

ICS 77-010
H 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 33961—2017

炼焦废水处理技术规范

Technical specification for wastewater treatment of coking

2017-07-12 发布

2018-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
炼焦废水处理技术规范

GB/T 33961—2017

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2017年7月第一版

*

书号: 155066·1-56296

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由全国钢标准化技术委员会(SAC/TC 183)归口。

本标准起草单位:中钢集团鞍山热能研究院有限公司、冶金工业信息标准研究院、济钢国际工程技术有限公司。

本标准主要起草人:孟庆锐、安路阳、王姜维、仇金辉、张秋丹、潘雅虹、张立涛、陈亮、刘睿、司凤伟、窦吉平、刘宽、孟庆波。

炼焦废水处理技术规范

1 范围

本标准规定了炼焦废水处理的术语和定义、水量与水质、总体要求、炼焦废水处理工艺、预处理、生化处理、后处理、深度处理。

本标准适用于炼焦废水处理。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准

GB 14554 恶臭污染物排放标准

GB 15562.1 环境保护图形标志 排放口(源)

GB 16171 炼焦化学工业污染物排放标准

GB 18597 危险废物贮存污染控制标准

GB 50014 室外排水设计规范

GB 50187 工业企业总平面设计规范

HJ 2022 焦化废水治理工程技术规范

排污口规范化整治技术要求(试行) 环监[1996]470号

污染源自动监控管理办法 国家环境保护总局令第28号

3 术语和定义

HJ 2022界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

炼焦 coking

炼焦煤在隔绝空气条件下加热,通过热分解和结焦产生焦炭、焦炉煤气和炼焦化学产品的工艺过程。

3.2

炼焦废水 coking wastewater

炼焦过程中产生的废水。

3.3

常规机焦炉炼焦废水 machine-coke wastewater

炭化室、燃烧室分设,炼焦煤隔绝空气间接加热高温干馏成焦炭的过程产生的废水。

3.4

半焦(兰炭)废水 semi-coke wastewater

以不粘煤、弱粘煤、长焰煤等为原料,在炭化温度750℃以下进行中低温干馏,生产半焦(兰炭)过程中产生的废水。