

## 冶金工业全流程监测系统发展学术研讨会在无锡召开

由中国工程院主办,钢铁研究总院承办的“冶金工业全流程监测系统发展学术研讨会”于2014年12月14~15日在江苏无锡瑞雅大酒店召开。与会专家研讨由中国工程院、国家自然科学基金委员会共同开展的中国工程科技中长期发展战略研究项目——《冶金工业全流程监测系统发展路线图研究》,总结、交流第一阶段首钢京唐公司调研成果,启动第二阶段沙钢集团调研。

本次研讨会由中国钢研科技集团有限公司王臣副总经理主持,出席会议的主要领导和专家有中国工程院殷瑞钰院士、中国工程院王海舟院士、中国工程院一局杨丽局长、中国工程院一局化工、冶金与材料工程学部左家和处长、国



研讨会现场

家自然科学基金委员会工程与材料学部朱旺喜处长、钢铁研究总院杜挽生副院长、中国钢研冶金自动化研究设计院孙彦广副院长、中国

钢研工艺所曾加庆所长、钢铁研究总院科技信息与战略研究所刘骁所长、先进钢铁流程及材料国家重点实验室郦秀萍教授等。另外,首钢京唐钢铁联合有限公司、江苏沙钢集团有限公司、武汉钢铁股份有限公司、北京矿冶研究总院、北京有色金属研究总院、首钢技术研究院、上海宝钢工业技术服务有限公司检化验事业部、鞍钢股份有限公司质量检验中心、钢研纳克检测技术有限公司、北京中实国金国际实验室能力验证研究有限公司等单位的近40余位专家及企业代表到会交流。



殷瑞钰院士作“战略反思与钢铁业产业升级”报告



王海舟院士作项目中期进展汇报



孙彦广副院长作“能源监测系统调研情况”报告



曾加庆所长作“首钢京唐公司全流程生产质量监测”报告



郦秀萍教授作“环境监测系统调研情况”报告

中国工程院殷瑞钰院士作了“战略反思与钢铁业产业升级”的报告,主要从钢铁工业进行战略反思的意义,要克服惯性思维、推动战略反思,结构调整、产业升级三个方面进行阐述,最后是关于流程工程学的几点认识;中国工程院王海舟院士作《冶金工业全流程监测系统发展路线图研究》中期进展汇报报告,主要分项目目标及研究内容、项目进展、存在问题与下阶段工作重点三个部分。调研工作梳理出发展路线图的顶层架构设计思路,选定示范企业现场调研,分别从生产质量监控、能源消耗监控和环境保护监测三方面开展工作;中国钢研工艺所曾加庆所长作“首钢京唐公司全流程生产质量监测”报告,分析了国内外现状及发展趋势,提出调研思路与内容,评价了初步调研结果,得出生产质量监测发展路线图的初步设想;中国钢研冶金自动化研究设计院孙彦广副院长作“能源监测系统调研情况”报告,研究了钢铁企业能源

全流程监测所需的监控要求、表征指标、评价方法以及能效优化等发展方向,初步提出能源监测发展路线图;先进钢铁流程及材料国家重点实验室郦秀萍教授作“环境监测系统调研情况”报告,从国内外冶金全流程环境监测研究结合首钢京唐钢厂调研结果分析,提出环境监测发展路线图构想;首钢京唐钢铁联合有限公司制造部刘建华部长、江苏沙钢集团有限公司范冰处长还分别就首钢、沙钢流程监测系统的配置与运行情况进行介绍。

在研讨环节,与会领导和专家对《冶金工业全流程监测系统发展路线图研究》项目给予了积极支持和高度评价,就项目重点和难点问题各抒己见,提出了许多改进意见和建议。成员代表共谋冶金工业全流程监测发展大计,以实现流程工业绿色制造、循环经济生态链构建和冶金产品质量的全面提升,为政府决策提供参考。



刘建华作“首钢京唐流程检测系统配置与运行”报告



范冰作“沙钢流程检测系统配置与运行”报告