



冶金工业规划研究院： 五十载春华秋实 新征程砥砺前行



2021(第十二届)中国钢铁发展论坛主会场

冶金工业规划研究院(简称“冶金规划院”)成立于1972年,是钢铁工业发展规划和战略研究领域全国首批甲级工程咨询机构。成立五十年来,冶金规划院服务了上千家企业和相关机构,完成了近万项专题和项目,不断推进“五度思维新引领 一体两翼大平台”的发展战略,以高度、广度、深度、速度、满意度“五度思维”全方位引领高质量发展,并以规划咨询为主体,以智能、标准为两翼,搭建了信息服务和行业交流的大平台。

经过几代人的奋斗,冶金规划院已发展成为钢铁发展规划咨询领域的权威机构,先后荣获“国家科学技术进步奖一等奖”“全国优秀工程咨询成果一等奖”等多个奖项。



冶金规划院助力首钢迁钢打造全流程超低排放企业,与首钢等单位共同完成的“迁钢钢铁生产全流程超低排放关键技术研究与集成创新”项目获冶金科学技术奖一等奖。图为首钢股份迁安钢铁公司厂区

服务政策咨询 进行专业质量评价

冶金规划院具备覆盖钢铁工业全流程各个领域的复合型专家队伍,能够提供“一条龙”综合咨询服务,先后承担了国家有关部委产业政策制定、贸易政策分析和信息咨询服务工作,为黑龙江、青海、广西、四川、河南等省份钢铁及相关产业提供智库支持,承担了沙钢集团、中国一重、中信特钢、河钢集团等一批国内外大型企业的中长期规划咨询。

与此同时,冶金规划院连续11年牵头开展中国钢铁企业竞争力评估工作,“中国钢铁企业竞争力评价体系建设及方法应用”项目曾被中国钢铁工业协会评为第十八届(2018年)冶金企业管理现代化创新成果一等奖。

聚焦“双碳”目标 规划引领绿色转型

冶金规划院聚焦“双碳”目标,针对行业技术需求,发挥规划和管控优势,以规划引领助推中国钢铁行业绿色转型。

发挥规划降碳引领作用。以C+4E低碳发展方法学为理论基础,构建完善技术工具手段,为企业制定碳达峰及降碳规划,构建“5+1”降碳路径模式,通过推动绿色布局、节能与能效提升、用能及流程结构优化、构建循环经济产业链、低碳技术创新应用以及体制机制完善,有效推动钢铁行业低碳转型。

建设全过程降碳降污协同管控平台。结合“数字化+低碳化”,建立基于工业互联网的超低排放与低碳协同管控数字化平台,实现碳素流可视可控以及钢铁企业生产全过程的碳排放监测、统计、对标,支撑企业提升生产碳排放、产品碳足迹管理能力和水平,以碳效率为核心优化生产工艺及管理,实现生产设施级碳排放过程目标管控、碳排放预警管控及减碳降污协同管控。

构建钢铁行业碳资产管理支撑体系。构建钢铁行业碳资产管理体系,开发碳交易市场投资组合

策略模型,支撑钢铁转型金融标准体系建设,协助多家钢铁企业盘查碳资源、开发碳资产、形成碳资本,有效提升金融支持工具及手段对钢铁行业、企业节能降碳领域的有效供给能力和水平。

参与课题研究 提供综合解决方案

冶金规划院长期从事钢铁行业生态环境保护相关研究,近年来,配合生态环境部开展冶金行业排污许可、标准评估、超低排放等相关政策的制定,持续为重点城市打赢污染防治攻坚战提供技术支持服务,为钢铁、焦化企业提升环保水平出谋划策。

2017年4月,冶金规划院作为牵头单位,参与国务院“冶金领域大气污染防治及调控政策研究”课题项目。该项目于2020年7月通过验收,为京津冀及周边地区秋冬季大气污染防治工作提供了重要的科技支撑。

2020年8月,冶金规划院与首钢等单位共同完成的“迁钢钢铁生产全流程超低排放关键技术研究与集成创新”项目,聚焦钢铁企业生产全流程超低排放问题,获得2020年中国钢铁工业协会、中国金属学会冶金科学技术奖一等奖。

课题研究之外,冶金规划院还开展针对地方及企业的环保绩效管理咨询业务,为邯郸、唐山、安阳等地提供环境管理支撑,为鞍钢、首钢、太钢、方大特钢等多家企业制定环保规划,建设智慧环保“管控治”一体化平台,采用专业团队驻场贴身服务模式,以“技术+管理,提标+管家,监督+绩效,自证+智能”定制化服务,提供先进环保管理系统解决方案,助力企业全面长效超低排放达标。

标准认证咨询 构建全产业链服务

冶金规划院是国家标准化委员会冶金行业标准化服务业试点项目“冶金标准化咨询服务事务所培育试点”,是国家认证认可监督管理委员会批准设立的认证机构,参与制定国家、行业、团体等

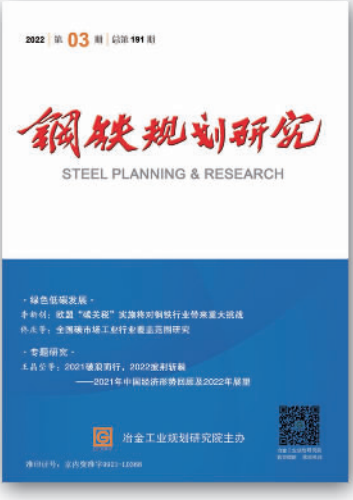
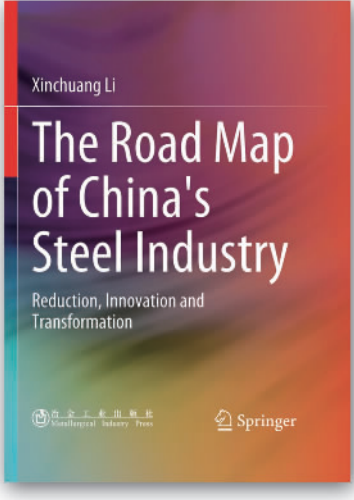
标准百余项,构建了“技术+标准+认证”全产业链咨询服务模式,为行业、地方、企业提供系统性、多样化的标准与认证解决方案。

标准方面,为企业提供全方位、成体系的标准化咨询服务,包括国家、行业、地方、团体、企业等各标准层级制定、修订服务,企业标准“领跑者”评估咨询以及企业标准化战略制定、标准体系搭建、产品与降本增效标准化诊断等,并举办中国钢铁发展论坛、中国钢铁节能减排论坛、中国钢铁高质量发展标准化论坛等会议,为行业提供交流平台。认证方面,一是开展高端产品自愿性认证,强化市场准入门槛,满足下游客户使用需求;二是提供绿色与低碳产品认证服务,打造绿色钢材品牌,为下游采购低碳钢材提供依据,促进产业高质量发展。

此外,冶金规划院基于长期市场调研和需求预测积累下的丰富经验,结合企业实际需求,有针对性地采取专业定制方式,开展低碳环保、行业政策解读等培训课程,编写《MPI中国钢铁蓝皮书》等各类行业研究报告,主办《钢铁规划研究》杂志等期刊。

砥砺前行五十载,展望未来再出发。冶金规划院将继续秉承客观、严谨、务实、创新的工作作风,积极推动自身的改革与发展,加强对行业转变发展方式的研究,抓住机遇,迎接挑战,共同推进中国钢铁工业做大做强。一如既往地扎根行业、服务企业,在实现自身发展的同时,为企业和相关机构提供更优质的服务,与广大企业共同创造钢铁行业更加辉煌、美好的未来。

数据来源:冶金工业规划研究院



左:《中国钢铁未来发展之路》图书英文版封面
中:《MPI中国钢铁蓝皮书》封面
右:《钢铁规划研究》杂志封面