

2025 年广西恒茂水稻联合体试验实施方案

广西恒茂农业科技有限公司(主持单位)

广西金卡农业科技有限公司

广西万川种业有限公司

广西智友生物科技股份有限公司

广西粮发种业有限公司

广西百香高科种业有限公司

广西桂穗种业有限公司

广西金百禾种业有限公司

广西惠泽种业有限公司

崇左市农业科学研究所

湖南兴隆种业有限公司(完成 2025 年试验后退出)

湖南民升种业科学研究院有限公司(完成 2025 年试验后退出)

广西荣合常青农业科技有限公司(完成 2025 年试验后退出)

2025 年 1 月 25 日

2025 年广西恒茂水稻联合体试验实施方案

主持单位：广西恒茂农业科技有限公司

成员单位：广西金卡农业科技有限公司

广西万川种业有限公司

广西智友生物科技股份有限公司

广西粮发种业有限公司

广西百香高科种业有限公司

广西桂穗种业有限公司

广西金百禾种业有限公司

广西惠泽种业有限公司

崇左市农业科学研究所

湖南兴隆种业有限公司（完成 2025 年试验后退出）

湖南民升种业科学研究院有限公司（完成 2025 年试验后退出）

广西荣合常青农业科技有限公司（完成 2025 年试验后退出）

一、试验目的

鉴定评价新选育的水稻品种(组合，下同)在我区的丰产性、稳产性、适应性、抗逆性、品质及其它重要特征特性表现，为我区品种审定、推荐参加全国南方区试等提供科学依据，根据《广西壮族自治区农作物品种管理实施办法》有关规定，特制定《广西恒茂水稻联合体》2025 年实施方案。

二、试验组别、主持单位及主持人

(一) 试验组别: 桂中北早稻中熟组(以五优 308 为对照); 桂南早稻迟熟组(以特优 7118 为对照); 桂中北晚稻中迟熟组(以天优华占为对照); 桂南晚籼组(以丰田优 553 为对照)。各组别参试品种详见附表 1-1~1-4, 承试点及承试人员信息详见附表 2-1~2-5。

(二) 扩区生产试验由联合体统一实施, 扩区参试品种详见附表 1-1、1-3、1-4, 承试点及承试人员信息详见附表 2-1~1-5。

(三) 主持单位: 广西恒茂农业科技有限公司, 地址: 广西南宁市武鸣区双桥镇伊岭工业园坛龙路恒茂农业 1 栋办公楼 309 号, 邮编: 530104。

(四) 主持人: 黄春毓, 电话: 15977763289, 邮箱: 120270721@qq.com。

三、供试种子要求

(一) 试验供种

1、一次性交够二年区域试验、一年生产试验(含扩区生产试验)、以及抗性鉴定和米质检测、标准样品的种子量, 桂中北早稻中熟组、桂南早稻迟熟组、桂南晚粳组供种量均为 30 公斤, 提供一个包装, 送至广西恒茂农业科技有限公司进行分装。续试和生试品种, 无需寄种, 使用上年度提交的种子。

2、试验的对照种按广西品种审定委员会确定的品种由主持单位向品种所属单位统一采购提供。

3、各供种单位请按要求将全部试验种子以“特快专递”方式寄至: 广西南宁市武鸣区双桥镇伊岭工业园坛龙路恒茂农业 1 栋办公楼 309 号, 广西恒茂农业科技有限公司, 邮编: 530104, 联系人: 黄春毓, 15977763289。试验种按统一编号、统一分组后, 再将参试种送达各承试点。

(二) 种子查检

各承试单位收到试验种子后应及时对品种代号、种子数量和种子质量进行检查, 发现问题及时与广西恒茂农业科技有限公司黄春毓或韦宇泽联系解决。

四、试验设计及管理

(一) 试验田选择

应选择有当地水稻土壤代表性、肥力水平中等偏上、排灌方便、形状规正、大小合适、肥力均匀的田块。试验田前作应经过匀地种植, 秧田不作当季试验田。

(二) 试验设计

1、区试同一试验组应在同一田块进行, 完全随机区组排列(包括第 I 区组不能按试验方案中的品种顺序或编号顺序排列), 3 次重复, 小区长方形, 长: 宽=2: 1~3: 1, 小区面积 13. 3m²(0. 02 亩)。

2、生产试验采用大区随机排列, 不设重复, 大区面积 333m²(0. 5 亩), 生产试验同一试验组在同一田块进行(需要在两块田或两块田以上进行的则每一田块均需设置对照品种, 试验品种与同一田块对照品种比较, 所需对照品种种子量向供种单位提出)。

3、无论区试、生产试验, 均不得自行加入其它品种。

(三) 栽培管理

1、播种: 按当地正常生产季节适时播种, 同一组试验所有品种同期播种; 种子催芽前应

作消毒处理。早稻争取在桂南 3 月 10 日前、桂中 3 月 20 日前、桂北 3 月底前播完种；晚稻争取在桂南 7 月 15 日、桂中和桂北在 7 月 5 日前、一季中稻在 4 月底至 5 月 10 日前播完种。播种量视常规稻、杂交稻的千粒重大小、发芽率高低，适当调整，务必使各品种单位面积内的秧苗数较接近；早稻育秧期间气温较低，秧龄可适当延长，晚稻育秧期间气温较高，要严格控制秧龄，尤其是感温品种(组合)，秧龄不宜过长，避免出现早花现象，影响试验产量，同熟组的品种同期播种，同期插秧。

2、移栽：采用播种移栽方式；同一组试验所有品种同期移栽；常规稻、杂交稻应按当地大田生产习惯确定不同的合适每穴苗数。建议移栽叶龄：中熟/优质组 4~4.5 叶，迟熟组 4.5~5 叶；晚稻秧龄不宜过长，应控制在 15~20 天；插植规格：中熟组 7×4 寸²、迟熟/晚粳组 7×5 寸²或 7×6 寸²；杂交稻每蔸插 2 粒谷苗。

3、保护行设置：试验四周应设置保护行(包括生产试验)，保护行不少于 4 行，种植对应小区(大区)品种。小区(大区)间、小区(大区)与保护行间间距不大于 33.3cm(1 尺)。

4、其他要求：(1)施肥水平中等偏上，切忌偏高或偏低；(2)不使用植物生长调节剂；(3)及时防治病虫害；(4)因地制宜采取有效措施防止鸟、鼠、禽、畜等对试验的危害；(5)其他栽培管理措施按当地大田生产习惯。

(四)收获与产量测定

1、按品种成熟先后及时收割。2、收获采用人工分小区(大区)全部收割、脱粒、晾晒、风净、称量。小区晾晒最好用大网袋，不受场地约束，不易搞乱。不提倡小面积称产，或用折干率来折算小(大)区产量。

五、观察记载和结果报送

(一)观察记载

各试验点务必专人负责试验，确保试验过程和试验结果的真实性、科学性、准确性，并按本试验方案及记载表要求的项目进行苗情调查、室内考种、全区测产和综合评价等，观察记载标准按《广西水稻品种区域试验技术规程》执行。

(二)结果报送

填写试验结果记载表时不得改变其内容和格式，表 1、2、3 务必用 excel 电子表格，并按试验编号顺序填写，以便进行数据汇总分析。试验结果记载表早稻 8 月底前、晚稻 12 月底前以电子邮件方式报送给广西恒茂农业科技有限公司黄春毓处(电子邮箱: 12027071@qq.com)。此外，还应将书面试验结果记载表认真核对加盖单位公章后报送给广西恒茂农业科技有限公

司黄春毓、或韦宇泽处。

六、特性鉴定

(一) 抗性鉴定

1、鉴定项目：稻瘟病和白叶枯病；各熟组区域试验品种由自治区品审办统一安排进行。

2、鉴定单位：稻瘟病抗性鉴定由广西农科院植物保护研究所负责，白叶枯病抗性鉴定由广西农科院植物保护研究所负责。

3、种子提供：稻瘟病抗性鉴定、白叶枯病抗性鉴定样品均为 100g（交由广西农科院水稻所 500g 种子中抽取），由自治区品审办委托广西农科院水稻所统一分装好后交由鉴定单位。

4、鉴定要求：稻瘟病采用病区自然诱发，以岑溪市梨木镇庙化村为主试点，金秀罗乡琼伍村和靖西市岳圩镇岳圩街况屯为辅助点；白叶枯病采用大田种植、人工接种；设立合适的抗、感对照品种，供试菌株以致病型 IV 和致病型 V 各占 50% 的混合菌液，以田东县林逢镇平洪村为主试点，记载损害程度(%)和级别。各承试点应结合田间系统观察、记载病害自然发生情况。

5、转基因检测、DNA 指纹检测（品种年度间一致性；特异性）、DUS 测试由主持单位安排具有资质的检测机构承担。

(二) 米质检测

1、检测项目：加工品质、外观品质和蒸煮品质。

2、检测单位：农业农村部稻米及制品质量监督检验测试中心（杭州）。

3、米质检测样品的生产与提供：

种子（500g）由主持单位分装好后交广西农科院水稻所种植，检测样品由广西农科院水稻所提供；

样品种植管理要求：中等肥力（最好能单独种植生产）、防治病虫、黄熟收获、整穗自然室温晾干（切忌暴晒）、最后手工脱粒，确保样品成熟饱满、无病虫害、无发芽、无霉变、含水量 13% 左右。

稻谷样品晾晒干后每个品种称取 0.5 公斤，由广西壮族自治区农科院水稻所到指定的稻米测试单位—农业部稻米及制品质量监督检验测试中心。

七、品种考察

由试验主持单位在每年的种子齐穗后 20 天至收获前 5 天期间，组织联合体工作组检查试点，考察测试点试验情况及参试品种表现。考察期间，由工作组对各参试品种综合表现进行

品种评价。

八、品种评价标准

根据广西壮族自治区农作物品种审定委员会制定的《广西稻玉米品种审定标准》（2024年修订）对参试品种试验结果进行评判，符合指标要求的品种进入下一年度试验或者推荐审定。

九、其它事项

（一）为确保试验正常开展，本试验实行统一管理，由试验主持单位统一组织到各试验点参观考察，提供品种单位有关人员未经允许不得前往各试验点参观试验，不得向试验点查询品种表现和索取试验结果，违者将依据有关规定处罚。各试验点小区稻谷称产后须原袋保存3个月，以备核查。

（二）试验（鉴定）期间如发生明显影响试验（鉴定）结果的意外事故，须7天内电告、15天内函告（纸质和电子邮件）广西恒茂农业科技有限公司黄春毓或韦宇泽处，同时，必须如实记录事件经过和对试验（鉴定）结果的影响程度，并将相关图文资料（包括发生原因和照片）存档，以便核实、确认。

（三）、联合体试验主持单位建立包括试验实施方案、试验原始数据等相关信息的档案，保证试验数据可追溯。

主持单位：广西恒茂农业科技有限公司



2025年10月25日

附表 1-1、桂中北早稻中熟组区域试验参试品种 (2025 年)

试验类型	品种名称	亲本来源	申请单位	选育单位	联系人	电话
区试	臻优 13 香▲	臻丰 A × 13 香	广西恒茂农业科技有限公司	广西恒茂农业科技有限公司、 广西百香高科种业有限公司	黄春毓	15977763289
	香夏两优 9 号▲	香夏 S × 金恢 9 号	广西金卡农业科技有限公司	广西金卡农业科技有限公司、 湖南厚积农业科技有限公司	黄兵	13317862275
	沐香两优吉盛占	沐香 S × 吉盛占	广西百香高科种业有限公司	广西百香高科种业有限公司、 广西稻香兴邦农业科技有限公司	李斌	18978827345
	沐香两优兴农占	沐香 S × 兴农香占	广西百香高科种业有限公司	广西百香高科种业有限公司、 江西溢君兴稻农业发展有限公司	李斌	18978827345
	盟香优 333	盟香 A × R333	广西百香高科种业有限公司	广西百香高科种业有限公司	李斌	18978827345
	康香优泰香占	康香 A × R167	崇左市农业科学研究所	崇左市农业科学研究所 广西恒茂农业科技有限公司	黄梅燕	15277005278
	五优 308 (ck)	五丰 A × 广恢 308	联合体提供			
	臻优 13 香	臻丰 A × 13 香	广西恒茂农业科技有限公司	广西恒茂农业科技有限公司、广西 百香高科种业有限公司	黄春毓	15977763289
	香夏两优 9 号	香夏 S × 金恢 9 号	广西金卡农业科技有限公司	广西金卡农业科技有限公司、 湖南厚积农业科技有限公司	黄兵	13317862275
	五优 308 (ck)	五丰 A × 广恢 308	联合体提供			
早造 桂中 北生 试	臻优 13 香	臻丰 A × 13 香	广西恒茂农业科技有限公司	广西恒茂农业科技有限公司、广西 百香高科种业有限公司	黄春毓	15977763289
	香夏两优 9 号	香夏 S × 金恢 9 号	广西金卡农业科技有限公司	广西金卡农业科技有限公司、 湖南厚积农业科技有限公司	黄兵	13317862275

区)	特优 7118 (ck)	龙特浦 A × R7118	联合体提供			
晚稻 桂中 北生 试(扩 区)	臻优 13 香	臻丰 A × 13 香	广西恒茂农业科技有限公司	广西恒茂农业科技有限公司、 广西百香高科种业有限公司	黄春毓	15977763289
	香夏两优 9 号	香夏 S × 金恢 9 号	广西金卡农业科技有限公司	广西金卡农业科技有限公司、 湖南厚积农业科技有限公司	黄兵	13317862275
	天优华占 (ck)	天丰 A × 华占	联合体提供			

注：标注▲符号的为复试和生产试验同步品种，其余为第一年新参试品种。

附表 1-2、桂南早稻迟熟组区域试验参试品种 (2025 年)

试验 类型	品 种 名 称	亲本来源	申请单位	选育单位	联系人	电 话
区试	禄香两优 217	禄香 S × 恒香 217	广西恒茂农业科技有限公司	广西恒茂农业科技有限公司、 江西科源种业有限公司	黄春毓	15977763289
	禄香两优 13 香	禄香 S × 13 香	广西恒茂农业科技有限公司	广西恒茂农业科技有限公司、 江西科源种业有限公司	黄春毓	15977763289
	泽香优吉盛占	泽香 A × 吉盛占	广西百香高科种业有限公司	广西百香高科种业有限公司 广西稻香兴邦农业科技有限公司	李斌	18978827345
	麟香两优 999	麟香 S × 百恢 999	广西百香高科种业有限公司	广西百香高科种业有限公司	李斌	18978827345
	屯优桂早	屯 Ax 屯恢桂早	广西桂穗种业有限公司	广西桂穗种业有限公司	庞小淇	13878028798
	惠香两优 179	惠香 S × R179	广西惠泽种业有限公司	广西惠泽种业有限公司	宋迪	18778039390
	特优 7118 (ck)	龙浦特 A × R7118	联合体提供			

注：均为第一年新参试品种。

附表 1-3、桂中、北晚稻中迟熟组区域试验和生产试验参试品种 (2025 年)

试验类型	品 种 名 称	亲本来源	申请单位	选育单位	联系人	电 话
区试 A 组	香夏两优财香丝	香夏 S × 财香丝	广西金卡农业科技有限公司	广西金卡农业科技有限公司、 湖南厚积农业科技有限公司	黄兵	13317862275
	馥香两优香 93	馥香 S × 恒香 1093	广西恒茂农业科技有限公司	广西恒茂农业科技有限公司、 江西科源种业有限公司	黄春毓	15977763289
	涌香两优兴农占	涌香 S × 兴农香占	广西百香高科种业有限公司	广西百香高科种业有限公司 江西溢君兴稻农业发展有限公司	李斌	18978827345
	福香两优 668	福香 12S × 禾恢 668	广西金百禾种业有限公司	广西金百禾种业有限公司	陈宝辉	18260842198
	康香优 217 ▲	康香 A × 恒香 217	广西恒茂农业科技有限公司	袁隆平农业高科技股份有限公司、 江西科源种业有限公司、 广西恒茂农业科技有限公司	黄春毓	15977763289
	定香优福星 ▲	定香 A × 荣香福星	广西荣合常青农业科技有限公司	广西荣合常青农业科技有限公司	伍健旺	15177771868
	天优华占 (ck)	天丰 A × 华占	联合体提供			
	香夏两优两广香	香夏 S × 两广香	广西金卡农业科技有限公司	广西金卡农业科技有限公司、 湖南厚积农业科技有限公司	黄兵	13317862275
	馥香两优香 17	馥香 S × 恒香 217	广西恒茂农业科技有限公司	广西恒茂农业科技有限公司、 江西科源种业有限公司	黄春毓	15977763289
	昱香两优 1093	昱香 S × 恒香 1093	广西恒茂农业科技有限公司	广西恒茂农业科技有限公司、 江西科源种业有限公司	黄春毓	15977763289
区试 B 组	百香优 989	百香 A × R989	广西百香高科种业有限公司	广西百香高科种业有限公司 广西煜丰生物科技有限公司 邵阳市粮安科学研究院	李斌	18978827345
	禄香两优香 99 ▲	禄香 S × 恒恢香 99	广西恒茂农业科技有限公司	袁隆平农业高科技股份有限公司、 广西恒茂农业科技有限公司、 江西科源种业有限公司	黄春毓	15977763289

晚稻 桂中 北生 试	定香优 5168 ▲	定香 A × 荣香 5168	广西荣合常青农业科技有限公司	广西荣合常青农业科技有限公司	伍健旺	15177771868
	粮两优粒香 ▲	粮 28S × 粮发长粒 香	广西粮发种业有限公司	广西粮发种业有限公司	覃兆冠	18377110614
	天优华占 (ck)	天丰 A × 华占	联合体提供			
	康香优 217	康香 A × 恒香 217	广西恒茂农业科技有限公司	袁隆平农业高科技股份有限公司、 江西科源种业有限公司、 广西恒茂农业科技有限公司	黄春毓	15977763289
	定香优福星	定香 A × 荣香福星	广西荣合常青农业科技有限公司	广西荣合常青农业科技有限公司	伍健旺	15177771868
	禄香两优香 99	禄香 S × 恒恢香 99	广西恒茂农业科技有限公司	袁隆平农业高科技股份有限公司、 广西恒茂农业科技有限公司、 江西科源种业有限公司	黄春毓	15977763289
	定香优 5168	定香 A × 荣香 5168	广西荣合常青农业科技有限公司	广西荣合常青农业科技有限公司	伍健旺	15177771868
	粮两优粒香	粮 28S × 粮发长粒 香	广西粮发种业有限公司	广西粮发种业有限公司	覃兆冠	18377110614
	天优华占 (ck)	天丰 A × 华占	联合体提供			
	康香优 217	康香 A × 恒香 217	广西恒茂农业科技有限公司	袁隆平农业高科技股份有限公司、 江西科源种业有限公司、 广西恒茂农业科技有限公司	黄春毓	15977763289
早稻 桂中 北生 试(扩 区)	定香优福星	定香 A × 荣香福星	广西荣合常青农业科技有限公司	广西荣合常青农业科技有限公司	伍健旺	15177771868
	定香优 5168	定香 A × 荣香 5168	广西荣合常青农业科技有限公司	广西荣合常青农业科技有限公司	伍健旺	15177771868
	粮两优粒香	粮 28S × 粮发长粒 香	广西粮发种业有限公司	广西粮发种业有限公司	覃兆冠	18377110614
	五优 308 (ck)	五丰 A × 广恢 308	联合体提供			

早稻 桂南 生试 (扩 区)	康香优 217	康香 A × 恒香 217	广西恒茂农业科技有限公司	袁隆平农业高科技股份有限公司、 江西科源种业有限公司、 广西恒茂农业科技有限公司	黄春毓	15977763289
	定香优福星	定香 A × 荣香福星	广西荣合常青农业科技有限公司	广西荣合常青农业科技有限公司	伍健旺	15177771868
	定香优 5168	定香 A × 荣香 5168	广西荣合常青农业科技有限公司	广西荣合常青农业科技有限公司	伍健旺	15177771868
	粮两优粒香	粮 28S × 粮发长粒 香	广西粮发种业有限公司	广西粮发种业有限公司	覃兆冠	18377110614
	特优 7118 (ck)	龙特浦 A × R7118	联合体提供			
晚稻 桂南 生试 (扩 区)	康香优 217	康香 A × 恒香 217	广西恒茂农业科技有限公司	袁隆平农业高科技股份有限公司、 江西科源种业有限公司、 广西恒茂农业科技有限公司	黄春毓	15977763289
	定香优福星	定香 A × 荣香福星	广西荣合常青农业科技有限公司	广西荣合常青农业科技有限公司	伍健旺	15177771868
	定香优 5168	定香 A × 荣香 5168	广西荣合常青农业科技有限公司	广西荣合常青农业科技有限公司	伍健旺	15177771868
	粮两优粒香	粮 28S × 粮发长粒 香	广西粮发种业有限公司	广西粮发种业有限公司	覃兆冠	18377110614
	丰田优 553 (ck)	丰田 1A × 桂恢 553	联合体提供			

注：标注 ▲ 符号的为复试和生产试验同步品种，其余为第一年新参试品种。

附表 1-4、桂南晚籼组区域试验和生产试验参试品种 (2025 年)

试验 类型	品 种 名 称	亲本来源	申请单位	育种单位(个人)	联系人	电 话
区试 A 组	香夏两优宝香丝	香夏 S × 宝香丝	广西金卡农业科技有限公司	广西金卡农业科技有限公司、 湖南厚积农业科技有限公司	黄兵	13317862275
	涌香两优吉盛占	涌香 S × 吉盛占	广西百香高科种业有限公司	广西百香高科种业有限公司 广西稻香兴邦农业科技有限公司	李斌	18978827345

区试B组	香夏两优梁香	香夏 S×梁香父	广西金卡农业科技有限公司	广西金卡农业科技有限公司、 湖南厚积农业科技有限公司	黄兵	13317862275
	龔香两优 005	龔香 S×R005	广西百香高科种业有限公司	广西百香高科种业有限公司	李斌	18978827345
	香夏两优银香丝▲	香夏 S×银香丝	广西金卡农业科技有限公司	广西金卡农业科技有限公司、 湖南厚积农业科技有限公司	黄兵	13317862275
	山禾两优新钰▲	山禾 A×新钰	广西万川种业有限公司	广西万川种业有限公司	班兆丹	13737141258
	昌两优 217▲	昌 S×恒香 217	广西恒茂农业科技有限公司	广西恒茂农业科技有限公司、 江西科源种业有限公司	黄春毓	15977763289
	蒂香两优 1466▲	蒂香 A×R1466	广西智友生物科技股份有限公司	广西智友生物科技股份有限公司	蒋献华	13768393377
	丰田两优 553 (ck)	丰田 1A×桂恢 553	联合体提供			
	巴禾两优新钰	巴禾 S×新钰	广西万川种业有限公司	广西万川种业有限公司 中国水稻研究所	班兆丹	13737141258
	香夏两优长香丝	香夏 S×长香丝	广西金卡农业科技有限公司	广西金卡农业科技有限公司、 湖南厚积农业科技有限公司	黄兵	13317862275
	福香两优 168	福香 12S×禾恢 168	广西金百禾种业有限公司	广西金百禾种业有限公司	陈宝辉	18260842198
	香夏两优金香丝▲	香夏 S×金香丝	广西金卡农业科技有限公司	广西金卡农业科技有限公司、 湖南厚积农业科技有限公司	黄兵	13317862275
	珠两优 1466▲	珠 S×R1466	湖南民升种业科学研究院有限公司	湖南民升种业科学研究院有限公司	郭昱	18229609665
	香甜两优 179▲	香甜 A×Z179	湖南兴隆种业有限公司	湖南兴隆种业有限公司	周飞捷	13874984242
	众香两优 5号▲	众香 A×R005	广西百香高科种业有限公司	广西百香高科种业有限公司	李斌	18978827345
	丰田两优 553 (ck)	丰田 1A×桂恢 553	联合体提供			
	香夏两优银香丝	香夏 S×银香丝	广西金卡农业科技有限公司	广西金卡农业科技有限公司、 湖南厚积农业科技有限公司	黄兵	13317862275

生试A组	山禾优新钰	山禾A×新钰	广西万川种业有限公司	广西万川种业有限公司	班兆丹	13737141258
	昌两优217	昌S×恒香217	广西恒茂农业科技有限公司	广西恒茂农业科技有限公司、江西科源种业有限公司、	黄春毓	15977763289
	蒂香优1466	蒂香A×R1466	广西智友生物科技股份有限公司	广西智友生物科技股份有限公司	蒋献华	13768393377
	丰田优553(ck)	丰田1A×桂恢553	联合体提供			
晚稻 桂南 生试B组	香夏两优金香丝	香夏S×金香丝	广西金卡农业科技有限公司	广西金卡农业科技有限公司、湖南厚积农业科技有限公司	黄兵	13317862275
	珠两优1466	珠S×R1466	湖南民升种业科学研究院有限公司	湖南民升种业科学研究院有限公司	郭昱	18229609665
	香甜优179	香甜A×Z179	湖南兴隆种业有限公司	湖南兴隆种业有限公司	周飞捷	13874984242
	众香优5号	众香A×R005	广西百香高科种业有限公司	广西百香高科种业有限公司	李斌	18978827345
早稻 桂南 生试A组(扩区)	丰田优553(ck)	丰田1A×桂恢553	联合体提供			
	香夏两优银香丝	香夏S×银香丝	广西金卡农业科技有限公司	广西金卡农业科技有限公司、湖南厚积农业科技有限公司	黄兵	13317862275
	山禾优新钰	山禾A×新钰	广西万川种业有限公司	广西万川种业有限公司	班兆丹	13737141258
	众香优317	众香A×R317	广西百香高科种业有限公司	广西百香高科种业有限公司、广西煜丰生物科技有限公司	李斌	18978827345
早稻 桂南 生试B组(扩区)	特优7118(ck)	龙特浦A×R7118	联合体提供			
	香夏两优金香丝	香夏S×金香丝	广西金卡农业科技有限公司	广西金卡农业科技有限公司、湖南厚积农业科技有限公司	黄兵	13317862275
	香甜优179	香甜A×Z179	湖南兴隆种业有限公司	湖南兴隆种业有限公司	周飞捷	13874984242

区)	众香优 5 号	众香 A × R005	广西百香高科种业有限公司	广西百香高科种业有限公司	李 斌	18978827345
中稻 生试 A 组(扩 区)	特优 7118 (ck)	龙特浦 A × R7118	联合体提供			
	香夏两优银香丝	香夏 S × 银香丝	广西金卡农业科技有限公司	广西金卡农业科技有限公司、 湖南厚积农业科技有限公司	黄兵	13317862275
	山禾优新钰	山禾 A × 新钰	广西万川种业有限公司	广西万川种业有限公司	班兆丹	13737141258
	昌两优 217	昌 S × 恒香 27	广西恒茂农业科技有限公司	广西恒茂农业科技有限公司、 江西科源种业有限公司	黄春毓	15977763289
	众香优 317	众香 A × R317	广西煜丰生物科技有限公司	广西煜丰生物科技有限公司		
	蒂香优 1466	蒂香 A × R1466	广西智友生物科技股份有限公司	广西智友生物科技股份有限公司	蒋献华	13768393377
	深两优 5814 (ck)	Y58S × 丙 4114	联合体			
	香夏两优金香丝	香夏 S × 金香丝	广西金卡农业科技有限公司	广西金卡农业科技有限公司、 湖南厚积农业科技有限公司	黄兵	13317862275
	珠两优 1466	珠 S × R1466	湖南民升种业科学研究院有限公司	湖南民升种业科学研究院有限公司	郭昱	18229609665
	香甜优 179	香甜 A × Z179	湖南兴隆种业有限公司	湖南兴隆种业有限公司	周飞捷	13874984242
中稻 生试 B 组(扩 区)	众香优 5 号	众香 A × R005	广西百香高科种业有限公司	广西百香高科种业有限公司	李 斌	18978827345
	深两优 5814 (ck)	Y58S × 丙 4114	联合体			

注：标注 ▲ 符号的为复试和生产试验同步品种，其余为第一年新参试品种。

表 2-1、桂中北早稻中熟组区域试验、生产试验承试单位

序号	试验承试单位（试验点）	地址	负责人	联系电话	备注
1	灵川县智友水稻种植专业合作社	灵川县九屋镇青狮潭村委岩背村	蒋献华	13768393377	区试+生试
2	荔浦市林丰农资经营部	荔浦市荔城镇黄寨村瓢村屯	陈桂忠	13707732175	区试+生试
3	贺州市八步区帮民农机专业合作社	贺州市八步区铺门镇南华村	林志豪	13635065405	区试+生试
4	柳江区秋旻种子经营部	柳州市柳江区洛满镇凤山村凤岭屯	韦永办	13807829390	区试+生试
5	广西欣农科技有限责任公司	宜州区洛西镇河池市农业科学研究所内	梁仁敏	13877890312	区试+生试
6	全州县红兵水稻种植专业合作社	全州县龙水镇安陂村	蒋建明	18778342209	区试+生试

表 2-2、桂中北晚稻中迟熟组区域试验、生产试验承试单位

序号	试验承试单位（试验点）	地址	负责人	联系电话	备注
1	灵川县智友水稻种植专业合作社	灵川县九屋镇青狮潭村委岩背村	蒋献华	13768393377	区试+生试
2	荔浦市林丰农资经营部	荔浦市荔城镇黄寨村瓢村屯	陈桂忠	13707732175	区试+生试
3	贺州市八步区帮民农机专业合作社	贺州市八步区铺门镇南华村	林志豪	13635065405	区试+生试
4	柳江区秋旻种子经营部	柳州市柳江区洛满镇凤山村凤岭屯	韦永办	13807829390	区试+生试
5	广西欣农科技有限责任公司	宜州区洛西镇河池市农业科学研究所内	梁仁敏	13877890312	区试+生试
6	全州县红兵水稻种植专业合作社	全州县龙水镇安陂村	蒋建明	18778342209	区试+生试

表 2-3、桂南早稻迟熟组区域试验、生产试验承试单位

序号	试验承试单位（试验点）	地址	负责人	联系电话	备注
1	南宁恒茂种业科学研究院	西乡塘区坛洛镇上中村中楞坡	何国松	18577070830	区试
2	玉林市农业科学院	玉林市农业科学院试验田	陈海凤	13036956965	区试
3	藤县丰恒水稻种植专业合作社	藤县藤州镇潭东村	黄鸿华	13877447259	区试+生试
4	广西桂平市全丰科技贸易有限公司	桂平市社坡镇宝土村	黎应文	13367655338	区试+生试
5	博白县大坝镇裕丰水稻种植专业合作社	博白县龙潭镇东岸村	阙光超	13517657412	区试+生试
6	上思县佳和水稻种植专业合作社	上思县思阳镇昌墩村	岑继清	13877005687	区试+生试
7	百色市桂南农业技术开发有限公司	百色市农科所区试验田	覃柳末	15977632291	区试+生试
8	南宁市武鸣区星火农业科技有限公司	武鸣区城厢镇合旗村	潘彩楼	13788602378	生试
9	陆川昌瑞农业技术服务中心	陆川县米场镇南中村	杨超坤	13707752848	生试

表 2-4、桂南晚粳组区域试验、生产试验承试单位

序号	试验承试单位（试验点）	地址	负责人	联系电话	备注
1	南宁恒茂种业科学研究院	西乡塘区坛洛镇上中村中楞坡	何国松	18577070830	区试
2	玉林市农业科学院	玉林市农业科学院试验田	陈海凤	13036956965	区试
3	藤县丰恒水稻种植专业合作社	藤县藤州镇潭东村	黄鸿华	13877447259	区试+生试
4	广西桂平市全丰科技贸易有限公司	桂平市社坡镇宝土村	黎应文	13367655338	区试+生试
5	博白县大坝镇裕丰水稻种植专业合作社	博白县龙潭镇东岸村	阙光超	13517657412	区试+生试
6	上思县佳和水稻种植专业合作社	上思县思阳镇昌墩村	岑继清	13877005687	区试+生试
7	百色市桂南农业技术开发有限公司	百色市农科所区试验田	覃柳末	15977632291	区试+生试
8	南宁市武鸣区星火农业科技有限公司	武鸣区城厢镇合旗村	潘彩楼	13788602378	生试
9	陆川昌端农业技术服务中心	陆川县米场镇南中村	杨超坤	13707752848	生试

表 2-5、中稻生产试验单位及承担人

序号	试验承试单位（试验点）	地址	负责人	联系电话	备注
1	靖西市兴农种子经营部	靖西市新甲乡吉风屯	黄海船	13317767156	高寒山区
2	灵川县智友水稻种植专业合作社	灵川县九屋镇青狮潭村委岩背村	蒋献华	13768393377	桂北
3	资源县孝东肥料农药经营部	资源县中峰镇大庄田村	袁全保	18169673286	高寒山区
4	融水县永乐乡丰裕水稻种植专业合作社	融水县永乐镇北高村北高屯	梁代林	13978231209	桂北
5	乐业县惠民农资经营部	乐业县同乐镇上岗村	杨光文	13517566255	高寒山区

附件

广西水稻品种试验观测记载项目与标准

一、试验概况

1、试验田基本情况

- (1) 土壤质地：按我国土壤质地分类标准填写。
- (2) 土壤肥力：分肥沃、中上、中、中下、差 5 级。

2、秧田

- (1) 种子处理：种子翻晒、清选、药剂处理等措施及药剂名称与浓度。
- (2) 播种期：实际播种日期，以月-日表示。
- (3) 播种量：秧田净面积播种量，以公斤/亩表示。
- (4) 育秧方式：水育、旱育、旱育等及保温防护措施。
- (5) 施肥：施肥日期及肥料名称、数量。
- (6) 其它田间管理措施：除草、治虫等措施及药剂名称与浓度。

3、本田

- (1) 前作：作物名称及生产或试验类型、空闲等。
 - (2) 耕整情况：机耕、畜耕、耙田等日期及次数。
 - (3) 田间排列：随机排列。
 - (4) 重复次数：不设重复。
 - (5) 保护行设置：对应小区品种。
 - (6) 小区面积：实插面积，以亩表示，保留至小数点后两位。
 - (7) 移栽期：实际移栽日期，以月-日表示。
 - (8) 行株距：以寸×寸表示。
 - (9) 每穴苗数：计划要求指标。
 - (10) 基肥：肥料名称及数量。
 - (11) 追肥：施肥日期及肥料名称、数量。
 - (12) 病、虫、鼠、鸟等防治：防治日期、农药名称（或措施）及防治对象。
 - (13) 其它田间管理措施：除草、耘田、搁田等措施及日期。
- 4、气象条件：试验期间气候概况及特殊气候因素对试验的影响。
- 5、特殊情况说明：指试验执行过程中出现的意外事故或异常试验数据产生的原因等。

二、试验结果

1、生育特性

- (1) 播种期：实际播种日期，以月-日表示。
- (2) 移栽期：实际移栽日期，以月-日表示。
- (3) 秧龄：播种次日至移栽日的天数。
- (4) 始穗期：10%茎秆稻穗露出剑叶鞘的日期，以月-日表示。
- (5) 齐穗期：80%茎秆稻穗露出剑叶鞘的日期，以月-日表示。
- (6) 成熟期：籼稻 85%以上实粒黄熟的日期，以月-日表示。
- (7) 全生育期：自播种次日至成熟之日的天数。

2、主要农艺性状

- (1) 基本苗：移栽返青后在小区对角线定两点，每点从第 3 纵行第 5 穴起连续调查 10 穴，包括主苗与分蘖苗，取 20 穴的平均值，折算成每亩基本苗；以万/亩表示，**保留一位小数**。
- (2) 有效穗：成熟期在调查基本苗的定点处调查有效穗，抽穗结实少于 5 粒的穗不算有效穗，但白穗应算有效穗，取 2 个点的平均值，以万/亩表示，**保留一位小数**。
- (3) 株高：在成熟期选有代表性的植株 10 穴，测量每穴之最高穗，从茎基部至穗顶（不连芒），取其平均值，以厘米表示，**保留一位小数**。
- (4) 耐寒性：早稻苗期在遇寒后根据叶色、叶形变化记载苗期耐寒性，中、晚稻孕穗抽穗期及后期遇寒后根据叶色、叶形、谷色及结实情况记载中后期耐寒性，分**强、中、弱**三级。
- (5) 群体整齐度：根据长势、长相、抽穗情况目测，分**整齐、一般、不齐**三级。
- (6) 杂株率：在抽穗前后适当阶段调查明显不同于正常群体植株的比例，以百分率（%）表示，**保留一位小数**。
- (10) 株型：分蘖盛期和始穗期目测，分**紧束、适中、松散**三级。
- (11) 叶色：分蘖盛期目测，分**浓绿、绿、淡绿**三级。
- (12) 叶姿：分蘖盛期目测，分**挺直、一般、披垂**三级。
- (13) 长势：分蘖盛期目测，分**繁茂、一般、差**三级。
- (14) 熟期转色：成熟期目测，根据叶片、茎秆、谷粒色泽，分**好、中、差**三级。
- (15) 倒伏性：记载发生日期、面积（%）和程度。倒伏程度分直、斜、倒、伏四级。**直**：茎秆直立或基本直立；**斜**：茎秆倾斜角度小于 45°；**倒**：茎秆倾斜角度大于 45°；**伏**：茎穗完全伏贴于地。
- (16) 落粒性：成熟期用手轻搓稻穗，视脱粒难易程度分难、中、易三级。**难**：不掉粒或极少掉粒；**中**：部分掉粒；**易**：掉粒多或有一定的田间落粒。

3、主要经济性状及产量

收获前 1-2 天，在小区中，每品种取有代表性的植株 5 穴作为室内考种样本。考种完后，把

这 5 穴的穗总实粒重量加回到小区产量中。

(1) 穗长：穗节至穗顶（不连芒）的长度，取 5 穴全部稻穗的平均数，以厘米表示，保留至小数点后一位。

(2) 每穗总粒数：5 穴总粒数/5 穴总穗数，保留至小数点后一位。

(3) 每穗实粒数：5 穴充实度在 1/3 以上的谷粒数及落粒数之和/5 穴总穗数，保留至小数点后一位。

(4) 结实率：每穗实粒数/每穗总粒数 $\times 100$ ，以%表示，保留至小数点后一位。

(5) 千粒重：在考种后完全晒干的饱满粒中，每品种各随机取两个 1000 粒分别称重，其差值不大于其平均值的 3%，取两个重复的平均值，以克表示，保留至小数点后一位。

(6) 小区产量：按品种成熟先后及时收获，分小区单收、单晒、称产，稻谷完全晒干（含水量籼稻 $<13.5\%$ 以下），扬净后称重，以公斤表示，保留至小数点后两位。

4、对主要病害的田间抗性（详见附表 1 田间抗病性记载标准）

(1) 叶瘟：分无、轻、中、重四级记载。

(2) 穗颈瘟：分无、轻、中、重四级记载。

(3) 白叶枯病：分无、轻、中、重四级记载。

(4) 纹枯病：分无、轻、中、重四级记载。

5、品种综合评价

根据品种在本试点产量、抗性、熟期、米质以及主要农艺性状（除了以上农艺性状外，还应加上如剑叶长短、宽窄，茎秆的粗细、谷壳的颜色、有无芒等性状的观察）的综合表现对品种作“很好、好、一般、差”4 级评定，并简单说明其主要优、缺点。

（在填写书面记载表和制作电脑文件时，请按照试验方案中的品种顺序填写，以便进行电脑统计分析。试验概况用 Microsoft office Word 文档编写，表 1、2、3 用 Microsoft office Excel 编写。）

附表 1、田间抗病性记载标准

病类	级别	病 情
叶 瘟	无	全部没有发病。
	轻	全试区 1~5% 面积发病，病斑数量不多或个别叶片发病。
	中	全试区 20% 左右面积叶片发病，每叶病斑数量 5~10 个。
	重	全试区 50% 以上面积叶片发病，每叶病斑数量超过 10 个。
穗 颈 瘟	无	全部没有发病。
	轻	全试区 1~5% 稻穗及茎节发病，有个别植株白穗及断节。
	中	全试区 20% 左右稻穗及茎节发病，植株白穗及断节较多。
	重	全试区 50% 以上稻穗及茎节发病。
白 叶 枯 病	无	全部没有发病。
	轻	全试区 1~5% 左右面积发病，站在田边可见若干病斑。
	中	全试区 10~20% 面积发病，部分病斑枯白。
	重	全试区一片枯白，发病面积在 50% 以上。
纹 枯 病	无	全部没有发病。
	轻	病区病株基部叶片部分发病，病势开始向上蔓延，只有个别稻株通顶。
	中	病区病株基部叶片发病普遍，病势部分蔓延至顶叶，10~15% 稻株通顶。
	重	病区病株病势大部蔓延至顶叶，30% 以上稻株通顶。



附件 2 项目可行性研究报告 1 表

序号	项目名称	建设地点	建设规模	建设内容
1	项目一	项目一建设地点	项目一建设规模	项目一建设内容
2	项目二	项目二建设地点	项目二建设规模	项目二建设内容
3	项目三	项目三建设地点	项目三建设规模	项目三建设内容
4	项目四	项目四建设地点	项目四建设规模	项目四建设内容
5	项目五	项目五建设地点	项目五建设规模	项目五建设内容
6	项目六	项目六建设地点	项目六建设规模	项目六建设内容
7	项目七	项目七建设地点	项目七建设规模	项目七建设内容
8	项目八	项目八建设地点	项目八建设规模	项目八建设内容
9	项目九	项目九建设地点	项目九建设规模	项目九建设内容
10	项目十	项目十建设地点	项目十建设规模	项目十建设内容
11	项目十一	项目十一建设地点	项目十一建设规模	项目十一建设内容
12	项目十二	项目十二建设地点	项目十二建设规模	项目十二建设内容
13	项目十三	项目十三建设地点	项目十三建设规模	项目十三建设内容
14	项目十四	项目十四建设地点	项目十四建设规模	项目十四建设内容
15	项目十五	项目十五建设地点	项目十五建设规模	项目十五建设内容
16	项目十六	项目十六建设地点	项目十六建设规模	项目十六建设内容
17	项目十七	项目十七建设地点	项目十七建设规模	项目十七建设内容
18	项目十八	项目十八建设地点	项目十八建设规模	项目十八建设内容
19	项目十九	项目十九建设地点	项目十九建设规模	项目十九建设内容
20	项目二十	项目二十建设地点	项目二十建设规模	项目二十建设内容

附件 2