仅供内部参考，请勿外传

华源证券 HUAYUAN SECURITIES

北交所定期报告

2026 年 10 月 27 日

北证市场继续缩量调整，森峰激光拟于 10 月 28 日申购

--北交所速览系列第 13 期（20261026）

证券分析师
赵昊
SAC：S1350524110004
zhaohao@huayuanstock.com
万枭
SAC：S1350524100001
wanxiao@huayuanstock.com

联系人
胡文瀚
huwenhan@huayuanstock.com

投资要点：

- **市场情况：当日北证市场成交额达 144.30 亿元、换手率（算术平均）达 3.85%。**当日（2026 年 10 月 26 日，下同），北证市场成交额达 144.30 亿元、换手率（算术平均）达 3.85%，较前一交易日成交额-25.00 亿元、换手率（算术平均）-0.81pcts。当日，北证 50 收盘价 963.95 点，北证专精特新收盘价 1719.85 点，科创 50 收盘价 1315.50 点，创业板 50 收盘价 2679.92 点，科创创业 50 收盘价 1734.90 点。当日，北证 50、北证专精特新涨跌幅分别为-2.13%、-1.52%，科创 50、创业板 50、科创创业 50、创业板指、上证指数、沪深 300 涨跌幅分别为-2.23%、-1.75%、-2.09%、-1.71%、+0.19%、-0.04%。当日，北证市场 353 只个股中 170 只上涨，上涨占比 48%。涨跌幅前五为汉鑫科技（+10.20%）、众诚科技（+9.42%）、力王股份（+9.24%）、大鹏工业（+8.12%）、百瑞吉（+7.84%）；涨跌幅后五为远大健科（-29.19%）、宇特光电（-16.11%）、文峰光电（-14.79%）、蘅东光（-13.62%）、巨能股份（-11.25%）。
- **公司公告。**精创电气【关于投资设立香港全资子公司的公告】：为践行公司国际化战略，完善公司业务布局，助力业务拓展，持续提升国际品牌竞争力，公司拟使用自有资金在香港设立全资子公司，公司名称暂定为精创（香港）科技控股有限公司（最终公司名称以当地工商注册为准），投资总额为 50 万港币(以最终实际投资金额为准)。本次对外投资设立的全资子公司的名称、注册地址、经营范围等相关信息，均以相关部门的备案及核准登记为准。迪尔化工【新增关联交易公告】：为满足业务发展及经营需要，山东华阳迪尔化工股份有限公司及控股子公司甘肃迪尔储能新材料有限公司拟向浙江可胜技术股份有限公司销售硝酸盐产品，预计销售总金额 33,290.70 万元(拟由公司向可胜技术销售金额 15,985.10 万元、由甘肃迪尔向可胜技术销售金额 17,305.60 万元)，具体以实际签订的合同为准。
- **重点新闻。**1）央行创设债市非银大额赎回互换便利工具，阻断赎回—抛售负向循环；2）央行开展 560 亿元 7 天期逆回购操作；3）上证系列综合指数编制方案修订 10 月 26 日起正式实施；4）我国拟新增 34 家领航级智能工厂；5）国家能源局发布 2026 年 1-9 月份全国电力统计数据。
- **新股情况。**天元重工待上市，森峰激光拟于 10 月 28 日申购，金龙稀土于 10 月 26 日更新状态至已问询。
- **风险提示：宏观经济环境变动风险、市场竞争风险、资料统计误差风险**

Remove Demo Watermark from http://www.wancaiinfo.com/pdfmaster

仅供内部参考，请勿外传

内容目录

1. 市场情况：当日北证市场成交额达 144.30 亿元、换手率（算术平均）达 3.85%.....4
2. 公司公告：精创电气拟使用自有资金在香港设立全资子公司.....7
3. 重点新闻：央行开展 560 亿元 7 天期逆回购操作.....8
4. 新股情况：天元重工待上市，森峰激光拟于 10 月 28 日申购.....9
5. 风险提示.....11

Remove Demo Watermark from http://www.wancaiinfo.com/pdfmaster

仅供内部参考，请勿外传

图表目录

图表 1： 北证成交额与换手率情况 4
图表 2： 北证 50、北证专精特新、科创 50、创业板 50、科创创业 50 指数（单位：点） 4
图表 3： 重点指数当日涨跌幅 5
图表 4： 当日涨跌幅前十大个股 5
图表 5： 当日涨跌幅后十大个股 6
图表 6： 北交所排队企业中已过会未申购企业名单 9

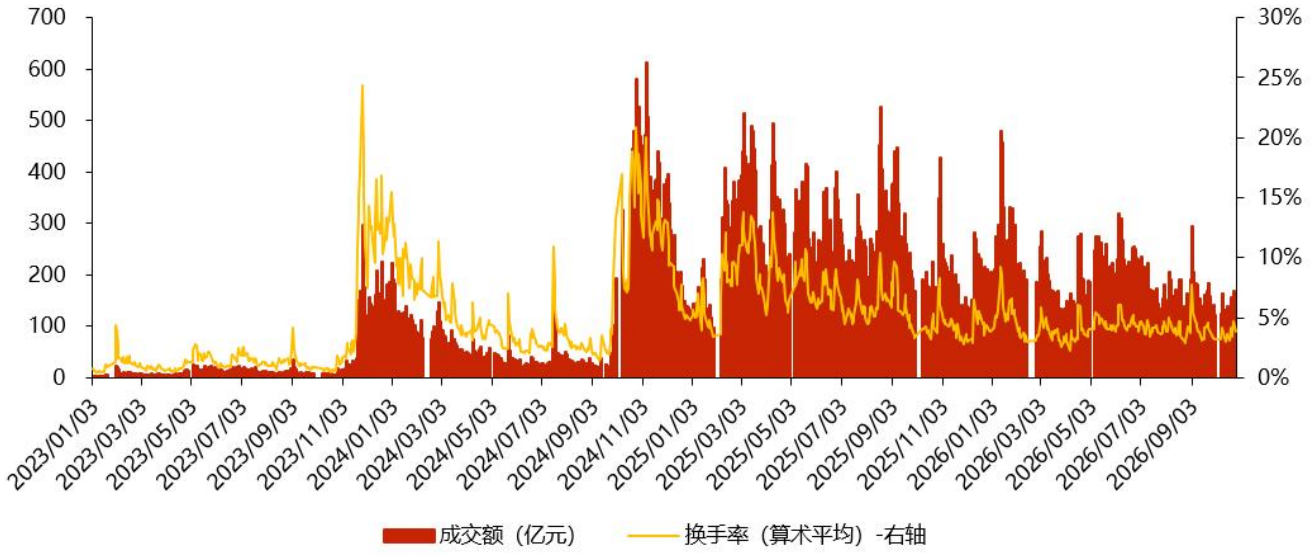
Remove Demo Watermark from http://www.wancaiinfo.com/pdfmaster

仅供内部参考，请勿外传

1. 市场情况：当日北证市场成交额达 144.30 亿元、换手率（算术平均）达 3.85%

当日（2026 年 10 月 26 日，下同），北证市场成交额达 144.30 亿元、换手率（算术平均）达 3.85%，较前一交易日成交额-25.00 亿元、换手率（算术平均）-0.81pcts。

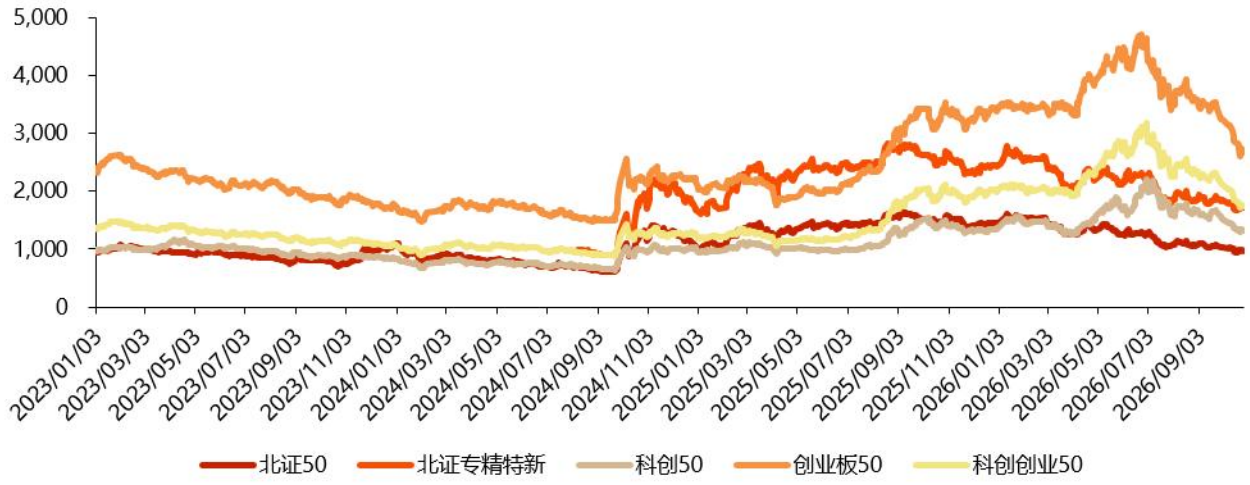
图表 1：北证成交额与换手率情况



资料来源：iFinD、华源证券研究所 注：数据截至 2026.10.26，下同

当日，北证 50 收盘价 963.95 点，北证专精特新收盘价 1719.85 点，科创 50 收盘价 1315.50 点，创业板 50 收盘价 2679.92 点，科创创业 50 收盘价 1734.90 点。

图表 2：北证 50、北证专精特新、科创 50、创业板 50、科创创业 50 指数（单位：点）



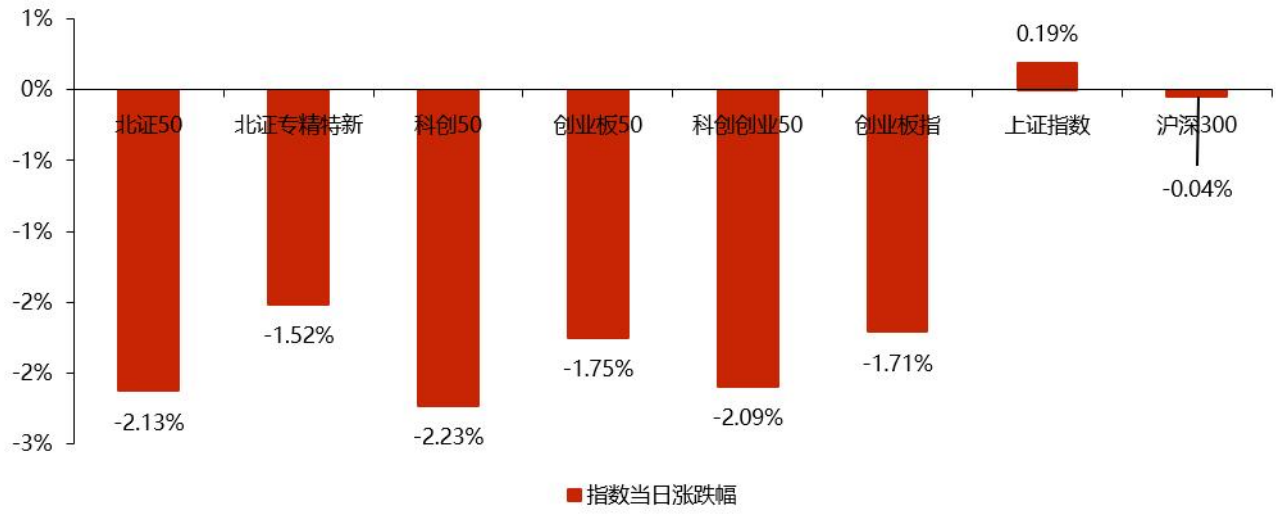
资料来源：iFinD、华源证券研究所

Remove Demo Watermark from http://www.wancaiinfo.com/pdfmaster

仅供内部参考，请勿外传

当日，北证 50、北证专精特新涨跌幅分别为-2.13%、-1.52%，科创 50、创业板 50、科创创业 50、创业板指、上证指数、沪深 300 涨跌幅分别为-2.23%、-1.75%、-2.09%、-1.71%、+0.19%、-0.04%。

图表 3：重点指数当日涨跌幅



资料来源：iFinD、华源证券研究所

当日，北证市场 353 只个股中 170 只上涨，上涨占比 48%。涨跌幅前五为汉鑫科技（+10.20%）、众诚科技（+9.42%）、力王股份（+9.24%）、大鹏工业（+8.12%）、百瑞吉（+7.84%）；涨跌幅后五为远大健科（-29.19%）、宇特光电（-16.11%）、文峰光电（-14.79%）、蘅东光（-13.62%）、巨能股份（-11.25%）。

图表 4：当日涨跌幅前十大个股

证券代码	证券简称	当日涨跌幅	换手率	成交额（亿元）	市值（亿元）	PETTM
920092.BJ	汉鑫科技	10.20%	15.30%	1.40	17.44	-
920207.BJ	众诚科技	9.42%	34.08%	5.92	28.59	125.30
920627.BJ	力王股份	9.24%	18.88%	1.59	16.63	76.59
920091.BJ	大鹏工业	8.12%	38.76%	2.19	22.27	158.37
920201.BJ	百瑞吉	7.84%	31.07%	0.75	22.51	25.62
920575.BJ	*ST 康乐	7.40%	3.72%	0.45	18.77	-
920779.BJ	武汉蓝电	6.15%	20.74%	1.20	23.63	42.70
920856.BJ	浩淼科技	6.06%	9.06%	0.50	9.66	195.17
920050.BJ	爱伦医疗	5.97%	4.21%	0.22	19.47	18.18
920196.BJ	南方乳业	5.81%	43.00%	1.82	32.72	16.25

资料来源：iFinD、华源证券研究所

Remove Demo Watermark from http://www.wancaiinfo.com/pdfmaster

仅供内部参考，请勿外传

图表 5：当日涨跌幅后十大个股

证券代码	证券简称	当日涨跌幅	换手率	成交额（亿元）	市值（亿元）	PETTM
920285.BJ	远大健科	-29.19%	60.93%	2.94	17.26	14.26
920157.BJ	宇特光电	-16.11%	48.21%	3.55	39.01	56.77
920296.BJ	文峰光电	-14.79%	45.50%	2.68	22.77	29.46
920045.BJ	蘅东光	-13.62%	6.42%	6.92	352.95	75.65
920578.BJ	巨能股份	-11.25%	17.02%	1.12	13.58	317.62
920096.BJ	嘉晨智能	-9.98%	30.36%	1.81	24.22	32.30
920060.BJ	万源通	-9.66%	6.82%	1.61	37.24	39.12
920976.BJ	视声智能	-9.34%	4.59%	0.50	16.67	21.36
920211.BJ	新睿电子	-8.09%	13.08%	1.33	29.59	53.92
920011.BJ	晨光电机	-7.58%	16.51%	0.57	15.13	19.00

资料来源：iFinD、华源证券研究所

Remove Demo Watermark from http://www.wancaiinfo.com/pdfmaster

仅供内部参考，请勿外传

2. 公司公告：精创电气拟使用自有资金在香港设立全资子公司

精创电气【关于投资设立香港全资子公司的公告】

为践行公司国际化战略，完善公司业务布局，助力业务拓展，持续提升国际品牌竞争力，公司拟使用自有资金在香港设立全资子公司，公司名称暂定为精创（香港）科技控股有限公司（最终公司名称以当地工商注册为准），投资总额为 50 万港币(以最终实际投资金额为准)。本次对外投资设立的全资子公司的名称、注册地址、经营范围等相关信息，均以相关部门的备案及核准登记为准。

迪尔化工【新增关联交易公告】

为满足业务发展及经营需要，山东华阳迪尔化工股份有限公司及控股子公司甘肃迪尔储能新材料有限公司拟向浙江可胜技术股份有限公司销售硝酸盐产品，预计销售总金额 33,290.70 万元(拟由公司向可胜技术销售金额 15,985.10 万元、由甘肃迪尔向可胜技术销售金额 17,305.60 万元)，具体以实际签订的合同为准。

龙鑫智能【股票解除限售公告】

本次股票解除限售数量总额为 12,170,859 股，占公司总股本 13.5474%，可交易时间为 2026 年 10 月 29 日。

腾信精密【股票解除限售公告】

本次股票解除限售数量总额为 600,000 股，占公司总股本 0.74%，可交易时间为 2026 年 10 月 28 日。

百迈科【股票解除限售公告】

本次股票解除限售数量总额为 14,730 股，占公司总股本 0.0272%，可交易时间为 2026 年 10 月 29 日。

雅达股份【股票解除限售公告】

本次股票解除限售数量总额为 11,836,177 股，占公司总股本 7.37%，可交易时间为 2026 年 10 月 29 日。

Remove Demo Watermark from http://www.wancaiinfo.com/pdfmaster

仅供内部参考，请勿外传

3. 重点新闻：央行开展 560 亿元 7 天期逆回购操作

央行创设债市非银大额赎回互换便利工具，阻断赎回—抛售负向循环

中国人民银行 10 月 26 日宣布，设立债市非银大额赎回互换便利（Bond Market NBFI Swap Facility，简称 BNSF）。BNSF 或将防范债券市场出现赎回—抛售负向循环，其机制设计延续"证券、基金、保险公司互换便利"的"以券换券"模式，我国或将由此构建起覆盖股市、债市的非银应急流动性支持机制。BNSF 的运用将严守市场化纪律，严防"兜底幻觉"与道德风险。

央行开展 560 亿元 7 天期逆回购操作

人民财讯 10 月 26 日电，央行今日开展 560 亿元 7 天期逆回购操作，操作利率为 1.40%。同时，开展了 3980 亿元隔夜逆回购操作。

上证系列综合指数编制方案修订 10 月 26 日起正式实施

此次修订主要包含两项修改：一是新增单个样本权重不超过 15%的上限；二是风险警示证券剔除时点由"风险警示实施日次月第二个星期五的下一交易日"提前至"风险警示公告日次月第二个星期五的下一交易日"。

我国拟新增 34 家领航级智能工厂

新华社北京 10 月 26 日电，工业和信息化部 26 日发布通知，公示拟入选 2026 年度领航级智能工厂项目培育名单。小米汽车科技有限公司的 AI 驱动的敏捷制造高端新能源汽车超级智能工厂等 34 家工厂名列其中。智能工厂是智能制造的主要载体，是制造业数字化转型、智能化升级的主战场。当前，我国分基础级、先进级、卓越级和领航级四个层级开展智能工厂梯度培育。其中，领航级智能工厂探索未来制造模式，实现智能化变革引领，打造全球领先的发展标杆。截至 9 月底，我国已累计建成了 1.3 万余家先进级、500 余家卓越级智能工厂，培育 15 家领航级智能工厂。

国家能源局发布 2026 年 1-9 月份全国电力统计数据

10 月 26 日，国家能源局发布 1-9 月份全国电力统计数据。截至 9 月底，全国累计发电装机容量 41.3 亿千瓦，同比增长 11.2%。其中，太阳能发电装机容量 13.1 亿千瓦，同比增长 16.5%；风电装机容量 7.0 亿千瓦，同比增长 20.4%。1-9 月份，全国发电设备累计平均利用 2174 小时，比上年同期降低 194 小时。

Remove Demo Watermark from http://www.wancaiinfo.com/pdfmaster

仅供内部参考，请勿外传

4. 新股情况：天元重工待上市，森峰激光拟于 10 月 28 日申购

天元重工待上市，森峰激光拟于 10 月 28 日申购，金龙稀土于 10 月 26 日更新状态至已问询。

图表 6：北交所排队企业中已过会未申购企业名单

序号	代码	简称	状态	状态日期	2025 年营收（亿元）	2025 年归母净利润（万元）	申万行业	主营业务
1	920085.BJ	森峰激光	正在发行	2026/10/26	14.67	9794	机械设备	激光加工设备及智能制造生产线
2	874387.BJ	百英生物	已注册	2026/10/23	6.08	21597	医药生物	抗体和蛋白表达、抗体发现与优化、稳定细胞株开发等
3	874885.BJ	鑫巨宏	已注册	2026/10/16	8.12	17604	通信	精密光器件
4	874347.BJ	泓毅股份	已注册	2026/9/30	35.44	29998	汽车	汽车零部件、工装装备
5	874249.BJ	邦泽创科	已注册	2026/9/30	17.89	16113	轻工制造	办公电器产品和家用电器产品
6	874236.BJ	华晟智能	已注册	2026/9/30	10.00	11871	机械设备	以自动化立体仓库为核心的智能物流系统
7	874569.BJ	菊乐股份	已注册	2026/9/24	16.94	29093	食品饮料	含乳饮料及乳制品
8	874070.BJ	天广实	已注册	2026/9/18	1.28	-16175	医药生物	创新型抗体靶向药物
9	874392.BJ	祺龙海洋	已注册	2026/3/20	3.05	6142	机械设备	海洋钻井隔水导管、油气长输管线
10	874382.BJ	九目化学	提交注册	2026/10/12	7.84	18,004	电子	OLED 前端材料
11	874867.BJ	佳宏新材	提交注册	2026/10/12	4.31	7114	电力设备	热管理产品及光通信产品
12	874335.BJ	苏讯新材	提交注册	2026/9/15	30.25	20141	轻工制造	金属包装材料
13	874586.BJ	方意股份	提交注册	2026/8/13	2.77	5106	汽车	摩擦材料及制动产品
14	874798.BJ	环能涡轮	提交注册	2026/8/13	5.60	17826	机械设备	涡轮增压器核心零部件及整机
15	874669.BJ	德硕科技	提交注册	2026/7/10	10.68	8783	机械设备	手持式电动工具及相关配件
16	874543.BJ	百利食品	提交注册	2026/7/10	21.49	32193	食品饮料	西式复合调味品
17	874445.BJ	科金明	提交注册	2026/7/3	9.84	6455	家用电器	便携式 DVD 播放器、游戏机、平板电脑
18	872824.BJ	先歌国际	提交注册	2026/7/3	4.86	6314	家用电器	家用高保真音响系统及专业音响系统等电声产品
19	834044.BJ	富泰和	提交注册	2026/7/3	9.07	8711	汽车	汽车零部件和家电零配件
20	873074.BJ	富士智能	提交注册	2026/7/2	11.89	8754	电子	消费电子精密结构组件、汽车精密结构组件
21	874527.BJ	贝尔生物	提交注册	2026/6/26	3.36	14613	医药生物	体外诊断试剂及配套仪器
22	872893.BJ	威易发	提交注册	2026/6/18	1.50	6327	机械设备	金属密封环
23	874552.BJ	原力数字	提交注册	2026/6/11	6.65	12204	计算机	3D 数字内容制作
24	874697.BJ	图特股份	提交注册	2026/5/11	9.34	12353	机械设备	精密五金产品
25	874431.BJ	英氏控股	提交注册	2026/4/29	22.21	24181	食品饮料	婴童食品以及婴幼儿卫生用品

Remove Demo Watermark from http://www.wancaiinfo.com/pdfmaster

仅供内部参考，请勿外传

26	874679.BJ	正大种业	提交注册	2026/4/15	3.61	9075	农林牧渔	玉米种子
27	874553.BJ	沛城科技	提交注册	2026/2/13	11.34	16479	电力设备	第三方电池电源控制系统（BMS、PCS 等）
28	874649.BJ	弥富科技	提交注册	2026/2/6	3.46	9737	汽车	汽车流体管路系统关键零部件
29	872709.BJ	巍特环境	提交注册	2025/11/7	3.52	5778	建筑装饰	管网检测与修复、管网智慧运营
30	874684.BJ	科建股份	通过	2026/9/23	5.18	6925	基础化工	密封、粘接、阻尼、降噪类材料
31	837291.BJ	汉盛海装	通过	2026/9/10	3.84	9868	国防军工	海洋船舶和海洋工程水资源与环保设备
32	874567.BJ	辛帕智能	通过	2026/9/4	2.77	7170	机械设备	工业智能装备
33	874859.BJ	昌德科技	通过	2026/9/4	16.01	8676	基础化工	有机合成中间体、溶剂和外加剂、聚醚系列等
34	873981.BJ	正导技术	通过	2026/8/21	13.54	5643	电力设备	数据电缆、通信电缆、控制电缆、特种电缆和精密导体
35	874827.BJ	元立光电	通过	2026/8/20	4.08	6243	电子	导光板等光学产品
36	874421.BJ	旭阳新材	通过	2026/7/24	13.09	10291	基础化工	有色金属功能粉体材料及浆料
37	874426.BJ	富印新材	通过	2026/4/17	7.59	10715	基础化工	精密功能胶粘材料、精密功能膜材、精密功能泡棉
38	874200.BJ	广泰真空	通过	2026/3/26	3.93	8066	机械设备	真空装备
39	873855.BJ	新富科技	通过	2026/2/3	15.69	11024	汽车	新能源汽车电池热管理系统
40	872924.BJ	雅图高新	通过	2025/9/12	8.12	16306	建筑材料	高性能工业涂料

资料来源：iFinD、华源证券研究所　注：数据截至 2026.10.26

Remove Demo Watermark from http://www.wancaiinfo.com/pdfmaster

仅供内部参考，请勿外传

5. 风险提示

宏观经济环境变动风险：经济增长、利率、汇率、通胀、财政与产业政策等宏观变量若出现不利波动，可能抑制资本市场风险偏好与终端需求，引发市场整体波动。贸易摩擦、地缘冲突或流动性收紧亦会对相关板块及个股表现带来一定扰动。

市场竞争风险：二级市场受政策、资金、情绪等多重因素影响，行业及个股股价可能出现较大幅度波动。若相关行业竞争加剧、技术迭代加快或出现替代方案，可能导致相关板块或标的表现承压，投资者需持续跟踪市场变化及公司基本面情况。

资料统计误差风险：本报告所引用的行情数据、财务数据及公告信息主要来源于第三方数据服务商（如 iFinD、Wind 等）及媒体等公开渠道。受数据供应商统计口径差异、更新频率、信息传递滞后或抽样偏差等因素影响，本报告引用的数据和信息可能存在不完整、不准确或未能及时反映最新情况的风险。

Remove Demo Watermark from http://www.wancaiinfo.com/pdfmaster

仅供内部参考，请勿外传

证券分析师声明

本报告署名分析师在此声明，本人具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格并注册为证券分析师，本报告表述的所有观点均准确反映了本人对标的证券和发行人的个人看法。本人以勤勉的职业态度，专业审慎的研究方法，使用合法合规的信息，独立、客观的出具此报告，本人所得报酬的任何部分不曾与、不与，也不将会与本报告中的具体投资意见或观点有直接或间接联系。

一般声明

华源证券股份有限公司（以下简称“本公司”）具有中国证监会许可的证券投资咨询业务资格。

本公司不会因接收人收到本报告而视其为本公司客户 本报告是基于本公司认为可靠的已公开信息撰写，但本公司不保证该等信息的准确性或完整性。本报告所载的资料、工具、意见及推测等只提供给客户作参考之用，并非作为或被视为出售或购买证券或其他投资标的的邀请或向人作出邀请。该等信息、意见并未考虑到获取本报告人员的具体投资目的、财务状况以及特定需求，在任何时候均不构成对任何人的个人推荐。客户应对本报告中的信息和意见进行独立评估，并应同时考量各自的投资目的、财务状况和特殊需求，必要时就法律、商业、财务、税收等方面咨询专家的意见。对依据或使用本报告所造成的一切后果，本公司及/或其关联人员均不承担任何法律责任。任何形式的分享证券投资收益或者分担证券投资损失的书面或口头承诺均为无效。

本报告所载的意见、评估及推测仅反映本公司于发布本报告当日的观点和判断，在不同时期，本公司可发出与本报告所载意见、评估及推测不一致的报告。本报告所指的证券或投资标的的价格、价值及投资收入可能会波动。除非另行说明，本报告中所引用的关于业绩的数据代表过往表现，过往的业绩表现不应作为日后回报的预示。本公司不承诺也不保证任何预示的回报会得以实现，分析中所做的预测可能是基于相应的假设，任何假设的变化可能会显著影响所预测的回报。本公司不保证本报告所含信息保持在最新状态。本公司对本报告所含信息可在不发出通知的情形下做出修改，投资者应当自行关注相应的更新或修改。

本公司对本报告保留一切权利 未经本公司事先书面授权 本报告的任何部分均不得以任何方式修改、复制或再次分发给任何其他人，或以任何侵犯本公司版权的其他方式使用。如征得本公司许可进行引用、刊发的，需在允许的范围内使用，并注明出处为“华源证券研究所”，且不得对本报告进行任何有悖原意的引用、删节和修改。本公司保留追究相关责任的权利。所有本报告中使用的商标、服务标记及标记均为本公司的商标、服务标记及标记。

本公司销售人员、交易人员以及其他专业人员可能会依据不同的假设和标准，采用不同的分析方法而口头或书面发表与本报告意见及建议不一致的市场评论或交易观点，本公司没有就此意见及建议向报告所有接收者进行更新的义务。本公司的资产管理部门、自营部门以及其他投资业务部门可能独立做出与本报告中的意见或建议不一致的投资决策。

信息披露声明

在法律许可的情况下，本公司可能会持有本报告中提及公司所发行的证券并进行交易，也可能为这些公司提供或争取提供投资银行、财务顾问和金融产品等各种金融服务。本公司将会在知晓范围内依法合规的履行信息披露义务。因此，投资者应当考虑到本公司及/或其相关人员可能存在影响本报告观点客观性的潜在利益冲突，投资者请勿将本报告视为投资或其他决定的唯一参考依据。

投资评级说明

证券的投资评级：以报告日后的 6 个月内，证券相对于同期市场基准指数的涨跌幅为标准，定义如下：

买入：相对同期市场基准指数涨跌幅在 20%以上；
增持：相对同期市场基准指数涨跌幅在 5%～20%之间；
中性：相对同期市场基准指数涨跌幅在－5%～＋5%之间；
减持：相对同期市场基准指数涨跌幅低于–5%及以下。
无：由于我们无法获取必要的资料，或者公司面临无法预见结果的重大不确定性事件，或者其他原因，致使我们无法给出明确的投资评级。

行业的投资评级：以报告日后的 6 个月内，行业股票指数相对于同期市场基准指数的涨跌幅为标准，定义如下：

看好：行业股票指数超越同期市场基准指数；
中性：行业股票指数与同期市场基准指数基本持平；
看淡：行业股票指数弱于同期市场基准指数。

我们在此提醒您，不同证券研究机构采用不同的评级术语及评级标准。我们采用的是相对评级体系，表示投资的相对比重建议；
投资者买入或者卖出证券的决定取决于个人的实际情况，比如当前的持仓结构以及其他需要考虑的因素。投资者应阅读整篇报告，以获取比较完整的观点与信息，不应仅仅依靠投资评级来推断结论。

本报告采用的基准指数：A 股市场（北交所除外）基准为沪深 300 指数，北交所市场基准为北证 50 指数，香港市场基准为恒生中国企业指数（HSCEI），美国市场基准为标普 500 指数或者纳斯达克指数，新三板基准指数为三板成指（针对协议转让标的）或三板做市指数（针对做市转让标的）。

Remove Demo Watermark from http://www.wancaiinfo.com/pdfmaster