

研究所工业组

基建实物工作量高频数据跟踪

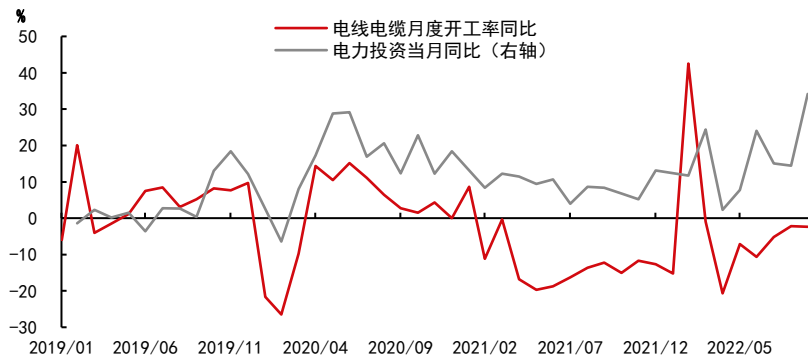
 中信期货有限公司
CITIC Futures Company Limited

郑非凡
从业资格号：F03088415
投资咨询号：Z0016667

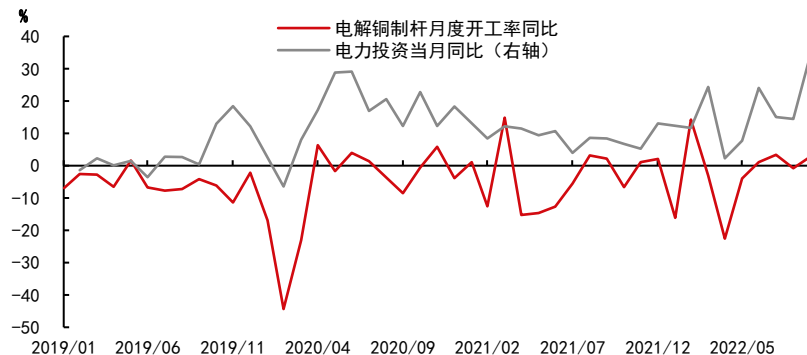
2022年10月30日

- 9月基建投资数据再创年内新高，1-9月，全国基础设施投资（含电力、热力、燃气及水生产和供应业）同比增长8.6%。其中，水利管理业投资增长15.5%，公共设施管理业投资增长12.8%，道路运输业投资增长2.5%，铁路运输业投资下降3.1%。前三季度，新开工项目计划总投资同比增长20.8%，投资项目（不含房地产开发投资）到位资金增长21.3%，有利于投资持续稳定增长。据Mysteel不完全统计，2022年四季度，全国共有23个铁路项目计划开工，总投资规模达到9583亿元，总里程约5525公里，涉及18个省份，其中途径江苏的项目最多（5个），总投资额超2000亿元。考虑到上半年受疫情影响，交通投资整体受限，当下交通项目迎来赶工潮，看好四季度交通投资增速持续回升。
- 高频数据方面，不同行业相关的工业品需求持续一定分化。与电力投资相关度较高的电解铜制杆开工率本周小幅回落；本周受疫情散发严重而加强疫情管控的影响，与铁路、道路投资相关度较高的大小螺纹价差、镀锌板卷等数据均处于弱势反弹；水利方面，本周镀锌管、焊管成交量等高频数据均持续下滑。

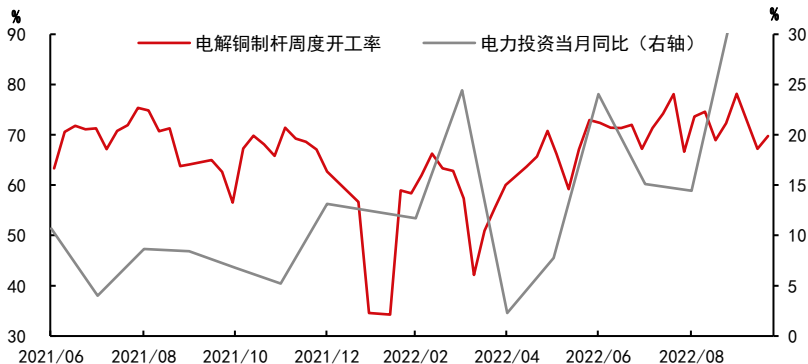
电线电缆开工率与电力投资有较强相关性



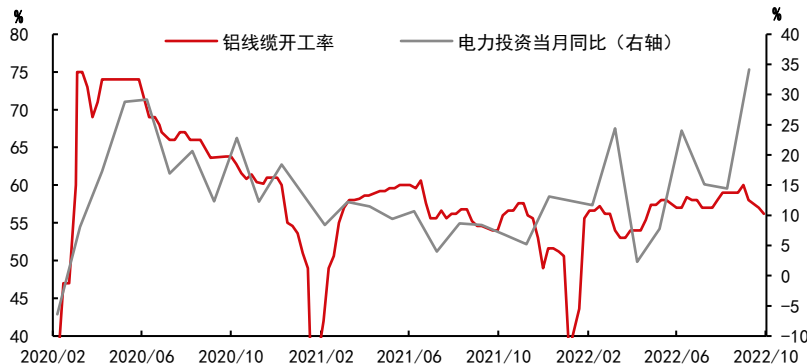
电解铜制杆开工率与电力投资有较强相关性



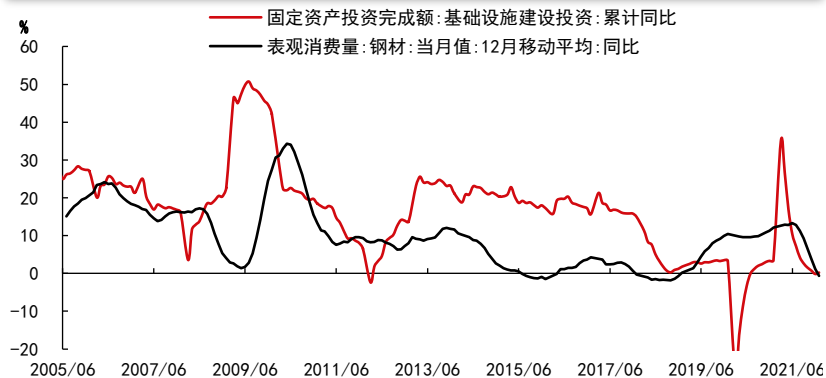
电解铜制杆开工率与电力投资有较强相关性



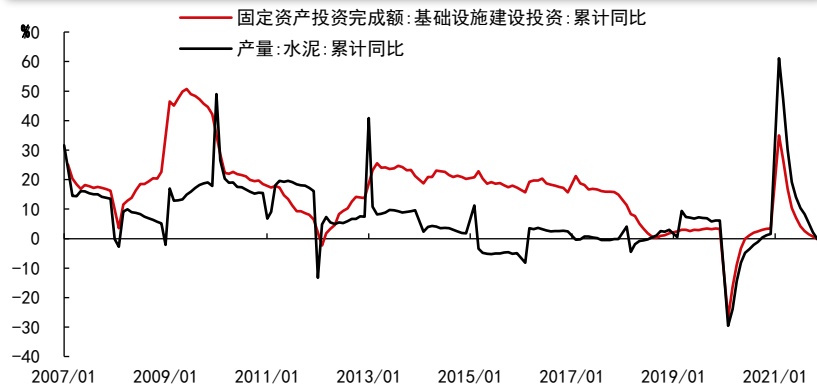
铝线缆开工率与电力投资有较强相关性



钢材表观消费量与基建投资有较强相关性



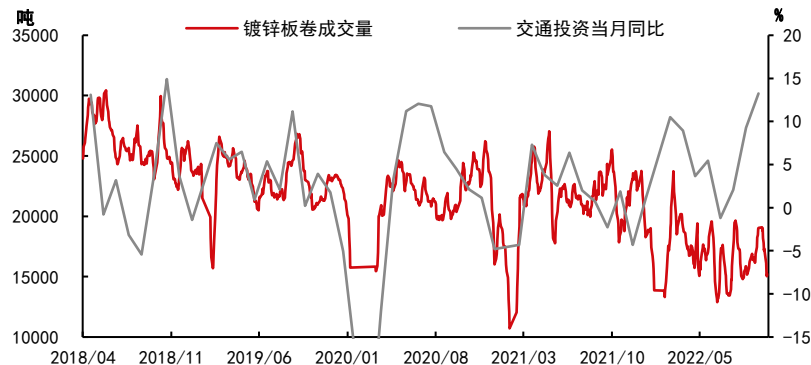
水泥产量与基建投资有较强相关性



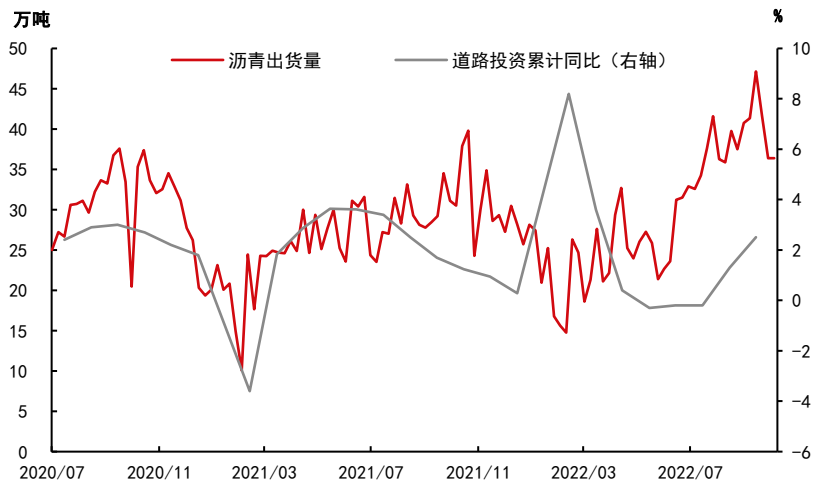
大小螺纹钢价差与交通投资有较强相关性



镀锌板卷成交量与交通投资有较强相关性



沥青出货量与道路投资有较强相关性



沥青开工率与道路投资有较强相关性

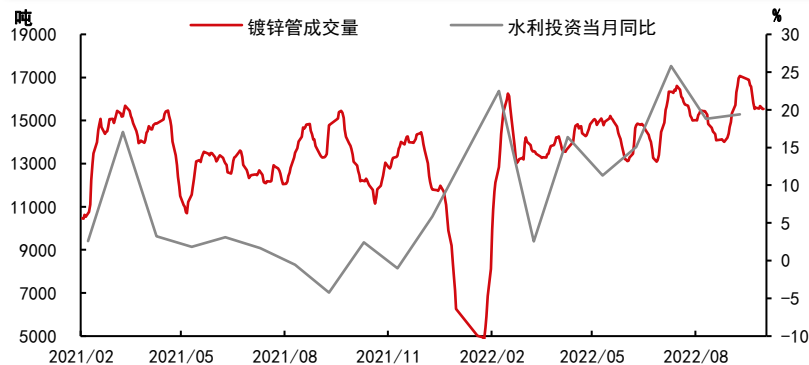


水利投资有效跟踪指标一览

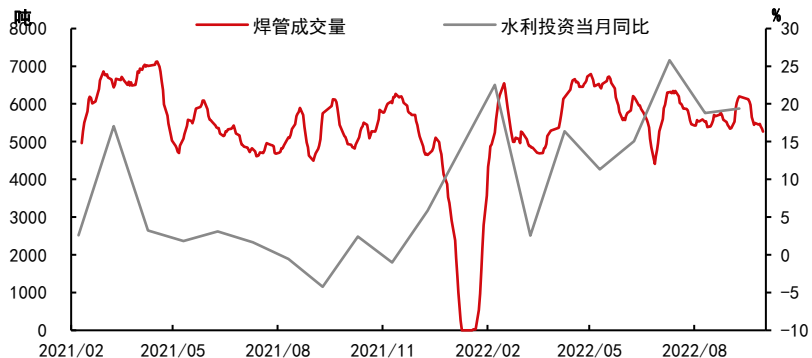
球墨铸管加工费与水利投资有较强相关性



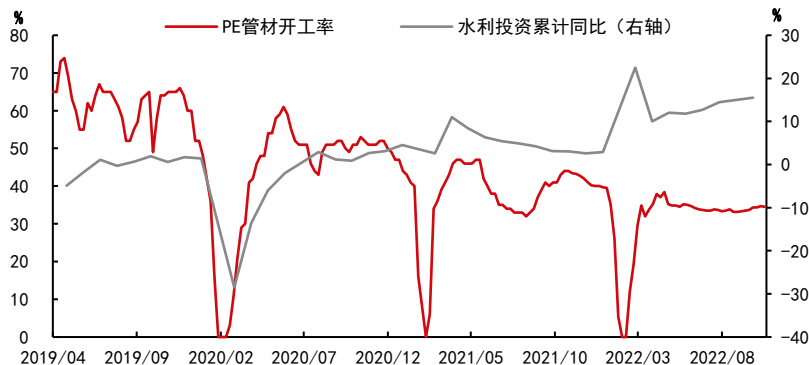
镀锌管成交量与水利投资有较强相关性



焊管成交量与水利投资有较强相关性



PE管材开工率与水利投资有较强相关性

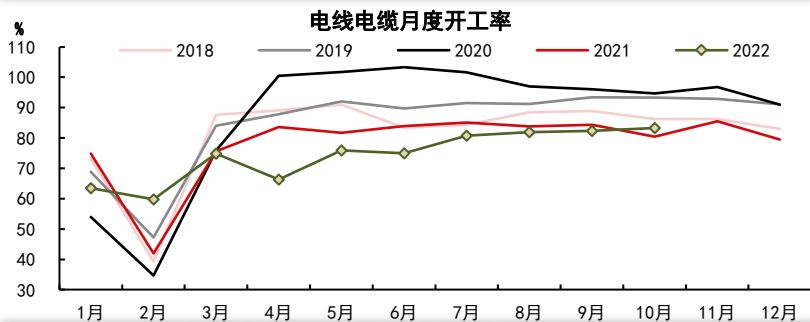


一级行业	二级行业	具体项目	二级行业占基建投资比重	具体跟踪指标
电力、热力、燃气及水生产和供应业 (占比18%)	电力、热力水生产和供应业	电力生产包括火电、水电、核电、风电、光伏发电；电力供应指的是电网设备，如特高压电网（属于新基建）	12%	电线电缆开工率 电解铜制杆开工率 铝线缆开工率
	燃气生产和供应业	-	2%	-
	水生产和供应业	-	4%	-
交通运输、仓储和邮政业 (占比36%)	铁路运输业	包括干线铁路和城际铁路	4%	水泥出货率 螺纹钢表观消费量 大小螺纹价差 镀锌卷板成交量 石油沥青装置开工率/出货量
	道路运输业	包括高速公路、国道省道、城市轨道交通（地铁、轻轨等，不含城际交通）	25%	
	水上运输业	包括码头及内河	1%	-
	管道运输业	包括运输水和天然气等气体和液体	1%	-
	航空运输业	-	1%	-
	装卸搬运和仓储业	-	4%	-
水利、环境和公共设施管理业 (占比46%)	水利管理业	包括防洪设施、水源工程、水利时空分配工程等	6%	球墨铸管加工费 镀锌管成交量 焊管成交量 PE管材开工率
	公共设施管理业	包括①市政设施管理（指污水排放、雨水排放、路灯、道路、桥梁等城乡公共设施的抢险、紧急处理、管理等）；②环境卫生管理；③城乡市容管理；④绿化管理；⑤城市公园管理；⑥游览景区管理	36%	
	生态保护和环境治理业	-	4%	-

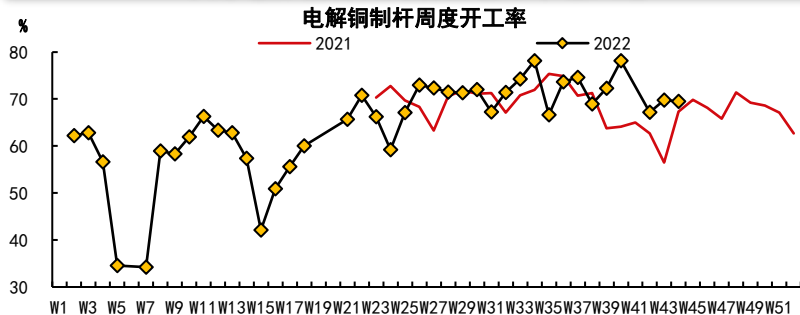
电力生产和供应业——本周实物工作量小幅回落

- 与电力行业密切相关的行业有电网工程、电源工程、电气设备制造等，其成本主要是铜和铝，通过观察铜与铝的开工情况可以了解当前电力投资的实物工作量情况。
- 本周铜价仍处于较高位置，部分下游陷入观望，当前铜价波动对于消费造成一定的干扰，使得本周电解铜制杆开工率小幅回落。根据SMM预测，10月预计的电解铜制杆开工率相比9月持续上涨，预计10月电力投资有望持续保持在高位。

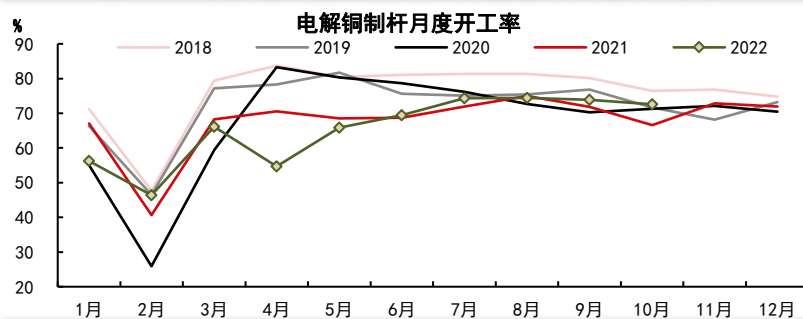
预计10月份电线电缆开工率持续上涨



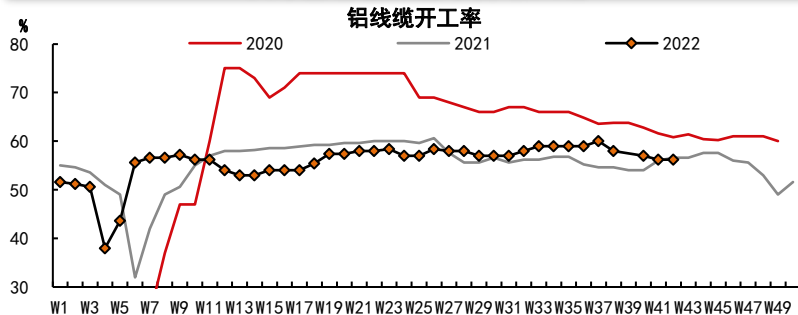
本周电解铜制杆周度开工率小幅回落



预计10月份电解铜制杆开工率显著高于去年同期



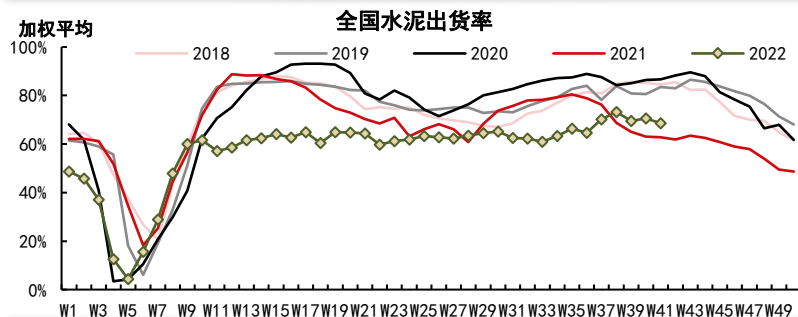
本周铝线缆开工率持续回落



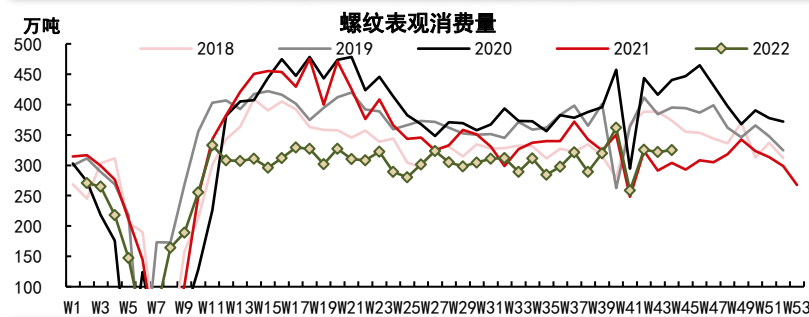
铁路、道路运输业——本周实物工作量弱势反弹

- 水泥需求的30-40%，钢材需求的15-20%，锌需求的33%都是由基建贡献的。基建中的铁路和道路运输业是使用水泥、钢材和镀锌板卷的主要领域。近期各地疫情再度散发，由于受疫情管控的影响，螺纹表观消费量、大小螺纹价差和镀锌板卷成交量维持在较为弱势的阶段。考虑目前已来到十月底，根据10月的实物工作量情况预测交通投资增速有可能下滑。

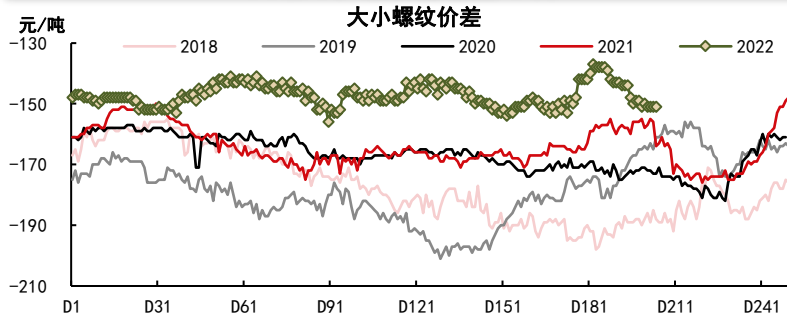
本周全国水泥出货率小幅下跌



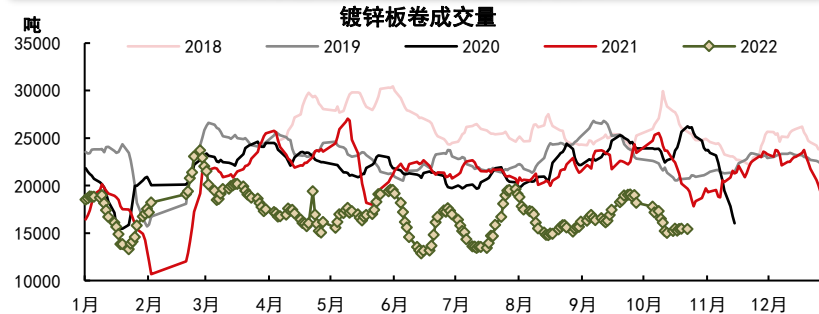
本周螺纹表观消费量基本持平



本周大小螺纹价差基本持平

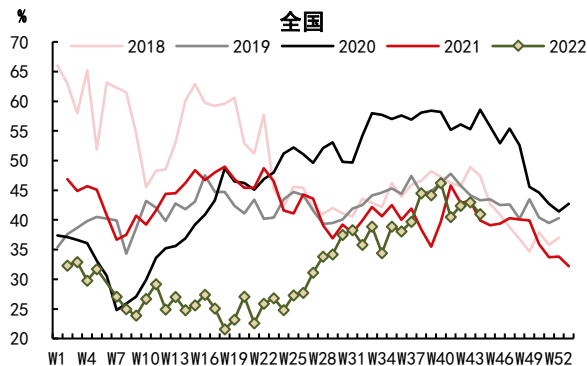


本周镀锌板卷成交量弱势反弹

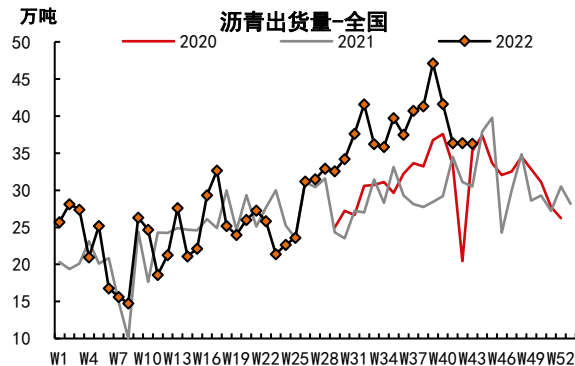


- 由于石油价格有所回落，来自成本端对沥青开工率的抑制作用逐渐减弱，因此三季度沥青开工率得以显著回升。
- 从沥青出货量来看，9月沥青出货量随着各地进入基建赶工潮，环比持续上涨并创下新高。然而近期受天气影响，北方地区下游需求逐渐收尾，其他地区终端需求不温不火，沥青出货量基本持平。
- 考虑到近期各地疫情散发现象愈演愈烈，且天气因素也逐渐成为限制开工的因素之一，山东沥青出货量小幅回落，华南沥青出货量弱势反弹。

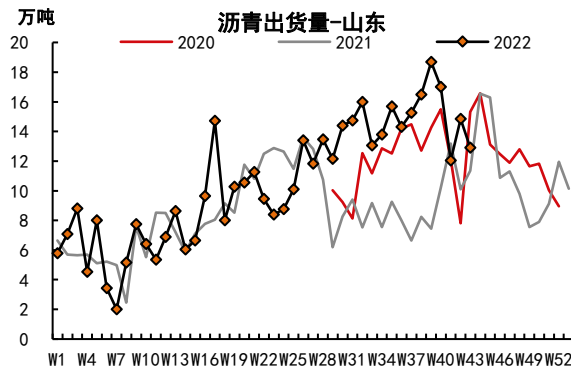
本周沥青开工率环比小幅回落



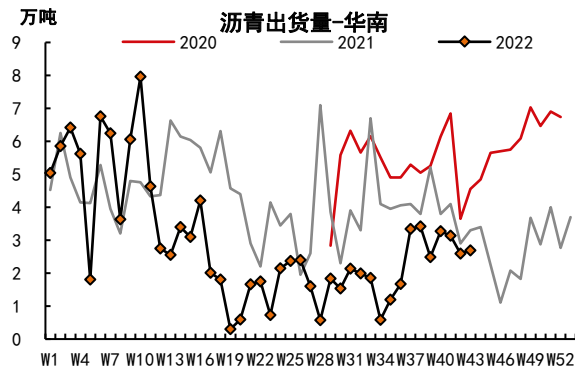
本周沥青出货量基本持平



山东地区沥青出货量小幅回落

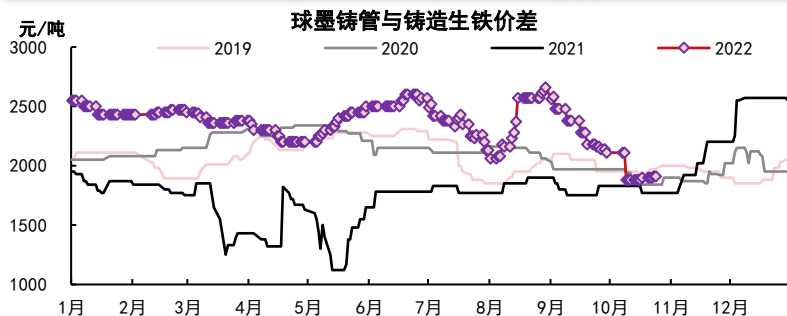


华南地区沥青出货量弱势反弹

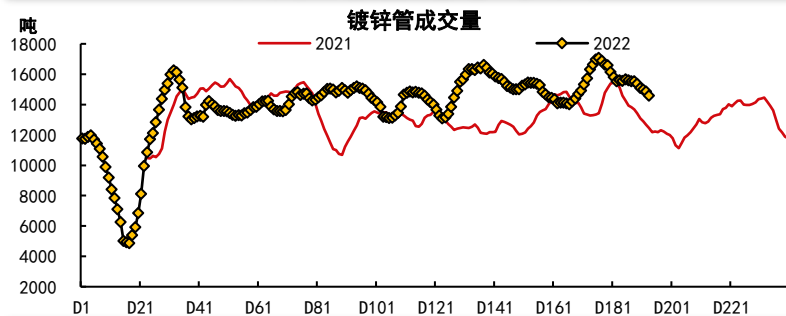


- 发改委将把水利工程作为适度超前开展基础设施投资的重要领域，多措并举扩大水利工程投资力度。水利部提到今年全国水利建设投资完成要超过8000亿元、争取达到1万亿元，根据水利局公布的投资数据，9月份的数据已基本完成年度目标，预计水利项目赶工诉求有所下滑。本周水利相关的实物工作量如球墨铸管加工费镀锌管、焊管成交量持续下滑，预计10月份水利投资增速或有所回落。

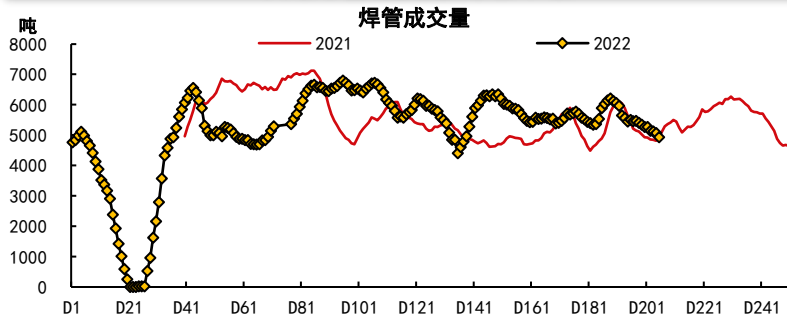
本周球磨铸管加工费没有明显变化



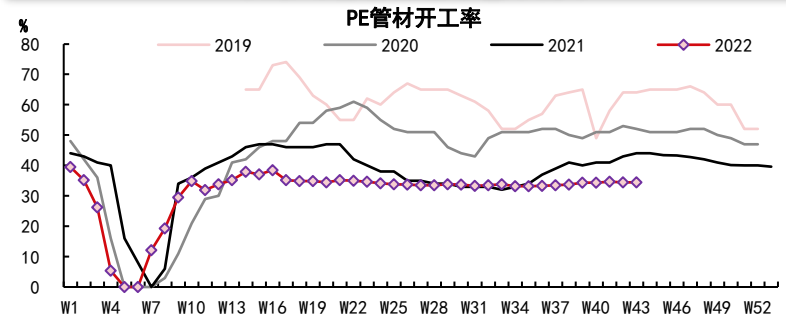
本周镀锌管成交量进一步下滑



本周焊管成交量持续下跌



本周PE管材开工率基本持平



免责声明

除非另有说明，中信期货有限公司拥有本报告的版权和/或其他相关知识产权。未经中信期货有限公司事先书面许可，任何单位或个人不得以任何方式复制、转载、引用、刊登、发表、发行、修改、翻译此报告的全部或部分材料、内容。除非另有说明，本报告中使用的所有商标、服务标记及标记均为中信期货有限公司所有或经合法授权被许可使用的商标、服务标记及标记。未经中信期货有限公司或商标所有权人的书面许可，任何单位或个人不得使用该商标、服务标记及标记。

如果在任何国家或地区管辖范围内，本报告内容或其适用与任何政府机构、监管机构、自律组织或者清算机构的法律、规则或规定内容相抵触，或者中信期货有限公司未被授权在当地提供这种信息或服务，那么本报告的内容并不意图提供给这些地区的个人或组织，任何个人或组织也不得在当地查看或使用本报告。本报告所载的内容并非适用于所有国家或地区或者适用于所有人。

此报告所载的全部内容仅作参考之用。此报告的内容不构成对任何人的投资建议，且中信期货有限公司不会因接收人收到此报告而视其为客户。

尽管本报告中所包含的信息是我们于发布之时从我们认为可靠的渠道获得，但中信期货有限公司对于本报告所载的信息、观点以及数据的准确性、可靠性、时效性以及完整性不作任何明确或隐含的保证。因此任何人不得对本报告所载的信息、观点以及数据的准确性、可靠性、时效性及完整性产生任何依赖，且中信期货有限公司不对因使用此报告及所载材料而造成的损失承担任何责任。本报告不应取代个人的独立判断。本报告仅反映编写人的不同设想、见解及分析方法。本报告所载的观点并不代表中信期货有限公司或任何其附属或联营公司的立场。

此报告中所指的投资及服务可能不适合阁下。我们建议阁下如有任何疑问应咨询独立投资顾问。此报告不构成任何投资、法律、会计或税务建议，且不担保任何投资及策略适合阁下。此报告并不构成中信期货有限公司给予阁下的任何私人咨询建议。



中信期货
CITIC Futures

中信期货有限公司

深圳总部

地址：深圳市福田区中心三路8号卓越时代广场（二期）

北座13层1301-1305室、14层

邮编：518048

电话：400-990-8826

致謝