

ICS 73.040  
CCS D10

# DB 1506

## 鄂尔多斯市地方标准

DB 1506/T 33—2023

### 露天煤矿智能化建设与管理规范

Construction and management specification of Intelligent open-pit  
coal mine

地方标准信息服务平台

2023-08-10 发布

2023-09-09 实施

鄂尔多斯市市场监督管理局 发布



## 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 缩略语 .....	3
5 基本架构 .....	3
6 信息基础设施 .....	4
6.1 通信网络 .....	4
6.2 数据中心 .....	5
6.3 综合管控平台 .....	5
6.4 硬件系统 .....	6
6.5 软件系统 .....	6
6.6 网络安全 .....	7
7 地质保障与开采设计 .....	7
7.1 地理信息系统 .....	7
7.2 测量管理系统 .....	7
7.3 开采设计系统 .....	7
8 智能生产 .....	8
8.1 智能穿爆系统 .....	8
8.2 无人驾驶运输系统 .....	8
8.3 单斗-卡车间断工艺系统 .....	8
8.4 破碎站-带式输送机半连续工艺系统 .....	9
8.5 轮斗全连续工艺系统 .....	9
8.6 拉斗铲倒堆工艺系统 .....	9
9 智能辅助 .....	10
9.1 总体要求 .....	10
9.2 数字孪生 .....	10
9.3 供配电 .....	10
9.4 防排水与水处理 .....	10
9.5 供热供暖 .....	11
9.6 防灭火 .....	11
9.7 粉尘治理 .....	11
9.8 设备运维和管理 .....	11
9.9 道路及交通运输 .....	11
9.10 边坡管理 .....	12
9.11 环境管理 .....	12