（上接A27版）

(14)淄博鲁华泓锦新材料股份有限公司

公司名称	淄博鲁华泓锦新材料股份有限公司		
成立时间	1989年4月3日	注册资本	44,540万元
实际控制人	郭强、郭鑫龙		
经营范围	生产液体树脂、未聚碳五、聚异戊二烯胶乳、叔丁胺硫酸盐、甲酸甲酯、叔丁胺、泛酸内酯、次联氨基腈(以上四项限同晖分公司经营)、碳五石油树脂、异戊橡胶、2–甲基–1,3–丁二烯[稳定的]、二聚环戊二烯(以上两项仅限茂名分公司经营),销售抽余碳五、重碳五、轻烃碳五、间戊二烯、未聚碳五、重组份(以上六项仅限茂名分公司经营), 销售本公司生产的产品, 批发易燃液体 (仅限同晖分公司经营)、硫酸铵、硫酸钙(以上两项仅限同晖分公司经营),经营蒸汽(不含供热);进出口业务(不含分销业务)。		
股权结构	前十大股东	持股比例	
	山东富丰泓锦投资股份有限公司	24.2137%	
	GICC Holdings Pty.Ltd.	21.8556%	
	北京中信投资中心(有限合伙)	11.4230%	
	中信产业投资基金(香港)投资有限公司	7.0318%	
	郭强	4.7598%	
	深圳市创新资本投资有限公司	2.6962%	
	张加奥	2.6028%	
	北京长城时代信息技术有限公司	2.5862%	
	深圳市创新投资集团有限公司	2.0969%	
	上海秉原吉股权投资发展中心 (有限合伙)	1.4964%	
业务由来及合作情况	2014年开始合作,系该公司主动向发行人寻求合作,该公司为一家专业的树脂生产商,向发行人供应树脂。		

注:淄博鲁华泓锦新材料股份有限公司为一家新三板挂牌公司,上述股权结构和实际控制人情况数据来源于其在全国中小企业股份转让系统公告的《2018年半年度报告》。

(15)Basell Asia Pacific Ltd.

公司名称	Basell Asia Pacific Ltd.(巴赛尔亚太有限公司)		
注册地	中国香港		
成立时间	1986年4月11日	股本总额	100,000港币
控股股东	Basell International Holdings B.V.		
主营业务	聚丙烯材料及产品		
股权结构	股东	持股比例	
	Basell International Holdings B.V.	100%	
业务由来及合作情况	2014年开始合作,系发行人通过网上检索与该公司接洽业务开展合作,该公司向发行人供应塑料粒子		

(16)上海金森石油树脂有限公司

公司名称	上海金森石油树脂有限公司		
成立时间	1998年9月25日	注册资本	2,339.5万美元
控股股东	埃克森美孚石油化工控股公司(外国企业)		
经营范围	生产碳五树脂和碳五/碳九共聚树脂,销售自产产品		
股权结构	股东	持股比例	
	埃克森美孚石油化工控股公司	60%	
	上海石化投资发展有限公司	40%	
业务由来及合作情况	2009年电话联系公司,后双方开始合作,该公司向发行人供应树脂		

(17)LG Chem Ltd.

公司名称	LG Chem Ltd.		
成立时间	2001年4月1日	总股本	70,592,343股
主营业务	化工产品、塑料和汽车零件		
股权结构	韩国首尔证券交易所上市,证券代码051910		
业务由来及合作情况	2014年开始合作,系发行人主动向其寻求合作,向其采购塑料粒子		

(18)浙江金瑞薄膜材料有限公司

公司名称	浙江金瑞薄膜材料有限公司		
成立时间	2013年1月21日	注册资本	30,000万元
控股股东	岳阳泰瑞投资有限公司	实际控制人	邵峥
经营范围	薄膜材料的研发;塑料薄膜的研发、制造、加工;化学纤维制品制造;塑料原料、化工原料(除危险化学品)的批发;自营和代理各类货物和技术的进出口。(不涉及国营贸易管理商品,涉及配额、许可证管理商品的,按国家有关规定办理申请)。		
股权结构	股东	持股比例	
	岳阳泰瑞投资有限公司	73.3333%	
	香港富诚企业有限公司	26.6667%	
业务由来及合作情况	2017年开始合作,双方通过同行介绍开始合作,向其采购OPP胶带膜		

(19)平湖石化

1)平湖石化有限责任公司

公司名称	平湖石化有限责任公司		
成立时间	2012年9月6日	注册资本	120,000万元
控股股东	浙江卫星石化股份有限公司	实际控制人	杨亚珍、杨卫东
经营范围	丙烯酸(精制丙烯酸)、丙烯酸丁酯、氮(压缩的)生产,自产产品的销售;带储存经营:正丁醇、丙烯酸、丙烯酸正丁酯、丙烯酸乙酯、丙烯酸异辛酯、丙烯酸异丁酯;不带储存经营(票据贸易):双氧水(爆)、甲苯(毒)、甲醇、氢氧化钠溶液、甲(基)磺酸、丙烯、丙烷、液化石油气。 化工原料(不含化学危险品、监控化学品及易制毒品)的批发、上述商品及技术的进出口业务(上述商品进出口不涉及国营贸易、进出口配额许可证、出口配额招标、出口许可证等专项管理规定的商品,涉及的凭证、凭资质经营)		
股权结构	股东	持股比例	
	浙江卫星石化股份有限公司	100%	
业务由来及合作情况	2016年开始合作,双方通过同行介绍开始合作,向其采购丁酯		

2)浙江卫星石化股份有限公司

公司名称	浙江卫星石化股份有限公司		
成立时间	2005年8月3日	注册资本	106,371.08万元
控股股东	浙江卫星控股股份有限公司	实际控制人	杨亚珍、杨卫东
经营范围	丙烯酸、丙烯酸甲酯、丙烯酸乙酯、丙烯酸正丁酯、丙烯酸异辛酯、丙烯酸及酯类重组分、织物涂层胶(以上产品凭有效的《嘉兴市危险化学品生产、储存批准证书》生产)、高吸水性树脂、喷水(汽)织机防水浆料、小雪胶片的生产,不带储存经营(票据贸易)危险化学品(范围详见《危险化学品经营许可证》),聚丙烯、对羟基苯甲醚、2–辛醇、化工机械设备、零配件、辅材料的批发及其进出口业务、分包装业务。以上商品不涉及国营贸易、进出口配额许可证、出口配额招标、出口许可证等专项管理的商品。		
股权结构	前十大股东	持股比例	
	浙江卫星控股股份有限公司	38.89%	
	YANG YA ZHEN	13.42%	
	华安未来资产–工商银行–杭州光宅投资管理合伙企业(有限合伙)	4.88%	
	嘉兴茂源投资有限公司	4.79%	
	长城(天津)股权投资基金管理有限责任公司–长城国泰–高端装备并购契约型私募投资基金	3.91%	
	银河资本–浙商银行–银河资本–鑫鑫一号资产管理计划	2.44%	
	北信瑞丰基金–工商银行–杭州盛赓投资合伙企业(有限合伙)	2.44%	
	汇安基金–招商银行–华润深国投信托–华润信托？景睿2号单一资金信托	1.63%	
	中国银河证券股份有限公司	1.28%	
	澳门金融管理局–自有资金	0.93%	
业务由来及合作情况	2016年开始合作,双方通过同行介绍开始合作,向其采购异辛脂		

注:浙江卫星石化股份有限公司为一家深圳证券交易所的上市的公司,上述股权结构和实际控制人情况数据来源于其公告的《2018年第三季度报告》。

(20)上海乐塑化工有限公司

公司名称	上海乐塑化工有限公司		
成立时间	2005年6月28日	注册资本	300万元
控股股东	陈胜	实际控制人	陈胜
经营范围	化工产品批发(除危险化学品、监控化学品、烟花爆竹、民用爆炸物品、易制毒化学品),批发(租用储存设施)危险化学品(具体项目见许可证),销售包装材料,皮革制品,纸制品,工艺礼品,建筑材料,金属材料,五金交电,机电设备;从事货物及技术的进出口业务。		
股权结构	股东	持股比例	
	陈胜	60%	
	陈成剑	40%	
业务由来及合作情况	2017年开始合作,双方通过同行介绍开始合作,主要向其采购丁脂		

6、主要供应商变动情况及变动原因

发行人报告期内的主要供应商采购占比情况如下:

供应商名称	主要采购品种	报告期采购比例			
		2018年1–9月	2017年	2016年	2015年
中国石化	SIS橡胶、SBS橡胶	3.73%	4.16%	5.02%	6.10%
国网江西省电力公司抚州市东乡区供电分公司	电力	4.16%	4.01%	4.72%	4.70%
浙江明日	塑料粒子、PVC粉	4.12%	5.26%	4.59%	2.24%
Sabic(注1)	塑料粒子	1.02%	0.98%	2.47%	1.81%
LG Chem Ltd.	塑料粒子	–	0.59%	0.86%	2.24%
Basell Asia Pacific Ltd.	塑料粒子	1.28%	1.80%	1.95%	2.04%
韩华化学(上海)有限公司	塑料粒子	2.26%	2.61%	–	–
淄博鲁华泓锦新材料股份有限公司	树脂	0.29%	0.42%	1.61%	3.12%
上海金森石油树脂有限公司	树脂	1.73%	1.50%	2.36%	2.90%
瑞翁贸易(上海)有限公司	其他橡胶、树脂	3.94%	2.99%	2.77%	3.16%
广州颁德化工科技有限公司	树脂	1.97%	1.55%	2.57%	0.42%
Marubeni Corporation	纸浆	6.83%	3.53%	4.50%	2.71%
山东秉德	PVC粉、聚氯乙烯等	1.82%	2.67%	3.09%	0.001%
上海盈泰新材料科技有限公司	PVC膜	–	0.57%	0.89%	4.23%
Global Glory Group Limited	其他橡胶	1.61%	3.14%	2.96%	1.73%
抚州市东乡区骅弛物流有限公司	物流	2.24%	2.90%	2.54%	1.35%
上海甲甲化学工业有限公司	甲苯等	2.77%	2.28%	1.76%	1.25%
浙江金瑞薄膜材料有限公司	OPP膜	4.46%	1.54%	–	–
平湖石化	丁酯、异辛脂	2.78%	1.90%	0.03%	–
上海乐塑化工有限公司	丁酯等	2.24%	0.76%	–	–

注1:Sabic采购额在2015至2017年指Sabic Asia Pacific Pte.Ltd采购额,2018年1–9月还包括Sabic(China)Holding Co.,Ltd采购额。

(1)报告期内新增供应商

2015年,发行人新增供应商广州颁德化工科技有限公司。发行人向其采购树脂。发行人经过与该供应商的配方开发和产品测试,双方实现稳定合作。

2015年, 发行人新增供应商Marubeni Corporation。发行人主要向Marubeni Corporation和中泰国际股份有限公司采购纸浆,中泰国际股份有限公司为Marubeni Corporation在国内的贸易商。2014年,发行人主要通过贸易商中泰国际股份有限公司采购纸浆,2015年开始发行人直接向Marubeni Corporation采购, 因此对Marubeni Corporation采购比例报告期内呈上升趋势。

2015年,发行人新增PVC粉供应商山东秉德贸易有限公司,主要由于公司在2016年及2017年陆续投入了三条PVC压延线,PVC粉是PVC胶带等膜基胶带的压延膜原材料。

2016年,发行人新增供应商平湖石化,发行人向其采购丁酯。丁酯少部分用于丁苯乳胶的合成,大部分用于OPP母卷的制胶材料。因此,其采购量随着OPP母卷产量增加而增加。

2017年,发行人新增供应商韩华化学(上海)有限公司,发行人向其采购粒子,主要原因为以前年度发行人通过国内贸易商向其采购粒子。2017年开始,发行人直接向其采购。

2017年,发行人新增供应商浙江金瑞薄膜材料有限公司,发行人向其采购OPP膜。公司自2017年以来由以前年度的外购OPP母卷转为自制,随着OPP膜设备更新升级效率提升,加大了OPP膜的采购。

2017年,发行人新增供应商上海乐塑化工有限公司,发行人向其采购丁酯等。丁酯少部分用于丁苯乳胶的合成,大部分用于OPP母卷的制胶材料。2017年下半年公司由外购OPP母卷转为自制, 丁酯采购量随着OPP母卷产量的增加而增加。(2)单个供应商采购占比变化

报告期内,发行人主要向其前十大供应商采购SIS橡胶、其他橡胶、粒子、树脂、纸浆、PVC粉、PVC膜、OPP膜、甲苯、纱、原纸和丁酯,以及电力及物流,具体情况如下:

1)中国石化、国网江西省电力公司抚州市东乡区供电分公司、上海甲甲化学工业有限公司、浙江明日、Marubeni Corporation及平湖石化始终为发行人报告期内单一采购类别的第一大供应商。

2)Basell Asia Pacific Ltd.、Sabic在报告期内分别为发行人采购塑料粒子的前五大供应商, 在报告期内采购比例变化受到采购价格和采购型号的影响;2018年1–9月,公司对LG Chem Ltd.减少了塑料粒子的采购,对浙江百冠化工有限公司加大了塑料粒子的采购,主要原因2018年上半年LG Chem Ltd.在国内供货量较少且价格较高,因此公司对其减少采购而增加了国内粒子的采购。

3)报告期内,发行人主要向广州颁德化工科技有限公司、淄博鲁华泓锦新材料股份有限公司、上海金森石油树脂有限公司及瑞翁贸易(上海)有限公司采购树脂, 淄博鲁华泓锦新材料股份有限公司和上海金森石油树脂有限公司近两年比例略有下降主要由于进料加工,部分树脂向瑞翁贸易(上海)有限公司采购。

4)报告期内,发行人主要向Marubeni Corporation采购纸浆,因发行人的纸基逐渐由外购转为自制,故纸浆采购量逐年上升。

5) 山东秉德为发行人2015年底新增PVC粉供应商, 主要是由于公司在2016年及2017年陆续投入了三条PVC压延线,PVC粉是PVC胶带等膜基胶带的压延膜原材料。上海盈泰新材料科技有限公司在报告期内为发行人PVC膜的供应商,随着PVC压延线的投入生产,发行人向其采购比例逐年降低。

6)Global Glory Group Limited在报告期内为发行人采购其他橡胶的前五大供应商,发行人主要向其采购天然橡胶。2015年至2017年,其采购比例增加主要由于随着发行人胶带产量的增加, 天然橡胶使用量增加而加大采购量;2018年1–9月,向其采购比例减少主要由于2017年下半年公司新增天然橡胶供应商Sri Trang International Pte.Ltd.,由于该供应商价格相对优惠,因此减少了向Global Glory Group Limited的采购。

7)抚州市东乡区骅弛物流有限公司主要负责江西永冠到发行人的货物运输,报告期内,其采购占比自2016年保持较高占比。公司出于业务开展便利的考虑, 从2017年开始把原来运输分包给多家运输公司转为分包给抚州市东乡区骅弛物流有限公司一家运输公司, 因此对抚州市东乡区骅弛物流有限公司的运输费用增加。2018年1–9月,为了树立竞争意识提高物流服务质量,公司新增物流供应商抚州市东乡区园平物流有限公司。因此2018年1–9月公司对抚州市东乡区骅弛物流有限公司采购占比较2017年下降。

发行人报告期内按照采购种类前五名供应商采购情况如下:

单位:万元

2018年1–9月							
采购种类	排名	供应商名称	采购方式	采购内容	结算方式	采购金额	采购占比
塑料粒子	1	浙江明日[注1]	直接采购	原材料	电汇	2,253.73	2.34%
	2	韩华化学(上海)有限公司	直接采购	原材料	信用证	2,177.09	2.26%
	3	Basell Asia Pacific Ltd.	直接采购	原材料	信用证	1,233.24	1.28%
	4	Sabic[9]	直接采购	原材料	信用证	983.82	1.02%
	5	浙江百冠化工有限公司	直接采购	原材料	电汇	807.37	0.84%
树脂	1	瑞翁贸易(上海)有限公司	直接采购	原材料	信用证	2,009.26	2.09%
	2	广州颁德化工科技有限公司	直接采购	原材料	电汇	1,898.82	1.97%
	3	安徽同心化工有限公司	直接采购	原材料	电汇	1,819.19	1.89%
	4	上海金森石油树脂有限公司	直接采购	原材料	电汇/承兑	1,662.16	1.73%
	5	上海帆忠化学有限公司	直接采购	原材料	电汇	655.15	0.68%
纸浆	1	Marubeni Corporation	直接采购	原材料	信用证	6,566.34	6.83%
	2	上海灏融供应链管理有限公司	直接采购	原材料	电汇	1,017.33	1.06%
	3	BrilliantOrientLimited	直接采购	原材料	信用证	307.95	0.32%
	4	上海帕沃国际物流有限公司	直接采购	运输费	电汇	92.05	0.10%
	5	上海名口实业有限公司	直接采购	原材料	电汇	42.39	0.04%
SIS橡胶	1	中国石化[注2]	直接采购	原材料	电汇/承兑	3,216.53	3.34%
	2	宁波金海晨光化学股份有限公司	直接采购	原材料	电汇	335.79	0.35%
	3	岳阳市云溪鑫成货运中心(普通合伙)	直接采购	运输费	电汇	57.15	0.06%
其他橡胶	1	瑞翁贸易(上海)有限公司	直接采购	原材料	信用证	1,784.18	1.85%
	2	Global Glory Group Limited	直接采购	原材料	信用证	1,547.05	1.61%
	3	SriTrang International Pte. Ltd	直接采购	原材料	信用证	1,187.62	1.23%
	4	中国石化[注2]	直接采购	原材料	电汇/承兑	372.42	0.39%
	5	上海橡慕国际贸易有限公司	直接采购	原材料	信用证	174.31	0.18%
纱	1	南通奔鹏纺织品有限公司	直接采购	原材料	电汇	1,306.50	1.36%
	2	江西金丽丝纺织有限公司	直接采购	原材料	电汇	821.82	0.85%
	3	太仓市新悦化纤有限公司	直接采购	原材料	电汇	507.98	0.53%
	4	赣州广建玻纤有限公司	直接采购	原材料	电汇	241.70	0.25%
	5	南通冠恒纺织有限公司	直接采购	原材料	电汇	134.38	0.14%
丁苯乳胶	1	盛禧奥[注3]	直接采购	原材料	电汇	1,009.34	1.05%
	2	杭州熔焦化工有限公司	直接采购	原材料	电汇	934.90	0.97%
	3	江阴正邦化学品有限公司	直接采购	原材料	电汇	644.60	0.67%
原纸	1	日纸国际贸易(上海)有限公司	直接采购	原材料	信用证	1,147.78	1.19%
	2	河南江河纸业股份有限公司	直接采购	原材料	承兑	688.19	0.72%
	3	沅江纸业有限责任公司	直接采购	原材料	电汇	553.10	0.57%
	4	华茂纸业[注4]	直接采购	原材料	电汇/承兑	230.68	0.24%
	5	临安市王氏造纸有限公司	直接采购	原材料	电汇	44.37	0.05%
PVC粉	1	山东秉德[注5]	直接采购	原材料	电汇	1,750.39	1.82%
	2	浙江明日[注1]	直接采购	原材料	电汇	1,712.95	1.78%
	3	广东塑道化工控股有限公司	直接采购	原材料	电汇	19.11	0.02%
环烷油	1	上海大德石油化工有限公司	直接采购	原材料	电汇	1,042.03	1.08%
	2	上海翊润新材料科技有限公司	直接采购	原材料	电汇	363.13	0.38%
水性硅	1	罗门哈斯[注6]	直接采购	原材料	电汇	1,810.72	1.88%
	2	ICHEMCOSRI	直接采购	原材料	电汇	61.80	0.06%
	3	欧诺法[注7]	直接采购	原材料	电汇	35.59	0.04%
	4	上海帕沃国际物流有限公司	直接采购	运输费	电汇	31.00	0.03%
	5	福建蓝海黑石新材料科技有限公司	直接采购	原材料	电汇	7.26	0.01%
煤	1	江西煤业集团有限责任公司新洛煤矿	直接采购	原材料	电汇	691.36	0.72%
	2	陕西龙秦煤业发展有限责任公司	直接采购	原材料	电汇	632.68	0.66%
	3	抚州市东乡区园平物流有限公司	直接采购	运输费	电汇	605.05	0.63%
	4	陕西康凯环保科技有限公司	直接采购	原材料	电汇	502.28	0.52%
	5	陕西尚东贸易有限公司	直接采购	原材料	电汇	454.79	0.47%
丁酯	1	平湖石化	直接采购	原材料	电汇	2,621.92	2.73%
	2	上海乐塑化工有限公司	直接采购	原材料	电汇	1,656.28	1.72%
OPP膜	1	浙江金瑞薄膜材料有限公司	直接采购	原材料	电汇	4,294.94	4.46%
	2	上海悦得软包装有限公司	直接采购	原材料	电汇	967.50	1.01%
	3	双良集团有限公司销售分公司	直接采购	原材料	电汇	462.72	0.48%
	4	宁波炎洲胶粘制品有限公司	直接采购	原材料	电汇	40.00	0.04%
	5	浙江奔多实业有限公司	直接采购	原材料	电汇	39.25	0.04%

2017年度							
采购种类	排名	供应商名称	采购方式	采购内容	结算方式	采购金额	采购占比
塑料粒子	1	浙江明日[注1]	直接采购	原材料	电汇	3,820.41	3.64%
	2	韩华化学(上海)有限公司	直接采购	原材料	信用证	2,736.85	2.61%
	3	Basell Asia Pacific Ltd.	直接采购	原材料	信用证	1,886.17	1.80%
	4	Sabic Asia Pacific Pte Ltd.	直接采购	原材料	信用证	1,024.36	0.98%
	5	LG Chem Ltd	直接采购	原材料	信用证	622.28	0.59%
树脂	1	安徽同心化工有限公司	直接采购	原材料	电汇	2,131.66	2.03%
	2	瑞翁贸易(上海)有限公司	直接采购	原材料	信用证	1,778.38	1.69%
	3	上海金森石油树脂有限公司	直接采购	原材料	电汇/承兑	1,578.80	1.50%
	4	广州颁德化工科技有限公司	直接采购	原材料	电汇	1,558.39	1.48%
	5	亚利桑那化学产品(上海)有限公司	直接采购	原材料	电汇	769.46	0.73%
纸浆	1	Marubeni Corporation	直接采购	原材料	信用证	3,706.92	3.53%
	2	上海灏融供应链管理有限公司	直接采购	原材料	电汇	699.65	0.67%
	3	中泰国际股份有限公司	直接采购	原材料	电汇	372.37	0.35%
	4	Brilliant Orient Limited	直接采购	原材料	信用证	131.63	0.13%
	5	上海帕沃国际物流有限公司	直接采购	运输费	电汇	92.49	0.09%
SIS橡胶	1	中国石化[注2]	直接采购	原材料	电汇	3,840.92	3.66%
	2	宁波金海晨光化学股份有限公司	直接采购	原材料	电汇	536.15	0.51%
	3	岳阳市云溪鑫成货运中心(普通合伙)	直接采购	运输费	电汇	80.95	0.08%
	4	广州颁德化工科技有限公司	直接采购	原材料	电汇	63.90	0.06%
	5	上海帕沃国际物流有限公司	直接采购	运输费	电汇	4.59	0.00%
其他橡胶	1	Global Glory Group Limited	直接采购	原材料	信用证	3,296.33	3.14%
	2	瑞翁贸易(上海)有限公司	直接采购	原材料	信用证	1,356.45	1.29%
	3	SriTrang International Pte. Ltd	直接采购	原材料	信用证	558.44	0.53%
	4	中国石化	直接采购	原材料	电汇	523.09	0.50%
	5	恒裕通有限公司	直接采购	原材料	电汇	313.17	0.30%
纱	1	南通奔鹏纺织品有限公司	直接采购	原材料	电汇	1,612.41	1.54%
	2	江西金丽丝纺织有限公司	直接采购	原材料	电汇	895.61	0.85%
	3	赣州广建玻纤有限公司	直接采购	原材料	电汇	364.77	0.35%
	4	太仓市新悦化纤有限公司	直接采购	原材料	电汇	293.90	0.28%
	5	南通冠恒纺织有限公司	直接采购	原材料	电汇	98.49	0.09%
丁苯乳胶	1	江阴正邦化学品有限公司	直接采购	原材料	电汇	1,612.35	1.54%
	2	盛禧奥[注3]	直接采购	原材料	电汇	909.18	0.87%
	3	巴斯夫(中国)有限公司	直接采购	原材料	电汇	155.92	0.15%
	4	淄博中森化工有限公司	直接采购	原材料	电汇	50.44	0.05%
	5	上海荷仕实业有限公司	直接采购	原材料	电汇	34.42	0.03%
原纸	1	河南江河纸业股份有限公司	直接采购	原材料	电汇/承兑	1,811.83	1.73%
	2	奥斯龙玉龙特种纸业有限公司	直接采购	原材料	电汇	724.65	0.69%
	3	华茂纸业[注4]	直接采购	原材料	电汇	719.29	0.69%
	4	沅江纸业有限责任公司	直接采购	原材料	电汇	133.31	0.13%
	5	兖州天章纸业有限公司	直接采购	原材料	电汇	76.76	0.07%
PVC粉	1	山东秉德	直接采购	原材料	电汇	2,589.60	2.47%
	2	浙江明日	直接采购	原材料	电汇	1,386.60	1.32%
PVC膜	1	上海盈泰新材料科技有限公司	直接采购	原材料	电汇	598.29	0.57%
	2	广州市雄星塑料制品有限公司	直接采购	原材料	电汇	64.84	0.06%
	3	南亚塑胶工业(广州)有限公司	直接采购	原材料	电汇	13.25	0.01%
环烷油	1	上海大德石油化工有限公司	直接采购	原材料	电汇	1,298.31	1.24%
	2	上海翊润新材料科技有限公司	直接采购	原材料	电汇	358.19	0.34%
水性硅	1	罗门哈斯[注6]	直接采购	原材料	电汇	1,705.61	1.63%
	2	北京德成工贸有限公司	直接采购	原材料	电汇	34.48	0.03%
	3	上海帕沃国际物流有限公司	直接采购	运输费	电汇	26.68	0.03%
	4	欧诺法[注7]	直接采购	原材料	电汇	11.77	0.01%
	5	北京蓝海黑石科技有限公司	直接采购	原材料	电汇	0.85	0.00%
煤	1	抚州市东乡区骅弛物流有限公司	直接采购	运输费	电汇	998.13	0.95%
	2	陕西龙秦煤业发展有限责任公司	直接采购	原材料	电汇/承兑	836.14	0.80%
	3	陕西康凯环保科技有限公司	直接采购	原材料	电汇/承兑	815.02	0.78%
	4	江西益沙达贸易有限公司	直接采购	原材料	电汇	166.17	0.16%
	5	咸阳裕隆能源有限公司	直接采购	原材料	电汇/承兑	136.27	0.13%
OPP膜	1	浙江金瑞薄膜材料有限公司	直接采购	原材料	电汇	1,611.14	1.54%
	2	双良集团有限公司销售分公司	直接采购	原材料	电汇	663.41	0.63%
	3	上海悦得软包装有限公司	直接采购	原材料	电汇	268.95	0.26%
	4	上海琳强包装材料有限公司	直接采购	原材料	电汇	47.41	0.05%
	5	抚州市东乡区锦鑫物流有限公司	直接采购	运输费	电汇	22.10	0.02%

2016年度							
采购种类	排名	供应商名称	采购方式	采购内容	结算方式	采购金额	采购占比
塑料粒子	1	浙江明日	直接采购	原材料	电汇	3,340.94	4.59%
	2	Sabic Asia Pacific Pte Ltd.	直接采购	原材料	信用证	1,796.15	2.47%
	3	Basell Asia Pacific Ltd	直接采购	原材料	信用证	1,431.97	1.97%
	4	Toprank Chemical Co., Limited	直接采购	原材料	电汇	1,161.11	1.60%
	5	LG Chem Ltd	直接采购	原材料	信用证	623.03	0.86%
树脂	1	广州颁德化工科技有限公司	直接采购	原材料	电汇	1,866.82	2.57%
	2	上海金森石油树脂有限公司	直接采购	原材料	电汇/承兑	1,715.49	2.36%
	3	瑞翁贸易(上海)有限公司	直接采购	原材料	信用证	1,640.97	2.26%
	4	淄博鲁华泓锦新材料股份有限公司	直接采购	原材料	电汇	1,170.38	1.61%
	5	濮阳市瑞科化工有限公司	直接采购	原材料	电汇	468.29	0.64%
纸浆	1	Marubeni Corporation	直接采购	原材料	信用证	3,270.59	4.50%
	2	中泰国际股份有限公司	直接采购	原材料	电汇	147.04	0.20%
	3	中煤金石(上海)能源有限公司	直接采购	原材料	电汇	74.34	0.10%
	4	上海帕沃国际物流有限公司	直接采购	运输费	电汇	68.51	0.09%
	5	上海灏融供应链管理有限公司	直接采购	原材料	电汇	51.84	0.07%
SIS橡胶	1	中国石化	直接采购	原材料	电汇	3,183.72	4.38%
	2	Swchem Trading Inc.	直接采购	原材料	电汇	251.37	0.35%
	3	岳阳市云溪鑫成货运中心(普通合伙)	直接采购	运输费	电汇	57.69	0.08%
	4	宁波金海晨光化学股份有限公司	直接采购	原材料	电汇	33.29	0.05%
	5	上海同瑞精细化工有限公司	直接采购	原材料	电汇	27.57	0.04%
其他橡胶	1	Global Glory Group Limited	直接采购	原材料	电汇	2,150.18	2.96%
	2	中国石化	直接采购	原材料	电汇	465.93	0.64%
	3	瑞翁贸易(上海)有限公司	直接采购	原材料	电汇	373.09	0.51%
	4	东莞市玉山橡塑材料有限公司	直接采购	原材料	电汇	78.16	0.11%
	5	元白化工(上海)有限公司	直接采购	原材料	电汇	69.73	0.10%
纱	1	江西金丽丝纺织有限公司	直接采购	原材料	电汇	952.74	1.31%
	2	南通奔鹏纺织品有限公司	直接采购	原材料	电汇	908.33	1.25%
	3	南通冠恒纺织有限公司	直接采购	原材料	电汇	334.41	0.46%
	4	太仓市新悦化纤有限公司	直接采购	原材料	电汇	242.62	0.33%
	5	赣州广建玻纤有限公司	直接采购	原材料	电汇	232.85	0.32%
丁苯乳胶	1	江阴正邦化学品有限公司	直接采购	原材料	电汇	1,291.52	1.78%
	2	盛禧奥	直接采购	原材料	电汇	677.28	0.93%
	3	巴斯夫(中国)有限公司	直接采购	原材料	电汇	405.63	0.56%
	4	上海帕沃国际物流有限公司	直接采购	运输费	电汇	7.94	0.01%
	5	南通生达化工有限公司	直接采购	原材料	电汇	0.43	0.00%
原纸	1	河南江河纸业股份有限公司	直接采购	原材料	电汇/承兑	1,569.92	2.16%
	2	华茂纸业	直接采购	原材料	电汇/承兑	431.17	0.59%
	3	浙江凯恩特种纸业有限公司	直接采购	原材料	电汇	21.92	0.03%
	4	临安市王氏造纸有限公司	直接采购	原材料	电汇	12.67	0.02%
	5	淄博双成纸业有限公司	直接采购	原材料	电汇	10.83	0.01%
环烷油	1	上海大德石油化工有限公司	直接采购	原材料	电汇	829.80	1.14%
	2	昆山新环石化有限公司	直接采购	原材料	电汇	812.67	1.12%
	3	上海翊润新材料科技有限公司	直接采购	原材料	电汇	85.81	0.12%
PVC粉	1	山东秉德	直接采购	原材料	电汇	1,955.21	2.69%
	2	浙江明日	直接采购	原材料	电汇	0.65	0.00%
	3	淄博恒本商贸有限公司	直接采购	原材料	电汇	0.51	0.00%
PVC膜	1	上海盈泰新材料科技有限公司	直接采购	原材料	电汇	645.62	0.89%
水性硅	1	罗门哈斯	直接采购	原材料	电汇	1,030.41	1.42%
	2	欧诺法	直接采购	原材料	电汇/信用证	535.91	0.74%
	3	上海帕沃国际物流有限公司	直接采购	运输费	电汇	30.34	0.04%
	4	巴斯夫(中国)有限公司	直接采购	原材料	电汇	15.65	0.02%
煤	1	抚州市东乡区骅弛物流有限公司	直接采购	运输费	电汇	704.55	0.97%
	2	陕西龙秦煤业发展有限责任公司	直接采购	原材料	电汇/承兑	612.66	0.84%
	3	陕西康凯环保科技有限公司	直接采购	原材料	电汇/承兑	223.22	0.31%
	4	陕西电协工贸有限公司	直接采购	原材料	电汇/承兑	221.14	0.30%
	5	咸阳恒大储运有限公司	直接采购	原材料	电汇/承兑	49.41	0.07%
OPP膜	1	上海悦得软包装有限公司	直接采购	原材料	电汇	177.30	0.24%
	2	双良集团有限公司销售分公司	直接采购	原材料	电汇	94.17	0.13%
	3	上海南朔包装材料有限公司	直接采购	原材料	电汇	36.68	0.05%
	4	佛山市顺德区合创新盈包装材料有限公司	直接采购	原材料	电汇	2.96	0.00%

2015年度							
采购种类	排名	供应商名称	采购方式	采购内容	结算方式	采购金额	采购占比
塑料粒子	1	浙江明日	直接采购	原材料	电汇	1,134.35	2.24%
	2	LG Chem Ltd	直接采购	原材料	信用证	1,130.65	2.24%
	3	Basell Asia Pacific Ltd	直接采购	原材料	信用证	1,032.04	2.04%
	4	Toprank Chemical Co., Limited	直接采购	原材料	电汇	987.41	1.95%
	5	Sabic Asia Pacific Pte Ltd.	直接采购	原材料	信用证	912.97	1.81%
树脂	1	淄博鲁华泓锦新材料股份有限公司	直接采购	原材料	电汇/承兑	1,576.03	3.12%
	2	上海金森石油树脂有限公司	直接采购	原材料	电汇/承兑	1,466.41	2.90%
	3	瑞翁贸易(上海)有限公司	直接采购	原材料	信用证	1,257.51	2.49%
	4	宁波聚云化工材料有限公司	直接采购	原材料	电汇/承兑	991.32	1.96%
	5	江西福达香料化工有限公司	直接采购	原材料	电汇	667.26	1.32%
纸浆	1	Marubeni Corporation	直接采购	原材料	信用证	1,372.19	2.71%
	2	Skyrun (Hong Kong) Company Limited	直接采购	原材料	信用证	704.36	1.39%
	3	中泰国际股份有限公司	直接采购	原材料	电汇	550.77	1.09%
	4	江苏汇鸿国际集团股份有限公司	直接采购	原材料	电汇	53.88	0.11%
	5	上海帕沃国际物流有限公司	直接采购	运输费	电汇	44.27	0.09%
SIS橡胶	1	中国石化	直接采购	原材料	电汇	2,638.60	5.22%
	2	岳阳市云溪鑫成货运中心(普通合伙)	直接采购	运输费	电汇	40.68	0.08%
	3	上海帕沃国际物流有限公司	直接采购	运输费	电汇	1.54	0.00%
	4	江西瑞州汽运集团日吉汽运有限公司	直接采购	运输费	电汇	0.82	0.00%
	5	岳阳宇航物流有限公司	直接采购	运输费	电汇	0.82	0.00%
其他橡胶	1	Global Glory Group Limited	直接采购	原材料	电汇	705.40	1.39%
	2	中国石化	直接采购	原材料	电汇	443.89	0.88%
	3	瑞翁贸易(上海)有限公司	直接采购	原材料	电汇	338.27	0.67%
	4	元白化工(上海)有限公司	直接采购	原材料	电汇	53.00	0.10%
	5	东莞市玉山橡塑材料有限公司	直接采购	原材料	电汇	47.00	0.09%
纱	1	南通奔鹏纺织品有限公司	直接采购	原材料	电汇	579.91	1.15%
	2	江西金丽丝纺织有限公司	直接采购	原材料	电汇	466.48	0.92%
	3	江西慧龙纺织有限公司	直接采购	原材料	电汇	276.37	0.55%
	4	南通冠恒纺织有限公司	直接采购	原材料	电汇	266.04	0.53%
	5	太仓市新悦化纤有限公司	直接采购	原材料	电汇	160.52	0.32%
丁苯乳胶	1	盛禧奥	直接采购	原材料	电汇	769.97	1.52%
	2	巴斯夫(中国)有限公司	直接采购	原材料	电汇	647.56	1.28%
	3	江阴正邦化学品有限公司	直接采购	原材料	电汇	113.23	0.22%
	4	上海帕沃国际物流有限公司	直接采购	运输费	电汇	10.90	0.02%
	5	南通生达化工有限公司	直接采购	原材料	电汇	3.27	0.01%
原纸	1	河南江河纸业股份有限公司	直接采购	原材料	电汇/承兑	599.79	1.19%
	2	中华纸浆股份有限公司	直接采购	原材料	信用证	189.17	0.37%
	3	漯河银鸽特种纸有限公司	直接采购	原材料	电汇/承兑	188.14	0.37%
	4	华茂纸业	直接采购	原材料	电汇/承兑	125.04	0.25%
	5	兖州中天纸业有限公司	直接采购	原材料	电汇/承兑	29.26	0.06%
环烷油	1	上海大德石油化工有限公司	直接采购	原材料	电汇	660.78	1.31%
	2	上海翼龙[注8]	直接采购	原材料	电汇	492.57	0.97%
	3	昆山新环石化有限公司	直接采购	原材料	电汇	440.98	0.87%
水性硅	1	罗门哈斯	直接采购	原材料	电汇	794.11	1.57%
	2	欧诺法	直接采购	原材料	信用证	188.33	0.37%
	3	上海帕沃国际物流有限公司	直接采购	运输费	电汇	28.51	0.06%
	4	巴斯夫(中国)有限公司	直接采购	原材料	电汇	22.26	0.04%
	5	北京蓝海黑石科技有限公司	直接采购	原材料	电汇	3.10	0.01%
PVC粉	1	泰州联成塑胶工业有限公司	直接采购	原材料	电汇	366.81	0.73%
	2	上海琮茂工贸有限公司	直接采购	原材料	电汇	88.61	0.18%
	3	韩华化学(宁波)有限公司	直接采购	原材料	电汇	4.70	0.01%
	4	山东秉德	直接采购	原材料	电汇	0.44	0.00%
PVC膜	1	上海盈泰新材料科技有限公司	直接采购	原材料	电汇	2,139.03	4.23%
	2	佛山市天进塑胶有限公司	直接采购	原材料	电汇	134.33	0.27%
	3	江西中亚科技有限公司	直接采购	原材料	电汇	36.88	0.07%
	4	南通月达塑业有限公司	直接采购	原材料	电汇	3.33	0.01%
煤	1	上海铁贸实业有限公司	直接采购	原材料	电汇/承兑	507.14	1.00%
	2	弋阳县华源炭业有限公司	直接采购	原材料	电汇	157.99	0.31%
	3	万年县嘉缘商贸有限公司	直接采购	原材料	电汇	153.69	0.30%
	4	陕西龙秦煤业发展有限责任公司	直接采购	原材料	电汇/承兑	133.14	0.26%
	5	抚州市东乡区骅弛物流有限公司	直接采购	运输费	电汇	85.97	0.17%
OPP膜	1	双良集团有限公司销售分公司	直接采购	原材料	电汇	442.86	0.88%
	2	杭州萧山华益塑料有限公司	直接采购	原材料	电汇	41.00	0.08%
	3	上海南朔包装材料有限公司	直接采购	原材料	电汇	33.42	0.07%
	4	杭州华强塑料有限公司	直接采购	原材料	电汇	14.05	0.03%
	5	杭州鑫仕物流有限公司	直接采购	运输费	电汇	1.21	0.00%

注1:浙江明日采购额指浙江米斗科技有限公司、浙江明日氯碱化工有限公司、浙江明日控股集团股份有限公司及浙江明日石化有限公司采购额合并计算;

注2:中国石化采购额指中国石化化工销售有限公司华中分公司、中国石化集团资产经营管理有限公司巴陵石化分公司采购额合并计算;

注3:盛禧奥采购额指盛禧奥(香港)有限公司、盛禧奥聚合物(张家港)有限公司采购额合并计算;

注4:华茂纸业采购额指济宁市兖州区华茂纸业有限公司、山东太阳纸业股份有限公司兴隆分公司采购额合并计算。

注5:山东秉德采购额指山东秉德贸易有限公司、山东玄道贸易有限公司、山东玄德贸易有限公司及山东悠南贸易有限公司采购额合并计算;

注6:罗门哈斯采购额指台湾罗门哈斯化学工业股份有限公司、罗门哈斯

（下转A29版）