附件6

自治区项目支出绩效自评表

（2021年度）

项目名称	人工影响天气作业专项						
主管部门	宁夏回族自治区气象局			实施单位：宁夏回族自治区气象局及下属单位			
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：	163.61	163.61	163.61	10	100%	10
	其中：当年财政拨款	163.61	163.61	163.61	——	100%	——
	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			
	根据《人工影响天气管理条例》《宁夏回族自治区人工影响天气管理办法》要求，实施开展人工影响天气作业专项，项目实施期为2021年1月-12月，项目实施金额为163.61万元。项目内容包括制定宁夏人工影响天气工作年度计划和专项资金年度服务方案和申报；完成高性能、可靠性高的人工影响天气炮弹、火箭弹及其他催化剂购置；推动建立以租赁军用或民用爆炸器材库房为主要存储方式、以租赁民爆运输车辆为主要运输方式的人影弹药存储运输管理制度，强化弹药存储和运输安全水平；以地方抗旱减灾、精准扶贫需求为牵引，以我区中部干旱带、南部山区抗旱增雨（雪）防雹为重点，大力开展人工增雨（雪）防雹作业。做好自治区农、牧、林业生产、生态修复工程及重大社会活动的人影保障服务。开展人影业务现代化建设，预期最终达到人工增雨（雪）抗旱、森林草原防火等保障任务。			2021年度宁夏气象局及下属单位根据《人工影响天气管理条例》《宁夏回族自治区人工影响天气管理办法》要求，实施了人工影响天气作业专项，项目预算163.61万元，执行率100%。项目完成情况：制定了宁夏人工影响天气工作年度计划和专项资金年度服务方案；推动建立以租赁军用或民用爆炸器材库房为主要存储方式、以租赁民爆运输车辆为主要运输方式的人影弹药存储运输管理制度，强化弹药存储和运输安全水平；以地方抗旱减灾、精准扶贫需求为牵引，在宁夏中部干旱带、南部山区开展了人工增雨（雪）防雹作业，2021年飞机增雨作业31架次，现有高炮52门，火箭架90部，地面增雨作业1200点次，防雹作业56点次，累计增雨作业面积88万平方千米，防雹保护面积1.9万平方公里。完成了自治区农、牧、林业生产、生态修复工程及重大社会活动的人影保障服务，完成了项目主要目标。			
	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
		数量指标	指标1：保障飞机起降架次	22架次	31架次	2	1.8	2021年空域申报成功率较高。 改进措施：根据近年来飞机起降架次平均值制定指标值。
			指标2：机组人员飞行小时数	130小时	110小时37分	2	1.7	平均每架次飞行小时数为4小时，指标值制定偏高。 改进措施：根据飞机起降架次*平均每架次飞行4小时来测算飞行小时数。
			指标3：作业效果评估检验次数	8次	19次	2	1.8	2021年天气过程较多，开展飞机增雨作业次数较多。 改进措施：根据近年来开展作业效果评估检验次数平均值制定指标值。
			指标4：作业航线勘审数量	35点次	30点次	2	1.7	作业航线勘审数指标值制定偏高。 改进措施：根据近年来平均值制定指标值。
			指标5：人工影响天气管理及野外作业人次	288	886	2	1.8	受2021年天气过程较多和空域申报成功率高影响，作业人次增多。 改进措施：根据近年来平均值制定指标值。
			指标6：人影作业公告服务保障	1年	1年	2	2	

绩效指标	产出指标		指标7：空域协调及技术服务申请次数	122次	145次	2	2	
			指标8：办公及生活用房租赁天数	210天	280天	2	2	
			指标9：开办飞机人工增雨作业协调会	1次	1次	2	2	
			指标10：地面作业次数	≥300次	1226次	2	1.8	指标值设定偏低。 改进措施：根据近年来平均值制定指标值。
			指标11：飞机作业次数	≥22架次	31架次	2	1.8	2021年空域申报成功率较高。 改进措施：根据近年来飞机起降架次平均值制定指标值。
			指标12：保障飞机人影作业人次	860人次	880人次	2	2	
		质量指标	指标1：作业装备检修率	100%	100%	2	2	
			指标2：制定并执行省级人工影响天气年度工作计划	印发并高质量完成年度计划	制定、印发、高质量完成省级人工影响天气年度工作计	2	2	
		时效指标	指标1：飞机作业方案及时上报率	>80%	100%	2	2	
		成本指标	指标1：人工增雨作业协调会（万元）	0.86	0.86	2	2	
			指标2：人影作业公告费（万元）	15	15	2	2	
			指标3：作业航线勘审费（万元）	3.85	2.75	2	2	
			指标4：空域协调及技术服务费（万元）	3	2.6348	2	2	
			指标5：人影效果评估检验（万元）	1.5	1.5	2	2	
			指标6：人工影响天气管理及野外作业费（万元）	7.4	8.1099	2	2	
			指标7：用于业务电话、探测设备等的有线通信及网络通信费用（万元）	6.22	3.352	2	2	
			指标8：机组人员飞行补助费（万元）	44.84	50.1277	2	1.8	因降雨过程超出预期，空域申请成功超出预期，引起飞行架次增多，飞行补助费相应增加。 改进措施：根据近年来平均值制定指标值。
			指标9：机组人员、飞行人员生活补助（万元）	30.54	28.8756	2	2	
			指标10：河东人影基地办公用房租赁（万元）	50.4	50.4	2	2	
	效益指标	经济效益指标	指标1：人工防雹减灾保护面积累计（万平方千米）	1	1.9	6	6	
			指标2：人工增雨抗旱面积累计覆盖面积（万平方千米）	90	88	6	5.9	指标值设定偏高。 改进措施：根据近年来平均值制定指标值。
		社会效益指标	指标1：政府、涉农部门、农民认可度	当地政府、涉农部门和农民高度认可支持；抗旱增雨受益面积6.64万平方千米；抗旱增雨惠及670万人	获得当地政府、涉农部门和农民高度认可支持；抗旱增雨受益面积6.64万平方千米；抗旱增雨惠及670万人	6	6	
		生态效益指标	指标1：宁夏中部干旱带和南部山区水资源短缺情况	有效缓解	有效缓解宁夏中部干旱带和南部山区水资源短缺问题	6	6	

		可持续影响指标	指标1：效益的持续性	对各地特别是贫困山区防灾减灾、农民增产增收和生态修复具有持续积极影响	对贫困山区防灾减灾、农民增产增收和生态修复具有持续积极影响	6	6	
	满意度指标	服务对象满意度指标	指标1：政府有关部门投诉次数	≦ 3	0	5	5	
			指标2：人民群众投诉次数	≦ 5	0	5	5	
总　　分						100	98.1	

附件6

自治区项目支出绩效自评表

（2021年度）

项目名称	地方气象业务费						
主管部门	宁夏回族自治区气象局			实施单位 宁夏回族自治区气象服务中心			
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：	29.25	29.25	29.25	10	100%	10
	其中：当年财政拨款	29.25	29.25	29.25	——		——
	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
	根据《自治区人民政府关于进一步加强气象工作的通知》（宁改发〔1992〕60号）《自治区财政厅 宁夏气象局关于进一步落实气象事业双重计划财务体制的通知》（宁财（农）发〔2016〕291号）相关精神，以及保障自治区经济社会发展的气象综合防灾减灾、气象服务等工作方面需求，开展此项目。该项目为经常性项目，实施期为2021年1月-12月，实施金额29.25万元。项目实施内容为在宁夏电视台公共、卫视频道开展宁夏农优特产品的宣传2000次,及时为广大农业生产从业者提供气象信息服务和防灾减灾信息，充分发挥宁夏气象部门气象影视和宁夏气象网络媒体资源优势，预期扩大宁夏农优特色农产品的知名度和减少或避免灾害性天气对国民经济和人民生命财产的影响。	全年按时在宁夏公共、卫视频道和中国气象频道宣传宁夏农优产品2000次；宁夏农优产品累计宣传覆盖680万人；向自治区党委政府和有关部门报送气象信息专报100期，发布区级预警信号225条，及时为广大农业生产从业者提供了气象信息服务，提高了宁夏农优特色农产品的知名度，减少了气象灾害损失。

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	数量指标	与宁夏广电传媒集团签订合同	1份	1份	10	10	
			与宁夏广播电视台签订合同	1份	1份	10	10	
		质量指标	宁夏公共、卫视频道准点播出准确率	99%	100%	10	10	
		时效指标	宁夏公共、卫视频道准点播出率	100%	100%	10	10	
		成本指标	宁夏广播电视台签订合同在宁夏卫视频道宣传宁夏农优产品（万元）	22	22	5	5	
			宁夏广电传媒集团有限公司签订合同在宁夏公共频道宣传宁夏农优产品（万元）	7.25	7.25	5	5	
	效益指标	经济效益指标						
		社会效益指标	服务受益人群	≥500万人	680万	10	10	
			保障人民群众生命财产安全	降低农作物因天气因素产生的损失，保障人民群众人身安全。	向自治区党委政府和有关部门报送气象信息专报100期，发布区级预警信号225条，减少了因气象因素造成的损失，最大限度保障人民群众人身安全。	10	10	
		生态效益指标						

	量指标	可持续影响指标	效益的持续性	对当地农业及特色优势产业的防灾减灾、农民增收、农业增收产生持续和积极影响。	在电视台播放的农优产品宣传信息能够对当地农业及特色优势产业的防灾减灾、农民增收、农业增收产生持续和积极影响。	5	4	对防灾减灾、农业增产增收产生影响需进一步提高。
			提高公众的防灾减灾意识	为公众提供需要的气象服务业务和防灾减灾知识	发布原创气象服务信息2800余条，开展的气象宣传工作能够为公众提供需要的气象服务业务和防灾减灾知识。	5	4	为公众提供需要的气象服务业务和防灾减灾知识需进一步深化。
	满意度指标	服务对象满意度指标	电视受众投诉率≤3%	≤3%	无投诉	5	5	
			自治区有关部门对气象工作投诉率≤3%	≤3%	无投诉	5	5	
总　　分						**100**	**98**	

附件6

自治区项目支出绩效自评表

（2021年度）

项目名称	财政补助气象部门地方津补贴						
主管部门	宁夏回族自治区气象局			实施单位：宁夏回族自治区气象局及直属单位、地方编气象机构			
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：	2261.14	2261.14	2261.14	10	100%	10
	其中：当年财政拨款	2261.14	2261.14	2261.14	——		——
	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
	根据《自治区人民政府关于进一步加强气象工作的通知》（宁改发（1992）60号）《自治区财政厅　宁夏气象局关于进一步落实气象事业双重计划财务体制的通知》（宁财农发（2016）291号）《关于进一步加强气象工作的通知》（国发（1992）25号）落实中央和地方双重计划财务体制精神，开展此项目，该项目实施期2021年1月-12月，项目金额为2261.14万元。该项目实施内容包括保障自治区气象局及直属事业单位地方津贴补贴发放，年度共保障289人次；民族团结奖173.4万元；效能考核奖635.8万元；文明城市奖369.11万元；取暖补贴179.43万元，奖励性绩效190.59万元；地方单位公积金、社保缴费、乡镇工作补贴及地方编制人员基本工资74.84万元。地方津补贴保障率100%，人才队伍稳定，年度在职人数变动在4%以内，预期将为地方经济社会发展提供气象人才支持。	项目预算2261.14万元，执行100%。保障了宁夏气象局机关及直属单位、地方编制人员共计299人的地方出台政策的人员绩效工资、取暖补贴等人员支出，年底和原预算人数相比增加了10人，人员变动率为3%，保障了气象人才队伍的稳定。

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	数量指标	保障取暖补贴发放人数	289	299	2	2	
			保障基础性绩效发放人数	289	299	2	2	
			保障效能考核奖发放人数	289	299	2	2	
			保障奖励性绩效发放人数	289	299	2	2	
			地方编制薪级工资发放人数	289	299	2	2	
			保障民族团结将发放人数	289	299	2	2	
			地方单位公积金、社保缴纳人数	12	13	2	2	
			地方编制艰边津贴发放人数	12	13	2	2	
			保障文明城市奖	1批	1批	2	2	
			地方编制岗位工资发放人数	12	13	2	2	
			保障带薪年休假工资报酬发放人数	289	299	2	2	
		质量指标	在编职工人数稳定在96%	96%	99%	5	5	
		时效指标	按月发放足额发放及时率	100%	100%	5	5	
		成本指标	效能考核奖（万元）	635.8	479	2	2	
			基础性绩效（万元）	444.1	489.34	2	1.8	说明：人数增加及工资晋级。
			取暖补贴（万元）	179.43	202	2	1.75	说明：人数增加及工资晋级。
			带薪年休假工资报酬（万元）	193.87	220	2	1.73	说明：人数增加及工资晋级。
			文明城市奖（万元）	369.11	401	2	1.83	说明：人数增加及工资晋级。
			民族团结奖（万元）	173.4	175.8	2	1.97	说明：人数增加及工资晋级。
			地方编制人员（12人）基本工资（万元）	39.39	46	2	1.66	说明：人数增加及工资晋级。
			地方单位公积金及社保缴费、乡镇工作补贴	35.45	38	2	1.86	说明：人数增加及工资晋级。
			奖励性绩效（万元）	190.59	210	2	1.8	说明：人数增加及工资晋级。
		经济效益指标	无					

	效益指标	社会效益指标	保障气象部门地方津贴补贴发放，稳定干部职工队伍，做好地方气象服务。职工津补贴保障率达到100%	100%	100%	15	15	
		生态效益指标	无					
		可持续影响指标	人才队伍常年稳定在96%	97%		15	15	
	满意度指	服务对象满意度	职工投诉次数≤3次	0		10	10	
总　　分						**100**	**98.4**	

附件6

自治区项目支出绩效自评表

（2021年度）

项目名称	2020年枸杞生产气象监测服务项目						
主管部门	宁夏回族自治区气象局			实施单位：宁夏回族自治区气象科学研究所			
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：	5.3	5.3	5.3	10	100%	10
	其中：当年财政拨款	0			——	100%	——
	上年结转资金	5.3	5.3	5.3			
	其他资金						

年度总体目标	预期目标	实际完成情况
	（1）开展我区2020年枸杞种植结构和面积提取并制作高精度遥感专题图。（2）继续完善优化枸杞种植园区小气候要素监测手机网页功能，包括I开发枸杞园土壤水分动态监测服务产品，纳入智能化平台开发，并移植到枸杞种植园区小气候要素监测手机网页；II将5个枸杞关键发育期自动识别结果产品移植到手机网页。（3）发布枸杞夏果生产形势展望或秋果生产形势展望服务产品，及时制作发布相应的气象灾害预警服务产品。（4）构建综合评价枸杞气候品质的指标模型。	通过调查枸杞种植面积、位置、生长情况等信息，完成了枸杞样本数据库进行更新，构建算法，实现种植面积的提取；基于枸杞园土壤水分动态监测数据，开发了枸杞园土壤水分动态监测服务产品，基于枸杞智能化平台中枸杞关键发育期识别技术，实现枸杞5个主要发育期，并实现模块开发引入手机H5网页；制作并发布了高温热害、霜冻、连阴雨、暴雨等枸杞气象服务专题；通过取样化验，找到了影响枸杞品质的关键气象因子，制作了枸杞品质评价报告。

绩效	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	数量指标	指标1：制作枸杞遥感图	1	1	8	8	
			指标2：开发2项功能模块	2	2	7	7	
			指标3：制作发布枸杞服务专题	5	8	5	5	
			指标4：制作枸杞品质评价报告	1	1	10	10	
		质量指标	指标1：优化枸杞周年服务方案，提升服务质量	制定并印发枸杞周年气象服务方案	制定、印发方案1件，高质量完成了年度枸杞气象服务	2	2	
		时效指标	提前3-7天制作发布服务专题	>80%	100%	2	2	
		成本指标	指标1：办公耗材（万元）	0.5	0.7393	2	1	指标设定值偏低，支出超出预算；
			指标2：印刷费（万元）	0.775	0.9732	2	2	
			指标3：交通差旅（万元）	3.725	3.3975	2	2	
			指标4：软件开发（万元）	11.3	11.3	2	2	

效指标		成本指标	指标5：专家咨询费（万元）	0.8	0.79	2	2	
			指标6：审计费（万元）	0.7	0.6	2	2	
			指标7：委托业务费（万元）	22.2	22.2	2	2	
			指标8：遥感资料购置费（万元）	5	5	2	2	
	效益指标	经济效益指标	服务产品覆盖宁夏，辐射全国	全国与全区枸杞气象服务材料不少于5期	制作全国枸杞服务专题5期，CCTV-17频道播出3期，全区枸杞服务专题8期	10	10	
		社会效益指标	政府、涉农部门、农民认可度	当地政府、涉农部门和农民高度认可支持	获得当地政府、涉农部门领导认可并批示	8	8	
		生态效益指标	推动枸杞病虫害绿色防控	及时制作服务产品，提前预防	制作服务专题，提前3-7天发布服务材料，提醒种植户开展病虫害防控	5	5	
		可持续影响指标	效益的持续性	提升枸杞产区种植户绿色防控意识和效果	通过培训、宣传和实地调研，种植户枸杞病虫害绿色防控意识进一步提升	7	7	
	满意度指标	服务对象满意度指标	政府有关部门投诉次数	≦ 3	0	5	5	
			人民群众投诉次数	≦ 5	0	5	5	
总　　分						100	99	

附件6

自治区项目支出绩效自评表

（2022年度）

项目名称	自治区青年拔尖人才培养工程中期考核补助经费						
主管部门	宁夏回族自治区气象局			实施单位：宁夏回族自治区气象科学研究所			
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：	2	2	2	10	100%	10
	其中：当年财政拨款	2	2	2	——	100%	——
	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
	依托自治区青年拔尖人才培养工程中期考核补助经费，开展特色经济林果气象观测和研究，指导气象部门科技人才开展农业气象研究、申报科技项目、撰写科技论文，增强培养对象和团队的科技创新能力，提升特色林果气象业务服务水平。	开展了酿酒葡萄、灵武长枣等宁夏特色林果生长发育与气象条件的关系研究，指导宁夏气象科研所、银川市气象局、吴忠市气象局、泾源气象局、隆德气象局和中卫市气象局8名科技业务骨干开展研究，其中获批宁夏自然科学基金项目1项，完成2项宁夏气象局青年培养项目；指导科技人员撰写论文5篇。培养对象主笔发表核心情况论文1篇，申报包括国家自然基金在内的科研项目2项，已获批宁夏自然基金重点项目1项，个人及团队的科技创新能力得到进一步提升。积极推动科技成果业务转化应用，提升了酿酒葡萄和灵武长枣的气象服务水平。

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	数量指标	指标1：培养对象申报科技项目	不少于2项	2项	8	8	
			指标2：指导青年科技人才	不少于5人	8人	8	8	
			指标3：发表论文	不少于1篇	1篇	8	8	
		质量指标	指标1：科技项目申报书质量	至少80%通过形式审查	100%通过形式审查	8	8	
		时效指标	指标1：经济林果气象服务时效	重大天气过程提前2天开展服务	重大天气过程至少提前3天开展服务	8	8	
		成本指标	指标1：差旅费（万元）	0.7	0.5	5	3	受疫情影响，出差次数减少
			指标1：材料费（万元）	0.5	0.5	5	5	
		社会效益指标	指标1：培养对象及团队创新能力	培养对象和团队的科技创新能力得到提升	培养对象和团队成员在特色经济林果气象科技创新方面的能力和水平得到进一步提升，目前已获批2项省部级项目，发布1篇论文，定稿2篇，投稿3篇。	10	10	
		生态效益指标	指标1：特色经济林果气象保障	保障正常生长发育，提升林果业生态效益	减轻了气象灾害对林果生长发育影响，维护了经济林果生态效益发挥	10	10	
		可持续影响指标	指标1：效益的持续性	推动特色林果气象业务水平	拓展了特色林果气象服务领域，推动林果气象业务持续发展	10	10	
	满意度指标	服务对象满意度指标	指标1：经济林果专业技术人员、种植企业和生产户满意程度	满意度不低于90%	满意度95%	10	10	
	总　　分					100	98	

附件6

自治区项目支出绩效自评表

（2021年度）

项目名称	银川都市圈臭氧污染成因及控制对策研究						
主管部门	宁夏回族自治区气象局			实施单位：宁夏回族自治区气象科学研究所			
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：	94.43	94.43	74.49	10	79%	8
	其中：当年财政拨款	45	45	27.06			
	上年结转资金	47.43	47.43	47.43	——		——
	其他资金				——		——

年度总体目标	预期目标	实际完成情况
	系统性认识银川都市圈 03 污染现状，理清 03 污染形成的行业及区域贡献，提出 03 污染控制措施，有效减轻 03 污染；核心期刊发表论文 5-8 篇；根据研究成果，撰写决策咨询报告，为地方政府环境管理决策提供科学依据；为宁夏培养 03污染研究的专业技术团队。	完成了银川都市圈臭氧污染成因及控制对策研究报告，系统了解银川都市圈03污染现状，理清了03污染成形成的行业及区域贡献，提出了03污染控制措施，有效减轻了03污染。发表论文10篇，其中核心期刊发表7篇;获批地方标准1项。 完成臭氧相关咨询报告4期，报自治区党委、政府、宁东管委会及相关厅局领导，获批示1人次。成立宁夏03污染研究的专业技术团队，其中项目组成员晋升正研级高级工程师1人，高级工程师2人，获新时代宁夏气象高层次科技创新人才计划2人，获得自治区青年托举人才1人，气象科技创新青年新秀2人。

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	数量指标	指标1：银川都市圈臭氧污染成因及控制对策研究报告，认识银川都市圈03污染现状，理清03污染成形成的行业及区域贡献，提出03污染控制措施，有效减轻03污染	技术报告	1份	10	10	
			指标2：核心期刊发表论文	5-8篇	发表论文10篇，其中核心期刊发表7篇;获批地方标准1项	5	5	
			指标3：根据研究成果，撰写决策咨询报告，为地方政府环境管理觉得提供科学依据	1份	4份，获自治区党委、政府、宁东管委会及相关厅局领导批示1人次	5	5	
			指标4：为宁夏培养03污染研究的专业技术团队	1个	1个	7	7	
		质量指标	指标1：合作单位协作	≥10	≥10	5	5	
		时效指标	指标1：观测	≥2次过程	1次过程	3	2	由于疫情，实验观测、出差等受到影响。
		成本指标	指标1：差旅费/会议费/国基合作与交流费（万元）	≦ 5	3	5	5	
			指标2：出版/文献/信息传播/知识产权费（万元）	≦ 5	5	5	5	
			指标3：臭氧源解析模拟计算费（万元）	≦ 10	10	5	5	
		经济效益指标	指标1：提出了03前体物控制措施方案，有效降低本地区大气03污染	1份	1份	8	8	

	效益指标	社会效益指标	指标1：科学合理提出03前体物控制措施方案，有效降低本地区大气03污染，改善空气质量提科学依据，得到政府等相关部分认可	得到政府等相关部分认可	报告获自治区党委、政府、宁东管委会及相关厅局领导批示1人次	7	7	
		生态效益指标	指标1：为银川及周边地区污染控制和污染源管理起到了基础支撑作用	有效支撑	为银川及周边地区污染控制和污染源管理起到了基础支撑作用	7	7	
		可持续影响指标	指标1：效益的持续性	有效降低本地区大气03污染，改善空气质量提科学依据，得到政府等相关部分认可	有效降低了本地区大气03污染，改善了空气质量，得到了政府等相关部分认可	8	8	
	满意度指标	服务对象满意度指标	指标1：政府有关部门投诉次数	≦ 3	0	10	10	
总　　分						**100**	**97**	

附件6

自治区项目支出绩效自评表

（2021年度）

项目名称	基于多源数据融合网格化土壤湿度的干旱动态损失评估技术研究						
主管部门	宁夏回族自治区气象局		实施单位：宁夏回族自治区气象科学研究所				
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：	33.62	33.62	18.96	10	100%	6
	其中：当年财政拨款	10	10	9.97	——	100%	——
	上年结转资金	23.62	23.62	8.99	——	38.06%	——
	其他资金				——		——

年度总体目标	预期目标	实际完成情况
	开展土壤水分特征曲线构建，同化模式评估以及不同个干旱指标适用性研究。	初步完成了典型地段土壤水分特征曲线测定工作；完成了第2版土壤数据集研制工作，目前正在评估调整；初步完成了不同干旱指标适用性评价，目前正在改进和调整（还在研究期限内）。

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	数量指标	指标1：土壤水分特征曲线	6个	5个	10	8	疫情影响测定仪器到位时间远远晚于预期时间；近期再完成1-2个测定。
			指标2：土壤湿度增量关系报告	1份	1份	10	10	
			指标3：同化模式评估结果	1份	1份	10	10	
			指标4：干旱研判指标方案	1个	1个	10	10	
		质量指标	指标1：数据集分辨率	5*5Km	5*5Km	5	5	
		成本指标	指标1：数据处理及野外测定（万元）	3	2.2	5	5	
	效益指标	经济效益指标						
		社会效益指标	获部门内外的认可度	或行业业务和研究人员认可	完成数据集研制及初步验证，并提供给部门内业务永远试应用，得到认可。	30	30	
		生态效益指标						
		可持续影响指标						
	满意度指标	服务对象满意度指标	效益的持续性	对涉及土壤水分的业务服务有一定支撑作用	提供格点土壤水分数据，初步支撑土壤水分相关业务。	10	10	
总分						100	94	

附件6

自治区项目支出绩效自评表

（2021年度）

<table>
<tr><td colspan="3">项目名称</td><td colspan="8">六盘山区空中云水资源反演模型建立及开发潜力研究</td></tr>
<tr><td colspan="3">主管部门</td><td colspan="3">宁夏回族自治区气象局</td><td colspan="5">实施单位： 宁夏回族自治区气象灾害防御技术中心</td></tr>
<tr><td colspan="3" rowspan="4">项目资金
（万元）</td><td></td><td>年初预算数</td><td>全年预算数</td><td>全年执行数</td><td>分值</td><td colspan="2">执行率</td><td>得分</td></tr>
<tr><td>年度资金总额：</td><td>8.35</td><td>8.35</td><td>6.35</td><td>10</td><td colspan="2">76%</td><td>7.6</td></tr>
<tr><td>其中：当年财政拨款</td><td>8.35</td><td>8.35</td><td>6.35</td><td>——</td><td colspan="2">76%</td><td>——</td></tr>
<tr><td>上年结转资金</td><td></td><td></td><td></td><td>——</td><td colspan="2"></td><td>——</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td>其他资金</td><td></td><td></td><td></td><td>——</td><td colspan="2"></td><td>——</td></tr>
<tr><td rowspan="2">年度总体目标</td><td colspan="5">预期目标</td><td colspan="5">实际完成情况</td></tr>
<tr><td colspan="5">（1）建立六盘山区本地化的加权平均温度模型；
（2）给出六盘山地区整层大气水汽含量的时空分布特征；
（3）建立六盘山区不同季节实施人工增雨作业的GNSS/MET水汽含量指标；
（4）给出六盘山区空中云水资源的开发潜力。</td><td colspan="5">1 利用宁夏六盘山区微波辐射计和平凉探空站2019-2020年的资料，使用数值积分法计算出加权平均温度，使用最小二乘法建立了加权平均温度本地化模型，并使用实测资料对模型进行精度验证；
2 利用六盘山区10个GNSS/MET站2014-2020年的数据，结合相应地方的自动气象站资料，分析了六盘山区PWV时间、空间变化特征，对比了无降水和降水期间PWV变化特征及其差异，分析了降水前后24小时内PWV的变化情况。
3 利用2014-2020年期间六盘山区10个GNSS/MET站大气水汽含量的季节变化特征，分析了6年不同季节来2678降水过程中整层大气水汽含量的变化特征，建立不同季节、月度人工增雨（雪）作业的GNSS/MET指标。
4 利用2014-2020年期间六盘山区10个GNSS/MET站累计的2678次天气过程，使用GNSS/MET站反演的小时大气可降水量与自动气象站降水逐小时数据对六盘山区空中云水资源开发潜力进行了分析 。</td></tr>
<tr><td rowspan="5">绩效指标</td><td>一级指标</td><td>二级指标</td><td colspan="2">三级指标</td><td>年度指标值</td><td>实际完成值</td><td>分值</td><td>得分</td><td colspan="2">偏差原因分析及改进措施</td></tr>
<tr><td rowspan="2">产出指标</td><td rowspan="2">数量指标</td><td colspan="2">指标1：工增雨（雪）作业的GNSS/MET指标</td><td>1</td><td>1</td><td>20</td><td>20</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">指标2：建立加权平均温度模型</td><td>1</td><td>1</td><td>30</td><td>30</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td rowspan="2">社会效益指标</td><td colspan="2">指标1：人工增雨（雪）作业的GNSS/MET指标在人影中心</td><td>≧3</td><td>3</td><td>20</td><td>20</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">指标2：人民群众投诉次数</td><td>≦ 3</td><td>0</td><td>20</td><td>20</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="6">总 分</td><td>100</td><td>97.6</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

附件6

自治区项目支出绩效自评表

（2021年度）

项目名称	六盘山区地形云空中云水资源开发利用关键技术及应用示范						
主管部门	宁夏回族自治区气象局			实施单位： 宁夏回族自治区气象灾害防御技术中心			
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：	21.66	21.66	14.21	10	66%	6.6
	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			
	（1）建立六盘山地形云播云的作业指标； （2）建立六盘山地形云云水资源监测平台； （3）发表论文1-2篇。			（1）建立了六盘山地形云播云的作业指标； （2）建立了六盘山地形云云水资源监测平台； （3）发表论文5篇。			

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	数量指标	发表论文	≥1	5	20	20	无
			建立平台	1套	1	20	20	无
			建立作业指标	≥2	4	10	10	无
	效益指标	可持续影响指标	培养高工	1人	1人	30	30	无
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象投诉次数	≦ 3	0	10	10	无
总　　分						**100**	**96.6**	

附件6

自治区项目支出绩效自评表

（2021年度）

<table>
<tr><td colspan="2">项目名称</td><td colspan="9">六盘山区山地雾微物理结构特征研究</td></tr>
<tr><td colspan="2">主管部门</td><td colspan="3">宁夏回族自治区气象局</td><td colspan="6">实施单位： 宁夏回族自治区气象灾害防御技术中心</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="4">项目资金
（万元）</td><td></td><td>年初预算数</td><td>全年预算数</td><td colspan="2">全年执行数</td><td>分值</td><td>执行率</td><td>得分</td></tr>
<tr><td>年度资金总额：</td><td>7.39</td><td>7.39</td><td colspan="2">5.28</td><td>10</td><td>71%</td><td>7.1</td></tr>
<tr><td>其中：当年财政拨款</td><td>7.39</td><td>7.39</td><td colspan="2">5.28</td><td>——</td><td>71%</td><td>——</td></tr>
<tr><td>上年结转资金</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td>——</td><td></td><td>——</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">年度总体目标</td><td colspan="3">预期目标</td><td colspan="6">实际完成情况</td></tr>
<tr><td colspan="3">得出六盘山区山地雾大气环流特征分型结果；得出六盘山区山地雾宏观结构、微物理结构特征；发表相关论文1-2篇。</td><td colspan="6">利用六盘山区五个气象观测站1989－2018年能见度资料以及2019年至2020年六盘山站的雾滴谱仪和六盘山气象站地面常规气象观测资料，统计分析了六盘山区雾的年、季、月、日变化特征及典型雾过程中雾滴谱的变化特征，并进行了大气环流特征分型。结果表明：六盘山区雾具有明显的年、季、月、日变化特征，六盘山气象站年平均雾日数为118.5 d，是六盘山区雾高发区，六盘山区雾发生日数最高的季节为秋季，发生日数最高的月份为9月，08时是一天中雾发生次数最多的时段；六盘山典型冻雾和暖雾在成熟阶段持续时间长，发展和消散持续时间短，且在成熟阶段雾滴谱谱宽拓宽，其平均粒子数浓度为4.58－107.57 个/cm3，液态水含量为0.001－0.049 g/m3，平均有效直径为3.75－12.22 μm。撰写并发表论文《六盘山区雾的时空分布及微观特征初步分析》在核心期刊投稿，并已被录用。</td></tr>
<tr><td rowspan="6">绩效指标</td><td>一级指标</td><td>二级指标</td><td colspan="2">三级指标</td><td>年度指标值</td><td>实际完成值</td><td>分值</td><td>得分</td><td>偏差原因分析及改进措施</td></tr>
<tr><td rowspan="3">产出指标</td><td rowspan="3">数量指标</td><td colspan="2">指标1：发表论文</td><td>>=1篇</td><td>1篇</td><td>10</td><td>10</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">指标2：建立大气环流分型</td><td>>=1个</td><td>2个</td><td>20</td><td>20</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">指标3：六盘山区雾资料使用率</td><td>>=80%</td><td>70%</td><td>20</td><td>17.5</td><td>部分短时雾资料研究意义不大，因此未研究</td></tr>
<tr><td>效益指</td><td>经济效益指标</td><td colspan="2">指标1：研究成果应用于天气过程预报服务次数</td><td>>=2次</td><td>2</td><td>30</td><td>30</td><td></td></tr>
<tr><td>满意度指标</td><td>服务对象满意度指标</td><td colspan="2">指标1：服务对象投诉次数</td><td>≦ 3次</td><td>0</td><td>10</td><td>10</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="7">总 分</td><td>100</td><td>94.6</td><td></td></tr>
</table>

附件6

自治区项目支出绩效自评表

（2021年度）

项目名称	重点研发计划（科技支撑专项）基于智能网格预报的精细化地质灾害气象风险预警关键技术研发与应用						
主管部门	宁夏回族自治区气象局		实施单位：宁夏回族自治区气象台				
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：	32.00	32.00	28.02	10.0	87.6%	8.8
	其中：财政拨款	0.00	0.00	0.00	--	0.0%	--
	上年结转资金	0.00	0.00	0.00	--	0.0%	--
	其他资金	32.00	32.00	28.02	--	87.6%	--
年度总体目标	预期目标			实际完成情况			
	1.形成地质灾害与不同性质降水的关联指标； 2.优化地质灾害风险预警模型； 3.优化地质灾害风险预警产品，开展业务试运行； 4.完善宁夏地质灾害气象风险预警业务流程，形成基于地质-气象数据的精细化预警模型和技术体系 。			1.完成了地质灾害发生期间与不同性质降水的前期降水关联指标；2.优化了地质灾害风险预警模型，较之前的模型准确率提高了5%；3.优化地质灾害风险预警产品，生成精细到乡镇的地质灾害预警产品，于2021年5月在宁夏气象台开展业务试运行； 4.完善了宁夏地质灾害气象风险预警业务流程，基于地质-气象数据的形成了精细化预警模型和技术体系 。			
	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
绩效指标	产出指标	数量指标	优化地质灾害风险预警产品	＝1种	1种	20.00	20.00	
		数量指标	优化地质灾害风险预警模型	优化地质灾害风险预警模型	完成，优化了地质灾害风险预警模型，性能提升5%	20.00	20.00	
		质量指标	形成地质灾害与不同性质降水的关联指标	优化地质灾害与不同性质降水的关联指标	完成，形成了地质灾害发生期间与不同性质降水的前期降水关联指标	10.00	10.00	
	效益指标	社会效益指标	提升宁夏地质灾害防灾减灾能力	至少提供1种风险预警产品，减少地质灾害影响	完成，研发生成预警产品1套，准确率提高5%，减少了地质灾害影响	30.00	30.00	
	满意度指标	服务对象满意度指标	投诉次数	≤2次	0次	10.00	10.00	
总分						100.00	98.80	
说明：								

附件6

自治区项目支出绩效自评表

（2021年度）

项目名称	宁夏城乡生态环境保护气象服务工程						
主管部门	宁夏回族自治区气象局			实施单位：宁夏回族自治区气象科学研究所及气象局相关直属事业单位			
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：	2200	2200	2175.33	10	100%	9.89
	其中：当年财政拨款	2200	2200	2175.33	——	100%	——
	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
	根据自治区发展改革委关于批复宁夏城乡生态环境保护气象服务工程可行性研究报告的函（宁发改农经审发（2020）51号），实施宁夏城乡生态环境保护气象服务工程项目建设 ，该项目2021年实施金额为2000万元。2021年项目内容包括采购硬件设备1批，新建气象监测点15个，监测点升级北斗卫星终端数量8个 ，监测点通讯2G升为4G数量90个，启动生态气象灾害遥感业务、银川都市圈空气污染气象条件预报和评估系统、云水资源监测和开发利用综合业务系统、建设湖泊湿地生态气象监测预警评估系统、预警信息发布与气象信息共享业务系统建设。	2021年根据自治区发展改革委关于批复宁夏城乡生态环境保护气象服务工程可行性研究报告的函（宁发改农经审发（2020）51号），组织实施宁夏城乡生态环境保护气象服务工程项目建设 ，2021年实施金额为2200万元，支出2175.33万元，预算执行达98.9%。完成1批硬件设备的采购，并完成了部分硬件设备的安装，新建气象监测点17个，监测点升级北斗卫星终端数量8个 ，监测点通讯2G升为4G数量96个，启动生态气象灾害遥感业务系统、银川都市圈空气污染气象条件预报和评估系统、云水资源监测和开发利用综合业务系统、建设湖泊湿地生态气象监测预警评估系统、预警信息发布与气象信息共享业务系统5个业务系统的建设。

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	数量指标	指标1：采购硬件设备	1批	1批	5	5	
			指标2：新建气象监测点	15个	17个	5	5	
			指标3：监测点升级北斗卫星终端数量	8个	8个	5	5	
			指标4：监测点通讯2G升为4G数量	90个	96个	5	5	
			指标5：启动业务系统开发数量	5个	5个	5	5	
		质量指标	指标1：采购硬件设备质量达到合格以上	合格	合格	5	5	
		时效指标	指标1：12月底前完成硬件采购率	>90%	100%	5	5	

指标			指标2：业务系统开发启动率	≥95%	100%	5	5	
		成本指标	指标1：硬件设备采购（万元）	1545	1501	5	5	
			指标2：业务系统开发费（万元）	430	397	3	3	
			指标3：监理费和管理费（万元）	25	22.7	2	2	
	效益指标	经济效益指标	指标1：降低气象灾害造成的生态经济损失	降低	降低	10	10	
		社会效益指标	指标1：促进公众生活质量改善，生态环境风险防范，增强城乡人居环境改善、贫困区群众获得感和幸福感。	城乡人居环境改善、贫困区群众获得感和幸福感得到增强	城乡人居环境开始改善、贫困区群众获得感和幸福感得到增强	8	8	
		生态效益指标	指标1：能满足生态文明建设、人民安居乐业、应对气候变化等对科技创新的需求，为生态气象服务的均等化、专业化、智能化提供科技	能够满足	基本能满足	6	4	项目正在建设中，还未完全建成，没有完全发挥效益。
		可持续影响指标	指标1：效益的持续性	对各地人居环境改善、公众生活质量改善具有持续积极影响	对各地人居环境改善、公众生活质量改善具有持续积极影响	6	6	
	满意度指标	服务对象满意度指标	指标1：政府有关部门投诉次数	≦ 3	0	5	5	
			指标2：人民群众投诉次数	≦ 5	0	5	5	
总分						100	97.89	