

(上接A17版)

冷冻设备行业竞争较为充分，市场化程度高，市场集中度较低，行业内不同细分产品因其对技术、工艺、质量、资金投入等存在较大差异而使得其竞争格局有所差异，其中，中高端的冷冻设备一般为非标准化设计，对企业设计水平、技术研发能力、质量控制手段等要求更高，因此企业进

行产品设计时会根据客户的需求进行个性化定制，市场竞争相对较高，竞争格局较为稳定，各家企业主要依托品牌、质量、服务和技术等优势展开竞争，从而形成一定的壁垒。

总体来看，目前冷冻设备行业竞争较为充分，但行业集中度较低，市场竞争格局未得到显著改

善。在产品市场竞争中，企业通过提高产品性能和质量、降低成本、提升服务水平、加强市场营销等手段提升竞争力，从而在市场竞争中获得竞争优势。

公司是国内最早进入冷冻设备制造业的企业之一，产品广泛应用于主导型冷库、制冰机、冷冻机、速冻机等众多领域，其中，速冻设备产品作为公司核心主导产品，其技术含量、工艺水平、产品质量等性能指标在行业中处于领先地位，已经达到或接近国际先进水平。

（三）资产许可使用及纠纷情况

公司自成立以来，未发生知识产权、专利权、土地使用权等资产不存在纠纷或诉讼在纠纷。截至2015年12月31日，公司的专利、非专利技术、土地使用权等资产不存在纠纷或诉讼在纠纷。

六、关联交易及关联关系

（一）同一控制下的关联交易

（二）经营性关联交易

报告期内，公司发生的经常性关联交易为公司向剑桥设备采购输送机、链条等冷冻设备配件和支付网带加工费，具体情况如下：

单位：万元

关联方名称	交易类别	2016年度		2014年度		2013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
剑桥设备	采购件	190,15	0.36%	41%	175,90	0.26%	35%
剑桥设备	支付加工费	41,927	0.76%	2367%	43,61	0.71%	210%
合计		603,12	1.16%	-	61,161	1.03%	-
				-7,762,01	1.27%	-	

2013年12月31日、2014年12月31日、2015年12月31日，公司流动比率分别为3.30、3.94、4.59，速动比率分别为3.17、2.08、2.69，其中，2013年、2014年同期前银行存款、流动比率及速动比率显著改善，与同行业上市公司相比，公司流动性比率、流动比率及速动比率水平均高于主要上市公司，经营规模持续发展及现金流情况逐步改善所致。

2013-2014年、2015年，公司应收账款周转率分别为1650、1601、1066，高于同行业上市公司平均，主要原因是因为公司速冻设备产品在市场竞争中优势明显，在友商前应收账款回收比较快；②公司速冻设备产品以出口为主，一般情况下该类客户账期较短，受上述因素影响，公司应收账款形成比例较低，导致应收账款周转率相对较低。

2013-2014年、2015年，公司应收款项周转率分别为182、132、108，主要原因是公司规模扩大，应收账款坏账准备计提增加所致，同时公司应收账款周转率呈逐年下降趋势。

2013-2014年、2015年，公司应收账款周转天数分别为182、132、108，主要原因是公司规模扩大，应收账款坏账准备计提增加所致，同时公司应收账款周转率呈逐年下降趋势。

2013-2014年、2015年，公司应收账款周转率分别为182、132、108，主要原因是公司规模扩大，应收账款坏账准备计提增加所致，同时公司应收账款周转率呈逐年下降趋势。

2013-2014年、2015年，公司应收账款周转率分别为182、132、108，主要原因是公司规模扩大，应收账款坏账准备计提增加所致，同时公司应收账款周转率呈逐年下降