（上接A25版）

（三）发行人合营、联营公司

截至2015年9月30日，发行人拥有2家联营公司，具体情况如下：

序号	企业名称	注册资本（万元）	持股比例（%）	主要经营范围
1	橡胶谷集团有限公司	10,000	20.00%	开办市场；技术转让及咨询；提会组织；房地产开发及物业管理；商务信息咨询；以自有资金对外投资；房屋租赁，场地租赁；会议服务；设计、制作、代理发布国内广告业务。（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	青岛青大产学研中心有限公司	3,000	33.00%	一般经营项目：医药产品、动照品、电缆、汽车、电子软件项目研化，科技成果转化，技术转让，咨询及服务；自有资金对外投资及投资管理。（以上范围需经许可经营的，须凭许可证经营）。

（四）发行人合营、联营公司主要财务数据

表 2015年9月末发行人合营、联营公司财务情况

单位:万元

序号	企业名称	总资产	净资产	营业收入	净利润
1	橡胶谷集团有限公司	26,752.20	7,085.59	5,411.16	-2,422.91
2	青岛青大产学研中心有限公司	2,406.88	2,401.88	-	-0.07

五、发行人控股股东和实际控制人的基本情况

（一）控股股东及实际控制人基本情况

截至本募集说明书签署日发行人控股股东之日，袁仲雪持有发行人17768%股权，为发行人控股股东和实际控制人。除此之外发行人无其他持有5%以上股份的股东。

袁仲雪：中国籍，无境外居留权，1965年出生，硕士，工程技术应用研究员。现任发行人董事长、第十二届全国人大代表、全国工商联执行委员会常委、中国橡胶工业协会高级顾问会长、国家橡胶与轮胎工程技术研究中心常务副主任、轮胎行业技术专家；现任青岛市人大常委会代表、青岛市政协委员、青岛市工商联副会长、瑞元鼎实投资有限公司董事、总经理和青岛普元栋盛商业发展有限公司执行董事。

（二）实际控制人持有的发行人股份／权被质押或存在争议的情况

截至2015年9月30日，袁仲雪质押发行人股份58,000,000股，占所持股份的4008%。除此以外，袁仲雪所持有的发行人股票不存在其他质结、质押、托管或者其他权利行使限制的情形，也不存在重大权属纠纷情况，也不存在其他争议。

（三）实际控制人对外投资

截至2015年9月30日，除发行人外，公司控股股东及实际控制人袁仲雪还持有瑞元鼎实97%股份，瑞元鼎实于2014年7月28日注册成立，注册资金20,000万元，经营范围为股权投资、资本运营管理、资产受托管理。瑞元鼎实与发行人的经营范围不存在相同或类似，业务不存在竞争。

公司控股股东及实际控制人袁仲雪还持有青岛普元栋盛商业发展有限公司（原青岛橡胶谷供应链有限公司）90%的股份，青岛橡胶谷供应链有限公司成立于1980年9月9日，2015年7月更名为青岛普元栋盛商业发展有限公司，注册资金2,000万元，经营范围为货物及技术进出口；仓储服务（不含危险品）；货运代理；企业管理；销售：橡胶及其制品、化工产品及材料（不含危险品）；金属及其制品、燃料油（仅限经营重油或渣油）；机械设备、电子产品、技术成果转让；房屋租赁，场地租赁；会议服务。（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）。青岛普元栋盛商业发展有限公司与发行人的经营范围不存在相同或类似，业务不存在竞争。

截至本报告出具日，袁仲雪先生除持有发行人、瑞元鼎实和青岛普元栋盛商业发展有限公司的股份外，没有其他对外投资情况。

六、发行人董事、监事及高级管理人员情况

（一）发行人董、监事和高级管理人员基本情况

发行人现有董事9人、监事3人、高级管理人员9人（其中1人由董事兼任），主要董事、监事及高级管理人员如下：

姓名	性别	年龄	现任职务	任职起止时间
董事会成员				
袁仲雪	男	60	董事长	2013.4.18-2016.4.18
张莉娜	男	46	董事	2013.4.18-2016.4.18
李玮	男	56	董事	2013.4.18-2016.4.18
鲁丽娜	女	36	董事、董事会秘书	2013.4.18-2016.4.18
段天旭	男	74	独立董事	2013.4.18-2016.4.18
姜省路	男	44	独立董事	2013.4.18-2016.4.18
王旺	女	50	独立董事	2013.4.18-2016.4.18
监事会成员				
薛红丽	女	45	监事会主席	2013.4.18-2016.4.18
张淳玲	女	54	监事	2013.4.18-2016.4.18
孙志慧	女	34	监事	2013.4.18-2016.4.18
高级管理人员				
郑江家	男	42	总裁	2013.4.18-2016.4.18
龙进军	男	34	副总裁、财务总监	2013.4.18-2016.4.18
刘峰	男	36	副总裁	2013.4.18-2016.4.18
杨毅才	男	43	副总裁	2013.4.18-2016.4.18
Karol Vanko	男	50	副总裁	2013.4.18-2016.4.18
刘英杰	男	40	副总裁	2013.4.18-2016.4.18
张泽恩	男	60	副总裁	2013.4.18-2015.10.27
官炳政	男	41	副总裁	2015.10.27-2016.4.18
于明进	男	47	副总裁	2015.4.18-2016.4.18
鲁丽娜	女	36	董事会秘书	2013.4.18-2016.4.18

注：张泽恩先生因年龄和工作需要的原因，于2015年10月27日辞去公司副总裁职位，由总裁提名，经公司第五届董事会提名委员会审核，聘任官炳政先生为副总裁，上述情况请参见本募集说明书“第六章财务会计信息”之“七、发行人资产负债表日后事项，或有事项及其他需要事项”之“资产负债表日后事项”。

（二）现任董事、监事和高级管理人员简历

1、董事会成员

董事长：袁仲雪先生，中国籍，无境外居留权，1965年出生，硕士，工程技术应用研究员。现任公司董事长、第十二届全国人大代表、全国工商联执行委员会常委、中国橡胶工业协会高级顾问会长、国家橡胶与轮胎工程技术研究中心常务副主任、轮胎行业技术专家；现任青岛市人大常委会代表、青岛市政协委员、青岛市工商联副会长、瑞元鼎实投资有限公司董事、总经理和青岛普元栋盛商业发展有限公司执行董事。

董事：张莉娜先生，中国籍，无境外居留权，1969年出生，本科，高级工程师。曾任职于青岛化工学院校产办公室，现任公司董事、高级研究员。

董事：李玮先生，中国籍，无境外居留权，1959年出生，本科。曾任青岛科技大学（原青岛化工学院）化工系团总支书记，青岛科技大学教务处研究科科长，青岛科技大学科技开发公司科技部经理、总经理，青岛科技大学校办企业改革与管理办公室主任，现任公司董事，青岛科技大学科技产业受总支书记。

董事、董事会秘书：鲁丽娜女士，中国籍，无境外居留权，1979年出生，硕士。曾任欧特股份证券法务部助理、副部长，现任公司董事、董事会秘书、副总裁。

独立董事：段天旭先生，中国籍，无境外居留权，1941年出生，教授级高级工程师。曾任中国天辰工程有限公司高级顾问，现任公司独立董事、中国天辰工程有限公司技术专家、全国勘察设计注册工程师化工专业专家组组长。

独立董事：姜省路先生，中国籍，无境外居留权，1971年出生，本科。现任公司独立董事、山东益岳经济产业基金管理有限公司总裁、山东益岳经济产业投资有限公司董事、欧普照明股份有限公司独立董事。

独立董事：王旺女士，中国籍，无境外居留权，1965年出生，硕士，教授。现任公司独立董事、青岛金王应用化学股份有限公司独立董事、青岛双星股份有限公司独立董事、青岛康普顿科技股份有限公司独立董事、中国海洋大学管理学院会计系教授。

2、监事会成员

监事会主席：薛红丽女士，中国籍，无境外居留权，1970年出生，本科。2003年7月加入软控股份，曾任软控股份财务部副部长、财务总监；现任公司监事会主席、质量实验室主任。

监事：张淳玲女士，中国籍，无境外居留权，1961年出生，本科。曾任软控股份档案室主任、人力资源部部长，现任公司监事、工会主席。

监事：孙志慧女士，中国籍，无境外居留权，1981年出生，硕士，2007年7月加入软控股份，现任公司监事、证券事务代表、证券办公室经理。

3、高级管理人员

总裁：郑江家先生，中国籍，无境外居留权，1973年出生，本科，2011年加入软控股份，曾任软控股份淮料系统事业部总经理、总裁助理，副总裁，现任公司总裁。

副总裁、财务总监：龙进军先生，中国籍，无境外居留权，1981年出生，本科双学士，曾任海尔集团美国财务经理，华为技术有限公司巴西财务总监，2013年4月加入软控股份，现任公司副总裁、财务总监。

副总裁：刘峰先生，中国籍，无境外居留权，1979年出生，本科。曾任软控股份经营管理中心主任、总裁助理，现任公司副总裁。

副总裁：杨毅才先生，中国籍，无境外居留权，1972年出生，博士。曾任软控股份智能配料部部长、市场营销部部长、软控研究院副院长，现任公司副总裁。

副总裁：Karol Vanko先生，斯洛伐克籍，1965年出生。2009年9月加入软控股份，现任公司副总裁。

副总裁：刘英杰先生，中国籍，无境外居留权，1973年出生。2003年7月加入软控股份，曾任软控股份人力资源部副部长、人力资源部部长、审计部部长、总裁助理，现任公司副总裁。

副总裁：张泽恩先生，中国籍，无境外居留权，1955年出生，本科。2005年加入软控股份，曾任公司副总裁、内审负责人，于2015年10月27日因工作和身体原因辞去公司副总裁职位。

副总裁：官炳政，中国籍，无境外居留权，41岁，本科学历。2000年加入软控股份有限公司工作，先后担任配料系统事业部副经理、总经理助理，现任公司副总裁。

副总裁：于明进先生，中国籍，无境外居留权，1968年出生，本科。2000年加入软控股份有限公司工作，先后担任公司生产管理部经理、橡机系统事业部总经理的职务，现任公司副总裁。

副总裁、董事会秘书：鲁丽娜女士，简历详见董事部分主要工作经历。

（三）发行人董、监、高兼职情况

截至2015年9月30日，发行人现任董事、监事及高级管理人员的兼职情况如下：

姓名	其他单位名称	担任的职务	任职起始	是否领取报酬津贴
袁仲雪	国家橡胶与轮胎工程技术研究中心	常务副主任	2000.4	否
	轮胎先进装备与关键材料国家工程实验室	副主任	2011.1	否
	中国橡胶工业协会	高级顾问会长	2012.1	否
	瑞元鼎实	执行董事、总经理	2014.8	否
	青岛普元栋盛商业发展有限公司	执行董事	2015.8	否
李玮	青岛科技大学	科技产业党总支书记	2013.12	是
	山东益岳经济产业基金管理有限公司	总裁	2015.1	是
姜省路	山东益岳经济产业投资有限公司	董事	2013.1	否
	欧普照明股份有限公司	独立董事	2012.6	是
王旺	中国海洋大学管理学院会计系	教授	1989.7	是
	青岛金王应用化学股份有限公司	独立董事	2013.4	是
	青岛双星股份有限公司	独立董事	2014.4	是
	青岛康普顿科技股份有限公司	独立董事	2014.6	是
薛红丽	瑞元鼎实	监事	2014.9	是

（三）现任董事、监事和高级管理人员的任职资格

公司董事、监事和高级管理人员符合法律、法规规定的任职资格，不存在不得担任公司董事、监事和高级管理人员的法定情形，并按照《公司章程》规定的任免程序和法定人事程序聘用制度聘任。

（四）持有发行人股票和债券的情况

截至本募集说明书签署日发行人声明签署之日，发行人董事、监事、高级管理人员持有发行人股份情况如下：

序号	姓名	现任职务	持股数量（万股）
1	袁仲雪	董事长	14,472.55
2	张莉娜	董事	1,048.06
3	李玮	董事	0.28
4	郑江家	总裁	144.12
5	龙进军	副总裁、财务总监	71.58
6	鲁丽娜	董事、副总裁、董事会秘书	56.28
7	刘峰	副总裁	60
8	刘英杰	副总裁	40
9	于明进	副总裁	42
10	官炳政	副总裁	42

注：张泽恩先生因年龄和工作需要的原因，于2015年10月27日辞去公司副总裁职位，由总裁提名，经公司第五届董事会提名委员会审核，聘任官炳政先生为副总裁，上述情况请参见本募集说明书“第六章财务会计信息”之“七、发行人资产负债表日后事项，或有事项及其他需要事项”之“资产负债表日后事项”。

（二）现任董事、监事和高级管理人员简历

1、董事会成员

董事长：袁仲雪先生，中国籍，无境外居留权，1965年出生，硕士，工程技术应用研究员。现任公司董事长、第十二届全国人大代表、全国工商联执行委员会常委、中国橡胶工业协会高级顾问会长、国家橡胶与轮胎工程技术研究中心常务副主任、轮胎行业技术专家；现任青岛市人大常委会代表、青岛市政协委员、青岛市工商联副会长、瑞元鼎实投资有限公司董事、总经理和青岛普元栋盛商业发展有限公司执行董事。

董事：张莉娜先生，中国籍，无境外居留权，1969年出生，本科，高级工程师。曾任职于青岛化工学院校产办公室，现任公司董事、高级研究员。

董事：李玮先生，中国籍，无境外居留权，1959年出生，本科。曾任青岛科技大学（原青岛化工学院）化工系团总支书记，青岛科技大学教务处研究科科长，青岛科技大学科技开发公司科技部经理、总经理，青岛科技大学校办企业改革与管理办公室主任，现任公司董事，青岛科技大学科技产业受总支书记。

董事、董事会秘书、副总裁：鲁丽娜女士，中国籍，无境外居留权，1979年出生，硕士。曾任欧特股份证券法务部助理、副部长，现任公司董事、董事会秘书、副总裁。

独立董事：段天旭先生，中国籍，无境外居留权，1941年出生，教授级高级工程师。曾任中国天辰工程有限公司高级顾问，现任公司独立董事、中国天辰工程有限公司技术专家、全国勘察设计注册工程师化工专业专家组组长。

独立董事：姜省路先生，中国籍，无境外居留权，1971年出生，本科。现任公司独立董事、山东益岳经济产业基金管理有限公司总裁、山东益岳经济产业投资有限公司董事、欧普照明股份有限公司独立董事。

独立董事：王旺女士，中国籍，无境外居留权，1965年出生，硕士，教授。现任公司独立董事、青岛金王应用化学股份有限公司独立董事、青岛双星股份有限公司独立董事、青岛康普顿科技股份有限公司独立董事、中国海洋大学管理学院会计系教授。

2、监事会成员

监事会主席：薛红丽女士，中国籍，无境外居留权，1970年出生，本科。2003年7月加入软控股份，曾任软控股份财务部副部长、财务总监；现任公司监事会主席、质量实验室主任。

监事：张淳玲女士，中国籍，无境外居留权，1961年出生，本科。曾任软控股份档案室主任、人力资源部部长，现任公司监事、工会主席。

监事：孙志慧女士，中国籍，无境外居留权，1981年出生，硕士，2007年7月加入软控股份，现任公司监事、证券事务代表、证券办公室经理。

3、高级管理人员

总裁：郑江家先生，中国籍，无境外居留权，1973年出生，本科，2011年加入软控股份，曾任软控股份淮料系统事业部总经理、总裁助理，副总裁，现任公司总裁。

副总裁、财务总监：龙进军先生，中国籍，无境外居留权，1981年出生，本科双学士，曾任海尔集团美国财务经理，华为技术有限公司巴西财务总监，2013年4月加入软控股份，现任公司副总裁、财务总监。

副总裁：刘峰先生，中国籍，无境外居留权，1979年出生，本科。曾任软控股份经营管理中心主任、总裁助理，现任公司副总裁。

副总裁：杨毅才先生，中国籍，无境外居留权，1972年出生，博士。曾任软控股份智能配料部部长、市场营销部部长、软控研究院副院长，现任公司副总裁。

副总裁：Karol Vanko先生，斯洛伐克籍，1965年出生。2009年9月加入软控股份，现任公司副总裁。

副总裁：刘英杰先生，中国籍，无境外居留权，1973年出生。2003年7月加入软控股份，曾任软控股份人力资源部副部长、人力资源部部长、审计部部长、总裁助理，现任公司副总裁。

副总裁：张泽恩先生，中国籍，无境外居留权，1955年出生，本科。2005年加入软控股份，曾任公司副总裁、内审负责人，于2015年10月27日因工作和身体原因辞去公司副总裁职位。

副总裁：官炳政，中国籍，无境外居留权，41岁，本科学历。2000年加入软控股份有限公司工作，先后担任配料系统事业部副经理、总经理助理，现任公司副总裁。

副总裁：于明进先生，中国籍，无境外居留权，1968年出生，本科。2000年加入软控股份有限公司工作，先后担任公司生产管理部经理、橡机系统事业部总经理的职务，现任公司副总裁。

副总裁、董事会秘书：鲁丽娜女士，简历详见董事部分主要工作经历。

（三）发行人董、监、高兼职情况

截至2015年9月30日，发行人现任董事、监事及高级管理人员的兼职情况如下：

姓名	其他单位名称	担任的职务	任职起始	是否领取报酬津贴
袁仲雪	国家橡胶与轮胎工程技术研究中心	常务副主任	2000.4	否
	轮胎先进装备与关键材料国家工程实验室	副主任	2011.1	否
	中国橡胶工业协会	高级顾问会长	2012.1	否
	瑞元鼎实	执行董事、总经理	2014.8	否
	青岛普元栋盛商业发展有限公司	执行董事	2015.8	否
李玮	青岛科技大学	科技产业党总支书记	2013.12	是
	山东益岳经济产业基金管理有限公司	总裁	2015.1	是
姜省路	山东益岳经济产业投资有限公司	董事	2013.1	否
	欧普照明股份有限公司	独立董事	2012.6	是
王旺	中国海洋大学管理学院会计系	教授	1989.7	是
	青岛金王应用化学股份有限公司	独立董事	2013.4	是
	青岛双星股份有限公司	独立董事	2014.4	是
	青岛康普顿科技股份有限公司	独立董事	2014.6	是
薛红丽	瑞元鼎实	监事	2014.9	是

（三）现任董事、监事和高级管理人员的任职资格

公司董事、监事和高级管理人员符合法律、法规规定的任职资格，不存在不得担任公司董事、监事和高级管理人员的法定情形，并按照《公司章程》规定的任免程序和法定人事程序聘用制度聘任。

（四）持有发行人股票和债券的情况

截至本募集说明书签署日发行人声明签署之日，发行人董事、监事、高级管理人员持有发行人股份情况如下：

序号	姓名	现任职务	持股数量（万股）
1	袁仲雪	董事长	14,472.55
2	张莉娜	董事	1,048.06
3	李玮	董事	0.28
4	郑江家	总裁	144.12
5	龙进军	副总裁、财务总监	71.58
6	鲁丽娜	董事、副总裁、董事会秘书	56.28
7	刘峰	副总裁	60
8	刘英杰	副总裁	40
9	于明进	副总裁	42
10	官炳政	副总裁	42

截至本募集说明书签署日发行人声明签署之日，发行人董事、监事、高级管理人员未持有发行人债券。

七、公司主要业务情况

发行人主营业务为工业信息化技术研发与智能化装备制造，为橡胶轮胎企业提供软硬件综合解决方案，并利用专业技术优势为客户提供智能装备系统，同时涉足化工装备、机器人与信息物流、合成橡胶材料等领域。

（一）主要产品情况

发行人目前的主营产品为橡胶装备系统，同时涉足化工装备、机器人与信息物流、合成橡胶材料等领域，以上产品及用途的具体情况如下：

1、橡胶装备系统

发行人的橡胶装备系统主要应用于轮胎制造行业，系以信息技术为核心，以机械设备为载体，面向轮胎橡胶行业提供应用软件和数字化装备，以及高品质、高效率、高精度整体解决方案。发行人目前已形成完整的轮胎橡胶机械产品链。轮胎橡胶机械装备系统能够为轮胎生产的配料、密炼、压延、裁断、成型、硫化、检测七个环节提供产品及系统软件服务。

2、化工装备

发行人的化工装备业务集中在子公司软控国工、大连天成。

软控国工专注于压力容器等化工装备的设计、制造及安装，产品涉及化工、化肥、军工、核电、石油、食品、医药、啤酒、橡胶、钢铁、热电等领域，具体主要包括储罐（海上石油平台生产分离器、高压氮气储罐等）、塔器（精制塔、吸收塔、变换塔等）、电力设备（风力发电机塔架等）、锅炉和相管道、化工化肥设备（氨分离器、氨合成塔、氨冷器等）、换热器（热锅炉、热换器等）、高压气水罐等。

大连天成专注于橡胶后处理装备的研发与制造，为客户提供合成橡胶、热塑性弹性体的工业解决方案和技术装备，包括工业生产线的工艺方案设计、成套设备的研发、设计和制造，现有生产线的扩产节能改造，以及为客户提供全面的技术咨询和服务。主要产品有：挤出机系列（挤压膨大螺胚干燥一体机、挤压膨大机、螺胚干燥机）、辅机系列（振动脱水筛、振动成化床、电子定量秤）、备品备件（筒体、模板、螺套）。

3、机器人与信息物流

发行人的机器人及信息物流业务主要集中在子公司桂建自动化和发行人的信息物流事业部。

桂建自动化致力于工业机器人、服务机器人以及以机器人技术应用为特征的整体自动化解决方案的研发、制造和销售。主要应用于基础事业、汽车及其零部件、工业电器、电子通讯、食品饮料、医疗、日化、家电等工业领域的工厂或过程自动化，产品系列包括直角机器人系列、关节机器人系列、木工自动化系列、物流自动化系列等。

4、合成橡胶材料

发行人的合成橡胶材料业务主要集中在子公司青岛科恩新材料。主要产品为合成橡胶、合成树脂产品及其原料和下游生产品，助剂（包括公司产品生产过程中副产品，中间品及衍生品）等。

5、其他

发行人其他主营业务集中在子公司软控精工和华岭能源。

软控精工主要业务为生产金属压铸模具、半钢胎成型模具、全钢工程胎模具等。

华岭能源的主要业务为合同能源管理；节能成果转化和技术推广服务；节能工程项目技术推广服务；节能技术咨询；节能技术检测；新材料技术推广服务；节能环保技术推广服务；空调、空压机、电机、照明设备的节能改造。

最近三年及一期，发行人的产品以橡胶装备系统为主，橡胶装备系统占营业收入的比重分别为6326%、8050%、6952%和8228%，为发行人的主要业务。

（二）发行人收入构成情况

公司按产品分类的营业收入构成如下表所示：

表：公司最近三年及一期按产品分类的营业收入构成情况

单位:万元、%

项目	2015年1-9月		
	收入	成本	毛利率
橡胶装备系统	112,769.94	68,913.82	38.89
合成橡胶材料	41,143.94	35,708.06	13.21
机器人与信息物流	5,671.26	2,777.68	51.03
化工装备	8,679.48	7,409.89	14.63
其他产品	9,943.67	7,257.12	27.01
项目	2014年		
	收入	成本	毛利率
橡胶装备系统	196,986.94	128,547.48	34.74
合成橡胶材料	32,103.69	29,533.64	8.01
机器人与信息物流	19,374.85	11,799.58	39.10
化工装备	18,434.71	15,872.49	13.90
其他产品	16,439.07	12,736.56	22.52
项目	2013年		
	收入	成本	毛利率
橡胶装备系统（不含橡胶配料系统）	161,000.36	122,197.44	24.10
配料系统	35,393.32	25,921.84	26.76
模具	5,974.06	4,968.48	16.83
轮胎行业M1R2系统	1,966.03	841.21	57.21
工业机器人	6,467.99	3,472.40	46.31
化工装备	29,679.20	25,461.29	14.25
其他产品	3,471.86	2,713.12	21.85
项目	2012年		
	收入	成本	毛利率
橡胶装备系统（不含橡胶配料系统）	65,063.99	38,135.09	41.39
配料材料	30,656.60	18,436.38	39.86
模具	9,493.81	7,111.76	25.09
轮胎行业M1R2系统	2,310.93	434.15	81.21
工业机器人	6,089.98	3,967.74	35.01
化工装备	33,466.80	25,598.78	23.51
其他产品	4,235.54	2,120.49	49.94

备注：目2014年开始，发行人对主营业务数据统计口径进行了调整，配料系统与橡胶装备系统（不含橡胶配料系统）纳入橡胶装备系统，轮胎行业M1R2系统和工业机器人合并纳入机器人与信息物流，化工装备、模具纳入其他产品，公司最近1年及一期数据应用未口径调整后的主营业务数据。

报告期内，发行人坚持主营业务的发展，不断扩展产品类型和服务行业。发行人传统优势产品橡胶装备系统在继续保持稳步发展的同时，业务领域已扩展到合成橡胶材料、机器人与信息物流、化工装备、模具等方面，业务的增长与发行人不断完善产业链、实现横行业发展的战略密切相关。发行人作为已经具备向橡胶装备、化工、轮胎、机器人等多行业提供产品与服务的供应商，服务行业更加广泛。发行人在延伸发展的同时，还注重产品技术点量的提升，为业务的扩展做准备。

① 橡胶装备系统

发行人作为一家轮胎制造企业整体解决方案的供应商，橡胶装备系统产品涵盖包括密炼机、上辅机、小料配料称量系统、内衬层系统、裁断机、成型机、检测系统等产品，为轮胎生产的各个环节提供全面的解决方案。可为下游轮胎制造企业提供整个生产线的交钥匙工程。橡胶装备系统受下游轮胎行业增速减缓影响较大，销售收入在2013年增长较快，较上年增长10517%，主要是2013年国内外轮胎市场需求旺盛，主要轮胎企业的生产投资较可期相比有所增加，公司市场开拓情况良好，主营产品销量增加所致。

② 机器人与信息物流

机器人业务是发行人开展基于机器人的自动化成形与加工装备生产线、自动化仓储与分拣系统以及数字化车间等智能制造成套装备，该块业务目前处于产品研发和市场推广阶段，销售收入在2014年增长较快，较上年增长1292%，未来发行人将继续加大对机器人业务的投入，其有望成为发行人的另一大收入支柱。

③ 化工装备

化工装备板块主要由子公司软控国工和大连天成生产和销售，近年来随着下游化工行业的不景气，化工企业新增设备投资较少，其销售收入也逐年下滑。

④ 合成橡胶材料

2014年，发行人新增合成橡胶材料收入32,10369万元，主要是收购抚顺伊科思纳入合并范围内新增业务。

（三）主要经营模式

发行人的主要产品为橡胶装备系统，其采购模式、生产模式、销售模式如下：

1、采购模式

发行人采购产品主要分为两大类：采购件和外协件。采购件包括：原材料和标准件；外协件包括：部分结构件等。以上采购产品均按照客户对产品的合同要求进行采购。

采购件均有国家统一的型号标准，发行人根据产品所需要的材料标准面向市场进行采购。外协件委托专业制造厂家依照发行人提供的设计图纸及技术参数进行制造，发行人保证按照合同约定进行采购。

2、生产模式

发行人生产模式为以销定产，依据与客户签订的合同定制产品，总装调试等核心生产工艺和高技术含量的工序由发行人自主完成，部分则通过外协加工方式实现，主要产品为轮胎工艺流程上的大型成套装备，通常项目订单的生产周期较长，为6个月左右。

3、销售模式

发行人围绕着“中高端”和“国际化”的发展战略，以“世界技术、服务全球”为宗旨，以“联合研发、协同制造、全球服务”为发展思路，搭建全球化销售网络，以客户为导向，分为大中华区、亚太区、印度区、欧洲区及美洲区销售网络。

针对目标客户个性化要求明显、单机价值高、技术含量较高、后续服务周期长等特点，市场营销部对市场的客户开发、与各研发部门技术人员对客户的技术服务进行有机结合。具体来讲，由市场营销部牵头及时跟踪掌握下解现内外轮胎橡胶市场动态信息，组织策加轮胎橡胶企业设备采购公开竞标活动，开拓新市场。

发行人同时实行客户经理制，由市场营销部长、因此所有的客户都由发行人配备一个项目负责人，并长期为客户进行技术咨询服务。因此，通过这种渠道，客户需求情况能够及时反馈到发行人，并成为发行人市场信息的重要来源。

此外，推进中高端客户战略，针对每个战略客户成立专门的战略小组，进行定向开拓。

（四）采购情况

发行人主要产品的原材料构成相差不大，均包括外协加工的专用机械部件、对外采购的材料两大类。外协加工的专用机械部件，由发行人提供技术及图纸，指定加工厂家；对外采购的材料，主要包括机械材料（传动装置）、控制装置（PLC）、元器件、仪器仪表、钢材、铝材等主要原材料。报告期内，发行人采购前五名情况如下：

单位:万元

年度	序号	公司名称	采购额	占当期采购比例
2015年1-9月	1	供应商1	33,863.59	30.98%
	2	供应商2	2,190.79	2.00%
	3	供应商3	2,008.77	1.84%
	4	供应商4	1,514.53	1.39%
	5	供应商5	1,179.81	1.08%
	合计		40,757.48	37.29%
2014年度	1	供应商1	38,056.06	20.14%
	2	供应商2	4,189.05	2.21%
	3	供应商3	4,085.72	1.84%
	4	供应商4	2,258.27	1.04%
	5	供应商5	2,063.64	0.93%
	合计		51,389.73	27.26%
2013年度	1	供应商1	11,813.80	7.21%
	2	供应商2	3,133.60	1.91%
	3	供应商3	3,105.19	1.89%
	4	供应商4	2,684.35	1.64%
	5	供应商5	2,569.05	1.57%
	合计		23,305.99	14.22%
2012年度	1	供应商1	2,752.99	2.59%
	2	供应商2	1,700.00	1.60%
	3	供应商3	1,542.53	1.45%
	4	供应商4	1,313.79	1.24%
	5	供应商5	1,264.67	1.19%
	合计		8,573.98	8.07%

从采购集中度看，近三年及一期前五名采购集中度分别为8077%、1422%、27270%和37229%，采购集中度逐年升高，相对集中的原因有利于增强议价能力，同时，单户采购最高额度也由2012年的2,752.99万元上升至2014年的38,056.05万元，一方面是因为公司生产规模的扩大，另一方面，单户采购规模的扩大有利于采购价格的降低。

（五）生产情况

公司生产模式为以销定产，依据与客户签订的合同定制产品，总装调试等核心生产工艺和高技术含量的工序由公司自主完成，部分则通过外协加工方式实现，主要产品为轮胎工艺流程上的大型成套装备，通常项目订单的生产周期较长，为6个月左右。

报告期内各主营业务成本构成情况：

单位:万元

2015年1-9月主营业务成本构成					
项目	原材料	人工成本	制造费用	折旧	能源
橡胶装备系统	52,829.34	6,209.14	7,490.93	2,019.18	365.24
合成橡胶材料	29,469.14	803.43	2,088.92	632.03	2,724.52
机器人与信息物流	2,199.37	393.88	163.88	11.39	9.17
化工装备	6,062.77	561.30	482.38	226.00	87.44
其他	3,216.36	2,010.95	1,108.89	630.64	290.28
2014年度主营业务成本构成					
项目	原材料	人工成本	制造费用	折旧	能源
橡胶装备系统	99,925.81	10,291.63	14,617.49	3,227.29	485.46
合成橡胶材料	24,966.11	238.86	1,632.63	360.46	2,364.58
机器人与信息物流	9,442.74	1,166.16	714.14	48.42	39.12
化工装备	13,494.89	832.23	874.05	483.73	187.58
其他	5,899.09	3,274.08	1,946.62	1,107.40	509.27
2013年度主营业务成本构成					
项目	原材料	人工成本	制造费用	折旧	能源
橡胶装备系统	117,037.00	13,132.74	14,213.01	3,097.31	629.22
机器人与信息物流	3,467.19	564.21	261.07	16.83	14.30
化工装备	21,885.34	1,233.18	2,078.98	32.27	221.52
其他	3,603.91	1,969.27	1,166.35	65.253	290.52
2012年度主营业务成本构成					
项目	原材料	人工成本	制造费用	折旧	能源
橡胶装备系统	48,020.32	4,420.16	2,589.23	1,392.02	242.34
机器人与信息物流	3,880.65	363.74	115.79	31.70	-
化工装备	21,514.33	1,444.06	728.28	1,627.85	382.24
其他	4,510.54	2,600.24	861.41	788.06	412.00

（六）销售情况

发行人在业内较早确立中高端发展战略，通过整合内部资源成立了市场营销部，由市场营销部牵头，各个事业部抽调骨干的人员，针对每个战略客户成立专门的战略小组，进行定向开发和营销攻关。发行人提出高端海外客户突破的目标，力争全线产品进入到中高端客户的供应商体系。公司的品牌已为各国内外中高端客户所熟悉，其售后服务品质已经为广大客户高度认可，相比没有中高端客户基础的国内竞争对手，发行人具有先发优势。

报告期内前五大客户情况

单位:万元

年份	序号	公司名称	销售金额	占当期销售比例
2015年1-9月	1	客户1	21,811.26	12.24%
	2	客户2	8,367.21	4.70%
	3	客户3	7,611.14	4.27%
	4	客户4	6,281.96	3.53%
	5	客户5	5,975.88	3.35%
	合计		50,047.45	28.08%
2014年度	1	客户1	36,022.18	11.88%
	2	客户2	22,184.00	7.52%
	3	客户3	11,746.13	3.98%
	4	客户4	11,482.54	3.89%
	5	客户5	7,893.50	2