

## 附件 2

# “人工增雨”项目绩效评价报告

根据《中华人民共和国预算法》、《关于全面实施预算绩效管理的意见》（中发〔2018〕34号）、省委省政府《关于全面实施预算绩效管理的实施意见》（冀发〔2018〕54号）、河北省财政厅《关于印发2023年省级部门重点绩效评价计划的通知》（冀财监〔2023〕13号）、河北省气象局计划财务处《关于开展2023年重点项目绩效评价工作的通知》的要求，按照《项目支出绩效评价管理办法》（财预〔2020〕10号），坚持科学公正、统筹兼顾、激励约束、公开透明的原则，对河北省人工影响天气中心“人工增雨”项目实施了绩效评价，现将评价情况汇报如下：

### 一、项目基本情况

#### （一）项目概况

##### 1、项目名称

“人工增雨”项目

##### 2、项目内容

河北省是农业大省，干旱和冰雹是威胁农业生产稳定发展的主要气象灾害；河北省属于资源型缺水的省份，水资源严重匮乏是制约地方国民经济和社会可持续发展的关键因素之一。本项目通过实施人工增雨作业和人工防雹作业，开发利用空中水资源和有效降低雹灾损失，从而提高我省农业防灾减灾能力和缓解水资源短缺。2022年省级预算安排1370万元，主要用于：一是增雨飞机托管费用；二是系统网络升级及维护费用；三是飞机催化剂购置费用；四是机场保障、空域协调保障和作业人员费用。

##### 3、项目资金来源

河北省气象局关于批复2022年省级部门预算的通知（冀气函〔2022〕27号，2022年1月21日），批复该项目预算资金1370万元。

##### 4、项目经费预算

序号	支出项目	金额 (万元)
1	增雨飞机托管费	1080.5
2	增雨催化剂购置	54
3	业务开展差旅	26
4	飞行保障费	68.5
5	业务会议	4
6	业务系统平台升级维护	82
7	飞机网络通信升级	30
8	网络通信设备运维	25
	合计	1370

## (二) 项目政策依据

- 1、《中华人民共和国气象法》
- 2、2018年中共中央国务院印发《乡村振兴战略规划(2018-2022年)》
- 3、《国务院办公厅关于推进人工影响天气工作高质量发展的意见》(国办发〔2020〕47号)
- 4、《河北省人民政府办公厅关于推进人工影响天气工作高质量发展的实施意见》(冀政办字〔2021〕22号)
- 5、《河北省气象事业发展“十四五”规划》(冀政办字〔2021〕149号)

## 二、项目绩效目标和绩效指标设定情况

### (一) 项目绩效目标

保障飞机增雨业务正常开展，实现年度作业目标。

### (二) 绩效指标设定

根据预期绩效目标、绩效指标的填报情况，及与绩效目标相关的预期结果的实现程度，设立了以下指标：

类别	绩效指标	分值
决策指标 (20分)	立项依据充分性	4
	立项程序规范性	4
	绩效目标合理性	3
	绩效指标明确性	3

	预算编制科学性	3
	资金分配合理性	3
过程指标 (20分)	管理制度健全性	4
	制度执行有效性	4
	资金到位率	4
	预算执行率	4
	资金使用合规性	4
产出指标 (30分)	飞行架次	5
	飞行小时数	5
	培训合格率	4
	人工增雨作业合理率	6
	飞行方案上报及时率	5
	成本节约率	5
效益指标 (30分)	人工增雨可覆盖面积	10
	增加降水量	10
	服务对象满意度	10
合计		100

各项绩效指标的分值是根据本次绩效评价的目的、项目实际执行情况以及各项指标对项目绩效目标的影响程度来确定的。

### 三、绩效评价组织情况

#### (一) 绩效评价目的

为加强财政支出管理，强化支出责任，提升项目的管理，提高财政资金使用效益。

#### (二) 绩效评价标准和评价方法

根据中共中央、国务院《关于全面实施预算绩效管理的意见》（中发〔2018〕34号）和中共河北省委、河北省人民政府《关于全面实施预算绩效管理的实施意见》（冀发〔2018〕54号）文件的规定，进行绩效评价，并按照以下标准和评价方法进行：

- 1、按照计划标准，以预先制定的目标、计划、预算等数据作为评价的标准。
- 2、评价方法：使用比较法、因素分析法。通过对绩效目标与实施效果的比较，综合分析绩效目标实现程度，同时考虑影响绩效目标实现、实施效果的内外因素，评价绩效目标实现程度。

#### (三) 绩效评价实施过程

## 1、前期准备

河北省人工影响天气中心与河北省气象局计划财务处组织相关科室分别根据自己的业务范围搜集项目相关资料，如前期立项批复、资金支出情况、招投标、合同签订情况、项目验收情况等，并进行汇总；组织相关人员认真学习河北省财政厅关于财政支出绩效评价的有关要求，提高对绩效评价工作的理解和重视，以便客观公正准确的进行评价；对要求进行绩效评价的专项项目进行分工，落实到部门、人员，并提出明确的时间要求。

## 2、组织实施

计划财务处联合事务所组成评价组，对项目的相关资料进行了梳理和分析，并根据项目的绩效目标和指标设置情况，组织会议，听取了项目组成员对项目立项、实施情况的初步汇报，根据本次绩效评价的目标和要求，编制了绩效评价体系，对项目的立项、实施、验收、财务管理等进行了初步了解和分析。

评价组通过查阅绩效评价资料、询问等方式，查验账簿、凭证、项目实施等相关原始资料，按照绩效评价指标体系的评分办法从决策、过程管理、产出、效果等方面进行监督评价。

## 3、分析评价

整个评价过程实事求是、客观公正，并根据评价结果，总结项目实施过程中存在的问题，为以后的预算安排和项目管理提供经验。

## 四、绩效评价指标分析情况

### （一）项目决策指标分析（指标权重 20 分，扣 3 分，得 17 分）

#### 1、项目立项（指标权重 8 分，扣 0 分，得 8 分）

##### （1）立项依据充分性（指标权重 4 分，扣 0 分，得 4 分）

《中华人民共和国气象法》明确规定，地方各级气象主管机构应当制定人工影响天气作业方案，并在本级人民政府的领导和协调下，管理、指导和组织实施人工影响天气作业。

2018 年中共中央国务院印发《乡村振兴战略规划(2018-2022 年)》，提出开展重大生态修复工程气象保障服务，探索实施生态修复型人工增雨工程。

2020年《国务院办公厅关于推进人工影响天气工作高质量发展的意见》（国办发〔2020〕47号）明确指出，到2025年，形成组织完善、服务精细、保障有力的人工影响天气工作体系，基础研究和关键技术研发取得重要突破，现代化水平和精细化服务能力稳步提升，安全风险综合防范能力明显增强，体制机制和政策环境更加优化，到2035年，推动我国人工影响天气业务、科技、服务能力达到世界先进水平。

2021年《河北省人民政府办公厅关于推进人工影响天气工作高质量发展的实施意见》（冀政办字〔2021〕22号）中提出，到2025年，形成全域、常态、立体化的空地一体人工影响天气作业体系，基础研究、关键技术研发和室内外科学实（试）验取得重要成果，业务现代化水平明显提升，综合防范安全风险能力稳步增强。

2021年《河北省气象事业发展“十四五”规划》（冀政办字〔2021〕149号）提出强化对农业生产、生态修复、水源涵养、地下水压采、森林草原防（灭）火、重大活动等气象服务保障能力。

项目立项符合国家法律法规、国民经济发展规划和相关政策，符合行业发展规划和政策要求，与部门职责范围相符，未发现重复建设情况。

## **（2）立项程序规范性（指标权重4分，扣0分，得4分）**

该项目为运行维持类项目，是保障业务正常运行的，按照日常业务运行需要开展相关工作。

## **2、绩效目标（指标权重6分，扣2分，得4分）**

### **（1）绩效目标合理性（指标权重3分，扣1分，得2分）**

该项目的绩效目标为保障飞机增雨业务正常开展，实现年度作业目标。设置的绩效目标不明确。扣1分。

### **（2）绩效指标明确性（指标权重3分，扣1分，得2分）**

设置的绩效指标如下：

#### **1) 产出指标**

①数量指标：飞行架次 $\geq$ 80次；飞行小时数 $\geq$ 240小时

②质量指标：培训合格率 $\geq$ 100%；人工增雨作业合理率 $\geq$ 60%

③时效指标：飞行方案上报及时率 $\geq 90\%$

④成本指标：机载液氮播撒器购置价格 $\leq 54$ 万元

2) 效益指标：

①社会效益指标：人工增雨可覆盖面积 $\geq 9$ 万平方公里

②生态效益指标：增加降水量 $\geq 30$ 亿吨

3) 满意度指标：

①服务对象满意度指标：政府及涉农部门满意度 $\geq 90\%$

项目绩效目标细化分解为具体的绩效指标，基本可以通过清晰、可衡量的指标值予以体现。但绩效指标不够完整，如成本指标仅对个别采购合同成本进行设定，不能反映项目总体成本，数量指标未对材料及设备的采购数量进行设定等；个别指标填写有误，如成本指标设置为“机载液氮播撒器购置价格”，实际购置物品为“机载焰条”，填写不准确；满意度指标的可衡量性较差。扣1分。

### **3、资金投入（指标权重6分，扣1分，得5分）**

#### **（1）预算编制科学性（指标权重3分，扣1分，得2分）**

预算编制依据上年预算，结合作业架次等相关因素变化，综合考虑当年预算金额，但未提供相应测算依据；预算编制未经专家论证，预算内容与项目内容基本匹配，预算确定的项目投资额与工作任务基本匹配。扣1分。

#### **（2）资金分配合理性（指标权重3分，扣0分，得3分）**

预算资金分配依据充分，预算分配额度合理，与项目单位相适应。

### **（二）项目过程指标分析（指标权重20分，扣4.1分，得15.9分）**

#### **1、组织实施（指标权重8分，扣2分，得6分）**

##### **（1）管理制度健全性（指标权重4分，扣1分，得3分）**

河北省人工影响天气中心制定了《业务建设项目管理实施细则》，对项目的申报立项、建设准备、建设实施、项目验收及绩效评价、财务管理、项目档案管理等进行规定。制定了《合同管理制度》，对合同的订立、履行、档案、纠纷处理、监督问责等方面进行了规定。财务报销执行《河北省气象局机关和驻石直属事业单

位财务报销管理暂行办法》。人工影响天气专项资金执行《河北省人工影响天气补助资金管理暂行办法》（冀财农（2014）72号）。财务及业务管理制度较健全，但《河北省人工影响天气补助资金管理暂行办法》有效期两年，已过有效期。扣1分。

## （2）制度执行有效性（指标权重4分，扣1分，得3分）

**合同管理方面：**存在个别合同签订时间晚于发票时间的情况，如：人工影响天气作业机载焰条采购合同，合同额80,784.00元，合同日期2022年9月6日，发票日期2022年8月24日；存在合同签订不规范情况，如：热线含水量仪维护维修和标定合同未对服务验收标准进行约定；机载云粒子测量系统维修和标定合同未对维修零配件及耗材费用承担方进行约定，未见验收资料；与河北卓煜商贸有限公司签订的工控机等采购合同未见验收资料。**财务管理方面：**存在资金支出不符合《河北省人工影响天气补助资金管理暂行办法》（冀财农（2014）72号）的情况，如在项目资金中列支探亲路费、电费等。该指标扣1分。

## 2、资金管理（指标权重12分，扣2.1分，得9.9分）

### （1）资金到位率（指标权重4分，扣0分，得4分）

该项目预算资金1370万元，2022年到位1370万元，资金到位足额、及时。

### （2）预算执行率（指标权重4分，扣0.1分，得3.9分）

截至2022年12月31日，该项目账面支出1370万元，扣除不合规支出14,426.35元后，预算执行率未达到100%。扣0.1分。

### （3）资金使用合规性（指标权重4分，扣2分，得2分）

资金使用基本符合国家财经法规和财务管理制度以及有关专项资金管理办法的规定，资金的拨付有完整的审批程序和手续，基本符合项目预算批复或合同规定的用途。但预算调整未见相关文件，部分支出无预算，如专家劳务费支出等；在专项资金中列支电费14,208.35元、回家探亲路费218.00元，合计14,426.35元，不符合专项资金管理办法的规定，该部分支出应在部门预算中安排。扣2分。

## （三）项目产出指标分析（指标权重30分，扣1分，得29分）

### 1、产出数量（指标权重10分，扣0分，得10分）

#### （1）飞行架次（指标权重5分，扣0分，得5分）

根据 2022 年飞行架次统计表，全省共组织实施飞机作业 125 架次，其中增雨增雪架次 107 次，探测架次 12 次，涉奥架次 5 次，多机联合催化架次 1 次，完成绩效指标设定的 80 次。

**(2) 飞行小时数**（指标权重 5 分，扣 0 分，得 5 分）

根据 2022 年飞行架次统计表，全省共组织实施飞机作业 125 架次，飞行历时 358 小时 46 分钟，完成绩效指标设定的 240 小时。

**2、产出质量**（指标权重 10 分，扣 0.5 分，得 9.5 分）

**(1) 培训合格率**（指标权重 4 分，扣 0 分，得 4 分）

2022 年由于疫情原因，未能按照计划开展现场培训，采用网上授课方式进行了远程培训，未能对参训人员进行现场实际操作考核并给考核合格者颁发培训合格证。该项指标不扣分。

**(2) 人工增雨作业合理率**（指标权重 6 分，扣 0.5 分，得 5.5 分）

2022 年 1 月至 2022 年 12 月共开展飞机人工增雨增雪等作业 125 架次，其中 4 架次使用暖云催化剂，2 架次使用液氮，其余架次全部使用冷云碘化银催化剂，其中有 121 架次作业时段和位置位于卫星云图、雷达回波和机载探测对应的潜力区，同时考虑作业层高度风向风速，采用‘之’字型或‘几’字型播撒方式全部实现了充分播撒，共有 120 架次的飞行作业温度满足催化条件。整个时间段内合理催化作业 115 架次，合理性比率为 92%。人工增雨作业合理率指标值为 60%，指标值设置偏低。扣 0.5 分

**3、产出时效：飞行方案上报及时率**（指标权重 5 分，扣 0.5 分，得 4.5 分）

2022 年 1 月至 2022 年 12 月共开展飞机人工增雨、增雪等作业 125 架次，飞行方案全部按时上报，飞行方案上报及时率为 100%，完成设定的绩效指标“飞行方案上报及时率 $\geq$ 90%”，指标值设置偏低。扣 0.5 分

**4、产出成本：成本节约率**（指标权重 5 分，扣 0 分，得 5 分）

催化剂购置预算金额 54 万元，实际支出金额 53.61 万元，成本节约率 0.72%。

**(四) 项目效果指标分析**（指标权重 30 分，扣 1 分，得 29 分）

**1、社会效益：人工增雨可覆盖面积**（指标权重 10 分，扣 0 分，得 10 分）



根据人工影响天气中心综合信息系统,当年人工增雨可覆盖面积 15.8 万平方公里,完成了设定的绩效指标“人工增雨可覆盖面积 9 万平方公里”。

**2、生态效益:** 增加降水量(指标权重 10 分,扣 0 分,得 10 分)

根据《河北省人工影响天气中心关于对标人民满意切实履职尽责顺利完成年度增水目标的报告》(冀气人影发〔2022〕37 号),河北省人工影响天气中心人工增雨项目实现了年增水量 33.1 亿吨,完成了设定的绩效指标“增加降水量 $\geq$ 30 亿吨”。

**3、满意度:** 服务对象满意度(指标权重 10 分,扣 1 分,得 9 分)

河北省属于资源型缺水的省份,水资源严重匮乏是制约地方国民经济和社会可持续发展的关键因素之一。本项目通过实施人工增雨作业和人工防雹作业,开发利用空中水资源和有效降低雹灾损失,从而提高我省农业防灾减灾能力和缓解水资源短缺。人工增雨作业的实施,得到了省政府等相关部门的支持,但未能获得政府及涉农部门对人工增雨项目实施效益的书面确认资料,指标的可衡量性较差。扣 1 分

## 五、项目综合评价等级和评价结论

本项目决策指标满分 20 分,得分 17 分;过程指标满分 20 分,得分 15.9 分;产出指标满分 30 分,得分 29 分;效益指标满分 30 分,得分 29 分。

通过绩效评价,该项目综合绩效评价得分总计 90.9 分。评价为优。

(根据河北省财政厅《省级预算绩效重点评价管理办法》(冀财绩〔2019〕11 号),在评价总分设置为 100 分情况下,一般得分与等级对应关系为:90 分以上为优、80-90 分为良、60-80 分为中、60 分以下为差。)

### 整体评价结论:

本项目的实施,保障了人工增雨业务的正常开展,实现了年度作业目标。2022 年共计组织实施飞机增雨雪等作业 125 架次,实现人工增雨可覆盖面积 15.8 万平方公里,年增水量约 33.1 亿吨。通过实施人工增雨作业和人工防雹作业,开发利用空中水资源和有效降低雹灾损失,从而提高了我省农业防灾减灾能力、缓解了水资源短缺。

评价过程中,我们也发现,该项目仍存在需要不断完善和改进的方面,如:项目绩效目标设置不明确;个别绩效指标填写有误,个别指标值设置偏低;预算编制未经专家论证,预算额度测算依据不充分;专项资金管理制度已过有效期;个别合

同签订时间晚于发票时间；个别资金支出不符合专项资金管理办法的规定。

## 六、建议

1、建议完善绩效目标，使设定的绩效目标能全面反映项目的整体情况，做到绩效目标明确；合理设定绩效指标，恰当反映目标的实现程度，避免指标值过低。

2、建议做好预算资金的前期工作，认真开展调研论证，既要保证业务的顺利进行，又要合理节约资金，发挥资金的最大效益。

3、建议严格按照专项资金管理办法执行，规范资金使用，避免发生挤占、挪用等情况。

4、建议进一步加强合同管理，按照正常工作程序签订合同。

## 七、附件

“人工增雨”项目评价指标体系

附件

## “人工增雨”项目评价指标体系

一级指标	二级指标	三级指标	分值	指标解释	指标说明	得分	扣分原因
决策 (20分)	项目立项 (8分)	立项依据充分性	4	项目立项是否符合法律法规、相关政策、发展规划以及部门职责，用以反映和考核项目立项依据情况。	①项目立项是否符合国家法律法规、国民经济发展规划和相关政策；1分 ②项目立项是否符合行业发展规划和政策要求；1分 ③项目立项是否与部门职责范围相符，属于部门履职所需；1分 ④项目是否与相关部门同类项目或部门相关项目重复。1分	4	
		立项程序规范性	4	项目申请、设立过程是否符合相关要求，用以反映和考核项目立项的规范情况。	①项目是否按照规定的程序申请设立；1分 ②审批文件、材料是否符合相关要求；1.5分 ③事前是否已经过必要的可行性研究、专家论证、风险评估、集体决策。1.5分	4	
	绩效目标 (6分)	绩效目标合理性	3	项目所设定的绩效目标是否依据充分，是否符合客观实际，用以反映和考核项目绩效目标与项目实施的相符情况。	①项目是否有绩效目标，绩效目标是否明确；1分 ②绩效目标与项目实施内容是否具有相关性；1分 ③是否与预算确定的项目投资额或资金量相匹配。1分	2	该项目的绩效目标为保障飞机增雨业务正常开展，实现年度作业目标。设置的绩效目标不明确。扣1分
		绩效指标明确性	3	依据绩效目标设定的绩效指标是否清晰、细化、可衡量等，用以反映和考核项目绩效目标的明细化情况。	①是否将项目绩效目标细化分解为具体的绩效指标；1分 ②是否通过清晰、可衡量的指标值予以体现；1分 ③是否与项目目标任务数或计划数相对应。1分	2	绩效指标不够完整，如成本指标仅对个别采购合同成本进行设定，不能反映项目总体成本，数量指标未对材料及设备的采购数量进行设定等；个别指标填写有

							误，如成本指标设置为“机载液氮播撒器购置价格”，实际购置物品为“机载焰条”，填写不准确；满意度指标的可衡量性较差。扣1分
资金投入 (6分)	预算编制 科学性	3	项目预算金额测算依据是否充分，编制程序是否合规，资金内容与项目内容是否匹配，用以反映和考核项目预算编制的科学性、合理性情况。	①预算编制是否经过科学论证； 1分	2	预算编制未经专家论证，预算额度测算依据不充分扣1分	
				②预算内容与项目内容是否匹配； 1分			
资金投入 (6分)	资金分配 合理性	3	项目预算资金分配是否有测算依据，资金分配额度是否在规定的比例范围内，用以反映和考核项目预算资金分配的合理性、科学性、合理性情况。	③预算额度测算依据是否充分，是否按照标准编制； 0.5分	3		
				④预算确定的项目投资额或资金量是否与工作任务相匹配。0.5分			
过程 (20分)	组织实施 (8分)	管理制度 健全性	4	业务管理制度及财务管理制度是否全面、完整、合理，是否符合相关法律、法规规定，用以反映和考核项目管理制度健全性。	①预算资金分配依据是否充分； 1.5分	3	财务及业务管理制度较健全，但《河北省人工影响天气补助资金管理暂行办法》有效期两年，已过有效期。扣1分
				②资金分配额度是否合理，与项目单位或地方实际是否相适应。1.5分			
					①是否已制定或具有相应的财务或业务管理制度；2分	3	
					②财务和业务管理制度是否合法、合规、完整。2分		

		制度执行有效性	4	专项实施过程是否严格执行相关制度，用以反映和考核各项管理制度的有效执行情况。	①是否遵守相关法律法规和相关管理制度；2分 ②项目调整及支出调整手续是否完备；1分 ③项目合同书、验收报告、技术鉴定等资料是否齐全并及时归档；1分	3	存在个别合同签订时间晚于发票时间的情况，如：人工影响天气作业机载焰条采购合同，合同额80,784.00元，合同日期2022年9月6日，发票日期2022年8月24日。存在合同签订不规范情况，如：热线含水量仪维护维修和标定合同未对服务验收标准进行约定；机载云粒子测量系统维修和标定合同未对维修零配件及耗材费用承担方进行约定，未见验收资料；与河北卓煜商贸有限公司签订的工控机等采购合同未见验收资料。存在资金支出不符合《河北省人工影响天气补助资金管理暂行办法》的情况。扣1分
资金管理 (12分)	资金到位率	4	实际到位资金与计划投入资金的比率，用以评价专项资金实际到位情况，用以反映和考核资金落实对项目实施的总体保障程度。	资金到位率=（实际到位率/预算资金）*100%。 实际到位资金：本年度内落实到具体项目的资金。 预算资金：本年度内预算安排到具体项目的资金。 （该指标4分，按完成比例得分）	4		

		预算执行率	4	项目预算资金是否按照计划执行,用以反映和考核项目预算执行情况。	预算执行率=(实际支出资金/实际到位资金)*100%。 实际支出资金:本年度内项目实际拨付的资金。 (该指标4分,按完成比例扣减相应分数)	3.9	扣除不合规支出14,426.35元后,预算执行率未达到100%,扣0.1分
		资金使用合规性	4	项目资金使用是否符合相关的财务管理制度规定,用以反映和考核项目资金的规范运行情况。	①是否符合国家财经法规和财务管理制度以及有关专项资金管理办法的规定;1分 ②资金的拨付是否有完整的审批程序和手续;1分 ③是否符合项目预算批复或合同规定的用途;1分 ④是否存在截留、挤占、挪用、虚列支出等情况。1分	2	预算调整未见相关文件,部分支出无预算,如专家劳务费支出等;在专项资金中列支电费14,208.35元、回家探亲路费218.00元,合计14,426.35元,不符合专项资金管理办法的规定,该部分支出应在部门预算中安排。扣2分
产出 (30分)	产出数量 (10分)	飞行架次	5	飞机增雨作业(飞行观测)的架次	实际作业架次与计划作业架次对比,是否完成计划作业架次。(该指标5分,按完成比例得分)	5	
		飞行小时数	5	飞机增雨作业(飞行观测)的时间	实际作业时间与计划作业时间对比,是否完成计划作业时间。(该指标5分,按完成比例得分)	5	
	产出质量 (10分)	培训合格率	4	地面作业参训人员考核合格率	培训合格率=(培训合格人数/参加培训人员总数)×100% (该指标4分,按完成的培训合格率占计划培训合格率的比例得分)	4	
		人工增雨作业合理率	6	人工增雨作业的高度、区域和催化方式是否合理	作业合理率=(合理作业次数/作业总次数)×100% (该指标6分,按完成的作业合理率占计划作业合理率的比例得分)	5.5	完成合理性比率92%,人工增雨作业合理率指标值为60%,指标值设置偏低,扣0.5分

	产出时效 (5分)	飞行方案 上报及时 率	5	反映飞机增雨作业方案的上 报是否及时。	飞行方案及时上报数量与应上报飞行方案总数对比， 未及时上报的相应扣减得分。(该指标 5 分，按完成的 上报及时率占计划上报及时率的比例得分)	4.5	飞行方案上报及时率为 100%，设定的绩效指标“飞 行方案上报及时率≥90%”， 指标值设置偏低，扣 0.5 分
	产出成本 (5分)	成本节约 率	5	机载液氮播撒器购置价格实 际支出与预算支出对比，考核 成本节约情况。	成本节约率=[(计划成本-实际成本)/计划成本]× 100%。 实际成本：完成既定工作目标实际所耗费的支出。 计划成本：完成工作目标计划安排的支出， (该指标 5 分，超支 5%及以下扣 1 分，超支 5-10%扣 2 分，超支 10-15%扣 3 分，超支 15-20%扣 4 分，超支 20% 以上不得分)	5	
效益 (30分)	社会效益 (10分)	人工增雨 可覆盖面 积	10	飞机作业及地面作业可覆盖 面积	实际完成人工增雨覆盖面积与计划指标值对比，用以 反映和考核项目社会效益目标的实现程度。(该指标 15 分，按完成比例得分)	10	
	生态效益 (10分)	增加降水 量	10	通过人影作业增加的降水量	实际增加降水量与计划指标值对比，用以反映和考核 项目生态效益目标的实现程度。(该指标 15 分，按完 成比例得分)	10	
	满意度 (10分)	服务对象 满意度	10	政府及涉农部门满意度	完成上级布置的应急减灾或重大活动保障任务或增雨 作业情况获得肯定	9	人工增雨作业的实施，得到 了省政府等相关部门的支持，但未能获得政府及涉农 部门对人工增雨项目实施 效益的书面确认资料，指标 的可衡量性较差，扣 1 分。
合计			100			90.9	