



第十三届 中国铸造质量标准论坛

主题：高质量造型材料的应用及其标准化

2022年4月19-22日
海南·文昌 鲁能希尔顿酒店



www.foundrypc.org

指导单位：

文昌市人民政府

主办单位：

铸造行业生产力促进中心

承办单位：

中国机械工程学会铸造分会

全国铸造标准化技术委员会

高端装备轻合金铸造技术国家重点实验室

沈阳中铸生产力促进中心有限公司

联合承办单位：

福耀集团—海南文昌福耀硅砂有限公司

沈阳铸造研究所有限公司

福建省高性能铝合金先进成形工程研究中心

机械科学研究院海西（福建）分院有限公司



海南 · 文昌

第十三届中国铸造质量标准论坛

铸造是现代装备制造工业的基础工艺之一，是众多主机产品和重大技术装备发展的重要支撑。中国是世界铸造大国，铸件总产量已连续21年位居世界首位，更是造型材料生产大国和全球最大造型材料消耗单一市场。

随着国家绿色环保及双碳战略的实施，我国铸造造型材料领域迎来了空前的发展机遇与挑战。为进一步推动本领域创新发展、产品升级换代及其产业化推广应用，促进产学研用各方高效合作以及行业标准化工作的有序展开，中国机械工程学会铸造分会兹定于**2022年4月19-22日**在海南文昌召开“第十三届中国铸造质量标准论坛”。

诚邀 莅临



铸造行业生产力促进中心
Foundry Productivity Promotion Center

中心于1998年经科技部批准成立，旨在为全国的铸造企业、院校及科研单位等提供一站式、系统性行业服务，致力于铸造行业产学研用综合性服务平台的搭建，推动我国铸造行业的发展与技术进步。

中心集成中国机械工程学会铸造分会、全国铸造标准化技术委员会（SAC/TC54）、《铸造》杂志、《CHINA FOUNDRY》杂志、世界铸造组织（World Foundry Organization）等相关优质国内外行业服务资质、资源平台开展工作。



中国机械工程学会铸造分会

成立于1962年，是专业学术团体，隶属于中国机械工程学会，于1978年代表中国正式加入世界铸造组织。WFO造型材料委员会、铁基材料委员会、非铁合金委员会和压铸委员会的秘书处均设在本会。自成立以来，铸造学会始终致力于中国铸造行业的发展，在国内外广泛开展全方位铸造行业服务工作，助力中国乃至全球铸造产业发展。



全国铸造标准化技术委员会
(SAC/TC54)

全国铸造标准化技术委员会是国家标准化管理委员会直属的全国性的铸造标准化工作机构，成立于1985年，负责归口管理铸造领域国家标准和行业标准的制修订、复核、审查、报批、宣贯等工作，承担ISO/TC25（国际标准化组织铸铁及生铁技术委员会）、ISO/TC17/SC11（国际标准化组织铸钢分技术委员会）的国内对口标准化技术工作，代表中国提出并主导制定的国际标准ISO945-4:2019《球墨铸铁球化率评定方法》，于2019年5月由ISO批准发布。



聚焦高质量造型材料发展

- 01** 高质量铸钢用原砂的分选工艺及性能指标，对铸钢件质量的影响
- 02** 高质量铸钢用砂再生后性能指标的分析及研究，对铸钢件质量及环保的影响
- 03** 高质量的铸铁用原砂的分选工艺及性能指标，对铸铁件质量的影响
- 04** 高质量的铸铁用砂再生后性能指标的分析及研究，对铸铁件质量及环保的影响
- 05** 熔融陶粒砂对铸钢，铸铁件的质量影响
- 06** 烧结陶粒砂对铸钢，铸铁件的质量影响
- 07** 3D打印对原砂性能指标的要求
- 08** 各粘结剂对铸造铸件质量的影响
- 09** 煤粉对铸铁件质量的影响
- 10** 高质量铸造涂料对铸件质量的影响
- 11** 高质量膨润土对铸铁件质量的影响
- 12** 高质量的原辅材料性能标准对铸造铸件质量的影响
- 13** 高质量的原辅材料性能指标对熔模铸造铸件质量的影响
- 14** 高质量的原辅材料性能指标对离心铸造铸件质量的影响
- 15** 最新版造型材料团体、行业、国家及国际标准实施解读
- 16** 高质量的造型材料对铸造企业实现节能减排和绿色环保的影响
- 17** 碳达峰和碳中和对铸造与造型材料运行管理及技术进步的影响
- 18** 高质量造型原辅材料在典型的铸钢（铸铁、有色、耐磨等）件的应用
- 19** 造型材料性能指标检测



工厂参观



路线一：海南文昌福耀硅砂有限公司

福耀集团是专注于汽车安全玻璃的全球技术领先型企业、全球第一大汽车玻璃生产商。海南文昌福耀硅砂有限公司为福耀集团的五大优质浮法玻璃用硅砂生产基地之一，对标国际先进工艺，引进德国知名硅砂选矿设备企业专用选矿技术成套工艺方案，实现了全厂无尘化及智能自动化，革新了对传统的硅砂工厂认知。



路线二：中国文昌航天发射场

中国文昌航天发射场位于中国海南省文昌市龙楼镇，是中国首个开放性滨海航天发射基地，也是世界上为数不多的低纬度发射场之一。该发射中心可以发射长征五号系列火箭与长征七号运载火箭，主要承担地球同步轨道卫星、大质量极轨卫星、大吨位空间站和深空探测卫星等航天器的发射任务。





会议日程

- 4月19日** 下午：注册报到
- 4月20日** 注册报到
工作会议：
SAC/TC54标委会换届
标准审查会议
铸造造型材料产业发展及标准化规划座谈会
- 4月21日** 第十三届中国铸造质量标准论坛
开幕式、报告交流、晚宴
- 4月22日** 上午：工厂参观

报名参会



即刻扫码
注册参会

指导单位：

文昌市人民政府

主办单位：

铸造行业生产力促进中心

承办单位：

中国机械工程学会铸造分会
全国铸造标准化技术委员会
高端装备轻合金铸造技术国家重点实验室
沈阳中铸生产力促进中心有限公司

联合承办单位：

福耀集团—海南文昌福耀硅砂有限公司
沈阳铸造研究所有限公司
福建省高性能铝合金先进成形工程研究中心
机械科学研究院海西（福建）分院有限公司

联系方式

铸造行业生产力促进中心

王鑫 女士
电话：024-25852311-203
手机：18842811962
邮箱：wangxin@foundrynations.com

中国机械工程学会铸造分会

鲍琳琳 女士
电话：024-25855720
手机：15909822864
邮箱：baolinlin@foundrynations.com