



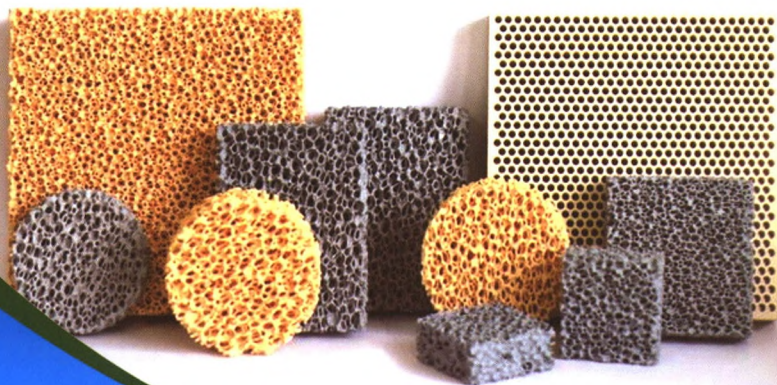
铸造工程

FOUNDRY ENGINEERING

Since 1977

SINYE 兴业股份

股票代码: 603928



熔体超级过滤

简化浇注系统

提升铸件性能

无毒无烟无尘



苏州兴业材料科技股份有限公司

地址: 苏州市高新技术产业开发区游墅关工业园游华路8号(大通路口) 邮编: 215151

网址: www.chinaxingye.com

电话: 0512-65399688 (总机) 0512-65392236 +86-512-65399533 (外贸专线)

0512-68836906 (服务热线) 13812637138 (营销热线) 13913582385 (服务热线)

传真: 0512-68836955 0512-68836905、65391921 (营销、服务专线)

E-mail: chinaxingye@vip.sina.com

ISSN 1673-3320



9 771673 332163

07>

CONTENTS 目录

2019年第4期 第43卷(总第181期)

管理经纬

- 01 高铁传动齿轮箱铸件的生产和质量控制 / 徐贵宝
- 07 芜湖新兴铸管研究院工业网络的构建 / 郝文源, 傅 骏
- 13 德玛吉 2686630 滑块铸件生产的操作规程及检验要点 / 陈洋, 谢崇, 聂爽

材料研究与应用

- 17 影响消失模球墨铸铁件组织的主要因素 / 程俊伟, 杨永录, 金伟, 常征
- 20 灰铸铁 HT250 微合金化研究 / 刘天平, 王爱丽, 李泽同, 李泽嘉, 孙玉福

标准化论坛

- 28 浅谈铸造激冷系统的设计和冷铁标准化 / 纪汉成

工艺试验与应用

- 39 发动机三缸曲轴渣孔和砂孔缺陷的改善 / 刘金林
- 44 大型柴油机稳压箱的铸造技术 / 王建荣, 李业林
- 47 球墨铸铁件无冒口铸造工艺的研究 / 李宏兴, 王立波
- 51 下阀体的铸造工艺和生产 / 贾泽春

设备工具应用

- 54 大气污染治理设备在我国铸造行业的应用 / 刘树生, 乔世杰, 曹林锋, 宋安安, 王凤
- 60 制作 HX-5T 电弧炉三角炉盖的新工艺 / 于大威, 程坚, 王双捷, 乔景忠, 薛立春, 翟兴颖, 谭凤梅, 武玉平

数字智能技术

- 63 浅析感应电炉的熔炼浇注集成控制技术 / 刘亚宾, 杨军, 常涛, 李广伦, 孙升
- 68 3D 金属打印对熔模铸造影响的分析 / 托马斯·杰·穆勒

政商资讯

政务信息

- 12 生态环境部等四部门印发《工业炉窑大气污染综合治理方案》
- 19 中机联 & 中铸协联合发布三项绿色铸造团体标准
- 46 《排污许可证申请与核发技术规范 金属铸造》通过生态环境部技术审查

- 67 ISO发布品牌评价和空气质量两项新标准
- 72 三部门联合发文严禁重点区域新增铸造产能
- 72 国六排放标准提前实施
- 72 2020年底前新能源汽车将继续执行免税政策
- 72 2019年制造业“双创”平台试点示范项目申报工作启动

技术发展

- 72 世界最大高端铸钢件在太重诞生
- 73 铸造用烧结陶瓷砂的研究及应用成果通过评审
- 73 特斯拉生产 Model Y将用上一体成型压铸机
- 73 铸造车间无组织排放污染物成套治理技术通过成果鉴定

市场动态

- 27 2019年上半年机械工业运行情况
- 59 山西建邦、潍柴控股、新兴际华等入选 2019中国制造业企业 500强名单
- 74 19家全球大型汽车零部件企业过半上半年业绩惨淡

会展信息

- 75 关于举办第三届全国铸造行业安全环保高峰论坛的预通知
- 75 关于举办 2019 年中国技能大赛——“圣泉杯”第五届全国铸造行业职业技能竞赛的通知

理事传真

- 76 福士科推出创新 HOLLOTEX 无氧浇注系统
- 77 鑫工艺在合作中提升品质 在服务中创造价值
- 78 将服务做到用户心坎上——探寻龙凤山创新市场营销的秘笈
- 79 广西兰科启动质量月活动
- 80 无锡西漳环保用技术助力铸造企业抵御环保风暴
- 81 长泰公司首个华南区立库项目顺利投入使用
- 82 见证初心 服务万里——兴业股份热心助力分领域技术与进步
- 83 专业提升 系统运营——尼欧迪克商学院培训简报



CONTENTS

Volume 43, 2019 no. 4 (total no. 181)

Management reviews

- 01 **Production and Quality Control of High-speed Railway Gear Box Castings**
XU Guibao
- 07 **Construction of Industry Network in Wuhu Xinxing Cast Pipe Research Institute**
HAO Wenyuan, FU Jun
- 13 **Key Examination Points and Operational Instruction for Producing DMG 2686630 Slider Castings**
CHEN Yang, XIE Chong, NIE Shuang

Research and application of materials

- 17 **Main Factors Affecting Microstructure of EPC Nodular Iron Castings**
CHENG Junwei, YANG Yonglu, JIN Wei, CHANG Zheng
- 20 **Study on Micro-alloying of HT250 Grey Cast Iron**
LIU Tianping, WANG Aili, LI Zetong, LI Zejia, SUN Yufu

Standardize BBS

- 28 **Elemental Introduction to Design of Chilling System and Standardization of Cold Iron**
JI Hancheng

Process test and application

- 39 **Improvement of Slag Hole and Sand Hole Defects about Engine Three-cylinder Crankshaft**
LIU Jin-lin
- 44 **Casting Technology for Pressure Regulating Box of Large-scale Diesel Engine**
WANG Jianrong, LI Yelin
- 47 **Research on Riser-free Casting Technology for Nodular Iron Castings**
LI Hongxing, WANG Libo
- 51 **Casting Process and Production of Lower Valve Body**
JIA Zechun

Application of equipment and tools

- 54 **Study of the Use of Air Pollution Control Devices in China Foundry Industry**
LIU Shusheng, QIAO Shijie, CAO Linfeng, SONG Anan, WANG Feng
- 60 **A New Technology Used for Manufacturing Triangle Cover of HX-5T Arc Furnace**
YU Dawei, CHENG Jian, WANG Shuangjie, QIAO Jingzhong, XUE Lichun, ZHAI Xingying, TAN Fengmei, WU Yu-ping

Digital and intelligent technology

- 63 **Elemental Introduction to Integrated Controlling of Melting and Pouring for Induction Furnace**
LIU Yabin, YANG Jun, CHANG Tao, LI Guanglun, SUN Sheng

72 Policy and business information

76 The fax from directors



河北龙凤山铸业有限公司

HEBEI LONGFENGSHAN CASTING INDUSTRY CO.,LTD.

200万吨 超高纯生铁 高纯生铁 亚共晶生铁 生产基地

The two million tons of ultra-high pure iron high pure pig iron subeutectic pig iron production base.

中国高端铸造铁基新材料 首创者和标准缔造者

China's high-end cast iron base new materials pioneer and standard founder.



铸造用超高纯生铁

铸造用高纯生铁

铸造用亚共晶生铁

核电用生铁

优质球墨铸铁用生铁



地址：河北省武安市青龙山工业园区
电话：86-310-5759088 13383208788
传真：86-310-5759636
官网：<http://www.longfengshan.com>

Add : Qinglongshan Industrial Park, Wu'an City, Hebei P.R. China
Tel : 86-310-5759088 13383208788
Fax : 86-310-5759636
Web: <http://www.longfengshan.com>