四川省人工影响天气办公室

2022年单位预算

目录

第一部分　四川省人工影响天气办公室概况

一、基本职能及主要工作

二、机构设置

第二部分　四川省人工影响天气办公室 2022 年单位预算表

一、单位收支总表

二、单位收入总表

三、单位支出总表

四、财政拨款收支预算总表

五、财政拨款支出预算表（部门经济分类科目）

六、一般公共预算支出预算表

七、一般公共预算基本支出预算表

八、一般公共预算项目支出预算表

九、一般公共预算“三公”经费支出预算表

十、政府性基金预算支出表

十一、政府性基金预算“三公”经费支出预算表

十二、国有资本经营预算支出表

十三、单位预算项目支出绩效目标表

第三部分　四川省人工影响天气办公室 2022 年单位预算情况说明

第四部分　名词解释

第一部　四川省人工影响天气办公室概况

一、基本职能及主要工作

（一）职能简介

四川省人工影响天气办公室为承担全省人工降雨防雹工作的业务管理、技术培训、装备巡检和人工影响天气科学试验等任务，组织实施飞机人工增雨作业。

主要工作有拟定本省人工影响天气的发展规划、计划和有关法规、制度的实施细则、补充规定及作业技术规范并组织实施，负责审批本省区域内人工影响天气作业组织资格；审定全省高炮（火箭）人工增雨、防雹作业计划；综合协调全省人工增雨防雹作业及空域申报工作；负责全省人工影响天气业务管理、技术指导、技术培训和炮箭手上岗培训；归口管理全省人工增雨、防雹高炮、火箭架、炮弹、火箭弹的计划、调拨和年检工作；制定本省范围内的飞机人工影响天气作业计划、并组织协调实施；负责全省人工影响天气作业情况的统计、效益评估等工作，编发工作简报和统计报表；负责组织实施省级并指导全省人工影响天气业务的现代化建设工作；承担本省人工影响天气业务的科学研究及新技术、新项目的开发工作；配合有关部门组织实施重大森林火灾灭火、消除公共污染等目的的人工增雨（雪）工作等。

（二）2022 年重点工作

1. 贯彻落实国办发 47 号和川办发 48 号文件构建政府主导、部门联动、军地协同、齐抓共管的人影工作格局，完善

体制机制，坚持创新发展，推进能力建设。加强各部门的协作配合，协同做好人影工程建设、科技研发攻关、业务运行保障以及安全监管、协调和服务等方面工作。

2.大力推进作业能力提升

系统谋划我省人影事业高质量发展重点任务，加快推进西南区域人影工程立项，全面提升人影业务技术和作业能力。开展复杂地形下积层混合云人工增雨（雪）试验和科学技术研究。加强作业队伍建设，严格基层作业人员管理。

3.积极开展人影作业服务

助力乡村振兴，加强跨区联防作业，保障粮食生产、特色农业种植。服务生态文明建设，积极开展降低森林火险等级和秋冬季节大气污染防治人影作业。做好应急重大活动保障，加强技术储备和实战演练，提升联合保障能力。

4.强化人影安全管理

推动人影作业安全纳入各级政府安全生产监督管理体系，落实人影安全属地监管责任，健全公安、应急等部门紧密协作的联合监管机制。完善安全防范处置应急预案，依法领导和组织作业安全事故应急救援和调查处理工作。开展飞机和地面人影安全检查督查，强化作业装备安全管理，提高安全管理防控能力。

二、机构设置

本单位是隶属于四川省气象局的二级预算单位，本单位无下属预算单位。

第二部分
四川省人工影响天气办公室
2022年单位预算表

表 1

部门收支总表

部门：四川省人工影响天气办室

金额单位：万元

收　　入		支　　出	
项　　目	预算数	项　　目	预算数
一、一般公共预算拨款收入	1,066.10	一、一般公共服务支出	
二、政府性基金预算拨款收入		二、外交支出	
三、国有资本经营预算拨款收入		三、国防支出	
四、事业收入		四、公共安全支出	
五、事业单位经营收入		五、教育支出	
六、其他收入		六、科学技术支出	
		七、文化旅游体育与传媒支出	
		八、社会保障和就业支出	25.96
		九、社会保险基金支出	
		十、卫生健康支出	10.38
		十一、节能环保支出	
		十二、城乡社区支出	
		十三、农林水支出	
		十四、交通运输支出	
		十五、资源勘探工业信息等支出	
		十六、商业服务业等支出	
		十七、金融支出	
		十八、援助其他地区支出	
		十九、自然资源海洋气象等支出	1,016.51
		二十、住房保障支出	13.25
		二十一、粮油物资储备支出	
		二十二、国有资本经营预算支出	
		二十三、灾害防治及应急管理支出	
		二十四、预备费	
		二十五、其他支出	
		二十六、转移性支出	
		二十七、债务还本支出	
		二十八、债务付息支出	
		二十九、债务发行费用支出	
		三十、抗疫特别国债安排的支出	
		三十一、国库拨款专用	
本 年 收 入 合 计	**1,066.10**	**本 年 支 出 合 计**	**1,066.10**
七、用事业基金弥补收支差额		三十一、事业单位结余分配	

八、上年结转		其中：转入事业基金	
		三十二、结转下年	
收 入 总 计	**1,066.10**	**支 出 总 计**	**1,066.10**

表 1-1

部门收入总表

部门：四川省人工影响天气办公室　　金额单位：万元

项目		合计	上年结转	一般公共预算拨款收入	政府性基金预算拨款收入	国有资本经营预算拨款收入	事业收入	事业单位经营收入	其他收入	上级补助收入	附属单位上缴收入	用事业基金弥补收支差额
单位代码	单位名称（科目）											
	合　计	1,066.10		1,066.10								
		1,066.10		1,066.10								
605901	四川省人工影响天气办公室	1,066.10		1,066.10								

表 1-2

部门支出总表

部门：四川省人工影响天气办公室

金额单位：万元

项目					合计	基本支出	项目支出	上缴上级支出	对附属单位补助支出
科目编码			单位代码	单位名称（科目）					
类	款	项							
				合　　计	1,066.10	227.01	839.09		
					1,066.10	227.01	839.09		
				四川省人工影响天气办公室	1,066.10	227.01	839.09		
208	05	05	605901	机关事业单位基本养老保险缴费支出	17.31	17.31			
208	05	06	605901	机关事业单位职业年金缴费支出	8.65	8.65			
210	11	02	605901	事业单位医疗	10.38	10.38			
220	05	04	605901	气象事业机构	143.71	143.71			
220	05	99	605901	其他气象事务支出	872.80	33.71	839.09		
221	02	01	605901	住房公积金	13.25	13.25			

表 2

财政拨款收支预算总表

部门：四川省人工影响天气办公室　　金额单位：万元

收　入		支　出				
项　目	预算数	项　目	合计	一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算
一、本年收入	1,066.10	一、本年支出	1,066.10	1,066.10		
一般公共预算拨款收入	1,066.10	一般公共服务支出				
政府性基金预算拨款收入		外交支出				
国有资本经营预算拨款收入		国防支出				
一、上年结转		公共安全支出				
一般公共预算拨款收入		教育支出				
政府性基金预算拨款收入		科学技术支出				
国有资本经营预算拨款收入		文化旅游体育与传媒支出				
		社会保障和就业支出	25.96	25.96		
		社会保险基金支出				
		卫生健康支出	10.38	10.38		
		节能环保支出				
		城乡社区支出				
		农林水支出				
		交通运输支出				
		资源勘探工业信息等支出				
		商业服务业等支出				
		金融支出				
		援助其他地区支出				
		自然资源海洋气象等支出	1,016.51	1,016.51		
		住房保障支出	13.25	13.25		
		粮油物资储备支出				
		国有资本经营预算支出				
		灾害防治及应急管理支出				
		其他支出				
		债务付息支出				
		债务发行费用支出				
		抗疫特别国债安排的支出				
		国库拨款专用				

表 2-1

财政拨款支出预算表

部门：四川省人工影响天气办公室　　金额单位：万元

项目				总计	省级当年财政拨款安排			
科目编码		单位代码	单位名称（科目）		合计	一般公共预算拨款		
类	款					小计	基本支出	项目支出
			合　　计	1,066.10	1,066.10	1,066.10	227.01	839.09
				1,066.10	1,066.10	1,066.10	227.01	839.09
			四川省人工影响天气办公室	1,066.10	1,066.10	1,066.10	227.01	839.09
			工资福利支出	170.08	170.08	170.08	170.08	
			基本工资	56.83	56.83	56.83	56.83	
			津贴补贴	1.50	1.50	1.50	1.50	
301	02	605901	国家出台津贴补贴	1.50	1.50	1.50	1.50	
			绩效工资	53.90	53.90	53.90	53.90	
			机关事业单位基本养老保险缴费	17.31	17.31	17.31	17.31	
			职业年金缴费	8.65	8.65	8.65	8.65	
			职工基本医疗保险缴费	10.38	10.38	10.38	10.38	
			其他社会保障缴费	2.66	2.66	2.66	2.66	
301	12	605901	失业保险	1.18	1.18	1.18	1.18	
301	12	605901	工伤保险	0.69	0.69	0.69	0.69	
301	12	605901	其他社会保险费	0.79	0.79	0.79	0.79	
			住房公积金	13.25	13.25	13.25	13.25	
			其他工资福利支出	5.60	5.60	5.60	5.60	
301	99	605901	其他工资福利支出	5.60	5.60	5.60	5.60	
			商品和服务支出	896.02	896.02	896.02	56.93	839.09
			办公费	5.00	5.00	5.00	5.00	
			印刷费	0.05	0.05	0.05	0.05	
			水费	0.21	0.21	0.21	0.21	
			电费	2.00	2.00	2.00	2.00	
			邮电费	1.10	1.10	1.10	1.10	
			物业管理费	20.88	20.88	20.88	3.00	17.88
			差旅费	14.48	14.48	14.48	14.48	
			维修（护）费	5.90	5.90	5.90	3.80	2.10

			租赁费	777.79	777.79	777.79		777.79
			会议费	3.40	3.40	3.40	3.40	
			培训费	3.00	3.00	3.00	3.00	
			公务接待费	0.30	0.30	0.30	0.30	
			专用材料费	30.00	30.00	30.00		30.00
			劳务费	7.00	7.00	7.00	7.00	
			工会经费	2.20	2.20	2.20	2.20	
			福利费	1.70	1.70	1.70	1.70	
			公务用车运行维护费	9.69	9.69	9.69	9.69	
			其他商品和服务支出	11.32	11.32	11.32		11.32
302	99	605901	其他商品和服务支出	11.32	11.32	11.32		11.32

表 3

一般公共预算支出预算表

部门：四川省人工影响天气办公室　　金额单位：万元

项目					合计	当年财政拨款安排	上年结转安排
科目编码			单位代码	单位名称（科目）			
类	款	项					
				合　　计	1,066.10	1,066.10	
					1,066.10	1,066.10	
				四川省气象局部门	1,066.10	1,066.10	
208	05	05	605	机关事业单位基本养老保险缴费支出	17.31	17.31	
208	05	06	605	机关事业单位职业年金缴费支出	8.65	8.65	
210	11	02	605	事业单位医疗	10.38	10.38	
220	05	04	605	气象事业机构	143.71	143.71	
220	05	99	605	其他气象事务支出	872.80	872.80	
221	02	01	605	住房公积金	13.25	13.25	

表 3-1

一般公共预算基本支出预算表

部门：四川省人工影响天气办公室　　金额单位：万元

项　　目				基本支出		
科目编码		单位代码	单位名称（科目）	合计	人员经费	公用经费
类	款					
			合　　计	**227.01**	**173.98**	**53.03**
				227.01	173.98	53.03
		605901	四川省人工影响天气办公室	227.01	173.98	53.03
		301	工资福利支出	170.08	170.08	
301	01	30101	基本工资	56.83	56.83	
301	02	30102	津贴补贴	1.50	1.50	
301	02	3010201	国家出台津贴补贴	1.50	1.50	
301	07	30107	绩效工资	53.90	53.90	
301	08	30108	机关事业单位基本养老保险缴费	17.31	17.31	
301	09	30109	职业年金缴费	8.65	8.65	
301	10	30110	职工基本医疗保险缴费	10.38	10.38	
301	12	30112	其他社会保障缴费	2.66	2.66	
301	12	3011201	失业保险	1.18	1.18	
301	12	3011202	工伤保险	0.69	0.69	
301	12	3011209	其他社会保险费	0.79	0.79	
301	13	30113	住房公积金	13.25	13.25	
301	99	30199	其他工资福利支出	5.60	5.60	
301	99	3019999	其他工资福利支出	5.60	5.60	
		302	商品和服务支出	56.93	3.90	53.03
302	01	30201	办公费	5.00		5.00
302	02	30202	印刷费	0.05		0.05
302	05	30205	水费	0.21		0.21
302	06	30206	电费	2.00		2.00
302	07	30207	邮电费	1.10		1.10
302	09	30209	物业管理费	3.00		3.00
302	11	30211	差旅费	14.48		14.48
302	13	30213	维修（护）费	3.80		3.80
302	15	30215	会议费	3.40		3.40
302	16	30216	培训费	3.00		3.00
302	17	30217	公务接待费	0.30		0.30
302	26	30226	劳务费	7.00		7.00
302	28	30228	工会经费	2.20	2.20	
302	29	30229	福利费	1.70	1.70	
302	31	30231	公务用车运行维护费	9.69		9.69

表 3-2

一般公共预算项目支出预算表

部门：四川省人工影响天气办公室　　金额单位：万元

科目编码			单位代码	单位名称（科目）	金额
类	款	项			
				合　　计	**839.09**
					839.09
				四川省人工影响天气办公室	839.09
				其他气象事务支出	839.09
220	05	99	605901	飞机人工增雨经费	252.20
220	05	99	605901	弹药仓储费	50.89
220	05	99	605901	广汉飞机增雨基地运维费	36.00
220	05	99	605901	飞机人工增雨经费（专项进预算	500.00

表 3-3

一般公共预算“三公”经费支出预算表

部门：四川省人工影响天气办公室　　金额单位：万元

单位编码	单位名称（科目）	当年财政拨款预算安排					
		合计	因公出国（境）费用	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	
	合　　计	**9.99**		**9.69**		**9.69**	**0.30**
		9.99		9.69		9.69	0.30
605901	四川省人工影响天气办公室	9.99		9.69		9.69	0.30

表 4

政府性基金支出预算表

部门：四川省人工影响天气办公室　　金额单位：万元

项　　目					本年政府性基金预算支出		
科目编码			单位代码	单位名称（科目）	合计	基本支出	项目支出
类	款	项					
				合　　计			

注：此项无数据

表 4-1

政府性基金预算“三公”经费支出预算表

部门：四川省人工影响天气办公室

金 额 单 位：万元

单位编码	单位名称（科目）	当年财政拨款预算安排					
		合计	因公出国（境）费用	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	
	合　　计						

注：此项无数据

表 5

国有资本经营预算支出预算表

部门：四川省人工影响天气办公室　　金额单位:万元

项　　目					本年国有资本经营预算支出		
科目编码			单位代码	单位名称（科目）	合计	基本支出	项目支出
类	款	项					
				合　　计			

注：此项无数据

省级部门预算项目绩效目标申报表（2022 年度）

金额单位：万元

单位名称	项目名称	预算数	年度目标	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	权重	指标方向性
605-四川省气象局部门		839.09									
605901-四川省人工影响天气办公室	飞机人工增雨经费	252.20	主要目的是抗旱减灾、消减雾霾服务生态文明建设，水库增蓄；作业期间，做好作业条件监测和作业指挥，按照中国气象局的规范制作相应的指导产品。	产出指标	质量指标	作业飞行小时数	≤	45	小时	30	正向指标
				满意度指标	服务对象满意度指标	受益对象满意度	≤	100	%	10	正向指标
				产出指标	数量指标	作业时间	≤	4	月	30	正向指标
				效益指标	社会效益指标	受益对象	定性	优良中低差	对	10	正向指标
				产出指标	数量指标	飞机数量	≥	1	个/艘	10	正向指标
	弹药仓储费	50.89	签订人影弹药的仓储合同，弹药仓储费一次性拨付到仓库方。省人影办与仓库方一起分批次接收人影弹药各厂家运送来的人影弹药，搬运入库安全存放，加强弹药物联网管理和弹药运输存放等环节安全管理，保障全省人影作业的弹药供给。	产出指标	数量指标	完成弹药存储数量	≥	3000	个	60	正向指标
				效益指标	社会效益指标	对人影工作的促进作用	≥	2	次	10	正向指标
				满意度指标	服务对象满意度指标	地市州人影办	≥	100	%	10	正向指标
				产出指标	成本指标	采购（租赁等）成本	≤	508900	元	10	正向指标
	广汉飞机增雨基地运维费	36.00	我省飞机增雨基地主要承担我省飞机作业指挥与作业保障、设备检测维修、装备库房、人影科学研究和作业试验等功能。委托当地物业管理公司承担基地安保门卫清洁绿化水电维修等物管工作，门卫 24 小时值守，安保人员不间断巡逻，保障基地正常运行；每月缴纳水电气费，保障基地业	产出指标	数量指标	保安人员，维修维护人员，保洁人员	=	5	人	20	正向指标
				产出指标	数量指标	委托物业管理公司	=	1	人	20	正向指标
				效益指标	经济效益指标	安全管理	定性	优良中低差	对	40	正向指标
				满意度指标	服务对象满意度指标	受益对象	=	100	%	10	正向指标

			务正常开展；定期清洁楼道走廊、办公室、会议室、以及道路；及时维修电路、路灯、墙壁、墙地砖等。及时缴纳年度电信线路租用费，保证基地网络通畅，保障数据传输。								
	飞机人工增雨经费（专项进预算	500.00	主要目的是抗旱减灾、消减雾霾服务生态文明建设,水库增蓄；作业期间，做好作业条件监测和作业指挥，按照中国气象局的规范制作相应的指导产品。	产出指标	质量指标	增加降水量	≥	500000000	立方米	10	正向指标
				产出指标	时效指标	完成进度	＝	100	%	10	正向指标
				满意度指标	服务对象满意度指标	政府部门评价	＝	100	%	10	正向指标
				产出指标	数量指标	作业架次	≥	35	次	20	正向指标
				产出指标	数量指标	作业飞行小时数	≥	70	小时	10	正向指标
				效益指标	社会效益指标	受益面积	≥	20	万平方公里	30	正向指标

注：此表公开的为特定目标类项目绩效目标

第三部分
四川省人工影响天气办公室
2022年单位预算情况说明

一、收支预算情况说明

按照综合预算的原则，省人影办所有收入和支出均纳入部门预算管理。收入包括：一般公共预算拨款收入；支出包括：自然资源海洋气象等支出、社会保障和就业支出、卫生健康支出、住房保障支出。省人影办 2022 年收支总预算 1066.1 万元,比 2021 年收支预算总数增加 457.64 万元，主要原因一是飞机人工增雨作业专项经费合计增加了 462.64 万元，二是科研项目减少预算 5 万元。因此总计比 2021 年度增加了 457.64 万元。

（一）收入预算情况

省人影办 2022 年收入预算 1066.1 万元，其中：一般公共预算拨款收入 1066.1 万元，占 100%。

（二）支出预算情况

省人影办 2022 年支出预算 1066.1 万元，其中：基本支出 227.01 万元，占 21.29%；项目支出 839.09 万元，占 78.71%。

二、财政拨款收支预算情况说明

省人影办 2022 年财政拨款收支总预算 1066.1 万元,比 2021 年财政拨款收支总预算增加 457.64 万元，主要原因是新增飞机人工增雨专项经费。

收入包括：本年一般公共预算拨款收入1066.1万元；支出包括：自然资源海洋气象等支出1016.51万元、社会保障和就业支出25.96万元、卫生健康支出10.38万元、住房保障支出13.25万元。

三、一般公共预算当年拨款情况说明

（一）一般公共预算当年拨款规模变化情况

省人影办2022年一般公共预算当年拨款1066.1万元，比2021年预算数增加457.64万元，主要原因是新增了飞机增雨专项预算资金。

（二）一般公共预算当年拨款结构情况

社会保障和就业支出25.96万元，占2.44%；卫生健康支出10.38万元，占0.97%；自然资源海洋气象等支出支出1016.51万元，占95.35%；住房保障支出13.25万元，占1.24%。

（三）一般公共预算当年拨款具体使用情况

1. 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）2022年预算数为17.31万元，主要用于单位职工基本养老保险缴费支出，确保养老保险政策的有效落实。

2. 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）2021年预算数为8.65万元，主要用于单位职工职业年金缴费支出，确保养老保险政策的有效落实。

3. 卫生健康支出（类）行政事业单位医疗（款）事业单位医疗（项）2022年预算数为10.38万元，主要用于单位职

工医疗保险缴费支出。

4. 自然资源海洋气象等支出（类）气象事务（款）气象事业机构（项）2022 年预算数为 143.71 万元，主要用于保障正常运转的日常支出，包括基本工资、津贴补贴等人员经费，以及办公费、水电费、差旅费等日常公用经费。

5. 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）2022 年预算数为 872.8 万元，主要用于：主要用于飞机人工增雨、广汉飞机增雨基地运维、弹药仓储等项目支出。为各级政府提供防灾减灾气象服务和开展人工影响天气作业工作。

7. 住房保障支出（类）住房改革支出（款）住房公积金（项）2022 年预算数为 13.25 万元，主要用于缴纳单位在编在职职工的住房公积金。

四、一般公共预算基本支出情况说明

省人影办 2022 年一般公共预算基本支出 227.01 万元，其中：

人员经费 173.98 万元，主要包括：基本工资 56.83 万元、津贴补贴 1.5 万元、绩效工资 53.9 万元、机关事业单位基本养老保险缴费 17.31 万元、职业年金缴费 8.65 万元、职工基本医疗保险缴费 10.38 万元、其他社会保障缴费 2.66 万元、住房公积金 13.25 万元、工会经费 2.2 万元、福利费 1.7 万元、其他工资福利支出 5.6 万元等支出。

公用经费 53.03 万元，主要包括：办公费 5 万元、印刷费 0.05 万元、水费 0.21 万元、电费 2 万元、邮电费 1.1 万

元、培训费3万元、物业管理费3万元、差旅费14.48万元、维修（护）费3.8万元、会议费3.4万元、公务接待费0.3万元、劳务费7万元、公务用车运行维护费9.69万元。

五、“三公”经费财政拨款预算安排情况说明

省人影办2022年“三公”经费财政拨款预算数9.99万元，其中：公务接待费0.3万元，公务用车购置及运行维护费9.69万元。

（一）公务接待费与2021年预算持平。

2022年公务接待费计划用于单位职工执行公务、开展业务科研活动、技术交流、技术支持、接受业务检查指导等公务接待。

（二）务用车购置及运行维护费与2021年预算持平。

单位现有应急保障用车4辆，其中：轿车2辆，越野车1辆，其他车型1辆。

2022年安排公务用车购置费0万元,购置公务用车0辆。

2022安排应急保障用车运行维护费9.69万元，用于4辆车燃油、维修、过路过桥、保险等方面支出。主要保障人工影响天气作业、基层业务指导、基层调研等工作开展。

六、政府性基金预算支出情况说明

省人影办2022年没有使用政府性基金预算拨款安排的支出。

七、国有资本经营预算情况说明

省人影办2022年没有使用国有资本经营预算拨款安排的支出。

八、其他重要事项的情况说明

（一）机关运行经费情况

省人影办为事业单位，按规定未使用机关运行的相关科目。

（二）政府采购情况

2022 年，省人影办安排政府采购预算 777.58 万元，其中，政府采购服务预算 777.58 万元。

（三）国有资产占有使用情况

截至 2021 年底，省人影办共有车辆 4 辆，其中，省部级领导干部用车 0 辆、定向保障用车 0 辆、执法执勤用车 0 辆，其他用车 4 辆。单位价值 200 万元以上大型设备 0 台（套）。

2022 年未安排购置车辆及单位价值 200 万元以上大型设备。

（四）预算绩效情况

2022 年省人影办开展绩效目标管理的项目 9 个，涉及预算 1066.1 万元。其中：其中：人员类项目 3 个，涉及预算 173.98 万元；运转类项目 2 个，涉及预算 53.03 万元；特定目标类项目 4 个，涉及预算 839.09 万元。

第四部分　名词解释

(一)人影作业服务：为了减轻干旱、防御冰雹灾害、保护生态环境等，开展的人工增雨和防雹作业。

(二)人影安全管理：指人工影响天气作业装备检测维修、作业弹药安全存放和运输、作业人员业务培训、作业空域申请、作业装备规范操作等安全保障。