



# 中华人民共和国能源行业标准

NB/T 10753—2021

---

## 煤矿在用带式输送机安全检测检验规范

Safety inspecting-testing specification of in-service belt  
conveyer for coal mines

2021-11-16 发布

2022-02-16 实施

---

国家能源局 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 检测检验基本要求 .....	1
5 检测检验项目及技术要求 .....	2
6 检测检验方法 .....	6
7 检测检验规则 .....	9
8 判定规则 .....	9
参考文献 .....	10

## 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科技发展部提出。

本文件由煤炭行业煤矿安全标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：中检集团公信安全科技有限公司、中国安全生产科学研究院、中国煤炭工业协会生产力促进中心、中煤科工集团沈阳研究院有限公司、北京科正平机电设备检验所。

本文件主要起草人：张振安、李双会、荀明利、徐士伟、李曙光、田始超、谭廷帅、董金华。

# 煤矿在用带式输送机安全检测检验规范

## 1 范围

本文件规定了煤矿在用带式输送机的安全检测检验基本要求、检测检验项目及技术要求、检测检验方法、检测检验规则和判定规则。

本文件适用于煤矿主要运输巷道内安装的在用固定式滚筒驱动带式输送机(含井下直通地面的带式输送机)的安全检测检验;地面选煤厂、运输走廊的带式输送机可参照本文件。

## 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/T 15663.5 煤矿科技术语 第5部分:提升运输

## 3 术语和定义

GB/T 15663.5 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**初次检测检验 initial inspecting-testing**

新安装投入使用前进行的检测检验。

### 3.2

**定期检测检验 regular inspecting-testing**

按规定的周期进行的检测检验。

### 3.3

**主要运输巷道 main haulage tunnel**

运输大巷、运输石门和主要绞车道的总称。

## 4 检测检验基本要求

4.1 待检带式输送机及配套电气设备应为煤矿矿用的产品,且运转正常。

4.2 检测检验使用仪器设备时,按照《煤矿安全规程》要求,在爆炸环境中使用的设备应当采用EPL Ma保护级别。使用非煤矿专用的便携式电气测量仪表,应在甲烷浓度1.0%以下的地点使用,并实时监测使用环境的甲烷浓度。

4.3 检测检验用仪器设备的准确度不应低于表1中的规定,经检定/校准并确认合格。