毒（三年服务授权）	套	40	1,145.00	45,800.00
云南省气象局	无形资产	6050602 特许权	360天擎终端安全管理系统V6.0windows服务器端防病毒+补丁管理（三年服务授权）	套	65	680.00	44,200.00
云南省气象局	无形资产	6050602 特许权	360天擎终端安全管理系统V6.0windows服务器端防病毒组件+防病毒+补丁管理（三年服	套	50	1,100.00	55,000.00
云南省气象局	无形资产	6050602 特许权	360网神虚拟化安全管理系统V7.0	套	150	1,600.00	240,000.00
云南省气象局	无形资产	6050602 特许权	网络访问控制安全软件订阅服务及高级安全防护（IDS/IPS）订阅服务	个	3	52,704.00	158,112.00
云南省气象局	无形资产	6050700 其他	云南省区域自动站历史数据质量控制及数据集	批	1	497,000.00	497,000.00
云南省气象局	无形资产	6050700 其他	云南省历史气象档案数字化	批	1	497,000.00	497,000.00
合计					3867		61,519,152.00