

广西肥料协会文件

广肥协[2026]1号

广西肥料协会关于开展肥料质检实验室检测能力比对活动的通知

各肥料生产企业：

为全面掌握我区肥料生产企业质检实验室的检测水平与能力，强化企业质量管控意识，提升肥料产品质量安全保障能力，推动我区肥料行业高质量发展，广西肥料协会决定组织开展肥料生产企业质检实验室质量检测能力比对活动。现将有关事项通知如下：

一、活动目的

通过统一盲样检测比对，客观评价各企业质检实验室的检测准确性、稳定性及人员技术水平，帮助企业发现检测过程中存在的问题与不足，引导企业加强实验室建设与管理，提高检测数据的可靠性和权威性，为肥料产品质量监管提供技术支撑，维护我区肥料市场的良好秩序。

二、活动组织

主办单位：广西肥料协会

技术支持：广西壮族自治区新材料技术工程院

三、参与对象

广西区内具备独立质检实验室的肥料生产企业。

四、活动内容与流程

(一) 报名阶段（2026年5月9日前）

各有意向参与活动的企业请填写《肥料质检实验室检测能力比对

活动报名表》（附件1），并加盖企业质检专用章或企业公章后，于2026年5月12日18:00前以电子邮件或传真形式报送至协会秘书处。

（二）盲样发放阶段（2026年5月10日-5月17日）

协会将统一制备复合肥、有机无机复混肥、有机肥料三类盲样，通过快递的方式发放至各报名企业。

（三）检测与数据报送阶段（2026年5月18日-5月24日）

各企业收到盲样后，需按照国家相关标准和实验室内部检测规范，独立完成盲样的检测工作，并于2026年5月25日18:00前将《检测数据报送表》（附件2，加盖企业质检专用章或企业公章）以电子邮件的方式报送至协会秘书处。

（四）结果比对与判定阶段（2026年5月25日-5月29日）

协会将组织专业技术人员，根据盲样的实际检测值与各企业报送的检测数据进行比对分析，按照预先制定的判定标准（附件3），对各企业的检测能力进行判定。判定结果分为“优秀”、“合格”、“不合格”三个等级。将判定结果及对比数据的情况，以电子邮件形式单独告知各企业；对检测水平和能力较高（判定结果为“优秀”）将在行业内进行通报表扬。

五、活动要求

1. 各企业要高度重视本次比对活动，切实加强组织领导，安排专人负责，确保检测工作的公正性、独立性和准确性，严禁相互串通检测数据或弄虚作假。

2. 企业在检测过程中，要严格按照国家相关标准和操作规程进行，确保检测数据的真实性和可靠性。如遇技术问题，可及时与协会秘书处或技术支持单位联系咨询。

3. 请各企业务必按照规定的时间节点完成报名、检测及数据报送工作，逾期未报送的企业将视为自动放弃参与本次活动。

六、其他事项

1. 本次活动不收取任何费用，盲样制备、邮寄等费用由协会承担。
2. 各企业在活动过程中如有任何意见或建议，请及时与协会秘书处或技术支持单位沟通反馈。

广西肥料协会秘书处联系人：陈辉华 13397816538 覃海兰
15994321506

电子邮箱：1452977243@qq.com（此次活动电子邮件统一接收邮箱）

广西壮族自治区新材料技术工程院联系人：梁莹 0771-3315054

附件：

1. 肥料质检实验室检测能力比对活动报名表
2. 检测数据报送表
3. 肥料质检实验室检测能力比对活动判定标准



附件 1 《肥料质检实验室检测能力比对活动报名表》

序号	单位名称（全称）	地址（样品邮寄用）	联系人	职务	电话	电子邮箱	盲样类型（可多选）
							<input type="checkbox"/> 复合肥料 <input type="checkbox"/> 有机无机复混肥料 <input type="checkbox"/> 有机肥料
							<input type="checkbox"/> 复合肥料 <input type="checkbox"/> 有机无机复混肥料 <input type="checkbox"/> 有机肥料
							<input type="checkbox"/> 复合肥料 <input type="checkbox"/> 有机无机复混肥料 <input type="checkbox"/> 有机肥料

备注：1、根据本企业自身的产品类型，勾选参加产品检测能力比对的盲样品类型。

2、填报后打印加盖企业质检专用章或企业公章，再拍照或扫描发送至 1452977243@qq.com 电子邮箱中。

附件 2 《检测数据报送表》

单位名称（盖章）：

联系人：

电话：

样品名称	检测依据	检测项目	检测结果
复合肥料	GB/T 8572-2010	总氮（N），%	
	GB/T 15063-2020 附录 A GB/T 8573-2017	有效五氧化二磷（P ₂ O ₅ ），%	
	GB/T 15063-2020 附录 A GB/T 8573-2017	水溶性磷占有有效磷百分率，%	
	GB/T 8574-2024	氧化钾（K ₂ O），%	
	GB/T 15063-2020	总养分（N+P ₂ O ₅ +K ₂ O），%	
	GB/T 24890-2010	氯离子含量，%	
有机无机 复混肥料	GB/T 17767.1-2008	总氮（N），%	
	GB/T 15063-2020 附录 A GB/T 8573-2017	有效五氧化二磷（P ₂ O ₅ ），%	
	GB/T 17767.3-2010	氧化钾（K ₂ O），%	
	GB/T 18877-2020	总养分（N+P ₂ O ₅ +K ₂ O），%	
	GB/T 24890-2010 NY/T 1117-2010	氯离子含量，%	
	GB/T 18877-2020	有机质含量，%	
有机肥料 （氮、磷、 钾、总养分、 有机质以烘 干基计）	NY/T 525-2021	总氮（N），%	
	NY/T 525-2021 NY/T 2541-2014	有效五氧化二磷（P ₂ O ₅ ），%	
	NY/T 525-2021 NY/T 2540-2014	氧化钾（K ₂ O），%	
	NY/T 525-2021	总养分（N+P ₂ O ₅ +K ₂ O），%	
	GB/T 8576	水分含量，%	
	NY/T 525-2021	有机质含量，%	

备注：1、根据企业报名参加的的产品类型填报，不参加的产品类型表格中的数据留空。2、优先采用本实验室的常用方法，并在结果反馈时详细注明方法名称和标准编号。3、检测数据请保留 2 位小数。4、填报后打印加盖企业质检专用章或企业公章，再拍照或扫描发送至 1452977243@qq.com 电子邮箱中。

附件3 《肥料质检实验室检测能力比对活动判定标准》

(1) 以广西壮族自治区新技术材料工程院提供盲样检测平均值，作为本次检测结果的比对基准（即参考值）。协会收集参与企业报送的所有检测结果，与参考值进行比对。

(2) 单指标偏差率 $Z = |(A-B)|/B$ ，A 实验室测定值，B 为参考值。 $Z \leq 2\%$ 为单指标优秀， $2\% < Z < 5\%$ 为单指标合格， $Z \geq 5\%$ ，为单指标不合格。

(3) 按以下条件进行结果判定：

判定检测能力“优秀”			判定检测能力“合格”			判定检测能力“不合格”		
单指标优秀数	单指标合格数	单指标不合格数	单指标优秀数	单指标合格数	单指标不合格数	单指标优秀数	单指标合格数	单指标不合格数
6○	0△	0☆	1○	5△	0☆	4○	0△	2☆
5○	1△	0☆	0○	6△	0☆	3○	1△	2☆
4○	2△	0☆	5○	0△	1☆	2○	2△	2☆
3○	3△	0☆	4○	1△	1☆	1○	3△	2☆
2○	4△	0☆	3○	2△	1☆	0○	4△	2☆
—	—	—	2○	3△	1☆	3○	0△	3☆
—	—	—	1○	4△	1☆	2○	1△	3☆
—	—	—	0○	5△	1☆	1○	2△	3☆
—	—	—	—	—	—	0○	3△	3☆
—	—	—	—	—	—	>4☆以上

备注：○表示单指标优秀，△表示单指标合格，☆表示单指标不合格。

同一企业参加 2 个以上产品类型的检测能力比对活动，将按产品类型分开判定。