

天津锐新昌科技股份有限公司
2019年度、2018年度、2017年度
审计报告

索引	页码
审计报告	
公司财务报告	
— 合并资产负债表	1-2
— 母公司资产负债表	3-4
— 合并利润表	5
— 母公司利润表	6
— 合并现金流量表	7
— 母公司现金流量表	8
— 合并股东权益变动表	9-11
— 母公司股东权益变动表	12-14
— 财务报表附注	15-95

审计报告

XYZH/2020TJA20002

天津锐新昌科技股份有限公司全体股东:

一、 审计意见

我们审计了天津锐新昌科技股份有限公司（以下简称锐新昌）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日、2018 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度、2018 年度、2017 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了锐新昌 2019 年 12 月 31 日、2018 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 年度、2018 年度、2017 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

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

2019 年度、2018 年度、2017 年度营业收入确认	
关键审计事项	审计中的应对
<p>锐新昌属于金属结构制造业，主要从事工业精密铝合金部件的非标准化研发、生产和销售。鉴于营业收入是锐新昌的关键指标之一，存在营业收入被计入错误的会计期间或被人为操纵的固有风险，因此我们把锐新昌营业收入确认作为 2019 年度、2018 年度、2017 年度关键审计事项。</p>	<p>针对营业收入确认关键审计事项，我们执行的主要审计程序包括：</p> <p>(1) 测试和评价营业收入确认相关的关键内部控制，确定其是否可以依赖，复核相关会计政策是否合理且一贯执行；</p> <p>(2) 询问锐新昌管理层及治理层，评价管理层诚信及舞弊风险；</p> <p>(3) 检查与产品销售相关的框架协议、采购订单、提货单、成品出库单、送货单、货物运输台账、销售对账单、销售发票、出口货物报关单、银行收款凭证等资料，并将上述证据进行交叉核对，确认货物是否真实销售；</p> <p>(4) 选取样本，对发出商品执行现场监盘程序、函证程序或替代测试程序；</p> <p>(5) 选取样本，对截止 2019 年 12 月 31 日、2018 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日的应收账款、2019 年度、2018 年度、2017 年度销售收入执行函证程序或替代测试程序；</p> <p>(6) 查询海关进出口或中国电子口岸数据，并与锐新昌出口销售收入核对；</p> <p>(7) 对资产负债表日前后的营业收入实施截止性测试程序。</p>

四、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估锐新昌的持续经营能力，披露与持续经营相关的

事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算锐新昌、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督锐新昌的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（6）就锐新昌中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟

通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

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



中国 北京

中国注册会计师：

(项目合伙人)



中国注册会计师：



二〇二〇年三月十三日



合并资产负债表

编制单位：天津锐新昌科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
流动资产：				
货币资金	六.1	12,009,946.87	21,353,302.81	26,948,954.22
结算备付金				
拆出资金				
交易性金融资产				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
衍生金融资产				
应收票据	六.2		7,334,912.00	3,383,700.00
应收账款	六.3	82,814,154.98	82,862,548.81	64,030,973.56
应收款项融资	六.4	9,063,356.49		
预付款项	六.5	10,361,505.67	26,077,742.72	11,917,582.86
应收保费				
应收分保账款				
应收分保合同准备金				
其他应收款	六.6	468,023.06	1,335,948.33	1,607,742.19
其中：应收利息				
应收股利				
买入返售金融资产				
存货	六.7	106,273,265.51	71,732,500.26	65,357,442.44
合同资产				
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产	六.8	24,491,287.54	17,024,253.46	21,489,805.01
流动资产合计		245,481,540.12	227,721,208.39	194,736,200.28
非流动资产：				
发放贷款及垫款				
债权投资				
可供出售金融资产				
其他债权投资				
持有至到期投资				
长期应收款				
长期股权投资				
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产				
投资性房地产				
固定资产	六.9	224,950,722.98	116,227,716.14	109,836,544.66
在建工程	六.10	64,215,498.80	44,213,924.98	5,411,208.46
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产				
无形资产	六.11	33,238,199.27	33,996,430.05	34,697,859.81
开发支出				
商誉				
长期待摊费用				
递延所得税资产	六.12	1,483,106.21	1,553,331.21	1,285,066.02
其他非流动资产				
非流动资产合计		323,887,527.26	195,991,402.38	151,230,678.95
资产总计		569,369,067.38	423,712,610.77	345,966,879.23

法定代表人：国占昌

主管会计工作负责人：王哲

会计机构负责人：王哲

3-2-1-6



合并资产负债表 (续)

编制单位: 天津悦新昌科技股份有限公司

单位: 人民币元

项目	附注	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
流动负债:				
短期借款	六.13	30,000,000.00		20,000,000.00
向中央银行借款				
拆入资金				
交易性金融负债				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
衍生金融负债				
应付票据				
应付账款	六.14	38,468,343.09	12,120,411.42	10,268,164.90
预收款项	六.15	952,069.25	1,040,438.80	903,353.59
合同负债				
卖出回购金融资产款				
吸收存款及同业存放				
代理买卖证券款				
代理承销证券款				
应付职工薪酬	六.16	6,591,003.94	4,499,614.89	3,054,798.59
应交税费	六.17	1,956,706.46	2,291,698.67	2,791,888.47
其他应付款	六.18	2,298,476.54	1,412,877.30	919,157.98
其中: 应付利息		529,730.40	77,623.58	29,241.67
应付股利				
应付手续费及佣金				
应付分保账款				
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债	六.19	26,400,000.00		
其他流动负债				
流动负债合计		106,666,599.28	21,365,041.08	37,937,363.53
非流动负债:				
保险合同准备金				
长期借款	六.20	72,000,000.00	53,420,000.00	
应付债券				
其中: 优先股				
永续债				
租赁负债				
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益	六.21	1,734,883.64	1,849,060.14	1,813,226.98
递延所得税负债				
其他非流动负债				
非流动负债合计		73,734,883.64	55,269,060.14	1,813,226.98
负债合计		180,401,482.92	76,634,101.22	39,750,590.51
股东权益:				
股本	六.22	82,710,000.00	82,710,000.00	82,710,000.00
其他权益工具				
其中: 优先股				
永续债				
资本公积	六.23	53,927,647.17	53,927,647.17	53,927,647.17
减: 库存股	六.24			
其他综合收益				
专项储备				
盈余公积	六.25	41,355,000.00	41,355,000.00	36,228,318.99
一般风险准备				
未分配利润	六.26	210,974,937.29	169,085,862.38	133,350,322.56
归属于母公司股东权益合计		388,967,584.46	347,078,509.55	306,216,288.72
少数股东权益				
股东权益合计		388,967,584.46	347,078,509.55	306,216,288.72
负债和股东权益总计		569,369,067.38	423,712,610.77	345,966,879.23

法定代表人: 国占昌

主管会计工作负责人: 王哲

会计机构负责人: 王哲

1月10日



3-2-1-7



王哲



cninf
巨潮资讯

www.cninfo.com.cn



母公司资产负债表

编制单位：天津锐新昌科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
流动资产：				
货币资金		10,684,912.13	21,119,906.87	25,439,889.26
交易性金融资产				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
衍生金融资产				
应收票据			7,334,912.00	3,383,700.00
应收账款	十六.1	77,756,923.46	79,709,143.42	63,863,266.33
应收款项融资		8,663,356.49		
预付款项		5,448,722.98	1,460,592.56	2,598,869.15
其他应收款	十六.2	22,041,269.24	6,802,061.22	24,843,730.77
其中：应收利息				
应收股利				
存货		88,905,215.85	70,542,153.24	61,759,798.93
合同资产				
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产		8,350,000.00	8,438,278.34	2,025,200.02
流动资产合计		221,850,400.15	195,407,047.65	183,914,454.46
非流动资产：				
债权投资				
可供出售金融资产				
其他债权投资				
持有至到期投资				
长期应收款				
长期股权投资	十六.3	90,000,000.00	50,000,000.00	41,034,205.45
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产				
投资性房地产				
固定资产		94,951,183.01	106,981,678.53	103,074,004.88
在建工程		12,310,846.32	95,638.23	1,592,217.09
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产				
无形资产		15,265,272.99	15,784,318.71	16,219,871.62
开发支出				
商誉				
长期待摊费用				
递延所得税资产		1,126,054.90	1,011,997.45	871,364.79
其他非流动资产				
非流动资产合计		213,653,357.22	173,873,632.92	162,791,663.83
资产总计		435,503,757.37	369,280,680.57	346,706,118.29

法定代表人：国占昌

主管会计工作负责人：王哲

会计机构负责人：王哲

王哲


3-2-1-8

王哲


王哲




母公司资产负债表 (续)

编制单位: 天津锐新昌科技股份有限公司

单位: 人民币元

项 目	附注	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
流动负债:				
短期借款		30,000,000.00		20,000,000.00
交易性金融负债				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
衍生金融负债				
应付票据				
应付账款		8,494,476.88	11,890,847.94	10,220,370.03
预收款项		952,069.25	1,029,252.77	903,353.59
合同负债				
应付职工薪酬		5,464,640.24	3,880,600.35	2,739,810.17
应交税费		1,870,198.73	1,936,745.38	2,712,094.75
其他应付款		1,797,790.64	1,289,065.62	884,824.50
其中: 应付利息		39,875.00		29,241.67
应付股利				
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债				
其他流动负债				
流动负债合计		48,579,175.74	20,026,512.06	37,460,453.04
非流动负债:				
长期借款				
应付债券				
其中: 优先股				
永续债				
租赁负债				
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益		1,361,077.31	1,429,467.41	1,700,822.19
递延所得税负债				
其他非流动负债				
非流动负债合计		1,361,077.31	1,429,467.41	1,700,822.19
负 债 合 计		49,940,253.05	21,455,979.47	39,161,275.23
股东权益:				
股本		82,710,000.00	82,710,000.00	82,710,000.00
其他权益工具				
其中: 优先股				
永续债				
资本公积		53,927,647.17	53,927,647.17	53,927,647.17
减: 库存股				
其他综合收益				
专项储备				
盈余公积		41,355,000.00	41,355,000.00	36,228,318.99
未分配利润		207,570,857.15	169,832,053.93	134,678,876.90
股东权益合计		385,563,504.32	347,824,701.10	307,544,843.06
负债和股东权益总计		435,503,757.37	369,280,680.57	346,706,118.29

法定代表人: 国占昌



主管会计工作负责人: 王哲



会计机构负责人: 王哲



3-2-1-9



合并利润表

编制单位：天津锐新昌科技股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2019年度	2018年度	2017年度
一、营业总收入	六.27	333,808,076.63	362,122,187.66	299,396,003.17
其中：营业收入		333,808,076.63	362,122,187.66	299,396,003.17
利息收入				
已赚保费				
手续费及佣金收入				
二、营业总成本		292,573,905.20	292,204,887.66	245,027,093.29
其中：营业成本	六.27	214,366,258.32	244,004,945.42	196,583,781.23
利息支出				
手续费及佣金支出				
退保金				
赔付支出净额				
提取保险合同准备金净额				
保单红利支出				
分保费用				
税金及附加	六.28	3,326,131.34	3,500,619.86	3,026,904.18
销售费用	六.29	6,966,495.77	6,490,743.67	5,673,464.17
管理费用	六.30	22,732,968.59	25,514,721.41	21,210,390.35
研发费用	六.31	14,856,834.70	13,367,035.05	13,751,572.34
财务费用	六.32	1,296,216.68	-663,177.75	2,780,981.02
其中：利息费用		1,341,585.87	559,694.63	741,674.99
利息收入		31,282.10	35,305.16	84,866.29
加：其他收益	六.33	421,676.50	334,427.88	258,202.57
投资收益（损失以“-”号填列）	六.34	589,918.41	351,581.54	505,216.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益				
汇兑收益（损失以“-”号填列）				
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）				
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）				
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六.35	-606,485.18		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六.36		-1,711,740.31	-116,322.13
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六.37	31,805.71	-10,366.46	147,023.76
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		71,671,086.87	68,881,202.65	55,162,030.79
加：营业外收入	六.38	444,200.61	2,220,649.60	151,524.20
减：营业外支出	六.39		264.00	20,799.81
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		72,115,287.48	71,101,588.25	55,292,755.18
减：所得税费用	六.40	9,548,712.57	9,561,867.42	8,236,105.64
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		62,566,574.91	61,539,720.83	47,056,649.54
（一）按经营持续性分类				
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		62,566,574.91	61,539,720.83	47,056,649.54
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）				
（二）按所有权归属分类				
1.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		62,566,574.91	61,539,720.83	47,056,649.54
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）				
六、其他综合收益的税后净额				
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额				
（一）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变动额				
2.权益法下不能转损益的其他综合收益				
3.其他权益工具投资公允价值变动				
4.企业自身信用风险公允价值变动				
5.其他				
（二）将重分类进损益的其他综合收益				
1.权益法下可转损益的其他综合收益				
2.其他债权投资公允价值变动				
3.可供出售金融资产公允价值变动损益				
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额				
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益				
6.其他债权投资信用减值准备				
7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）				
8.外币财务报表折算差额				
9.其他				
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额				
七、综合收益总额		62,566,574.91	61,539,720.83	47,056,649.54
归属于母公司股东的综合收益总额		62,566,574.91	61,539,720.83	47,056,649.54
归属于少数股东的综合收益总额				
八、每股收益：				
（一）基本每股收益		0.76	0.74	0.57
（二）稀释每股收益		0.76	0.74	0.57

法定代表人：国占昌

主管会计工作负责人：王哲

会计机构负责人：王哲



3-2-1-10



母公司利润表

编制单位：天津锐新昌科技股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2019年度	2018年度	2017年度
一、营业收入	十六.4	328,555,481.75	375,010,526.98	307,106,610.85
减：营业成本	十六.4	219,379,166.15	261,097,471.71	206,057,235.97
税金及附加		3,012,436.84	3,183,833.94	2,832,289.30
销售费用		5,666,995.87	6,291,447.91	5,567,459.98
管理费用		20,657,218.15	23,999,228.01	20,294,012.16
研发费用		12,592,551.99	12,516,758.56	13,623,500.14
财务费用		628,468.10	-668,287.74	2,782,845.44
其中：利息费用		645,249.99	559,579.16	741,674.99
利息收入		21,993.32	34,047.69	79,842.37
加：其他收益		375,890.10	286,698.78	370,607.36
投资收益（损失以“-”号填列）	十六.5	566,970.11	292,122.93	461,518.21
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益				
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）				
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）				
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-828,773.14		
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-1,208,905.81	-24,935.83
资产处置收益（损失以“-”号填列）		31,805.71	-10,366.46	147,023.76
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		66,764,537.43	67,949,624.01	56,903,481.36
加：营业外收入		442,711.58	2,220,649.60	151,524.20
减：营业外支出			264.00	20,799.81
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		67,207,249.01	70,170,009.61	57,034,205.75
减：所得税费用		8,790,945.79	9,212,651.57	8,649,806.87
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		58,416,303.22	60,957,358.04	48,384,398.88
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		58,416,303.22	60,957,358.04	48,384,398.88
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）				
五、其他综合收益的税后净额				
（一）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变动额				
2.权益法下不能转损益的其他综合收益				
3.其他权益工具投资公允价值变动				
4.企业自身信用风险公允价值变动				
5.其他				
（二）将重分类进损益的其他综合收益				
1.权益法下可转损益的其他综合收益				
2.其他债权投资公允价值变动				
3.可供出售金融资产公允价值变动损益				
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额				
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益				
6.其他债权投资信用减值准备				
7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）				
8.外币财务报表折算差额				
9.其他				
六、综合收益总额		58,416,303.22	60,957,358.04	48,384,398.88
七、每股收益				
（一）基本每股收益				
（二）稀释每股收益				

法定代表人： 国占昌

主管会计工作负责人： 王哲

会计机构负责人： 王哲



3-2-1-11






合并现金流量表

编制单位：天津锐新昌科技股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2019年度	2018年度	2017年度
一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金		332,610,642.08	357,180,256.14	305,941,911.88
客户存款和同业存放款项净增加额				
向中央银行借款净增加额				
向其他金融机构拆入资金净增加额				
收到原保险合同保费取得的现金				
收到再保险业务现金净额				
保户储金及投资款净增加额				
收取利息、手续费及佣金的现金				
拆入资金净增加额				
回购业务资金净增加额				
代理买卖证券收到的现金净额				
收到的税费返还		5,933,030.60	1,052,562.19	1,368,306.31
收到其他与经营活动有关的现金	六.41	2,176,383.73	4,131,152.73	452,502.42
经营活动现金流入小计		340,720,056.41	362,363,951.06	307,762,720.61
购买商品、接受劳务支付的现金		244,371,714.00	246,569,837.33	194,346,034.25
客户贷款及垫款净增加额				
存放中央银行和同业款项净增加额				
支付原保险合同赔付款项的现金				
为交易目的而持有的金融资产净增加额				
拆出资金净增加额				
支付利息、手续费及佣金的现金				
支付保单红利的现金				
支付给职工以及为职工支付的现金		60,845,306.08	46,464,428.14	38,555,092.98
支付的各项税费		20,799,895.80	21,170,191.98	18,858,855.65
支付其他与经营活动有关的现金	六.41	12,626,563.48	14,411,567.60	12,005,734.94
经营活动现金流出小计		328,643,479.36	328,616,125.05	263,804,727.82
经营活动产生的现金流量净额		12,076,577.05	33,747,826.01	43,957,992.79
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金		340,430,000.00	203,270,000.00	146,580,000.00
取得投资收益收到的现金		647,733.25	340,167.99	529,375.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		416,500.00	1,000.00	132,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额				
收到其他与投资活动有关的现金	六.41			131,113.48
投资活动现金流入小计		341,494,233.25	203,611,167.99	147,372,488.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		68,160,693.37	61,501,026.47	42,934,959.06
投资支付的现金		343,980,000.00	191,977,000.00	148,380,000.00
质押贷款净增加额				
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				
支付其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流出小计		412,140,693.37	253,478,026.47	191,314,959.06
投资活动产生的现金流量净额		-70,646,460.12	-49,867,458.48	-43,942,470.37
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金				
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金				
取得借款收到的现金		79,980,000.00	73,420,000.00	20,000,000.00
发行债券收到的现金				
收到其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流入小计		79,980,000.00	73,420,000.00	20,000,000.00
偿还债务所支付的现金		5,000,000.00	40,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		26,016,584.41	22,893,681.20	21,389,933.32
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润				
支付其他与筹资活动有关的现金	六.41		1,000,000.00	
筹资活动现金流出小计		31,016,584.41	63,893,681.20	21,389,933.32
筹资活动产生的现金流量净额		48,963,415.59	10,026,318.80	-1,389,933.32
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		263,111.54	497,662.26	-1,374,538.51
五、现金及现金等价物净增加额		-9,343,355.94	-8,595,651.41	-2,748,949.41
加：期初现金及现金等价物余额		21,353,302.81	26,948,954.22	29,697,903.63
六、期末现金及现金等价物余额		12,009,946.87	18,353,302.81	26,948,954.22

法定代表人： 国占昌

主管会计工作负责人： 王哲

会计机构负责人： 王哲

3-2-1-12



母公司现金流量表

编制单位：天津锐新昌科技股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2019年度	2018年度	2017年度
一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金		317,758,555.66	352,128,621.23	310,716,581.13
收到的税费返还		1,887,117.58	643,627.23	1,368,306.31
收到其他与经营活动有关的现金		39,381,792.83	45,848,722.41	10,525,904.05
经营活动现金流入小计		359,027,466.07	398,620,970.87	322,610,791.49
购买商品、接受劳务支付的现金		213,148,399.57	249,988,625.42	195,644,707.52
支付给职工以及为职工支付的现金		44,967,643.04	43,147,270.57	37,658,712.53
支付的各项税费		19,362,875.61	20,634,442.83	18,801,807.85
支付其他与经营活动有关的现金		56,169,787.91	26,387,604.57	38,870,911.26
经营活动现金流出小计		333,648,706.13	340,157,943.39	290,976,139.16
经营活动产生的现金流量净额		25,378,759.94	58,463,027.48	31,634,652.33
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金		301,350,000.00	170,580,000.00	123,380,000.00
取得投资收益收到的现金		623,408.04	277,141.86	483,054.79
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额		4,023,595.26	1,000.00	5,837,102.25
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额				
收到其他与投资活动有关的现金				131,113.49
投资活动现金流入小计		305,997,003.30	170,858,141.86	129,831,270.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金		9,478,273.85	5,920,869.46	14,345,269.96
投资支付的现金		341,300,000.00	185,953,394.55	148,514,205.45
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				
支付其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流出小计		350,778,273.85	191,874,264.01	162,859,475.40
投资活动产生的现金流量净额		-44,781,270.55	-21,016,122.15	-33,028,204.87
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金				
取得借款收到的现金		30,000,000.00	20,000,000.00	20,000,000.00
发行债券收到的现金				
收到其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流入小计		30,000,000.00	20,000,000.00	20,000,000.00
偿还债务支付的现金			40,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		21,282,874.99	21,266,320.83	21,389,933.32
支付其他与筹资活动有关的现金			1,000,000.00	
筹资活动现金流出小计		21,282,874.99	62,266,320.83	21,389,933.32
筹资活动产生的现金流量净额		8,717,125.01	-42,266,320.83	-1,389,933.32
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		250,390.86	499,433.11	-1,374,538.51
五、现金及现金等价物净增加额		-10,434,994.74	-4,319,982.39	-4,158,024.37
加：期初现金及现金等价物余额		21,119,906.87	25,439,889.26	29,597,913.63
六、期末现金及现金等价物余额		10,684,912.13	21,119,906.87	25,439,889.26

法定代表人：国占昌

主管会计工作负责人：王哲

会计机构负责人：王哲

国占昌

王哲

王哲

3-2-1-13

合并股东权益变动表

单位：人民币元

项目	2019年度										少数股东权益	股东权益合计	
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他
	优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	82,710,000.00				58,927,647.17				41,355,000.00		169,085,862.38	347,078,509.55	347,078,509.55
二、本期增减变动													
（一）综合收益总额													
（二）所有者投入和减少资本													
1. 所有者投入普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入股东权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对股东的分配													
4. 其他													
（四）股东权益内部结转													
1. 资本公积转增股本													
2. 盈余公积转增股本													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
三、本期期末余额	82,710,000.00				58,927,647.17				41,355,000.00		210,574,937.29	308,907,584.46	308,907,584.46

法定代表人：周占昌

主管会计工作负责人：王蔚

会计机构负责人：王蔚

王蔚 印

王蔚 印

周占昌 印

3-2-1-14



合并股东权益变动表

单位：人民币元

	2018年度											少数股东权益	股东权益合计
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具		资本公积	库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
	优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	82,710,000.00			53,927,647.17				36,228,318.99		133,350,322.56		306,216,288.72	306,216,288.72
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本期期初余额	82,710,000.00			53,927,647.17				36,228,318.99		133,350,322.56		306,216,288.72	306,216,288.72
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								5,126,681.01		-5,126,681.01		60,862,220.83	60,862,220.83
（一）综合收益总额								5,126,681.01		-5,126,681.01		51,539,720.83	51,539,720.83
（二）股东投入和减少股本													
1. 股东投入普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入股东权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积								5,126,681.01		-5,126,681.01		-20,877,500.00	-20,877,500.00
2. 提取一般风险准备													
3. 对股东的分配													
4. 其他													
（四）股本权益内部结转													
1. 资本公积转增股本													
2. 盈余公积转增股本													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	82,710,000.00			53,927,647.17				41,355,000.00		169,086,982.59		387,078,609.10	387,078,609.10

法定代表人：田占昌

主管会计工作负责人：王

会计机构负责人：王



3-2-1-15



合并股东权益变动表

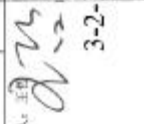
单位：人民币元

	2017年度												股东权益合计
	归属于母公司股东权益											少数股东权益	
	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
	优先股	永续债											
一、上年年末余额	82,710,000.00			52,828,647.17	2,541,000.00			31,389,879.11		111,869,612.90		276,207,139.18	276,207,139.18
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	82,710,000.00			52,828,647.17	2,541,000.00			31,389,879.11		111,869,612.90		276,207,139.18	276,207,139.18
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）				1,089,000.00	-2,541,000.00			4,838,439.88		21,540,709.05		30,009,149.54	30,009,149.54
（一）综合收益总额										47,056,659.54		47,056,659.54	47,056,659.54
（二）股东投入和减少资本				1,089,000.00	-2,541,000.00							3,630,000.00	3,630,000.00
1. 股东投入普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入股东权益的金额				1,089,000.00	2,541,000.00							3,630,000.00	3,630,000.00
4. 其他													
（三）利润分配								4,838,439.88		-25,515,939.88		-20,677,500.00	-20,677,500.00
1. 提取盈余公积								4,838,439.88					
2. 提取一般风险准备										-4,838,439.88			
3. 对股东的分配										-80,677,300.00		-80,677,300.00	-80,677,300.00
4. 其他													
（四）股东权益内部结转													
1. 资本公积转增股本													
2. 盈余公积转增股本													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	82,710,000.00			53,927,647.17				36,228,318.99		133,350,322.55		309,216,288.72	309,216,288.72

法定代表人：周占昌

主管会计工作负责人：王哲

会计机构负责人：王哲



母公司股东权益变动表

编制单位：天津锐新昌科技股份有限公司

单位：人民币元

项目	2019年度							股东权益合计	
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		其他
一、上年年末余额	82,710,000.00	53,927,647.17				41,355,000.00	169,832,053.93		347,824,701.10
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本期初余额	82,710,000.00	53,927,647.17				41,355,000.00	169,832,053.93		347,824,701.10
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							37,738,803.22		37,738,803.22
（一）综合收益总额							58,416,303.22		58,416,303.22
（二）股东投入和减少资本									
1. 股东投入普通股									
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入股东权益的金额									
4. 其他									
（三）利润分配							-20,677,500.00		-20,677,500.00
1. 提取盈余公积									
2. 对股东的分配							-20,677,500.00		-20,677,500.00
3. 其他									
（四）股东权益内部结转									
1. 资本公积转增股本									
2. 盈余公积转增股本									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他综合收益结转留存收益									
6. 其他									
（五）专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
（六）其他									
四、本期末余额	82,710,000.00	53,927,647.17				41,355,000.00	207,570,857.15		385,563,504.32

法定代表人：国占昌

主管会计工作负责人：王哲

会计机构负责人：王哲



10/10/2019

12
3-2-1-17

母公司股东权益变动表

编制单位：天津锐新昌科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	2018年度								
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	股东权益合计
一、上年年末余额	82,710,000.00	53,927,647.17				36,228,318.99	134,678,876.90		307,544,843.06
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年期初余额	82,710,000.00	53,927,647.17				36,228,318.99	134,678,876.90		307,544,843.06
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）						5,126,681.01	35,153,177.03		40,279,858.04
（一）综合收益总额							60,957,358.04		60,957,358.04
（二）股东投入和减少资本									
1. 股东投入普通股									
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入股东权益的金额									
4. 其他									
（三）利润分配									
1. 提取盈余公积						5,126,681.01	-25,804,181.01		-20,677,500.00
2. 对股东的分配						5,126,681.01	-5,126,681.01		
3. 其他							-20,677,500.00		-20,677,500.00
（四）股东权益内部结转									
1. 资本公积转增股本									
2. 盈余公积转增股本									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他综合收益结转留存收益									
6. 其他									
（五）专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
（六）其他									
四、本期末余额	82,710,000.00	53,927,647.17				41,355,000.00	169,832,053.93		347,824,701.10

法定代表人：国占昌

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



Handwritten signature of Guo Zhanchang



Handwritten signature of the Chief Accountant

Handwritten signature of the Accounting Officer



3-2-1-18

母公司股东权益变动表

编制单位：天津锐新慧科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	2017年度							股东权益合计	
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		其他
一、上年年末余额	82,710,000.00	52,838,647.17	2,541,000.00			31,389,879.11	111,810,417.90		276,207,944.18
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年期初余额	82,710,000.00	52,838,647.17	2,541,000.00			31,389,879.11	111,810,417.90		276,207,944.18
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）		1,089,000.00	-2,541,000.00			4,838,439.88	22,869,459.00		31,335,898.88
（一）综合收益总额							48,384,398.88		48,384,398.88
（二）股东投入和减少资本		1,089,000.00	-2,541,000.00						3,630,000.00
1. 股东投入普通股									
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入股东权益的金额									
4. 其他		1,089,000.00	-2,541,000.00						3,630,000.00
（三）利润分配									
1. 提取盈余公积						4,838,439.88	-25,515,939.88		-20,677,500.00
2. 对股东的分配						4,838,439.88	-4,838,439.88		
3. 其他							-20,677,500.00		-20,677,500.00
（四）股东权益内部结转									
1. 资本公积转增股本									
2. 盈余公积转增股本									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他综合收益结转留存收益									
6. 其他									
（五）专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
（六）其他									
四、本期末余额	82,710,000.00	53,927,647.17				36,228,318.99	134,678,876.90		307,544,843.06

法定代表人：国占昌

主管会计工作负责人：王哲

会计机构负责人：王哲



王哲



王哲



王哲

3-2-1-19

14

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

一、公司的基本情况

天津锐新昌科技股份有限公司（以下简称公司或本公司，包含子公司时简称本集团）前身为天津锐新电子热传技术有限公司，系由天津市诺森工贸有限公司（以下简称诺森工贸）、北方（天津）挤压模具制造有限公司（以下简称北方模具）、王静共同出资组建的有限责任公司，于2004年11月25日取得天津市工商行政管理局核发的120193000002232号企业法人营业执照，本公司设立时注册资本为人民币400万元。诺森工贸分别于2006年4月、2007年9月和2007年10月对本公司增资1155万元、2445万元和300万元，另外根据有关协议和股东会决议，北方模具于2007年10月8日将其持有的本公司3.50%股权以人民币140万元转让给诺森工贸。经过上述增资和股权转让，截至2007年10月31日，本公司注册资本为4,300万元，股东为诺森工贸和王静，分别持有本公司98.60%和1.40%的股权。

本公司2007年11月27日召开临时股东会决议，根据决议，经股东会全体代表一致同意，以2007年10月31日为基准日改制设立股份有限公司，将净资产中的75,000,000.00元按1:1折合股份总数7,500万股，每股面值1元，剩余未分配利润13,752,033.96元中10,000,000.00元作为利润分配给股东，3,752,033.96元计入资本公积。

本公司于2007年12月28日取得天津市工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》，注册号为120193000002232，名称变更为天津锐新电子热传技术股份有限公司。

2011年度本公司名称由天津锐新电子热传技术股份有限公司更名为天津锐新昌轻合金股份有限公司。本公司于2011年5月5日取得了换发的营业执照。

2012年9月4日经中国证券业协会“中证协函[2012]600号”文备案，并于2012年9月6日收到深圳证券交易所园区推广部通知，同意本公司股份进入深圳证券交易所代办股份转让系统进行报价转让，证券简称锐新昌，证券代码为430142，报价转让开始日期为2012年9月7日。

2015年12月15日第三届董事会第七次会议、2015年12月31日公司2015年第四次临时股东大会审议过了《关于天津锐新昌轻合金股份有限公司股票由协议转让方式变更为做市转让方式》的议案。

公司股东国占昌先生于2016年1月19日向中泰证券股份有限公司、天风证券股份有限公司、九州证券有限公司、渤海证券股份有限公司、兴业证券股份有限公司、东兴证券股份有限公司等6家证券公司（做市商）合计转让股份290万股，转股价格7.15元/股。

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

2016年2月20日，本公司召开2016年第二次临时股东大会审议通过了《〈天津锐新昌轻合金股份有限公司股票发行方案〉的议案》，以非公开发行的方式向班立新等6名董事、监事、高级管理人员、以及胡建华等25名核心员工发行人民币普通股1,210,000股，发行价格3.50元/股，募集资金4,235,000元。本次定向增发后公司总股本为76,210,000股。该出资经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）于2016年2月29日出具的XYZH/2016TJA20029号验资报告予以验证。

2016年4月15日，本公司召开2016年第三次临时股东大会审议通过了《〈天津锐新昌轻合金股份有限公司股票发行方案〉的议案》，以非公开发行的方式向深圳安鹏汽车轻量化一期投资中心（有限合伙）、上海毓合投资合伙企业（有限合伙）、以及景昊等15名自然人发行人民币普通股6,500,000股，发行价格7.50元/股，募集资金48,750,000元。本次定向增发后公司总股本为82,710,000股。该出资经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）于2016年5月31日出具的XYZH/2016TJA20133号验资报告予以验证。

2017年3月，国占昌、国佳通过全国中小企业股份转让系统以协议转让方式减持其所持有的本公司无限售流通股合计17,751,000股。上海毓实投资合伙企业（有限合伙）、上海毓盛资产管理中心（有限合伙）、张平通过全国中小企业股份转让系统以协议转让方式增持本公司无限售流通股合计17,751,000股。

2017年8月，本公司修改了限制性股票激励计划，取消了公司承担的回购义务，该限制性股票激励计划变更为了一次授予，授予后全部立即可行权（但有锁定期安排）的股份支付计划。

2017年11月6日，本公司召开2017年第六次临时股东大会审议通过了《〈关于变更公司名称并通过章程修正案〉的议案》，公司名称由天津锐新昌轻合金股份有限公司变更为天津锐新昌科技股份有限公司。2017年11月7日，本公司取得了天津市滨海新区市场和质量技术监督局换发的统一社会信用代码为911200007676306733的营业执照。

截至2019年12月31日，本公司股权结构如下：

投资者名称	股本	持股比例 (%)
国占昌	36,626,000.00	44.28
国佳	16,630,000.00	20.11
上海毓实投资合伙企业（有限合伙）	14,664,000.00	17.73
上海毓合投资合伙企业（有限合伙）	3,694,000.00	4.47
上海毓盛资产管理中心（有限合伙）	3,087,000.00	3.73
深圳安鹏汽车轻量化一期投资中心（有限合伙）	2,400,000.00	2.90
王静	1,080,000.00	1.31

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

投资者名称	股本	持股比例 (%)
宁波鼎锋明德致知投资合伙企业 (有限合伙)	1,078,000.00	1.30
宁波鼎锋明德正心投资合伙企业 (有限合伙)	164,000.00	0.20
其他	3,287,000.00	3.97
合计	82,710,000.00	100.00

本公司的控股股东为国占昌，实际控制人为国占昌和国佳。

本公司法定代表人：国占昌；住所：天津新技术产业园区华苑产业区(环外)海泰北道5号。

本公司属金属结构制造业，经营范围：电子热传输技术开发、转让、咨询、服务；电子散热器制造；工业铝材、铜材生产及产品精密加工；挤压模具设计、加工；金属材料销售；进出口业务；道路货物运输（易燃易爆及危险货物除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

二、合并财务报表范围

本集团 2019 年、2018 年及 2017 年合并财务报表范围包括锐新昌轻合金（常熟）有限公司。

详见本附注“七、合并范围的变化”及本附注“八、在其他主体中的权益”相关内容。

三、财务报表的编制基础

(1) 编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，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“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

(2) 持续经营

本集团有近期获利经营的历史且有财务资源支持，认为以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

四、重要会计政策、会计估计和合并财务报表的编制方法

1. 遵循企业会计准则的声明

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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及本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本集团的会计期间为公历1月1日至12月31日。

3. 记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

4. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团作为合并方，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。合并成本为本集团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。

5. 合并财务报表的编制方法

本集团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。

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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年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。

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集团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。

6. 现金及现金等价物

本集团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。

7. 外币业务

本集团外币交易按交易发生日的当月月初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。

8. 金融资产和金融负债

本集团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

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本集团将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出，不得撤销。本集团指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产。本集团将其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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

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直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和的差额计入当期损益。

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本集团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。除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①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（含属于金融负债的衍生工具）和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。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

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。本集团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。本集团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

本集团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。本集团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。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

(4) 金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

金融工具或其组成部分属于金融负债的,相关利息、股利(或股息)、利得或损失,以及赎回或再融资产生的利得或损失等,本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的,其发行(含再融资)、回购、出售或注销时,本集团作为权益的变动处理,不确认权益工具的公允价值变动。

9. 应收票据及应收账款

应收票据及应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法。

本集团对于《企业会计准则第14号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收款项,始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率,来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是,如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的,可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下,如果逾期超过30日,则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息,证明即使逾期超过30日,信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时,本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息,包括前瞻性信息。

以组合为基础的评估。对于应收票据及应收账款,本集团在单项估计层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据,而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加可行,所以本集团按照金融工具类型、信用风险评级、担保物类型、初始确认日期及剩余合同期限、债务人所处行业、债务人所处地理位置、担保物相对于金融资产的价值等为共同风险特征,对应收票据及应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

预期信用损失计量。本集团在资产负债表日计算应收票据及应收账款预期信用损失,如果该预期信用损失大于当前应收票据及应收账款减值准备的账面金额,本集团将其差额确认为应收票据及应收账款减值损失,借记“信用减值损失”,贷记“坏账准备”。相反,本集团将差额确认为减值利得,做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失,认定相关应收票据及应收账款无法收回,经批准予以核销的,根据批准的核销金额,借记“坏账准备”,贷记“应收票据”或“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备,按期差额借记“信用减值损失”。

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

本集团根据以前年度的实际信用损失,并考虑本年的前瞻性信息,计量预期信用损失的会计估计政策为:本集团对信用风险显著不同的应收票据及应收账款单项确定预期信用损失率;除了单项确定预期信用损失率的应收票据及应收账款外,本集团采用以账龄特征为基础的预期信用损失模型,基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率,通过应收票据及应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收票据及应收账款预期信用损失。

(1) 单项确定预期信用损失率的应收款项:

单项确定预期信用损失率标准	将单项金额超过 100 万元的应收款项视为重大应收款项
单项确定预期信用损失率方法	根据信用风险显著增加,合理预计信用损失率,计提坏账准备

(2) 采用以账龄特征为基础的预期信用损失的应收款项:

确定组合的依据	
账龄组合	以账龄特征为基础的预期信用损失
合并范围内关联方组合	以应收款项与交易对象的关系为风险特征划分组合
按组合确认预期信用损失率方法	
账龄组合	以账龄特征为基础的预期信用损失率
合并范围内关联方组合	除非出现明显减值迹象,一般不计提坏账准备

采用以账龄特征为基础确认应收款项的预期信用损失率如下:

账龄	商业承兑汇票 预期信用损失率 (%)	应收账款 预期信用损失率 (%)
1 年以内	6	6
1-2 年	30	30
2-3 年	50	50
3 年以上	100	100

银行承兑汇票预期没有信用损失,本公司不计提坏账准备。

10. 应收款项融资

本集团应收款项融资是反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等,既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标。

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

11. 其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法同“9. 应收票据及应收账款”。

采用以账龄特征为基础确认其他应收款的预期信用损失率如下：

账龄	其他应收款 预期信用损失率 (%)
1 年以内	6
1-2 年	30
2-3 年	50
3 年以上	100

12. 存货

本集团存货主要包括原材料、低值易耗品、在产品、库存商品、自制半成品、外购半成品和发出商品等。

存货实行永续盘存制，库存商品及发出商品在取得时是采用标准重量计算总重量核算成本，其他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采用一次转销法进行摊销。

库存商品、在产品、用于出售的材料和发出商品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。

13. 长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

本集团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%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过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在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

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，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产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。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

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，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，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采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，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在金融工具中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入留存收益。

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。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中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，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则的要求进行会计处理，剩余股权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。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，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，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，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施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的要求进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权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投资损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，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交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

14. 固定资产

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋建筑物、机器设备、运输设备、办公设备和其他设备等。

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法，并根据用途分别计入相关资产的成本或当期费用。本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

序号	类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
1	房屋建筑物	20	5	4.75
2	机器设备	5-10	5	9.50-19.00
3	运输设备	5	5	19.00
4	办公设备	5	5	19.00
5	其他设备	3	5	31.67

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

15. 在建工程

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

发生的可直接归属于需要经过 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、投资性房地产等的借款费用，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，其后发生的借款费用计入当期损益。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。

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资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

17. 无形资产

本集团无形资产包括土地使用权、软件等，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

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；软件按预计使用年限分期平均摊销。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。

18. 研究与开发

本集团内部研究开发项目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。

自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，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。

19. 长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、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，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

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。

20. 职工薪酬

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利。

短期薪酬主要包括职工工资等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

21. 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。

以现金结算的股份支付，按照本集团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，按照本集团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。

22. 收入确认原则和计量方法

(1) 收入确认总体原则

本集团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，收入确认政策如下：

1) 销售商品收入：本集团在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方、本集团既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权、也没有对已售出的商品实施有效控制、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，确认销售商品收入的实现。

2) 提供劳务收入：本集团在劳务总收入和总成本能够可靠地计量、与劳务相关的经济利益很可能流入本集团、劳务的完成进度能够可靠地确定时，确认劳务收入的实现。

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

在资产负债表日，提供劳务交易的结果能够可靠估计的，按完工百分比法确认相关的劳务收入，完工百分比按已完工作的测量确定；提供劳务交易结果不能够可靠估计、已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按已经发生的能够得到补偿的劳务成本金额确认提供劳务收入，并结转已经发生的劳务成本；提供劳务交易结果不能够可靠估计、已经发生的劳务成本预计全部不能得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

3) 让渡资产使用权收入：与交易相关的经济利益很可能流入本集团、收入的金额能够可靠地计量时，确认让渡资产使用权收入的实现。

(2) 收入确认具体原则

1) 国内销售

本集团在面向国内客户销售时，根据与客户签订的销售合同或订单约定将货物发给客户或客户上门提货，在客户签收确认或双方对账后确认收入。

2) 出口销售

本集团出口货物，以货物出口报关单的出口日期确认销售收入。

23. 政府补助

本集团的政府补助包括 2017 年天津市工业科技开发专项资金、科技小巨人专项资金、组建精密深加工产品自动生产线、产品研发项目资金、小巨人周转资金补贴款、境外展会补贴、常熟子公司设备补助资金、管理体系认证补贴、知识产权专项资金、股改上市挂牌补贴专项资金、散热器自动生产线“机器换人”项目资金、企业培训津贴、高新区科技局上市奖励资金、安全生产标准化三级企业奖励金。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、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，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

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，或对年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。

2017 年天津市工业科技开发专项资金、科技小巨人专项资金、组建精密深加工产品自动生产线、产品研发项目资金、常熟子公司设备补助资金、散热器自动生产线“机器

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

换人”项目资金为与资产相关的政府补助，确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照平均分配方法分期计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

小巨人周转资金补贴款、境外展会补贴、管理体系认证补贴、知识产权专项资金为、股改上市挂牌补贴专项资金、企业培训津贴、高新区科技局上市奖励资金、安全生产标准化三级企业奖励金为与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关费用或损失，直接计入当期损益。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

24. 递延所得税资产和递延所得税负债

本集团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，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。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。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

25. 租赁

本集团的租赁业务包括经营租赁。

本集团作为经营租赁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。

26. 持有待售

(1) 本集团将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；2) 出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本集团将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

(2) 本集团专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时，比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

(3) 本集团因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

(4) 后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

(5) 对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用相关计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外，各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(6) 持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

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

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(8) 终止确认持有待售的非流动资产或处置组时,将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

27. 重要会计政策、会计估计变更和前期差错更正

(1) 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2017年5月10日,财政部财会[2017]15号发布了《企业会计准则第16号——政府补助(2017年修订)》	相关会计政策变更已经本公司第四届董事会第七次会议批准。	说明1
2017年4月28日,财政部财会[2017]13号发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》	相关会计政策变更已经本公司第四届董事会第十一次会议批准。	说明2
2017年12月25日,财政部财会[2017]30号发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》	相关会计政策变更已经本公司第四届董事会第十一次会议批准。	说明3
2018年6月15日,财政部财会[2018]15号发布了《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》	相关会计政策变更已经本公司第四届董事会第十三次会议批准。	说明4
2017年3月31日,财政部以财会[2017]7号、8号、9号修订了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号——金融资产转移》、《企业会计准则第24号——套期会计》;2017年5月2日,财政部修订了《企业会计准则第37号——金融工具列报》	相关会计政策变更已经本公司第四届董事会第十九次会议批准。	说明5
2019年4月30日,财政部财会[2019]6号发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》	相关会计政策变更已经本公司第四届董事会第十九次会议批准。	说明6
2019年9月19日,财政部财会(2019)16号发布了《关于修订印发合并财务报表格式(2019版)的通知》	相关会计政策变更已经本公司第四届董事会第二十二次会议批准	说明7

说明1:2017年5月10日,财政部财会[2017]15号发布了《企业会计准则第16号——政府补助(2017年修订)》,自2017年6月12日起实施。本公司第四届董事会第七次会议于2017年8月28日审议通过了《关于会计政策变更的议案》,同意本集团对

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至准则施行日之间新增的政府补助根据准则进行调整。

执行《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》之前，本集团将取得的与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内平均摊销计入营业外收入；执行《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》之后，对2017年1月1日存在的计入递延收益的与资产相关政府补助，在相关资产使用寿命内平均摊销计入其他收益，对2017年1月1日之后新增的政府补助根据修订后的准则进行处理。

上述调整事项为利润表中营业外收入及其他收益间重分类调整，未对财务报表产生重大影响。

说明2：2017年4月28日，财政部财会[2017]13号发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自2017年5月28日起实施。本公司第四届董事会第十一次会议于2018年3月16日审议通过了《关于会计政策变更的议案》，同意本集团对于该准则实施日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营采用未来适用法处理。

说明3：2017年12月25日，财政部财会[2017]30号发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》。本公司第四届董事会第十一次会议于2018年3月16日审议通过了《关于会计政策变更的议案》，同意本集团在2017年度利润表中营业利润项目之上单独列报资产处置收益项目，原在营业外收入和营业外支出列报的非流动资产处置损益，改为在资产处置收益中列报。

执行《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》之前，本集团将非流动资产处置收益计入营业外收入，将非流动资产处置损失计入营业外支出；执行《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》之后，本公司将非流动资产处置损益计入资产处置收益，本集团在编制2017年度财务报表时，执行了该准则，并按照有关的衔接规定进行了处理。

上述调整事项为利润表中处置固定资产损益在营业外收入、营业外支出与资产处置收益间重分类调整，未对财务报表产生重大影响。

说明4：2018年6月15日，财政部财会[2018]15号发布了《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》。本公司第四届董事会第十三次会议于2018年8月28日审议通过了《关于会计政策变更的议案》，同意本集团相应变更财务报表格式，并相应追溯重述了2017年度财务报表。

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

执行《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》之后,本集团对财务报表格式进行了以下修订:

1) 资产负债表

将原“应收票据”及“应收账款”行项目整合为“应收票据及应收账款”;将原“应收利息”及“应收股利”行项目归并至“其他应收款”;将原“固定资产清理”行项目归并至“固定资产”;将原“工程物资”行项目归并至“在建工程”;将原“应付票据”及“应付账款”行项目整合为“应付票据及应付账款”项目;将原“应付利息”及“应付股利”行项目归并至“其他应付款”;将原“专项应付款”行项目归并至“长期应付款”。

2) 利润表

从原“管理费用”中分拆出“研发费用”;在“财务费用”行项目下分别列示“利息费用”和“利息收入”明细项目;将原“重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动”改为“重新计量设定受益计划变动额”;将原“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”改为“权益法下不能转损益的其他综合收益”;将原“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”改为“权益法下可转损益的其他综合收益”。

3) 股东权益变动表

在“股东权益内部结转”行项目下,新增“设定受益计划变动额结转留存收益”。

本集团在编制 2018 年度财务报表时,执行了该准则,并按照有关的衔接规定进行了处理,财务报表格式的修订对本集团的资产总额、负债总额、净利润、其他综合收益等无影响。

本集团财务报表因财务报表格式变更引起的追溯重述对 2017 年 12 月 31 日/2017 年度受重要影响的报表项目和金额如下:

2017 年 12 月 31 日/2017 年度合并报表:

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据	3,383,700.00	应收票据及应收账款	67,414,673.56
应收账款	64,030,973.56		
应收利息		其他应收款	1,607,742.19
应收股利			
其他应收款	1,607,742.19		

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应付票据		应付票据及应付账款	10,268,164.90
应付账款	10,268,164.90		
应付利息	29,241.67	其他应付款	919,157.98
应付股利			
其他应付款	889,916.31		
管理费用	34,961,962.69	管理费用	21,210,390.35
		研发费用	13,751,572.34

2017年12月31日/2017年度母公司报表:

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据	3,383,700.00	应收票据及应收账款	67,246,966.33
应收账款	63,863,266.33		
应收利息		其他应收款	24,843,730.77
应收股利			
其他应收款	24,843,730.77		
应付票据		应付票据及应付账款	10,220,370.03
应付账款	10,220,370.03		
应付利息	29,241.67	其他应付款	884,824.50
应付股利			
其他应付款	855,582.83		
管理费用	33,917,512.30	管理费用	20,294,012.16
		研发费用	13,623,500.14

说明 5:2017 年 3 月 31 日，财政部以财会[2017]7 号、8 号、9 号修订了《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号—套期会计》；2017 年 5 月 2 日，财政部修订了《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（上述准则以下统称“新金融工具准则”）。本公司第四届董事会第十九次会议于 2019 年 8 月 12 日审议通过了《关于会计政策变更的议案》，同意本集团自 2019 年 1 月 1 日起实施新金融工具准则，并按照有关的衔接规定进行处理。

本集团按照新金融工具准则的要求进行衔接调整：涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则要求不一致的，本集团不进行调整。于 2019 年 1 月 1 日，金融工具原账面价值与新账面价值之间的差额，计入 2019 年年初留存收益或其他综合收益。

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

新金融工具准则以“预期信用损失”模型替代了原金融工具准则中的“已发生损失”模型。于2019年1月1日，本集团按照新金融工具准则规定重新计量了应收票据及应收账款、其他应收款的预期信用损失准备，并按新金融工具准则列报了应收票据及应收账款、其他应收款的账面价值。上述重新计量及列报对本集团财务报表无重大影响。

说明6：2019年4月30日，财政部财会[2019]6号发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》。本公司第四届董事会第十九次会议于2019年8月12日审议通过了《关于会计政策变更的议案》，同意本集团相应变更财务报表格式，并相应追溯重述了2018年度、2017年度财务报表。

执行《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》之后，本集团对财务报表格式进行了以下修订：

1) 资产负债表

将原“应收票据及应收账款”项目分拆为“应收票据”及“应收账款”项目；将原“应付票据及应付账款”项目分拆为“应付票据”及“应付账款”项目；新增“应收款项融资”项目。

“递延收益”中摊销期限只剩一年或不足一年的，或预计在一年内（含一年）进行摊销的部分，仍在该项目中填列，不归类为流动负债项目。

2) 利润表

投资收益项下，新增其中：“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益”项目；将“信用减值损失”项目、“资产减值损失”项目位置下移至“公允价值变动收益”项目之后。

本集团财务报表因财务报表格式变更引起的追溯重述对2018年12月31日/2018年度、2017年12月31日/2017年度受重要影响的报表项目和金额如下：

2018年12月31日/2018年度合并报表：

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	90,197,460.81	应收票据	7,334,912.00
		应收账款	82,862,548.81
应付票据及应付账款	12,120,411.42	应付票据	
		应付账款	12,120,411.42
其他流动负债	339,201.33	递延收益	1,849,060.14

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
递延收益	1,509,858.81		

2018年12月31日/2018年度母公司报表:

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	87,044,055.42	应收票据	7,334,912.00
		应收账款	79,709,143.42
应付票据及应付账款	11,890,847.94	应付票据	
		应付账款	11,890,847.94
其他流动负债	271,354.78		
递延收益	1,158,112.63	递延收益	1,429,467.41

2017年12月31日/2017年度合并报表:

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	67,414,673.56	应收票据	3,383,700.00
		应收账款	64,030,973.56
应付票据及应付账款	10,268,164.90	应付票据	
		应付账款	10,268,164.90
其他流动负债	287,129.70		
递延收益	1,526,097.28	递延收益	1,813,226.98

2017年12月31日/2017年度母公司报表:

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	67,246,966.33	应收票据	3,383,700.00
		应收账款	63,863,266.33
应付票据及应付账款	10,220,370.03	应付票据	
		应付账款	10,220,370.03
其他流动负债	271,354.78		
递延收益	1,429,467.41	递延收益	1,700,822.19

说明7: 2019年9月19日,财政部财会(2019)16号发布了《关于修订印发合并财务报表格式(2019版)的通知》。本公司第四届董事会第二十二次会议于2020年3月13日审议通过了《关于会计政策变更的议案》,同意本集团相应变更财务报表格式。

执行《关于修订印发合并财务报表格式(2019版)的通知》之后,未对本集团财务报表产生重大影响。

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(2) 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	应税收入	17%、16%、13%、6%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%
防洪费	应纳流转税额	1%、无
土地使用税	土地面积	1.5元/平方米/年、4元/平方米/年
房产税	房产原值的70%	1.2%
环保税	污染当量值	10元/当量值

根据《财政部、税务总局关于调整增值税税率的通知》(财税〔2018〕32号),本集团增值税税率原适用17%的部分从2018年5月1日起为16%。

根据财政部、税务总局、海关总署联合发布《关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部 税务总局 海关总署公告2019年第39号)。本集团增值税税率原适用16%的部分从2019年4月1日起为13%。

本公司企业所得税优惠税率为15%,本公司之子公司锐新昌轻合金(常熟)有限公司企业所得税税率为25%。

本公司城市维护建设税税率为7%,本公司之子公司锐新昌轻合金(常熟)有限公司城市维护建设税税率为5%。

本公司及本公司之子公司锐新昌轻合金(常熟)有限公司教育费附加费率为3%、地方教育费附加费率为2%。

本公司2017年-2018年度防洪费费率为1%;根据《财政部关于取消调整部分政府性基金有关政策的通知》(财税〔2017〕18号)和《中共天津市委天津市人民政府关于进一步促进民营经济发展的若干意见》(津党发〔2018〕39号),自2019年1月1日起

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(即所属期为 2019 年 1 月 1 日及以后)，停征防洪工程维护费（地方水利建设基金）。本公司之子公司锐新昌轻合金（常熟）有限公司无防洪费。

本公司土地使用税税率为 1.5 元/平方米/年，本公司之子公司锐新昌轻合金（常熟）有限公司土地使用税税率为 4 元/平方米/年。

本公司及本公司之子公司锐新昌轻合金（常熟）有限公司房产税依照房产原值一次扣除 30%后的余值计算缴纳，税率为 1.2%。

本公司环保税税率为 10 元/当量值，本公司之子公司锐新昌轻合金（常熟）有限公司暂时无环保税，待税务局下放排污证后核定缴纳。

2. 税收优惠及批文

本公司 2017 年通过高新技术企业复审，于 2017 年 10 月 10 日取得了天津市科学技术委员会、天津市财政局、天津市国家税务局以及天津市地方税务局联合换发的编号为 GR201712000161 的《高新技术企业证书》，有效期三年。本公司于 2018 年 2 月 24 日向天津市滨海高新技术产业开发区国家税务局进行企业所得税优惠事项备案，经税务机关认定 2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日企业所得税率为 15%。

根据《企业所得税优惠政策事项办理办法》（国家税务总局公告 2018 年第 23 号），企业所得税优惠事项不再备案，本公司 2018 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日企业所得税税率为 15%。

六、合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，货币单位为人民币元。

1. 货币资金

项目	2019 年 12 月 31 日余额	2018 年 12 月 31 日余额
现金	97,866.64	49,991.45
银行存款	11,912,080.23	21,303,311.36
合计	12,009,946.87	21,353,302.81

本集团本年无因抵押、质押或冻结等对使用有限制、以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

2. 应收票据

项目	2019年12月31日余额	2018年12月31日余额
银行承兑汇票		7,334,912.00
合计		7,334,912.00

3. 应收账款

(1) 应收账款分类

类别	2019年12月31日余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款					
账龄组合	89,246,961.34	100.00	6,432,806.36	7.21	82,814,154.98
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	89,246,961.34	100.00	6,432,806.36	—	82,814,154.98

(续表)

类别	2018年12月31日余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款					

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

类别	2018年12月31日余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
账龄组合	88,343,078.13	100.00	5,480,529.32	6.20	82,862,548.81
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	88,343,078.13	100.00	5,480,529.32	—	82,862,548.81

本公司2019年2月加入汇丰银行(中国)有限公司北京分行(以下简称汇丰银行)与北京ABB电气传动系统有限公司(以下简称ABB公司)的供应链融资方案。截至2019年12月31日,供应链融资方案项下,ABB公司通过汇丰银行支付给本公司的采购货款净额合计人民币35,073,594.25元,汇丰银行扣收本公司利息合计人民币318,302.70元。

汇丰银行对本公司收到的上述款项没有追索权,本公司不对汇丰银行能否收回款项承担任何责任。本公司收到汇丰银行支付的上述款项后,终止确认ABB公司的应收账款合计人民币35,391,896.95元、确认财务费用合计人民币318,302.70元。

组合中,按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	2019年12月31日余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	84,761,425.04	5,085,685.50	6.00
1-2年	4,478,236.46	1,343,470.94	30.00
2-3年	7,299.84	3,649.92	50.00
合计	89,246,961.34	6,432,806.36	

(2) 本年计提、转回(或收回)的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额952,277.04元;无收回或转回的坏账准备。

(3) 本年实际核销的应收账款

无。

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	2019年12月31日 余额	账龄	占应收账款年 末余额合计数的 比例(%)	坏账准备 年末余额
常州普莱德新能源 电池科技有限公司	9,860,442.23	1年以内	11.05	591,626.53
维斯塔斯风力技术 (中国)有限公司	9,678,083.59	1年以内	10.84	580,685.02
北京ABB电气传动 系统有限公司	4,611,691.38	1年以内	5.17	276,701.48
肯联英利(长春) 汽车结构有限公司	3,932,616.93	1年以内	4.41	235,957.02
河南国能电池有限 公司	3,903,419.50	1年以内 1-2年	4.37	1,039,978.05
合计	31,986,253.63	-	35.84	2,724,948.10

4. 应收款项融资

项目	2019年12月31日余额	2018年12月31日余额
应收账款		
应收票据	9,063,356.49	
合计	9,063,356.49	

(1) 应收票据

1) 应收票据种类

项目	2019年12月31日余额	2018年12月31日余额
银行承兑汇票	9,063,356.49	
合计	9,063,356.49	

2) 年末无已用于质押的应收票据。

3) 年末已经背书且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	2019年12月31日终止确认金额	2019年12月31日未终止确认金额
银行承兑汇票	16,054,229.31	
合计	16,054,229.31	

4) 年末无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

5. 预付款项

(1) 预付款项账龄

项目	2019年12月31日余额		2018年12月31日余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	9,418,109.44	90.90	26,076,042.72	99.99
1-2年	943,396.23	9.10	1,700.00	0.01
合计	10,361,505.67	100.00	26,077,742.72	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

单位名称	2019年12月31日余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例(%)
山东创新工贸有限公司	2,978,667.65	1年以内	28.75
IPO上市中介费	2,264,150.92	1年以内 1-2年	21.85
江苏圣泰建设有限公司	800,000.00	1年以内	7.72
天津忠旺铝业有限公司	698,327.30	1年以内	6.74
天津荣德惠尔数控机电有限公司	634,500.00	1年以内	6.12
合计	7,375,645.87	—	71.18

6. 其他应收款

项目	2019年12月31日余额	2018年12月31日余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	468,023.06	1,335,948.33
合计	468,023.06	1,335,948.33

(1) 其他应收款

1) 其他应收款分类

类别	2019年12月31日余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

类别	2019年12月31日余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
账龄组合	553,104.91	100.00	85,081.85	15.38	468,023.06
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	553,104.91	100.00	85,081.85	—	468,023.06

(续表)

类别	2018年12月31日余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
账龄组合	1,766,822.04	100.00	430,873.71	24.39	1,335,948.33
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	1,766,822.04	100.00	430,873.71	—	1,335,948.33

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	2019年12月31日余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	450,024.53	27,001.47	6.00
2-3年	90,000.00	45,000.00	50.00
4-5年	13,080.38	13,080.38	100.00

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

账龄	2019年12月31日余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
合计	553,104.91	85,081.85	—

2) 本年计提、转回(或收回)坏账准备情况

本年计提坏账准备金额-345,791.86元；无收回或转回的坏账准备。

3) 本年实际核销的其他应收款

无。

4) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2019年12月31日余额	2018年12月31日余额
代垫职工社保及公积金	323,048.85	327,391.66
押金	136,480.38	116,068.50
个人借款	85,295.68	45,513.50
代垫职工负担的住宿费	8,280.00	15,862.38
保证金		1,200,000.00
客户赔偿款		61,986.00
合计	553,104.91	1,766,822.04

5) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况:

单位名称	款项性质	2019年12月31日余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
代垫社保公积金	代垫社保公积金	323,048.85	1年以内	58.41	19,382.93
福懋兴业(常熟)有限公司	押金	90,000.00	2-3年	16.27	45,000.00
薛良	个人借款	41,290.73	1年以内	7.47	2,477.44
夏同发	个人借款	40,000.00	1年以内	7.23	2,400.00
昆山市长箱思活动房有限公司	押金	30,000.00	1年以内	5.42	1,800.00
合计		524,339.58	—	94.80	71,060.37

6) 涉及政府补助的应收款项

无。

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

7. 存货

(1) 存货分类

项目	2019年12月31日余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	33,778,205.49		33,778,205.49
库存商品	24,900,836.69		24,900,836.69
在产品	26,628,369.68		26,628,369.68
自制半成品	10,615,784.34		10,615,784.34
委托加工物资	2,400,133.41		2,400,133.41
外购半成品	2,779,769.26		2,779,769.26
发出商品	5,170,166.64		5,170,166.64
合计	106,273,265.51		106,273,265.51

(续表)

项目	2018年12月31日余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	17,081,042.68		17,081,042.68
库存商品	22,551,465.08		22,551,465.08
在产品	19,622,160.16		19,622,160.16
自制半成品	6,806,254.44		6,806,254.44
委托加工物资	37,772.13		37,772.13
外购半成品	1,310,693.01		1,310,693.01
发出商品	4,323,112.76		4,323,112.76
合计	71,732,500.26		71,732,500.26

(2) 本集团对年末的存货可变现净值进行测试,未发生减值迹象,故未计提存货跌价准备。

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

8. 其他流动资产

项目	2019年12月31日 余额	2018年12月31日 余额	性质
待抵扣进项税	12,260,435.53	8,585,975.12	
本利丰步步高	8,600,000.00	7,400,000.00	理财产品
中银日积月累日计划	3,350,000.00		理财产品
企业所得税汇算清缴应退税款	280,852.01		
国家开发银行 2018 年第一期 金融债券		1,038,278.34	金融债券
合计	24,491,287.54	17,024,253.46	

9. 固定资产

项目	2019年12月31日余额	2018年12月31日余额
固定资产	224,950,722.98	116,227,716.14
固定资产清理		
合计	224,950,722.98	116,227,716.14

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(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	其他设备	合计
一、账面原值						
1. 2018年12月31日余额	67,171,121.39	156,430,932.83	5,386,679.75	2,197,069.72	635,511.54	231,821,315.23
2. 本年增加金额	93,529,937.38	29,080,680.24	178,761.06	165,251.41	362,196.08	123,316,826.17
(1) 购置		163,754.52		87,709.68		251,464.20
(2) 在建工程转入	93,529,937.38	28,916,925.72	178,761.06	77,541.73	362,196.08	123,065,361.97
3. 本年减少金额		1,044,865.31		4,923.08		1,049,788.39
(1) 处置或报废		1,044,865.31		4,923.08		1,049,788.39
(2) 转入在建工程						
4. 2019年12月31日余额	160,701,058.77	184,466,747.76	5,565,440.81	2,357,398.05	997,707.62	354,088,353.01
二、累计折旧						
1. 2018年12月31日余额	25,536,777.11	83,352,699.92	4,579,106.25	1,724,520.59	400,495.22	115,593,599.09
2. 本年增加金额	3,269,480.67	10,436,998.93	310,490.68	121,572.27	122,711.42	14,261,253.97
(1) 计提	3,269,480.67	10,436,998.93	310,490.68	121,572.27	122,711.42	14,261,253.97
3. 本年减少金额		712,546.03		4,677.00		717,223.03
(1) 处置或报废		712,546.03		4,677.00		717,223.03
(2) 转入在建工程						
4. 2019年12月31日余额	28,806,257.78	93,077,152.82	4,889,596.93	1,841,415.86	523,206.64	129,137,630.03
三、减值准备						
1. 2018年12月31日余额						

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	其他设备	合计
2. 本年增加金额						
(1) 计提						
3. 本年减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 2019年12月31日余额						
四、账面价值						
1. 2019年12月31日账面价值	131,894,800.99	91,389,594.94	675,843.88	515,982.19	474,500.98	224,950,722.98
2. 2018年12月31日账面价值	41,634,344.28	73,078,232.91	807,573.50	472,549.13	235,016.32	116,227,716.14

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

- (2) 本集团本年末无暂时闲置的固定资产。
- (3) 本集团本年末无通过融资租赁租入的固定资产。
- (4) 本集团本年末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
办公楼	5,768,381.22	常熟子公司新建房产于2019年12月转固，尚未办理产权证书
2500T挤压车间	8,911,032.88	
7500T挤压车间	8,911,032.88	
制备车间	7,847,947.05	
深加工车间	37,338,742.80	
试制车间	895,700.34	
模具车间	1,334,956.70	
仓库	3,227,556.38	
倒班楼(宿舍食堂)	6,163,089.03	
设备房	605,441.97	
门卫1	79,943.16	
门卫2	59,853.32	
发电机和水泵房	581,680.12	

(6) 本集团本年末固定资产抵押情况详见附注六.13 短期借款、附注六.20 长期借款之说明。

10. 在建工程

项目	2019年12月31日余额	2018年12月31日余额
在建工程	64,215,498.80	44,213,924.98
工程物资		
合计	64,215,498.80	44,213,924.98

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(1) 在建工程明细表

项目	2019年12月31日余额			2018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
常熟子公司新厂区工程主合同				31,246,929.88		31,246,929.88
常熟子公司新厂区工程其他合同	3,382,984.10		3,382,984.10	12,475,017.42		12,475,017.42
恒温车间工程	449,926.54		449,926.54			
设备	60,382,588.16		60,382,588.16	491,977.68		491,977.68
合计	64,215,498.80		64,215,498.80	44,213,924.98		44,213,924.98

(2) 重大在建工程项目变动情况

工程名称	2018年12月31日余额	本年增加	本年减少		2019年12月31日余额
			转入固定资产	其他减少	
常熟子公司新厂区工程主合同	31,246,929.88	37,367,984.73	68,614,914.61		
常熟子公司新厂区工程其他合同	12,475,017.42	15,798,717.61	24,890,750.93		3,382,984.10
设备	491,977.68	89,426,035.07	29,535,424.59		60,382,588.16
恒温车间工程		449,926.54			449,926.54
联合厂房隔断工程		24,271.84	24,271.84		
合计	44,213,924.98	143,066,935.79	123,065,361.97		64,215,498.80

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(续表)

工程名称	预算数(不含税 金额)	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:本年利 息资本化金额	本年利 息资本 化率 (%)	资金来 源
常熟子公司 新厂区 工程主合 同	6,601.41 万元	104%	100%	2,600,779.92	2,123,304.23	5.70	自筹、 金融机 构贷款
常熟子公司 新厂区 工程其他 合同	2,738.20 万元	—	—	842,773.24	716,643.12	5.70	自筹、 金融机 构贷款
常熟子公司 新厂区 生产线	29,258.71 万元	—	—	2,210,920.68	1,803,231.70	5.70	自筹、 金融机 构贷款
合计	38,598.32 万元	—	—	5,654,473.84	4,643,179.05	-	

(3) 本集团对在建工程进行检查,截止 2019 年 12 月 31 日未发生减值情况,故未计提在建工程减值准备。

11. 无形资产

项目	土地使用权	专利权	软件	合计
一、账面原值				
1. 2018 年 12 月 31 日余额	38,079,372.23	183,820.72	1,583,159.33	39,846,352.28
2. 本年增加金额	61,056.00		94,339.62	155,395.62
(1) 购置	61,056.00		94,339.62	155,395.62
(2) 在建工程转入				
3. 本年减少金额		183,820.72		183,820.72
(1) 处置		183,820.72		183,820.72
4. 2019 年 12 月 31 日余额	38,140,428.23		1,677,498.95	39,817,927.18
二、累计摊销				
1. 2018 年 12 月 31 日余额	4,859,955.02	183,820.72	806,146.49	5,849,922.23
2. 本年增加金额	796,110.96		117,515.44	913,626.40
(1) 计提	796,110.96		117,515.44	913,626.40
3. 本年减少金额		183,820.72		183,820.72
(1) 处置		183,820.72		183,820.72
4. 2019 年 12 月 31 日余额	5,656,065.98		923,661.93	6,579,727.91
三、减值准备				

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	土地使用权	专利权	软件	合计
1. 2018年12月31日余额				
2. 本年增加金额				
3. 本年减少金额				
4. 2019年12月31日余额				
四、账面价值				
1. 2019年12月31日余额	32,484,362.25		753,837.02	33,238,199.27
2. 2018年12月31日余额	33,219,417.21		777,012.84	33,996,430.05

无形资产抵押情况详见附注六.13 短期借款、附注六.20 长期借款之说明。

12. 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	2019年12月31日余额		2018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	6,517,888.21	1,014,876.51	5,911,403.03	946,132.54
递延收益	1,734,883.64	287,321.68	1,849,060.14	309,655.31
内部交易未实现利润	847,339.11	180,908.02	1,619,721.22	297,543.36
合计	9,100,110.96	1,483,106.21	9,380,184.39	1,553,331.21

13. 短期借款

(1) 短期借款分类

借款类别	2019年12月31日余额	2018年12月31日余额
抵押、保证借款	30,000,000.00	
合计	30,000,000.00	

(2) 本公司于2019年4月25日与中国银行股份有限公司天津西青支行签订编号为“津中银企授 R2019157”的授信额度协议，中国银行股份有限公司天津西青支行同意向本公司提供人民币 5,000 万元的循环使用流动资金贷款额度，授信额度使用期限自协议生效日至2020年4月9日。本公司于2019年4月25日与中国银行股份有限公司天津西青支行签订编号为“津中银企授 R2019157-D”的最高额抵押合同，以坐落于滨海高新区华苑产业区（环外）海泰北道5号建筑面积38,399.72平方米的房产、51,147.00平方米的建设用地使用权作为抵押，担保最高债权额人民币5,000万元。本公司股东国占昌、王静作为连带责任保证人，于2019年4月25日与中国银行股份有限公司天津西青支行签订编号为“津中银企授 R2019157-B”的最高额保证合同，担保的债权最高额人民币

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

5,000 万元，保证期间为主债权发生期间届满之日起两年。“津中银企授 R2019157”的授信额度协议项下，本公司于 2019 年 5 月 17 日与中国银行股份有限公司天津西青支行签订编号为“津中银企授 R2019157-J1”的流动资金借款合同，借款金额人民币 1,000 万元，借款期限自 2019 年 5 月 23 日至 2020 年 5 月 23 日，借款利率为 4.35%；本公司于 2019 年 7 月 18 日与中国银行股份有限公司天津西青支行签订编号为“津中银企授 R2019157-J2”的流动资金借款合同，借款金额人民币 1,000 万元，借款期限自 2019 年 7 月 19 日至 2020 年 7 月 19 日，借款利率为 4.35%；本公司于 2019 年 8 月 8 日与中国银行股份有限公司天津西青支行签订编号为“津中银企授 R2019157-J3”的流动资金借款合同，借款金额人民币 1,000 万元，借款期限自 2019 年 8 月 9 日至 2020 年 8 月 9 日，借款利率为 4.35%。

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司用于抵押的房屋账面价值 38,296,235.92 元，土地使用权账面价值 14,696,200.66 元。

14. 应付账款

(1) 应付账款明细

项目	2019 年 12 月 31 日余额	2018 年 12 月 31 日余额
1 年以内	35,891,813.61	9,750,477.38
1 年以上	2,576,529.48	2,369,934.04
合计	38,468,343.09	12,120,411.42

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位名称	2019 年 12 月 31 日余额	未偿还或结转的原因
太原重工股份有限公司	2,000,000.00	质量问题尚未付款
合计	2,000,000.00	—

15. 预收款项

(1) 预收款项

项目	2019 年 12 月 31 日余额	2018 年 12 月 31 日余额
货款	952,069.25	1,040,438.80
合计	952,069.25	1,040,438.80

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位名称	2019 年 12 月 31 日余额	未偿还或结转的原因
北京科易动力科技有限公司	61,390.10	尚未结算
北京北广科技股份有限公司	50,000.00	尚未结算

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

单位名称	2019年12月31日余额	未偿还或结转的原因
大连路明发光科技股份有限公司	36,141.98	尚未结算
合计	142,947.42	—

16. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	2018年12月31日余额	本年增加	本年减少	2019年12月31日余额
短期薪酬	4,499,614.89	50,143,068.91	48,056,675.40	6,586,008.40
离职后福利-设定提存计划		3,752,772.73	3,747,777.19	4,995.54
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	4,499,614.89	53,895,841.64	51,804,452.59	6,591,003.94

(2) 短期薪酬

项目	2018年12月31日余额	本年增加	本年减少	2019年12月31日余额
工资、奖金、津贴和补贴	2,531,824.12	42,027,471.88	40,894,858.72	3,664,437.28
职工福利费	87,453.00	2,164,787.55	2,011,984.97	240,255.58
社会保险费		2,224,861.99	2,221,711.64	3,150.35
其中: 医疗保险费		1,938,865.56	1,935,972.52	2,893.04
工伤保险费		174,545.63	174,439.70	105.93
生育保险费		111,450.80	111,299.42	151.38
住房公积金		2,085,480.00	2,085,480.00	
工会经费和职工教育经费	1,880,337.77	1,640,467.49	842,640.07	2,678,165.19
合计	4,499,614.89	50,143,068.91	48,056,675.40	6,586,008.40

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(3) 设定提存计划

项目	2018年12月31日余额	本年增加	本年减少	2019年12月31日余额
基本养老保险		3,645,778.50	3,640,934.34	4,844.16
失业保险费		106,994.23	106,842.85	151.38
合计		3,752,772.73	3,747,777.19	4,995.54

17. 应交税费

项目	2019年12月31日余额	2018年12月31日余额
企业所得税	1,288,718.34	1,308,584.26
增值税	412,979.61	700,485.03
城市维护建设税	85,857.64	90,303.84
土地使用税	70,905.00	70,905.00
教育费附加	36,796.13	38,701.65
地方教育费附加	24,530.76	25,801.10
个人所得税	17,918.09	14,925.69
印花税	14,637.08	24,913.30
环保税	4,363.81	4,155.05
车船使用税		23.20
防洪费		12,900.55
合计	1,956,706.46	2,291,698.67

18. 其他应付款

项目	2019年12月31日余额	2018年12月31日余额
应付利息	529,730.40	77,623.58
应付股利		
其他应付款	1,768,746.14	1,335,253.72
合计	2,298,476.54	1,412,877.30

(1) 应付利息

应付利息分类

项目	2019年12月31日余额	2018年12月31日余额
分期付息到期还本的长期借款利息	489,855.40	77,623.58
短期借款应付利息	39,875.00	
合计	529,730.40	77,623.58

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(2) 其他应付款

1) 其他应付款按款项性质分类

款项性质	2019年12月31日余额	2018年12月31日余额
应付费用	1,768,746.14	1,335,253.72
合计	1,768,746.14	1,335,253.72

2) 账龄超过1年的重要其他应付款

单位名称	2019年12月31日余额	未偿还或结转的原因
管道工程集团公司	17,820.90	尚未支付
合计	17,820.90	

19. 一年内到期的非流动负债

项目	2019年12月31日余额	2018年12月31日余额
一年内到期的长期借款	26,400,000.00	
合计	26,400,000.00	

20. 长期借款

(1) 长期借款分类

借款类别	2019年12月31日余额	2018年12月31日余额
抵押、保证借款	72,000,000.00	53,420,000.00
合计	72,000,000.00	53,420,000.00

(2) 本公司之子公司锐新昌轻合金(常熟)有限公司于2018年6月14日与中国农业银行股份有限公司常熟分行签订编号为32010420180000190的固定资产借款合同,后签订编号为32010420180000190-补1的补充协议,借款用途为新建工业精密铝合金部件生产项目,借款金额人民币11,000万元,总借款期限5年,分期归还本金。该合同项下的借款担保方式为:采用项目土地抵押;待项目建成房产证取得后办理房地产抵押;天津锐新昌科技股份有限公司保证担保;设备形成资产后办理设备抵押担保。本公司作为连带责任保证人,于2018年6月14日与中国农业银行股份有限公司常熟分行签订编号为32100120180072937的保证合同,被担保的主债权种类为项目融资贷款,本金为人民币11,000万元。锐新昌轻合金(常熟)有限公司于2018年6月14日与中国农业银行股份有限公司常熟分行签订编号为32100220180082113的抵押合同,抵押物为坐落于常熟高新技术产业开发区庐山路以东香园路以北总面积56,724.00平方米的建设用地使用权,被担保的主债权种类为项目融资贷款,本金为人民币2,638万元。

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司之子公司锐新昌轻合金（常熟）有限公司从中国农业银行股份有限公司常熟分行取得的长期借款本金余额 9,840 万元，借款年利率为 5.7%，其中 2,640 万元将与 1 年内到期偿还，列入一年内到期的非流动负债，另外 7,200 万元列入长期借款，用于抵押的土地使用权账面价值 17,727,614.39 元。锐新昌轻合金（常熟）有限公司新厂区项目房产及设备尚未办理抵押手续。

21. 递延收益

(1) 递延收益分类

项目	2018 年 12 月 31 日 余额	本年增加	本年减少	2019 年 12 月 31 日 余额
政府补助	1,849,060.14	240,000.00	354,176.50	1,734,883.64
合计	1,849,060.14	240,000.00	354,176.50	1,734,883.64

(2) 政府补助项目

政府补助项目	2018 年 12 月 31 日 余额	本年新增补 助金额	本年计入 其他收益 金额	2019 年 12 月 31 日 余额	与资产/ 收益相 关
科技小巨人专项资金	500,000.00		100,000.00	400,000.00	与资产相 关
组建精密深加工产品自动生产线	355,462.20		90,756.30	264,705.90	与资产相 关
产品研发项目资金	409,428.18		65,338.91	344,089.27	与资产相 关
2017 年天津市工业科技开发专项资金	261,206.90		31,034.48	230,172.42	与资产相 关
常熟子公司设备补助资金	322,962.86		52,071.63	270,891.23	与资产相 关
散热器自动生产线“机器换人”项目资金		240,000.00	14,975.18	225,024.82	与资产相 关
合计	1,849,060.14	240,000.00	354,176.50	1,734,883.64	

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

22. 股本

项目	2018年12月31日余额	本年变动增减(+、-)					2019年12月31日余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	82,710,000.00						82,710,000.00

(续表1)

项目	2017年12月31日余额	本年变动增减(+、-)					2018年12月31日余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	82,710,000.00						82,710,000.00

(续表2)

项目	2016年12月31日余额	本年变动增减(+、-)					2017年12月31日余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	82,710,000.00						82,710,000.00

23. 资本公积

项目	2018年12月31日余额	本年增加	本年减少	2019年12月31日余额
股本溢价	53,627,647.17			53,627,647.17
其他资本公积	300,000.00			300,000.00
合计	53,927,647.17			53,927,647.17

(续表1)

项目	2017年12月31日余额	本年增加	本年减少	2018年12月31日余额
股本溢价	53,627,647.17			53,627,647.17
其他资本公积	300,000.00			300,000.00
合计	53,927,647.17			53,927,647.17

(续表2)

项目	2016年12月31日余额	本年增加	本年减少	2017年12月31日余额
股本溢价	50,723,647.17	2,904,000.00		53,627,647.17
其他资本公积	2,115,000.00	1,089,000.00	2,904,000.00	300,000.00
合计	52,838,647.17	3,993,000.00	2,904,000.00	53,927,647.17

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

本公司 2017 年度确认股权激励费用及资本公积-其他资本公积 1,089,000.00 元；2017 年行权部分的资本公积 2,904,000.00 元由其他资本公积转入股本溢价。

24. 库存股

项目	2016 年 12 月 31 日 余额	本年增加	本年减少	2017 年 12 月 31 日 余额
股权激励	2,541,000.00		2,541,000.00	
合计	2,541,000.00		2,541,000.00	

本公司 2016 年非公开发行股票（限制性股票）募集资金，其中 2,541,000.00 元于 2017 年解除回购义务，本公司减少其他流动负债及库存股。

25. 盈余公积

项目	2018 年 12 月 31 日 余额	本年增加	本年减少	2019 年 12 月 31 日 余额
法定盈余公积	41,355,000.00			41,355,000.00
合计	41,355,000.00			41,355,000.00

(续表 1)

项目	2017 年 12 月 31 日 余额	本年增加	本年减少	2018 年 12 月 31 日 余额
法定盈余公积	36,228,318.99	5,126,681.01		41,355,000.00
合计	36,228,318.99	5,126,681.01		41,355,000.00

2018 年度计提法定盈余公积 5,126,681.01 元，计提后法定盈余公积为股本的 50%。

(续表 2)

项目	2016 年 12 月 31 日 余额	本年增加	本年减少	2017 年 12 月 31 日 余额
法定盈余公积	31,389,879.11	4,838,439.88		36,228,318.99
合计	31,389,879.11	4,838,439.88		36,228,318.99

2017 年按母公司净利润的 10%计提法定盈余公积 4,838,439.88 元。

26. 未分配利润

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
上年年末余额	169,085,862.38	133,350,322.56	111,809,612.90
加：年初未分配利润调整数			

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
其中:《企业会计准则》新规定追溯调整			
会计政策变更			
重要前期差错更正			
同一控制合并范围变更			
其他调整因素			
本年年初余额	169,085,862.38	133,350,322.56	111,809,612.90
加:本年归属于母公司所有者的净利润	62,566,574.91	61,539,720.83	47,056,649.54
减:提取法定盈余公积		5,126,681.01	4,838,439.88
提取任意盈余公积			
提取一般风险准备			
应付普通股股利	20,677,500.00	20,677,500.00	20,677,500.00
转作股本的普通股股利			
本年年末余额	210,974,937.29	169,085,862.38	133,350,322.56

27. 营业收入、营业成本

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
主营业务收入	319,540,826.12	330,581,832.64	271,733,639.27
其他业务收入	14,267,250.51	31,540,355.02	27,661,363.90
合计	333,808,076.63	362,122,187.66	299,395,003.17
主营业务成本	202,905,093.39	214,688,650.12	173,067,932.33
其他业务成本	11,461,164.93	29,316,295.30	25,515,848.90
合计	214,366,258.32	244,004,945.42	198,583,781.23

28. 税金及附加

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
城市维护建设税	1,217,288.51	1,289,137.46	1,111,719.81
房产税	726,695.30	724,487.94	723,038.66
教育费附加	521,695.06	552,487.49	476,451.36
地方教育费附加	347,796.72	368,324.99	317,634.23
土地使用税	360,358.98	360,438.78	228,082.78
印花税	125,474.38	178,762.22	158,307.78
环保税	14,401.91	14,651.92	
车船使用税	12,420.48	12,329.06	11,669.56
合计	3,326,131.34	3,500,619.86	3,026,904.18

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

29. 销售费用

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
运费	3,373,028.48	3,837,122.06	2,937,330.02
职工薪酬	1,607,544.99	1,519,668.52	1,343,922.56
包干费	420,919.14	577,401.99	868,627.01
差旅费	274,690.92	223,984.41	248,914.72
其他	186,287.81	194,374.56	177,210.22
广告费	61,475.61	79,683.15	23,243.79
样品费	43,358.57	44,410.86	58,499.45
办公费	28,190.25	14,098.12	15,716.40
合计	5,995,495.77	6,490,743.67	5,673,464.17

30. 管理费用

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
职工薪酬	13,482,962.68	13,332,731.00	10,949,740.43
福利费	2,164,787.55	2,016,846.59	1,614,338.69
折旧	1,291,417.16	1,619,732.85	1,710,116.74
其他	1,266,460.78	1,401,459.93	1,011,998.66
土地使用权摊销	795,602.16	795,601.08	701,800.94
车辆费	783,235.75	918,418.42	823,376.39
水电费	667,795.04	655,506.38	471,284.24
交际应酬费	438,478.63	376,107.54	319,197.91
物业保安费	399,124.35	329,350.51	342,400.00
差旅费	373,918.85	132,882.06	149,516.05
中介费	465,900.63	3,266,377.98	1,310,945.02
办公费	347,374.03	257,972.59	298,318.41
班车费	255,910.78	227,571.98	259,539.76
防洪费	0	184,162.50	158,817.11
股权激励	0		1,089,000.00
合计	22,732,968.39	25,514,721.41	21,210,390.35

31. 研发费用

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
材料费	6,324,958.16	4,954,507.36	7,035,470.99
职工薪酬	5,300,784.29	5,170,236.00	3,353,927.63
水电费	1,576,602.48	1,490,958.61	1,792,157.74
折旧	1,359,247.77	1,405,427.38	1,369,661.43

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
实验检验费	243,755.41	660.00	152,003.42
审核费	28,000.00		
无形资产摊销	12,974.64	10,938.24	4,829.04
外协加工费	10,511.95	324,307.46	43,522.09
合计	14,856,834.70	13,357,035.05	13,751,572.34

32. 财务费用

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
利息支出	1,341,585.87	559,694.63	741,674.99
减: 利息收入	31,282.10	35,305.16	84,866.29
加: 汇兑损失	-431,123.88	-1,276,511.75	2,039,421.74
加: 其他支出	417,036.79	88,944.53	84,750.58
合计	1,296,216.68	-663,177.75	2,780,981.02

33. 其他收益

(1) 其他收益明细

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
政府补助	421,676.50	334,427.88	258,202.57
合计	421,676.50	334,427.88	258,202.57

(续表)

项目	其中: 计入当年非经常性损益的金额		
	2019 年度	2018 年度	2017 年度
政府补助	421,676.50	334,427.88	258,202.57
合计	421,676.50	334,427.88	258,202.57

(2) 政府补助明细

项目	2019 年度	来源和依据	与资产相关/ 与收益相关
科技小巨人专项资金	100,000.00	天津市滨海新区科技小巨人成长计划项目任务合同书	与资产相关
组建精密深加工产品自动生产线	90,756.30	天津市财政局《关于拨付2013年中小企业发展资金的通知》	与资产相关

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	2019 年度	来源和依据	与资产相关/ 与收益相关
产品研发项目资金	65,338.91	天津市“杀手铜”产品研发项目任务合同书	与资产相关
2017 年天津市工业科技开发专项资金	31,034.48	《市工业和信息化委市财政局关于下达 2017 年度天津市工业科技开发专项资金项目计划的通知》、《天津市工业化和信息化委员会专项资金项目任务书》	与资产相关
常熟子公司设备补助资金	52,071.63	常熟高新技术产业开发区管理委员会《项目协议书》	与资产相关
散热器自动生产线“机器换人”项目	14,975.18	《2018 年天津市智能制造专项资金项目公示》、《市工业和信息化委市委网信办市发展改革委、市科委市财政局关于发布 2018 年度和 2019 年度第一批天津市智能制造专项资金项目申报指南的通知》	与资产相关
企业培训津贴	37,500.00	津人社办发【2016】132 号	与收益相关
安全生产标准化三级企业奖励金	30,000.00	安全生产监督管理局安全生产标准化企业奖励金支付情况说明	与收益相关
合计	421,676.50		

(续表 1)

项目	2018 年度	来源和依据	与资产相关/ 与收益相关
科技小巨人专项资金	100,000.00	天津市滨海新区科技小巨人成长计划项目任务合同书	与资产相关
组建精密深加工产品自动生产线	90,756.30	天津市财政局《关于拨付 2013 年国家中小企业发展资金的通知》	与资产相关
产品研发项目资金	65,338.92	天津市“杀手铜”产品研发项目任务合同书	与资产相关

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	2018 年度	来源和依据	与资产相关/ 与收益相关
2017 年天津市工业科技开发专项资金	31,034.48	《市工业和信息化委市财政局关于下达 2017 年度天津市工业科技开发专项资金项目的通知》、《天津市工业化和信息化委员会专项资金项目任务书》	与资产相关
境外展会补贴	15,344.00	《2017 年天津高新区支持企业参加境外展览会项目申报指南》	与收益相关
常熟子公司设备补助资金	31,954.18	常熟高新技术产业开发区管理委员会《项目协议书》	与资产相关
合计	334,427.88		

(续表 2)

项目	2017 年度	来源和依据	与资产相关/ 与收益相关
科技小巨人专项资金	100,000.00	天津市滨海新区科技小巨人成长计划项目任务合同书	与资产相关
组建精密深加工产品自动生产线	90,756.30	天津市财政局《关于拨付 2013 年国家中小企业发展资金的通知》	与资产相关
产品研发项目资金	58,687.65	天津市“杀手锏”产品研发项目任务合同书	与资产相关
2017 年天津市工业科技开发专项资金	7,758.62	《市工业和信息化委市财政局关于下达 2017 年度天津市工业科技开发专项资金项目的通知》、《天津市工业化和信息化委员会专项资金项目任务书》	与资产相关
专利补助	1,000.00	津园区管发[2009]12 号天津高新区《鼓励企业创造和发展知识产权资助办法》	与收益相关
合计	258,202.57		

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

34. 投资收益

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
理财产品收益	589,918.41	351,581.54	505,216.71
合计	589,918.41	351,581.54	505,216.71

35. 信用减值损失

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
坏账损失	-606,485.18		
合计	-606,485.18		

36. 资产减值损失

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
坏账损失		-1,711,740.31	-116,322.13
合计		-1,711,740.31	-116,322.13

37. 资产处置收益

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
非流动资产处置收益	31,805.71	-10,366.46	147,023.76
其中:未划分为持有待售的非流动资产处置收益	31,805.71	-10,366.46	147,023.76
其中:固定资产处置收益	31,805.71	-10,366.46	147,023.76
合计	31,805.71	-10,366.46	147,023.76

(续表)

项目	其中:计入当年非经常性损益的金额		
	2019 年度	2018 年度	2017 年度
非流动资产处置收益	31,805.71	-10,366.46	147,023.76
其中:未划分为持有待售的非流动资产处置收益	31,805.71	-10,366.46	147,023.76
其中:固定资产处置收益	31,805.71	-10,366.46	147,023.76
合计	31,805.71	-10,366.46	147,023.76

38. 营业外收入

(1) 营业外收入明细

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
政府补助	200,000.00	2,027,500.00	

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
无法支付的应付账款或质量扣款		12,789.62	142,307.69
其他	244,200.61	180,359.98	9,216.51
合计	444,200.61	2,220,649.60	151,524.20

(续表)

项目	其中：计入当年非经常性损益的金额		
	2019 年度	2018 年度	2017 年度
政府补助	200,000.00	2,027,500.00	
无法支付的应付账款或质量扣款		12,789.62	142,307.69
其他	244,200.61	180,359.98	9,216.51
合计	444,200.61	2,220,649.60	151,524.20

(2) 政府补助明细

项目	2019 年度	来源和依据	与资产相关/ 与收益相关
高新区科技局上市奖励资金	200,000.00	《高新区科学技术局关于拨付2019年度天津国家自主创新示范区科技创新驱动高质量发展先进企业奖励资金的通知》	与收益相关
合计	200,000.00		

(续表)

项目	2018 年度	来源和依据	与资产相关/ 与收益相关
管理体系认证补贴	15,000.00	2017年天津市企业提升国际化经营能力项目申报指南	与收益相关
知识产权专项资金	5,100.00	天津市知识产权局关于2017年天津市专利资助领取的通知	与收益相关
股改上市挂牌补贴专项资金	2,000,000.00	天津市滨海新区财政局文件津-关于拨付2018年度第二批企业股改上市挂牌补贴专项资金的通知	与收益相关

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	2018 年度	来源和依据	与资产相关/ 与收益相关
高新区科技局 2018 年第二批知识产权专项资金	6,400.00	关于 2018 年天津市专利资助领取的通知	与收益相关
实用新型专利补助	1,000.00	鼓励企业创造和发展知识产权资助办法	与收益相关
合计	2,027,500.00		

39. 营业外支出

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
滞报金		264.00	
罚款			20,799.81
合计		264.00	20,799.81

(续表)

项目	其中：计入当年非经常性损益的金额		
	2019 年度	2018 年度	2017 年度
滞报金		264.00	
罚款			20,799.81
合计		264.00	20,799.81

40. 所得税费用

(1) 所得税费用

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
当年所得税费用	9,478,487.57	9,830,132.61	8,370,856.14
递延所得税费用	70,225.00	-268,265.19	-134,750.50
合计	9,548,712.57	9,561,867.42	8,236,105.64

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
本年合并利润总额	72,115,287.48	71,101,588.25	55,292,755.18
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,817,293.13	10,665,238.23	8,293,913.27
子公司适用不同税率的影响	414,194.16	151,962.16	-61,314.26
调整以前期间所得税的影响			
非应税收入的影响			

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-1,683,552.74	-1,299,367.79	102,327.86
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响			-201.25
本年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	778.02	44,034.82	-98,619.99
所得税费用	9,548,712.57	9,561,867.42	8,236,105.64

41. 现金流量表项目

(1) 收到/支付的其他与经营/投资/筹资活动有关的现金

1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
往来款	1,614,426.14	1,579,229.08	57,749.62
政府补助	507,500.00	2,397,761.04	301,000.00
利息收入	31,282.10	35,305.16	84,866.29
营业外收入	23,175.49	118,837.45	8,886.51
合计	2,176,383.73	4,131,132.73	452,502.42

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
各项费用等	12,417,919.14	13,883,014.46	9,958,225.54
往来款	208,644.34	528,653.14	1,741,509.40
押金保证金			306,000.00
合计	12,626,563.48	14,411,667.60	12,005,734.94

3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
设备款退回			131,113.49
合计			131,113.49

4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
保荐费		1,000,000.00	
合计		1,000,000.00	

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(2) 合并现金流量表补充资料

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:			
净利润	62,566,574.91	61,539,720.83	47,056,649.54
加: 资产减值准备	606,485.18	1,711,740.31	116,322.13
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	14,261,253.97	14,250,065.56	14,375,603.24
无形资产摊销	913,626.40	893,114.25	782,773.95
长期待摊费用摊销			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”填列)	-31,805.71	10,366.46	-147,135.69
固定资产报废损失(收益以“-”填列)			
公允价值变动损益(收益以“-”填列)			
财务费用(收益以“-”填列)	1,078,474.33	62,032.37	2,116,213.50
投资损失(收益以“-”填列)	-589,918.41	-351,581.54	-505,216.71
递延所得税资产的减少(增加以“-”填列)	70,225.00	-268,265.19	-134,750.50
递延所得税负债的增加(减少以“-”填列)			
存货的减少(增加以“-”填列)	-37,471,377.63	-6,375,057.82	-13,499,037.61
经营性应收项目的减少(增加以“-”填列)	-30,922,323.26	-50,619,772.75	-14,408,461.66
经营性应付项目的增加(减少以“-”填列)	1,595,362.27	12,895,463.53	8,200,389.08
其他			4,643.52
经营活动产生的现金流量净额	12,076,577.05	33,747,826.01	43,957,992.79
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:			
债务转为资本			
一年内到期的可转换公司债券			
融资租入固定资产			
3. 现金及现金等价物净变动情况:			

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
现金的年末余额	12,009,946.87	21,353,302.81	26,948,954.22
减: 现金的年初余额	21,353,302.81	26,948,954.22	29,697,903.63
加: 现金等价物的年末余额			
减: 现金等价物的年初余额			
现金及现金等价物净增加额	-9,343,355.94	-5,595,651.41	-2,748,949.41

(3) 现金和现金等价物

项目	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
现金	12,009,946.87	21,353,302.81	26,948,954.22
其中: 库存现金	97,866.64	49,991.45	44,202.49
可随时用于支付的银行存款	11,912,080.23	21,303,311.36	26,904,751.73
可随时用于支付的其他货币资金			
可用于支付的存放中央银行款项			
存放同业款项			
现金等价物			
其中: 三个月内到期的债券投资			
年末现金和现金等价物余额	12,009,946.87	21,353,302.81	26,948,954.22

42. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	2019年12月31日账面价值	受限原因
固定资产-房屋	38,296,235.92	抵押借款
无形资产-土地使用权	32,423,815.05	抵押借款

说明: 由于尚未办理抵押手续, 上述所有权或使用权受到限制的资产不包括锐新昌轻合金(常熟)有限公司新厂区项目房产及设备。

43. 外币货币性项目

项目	2019年12月31日外币余额	折算汇率	2019年12月31日折算人民币余额
货币资金			
其中: 美元	1,187,339.53	6.9762	8,283,118.03
欧元	290,546.94	7.8155	2,270,769.62
应收账款			

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	2019年12月31日外币 余额	折算汇率	2019年12月31日 折算人民币余额
其中：美元	1,687,728.16	6.9762	11,773,929.16
欧元	16,644.14	7.8155	130,082.28
其他应收款			
其中：美元	1,875.00	6.9762	13,080.38
应付账款			
其中：美元	14,464.93	6.9762	100,910.24
欧元	40,000.00	7.8155	312,620.00

七、合并范围的变化

(一) 报告期内新纳入合并范围的公司情况

无。

(二) 报告期内不再纳入合并范围的公司情况

无。

(三) 其他

本公司于 2015 年注册控股子公司 RUIXINLIGHTALLOYINDIAPRIVATELIMITED，该公司实际未经营且已于 2017 年 10 月 26 日完成注销，本集团未将该子公司纳入合并范围。

八、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

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	
锐新昌轻合金（常熟）有限公司	常熟市	常熟市	制造业	100.00		2016 年设立

九、与金融工具相关风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

1. 各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制 在限定的范围之内。

(1) 市场风险

1) 汇率风险

本集团承受汇率风险主要与美元和欧元有关，除本公司对外销售以美元和欧元进行计价结算外，本集团的其它主要业务活动以人民币计价结算。于2019年12月31日，除下表所述资产及负债的美元和欧元余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等美元和欧元余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

项目	2019年12月31日	2018年12月31日
	外币余额	外币余额
货币资金—美元	1,187,339.53	2,646,099.48
货币资金—欧元	290,546.94	240,194.69
应收账款—美元	1,687,728.16	2,431,323.64
应收账款—欧元	16,644.14	59,001.41
其他应收款—美元	1,875.00	1,875.00
应付账款—美元	14,464.93	14,464.93
应付账款—欧元	40,000.00	210.00

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。

本集团重视对汇率风险管理政策和策略的研究，若发生人民币汇率变动等本集团不可控制的风险时，本集团将通过调整销售政策降低由此带来的风险。

2) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。于2019年12月31日，本集团的带息债务主要为人民币计价的固定利率借款合同，金额合计为128,400,000.00元（2018年12月31日：53,420,000.00元）。

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。

3) 价格风险

本集团以市场价格销售铝制品，因此受到此等价格波动的影响。

(2) 信用风险

于2019年12月31日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失，具体包括：合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额。

为降低信用风险，本集团定期对客户进行信用评估，执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项金额重大应收款项的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。

(3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

2. 敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当年损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(1) 外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设:只考虑年末汇率变动影响,集团各公司企业所得税税率均为15%。

在上述假设的基础上,在其它变量不变的情况下,汇率可能发生的合理变动对当年损益和权益的税后影响如下:

项目	汇率变动	2019 年度		2018 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
所有	对人民币升值 5%	937,441.59	937,441.59	1,577,055.86	1,577,055.86
外币	对人民币贬值 5%	-937,441.59	-937,441.59	-1,577,055.86	-1,577,055.86

(2) 利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设:市场利率变化影响全部银行借款的利息费用,集团各公司企业所得税税率均为15%。

在上述假设的基础上,在其它变量不变的情况下,利率可能发生的合理变动对当年损益和权益的税后影响如下:

项目	利率变动	2019 年度		2018 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
银行借款	增加 1%	-229,922.89	-229,922.89	-99,420.00	-99,420.00
银行借款	减少 1%	229,922.89	229,922.89	99,420.00	99,420.00

十、 关联方及关联交易

(一) 关联方关系

1. 控股股东及最终控制方

(1) 控股股东及最终控制方

控股股东及最终控制方名称	注册地	业务性质	注册资本	对本公司的持股比例 (%)	对本公司的表决权比例 (%)
国占昌(控股股东)				44.28	44.28
国占昌和国佳(实际控制人)				64.39	64.39

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 控股股东的所持股份或权益及其变化

控股股东	持股金额		持股比例 (%)	
	2019年12月31日	2018年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
国占昌	36,626,000.00	36,626,000.00	44.28	44.28

2. 子公司

子公司情况详见本附注“八、1. 企业集团的构成”相关内容。

3. 其他关联方

其他关联方名称	与本公司关系
天津市诺森工贸有限公司（已注销）	控股股东及实际控制人控制的企业
上海毓合投资合伙企业（有限合伙）	本公司参股股东
上海毓实投资合伙企业（有限合伙）	本公司参股股东
上海毓盛资产管理中心（有限合伙）	本公司参股股东
王静	本公司参股股东、董事
国佳	本公司参股股东、曾任董事
班立新	董事、副总经理
王哲	董事、副总经理、财务总监
陈焕玲	曾任董事
谷茹	董事
蔡洁	董事
史宏伟	独立董事
周晓苏	独立董事
郭耀黎	独立董事
古亮	监事
冯毅	曾任监事
张金生	曾任监事
王伟	监事
王发	监事
刘建	副总经理
刘丹	董事会秘书
胡建华、张双清、李强、刘江波、王旭、刘宝江、张永才、赵立	核心技术人员
天津启程企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（已注销）	本公司董事、财务总监王哲曾任合伙企业执行事务合伙人

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(二) 关联交易

1. 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
天津锐新昌科技股份有限公司	天津市诺森工贸有限公司	房屋
天津锐新昌科技股份有限公司	天津启程企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	房屋

(续表)

2019年度确认的租赁收益	2018年确认的租赁收益	2017年确认的租赁收益
0.00	0.00	0.00

本公司于2014年4月1日与诺森工贸签订房屋租赁合同，将位于高新区华苑产业园区(环外)海泰北道5号院内1号厂房2楼，占地面积20平方米的房屋，无偿出租给诺森工贸作为办公场所，租赁期限为十年，租赁期为2014年4月1日至2024年3月31日，租金总计为0元。诺森工贸于2017年5月8日注销。

本公司与天津启程企业管理咨询合伙企业(有限合伙)(以下简称启程咨询)签订房屋租赁合同，将位于高新区华苑产业园区(环外)海泰北道5号3幢205室，占地面积60.30平方米的房屋，无偿出租给启程咨询作为经营场所，租赁期限为五年，租赁期为2015年5月28日至2020年5月27日，租金总计为0元。启程咨询于2017年3月9日注销。

2. 关联担保

本公司于2019年4月25日与中国银行股份有限公司天津西青支行签订授信额度协议，中国银行股份有限公司天津西青支行同意向本公司提供人民币5,000万元的循环使用流动资金贷款额度，授信额度使用期限自协议生效日至2020年4月9日。本公司股东国占昌、王静作为连带责任保证人，于2019年4月25日与中国银行股份有限公司天津西青支行签订最高额保证合同，担保的债权最高额人民币5,000万元，保证期间为主债权发生期间届满之日起两年。

本公司于2018年3月23日与中国农业银行股份有限公司天津新技术产业园区支行签订流动资金借款合同，合同借款金额人民币3,000万元。本公司股东国占昌、王静作为保证人于2018年3月23日与中国农业银行股份有限公司天津新技术产业园区支行签订最高额保证合同，担保的债权最高余额折合人民币9,450万元，保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起二年。

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

3. 关键管理人员薪酬

项目名称	2019年度	2018年度	2017年度
薪酬合计	3,045,939.34	3,024,593.15	2,991,430.41

其中实际领取薪酬:

项目名称	2019年度	2018年度	2017年度
薪酬合计	2,651,462.67	2,604,881.81	2,637,637.23

十一、 股份支付

1. 股份支付总体情况

2017 年度

项目	情况
公司本年授予的各项权益工具总额	无
公司本年行权的各项权益工具总额	726,000 股
公司本年失效的各项权益工具总额	无
公司年末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司年末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

2016 年度

项目	情况
公司本年授予的各项权益工具总额	1,210,000 股
公司本年行权的各项权益工具总额	484,000 股
公司本年失效的各项权益工具总额	无
公司年末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司年末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	2016 年非公开发行限制性股票价格为 3.50 元/股，授予日股票公允价值 7.50 元/股，截至 2016 年 12 月 31 日，合同剩余期限 14 个月

股份支付情况的说明:

根据本公司 2016 年 2 月 4 日第三届董事会第九次会议通过的《〈天津锐新昌轻合金股份有限公司股权激励方案〉的议案》、《〈天津锐新昌轻合金股份有限公司股票发行方案〉的议案》、《关于签署〈天津锐新昌轻合金股份有限公司附生效条件的股份认购协议〉的议案》、《关于〈补充提名并认定公司核心员工〉的议案》、《关于提请股东大会授权公司董事会依法办理本次股票发行工作相关事宜的议案》、《关于修改公司章程的议

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

案》、《关于公司增加注册资本的议案》，2016年2月20日2016年第二次临时股东大会通过的《〈天津锐新昌轻合金股份有限公司股权激励方案〉的议案》、《〈天津锐新昌轻合金股份有限公司股票发行方案〉的议案》、《关于签署〈天津锐新昌轻合金股份有限公司附生效条件的股份认购协议〉的议案》、《关于提请股东大会授权公司董事会依法办理本次股票发行工作相关事宜的议案》、《关于修改公司章程的议案》、《关于公司增加注册资本的议案》，本公司同意向31名自然人发行121万股股票，发行价格为每股3.50元。

本次股权激励方案的有效期为限制性股票授予之日（2016年2月20日）起至所有限制性股票解锁或回购注销完毕之日止。

本次股票发行对象中身份为公司董事、监事、高级管理人员的，其新增股份将依据《中华人民共和国公司法》及全国中小企业股份转让系统相关业务规则办理限售。本次股票发行对象中身份为核心员工的，其认购的新增股份自股份登记之日起满12个月后分批解禁。具体规定如下：

解禁批次	解禁日期	解禁比例	备注
第一批解禁	登记日后12个月	50%	未发生《天津锐新昌轻合金股份有限公司股权激励方案》终止或变更的情况
第二批解禁	登记日后24个月	50%	

根据本公司2017年7月28日第四届董事会第五次会议、2017年8月17日2017年第五次临时股东大会通过的《关于修订〈天津锐新昌轻合金股份有限公司股权激励方案〉的议案》，本公司修改了限制性股票激励方案，取消了公司承担的回购义务，该限制性股票激励计划变更为了一次授予，授予后全部立即可行权（但有锁定期安排）的股份支付计划。

2. 以权益结算的股份支付情况

2017年度

项目	情况
授予日权益工具公允价值的确定方法	注
对可行权权益工具数量的确定依据	根据在职人员对应的权益工具估计
本年估计与上年估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	4,840,000.00
本年以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,089,000.00

2016年度

项目	情况
授予日权益工具公允价值的确定方法	注

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	情况
对可行权权益工具数量的确定依据	根据在职人员对应的权益工具估计
本年估计与上年估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	3,751,000.00
本年以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,751,000.00

注:2016年4月15日公司2016年第二次临时股东大会审议通过的《〈天津锐新昌轻合金股份有限公司股权激励方案〉的议案》确定的非公开发行股票的发价价格7.50元/股,与股权激励授予价格3.50元/股的差额,即4.00元/股为授予日每股权益工具的公允价值。

3. 以现金结算的股份支付情况

本公司无现金结算的股份支付情况。

4. 股份支付的终止或修改情况

根据本公司2017年7月28日第四届董事会第五次会议、2017年8月17日2017年第五次临时股东大会通过的《关于修订〈天津锐新昌轻合金股份有限公司股权激励方案〉的议案》,本公司修改了限制性股票激励方案,取消了公司承担的回购义务,该限制性股票激励计划变更为了一次授予,授予后全部立即可行权(但有锁定期安排)的股份支付计划。本公司将剩余限制性股票做加速行权处理,将尚未确认的股权激励费用全部确认为当期股权激励费用,同时冲回因原回购义务确认的库存股1,270,500.00元。

十二、 或有事项

截止2019年12月31日,本集团无需要披露的或有事项。

十三、 承诺事项

1. 已签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出

无。

2. 已签订的正在或准备履行的大额发包合同

截止2019年12月31日,本公司尚有已签订但未支付的约定大额合同支出合计3,648.20万元,具体情况如下:

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目名称	预算金额	已付金额	未付金额	预计投资期间	备注
常熟新厂区 工程监理费	550,000.00	370,000.00	180,000.00	2019年6月	江苏建华建设 监理有限责任 公司
工程款	74,630,316.56	53,416,041.21	21,214,275.35	2017年12月 至2019年1 月	江苏金土木建 设集团华顺工 程有限公司
电梯	327,000.00	260,000.00	67,000.00	2018年4月 至2019年6 月	常熟市通润电 梯厂有限公司
电力	7,243,800.00	6,462,230.00	781,570.00	2018年6月 至2019年6 月	江苏金贝尔电 气有限公司
门窗	5,380,000.00	4,964,000.00	416,000.00	2018年8月 至2019年6 月	天津市丰立银 锚幕墙工程有 限公司
天窗	1,140,000.00	1,026,000.00	114,000.00	2018年8月 至2019年6 月	南通克莱克空 气处理设备有 限公司
地坪	462,000.00	439,375.00	22,625.00	2018年11月 至2019年6 月	苏州市琴川建 筑装饰工程有 限公司
提升门	240,000.00	228,000.00	12,000.00	2018年12月 至2019年6 月	上海顶石门业 有限公司
天车	2,333,060.34	2,275,250.00	57,810.34	2018年12月 至2019年6 月	华圣力起重机 械工程(苏 州)有限公司
6000T 挤压 机	18,837,606.84	16,953,846.12	1,883,760.72	2017年12月 至2019年6 月	无锡市威特机 械有限公司
2200T 挤压 机	4,758,974.36	4,292,042.00	466,932.36	2018年6月 至2019年6 月	无锡市威特机 械有限公司
6000T 铝型 材挤压在线 淬火系统 (冷却系 统)	1,467,350.43	1,320,210.00	147,140.43	2018年1月 至2019年6 月	广东赛福铝材 设备有限公司
6000T 滑出 台(冷床)	4,659,829.06	4,187,940.00	471,889.06	2018年1月 至2019年6 月	佛山市南海金 达机械有限公 司

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目名称	预算金额	已付金额	未付金额	预计投资期间	备注
6000T 牵引、飞锯、检验平台输送带、检测平台、升降式的输送辊台、半自动装框机、料框输送辊、电气设备	1,941,264.96	1,742,332.00	198,932.96	2018年1月至2019年6月	佛山市法比澳挤压机械科技有限公司
2200T 后部设备	3,797,364.10	3,409,200.00	388,164.10	2018年7月至2019年6月	佛山市法比澳挤压机械科技有限公司
2000T 感应加热炉	1,153,883.62	930,700.00	223,183.62	2018年2月至2019年6月	湖北恒嘉科技有限公司
6000T 模具炉	237,948.72	204,384.00	33,564.72	2018年2月至2019年6月	佛山市继凌电气设备有限公司
2200T 模具炉	95,179.49	85,600.00	9,579.49	2018年7月至2019年6月	佛山市继凌电气设备有限公司
6000T 挤压机感应铝棒加热炉	2,498,000.00	1,989,400.00	508,600.00	2018年7月至2019年6月	苏州工业园华福科技有限公司
牵引机	700,000.00	630,000.00	70,000.00	2018年7月至2019年6月	佛山市澳科自动化工程有限公司
6000T 剥皮机、时效炉	2,131,623.93	1,919,480.00	212,143.93	2018年3月至2019年6月	佛山市特高珠江工业电炉有限公司
2200T 剥皮机、运料车	386,666.67	346,000.00	40,666.67	2018年7月至2019年6月	佛山市特高珠江工业电炉有限公司
天然气管道	260,000.00	104,000.00	156,000.00	2019年1月至12月	常熟建工建设集团有限公司
雨水收集设备	220,000.00	209,000.00	11,000.00	2019年1月至12月	盐城市西方科技有限公司
压缩空气管道	600,000.00	570,000.00	30,000.00	2019年1月至12月	上海欣敏机械设备有限公司
伸缩门、动态人脸识别	135,000.00	67,500.00	67,500.00	2019年1月至12月	苏州工业园区荣高门业经营部

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目名称	预算金额	已付金额	未付金额	预计投资期间	备注
太阳能热水设备及安装	242,350.00	193,880.00	48,470.00	2019年1月至12月	苏州翼越丰建筑环保工程有限公司
津上钻攻机床及转台	19,354,172.41	17,418,735.40	1,935,437.01	2019年1月至12月	天津蓝色海湾环保发展有限公司
环保无污染全自动铝挤压模具碱洗及废液综合利用	1,412,500.00	1,277,500.00	135,000.00	2019年1月至12月	芜湖精塑实业有限公司
井式氮化炉	130,000.00	123,500.00	6,500.00	2019年1月至12月	常州博纳德热处理系统有限公司
永磁变频双极压缩螺杆机	276,000.00	262,200.00	13,800.00	2019年1月至12月	常熟世豪捷豹机电设备有限公司
铲齿机	560,000.00	504,000.00	56,000.00	2019年1月至12月	东莞微航实业有限公司
立体化仓库	4,160,000.00	2,496,000.00	1,664,000.00	2019年1月至12月	天津福莱瑞达智能仓储设备科技有限公司
数控车床	1,223,500.00	367,050.00	856,450.00	2019年1月至12月	北京绅名科级有限公司
三坐标测量机	480,000.00	432,000.00	48,000.00	2019年6月至12月	北瑞科信(北京)智能科技有限公司
影像测量仪	215,000.00	193,500.00	21,500.00	2019年6月至12月	北瑞科信(北京)智能科技有限公司
15台工业风扇	217,500.00	206,625.00	10,875.00	2019年7月至12月	观智机械设备(苏州)有限公司
数控车床模具车床	250,000.00	225,000.00	25,000.00	2019年11月至2020年5月	杭州台业机械设备有限公司
五轴数控双头切割锯	280,000.00	266,000.00	14,000.00	2019年9月至12月	济南天辰铝机股份有限公司
地泵(3台5T、1台100T)	200,000.00	190,000.00	10,000.00	2019年9月至12月	江苏尚纯自动化技术有限公司
铝型材龙门5轴数控加工中心	1,350,000.00	1,215,000.00	135,000.00	2019年8月至12月	山东明美数控机械有限公司

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目名称	预算金额	已付金额	未付金额	预计投资期间	备注
数控中走丝电火花线切割机床	250,000.00	225,000.00	25,000.00	2019年9月至12月	天津荣德惠尔数控机电有限公司
数控电火花机床	220,000.00	198,000.00	22,000.00	2019年9月至12月	天津荣德惠尔数控机电有限公司
数控电火花机床	235,000.00	211,500.00	23,500.00	2019年9月至12月	天津荣德惠尔数控机电有限公司
常熟 CNC 机器人自动线	846,081.00	338,432.00	507,649.00	2019年11月至2020年5月	天津森川机器人自动化有限公司
机器人焊接系统	530,000.00	159,000.00	371,000.00	2019年11月至2020年5月	天津市银督自动化设备科技有限公司
新工厂办公楼、食堂装修 40%/30%/30%	2,819,998.85	800,000.00	2,019,998.85	2019年12月至2020年6月	江苏圣泰建设有限公司
倒班楼样板、卫生间等装修	249,000.00	224,100.00	24,900.00	2019年9月至2020年4月	昆山建政伟装饰工程有限公司
倒班楼装修	1,779,000.00	1,213,326.80	565,673.20	2019年9月至2020年4月	昆山建政伟装饰工程有限公司
办公楼空调设备采购及安装工程	526,400.00	368,480.00	157,920.00	2019年11月至2020年5月	苏州海汇佳冷暖设备工程有限公司
合计	187,124,148.34	150,642,136.53	36,482,011.81		

3. 已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

无。

4. 已签订的正在或准备履行的并购协议

无。

5. 已签订的正在或准备履行的重组协议

无。

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

6. 其他重大财务承诺

无。

十四、 资产负债表日后事项

新型冠状病毒感染肺炎疫情影响到本集团 2020 年 2 月份的正常生产经营，对期后业绩造成一定的暂时性影响。

“锐新昌轻合金（常熟）有限公司”于 2020 年 2 月 25 日更名为“锐新昌科技（常熟）有限公司”。

除上述情况外，截止本财务报告批准报出日，本集团无需要披露的重大资产负债表日后事项。

十五、 其他重要事项

截至 2019 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的其他重要事项

十六、 母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 应收账款分类

项目	2019 年 12 月 31 日余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款					
账龄组合	83,866,927.81	100.00	6,110,004.35	7.29	77,756,923.46
内部往来组合					
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	2019年12月31日余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
合计	83,866,927.81	100.00	6,110,004.35	—	77,756,923.46

(续表)

项目	2018年12月31日余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款					
账龄组合	84,988,391.55	100.00	5,279,248.13	6.21	79,709,143.42
内部往来组合					
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	84,988,391.55	100.00	5,279,248.13	—	79,709,143.42

本公司2019年2月加入汇丰银行与ABB公司的供应链融资方案。截至2019年12月31日，供应链融资方案项下，ABB公司通过汇丰银行支付给本公司的采购货款净额合计人民币35,073,594.25元，汇丰银行扣收本公司利息合计人民币318,302.70元。

汇丰银行对本公司收到的上述款项没有追索权，本公司不对汇丰银行能否收回款项承担任何责任。本公司收到汇丰银行支付的上述款项后，终止确认ABB公司的应收账款合计人民币35,391,896.95元、确认财务费用合计人民币318,302.70元。

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	2019年12月31日余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	79,381,391.51	4,762,883.49	6.00
1-2年	4,478,236.46	1,343,470.94	30.00

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

账龄	2019年12月31日余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
2-3年	7,299.84	3,649.92	50.00
合计	83,866,927.81	6,110,004.35	

(2) 本年计提、转回(或收回)的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 830,756.22 元; 无收回或转回的坏账准备。

(3) 本年实际核销的应收账款

无。

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	2019年12月31日余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
常州普莱德新能源电池科技有限公司	9,860,442.23	1年以内	11.76	591,626.53
维斯塔斯风力技术(中国)有限公司	9,678,083.59	1年以内	11.54	580,685.02
北京ABB电气传动系统有限公司	4,611,691.38	1年以内	5.50	276,701.48
肯联英利(长春)汽车结构有限公司	3,932,616.93	1年以内	4.69	235,957.02
河南国能电池有限公司	3,903,419.50	1年以内 1-2年	4.65	1,039,978.05
合计	31,986,253.63		38.14	2,724,948.10

2. 其他应收款

项目	2019年12月31日余额	2018年12月31日余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	22,077,220.26	6,802,061.22
合计	22,077,220.26	6,802,061.22

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(1) 其他应收款

1) 其他应收款分类

类别	2019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 (%)	
单项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					
账龄组合	394,257.74	1.79	35,951.02	9.12	358,306.72
内部往来组合	21,682,962.52	98.21			21,682,962.52
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	22,077,220.26	100.00	35,951.02	-	22,041,269.24

(续表)

类别	2018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 (%)	
单项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					
账龄组合	430,628.55	6.30	37,934.10	8.81	392,694.45
内部往来组合	6,409,366.77	93.70			6,409,366.77
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	6,839,995.32	100.00	37,934.10	-	6,802,061.22

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

a) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	2019年12月31日余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	381,177.36	22,870.64	6.00
4-5年	13,080.38	13,080.38	100.00
合计	394,257.74	35,951.02	—

b) 组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

内部往来组合	2019年12月31日余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
锐新昌轻合金(常熟)有限公司	21,682,962.52		
合计	21,682,962.52		—

2) 本年计提、转回(或收回)坏账准备情况

本年计提坏账准备金额-1,983.08元；无收回或转回的坏账准备。

3) 本年实际核销的其他应收款

无。

4) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2019年12月31日余额	2018年12月31日余额
往来款	21,682,962.52	6,409,366.77
代垫职工社保及公积金	295,881.68	310,260.55
个人借款	85,295.68	45,513.50
押金	13,080.38	12,868.50
客户赔偿款		61,986.00
合计	22,077,220.26	6,839,995.32

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

5) 按欠款方归集的 2019 年 12 月 31 日余额前五名的其他应收款情况:

单位名称	款项性质	2019 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
锐新昌轻合金 (常熟) 有限公司	往来款	21,682,962.52	1 年以内	98.21	
代垫职工社保及公积金	代垫职工社保及公积金	295,881.68	1 年以内	1.34	17,752.90
薛良	个人借款	41,290.73	1 年以内	0.19	2,477.44
夏同发	个人借款	40,000.00	1 年以内	0.18	2,400.00
印度办事处	押金	13,080.38	4-5 年	0.06	13,080.38
合计		22,073,215.31	—	99.98	35,710.72

3. 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	2019 年 12 月 31 日余额			2018 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
锐新昌轻合金 (常熟) 有限公司	90,000,000.00		90,000,000.00	50,000,000.00		50,000,000.00
合计	90,000,000.00		90,000,000.00	50,000,000.00		50,000,000.00

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 对子公司投资

被投资单位	2018年12月31日余额	本年增加	本年减少	2019年12月31日余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
锐新昌轻合金(常熟)有限公司	50,000,000.00	40,000,000.00		90,000,000.00		
合计	50,000,000.00	40,000,000.00		90,000,000.00		

4. 营业收入、营业成本

项目	2019年度	2018年度	2017年度
主营业务收入	314,106,483.74	343,595,449.00	279,392,472.53
其他业务收入	14,448,998.01	31,415,077.96	27,714,138.32
合计	328,555,481.75	375,010,526.96	307,106,610.85
主营业务成本	207,483,603.68	231,877,903.95	180,476,145.53
其他业务成本	11,895,562.47	29,219,567.76	25,581,090.44
合计	219,379,166.15	261,097,471.71	206,057,235.97

5. 投资收益

项目	2019年度	2018年度	2017年度
理财收益	566,970.11	292,122.93	461,518.21
合计	566,970.11	292,122.93	461,518.21

十七、 财务报告批准

本财务报告于2020年3月13日由本公司董事会批准报出。

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表补充资料

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表补充资料除特别注明外，均以人民币元列示)

十八、 财务报表补充资料

1) 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，本集团非经常性损益如下：

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
非流动资产处置损益	31,805.71	-10,366.46	147,023.76
计入当期损益的政府补助	621,676.50	2,361,927.88	258,202.57
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	589,918.41	351,581.54	505,216.71
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	244,200.61	192,885.60	130,724.39
其他符合非经常性损益定义的损益项目			
小计	1,487,601.23	2,896,028.56	1,041,167.43
所得税影响额	230,773.11	443,567.17	163,664.93
合计	1,256,828.12	2,452,461.39	877,502.50

2) 净资产收益率及每股收益

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编报规则第9号——净资产收益率和每股收益的计算及披露(2010年修订)》的规定，本集团加权平均净资产收益率、基本每股收益和稀释每股收益如下：

报告期利润	报告期	加权平均 净资产收益率 (%)	每股收益	
			基本每股收益	稀释每股收益
归属于母公司股东的净利润	2019 年度	17.16	0.76	0.76
	2018 年度	19.04	0.74	0.74
	2017 年度	16.22	0.57	0.57
扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	2019 年度	16.82	0.74	0.74
	2018 年度	18.28	0.71	0.71
	2017 年度	15.92	0.56	0.56

天津锐新昌科技股份有限公司财务报表补充资料

2017年1月1日至2019年12月31日

(本财务报表补充资料除特别注明外，均以人民币元列示)

天津锐新昌科技股份有限公司

二〇二〇年三月十三日



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

XYZHSQ2020-0211

授 权 书

现授权我事务所审计业务合伙人林国伟签署 2020 年度
内由我事务所出具的审计报告、验资报告及其他相关的专业
报告。

特此授权。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

法定代表人

主任会计师

2020年1月1日



林国伟



营业执照

(副本)⁽³⁻¹⁾

统一社会信用代码

91110101592354581W



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息

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

法定代表人 李晓英, 张克, 叶韶卿

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。(企业依法自主选择经营项目, 开展经营活动; 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; 不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

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

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



登记机关

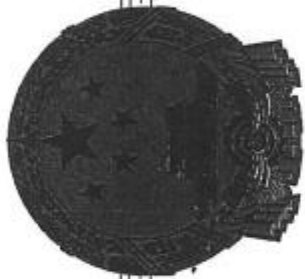
2019年05月08日

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

<http://www.gsxt.gov.cn>

国家企业信用信息公示系统网址:

国家市场监督管理总局监制



证书序号: 000380

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: 叶韶勋



证书号: 16 发证时间: 二〇一二年十月十五日

证书有效期至: 二〇一三年十月十五日



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、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

会计师事务所

执业证书



信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

名称:

首席合伙人: 叶韶勋

主任会计师:

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

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 11010136

批准执业文号: 京财会许可[2011]0056号

批准执业日期: 2011年07月07日

发证机关



北京市财政局
2011年4月2日

中华人民共和国财政部制



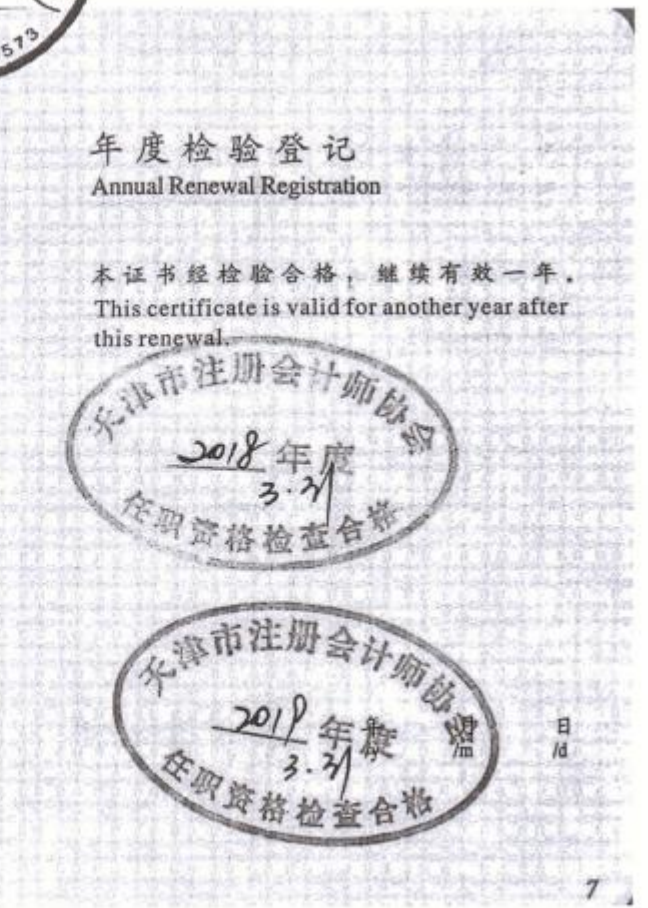
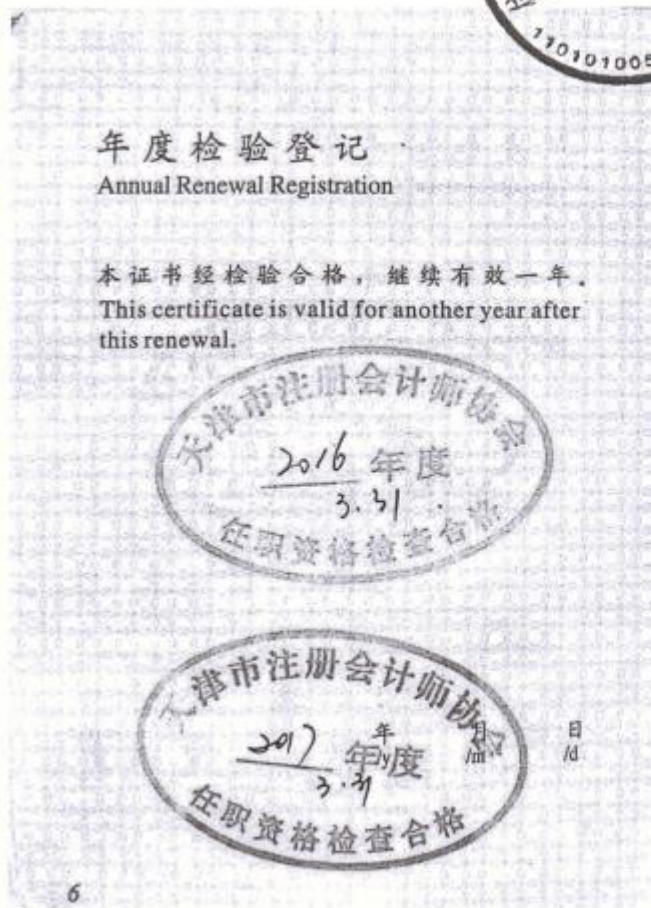
	姓名	林国伟
	Full name	
	性别	男
	Sex	
	出生日期	1965-09-19
	Date of birth	
	工作单位	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)天津分所
Working unit		
身份证号码	110108196509196413	
Identity card No.		



证书编号: 120000050536
Number of Certificate

批准注册机构: 天津市注册会计师协会
Authorized Institution of CPA

发证日期: 1987年12月01日
Date of Issuance





120000020760



姓名 周军
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1973/06/01
Date of birth
工作单位 天津中环松德有限责任会计师事务所
Working unit
身份证号码 370206730605161
Identity card No.

注意事项

- 一、注册会计师执业，应受时间向委托方出示证书。
- 二、本证书只限于本人使用，不得转让、涂改。
- 三、注册会计师停止执行注册会计师业务时，应将本证书缴还主管注册会计师协会。
- 四、本证书如遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，登报声明作废后，办理补办手续。

NOTES

1. When practicing, 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.

注册会计师工作单位变更事项登记

Registration of a 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 present Institute of CPAs
2008年 7月 7日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所 CPAs
调入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2008年 7月 7日

12

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.



证书编号: 120000020760

批准注册协会: 天津市注册会计师协会

批准注册协会: 天津市注册会计师协会

发证日期: 2001年 10月 22日

发证日期: 2001年 10月 22日

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.

年 月 日

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.

年 月 日

