

2025 年科学施肥增效项目实施方案

为贯彻落实中央一号文件部署，按照《农业农村部、财政部关于做好 2025 年粮油生产保障等项目实施工作的通知》要求，2025 年中央财政继续支持实施科学施肥增效行动。为扎实推进项目实施，确保取得实效，制定本方案。

一、总体要求

落实自治区农业农村厅和原自治区糖业发展办印发的《到 2025 年化肥减量化行动方案》要求，以服务支撑粮油等主要作物大面积单产提升行动为重点，强化政策支持和科技支撑，依托新型经营主体和社会化服务组织，遵循“精、调、改、替、管”技术路径，夯实田间试验、农户施肥情况调查、化肥利用率测算等测土配方施肥基础，推广应用智能化施肥专家系统，集成推广施肥新产品、新技术、新机具“三新”模式，持续推进科学施肥增效。目标如下：

（一）2025 年，继续开展测土配方施肥基础性试验 307 个，其中完成化肥利用率试验 41 个、开展肥料效应等田间试验 266 个，完成农户施肥情况调查 11020 户，全区测土配方施肥技术推广面积 6300 万亩次以上，测土配方施肥技术覆盖率保持在 90%以上，举办宣传培训 532 期次以上，培训人数 26600 人次以上，发放施肥建议卡、技术资料等 120.4 万份以上。

（二）在水稻主产区和经济作物优势区容县、南丹县、柳江区、兴宾区、天等县等 10 个县（区），开展“三新”集成模式推广，在水稻上每县重点打造 10 个千亩方和 2 个万亩片，辐射带动 15 万亩以上；经济作物每县重点打造 3 个千亩方，辐射带动 5 万亩以上。

二、实施内容

（一）深化“三新”集成模式推广。承担“三新”集成推进任务的县要以目标作物为重点，兼顾其他主栽作物，优先选择种植规模大、技术能力强的种植大户、社会化服务主体等落实千亩方、万亩片任务。根据作物类型、土壤养分状况、施肥习惯等，结合有关科学施肥推荐系统，因地制宜确定“三新”集成模式和施肥方案。粮油作物重点集成推广“测土配方+适度增密+水肥一体化”、“氮肥定额+配方肥+增施有机肥”、“侧深机施+缓释肥+无人机追肥”等技术模式。经济作物重点集成推广“测土配方+营养诊断+水肥一体化”、“果园绿肥覆盖+增施有机肥+中微肥配施”等技术模式。

（二）巩固提升测土配方施肥。做好化肥利用率测算工作。承担 2025 年全区 41 个水稻化肥利用率田间试验工作的单位，要安排专人负责，选取代表性田块，合理布设水稻化肥利用率田间试验。做好肥效田间试验。继续开展测土配方施肥基础性对比试验。相关试验可委托具有专业背景的科研教学单位承担任务，鼓励开展长期定点监测。各地要加强肥料施用、田间管理、样品采集、测产分析等全环节技术指导和质量控制。做好农户施肥情况调查。综合作物类型、种植制度、施肥主体等因素，以新型经营

主体为主，兼顾小农户，科学合理安排农户施肥情况调查点。通过“肥情监测通”小程序（二维码附后），开展农户施肥情况和肥料使用效果调查监测。结合全国肥料节水专业统计，分析本行政区域施肥水平、施肥结构、施肥种类、施肥方式等情况，形成专题报告。

（三）推进智能精准施肥服务。各地要在春耕、三夏、秋冬种关键农时，运用大数据分析手段，深入挖掘测土配方施肥数据，指导县级层面制定发布本地区主要农作物施肥技术指南。鼓励有条件的地区推广应用智能化施肥推荐系统（如 NE 推荐施肥专家系统和广西施肥点点通，二维码附后）等，加快批量化高效分析测试和无人机诊断变量施肥等智能化信息化精准施肥技术装备应用，提升科学施肥先进技术到位率。

（四）强化科学施肥成效评价。要全面总结测土配方施肥实施二十年工作历程、技术进步、推广经验、应用成效，深入总结“十四五”化肥减量增效工作进展，科学评估测土配方施肥对作物产量品质、土壤肥力、肥料利用效率的贡献，提炼可复制可推广的典型案例，充分展示测土配方施肥 20 周年应用效果。同时，要进一步加强肥料效应监测评价，结合“三新”集成模式推广千亩方、万亩片，监测土壤养分、施肥效果、产量水平变化，用可靠数据评价科学施肥成效。

（五）持续开展培训。继续开展“百县千乡万户”科学施肥培训行动和“百名专家联百县”科学施肥指导行动，开展强化推广、科研、教学、协会、企业等力量联动协作，采取大篷车巡回、田

间讲堂、室内教学、视频直播等形式开展技术培训和技术服务指导。深入开展科学认识化肥作用主体宣传，广泛征集各地在科学施肥政策制度、科技创新、技术推广等方面的好做法好经验，挖掘推介一批典型案例，通过电视、广播、微信公众号等媒体宣传推广，营造良好舆论氛围。

三、有关要求

（一）加强组织领导。市级农业农村部门要加强统筹协调，分解任务目标，制定市级实施方案；指导“三新”集成推进县制定具体实施方案。承担“三新”集成推进任务的县级农业农村部门，要根据本地区实际制定县级实施方案，细化目标任务，明确实施区域、实施主体、技术模式等，细化补贴标准，完善配套措施。相关方案及时报自治区农业农村厅种植业管理处、自治区土壤肥料工作站备案。

（二）规范资金使用。严格按照《财政部、农业农村部关于印发农业相关转移支付资金管理办法的通知》（财农〔2023〕11号）、《自治区农业农村厅、自治区财政厅关于印发自治区农业生产发展专项资金管理办法的通知》（桂农厅规〔2024〕5号）规定执行，严格专项资金管理使用。对科学施肥增效专项资金，要严格资金审批程序，实行专账管理、专款专用。严禁以各种名义挤占、拆借、挪用、截留专项资金。做好资金监督和管理，提高资金使用效益。项目资金主要用于测土配方施肥基础工作、“三新”千亩方万亩片建设、试验监测、数据分析应用、营养诊断、宣传培训等。各地根据实际情况，对“三新”技术集成模式推广所需的

新型肥料、服务作业等进行适当补贴，不得用于购置施肥用农业机械。获项目补贴的有关肥料须取得肥料登记证或备案号。

（三）加强数据管理。及时在测土配方施肥数据管理系统和全国农户施肥信息监测系统填报土壤、植株测试化验、田间试验监测、农户施肥调查等数据，加强数据逐级审核，重点审核数据的科学性、合理性。强化数据分析，充分利用大数据、云计算、人工智能等信息化手段，完善测土配方施肥数据库应用功能。严格落实国家信息安全有关要求，未经允许不得擅自将科学施肥相关数据提供给其他单位或个人。

（四）强化日常管理。建立健全项目管理机制，严格落实农业农村部种植业管理司“一季一调度”制度，及时调度、报送项目执行进度和实施成效。建立责任明确、主体积极、多方参与、监管有效的工作机制，适时分批开展服务指导。运用绩效考核管理手段，督促各地加快资金执行进度，原则上于2025年6月底前完成20%的资金支出，9月底前完成50%的资金支出，12月底前完成全部资金支出，并及时在农业农村部转移支付管理平台（网址：zyzf.xnzb.org.cn）填报进展情况。资金使用情况将作为绩效考核的重要内容。

请各市于2025年6月1日前报送市级农业农村部门的科学施肥增效项目实施方案、每季度末报送进展情况，12月1日前报送施肥情况专题报告、年度总结和绩效自评报告（包括盖章扫描件和可编辑电子版）至自治区农业农村厅种植业管理处、自治区土壤肥料工作站。

自治区农业农村厅种植业管理处联系人：郭智健，联系电话：
0771-2182605，电子邮箱：gxtnczzyc@163.com。

自治区土壤肥料工作站联系人：唐娟娟，联系电话：
0771-2202810，电子邮箱：gxtfzflk@163.com。

- 附件：1. 2025 年科学施肥增效项目绩效目标表
2. 肥情监测通二维码
3. NE 推荐施肥专家系统二维码
4. 广西施肥点点通二维码

附件 1

2025 年科学施肥增效项目绩效目标表

序号	市县名称	年度绩效目标									
		“三新”集成推进县数量（个）	信息调查		田间试验数量（个）			测土配方施肥技术推广面积（万亩次）	宣传培训（期次）	培训人数（人次）	发放施肥建议卡、技术资料（万份）
			农户施肥信息调查（户）	2024 年新建肥料信息门店监测点（个）	合计	化肥利用率试验（个）	其他田间试验数量（个）				
1	全区合计	10	11020	8	307	41	266	6300	532	26600	120.4
2	南宁市小计		1320	4	32	3	29	820	56	2800	13.1
3	南宁市本级							820	4	200	0.1
4	兴宁区		110		2		2		4	200	1
5	青秀区		110		2		2		4	200	1
6	江南区		110		2		2		4	200	1
7	西乡塘区		110		2		2		4	200	1
8	良庆区		110		2		2		4	200	1
9	邕宁区		110		2		2		4	200	1
10	武鸣区		110	4	2		2		4	200	1
11	横州市		110		3		3		4	200	1
12	宾阳县		110		3		3		4	200	1

13	上林县		110		6	3	3		4	200	1
14	马山县		110		3		3		8	400	2
15	隆安县		110		3		3		4	200	1
16	柳州市小计	1	790		19	3	16	490	36	1800	8.1
17	柳州市本级							490	4	200	0.1
18	城中区		20								
19	鱼峰区		50								
20	柳南区		30								
21	柳北区		30								
22	柳江区	1	110		4	1	3		4	200	1
23	柳城县		110		2		2		4	200	1
24	鹿寨县		110		3		3		4	200	1
25	融安县		110		4	1	3		4	200	1
26	融水苗族自治县		110		4	1	3		8	400	2
27	三江侗族自治县		110		2		2		8	400	2
28	桂林市小计	1	1430		37	4	33	810	56	2800	13.1
29	桂林市本级				2		2	810	4	200	0.1
30	雁山区		110		2	2			4	200	1
31	临桂区		110		2		2		4	200	1
32	阳朔县		110		4	1	3		4	200	1
33	灵川县	1	110		3		3		4	200	1
34	全州县		110		3		3		4	200	1
35	兴安县		110		2		2		4	200	1

36	永福县		110		3		3		4	200	1
37	荔浦市		110		4	1	3		4	200	1
38	平乐县		110		3		3		4	200	1
39	恭城瑶族自治县		110		2		2		4	200	1
40	灌阳县		110		3		3		4	200	1
41	龙胜各族自治县		110		2		2		4	200	1
42	资源县		110		2		2		4	200	1
43	梧州市小计	1	550		15	3	12	270	24	1200	5.1
44	梧州市本级							270	4	200	0.1
45	龙圩区		110		3	1	2		4	200	1
46	苍梧县		110		3		3		4	200	1
47	岑溪市		110		5	2	3		4	200	1
48	藤县	1	110		2		2		4	200	1
49	蒙山县		110		2		2		4	200	1
50	北海市小计		220		7	1	6	170	12	600	2.1
51	北海市本级							170	4	200	0.1
52	铁山港区		110		3		3		4	200	1
53	合浦县		110		4	1	3		4	200	1
54	防城港市小计		440		12	2	10	135	20	1000	4.1
55	防城港市本级							135	4	200	0.1
56	港口区		110		2		2		4	200	1

57	防城区		110		2		2		4	200	1
58	上思县		110		5	2	3		4	200	1
59	东兴市		110		3		3		4	200	1
60	钦州市小计	1	440		15	4	11	355	20	1000	4.1
61	钦州市本级							355	4	200	0.1
62	钦南区		110		4	1	3		4	200	1
63	钦北区		110		3	1	2		4	200	1
64	浦北县		110		4	1	3		4	200	1
65	灵山县	1	110		4	1	3		4	200	1
66	贵港市小计	1	550		18	4	14	410	24	1200	5.1
67	贵港市本级							410	4	200	0.1
68	港北区	1	110		5	2	3		4	200	1
69	港南区		110		5	2	3		4	200	1
70	覃塘区		110		2		2		4	200	1
71	平南县		110		3		3		4	200	1
72	桂平市		110		3		3		4	200	1
73	玉林市小计	1	770	4	24	3	21	500	32	1600	7.1
74	玉林市本级							500	4	200	0.1
75	玉州区		110		6	3	3		4	200	1
76	福绵区		110		3		3		4	200	1
77	容县	1	110		3		3		4	200	1
78	博白县		110	4	3		3		4	200	1
79	陆川县		110		3		3		4	200	1
80	北流市		110		3		3		4	200	1
81	兴业县		110		3		3		4	200	1

82	贺州市小计	1	550		18	3	15	280	28	1400	6.1
83	贺州市本级							280	4	200	0.1
84	八步区		110		6	3	3		4	200	1
85	平桂区	1	110		3		3		4	200	1
86	昭平县		110		3		3		8	400	2
87	钟山县		110		3		3		4	200	1
88	富川瑶族自治县		110		3		3		4	200	1
89	百色市小计		1320		31	3	28	620	80	4000	19.1
90	百色市本级				3		3	620	4	200	0.1
91	右江区		110		3		3		4	200	1
92	田阳区		110		3	3			4	200	1
93	田东县		110		3		3		4	200	1
94	平果市		110		2		2		4	200	1
95	德保县		110		2		2		8	400	2
96	靖西市		110		2		2		8	400	2
97	那坡县		110		2		2		8	400	2
98	凌云县		110		2		2		8	400	2
99	乐业县		110		3		3		8	400	2
100	田林县		110		2		2		8	400	2
101	隆林各族自治县		110		2		2		8	400	2
102	西林县		110		2		2		4	200	1
103	河池市小计	1	1210		36	3	33	550	76	3800	18.1

104	河池市本级							550	4	200	0.1
105	金城江区		110		3		3		4	200	1
106	宜州区		110		4	1	3		4	200	1
107	罗城仫佬族自治县		110		3		3		8	400	2
108	环江毛南族自治县		110		3		3		8	400	2
109	南丹县	1	110		4	1	3		4	200	1
110	天峨县		110		3		3		4	200	1
111	凤山县		110		4	1	3		8	400	2
112	东兰县		110		3		3		8	400	2
113	巴马瑶族自治县		110		3		3		8	400	2
114	都安瑶族自治县		110		3		3		8	400	2
115	大化瑶族自治县		110		3		3		8	400	2
116	来宾市小计	1	660		21	3	18	440	32	1600	7.1
117	来宾市本级							440	4	200	0.1
118	兴宾区	1	110		6	3	3		4	200	1
119	象州县		110		3		3		4	200	1
120	武宣县		110		3		3		4	200	1

121	金秀瑶族自治县		110		3		3		4	200	1
122	忻城县		110		3		3		8	400	2
123	合山市		110		3		3		4	200	1
124	崇左市小计	1	770		22	2	20	450	36	1800	8.1
125	崇左市本级							450	4	200	0.1
126	江州区		110		5	2	3		4	200	1
127	天等县	1	110		3		3		8	400	2
128	大新县		110		3		3		4	200	1
129	龙州县		110		3		3		4	200	1
130	宁明县		110		2		2		4	200	1
131	扶绥县		110		3		3		4	200	1
132	凭祥市		110		3		3		4	200	1

附件 2

肥情监测通二维码



附件 3

NE 推荐施肥专家系统二维码



附件 4

广西施肥点点通二维码



2025 年“三新”集成推进示范项目实施方案

为做好 2025 年施肥新产品、新技术、新机具“三新”模式（以下简称“三新”）集成与示范推广工作，结合广西实际，制定本方案。

一、总体要求

按照农业农村部种植业管理司《关于做好 2025 年科学施肥增效工作的通知》[农农（肥水）〔2025〕6 号]等文件要求，以服务支撑粮油等主要作物大面积单产提升行动为重点，强化政策支持和科技支撑，依托新型经营主体和社会化服务组织，大力推广测土配方施肥技术，集成推广施肥新产品、新技术、新机具“三新”模式，持续推进科学施肥增效。2025 年在柳江区、灵山县、港北区、容县、南丹县、兴宾区、天等县、灵川县、藤县、平桂区共 10 个县（区），开展“三新”集成模式推广。其中柳江区、灵山县、港北区、容县、南丹县、兴宾区、天等县共 7 个县（区）在粮油作物上实施“三新”集成模式，每县（区）重点打造 10 个千亩方和 2 个万亩片，辐射带动 15 万亩以上；灵川县、藤县、平桂区共 3 个县（区）在经济（优势）作物上实施“三新”集成模式，每县（区）重点打造 3 个千亩方，辐射带动 5 万亩以上。

二、实施内容

（一）深化“三新”集成模式推广。聚焦水稻、玉米等粮油

作物和蔬菜、粉葛、香芋、果树、甘蔗等经济（优势）作物，以目标作物为重点，兼顾其他主栽作物，优先选择种植规模大、技术能力强的种植大户、社会化服务主体等落实千亩方、万亩片任务。根据作物类型、土壤养分情况、施肥习惯等，结合科学施肥推荐系统，因地制宜确定“三新”集成模式和施肥方案。粮油作物重点集成推广“测土配方+适度增密+水肥一体化”、“氮肥定额+配方肥+增施有机肥”、“侧深机施+缓释肥+无人机追肥”、等技术模式。经济作物重点集成推广“测土配方+营养诊断+水肥一体化”、“果园绿肥覆盖+增施有机肥+中微肥配施”等技术模式。

（二）加强“三新”集成推进示范项目县建设。柳江区、灵山县、港北区、容县、南丹县、兴宾区、天等县、灵川县、藤县、平桂区共 10 个项目县要充分利用中央科学施肥增效项目资金，统筹利用各级财政有关项目资金，整合科研、教学、推广等多方力量，重点围绕水稻、玉米等粮食作物及蔬菜、粉葛、香芋、果树、甘蔗等经济（优势）作物，高标准开展“三新”集成示范区建设，项目县具体示范任务及资金安排情况见下表。

2025 年“三新”集成推进项目县（区）示范任务及资金安排表

项目单位	主要示范作物	技术模式（个）	千亩方数量（个）	万亩片数量（个）	辐射面积（万亩次）	资金安排（万元）
柳江区	水稻	≥2	≥10	≥2	15	108
灵川县	香葱	≥2	≥3	——	5	108
藤县	粉葛	≥2	≥3	——	5	108
灵山县	水稻	≥2	≥10	≥2	15	108

港北区	水稻	≥2	≥10	≥2	15	108
容县	水稻	≥2	≥10	≥2	15	108
平桂区	蔬菜	≥2	≥3	——	5	108
南丹县	水稻	≥2	≥10	≥2	15	108
兴宾区	水稻	≥2	≥10	≥2	15	108
天等县	水稻	≥2	≥10	≥2	15	108
合 计	——	20	79	14	120	1080

（三）加强“三新”集成示范区建设。各项目实施单位要优选实施地点、实施主体，选择基础条件优、产业代表性强、技术支撑好的地点，选择新型经营主体和社会化服务组织来承担示范任务，高标准建设“三新”集成技术模式示范片。示范区应设立示范牌（样式见附件），开展施肥“三新”集成技术效果监测，组织科研、推广等领域专家，结合示范区测产验收、田间试验、农户施肥调查等工作开展示范片实施效果评价，评价内容包括科学施肥、化肥利用率、单产提升、节本增效、品质提升和地力培肥等，为大规模推广提供科学依据。

三、有关要求

（一）加强组织领导。市级农业农村部门要加强统筹协调，指导项目县开展相关工作。项目县要建立“三新”集成技术示范推广推进落实机制，制定县级项目实施方案，细化目标任务，明确实施区域、实施主体、技术模式等，细化补贴标准，完善配套措施。

（二）规范资金使用。严格按照《财政部、农业农村部关于印发农业相关转移支付资金管理办法的通知》（财农〔2023〕11

号）、《自治区农业农村厅、自治区财政厅关于印发自治区农业生产发展专项资金管理办法的通知》（桂农厅规〔2024〕5号）规定执行，严格专项资金管理使用。对“三新”集成推进项目资金，要严格资金审批程序，实行专账管理、专款专用。严禁以各种名义挤占、拆借、挪用、截留专项资金。做好资金监督和管理，提高资金使用效益。原则上于2025年6月底前完成20%的资金支出，9月底前完成50%的资金支出，12月底前完成全部资金支出，并及时在农业农村部转移支付管理平台（网址：zyzf.xnzb.org.cn）填报进展情况。资金使用情况将作为绩效考核的重要内容。

（三）明确补贴标准。合理测算补贴标准，在“三新”模式集成示范中，将项目资金用于“三新”千亩方万亩片、试验监测、数据分析应用、营养诊断、宣传培训等。各地根据实际情况，对“三新”技术集成模式推广所必需的新型肥料、服务作业等进行适当补贴，不得用于购置施肥用农业机械。获项目补贴的有关肥料须取得肥料登记证或备案号。

（四）强化技术指导培训。充分调动自治区、市、县三级专家资源，实行分片负责，参与“三新”集成技术模式推广、试验示范、监测评价和培训宣传等。结合推进科学施肥技术培训行动，充分发动各方力量，扩大技术培训范围，围绕推广“三新”技术集成模式，通过室内授课、现场观摩和线上指导等多种形式组织开展培训和技术服务指导。采用印发科学施肥技术明白纸、宣传手册、技术挂图等方式，利用各类媒介，开展全方位、多角度的宣传，促进技术落实落地。

（五）加强监督管理和信息调度。项目县农业农村部门要完善项目调度、风险防控机制，及时掌握工作进展情况。自治区将适时组织开展服务指导，查资金、查进展、查资料、查档案，督促各地抓好各项任务落实。建立健全“一季一调度”调度制度，项目县要按时报送工作进展、资金拨付等情况。

四、工作进度安排

（一）2025年5月—6月，编制自治区项目实施方案，分解落实计划任务。项目县于6月1日前编制并上报县级项目实施方案。布置示范片，开展招标采购、项目培训、监测点设置等工作。

（二）2025年7月—11月，开展示范片建设、宣传培训、技术指导、效果监测、测产验收等工作。

（三）2025年12月1日前，报送项目年度工作总结、相关图片等材料。

（四）2026年8月前提交项目结题全套材料。

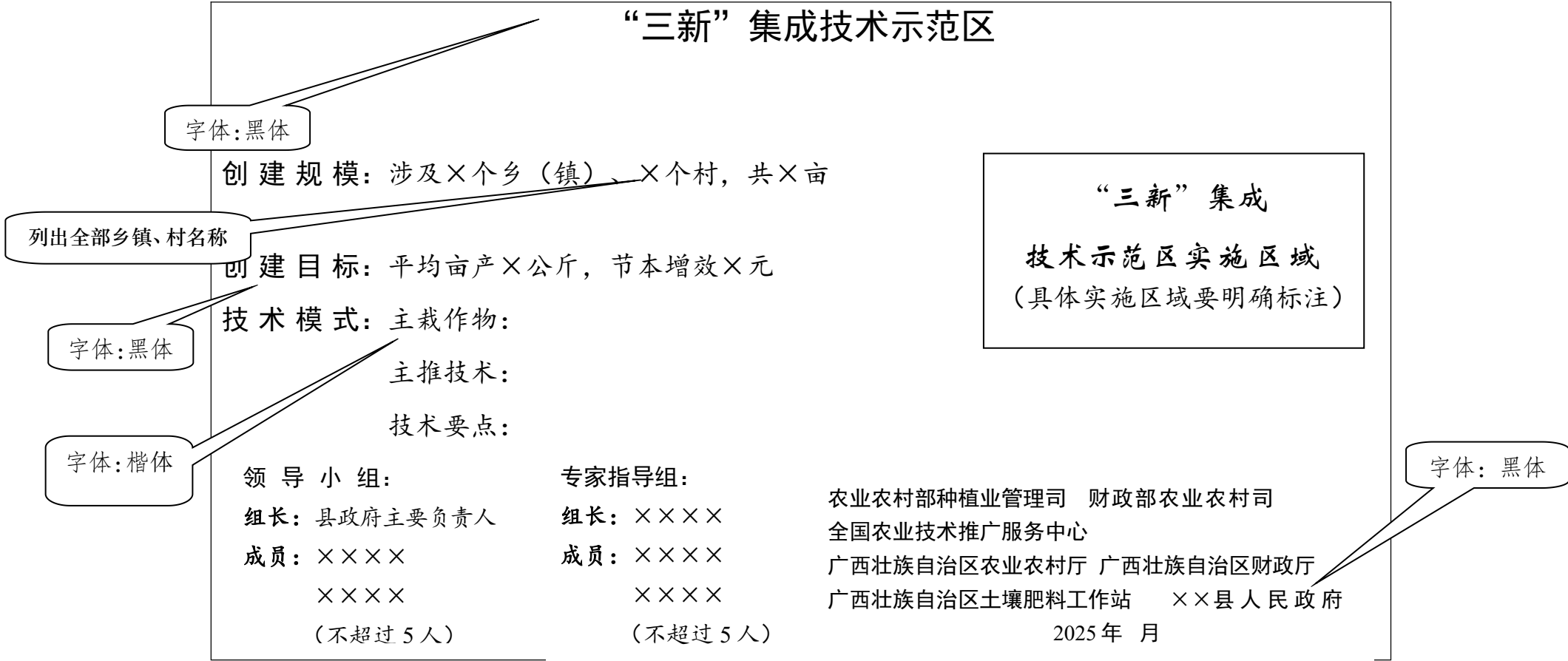
请各项目县于2025年6月1日前报送施肥“三新”集成推进示范项目实施方案，每季度末报送进展情况，12月1日前报送“三新”集成配套模式、绩效自评报告、项目年度总结（包括盖章扫描件和可编辑电子版）至自治区土壤肥料工作站。

联系人：唐娟娟，联系电话：0771-2202810，电子邮箱：gxtfzflk@163.com。

附件：“三新”集成技术示范区标牌（样式）

附件

“三新”集成技术示范区标牌（样式）



注: 1.标牌尺寸6米×3.5米, 彩喷, 铁架。
2.标牌底色、背景图案、字体大小和颜色由各地自行确定, 原则上在全区范围内统一。