

品收入占营业收入的比例如下：

单位：万元

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
核心技术产品	191,099.08	176,013.04	133,069.84
营业收入	217,588.97	203,296.01	158,530.14
占比	87.83%	86.58%	83.94%

（三）业务许可资格或资质

发行人及其子公司已取得从事相关生产经营应获得的资质许可，具体如下：

1、生产许可证

序号	证书名称	产品名称	证书编号	认证机构	有效期限
1	全国工业产品生产许可证	电线电缆	(浙) XK06-001-00006	浙江省质量技术监督局	2016.5 至 2021.5

2、公司相关资格认证

序号	证书名称	证书编号	持有人	认证机构	有效期限
1	报关单位注册登记证	3302932174	球冠电缆	宁波海关	2009.1 起
2	报关单位注册登记证	3302962372	球冠特缆	宁波海关	2015.5 起
3	安全生产标准化证书	浙 AQBJXII201800065	球冠电缆	浙江省安全生产监督管理局	2018.7 至 2021.7
4	安全生产标准化证书	浙 AQBJIIIJX 甬 L2017152	球冠铜业	宁波市安全生产监督管理局	2018.4 至 2021.4
5	安全生产标准化证书	浙 AQBJIIIJX 甬 L2017151	球冠特缆	宁波市安全生产监督管理局	2018.4 至 2021.4
6	辐射安全许可证	浙环辐证[B2921]	球冠电缆	浙江省生态环境厅	2019.10 至 2024.10

根据国务院发布的《安全生产许可证条例》的有关规定，发行人及其子公司球冠特缆、球冠铜业均不属于应申请取得安全生产许可证的企业。

发行人主要从事电线、电缆的研发、制造、销售活动，属于电气机械和器材制造业，根据《中华人民共和国安全生产法》《建设项目安全设施“三同时”监督管理办法》《国务院关于进一步强化企业安全生产工作的通知》等相关法律、法规、规范性文件的规定，其产品生产建设项目无需进行安全设施的预评价、设计、施工和竣工验收。

为保证电线电缆生产的安全以及保证公司产品质量，公司制定了相关产品质量控制制度。同时，发行人高度重视安全生产，切实执行国家各项安全生产政策法规。

发行人实行逐级逐层落实安全责任的体制，制定了《安全生产管理制度汇编》、《安全生产事故应急救援预案》，成立了应急预案处理小组，负责处理和协调安全生产等方面的突发事件，同时不断通过加强员工培训和进行安全生产教育，不断提高公司安全生产管理水平，并配备了经过培训的专职安全生产管理人员，完善管理手段，履行安全生产职责，确保生产经营活动的安全。发行人自设立以来未发生过重大产品安全事故。

目前公司安全生产管理制度可分为安全责任制类、安全投入类、隐患排查治理类、安全培训类、事故管理类和操作规程类共六大类，公司在生产管理中均严格执行。报告期内，公司在安全生产管理方面，主要完成了以下工作：全面排查并完成了管网隐患治理、圆满完成管网及其安全设施检测工作、大力整治安全隐患、完善安全运行管理台帐、对重要场所实施了安全标准化升级、持续完善安全生产管理制度、以检查考评促进安全生产管理制度的有效落地等。报告期内公司一直保持充足的安全生产费用投入，从财力上保证了安全生产管理制度落到实处、确保公司安全生产。

从原材料采购到成品的销售各个环节，发行人能严格执行上述相关安全生产和质量控制制度或规范，以保证公司电线电缆生产的安全性以及产品质量。

报告期以及期后，发行人未发生安全生产方面的事故，也不存在有关安全生产的纠纷和处罚。

3、高新认证

序号	证书名称	证书编号	发证时间	有效期限
1	高新技术企业认证	GR201733100236	2017.11.29	三年

4、体系认证证书

序号	证书名称	注册号	认证机构	有效期限
1	质量管理体系认证	19179Q10146ROM	电能（北京） 认证中心有 限公司	2019.1 至 2022.1
2	环境管理体系认证	19179E10146ROM		
3	职业健康安全管理体系认证	19179S10146ROM		
4	测量管理体系认证	CMS 浙 [2019]AAA2628 号	中启计量体 系认证中心	2019.7 至 2024.7

5、CCC 认证

发行人现持有中国质量认证中心核发的主要《中国国家强制性产品认证证书》如下：

企业名称	产品名称/系列	产品规格、型号	证书编号	有效期限
球冠电缆	聚氯乙烯绝缘软电缆电线	60227IEC52(RVV)300/300V0.5-0.75(2-3芯); 60227IEC53(RVV)300/500V0.75-2.5(2-5芯); RVV300/500V1.5-10(2芯), 4-10(3-5芯), 0.75-2.5(6-10芯), 0.5(10, 12, 20芯), 0.75-1.0(12-37芯); RVS300/300V0.5-6(2芯); RVB300/300V0.5-6(2芯);	2014010105680569	2017.12-2022.12
	聚氯乙烯绝缘安装用电线和屏蔽电线	RVVP300/300V0.3-4-(2-3芯), 0.3-2.5(4-12、16芯), 0.3-0.4(14、19-24芯); RVVPS300/300V0.3-2.5(2×2芯);	2014010105680570	
	聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电缆	60227IEC10(BVV)300/500V 1.5-35(2-5芯); BVV 300/500V 0.75-185; BLVV300/500V 2.5-185; BVVB 300/500V 0.75-10(2-3芯); BLVVB300/500V2.5-10(2-3芯);	2014010105680571	
	聚氯乙烯绝缘无护套电线电缆	60227IEC01(BV)450/750V1.5-400; 60227IEC02(RV)450/750V1.5-240; 60227IEC05(BV)300/500V0.5-1; 60227IEC06(RV)300/500V0.5-1; BV300/500V0.75-1.0; BLV450/750V2.5-400; BVR450/750V2.5-185;	2014010105680572	
球冠特缆	聚氯乙烯绝缘屏蔽电线	RVVP300/300V 0.3-4-(2-3芯), 0.3-2.5(4-12、16芯), 0.3-0.4(14、19-24芯), RVVPS 300/300V 0.3-2.5(2×2芯);	2011010105486094	2018.1-2023.1
	聚氯乙烯绝缘软电线电缆	60227 IEC52(RVV)300/300V0.5-0.75(2-3芯); 60227IEC53(RVV)300/500V0.75-2.5(2-5芯); RVV300/500V1.5-10(2芯), 4-10(3-5芯) 0.75-2.5(6-10芯) 0.5(10, 12, 20芯), 0.75-1.0(12-37芯); RVS300/300V0.5-6; RVB300/300V0.5-6(2芯);	2011010105486110	
	聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电缆	60227IEC10(BVV)300/500V1.5-35(2-5芯); BVV300/500V0.75-185; BLVV300/500V2.5-185; BVVB300/500V0.75-10(2-3芯); BLVVB300/500V2.5-10(2-3芯);	2011010105486107	
	聚氯乙烯绝	60227IEC01(BV)450/750V1.5-400;	2011010105486101	

缘无护套电 线电缆	60227IEC02 (RV) 450/750V1.5-240; 60227IEC05 (BV) 300/500V0.5-1; 60227IEC06 (RV) 300/500V0.5-1; BV300/500V0.75-1.0; BLV450/750V2.5-400; BVR450/750V2.5-185;		
--------------	---	--	--

6、PCCC 认证

发行人现持有电能（北京）产品认证中心有限公司核发的《产品认证证书》，具体如下表所示：

序号	证书编号	认证产品	认证机构	有效期至
1	08P10460003R2M	1kV 和 3kV 交联聚乙烯绝缘电力电缆	电能(北京) 认证中心有 限公司	2023.6.17
2	08P10460004R2M	1kV 和 3kV 交联聚乙烯绝缘阻燃电力电缆		
3	08P10460005R2M	1kV 交联聚乙烯绝缘耐火电力电缆		
4	08P10460006R2M	6kV 到 30kV 交联聚乙烯绝缘电力电缆		
5	08P10460007R2M	6kV 到 30kV 交联聚乙烯绝缘阻燃电力电缆		
6	08P10460008R2M	35kV 交联聚乙烯绝缘电力电缆		
7	08P10460009R2M	35kV 交联聚乙烯绝缘阻燃电力电缆		
8	08P10460015R2M	塑料绝缘控制电缆		
9	08P10460018R2M	塑料绝缘屏蔽型钢带铠装控制电缆		
10	08P10460019R2M	塑料绝缘阻燃控制电缆		
11	08P10460021R1M	110kV 交联聚乙烯绝缘皱纹铝套电力电缆		

（四）特许经营权

截至本说明书签署日，公司不存在拥有特许经营的情况。

（五）主要固定资产、无形资产

1、主要固定资产

公司的固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子及其他设备四类，其中房屋及建筑物、机器设备主要用于日常生产经营，占比较大。

截至 2019 年 12 月 31 日，公司固定资产情况表如下：

单位：万元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面净值
房屋及建筑物	24,664.78	5,502.29	-	19,162.49
机器设备	21,483.76	14,870.34	-	6,613.42

运输设备	896.43	785.12	-	111.31
电子及其他设备	1,195.49	970.06	-	225.43
合计	48,240.46	22,127.81	-	26,112.65

具体情况如下：

(1) 主要生产设备

截至 2019 年 12 月 31 日，公司主要生产设备情况如下：

单位：元

序号	设备名称	投入使用日期	账面原值	累计折旧	成新率	具体用途	主要生产产品
1	高压电缆内外屏及绝缘三层共挤机组	2011 年 3 月	29,519,357.92	24,537,966.27	16.88%	挤包绝缘	电力电缆
2	Sheath Ex 连续铝包覆生产线	2011 年 3 月	23,624,525.98	19,637,887.22	16.88%	铝护工序	电力电缆
3	VCV 交联生产线	2014 年 8 月	19,287,350.32	9,772,257.50	49.33%	挤包绝缘	电力电缆
4	悬链交联生产线	2008 年 12 月	16,231,335.07	15,419,768.32	5.00%	挤包绝缘	电力电缆
5	工频谐振试验系统	2011 年 3 月	12,206,810.37	10,146,911.12	16.88%	成品试验	电力电缆
6	分电机双头大拉连续退火机	2019 年 10 月	4,180,747.56	66,195.16	98.42%	拉丝工序	电力电缆 / 电线 / 电气装备
7	同心式绞线机	2019 年 12 月	3,363,449.76		100.00%	绞线工序	电力电缆
8	高频高压电子加速器	2019 年 12 月	3,138,928.30		100.00%	辐照工序	电力电缆 / 电线 / 电气装备
9	三层共挤干法交联生产线	2009 年 7 月	2,858,490.12	2,715,565.61	5.00%	挤包绝缘	电力电缆
10	高频高压电子加速器	2019 年 12 月	2,550,378.13		100.00%	辐照工序	电力电缆 / 电线 / 电气装备
11	白城 2 号交联机组	2012 年 12 月	2,255,170.42	1,497,433.38	33.60%	挤包绝缘	电力电缆
12	三层共挤半悬链干法交联生	2007 年 1 月	2,497,462.28	2,372,589.17	5.00%	挤包绝缘	电力电缆

	产线						
13	框式绞线机	2011年3月	2,377,943.99	1,976,665.94	16.88%	绞线工序	电力电缆
14	3150 盘式成缆机	2011年3月	2,121,154.26	1,763,209.48	16.87%	成缆工序	电力电缆
15	交联电缆屏蔽试验系统	2011年3月	2,033,032.19	1,689,958.01	16.87%	生产配套	电力电缆
16	整体上盘框式框绞机	2007年1月	1,991,395.90	1,891,826.10	5.00%	绞线工序	电力电缆
17	DAG30_120 氩弧焊管机	2007年4月	1,720,317.30	1,634,301.43	5.00%	铝护工序	电力电缆
18	3150 钢丝铠装履带牵引盘绞式成缆机	2007年1月	1,699,043.89	1,614,091.70	5.00%	钢丝铠装工序	电力电缆
19	束下系统 2.5M	2019年12月	1,644,898.03		100.00%	生产配套	电力电缆 / 电线 / 电气装备
20	110kV 及以下交联电缆局放系统	2011年10月	1,556,257.39	1,478,444.52	5.00%	生产配套	电力电缆
21	履带牵引盘式成缆机	2015年2月	1,409,390.19	645,889.40	54.17%	成缆工序	电力电缆
22	滑动式带连续退火铜大拉机组	2009年12月	1,377,265.04	1,308,401.79	5.00%	拉丝工序	电力电缆 / 电线 / 电气装备
23	铜大拉连续退火机组	2011年3月	1,362,119.23	1,132,261.61	16.87%	拉丝工序	电力电缆 / 电线 / 电气装备
24	在线检测仪	2011年3月	1,323,752.82	1,100,369.53	16.88%	生产配套	电力电缆
25	200 电缆包覆机组	2011年3月	1,301,853.12	1,082,165.41	16.87%	护套工序	电力电缆
26	200 型挤塑机	2012年9月	1,296,915.56	899,734.95	30.63%	护套工序	电力电缆
27	36 框式绞线机	2012年1月	1,282,871.02	963,811.00	24.87%	绞丝工序	电力电缆、电线
28	在线检测仪	2011年3月	1,160,531.16	964,691.53	16.87%	生产配套	电力电缆

29	铝合金高速大拉机	2007年1月	1,130,027.08	1,073,525.73	5.00%	拉丝工序	电力电缆
30	VCV 生产线储线架	2011年3月	1,052,386.53	874,796.30	16.88%	生产配套	电力电缆
31	通用门式起重机	2011年9月	1,020,596.32	798,310.79	21.78%	生产配套	电力电缆
32	变压器	2008年12月	1,016,619.82	965,788.83	5.00%	生产配套	电力电缆 / 电线 / 电气装备
33	束下系统 2.0M	2019年12月	1,008,738.72		100.00%	生产配套	电力电缆 / 电线 / 电气装备
合计			152,601,115.79	110,024,817.80	27.90%		

报告期内，发行人产品分为电力电缆、电气装备用电线电缆、裸电线三个大类，不同类别的产品的生产流程大致一致，主要包含拉丝、绞线、交联、铠装、护套、成品检验、包装等流程。上表中主要机器设备原值占发行人机器设备原值总和的比例达 71.03%，涵盖了主要的生产工序所需的设备。

上述设备均用于公司生产经营，均为公司合法取得，权属清晰，不存在纠纷或潜在纠纷。

(2) 房屋建筑物

截至 2019 年 12 月 31 日，公司共拥有 10 项房屋所有权，所有权人均为本公司及子公司，具体情况如下：

序号	房产证号/不动产权证号	座落	建筑面积 (m ²)	取得时间	所有权人	抵押/查封
1	甬房权证仑(开)字第 2012810660 号	北仑区小港姚墅村沃家 189 号 1 幢 1 号	7,147.44	2012-4-23	球冠电缆	无
2	甬房权证仑(开)字第 2011813064 号	北仑区小港姚墅村沃家 188 号 1 幢(1); 2 幢(1); 5 幢(1)	2,382.82	2011-7-1	球冠电缆	无
3	甬房权证仑(开)字第 2011813065 号	北仑区小港姚墅村沃家 188 号 3 幢(1); 4 幢(1)	10,172.25	2011-7-1	球冠电缆	无
4	甬房权证仑(开)字第 2011812984 号	北仑区小港姚墅村沃家 188 号 6 幢 1 号; 7 幢 1 号	11,489.11	2011-6-30	球冠电缆	无
5	甬房权证仑	北仑区小港姚墅村沃家	4,446.30	2011-7-1	球冠	无

	(开)字第 2011813063号	188号8幢1号; 9幢1 号			电缆	
6	甬房权证仑 (开)字第 2015830189号	北仑区小港姚墅村沃家 188号10幢01	1,898.95	2015-8-18	球冠 电缆	无
7	甬房权证仑 (开)字第 2012814982号	北仑区小港陈山东路99 号1幢1号; 2幢1号; 3幢1号	17,863.81	2012-7-23	球冠 特缆	无
8	甬房权证仑 (开)字第 2012814983号	北仑区小港陈山东路99 号4幢1号; 5幢1号; 6幢1号	6,204.32	2012-7-23	球冠 特缆	无
9	甬房权证仑 (开)字第 2012814984号	北仑区小港陈山东路99 号7幢1号; 8幢1号	28,135.84	2012-7-23	球冠 特缆	无
10	甬房权证仑 (开)字第 2012814985号	北仑区小港陈山东路99 号10幢1号; 9幢1号	101.60	2012-7-23	球冠 特缆	无

上述房产均用于公司生产经营，均为公司合法取得，权属清晰，不存在纠纷或潜在纠纷。

2、主要无形资产

(1) 注册商标

截至2019年12月31日，公司有14项商标，具体如下：

序号	商标图样	注册号	核定使用 类别类别	权利人	有效期
1		1078374	9	球冠电缆	2017年8月14日至 2027年8月13日
2		3022861	9	球冠电缆	2013年2月21日至 2023年2月20日
3		5660932	17	球冠电缆	2020年2月7日至 2030年2月6日
4		5660933	9	球冠电缆	2009年8月28日至 2029年8月27日
5		5660934	6	球冠电缆	2009年8月28日至 2029年8月27日

6		5660942	36	球冠电缆	2009年12月28日至 2029年12月27日
7		5719231	17	球冠电缆	2009年11月14日至 2029年11月13日
8		5719232	9	球冠电缆	2009年9月7日至 2029年9月6日
9		5719233	6	球冠电缆	2009年8月14日至 2029年8月13日
10		5719259	36	球冠电缆	2020年1月14日至 2030年1月13日
11	狮 / 行 / 天 / 地 / 间	5719234	36	球冠电缆	2020年1月14日至 2030年1月13日
12	狮 / 行 / 天 / 地 / 间	5719235	17	球冠电缆	2009年11月14日至 2029年11月13日
13	狮 / 行 / 天 / 地 / 间	5719236	9	球冠电缆	2009年9月7日至 2029年9月6日
14	狮 / 行 / 天 / 地 / 间	5719237	6	球冠电缆	2009年9月7日至 2029年9月6日

上述商标均受让自球冠集团，依法办理了变更登记，均为公司合法取得，权属清晰，不存在纠纷或潜在纠纷。

(2) 专利

截至2019年12月31日，公司已取得专利权42项。其中发明专利11项，实用新型31项。具体明细如下表：

序号	专利类型	专利名称	专利号	取得方式	专利权人	专利申请日
1	发明	温水交联电缆线芯热熔胶封装工艺	ZL200310108042.9	受让取得	球冠电缆	2003.10.15
2	发明	电缆封头方法	ZL200810036958.0	原始取得	球冠电缆	2008.5.4
3	发明	铜丝柔软性测试方法	ZL200810036957.6	原始取得	球冠电缆	2008.5.4
4	发明	一种百级超净电缆加料工作台	ZL201010246281.0	原始取得	球冠电缆	2010.8.6
5	发明	一种金属护套气密性试验装置	ZL201010246282.5	原始取得	球冠电缆	2010.8.6
6	发明	一种电缆软填充材料型直径检测装置和方法	ZL201010246140.9	原始取得	球冠电缆	2010.8.6
7	发明	一种挤包型电缆护套修复方法	ZL201110311335.1	原始取得	球冠电缆	2011.10.14
8	发明	一种免复绕铝杆盘具	ZL201210395712.9	原始取得	球冠	2012.10.17

				取得	电缆	
9	发明	一种电缆增强型牵引头	ZL201310234139.8	原始取得	球冠电缆	2013.6.9
10	发明	一种 VCV 交联机组过滤板的超声波清洗法	ZL201310431867.8	原始取得	球冠电缆	2013.9.18
11	发明	一种裸导线挤压式防腐油冷涂装置	ZL201610824856.X	原始取得	球冠电缆	2016.9.14
12	实用新型	一种导体保护包带拆带机	ZL201020282980.6	原始取得	球冠电缆	2010.8.6
13	实用新型	一种高压电缆成品包装运输托盘	ZL201020283152.4	原始取得	球冠电缆	2010.8.6
14	实用新型	一种带单向排气的电缆封口帽	ZL201020283151.X	原始取得	球冠电缆	2010.8.6
15	实用新型	一种电缆沥青加热涂覆装置	ZL201120427807.5	原始取得	球冠电缆	2011.11.2
16	实用新型	一种用于氩弧焊焊枪的喷嘴	ZL201120427738.8	原始取得	球冠电缆	2011.11.2
17	实用新型	一种高压分割导体直径检测工具	ZL201120391198.2	原始取得	球冠电缆	2011.10.14
18	实用新型	一种用于电缆去气室的温度记录仪	ZL201120391182.1	原始取得	球冠电缆	2011.10.14
19	实用新型	一种电缆护套修复装置	ZL201120391132.3	原始取得	球冠电缆	2011.10.14
20	实用新型	一种电缆遮阳套	ZL201120391200.6	原始取得	球冠电缆	2011.10.14
21	实用新型	一种分割导体的三爪整形装置	ZL201220218793.0	原始取得	球冠电缆	2012.5.15
22	实用新型	一种安装有尼龙衬环的包带安装轮	ZL201220296092.9	原始取得	球冠电缆	2012.6.21
23	实用新型	一种线芯修补装置	ZL201220530992.5	原始取得	球冠电缆	2012.10.17
24	实用新型	一种平行电线挤出辅助模具	ZL201320339664.1	原始取得	球冠电缆	2013.6.9
25	实用新型	一种电缆护套生产喷淋冷却装置	ZL201320339241.X	原始取得	球冠电缆	2013.6.9
26	实用新型	一种高压电缆的牵引杆压接结构	ZL201320580754.X	原始取得	球冠电缆	2013.9.18
27	实用新型	一种高压电缆绝缘料的吊装吊具	ZL201420378391.6	原始取得	球冠电缆	2014.7.9
28	实用新型	一种环保型用石墨涂覆用于抛光电缆的设备	ZL201420423930.3	原始取得	球冠电缆	2014.7.30
29	实用新型	一种电缆剥皮工具	ZL201420692763.2	原始取得	球冠电缆	2014.11.18

30	实用新型	一种双色电线的涂覆装置	ZL201420692908.9	原始取得	球冠电缆	2014.11.18
31	实用新型	一种内置测温光纤的高压电缆	ZL201420423937.5	原始取得	球冠电缆	2014.7.30
32	实用新型	一种可充气高压电缆的封头结构	ZL201420796440.8	原始取得	球冠电缆	2014.12.15
33	实用新型	一种高压电缆用烘房	ZL201520112131.9	原始取得	球冠电缆	2015.2.15
34	实用新型	一种交联硫化管内部硫化物清除装置	ZL201520756645.8	原始取得	球冠电缆	2015.9.25
35	实用新型	一种具有快速换模功能的电缆挤塑机	ZL201520784608.8	原始取得	球冠电缆	2015.10.10
36	实用新型	一种简易电线剥皮工具	ZL201521030322.7	原始取得	球冠电缆	2015.12.11
37	实用新型	一种延长交联机开机时间的挤塑机螺杆头	ZL201621056512.0	原始取得	球冠电缆	2016.9.14.
38	实用新型	一种高压分割导体整形定位装置	ZL201621467728.6	原始取得	球冠电缆	2016.12.29
39	实用新型	一种加热型高压电缆防抖动托架	ZL201621467691.7	原始取得	球冠电缆	2016.12.29
40	实用新型	一种四芯平行集束架空电缆	ZL201720891402.4	原始取得	球冠电缆	2017.7.21
41	实用新型	一种防止铝管接头弯曲受损的装置	ZL201821803681.5	原始取得	球冠电缆	2018.11.3
42	实用新型	一种交联聚乙烯绝缘电缆地表面着色双层共挤模具	ZL201920056480.1	原始取得	球冠电缆	2019.10.29

上述专利均用于公司生产经营，权属清晰，不存在纠纷或潜在纠纷。

(3) 土地使用权

截至 2019 年 12 月 31 日，公司共拥有 4 项土地使用权，使用权人为本公司及下属子公司，具体情况如下：

序号	土地权证编号	座落	面积 (m ²)	终止日期	用途	使用人	抵押/查封
1	仑国用(2012)第 01649 号	北仑区小港街道姚墅村沃家 189 号	5,564.40	2059 年 4 月 27 日	工业用地	球冠电缆	无
2	仑国用(2011)第 06995 号	北仑区小港姚墅村沃家 188 号	45,874.10	2052 年 5 月 30 日	工业用地	球冠电缆	无
3	仑国用(2012)第 05711 号	北仑区小港街道陈山东路 99 号	101,781.70	2058 年 5 月 28 日	工业用地	球冠特缆	无
4	浙(2019)北仑区不动产权第 0037164 号	北仑区小港陈山西路东、安居路北(小港装备园区 23#地块)	33,319.00	2067 年 4 月 9 日	工业用地	球冠电缆	抵押

注：公司以浙（2019）北仑区不动产权第 0037164 号的土地使用权与中国银行股份有限公司宁波科技支行签订了总金额为 12,000 万元的最高额抵押合同（编号为科技 2019 抵押 0186 号）。

上述土地使用权均用于公司生产经营，权属清晰，不存在纠纷或潜在纠纷。

（4）网络域名

截至 2019 年 12 月 31 日，公司拥有的网络域名情况如下表所示：

序号	域名	所有者	许可证号
1	qrunning.com	球冠电缆	浙 ICP 备 12027348 号

上述网络域名为公司官网域名，权属清晰，不存在纠纷或潜在纠纷。

（六）公司员工及核心技术人员

1、公司员工情况

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司员工总数 622 人，基本情况如下：

（1）本公司员工按专业分布如下：

分工	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
行政管理人员	65	43	46
生产人员	356	373	360
销售人员	78	78	73
技术人员	95	84	82
财务人员	28	23	23
合计	622	601	584

（2）截至 2019 年 12 月 31 日，本公司员工按学历分布如下：

学历	人数	占比（%）
硕士及以上	3	0.48
本科	42	6.75
专科	89	14.31
专科以下	488	78.46
合计	622	100.00

（3）截至 2019 年 12 月 31 日，本公司员工按年龄分布如下：

年龄区间	人数	占比（%）
30 岁以下	70	11.25
30-39 岁	166	26.69
40-49 岁	194	31.19
50 岁以上	192	30.87
合计	622	100.00

(4) 公司人均创收与同行业可比公司对比情况

单位：万元/人

公司名称	2019 年度	2018 年度	2017 年度
东方电缆	361.45	331.60	255.83
汉缆股份	223.17	224.07	183.20
杭电股份	297.89	213.32	215.37
太阳电缆	342.58	236.98	191.25
中超控股	305.25	235.55	204.43
万马股份	197.72	176.81	153.33
中辰电缆	282.17	255.58	255.84
晨光电缆	340.98	319.63	286.52
平均数	293.90	249.19	218.22
球冠电缆	349.82	338.26	271.46

注 1：中辰电缆 2019 年度数据为 2019 年中报折算全年而来；

注 2：以上人均创收数据根据各公司全部人员计算而来。

近三年，同行业可比公司人均创收平均数成逐年上升趋势，与发行人人均创收在变动趋势上保持一致。由于不同公司生产产品类型、自动化程度各异，同行业可比公司人均创收各不相同。整体来说，发行人人均创收高于同行业可比公司平均水平。

2、公司核心技术人员情况

公司核心技术人员包括温尚海、吴叶平、傅伟文，上述人员具体情况如下：

(1) 核心技术人员简历

姓名	主要业务经历及职务	现任职务
温尚海	男，1963 年 9 月生，中国国籍，无境外居留权，本科学历，高级工程师。国家标准起草委员会电线电缆分会技术委员会委员、中国电工技术学会电线电缆专业委员会委员、国家电线电缆标准化委员会高级审核员。历任沈阳电缆厂技术员、研究所工程师、河北宝丰线缆有限公司总工程师、球冠有限总工程师、副总经理等职务，现任球冠电缆副总经理、总工程师。	总工程师、副总经理
吴叶平	男，1964 年生，中国国籍，拥有加拿大永久居留权，本科学历，高级工程师。历任杭州电缆厂研究所工艺员、助理工程师、副所长、工程师、加拿大 DIRECT ENERGY CO. Ltd. 公司质量工程师、杭州华新电力线缆有限公司技术副总、高级工程师、球冠有限副总经理等职务，现任球冠电缆副总经理。	副总经理
傅伟文	男，1972 年 8 月生，中国国籍，无境外居留权，专科学历，工程师。2006 年至今任职于球冠有限和球冠电缆，历任科技中心副主任兼低压产品工程师、技术管理部部长、中低压技术部部长，现任球冠电	副总工程师

	缆副总工程师。	
--	---------	--

(2) 核心技术人员持有公司股份情况

温尚海、吴叶平持有公司股份情况详见本说明书“第四节 发行人基本情况”之“八、董事、监事、高级管理人员”之“（四）公司董事、监事、高级管理人员及其近亲属的持股情况”部分。

明邦投资直接持有本公司 2.58%的股份，傅伟文通过持有明邦投资 1.61%的股份间接持有本公司股份。

(3) 核心技术人员对外投资、兼职情况

温尚海、吴叶平对外投资、兼职情况详见本说明书“第四节 发行人基本情况”之“八、董事、监事、高级管理人员”之“（五）董事、监事、高级管理人员对外投资情况”以及“（二）董事、监事、高级管理人员兼职情况”部分。

傅伟文除持有明邦投资 1.61%的股份外，无其他对外投资、兼职情况。

(4) 核心技术人员合规情况

上述核心技术人员均不存在侵犯第三方知识产权或商业秘密、违反与第三方的竞业限制约定或保密协议的情况。

(5) 核心技术人员变动情况

报告期内，上述核心技术人员未发生变动。

(七) 研发情况

1、正在从事的研发项目情况

截至 2019 年 12 月 31 日，公司正在从事的研发项目情况如下：

序号	项目名称	技术内容	经费投入情况 (万元)	相应人员	是否属于合作研发	项目进展	拟达目标
1	额定电压 0.6/1kV 铜芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚烯烃护套阻燃 B1 级耐火电力电缆的研发	(1) 收集产品标准 (2) 产品结构研究 (3) 隔氧层及护套层材料研究 (4) 工艺设计及验证 (5) 各项性能指标的试验验证 (6) 建立、规范制品检测方法	431.63	陈中区 李玲君 陈良东 冯珍红 周卫呈 黄皓 湛勇 刘惠丽 刘业成	自主研发	产品改进、工艺改造	(1) 产品性能指标符合国家标准规定 (2) 形成批量生产
2	额定电压 26/35kV	(1) 收集产品标准及相关技术资料	553.63	崔芳 夏晓峰	自主研发	产品改进、工艺	(1) 产品性能指标符合

	铜芯交联聚乙烯绝缘非磁性金属带铠装聚烯烃护套阻燃B1级电力电缆的研发	(2) 产品结构研究 (3) 隔氧层及护套层材料研究 (4) 工艺设计及验证 (5) 各项性能指标的试验验证 (6) 建立、规范制品检测方法 (7) 制定企业标准		邵鸿芬 李世伦 范桂森 肖恒 王有祥 蒋晚春		改造	企业标准规定 (2) 形成批量生产
3	铜芯轧纹铜护套无机矿物绝缘低烟无卤聚烯烃外护套电缆的研发	(1) 收集产品标准及相关技术资料 (2) 产品结构研究 (3) 绝缘材料及护套材料研究 (4) 工艺设计及验证 (5) 各项性能指标的试验验证 (6) 建立、规范制品检测方法 (7) 制定企业标准	317.49	吴叶平 邵晔 应裕丰 余复银 王潘锋 何军 沈卫强 芦振国 张向辉	自主研发	产品改进、工艺改造	(1) 产品性能指标符合企业标准规定 (2) 形成批量生产
4	轨道交通额定电压1500V铜芯乙丙橡胶绝缘聚烯烃护套无卤低烟阻燃A类直流牵引电力电缆的研发	(1) 收集产品标准 (2) 产品结构研究 (3) 绝缘材料及护套材料研究 (4) 工艺设计及验证 (5) 各项性能指标的试验验证 (6) 建立、规范制品检测方法	328.04	严小平 柳庆寒 倪栋樛 周益 林煌杰 谢勇 吴安忠 毛丽 顾海青	自主研发	产品改进、工艺改造	(1) 产品性能指标符合企业标准规定 (2) 形成批量生产
5	柔性矿物绝缘防火电缆的研发	(1) 收集产品标准及相关技术资料 (2) 产品结构研究 (3) 绝缘材料及护套材料研究 (4) 工艺设计及验证 (5) 各项性能指标的试验验证 (6) 建立、规范制品检测方法 (7) 制定企业标准	311.16	陈姿 柴希恭 李相南 韩小龙 李小锋 朱建丰 董水国 张超 郝永纲	自主研发	确定项目研究方向及途径设计完毕、完成课题研究及产品的设计	(1) 产品性能指标符合企业标准规定 (2) 形成批量生产
6	额定电压0.6/1kV铜芯紫外光交联聚乙烯绝缘	(1) 收集产品标准及相关技术资料 (2) 产品结构研究 (3) 绝缘材料及护套材料研究	270.28	杨国红 周曙光 杨平通 赵松陈 朱琳芳	自主研发	产品改进、工艺改造	(1) 产品性能指标符合企业标准规定 (2) 形成批

	电力电缆的研发	(4) 工艺设计及验证 (5) 各项性能指标的试验验证 (6) 建立、规范制品检测方法 (7) 制定企业标准		胡民华 赵海 丁富昌 温尚海			量生产
7	额定电压8.7/15kV异形导体交联聚乙烯绝缘电力电缆的研发	(1) 收集产品标准 (2) 产品结构研究 (3) 隔氧层及护套层材料研究 (4) 工艺设计及验证 (5) 各项性能指标的试验验证 (6) 建立、规范制品检测方法	285.13	赵辉 丁志强 沈琼燕 王威旺 沈建君 严宏良 张继良 方宏飞 赵学军	自主研发	确定项目研究方向及途径设计完毕、完成课题研究及产品	(1) 产品性能指标符合企业标准规定 (2) 形成批量生产
8	额定电压110kV交联聚乙烯绝缘三层综合外护套电力电缆的研发	(1) 收集产品标准 (2) 产品结构研究 (3) 隔氧层及护套层材料研究 (4) 工艺设计及验证 (5) 各项性能指标的试验验证 (6) 建立、规范制品检测方法	240.93	唐世波 傅伟文 吴晓峰 严伟光 吴新计 贾中强 陈小平 贺亚君 包志军 汪金鹏	自主研发	完成课题设计及产品	(1) 产品性能指标符合企业标准规定 (2) 形成批量生产
9	额定电压110kV交联聚乙烯绝缘挤包皱纹铝套聚乙烯护套电力电缆的研发	(1) 收集产品标准 (2) 产品结构研究 (3) 隔氧层及护套层材料研究 (4) 工艺设计及验证 (5) 各项性能指标的试验验证 (6) 建立、规范制品检测方法	241.82	顾财波 吴俏静 何浩彬 姜路路 郑科鲁 俞伟国 鲍峰雄 朱海达 许中如	自主研发	完成课题设计及产品	(1) 产品性能指标符合企业标准规定 (2) 形成批量生产

2、相关科研项目与行业技术水平的比较

目前，国内电线电缆行业研发趋势集中于高压、超高压电线电缆、特种电缆方面，公司在研项目主要集中于该领域，符合当前行业技术的发展趋势。

3、报告期内研发投入情况

报告期内，发行人的研发投入为人员工资、直接投入、折旧和摊销、装备调试费用以及与研发活动有关的其他费用，其中直接投入包括发行人为实施研究开发项目耗用的材料支出、燃料动力、用于中间试验和产品试制的样品等；装备调试费用中包括研发期间发生的配件和模具支出；与研发活动有关的其他费用中包括耗材、

资料费、检测费、咨询费等支出。

报告期内，公司研发费用占营业收入的比例如下：

单位：万元

项目	2019年	2018年	2017年
研发费用	6,699.75	6,134.72	4,760.22
研发费用占营业收入比例	3.08%	3.02%	3.00%

五、 境外经营情况

报告期内，公司曾设有香港子公司球冠实业，球冠实业自设立以来未实际经营并已于2017年3月注销。球冠实业具体情况详见本说明书第四节之“七、（三）球冠实业（香港）有限公司（已于2017年3月注销）”部分。

综上，报告期内本公司不存在境外生产经营情况，除上述情况外亦没有其他境外资产。

六、 业务活动合规情况

报告期内，公司严格按照《公司章程》及相关法律法规的规定开展经营，不存在重大违法违规行为，但存在部分不规范情况。

（一）被国网山西省电力公司通报的相关情况

2020年1月，公司因供货产品相关指标抽查不合格被国网山西省电力公司作为供应商不良行为通报，对公司生产经营不会产生重大影响，不构成重大事项，公司对相关事项信息披露完整，公司生产质量内部控制不存在重大缺陷。

1、问题形成的具体环节及责任归属

该批次电缆产品生产过程中，由于成缆机绕包装置张力调节失稳（偶发性因素），导致绕包材料（内衬层及附加垫层）张力过大，致使电缆内衬层和附加垫层、伸缩率等指标数据不合格。该问题的责任归属公司生产过程。

2、上述问题属于一般质量问题

根据《国网山西省电力公司关于供应商不良行为处理情况的通报（2020年1月）》，上述问题属于一般质量问题，要求公司进行整改。根据《国家电网公司供应商不良行为处理管理细则》的规定，供应商产品质量问题分为三个等级，最低级别为一般质量问题。根据《国家电网电气设备抽检大纲》第3.7条，通过简单修复可及时纠正的属于一般质量问题。

电缆绕包内衬层和附加垫层、伸缩率等质量要求，是国家电网该批次电缆合同约定质量标准要求，而国家标准对上述指标未作要求。

3、相关产品不存在设计缺陷

国家电网山西省电力公司将公司作为供应商不良行为通报，是因公司供货产品相关指标经抽查不符合国家电网质量标准。问题主要是该批次电缆产品生产过程中，设备偶发性因素导致电缆个别质量指标不合格。该项技术要求为国家电网特殊要求，因不涉及产品性能和安全，国家标准对上述指标未作要求。公司产品符合国家、行业标准，不存在设计缺陷。

4、公司与国网山西省电力公司之间不存在法律纠纷

公司与国网山西省电力公司未因上述事项产生诉讼、仲裁等法律纠纷。

5、该批次货物的销售及后续整改情况

该批次销售的电缆合计 1,652 米、金额 39.36 万元，其中问题电缆仅为 400 米，金额 9.53 万元。

2019 年 10 月，该批次电缆在抽检中被发现 400 米问题电缆，相关问题属于一般质量问题。按照山西省电力公司晋中供电公司城区供电中心的要求，公司立即对问题电缆进行了换货整改。根据国网山西省电力公司电力科学研究院于 2020 年 5 月 6 日出具的检测报告，公司整改后产品已符合相关指标要求。

该批次问题电缆仅涉及一般质量问题，通过简单修复可及时纠正，截至本说明书签署日，该批次问题电缆未造成相关经济损失，不涉及对客户进行赔偿事宜。

综上所述，截至本说明书签署日，发行人对问题电缆整改已经完成，并按照国网要求提交了整改报告等文件，不良行为解除流程正在进行中。

上述情况与“2020 年 4 月 9 日被国家电网有限公司电子商务平台公示发行人整改未完成继续暂停中标”不存在冲突。

6、该事件不影响公司在国网其他省份中标

根据《国家电网有限公司供应商不良行为处理管理细则》，省公司招标采购范围的协议库存类物资，在公司组织的专项抽检中发现一般质量问题的，由省公司对相关供应商在本单位范围内进行处理。公司因一般质量问题被国网山西省电力公司暂停中标资格不会影响公司在国网其他省份中标。

自 2020 年 1 月被国网山西省电力公司暂停中标以来，公司陆续在国网河南省

电力公司、国网内蒙古东部电力公司、国网河北省电力公司、国网安徽省电力公司、国网江西省电力公司、国网浙江省电力公司、国网山东省电力有限公司区域的招投标中中标相关项目。

综上所述，公司认定该事件不影响公司在国网其他省份中标情况的依据充分。

（二）被国网湖北省电力公司、国网福建省电力公司通报的相关情况

报告期内，除上述被国网山西省电力公司暂停中标资格的情况外，公司还在2017年因1kV铝芯电缆绝缘厚度不合格被国网湖北省电力公司暂停同类品种中标资格2个月；2018年因10kV电缆热失重项目不合格被国网福建省电力公司暂停同类品种中标资格2个月。上述事项均为一般质量问题且已整改完毕，相应中标资格均已恢复。除上述情况外，报告期内公司不存在被其他客户暂停中标情况。

公司被国网湖北省电力公司、国网福建省电力公司通报的相关情况具体如下：

1、具体情况及发生原因

公司在报告期内被国网福建省电力公司、国网湖北省电力公司暂停中标资格的具体情况及其发生原因如下：

发布人	问题描述	处理措施	处理范围	处理进度	问题原因
国网福建省电力公司	供应宁德地区的电力电缆经抽检发现护套热失重试验不合格	2018年8月27日-2018年10月26日在国网福建省电力有限公司实施招标的电力电缆标包中暂停中标资格。	电力电缆	已完成整改、恢复中标资格	设备偶发性问题
国网湖北省电力公司	供国网黄冈供电公司武穴市村村通动力工程的电力电缆绝缘层厚度不合格	自2017年8月25日至2017年10月25日在湖北省集中规模招标中暂停同类产品中标资格2个月	1kV电力电缆	已完成整改、恢复中标资格	设备偶发性问题

2、对发行人生产经营的具体影响

上述问题均为一般质量问题，公司已按照国网相关要求对相关产品进行了整改，相关产品经整改后已达标，并得到国网湖北省电力公司以及国网福建省电力公司的接受。相关产品的整改流程和不良行为解除流程已完成，公司相关中标资格已经恢复。

报告期内，公司来自国家电网的营业收入分别为29,322.54万元、58,482.92万元、109,063.35万元，逐年上升，上述情况未对公司生产经营产生重大影响。

（三）发行人产品质量控制情况

上述问题均为一般质量问题，公司已按照国网相关要求对相关产品进行了整

改，相关产品经整改后均已达标。针对产生上述问题的环节，公司对相关工艺流程、相关设备进行了整改优化，提升相关工艺、设备的稳定性，以防止类似问题再次发生。

公司建立了较为完善的质量控制体系，并严格执行质量控制流程，在报告期内未发生重大质量纠纷，公司生产质量内部控制不存在重大缺陷。

公司产品质量已不存在类似问题。截至本说明书签署日，公司与相关客户未因上述事项产生诉讼、仲裁等法律纠纷。

（四）上述事项对发行人的影响

截至本说明书签署日，公司已完成对国网福建省电力公司、国网湖北省电力公司、国网山西省电力公司相关产品问题的整改，公司在国网福建省电力公司、国网湖北省电力公司相关中标资格已经恢复。

报告期内，公司来自国家电网的营业收入分别为 29,322.54 万元、58,482.92 万元、109,063.35 万元，逐年上升。上述少数规格产品短期内在个别区域被短暂暂停中标资格的情况未对公司与国网系统的业务以及整体生产经营产生重大影响，不属于重大事项。

综上所述，公司不存在“对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的信息”应当披露，而未及时、准确、完整披露的情形。

七、 其他事项

无

第六节 公司治理

一、 公司治理概况

（一）发行人法人治理机制的建立健全情况

自股份公司设立以来，发行人逐步建立健全了股东大会、董事会、监事会、独立董事和董事会秘书制度，具体情况如下：

2010年12月18日，公司召开创立大会，选举产生董事会、监事会成员，同时审议通过《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》；股份公司成立以来，公司对《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等相关规则制度不断修订完善，使其符合非上市公众公司治理的规范性文件要求。

2015年8月12日，公司召开第二届董事会第三次会议，审议通过《董事会秘书工作细则》，建立了董事会秘书制度；2020年3月3日，公司召开第三届董事会第二十一次会议，审议通过《董事会秘书工作细则》，按照非上市公众公司治理的规范性文件要求，对《董事会秘书工作细则》进行了完善。

2017年1月16日，公司召开第二届董事会第九次会议，审议通过《关于建立〈独立董事工作制度〉的议案》，建立了独立董事制度。

公司通过上述规章制度建立健全了股东大会、董事会、监事会、独立董事和董事会秘书制度，形成了有效的法人治理机制，符合非上市公众公司治理相关法律法规的规定。

（二）发行人法人治理机制的规范运行情况

1、股东大会运行情况

报告期内，公司股东大会严格按照有关法律法规、《公司章程》及《股东大会议事规则》的规定规范运作，股东依法履行股东义务、行使股东权利，股东大会的召集、召开及表决程序合法，决议合法有效。

2、董事会运行情况

报告期内，公司董事会按照有关法律法规、《公司章程》及《董事会议事规则》等相关制度的规定运作，董事会会议的召集、召开和决议内容合法有效，不存在违反相关法律、法规行使职权的行为。

3、监事会运行情况

报告期内，公司监事会按照有关法律法规、《公司章程》及《监事会议事规则》等相关制度的规定运作，监事会会议的召集、召开和决议内容合法、合规。

4、独立董事履职情况

公司独立董事均在会前审阅董事会材料，董事会会议期间认真审议各项议案，对议案中的具体内容提出相应质询。独立董事均按照本人独立意愿对董事会议案进行表决，对表决结果和会议记录核对后签名。独立董事自接受聘任以来，均忠实履行职权，依据有关法律法规、《公司章程》、《独立董事工作制度》和有关规则谨慎、认真、勤勉地履行了权利和义务，积极参与公司重大事项决策，可有效维护公司利益及股东合法权益。

5、董事会秘书履职情况

自公司董事会委任董事会秘书以来，董事会秘书严格按照《公司章程》、《董事会秘书工作细则》以及其他相关法律法规的规定筹备董事会、股东大会并积极配合独立董事履行职责。

二、 特别表决权

截至本说明书签署日，公司不存在特别表决权股份或类似安排。

三、 违法违规情况

报告期内，公司严格按照《公司章程》及相关法律法规的规定开展经营，不存在重大违法违规行为，但存在下述不规范情况：

（一）2017年4月25日，国家外汇管理局北仑支局对发行人出具了《行政处罚决定书》（仑外管罚[2017]第2号）

2006年，天地国际出资设立球冠有限时，未按照《国家外汇管理局关于境内居民通过境外特殊目的公司融资及返程投资外汇管理有关问题的通知》（汇发[2005]75号）的规定申请办理境外投资外汇登记手续。

2017年4月25日，国家外汇管理局北仑支局对发行人出具了《行政处罚决定书》（仑外管罚[2017]第2号），决定对公司违反外汇登记管理规定行为责令改正，给予警告，处3万元罚款。

鉴于公司已按照《国家外汇管理局关于境内居民通过特殊目的公司境外投融资及返程投资外汇管理有关问题的通知》（汇发[2014]37号）的规定于2016年12月办理了返程投资的补登记程序，已经符合国家关于外汇管理的规定，国家外汇管

理局北仑支局于 2017 年 4 月出具了证明：“未发现 2014 年 1 月 1 日至今宁波球冠电缆股份有限公司及其关联人陈立存在逃汇、非法套汇等外汇重大违法违规行为，也未受到过重大行政处罚。”

（二）2017 年 12 月 7 日，发行人收到股转系统《关于对宁波球冠电缆股份有限公司及相关责任主体采取自律监管措施的决定》（股转系统发[2017]1575 号）

公司在新三板挂牌期间，于 2017 年 12 月 7 日收到股转系统《关于对宁波球冠电缆股份有限公司及相关责任主体采取自律监管措施的决定》（股转系统发[2017]1575 号），原因为“2015 年 7 月，球冠电缆因向客户出售的两种规格电缆产品质量不合格而受到舟山市市场监督管理局普陀分局行政处罚（舟工商普处字[2015]第 164 号《行政处罚决定书》），被处以罚款 60,660 元。上述事项未在公开转让说明书中披露，挂牌后进行补充公告”。

公司收到股转系统出具的监管决定是由于公司未在挂牌前及时获悉上述行政处罚事项，从而导致未能及时进行信息披露。2016 年 8 月，公司在自查时获悉此信息后，立即向股转公司提交了自查及整改报告，公司在股转系统披露《2016 年年度报告》时亦对该事项予以专项披露（详见公司 2017 年 3 月 30 日披露于股转系统的《2016 年年度报告》）。

综上，公司在收到全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具的自律监管措施前，已主动进行自查并进行了补充信息披露，上述监管措施，不属于行政处罚，不会对本次精选层挂牌造成实质性影响。

四、 内控制度

（一）内部控制的基本情况

1、控制环境

公司通过相关措施，保障了良好的控制环境：公司通过制定《公司章程》、《公司薪酬管理制度》和《员工奖惩制度》，向员工传达了公司重视诚信和道德的价值观念和经营原则；公司制定了《人力资源管理制度》并将员工培训和日常管理相结合，旨在打造具备胜任能力的员工队伍；公司通过《公司章程》以及相关制度明确治理层的职责，保证治理层的参与程度；管理层以身作则，具备踏实、高效的工作作风和充满激情的工作态度，树立了良好的管理层理念和经营风格；公司已按照相关法律法规建立健全了组织结构；公司根据业务和管理的实际需要，制定了相应制

度，明确了职权与责任的分配；公司建立和实施了较科学的人力资源政策。

2、风险评估

公司虽然没有设置专门的风险管理部门对风险进行管理，但在内部控制的实际执行过程中已对各个环节可能出现的经营风险、财务风险、市场风险、政策法规风险和道德风险等进行持续有效的识别、计量、评估和监控，对已识别可接受的风险，公司要求量化风险，制定控制和减少风险的方法，并进行持续监测、定期评估；对于已识别不可接受的风险，公司要求必须制定风险处理计划，落实处理计划负责人和完成日期。

3、信息系统与沟通

公司为及时有效地向管理层提供业绩报告建立了有效的信息系统，包括相关的内部和外部信息，公司建立了信息化系统，以信息化促进企业向现代化发展。畅通的沟通渠道和机制，使员工能及时取得他们在执行、管理和控制企业经营过程中所需信息，并交换这些信息，提高了管理层的决策和反应速度。同时，与客户、供应商、监管者和其他外部人士的有效沟通，使公司管理层面对各种变化能够及时地采取进一步的行动。

4、控制活动

公司主要经营活动都有必要的控制政策和程序。管理层在预算、利润和其他财务和经营业绩方面都有清晰的目标，公司内部对这些目标都有清晰的记录和沟通，并且积极地对其加以监控。财务部门建立了适当的保护措施，较合理地保证对资产和记录的接触、处理均经过适当的授权；较合理地保证资产账面与实存资产相符。

为合理保证各项目标的实现，公司建立了相关的控制程序，主要包括：交易授权控制、责任分工控制、凭证与记录控制、资产接触与记录使用控制、独立稽查控制、电子信息系统控制等。

5、对控制的监督

公司定期对各项内部控制进行评价，同时，一方面建立各种机制使相关人员在履行正常岗位职责时，就能够在相当程度上获得内部控制有效运行的证据；另一方面通过外部沟通来证实内部产生的信息或者指出存在的问题。公司管理层高度重视内部控制的各职能部门和监管机构的报告及建议，并采取各种措施及时纠正控制运行中产生的偏差。

(二) 发行人管理层对内部控制完整性、合理性及有效性的自我评估意见以及注册会计师对公司内部控制的鉴证意见

1、公司管理层对内部控制制度的自我评价

公司管理层认为：公司根据《公司法》、《证券法》、《会计法》、《企业会计准则》、《企业内部控制基本规范》及其他法律法规规章建立的现有内部控制基本能够适应公司管理的要求，能够对编制真实、完整、公允的财务报表提供合理的保证，能够对公司各项业务活动的健康运行及国家有关法律法规和单位内部规章制度的贯彻执行提供保证。

对于目前公司在内部控制方面存在的不足，公司拟采取下列措施加以改进提高：（1）进一步完善内部控制制度的建设，系统性地健全对风险管理的相关内部控制体系，使得公司内部控制制度更加有效、系统。（2）深化全面预算管理，通过预算管理的全面实施，更好地落实成本费用控制措施，深化成本费用管理，提高经济效益。（3）加强内部审计部门的监督作用，提高公司的经营效率和效果，保障公司资产的安全，切实保障股东权益。

综上，公司按照财政部等五部委颁发的《企业内部控制基本规范》规定的标准于2019年12月31日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。

2、注册会计师对内部控制的鉴证意见

2020年3月30日，申报会计师出具信会师报字[2020]第ZF10084号《内部控制鉴证报告》，认为：宁波球冠电缆股份有限公司按照财政部等五部委颁发的《企业内部控制基本规范》及相关规定于2019年12月31日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。

五、 资金占用

报告期内，公司不存在资金占用情况。

六、 同业竞争

(一) 发行人与控股股东、实际控制人及其控制的企业不存在同业竞争

截至本说明书签署日，本公司控股股东为托马斯、兴邦投资、天地国际、陈永明；实际控制人为陈永明和陈立。

1、发行人与控股股东及其控制的企业不存在同业竞争

本公司控股股东为托马斯、兴邦投资、天地国际、陈永明。托马斯、兴邦投资、

天地国际的基本情况如下：

序号	公司名称	经营范围	主营业务
1	托马斯	实业投资，企业管理咨询	实业投资
2	兴邦投资	投资咨询，企业管理咨询	投资咨询
3	天地国际	贸易	投资

报告期内，发行人的主营业务为电线电缆研发、生产、销售。托马斯、兴邦投资、天地国际与本公司不存在从事相同、相似业务的情况，不存在同业竞争关系。

除本公司外，托马斯、兴邦投资、天地国际无其他对外投资情况。

截至本说明书签署日，公司实际控制人、控股股东陈永明直接和间接控制的其他企业情况如下：

序号	公司名称	股权结构	经营范围	主营业务
1	球冠集团	陈永明持股 85.26%	紧固件、模具、塑料造粒的制造、加工；五金、化工原料及产品、机电设备、金属材料、建筑材料、电子器件及产品批发、零售；包装材料、纸制品的加工、批发、零售；黄金批发；自营和代理各类货物和技术的进出口，但国家限定经营或禁止进出口的货物和技术除外；企业管理咨询；商品信息咨询；市场信息咨询；财务咨询；企业形象策划；书法、绘画、篆刻艺术作品的创作；广告的设计、制作、发布；图文设计制作；展览展示服务；会务服务；货运（普通货运）	投资
2	荣冠公司	球冠集团持股 99%，陈永明持股 1%	包装材料、五金交电、电动工具、工量具、仪器仪表、建筑材料、装潢材料、橡塑制品、化工原料及产品、金属材料、钢丝绳、阀门、管道配件、轴承的批发、零售，自营和代理各类货物和技术的进出口业务	未实际开展业务
3	雄冠公司	球冠集团持股 99%，荣冠公司持股 1%	电力技术的开发、技术服务、技术咨询	未实际开展业务
4	鑫冠公司	球冠集团持股 99%，荣冠公司持股 1%	企业管理咨询，商品信息咨询，市场信息咨询，财务咨询，企业形象策划；包装材料、五金交电、电动工具、工量具、仪器仪表、建筑材料、装潢材料、橡塑制品、化工原料及产品、金属材料、钢丝绳、阀门、管道配件、轴承的批发、零售，自营和代理各类货物和技术的进出口业务	未实际开展业务
5	繁冠公司	球冠集团持股 99%，荣冠公司	投资咨询服务（未经金融等监管部门批准不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向	未实际开展业务

		持股 1%	社会公众集（融）资等金融业务）；企业管理咨询；实业投资；包装材料、五金交电、电动工具、工量具、仪器仪表、建筑材料、装潢材料、橡塑制品、化工原料及产品、金属材料、钢丝绳、阀门、管道配件、轴承的批发、零售；自营和代理各类货物和技术的进出口业务	
6	昌冠公司	球冠集团持股 99%，荣冠公司持股 1%	书法、绘画、篆刻艺术作品的创作，广告的设计、制作、发布，图文设计制作，展览展示服务，会务服务	未实际开展业务
7	球冠工程	球冠集团持股 51%	电力工程设计、勘察、咨询；水电、电力工程可行性研究和项目评估；承装、承修、承试电力设施；特种设备设计、安装、改造、修理；压力管道安装；水电设备安装、维护；室内外装潢服务；市政公用工程施工；电力工程施工；建筑工程施工；建筑劳务分包；园林绿化服务；太阳能技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；光伏产品的设计；太阳能电池组件、太阳能光伏产品、光伏发电设备、机电设备及配件的销售及安装。（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）	未实际开展业务

报告期内，发行人的主营业务为电线电缆研发、生产、销售。上述企业均不存在与发行人从事相同、相似业务的情况，不存在同业竞争。

综上，截至本说明书签署日，公司控股股东未以直接或间接方式从事与公司相同或相似的业务，控股股东及其下属其他企业与公司不存在同业竞争。

2、发行人与实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争

本公司实际控制人为陈永明和陈立。发行人与公司实际控制人陈永明直接和间接控制的其他企业不存在同业竞争，具体情况详见本节之“六、（一）1、发行人与控股股东及其控制的企业不存在同业竞争”部分。

截至本说明书签署日，公司实际控制人陈立直接和间接控制其他企业为公司控股股东天地国际，发行人与天地国际不存在同业竞争，具体情况详见本节之“六、（一）1、发行人与控股股东及其控制的企业不存在同业竞争”部分。

综上，截至本说明书签署日，公司实际控制人未以直接或间接方式从事与公司相同或相似的业务，实际控制人及其下属其他企业与公司不存在同业竞争。

3、公司与实际控制人近亲属所控制企业的同业竞争情况

截至本说明书签署日，公司实际控制人近亲属直接和间接控制的其他企业情况

如下：

序号	公司名称	控制方式	经营范围	主营业务	与发行人主营业务的关系	是否存在同业竞争或潜在同业竞争
1	甬冠进出口	陈永明姐姐之子持有其90%股权，并任执行董事兼总经理	电线电缆、电工器材、五金电器、建材、化工原料及产品、机电设备、金属材料、建筑材料、电子元器件、工艺品、日用百货、文化用品、纸张、一般劳保用品的批发、零售；自营和代理各类商品和技术的进出口（除国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术）	进出口贸易业务	涉及部分电线电缆外贸业务	否

报告期内，发行人的主营业务为电线电缆研发、生产、销售。甬冠进出口为出口贸易公司，是发行人的客户，其出口产品主要包括电线电缆、电工器材等，电线电缆产品是其对外出口的产品之一。因此，甬冠进出口与发行人存在部分相似业务。

甬冠进出口仅从事电线电缆贸易业务，未进行电线电缆产品生产，且为发行人实际控制人陈永明、陈立之非直系亲属所控制公司，不受发行人实际控制人控制，因此，甬冠进出口与发行人不存在同业竞争。

综上，截至本说明书签署日，公司实际控制人近亲属所控制的企业未以直接或间接方式从事与公司完全相同或相似的业务，实际控制人近亲属所控制的企业与公司不存在同业竞争。

（二）关于避免同业竞争的承诺

公司于2015年在新三板挂牌，本公司控股股东和实际控制人陈永明按照证监会、股转公司的要求在挂牌时出具了《避免同业竞争的承诺函》，具体情况详见第四节之“九、（一）相关方曾作出的重要承诺及其履行情况”部分。

针对本次发行，为避免未来因发生同业竞争而损害公司及其他股东利益，本公司控股股东托马斯、兴邦投资、天地国际、陈永明，实际控制人陈永明和陈立出具了《避免同业竞争承诺函》，具体详见第四节之“九、（二）7、关于避免同业竞争的承诺”部分。

七、 关联交易

（一）发行人的关联方及关联关系

根据《公司法》和企业会计准则的相关规定，对照发行人的实际情况，报告期内，发行人的关联方如下：

1、控股股东、实际控制人

本公司控股股东为托马斯、兴邦投资、天地国际、陈永明；实际控制人为陈永明和陈立。

陈永明、陈立、托马斯、兴邦投资、天地国际的基本情况详见本说明书第四节之“四、（一）发行人控股股东及实际控制人基本情况”部分。

2、持有公司 5%以上股份的其他股东

除控股股东外，不存在其他持有公司 5%以上股份的股东。

3、发行人控制的公司

名称	与发行人关系
球冠特缆	公司全资子公司
球冠铜业	公司全资子公司
球冠实业	公司全资子公司（已注销）

球冠特缆、球冠铜业、球冠实业具体情况详见本说明书第四节之“七、发行人子公司情况”部分。

4、控股股东、实际控制人控制的其他企业

名称	与发行人关系
球冠集团	陈永明持有其 85.26%股份，任董事长兼总经理
荣冠公司	球冠集团持有其 99%股份、 陈永明持有其 1%股份并任执行董事兼总经理
鑫冠公司	球冠集团持有其 99%股份，陈永明任执行董事兼总经理
繁冠公司	球冠集团持有其 99%股份，陈永明任执行董事兼总经理
昌冠公司	球冠集团持有其 99%股份，陈永明任执行董事兼总经理
雄冠公司	球冠集团持有其 99%股份，陈永明任执行董事兼总经理
球冠工程	球冠集团持有其 51%股份
欧润达国际 (已于 2019 年注销)	陈立持有其 100%股权，任执行董事兼总经理
欧润达实业 (已于 2019 年注销)	欧润达国际持有其 100%股权，陈立任董事

球冠集团、荣冠公司、鑫冠公司、繁冠公司、昌冠公司、雄冠公司、球冠工程的基本情况详见本说明书第四节之“三、（二）主要股东控制的其它企业情况”部

分。报告期内，公司与球冠集团间不存在业务和资金上的往来，球冠集团等关联方与公司的主要客户、供应商间不存在业务或资金上的往来，也不存在与公司共同中标或为公司承担成本费用或其他利益输送情形。

欧润达国际、欧润达实业的相关情况具体如下：

序号	公司名称	经营范围	从事业务及注销情况
1	欧润达国际	自营和代理各类货物和技术的进出口业务（除国家限定公司经营或禁止进出口的货物及技术）；金属材料、建筑材料、化工原料及产品、针纺织品、皮革制品、木制品、家具、汽车零配件、工艺品、金属制品、日用品、鞋帽、服装、环保设备、化妆品的批发、零售；经济贸易咨询服务	未实际开展业务，决议解散注销，已于2019年注销
2	欧润达实业	除需审批项目外均可	未实际开展业务，决议解散注销，已于2019年注销

报告期内，欧润达国际、欧润达实业与公司不存在业务或资金往来。

5、控股股东、实际控制人施加重大影响的其他企业

名称	与发行人关系
球冠混凝土	陈永明持有其40%股份，并任监事
中银富登村镇银行	球冠集团持有其5%股份，陈永明任董事
宁波东海海洋资源开发有限公司 (2017年10月注销)	陈永明曾持有其50%股份并担任监事

(1) 球冠混凝土

球冠混凝土成立于2007年6月11日，住所为北仑春晓洋沙山东五路西侧，法定代表人为朱锡峰，注册资本2,600万元，经营范围：商品混凝土的制造、加工。

(2) 中银富登村镇银行

中银富登村镇银行成立于2011年8月4日，住所为宁波市北仑区新大路837-847号，法定代表人为吴迪，注册资本20,000万元，经营范围：吸收公众存款，发放短期、中期和长期贷款，办理国内结算，办理票据承兑与贴现，从事同业拆借，从事银行卡（借记卡）业务，代理发行、代理兑付、承销政府债券，代理收付款项。

(3) 东海资源（已于2017年注销）

东海资源的注册资本为人民币150万元，法定代表人为陈科技，住所为开发区联合区域亚星楼406室，成立日期为2003年7月24日，营业期限为2003年7月24日至2013年7月23日，经营范围为：海洋资源的咨询服务，未实际开展业务，

2017年10月，东海资源经核准注销。注销前，陈科技与陈永明各持有东海资源50%股份，陈科技担任执行董事，陈永明担任监事。报告期内，东海资源与公司不存在业务或资金往来。

6、发行人及其控股股东的董事、监事、高级管理人员

	本公司任职	控股股东任职	关联关系
陈永明	董事长	托马斯执行董事兼总经理	董事、控股股东董事及高级管理人员
陈永直	董事、总经理	-	董事、高级管理人员
吴叶平	董事、副总经理	-	董事、高级管理人员
温尚海	董事、副总经理	-	董事、高级管理人员
徐俊峰	董事、副总经理、财务负责人	-	董事、高级管理人员
董水国	董事	-	董事
童全康	独立董事	-	董事
阎孟昆	独立董事	-	董事
王年成	独立董事	-	董事
刘惠丽	监事会主席	兴邦投资监事	监事、控股股东监事
陈姿	职工代表监事	-	监事
张开龙	监事	-	监事
姜克祥	副总经理、董事会秘书	-	高级管理人员
包志军	-	兴邦投资执行董事兼总经理	控股股东董事、高级管理人员
李玲君	-	托马斯监事	控股股东监事
张宏伟	报告期内曾任公司副总经理,2017年6月辞去职务	-	曾担任高级管理人员
陈立	报告期内曾任公司副董事长,2018年4月辞去职务	天地国际董事	曾担任董事,控股股东董事及高级管理人员
严孟盛	-	2018年1月前任托马斯监事	曾担任控股股东监事

7、发行人的董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员

发行人的董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员，包括配偶、父母、年满18周岁的子女及其配偶、兄弟姐妹及其配偶，配偶的父母、兄弟姐妹，子女配偶的父母，为本公司的关联自然人。

8、发行人的董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员控制和施加

重大影响的企业

发行人的董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员控制和施加重大影响的企业为本公司的关联法人，除本节之“七（一）4、控股股东、实际控制人控制的其他企业”披露的企业外，其余企业情况如下：

序号	企业名称	关联关系
1	甬冠进出口	发行人实际控制人、董事长陈永明姐姐之子周世福控制的企业
2	宁波市新生磁电实业有限公司	发行人实际控制人、董事长陈永明弟弟陈永华施加重大影响的企业
3	明邦投资	发行人董事、高级管理人员徐俊峰、董水国施加重大影响的企业
4	宁波威远会计师事务所有限公司	发行人独立董事王年成施加重大影响的企业
5	宁波威远投资咨询有限公司	
6	宁波威远工程造价咨询有限公司	
7	宁波威远土地估价事务有限公司	
8	宁波恒达高智能科技股份有限公司	发行人独立董事王年成担任独立董事的企业
9	宁波中百股份有限公司	
10	宁波富达股份有限公司	发行人独立董事童全康曾担任独立董事的企业（2020年4月换届后不再担任）
11	宁波菲仕技术股份有限公司	发行人独立董事童全康担任独立董事的企业
12	浙江和义观达律师事务所	发行人独立董事童全康担任负责人的企业
13	杭州电缆股份有限公司	发行人独立董事阎孟昆担任独立董事的企业
14	宁波东方电缆股份有限公司	
15	江苏亨通光电股份有限公司	
16	福建南平太阳电缆股份有限公司	
17	浙江万马股份有限公司	发行人独立董事阎孟昆报告期内曾担任独立董事的企业（2019年10月换届后不再担任）
18	宁波市鄞州区梅墟街道上王股份经济合作社	发行人监事张开龙报告期内曾担任董事长的企业（已于2019年7月注销）

上表中，除独立董事关联企业以及已注销企业外，其它企业基本情况如下：

（1）明邦投资

截至本说明书签署日，明邦投资持有发行人 310 万股股份，持股比例为 2.58%。

成立时间	2009年2月17日
注册资本	310万元

实收资本	310 万元
注册地	北仑区小港街道姚墅村
股东构成	张宏英等 42 名自然人持股 100%
经营范围	企业投资咨询、管理咨询
主营业务	除投资本公司外，未开展其他业务

(2) 甬冠进出口

成立时间	2003 年 9 月 28 日
注册资本	150 万元
实收资本	150 万元
注册地	北仑区小港镇姚墅村
股东构成	周世福持股 90%、宋先斌持股 10%
经营范围	电线电缆、电工器材、五金电器、建材、化工原料及产品、机电设备、金属材料、建筑材料、电子元器件、工艺品、日用百货、文化用品、纸张、一般劳保用品的批发、零售；自营和代理各类商品和技术的进出口（除国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术）
主营业务	电器元件、电线电缆进出口

(3) 宁波市新生磁电实业有限公司

成立时间	1999 年 6 月 15 日
注册资本	68 万元
实收资本	68 万元
注册地	浙江省宁波市北仑区小港街道钟家桥村后洋漕 43-6 号
股东构成	余槐乔持股 55.88%、陈永华持股 44.12%
经营范围	电线电缆、磁性材料的制造、加工，电机电器、五金建材，日用百货的批发、零售，自营和代理各类货物和技术的进出口业务（除国家限定公司经营或禁止进出口的货物及技术）
主营业务	磁性材料的制造，加工

(二) 关联交易

1、经常性关联交易

报告期内，公司经常性关联交易为向甬冠进出口销售，商品主要为电线、电缆产品，具体情况如下：

单位：万元

年度/项目	销售收入	占公司营业收入比例	销售毛利
2019 年度	884.79	0.41%	87.23
2018 年度	1,720.57	0.85%	180.14
2017 年度	1,519.44	0.96%	93.00

报告期内,关联销售金额占公司营业收入的比例较低,且呈现一定的下降趋势,不会对公司经营产生重大影响。公司向甬冠进出口销售取得的毛利金额较小,公司与甬冠进出口的关联交易未对发行人的利润产生重大影响。

甬冠进出口是一家贸易公司,是发行人的客户之一,其出口产品主要包括电线电缆、电工器材等。电线电缆产品是甬冠进出口对外贸易的产品之一,其出口的电线电缆产品最终主要向非洲部分国家出口。虽然其业务量占公司总业务量份额较小,但对公司拓展海外知名度有一定帮助,公司希望借助甬冠进出口外贸业务平台拓展公司海外知名度,促进境外业务发展,具备必要性。因此报告期内该关联交易持续存在。

报告期内,甬冠进出口向发行人采购的产品种类包括中压电缆、低压电缆、电线、控制电缆、裸绞线,架空导线。发行人向甬冠进出口销售的毛利率与同期向无关联第三方销售的毛利率的对比情况如下:

单位:元

2019 年度						
甬冠进出口				无关联第三方		
产品种类	销售收入	占比	产品毛利率	销售收入	占比	产品毛利率
高压电缆				215,595,206.61	9.95%	18.84%
中压电缆	193,123.01	2.18%	18.88%	1,024,545,366.60	47.29%	12.40%
低压电缆	5,732,876.64	64.79%	10.36%	735,959,111.76	33.97%	12.87%
电线	1,950,946.18	22.05%	7.67%	153,658,784.42	7.09%	9.42%
控制电缆	135,838.56	1.54%	24.73%	19,921,216.22	0.92%	23.68%
计算机电缆				2,118,048.15	0.10%	14.62%
网络线				7,986,642.43	0.37%	24.05%
架空导线	652,056.63	7.37%	7.41%	4,771,623.18	0.22%	8.68%
裸绞线	183,065.77	2.07%	12.32%	2,123,170.48	0.10%	20.93%
合计	8,847,906.79	100.00%	9.86%	2,164,555,999.37	100.00%	13.15%
2018 年度						
甬冠进出口				无关联第三方		
产品种类	销售收入	占比	产品毛利率	销售收入	占比	产品毛利率
高压电缆				159,929,730.32	7.93%	15.50%
中压电缆	1,011,750.00	5.88%	3.25%	959,204,332.46	47.59%	12.02%
低压电缆	10,517,462.16	61.13%	8.81%	691,237,609.32	34.30%	13.04%
电线	2,257,399.29	13.12%	9.51%	162,174,763.37	8.05%	11.93%
控制电缆				23,619,029.32	1.17%	21.79%

计算机电缆				564,300.09	0.03%	16.12%
网络线				7,982,020.14	0.40%	28.35%
架空导线	3,316,623.97	19.28%	9.53%	8,417,596.69	0.42%	16.90%
裸绞线	102,462.06	0.60%	11.52%	2,381,346.89	0.12%	1.09%
合计	17,205,697.48	100.00%	10.47%	2,015,510,728.60	100.00%	12.83%
2017年度						
甬冠进出口				无关联第三方		
产品种类	销售收入	占比	产品毛利率	销售收入	占比	产品毛利率
高压电缆				136,480,749.96	8.69%	16.93%
中压电缆	294,423.43	1.94%	6.79%	710,655,616.62	45.27%	12.78%
低压电缆	8,907,831.92	58.63%	6.90%	515,101,713.24	32.81%	13.75%
电线	3,729,007.65	24.54%	6.63%	166,746,506.95	10.62%	12.50%
控制电缆				24,435,701.15	1.56%	18.63%
计算机电缆				1,228,507.15	0.08%	25.11%
网络线				8,325,302.51	0.53%	30.26%
架空导线	2,261,745.32	14.89%	2.67%	6,074,408.94	0.39%	10.64%
裸绞线	1,366.16	0.01%	14.90%	747,284.48	0.05%	16.73%
合计	15,194,374.48	100.00%	6.12%	1,569,795,791.00	100.00%	13.62%

根据上表，报告期内，发行人销售给甬冠进出口的产品种类以低压电缆、电线、架空导线为主，发行人与甬冠进出口的关于上述品类的交易毛利率低于同期可比第三方相关品类交易毛利率水平；相比与同期可比第三方的交易结构，发行人未向甬冠进出口销售毛利率较高的高压电缆、计算机电缆、网络线，毛利率较高的控制电缆也仅在 2019 年度少量销售；上述情况使得发行人与甬冠进出口交易的整体毛利率低于可比第三方。造成上述情况的原因具体如下：

(1) 发行人对甬冠进出口采取特殊的定价策略

发行人与甬冠进出口的交易定价采取成本（包含费用）加成的定价原则。由于甬冠进出口为宁波本地的进出口贸易公司，发行人获取其业务产生销售费用和运费较低。因此，发行人与甬冠进出口的相关产品交易定价低于非关联第三方同类产品定价。

此外，由于甬冠进出口从发行人采购的产品最终主要销往非洲，为扩大自身品牌的国际知名度，拓展国际市场，发行人在不影响整体经营业绩的前提下，适当降低了销售给甬冠进出口相关产品的定价，以促进发行人相关产品的国际市场销售业绩。

(2) 甬冠进出口向发行人采购的产品结构特殊

甬冠进出口从发行人采购的产品最终主要销往非洲，受非洲地区整体基建水平的影响，甬冠进出口向发行人采购产品在整体结构上均具备相应的特点：

在整体结构上，非洲市场对低压电缆、电线、架空导线需求量较大，对高压电缆、控制电缆、计算机电缆、网络线需求量较小，因此，甬冠进出口向发行人采购的产品种类以低压电缆、电线、架空导线等低毛利率产品为主，高毛利率的高压电缆、控制电缆、计算机电缆、网络线采购较少；

在低压电缆方面，因非洲地区采购电线电缆产品主要是为了满足电力传输的需求，轨道交通、新能源等特种电缆需求量较小，甬冠进出口向发行人采购的均为毛利率相对较低的非特种用途低压电缆；

在电线和架空导线方面，甬冠进出口根据非洲地区的需求，向发行人并采购定制相应规格、型号的产品，上述产品毛利率较低且发行人未与其它无关联第三方进行交易。

综上所述，受发行人对甬冠进出口采取的特殊定价策略及甬冠进出口向发行人采购的特殊产品结构的影响，报告期内发行人与甬冠进出口交易的毛利率低于同期可比第三方交易毛利率。

2、偶发性关联交易

报告期内，公司未发生偶发性关联交易。

3、关联方应收应付款项余额

单位：万元

交易内容	关联方名称	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
应收账款	甬冠进出口		314.32	236.58
预收账款			8.19	

(三) 关联交易对公司财务状况和经营成果的影响

报告期内，公司与关联方之间的经常性关联交易和偶发性关联交易对公司财务状况和经营成果不构成重大影响。

(四) 报告期内关联交易决策制度的执行情况以及独立董事的意见

报告期内，公司与关联方发生的关联交易遵循了公平、公正、公开的原则，关联交易决策履行了当时的公司章程等规定的相关程序。

公司于2017年2月14日召开第二届董事会第十次会议、第二届监事会第七次

会议，于 2017 年 3 月 31 日召开 2017 年第二次临时股东大会，先后审议通过《关于预计 2017 年度公司日常性关联交易的议案》，对公司 2017 年度与关联方发生的关联交易进行了预计。

公司于 2017 年 12 月 20 日召开第三届董事会第五次会议、第三届监事会第五次会议，于 2018 年 1 月 8 日召开 2018 年第一次临时股东大会，先后审议通过《关于预计 2018 年度公司日常性关联交易的议案》，对公司 2018 年度与关联方发生的关联交易进行了预计。

公司于 2018 年 12 月 10 日召开第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第十一次会议，于 2018 年 12 月 27 日召开 2018 年第四次临时股东大会，先后审议通过了《关于预计 2019 年度公司日常性关联交易的议案》，对公司 2019 年度与关联方发生的关联交易进行了预计。

公司于 2019 年 12 月 13 日召开第三届董事会第十九次会议、第三届监事会第十七次会议，于 2019 年 12 月 30 日召开 2019 年第三次临时股东大会，先后审议通过了《关于预计 2020 年度公司日常性关联交易的议案》，对公司 2020 年度与关联方发生的关联交易进行了预计。

公司独立董事认为：“报告期内公司与关联方之间的关联交易活动均参照《公司法》、《公司章程》、《关联交易管理制度》等有关规定履行了法定的批准程序，遵循了公平合理的原则，关联交易价格公允，决策程序合法有效，不存在损害公司股东利益的行为。”

（五）报告期内关联方变动情况

报告期内，公司不存在涉及交易的关联方非关联化的情况，但存在原先按照关联方管理、与其交易按照关联交易披露的主体不再按照关联方管理，与其交易也不再按照关联交易披露的情况，相关情况具体如下：

1、情况概述

信能电缆，其法定代表人为王其波。王其波于 2013 年 10 月至 2015 年 7 月担任公司董事。按照关联方认定的相关规定，王其波辞职 12 个月后即 2016 年 8 月开始，信能电缆不再为公司关联方。但由于 2015 至 2018 年为公司申报上海证券交易所主板的报告期间，为保持申报资料的连续性，公司在 2016 至 2018 年期间继续将信能电缆列入了关联方进行管理，并将与其发生的交易在年报中按照关联交

易进行披露。自 2019 年开始，公司不再将信能电缆列入关联方管理，与其发生的交易也不再按照关联交易进行披露。

上述内容已于 2018 年 12 月 11 日在全国股转系统发布的 2018-057 号公告中披露。

2、信能电缆的基本情况

公司名称	宁波信能电缆有限公司
注册资本	1,000 万人民币
成立时间	2014 年 10 月 31 日
注册地	宁波市鄞州区五文化批发市场 13-01
主要生产经营地	同注册地
股东结构	王其波持股 80%、茹央平持股 20%
主营业务	电线电缆销售
与发行人主营业务的关系	公司经销商之一，从事电线电缆的销售，为发行人下游行业

3、交易情况

报告期内，公司与其交易的具体情况如下：

单位：万元

关联方名称	交易内容	2019 年度		2018 年度		2017 年度	
		金额	占营业收入比例 (%)	金额	占营业收入比例 (%)	金额	占营业收入比例 (%)
信能电缆	销售商品	3,340.27	1.54	2,650.34	1.30	3,889.30	2.45

报告期内，公司向信能电缆销售的商品主要为电线、电缆产品，销售金额占公司营业收入的比例较低，且呈现一定的下降趋势，不会对公司经营产生重大影响。信能电缆作为公司的经销商，采购公司电线电缆产品后向终端客户进行销售。信能电缆向公司采购的电线、电缆产品最终销往家装、工程建设等民用领域。

报告期内，公司与信能电缆的交易中，电线按公司统一指导价，电缆按成本加成单独定价，与其他经销商定价方式一致。

2017 年度至 2019 年度，公司与信能电缆交易的毛利率分别为 14.92%、13.91%、9.94%，公司经销商业毛利率分别为 13.67%、12.50%、10.88%，不存在重大差异，公司与信能电缆交易定价公允。

2017 年度、2018 年度，公司与信能电缆间发生的交易均参照日常性关联交易履行了审批程序，审批程序详见本节“七、（四）报告期内关联交易决策制度的执

行情况以及独立董事的意见”部分。自 2019 年开始，本公司不再将信能电缆列入关联方管理，与其发生的交易也不再按照关联交易进行披露。

4、应收应付款项余额

单位：万元

信能电缆	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
应收账款	587.88	498.36	798.24
预收账款			138.43
其他应付款		50.00	50.00

综上所述，信能电缆虽因公司关联方管理政策调整，不再参照关联方进行管理，但其相关业务资源、人员并未发生重大变化，报告期内的往来交易均按照公司业务模式正常进行。鉴于信能电缆作为公司在宁波地区的经销商，对区域市场较为熟悉，有较强的市场开拓性，公司与其合作历史较长，为巩固区域市场优势，发行人将继续与其合作。

八、 其他事项

无。

第七节 财务会计信息

一、 发行人最近三年的财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
流动资产：			
货币资金	156,455,796.93	144,486,870.39	94,130,640.35
应收票据		31,254,587.40	10,245,257.49
应收账款	681,201,662.08	645,375,881.44	565,036,886.19
应收款项融资	15,404,141.58		
预付款项	39,913,574.87	29,134,069.15	8,176,608.92
其他应收款	8,809,573.04	13,642,729.45	12,765,040.25
其中：应收利息			
应收股利			
存货	246,962,256.38	248,264,961.15	217,503,855.47
其他流动资产	780,848.56	2,416,179.92	3,346,749.77
流动资产合计	1,149,527,853.44	1,114,575,278.90	911,205,038.44
非流动资产：			
固定资产	261,126,497.71	198,532,781.11	220,048,804.86
在建工程	17,766,868.64	59,682,583.62	5,238,378.95
无形资产	77,011,532.04	78,995,116.80	80,978,701.56
递延所得税资产	6,597,475.21	6,959,613.06	5,824,968.96
其他非流动资产	3,470,391.50	7,264,446.10	9,374,232.53
非流动资产合计	365,972,765.10	351,434,540.69	321,465,086.86
资产总计	1,515,500,618.54	1,466,009,819.59	1,232,670,125.30
流动负债：			
短期借款	600,308,933.12	656,000,000.00	511,000,000.00
应付票据	188,420,000.00	147,909,600.00	162,704,844.00
应付账款	75,843,707.19	75,081,162.14	73,098,595.43
预收款项	19,883,475.03	32,787,181.48	27,943,197.79
应付职工薪酬	9,592,609.04	7,946,868.47	7,852,933.76
应交税费	11,813,279.36	8,895,822.81	6,173,101.98
其他应付款	3,818,209.07	10,394,427.11	6,707,902.11
其中：应付利息		935,466.05	709,826.02
应付股利			
流动负债合计	909,680,212.81	939,015,062.01	795,480,575.07
非流动负债：			
长期借款	58,329,833.60	37,352,465.66	
递延收益	4,110,374.66	6,754,674.70	9,398,974.82
非流动负债合计	62,440,208.26	44,107,140.36	9,398,974.82
负债合计	972,120,421.07	983,122,202.37	804,879,549.89

所有者权益（或股东权益）：			
股本	120,000,000.00	120,000,000.00	120,000,000.00
资本公积	54,524,788.39	54,524,788.39	54,524,788.39
盈余公积	43,285,430.85	32,847,375.30	28,260,148.68
未分配利润	325,569,978.23	275,515,453.53	225,005,638.34
归属于母公司所有者权益合计	543,380,197.47	482,887,617.22	427,790,575.41
少数股东权益			
所有者权益合计	543,380,197.47	482,887,617.22	427,790,575.41
负债和所有者权益总计	1,515,500,618.54	1,466,009,819.59	1,232,670,125.30

法定代表人：陈永明

主管会计工作负责人：徐俊峰

会计机构负责人：陈董娅

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
流动资产：			
货币资金	153,211,819.50	123,954,076.38	84,776,168.40
应收票据		23,054,587.40	10,245,257.49
应收账款	669,884,816.44	631,474,226.81	545,802,140.54
应收款项融资	15,404,141.58		
预付款项	71,565,070.67	82,644,558.24	6,147,828.95
其他应收款	38,763,312.32	13,594,924.33	12,714,283.94
其中：应收利息			
应收股利			
存货	210,814,375.14	214,265,892.25	189,090,219.41
其他流动资产	452,830.19	2,042,614.11	3,346,749.77
流动资产合计	1,160,096,365.84	1,091,030,879.52	852,122,648.50
非流动资产：			
长期股权投资	105,257,418.59	105,257,418.59	105,257,418.59
固定资产	154,816,441.45	71,293,559.56	82,819,956.61
在建工程	17,766,868.64	59,682,583.62	5,238,378.95
无形资产	46,181,515.54	47,360,975.86	48,540,436.18
递延所得税资产	5,778,465.64	6,040,427.71	4,869,768.94
其他非流动资产	3,470,391.50	7,264,446.10	9,374,232.53
非流动资产合计	333,271,101.36	296,899,411.44	256,100,191.80
资产总计	1,493,367,467.20	1,387,930,290.96	1,108,222,840.30
流动负债：			
短期借款	570,308,933.12	626,000,000.00	411,000,000.00
应付票据	218,420,000.00	145,909,600.00	162,704,844.00
应付账款	76,424,267.32	74,495,257.23	90,368,912.41
预收款项	15,014,944.40	31,974,145.91	24,280,039.32
应付职工薪酬	7,587,331.45	5,833,472.96	5,511,574.37
应交税费	7,353,073.17	6,138,376.03	3,581,015.60

其他应付款	2,990,989.07	8,239,433.60	4,431,181.17
其中：应付利息			
应付股利			
流动负债合计	898,099,538.53	898,590,285.73	701,877,566.87
非流动负债：			
长期借款	58,329,833.60	37,352,465.66	
递延收益	1,092,500.00	1,322,500.00	1,552,500.08
非流动负债合计	59,422,333.60	38,674,965.66	1,552,500.08
负债合计	957,521,872.13	937,265,251.39	703,430,066.95
所有者权益：			
股本	120,000,000.00	120,000,000.00	120,000,000.00
资本公积	54,524,788.39	54,524,788.39	54,524,788.39
盈余公积	43,285,430.85	32,847,375.30	28,260,148.68
未分配利润	318,035,375.83	243,292,875.88	202,007,836.28
所有者权益合计	535,845,595.07	450,665,039.57	404,792,773.35
负债和所有者权益合计	1,493,367,467.20	1,387,930,290.96	1,108,222,840.30

（三）合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
一、营业总收入	2,175,889,733.15	2,032,960,061.16	1,585,301,423.85
其中：营业收入	2,175,889,733.15	2,032,960,061.16	1,585,301,423.85
二、营业总成本	2,091,681,725.15	1,957,073,695.49	1,523,755,913.02
其中：营业成本	1,890,347,821.73	1,772,646,844.40	1,370,571,619.07
税金及附加	6,770,909.38	7,060,980.50	5,721,205.41
销售费用	60,200,790.18	44,981,328.00	40,814,223.93
管理费用	31,781,804.73	33,504,277.05	28,456,247.20
研发费用	66,997,518.90	61,347,174.40	47,602,224.11
财务费用	35,582,880.23	37,533,091.14	30,590,393.30
其中：利息费用	35,278,250.92	37,426,465.47	29,731,217.50
利息收入	1,286,583.93	554,770.77	548,334.01
加：其他收益	6,681,480.04	5,882,020.12	5,709,579.96
信用减值损失（损失以“-”号填列）	2,405,237.22		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,388,750.18	-10,480,378.44	-5,496,945.61
资产处置收益（损失以“-”号填列）	849.50	-164.18	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	91,906,824.58	71,287,843.17	61,758,145.18
加：营业外收入	1,266,794.89	3,866,572.99	7,360,303.67
减：营业外支出	1,184,500.27	12,048,413.10	2,344,648.10
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	91,989,119.20	63,106,003.06	66,773,800.75
减：所得税费用	12,296,538.95	8,008,961.25	9,992,980.62
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	79,692,580.25	55,097,041.81	56,780,820.13
（一）按经营持续性分类：			

1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	79,692,580.25	55,097,041.81	56,780,820.13
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：			
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）	79,692,580.25	55,097,041.81	56,780,820.13
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额	79,692,580.25	55,097,041.81	56,780,820.13
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额	79,692,580.25	55,097,041.81	56,780,820.13
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	0.66	0.46	0.47
（二）稀释每股收益（元/股）	0.66	0.46	0.47

法定代表人：陈永明

主管会计工作负责人：徐俊峰

会计机构负责人：陈董娅

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
一、营业收入	2,062,825,831.75	1,916,235,512.85	1,451,529,951.56
减：营业成本	1,785,652,056.31	1,674,463,434.94	1,255,411,950.32
税金及附加	4,283,738.00	4,430,356.81	3,021,217.18
销售费用	59,951,342.00	44,361,373.42	39,516,446.71
管理费用	26,950,017.58	27,502,930.96	22,175,792.68
研发费用	66,997,518.90	61,347,174.40	47,602,224.11
财务费用	34,462,292.91	33,281,772.78	25,263,715.04
其中：利息费用	34,066,050.92	28,714,265.29	24,407,784.20
利息收入	1,177,233.91	503,631.94	429,617.59
加：其他收益	871,000.00	230,000.08	229,999.92
投资收益（损失以“-”号填列）	30,000,000.00		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	2,258,834.16		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,388,750.18	-10,370,137.05	-5,173,457.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）	849.50	-164.18	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	116,270,799.53	60,708,168.39	53,595,148.23
加：营业外收入	979,043.12	3,339,963.71	6,639,851.87
减：营业外支出	1,012,137.17	12,035,883.13	2,201,655.12
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	116,237,705.48	52,012,248.97	58,033,344.98
减：所得税费用	11,857,149.98	6,139,982.75	8,521,590.31
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	104,380,555.50	45,872,266.22	49,511,754.67
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”	104,380,555.50	45,872,266.22	49,511,754.67

号填列)			
(二) 终止经营净利润 (净亏损以“—”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
六、综合收益总额	104,380,555.50	45,872,266.22	49,511,754.67
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益 (元/股)	0.87	0.38	0.41
(二) 稀释每股收益 (元/股)	0.87	0.38	0.41

(五) 合并现金流量表

单位: 元

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金	2,357,126,900.86	1,989,717,736.93	1,711,129,098.08
收到的税费返还	3,217,680.00	3,746,018.00	4,395,871.47
收到其他与经营活动有关的现金	14,570,066.62	15,605,802.71	8,788,148.18
经营活动现金流入小计	2,374,914,647.48	2,009,069,557.64	1,724,313,117.73
购买商品、接受劳务支付的现金	2,018,942,519.37	1,834,712,823.82	1,441,295,655.02
支付给职工以及为职工支付的现金	67,256,780.40	60,518,880.95	54,592,452.17
支付的各项税费	45,013,907.21	42,818,482.98	33,005,624.99
支付其他与经营活动有关的现金	125,432,852.39	117,296,660.71	91,340,452.10
经营活动现金流出小计	2,256,646,059.37	2,055,346,848.46	1,620,234,184.28
经营活动产生的现金流量净额	118,268,588.11	-46,277,290.82	104,078,933.45
二、投资活动产生的现金流量:			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,086.90	194.17	
投资活动现金流入小计	5,086.90	194.17	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	38,520,505.19	52,938,694.54	42,089,150.43
投资活动现金流出小计	38,520,505.19	52,938,694.54	42,089,150.43
投资活动产生的现金流量净额	-38,515,418.29	-52,938,500.37	-42,089,150.43
三、筹资活动产生的现金流量:			
取得借款收到的现金	1,058,421,443.00	1,245,352,465.66	626,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		60,000.00	5,500,000.00
筹资活动现金流入小计	1,058,421,443.00	1,245,412,465.66	631,500,000.00
偿还债务支付的现金	1,094,000,000.00	1,063,000,000.00	679,600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	47,409,725.37	32,769,768.17	53,823,805.24
其中: 子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	452,830.19		3,346,749.77
筹资活动现金流出小计	1,141,862,555.56	1,095,769,768.17	736,770,555.01
筹资活动产生的现金流量净额	-83,441,112.56	149,642,697.49	-105,270,555.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	12.77	-0.71	-6.68

五、现金及现金等价物净增加额	-3,687,929.97	50,426,905.59	-43,280,778.67
加：期初现金及现金等价物余额	108,720,101.51	58,293,195.92	101,573,974.59
六、期末现金及现金等价物余额	105,032,171.54	108,720,101.51	58,293,195.92

法定代表人：陈永明

主管会计工作负责人：徐俊峰

会计机构负责人：陈董娅

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	2019年度	2018年度	2017年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	2,197,744,659.14	1,939,723,765.60	1,504,361,238.98
收到的税费返还		220,953.00	883,526.75
收到其他与经营活动有关的现金	14,002,958.16	15,227,506.95	8,173,768.63
经营活动现金流入小计	2,211,747,617.30	1,955,172,225.55	1,513,418,534.36
购买商品、接受劳务支付的现金	1,851,868,896.89	1,889,771,948.29	1,237,126,965.64
支付给职工以及为职工支付的现金	53,529,891.49	46,466,708.94	39,202,696.06
支付的各项税费	37,485,821.61	32,951,270.87	24,354,276.05
支付其他与经营活动有关的现金	124,157,729.36	115,978,431.03	89,912,456.77
经营活动现金流出小计	2,067,042,339.35	2,085,168,359.13	1,390,596,394.52
经营活动产生的现金流量净额	144,705,277.95	-129,996,133.58	122,822,139.84
二、投资活动产生的现金流量：			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,086.90	194.17	
投资活动现金流入小计	5,086.90	194.17	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	50,924,437.66	52,771,694.54	41,838,650.43
投资活动现金流出小计	50,924,437.66	52,771,694.54	41,838,650.43
投资活动产生的现金流量净额	-50,919,350.76	-52,771,500.37	-41,838,650.43
三、筹资活动产生的现金流量：			
取得借款收到的现金	1,028,421,443.00	1,165,352,465.66	526,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		60,000.00	5,500,000.00
筹资活动现金流入小计	1,028,421,443.00	1,165,412,465.66	531,500,000.00
偿还债务支付的现金	1,064,000,000.00	913,000,000.00	539,600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	46,153,662.87	28,396,248.18	48,450,528.19
支付其他与筹资活动有关的现金	452,830.19		3,346,749.77
筹资活动现金流出小计	1,110,606,493.06	941,396,248.18	591,397,277.96
筹资活动产生的现金流量净额	-82,185,050.06	224,016,217.48	-59,897,277.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	9.48		-8.64
五、现金及现金等价物净增加额	11,600,886.61	41,248,583.53	21,086,202.81
加：期初现金及现金等价物余额	90,187,307.50	48,938,723.97	27,852,521.16
六、期末现金及现金等价物余额	101,788,194.11	90,187,307.50	48,938,723.97

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2019 年度												
	归属于母公司所有者权益										少数 股 东 权 益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工 具			资本公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈余公积	一般 风 险 准 备			未分配利润
	优 先 股	永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	120,000,000.00				54,524,788.39				32,847,375.30		275,515,453.53		482,887,617.22
二、本年期初余额	120,000,000.00				54,524,788.39				32,847,375.30		275,515,453.53		482,887,617.22
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								10,438,055.55			50,054,524.70		60,492,580.25
（一）综合收益总额											79,692,580.25		79,692,580.25
（二）所有者投入和减少资本													
（三）利润分配								10,438,055.55		-29,638,055.55			-19,200,000.00
1. 提取盈余公积								10,438,055.55		-10,438,055.55			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-19,200,000.00		-19,200,000.00
（四）所有者权益内部结转													
（五）专项储备													
四、本年年末余额	120,000,000.00				54,524,788.39				43,285,430.85		325,569,978.23		543,380,197.47

单位：元

项目	2018 年度												
	归属于母公司所有者权益										少数 股 东 权 益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工 具			资本公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备			未 分 配 利 润
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	120,000,000.00				54,524,788.39				28,260,148.68		225,005,638.34		427,790,575.41
二、本年期初余额	120,000,000.00				54,524,788.39				28,260,148.68		225,005,638.34		427,790,575.41
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								4,587,226.62			50,509,815.19		55,097,041.81
（一）综合收益总额											55,097,041.81		55,097,041.81
（二）所有者投入和减少资本													
（三）利润分配								4,587,226.62			-4,587,226.62		
1. 提取盈余公积								4,587,226.62			-4,587,226.62		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
（四）所有者权益内部结转													
（五）专项储备													
（六）其他													
四、本年期末余额	120,000,000.00				54,524,788.39				32,847,375.30		275,515,453.53		482,887,617.22

单位：元

项目	2017 年度												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	120,000,000.00				54,524,788.39				23,308,973.21		197,175,993.68		395,009,755.28
二、本年期初余额	120,000,000.00				54,524,788.39				23,308,973.21		197,175,993.68		395,009,755.28
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									4,951,175.47		27,829,644.66		32,780,820.13
（一）综合收益总额											56,780,820.13		56,780,820.13
（二）所有者投入和减少资本													
（三）利润分配									4,951,175.47		-28,951,175.47		-24,000,000.00
1. 提取盈余公积									4,951,175.47		-4,951,175.47		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-24,000,000.00		-24,000,000.00
（四）所有者权益内部结转													
（五）专项储备													
（六）其他													
四、本年期末余额	120,000,000.00				54,524,788.39				28,260,148.68		225,005,638.34		427,790,575.41

法定代表人：陈永明

主管会计工作负责人：徐俊峰

会计机构负责人：陈董娅

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2019 年度											
	股本	优先股	永续债	其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
一、上年期末余额	120,000,000.00				54,524,788.39				32,847,375.30		243,292,875.88	450,665,039.57
二、本年期初余额	120,000,000.00				54,524,788.39				32,847,375.30		243,292,875.88	450,665,039.57
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									10,438,055.55		74,742,499.95	85,180,555.50
（一）综合收益总额											104,380,555.50	104,380,555.50
（二）所有者投入和减少资本												
（三）利润分配									10,438,055.55		-29,638,055.55	-19,200,000.00
1. 提取盈余公积									10,438,055.55		-10,438,055.55	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配											-19,200,000.00	-19,200,000.00
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
（五）专项储备												
（六）其他												
四、本年期末余额	120,000,000.00				54,524,788.39				43,285,430.85		318,035,375.83	535,845,595.07

单位：元

项目	2018年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他 综合 收益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	所 有 者 权 益 合 计
		优 先 股	永 续 债	其 他								
一、上年期末余额	120,000,000.00				54,524,788.39				28,260,148.68		202,007,836.28	404,792,773.35
二、本年期初余额	120,000,000.00				54,524,788.39				28,260,148.68		202,007,836.28	404,792,773.35
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								4,587,226.62		41,285,039.60	45,872,266.22	45,872,266.22
（一）综合收益总额										45,872,266.22	45,872,266.22	45,872,266.22
（二）所有者投入和减少资本												
（三）利润分配								4,587,226.62		-4,587,226.62		
1. 提取盈余公积								4,587,226.62		-4,587,226.62		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
（五）专项储备												
（六）其他												
四、本年期末余额	120,000,000.00				54,524,788.39			32,847,375.30		243,292,875.88	450,665,039.57	450,665,039.57

单位：元

项目	2017 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	120,000,000.00				54,524,788.39				23,308,973.21		181,447,257.08	379,281,018.68
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	120,000,000.00				54,524,788.39				23,308,973.21		181,447,257.08	379,281,018.68
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								4,951,175.47		20,560,579.20	25,511,754.67	
（一）综合收益总额										49,511,754.67	49,511,754.67	
（二）所有者投入和减少资本												
（三）利润分配								4,951,175.47		-28,951,175.47	-24,000,000.00	
1. 提取盈余公积								4,951,175.47		-4,951,175.47		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-24,000,000.00	-24,000,000.00	
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
（五）专项储备												
（六）其他												
四、本年年末余额	120,000,000.00				54,524,788.39				28,260,148.68		202,007,836.28	404,792,773.35