

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 574—1996

煤矸石生物肥料技术条件

1996-07-31 发布

1996-10-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 技术要求	1
5 试验方法	2
6 检验规则	3
7 标志、包装、运输和贮存	5
附录 A(标准的附录) 煤矸石生物肥料试验方法	6

前 言

本标准是在 Q 门/TLB 01—93 企业标准和自 1989 年生产实践的基础上制订的煤炭行业标准。目前,利用煤矸石为主要原料制造生物肥料,在国内外尚属首次,还没有国际标准及国家标准可资采用。

煤矸石生物肥料肥效长,能改良土壤,并具有增产效果明显、提高农产品品质等特点。使用该肥料可以相对减少化肥的用量,缓解化肥对环境造成的污染。现已形成了 30 多个生产企业的行业产业,其产品已在国内推广到 20 多个省、市和地区(含台湾),部分出口到美国、法国、泰国、马来西亚等国家。为使这一行业健康发展,亟待制订行业标准以加强管理。

本标准附录 A 是标准的附录。

本标准由全国煤炭标准化技术委员会提出。

本标准由煤炭工业部综合利用多种经营司归口。

本标准起草单位:北京田力宝科技研究所。

本标准主要起草人:张令玉、李平、郑尧、贾振华。

本标准委托北京田力宝科技研究所负责解释。

中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 574—1996

煤矸石生物肥料技术条件

1 范围

本标准规定了煤矸石生物肥料的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。
本标准适用于煤矸石生物肥料。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。在本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB 211—84 煤中全水分的测定方法
- GB 212—91 煤的工业分析方法
- GB 216—82 煤中磷的测定方法
- GB 5009.9—85 食品中淀粉的测定方法
- GB 6682—92 分析实验室用水规格和试验方法
- GB 7959—87 粪便无害化卫生标准
- GB 10111—88 利用随机数骰子进行随机抽样的方法

3 定义

本标准采用下列定义:

煤矸石生物肥料 bio-fertilizer of coal waste

以煤矸石、风化煤、或褐煤等单用或混用为主要原料,再配以固氮、解磷、解钾等非致病微生物制成的复合生物肥料。

4 技术要求

4.1 产品应符合本标准的要求,并应按照经规定程序批准的技术文件制造。

4.2 产品技术性能指标应符合表 1 规定。

表 1

条款序号	项 目	指 标
4.2.1	固氮酶活性(5 d), $C_2H_4, \mu\text{mol/g}$	≥ 100
4.2.2	水分, %	1.5~5.0
4.2.3	淀粉含量, %	≥ 4.0
4.2.4	浸水破碎率, %	≤ 15
4.2.5	三层结构率, %	≥ 90