

审计报告

众环审字(2018)012840号

青岛海尔新材料研发有限公司全体股东:

一、 审计意见

我们审计了青岛海尔新材料研发有限公司(以下简称“海尔新材料”)财务报表,包括2018年6月30日、2017年12月31日、2016年12月31日的资产负债表,2018年1-6月、2017年度、2016年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表,以及财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了海尔新材料2018年6月30日、2017年12月31日、2016年12月31日的财务状况以及2018年1-6月、2017年度、2016年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于海尔新材料,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。

(一) 存货跌价准备

参见财务报表附注(七)5和附注(七)29。

截止2018年6月30日,海尔新材料存货余额为143,099,933.06元,存货跌价准备为8,258,323.88元,存货账面价值为134,841,609.18元,存货跌价准备计提是否充分对财务报表影响较大。

海尔新材料以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额,确定其可变现净值。管理层以存货的状态估计其预计售价,在估计过程中管理层需要运用重大判断。

我们关注该事项,主要是考虑到该事项涉及金额较大且海尔新材料存货减值测试涉及

管理层重大判断及估计。

与评价存货跌价准备相关的审计程序中主要包含以下程序：

- 1、我们对海尔新材料存货跌价准备相关的内部控制设计与执行的有效性进行评估；
- 2、我们对海尔新材料存货实施监盘，检查期末存货的数量及状况等；
- 3、我们取得海尔新材料存货的期末库龄清单，对库龄较长的存货进行分析性复核，分析存货跌价准备是否合理；
- 4、我们查询海尔新材料本期主要材料单价变动情况，了解 2018 年度原油价格走势，考虑存货受原油价格影响的程度，判断产生存货跌价的风险；
- 5、我们获取海尔新材料产品跌价准备计算表，执行存货减值测试，检查是否按海尔新材料相关会计政策执行，分析存货跌价准备计提是否充分；
- 6、我们检查在财务报表中有关存货跌价准备的披露是否符合企业会计准则的要求。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

海尔新材料管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估海尔新材料的持续经营能力，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算海尔新材料、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督海尔新材料的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制

的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对海尔新材料持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致海尔新材料不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：汤家俊

（项目合伙人）

中国注册会计师：彭翔

中国

武汉

2018年10月15日

资产负债表(资产)

				会企01 表
编制单位：青岛海尔新材料研发有限公司				单位：人民币元
资 产	附注	2018年6月30日	2017年12月31日	2016年12月31日
流动资产：				
货币资金	(七) 1	31,966,924.69	78,054,748.83	101,979,596.49
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
应收票据及应收账款	(七) 2	264,591,196.15	300,803,965.82	194,798,678.38
预付款项	(七) 3	25,479,065.02	19,049,699.17	2,091,538.48
其他应收款	(七) 4	431,979.27	409,140.66	498,940.00
存货	(七) 5	134,841,609.18	93,653,226.43	82,775,520.91
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产				
流动资产合计		457,310,774.31	491,970,780.91	382,144,274.26
非流动资产：				
可供出售金融资产				
持有至到期投资				
长期应收款				
长期股权投资				
投资性房地产				
固定资产	(七) 6	45,744,698.26	44,505,640.02	48,875,375.41
在建工程	(七) 7	15,589.74	1,902,136.76	
生产性生物资产				
油气资产				
无形资产	(七) 8	16,267,688.97	16,455,754.74	16,961,575.29
开发支出				
商誉				
长期待摊费用				
递延所得税资产	(七) 9	3,850,398.19	3,863,998.39	2,744,367.18
其他非流动资产	(七) 10	123,460.68		
非流动资产合计		66,001,835.84	66,727,529.91	68,581,317.88
资产总计		523,312,610.15	558,698,310.82	450,725,592.14
法定代表人：崔青涛		主管会计工作负责人：邹远勇		会计机构负责人：王婷婷

资产负债表(负债及所有者权益)

				会企01 表
编制单位：青岛海尔新材料研发有限公司				单位：人民币元
负债和所有者权益	附注	2018年6月30日	2017年12月31日	2016年12月31日
流动负债：				
短期借款	(七) 12	100,000,000.00	100,000,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
应付票据及应付账款	(七) 13	84,089,720.03	145,041,138.77	123,665,307.45
预收款项	(七) 14	1,688,054.88	2,813,169.79	602,090.12
应付职工薪酬	(七) 15	3,786,587.20	4,800,000.00	3,557,753.08
应交税费	(七) 16	5,104,410.89	3,775,983.59	5,758,662.22
其他应付款	(七) 17	98,905,455.85	99,965,914.91	162,604,123.10
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债				
其他流动负债				
流动负债合计		293,574,228.85	356,396,207.06	296,187,935.97
非流动负债：				
长期借款				
应付债券				
长期应付款				
预计负债				
递延收益	(七) 18	6,020,943.19	6,107,522.73	5,858,181.82
递延所得税负债				
其他非流动负债				
非流动负债合计		6,020,943.19	6,107,522.73	5,858,181.82
负债合计		299,595,172.04	362,503,729.79	302,046,117.79
所有者权益：				
实收资本	(七) 19	60,000,000.00	60,000,000.00	60,000,000.00
资本公积	(七) 20	4,348,247.46	4,348,247.46	4,348,247.46
减：库存股				
其他综合收益				
盈余公积	(七) 21	48,033,050.34	48,033,050.34	43,281,539.67
未分配利润	(七) 22	111,336,140.31	83,813,283.23	41,049,687.22
所有者权益合计		223,717,438.11	196,194,581.03	148,679,474.35
负债和所有者权益总计		523,312,610.15	558,698,310.82	450,725,592.14
法定代表人：崔青涛		主管会计工作负责人：邹远勇		会计机构负责人：王婷婷

现金流量表

会企03表				
编制单位：青岛海尔新材料研发有限公司				单位：人民币元
项 目	附注	2018年1-6月	2017年度	2016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		360,212,770.36	404,417,984.26	303,050,594.22
收到的税费返还		1,044,073.18	2,992,823.97	324,045.28
收到的其他与经营活动有关的现金	(七) 34 (1)	358,088.70	5,249,018.47	288,224.50
经营活动现金流入小计		361,614,932.24	412,659,826.70	303,662,864.00
购买商品、接受劳务支付的现金		340,906,097.01	333,265,997.32	287,073,559.89
支付给职工以及为职工支付的现金		15,098,522.78	25,013,921.01	19,928,568.00
支付的各项税费		10,779,178.98	25,899,940.09	10,880,999.77
支付的其他与经营活动有关的现金	(七) 34 (2)	14,470,062.42	33,419,232.35	23,991,969.87
经营活动现金流出小计		381,253,861.19	417,599,090.77	341,875,097.53
经营活动产生的现金流量净额		-19,638,928.95	-4,939,264.07	-38,212,233.53
二、投资活动产生的现金流量				
收回投资所收到的现金				
取得投资收益所收到的现金				
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额				
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额				
收到的其他与投资活动有关的现金	(七) 34 (3)		422,500.00	6,000,000.00
投资活动现金流入小计			422,500.00	6,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金		809,455.43	3,831,471.90	2,955,463.25
投资所支付的现金				
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				
支付的其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流出小计		809,455.43	3,831,471.90	2,955,463.25
投资活动产生的现金流量净额		-809,455.43	-3,408,971.90	3,044,536.75
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资所收到的现金				
借款所收到的现金		100,000,000.00	100,000,000.00	
发行债券收到的现金				
收到的其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流入小计		100,000,000.00	100,000,000.00	
偿还债务所支付的现金		100,000,000.00		
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		4,630,828.89	9,638,045.60	
支付的其他与筹资活动有关的现金	(七) 34 (4)		65,000,000.00	
筹资活动现金流出小计		104,630,828.89	74,638,045.60	
筹资活动产生的现金流量净额		-4,630,828.89	25,361,954.40	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响				
		273,126.69	-2,038,189.79	3,862,200.65
五、现金及现金等价物净增加额				
		-24,806,086.58	14,975,528.64	-31,305,496.13
加：期初现金及现金等价物余额		47,778,366.98	32,802,838.34	64,108,334.47
六、期末现金及现金等价物余额				
		22,972,280.40	47,778,366.98	32,802,838.34

法定代表人：崔青涛

主管会计工作负责人：邹远勇

会计机构负责人：王婷婷

所有者权益变动表

会企04表							
编制单位：青岛海尔新材料研发有限公司						单位：人民币元	
项 目	2018年1-6月						
	实收资本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	60,000,000.00	4,348,247.46			48,033,050.34	83,813,283.23	196,194,581.03
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年年初余额	60,000,000.00	4,348,247.46			48,033,050.34	83,813,283.23	196,194,581.03
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）						27,522,857.08	27,522,857.08
（一）综合收益总额						27,522,857.08	27,522,857.08
（二）所有者投入和减少资本							
1.所有者投入资本							
2.其他权益工具持有者投入资本							
3.股份支付计入股东权益的金额							
4.其他							
（三）利润分配							
1.提取盈余公积							
2.提取一般风险准备							
3.对所有者的分配							
4.其他							
（四）股东权益内部结转							
1.资本公积转增资本							
2.盈余公积转增资本							
3.盈余公积弥补亏损							
4.未分配利润转增资本							
5.结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动							
6.其他							
四、本年年末余额	60,000,000.00	4,348,247.46			48,033,050.34	111,336,140.31	223,717,438.11

法定代表人：崔青涛

主管会计工作负责人：邹远勇

会计机构负责人：王婷婷

所有者权益变动表

会企04表							
编制单位：青岛海尔新材料研发有限公司						单位：人民币元	
项 目	2017年度						
	实收资本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	60,000,000.00	4,348,247.46			43,281,539.67	41,049,687.22	148,679,474.35
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年初余额	60,000,000.00	4,348,247.46			43,281,539.67	41,049,687.22	148,679,474.35
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）					4,751,510.67	42,763,596.01	47,515,106.68
（一）综合收益总额						47,515,106.68	47,515,106.68
（二）所有者投入和减少资本							
1.所有者投入资本							
2.其他权益工具持有者投入资本							
3.股份支付计入股东权益的金额							
4.其他							
（三）利润分配					4,751,510.67	-4,751,510.67	
1.提取盈余公积					4,751,510.67	-4,751,510.67	
2.提取一般风险准备							
3.对所有者的分配							
4.其他							
（四）股东权益内部结转							
1.资本公积转增资本							
2.盈余公积转增资本							
3.盈余公积弥补亏损							
4.未分配利润转增资本							
5.结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动							
6.其他							
四、本年年末余额	60,000,000.00	4,348,247.46			48,033,050.34	83,813,283.23	196,194,581.03

法定代表人：崔青涛

主管会计工作负责人：邹远勇

会计机构负责人：王婷婷

所有者权益变动表

会企04表							
编制单位：青岛海尔新材料研发有限公司						单位：人民币元	
项 目	2016年度						
	实收资本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	60,000,000.00	4,348,247.46			40,803,357.54	18,746,048.08	123,897,653.08
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年年初余额	60,000,000.00	4,348,247.46			40,803,357.54	18,746,048.08	123,897,653.08
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）					2,478,182.13	22,303,639.14	24,781,821.27
（一）综合收益总额						24,781,821.27	24,781,821.27
（二）所有者投入和减少资本							
1.所有者投入资本							
2.其他权益工具持有者投入资本							
3.股份支付计入股东权益的金额							
4.其他							
（三）利润分配					2,478,182.13	-2,478,182.13	
1.提取盈余公积					2,478,182.13	-2,478,182.13	
2.提取一般风险准备							
3.对所有者的分配							
4.其他							
（四）股东权益内部结转							
1.资本公积转增资本							
2.盈余公积转增资本							
3.盈余公积弥补亏损							
4.未分配利润转增资本							
5.结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动							
6.其他							
四、本年年末余额	60,000,000.00	4,348,247.46			43,281,539.67	41,049,687.22	148,679,474.35

法定代表人：崔青涛

主管会计工作负责人：邹远勇

会计机构负责人：王婷婷

财务报表附注

(2018年6月30日)

(一) 公司的基本情况

青岛海尔新材料研发有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)系经青岛市人民政府外经贸青府字【2001】0215号《中华人民共和国外资企业批准证书》的批准,由青岛海尔投资发展有限公司、海尔科化工程塑料国家工程研究中心有限公司和星洋国际(香港)有限公司共同出资设立的有限责任公司,成立于2001年4月17日。

截止报告期末本公司注册资本为人民币60,000,000.00元。其中:

公司设立时申请登记的注册资本为美元722.90万元,其中:青岛海尔投资发展有限公司以货币资金出资美元469.90万元,占注册资本比例为65.00%;星洋国际(香港)有限公司以货币资金出资美元180.70万元,占注册资本比例为25.00%;海尔科化工程塑料国家工程研究中心有限公司以货币资金出资美元72.30万元,占注册资本比例为10.00%。以上出资已经青岛日月有限责任会计师事务所于2001年10月12日出具的(2001)青日会外验字第01—57号验字报告予以审验。

2002年9月,根据公司董事会决议,青岛海尔投资发展有限公司将其持有的本公司65.00%股权转让给海尔集团有限公司,公司于2002年9月办理了此次股权转让的工商变更登记手续。

2010年8月,根据公司董事会决议,海尔集团有限公司将其持有的本公司65.00%股权转让给青岛卓翱投资有限公司;海尔科化工程塑料国家工程研究中心有限公司将其持有的本公司10.00%股权转让给青岛卓翱投资有限公司,公司于2010年9月2日办理了此次股权转让的工商变更登记手续。

2015年7月,根据公司董事会决议,青岛卓翱投资有限公司将其持有的本公司75.00%股权转让给青岛海尔数码智能科技有限公司;星洋国际(香港)有限公司将其持有的本公司10.00%股权转让给青岛海尔数码智能科技有限公司。同时,转让后根据设立当时出资汇率,注册资本折算成60,000,000.00元人民币,公司于2015年7月29日办理了此次股权转让及注册资本变化的工商变更登记手续。

2015年12月,根据公司董事会决议,青岛海尔数码智能科技有限公司将其持有的本公司80.00%股权转让给山东龙旭高分子材料有限公司,公司于2015年12月25日办理了此次股权转让的工商变更登记手续。

截止 2018 年 6 月 30 日，本公司股权结构如下：

股东名称	实收资本	持股比例
山东龙旭高分子材料有限公司	48,000,000.00	80.00%
青岛海尔数码智能科技有限公司	12,000,000.00	20.00%
合计	60,000,000.00	100.00%

1、 本公司注册地、组织形式和总部地址

本公司组织形式：有限责任公司。

本公司注册地址：青岛胶州市经济技术开发区海尔国际工业园。

本公司总部办公地址：青岛胶州市经济技术开发区海尔国际工业园。

2、 本公司的业务性质和主要经营活动

本公司属于化工行业，主要产品为改性塑料。经营范围包括：工程塑料、特种塑料、塑料复合材料、化工助剂、纳米材料、生物材料、电子材料、废旧材料再分解、再利用（仅限于经过粉碎、初选的塑料碎片回收处理）及相关制品（以上均不含危险化学品等限制或禁止经营的产品，不含食品、不含冷冻、冷藏、制冷及危险化学品的储存）的研究、开发、生产、技术转让及技术服务；货物与技术的进出口业务（国家法律法规禁止经营的不得经营，国家法律法规限制经营的凭许可证经营）。（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）。报告期内公司的主营业务未发生过变动。

本公司主要经营改性塑料的生产和销售。

3、 母公司以及集团最终母公司的名称

本公司母公司为山东龙旭高分子材料有限公司，2018年4月26日之前山东龙旭高分子材料有限公司的最终控制人为自然人张培良先生；2018年4月26日之后山东龙旭高分子材料有限公司的母公司为烟台鲁旭塑胶有限公司，烟台鲁旭塑胶有限公司的最终控制人为自然人王志香女士。

4、 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报告经公司董事会批准报出。

（二） 本报告期合并财务报表范围及其变化情况

截止报告期末，本公司无纳入合并财务报表范围的子公司情况。

（三） 财务报表的编制基础

本财务报表以持续经营为基础编制，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则——基本准则》和其他各项会计准则的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

（四） 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

（五） 重要会计政策和会计估计

1、 会计期间

本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

2、 营业周期

正常营业周期，是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司正常营业周期短于一年。正常营业周期短于一年的，自资产负债表日起一年内变现的资产或自资产负债表日起一年内到期应予以清偿的负债归类为流动资产或流动负债。

3、 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

4、 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金包括库存现金、可以随时用于支付的存款；现金等价物包括本公司持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

5、 外币业务核算方法

本公司外币交易均按交易发生日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币。

（1） 汇兑差额的处理

在资产负债表日，按照下列规定对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前

一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益；在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。

（2）外币财务报表的折算

本公司对境外经营的财务报表进行折算时，遵循下列规定：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。比较财务报表的折算比照上述规定处理。

6、金融工具的确认和计量

（1）金融工具的确认

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

（2）金融资产的分类和计量

①本公司基于风险管理、投资策略及持有金融资产的目的等原因，将持有的金融资产划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：取得该金融资产的目的是为了在短期内出售；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式对该组合进行管理；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

只有符合以下条件之一，金融资产才可在初始计量时指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产：该项指定可以消除或明显减少由于金融工具计量基础不同所导致的相

关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具投资，不得指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

B、持有至到期投资

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

C、贷款和应收款项

贷款和应收款项，是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。

D、可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除上述金融资产类别以外的金融资产。

本公司在初始确认时将某金融资产划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产后，不能重分类为其他类金融资产；其他类金融资产也不能重分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

②金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。

③金融资产的后续计量

A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

B、持有至到期投资，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认、减值以及摊销形成的利得或损失，计入当期损益。

C、贷款和应收款项，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认、减值以及摊销形成的利得或损失，计入当期损益。

D、可供出售金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益，

在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。可供出售金融资产持有期间实现的利息或现金股利，计入当期损益。在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

④金融资产的减值准备

A、本公司在期末对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明该金融资产发生减值的，确认减值损失，计提减值准备。

B、本公司确定金融资产发生减值的客观证据包括下列各项：

- a) 发行方或债务人发生严重财务困难；
- b) 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- c) 债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- d) 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- e) 因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；
- f) 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；

g) 债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

h) 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

i) 其他表明金融资产发生减值的客观证据。

C、金融资产减值损失的计量

a) 持有至到期投资、贷款和应收款项减值损失的计量

持有至到期投资、贷款和应收款项（以摊余成本后续计量的金融资产）的减值准备，按该金融资产预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提，计入当期损益。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，对单项金额不重大的金融资产，单独或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产，无论单项金额重大与否，仍将包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单独确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融

资产组合中进行减值测试。

本公司对以摊余成本计量的金融资产确认资产减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已经恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

b) 可供出售金融资产

本公司对可供出售金融资产按单项投资进行减值测试。资产负债表日，判断可供出售金融资产的公允价值是否严重或非暂时性下跌：如果单项可供出售金融资产的公允价值跌幅超过成本的35%，或者持续下跌时间达一年以上，则认定该可供出售金融资产已发生减值，按成本与公允价值的差额计提减值准备，确认减值损失。可供出售金融资产的期末成本为取得时按照投资成本进行初始计量、出售时按加权平均法所计算的摊余成本。

可供出售金融资产的公允价值发生非暂时性下跌时，即使该金融资产没有终止确认，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失，亦予以转出，计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的可供出售权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生减值时，本公司将该权益工具投资或衍生金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益。

对可供出售债务工具确认资产减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已经恢复，且客观上与确认损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不得通过损益转回。同时，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生的减值损失，不予转回。

(3) 金融负债的分类和计量

①本公司将持有的金融负债分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债是指满足下列条件之一的金融负债：承担该金融负债的目的是为了在近期回购；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式对该组合进行管理；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计

量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

只有符合以下条件之一，金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债：该项指定可以消除或明显减少由于金融工具计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本公司在初始确认时将某金融负债划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债后，不能重分类为其他类金融负债；其他类金融负债也不能重分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

②金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

③金融负债的后续计量

A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

B、其他金融负债，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。

(4) 金融资产转移确认依据和计量

本公司在已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方时终止对该项金融资产的确认。在金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项的差额计入当期损益：

①所转移金融资产的账面价值；

②因转移而收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

本公司的金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

①终止确认部分的账面价值；

②终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额,按照金融资产终止确认部分和未终止确认部分的相对公允价值,对该累计额进行分摊后确定。

金融资产转移不满足终止确认条件的,继续确认所转移金融资产整体,并将所收到的对价确认为一项金融负债。

对于继续涉入条件下的金融资产转移,本公司根据继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产和金融负债,以充分反映本公司所保留的权利和承担的义务。

(5) 金融负债的终止确认

本公司金融负债的现时义务全部或部分已经解除的,终止确认该金融负债或其一部分。本公司与债权人之间签订协议,以承担新金融负债方式替换现存金融负债,且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的,终止确认现存金融负债,并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的,将终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额,计入当期损益。

(6) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示,不相互抵销。但同时满足下列条件的,以相互抵销后的净额在资产负债表内列示:本公司具有抵销已确认金额的法定权利,且该种法定权利是当前可执行的;本公司计划以净额结算,或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。不满足终止确认条件的金融资产转移,转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

7、 应收款项坏账准备的确认和计提

(1)单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项:

单项金额重大的判断依据或金额标准	公司将期末单项金额超过其相应科目期末余额的 5%且期末余额在 200 万元以上的款项作为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试,如有客观证据表明其已发生减值,确认减值损失,计提坏账准备。单独测试未发生减值的应收款项,包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中再进行减值测试。

(2)按组合计提坏账准备的应收款项:

确定组合的依据	
应收款项账龄组合	已单独计提减值准备的应收账款、其他应收款外,公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础,结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

按组合计提坏账准备的计提方法		
应收款项账龄组合		账龄分析法
组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：		
账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1年以内（含1年）	5	5
1—2年（含2年）	10	10
2—3年（含3年）	20	20
3—5年（含5年）	50	50
5年以上	100	100
(3)单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项：		
单项计提坏账准备的理由	有客观证据表明单项金额虽不重大,但因其发生了特殊减值的应收款项应进行单项减值测试。	
坏账准备的计提方法	结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。	

8、 存货的分类和计量

(1) 存货分类：本公司存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处于生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。具体划分为原材料、库存商品、发出商品等。

(2) 存货的确认：本公司存货同时满足下列条件的，予以确认：

- ①与该存货有关的经济利益很可能流入企业；
- ②该存货的成本能够可靠地计量。

(3) 存货取得和发出的计价方法：本公司取得的存货按成本进行初始计量，发出按加权平均法确定发出存货的实际成本。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法：低值易耗品和包装物在领用时根据实际情况采用一次摊销法进行摊销。

(5) 期末存货的计量：资产负债表日，存货按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

①可变现净值的确定方法：

确定存货的可变现净值，以取得的确凿证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负

债表日后事项的影响等因素。

为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。

持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

②存货跌价准备通常按照单个存货项目计提。

对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。

(6) 存货的盘存制度：本公司采用永续盘存制。

9、持有待售类别的确认标准和会计处理方法

(1) 持有待售类别的确认标准

本公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，将其划分为持有待售类别。非流动资产或处置组划分为持有待售类别，同时满足下列条件：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至

处置组的商誉。

（2）持有待售类别的会计处理方法

本公司对于被分类为持有待售类别的非流动资产和处置组，以账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行初始计量或重新计量。公允价值减去处置费用后的净额低于原账面价值的，其差额确认为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备；对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用持有待售类别计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不予转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售类别计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售类别计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不予转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外适用持有待售类别计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

递延所得税资产、《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利、从职工福利中所产生的资产不适用于持有待售类别的计量方法，而是根据相关准则或本公司制定的相应会计政策进行计量。处置组包含适用持有待售类别的计量方法的非流动资产的，持有待售类别的计量方法适用于整个处置组。处置组中负债的计量适用相关会计准则。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；②可收回金额。

10、长期股权投资的计量

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

(1) 初始计量

本公司分别下列两种情况对长期股权投资进行初始计量：

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、同一控制下的企业合并中，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。

合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

B、非同一控制下的企业合并中，本公司区别下列情况确定合并成本：

a) 一次交换交易实现的企业合并，合并成本为在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值；

b) 通过多次交换交易分步实现的企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；

c) 为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额；

d) 在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入合并成本。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

B、以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本，但不包括应自被投资单位收取的已宣告但尚未发放的现金股利或利润。发行或取

得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的，从权益中扣减。

C、通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号-非货币性资产交换》确定。

D、通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号--债务重组》确定。

③无论是以何种方式取得长期股权投资，取得投资时，对于支付的对价中包含的应享有被投资单位已经宣告但尚未发放的现金股利或利润都作为应收项目单独核算，不构成取得长期股权投资的初始投资成本。

(2) 后续计量

能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在个别财务报表中采用成本法核算。对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

①采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②采用权益法核算的长期股权投资，其初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认

投资收益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，予以全额确认。

本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司都按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

③本公司处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

④本公司因其他投资方对其子公司增资而导致本公司持股比例下降，从而丧失控制权但能实施共同控制或施加重大影响的，在个别财务报表中，对该项长期股权投资从成本法转为权益法核算。首先，按照新的持股比例确认本投资方应享有的原子公司因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。相关活动，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动。重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

长期股权投资的减值测试方法及减值准备计提方法按照本公司制定的“长期资产减值”会计政策执行。

11、固定资产的确认和计量

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

（1）固定资产在同时满足下列条件时，按照成本进行初始计量：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

（2）固定资产折旧

与固定资产有关的后续支出，符合规定的固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合规定的固定资产确认条件的在发生时直接计入当期损益。

本公司的固定资产折旧方法为年限平均法。

各类固定资产的使用年限、残值率、年折旧率列示如下：

类别	使用年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20	5	4.75
机器设备	10	5	9.50
其他设备	5	5	19.00

本公司在每个会计年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值；与固定资产有关的经济利益预期实现方式有重大改变的，改变固定资产折旧方法。固定资产使用寿命、预计净残值和折旧方法的改变作为会计估计变更。

（3）融资租入固定资产

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。

融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。

融资租入的固定资产采用与自有应计折旧资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

（4）固定资产的减值，按照本公司制定的“长期资产减值”会计政策执行。

12、在建工程的核算方法

（1）在建工程的计价：按实际发生的支出确定工程成本。在建工程成本还包括应当资本化的借款费用和汇兑损益。

（2）本公司在在建工程达到预定可使用状态时，将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，按照估计价值确认为固定资产，并计提折旧；待办理了竣工决算手续后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(3) 在建工程的减值，按照本公司制定的“长期资产减值”会计政策执行。

13、借款费用的核算方法

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的，在同时满足下列条件时予以资本化，计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

不符合资本化条件的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

(2) 借款费用资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

14、无形资产的确认和计量

本公司无形资产是指本公司所拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

（1）无形资产的确认

本公司在同时满足下列条件时，予以确认无形资产：

- ①与该无形资产有关的经济利益很可能流入企业；
- ②该无形资产的成本能够可靠地计量。

（2）无形资产的计量

- ①本公司无形资产按照成本进行初始计量。
- ②无形资产的后续计量

A、对于使用寿命有限的无形资产在取得时判定其使用寿命并在以后期间在使用寿命内采用直线法，摊销金额按受益项目计入相关成本、费用核算。使用寿命不确定的无形资产不摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。本公司使用寿命有限的无形资产主要为土地使用权，其使用寿命以土地使用权证上的终止日期为准。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

B、无形资产的减值，按照本公司制定的“长期资产减值”会计政策执行。

（3）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。本公司研究阶段支出与开发阶段支出的划分具体标准是：研究阶段支出是指研究该产品的市场应用情况和国际同类产品的剖析研究以及实验室小试研究，包括实验室制备技术成功前的所有支出；开发阶段支出在实验室制备技术成功的基础上进行中试和产业化扩大生产开发设计，以及客户应用评估测试等工作，开发阶段支出是产品转入中试试验和车间放大试作以及客户产品评估测试阶段后的可直接归属的支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式,包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场,无形资产将在内部使用的,能够证明其有用性;

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持,以完成该无形资产的开发,并有能力使用或出售该无形资产;

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的,将发生的研发支出全部计入当期损益。

15、长期待摊费用的核算方法

本公司将已经发生的但应由本年和以后各期负担的摊销期限在一年以上的经营租赁方式租入的固定资产改良支出等各项费用确认为长期待摊费用,并按项目受益期采用直线法平均摊销。

16、长期资产减值

当存在下列迹象的,表明资产可能发生了减值:

(1) 资产的市价当期大幅度下跌,其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。

(2) 本公司经营所处的经济、技术或法律等环境以及资产所处的市场在当期或将在近期发生重大变化,从而对本公司产生不利影响。

(3) 市场利率或者其他市场投资回报率在当期已经提高,从而影响企业用来计算资产预计未来现金流量现值的折现率,导致资产可收回金额大幅度降低。

(4) 有证据表明资产已经陈旧过时或其实体已经损坏。

(5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

(6) 本公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期,如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者损失)远远低于预计金额等。

(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

本公司在资产负债表日对长期股权投资、固定资产、工程物资、在建工程、无形资产(使用寿命不确定的除外)等适用《企业会计准则第8号——资产减值》的各项资产进行判断,当存在减值迹象时对其进行减值测试-估计其可收回金额。可收回金额以资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。资产的可收回金额低于其账面价值的,将资产的账面价值减记至可收回金额,减记的金额确认为资产减值损

失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

有迹象表明一项资产可能发生减值的，本公司通常以单项资产为基础估计其可收回金额。当难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产组是本公司可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

本公司对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉的减值测试结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

17、职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

（1）短期薪酬

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

（2）离职后福利

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指本公司与职工就离职后福利达成的协议，或者本公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

本公司尚未运作设定受益计划或符合设定受益计划条件的其他长期职工福利。

（3）辞退福利

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述设定提存

计划的会计政策进行处理；除此以外的，按照上述设定受益计划的会计政策确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

18、预计负债的确认标准和计量方法

（1）预计负债的确认标准

本公司规定与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- ①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- ②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额只有在基本确定能够收到时才能作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

19、收入确认方法和原则

本公司的收入包括销售商品收入、提供劳务收入和让渡资产使用权收入。

（1）销售商品收入

本公司主要业务为销售改性塑料产品。

当同时满足下述条件时，本公司确认改性塑料销售收入：

- ①本公司已与客户签订有效商品销售合同或取得有效的客户订单。
- ②本公司所生产的改性塑料已按合同约定的条件实际交付客户，并经客户确认。本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制。

③本公司所销售改性塑料的数量能够通过相关称重器材可靠的计量，销售价格或定价原则已通过销售合同或订单予以确定。

④产品销售成本能够可靠地计量。

⑤相关的经济利益很可能流入本公司。

(2) 提供劳务收入

①本公司在交易的完工进度能够可靠地确定，收入的金额、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业时，采用完工百分比法确认提供劳务收入。

确定提供劳务交易完工进度的方法：已经发生的成本占估计总成本的比例。

②本公司在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

A、已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

B、已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(3) 让渡资产使用权收入

让渡资产使用权收入包括利息收入、使用费收入等。

本公司在收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业时，确认让渡资产使用权收入。

20、政府补助的确认和计量

本公司的政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府补助文件未明确确定补助对象，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的划分为与收益相关的政府补助。

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件时，予以确认：

①能够满足政府补助所附条件；

②能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量:

①政府补助为货币性资产的,按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的,按照公允价值计量;公允价值不能可靠取得的,按照名义金额计量。

②与资产相关的政府补助,取得时确认为递延收益,自相关资产达到预定可使用状态时,在该资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的,将尚未分配的相关递延收益余额一次性转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助,用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的,取得时确认为递延收益,在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益;用于补偿已发生的相关成本费用或损失的,取得时直接计入当期损益。

与日常活动相关的政府补助,计入其他收益;与日常活动无关的政府补助,计入营业外收支。

③ 取得政策性优惠贷款贴息,区分以下两种取得方式进行会计处理:

A、财政将贴息资金拨付给贷款银行,由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的,以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用,实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销,冲减相关借款费用。

B、财政将贴息资金直接拨付给本公司的,将对应的贴息冲减相关借款费用。

④已确认的政府补助需要返还的,分别下列情况处理:

A、存在相关递延收益的,冲减相关递延收益账面余额,超出部分计入当期损益。

B、属于其他情况的,直接计入当期损益。

21、所得税会计处理方法

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

(1) 递延所得税资产

①资产、负债的账面价值与其计税基础存在可抵扣暂时性差异的,以未来期间很可能取得的用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限,按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率,计算确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

②资产负债表日,有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的,确认以前期间未确认的递延所得税资产。

③资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

（2）递延所得税负债

资产、负债的账面价值与其计税基础存在应纳税暂时性差异的，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，确认由应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

22、经营租赁和融资租赁会计处理

（1）经营租赁

本公司作为承租人，对于经营租赁的租金，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益；或有租金在实际发生时计入当期损益。

本公司作为出租人，按资产的性质将用作经营租赁的资产包括在资产负债表中的相关项目内；对于经营租赁的租金，在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益；对于经营租赁资产中的固定资产，采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销；或有租金在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁

本公司作为承租人，在租赁期开始日将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用；在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值；未确认融资费用在租赁期内各个期间进行分摊，采用实际利率法计算确认当期的融资费用；或有租金在实际发生时计入当期损益。

在计算最低租赁付款额的现值时，能够取得出租人租赁内含利率的，采用租赁内含利率作为折现率；否则，采用租赁合同规定的利率作为折现率。无法取得出租人的租赁内含利率且租赁合同没有规定利率的，采用同期银行贷款利率作为折现率。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折

旧。

本公司作为出租人，在租赁期开始日将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益；未实现融资收益在租赁期内各个期间进行分配；采用实际利率法计算确认当期的融资收入；或有租金在实际发生时计入当期损益。

23、主要会计政策和会计估计的变更

(1) 会计政策变更

2017年4月28日，财政部发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称《企业会计准则第42号》），自2017年5月28日起施行；5月10日，财政部发布了修订后的《企业会计准则第16号——政府补助》（以下简称《企业会计准则第16号》），自2017年6月12日起施行。

2017年度，经本公司董事会决议，本公司自2017年1月1日起执行上述新发布的《企业会计准则第42号》和修订后的《企业会计准则第16号》，并导致本公司相应重要会计政策变更，具体内容如下：

①在利润表中改为分别列示持续经营损益和终止经营损益。

②与日常活动相关的政府补助，由计入营业外收支改为按照经济业务实质，计入其他收益，计入其他收益的，在利润表中单独列报该项目。

《企业会计准则第42号》规定，该准则自2017年5月28日起施行；对于该准则施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，应当采用未来适用法处理。《企业会计准则第16号》规定，对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至该准则施行日之间新增的政府补助根据该准则进行调整。因此，上述会计政策变更均不涉及对比较数据进行追溯调整。上述会计政策变更也并未影响本公司本报告期的净利润。

根据《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会[2017]30号)要求，本公司在利润表中的“营业利润”项目之上单独列报“资产处置收益”项目，原在“营业外收入”和“营业外支出”的部分非流动资产处置损益，改为在“资产处置收益”中列报；本公司相应追溯重述了比较报表。因本公司报告期内无非流动资产处置事项，故对于本公司利润表列报无影响。

(2) 会计估计变更

本公司在报告期内无会计估计变更事项。

24、财务报表格式变更

财政部于2018年6月发布了《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2018]15号)，本公司根据相关要求按照一般企业财务报表格式（适用于尚未执行新金融准则和新收入准则的企业）编制财务报表：（1）原“应收票据”和“应收账款”项目，合并为“应收票据及应收账款”项目；（2）原“应收利息”、“应收股利”项目并入“其他应收款”项目列报；（3）原“固定资产清理”项目并入“固定资产”项目中列报；（4）原“工程物资”项目并入“在建工程”项目中列报；（5）原“应付票据”和“应付账款”项目，合并为“应付票据及应付账款”项目；（6）原“应付利息”、“应付股利”项目并入“其他应付款”项目列报；（7）原“专项应付款”项目并入“长期应付款”项目中列报；（8）进行研究与开发过程中发生的费用化支出，列示于“研发费用”项目，不再列示于“管理费用”项目。

本公司根据上述列报要求相应追溯重述了比较报表。

由于上述要求，本期和原比较期间财务报表的部分项目列报内容不同，但对本期和原比较期间的本公司净利润和公司所有者权益无影响。

（六） 税项

1、 主要税种及税率

（1）增值税销项税率为 17%、16%，按扣除进项税后的余额缴纳。

根据国家税务总局财税〔2018〕32 号关于调整增值税税率的通知，自 2018 年 5 月 1 日起，纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 17%和 11%税率的，税率分别调整为 16%、10%。

（2）城市维护建设税为应纳流转税额的 7%。

（3）教育费附加为应纳流转税额的 3%。

（4）地方教育费附加为应纳流转税额的 2%

（5）地方水利建设基金为应纳流转税额的 1%、0.50%。

根据山东省人民政府办公厅于 2017 年 5 月 22 日发布的《关于进一步清理规范政府性基金

和行政事业性收费的通知》（鲁政办字【2017】83 号）：自 2017 年 6 月 1 日起至 2020 年 12

月 31 日, 减半征收地方水利建设基金, 由按照增值税、消费税实际缴纳额的 1% 调整为 0.50%。

(6) 企业所得税: 2014 年 10 月 14 日, 本公司被青岛市科学技术局、青岛市财政局、山东省青岛市国家税务局及青岛市地方税务局联合认定为高新技术企业, 有效期为三年。2017 年 12 月 4 日, 本公司通过高新技术企业复审, 据此, 2016 年-2018 年 6 月按 15% 的税率计提和缴纳企业所得税。

2、税收优惠

详见本附注 (六) 1 (6)。

(七) 会计报表项目附注

(以下附注未经特别注明, 金额单位为人民币元)

1、货币资金

项目	2018 年 6 月 30 日	2017 年 12 月 31 日
银行存款	22,972,280.40	47,778,366.98
其他货币资金	8,994,644.29	30,276,381.85
合计	31,966,924.69	78,054,748.83

注: 其他货币资金主要为信用证业务保证金。

2、应收票据及应收账款

科目	2018 年 6 月 30 日	2017 年 12 月 31 日
应收票据	86,364,883.93	60,992,333.62
应收账款	178,226,312.22	239,811,632.20
合计	264,591,196.15	300,803,965.82

以下是与应收票据有关的附注:

(1) 应收票据分类

项目	2018 年 6 月 30 日	2017 年 12 月 31 日
银行承兑票据	84,318,783.93	59,829,308.62
商业承兑票据	2,046,100.00	1,163,025.00
合计	86,364,883.93	60,992,333.62

(2) 期末已质押的应收票据

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	6,582,824.35
合 计	6,582,824.35

(3) 期末已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额
银行承兑票据	427,361,747.06
商业承兑票据	54,288,673.78
合 计	481,650,420.84

以下是与应收账款有关的附注：

(4) 应收账款分类披露：

类别	2018年6月30日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	187,787,387.75	99.05%	9,561,075.53	5.09%	178,226,312.22
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	1,803,053.43	0.95%	1,803,053.43	100.00%	
合计	189,590,441.18	100.00%	11,364,128.96	5.99%	178,226,312.22

类别	2017年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	252,751,392.21	100.00%	12,939,760.01	5.12%	239,811,632.20

类别	2017年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	252,751,392.21	100.00%	12,939,760.01	5.12%	239,811,632.20

(5) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	2018年6月30日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	186,416,835.73	9,320,841.79	5
1年至2年(含2年)	616,525.45	61,652.55	10
2年至3年(含3年)	661,440.32	132,288.06	20
3年至4年(含4年)	92,586.25	46,293.13	50
合计	187,787,387.75	9,561,075.53	5.09

账龄	2017年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	249,721,894.14	12,486,094.71	5
1年至2年(含2年)	1,522,343.19	152,234.32	10
2年至3年(含3年)	1,507,154.88	301,430.98	20
合计	252,751,392.21	12,939,760.01	5.12

(6) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	2018年1-6月	2017年度	2016年度
计提的坏账准备	-1,575,631.05	4,505,911.28	3,583,188.76
合计	-1,575,631.05	4,505,911.28	3,583,188.76

(7) 按欠款方归集的2018年6月30日前五名的应收账款情况

截至期末按欠款方归集的2018年6月30日前五名应收账款汇总金额为120,893,072.72元，占应收账款2018年6月30日合计数的比例为63.76%，相应计提的坏账准备2018年6

月 30 日汇总金额为 6,044,653.63 元。

3、 预付款项

(1) 预付款项按账龄结构列示：

账龄结构	2018年6月30日		2017年12月31日	
	金额	占总额的比例	金额	占总额的比例
1年以内（含1年）	25,479,065.02	100.00%	19,049,699.17	100.00%
合计	25,479,065.02	100.00%	19,049,699.17	100.00%

(2) 预付款项金额前五名单位情况

截至期末按供应商归集的 2018 年 6 月 30 日前五名预付款项汇总金额为 25,130,210.86 元，占预付款项 2018 年 6 月 30 日合计数的比例为 98.64 %。

4、 其他应收款

科目	2018年6月30日	2017年12月31日
其他应收款	431,979.27	409,140.66
合 计	431,979.27	409,140.66

以下是与其他应收款有关的附注：

(1) 其他应收款分类披露：

类别	2018年6月30日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	457,904.49	100.00%	25,925.22	5.66%	431,979.27
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	457,904.49	100.00%	25,925.22	5.66%	431,979.27

类别	2017年12月31日			
----	-------------	--	--	--

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	432,527.01	100.00%	23,386.35	5.41%	409,140.66
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	432,527.01	100.00%	23,386.35	5.41%	409,140.66

(2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	2018年6月30日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	437,704.49	21,885.22	5.00
2年至3年(含3年)	20,200.00	4,040.00	20.00
合计	457,904.49	25,925.22	5.66

账龄	2017年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	397,327.01	19,866.35	5.00
1年至2年(含2年)	35,200.00	3,520.00	10.00
合计	432,527.01	23,386.35	5.41

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	2018年1-6月	2017年度	2016年度
计提的坏账准备	2,538.87	-2,873.65	26,260.00
合计	2,538.87	-2,873.65	26,260.00

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2018年6月30日	2017年12月31日
备用金借支	87,960.00	48,630.00
押金及保证金	300,878.00	30,000.00
出口退税		353,897.01

款项性质	2018年6月30日	2017年12月31日
往来款	69,066.49	
合计	457,904.49	432,527.01

(5) 按欠款方归集的2018年6月30日前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中华人民共和国黄岛海关	押金及保证金	285,878.00	1年以内	62.43	14,293.90
中国建设银行股份有限公司青岛市分行	未到票的进项税额	46,705.88	1年以内	10.2	2,335.29
王玉娟	备用金借支	45,200.00	1年以内及2-3年	9.87	3,040.00
张忠晓	备用金借支	40,000.00	1年以内	8.74	2,000.00
青岛聚龙达机电设备有限公司	押金及保证金	15,000.00	2-3年	3.28	3,000.00
合计		432,783.88		94.52	24,669.19

5、 存货

项目	2018年6月30日			2017年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
在途物资				430,598.29		430,598.29
原材料	68,463,938.11	1,808,649.27	66,655,288.84	51,546,111.63	3,426,427.32	49,440,835.59
库存商品	33,128,555.37	6,449,674.61	26,678,880.76	25,477,031.98	3,262,892.86	20,892,987.84
发出商品	26,979,463.58		26,979,463.58	22,888,804.71		22,888,804.71
委托加工物资	14,527,976.00		14,527,976.00			
合计	143,099,933.06	8,258,323.88	134,841,609.18	100,342,546.61	6,689,320.18	93,653,226.43

6、 固定资产

(1) 固定资产明细:

项目	房屋、建筑物	机器设备	其他设备	合计
一、账面原值				
1. 2017年12月31日	39,638,664.90	115,003,629.65	7,381,352.74	162,023,647.29
2. 本期增加金额	140,427.35	4,132,478.65	380,897.43	4,653,803.43
(1) 在建工程转入	140,427.35	4,132,478.65	380,897.43	4,653,803.43
3. 本期减少金额		3,888,649.63		3,888,649.63
(1) 处置或报废		3,888,649.63		3,888,649.63
4. 2018年6月30日	39,779,092.25	115,247,458.67	7,762,250.17	162,788,801.09
二、累计折旧				
1. 2017年12月31日	22,570,638.83	88,640,077.67	6,307,290.77	117,518,007.27
2. 本期增加金额	935,215.06	1,994,552.90	96,112.27	3,025,880.23
(1) 计提	935,215.06	1,994,552.90	96,112.27	3,025,880.23
3. 本期减少金额		3,499,784.67		3,499,784.67
(1) 处置或报废		3,499,784.67		3,499,784.67
4. 2018年6月30日	23,505,853.89	87,134,845.90	6,403,403.04	117,044,102.83
三、减值准备				
1. 2017年12月31日				
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 2018年6月30日				
四、账面价值				
1. 2018年6月30日	16,273,238.36	28,112,612.77	1,358,847.13	45,744,698.26
2. 2017年12月31日	17,068,026.07	26,363,551.98	1,074,061.97	44,505,640.02

(2) 截止本期末, 本公司无近期计划处置的固定资产;

(3) 截止本期末，本公司所有权受限制的固定资产情况详见本报告附注（七）11；

(4) 截止本期末，固定资产不存在减值迹象；

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	未办妥产权证书金额	未办妥产权证书原因
房屋建筑物	16,273,238.36	产权证书正在办理中

7、 在建工程

(1) 在建工程明细情况：

项 目	2018年6月30日			2017年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
安装调试设备	15,589.74		15,589.74	707,264.96		707,264.96
变电站				1,194,871.80		1,194,871.80
合 计	15,589.74		15,589.74	1,902,136.76		1,902,136.76

(2) 重大在建工程项目变动情况

项目名称	2017年12月31日	本期增加额	本期转入固定资产额	本期其他减少额	2018年6月30日	本期利息资本化率(%)
安装调试设备	707,264.96	2,767,256.41	3,458,931.63		15,589.74	
变电站	1,194,871.80		1,194,871.80			
合计	1,902,136.76	2,767,256.41	4,653,803.43		15,589.74	

(3) 截止本期末，在建工程不存在减值迹象。

8、 无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	非专利技术	办公软件	合计
一、账面原值				
1. 2017年12月31日	17,239,362.11	5,700,000.00	706,610.00	23,645,972.11
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				

项目	土地使用权	非专利技术	办公软件	合计
4. 2018年6月30日	17,239,362.11	5,700,000.00	706,610.00	23,645,972.11
二、累计摊销				
1. 2017年12月31日	783,607.37	5,700,000.00	706,610.00	7,190,217.37
2. 本期增加金额	188,065.77			188,065.77
(1) 摊销	188,065.77			188,065.77
3. 本期减少金额				
4. 2018年6月30日	971,673.14	5,700,000.00	706,610.00	7,378,283.14
三、减值准备				
1. 2017年12月31日				
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 2018年6月30日				
四、账面价值				
1. 2018年6月30日	16,267,688.97			16,267,688.97
2. 2017年12月31日	16,455,754.74			16,455,754.74

注1：截止期末，无通过内部研发形成的无形资产情况；

注2：截止期末，本公司所有权受限制的无形资产明细情况详见附注（七）11。

9、递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 已确认的递延所得税资产

项目	2018年6月30日		2017年12月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	19,648,378.06	2,947,256.71	19,652,466.54	2,947,869.98
递延收益	6,020,943.19	903,141.48	6,107,522.73	916,128.41

项 目	2018年6月30日		2017年12月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
合计	25,669,321.25	3,850,398.19	25,759,989.27	3,863,998.39

10、其他非流动资产

项目	2018年6月30日	2017年12月31日
预付工程设备款	123,460.68	
合计	123,460.68	

11、所有权或使用权受到限制的资产

项目	2018年6月30日	受限原因
货币资金	8,994,644.29	信用证保证金
应收票据	6,582,824.35	进口信用证质押
固定资产	4,057,417.22	注
无形资产	16,267,688.97	注
合计	35,902,574.83	

注：2018年4月11日至4月13日，本公司向建设银行青岛城阳支行累计借款100,000,000.00元，以其拥有的房地产提供抵押。抵押房产分别为本公司的工业房地产。

12、短期借款

借款条件	2018年6月30日	2017年12月31日
抵押+保证贷款	100,000,000.00	100,000,000.00
合计	100,000,000.00	100,000,000.00

13、应付票据及应付账款

种 类	2018年6月30日	2017年12月31日
应付票据		28,365,003.01

其中：银行承兑汇票		28,365,003.01
商业承兑汇票		
应付账款	84,089,720.03	116,676,135.76
其中：材料采购款	82,633,330.78	115,004,189.15
设备配件款	1,342,474.96	1,671,946.61
工程项目款	113,914.29	
合 计	84,089,720.03	145,041,138.77

注：本公司无重要的账龄超过 1 年的应付账款。

14、预收款项

(1) 预收款项明细情况

项目	2018 年 6 月 30 日	2017 年 12 月 31 日
1年以内（含1年）	1,525,415.51	2,673,943.21
1年至2年（含2年）	25,573.56	118,718.76
2年至3年（含3年）	118,708.11	20,507.82
3年以上	18,357.70	
合 计	1,688,054.88	2,813,169.79

(2) 本公司无重要的账龄超过 1 年的预收款项。

15、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	2017年12月 31日	本期增加	本期减少	2018年6月 30日
一、短期薪酬	4,800,000.00	13,022,674.79	14,036,087.59	3,786,587.20
二、离职后福利—设定提存计划		1,667,491.47	1,667,491.47	
合 计	4,800,000.00	14,690,166.26	15,703,579.06	3,786,587.20

(2) 短期薪酬列示

项目	2017年12月 31日	本期增加	本期减少	2018年6月 30日
一、工资、奖金、津贴和补贴	4,800,000.00	10,655,405.08	11,668,817.88	3,786,587.20
二、职工福利费		378,841.14	378,841.14	
三、社会保险费		914,085.53	914,085.53	
其中：1. 医疗保险费		760,316.62	760,316.62	
2. 生育保险费		116,486.25	116,486.25	
3. 工伤保险费		37,282.66	37,282.66	
四、住房公积金		976,262.24	976,262.24	
五、工会经费及教育经费		98,080.80	98,080.80	
合计	4,800,000.00	13,022,674.79	14,036,087.59	3,786,587.20

(3) 设定提存计划列示

项目	2017年12月31日	本期增加	本期减少	2018年6月30日
1、基本养老保险费		1,537,633.78	1,537,633.78	
2、失业保险费		59,857.69	59,857.69	
3、企业年金缴费		70,000.00	70,000.00	
合计		1,667,491.47	1,667,491.47	-

16、应交税费

税费项目	2018年6月30日	2017年12月31日
1. 增值税	1,534,914.20	590,793.96
2. 企业所得税	2,100,193.64	1,097,495.54
3. 城市维护建设税	687,667.75	1,013,124.40
4. 教育费附加	294,714.74	434,196.17
5. 地方教育费附加	196,476.53	289,464.11
6. 地方水利建设基金	33,644.95	72,366.03
7. 房产税	119,443.86	119,443.86
8. 土地使用税	107,757.95	107,757.95
9. 个人所得税	29,597.27	51,341.57

税费项目	2018年6月30日	2017年12月31日
合计	5,104,410.89	3,775,983.59

注：公司无拖欠性质的应缴税费。

17、其他应付款

项目	2018年6月30日	2017年12月31日
股东借款应付利息	4,880,477.41	3,603,002.17
普通股股利	37,312,845.48	37,312,845.48
股东借款本金	45,648,996.55	45,648,996.55
保证金	71,500.00	20,500.00
欠付日常经营费用	10,991,636.41	13,380,570.71
合计	98,905,455.85	99,965,914.91

(1) 应付股利

项目	2018年6月30日	2017年12月31日
香港星洋(国际)有限公司	37,312,845.48	37,312,845.48
合计	37,312,845.48	37,312,845.48

注：公司应付香港星洋(国际)有限公司股利未支付原因系因需支付港币，涉及外汇管制尚未得到审批所致。

(2) 账龄超过1年的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
山东龙旭高分子材料股份有限公司	45,648,996.55	为股东借款本金，尚未归还，自动续期
合计	45,648,996.55	

18、递延收益

(1) 递延收益分类：

项目	2018年6月30日	2017年12月31日
收到政府补助形成的递延收益	6,020,943.19	6,107,522.73
合计	6,020,943.19	6,107,522.73

(2) 收到政府补助形成的递延收益

项 目	2017年12月31日	本期新增 补助金额	本期摊销 金额	其他变动	2018年6月30日	说明
一、与收益相关的政府补助						
1. 示范企业奖励		100,000.00	100,000.00			
2. 专家工作站奖励		100,000.00	100,000.00			
小计		200,000.00	200,000.00			
二、与资产相关的政府补助						
1. 海尔产业园项目奖励	5,727,272.73		65,454.54		5,661,818.19	
2. 年产 2500 吨纤维增强热塑性复合材料研究与产业技改项目	380,250.00		21,125.00		359,125.00	
小 计	6,107,522.73		86,579.54		6,020,943.19	
合 计	6,107,522.73	200,000.00	286,579.54		6,020,943.19	

19、实收资本

股东名称	2017年12月31日	本期增加	本期减少	2018年6月30日
山东龙旭高分子材料有限公司	48,000,000.00			48,000,000.00
青岛海尔数码智能科技有限公司	12,000,000.00			12,000,000.00
合 计	60,000,000.00			60,000,000.00

20、资本公积

项 目	2017年12月31日	本期增加	本期减少	2018年6月30日
股本溢价	4,348,247.46			4,348,247.46
合 计	4,348,247.46			4,348,247.46

21、盈余公积

项 目	2017年12月31日	本期增加	本期减少	2018年6月30日
法定盈余公积	48,033,050.34			48,033,050.34
合 计	48,033,050.34			48,033,050.34

22、未分配利润

项 目	金 额	提取或分配比例
年初未分配利润	83,813,283.23	
加：本期归属于公司所有者的净利润	27,522,857.08	
减：提取法定盈余公积		净利润 10%
期末未分配利润	111,336,140.31	

23、营业收入和营业成本

项目	2018年1-6月		2017年度		2016年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	652,582,922.05	571,501,447.60	1,202,011,556.11	1,052,029,320.40	689,830,684.64	594,554,376.78
其他业务	30,903,076.80	27,750,704.30	52,302,337.50	42,383,259.10	40,409,529.20	39,286,530.55
合计	683,485,998.85	599,252,151.90	1,254,313,893.61	1,094,412,579.50	730,240,213.84	633,840,907.33

24、税金及附加

项 目	2018年 1-6 月	2017 年度	2016 年度
城市维护建设税	361,552.50	1,214,467.34	316,312.96
教育费附加	154,951.07	520,485.98	135,562.69
地方教育费附加	103,300.75	847,887.68	556,542.47
地方水利建设基金	10,351.00	115,465.76	125,466.50
房产税	238,887.72	620,000.36	449,338.40
土地使用税	215,515.90	645,701.95	511,085.68
印花税	456,945.00	686,460.92	243,455.64
合 计	1,541,503.94	4,650,469.99	2,337,764.34

25、销售费用

项目	2018年 1-6 月	2017 年度	2016 年度
运输费	10,010,358.55	19,526,940.34	11,498,105.45
职工薪酬	2,966,325.35	4,853,511.71	3,893,758.59
行政运营费	1,251,541.38	2,758,829.29	2,606,456.10

项目	2018年1-6月	2017年度	2016年度
其他	715,647.98	2,012,338.60	823,622.40
合计	14,943,873.26	29,151,619.94	18,821,942.54

26、管理费用

项目	2018年1-6月	2017年度	2016年度
职工薪酬	3,112,235.18	5,381,097.55	3,577,973.81
行政运营费	1,876,789.14	3,985,848.32	3,187,859.20
税金			427,286.18
折旧及摊销费	137,936.89	357,536.93	546,219.47
其他	876,615.68	620,161.50	1,029,384.12
合计	6,003,576.89	10,344,644.30	8,768,722.78

27、研发费用

主要项目	2018年1-6月	2017年度	2016年度
研发领料	19,795,696.19	38,070,889.72	27,013,991.28
职工薪酬	3,016,741.17	5,938,807.67	5,034,376.84
其他费用	3,046,666.29	2,967,959.92	2,410,022.42
合计	25,859,103.65	46,977,657.31	34,458,390.54

28、财务费用

主要项目	2018年1-6月	2017年度	2016年度
利息支出	3,551,679.44	6,598,620.12	5,645,815.78
减：利息收入	118,525.51	207,850.80	201,954.30
利息净支出	3,433,153.93	6,390,769.32	5,443,861.48
汇兑损益	-273,126.69	2,038,189.79	-3,862,200.65
银行手续费	132,593.32	799,030.73	251,119.25
贴现息	2,356,624.69	623,747.16	-72,603.16
合计	5,649,245.25	9,851,737.00	1,760,176.92

29、资产减值损失

项目	2018年1-6月	2017年度	2016年度
坏账损失	-1,573,092.18	4,503,037.63	3,609,448.76
存货跌价损失	1,569,003.70	2,711,829.54	386,647.14
合计	-4,088.48	7,214,867.17	3,996,095.90

30、其他收益

(1) 其他收益分类情况

项目	2018年1-6月	2017年度	2016年度	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	286,579.54	249,559.09		286,579.54
合计	286,579.54	249,559.09		286,579.54

(2) 计入当期损益的政府补助

补助项目	2018年1-6月	2017年度	2016年度	与资产相关 / 与收益相关
1. 出口信用保险扶持奖励		76,400.00		与收益相关
2. 示范企业奖励	100,000.00			与收益相关
3. 专家工作站奖励	100,000.00			与收益相关
4. 海尔产业园项目奖励	65,454.54	130,909.09		与资产相关
5. 年产 2500 吨纤维增强热塑性复合材料研究与产业技改项目	21,125.00	42,250.00		与资产相关
合 计	286,579.54	249,559.09		

31、营业外收入

(1) 营业外收入分类情况

项目	2018年1-6月	2017年度	2016年度	计入当期非经常性损益的金额
政府补助			191,818.18	
其他利得	40,263.23	172,639.51	70,440.62	40,263.23
合计	40,263.23	172,639.51	262,258.80	40,263.23

(2) 计入当期损益的政府补助

政府补助的种类		2018年1-6月	2017年度	2016年度
与收益相关的政府补助	专精特新奖励资金			50,000.00
与资产相关的政府补助	海尔产业园项目奖励			141,818.18
合计				191,818.18

32、营业外支出

项目	2018年1-6月	2017年度	2016年度	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠		10,000.00	10,000.00	10,000.00
非流动资产毁损报废损失	388,864.96			
其他	19,752.51	106,800.81	124,686.95	106,800.81
合计	408,617.47	116,800.81	134,686.95	116,800.81

33、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	2018年1-6月	2017年度	2016年度
按税法及相关规定计算的当期所得税	2,622,400.46	5,620,240.72	2,896,559.73
加：递延所得税费用（收益以“-”列示）	13,600.20	-1,119,631.21	-1,294,595.66
所得税费用	2,636,000.66	4,500,609.51	1,601,964.07

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2018年1-6月
利润总额	30,158,857.74
按适用税率计算的所得税费用	4,523,828.66
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	51,604.77
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
加计扣除的影响	-1,939,432.77
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	

项目	2018年1-6月
所得税费用	2,636,000.66

34、现金流量表相关信息

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2018年1-6月	2017年度	2016年度
收到的其他与经营活动有关的现金	358,088.70	5,249,018.47	288,224.50
其中：价值较大的项目			
收到的往来款		4,777,470.13	
收到的政府补助	200,000.00	76,400.00	50,000.00
利息收入	118,525.51	207,850.80	201,954.30

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2018年1-6月	2017年度	2016年度
支付的其他与经营活动有关的现金	14,470,062.42	33,419,232.35	23,991,969.87
其中：价值较大的项目			
付现的销售费用	8,525,578.03	24,298,108.23	14,928,183.95
付现的管理费用	5,786,513.59	7,573,969.74	6,627,265.74

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	2018年1-6月	2017年度	2016年度
收到的其他与投资活动有关的现金		422,500.00	6,000,000.00
其中：价值较大的项目			
收到的政府补助		422,500.00	6,000,000.00

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2018年1-6月	2017年度	2016年度
支付其他与筹资活动有关的现金		65,000,000.00	
其中：价值较大的项目			
归还股东借款本金		65,000,000.00	

35、现金流量表补充资料

(1) 将净利润调节为经营活动现金流量等信息

补充资料	2018年1-6月	2017年度	2016年度
1.将净利润调节为经营活动现金流量：			
净利润	27,522,857.08	47,515,106.68	24,781,821.27
加：资产减值准备	-4,088.48	7,214,867.17	3,996,095.90
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	3,025,880.23	6,570,248.22	7,429,756.66
无形资产摊销	188,065.77	505,820.55	431,712.54
长期待摊费用摊销			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）			
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	388,864.96		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）			
财务费用（收益以“-”号填列）	5,908,304.13	7,222,367.28	5,573,212.62
投资损失（收益以“-”号填列）			
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	13,600.20	-1,119,631.21	-1,294,595.66
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）			
存货的减少（增加以“-”号填列）	-42,757,386.45	-13,589,535.06	-23,176,304.33
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	31,333,657.39	-127,376,686.42	-35,740,004.59
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-45,258,683.78	68,118,178.72	-20,213,927.94
其他			
经营活动产生的现金流量净额	-19,638,928.95	-4,939,264.07	-38,212,233.53
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：			
债务转为资本			
一年内到期的可转换公司债券			
融资租入固定资产			
3.现金及现金等价物净变动情况：			

补充资料	2018年1-6月	2017年度	2016年度
现金的期末余额	22,972,280.40	47,778,366.98	32,802,838.34
减：现金的期初余额	47,778,366.98	32,802,838.34	64,108,334.47
加：现金等价物的期末余额			
减：现金等价物的期初余额			
现金及现金等价物净增加额	-24,806,086.58	14,975,528.64	-31,305,496.13

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	2018年1-6月	2017年度	2016年度
一、现金	22,972,280.40	47,778,366.98	32,802,838.34
其中：库存现金			
可随时用于支付的银行存款	22,972,280.40	47,778,366.98	32,802,838.34
可随时用于支付的其他货币资金			
可用于支付的存放中央银行款项			
存放同业款项			
拆放同业款项			
二、现金等价物			
其中：三个月内到期的债券投资			
三、期末现金及现金等价物余额	22,972,280.40	47,778,366.98	32,802,838.34
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的 现金和现金等价物			

注：现金和现金等价物不含本公司使用受限制的现金和现金等价物。

36、外币货币性项目

截止2018年6月30日外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	7,596,090.00	6.6166	50,260,289.09
应收账款			

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	2,700,739.83	6.6166	17,869,715.16
应付账款			
其中：美元	1,577,758.65	6.6166	10,439,397.88

（八）金融工具及其风险

本公司的主要金融工具，包括货币资金、借款等，这些金融工具的主要目的在于为公司的运营融资。本公司还有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，比如应收账款、应收票据及应付账款等。

本公司金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险和市场风险。

1、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

本公司其他金融资产包括货币资金及其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。本公司无因提供财务担保而面临信用风险。

本公司与客户间的贸易条款以现金交易和信用交易相结合，且一般要求新客户预付款或采取货到付款方式进行。交易记录良好的客户可获得比较长的信贷期，信用期最长为3个月。由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。由于本公司的应收账款客户群广泛地分散于不同的部门和行业中，因此在本公司内部不存在重大信用风险集中。资产负债表中应收账款的账面价值正是本公司可能面临的重大信用风险。截止期末，本公司的应收账款中前五名客户的款项占63.76%，系因本公司主要销售客户系海尔集团公司。

本公司因应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口的量化数据，参见附注（七）2和附注（七）4的披露。

2、流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司通过利用银行贷款及债务维持资金延续性与灵活性之间的平衡，以管理其流动性风险。

本公司金融资产和金融负债全部于1年以内到期。

3、 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

A、 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

汇率风险的敏感性分析见下表，反映了在其他变量不变的假设下，以下所列外币汇率发生合理、可能的变动时，将对净利润(由于货币性资产和货币性负债的公允价值变化)和股东权益产生的影响。

项目	2018年1-6月		2017年度		2016年度	
	净利润变动	股东权益变动	净利润变动	股东权益变动	净利润变动	股东权益变动
人民币对美元贬值4%	-2,307,624.25	-2,307,624.25	-955,331.14	-955,331.14	-2,180,172.92	-2,180,172.92
人民币对美元升值4%	2,307,624.25	2,307,624.25	955,331.14	955,331.14	2,180,172.92	2,180,172.92

注1：上表以正数表示增加，以负数表示减少。

注2：上表的股东权益变动不包括留存收益。

B、 利率风险

无。

C、 其他价格风险

无。

4、 公允价值

无。

5、 金融资产转移

无。

（九）关联方关系及其交易

1、 本公司的母公司

母公司名称	企业类型	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例（%）	母公司对本企业的表决权比例（%）
山东龙旭高分子材料有限公司	有限责任公司	山东省龙口市	生产企业	1.00亿元	80.00	80.00

注：2018年4月26日之前山东龙旭高分子材料有限公司的最终控制人为自然人张培良先生；2018年4月26日之后山东龙旭高分子材料有限公司的母公司为烟台鲁旭塑胶有限公司，烟台鲁旭塑胶有限公司的最终控制人为自然人王志香女士。

2、 本公司的子公司

2018年6月15日，本公司投资设立的全资子公司青岛海纳新材料有限公司注册成立，注册资本15,000.00万元。截止2018年6月30日，本公司尚未出资，子公司青岛海纳新材料有限公司未开展经营。

3、 本公司的合营和联营企业

本公司无合营或联营企业。

4、 其他关联方

其他关联方名称	其他关联方与本企业的关系
青岛海尔数码智能科技有限公司	对本公司有重大影响之股东

5、 关联方交易

（1）关联方商品和劳务

A、采购商品、接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式	2018年1-6月		2017年度	
			金额	占同类交易金额的比例（%）	金额	占同类交易金额的比例（%）

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式	2018年1-6月		2017年度	
			金额	占同类交易金额的比例(%)	金额	占同类交易金额的比例(%)
烟台鲁旭塑胶有限公司	购买材料	市场价格	15,847,526.15	2.82		

(2) 关联担保

关联方为本公司担保的情况如下：

担保方	被担保方	担保额度	担保借款余额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
山东龙旭高分子材料有限公司、张培良、吕卫萍	本公司	155,000,000.00	100,000,000.00	2018/4/10	2021/4/10	否

6、关联方应收应付款项余额

(1) 应付关联方款项

项目	关联方	2018年6月30日	2017年12月31日
其他应付款	山东龙旭高分子材料有限公司	50,529,473.96	49,251,998.72
应付账款	烟台鲁旭塑胶有限公司	15,847,526.15	

(十) 承诺及或有事项

截止报告日本公司不存在重大需披露的或有事项。

(十一) 资产负债表日后事项

1、控股股东变化

2018年6月5日，烟台旭力生恩投资中心（有限合伙）（以下简称“旭力生恩”）与山东龙旭、本公司签署了《股权转让协议》，以24,000万元人民币受让山东龙旭持有本公司80%的股权。2018年7月3日，本公司已在胶州市市场监督管理局办理完毕上述股东变更事项，旭力生恩持有本公司80%股权。

2、利润分配

2018年8月13日，经本公司股东会决议，通过了2017年度利润分配方案，将公司截止2017年12月31日前的可供股东分配的利润进行分配，具体分配比例为：烟台旭力生恩投资中心（有限合伙）出资比例80%，分配金额为1,200万元；青岛海尔数码智能科技有限公司出资比例20%，分配金额为300万元。公司已于2018年8月28日和2018年8月14日完成上述股利支付。

（十二）其他重要事项

1、已担保和取得的担保物资产

作为负债或或有负债担保物的资产

本公司主要为借款合同以及衍生工具负债保证金提供担保物。作为负债或或有负债担保物的集团资产账面价值详见本附注（七）11。

2、政府补助

（1）与收益相关的政府补助

用于补偿已发生的相关成本费用或损失的政府补助的本期发生额共计200,000.00元（上年发生额共计76,400.00元），其中计入其他收益200,000.00元（上年发生额76,400.00元），详见附注（七）30；计入营业外收入0元（上年发生额0元），详见附注（七）31。

（2）与资产相关的政府补助

本公司与资产相关的政府补助全部确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益的情况详见附注（七）18。

（3）计入当期损益的政府补助金额

计入当期损益的方式	2018年1-6月		
	与收益相关的政府补助	与资产相关的政府补助	合计
计入其他收益	200,000.00	86,579.54	286,579.54
合 计	200,000.00	86,579.54	286,579.54

法定代表人：崔青涛

主管会计工作负责人：邹远勇

会计机构负责人：王婷婷