

“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 MENGYE

3

2019

Vol.37 No.3

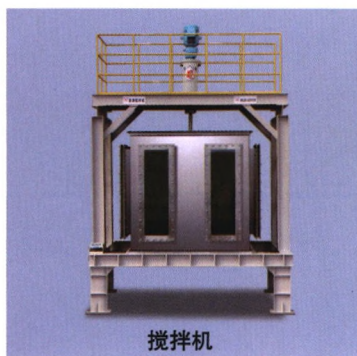
主办单位：全国锰业技术委员会 湖南特种金属材料有限责任公司



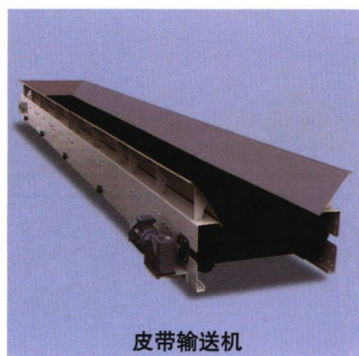
2600型程控节能高效隔膜滤榨机



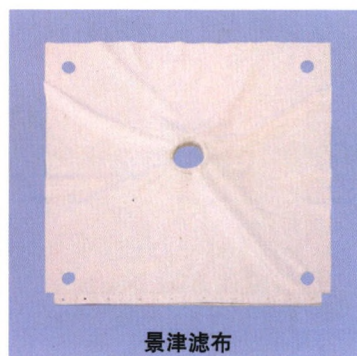
单室进料空气穿流水洗滤饼压滤机



搅拌机



皮带输送机



景津滤布



单室进料滤板



景津环保股份有限公司



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

万方数据

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



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
协办:中信大锰矿业有限责任公司
社长:李维健
主编:孟小杰
编辑:杨娟
英文编辑:唐恬恬
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
刊号:ISSN 1002 - 4336
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 166 期)第 37 卷,第 3 期
2019 年 6 月 28 日出版

目次

专家论坛

- 1 2018 年中国电解金属锰行业市场分析与展望
文:李维健,谭蓉,张丽云,等
- 5 2018 年中国电解二氧化锰市场回顾与展望
文:李同庆,李慧,张丽云

研究论文

- 8 鄂尔多斯盆地环江—刘峁塬地区长 6 储层特征及对产能影响
文:刘国文,李宝琴,廖宇斌,等
- 12 基于神经网络的高锰钢钻削温度和钻削力预测研究
文:陈桂华,张群威
- 16 青海赛多浦岗日地区遥感蚀变信息提取及成矿预测
文:张启梅,李骥
- 20 广西向阳坪铀矿床黄铁矿特征及其对矿体延伸的影响
文:黄剑,谭双,陈琪,等
- 24 西秦岭硅岩中动态重结晶石英颗粒的形变过程研究
文:马占武,李红中
- 27 高渗透孔道的形成环境与条件分析
文:于舒杰,刘云鑫
- 31 基于观测路径相似性粒子滤波在陀螺数据处理中的研究
文:贺凯盈,王涛,李燕敏,等
- 37 致密裂缝性储层水平井中阵列侧向测井正演响应研究
文:杨多,倪小威,冯加明,等
- 45 苏北盆地高邮凹陷阜四段泥页岩储层可压裂性评价
文:刘蕾,宋骥衍
- 49 磁震协模拟反演预测车排子火成岩储层
文:李晓敏,陈学国
- 54 X 凹陷 P 层组烃源岩测井评价方法研究
文:刘继龙
- 59 四川南江地区水系沉积物地球化学特征及找矿意义
文:张猛,罗茂金
- 63 青海东昆仑大格勒地区水系沉积物测量地球化学特征及找矿预测
文:田滔,王斌,邱瑜,等
- 68 激电中梯测量在内蒙古乌拉特中旗石墨矿产勘查中的应用
文:杨欣杰,李树才,王磊
- 72 东昆仑地区洪水河口金矿地质特征及找矿潜力分析
文:郭海明,李云平,思积勇
- 78 天峻县扎尔马格金多金属矿床特征与成矿机理
文:董进生,李升阳,孙宏亮,等

- 81 云南省以劳养武煤矿地质特征与可采煤层对比研究
文: 蒋全, 寇正中, 李政, 等

生产技术

- 85 云南文山斗南锰矿深部破碎岩体开采技术研究
文: 吕达海, 赵丽桃
- 90 高氯菱锰矿浸出液除氯工艺设计
文: 赵婷, 张武, 王邕舟
- 93 基于云计算和物联网技术的矿山安全动态诊断系统设计
文: 周挺
- 96 嘉乐泉矿区 GPS 变形监测设计及可行性分析
文: 崔鹏艳, 杨官印, 王婷

- 100 阳泉矿区土地复垦方法探讨
文: 刘光秀, 曹艳妮, 刘伟, 等

企业管理

- 104 大数据知识服务平台架构设计及应用研究
文: 刘晓丹, 贾利娟
- 108 有色金属产品出口的反倾销法律研究
文: 郭育彤
- 113 冶金行业高质量发展基层思想管理工作策略研究
文: 拓春晔

信息苑

《中国锰业》编辑部郑重声明(48)—《中国锰业》编辑部订单回执(53)—出版内容更正通知(71)—《中国锰业》征订启事(77)

CHINA'S MANGANESE INDUSTRY

(Bimonthly, started in 1983)

Vol. 37 No. 3 (serial 166) 28 Jun. 2019

Sponsored by:

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

Edited and Published by:

Editorial Office of CHINA'S 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 Tiantian

Ad. Assigmer: 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

Main Contents

- An Analysis and Prospect of Electrolytic Manganese Industry in 2018 **LI Weijian, et al (4)**
- Review and Prospect of China's Electrolytic Manganese Dioxide Market in 2018
..... **LI Tongqing, et al (7)**
- Huanjiang, Ordos Basin-Liumao Tableland Area of Chang 6 Reservoir Characteristics and Impact on Production **LIU Guowen, et al (11)**
- A Prediction of Drilling Temperature and Drilling Force of High Manganese Steel on Neural Network
..... **CHEN Guihua, et al (15)**
- Remote Sensing Alteration Information Extraction and Metallogenic Prediction in Saiduopugangri Area of Qinghai province
..... **ZHANG Qimei, et al (23)**
- Characteristics of Pyrite and Influence of Ore Body Extension of Xiangyangping Uranium Deposit in Guangxi Province
..... **HUANG Jian, et al (23)**

- Deformation Process of Dynamic Recrystallized Quartz Grains of Siliceous Rocks in Western Qinling **MA Zhanwu, et al** (44)
- An Analysis of Formation Environment and Condition of High-permeability Pore **YU Shujie, et al** (30)
- Particle Filter based on Observation Path Similarity is Studied in Data Processing of Gyro **HE Kaiying, et al** (36)
- A Research on Forward Response of Array Laterolog in Tight Fractured Reservoir based on Horizontal Well **YANG Duo, et al** (44)
- Fractureability Evaluation of Shale Reservoirs in the Fourth Member of the Fourth Member of Gaoyou Sag, Subei Basin **LIU Lei, et al** (48)
- An Application of Cosimulation Inversion by Integrating Magnetic Data with Seismic Data in the Prediction of Carboniferous Volcanic Reservoir in Chepaizi Area **LI Xiaomin, et al** (53)
- A Study on Logging Evaluation Method for Source Rocks of P Formation in X sag **LIU Jilong** (58)
- Geochemical Characteristics and Prospecting Significance of Sediment in the Nanjiang Area of Sichuan Province **ZHANG Meng, et al** (62)
- Geochemical Characteristics and Metallogenic Prognosis of Dagele Area in Qinghai Province based on Stream Sediment Survey **TIAN Tao, et al** (67)
- An Application of IPR Middle Ladder Measurement in Exploration of Graphite Minerals in Wulatezhongqi Inner Mongolia **YANG Xinjie, et al** (71)
- Geological Characteristics and Prospecting Potential Analysis of Hongshuihekou Gold Deposit in East Kunlun Area **GUO Haiming, et al** (77)
- Characteristics and Metallogenic Mechanism of Zalmag Gold Polymetallic Deposit in Tianjun County **DONG Jingsheng, et al** (89)
- Comparative study on geological characteristics and recoverable coal seams of Yiyangyangwu Coal Mine in Yunnan Province **JIANG Quan, et al** (84)
- A Research on Mining Technology of Deep Broken Rock Mass in Dounan Manganese Mine **LV Dahai, et al** (89)
- Process Design of Antichloration for Leaching Solution of High Chlorine Rhodochromatic Manganese Ore **ZHAO Ting, et al** (112)
- Design of mine safety dynamic diagnosis system based on cloud computing and Internet of things technology **ZHOU Ting** (95)
- A Design and Feasibility Analysis of GPS Deformation Monitoring in the Mining Area of Jialequan **CUI Pengyan, et al** (99)
- A Discussion on Land Reclamation Method in Yangquan Mining Area **LIU Guangxiu, et al** (103)
- Research on the Architecture Design and Application of Big Data Knowledge Service Platform **LIU Xiaodan, et al** (101)
- Anti-dumping Law Research on Export of Non-ferrous Metal Products **GUO Yutong** (112)
- Research on Strategies of Grass-roots Ideological Management for High Quality Development of Metallurgical Industry in the Context of New Era **TUO Chunye** (116)



长沙中资搅拌机有限公司



长沙中资搅拌机有限公司专为湿法冶金、环保、石油化工、新能源材料等行业设计制造大扭矩永磁力矩电机及其节能控制系统。可根据用户实际工艺要求，实现工艺编程和自动运行控制。同时还可以根据用户运行现场要求选用风冷或水冷的电机冷却方式，极其完美的取代传统搅拌机电机+减速机的驱动模式。

传 真：0731-85792848

网 址：www.cszy.net

免费销售热线：400 8856 770

新型洁净永磁高效电机自驱搅拌系统

该搅拌系统的主要功能特点：

1) 洁净搅拌

该系列搅拌系统驱动机构采用特殊的永磁电机设计技术和控制技术，取消了传统驱动方式中的减速机，由电机直接驱动搅拌器，避免了减速机械机构漏油造成的污染和噪音。

2) 高效节能运行

该系列搅拌系统驱动电机采用高性能永磁材料，非常规芯材、非常规定子，配合先进的电机结构及电磁场设计方案，大幅提高了电机运行时的效率和功率因素，具有显著的高效节能运行特性。根据生产工艺做调速运行，节能效果更加明显。该系统通过在某大型电解金属锰厂几年来的运行验证，与45kW-6p电机+斜齿轮硬齿面减速机驱动方式同工况下对比实验，节能40%左右。

3) 低速大扭矩

可通过控制柜根据工况调整转速获得理想的转速和足够大的与工艺要求相匹配的转矩。

4) 减少设备维护和降低运行成本

传统搅拌机一般采用电机+齿轮减速机驱动。减速机运行过程中齿轮损伤频繁，配件费用消耗高且供应周期长，现场维修极其不便，造成设备停工时间长，怠工损失大。

5) 搅拌工艺编程运行（单机版/网络版）（选配）

搅拌机直驱电机专用控制器可储存若干条（网络版不限）搅拌工艺程序。根据工艺要求，通过编程（远程或现场），储存到搅拌机控制系统中，根据生产计划适时调用，搅拌机按既定程序要求自动运行。

6) 科学控制（选配）

系统专用控制器具有远程通信、组网控制和现场操作控制功能。既可在中心控制室对每台搅拌系统实现远程编程和操作控制，也可在搅拌机现场操作控制。同时，每台搅拌机的工作状况还可以网络上传到中心控制室。

已开发永磁直驱电机及控制柜型号

1	永磁直驱力矩电机	PDM670-3	3 000	Φ750 × 730
	永磁直驱力矩电机控制柜	PD3		
3	永磁直驱力矩电机	PDM670-4	4 000	Φ750 × 730
	永磁直驱力矩电机控制柜	PD4		
5	永磁直驱力矩电机	PMD850-15	15 000	Φ980 × 1 000
	永磁直驱力矩电机控制柜	PD110		



ISSN 1002-4336



9 771002 433196

万方数据

刊号：ISSN 1002 - 4336
CN 43 - 1128 / TD

邮发代号：42-115
国内定价：20.00元

装帧设计：孟小杰