2020 年 06 月 07 日

中小盘研究团队

新三板转板制度落地，打通中小企业成长上升通道

——中小盘新三板周报

任浪（分析师）
renlang@kysec.cn
证书编号：S0790519100001

孙金钜（分析师）
sunjinju@kysec.cn
证书编号：S0790519110002

● **本周要闻：新三板转板制度落地，打通中小企业成长壮大的上升通道**

中国证监会于 2020 年 6 月 3 日发布了《关于全国中小企业股份转让系统挂牌公司转板上市的指导意见》，标志着新三板转板制度的正式落地。作为本次全面深化新三板改革的核心措施之一，能够更好地服务中小企业成长壮大，具体表现在：（1）为不同发展阶段的企业提供差异化、便利化服务。（2）打通了中小企业成长上升的通道。（3）促进新三板市场功能发挥，转板制度形成示范效应。目前，全国股转公司正在稳步推进精选层落地工作。精选层设立后，全国股转公司将进一步强化市场监管，完善监管机制、加强交易监控，切实提高挂牌公司质量。

● **市场动态：指数上涨但跑输主板，成交额回暖**

（1）截至 6 月 5 日，股转系统共有挂牌公司 8584 家（净减少 7 家），做市转让 645 家，竞价转让 7939 家，待挂牌公司 54 家，申报中公司 29 家。

（2）本周三板成指与三板做市均有所上涨，但跑输同期主板市场。本期上证综指上升 2.75%，三板做市指数上升 0.24%，收于 1116.95 点；三板成指上升 1.05%，收于 1000.56 点。从板块主题来看，三板活跃、三板医药主题本周涨幅领跑新三板，分别上涨 4.93%和 3.56%。三板制造本周跌幅最大，达到-1.56%。

（3）本周成交总额为 20.47 亿元，较上周 17.2 亿元显著回暖。分定价方式来看：本周竞价转让成交额 12.28 亿元，较上周 9.41 亿元环比增加 30.5%；做市转让成交额 8.19 亿元，较上周 7.78 亿的成交额环比增加 5.2%，占总成交额比例下降至 40.0%。分不同层级来看：本周创新层成交额 14.30 亿元，较上周 12.51 亿元环比上升 14.4%，占总成交额比例下滑至 69.9%；基础层成交额 6.17 亿元，较上周 4.69 亿环比上升 31.4%。

（4）做市变动：本周 8 家公司新增做市商，2 家公司做市转竞价。

● **融资跟踪：新增预案数量与上期持平，公告实施数量有所下降**

本周新增 18 家公司发布定增预案，预计募集资金 9.66 亿元，环比上周的 5.73 亿元显著上升；本周有 12 家公司公告完成增发，较上期 17 家有所下降，合计募集资金 4.93 亿元，环比上升 39%。本周金晟环保、瑞可达、尚航科技、祥龙股份、浩淼科技 5 家公司发布 IPO 辅导备案公告。

● **精选层信息：本周新增 3 家公司申请精选层，2 家公司将进入挂牌委审议程序**

截至 6 月 5 日，已有 179 家公司发布公告拟申请进入精选层，其中已有 3 家公司完成辅导验收、101 家处于精选层辅导阶段、26 家公司仍处于股东大会决议或董事会决议阶段，49 家公开发行申报材料已被股转公司受理（其中 39 家公司已收到全国股转公司问询，颖泰生物、艾融软件 2 家企业已完成审查问询，进入挂牌委审议程序）。本周新增 3 家公司已进入精选层辅导阶段，分别为**尚航科技**（主要从事互联网软件开发与信息服务）、**祥龙股份**（主要研发电子元器件产品）、**浩淼科技**（专注于工业机械制造）。

● **风险提示：**新三板政策变化等。

相关研究报告

《中小盘新三板周报-金融委拟出台挂牌公司转板上市指导意见》-2020.6.1

《中小盘新三板周报-改革效应逐显，成交效率提升》-2020.5.16

《中小盘新三板周报-新三板 2019 年报简析公布，挂牌公司经营质量整体回升》 -2020.5.10

目　录

1、 要闻：新三板转板制度落地，打通中小企业成长上升通道 3
2、 市场动态：指数上涨，成交额较上期有所上升 3
2.1、 市场容量：净减少 3 家，缩减速度有所上升 3
2.2、 交易规模：做市指数上涨，成交额较上期有所上升 3
2.3、 做市变动：本周 8 家公司新增做市商，2 家做市转竞价 5
3、 融资跟踪：新增预案数量与上周持平、实施预案数量下降 5
3.1、 新增预案：本周预案数量与上周持平、规模明显上升 5
3.2、 发行实施：本周发行实施数量下降、金额有所上升 6
3.3、 上市辅导及 IPO：本周新增 5 家 IPO 辅导 7
4、 精选层信息：本期新增 3 家公司进入辅导 8
5、 风险提示 8

图表目录

图 1： 本周净减少 7 家，缩减速度有所上升 3
图 2： 本周摘牌公司 9 家基础层，无创新层 3
图 3： 本周三板成指持续上涨，跑输上证指数 4
图 4： 本周三板涨幅有所上升，五个主题板块上涨 4
图 5： 本周成交总额为 20.47 亿元，较上周有所上升 4
图 6： 本周竞价转让和做市转让成交额均有所上升 5
图 7： 本周创新层和基础层成交额均有所上升 5
图 8： 本周预案数量与上周持平、规模明显上升 6
图 9： 2019 年以来预案集中于计算机、机械设备等行业 6
图 10： 本周发行实施数量下降、金额有所上升 7

表 1： 本周 8 家公司新增做市商，2 家做市转竞价 5
表 2： 本期新增 18 家定增预案，拟合计融资 9.66 亿元 6
表 3： 本周 12 家公司定增实施，合计金额 4.93 亿元 7
表 4： 本周新增 IPO 辅导名单 8
表 5： 本周新增 3 家公司进入精选层辅导阶段 8

1、 要闻：新三板转板制度落地，打通中小企业成长上升通道

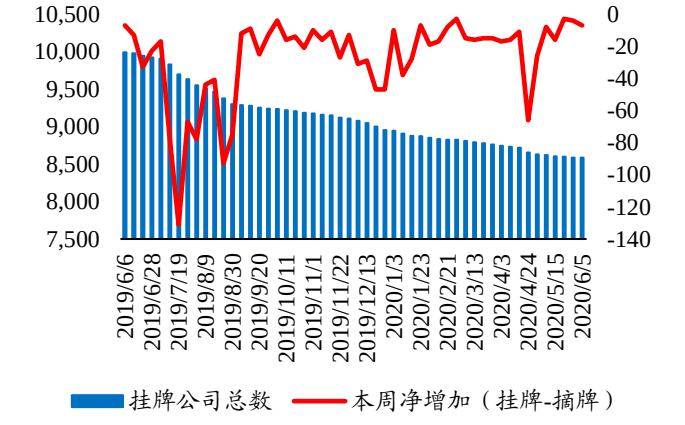
近日，中国证监会发布《关于全国中小企业股份转让系统挂牌公司转板上市的指导意见》，明确了转板上市的范围、条件、程序等有关要求，于 2020 年 6 月 3 日正式向市场公布。作为本次全面深化新三板改革的核心措施之一，建立转板上市制度，允许精选层挂牌公司直接转板上市，有助于加强多层次资本市场有机联系，拓宽挂牌公司上市渠道、激发新三板市场活力，增强金融服务实体经济能力，能够更好地服务中小企业成长壮大，具体表现在：（1）为不同发展阶段的企业提供差异化、便利化服务。（2）打通了中小微企业成长上升的通道。（3）促进新三板市场功能发挥，转板制度形成示范效应。目前，全国股转公司正在稳步推进精选层落地工作。精选层设立后，全国股转公司将进一步强化市场监管，完善监管机制、加强交易监控，切实提高挂牌公司质量。

2、 市场动态：指数上涨，成交额较上期有所上升

2.1、 市场容量：净减少 3 家，缩减速度有所上升

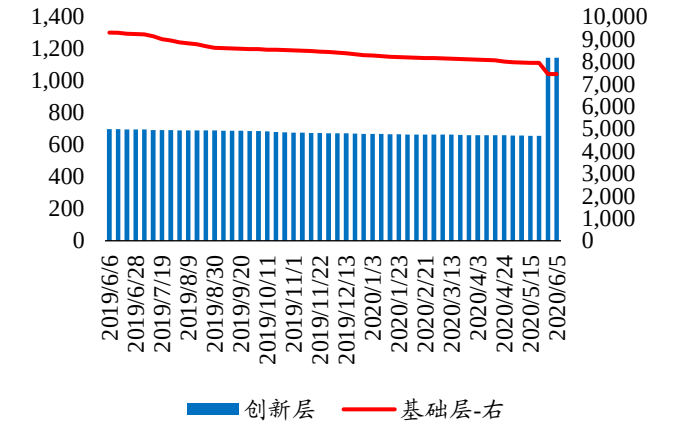
截至 6 月 5 日，股转系统共有挂牌公司 8584 家，做市转让 645 家，竞价转让 7939 家，待挂牌公司 54 家，申报中公司 29 家。本周新增挂牌公司 2 家，新增摘牌公司 9 家，净减少 7 家公司，其中 2 家为做市转让公司，5 家为竞价转让公司；分层来看，新摘牌的 9 家公司全部为基础层。

图1：本周净减少 7 家，缩减速度有所上升



数据来源：Wind、开源证券研究所

图2：本周摘牌公司 9 家基础层，无创新层

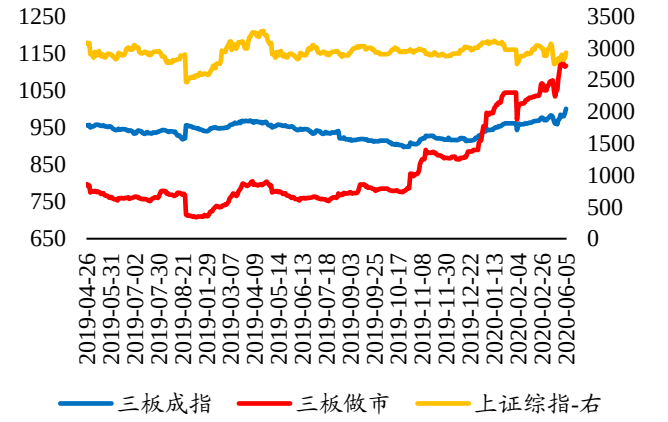


数据来源：Wind、开源证券研究所

2.2、 交易规模：做市指数上涨，成交额较上期有所上升

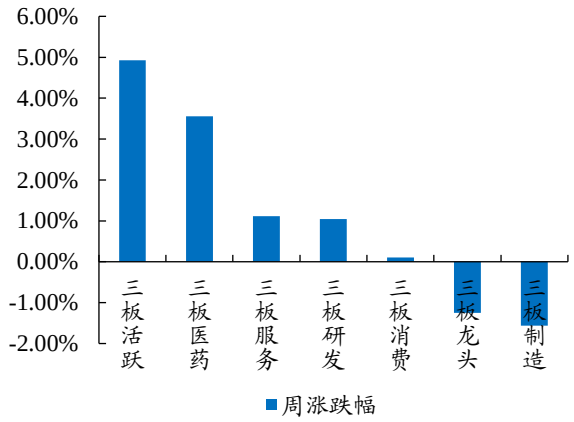
本周三板成指与三板做市均实现上涨，但跑输同期主板市场。本期上证综指上涨 2.75%，三板做市指数上涨 0.24%，收于 1116.95 点；三板成指上涨 1.05%，收于 1000.56 点。**从板块主题来看，三板活跃、三板医药**主题本周涨幅领跑新三板，分别上涨 4.93%和 3.56%。三板制造本周跌幅最大，达到-1.56%。

图3：本周三板成指持续上涨，跑输上证指数



数据来源：Wind、开源证券研究所

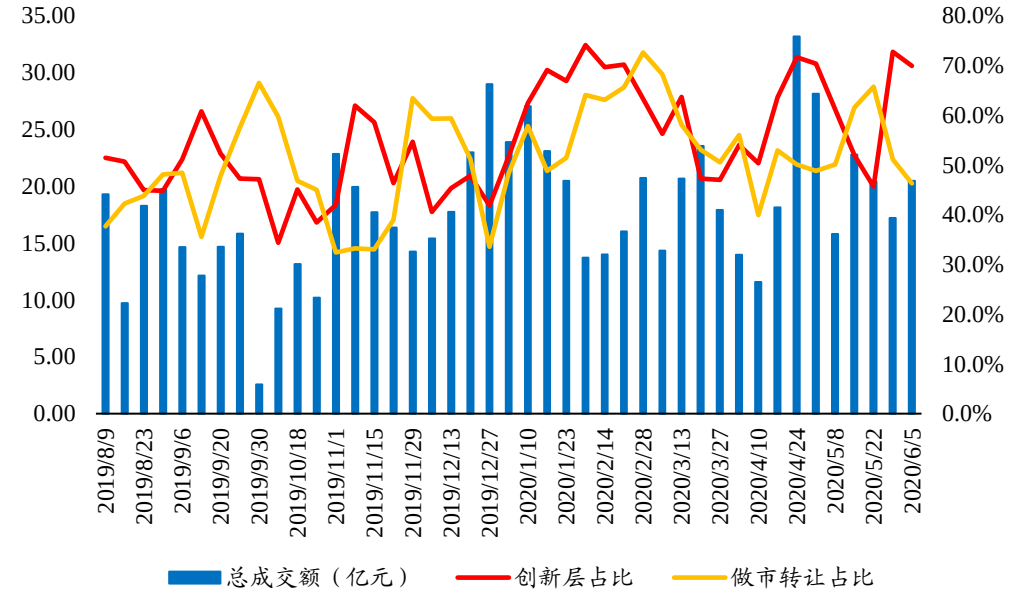
图4：本周三板涨幅有所上升，五个主题板块上涨



数据来源：Wind、开源证券研究所

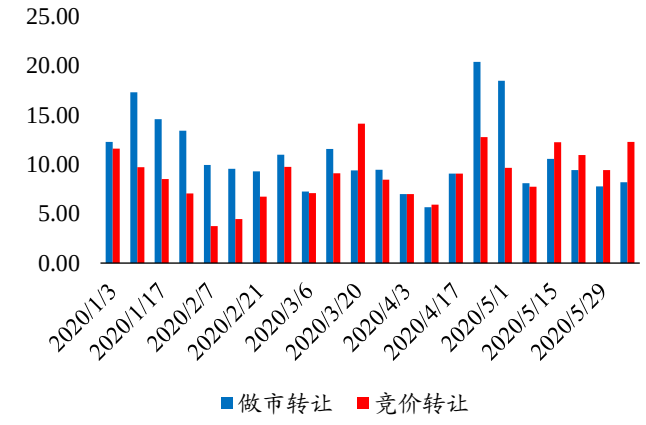
本周成交总额为 20.47 亿元，较上周 17.2 亿元有所上升。分定价方式来看：本周竞价转让成交额 12.28 亿元，较上周 9.41 亿元环比增加 30.5%；做市转让成交额 8.19 亿元，较上周 7.78 亿的成交额环比增加 5.2%，占总成交额比例下降至 40.0%。分不同层级来看：本周创新层成交额 14.30 亿元，较上周 12.51 亿元环比上升 14.4%，占总成交额比例上升至 69.9%；基础层成交额 6.17 亿元，较上周 4.69 亿环比上升 31.4%。

图5：本周成交总额为 20.47 亿元，较上周有所上升



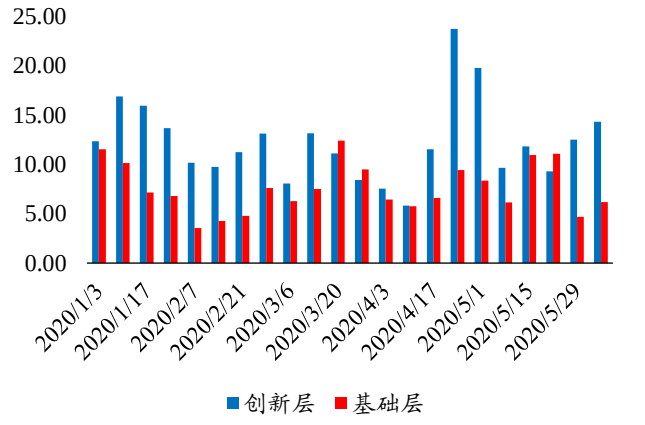
数据来源：Wind、开源证券研究所

图6：本周竞价转让和做市转让成交额均有所上升



数据来源：Wind、开源证券研究所

图7：本周创新层和基础层成交额均有所上升



数据来源：Wind、开源证券研究所

2.3、做市变动：本周 8 家公司新增做市商，2 家做市转竞价

本周宏源药业新增万和证券、金元证券为做市商，力王高科新增红塔证券为做市商，新城新材新增万和证券为做市商，德鑫物联新增万和证券为做市商，山东绿霸新增东莞证券为做市商，利尔达新增东莞证券为做市商，华岭股份新增东莞证券为做市商，亚锦科技新增东莞证券为做市商。高奇电子、威硬工具做市转竞价。

表1：本周 8 家公司新增做市商，2 家做市转竞价

代码	简称	变动日期	变动方向	PE（TTM）	营业收入（亿元）			净利润（亿元）		
					2017	2018	2019H1	2017	2018	2019H1
831265.OC	宏源药业	2020-06-05	新增做市商	7.31	12.78	13.29	8.22	0.33	0.12	2.45
831039.OC	国义招标	2020-06-05	新增做市商	11.82	1.95	1.69	0.87	0.46	0.51	0.31
430493.OC	新成新材	2020-06-05	新增做市商	4.61	4.42	6.68	2.52	0.36	1.26	0.22
430074.OC	德鑫物联	2020-06-05	新增做市商	21.36	4.14	5.08	2.30	0.51	0.60	0.22
834117.OC	山东绿霸	2020-06-02	新增做市商	17.65	17.83	17.03	8.73	2.52	1.33	0.60
832149.OC	利尔达	2020-06-02	新增做市商	22.57	15.18	11.99	5.76	0.44	0.36	0.21
430139.OC	华岭股份	2020-06-02	新增做市商	29.09	1.26	1.31	0.67	0.34	0.34	0.17
830806.OC	亚锦科技	2020-06-01	新增做市商	8.61	23.75	27.60	14.24	5.01	4.56	2.51
831586.OC	高奇电子	2020-06-05	做市转竞价		0.38	0.40	0.12	-0.01	-0.07	-0.02
430497.OC	威硬工具	2020-06-04	做市转竞价	12.23	0.86	1.00	0.39	0.27	0.32	0.11

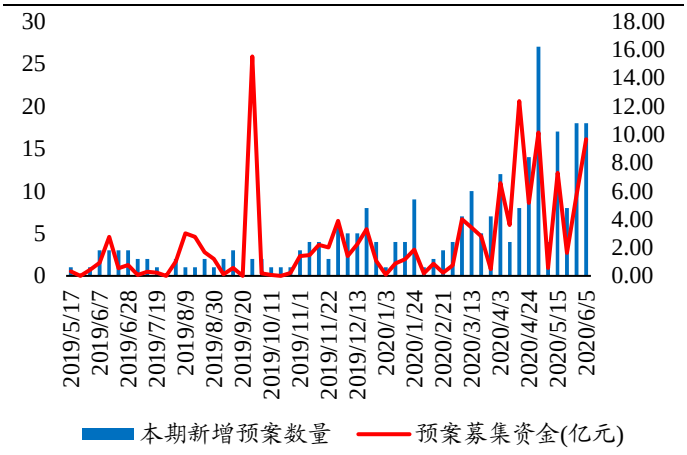
数据来源：Wind、开源证券研究所

3、融资跟踪：新增预案数量与上周持平、实施预案数量下降

3.1、新增预案：本周预案数量与上周持平、规模明显上升

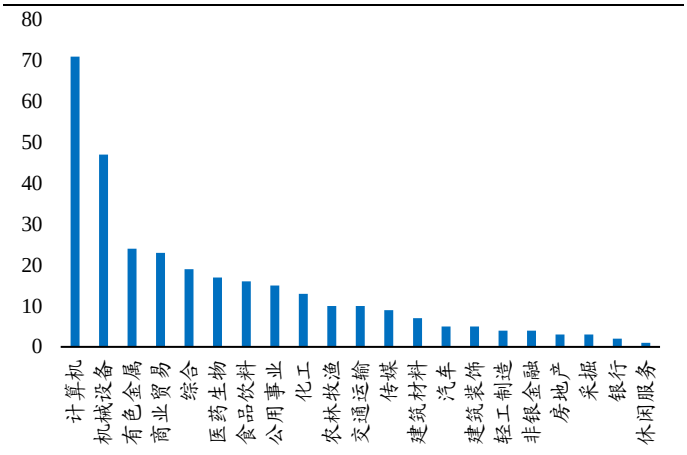
截至 6 月 5 日，本周新增 18 家新三板公司发布定增预案，预计募集资金 9.66 亿元，环比上周的 5.73 亿元大幅下降。本周增发预案募资的 18 家公司为：成都数据、东星医疗、方元资产、邦盛北斗、荣程新材、常数古建、思普科、图维科技、立信数据、昆仑建设、汉宏智能、泰维能源、文明股份、仁通档案、永为客、金网信息、天波信息、红梅色母。2019 年以来新发预案行业集中于计算机、机械设备、有色金属等行业。

图8：本周预案数量与上周持平、规模明显上升



数据来源：Wind、开源证券研究所

图9：2019 年以来预案集中于计算机、机械设备等行业



数据来源：Wind、开源证券研究所

表2：本期新增 18 家定增预案，拟合计融资 9.66 亿元

代码	简称	预案日期	方案进度	发行价格（元/股）	发行股数（万股）	募资（万元）	最新股价（元/股）	定价规则	主承
873127.OC	成都数据	2020-06-07	董事会预案	1.23	40650.41	50000.00	0.00	定价	长江证券
834478.OC	东星医疗	2020-06-07	董事会预案	24	1084.00	26016.00	24	定价	华泰联合
833565.OC	方元资产	2020-06-07	董事会预案	2.20	2274.00	5001.46	1.80	定价	海通证券
837455.OC	邦盛北斗	2020-06-07	董事会预案	16	175.00	2800.00	15.01	定价	恒泰证券
873053.OC	荣程新材	2020-06-07	董事会预案	10.00	200.00	2000.00	16.00	定价	
870970.OC	常熟古建	2020-06-07	董事会预案	1.11	1175.00	1304.25	2.35	定价	
838574.OC	思普科	2020-06-07	董事会预案	6.00	180.00	1080.00	5.00	定价	国海证券
837259.OC	图维科技	2020-06-07	董事会预案	11.25	94.39	1061.87	4.15	定价	申万宏源
871394.OC	立信数据	2020-06-07	董事会预案	1.50	698.41	1047.62	7.41	定价	国融证券
837447.OC	昆仑建设	2020-06-07	董事会预案	4.19	238.66	1000.00	4.19	定价	申万宏源
832832.OC	汉宏智能	2020-06-07	董事会预案	2.00	500.00	1000.00	2.00	定价	山西证券
835567.OC	泰维能源	2020-06-07	董事会预案	3.90	229.65	895.64	9.00	定价	银泰证券
873431.OC	文明股份	2020-06-07	董事会预案	3.00	261.00	783.00	0.00	定价	
838518.OC	仁通档案	2020-06-07	董事会预案	2.00	354.00	708.00	3.02	定价	
872858.OC	永为客	2020-06-07	董事会预案	2.20	300.00	660.00	3.90	定价	东吴证券
835340.OC	金网信息	2020-06-07	董事会预案	1.00	600.00	600.00	0.00	定价	申万宏源
833839.OC	天波信息	2020-06-07	董事会预案	3.38	105.72	357.33	3.38	定价	
871968.OC	红梅色母	2020-06-07	董事会预案	2.40	120.25	288.60	0.00	定价	东北证券

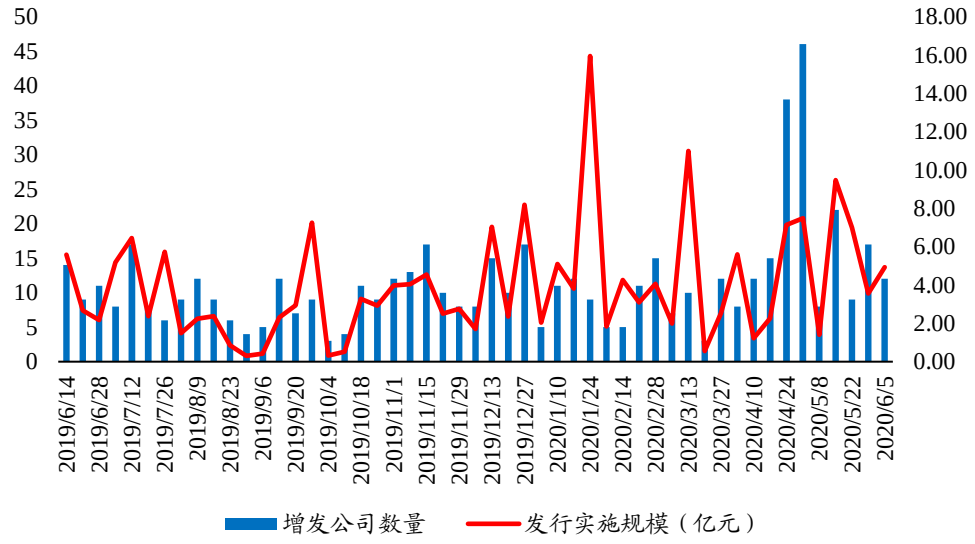
数据来源：Wind、开源证券研究所

3.2、 发行实施：本周发行实施数量下降、金额有所上升

本周有 12 家公司公告完成增发，较上期 17 家有所下降，合计募集资金 4.93 亿元，环比上升 39%。募资金额位居前列的分别为**伟大节能（872950.OC）、杭摩集团（835401.OC）、兢强科技（871766.OC）**，分别达到 1.81 亿元、1.66 亿元、0.39 亿元。**伟大节能**本次发行获得融资 1.81 亿元，用于购买伟大建设公司股权。认购对象为城乡发展公司和伟大集团公司。**杭摩集团**本次发行获得融资 1.66 亿元，用于补充公司

主营业务领域流动性资金的需求，认购对象合计 39 名，认购金额前三名分别为阜阳安华兴达股权投资合伙企业（有限合伙）、黄山高新毅达新安江专精特新创业投资基金（有限合伙）、金华普华天勤股权投资基金合伙企业（有限合伙）。**兢强科技**本次发行获得融资 0.39 亿元，用于偿还银行借款，认购对象为铜陵安元投资基金有限公司以及铜陵大江投资控股有限公司。

图10：本周发行实施数量下降、金额有所上升



数据来源：Wind、开源证券研究所

表3：本周 12 家公司定增实施，合计金额 4.93 亿元

代码	简称	增发公告日	发行价格（元/股）	募集总额（亿元）	增发数量（万股）	折溢价率	所属行业
872950.OC	伟大节能	2020/6/3	1.35	1.81	13422.36		建筑装饰
835401.OC	杭摩集团	2020/6/4	4.60	1.66	3600.00	14.02%	化工
871766.OC	兢强科技	2020/6/2	8.00	0.39	487.50		电气设备
836531.OC	枫华种业	2020/6/2	4.50	0.25	555.56	46.43%	农林牧渔
872806.OC	核力欣健	2020/5/30	3.00	0.11	360.00	1.64%	商业贸易
872249.OC	金米特	2020/5/30	7.00	0.11	150.00	0.00%	交通运输
836490.OC	天工科股	2020/6/3	5.27	0.10	198.15	2.41%	机械设备
430287.OC	环宇畜牧	2020/5/30	2.90	0.10	346.59	0.00%	农林牧渔
837934.OC	神州能源	2020/5/30	7.5	0.10	133.66	0.00%	公用事业
871582.OC	石大能源	2020/6/2	6.50	0.10	154.00	0.00%	综合
837986.OC	金锁安防	2020/6/2	9.00	0.10	111.20	-12.50%	商业贸易
839405.OC	色如丹	2020/5/30	5.00	0.10	200.00	1.57%	化工

数据来源：Wind、开源证券研究所

3.3、 上市辅导及 IPO：本周新增 5 家 IPO 辅导

本周 5 家公司公告进入 IPO 辅导备案阶段，分别为**金晟环保**（主营厨房器具和纸包装制品）、**瑞可达**（研发、生产和销售电子元件及组件、光电连接器、传感器、线束组件等）、**尚航科技**（主要从事互联网信息服务）、**祥龙股份**（主要生产电子设备以及

电子元器件）、**浩渺科技**（主要从事专用车制造）。

表4：本周新增 IPO 辅导名单

代码	简称	起始日期	市值（亿元）	营业收入（亿元）			净利润（亿元）			主营业务类型
				2017	2018	2019H1	2017	2018	2019H1	
836027.OC	金晟环保	2020-06-07	6.80	2.27	3.59	2.09	0.26	0.30	0.22	厨房器具、纸包装制品
831274.OC	瑞可达	2020-06-07	12.15	4.20	4.50	2.27	0.51	0.36	0.20	电子元器件
836366.OC	尚航科技	2020-06-07	10.64	2.87	3.32	1.63	0.35	0.38	0.21	互联网服务
838162.OC	祥龙股份	2020-06-07	3.72	1.17	1.83	1.03	0.09	0.22	0.12	电子设备及加工、电子元器件
831856.OC	浩淼科技	2020-06-07	5.71	3.20	3.00	1.99	0.37	0.16	0.20	专用车

数据来源：Wind、开源证券研究所

4、 精选层信息：本期新增 3 家公司进入辅导

截至 6 月 5 日，已有 179 家公司发布公告拟申请进入精选层，其中已有 3 家公司完成辅导验收、101 家处于精选层辅导阶段、26 家公司仍处于股东大会决议或董事会决议阶段，49 家公开发行申报材料已被股转公司受理（其中 39 家公司已收到全国股转公司问询，颖泰生物、艾融软件 2 家企业已完成审查问询，审查部门已形成审查报告和初步审查意见，将进入挂牌委审议程序）。本周新增 3 家公司已进入精选层辅导阶段，分别为**尚航科技、祥龙股份、浩渺科技**。**尚航科技**主要提供互联网软件以及服务，2017-2019 年分别实现营业收入 2.87 亿元、3.32 亿元、3.35 亿元；分别实现净利润 0.35 亿元、0.38 亿元、0.32 亿元。**祥龙股份**主要研发电子元器件、电子设备，2017-2019 年分别实现营业收入 1.17 亿元、1.83 亿元、2.17 亿元；分别实现净利润 0.09 亿元、0.22 亿元、0.23 亿元。**浩渺科技**主要从事专用车的研发、制造，2017-2019 年分别实现营业收入 3.20 亿元、3.00 亿元、5.22 亿元；分别实现净利润 0.37 亿元、0.16 亿元、0.43 亿元。

表5：本周新增 3 家公司进入精选层辅导阶段

代码	简称	最新公告日	进度	总市值（亿元）	2019H1 营业收入（亿元）	2019H1 净利润（亿元）	主营业务
836366.OC	尚航科技	2020-06-02	精选层辅导	10.52	1.63	0.21	互联网软件与服务
838162.OC	祥龙股份	2020-06-02	精选层辅导	2.44	1.03	0.12	其他电子元器件
831856.OC	浩淼科技	2020-06-01	精选层辅导	5.63	1.99	0.20	工业机械

数据来源：Wind、开源证券研究所

5、 风险提示

市场环境变化，新三板相关制度和政策可能随之出现调整和变化。

特别声明

《证券期货投资者适当性管理办法》、《证券经营机构投资者适当性管理实施指引（试行）》已于2017年7月1日起正式实施。根据上述规定，开源证券评定此研报的风险等级为R4（中高风险），因此通过公共平台推送的研报其适用的投资者类别仅限定为专业投资者及风险承受能力为C4、C5的普通投资者。若您并非专业投资者及风险承受能力为C4、C5的普通投资者，请取消阅读，请勿收藏、接收或使用本研报中的任何信息。
因此受限于访问权限的设置，若给您造成不便，烦请见谅！感谢您给予的理解与配合。

分析师承诺

负责准备本报告以及撰写本报告的所有研究分析师或工作人员在此保证，本研究报告中关于任何发行商或证券所发表的观点均如实反映分析人员的个人观点。负责准备本报告的分析师获取报酬的评判因素包括研究的质量和准确性、客户的反馈、竞争性因素以及开源证券股份有限公司的整体收益。所有研究分析师或工作人员保证他们报酬的任何一部分不曾与，不与，也将不会与本报告中具体的推荐意见或观点有直接或间接的联系。

股票投资评级说明

	评级	说明
证券评级	买入（Buy）	预计相对强于市场表现 20%以上；
	增持（outperform）	预计相对强于市场表现 5%～20%；
	中性（Neutral）	预计相对市场表现在－5%～＋5%之间波动；
	减持	预计相对弱于市场表现 5%以下。
行业评级	看好（overweight）	预计行业超越整体市场表现；
	中性（Neutral）	预计行业与整体市场表现基本持平；
	看淡	预计行业弱于整体市场表现。
备注：评级标准为以报告日后的 6~12 个月内，证券相对于市场基准指数的涨跌幅表现，其中 A 股基准指数为沪深 300 指数、港股基准指数为恒生指数、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）、美股基准指数为标普 500 或纳斯达克综合指数。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。		

分析、估值方法的局限性说明

本报告所包含的分析基于各种假设，不同假设可能导致分析结果出现重大不同。本报告采用的各种估值方法及模型均有其局限性，估值结果不保证所涉及证券能够在该价格交易。

法律声明

开源证券股份有限公司是经中国证监会批准设立的证券经营机构，已具备证券投资咨询业务资格。

本报告仅供开源证券股份有限公司（以下简称“本公司”）的机构或个人客户（以下简称“客户”）使用。本公司不会因接收人收到本报告而视其为客户。本报告是发送给开源证券客户的，属于机密材料，只有开源证券客户才能参考或使用，如接收人并非开源证券客户，请及时退回并删除。

本报告是基于本公司认为可靠的已公开信息，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金融工具的邀请或向人做出邀请。本报告所载的资料、意见及推测仅反映本公司于发布本报告当日的判断，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。在不同时期，本公司可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告。客户应当考虑到本公司可能存在可能影响本报告客观性的利益冲突，不应视本报告为做出投资决策的唯一因素。本报告中所指的投资及服务可能不适合个别客户，不构成客户私人咨询建议。本公司未确保本报告充分考虑到个别客户特殊的投资目标、财务状况或需要。本公司建议客户应考虑本报告的任何意见或建议是否符合其特定状况，以及（若有必要）咨询独立投资顾问。在任何情况下，本报告中的信息或所表述的意见并不构成对任何人的投资建议。在任何情况下，本公司不对任何人因使用本报告中的任何内容所引致的任何损失负任何责任。若本报告的接收人非本公司的客户，应在基于本报告做出任何投资决定或就本报告要求任何解释前咨询独立投资顾问。

本报告可能附带其它网站的地址或超级链接，对于可能涉及的开源证券网站以外的地址或超级链接，开源证券不对其内容负责。本报告提供这些地址或超级链接的目的纯粹是为了客户使用方便，链接网站的内容不构成本报告的任何部分，客户需自行承担浏览这些网站的费用或风险。

开源证券在法律允许的情况下可参与、投资或持有本报告涉及的证券或进行证券交易，或向本报告涉及的公司提供或争取提供包括投资银行业务在内的服务或业务支持。开源证券可能与本报告涉及的公司之间存在业务关系，并无需事先或在获得业务关系后通知客户。

本报告的版权归本公司所有。本公司对本报告保留一切权利。除非另有书面显示，否则本报告中的所有材料的版权均属本公司。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制作任何形式的拷贝、复印件或复制品，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。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。

开源证券股份有限公司

地址：西安市高新区锦业路1号都市之门B座5层

邮编：710065

电话：029-88365835

传真：029-88365835