

中国腐蚀与防护学会 热浸镀专业委员会

第十四届中国热镀锌大会及展览会 暨中国 2023 带钢涂镀技术发展论坛

2023 年 4 月 9-12 日·江苏常州

(第三轮会议通知)

一、会议时间与地点

会议时间：2023 年 4 月 9 日-12 日

4 月 9 日 12:00-22:00：报到注册

4 月 10~11 日：全天会议

4 月 12 日上午：天合光能公司工厂参观

会议地点：江苏省常州市·常州白金汉爵大酒店

二、大会组织机构

主办单位：中国腐蚀与防护学会热浸镀专业委员会
北京腐蚀与防护学会

承办单位：中国腐蚀与防护学会热浸镀专业委员会
北京腐蚀与防护学会
先进金属材料涂镀国家工程实验室

联合承办：靖江新舟合金材料有限公司
天津市新宇彩板有限公司

协办单位：徐州瑞马智能技术有限公司
保定奥琦圣新型金属材料制造有限公司
河北安诺自动化科技有限公司

湖北新俞京环保科技有限公司
大连中锌机械设备有限公司
北京兴达奇机电技术有限责任公司
艾珍机械设备制造（上海）有限公司
大连永尚设备制造有限公司
湖南创林新材料科技有限公司
山东众鑫发金属科技有限公司
钢研工程设计有限公司
常州大学

支持单位：上海惠铎环境能源科技股份有限公司

仙桃市环美化工有限公司
江阴市丰源热能技术有限公司
天津市工大镀锌设备有限公司
武汉迪赛环保新材料股份有限公司
苏州宝川环保设备有限公司
热泰（江阴）能源科技有限公司
上海罗巴鲁富锌涂料有限公司
天津中科瑞星智能设备有限公司
山东方升兴泰新材料有限公司
北京洋旺利新科技有限责任公司

联合支持单位：（排名不分先后）

亚太镀锌协会（APGGA）
Galvatech2023 组委会
中国宝武集团

国际锌协会（IZA）
日本镀锌协会
鞍钢集团

河钢集团
本钢集团
马钢集团
武汉材料保护研究所
昆明理工大学

首钢集团
湖南钢铁集团
酒泉钢铁（集团）
北京科技大学
东北大学

大会顾问：（排名不分先后）

赵 沛 陈 冬 王福会 李晓刚 杜翠微 李九岭 邵大琴 袁明生 张 珠
宋人英 李新华 黄宗琪 卢锦堂 张丕军 何明奕 张小红

大会主席： 张启富

大会副主席：（以姓氏笔画为序）

孔 纲 王子云 王建国 白会平 江社明 朱林龙 李文田 李 锋 沈伟根
苏旭平 吴 勇 金鑫焱 杨伟芳 胡克清 曹晓明 温朝福 董 萍 滕华湘

大会组委会：（以姓氏笔画为序）

马树森 门喜义 方 芳 王玲君 王胜民 王明海 王新杰 王 玮
王溪钢 文志安 齐春雨 乐林江 卢坤鹏 石 磊 田 飞 田绪保
只升旺 安红旗 刘仁东 刘宏亮 刘华鹏 刘茂林 刘智权 刘强国
刘腾福 孙 力 孙 钧 孙 辉 许秀飞 朱 敏 朱国森 杜 昕
何建中 李守华 吴耀清 汪大胜 杨 芑 杨 帆 杨景学 张 建
张 南 张兴国 张雨泉 张国旺 张觉林 张 翼 张维旭 陈 雷
金向雷 林发辉 苗华磊 周心德 周 欢 周 林 陆 莹 罗济宝
徐 玲 徐洪林 赵艳奇 段建华 咸 海 袁 冲 邹炎斌 姚昌东
俞钢强 郭太雄 郭丽涛 钱 钧 钱宏彬 钱健清 顾进荣 郝建堂
戴竞舸 秦 方 秦 哲 梁 亮 戚方元 黄显模 常明皎 温洪新
凌克奇 陶东旭 蒋才灵 郭顺富 崔 磊 蓝 田 韩克刚 薛花娟

大会秘书长： 江社明

大会副秘书长： 马树森 王建国 只升旺 许秀飞 金鑫焱

大会秘书处（国内）： 张雪华 张 杰、刘 昕 刘秋元

大会秘书处（国际）： 邵大琴 李远鹏

三、大会日程

4月10日 上午

(一) 开幕式

主持人：中国腐蚀与防护学会热浸镀专业委员会秘书长 江社明

8:30-8:40 开幕欢迎辞

中国腐蚀与防护学会热浸镀专业委员会主任委员 张启富

8:40-8:50 开幕式致辞 中国腐蚀与防护学会荣誉理事长 王福会

8:50-9:10 国际组织大会祝贺

Galvatech2023 组委会主席 Frank Goodwin 先生

亚太镀锌协会秘书长 Peter Golding 先生

日本镀锌协会秘书长 Hiroshi Shibayama 先生

9:10-9:25 近两年中国镀锌活动介绍

中国腐蚀与防护学会热浸镀专业委员会秘书长 江社明

(二) 第七届中国镀锌杰出贡献奖颁奖典礼

9:25-9:50

主持人：中国腐蚀与防护学会热浸镀专业委员会主任委员 张启富

9:50-10:00

(三) 大会合影

(四) 大会主题报告

10:00-10:30 抗剥落高温自适应搪瓷复合涂层

报告人：中国腐蚀与防护学会誉理事长、东北大学 王福会教授

10:30-11:00 钢带连续 PVD 技术的发展及应用

报告人：中国钢研科技集团有限公司 张启富教授

11:00-11:30 智能跟踪支架解决方案的应用和展望

报告人：天合光能股份有限公司跟踪支架全球事业部 CEO 马维铭博士

11:30-12:00 2023 年锌的供应和价格走势

报告人：北京安泰科信息股份有限公司总工程师 冯君从教授

4 月 10 日下午、11 日全天大会分会场报告

A 会场主题：连续热镀锌

B 会场主题：批量热镀锌

会场 A：连续热镀锌部分精彩报告

- 1、中国带钢热镀锌现状及市场前景 武钢冷轧 李九岭
- 2、ZM 镀层高表面质量控制技术简析 中国钢研 江社明
- 3、热镀锌双相钢 DP980 镀层基板界面抑制层研究 宝钢研究院 金鑫焱
- 4、高强钢热镀锌可镀性研究的进展 中国钢研 张启富
- 5、自润滑镀锌汽车板开发 马钢 崔磊
- 6、立式退火炉露点分布的数值模拟研究 首钢研究院 李翔宇
- 7、汽车外用连续热镀锌板的无渣操作工艺 中冶赛迪 许秀飞
- 8、镀锌板耐蚀性能与焊接性能研究 河钢钢研 曹宏伟
- 9、热镀锌前后焊缝组织和弯曲性能的分析研究 山西建龙 赵琼
- 10、影响热镀锌钝化钢盐雾耐蚀性的试验研究 山西建龙 赵琼
- 11、镀锌机组拉矫机后吹扫装置的开发与应用 首钢京唐 姜雨
- 12、锌锅面渣电磁驱动技术在带钢热镀锌机组上的开发和应用 宝钢股份 钱洪卫

- 13、热镀锌电解整流功能分析及参数计算方法 首钢京唐 姜雨
- 14、铝硅镀层耐高温黄变无铬钝化皮膜的制备及失效行为研究 马钢 王滕
- 15、热镀锌镀层成形性能影响因素分析 宝钢股份 林传华
- 16、选择性预氧化对球墨铸铁热浸镀锌层组织及耐蚀性的影响 常州大学 李智伟
- 17、热镀锌质量控制系统的开发和应用 常州大学 刘亚
- 18、硅对热浸镀铝界面反应和组织形貌的影响 常州大学 王洪金
- 19、Fe-20Cr-5B-3Al 合金 800°C 下低氧压氧化行为及耐锌液腐蚀研究预氧化
常州大学 孙莹
- 20、锌锭预热温度对热浸镀锌熔池流体影响的数值模拟 常州大学 贡文强
- 21、退火和氧化对添加 Si 热浸镀铝 316L 不锈钢涂层组织演变规律
常州大学 袁彬彬
- 22、首钢热基锌铝镁汽车用钢开发进展及应用 首钢研究院 滕华湘
- 23、带钢热浸镀锌铝镁生产技术 张雨泉
- 24、热镀锌铝镁镀层产品国内外标准浅析 河钢钢研 弓俊杰
- 25、各体系锌铝镁合金锭开发与应用 靖江新舟 姜勇
- 26、镁铝比对锌铝镁镀层微观形貌的影响 中国钢研 张子月
- 27、55%Al-Zn 镀层中添加 Mg 对组织及性能的影响 梅钢 丁志龙
- 28、锌铝镁钢板表面黑点缺陷原因分析与控制 河钢钢研 张鹏
- 29、冷却速度对铝锌镁硅镀层钢板组织及耐蚀性的影响 鞍钢研究院 徐闻慧
- 30、镁含量对铝锌镁镀层结构和性能的影响 攀钢 董学强
- 31、连续热镀锌铝镁产品特有缺陷研究 河钢乐钢 吴旻
- 32、氮氢混合气在锌铝镁处理线的优化设计 重庆赛迪 杨柏松

- 33、两种中铝类典型成分锌铝镁生产线的设计配置 河南联强 刘刚
- 34、热浸镀锌模拟试验机的自主开发和研制 中国钢研 李远鹏
- 35、高强钢表面镀锌技术研究进展 中国钢研 赵兴源
- 36、双源共蒸法制备锌镁合金镀层形貌及附着性研究 中国钢研 刘昕
- 37、一种新型热镀锌连续退火炉保护气回收装置 北京华懿工程 王永亮
- 38、镀锌用合金材料开发与智能化开发 保定奥琦圣 卢坤鹏
- 39、超耐腐蚀热镀锌铝镁镀层产品开发与生产实践 天津市新宇彩板有限公司 刘岳华
- 40、浅谈涂镀行业气刀风机的选型 艾珍机械设备制造(上海)有限公司 蔡艳
- 41、磁悬浮技术在热镀锌工业领域的节能应用 山东天瑞重工磁悬浮空压机 王维林

会场 B: 批量热镀锌部分精彩报告

- 1、批量热浸镀锌技术进展 中国钢研 江社明
- 2、批量热镀先进技术简介 河北工业大学 曹晓明
- 3、热镀锌职业卫生与环境安全 大连中锌机械设备有限公司 马树森
- 4、智能化十字转轨镀锌生产线 河北安诺自动化科技有限公司 安红旗
- 5、智能化热镀锌生产线设计及应用 徐州瑞马智能技术有限公司 陈雷
- 6、热镀锌助镀剂的研究 徐州瑞马科宝金属制品有限公司 祝龙飞
- 7、钢丝热镀锌-10%铝-3%镁-稀土合金镀层工艺 河南洛阳澳鑫金属 苗立贤
- 8、锌镍大铎合金浸镀制备镀层的生长动力学研究 昆明理工大学材料学院 苗杨
- 9、“碳中和”目标下氢能在热浸镀锌工业领域的应用前景 上海惠铨环境能源科技股份有限公司 蓝田

- 10、燃烧侧气体辐射和对流对锌锅侵蚀的影响研究 江阴市丰源热能技术有限公司 俞文璐
- 11、热镀锌生产线锌烟雾的抑尘、捕集、处理技术应用探索 大连中锌机械设备有限公司 马树森
- 12、热浸镀锌钝化现状概述 中国钢研 刘 昕
- 13、热镀锌脚手架用三价铬钝化剂的工艺适应性研究 唐山友发新型建筑器材有限公司 叶小龙
- 14、热镀锌脚手架用三价铬钝化剂的开发及性能测试 武汉迪赛环保新材料股份有限公司 詹 洪
- 15、浅析热浸镀锌钢管的抗腐蚀能力 中国表面工程协会热浸镀分会 陈 冬
- 16、热镀锌钢管焊缝失效分析 邯郸市正大制管有限公司 王远志
- 17、连续热镀锌钢筋（CGR）在海洋环境下的应用 华南理工大学 赖德林
- 18、超轻镁锂合金的表面防护研究进展 中国钢研 刘秋元
- 19、浅谈铝合金电泳涂装技术现状及发展趋势 临朐县检验检测中心 李国梁
- 20、大锭合金制备锌镍镀层的组织性能研究 昆明理工材料学院 章 平
- 21、热浸镀锌浴表面张力的研究 昆明理工材料学院 苗 杨
- 22、批量热浸镀锌炉智能化升级—从远程调试到总线式，再到全闭环“电子比调” 大连永尚设备制造有限公司 徐文博
- 23、热浸镀锌浴结晶特征的研究 昆明理工材料学院 苗 杨
- 24、新产品、新设备推介会

4月12日上午 参观天和光能股份有限公司

4月10日 大型晚宴“新舟之夜”

四：会议注册

会议注册费：2600 元/人 学生：1200 元/人（凭学生证注册）

付款方式：会议现场收费，可刷卡、支付宝或微信

费用包括：会议场地、服务费用和会议资料、会议文集、用餐等费用
（不包含住宿费用）

五、会议联系方式

国内联系：

张雪华：13718212548；010-62183235；微信：zhxh13718212548

张 杰：13581533441 010-62182572；微信：zhangjie148892

刘 昕：15810531277；010-62182572；微信：lxv2003

刘秋元：18201126349；010-62182572；微信：liuqiuyuan002

国际联系：

邵大琴：13701300660； 邮箱：dorothyshao@126.com

李远鹏：13466534868； 邮箱：liyuanp9999@163.com



2023年3月28日

会议酒店费用&交通

会议酒店：常州·常州白金汉爵大酒店

地 址：江苏省常州武进区东方东路 227 号

酒店费用：高级双床房：400 元/间（含双早）

高级大床房：350 元/间（含早）

酒店费用自理



- 1、高铁常州北站：打车车程 17.5 公里，约 35 元
- 2、常州火车站：打车车程 7.2 公里，约 20 元
- 3、常州奔牛机场：机场大巴至酒店 30 元/人，打车约 90 元

联合承办单位介绍



靖江新舟合金材料有限公司成立于 2003 年，是一家专注于锌铝镁合金、铝硅合金、铝锌合金等产品的研究、开发、生产及销售的高新技术企业，生产基地位于江苏省靖江市，公司拥有各类专业技术人才 20 余人，发明和实用新型专利 60 余项，并被江苏省政府认定为“高新技术企业”。

历经多年的发展，公司年生产能力已达 25 万吨，参与 YB/T4761-2019《连续热镀锌铝镁合金镀层钢板及钢带》、YB/T4871-2020《绿色设计产品评价技术规范建筑用高强耐蚀彩涂板》、T/SSEA 0140-2021 T/CSTE 0070-2021《“领跑者”标准评价要求连续热镀锌铝合金镀层钢板及钢带》、T/SSEA 0057-2020《热镀锌薄钢板及钢带》等多项标准制定；公司“新舟”牌热浸镀用合金锭，已广泛用于**宝钢、首钢、酒钢、河钢、攀钢**等多家国企及**VAMA、烨辉、淀川、宗承**等知名外企及众多国内企业。

“最好的产品，最好的服务，最好的信誉”，在充满竞争力的 21 世纪，靖江新舟合金材料有限公司将不断以优秀产品贡献社会，与社会各界优势互补，同创辉煌！



参观工厂公司介绍:

天合光能股份有限公司创立于 1997 年，业务覆盖光伏组件及跟踪支架的研发、生产和销售，电站及系统产品，光伏发电及运维服务、智能微网及多能系统的开发和销售以及能源云平台运营等，业务遍及及全球 100 多个国家和地区，致力于成为全球光伏智慧能源解决方案的领导者。

公司已连续 23 次打破光伏电池效率和组件输出功能的世界纪录，天和光能是唯一一家连续 6 年获彭博新能源财经“全球最具融资价值组件供应商”参与专家全票认可的光伏组件品牌。2018 年天合光能荣获“中国工业奥斯卡”之称的中国工业大奖，成为首个获此殊荣的光伏领域企业，2019 年被国家发改委等五部委认定为“国家企业技术中心”，拥有“光伏科学与技术国家重点实验室”。2020 年在上海科创板上市，成为首家在科创板上市的涵盖光伏产品、光伏系统以及智慧能源的光伏企业，2021 年天合光能公司光伏组件及支架出货量全球第二。

展望未来，天合光能将继续践行“用太阳能造福人类”的使命，以合作开放的态度汇聚各方力量，引领行业发展，为全球节能减排和可持续发展做出贡献。

