

鹤山市肥料产品质量监督抽查实施细则

一、抽样方法

以随机抽样的方式在被抽样生产者、销售者的待销产品中抽取。

随机数一般可使用随机数表等方法产生。

抽查数量：每款产品抽取2组样本，第1组用于检验，第2组用于备样。每组样本需抽取样

品数量如下表所示：

序号	产品名称	第1组数量	第2组数量
1	有机-无机复混肥料/ 有机肥	1kg	1kg
2	微量元素水溶肥料/ 含氨基酸水溶肥料	600g(600mL)	600g(600mL)

1. 1袋装产品：对于有机-无机复混肥料，不超过512袋时，按下表确定最少采样袋数：

总袋数	最少采样袋数	总袋数	最少采样袋数
1~10	全部袋数	182~216	18
11~46	11	217~254	19
50~64	12	255~296	20
65~81	13	297~343	21
82~101	14	344~394	22
102~125	15	395~450	23
126~151	16	451~512	24
152~181	17		

大于512袋时，取样袋数按以下公式计算：

取样袋数(n) = $3 \times \sqrt[3]{N}$ ，N-每批取样总袋数。

计算结果如遇小数时，则进为整数。

将抽出的样品袋数，每袋从最长对角线插入取样器到3/4处，取出不少于100g样品，每批次取样品总量不少于2kg。对于微量元素水溶肥料，固体或散装产品采样按GB/T 6679进行，液体产品采样按GB/T 6680的规定进行。

1.2散装产品:按GB/T 6679规定进行

二、主要检验项目及检验项目属性划分

(一)有机无机复混肥料

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	水分	GB/T 18877		●		●	
2	有机质含量	GB/T 18877		●	●		
3	总养分(氮+五氧化二磷+氧化钾)的质量分数	GB/T 18877		●	●		
4	酸碱度(pH值)	GB/T 18877		●		●	
5	砷及其化合物的质量分数	GB/T 18877		●	●		
6	汞及其化合物的质量分数	GB/T 18877		●	●		
7	铅及其化合物的质量分数	GB/T 18877		●	●		
8	镉及其化合物的质量分数	GB/T 18877		●	●		
9	铬及其化合物的质量分数	GB/T 18877		●	●		
10	蛔虫卵死亡率	GB/T 18877		●		●	
11	粪大肠菌群数	GB/T 18877		●		●	

(二)微量元素水溶肥料

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	铜	NY 1428	●		●		
2	铁	NY 1428	●		●		
3	锰	NY 1428	●		●		
4	锌	NY 1428	●		●		
5	硼	NY 1428	●		●		
6	钼	NY 1428	●		●		
7	水不溶物含量	NY 1428	●			●	

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
8	pH	NY 1428	●		●		
9	水分	NY 1428	●			●	
10	砷含量	NY 1110	●		●		
11	汞含量	NY 1110	●		●		
12	铅含量	NY 1110	●		●		
13	镉含量	NY 1110	●		●		
14	铬含量	NY 1110	●		●		

(三) 有机肥料

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项
1	有机质的质量分数(以烘干基计)	NY/T 525	●		●		
2	总养分(氮+五氧化二磷+氧化钾)的质量分数(以烘干基计)	NY/T 525	●		●		
3	水分(鲜样)质量分数	NY/T 525	●			●	
4	酸碱度(pH)	NY/T 525	●			●	
5	总砷(As)以烘干基计	NY/T 525	●		●		
6	总汞(Hg)以烘干基计	NY/T 525	●		●		
7	总铅(Pb)以烘干基计	NY/T 525	●		●		
8	总镉(Cd)以烘干基计	NY/T 525	●		●		
9	总铬(Cr)以烘干基计	NY/T 525	●		●		
10	蛔虫卵死亡率	NY/T 525	●			●	
11	粪大肠菌群	NY/T 525	●			●	

(四) 含氨基酸水溶肥料

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项	备注
1	水不溶物含量	NY 1429	●			●		/
2	砷含量	NY 1429	●		●			/
3	汞含量	NY 1429	●		●			/
4	铅含量	NY 1429	●		●			/

序号	检验项目	检验方法	强制性	非强制性	重要项	较重要项	次要项	备注
5	镉含量	NY 1429	●		●			/
6	铬含量	NY 1429	●		●			/
7	锰含量	NY 1429	●		●			仅适用于微量元素型产品且锰含量有标明值
8	pH(1:250倍稀释)	NY 1429	●		●			/

执行企业标准、团体标准、地方标准的产品，检验项目参照上述内容执行。

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细则。

凡是不注日期的文件，其最新版本适用于本细则。

三、判定规则

（一）依据标准

GB/T 18877-2020 《有机-无机复混肥料》

NY 1428-2010《微量元素水溶肥料》

NY 1110-2010 《肥料汞、砷、镉、铅、铬含量的测定》

GB 38400-2019 《肥料中有害物质的限量要求》

NY 525-2012 《有机肥料》

NY/T 525-2021 《有机肥料》

NY 1429-2010 《含氨基酸水溶肥料》

相关的法律法规、部门规章和规范、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。

（二）判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为抽取的样本所检项目未检出不合格；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。

当被检样品明示的质量要求优于监督抽查实施细则中依据的标准要求时，应按被检样品明示的质量要求判定。

当被检样品明示的质量要求劣于或不包含监督抽查实施细则中依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

当被检样品明示的质量要求劣于或包含监督抽查实施细则中依据的推荐性标准要求时，应以被检样品明示的质量要求判定，如相应检验结果不符合相关推荐性标准要求时，应在检验报告中予以说明。

当被检样品明示的质量要求不包含监督抽查实施细则中依据的推荐性标准要求时，该指标不参与判定，但应在检验报告中作出说明。

当被检样品未能提供有效的企业标准时，按相关国家或行业标准进行判定。

当被检样品标签标识中执行标准信息 and 产品类别信息不明或有误，影响检测和判定时，可根据相关强制性标准要求，同时结合产品特点等信息判断和选择相关标准进行检验，并应在检验报告中作出相关说明。

按照产品质量相关法律法规的规定判定。

检验中发现因样品失效或者其他原因致使检验无法进行的，检验人员应如实记录，并提供相关证明材料，报送组织监督抽查的市场监管部门。