

南华早讯 2017年1月20日星期五

金属动态

商品	开盘	最高	最低	收盘	成交量	持仓	增减	库存	增减
铜	5760	5793.5	5668	5739.5	82628	333619	-5099	274100	-1950
铝	1818	1829	1811	1826	173315	714096	1997	2300375	-175
铅	2293	2320	2270	2285	32228	101774	-2193	193025	-425
锌	2775.5	2784.5	2730.5	2769	79685	290944	498	416850	-2775
锡	21120	21130	20685	20750	3197	15734	-130	4200	40
镍	10190	10230	9865	9925	88893	257804	-2943	371028	-228
					459946	518919	-7870	3559578	-5513
CMX铜	260.6	260.6	259.5	260.15	60,464	254073	2291	96436	401

LME 升贴水

项目 商品	三月期场外最新价	三个月升贴水	3月/15月 升贴水	3月/27月 升贴水	注销仓单
铜	5732/5733	--/--	-26	4	72575
铝	1823/1823.5	6b/8b	8	-213.75	628350
铅	2310/2312	--/--	12	--	27125
锌	2775/2775.5	--/--	-16	--	125575
锡	21030/21035	--/--	-15	--	520
镍	10090/10100	--/--	-51.5	--	121530

LME 铜期权行情

月份	敲定价	波动率	看跌权利金	看涨权利金	看涨/看跌总持仓
2月	5724	23.42	100.87	100.87	7558/11295
3月	5733	23.64	180.98	180.98	9712/9746
4月	5739	23.69	246.72	247.21	4262/2092

LME 铝期权行

月份	敲定价	波动率	看跌权利金	看涨权利金	看涨/看跌总持仓
2月	1824	19.36	26.57	26.57	14236/9712
3月	1824	19.03	45.99	46.74	32506/20673
4月	1826	18.62	61.77	61.77	5442/2490

LME 锌期权行情

月份	敲定价	波动率	看跌权利金	看涨权利金	看涨/看跌总持仓
2月	2761	34.79	71.91	72.66	4722/3583
3月	2765	34.63	127.47	128.22	14600/10171
4月	2769	34.28	172.32	172.32	2682/2107

LME 铅期权行情

月份	敲定价	波动率	看跌权利金	看涨权利金	看涨/看跌总持仓
2月	2284	35.65	61.02	61.52	2112/1201
3月	2285	34.68	105.79	105.79	3330/1279
4月	2285	33.48	138.89	138.89	4014/852

LME 锡期权行情

月份	敲定价	波动率	看跌权利金	看涨权利金	看涨/看跌总持仓
2月	20755	25.19	393.40	393.40	--/--
3月	20755	25.23	699.24	699.24	--/--
4月	20750	24.90	938.45	938.45	--/--

LME 镍期权行情

月份	敲定价	波动率	看跌权利金	看涨权利金	看涨/看跌总持仓
2月	9888	34.14	253.75	254.25	9878/4638
3月	9905	33.75	446.05	446.55	10384/3102
4月	9925	33.21	598.43	598.43	2625/3058

LME 金属日内成交量 LME 金属日内成交量 lmv

商品	前一日	市前	轮 1	轮 2	早盘	轮 3	轮 4	午盘	int-off
铜	117468	44512	0	955	97102	480	100	1100	143925
铝	192515	79416	216	310	117741	1100	1300	1775	201590

锌	103157	41939	0	420	69019	0	800	868	102533
锡	6245	3234	0	60	4361	10	200	169	6520
镍	78249	42738	1100	560	62387	478	530	1670	83575

LME 铜库存分布

	期末库存	注册仓单	注销仓单	入仓	出仓	存货变动
北美洲	99675	79350	20325	2300	1500	800
亚洲	180200	100225	79975	600	5500	-4900
欧洲	21900	20075	1825	0	0	0
全球	301775	199650	102125	2900	7000	-4100

LME 铝库存分布

	期末库存	注册仓单	注销仓单	入仓	出仓	存货变动
北美洲	0	0	0	0	0	0
亚洲	78125	56025	22100	0	25	-25
欧洲	115750	95600	20150	0	0	0
全球	193875	151625	42250	0	25	-25

LME 铅库存分布

	期末库存	注册仓单	注销仓单	入仓	出仓	存货变动
北美洲	0	0	0	0	0	0
亚洲	78125	56025	22100	0	25	-25
欧洲	115750	95600	20150	0	0	0
全球	193875	151625	42250	0	25	-25

LME 锌库存分布

	期末库存	注册仓单	注销仓单	入仓	出仓	存货变动
北美洲	380000	274775	105225	0	125	-125
亚洲	10975	4075	6900	0	0	0
欧洲	36700	33500	3200	0	50	-50
全球	427675	312350	115325	0	175	-175

LME 锡库存分布

	期末库存	注册仓单	注销仓单	入仓	出仓	存货变动
北美洲	0	0	0	0	0	0
亚洲	3650	3035	615	0	0	0
欧洲	155	0	155	0	0	0
全球	3805	3035	770	0	0	0

LME 镍库存分布

	期末库存	注册仓单	注销仓单	入仓	出仓	存货变动
北美洲	0	0	0	0	0	0
亚洲	3650	3035	615	0	0	0
欧洲	155	0	155	0	0	0
全球	3805	3035	770	0	0	0

LME 金属收评

伦敦1月19日消息，伦敦金属交易所(LME)期铝周四自20个月高点回落，因投资者锁定获利，且预计供应不断增加将遏制持续了一段长时间的涨势。伦敦时间1月19日17:00(北京时间1月20日01:00)，三个月期铝收低0.5%，报每吨1,826美元，上日触及2015年5月以来最高1,835美元。2016年期铝上涨12%，因市场供应吃紧，但分析师预计随着中国今年产量增加，将令价格承压。凯投宏观(Capital Economics)资深商品分析师Caroline Bain表示，“我们怀疑铝价能否守住这些涨幅。”她并称获利了结是周四铝价下跌的另一原因。“去年价格上涨鼓励了额外产能增长，尤其是中国...我们认为供应过剩将成为这个市场的特征。”周四铝库存小幅减少至230万吨，但过去一个月增长近10%。RJH Trading的主管Charles Swindon表示，“期铝被忽视了很长时间，当铜和其他金属上涨时，铝价理所应当跟涨。”他并称供应将大幅增加，因很多新兴市场生产商将生产创纪录的铝，尽管库存高企。美联储主席耶伦周三暗示联储逐步升息合理，对基本金属市场带来压力。耶伦的讲话也提振美元兑一篮子货币周四上涨0.5%，令以美元计价的金属对于海外买家而言更加昂贵。三个月期铜收盘下跌0.5%，至每吨5,739美元，稍早触及1月10日来最低5,668美元。Bain表示，市场等待中国的GDP数据，以及美国当选总统特朗普计划增加基础设施支出的细节，该计划将有助于铜等工业金属。特朗普的就职典礼将在周五举行。经纪商Marex Spectron称，铜价处于弱势，因在铜价于11月触及17个月高位后，中国投机者实际上放弃了这个市场，而头号产铜国智利可能免于在本月早些时候发生罢工。三个月期镍下跌2.5%，报每吨9,925美元。三个月期锡下挫1.9%，报每吨20,700美元。三个月期锌下滑0.3%，报每吨2,769美元。三个月期铅下挫1%，报每吨2,285美元。

COMEX 贵金属收评

纽约1月19日消息，COMEX期金周四下跌，因美元走强，美国经济数据强劲，以及担忧未来美国加息的频率和时间节点。稍早美国经济数据强劲和美联储主席发表支持逐步加息的讲话，给金市施压。纽约时间1月19日13:30(北京时间1月20日02:30)，交投最活跃的COMEX 2月期金合约收低10.6美元，或0.9%，结算价报每盎司1,201.50美元，录得去年12月15日以来的最大单日跌幅。强于预期的初请失业金数据，巩固了美国经济足够强劲、为加息提供依据的观点。受此推动，美元扭转近期跌势，美国10年期公债收益率触及1月3日以来最高。周四发布的美国数据显示，上周初请失业金人数意外跌至接近43年低位，直指劳动力市场进一步收紧，应该会支撑今年经济增长。美国劳工部在报告中称，截至1月14日当周，初请失业金人数减少1.5万人，经季节调整后为23.4万人，仅略多于11月中触及的1973年11月以来最低的23.3万人。这是连续第98周一周初请失业金人数低于表明就业市场强劲的30万人门槛，为1970年以来最长跨度，而当时的劳动力市场规模要小得多。福四通(INTL FCStone)策略师Edward Meir周四在报告中称，“通胀上升预期，以及工业产出强劲也令黄金承压。”他写道：“总而言之，2017年伊始美国经济似乎相当不错。”分析师表示，投资者往往将黄金视作躲避经济动荡和不确定性的避险工具，在经济成长时期，避险需求下滑。前景改善也促使美联储比预期更快加息。美联储主席耶伦周三表示，到2019年美联储预计将多次加息。美元走强也拖累黄金市场。华尔街日报美元指数周四微升至91.99。期金以美元计价，当美元上涨，对于持有其他货币的买家来说黄金就更加昂贵。“看似美元恢复上行走势，”荷兰银行的Georgette Boele称，“如果美元走强，且美债收益率攀升，这对金价不利。”投资者关注特朗普周五的就职演说。他在竞选时承诺，将减税并增加基建支出，但威胁将出台保护主义政策，这刺激了对黄金的避险需求。其他贵金属方面，3月白银期货下滑27.2美分，结算价为每盎司17.002美元。4月铂金期货收跌15.5美元，结算价至每盎司956.4美元。3月钯金期货上涨0.15美元，结算价为每盎司751.15美元。

CBOT农产品收评

路透芝加哥1月19日 - 芝加哥期货交易所(CBOT)玉米期货周四小幅收高，交易商称，受助于技术性买盘，以及利多的乙醇产量数据。CBOT 3月玉米合约收高1-1/4美分，结算价报每蒲式耳3.66-1/4美元。美国能源资料协会(EIA)称，美国上周乙醇产量升至105万桶/日的纪录新高，库存增长111万桶，至2,112万桶，为7月以来最高。新的玉米出口需求给市场提供支撑。美国农业部周四公布，民间出口商报告向未知目的地出口销售11.04万吨美国玉米，2016/17市场年度付运。国际谷物理事会(IGC)将全球2016/17市场年度玉米产量预估上调300万吨，至10.45亿吨的纪录高位，主要反应了中国产量提高的预期。今日CBOT玉米期货成交量预计为270,519手。

路透芝加哥1月19日 - 芝加哥期货交易所(CBOT)小麦期货周四连续第二日下跌，因技术性卖盘和3月合约本周升至两个半月高位后出现获利了结。美元走强，令美国谷物在全球市场竞争力减弱，给市场增添了压力。国际谷物理事会(IGC)将2016/17年度全球小麦产量预估上调300万吨，至7.52亿吨。CBOT 3月小麦合约收跌7-1/2美分，结算价报每蒲式耳4.23-1/2美元。该合约周二触及10月底以来最高的4.37-1/2美元。今日CBOT小麦期货预估成交量为109,513手。堪萨斯城期货交易所(KCBT)3月硬红冬麦合约下滑10美分，结算价至每蒲式耳4.42-1/4美元。明尼阿波利斯谷物交易所(MGEX)3月硬红春麦合约上涨3美分，结算价报每蒲式耳5.76-1/2美元。

路透芝加哥 1 月 18 日 - 芝加哥期货交易所(CBOT)大豆期货周四下跌,因在市场连续四日上涨推动 3 月大豆合约触及六个月高位后,投资者获利了结和农户卖出。CBOT 3 月大豆期货合约收低 4-3/4 美分,报每蒲式耳 10.70-1/4 美元,上日盘中触及 7 月以来最高的 10.80 美元。阿根廷天气的不确定性和大豆产量前景不明朗,支撑美国大豆价格,阿根廷种植地区周末出现洪水,预计本周天气干热。阿根廷罗萨里奥谷物交易所将该国大豆产量预估从 5,440 万吨下调至 5,290 万吨,因天气状况恶劣,并将大豆种植面积预估从 1,930 万英亩下调至 1,920 万英亩。3 月豆粕期货收低 2.90 美元,报每短吨 348.20 美元,因大豆走低和现货豆粕下跌带来压力。3 月豆油期货收跌 0.14 美分,报每磅 35.44 美分。今日 CBOT 大豆预估成交量为 204,551 手,豆粕为 97,639 手,豆油为 81,354 手。

ICE 棉花期货收评

纽约 1 月 19 日消息,洲际交易所(ICE)期棉周四触及一周高位,盘中交投清淡,明日美国政府将发布周度棉花出口销售数据。ICE 3 月期棉合约盘中高见 73.29 美分,为 1 月 12 日以来最高。Plexus Cotton 风险管理董事 Peter Egli 称:“交易量不大...市场上有很多的多头和空头,但空头结清头寸的时间所剩无几了。”3 月期棉合约收高 0.43 美分,或 0.60%,为 1 月 4 日以来的最大单日涨幅,报每磅 72.69 美分,交易区间为 72.27-73.29 美分。期货市场总成交量增加 2,390 手,至 22,128 手。数据显示,前一交易日持仓量减少 1,136 手,至 260,620 手。截至 2017 年 1 月 18 日,ICE 可交割的 2 号期棉合约库存增至 114,730 包,上一日为 112,556 包。

ICE 原糖期货收评

纽约 1 月 19 日消息,洲际交易所(ICE)原糖期货周二从两个月高位大幅下跌,交投旺盛,受挫于 3 月/5 月合约价差交易激发的抛售,以及一波技术型卖盘信号,形成了潜在的利空图形。ICE 3 月原糖期货收跌 0.8 美分,或 3.8%,报每磅 20.18 美分,为逾六个月以来最大单日跌幅,交易量远高于平常,达到 103,474 手。因合约开盘高于前日高位,但收盘低于前日低位,因此形成了一个潜在利空图形。该合约稍早升至两个月高位的 21.38 美分。3 月合约较 5 月合约贴水,为 2015 年 10 月以来首次,最低跌至贴水 0.06 美分,与前日的升水 0.18 美分形成鲜明反差,可能表明缺少对近期供应的担忧。交易商表示,这刺激 3 月合约在约 21 美分的 100 日移动均线切入位和 50%斐波那契回撤位的技术型卖盘,在该水平之下还有更多的止损卖盘。伦敦 3 月白糖合约收跌 11.80 美元,或 2.2%,报每吨 530.70 美元。

国际油市

纽约 1 月 19 日消息,原油期货周四上涨,此前国际能源署(IEA)的月度报告暗示全球供应过剩量正在下降。纽约时间 1 月 19 日 14:30(北京时间 1 月 20 日 3:30),NYMEX 2 月原油期货合约收高 0.29 美元,或 0.6%,结算价报每桶 51.37 美元。2 月期权合约在周四结算时到期,2 月期货合约将在周五结算时到期。交投最活跃的美国 3 月原油期货收高 0.23 美元,或 0.4%,结算价为每桶 52.12 美元。3 月布兰特原油收高 0.24 美元,或 0.4%,结算价报每桶 54.16 美元。国际能源署(IEA)称,虽然现在评估 OPEC 成员国是否遵守了减产协议还“为时过早”,但 11 月发达国家商业石油库存连续第四个月减少,预计 12 月也将进一步减少。国际能源署大幅上调 2016 年需求增长预估,并称数据暗示需求增长导致全球油市供应缓慢收紧。IEA 署长 Fatih Birol 在瑞士达沃斯称,他预计美国页岩油产量在 2017 年最多增加 50 万桶/日。RBOB3 月汽油期货收低 0.9%,结算价为每加仑 1.5345 美

元，创一个月低位。3月取暖油期货收高0.9%，结算价为每加仑1.6183美元，结束为期三天的跌势。

外汇市场

1月19日银行间外汇市场人民币对美元汇率中间价为6.8568，较前一交易日小幅下跌43个基点。即期汇率方面，周四在岸人民币汇率则显著弱于当天中间价表现。从盘面上看，昨日人民币对美元即期汇价早盘低开188个基点报6.8530，在全天震荡下行后收盘报6.8760，较前一交易日大幅走软418个基点或0.61%。人民币即期汇价也由此止住了此前连续3个交易日的上涨步伐，并暂时脱离周三的近两个多月高点。离岸市场方面，周四香港市场上人民币对美元CNH汇价在亚洲交易时段整体呈现窄幅震荡的运行特征。截至北京时间19日16:30，人民币对美元CNH汇价报6.8439，较前一交易日小跌37个基点或0.05%。值得注意的是，周四人民币CNH汇价与境内即期汇价呈现显著收窄。截至19日16:30，在、离岸汇价的价差报在91个基点，较此前两个交易日200个基点左右的价差有大幅萎缩。市场人士表示，在此前连续多个交易日的大幅拉涨之后，人民币汇率多头因隔夜美元指数大幅反弹而回吐前期部分涨幅的走势，仍然基本符合市场预期。美联储主席耶伦北京时间18日晚发表讲话称，美国经济正在接近央行充分就业和物价稳定的目标，为美联储提供渐进加息的依据。同时耶伦暗示，美联储准备未来一年加快加息步伐。市场人士普遍分析认为，耶伦的讲话与美联储今年加快收紧货币政策的立场是一致的，这样的背景利多美元。不过尽管如此，目前一些机构对于美元是否重启升势依旧保持谨慎。外汇交易商富拓表示，虽然特朗普新闻发布会后市场对美国经济走强以及美联储加息预期有所降温，但耶伦的讲话再次巩固了这种预期。整体来看，目前美元利多和利空因素基本相当，预计短期内美元走势依然偏于震荡，缺乏重启升势的动力。

美国股市

纽约1月19日消息，美国股市周四下跌，大选后的涨势继续回落，投资者在特朗普周五宣誓就职前保持谨慎。道琼工业指数连续第五日下跌，为11月8日美国大选日以来连跌时间最长的一次。不过，这次美国股市将是近代总统过渡期间表现最佳的行情之一。标准普尔500指数自美国大选日以来累计上涨5.8%。该指数曾在奥巴马宣誓就职当日下跌了5.3%，在其就任后的最初34个交易日累计下挫20.4%，并在2009年3月9日触底。尽管如此，当前该指数已经较当时的低点上涨了近两倍。包括股息再投资在内，该指数的总回报率已达近295%。奥巴马任期内的股市表现属艾森豪威尔时代以来的第二好。股市自特朗普当选以来的涨势近几周已放缓，主要因投资者期待见到更多关于其政策的细节。期权市场交易商态度益发谨慎，持续增持防御性合约，即使股市波动性整体水平接近于记录低位。道琼工业指数收低72.32点，或0.37%，报19,732.4点。标普500指数下跌8.2点，或0.4%，报2,263.69点。纳斯达克指数下跌15.57点，或0.28%，报5,540.08点。标普500指数中，公用事业、地产及能源等板块跌幅居前，但标普金融类指数下跌0.6%，对大盘构成最大拖累。金融类指数从开年迄今下跌了1%。铁路股涨幅居前。铁路业者CSX Corp跳涨23.4%。此前消息人士称，即将在1月31日去职的CP Rail执行长Hunter Harrison，正在与一位前Pershing Square Capital合伙人进行谈判，讨论联手重整CSX。联合太平洋股价跳涨2.4%，此前该公司公布的季度净利优于预期。纽约证交所下跌与上涨股家数比例为2.99:1；纳斯达克市场为2.55:1。标普500指数成份股有15家触及52周新高，两家成份股触及新低；有75

家纳斯达克指数成份股触及 52 周新高，35 家触及新低。美国各证交所共计约 63 亿股成交，过去 20 日的平均日成交量为 61 亿股。

以上信息仅供参考

□□□□□□

免责声明

本报告中的信息均来源于已公开的资料，尽管我们相信报告中资料来源的可靠性，但我们对这些信息的准确性及完整性不作任何保证。也不保证我公司所做出的意见和建议不会发生任何的变更，在任何情况下，我公司报告中的信息和所表达的意见和建议以及所载的数据、工具及材料均不能做为您所进行期货买卖的绝对依据。由于报告在编写时融入了该分析师个人的观点和见解以及分析方法，如与南华期货公司发布的其他信息有不一致及有不同的结论，未免发生疑问，本报告所载的观点并不代表了南华期货公司的立场，所以请谨慎参考。我公司不承担因根据本报告所进行期货买卖操作而导致的任何形式的损失。

另外，本报告所载资料、意见及推测只是反映南华期货公司在本报告所载明的日期的判断，可随时修改，毋需提前通知。未经南华期货公司允许批准，本报告内容不得以任何范式传送、复印或派发此报告的材料、内容或复印本予以任何其他人，或投入商业使用。如遵循原文本意的引用、刊发，需注明出处“南华期货公司”，并保留我公司的一切权利。

南华期货分支机构

南华期货股份有限公司

杭州市西湖大道193号定安名都3层
客服电话: 4008888910 www.nanhua.net

萧山营业部

杭州市萧山区金城路429号、431号天汇园一幢2单元301室、302室
电话: 0571-83869601

台州营业部

浙江省台州市经济开发区东商务区巨鼎国际商厦203室
电话: 0576-88200279

温州营业部

浙江省温州市府路新益大厦1幢1401室
电话: 0577-89971820

宁波分公司

宁波市海曙区和义路77号901、902
电话: 0574-87280438

宁波营业部

浙江省宁波市和义路77号汇金大厦9楼
电话: 0574-87274729

慈溪营业部

慈溪市浒山街道开发大道1277号香格大厦7楼709室
电话: 0574-63925104

嘉兴营业部

嘉兴市中山路133号综合大楼东五楼
电话: 0573-82153186

绍兴营业部

绍兴市越城区昆仑商务中心1幢1单元3101室
电话: 0575-85095807

成都营业部

四川省成都市锦江区东大街紫东楼段35号明宇金融广场13层1304A号
电话: 028-86532609

兰州营业部

甘肃省兰州市城关区张掖路街道酒泉路437-451号金地商务大厦11楼001号
电话: 0931-8805351

大连营业部

大连市沙河口区会展路129号大连国际金融中心A座-大连期货大厦第34层3401、3410号
电话: 0411-39048000

北京分公司

北京市西城区宣武门外大街28号2幢B803、B805室
电话: 010-63155309

北京营业部

北京市西城区宣武门外大街28号2幢B801、B802、B608、B609室
电话: 010-63161286

太原营业部

太原市迎泽区解放南路2号山西景峰国际商务大厦2501室
电话: 0351-2118001

余姚营业部

浙江省余姚市舜达西路285号中塑商务中心3号楼1601、1602室
电话: 0574-62509011

哈尔滨营业部

哈尔滨市香坊区中山路93号201、801、804、811室
电话: 0451-58896600

郑州营业部

郑州市商务外环路30号期货大厦1306室
电话: 0371-65613227

青岛营业部

青岛市闽江路2号1单元2501室
电话: 0532-80798985

沈阳营业部

沈阳市沈河区北站路51号闽商总部大厦15层C室
电话: 024-22566699

天津营业部

天津市河西区友谊路与平交道交口东南侧大安大厦A座802
电话: 022-88371079

上海分公司

中国(上海)自由贸易试验区松林路300号1701室
电话: 02150431979

上海世纪大道营业部

上海市浦东新区世纪大道1589号长泰国际金融大厦26层
电话: 021-68400692

上海虹桥路营业部

上海市徐汇区虹桥路663号1楼、7楼
电话: 021-52586179

深圳分公司

深圳市福田区金田路4028号荣超经贸中心2701、2702室
电话: 0755-82577529

深圳营业部

深圳市福田区金田路4028号荣超经贸中心2703、2705室
电话: 0755-82577909

广州营业部

广州市天河区天河北路28号时代广场东座717房、718房
电话: 020-38809869

芜湖营业部

安徽省芜湖市镜湖区伟星时代金融中心1003、1004、1005
电话: 0553-3880211

重庆营业部

重庆市江北区建新南路1号20-2、20-3
电话: 023-62611626

永康营业部

浙江省永康市丽州中路63号11楼
电话: 0579-89292777

南通营业部

江苏省南通市南大街89号(南通总部大厦)六层603、604室
电话: 0513-89011168

厦门营业部

厦门市思明区鹭江道96号之二2104-2107室
电话: 0592-2120366

普宁营业部

广东省普宁市中信华府南向门市东起第3-8间首层至二层
电话: 0663-2663855

海宁营业部

浙江省海宁市海洲街道钱江西路238号广隆财富中心301、302、312、313室
电话: 0573-80703002

舟山营业部

浙江省舟山市定海临城街道翁山路555号交易中心大楼三层3232、3233、3234、3235室
电话: 0580-8125381

南昌营业部

江西省南昌市红谷滩新区中央广场B区准甲办公室1405室(第14层)
电话: 0791-83828829



义乌营业部

浙江省义乌市宾王路 208 号 2 楼
电话：0574-85201116

苏州营业部

苏州工业园区苏惠路 88 号环球财富广场 1 幢 2909 室
电话：0512-87660825



公司总部地址：杭州西湖大道 193 号定安名都 3 层邮编：310002

全国统一客服热线：400 8888 910

网址：www.nanhua.net