

ICS 27.010

CCS F 01

CCIIA

中国化工情报信息协会团体标准

T/CCIIA 0001—2021

煤制甲醇企业（装置）能效对标实施规范

Implementation specification for energy efficiency benchmarking of
coal-to-methanol enterprises (facilities)

2021 - 03 - 17 发布

2021 - 03 - 17 实施

中国化工情报信息协会 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 总则	2
5 能效对标类型	2
6 能效对标方法	2
6.1 实施步骤和成果形式	2
6.2 能效现状分析	2
6.3 能效标杆选择及对标分析	3
6.4 制定能效改进实施方案	3
6.5 落实改进措施	3
6.6 对标工作评估	4
6.7 持续改进	4
7 煤制甲醇企业（装置）能效对标技术要求	4
7.1 能效标杆选择技术要求	4
7.2 指标体系的构建技术要求	4
7.3 数据收集及验证技术要求	5
7.4 能效指标数据库和最佳节能数据库技术要求	5
7.5 能效对标分析技术要求	6
8 能效对标组织管理要求	6
9 煤制甲醇企业（装置）能效对标实施示例	6
附录 A（资料性） 煤制甲醇企业（装置）能效对标指标计算公式	7
A.1 综合指标	7
A.2 空分	8
A.3 气化	9
A.4 净化	9
A.5 甲醇合成	10
A.6 甲醇精馏	10
A.7 公用工程	10
附录 B（资料性） 煤制甲醇企业（装置）能效对标实施示例	12
B.1 能效对标组织机构及职责	12
B.2 能效现状的分析	12
B.3 选定能效标杆，开展对标分析	14
B.4 制定能效改进实施方案	15
B.5 落实改进措施	17
B.6 实际效果	17
B.7 能效对标评估	17
B.8 持续改进	18