(上接 C19 版)

喻维纲	间接控股股东湘钢集团副总经理	见上文“公司董事、监事和高级管理人员直接或间接控制的或担任董事、高级管理人员的企业”	-	-
张志钢	间接控股股东湘钢集团副总经理	见上文“公司董事、监事和高级管理人员直接或间接控制的或担任董事、高级管理人员的企业”	-	-
郑生斌	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	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	控股股东高级管理人员担任董事的企业
汤伟	间接控股股东湘钢集团副总经理	见上文“公司董事、监事和高级管理人员直接或间接控制的或担任董事、高级管理人员的企业”	-	-
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)	
		湖南湘钢歐绍资源贸易有限公司	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)	
		湖南湘钢洪盛物流有限公司	董事长(离任)	
		湖南湘钢工贸有限公司	董事(离任)	控股股东离任高级管理人员担任董事的企业
		湖南新源联合港运有限责任公司	董事(离任)	
		湖南凡益湘钢新材料有限公司	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	
		湖南富品科技有限公司	执行董事兼总经理	
左都伟	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	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	间接控股股东湘钢集团副总经理	湘潭湘钢瑞兴有限公司	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	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	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	同受华菱控股控制
		湖南金顺物流仓储有限公司	董事	
		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	
		湖南湘钢歐绍资源贸易有限公司	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公司	副董事长	
		华菱湘钢(新加坡)股份有限公司	董事	
		韩国湘钢贸易株式会社	董事	
		湘潭钢铁集团国际贸易有限公司	执行董事	
		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)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、高级管理人员的除本公司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	独立董事栾大龙的妹妹	乐陵新风影视有限公司	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	长沙冶型物业管理有限公司	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%	
			长沙大型门业业管理有限公司	执行董事兼总经理;持股 5%	
			湖南青岛江投资有限公司	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	湖南美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	吴长金	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
			常州市金鼎电缆材料有限公司	执行董事 持股 98.73%	关联自然人担任执行董事的企业
10	喻文	离任董事喻维纲的弟弟	长沙美泰仪器有限公司	总经理	关联自然人担任总经理的企业

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。因此,公司最终控股股东及其下属企业的合营企业或联营企业为公司关联方,具体情况如下:

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	深圳华菱银土一号投资合伙企业(有限合伙)	长沙华菱银时投资管理有限公司(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、锻钢件的生产和销售;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;建筑安装服务、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)
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	6,380.00 万美元	从事乙硼烷、硅化氢、三氟化氮、三氟化硼、氯、磷化氢、三氟甲烷、甲醇、氯、四氟化碳、二氯硅烷、氯化氢、四氟化硅、二氯硅烷的销售(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、销售和罐运气态、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	50.00 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	浙江天沿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区管理服务及整体开发;包括土地拆迁、征地安置、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	1,100.00 万美元	冶金矿渣微粉、矿渣水泥生产销售。
16	深圳华菱鼎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)
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	青岛科技(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、卡啦 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(1-10-10)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(1-10-10)的联营企业	2006/2/27	486.00	焊剂气等(已停业,无资产)
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;汽车零配件批发;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	衡阳衡钢商业物流有限公司	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	1,339.69	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钙粉(不含危险、监控化学品)的生产、销售;橡塑制品的生产销售;古金交电的销售;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、一氧化碳直接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	2020/12/4	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)

注:上表中“关联关系”列中的括号代表该企业处于上文“3、本公司控股股东、最终控股股东控制的其他企业”中的层级。

(四)报告期内关联交易情况

公司报告期内各项关联交易的具体情况如下:

1、经常性关联交易

(1)经常性关联销售、采购交易总体情况

报告期内,公司与关联方发生的经常性关联销售、采购交易总体情况如下:

单位:万元

交易类型	2020年度		2019年度		2018年度	
	金额	占营业收入/成本比例	金额	占营业收入/成本比例	金额	占营业收入/成本比例
采购商品及接受劳务	198.66	0.15%	145.55	0.12%	281.36	0.28%
销售商品及提供劳务	14,415.88	8.49%	8,522.14	5.67%	6,484.83	5.35%

注:交易金额占营业成本/营业收入比例计算口径按采购金额/销售金额除以当期营业成本/营业收入计算。

2018-2020 年,公司向关联方采购商品及接受劳务的金额分别为 281.36 万元、145.55 万元和 198.66 万元,占当期营业成本的比例分别为 0.28%、0.12%和 0.15%,占比较低。

2018-2020 年,公司向关联方销售商品及提供劳务的金额分别为 6,484.83 万元、8,522.14 万元和 14,415.88 万元,占当期营业收入的比例分别为 5.35%、5.67%和 8.49%,交易规模有所上升。

(2)经常性关联销售、采购交易具体情况

1)购买商品、接受劳务的关联交易

单位:万元

关联方名称	交易内容	2020年度	2019年度	2018年度
杭州高新橡塑	采购商品	31.92	82.24	225.89
湘钢金属	采购商品	32.96	25.43	-
湖南盐业	采购商品	0.45	0.66	0.60
湘钢钢丝绳	采购商品	-	-	26.85
华菱湘钢	采购商品	13.12	-	0.62
天和房地产	采购商品	61.56	-	-
湘钢梅塞尔	采购商品	17.70	-	-
浩宇加油站	采购商品	17.70	14.89	13.99
华菱涟钢	接受劳务	1.32	15.39	6.84
建钢工程监理	接受劳务	18.77	3.77	-
华菱湘钢	接受劳务	-	1.30	1.30
华菱湘钢国贸	接受劳务	-	-	2.83
华菱节能环保	接受劳务	0.49	-	-
湘钢集团	接受劳务	0.28	0.55	-
涟钢冶金材料	接受劳务	-	-	1.89
阳春新钢	接受劳务	0.39	0.25	0.22
贵州水城矿业	接受劳务	-	1.08	0.33
湘钢工程技术	接受劳务	1.99	-	-
合计		198.66	145.55	281.36
占当期营业成本比例		0.15%	0.12%	0.28%

注:2020 年 11 月,湘钢集团与湘钢洪盛物流的另一股东湖南湘钢洪盛物流有限公司工会委员会签署了《一致行动协议》,湘钢集团取得湘钢洪盛物流的实际控制权,浩宇加油站为湘钢洪盛物流的控股子公司,因而对报告期内的关联采购进行追溯补充。

2018-2020 年,公司向关联方采购的金额分别为 281.36 万元、145.55 万元和 198.66 万元,占当期营业成本的比例分别为 0.28%、0.12%和 0.15%,占比较低。

2)销售商品、提供劳务的关联交易

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(钢材)	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%
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%	-	-
24	涟钢酒运	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%	-	-	12.05	29.45%
34	顺祥物流	销售商品	23.73	100.00%	20.10	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%	

注 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。

注 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。

注 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%。其中,公司向同受华菱控股控制的关联方销售商品及提供劳务的金额分别为 5,967.11 万元、7,077.38 万元和 8,984.33 万元,占当期营业收入的比例分别为 4.92%、4.71%和 5.29%。

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,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。

① 公司关联销售金额较大的情况分析

A、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、厂房改扩建及环保改造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。

报告期内,华菱湘钢及华菱涟钢向公司采购电线电缆产品的金额较大,该两家关联方采购电线电缆主要用于其技术改造及环保改造项目,具体应用项目如热处理升级改造工程、焦炉环保提质改造工程、铸机电气升级改造工程等,具有合理的商业用途,符合行业发展特性。

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)价格以公司的投标报价模式确定,定价公允。

B、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。

C、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。

D、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。

E、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曾经担任董事的企业。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。

②主要关联方销售定价公允性分析

公司产品售价主要按照“成本+目标毛利”的原则确定,因此采用毛利率水平对关联方与非关联方之间进行比较,能够准确反映定价的合理性和公允性。报告期内,主要关联方的电缆销售毛利率水平与非关联方销售毛利率差异较小,具体比较情况如下:

年度	关联方	销售金额(万元)	毛利金额(万元)	销售毛利率	非关联方销售毛利率	差异值
2020年度	湖南华菱湘潭钢铁有限公司	2,085.46	483.60	23.19%	21.35%	1.84%
	湖南华菱涟源钢铁有限公司	5,066.98	1,156.05	22.82%		1.47%
	中冶长天国际工程有限责任公司	3,152.79	495.64	15.72%		-5.63%
	阳春新钢铁有限公司	418.56	98.03	23.42%		2.07%
	贵州水城矿业股份有限公司	1,712.77	396.39	23.14%		1.79%
	合计	12,436.56	2,629.71			
2019年度	湖南华菱湘潭钢铁有限公司	3,453.21	654.97	18