

武汉区域气候中心 2022年度省级部门决算

二〇二三年九月

目 录

第一部分 武汉区域气候中心概况

- 一、单位主要职责
- 二、机构设置情况

第二部分 武汉区域气候中心2022年度省级部门决算表

- 一、收入支出决算总表
- 二、收入决算表
- 三、支出决算表
- 四、财政拨款收入支出决算总表
- 五、一般公共预算财政拨款支出决算表
- 六、一般公共预算财政拨款基本支出决算明细表
- 七、政府性基金预算财政拨款收入支出决算表
- 八、国有资本经营预算财政拨款支出决算表
- 九、财政拨款“三公”经费支出决算表

第三部分 武汉区域气候中心2022年度省级部门决算情况

说明

- 一、收入支出决算总体情况说明
- 二、收入决算情况说明
- 三、支出决算情况说明
- 四、财政拨款收入支出决算总体情况说明
- 五、一般公共预算财政拨款支出决算情况说明
- 六、一般公共预算财政拨款基本支出决算情况说明

- 七、政府性基金预算财政拨款收入支出决算情况说明
- 八、国有资本经营预算财政拨款支出决算情况说明
- 九、政拨款“三公”经费支出决算情况说明
- 十、机关运行经费支出说明
- 十一、政府采购支出说明
- 十二、国有资产占用情况说明
- 十三、预算绩效情况说明
- 十四、专项支出、转移支付支出情况说明

第四部分 名词解释

- 一、收入科目
- 二、支出科目

第五部分 附件

第一部分

武汉区域气候中心概况

一、单位主要职责

武汉区域气候中心负责长江流域、华中区域和本省气候趋势预测工作，开展专业、专项气候预测，负责气候预测相关技术研究开发，负责长江流域、华中区域和本省气候变化监测、检测、预估以及影响与应对研究；承担区域和本省气候资源开发利用、气候可行性论证工作组织协调有关工作；承担本省农业气象情报预报、农业气象灾害监测预警预报和评估、农业气候区划、农业气候资源开发利用工作；负责湖北省生态气象监测、评估、预警及其科学研究，承担生态气象业务系统和服务产品开发和服务，负责全省生态气象保障服务的业务指导和技术支持；负责卫星遥感数据加工处理、产品制作、分析应用及其科学研究，承担林火、干旱、洪涝、大雾等灾害的卫星遥感动态监测等工作，承担全省卫星遥感综合应用服务的业务指导和技术支持；承担本省大气成分、温室气体、酸雨观测资料的分析评估与业务服务；负责气候灾害鉴定及认证工作；承担上级交办的其他事项。

二、机构设置情况

武汉区域气候中心设8个科室，分别是综合办公室（业务管理科）、气候预测室、气候评估室、气候变化室、气候应用与服务室、农业气象室、生态气象服务室、卫星遥感应用室。代管的金沙国家大气本底站设3个科室，分别是观测运行科、分析评估科、环境预报科。

第二部分

武汉区域气候中心2022年度省级部门决算表

收入支出决算总表

公开 01 表
金额单位：万元

部门：武汉区域气候中心（经费差额表）

收入			支出		
项目	行次	金额	项目	行次	金额
栏次		1	栏次		2
一、一般公共预算财政拨款收入	1	1,067.40	一、一般公共服务支出	32	
二、政府性基金预算财政拨款收入	2		二、外交支出	33	
三、国有资本经营预算财政拨款收入	3		三、国防支出	34	
四、上级补助收入	4		四、公共安全支出	35	
五、事业收入	5		五、教育支出	36	
六、经营收入	6		六、科学技术支出	37	
七、附属单位上缴收入	7		七、文化旅游体育与传媒支出	38	
八、其他收入	8		八、社会保障和就业支出	39	133.66
	9		九、卫生健康支出	40	1.47
	10		十、节能环保支出	41	
	11		十一、城乡社区支出	42	
	12		十二、农林水支出	43	
	13		十三、交通运输支出	44	
	14		十四、资源勘探工业信息等支出	45	
	15		十五、商业服务业等支出	46	

	16		十六、金融支出	47	
	17		十七、援助其他地区支出	48	
	18		十八、自然资源海洋气象等支出	49	363.09
	19		十九、住房保障支出	50	
	20		二十、粮油物资储备支出	51	
	21		二十一、国有资本经营预算支出	52	
	22		二十二、灾害防治及应急管理支出	53	569.18
	23		二十三、其他支出	54	
	24		二十四、债务还本支出	55	
	25		二十五、债务付息支出	56	
	26		二十六、抗疫特别国债安排的支出	57	
本年收入合计	27	1,067.40	本年支出合计	58	1,067.40
使用非财政拨款结余	28		结余分配	59	
年初结转和结余	29		年末结转和结余	60	
	30			61	
总计	31	1,067.40	总计	62	1,067.40

注：1. 本表反映部门本年度的总收支和年末结转结余情况。

2. 本套报表金额单位转换时可能存在尾数误差。

收入决算表

公开 02 表

部门：武汉区域气候中心（经费差额表）

金额单位：万元

项 目		本年收入合 计	财政拨款收 入	上级补助收 入	事业收入	经营收入	附属单位上 缴收入	其他收入
科目代码	科目名称							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
合计		1067.40	1067.40					
208	社会保障和就业支出	133.66	133.66					
20805	行政事业单位养老支出	133.66	133.66					
2080502	事业单位离退休	133.66	133.66					
210	卫生健康支出	1.47	1.47					
21011	行政事业单位医疗	1.47	1.47					
2101102	事业单位医疗	1.47	1.47					
220	自然资源海洋气象等支出	363.09	363.09					
22005	气象事务	363.09	363.09					
2200504	气象事业机构	363.09	363.09					
224	灾害防治及应急管理支出	569.18	569.18					
22401	应急管理事务	274.18	274.18					

2240104	灾害风险防治	274.18	274.18					
22406	自然灾害防治	295.00	295.00					
2240699	其他自然灾害防治支出	295.00	295.00					

注：本表反映部门本年度取得的各项收入情况。

支出决算表

公开 03 表

部门：武汉区域气候中心（经费差额表）

金额单位：万元

项目		本年支出合计	基本支出	项目支出	上缴上级支出	经营支出	对附属单位补助支出
科目代码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
合计		1,067.40	498.22	569.18			
208	社会保障和就业支出	133.66	133.66				
20805	行政事业单位养老支出	133.66	133.66				
2080502	事业单位离退休	133.66	133.66				
210	卫生健康支出	1.47	1.47				
21011	行政事业单位医疗	1.47	1.47				
2101102	事业单位医疗	1.47	1.47				
220	自然资源海洋气象等支出	363.09	363.09				
22005	气象事务	363.09	363.09				
2200504	气象事业机构	363.09	363.09				
224	灾害防治及应急管理支出	569.18		569.18			

22401	应急管理事务	274.18		274.18			
2240104	灾害风险防治	274.18		274.18			
22406	自然灾害防治	295.00		295.00			
2240699	其他自然灾害防治支出	295.00		295.00			

注：本表反映部门本年度各项支出情况。

财政拨款收入支出决算总表

公开 04 表

部门：武汉区域气候中心（经费差额表）

金额单位：万元

收 入			支 出					
项目	行次	金额	项目	行次	合计	一般公共预算 财政拨款	政府性基金 预算财政拨 款	国有资本经 营预算财政 拨款
栏次		1	栏次		2	3	4	5
一、一般公共预算财政拨款	1	1,067.40	一、一般公共服务支出	33				
二、政府性基金预算财政拨款	2		二、外交支出	34				
三、国有资本经营财政拨款	3		三、国防支出	35				
	4		四、公共安全支出	36				
	5		五、教育支出	37				
	6		六、科学技术支出	38				
	7		七、文化旅游体育与传媒支出	39				
	8		八、社会保障和就业支出	40	133.66	133.66		
	9		九、卫生健康支出	41	1.47	1.47		
	10		十、节能环保支出	42				
	11		十一、城乡社区支出	43				

	12		十二、农林水支出	44				
	13		十三、交通运输支出	45				
	14		十四、资源勘探工业信息等支出	46				
	15		十五、商业服务业等支出	47				
	16		十六、金融支出	48				
	17		十七、援助其他地区支出	49				
	18		十八、自然资源海洋气象等支出	50	363.09	363.09		
	19		十九、住房保障支出	51				
	20		二十、粮油物资储备支出	52				
	21		二十一、国有资本经营预算支出	53				
	22		二十二、灾害防治及应急管理支出	54	569.18	569.18		
	23		二十三、其他支出	55				
	24		二十四、债务还本支出	56				
	25		二十五、债务付息支出	57				
	26		二十六、抗疫特别国债安排的支出	58				
本年收入合计	27	1,067.40	本年支出合计	59	1,067.40	1,067.40		
年初财政拨款结转和结余	28		年末财政拨款结转和结余	60				
一般公共预算财政拨款	29			61				
政府性基金预算财政拨款	30			62				
国有资本经营预算财政拨款	31			63				

总计	32	1,067.40	总计	64	1,067.40	1,067.40		
----	----	----------	----	----	----------	----------	--	--

注：本表反映部门本年度一般公共预算财政拨款、政府性基金预算财政拨款和国有资本经营预算财政拨款的总收支和年末结转结余情况。

一般公共预算财政拨款支出决算表

公开 05 表

部门：武汉区域气候中心（经费差额表）

金额单位：万元

项目		本年支出		
科目代码	科目名称	小计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
合计		1,067.40	498.22	569.18
208	社会保障和就业支出	133.66	133.66	
20805	行政事业单位养老支出	133.66	133.66	
2080502	事业单位离退休	133.66	133.66	
210	卫生健康支出	1.47	1.47	
21011	行政事业单位医疗	1.47	1.47	
2101102	事业单位医疗	1.47	1.47	
220	自然资源海洋气象等支出	363.09	363.09	
22005	气象事务	363.09	363.09	
2200504	气象事业机构	363.09	363.09	
224	灾害防治及应急管理支出	569.18		569.18

22401	应急管理事务	274.18		274.18
2240104	灾害风险防治	274.18		274.18
22406	自然灾害防治	295.00		295.00
2240699	其他自然灾害防治支出	295.00		295.00

注：本表反映部门本年度一般公共预算财政拨款支出情况。

一般公共预算财政拨款基本支出决算明细表

公开 06 表

部门：武汉区域气候中心（经费差额表）

金额单位：万元

人员经费			公用经费					
科目代码	科目名称	决算数	科目代码	科目名称	决算数	科目代码	科目名称	决算数
301	工资福利支出	363.81	302	商品和服务支出		307	债务利息及费用支出	
30101	基本工资		30201	办公费		30701	国内债务付息	
30102	津贴补贴	27.71	30202	印刷费		30702	国外债务付息	
30103	奖金		30203	咨询费		310	资本性支出	
30106	伙食补助费		30204	手续费		31001	房屋建筑物购建	
30107	绩效工资	334.62	30205	水费		31002	办公设备购置	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费		30206	电费		31003	专用设备购置	
30109	职业年金缴费		30207	邮电费		31005	基础设施建设	
30110	职工基本医疗保险缴费		30208	取暖费		31006	大型修缮	
30111	公务员医疗补助缴费		30209	物业管理费		31007	信息网络及软件购置更新	
30112	其他社会保障缴费		30211	差旅费		31008	物资储备	
30113	住房公积金		30212	因公出国（境）费用		31009	土地补偿	
30114	医疗费	1.47	30213	维修（护）费		31010	安置补助	

30199	其他工资福利支出	0.01	30214	租赁费		31011	地上附着物和青苗补偿		
303	对个人和家庭的补助	134.41	30215	会议费		31012	拆迁补偿		
30301	离休费	5.09	30216	培训费		31013	公务用车购置		
30302	退休费	123.62	30217	公务接待费		31019	其他交通工具购置		
30303	退职（役）费		30218	专用材料费		31021	文物和陈列品购置		
30304	抚恤金		30224	被装购置费		31022	无形资产购置		
30305	生活补助		30225	专用燃料费		31099	其他资本性支出		
30306	救济费		30226	劳务费		399	其他支出		
30307	医疗费补助	5.70	30227	委托业务费		39907	国家赔偿费用支出		
30308	助学金		30228	工会经费		39908	对民间非营利组织和群众性自治组织补贴		
30309	奖励金		30229	福利费		39909	经常性赠与		
30310	个人农业生产补贴		30231	公务用车运行维护费		39910	资本性赠与		
30311	代缴社会保险费		30239	其他交通费用		39999	其他支出		
30399	其他对个人和家庭的补助		30240	税金及附加费用					
			30299	其他商品和服务支出					
人员经费合计		498.22	公用经费合计						

注：本表反映部门本年度一般公共预算财政拨款基本支出明细情况。

政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

公开 07 表

部门：武汉区域气候中心（经费差额表）

金额单位：万元

项目		年初结转和结余	本年收入	本年支出			年末结转和结余
科目代码	科目名称			小计	基本支出	项目支出	
栏次		1	2	3	4	5	6
合计							

注：本表反映部门本年度政府性基金预算财政拨款收入、支出及结转和结余情况。

说明：武汉区域气候中心没有政府性基金收入，也没有使用政府性基金安排的支出，故本表无数据。

国有资本经营预算财政拨款支出决算表

公开 08 表

部门：武汉区域气候中心（经费差额表）

金额单位：万元

项目		本年支出		
科目代码	科目名称	合计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
合计				

注：本表反映部门本年度国有资本经营预算财政拨款支出情况。

说明：武汉区域气候中心没有国有资本经营预算财政拨款收入，也没有使用国有资本经营预算财政拨款支出，故本表无数据。

财政拨款“三公”经费支出决算表

公开 09 表

部门：武汉区域气候中心（经费差额表）

金额单位：万元

预算数						决算数					
合计	因公出国 (境)费	公务用车购置及运行费			公务接待费	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				小计	公务用车 购置费	公务用车 运行费	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

注：本表反映部门本年度财政拨款“三公”经费支出预决算情况。其中，预算数为“三公”经费全年预算数，反映按规定程序调整后的预算数；决算数是包括当年财政拨款和以前年度结转资金安排的实际支出。

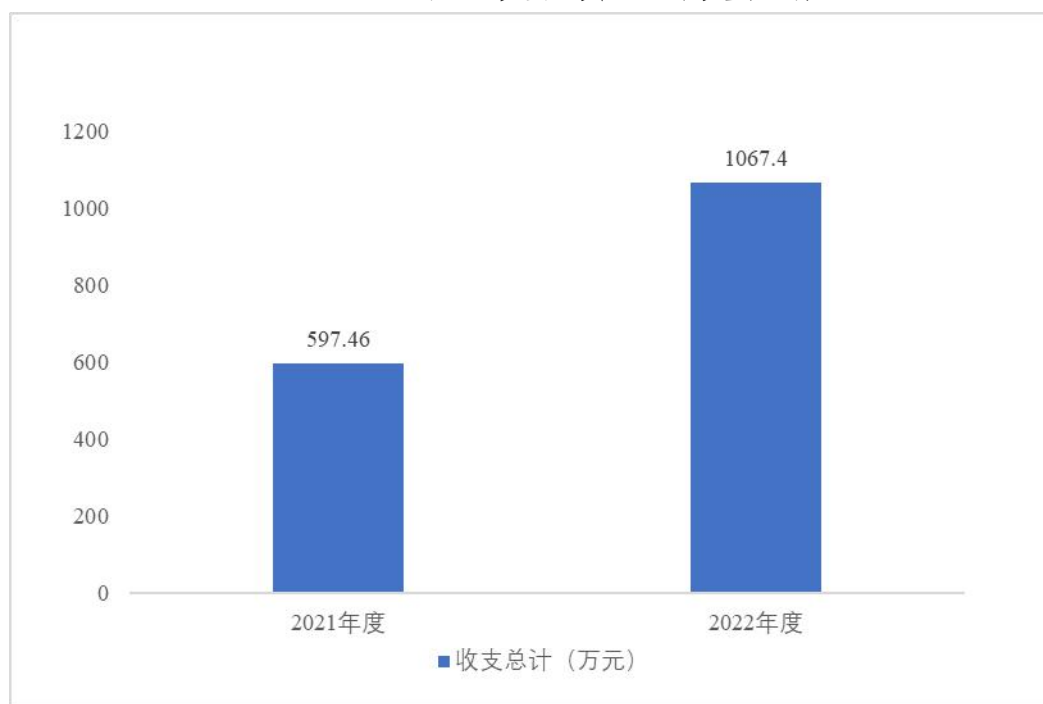
说明：武汉区域气候中心没有财政拨款“三公”经费预算和支出，故本表无数据。

第三部分
武汉区域气候中心 2022 年度省级部门决算
情况说明

一、收入支出决算总体情况说明

2022 年度收、支总计均为 1067.40 万元。与 2021 年度相比，收、支总计各增加 469.94 万元，增长 78.7%，主要原因是本年度财政拨款收入年初预算新增风险普查项目，年中追加全国自然灾害综合风险普查经费。

图 1：收、支决算总计变动情况



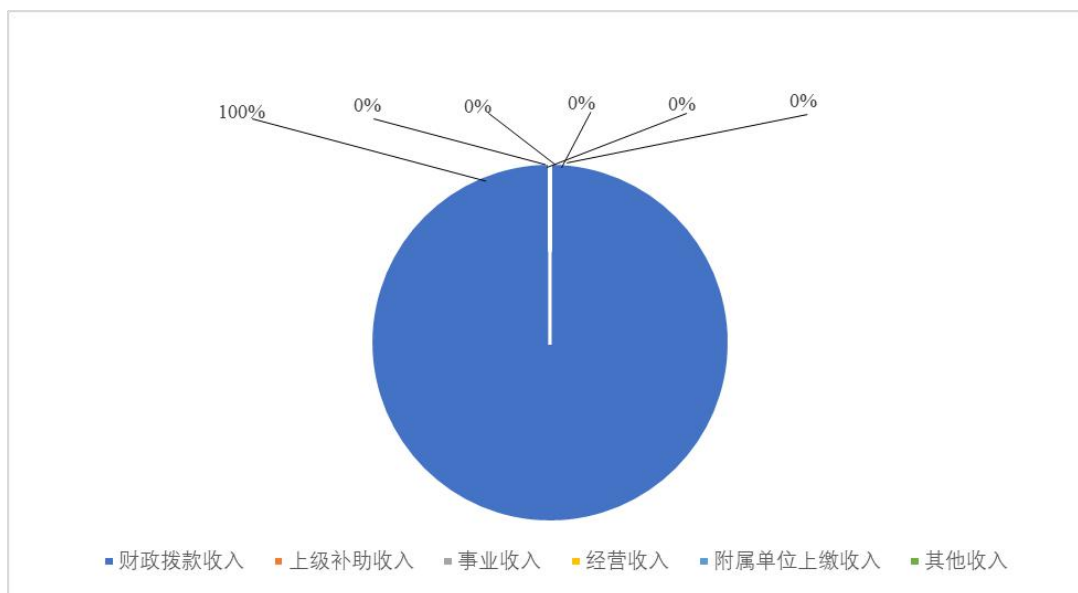
二、收入决算情况说明

2022 年度收入合计 1067.40 万元，均为财政拨款。与 2021 年度相比，收入合计增加 469.94 万元，增长 78.7%，主要原因是本年度财政拨款收入年初预算新增风险普查项目，年中追加全国自然灾害综合风险普查经费。

其中：财政拨款收入 1067.40 万元，占本年收入 100%；上级补助收入 0 万元，占本年收入 0%；事业收入 0 万元，占本年收入 0%；经营收入 0 万元，占本年收入 0 %；附属单位

上缴收入 0 万元，占本年收入 0%；其他收入 0 万元，占本年收入 0%。

图 2：收入决算结构

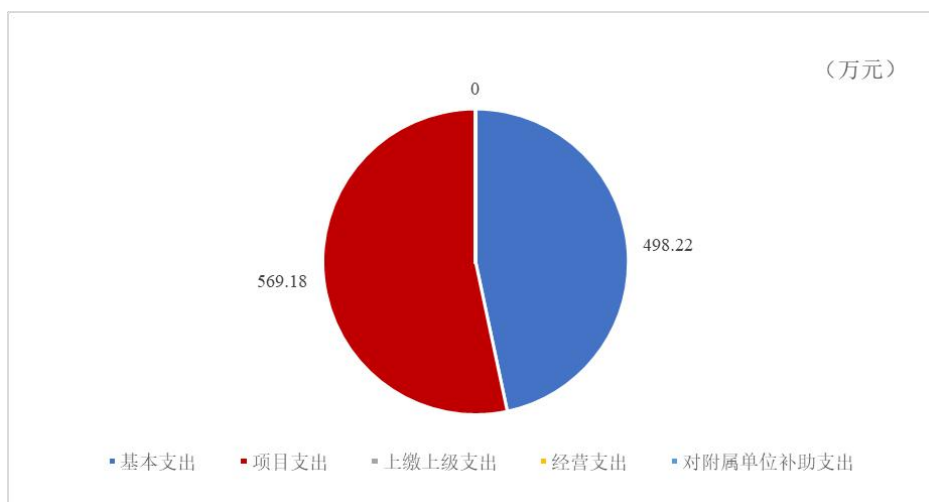


三、支出决算情况说明

2022 年度支出合计 1067.40 万元，与 2021 年度相比，支出合计增加 469.94 万元，增长 78.7%，主要原因是本年度财政拨款增加的风险普查项目支出，年中追加的全国自然灾害综合风险普查支出。

其中：基本支出 498.22 万元，占本年支出 46.7%；项目支出 569.18 万元，占本年支出 53.3%；上缴上级支出 0 万元，占本年支出 0%；经营支出 0 万元，占本年支出 0%；对附属单位补助支出 0 万元，占本年支出 0%。

图 3: 支出决算结构



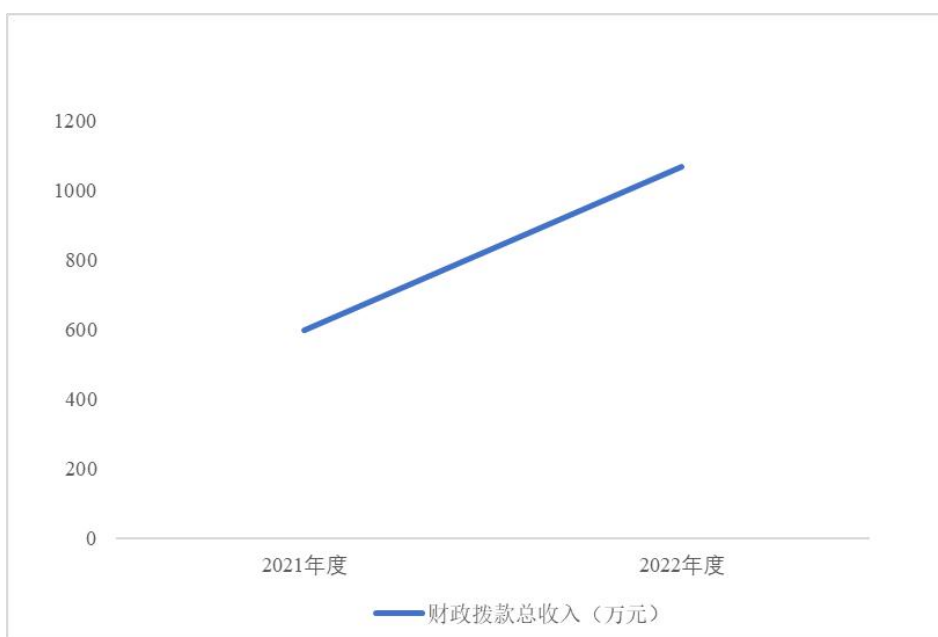
四、财政拨款收入支出决算总体情况说明

2022 年度财政拨款收、支总计均为 1067.40 万元。与 2021 年度相比，收、支总计各增加 469.94 万元，增长 78.7%，主要原因如下：一是年初预算比上年新增风险普查项目 280 万元，年底调减经费 5.82 万元，二是人员经费减少 99.24 万元。三是年中追加预算，全国自然灾害综合风险普查经费 295 万元。

2022 年度财政拨款收入中，一般公共预算财政拨款收入 1067.40 万元，比 2021 年度决算数增加 469.94 万元，增长 78.7%，主要原因如下：一是年初预算比上年新增风险普查项目 280 万元，年底调减经费 5.82 万元，二是人员经费减少 99.24 万元。三是年中追加预算，全国自然灾害综合风险普查经费 295 万元。政府性基金预算财政拨款收入 0 万元，比 2021 年度决算数增加 0 万元。国有资本经营预算财政拨款收入 0

万元，比 2021 年度决算数增加 0 万元。

图 4：财政拨款收、支决算总计变动情况



五、一般公共预算财政拨款支出决算情况说明

(一) 一般公共预算财政拨款支出决算总体情况。

2022 年度一般公共预算财政拨款支出 1067.40 万元，占本年支出合计的 100%。与 2021 年度相比，一般公共预算财政拨款支出增加 469.94 万元，增长 78.7%。主要原因如下：本年度财政拨款增加的风险普查项目支出、年中追加的全国自然灾害综合风险普查支出。

(二) 一般公共预算财政拨款支出决算结构情况。

2022 年度一般公共预算财政拨款支出 1067.40 万元，主要用于以下方面：

1. 社会保障和就业支出（类）133.66 万元，占 12.5%。

主要是用于行政事业单位离退休支出。

2. 卫生健康支出（类）1.47 万元，占 0.1%。主要是用于事业单位医疗支出。

3. 自然资源海洋气象等支出（类）363.09 万元，占 34.1%。主要是用于行政事业单位运行的人员经费支出。

4. 灾害防治及应急管理支出（类）569.18 万元，占 53.3%。主要是用于自然灾害防治支出。

（三）一般公共预算财政拨款支出决算具体情况。

2022 年度一般公共预算财政拨款支出年初预算为 766 万元，支出决算为 1067.40 万元，完成年初预算的 139.35%。其中：

社会保障和就业支出（类）行政事业单位养老支出（款）事业单位离退休（项）年初预算为 133.66 万元，支出决算为 133.66 万元，完成年初预算的 100%。

卫生健康支出（类）行政事业单位医疗（款）事业单位医疗（项）年初预算为 0 万元，支出决算为 1.47 万元，支出决算数大于年初预算数的原因是年中追加事业单位医疗费预算 1.47 万元。

自然资源海洋气象等支出（类）气象事务（款）气象事业单位（项）年初预算为 362.34 万元，支出决算为 363.09 万元，完成年初预算的 100.2%，支出决算数大于年初预算数的原因是年中追加气象事业单位费用 0.75 万元。

灾害防治及应急管理支出（类）应急管理事务（款）灾害风险防治（项）年初预算为 280 万元，支出决算为 274.18

万元，完成年初预算的 97.92%，支出决算数小于年初预算数的主要原因是风险普查项目年底调减经费 5.82 万元。

灾害防治及应急管理支出（类）自然灾害防治（款）其他自然灾害防治支出（项）年初预算为 0 万元，支出决算为 295 万元，支出决算数大于年初预算数的原因是年中追加全国自然灾害综合风险普查经费预算 295 万元。

六、一般公共预算财政拨款基本支出决算情况说明

2022 年度一般公共预算财政拨款基本支出 498.22 万元，其中：

人员经费 498.22 万元，主要包括：津贴补贴、绩效工资、医疗费、其他工资福利支出、离休费、退休费、医疗费补助。

七、政府性基金预算财政拨款收入支出决算情况说明

本单位当年无政府性基金预算财政拨款收入支出。

八、国有资本经营预算财政拨款支出决算情况说明

本单位当年无国有资本经营预算财政拨款支出。

九、财政拨款“三公”经费支出决算情况说明

（一）“三公”经费财政拨款支出决算总体情况说明。

2022 年度“三公”经费财政拨款支出预算为 0 万元，支出决算为 0 万元，完成预算的 0%，其中一般公共预算财政拨款“三公”经费支出 0 万元，占财政拨款“三公”经费支出的 0%，支出决算数比年初预算减少 0 万元，比上年决算数减少 0 万元。

（二）“三公”经费财政拨款支出决算具体情况说明。

1. 因公出国(境)费预算为 0 万元, 支出决算为 0 万元, 完成年初预算的 0%, 比年初预算减少 0 万元, 比上年决算数减少 0 万元。

全年支出涉及出国(境)团组 0 个, 累计 0 人次。

2. 公务用车购置及运行费支出决算为 0 万元, 完成年初预算的 0%; 比年初预算减少 0 万元, 比上年决算数减少 0 万元。其中:

(1) 公务用车购置费 0 万元, 完成年初预算的 0%, 比年初预算减少 0 万元, 比上年决算数减少 0 万元。本年度购置(更新)公务用车 0 辆。

(2) 公务用车运行费 0 万元, 完成年初预算的 0%, 比年初预算减少 0 万元, 比上年决算数减少 0 万元。截止 2022 年 12 月 31 日, 开支财政拨款的公务用车保有量 0 辆。

3. 公务接待费支出决算为 0 万元, 完成年初预算的 0%, 比年初预算减少 0 万元, 比上年决算数减少 0 万元。

其中: 外宾接待支出 0 万元。2022 年共接待来访团组 0 个, 0 人次(不包括陪同人员)。

国内公务接待支出 0 万元, 2022 年共接待来访团组 0 个, 0 人次(不包括陪同人员)。

十、机关运行经费支出情况说明

本单位当年无机关运行经费。

十一、政府采购支出情况说明

本单位当年无政府采购支出。

十二、国有资产占用情况说明

截至 2022 年 12 月 31 日，武汉区域气候中心无车辆，单位价值 100 万元以上设备 0 台（套）。

十三、预算绩效情况说明

（一）预算绩效管理工作开展情况

根据预算绩效管理要求，我中心组织对 2022 年度一般公共预算财政拨款项目全面开展绩效自评，共涉及项目 2 个，资金 569.18 万元，占一般公共预算财政拨款项目支出总额的 53.3%。从评价情况来看，我中心的项目资金严格按照财务规定支出，专款专用，项目绩效目标已全部完成。从评价情况来看，自评情况良好，两个项目得分均为 100 分。

（二）部门决算中项目绩效自评结果

我中心今年在省级部门决算中有两个省财政项目，绩效自评结果具体分项如下：

1. 地方气象灾害综合风险普查经费

自评综述：项目年初预算数为 280 万元，调整预算数为 274.18 万元，执行数为 274.18 万元，完成预算的 100%。该项目较好地完成了 2022 年度项目绩效目标，实现了预期效益。主要产出和效益：一是建立灾害调查与区划平台，建立综合灾害风险数据库，实现综合灾害风险数据的统一管理。针对承灾体，评估主要气象灾害的致灾因子危险性等级，建立主要气象灾害省-市-县三级危险性基础数据库。二是针对 8 类气象灾害，评估人口、经济、房屋建筑、基础设施等主要承灾体脆弱性，编制部分气象灾害的风险区划图，提升气象灾

害风险预报预警和管理能力；三是完成 108 个行政单元的普查技术报告，服务对象满意度高于 85%。该项目为一次性项目，2022 年度较好完成既定的各项绩效指标。

2. 全国自然灾害综合风险普查项目

自评综述：项目年初预算数为 0 万元，调整预算数为 295 万元，执行数为 295 万元，完成预算的 100%。该项目较好地完成了 2022 年度项目绩效目标，实现了预期效益。主要产出和效益：一是建立灾害调查与区划平台，建立综合灾害风险数据库，实现综合灾害风险数据的统一管理，针对承灾体，评估主要气象灾害的致灾因子危险性等级，建立主要气象灾害省-市-县三级危险性基础数据库；二是针对 8 类气象灾害，评估人口、经济、房屋建筑、基础设施等主要承灾体脆弱性，编制部分气象灾害的风险区划图，提升气象灾害风险预报预警和管理能力；三是提升社会综合防灾减灾气象支撑能力。该项目为一次性项目，2022 年度较好完成既定的各项绩效指标。

（三）绩效评价结果应用情况

1. 绩效评价结果应用情况。我中心两个项目设定的绩效目标合理，完成率 100%。项目的实施完善了现有气象灾害风险评估业务和精细化灾害风险预警业务，全面提升应对极端气象灾害的风险防范能力和生命安全保障能力，为区域经济发展创造了条件，生态效益良好，社会公众的满意度高。

2. 部门绩效评价结果拟应用情况。在下一步绩效管理工作中，我中心将从以下几方面改进部门绩效评估应用：一是进一步优化项目资金使用效益，完善绩效评价指标，达到项目实施与绩效目标相吻合，预算执行有效、预算管理规范的目的。二是进一步优化绩效指标。对外界影响因素众多的指标，适当调整评价内容。三是进一步提高单位整体预算绩效管理。将绩效评价结果作为今后预算编制和安排财政资金的重要依据，按照“零基预算”“细化预算”的要求，提高预算编制的精准性，提高财政资金使用效益。

十四、专项支出、转移支付支出情况说明

本单位 2022 年度无专项支出、转移支付支出情况。

第四部分

名词解释

一、收入科目

(一) 一般公共预算财政拨款收入：指单位本年度从省级财政部门取得的财政拨款收入。

(二) 事业收入：指事业单位开展业务活动及辅助活动取得的收入。

(三) 其他收入：指预算单位在“财政拨款收入”、“事业收入”、“经营收入”和“附属单位上缴收入”之外取得的收入。

(四) 上级补助收入：指从事业单位主管部门和上级单位取得的非财政补助收入。

(五) 使用非财政拨款结余：指事业单位使用以前年度积累的非财政拨款结余弥补当年收支差额的金额。

(六) 年初结转和结余：指单位以前年度尚未完成、结转到本年仍按原规定用途继续使用的资金，或项目已完成等产生的结余资金。

二、支出科目

(一) 基本支出：指为保障机构正常运转、完成日常工作任务而发生的人员支出和日常公用支出。

(二) 项目支出：指在基本支出之外为完成特定行政任务和事业发展目标所发生的支出。

(三) 财政拨款“三公”经费：反映通过财政拨款资金安排的因公出国（境）费、公务用车购置及运行费和公务接待费支出。其中，因公出国（境）费指单位工作人员公务出国（境）的往返机票费、住宿费、伙食费、培训费等支出；

公务用车购置及运行费指单位购置公务用车支出（含车辆购置税）及公务用车使用过程中所发生的租用费、燃料费、维修费、过路过桥费、保险费等支出；公务接待费指单位按规定开支的各类公务接待（含外宾接待）支出。

（四）机关运行经费支出：指行政单位和参照公务员法管理的事业单位使用一般公共预算财政拨款安排的基本支出中的日常公用经费支出。

（五）本单位使用的支出功能分类科目：

1. 社会保障和就业支出(类)行政事业单位养老支出(款)事业单位离退休(项)：反映气象部门所属其他事业单位开支的离退休人员经费支出。

2. 卫生健康支出(类)行政事业单位医疗(款)事业单位医疗(项)：反映未参加医疗保险的事业单位的公费医疗经费。

3. 自然资源海洋气象等支出(类)气象事务(款)气象事业机构(项)：反映保障气象部门所属事业单位正常运转的基本支出及运行维持类项目支出。

4. 灾害防治及应急管理支出(类)应急管理事务(款)灾害风险防治(项)：反映用于气象灾害风险普查相关经费支出。

第五部分

附件

附件 1:

地方气象灾害综合风险普查项目绩效自评报告

一、自评结论

(一) 自评得分

2022 年我中心有省财政项目地方气象灾害综合风险普查经费，预算数为 274.18 万元，为新增一次性项目。按照要求，我中心对该项目进行了绩效自评，自评情况良好，得分为 100 分。

(二) 绩效目标完成情况

1. 执行率情况。

2022 年我中心省财政项目各项指标完成情况均达到要求，资金执行率均为 100%。

2. 完成的绩效目标。

我中心 2022 年度省财政项目支出绩效自评覆盖率为 100%，项目完成绩效自评得分均为 100 分，较好地完成了项目预定的各项工作，达到了项目所设立的目标。项目经费使用符合财务相关规定，无违规使用资金情况发生。

(三) 存在的问题和原因

对照预定绩效目标，结合各项目的具体绩效指标，我中心项目设定的绩效目标合理，完成率 100%。项目的实施完善了现有气象灾害风险评估业务和精细化灾害风险预警业务，

全面提升应对极端气象灾害的风险防范能力和生命安全保障能力，为区域经济发展创造了条件，生态效益良好，社会公众的满意度高。

(四) 下一步拟改进措施

1. 进一步优化项目资金使用效益，完善绩效评价指标，达到项目实施与绩效目标相吻合，预算执行有效、预算管理规范的目的。绩效评价结果符合真实、客观、公正的要求，让项目资金发挥最大效益。

各项目负责人严格按照项目年初文本，提前统筹规划，严格按照项目实施进度，高效及时地完成项目经费执行和绩效目标达成。

表 1: 2022 年地方气象灾害综合风险普查经费项目自评表

项目名称		地方气象灾害综合风险普查经费					
主管部门		湖北省气象局	项目实施单位		武汉区域气候中心		
项目类别		1、部门预算项目 2、省直专项 <input type="checkbox"/> 3、省对下转移支付项目 <input type="checkbox"/>					
项目属性		1、持续性项目 <input type="checkbox"/> 2、新增性项目					
项目类型		1、常年性项目 <input type="checkbox"/> 2、延续性项目 <input type="checkbox"/> 3、一次性项目					
预算执行情况 (万元) (20分)			预算数 (A)	执行数 (B)	执行率 (B/A)	得分 (20分*执行率)	
		年度财政资金总额	274.18	274.18	100%	20.00	
年度 绩效 目标 (80 分)	一级 指标	二级指标	三级指标		年初目标值 (A)	实际完成值 (B)	得分
	产出 指标	数量指标	湖北省气象灾害调查技术规范、气象灾害风险评估与区划技术规范		≥7 项	16 项	2
			完成划区图份数		≥7 项	7 项	4
			气象灾害风险平台建		=2 套	2 套	4

			设个数				
			报告验收合格率	=100%	100%	4	
			专用设备购置件数 (套)	=34件(套)	34件	4	
			气象灾害综合风险评估的行政区	1个(湖北省级)	1个	4	
			完成综合报告数量	=1份	1份	4	
	质量指标			专用设备购置验收合格率	=100%	100%	2
				气象灾害风险平台验收合格率	=100%	100%	4
				风险灾害区划图	≥7项	7项	4
	成本指标			成本综合控制率	<100%	100%	4
	效益指标	社会效益指标	提升社会综合防灾减灾气象支撑能力	摸清我省气象灾害风险隐患底数,提升气象灾害风险预报预警和管理能力	编制部分气象灾害的风险区划图,提升风险预警和管理能力	30	
	满意度指标	服务对象满意度指标	公众气象服务满意度	≥85分	90分	10	
	总分	100.00					
偏差大或目标未完成原因分析							
改进措施及结果应用方案							

全国自然灾害综合风险普查项目绩效自评报告

一、自评结论

(一) 自评得分

2022年我中心有全国自然灾害综合风险普查,预算数为295.00万元,为新增一次性项目。按照要求,我中心对该项目进行了绩效自评,自评情况良好,得分为100分。

（二）绩效目标完成情况

1. 执行率情况。

2022 年我中心省财政项目各项指标完成情况均达到要求，资金执行率均为 100%。

2. 完成的绩效目标。

我中心 2022 年度省财政项目支出绩效自评覆盖率为 100%，项目完成绩效自评得分均为 100 分，较好地完成了项目预定的各项工作，达到了项目所设立的目标。项目经费使用符合财务相关规定，无违规使用资金情况发生。

（三）存在的问题和原因

对照预定绩效目标，结合各项目的具体绩效指标，我中心项目设定的绩效目标合理，完成率 100%。项目的实施完善了现有气象灾害风险评估业务和精细化灾害风险预警业务，全面提升应对极端气象灾害的风险防范能力和生命安全保障能力，为区域经济发展创造了条件，生态效益良好，社会公众的满意度高。

（四）下一步拟改进措施

1. 进一步优化项目资金使用效益，完善绩效评价指标，达到项目实施与绩效目标相吻合，预算执行有效、预算管理规范的目的。绩效评价结果符合真实、客观、公正的要求，让项目资金发挥最大效益。

各项目负责人严格按照项目年初文本，提前统筹规划，

严格按照项目实施进度，高效及时地完成项目经费执行和绩效目标达成。

表 2：2022 年全国自然灾害综合风险普查项目自评表

项目名称		全国自然灾害综合风险普查					
主管部门		湖北省气象局		项目实施单位		武汉区域气候中心	
项目类别		1、部门预算项目 <input type="checkbox"/> 2、省直专项 <input type="checkbox"/> 3、省对下转移支付项目					
项目属性		1、持续性项目 <input type="checkbox"/> 2、新增性项目					
项目类型		1、常年性项目 <input type="checkbox"/> 2、延续性项目 <input type="checkbox"/> 3、一次性项目					
预算执行情况 (万元) (20分)			预算数 (A)	执行数 (B)	执行率 (B/A)	得分 (20分*执行率)	
		年度财政资金总额	295.00	295.00	100%	20.00	
年度绩效目标 (80分)	一级指标	二级指标	三级指标		年初目标值 (A)	实际完成值 (B)	得分
	产出指标	数量指标	风险预警产品		≥ 3 种	3 种	8.00
			一域一策案例		≥ 3 种	3 种	8.00
			完成气象灾害风险普查成果应用系统		≥ 1 套	1 套	8.00
	质量指标	气象灾害风险普查数据上传率		=100%	=100%	8.00	
		风险普查报告合格率		=100%	=100%	8.00	
效益指标	社会效益指标	提升社会综合防灾减灾气象支撑能力		摸清我省气象灾害风险隐患底数，提升气象灾害风险预报预警和管理能力	编制部分气象灾害的风险区划图，提升风险预警和管理能力	40.00	
总分		100.00					
偏差大或目标未完成原因分析							
改进措施及结果应用方案							

附件 2: 佐证材料

附件

典型经验做法名单

(湖北)

1. 坚持以习近平总书记关于提高自然灾害防治能力重要论述精神为指导, 认真落实李克强总理重要批示和 6 月 22 日全国普查工作电视电话会议等要求, 充分发挥统筹协调作用和行业部门专业优势, 以创新的思路 and 手段, 高效率、高质量地开展普查工作。

湖北省武汉市应急管理局

湖北省气象局武汉区域气候中心

湖北省水利水电科学研究院

湖北省交通运输厅公路水路承灾体普查办

湖北省地质局环境总站

湖北省林业勘察设计院

湖北省黄石市应急管理局

湖北省十堰市应急管理局

湖北省襄阳市谷城县普查办

湖北省宜昌市当阳市应急管理局

湖北省荆州市公安县应急管理局

湖北省荆门市水利和湖泊局

湖北省鄂州市交通运输局

湖北省孝感市气象局

深入学习贯彻党的二十大精神

应用普查成果 强化风险监测预警

辽宁

低温冻害风险预报 支撑农业防灾减灾

本报记者 张广海 通讯员 魏新 报道

随着冷空气一波接一波南下，辽宁中、东部地区先后出现了 10 次冷空气过程。省、市、县三级气象部门于 24 日启动全省 142 个县（区）气象灾害风险评估及风险预警工作，普及防灾减灾知识，普及气象灾害预警知识。

辽宁省气象灾害风险评估中心主任魏新表示，此次全省开展的普查工作，旨在摸清全省气象灾害风险底数，为气象灾害风险评估和预警提供基础数据支撑。魏新介绍，此次普查工作由辽宁省气象灾害风险评估中心牵头，各市、县（区）气象部门配合开展。普查工作从 10 月 24 日开始，至 11 月 15 日结束。普查对象为全省 142 个县（区），普查内容主要包括：气象灾害风险评估、气象灾害风险评估数据收集、气象灾害风险评估数据录入、气象灾害风险评估数据审核、气象灾害风险评估数据上报、气象灾害风险评估数据发布等。

魏新表示，此次普查工作得到了省、市、县三级气象部门的全力配合，取得了良好的成效。通过普查，摸清了全省气象灾害风险底数，为气象灾害风险评估和预警提供了基础数据支撑。魏新表示，此次普查工作得到了省、市、县三级气象部门的全力配合，取得了良好的成效。

湖北

普查为建设提供决策支持

本报记者 高文超 记者 刘洪志 通讯员 杜新刚 刘小芳

学习习近平总书记重要讲话精神，湖北气象部门结合气象灾害风险评估工作，开展普查工作，为城市建设和防灾减灾提供决策支持。

湖北省气象灾害风险评估中心副主任杜新刚表示，此次普查工作得到了省、市、县三级气象部门的全力配合，取得了良好的成效。通过普查，摸清了全省气象灾害风险底数，为气象灾害风险评估和预警提供了基础数据支撑。杜新刚表示，此次普查工作得到了省、市、县三级气象部门的全力配合，取得了良好的成效。

学习习近平总书记重要讲话精神，湖北气象部门结合气象灾害风险评估工作，开展普查工作，为城市建设和防灾减灾提供决策支持。

湖北省气象灾害风险评估中心副主任杜新刚表示，此次普查工作得到了省、市、县三级气象部门的全力配合，取得了良好的成效。通过普查，摸清了全省气象灾害风险底数，为气象灾害风险评估和预警提供了基础数据支撑。杜新刚表示，此次普查工作得到了省、市、县三级气象部门的全力配合，取得了良好的成效。

广西

强化风险评估支撑防汛服务

本报记者 韩磊 通讯员 吴勇 朱敏宇

广西壮族自治区气象灾害风险评估中心近日组织开展 2022 年全省气象灾害风险评估工作，强化风险评估支撑防汛服务。

广西壮族自治区气象灾害风险评估中心副主任吴勇表示，此次普查工作得到了省、市、县三级气象部门的全力配合，取得了良好的成效。通过普查，摸清了全省气象灾害风险底数，为气象灾害风险评估和预警提供了基础数据支撑。吴勇表示，此次普查工作得到了省、市、县三级气象部门的全力配合，取得了良好的成效。

广西壮族自治区气象灾害风险评估中心近日组织开展 2022 年全省气象灾害风险评估工作，强化风险评估支撑防汛服务。

广西壮族自治区气象灾害风险评估中心副主任吴勇表示，此次普查工作得到了省、市、县三级气象部门的全力配合，取得了良好的成效。通过普查，摸清了全省气象灾害风险底数，为气象灾害风险评估和预警提供了基础数据支撑。吴勇表示，此次普查工作得到了省、市、县三级气象部门的全力配合，取得了良好的成效。

新疆

强化普查成果应用 服务经济社会发展

本报通讯员 王其军 曹芳 曹芳 曹芳

新疆维吾尔自治区气象灾害风险评估中心近日组织开展 2022 年全省气象灾害风险评估工作，强化普查成果应用，服务经济社会发展。

新疆维吾尔自治区气象灾害风险评估中心主任曹芳表示，此次普查工作得到了省、市、县三级气象部门的全力配合，取得了良好的成效。通过普查，摸清了全省气象灾害风险底数，为气象灾害风险评估和预警提供了基础数据支撑。曹芳表示，此次普查工作得到了省、市、县三级气象部门的全力配合，取得了良好的成效。

云南

防范灾害风险有了精准数据支撑

本报通讯员 周敏 黄博 黄博

云南省气象灾害风险评估中心近日组织开展 2022 年全省气象灾害风险评估工作，防范灾害风险有了精准数据支撑。

云南省气象灾害风险评估中心主任黄博表示，此次普查工作得到了省、市、县三级气象部门的全力配合，取得了良好的成效。通过普查，摸清了全省气象灾害风险底数，为气象灾害风险评估和预警提供了基础数据支撑。黄博表示，此次普查工作得到了省、市、县三级气象部门的全力配合，取得了良好的成效。

云南省气象灾害风险评估中心近日组织开展 2022 年全省气象灾害风险评估工作，防范灾害风险有了精准数据支撑。

云南省气象灾害风险评估中心主任黄博表示，此次普查工作得到了省、市、县三级气象部门的全力配合，取得了良好的成效。通过普查，摸清了全省气象灾害风险底数，为气象灾害风险评估和预警提供了基础数据支撑。黄博表示，此次普查工作得到了省、市、县三级气象部门的全力配合，取得了良好的成效。

为解“产业”难题

作为新疆重要的产业区，新疆维吾尔自治区气象灾害风险评估中心近日组织开展 2022 年全省气象灾害风险评估工作，为解“产业”难题。

新疆维吾尔自治区气象灾害风险评估中心主任曹芳表示，此次普查工作得到了省、市、县三级气象部门的全力配合，取得了良好的成效。通过普查，摸清了全省气象灾害风险底数，为气象灾害风险评估和预警提供了基础数据支撑。曹芳表示，此次普查工作得到了省、市、县三级气象部门的全力配合，取得了良好的成效。

提高农村防灾避险能力

云南省气象灾害风险评估中心近日组织开展 2022 年全省气象灾害风险评估工作，提高农村防灾避险能力。

云南省气象灾害风险评估中心主任黄博表示，此次普查工作得到了省、市、县三级气象部门的全力配合，取得了良好的成效。通过普查，摸清了全省气象灾害风险底数，为气象灾害风险评估和预警提供了基础数据支撑。黄博表示，此次普查工作得到了省、市、县三级气象部门的全力配合，取得了良好的成效。

精准开展大灾风险评估

云南省气象灾害风险评估中心近日组织开展 2022 年全省气象灾害风险评估工作，精准开展大灾风险评估。

云南省气象灾害风险评估中心主任黄博表示，此次普查工作得到了省、市、县三级气象部门的全力配合，取得了良好的成效。通过普查，摸清了全省气象灾害风险底数，为气象灾害风险评估和预警提供了基础数据支撑。黄博表示，此次普查工作得到了省、市、县三级气象部门的全力配合，取得了良好的成效。

0.5-1	466.11	559.42	364.52	352.24
1-2	978.33	216.13	868.25	933.6
>2	555.64	932.01	436.5	483.31

三、对策与建议

基于分析结论，提出了相应的对策建议：一是根据孝感市暴雨灾害风险区划分布图，在孝感电力设施新建选址上规避高风险区域，对于处于高风险区域的已经建造的电力设施，建议利用灾情解析方法、卫星遥感监测方法以及淹没数值模拟等多种方法，从致灾因子、孕灾环境入手，对高风险区域的电力设施进行更高精度、更有针对性地洪涝灾害风险评估。二是在孝感地区的洪涝灾害防范上，不仅需要关注当地强降雨的预警信息，还需关注府河上游（随州地区）的强降雨预警信息以及下游区域（武汉、黄冈）的降水及水位情况。

四、取得的效益

孝感供电公司对该报告给与肯定和好评，表示报告不仅阐述了“8.12”降水过程导致云梦变电站受淹成因的技术理论依据，还明确了该变电站洪涝灾害防范的风险源，为今后孝感地区变电站的暴雨灾害风险防范提供了决策技术支撑。

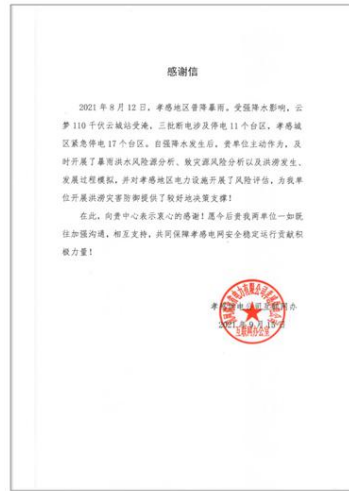


图6 国家电网湖北省电力有限公司孝感供电公司感谢信



当前位置：首页 > 气象要闻

湖北：严把数据质量关 普查应用更见效

发布时间：2022年10月13日 来源：中国气象报社

【字体：大 中 小】

打印本页

分享：

自全国气象灾害综合风险普查工作启动以来，湖北省气象局坚持“边普查、边应用、边见效”的工作原则，先后编制印发了《湖北省气象灾害调查与风险评估技术规范》《暴雨洪涝灾害风险预警评估业务规范》《湖北省气象灾害综合风险普查成果应用工作方案》，强化普查成果在气象防灾减灾业务中的应用，实现灾害性天气预报向灾害风险预警转变，在全国率先完成气象灾害综合风险普查系统本地化运行，形成全省气象部门统一共用一个规范、一套数据、一个平台的工作格局，夯实气象防灾减灾第一道防线。

目前，湖北省气象局已完成省、市、县三级和“一省一市”试点孝感市气象灾害综合风险普查的评估与区划工作，全省共103份普查报告完成度达90%以上。

多方法确保风险普查数据准确

县域尺度区划，需要应用到区域站、模式再分析、遥感等各类精细化资料来满足危险性和风险区划的精度要求，如何确保数据精准，多源资料的质量控制是关键。

湖北气象部门利用“天擎”业务平台和国内外相关机构数据共享服务器提取站点观测及多源融合格点资料；加强区域站资料质控，开展网格再分析资料的评估分析；通过观测天气现象、灾情直报、灾害大典、人工影响天气作业、保险公司、雷达等查阅验证灾害性天气记录，互相对比印证；通过资料融合、线性回归、空间插值、深度学习等方法，进行了数据的补充。

通过“湖北省气象灾害综合风险普查关键技术研究与应用”项目，湖北气象部门完成2005年至2012年区域站资料评估，开展辐射罩等观测仪器差异造成的气温偏差订正研究，完善区域站降水资料插补方法，完善基于不同地形特点的国家站极大风资料延长方法，提高国家站与区域站资料的完整性与可用性，实现常用地面气象观测资料插补和延长。

此外，依托普查成果，湖北气象部门升级灾情调查“雨伴”App，形成专业性强的支撑工具，提高灾害风险预警评估信息化能力。

强化成果应用 应对灾害性天气

深化基于多源数据的干旱、洪涝和低温灾害对农业影响的定量评估和风险预警业务，湖北气象部门研发干旱、洪涝和低温灾害对农作物和水产养殖影响的定量评估和风险预警产品。

此外，湖北气象部门还开展电力线路雷电、大风风险，线路设施暴雨洪涝风险的评估、区划及灾害预警；加强用电需求的高温过程、低温过程高用电需求预警、评估；加强风险普查关键技术成果凝练和业务转化应用，提升重大气象灾害事件决策服务水平；探索开展极端高温和冷空气活动对高敏感疾病发病的风险预警业务。

“气象部门及时开展了暴雨洪水风险源分析、致灾源风险分析以及洪涝发生发展过程模拟，并对孝感地区电力设施开展风险评估，为我们开展洪涝灾害防御提供了较好的决策支撑。”2021年9月，国家电网孝感供电公司互联网办在感谢信中表示，在2021年8月12日强降雨天气过程中，风险普查成果的应用发挥了重要作用。

加强部门合作 推进新型智慧城市建设

湖北省气象局举办气象灾害综合风险普查培训，采取“以练代培”方式初步完成33个行政区报告编制。

培训启发了学员。1月6日，孝感气象部门编制的《关于加强孝感市排涝能力的议案》提交到孝感市人大常委会后，得到高度认可，称其为提升孝感市自然灾害防治能力提供了权威有力的科学依据和对策，并被作为保留议案，交由孝感市政府重点办理。

4月，湖北省气象局驻孝昌县丰和村第一书记王芳芳提出，开展不同降水情景下的淹没模拟，实现乡镇级精细化防灾减灾需求的技术分析，制定“一城一策”丰山镇气象灾害防御应急响应预案，为丰山镇气象灾害防御规划和城市规划提供了科学合理的建议。

在武汉，气象部门强化普查成果在推进新型智慧城市建设中的应用。武汉气象部门加强与住建等部门合作，基于大风等普查成果，构建在强对流天气期间高层建筑高耸结构等的外墙及附着物、附属设施的高空坠物风险影响模型，为重点工程提供有针对性的风险预警服务；基于暴雨普查成果，开展城市涝渍风险预警，利用城市泵站结合汇水区降水实况、精细化降水预报，为管理部门科学调度提供数据支撑。

(作者：高迅芝 刘庆忠 杜良敏 赵小芳 责任编辑：张明禄)

湖北

普查为城市建设提供决策支撑

本报通讯员 高迅芝 记者 刘庆忠 通讯员 杜良敏 赵小芳

湖北省气象局坚持“边普查、边应用、边见效”的工作原则，先后编制印发了《湖北省气象灾害调查与风险评估技术规范》《暴雨洪涝灾害风险预警评估业务规范》《湖北省气象灾害综合风险普查成果应用工作方案》，强化普查成果在气象防灾减灾业务中应用，实现灾害性天气预报向灾害风险预警转变。在全国率先完成气象灾害综合风险普查系统本地化运行，形成全省气象部门统一共用一个规范、一套数据、一个平台的工作格局。目前，已完成省、市、县三级和“一省一市”试点孝感市气象灾害综合风险普查的评估与区划工作，全省共103份普查报告完成度达90%以上。

多方法提升数据精准度

县域尺度区划，需要应用到区域站、模式再分析、温湿等各类精细化资料来满足危险性和精准度要求。确保数据精准，多源资料的质量控制是关键。

湖北气象部门利用“天擎”业务平台和国内外相关机构数据共享服务器，提取站点观测及多源融合格点资料；加强区域站资料质控，开展网格再分析资料的评估分析；通过观测天气现象、查阅灾情直报等验证灾害性天气记录，采用资料融合、线性回归、空间插值、深度

学习等方法，进行数据补充。

通过“湖北省气象灾害综合风险普查关键技术研究与应用”项目，湖北气象部门完善区域站降水资料插补方法以及基于不同地形特点的国家站极大风资料延长方法，提高资料的完整性与可用性；升级灾情调查“雨伴”App，形成专业性强的支撑工具，提高灾害风险预警评估信息化能力。

风险评估防御灾害性天气

深化基于多源数据的干旱、洪涝和低温灾害对农业影响的定量评估和风险预警业务，湖北气象部门研发了干旱、洪涝和低温灾害对农作物种植和水产养殖影响的定量评估和风险预警产品；开展电力线路雷电、大风风险，线路设施暴雨洪涝风险的评估、区划及灾害预警；加强高温过程、低温过程高用电需求预警、评估；探索开展极端高温和冷空气活动对高敏感疾病发病的风险预警业务。

“气象部门及时开展暴雨洪水风险源分析、致灾源风险分析以及洪涝发生发展过程模拟，并对孝感地区电力设施开展风险评估，为我们开展洪涝灾害防御提供了较好的决策支撑。”2021年9月，国家电网孝感供电公司

互联网办在感谢信中表示，在2021年8月12日强降雨天气过程中，风险普查成果的应用发挥了重要作用。

普查成果服务新型智慧城市建设

湖北省气象局举办气象灾害综合风险普查培训，采取“以练代培”方式初步完成33个行政区报告编制。孝感气象部门编制的《关于加强孝感市排涝能力的议案》得到市人大常委会办公室高度认可，并被作为保留议案，交由市政府重点办理。4月，湖北省气象局驻孝昌县丰和村第一书记王芳芳提出，开展不同降水情景下的淹没模拟，实现乡镇级精细化防灾减灾需求的技术分析，制定“一城一策”丰山镇气象灾害防御应急响应预案，为当地气象灾害防御规划和城市规划提供科学参考。

在武汉，气象部门强化普查成果在推进新型智慧城市建设中应用。基于大风等普查成果，加强与住建等部门合作，构建在强对流天气期间高层建筑高耸结构等的外墙及附着物、附属设施的高空坠物风险影响模型，为重点工程提供有针对性的风险预警服务；基于暴雨普查成果，开展城市涝渍风险预警服务，利用城市泵站结合汇水区降水实况、精细化降水预报，为管理部门科学调度提供数据支撑。