



# 中华人民共和国能源行业标准

NB/T 11456—2023

## 选煤厂清洁生产技术规范

Technical specification for cleaner production of coal preparation plant

2023-12-28 发布

2024-06-28 实施

国家能源局 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 基本要求 .....	2
5 基本原则 .....	2
5.1 高效先进原则 .....	2
5.2 安全可靠原则 .....	2
5.3 低碳环保原则 .....	3
5.4 持续发展原则 .....	3
5.5 文明生产原则 .....	3
6 生产系统要求 .....	3
6.1 总体要求 .....	3
6.2 原煤准备 .....	3
6.3 分选加工 .....	3
6.4 煤泥水处理 .....	4
6.5 产品储装运 .....	4
6.6 药剂管理 .....	4
7 设备技术要求 .....	4
8 技术经济指标要求 .....	5
8.1 选煤厂数量效率 .....	5
8.2 矸石带煤率 .....	5
8.3 其他指标 .....	6
9 污染物排放要求 .....	6
9.1 总体要求 .....	6
9.2 大气污染物 .....	6
9.3 噪声 .....	6
9.4 固体废物 .....	6
9.5 危险废物 .....	6
10 监测 .....	7
附录 A (规范性) 指标计算 .....	8
参考文献 .....	9

## 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科技发展部归口。

本文件起草单位：国能神东煤炭集团有限责任公司、中国矿业大学（北京）、国家能源投资集团有限责任公司、中国煤炭工业协会生产力促进中心、国能数智科技（开发）有限公司、北京低碳清洁能源研究院、煤炭开采水资源保护与利用全国重点实验室。

本文件主要起草人：郭建军、涂亚楠、陶亚东、何广东、刘国杰、曾红久、朱子祺、尚明、朱超、张新明、谢翔、张鹏、宁永安、杨扬、潘涛、孙美洁、高天强、方杰、王卫东、李国峰。

# 选煤厂清洁生产技术规范

## 1 范围

本文件规定了选煤厂清洁生产的基本要求、基本原则、生产系统要求、设备技术要求、技术经济指标要求、污染物排放要求、监测与指标计算。

本文件适用于选煤厂技术经济指标评价、清洁生产技术改造以及各项管理制度制定。

## 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 5085.7 危险废物鉴别标准 通则
- GB 12348—2008 工业企业厂界环境噪声排放标准
- GB/T 17145 废润滑油回收与再生利用技术导则
- GB 18597 危险废物贮存污染控制标准
- GB 18599 一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准
- GB 18613 电动机能效限定值及能效等级
- GB 18871 电离辐射防护与辐射源安全基本标准
- GB 20052 电力变压器能效限定值及能效等级
- GB 20426—2006 煤炭工业污染物排放标准
- GB 29446—2019 选煤电力消耗限额
- GB 30254 高压三相笼型异步电动机能效限定值及能效等级
- GB/T 35051—2018 选煤厂洗水闭路循环等级
- GB 50359 煤炭洗选工程设计规范
- GB/T 50466—2018 煤炭工业供暖通风与空气调节设计标准
- GBZ 2.1—2019 工业场所有害因素职业接触限值 第1部分：化学有害因素
- GBZ/T 192.1 工业场所空气中粉尘测定 第1部分：总粉尘浓度
- HJ/T 55 大气污染物无组织排放监测技术导则
- HJ 446—2008 清洁生产标准 煤炭采选业

## 3 术语和定义

GB 12348—2008、GB 29446—2019、GB/T 35051—2018 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### **选煤厂清洁生产 cleaner production of coal preparation plant**

采用先进的选煤工艺、技术、设备和生产管理体系，以技术指标为基础，以预防和消除生产过程中的污染为目标，从而减轻或者消除对环境 and 人身健康危害的生产过程。