

## 中华人民共和国能源行业标准

NB/T 10161—2019

### 煤矿井下隔爆电动风扇

Explosion-proof electronic fan technical conditions for coal mine

行业标准信息服务平台

2019-06-04 发布

2019-10-01 实施

国家能源局 发布

## 前 言

本标准按GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》进行编写。

**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这些专利的责任。**

本标准由中国煤炭工业协会科技发展部提出。

本标准由煤炭行业煤矿安全标准化技术委员会通风技术及设备分会归口。

本标准起草单位：中煤科工集团重庆研究院有限公司、上海祥宇风机电机有限公司。

本标准主要起草人：颜文学、杨林、巨广刚、周植鹏、邓鹏、王清峰、杨亮、杨森、彭明辉、杨华运、秦玉兵、程波、周伟锋、何显能、彭红玲、陈学祥。

本标准首次发布。

行业标准信息服务平台

# 煤矿井下隔爆电动风扇

## 1 范围

本标准规定了煤矿井下隔爆电动风扇（以下简称风扇）的术语和定义、型号、正常使用环境、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存。

本标准适用于隔爆型电动机驱动，煤矿井下工作场所排风、机电设备散热、硐室换气等的风扇。

## 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，仅所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 191 包装储运图示标志

GB/T 1236 工业通风机用标准化风道性能试验

GB 3836.1 爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求(IEC 60079-0:2007, MOD)

GB 3836.2 爆炸性环境 第2部分：由隔爆型外壳“d”保护的的设备(IEC 60079-1:2007, MOD)

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 10111 随机数的产生及其在产品质量抽样检验中的应用

GB/T 13306 标牌

GB/T 13380-2007 交流电风扇和调速器

GB/T 13813-2008 煤矿用金属材料摩擦火花安全性试验方法和判定规则

AQ 1043 矿用产品安全标志

JB/T 5276 小功率直流电动机通用技术条件

JB/T 6444 风机包装通用技术条件

JB/T 6445 通风机叶轮超速试验

JB/T 6886 通风机涂装技术条件

JB/T 6887 风机用铸铁件 技术条件

JB/T 6888 风机用铸钢件 技术条件

JB/T 7565.5 隔爆型三相异步电动机技术条件 第5部分：YBF3系列风机用隔爆型三相异步电动机（机座号：63~355）

JB/T 8689 通风机振动检测及其限值

JB/T 9101 通风机转子平衡

JB/T 10213 通风机 焊接质量检验技术条件

JB/T 10214 通风机 铆焊件技术条件

MT/T 113 煤矿井下用聚合物制品阻燃抗静电性通用试验方法和判定规则

## 3 术语和定义