

ICS 27.060.30

CCS J 98

DB 14

山 西 省 地 方 标 准

DB 14/T 2725—2023

锅炉污染物减排优化方法及能效评价

2023-03-21 发布

2023-06-21 实施

山西省市场监督管理局 发布



## 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 符号和单位	2
5 总则	6
5.1 评价方式	6
5.2 NO <sub>x</sub> 炉内控制与炉外治理协同评价	6
5.3 SO <sub>2</sub> 炉内控制和炉外治理协同评价	6
5.4 颗粒物控制与治理技术	6
5.5 高温烟气余热与低温烟气余热回收协同	7
5.6 综合评价	7
5.7 数据来源	7
6 评价流程	7
6.1 一般原则	7
6.2 评价流程图	8
7 耦合脱硫过程的能效评价	11
7.1 炉内脱硫	11
7.2 湿法脱硫	13
7.3 半干法脱硫	16
8 耦合脱硝过程的能效评价	18
8.1 炉内脱硝 (SNCR)	18
8.2 SCR 脱硝	21
9 耦合除尘过程的能效评价	23
9.1 布袋除尘器	24
9.2 电袋除尘器	25
9.3 湿电除尘器	26
10 余热回收评价	26
10.1 高温烟气余热回收	27
10.2 低温烟气余热回收 (脱硫余热回收)	27