



“中国期刊方阵”双效期刊
中国科技核心期刊
中国科技论文统计源期刊
中国科技论文与引文数据库收录期刊
全国优秀冶金期刊



ISSN 1002-4336
CN 43-1128/TD

中国锰业

ZHONGGUO MENG YE

1
2023
Vol.41 No.1

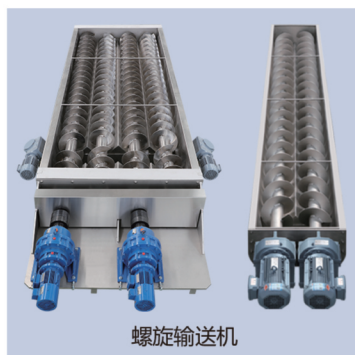
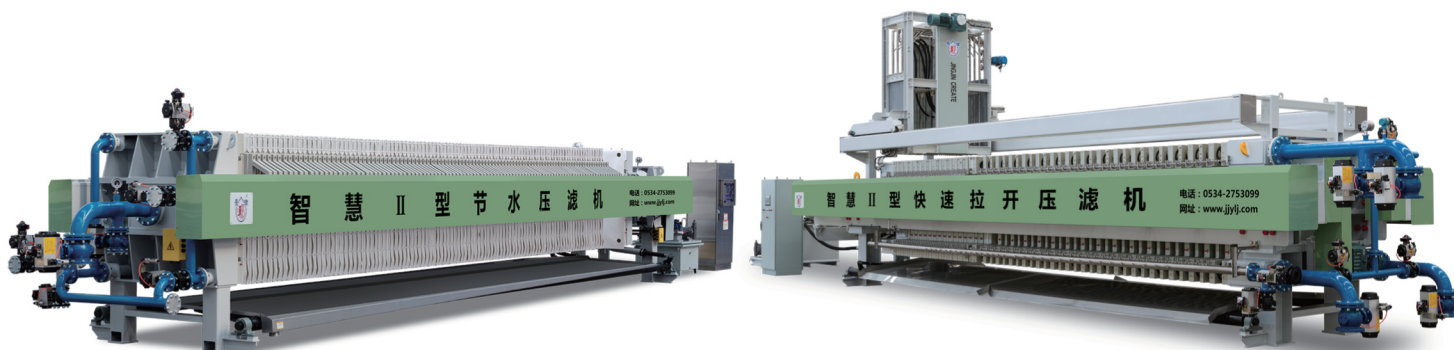
主办单位：全国锰业技术委员会 湖南特种金属材料有限责任公司



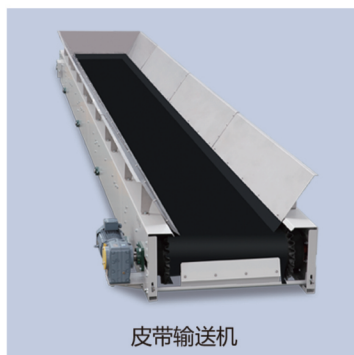
景津装备股份有限公司

广告

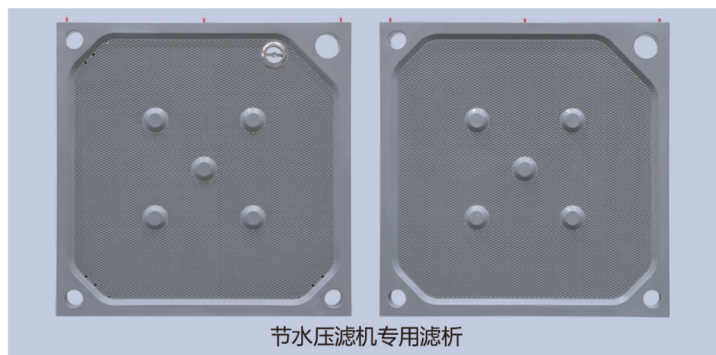
股票代码
603279



螺旋输送机



皮带输送机



节水压滤机专用滤析

地址：中国山东德州经济开发区晶华路

邮编：253034

电话：0086-534-2753066/2753099

传真：0086-534-2753695

网址：www.jjylj.com



手机扫描二维码

关注景津微信公众平台了解更多产品信息



主管:全国锰业技术委员会
主办:全国锰业技术委员会
湖南特种金属材料有限责任公司
社长:蒋克奇
主编:谢封尉
编辑:戴梓谦
英文编辑:唐少君
装帧·广告设计:谢封尉
编辑出版:《中国锰业》编辑部
地址:湖南省长沙市麓山路 33 号
邮编:410006
电话:0731-88854217;88610881
传真:0731-88854217
印刷:湖南宏图印务有限公司
发行:湖南省长沙市报刊发行局
订阅:全国各地邮局
发行范围:公开发行
邮发代号:42-115
中国标准连续出版物号:

ISSN 1002-4336

CN 43-1128/TD

广告许可证:湘长广字 C-0051

国内定价:10.00 元

Http://www.zgmyzz.com

E-mail:Mn1999@263.net

双月刊·公开发行人(1983 年创刊)
(总第 188 期)第 41 卷,第 1 期
2023 年 2 月 28 日出版

目次

研究论文

- 1 工业级硫酸锰两步法制备高纯三氧化二锰的研究
文:徐海峰,马文培,尚浩东,等
- 6 $\text{LaAl}_{11}\text{O}_{18}$ 和 Al_2O_3 共同掺杂 ZrO_2 陶瓷的性能研究
文:林信平,陈戈,陈军超,等
- 11 尾砂溢流水对膏体充填体强度影响研究
文:张涛,李德贤,张鹏强,等
- 16 贵州省长顺县滑坡与崩塌灾害的孕灾地质条件分析
文:张华湘,孙乾征,曾牡丹,等
- 22 中亚造山带南缘玉石山锰矿成矿作用及成矿模式研究
文:郭志伟,赵丙刚,李智斌,等
- 27 南非某锰矿开采方式优化研究
文:胡建钊
- 32 西秦岭文县沟岭子沉积改造型锰矿矿床地质特征及成因研究
文:季文,刘晓波
- 37 含锰高效吸附剂对公路施工现场扬尘及 $\text{PM}_{2.5}$ 吸附效果研究
文:贾黎凯,刘方方,陈有,等
- 42 东昆仑红旗沟锰矿地质环境特征及生态修复治理研究
文:李士奎
- 48 电解锰渣水洗-高温焙烧脱硫试验研究
文:邹廷信,陈沪飞,王东,等
- 52 北祁连西段黑峡口锰矿地球化学特征及成因研究
文:周亚丽,潘泽,李晓姣,等
- 57 利比里亚博米州(Bomi)东部山区铁矿地质特征及找矿方向探讨
文:张红强,张红鹏

生产技术

- 63 电解锰生产中利用浮选柱回收钴镍工艺探索
文:黄冠汉,闭伟宁,农德连,等
- 66 青海省都兰县诺木洪河东地区 1:2.5 万地球化学测量在找矿中的应用
文:冶建虎,徐世来,刘飞,等
- 74 电感耦合等离子体原子发射光谱法测定锰桃中铌含量
文:杨凤明,黄忠,卢燕,等

CHINA MANGANESE INDUSTRY

(Bimonthly, started in 1983)

Vol. 41 No. 1 (serial 188) 28 Feb. 2023

Sponsored by :

China National Manganese Industry Technology Committee (CNMITC) ;
Hunan Special Metal Material Co ., Ltd.

Edited and Published by :

Editorial Office of CHINA MANGANESE
INDUSTRY

Address :

No. 33 Lushan Road, Changsha, Hunan

Post Code : 410006

Staff Chief : JIANG Keqi

Chief Editor : XIE Fengwei

Editor : DAI Ziqian

English Editor : TANG Shaojun

Ad. Assigner : XIE Fengwei

Tel : 0731 – 88854217 ; 88610881

Fax : 0731 – 88854217

Journalistic Code :

ISSN 1002 – 4336
CN 43 – 1128 / TD

Http : // www. zgmyzz. com

E – mail : Mn1999@ 263. net

Main Contents

- On Properties of $\text{LaAl}_{11}\text{O}_{18}$ and Al_2O_3 Co-Doped ZrO_2 Ceramics
..... **LIN Xiping, et al** (10)
- On Preparation of High Purity Manganese Tetraoxide by Two-step
Method from Industrial Manganese Sulfate
..... **XU Haifeng, et al** (10)
- An Analysis of Geological Conditions Inducing Landslide and
Cave-in Hazards in Changshun County, Guizhou
..... **ZHANG Huaxiang, et al** (21)
- A Study on Influence of Tailings Overflow Water on the Strength
of Paste Backfill **ZHANG Tao, et al** (21)
- On the Optimization of Mining Method of a Manganese Mine in
South Africa **HU Jianzhao** (31)
- On Metallogenesis and Metallogenic odel of Yushishan Manganese
Deposit in Southern Margin of Central Asia Orogenic Belt
..... **GUO Zhiwei, et al** (31)
- Geological Characteristics and Genesis of Goulingzi Sedimentation-
Reworked Manganese Deposit in Wenxian County, Western
Qinling Mountains **JI Wen, et al** (36)
- On Geological Environment Characteristics and Ecological
Restoration of Hongqigou Manganese Ore in East Kunlun
..... **LI Shikui** (46)
- On the Adsorption Effect of Manganese Containing High-efficient
Adsorbent on Fugitive Dust and $\text{PM}_{2.5}$ in Highway Construction
Site **JIA Likai, et al** (47)
- Geochemical Characteristics and Genesis of Hexiakou Manganese
Deposit in the Western Section of North Qilian Mountains
..... **ZHOU Yali, et al** (56)
- An Experimental Study on Desulfurization of Electrolytic Mangan-
ese Slag by Water Washing and High Temperature Roasting
..... **ZOU Tingxin, et al** (56)
- Geological Characteristics and Prospecting Direction of Iron Ore
in Eastern Mountainous Area of Bosi, Liberia
..... **ZHANG Hongqiang, et al** (62)
- An Application of 1: 25 ,000 Geochemical Survey in Prospecting
in Nuomuhonghe East area, Dulan County, Qinghai Province
..... **YE Jianhu, et al** (72)
- An Exploration on Recovery of Cobalt and Nickel by Flotation
Column in Electrolytic Manganese Production
..... **HUANG Guanhan, et al** (73)
- Determination of Niobium in Manganese Briquettees by Inductively
Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry
..... **YANG Fengming, et al** (76)