

**河北省质量信息协会团体标准**  
**《腐植酸涂层缓释掺混肥料（BB肥）》（征求意见稿）**  
**编制说明**

**标准起草工作组**  
**2022年9月**

# 河北省质量信息协会团体标准

## 《腐植酸涂层缓释掺混肥料（BB肥）》

### 编制说明

#### 一、任务来源

按照河北省质量信息协会《关于2022年团体标准提案申报的通知》（冀质信协字[2022]01号）要求，依据《河北省质量信息协会团体标准管理办法》，确定《腐植酸涂层缓释掺混肥料（BB肥）》立项，项目编号为：T202243。

本标准由石家庄中吉化肥有限公司提出，由河北省质量信息协会归口。

本标准起草单位为：石家庄中吉化肥有限公司、河北嘉邦农业科技有限公司、湖北美威生态农业科技有限公司。

#### 二、重要意义

腐植酸涂层缓释掺混肥料（BB肥）（下边称为腐植酸涂层缓释BB肥），以控氮为核心，分别采用与氮、磷、钾肥料颗粒表面具有较强的亲和能力和成膜特性的涂层材料，分别涂布在不同肥料颗粒表面形成一层或多层包膜，使之成为具有“控氮缓释、促磷增效、防钾淋失、微量补充”功能，粒度均匀、色彩各异的单质改性肥料颗粒，再采用掺混工艺根据测土施肥需要科学组配与作物全生育期养分需求变化相协调的友好环境、缓释高效的肥料创新产品。

肥料涂层缓释技术是以涂层大颗粒尿素为基本氮源，对磷、钾分别涂层、造粒，采取掺混工艺，而配制生产具有作物专用，可控缓释特性的肥料。采用涂层技术生产的涂层缓释一次肥与其他形式复（混）肥料相比，具有投资

少、成本低、配肥灵活、针对性强等优点，并能根据不同作物、不同土壤和生态环境来确定平衡施肥方案。

现在已有GB/T 21633-2020《掺混肥料（BB肥）》适用于缓释型、控释型的掺混肥料，腐植酸涂层缓释BB肥属于缓释肥中一种，本标准是针对腐植酸涂层缓释BB肥而制定的，目前此细分领域还未有标准，且公司通过技术改进将腐植酸涂层缓释BB肥总养分、抗压、溶解等质量指标提高，优于国家标准。

本标准的制定规范了腐植酸涂层缓释BB肥的质量指标，可以提高缓释肥的缓释效果。

### **三、编制原则**

《腐植酸涂层缓释掺混肥料（BB肥）》团体标准的编制遵循规范性、一致性和可操作性的原则。首先，标准的起草制定规范化，遵守与制定标准有关的基础标准及相关的法律法规的规定，按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》、《河北省质量信息协会团体标准管理办法》等编制起草；其次，该标准的制定与现行的国家、行业、地方标准协调一致，相互兼容并有机衔接；再次，该标准的制定符合腐植酸涂层缓释掺混肥料（BB肥）的实际情况，可操作性强。

### **四、主要工作过程**

2022年6月，石家庄中吉化肥有限公司牵头，组织开展《腐植酸涂层缓释掺混肥料（BB肥）》编制工作。2022年6月下旬，起草组研究明确了编制工作机制、目标、进度等主要要求。主要编制过程如下：

（1）成立了标准起草工作组，明确了相关单位和负责同志的职责和任务分工。2022年7月初工作组召开第一次会议，工作组各部门负责同志出席，明确任

务分工，正式启动标准编制工作。

(2) 2022年7月底，起草工作组积极开展调查研究，检索国家及其他省市相关标准及法律法规，调研各同类产品的实际生产情况，并进行总结分析，为标准草案的编写打下了基础。

(3) 2022年8月初，分析研究调研材料，由标准起草工作组的专业技术人员编写标准草案，通过研讨会、电话会议等多种方式，对标准的主要内容进行了讨论，确定了腐植酸涂层缓释掺混肥料（BB肥）的结构和型号，明确了设计要求证实方法，完成标准草案初稿，完成标准草案初稿及立项文件，并正式立项。

(4) 2022年9月中旬，起草工作组进行视频会议，对标准草案进行商讨，形成征求意见稿。

(5) 2022年9月下旬，将征求意见稿发给相关标准专家进行审核，根据专家的审核意见进行修改完善，形成征求意见稿。

(6) 2022年9月底，将征求意见稿发协会，进行线上线下意见征求，进入征求意见阶段。

## **五、主要内容及依据**

### **1. 范围**

本文件规定了腐植酸涂层缓释掺混肥料（BB肥）的特性、要求、试验方法、检验规则、标识和质量证明书、包装、运输和贮存。

本文件适用于缓释型腐植酸涂层掺混肥料。

### **2. 规范性引用文件**

列出了本文件规范引用的文件。

### 3. 术语和定义

列出引用术语文件及定义了腐植酸涂层缓释掺混肥料（BB肥）。

### 4. 特性

列举了随着总养分提高，腐植酸涂层缓释掺混肥料（BB肥）的效果，可以刺激作物生长、提高肥效、提高作物抗逆能力、改良土壤。

### 5. 要求

对腐植酸涂层缓释掺混肥料（BB肥）的外观及技术指标等进行规定。

### 6. 试验方法

规定了产品的取样方法及外观及技术指标的试验方法。

### 7. 检验规则

根据行业常用通则，规定了产品的检验类别、检验项目及组批和判定结果。

### 8. 标识和质量证明书

规定了产品的表示和质量证明书。

### 9. 包装、运输及贮存

规定了产品的包装、运输及贮存。

## 六、与有关现行法律、政策和标准的关系

本标准符合《中华人民共和国标准化法》等法律法规文件的规定，并在制定过程中参考了相关领域的国家标准GB/T 21633-2020《掺混肥料（BB肥）》，在对

等内容的规范方面与现行标准保持兼容和一致，便于参考实施。

## **七、重大意见分歧的处理结果和依据**

无。

## **八、提出标准实施的建议**

（一）标准发布后，可制作相关手册、操作指南等标准宣传材料发放给生产单位，加强经营主体对标准的认识；组织开展培训、一对一标准指导等形式，使经营主体理解标准、执行标准，不断提升广大经营者对标准应用的积极性。

（二）对标准推广落地实施全过程实行严格的标准化管管理，总结标准化建设过程中的经验；定期对标准执行过程中出现的问题进行讨论、分析，依据当地发展情况，因地制宜，随时修订标准中与实际操作相冲突的内容，确保标准能够与企业生产紧密贴合，助力产业发展。

## **九、其他应予说明的事项**

无。

《腐植酸涂层缓释掺混肥料（BB肥）》标准起草工作组

2022年9月24日