



项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		2021年度天津市科技计划项目结转资金						
主管预算部门	天津市气象局	项目实施单位	天津市人工影响天气办公室					
年度总体目标	年初预期目标			年度实际完成情况				
	目标1:研究GVR本地探测适用性及反演统计方案,建成一套新的适用于天津地区的机载微波辐射计过冷水反演算法,以提升天津市人工增雨作业科学性,最大限度开发空中水资源,为我市农业生产和经济社会发展做出贡献。			研究GVR本地探测适用性及反演统计方案,建成一套新的适用于天津地区的机载微波辐射计过冷水反演算法,以提升天津市人工增雨作业科学性,最大限度开发空中水资源,为我市农业生产和经济社会发展做出贡献。				
项目资金 (万元)	年初预算数	全年预算数(A)	全年执行数(B)	分值	得分	执行率(B/A)	偏差原因分析及改进措施	
	年度资金总额	1.332315	1.332315	1.180004	10	8.9		88.57
	其中:中央补助	0	0	0	—	—		待财政资金拨付到位按合同履行
	市级资金	1.332315	1.332315	1.180004	—	—		
其他资金	0	0	0	—	—	—		
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值(A)	实际完成值(B)	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标	数量指标	会议交流次数	=1次	1次	20	20	
		质量指标	会议级别	区域或全国性会议	全国性会议	1	1	
		时效指标	每年开展研究时间	10个月	10个月	1	1	
		成本指标	办公费	≤2710.15元	2710.15元	5	5	
			差旅费	≤2283元	2283元	5	5	
			劳务费	≤4600元	4600元	5	5	
			印刷费	≤1830元	1830元	5	5	
			咨询费	≤1300元	1300元	4	4	
	间接费用	≤600元	600元	4	4			
效益指标	可持续影响指标	建成一套新的反演算法	建成一套新的适用于天津地区的机载	建成	20	20		
满意度指标	满意度指标	人影业务人员满意度	≥90百分比	100百分比	20	20		
总分						100	98.9	



项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		2022年度天津市科技计划项目结转资金项目						
主管预算部门	天津市气象局	项目实施单位	天津市人工影响天气办公室					
年度总体目标	年初预期目标			年度实际完成情况				
	目标1:研究GVR本地探测适用性及反演统计方案,建成一套新的适用于天津地区的机载微波辐射计过冷水反演算法,以提升天津市人工增雨作业科学性,最大限度开发空中水资源,为农业生产和我市经济社会发展做出贡献。			研究GVR本地探测适用性及反演统计方案,建成一套新的适用于天津地区的机载微波辐射计过冷水反演算法,以提升天津市人工增雨作业科学性,最大限度开发空中水资源,为农业生产和我市经济社会发展做出贡献。				
项目资金 (万元)	年初预算数	全年预算数(A)	全年执行数(B)	分值	得分	执行率(B/A)	偏差原因分析及改进措施	
	年度资金总额	1.68	1.68	1.15078	10	6.9		68.50
	其中:中央补助	0	0	0	—	—		待财政资金拨付到位按合同履行
	市级资金	1.68	1.68	1.15078	—	—		
其他资金	0	0	0	—	—	—		
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值(A)	实际完成值(B)	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标	数量指标	会议交流次数	=1次	1次	10	10	
		质量指标	会议级别	区域或全国性会议	全国性会议	10	10	
		时效指标	每年开展研究时间	10个月	10个月	10	10	
		成本指标	印刷费	≤.18万元	0.18万元	5	5	
			差旅费	≤.6万元	0.6万元	5	5	
			劳务费	≤.32万元	0.32万元	5	5	
			咨询费	≤.2万元	0.2万元	2	2	
间接费用	≤.38万元	0.38万元	3	3				
效益指标	可持续影响指标	建成一套新的反演算法	建成一套适用于天津地区的机载微波辐射计过冷水反演	建成	20	20		
满意度指标	满意度指标	人影业务人员满意度	≥90百分比	100百分比	20	20		
总分						100	96.9	



项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		人工影响天气飞机增雨作业费2024年						
主管预算部门	天津市气象局	项目实施单位	天津市人工影响天气办公室					
年度总体目标	年初预期目标			年度实际完成情况				
	目标1:目标内容1租用高性能增雨作业飞机,有效扩大我市增雨作业面积和影响区面积。目标2:目标内容2充分发挥人影工作在空气中云水资源开发、农业防灾减灾、生态环境保护、重大社会活动保障等多领域的服务作用,为我市经济社会发展做出贡献。			1.租用高性能增雨作业飞机,有效扩大我市增雨作业面积和影响区面积。2.充分发挥人影工作在空气中云水资源开发、农业防灾减灾、生态环境保护、重大社会活动保障等多领域的服务作用,为我市经济社会发展做出贡献。				
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数(A)	全年执行数(B)	分值	得分	执行率(B/A)	偏差原因分析及改进措施
	年度资金总额	1000	1000	580.72	10	5.8	58.07	待财政资金拨付到位按合同履行支付
	其中:中央补助	0	0	0	—	—	—	
	市级资金	1000	1000	580.72	—	—	—	
	其他资金		0	0	—	—	—	
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值(A)	实际完成值(B)	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标	数量指标	租用飞机数量	=1架	1架	10	10	待财政资金拨付到位按合同履行支付
			催化剂购置数量	=400根	0根	5	5	
		质量指标	飞机及机载设备正	=100%	100%	5	5	
			催化剂质量合格率	=100%	100%	5	5	
			人工增雨飞行任务	=100%	100%	5	5	
			大气探测飞行任务	=100%	100%	5	5	
		时效指标	飞机年飞行时长	≥120小时	150小时	5	5	
	成本指标	飞机租用费用	≤975万元	580.72万元	5	5		
		催化剂购置费用	≤25万元	0万元	5	5		
效益指标	社会效益指标	飞机增雨作业面积	≥1.1万平方公里	1.2万平方公里	20	20		
	生态效益指标	年降水增加量	≥1亿吨	1.2亿吨	10	10		
满意度指标	满意度指标	社会公众满意度	≥90%	100%	10	10		
总分						100	95.8	

项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		人工影响天气作业运行维护经费2024年						
主管预算部门		天津市气象局	项目实施单位		天津市人工影响天气办公室			
年度总体目标	年初预期目标			年度实际完成情况				
	<p>目标1:目标内容1做好全年人工影响天气作业,人影安全生产持续稳定。目标5:目标内容5促进粮食等农产品增产增收、生态保护、重要水资源区降水补给、北部林区防火和降低森林火险等级等工作,不断提高服务效益,为经济社会发展和人民群众安全福祉提供坚实保障。目标4:目标内容4建立完善以租赁军用或民用爆炸器材库房为主要存储方式、以租赁民用爆炸物品运输车辆为主要运输方式的人工影响天气弹药存储运输管理制度,强化弹药存储和运输安全水平。目标3:目标内容3支持人工影响天气业务和安全现代化建设成果运行维护,推动人影业务现代化建设和安全管理能力的提升。目标2:目标内容2按照全国人影发展和华北人影工程建设任务布局,加大地面保障、增雨火箭炮弹购置、储运和设备保障、安全监管等的经费保障。</p>			<p>1.做好全年人工影响天气作业,人影安全生产持续稳定。2.按照全国人影发展和华北人影工程建设任务布局,加大地面保障、增雨火箭炮弹购置、储运和设备保障、安全监管等的经费保障。3.支持人工影响天气业务和安全现代化建设成果运行维护,推动人影业务现代化建设和安全管理能力的提升。4.建立完善以租赁军用或民用爆炸器材库房为主要存储方式、以租赁民用爆炸物品运输车辆为主要运输方式的人工影响天气弹药存储运输管理制度,强化弹药存储和运输安全水平。5.促进粮食等农产品增产增收、生态保护、重要水资源区降水补给、北部林区防火和降低森林火险等级等工作,不断提高服务效益,为经济社会发展和人民群众安全福祉提供坚实保障。</p>				
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数(A)	全年执行数(B)	分值	得分	执行率(B/A)	偏差原因分析及改进措施
	年度资金总额	772.8	772.8	571.08	10	7.4	73.90	
	其中:中央补助				—	—	—	
	市级资金	772.8	772.8	571.08	—	—	—	
	其他资金				—	—	—	
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值(A)	实际完成值(B)	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标	数量指标	外聘人员数量	≥3人	3人	2	2	
			联通线路租用数量	=3条	3条	2	2	
			人雨弹购置数量	=4000发	4000发	2	2	
			火箭弹购置数量	=500枚	500枚	2	2	
			弹药运输次数	≥120次	120次	2	2	
			作业装备年检数量	=50门	50门	2	2	
		质量指标	高炮大修数量	=20门	20门	2	2	
			作业装备年检率	=100%	100%	2	2	
			联通线路故障率	≤1%	1%	2	2	
		时效指标	弹药质量合格率	=100%	100%	2	2	
			作业装备作业及时	=100%	100%	1	1	
			作业装备年检完成	5月底前	5月底前	1	1	
			高炮大修完成时间	12月底前	12月底前	1	1	
	成本指标	弹药购置完成时间	6月底前	6月底前	1	1		
		弹药购置费用	≤268万元	268万元	2	2		
		弹药运输费用	≤64.8万元	64.8万元	2	2		
		弹药存储费用	≤30万元	30万元	2	2		
		人员保障费用	≤24万元	24万元	2	2		
		联通线路年租费	≤20万元	20万元	2	2		
		海事卫星通讯系统	≤12万元	12万元	2	2		
		炮站安全保障费用	≤33万元	33万元	2	2		
		作业装备年检费用	≤15万元	15万元	2	2		
		高炮大修费用	≤88万元	88万元	2	2		
		天塔机房租赁费用	≤5万元	5万元	2	2		
	效益指标	社会效益指标	办公用房租赁费用	≤68万元	68万元	2	2	
			网络运行维护费用	≤25万元	25万元	2	2	
人影基地库房维修			≤120万元	120万元	2	2		
人工增雨作业覆盖		覆盖全市	覆盖全市	5	5			
人工防雹作业保护		=1600平方公里	1600平方公里	5	5			
生态效益指标	提高人影作业保障	提高人影作业科学	提高人影作业科	5	5			
满意度指标	满意度指标	年降水增加量	≥1亿吨	1亿吨	5	5		
		业务人员满意度	≥90%	90%	10	10		
		社会公众满意度	≥90%	90%	10	10		
总分						100	97.4	