

# 2024 年陕西省西咸新区有机肥料产品 质量监督抽查实施方案

批准部门：陕西省西咸新区市场监督管理局

承检部门：华研检测集团有限责任公司

2024 年 11 月

# 2024 年陕西省西咸新区有机肥料产品质量监督抽查实施方案

## 一、产品概况

有机肥料是指含有有机物质，能够提供农作物多种无机养分和有机养分，并能培肥改良土壤的一类肥料。有机肥料主要来源于动植物残体、排泄物或生物废弃物等，经过微生物作用或自然发酵过程而制成。其特点是含有大量有机质，能够为植物提供全面营养，改善土壤结构，促进土壤微生物活动，构建健康、可持续的生态系统。

随着环保意识的提高和农业生产方式的转变，中国有机肥料市场呈现出快速发展的态势。消费者对食品安全和环境友好性的关注不断增加，推动了有机农产品的需求上升，进而促进了有机肥市场的发展。市场竞争日趋激烈，产品质量状况愈加重要。

## 二、产业分布

有机肥料的地理分布主要受到农业生产结构、政策支持以及市场需求的影响。中国的主要有机肥生产省份包括山东、湖北、河南、河北和辽宁等。陕西省的有机肥料主要分布在多个地区，包括咸阳、汉中、延安、宝鸡、渭南、榆林等地，生产企业大多成立于 2000 年至 2018 年之间，涵盖了私营有限责任公司、股份有限公司等多种企业类型。

## 三、实施细则

### 1、适用范围

本实施细则适用于本次有机肥料产品质量监督抽查。

### 2、依据标准

GB 18382-2021 肥料标识 内容和要求

GB 38400-2019 肥料中有毒有害物质的限量要求

NY/T 525-2021 有机肥料

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

### 3、抽样方法

#### 3.1 抽样型号或规格

抽取样品应为同一批次、同一规格的产品。

#### 3.2 抽样方法及数量

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。

将样品缩分至约 1.5kg，分装于 3 个洁净、干燥的塑料瓶中，每份样品重量不少于 500g。



2 份作为检验样品，另 1 份作为备用样品。

### 3.3 样品处置

应当对检验样品和备用样品分别签封，同时在封条上标注出检验样品或备用样品。样品应分装在塑料瓶中，为防拆封，可采用透明胶带缠裹。

### 4、检验项目及检验方法

表 1 有机肥料

序号	检验项目	检验方法
1	总氮 (N)	NY/T 525-2021
2	总磷 ( $P_2O_5$ )	NY/T 525-2021
3	总钾 ( $K_2O$ )	NY/T 525-2021
4	总养分 ( $N+P_2O_5+K_2O$ ) 的质量分数 (以烘干基计)	NY/T 525-2021
5	有机质的质量分数 (以烘干基计)	NY/T 525-2021
6	酸碱度 (pH)	NY/T 525-2021
7	总砷	NY/T 1978-2022
8	总镉	NY/T 1978-2022
9	总铅	NY/T 1978-2022
10	总铬	NY/T 1978-2022
11	总汞	NY/T 1978-2022
12	总铊	GB 38400-2019
13	氯离子的质量分数	GB/T 15063-2020
14	包装标识 (养分含量、含氯标识、添加物、名称中的禁用语)	GB 18382-2021 NY/T 525-2021

备注：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。

### 5、判定原则

1)、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国家或行业强制性标准要求时，应按国家或行业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。

2)、综合判定：经检验，检验项目全部合格，判定结论为：“经抽样检验，所检项目符合××标准要求，依据《2024 年陕西省西咸新区有机肥料产品质量监督抽查实施细则》，判定为未发现不合格”； 当有不合格项目，判定结论为：“经抽样检验，××项目不符合××标准要求，依据《2024 年陕西省西咸新区有机肥料产品质量监督抽查实施细则》，判定为不合格。

6、异议处理

对判定不合格产品进行异议处理时，按以下方式进行：

（一）核查不合格项目相关证据，能够以记录（纸质记录或电子记录或影像记录）或与不合格项目相关联的其它质量数据等检验证据证明，做出维持原检验结论的复检结论。

（二）对需要复检并具备检验条件的，处理企业异议的市场监督部门或者指定检验机构应当按原监督抽查方案对抽取的备用样品组织复检，并出具检验报告。复检结论为最终结论。

四、抽查工作进度要求

1、本次抽查任务由华研检测集团有限责任公司承担见表 2。

表 2 任务安排表

序号	抽查区域	抽查批次/批	抽样机构	检验机构
1	西咸新区生产企业、销售企业	10	华研检测集团有限责任公司	华研检测集团有限责任公司

2、西咸新区市场监督管理局监督抽查文件下达后，由华研检测集团有限责任公司组织召开抽检任务布置会，按文件规定时间完成抽样、检验，检验结果确认和异议处理工作。将情况汇总，编制总结和产品质量分析报告上报西咸新区市场监督管理局。具体安排见表 3。

表 3 任务进度安排表

序号	工作内容	时间节点
1	召开任务布置会、安排抽查工作，明确工作纪律，对参与人员进行培训，学习抽查方案、相关标准等	根据西咸新区文件要求制定
2	完成抽样、检验	根据西咸新区文件要求制定
3	完成结果确认及异议处理	根据西咸新区文件要求制定
4	完成抽查结果的汇总、分析上报	根据西咸新区文件要求制定

# 2024 年陕西省西咸新区有机肥料产品质量监督抽查实施细则

## 1 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。

将样品缩分至约 1.5kg，分装于 3 个洁净、干燥的塑料瓶中，每份样品重量不少于 500g。2 份作为检验样品，另 1 份作为备用样品。

## 2 检验依据

表 1 有机肥料

序号	检验项目	检验方法
1	总氮 (N)	NY/T 525-2021
2	总磷 ( $P_2O_5$ )	NY/T 525-2021
3	总钾 ( $K_2O$ )	NY/T 525-2021
4	总养分 ( $N+P_2O_5+K_2O$ ) 的质量分数 (以烘干基计)	NY/T 525-2021
5	有机质的质量分数 (以烘干基计)	NY/T 525-2021
6	酸碱度 (pH)	NY/T 525-2021
7	总砷	NY/T 1978-2022
8	总镉	NY/T 1978-2022
9	总铅	NY/T 1978-2022
10	总铬	NY/T 1978-2022
11	总汞	NY/T 1978-2022
12	总铊	GB 38400-2019
13	氯离子的质量分数	GB/T 15063-2020
14	包装标识 (养分含量、含氯标识、添加物、名称中的禁用语)	GB 18382-2021 NY/T 525-2021

备注：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。

### 3 判定规则

#### 3.1 依据标准

GB 18382-2021 肥料标识 内容和要求

GB 38400-2019 肥料中有毒有害物质的限量要求

NY/T 525-2021 有机肥料

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

#### 3.2 判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品所检项目未发现不合格；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。

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国家或行业强制性标准要求时，应按国家或行业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。

