



“中国期刊方阵”双效期刊  
 中国科技核心期刊  
 全国优秀冶金期刊  
 中国知网(CNKI)收录期刊  
 万方数据(CHINAINFO)收录期刊  
 维普资讯(VIP INFORMATION)收录期刊  
 湖南十佳科技期刊  
 湖南优秀科技期刊  
 全国科技论文统计源期刊

ISSN 1002-4336  
 CN 43-1128/TD

# 中国锰业

ZHONGGUO MENG YE

1  
 2021  
 Vol.39 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



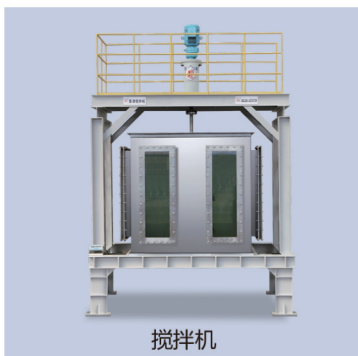
## 景津环保股份有限公司 股票代码 603279



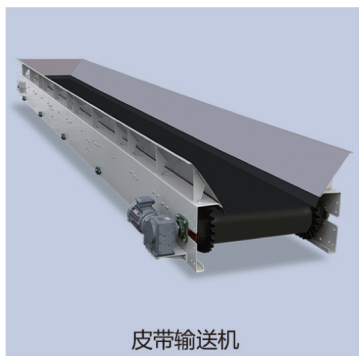
2600型程控节能高效隔膜滤榨机



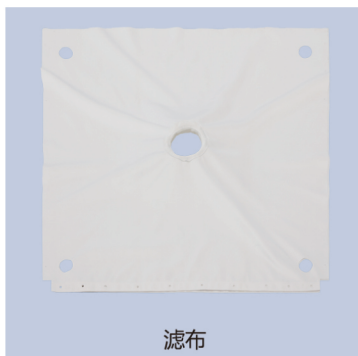
单室进料空气穿流水洗滤饼压滤机



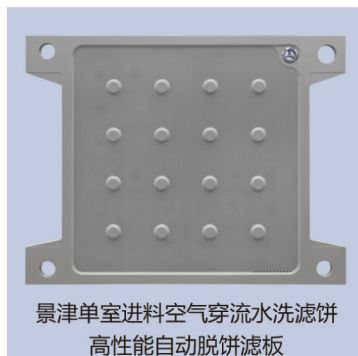
搅拌机



皮带输送机



滤布



景津单室进料空气穿流水洗滤饼高性能自动脱饼滤板

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:孟小杰

编辑:杨娟

英文编辑:唐少君

装帧·广告设计:孟小杰

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:湖南农科院印刷厂

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

ISSN 1002-4336

刊号:CN 43-1128/TD

广告许可证:湘长广字 C-0051

国内定价:20.00 元

Http://www.zgmyzz.com

E-mail: Mn1999@263.net

双月刊·公开发行(1983 年创刊)  
(总第 176 期)第 39 卷,第 1 期  
2021 年 2 月 28 日出版

### 综合评述

- 1 贵州省锰产业发展探讨  
文:董雄文
- 5 含铁锰矿石资源概述及开发利用研究现状  
文:刘鹏飞,袁帅,李艳军,等

### 研究论文

- 13 加蓬莫安达锰矿地质特征及成因研究  
文:和平贤
- 19 加蓬门都曼锰矿区矿床地质特征  
文:苑文达,牛文学
- 23 黔西泰来富锰玄武岩发现及其地质意义  
文:刘林林,徐海,高军波,等
- 27 贵州遵义红花岗区深溪锰矿矿床地质特征研究  
文:胡乐宇
- 31 滇东南上真武锰矿床地质特征及勘探远景  
文:吴新友,孙璐伟,王宁,等
- 36 南美某海相沉积型锰矿重选试验研究  
文:张鑫,崔丽娜,李文涛,等
- 42 不同催化体系下制备四氧化三锰的实验研究  
文:黄文杰,毛耀清,冯树兵,等
- 46 河南新县胡家湾金多金属矿床地质特征及地球化学特征  
文:李军亭,陈书中

### 生产技术

- 51 曝气条件下氧化锰砂处理含锰废水研究及工程应用  
文:闭伟宁,许英鹏,杨勇,等
- 55 惰气脉冲熔融—红外法测定电解锰中的氧含量  
文:宋明辉,向宇,顾振昆,等
- 59 河南嵩县小南沟尾矿库堆坝稳定性分析  
文:陈素玲
- 64 关于冀北地区农用地重金属污染土壤修复技术集成体系研究  
文:郭学辉,张建强,苏宏建,等

### 行业简报

- 68 2021 年 1~2 月电解金属锰创新联盟运行简报  
文:谭立群,杨娟

### 信息苑

- 欧洲锰业推进 Chvalitice 锰项目开发计划(12)—南方锰业与加蓬共和国签订新《矿业协议》(50)—重庆实现找矿突破(58)

# CHINA MANGANESE INDUSTRY

( Bimonthly , started in 1983 )

**Vol. 39 No. 1 ( serial 176 ) 28 Feb. 2021**

## 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 :** LI Weijian

**Chief Editor :** MENG Xiaojie

**Editor :** YANG Juan

**English Editor :** TANG Shaojun

**Ad. Assigner :** MENG Xiaojie

**Tel :** 0731 - 88854217 ; 88610881

**Fax :** 0731 - 88854217

**Publication Code :**

ISSN 1002 - 4336

CN 43 - 1128/TD

**Http :** //www. zgmyzz. com

**E - mail :** Mn1999@ 263. net

万方数据

## Main Contents

- A Discussion on Manganese Industry Development in Guizhou Province ..... **DONG Xiongwen** ( 4 )
- A Research Status of Development and Utilization of Iron-bearing Manganese Ore Resources ..... **LIU Pengfei, et al** ( 12 )
- A Study on Geological Characteristics and Genesis of Manganese Ore in Moanda, Gabon ..... **HE Pingxian** ( 18 )
- Geological Characteristics of Manganese Deposits in Menduman Mining Area, Gabon ..... **YUAN Wenda, et al** ( 26 )
- A Discovery of Manganese-rich Basalt from Tailai of Guizhou and Its Geological Significance  
..... **LIU Linlin, et al** ( 26 )
- Geological Characteristics of Shenxi Manganese Deposit in Honghuagang District, Zunyi, Guizhou  
..... **HU Leyu** ( 45 )
- Geological Characteristics and Exploration Prospects of Shangzhenwu Manganese Deposit in Southeastern Yunnan  
..... **WU Xinyou, et al** ( 35 )
- An Experimental Study on Gravity Separation of A Marine Sedimentary Manganese Ore from South America  
..... **ZHANG Xin, et al** ( 41 )
- An Experimental Study on Preparation of Trimanganese Tetroxide under Different Catalytic Systems  
..... **HUANG Wenjie, et al** ( 45 )
- The Geological and Geochemical Characteristics of Hujiawan Gold Polymetallic Deposits in Xinxian County, Henan Province ..... **LI Junting, et al** ( 50 )
- The Study and Engineering Application of Using Manganese Oxide Sand to Treat Manganese Wastewater under Aeration Condition ..... **BI Weining, et al** ( 63 )
- A Determination of Oxygen Content in Electrolytic Manganese by Inert Gas Pulse Melt-infrared Method  
..... **SONG Minghui, et al** ( 58 )
- A Stability Analysis of Xiaonangou Tailings Dam in Shishudi Gold Deposit, Songxian of Henan Province  
..... **CHEN Suling** ( 62 )
- A Research on Integrated System of Soil Remediation Technology for Heavy Metal Contaminated Farmland in Northern Hebei  
..... **GUO Xuehui, et al** ( 67 )