宁德市肥料产品质量监督抽查实施细则

本细则适用于宁德市级、县级肥料产品质量监督抽查，内容包括产品分类、术语和定义、抽样方法、检验依据、判定规则、结论用语。

注：针对特殊情况的专项抽查可参照执行

1.产品分类

肥料可以分为复混肥料（复合肥料）、磷肥、有机肥、农业用尿素、钾肥。

2.术语与定义

本方案中未列出的术语和定义同相关引用标准的术语和定义。

3.抽样方法

3.1 抽样型号或规格

抽取样品应为同一型号规格、同一批次的产品。

3.2 抽样方法、基数及数量

在生产企业的成品库内或市场待销产品中随机抽取有产品质量检验合格证明或者以其他形式表明合格的、一年内生产的产品。

复混肥料类：按 GB15063-2009《复混肥料(复合肥料)》、GB18877-2009《有机-无机复混肥料》、GB 21633-2008 《掺混肥料（BB 肥)》标准中规定执行;

磷肥类：按 GB20412-2006《钙镁磷肥》、GB20413-2006《过磷酸钙》、GB/T21634-2008《重过磷酸钙》标准中规定执行;

有机肥：按 NY 525-2012《有机肥料》、NY884—2012《生物有机肥》标准中规定的抽样方法执行。

农业用尿素：按GB2440-2001《尿素》标准中规定执行;

钾肥：按 GB6549-2011《氯化钾》、GB20406-2006(修改单) 《农业用硫酸钾》、GB/T20784-2013《农业用硝酸钾》标准中规定执行;

3.3 抽样数量

生产领域:

复混肥料类：同一批次产（商）品抽取的样品(经过缩分后)总量不得少于1kg。

磷肥类：同一批次产（商）品抽取的样品(经过缩分后)总量不得少于1kg。

有机肥类：同一批次产（商）品抽取的样品(经过缩分后)总量不得少于1kg。

农业用尿素：同一批次产（商）品抽取的样品(经过缩分后)总量不得少于1kg。

钾肥：同一批次产（商）品抽取的样品(经过缩分后)总量不得少于1kg。

流通领域抽样数量与生产领域相同。当受检单位销售柜台的化肥数量不能满足抽样要求时，应到受检单位的库房进行抽样并在《抽样单》备注栏中说明抽样地点。

3.4 样品处置

将样品分成两份，将样品总量的 1/2 封装成检验样，另外的 1/2 封装成备份样。

样品由抽样人员和被抽样单位陪同人员用封样单封样。封样单封样时，应保证样品所有可开启部位的贴封（防止样品被调换），由抽样人员和被抽样单位陪同人员共同签字并加盖被抽样单位公章。应当对检验样品和备用样品分别签封。如果样品标签上标明特殊储存要求（如不得挤压等条件），样品应按要求进行处置。

3.5 抽样单

在抽样单备注栏中注明被抽查产品名称、型号规格、质量等级、生产日期、执行标准和企业相关信息等需要被抽企业提供的，应在抽样现场获取，并经企业确认。

抽样单中“样品等级和标明量”一栏应严格按照包装袋内容填写，复混肥料必须填写总养分含量和配合式、包装标识上如有含有硝态氮的必须填写。

4. 检验依据

表 1 复合肥料检验项目

序号	检验项目	依据标准	检验方法	备注
1	总养分（N＋P205＋K20）的质量分数	GB 15063-2009/ 4.2	GB 15063-2009/ 4.2	
2	水溶性磷占有效磷百分率	GB 15063-2009/ 4.2	GB 15063-2009/ 5.3	含枸溶磷样品不测此项
3	总氮	GB 15063-2009/ 4.2	GB 15063-2009/ 5.2	
4	有效五氧化二磷	GB 15063-2009/ 4.2	GB 15063-2009/ 5.3	
5	氧化钾	GB 15063-2009/ 4.2	GB 15063-2009/ 5.4	
6	粒度	GB 15063-2009/ 4.2	GB 15063-2009/ 5.6	
7	氯离子的质量分数	GB 15063-2009/ 4.2	GB 15063-2009/ 5.7	
8	水分	GB 15063-2009/ 4.2	GB/T 8577-2010	

表 2 混掺肥料（BB 肥）检验项目

序号	检验项目	依据标准	检验方法	备注
1	总养分（N＋P205＋K20）的质量分数	GB 21633-2008/ 4.2	GB 15063-2009/ 4.2	
2	水溶性磷占有效磷百分率	GB 21633-2008/ 4.2	GB 15063-2009/ 5.3	含枸溶磷样品不测此项
3	总氮	GB 21633-2008/ 4.2	GB 15063-2009/ 5.2	
4	有效五氧化二磷	GB 21633-2008/ 4.2	GB 15063-2009/ 5.3	
5	氧化钾	GB 21633-2008/ 4.2	GB 15063-2009/ 5.4	
6	粒度	GB 21633-2008/ 4.2	GB 15063-2009/ 5.6	
7	氯离子的质量分数	GB 21633-2008/ 4.2	GB 15063-2009/ 5.7	
8	水分	GB 21633-2008/ 4.2	GB/T 8577-2010	

表 3 过磷酸钙检验项目及重要程度分类表

序号	检验项目	依据标准及条款	检验方法及条款	备注
1	有效磷（以 P_2O_5 计）的质量分数	GB 21633-2008/ 3	GB20413-2017/ 4.3	
2	水分的质量分数	GB 21633-2008/ 3	GB20413-2017/ 4.5	
3	粒度	GB 21633-2008/ 3	GB20413-2017/ 4.6	疏松状不测

表 4 钙镁磷肥检验项目及重要程度分类表

序号	检验项目	依据标准及条款	检验方法及条款	备注
1	有效五氧化二磷（P_2O_5）的质量分数	GB20412-2006/ 3.2	GB20412-2006/ 4.3	
2	水分（H_2O）的质量分数	GB20412-2006/ 3.2	GB20413-2006/ 4.5	

表 5 有机肥检验项目

序号	检验项目	依据标准	检验方法	备注
1	总养分（$N+P_2O_5+K_2O$）的质量分数	NY525-2012/ 4.2	GB 15063-2009/ 4.2	
2	有机质的质量分数（以烘干基计）	NY525-2012/ 4.2	NY525-2012/ 5.2	
3	水分（鲜样）的质量分数	NY525-2012/ 4.2	NY525-2012/ 5.6	
4	酸碱度，pH	NY525-2012/ 4.2	NY525-2012/ 5.7	

表 6 有机—无机复混肥检验项目及重要程度分类表

序号	检验项目	依据标准及条款	检验方法及条款	备注
1	有机质的质量分数	GB 18877-2009/ 4.2	GB 18877-2009/ 5.7	
2	总养分（$N+P_2O_5+K_2O$）的质量分数	GB 18877-2009/ 4.2	GB 18877-2009/ 4.2	
3	总氮	GB 18877-2009/ 4.2	GB 18877-2009/ 5.4	
4	有效五氧化二磷	GB 18877-2009/ 4.2	GB 18877-2009/ 5.5	
5	氧化钾	GB 18877-2009/ 4.2	GB 18877-2009/ 5.6	
6	酸碱度，pH	GB 18877-2009/ 4.2	GB 18877-2009/ 5.9	

表 7 生物有机肥检验项目及重要程度分类表

序号	检验项目	依据标准及条款	检验方法及条款	备注
1	有机质（以干基计）	NY884-2012/4.3	NY884-2012/ 6.3	
2	总养分（$N+P_2O_5+K_2O$）含量	NY884-2012/ 4.3	NY884-2012/ 4.3	未明示无机养分的产品不测此项
3	水分	NY884-2012/ 4.3	NY884-2012/ 6.4	
4	pH	NY884-2012/ 4.3	NY884-2012/ 6.5	

表 8 农业用尿素检验项目及重要程度分类表

序号	检验项目	依据标准及条款	检验方法及条款	备注
1	总氮	GB 2440-2017/3.2	GB 2440-2017/4.1	
2	水分	GB 2440-2017/3.2	GB 2440-2017/4.3	
3	粒度	GB 2440-2017/3.2	GB 2440-2017/4.7	

表 9 农业用硫酸钾检验项目及重要程度分类表

序号	检验项目	依据标准及条款	检验方法及条款	备注
1	氧化钾	GB 20406-2017/3.2	GB 20406-2017/4.2	
2	水分	GB 20406-2017/3.2	GB 20406-2017/4.4	
3	粒度	GB 20406-2017/3.2	GB 20406-2017/4.6	

表 10 农业用氯化钾检验项目及重要程度分类表

序号	检验项目	依据标准及条款	检验方法及条款	备注
1	氧化钾	GB 6549-2011/4.2	GB 6549-2011/5.1	
2	水分	GB 6549-2011/4.2	GB 6549-2011/5.2	

表 11 农业用硝酸钾检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准及条款	检验方法及条款	备注
1	氧化钾	GB/T20784-2018/3.2	GB/T20784-2013/4.2	
2	总氮	GB/T20784-2018/3.2	GB/T 20784-2013/4.3	
3	氯离子	GB/T20784-2018/3.2	GB/T 20784-2013/4.4	
4	水分	GB/T20784-2018/3.2	GB/T20784-2013/4.5	

5.判定规则

5.1 依据标准

凡是注日期的文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版不适用于本方案。凡是不注日期的文件，其最新版本适用于本方案。

GB 2440-2017　尿素

GB 6549-2011　氯化钾

GB 15063-2009　复混肥料(复合肥料)

GB 18382—2001　肥料标识 内容和要求

GB 18877-2009　有机-无机复混肥料

GB 20406-2017　农业用硫酸钾

GB 20412-2006　钙镁磷肥

GB 20413-2017　过磷酸钙

GB/T 20784-2018　农业用硝酸钾

GB 21633-2008　掺混肥料（BB肥）

NY 525-2012　有机肥料

NY 884—2012　生物有机肥

相关的法律法规、部门规章和规定。

经网上自我公开声明或备案现行有效的企业标准及产品明示质量要求。

5.2 判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品合格；检验项目中任一项或一项以上不合格，判定为被抽查产品不合格。

若被检产品明示的质量要求高于本细则中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于或包含细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定，但应在检验报告备注中进行说明。

6.结论用语

1）经抽样检验， 所检项目符合 xxx 标准要求，依据 xxx 抽查细则，判定为合格;

2）经抽样检验， xxx、xxxx、xxx 项目不符合 xxx 标准要求，依据 xxx 抽查细则，判定为不合格。