

ICS 13.020.20
Z 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 39186—2020

钢铁行业项目节水量计算方法

Calculation methods of water saved by projects for iron and steel industry

2020-10-11 发布

2021-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国节水标准化技术委员会(SAC/TC 442)提出并归口。

本标准起草单位:冶金工业规划研究院、水利部水资源管理中心、中国标准化研究院、宝钢工程技术集团有限公司、常熟市龙腾特种钢有限公司、安徽欣创节能环保科技股份有限公司、江苏申源集团有限公司、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院。

本标准主要起草人:李新创、程继军、孙淑云、朱春雁、陈琦、徐胜、方辉、张国付、王小军、武建国、董四方、刘静、白雪、沈渊玮、王昌华。

钢铁行业项目节水量计算方法

1 范围

本标准规定了钢铁行业项目节水量计算的术语和定义、计算方法、计算方法说明。

本标准适用于钢铁行业节水项目的节水量计算。新建类项目、管理类项目节水量的计算可参考使用。

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/T 7119 节水型企业评价导则

GB/T 12452 企业水平衡测试通则

GB/T 18916.2 取水定额 第2部分:钢铁联合企业

GB/T 21534 工业用水节水 术语

GB/T 26719 企业用水统计通则

GB/T 34148 项目节水量计算导则

CJJ 92 城镇供水管网漏损控制及评定标准

3 术语和定义

GB/T 7119、GB/T 12452、GB/T 18916.2、GB/T 21534、GB/T 26719、GB/T 34148 和 CJJ 92 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

项目边界 **project boundary**

钢铁企业实施节水改造项目所涉及的用水单元、设备、系统的范围和地理界限。

3.2

项目节水量 **water saved by projects**

满足同等需要或达到相同目的的条件下,通过项目实施,用水单位的取水量相对于未实施项目的减少量。

3.3

基期 **baseline period**

用以比较和确定节水量的、节水措施实施前的某一段时间。

3.4

统计报告期 **reporting period**

用以比较和确定节水量的、节水措施实施后的某一段时间。

3.5

校准取水量 **adjusted water withdrawal**

利用项目边界内用水单位(企业)、系统、设备在项目实施前的取水量,根据统计报告期条件校准后