

“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

# 中国锰业

ZHONGGUO MENG YE

6  
 2021  
 Vol.39 No.6

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

第  
 三  
 十  
 九  
 卷

第  
 六  
 期

二  
 〇  
 二  
 一  
 年



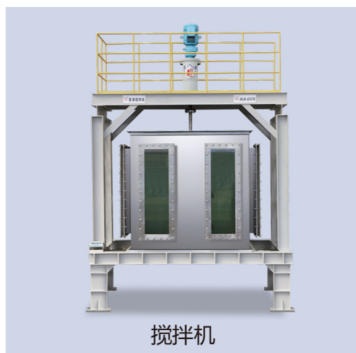
## 景津环保股份有限公司 股票代码 603279



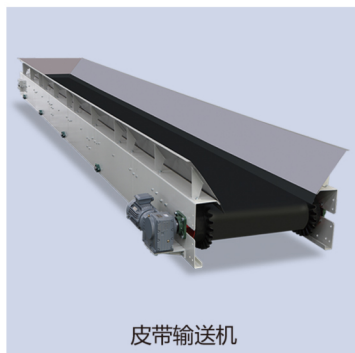
2600型程控节能高效隔膜滤榨机



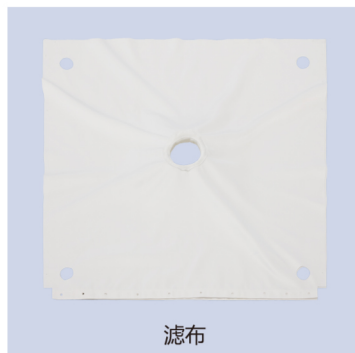
智慧III型快速拉开压滤机



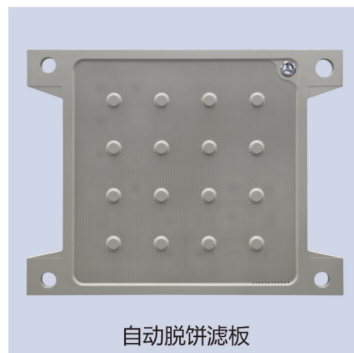
搅拌机



皮带输送机



滤布



自动脱饼滤板

地 址：山东德州市德城区晶华大道2666号

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:杨娟

编辑:谢封尉

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

ISSN 1002-4336

刊号: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(1983 年创刊)  
(总第 181 期)第 39 卷,第 6 期  
2021 年 12 月 28 日出版

### 综合评述

- 1 我国锰行业湿法产品发展趋势  
文:李维健
- 5 电解锰无铬钝化技术研究进展  
文:伍望,张超,杨绍泽,等

### 研究论文

- 11 广西天等—德保地区三叠系含锰岩系地质特征与成矿规律研究  
文:文运强,黄均城,邹颖贵,等
- 18 南非 Postmasburg 锰矿田 Kapstewel 矿区地质特征及控矿因素分析  
文:韦访,陈耀,周荣幸,等
- 23 氧化锰矿法消除浸出液中有机的试验研究  
文:封洁兰,卢友志,莫福金
- 26 电解锰渣固化及用于道路填方环境安全性研究  
文:陈菁林,杨博
- 30 基于构造叠加晕找矿法的陕西略阳杨家坝深埋铜矿磁测及找矿靶区定位  
文:高田
- 34 锰矿采选废水处理研究  
文:王诗言,孙朋涛,刘书缘
- 39 黑龙江省鸡西市麻山区民主南山晶石石墨矿水文地质条件分析及涌水量预测  
文:胡升奇,郭宝深,李晓龙,等
- 45 青海省大柴旦镇尖峰山金矿床地质特征与找矿方向  
文:郑富贤,张尧,蒋成伍
- 51 电解锰渣及其固化体作路基填土工程特性研究  
文:裴鑫雨,冯晓
- 54 山东省栖霞市郭落山金矿床地质特征及成因研究  
文:金刚,吴鸣,王宁,等
- 61 焦桐高速巩义北山口镇白窑至老井沟段废弃矿山地质环境问题及治理对策  
文:张建峰

### 生产技术

- 66 两矿一步法浸取工艺在锰行业中的应用  
文:谭柱中,谭立群,梁毅,等
- 69 电解二氧化锰中硫的化学物相分析  
文:雷顺新,何京明,杨旭萍,等
- 72 井下电视在地下水环境监测井调查中的应用  
文:刘景兰,葛菲缓,石文学,等

### 信息苑

关于检测学术不端的公告(17)—招聘信息(38)

# CHINA MANGANESE INDUSTRY

( Bimonthly , started in 1983 )

**Vol. 39 No. 6 ( serial 181 ) 28 Dec. 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 :** JIANG Keqi

**Chief Editor :** YANG Juan

**Editor :** XIE Fengwei

**English Editor :** TANG Shaojun

**Ad. Assigner :** XIE Fengwei

**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

- Trends in Wet Products in China's Manganese Industry  
..... **LI Weijian** ( 4 )
- An Advance in Electrolytic Metal Manganese of Chromium-free  
Passivation Technology ..... **WU Wang, et al** ( 10 )
- An Analysis of Geological Characteristics and Mineral Control  
Factors of Kapstewel Mining Area in Postmasburg Manganese  
Mining Field, South Africa ..... **WEI Fang, et al** ( 22 )
- A Study on Geological Characteristics and Minerogenetic Regularity  
of Triassic Manganese-bearing Rock Series in Tiandeng-  
Debao Area, Guangxi ..... **WEN Yunqiang, et al** ( 22 )
- Eliminating Organic Matter in Leaching Solution by Oxidation with  
Manganese Dioxide Ore Itself  
..... **FENG Jielan, et al** ( 25 )
- A Structural Superimposed Halo Prospecting Method in Magnetic  
Survey and Prospecting Target Location of Yangjiaba Copper  
Deposit in Lueyang County ..... **GAO Tian** ( 33 )
- A Study on Solidification of Electrolytic Manganese Residue  
and Environmental Safety of Road Fill  
..... **CHEN Jinglin, et al** ( 33 )
- A Study on the Treatment of Manganese Ore Mining and Dressing  
Wastewater ..... **WANG Shiyao, et al** ( 38 )
- An Analysis on Hydrogeological Characteristics and Water Yield  
Prediction of Minzhunanshan Crystal Graphite Deposit in  
Mashan District of Heilongjiang Province  
..... **HU Shengqi, et al** ( 44 )
- Geological Characteristics and Prospecting Direction of  
Jianfengshan Gold Deposit in Dachaidan, Qinghai  
..... **ZHENG Fuxian, et al** ( 50 )
- A Study on Engineering Characteristics of Electrolytic Manganese  
Slag and Its Solidified Body as Subgrade Fill  
..... **PEI Xinyu, et al** ( 60 )
- A Research on Geological Characteristics and Cause of Guoluoshan  
Gold Mine Deposit in Qixia City Shandong Province  
..... **JIN Gang, et al** ( 60 )
- Geological Environment Problems of Abandoned Mines in Baiyao-  
Laojinggou Section of Beishankou Town, Gongyi, Jiao Tong  
High Speed and its Countermeasures  
..... **ZHANG Jianfeng** ( 65 )
- An Application of "Two-mine and One-step" Leaching Process  
Technology in Manganese Industry  
..... **TAN Zhuzhong, et al** ( 68 )
- A Chemical Phase Analysis of Sulfur in Electrolytic Manganese  
Dioxide ..... **LEI Shunxin, et al** ( 71 )
- An Application of Downhole Video in Groundwater Environment  
Monitoring Well Investigation  
..... **LIU Jinglan, et al** ( 76 )