



宣州区人民政府公报

GAZETTE OF THE PEOPLE'S
GOVERNMENT OF XUANZHOU DISTRICT

2023年第1期
(总第48期)

发布政令
公开政务
指导工作
服务社会

编印单位：宣州区人民政府办公室

地址：宣城市鳌峰东路 178 号

邮编：242000

电话：0563-3023029

传真：0563-3023029

印刷日期：2023 年 2 月 15 日

目 录

【人事任命】

关于王萌蕾等同志工作职务的通知

..... 2

【统计数据】

2022 年宣州区建筑业生产经营情况简析

..... 5

宣州区春耕备耕及粮食生产效益分析

..... 9

关于王萌蕾等同志工作职务的通知

宣区人〔2023〕4号

各乡镇人民政府、街道办事处，区政府各部门、各直属机构：

根据《中华人民共和国地方人民代表大会和地方各级人民政府组织法》第四章七十三条（四）项规定，经区政府研究，决定：

免去：

王萌蕾同志区社会劳动保险事业管理所所长职务；

任命：

王萌蕾同志为区医保局副局长；

张园园同志为区司法局朱桥司法所所长。

2023年1月17日

2022 年宣州区建筑业生产经营情况简析

2022 年，在区委和区政府的坚强领导下，高效统筹疫情防控和社会经济发展，全力推进项目建设，建筑业企业生产形势良好，建筑业总产值保持稳定增长态势。



一、主要运行特点

（一）建筑业总产值平稳增长

2022 年，全区在库 106 家资质以内建筑业企业完成建筑业总产值 97.6 亿元，同比增长 15.9%，高于全市 4.7 个百分点，居全市第三位。今年以来，建筑业总产值增速一直保持两位数增长，呈现平稳增长态势。

从资质等级来看，一级资质企业完成总产值 60.3 亿元，同比增长 33%；二级资质完成总产值 21.5 亿元，同比增长 20.3%；三级资质完成总产值 15.8 亿元，同比下降 24.7%。

从结构来看，建筑工程产值 91.1 亿元，同比增长 24.8%，占全部产值比重的 93.3%，在建筑业生产活动中占据主体地

位；安装工程产值 3 亿元，同比下降 63.8%；其他产值 3.5 亿元，同比增长 19.2%。

从行业来看，房屋建筑业完成总产值 41.2 亿元，同比增长 32.9%；土木工程建筑业完成总产值 50 亿元，同比增长 14%；建筑安装业完成总产值 3.2 亿元，同比下降 14.6%；建筑装饰、装修和其他建筑业完成总产值 3.2 亿元，同比下降 43%。

从承包类型看，企业从建设单位直接承揽工程完成的产值 97.8 亿元，同比增长 17.8%，其中自行完成施工产值 90.5 亿元，同比增长 10.2%；从建设单位以外承揽工程完成产值 7.1 亿元，同比增长 239.7%。

（二）建筑业吸纳就业作用显著

随着我区建筑业产业规模的稳步扩大，省内工程项目实名制管理、设立农民工工资专用账户、进行建筑工人健康监测等行业规范陆续落地，建筑劳务用工制度趋于完善，建筑业稳就业成效明显。全区建筑业从业平均人数从 2021 年的 2.2 万人增加到 2022 年的 3.1 万人。

（三）建筑业企业盈利能力增强

2022 年，全区建筑业企业盈利能力持续增强，营业收入、利润总额增长较快。全区建筑业企业共实现营业收入 102.6 亿元，同比增长 25.6%，实现利润总额 3.7 亿元，同比增长 45.3%。

（四）龙头企业拉动明显

2022 年，全区完成亿元以上产值建筑业企业 14 家，合

计完成总产值 75.2 亿元，拉动全区建筑业总产值增长 15 个百分点，占全区建筑业总产值的 77%，其中产值超 5 亿元企业有 5 家，分别为宣城市政建设集团有限公司、安徽开盛津城建设有限公司、安徽祥龙建设集团有限公司、安徽鳌峰建设集团有限公司、安徽兴鼎建设有限公司。

二、存在问题

（一）企业整体资质水平偏低

2022 年，全区在库的 106 家建筑业企业中，一级资质 11 家，二级资质 28 家，三级资质 67 家，无特级资质企业。从建筑业总产值完成情况来看，全区 106 家建筑业企业中，建筑业总产值低于 2000 万的有 48 家，2000 万-5000 万的企业有 36 家，超亿元的企业 14 家，占比仅有 13.2%。一级资质企业数量占比小，在市内外大型工程招标竞争中达不到准入条件，缺乏应有竞争力，丧失了一些应有的发展机遇，不利于全区建筑行业的发展壮大。

（二）本年新签合同下降明显

2022 年，签订合同额 243 亿元，同比增长 7%，但本年新签合同额 115 亿元，同比下降 20.2%。下拉建筑业签订合同额 12.8 个百分点，本年新签合同额的下降，影响建筑业企业的持续发展。

（三）省外建筑市场份额小

2022 年，建筑业企业在省外建筑市场份额小，企业外向度不高。全区 106 家建筑业企业涉及在外省完成建筑业总产值的企业仅有 17 家，占全部单位数比重的 16%，完成省外产

值 3.8 亿元，较去年同期增长 56.4%，仅占全区建筑业总产值的 3.8%。其中，在四川省、河南省、江苏省完成产值分别为 1.54 亿元、0.68 亿元、0.54 亿元，共占全部省外完成产值的 73.7%。

（四）民营建筑业企业市场活力不足

2022 年，全区在库的资质以内民营建筑业企业 98 家，较去年增加 3 家，但合计完成产值 55.7 亿元，较去年同期下降 10.9%，低于全区建筑业总产值 26.8 个百分点，占全区建筑业总产值比重由 2021 年的 74.2% 缩减到 57%。民营建筑业企业签订合同额 118.6 亿元，同比下降 10.8%，其中本年新签合同额 58.6 亿元，下降 23.1%。民营企业普遍存在资质等级低，企业规模小，资金有限，市场竞争能力弱的问题，部分中小型民营企业招投标难，依赖分包国有企业工程，生存空间进一步压缩，民营建筑业企业市场活力不足。

（五）企业资金压力大

2022 年，建筑业行业普遍存在拖欠工程款问题严重现象。部分项目不能按时拨付工程款，需要建筑企业垫付大量资金，工程结算不够及时，工程款不能及时收回，企业资金无法投入再生产，给生产经营带来较大阻碍。全区 106 家资质内建筑业应收账款 47 亿元，其中应收工程款 43.9 亿元，占全部应收账款的 93.3%，企业资金压力大。

三、几点建议

（一）加大对建筑业企业扶持力度

加大对中小（民营）建筑业企业资金、税收、工程承包

等方面的政策扶持力度，切实减轻企业负担，保障企业合法权益，支持小企业进行资源整合、提升资质等级，推动企业加快转型升级。加大对本地建筑企业的政策支持力度，在同等条件下，政府性工程招投标项目向本地企业倾斜。

（二）鼓励企业积极向外拓展市场

加大对我区大型龙头建筑业企业的宣传推广，提高知名度，打造品牌效应，建设管理部门要积极完善相关政策和措施，为建筑业企业“走出去、谋发展”创造良好条件。

（三）夯实建筑业统计基层基础

继续落实“服务千企”和“四个一”辅导服务机制，深入服务对象，对照专业指南讲解相关统计指标，增强企业统计业务能力，现场指导企业建立和完善统计台账和档案盒资料，不断夯实建筑业统计基层基础工作，确保数出有据。

宣州区春耕备耕及粮食生产效益分析

摘要：宣州区统计局于今年初协同市调查队完成了 2023 年宣州区春耕备耕调研任务。通过此次调研，区统计局参与调研人员及全局对粮食安全问题有了更深入的认识和理解。粮食安全是我国社会稳定的重要基石，同时还具有更广泛的战略意义。此次调研对象是农户、农资经销商、区直相关部门、企业，信息的来源也朝着社会、互联网、专业人士逐渐渗透。我们坚信，以严谨的态度对待统计数据，以科学的手段进行统计分析才是统计工作的初心和使命。本报告共分为 3 个部分，第一部分是春耕备耕基本情况；第二部分是数据和信息的分析；第三部分是建议。

关键词：春耕备耕 收益率 粮食安全 灾害风险 峰态系数

一、2023 年春耕备耕基本情况

本次宣州区春耕备耕调研宣州区统计局共抽取 5 个乡镇的 5 个种粮大户及 15 个种粮散户，以座谈会、走访、问卷等形式围绕农户对 2023 年农资需求、往年投资收益、种植意向等问题作了深入调查统计，统计结果如下表 1.1-1.2。作为补充，我们还走访了部分农资经营户、农资生产企业以详细了解农资市场现状。现结合调研数据以及走访记录，我们对本次调研活动作以下初步分析。

	主要 品名	市场货源储备（吨）			实际购买（吨）			市场价格（元/吨）		
		2022年	2023年	增幅	2022年	2023年	增幅	2022年	2023年	增幅
一、化肥										
氮肥	尿素	5000	5100	2.00	3500	3500	0.00	2780	3100	11.51
	碳酸氢铵									
磷肥	过磷酸钙	1200	1200	0.00	900	880	-2.22	820	820	0.00
钾肥		1000	1000	0.00	750	760	1.33	4500	4200	-6.67
复合肥		8500	8600	1.18	5000	4900	-2.00	3300	3400	3.03
二、种子										
水稻	中组3号、嘉兴	1999	2000	0.05	1999	2000	0.05	6000	6000	0.00
棉花										
玉米	丰乐21、东单	18	19.5	8.33	18	19.5	8.33	40000	40000	0.00
大豆										
马铃薯										
花生		157.5	157.5	0.00	157	157	0.00	24000	24000	0.00
三、农药										
杀虫剂	阿维菌素、高	50	50	0.00	49.7	49.8	0.20	25000	25000	0.00
除草剂										
杀菌剂	多菌灵等	40	40	0.00	39.8	39.9	0.25	60000	60000	0.00
四、农膜										
	地膜	1100	1100	0.00	600	600	0.00	10000	10000	0.00
五、农用柴油										
	0#柴油	200	200	0.00	100	100	0.00	8180	7706	-5.79

表 1.1 宣州区 2023 年春耕备耕调研情况表

肥料：从表 1.1 中可以发现，2023 年肥料市场货源储备氮肥 5100 吨，同比上涨 2%；磷肥 1200 吨以及钾肥 1000 吨，均与往年持平；复合肥 8600 吨，同比上涨 1.18%。肥料市场总体供应呈现平稳状态并无太大增幅。相较表 1.2 中 20 户农户 2023 年肥料需求汇总数据 10.65% 的增幅而言，农户对肥料平均需求增速高于市场供应增速。但对比 2022 年肥料实际购买量 3500 吨而言，两者增速差并不影响肥料市场供应。

种子：2023 年种子市场以水稻种子为例储备量 2000 吨，与去年基本持平，增幅 0.05%。相较农户对水稻种子需求调研数据，略低于其 4.46% 的增幅水准。然而 2022 年实际购买量和水稻储存量持平，指示 2022 年水稻种子处于供需平衡状态。因此水稻种子的供应情况并不像肥料市场供应那样充足，提示 2023 年种子市场供需可能存在小幅缺口。而对于

玉米、大豆、花生等作物而言、由于其种植比例非常低。故其需求与市场储备之间的微小差距并不对今年农户的种植构成影响。

农药与地膜：市场储备相较于往年仍无变化，与此同时，农户对农药与地膜需求显示小幅上升情况。根据走访了解到，农药与地膜市场价格较为稳定，此类货源市场储备暂无短缺可能。

	主要 品名	需求（公斤）			实际购买/卖出（公斤）			缺口（公斤）			实际金额(元)		亩均(元)	
		2022年	2023年	增幅	2022年	2023年	增幅	2022年	2023年	增幅	2022年	2023年	2022年	2023年
一、化肥		127235	140785	10.65	116781	69580	-40.4184	0	18005	0.00	493790	351586	167.07	118.96
氮肥	红四方尿素	42192	45572	8.011	43458	30170	-30.5766	0	7592	0.00	133108	83874	45.04	28.38
磷肥		0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0.00	0.00
钾肥		2600	2600	-3.846	2600	1750	-32.6923	0	750	0.00	10400	70000	3.52	23.68
复合肥	史丹利复合肥	82443	92713	12.457	77523	44460	-42.6493	0	9663	0.00	336382	183812	113.81	62.19
二、种子		12710.2	18308.2	44.043	7257.2	13193	81.79188	0	1792.2	0.00	128482	98160	43.47	33.21
小麦		6750	12100	79.259	6750	10600	57.03704	0	1500	0.00	9150	29000	3.10	9.81
水稻		5781.2	6039.2	4.4627	4328.2	2499	-42.2624	0	217.2	0.00	115354	67772	39.03	22.93
棉花		0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0.00	0.00
玉米		15	15	0	15	0	-100	0	15	0.00	1800	0	0.61	0.00
大豆		152	142	-6.579	152	82	-46.0526	0	60	0.00	1828	988	0.62	0.33
马铃薯		0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0.00	0.00
花生		12	12	0	12	12	0	0	0	0.00	350	400	0.12	0.14
三、农药		275.23	308.23	11.99	275.23	247.23	-10.1733	0	61	0.00	58239	10496	19.70	3.55
杀虫剂		52.63	62.63	19.001	52.63	42.63	-19.0006	0	20	0.00	37180	2473	12.58	0.84
除草剂		217.6	230.6	5.9743	217.6	194.6	-10.5699	0	36	0.00	19559	6117	6.62	2.07
杀菌剂		5	15	200	5	10	100	0	5	0.00	1500	1906	0.51	0.64
四、农膜	地膜	450	430	-4.444	450	200	-55.5556	0	230	0.00	4400	1900	1.49	0.64
五、农用柴油		500	500	0	500	450	-10	0	50	0.00	43300	3940	14.65	1.33
六、排灌费		0	0		0	0	0	0	0	0.00	28860	11400	9.76	3.86
七、机械作业费		0	0		0	0	0	0	0	0.00	110030	82130	37.23	27.79
		0	0		0	0	0	0	0	0.00	0	0	0.00	0.00
1小计		141170.4	160331.43	13.573	125263.4	83670.23	-33.2046	0	20138.2	0.00	867101	559612	293.38	189.34
					2021年	2022年	增幅%				2021年	2022年	2021年	2022年
卖小麦		—	—	—	156700	161700	3.19	—	—	—	330000	346700	111.65	117.30
卖玉米		—	—	—	0	0	0.00	—	—	—	0	0	0.00	0.00
卖一手稻		—	—	—	984000	496471	-49.55	—	—	—	825300	891529	279.23	301.64
卖油菜籽		—	—	—	12780	25230	97.42	—	—	—	71060	128300	24.04	43.41
卖早稻		—	—	—	375930	438710	16.70	—	—	—	387450	436660	131.09	147.74
卖晚稻		—	—	—	127500	157000	23.14	—	—	—	188800	175000	63.88	59.21
		—	—	—	0	0	0.00	—	—	—	0	0	0.00	0.00
2小计		—	—	—	1656910	1279111	-22.80	—	—	—	1802610	1978189	609.90	669.30

表 1.2 宣州区 2023 年春耕备耕情况调研（户汇总）表

农用机械作业方面，我们了解到当前主要机械生产资料多掌握在部分大户手中，该项费用主要受市场原油价格影响。作为农用方面的用油而言应远低于乘用车市场用油需求，故该项短缺可能也不大。

以上是我们对调研数据作的简要分析，下面我们对实地走访及与各部门沟通的结果作一系列简要说明。

（一）农资市场情况简介

与其他农资市场整体情况不同，肥料市场价格波动较大，

通过与农业部门的沟通了解到肥料生产成本仍占生产成本的主要部分，从表 1.2 中可以发现 2022 年肥料生产成本为亩均 167.07 元，占总生产成本的 57%。故我们对宣州区主要化肥生产企业司尔特 2022 年经营情况作了简要了解。情况如下：

2022 年化肥需求淡季叠加原材料下行，短期销量和利润承压。今年上半年，受俄乌冲突以及国内疫情稍有反复的影响，公司复合肥产品所需氯化钾、硫酸等原料价格明显上涨，复合肥利润率稍有下滑，但在全球关注粮食安全背景下，上半年化肥需求仍旧坚挺，公司复合肥板块毛利同比增长 24.58%。磷肥方面，根据百川盈孚数据，国内磷酸一铵价格从年初 2878 元/吨涨至 6 月末 4694 元/吨，半年涨幅高达 63%，再加上公司一体化配套优势，公司磷酸一铵毛利率明显提升，上半年磷酸一铵整体毛利同比上涨 169%。然而进入三季度，一方面国内化肥行业正处于上半年旺季和年底冬储之间，需求表现青黄不接，另一方面，在部分原材料价格下跌以及化肥价格高位背景下，下游“买涨不买跌”心态影响化肥企业出货，从而导致公司三季度营收断崖式下滑而实际毛利率表现仍较为坚挺。我们认为，伴随种植季之前的化肥备货工作陆续开启，化肥行业整体需求将进入持续改善期，届时也有望开启一波季节性的行情。特别是目前库存水平较低的磷肥，上游磷矿石在供给受限、下游需求有新兴领域增量、海外价格坚挺的背景下，磷肥价格的反弹支撑更强。（摘自东方证券《化肥季节性需求偏弱，看好磷肥支撑反弹》）。

通过对与司尔特工作人员的沟通我们了解到，虽然司尔特等企业上游供应商较为稳定（主要原材料磷矿石供应商大部分来自于贵州等地），但其价格受上游原材料价格及需求变化影响仍波动较大，印证了上篇证券分析报告的部分观点。通过表 1.1 中的调研结果显示，宣州区肥料需求有所增加，虽然国内疫情形势现阶段有所好转，但外部仍潜在诸多不确定性因素。故农户对肥料价格的预期依然偏高。当前时段司尔特肥料市场价情况为：氯基 3400 元/吨，磷铵 3500 元/吨，硫基氮磷钾 3700-3800 元/吨（2023 年 2.6 号价格）。整体呈现上涨趋势。

农药方面主要杀虫剂阿维菌素、高效氯氰菊酯、甲维盐等调运储备数量 50 吨左右，主要杀菌剂多菌灵等调运储备数量 30-40 吨，5%阿维菌素价格约 4.5 万/吨，4.5%高效氯氰菊酯价格约 1.6 万/吨，5%甲维盐价格约每 10 克 8.6 元，90%多菌灵价格约每 50 克 3 元。进口农药价格比同期略有上涨，国产农药价格稍有下降。（数据来源：宣城市农业农村局）。

（二）受灾情况简介

与农户的沟通我们发现，杨柳镇兴洋村的几家大户普遍反映当地灌溉设施建设薄弱，蓄水不足，以至于去年缺水严重，导致亏损。与农业农村局沟通后了解到，去年旱灾是较为普遍的现象，田间基础设施和标准化农田的建设需要加强，但主要影响因素仍为去年异常高温天气。水库缺水因素并不可控。

我们同时了解到去年高温异常情况为全球性气候因素“拉尼娜”现象所致。早在去年 8 月，世界气象组织（WMO）依据全球长期预报产品中心预测，当前的拉尼娜事件将在未来六个月内持续，2022 年 9 月至 11 月的概率为 70%，但 2022/2023 年 12 月至 2 月的概率将逐渐下降至 55%。根据统计，过往拉尼娜事件发生的年份，我国南方雨水会偏少、而北方雨水则会偏多，尤其体现在冬、春季节，如果拉尼娜事件持续的话，未来南方冬春季的降水可能仍会偏少。（摘自中国气象局官网）

结合目前气象数据来看，今年初拉尼娜现象仍在持续，而拉尼娜现象结束后一般会伴随厄尔尼诺现象的到来。故农业部门应会同防灾减灾部门做好今年仍有可能发生的灾情准备。

（三）农户主要意见

走访的几户农户的主要意见仍集中在加强水利灌溉设施建设、粮价较低（几乎没有增长）、农资价格上涨较快以及各项补贴较低等方面。农户的根本诉求是：1. 能够稳定进行农业生产经营活动，具备一定的抗风险能力 2. 上下游供应链稳定，生产销售供需关系平衡。 3. 收益能稳定上升，种粮有钱赚。

二、2022 年宣州区种粮大户比较收益分析

前面我们对本次春耕备耕抽样调查的结果作了初步分

析，为了能在接下来的工作中更好的服务于农户并为本年度“三农”工作做一定的指引，我们结合 2022 年部门对全区种粮大户的调查情况的数据对全区大户收益情况作简要分析。

通过对表格中数据观察我们发现，由于种植作物种类不同，有的大户每亩纯收益达到近 1000（单位：元），但其成本也较高（最高投入有达到 4000 元的），因此我们认为，单纯以每亩收入作分析并不具代表性。因此我们采用每亩收益比例（亩纯收益/亩成本）数据进行分析，并对各收益区间户数频率分布作如下频率分布直方图，见图 1.1。

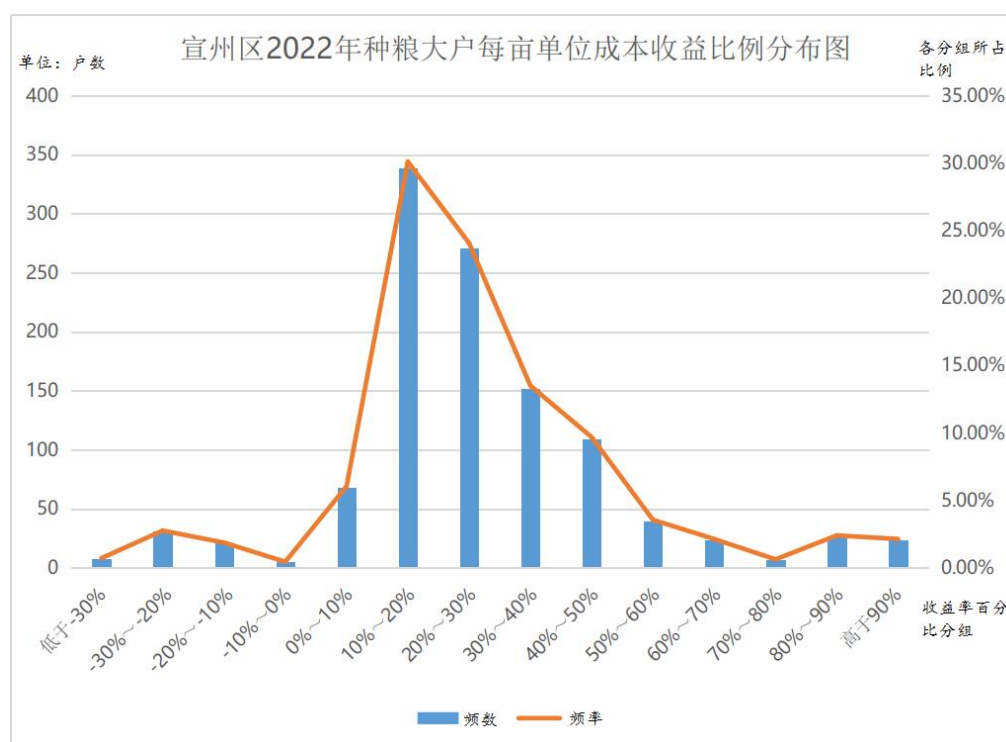


图 1.1

图 1.1 中，蓝色柱状图代表各收益区间所占户数，从分布结果可以看出，图中频数呈现正态分布趋势，主要集中于

10%~50%区间，有少部分户数收益高达 200%以上，但考虑到可能是试点的原因，我们把这部分户数放在了高于 90%的区间内，不作细致分析，仍有少部分住户亏损较大低于百分之 80, 我们同样把他们集中于低于 30%的区间内考虑。

考虑到各地区各户种植情况及收益差异较大等原因，除了常规的算术平均数、方差、标准差等统计量的分析以外，我们认为离散系数可作为各地区内部离散程度的比较参数。

对各地区频率分布直方图分析，我们发现绝大多数乡镇收益分布都具有近似正态分布的特征。以沈村为例见下图

1.2

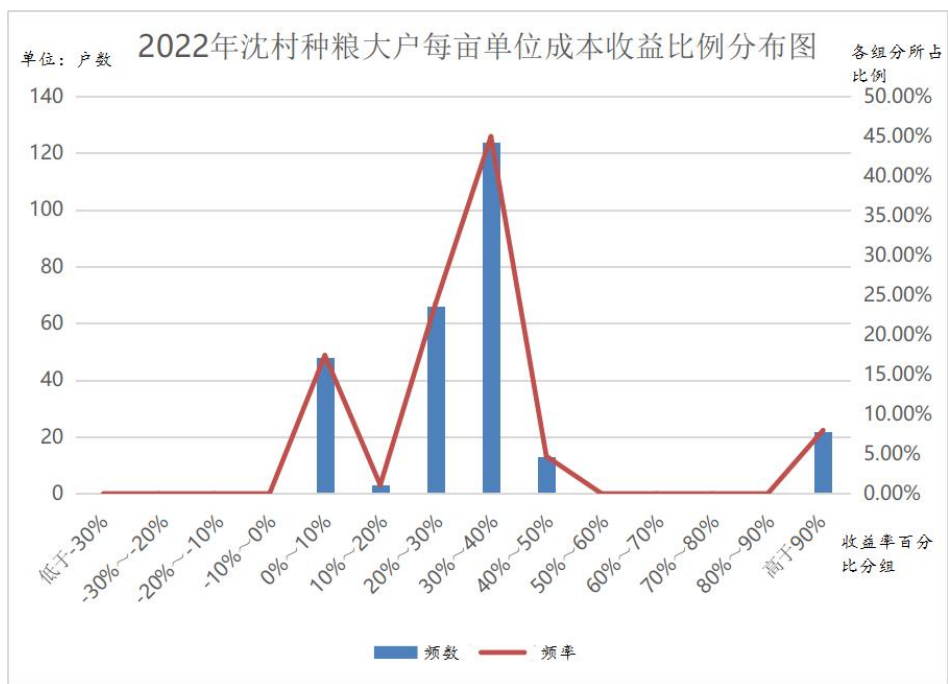


图 1.2

所以我们在这里还需要引入和正态分布有关的两个统计量：峰态系数、偏态系数。对各地区大户收益情况作分类分析。关于离散系数、峰态系数、偏态系数的公式即意义我们作简

要说明。

对于的未分组数据的离散系数我们定义为：

$$v = \frac{\sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}{n-1}}}{\bar{x}} \quad \text{其中} \quad \bar{x} = \sum_{i=1}^n x_i \quad (\text{下同})$$

离散系数也称变异系数，它是一组数据标准差与平均值之比，适用于组内离散情况的大致分析，但当平均值接近于 0 时，组间离散程度比较应以方差比较更合适。

峰态系数 K 定义为：

$$K = \frac{n(n+1) \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^4 - 3[\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2]^2 (n-1)}{(n-1)(n-2)(n-3)s^4}$$

峰态系数 K 的作用用于反应组内数据分布的集中情况，K 大于 0 时表明数据分布较为集中，K 小于 0 时表明其分布比标准正态分布更为平缓，数据分布较为离散。

偏态系数 SK 定义为：

$$SK = \frac{n \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^3}{(n-1)(n-2)s^3}$$

偏态系数 SK 的作用用于反应组内数据与组中值的偏离情况，SK 小于 0 时，分布呈现“右偏”，SK 大于 0 时，分布呈现“左偏”。（摘自《统计学》（第七版）——贾俊平等编著. 北京：中国人民大学出版社 2018. 1）

下面我们结合各乡镇大户收益数据，分别计算其相关统

计量，结果如下表 1.3

2022年宣州区各地区种粮大户每亩单位成本收益分析																		
	宣城周边	周王	杨柳	养贤	新田	向阳	五星	文昌	孙埠	水东	狸桥	金坝	黄渡	洪林	寒亭	古泉	沈村	飞彩
平均数	33.58%	68.35%	93.04%	45.56%	25.50%	7.83%	33.18%	33.44%	26.50%	41.56%	18.50%	13.46%	11.57%	32.44%	30.84%	38.38%	45.30%	33.86%
平均差	0.2483	0.5266	0.7425	0.1951	0.3112	0.2225	0.0518	0.1046	0.0163	0.0252	0.0247	0.0762	0.0115	0.1388	0.0640	0.0288	0.3263	0.0654
方差	0.1536	0.4238	0.6250	0.0540	0.1792	0.0812	0.0037	0.0162	0.0004	0.0013	0.0014	0.0109	0.0002	0.0481	0.0064	0.0022	0.3770	0.0080
标准差	0.3920	0.6510	0.7906	0.2324	0.4233	0.2849	0.0610	0.1274	0.0195	0.0357	0.0368	0.1043	0.0140	0.2193	0.0802	0.0469	0.6140	0.0897
离散系数	1.1673	0.9525	0.8497	0.5100	1.6602	3.6407	0.1837	0.3811	0.0737	0.0860	0.1989	0.7748	0.1213	0.6761	0.2602	0.1221	1.3553	0.2648
峰态系数	3.4585	0.9403	-1.5919	-0.7691	1.7072	6.1605	-1.2593	-0.3229	-0.9304	3.1436	2.5472	6.4843	-0.0743	7.1452	0.3863	4.8635	7.1007	0.4226
偏态系数	1.0723	1.4566	0.5895	0.8788	-1.6219	0.9053	-0.2255	0.4503	0.3038	2.1399	-1.3995	-0.9488	0.0370	2.6581	0.3055	-2.5913	2.9266	1.0529

表 1.3

由于部分街道及宣城周边地区大户数量较少，故将其合并为宣城周边类进行参数计算。根据表中结果显示，各乡镇收益率主要集中在 30%左右的区间，但仍有部分地区收益分布呈现不均，极化差距较大等特征，我们以杨柳镇为代表，结合其统计参数作进一步分析。

(一) 杨柳镇

总平均收益是各乡镇中最高的（达 93.04%），但与排名第二的周王（68.35%）相较而言，其平均差和方差都明显高于周王镇，从组内参数离散系数看，杨柳镇离散系数在各乡镇中也处于较高水平。（向阳离散系数较高，主要受其平均数较低所致。并不具参考价值）。但由于杨柳平均数高于其他乡镇较多，故结合峰态系数 K 进一步验证其数据离散情况，通过对比发现，杨柳峰态系数 K=-1.5919 在各乡镇中处于最低水平，该指标指示杨柳镇正态分布较为平缓，其偏态系数 SK=0.5895, 呈现轻微“左偏”倾向，进一步说明杨柳收益分布较不均，离散程度较高。鉴于上述分析，我们对杨柳收益

率情况作进行进一步分析，结果显示如下图 1.4

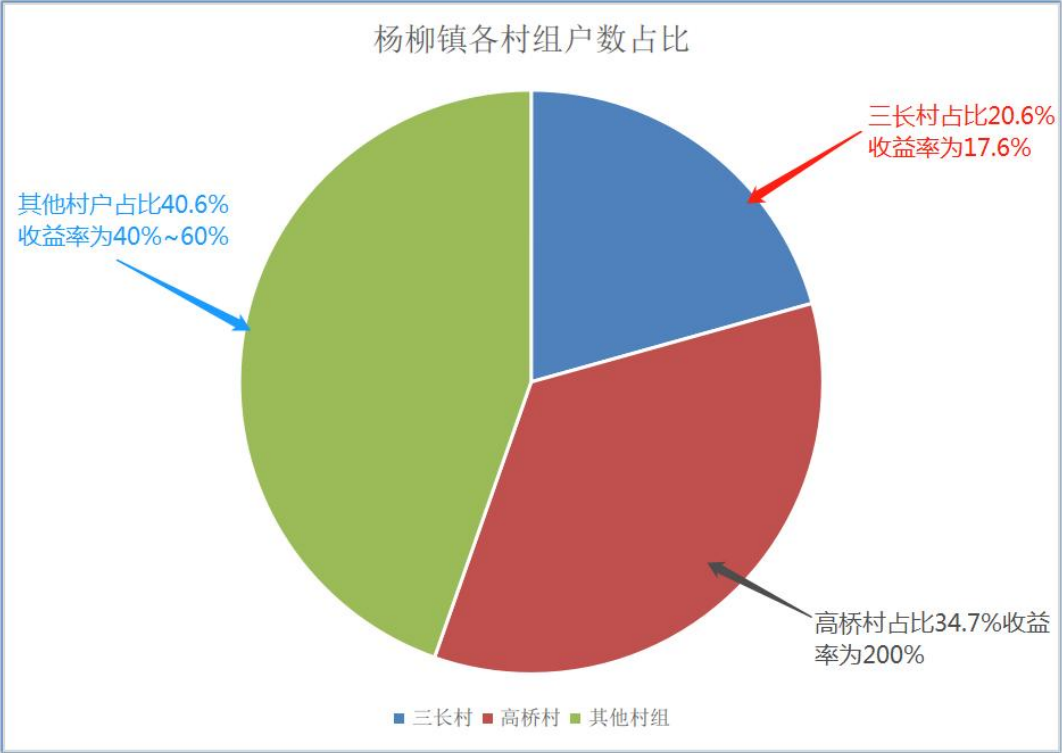


图 1.4

杨柳大户共计 121 户，其中三长村组收益率为 17.6% 户数占比 20.6%，高桥村组收益率为 200%，户数占比 34.7%，其他村组收益率普遍集中在 40%~60%之间，户数占比 44.6%。对比其他镇村组，杨柳镇的其他村组收益率也普遍处于较高水准，但三长村和高桥村收益差距较大，而且户数占比都较高，值得有关部门对杨柳种植情况作深入调研分析。

以杨柳镇分析作为参照，结合表 1.1 中其他乡镇各统计量数据，我们对其他部分乡镇给出相应统计意见。

(二) 向阳镇

收益率 7.83%为全区最低，向阳镇大户种植总面积为 30086 亩，占全区面积百分比 7%。由于其较低的收益率，其

离散系数虽然很高但对其离散情况度量并不具参考性，其方差 0.0812 与平均差 0.0225 对比其他乡镇处于中游水平，但其峰态系数 $K=6.1605$ 较高指示其分布较集中，其偏态系数 $SK=0.9503$ 显示其分布有一定“左偏”倾向，指示向阳镇收益普集中偏低，亏损较严重。

（三）周王镇

平均收益 68.35%，其方差 0.4238 与平均差 0.5266 与离散系数 0.9525，对比高收益的杨柳镇来说，其离散程度并不占太大优势，但以其明显由于杨柳镇的峰态系数 $K=0.9403$ 指示其分布相对来说更为集中，然而其较高的偏态系数 $SK=1.4566$ ，指示其较高收益率的背后，仍有相当一部分大户收益拉低了整体平均水平。

（四）古泉镇

收益 38.38% 处于良好水平，但其以超低的方差 0.0022 和平均差 0.0288 指示其各大户之间差异化非常低，发展平均。其峰态系数 $K=4.8635$ 更加印证了这一点，而且较为可观的一面在于其偏态系数 $SK=-2.5913$ 远低于其他各乡镇，说明其分布“右偏”程度较大，指示高收益大户占比较高，呈良好发展态势，古泉镇农业发展在全区显示出稳步前进的态势。与古泉镇呈现同样态势分布的有黄渡乡，但黄渡乡总体收益水平远低于全区平均水平，相较于最低的向阳镇而言黄渡乡收益率呈现标准正态分布趋势，虽不够集中但分布总体较为平稳。指示黄渡乡收益情况整体较低。

三、问题和原因分析以及建议

通过部分乡镇数据分析，种粮比较效益较低的乡镇还有上升空间，结合部门材料，综合分析如下：

（一）问题和原因分析

1、稻谷销售议价难。据部门资料分析，去年稻谷“机口稻”（收割机刚收获的潮稻）收购价早稻同比略有上涨，中稻前期下降后期持平，糯稻上涨较多。杨柳镇大户童某的早稻“机口稻”卖价 0.95 元/斤，同比增 0.05 元/斤。据他介绍，“机口稻”收购价一般参照最低收购价（早稻 1.24 元/斤）先扣“除杂费”（5 元/百斤），再根据“水分高低”扣“烘干费”（水分比粳稻标准 13.5%高的部分，按每个点扣 1.5 元）计算后确定。种粮大户们对收购点水分测定数据疑问较大，认为比实际水分可能高 2~5 个百分点，存在变相压级压价现象，希望对水分测定进行监管。朱桥镇大户龙某粳糯稻“机口稻”卖价 1.3 元/斤（按粳稻标准水分 14.5%折算干稻价格 1.75 元/斤），同比增 0.3 元/斤左右。而中稻前期“机口稻”收购价平均按干稻 1.2 元/斤折算，主要由于受高温干旱天气影响，稻谷加工品质差，尤其是千粒重降低，整精米率下降，垩白粒率增加，收购点为保证利润所以降价。后期中稻米质改善，收购价总体仍维持在 1.3 元/斤左右。因此，今年稻谷收购价格总体呈增长态势。前期中稻价格下降主要由于稻谷加工品质差。

普通种粮大户仍存在稻谷销售议价难问题。究其原因，主要是缺乏烘干和仓储条件，只能以销售潮稻给商贩或烘干企业，很难抵御粮食价格波动市场风险。一是粮食存储条件

要求严。粮食需要降低水分才能存储。最低收购价收购的粮食，要求当年生产且符合三等及以上国家标准，其中水分指标为籼稻 $\leq 13.5\%$ 、粳稻 $\leq 14.5\%$ 。由于水稻、小麦成熟收获期较短，大户面临潮稻谷、潮麦短期大量上市销售难题，只能田间收获按收购商的要求和价格出售。因为收了无处存放或不能长期存放，不收遇连阴雨天气易发生穗芽影响品质，过熟则产量下降，销售价格也受影响。**二是**设施用地申请难。由于粮食设施用地落实难，种粮大户在工厂化育秧、粮食烘干、仓储方面条件大多较差。**三是**销售成本因素限制大。大部分受访者反映，不愿意将潮稻谷送到烘干中心烘干后再卖，一方面增加运输人工成本和仓储压力，另一方面可能面临中间商不愿意收购情况。单独建设烘干中心对种粮大户吸引力不大，需就近配套收购或仓储能力建设。**四是**最低价收购政策影响大。一方面我区地处皖南，通常水稻收获时间较早。存在稻谷销售时最低价政策仍未启动情况。如早稻最低收购价预案通常 8 月 1 日启动，而我区 7 月底前早稻大多收获结束。2022 年早熟早稻销售全部由个体营销商承销，90%销往浙江。另一方面，当市场收购价实际高于最低收购价时，种粮大户常由于缺乏议价能力，只能接受参照最低收购价定价的情况。因此，要稳定稻谷销售价格，从种粮大户层面讲，关键在于如何生产高质量稻谷，如何稳定销售渠道。从政策扶持层面讲，对有需求的种粮大户，如何给予设施用地配套；对烘干、仓储等社会化服务如何优化流程，如何强化收购环节监管等。

2、农资成本控制难。2022 年种粮大户农资成本控制难主要表现在肥料上。此外有大户反映，由于大多农田道路较窄不能车辆运输，人工运肥劳动强度大，也影响雇工施肥工效。因此，在肥料市场价格波动情况下，可以考虑从减量增效、改变施肥方式等方面控制肥料成本。

3、临时用工雇佣难。种粮大户通常在播种、插秧、喷药、施肥等环节用工较多，表现为季节性强、用工集中、短期为主等特点，无法满足青壮年劳动力长期打工需求，因此确实存在区域内短期用工难问题。如杨柳镇经营面积 300 亩以上的种粮大户童某反映，双季稻用工常到朱桥乡（稻麦模式为主，用工季节不同）聘请。而且除了远距离请工，需提供餐饮等后勤服务外，还面临工人年龄大的问题，目前帮忙做事的大多是 60 岁以上老人，常存在工效不高，种粮新技术应用慢问题。且由于只能购买 2 份 50 元的低额保险，高温农忙时节，打药、施肥等存在较大安全隐患。而要减少人工，提高农业机械化率，又面临资金投入大、利用率不高，农机缺乏存放条件等难题。导致大户常选择直播稻方式，单产处于平均水平以下，直接影响亩产值

4、粮田杂草防除难。水稻、小麦田近年杂草发生加重趋势明显。部分田块“封闭除草”效果差，且由于错过杂草最佳防控期，种粮大户存在随意增加药剂使用量和防除次数情况，造成杂草防除成本不断增加。杨柳镇部分早稻直播田块，由于稗草、千金等杂草量大，除草费用达 120 元/亩以上。杂草防控难主要原因有三方面：一是秸秆还田导致杂草

种子基数大，且在土壤里分层分布，存在萌发持续时间长特点，会降低封闭除草效果。二是药剂长期单一使用增强杂草抗性。少数除草效果好的药剂品种被长期单一使用，导致部分区域出现杂草抗性种群。三是除草剂使用要求高。草害封闭处理对土壤墒情和田间管水要求“高”，茎叶处理对用药时期、药剂品种及药剂用量要求“严”，关键技术措施稍把握不好均严重影响草害防除效果。如部分早稻直播田，就因为田整不平、适宜深度水层无法保持导致封闭除草效果差。目前解决种粮大户草害问题关键还在于整地、封闭除草和管水环节。

5、野生动物防御难。调查发现，山边田块野猪危害大问题属实，毁苗减产情况不时发生。对种粮大户影响较大的还有鸟类危害。如果种粮大户田块播种期、灌浆期与周边田块存在较大差异时，遭遇麻雀、野鸽子、野鸭等危害容易加重，对出苗数量、单产增加有较大影响。目前可采用的物理屏障、物理声响，或者化学药剂驱离野猪、鸟类等动物危害收效一般。种粮大户生产权益保障与野生动物保护间存在“两难”问题。在保护政策未调整前，可以建议大户改变山边田块种植模式，选择野猪危害小的农作物。对于鸟类危害，以选择生育期相当水稻品种，安排相近时间播种为宜。

6、水稻秸秆处理难。据了解，目前秸秆利用以全量还田为主。对粮食生产有一定不利影响，主要增加整地成本，延迟播种季节，增加田间病虫草源的基数和影响土壤结构等。一是对小麦生产影响大。据稻麦轮作区大户反映，水稻秸秆

全量还田导致小麦亩播种量增加 5 公斤以上，整地灭茬等生产成本增加 20 元以上，提高了除草打药等劳动强度，而小麦单产常因播种延迟、秸秆影响扎根等难提高。近几年种粮大户多因亏损影响种麦积极性。二是对糯稻生产影响大。我区粳糯稻主产区大户反映，因秸秆还田导致田间“杂草稻”增多（杂草稻具有生长势强、落粒性强、休眠性强、耐逆性强等特点，在常年直播、稻麦轮作等田块较常见），对糯稻品质和价格影响特别大。如果含杂率 $> 7\%$ ，收购价格会下降 0.05 元/斤；且不拔除会影响田间销售。朱桥乡种粮大户龙某今年光人工拔除“杂草稻”平均每亩多支出 200 元以上。目前解决秸秆问题主要措施有秸秆打捆离田，选用“旋耕、播种、施肥、开沟、镇压”五步一体机播种小麦，调整水稻种植方式等。

7、灾情防控救助难。

农户的人均收入普遍不高，农户对风险的接受能力更低于一般收入家庭，特别是以粮食种植为几乎唯一收入来源的中粮大户而言更是如此。受去年“拉尼娜”现象导致的高温异常气候影响，我区有相当一部分农户受灾较为严重，即便是收益最高的杨柳镇仍有很多大户反映受灾是去年减产减产的主要因素。根据全球气象预测结果和现阶段气象数据来看，今年气候情况仍不容乐观。在一轮又一轮的风险打击下，农户能否保持较高种植意向仍然是严峻的问题。

我们从农资成本及粮食收益的角度讨论了当前春耕备

耕的现状，并且深入分析了产生诸多现状的问题和原因。在这里我们对现状和问题及其对农户种植意愿的影响作一个小结：1. 农资成本呈现整体上升的趋势，同时肥料价格占成本主要部分，而且其价格波动较大，加上粮价涨幅过低，亩产利润是否可观是影响农户种植意愿的核心要素。2. 按照去年收益情况来看，地区发展不均，两极分化严重。平衡各地区收益差异，保证农户整体收益稳中有升，是坚定农户种粮意愿的重要基石。3. 市场变化、粮价涨幅等客观因素农户不能左右。一亩田能产多少粮，能不能安全产粮至关重要。因此加强田管措施，推广种粮技术，提高粮食产量，降低风险损失，确保农户种粮收益稳定，才是给农户种粮的决心吃一颗重要的“定心丸”。综上我们给出以下几点建议。

（二）几点建议

1、提高粮食用地质量和效率。一是提高耕地质量。推进高标准农田建设和性能提升，做好农田“最后一米”工程，确保配套设施正常运转。强化粮用“标准地”建设，开展“小田变大田”改造，提高宜机化水平。促进秸秆综合利用和有机肥应用，“用养结合”提升耕地质量，显著改善粮食用地生产条件。发挥种粮大户在高标农田、“标准地”建、管、护上的作用，优化健全高标准管护制度，规范农田水利工程管护和资金保障。二是提高用地效率。制定主要农作物生产布局，明确各县市区粮食作物播种面积。集中整治和流转抛

荒耕地，采取托管服务、代耕代种等方式发展粮食生产。三是强化耕地利用管理。明确农业农村系统耕地利用职责分工，强化相关机构职能设置与人员保障。

2、促进优质专用稻订单生产。推行“按图索粮”和订单生产，集中连片发展“优质专用稻”，强化优质稻、再生稻、糯稻等稻米产销能力提升。提高稻谷、大米等农产品质量和品牌附加值，稳定订单收购价格。完善粮食质量检测能力，减少快速检测仪器对粮食价格的影响。构建产前-产中-产后有利益共赢效应的产业链，从政策支持、技术支撑、信息传导等各方面，把生产资料供应商、社会化服务组织以及订单化收储和加工企业串起来，建立稳定的联系和利益保障机制。

3、推进适度规模标准化经营。强化农业企业管理培训，增强种粮大户、家庭农场、合作社等主体在资产管理、人员管理、成本核算、风险控制、产品营销等方面技能，促进种粮生产经营观念更新，实现标准化、适度规模化生产。落实“两强一增”行动和水稻绿色高质高效行动，集成推广绿色生产技术，重点实现品种选择、配方施肥、病虫草害防控、农机应用等环节的标准化、机械化和信息化水平。

4、强化重点环节政策扶持。加大对涉粮主体良种应用、设施设备配置、品牌创建、抗灾生产和粮食销售等扶持力度。建议完善种粮用电、用地、仓储和保险等方面政策措施。及时精准统计救灾资金以及稻谷补贴、种粮农民一次性补贴和农机购置补贴对象和数量，提高补贴效能。采取“谁生产谁

享受补贴”方式，争取将涉粮项目、补贴类财政资金向实际种粮大户、依法取得土地经营权流转登记的经营主体倾斜。加快新型经营主体综合管理服务平台建设，提高涉粮金融保险、农资采购、产品销售等服务能力。

5、提升社会化服务能力水平。加强粮食社会化服务中心建设，发展区域农事服务中心，集聚适度规模种粮主体，通过社会化服务降低劳动强度，控制生产成本。培育粮食社会化服务组织，优化服务设施和技术应用能力。推广粮食“大托管”试点经验，建设县级粮食“大托管”信息服务平台，鼓励农民将土地生产经营权委托给村集体经济组织，遴选专业的农业生产服务组织开展生产。

6、提升农户应对风险能力。加强农业生产与气象、水文、防灾减灾部门之间的沟通与交流，及时获取气候变化信息与建议，提前布局防灾准备工作。加强田间水利灌溉等基础设施建设，敦促保险行业开发长效可靠的农业种植保险产品，积极分散农户所承担的潜在风险。

撰稿：方宁新

审稿：方建国