

海南省化肥产品质量监督抽查实施细则

XZ26-2020

1 抽样

1.1 抽样型号或规格

抽取样品应为同一类型、规格、同一批号的产品。优先按以下原则抽取，所抽品种如有多种浓度规格则按就高抽取库存产品中浓度最高的产品。

1.2 抽样方法、基数、抽样数量

在生产企业成品仓库内或流通领域随机抽取经生产企业检验合格或以任何方式表明合格的待销产品。以同一类型、规格、批号的产（商）品为监督检验批，采取随机抽样方法进行抽样，随机数一般可使用随机数表、骰子或扑克牌等方法产生。抽样袋数按表 1 选取抽样袋数，按标准有关规定从选取袋数中抽取样品，混匀缩分后取不少于 $1\text{kg} \times 2$ 的样品（掺混肥料为 $2\text{kg} \times 2$ ），包装好贴上编号标志，分别加贴抽样单位与受检单位签字认可的封条，其中的 1 份为检验样品，另 1 份为备检样品。

表 1 抽样数量表

整批数量产品袋数 N	选取样品袋数 n
1~10	全部
11~49	11
50~64	12
65~81	13
82~101	14
102~125	15

126~151	16
152~181	17
182~216	18
217~254	19
255~296	20
297~343	21
344~394	22
395~450	23
451~512	24
≥ 513	$n=3 \times \sqrt[3]{N}$ (注: 遇小数进为整数)

2 检验

2.1 检验依据

GB/T 18877-2009 有机-无机复混肥料

NY 525-2012 有机肥料

GB/T 15063-2009 复混肥料(复合肥料)

GB/T 21633-2008 掺混肥料(BB 肥)

GB/T 2440-2017 尿素

GB/T 20413-2017 过磷酸钙

GB/T 20412-2006 钙镁磷肥

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准及产品明示质量要求

2.2 检验项目

2.2.1 有机-无机复混肥料检验项目见表 2。

表 2 有机-无机复混肥料检验项目

序号	检验项目	依据法律法规或标准	检测方法
1	外观	GB/T18877-2009/4.1	GB/T18877-2009/5.2
2	有机质	GB/T18877-2009/4.2	GB/T18877-2009/5.7
3	酸碱度	GB/T18877-2009/4.2	GB/T18877-2009/5.9
4	总氮	GB/T18877-2009/4.2	GB/T17767.1-2008
5	有效五氧化二磷	GB/T18877-2009/4.2	GB/T8573-2017
6	总氧化钾	GB/T18877-2009/4.2	GB/T17767.3-2010
7	总养分	GB/T18877-2009/4.2	GB/T17767.1-2008 GB/T8573-2017 GB/T17767.3-2010
8	水分	GB/T18877-2009/4.2	GB/T18877-2009/5.3
9	氯离子含量	GB/T18877-2009/4.2	GB/T18877-2009/5.12
10	粒度	GB/T18877-2009/4.2	GB/T24891-2010
11	标识	GB/T18877-2009/7	GB/T18877-2009/7
12	铅	GB/T18877-2009/4.2	GB/T23349-2009
13	镉	GB/T18877-2009/4.2	GB/T23349-2009
14	铬	GB/T18877-2009/4.2	GB/T23349-2009
15	砷	GB/T18877-2009/4.2	GB/T23349-2009
16	汞	GB/T18877-2009/4.2	GB/T23349-2009
17	蛔虫卵死亡率	GB/T18877-2009/4.2	GB/T19524.2-2004
18	粪大肠菌群	GB/T18877-2009/4.2	GB/T19524.1-2004

2.2.2 有机肥料检验项目见表 3。

表 3 有机肥料检验项目

序号	检验项目	依据法律法规或标准	检测方法
1	外观	NY525-2012/4.1	NY525-2012/5.1
2	有机质	NY525-2012/4.2	NY525-2012/5.2
3	酸碱度	NY525-2012/4.2	NY525-2012/5.7
4	总养分	NY525-2012/4.2	NY525-2012/5.3~ 5.5
5	水分	NY525-2012/4.2	GB/T8576-2010/5.6
6	重金属	NY525-2012/4.3	GB/T23349-2009
7	蛔虫卵死亡率	NY525-2012/4.4	GB/T19524.2-2004
8	粪大肠菌群	NY525-2012/4.4	GB/T19524.1-2004

2.2.3 复混肥料(复合肥料)检验项目见表 4。

表 4 复混肥料(复合肥料)检验项目

序号	检验项目	依据法律法规或标准	检测方法
1	外观	GB/T15063-2009/4.1	GB/T15063-2009/5.1
2	总氮	GB/T15063-2009/4.2	GB/T8572-2010
3	有效五氧化二磷	GB/T15063-2009/4.2	GB/T8573-2017
4	氧化钾	GB/T15063-2009/4.2	GB/T8574-2010
5	总养分	GB/T15063-2009/4.2	GB/T8572-2010 GB/T8573-2017 GB/T8574-2010
6	水溶性磷占有 效磷百分率	GB/T15063-2009/4.2	GB/T8573-2017
7	粒度	GB/T15063-2009/4.2	GB/T15063-2009 附录 A
8	水分	GB/T15063-2009/4.2	GB/T15063-2009/5.5

序号	检验项目	依据法律法规或标准	检测方法
9	氯离子	GB/T15063-2009/4.2	GB/T15063-2009 附录 B
10	包装标识	GB/T15063-2009/7	GB/T15063-2009/7

2.2.4 掺混肥料（BB 肥）检验项目见表 5。

表 5 掺混肥料（BB 肥）检验项目

序号	检验项目	依据法律法规或标准	检测方法
1	外观	GB/T21633-2008/4.1	GB/T21633-2008/5.1
2	总氮	GB/T21633-2008/4.2	GB/T8572-2010
3	有效五氧化二磷	GB/T21633-2008/4.2	GB/T8573-2017
4	氧化钾	GB/T21633-2008/4.2	GB/T8574-2010
5	总养分	GB/T21633-2008/4.2	GB/T8572-2010 GB/T8573-2017 GB/T8574-2010
6	水溶性磷占有 效磷百分率	GB/T21633-2008/4.2	GB/T8573-2017
7	粒度	GB/T21633-2008/4.2	GB/T21633-2008/5.6
8	水分	GB/T21633-2008/4.2	GB/T21633-2008/5.5
9	氯离子	GB/T21633-2008/4.2	GB/T21633-2008/5.7
10	钙	GB/T21633-2008/4.2	GB/T19203-2003
11	镁	GB/T21633-2008/4.2	GB/T19203-2003
12	硫	GB/T21633-2008/4.2	GB/T19203-2003
13	铜	GB/T21633-2008/4.2	GB/T14540-2003
14	铁	GB/T21633-2008/4.2	GB/T14540-2003
15	锰	GB/T21633-2008/4.2	GB/T14540-2003
16	锌	GB/T21633-2008/4.2	GB/T14540-2003

序号	检验项目	依据法律法规或标准	检测方法
17	硼	GB/T21633-2008/4.2	GB/T14540-2003
18	钼	GB/T21633-2008/4.2	GB/T14540-2003
19	包装标识	GB/T21633-2008/7	GB/T21633-2008/7

2.2.5 尿素检验项目见表 6。

表 6 尿素检验项目

序号	检验项目	依据法律法规或标准	检测方法
1	外观	GB/T2440-2017/4.1	GB/T2440-2017/5.1
2	总氮	GB/T2440-2017/4.2	GB/T2441.1-2008
3	缩二脲	GB/T2440-2017/4.2	GB/T2441.2-2010
4	亚甲基二脲	GB/T2440-2017/4.2	GB/T2441.9-2010
5	粒度	GB/T2440-2017/4.2	GB/T2441.7-2010

2.2.6 过磷酸钙检验项目见表 7。

表 7 过磷酸钙检验项目

序号	检验项目	依据法律法规或标准	检测方法
1	外观	GB/T20413-2017/4	GB/T20413-2017/5.1
2	有效磷	GB/T20413-2017/4	GB/T20413-2017/5.3
3	水溶性磷	GB/T20413-2017/4	GB/T20413-2017/5.3
4	硫含量	GB/T20413-2017/4	GB/T19203-2003
5	游离酸	GB/T20413-2017/4	GB/T20413-2017/5.5
6	游离水	GB/T20413-2017/4	GB/T20413-2017/5.6
7	粒度	GB/T20413-2017/4	GB/T20413-2017/5.7

序号	检验项目	依据法律法规或标准	检测方法
8	包装标识	GB/T20413-2017/7	GB/T20413-2017/7

2.2.7 钙镁磷肥检验项目见表 8。

表 8 钙镁磷肥检验项目

序号	检验项目	依据法律法规或标准	检测方法
1	外观	GB/T20412-2006/3.1	GB/T20412-2006/4.1
2	有效五氧化二磷	GB/T20412-2006/3.2	GB/T20412-2006/4.3
3	水分	GB/T20412-2006/3.2	GB/T20412-2006/4.5
4	细度	GB/T20412-2006/3.2	GB/T20412-2006/4.9
5	可溶性硅	GB/T20412-2006/3.2	GB/T20412-2006/4.7
6	有效镁	GB/T20412-2006/3.2	GB/T20412-2006/4.8
7	碱分	GB/T20412-2006/3.2	GB/T20412-2006/4.6
8	包装标识	GB/T20412-2006/6	GB18382-2001

2.3 检验过程中需注意的问题

蛔虫卵死亡率、粪大肠菌群微生物项目不做复检。

3 判定规则

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或包含本细则中检验项目

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推荐性标准要求时，该项目不参与判定。