|  |
| --- |
| **邢台市部门工作活动(项目)** |
| **绩效评价自评报告**  |
| （2021年度） |
|  | 工作活动(项目)名称： | 人工影响天气运行维持费项目 |
|  | 工作活动(项目)承担单位： 　 |  邢台市气象局 （公章）  |
|  | 工作活动(项目)主管部门： |  邢台市气象局 （公章） |
|  | 组织方式：□财政部门 □主管部门 √实施单位 |
|  | 评价机构：□中介机构 □专家组 √项目单位评价组 |
|  | 评价类型：□预算申报前评价 □实施过程评价 √完成结果评价 |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2022年 3月 日 |

目录

一、 项目资金情况 1

二、工作活动(项目)绩效目标情况 1

三、邢台市市级部门(单位)工作活动绩效评价共性指标 1

四、工作活动(项目)绩效评价结论 1

五、工作活动(项目)绩效评价自评报告 1

 一、项目概况 1

（一）项目总体目标 1

（二）单位工作目标 1

（三）项目基本情况 1

 二、项目绩效目标和指标设定情况 1

（一）工作活动(项目)总目标、年度目标设定情况 1

（二）项目绩效指标设定情况 1

 三、工作活动(项目)实施绩效管理情况及取得成绩 1

（一）计划制定和落实情况 1

（二）绩效监控情况 1

（三）资金管理情况 1

（四）绩效管理制度建设及执行情况 1

（五）风险管理情况 1

四、 工作活动(项目)绩效自评情况 1

（一）工作活动(项目)绩效自评情况 1

（二）工作活动(项目)评价结果 1

 五、 工作活动(项目)存在的问题、改进工作的意见及建议 1

（一）工作活动(项目)实现绩效目标过程中存在的问题 1

（二）工作活动(项目)实施中改进意见及措施 1

（三）建议 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 工作活动(项目)负责人 | 郝巨飞 | 联系电话 | 15227705430 |
| 财务负责人 | 杨洁 | 联系电话 | 13103093564 |
| 单位地址 | 河北省邢台市郭守敬大街76号 |
| 工作活动(项目)起止时间 | 计划开始：　2021年1 月 | 计划完成：　2021年 12月 |
| 实际开始：　2021年 1月 | 实际完成：　2021年 12月 |

1. 项目资金情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 以前年度资金（万元） | 本年度资金（评价项目的资金使用年度） |
| 预算安排（万元） | 实际到位金额（到达项目单位） | 实际支出金额（项目单位支出） | 结余金额 （万元）　　　　　　　　　　　　　　 |
| **合计** | 40.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 0.0 |
| 中央财政资金 |  |  |  |  |  |
| 省财政资金 |  |  |  |  |  |
| 市财政资金 | 40.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 0.0 |
| 其他财政资金 |  |  |  |  |  |

二、工作活动(项目)绩效目标情况

|  |  |
| --- | --- |
| 绩效目标 | 完成绩效目标情况及未完成的原因 |
| 绩效目标 | 总目标 | 在正常降水年份（降水量接近常年平均值486毫米）年度内区域增加降水1.2亿立方以上。 | 完成 |
| 年度目标 | 积极开展增雨防雹作业、有效降低冰雹灾害产生的不良影响，保障人民群众人身安全，最大程度减少财产损失。 | 完成 |
| 绩 效 指 标 | 产出指标 | 数量指标 | 人工防雹增雨作业点数量= 45 个 | 完成 |
| 质量指标 | 作业设备保障率= 100 % | 完成 |
| 成本指标 | 人工影响天气作业站点的视频监控= 18 万 | 完成 |
| 时效指标 | 人工增雨和人工防雹作业及时率= 100 % | 完成 |
| 效果指标 | 经济效益指标 | 不存在该指标 |  |
| 社会效益指标 | 冰雹灾害减少率>=90 %万元 | 完成 |
| 环境效益指标 | 降低空气污染物浓度、改善生态环境>= 10 % | 完成 |
| 可持续发展效益指标 | 不存在该指标 |  |

三、邢台市市级部门(单位)工作活动绩效评价共性指标

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一级指标** | **二级指标** | **三级指标** | **指标内容** | **评价标准** | **分值** |
| “工作活动”设置（15） | 工作活动相关性 | 政策相关性 | 工作活动是否符合各级政府战略部署和发展规划，宏观政策、行业政策一致。 | 工作活动符合各级政府战略部署和发展规划，宏观政策、行业政策一致，得3分。 | 3 |
| 部门职责相关性 | 工作活动是否与部门职责、工作规划和重点工作相关。 | 工作活动与部门职责、工作规划和重点工作相关，得3分。 | 3 |
| 预算项目相关性 | 工作活动项下确定的预算项目是否合理，是否与工作活动密切相关；工作活动和项目预算安排是否合理。 | 工作活动项下确定的预算项目合理，与工作活动密切相关，得1分；工作活动和项目预算安排合理，得2分。 | 3 |
| 绩效目标、指标科学性 | 绩效目标设立科学性 | 工作活动是否有明确的绩效目标，绩效目标是否与部门职责目标、部门年度工作目标一致，是否能体现工作活动的产出和效果。 | 工作活动有明确的绩效目标，得1分；绩效目标与部门职责目标、部门年度工作目标一致，得1分；绩效目标能体现工作活动的产出和效果，得1分。 | 3 |
| 绩效指标设立科学性 | 工作活动是否有明确的绩效指标，指标设置是否能准确反映活动目标完成情况，是否细化量化，是否可衡量。 | 绩效指标设置能准确反映活动目标完成情况，得2分；细化量化，可衡量，得1分。 | 3 |
| “工作活动”管理（25） | 财务管理规范性 | 资金拨付情况 | 实际拨付资金占预算安排资金的比例。 | 资金没有足额到位，资金到位率每降低一个百分点扣分值的10%，到位率小于等于90%得0分 | 5 |
| 资金支出进度 | 资金是否按照规定（计划）的时间进度要求拨付或下达 | 支出进度每落后一个时间节点要求，扣分值的25%,扣完为止。 | 5 |
| 资金使用规范性 | 资金拨付手续是否完整，是否符合预算和国库管理有关规定；资金使用是否符合《预算法》等法律、法规、财务管理制度和资金管理办法规定。 | 资金拨付手续完整，符合预算和国库管理有关规定，得3分；资金使用符合《预算法》等法律、法规、财务管理制度和资金管理办法规定的，得4分。 | 5 |
| 工作活动实施保障 | 管理制度健全性 | 部门制定的实施方案、管理制度和措施（包括财务制度）是否明确、清晰、具有可操作性，能否保障工作活动顺利实施。 | 部门制定了实施方案、管理制度和措施（包括财务制度），得3分；各项方案和制度措施明确、清晰、具有可操作性，得3分。 | 5 |
| 过程控制有效性 | 保障工作活动实施、资金安全的各项制度措施是否得到有效落实，是否有风险应对措施。 | 保障工作活动实施、资金安全的各项制度措施得到有效落实，得2分，有风险应对措施，得2分。 | 5 |
| “工作活动”产出（25） | 工作活动产出数量完成率 | 人工防雹增雨作业点数量=45 | 反映工作活动设定目标的完成程度，由评价工作组结合被评价工作活动产出指标设置情况及业务情况进行细化，各项产出逐一评价，逐一确定分值。 | 根据工作活动和具体产出指标设定每一项产出数量完成率的分值。完成率为100%的，得该项产出分值的满分；完成率为90%至100%的，得该项产出分值的90%；完成率为80%至90%的，得该项产出分值的80%；完成率为70%至80%的，得该项产出分值的60%：完成率低于70%的，不得分。 | 10 |
| 聘请专业技术人员次数≥20人次 |
| 工作活动产出质量达标率 | 作业设备保障率=100% | 反映工作活动的产出是否达到预期质量标准。由评价工作组结合被评价工作活动产出指标设置情况及业务情况进行细化。 | 根据工作活动和具体产出指标设定每一项产出质量达标率的分值。达标率为100%的，得该项产出分值的满分；达标率为90%至100%的，得该项产出分值的90%；达标率为80%至90%的，得该项产出分值的80%；达标率为70%至80%的，得该项产出分值的60%：达标率低于70%的，不得分。 | 5 |
| 工作活动产出完成及时性 | 人工增雨和人工防雹作业及时率=100% | 反映工作活动产出目标实现的及时程度。 | 规定时间内完成的，得满分，未按时完成的根据实际情况和有关规定酌情扣分。 | 5 |
| 项目完成率 | 项目完成率=100% | 已完成的预算项目个数与即定预算项目个数的比率，用以反映该工作活动下的预算项目完成情况。 | 预算项目全部完成的得满分，未按时完成的根据实际情况酌情扣分。 | 5 |
| “工作活动”效果（35） | 冰雹灾害减少率 | 根据具体工作活动细化 | 人工防雹作业后，冰雹灾害事件减少率。 | 人工影响天气防雹作业后，冰雹灾害事件减少率≥90%。 | 15 |
| 生态效益 | 降低空气污染物浓度、改善生态环境。 | 人影作业后大气颗粒物浓度比作业前减少≥10%。 | 15 |
| 受益群体满意度 | 受益群体满意度 | 通过发放问卷进行社会调查，评价受益群体及相关群体对该项工作活动的认可程度。 | 发放问卷调查，内容涉及人民群众对人工增雨等作业的认可度，以及预警信息为人民群众带来的便利满意度。 | 5 |
| 合计 |  |  |  |  | 100 |

四、工作活动(项目)绩效评价结论

|  |
| --- |
|  工作活动(项目)绩效评价定级 优秀 ☑ 良好 □ 一般有效 □ 无效 □ 无法显示成效 □ |
| 需要说明问题 | 市环境气象中心承担的人工影响天气运行维持费项目工作，按照绩效考核要求，较好的完成了考核目标。 |
|
|
|
| 自评人员 | 姓名 | 职称/职务 | 工作单位 | 本人签字 |
| 郝巨飞 | 高级工程师/主任 | 邢台市气象局 |  |
| 李永占 | 工程师/副主任 | 邢台市气象局 |  |
| 张江平 | 工程师 | 邢台市气象局 |  |
|  |  |  |  |
|  填报人（签字）： 评价组组长（签字）： |
|  年 月 日 |
| 中介机构意见 |  |  |  |  |  |  |  |
| 未聘请中介机构填：  | （公章） |
| 负责人（签字） 年 月 日 |

五、工作活动(项目)绩效自评报告（文字部分）

一、项目概况

（一）政府战略规划或目标。

按照《中华人民共和国气象法》（中华人民共和国主席令第23号）、《人工影响天气管理条例》（中华人民共和国国务院令第348号）和《河北省人工影响天气管理规定》（河北省人民政府令[2010]第15号）文件精神，邢台市气象局负责对邢台行政区域人工影响天气工作的管理和指导，负责组织实施人工影响天气作业，负责全区人工影响天气作业人员的安全教育和培训；负责制定高炮、火箭等人工增雨作业计划并组织实施，承担人工影响天气作业情况的统计、效益评估等工作。

（二）单位工作目标

在正常降水年份（降水量接近常年平均值486毫米）年度内区域增加降水1.2亿立方以上。积极开展增雨防雹作业、有效降低冰雹灾害产生的不良影响，保障人民群众人身安全，最大程度减少财产损失。

（三）项目基本情况

1.项目背景资料

⑴项目名称：人工影响天气运行维持费项目

⑵主要内容：完成2021年度全市45个固定人工防雹增雨作业点的视频监控光纤租赁；聘请专业技术人员进行人影作业使用的高炮、火箭发射架的维护维修，进行高危故障弹排除作业处置。

⑶主要解决的问题：实现所有人工影响天气固定作业点的视频实时监控，为安全作业提供助力；专业技术人员开展设备维护维修，保障人工影响增雨防雹工作顺利开展。

⑷项目实施依据：

《人工影响天气管理条例》（国务院令第348号）、《河北省人工影响天气管理规定》（河北省人民政府令[2010]第15号）文件精神，按照有关人民政府批准的人工影响工作计划开展的人工影响天气工作属于公益性事业，所需经费列入该级人民政府的财政预算；实施人工影响天气作业使用的高射炮、火箭发射装置，由省、自治区、直辖市气象主管机构组织年检，年检不合格的，应该立即进行检修，经检修仍达不到规定的技术标准和要求的，予以报废。从事人工影响天气作业的单位应当具备有实施人工影响天气作业所需的符合有关安全规定的基础设施、设备。

⑸资金分配情况：

财政投资20万。其中租赁费18万元，用于全市45个固定人工防雹增雨作业点的视频监控光纤租赁；劳务费2万元，用于聘请专业技术人员进行人影作业使用的高炮、火箭发射架的维护维修，进行高危故障弹排除作业处置。

2.项目的可行性、必要性、有效性及其论证过程。

可行性：人工增雨是运用大气科学与现代科学的综合技术，针对一定的天气过程和云系实施有科学指导的作业，以达到局地增加降水的一项科学手段，已成为世界范围保护水资源，开发水资源的重要措施。

必要性：由于气候变化，邢台成为缺水的地区，邢台市人均拥有水资源量仅为193立方米,不足全国平均水平的9%,只相当于全省平均水平的60%。我市缺水情况严重，人均拥有地下水量是我省最低的城市之一，另外每年我市的冰雹灾害也十分严重，对我市的农林果业造成巨大地威胁。

有效性：人工增雨分为人工影响冷云增加和人工影响暖云增加降水。冷云增加降水采用冷云催化剂，在低于-3℃层且有过冷水的区域进行催化，使其增加降水。我国从事人工影响天气的科学工作者通过对我国北方层状云人工催化冷云降水的研究表明，其平均增雨效率在20%左右。人工影响暖云增加降水采用暖云催化剂在云中高于0℃层区域进行催化。人工防雹是指用人工方法使冰雹云不降雹，或者减弱降雹强度。目前开展的防雹作业是利用口径37毫米高射炮，直接将装有碘化银的炮弹送入冰雹云的冰雹生长区爆炸，人为的增加雹胚的数量，由于这些众多的雹胚在冰雹形成的区域会争食云中的有限水量，使它们大多数不能长到冰雹的尺寸，从而限制冰雹生长，达到人工防雹的目的。

论证过程：按照邢台市市级预算项目建议书申报要求，结合平时所掌握的各项工作开展情况，我局组织专家小组分别对项目的投资必要性、可行性、有效性进行了评价，以全面、系统的分析为主要方法，以经济效益为核心，围绕影响项目的各种因素，运用大量的数据资料论证申报项目是否可行，对整个可行性研究提出综合分析评价，指出优缺点和建议。

二、项目绩效目标和指标设定情况

（一）工作活动(项目)总目标、年度目标设定情况

总目标：在正常降水年份（降水量接近常年平均值486毫米）年度内区域增加降水1.2亿立方以上

年度目标：积极开展防雹作业、有效降低冰雹灾害产生的不良影响，保障人民群众人身安全，最大程度减少财产损失。

1. 项目绩效指标设定情况

数量指标：用于租赁视频监控光纤的固定人工防雹增雨作业点数量为45个；聘请专业技术人员进行人影作业使用的高炮、火箭发射架的维护维修，进行高危故障弹排除作业处置的次数≥20次。

质量指标：作业设备保障率为100%，保证各类作业设备的完好，保障工作顺利开展；

时效指标：适合的天气过程下进行人工增雨及人工防雹作业的及时率为100%。

成本指标：用于45个作业点视频监控的光纤租赁费≤18万。

社会效益指标：实施人工防雹作业措施后，冰雹灾害事件减少率≥90%。

生态效益指标：作业降水时间段内大气颗粒物浓度比作业前减少百分比大于等于10%。

三、工作活动(项目)实施绩效管理情况及取得成绩

（一）计划制定和落实情况

在提交报送2021年市级预算项目库的同时，组织项目执行单位认真编写了《2021年市级财政预算人工影响天气运行维持费项目实施方案》。方案严格按照市财政局有关要求编制，包括业务发展状况、项目建设内容、资金投入概算、组织保障措施、项目建设目标、项目预期目标等内容，思路清晰、内容详实、措施具体、目标明确、操作性强。对项目报送的实施方案，我们组织专家认真审核。

1. 绩效监控情况

邢台市气象局观测预报科负责具体业务目标的执行考核，计划财务科负责财务支出的管理，项目执行中绩效信息收集通过网络系统实时采集、24H监控系统运行情况、保障系统运行正常率、信息采集及时率和故障检修及时性。

1. 资金管理情况

2021年，市级预算拨款20万元，实际支出20万元，结转0万元。

1. 绩效管理制度建设及执行情况

我局非常重视绩效管理工作，成立了绩效管理工作领导小组，以《中华人民共和国预算法》、财政部《财政支出绩效评价管理暂行办法》、《河北省气象防灾减灾政府绩效管理工作方案》和《气象防灾减灾绩效考评指标体系》等有关法律、法规、规定为依据，制定了《邢台市人工影响天气项目管理职责》，并严格按照制度执行。

1. 风险管理情况。

外在风险：出现不可估测事件，如疫情影响、空域限制等原因，导致人工影响天气作业无法按计划实施，由于通讯线路中断、光纤线路发生故障等原因，导致固定作业点视频无法实时监控。

风险解决方案：联合有关部门、单位进行联合督查，聘请国内、省内专家指导，引进国内先进方法、成果。加强实际情况的跟踪和预判，做到问题早发现，早谋划，早安排。

1. 工作活动(项目)绩效自评情况
2. 工作活动(项目)绩效自评情况

1.绩效评价目的

实施项目绩效评价，需要用客观态度共同分析成功或失败的原因，可以及时总结各方面的经验教训，才能在以后的工作中保持一个较高的绩效标准，在将来避免问题的发生。

2.绩效评价标准和评价方法。

依据《河北省预算绩效管理办法（试行）》（冀政〔2010〕138号）和《河北省财政支出绩效评价管理办法》（冀财预〔2011〕68号）规定的原则，结合气象局实际情况，制定绩效评价标准。

通过专家评估，对各项绩效评价内容完成情况进行打分，并根据分值评价绩效目标完成情况的评价方法。

3.绩效评价实施过程

按照评价规程要求，结合平时所掌握的各项工作开展情况，我局组织专家小组从项目决策、项目管理、项目绩效三大块对项目执行情况进行了评价，在此基础上，根据市财政局对市级财政绩效考评的要求和考评内容，认真开展了绩效评价工作。

1. 工作活动(项目)评价结果

 1.项目评分说明

（1）“工作活动”设置部分，得分15分。

工作活动符合邢台市政府战略部署和发展规划，宏观政策、行业政策一致。工作活动与气象部门职责、工作规划和重点工作相关。工作活动项下确定的预算项目合理，与工作活动密切相关，工作活动和项目预算安排合理。

项目绩效目标设立科学。工作活动有明确的绩效目标，绩效目标与部门职责目标、部门年度工作目标一致，绩效目标能体现工作活动的产出和效果。

绩效指标明确、清晰、可衡量，与年度任务数相对应，与预算确定的项目投资额相匹配。

（2）“工作活动”管理部分，得分25分。

项目计划投入资金20万元，实际到位20万元，资金到位率100%，到位及时率100%。支付进度达到要求。资金使用规范，资金拨付手续完整，符合预算和国库管理有关规定，资金使用符合《预算法》等法律、法规、财务管理制度和资金管理办法规定。

管理制度健全。制定了相应的业务管理制度和《气象部门项目论证和评审工作方法》、《气象部门项目支出预算管理办法》、《邢台市气象局财务管理制度》等财务管理制度，该制度根据相关的法律、法规、制度制定，合法、合规、完整。

制度执行有效。遵守相关法律法规和业务管理规定，各类手续完备，项目实施的人员条件、场地设备、信息支撑等落实到位。

项目质量可控。已制定或具有相应的项目质量要求或标准；采取了相应的项目质量检查、验收等必需的控制措施或手段。

资金使用合规，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，资金的支出有完整的审批程序和手续，符合项目预算的批复，不存在截留、挤占、挪用、虚列支出等情况。

财务监控有效，按照邢台市气象局财务管理办法，每一笔支出都经过主管局长、计划财务科审批，按照规定进行相关支出。

（3）“工作活动”产出方面，得分25分。

人工防雹增雨作业点数量=45；聘请专业技术人员进行人影作业使用的高炮、火箭发射架的维护维修，进行高危故障弹排除作业处置的次数≥20人次；作业设备保障率=100%；人工增雨和人工防雹作业及时率=100%

（4）“工作活动”效果方面，得分35分。

生态效益指标：改善空气质量的同时增加有效降水，降低森林火险等级。特别是对降低PM10的浓度效果更为明显，作业后污染物浓度减少10%以上。

社会效益：防雹措施后，冰雹灾害事件减少率≥90%。

社会公众或服务对象满意度：增加降水量，改善周围环境，达到人民群众满意标准≥85%。

2. 项目综合评价得分及评价等级

项目综合评价得分为100分，等级为优秀。

3. 项目综合评价结论

人工影响天气工作是一项利国利民，投入小、见效大惠民工程，能够在增加地下水、消除雾霾、净化空气质量、降低森林火险等方面起到非常积极的作用。

1. 工作活动(项目)存在的问题、改进工作的意见及建议

（一）工作活动(项目)实现绩效目标过程中存在的问题

随着技术提升及社会服务精细化，人影作业指挥系统、效果评估系统等原有服务体系不能满足社会需求，存在设备更新、系统重新开发，人员加强培训等技术风险，可能导致目标完成困难乃至无法完成的情况。

（二）工作活动(项目)实施中改进意见及措施

要加强与农业、民政、水利、环保等部门的合作，多方筹集资金，共享资源，互惠互利，同时在人才引进、培养等方面也要加大力度。

（三）建议

建议继续增加预算安排，保证人影事业必要的经费支持，确保现有队伍的稳定和装备的更新，确保现有业务人员及时掌握最新国家标准规范，吸引优秀人才为人工影响天气工作做出更大贡献。