

ICS 65.080  
G 21



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 21633—2020  
代替 GB/T 21633—2008

## 掺混肥料(BB肥)

Bulk blending fertilizer

2020-11-19 发布

2021-06-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 21633—2008《掺混肥料(BB肥)》，与 GB/T 21633—2008 相比，除编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 修改了范围(见第 1 章,2008 年版的第 1 章)；
- 增加了中量元素和微量元素的术语和定义(见 3.5 和 3.6)；
- 调整了粒径范围,提高了粒度指标(见表 1,2008 年版的表 1)；细化了标明含氯产品的氯离子含量要求及检测方法(见表 1、6.6,2008 年版的表 1、5.7)；调整了中量元素单一养分的质量分数指标及检测方法(见表 1、6.7,2008 年版的表 1、5.8)；
- 增加了有毒有害物质的限量要求(见 4.3)；
- 修改要素“采样方案”为“取样”(见第 5 章,2008 年版的 6.3 和 6.4)；
- 增加了养分含量测定方法供选择(见第 6 章)；
- 调整了型式检验项目和出厂检验项目(见 7.1,2008 年版的 6.1)；
- 细化了产品标识的规定(见第 7 章,2008 年版的第 7 章)。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国肥料和土壤调理剂标准化技术委员会磷复肥分技术委员会(SAC/TC 105/SC 3)归口。

本标准起草单位：上海化工研究院有限公司、五洲丰农业科技有限公司、美盛农资(北京)有限公司、贵州芭田生态工程有限公司、上海化工院检测有限公司。

本标准主要起草人：商照聪、王学江、滕国清、冯军强、赵淑婷、章志涛、谭占鳌、顾晓青、李峰、宋吉利、黄富林。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 21633—2008、GB/T 21633—2008。

## 掺混肥料(BB肥)

### 1 范围

本标准规定了掺混肥料(BB肥)的术语和定义、技术要求、取样、试验方法、检验规则、标识和质量证明书、包装、运输和贮存。

本标准适用于氮、磷、钾三种养分中至少有两种养分标明量的由干混方法制成的掺混肥料(BB肥),适用于缓释型、控释型的掺混肥料;本标准也适用于干混补氮和(或)磷和(或)钾肥料颗粒的复合肥料。

本标准不适用于在复合肥料基础上仅干混有机颗粒和(或)生物制剂颗粒和(或)中微量元素颗粒的产品。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 6679—2003 固体化工产品采样通则
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 8569 固体化学肥料包装
- GB/T 8572 复混肥料中总氮含量的测定 蒸馏后滴定法
- GB/T 8573 复混肥料中有效磷含量的测定
- GB/T 8574 复混肥料中钾含量的测定 四苯硼酸钾重量法
- GB/T 8576 复混肥料中游离水含量的测定 真空烘箱法
- GB/T 8577 复混肥料中游离水含量的测定 卡尔·费休法
- GB/T 14540 复混肥料中铜、铁、锰、锌、硼、钼含量的测定
- GB/T 15063—2020 复合肥料
- GB 18382 肥料标识 内容和要求
- GB/T 18877—2020 有机无机复混肥料
- GB/T 19203—2003 复混肥料中钙、镁、硫含量的测定
- GB/T 22923 肥料中氮、磷、钾的自动分析仪测定法
- GB/T 24890 复混肥料中氯离子含量的测定
- GB/T 24891 复混肥料粒度的测定
- GB/T 34764 肥料中铜、铁、锰、锌、硼、钼含量的测定 等离子体发射光谱法
- GB 38400 肥料中有毒有害物质的限量要求
- NY/T 1117—2010 水溶肥料 钙、镁、硫、氯含量的测定
- NY/T 2540—2014 肥料 钾含量的测定
- NY/T 2542—2014 肥料 总氮含量的测定