

2021 年度武汉市黄陂区农业技术推广 服务中心决算公开

2022 年 10 月 18 日

目 录

第一部分 武汉市黄陂区农业技术推广服务中心概况

一、部门主要职能

二、部门决算单位构成

三、部门人员构成

第二部分 武汉市黄陂区农业技术推广服务中心 2021 年度部门决算表

一、收入支出决算总表（表 1）

二、收入决算表（表 2）

三、支出决算表（表 3）

四、财政拨款收入支出决算总表（表 4）

五、一般公共预算财政拨款支出决算表（表 5）

六、一般公共预算财政拨款基本支出决算明细表（表 6）

七、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表
(表 7)

八、政府性基金预算财政拨款收入支出决算表（表 8）

九、国有资本经营预算财政拨款支出决算表（表 9）

第三部分 武汉市黄陂区农业技术推广服务中心 2021 年度部门决算情况说明

- 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、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算情况说明**
- 八、政府性基金预算财政拨款收入支出决算情况说明**
- 九、国有资本经营预算财政拨款支出决算情况说明**
- 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**

第四部分 2021 年重点工作完成情况

第五部分 名词解释

第六部分 附件

第一部分 武汉市黄陂区农业技术推广

服务中心概况

一、部门主要职能

1. 拟订全区农作物（主要指粮棉油作物、经济作物、蔬菜作物、食用菌、鲜果、茶叶、蚕桑、中药材，下同）技术推广中长期规划和年度计划，经批准后组织实施；开展农作物栽培、植物保护、种子种苗、土壤肥料等新品种、新技术、新模式、新装备的引进、试验、示范、推广工作，组织全区农作物重大关键共性技术攻关项目建设；开展全区农作物苗情、病虫草鼠害、农业灾害的监测预报预防和土壤肥力的监测，做好农作物田间管理、病虫草鼠害的综合防治指导和耕地质量保护工作；指导全区农作物技术推广和推广体系建设工作；制定并组织实施农作物技术规程规范，参与相关标准的制定修订；按规定做好重大农作物技术责任事故的鉴定和职业技能鉴定等方面的工作。

2. 拟订全区畜牧业技术推广中长期规划和年度计划，经批准后组织实施；开展畜禽（含奶牛、蜜蜂等）新品种、新技术、新模式、新装备等引进、改良、示范和推广；指导全区畜牧技术推广体系建设；制定并组织实施畜牧技术规程规范，参与相关标准的制定修订；参与畜禽品种资源的调查、监测；按规定做好有关畜牧兽医行业特有工种职业技能鉴定工作。

3. 拟订全区水产技术推广中长期规划和年度计划，经批准后组织实施；承担重大关键技术、优良品种的引进、

试验、示范和推广工作；承担水产养殖病害的防治工作；开展渔用饲料、药物等投入品的技术推广使用；指导全区水产技术推广体系建设；参与渔业资源、水域环境的监测、保护。

4. 拟订全区农机推广计划、规划，经批准后组织实施；承担农机化适用新型技术和机具的引进、试验、示范、推广工作；配合做好政府支持推广的农机产品目录的有关管理和服务工作；开展对农机地域适应性实验工作；指导全区农机推广体系建设工作；开展对农机社会化组织的服务和农机维修管理服务工作；承担农机产品质量跟踪调查工作；制定并组织实施农机技术规程规范，参与相关标准的制定和修订。

5. 承担农民教育培训和新型职业农民教育等项目的实施工作；协助开展农业科技推广体系建设、农村实用人才建设、农技人员知识更新培训、农民创业培植等工作；举办全区农业广播电视学校中等职业教育工作。

二、部门决算单位构成

从单位构成看，武汉市黄陂区农业技术推广服务中心部门决算由纳入独立核算的单位本级决算组成。

三、部门人员构成

武汉市黄陂区农业技术推广服务中心在职实有人数 125 人，其中：行政 0 人，事业 116 人（其中：参照公务员法管理 0 人）。

离退休人员 2 人，其中：离休 0 人，退休 2 人。

第二部分 武汉市黄陂区农业技术推广服务中心 2021 年度部门决算表

2021 年度收入支出决算总表（表 1）

部门：武汉市黄陂区农业技术推广服务中心

单位：万元

收入			支出		
项目	行次	决算数	项目	行次	决算数
栏次		1	栏次		2
一、一般公共预算财政拨款收入	1	5,559.44	一、一般公共服务支出	31	
二、政府性基金预算财政拨款收入	2		二、外交支出	32	
三、国有资本经营预算财政拨款收入	3		三、国防支出	33	
四、上级补助收入	4		四、公共安全支出	34	
五、事业收入	5		五、教育支出	35	
六、经营收入	6		六、科学技术支出	36	
七、附属单位上缴收入	7		七、文化旅游体育与传媒支出	37	
八、其他收入	8		八、社会保障和就业支出	38	273.66
	9		九、卫生健康支出	39	92.55
	10		十、节能环保支出	40	
	11		十一、城乡社区支出	41	
	12		十二、农林水支出	42	4,589.12
	13		十三、交通运输支出	43	
	14		十四、资源勘探工业信息等支出	44	
	15		十五、商业服务业等支出	45	
	16		十六、金融支出	46	
	17		十七、援助其他地区支出	47	
	18		十八、自然资源海洋气象等支出	48	
	19		十九、住房保障支出	49	198.71
	20		二十、粮油物资储备支出	50	405.41
	21		二十一、国有资本经营预算支出	51	
	22		二十二、灾害防治及应急管理支出	52	
	23		二十三、其他支出	53	
	24		二十四、债务还本支出	54	
	25		二十五、债务付息支出	55	
	26		二十六、抗疫特别国债安排的支出	56	
本年收入合计	27	5,559.44	本年支出合计	57	5,559.45
使用非财政拨款结余	28		结余分配	58	
年初结转和结余	29		年末结转和结余	59	
总计	30	5,559.44	总计	60	5,559.45

注：本表反映部门本年度的总收入和年末结转结余情况。

27 行 = (1+2+3+4+5+6+7+8) 行； 30 行 = (27+28+29) 行；

57 行 = (31+32+…+56) 行； 60 行 = (57+58+59) 行。

2021 年度收入决算表（表 2）

部门：武汉市黄陂区农业技术推广服务中心

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	
功能分类 科目编码		科目名称								
类	款	项	栏 次	1	2	3	4	5	6	7
			合 计	5,559.44	5,559.44					
208		社会保障和就业支出	273.66	273.66						
20805		行政事业单位养老支出	273.66	273.66						
2080502		事业单位离退休	15.86	15.86						
2080505		机关事业单位基本养老保险缴费支出	257.80	257.80						
210		卫生健康支出	92.55	92.55						
21011		行政事业单位医疗	92.55	92.55						
2101102		事业单位医疗	92.55	92.55						
213		农林水支出	4,589.12	4,589.12						
21301		农业农村	4,284.62	4,284.62						
2130104		事业运行	2,952.80	2,952.80						
2130106		科技转化与推广服务	435.42	435.42						
2130124		农村合作经济	43.00	43.00						
2130135		农业资源保护修复与利用	101.44	101.44						
2130199		其他农业农村支出	751.96	751.96						
21305		扶贫	304.50	304.50						
2130505		生产发展	304.50	304.50						
221		住房保障支出	198.71	198.71						
22102		住房改革支出	198.71	198.71						
2210201		住房公积金	164.09	164.09						
2210202		提租补贴	34.62	34.62						
222		粮油物资储备支出	405.41	405.41						
22201		粮油物资事务	405.41	405.41						
2220199		其他粮油物资事务支出	405.41	405.41						

注：本表反映部门本年度取得的各项收入情况。

1 栏各行 = (2+3+4+5+6+7) 栏各行。

2021 年度支出决算表（表 3）

部门：武汉市黄陂区农业技术推广服务中心

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	
功能分类 科目编码		科目名称							
类	款	项	栏 次	1	2	3	4	5	6
			合 计	5,559.45	3,356.72	2,202.73			
208		社会保障和就业支出	273.66	273.66					
20805		行政事业单位养老支出	273.66	273.66					
2080502		事业单位离退休	15.86	15.86					
2080505		机关事业单位基本养老保险缴费支出	257.80	257.80					
210		卫生健康支出	92.55	92.55					
21011		行政事业单位医疗	92.55	92.55					
2101102		事业单位医疗	92.55	92.55					
213		农林水支出	4,589.12	2,791.80	1,797.32				
21301		农业农村	4,284.62	2,791.80	1,492.82				
2130104		事业运行	2,952.80	2,791.80	161.00				
2130106		科技转化与推广服务	435.42		435.42				
2130124		农村合作经济	43.00		43.00				
2130135		农业资源保护修复与利用	101.44		101.44				
2130199		其他农业农村支出	751.96		751.96				
21305		扶贫	304.50		304.50				
2130505		生产发展	304.50		304.50				
221		住房保障支出	198.71	198.71					
22102		住房改革支出	198.71	198.71					
2210201		住房公积金	164.09	164.09					
2210202		提租补贴	34.62	34.62					
222		粮油物资储备支出	405.41		405.41				
22201		粮油物资事务	405.41		405.41				
2220199		其他粮油物资事务支出	405.41		405.41				

注：本表反映部门本年度各项支出情况。

1 栏各行 = (2+3+4+5+6) 栏各行。

2021 年度财政拨款收入支出决算总表（表 4）

部门：武汉市黄陂区农业技术推广服务中心

单位：万元

收 入			支 出					
项目	行次	决算数	项目	行次	决算数			
					合计	一般公共预算财政拨款	政府性基金预算财政拨款	
栏次		1	栏次		2	3	4	5
一、一般公共预算财政拨款	1	5,559.44	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	273.66	273.66		
	9		九、卫生健康支出	41	92.55	92.55		
	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	4589.12	4589.12		
	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				
	19		十九、住房保障支出	51	198.71	198.71		
	20		二十、粮油物资储备支出	52	405.41	405.41		
	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				
	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	5,559.44	本年支出合计	59	5,559.44	5,559.44		
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	5,559.44	总计	64	5,559.44	5,559.44		

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。

27 行 = (1+2+3) 行； 28 行 = (29+30+31) 行； 32 行 = (27+28) 行；

59 行 = (33+34+…+58) 行； 64 行 = (59+60) 行。

2021 年度一般公共预算财政拨款支出决算表（表 5）

部门：武汉市黄陂区农业技术推广服务中心

单位：万元

项目			本年支出		
功能分类科目 编码		科目名称	小计	基本支出	项目支出
类	款	项	栏 次	1	2
			合 计	5,559.45	3,356.72 2,202.73
208		社会保障和就业支出	273.66	273.66	
20805		行政事业单位养老支出	273.66	273.66	
2080502		事业单位离退休	15.86	15.86	
2080505		机关事业单位基本养老保险缴费支出	257.80	257.80	
210		卫生健康支出	92.55	92.55	
21011		行政事业单位医疗	92.55	92.55	
2101102		事业单位医疗	92.55	92.55	
213		农林水支出	4,589.12	2,791.80	1,797.32
21301		农业农村	4,284.62	2,791.80	1,492.82
2130104		事业运行	2,952.80	2,791.80	161.00
2130106		科技转化与推广服务	435.42		435.42
2130124		农村合作经济	43.00		43.00
2130135		农业资源保护修复与利用	101.44		101.44
2130199		其他农业农村支出	751.96		751.96
21305		扶贫	304.50		304.50
2130505		生产发展	304.50		304.50
221		住房保障支出	198.71	198.71	
22102		住房改革支出	198.71	198.71	
2210201		住房公积金	164.09	164.09	
2210202		提租补贴	34.62	34.62	
222		粮油物资储备支出	405.41		405.41
22201		粮油物资事务	405.41		405.41
2220199		其他粮油物资事务支出	405.41		405.41

注：本表反映部门本年度一般公共预算财政拨款支出情况。

1 栏各行 = (2+3) 栏各行。

2021年度一般公共预算财政拨款基本支出决算明细表（表6）

部门：武汉市黄陂区农业技术推广服务中心

单位：万元

人员经费			公用经费					
科目编码	科目名称	决算数	科目编码	科目名称	决算数	科目编码	科目名称	决算数
301	工资福利支出	2,749.69	302	商品和服务支出	187.55	310	资本性支出	
30101	基本工资	596.58	30201	办公费	0.97	31002	办公设备购置	
30102	津贴补贴	1,573.77	30202	印刷费	0.10	31003	专用设备购置	
30103	奖金		30203	咨询费		31007	信息网络及软件购置更新	
30106	伙食补助费		30204	手续费		31013	公务用车购置	
30107	绩效工资	3.39	30205	水费	0.10	31099	其他资本性支出	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	257.80	30206	电费				
30109	职业年金缴费		30207	邮电费	1.61			
30110	职工基本医疗保险缴费	92.55	30208	取暖费				
30111	公务员医疗补助缴费		30209	物业管理费				
30112	其他社会保障缴费		30211	差旅费				
30113	住房公积金	164.09	30212	因公出国（境）费用				
30114	医疗费		30213	维修（护）费	8.69			
30199	其他工资福利支出	61.51	30214	租赁费				
303	对个人和家庭的补助	419.47	30215	会议费				
30301	离休费		30216	培训费	31.59			
30302	退休费	345.78	30217	公务接待费	4.40			
30303	退职（役）费		30218	专用材料费	0.79			
30304	抚恤金	14.77	30224	被装购置费				
30305	生活补助		30225	专用燃料费				
30306	救济费		30226	劳务费	19.00			
30307	医疗费补助		30227	委托业务费				
30308	助学金		30228	工会经费	56.05			
30309	奖励金		30229	福利费				
30310	个人农业生产补贴		30231	公务用车运行维护费	8.05			
30311	代缴社会保险费		30239	其他交通费用				
30399	其他对个人和家庭的补助	58.92	30240	税金及附加费用				
人员经费合计		3,169.16	公用经费合计					187.55

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。

2021年度一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表（表7）

部门：武汉市黄陂区农业技术推广服务中心

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
11.1615	0.00	0.00	0.00	2.565	8.5965	12.45		8.05		8.05	4.40

注：本表反映部门本年度“三公”经费支出预决算情况。其中，预算数为“三公”经费年初预算数，决算数是包括当年一般公共预算财政拨款和以前年度结转资金安排的实际支出。

1栏=(2+3+6)栏；3栏=(4+5)栏；7栏=(8+9+12)栏；9栏=(10+11)栏。

2021 年度政府性基金预算财政拨款收入支出决算表（表 8）

部门：武汉市黄陂区农业技术推广服务中心

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	
功能分类科目编码		科目名称			小计	基本支出	项目支出		
类	款	项	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。

6 栏各行 = (1+2-3) 栏各行；3 栏各行 = (4+5) 栏各行。

说明：本部门 2021 年无政府性基金预算财政拨款收入

2021 年度国有资本经营预算财政拨款支出决算表（表 9）

部门：武汉市黄陂区农业技术推广服务中心

单位：万元

项目			本年支出		
功能分类科目编码			科目名称	合计	基本支出
类	款	项	栏 次	1	2
			合 计		3

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。

1 栏各行 = (2+3) 栏各行。

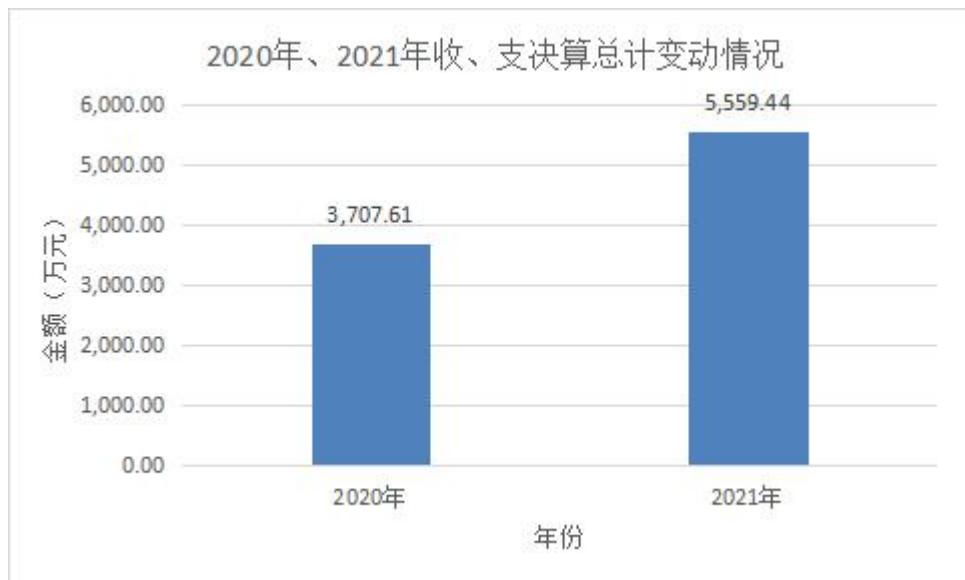
说明：本部门 2021 年无国有资本经营预算财政拨款支出

第三部分 武汉市黄陂区农业技术推广服务中心 2021 年度部门决算情况说明

一、收入支出决算总体情况说明

2021 年度收、支总计 5,559.44 万元。与 2020 年度相比，收、支总计各增加 1,851.83 万元，增长 49.95%，主要原因是项目资金全部转入预算内。

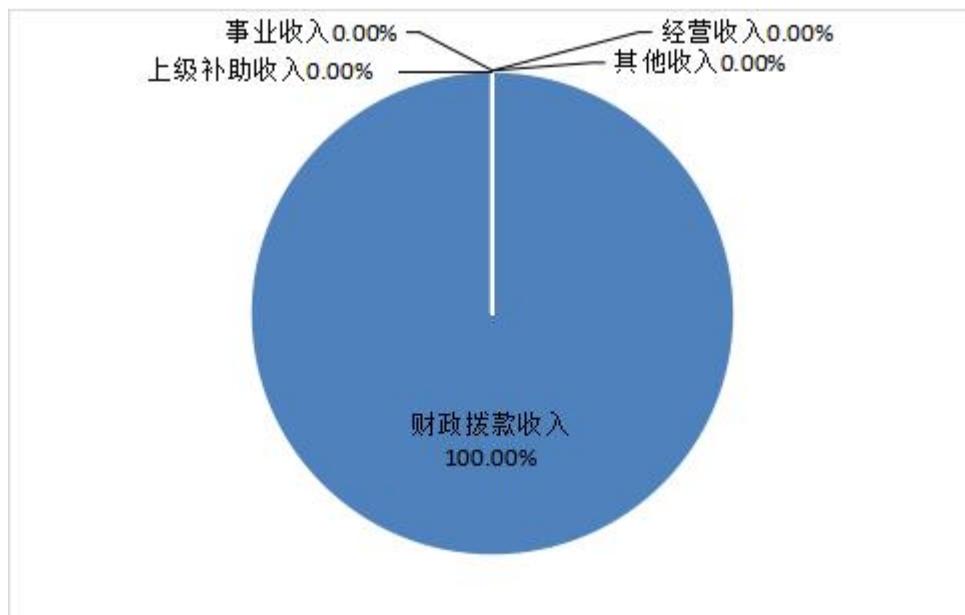
图 1：收、支决算总计变动情况



二、收入决算情况说明

2021 年度收入合计 5,559.44 万元。其中：财政拨款收入 5,559.44 万元，占本年收入 100.00%；上级补助收入 0.00 万元，占本年收入 0.00%；事业收入 0.00 万元，占本年收入 0.00%；经营收入 0.00 万元，占本年收入 0.00%；其他收入 0.00 万元，占本年收入 0.00%。

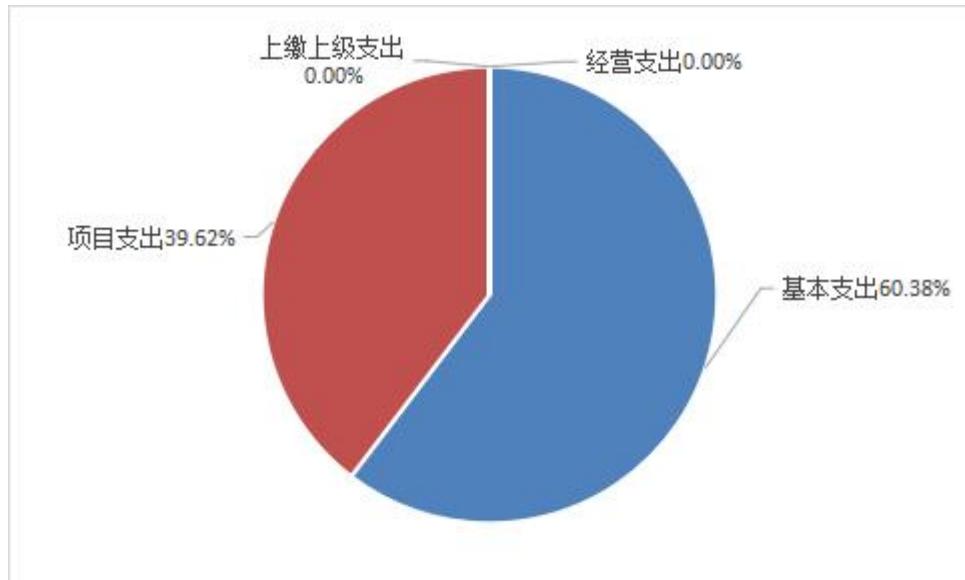
图 2：收入决算结构



三、支出决算情况说明

2021 年度支出合计 5,559.45 万元。其中：基本支出 3,356.72 万元，占本年支出 60.38%；项目支出 2,202.73 万元，占本年支出 39.62%；上缴上级支出 0.00 万元，占本年支出 0.00%；经营支出 0.00 万元，占本年支出 0.00%。

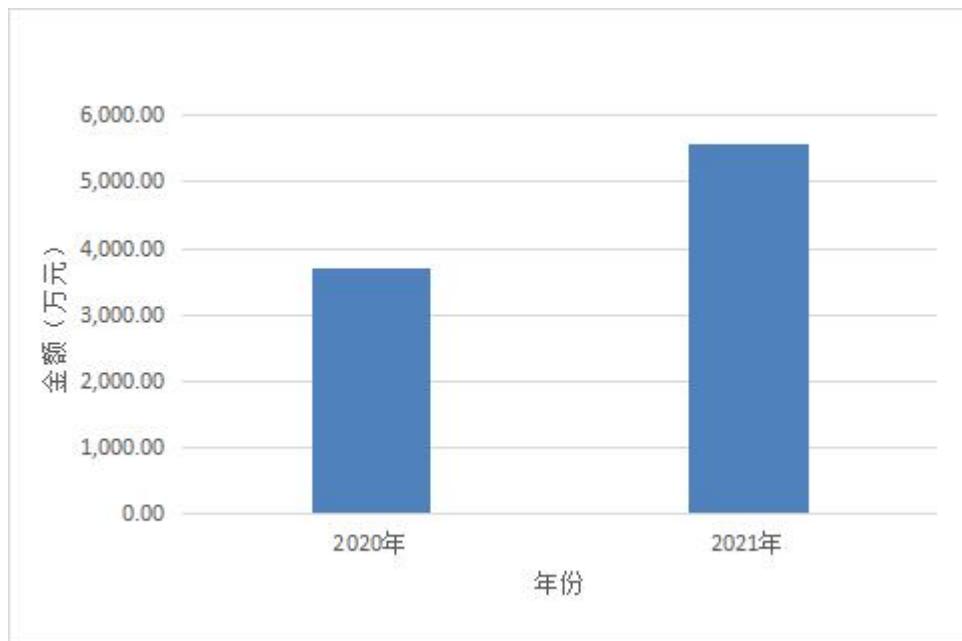
图 3：支出决算结构



四、财政拨款收入支出决算总体情况说明

2021 年度财政拨款收、支总计 5,559.44 万元。与 2020 年度相比，财政拨款收、支总计各增加 1,851.83 万元，增长 49.95%。主要原因是单位自有资金项目转入集中资金支付。

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) 财政拨款支出决算总体情况。

2021 年度财政拨款支出 5,559.44 万元，占本年支出合计的 100.00%。与 2020 年度相比，财政拨款支出增加 1,851.83 万元，增长（下降）49.95%。主要原因是单位自有资金项目转入集中资金支付。

(二) 财政拨款支出决算结构情况。

2021 年度财政拨款支出 5,559.44 万元，主要用于以下方面：社会保障和就业（类）支出 273.66 万元，占 4.92%；卫生健康（类）支出 92.55 万元，占 1.66%；农林

水（类）支出 4589.12 万元，占 82.55%；住房保障（类）支出 198.71 万元，占 3.57%；粮油物资储备（类）支出 405.41 万元，占 7.29%。

（三）财政拨款支出决算具体情况。

2021 年度一般公共预算财政拨款支出年初预算为 3,274.38 万元，支出决算为 5,559.44 万元，完成年初预算的 169.79%。其中：基本支出 3,356.72 万元，项目支出 2,202.73 万元。

项目支出主要用于：化肥和化学农药减量化项目 250 万元，主要成效：2021 年度“两减”项目在黄陂区实施以来，取得成果丰硕。①经济效益。项目实施后，示范区经济效益显著，项目示范区总产量 135.75 吨，按加权平均方式核算，示范区比对照区产量高 10.56%。②社会效益。通过项目的实施，社会效益显著，一是品质提升，农产品更加安全；二是增强市场竞争力，促进增收；三是提高了周边农户的打工收入；③生态效益。通过项目的开展，各项目示范区有效减少了化肥、农药的使用量，强有力地维护了北部山区生态环境的多样性。

农业“四新”技术示范推广展示和茶产业发展补助项目 480 万元，主要成效：①全区应用绿色防控面积达 74.69 万亩，覆盖率较去年提高 2.3 个百分点达到 43.5%；②新建菜果茶绿色防控示范区 15 个，面积 1.7 余万亩，示范推广生物农药、性诱剂、杀虫灯、黄板、生物农药、蜜蜂授粉等绿色技术；③实施了生态养鸡“553”养殖技术、发酵床养牛技术、粮改饲试点及饲草加工利用集成技术、农作物秸秆等废弃物垫料发酵床养殖技术、农作物秸秆饲料化

利用及青贮氨化技术等示范推广项目；④实施 2021 年省水产养殖“五大行动”项目，以武汉天健农业发展有限公司为其骨干基地，深入实地现场督导和指导水产养殖尾水处理项目；⑤围绕耕地质量提升改造工程，依托李家集、六指、罗汉寺、木兰、前川、王家河、姚家集等 7 个街（乡）19 家示范主体完成水稻机插秧同步侧深施肥示范 2 万亩；开展取土化验采集土壤样品 158 个，完成水稻化肥利用率肥效试验 16 个；⑥引导农机专业合作社应用绿色高效复式作业机械、秸秆粉碎还田离田，完善秸秆机械化还田技术路线，提高作业质量；⑦编印《黄陂区优质高效茶园示范区秋冬季管理意见》，为做实、做真、做好项目建设内容提供了可靠的技术支撑，保障项目示范区茶园翌年茶叶品质和产量实现优质高效。

1. 一般公共服务支出（类）。年初预算为 0.00 万元，支出决算为 0.00 万元，完成年初预算的 0%。

2. 国防支出（类）。年初预算为 0.00 万元，支出决算为 0.00 万元，完成年初预算的 0%。

3. 教育支出（类）。年初预算为 0.00 万元，支出决算为 0.00 万元，完成年初预算的 0%。

4. 科学技术支出（类）。年初预算为 0.00 万元，支出决算为 0.00 万元，完成年初预算的 0%。

5. 文化旅游体育与传媒支出（类）。年初预算为 0.00 万元，支出决算为 0.00 万元，完成年初预算的 0%。

6. 社会保障和就业支出（类）。年初预算为 273.66 万元，支出决算为 652.35 万元，完成年初预算的 238.80%，支出决算数大于年初预算数的主要原因是据实发生。

7. 卫生健康支出（类）。年初预算为 92.55 万元，支出决算为 169.52 万元，完成年初预算的 183.17%，支出决算数大于年初预算数的主要原因是据实发生。

8. 节能环保支出（类）。年初预算为 0.00 万元，支出决算为 0.00 万元，完成年初预算的 0%。

9. 城乡社区支出（类）。年初预算为 0.00 万元，支出决算为 0.00 万元，完成年初预算的 0%。

10. 农林水支出（类）。年初预算为 2,709.47 万元，支出决算为 2675.9 万元，完成年初预算的 98.76%，支出决算数小于年初预算数主要原因是据实发生。

11. 交通运输支出（类）。年初预算为 0.00 万元，支出决算为 0.00 万元，完成年初预算的 0%。

12. 资源勘探工业信息等支出（类）。年初预算为 0.00 万元，支出决算为 0.00 万元，完成年初预算的 0%。

13. 商业服务业等支出（类）。年初预算为 0.00 万元，支出决算为 0.00 万元，完成年初预算的 0%。

14. 金融支出（类）。年初预算为 0.00 万元，支出决算为 0.00 万元，完成年初预算的 0%。

15. 援助其他地区支出（类）。年初预算为 0.00 万元，支出决算为 0.00 万元，完成年初预算的 0%。

16. 自然资源海洋气象等支出（类）。年初预算为 0.00 万元，支出决算为 0.00 万元，完成年初预算的 0%。

17. 住房保障支出（类）。年初预算为 198.71 万元，支出决算为 209.84 万元，完成年初预算的 105.60%，支出决算数大于年初预算数的主要原因是据实发生。

18. 粮油物资储备支出（类）。年初预算为 0.00 万元，支出决算为 0.00 万元，完成年初预算的 0%。

19. 国有资本经营预算支出（类）。年初预算为 0.00 万元，支出决算为 0.00 万元，完成年初预算的 0%。

20. 灾害防治及应急管理支出（类）。年初预算为 0.00 万元，支出决算为 0.00) 万元，完成年初预算的 0%。

21. 其他支出（类）。年初预算为 0.00 万元，支出决算为 0.00) 万元，完成年初预算的 0%。

22. 债务付息支出（类）。年初预算为 0.00 万元，支出决算为 0.00) 万元，完成年初预算的 0%。

23. 抗疫特别国债安排的支出（类）。年初预算为 0.00 万元，支出决算为 0.00) 万元，完成年初预算的 0%。

六、一般公共预算财政拨款基本支出决算情况说明

2021 年度一般公共预算财政拨款基本支出 3,356.72 万元，其中：

人员经费 3,169.16 万元，主要包括：基本工资、津贴补贴、奖金、伙食补助费、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、其他工资福利支出、离休费、抚恤金、生活补助、救济费、医疗费补助、其他对个人和家庭的补助。

公用经费 187.55 万元，主要包括：办公费、印刷费、咨询费、手续费、水费、电费、邮电费、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、专用材料费、劳务费、委托业务费、工会经费、福利费、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、办公设备购置、专用设备购置、信息网络及软件购置更新、其他资本性支出。

七、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算情况说明

(一) “三公”经费的单位范围。

武汉市黄陂区农业技术推广服务中心有一般公共预算财政拨款预算安排“三公”经费的单位包括武汉市黄陂区农业技术推广服务中心1个全额拨款事业单位。

(二) 一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算情况。

2021年度“三公”经费财政拨款年初预算数为11.1615万元，支出决算为12.45万元，完成年初预算的111.54%，其中：

1. 因公出国（境）费支出决算为0.00万元，完成年初预算的0%，比年初预算增加0.00万元，主要原因是本年度未安排因公出国出境学习交流。

2. 公务用车购置及运行费支出决算为8.05万元，完成年初预算的313.84%；其中：

(1) 公务用车购置费0.00万元，完成年初预算的0%，比年初预算增加0.00万元，本年度购置（更新）公务用车0辆。

(2) 公务用车运行费8.05万元，完成年初预算的313.84%，比年初预算增加5.485万元，主要原因是据实发生，用于公务用车的日常维护与保养、购买保险等。主要用于公务用车运行维护，其中：维修费2.57万元；保险费

5.48 万元。截至 2021 年 12 月 31 日，开支财政拨款的公务用车保有量 8 辆。

3. 公务接待费支出决算为 4.40 万元，完成年初预算的 51.18%，比年初预算减少 4.1965 万元，主要原因是据实发生。主要用于上级部门专家来陂指导生产误餐。

2021 年度武汉市黄陂区农业技术推广服务中心执行公务和开展业务活动开支公务接待费 4.40 万元。其中：本省市内部交流学习等接待活动 4.4 万元，主要用于上级部门专家来陂指导生产的接待工作 45 批次 460 人次（其中：陪同 135 人次）。

2021 年度“三公”经费财政拨款支出决算数比 2020 年度增加减少 0.30 万元，下降 2.35%，其中：公务用车购置及运行费支出决算减少 0.15 万元，下降 1.83%，公务接待支出决算减少 0.15 万元，下降 3.30%。公务用车购置及运行费支出决算减少的主要原因是厉行节约、压缩开支，公务接待费支出决算减少的主要原因是厉行节约、压缩开支。

八、政府性基金预算财政拨款收入支出决算情况

2021 年度政府性基金预算财政拨款年初结转和结余 0.00 万元，本年收入 0.00 万元，本年支出 0.00 万元，年末结转和结余 0.00 万元。

九、国有资本经营预算财政拨款支出决算情况

2021 年度国有资本经营预算财政拨款本年支出 0.00 万元。

十、机关运行经费支出情况

2021 年度武汉市黄陂区农业技术推广服务中心机关运行经费支出 0.00 万元，比 2020 年度增加 0.00 万元，增长 0%。

十一、政府采购支出情况

2021 年度武汉市黄陂区农业技术推广服务中心政府采购支出总额 0.00 万元，其中：政府采购货物支出 0.00 万元、政府采购工程支出 0.00 万元、政府采购服务支出 0.00 万元。授予中小企业合同金额 0.00 万元，占政府采购支出总额的 0%。

十二、国有资产占用情况

截至 2021 年 12 月 31 日，武汉市黄陂区农业技术推广服务中心共有车辆 8 辆，其中，副部（省）级及以上领导用车 0 辆，主要领导干部用车 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 0 辆、离退休干部用车 0 辆、其他用车 8 辆，其他用车主要是推广业务用车。单价 50 万元（含）以上通用设备 0 台（套），单价 100 万元（含）以上专用设备 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，我部门（单位）组织对 2021 年度一般公共预算项目支出全面开展绩效自评，共涉及项目 6 个，资金 161 万元，占一般公共预算项目支出总额的 100%。从绩效评价情况来看，项目全面预算数为 161 万元，执行数为 2202.73 万元，完成预算的 1361.15%。

（二）部门（单位）整体支出自评结果

我部门（单位）组织对1个部门（单位）开展整体支出绩效自评，资金5559.45万元，从评价情况来看，部门（单位）整体支出全面预算数为3274.38万元，执行数为5559.45万元，完成预算的169.79%。

（三）项目支出自评结果

我部门（单位）在2021年度部门决算中反映所有项目绩效自评结果（不包括涉密项目），共涉及0个一级项目。

1. 黄陂区化肥和化学农药减量化项目绩效自评综述：项目全年预算数为250万元，执行数为207.76万元，完成预算的83.11%。主要产出和效益是：一是经济效益。项目实施后，示范区经济效益显著，项目示范区总产量135.75吨，按加权平均方式核算，示范区比对照区产量高10.56%。二是社会效益。通过项目的实施，社会效益显著，①品质提升，农产品更加安全；②增强市场竞争力，促进增收；③提高了周边农户的打工收入。三是生态效益。通过项目的开展，各项目示范区有效减少了化肥、农药的使用量，强有力地维护了北部山区生态环境的多样性。发现的问题及原因：一是项目设置有待进一步完善；二是项目机制需进行查漏补缺；三是项目容错制度尚需考量。下一步改进措施：一是项目设置时，对于多年生的果树和茶叶，可否将前一年秋冬季有机肥做底肥的施用量也纳入项目补贴范围，使果茶的实际奖补从前一年的秋冬季开始至第二年的冬季结束；二是在顶层设计上对项目实施主体的不实行行为增添预见性和惩罚性；对已实施企业开展

持续的关注和针对性的调研，做得好的企业给予第二轮补助或适当奖励；三是设置容错机制，对于因不可抗因素使当年未实际完成两减目标的基地，在经验收考核事实依据属实，且两减物资切实投入的实施单位适当给予补贴。

2. 农作物秸秆综合利用项目绩效自评综述：项目全年预算数为 45 万元，执行数为 45 万元，完成预算的 100%。主要产出和效益是：一是社会效益。引导农机专业合作社应用绿色高效复式作业机械、秸秆粉碎还田离田，完善秸秆机械化还田技术路线，提高作业质量，推广高效植保无人机 76 台、秸秆捡拾打捆机 46 台、秸秆粉碎还田机 342 台，完成秸秆机械还田示范面积 4 万亩，完成计划任务的 104%，主要农作物秸秆综合利用率预计达到 95%；二是经济效益。在全区建设核心示范区 10 个，辐射带动周边种植大户，水稻秸秆全量直接粉碎还田；三是生态效益。减少了秸秆焚烧，保护了生态环境。

（四）绩效自评结果应用情况

将绩效自评结果与 2021 年预算编制相结合，对事实效果好的项目优先保障项目资金预算，并在编制预算的过程中，对绩效目标及指标进行梳理完善，完成绩效指标编制自评工作。同时加强内部控制管理，建立项目绩效考核机制，促进项目产出及效益提升，将绩效管理工作落到实处。

第四部分 2021 年重点工作完成情况

一、推广工作质效提升。

全年承担国家、省、市、区推广项目 27 个，共引进培育新品种 12 个，推广应用新技术 24 个、新模式 11 个，推广适用农机具 1132 台套；完成绿色证书培训 1700 人次，培育高素质农民 87 人。水稻新品种“华夏香丝”推广大获成功，在全市首届“江城优米”品鉴会上斩获金奖；成功申报全国主要农作物生产全程机械化示范县，并位居全省申报县第一；我区成功创建全国粮食生产先进县，农技推广工作发挥主要支撑作用。

二、示范项目位居前列。

深入实施“两减”技术项目，指导建设化肥和化学农药减量化示范基地 17 个，建立“两减”核心示范区 2510 亩，辐射带动 25100 亩种植基地。示范基地施用有机肥、高效水溶肥替代三元复合肥，与对照区相比示范区化肥减量 25% 以上；项目区挂置粘虫板 15 万张、性诱捕器具 2500 余套、安装杀虫灯 80 余盏，有效减少化学农药使用量 30% 以上，在全市“两减”示范区建设工作中位居前列。

三、粮经种植保稳增效。

紧紧围绕保障粮食安全，持续加大粮油高产创建、经济作物高效栽培及病虫害绿色防控、耕地质量提升、农机农艺结合等新技术、新模式推广应用，取得新进展、新突破，新建水稻、油菜、茶叶、蔬菜等高产高效种植示范区 10 个、面积 27.1 万亩，示范带动全区主要农作物生产稳定发展、持续增效。

四、生态养殖绿色增长。

以“生态、绿色、健康、高效”养殖模式助力产业脱贫与乡村振兴，切实推广生态土鸡、黄陂肉牛、湖羊及配套绿色生态养殖技术4项，在全区掀起了“养牛羊、奔小康”的热潮。认真落实长江禁捕任务要求，精心实施翘嘴鳜、翘嘴红鲌、黑尾近红鲌、黄颡鱼、长春鳊等长江特色经济鱼类人工养殖示范推广项目，保障了水产品优质供给。

五、农机创新步伐加快。

积极推广农机农艺融合、农机化“新三环节”、智能农机等创新模式，结合油菜轮作、农作物秸秆综合利用等项目实施，示范推广了智能拖拉机、智能插秧机、智能收割机、高效植保无人机、秸秆捡拾打捆机、秸秆粉碎还田机、粮食烘干机等新机具，探索实施了水产养殖纳米微孔曝气增氧、畜牧机械化养殖及林果茶生产机械化、油菜毯状育苗机械化等技术，极大增强我区农业综合生产能力、抗风险能力和市场竞争力，全区主要农作物耕种收综合机械化水平达到77.12%。

六、农科展示提档升级。

按照打造农业高新技术实物示范、展示、推广平台的思路，持续推进展示园蔬菜试验示范区配套建设和升级，分类梯次抓园区内外绿化、美化建设。从全面展示农业品种的特性、优劣、种植方法与培育方法入手，先后开展了连栋塑料大棚春季水稻新品种集中育秧、蔬菜水培及新品种西瓜种植试验示范、露天蔬菜“四新技术”新品种示范种植、脉地湾种子进行提纯复壮及特色水产养殖试验示范等

技术试验攻关，促进了农科展示园区基础条件和工作水平提档升级。

序号	重要事项	工作内容及目标	完成情况
1	推广工作质效提升	全年承担国家、省、市、区推广项目27个，共引进培育新品种12个，推广应用新技术24个、新模式11个，推广适用农机具1132台套；完成绿色证书培训1700人次，培育高素质农民87人。	全部完成
2	项目位居前列	深入实施“两减”技术项目，指导建设化肥和化学农药减量化示范基地17个，建立“两减”核心示范区2510亩，辐射带动25100亩种植基地。	全部完成
3	粮经种植保稳增效	新建水稻、油菜、茶叶、蔬菜等高产高效种植示范区10个、面积27.1万亩。	全部完成
4	生态养殖绿色发展	推广生态土鸡、黄陂肉牛、湖羊及配套绿色生态养殖技术4项。	全部完成
5	农机创新步伐加快	示范推广智能拖拉机、智能插秧机、智能收割机、高效植保无人机、秸秆捡拾打捆机、秸秆粉碎还田机、粮食烘干机等新机具。	全部完成
6	农科展示提档升级	先后开展连栋塑料大棚春季水稻新品种集中育秧、蔬菜水培及新品种西瓜种植试验示范、露天蔬菜“四新技术”新品种示范种植、脉地湾种子提纯复壮及特色水产养殖试验示范等技术试验攻关。	全部完成

第五部分 名词解释

(一) 一般公共预算财政拨款收入：指市级财政一般公共预算当年拨付的资金。

(二) 政府性基金预算财政拨款收入：指市级财政政府性基金预算当年拨付的资金。

(三) 国有资本经营预算财政拨款收入：指市级财政国有资本经营预算当年拨付的资金。

(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) 事业收入：指事业单位开展专业业务活动及其辅助活动取得的收入。

(六) 经营收入：指事业单位在专业业务活动及其辅助活动之外开展非独立核算经营活动取得的收入。

(七) 其他收入：指单位取得的除上述“一般公共预算财政拨款收入”“政府性基金预算财政拨款收入”“国有资本经营预算财政拨款收入”“上级补助收入”“事业收入”“经营收入”等收入以外的各项收入。

(八) 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。

(九) 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。

(十) 本部门使用的支出功能分类科目（到项级）

1. 一般公共服务（类）财政事务（款）行政运行（项）：指区农业农村局用于保障机构正常运行、开展日常工作基本支出。

2. 一般公共服务（类）财政事务（款）一般行政管理（项）：指区农业农村局用于开展项目支出的经费。

3. 社会保障和就业（类）行政事业单位离退休（款）归口管理的行政单位离退休（项）：指区农业农村局用于离退休人员的支出。

4. 社会保障和就业（类）行政事业单位离退休（款）机关事业单位基本养老保险缴费支出（项）：指区农业农村局用于在职人员养老保险的缴费支出。

5. 医疗卫生（类）医疗保障（款）行政单位医疗（项）：指区农业农村局用于机关干部职工医疗方面的支出。

6. 农林水（类）农业（款）行政运行（项）：反映财政用于种植业、畜牧业、渔业、兽医、农机、农垦、农场、农业产业化经营组织、农村和垦区公益事业、农产品加工等方面的基本支出。

7. 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公用支出。

8. 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。

（十一）结余分配：指事业单位按照会计制度规定缴纳的企业所得税、提取的专用结余以及转入非财政拨款结余的金额等。

(十二) 年末结转和结余：指单位按有关规定结转到下年或以后年度继续使用的资金，或项目已完成等产生的结余资金。

(十三) 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公用支出。

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

(十五) 经营支出：指事业单位在专业活动及辅助活动之外开展非独立核算经营活动发生的支出。

(十六) “三公”经费：纳入财政一般公共预算管理的“三公”经费，是指市直部门用一般公共预算财政拨款安排的因公出国（境）费、公务用车购置及运行费和公务接待费。其中，因公出国（境）费反映单位公务出国（境）的国际旅费、国外城市间交通费、住宿费、伙食费、培训费、公杂费等支出；公务用车购置及运行费反映单位公务用车购置支出（含车辆购置税、牌照费）及燃料费、维修费、过桥过路费、保险费、安全奖励费用等支出；公务接待费反映单位按规定开支的各类 公务接待（含外宾接待）费用。

(十七) 机关运行经费：指为保障行政单位（包括参照公务员法管理的事业单位）运行用于购买货物 和服务的各项资金，包括办公费、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。

第六部分 附件

一、2021年度武汉市黄陂区农业技术推广服务中心整体绩效评价报告

2021年，在局党组的正确领导和上级农技部门的指导支持下，我中心认真贯彻落实中央和省、市、区一号文件精神，紧紧围绕乡村振兴对农技推广工作的新要求，进一步强化党建引领、科技服务、绿色创新、培育“新农人”等工作，取得了新成绩、新成效，我中心先后被评为全省农业教育培训先进集体、武汉市工人先锋号、武汉市“巾帼文明岗”、全区疫情防控先进单位以及省级档案达标和区级文明单位，一人被评为全国首届“最美牧技员”荣誉称号、一个被评为全省农民教育培训优秀个人。

一、主要工作成效

1. 推广工作质效提升。全年承担国家、省、市、区推广项目27个，共引进培育新品种12个，推广应用新技术24个、新模式11个，推广适用农机具1132台套；完成绿色证书培训1700人次，培育高素质农民87人。水稻新品种“华夏香丝”推广大获成功，在全市首届“江城优米”品鉴会上斩获金奖；成功申报全国主要农作物生产全程机械化示范县，并位居全省申报县第一；我区成功创建全国粮食生产先进县，农技推广工作发挥主要支撑作用。

2. 示范项目位居前列。深入实施“两减”技术项目，指导建设化肥和化学农药减量化示范基地17个，建立“两

减”核心示范区 2510 亩，辐射带动 25100 亩种植基地。示范基地施用有机肥、高效水溶肥替代三元复合肥，与对照区相比示范区化肥减量 25%以上；项目区挂置粘虫板 15 万张、性诱捕器具 2500 余套、安装杀虫灯 80 余盏，有效减少化学农药使用量 30%以上，在全市“两减”示范区建设工作中位居前列。

3. 粮经种植保稳增效。紧紧围绕保障粮食安全，持续加大粮油高产创建、经济作物高效栽培及病虫害绿色防控、耕地质量提升、农机农艺结合等新技术、新模式推广应用力度，取得新进展、新突破，新建水稻、油菜、茶叶、蔬菜等高产高效种植示范区 10 个、面积 27.1 万亩，示范带动全区主要农作物生产稳定发展、持续增效。

4. 生态养殖绿色增长。以“生态、绿色、健康、高效”养殖模式助力产业脱贫与乡村振兴，切实推广生态土鸡、黄陂肉牛、湖羊及配套绿色生态养殖技术 4 项，在全区掀起了“养牛羊、奔小康”的热潮。认真落实长江禁捕任务要求，精心实施翘嘴鳜、翘嘴红鲌、黑尾近红鲌、黄颡鱼、长春鳊等长江特色经济鱼类人工养殖示范推广项目，保障了水产品优质供给。

5. 农机创新步伐加快。积极推广农机农艺融合、农机化“新三环节”、智能农机等创新模式，结合油菜轮作、农作物秸秆综合利用等项目实施，示范推广了智能拖拉机、智能插秧机、智能收割机、高效植保无人机、秸秆捡拾打捆机、秸秆粉碎还田机、粮食烘干机等新机具，探索实施了水产养殖纳米微孔曝气增氧、畜牧机械化养殖及林果茶生产机械化、油菜毯状育苗机械化等技术，极大增强我

区农业综合生产能力、抗风险能力和市场竞争力，全区主要农作物耕种收综合机械化水平达到 77.12%。

6. 农科展示提档升级。按照打造农业高新技术实物示范、展示、推广平台的思路，持续推进展示园蔬菜试验示范区配套建设升级，分类梯次抓园区内外绿化、美化建设。

从全面展示农业品种的特性、优劣、种植方法与培育方法入手，先后开展了连栋塑料大棚春季水稻新品种集中育秧、蔬菜水培及新品种西瓜种植试验示范、露天蔬菜“四新技术”新品种示范种植、脉地湾种子进行提纯复壮及特色水产养殖试验示范等技术试验攻关，促进了农科展示园区基础条件和工作水平提档升级。

二、主要做法

1. 以党史学习教育为动力，团结奋进创先争优。按照党史学习教育部署，认真贯彻落实“学党史、悟思想、办实事、开新局”的总体要求，充分发挥农技推广工作优势和贡献，以实际行动确保高标准高质量完成学习教育各项任务。中心党总支积极开展党史学习教育动员大会，2021年，党员大会与支部主题党日融合开展 12 次，上党课 4 次，并积极开展“学党史，跟党走，感党恩”“爱国主义教育”“我为群众办实事”“学习强国”知识挑战赛等活动，在追忆历史足迹、缅怀革命先烈的过程中，激发党员干部传承优秀品质、弘扬光荣传统的思想自觉和行动自觉，用团结务实的优良的作风，扎实推进基层党支部建设、党风廉政建设、文明单位建设、工会建设、法治建设，切实抓好常态化疫情防控、定岗设岗等工作，努力实

现了业务工作与绩效工作双提升，充分营造了良好的干事创业氛围。

2. 以农业供给侧结构性改革为主线，深化技术推广服务。坚持以市场为导向、以提质增效为准则，扎实推进农业技术推广服务工作，通过试验、示范、展示等措施，科学引导农业公司基地、种植大户、新型农民等各类经营主体优化种植养殖结构、应用新技术，取得良好经验和优良效益。一是依托“2020年粮食生产发展”资金项目、“中稻—油菜全程机械化高效模式”示范推广项目、“2020年油菜轮作试点”项目、“2020年油菜轮作试点”项目等项目实施，创建项目核心示范区30.85万亩，推广再生稻栽培、水直播、水稻集中育秧、稻虾共育水稻高产栽培、油菜全程机械化生产、油菜345等并报、新技术61.6万亩，推广水稻—油菜模式、一种两收模式、稻虾共育模式、水稻—小麦模式等新模式23.8万亩。同时在罗汉、木兰、农展园等地建立“水稻品比”“水稻无人机飞播”“油菜品比”试验区3个，增产增收效益明显，为大面积推广提供了依据；二是高标准实施优质高效茶园和幼龄园抚育项目，编印《黄陂区优质高效茶园示范区秋冬季管理意见》，为做实、做真、做好项目建设内容提供了可靠的技术支撑，保障项目示范区茶园翌年茶叶品质和产量实现优质高效。认真落实新植茶园田间技术指导任务，明日湛寨凤凰山、世纪佳园大陂村等示范基地茶苗成活率达60%以上，为保证重点新植茶园早成园、早投产打下了基础。继续开展脉地湾萝卜提出复壮，在三里、六指、罗汉、王家河、长岭、前川等地引种种植达到理想品质优良，亩收益实现5000元以

上，进一步提升了黄陂脉地湾萝卜国家地理标志农产品品牌。三是切实推广生态养鸡“553”养殖技术、发酵床养牛技术、全株玉米青贮技术、湖羊人工授精与同期发情技术、粮改饲试点及饲草加工利用集成技术、农作物秸秆等废弃物垫料发酵床养殖技术、农作物秸秆饲料化利用及青贮氨化技术等试验示范，推广成效显著。四是大力实施省水产养殖“五大行动”项目、长江名优特色经济鱼类养殖示范推广项目，圆满完成翘嘴鳜、翘嘴红鲌、黑尾近红鲌、黄颡鱼、长春鳊等长江特色经济鱼类人工养殖技术的示范推广工作。规范推进黄陂武湖、王家河、祁家湾三个鱼病监测点建设，确保了水产养殖质效提升。四是农作物病虫害统防统治组织防控能力不断提升，全区 115 个统防统治组织新增植保无人机等植保机械 35 台，日防控能力提高 7000 亩，统防统治覆盖率 44.1%，较去年提高 2 个百分点。全年病虫害防治面积达 315.79 万亩次，挽回粮食损失 50784.189 吨，挽回油料损失 2690.28 吨，挽回蔬菜损失 36768.369 吨，较好保障了全区农作物安全供给。五是结合农时农情，充分发挥农业专家热线、基层农技指导员、农业科技特派员等服务作用，深入田间地头开展技术指导，全年共发放技术指导意见 10 期、农作物病虫预警预报 24 期、发表技术文章 19 篇，实地帮助解决农户生产困难 90 余例，通过电话、微信等咨询为农民解难解惑 270 余次。发布技术种植技术要点 7 份，其中灾害性天气应急技术指导意见 3 份，对各种植户和种植企业起到了有效的防灾、避灾、救灾预警和指导作用。编写报送工作信息 7

份，被市、区市农业信息网采编 6 份，信息报送工作得到市区专家领导的一致好评。

3. 以绿色生态发展为导向，主推好“四新”技术。按照现代都市农业发展新要求、新理念，坚持“生态优先、绿色发展”的宗旨，主推绿色生态种植养殖新技术、新模式。一是全区应用绿色防控面积达 74.69 万亩，覆盖率较去年提高 2.3 个百分点达到 43.5%，其中核心示范区面积 9.315 万亩；二是在 15 个街乡整体创建水稻绿色发展示范片 7.6 万亩，水稻核心示范区推广使用性诱捕器 7800 套，实现亩平产量 667.5 公斤，比非示范区亩平均增加 47.1 公斤，增产 7.6%，示范区亩平增收 120.6 元；二是新建菜果茶绿色防控示范区 15 个，面积 1.7 万余亩，示范推广生物农药、性诱剂、杀虫灯、黄板、生物农药、蜜蜂授粉等绿色技术，推广使用生物农药苏云金杆菌 269 公斤、粘虫板 48600 张、性诱捕器 750 套、杀虫灯 21 盏。完成以武汉市利梓农机专业合作社为代表的 17 家示范主体的油菜绿肥播种任务，示范面积 1 万亩；指导武汉木兰金秋农业科技发展股份有限公司在罗汉寺街田铺村完成 300 亩可降解地膜草莓示范任务；三是实施了生态养鸡“553”养殖技术、发酵床养牛技术、粮改饲试点及饲草加工利用集成技术、农作物秸秆等废弃物垫料发酵床养殖技术、农作物秸秆饲料化利用及青贮氨化技术等示范推广项目，形成“以种促养、以养带种、种养结合”的循环农业经济发展构架。四是实施 2021 年省水产养殖“五大行动”项目，以武汉天健农业发展有限公司为其骨干基地，深入实地现场督导和指导水产养殖尾水处理项目，确保了该行动项目的顺利实施。

和圆满完成。五是围绕耕地质量提升改造工程，依托李家集、六指、罗汉寺、木兰、前川、王家河、姚家集等 7 个街（乡）19 家示范主体完成水稻机插秧同步侧深施肥示范 2 万亩；开展取土化验采集土壤样品 158 个，完成水稻化肥利用率肥效试验 16 个；先后指导武汉市黄陂区联合振华农机专业合作社完成 300 亩早稻穗期无人机液态氮肥追肥示范任务、武汉市黄陂区江秀蔬菜专业合作社开展 500 油菜种肥同播示范、武汉市利梓农机专业合作社等 17 家示范主体完成油菜绿肥播种示范面积 1 万亩。六是引导农机专业合作社应用绿色高效复式作业机械、秸秆粉碎还田离田，完善秸秆机械化还田技术路线，提高作业质量，推广高效植保无人机 76 台、秸秆捡拾打捆机 46 台、秸秆粉碎还田机 342 台，完成秸秆机械还田示范面积 4 万亩，完成计划任务的 104%，主要农作物秸秆综合利用率预计达到 95%，在全区建设核心示范区 10 个，辐射带动周边种植大户，水稻秸秆全量直接粉碎还田，减少了秸秆焚烧，保护了生态环境。

4. 以培育“新农人”为关键，提升教育培训水平。主动适应乡村振兴人才发展需要，着力培育一批心怀农业、情系农村、视野宽阔、理念先进的“新农人”。一是圆满完成 2020—2021 年绿色证书培训任务，2020 年市农业农村局下达我区 1000 人绿色证书培训任务，由培训科、畜牧站、水产站、农机站共同完成，共开设 18 个班，年前完成 8 个班，年后完成 10 个班。2021 年 7 月市农业农村局下达我区 700 人绿色证书培训任务，共开设 13 个班，10 月全部完成；二是积极开展 2021 年高素质农民培育工作，2021 年

省农业农村厅下达我区培训任务 87 人，其中技能服务型职业女农民培训 46 人，经营管理型林果班 40 人，师资培训 1 人。目前师资培训 1 人参加了省农广校在来凤县举办的师资培训班，职业女农民电商暨抖音直播培训班也已完成培训，时间 7 天，重点遴选有农业产业的职业女农民，家庭农场、农民专业合作社和农业企业女负责人，按照“高标准、接地气、重成效、有特色”的要求，采取行业专家引领，理论教学，互动交流，参观实训等方式进行，培训班课程安排合理紧凑，切合实际。通过培训学习，帮助黄陂区 46 位巾帼英雄掌握短视频运营、直播带货、手机抖音拍摄剪辑技术，提升网络直播能力，拓宽农产品销售渠道，助力乡村振兴。

二、2021 年度黄陂区化肥和化学农药减量化项目绩效评价报告

根据武农办〔2021〕1 号文件要求，安排黄陂区 250 万元项目补贴资金，用于建立 2500 亩化肥和化学农药减量化（以下简称“两减”）示范区，辐射带动面积 2.5 万亩。我区通过网上公开招标、专家评审、网上公示，择优 17 家项目实施单位，并详细制定了《2020 年度黄陂区化肥和化学农药减量化项目核心示范区建设实施方案》。在市、区农业农村局和市农业技术推广中心的大力支持与指导下，圆满完成了各项目标任务。现将项目实施情况总结如下：

一、项目目标完成情况

1. 示范区创建。建立了两减示范区 2510 亩，超出目标任务 10 亩，其中重点核心示范区 2 个，核心示范区 15 个；辐射带动全区蔬菜、茶叶、果树作物面积 25130 亩，超出目标任务 130 亩。

2. 两减技术推广。通过推广利用有机肥、肥水一体化技术和绿色防控技术，全区“两减”示范区全年共使用化肥 168.385 吨（按养分含量计）、使用化学农药 618.085kg。按照各示范区两减数据加权平均方式核算，全区项目示范区化肥和化学农药减量分别为 26.58%、31.46%。

3. 技术培训。开展技术培训 17 场，培训技术人员、种植户 616 人次。集中授课教师以省、市、区行业专家为主，实地指导以街道技术骨干、农资公司技术员、示范基地技术负责人讲解为主，主要授课内容包括有机肥施用、水肥一体化、病虫害绿色防控技术等内容。

4. 项目实施效益。示范区总产量 3617.397 吨，比对照区产量高 10.62%，增收约 150 余万元。项目示范区共培训 616 人次，通过打工增收和技术支持帮助 2 个贫困村进一步巩固拓展脱贫攻坚成果，增加贫困村 20 余人年收入 1.2 万元左右，取得了十分可观的社会效益。同时，项目通过向茶园倾斜，有效维护了北部山区水库、林田湖草区域的生态环境，为黄陂全域旅游和环境保护工作夯实了基础。

5. 项目资金使用。示范区建设共补贴项目资金 204.5 万元，其中 187.5 万元用于示范区两减物资补贴，主要包括有机肥、杀虫灯、粘虫板、生物农药等农业投入品；另外 17 万元（每个实施主体补贴资金 1 万元）用于各实施基地开展技术培训、示范展示和项目财务审计。

二、项目建设内容与工作措施

一是积极开展项目示范区建设。在市、区“两减”骨干专家的全力指导下，我区建设两减核心示范区 17 个，建设面积 2510 亩，其中重点核心示范区 2 个；辐射带动示范区周边 25130 亩经济作物种植区域。其中：茶叶两减核心示范区 4 个，建设面积 800 亩，辐射带动驻王湾村、冯家河村等周边地区茶叶基地 8000 亩；果蔬（桃、柑橘、蓝莓、梨、无花果、叶用薯、小白菜、苋菜等）两减核心示范区 11 个，建设面积 1350 亩，辐射带动庙坡村等周边种植基地 13530 亩；瓜蒌子两减示范基地 1 个，建设面积 110 亩，辐射带动宋集村周边种植基地 1100 亩；稻虾共育高效模式两减示范区 1 个，建设面积 250 亩，辐射带动周边水稻种植基地 2500 亩。

二是大力推广“两减”技术。项目实施后，在市区农技中心的监督下，项目实施单位共购买、使用有机肥（商品有机肥、饼肥）862.5 吨，水溶肥 13.47 吨、生物农药 987 千克、黄板 14.54 万张、性诱捕器 2740 套、杀虫灯 86 盏。

三是突出“两减”项目区域特色。在实施“两减”作物的选择、示范区域的勘定、技术的选用上，我们力求突显黄陂特色，重点向蔬、果、茶基地进行倾斜。经公开招标和评审，确定了 4 个茶叶基地、4 个蔬菜基地、7 个果树基地、1 个栝楼基地、1 个稻虾共育高效模式种植基地。一是茶叶：黄陂区茶叶面积近 10 万亩，茶树种植企业（合作社）100 多家，种植效益显著。同时，茶叶生产带动了周边打工业的兴起，是北部山区巩固扶贫成果的重要产业。二是林果：全区林果 3 万余亩，结合旅游采摘效益十分显著，如 2021 年示范区无花果亩产值高达 6 万元，纯收入 3 万元-4 万元。提升食品质量安全是社会市

民的需要，民之所需，我必有应。三是蔬菜：2018年全区蔬菜瓜果种植面积83.9万亩，总产量244.7万吨，不仅满足黄陂之需，也是武汉市民重要供给地。为创建全国农产品安全生产基地，把“两减”作为重要技术来抓。

四是进一步完善项目申报和管理程序。总结往年“两减”工作经验，汲取市区项目审计工作意见，在2020年度“两减”项目的申报和管理上，黄陂区农技中心开展了项目评审前的种植作物实地检查和种植面积测定，其中种植面积测定聘请有资质的第三方公司进行，确保项目实施企业种植作物和种植面积的合规性、真实性、准确性。在化肥和化学农药减量化技术的实施上，黄陂区农技中心组织技术专班，充分采纳街道农业服务中心的实地摸底意见，针对每一个基地、每一种作物的化肥和化学农药减量都制定了量化的实施方案，使两减技术更具针对性和可实施性。

五是加大技术培训和项目宣传力度。在示范区内树立项目展示牌，统一格式、统一内容，包括实施面积、作物品种、目标任务、关键技术、责任人等，以方便周边种植户观察学习。合计开展培训17场，培训616人次，邀请省、市农科院、区、街技术骨干专家通过面对面集中授课、手把手田间示范等方法，确保参会人员掌握两减技术措施。同时，通过政府网、微信群等网络平台对项目实施进度、典型做法和监督检查工作进行了报道，有效扩大了今年两减工作的受众面，提高了两减工作的知晓度、参与度。

三、项目建设成效

2020 年度“两减”项目在黄陂区实施以来，取得成果丰硕。其中：垄上茗桂合作社两减示范区茶园成为 2021 年黄陂区手工制茶大赛唯一鲜叶提供基地；蔡榨明源合作社“红岗山茶”成为黄陂茶的区域性代表；绿茵农业蓝莓“两减”基地变身武汉地区休闲采摘打卡新地标；泰辉公司无花果“两减”基地销售突破新纪录——亩均收入高达 6 万元；江秀合作社示范区栝楼产量和效益问鼎全国最高水平——亩产逾优质干籽 300 斤、亩平收益 12000 元。随着“两减”工作的持续推进，一批“两减”示范基地面貌焕然一新，具备了发展采摘园和乡村农家乐体验园的基础条件，为黄陂区乃至武汉市乡村振兴发展提供了可供研究和借鉴的典型。

1. 经济效益。项目实施后，示范区经济效益显著，项目示范区总产量 135.75 吨，按加权平均方式核算，示范区比对照区产量高 10.56%。其中：茶叶示范区今年秋茶总产量 7122kg，平均每亩产量 8.9kg，比对照区平均亩产量 8.04kg 高出 10.69%；蔬菜示范区总产量 2223.582 吨，平均亩产量 4276.12kg，比对照区亩产量 4004.64kg 高出 6.78%；果树示范区总产量 1234.22 吨，平均亩产 1487.02kg，比对照区平均亩产量 1322.51kg 高出 12.44%；虾稻共育高效模式示范区水稻总产量 135.75 吨，平均亩产 543kg，比对照区亩产 505kg 高出 7.52%；栝楼两减示范区总产量 16.72 吨，平均亩产 152kg，比对照区亩产 136kg 高出 11.76%。

2. 社会效益。通过项目的实施，社会效益显著，一是品质提升，农产品更加安全，各实施单位农产品抽查合格率

都达到 100%。二是增强市场竞争力，促进增收。其中泰辉基地无花果情况最为明显，往年丰产不丰收，产品没有亮点难以招徕客户，今年其糖度提高了 1.0 个波美度，最高糖度接近 20 波美度，其基地采摘人群络绎不绝，确保了增产又增收。三是提高了周边农户的打工收入，每人每年人均增加 1.0 万元的打工收入，对解决基地周边种植户农闲时节就业和巩固拓展脱贫攻坚成果起到了很好的支撑作用。

3. 生态效益。通过项目的开展，各项目示范区有效减少了化肥、农药的使用量，强有力地维护了北部山区生态环境的多样性。利用有机肥的沟施技术，有效减少了示范基地化学肥料的使用，提高了肥料的利用率，实现了肥料的减量化；全程使用性引诱剂、生物农药等绿色防控技术，有效降低了农药残留，减轻环境污染，使示范区周边环境得到了明显改善，其中 3 家茶叶、5 家果树示范区都可结合良好的基地环境和生产风貌进行农业休闲游经营。

四、存在的问题及建议

1. 项目设置有待进一步完善。随着“两减”项目的逐步推广，涉及的两减作物从一年生的蔬菜和水稻向多年生的果树和茶树扩展。在化肥减量化技术上，有机肥替代化肥是最主要的减肥措施，而多年生的果树和茶叶基本在 10 月份-12 月份大量利用有机肥做底肥，减肥的实际效果要到第二年才能显现。因此在总结结果茶示范区减量效果时就存在数据难以准确核算，如果单纯考量示范区和对照区当年的两减数据而不参考产量效益，项目设置的合理性就显得不足。建议在项目设置时，对于多年生的果树和茶叶，可否

将前一年秋冬季有机肥做底肥的施用量也纳入项目补贴范围，使果茶的实际奖补从前一年的秋冬季开始至第二年的冬季结束。

2. 项目机制需进行查漏补缺。从近几年的实施情况来看，“两减”项目在机制上存在两个盲点。一是长效机制难以管长久。部分企业没有按规定严格落实项目技术措施，没有体悟“两减”带来的实质性好处，在工费逐年上升和短期效益面前又回归了习惯用肥用药方式。二是监管机制难以有效监管。项目实行以奖代补方式，企业自行采购“两减”物资，市、区农技推广部门很难深入了解采购的实际情况，譬如大量有机肥的施用很难准确核实。因此，在项目机制的建立健全上，建议市级部门在顶层设计上对项目实施主体的不当行为更有预见性和惩罚性；对已实施企业开展持续的关注和针对性的调研，做得好的企业给予第二轮补助或适当奖励。

3. 项目容错制度尚需考量。今年结合特色经济作物生产，我区重点选择了蔬果茶作为主要的两减对象，使“两减”项目在效益上较为理想，生态效益显著。但是，今年受夏秋季多次极端大风和暴雨天气影响，露地桃、梨等作物受灾较严重，使个别示范区部分作物产量和效益较往年有很大的起伏，两减技术措施的投入也相应有所减少。实际上，露地作物的“两减”示范区每年都会受到不同程度的灾害天气影响，对两减工作的持续和成效的取得有不利影响。因此，可否设一个容错机制，对于因不可抗因素使当年未实际完成两减目标的基地，在经验收考核事实依据属实，且两减物资切实投入的实施单位给予补贴。