

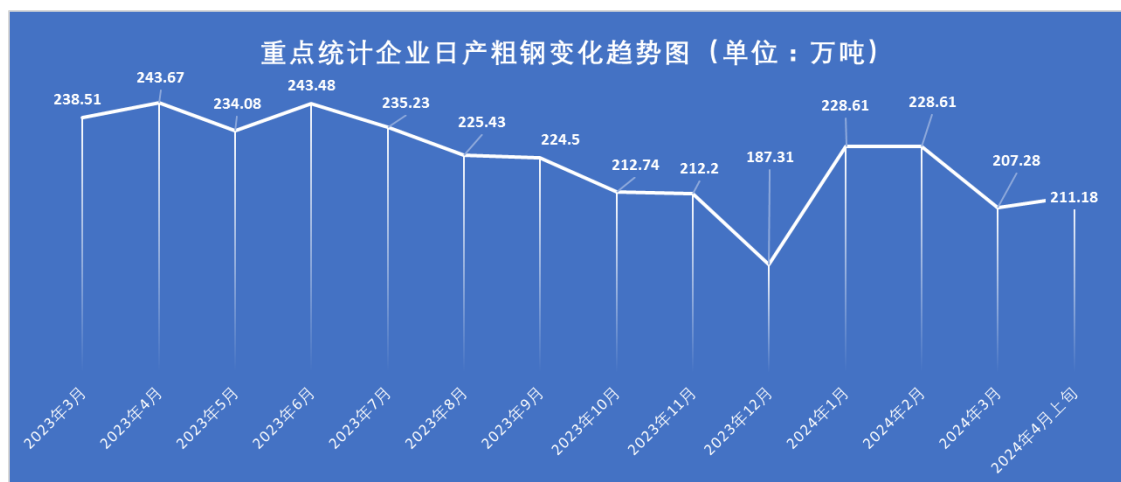
冶金社市场观察

2024年4月第4期
(总第95期)

一、冶金行业运行情况综述

1. 钢铁方面

据中钢协数据，4月上旬重点统计钢铁企业钢材库存量约1825.38万吨，比上一旬（即3月下旬）下降0.94%；比去年同旬下降0.36%；4月15日—4月19日钢材综合价格指数为106.61点，比上周上升1.51点，比去年年底下降6.29点。央行近期表示货币政策还有调整空间，企业有望获得更多财政支持。在龙头企业带头按需求控制生产节奏，维护螺纹钢区域市场稳定的前提下，伴随着重大项目资金到位、制造业景气度回升、贸易顺差处于历史同期较高水平等因素共同作用，钢材市场有望企稳向好，价格预计小幅回暖。



2. 有色方面

据长江有色金属网数据，4月19日，阴极铜均价为76960

元/吨，周环比上涨 1.24%；电解铝均价为 20220 元/吨，周环比下降 0.39%；电池级碳酸锂均价为 11.58 万元/吨，周环比下降 0.85%。当前铜、铝下游加工企业实际消费订单有限，同时价格高企抑制采购积极性，预计二者价格难有上涨。碳酸锂产能正处在集中爆发阶段，新能源及储能终端需求尚有增长空间，近期碳酸锂价格预计稳定运行。

二、本周热点事件回顾

1. 《绿色低碳先进技术示范项目清单（第一批）》印发

近日，国家发改委印发第一批《绿色低碳先进技术示范项目清单》。《清单》分为源头减碳、过程降碳、末端固碳三个方向，钢铁行业共有六个项目入选，涉及高炉富氢冶炼、环形炉低碳改造、产线智能化升级、二氧化碳封存利用等。

推荐阅读：《氢冶金初探》

评述：总体来看，名单中关于源头减碳方向的入选项目较多，涉及绿电制备、氢气制取及储运等；而钢铁行业低碳路线也将是由数字化、智能化赋能的源头减碳、过程降碳、末端固碳。这个过程需要大量的技术创新及流程再造，还需要做好相关的要素保障工作。

2. 工信部组织开展第六批专精特新“小巨人”企业培育工作

4 月 17 日，工信部印发《关于开展第六批专精特新“小巨人”企业培育和第三批专精特新“小巨人”企业复核工作的

通知》。相比以往，企业无需再提供第三方机构出具的“上年度国内细分市场占有率”证明、国内发明专利证书等佐证材料。对申请复核的第三批专精特新“小巨人”企业的“近 2 年主营业务收入平均增长率不低于 5%”指标不作要求。

评述：截至目前，我国已累计培育专精特新“小巨人”企业 1.2 万余家，四成聚集在新材料、新一代信息技术、新能源及智能网联汽车领域，六成深耕工业基础领域。此次《通知》为减轻企业负担，对相关证明材料及业绩指标进行松绑，体现了国家逐渐加大对中小企业培育及扶持力度。钢铁产业链上具有独门绝技的企业可充分利用政策红利，持续研发新技术与新产品，为行业进步贡献“小巨人”力量。

3. 工信部：力争至 2025 年我国重点产业链中试能力基本全覆盖

在 4 月 18 日国务院新闻办举行的 2024 年一季度工业和信息化发展情况新闻发布会上，工业和信息化部副部长单忠德表示到 2025 年，我国制造业中试发展取得积极进展，重点产业链中试能力基本全覆盖，数字化、网络化、智能化、高端化、绿色化水平显著提升，中试服务体系不断完善。

评述：中试是连接实验室科学研究与成果产业化的重要环节。今年年初工信部等部位联合制定《制造业中试创新发展实施意见》，提出在以冶金为代表的流程型制造业支持布局建设一批具有较强行业带动力的重大中试项目。在钢铁行

业绿色低碳转型的大背景下，我国企业及高校中试实验研究装备建设起步较晚，多数处于空白状态，限制了科技成果转化先进生产力，因此加强中试能力，提升科技成果转化率刻不容缓。

4. 超低碳第三代超高强吉帕钢®BaoQp®零件成功试制

近日，由宝钢股份生产的超低碳 QP980 钢卷用于东风日产某车型前立柱加强板试制。成为世界首件超低碳第三代超高强吉帕钢®BaoQp®汽车零件。

评述：据悉 QP980/1180 等钢种是冷成形领域生产应用难度最大的钢种，碳当量控制、退火工艺优化、温度偏差等因素难以控制。而该材料采用全废钢电炉冶炼工艺生产，不仅全流程可实现减碳 60%，而且标志着全废钢电炉冶炼可以生产附加值更高、难度更大的钢种，是钢铁产业链上下游协同创新的成功案例。

5. 河南钢铁集团安阳基地无取向硅钢厚度实现突破

4 月 17 日，河南钢铁集团安阳基地成功轧制出厚度为 0.15mm 无取向硅钢。该厚度规格为目前国内最高水平。

评述：此举扩充了我国特钢品种库，可助力无人机高速马达振翅生产。极薄规格无取向硅钢在轧制的过程中容易发生脆断，轧制道次较多，因此提升产能变现率、成材率等指标难度大。此前中国宝武新钢集团等企业已具备同类产品的生产能力。

6. 河南省成立赤泥高值化综合利用工业性试验验证平台

近日，河南省工信厅和生态环境厅联合印发了《关于公布河南省固体废物高值化综合利用工业性试验验证平台的通知》，公布了包括由中铝中州铝业有限公司作为依托单位的“河南省赤泥高值化综合利用工业性试验验证平台”在内的19家固体废物高值化综合利用工业性试验验证平台。

推荐阅读：《赤泥知多少》

评述：此举是河南省提升有色冶金产业链中试能力的具体体现。据估计当前河南铝冶炼工业每年产生赤泥约400万吨以上。该中试平台建成后，为赤泥在建材生产、陶瓷材料及环保功能材料的制备等领域搭建科研成果与产业化之间的桥梁。

7. Vulcan Energy 在德国生产出首批氯化锂

近日，澳大利亚公司 Vulcan Energy Resources 在其位于德国兰道的锂提取优化工厂（LEOP）生产出第一批氯化锂，为未来实现年产2.4万吨“零碳”氢氧化锂打下基础。

评述：当前欧盟特别是德国车企正在进行汽车电气化转型工作，锂盐对外依存度极高。该工厂采用盐湖提锂的生产工艺，从莱茵河上游河谷的地热卤水中提取锂。由于当地主要车企热衷购买“零碳”锂，排产计划已至未来五年后。该现象值得国内关注。

北京市东城区嵩祝院北巷39号

www.mip1953.com

service@mip1953.com

010-6404 1066



官方微信

ABOUT US

冶金工业出版社

品牌 SLOGAN

匠心典承 冶炼真知 守正出新 科技强国

愿景 VISION

国内一流专业科技出版社 世界冶金知识综合服务商

冶金工业出版社成立于1953年1月，是中国历史最悠久的专业科技出版社之一，主要承担学术专著、技术著作、技术手册、专业辞书、大中专教材、职工培训教材、科普读物、人文社科、文集、史志、年鉴等图书的出版。

多年来，冶金工业出版社始终坚持“立足冶金专业、服务科技创新”的出版方向，以钢铁、有色、地矿、材料等专业为特色，同时涵盖机械、自动化、环保、安全、能源、建筑、爆破、经管等专业，出版了大量原创精品图书，有许多图书填补了我国出版空白，成为历久弥新的经典。

面向未来，冶金工业出版社将继续坚持为行业和企业服务的宗旨，以“专业化”“精品化”“数字化”“国际化”战略，全面支撑图书出版发行、数据库、信息咨询等各项业务发展，努力打造成为国内一流专业科技出版社和世界冶金知识综合服务商。



专业品类全



响应速度快



服务快捷好

影响力强

冶金工业排名第一
金属学与金属工艺排名第二
矿业工程排名第三

编辑专业

编辑力量雄厚
专业配备齐全
专业背景强

制作精良

强大的制作团队
保证出版质量

营销迅捷

营销网点遍布全国
物流快速

服务体系 SERVICE SYSTEM

产品	金石悦知	金石悦读	金石悦学	金石大讲堂
工程	精品图书 出版基金	行业全民 阅读活动	世界钢铁知识 交流服务中心	作者委员会 读者俱乐部
业务	出版	图书	数据库	咨询
战略	专业化	精品化	数字化	国际化

优势专业 ADVANTAGE

钢铁冶金 / 有色冶金 / 金属材料 / 地质矿业



荣誉资质 QUALIFICATION

- ☑ 图书出版许可证
- ☑ 出版物经营许可证
- ☑ 电子出版物出版许可证
- ☑ 网络出版服务许可证