

ICS 71.060.50
CCS G 12

CCCIAC

中国电石工业协会团体标准

T/CCCIAC 003—2022

电石生产用石灰窑技术规范

Technical specification of lime kiln for calcium carbide production



2022-07-22 发布

2022-10-22 实施

中国电石工业协会 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	2
4 通用要求	3
4.1 耐火材料及砌体	3
4.2 窑体钢结构	3
4.3 供风及排烟装置	3
4.4 烟气除尘设备	3
4.5 供配电与传动系统	4
4.6 自动化控制及仪表系统	4
5 安全要求	4
5.1 一般规定	4
5.2 安全设计规定	5
6 环保要求	5
7 技术要求	6
7.1 产量	6
7.2 石灰质量	6
7.3 热耗及电耗	7
8 技术要求指标的测定方法	11
8.1 产量测定	11
8.2 石灰及原料质量测定	11
8.3 热耗及电耗的测定	12
9 验收结果评价	15
附录 A (规范性) 电石生产用石灰生烧率的测定方法	16
A.1 方法提要	16
A.2 仪器	16
A.3 分析步骤	16
A.4 结果计算	16
附录 B (规范性) 燃料的基准换算和发热量计算方法	17
B.1 燃料成分基准之间的换算	17
B.2 燃料发热量的计算	17

中国电石工业协会

团体标准

电石生产用石灰窑技术规范

T/CCIAC 003—2022

出版发行：化学工业出版社

（北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011）

北京科印技术咨询服务股份有限公司数码印刷分部

880mm×1230mm 1/16 印张1½ 字数41千字

2023年12月北京第1版第1次印刷

书号：155025·3641

购书咨询：010-64518888

售后服务：010-64518899

网址：<http://www.cip.com.cn>

凡购买本书，如有缺损质量问题，本社销售中心负责调换。

定价：38.00元

版权所有 违者必究