

证券代码：300210

证券简称：森远股份

公告编号：2019-060

## 鞍山森远路桥股份有限公司

### 关于对深圳证券交易所关注函回复的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

鞍山森远路桥股份有限公司（以下简称“公司”）于2019年6月28日收到深圳证券交易所创业板公司管理部下发的《关于对鞍山森远路桥股份有限公司的关注函》（创业板关注函〔2019〕第208号，以下简称“关注函”），现公司根据关注函所涉及问题进行回复，具体内容如下：

**6月21日至27日期间，你公司股价连续5个交易日涨停，两次达到股价异动标准。近期你公司在互动易平台上称“公司开发的产品有适合城乡环卫一体化的垃圾洗扫车、垃圾压缩车、运输车、吸污车、抑尘车、高压疏通车等”“电动自卸垃圾车已经开始销售”。我部对此表示关注，请公司核实并说明以下事项：**

**1.请结合公司主营业务情况、近三年财务数据、产品竞争力、研发投入及技术储备、在手订单、主要客户等情况，说明公司在垃圾分类领域的业务发展和业绩实现情况，并结合电动自卸垃圾车销售情况说明该产品对公司的业绩是否存在重大影响，并充分提示相关风险。**

公司回复：

(1) 近三年主营业务收入结构变动分析表

序号	主要产品名称	2018				2017				2016			
		数量	单价	金额	比例%	数量	单价	金额	比例%	数量	单价	金额	比例%
1	除雪撒布车	279.00	440,831.49	122,991,985.94	34.08%	275.00	475,106.52	130,654,294.30	35.64%	422.00	435,435.95	183,753,970.37	44.58%
2	综合式除冰雪车	1.00	1,189,655.00	1,189,655.00	0.33%	5.00	1,239,316.24	6,196,581.20	1.69%	4.00	1,262,820.51	5,051,282.05	1.23%
3	抛雪机	13.00	544,172.91	7,074,247.86	1.96%	4.00	439,423.08	1,757,692.31	0.48%	13.00	645,693.62	8,394,017.08	2.04%
4	加热除冰机		-		0.00%		-		0.00%	2.00	2,256,410.26	4,512,820.51	1.09%
5	撒布机	143.00	66,998.33	9,580,761.90	2.65%	88.00	73,997.67	6,511,794.86	1.78%	105.00	85,243.13	8,950,528.28	2.17%
6	除雪车滚刷	296.00	77,964.29	23,077,430.04	6.39%	136.00	112,192.06	15,258,119.69	4.16%	150.00	128,000.00	19,200,000.03	4.66%
7	除雪铲	385.00	31,094.72	11,971,468.64	3.32%	221.00	36,735.51	8,118,547.04	2.21%	145.00	43,611.26	6,323,632.47	1.53%
8	沥青混合料再生修补车		-		0.00%		-		0.00%		-		0.00%
9	热风式再生修补车	5.00	1,240,689.65	6,203,448.27	1.72%	23.00	1,274,842.07	29,321,367.53	8.00%	10.00	1,256,128.21	12,561,282.05	3.05%
10	沥青混合料再生车		-		0.00%		-		0.00%		-		0.00%
11	沥青混合料保温运输车		-		0.00%		-		0.00%		-		0.00%
12	多功能沥青路面修补车		-		0.00%		-		0.00%		-		0.00%
13	沥青路面养护车	14.00	358,084.92	5,013,188.91	1.39%	12.00	457,336.18	5,488,034.19	1.50%	12.00	20,185.19	242,222.22	0.06%
14	检修车		-		0.00%	1.00	2,564,102.56	2,564,102.56	0.70%		-		0.00%
15	多功能灌封车	2.00	336,206.90	672,413.80	0.19%		-		0.00%		-		0.00%
16	车载式公路灌缝机		-		0.00%	2.00	367,606.84	735,213.68	0.20%	2.00	217,948.72	435,897.44	0.11%
17	拖挂式公路灌缝机		-		0.00%	2.00	68,376.07	136,752.14	0.04%		-		0.00%
18	灌缝机	3.00	227,586.21	682,758.62	0.19%	3.00	125,071.22	375,213.67	0.10%	1.00	128,205.13	128,205.13	0.03%
19	高压清洗疏通车(环卫产品)	2.00	390,534.49	781,068.97	0.22%		-		0.00%	9.00	351,823.36	3,166,410.25	0.77%
20	联合再生机	3.00	16,561,057.08	49,683,171.23	13.77%	2.00	12,905,982.91	25,811,965.81	7.04%	5.00	14,505,897.43	72,529,487.17	17.60%

	组												%
21	横移式冷再生机	1.00	2,051,282.05	2,051,282.05	0.57%		-		0.00%	1.00	2,478,632.48	2,478,632.48	0.60%
22	多功能抑尘车(环卫产品)	6.00	663,471.36	3,980,828.17	1.10%		-		0.00%		-		0.00%
23	克冰机	1.00	146,551.72	146,551.72	0.04%		-		0.00%		-		0.00%
24	路面开凿机		-		0.00%		-		0.00%	1.00	102,564.10	102,564.10	0.02%
25	粉料撒布车	1.00	940,170.94	940,170.94	0.26%		-		0.00%		-		0.00%
26	护栏板抢修车	8.00	231,045.54	1,848,364.28	0.51%	2.00	211,538.46	423,076.92	0.12%	5.00	123,076.92	615,384.62	0.15%
27	矫直机	1.00	23,798.96	23,798.96	0.01%	3.00	76,923.08	230,769.24	0.06%		-		0.00%
28	电动自卸垃圾车(环卫产品)	16.00	219,719.83	3,515,517.24	0.97%		-		0.00%		-		0.00%
29	扫路车(环卫产品)	9.00	511,877.39	4,606,896.55	1.28%		-		0.00%		-		0.00%
30	吸污车(环卫产品)	1.00	241,379.31	241,379.31	0.07%		-		0.00%		-		0.00%
31	混凝土拌合站				0.00%		-		0.00%	6.00		4,700,854.70	1.14%
32	其他备件总成	102.00	67,289.53	6,863,532.01	1.90%	185.00	55,728.22	10,309,720.49	2.81%	53.00	33,399.45	1,770,170.97	0.43%
33	3D打印设备	2.00	3,448,275.87	6,896,551.74	1.91%	2.00	3,418,803.49	6,837,606.98	1.87%		-		0.00%
34	沥青拌合站设备	15.00	2,874,924.35	43,123,865.31	11.95%	26.00	2,886,674.88	75,053,546.95	20.47%	19.00	2,999,505.17	56,990,598.16	13.83%
35	工程施工		-	47,772,647.39	13.24%		-	40,810,108.87	11.13%		-	20,282,492.10	4.92%
	合计			360,932,984.85	100.00%			366,594,508.43	100.00%			412,190,452.18	100.00%
	环卫设备销售收入小计			13,125,690.24	3.64%			-	0.00%			3,166,410.25	0.77%

公司近三年销售的环卫设备主要包括：高压清洗疏通车、多功能抑尘车、垃圾压缩车、扫路车、吸污车。2018年度实现销售收入1312.57万元，占主营业务收入比重3.64%；2017年度实现销售收入0.00万元，占主营业务收入比重0.00%；2016年度实现销售收入316.64万元，占主营业务收入比重0.77%；该类设备占公司主营业务销售收入总额及占比不大，且该类设备产品毛利率较低，对公司产品利润贡献不构成重大影响。截止目前，我公司电动自卸垃圾压缩车产品已实现销售；公司于2018年12月21日与天津市雪豹电动车有限公司签订销售合同，销售60台电动自卸垃圾压缩车，合同单价25.80万元，总金额1540万元，该产品均已交货验收，目前已经收回销售货款1100万元。

## (2) 近三年研发投入情况

2016年研发投入：

单位：万元

项目名称	研发支出金额	类别
同步碎石封层车(碎石撒布机)	12.01	养护设备
微表处稀浆封层车	47.27	养护设备
HSZ 水泥搅拌站	12.56	拌和设备
井盖加热维修车	15.76	养护设备
机场三合一除雪车	35.78	除雪设备
单发动机除冰雪车	33.80	除雪设备
50 装载机除冰机具	28.80	除雪设备
护栏清洗抢修车	23.08	养护设备
薄层罩面小型化	150.74	养护设备
机组小型化	6.27	养护设备
吸扫车	1.10	环卫设备
抑尘车	1.40	环卫设备
激光道路检测车	33.23	养护设备
3D 打印增材制造	216.76	3D 打印设备
岫岩龙潭镇路面再生实验工程	43.27	养护设备
水泥撒布车	6.99	除雪设备
AD5160TXSLV 多功能洗扫车	77.16	环卫设备
AD5120TYHRV 路面养护车	77.16	养护设备
带高速吹雪功能除雪车	87.16	除雪设备
隔音屏清洗车	203.17	环卫设备
车载绞龙抛雪机	187.10	除雪设备
稳定土/水泥混凝土两用搅拌站	226.04	拌和设备
AD5256TCXVL	0.47	除雪设备
除雪车 AD5165TCXV	0.79	除雪设备

除雪车 AD5033TCXV	0.79	除雪设备
除雪车 AD5253TCXDZ	0.79	除雪设备
除雪车 AD5160XJXSV	0.79	除雪设备
台安县库二线沥青路面热再生维修项目	84.00	养护设备
沥青路面就地再生系统节能与环保综合研究	3.77	养护设备
重铺机组远程监控项目	11.25	养护设备
3D 打印增材制造	273.27	3D 打印设备
三合一除雪设备智能控制系统 V1.0	158.01	软件系统
厂拌冷再生设备智能控制系统 V1.0	87.75	软件系统
水泥撒布设备智能控制系统 V1.0	141.48	软件系统
路面车辙数据智能采集系统	77.95	软件系统
路面平整度数据智能采集系统	14.86	软件系统
路面图像智能连续采集系统	14.86	软件系统
翻松深度智能控制系统	14.85	软件系统
环保型沥青拌和设备	277.57	拌和设备
高效节能型水泥搅拌设备的重大技术改进	111.46	拌和设备
多功能清雪机	88.17	除雪设备
<b>合计</b>	<b>2,889.49</b>	

2016 年公司研发项目中环卫设备新产品主要包括：吸扫车、抑尘车、AD5160TXSLV 多功能洗扫车、隔音屏清洗车。研发支出为 282.83 万元，占研发支出总金额的 9.79%。

2017 年研发投入：

单位：万元

项目名称	研发支出金额	类别
微表处稀浆封层车	16.29	养护设备
HSZ 水泥搅拌站	9.52	拌和设备
井盖加热维修车	1.02	养护设备
机场三合一除雪车	16.29	除雪设备
单发动机除冰雪车	2.52	除雪设备
50 装载机除冰机具	1.72	除雪设备
护栏清洗抢修车	1.25	养护设备
薄层罩面小型化	13.85	养护设备
机组小型化	1.07	养护设备
激光道路检测车	6.60	养护设备
3D 打印增材制造	0.09	3D 打印设备
50 抛雪机	13.21	除雪设备
水泥撒布车	11.52	养护设备
AD5160TXSLV 多功能洗扫车	12.01	环卫设备
AD5120TYHRV 路面养护车	12.54	环卫设备
带高速吹雪功能除雪车	60.80	除雪设备
隔音屏清洗车	72.50	环卫设备

车载绞龙抛雪机	58.23	除雪设备
稳定土/水泥混凝土两用搅拌站	9.17	养护设备
重铺机组远程监控项目	12.25	养护设备
机场加热融冰机	338.65	除雪设备
热再生机组-复拌机二代产品	331.41	养护设备
融冰液撒布机 (AD5160TCXGV)	319.33	除雪设备
融冰液撒布机 (AD5250TCXGV)	295.85	除雪设备
车载水泥撒布机	181.04	养护设备
3D 打印增材制造	3.63	3D 打印设备
多功能激光沥青路面损坏识别系统 V1.0	0.19	软件系统
多功能激光水泥路面损坏识别系统 V1.0	0.19	软件系统
三合一除雪设备智能控制系统 V1.0	124.21	软件系统
厂拌冷再生设备智能控制系统 V1.0	4.73	软件系统
水泥撒布设备智能控制系统 V1.0	5.58	软件系统
路面车辙数据智能采集系统	11.73	软件系统
路面平整度数据智能采集系统	11.73	软件系统
路面图像智能连续采集系统	11.73	软件系统
翻松深度智能控制系统	11.73	软件系统
洗扫车智能控制系统 V1.0	99.97	软件系统
机场推扫吹除雪设备智能控制系统 V1.0	108.13	软件系统
路面微表处养护设备智能控制系统 V1.0	117.36	软件系统
清扫冷吹复合除雪设备智能控制系统 V1.0	57.47	软件系统
新型 3D 打印激光轴设备打印效率提升改进	112.32	3D 打印设备
3D 打印激光器激光提升改进	70.89	3D 打印设备
PIRP 法 3D 打印后处理工艺优化改进	54.28	3D 打印设备
艺术文化的数字化研究	41.38	3D 打印设备
移动式沥青搅合设备的研发	204.53	拌和设备
环保型沥青拌和设备	74.49	拌和设备
高效节能型水泥搅拌设备的重大技术改进	31.84	拌和设备
多功能清雪机	97.26	除雪设备
间歇式水稳混凝土一体站	76.53	拌和设备
沥青搅拌设备节能环保技术	31.20	拌和设备
<b>合计</b>	<b>3,161.83</b>	

2017 年公司研发项目中环卫设备新产品主要包括：AD5160TXSLV 多功能洗扫车、AD5120TYHRV 路面养护车、隔音屏清洗车。研发支出为 97.05 万元，占研发支出总金额的 3.07%。

2018 年研发投入：

单位：万元

项目名称	研发支出金额	类别
微表处稀浆封层车	1.46	养护设备
HSZ 水泥搅拌站	0.36	拌和设备

薄层罩面小型化	2.14	养护设备
50 抛雪机	1.37	除雪设备
水泥撒布车	0.13	养护设备
AD5160TXSLV 多功能洗扫车	0.81	环卫设备
AD5120TYHRV 路面养护车	2.03	养护设备
稳定土/水泥混凝土两用搅拌站	1.37	拌和设备
重铺机组远程监控项目	8.98	养护设备
机场加热融冰机	6.43	除雪设备
热再生机组-复拌机二代产品	2.20	养护设备
融冰液撒布机 (AD5160TCXGV)	1.76	除雪设备
融冰液撒布机 (AD5250TCXGV)	1.76	除雪设备
车载水泥撒布机	0.88	养护设备
热再生机组-铣刨机二代产品	275.20	养护设备
电动自卸垃圾车	226.00	环卫设备
小型扫地车	204.89	环卫设备
AD5250TYHRQA 三轴修补王	217.24	养护设备
AD5180TYHRQV 环保型修补车	237.09	养护设备
前置式双发式除雪车	224.08	除雪设备
前置式单发式除雪车	228.20	除雪设备
喷墨砂型 3D 打印机研制	131.53	3D 打印设备
机场三合一除雪车	90.00	除雪设备
热再生机组-复拌机二代产品	80.00	养护设备
厂拌冷再生设备智能控制系统 V1.0	145.09	软件系统
加热拌合机智能控制系统 V1.0	149.83	软件系统
抑尘车智能控制系统 V1.0	117.02	软件系统
除雪撒布机无线控制系统 V1.0	120.13	软件系统
多功能清雪机	32.72	除雪设备
间歇式水稳混凝土一体站	82.64	拌和设备
沥青搅拌设备节能环保技术	240.25	拌和设备
新型移动式沥青搅拌设备	70.70	拌和设备
新型沥青旧料一体机	75.10	拌和设备
<b>合计</b>	<b>2,979.39</b>	

2018 年公司研发项目中环卫设备新产品主要包括：AD5160TXSLV 多功能洗扫车、小型垃圾压缩车、小型扫地车。研发支出为 431.70 万元，占研发支出总金额的 14.49%。

### (3) 关于产品竞争力、在手订单情况

垃圾分类相关产品并非独立于环卫产品而存在，现行使用的环卫产品皆适用于垃圾分类。由于环卫产品科技含量不高，具有改装车生产资质的企业皆能生产，产品质量区别不大，产品竞争力取决于市场资源。由于公司环卫产品是近几年开

发的产品，在市场资源、品牌影响力等方面与中联重科等老牌大企业相比，公司产品竞争力处于弱势地位，因此公司在环卫产品研发上尽量突出创新特点，严格控制产品质量，逐步提高产品市场影响力。2018 年公司实时推出适合城镇及新农村建设的电动自卸垃圾车，于 2018 年 12 月 21 日与天津市雪豹电动车有限公司签订 60 台销售合同，至 2019 年一季度生产完毕。由于宏观经济影响，2019 年 1 月至 6 月公司环卫产品订单不多，具体明细如下：

合同日期	合同单位	产品名称	数量	总价（元）
2019. 2. 12	陕西***矿业有限公司	洗扫车	2	1,580,000.00
2019. 2. 12	陕西***矿业有限公司	多功能抑尘车 80 米	1	780,000.00
2019. 2. 15	陕西***矿业有限公司	洗扫车	2	1,580,000.00
2019. 4. 16	北京***技术有限公司	扫路车	6	1,560,000.00
2019. 4. 16	北京***技术有限公司	车厢可卸式垃圾车	5	2,145,000.00
合计				7,645,000.00

#### （4）相关风险提示

公司主营业务收入主要来源于道路除冰雪设备、道路再生养护设备以及为下游工程施工服务相关收入，环卫产品是公司近几年开发的产品，其产品市场影响力及市场资源方面与老牌大企业比处于弱势地位。目前产品销售收入占比很小，敬请投资者注意投资风险。

**2、请核查你公司其他 5%以上股东、董事、监事、高级管理人员及其直系亲属近一个月买卖你公司股票的情况，是否存在内幕交易、操纵市场的情形，未来 6 个月内是否存在减持计划，并向我部报备交易明细和自查报告。**

公司回复：

根据中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的查询记录，经多方核查和确认，公司 5%以上股东、董事、监事、高级管理人员及其直系亲属近一个月（自 2019 年 5 月 26 日至 2019 年 6 月 27 日）买卖公司股票的情况：

姓名	职务	成交日期	交易类别	成交数量 (万股)	交易价格 (元/股)
郭松森	控股股东、 实际控制人	2019 年 5 月 29 日	卖出	21	4.68
		2019 年 6 月 3 日	卖出	10	4.05
		2019 年 6 月 4 日	卖出	34.14	3.92
		2019 年 6 月 5 日	卖出	15	3.84
		2019 年 6 月 6 日	卖出	10	3.70



		2019年6月10日	卖出	20	3.69
		2019年6月11日	卖出	60	3.83
		2019年6月12日	卖出	25	3.76
		2019年6月13日	卖出	39.95	3.77
		2019年6月14日	卖出	31.54	3.85
		2019年6月17日	卖出	25.64	3.75
		2019年6月18日	卖出	16.92	3.79
		2019年6月19日	卖出	17.83	3.83
		2019年6月20日	卖出	14.61	3.81
		2019年6月21日	卖出	11.99	4.4
		2019年6月24日	卖出	10.52	4.84
		2019年6月25日	卖出	45.97	5.32
		2019年6月10日	卖出	181	3.27
		2019年6月11日	卖出	141	3.31
		2019年6月12日	卖出	83	3.45
		2019年6月13日	卖出	79	3.38
齐广田	董事长	2019年6月25日	卖出	87	5.32
		2019年6月26日	卖出	277	5.49
孙斌武	副董事长、 总经理	2019年6月25日	卖出	5.965	5.32
薛萍	监事会主席	2019年6月25日	卖出	6.3441	5.32
		2019年6月28日	卖出	1.5	7.08
都元学	薛萍配偶	2019年6月25日	卖出	0.5832	5.32
张秀杰	监事	2019年6月27日	卖出	0.03	6.42
韩文韬	技术总监	2019年6月20日	卖出	2.4619	4

除上述人员外，公司 5%以上股东、董事、监事、高级管理人员及其直系亲属近一个月（自 2019 年 5 月 26 日至 2019 年 6 月 27 日）不存在买卖公司股票的行为。

根据本人出具的声明，经核查上述人员买卖公司股票系本人根据市场信息和个人独立判断做出的决策，不存在其他任何利用公司内幕信息进行股票交易的情形，亦不存在操纵市场的情形。

经核查，公司 5%以上股东、董事、监事、高级管理人员及其直系亲属未来 6 个月内有减持计划人员如下：

姓名	职务	持股数量 (股)	占总股 本比例 (%)	拟减持数量 (股)	拟减持 占总股 本比例	减持方式	股份来源	备注

					(%)			
郭松森	控股股东、实际控制人	188,557,422	38.9404	29,053,100	6	集中竞价或大宗交易	公司首次公开发行前持有的公司股份、公司首次公开发行后以资本公积转增股本获得的股份、认购公司非公开发行新股所持有的股份	已于2019年7月2日披露预减持计划
齐广田	董事长	94,070,841	19.4273	4,844,000	1.0004	集中竞价	公司首次公开发行前持有的公司股份、公司首次公开发行后以资本公积转增股本获得的股份	已于2019年4月19日披露预减持计划
王恩义	董事	11,714,580	2.4193	2,928,600	0.6048	集中竞价	公司首次公开发行前持有的公司股份、公司首次公开发行后以资本公积转增股本获得的股份	
于健	董事	310,262	0.0641	77,565	0.0160	集中竞价	公司首次公开发行前持有的公司股份、公司首次公开发行后以资本公积转增股本获得的股份	
周伟	董事	297,724	0.0615	74,431	0.0154	集中竞价	公司首次公开发行前持有的公司股份、公司首次公开发行后以资本公积转增股本获得的股份	
赵艳红	副总经理	1,700	0.0004	425	0.0001	集中竞价	二级市场购买	

**3、请结合前述情况，说明公司在互动易平台上回复相关信息是否存在主动迎合市场热点、炒作公司股价的情形。**

公司回复：

公司重视与投资者互动，积极回答投资者的提问，并在涉及公司重大事项方面注意方式方法，保持公平公正对待每位投资者。公司认为，本次互动易平台上投资者的提问不涉及公司内幕信息，为投资者对公司产品结构进一步了解，因此公司给予投资者实事求是的回答，不存在主动迎合市场热点、炒作公司股价的情形。

**4、请结合你公司近期接待机构和个人投资者调研的情况，说明是否存在违反公平披露原则的事项，如是，请说明具体情况。**

公司回复：

公司近一个月没有机构和个人投资者到公司调研，公司也未参加机构或个人投资者组织召开的分析会、策略会等公开活动。

**5、请你公司结合上述问题的回复，以及公司股价波动情况、估值水平等进行充分的风险提示。**

公司回复：

6月21日至27日期间，公司股价连续5个交易日涨停，两次达到股价异动标准。公司注意到近期垃圾分类成为市场炒作热点，公司提醒投资者，公司产品虽然涉及环卫产品，但环卫产品为公司近年来新开发的产品板块，其产品市场影响力及市场资源有限，产品销售收入占比很小，不足以支撑公司业绩或对公司经营业绩影响很小，且公司2018年及2019年一季度处于亏损状态，敬请投资者注意投资风险。

特此公告

鞍山森远路桥股份有限公司董事会

2019年7月4日