

中华人民共和国能源行业标准

NB/T 10555—2021

煤矿瓦斯蓄热式氧化炉预热矿井 进风技术规范

Technical specification for preheat mine inlet air by coal mine
methane regenerative oxidation device

行业标准信息服务平台

2021-01-07 发布

2021-07-01 实施

目 次

| | |
|---|----|
| 前言 | II |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 4 总体要求 | 2 |
| 4.1 一般规定 | 2 |
| 4.2 工程内容 | 3 |
| 4.3 场址选择与总图布置 | 3 |
| 5 工艺设计 | 3 |
| 5.1 一般规定 | 3 |
| 5.2 工艺路线及选择 | 4 |
| 5.3 工艺设计要求 | 4 |
| 6 辅助工程 | 8 |
| 6.1 供电、电气和通信 | 8 |
| 6.2 给水、排水和消防系统 | 8 |
| 6.3 防雷、防静电和接地 | 9 |
| 7 安装、调试和验收 | 9 |
| 7.1 一般规定 | 9 |
| 7.2 安装 | 9 |
| 7.3 调试 | 9 |
| 7.4 验收 | 10 |
| 附录 A (规范性) 煤矿抽采瓦斯混配空气氧化预热矿井进风工艺路线 | 11 |
| 附录 B (规范性) 煤矿抽采瓦斯混配风排瓦斯氧化预热矿井进风工艺路线 | 14 |
| 附录 C (规范性) 煤矿风排瓦斯氧化预热矿井进风工艺路线 | 17 |
| 附录 D (规范性) 瓦斯氧化炉预热矿井进风工程质量验收表 | 19 |

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。

本文件由国家能源局提出。

本文件由能源行业煤矿瓦斯治理与利用标准化技术委员会(NEA/TC 27)归口。

本文件起草单位：山东理工大学、胜利油田胜利动力机械集团有限公司、北京扬德环境科技股份有限公司、平安煤炭开采工程技术研究院有限责任公司、淮南大屯注浆工程有限公司。

本文件主要起草人：马晓钟、高松、刘永启、季魁玉、苏振鹏、裴攀道、贾洛阳、李和平、王金生、杨少波、孙佳俊、孙正海、孙怀亮、黄凯峰、杨理强、张楼生、任波、吴志坚。

行业标准信息平台