中广核核技术应用有限公司

2016年1-3月、2015年度、2014年度

拟出售资产模拟汇总财务报表审计报告

索引	页码
模拟汇总审计报告	
模拟汇总财务报表	
— 模拟汇总资产负债表	1-2
— 模拟汇总利润表	3
— 模拟汇总财务报表附注	4-95
财务报表补充资料	96

信永中和 ShineWing
信永中和会计师事务所
ShineWing
certified public accountants
北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座9层
9/F, Block A, Fu Hua Mansion, No.8, Chaoyangmen Beidajie, Dongcheng District, Beijing, 100027, P.R.China
联系电话: +86(010)6554 2288
telephone: +86(010)6554 2288
传真: +86(010)6554 7190
facsimile: +86(010)6554 7190

诚信 客观 公正
BICPA 16A218367 96454967 96052813

审计报告

XYZH/2016CSA20627

中广核核技术应用有限公司：

我们审计了后附的中广核核技术应用有限公司（以下简称贵公司）因拟向中国大连国际合作（集团）股份有限公司出售资产并由中国大连国际合作（集团）股份有限公司发行股份作为对价而按本财务报表附注二披露的编制基础编制的拟出售资产模拟汇总财务报表，包括2016年3月31日、2015年12月31日、2014年12月31日的模拟汇总资产负债表， 2016年1-3月、2015年度、2014年度的模拟汇总利润表、以及模拟汇总财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报模拟汇总财务报表是贵公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定和本财务报表附注二披露的编制基础编制模拟汇总财务报表，并使其实现公允反映；（2）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。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对模拟汇总财务报表发表审计意见。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。中国注册会计师审计准则要求我们遵守职业道德守则，计划和执行审计工作以对模拟汇总财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关模拟汇总财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与模拟汇总财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价模拟汇总财务报表的总体列报。

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、审计意见

我们认为，贵公司编制的拟出售资产模拟汇总财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定和本财务报表附注二披露的编制基础编制，公允反映了贵公司 2016 年 3 月 31 日、2015 年 12 月 31 日、2014 年 12 月 31 日的模拟汇总财务状况以及 2016 年 1-3 月、2015 年度、2014 年度的模拟汇总经营成果。

四、其他事项

本审计报告仅供贵公司向中国证券监督管理委员会申请重大资产重组之目的使用，未经本事务所书面同意，不应用于任何其他目的。

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）　　中国注册会计师：

中国注册会计师：

中国　北京　　二〇一六年八月八日

模拟汇总资产负债表

编制单位：中广核核技术应用有限公司

项　目	附注	2016年3月31日	2015年12月31日	2014年12月31日
流动资产：				
货币资金	六、1	195,181,660.97	227,054,939.27	122,464,921.30
结算备付金				
拆出资金				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
衍生金融资产				
应收票据	六、2	226,831,732.99	253,915,345.19	93,698,470.28
应收账款	六、3	810,850,267.71	725,946,083.14	516,688,663.43
预付款项	六、4	53,851,576.38	28,889,567.08	39,180,816.60
应收保费				
应收分保账款				
应收分保准备金				
应收利息	六、5	900.00	3,777.78	
应收股利	六、6		1,143,424.79	
其他应收款	六、7	22,921,622.59	19,731,591.11	8,274,280.01
买入返售金融资产				
存货	六、8	274,476,904.21	259,938,048.31	215,712,570.10
划分为持有待售的资产				
一年内到期的非流动资产	六、9	12,699,666.67	12,069,666.67	11,292,333.33
其他流动资产	六、10	5,632,274.09	6,518,048.95	3,490,941.75
流动资产合计		1,602,446,605.61	1,535,210,492.29	1,010,802,996.80
非流动资产：				
发放贷款及垫款				
可供出售金融资产	六、11	7,000,000.00	7,000,000.00	7,000,000.00
持有至到期投资				
长期应收款	六、12	17,336,667.31	17,686,495.39	18,522,137.17
长期股权投资				
投资性房地产				
固定资产	六、13	329,510,277.56	330,382,502.49	299,976,154.31
在建工程	六、14	56,604,112.90	28,191,509.44	20,039,683.35
工程物资				
固定资产清理	六、15	2,550.67		
生产性生物资产				
油气资产				
无形资产	六、16	255,029,401.17	243,268,782.00	99,256,885.80
开发支出	六、17	24,274,999.60	29,467,230.78	9,679,450.53
商誉	六、18	192,577,140.41	192,577,140.41	205,386,728.33
长期待摊费用	六、19	12,583,632.98	13,626,073.80	8,238,635.45
递延所得税资产	六、20	5,146,988.43	4,798,981.28	5,378,414.75
其他非流动资产	六、21	17,512,406.55	9,004,097.48	2,103,885.05
非流动资产合计		917,578,177.58	876,002,813.07	675,581,974.74
资 产 总 计		2,520,024,783.19	2,411,213,305.36	1,686,384,971.54

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

模拟汇总资产负债表（续）

编制单位：中广核核技术应用有限公司

项目	附注	2016年3月31日	2015年12月31日	2014年12月31日
流动负债：				
短期借款	六、22	419,934,882.94	343,329,000.00	193,188,000.00
向中央银行借款				
吸收存款及同业存放				
拆入资金				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
衍生金融负债				
应付票据	六、23	99,492,114.09	80,189,893.30	25,611,532.00
应付账款	六、24	237,605,099.96	218,565,695.00	176,025,041.45
预收款项	六、25	33,391,937.99	36,903,871.04	34,663,551.33
卖出回购金融资产款				
应付手续费及佣金				
应付职工薪酬	六、26	19,150,407.57	36,397,121.62	20,547,192.38
应交税费	六、27	31,676,461.29	36,414,553.61	21,471,138.96
应付利息	六、28	643,877.95	669,478.56	351,312.85
应付股利				
其他应付款	六、29	305,418,389.70	344,734,322.25	472,806,340.30
应付分保账款				
保险合同准备金				
代理买卖证券款				
代理承销证券款				
划分为持有待售的负债				
一年内到期的非流动负债				
其他流动负债				47,266.91
流动负债合计		1,147,313,171.49	1,097,203,935.38	944,711,376.18
非流动负债：				
长期借款	六、30	87,000,000.00	77,000,000.00	30,000,000.00
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
专项应付款				
预计负债	六、31	480,107.83	562,123.92	457,140.80
递延收益	六、32	20,492,756.03	20,759,603.25	18,748,535.09
递延所得税负债				
其他非流动负债				
非流动负债合计		107,972,863.86	98,321,727.17	49,205,675.89
负 债 合 计		1,255,286,035.35	1,195,525,662.55	993,917,052.07
所有者权益（或股东权益）：				
归属于拟出售资产方的权益	六、33	1,246,952,119.92	1,198,730,347.43	669,177,301.96
归属于其他股东的权益	六、34	17,786,627.92	16,957,295.38	23,290,617.51
所有者权益合计		1,264,738,747.84	1,215,687,642.81	692,467,919.47
负债和所有者权益总计		2,520,024,783.19	2,411,213,305.36	1,686,384,971.54

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

模拟汇总利润表

编制单位：中广核核技术应用有限公司

目	附注	2016年1-3月	2015年	2014年
一、营业总收入		539,922,501.41	2,136,512,285.85	1,747,660,836.98
其中:营业收入	六、35	539,922,501.41	2,136,512,285.85	1,747,660,836.98
二、营业总成本		490,743,812.02	1,906,852,694.56	1,606,147,427.16
其中：营业成本	六、35	432,544,019.51	1,653,029,231.93	1,396,793,619.31
营业税金及附加	六、36	2,740,085.53	11,059,778.81	5,865,341.05
销售费用	六、37	14,612,952.42	67,282,976.16	50,067,622.23
管理费用	六、38	33,547,908.82	153,759,498.26	127,324,441.91
财务费用	六、39	5,432,607.44	17,100,049.87	13,453,791.54
资产减值损失	六、40	1,866,238.30	4,621,159.53	12,642,611.12
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）				
投资收益（损失以“-”号填列）	六、41		6,892,949.80	569,016.52
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				
汇兑收益（损失以“-”号填列）				
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		49,178,689.39	236,552,541.09	142,082,426.34
加：营业外收入	六、42	8,761,232.20	57,970,296.38	28,830,627.76
其中：非流动资产处置利得		489.68	528,298.62	107,164.31
减：营业外支出	六、43	77,520.38	1,575,228.82	866,029.08
其中：非流动资产处置损失		635.54	438,071.10	109,855.72
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		57,862,401.21	292,947,608.65	170,047,025.02
减：所得税费用	六、44	9,314,415.50	44,304,104.59	22,433,809.28
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		48,547,985.71	248,643,504.06	147,613,215.74
归属于拟出售资产方的损益		47,718,653.17	245,402,559.95	147,855,770.51
归属于其他股东的损益	六、45	829,332.54	3,240,944.11	-242,554.77
六、其他综合收益的税后净额			944,338.67	-696,211.28
归属于拟出售资产方的其他综合收益的税后净额			802,687.87	-591,779.59
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益				
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动				
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额				
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			802,687.87	-591,779.59
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额				
2.可供出售金融资产公允价值变动损益				
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益				
4.现金流量套期损益的有效部分				
5.外币财务报表折算差额			802,687.87	-591,779.59
6.其他				
归属于其他股东的其他综合收益的税后净额			141,650.80	-104,431.69
七、综合收益总额		48,547,985.71	249,587,842.73	146,917,004.46
归属于拟出售资产方的综合收益总额		47,718,653.17	246,205,247.82	147,263,990.92
归属于其他股东的综合收益总额		829,332.54	3,382,594.91	-346,986.46

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

一、 基本情况

1、交易基本情况

中广核核技术应用有限公司（以下简称“核技术公司”）直接控股了中广核高新核材集团有限公司（以下简称“高新核材”）、中广核达胜加速器技术有限公司（以下简称“达胜加速器”）、中广核中科海维科技发展有限公司（以下简称“中科海维”）、深圳中广核沃尔辐照技术有限公司（以下简称“深圳公司”）。根据中广核核技术应用有限公司与中国大连国际合作（集团）股份有限公司（以下简称“大连国际”）签署的《发行股份购买资产协议》，核技术公司等交易对方拟向大连国际出售高新核材 100.00%股权、达胜加速器 100.00%股权、深圳公司 100.00%股权、中科海维 100.00%股权、高新核材控股子公司中广核俊尔新材料有限公司（以下简称“俊尔公司”）49.00%股权、高新核材控股子公司中广核三角洲集团（苏州）特威塑胶有限公司（以下简称“特威公司”）45.00%股权以及高新核材控股子公司中广核拓普（湖北）新材料有限公司(以下简称“拓普公司”)35.00%股权，大连国际向拟出售资产方发行股份作为对价。

2、各公司基本情况

（1）高新核材

高新核材成立于 2007 年 9 月 17 日，经苏州市太仓工商行政管理局办理工商登记，取得 320585000061930 号企业法人营业执照。注册资本经历次变更后，截至 2016 年 3 月 31 日为人民币 7,500.00 万元，法定代表人：张剑锋，注册地址：太仓市沙溪镇新北街。

高新核材属生产制造行业，经营范围主要包括：核材料的研发；实业投资；项目投资；经销塑料制品、橡胶制品、电线电缆及原料、化工原料及产品（不含危险品）、纺织原料及产品（不含专项规定）、金属材料、建筑材料、包装材料；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。

（2）达胜加速器

达胜加速器成立于 2007 年 5 月 24 日，经苏州市吴江工商行政管理局办理工商登记，取得 320584000106366 号《企业法人营业执照》，注册资本经历次变更后，截至 2016 年 3 月 31 日注册资本为 10,000.00 万元；法定代表人：张剑锋；注册地址：江苏省吴江市汾湖镇北厍社区元鹤村。

公司经营范围：使用 V 类放射源；生产 II 类，销售 II 类，使用 II 类射线装置；

5.0MeV 及以下能量工业电子加速器、热缩管扩张机、片材拉伸机、片材涂胶机、阀门生产销售；加速器配件及传输系统销售；相关技术服务和技术咨询；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。

（3）中科海维

中科海维成立于 2009 年 4 月 20 日，经江苏省南通市通州工商行政管理局办理工商登记，取得注册号为 320683000244564 的营业执照。股本经历次变更后，截至 2016 年 3 月 31 日股本为 5,407.43 万元。注册地址及总部地址：南通市通州市经济开发区青岛路 888 号。

中科海维属生产制造行业，经营范围主要包括：工业辐照加速器研发、制造、销售及辐照技术服务；电子产品研发、制造、销售；上述产品的自营进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品除外）。

（4）深圳公司

深圳公司成立于 2013 年 6 月 3 日，取得深圳市市场监督管理局核发注册号为 440301107393717 的企业法人营业执照，注册资本人民币 3000 万元，由核技术公司与深圳市沃尔核材股份有限公司共同出资设立。法定代表人为杨新春，注册地址：深圳市坪山新区兰景北路沃尔工业园综合楼七楼。公司营业期限自 2013 年 6 月 3 日起至 2063 年 6 月 3 日止。

深圳公司经营范围：一般经营项目：辐照技术开发、应用；化工产品、电子产品、电力产品及高新材料的购销；贸易进出口；投资管理、资产管理。许可经营项目：辐照加工服务；普通货运。

（5）俊尔公司

俊尔公司成立于 1995 年 11 月，经温州市工商行政管理局办理工商登记，取得注册号为 330305000014972 的营业执照。公司注册资本经历次变更后，截至 2016 年 3 月 31 日注册资本为 9,081.512 万元，法定代表人为张剑锋，注册地为温州经济技术开发区高一路 60 号。

经营范围主要为：生产销售高分子材料及其制品；销售化工原料（不含危险化学品）、鞋材、皮革制品、电缆；普通货运；经营本企业自产产品及技术的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料及技术的进口业务。【依法需经批准的项目，需相关部门批准后方可开展经营活动】

（6）特威公司

特威公司成立于 2003 年 6 月，经苏州市吴中工商行政管理局核准，取得注册号为 320500400027346 的《企业法人营业执照》。注册资本经历次变更后，截至 2016 年 3 月 31 日注册资本 2000 万元。注册地址：苏州市吴中区木渎孙庄路 9 号。营业期限：长期。

经营范围：研究、生产、销售：热塑弹性体、工程塑胶；项目投资；股权投资；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。

（7）拓普公司

拓普公司成立于 2015 年 4 月 9 日，经湖北汉川市工商行政管理局办理工商登记，取得 420984000035206 号营业执照。股本经历次变更后，截至 2016 年 3 月 31 日股本为 10,000 万元。注册地址及总部地址：湖北省汉川市马口镇工业园 1 幢。

拓普公司属生产制造企业，经营范围：高分子聚合体、光电缆护套料、绝缘料、通讯器材、汽车配件生产销售、废旧金属回收、加工销售；进出口贸易（国家限制或禁止的除外）。

二、 模拟汇总财务报表的编制方法

高新核材、达胜加速器、中科海维、深圳公司、俊尔公司、特威公司、拓普公司 2013 年 1 月 1 日至 2016 年 3 月 31 日的财务报表以法人为主体编制，且均以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“重要会计政策、会计估计和合并财务报表的编制方法”所述会计政策和估计编制财务报表及附注。

高新核材、达胜加速器、中科海维、深圳公司之间并无控股关系，本模拟汇总财务报表仅汇总以上各家公司的财务数据，并抵销相互之间的关联往来和交易。俊尔公司、特威公司、拓普公司系高新核材公司控股子公司，高新核材数据在原高新核材合并报表的基础上，假设高新核材公司在 2014 年 1 月 1 日已完成对俊尔公司、特威公司的收购，且俊尔公司和特威公司财务报表按照实际收购日的公允价值为基础进行计量，资产负债表汇总俊尔公司 2014 年 12 月 31 日资产负债表数据、汇总特威公司 2014 年 12 月 31 日资产负债表数据，利润表汇总俊尔公司 2014 年 1 月 1 日至 2015 年 4 月 30 日利润表数据、汇总特威公司 2014 年 1 月 1 日至 2014 年 11 月 30 日利润表数据。

本模拟汇总财务报表附注之关联交易、往来及持股 5%以上表决权股份股东均以各

公司进行认定和披露。

本模拟汇总财务报表，不考虑核技术公司入股高新核材、达胜加速器、中科海维、深圳公司时间，即从 2014 年 1 月 1 日起视为核技术入股。

高新核材子公司中广核三角洲集团（东莞）祈富新材料有限公司因剥离事项，仅汇总 2014 年 11 月 30 日至 2015 年 6 月 30 日相关财务数据，达胜加速器子公司江苏达胜伦比亚生物科技有限公司及达胜加速器（香港）有限公司因剥离事项仅汇总公司成立（或控股时间）至 2015 年 5 月 31 日数据，其他各级公司数据均涵盖两年一期（若公司在此期间成立，则为成立日至 2016 年 3 月 31 日）。

除中科海维子公司股东南通南京大学材料工程技术研究院、倪国华、罗向望；达胜加速器子公司股东苏州市吴江创业投资有限公司、罗超华、伦比亚生物科技有限公司、谢禅龙、连承科技有限公司；祈富新材料子公司股东凌成外，其他股东均视为汇总报告中的“属于拟出售资产方的所有者权益”。

三、 汇总范围

（一）汇总范围

如模拟汇总财务报表的编制方法所述，本模拟汇总报表包括高新核材（含控股子公司俊尔公司、特威公司、拓普公司）、达胜加速器、中科海维、深圳公司。

（二）各公司汇总范围

1、高新核材

高新核材合并财务报表范围包括中广核高新核材集团有限公司、中广核三角洲（江苏）塑化有限公司、中广核三角洲（苏州）高聚物有限公司、中广核三角洲（中山）高聚物有限公司、中广核三角洲（苏州）贸易有限公司、中广核高新核材集团（江苏）进出口有限公司、中广核三角洲(苏州)新材料研发有限公司、中广核三角洲集团（苏州）特威塑胶有限公司、中广核俊尔新材料有限公司、中广核拓普(湖北)新材料有限公司、中广核高新核材集团（太仓）三角洲新材料有限公司。

2、达胜加速器

达胜加速器合并财务报表范围包括中广核达胜加速器技术有限公司、江苏达胜高聚物股份有限公司、安徽达胜辐照科技有限公司、吴江达胜检测技术有限公司、杭州聚胜线缆材料有限公司、江苏达胜伦比亚生物科技有限公司、达胜加速器(香港)公司、达胜辐照有限公司（台湾）。

3、中科海维

中科海维合并财务报表范围包括中广核中科海维科技发展有限公司、南通海维电子辐照技术有限公司和山东海维科技发展有限公司。

4、深圳公司

深圳公司为单体公司。

四、 重要会计政策及会计估计

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的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。

2. 会计期间

本公司的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3. 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份

额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

6. 合并财务报表的编制方法

本公司将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表"少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额"项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本公司和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本公司合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本公司在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本公司和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本公司取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。

7. 现金及现金等价物

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

8. 外币业务和外币财务报表折算

（1） 外币交易

本公司外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

（2） 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金

的影响额，在现金流量表中单独列示。

9. 金融资产和金融负债

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。

（1） 金融资产

1） 金融资产分类、确认依据和计量方法

本公司按投资目的和经济实质对拥有的金融资产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、持有至到期投资、应收款项及可供出售金融资产。

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在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。本公司将满足下列条件之一的金融资产归类为交易性金融资产：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，且有客观证据表明公司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。本公司将只有符合下列条件之一的金融工具，才可在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：该指定可以消除或明显减少由于该金融工具的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；公司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。对此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。公允价值变动计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资损益，同时调整公允价值变动损益。

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。持有至到期投资采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

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。采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

可供出售金融资产，是指初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及未被划分为其他类的金融资产。这类资产中，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，按成本进行后续计量；其他存在活跃市场报价或虽没有活跃市场报价但公允价值能够可靠计量的，按公允价值计量，公允价值变动计入其他综合收益。对于此类金融资产采用公允价值进行后续计量，除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，可供出售金融资产公允价值变动直接计入股东权益，待该金融资产终止确认时，原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算的利息，以及被投资单位宣告发放的与可供出售权益工具投资相关的现金股利，作为投资收益计入当期损益。对于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，按成本计量。

2） 金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司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；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产控制的，则按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

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，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和，与分摊的前述账面金额的差额计入当期损益。

3） 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。表明金融资产发生减值的客观证据是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且本公司能够对该影响进行可靠计量的事项。

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果有客观证据表明该金融资产价值已恢复，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。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入所有者权益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值上升直接计入所有者权益。

以成本计量的可供出售金融资产发生减值时，将其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。已发生的减值损失以后期间不再转回。

（2） 金融负债

1） 金融负债分类、确认依据和计量方法

本公司的金融负债于初始确认时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。按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2） 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。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。公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

（3） 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本公司以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且

有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本公司优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

10. 应收款项坏账准备

本公司将下列情形作为应收款项坏账损失确认标准：债务单位撤销、破产、资不抵债、现金流量严重不足、发生严重自然灾害等导致停产而在可预见的时间内无法偿付债务等；债务单位逾期未履行偿债义务超过三年；其他确凿证据表明确实无法收回或收回的可能性不大。

对可能发生的坏账损失采用备抵法核算，期末单独或按组合进行减值测试，计提坏账准备，计入当期损益。对于有确凿证据表明确实无法收回的应收款项，经本公司按规定程序批准后作为坏账损失，冲销提取的坏账准备。

计提坏账准备时，应首先考虑单项金额重大的应收款项是否需要计提，需要计提的则按下述（1）中所述方法计提；其次，应对除单项金额重大并单项计提坏账准备以外的其他应收款项，考虑按照组合计提坏账准备能否反映其风险特征，如能够反映则按下述（2）中所述组合及方法计提或不计提坏账准备，如不能够反映则按下述（3）中所述理由及方法计提坏账准备。

（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	将单项金额占应收款项余额 10%以上的款项确认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	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备

（2） 按组合计提坏账准备应收款项

确定组合的依据	
账龄组合:	以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合
关联方组合：	集团内部的应收款项
无风险组合：	本组合主要包括有确凿证据能够收回的广核集团外部的应收款项，如应收政府补贴，押金等
按组合计提坏账准备的计提方法	

账龄组合	按账龄分析法计提坏账准备
关联方组合：	不计提坏账准备
无风险组合	不计提坏账准备

1）采用账龄分析法的应收款项坏账准备计提比例如下：

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
6 个月以内	——	——
6 个月至 1 年（含 1 年）	5	5
1-2 年（含 2 年）	10	10
2-3 年（含 3 年）	30	30
3-4 年（含 4 年）	50	50
4-5 年（含 5 年）	80	80
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	单项金额不重大且按照组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备

11. 存货

本公司存货主要包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料（如包装物、低值易耗品）等。

存货实行永续盘存制，分类及分阶段对存货定期盘点，每年至少盘点一次。盘点结果与账面记录不符的，应于期末前查明原因，按管理权限经批准后，在年末结账前处理完毕。存货盘盈和盘亏、毁损报废的利得和损失，计入当期损益。

存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物等周转材料采用一次转销法进行摊销。

年末存货按成本与可变现净值孰低原则计价，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。

库存商品及大宗原材料的存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品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。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

12. 长期股权投资

（1）确定对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的判断

本公司长期股权投资主要包括本公司持有的能够对被投资单位实施控制、共同控制和重大影响的权益性投资。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

共同控制是指按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经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。合营安排是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有的权利的合营安排。

重大影响是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能控制或与其他方一起共同控制这些政策的制定。重大影响的确定依据主要为在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表，通过在被投资单位财务和经营决策制定过程中的发言权实施重大影响；本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含）以上但低于 50%的表决权股份，如果有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，则不能形成重大影响。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，本公司一方面会考虑本公司直接或间接持有的被投资单位的表决权股份，同时考虑本公司和其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资单位的股权后产生的影响，如被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

（2）长期股权投资成本确定、后续计量及损益确认方法

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得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、所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得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，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。

为企业合并而发生的审计、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。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，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投资成本；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投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本；以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，按相关会计准则的规定确定投资成本。

本公司对能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的利润或现金股利确认为投资收益。

采用权益法核算时，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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；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当年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；投资方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；投资方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各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有比例计算归属于投资企业的部分的基础上确认投资收益。

对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照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损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在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。

（3）长期股权投资的变更

本公司对因追加投资等原因能够对被投资单位实施共同控制或重大影响但不构成控制的，原持有的分类为可供出售金融资产的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。上述计算所得的初始投资成本，与按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，前者大于后者的，不调整长期股权投资的账面价值；前者小于后者的，差额调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

本公司对因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的长期股权投资，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应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进行会计处理。购买日之前持有的股权投资分类为可供出售金融资产进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期

损益。

本公司对因处置部分股权投资等原因对被投资单位不再具有共同控制或重大影响，处置后的剩余股权分类为可供出售金融资产的，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算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进行会计处理。

本公司对因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或重大影响，分类为可供出售金融资产的，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

（4）长期股权投资的处置

处置长期股权投资时，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，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，原采用权益法核算而确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

13. 投资性房地产

本公司投资性房地产包括已出租的房屋建筑物。

本公司投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，并按期依照与固定资产折旧一致的政策计提折旧。

当投资性房地产的用途改变为自用时，则自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，则自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

14. 固定资产

（1）固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的房屋、建筑物、机器设备、运输工具、办公设备，电子设备等。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

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）固定资产的分类

固定资产分类为：房屋建筑物、机器设备、运输工具、办公设备、电子设备及其他等。

（3）固定资产的初始计量

固定资产取得时按照实际成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

外购固定资产的成本，以购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的运输费、装卸费、安装费和专业人员服务费等确定。

购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的固定资产，按照估计价值确定其成本，并计提折旧；待办理竣工决算后，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。

债务重组取得债务人用以抵债的固定资产，以该固定资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的固定资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，换入的固定资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入固定资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的固定资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的固定资产按公允价值确定其入账价值。

融资租入的固定资产，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作为入账价值。

（4） 固定资产折旧计提方法

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	使用年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20-40	5	4.75-2.38
机器设备	10-15	5	9.50-6.33
运输设备	5	5	19.00
办公设备、电子设备及其他	5	5	19.00

（5）固定资产的处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

15. 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。自营建筑工程按直接材料、直接工资、直接施工费等计量；出包建筑工程按应支付的工程价款等计量；设备安装工程按所安装设备的价值、安装费用、工程试运转等所发生的支出等确定工程成本。在建工程成本还包括应当资本化的借款费用和汇兑损益。

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

16. 借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除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予以资本化；一般借款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加权平均利率，确定资本化金额。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间（通常指 1 年以上）的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果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，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

17. 无形资产

本公司无形资产包括土地使用权、软件、专利技术、非专利技术、特许权等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。

土地使用权，按不超过 50 年的法定可使用年限平均摊销；软件按照预计使用年限 5 至 10 年平均摊销；专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核，如有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命并在预计使用寿命内摊销。

18. 研究与开发

本公司的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。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：

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） 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；
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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产列报。

19. 长期资产减值

本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在下列迹象时，表明资产可能发生了减值，本公司将进行减值测试。对使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。难以对单项资产的可收回金额进行测试的，以该资产所属的资产组或资产组组合为基础测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。资产的可收回金额是指资产的

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的较高者。

出现减值的迹象如下：

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）企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；

3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业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者其实体已经损坏；

5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

6）企业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（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；

7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

20. 商誉

商誉为股权投资成本或非同一控制下企业合并成本超过应享有的或企业合并中取得的被投资单位或被购买方可辨认净资产于取得日或购买日的公允价值份额的差额。与子公司有关的商誉在合并财务报表上单独列示，与联营企业和合营企业有关的商誉，包含在长期股权投资的账面价值中。

21. 长期待摊费用

本公司的长期待摊费用是指已经支出，但应由当期及以后各期承担的摊销期限在 1 年以上(不含 1 年)的各类费用，该等费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

22. 职工薪酬

本公司的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，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，是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，因解除与职工的劳动关系给予的补偿除外。本公司的短期薪酬具体包括：职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤，短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入当期损益或相关资产成本。短期薪酬为非货币性福利的，按照公允价值计量。

（2） 离职后福利，是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与本公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，属于短期薪酬和辞退福利的除外。于报告期内，本公司的离职后福利包括设定提存计划及设定受益计划。

本公司的设定提存计划，是指按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险以及企业年金等，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

（3） 辞退福利，是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或

者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。对于职工虽然没有与本公司解除劳动合同，但未来不再为本公司提供服务，不能为本公司带来经济利益，本公司承诺提供实质上具有辞退福利性质的经济补偿的，如发生"内退"的情况，在其正式退休日期之前应当比照辞退福利处理，在其正式退休日期之后，按照离职后福利处理。

本公司向职工提供辞退福利的，在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、本公司确认涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

对于辞退福利预期在年度报告期间期末后十二个月内不能完全支付的辞退福利，实质性辞退工作在一年内实施完毕但补偿款项超过一年支付的辞退计划，本公司选择恰当的折现率，以折现后的金额计量应计人当期损益的辞退福利金额。

（4） 其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

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，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理。本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定受益计划条件的，本公司按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：服务成本；其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。总净额计人当期损益或相关资产成本。

23. 预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：该义务是本公司承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

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，并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。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

24. 股份支付

股份支付是指为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积（其他资本公积）。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

25. 收入确认原则和计量方法

本公司的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入、让渡资产使用权收入。

（1）商品销售收入

对于橡胶和塑料制品销售收入，在货物发出并经客户签收后，确认销售收入的实现；对于专用设备销售收入，以产品交付客户、安装调试完毕并经客户验收后确认收入。

对于除橡胶和塑料制品与专用设备销售收入以外的其他商品销售收入，在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，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，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

（2）提供劳务收入

本公司提供劳务收入主要为辐照加工业务收入，对于辐照加工业务收入，在加工劳务已经提供，被加工的货物发出经客户签收后确认收入。

对于除辐照加工业务以外的其他提供劳务收入，在同一年度内开始并完成的，在劳务已经提供，收到价款或取得收取价款的证据时，确认劳务收入。对于劳务的开始和完成不在同一会计年度内的，按完工百分比法，在劳务合同的总收入、劳务的完成程度能够可靠地确定，与交易相关的价款能够流入，已经发生的成本和完成劳务将要发生的成本能够可靠地计量时，确认劳务收入。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

（3）让渡资产使用权收入

利息收入按使用现金的时间和适用利率计算确定；发生的使用费收入按有关合同或协议规定的收费时间和方法计算确定。上述收入的确定并应同时满足：①与交易相关的经济利益能够流入本公司；②收入的金额能够可靠地计量。

26. 政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。政府补助在本公司能够满足其所附的条件以及能够收到时予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；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(1 元)计量。

本公司的政府补助区分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。其中，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。如果政府文件中未明确规定补助对象，本公司按照上述区分原则进行判断。

与资产相关的政府补助确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

27. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损和税款抵减，视同暂时性差异确认相应的递延所得税资产。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。对已确认的递延所得税资产，当预计到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时，应当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，减记的金额予以转回。

28. 租赁

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。

融资租赁是指实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。本公司作为承租方时，在租赁开始日，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为融资租入固定资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，将两者的差额记录为未确认融资费用。

经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为承租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益，本公司作为出租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法确认为收入。

29. 所得税的会计核算

所得税的会计核算采用资产负债表债务法。所得税费用包括当年所得税和递延所得税。除将与直接计入所有者权益的交易和事项相关的当年所得税和递延所得税计入所有者权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余的当年所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

当年所得税是指企业按照税务规定计算确定的针对当年发生的交易和事项，应纳给税务部门的金额，即应交所得税；递延所得税是指按照资产负债表债务法应予确认的递延所得税资产和递延所得税负债在年末应有的金额相对于原已确认金额之间的差额。

30. 安全生产费

本公司按照 2012 年 2 月 14 日财政部和国家安全生产监督管理总局联合发布的财企[2012]16 号《企业安全生产费用提取和使用管理办法》提取安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时转入专项储备。

提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过"在建工程"科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

31. 重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

无。

（2）重要会计估计变更

无。

五、 税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	增值税应税收入	17%
营业税	营业税应税收入	5%
城市维护建设税	应纳流转税税额	7%、5%
教育费附加	应纳流转税税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税税额	2%
土地使用税	土地使用证核定面积	4 元/平米
房产税	房产原值扣除 30%后的余值	1.2%
企业所得税	应纳税所得额	15%-25%

不同企业所得税税率纳税主体说明：

纳税主体名称	所得税税率
中广核高新核材集团有限公司	25%
中广核三角洲（江苏）塑化有限公司	15%
中广核三角洲（苏州）高聚物有限公司	15%
中广核三角洲（中山）高聚物有限公司	15%
中广核三角洲（苏州）贸易有限公司	25%
中广核高新核材集团（江苏）进出口有限公司	25%
中广核三角洲(苏州)新材料研发有限公司	25%
中广核三角洲集团（东莞）祈富新材料有限公司	25%
中广核三角洲集团（苏州）特威塑胶有限公司	15%
中广核俊尔新材料有限公司	15%
中广核拓普(湖北)新材料有限公司	25%
中广核拓普(四川)新材料有限公司	2015 年度 25%，2016 年度 15%
中广核高新核材集团（太仓）三角洲新材料有限公司	25%
中广核达胜加速器技术有限公司	15%
江苏达胜高聚物股份有限公司	25%
杭州聚胜线缆材料有限公司	25%
安徽达胜辐照科技有限公司	25%
吴江达胜检测技术有限公司	25%
江苏达胜伦比亚生物科技有限公司	25%
达胜加速器(香港)公司	16.5%
达胜辐照有限公司（台湾）	16.5%
中广核中科海维科技发展有限公司	15%
山东海维科技发展有限公司	25%
南通海维电子辐照技术有限公司	25%
深圳中广核沃尔辐照技术有限公司	25%

2. 税收优惠及批文

中广核三角洲(江苏)塑化有限公司 2012 年 8 月 6 日通过高新技术企业审查，取得编号为 GF201232000483 的高新技术企业证书，有效期三年，2015 年 10 月 10 日，由江苏省科

学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国税局及江苏省地税局共同认定为高新技术企业，取得编号为 GR201532001488 的高新技术企业证书，有效期三年，报告期内所得税按 15%税率征收。

（2）中广核三角洲(江苏)塑化有限公司属于安置残疾人就业单位，根据财税【2012】121 文件的规定：对在一个纳税年度内月平均实际安置残疾人就业人数占单位在职职工总数的比例高于 25%（含 25%）且实际安置残疾人人数高于 10 人（含 10 人）的单位，可减征或免征该年度城镇土地使用税。

（3）中广核三角洲(江苏)塑化有限公司属于安置残疾人就业单位，根据《中华人民共和国企业所得税法》及实施条例以及财政部、国家税务总局印发《关于安置残疾人就业有关企业所得税优惠政策问题的通知》、财税【2009】70 号文件的规定对年度内发生的残疾人工资按实际发生额的 100%在企业所得税前加计扣除。

（4）中广核三角洲(江苏)塑化有限公司属于安置残疾人就业单位，根据财政部国家税务总局关于促进残疾人就业税收优惠政策的通知（财税【2007】92 号）的规定：实行由税务机关按单位实际安置残疾人的人数，限额即征即退增值税或减征营业税。

（5）中广核三角洲(江苏)塑化有限公司根据《中华人民共和国企业所得税法》及实施条例、国税发【2008】116号国家税务总局关于印发《企业研究开发费用税前扣除管理办法（试行）》的通知的规定以及财税发【2013】70号文件的规定对企业为开发新技术、新产品、新工艺发生的研究开发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按照规定据实扣除的基础上，按照研究开发费用的50%加计扣除；形成无形资产的，按照无形资产摊销成本的150%摊销。

（6）中广核三角洲(苏州)新材料研发有限公司根据江苏省国家税务局 2012 年第 005 号文件，第一条的规定："纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税"，已经太仓市国税局受理备案。

（7）中广核三角洲（苏州）高聚物有限公司于 2012 年 11 月 5 日通过高新技术企业审查，取得编号为 GF201232001096 的高新技术企业证书，有效期三年，2015 年 10 月 10 日由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国税局及江苏省地税局共同认定为高新技术企业，取得编号为 GR201532002412 的高新技术企业证书，有效期三年，报告期内所得税按 15%税率征收。

（8）中广核三角洲（苏州）高聚物有限公司属于安置残疾人就业单位，根据《中华人民共和国企业所得税法》及实施条例以及财政部、国家税务总局印发《关于安置残疾人就业有关企业所得税优惠政策问题的通知》、财税【2009】70 号文件的规定对年度内发生的残疾人工资按实际发生额的 100%在企业所得税前加计扣除。

（9）中广核三角洲（苏州）高聚物有限公司根据《中华人民共和国企业所得税法》及实施条例、国税发【2008】116 号国家税务总局关于印发《企业研究开发费用税前扣除管理办法（试行）》的通知的规定以及财税发【2013】70 号文件的规定对企业为开发新技术、新产品、新工艺发生的研究开发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按照规定据实扣除的基础上，按照研究开发费用的 50%加计扣除；形成无形资产的，按照无形资产摊销成本的 150%摊销。

（10）中广核三角洲（中山）高聚物有限公司于 2014 年 10 月 10 日通过高新技术企业审查，取得编号为 GR201444000710 的高新技术企业证书，有效期三年，2014-2016 年减按 15%的税率征收企业所得税。

（11）中广核三角洲集团（苏州）特威塑胶有限公司于 2014 年 8 月 5 日通过高新技术企业复审，取得编号为 GF201432000729 的高新技术企业证书，有效期三年，2014-2016 年减按 15%的税率征收企业所得税。

（12）中广核三角洲集团（苏州）特威塑胶有限公司根据《中华人民共和国企业所得税法》及实施条例、国税发【2008】116 号国家税务总局关于印发《企业研究开发费用税前扣除管理办法（试行）》的通知的规定以及财税发【2013】70 号文件的规定对企业为开发新技术、新产品、新工艺发生的研究开发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按照规定据实扣除的基础上，按照研究开发费用的 50%加计扣除；形成无形资产的，按照无形资产摊销成本的 150%摊销。

（13）中广核俊尔新材料有限公司及其子公司上海俊尔新材料有限公司系高新技术产业，分别于 2014 年 10 月 27 日取得编号为 GR201433001174 的高新技术企业证书，2014 年 10 月 23 日取得编号为 GF201431000570 的高新技术企业证书，有效期三年，报告期内减按 15%的税率征收企业所得税。

（14）中广核俊尔新材料有限公司于 2012 年 12 月 27 日取得浙江省经济和信息化委员会颁发的《资源综合利用认定证书》，根据《财政部国家税务总局关于调整和完善资源综合利用产品及劳务增值税政策的通知》财税【2011】115 号、财税【2015】78 号文件的规定利用废塑料改性再生塑料粒子产品，生产原料中废塑料的比重不低于 70%的企业实行增值税即征即退 50%的通知，报告期内该公司利用废塑料改性再生塑料粒子产品收入享受增值税即征即退 50%的优惠。

（15）中广核俊尔新材料有限公司根据国税函【2009】185 号国家税务总局关于资源综合利用企业所得税优惠管理问题的通知,自 2008 年 1 月 1 日起以《资源综合利用企业所得税优惠目录（2008 年版）》规定的资源作为主要原材料，生产国家非限制和非禁止并符合国家及行业相关标准的产品取得的收入，减按 90%计入当年收入总额。报告期内该公

司利用废塑料生产产品的销售收入减按 90%计入当年收入总额计算缴纳企业所得税。

（16）中广核拓普(湖北)新材料有限公司满足资源退税条件，根据财税【2011】115 号、财税【2015】78 号文，实行由税务局核定符合资源退税的产品当月销售产生的销项税减去该产品相应承担的进项税额后的差额的 50%进行退税。

（17）中广核拓普(湖北)新材料有限公司属于安置残疾人就业单位，根据财政部国家税务总局关于促进残疾人就业税收优惠政策的通知（财税【2007】92 号）的规定：实行由税务机关按单位实际安置残疾人的人数，限额即征即退增值税。

（18）中广核拓普(湖北)新材料有限公司属于安置残疾人就业单位，根据《中华人民共和国企业所得税法》及实施条例以及财政部、国家税务总局印发《关于安置残疾人就业有关企业所得税优惠政策问题的通知》、财税【2009】70 号文件的规定对年度内发生的残疾人工资按实际发生额的 100%在企业所得税前加计扣除。

（19）中广核拓普（四川）新材料有限公司根据财税【2011】58 号《国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》第二条的规定：“自 2011 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。上述鼓励类产业企业是指以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额 70%以上的企业。《西部地区鼓励类产业目录》另行发布。”2016 年已经四川省仁寿县国家税务局受理备案。

（20）中广核拓普（四川）新材料有限公司根据满足资源退税条件，根据财税【2015】78 号文，实行由税务局核定符合资源退税的产品当月销售产生的销项税减去该产品相应承担的进项税额后的差额的 50%进行退税。已经四川省仁寿县国家税务局受理备案，自 2016 年 3 月开始享受。

（21）2013 年 12 月 11 日，中广核达胜加速器技术有限公司取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合颁发的编号 GF201332000640 高新技术企业证书，有效期为 3 年，报告期内公司享受高新技术企业 15%优惠税率。

（22）江苏达胜高聚物股份有限公司 2013 年 1 月取得福企证字第 SZ320000584094 号福利企业证书，有效期限为 2013 年 1 月至 2015 年 12 月。2013 年 3 月经吴江市国家税务局第三分局备案，享受社会福利企业增值税及所得税的相关优惠政策。

根据财税【2007】92 号关于《财政部、国家税务局关于促进残疾人就业税收优惠政策的通知》，江苏达胜高聚物股份有限公司从 2011 年 4 月起，根据实际安置残疾人的人数，限额即征即退增值税，按照当年安置的残疾人数每人每年可退还增值税 35,000 元。安置的残疾人的实际工资可在企业所得税前据实扣除，并按 100%加计扣除。

（21）中广核中科海维科技发展有限公司为高新技术企业，高新技术企业证书编号为 GF201432001129，根据企业所得税法的规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减至 15%税率征收企业所得税，报告期内公司享有 15%的企业所得税优惠税率。

六、 模拟汇总财务报表主要项目注释

1. 货币资金

项目	2016 年 3 月 31 日余额	2015 年 12 月 31 日余额
现金	147,243.81	241,222.82
银行存款	176,260,826.57	222,942,980.13
其他货币资金	18,773,590.59	3,870,736.32
合计	**195,181,660.97**	**227,054,939.27**
其中：存放在境外的款项总额		

（1）因抵押或冻结等对使用有限制存款

项目	2016 年 3 月 31 日余额	2015 年 12 月 31 日余额
票据保证金	18,397,611.59	3,870,736.32
保函保证金	375,979.00	
合计	**18,773,590.59**	**3,870,736.32**

2. 应收票据

（1）应收票据种类

项目	2016 年 3 月 31 日余额	2015 年 12 月 31 日余额
银行承兑汇票	171,526,448.41	211,330,082.46
商业承兑汇票	55,305,284.58	42,585,262.73
合计	**226,831,732.99**	**253,915,345.19**

（2）2016 年 3 月 31 日已用于质押的应收票据

项目	2016 年 3 月 31 日已质押金额
银行承兑汇票	66,113,403.95

项目	2016 年 3 月 31 日已质押金额
合计	**66,113,403.95**

（3）2016 年 3 月 31 日已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	2016 年 3 月 31 日终止确认金额	2016 年 3 月 31 日未终止确认金额
银行承兑汇票	265,798,578.00	-
商业承兑汇票		17,415,882.94
合计	**265,798,578.00**	**17,415,882.94**

（4）截止 2016 年 3 月 31 日本公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据

3. 应收账款

（1）应收账款分类

类别	2016 年 3 月 31 日余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	19,261,950.00	2.33	1,937,195.00	10.06	17,324,755.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	773,560,746.75	93.52	6,359,889.31	0.82	767,200,857.44
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款	34,353,428.72	4.15	8,028,773.45	23.37	26,324,655.27
合计	**827,176,125.47**	**100.00**	**16,325,857.76**	**—**	**810,850,267.71**

续上表：

类别	2015 年 12 月 31 日余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	21,974,503.85	2.97	1,487,672.69	6.77	20,486,831.16
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	682,314,853.43	92.11	5,393,903.27	0.79	676,920,950.16
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款	36,469,306.58	4.92	7,931,004.76	21.75	28,538,301.82
合计	**740,758,663.86**	**100.00**	**14,812,580.72**	**—**	**725,946,083.14**

1） 2016 年 3 月 31 日单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

单位名称	2016年3月31日余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
河北速能辐射加工有限公司	13,370,000.00	987,000.00	7.38	款项逾期未收回
江苏华能热缩材料有限公司	2,961,950.00	296,195.00	10.00	款项逾期未收回
荣成海维科技有限公司	2,930,000.00	654,000.00	22.32	款项逾期未收回
合计	**19,261,950.00**	**1,937,195.00**	——	

2） 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	2016 年 3 月 31 日余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
6 个月以内	713,811,474.42		
6 个月至 1 年	40,919,330.77	2,045,966.56	5.00
1—2 年	11,303,045.98	1,130,304.60	10.00
2—3 年	3,543,707.80	1,063,112.32	30.00
3—4 年	2,320,489.68	1,160,244.84	50.00
4—5 年	275,330.81	220,264.65	80.00
5 年以上	739,996.34	739,996.34	100.00
合计	**772,913,375.80**	**6,359,889.31**	

注：以上应收款项确认为账龄组合的依据为风险类别相似。

3） 组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

账龄	2016 年 3 月 31 日余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
关联方组合	642,879.89		
无风险组合	4,491.06		
合计	**647,370.95**		—

（2） 本期计提、转回（或收回）的坏账准备情况

2016 年 1-3 月计提坏账准备金额 1,513,277.04 元。

（3） 2016 年 1-3 月本公司无实际核销的应收账款。

（4） 按欠款方归集的 2016 年 3 月 31 日余额前五名的应收账款情况

单位名称	2016 年 3 月 31 日余额	账龄	占应收账款 2016 年 3 月 31 日余额合计数的比例(%)	坏账准备 2016 年 3 月 31 日余额
惠州乐庭电子线缆有限公司	41,578,344.83	6 个月以内	5.03	
浙江正泰电器股份有限公司	27,095,052.85	6 个月以内	3.28	
上海南大集团有限公司	24,719,506.86	6 个月以内	2.99	
湖北楚天电缆实业有限公司	22,121,989.79	6 个月以内	2.67	
中山市森宝电业有限公司	21,099,643.25	6 个月以内	2.55	-
合计	**136,614,537.58**		**16.52**	**-**

4. 预付款项

（1） 预付款项账龄

项目	2016 年 3 月 31 日余额		2015 年 12 月 31 日余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	49,569,257.92	92.05	27,710,283.96	98.89
1—2 年	3,273,922.80	6.08	813,792.81	0.83
2—3 年	670,948.78	1.24	223,505.63	0.19
3 年以上	337,446.88	0.63	141,984.68	0.09
合计	**53,851,576.38**	**100.00**	**28,889,567.08**	**100.00**

注：公司无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

（2）按预付对象归集的 2016 年 3 月 31 日余额前五名的预付款情况

单位名称	2016 年 3 月 31 日余额	账龄	占预付款项 2016 年 3 月 31 日余额合计数的比例(%)
杭州聚合顺新材料有限公司	7,157,023.08	1 年以内	13.29
江苏华能热缩材料有限公司	3,500,000.00	1 年以内	6.50
安徽省科华贸易有限责任公司	2,975,841.68	1-2 年	5.53
聊城鲁西聚碳酸酯有限公司	2,712,080.00	1 年以内	5.04
宁波浙铁大风化工有限公司	2,440,800.00	1 年以内	4.53
合计	**18,785,744.76**		**34.89**

5. 应收利息

项目	2016 年 3 月 31 日余额	2015 年 12 月 31 日余额
定期存款	900.00	3,777.78
合计	**900.00**	**3,777.78**

注：截至 2016 年 3 月 31 日不存在逾期利息。

6. 应收股利

项目（或被投资单位）	2016 年 3 月 31 日余额	2015 年 12 月 31 日余额
中广核三角洲集团（东莞）祈富新材料有限公司		1,143,424.79
合计		**1,143,424.79**

7. 其他应收款

（1） 其他应收款分类

类别	2016 年 3 月 31 日余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	23,780,737.65	99.52	859,115.06	3.61	22,921,622.59
单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	113,500.00	0.48	113,500.00	100.00	-
合计	**23,894,237.65**	**100.00**	**972,615.06**	**—**	**22,921,622.59**

续上表：

类别	2015 年 12 月 31 日余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收	20,471,473.28	100.00	739,882.17	3.61	19,731,591.11

类别	2015 年 12 月 31 日余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
款					
单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	**20,471,473.28**	**100.00**	**739,882.17**	**—**	**19,731,591.11**

1） 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	2016 年 3 月 31 日余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
6 个月以内	3,365,347.77	-	-
6 个月至 1 年	1,725,307.89	86,265.40	5.00
1—2 年	561,811.40	56,181.14	10.00
2—3 年	170,013.54	51,004.06	30.00
3—4 年	76,715.44	38,357.72	50.00
4—5 年	702,937.17	562,349.74	80.00
5 年以上	64,957.00	64,957.00	100.00
合计	**6,667,090.21**	**859,115.06**	

注：以上其他应收款确认为账龄组合的依据为风险类别相似。

2） 组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

组合名称	2016 年 3 月 31 日余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
无风险组合	5,683,647.44		
关联方组合	11,430,000.00		
合计	**17,113,647.44**		**—**

（2） 本期度计提、转回（或收回）坏账准备情况

2016 年 1-3 月计提坏账准备金额 232,732.89 元。

（3） 报告期内本公司无实际核销的其他应收款。

（4） 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2016 年 3 月 31 日账面余额	2015 年 12 月 31 日账面余额
关联方	11,430,000.00	11,430,000.00
押金、保证金、备用金等	8,243,206.08	4,531,543.44
职工欠款	100,000.00	1,238,344.91
设备预付款	29,600.00	592,879.45
土地预付款	537,600.00	537,600.00
水电费	753,233.69	617,295.54
其他	2,800,597.88	1,523,809.94
合计	**23,894,237.65**	**20,471,473.28**

（5） 按欠款方归集的 2016 年 3 月 31 日余额前五名的其他应收款情况：

单位名称	款项性质	2016 年 3 月 31 日余额	账龄	占其他应收款 2016 年 3 月 31 日余额合计数的比例（%）	坏账准备 2016 年 3 月 31 日余额
中广核三角洲（江苏）投资有限公司	股权转让款	11,430,000.00	6 个月以内	47.84	
温州市财政局非税收入结算户	押金、保证金	666,359.60	7-12 月	2.79	
太仓市沙溪镇财政分局	土地预付款	537,600.00	4-5 年	2.25	430,080.00
余锡林	押金	500,000.00	4-5 年	2.09	
四川邦士轻工设备有限公司	厂房租赁押金	398,000.00	6 个月以内	1.67	
合计		**13,531,959.60**		**56.64**	**430,080.00**

（6） 本公司无涉及政府补助的应收款项

8. 存货

（1） 存货分类

项目	2016 年 3 月 31 日余额			2015 年 12 月 31 日余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	131,653,314.45	11,675.53	131,641,638.92	118,406,806.82	11,675.53	118,395,131.29
自制半成品及在产品	67,086,831.20	62,088.59	67,024,742.61	67,483,290.66	62,088.59	67,421,202.07

项目	2016 年 3 月 31 日余额			2015 年 12 月 31 日余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	68,886,956.60	1,892,174.92	66,994,781.68	65,797,627.05	1,771,946.55	64,025,680.50
发出商品	8,349,605.31		8,349,605.31	9,260,506.52		9,260,506.52
委托加工物资	466,135.69		466,135.69	835,527.93		835,527.93
合计	**276,442,843.25**	**1,965,939.04**	**274,476,904.21**	**261,783,758.98**	**1,845,710.67**	**259,938,048.31**

（2） 存货跌价准备

项目	2015 年 12 月 31 日余额	本期增加		本期减少		2016 年 3 月 31 日余额
		计提	其他	转回或转销	其他转出	
原材料	11,675.53					11,675.53
自制半成品及在产品	62,088.59					62,088.59
库存商品	1,771,946.55	120,228.37				1,892,174.92
发出商品						
委托加工物资						
合计	**1,845,710.67**	**120,228.37**				**1,965,939.04**

9. 一年内到期的非流动资产

项目	2016 年 3 月 31 日余额	2015 年 12 月 31 日余额	性质
分期收款销售商品款	12,699,666.67	12,069,666.67	分期货款
合计	**12,699,666.67**	**12,069,666.67**	

10. 其他流动资产

项目	2016 年 3 月 31 日余额	2015 年 12 月 31 日余额	性质
待抵扣进项税	1,815,485.29	1,496,691.72	待抵扣进项税
预缴所得税	581,429.76	429,248.56	预缴所得税
房屋租金	3,031,793.85	4,429,129.75	预付房屋租金
其他	203,565.19	162,978.92	其他
合计	**5,632,274.09**	**6,518,048.95**	

11. 可供出售金融资产

（1）可供出售金融资产情况

项目	2016 年 3 月 31 日余额			2015 年 12 月 31 日余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具						
可供出售权益工具	7,000,000.00		7,000,000.00	7,000,000.00		7,000,000.00
其中：按公允价值计量的						
按成本计量的	7,000,000.00		7,000,000.00	7,000,000.00		7,000,000.00
合计	**7,000,000.00**		**7,000,000.00**	**7,000,000.00**		**7,000,000.00**

（2）2016 年 3 月 31 日按成本计量的可供出售金融资产

被投资单位	账面余额				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	2015 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2016 年 3 月 31 日		
浙江永嘉恒升村镇银行股份有限公司	4,500,000.00			4,500,000.00	2.27	
荣成海维科技有限公司	2,500,000.00			2,500,000.00	16.67	
合计	**7,000,000.00**			**7,000,000.00**		

12. 长期应收款

（1）长期应收款情况

项目	2016 年 3 月 31 日余额			2015 年 12 月 31 日余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
融资租赁款						
其中：未实现融资收益						
分期收款销售商品	17,336,667.31		17,336,667.31	17,686,495.39		17,686,495.39
分期收款提供劳务						
合计	**17,336,667.31**		**17,336,667.31**	**17,686,495.39**		**17,686,495.39**

注：长期应收款为分期收款销售加速器货款，折现率为 9-10%。

13. 固定资产

（1）固定资产明细表

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值							
1.2015年12月31日余额	195,682,318.01	228,863,786.42	15,809,312.21	5,884,534.05	6,069,551.49	14,949,380.93	467,258,883.11
2.本期增加金额	401,417.95	5,285,775.93	1,475,841.01	223,939.84	659,553.88	1,203,018.18	9,249,546.79
（1）购置	401,417.95	1,990,691.54	1,475,841.01	223,939.84	659,553.88	1,203,018.18	5,954,462.40
（2）在建工程转入		3,295,084.39					3,295,084.39
（3）其他增加							
3.本期减少金额	51,228.70	7,155,638.17		401,263.98		116,939.91	7,725,070.76
（1）处置或报废		339,322.14		10,130.00			349,452.14
（2）其他减少	51,228.70	6,816,316.03		391,133.98		116,939.91	7,375,618.62
4.2016年3月31日余额	196,032,507.26	226,993,924.18	17,285,153.22	5,707,209.91	6,729,105.37	16,035,459.20	468,783,359.14
二、累计折旧							
1.2015年12月31日余额	44,790,916.21	67,449,750.26	10,308,074.33	3,403,792.74	2,807,074.92	8,116,772.16	136,876,380.62
2.本期增加金额	1,781,883.57	4,791,003.07	180,516.97	218,726.01	285,222.25	358,270.95	7,615,622.82
（1）计提	1,781,883.57	4,791,003.07	180,516.97	218,726.01	285,222.25	358,270.95	7,615,622.82
（2）企业合并增加							
3.本期减少金额		5,161,775.51		57,146.35			5,218,921.86
（1）处置或报废		321,484.45		9,494.46			330,978.91
（2）其他减少		4,840,291.06		47,651.89			4,887,942.95
4.2016年3月31日余额	46,572,799.78	67,078,977.82	10,488,591.30	3,565,372.40	3,092,297.17	8,475,043.11	139,273,081.58
三、减值准备							
1.2015年12月31日余额							
2.本期增加金额							
（1）计提							
3.本期减少金额							
（1）处置或报废							
4.2016年3月31日余额							
四、账面价值							
1.2016年3月31日账面价值	149,459,707.48	159,914,946.36	6,796,561.92	2,141,837.51	3,636,808.20	7,560,416.09	329,510,277.56
2.2015年12月31日账面价值	150,891,401.80	161,414,036.16	5,501,237.88	2,480,741.31	3,262,476.57	6,832,608.77	330,382,502.49

（2）期末无暂时闲置的固定资产。

（3）报告期内本公司无通过融资租赁租入的固定资产。

（4）报告期内本公司无通过经营租赁租出的固定资产。

（5）未办妥产权证书的固定资产

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋建筑物（高新核材）	1,636,457.48	正在办理中
门卫房、配电房等（达胜）	204,839.81	尚未办理
厂房及车间（中科海维）	5,143,909.75	正在办理中
氢炉车间及清洗间	964,909.89	正在办理中
合计	**7,950,116.93**	

14. 在建工程

（1）在建工程明细表

项目	2016 年 3 月 31 日余额			2015 年 12 月 31 日余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
太仓产业园	1,239,673.64		1,239,673.64	922,244.62		922,244.62
吸附装置	404,178.01		404,178.01	402,892.54		402,892.54
丁山垦区基建	37,171,887.80		37,171,887.80	13,827,782.24		13,827,782.24
俊尔公司在安装设备	6,966,547.81		6,966,547.81	6,709,282.86		6,709,282.86
拓普公司在安装设备	5,637,654.18		5,637,654.18	5,547,528.50		5,547,528.50
其他设备安装	394,312.70		394,312.70	218,890.43		218,890.43
电加热炼胶机				21,794.87		21,794.87
安徽公司 2.5MeVDG 加速器安装	112,689.15		112,689.15	112,689.15		112,689.15
远程监控系统	348,992.30		348,992.30	323,975.21		323,975.21
高频假负载水冷机组	119,876.51		119,876.51	103,129.02		103,129.02
拓普金鼓城产业园	11,964.00		11,964.00			
拓普办公楼	450,000.00		450,000.00			
拓普万吨环保 PE 生产线	1,277,531.85		1,277,531.85			
氟塑料挤出设备	1,025,641.05		1,025,641.05			
中广核（中山）产业园	183,436.63		183,436.63			

项目	2016 年 3 月 31 日余额			2015 年 12 月 31 日余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
项目						
6#车间基础设施	48,413.00		48,413.00			
辐照 A 区 3.0 加速器改造项目	1,154,003.24		1,154,003.24			
辐照示范基地	57,311.03		57,311.03			
其他				1,300.00		1,300.00
合计	**56,604,112.90**		**56,604,112.90**	**28,191,509.44**		**28,191,509.44**

（2）重大在建工程项目变动情况

工程名称	2015年12月31日余额	本期增加	本期减少		2016年3月31日余额
			转入固定资产	其他减少	
丁山垦区基建工程	13,827,782.24	23,344,105.56			37,171,887.80
拓普万吨环保 PE 生产线		1,277,531.85			1,277,531.85
太仓产业园	922,244.62	317,429.02			1,239,673.64
氟塑料挤出设备		1,025,641.05			1,025,641.05
合计	**14,750,026.86**	**25,964,707.48**	**-**	**-**	**40,714,734.34**

续上表：

工程名称	预算数	工程累计投入占预算比例（%）	工程进度（%）	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率（%）	资金来源
丁山垦区基建工程	804,340,000.00	4.62	15.00				自筹
拓普万吨环保 PE 生产线	13,073,300.00	9.77	9.77				自筹
太仓产业园	116,905,253.48	1.06	6.00				自筹
氟塑料挤出设备	2,000,000.00	51.28	50.00				自筹
合计	**936,318,553.48**	—					

15. 固定资产清理

项目	2016年3月31日余额	2015年12月31日余额
机器设备	694.74	

仪表仪器	689.18	
办公设备	1,166.75	
合计	**2,550.67**	

16. 无形资产

（1）无形资产明细

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	其他	合计
一、账面原值					
1.2015年12月31日余额	199,821,608.28	15,851,236.64	49,249,435.55	2,657,293.87	267,579,574.34
2.本期增加金额	3,001,560.60		11,423,241.70	65,384.61	14,490,186.91
(1)购置	3,001,560.60			65,384.61	3,066,945.21
(2)内部研发			11,423,241.70		11,423,241.70
(3)其他增加					
3.本期减少金额					
(1)处置					
(2)企业合并减少					
4.2016年3月31日余额	202,823,168.88	15,851,236.64	60,672,677.25	2,722,678.48	282,069,761.25
二、累计摊销					
1.2015年12月31日余额	6,886,858.75	6,298,114.31	5,476,000.92	1,716,485.02	20,377,459.00
2.本期增加金额	1,025,712.42	444,481.47	1,147,563.37	111,810.48	2,729,567.74
（1）计提	1,025,712.42	444,481.47	1,147,563.37	111,810.48	2,729,567.74
（2）企业合并增加					
3.本期减少金额					
（1）处置					
（2）企业合并减少					
4.2016年3月31日余额	7,912,571.17	6,742,595.78	6,623,564.29	1,828,295.50	23,107,026.74
三、减值准备					
1.2015年12月31日余额			3,933,333.34		3,933,333.34
2.本期增加金额					
（1）计提					

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	其他	合计
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.2016年3月31日余额			3,933,333.34		3,933,333.34
四、账面价值					
1.2016年3月31日账面价值	194,910,597.71	9,108,640.86	50,115,779.62	894,382.98	255,029,401.17
2.2015年12月31日账面价值	192,934,749.53	9,553,122.33	39,840,101.29	940,808.85	243,268,782.00

截止 2016 年 3 月 31 日通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 23.22%。

（2） 公司无未办妥产权证书的土地使用权。

17. 开发支出

项目	2015 年 12 月 31 日余额	本年增加	本年减少		2016 年 3 月 31 日余额
		内部开发支出	确认为无形资产	转入当期损益	
3D 打印先进材料项目	767,169.30	143,185.60		55,920.88	854,434.02
第三代核电站核级电缆料制备技术开发	2,461,425.61	875,303.63		586,134.80	2,750,594.44
飞机电线用 XETFE 项目		372,890.80		372,890.80	
高性能弹性体电缆料研发	1,396,772.78	375,553.02			1,772,325.80
高性能聚烯烃电缆料研发	122,666.99	1,518,160.94		864,783.04	776,044.89
光缆用无卤聚烯烃电缆料	159,796.75	245,088.91		118,709.18	286,176.48
核事故放射性废水应急处理技术关键材料磁性吸附剂项目		301,409.15		301,409.15	
环保型汽车内饰件复合材料	1,231,466.68	18,279.79	1,249,746.47		
回收聚碳酸酯的高性能化		550,623.70		550,623.70	
聚酰胺高性能化项目		1,118,964.93		1,118,964.93	
连续纤维增强热塑性预浸带项目		889,101.75		249,294.57	639,807.18
汽车用工程塑料项目	4,498,456.15	868,163.53	3,871,287.49	829,248.44	666,083.75

项目	2015 年 12 月 31 日余额	本年增加	本年减少		2016 年 3 月 31 日余额
		内部开发支出	确认为无形资产	转入当期损益	
三维打印关键材料制备技术		66,838.71		66,838.71	
石油平台耐泥浆无卤交联聚烯烃料		47,514.79		47,514.79	
塑料合金项目	5,508,525.13	811,278.70	2,480,049.14	279,223.88	3,560,530.81
塑料相容剂系列化项目	48,194.52	196,669.22		177,307.43	67,556.31
陶瓷化耐火新材料研发	22,300.21	38,723.58			61,023.79
特种功能电缆料定制开发	2,096,947.45	1,917,136.84		1,199,517.50	2,814,566.79
通讯电缆高阻燃 PVC 电缆料	1,249,793.93	423,004.08	1,277,213.66	395,584.35	
无卤增强 PC 项目	2,544,944.94		2,544,944.94		
新能源汽车电缆料研发	279,807.75	401,565.37			681,373.12
自屏蔽电子加速器的研制	667,602.74	207,395.23			874,997.97
高频高压型电子加速器的研制	1,792,733.19	989,159.65			2,781,892.84
角尺型结构高频高压型电子加速器的研制	842,414.25	300,948.81			1,143,363.06
智能扫描电源的研制	92,765.79				92,765.79
低烟无卤料	615,431.02	52,573.16			668,004.18
环保型 PVC 电缆料	180,075.55	22,059.07			202,134.62
饮料瓶杀菌专用自屏蔽加速器		110,300.56			110,300.56
DDZ0.8MeV-150mA 轮胎辐照自屏蔽电子加速器的研制		68,600.24			68,600.24
电子束辐照处理环境污染的试验研发和工程示范		85,598.00			85,598.00
质子重离子项目	1,385,725.54	137,801.18			1,523,526.72
医疗加速管项目	678,475.33	124,304.99			802,780.32
无损检测用电子直线加速器	823,739.18	166,778.74			990,517.92
合计	**29,467,230.78**	**13,444,976.67**	**11,423,241.70**	**7,213,966.15**	**24,274,999.60**

18. 商誉

（1）商誉原值

被投资单位名称	2015 年 12 月 31 日余额	本期增加	本期减少	2016 年 3 月 31 日余额
		企业合并形成的	处置	
中广核三角洲集团（苏州）特威塑胶有限公司	14,417,263.18			14,417,263.18
中广核俊尔新材料有限公司	178,159,877.23			178,159,877.23
合计	**192,577,140.41**			**192,577,140.41**

（2）期末商誉无减值。

19. 长期待摊费用

项目	2015年12月31日余额	本期增加	本期摊销	本期其他减少	2016年3月31日余额
UL 认证费	575,000.00		75,000.00		500,000.00
车间、电房工程	261,017.56		55,179.76		205,837.80
恒俊临时周转仓	915,612.72		45,030.13		870,582.59
技术开发验证费	6,840,000.03		427,500.00		6,412,500.03
装修费	3,546,543.27	160,652.32	458,548.04		3,248,647.55
其他	1,487,900.22		141,835.21		1,346,065.01
合计	**13,626,073.80**	**160,652.32**	**1,203,093.14**		**12,583,632.98**

注：俊尔公司于 2015 年 1 月与北京汽车股份有限公司（以下简称“北汽股份”）签订战略合作框架协议及补充协议、技术开发验资服务协议，协议约定从协议签订生效之日起自 2020 年 12 月 31 日前，北汽股份配合公司共同开发汽车用改性塑料产品，俊尔公司向北汽股份支付合作期间开发验证费 855 万元，北汽股份承诺至 2017 年 12 月 31 日采购总量达到 3.5 万吨，合同期限内总采购量达到 8.5 万吨，若实际采购量未达到计划采购量，按照实际采购量与目标采购量的比例返还前期开发验证费用。俊尔公司于 2015 年 1 月按照合同约定将技术开发验证费计入长期待摊费用，按照 5 年进行摊销。

20. 递延所得税资产和递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

项目	2016年3月31日余额		2015年12月31日余额	
	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	20,448,454.43	3,280,547.78	18,670,601.39	3,005,315.50

项目	2016年3月31日余额		2015年12月31日余额	
	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
可抵扣递延收益	5,422,756.01	895,932.60	5,589,603.25	921,424.96
内部交易未实现利润			20,233.40	3,035.01
产品质量保证金	480,107.83	72,016.17	562,123.92	84,318.59
可抵扣亏损	3,593,967.52	898,491.88	3,139,548.92	784,887.22
合计	**29,945,285.79**	**5,146,988.43**	**27,982,110.88**	**4,798,981.28**

（2）未确认递延所得税资产明细

项目	2016年3月31日余额	2015年12月31日余额
可抵扣暂时性差异	1,849,290.80	2,660,905.51
可抵扣亏损	25,657,529.37	22,287,154.17
合计	**27,506,820.17**	**24,948,059.68**

（3）未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	2016年3月31日金额	2015年12月31日金额	备注
2016 年	3,867,106.15	3,867,106.15	
2017 年	1,598,275.48	1,598,275.48	
2018 年	4,800,404.22	4,800,404.22	
2019 年	981,999.00	981,999.00	
2020 年	11,039,369.32	11,302,742.28	
2021 年	3,370,375.20		
合计	**25,657,529.37**	**22,550,527.13**	

21. 其他非流动资产

项目	2016年3月31日余额	2015年12月31日余额
购买设备款	17,512,406.55	9,004,097.48
合计	**17,512,406.55**	**9,004,097.48**

22. 短期借款

（1）短期借款分类

借款类别	2016年3月31日余额	2015年12月31日余额
质押借款	17,415,882.94	
抵押借款		
保证借款	4,990,000.00	5,000,000.00
信用借款	397,529,000.00	338,329,000.00
合计	**419,934,882.94**	**343,329,000.00**

（2）报告期内本公司无已逾期未偿还的短期借款

23. 应付票据

票据种类	2016年3月31日余额	2015年12月31日余额
银行承兑汇票	99,492,114.09	80,189,893.30
合计	**99,492,114.09**	**80,189,893.30**

注：截至 2016 年 3 月 31 日本公司无已到期未支付的应付票据。

24. 应付账款

（1）应付账款

项目	2016年3月31日余额	2015年12月31日余额
1 年以内	225,310,976.50	213,861,947.37
1-2 年	8,971,704.43	1,881,736.67
2-3 年	1,198,873.13	715,284.06
3 年以上	2,123,545.90	2,106,726.90
合计	**237,605,099.96**	**218,565,695.00**

（2）账龄超过 **1** 年的重要应付账款

单位名称	2016年3月31日余额	未偿还或结转的原因
深圳市沃尔特种线缆有限公司	4,065,180.87	未最终结算
深圳市沃尔核材股份有限公司	1,217,884.44	未最终结算
中国科学院上海应用物理研究所	1,195,076.94	未最终结算
南通一建集团有限公司	622,069.37	质保金

单位名称	2016年3月31日余额	未偿还或结转的原因
蓝星石化科技股份有限公司成都晨光分公司	433,679.50	未最终结算
合肥中科大爱克科技有限公司	369,000.00	未最终结算
天津市甘诗露商贸有限公司	273,717.96	未最终结算
中国石油化工股份有限公司化工销售广州分公司	214,750.00	未最终结算
合计	**8,391,359.08**	—

25. 预收款项

（1）预收款项

项目	2016年3月31日余额	2015年12月31日余额
1 年以内	19,756,215.74	18,175,145.14
1 年以上	13,635,722.25	18,728,725.90
合计	**33,391,937.99**	**36,903,871.04**

（2）账龄超过 1 年的重要预收款项

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
河南省驼人血滤医疗器械有限公司	6,900,000.00	已发货，尚未调试完毕
广东南方中宝电缆有限公司	2,388,000.00	尚未发货
东莞基立线缆有限公司	1,005,000.00	对方单位基础设施未建好，一直未发货
西安交通大学	1,212,900.00	对方单位基础设施未建好，一直未发货
武汉第二电线电缆有限公司	1,440,000.00	设备未最终调试完成
合计	**12,945,900.00**	—

26. 应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬分类

项目	2015年12月31日余额	本期增加	本期减少	2016年3月31日余额
短期薪酬	36,191,018.49	38,902,499.58	56,301,817.63	18,791,700.44
离职后福利-设定提存计划	206,103.13	2,993,810.43	2,841,206.43	358,707.13
辞退福利				

项目	2015年12月31日余额	本期增加	本期减少	2016年3月31日余额
一年内到期的其他福利				
合计	**36,397,121.62**	**41,896,310.01**	**59,143,024.06**	**19,150,407.57**

（2）短期薪酬

项目	2015年12月31日余额	本期增加	本期减少	2016年3月31日余额
工资、奖金、津贴和补贴	33,273,840.31	34,238,321.38	51,873,738.04	15,638,423.65
职工福利费		1,527,934.49	1,495,393.69	32,540.80
社会保险费	188,397.41	1,643,040.75	1,576,642.84	254,795.32
其中：医疗保险费	168,475.21	1,361,156.53	1,316,085.19	213,546.55
工伤保险费	11,141.66	189,292.41	175,498.80	24,935.27
生育保险费	8,780.54	92,591.81	85,058.85	16,313.50
住房公积金	34,950.80	1,126,507.58	1,107,105.48	54,352.90
工会经费和职工教育经费	2,693,829.97	366,469.38	248,711.58	2,811,587.77
短期带薪缺勤				
短期利润分享计划				
其他		226.00	226.00	
合计	**36,191,018.49**	**38,902,499.58**	**56,301,817.63**	**18,791,700.44**

（3）设定提存计划

项目	2015年12月31日余额	本期增加	本期减少	2016年3月31日余额
基本养老保险	187,652.43	2,780,864.84	2,633,098.53	335,418.74
失业保险费	18,450.70	212,945.59	208,107.90	23,288.39
企业年金缴费				
合计	**206,103.13**	**2,993,810.43**	**2,841,206.43**	**358,707.13**

27. 应交税费

项目	2016年3月31日余额	2015年12月31日余额
增值税	15,746,851.25	13,995,528.46
营业税	45,293.23	40,718.23

项目	2016年3月31日余额	2015年12月31日余额
企业所得税	11,654,706.77	17,474,467.13
城市维护建设税	511,216.90	742,039.80
房产税	677,396.27	532,003.70
土地使用税	1,011,043.82	1,070,981.80
个人所得税	576,866.81	768,749.77
教育费附加	437,431.44	718,699.13
其他税费	1,015,654.80	1,071,365.59
合计	**31,676,461.29**	**36,414,553.61**

注：其他税费主要为印花税、提防维护费等。

28. 应付利息

（1）应付利息分类

项目	2016年3月31日余额	2015年12月31日余额
分期付息到期还本的长期借款利息	126,814.72	126,814.72
企业债券利息		
短期借款应付利息	517,063.23	542,663.84
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	**643,877.95**	**669,478.56**

（2）报告期内本公司无已逾期未支付的利息

29. 其他应付款

（1）其他应付款按款项性质分类

款项性质	2016年3月31日余额	2015年12月31日余额
关联方往来款	225,200,000.00	259,200,000.00
股权转让款	57,377,120.00	57,377,120.00
运费	12,782,909.19	5,551,025.86
水电费及房租	1,555,597.53	9,865,787.24
设备及其他配件款	2,578,352.06	1,776,382.41

款项性质	2016年3月31日余额	2015年12月31日余额
押金、备用金、保证金等	4,118,974.94	4,111,247.00
资金往来款	1,805,435.98	6,692,636.11
其他应付款项		160,123.63
合计	**305,418,389.70**	**344,734,322.25**

（2）账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位名称	2016 年 3 月 31 日余额	未偿还或结转的原因
徐红岩	1,540,000.00	未到付款期限
佛山市顺德区精创五金塑料有限公司	162,500.00	厂房保证金
王郑宏	110,000.00	未到付款期限
陆燕	110,000.00	未到付款期限
合计	**1,922,500.00**	

30. 长期借款

（1）长期借款分类

借款类别	2016年3月31日余额	2015年12月31日余额
质押并保证借款	77,000,000.00	77,000,000.00
信用借款	10,000,000.00	
合计	**87,000,000.00**	**77,000,000.00**

注 1：2015 年 5 月 18 日，高新核材从中国农业银行股份有限公司太仓沙溪支行借款 1.77 亿元，利率根据放款期所对应的同期同档次基准利率基础下浮 2%，报告期内贷款利率为 5.39%，由江苏塑化提供保证担保，并以高新核材持有的俊尔公司股权作为质押物，截至 2016 年 3 月 31 日，借款余额为 0.77 亿元。

注 2：信用借款 1000 万元系俊尔公司借款，报告期内实际利率为 4.75%。

31. 预计负债

项目	2016年3月31日余额	2015年12月31日余额	形成原因
产品质量保证	480,107.83	562,123.92	加速器销售质量保证金，质保期为一年。
合计	**480,107.83**	**562,123.92**	

注：公司预计负债按照质保期内加速器销售收入的 1%计提。

32. 递延收益

（1） 递延收益分类

项目	2015年12月31日余额	本期增加	本期减少	2016年3月31日余额	形成原因
政府补助	20,759,603.25		266,847.22	20,492,756.03	
合计	**20,759,603.25**		**266,847.22**	**20,492,756.03**	—

（2） 政府补助项目

政府补助项目	2015年12月31日余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	2016年3月31日余额	与资产相关/与收益相关
工业转型升级财政基金	307,500.00		11,250.00		296,250.00	与资产相关
创新能力建设项目	286,725.70		10,619.46		276,106.24	与资产相关
浙江省塑料改性与加工技术研究重点实验室	477,546.12		16,805.58		460,740.54	与资产相关
高性能举酰胺专用材料合成与植被关键技术开发	1,980,000.00		15,000.00		1,965,000.00	与资产相关
年产 40000 吨合成树脂改性技术应用项目	7,190,000.00				7,190,000.00	与资产相关
土地补偿款	829,845.00		4,653.00		825,192.00	与资产相关
污水处理项目	3,687,986.43		108,519.18		3,579,467.25	与资产相关
科研成果转化项目	6,000,000.00		100,000.00		5,900,000.00	与资产相关
合计	**20,759,603.25**		**266,847.22**		**20,492,756.03**	

33. 归属于拟出售资产方的权益

项目	2016年3月31日余额	2015年12月31日余额	2014年12月31日余额
上年归属于拟出售资产方的所有者权益	1,198,730,347.43	669,177,301.96	454,289,742.92
加：本年实现的利润	47,718,653.17	245,402,559.95	147,855,770.51
减：本年向拟出售资产方的股东分配股利			6,348,600.00
加：其他权益变动	503,119.32	284,150,485.52	73,380,388.53

项目	2016年3月31日余额	2015年12月31日余额	2014年12月31日余额
本期归属于拟出售资产方的所有者权益	1,246,952,119.92	1,198,730,347.43	669,177,301.96

注：2014 年 12 月 31 日、2015 年 12 月 31 日其他权益变动主要为各公司新增实收资本所致，2016 年 3 月 31 日其他权益变动为专项储备金额变动。

34. 归属于其他股东的权益

其他股东名称	2016年3月31日余额	2015年12月31日余额	2014年12月31日余额
倪国华	2,241,773.01	2,338,973.09	2,727,963.19
罗向望	747,257.67	779,657.69	909,321.06
南通南京大学材料工程技术研究院	584,766.92	592,375.15	707,082.34
罗超华	9,349,124.13	8,713,338.69	6,208,285.18
吴江市创业投资有限公司	4,863,706.19	4,532,950.76	3,229,743.73
达胜伦比亚和香港少数股东（已剥离）			-171,060.85
祈富少数股东（已剥离）			9,679,282.86
合计	**17,786,627.92**	**16,957,295.38**	**23,290,617.51**

35. 营业收入、营业成本

项目	2016年1-3月		2015年度		2014年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	538,831,980.68	431,987,605.04	2,130,627,530.24	1,647,262,286.26	1,740,770,841.93	1,391,160,833.74
其中：线缆用改性高分子材料	253,337,294.30	198,901,160.72	920,468,041.51	712,641,237.75	580,651,831.94	455,946,237.54
改性工程塑料	187,042,276.07	141,846,822.69	814,982,450.73	621,457,257.97	809,066,833.40	653,268,442.38
加速器	8,037,952.87	6,025,063.68	87,840,131.87	41,663,088.39	79,535,604.96	35,580,892.02
辐照加工	13,034,429.73	9,881,972.20	64,874,059.20	39,133,266.38	57,869,667.13	39,857,746.15
其他	77,380,027.71	75,332,585.75	242,462,846.93	232,367,435.77	213,646,904.50	206,507,515.65
其他业务	1,090,520.73	556,414.47	5,884,755.61	5,766,945.67	6,889,995.05	5,632,785.57
合计	**539,922,501.41**	**432,544,019.51**	**2,136,512,285.85**	**1,653,029,231.93**	**1,747,660,836.98**	**1,396,793,619.31**

注：主营业务-其他主要为商品贸易收入。

36. 营业税金及附加

项目	2016年1-3月	2015年度	2014年度
营业税	44,475.00	206,627.99	1,551,680.14
城市维护建设税	1,406,930.65	5,798,995.32	2,578,543.91
教育费附加	1,261,797.04	4,599,646.24	1,546,674.00
其他税费	26,882.84	454,509.26	188,443.00
合计	**2,740,085.53**	**11,059,778.81**	**5,865,341.05**

注：其他税费主要为防洪安保金。

37. 销售费用

项目	2016年1-3月	2015年度	2014年度
职工薪酬	3,959,922.66	15,638,407.59	10,205,835.49
运输费	7,463,918.97	33,807,588.06	22,192,008.31
招待费	1,219,634.75	5,260,053.83	4,184,713.27
广告宣传费	158,833.74	2,635,917.66	2,226,358.69
咨询费	18,751.10	3,800.00	1,200.00
差旅费	714,272.54	5,178,925.40	4,231,585.85
邮寄费	54,170.35	111,894.75	311,900.18
办公用品	68,990.26	260,327.83	84,385.35
通讯费	-	22,416.50	42,558.99
折旧费	100,908.80	346,727.17	243,023.18
售后服务费	56,200.56	886,498.68	960,730.53
认证检测费	2,301.88	337,276.33	1,150,098.94
参展费	322,316.78	336,713.48	833,685.48
会务费	15,720.75	59,762.56	594,709.32
试料费用	-	174,818.97	366,222.35
办事处费用	1,707.00	284,385.35	327,287.67
其他	455,302.28	1,937,462.00	2,111,318.63
合计	**14,612,952.42**	**67,282,976.16**	**50,067,622.23**

38. 管理费用

项目	2016年1-3月	2015年度	2014年度
职工薪酬	13,487,609.05	61,244,190.28	41,041,074.90
差旅费	944,471.82	4,227,012.12	3,041,263.63
交通费用	255,080.55	2,050,774.98	2,221,862.61
财产保险费	138,851.20	910,874.41	339,364.50
税费	1,057,329.50	5,271,070.88	4,020,921.58
技术支持费	178,512.53	2,812,696.39	1,156,716.69
信息化费用	15,806.96	88,131.22	3,301.89
修理费	75,053.34	522,674.19	930,595.69
宣传费	-	237,221.00	143,517.28
咨询费	7,780.00	2,427,334.21	3,407,619.75
开发与研究费	9,985,317.40	45,664,887.45	46,310,156.63
固定资产折旧费	1,052,975.36	4,781,283.23	4,301,483.06
无形资产摊销费	2,429,402.04	5,731,119.12	3,977,413.33
业务招待费	379,444.08	2,832,878.46	2,735,193.13
邮寄费	1,090.03	70,927.56	
培训费	6,248.00	2,299.00	841,729.37
装修费	63,160.22	938,276.66	341,217.67
通讯费	288,925.02	310,946.70	252,316.00
办公费	471,166.82	1,009,992.92	2,344,457.65
水电费	204,432.28	168,721.73	546,329.03
会务费	76,935.08	90,580.30	519,081.88
待摊费用摊销	356,025.67	317,905.79	418,838.20
中介服务费	184,831.70	3,416,771.78	1,015,960.99
租赁费	432,313.48	743,514.34	189,785.82
安全生产费	193,311.33	530,581.30	4,300.85
车辆费	49,402.55	545,167.11	161,785.51
其他	1,212,432.81	6,811,665.13	7,058,154.27
合计	**33,547,908.82**	**153,759,498.26**	**127,324,441.91**

39. 财务费用

项目	2016年1-3月	2015年度	2014年度
利息支出	5,822,884.05	20,419,357.77	14,236,541.60
减：利息收入	542,369.38	1,754,349.09	1,439,805.61
加：汇兑损失	342,035.64	-528,142.08	65,248.58
加：其他支出	-189,942.87	-1,036,816.73	591,806.97
合计	**5,432,607.44**	**17,100,049.87**	**13,453,791.54**

注：其他支出主要为未实现融资收益摊销。

40. 资产减值损失

项目	2016年1-3月	2015年度	2014年度
坏账损失	1,746,009.93	3,548,083.63	7,791,610.15
存货跌价损失	120,228.37	1,073,075.90	917,667.63
无形资产减值损失			3,933,333.34
合计	**1,866,238.30**	**4,621,159.53**	**12,642,611.12**

41. 投资收益

项目	2016年1-3月	2015年度	2014年度
处置长期股权投资产生的投资收益		6,442,949.80	
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益			86,918.71
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		450,000.00	482,097.81
合计		**6,892,949.80**	**569,016.52**

42. 营业外收入

项目	2016年1-3月	2015年度	2014年度
非流动资产处置利得	489.68	528,298.62	107,164.31
其中：固定资产处置利得	489.68	528,298.62	107,164.31
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			

项目	2016年1-3月	2015年度	2014年度
政府补助	8,608,797.18	55,647,112.28	28,108,574.60
其他	151,945.34	1,794,885.48	614,888.85
合计	**8,761,232.20**	**57,970,296.38**	**28,830,627.76**

续上表：

项目	其中：计入当期非经常性损益的金额		
	2016年1-3月	2015年度	2014年度
非流动资产处置利得	489.68	528,298.62	107,164.31
其中：固定资产处置利得	489.68	528,298.62	107,164.31
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	1,122,493.89	38,326,690.11	21,005,838.49
其他	151,945.34	1,794,885.48	614,888.85
合计	**1,274,928.91**	**40,649,874.21**	**21,727,891.65**

（1）政府补助明细

项目	2016年1-3月	2015年度	2014年度	来源和依据	与资产相关/与收益相关
新三板挂牌奖励		2,300,000.00		吴财企字[2015]88号、吴财企字[2015]233号	与收益相关
汾湖高新技术产业开发区企业新三板挂牌资助资金		500,000.00		汾湖高发[2013]83号	与收益相关
江苏省汾湖高新技术产业开发区财政局专利资助经费款项		43,700.00	100,940.00	吴科[2013]101号、吴科[2014]12号、吴科[2014]95号、吴科[2014]74号、吴科[2012]124号、吴科[2013]34号、吴科[2015]23号	与收益相关
江苏省汾湖高新技术产业开发区财政局科技项目奖励款项			20,000.00	吴科[2014]41号、吴科[2012]128号、吴科[2013]16号	与收益相关
江苏省汾湖高新技术产业开发区财政局中小企业市场开拓款项			100,000.00	吴科[2014]44号、苏财工贸[2012]63号	与收益相关
江苏省汾湖高新技术产业开发区财政局福利补贴款项			148,800.00	吴民[2013]155号	与收益相关

项目	2016年1-3月	2015年度	2014年度	来源和依据	与资产相关/与收益相关
江苏省汾湖高新技术产业开发区财政局科高品奖励款项			40,000.00	吴科[2014]126 号	与收益相关
海外市场开拓			24,000.00	吴财企字[2014]356 号	与收益相关
江苏省汾湖高新技术产业开发区财政局科技项目奖励款项			300,000.00		与收益相关
江苏省汾湖高新技术产业开发区财政局科技发展奖励款项			100,000.00		与收益相关
其他		20,000.00			与收益相关
土地使用税奖励		32,571.26	271,725.92	财建[2014]54 号	与收益相关
经济转型升级奖励奖金		49,700.00	11,300.00	2014 年度开放型经济转型升级奖励奖金	与收益相关
商标战略和企业诚信建设奖励资金		30,000.00		关于下达 2014 年度实施商标战略和企业诚信建设奖励资金的通知	与收益相关
工业经济专项资金信用体系类项目奖励资金		180,000.00	30,000.00	关于下达工业经济专项资金信用体系类项目奖励资金的通知	与收益相关
商标注册企业奖励			4,000.00	关于对申请商标注册企业进行奖励的通知	与收益相关
重点技术改造项目计划竣工项目（第二批）补贴资金			740,680.00	关于下达 2013 年度重点技术改造项目计划竣工项目（第二批）补贴资金的通知	与收益相关
江苏省企业知识产权战略推进计划专项资金			525,000.00	关于下达 2014 年度江苏省企业知识产权战略推进计划专项资金的通知	与收益相关
专利示范企业奖励经费和专利信息服务中心建设经费			30,000.00	关于下达 2013 年度吴江区专利示范企业奖励经费和专利信息服务中心建设经费的通知	与收益相关
工业经济升级版专项资金扶持项目资金			350,000.00	关于下达 2014 年度苏州市级工业经济升级版专项资金扶持项目资金计划的通知	与收益相关
江苏省高价值发明专利资助经费			2,000.00	关于下达 2014 年度江苏省高价值发明专利资助经费的通知	与收益相关
高新技术产品资金			20,000.00	关于下达 2014 年江苏省第三批高新技	与收益相关

项目	2016年1-3月	2015年度	2014年度	来源和依据	与资产相关/与收益相关
				术产品的通知	
科技发展计划（科技金融专项.科技贷款贴息）项目经费			48,000.00	关于转发苏州市2014年度第二十四批科技发展计划（科技金融专项.科技贷款贴息）项目经费的通知	与收益相关
污水处理经费			2,993,136.89	污水处理项目	与收益相关
人才所得税补贴			9,704.20	人才所得税补贴	与收益相关
2011 重大科技创新专项—辐照交联用 DD 型高频高压电子加速器研发		450,000.00			与收益相关
工业辐照加速器关键技术研发及产业化项目		2,500,000.00		通科计[2014]128 号	与收益相关
科技成果鉴定项目补助经费		30,000.00		通科[2015]10 号、通财工贸[2015]7 号	与收益相关
通州区人力资源和社会保障局引智项目经费		84,000.00			与收益相关
百强企业奖励款		10,000.00			与收益相关
通州市专利奖励		4,000.00			与收益相关
南通市财政局 2015 年省工业和信息产业转型升级补贴款		150,000.00			与收益相关
通州财政科技专项资金		35,000.00			与收益相关
通州财政科技专项款		60,000.00			与收益相关
电子加速器研究院研发平台项目			1,200,000.00		与收益相关
工业辐照加速器关键技术研发及产业化项目			5,600,000.00	2013 年度省级战略性新兴产业发展专项资金项目-工业辐照加速器关键技术研发及产业化项目生产经营补贴	与收益相关
南通市江海英才计划			600,000.00	第六批、第七批南通市江海英才计划	与收益相关
南通市装备制造业重点领域首台（套）及关键部件认定奖励			600,000.00		与收益相关
江苏省创业创新人才项目奖励			150,000.00		与收益相关
510 英才计划			250,000.00		与收益相关
通州区两化融合试			241,000.00		与收益相关

项目	2016年1-3月	2015年度	2014年度	来源和依据	与资产相关/与收益相关
点、示范项目					
强化企业规模培育项目			100,000.00		与收益相关
南通市瞪羚企业培育计划—电子束辐照处理污水用 DD 型电子加速器			200,000.00		与收益相关
分布式全光纤加速器实时监测系统及液晶等光电材料的新型改性技术项目			300,000.00	分布式全光纤加速器实时监测系统及液晶等光电材料的新型改性技术项目分阶段人才引进资助资金第一阶段资助资金	与收益相关
其他奖励	5,000.00		72,000.00		与收益相关
增值税退税	3,611,486.02	17,320,422.17	7,102,736.11	财税【2011】15 号、【2015】78 号	与收益相关
专利资助费		4,000.00	37,500.00	沙委发【2014】10 号	与收益相关
收到太仓市促进外贸进出口奖励		3,400.00		太财工贸【2015】5 号	与收益相关
开拓资金		94,200.00	58,200.00	太财工贸【2015】13 号、【2014】31 号	与收益相关
高新技术企业奖励		50,000.00		太财工贸【2015】19 号	与收益相关
2014 年度中小企业争先创优奖		20,000.00		太财工贸【2015】26 号	与收益相关
企业科技创新奖励		24,000.00		无	与收益相关
2014 年度企业先进奖励		12,000.00		太仓港经济技术开发区太港管发【2015】3 号	与收益相关
创新企业补贴		40,000.00		2014 年度太仓市中小企业"争先创优"活动奖励资金	与收益相关
苏州市吴中区木渎镇财政所补贴		440,000.00		吴财科[2014]69 号、65 号、吴财企[2015]3 号	与收益相关
安监局补贴		1,000.00		无	与收益相关
新产品补助款		10,000.00		龙湾区科技局省级新产品补助款：经鉴定的 LED 照明用聚碳酸酯材料每项予以 1 万元补助款	与收益相关
企业扶持基金		100,000.00		温州经济开发区财政局 2011 年中小企业扶持资金	与收益相关
安全标准化达标企业奖励资金		30,000.00		温龙政办发【202】155 号	与收益相关

项目	2016年1-3月	2015年度	2014年度	来源和依据	与资产相关/与收益相关
2014 年纳税 50 强奖励		600,000.00		温龙委发【2015】6 号	与收益相关
功勋企业奖励		20,000.00		温龙委发【2015】6 号	与收益相关
2013 年度工业转型升级专项资金补助		100,000.00		温龙经信【2015】40 号	与收益相关
2014 年度省级企业研究院认定补助经费		300,000.00		温财教【2015】443 号	与收益相关
2015 年高层次人才创新技术项目资助《车用塑料用油底壳聚酰胺材料》		40,000.00		温人社发【2015】148 号	与收益相关
2014 年度高新技术企业认定补助经费		30,000.00		温财教【2015】446 号	与收益相关
高新技术成果转化项目		280,000.00		无	与收益相关
财政拨款		100,000.00		无	与收益相关
土地补偿款		7,755.00		汉川马口镇人民政府	与资产相关
再生资源利用项目奖励		17,907,620.80		汉川马口镇人民政府	与收益相关
善爱之家补助款			30,000.00	无	与收益相关
工业经济转型升级奖励			50,000.00	无	与收益相关
科技人才项目奖励经费			23,000.00	无	与收益相关
科技支撑资金补助			150,000.00	无	与收益相关
科技创新奖			37,000.00	科技创新奖证书	与收益相关
财政补助			305,035.00	太仓市企业（用人单位）社会保险补贴申请表	与收益相关
阳光家园建设			50,000.00	阳光家园建设资金补助的申请	与收益相关
财政补助			47,960.00	太仓市福利企业本市户籍残疾职工超比例安置奖励审批表	与收益相关
其他			12,156.31	无	与收益相关
专项补助			372,000.00	高新技术成果转化项目	与收益相关
财政拨款			27,200.00	财政拨款	与收益相关
专项补贴		500,000.00		温州市激光与光电产业集群科技专项经费补贴款，试验材料补贴	与收益相关
项目补助款		361,000.00		温州市龙湾区财政局关于行业关键共性技术创新项目补	与收益相关

项目	2016年1-3月	2015年度	2014年度	来源和依据	与资产相关/与收益相关
				助款	
专项补贴		70,560.00		温州市龙湾区人力资源和社会保障局高校毕业生见习生活补贴拨款	与收益相关
递延收益转入	153,675.04	588,776.84	154,700.16	递延收益转入	与资产相关
专项补贴		12,000.00		龙湾区科学技术局关于温州市 2014 年第 2 期发明专利补助款	与收益相关
项目补助款			960,000.00	2013 年度市级工贸类产业转型升级财政专项技术改造项目补助资金	与收益相关
财政奖励资金			200,000.00	2013 年度市"两化"融合示范企业财政奖励资金	与收益相关
专项补贴			62,060.00	失业保险补贴	与收益相关
专项补贴			300,000.00	完成上市股改补助金	与收益相关
财政奖励资金			200,000.00	龙湾区区长质量奖	与收益相关
专项补贴			200,000.00	科技三项经费	与收益相关
财政奖励资金			150,000.00	2013 年度实缴税首超 1500 万元奖励	与收益相关
项目补助款			190,000.00	2013 年专利技术产业化项目补助	与收益相关
项目补助款			720,000.00	2013 年省战略性新兴产业转型装备制造业补助资金	与收益相关
项目补助款			180,000.00	LED 照明用滤蓝光防眩光阻燃聚碳酸酯材料制备关键技术	与收益相关
专项补贴			55,000.00	2014 年度优秀院士专家工作站补助	与收益相关
退税款			481,690.01	水利基金退税款	与收益相关
项目补助款			70,000.00	高性能塑料及其先进技术加工团队获市级创新团队补助	与收益相关
专项补贴			68,050.00	温州市中小型企业就业失业保险补贴	与收益相关
专利补助		144,000.00	391,000.00	专利补助	与收益相关
其他			161,000.00		与收益相关
高新技术企业奖励			80,000.00	吴财科[2014]69 号及 65 号	与收益相关
2014 年省级企业研究院奖励		600,000.00		浙人社办发[2015]5 号	与收益相关

项目	2016年1-3月	2015年度	2014年度	来源和依据	与资产相关/与收益相关
博士后经费		150,000.00		温人社发[2015]247号	与收益相关
通州财政专项资金款		650,000.00			与收益相关
产业发展资金		2,580,000.00		2013 年度省级战略性新兴产业发展专项资金项目-工业辐照加速器关键技术研发及产业化项目生产经营补贴	与收益相关
南通财政补贴款		1,480,000.00		无	与收益相关
科技发展补助		850,000.00		吴科[2015]70 号	与收益相关
专利导航项目经费		300,000.00			与收益相关
专项补助资金		314,200.00			与收益相关
残疾人康复托养机构补贴		500,000.00		太残字[2015]23 号、太财社[2015]32 号	与收益相关
补贴收入		502,700.00		广东省财政厅关于 2015 年广东省企业研究开发省级财政分配方案（第一批）的公示	与收益相关
高新技术企业资助经费		103,000.00		中山市科学技术局文件	与收益相关
小巨人 上海科学技术委员会		600,000.00		国家、上海市科研计划课题项目 青浦区匹配资金项目合同（科技小巨人培育企业）	与收益相关
中小企业扶持资金财政拨款		150,000.00		国科办计[2012]34 号	与收益相关
知识产权资助项目科学技术委员会		20,000.00		青浦区国内专利资金	与收益相关
高转化退税 财政拨款		497,000.00		2014 年度市级财政扶持政策资金	与收益相关
其他专项补贴资金		660,506.21			与收益相关
其他财政补助资金	80,000.00			其他	与收益相关
税费优惠	570,627.38			温地税龙优批通地税[2015]第 286 号，2014 年 1-12 月地方水利建设基金税收减免款	与收益相关
吸纳困难对象社保补贴	151,176.00			湖北省就业促进条例	与收益相关
收到 15 年度税收	3,874,817.27			马口镇人民政府	与收益相关

项目	2016年1-3月	2015年度	2014年度	来源和依据	与资产相关/与收益相关
奖励					
稳岗补贴	28,000.00			湖北省稳定岗位补贴实施办法	与收益相关
土地补偿款	4,653.00			汉川马口镇人民政府	与资产相关
其他奖励或补贴	70,360.00				与收益相关
专利专项资助	41,480.00			吴科[2015]100 号	与收益相关
土地使用税奖励	15,162.47			财建[2014]54 号	与收益相关
收到财政局补贴	2,360.00			其他	与收益相关
合计	**8,608,797.18**	**55,647,112.28**	**28,108,574.60**		

注：报告期内除增值税即征即退的政府补助未计入非经常性损益外，其他营业外收入均计入非经常性损益。

43. 营业外支出

项目	2016年1-3月	2015年度	2014年度
非流动资产处置损失	635.54	438,071.10	109,855.72
其中：固定资产处置损失	635.54	438,071.10	109,855.72
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	50,000.00	125,000.00	405,000.00
其他	26,884.84	1,012,157.72	351,173.36
合计	**77,520.38**	**1,575,228.82**	**866,029.08**

续上表：

项目	其中：计入当期非经常性损益的金额		
	2016年1-3月	2015年度	2014年度
非流动资产处置损失	635.54	438,071.10	109,855.72
其中：固定资产处置损失	635.54	438,071.10	109,855.72
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			

项目	其中：计入当期非经常性损益的金额		
	2016年1-3月	2015年度	2014年度
对外捐赠	50,000.00	125,000.00	405,000.00
其他	26,884.84	977,231.54	300,467.64
合计	**77,520.38**	**1,540,302.64**	**815,323.36**

44. 所得税费用

（1）所得税费用

项目	2016年1-3月	2015年度	2014年度
当年所得税费用	9,662,422.65	45,326,726.42	24,983,462.05
递延所得税费用	-348,007.15	-1,022,621.83	-2,549,652.77
合计	**9,314,415.50**	**44,304,104.59**	**22,433,809.28**

（2）会计利润与所得税费用调整过程

项目	2016年1-3月	2015年度	2014年度
本期合并利润总额	57,862,401.21	292,947,608.65	170,047,025.02
按法定/适用税率计算的所得税费用	14,465,600.30	73,236,902.16	42,511,756.26
子公司适用不同税率的影响	-4,031,677.61	-18,208,157.21	-15,838,086.52
调整以前期间所得税的影响		-2,547,474.83	257,141.06
非应税收入的影响	-188,125.00	-2,430,748.90	
不可抵扣的成本、费用和损失、研发加计扣除等纳税调整事项的影响	-1,505,229.07	-5,642,453.43	-4,493,480.40
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-65,843.24	-623,403.93	-486,606.62
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	639,690.12	519,440.73	483,085.50
所得税费用	9,314,415.50	44,304,104.59	22,433,809.28

45. 归属于其他股东净利润

其他股东名称	2016年1-3月	2015年度	2014年度
倪国华	-97,200.08	-388,990.10	-146,371.69
罗向望	-32,400.03	-129,663.37	-48,790.56
南通南京大学材料工程技术研究院	-7,608.22	33,792.81	164,395.27

其他股东名称	2016年1-3月	2015年度	2014年度
达胜合并层面少数股东	966,540.87	3,404,871.84	-380,894.05
祈富少数股东		320,932.93	169,106.26
合计	**829,332.54**	**3,240,944.11**	**-242,554.77**

46. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	18,773,590.59	质押票据到期资金及票据保证金
应收票据	66,113,403.95	票据池业务质押

47. 外币货币性项目

（1）外币货币性项目

项目	2016年3月31日外币余额	折算汇率	2016年3月31日折算人民币余额
货币资金	——	——	2,127,966.74
其中：美元	301,425.91	6.4612	1,947,573.09
港币	216,494.03	0.83325	180,393.65
应收账款	——	——	4,727,101.35
其中：美元	691,448.30	6.4612	4,467,585.76
港币	311,449.85	0.83325	259,515.59
其他非流动资产	——	——	2,062,999.68
其中：欧元	281,400.00	7.3312	2,062,999.68
应付账款	——	——	1,398,811.23
其中：美元	216,494.03	6.4612	1,398,811.23
预收款项	——	——	66,101.31
其中：美元	10,230.50	6.4612	66,101.31
预付款项	——	——	13,663,698.06
其中：美元	2,064,040.44	6.4612	13,336,178.09
欧元	44,674.81	7.3312	327,519.97

（2）境外经营实体

1）达胜加速器（香港）有限公司成立于 2013 年，经营范围为：加速器及辅助设备、机器设备、聚合物的进出口贸易、加速器应用等的研发、服务，建立营销网络。注册地址为 Unit2405,24/F.,WorldWideHouse,19DesVoeuxRoadCentral,Central,HongKong，记账本位币为港币。2015 年 5 月，达胜加速器已将达胜加速器（香港）有限公司全部股权转让给股东江苏达胜热缩材料有限公司。

2）达胜辐照有限公司（台湾）系达胜加速器(香港)有限公司 2013 年通过同一控制下合并的子公司，经营范围为：电线及电缆制造业、五金批发业、化学原料批发业、电子材料批发业、五金零售业、化学原料零售业、电子材料零售业、耐火材料零售业。公司注册地址为台湾桃园县观音乡崙坪村崙坪 1~5 号，记账本位币为台币。2015 年 5 月，达胜加速器将达胜加速器（香港）有限公司全部股权转让给股东江苏达胜热缩材料有限公司后，达胜辐照有限公司（台湾）不再成为本公司三级子公司。

七、 合并范围的变化

1. 非同一控制下企业合并

(1) 报告期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例（%）	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至2016年3月31日被购买方的收入	购买日至2016年3月31日被购买方的净利润
中广核三角洲集团（东莞）祈富新材料有限公司	2014年12月11日	3,500万元	70.00	购买	2014 年 12 月 11 日	工商登记变更完成，并且公司章程变更完成之日	21,206,629.17	1,633,463.98
中广核拓普(湖北)新材料有限公司	2015年5月20日	8,000万元	65.00	购买	2015 年 5 月 20 日	工商登记变更完成，并且公司章程变更完成之日	382,185,016.67	35,720,125.96

注 1：因中广核高新核材集团有限公司对中广核三角洲集团（东莞）祈富新材料有限公司失去控制的时点为 2015 年 6 月 30 日，故上表中东莞祈富公司的数据为 2015 年 1 月至 6 月的数据。

注 2：非同一控制下合并取得中广核拓普(湖北)新材料有限公司 65%股权系高新核材层面非同一控制下合并，模拟汇总报表汇总中广核拓普(湖北)新材料有限公司数据包含少数股东权益和损益数据。

（2）合并成本及商誉

项目	中广核三角洲集团（东莞）祈富新材料有限公司	中广核拓普(湖北)新材料有限公司
现金	35,000,000.00	80,000,000.00

项目	中广核三角洲集团（东莞）祈富新材料有限公司	中广核拓普(湖北)新材料有限公司
非现金资产的公允价值		
发行或承担的债务的公允价值		
发行的权益性证券的公允价值		
或有对价的公允价值		
购买日之前持有的股权于购买日的公允价值		
合并成本合计	35,000,000.00	80,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	22,190,412.08	80,571,463.98
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	12,809,587.92	-571,463.98

1） 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	中广核三角洲集团（东莞）祈富新材料有限公司		中广核拓普(湖北)新材料有限公司	
	购买日 公允价值	购买日 账面价值	购买日 公允价值	购买日 账面价值
资产：	**45,748,975.71**	**45,748,975.71**	**160,756,098.43**	**160,756,098.43**
货币资金	24,457,131.95	24,457,131.95	87,147,422.48	87,147,422.48
应收票据	4,114,200.00	4,114,200.00		
应收款项	11,903,736.04	11,903,736.04	48,958,219.43	48,958,219.43
存货	2,206,993.50	2,206,993.50		

项目	中广核三角洲集团（东莞）祈富新材料有限公司		中广核拓普(湖北)新材料有限公司	
	购买日 公允价值	购买日 账面价值	购买日 公允价值	购买日 账面价值
其他流动资产	366,325.54	366,325.54		
可供出售金融资产				
固定资产	2,211,115.00	2,211,115.00	21,645,877.43	21,645,877.43
在建工程				
无形资产			3,004,579.09	3,004,579.09
开发支出				
长期待摊费用	489,473.68	489,473.68		
递延所得税资产				
其他非流动资产				
负债：	**14,048,387.03**	**14,048,387.03**	**36,800,000.00**	**36,800,000.00**
借款	1,932,000.00	1,932,000.00	36,800,000.00	36,800,000.00
应付票据				
应付款项	10,693,877.59	10,693,877.59		
应付职工薪酬	57,905.00	57,905.00		
应交税费	1,220,740.35	1,220,740.35		
应付利息				

项目	中广核三角洲集团（东莞）祈富新材料有限公司		中广核拓普(湖北)新材料有限公司	
	购买日 公允价值	购买日 账面价值	购买日 公允价值	购买日 账面价值
应付股利				
其他流动负债	143,864.09	143,864.09		
递延收益				
净资产	**31,700,588.68**	**31,700,588.68**	**123,956,098.43**	**123,956,098.43**
减：少数股东权益	**9,510,176.60**	**9,510,176.60**	**43,384,634.45**	**43,384,634.45**
取得的净资产	**22,190,412.08**	**22,190,412.08**	**80,571,463.98**	**80,571,463.98**

2. 处置子公司

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例（%）	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
中广核三角洲集团（东莞）祈富新材料有限公司	35,510,000.00	70.00	股权转让	2015年6月	签订股权转让协议	510,000.00						
江苏达胜伦比亚生物科技有限公司	703,358.00	70.00	股权转让	2015年5月	注2	1,718,354.91	-	-	-	-	-	-
达胜加速器(香港)有限公司	1800万元	100.00	股权转让	2015年5月	注2	4,745,616.37						-531,021.48

注 1：2015 年 6 月，高新核材公司将持有的中广核三角洲集团（东莞）祈富新材料有限公司 70%股权以 35,510,000.00 元转让给同一母公司控制下的中广核三角洲（江苏）投资有限公司。

注 2：根据达胜公司 2015 年第二次临时股东会关于同意公司资产剥离方案的议案，公司将持有的江苏达胜伦比亚生物科技有限公司股权以 703,358.00 元转让给江苏达胜热缩材料有限公司；将达胜加速器香港有限公司股权全部转让给江苏达胜热缩材料有限公司。

3-1-8-80

注 3：由于达胜公司账面有对江苏达胜热缩材料有限公司债务，转让江苏达胜伦比亚生物科技有限公司和达胜加速器香港有限公司的股权转让款直接抵减债务，丧失控制权时点的确认依据为工商完成变更且账面已进行账务处理。

（2）报告期内新设子公司

1）2015 年 6 月 15 日，达胜加速器控股子公司江苏达胜高聚物股份有限公司设立全资子公司杭州聚胜线缆材料有限公司，法定代表人肖峰、注册资本 50 万元，公司经营范围为：制造、加工、电线、电缆、绝缘材料（在许可证有效期内方可经营）；批发、零售：电线电缆，绝缘材料。自 2015 年 7 月 1 日开始，杭州聚胜线缆材料有限公司纳入本公司合并范围。

2）2015 年 9 月 25 日，高新核材设立全资子公司中广核高新核材集团（太仓）三角洲新材料有限公司，注册资本 40000 万元整，法定代表人：魏建良；注册地址：太仓市浮桥镇浏家港银港小区。该公司属生产制造行业，经营范围主要包括：经销高聚物材料、塑料制品、橡胶制品、电线电缆、化工原料及产品、纺织原料及产品、金属材料；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。自 2015 年 9 月，中广核高新核材集团（太仓）三角洲新材料有限公司纳入本公司合并范围

八、 在其他主体中的权益

1.在子公司中的权益

（1） 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
中广核高新核材集团有限公司	太仓市	太仓市	材料研发、投资	55.00		3
中广核三角洲(江苏)塑化有限公司	太仓市	太仓市	生产销售电缆料		100.00	1
中广核高新核材集团（江苏）进出口有限公司	太仓市	太仓市	进出口贸易		100.00	1
中广核三角洲（苏州）高聚物有限公司	太仓市	太仓市	生产销售电缆料		100.00	1
中广核三角洲（中山）高聚物有限公司	中山市	中山市	生产销售电缆料		100.00	1
中广核三角洲（苏州）贸易有限公司	太仓市	太仓市	生产销售电缆料		100.00	1
中广核三角洲(苏州)新材料研发有限公司	太仓市	太仓市	研发		100.00	1
中广核三角洲集团（东莞）祈富新材料有限公司	东莞市	东莞市	生产销售电缆料		70.00	3
中广核三角洲集团（苏州）特威塑胶有限公司	苏州市	苏州市	生产销售电缆料		55.00	3

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
中广核俊尔新材料有限公司	温州市	温州市	生产销售改性工程塑料		51.00	3
上海俊尔新材料有限公司	上海市	上海市	塑料行业		100.00	3
中广核拓普(湖北)新材料有限公司	汉川市	汉川市	生产销售电缆料		65.00	3
中广核拓普（四川）新材料有限公司	仁寿市	仁寿市	生产销售电缆料		100.00	3
中广核高新核材集团（太仓）三角洲新材料有限公司	太仓市	太仓市	生产销售电缆料		100.00	1
中广核达胜加速器技术有限公司	江苏吴江	江苏吴江	制造业	51.00		3
江苏达胜高聚物股份有限公司	江苏吴江	江苏吴江	制造业		60.55	2
杭州聚胜线缆材料有限公司	江苏杭州	江苏杭州	制造业		100.00	1
安徽达胜辐照科技有限公司	安徽芜湖	安徽芜湖	服务业		100.00	1
吴江达胜检测技术有限公司	江苏吴江	江苏吴江	服务业		100.00	1
达胜加速器（香港）有限公司	香港	香港	商业		100.00	1
达胜辐照有限公司（台湾）	台湾	台湾	制造业		85.00	3
江苏达胜伦比亚生物科技有限公司	江苏吴	江苏吴	商业		70.00	1
中广核中科海维科技发展有限公司	南通	南通	制造业	51.00		3
山东海维科技发展有限公司	山东	山东	辐照加工		60.00	1
南通海维电子辐照技术公司	南通	南通	辐照加工		55.00	1
深圳中广核沃尔辐照技术有限公司	深圳	深圳	辐照加工	60.00		3

注 1：取得方式：1 投资设立；2 同一控制下的企业合并；3 非同一控制下的企业合并；4 其他。

注 2：自 2015 年 5 月 15 日开始，达胜加速器（香港）有限公司、达胜辐照有限公司（台湾）、江苏达胜伦比亚生物科技有限公司不再为本公司子公司。

注 3：杭州聚胜线缆材料有限公司成立于 2015 年 6 月 15 日，为江苏达胜高聚物股份有限公司全资子公司。

（2） 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例（%）	2016年1-3月归属于少数股东的损益	2016年1-3月度向少数股东宣告分派的股利	2016年3月31日少数股东权益余额
江苏达胜高聚物股份有限公司	39.45	966,540.87		14,212,830.32

（1） 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：万元

子公司名称	2016年3月31日余额						2015年12月31日余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
江苏达胜高聚物股份有限公司	74,774,748.35	7,146,443.08	81,921,191.43	45,893,738.15		45,893,738.15	70,566,501.16	7,364,664.05	77,931,165.21	44,353,752.15		44,353,752.15

（续）

子公司名称	2016年1-3月发生额				2015年度发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
江苏达胜高聚物股份有限公司	23,282,447.59	2,450,040.22	2,450,040.22	-837,230.69	98,472,245.55	9,653,385.41	9,653,385.41	-2,529,852.46

注 1：报告期内本公司无合营企业或联营企业。

九、 关联方及关联交易

（一）关联方关系

1. 最终控制方

最终控制方	注册地	业务性质	注册资本
中国广核集团有限公司	广东深圳	清洁能源行业	122 亿元

2. 其他关联方

其他关联方名称	与本公司关系
魏建良	持股高新核材比例大于 5%的股东
丁建宏	持股高新核材比例大于 5%的股东
单永东	持股高新核材比例大于 5%的股东
苏州德尔福商贸有限公司	持股高新核材比例大于 5%的股东
林海光	其他关联方【注 1】
陆惠岐	其他关联方【注 1】
苏忠兴	其他关联方【注 1】
中广核三角洲（江苏）投资有限公司	受高新核材同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
无锡市森宝电线有限公司	其他关联方【注 1】
中山市森宝电业有限公司	其他关联方【注 1】
成都云龙电缆材料有限公司	其他关联方【注 2】
湖北拓普聚合体科技有限公司	其他关联方【注 2】
上海云杉股权投资合伙企业(有限合伙)	其他关联方【注 3】
浙江正泰电器股份有限公司	其他关联方【注 3】
浙江正泰建筑电器有限公司	其他关联方【注 3】
浙江正泰仪器仪表有限责任公司	其他关联方【注 3】
浙江正泰电源电器有限公司	其他关联方【注 3】
浙江正泰汽车零部件有限公司	其他关联方【注 3】
温州正泰电器科技有限公司	其他关联方【注 3】
上海诺雅克电气有限公司	其他关联方【注 3】
温州科创投资咨询有限公司	其他关联方【注 4】

其他关联方名称	与本公司关系
凌成	其他关联方【注 5】
徐红岩	其他关联方【注 6】
徐争鸣	其他关联方【注 6】
王郑宏	其他关联方【注 6】
陆燕	其他关联方【注 6】
陈晓敏	其他关联方【注 7】
黄志杰	其他关联方【注 7】
江苏达胜热缩材料有限公司	2015 年 6 月前达胜加速器控股股东，2015 年 6 月后持有达胜加速器 38%股份，肖峰控制的公司
肖峰	江苏达胜热缩材料有限公司控股股东、2015 年 5 月 20 日前达胜加速器公司董事长，5 月 20 日后为达胜加速器公司总经理
DashengIndiaPrivateLimited（印度）	肖峰持股 51%，担任董事长
DashengCorporation（加拿大）	肖峰持股 100%，担任董事长
KenanEnterpriseInternationalInc（加拿大）	肖峰持股 50%，担任董事长
KenanLimited（香港）	肖峰持股 50%，担任董事
1808HoldingsLimited	肖峰持股 50%，担任董事
俞江	2015 年 6 月以前持有达胜加速器 6.92%股权的股东，中广核核技术应用有限公司控股后，持有达胜加速器公司 4.11%股权
罗超华	持有达胜加速器子公司高聚物公司 25.95%股份的股东、达胜高聚物股份有限公司总经理
苏州市吴江创业投资有限公司	持有达胜加速器子公司高聚物公司 13.50%股份的股东
苏州达同新材料有限公司	江苏达胜热缩材料有限公司控制公司
杭州圆达线缆材料有限公司	达胜加速器子公司高聚物公司关键管理人员及其配偶控制的企业，该公司于 2015 年 7 月已注销
苏州肯耐制衣有限公司	肖峰通过 KenanEnterprisesInternationalInc 间接持股 50%，担任董事、副总经理
肯耐（上海）服装贸易有限公司	肖峰持股 50%，担任执行董事
江苏达胜伦比亚生物科技有限公司	2015 年 6 月前为达胜加速器子公司，2015 年 6 月后为江苏达胜热缩材料有限公司控制公司
达胜加速器(香港)公司	2015 年 6 月前为达胜加速器子公司，2015 年 6 月后为江苏达胜热缩材料有限公司控制公司
达胜辐照有限公司（台湾）	2015 年 6 月前为达胜加速器三级子公司，

其他关联方名称	与本公司关系
	2015 年 6 月后为江苏达胜热缩材料有限公司控制公司
江苏达胜热缩材料有限公司	2015 年 6 月前达胜加速器控股股东，2015 年 6 月后持有本公司 38%股份
上海日环科技投资有限公司	中科海维少数股东
南通星维海威精密机械有限公司	中科海维管理层控制的公司
科维（南通）机械有限公司	中科海维少数股东
南通海维精密机械有限公司	中科海维少数股东
倪国华	中科海维子公司山东海维科技发展有限公司少数股东、山东海维科技发展有限公司总经理
荣成海维科技发展有限公司	中科海维其他关联方
成都中广核久源测控科技有限公司	受中科海维同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中科华核电技术研究院有限公司北京分公司	受中科海维同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
深圳市核电机电安装维修有限公司	受深圳公司同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
深圳市核电物资供应有限公司	受深圳公司同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
广东核电合营有限公司	受深圳公司同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
北京广利核系统工程有限公司	受深圳公司同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
福贡丰源水电发展有限公司	受深圳公司同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
岭澳核电有限公司	受深圳公司同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
岭东核电有限公司	受深圳公司同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中广核贵州龙里风力发电有限公司	受深圳公司同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中广核大悟阳平风力发电有限公司	受深圳公司同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中广核湖北阳新风力发电有限公司	受深圳公司同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
深圳市沃尔核材股份有限公司	深圳公司有重大影响的投资方
惠州乐庭电子线缆有限公司	深圳公司重大投资方子公司
金坛市沃尔新材料有限公司	深圳公司重大投资方子公司
深圳市沃尔特种线缆有限公司	深圳公司重大投资方子公司

注 1：林海光、陆惠岐和苏忠兴分别持有高新核材 3%、1%、1%的股权，报告期内

认定为高新核材关联方，无锡市森宝电线有限公司与中山市森宝电业有限公司为林海光控制的公司，根据谨慎性原则，报告期内前述两个公司认定为高新核材的关联方。

注2：陈林为拓普公司总经理，持有拓普公司18.14%的股权，成都云龙电缆材料有限公司和湖北拓普聚合体科技有限公司为陈林控制的公司，同时，陈林在湖北拓普聚合体科技有限公司担任执行董事，根据谨慎性原则，报告期内前述两个公司认定为关联方。

注3：上海云杉股权投资合伙企业(有限合伙)持有高新核材子公司中广核俊尔新材料有限公司3.72%的股权，其为正泰集团的控股子公司，根据谨慎性原则，报告期内该公司及与俊尔公司有交易的正泰系公司认定为高新核材的关联方。

注4：温州科创投资咨询有限公司持有高新核材子公司中广核俊尔新材料有限公司2.09%的股权，根据谨慎性原则，将其认定为高新核材的关联方。

注5：凌成持有高新核材子公司中广核三角洲集团（东莞）祈富新材料有限公司30%的股权，报告期内将其认定为高新核材的关联方。

注6：徐红岩、徐争鸣、王郑宏、陆燕为高新核材子公司中广核三角洲集团（苏州）特威塑胶有限公司的少数股东，持股比例分别为31.50%、9.00%、2.25%、2.25%，报告期内将其认定为高新核材的关联方。

注7：陈晓敏、黄志杰为高新核材子公司中广核俊尔新材料有限公司的少数股东，持股比例分别为33.98%、5.59%，报告期内将其认定为高新核材的关联方。

3、根据交易预案认定的关联方

根据中国大连国际合作（集团）股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易预案披露，汇总范围内七家标的公司除核技术公司以外的其他股东为核技术一致行动人，均认定为本公司关联方。

（二）关联交易

1．购销商品、提供和接受劳务的关联交易

（1） 采购商品/接受劳务

关联方	关联交易内容	2016年1-3月	2015年度	2014年度
成都云龙电缆材料有限公司	采购商品		21,709,650.56	

关联方	关联交易内容	2016年1-3月	2015年度	2014年度
湖北拓普聚合体科技有限公司	采购商品		25,317,984.22	
中广核核技术应用有限公司	采购商品			2,046,451.32
苏州德尔福商贸有限公司	采购商品			
江苏达胜热缩材料有限公司	采购原材料	3,734.96	72,133.03	40,484.21
江苏达胜热缩材料有限公司	水电费	773,021.82	2,778,006.31	1,618,951.05
杭州圆达线缆材料有限公司	采购商品		2,415,299.16	7,658,136.65
科维（南通）机械有限公司	购买货物以及水电费、汽车费用	363,173.84	4,020,393.02	7,051,327.99
南通星维海威精密机械有限公司	购买货物及委托加工	346,299.01	5,046,333.23	4,141,810.29
成都中广核久源测控科技有限公司	购买货物		102,564.10	
中科华核电技术研究院有限公司北京分公司	接受劳务		73,584.91	
深圳市沃尔核材股份有限公司	采购商品	998,367.18	2,445,034.41	3,815,322.74
深圳市沃尔核材股份有限公司	加工劳务	61,357.24	41,074.62	112,757.75
深圳市沃尔特种线缆有限公司	采购商品	86,358.97	10,398,304.32	4,527,100.93
合计		**2,632,313.02**	**74,420,361.89**	**31,012,342.93**

（2） 销售商品/提供劳务

关联方	关联交易内容	2016年1-3月	2015年度	2014年度
浙江正泰电器股份有限公司	销售商品	21,761,481.86	102,328,951.08	132,892,161.41
浙江正泰建筑电器有限公司	销售商品	14,386,122.05	76,491,172.26	76,262,180.23
浙江正泰仪器仪表有限责任公司	销售商品	765,145.34	4,650,968.84	4,739,807.65
温州正泰电器科技有限公司	销售商品		7,004.27	
中广核核技术应用有限公司	提供劳务		471,698.11	
湖北拓普聚合体科技有限公司	销售商品		356,883.68	
中山市森宝电业有限公司	销售商品	527,367.34	87,848,486.87	92,241,061.61
无锡市森宝电线有限公司	销售商品	45,794.62	264,445.69	168,428.02
中广核三角洲集团（东莞）祈富新材料有限公司	销售商品	7,410.25	14,615.38	
江苏达胜热缩材料有限公司	辐照加工服务	443,731.03	3,561,614.04	2,707,176.15

关联方	关联交易内容	2016年1-3月	2015年度	2014年度
江苏达胜热缩材料有限公司	电费	27,686.10	271,602.94	295,185.26
江苏达胜热缩材料有限公司	配件销售收入		904,474.27	1,010,036.25
江苏达胜伦比亚生物科技有限公司	辐照加工	15,076.41	20,654.87	
江苏达胜伦比亚生物科技有限公司	电费	7,578.60	42,869.98	
江苏达胜伦比亚生物科技有限公司			68.92	
达胜辐照有限公司（台湾）	配件销售收入	178,236.71		
荣成海维科技有限公司	销售加速器			9,641,025.64
惠州乐庭电子线缆有限公司	销售商品	23,728,846.98	67,020,293.36	67,825,555.60
深圳市沃尔核材股份有限公司	销售商品			6,526,729.84
深圳市沃尔核材股份有限公司	技术服务			870,137.17
深圳市沃尔核材股份有限公司	加工劳务	1,659,190.79	7,559,517.71	6,563,854.46
金坛市沃尔新材料有限公司	销售商品			3,089,075.56
深圳市沃尔特种线缆有限公司	销售商品			623,191.73
福贡丰源水电发展有限公司	销售商品		20,333.33	478,062.55
北京广利核系统工程有限公司	销售商品	24,606.85	60,232.42	42,802.55
广东核电合营有限公司	销售商品	12,769.24	4,188.05	46,427.00
岭澳核电有限公司	销售商品			2,559.40
岭东核电有限公司	销售商品			2,027.25
深圳市核电物资供应有限公司	销售商品		23,694.23	29,390.61
深圳市核电机电安装维修有限公司	销售商品		18,020.00	31,770.53
中广核大悟阳平风力发电有限公司	销售商品	4,136.75	626,431.62	
中广核贵州龙里风力发电有限公司	销售商品		100,068.38	
中广核湖北阳新风力发电有限公司	销售商品	25,474.36	517,726.49	
合计		**63,620,655.28**	**353,186,016.79**	**406,088,646.47**

2.关联出租情况

（1）出租情况

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	2016年1-3月确认的租赁费	2015年度确认的租赁费	2014年度确认的租赁费
中广核中科海维科技发展有限公司	南通海维精密机械有限公司	职工宿舍		21,600.00	

（2）承租情况

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	2016年1-3月确认的租赁费	2015年度确认的租赁费	2014年度确认的租赁费
江苏达胜热缩新材料有限公司	中广核达胜加速器技术有限公司	房屋	311,122.92	414,830.56	
江苏达胜热缩新材料有限公司	江苏达胜高聚物股份有限公司	房屋	280,349.22	1,127,156.14	719,693.74
苏州肯耐制衣有限公司	中广核达胜加速器技术有限公司	房屋	41,814.21	209,070.81	
深圳市沃尔核材股份有限公司	深圳中广核沃尔辐照技术有限公	厂房、办公、宿舍	56,250.00	225,000.00	225,000.00

3.关联担保情况

担保方名称	被担保方名称	担保金额（万元）	起始日	到期日	担保是否已经履行完毕
中广核三角洲（江苏）塑化有限公司	中广核三角洲（苏州）高聚物有限公司	350.00	2012 年 6 月 25 日	2014 年 1 月 6 日	是
		350.00	2012 年 7 月 27 日	2014 年 1 月 6 日	是
		300.00	2013 年 3 月 29 日	2014 年 1 月 6 日	是
中广核三角洲（苏州）高聚物有限公司	中广核三角洲（江苏）塑化有限公司	400.00	2013 年 1 月 29 日	2014 年 1 月 6 日	是
林海光、苏忠兴、中山市森宝电业有限公司	中广核三角洲（中山）高聚物有限公司	1,000.00	2013 年 7 月 1 日	2014 年 1 月 6 日	是
中广核三角洲（江苏）塑化有限公司	中广核高新核材集团有限公司	17,700.00	2015 年 5 月 18 日	2018 年 5 月 17 日	否
江苏达胜热缩材料有限公司、中广核达胜加速器技术有限公司、苏州达同新材料有限公司、苏州肯耐制衣有限公司、肖峰、罗超华王秀玲夫妇	江苏达胜高聚物股份有限公司	500.00	2013 年 1 月 4 日	2014 年 1 月 3 日	是

担保方名称	被担保方名称	担保金额（万元）	起始日	到期日	担保是否已经履行完毕
江苏达胜热缩材料有限公司、中广核达胜加速器技术有限公司、苏州达同新材料有限公司、苏州肯耐制衣有限公司、肖峰、罗超华王秀玲夫妇	江苏达胜高聚物股份有限公司	400.00	2013 年 1 月 5 日	2014 年 1 月 4 日	是
江苏达胜热缩材料有限公司、中广核达胜加速器技术有限公司、苏州达同新材料有限公司、苏州肯耐制衣有限公司、肖峰、罗超华王秀玲夫妇	江苏达胜高聚物股份有限公司	300.00	2013 年 3 月 6 日	2014 年 3 月 5 日	是
江苏达胜热缩材料有限公司、中广核达胜加速器技术有限公司、苏州达同新材料有限公司、苏州肯耐制衣有限公司、肖峰、罗超华王秀玲夫妇	江苏达胜高聚物股份有限公司	200.00	2013 年 8 月 1 日	2014 年 7 月 31 日	是
江苏达胜热缩材料有限公司	江苏达胜高聚物股份有限公司	1,000.00	2013 年 9 月 30 日	2014 年 9 月 28 日	是
江苏达胜热缩材料有限公司、苏州肯耐制衣有限公司、肖峰、罗超华王秀玲夫妇	江苏达胜高聚物股份有限公司	360.00	2013 年 12 月 18 日	2014 年 12 月 17 日	是
江苏达胜热缩材料有限公司、苏州肯耐制衣有限公司、肖峰、罗超华王秀玲夫妇	江苏达胜高聚物股份有限公司	200.00	2014 年 1 月 9 日	2015 年 1 月 8 日	是
江苏达胜热缩材料有限公司、苏州肯耐制衣有限公司、肖峰、罗超华王秀玲夫妇	江苏达胜高聚物股份有限公司	100.00	2014 年 4 月 2 日	2015 年 4 月 1 日	是
江苏达胜热缩材料有限公司、苏州肯耐制衣有限公司、肖峰、罗超华王秀玲夫妇	江苏达胜高聚物股份有限公司	100.00	2014 年 4 月 11 日	2015 年 4 月 10 日	是
江苏达胜热缩材料有限公司、苏州肯耐制衣有限公司、肖峰、罗超华王秀玲夫妇	江苏达胜高聚物股份有限公司	400.00	2014 年 9 月 3 日	2015 年 9 月 2 日	是

担保方名称	被担保方名称	担保金额（万元）	起始日	到期日	担保是否已经履行完毕
江苏达胜热缩材料有限公司、苏州肯耐制衣有限公司、肖峰、罗超华王秀玲夫妇	江苏达胜高聚物股份有限公司	240.00	2014 年 9 月 10 日	2015 年 9 月 9 日	是
江苏达胜热缩材料有限公司、苏州肯耐制衣有限公司、肖峰、罗超华王秀玲夫妇	江苏达胜高聚物股份有限公司	500.00	2014 年 11 月 21 日	2015 年 2 月 20 日	是
江苏达胜热缩材料有限公司、苏州肯耐制衣有限公司、苏州达同新材料有限公司、肖峰、罗超华王秀玲夫妇	江苏达胜高聚物股份有限公司	500.00	2015 年 12 月 1 日	2016 年 12 月 1 日	否
江苏达胜热缩材料有限公司、苏州肯耐制衣有限公司、苏州达同新材料有限公司、肖峰、罗超华王秀玲夫妇	江苏达胜高聚物股份有限公司	160.00	2015 年 4 月 3 日	2016 年 4 月 2 日	是
江苏达胜热缩材料有限公司、苏州肯耐制衣有限公司、苏州达同新材料有限公司、肖峰、罗超华王秀玲夫妇	江苏达胜高聚物股份有限公司	100.00	2015 年 4 月 14 日	2016 年 4 月 12 日	是

注 1：2015 年 5 月 18 日，中广核三角洲（江苏）塑化有限公司与中国农业银行股份有限公司太仓分行签订编号为“32010120150058866”的《保证合同》，为中广核高新核材集团有限公司签订的编号为“32010120150007909”的《并购借款合同》提供不超过 1.77 亿元的连带责任担保。

注 2：2015 年 12 月 2 日，，江苏达胜热缩材料有限公司、苏州肯耐制衣有限公司、苏州达同新材料有限公司和肖峰个人、罗超华夫妇与中国银行吴江北厍支行分别签订编号为“中银吴江中心保字 2015 年 19－1、2、3 号”《最高额保证合同》、“中银吴江中小个保字 2015 年第 19－2 号”《最高额保证合同》，为江苏达胜高聚物有限公司向中国银行吴江北厍支行借款 500 万元提供连带责任担保。

4.关联方资金拆借

关联方名称	拆入/拆出	拆借金额	起始日	到期日	备注
中广核核技术应用有限公司	拆入	34,000,000.00	2015-1-28	2016-1-27	已归还
中广核核技术应用有限公司	拆入	155,200,000.00	2015-5-21	2016-5-20	2016年5月23日已归还
中广核核技术应用有限公司	拆入	70,000,000.00	2015-5-27	2016-5-20	2016年5月23日已归还
中广核三角洲集团（东莞）祈富新材料有限公司	拆入	10,000,000.00	2014-12-17	2015-8-14	已归还

5.关键管理人员薪酬

项目名称	2016年1-3月	2015年度	2014年度
薪酬合计	276.99 万元	1,244.72 万元	837.13 万元

5.关联方资产转让、债务重组情况

（1）设备转让

关联方名称	交易类型	2016年1-3月	2015年度	2014年度
湖北拓普聚合体科技有限公司	向关联方购买固定资产		974,807.40	
成都云龙电缆材料有限公司	向关联方购买固定资产	382,429.13		

（2）股权转让

1）根据达胜加速器 2015 年 5 月 9 日第二次临时股东会关于同意公司资产剥离方案的议案，公司将持有的江苏达胜伦比亚生物科技有限公司股权以 703,358.00 元转让给江苏达胜热缩材料有限公司；将持有的达胜加速器香港有限公司 100%股权转让给江苏达胜热缩材料有限公司，上述两家被转让公司已于 2015 年 5 月完成工商变更。

2）2015 年 6 月，高新核材公司将持有的中广核三角洲集团（东莞）祈富新材料有限公司 70%股权以 35,510,000.00 元转让给中广核三角洲（江苏）投资有限公司。

5. 关联方承诺

高新核材承诺完成增资后协助拓普公司获得不低于人民币 1,000.00 万元贷款额度，用于拓普公司正常的业务经营发展，贷款利率不得高于同期中国人民银行发布的基准利率，若高于同期基准利率，则利润保障期内相应增加的利息成本由高新核材承担。

（三）关联方往来余额

1. 应收项目

项目名称	关联方	2016年3月31日余额		2015年12月31日余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中广核核技术应用有限公司			500,000.00	
应收账款	浙江正泰电器股份有限公司	27,095,052.85		11,522,921.04	
应收账款	浙江正泰建筑电器有限公司	14,140,164.17		16,300,950.31	
应收账款	浙江正泰仪器仪表有限责任公司	1,039,220.00		855,205.00	
应收账款	温州正泰电器科技有限公司	8,195.00		8,195.00	
应收账款	中山市森宝电业有限公司	21,099,643.25		20,882,623.46	
应收账款	无锡市森宝电线有限公司	95,699.05		42,119.35	
应收账款	中广核三角洲集团（东莞）祈富新材料有限公司	2,970.00		18,480.00	
应收账款	江苏达胜热缩新材料有限公司	3,629,865.06		3,494,731.17	
应收账款	江苏达胜伦比亚生物科技有限公司	173,736.94		147,230.58	
应收账款	达胜辐照有限公司（台湾）	537,414.64		359,177.93	
应收账款	荣成海维科技有限公司	2,930,000.00	654,000.00	2,930,000.00	560,250.00
应收账款	惠州乐庭电子线缆有限公司	41,578,344.83		24,672,459.55	
应收账款	深圳市沃尔核材股份有限公司	3,942,077.73		2,823,024.32	
应收账款	中广核大悟阳平风力发电有限公司	314,324.02		732,925.02	
应收账款	中广核湖北阳新风力发电有限公司	272,101.01		605,740.00	
应收账款	中广核贵州龙里风力发电有限公司	8,894.12		117,080.00	
应收账款	深圳市核电机电安装维修有限公司	494.56		494.56	
应收账款	福贡丰源水电发展有限公司	29,156.17		29,156.17	
应收账款	深圳市核电物资供应有限公司			27,722.25	

项目名称	关联方	2016年3月31日余额		2015年12月31日余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	广东核电合营有限公司	14,940.01		4,900.00	
其他应收款	中广核三角洲（江苏）投资有限公司	11,430,000.00		11,430,000.00	

2. 应付项目

项目名称	关联方	2016年3月31日余额	2015年12月31日余额
应付账款	湖北拓普聚合体科技有限公司	276,353.66	418,466.66
应付账款	成都云龙电缆材料有限公司	571,705.83	106,207.91
应付账款	科维(南通)机械有限公司	2,311,857.86	4,206,442.51
应付账款	南通星维海威精密机械有限公司	2,973,086.57	6,066,113.26
应付账款	深圳市沃尔核材股份有限公司	3,879,652.41	3,063,530.75
应付账款	深圳市沃尔特种线缆有限公司	4,252,579.84	6,242,453.94
应付账款	南通海维精密机械有限公司	21,600.00	
应付利息	中广核核技术应用有限公司	37,533.35	95,560.02
其他应付款	江苏达胜热缩新材料有限公司		368,566.80
其他应付款	苏州肯耐制衣有限公司		209,070.81
其他应付款	中广核核技术应用有限公司	225,200,000.00	259,200,000.00
其他应付款	科维(南通)机械有限公司		1,000,000.00
其他应付款	南通海维精密机械有限公司		3,500,000.00
其他应付款	荣成海维科技发展有限公司	49,855.00	
其他应付款	温州科创投资咨询有限公司	2,308,500.00	2,308,500.00
其他应付款	湖北拓普聚合体科技有限公司	401,287.05	401,287.05
其他应付款	徐红岩	1,540,000.00	1,540,000.00
其他应付款	徐争鸣	440,000.00	440,000.00
其他应付款	王郑宏	110,000.00	110,000.00
其他应付款	陆燕	110,000.00	110,000.00
其他应付款	陈晓敏	46,712,620.00	46,712,620.00
其他应付款	黄志杰	6,156,000.00	6,156,000.00

十、或有事项

本公司下属公司江苏达胜高聚物股份有限公司（以下简称“达胜高聚物公司”）与河南华泰特种电缆集团有限公司（以下简称“河南华泰公司”）自 2011 年开始有业务往来，向其销售货物。截至 2015 年 10 月，账面应收账款 1,809,763.20 元，经多次催收未收回，江苏达胜高聚物股份有限公司于 2015 年 10 月 8 日向苏州市吴江区人民法院提起诉讼，并采用诉讼保全，查封了河南华泰公司名下的厂房、土地等。吴江区人民法院对应收河南华泰公司款项 1,809,763.20 元认定无异议，但由于华泰公司提出管辖权异议，该诉讼案件于 2016 年 1 月裁定由郑州上街区人民法院审理，经调解，郑州上街区人民法院于 2016 年 7 月 28 日作出“（2016）豫 106 民初 1052 号”民事调解书，河南华泰公司同意于 2016 年 11 月 30 日之前将上述货款支付完毕，如未按期足额支付，则达胜高聚物公司可就剩余未支付货款向法院申请强制执行。

十一、 承诺事项

截至 2016 年 3 月 31 日止，本公司无需要披露的重大承诺事项。

十二、 资产负债表日后事项

1、2016 年 5 月 24 日，本公司下属公司拓普公司成立了中广核拓普（湖北）新材料有限公司汉川分公司。

2、2016 年 6 月，本公司下属公司俊尔公司因与德州北辰复合材料有限公司发生合同纠纷向武陵县人民法院提起诉讼，诉讼标的为 117.60 万元，截至财务报告报出日，案件正在审理之中。

十三、 其他事项

2015 年 11 月，根据中国大连国际合作（集团）股份有限公司（以下简称“大连国际”）第七届董事会第十六次会议决议公告，大连国际拟以发行股份的方式购买中广核核技术应用有限公司等交易对方持有的中广核高新核材集团有限公司 100%股权、中广核中科海维科技发展有限公司 100%股权、中广核达胜加速器技术有限公司 100%股权、深圳中广核沃尔辐照技术有限公司 100%股权、中广核俊尔新材料有限公司 49%股权、中广核三角洲集团（苏州）特威塑胶有限公司 45%股权、中广核拓普（湖北）新材料有限公司 35%股权，经中国证监会上市公司并购重组审核委员会于 2016 年 7 月 28 日召开的 2016 年第 55 次并购重组委工作会议审核，该重组事项获得无条件通过。

十四、 财务报告批准

本财务报告于 2016 年 8 月 8 日由本公司董事会批准报出。

财务报表补充资料

1. 本期非经常性损益明细表

（1） 按照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益（2008）》的规定，本公司 2014 年 1 月 1 日至 2016 年 3 月 31 日非经常性损益如下：

项目	2016年1-3月金额	2015年度	2014年度
非流动资产处置损益	-145.86	6,023,177.32	-2,691.41
计入当期损益的政府补助	1,122,493.89	38,326,690.11	21,005,838.49
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		571,463.98	
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益			
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	11,000.00	88,558.80	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	77,042.79	121,189.96	-90,578.79
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-1,982.29		
小计	**1,208,408.53**	**45,131,080.17**	**20,912,568.29**
减：所得税影响额	174,398.77	7,799,096.91	3,240,631.82
少数股东权益影响额（税后）	20,817.77	863,448.36	231,635.74
合计	**1,013,191.99**	**36,468,534.90**	**17,440,300.73**

中广核核技术应用有限公司

二〇一六年八月八日

编号: 101762056

营业执照

(副 本)(3-1)

统一社会信用代码 91110101592354581W

名　　称　信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

主要经营场所　北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层

执行事务合伙人　叶韶勋

成 立 日 期　2012年03月02日

合 伙 期 限　2012年03月02日 至 2042年03月01日

经 营 范 围　审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。）

在线扫码获取详细信息

登记机关　北京市工商行政管理局东城分局　2016 年 01 月 22 日

此文件仅供当次使用
再次复印无效

提示：每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告并公示。

企业信用信息公示系统网址：qyxy.baic.gov.cn

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

3-1-8-101

会计师事务所
执业证书

名　　称：信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

主任会计师：叶韶勋

办公场所：北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层

组织形式：特殊普通合伙

会计师事务所编号：11010136

注册资本(出资额)：3583.2万元

批准设立文号：京财会许可[2011]0056号

批准设立日期：2011-07-07

证书序号：NO. 019726

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：北京市财政局

二〇一六年一月一日

此文件仅供当次使用
再次复印无效

中华人民共和国财政部制

证书序号：000170

会计师事务所
证券、期货相关业务许可证

经财政部、中国证券监督管理委员会审查，批准

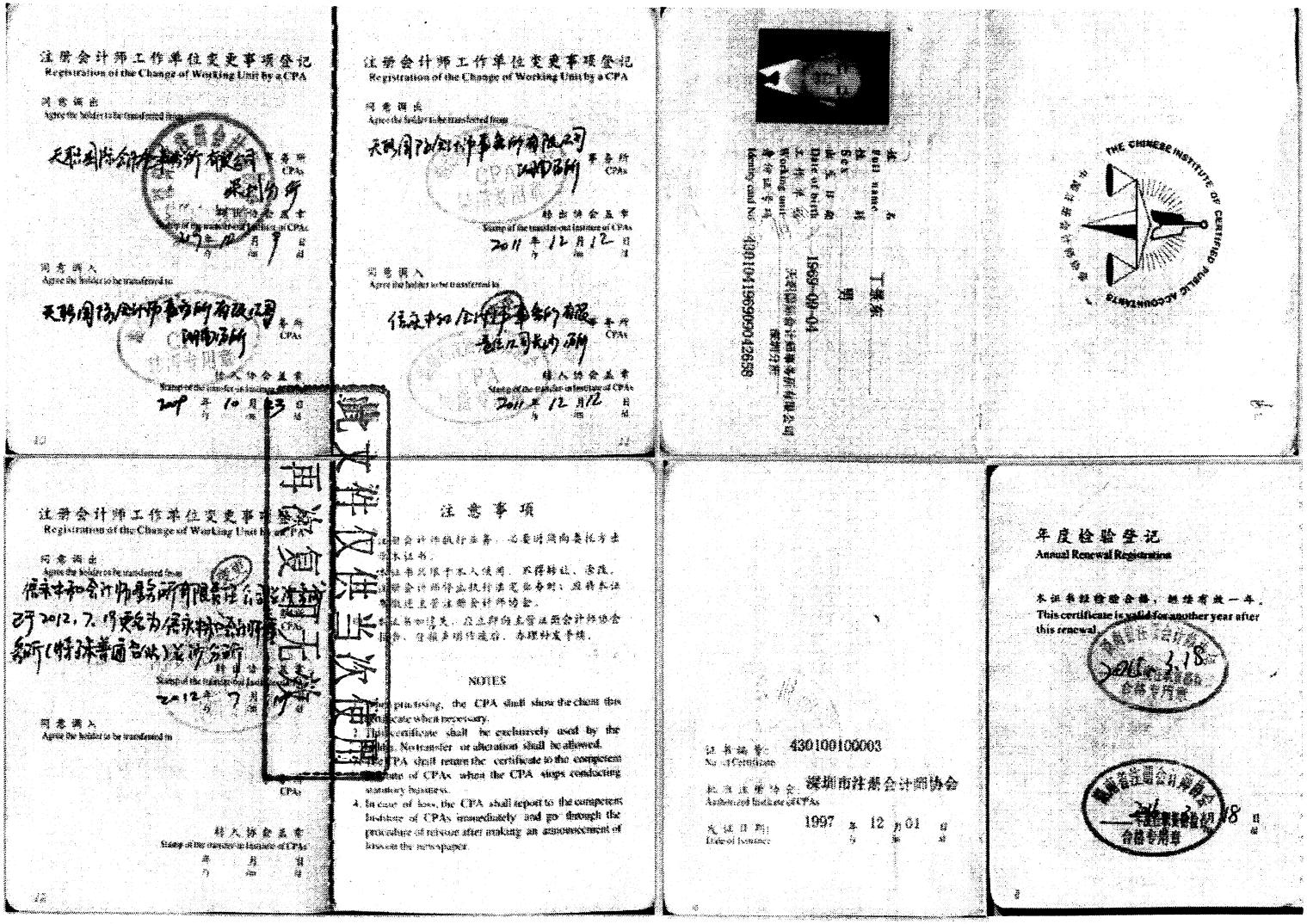
信永中和会计师事务所（特殊普通合伙） 执行证券、期货相关业务。

首席合伙人：张克

此文件仅供当次使用
再次复印无效

证书号：16 发证时间：二〇一五年十 月三

证书有效期至：二〇 七年十月 二十九日



注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

天职国际会计师事务所有限公司 事务所 CPAs
深圳分所
转出协会盖章
Stamp of the transfer-out institute of CPAs
2012 年 10 月 3 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

天职国际会计师事务所有限公司 事务所 CPAs
深圳分所
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in institute of CPAs
2012 年 10 月 3 日

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

天职国际会计师事务所有限公司 事务所 CPAs
深圳分所
转出协会盖章
Stamp of the transfer-out institute of CPAs
2011 年 12 月 12 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

信永中和会计师事务所有限责任公司 事务所 CPAs
深圳分所
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in institute of CPAs
2011 年 12 月 12 日

姓名 Full name 丁惠英
性别 Sex 男
出生日期 Date of birth 1969-09-04
工作单位 Working unit 天职国际会计师事务所有限公司 深圳分所
身份证号码 Identity card No. 430104196909042868

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

信永中和会计师事务所有限责任公司深圳分所 事务所 CPAs
2012.7.1更名为信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)深圳分所
转出协会盖章
Stamp of the transfer-out institute of CPAs
2012 年 7 月 1 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所 CPAs
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in institute of CPAs
年 月 日

注意事项

1. 注册会计师执行业务，必要时向委托方出示本证书。
2. 本证书只限于本人使用，不得转让、涂改。
3. 注册会计师停止执行业务或者变更事务所，应将本证书缴还主管注册会计师协会。
4. 遗失本证书，应立即向主管注册会计师协会报告，经登报声明作废后，办理补发手续。

NOTES

1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.

证书编号：430100100003
No. of Certificate

批准注册协会：深圳市注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

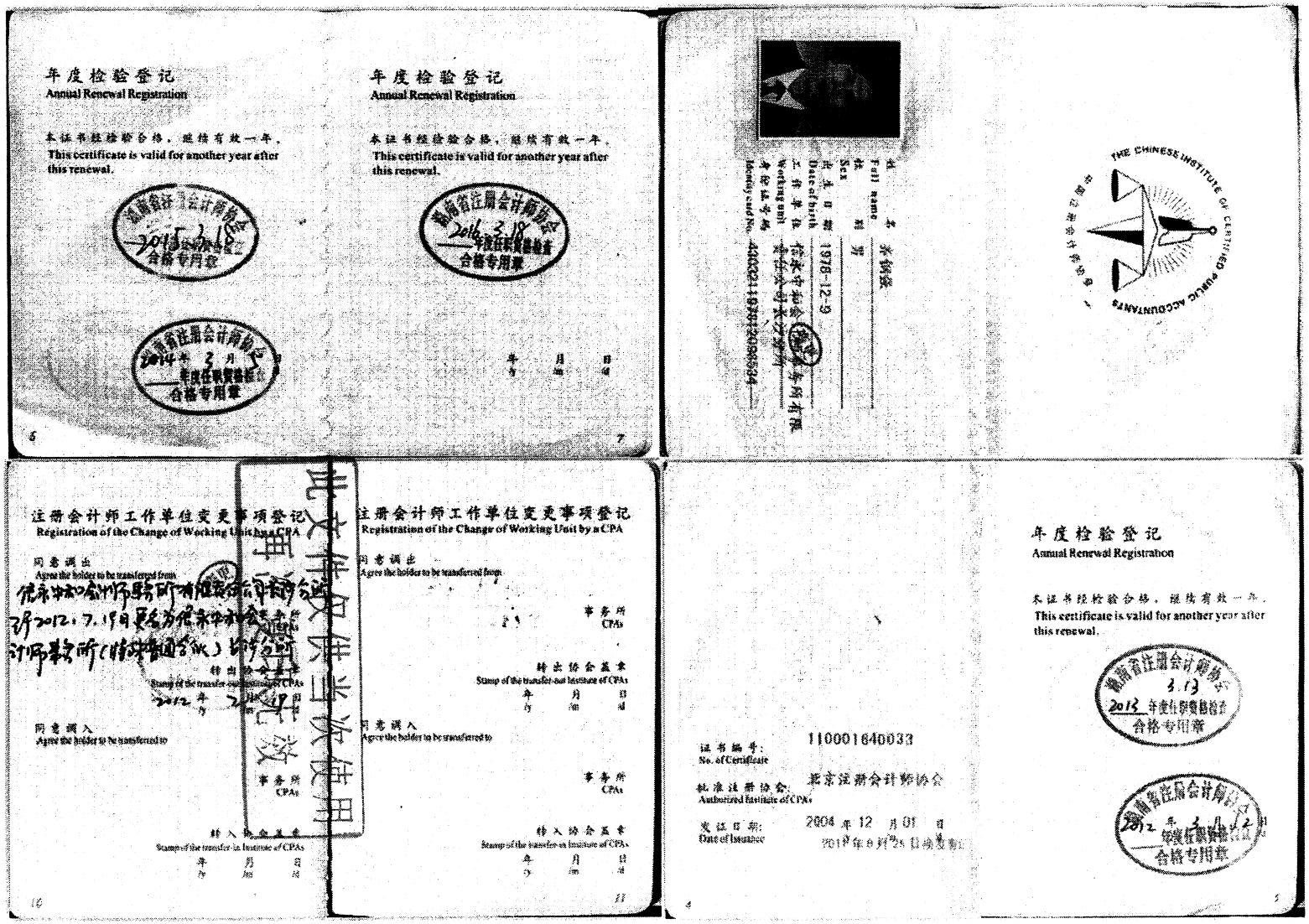
发证日期：1997 年 12 月 01 日
Date of Issuance

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

2015 年 3 月 18 日
深圳市注册会计师协会 会员专用章

2016 年 3 月 18 日
深圳市注册会计师协会 会员专用章



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

2015 3.18
年度任职资格检查
合格专用章

2014 3 月 日
年度任职资格检查
合格专用章

6

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

2016 3.18
年度任职资格检查
合格专用章

年 月 日

7

姓名 Full name 齐铁强
性别 Sex 男
出生日期 Date of birth 1978-12-9
工作单位 Working unit 北京中和谊会计师事务所有限公司
身份证号码 Identity card No. 410221197812098934

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

北京中和谊会计师事务所有限公司
2012.7.1日更名为北京中和谊会计师事务所（特殊普通合伙）

事务所 CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2012 年 7 月 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所 CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 月 日

10

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所 CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所 CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 月 日

11

证书编号 No. of Certificate 110001640033
批准注册协会 Authorized Institute of CPAs 北京注册会计师协会
发证日期 Date of Issuance 2004 年 12 月 01 日

4

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

2013 3.13
年度任职资格检查
合格专用章

2012 年 3 月 12 日
年度任职资格检查
合格专用章

5