

国浩律师（长沙）事务所

关于

湖南华菱线缆股份有限公司

首次公开发行股票并上市

之

补充法律意见书（三）



國浩律師（長沙）事務所

GRANDALL LAW FIRM (CHANGSHA)

中国长沙市湘江中路保利国际广场 B3 栋 17 楼邮编：410000

17/F, Building B3, PolyInternational Plaza, MiddleXiangjiang Road, Changsha 410000, China

电话/Tel: +8673188681999 传真/Fax: +8673188681999

网址/Website: <http://www.grandall.com.cn>

2021 年 3 月

国浩律师（长沙）事务所
关于湖南华菱线缆股份有限公司
申请首次公开发行股票并上市之
补充法律意见书（三）

国浩长证字 2021 年第 0301-1 号

致：湖南华菱线缆股份有限公司

国浩律师（长沙）事务所（以下简称“本所”或“国浩律师”）接受湖南华菱线缆股份有限公司（以下简称“发行人”或“公司”）委托，作为发行人首次公开发行人民币普通股股票并上市的专项法律顾问。根据《中华人民共和国证券法》（以下简称“《证券法》”）、《中华人民共和国公司法》（以下简称“《公司法》”）、《首次公开发行股票并上市管理办法》（以下简称“《管理办法》”）、《公开发行证券公司信息披露的编报规则第 12 号—公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》（以下简称“《编报规则第 12 号》”）、《律师事务所从事证券法律业务管理办法》、《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》等法律、行政法规、规章和规范性文件和中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）的有关规定，本所已于 2020 年 6 月 16 日出具《国浩律师（长沙）事务所关于湖南华菱线缆股份有限公司申请首次公开发行股票并上市之律师工作报告》（以下简称“《律师工作报告》”）和《国浩律师（长沙）事务所关于湖南华菱线缆股份有限公司申请首次公开发行股票并上市之法律意见书》（以下简称“《法律意见书》”），于 2020 年 9 月 21 日出具了《国浩律师（长沙）事务所关于湖南华菱线缆股份有限公司申请首次公开发行股票并上市之补充法律意见书（一）》（以下简称“补充《法律意见书（一）》”），于 2020 年 10 月 22 日出具了《国浩律师（长沙）事务所关于湖南华菱线缆股份有限公司申请首次公开发行股票并上市之补充法律意见书（二）》（以下简称“补充《法律意见书（二）》”）。

鉴于天健会计师已对发行人 2018 年度、2019 年度、2020 年度（以下合称“报告期”）的财务状况进行审计，并于 2021 年 2 月 10 日出具了《审计报告》（天健审[2021]2-17 号，以下简称“《审计报告》”），根据相关法律、法规及规

范性文件的规定，本所律师对发行人于 2020 年 6 月 30 日至 2020 年 12 月 31 日期间（以下简称“加审期间”）有关事实进行了查验，并对《补充法律意见书（二）》出具之日以来对中国证监会于 2020 年 8 月 7 日下发的《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》（201568 号）（以下简称“《一次反馈意见》”）答复之更新情况进行了补充核查，为此，本所现出具本补充法律意见书。

现本所就前述相关事项出具本补充法律意见书，对《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（一）》《补充法律意见书（二）》中的内容进行修改补充，并构成《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（一）》《补充法律意见书（二）》不可分割的一部分，不一致之处以本补充法律意见书为准。

本所在《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（一）》《补充法律意见书（二）》中发表法律意见的前提、声明和假设同样适用于本补充法律意见书；除非文义另有所指，本补充法律意见书中使用的简称的含义与《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（一）》《补充法律意见书（二）》中所使用的简称的含义相同。

本所及本所律师同意将本补充法律意见书作为发行人申请本次发行上市所必备的法律文件，随其他申报材料一起提交中国证监会审查，并依法对所出具的补充法律意见承担相应的法律责任。

本补充法律意见书仅供发行人为本次发行上市之目的使用，未经本所同意，不得用作任何其他目的。

本所及本所律师根据有关法律、法规和中国证监会有关规定的要求，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，出具补充法律意见如下：

目 录

第一节 《一次反馈意见》回复的更新	5
问题 1:	5
问题 2:	12
问题 3:	26
问题 4:	40
问题 6:	43
问题 7:	50
问题 8:	55
问题 9:	62
问题 10:	70
问题 12:	70
问题 13:	76
问题 14:	78
第二节 本次发行上市相关事项的更新	79
一、本次发行上市的批准和授权.....	79
二、发行人本次发行上市的主体资格.....	79
三、本次发行上市的实质条件.....	79
四、发行人的设立.....	82
五、发行人的独立性.....	83
六、发起人和股东（实际控制人）.....	83
七、发行人的股本及其演变.....	83
八、发行人的业务.....	83
九、关联交易和同业竞争.....	86
十、发行人的主要财产.....	108
十一、发行人的重大债权债务.....	111
十二、发行人的重大资产变化及收购兼并.....	113
十三、发行人公司章程的制定与修改.....	114

十四、发行人股东大会、董事会、监事会及规范运作.....	114
十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化.....	116
十六、发行人的税务及享受的财政补贴.....	117
十七、发行人的环境保护和产品质量、技术等标准.....	118
十八、发行人募集资金的运用.....	118
十九、发行人业务发展目标.....	119
二十、诉讼、仲裁或行政处罚.....	119
二十一、发行人招股说明书法律风险的评价.....	120
第三节 签署页	122
附件一：发行人控股股东、最终控股股东控制的其他企业	123
附件二：公司董事、监事和高级管理人员担任直接或间接控制的或担任董 事、高级管理人员的除发行人以外的法人或其他组织的企业.....	137
附件三：公司直接或间接控股股东的董事、监事和高级管理人员直接或间 接控制的或担任董事、高级管理人员的除发行人以外的法人或其他组织的企业	150
附件四：公司董事、监事和高级管理关系密切的家庭成员直接或间接控制 的或担任董事、高级管理人员企业.....	159
附件五：最终控股股东及其下属企业的合营企业或联营企业	162

第一节 《一次反馈意见》回复的更新

一、规范性问题

问题1:2010年5月，根据湖南省国资委的批复，华菱集团将所持华菱线缆11.72%股份无偿转让给华菱控股。2017年6月，根据华菱控股决定，华菱控股将所持华菱线缆股权无偿划转至华菱集团。请发行人补充披露：（1）2017年华菱控股将股权转让给华菱集团的原因，是否与2010年湖南省国资委批复不符，是否违反相关规定，是否合法有效。（2）历史上减资程序是否符合当时的法律法规的规定，是否存在法律纠纷和瑕疵。（3）员工持股平台出资人所任职务情况，出资人确定是否与国资主管部门批复内容一致，报告期内出资人是否存在变动情形，是否存在法律纠纷，具体说明湖南省国资委关于混改批复的相关主要内容。请保荐机构、发行人律师发表核查意见。

回复：

（一）2017年华菱控股将股权转让给华菱集团的原因，是否与2010年湖南省国资委批复不符，是否违反相关规定，是否合法有效

本所律师核查了湖南省国资委国企改革相关政策文件及批复、华菱控股提供的说明、华菱集团和华菱控股转让发行人股份相关会议资料。

经核查，

1、股份划转的背景

（1）2010年华菱集团将股份划转给华菱控股的背景

华菱控股成立于2010年2月，其设立的背景主要是华菱集团当时拟将下属子集团的相关资产进行重组并通过H股整体上市。为实现华菱集团H股整体上市，华菱集团将下属子集团的生活后勤、医疗卫生、房地产等非生产经营资产以及未来预计可以筹划单独上市的子公司从华菱集团及其下属子集团中予以划出，划出的上述非经营性资产和子公司分别由子集团新设的资产公司或者新设的华菱控股予以承接。

在上述资产重组中，发行人被集团评估为未来可以筹划单独上市的子公

司，因此，华菱集团将所持有的发行人股份划转给华菱控股。

（2）2017 年华菱控股将股份无偿划转至华菱集团的背景

2017 年 3 月 22 日，湖南省国资委印发《关于推动企业压缩管理层级减少法人户数工作的实施方案》（湘国资改组[2017]107 号），该方案对省属国有企业提出了压缩管理层级、精简法人数量的政策要求。在此背景下，结合内部管理需要，华菱控股对内部层级以及法人进行了相应清理，华菱控股将所持有的发行人、天和房地产等 8 家公司股权划转至华菱集团。

2、股份划转的程序

（1）2010 年华菱集团将股份划转至华菱控股履行的程序

①2010 年 3 月 25 日，湖南省国资委出具《关于湖南华菱钢铁集团有限责任公司将所持湖南华菱线缆股份有限公司股份无偿划转至华菱控股集团有限公司有关问题的批复》（湘国资产权函[2010]66 号），同意华菱集团将所持发行人 11.72%股份无偿划转给华菱控股。

②2010 年 5 月 15 日，华菱线缆召开股东大会，同意华菱集团将所持发行人 11.72%的股份无偿转让给华菱控股。

③2010 年 5 月，华菱集团与华菱控股签署《关于湖南华菱线缆股份有限公司国有股权划转协议》。

（2）2017 年华菱控股划转至华菱集团履行的程序

①2017 年 4 月 24 日，华菱控股与华菱集团签订《湖南华菱线缆股份有限公司之股权划转协议书》。

②2017 年 4 月 27 日，华菱线缆召开股东大会，同意华菱控股将所持发行人 11.72%股份无偿划转至华菱集团。

③2017 年 5 月，华菱控股召开 2017 年第三次股东会，审议通过了《关于华菱控股无偿划转所持天和房地产等 8 家公司股权至华菱集团的议案》，同意华菱控股集团将其持有华菱线缆 11.72%的股权无偿划转转让给华菱集团。湖南省国资委作为华菱控股的控股股东（直接持股 87.26%）在该股东会决议上签章确

认。

3、2017年无偿划转是否与2010年湖南省国资委批复不符，是否违反相关规定，是否合法有效

2015年4月8日，湖南省国资委印发《湖南省国资委关于促进监管企业国有产权流转有关事项的通知》（湘国资产权[2015]60号），该通知第五条规定“国有全资企业之间或国有全资企业与国有独资企业、国有独资公司之间，经双方全体股东一致同意，其所持股权可以实施无偿划转。具体程序按照《国有股东转让所持上市公司股份管理暂行办法》（国资委证监会令第19号）、《企业国有产权无偿划转管理暂行办法》（国资发产权[2005]239号）的规定办理。”

2017年华菱控股将股权转让给华菱集团已经取得其股东会决议通过，根据湘国资产权[2015]60号规定，华菱控股所持股权可以实施无偿划转。

因此，2017年华菱控股将股权转让给华菱集团的行为不再需要报批湖南省国资委审批。经双方全体股东一致同意，即可实施无偿划转。

2020年2月27日，湖南省国资委出具《关于湖南华菱线缆股份有限公司国有股权管理有关问题的批复》（湘国资产权函[2020]14号），其中批复“华菱线缆成立至今涉及国有股权变动的事项，符合相关法律法规的规定，不存在国有资产流失的问题。”

综上，本所认为，2017年华菱控股将其所持华菱线缆股权转让给华菱集团与2010年湖南省国资委批复不存在冲突，未违反相关规定，程序合法有效。

（二）历史上减资程序是否符合当时的法律法规的规定，是否存在法律纠纷和瑕疵

本所律师核查了发行人工商内档资料、发行人减少注册资本相关会议资料，查询中国裁判文书网（<https://wenshu.court.gov.cn/>）发行人诉讼情况、发行人关于减少注册资本的说明。

经核查，发行人成立至今仅2007年12月减少注册资本1次，本次减少注册资本已履行的法律程序如下：

1、2007年10月23日，发行人召开股东大会会议，同意发行人股本由23,900万股减至11,950万股，各股东同比例缩减，缩减后股本转入资本公积，公司净资产不减少，并对公司章程进行了修改。

2、2007年10月26日，发行人在湖南日报刊登《湖南华菱线缆股份有限公司减资公告》。债权人自接到公司书面通知之日起30天内、未接到通知书的自公告之日起45天内，可以要求公司清偿债务或提供相应担保。至公告截止日（2007年12月11日）45天内，公司未收到债权人请求清偿债务及提供债务担保的要求，也无其他人对此主张相关权利。

3、2007年11月15日，发行人聘请开元信德会计师事务所有限公司对公司2007年9月30日的财务状况以及2007年1-9月的经营成果和现金流量出具了开元信德股审湘字（2007）第002号《审计报告》。

4、2007年12月14日，开元信德会计师事务所有限公司出具“开元信德湘验字（2007）第002号”《验资报告》，截至2007年12月14日，发行人注册资本为11,950万元，本次减资减少的注册资本人民币11,950万元全部转入资本公积。

5、2007年12月20日，湖南省国资委出具《关于湖南华菱线缆股份有限公司缩减注册资本的批复》（湘国资预算函[2007]322号），同意发行人缩减注册资本50%，缩减后注册资本为11,950万元，所有者权益总额保持不变。

6、2007年12月24日，华菱线缆就本次减资事宜办理完毕工商变更登记。

根据发行人的说明并经本所律师核查，发行人虽在《湖南日报》刊登了《湖南华菱线缆股份有限公司减资公告》，但发行人未依据《公司法（2005年修订）》第178条规定，“公司应当自作出减少注册资本决议之日起十日内通知债权人”，根据发行人的减资方案，本次减少的注册资本人民币11,950万元全部转入资本公积，未减少公司净资产，不存在损害公司债权人的情形，且本次减资距今已有14年，发行人不存在因无法偿还债务与债权人发生争议的情形。

综上，本所认为，发行人历史上的减资程序未按照规定通知债权人，法律程序上存在一定瑕疵，但减资行为并未造成债权人损失，不存在法律纠纷。

（三）员工持股平台出资人所任职务情况，出资人确定是否与国资主管部门批复内容一致，报告期内出资人是否存在变动情形，是否存在法律纠纷，具体说明湖南省国资委关于混改批复的相关主要内容。

本所律师核查了湖南省国资委关于发行人混合所有制改革及员工持股方案的批复、发行人向湖南省国资委提交的混合所有制改革及员工持股方案备案资料、湖南省国资委出具的说明、发行人员工持股平台工商登记资料、凤翼众赢合伙协议、出资凭证、凤翼众赢出资人出具的《说明》、发行人员工花名册等资料。

经核查，

1、员工持股平台出资人任职情况

（1）发行人员工持股平台为凤翼众赢，凤翼众赢成立于 2019 年 7 月 16 日，统一社会信用代码为 91430300MA4QM1GG3J，执行事务合伙人为熊硕，住所地为湖南省湘潭市高新区晓塘路 9 号创新大厦 1208 号，经营范围为企业管理咨询服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动），凤翼众赢各出资人的合伙身份、出资额、出资比例及其在发行人的任职情况如下：

序号	合伙人名称	合伙人角色	担任公司职务	出资金额 (万元)	出资比例
1	熊硕	普通合伙人	董事、总经理	339.07	6.82%
2	陈柏元	普通合伙人	副总经理、党委书记	293.86	5.91%
3	何杰	有限合伙人	首席专家	339.07	6.82%
4	张文钢	有限合伙人	副总经理	339.07	6.82%
5	李国栋	有限合伙人	副总经理、工会主席	339.07	6.82%
6	熊鹰	有限合伙人	副总经理、财务总监	271.25	5.45%
7	胡湘华	有限合伙人	副总经理、销售部部长	271.25	5.45%
8	张重一	有限合伙人	销售部轨道交通石化分部负责人	203.44	4.09%
9	周树泉	有限合伙人	销售部能源分部负责人	203.44	4.09%
10	芦艳红	有限合伙人	销售部冶金建筑分部负责人	203.44	4.09%
11	张艳	有限合伙人	财务部部长	203.44	4.09%
12	陈炎炎	有限合伙人	控缆分厂厂长	180.84	3.64%

序号	合伙人名称	合伙人角色	担任公司职务	出资金额 (万元)	出资比例
13	唐国强	有限合伙人	导线分厂厂长	180.84	3.64%
14	洪钢	有限合伙人	综合工作部部长	169.53	3.41%
15	金纪伟	有限合伙人	销售部副部长	146.93	2.95%
16	易智敏	有限合伙人	销售部副部长、工程机械分部负责人	124.32	2.50%
17	何艳	有限合伙人	综合工作部副部长	113.02	2.27%
18	马辽林	有限合伙人	技术质量部主任工程师	113.02	2.27%
19	李宝	有限合伙人	设备部副部长（主持工作）	101.72	2.05%
20	高帅	有限合伙人	军品分厂厂长	101.72	2.05%
21	邹明	有限合伙人	销售部军工分部负责人	90.42	1.82%
22	王振金	有限合伙人	生产安全环保部部长	79.12	1.59%
23	刘其永	有限合伙人	交联分厂厂长	79.12	1.59%
24	唐幸	有限合伙人	塑缆分厂厂长	79.12	1.59%
25	杨晓侃	有限合伙人	证券部部长、证券事务代表	67.81	1.36%
26	唐建业	有限合伙人	技术质量部副部长、高级工程师	67.81	1.36%
27	李俊	有限合伙人	采购部部长	56.51	1.14%
28	高敏刚	有限合伙人	生产安全环保部总调度长	56.51	1.14%
29	殷尹	有限合伙人	生产安全环保部主任工程师	45.21	0.91%
30	李华斌	有限合伙人	技术质量部副部长、高级工程师	45.21	0.91%
31	龙正湘	有限合伙人	销售部副部长、电力新能源分部负责人	45.21	0.91%
32	杨林臻	有限合伙人	技术质量部主任工程师	22.60	0.45%
合计				4,972.99	100.00%

2、发行人持股平台出资人的确定是否与国资主管部门的批复内容一致

(1) 2018年12月7日，湖南省国资委向华菱集团出具《湖南省国资委关于同意湖南华菱线缆股份有限公司开展混合所有制改革及员工持股试点的复函》（湘国资改组函[2018]223号），批复的主要内容如下：“一、原则同意湖南华

菱线缆股份有限公司开展混合所有制改革及员工持股试点工作。二、你公司作为责任主体，要指导湖南华菱线缆股份有限公司依法依规制订混合所有制改革及员工持股试点具体实施方案，按程序报送我委审批或备案；通过审批或备案后，规范有序实施审计评估、引进战投、员工持股等相关工作，切实防止国有资产流失。”

（2）2019年4月1日，华菱集团向湖南省国资委提交《湖南华菱线缆股份有限公司混合所有制改革及员工持股方案》进行备案。发行人员工持股方案的主要内容如下：

“（一）员工范围

拟持股员工范围包括与华菱线缆签署了劳动合同的以下人员：

序号	级别
1	总经理、党委书记
2	其他高级管理人员
3	中层管理人员及核心员工

备注：预计持股员工人数为 33 人左右。

省委、省政府和地方党委、政府及其部门、机构任命的国有企业领导人员不参与员工持股；外部董事、监事（含职工代表监事）不参与员工持股。如直系亲属多人在同一企业时，只能一人持股。

（二）持股方式

参与员工持股的员工通过持股平台即合伙企业间接持有公司股份。合伙企业不进入产权交易所摘牌，以与战略投资者同等价格直接增资入股。合伙企业不从事除持股以外的其他经营活动。

.....

（五）持股比例

本次员工持股比例不超过混改及员工持股后总股本的 8%，单一员工持股比例不高于公司总股本的 1%。考虑到公司未来 IPO 对股权结构清晰、稳定的要求，本次员工持股不预留股权。”

（3）2020年8月31日，湖南省国资委出具《说明》，“按照有关政策文件

要求，省国资委对该员工持股方案进行了备案，湖南华菱线缆股份有限公司于2019年7月完成了员工持股试点工作。”

3、报告期内出资人是否存在变动情况，是否存在法律纠纷

发行人于2019年7月30日收到凤翼众赢缴纳的增资款4972.00万元，根据发行人及凤翼众赢出资人出具的《说明》，并经本所律师核查中国裁判文书网（<https://wenshu.court.gov.cn/>），截至本补充法律意见书出具之日起，凤翼众赢出资人未发生变动，不存在法律纠纷。

综上，本所认为，员工持股平台出资人的确定与湖南省国资委批复一致，报告期内出资人未发生变动，不存在法律纠纷。

问题2:关于关联方的披露。招股说明书中，关于“除公司董事、监事和高级管理人员外，其他关联自然人直接或间接控制的或担任董事、高级管理人员的企业亦为发行人关联方”，发行人披露与存在交易的关联方。请发行人说明并补充披露上述关联方披露是否符合信息披露要求，是否真实、准确、完整，招股说明书P87披露，“华菱钢铁股份有限公司”主营业务为“股权投资、管理平台”是否准确，请保荐机构、发行人律师发表核查意见，说明核查过程是否完整，律师工作报告与招股说明书关于关联方披露是否一致。

回复：

（一）请发行人说明并补充披露上述关联方披露是否符合信息披露要求，是否真实、准确、完整

1、招股说明书根据《公司法》、《企业会计准则第36号—关联方披露》、《深圳证券交易所股票上市规则》在“第七节 同业竞争与关联交易”之“三、关联方及关联交易”披露了发行人关联方，首次披露方式为对除公司董事、监事和高级管理人员外，其他关联自然人担任董事、高级管理人员的企业仅披露有交易的关联方，对不存在交易的关联方以概况描述方式予以披露，所有关联方均已根据规则予以涵盖。

2、经本所律师核查并对比《公司法》、《企业会计准则第36号—关联方披

露》、《深圳证券交易所股票上市规则》，发行人的关联方及关联关系如下：

(1) 发行人的控股股东、最终控股股东和实际控制人

①发行人的控股股东

序号	关联方名称	与发行人关联关系
1	湘钢资产	持有发行人 22,336.32 万股股份（占发行人总股份的 55.7268%）

②发行人的最终控股股东

经核查，湘钢资产、湘钢集团、华菱集团及华菱控股的控制关系如下：

序号	关联方名称	与发行人关联关系
1	湘钢集团	持有湘钢资产 100%的股份
2	华菱集团	持有湘钢集团 100%的股份
3	华菱控股	持有华菱集团 90.21%的股份

因此，发行人的最终控股股东为华菱控股。

③发行人的实际控制人

如律师工作报告正文“六、发起人和股东（实际控制人）”之“(五)发行人的实际控制人”部分所述，发行人的实际控制人为湖南省国资委。

(2) 其他持有发行人 5%以上股份的法人或其他组织

除控股股东湘钢资产外，直接持有发行人 5%以上股份的股东及其一致行动人如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）	与发行人关联关系
1	新湘先进	4,218.00	10.5235	直接持有发行人 5%以上股份
2	兴湘集团	3,040.08	7.5847	
3	宇纳衡富	2,415.00	6.0252	
4	凤翼众赢	2,200.00	5.4888	
5	华菱集团	3,561.60	8.8858	
6	湖南迪策	381.60	0.9521	华菱集团持有其 100%的股权，湖南迪策为华菱集团一致行动人

(3) 发行人控股股东、最终控股股东控制的其他企业

①截至 2020 年 12 月 31 日，发行人控股股东湘钢资产、最终控股股东华菱控股控制的除发行人之外的企业见本补充法律意见书附件一：发行人控股股东、

最终控股股东控制的其他企业。

（4）关联自然人

截至 2020 年 12 月 31 日，公司无直接或间接持有公司 5%以上股份的自然
人。公司的其他关联自然人包括：

①公司董事、监事和高级管理人员

姓名	发行人任 职	兼职/投资单位	兼职单位职务/投资 持股比例	兼职单位与发行 人的关系
王树春	董事长	湘钢瑞兴（“湘潭钢铁瑞 兴公司”更名为“湘潭 湘钢瑞兴有限公司”）	董事长	同受华菱控股控 制
		华菱湘钢	总经理	
		湘钢集团	总经理	间接控股股东
		湘钢梅塞尔	董事	公司董事长担任 董事的企业
		衡阳湘钢梅塞尔	董事	
		长沙湘钢梅塞尔气体产 品有限公司	董事	
		浏阳湘钢梅塞尔气体产 品有限公司	董事	
		宁乡湘钢梅塞尔	董事	
汤伟	董事	湘钢集团	副总经理	间接控股股东
		京诚湘重	董事	公司董事担任董 事的企业
		华菱湘钢	副总经理	同受华菱控股控 制
		湘钢冶金炉料	执行董事	
		湖南瑞和冶石灰有限 公司	执行董事	
		华菱湘钢（新加坡）股 份有限公司	董事	
		湘钢金属材料	董事	
		湖南东安湘钢瑞和钙业 有限公司	执行董事	
		湖南瑞嘉金属资源综合 利用有限公司	执行董事	
		湖南湘钢瑞泰科技有限 公司	董事	公司董事担任董 事的企业
阳向宏	董事	华菱控股	董事、副总经理、财 务负责人	最终控股股东
		华菱集团	副总经理、董事会秘 书	公司 5%以上股东
		湖南华菱钢铁股份有限 公司	董事	同受华菱控股控 制
		华菱集团（香港）国际 贸易有限公司	董事（离任）	

		华菱新加坡矿业投资有限公司	董事（离任）	
		华菱新加坡投资有限公司	董事（离任）	
		华菱新加坡资源投资有限公司	董事（离任）	
罗广斌	董事	兴湘集团	总经济师、工会主席	公司 5%以上股东
张军	董事	湖南江河水利投资有限公司	监事 持股 50%	--
		韶山金景丰果蔬种植专业合作社	法定代表人	公司董事担任法定代表人的企业
		湖南时代阳光科技发展有限公司	董事长 持股 57%	公司董事担任董事长的企业
		湖南时代阳光现代农业科技有限公司	董事长 持股 70%	
		湖南省沅江投资有限公司	董事长	
		湖南时代金阳农产品物流园建设开发有限公司	董事长	
		湖南时代金阳农产品开发有限公司	董事长 持股 70%	
		湖南金阳城农产品物流园建设开发有限公司	董事长	
		湖南金阳城水果市场运营管理有限公司	董事长	
		韶山金景丰农业发展有限公司	董事长 持股 20%	
		湖南军洁科技发展有限公司	董事长 持股 100%	
		宁乡市金阳现代农业科技有限公司	董事长	
		共青城汇海投资管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人 持有合伙份额 50%	公司董事担任执行事务合伙人的企业
熊硕	董事、总经理	凤翼众赢	执行事务合伙人	公司 5%以上股东、员工持股平台
栾大龙	独立董事	东华软件股份公司	独立董事	公司董事担任董事的企业
		航天科技控股集团股份有限公司	独立董事	
		苏州瑞可达连接系统股份有限公司	独立董事	
		北京京城机电股份有限公司	独立董事	
游达明	独立董事	湖南金天铝业高科技股份有限公司	独立董事	公司董事担任董事的企业
杨平波	独立董事	湖南盐业股份有限公司（更名为“雪天盐业股份有限公司”）	独立董事	公司董事担任董事的企业

		中复神鹰碳纤维股份有限公司	独立董事	
		西施生态科技股份有限公司	独立董事	
刘伯龙	监事会主席	湘钢集团	副总经理兼总会计师	间接控股股东
		湘钢资产	执行董事兼总经理	控股股东
		华菱湘钢（新加坡）股份有限公司	董事	同受华菱控股控制
		华菱湘钢	副总经理	
		阳春新钢	董事	
		湘钢瑞兴	董事	
		华菱财务公司	董事	
		湘钢梅塞尔	董事	
		衡阳湘钢梅塞尔	董事	
		长沙湘钢梅塞尔气体产品有限公司	董事	公司监事会主席担任董事的企业
		浏阳湘钢梅塞尔气体产品有限公司	董事	
		湘潭天元美居乐置业有限公司	董事	
		湘钢鑫通炉料	董事	
		湖南华菱保险经纪有限公司	董事	
		湘潭市梦泽山庄有限公司	董事	
宁乡湘钢梅塞尔	董事			
龙涛	监事	湘潭经建投	副总经理	公司监事担任高管的企业
		湘潭梅林生态农业科技有限公司	董事	公司监事担任董事的企业
		湘潭盘龙荷鹃建设开发有限公司	董事	
李建宇	董事（离任）	湘潭钢铁集团有限公司	执行董事	间接控股股东
		湖南华菱湘潭钢铁有限公司	执行董事	同受华菱控股控制
		阳春新钢铁有限责任公司	董事长	
		湖南湘钢瑞泰科技有限公司	董事长	公司离任董事担任董事的企业
		衡阳湘钢梅塞尔气体产品有限公司	副董事长	
		湖南湘钢梅塞尔气体产品有限公司	副董事长	
		长沙湘钢梅塞尔气体产品有限公司	副董事长	
		浏阳湘钢梅塞尔气体产品有限公司	副董事长	
		宁乡湘钢梅塞尔气体产品有限公司	副董事长	

张志钢	董事 (离任)	湘潭钢铁集团有限公司	监事	间接控股股东
		湖南华菱湘潭钢铁有限公司	监事	同受华菱控股控制
		湘钢瑞兴	董事	
		湘潭湘钢商务服务有限公司	执行董事	
		湖南湘钢瑞安保安服务有限公司	执行董事	
		湘潭建钢劳动服务有限公司	执行董事	
喻维纲	董事 (离任)	湖南华菱湘潭钢铁有限公司	常务副总经理	同受华菱控股控制
		湘潭钢铁集团有限公司	副总经理	间接控股股东
		湖南建钢工程监理有限公司	执行董事	同受华菱控股控制
		湖南瑞菱环保检测技术有限公司	执行董事	
		湖南华联云创信息科技有限公司	董事	
		湖南湘钢工程技术有限公司	董事长	
		中冶京诚（湘潭）重工设备有限公司	副董事长	公司离任董事担任董事的企业
		中冶南方（湖南）工程技术有限公司	董事	
		湘潭天元美居乐置业有限公司	董事	
		贵州华能焦化制气股份有限公司	董事	
谢晋根	董事 (离任)	湘潭产业投资发展集团有限公司	董事	公司离任董事担任董事的企业
		湘潭湘衡新兴产业投资有限公司	董事	
倪俊	董事 (离任)	湘潭楠竹山污水处理有限公司	执行董事	公司离任董事担任董事、高级管理人员的企业
		湘潭姜畲污水处理有限公司	执行董事	
		湘潭市环科环境监理有限公司	执行董事/总经理	
		湘潭环境水务投资有限公司	总经理	
		湘潭产投第三污水处理有限公司	执行董事/总经理	
		湘潭市梦泽山庄有限公司	董事长	
		湘潭产投第二污水处理有限公司	执行董事/总经理	
		湘潭产业投资发展集团	董事	

		有限公司		
		湘潭智城联合信息科技有限公司	副董事长	
		湖南莲城生鲜超市有限公司	副董事长	
李骑岑	监事 (离任)	北京金隅前景环保科技有限公司	董事	公司监事担任董事的企业
		西南交大捷普网络科技有限公司	董事	
		南京天石软件技术有限公司	董事	
吴长顺	独立董事 (离任)	杭州高新橡胶材料股份有限公司	独立董事	公司董事担任董事的企业
		恒飞电缆股份有限公司	董事	
		江苏德威新材料股份有限公司	独立董事	
		远程电缆股份有限公司	独立董事	
丁伟平	总经理 (离任)	--	--	--
陈海洪	财务总监 (离任)	--	--	--

②公司直接或间接控股股东的董事、监事和高级管理人员

姓名	关联关系	兼职/投资单位	兼职单位职务/ 投资持股比例	兼职单位与发行人的关系
曹志强	华菱控股董事长	湖南华菱钢铁股份有限公司	董事长兼总经理	同受华菱控股控制
		湖南华菱钢铁集团有限责任公司	董事长	股东
易佐	华菱控股董事	湖南华菱钢铁集团有限责任公司	董事兼总经理	股东
		湖南华联云创信息科技有限公司	董事长	同受华菱控股控制
		湖南华菱钢铁股份有限公司	董事	
肖骥	华菱控股董事	湖南华菱保险经纪有限公司	董事长	同受华菱控股控制
		湖南华菱钢铁股份有限公司	董事	
		湖南华菱钢铁集团财务有限公司	董事长	
阳向宏	华菱控股董事	见“公司董事、监事和高级管理人员”	--	--
任茂辉	华菱控股董事	--	--	--
周应其	华菱控股董事	湖南华菱钢铁集团有限责任公司	副总经理	股东
		中冶长天国际工程有限责任公司	董事（离任）	控股股东董事担任董事的企业

罗桂情	华菱控股董事	上海鼎丰科技发展有限公司	董事（离任）	同受华菱控股控制
		湖南华菱钢铁股份有限公司	董事会秘书	
		贵州水城矿业股份有限公司	董事（离任）	控股股东董事担任董事的企业
张志钢	华菱控股董事	见“公司董事、监事和高级管理人员”	---	---
赵建辉	华菱控股董事	湖南华菱钢铁集团有限责任公司	董事兼副总经理	股东
龙新建	华菱控股监事	---	---	---
孙志能	华菱钢铁监事	上海歆华融资租赁有限公司	董事（离任）	同受华菱控股控制
		湖南华菱洞口矿业有限公司	董事	
单汨源	华菱集团董事	湖南满缘红质量技术创新发展有限公司	执行董事 持股 26%	控股股东董事担任董事的企业
		湖南华赋投资管理有限公司	副董事长 持股 6.49%	
		盐津铺子食品股份有限公司	董事	
		红星冷链（湖南）股份有限公司	董事	
		湖南华清泰污泥处理科技有限公司	董事	
		湖南航天环宇通信科技股份有限公司	董事	
		高斯贝尔数码科技股份有限公司	董事	
		湖南黑金时代股份有限公司（现更名“湖南煤业股份有限公司”）	董事	
鲁贵卿	华菱集团董事	平安建设投资有限公司	执行董事兼总经理	控股股东董事担任董事的企业
		鲲鹏建设集团有限公司	董事长	
肖和保	华菱集团董事	湖南联界企业管理咨询有限公司（现更名为“湖南联界企业管理有限公司”）	执行董事兼总经理（离任） 持股 51%	控股股东董事担任董事的企业
		湖南金鑫新材料股份有限公司	董事	
		湖南久晟环保科技有限公司	董事	
田文智	华菱集团董事	北京太极鸿钧科技有限公司（现更名为“北京光辉财智管理咨询有限公司”）	执行董事兼经理、持股 100%	控股股东董事担任董事的企业
		北京时间价值科技有限公司	执行董事兼经理、持股 75%	

		海南和利和美科技发展有限公司	执行董事、总经理、持股 50%	
		青岛百洋医药股份有限公司	独立董事	
李建宇	湘钢集团执行董事	见上文“发行人董事、监事、高级管理人员”	---	---
王树春	湘钢集团总经理 湘钢资产经营监事	见上文“发行人董事、监事、高级管理人员”	---	---
刘伯龙	湘钢集团副总经理 湘钢资产经营执行董事兼总经理	见上文“发行人董事、监事、高级管理人员”	---	---
喻维纲	湘钢集团副总经理	见上文“发行人董事、监事、高级管理人员”	---	---
张志钢	湘钢集团副总经理	见上文“发行人董事、监事、高级管理人员”	---	---
郑生斌	湘钢集团副总经理	湖南华菱湘潭钢铁有限公司	副总经理	同受华菱控股控制
		湘潭钢铁集团有限公司	副总经理	
		湖南湘钢金属材料科技有限公司	董事长	
		湘潭瑞通球团有限公司	执行董事	
		湖南湘钢洪盛物流有限公司	董事	
		湖南湘钢鑫通炉料有限公司	董事	
		湖南胜利湘钢钢管有限公司	董事	
		湖南瑞湘环保科技有限公司	董事	
		湖南凡益湘钢新材料有限公司（曾用名“湖南华新湘钢水泥有限公司”）	董事	
		湖南欣港集团有限公司	董事	
汤伟	湘钢集团副总经理	见上文“发行人董事、监事、高级管理人员”	---	---
刘正茂	湘钢集团副总经理	湖南邵虹特种玻璃股份有限公司	董事长兼总经理	控股股东离任高级管理人员担任董事的企业
		湖南富晶科技有限公司	执行董事兼总经理	
		湖南华菱湘潭钢铁有限公司	副总经理（离任）	同受华菱控股控制
		湖南湘钢金属材料科技有限公司	董事（离任）	
		上海华菱湘钢国际贸易有限公司	执行董事（离任）	

		湘潭钢铁集团国际贸易有限公司	执行董事（离任）	控股股东离任高级管理人员担任董事的企业
		湖南湘钢彰明资源贸易有限公司	执行董事（离任）	
		华菱湘钢（新加坡）股份有限公司	董事（离任）	
		湖南胜利湘钢钢管有限公司	副董事长（离任）	
		韩国湘钢贸易株式会社	董事（离任）	
		湖南凡益湘钢新材料有限公司（曾用名“湖南华新湘钢水泥有限公司”）	董事（离任）	
		湖南湘钢洪盛物流有限公司	董事长（离任）	
		湖南新源联合港运有限责任公司	董事（离任）	
		湖南湘钢工贸有限公司	董事（离任）	
左都伟	湘钢集团副总经理	湖南华菱湘潭钢铁有限公司	副总经理	同受华菱控股控制
		阳春南山铁路有限公司	董事长	
		阳春新钢铁有限责任公司	董事	
党航	湘钢集团副总经理	湘钢瑞兴	董事	同受华菱控股控制
		湖南华菱保险经纪有限公司	董事（离任）	
		湖南瑞湘环保科技有限公司	董事	
		湖南凡益湘钢新材料有限公司（曾用名“湖南华新湘钢水泥有限公司”）	董事	
		湖南华菱湘潭钢铁有限公司	副总经理	
		湖南泰基建材有限公司	副董事长	控股股东高级管理人员担任董事的企业
杨建华	湘钢集团副总经理	湖南华菱湘潭钢铁有限公司	副总经理	同受华菱控股控制
		湖南金顺物流仓储有限公司	董事（离任）	
		上海华菱湘钢国际贸易有限公司	执行董事	
		湖南湘钢洪盛物流有限公司	董事长	
		湖南湘钢彰明资源贸易有限公司	执行董事	
		湖南湘钢金属材料科技有限公司	董事	
		湖南胜利湘钢钢管有限	副董事长	

	公司		
	华菱湘钢（新加坡）股份有限公司	董事	
	湘潭钢铁集团国际贸易有限公司	执行董事	
	韩国湘钢贸易株式会社	董事	
	湖南新源联合港运有限责任公司	董事	控股股东高级管理人员担任董事的企业
	湖南湘钢工贸有限公司	董事	

③公司董事、监事和高级管理人员及其关系密切的家庭成员。关系密切的家庭成员包括配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、父母、兄弟姐妹及其配偶、配偶的父母、配偶的兄弟姐妹、子女配偶的父母。

(5) 关联自然人直接或间接控制的或担任董事、高级管理人员的企业

①公司董事、监事和高级管理人员担任直接或间接控制的或担任董事、高级管理人员的除发行人以外的法人或其他组织的情况详见本补充法律意见书“第一节《一次反馈意见》回复的更新问题 2”之“2、发行人关联方如下：”之“（4）关联自然人”之“①公司董事、监事、高级管理人员具体情况”。

截至 2020 年 12 月 31 日，公司董事、监事和高级管理人员担任直接或间接控制的或担任董事、高级管理人员的除发行人以外的法人或其他组织的企业详见本补充法律意见书附件二：公司董事、监事和高级管理人员担任直接或间接控制的或担任董事、高级管理人员的除发行人以外的法人或其他组织的企业。

②公司直接或间接控股股东的董事、监事和高级管理人员直接或间接控制的或担任董事、高级管理人员的除发行人以外的法人或其他组织的情况详见本补充法律意见书“第一节《一次反馈意见》回复的更新问题 2”之“2、发行人关联方如下：”之“（4）关联自然人”之“②公司直接或间接控股股东的董事、监事和高级管理人员”

截至 2020 年 12 月 31 日，公司直接或间接控股股东的董事、监事和高级管理人员直接或间接控制的或担任董事、高级管理人员的除发行人以外的法人或其他组织的企业详见本补充法律意见书附件三：公司直接或间接控股股东的董事、监事和高级管理人员直接或间接控制的或担任董事、高级管理人员的除发行人以外的法人或其他组织的企业。

③截至 2020 年 12 月 31 日，公司董事、监事和高级管理人员关系密切的家庭成员直接或间接控制的或担任董事、高级管理人员的除发行人以外的法人或其他组织的情况如下：

序号	姓名	关联关系	关联方	兼职单位职务/投资持股比例	兼职单位与发行人的关系
1	栾晓贝	独立董事栾大龙妹妹	乐陵彩风影视有限公司	执行董事兼总经理 持股 80%	关联自然人担任执行董事的企业
2	栾晓齐	独立董事栾大龙的妹妹	山东迈科信息科技有限公司	执行董事兼总经理 持股 40%	关联自然人担任执行董事的企业
			济南开普电子技术有限公司	持股 60%	关联自然人控制的企业
			济南海博科技有限公司	持股 40%	
3	尹光忠	独立董事栾大龙妹妹的配偶	济南海博科技有限公司	执行董事兼总经理	关联自然人担任执行董事的企业
			山东迈科信息科技有限公司	持股 60%	关联自然人控制的企业
			济南开普电子技术有限公司	持股 40%	
4	罗广跃	董事罗广斌的弟弟	中国人寿保险股份有限公司南县支公司	副总经理	关联自然人担任高管的企业
5	罗静莎	董事罗广斌的女儿	上海森亿医疗科技有限公司	董事、产品总监 (离任)	关联自然人担任董事的企业
6	文武	董事张军妹妹的配偶	长沙沕玺物业管理有限公司	执行董事兼总经理 持股 70%	关联自然人担任执行董事的企业
			湖南江河水利投资有限公司	执行董事兼总经理 持股 20%	
			长沙大玺门企业管理有限公司	执行董事兼总经理 持股 5%	
			湖南省沕江投资有限公司	董事	关联自然人担任董事的企业
7	赵悦汐	董事阳向宏的配偶	湖南英卓人才孵化服务有限公司	执行董事兼总经理 持股 70%	关联自然人担任执行董事的企业
8	李健	离任独立董事吴长顺的配偶	上海捷胜线缆科技有限公司	经理	关联自然人担任经理的企业
9	吴长全	离任独立董事吴长顺的弟弟	常州市金坛沃德丰电子科技有限公司	总经理	关联自然人担任总经理的企业
			常州市金鹿电线电缆材料有限公司	执行董事 持股 98.7342%	关联自然人担任执行董事的

序号	姓名	关联关系	关联方	兼职单位职务/投资持股比例	兼职单位与发行人的关系
			司		企业
10	喻文	离任董事喻维纲的弟弟	长沙英泰仪器有限公司	总经理	关联自然人担任总经理的企业

截至 2020 年 12 月 31 日，公司董事、监事和高级管理关系密切的家庭成员直接或间接控制的或担任董事、高级管理人员企业详见本补充法律意见书附件四：公司董事、监事和高级管理关系密切的家庭成员直接或间接控制的或担任董事、高级管理人员企业。

（6）其他关联方

根据《企业会计准则解释第 13 号》（财会〔2019〕21 号），企业与其所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业构成关联方。截至本补充法律意见书出具日，最终控股股东及其下属企业的合营企业或联营企业详见本补充法律意见书附件五：最终控股股东及其下属企业的合营企业或联营企业。

综上，本所认为，发行人关联方披露完整。

（二）招股说明书 P87 披露，“华菱钢铁股份有限公司”主营业务为“股权投资、管理平台”是否准确

经核查，湖南华菱钢铁股份有限公司（以下简称“华菱钢铁”）为深圳证券交易所上市公司，股票代码 000932，根据华菱钢铁 2017 年-2019 年度报告，母公司不从事具体生产和经营业务，其主要通过下属的湖南华菱湘潭钢铁有限公司、湖南华菱涟源钢铁有限公司、衡阳华菱钢管有限公司等子公司从事钢材产品的生产和销售。

招股说明书披露的信息为华菱控股下属主要企业的基本情况，披露层级为华菱控股下属 1 级、2 级企业，存在 1 级企业控制 2 级企业的情形，为了明确区分 1 级、2 级企业的实际业务情况，因此均披露该等企业自身（母公司）的业务情况。

综上，本所认为，将华菱钢铁的主营业务定为“股权投资、管理平台”，

系其自身（母公司）实际情况，披露“准确”。

（三）说明核查过程是否完整

发行人律师核查过程如下：

1、对华菱控股控制的企业开展了如下核查工作：

（1）取得华菱控股股东调查表，核查华菱控股投资的企业名称、经营范围、注册资本、持股比例等信息；

（2）核查国家企业信用信息公示系统、企查查等公开网站核查华菱控股对外投资情况，取得华菱控制对外投资公开信息。

2、对发行人董监高担任董事、高管或控制的企业，其关系密切人、报告期内离任的发行人董事、高管任职或控制的企业开展如下核查：

（1）取得发行人董监高情况调查表，内容包括但不限于发行人董监高及其关系密切人身份信息、任职、控制企业名称、注册地、注册时间、股权结构、经营范围、主营业务、投资企业中与发行人主营业务相冲突企业信息（如有）等；

（2）通过国家企业信用信息公示系统、企查查等公开网站核查相关自然人对外投资情况；

（3）根据发行人董监高及其关系密切人任职、控制企业的互联网公告及新闻等公开信息进行检索筛查其相关关联方；

（4）根据与发行人发生交易的对方的情况进行判断，筛查是否存在尚未收集的关联方信息及交易情况。

3、对发行人直接/间接控股股东董监高担任董事、高管或控制的企业核查程序如下：

（1）取得直接/间接控股股东提供的董监高名单；

（2）核查发行人直接/间接控股股东董监高调查表。

（3）通过国家企业信用信息公示系统、企查查等网站查询发行人控股股东

董监高投资及任职的企业情况，核对收集到的相关信息是否存在重大遗漏。

（四）律师工作报告与招股说明书关于关联方披露是否一致

经核查招股说明书和律师工作报告关联方相关章节，本所认为，招股说明书关联方披露内容与律师工作报告关联方披露内容一致。

问题 3、报告期内，发行人向关联方销售商品的经常性关联交易。公司向关联方销售商品及提供劳务的金额分别为 2,290.61 万元、6,124.15 万元和 7,202.63 万元，占营业收入比重分为 2.49%、5.05%、4.79%。其中，交易金额较大的交易方为华菱湘钢、华菱涟钢、阳春新钢以及华菱湘钢国贸。请发行人补充披露报告期内关联方向发行人采购电缆数量、金额占其同期同类采购的比重，关联方是否存在优先从发行人采购的机制，比较说明同期发行人向第三方销售同类产品价格以及通过华菱钢铁国贸销售的代理费用比率与向关联方交易是否存在明显差异，未来几年关联交易发展趋势，及对发行人经营业绩的影响。请保荐机构、发行人律师发表核查意见。

回复：

本所律师核查了各关联方确认的同类产品采购金额统计；对主要关联方进行现场访谈并核查了发行人对主要关联方销售合同及对主要关联方的订单获取方式；比对测算发行人对主要关联方及非关联方销售相同产品单价的差异；核查发行人对主要客户及关联方的销售合同。

（一）报告期内关联方向发行人采购电缆数量、金额占其同期同类采购的比重，关联方是否存在优先从发行人采购的机制

发行人主营电线电缆产品的生产、研发及销售，产品型号规格众多，发行人各个大类产品根据芯数和截面尺寸不同可分为多种型号规格，因此，使用重量或长度指标计算关联方向发行人采购电线电缆占其同期同类产品采购的比重不能准确地反映其真实的采购情况，采用销售金额占比指标能更准确反映关联方向发行人采购的占比情况。

1、报告期内关联方向发行人采购电缆数量、金额占其同期同类采购数量、

金额占其同期同类采购的比重如下：

单位：万元

序号	关联方名称	交易内容	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
			销售金额	销售金额占其 同期同类采购 的比重	销售金额	销售金额占其 同期同类采购 的比重	销售金额	销售金额占其 同期同类采购 的比重
1	华菱湘钢	销售商品 (电线电缆)	2,085.46	51.02%	3,453.21	79.93%	2,136.48	91.45%
		销售商品(铜材)	781.48	100.00%	868.79	100.00%	516.83	100.00%
		提供劳务	18.93	22.86%	25.24	30.32%	82.67	53.91%
2	华菱涟钢	销售商品	5,066.98	54.18%	1,721.74	59.11%	1,212.38	42.08%
3	华菱湘钢国贸	销售商品	-	-	-	-	1,225.58	100.00%
4	中冶长天国际	销售商品	3,152.79	86.48%	1,299.41	82.60%	341.33	51.00%
5	阳春新钢	销售商品	418.56	93.61%	600.16	96.19%	387.45	90.87%
6	涟钢冶金材料	销售商品	2.72	2.90%	159.46	100.00%	150.21	69.68%
7	京诚湘重	销售商品	45.80	68.29%	51.44	90.07%	85.77	100.00%
8	涟钢建设	销售商品	129.90	65.54%	21.35	100.00%	71.02	100.00%
9	华菱汽车板	销售商品	3.03	95.00%	13.75	100.00%	1.21	100.00%
10	华菱节能环保	销售商品 (电线电缆)	-	-	-	-	60.66	100.00%
		销售商品(转供电)	0.73	100.00%	1.39	100.00%	1.22	100.00%
11	湘钢鑫通炉料	销售商品	40.23	90.49%	31.81	89.48%	20.36	91.92%
12	湘钢梅塞尔	销售商品	280.29	99.90%	23.91	99.34%	3.45	78.23%

序号	关联方名称	交易内容	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
			销售金额	销售金额占其 同期同类采购 的比重	销售金额	销售金额占其 同期同类采购 的比重	销售金额	销售金额占其 同期同类采购 的比重
13	湘钢洪盛物流	销售商品	-	-	-	-	29.48	77.60%
14	衡阳湘钢梅塞尔	销售商品	-	-	6.08	99.35%	2.78	98.23%
15	湘钢瑞兴	销售商品 (电线电缆)	-	-	0.13	100.00%	6.00	100.00%
		销售商品（转供电）	22.04	100.00%	29.64	100.00%	25.54	100.00%
		提供劳务	5.83	100.00%	5.97	6.74%	15.87	47.50%
16	瑞兴加工公司	销售商品	-	-	1.25	100.00%	0.95	100.00%
17	湘钢工程技术	销售商品	-	-	3.79	9.38%	-	-
18	顺通散货	销售商品	-	-	4.5	50.68%	-	-
19	湘钢金属	销售商品 (电线电缆)	31.41	69.77%	40.99	64.29%	2.48	9.43%
		销售商品（转供电）	6.04	100.00%	7.56	100.00%	13.47	100.00%
		提供劳务	35.92	12.13%	35.92	100.00%	35.92	100.00%
20	湘钢冶金炉料	销售商品（转供电）	0.88	-	0.88	-	0.86	-
		提供劳务	33.49	64.90%	24.19	100.00%	20.31	100.00%
21	煤化新能源	销售商品	-	-	39.14	53.63%	-	-
22	胜利湘钢钢管	销售商品	-	-	10.51	21.27%	-	-
23	湘钢瑞安	销售商品	19.23	100.00%	8.09	100.00%	-	-

序号	关联方名称	交易内容	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
			销售金额	销售金额占其 同期同类采购 的比重	销售金额	销售金额占其 同期同类采购 的比重	销售金额	销售金额占其 同期同类采购 的比重
24	涟钢配送	销售商品	-	-	7.86	87.82%	-	-
25	新源联合港运	销售商品	0.22	100.00%	0.71	100.00%	-	-
26	湘钢集团	销售商品	-	-	2.38	100.00%	-	-
27	中冶南方（湖南）	销售商品	-	-	0.78	100.00%	-	-
28	湘潭产业投资集团	销售商品	-	-	-	-	15.20	100.00%
29	涟钢机电设备	销售商品	56.38	61.88%	-	-	-	-
30	宁乡湘钢梅塞尔	销售商品	177.59	100.00%	-	-	-	-
31	华菱连轧管	销售商品	22.12	2.31%	-	-	-	-
32	贵州水城矿业	销售商品	1,712.77	95.27%	-	-	-	-
33	湘钢瑞泰科技	销售商品	21.85	29.27%		0.00%	12.05	29.45%
34	顺祥物流	销售商品	23.73	100.00%	20.1	100.00%	7.31	100.00%
35	冶金规划设计院	销售商品	219.47	100.00%				
合计			14,415.88		8,522.14		6,484.83	
占当期营业收入的比例			8.49%		5.67%		5.35%	

说明 1：报告期内，发行人向华菱湘钢销售产品除电缆外，还存在销售铜材的交易，向其销售铜材的金额分别为 516.83 万元、868.79 万元和 781.48 万元，系华菱湘钢生产特种钢材而向发行人采购的原材料；向华菱湘钢销售电缆产品金额分别为 2,136.48 万元、3,453.21 万元和 2,085.46 万元。

说明 2：因华菱节能环保、湘钢瑞兴、湘钢金属、湘钢冶金炉料向发行人租赁厂房或办公楼，为取电用电方便，故向发行人采购用电。

说明 3：瑞兴综合福利厂于 2020 年 7 月更名为瑞兴加工公司。

2018-2020 年，公司关联销售额分别为 6,484.83 万元、8,522.14 万元和 14,415.88 万元，占当期营业收入比例分别为 5.35%、5.67%和 8.49%。

公司主要从事电线电缆的研发、生产和销售，电线电缆行业作为国民经济中最大的配套行业之一，相关产品广泛应用于电力、轨道交通、建筑工程、新能源、通信、舰船、智能装备、冶金、石化、港口机械及海洋工程、工矿等众多领域。公司最终控股股东华菱控股作为湖南省最大的国有企业集团之一，其下属企业众多，相关企业在生产经营过程中，对电线电缆具有一定的采购需求，从华菱线缆进行相关产品的采购有利于降低沟通成本、保障供货周期，符合各方商业利益诉求，具有合理的商业背景。因此，报告期内发行人关联销售的企业较多，大部分企业交易金额较低，部分企业因为生产线改扩建等原因对电线电缆需求量较大，关联销售金额相对较大。

发行人向关联方的销售主要通过竞标（招标、议标）或询比价的方式取得订单，关联方除向发行人采购电缆产品外，也向其他企业采购相关产品。发行人向关联方销售电缆产品遵循市场化原则，凭借过硬的产品品质和良好的质量口碑赢得采购订单，关联方不存在优先向发行人采购的机制

2、报告期内，公司关联销售中交易金额较大的具体情况如下：

（1）对华菱湘钢、华菱涟钢的销售

华菱湘钢、华菱涟钢均为受最终控股股东华菱控股控制的企业。报告期内，公司对华菱湘钢的销售金额分别为 2,735.97 万元、4,347.25 万元和 2,885.87 万元，其中销售商品的金额分别为 2,653.31 万元、4,322.00 万元和 2,866.94 万元，主要为销售电线电缆产品。报告期内，公司对华菱涟钢的销售金额分别为 1,212.38 万元、1,721.74 万元和 5,066.98 万元，销售金额增长幅度较大。华菱湘钢和华菱涟钢均为钢铁生产企业，2018 年以来两家企业所处的钢铁行业快速增长，随着华菱湘钢、华菱涟钢经营规模的增长，两家企业对原有生产线技术改造和厂房改扩建的需求也进一步扩大，因而对电缆产品的采购量大幅增加。两家企业与公司地理位置相近，业务沟通、货物运输等较为便利，公司向华菱湘钢、华菱涟钢销售电缆产品基于合理的业务背景，符合各方正常的商业利益诉求。

公司通过竞标（招标、议标）方式取得华菱湘钢、华菱涟钢的采购订单，

竞标（招标、议标）标价格以公司的投标报价模式确定，定价公允。

（2）对中冶长天国际的销售

中冶长天国际为最终控股股东华菱控股董事曾经担任董事的企业。报告期内，公司对中冶长天国际的销售金额分别为 341.33 万元、1,299.41 万元和 3,152.79 万元，销售金额增长幅度较大。中冶长天国际的主营业务以冶金工程建设为主，由于近年来冶金行业的快速增长，冶金企业的生产线技术改造及厂房改扩建需求不断增加，其为客户施工过程中所需的电线电缆产品采购量亦呈不断增长趋势。中冶长天国际与公司地理位置相近，业务沟通、货物运输等较为便利，公司向中冶长天国际销售电线电缆产品基于合理的业务背景，符合各方正常的商业利益诉求。

公司通过竞标（招标、议标）方式取得中冶长天国际的采购订单，竞标（招标、议标）价格以公司的投标报价模式确定，定价公允。

（3）对华菱湘钢国贸的销售

华菱湘钢国贸为受最终控股股东华菱控股控制的企业。2018 年公司对华菱湘钢国贸销售金额为 1,225.58 万元，2019 年及 2020 年未对其销售产品。华菱湘钢国贸主要从事货物与技术的进出口业务。公司向华菱湘钢国贸销售电缆产品，原因系公司当年接洽的客户中色国贸南非有限公司（以下简称“中色南非”）在建项目位于境外，其采购的电缆产品需出口至境外项目所在地，公司无相关产品的进出口资质，而华菱湘钢国贸具有从事相关产品出口业务的资质。因此，公司当年通过华菱湘钢国贸销售相关产品，具有合理的业务背景，符合双方正常的商业利益诉求。

公司对华菱湘钢国贸的销售定价系在销售给中色南非产品价格的基础上给予一定的代理费用，代理费用参考市场行情，经双方协商确定，价格公允。

（4）对阳春新钢的销售

阳春新钢为受最终控股股东华菱控股控制的企业。报告期内，发行人对阳春新钢销售金额分别为 387.45 万元、600.16 万元和 418.56 万元，销售金额基本稳定。阳春新钢为钢铁生产企业，2018 年以来钢铁行业景气度上升，其经营业绩增长较快，其对原有生产线技术改造和厂房改扩建的需求也进一步扩大，

因而对电缆产品的采购量大幅增加。发行人向阳春新钢销售电缆产品基于合理的业务背景，符合各方正常的商业利益诉求。

公司通过竞标（招标、议标）方式取得阳春新钢的采购订单，竞标（招标、议标）价格以公司的投标报价模式确定，定价公允。

（5）对贵州水城矿业的销售

贵州水城矿业为最终控股股东华菱控股董事罗桂情曾担任其董事的企业。报告期内，发行人对贵州水城矿业销售金额分别为 0.00 万元、0.00 万元和 1,712.77 万元。贵州水城矿业主营煤炭生产及加工，受益于近年来煤炭行业产量整体增长的趋势，其对原有产能的提质改造需求同步增长，因而向发行人采购电缆产品且金额相对较大。发行人向贵州水城矿业的产品销售有合理的业务背景。

公司通过竞标（招标、议标）方式取得贵州水城矿业的采购订单，竞标（招标、议标）价格以公司的投标报价模式确定，定价公允。

发行人产品下游应用领域分布于国民经济中的各行各业，发行人关联方及关联交易主要集中在华菱控股集团下属企业，发行人对该等关联方的销售有利于降低沟通成本，且由于发行人产品质量优良，销路广泛，在市场上有较强的竞争力，关联方采购发行人产品符合其商业利益，具有充分的商业合理性。

综上，本所认为，关联方不存在优先向发行人采购的机制。

（二）比较说明同期发行人向第三方销售同类产品价格以及通过华菱钢铁国贸销售的代理费用比率与向关联方交易是否存在明显差异

经核查，报告期内，发行人关联销售中的大部分企业交易金额较低，关联交易主要由部分采购金额较大的企业贡献，其中向华菱湘钢、华菱涟钢、中冶长天国际、阳春新钢、华菱湘钢国贸、贵州水城矿业六家关联方企业的合计销售金额分别为 5,902.72 万元、7,968.55 万元和 13,236.97 万元，占各期关联销售金额的比例分别为 91.02%、93.50%和 91.82%，关联销售集中度较高。

报告期内，发行人向上述六家关联方及无关联第三方销售同类产品价格对比如下：

1、华菱湘钢

报告期内，公司通过竞标（招标、议标）方式取得华菱湘钢的采购订单，竞标（招标、议标）价格以公司的投标报价模式确定，定价公允。公司对华菱湘钢主要销售产品的销售价格与对无关联第三方销售价格差异率较小，具体比较分析如下：

单位：万元/千米

型号规格	期间	对华菱湘钢销售单价	非关联方客户名称	对非关联方销售单价	差异率
ZC-YJV 0.6/1KV3*95+1*50	2020年7月	14.29	江西铜业股份有限公司	14.43	-1.03%
ZC-YJV0.6/1KV3*95+1*50	2020年4月	14.29	怀化珍菊商贸有限公司	14.11	1.24%
ZC-YJV0.6/1KV4*16	2020年2月	3.40	中冶南方都市环保工程技术股份有限公司	3.39	0.09%
YJV0.6/1KV3*185+1*95	2019年7月	28.22	上海二十冶建设有限公司	29.10	-3.03%
YJV8.7/108.7/15KV3*240	2019年5月	35.71	中冶南方都市环保工程技术股份有限公司	35.05	1.89%
YJV8.7/108.7/15KV3*150	2019年5月	25.29	桂林市广联贸易有限责任公司	25.03	1.06%
ZC-KVVR450/750V14*1.5	2018年11月	1.35	中冶南方工程技术有限公司	1.31	3.04%
ZC-YJV0.6/1KV3*120+1*70	2018年6月	20.69	娄底市和瑞工贸有限公司	20.75	-0.31%
VV0.6/1KV3*150+1*70	2018年5月	26.01	娄底市慧谷新型建材有限公司	26.55	-2.05%

说明：由于发行人产品规格型号繁多，受原材料铜、铝价格波动的影响，同一种产品规格型号的不同期间售价可能有较大差异，因此上表对比的产品规格型号为发行人同时向关联方与非关联方同期间均有销售且销售金额前十大的产品。上述表格中的销售单价均为不含税单价。

2、华菱涟钢

报告期内，公司通过竞标（招标、议标）方式取得华菱涟钢的采购订单，竞标（招标、议标）价格以公司的投标报价模式确定，定价公允。公司对华菱涟钢主要销售产品的销售价格与对无关联第三方销售价格差异率较小，具体比较分析如下：

单位：万元/千米

型号规格	期间	对华菱涟钢销售单价	非关联方客户名称	对非关联方销售单价	差异率
ZC-YJV 8.7/108.7/15KV3*95	2020年11月	18.55	中冶南方都市环保工程技术股份有限公司	18.75	-1.08%
ZC-YJV8.7/108.7/15KV3*185	2020年6月	27.28	中冶京诚工程技术有限公司	27.83	-2.00%
ZC-YJV8.7/108.7/15KV3*95	2020年2月	16.67	五冶集团上海有限公司	16.20	2.88%
YJV0.6/1KV3*150+1*70	2019年8月	23.43	阳江宏旺实业有限公司	23.67	-1.02%
YJV0.6/1KV3*240+1*120	2019年5月	39.00	中国三冶集团有限公司	40.33	-3.29%
YJV0.6/1KV3*120+1*70	2019年4月	19.83	阳江宏旺实业有限公司	20.32	-2.42%
YJV0.6/1KV3*185+1*95	2018年8月	32.85	中冶南方工程技术有限公司	33.56	-2.13%
ZC-YJV8.7/108.7/15KV3*70	2018年8月	12.88	武汉都市环保工程技术股份有限公司	12.93	-0.38%
ZC-YJV0.6/1KV3*185+1*95	2018年6月	31.40	四川爱德中创建设工程有限公司	31.73	-1.04%

说明：由于发行人产品规格型号繁多，受原材料铜、铝价格波动的影响，同一种产品规格型号的不同期间售价可能有较大差异，因此上表对比的产品规格型号为发行人同时向关联方与非关联方同期间均有销售且销售金额前十大的产品。上述表格中的销售单价均为不含税单价。

3、中冶长天国际

报告期内，公司通过竞标（招标、议标）方式取得中冶长天国际的采购订单，竞标（招标、议标）价格以公司的投标报价模式确定，定价公允。公司对中冶长天国际主要销售产品的销售价格与对无关联第三方销售价格差异率较小，具体比较分析如下：

单位：万元/千米

型号规格	期间	对中冶长天国际销售单价	非关联方客户名称	对非关联方销售单价	差异率
ZC-KVVP 450/750V(1类)7*1.5	2020年12月	0.88	陕西省煤炭物资供应公司	0.91	-2.93%
ZC-YJV0.6/1KV4*120+1*70	2020年5月	22.85	长沙友仁建筑工程有限公司	23.42	-2.43%
ZC-KVVP450/750V(1类)10*1.5	2020年5月	1.22	湘潭市友谊电线电缆有限公司	1.22	0.44%
YJV0.6/1KV3*150+1*70	2019年12月	23.22	潍坊恒联特种纸有限公司	23.63	-1.74%
YJV0.6/1KV4*95+1*50	2019年10月	17.93	江西铜业股份有限公司	17.28	3.76%
YJV0.6/1KV3*95+1*50	2019年10月	15.12	山东能源国际贸易有限公司	15.09	0.23%
NH-YJV0.6/1KV3*95+1*50	2018年2月	18.48	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	18.60	-0.65%
60227IECO1(BV)450/750V蓝色(1类)4	2018年2月	0.21	冷水江市煤安物资贸易有限公司	0.21	-0.73%
60227IECO1(BV)450/750V蓝色(1类)2.5	2018年2月	0.13	中建五局第三建设有限公司	0.14	-2.84%

说明：由于发行人产品规格型号繁多，受原材料铜、铝价格波动的影响，同一种产品规格型号的不同期间售价可能有较大差异，因此上表对比的产品规格型号为发行人同时向关联方与非关联方同期间均有销售且销售金额前十大的产品。上述表格中的销售单价均为不含税单价。

4、阳春新钢

报告期内，公司通过竞标（招标、议标）方式取得阳春新钢的采购订单，竞标（招标、议标）价格以公司的投标报价模式确定，定价公允。公司对阳春新钢主要销售产品的销售价格与对无关联第三方销售价格差异率较小，具体比较分析如下：

单位：万元/千米

型号规格	期间	对阳春新钢销售单价	非关联方客户名称	对非关联方销售单价	差异率
YC 450/750V3*16+1*6	2020年12月	3.57	四川汇思电气有限公司	3.52	1.31%
KVVP450/750V(1类)3*1.5	2020年4月	0.41	淮北矿业股份有限公司	0.42	-0.87%

ZC-YJV0.6/1KV3*95+2*50	2020年 1月	17.28	湖北新冶钢特种材料有限公司	17.20	0.50%
YJV0.6/1KV3*185+1*95	2019年 7月	28.29	上海二十冶建设有限公司	29.10	-2.79%
YJV0.6/1KV3*50+1*25	2019年 5月	8.07	山东能源国际贸易有限公司	7.91	2.09%
YJV0.6/1KV3*120+1*70	2019年 3月	20.26	中冶南方工程技术有限公司	20.41	-0.74%
ZC-YJV0.6/1KV3*120+1*70	2018年 8月	20.26	山东宏旺实业有限公司	21.21	-4.50%
YJV0.6/1KV4*35	2018年 6月	7.01	绵阳市长信电线电缆有限公司	6.98	0.39%
AGGO.6/1KV1*185	2018年 3月	15.61	湖南中科电气股份有限公司	15.76	-0.98%

说明：由于发行人产品规格型号繁多，受原材料铜、铝价格波动的影响，同一种产品规格型号的不同期间售价可能有较大差异，因此上表对比的产品规格型号为发行人同时向关联方与非关联方同期间均有销售且销售金额前十大的产品。

5、华菱湘钢国贸

发行人对华菱湘钢国贸的销售定价系在销售给中色南非产品价格的基础上给予一定的代理费用。在该笔代理业务中，华菱湘钢国贸主要负责发货、理货、报关、交单、办理退税等具体业务。华菱湘钢国贸代理费用定价采取“一票收费”的方式，同时考虑了出口退税垫付的资金成本，共向发行人收取了28,301.89元的代理费用，占整体交易金额的比例为0.35%，占比较小。

6、贵州水城矿业

报告期内，公司通过竞标（招标、议标）方式取得贵州水城矿业的采购订单，竞标（招标、议标）价格以公司的投标报价模式确定，定价公允。公司对贵州水城矿业主要销售产品的销售价格与对无关联第三方销售价格差异率较小，具体比较分析如下：

单位：万元/千米

型号规格	期间	对贵州水城矿业销售单价	非关联方客户名称	对非关联方销售单价	差异率
------	----	-------------	----------	-----------	-----

MY 0.38/0.66KV3*25+1*16	2020年 10月	6.07	冀中能源峰峰 集团有限公司	6.17	-1.64%
MY 0.38/0.66KV3*50+1*16	2020年 10月	10.56	福建省广丰矿 业有限公司	10.12	4.32%
MYP 0.66/1.14KV3*95+1*25	2020年 6月	16.48	冀中能源峰峰 集团有限公司	16.20	1.75%
MY 0.38/0.66KV3*70+1*25	2020年 3月	13.66	贵州盘南煤炭 开发有限责任 公司	13.57	0.65%
MYP 0.66/1.14KV3*70+1*25	2020年 1月	14.48	贵州盘江精煤 股份有限公司	14.44	0.29%

说明：由于发行人产品规格型号繁多，受原材料铜、铝价格波动的影响，同一种产品规格型号的不同期间售价可能有较大差异，因此上表对比的产品规格型号为发行人同时向关联方与非关联方同期间均有销售且销售金额前十大的产品。

综上，本所认为，同期发行人向第三方销售同类产品价格以及通过华菱湘钢国贸销售的代理费用比率与向关联方交易不存在明显差异。

（三）未来几年关联交易发展趋势，及对发行人经营业绩的影响

根据发行人的说明，受所处行业特点影响，预计未来发行人的关联销售将有所持续，具体如下：

发行人电缆产品类型丰富，可应用于众多场景，如电力、建筑工程、冶金、工矿等。发行人最终控股股东华菱控股下属企业众多，相关企业的生产经营中，对发行人的电线电缆产品存在一定的需求。报告期内持续发生且销售金额较大的关联方有华菱湘钢、华菱涟钢、阳春新钢及中冶长天国际。由于最近几年钢铁行业景气度上升，钢铁销量快速增长，出于提高产量及生产效率的考虑，上述关联方中，华菱湘钢、华菱涟钢、阳春新钢对现有设备的技术改造需求较大，因此对发行人的电线电缆产品采购金额亦呈增长趋势。中冶长天国际以冶金工程建设为主，近几年随着冶金行业的发展，对施工过程中所需的电线电缆产品需求亦不断增加。未来几年，发行人预计将与上述关联方持续发生交易，交易规模主要取决于其所处的冶金行业发展状况。

报告期内，发行人关联交易收入占比整体较低，对发行人经营业绩影响较小，未来几年关联交易预计对发行人经营业绩仍然不会产生重大影响。未来，发行人将严格执行关联交易相关管理制度，确保关联交易不存在损害公司利益

尤其是中小股东利益的情形。

综上，本所认为，未来几年，发行人预计将与主要关联方持续发生交易，交易规模主要取决于主要关联方所处的冶金行业发展状况，发行人关联交易收入占比整体较低，对发行人经营业绩影响较小，关联交易预计对发行人经营业绩仍然不会产生重大影响。

问题4:请发行人补充披露向关联方出租房屋的面积、数量、具体用途、租赁期限及具体租金情况，进一步说明定价公允性的依据，未来关联交易是否持续，房屋用途是否符合房屋性质，是否合法合规，出租房屋面积占发行人拥有、使用房屋总面积的比例。请保荐机构、发行人律师发表核查意见。

（一）发行人向关联方出租房屋的面积、数量、具体用途、租赁期限及具体租金情况

1、发行人向关联方出租房屋的面积、数量、具体用途、租赁期限及租赁价格

经核查发行人向关联方出租房屋的租赁协议、租赁的房屋或厂房类型、租赁面积、租赁价格、租赁期限等，并根据发行人出具的说明，报告期内发行人向关联方出租房屋的面积、数量、具体用途、租赁期限及租赁价格情况如下：

（1）湖南华菱湘潭钢铁有限公司

租赁期限	租赁房屋	数量	面积 (m ²)	房屋原用途	租赁用途	租赁价格
2016/10/1-2018/10/1	厂房	1处	6,804	厂房	厂房	8.55 元/平方米/月
	厂区办公用房	1处	864	办公	办公	
2018/10/1-2020/9/30	厂房	1处	5,341.74	厂房	厂房	9.5 元/平方米/月

（2）湘潭湘钢瑞兴公司（现更名为“湘潭湘钢瑞兴有限公司”）

租赁期限	租赁房屋	数量	面积 (m ²)	房屋原用途	租赁用途	租赁价格
2018/10/1-2019/10/30	厂房	2处	8,761.87	厂房	厂房	9.5 元/平方米/月
	厂区办公用房	1处	2,160.00	办公	办公	
	门卫室	1间	40.56	门卫室	门卫室	
2019/11/1-2020/12/31	厂房	1处	6,091.00	厂房	厂房	9.5 元/平方米/月
	厂区办公用房	1处	2,160.00	办公	办公	

	门卫室	1 间	40.56	门卫室	门卫室	
--	-----	-----	-------	-----	-----	--

(3) 湖南湘钢金属材料科技有限公司

租赁期限	租赁房屋	数量	面积 (m ²)	房屋原用途	租赁用途	租赁价格
2017/1/1- 2018/9/30	办公楼	21 间	994.68	办公	办公	15.00 元 / 平/月
	厂房	3 处	8,805.66	厂房	厂房	9.00 元/平 方米/月
2018/10/1- 2023/9/30	厂房	16 处	18,530.72	厂房	厂房	9.5 元 / 平 方米/月
	厂区办公 用房	1 处	516.69	办公	办公	
	休息室	1 间	557.41	休息室	休息室	

(4) 湖南湘钢冶金炉料有限公司

租赁期限	租赁房屋	数量	面积 (m ²)	房屋原用途	租赁用途	租赁价格
2016/2/1- 2020/12/31 (一年一 签, 每年续 签)	办公楼	5 间	146.40	办公用房	办公	19.17 元 / 平方米/月

(5) 湖南华菱节能环保科技有限公司

租赁期限	租赁房屋	数量	面积 (m ²)	房屋原用途	租赁用途	租赁价格
2016/5/1- 2019/8/30	办公楼	15 间	300.00	办公用房	办公	20.83 元 / 平方米/月
2020/1/1- 2020/12/31	办公楼	8 间	300.00	办公用房	办公	20.83 元 / 平方米/月

2、发行人向关联方出租房屋的具体租金情况

经核查会计师出具的审计报告，报告期内，发行人从承租方处确认租赁收入的情况如下：

单位：元

承租方名称	2020 年度确认的租赁收入	2019 年度确认的 租赁收入	2018 年度确认的 租赁收入
湘钢金属材料	2,128,849.04	2,128,849.04	1,339,392.27
湘钢瑞兴	900,226.52	1,141,876.67	297,551.68
华菱湘钢	434,970.27	579,960.36	706,941.52
华菱节能环保	71,428.56	47,619.05	71,428.58
湘钢冶金炉料	32,079.04	32,079.05	32,079.05
小计	3,567,553.43	3,930,384.17	2,447,393.10

（二）进一步说明定价公允性的依据，未来关联交易是否持续

本所律师核查了 58 同城等公开市场的同类型租赁价格、会计师出具的审计报告、发行人提供的说明、发行人会议资料等文件。

经核查，

1、发行人与关联方就房屋租赁发生上述交易均经发行人董事会、股东大会审议并通过。

2、经查询，58 同城房屋出租的价格信息，发行人所在的岳塘区同类型厂房租赁价格平均为 9 元-10 元/m²/月，出租价格与市场租赁价格基本一致，发行人对上述关联方的厂房租赁价定价公允；同类型办公楼的租赁价格平均为 18-23 元/m²/月，出租价格与市场租赁价格基本一致，发行人对关联方的厂房租赁价定价公允。

4、发行人向关联方出租房产系发行人 2004 年从原湘潭电缆厂购入其厂区内的全部固定资产，相关资产收购完成后，存在部分厂房、办公楼闲置情形。在关联方正常生产经营存在租赁相关房屋需求的情形下，为提升公司资产经营效率，发行人将厂房、办公楼等租赁给关联方使用，相关房屋关联租赁的历史较长。

2020 年 10 月 9 日，发行人与华菱湘钢签订《房屋租赁合同》解除协议；2021 年 1 月 9 日，发行人与湘钢瑞兴签订《房屋租赁合同》解除协议。根据发行人与湘钢金属签署的相关协议，湘钢金属的租赁期限至 2023 年 9 月 30 日止。因此，发行人与该企业的关联租赁未来仍将持续。在相关关联租赁到期后，随着发行人生产经营规模进一步扩大及产业布局调整，可能收回部分房屋用于自身生产经营使用，因此未来关联租赁规模可能有所降低。

综上，本所认为发行人向关联方出租房屋的定价公允，未来关联交易持续发生。

（三）房屋用途是否符合房屋性质，是否合法合规，出租房屋面积占发行人拥有、使用房屋总面积的比例。

经核查发行人向关联方租赁房屋所有权证书、实地勘察相关租赁房屋、发行人获得相关主管部门的证明、发行人的说明，本所认为：

1、发行人向关联方租赁房屋用途与房屋原用途一致，符合房屋性质，符合法律法规的规定。

2、发行人 2021 年 1 月 13 日获得湘潭市住房和城乡建设局《证明》，“自 2017 年 1 月 1 日至今，房屋建设及管理合法合规，未受到过我局行政处罚”。

3、截至 2020 年 12 月 31 日，发行人拥有的房屋面积和有权使用面积及出租房屋面积、相关比例如下：

截止日期	拥有房屋面积 (m ²)	有权使用房屋面积 (m ²)	出租房屋面积 (m ²)	出租房屋面积/拥有房屋面积	出租房屋面积/有权使用房屋面积
2020/12/31	166,616.36	171,766.36	28,345.78	17.01%	16.50%

问题 6：请发行人具体说明报告期各期涉及债权、票据转移的具体客户情况及销售金额，是否所有涉及与关联方存在交易往来的客户均与发行人存在债权、票据转移的安排，涉及的债权是否按期收回，若否，请补充披露相关情况，上述安排是否存在损害发行人利益的情形。请发行人补充披露报告期内与关联方应收应付款项的具体形成原因。请保荐机构、发行人律师核查。

回复：

本律师访谈了发行人、第三方客户及关联方，了解债权转移及票据置换交易发生的原因、背景及账务处理；核查发行人记账凭证、银行流水、票据凭证，核查相关交易的流转过程及合规性；核查债权转移交易协议，核查交易的债权债务转移具体协议条款及回款情况。

（一）说明报告期各期涉及债权、票据转移的具体客户情况及销售金额，是否所有涉及与关联方存在交易往来的客户均与发行人存在债权、票据转移的安排，涉及的债权是否按期收回，若否，请补充披露相关情况，上述安排是否存在损害发行人利益的情形。

1、涉及债权转移的具体客户情况及销售金额

报告期内，发行人向涉及债权转移的具体客户的销售情况及债权转移情况如下：

单位：万元

客户名称	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
	债权转移金额	向其销售金额	债权转移金额	向其销售金额	债权转移金额	向其销售金额
贵州水城矿业股份有限公司	1,917.35	1,935.42	-	-	181.69	-
湖南东溟智能科技有限公司	-	-	52.00	57.71	-	-
湖南中科电气股份有限公司	-	476.52	59.86	215.98	129.05	492.03
淮北矿业股份有限公司	4,290.00	4,230.50	5,260.00	5,269.72	4,060.00	4,113.58
冀中能源峰峰集团有限公司	1,020.00	1,130.19	610.00	626.61	660.00	1,342.21
平顶山天安煤业股份有限公司	2,330.00	2,172.74	1,260.00	1,455.73	530.00	532.34
山西平遥县兴盛煤化有限责任公司	-	156.88	-	466.64	100.79	462.71
山西曙光船窝煤业有限公司	106.62	118.74	175.37	272.70	35.39	129.99
新汶矿业集团物资供销有限责任公司	510.00	445.02	1,471.87	1,348.57	670.00	1,146.95
郑州煤电物资供销有限公司	920.00	1,134.78	659.00	594.57	320.00	341.65
总计	11,093.97	11,800.80	9,548.10	10,308.24	6,686.92	8,561.46

说明：上表列示的向客户销售金额为含税金额。

报告期内，发行人的债权转移交易均建立在与客户发生购销交易的基础上，均有真实的业务背景；债权转移交易涉及的债权均已按期收回，不存在损害发行人利益的情形。

2、涉及票据置换的具体客户情况及销售金额

报告期内，发行人向涉及票据置换的具体客户的销售情况及票据置换情况如下：

单位：万元

客户名称	2019年		2018年	
	票据置换金额	向其销售金额	票据置换金额	向其销售金额
山东能源国际贸易有限公司	5,948.70	5,797.85	4,824.00	10,691.59
陕西省煤炭物资供应公司	-	662.34	241.86	325.99
合计	5,948.70	6,460.19	5,065.86	11,017.58
票据置换金额占当期销售金额的比例	92.08%		45.98%	

说明：上表列示的票据置换金额、向客户销售金额均为含税金额。

2020年，发行人与客户、关联方之间均未再发生票据置换业务。

报告期内，发行人的票据置换交易均建立在与客户发生购销交易的基础上，均有真实的业务背景；票据置换涉及的债权均已按期收回，不存在损害发行人利益的情形。

3、与关联方有交易的发行人客户涉及债权转移、票据置换的情况

报告期内，涉及关联方的债权转移累计金额如下：

单位：万元

关联方名称	2020年	2019年度	2018年度
华菱湘钢	5,556.62	4,288.10	2,295.23
华菱涟钢	5,537.35	5,260.00	4,241.69
湘钢集团	-	-	150.00
合计	11,093.97	9,548.10	6,686.92

注：华菱涟钢 2018 年、2020 年分别接收关联方贵州水城矿业债务转移金

额 181.69 万元、1,917.35 万元。

报告期内，涉及关联方的票据置换累计金额如下：

单位：万元

关联方名称	2020 年度	2019 年度	2018 年度
华菱湘钢	-	4,789.70	5,065.86
湘钢集团	-	1,159.00	-
合计	-	5,948.70	5,065.86

报告期内，发行人债权转移、票据置换交易涉及的关联方主要为华菱湘钢、华菱涟钢，存在关联方供应商与发行人客户重合的情况，即该企业既是关联方的供应商又是发行人的客户，相关客户数量及参与债权转移的客户数量情况如下：

单位：个

关联方名称	项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
华菱湘钢	重合供应商（客户）数量	34	56	48
	涉及债权转移、票据置换的数量	6	8	10
华菱涟钢	重合供应商（客户）数量	32	27	29
	涉及债权转移、票据置换的数量	2	1	2

报告期内，不存在所有涉及与关联方有交易往来的发行人客户均与发行人存在债权转移、票据置换安排的情形。

综上，本所认为，在债权转移交易的过程中，关联方基于其自身对相关供应商的付款周期和资金预算支付华菱线缆债权转移相关款项，债权转移交易涉及的债权均已收回，不存在损害发行人利益的情形。

（二）报告期内与关联方应收应付款项的具体形成原因。

经核查，各报告期末，发行人与关联方的应收应付款项余额既包括日常关联交易形成的，也包括通过债权转移交易及票据置换形成的。其中，对参与债权转移交易或票据置换的关联方的应收账款及应付账款余额均由日常交易形成，应收票据余额部分由债权转移交易及票据置换形成；其余关联方的应收应付余额均由日常关联交易形成。对参与债权转移交易或票据置换的关联方应收

应付形成原因统计如下：

其中，发行人对参与债权转移交易或票据置换的关联方的应收款项余额的形成原因具体如下：

单位：万元

关联方名称	应收款项类型及形成原因	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
		期末余额	占比	期末余额	占比	期末余额	占比
华菱湘钢	应收票据（债权转移）	550.00	100.00%	850.00	37.67%	830.39	15.27%
	应收票据（票据置换）	-	-	1,036.27	45.93%	3,813.00	70.11%
	应收票据（日常交易）	-	-	370.00	16.40%	795.00	14.62%
	应收票据合计	550.00	100.00%	2,256.27	100.00%	5,438.39	100.00%
	应收款项融资（债权转移）	-	-	-	-	-	-
	应收款项融资（票据置换）	-	-	120.00	100.00%	-	-
	应收款项融资合计	-	-	120.00	100.00%	-	-
华菱涟钢	应收账款（日常交易）	571.52	100.00%	245.10	100.00%	124.94	100.00%
	应收账款合计	571.52	100.00%	245.10	100.00%	124.94	100.00%
	应收票据（债权转移）	300.00	45.92%	2,100.00	80.18%	1,330.00	67.46%
	应收票据（日常交易）	353.37	54.08%	519.08	19.82%	641.40	32.54%
	应收票据合计	653.37	100.00%	2,619.08	100.00%	1,971.40	100.00%
	应收款项融资（债权转移）	-	-	140.00	87.50%	-	-
	应收款项融资（日常交易）	10.00	100.00%	20.00	12.50%	-	-
应收款项融资合计	10.00	100.00%	160.00	100.00%	-	-	
湘钢集团	应收票据（票据置换）	-	-	427.00	100.00%	-	-
	应收票据（日常交易）	-	-	-	-	-	-

	应收票据合计	-	-	427.00	100.00%	-	-
	应收款项融资（票据置换）	-	-	319.00	100.00%	-	-
	应收款项融资合计	-	-	319.00	100.00%	-	-

问题7:请发行人具体披露招股说明书P172报告期内与关联方之间的“资产收购与转让”的具体交易内容（包括房屋面积、数量、位置等以及资产内容）、相关资产的具体用途，交易金额确定依据，关联方补偿金额及依据，是否存在损害发行人利益或者为发行人分摊成本、费用的情形。请保荐机构、发行人律师发表核查意见。

回复：

经核查发行人与关联方签订的《房屋及构筑物收购合同》、资产评估报告及评估备案材料、公司提供的拆除房屋统计情况表、相关房屋所有权证书、相关房屋收购的股东大会决议等资料，

报告期内，湘钢集团、湘钢金属原分别租赁发行人厂内部分房屋用于生产经营，后因生产经营需要，湘钢集团、湘钢金属对租赁的部分房屋进行拆除并改建。为明晰改建房产的权属关系，2018年9月，经协商一致，发行人按评估价分别向湘钢集团、湘钢金属购买该等改建房产，同时，湘钢集团、湘钢金属对拆除发行人的房屋建筑物进行补偿，具体过程如下：

（一）与关联方之间的“资产收购与转让”的具体交易内容、相关资产的具体用途

1、发行人与关联方资产交易的具体内容及相关资产的用途

（1）发行人收购湘辉金属房产情况

序号	房屋名称	面积（m ² ）	数量	位置	原用途	现用途
1	中央变电所	415.50	1处	湖南省湘潭市高新区建设南路1号	厂房	厂房
2	拉丝机主电室	256.09	1处			
3	实验室	154.44	1处			
4	水泵房	310.95	1处			
5	空压站	307.73	1处			
6	过跨车棚	439.94	1处			
7	酸洗厂房	1,906.81	1处			
8	拉丝机厂房	2,068.64	1处			
9	绞线延长跨	3,361.85	1处			
10	车间办公楼	519.69	1处		厂区办公用房	厂区办公用房
11	工人休息室	557.41	1处		厂区休息室	厂区休息室
12	水处理站控制室	82.33	1处		厂房	厂房

13	水处理站加药间	141.9	1处			
14	水处理脱泥间	67.02	1处			
15	2#PC钢绞线变压器室	34.04	1处			
合计		10,624.34	---	--	--	--

（2）发行人收购湘钢集团房产情况

序号	房屋名称	面积（m ² ）	数量	位置	原用途	现用途
1	紧固件厂房	6,091	1处	湖南省湘潭市高新区建设南路1号	厂房	厂房
2	材改车间	4,754	1处			
3	综合站房	1,094	1处			
4	天然气调压站房	114	1处			
5	浴室	259.5	1处		门卫室	门卫室
6	物流门卫室	40.56	1处			
7	办公用房	2,160	1间		厂区办公用房	厂区办公用房
合计		14,513.06				

（3）发行人向湘钢金属、湘钢集团转让资产情况

湘钢金属、湘钢集团对拆除公司的原房屋建筑物进行补偿，发行人做转让资产处理，拆除的房屋情况如下：

拆除人	拆除房屋类型	拆除房屋位置	数量	面积（m ² ）
湘钢金属	厂房等	湖南省湘潭市高新区建设南路1号	12处	3,560.68
湘钢集团	厂房等		28处	6,318.64

（二）交易金额确定依据

1、公司收购湘钢金属房屋定价依据

2018年8月30日，中瑞世联资产评估（北京）有限公司出具了《湖南湘辉金属制品有限公司转让房屋及构筑物项目资产评估报告》（报告编号：“中瑞评报字[2018]第000657号”），对湘钢金属建于发行人土地上的房屋及构筑物在评估基准日的市场价值进行了评估，评估方法为重置成本法。截至评估基准日2018年6月30日，湘钢金属持有的房屋及构筑物账面净值为1,745.01万元，评估净值为2,224.49万元，评估净值增值额为479.48万元，评估增值率为27.48%。该评估报告已经华菱控股备案。

2018年9月30日，发行人与湘钢金属签订《房屋及构筑物收购合同》，约定以“中瑞评报字[2018]第000657号”资产评估报告确定的评估价格作为房屋收

购价格，发行人收购湘钢金属房屋的价格为2,224.49万元（含税）。

2、公司收购湘钢集团房屋定价依据

2018年8月30日，中瑞世联资产评估（北京）有限公司出具了《湘潭钢铁集团有限公司转让房屋及构筑物项目资产评估报告》（报告编号：“中瑞评报字[2018]第000659号”），对湘钢集团建于发行人土地上的房屋及构筑物在评估基准日的市场价值进行了评估，评估方法为重置成本法。截至评估基准日2018年6月30日，湘钢集团持有的房屋及构筑物账面净值为1,027.01万元，评估净值为1,941.71万元，评估净值增值额为914.7万元，评估增值率为89.06%。该评估报告已经华菱控股备案。

2018年9月30日，发行人与湘钢集团签订了《房屋及构筑物收购合同》，约定以“中瑞评报字[2018]第000659号”评估报告确定的评估价格作为房屋收购价格，发行人收购湘钢集团房屋的价格为1,941.71万元（含税）。

3、公司向湘钢金属、湘钢集团转让资产定价（关联方补偿金额）依据

公司向湘钢金属、湘钢集团转让资产的价格即为两家企业拆除原房屋建筑物的相应补偿金额。发行人参考中瑞世联对发行人收购相关房屋时采用的评估方法，确定被拆除房屋的补偿金额，其中湘钢金属补偿金额61.27万元（含税），湘钢集团补偿金额108.73万元（含税）。

中瑞世联资产评估（北京）有限公司对发行人收购资产的评估方式为成本法，即“成本法是根据评估对象的重置成本或重建成本来求取评估对象价值或价格的方法。重置成本指在价值时点重新取得全新状况的评估对象的必要支出，或重新开发全新状况的评估对象的必要支出及应得利润。也可以说是以房地产价值各个组成部分之和为基础来求取房地产的价值或价格。采用重置成本法进行评估计算，计算公式为：评估原值=评估重置单价*建筑面积；评估净值=评估原值*成新率%。”

根据2018年6月30日，湘潭市不同类型房屋重置价格，发行人被拆除房屋价格如下：

（1）湘辉金属拆除房屋情况

单位：元

序号	建筑物名称	结构	建成年份	面积 m^2	成本单价 (元/ m^2)	评估价值		
						原值	成新率%	净值
1	型材单车房	砖木	80	36.69	288	19,446	15	2,917
2	架空导线地磅房	混合	90	84.57	288	71,377	30	21,413
3	金湘厕所	混合	87	28.67	288	24,197	25	6,049
4	活氧铜辅助间	混合	87	700.28	288	591,036	25	147,759
5	型材、架空综合办公楼	混合	84	1287.31	288	1,086,490	15	162,974
6	低氧铜空压站	混合	87	228.61	288	192,947	25	48,237
7	低氧铜叉车库	混合	87	221.61	288	187,039	25	46,760
8	铝裸线管理室	砖木	80	139.96	288	74,179	15	11,127
9	低氧铜水泵房	混合	87	148.43	288	125,275	25	31,319
10	型材叉车库	混合	83	159.9	288	134,956	15	20,243
11	型材水泵房	砖木	66	123.49	288	65,450	15	9,818
12	低氧铜办公楼	混合	87	401.16	288	338,579	25	84,645
合计		--	--	3560.68	--	2,910,971	--	593,261

(2) 湘钢集团拆除房屋情况

单位：元

序号	建筑物名称	结构	建成年份	面积 m^2	成本单价 (元/ m^2)	评估价值		
						原值	成新率%	净值
1	铁路加油房	混合	89	31.74	288	26,503	30	7,951
2	加油房综合间	混合	83	23.13	288	19,314	15	2,897
3	木盘库东栋	砖木	79	373.4	288	196,035	15	29,405
4	木盘库西栋	砖木	79	330.14	288	173,324	15	25,999
5	木盘库北栋	砖木	79	147.83	288	77,611	15	11,642
6	木盘库保管室	砖木	79	24.11	288	12,658	15	1,899
7	技校试验工厂	混合	83	375.14	288	313,242	15	46,986
8	动力工具库	砖木	71	50.6	288	26,565	15	3,985

序号	建筑物名称	结构	建成年份	面积 ^{m²}	成本单价 (元/m ²)	评估价值		
						原值	成新率%	净值
9	油库配电间办公室	混合	89	62.26	288	51,987	30	15,596
10	加油机房	混合	89	26.7	288	22,295	30	6,689
11	厂内锅炉房	混合	73/85	1515.52	288	1,417,011	15	212,552
12	劳动服务公司仓库	混合	83	377.7	288	315,380	15	47,307
13	废料库	混合	83	289.38	288	241,632	15	36,245
14	锅炉房水泵房	混合	85	20.82	288	17,385	20	3,477
15	藕煤场	混合	79	232.62	288	194,238	15	29,136
16	装载机管钳房	砖木	87	184.46	288	96,842	15	14,526
17	锅炉房煤棚	混合	94	877.18	288	732,445	40	292,978
18	废料库	混合	83	490.62	288	409,668	15	61,450
19	动能易燃库	混合	79	48.88	288	40,815	15	6,122
20	油库	钢混	89	179.19	288	269,323	42	113,116
21	油库值班室	砖木	77	15.91	288	8,353	15	1,253
22	汽油库值班室	混合	82	68.93	288	57,557	15	8,634
23	站台货棚	钢混	78	153.61	288	230,876	20	46,175
24	油库油泵房	混合	89	55.64	288	46,459	30	13,938
25	装卸值班室	混合	89	138.64	288	115,764	30	34,729
26	动能传达室	混合	84	64.02	288	53,457	15	8,019
27	机修厕所	混合	84	57.27	288	47,820	15	7,173
28	劳动服务公司仓库	混合	84	103.2	288	86,172	15	12,926
合计		--	--	6318.64	--	5,300,731	--	1,102,805

发行人参考中瑞世联对发行人收购相关房屋时采用的评估方法和重置价格，发行人被拆除房屋的总价值为1,696,066元。经交易各方协商一致，确定将被拆除总资产补偿价格定为170万元，并按照拆除面积分摊至被拆除厂房，其中湘辉金属、补偿金额为612,709.78元（含税）、湘钢集团补偿金额为1,087,290.22元（含税）。

4、履行的审议程序

2018年9月10日，发行人召开第三届董事会第八次会议，审议通过《关于向关联方购买房屋资产的议案》，关联董事回避表决，并同意将该议案提交2018年第三次临时股东大会表决。2018年9月30日，发行人召开2018年第三次临时股东大会，审议通过《关于向关联方购买房屋资产的议案》，关联股东回避表决，同意按照中瑞世联出具的资产评估报告确定的评估价值作为房屋收购价格，以2,224.49万元收购湘钢金属房屋，以1,941.71万元收购湘钢集团房屋；同意按照170万元计算公司被拆除房屋资产损失的费用，湘钢金属按面积分摊费用612,709.78元，湘钢集团按面积分摊费用1,087,290元。

综上，本所认为，发行人与关联方之间的上述交易定价公允且依法履行了相关决策程序，不存在损害发行人利益或者为发行人分摊成本、费用的情形。

问题8：请发行人说明报告期内是否存在关联方注销或转让的情形，若有，请说明相关具体情况，转让原因及定价依据，受让方情况，转让是否真实、有效，是否与发行人控股股东、实际控制人存在关联关系，注销关联方是否存在违法违规行为。请保荐机构、发行人律师发表核查意见。

回复：

本所律师核查了发行人提供的关联方名单、华菱控股提供的报告期内关联方注销名单及注销通知书等注销相关资料、核查报告期内注销、转让关联方与发行人的交易情况、华菱控股提供的报告期内关联方转让名单及转让协议、说明等转让相关资料、关联方提供的董监高、控股股东董监高填写的调查表、国家企业信用信息公示系统及企查查等网站。

（一）关联方注销情况

发行人实际控制人为湖南省国资委，最终控股股东为华菱控股。华菱控股作为湖南省最大的国有企业集团之一，下属企业及参股企业数量较多，随着国企改革各项举措的不断推进，报告期内注销或转让的情形较多。报告期内，转让或注销的发行人关联方主要为与华菱控股相关的关联方，发行人报告期内的关联方转让或注销具体情形如下：

1、报告期内与发行人最终控股股东华菱控股相关存在关联关系的关联方注
销情况：

序号	名称	注册资本 (万元)	关联关系	主营业务/经营范围	注销时间	注销原因	有无关 联交易
1	长沙琨玥津杉投资管理有限公司	1,000.00	最终控股股东华菱控股控制的企业	投资管理	2020/1/21	落实省国资委压减要求	无
2	湖南浦湘国企改革转型壹投资企业（有限合伙）	1,250,000.00	最终控股股东华菱控股的联营企业	从事非上市类股权投资活动及相关咨询服务（以上经营范围不得从事吸收存款或变相吸收公众存款、发放贷款等金融业务）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	2019/12/23	基金退出	无
3	湖南涟钢双菱发展有限公司	10,000.00	涟源钢铁集团有限公司（1-1）控制的企业	钢材、五金制品、废钢销售；仓储服务；电子商务；信息咨询；钢材加工配送。	2018/11/8	决议解散	无
4	湖南双菱矿业发展有限公司	6,500.00	涟源钢铁集团有限公司（1-1）控制的企业	煤炭（许可证有效期至2015年12月3日）、铁矿石、矿山机电产品、建材、化工产品、五金交电产品销售；机械加工。	2018/12/7	决议解散	无
5	娄底景瑞房地产开发有限公司	800.00	湖南涟钢资产经营有限公司（1-1-1）控制的企业	房地产投资开发经营、房屋维修及租赁（以上各项凭资质证书经营）。	2018/11/16	吸收合并	无
6	涟钢新达实业有限公司	200.00	湖南涟钢资产经营有限公司（1-1-1）控制的企业	钢材、钢坯、生铁、焦炭及副产品、冶金炉料、建筑材料、政策允许的有色金属、矿产品、五金交电、家用电器、机电产品、化工产品（不含化学危险品）、轻工产品、国产汽车（不含小轿车）摩托车及配件的销售。（以上项目不含专营专控及限制项目；涉及行政许可经营的办理许可证或资质证书后，方可经营）	2019/8/22	决议解散	无
7	长沙涟钢工贸有限公司	200.00	湖南涟钢资产经营有限公司（1-1-1）控制的企业	建材、冶金炉料、焦副产品、五金、化工产品（不含危险品）、机电设备、本厂所需的废钢、政策允许的矿产品、金属材料的销售。	2019/5/30	决议解散	无
8	涟钢双菱建筑安装有限公司	400.00	涟钢双菱实业有限公司（1-1-4）控制的企业	机电设备安装工程专业承包叁级、建筑装饰装修工程专业承包叁级、工业炉窑砌筑、标准件、非标准件加工、铸造加工、家具制作。	2020/6/11	决议解散	无
9	湖南衡钢资产经营有限公司	5,000.00	湖南衡阳钢管（集团）有限公司（1-2）控制的企业	资产管理与经营	2019/12/29	落实省国资委压减要求	无

序号	名称	注册资本 (万元)	关联关系	主营业务/经营范围	注销时间	注销原因	有无关联交易
10	深圳市五岳津杉投资有限公司	4,000.00	华菱津杉（天津）产业投资管理有限公司（1-3-3）的联营企业	一般经营项目是：投资兴办实业（具体项目另行申报）；股权投资、受托资产管理、投资咨询、企业管理咨询、信息咨询（不含人才中介、证券、保险、基金、金融业务及其它限制项目）。，许可经营项目是：	2019/11/28	基金退出	无
11	娄底市华晟能源开发有限公司	1,000.00	湖南华晟能源投资发展有限公司（1-6-1）控制的企业	油气贸易	2018/12/14	落实省国资委压减要求	无
12	长沙智来通信科技有限公司	50.00	上海歆华融资租赁有限公司（1-3-6）控制的企业	通信技术、通信产品的研发；计算机、计算机辅助设备的销售；通讯及广播电视设备、其他机械设备及电子产品的批发；软件开发；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；计算机及通讯设备租赁；架线和管道工程建筑；电气安装。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	2020/4/26	决议解散	无
13	湖南华菱钢管控股有限公司	500.00	湖南华菱钢铁股份有限公司（1-10）控制的企业	钢管投资	2018/3/26	落实省国资委压减要求	无
14	湖南华菱钢管国际贸易有限公司	200.00	湖南华菱钢铁股份有限公司（1-10）控制的企业	钢管贸易	2018/3/22	落实省国资委压减要求	无
15	上海劲通石油技术服务有限公司	100.00	衡阳华菱钢管有限公司（1-10-3）控制的企业	石油技术服务	2018/7/5	落实省国资委压减要求	无
16	湖南华菱涟源进出口有限公司	1,000.00	湖南华菱涟源钢铁有限公司（1-10-4）的联营企业	经营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）；经营本企业的进料加工和“三来一补”业务。（以上涉及到许可经营的办理许可证或资质证方可经营）。	2018/12/29	决议解散	无
17	湖南华菱煤焦化有限公司	3,000.00	湖南华菱湘潭钢铁有限公司（1-10-6）控制的企业	焦炭及其附产品、化工产品的生产、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	2019/6/1	吸收合并	无
18	湘潭湘钢城投混凝土有限公司	1,000.00	湖南湘钢工程技术有限公司（1-10-6-2）控制的企业	水泥混凝土及其构件的生产、销售。（以上经营范围中涉及凭许可经营的凭许可经营）。	2019/6/1	吸收合并	无
19	湖南湘钢钢丝绳有限公司	10,000.00	湘潭钢铁集团有限公司（1-13）控制的企业	金属丝绳及其制品的制造和销售；提供房屋、场地、设备租赁服务；普通货物运输。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	2019/4/1	吸收合并	有

序号	名称	注册资本 (万元)	关联关系	主营业务/经营范围	注销时间	注销原因	有无关 联交易
20	湘潭新钢投资有限公司	5,000.00	湘潭钢铁集团有限公司（1-13）控制的企业	项目投资，企业发展、管理、投资咨询服务及企业重组、并购等相关的中介业务服务（限以自有合法资金（资产）对外投资，不得从事股权投资、债权投资、短期财务性投资及面对特定对象开展受托资产管理等金融业务，不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）；焦炭、焦煤、矿产品、冶金生产原辅材料的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	2018/10/25	吸收合并	无
21	湘潭湘钢劳动服务公司	32.80	湘潭钢铁集团有限公司（1-13）控制的企业	金属结构制作、安装；冶炼、铸造；机械、电器设备检修、安装；非标制作；家电维修；耐火材料、保温材料、金属材料加工、销售；冶金辅助材料、厂内工业“三废”的综合利用。本公司的新产品开发，厂内劳务输出，待业人员的安置、培训。（上述主营兼营范围属法律、法规限制项目的凭专项审批经营）。	2020/6/8	决议解散	无
22	湖南三江冶金炉料有限公司	1,000.00	湖南湘钢冶金炉料有限公司（1-13-3）的联营企业	石灰、精石灰、石灰粉的销售。	2019/7/24	决议解散	无

注：上表中“关联关系”列中的括号代表该企业处于本补充法律意见书问题2之“1）请发行人说明并补充披露上述关联方披露是否符合信息披露要求，是否真实、准确、完整”之“3、发行人控股股东、最终控股股东控制的其他企业”中的层级。

2、其他关联方注销情况

单位：万元

序号	名称	注册 资本	关联关系	主营业务	注销时间	注销原因	有无关 联交易
1	北京恒泰基业投资有限公司	1000	公司董事张军担任其执行董事、法定代表人的企业张军	投资管理及咨询	2019/9/2	决议解散	无

2	湖南何普斯科技有限公司	1000	间接控股股东华菱集团董事肖和保担任董事的企业梅红	智能化技术、电子仪器的、物联网技术、量子信息技术的研发；激光陀螺的研发及制造；敏感元件及传感器、医疗诊断、监护及治疗设备、智能装备、环境监测专用仪器仪表的制造；二类医疗器械、食品安全检测产品的、食品安全检测试剂的、环保设备的生产；信息技术咨询服务；其他科技推广服务业。	2020/03/20	决议解散	无
3	湖南江山惠和私募基金管理有限公司	1000	间接控股股东华菱集团董事肖和保担任董事的企业	受托管理私募股权投资基金及股权投资项目；对外投资	2018/03/31	决议解散	无

（二）报告期内是否存在关联方转让情形，转让的原因及定价依据，受让方情况，转让是否真实、有效，是否与发行人控股股东、实际控制人存在关联关系

报告期内，转让的发行人关联方主要为与华菱控股相关的关联方，其中，华菱控股系统内部的转让并不影响发行人关联关系的认定，对华菱控股系统外部的转让具体情况如下：

序号	公司名称	关联关系	主营业务/经营范围	转让方	受让方	转让日期	转让份额	转让价格	转让原因	有无关联交易
1	泰富特钢靖江港务有限公司（曾用名“华菱靖江港务有限公司”）	湖南华菱钢铁集团有限责任公司（1）控制的企业	港口经营	湖南华菱钢铁集团有限责任公司	江阴兴澄特种钢铁有限公司	2018-6-13	100%	24820.98万元	落实省国资委压减要求	无
2	湖南长株潭国际物流有限公司	湖南欣港集团有限公司（1-9）控制的企业	铁路运输，普通货物运输，货物仓储，包装服务，铁路养护服务等。	湖南欣港集团有限公司	株洲市国有资产监督管理委员会	2019-6-30	89.86%	0	无偿划转	无
3	湖南振湘航运有限公司	湘潭钢铁集团有限公司（1-13）的联营企业	长江中下游及其支流省际普通货船运输。	湘潭钢铁集团有限公司	刘习宜	2020-5-6	26.09%	190.50918万元	落实省国资委压减要求	无
4	上海湘钢贸易有限公司	湘潭钢铁集团有限公司（1-13）的联营企业	钢材的销售，建筑科技领域内的技术咨询、技术服务，会务服务，商务信息咨询，企业管理咨询。	湘潭钢铁集团有限公司	上海卓代工贸有限公司	2018-1-1	30.00%	1444.94万元	落实省国资委压减要求	无
5	湖南源鑫矿业有限公司	湖南涟钢资产经营有限公司（1-1-1）控制的企业	矿产品加工、销售及副产品回收	湖南涟钢资产经营有限公司	湖南同和工贸有限公司	2019-11-8	51.00%	1元	股权处置	无
6	衡阳鸿菱石油管材有限责任公司	湖南衡阳钢管（集团）有限公司（1-2）的联营企业	石油与天然气用油管、套管、钻杆、接箍、输送管及其它钢管的生产、销售和技术开发；石油与天然气用钢管高新技术开发及技术服务	湖南衡阳钢管（集团）有限公司	衡阳鸿宇机械制造有限公司	2018-7-23	39.46%	3062.053543万元	落实省国资委压减要求	无
7	衡阳鸿成高压气瓶管制造有限公司	湖南衡阳钢管（集团）有限公司（1-2）的联营企业	高精度冷拔气瓶管的生产、销售。	湖南衡阳钢管（集团）有限公司	肖秀春等自然人	2019-4-10	30.00%	781.95万元	落实省国资委压减要求	无
8	湘潭园岚汽车服务有限公司	湘潭湘钢商务服务有限公司（1-13-10）的	汽车维修及维护、汽车配件销售。	湘潭湘钢商务服务有限公司	湘潭市联胜人力资源有限公司	2019-4	49.00%	4704万元	落实省国资委压减	无

序号	公司名称	关联关系	主营业务/经营范围	转让方	受让方	转让日期	转让份额	转让价格	转让原因	有无关联交易
		联营企业							要求	
9	娄底市涟创再生资源有限公司	涟源钢铁集团有限公司（1-1）的联营企业	废钢、废铁回收与加工及销售；废旧汽车拆解、废旧家电拆解、废旧金属、非金属废料、废旧机电设备、冶金炉料、有色金属废料回收利用及销售；矿石及钢材贸易服务；货物、技术进出口及代理进出口服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	涟源钢铁集团有限公司	娄底市创业发展集团有限公司	2020-11-11	60%	0元	落实省国资委压减要求	无

注：上表中“关联关系”列中的括号代表该企业处于本补充法律意见书之“附件一：发行人控股股东、最终控股股东控制的其他企业”中的层级。

除上述转让情形外，报告期内无其他发行人关联方转让的情形。

经核查，报告期内，上述以上发行人关联方转让均为华菱控股控制系发行人最终控制股东控制或联营的企业，系根据湖南省国资委相关政策精神或生产经营需要向华菱集团系统外部转让所持股权，转让行为均已履行相关国资监管程序，转让行为真实、有效获得湖南省国资委或其授权机构的批准，定价公允，不存在争议，也不存在对发行人本次发行上市产生不利影响的情形。

综上，本所认为，报告期内，发行人关联方注销、转让主要系最终控股股东华菱控股落实各项国企改革或生产经营需要的具体措施，注销、转让行为真实、有效，注销关联方不存在对发行人本次发行上市造成不利影响的违法违规行为。

问题9:请发行人具体说明特种电缆的界定标准，是否存在强制性资质要求，并结合下游不同行业客户要求、报告期内各行业销售收入构成，说明对产品资质的具体要求。请发行人具体说明报告期内是否存在超资质经营的情形，报告期内是否始终具备生产经营所必须的资质，是否存在超资质经营或无资质经营情形。请保荐机构、发行人律师发表核查意见。

回复:

本所律师查阅了电线电缆行业相关的法律法规，获取发行人现行有效营业执照等资料，就生产经营业务资质情况对发行人相关负责人进行访谈；查阅发行人持有的全国工业产品生产许可证、CCC强制性认证、矿用产品安全标志、中国船级社工厂认可证书、武器装备科研生产单位三级保密资格证书、装备承制单位资格证书等证书；查阅发行人的销售收入明细账，了解发行人的产品和客户结构；走访发行人所在地湘潭市市场监督管理局，并取得该局出具的合规证明；查询湖南省市场监督管理局、国家企业信用信息公示系统、信用中国等网站公开披露的行政处罚信息；

（一）具体说明特种电缆的界定标准

特种电缆是指采用特殊结构设计和工艺加工、满足特殊环境功能要求的电

缆，特种电缆主要从以下几个方面体现其特殊性：

- 1、具有特殊的机械物理性能，如耐高温、耐低温、耐辐照、耐紫外线等；
- 2、具有优异的电性能，如低电容、低衰减、超屏蔽、高阻抗等；
- 3、具有优异的机械性能，如高耐磨性、高抗拉强度、高抗压力性能或特殊的柔软性能等。

特种电缆的分类属于按照产品功能特点进行的分类，上述分类与按照产品用途的分类不属于同一种分类方法，即不同产品用途的电线电缆均可能包括特种电缆。

因此，特种电缆的产品分类不存在行业强制性及官方指定的分类标准，但属于行业普遍认可的惯例。

（二）特种电缆是否存在强制性资质要求，并结合下游不同行业客户要求、报告期内各行业销售收入构成，说明对产品资质的具体要求。

1、如上所述，特种电缆属于电线电缆行业根据产品功能特点对电线电缆进行分类的行业惯例，不存在行业强制性及官方指定的分类标准，因此，特种电缆不存在专门的强制性资质要求。

2、经核查，电线电缆行业所需的强制性资质均针对产品类型而设定，与产品的功能无关，即不论产品功能如何，如果该类产品的生产需要强制性资质，则生产人须具备该种资质后方可生产。

发行人所属行业强制性资质、相关规定及适用的产品类型如下：

序号	法律规定	资质要求	适用产品
1	《中华人民共和国工业产品生产许可证管理条例实施办法》、《电线电缆产品生产许可证实施细则》	工业产品生产许可证	架空绞线、塑料绝缘控制电缆、挤包绝缘低压电力电缆、挤包绝缘中压电力电缆、架空绝缘电缆
2	《强制性产品认证管理规定》、《强制性认证实施细则-电线电缆产品》	CCC强制性认证	对交流额定电压3KV及以下铁路机车车辆用电线电缆、额定电压450/750V及以下橡皮绝缘电线电缆、额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电线电缆
3	《煤矿矿用产品安全标志管理暂行办法》、《执行安全标志管理的煤	矿用产品安全标志	煤矿用阻燃电缆 矿用电缆

	矿矿用产品目录》、《关于金属与非金属矿山实施矿用产品安全标志管理的通知》		
4	《国际船舶安全营运及防污染管理规则》、《中国船级社船舶安全管理体系认证规范》、《钢质海船入级规范》	中国船级社工厂认可证书	船用低压电力电缆 船用控制和仪器回路用电缆
5	《武器装备科研生产单位保密资格认定办法》、《武器装备质量管理条例》	武器装备科研生产单位三级保密资格证书 装备承制单位资格证书	用于武器装备的电缆

3、发行人各行业收入构成及所需的资质

单位：万元

行业	资质要求			
	2020年度	2019年度	2018年度	
军工、航空航天	8,831.48	5,477.95	3,387.65	装备承制单位资格证书、中国船级社工厂认可证书
电力、能源	43,930.92	25,686.00	23,939.92	工业产品生产许可证、CCC强制性认证
钢铁、冶金	23,969.60	22,761.55	17,928.56	工业产品生产许可证、CCC强制性认证
矿山行业	24,509.49	26,558.41	21,847.98	矿用产品安全标志
轨道交通行业	29,549.52	26,351.57	12,243.99	工业产品生产许可证、CCC强制性认证
基建、建筑	23,572.92	17,113.88	15,169.78	工业产品生产许可证、CCC强制性认证
船舶行业	76.05	8.52	25.48	中国船级社工厂认可证书、工业产品生产许可证、CCC强制性认证
其他	13,150.44	24,255.71	24,978.34	-
合计	167,590.43	148,213.58	119,521.68	-

（三）报告期内是否存在超资质经营的情形，报告期内是否始终具备生产经营所必须的资质，是否存在超资质经营或无资质经营情形

1、发行人拥有强制性资质情况

（1）全国工业产品生产许可证

①截至本补充法律意见书出具日，发行人持有湖南省质量技术监督局于2020年6月4日核发的《全国工业产品生产许可证》，证书编号为“（湘）XK06-001-00001”；经许可生产的产品为“架空绞线、塑料绝缘控制电缆、挤包绝缘低压电力电缆、挤包绝缘中压电力电缆、架空绝缘电缆”；许可证有效期至2025年1月18日。

②报告期内，发行人曾持有湖南省质量技术监督局于2019年12月17日核发的《全国工业产品生产许可证》，证书编号为“（湘）XK06-001-00001”；经许可生产的产品为“电线电缆（架空绞线、塑料绝缘控制电缆、额定电压1kV和3kV挤包绝缘电力电缆、额定电压6kV到35kV挤包绝缘电力电缆、架空绝缘电缆）”；许可证有效期至2025年1月18日。

③报告期内，发行人曾持有发行人持有湖南省质量技术监督局于2015年1月19日核发的《全国工业产品生产许可证》，证书编号为“（湘）XK06-001-00001”；经许可生产的产品为“电线电缆（架空绞线、塑料绝缘控制电缆、额定电压1kV和3kV挤包绝缘电力电缆、额定电压6kV到35kV挤包绝缘电力电缆、架空绝缘电缆）”；许可证有效期至2020年1月18日。

（2）3C产品认证

截至本补充法律意见书出具日，发行人持有的3C产品认证证书情况如下：

发行人持有中国质量认证中心于2020年4月6日核发的证书编号为“2002010105004031”的《中国国家强制性产品认证证书》，强制认证的产品为“聚氯乙烯绝缘无护套电缆电线”，许可证有效期至2025年4月6日。证书首次颁发日期为2002年6月10日。

发行人持有中国质量认证中心于2017年11月30日核发的证书编号为“2002010105004033”的《中国国家强制性产品认证证书》，强制认证的产品为“聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电缆”，许可证有效期至2022年11月30日。证书首次颁发日期为2002年6月10日。

发行人持有中国质量认证中心于2017年11月30日核发证书编号为“2002010105004035”的《中国国家强制性产品认证证书》，强制认证的产品为“聚氯乙烯绝缘软电缆电线”，许可证有效期至2022年11月30日。

发行人持有中国质量认证中心于 2017 年 11 月 30 日核发的证书编号为“2005010105170512”的《中国国家强制性产品认证证书》，强制认证的产品为“聚氯乙烯绝缘屏蔽电线”，许可证有效期至 2022 年 11 月 30 日。证书首次颁发日期为 2006 年 2 月 9 日。

发行人持有中国质量认证中心于 2020 年 4 月 6 日核发的证书编号为“2004010104135276”的《中国国家强制性产品认证证书》，强制认证的产品为“通用橡胶套软电缆”，许可证有效期至 2025 年 4 月 6 日。证书首次颁发日期为 2004 年 11 月 19 日。

发行人持有中国质量认证中心于 2017 年 12 月 26 日核发的证书编号为“2004010104135275”的《中国国家强制性产品认证证书》，强制认证的产品为“橡皮绝缘电焊机电缆”，许可证有效期至 2022 年 12 月 26 日。证书首次颁发日期为 2004 年 11 月 19 日。

（3）矿用产品安全标志证书

截至本补充法律意见书出具日，发行人部分产品取得安标国家矿用产品安全标志中心颁发的《矿用产品安全标志证书》，具体情况详见律师工作报告附件之“附件一：《矿用产品安全标志证书》”，报告期内证书有效期存在如下变更：

序号	证书编号	产品名称	产品型号	证书有效期	报告期内上一份证书有效期
1	MIA150006	煤矿变频装置用移动橡胶套软电缆	MVFP-0.38/0.66 (16~185) mm ²	2020-2-3/2025-2-2	2015-1-8/2020-1-8
2	MIA150004	煤矿变频装置用移动橡胶套软电缆	MVFP-0.66/1.14 (16~185) mm ²	2020-2-5/2025-3-2	2015-1-8/2020-1-8
3	MIA150005	煤矿变频装置用移动橡胶套软电缆	MVFP-1.9/3.3 (16~185) mm ²	2020-2-3/2025-2-2	2015-1-8/2020-1-8(
4	MIA150511	采煤机屏蔽监视编织加强型橡胶套软电缆	MCPJB-0.66/1.14 (16~25, 120-185) mm ²	2020-9-23/2025-9-22	2015-10-27/2020-10-27
5	MIA150512	采煤机屏蔽监视编织加强型橡胶套软电缆	MCPJB-0.66/1.14 (35~95) mm ²	2020-9-23/2025-9-22	2015-10-27/2020-10-27
6	MIA150513	采煤机屏蔽监视编织加强型橡胶套软电缆	MCPJB-1.9/3.3 (16~25, 120-185) mm ²	2020-9-23/2025-9-22	2015-10-27/2020-10-27
7	MIA150515	采煤机屏蔽监	MCPJB-1.9/3.3	2020-9-23/2025-9-22	2015-10-27/2020-10-27

		视编织加强型 型橡套软电缆	(35~95) mm ²		
8	MIA150510	采煤机屏蔽监 视绕包加强型 橡套软电缆	MCPJR-0.66/1.14 (16~25, 120-185) mm ²	2020-9-23/2025-9-22	2015-10-27/2020-10-27
9	MIA150509	采煤机屏蔽监 视绕包加强型 橡套软电缆	MCPJR-0.66/1.14 (35~95) mm ²	2020-9-23/2025-9-22	2015-10-27/2020-10-27
10	MIA150514	采煤机屏蔽监 视绕包加强型 橡套软电缆	MCPJR-1.9/3.3 (16~25, 120-185) mm ²	2020-9-23/2025-9-22	2015-10-27/2020-10-27
11	MIA081120	煤矿用移动橡 套软电缆	MY-0.38/0.66 (185)mm ²	2021-1-14/2026-1-13	2015-1-20/2021-1-21
12	MIA080696	煤矿用移动橡 套软电缆	MY-0.38/0.66 (4~ 400) mm ² (单芯)	2021-1-14/2026-1-13	2015-1-20/2021-1-21
13	MIA080695	采煤机橡套软 电缆	MC-0.38/0.66 (10、 150) mm ²	2021-1-14/2026-1-13	2015-1-20/2021-1-21
14	MIA080693	煤矿用移动屏 蔽橡套软电缆	MYP-0.38/0.66 (185)mm ²	2021-1-14/2026-1-13	2015-1-20/2021-1-21
15	MIA080691	煤矿用移动屏 蔽橡套软电缆	MYP-0.66/1.14 (4、 6、185) mm	2021-1-14/2026-1-13	2015-1-20/2021-1-21
16	MIA080687	采煤机屏蔽橡 套软电缆	MCP-0.38/0.66 (10、150) mm ²	2021-1-14/2026-1-13	2015-1-20/2021-1-21
17	MIA050372	采煤机屏蔽橡 套软电缆	MCP-0.38/0.66 (16~120) mm ²	2021-1-14/2026-1-13	2015-1-20/2021-1-21
18	MIA050371	采煤机橡套软 电缆	MC-0.38/0.66 (16~ 120) mm ²	2021-1-14/2026-1-13	2015-1-20/2021-1-21
19	MIA050370	煤矿用移动轻 型橡套软电缆	MYQ-0.3/0.5 (1.0~2.5) mm ²	2021-1-14/2026-1-13	2015-1-20/2021-1-21
20	MIA050369	煤矿用电钻屏 蔽橡套电缆	MZP-0.3/0.5(2.5~ 4) mm ²	2021-1-14/2026-1-13	2015-1-20/2021-1-21
21	MIA050368	煤矿用电钻橡 套电缆	MZ-0.3/0.5(2.5~ 4) mm ²	2021-1-14/2026-1-13	2015-1-20/2021-1-21
22	MIA050367	煤矿用移动屏 蔽橡套软电缆	MYP-0.66/1.14 (10~150) mm ²	2021-1-14/2026-1-13	2015-1-20/2021-1-21
23	MIA050366	煤矿用移动屏 蔽橡套软电缆	MYP-0.38/0.66 (4~ 150) mm ²	2021-1-14/2026-1-13	2015-1-20/2021-1-21
24	MIA050365	煤矿用移动橡 套软电缆	MY-0.38/0.66 (4~ 150) mm ²	2021-1-14/2026-1-13	2015-1-20/2021-1-21
25	MIA050364	采煤机屏蔽橡 套软电缆	MCP-0.66/1.14 (25~150) mm ²	2021-1-14/2026-1-13	2015-1-20/2021-1-21
26	MIA050363	煤矿用移动金 属屏蔽监视型 橡套软电缆	MYPTJ-3.6/6 (25~ 150) mm ²	2021-1-14/2026-1-13	2015-1-20/2021-1-21
27	MIA081120	煤矿用移动橡 套软电缆	MY-0.38/0.66 (185)mm ²	2021-1-14/2026-1-13	2015-1-20/2021-1-21
28	KIA130202	煤矿用移动橡 套软电缆	MY-0.38/0.66 (4~ 400) mm ² (单芯)	2021-1-14/2026-1-13	2015-1-20/2021-1-21
29	KIA130198	采煤机屏蔽橡 套软电缆	MCP-0.38/0.66 (10、150) mm ²	2021-1-14/2026-1-13	2015-1-20/2021-1-21

30	KIA130193	煤矿用移动橡套软电缆	MY-0.38/0.66 (185)mm ²	2021-1-14/2026-1-13	2015-1-20/2021-1-21
31	KIA130190	采煤机橡套软电缆	MC-0.38/0.66 (10、150) mm ²	2021-1-14/2026-1-13	2015-1-20/2021-1-21
32	KIA130189	煤矿用移动屏蔽橡套软电缆	MYP-0.38/0.66 (185)mm ²	2021-1-14/2026-1-13	2015-1-20/2021-1-21
33	KIA130188	煤矿用移动屏蔽橡套软电缆	MYP-0.66/1.14 (4、6、185) mm	2021-1-14/2026-1-13	2015-1-20/2021-1-21
34	KIA130180	煤矿用电钻橡套电缆	MZ-0.3/0.5(2.5 ~ 4) mm ²	2021-1-14/2026-1-13	2015-1-20/2021-1-21
35	KIA130175	煤矿用移动金属屏蔽监视型橡套软电缆	MYPTJ-3.6/6 (25 ~ 150) mm ²	2021-1-14/2026-1-13	2015-1-20/2021-1-21
36	KIA130174	采煤机橡套软电缆	MC-0.38/0.66 (16~120) mm ²	2021-1-14/2026-1-13	2015-1-20/2021-1-21
37	KIA130173	采煤机屏蔽橡套软电缆	MCP-0.38/0.66 (16~120) mm ²	2021-1-14/2026-1-13	2015-1-20/2021-1-21
38	KIA130172	采煤机屏蔽橡套软电缆	MCP-0.66/1.14 (25~150) mm ²	2021-1-14/2026-1-13	2015-1-20/2021-1-21
39	KIA130171	煤矿用移动橡套软电缆	MY-0.38/0.66 (4~150) mm ²	2021-1-14/2026-1-13	2015-1-20/2021-1-21
40	KIA130170	煤矿用移动屏蔽橡套软电缆	MYP-0.38/0.66 (4~150) mm ²	2021-1-14/2026-1-13	2015-1-20/2021-1-21
41	KIA130169	煤矿用移动屏蔽橡套软电缆	MYP-0.66/1.14 (10~150) mm ²	2021-1-14/2026-1-13	2015-1-20/2021-1-21
42	KIA130168	煤矿用电钻屏蔽橡套电缆	MZP-0.3/0.5(2.5 ~ 4) mm ²	2021-1-14/2026-1-13	2015-1-20/2021-1-21
43	KIA130154	煤矿用移动轻型橡套软电缆	MYQ-0.3/0.5 (1.0~2.5) mm ²	2021-1-14/2026-1-13	2015-1-20/2021-1-21
44	MIA190272	采煤机金属屏蔽橡套软电缆	MCPTJ-1.9/3.3185mm ²	2019-7-23/2024-7-22	首次申请办理
45	MIA180583	采煤机金属屏蔽编织加强型橡套软电缆	MCPTJB-0.66/1.44 (16~150) mm ²	2018-12-26/2023-12-26	首次申请办理
46	MIA180582	采煤机金属屏蔽编织加强型橡套软电缆	MCPTJB-1.9/3.3 (16~150) mm ²	2018-12-26/2023-12-26	首次申请办理
47	MIA190273	煤矿用移动屏蔽橡套软电缆	MYP-1.9/3.3185mm ²	2019-7-23/2024-7-22	首次申请办理
48	MIA190026	煤矿用移动金属屏蔽监视型橡套软电缆	MYPTJ-6/10185mm ²	2019-1-15/2024-1-15	首次申请办理

说明：MIA150006、MIA150004、MIA150005号证书于2020年1月8日到期，2020年2月5日续期后生效，在未持有上述证书期间，发行人未生产相关产品。

（4）中国船级社工厂认可证书

截至本补充法律意见书出具日，发行人部分产品获得中国船级社武汉分社

颁发的《中国船级社工厂认可证书》，具体如下：

序号	证书编号	发证机构	产品名称	有效期
1	WH20PWA00009_01	中国船级社武汉分公司	船用低压电力电缆	2020/4/13-2024/4/14
2	WH20PWA00009_02	中国船级社武汉分公司	船用控制和仪器回路用电线	2020/4/13-2024/4/14

报告期内，发行人曾持有如下证书：

序号	证书编号	发证机构	认可产品	发证日期/有效期
1	WH16W00011-01	中国船级社武汉分公司	船用电力电缆	2016/6/2-2020/4/14
2	WH16W00011-02	中国船级社武汉分公司	船用控制和仪表回路用电线	2016/6/2-2020/4/14

（5）装备承制单位资格证书

发行人持有中央军委装备发展部于 2019 年 12 月核发的编号为“17EYS01014”的《装备承制单位资格证书》，注册类别为 A 类装备承制单位，有效期至 2023 年 1 月。

发行人曾持有中央军委装备发展部于 2018 年 1 月核发的编号为“17EYS01014”的《装备承制单位注册证书》，注册类别为第二类装备承制单位，有效期至 2023 年 1 月。

发行人曾持有中国人民解放军总装备部于 2013 年 12 月核发的编号为“17EYS01014”的《装备承制单位注册证书》，有效期至 2017 年 12 月。

发行人曾持有中国新时代认证中心于 2016 年 11 月 2 日颁发的编号为“16JB177”号《武器装备质量体系认证证书》，发行人建立了武器装备质量管理体系，并通过了认证，有效期至 2019 年 11 月 1 日。

（6）武器装备科研生产单位三级保密资格证书

发行人持有湖南省国防科技工业局、湖南省国家保密局于 2017 年 11 月 27 日核发的编号为“HNC17012”的《武器装备科研生产单位三级保密资格证书》，证书有效期至 2022 年 7 月 19 日。

发行人曾持有国防武器装备科研生产单位保密资格审查认证委员会于 2012 年 7 月 27 日核发的编号为“HNC13004”的《三级保密资格单位证书》，证书有

效期至 2017 年 7 月 26 日。

综上，报告期内发行人不存在超资质经营的情形，报告期内始终具备生产经营所必须的资质，不存在超资质经营或无资质经营情形。

问题10:根据披露，发行人位于“岳塘区建设南路1号技校试验工厂”的房屋性质为住宅，请发行人补充披露上述房产使用用途是否合法合规。请保荐机构、发行人律师发表核查意见。

本所律师核查了发行人提供的房屋所有权登记证书、发行人收购湘潭电缆厂资产协议及相关资料、发行人的说明、发行人房屋主管机关出具的证明，并实地勘察房屋现状。

经核查，

1、2004 年，发行人以 1.35 亿元收购原湘潭电缆厂厂区内全部资产，包括岳塘区建设南路 1 号技校试验工厂，资产交割完成后，发行人对相关权属证书持有人办理了变更。自建立起其登记名称为“岳塘区建设南路 1 号技校试验工厂”，登记性质即为住宅，发行人变更为持有人后该房屋名称及性质未发生改变。

2、“岳塘区建设南路 1 号技校试验工厂”已取得潭房权证湘潭市字第 087472 号房屋所有权证书，房屋所有权证登记的房屋设计用途为住宅，面积为 375.14 平方米。

3、2021 年 1 月 12 日，湘潭市住房和城乡建设局出具《证明》，“湖南华菱线缆股份有限公司自 2017 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，房屋建设及管理合法合规，未受到过我局行政处罚。”

4、经本所律师实地勘察，该房屋目前作为工人休息室使用。

据此，本所认为，发行人位于岳塘区建设南路 1 号技校试验工厂的用途合法合规。

问题12:根据保荐工作报告，报告期内，发行人直销收入占比分别为

89.77%、92.15%和93.97%，发行人通过招投标中标签订的合同订单约占营业收入比重60%左右。请发行人：（1）补充披露报告期内是否存在应履行招投标未履行招投标的情形，若是，请具体披露合同收入金额及占比，是否存在合同被认定无效或撤销的情形，是否对公司业绩存在重大影响。（2）在招股说明书“业务和技术”销售模式部分进一步补充披露销售推广顾问作用、模式和提成机制，同行业公司是否采用相同模式，说明报告期内销售推广顾问的具体构成，“目前发行人销售推广顾问以自然人统计的原因”，经销商与销售推广顾问存在重合的原因，重合的数量，以及实现的销售收入情况。请保荐机构、发行人律师发表核查意见。

回复：

本所律师查阅了《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《必须招标的工程项目规定》、《必须招标的基础设施和公用事业项目范围规定》等招投标相关法律法规；访谈发行人，了解发行人主要产品的功能是否具有可替换性，是否属于“不可分割”和“基本功能所必须”；获取并查阅发行人的《销售推广顾问管理制度》、《经销商管理制度》《销售有关政策和规定》、《销售业务管理办法》；获取并查阅发行人报告期与销售推广顾问签订的《销售推广协议》、《经销商协议》；与主要销售推广顾问、经销商进行实地访谈，了解其业务开展模式及业务开展背景；对主要销售顾问、经销商进行函证，核查其销售业务费、返利款情况；获取并查阅发行人出具的《关于华菱线缆销售业务费相关情况的说明》（华缆发[2020]7号、25号，华缆发[2021]3号）及国家税务总局湘潭高新技术产业开发区税务局出具的复函。

（一）补充披露报告期内是否存在应履行招投标未履行招投标的情形，若是，请具体披露合同收入金额及占比，是否存在合同被认定无效或撤销的情形，是否对公司业绩存在重大影响。

本所认为，发行人的业务不属于必须履行招投标程序的项目，具体理由如下：

1、《招标投标法》第三条规定“中华人民共和国境内进行下列建设工程项目包括项目的勘察、设计、施工、监理以及与工程建设有关的重要设备、材料

等的采购，必须进行招标：（一）大型基础设施、公用事业等关系社会公共利益、公众安全的项目；（二）全部或者部分使用国有资金投资或者国家融资的项目；（三）使用国际组织或者外国政府贷款、援助资金的项目。

前款所列项目的具体范围和规模标准，由国务院发展计划部门会同国务院有关部门制订，报国务院批准。法律或者国务院对必须进行招标的其他项目的范围有规定的，依照其规定。”

2、《中华人民共和国招标投标法实施条例》（以下简称“《招标投标法实施条例》”）第二条规定，招标投标法所称工程建设项目，是指工程以及与工程建设有关的货物、服务。前款所称工程，是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建及其相关的装修、拆除、修缮等；所称与工程建设有关的货物，是指构成工程不可分割的组成部分，且为实现工程基本功能所必需的设备、材料等。

综上，报告期内，发行人主要从事电线电缆的生产、销售，发行人的产品具有可替换性，不属于工程建设项目“不可分割”及“基本功能所必需”的部分，因此，发行人产品不属于必须履行招投标的项目，发行人不存在应履行招投标未招投标的情形。

（二）在招股说明书“业务和技术”销售模式部分进一步补充披露销售推广顾问作用、模式和提成机制，同行业公司是否采用相同模式，说明报告期内销售推广顾问的具体构成，“目前发行人销售推广顾问以自然人统计的原因”，经销商与销售推广顾问存在重合的原因，重合的数量，以及实现的销售收入情况。

1、销售推广顾问作用、模式和提成机制，同行业公司是否采用相同模式

直销模式下，公司通过招投标等方式获取订单，直接面向终端客户完成销售。公司直销客户来源主要有两种，一是公司直接进行市场与客户开拓，公司在重点覆盖区域外派销售人员，实时了解客户需求，提供快捷、精准的优质服务；二是在公司自身销售力量尚未完全覆盖的区域，选择熟悉当地电缆市场的销售推广顾问，为公司提供包括市场调查、需求反馈、物流跟踪、协助收款等在内的辅助服务，由公司直接与客户对接签订合同并完成销售。

销售推广顾问从事推广服务的内容包括：向公司反馈潜在客户招标信息等市场需求信息，协助公司完成标书制作及协助投标，协助公司参与比价，协助公司完成与客户的合同签署，沟通反馈客户生产及货物需求计划，协助公司跟踪货物物流，协助公司进行货款催收，协助公司履行客户售后服务等。

销售推广模式与公司自主直销模式对比如下：

项目	销售推广顾问协助直销	公司自主直销
合同签署	公司与最终客户直接签署合同，交易双方为公司与终端客户	公司与最终客户直接签署合同，交易双方为公司与终端客户
物权归属	客户签收前，物权归属于发行人；签收后物权归属于客户	客户签收前，物权归属于发行人；签收后物权归属于客户
货物物流	由发行人直接发往终端客户或指定地点	由发行人直接发往终端客户或指定地点
资金流转	由终端客户直接向发行人付款	由终端客户直接向发行人付款

综上，销售推广顾问协助直销模式与公司自主直销模式在合同签署、物权归属、货物物流、资金流转等方面一致。

销售推广顾问模式下，销售推广顾问协助公司进行市场开拓，公司与客户直接签订销售合同，根据合同签署情况计提相关服务费用，并根据销售回款情况向销售推广顾问支付相应的服务费用。

根据公司销售政策，销售推广顾问提成主要分为销售提成与价差提成，其中销售提成的计提依据：按照公司对应产品销售底价计算的销售金额乘以销售提成比例，具体的销售提成比例因产品类型等不同而有所差异，在合同签订时予以明确，报告期内一般在2%至6%；价差提成的计提依据：根据相应合同签署情况，按照合同价格高于销售底价的部分乘以价差提成比例。价差提成比例在合同签订时予以明确，因产品类型等不同而有所差异，报告期内一般在60%至80%之间。

同行业上市公司中，部分上市公司披露采取了类似的代理销售模式，具体如下：

公司简称	描述
太阳电缆	建立了“直销+专卖”的多渠道的市场营销模式，为公司持续稳定发展打下了良好的基础，在分析国家经济政策和了解市场需求的基础上，内抓产品质量及成本管理，外拓市场营销网络，在巩固和提升省内分销网络的同时进一步强化省外代理网络搭建、电子商务平台的建设、军工市场的开发，力求将营销网络覆盖各个领域。

公司简称	描述
尚纬股份	公司销售业务采取直销与代理销售相结合的销售模式，主要通过招投标方式和客户签订购销合同。公司根据“区域（含海外）+产品领域”的营销模式，构建了“四区两部一司（即东南西北四大营销片区、国际事业部、重大项目事业部与销售公司）”与销售部相结合的市场营销组织架构。
宝胜股份	从单一的营销人员营销模式向公司自主营销和营销人员营销“双轮驱动”的营销模式转变，同时积极发展电子商务，实现线上线下两种渠道销售，建立了“营销员营销、公司自主营销、子企业独立营销、专项项目部营销以及渠道、代理”的立体式营销网络。
发行人	在公司自身销售力量尚未完全覆盖的区域，选择熟悉当地电缆市场的销售推广顾问，为公司提供包括市场调查、需求反馈、物流跟踪、协助收款等在内的辅助服务，由公司直接与客户对接签订合同并完成销售。

说明：同行业上市公司信息来源于其2019年年度报告。

综上，本所认为，发行人在招股说明书对销售推广顾问主要服务内容、模式和提成机制进行相应披露，与发行人实际业务情况相符；同行业上市公司中，太阳电缆、尚纬股份、宝胜股份等披露了类似的代理销售模式。

2、报告期内销售推广顾问的具体构成，“目前发行人销售推广顾问以自然人统计的原因”

报告期内，发行人销售推广顾问的具体构成情况如下：

时间	销售推广顾问的具体构成
2020年度	绵阳市长信电线电缆有限公司、卢玉祥、刘志祥/湘潭神舟特种电缆有限公司、王浩/湘潭高新区天频机电经营部、陈莹/北京德意电气科技有限公司、张学钢/北京核拓普科技发展有限公司、张正良/湘潭高新区金桓机电产品经营部、李华甲/湘潭市雨湖区华佳机电经营部、何丛笑/柳州市柳南区谐联机电产品经营部、曹喜龙、王焕起、天津湘钢钢铁销售有限公司、曾俊/河南联杰电气设备有限公司、罗汝济/湘潭市岳塘区山脉机电经营部、王海兵、刘更新/湘潭高新区金溢机电产品经营部、毛航/湘潭高新区辉腾机电产品经营部、贺雨顺/湖南至立供应链管理有限公司、黄秀利、韩军、刘支平/湘潭市岳塘区空天机电产品经营部、施能、张欢/长沙凌健机电销售有限公司、刘致均/湘潭市岳塘区致创机电经营部、罗冬/湘潭市岳塘区金澈机电经营部、李新科/云南科瑞工程管理有限公司、冯洲
2019年	卢玉祥、刘志祥/湘潭神舟特种电缆有限公司、王浩、陈莹/唐晟/北京德意电气科技有限公司、张学钢/北京核拓普科技发展有限公司、曾风华、张正良/湘潭高新区金桓机电产品经营部、李华甲、何丛笑、曹喜龙、天津湘钢钢铁销售有限公司、曾俊、刘安平、王海兵、刘更新、孙厚行、聂俊杰、宁宇、李长启、谭正秋、毛航/湘潭高新区辉腾机电产品经营部、罗汝济、贺雨顺、田福祥、谭星、黄秀利、韩军、刘支平

2018年	卢玉祥、刘志祥/湘潭神舟特种电缆有限公司、王浩、陈莹、张学钢、曾风华、张正良、李华甲、何丛笑、曹喜龙、天津湘钢钢铁销售有限公司、曾俊、刘安平、王海兵、刘更新、聂俊杰、宁宇、李长启、谭正秋、毛航、罗汝济、贺雨顺、田福祥
-------	--

报告期内，公司选择合作的销售推广顾问大多从事电缆或配套商品的相关销售业务多年，具有现成的客户基础及成熟的营销经验，有利于协助公司快速有效开拓客户。同时，鉴于电线电缆下游市场在应用领域和销售地域都非常分散，单笔业务规模较小，在合作初期，部分销售推广顾问以自然人身份与发行人开展初步合作。

报告期内，公司逐渐推进销售推广顾问规范等各种措施，随着合作的深入和业务的成长，销售推广顾问逐渐成立一般纳税人单位或个体工商户，作为与公司开展业务往来的单位。同时，公司基于管理延续性考虑，报告期内销售推广顾问维持以自然人统计，相关的一般纳税人单位或个体工商户业务情况统计在相应自然人名下。

3、经销商与销售推广顾问存在重合的原因，重合的数量，以及实现的销售收入情况

（1）经销商与销售推广顾问存在重合的原因

发行人发展初期，由于销售覆盖能力较为有限，在若干区域选择与经销商合作的方式开发市场。经销商熟悉当地市场，同时下游客户基于沟通效率、自身管理等原因要求与发行人直接签订合同，进行采购。为鼓励经销商拓展市场，发掘业务机会，公司将该类业务作为经销商的销售推广业务进行管理。

该类经销商从事销售推广业务的目的，系获取经销商返利。公司与其仅签订经销商协议，将其作为经销商进行管理。对该类经销商，公司将与其相关的推广及经销业务统一管理，一并进行返利，在经销价格中进行折扣，不对其推介达成的单项销售业务合同支付销售服务费用。其中，对于经销商绵阳市长信电线电缆有限公司，其从事销售推广服务的金额较大，2018-2019年，根据与其签订的经销合同的约定，公司将与其相关的推广及经销业务统一管理，一并进行返利；2020年度开始，公司与其分别签订销售推广合同及经销合同，根据合同约定，将其销售推广业务与经销业务分别核算管理，针对其销售推广业务单独计提并支付销售服务费用。

(2) 经销商与销售推广顾问重合的数量以及实现的销售收入情况

报告期内，存在销售推广业务的经销商及实现收入情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
签约经销商数量	27	21	20
当年存在销售推广业务的经销商数量	24	17	19
外部推广协助实现的收入	52,848.06	49,866.91	32,665.74
经销商推广协助实现的收入	11,868.77	34,958.72	23,906.69
经销商推广占全部推广收入的占比	22.46%	70.10%	73.19%

说明：上述销售推广顾问协助实现的收入包括经销商推广协助实现的收入

综上，本所认为，经销商与销售推广顾问存在重叠的主要原因是：经销商熟悉当地市场，下游客户基于沟通效率、自身管理等原因要求与发行人直接签订合同，进行采购。为鼓励经销商拓展市场，发掘业务机会，发行人将该类业务作为经销商的销售推广业务管理。

问题13:报告期内，发行人曾经存在劳务派遣超过10%的情形。请发行人补充披露是否存在受到相关行政处罚的情形，解除劳务派遣用工后的替代措施，是否存在与关联方混用人员的情形。请保荐机构、发行人律师发表核查意见。

本所律师核查了发行人提供的劳务派遣协议、劳动合同、劳务用工合同、社保明细、员工工资表，走访发行人劳动用工主管部门并获得其出具的证明，查询中国裁判文书网（<https://wenshu.court.gov.cn/>）等网站。

(一) 请发行人补充披露是否存在受到相关行政处罚的情形

1、2021年1月13日，发行人已取得湘潭市人力资源和社会保障局于出具的《证明》，确认“该单位遵守劳动保障法律法规的情况良好，与所有在职员工均签订了《劳动合同》，企业职工基本养老保险、失业保险和工伤保险三项社会保险的参保缴费情况正常，无欠缴行为。该公司2016年度-2019年度连续四年的劳动保障守法诚信等级评价结果为A级（优秀），自2017年1月1日至今，我局未接到有关该公司违反劳动保障法律法规的投诉举报，该公司也未因有违反劳动保障法律法规的行为而受到我局的行政处罚。”

2、2021年1月13日，湘潭市劳动人事争议仲裁委员会出具《证明》，确认“自2017年1月1日至今，湖南华菱线缆股份有限公司严格遵守国家劳动管理方面的法律法规，未发生重大劳动纠纷、劳动仲裁案件。”

3、经本所律师核查裁判文书网，发行人自2017年1月1日起不存在与劳动用工相关的裁判文书。

据此，本所认为，发行人不存在因劳务派遣超过10%受到相关行政处罚的情形。

（二）解除劳务派遣用工后的替代措施

1、根据发行人与劳务派遣单位签订的劳务派遣协议，对发行人人事负责人的访谈并经本所核查，发行人使用劳务派遣的主要岗位为从事收线、喂胶、成圈等工种，该等岗位非公司生产活动中的核心工种，属于辅助性、替代性岗位，使用劳务派遣人员不会对公司的生产经营造成重大不利影响。

2、为规范劳务派遣用工问题，发行人采取的具体规范措施包括：

（1）为减少劳务派遣比例，发行人加大了将劳务派遣人员转为正式员工的比例，对于符合公司用人需求的劳务派遣人员，公司与其签署了正式劳动合同；

（2）因发行人生产规模提升，员工需求量增加，发行人加大了正式员工招聘力度。

（三）是否存在与关联方混用人员的情形

根据发行人社保缴费明细，员工花名册、员工工资表、发行人与员工签订的劳动合同、与劳务派遣公司签订的劳务派遣协议、与劳务外包公司签订的劳务外包合同，发行人所聘用的员工均由公司与其签订劳动合同、为其发放工资；同时公司与劳务派遣公司签订劳务派遣协议、与劳务外包公司签订劳务外包合同，向劳务派遣公司、劳务外包公司支付相关费用；不存在公司聘用的员工在公司关联方领薪、办公以及工作等情形。

据此，本所认为，发行人与关联方不存在混用人员的情形。

问题14:请发行人补充披露将500万元作为未决重大诉讼、仲裁披露标准的原因和依据，是否合理、真实、准确，是否符合信息披露的要求。请保荐机构、发行人律师核查。

（一）将 500 万元作为未决重大诉讼、仲裁披露标准的原因和依据，是否合理、真实、准确，是否符合信息披露的要求

根据《深圳证券交易所股票上市规则》（2018年11月修订）第11.1.1条的规定，“上市公司发生的重大诉讼、仲裁事项涉及金额占公司最近一期经审计净资产绝对值10%以上，且绝对金额超过一千万元的，应当及时披露”。

结合上述规定，并综合考虑发行人报告期内经审计净资产（2018年、2019年及2020年经审计的净资产分别为43,480.68万元、77,581.79万元、87,357.85万元），基于谨慎性原则考虑，本次发行将重大诉讼和仲裁的披露标准定为500万元。

本所认为，发行人将500万元作为未决重大诉讼、仲裁披露标准的原因和依据合理、真实、准确，符合信息披露的要求。

（二）发行人未决诉讼情况

本所律师查询了中国裁判文书网（<https://wenshu.court.gov.cn/>）、中国审判流程信息公开网（<https://splcgk.court.gov.cn/gzfwfw/>）、湘潭市中级人民法院（<http://xtzy.chinacourt.gov.cn/>）等网站，核查发行人提供的起诉状、案件受理通知书、发行人提供的说明等资料。

经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人存在以下 1 起作为原告的金额超过 100 万元以上的重大未决诉讼：

序号	案号	原告	被告	案由	涉诉金额（元）	诉讼进展
1	（2021）湘0304民初864号	华菱线缆	陕西天马电缆有限公司	买卖合同纠纷	2,746,665.12	2021年3月22日开庭审理

第二节 本次发行上市相关事项的更新

一、本次发行上市的批准和授权

经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人于 2020 年 4 月 20 日召开的 2020 年第一次临时股东大会已依法定程序作出批准本次发行并上市的决议，决议的内容合法有效。发行人 2020 年第一次临时股东大会就本次发行上市对董事会所作授权的范围及程序合法、有效，且仍在有效期内。

二、发行人本次发行上市的主体资格

经本所律师核查，加审期间内，发行人本次发行上市的主体资格未发生变化，发行人符合《管理办法》第八条至第十三条之规定，具备本次发行上市的主体资格。

三、本次发行上市的实质条件

经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日：

（一）本次发行上市符合《公司法》规定的发行上市条件

1. 发行人本次发行上市的股票种类为人民币普通股，每股的发行条件和价格相同，每一股份具有同等权利，符合《公司法》第一百二十六条之规定。

2. 发行人股东大会已对本次发行的新股种类、数额等事项或其确定原则作出决议，符合《公司法》第一百三十三条之规定。

（二）本次发行上市符合《证券法》规定的公开发行股票的条件

1. 发行人已经依法建立健全股东大会、董事会、监事会、独立董事制度，选举了董事、独立董事、监事、职工代表监事，聘任了总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监等高级管理人员，设立了董事会下属专门委员会，具备健全且运行良好的组织机构，相关机构和人员能够依法履行职责，符合《证券法》第十二条第一款第（一）项的规定。

2. 根据天健会计师于 2021 年 2 月 10 日出具的天健审[2021]2-17 号《湖南华菱线缆股份有限公司审计报告》（以下简称“审计报告”），发行人 2018 年度、2019 年度、2020 年度归属于母公司股东的净利润（以扣除非经常性损益后孰低者为计算依据）分别为 5,020.94 万元、7,086.40 万元、8,534.77 万元，发行人具有持续经营能力，符合《证券法》第十二条第一款第（二）项之规定。

3. 根据审计报告，符合《证券法》第十二条第一款第（三）项之规定。

4. 发行人及其控股股东、最终控股股东最近三年不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，符合《证券法》第十二条第一款第（四）项之规定。

5. 发行人已聘请中信证券担任本次发行上市的保荐机构，符合《证券法》第十条之规定。

（三）本次发行上市符合《管理办法》规定的发行上市条件

1. 主体资格

如本补充法律意见书正文第二节之“二、发行人本次发行上市的主体资格”所述，发行人具备本次发行上市的主体资格，符合《管理办法》第八条至第十三条之规定。

2. 规范运行

发行人规范运作具备《法律意见书》正文第二节之“三、本次发行上市的实质条件”之“（三）本次发行上市符合《管理办法》规定的发行上市条件”所述《管理办法》第十四条至第二十条规定的相关条件。

3. 财务与会计

（1）根据《审计报告》及发行人出具的确认与承诺，2018 年度、2019 年度、2020 年度，发行人资产质量良好，资产负债结构合理，盈利能力较强，现金流量正常，符合《管理办法》第二十一条之规定。

（2）根据天健会计师于 2021 年 2 月 10 日出具的《关于湖南华菱线缆股份有限公司内部控制的鉴证报告》（天健审[2021]2-18 号）（以下简称“《内控鉴

证报告》”）及发行人出具的确认与承诺，发行人的内部控制在所有重大方面是有效的，并由天健会计师出具了无保留结论的《内控鉴证报告》，符合《管理办法》第二十二條的规定。

（3）根据《审计报告》、《内部鉴证报告》及发行人出具的确认与承诺，发行人会计基础工作规范，财务报表的编制符合企业会计准则和相关会计制度的规定，在所有重大方面公允地反映了发行人的财务状况、经营成果和现金流量，符合《管理办法》第二十三條之規定。

（4）根据《审计报告》、《内部鉴证报告》及发行人出具的确认与承诺，发行人编制财务报表均以实际发生的交易或者事项为依据；在进行会计确认、计量和报告时保持了应有的谨慎；对相同或者相似的经济业务，选用了一致的会计政策，未随意变更，符合《管理办法》第二十四條之規定。

（5）根据《招股说明书》、《审计报告》及发行人出具的确认与承诺，发行人已完整披露关联方关系并按照重要性原则恰当披露了重大关联交易。发行人报告期内发生的重大关联交易价格公允，不存在通过关联交易操纵利润的情形，不存在损害公司利益及其他股东利益的情况。符合《管理办法》第二十五條之規定。

（6）根据《招股说明书》、《审计报告》，发行人 2018 年度、2019 年度、2020 年度（以扣除非经常性损益前后较低者为计算依据，以合并报表数据计算）累计超过 3,000 万元；发行人 2018 年度、2019 年度、2020 年度主营业务收入分别为 119,521.68 万元、148,213.58 万元、167,590.43 万元；发行人股本总额为 40,081.8 万元，不少于 3,000 万元；发行人最近一期期末无形资产（不包括土地使用权）占净资产的比例不高于 20%；发行人最近一期期末不存在未弥补亏损，符合《管理办法》第二十六條之規定。

（7）根据天健会计师出具的《关于湖南华菱线缆股份有限公司最近三年及一期主要税种纳税情况的鉴证报告》（天健审〔2021〕2-21 号）（以下简称“《纳税鉴证报告》”），发行人近三年依法纳税，发行人各项税收优惠符合相关法律法规的规定；发行人的经营成果对税收优惠不存在严重依赖，符合《管理办法》第二十七條之規定。

（8）根据《审计报告》及发行人出具的确认与承诺，并经本所律师登记中国裁判文书网、中国执行信息公开网查询等方式核查，发行人不存在重大偿债风险，不存在影响持续经营的担保、诉讼以及仲裁等重大或有事项，符合《管理办法》第二十八条之规定。

（9）根据《审计报告》及发行人出具的确认与承诺，发行人申报文件中不存在下列情形，符合《管理办法》第二十九条之规定：

- ① 故意遗漏或虚构交易、事项或者其他重要信息；
- ② 滥用会计政策或者会计估计；
- ③ 操纵、伪造或篡改编制财务报表所依据的会计记录或者相关凭证。

（10）根据《审计报告》及发行人出具的确认与承诺，发行人不存在下列影响持续盈利能力的情形，符合《管理办法》第三十条之规定：

- ① 发行人的经营模式、产品或服务的品种结构已经或者将发生重大变化，并对发行人的持续盈利能力构成重大不利影响；
- ② 发行人的行业地位或发行人所处行业的经营环境已经或者将发生重大变化，并对发行人的持续盈利能力构成重大不利影响；
- ③ 发行人最近 1 个会计年度的营业收入或净利润对关联方或者存在重大不确定性的客户存在重大依赖；
- ④ 发行人最近 1 个会计年度的净利润主要来自合并财务报表范围以外的投资收益；
- ⑤ 发行人在用的商标、专利、专有技术以及特许经营权等重要资产或技术的取得或者使用存在重大不利变化的风险；
- ⑥ 其他可能对发行人持续盈利能力构成重大不利影响的情形。

综上，本所认为，发行人具备本次发行上市的实质条件。

四、发行人的设立

经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人的设立事宜未

发生变化。

五、发行人的独立性

经核查，发行人已在《招股说明书》中披露其达到发行监管对公司独立性的基本要求，符合《管理办法》第四十二条的规定，本所认为，发行人资产独立完整，人员独立、财务独立、机构独立、业务独立，具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力，发行人在独立性方面不存在严重缺陷。

六、发起人和股东（实际控制人）

经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人控股股东及实际控制人为湘钢资产、湖南省国资委，发起人（湘钢集团、华菱集团、湘潭经建投、湘潭电化、上海迪策）和现有股东（湘钢资产、华菱集团、湖南迪策、湘潭经建投、新湘先进、兴湘集团、宇纳衡富、凤翼众赢、锐士一号），均未发生变化，发行人股东均为合法设立并依法存续的企业，符合法律、法规和规范性文件规定的进行出资的资格，具备作为发行人股东的主体资格。

七、发行人的股本及其演变

根据发行人出具的确认与承诺，经本所律师核查，加审期间内，发行人的注册资本和股本结构未发生变化，发行人所有股东所持发行人股份不存在质押或其他权利被限制的情形。

八、发行人的业务

经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日：

（一）发行人的经营范围和经营方式

截至本补充法律意见书出具之日，发行人获得新增的资质证书情况如下：

1、高新技术企业证书

2020年9月11日，发行人取得湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局颁发的“GR202043000856”号《高新技术企业证书》。

2、矿用产品安全标志证书

序号	安标编号	产品名称	产品型号	有效期
1	MIA200501	煤矿梭车用金属屏蔽监视编织加强型橡套软电缆	MSPTJB 0.66/1.1416mm ²	2020-10-27/ 2025-10-26
2	MIA200500	煤矿梭车用金属屏蔽监视编织加强型橡套软电缆	MT818.1-2009 Q/DBGN 051-2020	2020-10-27/ 2025-20-16
3	MIA081120	煤矿用移动橡套软电缆	MY-0.38/0.66 (185)mm ²	2021-1-14/
4	MIA080696	煤矿用移动橡套软电缆	MY-0.38/0.66 (4~400) mm ² (单芯)	2026-1-13
5	MIA080695	采煤机橡套软电缆	MC-0.38/0.66 (10、 150) mm ²	2021-1-14/
6	MIA080693	煤矿用移动屏蔽橡套软电缆	MYP-0.38/0.66 (185)mm ²	2026-1-13
7	MIA080691	煤矿用移动屏蔽橡套软电缆	MYP-0.66/1.14 (4、6、 185) mm	2021-1-14/
8	MIA080687	采煤机屏蔽橡套软电缆	MCP-0.38/0.66 (10、 150) mm ²	2026-1-13
9	MIA050372	采煤机屏蔽橡套软电缆	MCP-0.38/0.66 (16~ 120) mm ²	2021-1-14/
10	MIA050371	采煤机橡套软电缆	MC-0.38/0.66 (16~ 120) mm ²	2026-1-13
11	MIA050370	煤矿用移动轻型橡套软电缆	MYQ-0.3/0.5 (1.0~ 2.5) mm ²	2021-1-14/
12	MIA050369	煤矿用电钻屏蔽橡套电缆	MZP-0.3/0.5(2.5~4) mm ²	2026-1-13
13	MIA050368	煤矿用电钻橡套电缆	MZ-0.3/0.5(2.5~4) mm ²	2021-1-14/
14	MIA050367	煤矿用移动屏蔽橡套软电缆	MYP-0.66/1.14 (10~ 150) mm ²	2026-1-13
15	MIA050366	煤矿用移动屏蔽橡套软电缆	MYP-0.38/0.66 (4~ 150) mm ²	2021-1-14/
16	MIA050365	煤矿用移动橡套软电缆	MY-0.38/0.66 (4~150) mm ²	2026-1-13
17	MIA050364	采煤机屏蔽橡套软电缆	MCP-0.66/1.14 (25~ 150) mm ²	2021-1-14/
18	MIA050363	煤矿用移动金属屏蔽监视型橡套软电缆	MYPTJ-3.6/6 (25~150) mm ²	2026-1-13
19	KIA130202	煤矿用移动橡套软电缆	MY-0.38/0.66 (4~400) mm ² (单芯)	2021-1-14/ 2026-1-13
20	KIA130198	采煤机屏蔽橡套软电缆	MCP-0.38/0.66 (10、 150) mm ²	2021-1-14/ 2026-1-13
21	KIA130193	煤矿用移动橡套软电缆	MY-0.38/0.66 (185)mm ²	2021-1-14/ 2026-1-13
22	KIA130190	采煤机橡套软电缆	MC-0.38/0.66 (10、 150) mm ²	2021-1-14/ 2026-1-13
23	KIA130189	煤矿用移动屏蔽橡套软电缆	MYP-0.38/0.66 (185)mm ²	2021-1-14/

序号	安标编号	产品名称	产品型号	有效期
				2026-1-13
24	KIA130188	煤矿用移动屏蔽橡套软电缆	MYP-0.66/1.14 (4、6、185) mm	2021-1-14/ 2026-1-13
25	KIA130180	煤矿用电钻橡套电缆	MZ-0.3/0.5(2.5~4) mm ²	2021-1-14/ 2026-1-13
26	KIA130175	煤矿用移动金属屏蔽监视型橡套软电缆	MYPTJ-3.6/6 (25~150) mm ²	2021-1-14/ 2026-1-13
27	KIA130174	采煤机橡套软电缆	MC-0.38/0.66 (16~120) mm ²	2021-1-14/ 2026-1-13
28	KIA130173	采煤机屏蔽橡套软电缆	MCP-0.38/0.66 (16~120) mm ²	2021-1-14/ 2026-1-13
29	KIA130172	采煤机屏蔽橡套软电缆	MCP-0.66/1.14 (25~150) mm ²	2021-1-14/ 2026-1-13
30	KIA130171	煤矿用移动橡套软电缆	MY-0.38/0.66 (4~150) mm ²	2021-1-14/ 2026-1-13
31	KIA130170	煤矿用移动屏蔽橡套软电缆	MYP-0.38/0.66 (4~150) mm ²	2021-1-14/ 2026-1-13
32	KIA130169	煤矿用移动屏蔽橡套软电缆	MYP-0.66/1.14 (10~150) mm ²	2021-1-14/ 2026-1-13
33	KIA130168	煤矿用电钻屏蔽橡套电缆	MZP-0.3/0.5(2.5~4) mm ²	2021-1-14/ 2026-1-13
34	KIA130154	煤矿用移动轻型橡套软电缆	MYQ-0.3/0.5 (1.0~2.5) mm ²	2021-1-14/ 2026-1-13

本所认为，发行人有权在其批准的经营范围开展相关业务和经营活动，发行人的经营范围和经营方式符合有关法律、法规和规范性文件的规定。

（二）发行人在中国大陆以外的经营

根据《申报审计报告》及发行人说明，发行人未在中国大陆以外从事经营。

（三）发行人的经营范围变更

经本所律师核查，发行人经营范围的变更已履行了必要的法律程序，办理了相应的工商登记变更手续，合法有效。

本所认为，发行人主营业务报告期内未发生重大变化。

（四）发行人的主营业务突出

根据发行人的《招股说明书》、《审计报告》，发行人的主营业务为电线电缆的生产、销售和研发。截至本补充法律意见书出具之日，发行人的主营业务未发生变更。

本所认为，发行人的收入主要来自于主营业务，发行人主营业务突出。

（五）发行人不存在持续经营的法律障碍

根据发行人《审计报告》及发行人出具的确认与承诺，以及相关主管部门出具的证明，本所认为，发行人合法存续，不存在尚未了结的或可预见的可能影响其持续经营能力的重大诉讼、仲裁或行政处罚，不存在影响其持续经营的法律障碍。

九、关联交易和同业竞争

按照《公司法》、《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 1 号——招股说明书》（证监发行字[2006]5 号）和《企业会计准则第 36 号——关联方披露》（财会[2006]3 号），并参照《深圳证券交易所股票上市规则》，本所查验了发行人及其他相关单位和个人提供的关联方资料，并审阅了《申报审计报告》、《招股说明书》。本所对发行人报告期内的关联交易和同业竞争补充披露如下：

（一）主要关联方

1. 截至 2020 年 12 月 31 日，发行人的控股股东、最终控股股东和实际控制人未发生变化。

2. 截至 2020 年 12 月 31 日，其他持有发行人 5%以上股份的股东及其一致行动人未发生变化。

3. 截至 2020 年 12 月 31 日，发行人控股股东、最终控股股东增加控制的其他企业如下：

关联关系	企业名称	成立日期	注册资本 (万元)	主营业务/经营范围
华菱津杉（天津）产业投资基金合伙企业（有限合伙）持股 39.80% 湖南国微集成电路创业投资基金合伙企业（有限合伙）持股 20.00% 长沙华菱珉树投资管理有限公司持股 0.40%	湖南华菱东方智能装备制造产业投资基金合伙企业（有限合伙）	2020/10/29	25,000	非上市类股权投资

湘钢集团协议控制	湖南湘钢洪盛物流有限公司	2005/11/02	3,865.22	普通货物运输；道路大型物件运输；道路普通货运（网络货运）；危险货物运输（2类1项、3类、8类）；仓储理货（不含危险品）；汽车维修；国际货运代理；工程施工、吊装；钢材加工、销售；汽车及工程机械配件及材料、冶金附属产品的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
湖南湘钢洪盛物流有限公司持股 51%	湘潭市高新区浩宇加油站有限公司	2007/04/09	1,200.00	汽油、柴油的零售（危险化学品经营许可证有效期至 2022 年 4 月 15 日止），润滑油的零售，装卸劳务服务，化工产品、食品、日用品的销售，汽车维护、保养、美容服务。（以上经营范围凡涉及行政许可的在取得相关许可或审批后方可经营）
湖南湘钢洪盛物流有限公司持股 100%	阳春洪盛物流有限公司	2009-09-08	1,000.00	国内货运代理及国际货运代理；普通货运；仓储（不含危险化学品及易燃易爆品）；市政和土建工程施工；吊装装卸服务；销售：汽车配件、工程机械配件、冶金附属产品；钢材销售、加工；回收、销售：废旧物资（不含危险废物）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
湖南湘钢洪盛物流有限公司持股 100%	湖南湘钢洪盛仓储配送有限公司	2017-01-06	800.00	货物信息配载；道路货物运输；货物运输代理；中转配送；仓储理货（不含危险化学品）；装卸搬运；场地租赁；机械与设备租赁；汽车修理与维护；住宿服务；餐饮制售；物业管理；钢材加工、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
湖南湘钢洪盛物流有限公司持股 100%	湖南湘钢洪盛市政绿化工程有限公司	2008-01-16	500.00	市政工程的施工、维护；园林绿化工程。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
湖南湘钢洪盛物流有限公司持股 55%	湖南顺祥物流有限公司	2010-06-22	8,000.00	为本企业提供钢材装卸、仓储、加工、配送等其他相关业务。
湖南湘钢洪盛物流有限公司持股 49.13% 湘钢集团 33.33%	湖南金顺物流仓储有限公司	2006-03-30	2,850.00	仓储服务；机械加工及其产品的销售；劳务服务。（上述经营范围属前置许可经营项目的凭许可证经营）

4、关联自然人

截至 2020 年 12 月 31 日，发行人无直接或间接持有公司 5%以上股份的自然人股东，其他关联自然人包括：

（1）截至 2020 年 12 月 31 日，公司董事、监事和高级管理人员未发生变化，董监高任职情况修订/变化如下：

姓名	发行人任职	兼职/投资单位	兼职单位职务/投资持股比例	兼职单位与发行人的关系
汤伟	董事	湘潭湘钢瑞兴有限公司	未任职（修订）	同受华菱控制控制
阳向宏	董事	华菱集团（香港）国际贸易有限公司	董事（离任）	同受华菱控制控制
		华菱新加坡矿业投资有限公司	董事（离任）	同受华菱控制控制

		华菱新加坡投资有限公司	董事（离任）	同受华菱控制控制
		华菱新加坡资源投资有限公司	董事（离任）	同受华菱控制控制
张志钢	董事（离任）	湘潭钢铁集团有限公司	监事（修订）	间接控股股东
		湖南华菱湘潭钢铁有限公司	监事（修订）	同受华菱控制控制
游达明	独立董事	湖南金天铝业高科技股份有限公司	独立董事（新增）	公司独立董事担任董事的企业
杨平波	独立董事	中复神鹰碳纤维股份有限公司	独立董事（新增）	公司独立董事担任董事的企业
		西施生态科技股份有限公司	独立董事（新增）	公司独立董事担任董事的企业
龙涛	监事	湘潭梅林生态农业科技有限公司	董事（新增）	公司监事担任董事的企业
		湘潭盘龙荷鹃建设开发有限公司	董事（新增）	

(2) 截至 2020 年 12 月 31 日，公司直接或间接控股股东的董事、监事和高级管理人员任职情况如下：

姓名	关联关系	兼职/投资单位	兼职单位职务/投资持股比例	兼职单位与发行人的关系
罗桂情	间接控股股东华菱集团董事	上海鼎丰科技发展有限公司	董事（离任）	同受华菱控股控制
孙志能	间接控股股东华菱集团董事	上海歆华融资租赁有限公司	董事（离任）	同受华菱控股控制
党航	间接控股股东湘钢集团副总经理	湖南华菱保险经纪有限公司	董事（离任）	同受华菱控股控制
刘正茂	间接控股股东湘钢集团副总经理	湖南华菱湘潭钢铁有限公司	副总经理（离任）	同受华菱控股控制
		湖南湘钢金属材料科技有限公司	董事（离任）	
		上海华菱湘钢国际贸易有限公司	执行董事（离任）	
		湘潭钢铁集团国际贸易有限公司	执行董事（离任）	
		湖南湘钢彰明资源贸易有限公司	执行董事（离任）	
		华菱湘钢（新加坡）股份有限公司	董事（离任）	
		湖南胜利湘钢钢管有限公司	副董事长（离任）	
		韩国湘钢贸易株式会社	董事（离任）	
		湖南凡益湘钢新材料有限公司（曾用名“湖南华新湘钢水泥有限公司”）	董事（离任）	

姓名	关联关系	兼职/投资单位	兼职单位职务/投资持股比例	兼职单位与发行人的关系
杨建华	间接控股股东 湘钢集团副总经理	湖南湘钢洪盛物流有限公司	董事长（离任）	控股股东离任高级管理人员担任董事的企业
		湖南新源联合港运有限责任公司	董事（离任）	
		湖南湘钢工贸有限公司	董事（离任）	
		湖南邵虹特种玻璃股份有限公司	董事长兼总经理	
		湖南富晶科技有限公司	执行董事兼总经理	
		湘潭钢铁集团国际贸易有限公司	执行董事（新增）	同受华菱控股控制
		上海华菱湘钢国际贸易有限公司	执行董事（新增）	
		湖南湘钢洪盛物流有限公司	董事长（新增）	
		湖南湘钢彰明资源贸易有限公司	执行董事（新增）	
		湖南湘钢金属材料科技有限公司	董事（新增）	
湖南胜利湘钢钢管有限公司	副董事长（新增）			
华菱湘钢（新加坡）股份有限公司	董事（新增）			
韩国湘钢贸易株式会社	董事（新增）			
湖南新源联合港运有限责任公司	董事（新增）	控股股东高级管理人员担任董事的企业		
湖南湘钢工贸有限公司	董事（新增）			

（3）截至 2020 年 12 月 31 日，公司董事、监事和高级管理人员及其关系密切的家庭成员没有发生变化。关系密切的家庭成员包括配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、父母、兄弟姐妹及其配偶、配偶的父母、配偶的兄弟姐妹、子女配偶的父母

5、关联自然人直接或间接控制的或担任董事、高级管理人员的企业

①截至 2020 年 12 月 31 日，公司董事、监事和高级管理人员担任直接或间接控制的或担任董事、高级管理人员的除发行人以外的法人或其他组织的变化详见本补充法律意见书“第二节本次发行上市相关事项的更新”之“（一）主要关联方”之“4、关联自然人”之“（1）”。

②截至 2020 年 12 月 31 日，公司直接或间接控股股东的董事、监事和高级管理人员直接或间接控制的或担任董事、高级管理人员的除发行人以外的法人或其他组织的变化详见本补充法律意见书“第二节本次发行上市相关事项的更新”之“（一）主要关联方”之“九、关联交易和同业竞争”之“（一）主要关联方”之“4、关联自然人”之“（2）”

③截至 2020 年 12 月 31 日，公司董事、监事和高级管理人员关系密切的家庭成员直接或间接控制的或担任董事、高级管理人员的除发行人以外的法人或其他组织的情况变化如下：

序号	姓名	关联关系	关联方	兼职单位职务/投资持股比例	兼职单位与发行人的关系
1	罗静莎	董事罗广斌的女儿	上海森亿医疗科技有限公司	董事、产品总监（离任）	关联自然人担任董事的企业

（6）其他关联方

根据《企业会计准则解释第 13 号》（财会〔2019〕21 号），企业与其所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业构成关联方。截至本补充法律意见书出具日，最终控股股东及其下属企业的合营企业或联营企业变化情况如下：

关联关系	企业名称	成立日期	注册资本（万元）	主营业务/经营范围
湖南迪策鸿湘投资基金合伙企业（有限合伙）持股 20%	湘潭市城市综合运营发展基金（有限合伙）	2020/12/04	200,000.00	实业投资；投资管理；投资咨询；资产管理；项目投资。（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发行票据、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

（二）关联交易

本补充法律意见书所指的“关联交易”是指发行人在报告期内与关联方发生的交易。本所审阅了《申报审计报告》，查验了关联交易的合同、协议、发行人独立董事关于发行人报告期内关联交易的独立意见及其他相关资料，查阅了《招股说明书》，尤其是“同业竞争与关联交易”等相关章节。

根据《申报审计报告》、《招股说明书》、发行人的确认及本所的审慎核查，发行人报告期内的重大关联交易包括：

1. 经常性关联交易

(1) 采购商品和接受劳务的关联交易

单位：元

关联方	关联交易内容	2020 年度	2019 年度	2018 年度
建钢工程监理	接受劳务	187,735.84	37,735.85	
湘钢钢丝绳	采购商品			268,546.79
华菱湘钢	采购商品	131,163.27		6,166.40
	接受劳务		12,971.70	12,971.70
杭州高新橡塑	采购商品	319,247.79	822,351.53	2,258,908.52
湖南盐业	采购商品	4,460.18	6,580.87	5,957.12
华菱湘钢国际贸易	接受劳务			28,301.89
华菱节能环保	接受劳务	4,867.26		
湘钢集团	接受劳务	2,800.00	5,490.57	
华菱涟钢	接受劳务	13,178.30	153,856.61	68,382.07
涟钢冶金材料	接受劳务			18,867.92
阳春新钢	接受劳务	3,945.28	2,504.72	2,249.06
贵州水城矿业	接受劳务		10,768.00	3,264.15
天和房地产	采购商品	615,600.00		
湘钢梅塞尔	采购商品	177,049.81		
湘钢工程技术	接受劳务	19,911.50		
浩宇加油站	采购商品	176,991.15	148,928.13	139,934.42
小 计		1,986,584.61	1,455,509.06	2,813,550.04

(2) 出售商品和提供劳务的关联交易

单位：元

关联方	关联交易内容	2020 年度	2019 年度	2018 年度
华菱湘钢	销售商品	28,669,371.92	43,220,038.98	26,533,068.24
	提供劳务	189,320.40	252,427.20	826,665.06

关联方	关联交易内容	2020 年度	2019 年度	2018 年度
华菱涟钢	销售商品	50,669,753.10	17,217,409.53	12,123,804.06
华菱湘钢国际贸易	销售商品			12,255,806.10
阳春新钢	销售商品	4,185,638.39	6,001,628.10	3,874,533.80
涟钢冶金材料	销售商品	27,230.97	1,594,559.26	1,502,121.36
京诚湘重	销售商品	457,977.40	514,379.90	857,735.72
涟钢建设	销售商品	1,299,047.61	213,502.62	710,172.40
华菱汽车板	销售商品	30,314.14	137,503.14	12,051.28
华菱节能环保	销售商品	7,311.59	13,870.71	618,765.26
湘钢鑫通炉料	销售商品	402,331.44	318,097.93	203,573.42
湘钢梅塞尔	销售商品	2,802,915.79	239,094.80	34,516.29
湘钢洪盛物流	销售商品			294,768.40
衡阳湘钢梅塞尔	销售商品		60,817.51	27,784.48
湘钢瑞兴	销售商品	220,381.97	297,727.93	315,431.86
	提供劳务	58,252.44	59,708.75	158,737.87
瑞兴加工公司	销售商品		12,488.79	9,517.24
湘钢工程技术	销售商品		37,877.54	
顺通散货	销售商品		44,959.29	
湘钢金属材料	提供劳务	359,172.80	359,172.80	359,172.80
	销售商品	374,486.75	485,475.82	159,543.05
湘钢冶金炉料	提供劳务	334,874.91	241,943.82	203,099.16
	销售商品	8,849.56	8,849.56	8,620.69
煤化新能源	销售商品		391,381.02	
胜利湘钢钢管	销售商品		105,132.74	
湘钢瑞安	销售商品	192,261.05	80,913.32	
涟钢配送	销售商品		78,588.49	
新源联合港运	销售商品	2,223.01	7,136.28	
湘钢集团	销售商品		23,793.80	
中冶南方(湖南)	销售商品		7,801.71	

关联方	关联交易内容	2020 年度	2019 年度	2018 年度
湘潭产业投资	销售商品			151,962.82
涟钢机电设备	销售商品	563,846.30		
宁乡湘钢梅塞尔	销售商品	1,775,878.96		
华菱连轧管	销售商品	221,238.94		
中冶长天国际	销售商品	31,527,942.48	12,994,106.19	3,413,313.46
贵州水城矿业	销售商品	17,127,652.71		
湘钢瑞泰科技	销售商品	218,526.90		120,468.38
顺祥物流	销售商品	237,300.90	201,000.13	73,091.00
冶金规划设计院	销售商品	2,194,690.63		
小 计		144,158,793.06	85,221,387.66	64,848,324.20

（3）向关联方出租情况

报告期内，公司作为出租人向关联方出租情况如下：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	2020 年度确认的租赁收入	2019 年度确认的租赁收入	2018 年度确认的租赁收入
湘钢金属材料	厂房	2,128,849.04	2,128,849.04	1,339,392.27
湘钢瑞兴	厂房	900,226.52	1,141,876.67	297,551.68
华菱湘钢	厂房	434,970.27	579,960.36	706,941.52
华菱节能环保	办公楼	71,428.56	47,619.05	71,428.58
湘钢冶金炉料	办公楼	32,079.04	32,079.05	32,079.05
小 计		3,567,553.43	3,930,384.17	2,447,393.10

公司作为出租人向关联方出租房屋，系因公司充分利用闲置厂房及办公楼，提升公司资产经营效益，公司向关联方出租房屋的租赁价格参考周边地区的市场租赁价格确定，定价公允。

（4）华菱财务公司资金归集

根据国务院办公厅 2000 年印发的《国有大中型企业建立现代企业制度和加强管理的基本规范（试行）》，为加强华菱集团成员单位的资金集中管理，华

菱集团制定了《湖南华菱钢铁集团有限责任公司账户管理及资金联网归集管理办法》，华菱集团成员单位据此授权开户银行将自有账户与华菱财务公司的“资金池”总账户相关联，将资金集中存放在联网账户上。成员单位可随时查询其在联网账户中的账户余额，华菱财务公司需无条件满足成员单位归集资金的正常支付。

报告期内，公司在华菱财务公司资金归集具体情况如下：

单位：万元

期间	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
2020 年度	-	-	-	-
2019 年度	1.55	4.35	5.90	-
2018 年度	53.59	45,209.62	45,261.65	1.55

华菱财务公司对于归集存款金额在 10 万元以内，按照 0.35%的年利率给付利息；对于归集存款金额超过 10 万元的，按照 1.15%的年利率给付利息。

报告期内，华菱线缆在华菱财务资金归集取得的利息收入情况如下：

单位：元

关联方	2020 年度	2019 年度	2018 年度
华菱财务公司	-	57.25	61,668.40

截至 2019 年末，公司全部相关银行账户均已解除资金归集，公司与华菱财务公司之间不再发生资金归集业务。

为规范发行人资金归集事项，华菱控股承诺如下：

“1、截至 2019 年 12 月底，华菱集团已解除湖南华菱线缆股份有限公司（以下简称“华菱线缆”）账户与华菱财务公司“资金池”总账户的关联性。

2、自解除之日起，华菱集团已不再对华菱线缆的资金实施集中管理，本公司承诺将来不再通过任何方式对华菱线缆的资金进行归集或管理。

3、本公司将严格遵守相关法律法规要求，严格规范本公司及华菱集团的行为，不干预华菱线缆资金管理活动。

4、如华菱线缆将来因历史上存在的上述资金归集行为而受到行政处罚的，本公司自愿予以承担。

若本公司如违反上述承诺造成华菱线缆或其投资者损失的，由本公司将承担赔偿责任。”

（5）湘钢集团内部结算账户

为便于湘钢集团及所属各单位之间的内部资金结算及支付，湘钢集团建立了内部结算系统。报告期内，发行人曾在湘钢集团内部结算系统中开立内部结算账户，发行人与关联方之间的交易产生的应收款项，关联方在支付时先行转入发行人的内部结算账户，发行人对内部结算账户的结存款项可无条件自由支取，同时可获得不低于银行同期存款收益率的利息。报告期各期末，内部结算账户的结存款项均已结清解付给发行人，不存在余额。2018年4月，发行人已注销该内部结算账户，不再使用内部结算系统进行结算。

报告期内，公司在湘钢集团内部结算账户结存款项金额变动情况如下：

单位：万元

期间	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
2020年度	-	-	-	-
2019年度	-	-	-	-
2018年度	-	329.19	329.19	-

报告期内，华菱线缆在湘钢集团内部结算账户结存款项取得的利息情况如下：

单位：元

关联方	2020年度	2019年度	2018年度
湘钢集团	--	--	422.63

为规范发行人内部结算账户事项，湘钢集团承诺如下：

“1、截至2018年4月，华菱线缆已注销该内部结算账户，不再使用内部结算系统进行结算。

2、自内部结算账户注销之日起，本公司已不再对华菱线缆资金实施集中结算管理，本公司承诺将来不再通过任何方式对华菱线缆的资金进行归集或管理。

3、本公司将严格遵守相关法律法规要求，严格规范自己的行为，不干预华

菱线缆资金管理活动。

4、如华菱线缆因历史上存在上述行为而受到处罚的，本公司自愿予以承担。

若本公司违反上述承诺造成华菱线缆或其投资者损失的，本公司将承担赔偿责任。”

（6）其他交易

1) 涉及关联方的债权转移

报告期内，公司向下游煤矿等领域客户销售电缆。同时，公司关联方华菱湘钢、华菱涟钢等因为从事钢铁生产业务，向上述部分客户采购煤炭等产品。一般情况下，该等关联方的采购交易规模大于公司的销售交易规模，关联方债务大于公司的应收债权。为提高相关各方之间往来款项的资金结算效率，上述部分交易通过债权转移的方式进行结算，即经各方协商签订债权转移协议，将公司对下游煤矿等领域客户的应收债权转移为对该等关联方的应收债权，并由该等关联方根据其对相关企业的采购付款进度对公司进行支付。

报告期内，涉及关联方的债权转移累计金额如下：

单位：元

关联方	2020 年度	2019 年度	2018 年度
华菱湘钢	55,566,202.68	42,880,998.53	22,952,334.20
华菱涟钢[注]	55,373,500.00	52,600,000.00	42,416,908.00
湘钢集团			1,500,000.00
小 计	110,939,702.68	95,480,998.53	66,869,242.20

[注]华菱涟钢 2018 年度、2020 年度分别接收关联方贵州水城矿业债务转移金额 1,816,908.00 元、19,173,500.00 元

2) 票据置换

报告期内，除上述债权转移情况外，也存在公司将收到的部分煤矿领域客户出具商业承兑汇票，与关联方湘钢集团、华菱湘钢进行置换，置换为关联方出具商业承兑汇票或银行承兑汇票的情况。票据置换完成后，关联方将置入的商业承兑汇票，根据其采购付款安排支付给该等出票的煤矿企业。截至

2019 年末，公司已经停止上述票据置换交易。

报告期内，票据置换累计金额如下：

单位：元

关联方	2020 年度	2019 年度	2018 年度
华菱湘钢		47,897,040.76	50,658,643.75
湘钢集团		11,590,000.00	
小 计		59,487,040.76	50,658,643.75

3) 票据兑付利息

报告期内，发行人将收到的部分由关联方湘钢集团、华菱湘钢出具的商业承兑汇票，向关联方提前结算兑付，关联方据此向发行人收取相应的利息。截至 2019 年末，发行人已停止上述票据提前兑付交易。

报告期内，票据提前兑付支付利息情况如下：

单位：元

关联方	2020 年度	2019 年度	2018 年度
湘钢集团			242,230.67
华菱湘钢			680,833.33
小 计			923,064.00

(4) 关键管理人员薪酬

单位：元

项 目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
关键管理人员报酬	6,757,000.00	5,909,925.00	4,540,300.00

2. 偶发性关联交易

(1) 资产收购与转让

单位：元

期间	关联方名称	交易内容	交易价格
2019 年度	华菱湘钢	购买设备	5,116,357.52

期间	关联方名称	交易内容	交易价格
2018 年度	湘钢集团	收购房屋	17,750,745.48
	湘钢金属	收购房屋	21,214,803.32
	湘钢集团	转让资产	1,035,514.50
	湘钢金属	转让资产	583,533.12

湘钢集团、湘钢金属材料原分别租赁发行人厂内部分房屋用于生产经营，后因生产经营需要，湘钢集团、湘钢金属材料对租赁的部分房屋进行拆除并改建。为明晰改建房产的权属关系，2018 年 9 月，经协商一致，发行人按评估价分别向湘钢集团、湘钢金属材料购买该等改建房产。同时，湘钢集团、湘钢金属材料对拆除发行人的房屋建筑物进行补偿。

（2）通过关联方周转银行贷款

报告期内，发行人业务增长较快，为满足企业经营活动中的资金需求，发行人部分银行贷款采用了受托支付的方式。发行人向贷款银行提供与关联方签订的采购合同，银行将借款资金划入发行人资金账户后即根据受托支付约定划入上述关联方账户，上述关联方将收到的相应款项及时划至发行人账户，并由发行人向银行偿还贷款本息。

报告期内，通过关联方进行受托支付周转银行贷款累计金额情况如下：

单位：万元

关联方	2020 年度	2019 年度	2018 年度
湘钢冶金炉料		3,000.00	19,650.00
湘钢金属材料		8,500.00	10,000.00
小 计		11,500.00	29,650.00

经核查，

1) 截至 2019 年 9 月底，上述贷款已全部偿还完毕，其后，发行人未再发生通过关联方周转银行贷款的情形。

2) 发行人上述贷款未用于国家禁止生产、经营的领域和用途。发行人已按贷款合同约定的期限和利率偿还上述贷款并支付利息，不存在逾期或损害银行利益的情形。

3) 根据上述贷款业务的相关银行出具的证明，发行人与银行签订的相关贷款合同均已按约履行完毕，未发生逾期还款或其他违约情形。

4) 根据中国人民银行湘潭市中心支行出具的复函，报告期内，未发现涉及公司违反中国人民银行监管相关法律、法规、规章及规范性文件的情形，也未发生涉及公司的行政处罚。

5) 根据湘潭银保监分局出具的证明，报告期内，该分局对辖区内银行机构进行监督管理过程中，未发生管辖银行机构因涉及公司流动资金贷款业务违规被该分局行政处罚的情形。

3. 关联担保

报告期内，关联方为公司提供担保情况如下：

单位：万元

期间	担保方名称	担保金额	担保起始日	担保到期日
截至 2020 年末	湘钢集团	1,000.00	2020.6.9	2021.6.8
		3,000.00	2020.2.11	2021.2.11
		1,000.00	2020.6.11	2021.6.11
		1,000.00	2020.2.29	2021.1.31
		1,000.00	2020.2.29	2022.1.31
		3,000.00	2020.2.29	2023.1.31
		2,000.00	2020.8.10	2021.8.9
		5,000.00	2020.9.14	2021.9.9
小计		17,000.00		
截至 2019 年末	华菱控股	1,000.00	2019.4.16	2020.4.15
		2,000.00	2019.5.10	2020.5.9
		1,650.00	2019.5.22	2020.5.21
		2,000.00	2019.6.5	2020.6.4
	湘钢集团	3,500.00	2019.2.19	2020.2.18
		3,000.00	2019.3.12	2020.3.11
		600.00	2019.4.18	2020.4.17
		1,500.00	2019.10.9	2020.4.8
		2,000.00	2019.9.30	2020.9.29
		2,000.00	2019.10.23	2020.10.22
		5,000.00	2019.9.6	2020.9.2

		2,000.00	2019.11.8	2020.11.7
		2,000.00	2019.4.25	2020.1.15
		1,000.00	2019.5.17	2020.1.15
		2,000.00	2019.6.25	2020.1.24
小计		31,250.00		
截至 2018 年末	湘钢集团	950.00	2018.1.10	2019.1.9
	华菱集团		2018.1.10	2019.1.9
	湘钢集团	3,000.00	2018.3.5	2019.3.4
	华菱集团		2018.3.5	2019.3.4
	华菱控股	2,000.00	2018.5.9	2019.5.8
		3,000.00	2018.6.5	2019.6.4
		2,000.00	2018.6.13	2019.6.12
		3,650.00	2018.7.23	2019.7.22
		4,000.00	2018.9.14	2019.9.13
		800.00	2018.12.7	2019.12.6
	湘钢集团	5,000.00	2018.8.10	2019.8.9
		2,000.00	2018.8.15	2019.8.14
		2,000.00	2018.8.23	2019.8.22
		1,500.00	2018.12.12	2019.12.11
		3,500.00	2018.4.12	2019.4.11
		3,000.00	2018.4.19	2019.4.18
小计		36,400.00		
合计		84,650.00		

报告期内，关联方为公司的部分银行借款提供担保，不涉及反担保情形。同时，湘钢集团为公司提供担保，收取相应的担保费，报告期内，公司向其支付担保费情况如下：

单位：元

关联方	2020 年度	2019 年度	2018 年度
湘钢集团	249,040.62	404,196.51	603,477.88
小 计	249,040.62	404,196.51	603,477.88

4. 关联方往来款余额

报告期内各期末，公司与关联方的往来款项余额情况具体如下：

(1) 应收关联方款项

单位：元

项目名称	关联方	2020. 12. 31		2019. 12. 31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
货币资金					
	华菱财务公司				
小 计					
应收票据					
	华菱连轧管				
	华菱涟钢	6, 533, 700. 00	91, 000. 00	26, 190, 771. 65	150, 000. 00
	华菱湘钢	5, 500, 000. 00		22, 562, 700. 00	
	湘钢洪盛物流				
	湘钢鑫通炉料	400, 000. 00		200, 000. 00	
	阳春新钢	1, 340, 000. 00	18, 800. 00		
	华菱节能环保			200, 000. 00	10, 000. 00
	湘钢集团			4, 270, 000. 00	
	湘钢金属材料	164, 657. 40		200, 000. 00	
	宁乡湘钢梅塞尔			30, 000. 00	
	涟钢冶金材料			500, 000. 00	
	湘钢梅塞尔	1, 300, 000. 00		40, 000. 00	
	京诚湘重	200, 000. 00		200, 000. 00	
	涟钢机电设备				
	中冶长天国际	4, 900, 000. 00		6, 193, 168. 78	
	湘钢瑞泰科技				
	涟钢建设	1, 100, 000. 00			
小 计		21, 438, 357. 40	109, 800. 00	60, 586, 640. 43	160, 000. 00
应收账款					

项目名称	关联方	2020. 12. 31		2019. 12. 31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	华菱涟钢	5,715,156.03	114,303.12	2,450,968.68	49,019.37
	阳春新钢	9,150.83	183.02	667,379.33	13,347.59
	涟钢冶金材料			126,570.08	2,531.40
	京诚湘重	309,772.45	6,195.45	192,257.95	3,845.16
	华菱节能环保				
	涟钢房地产开发	3,641.86	3,641.86	3,641.86	2,913.49
	华菱连轧管	25,000.00	1,250.00		
	湘钢梅塞尔	342,029.50	7,950.59	24,499.64	489.99
	宁乡湘钢梅塞尔	169,804.63	8,490.23		
	湘钢鑫通炉料				
	衡阳湘钢梅塞尔				
	湘钢金属材料			15,510.00	310.20
	顺通散货			4,308.00	1,292.40
	中冶长天国际			327,578.27	6,551.57
	贵州水城矿业	180,747.77	3,614.96		
	新源联合港运				
	涟钢建设	67,168.55	1,343.37		
	冶金规划设计院	248,000.36	4,960.01		
小 计		7,070,471.98	151,932.61	3,812,713.81	80,301.17
应收款项融资					
	湘钢金属材料			259,175.00	
	湘钢集团			3,190,000.00	
	华菱涟钢	100,000.00		1,600,000.00	
	华菱湘钢			1,200,000.00	
	华菱连轧管				

项目名称	关联方	2020. 12. 31		2019. 12. 31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	湘钢梅塞尔				
	阳春新钢	500,000.00			
小 计		600,000.00		6,249,175.00	
其他应收款					
	华菱节能环保			7,944.20	397.21
	冶金规划设计院	50,000.00	2,500.00		
小 计		50,000.00	2,500.00	7,944.20	397.21

(续上表)

项目名称	关联方	2018. 12. 31	
		账面余额	坏账准备
货币资金			
	华菱财务公司	15,520.95	
小 计		15,520.95	
应收票据			
	华菱连轧管	50,010.00	1,000.20
	华菱涟钢	19,714,043.00	101,000.00
	华菱湘钢	54,383,924.20	430,196.21
	湘钢洪盛物流	291,316.70	
	湘钢鑫通炉料	150,000.00	
	阳春新钢	2,663,131.95	61,962.64
	华菱节能环保	200,000.00	
	湘钢集团		
	湘钢金属材料		
	宁乡湘钢梅塞尔		
	涟钢冶金材料		
	湘钢梅塞尔		

项目名称	关联方	2018. 12. 31	
		账面余额	坏账准备
	华菱汽车板		
	中冶长天国际	1,000,000.00	
	贵州水城矿业		
小 计		78,452,425.85	594,159.05
应收账款			
	华菱涟钢	1,249,441.73	24,988.83
	阳春新钢	946,023.47	18,920.47
	涟钢冶金材料	192,460.80	3,849.22
	京诚湘重	550,282.75	11,005.66
	华菱节能环保	498,282.84	24,573.64
	涟钢房地产开发	3,641.86	1,092.56
	华菱连轧管		
	湘钢梅塞尔		
	华菱汽车板		
	湘钢瑞兴	9,859.77	197.20
	瑞兴加工公司	5,929.00	118.58
	衡阳湘钢梅塞尔	620.41	12.41
	湘钢金属材料		
	顺通散货	4,308.00	430.80
	贵州水城矿业		
小 计		3,460,850.63	85,189.37
其他应收款			
	华菱节能环保	43,573.10	2,178.66
	贵州水城矿业		
小 计		43,573.10	2,178.66

2. 应付关联方款项

单位：元

项目名称	关联方	2020. 12. 31	2019. 12. 31	2018. 12. 31
应付账款				
	建钢工程监理	199,000.00	40,000.00	
	杭州高新橡塑	52,410.85	30,320.63	121,884.62
	浩宇加油站	40,000.00	21,061.94	16,379.31
	湘钢梅塞尔	17,797.50		
小 计		309,208.35	91,382.57	138,263.93
预收款项				
	华菱薄板		15,809.65	15,809.65
	湘钢瑞兴		5,111.00	
	瑞兴加工公司			
	顺通散货		4,308.00	4,308.00
	涟钢建设		755.25	74.08
	衡阳湘钢梅塞尔			
	湘钢梅塞尔			0.36
	华菱湘钢		18,000,000.00	
	宁乡湘钢梅塞尔		490,370.70	
	湘钢瑞安		7,265.40	
	中冶长天国际			96,633.54
	贵州水城矿业		15,727.00	15,727.00
	顺祥物流			
小 计			18,539,347.00	132,552.63
合同负债				
	华菱湘钢	15,929,203.54		
	湘钢瑞兴	4,523.01		
	中冶长天国际	193,322.49		
	华菱薄板	13,990.84		
小 计		16,141,039.88		
其他应付款				

项目名称	关联方	2020. 12. 31	2019. 12. 31	2018. 12. 31
	湘钢冶金炉料	48,946.90	130,000.00	103,000.00
	华菱节能环保	6,250.00		
小 计		55,196.90	130,000.00	103,000.00
一年内到期的非流动负债				
	湘钢金属材料	1,554,338.82	1,480,452.73	1,410,078.87
	湘钢集团	936,858.25	1,198,633.06	1,143,348.92
小 计		2,491,197.07	2,679,085.79	2,553,427.79
长期应付款				
	湘钢金属材料	12,919,617.95	14,473,956.77	15,954,409.49
	湘钢集团	12,205,202.87	13,142,061.13	14,340,694.19
小 计		25,124,820.82	27,616,017.90	30,295,103.68

（三）关联交易的公允性

发行人于 2021 年 3 月 2 日召开的 2020 年度股东大会审议并通过了《关于确认公司 2018 年度、2019 年度、2020 年度关联交易的议案》。

发行人独立董事认为，发行人 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日期间所发生的所有经常性关联交易和偶发性关联交易，价格公允，对公司及全体股东合理、公平，符合公司实际需要，有利于公司生产经营，没有损害公司及中小股东利益。

根据发行人董事会、监事会、股东大会、独立董事的意见，并经核查发行人提供的关联交易相关资料，本所认为，上述关联交易由交易双方在平等自愿的基础上经协商一致达成，其内容及价格公允，不存在由于发行人与关联方之间的关联交易而损害发行人及其中小股东利益的情况，发行人不存在显失公平的关联交易。

（四）关联交易决策制度

经核查，发行人已在《公司章程》、《公司章程(草案)》及现行《湖南华菱线缆股份有限公司股东大会议事规则》、《湖南华菱线缆股份有限公司董事会议事规则》、《湖南华菱线缆股份有限公司关联交易决策制度》中规定了董事会、股东大会表决关联交易事项时，严格按照规定的决策权限履行相应的程序，关

联董事、关联股东对关联交易应执行回避制度，明确了关联交易公允决策的程序。

（五）关于避免和规范关联交易的措施

为减少和规范与发行人的关联交易，发行人控股股东湘钢资产及最终控股股东华菱控股出具了《关于减少和规范关联交易的承诺》，不可撤销地作出承诺如下：

1. 截至本承诺出具之日，除已经在申报文件中披露的情形外，本公司及所投资或控制的其他企业与发行人不存在其他关联交易。

2. 本公司及本公司控制的除发行人以外的其他企业将尽量避免与发行人之间发生关联交易；对于确有必要且无法回避的关联交易，均按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护发行人及其他中小股东利益。

3. 本公司保证严格遵守法律法规和证监会、证券交易所有关规范性文件及发行人《公司章程》和《关联交易决策制度》的规定，决不以委托管理、借款、代偿债务、代垫款项或者其他任何方式占用发行人的资金或其他资产，不利用控股股东/最终控股股东的地位谋取不当的利益，不进行有损发行人及其他股东的关联交易。

如违反上述承诺与发行人进行交易，而给发行人造成损失，由本公司承担赔偿责任。

本所认为，发行人的控股股东及最终控股股东已采取有效措施或承诺采取有效措施减少和规范关联交易，对其他股东的利益进行保护。

（六）同业竞争

根据《审计报告》、《招股说明书》及发行人出具的确认与承诺、发行人控股股东及实际控制人的书面确认，并经本所律师通过问卷调查、登录企业公示系统等信息系统查阅关联企业经营范围并与发行人实际经营的业务进行比对等方式核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人与其控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争。

（七）发行人对关联交易和同业竞争事项的披露

经核查，上述关联交易、同业竞争、避免和规范关联交易的承诺、避免同业竞争的承诺情况，发行人已在《招股说明书》中予以充分披露，不存在重大遗漏或重大隐瞒。

十、发行人的主要财产

（一）房屋所有权和土地使用权

经核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人新增的房屋所有权和土地使用权如下：

1、土地使用权

序号	证书编号	坐落	使用权类型	面积(m ²)	发证日期	使用权终止日期	他项权利
1	川(2020)梓潼县不动产权第0004464号 川(2020)梓潼县不动产权第0004465号 川(2020)梓潼县不动产权第0004466号 川(2020)梓潼县不动产权第0004467号 川(2020)梓潼县不动产权第0004468号	梓潼县文昌镇崇文街东段	其他商服用地/商业服务	12,737.48 (房屋所在地块宗地面积)	2020/12/25	2054/5/25	无

2、房屋所有权

序号	不动产证书编号	房屋坐落	用途	面积(m ²)	发证日期	使用期限	他项权利
1	川(2020)梓潼县不动产权第0004464号	梓潼县文昌镇崇文街东段鑫驰·城市中心1栋4层91号	其他商服用地/商业服务	65.38	2020/12/25	2014/5/26-2054/5/25	无
2	川(2020)梓潼县不动产权第0004465号	梓潼县文昌镇崇文街东段鑫驰·城市中心1栋4层90号	其他商服用地/商业服务	76.4	2020/12/25	2014/5/26-2054/5/25	无
3	川(2020)梓潼县不动产权第0004466号	梓潼县文昌镇崇文街东段鑫驰·城市中心1栋4层3号	其他商服用地/商业服务	68.21	2020/12/25	2014/5/26-2054/5/25	无
4	川(2020)梓潼县不动产权第0004467号	梓潼县文昌镇崇文街东段鑫驰·城市中心1栋4层2号	其他商服用地/商业服务	62.49	2020/12/25	2014/5/26-2054/5/25	无
5	川(2020)梓潼县不动产权第0004468号	梓潼县文昌镇崇文街东段鑫驰·城市中心1栋4层92号	其他商服用地/商业服务	63.2	2020/12/25	2014/5/26-2054/5/25	无

（二）房屋租赁

经核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人新增房屋租赁情况如下：

序号	出租方	房屋坐落	面积 (m ²)	用途	合同租金	租赁期间
1	西安齐博瑞物业管理有限公司	西安市未央区一千路 8 号，房屋编号 A 区	1,850	仓库	48,100.00 元/月	2020/9/1-2022/8/31

发行人承租的“西安市未央区一千路 8 号，房屋编号 A 区”房屋属于集体资产，未取得不动产权证。经核查，发行人租用该房屋用于仓库，非主要生产经营性房产，本所发行人承租房屋未取得不动产权证书，对发行人生产经营不构成重大影响。

上述租赁未办理房屋租赁备案。本所认为，上述租赁的房产未办理租赁备案对发行人的正常生产经营不构成重大影响。

（三）除土地使用权之外的其他无形资产

1. 注册商标

经核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人已取得的商标未发生变化。

2. 专利权

经核查，截至 2020 年 12 月 31 日，发行人新增的知识产权如下所示：

序号	专利号	类别	名称	申请日	授权公告日
1	ZL201911207804.8	发明专利	一种电缆剥皮系统	2019/11/30	2020/12/29
2	ZL201910868995.6	发明专利	一种伸缩传控航空电缆及其加工方法	2019/08/15	2020/09/29
3	ZL2019105649459	发明专利	一种矿井光电复合用耐磨耐腐蚀滑移电缆	2019/06/27	2020/08/14
4	ZL202020984583.7	实用新型	一种电缆绝缘线剥离绝缘皮装置	2020/06/03	2020/12/08
5	ZL202020729225.1	实用新型	一种抗核电磁脉冲型 CAN 总线电缆	2020/05/07	2020/12/08
6	ZL202020673439.1	实用新型	一种电力电缆成型模具	2020/04/28	2020/12/08
7	ZL202020673565.7	实用新型	一种抗拉绕包线	2020/04/28	2020/12/08
8	ZL202020580300.2	实用新型	一种感温变色电缆	2020/04/18	2020/12/08
9	ZL202020565301.X	实用新型	筒式电缆火焰试验装置	2020/04/16	2020/11/03
10	ZL202020425352.2	实用新型	一种电缆防偏心进线组件	2020/03/30	2020/08/21

序号	专利号	类别	名称	申请日	授权公告日
11	ZL202020409047.4	实用新型	一种异型导线连接结构件	2020/03/26	2020/09/18
12	ZL202020412040.8	实用新型	一种多层导线连接套管	2020/03/26	2020/09/18
13	ZL202020263747.7	实用新型	一种塔吊机电缆	2020/03/06	2020/09/25
14	ZL202020223947.X	实用新型	一种筒式电缆激光喷码用烟气净化装置	2020/02/28	2020/11/06
15	ZL202020224244.9	实用新型	一种全能型电缆生产用除尘除湿加热装置	2020/02/28	2020/08/11
16	ZL202020190383.4	实用新型	一种防鼠蚁和防霉菌的岛礁电缆	2020/02/20	2020/08/11
17	ZL202020165840.4	实用新型	一种自动排气中、高压交联电缆封头帽	2020/02/13	2020/08/21
18	ZL202020163442.9	实用新型	一种丝包线加工设备	2020/02/12	2020/11/03
19	ZL201922476874.5	实用新型	一种高抗拉抗电磁脉冲超五类网线	2019/12/31	2020/08/11
20	ZL201922290565.9	实用新型	胶粒循环干燥装置	2019/12/19	2020/08/21
21	ZL201922291030.3	实用新型	一种电缆接头抗拉强度检测装置	2019/12/19	2020/09/08
22	ZL201922278358.1	实用新型	一种氟塑料防腐耐磨的硫化管	2019/12/18	2020/09/29
23	ZL201922279588.X	实用新型	一种环保型防腐硫化管	2019/12/18	2020/10/16
24	ZL201922281173.6	实用新型	一种丝包线包装泡沫盒	2019/12/18	2020/12/08
25	ZL201922241581.9	实用新型	一种双金属结构耐腐硫化管	2019/12/15	2020/08/21
26	ZL201922240548.4	实用新型	一种电缆线喷码机放置架	2019/12/14	2020/08/11
27	ZL201922240555.4	实用新型	一种电缆错码清除装置	2019/12/14	2020/09/08
28	ZL201922240557.3	实用新型	一种电缆生产用防顶死升降平台	2019/12/14	2020/08/11

（四）主要生产经营设备

根据《审计报告》、发行人出具的确认与承诺、发行人提供的主要生产设备清单并经本所律师抽查部分主要设备购买合同、发票、现场查看部分生产经营设备等方式核查，发行人拥有的主要生产经营设备仍处于正常使用之中。

截至 2020 年 12 月 31 日，发行人拥有的主要设备账面价值为 9,667.23 万元。

（五）主要财产的产权状况

根据发行人出具的确认与承诺，并经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人拥有的上述主要财产权属明确，不存在产权纠纷或潜在纠纷。

（六）主要财产的取得方式

截至本补充法律意见书出具之日，发行人新增的上述财产系主要通过购买、依法申请注册、租赁等方式合法取得，发行人已取得上述主要财产所有权或使用权的权属证书或证明。

（七）主要财产所有权或使用权的受限制情况

截至本补充法律意见书出具之日，发行人主要财产的所有权或使用权的行使并无限制，不存在担保或其他权利受到限制的情况。

十一、发行人的重大债权债务

经本所律师核查：

（一）正在履行的重大合同

根据发行人出具的确认与承诺、发行人提供的重大合同、中国人民银行征信中心出具的发行人及其子公司的《企业信用报告》、对发行人财务负责人进行访谈并经本所律师核查，截至 2021 年 2 月 28 日，发行人新增正在履行的重大合同如下：

1. 采购合同

序号	合同内容	供应商	合同金额	签订日期
1	铜年度购销合同	中国电子物资苏浙有限公司	以采购时价格确定	2021/1/26

2. 销售合同

序号	合同内容	购货商	合同金额（元）	签订日期
1	电缆采购合同	中铁十六局集团物资贸易有限公司浙江分公司	30,594,750.00	2021/1
2	电缆材料采购合同	中冶长天国际工程有限责任公司	根据实际发生金额确定	2020/12/03
3	材料采购合同	湖南华菱湘潭钢铁有限公司	根据实际发生金额确定	2020/12/02

3. 借款合同

序号	债权人	合同名称/编号	借款金额 (元)	履行期限	担保方式	担保合同
1	中国银行股份有限公司湘潭分行	流动资金借款合同 潭中银湖借字 2020-501-1号	20,000,000 .00	2020/8/7- 2021/8/6	保证	2020 潭中银湖保字 001号《最高额保证合同》
2	华融湘江银行股份有限公司湘潭分行	流动资金借款合同 华银潭(高新支) 流资贷字(2020) 年第(018)号	20,000,000 .00	2020/9/1- 2021/8/31	信用	--
3	华融湘江银行股份有限公司湘潭分行	流动资金借款合同 华银潭(高新支) 流资贷字(2020) 年第(019)号	10,000,000 .00	2020/9/9- 2021/9/8	信用	--
4	中国工商银行股份有限公司湘潭岳塘支行	流动资金借款合同 0190400004-2020 年(岳塘)字 00372号	50,000,000 .00	2020/9/11- 2021/9/10	保证	《保证合同》 号:01904000 04-2020年 岳塘年(保) 字0020号)
5	长沙银行股份有限公司湘潭分行	借款合同 062020201001023 65000	20,000,000 .00	2020/10/14 - 2021/10/13	信用	--
6	中国光大银行股份有限公司湘潭分行	流动资金借款合同 50582004000136	15,000,000 .00	2020/11/6- 2021/11/5	信用	--
7	华融湘江银行股份有限公司湘潭分行	流动资金借款合同 华银潭(高新支) 流资贷字(2020) 年第(020)号	20,000,000 .00	2020/11/18 - 2021/11/17	信用	--
8	华融湘江银行股份有限公司湘潭分行	流动资金借款合同 华银潭(高新支) 流资贷字(2020) 年第(028)号	50,000,000 .00	2021/1/1- 2021/12/31	信用	--

9	上海浦东发展银行股份有限公司湘潭分行	流动资金借款合同 2201201280003	18,000,000.00	2021/1/5-2022/1/4	信用	--
10	上海浦东发展银行股份有限公司湘潭分行	流动资产借款合同 2201202180022	20,000,000.00	2021/1/28-2022/2/27	信用	--
11	中国建设银行股份有限公司湘潭市分行	人民币流动资金贷款合同 HTZ430636100LDZ J202100011	20,000,000.00	2021/2/9-2022/2/9	保证	《本金最高额保证合同》 HTC43063610 OZGDB202000 016
12	中国银行股份有限公司湘潭分行	流动资金借款合同 潭中银湖借字 2021-501-1号	30,000,000.00	2021/2/2-2022/2/1	保证	《最高额保证合同》 2020潭中银 湖保字002 号

（二）根据发行人市场监督管理或工商、质量技术监督、人力资源与社会保障等行政主管部门出具的证明及发行人出具的确认与承诺，截至2020年12月31日，发行人不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、人身侵权等原因产生的重大侵权之债。

（三）根据《审计报告》、发行人出具的确认与承诺，截至2020年12月31日，除已经披露的关联交易之外，发行人与关联方之间不存在重大债权债务关系，发行人与关联方之间不存在其他相互提供担保的情形。

（四）根据《审计报告》、发行人出具的确认与承诺，截至2020年12月31日，发行人金额较大的其他应收款、其他应付款均系因正常的生产经营活动发生，合法有效。

十二、发行人的重大资产变化及收购兼并

经本所律师核查：

（一）发行人的合并、分立、增资扩股、减少注册资本、收购或出售资产的情况

截至本补充法律意见书出具之日，发行人未发生新增合并、分立、增资扩股、合并分立或减少注册资本。

（二）发行人拟进行的资产置换、资产剥离、资产出售或收购等行为

根据发行人出具的确认与承诺，截至本补充法律意见书出具之日，发行人无拟进行的资产置换、资产剥离、资产出售或收购等计划或安排。

十三、发行人公司章程的制定与修改

经本所律师核查：

根据发行人出具的确认与承诺，截至本补充法律意见书出具之日，发行人的章程未发生新增变化。

十四、发行人股东大会、董事会、监事会及规范运作

经本所律师核查：

上次披露后至本补充法律意见书出具之日，发行人召开股东大会 2 次，董事会 3 次，监事会 2 次，审议内容及结果如下：

1. 股东大会

（1）2020 年第二次临时股东大会

序号	召开时间	审议事项	表决结果
1	2020/9/8	关于确认公司 2017 年度、2018 年度、2019 年度以及 2020 年 1/6 月关联交易的议案	通过
2		关于调整公司 2020 年度日常关联交易预计的议案	通过
3		关于公司新增 2020 年投资计划的议案	通过
4		关于提请报出公司截止 2020 年 6 月 30 日最近三年及一期的审计报告及财务报表的议案	通过

（2）2020 年年度股东大会

序号	召开时间	审议事项	表决结果
1	2021/3/2	公司 2020 年年度报告	通过
2		公司 2020 年度董事会工作报告	通过
3		公司 2020 年度监事会工作报告	通过
4		公司 2020 年度财务决算报告	通过
5		公司 2021 年度财务预算报告	通过

序号	召开时间	审议事项	表决结果
6		公司 2020 年度利润分配预案	通过
7		关于确认公司 2020 年期货套期保值业务执行情况及 2021 年期货套期保值预计的议案	通过
8		关于公司 2021 年投资计划的议案	通过
9		关于调整公司独立董事薪酬的议案	通过
10		关于授权公司在整体授信额度内办理银行信贷融资业务的议案	通过
11		关于提请报出公司 2018 年-2020 年审计报告及财务报表的议案	通过
12		关于确认公司 2020 年度关联交易的议案	通过
13		关于公司 2021 年度日常关联交易预计的议案	通过
14		关于聘请公司 2021 年度财务报告审计机构及内控审计机构的议案	通过

2. 董事会

(1) 第四届董事会第六次会议

序号	召开时间	审议事项	表决结果
1	2020/8/24	公司 2020 年半年度总经理工作报告；	通过
2		关于确认公司 2017 年度、2018 年度、2019 年度以及 2020 年 1/6 月关联交易的议案；	通过
3		关于调整公司 2020 年度日常关联交易预计的议案；	通过
4		关于确认公司 2020 年上半年期货套期保值业务执行情况的议案；	通过
5		关于公司新增 2020 年投资计划的议案；	通过
6		关于《公司内部控制评价报告》的议案；	通过
7		关于提请报出公司截止 2020 年 6 月 30 日最近三年及一期的审计报告及财务报表的议案；	通过
8		关于召开湖南华菱线缆股份有限公司 2020 年第二次临时股东大会的议案。	通过

(2) 第四届董事会第七次会议

序号	召开时间	审议事项	表决结果
1	2021/1/20	关于聘任李牡丹女士为公司副总经理的议案	通过
2		关于何杰先生辞去公司副总经理的议案	通过

(3) 第四届董事会第八次会议

序号	召开时间	审议事项	表决结果
1	2021/2/10	公司 2020 年年度报告	通过
2		公司 2020 年度总经理工作报告	通过
3		公司 2020 年度董事会工作报告	通过
4		公司 2020 年度财务决算报告	通过
5		公司 2021 年度财务预算报告	通过
6		公司 2020 年度利润分配预案	通过

7		关于确认公司 2020 年期货套期保值业务执行情况 及 2021 年期货套期保值预计的议案	通过
8		关于公司 2021 年投资计划的议案	通过
9		关于调整公司独立董事薪酬的议案	通过
10		关于决定公司高级管理人员薪酬的议案	通过
11		关于授权公司在整体授信额度内办理银行信 贷融资业务的议案	通过
12		关于《公司内部控制评价报告》的议案	通过
13		关于提请报出公司 2018 年-2020 年审计报告 及财务报表的议案	通过
14		关于确认公司 2020 年度关联交易的议案	通过
15		关于公司 2021 年度日常关联交易预计的议 案	通过
16		关于聘请公司 2021 年度财务报告审计机构 及内控审计机构的议案	通过
17		关于召开公司 2020 年年度股东大会的议案	通过

3. 监事会

(1) 第四届监事会第四次会议

序号	召开时间	审议事项	表决结果
1	2020/8/24	关于确认公司 2017 年度、2018 年度、2019 年度以及 2020 年 1/6 月关联交易的议案	通过

(2) 第四届监事会第五次会议

序号	召开时间	审议事项	表决结果
1	2 月 10 日	公司 2020 年年度报告	通过
2		公司 2020 年度监事会工作报告	通过
3		公司 2020 年度财务决算报告	通过
4		公司 2021 年度财务预算报告	通过
5		公司 2020 年度利润分配预案	通过
6		关于公司 2021 年投资计划的议案	通过

十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化

经本所律师核查：

截至本补充法律意见书出具之日，发行人的董事、监事未发生新增变化，、
高级管理人员变化如下：

序号	时间	离任高级管理人员	新任高级管理人员	高级管理人员
1	2021/1/20	何杰（离任）	李牡丹（副总经 理）	熊硕（总经理） 陈柏元（副总经理） 熊鹰（副总经理兼财务总 监） 张文钢（副总经理）

				李国栋（副总经理） 胡湘华（副总经理） 李牡丹（副总经理兼董 事会秘书）
--	--	--	--	---

十六、发行人的税务及享受的财政补贴

经本所律师核查，

（一）根据《审计报告》、《纳税鉴证报告》、发行人提供的纳税申报表和完税凭证及发行人出具的确认与承诺，截至本补充法律意见书出具之日，发行人执行的税种、税率未发生变化。

（二）根据《审计报告》、《纳税鉴证报告》、发行人提供的税收优惠证明及备案文件、发行人的确认与承诺，发行人报告期内享受的上述税收优惠政策合法、合规、真实、有效。

（三）根据《审计报告》、发行人出具的确认与承诺及提供的财政补贴入账凭证、财政补贴政策依据文件等资料，加审期间内，发行人新增补贴如下：

项 目	金额（元）	说明
矿山用多功能电缆生产线技术改造项目	800,000.00	《关于下达 2019 年第五批制造强省专项资金(重点产业项目)的通知》(湘财企指〔2019〕72 号)
轨道交通阻燃低烟无卤交联电缆	400,000.00	《关于下达 2019 年第四批制造强省专项资金的通知》(湘财企指〔2019〕54 号)
军民用高端特种车辆用转接线束生产线技术改造	300,000.00	《关于下达 2019 年第一批制造强市专项资金的通知》(潭财企指〔2019〕7 号)
柔性矿物质绝缘高耐火电缆	200,000.00	《关于下达 2020 年湖南省第二批制造强省专项资金(奖励类项目)的通知》(湘财企指〔2020〕28 号)
2019 年湘潭高新区智能制造示范企业奖励	300,000.00	关于认定 2019 年湘潭高新区智能制造示范企业、示范车间和示范制造单元的通知(潭高办发〔2019〕30 号)
电线电缆制造工岗位培训补贴	366,560.00	关于发布《湖南省职业技能培训补贴标准目录(2019-2021 年)》的通知(湘人社发〔2019〕17 号)
2019 年第二届中国国际进出口博览会建设资金	1,000.00	关于下达 2019 年外贸稳增长保目标促发展资金、外贸转型升级基地(生猪)建设资金的通知(潭商发〔2020〕36 号)
2020 年度莲城实训补贴款	16,000.00	关于印发《2020 年湘潭市“莲城实训储才行动”实施方案》的通知(潭人才办发〔2020〕号)

两化融合奖励	200,000.00	关于下达 2020 年湖南省第二批制造强省专项资金(奖励类项目)的通知(湘财企指(2020)28号)
小计	2,583,560.00	--

发行人报告期内享受的上述财政补贴合法、合规、真实、有效。

（四）发行人近三年依法纳税，不存在被税务部门给予重大处罚的情形。

2021 年 1 月 13 日，发行人主管税务机关国家税务总局湘潭高新技术产业开发区税务局出具《证明》，证明 2017 年 1 月 1 日至 2021 年 1 月 13 日，湖南华菱线缆股份有限公司依法纳税，无税务行政处罚记录。根据发行人税务主管机关出具的证明，并经本所律师登录发行人税务主管机关官方网站查询，加审期间内，发行人不存在因违反税收法律受到重大税务行政处罚的情形。

十七、发行人的环境保护和产品质量、技术等标准

经本所律师核查：

（一）根据发行人主管部门出具的《关于湖南华菱线缆股份有限公司环保执行情况的说明》及发行人出具的确认与承诺，并经本所律师登录中华人民共和国生态环境部网站 (<http://www.mee.gov.cn/>)、湘潭市生态环境局网站 (<http://meeb.sz.gov.cn/>) 查询，加审期间内，发行人不存在因违反环境保护法律、法规而受到行政处罚的情形。

（二）根据湘潭市市场监管局于 2021 年 1 月 14 日出具的《证明》及发行人出具的确认与承诺，并经本所律师通过登录湘潭市市场监督管理局网站 (<http://amr.sz.gov.cn/>) 进行查询，加审期间内发行人不存在因违反质量技术监督法律法规受到行政处罚的情形。

十八、发行人募集资金的运用

经本所律师核查：

发行人本次发行募集资金投资项目已得到发行人股东大会批准，并已依法办理投资项目备案手续，不涉及与他人进行合作的情形，加审期间内未发生变

化。

十九、发行人业务发展目标

经本所律师核查：

发行人的业务发展目标与其主营业务一致，发行人《招股说明书》中所述业务发展目标符合有关法律、法规和规范性文件的规定，不存在潜在的法律风险。加审期间内，发行人的业务发展目标未发生变化。

二十、诉讼、仲裁或行政处罚

经本所律师核查：

（一）根据发行人出具的确认与承诺、《审计报告》、发行人主要行政主管部门出具的证明文件等文件，并经本所律师通过登录信用中国网 (<http://www.creditchina.gov.cn/>)、企业公示系统、全国法院被执行人信息查询系统 (<http://zhixing.court.gov.cn/search/>)、中国裁判文书网 (<http://wenshu.court.gov.cn/>)、人民法院公告网 (<http://rmfygg.court.gov.cn/>)、人民检察院案件信息公开网 (<http://www.ajxxgk.jcy.gov.cn/html/zjxflws/>) 查询等方式进行核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人不存在尚未了结的或可预见的影响发行人持续经营的仲裁或行政处罚案件。

截至本补充法律意见书出具之日，发行人尚未了结诉讼如下：

1、发行人向四川省攀枝花市东区人民法院提起诉讼，诉请四川省泸州玉河建筑工程有限公司攀枝花分公司立即支付发行人到期贷款177,863.92元及违约金，2021年1月27日四川省攀枝花市东区人民法院受理发行人起诉。该诉讼目前尚未开庭审理。

2、发行人向湘潭市岳塘区人民法院提起诉讼，诉请陕西天马电缆有限公司立即支付发行人到期贷款2,546,665.12元及违约金，2021年2月4日，湘潭市人民法院受理发行人起诉。该诉讼目前尚未开庭审理。

（二）根据发行人出具的确认与承诺、《审计报告》、发行人主要行政主管部门出具的证明文件等文件，并经本所律师通过登录信用中国网（<http://www.creditchina.gov.cn/>）、企业公示系统、全国法院被执行人信息查询系统（<http://zhixing.court.gov.cn/search/>）、中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn/>）、人民法院公告网（<http://rmfygg.court.gov.cn/>）、人民检察院案件信息公开网（<http://www.ajxxgk.jcy.gov.cn/html/zjxflws/>）查询等方式进行核查，截至本补充法律意见书出具之日，持有发行人 5%以上股份的主要股东、发行人的控股股东、最终控股股东不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件。

加审期间内，发行人 5%以上股份的主要股东、发行人的控股股东、最终控股股东无新增重大诉讼、仲裁或行政处罚。

（三）根据发行人出具的确认与承诺、发行人董事长、总经理出具的书面确认，并经本所律师通过登录信用中国网（<http://www.creditchina.gov.cn/>）、企业公示系统、全国法院被执行人信息查询系统（<http://zhixing.court.gov.cn/search/>）、中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn/>）、人民法院公告网（<http://rmfygg.court.gov.cn/>）、人民检察院案件信息公开网（<http://www.ajxxgk.jcy.gov.cn/html/zjxflws/>）查询等方式进行核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人董事长、总经理不存在尚未了结的或可预见的重大影响发行人生产经营的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件。加审期间内，持有发行人股份的董事长、总经理无新增诉讼、仲裁或行政处罚。

二十一、发行人招股说明书法律风险的评价

经审阅发行人《招股说明书》引用前期法律意见书和本补充法律意见书相关内容的部分，本所律师认为发行人《招股说明书》引用前期法律意见书及本补充法律意见书的相关内容与前法律意见书及本补充法律意见书无矛盾之处。本所对发行人《招股说明书》中引用前期法律意见书及本补充法律意见书

的相关内容无异议，确认《招股说明书》不致因引用前期法律意见书及本补充法律意见书的内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

第三节 签署页

（本页无正文，为国浩律师（长沙）事务所关于湖南华菱线缆股份有限公司申请首次公开发行股票并上市之补充法律意见书（三）签署页）

本补充法律意见书于 2021 年 3 月 15 日出具，正本一式陆份，无副本。

国浩律师（长沙）事务所

负责人：罗峥 律师



经办律师：宋旻 律师

宋旻

张超文 律师

张超文

陈立红 律师

陈立红

刘丹 律师

刘丹

附件一：发行人控股股东、最终控股股东控制的其他企业

层级	企业名称	成立日期	注册资本（万元）	主营业务/经营范围
1	湖南华菱钢铁集团有限责任公司	1997-11-9	200,000.00	以自有合法资产开展冶金资源开发、黑石金属冶炼加工、物流仓储、金融业、废弃资源综合利用、节能环保、新材料、高端装备制造等钢铁产业链有关项目的投资（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发行票据、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）；所属企业生产经营所需原材料、机电设备和配件的采购及供应；子公司的资产管理；钢铁产品及副产品的加工、销售；法律法规允许的商品和技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-1	涟源钢铁集团有限公司	2002-6-20	25,000.00	钢材、生铁、氧气、煤气、氩气、氮气、焦炭及副产品的生产、销售；发电；文化娱乐、文艺演出、文体活动经营（限分公司）；内部报刊、电视广告发布、分类广告承办；内部有线电视广播节目制作、转播、影视播放（限分公司）；电子平台称的生产、销售；机制加工、机电维修；政策允许的有色金属及矿产品、建材、五金交电、原材料、钢渣、化工产品、贵金属销售；信息设备维修、经营；建安设计；本公司产品进出口业务、补偿贸易、境外冶金工程承包及境内国际招标、对外派遣境外工程劳务人员；公司产品理化检测。（以上项目不含专营专控及限制项目；涉及行政许可经营的办理许可证或资质证后，方可经营）
1-1-1	湖南涟钢资产经营有限公司	2010-3-5	30,000.00	国家法律法规和政策允许的资产管理与经营，产权管理与经营，资产和企业重组、优化、转让和收购，投资控股、投资收益管理和再投资；钢材、生铁、焦炭及副产品经营；机电维修；政策允许的有色金属及矿产品、建材、五金交电、钢渣、化工产品经营；建安设计。
1-1-2	娄底钢都物业服务服务有限公司	2018-10-18	300.00	物业管理服务；停车场管理服务；家政服务；市政道路保洁服务；公共设施、设备维修及保养服务；建筑物外墙清洗及翻新服务。
1-1-3	上海华菱涟钢供应链有限公司	2018-9-14	5,000.00	供应链管理，从事货物及技术的进出口业务，矿产品（除专控）、金属材料及制品、机械设备及配件、电气设备、五金产品、电子产品、石油制品、汽车及零配件的销售，煤炭经营，第三方物流服务，电子商务（不得从事金融业务），信息技术领域内的技术咨询、技术服务，房地产开发、经营。
1-1-4	涟钢双菱实业有限公司	1999-9-15	800.00	纯净水、冷饮食品冷藏、副食品加工、卷烟、糖果、酒销售，饮食加工，住宿、餐饮服务、房屋租赁（以上项目限分公司经营）；百货、针纺织品、五金、日用杂品（不含烟花、鞭炮）、粮油零售；接受房屋产权人及其管委会的委托，负责建筑面积总量不超过 20 万平方米的各类房屋建筑及公用设施、公用设备的维护、修缮和管理；为住户提供各类生活服务；农业生产资料生产、销售；农产品种植与销售；家禽养殖与销售；环卫清扫；办公用品、体育用品、奶粉（含配方奶粉）销售；教育文化艺术咨询；会议服务；自有场地出租。
1-1-4-1	娄底市涟钢双菱国际旅行社有限公司	2004-4-7	30.00	国内旅游；旅游商品销售。

1-1-5	湖南涟钢工程技术有限公司	2017-6-16	1,000.00	工程勘察设计、工程监理、工程测量、工程检测、工程代建、工程总承包服务；工程测绘、工程造价咨询服务；建筑工程劳务分包；室内外装饰装修服务；园林绿化工程施工；钢结构工程施工；建筑安装、房屋建筑、土木工程建筑工程施工；工程技术与设计服务
1-1-6	涟源钢铁总公司驻岳阳经济技术开发区供销经营部	1995-4-3	533.00	金属材料、建筑材料、重油、焦炭。五金家电、化工原料及化工产品（不含危险化学品）、电器机械及器材、棉麻制品。
1-1-7	湖南煤化新能源有限公司	2007-5-8	31,166.00	焦炭及煤化工产品的开发、生产与销售；余热发电；城市煤气供应；煤气、煤焦油、粗苯、硫酸铵销售。
1-1-8	海南涟钢实业开发公司	1992-11-12	500.00	装饰装璜，电子产品、建材、生铁、有色金属(专营除外)、化工原料(专营除外)、纺织品、机械设备、矿产品(专营除外)、装饰材料、五金工具、交电、文体用品、科教仪器、日用百货的销售。
1-1-9	涟钢房地产开发有限公司	1999-10-27	2,800.00	二级房地产开发经营；房屋装饰装修工程施工；房屋租赁、房地产经纪服务；建筑材料、机电设备、轻工产品、化工产品（不含危险化学品）、建筑机械销售；塑钢门窗制作及安装服务。
1-1-10	湖南涟钢振兴有限公司	1992-6-9	5,000.00	防滑加固材料生产及钢结构制作；钢材生产；机械铸造加工；铆焊及非标准件制作；日用品修理；薄板包装材料（含金属、木料、纸制品）研发、生产、销售、包装服务；钢材、冶金材料、建筑材料、机电设备、五金、交电、百货、纺织、针织品、日用杂货、粮油、塑料薄膜、办公用品、文体用品、电脑耗材、政策允许的矿产品销售；工程建筑安装；铁路工程施工；玻璃钢产品生产、销售；自有房屋租赁；再生资源回收、加工、销售（不含固体废物、危险废物、报废汽车等需经相关部门批准的项目）；人力资源外包服务（不含劳务派遣服务）；冻块切割、废钢切割加工；薄板开平、加工、销售；劳保用品、特种劳保护用品、服装、床上用品、编织袋的生产、销售；包装装璜、其它印刷品印刷；标示牌制作；广告设计、制作；环保设备设计、制造、安装；电气设备、测温元件、开关屏、冲锻压、机电产品生产、销售、修理、安装；变频器、安防监控设备销售、修理、安装；普通货物道路运输、装卸；水渣、包芯线、线材、五金材料生产、加工、销售；金属材料、橡胶橡塑制品、耐火材料、脱硫喷枪、矿石、膨润土、玻璃钢、炉料、合金钢、脱硫剂加工、销售；液压配件、高焦炉配件、连铸配件、补偿器、包装卡；泵连软管、高压胶管加工、制造、安装、维修；振动设备、滤芯制造、安装、维修；润滑油泵、阀门、水泵修复及销售；工业水处理系统运营维护服务；水处理药剂生产及销售；化学清洗、废水处理运营；除尘设备及水处理设备维护、维修；水处理反渗透膜生产、销售；除尘布袋生产、安装、维修；除尘布袋炭处理；描图晒图、打字、复印服务；电气电缆、管道安装；金属及结构件表面激光修复、铸钢铁件、洗油、锌灰、工业污泥销售；皮带胶接与维保；电机维修；工程机械销售、维修、保养；水路、铁路货物运输代理；殡葬服务；工业设备技改、厂房检修、防水、防腐；电气设备、中央空调系统检修；园林绿化、风景园林工程施工；苗木、花卉、盆景、草坪培育、养护及销售；植树造林、森林抚育、园林养护；环境卫生清扫；环境设施施工维修；物业服务；聚氨酯托辊销售；机械零部件加工、炉料加工、高压胶管加工、液压油缸制造、连铸配件制作、排水器制作、消声设备制造；通用货物仓储服务；室内、外装修；废钢渣回收与销售、氧化皮回收与销售；农村土地承包经营权流转服务；休闲农庄项目开发经营；土地评估；土地规划咨询；种畜禽生产经营；农业技术开发服务；稻谷、花卉、苗木的种植；混凝土生产、加工、销售。

1-1-10-1	娄底市涟钢振兴 金华建设有限公 司	2004-9-9	3,369.00	薄板包装材料研发、生产、销售、包装服务等
1-1-10-2	娄底市涟钢振兴 机电有限公司	2005-4-15	826.00	打包带、低压配电柜、热电耦等
1-1-10-3	娄底市涟钢振兴 劳保防护用品有 限公司	1994-4-9	510.00	劳保防护用品等
1-1-10-4	娄底市涟钢振兴 人力资源服务有 限公司	1993-3-1	510.00	劳务派遣服务等
1-1-10-5	娄底市涟钢振兴 环保科技有限公司	1993-4-13	508.00	焦粉球、环保设备制作、安装等
1-1-10-6	娄底兴涟商贸有 限公司	1993-2-20	507.00	五金、交电、百货、政策允许的矿产品销售等
1-1-10-7	娄底市振兴三废 再生资源有限公 司	1993-6-2	506.00	再生资源回收、加工等
1-1-10-8	娄底市涟钢振兴 冶金材料有限公 司	2005-12-30	350.00	冶金炉料等
1-1-10-9	娄底涟钢振兴物 流有限公司	2007-6-7	300.00	货物运输等
1-1-10-10	娄底市涟振贸易 有限公司	2014-12-24	200.00	焊割气等
1-1-10-11	娄底市振兴防滑 材料有限公司	2003-8-6	100.00	防滑加固材料、钢支架等
1-1-10-12	涟钢振兴福利彩 色印务有限公司	2002-8-1	400.00	印刷、标示牌制作、办公用品销售等
1-1-10-13	涟钢振兴企业轧 钢有限责任公司	1992-2-8	3,000.00	钢材生产
1-1-11	武义涟钢钢材加 工配送有限公司	2009-10-20	9,000.00	钢材加工、配送；五金工具的销售；废旧钢材回收；经济信息咨询（不含金融、证券、期货、认证认可、职业中介、自费出国留学中介咨询）；货物仓储（不含石油、成品油、危险化学品、道路经营站场仓储）。

1-1-12	湖南涟钢冶金材料科技有限公司	2008-12-25	7,245.00	冶金石灰、生石灰、石灰石粉、白云石粉、冶金炉料、耐火材料、焊管、锚杆、锚杆机具的生产、销售；钢材销售。劳务输出（限在涟钢集团内部）；冶金用白云石开采（限分公司凭许可证经营）。
1-1-13	湖南涟钢建设有限公司	1997-12-26	5,000.00	冶炼工程施工总承包壹级、炉窑工程专业承包壹级；工业厂房建筑；彩板瓦及轻钢结构制作安装、民用建筑建造；商品混凝土生产及销售；电气、仪表、压力容器管道安装与检修；机加工及非标件制作；装饰装璜；起重机械安装、检修；金属结构防腐、防水保温；电器维护；管道清洗；安防系统设计施工；市政公用工程施工；环保工程专业承包；建筑工程施工劳务承包；立体停车设备制造安装及停车场运营管理。
1-1-13-1	娄底宏盛新材料有限公司	2009-6-18	900.00	钢铁冶金辅助材料、耐火材料、冶金炉料、建筑材料生产、销售；炉窑工程施工；商品混凝土生产及销售；钢材销售。
1-1-14	湖南华菱智能钢结构有限公司	2020-4-22	5,000.00	金属结构制造；钢结构制造、安装与销售；智能机械车库设备设计、制造、安装与销售；停车场运营管理；装配式建筑构件制造、安装与销售；单、双梁、桥式、门式起重机设计、制造、安装与销售；非标件制造、安装与销售；钢材加工与配送；镀锌涂装件生产与销售。
1-1-15	湖南涟钢机电设备制造有限公司	1997-10-29	3,800.00	机械加工、非标及通用机械设备制造、安装、维修，铸件生产、销售，电机、家用电器、冷暖设备维修，电气开关屏、仪表屏、变压器、电控设备设计、制作、安装、维护，电弧炼钢炉短网（含集成水冷电缆）设计、制造，金属结构件制作。
1-1-16	湖南涟钢物流有限公司	1997-12-26	3,228.00	旅客运输；道路普通货物运输；大型物件运输（一类）；危险货物运输（危险废物）；危险货物运输（二类）；汽车、摩托车、工程机械修理；汽车（限分支机构经营）、汽车配件、汽车装饰用品、润滑油、五金销售；成品油零售（限加油站）；停车场服务；汽车俱乐部；汽车美容及技术咨询服务；水路、铁路运输服务；大件物品送货服务（不含快递服务）；代送物品服务（不含快递服务）；运输货物打包服务；搬运装卸服务；钢材产品及配套生产材料仓储服务；货运信息咨询服务；国内外货运代理。
1-1-16-1	娄底市涟钢世通达柯诚汽车销售服务有限公司	2010-4-20	1,000.00	汽车销售；汽车配件、汽车装饰用品、五金、机电设备销售；一类机动车、工程机械维修；汽车美容；汽车技术咨询；汽车俱乐部；汽车租赁；汽车上牌、年检代理服务；二手车经销；汽车销售中介；代理机动车辆保险、短期健康保险、驾乘人员意外伤害；汽车广告策划服务；汽车信息咨询服务。
1-1-16-2	湖南涟钢世通达汽车销售服务有限公司	2010-4-8	983.40	汽车、农业机械、工程机械、汽车配件、汽车装饰用品、五金产品、机电设备销售；一类机动车、工程机械维修；汽车美容；汽车技术咨询服务；汽车俱乐部经营；汽车租赁；代理汽车上牌、年检服务；二手车经销；汽车中介服务；代理机动车辆保险、短期健康保险、驾乘人员意外伤害保险；汽车广告策划服务；汽车信息咨询服务。
1-1-16-3	娄底市湘中鸿通物流有限公司	2008-11-26	100.00	大件货物运输、普通货物运输；仓储服务、装卸、包装及货物信息服务；钢材加工、销售。（以上不含专营专控及限制项目，涉及行政许可经营的办理许可证或资质证方可经营）
1-1-17	娄底市华菱产业投资基金合伙企业（有限合伙）	2019-12-25	60000	股权投资。（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-1-18	湖南华菱洞口矿业有限公司	2008-6-24	10,000.00	主营铁矿产品采掘、加工、购销；兼营其他政策允许的有色金属、矿产品、钢材、钢坯、生铁、煤炭、焦炭及副产品、冶金炉料、建筑材料、五金交电、机电产品、化工产品（不含危险品）、轻工产品、汽车吊装运输。

1-2	湖南衡阳钢管（集团）有限公司	1998-7-8	47,390.66	机械加工、汽车运输（限分支机构经营）、第三产业、钢材及其深加工产品、丙烷金属切割气、液化气的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-2-1	衡阳科盈钢管有限公司	2000-9-13	1,660.00	钢管深加工；钢管防腐；钢管产品销售及服务；钢管防腐配件销售。
1-2-2	衡阳鸿涛机械加工有限公司	2006-7-24	798.00	芯棒加工、锯片修磨、工模具加工及油管加工、钢管包装、钢管表面处理。
1-2-3	湖南衡钢百达先锋能源科技有限公司	2011-4-21	5,000.00	从事高炉煤气的技术开发、咨询、服务、转让；化工材料（不含危险化学品、监控品）、化工设备、仪器仪表的销售。
1-2-4	华菱衡阳（泰国）有限公司	2016-6-8	58.00	贸易经纪与代理
1-2-5	华菱衡阳（新加坡）有限公司	2010-9-28	626.39	贸易经纪与代理
1-3	湖南迪策投资有限公司	2002-12-5	22,000.00	以自有资产进行创业投资、代理其他创业投资企业等机构或个人的创业投资业务；创业投资咨询；为创业企业提供创业管理服务业务；参与设立创业投资企业与创业投资管理顾问机构等。（不含金融、证券、期货，不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务。依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-3-1	长沙华菱琨树投资管理有限公司	2016-5-26	1,000.00	投资管理服务；受托管理股权投资基金；以自有资产进行股权投资；（以上经营范围不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-3-2	深圳市联众投资咨询有限公司	2001-11-16	100.00	一般经营项目是：企业投资咨询、企业信息咨询（以上各项不含限制项目）；房屋租赁。，许可经营项目是：
1-3-3	华菱津杉（天津）产业投资管理有限公司	2009-3-19	4,000.00	受托管理股权投资基金，从事投融资管理及相关咨询服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-3-3-1	湖南华菱津杉投资管理有限公司	2010-3-25	1,000.00	投资管理服务（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-3-3-1	湖南华通投资管理有限公司	2015-7-22	1,000.00	投资咨询服务；投资管理服务；受托管理股权投资基金。（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-3-3-1-1	华菱津杉（湖南）信息产业创业投资基金企业（有限合伙）	2010-12-9	25,000.00	以自有资产对电子信息产业领域内有发展潜力的未上市中小企业的股权投资（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

1-3-4	华菱津杉（天津）产业投资基金合伙企业（有限合伙）	2009-4-2	100,000.00	从事对非上市企业的投资，对上市公司非公开发行股票的投资以及相关咨询服务。国家有专营、专项规定的按专营专项规定办理。
1-3-4-1	华菱津杉（湖南）创业投资有限公司	2011-1-4	16,450.79	以自有资产从事创业投资业务，创业投资咨询业务，为创业企业提供创业管理服务业务，参与设立创业投资企业与创业投资管理顾问机构。（以上经营范围不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-3-4-2	湖南华海津杉投资合伙企业（有限合伙）	2015-8-10	10,000.00	投资咨询服务；企业管理咨询；以自有资产进行股权投资（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）；企业改制、IPO上市、新三板培育的咨询服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-3-4-3	湖南津杉锐士创业投资基金合伙企业（有限合伙）	2018-4-27	10,000.00	从事非上市类股权投资活动及相关咨询服务（不得从事吸收公众存款或变相吸收公众存款、发放贷款等金融业务）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-3-4-4	湖南国微集成电路创业投资基金合伙企业（有限合伙）	2015-12-24	25,000.00	股权投资；投资咨询服务；项目投资；资产管理（不含代客理财）；企业管理咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-3-4-5	湖南华菱恒深十一号投资基金合伙企业（有限合伙）	2019-10-10	46,000.00	股权投资（不得从事吸收公众存款或变相吸收公众存款、发放贷款等金融业务）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-3-4-6	柳州迪策鸿泽企业管理合伙企业（有限合伙）	2020-9-3	3,001.00	一般项目：企业管理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
1-3-4-7	湖南华菱东方智能装备制造产业投资基金合伙企业（有限合伙）	2020/10/29	25,000	非上市类股权投资
1-3-5	湖南迪策鸿杉投资基金管理有限公司	2020-7-29	1,000.00	投资管理（不得从事吸收公众存款或变相吸收公众存款、集资收款、受托贷款、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-3-6	上海歆华融资租赁有限公司	2014-12-1	3000 万美元	融资租赁业务；租赁业务；向国内外购买租赁财产；租赁财产的残值处理及维修；租赁交易咨询和担保；从事与主营业务相关的保理业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-4	湖南天和房地产开发有限公司	2003-9-15	20,800.00	房地产开发经营；建材销售；物业管理；正餐服务；餐饮管理；酒店管理；汽车清洗服务；汽车美容；汽车修理与维护；超级市场、烟草制品的零售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

				动)
1-5	湖南华菱矿业投资有限公司	2008-6-3	20,000.00	以自有资产从事矿产资源投资（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发行票据、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）；有色金属及其相关产品的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-6	湖南华菱资源贸易有限公司	1999-8-23	20,000.00	钢材制品、矿产品、煤炭、技术材料、冶金生产原辅材料、废旧金属、氧化铁皮、建筑材料、机械设备、仪器仪表、环保材料、五金、电子产品、化工产品 & 油品（不含危险化学品）、稀土产品、有色金属产品的销售；普通货物仓储、物流服务；自营和代理各类商品和技术的进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-6-1	湖南华晟能源投资发展有限公司	2012-6-20	6,000.00	以自有资产进行能源、资源的投资、开发、经营（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）；油气及能源行业的科学技术研究、技术服务和咨询；不带有储存设施经营硫酸、盐酸、甲苯、丙酮、氨[压缩的或液化的]、苯、苯酚、粗苯、二苯胺、1,4-二甲苯、甲醇、煤焦沥青、氢氧化钠溶液[含量≥30%]、石脑油、天然气[富含甲烷的]、液化石油气、煤气、柴油[闭杯闪点≤60℃]、汽油、煤油、煤焦油、溶剂油[闭杯闪点≤60℃]、氩[压缩的或液化的]、氧[压缩的或液化的]等 24 个品种（不得自行储存）（按许可证核定的期限和范围从事经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-6-2	华菱钢铁新加坡有限公司	2014-7-3	200 万美元	铁矿石和钢材贸易
1-7	湖南华菱节能环保科技有限公司	2014-4-3	12,000.00	节能环保产品、设备、材料的研发、生产、销售；环境工程、节能工程、新能源发电项目、余热余能利用项目、资源综合利用项目的设计、施工；市政工程、市政亮化工程施工；沥青混凝土路面施工；环保、节能设施运营及其技术开发、推广、咨询；建设项目环境影响评价；合同能源管理；合同环境服务管理；以自有合法资产开展节能环保产业投资（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发行票据、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）；商品和技术的进出口业务；售电服务；电力技术服务；电站建设；电力设备、灯具、沥青销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-8	湖南省冶金规划设计院有限公司	1993-3-3	6,000.00	承接各类冶金工程设计、建筑工程设计、市政工程设计、电力工程设计、特种设备设计；工程造价咨询，钢铁、建筑、机械、有色冶金工程咨询；工程监理；工程总承包；合同能源管理、项目管理和相关的技术管理服务；环境工程、节能工程、新能源发电项目、余热余能利用项目、资源综合利用项目的设计、施工；环保、节能设施运营及其技术开发、推广、咨询；建设项目环境影响评价；普通机械、电器机械及器材、仪器仪表、五金交电、化工产品（不含危险化学品及监控品）、日用杂品、建筑材料、金属材料销售；自有房屋租赁。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-9	湖南欣港集团有限公司	2013-11-25	30,259.78	港口经营；提供港口货物装卸（含过驳）、仓储、港内驳运、集装箱装卸、堆存、及装拆箱等简单加工处理服务；运输代理业；货物仓储（不含危化品和监控品）；普通货物运输；船舶代理；房地产开发经营；广告制作服务；企业管理咨询服务；机械设备、五金产品及电子产品、化工产品、饲料、林业产品、禽、蛋及水产品、化肥、纺织、服装及家庭用品、煤炭及制品、贵金属制品、钢材、一类医疗器械、润滑油、有色金属制品、木材、果品及蔬菜、有色金属、棉、麻、谷物、豆及薯类、进口酒类、国产酒类的批发；

				沥青、矿产品、建材、农副产品、纸制品、燃料油、焦炭、工业重油、砂石、铁路轨道配件、锌钢型材、冷轧带肋钢筋、水泥的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-9-1	湖南华菱岳阳港务有限公司	2004-11-26	3,200.00	普通货物装卸、仓储，港口机械设备的租赁维修，场地租赁。
1-9-2	湖南欣港欣达物流有限公司	2018-1-11	3,000.00	国内水路运输，水上货物运输，港口货物装卸、仓储，运输代理等。
1-9-3	湘潭顺通散货装卸有限公司	2003-8-8	2,215.00	散装货物装卸业务。
1-9-4	湘潭顺达散货装卸有限公司	2009-7-21	2,200.00	港口散装货物装卸。
1-9-5	岳阳欣港物流有限公司	2006-1-19	2,000.00	运输代理服务，水路货运，废钢、钢材及其他大宗原散货件贸易等。
1-10	湖南华菱钢铁股份有限公司	1999-4-29	612,907.72	主营钢坯、无缝钢管、线材、棒材、螺纹钢、热轧超薄带钢卷、冷轧板卷、涂镀钢板、中小型材、热轧中板等黑色和有色金属产品的生产与销售；兼营相关附属产品，咨询服务业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-10-1	深圳华菱商业保理有限公司	2015-7-15	50,000.00	一般经营项目是：保付代理（非银行融资类）；供应链管理；物流方案设计；受托资产管理、投资管理（不得从事信托、金融资产管理、证券资产管理等业务）；经济信息咨询；投资兴办实业（具体项目另行申报）；投资咨询、投资顾问（以上均不含限制项目）；国内贸易、经营进出口业务（不含专营、专卖、专控商品）。（以上各项涉及法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营），许可经营项目是：
1-10-2	湖南华菱电子商务有限公司	2011-9-1	15,600.00	电子商务平台的开发建设；软件开发系统集成服务；应用软件、支撑软件、基础软件开发；第二类增值电信业务中的信息服务业务（不含固定网电话信息服务和互联网信息服务）；软件技术转让；软件技术服务；信息技术咨询服务；仓储管理服务；普通货物运输（货运出租、搬场运输除外）；货物仓储（不含危化品和监控品）（限分支机构）；金属材料加工（限分支机构）；金属废料和碎屑加工处理（限分支机构）；废旧物资回收（不含金属）（限分支机构）；废旧物资回收（含金属）（限分支机构）；再生物资回收与批发；贸易代理；自营和代理各类商品及技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外；贸易咨询服务；企业管理咨询服务；商品信息咨询服务；招、投标咨询服务；招、投标代理服务；广告设计；会议、展览及相关服务；广告发布服务；广告制作服务；广告国内代理服务；金属及金属矿、机械设备、五金产品及电子产品、润滑油批发；建材、工业重油、煤炭及制品、焦炭销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，未经批准不得从事 P2P 网贷、股权众筹、互联网保险、资管及跨界从事金融、第三方支付、虚拟货币交易、ICO、非法外汇等互联网金融业务）
1-10-3	衡阳华菱钢管有限公司	2000-12-7	314,876.67	黑色金属冶炼、加工及其产品的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-10-3-1	衡阳华菱连轧管有限公司	2003-12-30	193,243.75	无缝钢管的生产、销售；生产各种钢坯、炼钢及轧钢的附属制品和产品自销；收购自用的废钢铁；环保型煤炭及制品的销售。

1-10-3-2	衡阳钢管集团国际贸易有限公司	1996-9-11	400.00	自营和代理各类商品及技术的进出口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外（不另附进出口商品目录）；经营进料加工和“三来一补”业务；经营对销贸易和转口贸易。
1-10-4	湖南华菱涟源钢铁有限公司	2005-6-22	519,214.63	钢材、钢坯、生铁及其它黑色金属产品的生产经营；氧气、煤气、氩气、焦炭及副产品的生产经营；热轧超薄带钢卷、冷轧板卷、镀锌板及相关产品的生产经营、技术咨询服务；机制加工、机电维修；政策允许的有色金属及矿产品、建材、五金交电、原材料、钢渣、化工产品（不含危险品）经营；信息设备维修、经营；发电、交通运输、建筑安装设计；本公司产品进出口业务、补偿贸易；电子平台秤的生产经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-10-4-1	湖南华菱节能发电有限公司	2015-5-22	1,000.00	电力生产、销售；电力建设、电力设备安装、检修、调试及监理；电力技术管理咨询；电力资源综合利用；环保及新技术的开发。
1-10-4-2	湖南华菱涟钢薄板有限公司	2001-12-25	194,518.00	钢铁产品、热轧超薄带钢卷、冷轧板卷、镀锌板及相关产品生产经营；本公司产品进出口业务、补偿贸易。
1-10-4-2-1	湖南涟钢钢材加工配送有限公司	2005-8-4	2,000.00	钢材加工配送销售、钢结构制作、五金制品生产销售、废钢回收。
1-10-4-3	湖南华菱涟钢特种新材料有限公司	2020/8/31	15,000.00	钢铁产品、高强钢、耐磨钢相关热处理产品、冷轧板、镀锌钢、电工钢、横切板相关产品的生产、经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-10-5	华菱安赛乐米塔尔汽车板有限公司	2010-9-27	401,472.00	用于汽车行业的冷轧钢板、镀锌钢板产品和其它特殊钢制品的生产、开发、加工，销售和经销自制产品并提供相关售后和技术咨询服务；销售和经销钢制品；前述产品的进出口；佣金代理（拍卖除外）；其他相关配套服务；商务咨询；原辅助材料余料、自制产品生产产生的废渣、废料的销售；原辅助材料、燃料、水电气等能源的转供；公司土地、厂房、办公场地等租赁；仓储服务（不含危化品和监控品）；运输代理服务；物流信息服务；装卸、搬运服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-10-6	湖南华菱湘潭钢铁有限公司	2004-12-17	900,000.00	生铁、钢坯、钢材（含钢材深加工）、钢板、焦炭及附产品的设计、开发、生产、销售及相关活动；冶金机械设备、金属丝绳及其制品的制造、销售；冶金技术咨询；计算机及自动化设备经营与技术开发；金属材料及矿产品、建材、五金交电、钢渣、非危险及监控化工产品的销售；法律法规允许的进出口业务及代理进出口贸易；粗苯、煤焦沥青、硫磺、煤焦油生产；装卸、搬运服务；房屋租赁服务；经电信、移动授权的相关代理业务；管道和设备安装；各类广告设计、制作、发布及代理；群众文化活动管理服务；委托加工业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-10-6-1	上海华菱湘钢国际贸易有限公司	2015-9-15	10,000.00	从事货物与技术的进出口业务，第三方物流服务（不得从事运输），钢材、金属材料及制品、矿产品（除专控）、煤炭、石油制品（除专项审批）、燃料油（除危险品）、机械设备的销售，实业投资，投资管理，企业管理及咨询。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】
1-10-6-2	湖南湘钢工程技术有限公司	2001-8-29	4,448.20	冶金工程施工总承包贰级；建筑工程施工总承包叁级；机电工程施工总承包叁级；电子与智能化工程专业承包贰级；防水防腐保温工程专业承包贰级；钢结构工程专业承包叁级；压力容器制造；压力管道安装；起重机械安装、修理；锅炉安装、改造、修理；工程及建筑工程测量；承装（修、试）电力设施；职业技能鉴定服务；电气安装；机电一体化系统及产品的研究、设计、开发、制造、销售；计算机、自动化、网络通讯系统及软硬件产品的研发、设计、制造、集成、销售及相应业务的技术服务；机械设备、电子产

				品、仪器仪表、视频通讯类产品的销售及相应业务的技术服务；普通货物运输；代理移动授权相关业务；水泥混凝土及其构件的生产、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-10-6-3	阳春新钢铁有限责任公司	2007-12-17	280,000.00	制造、销售：生铁、钢坯、钢材、水泥、耐火材料、冶金炉料、冶金机械、电气设备；冶金技术咨询；计算机及自动化设备经营与技术开发；开发、销售：政策允许的金属材料及矿产品；销售：建材（不含硅酮胶）、五金交电、钢渣、化工产品（不含危险及监控化学产品）、钢铁产品及副产品；房屋租赁、仓储服务；水、蒸汽销售；工业生产过程中的余热、余压生产的电力或热力销售；钢铁废弃物的加工和销售；废旧物资销售。
1-10-6-3-1	阳春南山铁路有限公司	2010-4-2	7,000.00	投资阳江铁路支线的建设。（以上经营范围凡涉及国家法律、行政法规和国务院决定规定需经批准的经营的许可项目凭有效许可证件、文件经营）
1-10-6-4	华菱湘钢（新加坡）股份有限公司	2019-8-5	500 万美元	贸易经纪与代理
1-10-7	华菱香港国际贸易有限公司	2008-10-17	800 万美元	铁矿石和钢材贸易
1-11	上海鼎丰科技发展有限公司	2001-12-24	18,000.00	信息技术、生物医药、新能源、新材料、高科技农业、环保专业领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；新能源产品、新材料、环保设备、金属材料、建筑材料、五金交电、通讯器材销售，实业投资（除股权投资和股权投资管理），投资咨询（不得从事经纪）。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】
1-12	湖南华菱保险经纪有限公司	2004-11-29	1,000.00	在全国区域内（港、澳、台除外）为投保人拟定投保方案、选择保险人、办理投保手续；协助被保险人或收益人进行索赔；再保险经纪业务；为委托人提供防灾、防损或风险评估、风险管理咨询服务；中国保监会批准的其他业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-13	湘潭钢铁集团有限公司	1998-7-16	67,440.77	生铁、钢材、焦化产品、水泥、耐火材料、冶金机械设备制造、销售；白云岩、石灰岩的开采和销售；冶金技术咨询；计算机及自动化设备经营与技术开发；出口钢铁产品、焦炭及化工副产品、耐火材料；进口生产所需原辅材料；机械设备零配件“三来一补”业务；园林绿化；电气设备制造；金属钢丝绳及其制品的制造和销售；钢铁废弃物的加工和销售；广告制作、代理、发布；企业发展、企业重组、企业并购相关服务；矿产品、冶金生产原辅材料的销售；职业技能培训；安全生产培训。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-13-1	湖南湘钢金属材料科技有限公司	1994-12-26	30,000.00	预应力钢丝、预应力钢绞线、金属钢丝绳和其他线材制品的研发、生产、销售；提供房屋、场地、设备租赁服务；普通货物运输；咨询服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。
1-13-2	湘潭瑞通球团有限公司	2001-12-29	9,043.90	酸性球团矿及其附产品的生产、销售。
1-13-3	湖南湘钢冶金炉料有限公司	2008-1-30	5,000.00	焦炭、冶金炉料、钢材、铁矿粉、煤炭的销售；废旧金属回收与批发；金属废料和碎屑加工处理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-13-3-1	湖南瑞和冶金石灰有限公司	2009-9-18	9,000.00	冶金石灰生产、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

1-13-3-1-1	湖南东安湘钢瑞和钙业有限公司	2019-6-19	12,000.00	石灰石加工、销售；冶金石灰生产、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-13-4	湘潭钢铁集团国际贸易有限公司	2012-12-11	2,000.00	从事货物与技术的进出口业务，第三方物流服务（不得从事运输），钢材、金属材料及制品、矿产品、煤炭、石油制品（除专项审批）、燃料油（除危险品）、机械设备的销售；实业投资、投资管理（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）；企业管理及咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-13-5	湘潭湘钢瑞兴有限公司	1993-7-1	5,000.00	普通货运、危险货物运输（2类2项）、危险货物运输（3类）；钢压延加工、有色金属冶炼及压延加工；水处理及相关技术服务；环保设备、金属制品、建材、保温材料及其制品、耐火材料、液压油管、档渣球、包芯线的制造及销售；焦炭、焦煤的销售；利用工业废气、废液、废渣生产、销售铁盐、硫酸亚铁及衍生物；搬运及装卸服务；矿产品、进口煤、废钢、合金、喷吹煤的贸易代理与销售；机电设备安装与维修；湘钢废料回收、加工、销售；气体（品种、经营期限以许可证为准）的销售；再生物资的加工、销售；产品技术服务；门面租赁。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-13-5-1	阳春瑞兴实业有限责任公司	2009-11-24	1,000.00	生产、加工、销售：档渣棒（球）、包芯线、热电偶、取样器、测温枪、冶金炉料、液压胶管；回收、加工、销售：含铁废料、废钢；销售：钢材；不动产租赁；食堂管理服务。（以上经营范围凡涉及国家法律、行政法规和国务院决定规定需经批准经营的许可项目凭有效许可证件、文件经营）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-13-5-2	湘潭湘钢瑞兴综合加工有限公司	1993-2-27	2,000.00	出版物印刷、包装装潢印刷品印刷、其他印刷品印刷（有效期至2023年3月31日止）；复印、影印、打印；广告标牌、服装、手套、皮鞋、工业用各类除尘滤袋的制造、销售；特种劳保用品、金属材料、建筑材料、五金交电的销售；金属制品的加工与销售；液压胶管的装配与销售；橡胶制品、仪器仪表（含取样器、热电偶、测温枪）、冶金炉料、耐火材料、编织包装袋的制造、销售；机械零部件加工；搬运及装卸服务；纯净水、冷饮的生产、销售；饮水机、桶的销售；普通货物运输。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-13-5-3	湘潭市佳乐纯净水有限责任公司	1998-5-27	82.20	纯净水、冷饮的生产、销售；饮水机、桶的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-13-6	湖南湘钢瑞安保安服务有限公司	2015-11-6	1,000.00	门卫、巡逻、守护、押运、随身护卫、安全检查、安全技术防范、劳务派遣等服务（以《保安服务许可证》为准）；安全咨询；消防灭火；安防装备、消防产品、交通设施设备销售；安全技术防范系统设计、施工、维修；人防工程防化设备的安装；安全系统监控服务、信息技术咨询服务；安防设备、消防器材租赁；大型活动、重要场所安全检查；企业管理服务；交通设施设备制作及维护；物业管理；餐饮和住宿服务；汽车、摩托车修理与维护；计算机和办公设备的研发、销售及维修；预包装食品、电子产品的批发与零售；办公自动化设备的安装、维修、销售；标识标牌的制作、加工、销售；家具的加工、销售；LED产品、光电材料、照明产品的设计、开发与销售；消防设施、设备维护、保养；办公用品、文体用品、日用杂品、电脑耗材、复印机、打印机耗材、劳保用品、建筑装饰材料、五金产品、电工器材的销售；卷烟、酒类的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-13-6-1	湖南湘钢家人物业管理有限公司	2016-2-23	200.00	物业管理及咨询；水泵设备维修；制冷设备、管道安装及维修；园林绿化工程及养护；停车服务；室内外及楼宇保洁服务；会议及展览服务；家政服务；房地产经纪；水电安装及家电维修；电梯及零部件的销

				售；乘客电梯、载货电梯、自动扶梯的维修；电视监控、电子围栏及红外报警安装与维护；城市垃圾清运服务；市政公共设施管理服务；正餐服务；餐饮配送服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-13-7	湖南湘钢资产经营有限公司	2010-3-22	30,000.00	经销焦炭、焦煤，政策允许的矿产品、冶金生产原辅材料；项目投资；企业发展、管理、投资咨询服务及企业重组、并购等相关中介业务服务（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。
1-13-7-1	湘潭建钢劳动服务有限公司	2002-6-20	30.00	劳务服务；劳务外包；代理人力资源管理；代理劳动保障事务服务；职业技术技能培训服务；清扫保洁；家政服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-13-8	湖南建钢工程监理有限公司	1997-4-18	300.00	冶炼工程监理甲级；房屋建筑工程监理乙级；建设工程的项目管理；技术咨询业务服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。
1-13-9	湖南瑞菱环保检测技术有限公司	2016-4-28	200.00	环境检测服务、职业安全健康检测服务、室（车）内环境空气检测及净化、工业锅炉的热平衡测试、节能效果评价检测（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）。
1-13-10	湘潭湘钢商务服务有限公司	2015/10/26	1,000.00	企业后勤管理服务；物业管理；会议及展览服务；农副产品的加工、销售；食品制售；水生产与供应；建筑安装（电气管道等）；食品、日用品、体育用品、电子产品、水暖器材的批发与零售；住宿、餐饮服务；房地产中介服务；房屋租赁；旅行社及相关服务；家庭服务；环境卫生及绿化服务；群众文化活动的组织与策划；图文广告制作；电信业务代办；票务代理服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-13-10-1	湘潭湘钢好生活物业管理有限公司	2016/5/5	200.00	物业管理；建筑安装工程施工；电子监控系统工程的安装与维护；家用电器维修；园林绿化工程施工及养护；蔬菜园林作物、林木种植及销售；停车服务；会议及展览服务；家庭服务；票务代理服务；房地产中介服务；场地租赁服务；水、电、燃气及电信业务代办服务；食品、饮料、其他家庭用品、文化体育用品、电子产品、五金产品、建筑材料的批发与零售；住宿、餐饮服务；图文广告制作；室内外装饰工程的设计、施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-13-10-2	湘潭湘钢新希望学前教育服务有限公司	2016/8/25	100.00	学前教育；教育辅助服务；文化艺术培训。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-13-11	湖南瑞嘉金属资源综合利用有限公司	2019-5-15	10,000.00	废钢、废铁批发和零售；废钢、废铁的加工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-13-12	湖南凡益湘钢新材料有限公司	2006-7-10	14,250.00	水泥及水泥相关的建筑材料制造、销售；水泥技术服务。
1-13-12-1	湖南瑞湘环保科技有限公司	2010-11-5	14,250.00	矿粉、钢渣微粉生产及销售。（以上经营范围凡涉及行政许可的在取得相关许可证或审批后方可经营）
1-13-13	湖南湘钢彰明资源贸易有限公司	2018-8-9	500.00	货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物或技术进出口除外），物流代理服务，第三方物流服务，钢材、金属材料及制品、废钢、矿产品、煤炭及制品、石油沥青、燃料油、机械设备的销售，实业投资，投资管理服务，企业管理服务，企业管理咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

				开展经营活动)
1-13-14	湖南迪策鸿湘投资基金合伙企业（有限合伙）	2020-9-28	40,100.00	限以自有合法资金进行股权投资（不得从事吸收公众存款或变相吸收公众存款、发放贷款等金融业务）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-13-15	湖南湘钢洪盛物流有限公司	2005-11-2	3,865.22	普通货物运输；道路大型物件运输；危险货物运输；汽车维修；国际货运代理；工程施工、吊装；汽车及工程机械配件及材料、冶金附属产品的销售。
1-13-15-1	湘潭市高新区浩宇加油站有限公司	2007-04-09	1,200.00	汽油、柴油的零售（危险化学品经营许可证有效期至2022年4月15日止），润滑油的零售，装卸劳务服务，化工产品、食品、日用品的销售，汽车维修、保养、美容服务。（以上经营范围凡涉及行政许可的在取得相关许可或审批后方可经营）
1-13-15-2	阳春洪盛物流有限公司	2009-09-08	1000.00	国内货运代理及国际货运代理；普通货运；仓储（不含危险化学品及易燃易爆品）；市政和土建工程施工；吊装装卸服务；销售：汽车配件、工程机械配件、冶金附属产品；钢材销售、加工；回收、销售：废旧物资（不含危险废物）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-13-15-3	湖南湘钢洪盛仓储配送有限公司	2017-01-06	800.00	货物信息配载；道路货物运输；货物运输代理；中转配送；仓储理货（不含危险化学品）；装卸搬运；场地租赁；机械与设备租赁；汽车修理与维护；住宿服务；餐饮制售；物业管理；钢材加工、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-13-15-4	湖南湘钢洪盛市政绿化工程有限公司	2008-01-16	500.00	市政工程的施工、维护；园林绿化工程。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-13-15-5	湖南顺祥物流有限公司	2010-06-22	8000.00	为本企业提供钢材装卸、仓储、加工、配送等其他相关业务。
1-13-15-6	湖南金顺物流仓储有限公司	2006-03-30	2850.00	仓储服务；机械加工及其产品的销售；劳务服务。（上述经营范围属前置许可经营项目的凭许可证经营）
1-14	湖南华联云创信息科技有限公司	2017-6-16	2,000.00	信息技术咨询服务；信息系统集成服务；软件开发；软件技术服务；大数据处理技术的研究、开发；电子商务平台的开发建设；移动互联网研发和维护；企业管理咨询；商业信息咨询；软件服务；软件技术转让；数据处理和存储服务；计算机网络平台的建设与开发；网络集成系统建设、维护、运营、租赁；仪器仪表批发；互联网信息技术咨询；信息系统工程的规划、咨询；物联网技术、工业自动化设备的研发；工业自动化设备、智能产品的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-15	华菱集团（香港）国际贸易有限公司	2009-2-25	500 万港币 +2700 万美元	铁矿石和钢材贸易
1-15-1	华菱新加坡矿业投资有限公司	2009-3-4	392,141,466 澳元	铁矿石贸易

1-15-2	华菱新加坡投资有限公司	2009-3-4	585,439,488 澳元	铁矿石贸易
1-15-3	华菱新加坡资源投资有限公司	2009-3-4	396,102,495 澳元	铁矿石贸易
1-16	湖南华菱钢铁集团财务有限公司	2006-11-10	260,000.00	对成员单位办理财务和融资顾问、信用鉴证及相关的咨询、代理业务；协助成员单位实现交易款项的收付；经批准的保险代理业务；对成员单位提供担保；办理成员单位之间的委托贷款及委托投资；对成员单位办理票据承兑与贴现；办理成员单位之间的内部转帐结算及相应的结算、清算方案设计；吸收成员单位的存款；对成员单位办理贷款及融资租赁；从事同业拆借；经批准发行财务公司债券；承销成员单位的企业债券；对金融机构的股权投资；有价证券投资，仅限于政府债券、央行票据、金融债券、成员单位企业债券及股票一级市场业务等风险相对较低的品种（按金融许可证核定的期限和范围从事经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
2	湖南华菱置业有限公司	2002-4-10	2,000.00	房地产开发；销售机电产品及矿产品、建筑装饰材料。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

附件二：公司董事、监事和高级管理人员担任直接或间接控制的或担任董事、高级管理人员的除发行人以外的法人或其他组织的企业

序号	企业名称	成立日期	注册资本 (万元)	经营范围/主营业务
1	湘潭湘钢瑞兴有限公司	1993-07-01	5000	普通货运、危险货物运输（2类2项）、危险货物运输（3类）；钢压延加工、有色金属冶炼及压延加工；水处理及相关技术服务；环保设备、金属制品、建材、保温材料及其制品、耐火材料、液压油管、档渣球、包芯线的制造及销售；焦炭、焦煤的销售；利用工业废气、废液、废渣生产、销售铁盐、硫酸亚铁及衍生物；搬运及装卸服务；矿产品、进口煤、废钢、合金、喷吹煤的贸易代理与销售；机电设备安装与维修；湘钢废料回收、加工、销售；气体（品种、经营期限以许可证为准）的销售；再生物资的加工、销售；产品技术服务；门面租赁。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
2	湘潭钢铁集团有限公司	1998-07-16	67440.77219	生铁、钢材、焦化产品、水泥、耐火材料、冶金机械设备制造、销售；白云岩、石灰岩的开采和销售；冶金技术咨询；计算机及自动化设备经营与技术开发；出口钢铁产品、焦炭及化工副产品、耐火材料；进口生产所需原辅材料；机械设备零配件“三来一补”业务；园林绿化；电气设备制造；金属丝绳及其制品的制造和销售；钢铁废弃物的加工和销售；广告制作、代理、发布；企业发展、企业重组、企业并购相关服务；矿产品、冶金生产原辅材料的销售；职业技能培训；安全生产培训。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
3	衡阳湘钢梅塞尔气体产品有限公司	2014-12-11	4900	开发、制造、销售和运输各种工业气体、医用气体、特种气体、混合气体、食品添加剂气体以及上述气体的批发业务（不涉及国贸经营管理商品、涉及配额、许可证管理商品的、按国家有关规定办理）；提供技术支持、售前售后服务以及工业气体在环保、高新技术方面的专业应用技术及提供各种气体的储存和供应系统（筹建）。
4	湖南湘钢梅塞尔气体产品有限公司	1998-07-28	6380 万美元	从事乙硼烷、砷化氢、三氟化氯、三氟化硼、氯、磷化氢、三氟甲烷、甲醇、氨、四氟化碳、二氯硅烷、氯化氢、四氯化硅、三氯硅烷的销售；生产、销售和储运气态、液态、固态气体产品、医用氧、食品添加剂-氮气及售前售后服务；气体应用技术的开发、转让及咨询服务；普通、危险货物运输；从事各类气体处理及存储的配套设施的租赁和销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
5	湖南湘钢资产经营	2010-03-22	30000	法律和政策允许的资产管理与经营；产权管理与经营；资产和企业重组、优化、转让和收

序号	企业名称	成立日期	注册资本 (万元)	经营范围/主营业务
	有限公司			购；投资控股和资金筹集；投资收益管理和再投资。
6	长沙湘钢梅塞尔气体产品有限公司	2016-10-13	1750	带有储存设施经营：氧[压缩的或液化的]、医用氧[压缩的或液化的]、氮[压缩的或液化的]、氩[压缩的或液化的]、二氧化碳[液化的]、氦[压缩的或液化的]、二氧化碳与氧与氩的混合气、二氧化碳与氩的混合气、二氧化碳与氮与氩的混合气、氩与氮的混合气、氧与氮与氩与二氧化碳与氢的混合气；（危险化学品经营许可证有效期至 2021 年 10 月 18 日）；气瓶充装；气体产品的研发；机械设备技术服务，机械设备租赁，专用设备修理；机电设备销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，未经批准不得从 P2P 网贷、股权众筹、互联网保险、资管及跨界从事金融、第三方支付、虚拟货币交易、ICO、非法外汇等互联网金融业务。）
7	浏阳湘钢梅塞尔气体产品有限公司	2020-04-23	2200	气体产品的研发；机电设备的销售；气体、液体分离及纯净设备销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
8	湖南华菱湘潭钢铁有限公司	2004-12-17	900000	生铁、钢坯、钢材（含钢材深加工）、钢板、焦炭及附产品的设计、开发、生产、销售及相关活动；冶金机械设备、金属丝绳及其制品的制造、销售；冶金技术咨询；计算机及自动化设备经营与技术开发；金属材料及矿产品、建材、五金交电、钢渣、非危险及监控化工产品的销售；法律法规允许的进出口业务及代理进出口贸易；粗苯、煤焦沥青、硫磺、煤焦油生产；装卸、搬运服务；房屋租赁服务；经电信、移动授权的相关代理业务；管道和设备安装；各类广告设计、制作、发布及代理；群众文化活动管理服务；委托加工业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
9	宁乡湘钢梅塞尔气体产品有限公司	2018-01-10	8000	不带储存设施经营（无储存）：氧（液化的）、氩（液化的）、氮（液化的）（危险化学品经营许可证有效期限 2018 年 3 月 3 日至 2021 年 3 月 2 日）；气体产品的研发；机电设备销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
10	湖南湘钢金属材料科技有限公司	1994-12-26	30000	预应力钢丝、预应力钢绞线、金属丝绳和其他线材制品的研发、生产、销售；提供房屋、场地、设备租赁服务；普通货物运输；咨询服务（不含证券、期货、金融咨询）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
11	湖南瑞嘉金属资源综合利用有限公司	2019-05-15	10000	废钢、废铁批发和零售；废钢、废铁的加工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
12	湖南东安湘钢瑞和	2019-06-19	12000	石灰石加工、销售；冶金石灰生产、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可

序号	企业名称	成立日期	注册资本 (万元)	经营范围/主营业务
	钙业有限公司			开展经营活动)
13	中冶京诚（湘潭）重工设备有限公司	2007-11-12	25000	冶金、矿山成套设备、电气设备、矿用自卸卡车、电铲、防爆电机、变频器、永磁节能、电力机车及斩波器的制造和销售；普通货运；设备租赁；冶金材料、特殊铸钢件、锻钢件的生产销售和贸易；钢材深加工及贸易；冶金机电设备检修、安装、试验；冶金、矿山行业的工程承包；节能服务及合同能源管理项目；政策允许的进出口贸易；建筑安全服务；不动产租赁；商务辅助服务；机电工程总承包；工程项目管理；建筑材料销售及贸易；废旧资源综合利用及加工、贸易；冶金炉料加工及贸易。（上述经营范围属法律法规限制项目的凭许可经营）。
14	湖南湘钢钢丝绳有限公司	2016-07-19	10000	金属钢丝绳及其制品的制造和销售；提供房屋、场地、设备租赁服务；普通货物运输。
15	湖南湘钢冶金炉料有限公司	2008-01-30	5000	焦炭、冶金炉料、钢材、铁矿粉、煤炭批发和零售；废旧金属回收、批发、零售；金属废料和碎屑加工处理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
16	湖南瑞和冶金石灰有限公司	2009-09-18	9000	冶金石灰生产、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
17	华菱湘钢（新加坡）股份有限公司	2019-8-5	500 万美元	贸易经纪与代理
18	湖南华菱钢铁股份有限公司	1999-04-29	612907.7211	主营钢坯、无缝钢管、线材、棒材、螺纹钢、热轧超薄带钢卷、冷轧板卷、涂镀钢板、中小型材、热轧中板等黑色和有色金属产品的生产与销售；兼营相关附属产品，咨询服务业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
19	华菱控股集团有限公司	2010-02-10	523000	以自有资产进行的产业及项目投资及并购；子公司国有股权及资产经营管理；资本经营及提供咨询服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
20	湖南华菱钢铁集团有限责任公司	1997-11-09	200000	以自有合法资产开展冶金资源开发、黑石金属冶炼加工、物流仓储、金融业、废弃资源综合利用、节能环保、新材料、高端装备制造等钢铁产业链有关项目的投资（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发行票据、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）；所属企业生产经营所需原材料、机电设备和配件的采购及供应；子公司的资产管理；钢铁产品及副产品的加工、销售；法律法规允许的商品和技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

序号	企业名称	成立日期	注册资本 (万元)	经营范围/主营业务
21	华菱集团（香港） 国际贸易有限公司	2009-02-25	800 万美元	铁矿石和钢材贸易
22	华菱新加坡矿业投 资有限公司	2009-4-3	392,141,466 澳元	铁矿石贸易
23	华菱新加坡投资有 限公司	2009-4-3	585,439,488 澳元	铁矿石贸易
24	华菱新加坡资源投 资有限公司	2009-4-3	396,102,495 澳元	铁矿石贸易
25	湖南兴湘投资控股 集团有限公司	2005-03-25	3000000	依法经营管理授权范围内的国有资产，开展资本运营；接收处置省属国有企业经批准核销的不良资产；打包收购、管理和处置省属国有企业所欠金融机构的不良贷款；开展相关的资本投资和产业投资、产权（股权）托管业务；开展企业发展和改革改制的财务顾问、投资咨询、重组并购等相关的中介业务；出资人授权的其他业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
26	湖南省沅江投资有 限公司	2006-12-14	5000	农业项目开发；农业技术开发服务；水利工程设计；水利水电工程施工总承包；冷链物流；房地产开发经营；建材零售。
27	湖南时代阳光科技 发展有限公司	2011-10-18	4000	农业科技开发；以自有资产进行农业科技投资、房地产投资管理（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发行票据、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）；市场管理、商业运营管理、物流管理（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。
28	湖南时代金阳农产 品开发有限公司	2011-11-18	28571.4286	以自有资产进行农产品市场、农业观光基地的投资、开发（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）；农产品物流项目的管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
29	湖南金阳城农产品 物流园建设开发有 限公司	2013-03-22	2000	农产品物流批发市场的建设、管理、经营、租赁；房地产开发与经营；企业项目投资与管理（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）；农产品技术与开发；经济信息咨询；房地产中介服务；仓储服务；农产品物流配送咨询服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
30	湖南金阳城水果市 场运营管理有限公	2015-12-03	14800	市场经营管理、摊位出租、房屋租赁；农产品物流、配送、冷藏业务；劳务服务；市场物业租赁代理服务；水果零售批发贸易；农业观光基地经营管理；资产管理（不含代客理财）；

序号	企业名称	成立日期	注册资本 (万元)	经营范围/主营业务
	司			物业管理；供应链管理与服务；以自有资产进行房地产投资（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发行票据、代客理财、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）；营销策划服务；房地产中介服务；金融信息咨询及大宗商品信息咨询服务；电子信息服务；商业管理与商业代理服务；商业活动的组织与策划。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
31	韶山金景丰农业发展有限公司	2017-03-15	5000	农产品市场开发经营；农副产品种植、销售；农业观光基地的投资、开发（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）；农产品物流项目的管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
32	湖南军洁科技发展有限公司	2017-03-06	3000	农业技术开发服务；房地产开发经营；物业管理；农产品、建材的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
33	韶山金景丰果蔬种植专业合作社	2018-08-23	200	组织成员种植葡萄、水果、蔬菜；并采购成员所需的生产资料；组织收购、销售成员生产的产品；开展成员所需的运输、贮藏服务；引进新技术、新品种，开展技术培训、技术交流和咨询服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
34	湖南时代阳光现代农业科技有限公司	2019-12-31	5000	农林牧渔技术推广服务；农业项目开发；水果种植；乡村观光旅游；农业技术开发服务；农产品销售；农产品初加工活动；游乐园；水上游乐项目管理；游乐场项目管理；冷链物流；仓储代理服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
35	宁乡市金阳现代农业科技有限公司	2020-04-29	10000	农林牧渔技术推广服务；农业项目开发；水果种植；农产品初加工活动；乡村观光旅游；农产品销售；游乐园；水上游乐项目管理；游乐场项目管理；冷链物流；仓储代理服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
36	共青城汇海投资管理合伙企业（有限合伙）	2017-07-27	1000	项目投资，投资管理，实业投资。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
37	湘潭凤翼众赢企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	2019-07-16	4972.9932	企业管理咨询服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
38	苏州瑞可达连接系统股份有限公司	2006-01-11	8100	研发、生产和销售：电子元件及组件、光电连接器、传感器、线束、充电设备、机电设备、电气设备、电子母排；销售：电子产品、电子元器件、电线电缆、光纤光缆、模具、紧固

序号	企业名称	成立日期	注册资本 (万元)	经营范围/主营业务
				件、机械配件、仪器仪表；电子元件及组件、光电连接器、传感器、线束、充电设备、机电设备、电气设备、电子母排的技术开发，技术转让，技术咨询，技术服务；北斗/GPS 卫星导航终端及模块的研发、生产、销售及售后维修与服务，技术开发，技术转让，技术服务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
39	航天科技控股集团 股份有限公司	1999-01-27	79820.1406	智能控制技术及产品、工业机器人、自动化设备、电子产品、计算机软硬件及其它高新技术产品的研制、开发、生产、销售及技术咨询、技术服务、技术转让；进出口业务；在全国范围内从事在线数据处理与交易处理业务（不含经营类电子商务），信息服务业务（仅限互联网信息服务）；电子设备及配件、机电设备及配件、机械设备及配件，计算机软硬件及辅助设备的销售；电子设备安装工程、楼宇智能化安装工程；生产日用口罩（非医用）；生产医疗器械。
40	北京京城机电股份 有限公司	1993-07-13	48500	普通货运；专业承包；开发、设计、销售、安装、调试、修理低温储运容器、压缩机（活塞式压缩机、隔膜式压缩机、核级膜压缩机）及配件、机械设备、电气设备；技术咨询；技术服务；经济贸易咨询；货物进出口；技术进出口；代理进出口。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
41	东华软件股份公司	2001-01-20	311548.2375	技术开发、技术咨询、技术服务、技术推广、技术转让；计算机系统服务；数据处理；基础软件服务、应用软服务、公共软件服务；销售计算机软、硬件及外围设备、通讯设备、医疗器械Ⅱ类；承接工业控制与自动化系统工程、计算机通讯工程、智能楼宇及数据中心计算机系统工程；货物进出口、技术进出口、代理进出口；经营电信业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；经营电信业务以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
42	广州恒运集团股份 有限公司	1992-11-30	68508.282	火力发电；热力生产和供应；企业自有资金投资；仪器仪表修理；电力电子技术服务
43	韶钢松山股份有限 公司	1997-04-29	241952.441	制造、加工、销售钢铁冶金产品、金属制品、焦炭、煤化工产品（危险化学品除外）、技术开发、转让、引进与咨询服务。经营本企业自产产品及技术的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料及技术的进口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技

序号	企业名称	成立日期	注册资本 (万元)	经营范围/主营业务
				术除外；进口废钢、废铜、废铝、废纸、废塑料（具体按[2003]粤外经贸发登记字第 139 号文经营）。矿产品销售、煤炭销售；普通货运；码头及其他港口设施服务、货物装卸服务。生产：粗苯（167）、煤焦油（1569）（在许可证许可范围及有效期内经营）
44	湖南盐业股份有限公司	2011-12-16	91775.1148	从事食盐、工业盐、其他用盐及盐化工产品的研发、生产、分装、批发、零售、配送；预包装食品、乳制品（含婴幼儿配方乳粉）批发兼零售；塑料制品、包装物料、日杂百货、五金交电、文化用品的生产销售；农牧产品、饲料、饲料添加剂氯化钠、建材、化工产品（不含危险化学品）、矿产品的销售；阻垢剂、絮凝剂、抗结剂的研究、开发、技术服务、生产与销售（不含危险化学品）；以自有资产进行股权投资、超市投资及管理（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发行票据、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）；工程技术与试验发展；新材料、节能技术推广和应用服务；自有房屋租赁。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
45	湖南湘钢鑫通炉料有限公司	2006-09-27	3000	冶金炉料、白云石及其他矿石加工、销售；机械配件加工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
46	阳春新钢铁有限责任公司	2007-12-17	280000	制造、销售：生铁、钢坯、钢材、水泥、耐火材料、冶金炉料、冶金机械、电气设备；冶金技术咨询；计算机及自动化设备经营与技术开发；开发、销售：政策允许的金属材料及矿产品；销售：建材（不含硅酮胶）、五金交电、钢渣、化工产品（不含危险及监控化学产品）、钢铁产品及副产品；房屋租赁、仓储服务；水、蒸汽销售；工业生产过程中产生的余热、余压生产的电力或热力销售；钢铁废弃物的加工和销售；废旧物资销售。
47	湘潭天元美居乐置业有限公司	2002-03-28	5500	房地产开发经营；建筑材料的销售；自有房屋出租。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
48	湖南华菱保险经纪有限公司	2004-11-29	1000	在全国区域内（港、澳、台除外）为投保人拟定投保方案、选择保险人、办理投保手续；协助被保险人或收益人进行索赔；再保险经纪业务；为委托人提供防灾、防损或风险评估、风险管理咨询服务；中国保监会批准的其他业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
49	湖南华菱钢铁集团财务有限公司	2006-11-10	260000	对成员单位办理财务和融资顾问、信用鉴证及相关的咨询、代理业务；协助成员单位实现交易款项的收付；经批准的保险代理业务；对成员单位提供担保；办理成员单位之间的委托贷款及委托投资；对成员单位办理票据承兑与贴现；办理成员单位之间的内部转帐结算及相应的结算、清算方案设计；吸取成员单位的存款；对成员单位办理贷款及融资租赁；从事同业

序号	企业名称	成立日期	注册资本 (万元)	经营范围/主营业务
				拆借；经批准发行财务公司债券；承销成员单位的企业债券；对金融机构的股权投资；有价证券投资，仅限于政府债券、央行票据、金融债券、成员单位企业债券及股票一级市场业务等风险相对较低的品种（按金融许可证核定的期限和范围从事经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
50	湘潭湘钢瑞兴有限公司	1993-07-01	5000	普通货运、危险货物运输（2类2项）、危险货物运输（3类）；钢压延加工、有色金属冶炼及压延加工；水处理及相关技术服务；环保设备、金属制品、建材、保温材料及其制品、耐火材料、液压油管、档渣球、包芯线的制造及销售；焦炭、焦煤的销售；利用工业废气、废液、废渣生产、销售铁盐、硫酸亚铁及衍生物；搬运及装卸服务；矿产品、进口煤、废钢、合金、喷吹煤的贸易代理与销售；机电设备安装与维修；湘钢废料回收、加工、销售；气体（品种、经营期限以许可证为准）的销售；再生物资的加工、销售；产品技术服务；门面租赁。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
51	湘潭市梦泽山庄有限公司	2003-10-23	4000	住宿、餐饮、茶座、卡拉OK、足浴、生活美容、体育场馆的经营（凭有效许可证经营）；酒店服务人员的培训服务；日用品的销售；旅游咨询服务。
52	湘潭市经济建设投资公司	1996-08-29	19970	经营基本建设投资及投资项目的资金拆入融资业务；开发项目、参股、合资、合作及经销所获的产品；经营设备租赁业务；政策允许经营的投资项目的设备、材料的采购供应；工程项目的咨询及评估（上述经营范围属法律、法规限制的以其专项审批为准）。
53	湘潭智城联合信息科技有限公司	2017-09-12	50310	智慧城市项目咨询、管理、设计、建设、运营服务；智慧城市信息及软硬件集成、系统及设备的研发、生产、销售；智慧城市项目工程设计，安装实施，运维承接；智慧城市数据采集、存储、开发、处理、服务、销售；互联网信息网络技术开发、集成、咨询、服务；以及上述成果转让、授权及产业化；提供展览、展示、会务服务。
54	湘潭产业投资发展集团有限公司	2012-05-25	200000	地方特色产业、支柱产业及法律法规允许的其他项目的投资；国有资产的经营管理；重金属污染治理；企业管理及投资咨询服务。
55	湘潭湘衡新兴产业投资有限公司	2016-08-15	5000	以自有资金进行能源项目和公共基础设施的投资、建设及运营；分布式燃气项目、燃气、燃气设备的经营、转让及咨询服务；新材料、新设备、充电桩、节能环保产品的设计、开发、安装及销售；智能装备、海洋工程专用装备、新型复合材料、光伏发电设备的生产制造及零售；生物技术、互联网信息技术、软件技术的推广、转让及咨询服务；国内贸易及咨询服务。（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发行票据、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

序号	企业名称	成立日期	注册资本 (万元)	经营范围/主营业务
56	湖南建钢工程监理有限公司	1997-04-18	300	冶炼工程监理甲级；房屋建筑工程监理乙级；市政公用工程监理乙级；建设工程的项目管理、技术咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
57	湖南瑞菱环保检测技术有限公司	2016-04-28	200	环境检测服务、职业安全健康检测服务、室（车）内环境空气检测及净化、工业锅炉的热平衡测试、节能效果评价检测。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
58	湖南湘钢工程技术有限公司	2001-08-29	4448.2	冶金工程施工总承包贰级；建筑工程施工总承包叁级；机电工程施工总承包叁级；电子与智能化工程专业承包贰级；防水防腐保温工程专业承包贰级；钢结构工程专业承包叁级；压力容器制造；压力管道安装；起重机械安装、修理；锅炉安装、改造、修理；工程及建筑工程测量；承装（修、试）电力设施；职业技能鉴定服务；电气安装；机电一体化系统及产品的研究、设计、开发、制造、销售；计算机、自动化、网络通讯系统及软硬件产品的研发、设计、制造、集成、销售及相应业务的技术服务；机械设备、电子产品、仪器仪表、视频通讯类产品的销售及相应业务的技术服务；普通货物运输；代理移动授权相关业务；水泥混凝土及其构件的生产、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
59	中冶京诚、（湘潭）重工设备有限公司	2007-11-12	25000	冶金、矿山成套设备、电气设备、矿用自卸卡车、电铲、防爆电机、变频器、永磁节能、电力机车及斩波器的制造和销售；普通货运；设备租赁；冶金材料、特殊铸钢件、锻钢件的生产销售和贸易；钢材深加工及贸易；冶金机电设备检修、安装、试验；冶金、矿山行业的工程承包；节能服务及合同能源管理项目；政策允许的进出口贸易；建筑安全服务；不动产租赁；商务辅助服务；机电工程总承包；工程项目管理；建筑材料销售及贸易；废旧资源综合利用及加工、贸易；冶金炉料加工及贸易。（上述经营范围属法律法规限制项目的凭许可经营）。
60	中冶南方（湖南）工程技术有限公司	2001-12-29	600	冶金、建筑、环保行业的工程咨询、工程设计、工程测量、工程总承包、项目管理（以上项目凭有效资质证经营）；相关的技术咨询、技术开发、技术转让、技术服务；晒图业务；建筑安装工程施工；机电设备安装工程施工；钢结构工程施工；市政工程施工；室内外装饰工程施工；园林绿化工程施工及养护。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
61	湖南华联云创信息科技有限公司	2017-06-16	2000	信息技术咨询服务；信息系统集成服务；软件开发；软件技术服务；大数据处理技术的研究、开发；电子商务平台的开发建设；移动互联网研发和维护；企业管理咨询；商业信息咨询；软件服务；软件技术转让；数据处理和存储服务；计算机网络平台的建设与开发；

序号	企业名称	成立日期	注册资本 (万元)	经营范围/主营业务
				网络集成系统建设、维护、运营、租赁；仪器仪表批发；互联网信息技术咨询；信息系统工程的规划、咨询；物联网技术、工业自动化设备的研发；工业自动化设备、智能产品的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
62	贵州华能焦化制气股份有限公司	2003-12-12	26500	法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。（生产、储存、销售：煤气及原材料、焦炭、硫酸铵（农用）、苯（焦化）、甲苯（焦化）、二甲苯（焦化）、粗苯（焦化）、轻苯（焦化）、焦油、煤焦沥青（改质）、洗油、萘（焦化）、蒽油；机械设备部件制作；煤气生产设备安装；装卸服务、质检服务、产品包装服务、普通运输服务、检斤服务；代办运输；设备租赁、场地租赁；来料加工；进出口业务。）
63	湘潭楠竹山污水处理有限公司	2018-08-23	2500	水污染治理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
64	湘潭姜畲污水处理有限公司	2018-08-21	100	水污染治理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
65	湘潭市环科环境监理有限公司	2009-07-09	50	建设项目工程环保监理。
66	湘潭环境水务投资有限公司	2016-08-16	10000	以自有资产进行环境治理项目投资及经营管理（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发行票据、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）；城市给排水、污水综合治理；环境技术咨询；海泡石产品销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
67	湘潭产投第三污水处理有限公司	2014-04-02	1000	水污染治理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
68	湘潭产投第二污水处理有限公司	2014-03-27	6000	水污染治理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
69	湖南莲城生鲜超市有限公司	2017-10-18	14050.61	综合零售；食品、饮料、烟草制品批发及零售；纺织、服装及日用品、文化、体育用品及器材零售；农林牧渔产品批发；农产品初级加工；休闲农业项目开发经营；农业项目开发；自有房地产经营活动；房屋租赁、场地租赁；货物仓储；物流园运营服务；物业管理；停车场

序号	企业名称	成立日期	注册资本 (万元)	经营范围/主营业务
				运营管理，企业管理服务；食品检测服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
70	西南交大捷普网络科技有限公司	1999-12-16	5000	一般经营项目：计算机网络路由器、网络交换机、网络终端产品、网络信息处理产品、电子产品及软件、通讯设备的开发、生产、销售及技术服务、技术咨询并承接系统工程；房屋租赁；物业管理与服务；货物和技术的进出口经营（国家禁止和限制的进出口货物、技术除外）。（以上经营范围除国家规定的专控及许可项目）
71	北京金隅前景环保科技有限公司	2001-12-24	10000	技术服务、技术开发、技术咨询；固体废物治理；销售自产产品；生产水泥、水泥制品；危险废物处置。（危险废物处置以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）
72	南京天石软件技术有限公司	2000-09-04	2500	计算机软件产品的研发、生产、服务；软件工程的承揽及技术服务、咨询；销售自产产品。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
73	杭州高新橡胶材料股份有限公司	2004-11-26	12667.3	高分子橡塑材料的研发、生产（上述经营范围中涉及前置审批项目的，在批准的有效期内方可经营）及销售，橡塑材料批发及进出口（涉及国家专项规定管理的商品按国家有关规定办理），计算机软硬件、系统集成的技术开发、技术服务，计算机软硬件、金属材料、化工原料及产品（不含危险品及易制毒化学品）的销售。
74	恒飞电缆股份有限公司	2002-11-18	36503.5	电线电缆、电工器材的科研、制造、销售；电缆盘加工、销售；信息技术咨询服务；房屋租赁；输变电工程专业承包；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家禁止或限制的除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
75	江苏德威新材料股份有限公司	1995-12-18	100574.3085	聚氯乙烯塑胶材料、汽车家用特种改性塑料、绿色环保包装材料、聚乙烯、聚丙烯塑胶材料、工程塑料开发、研制、生产、销售，化工原料（危险品除外）、电线、电缆及配套附件销售，经营本企业自产产品及技术的出口业务；经营本企业生产、科研所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务（国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品及技术除外）；经营进料加工和“三来一补”。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
76	远程电缆股份有限公司	2001-02-20	71814.6	电线电缆、通讯电缆、PVC 塑料粒子、电线盘的制造；辐照线缆、铜材、铝材的制造、加工；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）；电影、广播电视节目的制作、发行；演出及演出经纪；制作、代理、发布各类广

序号	企业名称	成立日期	注册资本 (万元)	经营范围/主营业务
				告；文化艺术交流策划；利用自有资金对外投资。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
77	湖南湘钢瑞泰科技有限公司	2006-09-22	8500	耐火材料及其相关设备、冶金炉料、钢结构件、非标准设备的制造、销售；建筑物维修；机电安装；筑炉工程、防腐保温及防水工程的设计、施工；机械制造、维修。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
78	湘潭湘钢商务服务有限公司	2015-10-26	1000	企业后勤管理服务；物业管理；会议及展览服务；农副产品的加工、销售；食品制售；水生产与供应；建筑安装（电气管道等）；食品、日用品、体育用品、电子产品、水暖器材的批发与零售；住宿、餐饮服务；房地产中介服务；房屋租赁；国内游、入境游相关旅游服务；家庭服务；环境卫生及绿化服务；文化体育活动的组织与策划；室内游泳馆服务及其他室内外体育场馆服务；室内外休闲健身服务；图文广告制作；电信业务代办；票务代理服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
79	湖南湘钢瑞安保安服务有限公司	2015-11-06	1000	门卫、巡逻、守护、押运、随身护卫、安全检查、安全技术防范等服务；安全咨询、智能安全监控系统、交通安全设施的技术研发、设计、施工、维修及制造、销售；社会公共安全设备设施及器材销售；停车场运营管理等服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
80	湘潭建钢劳动服务有限公司	2002-06-20	30	劳务服务；劳务外包；代理人力资源管理；代理劳动保障事务服务；职业技术技能培训服务；清扫保洁；家政服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
81	湘潭梅林生态农业科技有限公司	2017-03-03	3000	农业科学研究和试验发展；农业技术推广服务；休闲农业项目开发经营；稻谷、豆类、油料、蔬菜、食用菌、水果、茶、苗木、花卉的种植、销售；牲畜、家禽、水产的养殖、销售；农业机械销售、维修；农药（不含危险化学品）、化肥销售；农产品初加工服务；饲料加工、销售；园林绿化工程的设计、施工；土地流转服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
82	湘潭盘龙荷鹃建设开发有限公司	2018-07-09	10000	房地产开发经营；房地产经纪；休闲农业项目开发经营；旅游景区及项目规划设计、开发、管理；酒店管理；餐饮管理；农业园艺服务；园林绿化工程服务；会议及展览服务；广告的设计、制作、代理、发布；娱乐场所经营；游乐园；公园、景区内游船出租活动；农产品及农副产品、纺织、服装及家庭用品、工艺品、食品的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

序号	企业名称	成立日期	注册资本 (万元)	经营范围/主营业务
83	西施生态科技股份有限公司	2004-04-05	6100	矿山生态经济型修复研发与治理；石漠化生态经济型研发与治理；沙漠生态经济型研发与治理；生物生态水土环境研发与治理；重金属污染防治；土壤修复；农田修复；河湖治理；水污染治理；地质灾害生态修复研发与治理；污染修复和固体废弃物处理工程的咨询、设计、总承包服务；环境污染治理设施运营；生态修复制剂研发、生产、销售；环境污染防治技术推广；垃圾回收的新技术开发；荒漠、石漠、沙漠、土壤、水环境污染修复类植物的培育，驯化研究与销售；室内外景观设计与施工；园林绿化工程；苗木和种子的培育、研发、种植、销售；植树造林工程；农田基础设施建设；工程勘查设计、施工；建设项目工程管理；自营和代理商品和技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）；电子商务平台建设服务；建筑劳务分包；建筑工程机械与设备经营租赁；商业管理；土石方工程服务；增值电信业务；化肥、土壤有关的调理剂、固定剂、缓释剂、益生菌的生产与销售；机械设备、机电产品、环境污染治理设备的销售与服务；钢筋、水泥、建材的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
84	中复神鹰碳纤维股份有限公司	2006-03-02	80000	碳纤维原丝、碳纤维、碳纤维制品的研发、制造与销售；承接相关工程设计、提供技术咨询服务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务，但国家限定或禁止经营的商品及技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
85	湖南金天铝业高科技股份有限公司	2000-01-28	10620	铝压延加工；金属铝系列产品、轨道交通配件、汽车配件的研究、开发、生产、销售；有色金属、黑色金属的相关产品生产、销售及技术开发、技术咨询、技术服务；民族工艺品研究、开发、生产、销售。

附件三：公司直接或间接控股股东的董事、监事和高级管理人员直接或间接控制的或担任董事、高级管理人员的除发行人以外的法人或其他组织的企业

序号	企业名称	成立日期	注册资本 (万元)	主营业务/经营范围
1	湖南华菱钢铁股份有限公司	1999-04-29	612907.7211	主营钢坯、无缝钢管、线材、棒材、螺纹钢、热轧超薄带钢卷、冷轧板卷、涂镀钢板、中小型材、热轧中板等黑色和有色金属产品的生产与销售；兼营相关附属产品，咨询服务业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
2	湖南华菱钢铁集团有限责任公司	1997-11-09	200000	以自有合法资产开展冶金资源开发、黑石金属冶炼加工、物流仓储、金融业、废弃资源综合利用、节能环保、新材料、高端装备制造等钢铁产业链有关项目的投资（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发行票据、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）；所属企业生产经营所需原材料、机电设备和配件的采购及供应；子公司的资产管理；钢铁产品及副产品的加工、销售；法律法规允许的商品和技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
3	湖南华联云创信息科技有限公司	2017-06-16	2000	信息技术咨询服务；信息系统集成服务；软件开发；软件技术服务；大数据处理技术的研究、开发；电子商务平台的开发建设；移动互联网研发和维护；企业管理咨询服务；商业信息咨询；软件服务；软件技术转让；数据处理和存储服务；计算机网络平台的建设与开发；网络集成系统建设、维护、运营、租赁；仪器仪表批发；互联网信息技术咨询；信息系统工程的规划、咨询；物联网技术、工业自动化设备的研发；工业自动化设备、智能产品的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
4	湖南华菱保险经纪有限公司	2004-11-29	1000	在全国区域内（港、澳、台除外）为投保人拟定投保方案、选择保险人、办理投保手续；协助被保险人或收益人进行索赔；再保险经纪业务；为委托人提供防灾、防损或风险评估、风险管理咨询服务；中国保监会批准的其他业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
5	湖南华菱钢铁集团财务有限公司	2006-11-10	260000	对成员单位办理财务和融资顾问、信用鉴证及相关的咨询、代理业务；协助成员单位实现交易款项的收付；经批准的保险代理业务；对成员单位提供担保；办理成员单位之间的委托贷款及委托投资；对成员单位办理票据承兑与贴现；办理成员单位之间的内部转帐结算及相应的结算、清算方案设计；吸取成员单位的存款；对成员单位办理贷款及融资租赁；从事同业

序号	企业名称	成立日期	注册资本 (万元)	主营业务/经营范围
				拆借；经批准发行财务公司债券；承销成员单位的企业债券；对金融机构的股权投资；有价证券投资，仅限于政府债券、央行票据、金融债券、成员单位企业债券及股票一级市场业务等风险相对较低的品种（按金融许可证核定的期限和范围从事经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
6	湖南华菱钢铁集团有限公司	1997-11-09	200000	以自有合法资产开展冶金资源开发、黑石金属冶炼加工、物流仓储、金融业、废弃资源综合利用、节能环保、新材料、高端装备制造等钢铁产业链有关项目的投资（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发行票据、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）；所属企业生产经营所需原材料、机电设备和配件的采购及供应；子公司的资产管理；钢铁产品及副产品的加工、销售；法律法规允许的商品和技术的进出口业务。
7	上海鼎丰科技发展有限公司	2001-12-24	18000	信息技术、生物医药、新能源、新材料、高科技农业、环保专业领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；新能源产品、新材料、环保设备、金属材料、建筑材料、五金交电、通讯器材销售，实业投资（除股权投资和股权投资管理），投资咨询（不得从事经纪）。 【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】
8	中冶长天国际工程有限责任公司	2003-06-05	60000	承担国内工程的勘察、咨询、设计、监理和总承包及相关工程的设备、材料的进出口、转口贸易、三来一补加工贸易；承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目，对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员；城市规划编制；建设项目环境影响评价；制造、销售机械、电气、自动化设备及软件；销售工具、模具、模型；承接复印及晒图业务；矿产品加工、销售和进出口贸易；《烧结球团》、《工程建设》的出版（按许可证已核定的期限与范围从事经营）；期刊广告的设计、制作及发布；自有房屋租赁。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
9	湖南华菱洞口矿业有限公司	2008-06-24	10000	主营铁矿产品采掘、加工、购销；兼营其他政策允许的有色金属、矿产品、钢材、钢坯、生铁、煤炭、焦炭及副产品、冶金炉料、建筑材料、五金交电、机电产品、化工产品（不含危险品）、轻工产品、汽车吊装运输。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
10	湖南满缘红质量技术创新发展有限公司	2016-07-12	200	质量技术的研发及其相关的技术服务；软件开发；移动互联网研发和维护；信息处理和存储支持服务；企业管理咨询服务；人力资源管理咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，未经批准不得从事 P2P 网贷、股权众筹、互联网保险、资管及跨界从

序号	企业名称	成立日期	注册资本 (万元)	主营业务/经营范围
				事金融、第三方支付、虚拟货币交易、ICO、非法外汇等互联网金融业务)
11	湖南华赋投资管理有 限公司	2012-01-11	300	投资咨询与投资管理（不得从事股权投资、债权投资、短期财务性投资及面对特定对象开展受托资产管理等金融业务，不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
12	盐津铺子食品股份有 限公司	2005-08-04	12950	预包装食品、干果、坚果、海味干货、散装食品、食品的销售；糕点、糖果及糖的批发；饼干及其他焙烤食品、糖果、巧克力、米、面制品、方便面及其他方便食品、蔬菜、水果罐头、熟食品、糕点、面包、豆制品的制造；食品的互联网销售；糕点、面包、熟食、进口食品的零售；肉制品及副产品、蔬菜、水果和坚果、鱼糜制品及水产品干腌制、蛋品的加工；收购农副产品；蜜饯制作；酱腌菜生产；自营和代理各类商品及技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外；普通货物运输。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
13	红星冷链（湖南）股 份有限公司	2006-10-16	7500	冷链仓储；冷链管理；冷链运营；仓储代理服务；仓储咨询服务；国内货运代理；国际货运代理；电子商务平台的开发建设；软件开发；软件技术服务；道路货物运输代理；装卸服务（砂石除外）；普通货物运输；物流代理服务；企业管理服务；货物专用运输（冷藏保鲜）；货物仓储（不含危化品和监控品）；自营和代理各类商品及技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外；物业清洁、维护；房屋租赁；场地租赁；海味干货、计算机、冷冻食品、预包装食品（含冷藏冷冻食品）、散装食品、水果、农副产品的销售；水果的冷冻冷藏；水产品销售、冷冻冷藏；经营增值电信业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
14	湖南华清泰污泥处理 科技有限公司	2010-08-30	1000	城市与工业污(废)水处理的污泥无害化处理与资源化技术的研发及技术服务；污泥处理设施、环境内外污染治理设施、环境监测设施的研发设计；环境污染治理技术服务；环境污染治理产品及成套设备的研发、销售；有机肥、建材的销售。（涉及许可审批的经营项目，凭许可证或审批文件方可经营）
15	湖南煤业股份有限公 司	2009-07-08	205000	煤炭开采、销售（具体业务由分支机构凭许可证书在核定范围和期限内经营）；与煤炭开发相关的技术研发及项目投资；矿产品销售；开展煤炭、电力经营的配套服务；能源与环保技术的开发、利用、技术转让、技术咨询、技术服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

序号	企业名称	成立日期	注册资本 (万元)	主营业务/经营范围
16	湖南航天环宇通信科技股份有限公司	2000-03-10	36600	微波通信技术研发；航空航天器及设备、通信设备、雷达及配套设备、复合材料产品、精密机械设备、工艺装备及模具产品的开发、生产、销售和技术服务；微波通信产品测试及试验；自营和代理商品及技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
17	高斯贝尔数码科技股份有限公司	2001-08-23	16715	数字电视机顶盒、室外单元、卫星电视接收天线和接收机、数字电视前端设备、数字电视软件产品、有线电视网络设备、电视发射机、收银机、多路微波分配系统设备、无线广播电视传输设备、数字化用户信息网络终端产品、网络系统集成、卫星通信终端产品、微波有源和无源器件、电子元器件、网络宽带接收终端、网络宽带接入设备、微波陶瓷器件、覆铜板及通讯器材、卫星通讯设备及产品配件、线材的生产和销售；软件开发、销售；信息系统集成服务；建筑智能化系统集成及施工；楼宇对讲、门禁系统、监控系统、无线数字监控设备、无线音视频传输设备、智能监控设备、通信设备、多媒体电子终端设备、网络摄像机、防盗报警、停车管理、消防系统、公共安全防范系统设计、安装、维护和运营；通信工程、综合布线、机房工程及弱电工程系统设计、施工；通信设备安装、调试和维护，通信设备、线路工程施工与服务；通信及通信相关设备、器材的代购、代销；通信科研、软件开发、技术咨询、技术服务；国家允许开放经营的电信业务；承包境外电信工程和境内国际招标工程；增值电信业务经营，文化传媒、公共广播的系统设计、施工与服务；二类医疗器械设备研发、劳保用品、熔喷布新材料的生产、销售、服务；以自有合法资金（资产）对信息产业及科技型项目相关领域进行投资（不得从事股权投资、债权投资、短期财务性投资及面对特定对象开展受托资产管理等金融业务，不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）；货物及技术进口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
18	平安建设投资有限公司	2019-12-19	1500000	实业投资，投资管理，资产管理，投资咨询，企业管理咨询。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】
19	鲲鹏建设集团有限公司	2001-12-05	54517.69	各类工程建设活动；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；建设工程设计；施工专业作业；建筑劳务分包；工程造价咨询业务；建设工程勘察；道路货物运输（不含危险货物）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：园林绿化工程施工；专业设计服务；体育场地设施工程施工；土石方工程施工；

序号	企业名称	成立日期	注册资本 (万元)	主营业务/经营范围
				信息系统集成服务；工程管理服务；信息技术咨询服务；规划设计管理；对外承包工程(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。
20	湖南联界企业管理有限公司	2016-04-08	500	企业总部管理；企业管理服务；社会经济咨询；企业管理咨询服务；企业管理战略策划；法律咨询；企业上市咨询；供应链管理与服务；众创空间的建设、运营和管理；产业园区及配套设施项目的建设与管理；商务信息咨询；经济与商务咨询服务。
21	湖南久晟环保科技有限公司	2011-07-20	1674.4192	环保技术开发服务、咨询、交流服务、转让服务；环保设备、建材、冶金炉料、钢材、五金产品、环保材料的销售；广告制作服务、发布服务、国内代理服务；环保设备设计、开发；广告设计；环保材料的研发；环保设施运营及管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
22	湖南江河机电自动化设备股份有限公司	2006-05-30	1728	工业、水利、水电、水文自动化设备的研究、开发、设计、生产、销售、安装及其相关的技术服务，计算机软件的开发及销售，自动化系统的研究、开发、设计和集成服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
23	湖南金鑫新材料股份有限公司	2004-07-14	9800.0001	钨、钴金属废料的收购；钨、钴的生产、加工、销售；新材料技术与开发服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
24	北京光辉财智管理咨询有限公司	2013-09-11	100	技术推广服务；教育咨询（不含出国留学咨询及中介服务）；企业管理咨询；计算机技术培训；绘画技术培训；投资咨询；组织文化艺术交流活动（不含演出）；会议及展览服务；经济贸易咨询；销售工艺美术品、文化用品、服装、乐器、电子产品、日用品、化工产品（不含危险化学品）、建筑材料、仪器仪表、花卉；销售食品。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；销售食品以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
25	北京时间价值科技有限公司	2015-08-04	50	技术推广服务；企业策划；设计、制作、代理、发布广告；基础软件服务；应用软件开发服务（不含医用软件）；计算机系统服务；市场调查；企业管理咨询；教育咨询（不含出国留学咨询及中介服务）；经济贸易咨询；软件开发；产品设计；销售电子产品。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
26	海南和利和美科技发展有限公司	2019-03-15	500	科技中介服务，其他技术推广服务，技术推广服务，汽车租赁，计算机、软件及辅助设备零售，汽车零配件零售，建材批发，机械设备、五金产品及电子产品批发，通讯设备批发，第

序号	企业名称	成立日期	注册资本 (万元)	主营业务/经营范围
				一类医疗器械销售，家用电器及电子产品零售，文化、体育用品及器材零售，百货零售，专业承包，企业管理咨询服务，影视、广播广告制作服务，其他组织管理服务，财务咨询服务，健康咨询，贸易代理。
27	青岛百洋医药股份有限公司	2005-03-08	47250	销售：药品、预包装食品、含婴幼儿配方乳粉、其他婴幼儿配方食品、保健食品、特殊医学用途配方食品、医疗器械、健身器械、化妆品、日用百货、洗涤用品、消毒剂、家用电器（依据食品经营许可证,药品经营许可证,医疗器械经营许可证,危险化学品经营许可证开展经营活动）；医疗设备维修；医疗器械租赁和技术服务；药品的仓储、配送；仓储服务（不含化学危险品及违禁品）；医疗信息咨询服务；营销策划服务；货物进出口、技术进出口；普通货运；房屋租赁。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。
28	湖南华菱湘潭钢铁有限公司	2004-12-17	900000	生铁、钢坯、钢材（含钢材深加工）、钢板、焦炭及附产品的设计、开发、生产、销售及相关活动；冶金机械设备、金属丝绳及其制品的制造、销售；冶金技术咨询；计算机及自动化设备经营与技术开发；金属材料及矿产品、建材、五金交电、钢渣、非危险及监控化工产品的销售；法律法规允许的进出口业务及代理进出口贸易；粗苯、煤焦沥青、硫磺、煤焦油生产；装卸、搬运服务；房屋租赁服务；经电信、移动授权的相关代理业务；管道和设备安装；各类广告设计、制作、发布及代理；群众文化活动管理服务；委托加工业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
29	湘潭钢铁集团有限公司	1998-07-16	67440.77219	生铁、钢材、焦化产品、水泥、耐火材料、冶金机械设备制造、销售；白云岩、石灰岩的开采和销售；冶金技术咨询；计算机及自动化设备经营与技术开发；出口钢铁产品、焦炭及化工副产品、耐火材料；进口生产所需原辅材料；机械设备零配件“三来一补”业务；园林绿化；电气设备制造；金属丝绳及其制品的制造和销售；钢铁废弃物的加工和销售；广告制作、代理、发布；企业发展、企业重组、企业并购相关服务；矿产品、冶金生产原辅材料的销售；职业技能培训；安全生产培训。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
30	湖南湘钢金属材料科技有限公司	1994-12-26	30000	预应力钢丝、预应力钢绞线、金属丝绳和其他线材制品的研发、生产、销售；提供房屋、场地、设备租赁服务；普通货物运输；咨询服务（不含证券、期货、金融咨询）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
31	湘潭瑞通球团有限公司	2001-12-29	9043.9	酸性球团矿及其副产品的生产、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经

序号	企业名称	成立日期	注册资本 (万元)	主营业务/经营范围
	司			营活动)
32	湖南湘钢洪盛物流有限公司	2005-11-02	3865.22	普通货物运输；道路大型物件运输；道路普通货运（网络货运）；危险货物运输（2类1项、3类、8类）；仓储理货（不含危险品）；汽车维修；国际货运代理；工程施工、吊装；钢材加工、销售；汽车及工程机械配件及材料、冶金附属产品的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
33	湖南湘钢鑫通炉料有限公司	2006-09-27	3000	冶金炉料、白云石及其他矿石加工、销售；机械配件加工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
34	湖南胜利湘钢钢管有限公司	2011-11-01	46400	各类螺旋焊管、直缝埋弧焊管、弯管、H型钢、钢板桩、钢构件及其他冷弯开口型钢、金属制品及金属材料、防腐钢管的生产销售；金属构件防腐保温加工；防腐工程技术咨询服务；进出口业务；仓储服务（不含危险化学品）；场地出租；自有厂房和自有设备的租赁业务；燃料油（无仓储）、化工原料及产品的批发、零售及贸易代理（均不含危险化学品）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
35	湖南华新湘钢水泥有限公司（更名为“湖南凡益湘钢新材料有限公司”）	2006-07-10	14250	水泥及水泥相关的建筑材料制造、销售；水泥技术服务。
36	湖南瑞湘环保科技有限公司	2010-11-05	14250	矿粉、钢渣微粉生产及销售。
37	湖南欣港集团有限公司	2013-11-25	30259.7778	港口经营；提供港口货物装卸（含过驳）、仓储、港内驳运、集装箱装卸、堆存、及装拆箱等简单加工处理服务；运输代理业；货物仓储（不含危化品和监控品）；普通货物运输；船舶代理；房地产开发经营；广告制作服务；企业管理咨询服务；机械设备、五金产品及电子产品、化工产品、饲料、林业产品、禽、蛋及水产品、化肥、纺织、服装及家庭用品、煤炭及制品、贵金属制品、钢材、一类医疗器械、润滑油、有色金属制品、木材、果品及蔬菜、有色金属、棉、麻、谷物、豆及薯类、进口酒类、国产酒类的批发；沥青、矿产品、建材、农副产品、纸制品、燃料油、焦炭、工业重油、砂石、铁路轨道配件、锌钢型材、冷轧带肋钢筋、水泥的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
38	湖南华菱线缆股份有	2003-07-01	40081.8	生产、销售电线电缆、电工材料及相关设备、配件；机械电器产品的制造、销售与维修；技

序号	企业名称	成立日期	注册资本 (万元)	主营业务/经营范围
	限公司			术服务；房屋租赁服务；仓储保管服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
39	湖南湘钢冶金炉料有限公司	2008-01-30	5000	焦炭、冶金炉料、钢材、铁矿粉、煤炭批发和零售；废旧金属回收、批发、零售；金属废料和碎屑加工处理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
40	上海华菱湘钢国际贸易有限公司	2015-09-15	10000	从事货物与技术的进出口业务，第三方物流服务（不得从事运输），钢材、金属材料及制品、矿产品（除专控）、煤炭、石油制品（除专项审批）、燃料油（除危险品）、机械设备的销售，实业投资，投资管理，企业管理及咨询。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】
41	湘潭钢铁集团国际贸易有限公司	2012-12-11	10000	从事货物与技术的进出口业务，第三方物流服务（不得从事运输），钢材、金属材料及制品、矿产品、煤炭、石油制品（除专项审批）、燃料油（除危险品）、机械设备、冶金炉料、焦炭、建材、废钢、生铁的销售；实业投资、投资管理（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）；企业管理及咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
42	湖南湘钢彰明资源贸易有限公司	2018-08-09	500	货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外），物流代理服务，第三方物流服务，钢材、金属材料及制品、废钢、矿产品、煤炭及制品、石油沥青、燃料油、机械设备、冶金炉料、焦炭的销售，实业投资，投资管理服务，企业管理服务，企业管理咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
43	华菱湘钢（新加坡）股份有限公司	2019-8-5	626.39	贸易经纪与代理
44	湖南新源联合港运有限责任公司	2011-08-03	10000	货物港口装卸、仓储及相关业务的经营；普通货运、大型物件运输；货物运输代理、水路货物运输代理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
45	湖南湘钢工贸有限公司	2010-08-19	16900	金属材料、金属制品、电线电缆的加工、销售、配送及仓储；商品及技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
46	韩国湘钢贸易株式会社	2010-1-20	500 美元	钢铁销售、钢铁进出口业务、钢铁进出口中介、国外商社代理店业务、房地产租赁业务、与以上各项业务相关一切附带事业
47	阳春南山铁路有限公司	2010-04-02	7000	投资阳阳铁路支线的建设。（以上经营范围凡涉及国家法律、行政法规和国务院决定规定需经批准经营的许可项目凭有效许可证件、文件经营）

序号	企业名称	成立日期	注册资本 (万元)	主营业务/经营范围
48	湖南泰基建材有限公司	2006-09-04	1100 万美元	冶金矿渣微粉、矿渣水泥生产销售。
49	湖南富晶科技有限公司	2020-08-04	100000 万元	以自有资产进行产业及项目投资及并购（限以自有合法资金对外投资，不得从事股权投资、债权投资、短期财务性投资及面对特定对象开展受托资产管理等金融业务，不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
50	湖南邵虹特种玻璃股份有限公司	2020-08-06	300000 万	液晶用玻璃基板及相关零部件、材料的生产、销售及技术开发、技术服务、技术转让；智能装备制造、销售及技术服务；厂房、场地、设备租赁；从事货物及技术进出口业务（国家禁止和限制的除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

附件四：公司董事、监事和高级管理关系密切的家庭成员直接或间接控制的或担任董事、高级管理人员企业

序号	关联企业	成立日期	注册资本 (万元)	主营业务/经营范围
1	湖南英卓人才孵化服务有限公司	2016-12-08	201	人才推荐；人才招聘；人才测评；人才培养；人才择业咨询指导；人才资源开发与管理咨询；人力资源服务外包；人才信息网络服务；劳动保障事务咨询服务；企业管理服务；企业财务咨询服务（不含金融、证券、期货咨询）；会议、展览及相关服务；市场调研服务；互联网广告服务；信息技术咨询服务；信息系统集成服务；物流园运营服务；物流咨询服务；供应链管理与服务；中医药服务；中医药文化推广；培训活动的组织；文化活动的组织与策划；学术交流活动的组织；商业活动的组织；商务信息咨询；企业上市咨询；社会调查；项目孵化；企业孵化；创新创业孵化基地；众创空间的建设、运营和管理；冷链管理；计算机数据处理；基础软件开发；场地租赁；计算机、计算机软件、计算机辅助设备的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
2	上海森亿医疗科技有限公司	2016-04-25	6008.772	从事医疗科技、计算机科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务（除人体干细胞与治疗技术开发和应用），营养健康咨询服务，医药咨询，计算机软硬件及配件的研发、销售，商务信息咨询，电子产品、通信设备的销售，系统集成，从事货物及技术进出口业务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】
3	中国人寿保险股份有限公司南县支公司	1996-12-16	--	人寿保险、健康保险、意外伤害保险等各类人身保险业务；人身保险的再保险业务；国家法律法规允许的或国务院批准的资金运用业务；各类人身保险服务、咨询和代理业务；国家保险监督管理部门批准的其他业务。门面租赁服务。
4	长沙沕玺物业管理有限公司	2011-03-31	50	物业管理；物业清洁、维护；房地产中介服务；展览服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
5	湖南江河水利投资有限公司	2006-06-29	2000	以自有资产进行水利工程项目、房地产业的投资（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发行票据、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。
6	长沙大玺门企业管理有限公司	2014-05-19	100	企业管理服务；商业地产项目策划；商务代理服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
7	湖南省沕江投资有限公司	2006-12-14	5000	农业项目开发；农业技术开发服务；水利工程设计；水利水电工程施工总承包；冷链物流；房地产开发经营；建材零售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

序号	关联企业	成立日期	注册资本 (万元)	主营业务/经营范围
				动)
8	乐陵市跃马旅游服务有限公司	2015-03-24	500	庭院观光旅游、旅游产品研发；餐饮服务、住宿；体育场地服务；会议展览服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
9	乐陵彩风影城有限公司	2012-06-21	50	电影放映；预包装食品兼散装食品销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
10	济南海博科技有限公司	2000-08-25	1002	办公自动化设备、计算机软、硬件的开发、零售；计算机外围设备、办公用品、汽车配件、机械设备、五金交电、日用百货的零售；智能终端设备的开发、销售、安装、维护；实验室设备及器材、教学器材、实训设备、医疗器械的销售、安装、维护；计算机网络工程、系统集成、技术服务；安防工程。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
11	济南开普电子技术有限公司	2011-03-09	500	电子设备、办公自动化设备的销售；计算机软硬件的开发、销售及技术服务；智能设备的开发、销售；系统集成；应用软件的开发、销售及技术服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
12	山东迈科信息科技有限公司	2015-04-17	1010	计算机软、硬件开发与销售；通信系统工程服务；物联网技术开发；计算机网络系统工程服务；视频会议系统、智能终端设备的开发、销售、安装、维护；实验室设备及器材、教学器材、实训设备、节能设备、电子产品、安防设备、办公用品、办公设备、仪表仪器、橡胶制品、计量器具、家用电器的销售；信息系统集成服务；综合布线；建筑智能化工程、安防工程、弱电工程、园林绿化工程；塑胶跑道、人造草坪、体育场馆工程施工；体育器材的销售、安装、维修；展览展示服务；策划创意服务；货物及技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
13	长沙英泰仪器有限公司	2001-04-06	800	其他通用仪器制造；工程机械维修服务；试验机、离心干燥机、教学专用仪器、通用和专用仪器仪表的元件、器件、电子器件、离心机、分离机、供应用仪器仪表的制造；机电设备加工；一类医疗器械、二类医疗器械的生产；二类医疗器械、教学仪器的销售；一类医疗器械批发；一类医疗器械、软件的零售；一类医疗器械、电源设备、机电设备、电机、二类医疗器械的研发；教学设备的研究、软件、医学检验技术、机械配件的开发；自营和代理各类商品及技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外；离心机、医疗设备的维修；医疗实验室设备和器具销售；医学检验技术服务；自动化控制系统的研发、安装、销售及服务；电源设备服务；电子产品服务；电气设备服务；电气机械检测服务；电化

序号	关联企业	成立日期	注册资本 (万元)	主营业务/经营范围
				教学设备的维修、维护。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。
14	上海捷胜线缆科技有限公司	2002-04-16	500	电线电缆、光电材料、仪器仪表的销售，电气、电缆材料及产品、测试仪表等专业技术领域及产品的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】
15	常州市金鹿电缆材料有限公司	1993-06-04	1580	电线、电缆及绝缘护套料、电缆材料、拉丝油、塑料制品（不含医用）的生产、加工、销售；道路普通货物运输。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
16	常州超越特种电缆有限公司	2012-08-01	5000	特种电线电缆的生产、销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
17	常州市金坛沃德丰电子科技有限公司	2010-08-20	1500	电子产品的研发、电线电缆专用检测仪器设备的研发及技术服务；冷热缩材料的生产与销售；酒店经营管理服务；低烟无卤辐照阻燃电缆材料的生产与销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

附件五：最终控股股东及其下属企业的合营企业或联营企业

序号	企业名称	关联关系	成立日期	注册资本 (万元)	主营业务/经营范围
1	深圳华菱锐士一号投资合伙企业(有限合伙)	长沙华菱琨树投资管理有限公司(1-3-1)的联营企业	2018/7/11	5,200.00	一般经营项目是：投资兴办实业（具体项目另行申报）
2	湖南湘钢水上乐园管理有限公司	湘潭湘钢商务服务有限公司(1-13-10)的联营企业	2016/9/26	500.00	水上游乐园服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
3	湖南新源联合港运有限责任公司	湘潭钢铁集团有限公司(1-13)的联营企业	2011/8/3	10,000.00	货物港口装卸、仓储及相关业务的经营。
4	湖南胜利湘钢钢管有限公司	湘潭钢铁集团有限公司(1-13)的联营企业	2011/11/1	46,400.00	各类螺旋焊管、直缝埋弧焊管、弯管、H型钢、钢板桩、钢构件及其他冷弯开口型钢、金属制品及金属材料、防腐钢管的生产销售；金属构件防腐保温加工；防腐工程技术咨询服务；进出口业务；仓储服务（不含危险化学品）；场地出租；自有厂房和自有设备的租赁业务；燃料油（无仓储）、化工原料及产品的批发、零售及贸易代理（均不含危险化学品）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
5	中冶京诚（湘潭）重工设备有限公司	湘潭钢铁集团有限公司(1-13)的联营企业	2007/11/12	25,000.00	冶金、矿山成套设备、电气设备、矿用自卸卡车、电铲、防爆电机、变频器、电力机车及斩波器的制造和销售；普通货运（道路运输许可证有效期至2015年2月21日止）；设备租赁；特殊铸钢件、锻钢件的生产及销售；冶金机电设备检修、安装、试验；冶金、矿山行业的工程承包；节能服务及合同能源管理项目；政策允许的进出口贸易；建筑安全服务、不动产租赁、商务辅助服务（上述经营范围属法律法规限制项目的凭许可经营）。
6	湖南湘钢瑞泰科技有限公司	湘潭钢铁集团有限公司(1-13)的联营企业	2006/9/22	8,500.00	耐火材料及其相关设备、冶金炉料、钢结构件、非标准设备的制造、销售；建筑物维修；机电安装；筑炉工程、防腐保温及防水工程的设计、施工；机械制造、维修。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

序号	企业名称	关联关系	成立日期	注册资本 (万元)	主营业务/经营范围
7	湖南湘钢鑫通炉料有限公司	湘潭钢铁集团有限公司（1-13）的联营企业	2006/9/27	3,000.00	冶金炉料、白云石及其他矿石加工、销售；机械配件加工。
8	中冶南方（湖南）工程技术有限公司	湘潭钢铁集团有限公司（1-13）的联营企业	2001/12/29	600.00	冶金、建筑、环保行业的工程咨询、工程设计、工程测量、工程总承包、项目管理；相关的技术咨询、技术开发、技术转让、技术服务；晒图业务。
9	湖南湘钢梅塞尔气体产品有限公司	湘潭钢铁集团有限公司（1-13）的联营企业	1998/7/28	6,380 万美元	从事乙硼烷、砷化氢、三氟化氯、三氟化硼、氯、磷化氢、三氟甲烷、甲醇、氨、四氟化碳、二氯硅烷、氯化氢、四氯化硅、三氯硅烷的销售（以上产品不得自行储存与运输；危险化学品经营许可证有效期至 2015 年 1 月 9 日）；生产、销售和储运气态、液态、固态气体产品、医用氧及售前售后服务。从事各类气体处理及存储的配套设施的租赁和销售。
10	韩国湘钢贸易株式会社	湘潭钢铁集团有限公司（1-13）的联营企业	2010/1/20	50 万美元	钢铁销售；钢铁进出口业务；钢铁进出口中介；国外商社代理店业务；房地产租赁业务；与以上各项业务相关一切附带事业
11	浙江天洁磁性材料股份有限公司	涟源钢铁集团有限公司（1-1）的联营企业	2007/8/31	10,000.00	加工、销售：磁性材料、冷轧硅钢片；加工：钢压延、有色金属压延。
12	娄底华菱薄板产业园开发建设有限公司	涟源钢铁集团有限公司（1-1）的联营企业	2018/2/6	8,000.00	娄涟公路以北、华星路以东、市东二环线以西约 4532.59 亩土地区域内产业园园区管理服务及整体开发；包括土地报批、征迁安置、整理开发、基础设施建设、房地产开发、厂房租赁、招商引资、对外经济技术合作、科技产业服务、电子商务、现代物流；钢材销售。
13	湖南中涟球团矿业有限公司	涟源钢铁集团有限公司（1-1）的联营企业	2007/8/20	1,000.00	铁矿石、铁精粉销售。
14	湖南中涟矿业有限公司	涟源钢铁集团有限公司（1-1）的联营企业	2006/7/14	1,000.00	铁矿石开采销售，铁精粉、金属材料、机电设备销售。
15	湖南泰基建材有限公司	涟源钢铁集团有限公司（1-1）的联营企业	2006/9/4	1,100 万美元	冶金矿渣微粉、矿渣水泥生产销售。
16	深圳华菱德瑞股权投资基金管理有限公司	华菱津杉（天津）产业投资管理有限公司（1-3-3）的联营企业	2017/12/13	1,000.00	受托资产管理、投资管理（不得从事信托、金融资产管理、证券资产管理及其他限制项目）；股权投资、受托管理股权投资基金（不得从事证券投资活动；不得以公开方式募集资金开展投资活动；不得从事公开募集基金管理业务）

序号	企业名称	关联关系	成立日期	注册资本 (万元)	主营业务/经营范围
17	湖南湖大海捷津杉投资管理有限公司	华菱津杉（天津）产业投资管理有限公司（1-3-3）的联营企业	2010/11/8	500.00	投资管理服务；股权投资管理；创业投资咨询业务；受托管理股权投资基金；受托管理私募股权投资基金及股权投资项目。（以上经营范围不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
18	睿为科技（天津）有限公司	华菱津杉（湖南）创业投资有限公司（1-3-4-1）的联营企业	2011/9/30	162.50	电子材料及电子材料加工设备的研发、生产、销售及相关进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
19	华安钢宝利投资有限公司	华菱安赛乐米塔尔汽车板有限公司（1-10-5）的合营企业	2015/11/27	58,850.00	汽车零部件及配件制造，加工，销售及售后业务等
20	湘潭天元美居乐置业有限公司	湖南湘钢资产经营有限公司（1-13-7）的联营企业	2002/3/28	5,500.00	房地产开发经营；建筑材料的销售；自有房屋出租。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
21	湘潭市梦泽山庄有限公司	湖南湘钢资产经营有限公司（1-13-7）的联营企业	2003/10/23	4,000.00	住宿、餐饮、茶座、卡拉 OK、足浴、生活美容、体育场馆的经营（凭有效许可证经营）；酒店服务人员的培训服务；日用品的销售；旅游咨询服务。
22	湘潭县众利冶金炉料有限公司	湖南湘钢冶金炉料有限公司（1-13-3）的联营企业	2016/5/5	1,000.00	石灰制造、销售；钢材、建材销售；普通货物道路运输；废旧金属回收与批发。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
23	山东鲁湘钢丝绳有限公司	湖南湘钢金属材料科技有限公司（1-13-1）的合营企业	2010/4/7	3,000.00	钢丝、钢丝绳生产、加工、销售；机电产品（不含小轿车）、金属制品、橡胶制品、矿用设备、钢材销售（以上涉及许可的，凭许可证或批准审定的范围经营）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。
24	涟钢振兴再生资源开发有限公司	湖南涟钢振兴有限公司（1-1-10）的联营企业	2004/4/9	1,243.00	再生资源回收、利用等
25	娄底市涟钢振兴焊管有限公司	湖南涟钢振兴有限公司（1-1-10）的联营企业	2006/2/27	486.00	焊割气等（已停业，无资产）

序号	企业名称	关联关系	成立日期	注册资本 (万元)	主营业务/经营范围
26	广州涟钢钢材销售有限公司	湖南华菱涟源钢铁有限公司（1-10-4）的联营企业	2010/8/12	1,000.00	商品批发贸易（许可审批类商品除外）；贸易代理；金属制品批发；汽车零部件批发；建材、装饰材料批发；金属及金属矿批发（国家专营专控类除外）；钢材批发；钢材零售；贸易咨询服务；供应链管理
27	耒阳华菱大塘煤业有限公司	湖南华菱钢铁集团有限责任公司（1）的联营企业	2012/7/11	2,400.00	煤业投资、咨询。
28	长沙华创津杉投资管理有限公司	湖南华菱钢铁集团有限责任公司（1）的联营企业	2017/4/18	1,145.00	受托管理股权投资基金。（以上经营范围不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
29	衡阳衡钢鸿华物流有限公司	湖南衡阳钢管（集团）有限公司（1-2）的联营企业	2000/3/6	2,284.59	普通货运、货物专用运输（罐式容器）；装卸、仓储、配送服务，货运代理服务，信息咨询；二类机动车维修（大、中型货车维修）；汽车配件、生产废料物资（除尘灰、钢渣、铁渣、矿渣）和废旧物资（不含危险废物、报废汽车、医疗废弃物）的销售；汽车吊装；房屋租赁。
30	衡阳鸿宇机械制造有限公司	湖南衡阳钢管（集团）有限公司（1-2）的联营企业	2000/3/6	1,960.80	机械设备制造、加工；金属材料加工；机电设备安装维修。
31	衡阳凯迪生活服务有限公司	湖南衡阳钢管（集团）有限公司（1-2）的联营企业	2006/6/16	1,399.69	物业管理、园林绿化、洗涤服务、房屋修缮、空调维修服务；钢管包装箱、电炉炼钢用冶金辅料及防锈油（不含危险、监控化学品）的生产、销售；橡塑制品的生产销售；五金交电的销售；液化石油气及丙烷焊接气的销售；房屋出租；餐饮服务；普通道路货物运输。
32	衡阳盈德气体有限公司	衡阳华菱连轧管有限公司（1-10-3-1）的联营企业	2008/12/23	12,000.00	压缩氧、冷冻液态氧、压缩氮、冷冻液态氮、压缩氩、冷冻液态氩的生产、销售（安全生产许可证有效期至2021年7月10日）；液氧、液氮、液氩、二氧化碳直拨批发经营及气体应用技术的开发、咨询服务（危险化学品经营许可证有效期至2022年6月17日）；食品添加剂的生产、销售。
33	湘潭市城市综合运营发展基金（有限合伙）	湖南迪策鸿湘投资基金合伙企业（有限合伙）（1-13-14）的联营企业	2020/12/04	200,000.00	实业投资；投资管理；投资咨询；资产管理；项目投资。（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发行票据、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经

序号	企业名称	关联关系	成立日期	注册资本 (万元)	主营业务/经营范围
					营活动)

注：上表中“关联关系”列中的括号代表该企业处于“附件一：发行人控股股东、最终控股股东控制的其他企业”中的层级。