

# 2022 年度人工影响天气作业项目 绩效自评报告

## 一、项目概况

2022 年我局根据《2022 年益阳市深入打好污染防治攻坚战考核办法》《2022 年益阳市深入打好污染防治攻坚战年终考核细则(市直单位)》等有关要求,紧紧围绕打赢蓝天保卫战需求,充分发挥气象部门专业优势,细化考核内容,向蓝天办提供各类气象要素预报、空气质量气象条件预报以及联合发布空气质量预报,加强与生态环境局技术合作,充分履行生环委成员单位职责。

生环委出台 2022 年具体工作方案后,局长蔡前进同志带领分管副局长郑仑山同志以及气象台、科服中心工作人员多次与生态环境局局长、副局长以及蓝天办等领导专家进行面对面的技术交流,以需求为导向,完善气象服务方案,进一步压实会商机制,遇重污染天气加密会商频次,必要时通过电话、视频会商或面对面进行详细沟通,进一步促进技术合作。联合益阳市蓝天办研究制定的《益阳市 2022 年蓝天保卫战人工增雨作业方案》和《益阳市本级 2022 年人工影响天气工作计划》于 4 月 15 日下发。

特护期内,气象部门密切监视天气变化,加强上下游联防联控,形成飞机、地面火箭、远程遥控地面烟炉撒播系统等空地一体化作业体系,结合大气污染防治需求,适时开展人影作业,全方位提供大气污染防治保障服务,取得明显实

效。

根据大气污染防治需求，我局密切关注天气变化，抓住有利时机开展人工增雨作业对大气污染防治人工干预。

## 二、绩效自评工作开展情况

（一）飞机人影作业。2022 年租用省人影办飞机增雨作业 20 架次，累计增加降雨量约 1.2 亿立方米，作业规模和效果为历史之最。

（二）火箭人影作业。按照人影改善空气质量工作联动指挥部任务分工，气象积极配合生态环境部门，加强重污染天气监测、预报与服务工作，抢抓有利时机开展大气污染地面人影作业。2022 年全市以常态化开展人工增雨作业助力蓝天保卫战，共开展地面人工增雨火箭作业 201 轮次，累计影响面积约 3.5 万平方公里，发射增雨火箭弹 811 枚次，人工增雨作业成效明显，有效改善了空气质量，大气污染防治人工干预取得较好的作业效果。

（三）地面烟炉建设。两部门共商大气污染防治人影方式新途径，2022 年远程遥控地面烟炉撒播系统开展 3 次单个烟炉试验。

## 三、综合评价结论

自评结论为优秀，其中分值 99 分。

## 四、绩效目标实现情况分析

### （一）项目资金使用及管理情况

该项目总金额 109 万元，按照工作实际支付方式。

### （二）总体绩效目标完成情况分析

该项目前期完成情况质量高，按时按量完成了项目要求。

### **(三) 绩效指标完成情况分析**

“十四五”以来，市委、市政府高度重视蓝天保卫战工作，积极强化气象对空气质量改善服务。气象部门积极与生态环境部门配合，规范实施人工降雨，改善空气质量，取得效果。

### **五、存在的问题和改进措施**

在市蓝天办、大气科的调度下，该项目在 2022 年中按时按质进行。改进措施：人影作业启动和事后评估机制亟待健全。

### **六、绩效自评结果拟应用和公开情况**

绩效自评结果按照要求应用和公开。

### **七、其他需要说明的问题**

无

## 附件 3

## 2022 年度项目支出绩效自评表

项目名称	益阳市气象局人工影响天气作业工作经费							
主管部门	市生态环境局			实施单位	市气象局			
项目资金 (万元)		年初 预算数	全年 预算数	全年 执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额	109	109		10 分	100%	10	
	其中：当年财政拨款							
	上年结转资金							
	其他资金							
年度总体 目标	预期目标			实际完成情况				
	密切关注天气变化，抓住有利时机开展人工增雨作业对大气污染防治人工干预，有效提升全年空气质量优良率。			特护期内首要污染物 PM2.5 浓度削减，有效提升全年空气质量优良率。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度 指标值	实际 完成值	分值	得分	偏差原因 分析及 改进措施
	产出指标 (50 分)	数量指标	飞机作业次数	20 次	20 次	5	5	
			火箭人影作业	201 轮次	201 轮次	5	5	
			增雨火箭弹	811 枚次	811 枚次	5	5	
			单个烟炉试验	3 次	3 次	5	5	
		质量指标	人工增雨作业	成效明显	成效明显	5	5	
			大气污染防治人工干预	效果良好	效果良好	5	5	
			经费专用率	100%	100%	5	5	
		时效指标	重污染天气	及时预判，响应到位	及时预判，响应到位	5	5	
		成本指标	严格控制预算成本	严格控制预算成本，不超支，不透支。	严格控制预算成本，无超支，无透支。	5	5	
财政资金到位率			100%	100%	5	5		
效益指标	经济效益指标	每年按时按质完成年度任务	完成	完成	5	5		

(40分)	社会效益指标	提升生态环境保护社会影响度	提升	提升	5	5	
	生态效益指标	空气质量	改善	改善	5	5	
		居民所在区域环境质量逐年提高,达到相关质量标准。	提高	提高	5	5	
	可持续影响指标	提升社会公众生态环境保护意识	提升	提升	5	5	
		增强市民幸福感指数	增强	增强	5	5	
	服务对象满意度指标	社会公众满意度	≥90%	≥90%	10	10	
	总分					100分	100分

填表人：郭建新

填报日期：2023.3.18

联系电话：0737-4229662

单位负责人：谢颖清