



中华人民共和国国家标准

GB/T 18916.18—2015

GB/T 18916.18—2015

取水定额 第 18 部分：铜冶炼生产

Norm of water intake—Part 18: Copper smelting production

中华人民共和国
国家标准
取水定额 第 18 部分：铜冶炼生产
GB/T 18916.18—2015

*

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.net.cn
总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

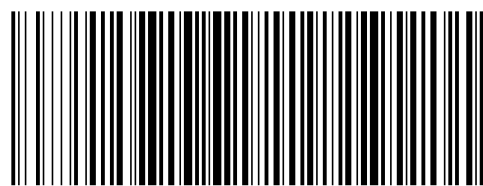
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字
2015 年 10 月第一版 2015 年 10 月第一次印刷

*

书号: 155066·1-52983 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 18916.18—2015

2015-10-13 发布

2016-05-01 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

式中:

$V_{\text{单}}$ ——在一定的计量时间内单位阴极铜产品取水量,单位为立方米每吨(m^3/t);

V_i ——在一定的计量时间内铜冶炼过程中取水量总和,单位为立方米(m^3);

Q ——在一定的计量时间内阴极铜的产量,单位为吨(t)。

5 取水定额

5.1 现有铜冶炼企业取水定额

现有铜冶炼企业取水定额见表1。

表1 现有铜冶炼企业取水定额

分类	铜精矿→阴极铜	含铜二次资源→阴极铜
单位阴极铜产品取水量/ (m^3/t)	≤ 20	≤ 1.2
注:含铜二次资源指再生利用废铜。		

5.2 新建铜冶炼企业取水定额

新建和改扩建铜冶炼企业取水定额见表2。

表2 新建和改扩建铜冶炼企业取水定额

分类	铜精矿→阴极铜	含铜二次资源→阴极铜
单位阴极铜产品取水量/ (m^3/t)	≤ 18	≤ 1

5.3 先进铜冶炼企业取水定额

先进铜冶炼企业取水定额见表3。

表3 先进铜冶炼企业取水定额

分类	铜精矿→阴极铜	含铜二次资源→阴极铜
单位阴极铜产品取水量/ (m^3/t)	≤ 16	≤ 0.8

6 定额使用说明

6.1 铜冶炼企业用水计量器具配置和管理应符合 GB 24789 的要求。

6.2 取水定额管理中,水平衡测试应符合 GB/T 12452 的要求。

6.3 单位产品取水量应以年为计量时间单位。

前 言

GB/T 18916《取水定额》目前已制定的部分有:

- 第1部分:火力发电;
- 第2部分:钢铁联合企业;
- 第3部分:石油炼制;
- 第4部分:纺织染整产品;
- 第5部分:造纸产品;
- 第6部分:啤酒制造;
- 第7部分:酒精制造;
- 第8部分:合成氨;
- 第9部分:味精制造;
- 第10部分:医药产品;
- 第11部分:选煤;
- 第12部分:氧化铝生产;
- 第13部分:乙烯生产;
- 第14部分:毛纺织产品;
- 第15部分:白酒制造;
- 第16部分:电解铝生产;
- 第18部分:铜冶炼生产;
- 第19部分:铅冶炼生产;
- 第23部分:柠檬酸制造。

本部分为 GB/T 18916 的第18部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分按照 GB/T 18820《工业企业产品取水定额编制通则》所规定的原则制定。

本部分由水利部和国家发展和改革委员会提出。

本部分由全国工业节水标准化技术委员会(SAC/TC 442)归口。

本部分起草单位:阳谷祥光铜业有限公司、中国有色金属工业标准计量质量研究所、中国标准化研究院、云南铜业股份有限公司、江西铜业股份有限公司、浙江富冶集团有限公司、大冶有色金属有限责任公司、中条山有色金属集团有限公司、白银有色集团股份有限公司、水利部水资源管理中心。

本部分主要起草人:周松林、陈迎武、赵永善、胡梦婷、李东林、尹宏、徐焰、张光华、徐习能、陶梦周、李继东、张鹏洲、廖家章、李静、王栋、张继群。