

---

ICS 75.160.10  
H 32

团 体 标 准

T/CCIAA20 - 2021

---

# 焦炉看火孔压力测定技术规范

Technical code for coke oven inspection hole pressure determination

2021 - 12- 25 发布

2022 - 01- 01 实施

---

中国炼焦行业协会 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.....	1
4 一般规定.....	1
5 仪器设备.....	1
6 测定步骤.....	1
7 结果表述.....	1

## 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》给出的规则起草。

为促进焦化行业高质量发展，在充分调查研究的基础上，认真总结国内外焦炉科研成果和大量的生产实践经验，并在行业内广泛征求意见，制定本文件。

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。

本文件由中国炼焦行业协会负责管理，由中冶焦耐（大连）工程技术有限公司负责具体技术内容的解释。本文件在执行过程中如有意见或建议，请与中冶焦耐（大连）工程技术有限公司热工站联系，地址：辽宁省大连市高新园区高能街128号，邮编：116085。

本文件主编单位：中冶焦耐（大连）工程技术有限公司

本文件参编单位：大连理工大学；鞍钢集团有限公司；山西梗阳新能源有限公司；江苏沙钢集团有限公司；福建三钢(集团)有限责任公司；太原煤气化(集团)有限责任公司；新泰正大焦化有限公司

本文件主要起草人员：王晓东 王进先 胡浩权 吴添 李桦 刘超 戴一航 来威  
杨桦 谷啸 吴建红 王顺强 吕文才 张阁 解明巍 杨冠楠

本文件主要审查人员：石岩峰 马希博 王明登 徐列 王元顺 胥俊峰 程乐意 甘秀石  
卢培山 钱虎林 张五洲 张建平 王晓远 秦兵兵 毕磊 李腾蛟

本文件为首次发布。

# 焦炉看火孔压力测定技术规范

## 1 范围

本文件规定了焦炉看火孔压力测定技术规范。

本文件适用于顶装焦炉和捣固焦炉。

## 2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

## 3 术语和定义

《T/CCIAA 2 焦炉生产管理规程》界定的术语和定义适用于本文件。

## 4 一般规定

在测量过程中，焦炉结焦时间、生产加热制度等必须保持稳定，不可进行推焦装煤操作。

## 5 仪器设备

微压计，量程-1000Pa~1000Pa，精度 1Pa。

DN15 金属管插入深度在看火孔盖下 150~200 毫米处。

## 6 测定步骤

将测压管的一端与微压计正端相连，另一端与测量看火孔压力工具相连，选择上升气流的标准火道，交换后 3 分钟开始测量并记录。

## 7 结果表述

按表 1 记录并处理数据，分别以机侧、焦侧测量结果的算术平均值作为看火孔压力，单位帕（Pa）。

表 1 看火孔压力测量记录表

单位:Pa

日期: 年 月 日 时间:

机侧		焦侧	
燃烧室号	压力	燃烧室号	压力
1		1	
2		2	
3		3	
4		4	
5		5	
6		6	
7		7	
8		8	
9		9	
10		10	
×		×	
×		×	
×		×	
×		×	
×		×	
×		×	
×		×	
×		×	
×		×	
平均		平均	
最高		最高	
最低		最低	

测量人:

记录人:

计算人: