

# 2024 年新型肥料和新型肥料中间体行业分析报告

2024 年 11 月

# 目 录

<b>一、行业主管单位、主要法律法规和政策 .....</b>	<b>6</b>
1、行业主管单位和监管体制.....	6
(1) 工业和信息化部 .....	6
(2) 国家发改委 .....	6
(3) 应急管理部 .....	6
(4) 国家市场监督管理总局.....	7
(5) 国务院安全生产委员会.....	7
(6) 生态环境部 .....	7
(7) 农业农村部 .....	7
2、行业主要法律法规和政策.....	8
<b>二、行业发展概况和趋势 .....</b>	<b>13</b>
1、全球化肥市场情况.....	13
(1) 全球肥料需求量稳步增长.....	13
(2) 全球化肥市场生产格局较集中，不同地区具体品类有所差异 .....	15
①全球氮肥生产 .....	15
②全球磷肥生产 .....	15
③全球钾肥生产 .....	16
(3) 全球原料化肥结构以氮肥为主，产能占比超 60%.....	16
(4) 化肥复合化率、养分含量要求持续提升，化肥产品朝更高效趋势更迭 .....	17
(5) 全球化肥贸易格局 .....	18
(6) 国外新型肥料市场情况.....	21
2、我国肥料行业发展历程.....	22
3、我国肥料行业现状及发展趋势.....	24
(1) 新型肥料快速增长，引领行业转型升级.....	24
(2) 化肥产品价格受国际政治经济环境影响较大，报告期内存在较大波动 .....	26
(3) 肥料复合化率和肥料利用率逐年提升.....	27
(4) 化肥自给率逐步提升 .....	28

---

①单质肥自给率 .....	28
②复合肥自给率 .....	29
(5) 落后产能逐步完成出清，行业集中度水平提升 .....	29
4、新型肥料行业发展符合国家战略 .....	31
(1) 全球粮食安全形势日益严峻 .....	31
(2) 绿色农业是我国农业高质量发展的必由之路 .....	32
(3) 保护土壤碳库，实现“双碳”目标任务 .....	33
<b>三、行业竞争格局 .....</b>	<b>33</b>
1、史丹利 .....	34
2、芭田股份 .....	34
3、红四方肥业 .....	34
4、新洋丰 .....	35
5、汉和生物 .....	35

**新型肥料**是一类能够直接或间接地为作物提供必需的营养成分以外，还具有改善肥料品质和性质、提高肥料的利用率、改善土壤质量或调节作物的生长机制等功能的一类肥料产品，客户购买后可直接施用。

**增效肥料**：活化腐植酸具有增加作物产量和抗逆性、提高肥效、改良土壤等农业功效。将腐植酸通过特殊工艺活化制备出增效载体，根据区域和作物需肥特性区别将增效载体与化学肥料科学配伍形成增效肥料，具有提高肥料利用率、节约石化资源、增产增收、提升作物品质的高功效。

**缓（控）释肥**：缓（控）释肥可应用于玉米、水稻、花生、大蒜、生姜、马铃薯等多种大田和经济作物上，减肥增效明显，在玉米、水稻等作物上实现了一次施肥无需再追肥的施肥技术突破。

**其他新型肥料**：腐植酸经过分级分类活化后形成大、中、小三类活性腐植酸增效载体，将不同增效载体与应用了稳定性水溶肥技术的水肥一体产品、生物防控技术的功能生物制剂、土壤调理技术的土壤调理剂，根据功能生物菌、中微量元素和土壤改良物质的不同特性进行集成创新，研制形成“腐植酸+”系列水溶肥料、微生物肥料、土壤调理剂，达到提高水溶肥料与其他添加剂共溶性、改善作物生态环境提高抗逆性、改良土壤提升作物产量和品质的目的，对促进“作物-土壤-肥料-水分”四者的和谐丰产增收效果明显。

水溶肥料速溶、速效，可应用于喷灌、滴灌、叶面喷施等设施农业，实现水肥一体化，达到省水、省肥、省工的效能。

微生物肥料通过其中所含微生物的生命活动，增加植物养分的供应量或促进植物生长，具有提高产量、改良土壤、培肥地力、改善农产品品质及农业生态环境等作用。

土壤调理剂是一类具有改良土壤、培肥地力、增产、环保效果明显的特定功能产品。

**新型肥料中间体**是生产新型肥料的核心原料，该产品一般需要进一步与传统化学肥料或其它原料、有机物料、中微量元素营养物等物料进行二次复配加工后再投放市场销售使用。

**聚合物包膜肥料**：作物生长需要氮、磷、钾三大营养元素，氮元素因其高水溶性是最容易浪费的元素，作物利用率低。通过对氮元素颗粒进行包裹形成聚合物包膜尿素，达到养分缓慢释放、提高氮养分的利用率的作用，将生产的聚合物包膜尿素与其他养分进行灵活搭配应用，形成各类肥料产品。聚合物包膜尿素是生产缓（控）释肥的核心原材料，将聚合物包膜尿素按照科学比例与普通肥料进行掺混可以生产缓（控）释肥料。

**肥料增效剂**：是肥料养分增效的核心物质，可以使肥料养分更高效“运送”给作物，实现养分有效利用，提升作物生长发育速度达到壮苗生根的效果。

**微生态制剂**：由微生物菌剂或其代谢产物经过工业化生产统称为微生态制剂。微生态制剂可以单独使用也可以添加至有机肥料、复合肥料、水溶肥料、土壤调理剂等常规产品中，其自身所蕴含活性微生物或代谢物具有特殊功效，能通过微生物的活动有效提升肥料利用效

率和增加土壤保水保肥能力，提高土壤肥力水平，以达到节肥增产增收的效果。

## **一、行业主管单位、主要法律法规和政策**

### **1、行业主管单位和监管体制**

#### **(1) 工业和信息化部**

组织拟订并实施化肥行业的规划、政策和标准；组织拟订行业技术规范 and 标准，指导行业质量管理工作；组织实施行业技术基础工作；组织重大产业化示范工程；组织实施有关国家科技重大专项，推动技术创新和产学研相结合。

#### **(2) 国家发改委**

对化肥行业发展进行宏观调控，制定并组织实施化肥行业内的价格政策，监测化肥行业运行情况，规划化肥行业内重大建设项目的规划生产力布局，起草和管理化肥行业有关的法律、法规、规章，对相关项目开工建设的审批，制定综合性产业政策。

#### **(3) 应急管理部**

监督检查化肥行业生产单位贯彻落实安全生产法律法规和标准情况，指导化肥企业安全生产类应急救援；承担化肥行业经营安全监督管理工作。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/788025015042007010>