

天津市气象局

2026年度部门预算

目 录

第一部分 概况	1
一、主要职责.....	1
二、机构设置情况.....	1
第二部分 2026年度部门预算情况说明	2
一、关于收支总体情况表的说明.....	2
二、关于收入总体情况表的说明.....	2
三、关于支出总体情况表的说明.....	2
四、关于财政拨款收支总体情况表的说明.....	3
五、关于一般公共预算支出情况表的说明.....	3
六、关于一般公共预算基本支出情况表的说明.....	4
七、关于一般公共预算“三公”经费支出情况表的说明.....	5
八、关于政府性基金预算支出情况表的说明.....	5
九、关于国有资本经营预算支出情况表的说明.....	6
十、其他重要事项的情况说明.....	6
第三部分 名词解释	8
第四部分 2026年部门预算表	9
一、部门收支总体情况表.....	9
二、部门收入总体情况表.....	10
三、部门支出总体情况表.....	11
四、财政拨款收支总体情况表.....	12
五、一般公共预算支出情况表.....	13
六、一般公共预算基本支出情况表.....	14
七、一般公共预算“三公”经费支出情况表.....	15
八、政府性基金预算支出情况表.....	16
九、国有资本经营预算支出情况表.....	17
十、项目支出表.....	18

第一部分 概况

一、主要职责

制定地方气象事业发展规划、计划，经市人民政府批准后组织实施；组织本行政区域内重大灾害性天气跨地区、跨部门的联合监测、预报工作，为市人民政府防御气象灾害提供决策依据；在市人民政府的领导、协调下，负责管理、指导和组织实施人工影响天气工作；组织管理雷电灾害防御工作，制定雷电灾害防护装置检测计划，对雷电灾害防护装置检测单位的资质等级进行认定并监督管理；管理气象资料的共享、使用工作，管理公众气象预报、灾害性天气警报和专业气象预报的发布工作；组织气候资源调查、气候区划工作，围绕应对气候变化、气候资源合理开发利用和保护提供服务、提供决策依据；管理气象设施建设，按照职责权限审批气象台站调整计划，审查重要气象设施建设项目，依法保护气象设施和气象探测环境；管理本市的涉外气象活动，以及法律、法规规定的其他职责和国家气象主管机构、市人民政府交办的其他事项。

二、机构设置情况

纳入天津市气象局2026年部门预算编制范围的预算单位包括，部门本级（内设10个职能处室）和2个所属预算单位（不含本级），具体构成如下：

1. 天津市突发公共事件预警信息发布中心
2. 天津市人工影响天气办公室

第二部分 2026年度部门预算情况说明

一、关于收支总体情况表的说明

按照综合预算的原则，天津市气象局部门所有收入和支出均纳入部门预算管理。收入包括：一般公共预算拨款收入3347.6万元、政府性基金预算拨款收入11596.0万元、国有资本经营预算拨款收入0万元、财政专户管理资金收入0万元、事业收入204.0万元、事业单位经营收入0万元、上级补助收入0万元、附属单位上缴收入0万元、其他收入98.0万元、上年结转结余71.2万元；支出包括：社会保障和就业支出70.9万元、卫生健康支出34.8万元、城乡社区支出3277.0万元、农林水支出8319.0万元、自然资源海洋气象等支出2696.9万元、债务付息支出644.4万元、年终结转结余273.8万元。天津市气象局部门2026年收支总预算15316.8万元。

二、关于收入总体情况表的说明

天津市气象局部门2026年部门预算收入15316.8万元，与上年预算相比增加7795.7万元，主要原因是天津市人工影响天气水资源保障工程启动建设。其中：上年结转结余71.2万元，占0.46%；一般公共预算3347.6万元，占21.86%；政府性基金预算11596.0万元，占75.71%；国有资本经营预算0万元，占0%；财政专户管理资金0万元，占0%；事业收入204.0万元，占1.33%；事业单位经营收入0万元，占0%；上级补助收入0万元，占0%；附属单位上缴收入0万元，占0%；其他收入98.0万元，占0.64%。

三、关于支出总体情况表的说明

天津市气象局部门2026年支出预算15043.0万元，与上年预算相比增加7521.9万元，主要原因是天津市人工影响天气水资源保障工程启动建设。其中：基本支出703.2万元，占4.67%；项目支出14339.8万元，占

95.33%；事业单位经营支出0万元，占0%；上缴上级支出0万元，占0%；对附属单位补助支出0万元，占0%。

四、关于财政拨款收支总体情况表的说明

天津市气象局部门2026年财政拨款收入预算14943.6万元，与上年预算相比增加7924.4万元，主要原因是天津市人工影响天气水资源保障工程启动建设。收入包括：一般公共预算拨款收入3347.6万元、政府性基金预算拨款收入11596.0万元、国有资本经营预算拨款收入0万元、上年财政结转结余0万元。2026年财政拨款支出预算14943.6万元，与上年预算相比增加7924.4万元，主要原因是天津市人工影响天气水资源保障工程启动建设。支出包括：社会保障和就业支出70.9万元；卫生健康支出34.8万元；城乡社区支出3277.0万元；农林水支出8319.0万元；自然资源海洋气象等支出2597.5万元；债务付息支出644.4万元。

五、关于一般公共预算支出情况表的说明

（一）总体情况

天津市气象局部门2026年一般公共预算支出3347.6万元，与上年预算相比增加243.4万元，主要原因是项目支出增加。

（二）具体情况

1、“社会保障和就业支出（类）”70.9万元，与上年预算相比增加6.3万元，主要原因是薪资调整。其中：“行政事业单位养老支出（款）”70.9万元，包括：“机关事业单位基本养老保险缴费支出（项）”47.2万元，主要用于机关事业单位基本养老保险缴费支出；“机关事业单位职业年金缴费支出（项）”23.7万元，主要用于机关事业单位职业年金缴费支出。

2、“卫生健康支出（类）”34.8万元，与上年预算相比增加2.7万元，主要原因是事业单位医疗支出增加。其中：“行政事业单位医疗（款）”34.8万元，包括：“事业单位医疗（项）”31.0万元，主要用于事业单位医疗；“其他行政事业单位医疗支出（项）”3.8万元，主要用于其他行政事业单位医疗支出。

3、“自然资源海洋气象等支出（类）”2597.5万元，与上年预算相比增加25.9万元，主要原因是基本支出增加。其中：“气象事务（款）”2597.5万元，包括：“气象事业机构（项）”597.5万元，主要用于所属单位人员经费及公用经费支出；“气象预报预测（项）”374.7万元，主要用于防灾减灾及预警科普宣传、市级突发公共事件预警信息发布平台运行维护支出；“气象服务（项）”1359.0万元，主要用于易燃易爆及危化等场所防雷技术服务、人工影响天气作业业务保障经费、人工影响天气飞机增雨作业费等；“气象装备保障维护（项）”266.3万元，主要用于气象设施设备运行维护等。

4、“债务付息支出（类）”644.4万元，与上年预算相比增加209.1万元，主要原因是一般债项目利息支出增加。其中：“地方政府一般债务付息支出（款）”644.4万元，包括：“地方政府一般债券付息支出（项）”644.4万元，主要用于气象工程地债付息。

六、关于一般公共预算基本支出情况表的说明

天津市气象局部门2026年一般公共预算基本支出703.2万元，与上年预算相比增加34.9万元，主要原因是人员经费和公用经费增加。其中：

人员经费637.6万元，主要包括：基本工资、津贴补贴、绩效工资、机关事业单位基本养老保险缴费、职业年金缴费、职工基本医疗保险缴费、其他社会保障缴费、住房公积金、医疗费、其他工资福利支出、退休费、医疗费补助等。

公用经费65.6万元，主要包括：办公费、印刷费、手续费、水费、电费、邮电费、取暖费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、租赁费、会议费、培训费、公务接待费、劳务费、委托业务费、工会经费、公务用车运行维护费、其他交通费用、税金及附加费用、其他商品和服务支出等。

七、关于一般公共预算“三公”经费支出情况表的说明

2026年一般公共预算“三公”经费安排4.1万元，与上年预算相比增加0万元，主要原因是无变化。具体情况：

（一）2026年因公出国（境）费预算0万元，与上年预算相比增加0万元，主要原因是本部门一般公共预算未安排“公出国（境）费”经费。

（二）2026年公务用车购置及运行费预算3.7万元，其中公务用车运行费3.7万元，与上年预算相比增加0万元，主要原因是无变化；公务用车购置费0万元，与上年预算相比增加0万元，主要原因是本部门一般公共预算未安排“公务用车购置”经费。

（三）2026年公务接待费预算0.4万元，与上年预算相比增加0万元，主要原因是无变化。

八、关于政府性基金预算支出情况表的说明

（一）总体情况

天津市气象局部门2026年政府性基金预算支出11596.0万元，与上年预算相比增加7681.0万元，主要原因是天津市人工影响天气水资源保障工程启动建设。

（二）具体情况

1、“城乡社区支出（类）”3277.0万元，与上年预算相比减少638.0万元，主要原因是预算结构调整。其中：“国有土地使用权出让收入安排的支出（款）”3277.0万元，包括：“农村社会事业支出（项）”205.3

万元，主要用于防灾减灾及预警科普宣传、市级突发公共事件预警信息发布平台运行维护；“农业农村生态环境支出（项）”3071.7万元，主要用于气象设施设备运行维护、气象专项补助、人工影响天气飞机增雨作业费、人工影响天气作业业务保障经费。

2、“农林水支出（类）”8319.0万元，与上年预算相比增加8319.0万元，主要原因是天津市人工影响天气水资源保障工程建设。其中：“超长期特别国债安排的支出（款）”8319.0万元，包括：“其他农林水支出（项）”8319.0万元，主要用于天津市人工影响天气水资源保障工程。

九、关于国有资本经营预算支出情况表的说明

2026年天津市气象局部门预算中没有使用国有资本经营预算安排的支出。

十、其他重要事项的情况说明

（一）机关运行经费

本部门2026年未安排机关运行经费预算。

（二）政府采购情况

本部门2026年安排政府采购预算11356.6万元，其中：政府采购货物支出0万元、政府采购工程支出0万元、政府采购服务支出11356.6万元。主要项目是：气象设施设备运行维护、易燃易爆及危化等场所防雷技术服务、防灾减灾及预警科普宣传、市级突发公共事件预警信息发布平台运行维护、人工影响天气飞机增雨作业费、天津市人工影响天气水资源保障工程、人工影响天气作业业务保障。

（三）国有资产占用情况

截至上年7月底，本部门各单位共有车辆2辆、其中：副部（省）级及以上领导用车0辆、主要负责人干部用车0辆、机要通信用车0辆、应急保障用车0辆、执法执勤用车0辆、特种专业技术用车2辆、离退休干部用车0辆、其他用车0辆，其他用车主要包括无。单价（账面原值）100万以上的设备2台（套）。

（四）预算绩效情况说明

本部门2026年实行绩效目标管理的项目13个，涉及预算金额14339.8万元。

（项目绩效目标表公开情况见附件）

（五）委托业务费情况说明

本部门2026年财政拨款支出预算中委托业务费预算1958.7万元，主要用于气象设施设备运行维护、易燃易爆及危化等场所防雷技术服务、人工影响天气飞机增雨作业、人工影响天气作业业务保障。

备注：为保障预算公开信息的规范性和数据准确性，本公开数据统一保留一位小数。标注为“0.0”的条目，系因对应金额不足499元，经小数点进位后显示，并非无实际发生额。同时，相关涉密内容已作隐藏处理，可能出现各分项预算金额加总小于合计金额的情况。

第三部分 名词解释

1. 部门预算。是指主管预算部门依据相关法律、法规和政策规定及其行使职能需要，组织所属预算单位编制并逐级上报、审核、汇总，经财政部门审核后按程序依法批准的部门综合收支计划。

2. 机关运行经费。是指各部门的公用经费，包括办公及印刷费、邮电费、差旅费、会议费、福利费、日常维修费、专用材料及一般设备购置费、办公用房水电费、办公用房取暖费、办公用房物业管理费、公务用车运行维护费以及其他费用。

3. 人工影响天气飞机增雨作业费。是指租用飞机进行增雨作业，增加我市人工影响天气作业的手段，扩大我市增雨作业面积和影响区面积。

第四部分 2026年部门预算表

附表1

部门收支总体情况表

部门名称：天津市气象局

单位：万元

收入		支出	
项目	预算数	项目	预算数
一、一般公共预算拨款收入	3,347.6	一、一般公共服务支出	
二、政府性基金预算拨款收入	11,596.0	二、公共安全支出	
三、国有资本经营预算拨款收入		三、教育支出	
四、财政专户管理资金收入		四、科学技术支出	
五、事业收入	204.0	五、文化旅游体育与传媒支出	
六、事业单位经营收入		六、社会保障和就业支出	70.9
七、上级补助收入		七、卫生健康支出	34.8
八、附属单位上缴收入		八、节能环保支出	
九、其他收入	98.0	九、城乡社区支出	3,277.0
		十、农林水支出	8,319.0
		十一、交通运输支出	
		十二、资源勘探工业信息等支出	
		十三、商业服务业等支出	
		十四、金融支出	
		十五、援助其他地区支出	
		十六、自然资源海洋气象等支出	2,696.9
		十七、住房保障支出	
		十八、粮油物资储备支出	
		十九、国有资本经营预算支出	
		二十、灾害防治及应急管理支出	
		二十一、其他支出	
		二十二、债务付息支出	644.4
		二十三、债务发行费用支出	
本年收入合计	15,245.6	本年支出合计	15,043.0
上年结转结余	71.2	上年结转结余	273.8
收入总计	15,316.8	支出总计	15,316.8

注：财政专户管理资金收入是指教育收费收入；事业收入不含教育收费收入，下同。

附表2

部门收入总体情况表

部门名称：天津市气象局

单位：万元

部门(单位)代码	部门(单位)名称	总计	本年收入									上年结转结余						
			小计	一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算	财政专户管理资金	事业收入	事业单位经营收入	上级补助收入	附属单位上缴收入	其他收入	小计	一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算	财政专户管理资金	单位资金
612	天津市气象局	15,316.8	15,245.6	3,347.6	11,596.0			204.0				98.0	71.2					71.2
612202	天津市突发公共事件预警信息发布中心	1,195.9	1,181.8	764.5	293.3			124.0					14.1					14.1
612203	天津市人工影响天气办公室	10,627.8	10,570.7	417.7	9,975.0			80.0				98.0	57.1					57.1

附表3

部门支出总体情况表

部门名称：天津市气象局

单位：万元

科目编码	科目名称	合计	基本支出	项目支出	事业单位经营支出	上缴上级支出	对附属单位补助支出
208	社会保障和就业支出	70.9	70.9				
20805	行政事业单位养老支出	70.9	70.9				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	47.2	47.2				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	23.7	23.7				
210	卫生健康支出	34.8	34.8				
21011	行政事业单位医疗	34.8	34.8				
2101102	事业单位医疗	31.0	31.0				
2101199	其他行政事业单位医疗支出	3.8	3.8				
212	城乡社区支出	3,277.0		3,277.0			
21208	国有土地使用权出让收入安排的支出	3,277.0		3,277.0			
2120815	农村社会事业支出	205.3		205.3			
2120816	农业农村生态环境支出	3,071.7		3,071.7			
213	农林水支出	8,319.0		8,319.0			
21398	超长期特别国债安排的支出	8,319.0		8,319.0			
2139899	其他农林水支出	8,319.0		8,319.0			
220	自然资源海洋气象等支出	2,696.9	597.5	2,099.4			
22005	气象事务	2,696.9	597.5	2,099.4			
2200504	气象事业机构	597.5	597.5				
2200508	气象预报预测	374.7		374.7			
2200509	气象服务	1,458.4		1,458.4			
2200510	气象装备保障维护	266.3		266.3			
232	债务付息支出	644.4		644.4			
23203	地方政府一般债务付息支出	644.4		644.4			
2320301	地方政府一般债券付息支出	644.4		644.4			
	合计	15,043.0	703.2	14,339.8			

附表4

财政拨款收支总体情况表

部门名称：天津市气象局

单位：万元

收入		支出	
项目	预算数	项目	预算数
一、本年收入	14,943.6	一、本年支出	14,943.6
（一）一般公共预算拨款	3,347.6	（一）一般公共服务支出	
（二）政府性基金预算拨款	11,596.0	（二）公共安全支出	
（三）国有资本经营预算拨款		（三）教育支出	
二、上年财政结转结余		（四）科学技术支出	
（一）一般公共预算拨款		（五）文化旅游体育与传媒支出	
（二）政府性基金预算拨款		（六）社会保障和就业支出	70.9
（三）国有资本经营预算拨款		（七）卫生健康支出	34.8
		（八）节能环保支出	
		（九）城乡社区支出	3,277.0
		（十）农林水支出	8,319.0
		（十一）交通运输支出	
		（十二）资源勘探工业信息等支出	
		（十三）商业服务业等支出	
		（十四）金融支出	
		（十五）援助其他地区支出	
		（十六）自然资源海洋气象等支出	2,597.5
		（十七）住房保障支出	
		（十八）粮油物资储备支出	
		（十九）国有资本经营预算支出	
		（二十）灾害防治及应急管理支出	
		（二十一）其他支出	
		（二十二）债务付息支出	644.4
		（二十三）债务发行费用支出	
		二、年终结转结余	
收入总计	14,943.6	支出总计	14,943.6

附表5

一般公共预算支出情况表

部门名称：天津市气象局

单位：万元

科目编码	科目名称	合计	基本支出			项目支出
			合计	人员经费	公用经费	
208	社会保障和就业支出	70.9	70.9	70.9		
20805	行政事业单位养老支出	70.9	70.9	70.9		
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	47.2	47.2	47.2		
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	23.7	23.7	23.7		
210	卫生健康支出	34.8	34.8	34.8		
21011	行政事业单位医疗	34.8	34.8	34.8		
2101102	事业单位医疗	31.0	31.0	31.0		
2101199	其他行政事业单位医疗支出	3.8	3.8	3.8		
220	自然资源海洋气象等支出	2,597.5	597.5	531.9	65.6	2,000.0
22005	气象事务	2,597.5	597.5	531.9	65.6	2,000.0
2200504	气象事业机构	597.5	597.5	531.9	65.6	
2200508	气象预报预测	374.7				374.7
2200509	气象服务	1,359.0				1,359.0
2200510	气象装备保障维护	266.3				266.3
232	债务付息支出	644.4				644.4
23203	地方政府一般债务付息支出	644.4				644.4
2320301	地方政府一般债券付息支出	644.4				644.4
	合计	3,347.6	703.2	637.6	65.6	2,644.4

注：本表按支出功能分类填列，明细到类、款、项三级科目

附表6

一般公共预算基本支出情况表

部门名称：天津市气象局

单位：万元

部门预算支出经济分类		本年一般公共预算基本支出		
科目编码	科目名称	合计	人员经费	公用经费
301	工资福利支出	635.7	635.7	
30101	基本工资	145.8	145.8	
30102	津贴补贴	57.8	57.8	
30107	绩效工资	146.1	146.1	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	47.2	47.2	
30109	职业年金缴费	23.7	23.7	
30110	职工基本医疗保险缴费	31.0	31.0	
30112	其他社会保障缴费	3.3	3.3	
30113	住房公积金	154.0	154.0	
30114	医疗费	3.2	3.2	
30199	其他工资福利支出	23.6	23.6	
302	商品和服务支出	65.6		65.6
30201	办公费	6.7		6.7
30202	印刷费	4.0		4.0
30204	手续费	0.1		0.1
30205	水费	1.0		1.0
30206	电费	0.5		0.5
30207	邮电费	4.0		4.0
30208	取暖费	0.5		0.5
30209	物业管理费	1.0		1.0
30211	差旅费	7.5		7.5
30213	维修(护)费	4.6		4.6
30214	租赁费	1.0		1.0
30215	会议费	0.6		0.6
30216	培训费	1.6		1.6
30217	公务接待费	0.4		0.4
30226	劳务费	6.1		6.1
30227	委托业务费	0.9		0.9
30228	工会经费	5.9		5.9
30231	公务用车运行维护费	3.7		3.7
30239	其他交通费用	0.8		0.8
30240	税金及附加费用	0.8		0.8
30299	其他商品和服务支出	13.9		13.9
303	对个人和家庭的补助	1.9	1.9	
30302	退休费	1.3	1.3	
30307	医疗费补助	0.6	0.6	
	合计	703.2	637.6	65.6

注：本表按部门预算支出经济分类分类填列，明细到类、款两级科目

附表7

一般公共预算“三公”经费支出情况表

部门名称：天津市气象局

单位：万元

“三公”经费 合计	因公出国 (境)费	公务用车购置及运行费		公务接待费	
		小计	公务用车购置费		公务用车运行费
4.1		3.7		3.7	0.4

附表8

政府性基金预算支出情况表

部门名称：天津市气象局

单位：万元

科目编码	科目名称	本年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
212	城乡社区支出	3,277.0		3,277.0
21208	国有土地使用权出让收入安排的支出	3,277.0		3,277.0
2120815	农村社会事业支出	205.3		205.3
2120816	农业农村生态环境支出	3,071.7		3,071.7
213	农林水支出	8,319.0		8,319.0
21398	超长期特别国债安排的支出	8,319.0		8,319.0
2139899	其他农林水支出	8,319.0		8,319.0
	合计	11,596.0		11,596.0

注：1. 本表按支出功能分类填列，明细到类、款、项三级科目。

附表9

国有资本经营预算支出情况表

部门名称：天津市气象局

单位：万元

科目编码	科目名称	本年国有资本经营基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出

注：1. 本表按支出功能分类填列，明细到类、款、项三级科目。

2. 本表为空表

附表10

项目支出表

部门名称：天津市气象局

单位：万元

类型	项目名称	项目单位	合计	本年拨款			财政拨款结转结余			财政专户管理资金	单位资金
				一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算	一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算		
其他运转类	2026年气象设施设备运行维护	天津市气象局	1,294.0	266.3	1,027.7						
其他运转类	2026年气象专项补助	天津市气象局	1,200.0	900.0	300.0						
特定目标类	2026年地债付息-市气象局	天津市气象局	639.1	639.1							
特定目标类	2026年易燃易爆及危化等场所防雷技术服务	天津市气象局	360.0	360.0							
其他运转类	2026年市级突发公共事件预警信息发布平台运行维护	天津市突发公共事件预警信息发布中心	480.0	274.7	205.3						
特定目标类	2026年地债付息-预警发布中心	天津市突发公共事件预警信息发布中心	5.3	5.3							
特定目标类	2026年防灾减灾及预警科普宣传	天津市突发公共事件预警信息发布中心	188.0	100.0	88.0						
其他运转类	人工影响天气业务经费-中央-2026	天津市人工影响天气办公室	98.0							98.0	
特定目标类	2025年华北地区飞机积冰形成的宏观机制研究	天津市人工影响天气办公室	0.3							0.3	
特定目标类	2026年超长期特别国债-天津市人工影响天气水资源保障工程（2026年提前批）	天津市人工影响天气办公室	8,319.0		8,319.0						
特定目标类	2026年人工影响天气飞机增雨作业费	天津市人工影响天气办公室	1,000.0		1,000.0						
特定目标类	2026年人工影响天气作业业务保障	天津市人工影响天气办公室	755.0	99.0	656.0						
特定目标类	对流云微物理特征	天津市人工影响天气办公室	1.1							1.1	
	合计		14,339.8	2,644.4	11,596.0					99.4	

天津市气象局

项目支出绩效目标表

(2026 年)

目 录

1.2026 年气象设施设备运行维护绩效目标表.....	1
2.2026 年气象专项补助绩效目标表.....	2
3.2026 年地债付息-市气象局绩效目标表	3
4.2026 年易燃易爆及危化等场所防雷技术服务绩效目标表	4
5.2026 年市级突发公共事件预警信息发布平台运行维护绩效目标表	5
6.2026 年地债付息-预警发布中心绩效目标表	6
7.2026 年防灾减灾及预警科普宣传绩效目标表.....	7
8.人工影响天气业务经费-中央-2026 绩效目标表.....	8
9.2025 年华北地区飞机积冰形成的宏微观机制研究绩效目标表	9
10.2026 年超长期特别国债-天津市人工影响天气水资源保障工程 (2026 年提前批) 绩效目标表.....	10
11.2026 年人工影响天气飞机增雨作业费绩效目标表	13
12.2026 年人工影响天气作业业务保障绩效目标表.....	14
13.对流云微物理特征绩效目标表	16

1.2026年气象设施设备运行维护绩效目标表

612201 天津市气象局

单位：万元

项目名称	2026年气象设施设备运行维护					
预算规模及 资金用途	预算数	1294.00	其中：财政 资金	1294.00	其他资金	
	按进度支付用款，完成象灾害监测预警与应急系统、气象为农服务系统、区域自动气象站等设施设备日常运行维护，气象影视节目正常制作与播出、新增国债项目建设设备维护。					
绩效目标	1. 保障气象灾害监测预警与应急系统、气象为农服务系统、区域自动气象站等设施设备日常运行维护，气象影视节目正常制作与播出、新增国债项目建设设备维护。					
一级指标	二级指标	三级指标	绩效指标描述		指标值	
产出指标	数量指标	区域自动气象站维护数量	区域自动气象站维护数量		≥300套	
	数量指标	日光温室实验室维护数量	日光温室实验室维护数量		5个	
	数量指标	节目制作期数	节目制作期数		≥365期	
	数量指标	频道覆盖个数	频道覆盖个数		≥5个	
	数量指标	X波段天气雷达维护个数	X波段天气雷达维护个数		≥10套	
	数量指标	地基遥感垂直廓线观测设备维护个数	地基遥感垂直廓线观测设备维护个数		≥28套	
	质量指标	观测系统功能系统可用率	观测系统功能系统可用率		100%	
	时效指标	维护设备及时率	维护设备及时率		100%	
	质量指标	系统功能达标率	系统功能达标率		100%	
	成本指标	成本符合预算	成本符合预算		≤1294万元	
时效指标	支出预算执行	支出预算全部执行		2026年12月31日前		
效益指标	社会效益指标	护航天津经济社会发展能力	护航天津经济社会发展能力		提升	
满意度指标	服务对象满意度指标	社会服务对象满意度	社会服务对象满意度		≥95%	

2.2026 年气象专项补助绩效目标表

612201 天津市气象局

单位：万元

项目名称	2026 年气象专项补助					
预算规模及 资金用途	预算数	1200.00	其中：财政 资金	1200.00	其他资金	
	支付气象专项补助。					
绩效目标	1. 支持市气象局机关本级及各直属事业单位的气象专项工作有效运转，促进我市气象事业健康和可持续发展。					
一级指标	二级指标	三级指标	绩效指标描述		指标值	
产出指标	数量指标	补助覆盖单位范围	补助覆盖单位范围		9 个	
	质量指标	补助资金使用合规率	补助资金使用合规率		100%	
	时效指标	补助资金进度	补助资金进度		2026 年 12 月 31 日前	
	成本指标	补助资金	补助资金总数		≤1200 万元	
效益指标	社会效益指标	提升气象服务能力	提升气象服务能力		提升	
满意度指标	服务对象满意度指标	补助覆盖单位满意度	补助覆盖单位满意度		100%	

3.2026 年地债付息-市气象局绩效目标表

612201 天津市气象局

单位：万元

项目名称	2026 年地债付息-市气象局					
预算规模及 资金用途	预算数	639.10	其中：财政 资金	639.10	其他资金	
	按时支付利息					
绩效目标	1. 按时偿还一般债利息					
一级指标	二级指标	三级指标	绩效指标描述		指标值	
产出指标	数量指标	偿债利息计划执行笔数	偿债利息计划执行笔数		1 个	
	时效指标	地债利息偿还时间	地债利息偿还时间		2026 年 12 月 31 日前	
	质量指标	偿还到位率	偿还到位率		100%	
	成本指标	偿还债务支出	偿还债务利息支出		639.1 万元	
效益指标	社会效益指标	保障气象事业发展能力	保障气象事业发展能力		有效保障	
满意度指标	服务对象满意度指标	社会服务对象满意度	社会服务对象满意度		≥95%	

4.2026年易燃易爆及危化等场所防雷技术服务绩效目标表

612201 天津市气象局

单位：万元

项目名称	2026年易燃易爆及危化等场所防雷技术服务				
预算规模及资金用途	预算数	360.00	其中：财政资金	360.00	其他资金
	按照政府采购确定成交供应商，完成全市辖区内易燃易爆、危化等场所防雷装置设计技术评价及新、改、扩建（构）筑物防雷装置检测。对社会公益性机构开展免费防雷装置检测工作				
绩效目标	1.完成全市辖区内易燃易爆、危化等场所防雷装置设计技术评价及新、改、扩建（构）筑物防雷装置检测。对社会公益性机构开展免费防雷装置检测工作。				
一级指标	二级指标	三级指标	绩效指标描述		指标值
产出指标	数量指标	全市易燃易爆及危化等场所防雷技术服务，图纸审核	工程雷电灾害风险评估、设计审核		≥360套
	数量指标	公益项目检测点位数	公益项目检测点位数		≥6375个
	数量指标	爆炸及火灾危险场所竣工验收检测点位数	爆炸及火灾危险场所竣工验收检测点位数		≥25000个
	数量指标	危化场所土壤电阻率检测点位数	危化场所土壤电阻率检测点位数		≥200个
	质量指标	验收项目通过率	验收项目通过率		100%
	质量指标	公益项目检测通过率	公益项目检测通过率		100%
	时效指标	检测及时率	检测及时率		100%
	成本指标	项目总体预算	项目总体预算		≤360万元
	时效指标	项目完成年度任务考核	项目完成年度任务考核		2026年12月31日前
效益指标	社会效益指标	易燃易爆工程防雷设防水平	易燃易爆工程防雷设防水平		保持
满意度指标	服务对象满意度指标	社会服务对象满意度	社会服务对象满意度		≥95%

5.2026年市级突发公共事件预警信息发布平台运行维护绩效目标表

612202 天津市突发公共事件预警信息发布中心

单位：万元

项目名称	2026年市级突发公共事件预警信息发布平台运行维护				
预算规模及 资金用途	预算数	480.00	其中：财政 资金	480.00	其他资金
	开展市级突发事件预警信息发布平台运行维护工作，及时、准确地向社会各界和广大人民群众发布突发事件应急处置、社会防灾减灾等信息；为保护人民生命和财产安全提供科技支撑和决策依据，对突发事件预警信息发布提供支持。				
绩效目标	1. 开展市级突发事件预警信息发布平台运行维护工作，及时、准确地向社会各界和广大人民群众发布突发事件应急处置、社会防灾减灾等信息；为保护人民生命和财产安全提供科技支撑和决策依据，对突发事件预警信息发布提供支持。				
一级指标	二级指标	三级指标	绩效指标描述		指标值
产出指标	数量指标	发送预警及精准靶向短信息	发送预警及精准靶向短信息		≥1870 万条
	数量指标	预警发布渠道维护	维护预警大喇叭个数		2492 个
	质量指标	平台正常运行天数	平台正常运行天数		365 天
	时效指标	资金执行率	7 月底前资金执行率		≥60%
	时效指标	资金执行率	12 月底前资金执行率		100%
	时效指标	系统运行维护响应时间	系统运行维护响应时间		≤1 小时
	成本指标	市级突发公共事件预警信息发布系统运行维护费	市级突发公共事件预警信息发布系统运行维护费		≤480 万元
效益指标	社会效益指标	保障发布系统网络安全率	保障发布系统网络安全率		≥98%
效益指标	社会效益指标	保障发布系统运转正常率	保障发布系统运转正常率		≥95%
效益指标	可持续影响指标	保障发布系统正常运转天数	保障发布系统正常运转天数		365 天
满意度指标	服务对象满意度指标	系统使用人员满意度	系统使用人员满意度		≥95%

6.2026 年地债付息-预警发布中心绩效目标表

612202 天津市突发公共事件预警信息发布中心

单位：万元

项目名称	2026 年地债付息-预警发布中心					
预算规模及 资金用途	预算数	5.30	其中：财政 资金	5.30	其他资金	
	按时间要求支付当年地债利息					
绩效目标	1. 按时间要求支付当年地债利息					
一级指标	二级指标	三级指标	绩效指标描述		指标值	
产出指标	数量指标	偿债利息计划执行笔数	偿债利息计划执行笔数		1 笔	
	质量指标	偿债利息资金支付准确率	偿债利息资金支付准确率		100%	
	时效指标	偿还债务利息时间	偿还债务利息时间		2026 年 12 月 31 日前	
	成本指标	偿还债务利息支出	偿还债务利息支出		5.3 万元	
效益指标	经济效益指标	化解债务利息金额	化解债务利息金额		5.3 万元	
满意度指标	服务对象满意度指标	债权人满意度	债权人满意度		100%	

7.2026 年防灾减灾及预警科普宣传绩效目标表

612202 天津市突发公共事件预警信息发布中心

单位：万元

项目名称	2026 年防灾减灾及预警科普宣传				
预算规模及 资金用途	预算数	188.00	其中：财政 资金	188.00	其他资金
	加快防灾减灾及预警科普知识的传播。通过防灾减灾及预警科普宣传片及科普活动不断提高群众对突发（自然灾害）事件的产生、预防、减灾等常识的认知。同时提高避险、自救、互救的能力。				
绩效目标	1. 加快防灾减灾及预警科普知识的传播。通过防灾减灾及预警科普宣传片及科普活动不断提高群众对突发（自然灾害）事件的产生、预防、减灾等常识的认知。同时提高避险、自救、互救的能力。				
一级指标	二级指标	三级指标	绩效指标描述	指标值	
产出指标	数量指标	栏目制作电视媒体宣传	防灾减灾科普专题栏目制作电视媒体宣传	156 期	
	数量指标	防灾减灾主题教育	防灾减灾主题教育	≥9 次	
	质量指标	短视频平均播放量	短视频平均播放量	≥5000 次	
	时效指标	资金执行率	7 月底前资金执行率	≥60%	
	时效指标	资金执行率	12 月底前资金执行率	100%	
	成本指标	防灾减灾及预警科普宣传经费	防灾减灾及预警科普宣传经费	≤188 万元	
效益指标	社会效益指标	提高群众对防灾减灾常识的认知	提高群众对防灾减灾常识的认知	提升	
效益指标	可持续影响指标	宣传持续期间宣传力度	宣传持续期间宣传力度	提升	
满意度指标	服务对象满意度指标	宣传科普受众满意度	宣传科普受众满意度	≥95%	

8.人工影响天气业务经费-中央-2026 绩效目标表

612203 天津市人工影响天气办公室

单位：万元

项目名称	人工影响天气业务经费-中央-2026					
预算规模及资金用途	预算数	98.00	其中：财政资金		其他资金	98.00
	人工影响天气业务经费-中央					
绩效目标	<p>1. 完成高性能、高可靠性的人影炮弹、火箭弹及其他催化剂购置。</p> <p>2. 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。</p> <p>3. 着力做好粮食主产区、生态脆弱区、重要水资源补给区、森林防火重点区以及贫困地区的年度人影抗旱增雨和防雹工作，强化重大活动保障人影服务。</p> <p>4. 完成人影年度技术指导、作业指挥系统和平台运行、装备保障任务，提升人工影响对云雾的监测和预报能力，推动人影工作的科技能力现代化提升。</p>					
一级指标	二级指标	三级指标	绩效指标描述		指标值	
产出指标	数量指标	地面作业装备检修率	地面作业装备检修率		100%	
	数量指标	弹药库房存储率	人影作业炮弹火箭弹专业库房存储率		≥90%	
	数量指标	弹药运输车辆覆盖率	人影作业炮弹火箭弹专业运输车辆覆盖率		≥90%	
	数量指标	安全事故发生次数	全年安全事故发生次数		≤1次	
	数量指标	作业产品期数	全年作业条件潜力预报等专报产品期数		≥50期	
	质量指标	业务平台运行故障率	人影综合业务平台运行故障率		≤5%	
	时效指标	预算6月底执行率	预算6月底执行率		≥50%	
	时效指标	预算12月底执行率	预算12月底执行率		100%	
	时效指标	飞机作业方案及时上报率	飞机作业方案及时上报率		≥90%	
	成本指标	人影业务经费项目总支出	人影业务经费项目总支出		≤98万元	
效益指标	经济效益指标	环境修复生态效益	环境修复生态效益		对当地生态环境修复产生积极影响。	
效益指标	经济效益指标	人影服务社会效益	人影服务社会效益		增加降水、减少雹灾损失、促进农民增产增收。	
满意度指标	服务对象满意度指标	人民群众满意度	人工影响天气影响地区人民群众问卷调查满意度		≥90分	
满意度指标	服务对象满意度指标	涉农部门满意度	人工影响天气影响地区人民群众问卷调查满意度		≥90分	

9.2025 年华北地区飞机积冰形成的宏微观机制研究绩效目标表

612203 天津市人工影响天气办公室

单位：万元

项目名称	2025 年华北地区飞机积冰形成的宏微观机制研究					
预算规模及 资金用途	预算数	0.30	其中：财政 资金		其他资金	0.30
	为应对华北地区飞机积冰产生的不良后果，与成都信息工程大学联合开展其宏微观机制研究课题，用以提高人工增雨作业时效，推动人工影响天气高质量发展。					
绩效目标	1. 为应对华北地区飞机积冰产生的不良后果，与成都信息工程大学联合开展其宏微观机制研究课题，用以提高人工增雨作业时效，推动人工影响天气高质量发展。					
一级指标	二级指标	三级指标	绩效指标描述		指标值	
产出指标	成本指标	2025 年华北地区飞机积冰形成的宏微观机制研究课题支出	2025 年华北地区飞机积冰形成的宏微观机制研究课题支出		≤0.3 万元	
	时效指标	预算 12 月底执行率	预算 12 月底执行率		100%	
	质量指标	国内外核心期刊发表论文质量	国内外核心期刊发表论文质量		论文质量达到既定目标	
	数量指标	国内外核心期刊发表论文数量	国内外核心期刊发表论文数量		≥1 篇	
	数量指标	研究报告数量	完成研究报告数量的计划目标		≥1 份	
效益指标	社会效益指标	科研成果被引用次数	完成科研成果被引用次数的计划目标		≥1 次	
满意度指标	服务对象满意度指标	项目参与人员满意度	项目参与人员满意度		≥98%	

10.2026 年超长期特别国债-天津市人工影响天气水资源保障工程 (2026 年提前批) 绩效目标表

612203 天津市人工影响天气办公室

单位：万元

项目名称		2026 年超长期特别国债-天津市人工影响天气水资源保障工程（2026 年提前批）				
预算规模及资金用途	预算数	8319.00	其中：财政资金	8319.00	其他资金	
	按照初步设计批复完成年度建设任务，依据合同约定支付项目建设工程款。					
绩效目标		1. 完善人工影响天气作业布局，升级改造人工影响天气作业装备、提升人工影响天气地面作业安全能力、建设人工影响天气指挥系统，进一步提高控制云水资源开发利用水平。				
一级指标	二级指标	三级指标	绩效指标描述		指标值	
产出指标	数量指标	人工影响天气作业装备升级改造-升级改造作业装置高炮数量	人工影响天气作业装备升级改造-升级改造作业装置高炮数量		39 套	
	数量指标	人工影响天气作业装备升级改造-火箭发射装置升级数量	人工影响天气作业装备升级改造-火箭发射装置升级数量		34 套	
	数量指标	人工影响天气作业装备升级改造-新建集成作业系统数量	人工影响天气作业装备升级改造-新建集成作业系统数量		1 套	
	数量指标	人工影响天气作业装备升级改造-补充购置火箭发射系统数量	人工影响天气作业装备升级改造-补充购置火箭发射系统数量		5 套	
	数量指标	人工影响天气作业装备升级改造-新增移动式车载火箭数量	人工影响天气作业装备升级改造-新增移动式车载火箭数量		2 套	
	数量指标	人工影响天气作业装备升级改造-空中作业系统升级改造数量	人工影响天气作业装备升级改造-空中作业系统升级改造数量		1 套	

一级指标	二级指标	三级指标	绩效指标描述	指标值
	数量指标	人工影响天气地面作业安全能力提升-升级改造固定作业站点	人工影响天气地面作业安全能力提升-升级改造固定作业站点	42个
	数量指标	人工影响天气地面作业安全能力提升-升级改造流动作业站点	人工影响天气地面作业安全能力提升-升级改造流动作业站点	2个
	数量指标	人工影响天气地面作业安全能力提升-新建固定点作业人员安全防护装备数量	人工影响天气地面作业安全能力提升-新建固定点作业人员安全防护装备数量	187套
	数量指标	人工影响天气地面作业安全能力提升-新建流动点作业防护装备数量	人工影响天气地面作业安全能力提升-新建流动点作业防护装备数量	2套
	质量指标	超规模、超标准、超概算项目比例	超规模、超标准、超概算情况占比	≤5%
	质量指标	项目审计、督查、巡视等指出问题情况	项目审计、督查、巡视等指出问题情况	无
	时效指标	已采购设备完成验收	已采购设备完成验收通过	2026年12月30日前
	时效指标	年度资金支付率	年度资金支付完成率	≥80%
	时效指标	年度投资完成率	年度投资完成情况	≥80%
	时效指标	项目开工率	项目开工情况	100%
	成本指标	年度项目资金支出金额	年度项目资金支出金额控制情况	≤8319万元
效益指标	社会效益指标	提升地面作业装备信息化、智能化水平	提升地面作业装备信息化、智能化水平的社会效益	显著提升
效益指标	社会效益指标	提升地面作业站点安全	提升地面作业站点安全防控水平的社会效益	显著提升

一级指标	二级指标	三级指标	绩效指标描述	指标值
		防控水平		
效益指标	社会效益指标	提升人工影响天气服务水平	提升人工影响天气服务水平的深灰效益	显著提升
满意度指标	服务对象满意度指标	人工影响天气满意度评分	人工影响天气满意度情况	≥80分

11.2026 年人工影响天气飞机增雨作业费绩效目标表

612203 天津市人工影响天气办公室

单位：万元

项目名称	2026 年人工影响天气飞机增雨作业费					
预算规模及 资金用途	预算数	1000.00	其中：财政 资金	1000.00	其他资金	
	人工影响天气飞机增雨项目					
绩效目标	<p>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。</p> <p>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。</p>					
一级指标	二级指标	三级指标	绩效指标描述		指标值	
产出指标	数量指标	租用飞机数量	租用增雨飞机数量		1 架	
	数量指标	催化剂购置数量	机载播撒烟管购置数量		400 根	
	质量指标	飞机及机载设备正常运转率	增雨作业飞机及机载设备处于正常工作状态		100%	
	质量指标	催化剂质量合格率	购置的机载播撒烟管合格率		100%	
	质量指标	人工增雨飞行任务完成率	人工增雨飞行任务完成率		100%	
	质量指标	大气探测飞行任务完成率	大气探测飞行任务完成率		100%	
	时效指标	飞机年飞行时长	开展增雨作业和大气探测时间		≥120 小时	
	成本指标	租用飞机费用	租机费、飞行费及飞机作业保障等费用		≤975 万元	
	成本指标	催化剂购置费用	购置机载播撒烟管费用		≤25 万元	
效益指标	社会效益指标	飞机增雨作业面积	飞机增雨作业面积		≥1.1 万平方公里	
效益指标	生态效益指标	年增加降水量	飞机增雨作业年降水增加量		≥1 亿吨	
满意度指标	服务对象满意度指标	社会公众满意度	社会公众满意度		≥90%	

12.2026 年人工影响天气作业业务保障绩效目标表

612203 天津市人工影响天气办公室

单位：万元

项目名称	2026 年人工影响天气作业业务保障				
预算规模及资金用途	预算数	755.00	其中：财政资金	755.00	其他资金
	用于人工影响天气作业业务				
绩效目标	<p>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。</p> <p>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、增雨火箭弹药购置、储运和设备保障、安全监管等的经费保障。</p> <p>3. 目标内容 3 建立完善以租赁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。</p> <p>4. 目标内容 4 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。</p> <p>5. 目标内容 5 提升人工影响对云雾的监测和预报能力，推动人工影响天气科技能力现代化提升，为人工消雾提供技术保障。</p> <p>6. 目标内容 6 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>				
一级指标	二级指标	三级指标	绩效指标描述	指标值	
产出指标	数量指标	外聘人员数量	聘用从事外场作业和观测的专业技术人员	≥3 人	
	数量指标	人雨弹购置数量	购买人工增雨、防雹作业用人雨弹数量	4000 发	
	数量指标	火箭弹购置数量	购买人工增雨、防雹作业用火箭弹数量	500 枚	
	数量指标	弹药运输次数	租用危险品专用运输车运送弹药次数	≥162 次	
	数量指标	作业装备年检数量	年检高炮数量	50 门	
	质量指标	作业装备年检率	高炮年检率	100%	
	质量指标	联通线路故障率	联通通讯线路故障率	100%	

一级指标	二级指标	三级指标	绩效指标描述	指标值
	质量指标	10个涉农区防雹区内无雹灾率	10个涉农区防雹区内无雹灾率	≥90%
	质量指标	弹药质量合格率	人影作业弹药质量合格率	100%
	质量指标	强对流极端天气预警提前时间	强对流极端天气预警提前时间	≥45分钟
	时效指标	作业装备作业及时率	作业装备作业及时率	100%
	时效指标	作业装备年检完成时间	作业装备年检完成时间	2026年5月底前
	时效指标	弹药购置完成时间	弹药购置完成时间	2026年6月底前
	时效指标	新技术应用时间	新技术在业务平台应用时间	2026年12月底前
	成本指标	弹药购置及储运费用	弹药购置及储运费用	≤361.6万元
	成本指标	通讯系统维护费用	通讯系统维护费用	≤26.4万元
	成本指标	作业保障费用	作业保障费用	≤182万元
	成本指标	新技术引进应用费用	新技术引进应用费用	≤185万元
效益指标	社会效益指标	人工增雨作业覆盖区域	人工增雨作业覆盖区域	覆盖全市
效益指标	社会效益指标	人工防雹作业保护面积	人工防雹作业保护面积	1600平方公里
效益指标	社会效益指标	提升人影科技能力	提升人影科技能力	提升人工影响对云雾的监测和预报能力
效益指标	生态效益指标	年增加降水量	地面人工增雨年降水增加量	≥1亿吨
满意度指标	服务对象满意度指标	业务人员满意度	业务人员满意度	≥90%
满意度指标	服务对象满意度指标	社会公众满意度	社会公众满意度	≥90%

13.对流云微物理特征绩效目标表

612203 天津市人工影响天气办公室

单位：万元

项目名称	对流云微物理特征					
预算规模及 资金用途	预算数	1.10	其中：财政 资金		其他资金	1.10
	为提高针对对流云开展的飞机增雨作业效能，与成都信息工程大学联合开展对流云微物理特征研究课题，进一步明确作业对象宏微观特征，以便高效能推动人影研究型业务发展。					
绩效目标	1. 为提高针对对流云开展的飞机增雨作业效能，与成都信息工程大学联合开展对流云微物理特征研究课题，进一步明确作业对象宏微观特征，以便高效能推动人影研究型业务发展。					
一级指标	二级指标	三级指标	绩效指标描述		指标值	
产出指标	成本指标	对流云微物理特征课题支出	对流云微物理特征课题支出		≤1.1 万元	
	时效指标	预算 12 月底执行率	预算 12 月底执行率		100%	
	质量指标	国内外核心期刊发表论文质量	国内外核心期刊发表论文质量		论文质量达到既定目标	
	数量指标	国内外核心期刊发表论文数量	国内外核心期刊发表论文数量		≥1 篇	
	数量指标	研究报告数量	完成研究报告数量的计划目标		≥1 份	
效益指标	社会效益指标	科研成果被引用次数	完成科研成果被引用次数的计划目标		≥1 次	
满意度指标	服务对象满意度指标	项目参与人员满意度	项目参与人员满意度		≥98%	