

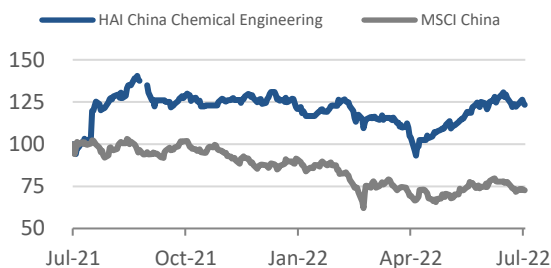
中国化工 China Chemical Engineering

基础化工债券&定增&新股双周报：中盐化工拟定增 28.00 亿元

Basic Chemical Bond & Additional Placement & Latest IPOs Bi-Weekly: CNSIG Inner Mongolia Chemical Industry Plans to Issue New Stocks of Rmb2.8bn

观点聚焦 Investment Focus

股票名称	评级
裕兴股份	Outperform
新洋丰	Outperform
国光股份	Outperform
飞凯材料	Outperform
云图控股	Outperform
亚钾国际	Outperform



资料来源: Factset, HTI

Related Reports

钾肥最新跟踪：钾肥大合同价格大涨，未来钾肥价格展望乐观 (Potash Fertilizer Updates: Potash Fertilizer Contract Prices Rose Sharply, and the Outlook for Future Prices Is Optimistic) (17 Feb 2022)

新冠治疗药物 Paxlovid 产量有望快速释放，相关原材料有望受益 (Raw Material Providers Expected to Benefit from Paxlovid) (16 Feb 2022)

纯碱价格企稳回暖，长期看行业新增产能有限，光伏玻璃拉动下游需求 (The Price of Soda Ash has Stabilized and Recovered. In the Long Run, the New Production Capacity of the Industry is Limited, and Photovoltaic Glass Drives Downstream Demand) (28 Jan 2022)

(Please see APPENDIX 1 for English summary)

- 投资建议：**化工转债关注：裕兴转债、洋丰转债、国光转债、飞凯转债。定增关注：云图控股、亚钾国际。
- A 股基础化工板块可转债行情回顾：**上周（2022.07.15-2022.07.22），基础化工板块已发可转债中永东转债、万顺转2、科伦转债分别上涨 12.00%、11.21%、6.57%，恩捷转债、天地转债、聚合转债分别下跌 6.46%、5.46%、4.36%。
- 重点公告整理：**上周基础化工板块已发可转债上市公司中：
 - 万顺新材：1）公司申请向特定对象发行股票获深交所上市审核中心审核通过，募集资金总额不超过 15.926 亿（含本数），其中 12 亿将用于年产 10 万吨动力及储能电池箔项目，3.926 亿将用于补充流动资金。2）公司全资子公司江苏中基拟以自有资金对四川万顺中基增资 2 亿，本次增资后，四川万顺中基注册资本由 5000 万增至 2.5 亿，江苏中基持有其 100%股权。本次增资将增强四川万顺中基的资金实力，提高融资能力，提升抗风险能力。3）公司拟使用自有资金 2000 万投资设立全资子公司江苏宇锆，并以江苏宇锆为项目实施主体投资建设年产 5 万吨新能源涂碳箔项目，预计总投资人民币 5.2 亿，建设资金由江苏宇锆自筹资金解决，其中：固定资产投资为 3.2 亿，项目铺底流动资金为 2 亿。
 - 恒逸石化：公司公告，拟以公开发行可转换公司债券募集资金总额不超过 30 亿（含 30 亿），其中 7 亿将用于年产 50 万吨新型功能性纤维技术改造项目，23 亿将用于年产 110 万吨新型环保差别化纤维项目，本次项目实施主体为海宁恒逸新材料有限公司和宿迁逸达新材料有限公司。
 - 天奈科技：公司发布 2022H1 业绩预告，预计实现归属于上市公司股东的净利润 1.9-2.1 亿，同比增长 57.70%-74.30%；扣非后净利润 1.8-2.0 亿，同比增长 74.03%-93.37%。本期业绩增长主要原因：下游动力电池企业对碳纳米管导电浆料替代需求上升，促使公司产品碳纳米管导电浆料需求增长，公司抓住行业快速发展机遇，加大市场开发力度，公司业绩较上年同期大幅增长。
 - 瑞丰高材：公司于近日收到由南非公司与知识产权局颁发的一项发明专利证书，专利名称为注塑用新型复合降解塑料材料及其制备方法，专利号为 2022/00863，专利申请日为 2022 年 1 月 19 日，授权日为 2022 年 3 月 30 日，截止期限为截止期限。本发明属于生物降解材料技术领域，提供一种注塑用新型复合降解塑料材料，生物降解性能好，原材料成本低，合格率高，生产效率高。
- 风险提示：**原油价格波动风险，宏观经济下滑风险。

刘威 Wei Liu
wei.liu@htisec.com

梁爽 Helen Liang
helen.s.liang@htisec.com

本研究报告由海通国际分销，海通国际是由海通国际研究有限公司，海通证券印度私人有限公司，海通国际株式会社和海通国际证券集团其他各成员单位的证券研究团队所组成的全球品牌，海通国际证券集团各成员分别在其许可的司法管辖区内从事证券活动。关于海通国际的分析师证明，重要披露声明和免责声明，请参阅附录。(Please see appendix for English translation of the disclaimer)

1. 上市公司行情回顾

上周（2022.07.15-2022.07.22），基础化工板块已发可转债中永东转债、万顺转2、科伦转债分别上涨 12.00%、11.21%、6.57%，恩捷转债、天地转债、聚合转债分别下跌 6.46%、5.46%、4.36%。

表 1 基础化工板块已发可转债涨跌幅统计情况（2022.07.22 更新）

代码	债券名称	现价（元）	一周（%）	一月（%）	三月（%）	一年（%）
128014.SZ	永东转债	126.32	12.00	10.70	13.64	14.70
123012.SZ	万顺转 2	241.99	11.21	32.83	65.15	79.39
127058.SZ	科伦转债	142.52	6.57	10.92	24.96	0.00
128117.SZ	道恩转债	138.40	4.66	23.57	26.73	35.73
123052.SZ	飞鹿转债	147.08	3.93	1.42	15.38	13.98
123046.SZ	天铁转债	403.36	3.43	29.60	47.90	21.84
128039.SZ	三力转债	123.54	2.95	4.07	8.57	6.56
123124.SZ	晶瑞转 2	116.01	2.93	4.03	4.93	0.00
127063.SZ	贵轮转债	127.90	2.79	3.28	0.00	0.00
123091.SZ	长海转债	134.85	2.70	2.02	13.33	0.09
128121.SZ	宏川转债	126.37	2.46	3.65	10.19	10.63
128144.SZ	利民转债	124.46	2.41	4.92	3.16	10.66
123128.SZ	首华转债	105.35	2.08	1.57	1.54	0.00
127050.SZ	麒麟转债	130.29	1.68	2.59	9.57	0.00
127054.SZ	双箭转债	118.67	1.62	3.58	3.50	0.00
128085.SZ	鸿达转债	116.90	1.61	0.09	1.79	1.17
123144.SZ	裕兴转债	129.92	1.57	2.28	28.93	0.00
123027.SZ	蓝晓转债	373.44	1.56	4.49	32.86	2.70
128123.SZ	国光转债	119.81	1.42	4.43	7.39	11.89
123106.SZ	正丹转债	118.14	1.29	3.78	6.77	-3.01
123126.SZ	瑞丰转债	115.85	1.09	1.48	3.11	0.00
128021.SZ	兄弟转债	145.03	1.08	4.34	15.94	36.19
123129.SZ	锦鸡转债	116.62	0.95	1.73	7.40	0.00
123057.SZ	美联转债	216.54	0.91	34.93	68.04	87.37
128017.SZ	金禾转债	254.98	0.89	22.63	22.29	47.36
123076.SZ	强力转债	106.71	0.72	0.90	1.90	1.93
123078.SZ	飞凯转债	157.91	0.67	0.00	6.67	16.75
128046.SZ	利尔转债	183.16	0.36	-1.94	6.28	8.58
127059.SZ	永东转 2	141.94	0.07	-12.91	40.75	0.00
113634.SH	珀莱转债	138.68	-0.03	4.30	11.16	0.00
123103.SZ	震安转债	145.20	-0.03	-4.56	13.31	-17.00
113640.SH	苏利转债	127.22	-0.47	2.17	9.43	0.00
127061.SZ	美锦转债	115.82	-0.52	-1.43	15.82	0.00
113502.SH	嘉澳转债	133.35	-0.75	-0.85	7.90	4.29
123031.SZ	晶瑞转债	389.60	-0.99	4.24	-1.25	-11.20
113621.SH	彤程转债	136.32	-1.08	3.75	0.44	-27.69
127062.SZ	垒知转债	134.39	-1.29	-9.84	33.29	0.00
127031.SZ	洋丰转债	129.24	-1.38	2.04	1.96	-2.62
123013.SZ	横河转债	531.22	-1.39	8.27	29.68	42.03
118005.SH	天奈转债	139.87	-1.76	6.13	17.99	0.00
127043.SZ	川恒转债	166.62	-1.86	-0.44	18.02	0.00
113630.SH	赛伍转债	128.26	-1.88	-6.16	0.74	0.00
127022.SZ	恒逸转债	119.19	-2.12	-3.46	11.26	-9.50
123125.SZ	元力转债	121.31	-2.23	4.36	7.24	0.00
123145.SZ	药石转债	145.92	-2.25	8.80	42.45	0.00
118006.SH	阿拉转债	166.07	-2.33	-16.87	2.12	0.00
111003.SH	聚合转债	171.09	-4.36	-23.00	-19.02	0.00
123140.SZ	天地转债	206.88	-5.46	-24.55	4.30	0.00
128095.SZ	恩捷转债	394.56	-6.46	-8.28	22.70	-6.87

资料来源：WIND，海通国际，价格为 2022 年 07 月 22 日收盘价

表 2 基础化工板块已发可转债上市公司转股情况 (2022.07.22 更新)

代码	名称	发行总额(亿元)	最新余额(亿元)	最新转股价(元)	转股溢价率(%)	剩余年限	评级	票面利率(%)	纯债 YTM(%)
123076.SZ	强力转债	8.5	8.5	18.90	119.6	4.3	AA-	0.6	2.35
123126.SZ	瑞丰转债	3.4	3.4	17.80	103.4	5.1	A+	0.5	2.34
128085.SZ	鸿达转债	24.3	3.4	3.91	25.8	3.4	CCC	1.0	1.77
123128.SZ	首华转债	13.8	13.8	25.02	85.1	5.3	AA	0.3	1.61
123106.SZ	正丹转债	3.2	3.2	7.45	48.5	4.7	AA-	0.6	1.24
127061.SZ	美锦转债	35.9	35.9	13.01	34.2	5.8	AA-	0.3	1.14
123129.SZ	锦鸡转债	6.0	6.0	7.97	27.5	5.3	AA-	0.4	0.28
127054.SZ	双箭转债	5.1	5.1	7.71	36.5	5.6	AA	0.3	-0.21
128123.SZ	国光转债	3.2	3.2	13.17	46.9	4.0	AA-	0.7	-0.63
113640.SH	苏利转债	9.6	9.6	19.71	27.4	5.6	AA-	0.4	-0.82
123124.SZ	晶瑞转 2	5.2	5.2	29.64	95.5	5.1	A+	0.2	-0.84
123144.SZ	裕兴转债	6.0	6.0	13.97	30.5	5.7	AA-	0.3	-1.23
128144.SZ	利民转债	9.8	9.8	11.20	30.1	4.6	AA	0.5	-1.68
113630.SH	赛伍转债	7.0	2.0	19.08	-0.4	5.3	AA-	0.4	-1.68
127062.SZ	垒知转债	4.0	4.0	7.74	60.8	5.8	AA-	0.4	-1.78
127031.SZ	洋丰转债	10.0	10.0	17.57	34.1	4.7	AA	0.5	-1.81
123125.SZ	元力转债	9.0	9.0	17.51	35.5	5.1	AA-	0.1	-1.89
127063.SZ	贵轮转债	18.0	18.0	4.60	17.1	5.8	AA	0.3	-1.94
127050.SZ	麒麟转债	22.0	22.0	34.68	32.2	5.3	AA	0.3	-2.33
127022.SZ	恒逸转债	20.0	20.0	11.00	41.9	4.2	AA+	0.4	-2.39
113634.SH	珀莱转债	7.5	7.5	139.37	15.1	5.4	AA	0.3	-2.49
127059.SZ	永东转 2	3.8	3.8	8.65	32.6	5.7	AA-	0.4	-2.74
113621.SH	彤程转债	8.0	5.4	32.53	50.5	4.5	AA	0.5	-3.07
128117.SZ	道恩转债	3.6	3.6	28.03	57.8	3.9	AA-	1.0	-3.11
128121.SZ	宏川转债	6.7	6.7	19.53	18.5	4.0	AA-	1.0	-3.28
118005.SH	天奈转债	8.3	8.3	153.60	37.5	5.5	AA-	0.3	-3.33
123091.SZ	长海转债	5.5	5.5	15.99	21.7	4.4	AA	0.6	-3.34
123103.SZ	震安转债	2.9	2.5	47.33	28.5	4.6	A+	0.7	-3.59
123145.SZ	药石转债	11.5	11.5	92.88	36.6	5.8	AA	0.3	-3.71
127058.SZ	科伦转债	30.0	30.0	16.69	16.1	5.7	AA+	0.2	-4.31
123052.SZ	飞鹿转债	1.8	1.5	7.06	26.5	3.9	A+	1.5	-4.51
118006.SH	阿拉转债	3.9	3.9	45.23	54.0	5.7	A+	0.4	-4.93
111003.SH	聚合转债	2.0	2.0	14.42	69.9	5.6	AA-	0.4	-5.71
127043.SZ	川恒转债	11.6	10.4	20.70	7.5	5.1	AA-	0.4	-5.89
123078.SZ	飞凯转债	8.3	6.2	15.49	17.0	4.4	AA	0.6	-7.15
128039.SZ	三力转债	6.2	2.0	5.77	52.8	1.9	A+	1.5	-7.76
123140.SZ	天地转债	1.7	1.7	12.32	107.1	5.6	A	0.5	-9.40
113502.SH	嘉澳转债	1.9	1.8	44.36	32.2	1.3	AA-	1.8	-14.53
123057.SZ	美联转债	2.1	2.1	9.50	4.2	3.9	AA-	1.0	-14.91
128014.SZ	永东转债	3.4	3.4	12.31	69.3	0.7	AA-	2.0	-19.22
128021.SZ	兄弟转债	7.0	2.7	5.19	13.0	1.4	AA	1.5	-19.38
128046.SZ	利尔转债	8.5	7.2	12.80	4.7	2.2	AA	1.5	-19.49
123046.SZ	天铁转债	4.0	0.6	3.94	18.2	3.7	AA-	1.0	-29.17
128095.SZ	恩捷转债	16.0	4.5	64.62	16.0	3.6	AA	1.0	-29.44
123031.SZ	晶瑞转债	1.9	0.5	6.25	36.2	3.1	A+	1.0	-32.46
123027.SZ	蓝晓转债	3.4	1.1	19.07	8.8	2.9	A+	2.0	-33.38
123012.SZ	万顺转 2	9.5	1.2	5.27	8.3	2.0	AA-	1.8	-34.38
128017.SZ	金禾转债	6.0	5.5	21.33	22.8	1.3	AA	1.5	-48.08
123013.SZ	横河转债	1.4	0.4	8.96	460.6	2.0	A+	1.8	-53.91

资料来源: WIND, 海通国际

表 3 基础化工板块待发可转债上市公司统计情况 (2022.07.22 更新)

代码	名称	预案公告日	主营业务	可转债计划募集资金额	发行阶段
300401.SZ	花园生物	2022-06-17	公司主营业务为维生素 D3 上下游系列产品的研发、生产和销售。	12.00 亿元	股东大会通过
002998.SZ	优彩资源	2022-06-13	公司主营业务为涤纶纤维及其制品的研发、生产、销售，主要产品包括再生有色涤纶短纤维、低熔点涤纶短纤维和涤纶非织造布等。	6.00 亿元	股东大会通过
300067.SZ	安诺其	2022-05-30	公司专业从事纺织品染料和助剂新技术、新产品研发、生产、销售、服务，主导产品包括纺织用染料和助剂。	4.00 亿元	股东大会通过
688357.SH	建龙微纳	2022-05-24	公司主要从事无机非金属材料分子筛吸附剂相关产品研发、生产、销售及技术服务业务，主要产品包括分子筛原粉、分子筛活化粉和成型分子筛三大类。	7.00 亿元	董事会预案
601015.SH	陕西黑猫	2022-05-17	公司是一个集炼焦、化工、电力、建材行业为一体的循环经济型煤化工企业，主营产品包括焦炭、BDO、精煤、合成氨及焦油等。	28.00 亿元	股东大会通过
605488.SH	福莱新材	2022-04-29	公司的主营业务为功能性涂布复合材料的研发、生产和销售，主要产品分为三大类：广告喷墨打印材料、标签标识印刷材料和电子级功能材料。	4.45 亿元	股东大会通过
688268.SH	华特气体	2022-04-29	公司主业以特种气体的研发、生产及销售为核心，辅以普通工业气体和相关气体设备与工程业务，并提供气体一站式综合应用解决方案。	6.46 亿元	股东大会通过
002810.SZ	山东赫达	2022-04-26	公司主要从事水溶性高分子化合物的研发、生产和销售，主要产品为非离子型纤维素醚，是国内同行业中少数具备自主研发并同时大规模生产中高端型号建材级、医药级和食品级非离子型纤维素醚的企业之一。	6.00 亿元	股东大会通过
600810.SH	神马股份	2022-04-02	公司以化工、化纤为主业，主要产品包括尼龙 66 盐和尼龙 66 盐中间产品、工程塑料、工业丝(帘子布)、BCF 地毯丝、安全气囊丝等。	30.00 亿元	股东大会通过
601208.SH	东材科技	2022-03-31	公司专业从事新材料研发、制造、销售，重点产品包括绝缘膜材料、光学膜材料、新型绝缘材料和制品、环保阻燃材料、精细化工材料等。	14.00 亿元	股东大会通过
300037.SZ	新宙邦	2022-03-29	公司专业从事新型电子化学品的研发、生产、销售和服务，主要产品包括铝电解电容器化学品、固态高分子电容器化学品、超级电容器电解液及锂离子电池电解液等。	20.00 亿元	股东大会通过
600370.SH	三房巷	2022-03-29	公司主要业务为瓶级聚酯切片、PTA 的生产与销售。	25.00 亿元	股东大会通过
600141.SH	兴发集团	2022-03-22	公司专业从事磷化工系列产品和精细化工产品的开发、生产和销售，现拥有工业级、食品级、医药级、电子级、肥料级产品多个系列品种。	28.00 亿元	股东大会通过
002455.SZ	百川股份	2022-03-08	公司专业从事高新技术精细化工产品生产，主营乙酸酯类、丙二醇醚及其酯类、酸酐类、增塑剂、多元醇类以及绝缘树脂和漆包线漆等多种环保节能型化工产品。	9.78 亿元	股东大会通过
605020.SH	永和股份	2022-03-05	公司为我国氟化工领军企业，是我国氟化工行业中产业链最完整的企业之一，主营氢氟酸、单质及混合氟碳化学品、含氟高分子材料等。	8.00 亿元	股东大会通过
300876.SZ	蒙泰高新	2022-01-26	公司专业从事丙纶的研发、生产和销售，主要产品为丙纶长丝。凭借公司管理团队在丙纶行业二十多年丰富的技术、生产经验和客户资源积累，公司产品应用已广泛覆盖了工业领域和民用领域。	3.00 亿元	发审委通过
601058.SH	赛轮轮胎	2022-01-18	公司是一家主营全钢载重子午胎、半钢子午胎和工程子午胎的研发、制造和销售的新型轮胎企业，是中国首家轮胎资源循环利用示范基地。公司系列产品具备了高速、节油、长寿命、安全、舒适、抗载、抗冲击等优越的技术性能，形成覆盖全国的销售网络，产品销往欧、美、亚、非等多个国家和地区。	20.60 亿元	股东大会通过
688323.SH	瑞华泰	2022-01-15	公司是国内高性能 PI 薄膜行业的先行者，掌握配方、工艺及装备等完整的高性能 PI 薄膜制备核心技术，已成为全球高性能 PI 薄膜产品种类最丰富的供应商之一。	4.3 亿元	发审委通过
300041.SZ	回天新材	2021-12-22	公司是国内最大的胶粘剂生产企业，胶粘剂服务于下游电子、汽车、高铁和新能源等众多新兴行业。	8.5 亿元	股东大会通过

603867.SH	新化股份	2021-12-14	公司为从事脂肪胺、有机溶剂、香料香精、双氧水及其他精细化工产品的国家高新技术企业，目前已形成多元化、规模化、科技含量较高、工艺技术较为先进的脂肪胺系列、有机溶剂系列和合成香料香精系列产品。	6.50 亿元	股东大会通过
002709.SZ	天赐材料	2021-12-11	公司为一家致力于精细化工新材料的研发、生产和销售的企业，目前拥有日化材料及特种化学品、锂离子电池材料、有机硅橡胶材料三大业务板块。	25.61 亿元	股东大会通过
603713.SH	密尔克卫	2021-11-23	公司主营现代物流业，属于生产性服务业，作为专业化工供应链服务商，提供以货运代理、仓储和运输为核心的站式综合物流服务，以及化工品交易服务。	9.71 亿元	股东大会通过
688680.SH	海优新材	2021-11-11	公司专业从事特种高分子薄膜研发、生产和销售，目前公司主要产品为透明 EVA 胶膜、白色增效 EVA 胶膜、多层共挤 POE 胶膜及玻璃胶膜等。	6.94 亿元	证监会核准
300727.SZ	润禾材料	2021-10-19	公司是专业从事纺织印染助剂的研发、生产的国家高新技术企业。2000 年成立至今，经过健康、快速的发展，公司现已成为国内知名嵌段硅油、丝光平滑剂、纺织印染助剂供应商。	3.10 亿元	发审委通过
603681.SH	永冠新材	2021-10-16	公司是一家综合性胶粘行业解决方案提供商。公司产品主要分布基、纸基和膜基三大类胶带，销售市场覆盖多个国家地区，与 3M 等国际知名客户建立了深厚的合作关系。	7.70 亿元	证监会核准
688350.SH	富淼科技	2021-09-17	公司是全国功能高分子行业委员会理事长单位，中国环境保护产业协会理事单位，中国膜工业协会会员单位。公司在张家港和南通拥有三家生产工厂，工艺技术处于国内领先水平。	4.50 亿元	股东大会通过
603916.SH	苏博特	2021-09-11	公司是行业领先的新型土木工程材料供应商，主要产品为混凝土外加剂中的高性能减水剂、高效减水剂和功能性材料。	8.00 亿元	证监会核准
688321.SH	微芯生物	2021-08-30	公司是一家旨在为患者提供可承受的、临床亟需的原创创新分子实体药物的国家级高新技术企业。公司主要产品均为自主研发的新分子实体且作用机制新颖的原创创新药。	5.00 亿元	股东大会通过
688026.SH	洁特生物	2021-08-21	公司为生物实验室耗材国产厂家龙头，主要产品生物培养类和液体处理类等生物实验室耗材产品，涉及产品 700 多种。	4.40 亿元	证监会核准
300891.SZ	惠云钛业	2021-06-09	公司是一家集钛白粉研发、生产、销售为一体的国家高新技术企业，主要产品为金红石型钛白粉、锐钛型钛白粉系列产品。	4.90 亿元	发审委通过
000703.SZ	恒逸石化	2021-06-01	公司是全球领先的精对苯二甲酸（PTA）和聚酯纤维制造商，是国内首家掌握大容量直纺技术和两百万吨级 PTA 生产技术的企业。	30.00 亿元	证监会核准
600075.SH	新疆天业	2021-05-27	公司以氯碱化工和农业节水为主业构建绿色循环经济发展模式。截至 2020 年底，公司拥有 PVC 产能 65 万吨，离子膜烧碱产能 47 万吨，电石产能 134 万吨，405 万吨电石渣制水泥装置，以及自备热电站，循环经济产业链优势明显。	30.00 亿元	证监会核准
002809.SZ	红墙股份	2021-04-14	公司是一家专业从事研发、生产、销售混凝土外加剂的上市公司。	5.20 亿元	股东大会通过
603601.SH	再升科技	2021-02-20	公司的主营业务为微纤维玻璃棉制品的研发、生产和销售。目前，公司生产的微纤维玻璃棉制品主要应用于洁净(目前主要为空气过滤)和节能保温(目前主要为冰箱、冰柜行业)领域。	5.10 亿元	董事会预案
603810.SH	丰山集团	2021-02-02	公司是集农药研发、生产、销售为一体的国家农药定点生产企业，国家高新技术企业。主要产品为氟乐灵、精喹禾灵、烟嘧磺隆、毒死蜱等系列产品	5.00 亿元	证监会核准

资料来源：WIND，海通国际

2. 定向增发统计

2022年07月15日至07月22日，中盐化工、石大胜华、汇隆新材发布定向增发预案。定增公司建议关注：云图控股、亚钾国际。

表4 基础化工板块股票定向增发预案（2022.07.22更新）

代码	名称	预案公告日	方案进度	预计募集资金 (亿元)	增发目的	发行对象
600328.SH	中盐化工	2022-07-16	发审委/上市委通过	28.00	项目融资	机构投资者,境内自然人
603026.SH	石大胜华	2022-07-15	董事会预案	45.00	项目融资	机构投资者,境内自然人
301057.SZ	汇隆新材	2022-07-15	董事会预案	1.20	项目融资	机构投资者,境内自然人
002360.SZ	同德化工	2022-07-09	董事会预案	3.32	补充流动资金	大股东
300665.SZ	飞鹿股份	2022-07-09	董事会预案	1.10	项目融资	机构投资者,境内自然人
000881.SZ	中广核技	2022-07-01	董事会预案		融资收购其他资产	大股东,大股东关联方
000422.SZ	湖北宜化	2022-06-29	董事会预案	25.00	项目融资	大股东,机构投资者,境内自然人
002909.SZ	集泰股份	2022-06-28	董事会预案	2.80	项目融资	境内自然人,机构投资者
300587.SZ	天铁股份	2022-06-25	股东大会通过	25.53	补充流动资金	大股东
002386.SZ	天原股份	2022-06-23	董事会预案	20.00	项目融资	大股东,大股东关联方,机构投资者,境内自然人
688707.SH	振华新材	2022-06-14	股东大会通过	60.00	项目融资	境内自然人,机构投资者
002145.SZ	中核钛白	2022-06-09	董事会预案	70.91	项目融资	机构投资者,境内自然人
300716.SZ	国立科技	2022-06-03	董事会预案	0.55	项目融资	机构投资者,境内自然人
300767.SZ	震安科技	2022-06-03	董事会预案	2.50	项目融资	机构投资者,境内自然人
603722.SH	阿科力	2022-05-31	股东大会通过	4.49	项目融资	机构投资者,境内自然人
600731.SH	湖南海利	2022-05-31	股东大会通过	7.00	项目融资	大股东,机构投资者,境内自然人
002341.SZ	新纶新材	2022-05-28	董事会预案	9.02	补充流动资金	境内自然人,机构投资者
300121.SZ	阳谷华泰	2022-05-28	董事会预案	3.00	项目融资	境内自然人,机构投资者
002442.SZ	龙星化工	2022-05-28	股东大会通过	16.04	项目融资	机构投资者,境内自然人
300905.SZ	宝丽迪	2022-05-28	董事会预案		融资收购其他资产	境内自然人
300905.SZ	宝丽迪	2022-05-28	董事会预案	2.51	配套融资	机构投资者,境内自然人
002170.SZ	芭田股份	2022-05-25	股东大会通过	14.00	项目融资	境内自然人,机构投资者
600596.SH	新安股份	2022-05-24	股东大会通过	18.00	项目融资	大股东,机构投资者,境内自然人
601500.SH	通用股份	2022-05-24	股东大会通过	10.28	项目融资	大股东,机构投资者,境内自然人
603260.SH	合盛硅业	2022-05-20	股东大会通过	70.00	补充流动资金	大股东
000949.SZ	新乡化纤	2022-05-20	股东大会通过	13.80	项目融资	境内自然人,机构投资者
688299.SH	长阳科技	2022-05-14	股东大会通过	3.00	补充流动资金	大股东,大股东关联方
300731.SZ	科创新源	2022-05-06	董事会预案	1.16	项目融资	境内自然人,机构投资者
600319.SH	亚星化学	2022-04-30	证监会通过	3.00	补充流动资金	大股东
601113.SH	ST华鼎	2022-04-30	股东大会通过	8.00	补充流动资金	大股东
000523.SZ	广州浪奇	2022-04-30	股东大会通过	6.00	补充流动资金	大股东
000830.SZ	鲁西化工	2022-04-30	董事会预案		集团公司整体上市	大股东,公司股东,机构投资者
002442.SZ	龙星化工	2022-04-26	股东大会通过	16.04	项目融资	大股东关联方,机构投资者,境内自然人
300716.SZ	国立科技	2022-04-22	董事会预案	5.00	项目融资	机构投资者,境内自然人
002895.SZ	川恒股份	2022-04-16	股东大会通过	35.29	项目融资	机构投资者,境内自然人
002224.SZ	三力士	2022-04-16	股东大会通过	9.00	项目融资	机构投资者,境内自然人
300767.SZ	震安科技	2022-04-07	董事会预案	3.00	项目融资	机构投资者,境内自然人
300505.SZ	川金诺	2022-03-30	董事会预案	3.00	项目融资	机构投资者,境内自然人

603737.SH	三棵树	2022-03-29	股东大会通过	37.00	项目融资	机构投资者,境内自然人
600500.SH	中化国际	2022-03-26	股东大会通过	50.00	项目融资	大股东,境内自然人,机构投资者
002986.SZ	宇新股份	2022-02-23	股东大会通过	30.00	项目融资	境内自然人,机构投资者
300121.SZ	阳谷华泰	2022-03-19	董事会预案	3.00	项目融资	机构投资者,境内自然人
300848.SZ	美瑞新材	2022-03-15	股东大会通过	3.00	补充流动资金	机构投资者,境内自然人
300576.SZ	容大感光	2022-03-07	董事会预案	6.70	项目融资	境内自然人,机构投资者
688733.SH	壹石通	2022-02-26	发审委/上市委通过	9.51	项目融资	境内自然人,机构投资者
300169.SZ	天晟新材	2022-01-27	股东大会通过	5.30	补充流动资金	机构投资者
688560.SH	明冠新材	2022-01-27	发审委/上市委通过	20.00	项目融资	境内自然人,机构投资者
603330.SH	上海天洋	2022-01-25	股东大会通过	12.00	项目融资	大股东,境内自然人,机构投资者
002666.SZ	德联集团	2022-01-25	股东大会通过	10.00	项目融资	境内自然人,机构投资者
603227.SH	雪峰科技	2022-01-18	股东大会通过	9.00	融资收购其他资产	境内自然人,机构投资者
002539.SZ	云图控股	2022-01-14	股东大会通过	25.00	项目融资	大股东,机构投资者,境内自然人
002805.SZ	丰元股份	2022-01-13	证监会通过	9.40	项目融资	大股东,机构投资者,境内自然人
300057.SZ	万顺新材	2022-01-08	发审委/上市委通过	17.00	项目融资	机构投资者,境内自然人
300716.SZ	国立科技	2021-09-03	董事会预案	2.82	项目融资	机构投资者,境内自然人
603725.SH	天安新材	2021-06-26	股东大会通过	3.00	项目融资	大股东,机构投资者,境内自然人
603722.SH	阿科力	2021-06-01	股东大会通过	4.49	项目融资	机构投资者,境内自然人
002145.SZ	中核钛白	2021-05-25	董事会预案	70.91	项目融资	机构投资者,境内自然人
002341.SZ	新纶新材	2021-05-14	董事会预案	8.29	项目融资	机构投资者,境内自然人
600319.SH	*ST 亚星	2021-04-29	证监会通过	3.00	补充流动资金	大股东
603737.SH	三棵树	2021-04-08	股东大会通过	37.00	项目融资	机构投资者,境内自然人
300806.SZ	斯迪克	2021-02-10	股东大会通过	5.00	项目融资	大股东,机构投资者,境内自然人

资料来源: WIND, 海通国际

表 5 基础化工板块股票增发实施 (2022.07.22 更新)

代码	名称	发行日期	增发数量 (万股)	实际募集总额 (亿元)	增发目的	发行对象
000893.SZ	亚钾国际	2022-07-14	11,115.51		融资收购其他资产	大股东,公司股东,机构投资者
300568.SZ	星源材质	2022-07-07	12,567.32	34.79	项目融资	机构投资者,境内自然人
000420.SZ	吉林化纤	2022-06-28	29,055.69	11.82	项目融资	机构投资者,境内自然人
002312.SZ	川发龙蟒	2022-06-27	12,460.89		融资收购其他资产	大股东,大股东关联方
002838.SZ	道恩股份	2022-06-27	3,741.51	7.60	项目融资	大股东,机构投资者,境外机构投资者
000301.SZ	东方盛虹	2022-06-17	26,671.41	40.56	配套融资	机构投资者,境内自然人,境外机构投资者
300596.SZ	利安隆	2022-05-17	957.30	3.99	配套融资	机构投资者
603906.SH	龙蟠科技	2022-05-12	8,298.76	21.76	项目融资	机构投资者,境内自然人,境外机构投资者
300796.SZ	贝斯美	2022-04-14	2,216.07	3.92	项目融资	机构投资者,境内自然人
002870.SZ	香山股份	2022-04-12	2,140.56	5.89	项目融资	境内自然人,机构投资者
603041.SH	美思德	2022-04-12	4,226.49	4.18	项目融资	机构投资者,境内自然人,境外机构投资者
603010.SH	万盛股份	2022-03-23	10,430.00	14.93	项目融资	大股东
300035.SZ	中科电气	2022-03-11	8,110.29	21.81	项目融资	机构投资者,境内自然人
002064.SZ	华峰化学	2022-03-04	32,902.47	27.73	项目融资	机构投资者,境外机构投资者
300777.SZ	中简科技	2022-03-03	3,956.48	19.85	项目融资	机构投资者,境内自然人
688357.SH	建龙微纳	2022-01-11	123.50	1.94	项目融资	机构投资者,境内自然人
000301.SZ	东方盛虹	2021-12-31	111,152.83	122.71	融资收购其他资产	机构投资者
002917.SZ	金奥博	2021-12-30	7,627.02	6.96	项目融资	大股东,大股东关联方,机构投资者,境内自然人

600929.SH	雪天盐业	2021-12-24	41,639.07	19.28	融资收购其他资产	大股东,大股东关联方,机构投资者
300655.SZ	晶瑞电材	2021-12-08	581.00	2.41	项目融资	机构投资者,境内自然人
300538.SZ	同益股份	2021-10-28	3,031.98	6.22	项目融资	机构投资者,境内自然人
002361.SZ	神剑股份	2021-09-28	14,099.78	6.50	项目融资	机构投资者,境内自然人,境外机构投资者
601233.SH	桐昆股份	2021-09-13	12,358.85	19.70	项目融资	大股东关联方
002453.SZ	华软科技	2021-08-26	16,580.31	6.40	补充流动资金	大股东
002409.SZ	雅克科技	2021-08-03	1,307.42	11.90	项目融资	机构投资者,境内自然人
002226.SZ	江南化工	2021-08-02	90,034.85	31.69	融资收购其他资产	机构投资者,境外机构投资者
002915.SZ	中欣氟材	2021-07-29	2,591.50	4.42	项目融资	机构投资者,境内自然人
002165.SZ	红宝丽	2021-07-23	13,321.17	5.09	项目融资	机构投资者,境内自然人
002092.SZ	中泰化学	2021-07-15	42,928.99	38.12	项目融资	大股东,机构投资者
300586.SZ	美联新材	2021-06-18	6,846.16	4.66	项目融资	机构投资者,境内自然人
601500.SH	通用股份	2021-06-10	19,798.66	8.85	项目融资	机构投资者,境内自然人
000949.SZ	新乡化纤	2021-06-04	20,907.17	9.91	项目融资	大股东,机构投资者,境内自然人,境外机构投资者
002709.SZ	天赐材料	2021-05-24	2,448.98	16.65	项目融资	机构投资者,境内自然人,境外机构投资者
002805.SZ	丰元股份	2021-05-20	3,256.15	4.50	项目融资	机构投资者,境内自然人
300481.SZ	濮阳惠成	2021-05-20	3,724.39	8.00	项目融资	机构投资者,境内自然人,境外机构投资者
300758.SZ	七彩化学	2021-04-30	4,937.76	5.93	项目融资	大股东,境内自然人
300214.SZ	日科化学	2021-04-23	4,500.00	2.87	补充流动资金	机构投资者,境内自然人
002407.SZ	多氟多	2021-04-13	6,927.71	11.50	项目融资	机构投资者,境内自然人,境外机构投资者
601208.SH	东材科技	2021-04-13	6,646.45	7.67	项目融资	大股东关联方,机构投资者,境内自然人
300067.SZ	安诺其	2021-04-01	12,396.69	4.50	项目融资	机构投资者,境内自然人
300236.SZ	上海新阳	2021-03-23	2,273.25	7.92	项目融资	机构投资者,境内自然人,境外机构投资者
601058.SH	赛轮轮胎	2021-03-15	40,897.13	12.27	项目融资	大股东,大股东关联方
600746.SH	江苏索普	2021-03-08	11,949.46	9.93	项目融资	机构投资者,境内自然人
000589.SZ	贵州轮胎	2021-03-02	15,873.02	10.00	项目融资	大股东,机构投资者,境内自然人
300487.SZ	蓝晓科技	2021-03-01	519.44	1.28	补充流动资金	大股东
002601.SZ	龙佰集团	2021-02-08	20,758.94	22.65	项目融资	大股东
300409.SZ	道氏技术	2021-02-04	9,523.81	12.00	项目融资	机构投资者,境内自然人
603330.SH	上海天洋	2021-02-04	1,692.91	3.87	项目融资	机构投资者,境内自然人
300019.SZ	硅宝科技	2021-02-01	6,025.82	8.40	项目融资	机构投资者,境内自然人
600810.SH	神马股份	2021-01-25	8,207.93	6.00	配套融资	机构投资者,境内自然人
002825.SZ	纳尔股份	2021-01-22	2,428.08	2.76	项目融资	大股东,机构投资者,境内自然人
603227.SH	雪峰科技	2021-01-21	6,587.00	1.98	补充流动资金	大股东
002637.SZ	赞宇科技	2021-01-18	4,784.10	4.10	补充流动资金	大股东
603067.SH	振华股份	2021-01-11	6,783.62	4.39	融资收购其他资产	机构投资者
002054.SZ	德美化工	2020-12-31	6,288.46	4.62	项目融资	大股东关联方,机构投资者,境内自然人
300576.SZ	容大感光	2020-12-28	75.33	0.21	融资收购其他资产	境内自然人
300721.SZ	怡达股份	2020-12-28	603.13	1.62	项目融资	大股东,机构投资者,境内自然人
300073.SZ	当升科技	2020-12-28	1,689.78	4.11	融资收购其他资产	大股东
603002.SH	宏昌电子	2020-12-25	3,278.69	1.20	配套融资	境外机构投资者
002497.SZ	雅化集团	2020-12-24	10,706.64	15.00	项目融资	机构投资者,境内自然人
000830.SZ	鲁西化工	2020-12-24	43,945.82	32.96	补充流动资金	大股东关联方
000420.SZ	吉林化纤	2020-12-23	19,760.48	3.30	项目融资	机构投资者
600096.SH	云天化	2020-12-22	41,219.72	19.00	项目融资	大股东,机构投资者,境内自然人

002909.SZ	集泰股份	2020-12-21	3,271.54	3.00	项目融资	机构投资者,境内自然人
603378.SH	亚士创能	2020-12-11	1,137.33	4.00	补充流动资金	大股东关联方
300285.SZ	国瓷材料	2020-12-09	4,046.93	8.36	项目融资	大股东
002562.SZ	兄弟科技	2020-12-07	11,522.29	5.43	项目融资	机构投资者,境内自然人
600596.SH	新安股份	2020-11-30	3,033.18	3.20	配套融资	机构投资者,境内自然人
300041.SZ	回天新材	2020-11-30	517.60	0.50	补充流动资金	大股东
600075.SH	新疆天业	2020-11-27	6,000.00	3.15	配套融资	机构投资者
601966.SH	玲珑轮胎	2020-11-20	6,379.80	19.91		全体投资者
300769.SZ	德方纳米	2020-11-20	1,176.47	12.00	项目融资	机构投资者,境内自然人
603002.SH	宏昌电子	2020-11-18	26,727.27	10.29	融资收购其他资产	机构投资者,境外机构投资者
603078.SH	江化微	2020-11-11	878.79	2.90	项目融资	机构投资者,境内自然人
002810.SZ	山东赫达	2020-11-09	1,063.83	1.50	补充流动资金	公司股东
600596.SH	新安股份	2020-11-09	8,320.00	6.57	融资收购其他资产	大股东关联方
600469.SH	风神股份	2020-11-04	16,872.40	6.26	补充流动资金	大股东
600141.SH	兴发集团	2020-10-28	8,800.00	7.93	项目融资	大股东,机构投资者,境内自然人
002453.SZ	华软科技	2020-10-23	20,711.41	9.71	融资收购其他资产	大股东关联方,机构投资者,境内自然人
002648.SZ	卫星化学	2020-10-19	15,982.95	30.00	项目融资	机构投资者,境内自然人
002254.SZ	泰和新材	2020-10-16	3,434.07	5.00	配套融资	大股东关联方,机构投资者,境内自然人
603737.SH	三棵树	2020-09-25	818.83	4.00	补充流动资金	大股东
300180.SZ	华峰超纤	2020-09-16	5,730.66	4.00	项目融资	机构投资者
002145.SZ	中核钛白	2020-09-11	46,242.77	16.00	项目融资	大股东
002254.SZ	泰和新材	2020-09-11	25,608.82	23.74	融资收购其他资产	大股东关联方,机构投资者,境内自然人
002886.SZ	沃特股份	2020-09-10	1,444.13	3.58	项目融资	机构投资者,境内自然人
600810.SH	神马股份	2020-09-08	26,241.18	16.69	融资收购其他资产	大股东
002493.SZ	荣盛石化	2020-09-07	45,924.23	80.00	项目融资	机构投资者,境内自然人
002895.SZ	川恒股份	2020-09-03	8,000.20	9.10	项目融资	机构投资者,境内自然人
002812.SZ	恩捷股份	2020-08-11	6,944.44	50.00	项目融资	机构投资者
000301.SZ	东方盛虹	2020-06-18	80,581.06	36.10	项目融资	大股东关联方,机构投资者,境内自然人
300174.SZ	元力股份	2020-06-15	6,510.32	8.83	项目融资	机构投资者,境内自然人
300655.SZ	晶瑞电材	2020-05-12	1,077.97	3.00	配套融资	机构投资者,境内自然人
600075.SH	新疆天业	2020-04-30	38,720.54	23.00	融资收购其他资产	大股东,大股东关联方
600328.SH	中盐化工	2020-04-15	12,158.05	8.00	配套融资	机构投资者,境内自然人
600746.SH	江苏索普	2020-04-14	5,000.00	2.82	配套融资	机构投资者
002125.SZ	湘潭电化	2020-04-14	7,652.17	5.28	项目融资	大股东,机构投资者,境内自然人
300037.SZ	新宙邦	2020-04-10	3,275.86	11.40	项目融资	机构投资者
000953.SZ	河化股份	2020-03-06	2,586.21	1.20	配套融资	境内自然人
300655.SZ	晶瑞电材	2020-02-24	2,056.20	3.00	融资收购其他资产	境内自然人

资料来源: WIND, 海通国际

3. 新股发行统计

2022 年 07 月 8 日至 07 月 22 日，化工行业新上市公司有天新药业。

表 6 基础化工板块待发行新股统计情况（2022.07.22 更新）

代码	新股公司	主营业务	地址
A19231.SZ	仁信新材	聚苯乙烯高分子新材料	广东省惠州市
A22036.SZ	德冠新材	工业塑料薄膜	广东省佛山市
A21351.SH	先正达	种子生物技术	上海上海市
A20580.SZ	固克节能	节能技术	福建省厦门市
A20773.SZ	唯万密封	液压气动密封产品	上海上海市
A20706.SZ	凌玮科技	纳米二氧化硅新材料	广东省广州市
A21420.SH	海正生物	聚乳酸	浙江省台州市
A21044.SZ	聚胶股份	热熔胶	广东省广州市
A21357.SZ	海科新源	锂离子电池电解液溶剂	山东省东营市
A20749.SZ	信德新材	负极包覆材料	辽宁省辽阳市
A21093.SZ	联合化学	偶氮类有机颜料、挤水基墨	山东省龙口市
A21380.SZ	天振股份	PVC 复合材料地板	浙江省湖州市
A21331.SZ	博菲电气	电气绝缘材料等高分子复合材料	浙江省海宁市
A22019.SH	湖北万润	锂电池正极材料	湖北省十堰市
A19231.SZ	仁信新材	聚苯乙烯高分子新材料	广东省惠州市
A22036.SZ	德冠新材	工业塑料薄膜	广东省佛山市
001231.SZ	农心科技	杀虫剂、杀菌剂和除草剂	陕西省西安市

资料来源：WIND，海通国际

表 7 基础化工板块已发行新股统计情况 (2022.07.22 更新)

代码	新股公司	上市时间	主营业务	地址
603235.SH	天新药业	2022-07-12	维生素	江西省乐平市
301220.SZ	亚香股份	2022-06-22	香料	江苏省昆山市
301238.SZ	瑞泰新材	2022-06-17	新能源材料	江苏省张家港市
301156.SZ	美农生物	2022-06-17	饲料添加剂	上海上海市
301286.SZ	侨源股份	2022-06-14	气体	四川省都江堰市
301212.SZ	联盛化学	2022-04-19	医药农药中间体	浙江省临海市
688295.SH	中复神鹰	2022-04-06	碳纤维	江苏省连云港市
301216.SZ	万凯新材	2022-03-29	聚酯材料	浙江省海宁市
603051.SH	鹿山新材	2022-03-25	橡胶和塑料	广东省广州市
301237.SZ	和顺科技	2022-03-23	BOPET	浙江省杭州市
301256.SZ	华融化学	2022-03-22	氢氧化钾	四川省彭州市
688150.SH	莱特光电	2022-03-18	OLED 材料	陕西省西安市
301131.SZ	聚赛龙	2022-03-14	改性塑料	广东省广州市
688267.SH	中触媒	2022-02-16	分子筛	辽宁省大连市
301206.SZ	三元生物	2022-02-10	赤藓糖醇	山东省滨州市
603150.SH	万朗磁塑	2022-01-24	橡胶和塑料	安徽省合肥市
870204.BJ	沪江材料	2022-01-18	橡胶和塑料	江苏省南京市
300834.SZ	星辉环材	2022-01-13	聚苯乙烯	广东省汕头市
301196.SZ	唯科科技	2022-01-11	精密注塑模具、注塑件	福建省厦门市
301190.SZ	善水科技	2021-12-24	染料及中间体	江西省九江市
301100.SZ	风光股份	2021-12-17	高分子材料	辽宁省营口市
301193.SZ	家联科技	2021-12-09	塑料制品	浙江省宁波市
600935.SH	华塑股份	2021-11-26	氯碱	安徽省滁州市
301118.SZ	恒光股份	2021-11-18	氯碱产品	湖南省洪江市
603213.SH	镇洋发展	2021-11-11	氯碱产品	浙江省宁波市
301149.SZ	隆华新材	2021-11-10	多元醇	山东省淄博市
301092.SZ	争光股份	2021-11-02	离子交换树脂	浙江省杭州市
301090.SZ	华润材料	2021-10-26	聚酯瓶片	江苏省常州市
688722.SH	同益中	2021-10-19	聚乙烯纤维	北京北京市
001218.SZ	丽臣实业	2021-10-15	个人护理	湖南省长沙市
301076.SZ	新瀚新材	2021-10-11	特种工程塑料单体	江苏省南京市
301077.SZ	星华反光	2021-09-30	反光材料	浙江省杭州市
001217.SZ	华尔泰	2021-09-29	合成氨、硝酸	安徽省池州市
301069.SZ	凯盛新材	2021-09-27	合成纤维单体	山东省淄博市
605033.SH	美邦股份	2021-09-16	农药	陕西省渭南市
301065.SZ	本立科技	2021-09-14	农药医药中间体	浙江省临海市
301059.SZ	金三江	2021-09-13	二氧化硅	广东省四会市
301057.SZ	汇隆新材	2021-09-09	涤纶长丝	浙江省湖州市
605589.SH	圣泉集团	2021-08-10	酚醛树脂	山东省济南市
688148.SH	芳源股份	2021-08-06	电池材料	广东省江门市
301037.SZ	保立佳	2021-07-30	涂料用原材料苯丙乳液	上海上海市
301036.SZ	双乐股份	2021-07-29	颜料	江苏省兴化市
301035.SZ	润丰股份	2021-07-28	农药	山东省潍坊市
688718.SH	唯赛勃	2021-07-28	反渗透膜等分离膜	上海上海市
605020.SH	永和股份	2021-07-09	制冷剂	浙江省衢州市
688087.SH	英科再生	2021-07-09	塑料回收	山东省淄博市
301019.SZ	宁波色母	2021-06-28	色母粒	浙江省宁波市
001207.SZ	联科科技	2021-06-23	二氧化硅和炭黑	山东省青州市
301003.SZ	江苏博云	2021-06-01	色母粒	江苏省张家港市
003042.SZ	中农联合	2021-04-06	农药吡虫啉	山东省济南市

资料来源: WIND, 海通国际

4. 重点公告整理

【永东股份】

2022-07-23《永东股份：关于持股 5%以上股东减持公司股份的预披露公告》

2022 年 7 月 22 日，公司收到持股 7.16% 的股东东方富海的拟减持股份相关事项的通知函，因自身资金需要，其计划在本次减持股份的预披露公告发布之日起 15 个交易日之后的六个月内以集中竞价交易方式和预披露公告发布之日起 3 个交易日之后的六个月内以大宗交易方式减持不超过公司股本总数的 2.16%，交易价格根据减持时市场价格确定。

【万顺新材】

2022-07-21《万顺新材：关于申请向特定对象发行股票获得深圳证券交易所上市审核中心审核通过的公告》

2022-07-16《万顺新材：关于江苏中基复合材料有限公司对四川万顺中基铝业有限公司增资的公告》

2022-07-16《万顺新材：关于深圳宇锵新材料有限公司投资设立全资子公司暨投资建设年产 5 万吨新能源涂碳箔项目的公告》

公司公告，公司申请向特定对象发行股票获深交所上市审核中心审核通过。本次向特定对象发行股票募集资金总额不超过 15.926 亿（含本数），其中 12 亿将用于年产 10 万吨动力及储能电池箔项目，3.926 亿将用于补充流动资金。

为增强四川万顺中基的资金实力，提高融资能力，提升抗风险能力，公司全资子公司江苏中基拟以自有资金对四川万顺中基增资 2 亿，增资资金根据资金安排分步到位。本次增资后，四川万顺中基注册资本由 5000 万增至 2.5 亿，江苏中基持有其 100% 股权。

公司公告，拟使用自有资金 2000 万投资设立全资子公司江苏宇锵，并以江苏宇锵为项目实施主体投资建设年产 5 万吨新能源涂碳箔项目，项目预计总投资人民币 5.2 亿，建设资金由江苏宇锵自筹资金解决，其中：固定资产投资为 3.2 亿，项目铺底流动资金为 2 亿。项目分二期建设，一期 2.5 万吨、二期 2.5 万吨新能源涂碳箔。一期项目建设期 18 个月，在一期项目建成后启动二期项目建设，二期项目建设期 18 个月。项目建成后达产年营业收入约 30 亿，利税总额 2.7 亿。

【恒逸石化】

2022-07-21《恒逸石化：公开发行可转换公司债券募集说明书》

公司公告，拟以公开发行可转换公司债券募集资金总额不超过 30 亿（含 30 亿），本次项目实施主体为海宁恒逸新材料有限公司和宿迁逸达新材料有限公司，其中 7 亿将用于年产 50 万吨新型功能性纤维技术改造项目，23 亿将用于年产 110 万吨新型环保差别化纤维项目。

【垒知集团】

2022-07-20《垒知集团：关于股东解除一致行动人关系的公告》

2022年7月19日，公司控股股东蔡永太先生及股东李晓斌先生与上海通怡投资管理有限公司签署《〈一致行动人协议书〉之解除协议》，自该协议生效之日起，双方解除一致行动关系，并终止履行原《一致行动人协议书》项下的各项权利义务。

【利民股份】

2022-07-20《利民股份：关于子公司绿色节能项目试生产的公告》

近日，公司全资子公司内蒙古新威远绿色节能项目完成工程主体建设及设备安装、调试工作，试生产方案已经专家评审通过，进入正式试车阶段。项目建成后，所生产的蒸汽及压缩空气可供新型绿色生物产品制造项目及新威远既有产线使用，能有效降低生产成本和提高盈利能力。

【瑞丰高材】

2022-07-19《瑞丰高材：关于取得国外专利证书的公告》

公司于近日收到由南非公司与知识产权注册局颁发的一项发明专利证书，专利名称为注塑用新型复合降解塑料材料及其制备方法，专利号为 2022/00863，专利申请日为 2022 年 1 月 19 日，授权日为 2022 年 3 月 30 日，截止期限为截止期限。本发明属于生物降解材料技术领域，提供一种注塑用新型复合降解塑料材料，生物降解性能好，原材料成本低，合格率高，生产效率高。

【川恒股份】

2022-07-18《川恒股份：参股子公司金恒旺整合阿根廷锂矿资源的进展公告》

公司与金圆中科、欣旺达合资设立参股子公司金恒旺，注册资本 3.50 亿，金圆中科持股比例为 51%，欣旺达持股比例为 35%，本公司持股比例为 14%。截止目前，金恒旺已确定拟收购 Goldinka Energy S.A.持有的 Laguna Caro 矿权项目，为符合阿根廷政策规定，提高收购效率，金恒旺已确定由金圆股份监事会主席张道女士与李廷伟先生在阿根廷共同设立的辉煌锂业作为代理公司，代为购买 Goldinka Energy S.A. (Argentina) 的 Laguna Caro 矿权项目。根据辉煌锂业与 Goldinka Energy S.A. 签署的《资产购买协议》，Laguna Caro 矿权项目的购买价格为 2700 万美金，本次交易完成后，金恒旺将通过辉煌锂业拥有 Laguna Caro 矿权项目。

【天奈科技】

2022-07-16《天奈科技：2022 年半年度业绩预告的自愿性披露公告》

公司发布 2022H1 业绩预告，预计实现归属于上市公司股东的净利润 1.9-2.1 亿，同比增长 57.70%-74.30%；扣非后净利润 1.8-2.0 亿，同比增长 74.03%-93.37%。本期业绩增长主要原因：下游动力电池企业对碳纳米管导电浆料替代需求上升，促使公司产品碳纳米管导电浆料需求增长，公司抓住行业快速发展机遇，加大市场开发力度，公司业绩较上年同期大幅增长。

【赛伍技术】

2022-07-16《赛伍技术：关于 5%以上股东减持股份计划公告》

2022 年 7 月 16 日，持股 5.32% 的股东上海汇至计划自本公告披露之日起 3 个交易日后的 3 个月内通过大宗交易方式及自本公告披露之日起 15 个交易日后的 3 个月内通过集中竞价交易方式合计减持本公司股份数量不超过 1274 万股，减持比例不超过公司当前股份总数的 3%。上海汇至当前持股股份来源均为 IPO 前取得，拟减持原因为公司业务发展需求，交易价格将按照市场价格确定。

（数据来源：WIND，海通国际）

5. 风险提示

原油价格波动风险，宏观经济下滑风险。

APPENDIX 1

Summary

- **Investment Advice:** For chemical convertible bonds, we suggest paying attention to Yuxing Convertible Bond, Yangfeng Convertible Bond, Guoguang Convertible Bond, Feikai Convertible Bond. For private placement, we suggest paying attention to Chengdu Wintrue Holding and Asia—Potash International Investment (Guangzhou).
- **Market review of convertible bonds in A-share basic chemical engineering sector.** Last week (2022.07.15-2022.07.22), Among the convertible bonds issued in the basic chemical sector, Yongdong Convertible Bond, Wanshun Zhuan 2, Kelun Convertible Bond rose by 12.00%, 11.21% and 6.57% respectively, while Enjie Convertible Bond, Tiandi Convertible Bond, Aggregate Convertible Bond fell by 6.46%, 5.46% and 4.36% respectively.
- **Key announcements. Last week, in the listed companies with convertible bonds issued in the basic chemical engineering sector:**
 - Wanshun New Materials: 1) The company's application to issue shares to specific objects was approved by the Shenzhen Stock Exchange Listing Review Center. The total amount of funds raised does not exceed Rmb1.5926bn (including this amount), of which Rmb1.2bn will be used for an annual output of 100,000 tons of power and energy storage battery foil project, Rmb392.6mn will be used to supplement working capital. 2) Jiangsu Zhongji, a wholly-owned subsidiary of the company, plans to increase the capital of Sichuan Wanshun Zhongji by 200 million with its own funds. After this capital increase, the registered capital of Sichuan Wanshun Zhongji will be increased from Rmb50mn to Rmb250mn, and Jiangsu Zhongji will hold its 100% equity. This capital increase will enhance the financial strength of Sichuan Wanshun Zhongji, improve its financing ability and enhance its anti-risk ability. 3) The company plans to use its own funds of Rmb20mn to invest in the establishment of a wholly-owned subsidiary, Jiangsu Yuqiang, and use Jiangsu Yuqiang as the main body of the project to invest in the construction of a new energy coated carbon foil project with an annual output of 50,000 tons. The total investment is estimated to be Rmb520mn. The construction funds are solved by Jiangsu Yuqiang's self-raised funds, of which: the investment in fixed assets is Rmb320mn, and the working capital for the project is Rmb200mn.
 - Hengyi Petrochemical: The company announced that the total amount of funds raised by the public issuance of convertible corporate bonds will not exceed Rmb3bn (including Rmb3bn), of which Rmb700mn will be used for the technological transformation project of new functional fibers with an annual output of 500,000 tons, and Rmb2.3bn will be used for the new environmental protection differential fiber project with an annual output of 1.1 million tons. The main bodies of this project are Haining Hengyi New Materials and Suqian Yida New Materials.
 - Tiannai Technology: The company released the 2022H1 performance forecast, and it is expected to achieve a net profit of Rmb190-210mn, a year-on-year increase of 57.70%-74.30%; a recurring net profit of Rmb180-200mn, a year-on-year increase of 74.03%-93.37%. The main reasons for the growth of this period's performance: the downstream power battery companies have increased demand for carbon nanotube conductive paste replacement, which has prompted the company's product carbon nanotube conductive paste to grow in demand. A substantial increase over the same period last year.
 - Ruifeng High-tech: The company recently received an invention patent certificate issued by the South African company and the Intellectual Property Registration Office. The patent name is a new type of composite degradable plastic material for injection molding and its preparation method. The patent number is 2022/00863. The date is January 19, 2022, the authorization date is March 30, 2022, and the deadline is the deadline. The invention belongs to the technical field of biodegradable materials, and provides a novel composite degradable plastic material for injection molding, which has good biodegradability, low raw material cost, high qualification rate and high production efficiency.
- **Risks.** The risk of crude oil price fluctuation; the risk of macroeconomic decline.

附录 APPENDIX

重要信息披露

本研究报告由海通国际分销，海通国际是由海通国际研究有限公司(HTIRL)，Haitong Securities India Private Limited (HSIPL)，Haitong International Japan K.K. (HTIJKK)和海通国际证券有限公司(HTISCL)的证券研究团队所组成的全球品牌，海通国际证券集团(HTISG)各成员分别在其许可的司法管辖区内从事证券活动。

IMPORTANT DISCLOSURES

This research report is distributed by Haitong International, a global brand name for the equity research teams of Haitong International Research Limited ("HTIRL"), Haitong Securities India Private Limited ("HSIPL"), Haitong International Japan K.K. ("HTIJKK"), Haitong International Securities Company Limited ("HTISCL"), and any other members within the Haitong International Securities Group of Companies ("HTISG"), each authorized to engage in securities activities in its respective jurisdiction.

HTIRL 分析师认证 Analyst Certification:

我，刘威，在此保证 (i) 本研究报告中的意见准确反映了我们对本研究中提及的任何或所有目标公司或上市公司的个人观点，并且 (ii) 我的报酬中没有任何部分与本研究报告中表达的具体建议或观点直接或间接相关；及就此报告中所讨论目标公司的证券，我们（包括我们的家属）在其中均不持有任何财务利益。I, Wei Liu, certify that (i) the views expressed in this research report accurately reflect my personal views about any or all of the subject companies or issuers referred to in this research and (ii) no part of my compensation was, is or will be directly or indirectly related to the specific recommendations or views expressed in this research report; and that I (including members of my household) have no financial interest in the security or securities of the subject companies discussed.

我，梁爽，在此保证 (i) 本研究报告中的意见准确反映了我们对本研究中提及的任何或所有目标公司或上市公司的个人观点，并且 (ii) 我的报酬中没有任何部分与本研究报告中表达的具体建议或观点直接或间接相关；及就此报告中所讨论目标公司的证券，我们（包括我们的家属）在其中均不持有任何财务利益。I, Helen Liang, certify that (i) the views expressed in this research report accurately reflect my personal views about any or all of the subject companies or issuers referred to in this research and (ii) no part of my compensation was, is or will be directly or indirectly related to the specific recommendations or views expressed in this research report; and that I (including members of my household) have no financial interest in the security or securities of the subject companies discussed.

利益冲突披露 Conflict of Interest Disclosures

海通国际及其某些关联公司可从事投资银行业务和/或对本研究中的特定股票或公司进行做市或持有自营头寸。就本研究报告而言，以下是有关该等关系的披露事项（以下披露不能保证及时无遗漏，如需了解及时全面信息，请发邮件至 ERD-Disclosure@htisec.com）

HTI and some of its affiliates may engage in investment banking and / or serve as a market maker or hold proprietary trading positions of certain stocks or companies in this research report. As far as this research report is concerned, the following are the disclosure matters related to such relationship (As the following disclosure does not ensure timeliness and completeness, please send an email to ERD-Disclosure@htisec.com if timely and comprehensive information is needed).

海通证券股份有限公司和/或其子公司（统称“海通”）在过去 12 个月内参与了 002002.CH, 000301.CH, 002092.CH and 300409.CH 的投资银行项目。投资银行项目包括：1、海通担任上市前辅导机构、保荐人或主承销商的首次公开发行项目；2、海通作为保荐人、主承销商或财务顾问的股权或债务再融资项目；3、海通作为主经纪商的新三板上市、目标配售和并购项目。

Haitong Securities Co., Ltd. and/or its subsidiaries (collectively, the "Haitong") have a role in investment banking projects of 002002.CH, 000301.CH, 002092.CH and 300409.CH within the past 12 months. The investment banking projects include 1. IPO projects in which Haitong acted as pre-listing tutor, sponsor, or lead-underwriter; 2. equity or debt refinancing projects of 002002.CH, 000301.CH, 002092.CH and 300409.CH for which Haitong acted as sponsor, lead-underwriter or financial advisor; 3. listing by introduction in the new three board, target placement, M&A projects in which Haitong acted as lead-brokerage firm.

作为回报，海通拥有 603916.CH 及 002145.CH 一类普通股证券的 1%或以上。

The Haitong beneficially owns 1% or more of a class of common equity securities of 603916.CH and 002145.CH.

002002.CH, 000301.CH, 002092.CH 及 300409.CH 目前或过去 12 个月内是海通的投资银行业务客户。

002002.CH, 000301.CH, 002092.CH and 300409.CH are/were an investment bank clients of Haitong currently or within the past 12 months.

002002.CH, 300429.CH, 603585.CH, 000703.CH, 长沙三棵树房地产策划咨询有限公司, 603010.CH, 002361.CH, 002092.CH 及 江苏索普（集团）有限公司目前或过去 12 个月内是海通的客户。海通向客户提供非投资银行业务的证券相关业务服务。

002002.CH, 300429.CH, 603585.CH, 000703.CH, 长沙三棵树房地产策划咨询有限公司, 603010.CH, 002361.CH, 002092.CH and 江苏索普（集团）有限公司 are/were a client of Haitong currently or within the past 12 months. The client has been provided for non-investment-banking securities-related services.

伊犁南岗化工有限责任公司及广州植之元油脂实业有限公司目前或过去 12 个月内是海通的客户。海通向客户提供非证券业务服务。

伊犁南岗化工有限责任公司 and 广州植之元油脂实业有限公司 are/were a client of Haitong currently or within the past 12 months. The client has been provided for non-securities services.

海通在过去 12 个月中获得对 002002.CH 提供投资银行服务的报酬。

Haitong received in the past 12 months compensation for investment banking services provided to 002002.CH.

海通在过去的 12 个月中从 002002.CH, 300429.CH, 伊犁南岗化工有限责任公司, 长沙三棵树房地产策划咨询有限公司, 广州植之元油脂实业有限公司 及 603010.CH 获得除投资银行服务以外之产品或服务的报酬。

Haitong has received compensation in the past 12 months for products or services other than investment banking from 002002.CH, 300429.CH, 伊犁南岗化工有限责任公司, 长沙三棵树房地产策划咨询有限公司, 广州植之元油脂实业有限公司 and 603010.CH.

评级定义（从 2020 年 7 月 1 日开始执行）：

海通国际（以下简称“HTI”）采用相对评级系统来为投资者推荐我们覆盖的公司：优于大市、中性或弱于大市。投资者应仔细阅读 HTI 的评级定义。并且 HTI 发布分析师观点的完整信息，投资者应仔细阅读全文而非仅看评级。在任何情况下，分析师的评级和研究都不能作为投资建议。投资者的买卖股票的决策应基于各自情况（比如投资者的现有持仓）以及其他因素。

分析师股票评级

优于大市，未来 12-18 个月内预期相对基准指数涨幅在 10%以上，基准定义如下

中性，未来 12-18 个月内预期相对基准指数变化不大，基准定义如下。根据 FINRA/NYSE 的评级分布规则，我们会将中性评级划入持有这一类别。

弱于大市，未来 12-18 个月内预期相对基准指数跌幅在 10%以上，基准定义如下

各地股票基准指数：日本 – TOPIX, 韩国 – KOSPI, 台湾 – TAIEX, 印度 – Nifty100, 美国 – SP500; 其他所有中国概念股 – MSCI China.

Ratings Definitions (from 1 Jul 2020):

Haitong International uses a relative rating system using Outperform, Neutral, or Underperform for recommending the stocks we cover to investors. Investors should carefully read the definitions of all ratings used in Haitong International Research. In addition, since Haitong International Research contains more complete information concerning the analyst's views, investors should carefully read Haitong International Research, in its entirety, and not infer the contents from the rating alone. In any case, ratings (or research) should not be used or relied upon as investment advice. An investor's decision to buy or sell a stock should depend on individual circumstances (such as the investor's existing holdings) and other considerations.

Analyst Stock Ratings

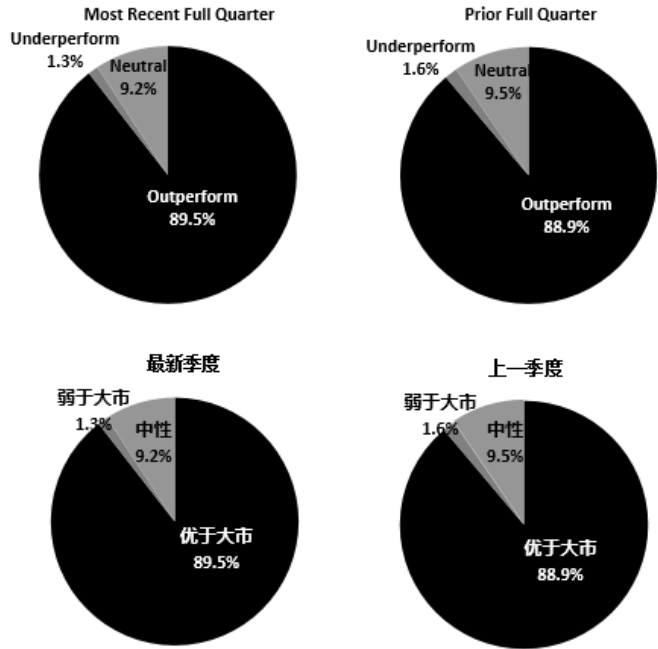
Outperform: The stock's total return over the next 12-18 months is expected to exceed the return of its relevant broad market benchmark, as indicated below.

Neutral: The stock's total return over the next 12-18 months is expected to be in line with the return of its relevant broad market benchmark, as indicated below. For purposes only of FINRA/NYSE ratings distribution rules, our Neutral rating falls into a hold rating category.

Underperform: The stock's total return over the next 12-18 months is expected to be below the return of its relevant broad market benchmark, as indicated below.

Benchmarks for each stock's listed region are as follows: Japan – TOPIX, Korea – KOSPI, Taiwan – TAIEX, India – Nifty100, US – SP500; for all other China-concept stocks – MSCI China.

评级分布 Rating Distribution



截至 2022 年 6 月 30 日海通国际股票研究评级分布

	优于大市	中性 (持有)	弱于大市
海通国际股票研究覆盖率	89.5%	9.2%	1.3%
投资银行客户*	5.9%	5.6%	5.0%

*在每个评级类别里投资银行客户所占的百分比。

上述分布中的买入，中性和卖出分别对应我们当前优于大市，中性和落后大市评级。

只有根据 FINRA/NYSE 的评级分布规则，我们才将中性评级划入持有这一类别。请注意在上表中不包含非评级的股票。

此前的评级系统定义（直至 2020 年 6 月 30 日）：

买入，未来 12-18 个月内预期相对基准指数涨幅在 10%以上，基准定义如下

中性，未来 12-18 个月内预期相对基准指数变化不大，基准定义如下。根据 FINRA/NYSE 的评级分布规则，我们会将中性评级划入持有这一类别。

卖出，未来 12-18 个月内预期相对基准指数跌幅在 10%以上，基准定义如下

各地股票基准指数：日本 – TOPIX, 韩国 – KOSPI, 台湾 – TAIEX, 印度 – Nifty100; 其他所有中国概念股 – MSCI China.

Haitong International Equity Research Ratings Distribution, as of Jun 30, 2022

	Outperform	Neutral (hold)	Underperform
HTI Equity Research Coverage	89.5%	9.2%	1.3%
IB clients*	5.9%	5.6%	5.0%

*Percentage of investment banking clients in each rating category.

BUY, Neutral, and SELL in the above distribution correspond to our current ratings of Outperform, Neutral, and Underperform.

For purposes only of FINRA/NYSE ratings distribution rules, our Neutral rating falls into a hold rating category. Please note that stocks with an NR designation are not included in the table above.

Previous rating system definitions (until 30 Jun 2020):

BUY: The stock's total return over the next 12-18 months is expected to exceed the return of its relevant broad market benchmark, as indicated below.

NEUTRAL: The stock's total return over the next 12-18 months is expected to be in line with the return of its relevant broad market benchmark, as indicated below. For purposes only of FINRA/NYSE ratings distribution rules, our Neutral rating falls into a hold rating category.

SELL: The stock's total return over the next 12-18 months is expected to be below the return of its relevant broad market benchmark, as indicated below.

Benchmarks for each stock's listed region are as follows: Japan – TOPIX, Korea – KOSPI, Taiwan – TAIEX, India – Nifty100; for all other China-concept stocks – MSCI China.

海通国际非评级研究：海通国际发布计量、筛选或短篇报告，并在报告中根据估值和其他指标对股票进行排名，或者基于可能的估值倍数提出建议价格。这种排名或建议价格并非为了进行股票评级、提出目标价格或进行基本面估值，而仅供参考使用。

Haitong International Non-Rated Research: Haitong International publishes quantitative, screening or short reports which may rank stocks according to valuation and other metrics or may suggest prices based on possible valuation multiples. Such rankings or suggested prices do not purport to be stock ratings or target prices or fundamental values and are for information only.

海通国际 A 股覆盖：海通国际可能会就沪港通及深港通的中国 A 股进行覆盖及评级。海通证券（600837.CH），海通国际于上海的母公司，也会于中国发布中国 A 股的研究报告。但是，海通国际使用与海通证券不同的评级系统，所以海通国际与海通证券的中国 A 股评级可能有所不同。

Haitong International Coverage of A-Shares: Haitong International may cover and rate A-Shares that are subject to the Hong Kong Stock Connect scheme with Shanghai and Shenzhen. Haitong Securities (HS; 600837 CH), the ultimate parent company of HTISG based in Shanghai, covers and publishes research on these same A-Shares for distribution in mainland China. However, the rating system employed by HS differs from that used by HTI and as a result there may be a difference in the HTI and HS ratings for the same A-share stocks.

海通国际优质 100 A 股（Q100）指数：海通国际 Q100 指数是一个包括 100 支由海通证券覆盖的优质中国 A 股的计量产品。这些股票是通过基于质量的筛选过程，并结合对海通证券 A 股团队自下而上的研究。海通国际每季对 Q100 指数成分作出复审。

Haitong International Quality 100 A-share (Q100) Index: HTI's Q100 Index is a quant product that consists of 100 of the highest-quality A-shares under coverage at HS in Shanghai. These stocks are carefully selected through a quality-based screening process in combination with a review of the HS A-share team's bottom-up research. The Q100 constituent companies are reviewed quarterly.

MSCI ESG 评级免责声明条款：尽管海通国际的信息供货商（包括但不限于 MSCI ESG Research LLC 及其附属公司（「ESG 方」）从其认为可靠的来源获取信息（「信息」），ESG 方均不承担或保证此处任何数据的原创性、准确性和/或完整性，并明确表示不作出任何明示或默示的担保，包括可商售性和针对特定目的的适用性。该信息只能供阁下内部使用，不得以任何形式复制或重新传播，并不得用作任何金融工具、产品或指数的基础或组成部分。此外，信息本质上不能用于判断购买或出售何种证券，或何时购买或出售该证券。即使已被告知可能造成的损害，ESG 方均不承担与此处任何资料有关的任何错误或遗漏所引起的任何责任，也不对任何直接、间接、特殊、惩罚性、附带性或任何其他损害赔偿（包括利润损失）承担任何责任。

MSCI ESG Disclaimer: Although Haitong International's information providers, including without limitation, MSCI ESG Research LLC and its affiliates (the "ESG Parties"), obtain information (the "Information") from sources they consider reliable, none of the ESG Parties warrants or guarantees the originality, accuracy and/or completeness, of any data herein and expressly disclaim all express or implied warranties, including those of merchantability and fitness for a particular purpose. The Information may only be used for your internal use, may not be reproduced or disseminated in any form and may not be used as a basis for, or a component of, any financial instruments or products or indices. Further, none of the Information can in and of itself be used to determine which securities to buy or sell or when to buy or sell them. None of the ESG Parties shall have any liability for any errors or omissions in connection with any data herein, or any liability for any direct, indirect, special, punitive, consequential or any other damages (including lost profits) even if notified of the possibility of such damages.

盟浪义利（FIN-ESG）数据通免责声明条款：在使用盟浪义利（FIN-ESG）数据之前，请务必仔细阅读本条款并同意本声明：

第一条 义利（FIN-ESG）数据系由盟浪可持续数字科技有限责任公司（以下简称“本公司”）基于合法取得的公开信息评估而成，本公司对信息的准确性及完整性不作任何保证。对公司的评估结果仅供参考，并不构成对任何个人或机构投资建议，也不能作为任何个人或机构购买、出售或持有相关金融产品的依据。本公司不对任何个人或机构投资者因使用本数据表

述的评估结果造成的任何直接或间接损失负责。

第二条 盟浪并不因此收到此评估数据而将收件人视为客户，收件人使用此数据时应根据自身实际情况作出自我独立判断。本数据所载内容反映的是盟浪在最初发布本数据日期当日的判断，盟浪有权在不发出通知的情况下更新、修订与发出其他与本数据所载内容不一致或有不同结论的数据。除非另行说明，本数据（如财务业绩数据等）仅代表过往表现，过往的业绩表现不作为日后回报的预测。

第三条 本数据版权归本公司所有，本公司依法保留各项权利。未经本公司事先书面许可授权，任何个人或机构不得将本数据中的评估结果用于任何营利性目的，不得对本数据进行修改、复制、编译、汇编、再次编辑、改编、删减、缩写、节选、发行、出租、展览、表演、放映、广播、信息网络传播、摄制、增加图标及说明等，否则因此给盟浪或其他第三方造成损失的，由用户承担相应的赔偿责任，盟浪不承担责任。

第四条 如本免责声明未约定，而盟浪网站平台载明的其他协议内容（如《盟浪网站用户注册协议》《盟浪网用户服务（含认证）协议》《盟浪网隐私政策》等）有约定的，则按其他协议的约定执行；若本免责声明与其他协议约定存在冲突或不一致的，则以本免责声明约定为准。

SusallWave FIN-ESG Data Service Disclaimer: Please read these terms and conditions below carefully and confirm your agreement and acceptance with these terms before using SusallWave FIN-ESG Data Service.

1. FIN-ESG Data is produced by SusallWave Digital Technology Co., Ltd. (In short, SusallWave)'s assessment based on legal publicly accessible information. SusallWave shall not be responsible for any accuracy and completeness of the information. The assessment result is for reference only. It is not for any investment advice for any individual or institution and not for basis of purchasing, selling or holding any relative financial products. We will not be liable for any direct or indirect loss of any individual or institution as a result of using SusallWave FIN-ESG Data.

2. SusallWave do not consider recipients as customers for receiving these data. When using the data, recipients shall make your own independent judgment according to your practical individual status. The contents of the data reflect the judgment of us only on the release day. We have right to update and amend the data and release other data that contains inconsistent contents or different conclusions without notification. Unless expressly stated, the data (e.g., financial performance data) represents past performance only and the past performance cannot be viewed as the prediction of future return.

3. The copyright of this data belongs to SusallWave, and we reserve all rights in accordance with the law. Without the prior written permission of our company, none of individual or institution can use these data for any profitable purpose. Besides, none of individual or institution can take actions such as amendment, replication, translation, compilation, re-editing, adaption, deletion, abbreviation, excerpts, issuance, rent, exhibition, performance, projection, broadcast, information network transmission, shooting, adding icons and instructions. If any loss of SusallWave or any third-party is caused by those actions, users shall bear the corresponding compensation liability. SusallWave shall not be responsible for any loss.

4. If any term is not contained in this disclaimer but written in other agreements on our website (e.g. *User Registration Protocol of SusallWave Website*, *User Service (including authentication) Agreement of SusallWave Website*, *Privacy Policy of Susallwave Website*), it should be executed according to other agreements. If there is any difference between this disclaimer and other agreements, this disclaimer shall be applied.

重要免责声明：

非印度证券的研究报告：本报告由海通国际证券集团有限公司（“HTISGL”）的全资附属公司海通国际研究有限公司（“HTIRL”）发行，该公司是根据香港证券及期货条例（第 571 章）持有第 4 类受规管活动（就证券提供意见）的持牌法团。该研究报告在 HTISGL 的全资附属公司 Haitong International (Japan) K.K.（“HTIJKK”）的协助下发行，HTIJKK 是由日本关东财务局监管为投资顾问。

印度证券的研究报告：本报告由从事证券交易、投资银行及证券分析及受 Securities and Exchange Board of India（“SEBI”）监管的 Haitong Securities India Private Limited（“HTSIPL”）所发行，包括制作及发布涵盖 BSE Limited（“BSE”）和 National Stock Exchange of India Limited（“NSE”）上市公司（统称为「印度交易所」）的研究报告。HTSIPL 于 2016 年 12 月 22 日被收购并成为海通国际证券集团有限公司（“HTISG”）的一部分。

所有研究报告均以海通国际为名作为全球品牌，经许可由海通国际证券股份有限公司及/或海通国际证券集团的其他成员在其司法管辖区发布。

本文件所载信息和观点已被编译或源自可靠来源，但 HTIRL、HTISGL 或任何其他属于海通国际证券集团有限公司（“HTISG”）的成员对其准确性、完整性和正确性不做任何明示或暗示的声明或保证。本文件中所有观点均截至本报告日期，如有更改，恕不另行通知。本文件仅供参考使用。文件中提及的任何公司或其股票的说明并非意图展示完整的内容，本文件并非/不应被解释为对证券买卖的明示或暗示地出价或征价。在某些司法管辖区，本文件中提及的证券可能无法进行买卖。如果投资产品以投资者本国货币以外的币种进行计价，则汇率变化可能会对投资产生不利影响。过去的表现并不一定代表将来的结果。某些特定交易，包括设计金融衍生工具的，有产生重大风险的可能性，因此并不适合所有的投资者。您还应认识到本文件中的建议并非为您量身定制。分析师并未考虑到您自身的财务情况，如您的财务状况和风险偏好。因此您必须自行分析并在适用的情况下咨询自己的法律、税收、会计、金融和其他方面的专业顾问，以期在投资之前评估该项建议是否适合于您。若由于使用本文件所载的材料而产生任何直接或间接的损失，HTISG 及其董事、雇员或代理人对此均不承担任何责任。

除对本文内容承担责任的分析师除外，HTISG 及我们的关联公司、高级管理人员、董事和雇员，均可不时作为主事人就本文件所述的任何证券或衍生品持有长仓或短仓以及进行买卖。HTISG 的销售员、交易员和其他专业人士均可向 HTISG 的相关客户和公司提供与本文件所述意见相反的口头或书面市场评论意见或交易策略。HTISG 可做出与本文件所述建议或意见不一致的投资决策。但 HTIRL 没有义务来确保本文件的收件人了解到该等交易决定、思路或建议。

请访问海通国际网站 www.equities.htisec.com，查阅更多有关海通国际为预防和避免利益冲突设立的组织和行政安排的内容信息。

非美国分析师披露信息：本项研究首页上列明的海通国际分析师并未在 FINRA 进行注册或者取得相应的资格，并且不受美国 FINRA 有关与本项研究目标公司进行沟通、公开露面和自营证券交易的第 2241 条规则之限制。

IMPORTANT DISCLAIMER

For research reports on non-Indian securities: The research report is issued by Haitong International Research Limited (“HTIRL”), a wholly owned subsidiary of Haitong International Securities Group Limited (“HTISGL”) and a licensed corporation to carry on Type 4 regulated activity (advising on securities) for the purpose of the Securities and Futures Ordinance (Cap. 571) of Hong Kong.

with the assistance of Haitong International (Japan) K.K. ("HTIJKK"), a wholly owned subsidiary of HTISGL and which is regulated as an Investment Adviser by the Kanto Finance Bureau of Japan.

For research reports on Indian securities: The research report is issued by Haitong Securities India Private Limited ("HSIPL"), an Indian company and a Securities and Exchange Board of India ("SEBI") registered Stock Broker, Merchant Banker and Research Analyst that, inter alia, produces and distributes research reports covering listed entities on the BSE Limited ("BSE") and the National Stock Exchange of India Limited ("NSE") (collectively referred to as "Indian Exchanges"). HSIPL was acquired and became part of the Haitong International Securities Group of Companies ("HTISG") on 22 December 2016.

All the research reports are globally branded under the name Haitong International and approved for distribution by Haitong International Securities Company Limited ("HTISCL") and/or any other members within HTISG in their respective jurisdictions.

The information and opinions contained in this research report have been compiled or arrived at from sources believed to be reliable and in good faith but no representation or warranty, express or implied, is made by HTIRL, HTISCL, HSIPL, HTIJKK or any other members within HTISG from which this research report may be received, as to their accuracy, completeness or correctness. All opinions expressed herein are as of the date of this research report and are subject to change without notice. This research report is for information purpose only. Descriptions of any companies or their securities mentioned herein are not intended to be complete and this research report is not, and should not be construed expressly or impliedly as, an offer to buy or sell securities. The securities referred to in this research report may not be eligible for purchase or sale in some jurisdictions. If an investment product is denominated in a currency other than an investor's home currency, a change in exchange rates may adversely affect the investment. Past performance is not necessarily indicative of future results. Certain transactions, including those involving derivatives, give rise to substantial risk and are not suitable for all investors. You should also bear in mind that recommendations in this research report are not tailor-made for you. The analyst has not taken into account your unique financial circumstances, such as your financial situation and risk appetite. You must, therefore, analyze and should, where applicable, consult your own legal, tax, accounting, financial and other professional advisers to evaluate whether the recommendations suits you before investment. Neither HTISG nor any of its directors, employees or agents accepts any liability whatsoever for any direct or consequential loss arising from any use of the materials contained in this research report.

HTISG and our affiliates, officers, directors, and employees, excluding the analysts responsible for the content of this document, will from time to time have long or short positions in, act as principal in, and buy or sell, the securities or derivatives, if any, referred to in this research report. Sales, traders, and other professionals of HTISG may provide oral or written market commentary or trading strategies to the relevant clients and the companies within HTISG that reflect opinions that are contrary to the opinions expressed in this research report. HTISG may make investment decisions that are inconsistent with the recommendations or views expressed in this research report. HTI is under no obligation to ensure that such other trading decisions, ideas or recommendations are brought to the attention of any recipient of this research report.

Please refer to HTI's website www.equities.htisec.com for further information on HTI's organizational and administrative arrangements set up for the prevention and avoidance of conflicts of interest with respect to Research.

Non U.S. Analyst Disclosure: The HTI analyst(s) listed on the cover of this Research is (are) not registered or qualified as a research analyst with FINRA and are not subject to U.S. FINRA Rule 2241 restrictions on communications with companies that are the subject of the Research; public appearances; and trading securities by a research analyst.

分发和地区通知:

除非下文另有规定, 否则任何希望讨论本报告或者就本项研究中讨论的任何证券进行任何交易的收件人均应联系其所在国家或地区的海通国际销售人员。

香港投资者的通知事项: 海通国际证券股份有限公司("HTISCL")负责分发该研究报告, HTISCL 是在香港有权实施第 1 类受规管活动(从事证券交易)的持牌公司。该研究报告并不构成《证券及期货条例》(香港法例第 571 章)(以下简称"SFO")所界定的要约邀请, 证券要约或公众要约。本研究报告仅提供给 SFO 所界定的"专业投资者"。本研究报告未经过证券及期货事务监察委员会的审查。您不应仅根据本研究报告中所载的信息做出投资决定。本研究报告的收件人就研究报告中产生或与之相关的任何事宜请联系 HTISCL 销售人员。

美国投资者的通知事项: 本研究报告由 HTIRL, HSIPL 或 HTIJKK 编写。HTIRL, HSIPL, HTIJKK 以及任何非 HTISG 美国联营公司, 均未在美国注册, 因此不受美国关于研究报告编制和研究分析人员独立性规定的约束。本研究报告提供给依照 1934 年"美国证券交易法"第 15a-6 条规定的豁免注册的「美国主要机构投资者」("Major U.S. Institutional Investor")和「机构投资者」("U.S. Institutional Investors")。在向美国机构投资者分发研究报告时, Haitong International Securities (USA) Inc. ("HTI USA") 将对报告的内容负责。任何收到本研究报告的美国投资者, 希望根据本研究报告提供的信息进行任何证券或相关金融工具买卖的交易, 只能通过 HTI USA。HTI USA 位于 340 Madison Avenue, 12th Floor, New York, NY 10173, 电话 (212) 351-6050。HTI USA 是在美国于 U.S. Securities and Exchange Commission ("SEC") 注册的经纪商, 也是 Financial Industry Regulatory Authority, Inc. ("FINRA") 的成员。HTIUSA 不负责编写本研究报告, 也不负责其中包含的分析。在任何情况下, 收到本研究报告的任何美国投资者, 不得直接与分析师直接联系, 也不得通过 HSIPL, HTIRL 或 HTIJKK 直接进行买卖证券或相关金融工具的交易。本研究报告中出现的 HSIPL, HTIRL 或 HTIJKK 分析师没有注册或具备 FINRA 的研究分析师资格, 因此可能不受 FINRA 第 2241 条规定的与目标公司的交流, 公开露面和分析师账户持有的交易证券等限制。投资本研究报告中讨论的任何非美国证券或相关金融工具(包括 ADR)可能存在一定风险。非美国发行的证券可能没有注册, 或不受美国法规的约束。有关非美国证券或相关金融工具的信息可能有限。外国公司可能不受审计和汇报的标准以及与美国境内生效相符的监管要求。本研究报告中以美元以外的其他货币计价的任何证券或相关金融工具的投资或收益的价值受汇率波动的影响, 可能对该等证券或相关金融工具的价值或收入产生正面或负面影响。美国收件人的所有问询请联系:

Haitong International Securities (USA) Inc.

340 Madison Avenue, 12th Floor

New York, NY 10173

联系人电话: (212) 351 6050

DISTRIBUTION AND REGIONAL NOTICES

Except as otherwise indicated below, any Recipient wishing to discuss this research report or effect any transaction in any security discussed in HTI's research should contact the Haitong International salesperson in their own country or region.

Notice to Hong Kong investors: The research report is distributed by Haitong International Securities Company Limited ("HTISCL"), which is a licensed corporation to carry on Type 1 regulated activity (dealing in securities) in Hong Kong. This research report does not constitute a solicitation or an offer of securities or an invitation to the public within the meaning of the SFO. This research report is only to be circulated to "Professional Investors" as defined in the SFO. This research report has not been reviewed by the Securities and Futures Commission. You should not make investment decisions solely on the basis of the information contained in this research report. Recipients of this research report are to contact HTISCL salespersons in respect of any matters arising

from, or in connection with, the research report.

Notice to U.S. investors: As described above, this research report was prepared by HTIRL, HSIPL or HTIJKK. Neither HTIRL, HSIPL, HTIJKK, nor any of the non U.S. HTISG affiliates is registered in the United States and, therefore, is not subject to U.S. rules regarding the preparation of research reports and the independence of research analysts. This research report is provided for distribution to “major U.S. institutional investors” and “U.S. institutional investors” in reliance on the exemption from registration provided by Rule 15a-6 of the U.S. Securities Exchange Act of 1934, as amended. When distributing research reports to “U.S. institutional investors,” HTI USA will accept the responsibilities for the content of the reports. Any U.S. recipient of this research report wishing to effect any transaction to buy or sell securities or related financial instruments based on the information provided in this research report should do so only through Haitong International Securities (USA) Inc. (“HTI USA”), located at 340 Madison Avenue, 12th Floor, New York, NY 10173, USA; telephone (212) 351 6050. HTI USA is a broker-dealer registered in the U.S. with the U.S. Securities and Exchange Commission (the “SEC”) and a member of the Financial Industry Regulatory Authority, Inc. (“FINRA”). HTI USA is not responsible for the preparation of this research report nor for the analysis contained therein. Under no circumstances should any U.S. recipient of this research report contact the analyst directly or effect any transaction to buy or sell securities or related financial instruments directly through HSIPL, HTIRL or HTIJKK. The HSIPL, HTIRL or HTIJKK analyst(s) whose name appears in this research report is not registered or qualified as a research analyst with FINRA and, therefore, may not be subject to FINRA Rule 2241 restrictions on communications with a subject company, public appearances and trading securities held by a research analyst account. Investing in any non-U.S. securities or related financial instruments (including ADRs) discussed in this research report may present certain risks. The securities of non-U.S. issuers may not be registered with, or be subject to U.S. regulations. Information on such non-U.S. securities or related financial instruments may be limited. Foreign companies may not be subject to audit and reporting standards and regulatory requirements comparable to those in effect within the U.S. The value of any investment or income from any securities or related financial instruments discussed in this research report denominated in a currency other than U.S. dollars is subject to exchange rate fluctuations that may have a positive or adverse effect on the value of or income from such securities or related financial instruments. All inquiries by U.S. recipients should be directed to:

Haitong International Securities (USA) Inc.
340 Madison Avenue, 12th Floor
New York, NY 10173
Attn: Sales Desk at (212) 351 6050

中华人民共和国的通知事项: 在中华人民共和国（下称“中国”，就本报告目的而言，不包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾）只有根据适用的中国法律法规而收到该材料的人员方可使用该材料。并且根据相关法律法规，该材料中的信息并不构成“在中国从事生产、经营活动”。本文件在中国并不构成相关证券的公共发售或认购。无论根据法律规定或其他任何规定，在取得中国政府所有的批准或许可之前，任何法人或自然人均不得直接或间接地购买本材料中的任何证券或任何实益权益。接收本文件的人员须遵守上述限制性规定。

加拿大投资者的通知事项: 在任何情况下该等材料均不得被解释为在任何加拿大的司法管辖区内出售证券的要约或认购证券的要约邀请。本材料中所述证券在加拿大的任何要约或出售行为均只能在豁免向有关加拿大证券监管机构提交招股说明书的前提下由 Haitong International Securities (USA) Inc. (“HTI USA”) 予以实施，该公司是一家根据 National Instrument 31-103 Registration Requirements, Exemptions and Ongoing Registrant Obligations (“NI 31-103”) 的规定得到「国际交易商豁免」 (“International Dealer Exemption”) 的交易商，位于艾伯塔省、不列颠哥伦比亚省、安大略省和魁北克省。在加拿大，该等材料在任何情况下均不得被解释为任何证券的招股说明书、发行备忘录、广告或公开发行。加拿大的任何证券委员会或类似的监管机构均未审查或以任何方式批准该等材料、其中所载的信息或所述证券的优点，任何与此相反的声明即属违法。在收到该等材料时，每个加拿大的收件人均将被视为属于 National Instrument 45-106 Prospectus Exemptions 第 1.1 节或者 Securities Act (Ontario) 第 73.3(1) 节所规定的「认可投资者」 (“Accredited Investor”)，或者在适用情况下 National Instrument 31-103 第 1.1 节所规定的「许可投资者」 (“Permitted Investor”)。

新加坡投资者的通知事项: 本研究报告由 Haitong International Securities (Singapore) Pte Ltd (“HTISSPL”) [公司注册编号 201311400G] 于新加坡提供。HTISSPL 是符合《财务顾问法》 (第 110 章) (“FAA”) 定义的豁免财务顾问，可 (a) 提供关于证券、集体投资计划的部分，交易所衍生品合约和场外衍生品合约的建议 (b) 发行或公布有关证券、交易所衍生品合约和场外衍生品合约的研究分析或研究报告。本研究报告仅提供给符合《证券及期货法》 (第 289 章) 第 4A 条项下规定的机构投资者。对于因本研究报告而产生的或与之相关的任何问题，本研究报告的收件人应通过以下信息与 HTISSPL 联系：

Haitong International Securities (Singapore) Pte. Ltd
50 Raffles Place, #33-03 Singapore Land Tower, Singapore 048623
电话: (65) 6536 1920

日本投资者的通知事项: 本研究报告由海通国际证券有限公司所发布，旨在分发给从事投资管理的金融服务提供商或注册金融机构（根据日本金融机构和交易法（“FIEL”）第 61（1）条，第 17-11（1）条的执行及相关条款）。

英国及欧盟投资者的通知事项: 本报告由从事投资顾问的 Haitong International Securities Company Limited 所发布，本报告只面向有投资相关经验的专业客户发布。任何投资或与本报告相关的投资行为只面对此类专业客户。没有投资经验或相关投资经验的客户不得依赖本报告。Haitong International Securities Company Limited 的分支机构的净长期或短期金融权益可能超过本研究报告中提及的实体已发行股本总额的 0.5%。特别提醒有些英文报告有可能此前已经通过中文或其它语言完成发布。

澳大利亚投资者的通知事项: Haitong International Securities (Singapore) Pte Ltd, Haitong International Securities Company Limited 和 Haitong International Securities (UK) Limited 分别根据澳大利亚证券和投资委员会（以下简称“ASIC”）公司（废除及过度性）文书第 2016/396 号规章在澳大利亚分发本项研究，该等规章免除了根据 2001 年《公司法》在澳大利亚为批发客户提供金融服务时海通国际需持有澳大利亚金融服务许可的要求。ASIC 的规章副本可在以下网站获取：www.legislation.gov.au。海通国际提供的金融服务受外国法律法规规定的管制，该等法律与在澳大利亚所适用的法律存在差异。

印度投资者的通知事项: 本报告由从事证券交易、投资银行及证券分析及受 Securities and Exchange Board of India (“SEBI”) 监管的 Haitong Securities India Private Limited (“HTSIPL”) 所发布，包括制作及发布涵盖 BSE Limited (“BSE”) 和 National Stock Exchange of India Limited (“NSE”) (统称为「印度交易所」) 研究报告。

版权所有：海通国际证券集团有限公司 2019 年。保留所有权利。

People's Republic of China (PRC): In the PRC, the research report is directed for the sole use of those who receive the research report in accordance with the applicable PRC laws and regulations.

Further, the information on the research report does not constitute "production and business activities in the PRC" under relevant PRC laws. This research report does not constitute a public offer of the security, whether by sale or subscription, in the PRC. Further, no legal or natural persons of the PRC may directly or indirectly purchase any of the security or any beneficial interest therein without obtaining all prior PRC government approvals or licenses that are required, whether statutorily or otherwise. Persons who come into possession of this research are required to observe these restrictions.

Notice to Canadian investors: Under no circumstances is this research report to be construed as an offer to sell securities or as a solicitation of an offer to buy securities in any jurisdiction of Canada. Any offer or sale of the securities described herein in Canada will be made only under an exemption from the requirements to file a prospectus with the relevant Canadian securities regulators and only by Haitong International Securities (USA) Inc., a dealer relying on the "international dealer exemption" under National Instrument 31-103 Registration Requirements, Exemptions and Ongoing Registrant Obligations ("NI 31-103") in Alberta, British Columbia, Ontario and Quebec. This research report is not, and under no circumstances should be construed as, a prospectus, an offering memorandum, an advertisement or a public offering of any securities in Canada. No securities commission or similar regulatory authority in Canada has reviewed or in any way passed upon this research report, the information contained herein or the merits of the securities described herein and any representation to the contrary is an offence. Upon receipt of this research report, each Canadian recipient will be deemed to have represented that the investor is an "accredited investor" as such term is defined in section 1.1 of National Instrument 45-106 Prospectus Exemptions or, in Ontario, in section 73.3(1) of the Securities Act (Ontario), as applicable, and a "permitted client" as such term is defined in section 1.1 of NI 31-103, respectively.

Notice to Singapore investors: This research report is provided in Singapore by or through Haitong International Securities (Singapore) Pte Ltd ("HTISSPL") [Co Reg No 201311400G. HTISSPL is an Exempt Financial Adviser under the Financial Advisers Act (Cap. 110) ("FAA") to (a) advise on securities, units in a collective investment scheme, exchange-traded derivatives contracts and over-the-counter derivatives contracts and (b) issue or promulgate research analyses or research reports on securities, exchange-traded derivatives contracts and over-the-counter derivatives contracts. This research report is only provided to institutional investors, within the meaning of Section 4A of the Securities and Futures Act (Cap. 289). Recipients of this research report are to contact HTISSPL via the details below in respect of any matters arising from, or in connection with, the research report:

Haitong International Securities (Singapore) Pte. Ltd.

10 Collyer Quay, #19-01 - #19-05 Ocean Financial Centre, Singapore 049315

Telephone: (65) 6536 1920

Notice to Japanese investors: This research report is distributed by Haitong International Securities Company Limited and intended to be distributed to Financial Services Providers or Registered Financial Institutions engaged in investment management (as defined in the Japan Financial Instruments and Exchange Act ("FIEL") Art. 61(1), Order for Enforcement of FIEL Art. 17-11(1), and related articles).

Notice to UK and European Union investors: This research report is distributed by Haitong International Securities Company Limited. This research is directed at persons having professional experience in matters relating to investments. Any investment or investment activity to which this research relates is available only to such persons or will be engaged in only with such persons. Persons who do not have professional experience in matters relating to investments should not rely on this research. Haitong International Securities Company Limited's affiliates may have a net long or short financial interest in excess of 0.5% of the total issued share capital of the entities mentioned in this research report. Please be aware that any report in English may have been published previously in Chinese or another language.

Notice to Australian investors: The research report is distributed in Australia by Haitong International Securities (Singapore) Pte Ltd, Haitong International Securities Company Limited, and Haitong International Securities (UK) Limited in reliance on ASIC Corporations (Repeal and Transitional) Instrument 2016/396, which exempts those HTISG entities from the requirement to hold an Australian financial services license under the Corporations Act 2001 in respect of the financial services it provides to wholesale clients in Australia. A copy of the ASIC Class Orders may be obtained at the following website, www.legislation.gov.au. Financial services provided by Haitong International Securities (Singapore) Pte Ltd, Haitong International Securities Company Limited, and Haitong International Securities (UK) Limited are regulated under foreign laws and regulatory requirements, which are different from the laws applying in Australia.

Notice to Indian investors: The research report is distributed by Haitong Securities India Private Limited ("HSIPL"), an Indian company and a Securities and Exchange Board of India ("SEBI") registered Stock Broker, Merchant Banker and Research Analyst that, inter alia, produces and distributes research reports covering listed entities on the BSE Limited ("BSE") and the National Stock Exchange of India Limited ("NSE") (collectively referred to as "Indian Exchanges").

This research report is intended for the recipients only and may not be reproduced or redistributed without the written consent of an authorized signatory of HTISG.

Copyright: Haitong International Securities Group Limited 2019. All rights reserved.

<http://equities.htisec.com/x/legal.html>