

2021-2025年 中国镍钴锂新能源 产业链报告

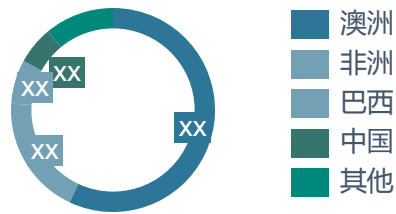


报告重点页预览：未来全球新增锂资源预测

关键发现

预计2025年，新增项目及产能爬坡将提升锂辉石精矿产量至xxx万吨LCE，5年复合增长率达xx%。其中澳洲占比xx%，非洲占比xx%。

图：2025E全球锂辉石精矿分布



图：2021-2025E全球预计投产锂辉石精矿项目示意图



图：2016-2025E年全球锂辉石原料供应结构

单位：LCE万吨



	2021E原料增量	2021-2025E原料增量
西澳	xx	xx
巴西	xx	xx
中国	xx	xx
非洲	xx	xx
总计	xxx	xxx

报告重点页预览：锂盐供需及价格周期预测

【价格总结】 锂属于周期性行业，供需决定价格，而价格又通过影响利润及利润预期，影响企业未来新增产量释放情况，继而影响行业整体供给，最终供需波动造成价格波动，形成此类周期波动。

图：2015-2021年国内碳酸锂及氢氧化锂价格变动情况

单位：元/吨



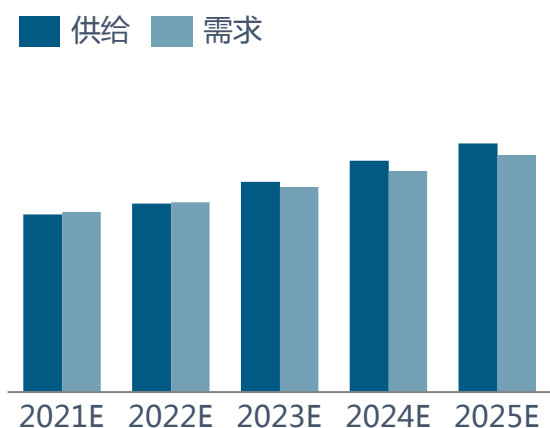
【供需及价格预测】

*2021-2022年，xx，预期
2022年，xxxxxxxxxxx,锂价将xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx。*

*2022-2025年，xxx，预期
2022年，xxxxxxxxxxxxx，锂价将xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx。*

图：2021-2025E碳酸锂（电池级）供需预测

单位：万吨LCE



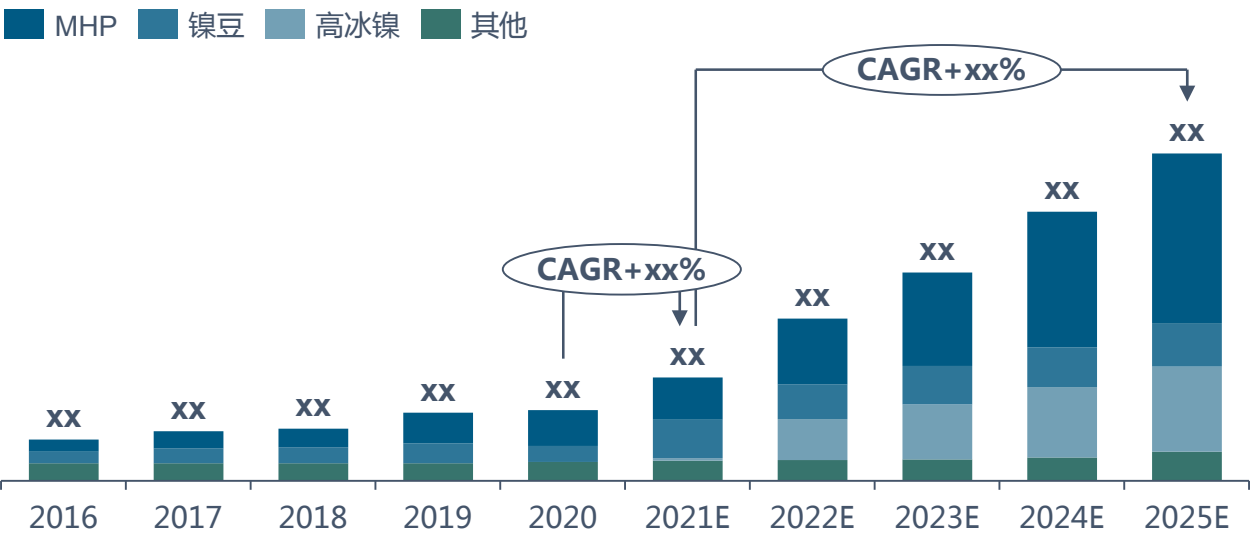
年份	供需平衡 万吨LCE	均价 万元/吨LCE
2021E	XX	XXX
2022E	XX	XXX
2023E	XX	XXX
2024E	XX	XXX
2025E	XX	XXX

报告重点页预览：镍铁转产高冰镍技术打通的市场影响

【总结】 随着新项目投产，MHP仍将成为硫酸镍最主要的原料，2025年达到xx%，并在未来五年保持xx%的高增速。主要原因为印尼MHP多个新项目的逐步投产，叠加MHP原矿资源充足及成本优势明显；以及更多一体化企业计划在印尼投资MHP项目。

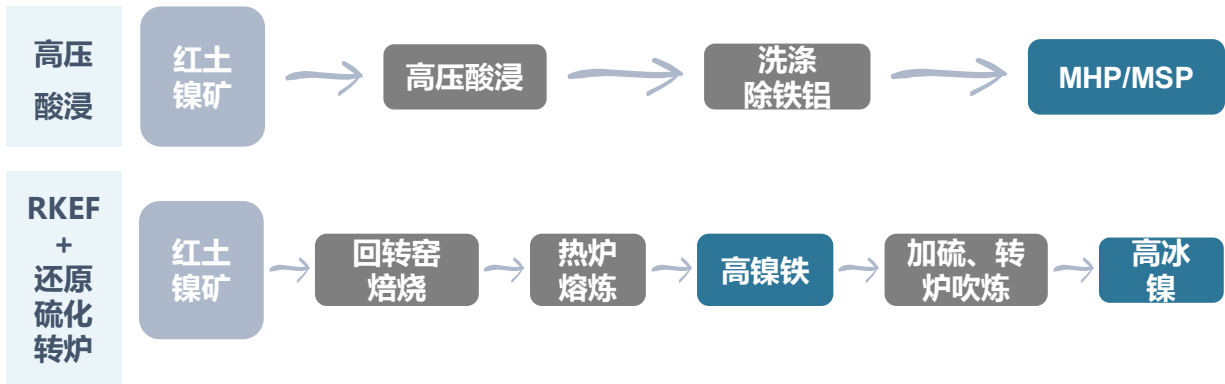
图：2016-2025年中国硫酸镍分镍原料供应量

单位：万金属吨



工艺名称

工艺路径简介

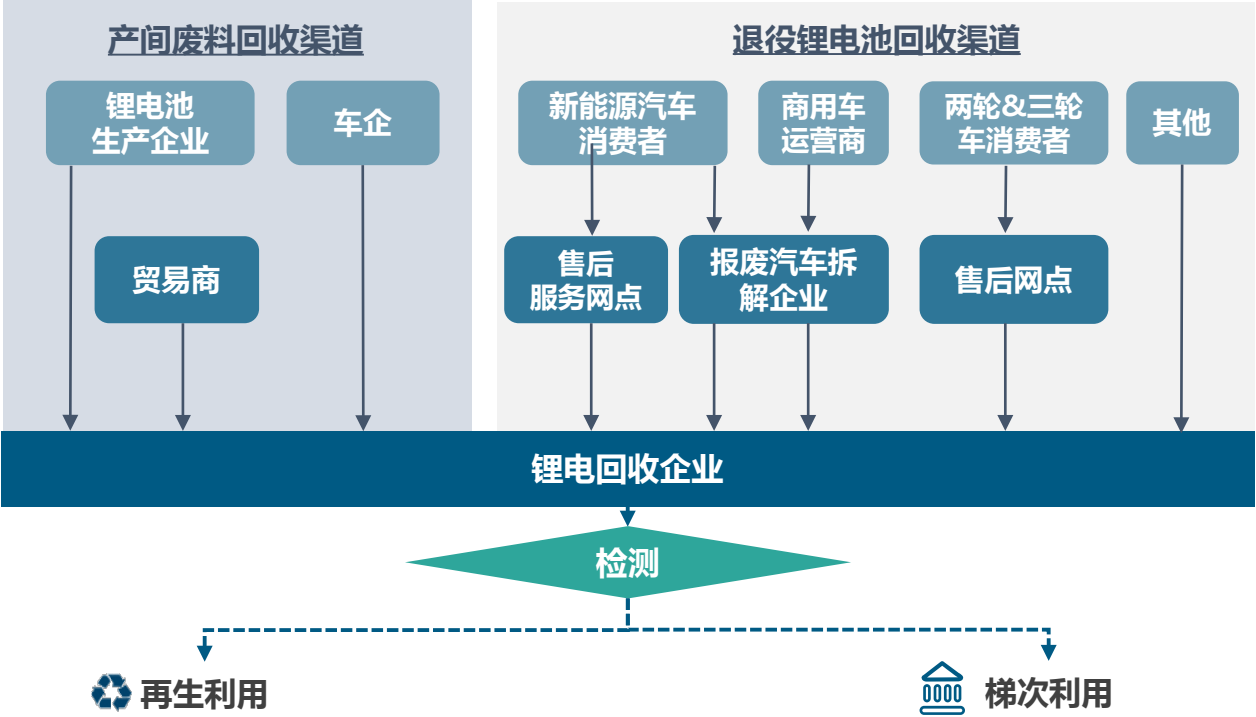


【分析】 镍铁到高冰镍再到硫酸镍工艺链条成熟后，镍铁可以用于补充高冰镍到硫酸镍的需求，继而有效缓解硫酸镍原料供应紧缺的局面，且消化过剩的镍铁产能；此外，新工艺还预计能够影响硫酸镍的生产成本，对硫酸镍、电解镍、镍铁的价格都会有后续影响。

报告重点页预览：国内锂电回收渠道及处理工艺

【总结】 随着新能源汽车迅速发展，电池回收备受关注。2021年，中国锂电废料回收渠道可分为产间废料和退役锂电池废料，在退役潮尚未来临的情况下，产间废料作为回收渠道的有效补充；而黑粉作为回收主要产物，将会经历电池包预处理、热解、黑粉筛分处理等工艺环节。

图：中国锂电废料回收渠道



图：锂电回收工艺流程



【分析】

XX
XX
XX

年报目录 (1/4)

第一章 全球及中国锂电池终端市场研究

1.1 中国新能源汽车市场

1.1.1 全球及中国新能源汽车市场现状及预测 (2016-2025F) (新能源汽车产销量分析 ; “双碳” 政策对新能源汽车行业影响)

1.1.2 全球及中国动力电池市场现状及预测 (2016-2025F) (动力电池出货量分析 ; 动力电池技术革新如固态电池 ; 三元及铁锂电池替代趋势等)

1.2 消费电子市场

1.2.1 全球及中国消费电子市场现状及预测 (2016-2025F) (消费电子产品出货量分析 ; 不同消费电子领域的需求分析等)

1.2.2 全球及中国消费电子电池市场现状及预测 (2016-2025F) (消费类锂电池出货量分析 ; 消费类电池研发路径)

1.3 储能市场

1.3.1 全球及中国储能市场现状及预测 (2016-2025F) (储能市场装机量分析 ; 分应用场景需求分析 ; 储能领域政策分析等)

1.3.2 全球及中国储能电池市场现状及预测 (2016-2025F) (储能锂电池出货量分析 ; 分锂电池类型分析 ; 储能电池技术方向等)

第二章 全球及中国正极材料及前驱体市场研究

2.1 正极材料市场

2.1.1 三元正极材料市场 (2016-2025F)

- 三元正极材料生产现状
- 三元正极材料高镍化趋势预测
- 三元正极材料供需平衡及价格预测
- 锂盐价格上涨对三元正极材料市场的影响分析

年报目录 (2/4)

2.1.2 磷酸铁锂正极材料市场 (2016-2025F)

- 磷酸铁锂材料生产现状 (产能产量及生产工艺)
- 磷酸铁锂材料回潮趋势预测
- 磷酸铁锂材料供需平衡及价格预测
- 锂盐价格上涨对磷酸铁锂市场的影响分析

2.1.3 其他类型正极材料市场 (2016-2025F)

- 其他类型正极材料 (钴酸锂、锰酸锂等) 生产现状
- 其他类型正极材料发展趋势预测
- 其他类型材料供需平衡及价格预测

2.2 前驱体市场

2.2.1 三元前驱体材料市场 (2016-2025F)

- 三元前驱体生产现状
- 三元前驱体市场供需及价格预测

2.2.2 磷酸铁市场 (2016-2025F)

- 磷酸铁市场生产现状 (产能产量及生产工艺)
- 磷酸铁市场供需及价格预测

第三章 全球及中国钴产业研究

3.1 全球及中国钴资源分布

3.1.1 全球及中国钴资源类型及分布特点

3.1.2 未来新投产钴项目介绍 (2016-2025F)

3.1.3 全球及中国钴资源紧缺程度分析及预测 (2016-2025F)

3.1.4 钴资源影响因素分析

年报目录 (3/4)

3.2 全球及中国钴产品供需平衡分析及预测

3.2.1 全球及中国钴产品供需平衡分析 (2021F)

3.2.2 钴产品分下游需求分析及预测 (2016-2025F)

3.2.3 金属钴价格分析及预测全年价格回顾及分析 (2021F)

3.2.4 未来价格预测分析 (2016-2025F)

3.3 硫酸钴价格分析及预测

3.3.1 全年价格回顾及分析 (2021F)

3.3.2 未来价格预测分析 (2016-2025F)

第四章 全球及中国锂产业研究

4.1 全球及中国锂资源分布

4.1.1 全球锂资源类型及分布特点

4.1.2 未来新投产的项目分析 (2016-2025F)

4.1.3 全球及中国锂资源的紧缺程度及预测 (2016-2025F)

4.1.4 影响资源开采放量因素分析

4.2 全球及中国锂盐供需平衡分析及预测

4.2.1 全球及中国锂盐产品供需平衡分析 (2021F)

4.2.2 锂盐分下游需求分析及预测 (2016-2025F)

4.3 锂盐价格分析及预测

4.3.1 锂价上涨迅猛的原因分析 (2021F)

4.3.2 未来锂盐价格预测 (2016-2025F)

4.3.3 国内盐湖提锂技术的发展对锂价的影响

年报目录 (4/4)

第五章 全球及中国镍产业研究

5.1 全球及中国镍资源分布

- 5.1.1 全球镍资源类型及分布特点
- 5.1.2 未来新投产镍项目介绍 (2016-2025F)
- 5.1.3 镍资源紧缺程度分析及预测 (2016-2025F)

5.2 全球及中国镍产品供需平衡分析及预测

- 5.2.1 全球及中国镍产品供需平衡分析 (2021F)
- 5.2.2 镍产品分下游需求分析及预测 (2016-2025F)

5.3 硫酸镍价格分析及预测

- 5.3.1 全年价格回顾及分析 (2021F)
- 5.3.2 未来硫酸镍价格预测 (2016-2025F)
- 5.3.3 镍铁转产高冰镍技术发展对硫酸镍价格的影响分析

第六章 中国锂电回收市场研究

6.1 中国锂电池回收宏观市场分析及预测

- 6.1.1 回收相关政策研究 (国家级及各省市指导性文件及补贴政策)
- 6.1.2 整体市场规模分析及预测 (2016-2025F) (分不同电池类型 ; 分新废、旧废)
- 6.1.3 锂电池回收技术研究 (回收预处理技术研究 , 含电池包拆解、放电等环节 ; 回收处理技术 , 含破碎、热解、筛分等环节)

6.2 中国重点锂电池回收白名单企业简介

- 6.2.1 公司基本情况介绍 (公司地址、人员数量、产业链结构、现有回收布局、上下游客户等)
- 6.2.2 回收模式及2021年运营情况 (回收模式解读、原料来源分析等)
- 6.2.3 工艺介绍 (回收技术工艺简介)

数据包目录 (1/2)

数据大类	数据明细	数据来源
1. 新能源汽车市场	2016-2025F全球新能源汽车市场产销量	SMM、MarkLines
	2016-2025F中国新能源汽车市场产销量	SMM、中汽协
2. 消费电子市场	2016-2025F全球3C消费电子（智能手机、平板电脑及笔记本）市场出货量	SMM、IDC
	2016-2025F全球电动自行车市场出货量	SMM、statista
	2016-2025F全球其他新型锂电产品出货量	SMM
	2016-2025F中国3C消费电子（智能手机、平板电脑及笔记本）市场出货量	SMM、IDC
	2016-2025F中国电动自行车市场出货量	SMM、statista
	2016-2025F中国其他新型锂电产品出货量	SMM
3. 储能市场	2016-2025F全球储能市场规模	SMM、BNEF
	2016-2025F中国储能市场规模	SMM、CNESA
4. 锂电池市场	2016-2025F全球锂离子电池产能产量	SMM
	2016-2025F全球锂离子电池出货量	SMM
	2016-2025F全球动力电池出货量	SMM
	2016-2025F中国锂离子电池产能产量	SMM、中国汽车动力电池产业创新联盟
	2016-2025F中国锂离子电池出货量	SMM、中国汽车动力电池产业创新联盟
	2016-2025F中国动力电池出货量	SMM、中国汽车动力电池产业创新联盟
5. 正极材料市场	2016-2025F全球正极材料（分类型）产能产量	SMM
	2016-2025F全球正极材料（分类型）需求量	SMM
	2016-2025F全球正极材料（分类型）供需平衡	SMM
	2016-2025F中国正极材料（分类型）产能产量	SMM
	2016-2025F中国正极材料（分类型）需求量	SMM
	2016-2025F中国正极材料（分类型）供需平衡	SMM
	2014-2021中国三元材料月度价格及22-25年价格预测	SMM
	2014-2021中国磷酸铁锂月度价格及22-25年价格预测	SMM

数据包目录（2/2）

数据大类	数据明细	数据来源
6. 钴市场	2016-2025F全球钴原料（原生+回收）供应量	SMM
	2016-2025F全球钴盐产能产量	SMM
	2016-2025F全球对钴产品的需求量	SMM
	2016-2025F全球钴原料供需平衡	SMM
	2016-2025F中国钴原料（原生+回收）供应量	SMM
	2016-2021F中国钴原料（湿法冶炼中间品及钴矿）进口量及均价	SMM、中国海关
	2016-2025F中国钴盐产能产量	SMM
	2016-2025F中国对钴产品的需求量（分行业）	SMM
	2016-2025F中国钴原料供需平衡	SMM
	2014-2021中国金属钴月度价格及22-25年价格预测	SMM
	2014-2021中国钴产品（硫酸钴、氯化钴、三氧化二钴）月度价格	SMM
7. 锂市场	2016-2025F全球锂原料（分类型）供应量	SMM
	2016-2025F全球锂盐（碳酸锂及氢氧化锂）产能产量	SMM
	2016-2025F全球金属锂产能产量	SMM
	2016-2025F全球锂产品需求量	SMM
	2016-2025F全球锂供需平衡	SMM
	2016-2025F中国锂原料（分类型）供应量	SMM
	2016-2021F中国锂原料进口量及均价	SMM、中国海关
	2016-2025F中国锂盐（碳酸锂及氢氧化锂）产能产量	SMM
	2016-2025F中国金属锂产能产量	SMM
	2016-2025F中国锂产品需求量（分锂电、医药、工业）	SMM
	2016-2025F中国锂供需平衡	SMM
	2014-2021中国碳酸锂、氢氧化锂月度价格及22-25年价格预测	SMM
8. 镍市场	2016-2025F全球镍原料（分类型）供应量	SMM
	2016-2025F全球硫酸镍产能产量	SMM
	2016-2025F全球硫酸镍需求量	SMM
	2016-2025F全球硫酸镍供需平衡	SMM
	2016-2025F中国硫酸镍产能产量	SMM
	2016-2025F中国硫酸镍需求量	SMM
	2016-2025F中国硫酸镍供需平衡	SMM
9. 回收市场	2016-2025F中国锂电池回收市场规模	SMM

SMM新能源研究咨询团队介绍

上海有色网新能源研究团队长期追踪全产业链，我们致力于为行业客户提供最具公信力的产品报价以及最权威的数据研究服务



易彦婷

研究咨询总监

专注新能源全产业链研究及咨询领域。



梅王沁

电池材料分析师

专注研究新能源全产业链，对动力电池及四大主材有独到见解。



霍媛

钴行业分析师

专注于钴全产业链，研究涉及供需、成本、政策、期货等内容。



刘笑仪

锂行业分析师

专注于锂产业链，研究涉及供需、成本、政策、企业等内容。



袁野

电池材料分析师

主要负责正极材料及电池，汽车等版块研究，长期跟踪钴锂三元材料下游需求。



任鹏飞

电池材料分析师

主要负责三元材料及其他主材，动力电池，汽车等版块研究。



颜宇冲

资深项目经理

负责新能源动力全产业链市场研究及战略咨询项目把控



杨帆

高级咨询顾问

负责新能源电池材料研究及企业战略咨询，对电池技术有较深研究



方舒欣

咨询顾问

负责新能源电池材料研究及企业战略咨询，对镍钴锰锂产业链及主流企业有较深研究



朱健

咨询顾问

负责新能源及战略咨询，对镍钴锰锂全产业链有深刻的理解。

上海有色网其他报告

报告中文名称	类型
中国铜市场周报	周报
中国铝市场周报	周报
中国铅市场周报	周报
中国锌市场周报	周报
中国锡市场周报	周报
中国镍市场周报	周报
中国不锈钢市场周报	周报
中国电解锰市场周报	周报
中国钴锂新能源市场周报	周报
中国稀土市场周报	周报
中国铜市场月报	月报
中国铝市场月报	月报
中国铅市场月报	月报
中国锌市场月报	月报
中国镍市场月报	月报
中国锰合金市场月报	月报
中国钴锂新能源市场月报	月报
2021-2025中国铜产业链研究报告(分析报告+核心数据包)	年报
2021-2025中国铝产业链研究报告(分析报告+核心数据包)	年报
2021-2025中国铅产业链研究报告(分析报告+核心数据包)	年报
2021-2025中国锌产业链研究报告(分析报告+核心数据包)	年报
2021-2025中国镍产业链研究报告(分析报告+核心数据包)	年报
2011-2025中国锡产业链数据包	年报
2021-2025中国硅产业链研究报告(分析报告+核心数据包)	年报
2021-2025中国镍钴锂新能源产业链研究报告 (分析报告+核心数据包)	年报
2021-2025中国锰产业链研究报告(分析报告+核心数据包)	年报
2021-2025中国稀土产业链报告(分析报告+核心数据包)	年报
2021-2025中国钢铁产业链报告(分析报告+核心数据包)	年报

*本报告系上海有色网信息科技股份有限公司（以下简称“上海有色网”）独创的作品及（或）汇编作品，上海有色网依法享有著作权，受《中华人民共和国著作权法》等法律法规和适用之国际条约保护。未经书面许可，不得转载、修改、销售、转让、展示、翻译、汇编和传播或以其他方式任何形式将上述内容泄露给第三方、许可第三方使用。否则一经发现，上海有色网将采用法律手段追究侵权责任，包括但不限于要求承担合同违约责任、返还不当得利、赔偿直接及间接经济损失。

本报告所载内容，包括但不限于资讯、文章、数据、图表、图片、声音、录像、标识、广告、商标、商号、域名、版面设计等任何或所有信息，均受《中华人民共和国著作权法》、《中华人民共和国商标法》、《中华人民共和国反不正当竞争法》等法律法规及适用之国际条约中有关著作权、商标权、域名权、商业数据信息产权及其他权利之法律的保护，为上海有色网及其相关权利人所有或持有。未经书面许可，任何机构和个人不得转载、修改、使用、销售、转让、展示、翻译、汇编和传播或以其他方式任何形式将上述内容泄露给第三方、许可第三方使用。否则一经发现，上海有色网将采用法律手段追究侵权责任，包括但不限于要求承担合同违约责任、返还不当得利、赔偿直接及间接经济损失。

***此本报告中的观点是基于市场采集到之信息及上海有色网研究小组综合评估后得出，报告中所提供的信息仅供参考，风险自负。本报告并不构成投资研究决策的直接建议，客户应当谨慎决策，勿以此代替自主独立判断，客户所作出的任何决策与上海有色网无关。另外，若未经授权、非法使用本报告观点的行为导致的相关损失及责任，与上海有色网无关。**

上海有色网对于本声明条款拥有修改权和最终解释权。

SMM新能源研究团队

易彦婷 021-51666860
梅王沁 021-51666759
霍 媛 021-51666898
刘笑仪 021-51666716
袁 野 021-51595792
任鹏飞 021-51595913



联系我们

上海有色网信息科技股份有限公司
地址：上海市浦东新区峨山路91弄20号
陆家嘴软件园9号楼南塔9层
邮编：200127
服务热线：+86-21-5155 0333



上海有色网
新能源团队