



# 中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 1257—2025

## 矿区道路煤基固废(煤矸石、气化渣) 路基质量控制技术规范

Technical specifications for quality control of roadbed of coal-based solid  
waste (gangue, gasified slag) in mining areas

2025-06-30 发布

2025-12-30 实施

中国煤炭工业协会 发布  
中国标准出版社 出版

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 原材料要求 .....	2
5 辅助材料要求 .....	5
6 混合料要求 .....	5
7 施工过程质量控制要求 .....	6
参考文献 .....	8

## 前 言

本文件按照 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》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国煤炭工业协会提出。

本文件由中国煤炭工业协会标准化专家组归口。

本文件起草单位：国家能源集团新疆能源有限责任公司、中国矿业大学(北京)、国能龙源环保有限公司、国家能源集团、国能新疆红沙泉能源有限责任公司、中煤科工生态环境科技有限公司。

本文件主要起草人：杨栓、张凯<sup>1)</sup>、徐全耀、周玲妹、蒋新军、侯波、张凯<sup>2)</sup>、姜凯升、张志刚、陈波、马春刚、郑浩、刘冰焱、刘源、赵英杰、李晓楠、桑盛、迟子云、吴鼎铭。

---

1) 中国矿业大学(北京)。

2) 国家能源集团。

# 矿区道路煤基固废(煤矸石、气化渣) 路基质量控制技术规范

## 1 范围

本文件规定了矿区道路利用煤基固废(煤矸石、气化渣)路基的原材料要求、辅助材料要求、混合料要求、施工过程质量控制要求。

本文件适用于矿区道路路基施工应用的质量控制。其他矿区内道路可参照使用。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 5749 生活饮用水卫生标准
- GB/T 14684 建设用砂
- GB/T 17431.2 轻集料及其试验方法 第2部分:轻集料试验方法
- GB 18599 一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准
- GB 20426 煤炭工业污染物排放标准
- GB 34330 固体废物鉴别标准 通则
- GB/T 35986 煤矸石烧失量的测定
- HJ 1091 固体废物再生利用污染防治技术导则
- JGJ 63 混凝土用水标准
- JTG 3432 公路工程集料试验规程
- JTG 3441 公路工程无机结合料稳定材料试验规程
- JTG/T F20 公路路面基层施工技术细则
- JTG/T F30 公路水泥混凝土路面施工技术细则
- JTG F80/1 公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**煤基固废 coal-based solid waste**

煤炭在生产和利用中产生的固体废物。

注:本文件特指煤矸石和气化渣。

### 3.2

**煤矸石 coal gangue**

在煤矿建井、开拓掘进、采煤和煤炭洗选过程中产生的干基灰分 $>50\%$ 的岩石。