



中汇会计师事务所(特殊普通合伙)
Zhonghui Certified Public Accountants LLP

地址 (Add): 中国杭州市钱江新城新业路8号UDC时代大厦A座6层
邮编 (P.C): 310016
电话 (Tel): 0571-88879999
传真 (Fax): 0571-88879000
www.zhcpa.cn

哈焊所华通(常州)焊业股份有限公司 审计报告

目 录

	<u>页 次</u>
一、审计报告	1-4
二、财务报表	5-20
(一) 合并资产负债表	5-6
(二) 合并利润表	7
(三) 合并现金流量表	8
(四) 合并所有者权益变动表	9-12
(五) 母公司资产负债表	13-14
(六) 母公司利润表	15
(七) 母公司现金流量表	16
(八) 母公司所有者权益变动表	17-20
三、财务报表附注	21-195

审计报告

中汇会审[2020]6606号

哈焊所华通(常州)焊业股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了哈焊所华通(常州)焊业股份有限公司(以下简称“哈焊所华通公司”)财务报表，包括2017年12月31日、2018年12月31日、2019年12月31日、2020年6月30日的合并及母公司资产负债表，2017年度、2018年度、2019年度、2020年1-6月的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了哈焊所华通公司2017年12月31日、2018年12月31日、2019年12月31日、2020年6月30日的合并及母公司财务状况以及2017年度、2018年度、2019年度、2020年1-6月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，我们独立于哈焊所华通公司，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，认为分别对2017年度、2018年度、2019年度、2020年1-6月期间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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

关键审计事项	在审计中如何应对关键审计事项
收入确认	
哈焊所华通公司主要从事各种焊接材料的研发、生产和销售，主要产品包括：焊丝、焊剂、焊条、焊带等。	2020年1-6月、2019年度、2018年度和2017年度财务报表审计中，针对收入确认，我们执行了以下程序：
如哈焊所华通公司合并财务报表附注五(三十三)所示，2017年度、2018年度、2019年度、2020年1-6月哈焊所华通公司营业收入分别为人民币86,905.17万元、107,823.36万元、119,100.99万元、58,799.07万元，为哈焊所华通公司合并利润表的重要组成部分。由于营业收入是哈焊所华通公司的关键绩效指标之一，存在管理层为达到特定目标或期望而操纵确认时点的固有风险，因此，我们将收入确认为关键审计事项。	1. 评价、测试与收入确认相关的关键内部控制的设计、运行的有效性；复核相关会计政策是否合理且一贯执行。 2. 根据产品的类别及哈焊所华通公司实际发展情况，执行分析性复核程序，判断营业收入及毛利率变动的合理性。 3. 执行细节测试，抽样检查销售相关的合同、订单、出库单、物流记录、出口报关单(若有)、收款记录及结算单据等。 4. 选取主要客户执行函证及实地走访程序，并对未回函的样本进行替代测试。 5. 对收入进行截止测试，评价收入是否记录在恰当的会计期间。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估哈焊所华通公司的持续经营能力，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哈焊所华通公司、终止运营或别无其他现实的选择。

哈焊所华通公司治理层(以下简称“治理层”)负责监督哈焊所华通公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对哈焊所华通公司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哈焊所华通公司不能持续经营。

(五) 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。

(六) 就哈焊所华通公司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。

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师：
(项目合伙人)

张炜炜 陆炜印

中国注册会计师：

陈华印

中国注册会计师：

陈芳 陈芳印

报告日期：2020年11月5日

合并资产负债表

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)
审核专用章

会合01表-1

编制单位：哈焊所华通（常州）焊业股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释号	2020年6月30日	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	五(一)	91,519,829.41	154,498,176.15	202,617,639.19	141,537,712.61
交易性金融资产	五(二)	2,907,987.64	3,301,546.95	-	-
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	五(三)	120,197,063.60	128,897,533.85	145,543,536.22	94,203,609.70
应收账款	五(四)	238,014,817.04	169,218,317.56	196,816,128.45	213,045,822.06
应收款项融资	五(五)	5,386,100.29	17,353,058.21	-	-
预付款项	五(六)	52,474,558.70	69,906,418.86	29,020,089.47	68,160,316.47
其他应收款	五(七)	1,072,171.37	946,340.00	2,123,185.51	2,165,908.22
其中：应收利息		-	-	-	-
应收股利		-	-	-	-
存货	五(八)	207,902,127.59	178,300,154.61	164,295,577.97	142,988,109.95
合同资产	五(九)	2,059,670.54	-	-	-
持有待售资产		-	-	-	-
一年内到期的非流动资产		-	-	-	-
其他流动资产	五(十)	1,090,442.41	4,477,455.92	1,693,377.67	208,969.55
流动资产合计		722,624,768.59	726,989,001.95	742,109,534.48	662,310,448.56
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		-	-	-	-
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	五(十一)	201,503,148.85	166,048,591.28	159,413,056.10	86,187,266.86
在建工程	五(十二)	36,139,717.00	44,218,326.50	841,699.07	59,769,917.08
生产性生物资产		-	-	-	-
油气资产		-	-	-	-
无形资产	五(十三)	42,113,307.16	40,386,061.67	36,585,645.40	38,683,147.68
开发支出		-	-	-	-
商誉	五(十四)	-	-	-	-
长期待摊费用	五(十五)	206,601.96	250,873.80	-	-
递延所得税资产	五(十六)	6,558,147.74	5,025,000.62	3,880,603.64	5,336,862.22
其他非流动资产	五(十七)	76,415,583.47	71,636,804.27	2,460,716.44	9,076,359.48
非流动资产合计		362,936,506.18	327,565,658.14	203,181,720.65	199,053,553.32
资产总计		1,085,561,274.77	1,054,554,660.09	945,291,255.13	861,364,001.88

法定代表人：

王杨
印王
3304000017999

主管会计工作负责人：

印金
3-2-1-5

会计机构负责人：

朱烈



合并资产负债表(续)



会合01表-2

编制单位: 哈博所华通(常州)焊业股份有限公司

金额单位: 人民币元

项 目	附 注	2020年6月30日	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	五(十八)	186,700,805.39	112,370,044.26	110,000,000.00	70,000,000.00
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	五(十九)	79,000,000.00	124,720,000.00	102,500,000.00	137,970,000.00
应付账款	五(二十)	123,650,871.61	94,510,104.91	74,892,839.19	78,383,078.44
预收款项	五(二十一)		22,777,961.76	20,557,433.45	28,175,704.33
合同负债	五(二十二)	19,067,692.68	-	-	-
应付职工薪酬	五(二十三)	15,989,422.41	25,234,421.66	22,936,138.74	16,223,886.20
应交税费	五(二十四)	8,196,528.77	8,042,489.76	8,049,525.53	10,467,004.00
其他应付款	五(二十五)	2,736,666.48	4,536,991.01	3,028,570.61	3,507,036.05
其中: 应付利息		-	-	147,736.88	94,325.00
应付股利		345,947.23	1,743,850.00	-	857,882.29
持有待售负债		-	-	-	-
一年内到期的非流动负债		-	-	-	-
其他流动负债	五(二十六)	92,231,008.76	93,011,648.90	87,896,837.47	56,012,015.94
流动负债合计		527,572,996.10	485,203,662.26	429,861,344.99	400,738,724.96
非流动负债:					
长期借款		-	-	-	-
应付债券		-	-	-	-
其中: 优先股		-	-	-	-
永续债		-	-	-	-
长期应付款		-	-	-	-
长期应付职工薪酬		-	-	-	-
预计负债		-	-	-	-
递延收益	五(二十七)	21,908,615.38	22,004,769.23	4,700,000.00	700,000.00
递延所得税负债	五(十六)	498,085.60	576,017.49	739,607.65	934,957.69
其他非流动负债		-	-	-	-
非流动负债合计		22,406,700.98	22,580,786.72	5,439,607.65	1,634,957.69
负债合计		549,979,697.08	507,784,448.98	435,300,952.64	402,373,682.65
所有者权益:					
股本	五(二十八)	136,360,000.00	136,360,000.00	136,360,000.00	136,360,000.00
其他权益工具		-	-	-	-
其中: 优先股		-	-	-	-
永续债		-	-	-	-
资本公积	五(二十九)	245,291,714.06	245,101,034.06	244,673,141.26	244,607,141.26
减: 库存股		-	-	-	-
其他综合收益		-	-	-	-
专项储备	五(三十)	4,783,215.90	4,023,769.72	3,236,558.04	2,576,311.00
盈余公积	五(三十一)	36,710,705.90	36,710,705.90	30,891,675.95	25,553,518.39
未分配利润	五(三十二)	112,435,941.83	124,574,701.43	94,828,927.24	48,718,202.17
归属于母公司所有者权益合计		535,581,577.69	546,770,211.11	509,990,302.49	457,815,172.82
少数股东权益		-	-	-	1,175,146.41
所有者权益合计		535,581,577.69	546,770,211.11	509,990,302.49	458,990,319.23
负债和所有者权益总计		1,085,561,274.77	1,054,554,660.09	945,291,255.13	861,364,001.88

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:





合并利润表

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)
审核专用章

会合02表

编制单位: 哈焊所华通(常州)焊业股份有限公司

金额单位: 人民币元

项目	注释号	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
一、营业收入	五(三十三)	587,990,724.87	1,191,009,940.45	1,078,233,606.63	869,051,666.16
二、营业总成本		546,968,130.97	1,115,780,575.26	1,004,831,824.47	812,217,187.35
其中: 营业成本	五(三十三)	480,563,298.21	977,567,591.11	884,263,537.65	701,709,578.15
税金及附加	五(三十四)	1,866,561.53	4,709,726.18	4,415,223.59	3,565,811.74
销售费用	五(三十五)	23,034,084.97	51,506,834.80	43,500,703.55	40,517,483.85
管理费用	五(三十六)	15,679,649.36	34,893,661.84	34,261,736.93	30,505,905.06
研发费用	五(三十七)	22,878,330.21	42,209,299.27	35,050,907.89	29,543,211.12
财务费用	五(三十八)	2,946,206.69	4,893,462.06	3,339,714.86	6,375,197.43
其中: 利息费用		3,318,737.62	4,799,807.18	4,691,333.70	3,108,895.36
利息收入		360,099.48	941,477.61	902,300.10	402,388.88
加: 其他收益	五(三十九)	993,248.76	2,131,599.62	567,229.06	558,118.00
投资收益(损失以“-”号填列)	五(四十)	-1,832.17	1,429,353.43	375,695.38	1,609,147.84
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)	五(四十一)	3,518.93	3,766.78	-	-
信用减值损失(损失以“-”号填列)	五(四十二)	-4,811,843.24	-324,888.48	-	-
资产减值损失(损失以“-”号填列)	五(四十三)	-4,342,980.38	-2,081,690.20	213,804.18	-5,805,197.37
资产处置收益(损失以“-”号填列)	五(四十四)	-	-19,635.22	-4,592.79	-646.99
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		32,862,705.80	76,367,871.12	74,553,917.99	53,195,900.29
加: 营业外收入	五(四十五)	1,651,882.70	2,860,397.33	1,745,257.76	1,439,467.09
减: 营业外支出	五(四十六)	158,442.43	354,936.15	398,496.07	3,596,576.29
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		34,356,146.07	78,873,332.30	75,900,679.68	51,038,791.09
减: 所得税费用	五(四十七)	3,541,505.67	9,218,528.16	8,769,513.46	6,530,003.16
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		30,814,640.40	69,654,804.14	67,131,166.22	44,508,787.93
(一) 按经营持续性分类					
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		30,814,640.40	69,654,804.14	67,131,166.22	44,508,787.93
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		30,814,640.40	69,654,804.14	67,130,282.63	44,538,773.33
2. 少数股东损益		-	-	883.59	-29,985.40
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. 应收款项融资公允价值变动		-	-	-	-
3. 其他债权投资公允价值变动		-	-	-	-
4. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-	-	-
5. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-	-	-
6. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-	-	-
7. 应收款项融资信用减值准备		-	-	-	-
8. 其他债权投资信用减值准备		-	-	-	-
9. 现金流量套期储备		-	-	-	-
10. 外币财务报表折算差额		-	-	-	-
11. 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(综合亏损总额以“-”号填列)		30,814,640.40	69,654,804.14	67,131,166.22	44,508,787.93
归属于母公司股东的综合收益总额		30,814,640.40	69,654,804.14	67,130,282.63	44,538,773.33
归属于少数股东的综合收益总额		-	-	883.59	-29,985.40
八、每股收益:					
(一) 基本每股收益(元/股)	十五(二)	0.23	0.51	0.49	0.33
(二) 稀释每股收益(元/股)	十五(二)	0.23	0.51	0.49	0.33

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



合并现金流量表



会合03表

编制单位：哈焊所华通（常州）焊业股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释号	2020年1-6月	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		377,736,538.20	899,293,352.81	841,835,269.45	677,638,562.95
收到的税费返还		8,083,244.16	9,213,745.86	1,977,735.68	750,712.86
收到其他与经营活动有关的现金	五(四十八)	2,687,258.72	27,015,830.84	7,417,004.97	5,404,082.77
经营活动现金流入小计		388,507,041.08	935,522,929.51	851,230,010.10	683,793,358.58
购买商品、接受劳务支付的现金		324,872,089.45	626,013,378.04	599,734,250.86	482,584,379.80
支付给职工以及为职工支付的现金		55,448,860.13	96,847,077.44	80,991,492.99	76,139,946.05
支付的各项税费		12,206,718.11	30,093,194.49	39,371,891.81	29,010,586.15
支付其他与经营活动有关的现金	五(四十八)	26,569,565.44	62,533,283.75	52,513,494.32	50,913,397.33
经营活动现金流出小计		419,097,233.13	815,486,933.72	772,611,129.98	638,648,309.33
经营活动产生的现金流量净额		-30,590,192.05	120,035,995.79	78,618,880.12	45,145,049.25
二、投资活动产生的现金流量：					
收回投资收到的现金		-	-	-	-
取得投资收益收到的现金		-	-	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		25,280.00	267,881.65	369,342.35	1,255,594.77
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	五(四十八)	11,013,984.59	513,230,677.94	94,560,570.38	126,632,478.73
投资活动现金流入小计		11,039,264.59	513,498,559.59	94,929,912.73	127,888,073.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		45,995,256.32	138,172,713.36	25,331,372.41	58,161,567.65
投资支付的现金		-	-	-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	五(四十八)	10,618,738.52	515,099,104.68	94,000,000.00	70,123,330.89
投资活动现金流出小计		56,613,994.84	653,271,818.04	119,331,372.41	128,284,898.54
投资活动产生的现金流量净额		-45,574,730.25	-139,773,258.45	-24,401,459.68	-396,825.04
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		154,232,000.00	207,180,000.00	127,300,000.00	120,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	五(四十八)	190,680.00	250,000.00	66,000.00	41,020,000.00
筹资活动现金流入小计		154,422,680.00	207,430,000.00	127,366,000.00	161,020,000.00
偿还债务支付的现金		80,000,000.00	205,000,000.00	87,300,000.00	120,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		47,571,279.26	37,103,649.80	21,177,204.11	14,120,932.48
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		-	-	378,253.73	-
支付其他与筹资活动有关的现金	五(四十八)	365,011.12	-	1,176,030.00	41,000,000.00
筹资活动现金流出小计		127,936,290.38	242,103,649.80	109,653,234.11	175,120,932.48
筹资活动产生的现金流量净额		26,486,389.62	-34,673,649.80	17,712,765.89	-14,100,932.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		390,972.28	-421,754.78	-263,184.73	-2,147,116.66
五、现金及现金等价物净增加额		-49,287,560.40	-54,832,667.24	71,667,001.60	28,500,175.07
加：期初现金及现金等价物余额		117,000,806.67	171,833,473.91	100,166,472.31	71,666,297.24
六、期末现金及现金等价物余额		67,713,246.27	117,000,806.67	171,833,473.91	100,166,472.31

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并所有者权益变动表

2020年1-6月

编制单位：哈焊所(通式)焊业股份有限公司
 会合04表-1
 金额单位：人民币元

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)
 审核专用章

归属于母公司所有者权益

项 目	行次	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	未分配利润	少数股东权益	所有者权益合计
			优先股	永续债	其他								
一、上期期末余额	1	136,360,000.00	-	-	-	245,101,034.06	-	-	4,023,769.72	36,710,705.90	124,574,701.43	-	546,770,211.11
加：会计政策变更	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	6	136,360,000.00	-	-	-	245,101,034.06	-	-	4,023,769.72	36,710,705.90	124,574,701.43	-	546,770,211.11
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	7	-	-	-	-	190,680.00	-	-	759,446.18	-	-12,138,759.60	-	-11,188,633.42
(一) 综合收益总额	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,814,640.40	-	30,814,640.40
(二) 所有者投入和减少资本	9	-	-	-	-	190,680.00	-	-	-	-	-	-	190,680.00
1. 股东投入的普通股	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	13	-	-	-	-	190,680.00	-	-	-	-	-	-	190,680.00
(三) 利润分配	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-42,953,400.00	-	-42,953,400.00
1. 提取盈余公积	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者的分配	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-42,953,400.00	-	-42,953,400.00
3. 其他	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	25	-	-	-	-	-	-	-	759,446.18	-	-	-	759,446.18
1. 本期提取	26	-	-	-	-	-	-	-	759,446.18	-	-	-	759,446.18
2. 本期使用	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	29	136,360,000.00	-	-	-	245,291,714.06	-	-	4,783,215.90	36,710,705.90	112,435,941.83	-	535,581,577.69

法定代表人：王

主管会计工作负责人：丁

会计机构负责人：朱烈

朱烈

王

丁

朱烈

王

丁

朱烈

王

丁

朱烈

王

丁

朱烈

合并所有者权益变动表

2019年度

编制单位：哈州新通（常州）焊业股份有限公司
 会合04表-2
 金额单位：人民币元

中汇会计师事务所(普通合伙)
 审核 专用章

归属于母公司所有者权益

项 目	行次	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	未分配利润	少数股东权益	所有者权益合计
			优先股	永续债	其他								
一、上期期末余额	1	136,360,000.00	-	-	-	244,673,141.26	-	-	3,236,558.04	30,891,675.95	94,828,927.24	-	509,990,302.49
加：会计政策变更	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本期期初余额	6	136,360,000.00	-	-	-	244,673,141.26	-	-	3,236,558.04	30,891,675.95	94,828,927.24	-	509,990,302.49
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	7	-	-	-	-	427,892.80	-	-	787,211.68	5,819,029.95	29,745,774.19	-	36,779,908.62
(一) 综合收益总额	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69,654,804.14	-	69,654,804.14
(二) 所有者投入和减少资本	9	-	-	-	-	427,892.80	-	-	-	-	-	-	427,892.80
1. 股东投入的普通股	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	13	-	-	-	-	427,892.80	-	-	-	-	-	-	427,892.80
(三) 利润分配	14	-	-	-	-	-	-	-	-	5,819,029.95	-39,909,029.95	-	-34,090,000.00
1. 提取盈余公积	15	-	-	-	-	-	-	-	-	5,819,029.95	-39,909,029.95	-	-
2. 对所有者的分配	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-34,090,000.00	-	-34,090,000.00
3. 其他	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	25	-	-	-	-	-	-	-	787,211.68	-	-	-	787,211.68
1. 本期提取	26	-	-	-	-	-	-	-	913,281.15	-	-	-	913,281.15
2. 本期使用	27	-	-	-	-	-	-	-	126,069.47	-	-	-	126,069.47
(六) 其他	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	29	136,360,000.00	-	-	-	245,101,034.06	-	-	4,023,769.72	36,710,705.90	124,574,701.43	-	546,770,211.11

法定代表人：朱烈
 会计机构负责人：朱烈

主管会计工作负责人：丁国栋

印金

3204000017995

合并所有者权益变动表

2018年度

编制单位：哈博斯能通（常州）置业股份有限公司
 金额单位：人民币元
 会合04表-3

中汇会计师事务所(普通合伙)
 审核专用章

项 目	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	未分配利润	少数股东权益	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上期期末余额	1 136,360,000.00	-	-	-	244,607,141.26	-	-	2,576,311.00	25,553,518.39	48,718,202.17	1,175,146.41	458,990,319.23
加：会计政策变更	2 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	3 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	4 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	5 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	6 136,360,000.00	-	-	-	244,607,141.26	-	-	2,576,311.00	25,553,518.39	48,718,202.17	1,175,146.41	458,990,319.23
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	7 -	-	-	-	66,000.00	-	-	660,247.04	5,338,157.56	46,110,725.07	-1,175,146.41	50,999,983.26
(一) 综合收益总额	8 -	-	-	-	-	-	-	-	-	67,130,282.63	883.59	67,131,166.22
(二) 所有者投入和减少资本	9 -	-	-	-	66,000.00	-	-	-	-	-	-1,176,030.00	-1,110,030.00
1. 股东投入的普通股	10 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	11 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	12 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	13 -	-	-	-	66,000.00	-	-	-	-	-	-	66,000.00
(三) 利润分配	14 -	-	-	-	-	-	-	-	5,338,157.56	-21,019,557.56	-	-15,681,400.00
1. 提取盈余公积	15 -	-	-	-	-	-	-	-	5,338,157.56	-5,338,157.56	-	-
2. 对所有者的分配	16 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-15,681,400.00	-	-15,681,400.00
3. 其他	17 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	18 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本	19 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本	20 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	21 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	22 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	23 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	24 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	25 -	-	-	-	-	-	-	660,247.04	-	-	-	660,247.04
1. 本期提取	26 -	-	-	-	-	-	-	660,247.04	-	-	-	660,247.04
2. 本期使用	27 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	28 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	29 136,360,000.00	-	-	-	244,673,141.26	-	-	3,236,558.04	30,891,675.95	94,828,927.24	-	509,990,302.49

会计机构负责人 朱烈

主管会计工作负责人 虹丁 印金

法定代表人 朱烈

合并所有者权益变动表

2017年度

会合04表-4
金额单位：人民币元

中汇会计师事务所(普通合伙)
审核专用章

编制单位：哈博生通(常州)焊业股份有限公司

归属于母公司所有者权益

项目	行次	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	未分配利润	少数股东权益	所有者权益合计
			优先股	永续债	其他								
一、上期期末余额	1	136,360,000.00	-	-	-	244,587,141.26	-	-	2,100,021.89	22,379,144.96	18,535,322.27	1,459,316.18	425,420,946.56
加：会计政策变更	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本期期初余额	6	136,360,000.00	-	-	-	244,587,141.26	-	-	2,100,021.89	22,379,144.96	18,535,322.27	1,459,316.18	425,420,946.56
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	7	-	-	-	-	20,000.00	-	-	476,289.11	3,174,373.43	30,182,879.90	-284,169.77	33,569,372.67
(一) 综合收益总额	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,538,773.33	-29,985.40	44,508,787.93
(二) 所有者投入和减少资本	9	-	-	-	-	20,000.00	-	-	-	-	-	-	20,000.00
1. 股东投入的普通股	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	13	-	-	-	-	20,000.00	-	-	-	-	-	-	20,000.00
(三) 利润分配	14	-	-	-	-	-	-	-	-	3,174,373.43	-14,355,893.43	-254,184.37	-11,435,704.37
1. 提取盈余公积	15	-	-	-	-	-	-	-	-	3,174,373.43	-3,174,373.43	-	-
2. 对所有者的分配	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-11,181,520.00	-254,184.37	-11,435,704.37
3. 其他	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	25	-	-	-	-	-	-	-	476,289.11	-	-	-	476,289.11
1. 本期提取	26	-	-	-	-	-	-	-	476,289.11	-	-	-	476,289.11
2. 本期使用	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	29	136,360,000.00	-	-	-	244,607,141.26	-	-	2,576,311.00	25,553,518.39	48,718,202.17	1,175,146.41	458,990,319.23

会计机构负责人：朱烈

主管会计工作负责人：丁金

虹印金

主管会计工作负责人：

32041114060288

3204000017999



母公司资产负债表



会企01表-1

编制单位：华通（常州）焊业股份有限公司

金额单位：人民币元

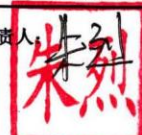
项 目	注释号	2020年6月30日	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
流动资产：					
货币资金		78,111,243.07	139,177,747.97	184,266,926.61	120,753,809.93
交易性金融资产		2,907,987.64	3,301,546.95	-	-
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融资产		-	-	-	-
衍生金融资产		-	-	-	-
应收票据		51,998,021.80	53,979,238.22	68,054,045.55	41,235,129.60
应收账款	十四(一)	136,259,376.06	129,868,062.85	150,747,076.40	171,012,774.35
应收款项融资		2,660,088.00	7,056,613.10	-	-
预付款项		42,469,962.50	51,067,811.22	27,374,833.18	64,014,335.72
其他应收款	十四(二)	5,012,904.04	254,390.00	475,009.27	7,753,960.26
其中：应收利息		-	-	-	-
应收股利		4,600,000.00	-	-	7,228,529.99
存货		114,741,762.73	91,553,016.55	76,032,044.78	61,621,362.98
合同资产		2,059,670.54	-	-	-
持有待售资产		-	-	-	-
一年内到期的非流动资产		-	-	-	-
其他流动资产		1,025,177.41	2,604,795.86	-	-
流动资产合计		437,246,193.79	478,863,222.72	506,949,935.79	466,391,372.84
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	十四(三)	144,593,973.31	144,593,973.31	144,593,973.31	144,593,973.31
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		175,751,991.83	135,769,806.39	134,572,042.49	56,406,593.10
在建工程		34,150,178.79	42,792,285.18	841,699.07	59,769,917.08
生产性生物资产		-	-	-	-
油气资产		-	-	-	-
无形资产		32,107,692.50	29,627,158.91	30,437,335.24	31,250,703.88
开发支出		-	-	-	-
商誉		-	-	-	-
长期待摊费用		206,601.96	250,873.80	-	-
递延所得税资产		6,721,217.57	6,623,557.93	6,050,043.17	7,487,243.70
其他非流动资产		72,476,739.47	71,636,804.27	2,273,936.44	9,076,359.48
非流动资产合计		466,008,395.43	431,294,459.79	318,769,029.72	308,584,790.55
资产总计		903,254,589.22	910,157,682.51	825,718,965.51	774,976,163.39



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





母公司资产负债表(续)

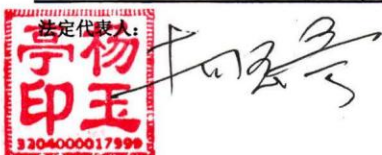


会企01表-2

编制单位: 哈焊所华通(常州)焊业股份有限公司

金额单位: 人民币元

项 目	注册号	2020年6月30日	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		166,657,893.30	112,370,044.26	110,000,000.00	70,000,000.00
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		79,000,000.00	124,720,000.00	102,500,000.00	137,970,000.00
应付账款		61,557,315.61	51,915,142.70	35,730,526.54	45,104,823.58
预收款项			17,457,463.51	15,060,736.84	22,576,144.06
合同负债		14,643,893.93	-	-	-
应付职工薪酬		9,332,981.83	15,916,300.43	14,893,454.01	10,381,023.68
应交税费		2,872,021.18	6,538,363.88	6,695,896.93	7,229,928.03
其他应付款		2,264,214.59	4,096,169.54	2,530,241.19	2,609,354.40
其中: 应付利息		-	-	147,736.88	94,325.00
应付股利		345,947.23	1,743,850.00	-	479,628.56
持有待售负债		-	-	-	-
一年内到期的非流动负债		-	-	-	-
其他流动负债		41,819,322.77	41,307,845.55	43,023,588.60	25,520,543.83
流动负债合计		378,147,643.21	374,321,329.87	330,434,444.11	321,391,817.58
非流动负债:					
长期借款		-	-	-	-
应付债券		-	-	-	-
其中: 优先股		-	-	-	-
永续债		-	-	-	-
长期应付款		-	-	-	-
长期应付职工薪酬		-	-	-	-
预计负债		-	-	-	-
递延收益		20,144,615.38	20,240,769.23	4,000,000.00	-
递延所得税负债		-	-	-	-
其他非流动负债		-	-	-	-
非流动负债合计		20,144,615.38	20,240,769.23	4,000,000.00	-
负债合计		398,292,258.59	394,562,099.10	334,434,444.11	321,391,817.58
所有者权益:					
股本		136,360,000.00	136,360,000.00	136,360,000.00	136,360,000.00
其他权益工具		-	-	-	-
其中: 优先股		-	-	-	-
永续债		-	-	-	-
资本公积		243,522,165.78	243,432,165.78	243,154,272.98	243,154,272.98
减: 库存股		-	-	-	-
其他综合收益		-	-	-	-
专项储备		1,519,382.84	1,304,708.52	1,371,838.81	1,371,838.81
盈余公积		36,710,705.90	36,710,705.90	30,891,675.95	25,553,518.39
未分配利润		86,850,076.11	97,788,003.21	79,506,733.66	47,144,715.63
所有者权益合计		504,962,330.63	515,595,583.41	491,284,521.40	453,584,345.81
负债和所有者权益总计		903,254,589.22	910,157,682.51	825,718,965.51	774,976,163.39



主管会计工作负责人



会计机构负责人



母 公 司 利 润 表

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)
审 核 专 用 章

会企02表

编制单位：哈博所华通（常州）焊业股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释号	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
一、营业收入	十四(四)	396,266,561.21	862,660,684.80	806,677,046.56	652,451,619.36
减：营业成本	十四(四)	329,015,960.62	717,233,478.23	673,066,001.12	535,757,786.19
税金及附加		1,076,535.03	3,335,478.39	2,909,150.15	2,485,517.13
销售费用		16,097,633.11	36,570,727.89	29,792,288.24	27,902,664.89
管理费用		9,678,573.88	22,277,932.78	21,322,328.05	18,146,008.16
研发费用		17,622,334.54	31,777,889.41	25,117,272.69	22,170,259.39
财务费用		2,856,656.09	4,839,087.76	3,349,194.99	5,688,359.35
其中：利息费用		3,215,158.86	4,799,807.18	4,691,333.70	3,063,332.34
利息收入		328,368.15	846,983.22	840,368.09	1,030,366.98
加：其他收益		262,784.74	1,610,154.27	476,537.14	446,400.00
投资收益(损失以“-”号填列)	十四(五)	12,598,167.83	11,877,120.89	4,975,695.38	4,909,147.84
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)		3,518.93	3,766.78	-	-
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-612,784.75	1,181,175.80	-	-
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-120,591.98	-181,386.40	854,182.32	-9,581,694.65
资产处置收益(损失以“-”号填列)		-	-57,115.68	20,108.01	-
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		32,049,962.71	61,059,806.00	57,447,334.17	36,074,877.44
加：营业外收入		1,608,941.92	2,791,047.81	1,651,932.80	1,426,594.56
减：营业外支出		158,442.43	351,589.06	43,583.37	2,302,734.14
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		33,500,462.20	63,499,264.75	59,055,683.60	35,198,737.86
减：所得税费用		1,484,989.30	5,308,965.25	5,674,108.01	3,455,003.61
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		32,015,472.90	58,190,299.50	53,381,575.59	31,743,734.25
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		32,015,472.90	58,190,299.50	53,381,575.59	31,743,734.25
(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.应收款项融资公允价值变动		-	-	-	-
3.其他债权投资公允价值变动		-	-	-	-
4.可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-	-	-
5.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-	-	-
6.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-	-	-
7.应收款项融资信用减值准备		-	-	-	-
8.其他债权投资信用减值准备		-	-	-	-
9.现金流量套期储备		-	-	-	-
10.外币财务报表折算差额		-	-	-	-
11.其他		-	-	-	-
六、综合收益总额(综合亏损总额以“-”号填列)		32,015,472.90	58,190,299.50	53,381,575.59	31,743,734.25

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





母公司现金流量表



会企03表

编制单位：哈焊所华通（常州）焊业股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释号	2020年1-6月	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		323,360,745.71	735,509,600.55	715,878,699.08	549,973,720.80
收到的税费返还		8,083,244.16	9,213,745.86	1,977,735.68	750,712.86
收到其他与经营活动有关的现金		2,988,144.55	24,822,039.36	7,519,732.51	24,133,505.43
经营活动现金流入小计		334,432,134.42	769,545,385.77	725,376,167.27	574,857,939.09
购买商品、接受劳务支付的现金		294,188,020.22	555,717,575.47	551,903,543.03	435,379,002.82
支付给职工以及为职工支付的现金		35,078,477.81	64,507,359.78	53,259,329.46	49,519,705.28
支付的各项税费		6,332,686.41	13,383,243.57	20,811,543.27	17,975,212.88
支付其他与经营活动有关的现金		20,635,933.50	42,231,403.05	32,649,675.66	33,729,704.07
经营活动现金流出小计		356,235,117.94	675,839,581.87	658,624,091.42	536,603,625.05
经营活动产生的现金流量净额		-21,802,983.52	93,705,803.90	66,752,075.85	38,254,314.04
二、投资活动产生的现金流量：					
收回投资收到的现金		-	-	-	-
取得投资收益收到的现金		8,000,000.00	10,447,767.46	11,828,529.99	3,300,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		25,280.00	304,564.39	260,384.35	128,220.00
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		11,013,984.59	513,230,677.94	84,560,570.38	126,632,478.73
投资活动现金流入小计		19,039,264.59	523,983,009.79	96,649,484.72	130,060,698.73
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		40,830,609.68	119,146,687.27	24,239,233.76	56,799,578.93
投资支付的现金		-	-	-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金		10,618,738.52	515,099,104.68	84,000,000.00	70,123,330.89
投资活动现金流出小计		51,449,348.20	634,245,791.95	108,239,233.76	126,922,909.82
投资活动产生的现金流量净额		-32,410,083.61	-110,262,782.16	-11,589,749.04	3,137,788.91
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		134,232,000.00	207,180,000.00	127,300,000.00	120,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		90,000.00	100,000.00	-	41,000,000.00
筹资活动现金流入小计		134,322,000.00	207,280,000.00	127,300,000.00	161,000,000.00
偿还债务支付的现金		80,000,000.00	205,000,000.00	87,300,000.00	120,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		47,510,612.59	37,103,649.80	20,798,950.38	14,077,906.96
支付其他与筹资活动有关的现金		365,011.12	-	-	41,000,000.00
筹资活动现金流出小计		127,875,623.71	242,103,649.80	108,098,950.38	175,077,906.96
筹资活动产生的现金流量净额		6,446,376.29	-34,823,649.80	19,201,049.62	-14,077,906.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		390,972.28	-421,754.78	-263,184.73	-2,147,116.66
五、现金及现金等价物净增加额		-47,375,718.56	-51,802,382.84	74,100,191.70	25,167,079.33
加：期初现金及现金等价物余额		101,680,378.49	153,482,761.33	79,382,569.63	54,215,490.30
六、期末现金及现金等价物余额		54,304,659.93	101,680,378.49	153,482,761.33	79,382,569.63

法定代表人：杨玉亭
320600017899

主管会计工作负责人：

虹丁印金
16

会计机构负责人：

朱烈

3-2-1-16

母公司所有者权益变动表

2020年1-6月

会企04表-1
金额单位：人民币元

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)
审核专用章

编制单位：哈煤业股份有限公司

项目	行次	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	未分配利润	所有者权益合计
			优先股	永续债	其他							
一、上期期末余额	1	136,360,000.00	-	-	-	243,432,165.78	-	-	1,304,708.52	36,710,705.90	97,788,003.21	515,595,583.41
加：会计政策变更	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本期初余额	5	136,360,000.00	-	-	-	243,432,165.78	-	-	1,304,708.52	36,710,705.90	97,788,003.21	515,595,583.41
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	6	-	-	-	-	90,000.00	-	-	214,674.32	-	-10,937,927.10	-10,633,252.78
(一) 综合收益总额	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,015,472.90	32,015,472.90
(二) 所有者投入和减少资本	8	-	-	-	-	90,000.00	-	-	-	-	-	90,000.00
1. 股东投入的普通股	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	12	-	-	-	-	90,000.00	-	-	-	-	-	90,000.00
(三) 利润分配	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-42,953,400.00	-42,953,400.00
1. 提取盈余公积	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者的分配	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-42,953,400.00	-42,953,400.00
3. 其他	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	24	-	-	-	-	-	-	-	214,674.32	-	-	214,674.32
1. 本期提取	25	-	-	-	-	-	-	-	214,674.32	-	-	214,674.32
2. 本期使用	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	28	136,360,000.00	-	-	-	243,522,165.78	-	-	1,519,382.84	36,710,705.90	86,850,076.11	504,962,330.63

会计机构负责人：朱烈

主管会计工作负责人：虹丁印金

法定代表人：王

母公司所有者权益变动表

2019年度

会企04表-2
金额单位：人民币元

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)
审核专用章

编制单位：常州华通（集团）焊业股份有限公司

项 目	行次	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	未分配利润	所有者权益合计
			优先股	永续债	其他							
一、上期期末余额	1	136,360,000.00	-	-	-	243,154,272.98	-	-	1,371,838.81	30,891,675.95	79,506,733.66	491,284,521.40
加：会计政策变更	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	5	136,360,000.00	-	-	-	243,154,272.98	-	-	1,371,838.81	30,891,675.95	79,506,733.66	491,284,521.40
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	6	-	-	-	-	277,892.80	-	-	-67,130.29	5,819,029.95	18,281,269.55	24,311,062.01
(一) 综合收益总额	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58,190,299.50	58,190,299.50
(二) 所有者投入和减少资本	8	-	-	-	-	277,892.80	-	-	-	-	-	277,892.80
1. 股东投入的普通股	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	12	-	-	-	-	277,892.80	-	-	-	-	-	277,892.80
(三) 利润分配	13	-	-	-	-	-	-	-	-	5,819,029.95	-39,909,029.95	-34,090,000.00
1. 提取盈余公积	14	-	-	-	-	-	-	-	-	5,819,029.95	-5,819,029.95	-
2. 对所有者的分配	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-34,090,000.00	-34,090,000.00
3. 其他	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	24	-	-	-	-	-	-	-	-67,130.29	-	-	-67,130.29
1. 本期提取	25	-	-	-	-	-	-	-	58,939.18	-	-	58,939.18
2. 本期使用	26	-	-	-	-	-	-	-	126,069.47	-	-	126,069.47
(六) 其他	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期末余额	28	136,360,000.00	-	-	-	243,432,165.78	-	-	1,304,708.52	36,710,705.90	97,788,003.21	515,595,583.41

法定代表人

主管会计工作负责人

会计机构负责人

朱烈

丁国松

虹江印金

印金

母公司所有者权益变动表

2018年度

会企04表-3

金额单位：人民币元

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)
审核专用章

编制单位：常州华通（集团）股份有限公司

项 目	行次	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	未分配利润	所有者权益合计
			优先股	永续债	其他							
一、上期期末余额	1	136,360,000.00	-	-	-	243,154,272.98	-	-	1,371,838.81	25,553,518.39	47,144,715.63	453,584,345.81
加：会计政策变更	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	5	136,360,000.00	-	-	-	243,154,272.98	-	-	1,371,838.81	25,553,518.39	47,144,715.63	453,584,345.81
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	6	-	-	-	-	-	-	-	-	5,338,157.56	32,362,018.03	37,700,175.59
(一) 综合收益总额	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(二) 所有者投入和减少资本	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	14	-	-	-	-	-	-	-	-	5,338,157.56	-21,019,557.56	-15,681,400.00
2. 对所有者的分配	15	-	-	-	-	-	-	-	-	5,338,157.56	-5,338,157.56	-
3. 其他	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-15,681,400.00	-15,681,400.00
(四) 所有者权益内部结转	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	28	136,360,000.00	-	-	-	243,154,272.98	-	-	1,371,838.81	30,891,675.95	79,506,733.66	491,284,521.40

法定代表人：王玉印
3304000017999

主管会计工作负责人：虹丁印金

会计机构负责人：丁国松

会计机构负责人：朱烈

母公司所有者权益变动表

2017年度

会企04表-4

金额单位：人民币元

中汇会计师事务所(普通合伙)
审核专用章

编制单位：常州武进发展股份有限公司

项目	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	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上期期末余额	136,360,000.00	-	-	-	243,154,272.98	-	-	1,371,838.81	22,379,144.96	29,756,874.81	433,022,131.56
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本期期初余额	136,360,000.00	-	-	-	243,154,272.98	-	-	1,371,838.81	22,379,144.96	29,756,874.81	433,022,131.56
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-	-	3,174,373.43	17,387,840.82	20,562,214.25
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,743,734.25	31,743,734.25
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	3,174,373.43	-14,355,893.43	-11,181,520.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	3,174,373.43	-3,174,373.43	-
2. 对所有者的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-11,181,520.00	-11,181,520.00
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 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	136,360,000.00	-	-	-	243,154,272.98	-	-	1,371,838.81	25,553,518.39	47,144,715.63	453,584,345.81

主管会计工作负责人

会计机构负责人

朱烈

丁国

红印金

王明

红印金

哈焊所华通(常州)焊业股份有限公司

财务报表附注

2017年1月1日至2020年6月30日



一、公司基本情况

(一) 公司概况

哈焊所华通(常州)焊业股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)前身系原常州华通焊丝有限公司(以下简称“华通有限公司”)。华通有限公司以2011年6月30日为基准日,采用整体变更方式设立本公司。本公司于2011年9月2日在江苏省常州工商行政管理局登记注册,现持有统一社会信用代码为91320400608130487Q的《营业执照》。截至2020年6月30日,公司注册资本为人民币13,636.00万元,总股本为13,636万股(每股面值人民币1元)。公司注册地:江苏省常州市武进区遥观镇;法定代表人:杨玉亭。

本公司的基本组织架构:根据国家法律法规和公司章程的规定,建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构;董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬委员会、提名委员会等四个专门委员会和证券部。公司下设采购部、制造部、市场部、外贸部、技术管理部、财务部、证券部、党群工作部、综合管理部、安全环保部、设备部等主要职能部门。

本公司属 C33 金属制品业。经营范围为:金属焊丝、特种电焊条、焊接配件、无导轨永磁轮履式全位置自主爬行式弧焊机器人制造;起重机械设备制造;焊接设备及焊材生产设备制造、加工;焊剂销售;硫酸亚铁和聚合硫酸铁衍生品(除危险品外)的销售;销售自产产品;自营和代理各类商品及技术的进出口业务,国家限定企业经营或禁止进出口的商品及技术除外。(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)。主要产品包括:焊丝、焊剂、焊条、焊带等。

(二) 公司历史沿革

1. 华通有限公司的设立

本公司前身华通有限公司于1997年5月23日取得江苏省人民政府核发的批准号为“外经贸苏府资字(1997)S28173号”的《中华人民共和国外商投资企业批准证书》,于1997年5月30日在中华人民共和国国家工商行政管理局登记注册,并取得注册号为“企合苏常总字第002217号”的《企业法人营业执照》,成立时注册资本360,000.00美元,注册资本实收情况业经江苏武进苏

瑞会计师事务所于1997年6月12日出具“苏武瑞会验(97)第306号”《验资报告》验证。各股东出资情况如下：

股东名称	出资金额(美元)	出资方式	出资比例(%)
武进市华通焊丝有限公司	129,600.00	实物	36.00
武进集装箱制造厂	122,400.00	实物	34.00
林英风	108,000.00	货币	30.00
合 计	360,000.00		100.00

2. 华通有限公司的股权变动

(1) 1999年9月，华通有限公司第一次股权转让及增资

1999年9月6日，经华通有限公司董事会决议通过，股东武进市华通焊丝有限公司将其持有华通有限公司36%的股权(129,600.00美元出资)作价人民币1,080,000.00元转让给武进市新华昌焊丝厂；注册资本增加至780,000.00美元，其中：武进集装箱制造厂出资额由122,400.00美元变更为122,382.00美元，武进市新华昌焊丝厂以货币人民币2,652,700.00元缴纳新增注册资本319,992.00美元，林英风以现汇美元100,026.00元缴纳新增注册资本100,026.00美元。本次增资业经江苏武进苏瑞会计师事务所于1999年10月27日出具的“苏武瑞会验(99)第260号”《验资报告》验证。

1999年9月23日，华通有限公司就上述股权转让及增资事宜办妥工商变更登记手续，变更后各股东出资情况如下：

股东名称	出资金额(美元)	出资方式	出资比例(%)
武进市新华昌焊丝厂	449,592.00	实物、货币	57.64
林英风	208,026.00	货币	26.67
武进集装箱制造厂	122,382.00	实物	15.69
合 计	780,000.00		100.00

(2) 2002年7月，华通有限公司第二次股权转让

2002年4月20日，经华通有限公司董事会决议通过，股东林英风将其持有华通有限公司26.67%的股权(208,026.00美元出资)作价208,026.00美元转让给巴哈马的AMJAY CORPORATION(以下称“安捷公司”)。2002年7月15日，华通有限公司就上述股权转让事宜办妥工商变更登记手续，变更后各股东出资情况如下：

股东名称	出资金额(美元)	出资方式	出资比例(%)
武进市新华昌焊丝厂	449,592.00	实物、货币	57.64

股东名称	出资金额(美元)	出资方式	出资比例(%)
安捷公司	208,026.00	货币	26.67
武进集装箱制造厂	122,382.00	实物	15.69
合 计	780,000.00		100.00

2003年9月22日, 武进市新华昌焊丝厂更名为常州市武进新华昌焊丝厂, 武进集装箱制造厂更名为常州市武进集装箱制造厂。

(3) 2004年9月, 华通有限公司第三次股权转让

2004年6月20日, 经华通有限公司董事会决议通过, 股东常州市武进集装箱制造厂将其持有华通有限公司15.69%的股权(122,382.00美元出资)作价122,382.00美元转让给常州市新华昌棉纺织有限公司。2004年9月24日, 华通有限公司就上述股权转让事宜办妥工商变更登记手续, 变更后各股东出资情况如下:

股东名称	出资金额(美元)	出资方式	出资比例(%)
常州市武进新华昌焊丝厂	449,592.00	实物、货币	57.64
安捷公司	208,026.00	货币	26.67
常州市新华昌棉纺织有限公司	122,382.00	实物	15.69
合 计	780,000.00		100.00

(4) 2006年8月, 华通有限公司第四次股权转让

2005年11月8日, 经华通有限公司董事会决议通过, 股东常州市新华昌棉纺织有限公司将其持有华通有限公司15.69%的股权(122,382.00美元出资)作价122,382.00美元转让给常州市武进新华昌焊丝厂; 常州市武进新华昌焊丝厂更名为常州市武进新华昌焊丝有限公司。2006年8月7日, 华通有限公司就上述股权转让事宜办妥工商变更登记手续, 变更后各股东出资情况如下:

股东名称	出资金额(美元)	出资方式	出资比例(%)
常州市武进新华昌焊丝有限公司	571,974.00	实物、货币	73.33
安捷公司	208,026.00	货币	26.67
合 计	780,000.00		100.00

2008年4月10日, 常州市武进新华昌焊丝有限公司的更名为常州市武进新华昌机电设备制造有限公司。

(5) 2008年10月, 华通有限公司第二次增资

2008年3月18日, 经华通有限公司董事会决议通过, 注册资本增加至1,580,000.00美元, 其中: 常州市武进新华昌机电设备制造有限公司以货币人民币4,107,183.97元缴纳新增的注册资

本586,640.00美元，该次增资业经常州开瑞会计师事务所有限公司于2008年4月11日出具的“常开瑞会外验(2008)K007号”《验资报告》验证；安捷公司以货币美元213,385.00元缴纳新增的注册资本213,360.00美元，该次增资业经常州开瑞会计师事务所有限公司于2008年9月19日出具的“常开瑞会外验(2008)K023号”《验资报告》验证。

2008年10月9日，华通有限公司就上述增资事宜办妥工商变更登记手续，变更后股东出资情况如下：

股东名称	出资金额(美元)	出资方式	出资比例(%)
常州市武进新华昌机电设备制造有限公司	1,158,614.00	实物、货币	73.33
安捷公司	421,386.00	货币	26.67
合 计	1,580,000.00		100.00

(6) 2009年4月，华通有限公司第三次增资

2009年3月19日，经华通有限公司董事会决议通过，常州市武进新华昌机电设备制造有限公司以等值人民币货币缴纳新增的注册资本3,920,000.00美元，本次增资业经常州开瑞会计师事务所有限公司于2009年4月16日出具的“常开瑞会外验(2009)K003号”《验资报告》验证。

2009年4月17日，华通有限公司就上述增资事宜办妥工商变更登记手续，变更后各股东出资情况如下：

股东名称	出资金额(美元)	出资方式	出资比例(%)
常州市武进新华昌机电设备制造有限公司	5,078,614.00	实物、货币	92.34
安捷公司	421,386.00	货币	7.66
合 计	5,500,000.00		100.00

(7) 2011年6月，华通有限公司第五次股权转让

2011年4月8日，经华通有限公司董事会决议通过，安捷公司将其持有华通有限公司7.66%的股权(421,386.00美元出资)作价人民币8,909,777.74元分别转让给自然人周全法、潘华萍和单苏文，其中：140,828.00美元转让给周全法，140,279.00美元转让给潘华萍，140,279.00美元转让给单苏文。该次股权转让后，华通有限公司由中外合资经营企业变更为内资企业，注册资本(实收资本)合计5,500,000.00美元，按当时美元对人民币汇率折合人民币总额为38,802,025.41元。本次股权转让业经常州金谷会计师事务所有限公司于2011年6月16日出具的“常金会验(2011)第265号”《验资报告》验证。

2011年6月23日，华通有限公司就上述股权转让事宜办妥工商变更登记手续，变更后各股东

出资情况如下：

股东名称	出资金额(人民币元)	出资方式	出资比例(%)
常州市武进新华昌机电设备制造有限公司	35,829,790.26	实物、货币	92.34
周全法	993,331.85	货币	2.56
潘华萍	989,451.65	货币	2.55
单苏文	989,451.65	货币	2.55
合 计	38,802,025.41		100.00

3. 整体变更为股份有限公司

2011年8月18日，经华通有限公司股东会决议通过，以2011年6月30日为基准日，采用整体变更方式设立变更为股份有限公司。华通有限公司各股东将截至2011年6月30日经审计的净资产人民币130,105,626.34元折合65,000,000股份(每股面值1.00元)，折余金额65,105,626.34元计入资本公积。本次变更业经江苏公证天业会计师事务所有限公司于2011年8月18日出具“苏公S[2011]B1066号”《验资报告》验证。

公司于2011年9月2日在江苏省常州工商行政管理局登记注册，整体变更后公司股权结构如下：

股东名称	股本(元)	出资比例(%)
常州市武进新华昌机电设备制造有限公司	60,021,000.00	92.34
周全法	1,664,000.00	2.56
潘华萍	1,657,500.00	2.55
单苏文	1,657,500.00	2.55
合 计	65,000,000.00	100.00

4. 股份有限公司的股权变动

(1) 2011年11月，公司第一次增资

2011年10月16日，经公司股东大会决议通过，常州协和股权投资中心(有限合伙)以货币人民币38,000,000.00元向本公司增资，其中：10,000,000.00元作为注册资本，剩余28,000,000.00元计入资本公积。本次增资业经江苏公证天业会计师事务所有限公司于2011年10月28日出具的“苏公S[2011]B1076号”《验资报告》验证。

2011年11月16日，公司就上述增资事宜办妥工商变更登记手续，变更后股权结构如下：

股东名称	股本(人民币元)	出资比例(%)
常州市武进新华昌机电设备制造有限公司	60,021,000.00	80.03
常州协和股权投资中心(有限合伙)	10,000,000.00	13.33
周全法	1,664,000.00	2.22
潘华萍	1,657,500.00	2.21
单苏文	1,657,500.00	2.21
合 计	75,000,000.00	100.00

2011年12月29日，常州市武进新华昌机电设备制造有限公司更名为常州恒通投资发展有限公司。

(2) 2015年10月，股权重组

2015年9月20日，公司股东大会审议通过机械科学研究总院、机械科学研究院哈尔滨焊接研究所通过股份转让、增资方式对本公司进行重组的议案，其中：机械科学研究总院以现金受让常州恒通投资发展有限公司持有的本公司7,500,000股股份；同时，机械科学研究总院以现金、机械科学研究院哈尔滨焊接研究所股权及实物资产分别认购本公司定向发行的21,361,300股股份和40,002,300股股份。该次股权重组后，公司注册资本变更为136,360,000.00元，股份总数为136,360,000股。本次增资业经信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并由其出具“XYZH/2014A4022-4”号《验资报告》。

2015年10月29日，公司就上述重组事宜办妥工商变更登记手续，变更后股权结构如下：

股东名称	股本(元)	出资比例(%)
常州恒通投资发展有限公司	52,521,000.00	38.52
机械科学研究院哈尔滨焊接研究所	40,002,300.00	29.34
机械科学研究总院	28,861,300.00	21.17
常州协和股权投资中心(有限合伙)	10,000,000.00	7.33
周全法	1,664,000.00	1.22
潘华萍	1,655,700.00	1.21
单苏文	1,655,700.00	1.21
合 计	136,360,000.00	100.00

2017年11月3日，机械科学研究院哈尔滨焊接研究所名称变更为哈尔滨焊接研究院有限公司；2017年12月29日，股东机械科学研究总院更名为机械科学研究总院集团有限公司。

(3) 2018年3月，公司第二次股权转让

2017年12月31日，股东潘华萍将其持有公司1,655,700股股份转让给潘传荣，单苏文将其持有公司1,655,700股股份转让给单兴海。

2018年3月7日，公司就上述股权转让事宜办妥工商变更登记手续，变更后股权结构如下：

股东名称	股本(元)	出资比例(%)
常州恒通投资发展有限公司	52,521,000.00	38.52
哈尔滨焊接研究院有限公司	40,002,300.00	29.34
机械科学研究总院集团有限公司	28,861,300.00	21.17
常州协和股权投资中心(有限合伙)	10,000,000.00	7.33
周全法	1,664,000.00	1.22
潘传荣	1,655,700.00	1.21
单兴海	1,655,700.00	1.21
合 计	136,360,000.00	100.00

(4) 2020年3月，公司第三次股权转让

2020年2月18日，因股东潘传荣去世，其女儿潘华萍依法继承其全部股权，潘华萍又将该股份全部转让给张钰强。2020年3月27日，公司就上述股权转让事宜办妥工商变更登记手续。

截至2020年6月30日，公司股权结构如下：

股东名称	股本(元)	出资比例(%)
常州恒通投资发展有限公司	52,521,000.00	38.52
哈尔滨焊接研究院有限公司	40,002,300.00	29.34
机械科学研究总院集团有限公司	28,861,300.00	21.17
常州协和股权投资中心(有限合伙)	10,000,000.00	7.33
周全法	1,664,000.00	1.22
张钰强	1,655,700.00	1.21
单兴海	1,655,700.00	1.21
合 计	136,360,000.00	100.00

(三) 合并范围

报告期各期内，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称	是否纳入合并范围			
	2020. 6. 30	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
哈尔滨威尔焊接有限责任公司(以下简称“威尔公司”)	是	是	是	是
常州全通特种焊材有限公司(以下简称“全通公司”)	是	是	是	是
常州宜通特种焊材有限公司(以下简称“宜通公司”)	否	否	是	是
常州华通弧光焊接材料有限公司(以下简称“弧光公司”)	否	否	是	是

本报告期合并财务报表范围及变化情况详见本附注六“合并范围的变更”及附注七“在其他主体中的权益”。

(四) 本财务报告的批准

本财务报告已于 2020 年 11 月 5 日经公司董事会批准对外报出。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本公司以持续经营为基础，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——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)，以及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 15 号——财务报告的一般规定》(2014 年修订)的披露规定编制财务报表。

(二) 持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

三、主要会计政策和会计估计

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收账款坏账准备、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见附注三(十一)、附注三(十二)、附注三(十六)、附注三(十九)和附注三(二十四)等相关说明。

(一) 遵循企业会计准则的声明

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

(二) 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

本申报财务报表的实际会计期间为 2017 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日止。

(三) 营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

本公司及子公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1. 同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益

或当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

公司在购买日对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；对于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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，其差额计入当期损益。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：(1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；(2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；(3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；(4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

属于“一揽子交易”的，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，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前

已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3. 企业合并中有关交易费用的处理

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

(六) 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

2. 合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目和综合收益总额项下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权

益。

3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理（即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三（十五）“长期股权投资”或本附注三（九）“金融工具”。

5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

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

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。即在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交

易计入资本公积(股本溢价)。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短(一般是指从购买日起 3 个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(八) 外币业务折算和外币报表的折算

1. 外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同)折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2. 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：(1)属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；(2)用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额(该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益)；以及(3)可供出售/以公允价值计量且变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

(九) 金融工具

(以下与金融工具有关的会计政策自 2019 年 1 月 1 日起适用)

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

(1) 金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买

或出售金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产，同时确认处置利得或损失以及应向买方收取的应收款项。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注三(二十四)的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司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。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，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，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。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计

算确定利息收入。

2) 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其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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，计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外，其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益。终止确认时，将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。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述 1)、2)情形外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债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、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及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

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。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价

值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将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。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

该类金融负债按照本附注三(九)2(自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策部分)金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

3) 财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1) 或 2) 情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照本附注三(九)5(自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策部分)金融工具的减值方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注三(二十四)的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

除上述 1)、2)、3) 情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

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

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)被转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2)因转移金融资产而收到的对价，与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之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)终止确认部分在终止确认日的账面价值；(2)终止确认部分收到的对价，与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之和。对于本公司指定为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，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

3. 金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。

4. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注三(十)。

5. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产进行减值处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融工具，本公司按照一般方法计量损失准备，在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工具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的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(以下与金融工具有关的会计政策适用于 2017 年度-2018 年度)

金融工具是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或者权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

1. 金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：1) 取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；2) 属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；3) 属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：1) 该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；2) 本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得时以公允价值(扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已付息期但尚未领取的债券利息)作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

(2) 持有至到期投资

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

持有至到期投资取得时按公允价值(扣除已到付息期但尚未领取的债券利息)和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债(含一组金融资产或金融负债)的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量(不考虑未来的信用损失)，同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

(3) 贷款和应收款项

贷款和应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

(4) 可供出售金融资产

可供出售金融资产包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。

可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。取得时按照公允价值(扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息)和相关费用之和作为初始确认金额。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，其折溢价采用实际利率法摊销并确认为利息收入。期末除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额确认为当期损益外，可供出售金融资产的公允价值变动确认为其

他综合收益；但是，对于在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按成本计量。处置时，将取得的价款与该项金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

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)该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(3)该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该项金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和；(2)所转移金融资产的账面价值。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)终止确认部分收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和；(2)终止确认部分的账面价值。

3. 金融负债的分类、确认和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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，其分类与前述在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的条件一致。对于此类金融负债，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等金融负债相关的股利和利息支出

计入当期损益。

(2) 其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 财务担保合同

不属于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的财务担保合同，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

4. 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司(债务人)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。对现存金融负债全部或者部分合同条款作出实质性修改的，则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。

金融负债全部或者部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额，计入当期损益。本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或者承担的新金融负债)之间的差额，计入当期损益。

5. 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

金融负债与权益工具的区分：

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

(1) 向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。

(2)在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。

(3)将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

(4)将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

如果本公司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。如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，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，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

6. 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。除指定为套期工具且套期高度有效的衍生工具，其公允价值变动形成的利得或损失将根据套期关系的性质按照套期会计的要求确定计入损益的期间外，其余衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

7. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注三(十)。

8. 金融资产的减值准备

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

表明金融资产发生减值的客观证据，是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且企业能够对该影响进行可靠计量的事项。金融资产发生减值的客观证据，包括下列可观察到的情形：(1)发行方或债务人发生严重财务困难；(2)债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；(3)本公司出于经济或法律等方面因素的考

虑，对发生财务困难的债务人作出让步；(4)债务人很可能倒闭或者进行其他财务重组；(5)因发行方发生重大财务困难，导致金融资产无法在活跃市场继续交易；(6)无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，包括该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或者债务人所在国家或地区经济出现了可能导致该组金融资产无法支付的状况；(7)债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；(8)权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；(9)其他表明金融资产发生减值的客观证据。

(1) 持有至到期投资、贷款和应收账款减值测试

先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产(包括单项金额重大和不重大的金融资产)，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的，以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益；短期应收款项的预计未来现金流量与其现值相差很小的，在确定相关减值损失时，不对其预计未来现金流量进行折现。在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

(2) 可供出售金融资产减值

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以公允价值计量的权益工具投资，当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。对于以成本计量的权益工具投资，公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化，判断该权益工具是否发生减值。

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

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似

金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

(十) 公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在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，包括：活跃市场中有类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利益和收益率曲线等；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

(十一) 应收款项减值

(以下与应收款项减值有关的会计政策自 2019 年 1 月 1 日起适用)

1. 应收票据减值

本公司按照本附注三(九)5(自2019年1月1日起适用的会计政策部分)所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。当单项应收票据无法

以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，参考历史信用损失经验、结合当前状况以及考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

2. 应收账款减值

本公司按照本附注三(九)5(自2019年1月1日起适用的会计政策部分)所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的应收账款具有类似信用风险特征
低信用风险组合	应收合并范围内关联方及控股股东的款项

3. 应收款项融资减值

本公司按照本附注三(九)5(自2019年1月1日起适用的会计政策部分)所述的一般方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。当单项应收款项融资无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收款项融资划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行

4. 其他应收款减值

本公司按照本附注三(九)5(自2019年1月1日起适用的会计政策部分)所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将其他应收款划分为若

干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的应收账款具有类似信用风险特征
低信用风险组合	应收合并范围内关联方及控股股东的款项

(以下与应收款项减值有关的会计政策适用于 2017 年度-2018 年度)

应收款项坏账准备的确认标准和计提方法

1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收账款——金额 300 万元以上(含)且占应收账款账面余额 5%以上的款项；其他应收款——余额列前五位的其他应收款或金额 150 万元以上(含)且占其他应收款账面余额 5%以上的款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	经单独进行减值测试有客观证据表明发生减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备；经单独进行减值测试未发生减值的，将其划入具有类似信用风险特征的若干组合计提坏账准备。

2. 按组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	确定组合的依据	坏账准备的计提方法
账龄组合	以账龄为信用风险组合确认依据	账龄分析法
低信用风险组合	应收合并范围内关联方及控股股东的款项	按应收款项余额的 5%计提

以账龄为信用风险组合的应收款项坏账准备计提方法：

账龄	应收商业承兑汇票计提比例 (%)	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内(含 1 年, 下同)	5.00	5.00	5.00
1—2 年	10.00	10.00	10.00
2—3 年	30.00	30.00	30.00
3—4 年	50.00	50.00	50.00
4—5 年	80.00	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00	100.00

3. 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	有确凿证据表明可收回性存在明显差异
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

4. 对于其他应收款项(包括应收利息、长期应收款等)，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

5. 如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，

原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

(十二) 存货

1. 存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料、委托加工物资和发出商品等。

2. 企业取得存货按实际成本计量。外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。

3. 企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

4. 周转材料的摊销方法

周转材料按照一次转销法进行摊销。

5. 资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

(1) 产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中以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其可变现净值；

(2) 需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中以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其可变现净值。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或者类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

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

6. 存货的盘存制度为永续盘存制。

(十三) 合同资产(自2020年1月1日起适用)

1. 合同资产是指公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。公司拥有的、无条件(仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款

项列示。

2. 公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

3. 合同资产的减值

本公司按照本附注三(九)5(自2019年1月1日起适用的会计政策部分)所述的简化计量方法确定合同资产的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。当单项合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款

(十四) 合同成本

1. 合同成本的确认条件

合同成本包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用或(类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；(2) 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；(3) 该成本预期能够收回。

2. 与合同成本有关的资产的摊销

合同取得成本确认的资产与和合同履约成本确认的资产(以下简称“与合同成本有关的资产”)采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

3. 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，公司首先对按照其他企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后确定与合同成本有关的资产的减值损失。与合同成本有关的资产，其账面价值高于公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为

转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(十五) 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1. 共同控制和重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2. 长期股权投资的投资成本的确定

(1) 同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，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，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始

投资成本，长期股权投资初始投资成本与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，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产/其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，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，按照原持有被购买方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长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；2017 年度-2018 年度，原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益；2019 年 1 月 1 日起，原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3) 除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。2017 年度-2018 年度，通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定；2019 年 1 月 1 日起，通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股

股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。2017 年度-2018 年度，原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益；2019 年 1 月 1 日起，原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过

上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

(1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，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者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止确认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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

(2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

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

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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，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，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次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，先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。

(十六) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1) 为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2) 使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

2. 固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。

3. 固定资产分类及折旧计提方法

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。各类固定资产折旧年限和折旧率如下：

固定资产类别	折旧方法	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	10-20	5.00	4.75-9.50
机器设备	年限平均法	5-10	5.00、0.00	9.50-20.00
运输工具	年限平均法	3-8	5.00	11.87-31.67
电子设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
其他设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

说明：

(1) 已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

(2) 公司至少年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

4. 其他说明

(1) 因开工不足、自然灾害等导致连续 3 个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

(2) 若固定资产处于处置状态，或者预期通过使用或处置不能产生经济利益，则终止确认，并停止折旧和计提减值。

(3) 固定资产出售、转让、报废或者毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

(4) 本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

(十七) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

(十八) 借款费用

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑

差额等。

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 暂停资本化：若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，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。

(3) 停止资本化：当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销)，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率(加权平均利率)，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(十九) 无形资产

1. 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。2017 年度-2018 年度，债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。2019 年 1 月 1 日起，债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

2. 无形资产使用寿命及摊销

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命依据	期限(年)
软件使用权	预计受益期限	5-10
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	50
专利及专有技术	预计受益期限	8

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

3. 内部研究开发项目支出的确认和计量

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，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)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，可证明其有用性；(4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(二十) 长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；

5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；

7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债日存在减值迹象的，应当进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。公允价值的确定方法详见本附注三(十)；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以资产组所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应收益中收益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年终终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

(二十一) 长期待摊费用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(二十二) 合同负债(自 2020 年 1 月 1 日起适用)

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

(二十三) 职工薪酬

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

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

1. 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

2. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划：本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

(二十四) 收入

(以下与收入确认有关的会计政策自 2020 年 1 月 1 日起适用)

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2017 年 7 月 5 日发布《企业会计准则第 14 号——收入(2017 年修订)》(财会[2017]22 号)(以下简称“新收入准则”)。

1. 收入的总确认原则

新收入准则下，公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建的商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

2. 本公司收入的具体确认原则

本公司及子公司主要从事各种焊接材料的研发、生产和销售，主要产品为焊丝、焊剂、焊条等。根据公司的实际情况，对不同类型的销售收入具体确认方法如下：内销收入在公司根据合同的要求将产品送达客户指定地点(或客户自提)，在客户签收后，按照双方确认的品名、数量、金额确认收入；外销收入在按客户要求将产品报关离境后，以货物出口报关单上的出口日

期确认收入的实现：合同约定产品需要验收的，在取得验收单或验收期限届满时确认收入；合同约定产品按照领用结算的，在取得结算单时确认收入。

（以下与收入确认有关的会计政策适用于 2017-2019 年度）

1. 收入的总确认原则

(1) 销售商品

商品销售收入同时满足下列条件时予以确认：1) 公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；2) 公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入企业；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时。

(2) 提供劳务

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务收入。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入的金额能够可靠地计量时，确认让渡资产使用权的收入。

(4) 本公司收入的具体确认原则

本公司 2017-2019 年度收入的具体确认原则与 2020 年 1-6 月相同。

（二十五）政府补助

1. 政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；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。对于同时包含与资产相关部分

和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1) 政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2) 根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的政府补助，划分为与收益相关的政府补助。

(3) 若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

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按照合理、系统的方法分

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，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

- (1) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；
- (2) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(二十六) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债与资产负债日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司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，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

- (1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；
- (2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

- (1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；
- (2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回

的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的,该计税基础与其账面数之间的差额),按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日,有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的,确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。对递延所得税资产的账面价值进行复核,如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益,则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时,转回减记的金额。

2. 当拥有以净额结算的法定权利,且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时,本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利,且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关,但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内,涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时,本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

(二十七) 租赁

1. 租赁的分类

租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁,其所有权最终可能转移,也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

2. 经营租赁的会计处理

(1)出租人:公司出租资产收取的租赁费,在不扣除免租期的整个租赁期内,按直线法进行分摊,确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用,计入当期费用;如金额较大的,则予以资本化,在这个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时,公司将该部分费用从租金收入总额扣除,按扣除后的租金费用在租赁期内分配。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2)承租人:公司租入资产所支付的租赁费,在不扣除免租期的整个租赁期内,按直线法进行分摊,计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用,计入当期费用;资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时,公司将该部分费用从租金总额中扣除,按扣

除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

3. 融资租赁的会计处理

出租人：在租赁期开始日本公司按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。或有租金于实际发生时计入当期损益。

承租人：在租赁期开始日本公司将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(二十八) 重大会计判断和估计说明

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1. 金融资产的减值(自 2019 年 1 月 1 日起适用)

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

2. 坏账准备计提(适用于 2017-2018 年度)

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值基于对应收款项可收回性的评估，涉及管理层的判断和估计。实际的应收款项减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

3. 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

4. 非金融非流动资产减值

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产(或资产组)的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

5. 折旧和摊销

本公司对固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

6. 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和

金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(二十九) 重要会计政策和会计估计变更说明

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

1. 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
财政部于 2017 年 4 月 28 日发布《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》(财会[2017]13 号)，自 2017 年 5 月 28 日起执行。	[注 1]
财政部于 2017 年 5 月 10 日发布《关于印发修订〈企业会计准则第 16 号——政府补助〉的通知》(财会[2017]15 号，以下简称“新政府补助准则”)，自 2017 年 6 月 12 日起施行。	[注 2]
财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量(2017 年修订)》(财会[2017]7 号)、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移(2017 年修订)》(财会[2017]8 号)、《企业会计准则第 24 号——套期会计(2017 年修订)》(财会[2017]9 号)，于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号——金融工具列报(2017 年修订)》(财会[2017]14 号)(上述准则以下统称“新金融工具准则”)，公司自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。	[注 3]
财政部于 2019 年 5 月 9 日发布《关于印发修订〈企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换〉的通知》(财会[2019]8 号，以下简称“新非货币性资产交换准则”)，自 2019 年 6 月 10 日起执行。	[注 4]
财政部于 2019 年 5 月 16 日发布《关于印发修订〈企业会计准则第 12 号——债务重组〉的通知》(财会[2019]9 号，以下简称“新债务重组准则”)，自 2019 年 6 月 17 日起施行。	[注 5]
财政部于 2017 年 7 月 5 日发布《企业会计准则第 14 号——收入(2017 年修订)》(财会[2017]22 号)，本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。	[注 6]

[注 1]《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》规定对于执行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，应当采用未来适用法处理。

本次变更经公司三届五次董事会审议通过。本公司按照规定对此项会计政策变更自 2017 年 5 月 28 日起采用未来适用法处理，执行此项政策变更对变更当期及以后期间财务数据无影响。

[注 2]新政府补助准则规定，与企业日常活动相关的政府补助应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关的成本费用；与企业日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收入，企业应当在“利润表”中的“营业利润”项目之上单独列报“其他收益”项目，反映计入其他收益的政府补助。对 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助采用未来适用法处理，对 2017 年 1 月 1 日至本准则施行日之间新增的政府补助根据本准则进行调整。

本次变更经公司三届五次董事会审议通过。本公司按照规定自 2017 年 6 月 12 日起执行新政府补助准则，对 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助采用未来适用法处理，变更当期及以后期间的受重要影响的报表项目和金额如下：

受重要影响的报表项目	合并报表影响金额	母公司报表影响金额
2017 年度利润表项目		
其他收益	558,118.00	446,400.00
营业外收入	-558,118.00	-446,400.00
2018 年度利润表项目		
其他收益	370,359.85	281,200.00
营业外收入	-370,359.85	-281,200.00
2019 年度利润表项目		
其他收益	2,130,154.27	1,610,154.27
营业外收入	-2,130,154.27	-1,610,154.27
2020 年 1-6 月利润表项目		
其他收益	912,152.52	225,853.85
营业外收入	-912,152.52	-225,853.85

[注 3]新金融工具准则改变了原准则下金融资产的分类和计量方式，将金融资产分为三类：按摊余成本计量、按公允价值计量且其变动计入其他综合收益、按公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司考虑金融资产的合同现金流量特征和自身管理金融资产的业务模式进行上述分类。权益类投资需按公允价值计量且其变动计入当期损益，但对非交易性权益类投资，在初始确认时可选择按公允价值计量且其变动计入其他综合收益，该等金融资产终止确认时累计利得或损失从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

新金融工具准则将金融资产减值计量由原准则下的“已发生损失模型”改为“预期信用损失模型”，适用于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债务工具投资、租赁应收款及财务担保合同。

本次变更经公司三届四次董事会审议通过。本公司按照新金融工具准则的相关规定，对比较期间财务报表不予调整，首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整当期期初留存收益或其他综合收益。调整情况详见本附注三(二十九)3、4之说明。

[注 4]新非货币性资产交换准则规定对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换根据本准则进行调整，对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换，不需要进行追溯调整。

本次变更经公司三届四次董事会审议通过。本公司按照规定自 2019 年 6 月 10 日起执行新非货币性资产交换准则，对 2019 年 1 月 1 日存在的非货币性资产交换采用未来适用法处理，执行此项政策变更对变更当期及以后期间财务数据无影响。

[注 5]新债务重组准则规定对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的债务重组根据本准则进行调整，对 2019 年 1 月 1 日之前发生的债务重组，不需要进行追溯调整。

本次变更经公司三届四次董事会审议通过。本公司按照规定自 2019 年 6 月 17 日起执行新债务重组准则，对 2019 年 1 月 1 日存在的债务重组采用未来适用法处理，执行此项政策变更对变更当期及以后期间财务数据无影响。

[注 6]原收入准则下，公司以风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。商品销售收入同时满足下列条件时予以确认：(1)公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；(2)公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；(3)收入的金额能够可靠地计量；(4)相关的经济利益很可能流入企业；(5)相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时。

新收入准则下，公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。在满足一定条件时，公司属于在某一段时间内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务。合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

新收入准则的实施未引起本公司收入确认具体原则的实质性变化，仅根据新收入准则规定中履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中增加列示合同负债。

上述收入确认相关政策变更业经公司三届五次董事会审议通过。本公司按照新收入准则的相关规定，对比较期间财务报表不予调整，2020 年 1 月 1 日执行新收入准则与原准则的差异追溯调整情况详见本附注三(二十九)3 之说明。

2. 会计估计变更说明

报告期公司无会计估计变更事项。

3. 首次执行新金融工具准则和新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

(1) 合并资产负债表

1) 执行新金融工具准则

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
应收票据	145,543,536.22	124,068,909.23	-21,474,626.99
应收款项融资	-	21,474,626.99	21,474,626.99
流动负债：			

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
短期借款	110,000,000.00	110,147,736.88	147,736.88
其他应付款	3,028,570.61	2,880,833.73	-147,736.88
其中：应付利息	147,736.88	-	-147,736.88

2) 执行新收入准则

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
应收账款	169,218,317.56	167,503,589.17	-1,714,728.39
合同资产	-	1,714,728.39	1,714,728.39
其他流动资产	4,477,455.92	3,293,212.58	-1,184,243.34
流动负债：			
预收款项	22,777,961.76	-	-22,777,961.76
合同负债	-	21,449,561.86	21,449,561.86
应交税费	8,042,489.76	8,186,646.32	144,156.56

(2) 母公司资产负债表

1) 执行新金融工具准则

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
应收票据	68,054,045.55	60,088,815.13	-7,965,230.42
应收款项融资	-	7,965,230.42	7,965,230.42
流动负债：			
短期借款	110,000,000.00	110,147,736.88	147,736.88
其他应付款	2,530,241.19	2,382,504.31	-147,736.88
其中：应付利息	147,736.88	-	-147,736.88

2) 执行新收入准则

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
应收账款	129,868,062.85	128,153,334.46	-1,714,728.39
合同资产	-	1,714,728.39	1,714,728.39
其他流动资产	2,604,795.86	1,854,593.16	-750,202.70

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动负债:			
预收款项	17,457,463.51	-	-17,457,463.51
合同负债	-	16,707,260.81	16,707,260.81

4. 首次执行新金融工具准则调整信息

(1) 本公司金融资产在首次执行日按照修订前后金融工具确认计量准则的规定进行分类和计量结果对比如下:

金融资产类别	修订前的金融工具确认计量准则		修订后的金融工具确认计量准则	
	计量类别	账面价值	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本(贷款和应收款项)	202,617,639.19	摊余成本	202,617,639.19
应收款项	摊余成本(贷款和应收款项)	344,482,850.18	摊余成本	323,008,223.19
			以公允价值计量且其变动计入其他综合收益(准则要求)	21,474,626.99

(2) 本公司金融资产在首次执行日原账面价值调整为按照修订后金融工具确认计量准则的规定进行分类和计量的新账面价值的调节表:

项 目	按原金融工具准则列示的账面价值 (2018 年 12 月 31 日)	重分类	重新计量	按新金融工具准则列示的账面价值 (2019 年 1 月 1 日)
摊余成本				
货币资金				
按原 CAS22 列示的余额和按新 CAS22 列示的余额	202,617,639.19	-	-	202,617,639.19
应收款项				
按原 CAS22 列示的余额	366,584,225.04			
减: 转出至以公允价值计量且其变动计入其他综合收益(新 CAS22)		-21,474,626.99		
重新计量: 预期信用损失准备			-	
按新 CAS22 列示的余额				345,109,598.05
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益				
应收款项				

项 目	按原金融工具准则 列示的账面价值 (2018 年 12 月 31 日)	重分类	重新计量	按新金融工具准则 列示的账面价值 (2019 年 1 月 1 日)
按原 CAS22 列示的余额				
加：自摊余成本（原 CAS22）转入		21,474,626.99		
重新计量：由摊余成本计 量变为公允价值计量			-	
按新 CAS22 列示的余额				21,474,626.99

四、税项

（一）主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值 额	按6%、13/16%/17%税率计缴。出口货 物执行“免、抵、退”税政策，退税 率为5%-17%。[注1]
城市维护建设税	应缴流转税税额	按实际缴纳的流转税的5%、7%计缴。 [注2]
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	按应纳税所得额的25%计缴。[注3]

注 1：报告期内，本公司 2018 年 5 月 1 日之前销售商品的增值税税率为 17%，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)的有关规定，自 2018 年 5 月 1 日起销售商品的增值税税率变更为 16%；根据财政部、税务总局、海关总署《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)的有关规定，自 2019 年 4 月 1 日起销售商品的增值税税率变更为 13%

注 2：子公司哈尔滨威尔焊接有限责任公司城市维护建设税税率为 7%，本公司及其他子公司税率为 5%。

注 3：考虑税收优惠后，本公司及子公司企业所得税实际适用税率情况如下：

公司名称	企业所得税实际适用税率			
	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
本公司	15%	15%	15%	15%
哈尔滨威尔焊接有限责任公司	15%	15%	15%	15%
常州全通特种焊材有限公司	25%	25%	25%	25%

公司名称	企业所得税实际适用税率			
	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
常州宜通特种焊材有限公司	-	-	25%	25%
常州华通弧光焊接材料有限公司	-	-	25%	25%

(二) 税收优惠及批文

经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局及江苏省地方税务局批准，本公司于 2017 年 12 月 27 日被认定为高新技术企业，并取得编号为 GR201732004625 的高新技术企业证书，认证有效期为 3 年。按税法有关规定，本公司 2017-2019 年企业所得税实际适用税率为 15%。对于 2020 年 1-6 月，预计能取得高新技术企业证书，仍按照 15% 的税率计缴企业所得税。

经黑龙江省科学技术厅、黑龙江省财政厅、黑龙江省国家税务局及黑龙江省地方税务局批准，子公司哈尔滨威尔焊接有限责任公司于 2015 年 8 月 5 日被认定为高新技术企业，并取得编号为 GR201523000064 的高新技术企业证书，认证有效期为 3 年。2018 年 11 月 27 日，哈尔滨威尔焊接有限责任公司通过高新技术企业资格认定，现持有编号为 GR201823000059 的高新技术企业证书，认证有效期为 3 年。2017-2019 年及 2020 年 1-6 月，哈尔滨威尔焊接有限责任公司企业所得税实际适用税率为 15%。

五、合并财务报表项目注释

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(一) 货币资金

1. 明细情况

项 目	2020. 6. 30	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
库存现金	11,005.75	12,503.16	47,345.95	58,467.06
银行存款	67,688,015.52	116,976,315.87	171,786,127.96	100,108,005.25
其他货币资金	23,820,808.14	37,509,357.12	30,784,165.28	41,371,240.30
合 计	91,519,829.41	154,498,176.15	202,617,639.19	141,537,712.61

2. 抵押、质押、冻结等对使用有限制或存放在境外、或资金汇回受到限制的款项说明

项 目	2020. 6. 30	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
其他货币资金	23,806,583.14	37,497,369.48	30,784,165.28	41,371,240.30

项 目	2020.6.30	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
其中：票据保证金	23,806,583.14	37,497,369.48	30,784,165.28	41,371,240.30

3. 外币货币资金明细情况详见本附注五(五十一)“外币货币性项目”之说明。

(二) 交易性金融资产

项 目	2020.6.30	2019.12.31
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,907,987.64	3,301,546.95
其中：理财产品	2,907,987.64	3,301,546.95
合 计	2,907,987.64	3,301,546.95

(三) 应收票据

1. 明细情况

种 类	2020.6.30	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
银行承兑汇票	86,059,146.38	96,758,621.20	118,862,250.73	70,786,745.44
商业承兑汇票	35,939,912.86	33,882,979.59	28,357,667.32	25,160,401.85
账面余额小计	121,999,059.24	130,641,600.79	147,219,918.05	95,947,147.29
减：坏账准备	1,801,995.64	1,744,066.94	1,676,381.83	1,743,537.59
账面价值合计	120,197,063.60	128,897,533.85	145,543,536.22	94,203,609.70

2. 按坏账计提方法分类披露

(1) 2020 年 6 月 30 日

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	121,999,059.24	100.00	1,801,995.64	1.48	120,197,063.60
合 计	121,999,059.24	100.00	1,801,995.64	1.48	120,197,063.60

(2) 2019 年 12 月 31 日

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	130,641,600.79	100.00	1,744,066.94	1.34	128,897,533.85
合 计	130,641,600.79	100.00	1,744,066.94	1.34	128,897,533.85

(3) 2018 年 12 月 31 日

种 类	期末数				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	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	147,219,918.05	100.00	1,676,381.83	1.14	145,543,536.22
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
合 计	147,219,918.05	100.00	1,676,381.83	1.14	145,543,536.22

(4) 2017 年 12 月 31 日

种 类	期末数				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	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	95,947,147.29	100.00	1,743,537.59	1.82	94,203,609.70
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
合 计	95,947,147.29	100.00	1,743,537.59	1.82	94,203,609.70

3. 坏账准备计提情况

报告期各期末按组合计提坏账准备的应收票据

组 合	2020.6.30		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	86,059,146.38	-	-
商业承兑汇票	35,939,912.86	1,801,995.64	5.01
小 计	121,999,059.24	1,801,995.64	1.48

续上表：

组 合	2019. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票	96,758,621.20	-	-
商业承兑汇票	33,882,979.59	1,744,066.94	5.15
小 计	130,641,600.79	1,744,066.94	1.34

续上表：

组 合	2018. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票	118,862,250.73	-	-
商业承兑汇票	28,357,667.32	1,676,381.83	5.91
小 计	147,219,918.05	1,676,381.83	1.14

续上表：

组 合	2017. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票	70,786,745.44	-	-
商业承兑汇票	25,160,401.85	1,743,537.59	6.93
小 计	95,947,147.29	1,743,537.59	1.82

4. 报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

(1) 报告期计提坏账准备情况

种类	2020. 1. 1	本期变动金额				2020. 6. 30
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,744,066.94	57,928.70	-	-	-	1,801,995.64
小 计	1,744,066.94	57,928.70	-	-	-	1,801,995.64

续上表：

种类	2019. 1. 1	本期变动金额				2019. 12. 31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-

种类	2019. 1. 1	本期变动金额				2019. 12. 31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	1,676,381.83	67,685.11	-	-	-	1,744,066.94
小 计	1,676,381.83	67,685.11	-	-	-	1,744,066.94

续上表：

种类	2018. 1. 1	本期变动金额				2018. 12. 31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,743,537.59	-67,155.76	-	-	-	1,676,381.83
小 计	1,743,537.59	-67,155.76	-	-	-	1,676,381.83

续上表：

种类	2017. 1. 1	本期变动金额				2017. 12. 31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	804,178.68	939,358.91	-	-	-	1,743,537.59
小 计	804,178.68	939,358.91	-	-	-	1,743,537.59

5. 报告期各期末公司已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	2020. 6. 30		2019. 12. 31	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	-	79,328,956.03	-	81,958,579.27
商业承兑汇票	-	12,902,052.73	-	11,053,069.63
小 计	-	92,231,008.76	-	93,011,648.90

续上表：

项 目	2018. 12. 31		2017. 12. 31	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	78,427,372.87	80,387,105.25	68,740,692.74	46,193,804.55
商业承兑汇票	-	7,509,732.22	-	9,818,211.39
小 计	78,427,372.87	87,896,837.47	68,740,692.74	56,012,015.94

6. 报告期各期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

项 目	转应收账款金额			
	2020.6.30	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
商业承兑汇票	-	-	1,000,000.00	-
小 计	-	-	1,000,000.00	-

(四) 应收账款

1. 按账龄披露

账 龄	2020.6.30	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
1 年以内	238,822,512.97	166,323,713.37	192,997,554.15	196,075,826.38
1-2 年	7,532,385.34	11,664,038.00	11,305,392.03	13,089,491.12
2-3 年	6,699,892.02	1,759,726.10	2,467,159.66	16,644,302.70
3-4 年	820,144.56	700,896.61	4,571,626.26	5,185,384.30
4-5 年	1,969,127.38	4,246,620.77	2,477,370.02	2,686,611.71
5 年以上	6,465,666.94	4,152,491.60	3,287,018.78	3,958,702.22
账面余额小计	262,309,729.21	188,847,486.45	217,106,120.90	237,640,318.43
减：坏账准备	24,294,912.17	19,629,168.89	20,289,992.45	24,594,496.37
账面价值合计	238,014,817.04	169,218,317.56	196,816,128.45	213,045,822.06

2. 按坏账计提方法分类披露

(1) 2020 年 6 月 30 日

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	3,801,845.35	1.45	3,801,845.35	100.00	-
按组合计提坏账准备	258,507,883.86	98.55	20,493,066.82	7.93	238,014,817.04
合 计	262,309,729.21	100.00	24,294,912.17	9.26	238,014,817.04

(2) 2019 年 12 月 31 日

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	3,843,367.85	2.04	3,843,367.85	100.00	-

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	185,004,118.60	97.96	15,785,801.04	8.53	169,218,317.56
合 计	188,847,486.45	100.00	19,629,168.89	10.39	169,218,317.56

(3) 2018 年 12 月 31 日

种 类	期末数				
	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	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	214,671,505.90	98.88	17,855,377.45	8.32	196,816,128.45
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	2,434,615.00	1.12	2,434,615.00	100.00	-
合 计	217,106,120.90	100.00	20,289,992.45	9.35	196,816,128.45

(4) 2017 年 12 月 31 日

种 类	期末数				
	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	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	237,640,318.43	100.00	24,594,496.37	10.35	213,045,822.06
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
合 计	237,640,318.43	100.00	24,594,496.37	10.35	213,045,822.06

3. 坏账准备计提情况

(1) 报告期各期末按单项计提坏账准备的应收账款

1) 2020 年 6 月 30 日

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	理由
大连万阳重工有限公司	1,187,117.85	1,187,117.85	100.00	已起诉, 预计对方无执行能力
张家港保税区润硕国际贸易有限公司	2,434,615.00	2,434,615.00	100.00	对方失联, 预计无法收回
宁夏宝塔化工装备制造有限公司	180,112.50	180,112.50	100.00	已起诉, 预计对方无执行能力
小 计	3,801,845.35	3,801,845.35	100.00	

2)2019 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	理由
大连万阳重工有限公司	1,187,117.85	1,187,117.85	100.00	已起诉,预计对方无执行能力
张家港保税区润硕国际贸易有限公司	2,434,615.00	2,434,615.00	100.00	对方失联,预计无法收回
宁夏宝塔化工装备制造有限公司	221,635.00	221,635.00	100.00	已起诉,预计对方无执行能力
小 计	3,843,367.85	3,843,367.85	100.00	

3)2018 年 12 月 31 日

①期末无单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

②期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	理由
张家港保税区润硕国际贸易有限公司	2,434,615.00	2,434,615.00	100.00	对方失联,预计无法收回
小 计	2,434,615.00	2,434,615.00	100.00	

4)2017 年 12 月 31 日

①期末无单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

②期末无单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

(2) 报告期各期末按组合计提坏账准备的应收账款

组 合	2020.6.30		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	258,112,923.12	20,473,318.78	7.93
低信用风险组合	394,960.74	19,748.04	5.00
小 计	258,507,883.86	20,493,066.82	7.93

续上表:

组 合	2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	184,609,157.86	15,766,053.00	8.54
低信用风险组合	394,960.74	19,748.04	5.00
小 计	185,004,118.60	15,785,801.04	8.53

续上表：

组 合	2018. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	211, 886, 384. 75	17, 716, 121. 39	8. 36
低信用风险组合	2, 785, 121. 15	139, 256. 06	5. 00
小 计	214, 671, 505. 90	17, 855, 377. 45	8. 32

续上表：

组 合	2017. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	235, 857, 698. 57	24, 505, 365. 37	10. 39
低信用风险组合	1, 782, 619. 86	89, 131. 00	5. 00
小 计	237, 640, 318. 43	24, 594, 496. 37	10. 35

其中：账龄组合

账 龄	2020. 6. 30		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	238, 427, 552. 23	11, 921, 377. 61	5. 00
1-2 年	7, 335, 010. 34	733, 501. 03	10. 00
2-3 年	5, 530, 036. 67	1, 659, 011. 00	30. 00
3-4 年	820, 144. 56	410, 072. 28	50. 00
4-5 年	1, 254, 112. 38	1, 003, 289. 92	80. 00
5 年以上	4, 746, 066. 94	4, 746, 066. 94	100. 00
小 计	258, 112, 923. 12	20, 473, 318. 78	7. 93

续上表：

账 龄	2019. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	165, 928, 752. 63	8, 296, 437. 62	5. 00
1-2 年	10, 476, 920. 15	1, 047, 692. 02	10. 00
2-3 年	1, 538, 091. 10	461, 427. 33	30. 00
3-4 年	674, 391. 61	337, 195. 81	50. 00
4-5 年	1, 838, 510. 77	1, 470, 808. 62	80. 00
5 年以上	4, 152, 491. 60	4, 152, 491. 60	100. 00
小 计	184, 609, 157. 86	15, 766, 053. 00	8. 54

续上表：

账 龄	2018. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	190,230,008.12	9,511,500.42	5.00
1-2 年	11,305,392.03	1,130,539.20	10.00
2-3 年	2,440,654.66	732,196.40	30.00
3-4 年	2,145,941.14	1,072,970.57	50.00
4-5 年	2,477,370.02	1,981,896.02	80.00
5 年以上	3,287,018.78	3,287,018.78	100.00
小 计	211,886,384.75	17,716,121.39	8.36

续上表：

账 龄	2017. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	194,741,985.38	9,737,099.29	5.00
1-2 年	12,865,248.12	1,286,524.81	10.00
2-3 年	16,626,727.58	4,988,018.27	30.00
3-4 年	5,185,384.30	2,592,692.15	50.00
4-5 年	2,686,611.71	2,149,289.37	80.00
5 年以上	3,751,741.48	3,751,741.48	100.00
小 计	235,857,698.57	24,505,365.37	10.39

4. 报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

种类	2020. 1. 1	本期变动金额				2020. 6. 30
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	3,843,367.85	-41,522.50	-	-	-	3,801,845.35
按组合计提坏账准备	15,695,552.18	4,804,419.77	-	6,905.13	-	20,493,066.82
小 计	19,538,920.03	4,762,897.27	-	6,905.13	-	24,294,912.17

续上表：

种类	2019. 1. 1	本期变动金额				2019. 12. 31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	2, 434, 615. 00	1, 408, 752. 85	-	-	-	3, 843, 367. 85
按组合计提坏账准备	17, 855, 377. 45	-1, 101, 363. 92	-	968, 212. 49	-	15, 785, 801. 04
小 计	20, 289, 992. 45	307, 388. 93	-	968, 212. 49	-	19, 629, 168. 89

续上表：

种类	2018. 1. 1	本期变动金额				2018. 12. 31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	2, 434, 615. 00	-	-	-	2, 434, 615. 00
按组合计提坏账准备	24, 594, 496. 37	-4, 353, 607. 40	-	2, 385, 511. 52	-	17, 855, 377. 45
小 计	24, 594, 496. 37	-1, 918, 992. 40	-	2, 385, 511. 52	-	20, 289, 992. 45

续上表：

种类	2017. 1. 1	本期变动金额				2017. 12. 31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	20, 942, 614. 36	3, 758, 100. 26	-	106, 218. 25	-	24, 594, 496. 37
小 计	20, 942, 614. 36	3, 758, 100. 26	-	106, 218. 25	-	24, 594, 496. 37

5. 报告期实际核销的应收账款情况

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
核销金额	6, 905. 13	968, 212. 49	2, 385, 511. 52	106, 218. 25

其中重要的应收账款核销情况：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
2019年度					
江苏创和重钢科技股份有限公司	货款	760, 046. 33	吊销	总经理审批	否
2018年度					
扬州新顺物资有限公司	货款	2, 181, 012. 53	已起诉，对方无偿还能力	总经理审批	否

6. 报告期各期末应收账款金额前 5 名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
2020.6.30				
景频(上海)船舶机械设备有限公司	15,080,257.95	1 年以内	5.75	754,012.90
中国铁道科学研究院集团有限公司金属及化学研究所	9,332,946.00	1 年以内	3.56	466,647.30
湖南蓝天智能装备科技有限公司	8,480,871.57	1 年以内	3.23	424,043.58
中铁山桥集团有限公司	7,428,482.93	1 年以内	2.83	371,424.15
北京中铁科新材料技术有限公司	6,204,606.62	1 年以内	2.37	310,230.33
小 计	46,527,165.07		17.74	2,326,358.25
2019.12.31				
中车物流有限公司	7,625,556.34	1 年以内	4.04	381,277.82
中国铁道科学研究院集团有限公司金属及化学研究所	6,749,096.00	1 年以内	3.57	337,454.80
湖南蓝天智能装备科技有限公司	5,080,072.58	1 年以内	2.69	254,003.63
嘉善新华昌集装箱有限公司	3,788,277.60	1 年以内	2.01	189,413.88
中车长春轨道客车股份有限公司	2,858,960.40	1 年以内	1.51	142,948.02
小 计	26,101,962.92		13.82	1,305,098.15
2018.12.31				
北京中铁科新材料技术有限公司	6,294,270.00	1 年以内	2.90	314,713.50
	5,759,414.62	1 至 2 年	2.65	575,941.46
宁波中集物流装备有限公司	6,224,928.00	1 年以内	2.87	311,246.40
嘉善新华昌集装箱有限公司	5,735,916.00	1 年以内	2.64	286,795.80
天津新华昌运输设备有限公司	4,369,224.00	1 年以内	2.01	218,461.20
深圳南方中集东部物流装备制造有限公司	4,201,092.00	1 年以内	1.94	210,054.60
小 计	32,584,844.62		15.01	1,917,212.96
2017.12.31				
北京中铁科新材料有限公司	11,023,000.00	1 年以内	4.64	551,150.00
	2,944,400.00	1 至 2 年	1.24	294,440.00
	8,252,058.62	2 至 3 年	3.47	2,475,617.59
天津新华昌运输设备有限公司	5,931,575.20	1 年以内	2.49	296,578.76
东莞马士基集装箱工业有限公司	5,652,400.32	1 年以内	2.38	282,620.02

中国铁道科学研究院集团有限公司金属及化学研究所	1,937,200.00	1 年以内	0.81	96,860.00
	3,450,416.00	1 至 2 年	1.45	345,041.60
宁波新华昌运输设备有限公司	5,325,152.00	1 年以内	2.24	266,257.60
小 计	44,516,202.14		18.72	4,608,565.57

7. 外币应收账款情况详见本附注五(五十一)“外币货币性项目”之说明。

(五) 应收款项融资

1. 明细情况

项 目	2020.6.30	2019.12.31
银行承兑汇票	5,386,100.29	17,353,058.21
合 计	5,386,100.29	17,353,058.21

2. 应收款项融资报告期增减变动及公允价值变动情况

项 目	期初数	本期成本变动	本期公允价值变动	期末数
2020.6.30				
银行承兑汇票	17,353,058.21	-11,966,957.92	-	5,386,100.29
合 计	17,353,058.21	-11,966,957.92	-	5,386,100.29
2019.12.31				
银行承兑汇票	21,474,626.99	-4,121,568.78	-	17,353,058.21
合 计	21,474,626.99	-4,121,568.78	-	17,353,058.21

续上表：

项 目	成本		累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备
	期初数	期末数		
2020.6.30				
银行承兑汇票	17,353,058.21	5,386,100.29	-	-
合 计	17,353,058.21	5,386,100.29	-	-
2019.12.31				
银行承兑汇票	21,474,626.99	17,353,058.21	-	-
合 计	21,474,626.99	17,353,058.21	-	-

3. 坏账准备计提情况

报告期各期末未发现应收款项融资存在明显减值迹象，故未计提坏账准备。

4. 报告期各期末公司已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	2020. 6. 30		2019. 12. 31	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	73,289,505.86	-	101,290,812.74	-
小 计	73,289,505.86	-	101,290,812.74	-

(六) 预付款项

1. 账龄分析

账 龄	2020. 6. 30		2019. 12. 31	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	52,258,228.31	99.59	69,497,341.87	99.42
1-2年	4,928.95	0.01	36,339.20	0.05
2-3年	-	0.00	161,352.91	0.23
3年以上	211,401.44	0.40	211,384.82	0.30
合 计	52,474,558.70	100.00	69,906,418.80	100.00

续上表：

账 龄	2018. 12. 31		2017. 12. 31	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	28,592,829.75	98.54	67,223,057.01	98.63
1-2年	212,859.88	0.73	166,211.71	0.24
2-3年	4,091.60	0.01	368,969.77	0.54
3年以上	210,308.24	0.72	402,077.98	0.59
合 计	29,020,089.47	100.00	68,160,316.47	100.00

2. 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	期末数	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)	未结算原因
2020. 6. 30				
五矿营口中板有限责任公司	19,552,975.46	1 年以内	37.26	预付材料款
上海慈鹏实业有限公司	11,859,632.50	1 年以内	22.60	预付材料款
中信泰富钢铁贸易有限公司	7,889,157.64	1 年以内	15.03	预付材料款

单位名称	期末数	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例(%)	未结算原因
南京钢铁有限公司	4,944,509.64	1 年以内	9.42	预付材料款
江苏沙钢物资贸易有限公司	2,671,539.50	1 年以内	5.09	预付材料款
小 计	46,917,814.74		89.40	
2019.12.31				
五矿营口中板有限责任公司	35,287,717.75	1 年以内	50.48	预付材料款
上海慈鹏实业有限公司	10,021,482.19	1 年以内	14.34	预付材料款
南京钢铁有限公司	9,486,600.04	1 年以内	13.57	预付材料款
中信泰富钢铁贸易有限公司	9,218,045.30	1 年以内	13.19	预付材料款
江苏沙钢物资贸易有限公司	2,912,147.69	1 年以内	4.17	预付材料款
小 计	66,925,992.97		95.75	
2018.12.31				
五矿营口中板有限责任公司	16,958,933.34	1 年以内	58.44	预付材料款
江苏沙钢物资贸易有限公司	5,274,795.49	1 年以内	18.18	预付材料款
中信泰富钢铁贸易有限公司	1,788,012.17	1 年以内	6.16	预付材料款
中天钢铁集团有限公司	841,996.22	1 年以内	2.90	预付材料款
国网江苏省电力公司常州供电公司	720,676.45	1 年以内	2.48	预付电费
小 计	25,584,413.67		88.16	
2017.12.31				
五矿营口中板有限责任公司	54,738,210.37	1 年以内	80.31	预付材料款
江苏沙钢物资贸易有限公司	3,834,880.50	1 年以内	5.63	预付材料款
国网江苏省电力公司常州供电公司	1,805,188.92	1 年以内	2.65	预付电费
江苏新航合金科技有限公司	1,369,229.60	1 年以内	2.01	预付材料款
青岛特殊钢铁有限公司	1,365,324.23	1 年以内	2.00	预付材料款
小 计	63,112,833.62		92.59	

3. 截至 2020 年 6 月 30 日无账龄超过 1 年且金额重大的预付款项

(七) 其他应收款

1. 明细情况

项 目	2020. 6. 30		
	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	1, 129, 848. 81	57, 677. 44	1, 072, 171. 37
合 计	1, 129, 848. 81	57, 677. 44	1, 072, 171. 37

续上表：

项 目	2019. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	1, 031, 155. 02	84, 815. 02	946, 340. 00
合 计	1, 031, 155. 02	84, 815. 02	946, 340. 00

续上表：

项 目	2018. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	2, 258, 186. 09	135, 000. 58	2, 123, 185. 51
合 计	2, 258, 186. 09	135, 000. 58	2, 123, 185. 51

续上表：

项 目	2017. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	2, 315, 227. 09	149, 318. 87	2, 165, 908. 22
合 计	2, 315, 227. 09	149, 318. 87	2, 165, 908. 22

2. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 2020 年 6 月 30 日

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1, 129, 848. 81	100. 00	57, 677. 44	5. 10	1, 072, 171. 37
合 计	1, 129, 848. 81	100. 00	57, 677. 44	5. 10	1, 072, 171. 37

2) 2019 年 12 月 31 日

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,031,155.02	100.00	84,815.02	8.23	946,340.00
合 计	1,031,155.02	100.00	84,815.02	8.23	946,340.00

3)2018 年 12 月 31 日

种 类	期末数				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	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	2, 258, 186. 09	100. 00	135, 000. 58	5. 98	2, 123, 185. 51
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
合 计	2, 258, 186. 09	100. 00	135, 000. 58	5. 98	2, 123, 185. 51

4)2017 年 12 月 31 日

种 类	期末数				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	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	2, 315, 227. 09	100. 00	149, 318. 87	6. 45	2, 165, 908. 22
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
合 计	2, 315, 227. 09	100. 00	149, 318. 87	6. 45	2, 165, 908. 22

(2) 按账龄披露

账 龄	2020.6.30	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
1 年以内	1,106,148.81	896,200.00	184,070.00	12,000.00
1-2 年	23,700.00	105,500.00	-	184,875.00
2-3 年	-	-	-	713,061.21
3-4 年	-	-	668,825.21	29,455.02
4-5 年	-	-	29,455.02	-

账 龄	2020. 6. 30	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
5 年以上	-	29,455.02	1,375,835.86	1,375,835.86
账面余额小计	1,129,848.81	1,031,155.02	2,258,186.09	2,315,227.09
减：坏账准备	57,677.44	84,815.02	135,000.58	149,318.87
账面价值小计	1,072,171.37	946,340.00	2,123,185.51	2,165,908.22

(3) 按性质分类情况

款项性质	2020. 6. 30	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
押金及保证金	1,110,033.51	1,014,155.02	161,525.02	73,691.02
备用金	8,133.69	17,000.00	52,000.00	12,000.00
往来款			2,044,661.07	2,044,661.07
其他	11,681.61			184,875.00
账面余额小计	1,129,848.81	1,031,155.02	2,258,186.09	2,315,227.09
减：坏账准备	57,677.44	84,815.02	135,000.58	149,318.87
账面价值小计	1,072,171.37	946,340.00	2,123,185.51	2,165,908.22

(4) 坏账准备计提情况

1) 2020 年 6 月 30 日

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	44,810.00	40,005.02	-	84,815.02
2020 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-	-	-	-
——转入第三阶段	-	-	-	-
——转回第二阶段	-	-	-	-
——转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	10,497.44	-37,635.02	-	-27,137.58
本期收回或转回	-	-	-	-
本期转销或核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2020 年 6 月 30 日余额	55,307.44	2,370.00	-	57,677.44

用以确定报告期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的依据、输入值、假设等信息详见附注八(二)信用风险。

2020年6月30日按组合计提坏账准备的其他应收款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	1,129,848.81	57,677.44	5.10
小 计	1,129,848.81	57,677.44	5.10

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	1,106,148.81	55,307.44	5.00
1-2年	23,700.00	2,370.00	10.00
2-3年	-	-	-
3-4年	-	-	-
4-5年	-	-	-
5年以上	-	-	-
小 计	1,129,848.81	57,677.44	5.10

2)2019年12月31日

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019年1月1日余额	111,436.56	23,564.02	-	135,000.58
2019年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段	-10,550.00	10,550.00	-	-
—转入第三阶段	-	-	-	-
—转回第二阶段	-	-	-	-
—转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-56,076.56	5,891.00	-	-50,185.56
本期收回或转回	-	-	-	-
本期转销或核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2019年12月31日余额	44,810.00	40,005.02	-	84,815.02

用以确定报告期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的依据、输入值、假设等信息详见附注八(二)信用风险。

2019 年 12 月 31 日按组合计提坏账准备的其他应收款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	1,031,155.02	84,815.02	8.23
小 计	1,031,155.02	84,815.02	8.23

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	896,200.00	44,810.00	5.00
1-2 年	105,500.00	10,550.00	10.00
2-3 年	-	-	30.00
3-4 年	-	-	50.00
4-5 年	-	-	80.00
5 年以上	29,455.02	29,455.02	100.00
小 计	1,031,155.02	84,815.02	8.23

3)2018 年 12 月 31 日

①期末无单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

②期末按组合计提坏账准备的其他应收款

账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	184,070.00	9,203.50	5.00
1-2 年	-	-	-
2-3 年	-	-	-
3-4 年	-	-	-
4-5 年	29,455.02	23,564.03	80.00
5 年以上	-	-	-
小 计	213,525.02	32,767.53	15.35

其他组合

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
低信用风险组合	2,044,661.07	102,233.05	5.00

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
小 计	2,044,661.07	102,233.05	5.00

③期末无单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

4)2017 年 12 月 31 日

①期末无单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

②期末按组合计提坏账准备的其他应收款

账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	12,000.00	600.00	5.00
1-2 年	184,875.00	18,487.50	10.00
2-3 年	44,236.00	13,270.80	30.00
3-4 年	29,455.02	14,727.52	50.00
4-5 年	-	-	-
5 年以上	-	-	-
小 计	270,566.02	47,085.82	17.40

其他组合

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
低信用风险组合	2,044,661.07	102,233.05	5.00
小 计	2,044,661.07	102,233.05	5.00

③期末无单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

(5) 报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

1) 报告期计提坏账准备情况

种类	2020.1.1	本期变动金额				2020.6.30
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	84,815.02	-27,137.58	-	-	-	57,677.44
小 计	84,815.02	-27,137.58	-	-	-	57,677.44

续上表：

种类	2019. 1. 1	本期变动金额				2019. 12. 31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	135,000.58	-50,185.56	-	-	-	84,815.02
小 计	135,000.58	-50,185.56	-	-	-	84,815.02

续上表：

种类	2018. 1. 1	本期变动金额				2018. 12. 31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	149,318.87	-14,318.29	-	-	-	135,000.58
小 计	149,318.87	-14,318.29	-	-	-	135,000.58

续上表：

种类	2017. 1. 1	本期变动金额				2017. 12. 31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	208,736.92	-59,418.05	-	-	-	149,318.87
小 计	208,736.92	-59,418.05	-	-	-	149,318.87

(6) 报告期各期末其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项的性质或内容	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
2020. 6. 30					
中国石化国际事业有限公司天津招标中心	保证金及押金	621,000.00	1 年以内	54.96	31,050.00
中建科工集团有限公司	保证金及押金	200,000.00	1 年以内	17.70	10,000.00
中车物流有限公司	保证金及押金	125,000.00	1 年以内	11.06	6,250.00
中联重科股份有限公司工程起重分公司	保证金及押金	50,000.00	1 年以内	4.43	2,500.00
江苏天泰特种气体有限公司	保证金及押金	40,000.00	1 年以内	3.54	2,000.00
小计		1,036,000.00		91.69	51,800.00
2019. 12. 31					

单位名称	款项的性质或内容	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国石化国际事业有限公司天津招标中心	保证金及押金	621,000.00	1年以内	60.22	31,050.00
徐州徐工物资供应有限公司	保证金及押金	200,000.00	1年以内	19.40	10,000.00
中国石化国际事业有限公司南京招标中心	保证金及押金	50,000.00	1-2年	4.85	5,000.00
中联重科股份有限公司工程起重分公司	保证金及押金	50,000.00	1年以内	4.85	2,500.00
中车山东机车车辆有限公司	保证金及押金	30,500.00	1-2年	2.96	3,050.00
		200.00	1年以内	0.02	10.00
小 计		951,700.00		92.30	51,610.00
2018.12.31					
哈尔滨焊接研究院有限公司	往来款	668,825.21	3至4年	29.62	33,441.26
		1,375,835.86	5年以上	60.93	68,791.79
中车物流有限公司	保证金及押金	78,570.00	1年以内	3.48	3,928.50
张庆素	备用金	50,000.00	1年以内	2.21	2,500.00
中车山东机车车辆有限公司	保证金及押金	30,500.00	1年以内	1.35	1,525.00
常州天泰特种气体有限公司	保证金及押金	29,455.02	4至5年	1.30	23,564.02
小 计		2,233,186.09		98.89	133,750.57
2017.12.31					
机械科学研究院哈尔滨焊接研究所	往来款	668,825.21	2至3年	28.89	33,441.26
		1,375,835.86	5年以上	59.43	68,791.79
常州宋剑湖华睿商贸有限公司	其他	184,875.00	1至2年	7.99	18,487.50
日照钢铁轧钢有限公司	保证金及押金	44,236.00	2至3年	1.91	13,270.80
常州市天泰特种气体有限公司	保证金及押金	29,455.02	3至4年	1.27	14,727.51
郑凯	备用金	10,000.00	1年以内	0.43	500.00
小 计		2,313,227.09		99.92	149,218.86

(八) 存货

1. 明细情况

项 目	2020. 6. 30		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	75,641,222.76	366,958.40	75,274,264.36
在产品	18,808,382.43	26,146.02	18,782,236.41
库存商品	97,900,008.64	2,643,023.93	95,256,984.71
发出商品	13,052,032.55	113,995.17	12,938,037.38
委托加工物资	5,347,223.53	-	5,347,223.53
合同履约成本	303,381.20	-	303,381.20
合 计	211,052,251.11	3,150,123.52	207,902,127.59

续上表：

项 目	2019. 12. 31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	44,369,236.01	180,366.30	44,188,869.71
在产品	19,639,153.60	52,862.08	19,586,291.52
库存商品	89,000,174.44	1,710,773.16	87,289,401.28
发出商品	23,866,939.49	152,657.35	23,714,282.14
委托加工物资	3,307,928.66	-	3,307,928.66
合同履约成本	303,381.20	-	303,381.20
合 计	180,486,813.40	2,096,658.89	178,390,154.51

续上表：

项 目	2018. 12. 31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	55,929,089.47	88,466.88	55,840,622.59
在产品	17,502,585.47	18,791.58	17,483,793.89
库存商品	60,586,942.55	1,436,820.00	59,150,122.55
发出商品	30,084,597.31	236,919.47	29,847,677.84
委托加工物资	1,973,361.10	-	1,973,361.10
合 计	166,076,575.90	1,780,997.93	164,295,577.97

续上表：

项 目	2017. 12. 31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	37,482,025.26	-	37,482,025.26
在产品	16,407,585.07	-	16,407,585.07
库存商品	61,835,443.95	1,714,020.86	60,121,423.09
发出商品	27,697,039.03	258,622.33	27,438,416.70
委托加工物资	1,538,659.83	-	1,538,659.83
合 计	144,960,753.14	1,972,643.19	142,988,109.95

2. 存货跌价准备

(1) 增减变动情况

类 别	2020. 1. 1	本期增加		本期减少		2020. 6. 30
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	180,366.30	199,878.30	-	13,286.20	-	366,958.40
库存商品	1,710,773.16	1,321,079.01		388,828.24		2,643,023.93
在产品	52,862.08	11,117.87		37,833.93		26,146.02
发出商品	152,657.35	71,856.14		110,518.32		113,995.17
小 计	2,096,658.89	1,603,931.32	-	550,466.69	-	3,150,123.52

续上表：

类 别	2019. 1. 1	本期增加		本期减少		2019. 12. 31
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	88,466.88	127,751.11	-	35,851.69	-	180,366.30
库存商品	1,436,820.00	791,637.53	-	517,684.37	-	1,710,773.16
在产品	18,791.58	43,943.58		9,873.08		52,862.08
发出商品	236,919.47	136,518.61		220,780.73		152,657.35
小 计	1,780,997.93	1,099,850.83	-	784,189.87	-	2,096,658.89

续上表：

类 别	2018. 1. 1	本期增加		本期减少		2018. 12. 31
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	-	88,466.88	-	-	-	88,466.88

类 别	2018. 1. 1	本期增加		本期减少		2018. 12. 31
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	1, 714, 020. 86	949, 949. 22	-	1, 227, 150. 08	-	1, 436, 820. 00
在产品		18, 791. 58				18, 791. 58
发出商品	258, 622. 33	222, 477. 95		244, 180. 81		236, 919. 47
小 计	1, 972, 643. 19	1, 279, 685. 63	-	1, 471, 330. 89	-	1, 780, 997. 93

续上表：

类 别	2017. 1. 1	本期增加		本期减少		2017. 12. 31
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	871, 179. 65	908, 533. 92	-	65, 692. 71	-	1, 714, 020. 86
发出商品		258, 622. 33				258, 622. 33
小 计	871, 179. 65	1, 167, 156. 25	-	65, 692. 71	-	1, 972, 643. 19

(2) 报告期计提、转回情况说明

报告期内计提的存货跌价准备不存在转回现象，确定可变现净值的具体依据详见附注三(十二)。

(九) 合同资产

1. 明细情况

项 目	2020. 6. 30		
	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	2, 168, 074. 25	108, 403. 71	2, 059, 670. 54
合 计	2, 168, 074. 25	108, 403. 71	2, 059, 670. 54

2. 报告期内账面价值未发生重大变动

3. 合同资产计提减值准备情况

种类	2020. 1. 1	本期变动金额			2020. 6. 30
		计提	收回或转回	转销或核销	
质保金	90, 248. 86	18, 154. 85	-	-	108, 403. 71
小 计	90, 248. 86	18, 154. 85	-	-	108, 403. 71

(十) 其他流动资产

项 目	2020. 6. 30		
	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣进项税	1, 090, 442. 41	-	1, 090, 442. 41
合 计	1, 090, 442. 41	-	1, 090, 442. 41

续上表：

项 目	2019. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
预缴企业所得税	174, 039. 67	-	174, 039. 67
待抵扣进项税	3, 488, 569. 76	-	3, 488, 569. 76
待摊费用	814, 846. 49	-	814, 846. 49
合 计	4, 477, 455. 92	-	4, 477, 455. 92

续上表：

项 目	2018. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣进项税	907, 169. 79	-	907, 169. 79
待摊费用	786, 207. 88	-	786, 207. 88
合 计	1, 693, 377. 67	-	1, 693, 377. 67

续上表：

项 目	2017. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
待摊费用	208, 969. 55	-	208, 969. 55
合 计	208, 969. 55	-	208, 969. 55

(十一) 固定资产

1. 明细情况

项 目	2020. 6. 30	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
固定资产	201, 503, 148. 85	166, 048, 591. 28	159, 413, 056. 10	86, 187, 266. 86

2. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	2020. 1. 1	本期增加			本期减少		2020. 6. 30
		购置	在建工程转入	其他	处置或报废	其他	
(1)账面原值							
房屋及建筑物	90,315,818.55	21,362,245.69	8,037,929.65				119,715,993.89
机器设备	184,949,803.36	4,876,862.28	13,702,515.44		863,938.46		202,665,242.62
电子设备	5,383,115.85	94,043.80					5,477,159.65
运输工具	5,551,437.37	145,519.94					5,696,957.31
其他	4,769,460.43	217,397.77					4,986,858.20
小 计	290,969,635.56	26,696,069.48	21,740,445.09		863,938.46		338,542,211.67
(2)累计折旧		计提					
房屋及建筑物	33,365,012.87	2,491,382.53					35,856,395.40
机器设备	77,794,154.00	7,170,232.66			798,318.48		84,166,068.17
电子设备	4,207,156.53	228,238.45					4,435,394.98
运输工具	4,685,561.44	157,192.63					4,842,754.07
其他	3,887,320.07	130,241.70					4,017,561.77
小 计	123,939,204.91	10,177,287.96			798,318.48		133,318,174.39
(3)减值准备		计提					
房屋及建筑物							
机器设备	981,839.37	2,739,049.06					3,720,888.43
电子设备							
运输工具							
其他							
小 计	981,839.37	2,739,049.06					3,720,888.43
(4)账面价值							
房屋及建筑物	56,950,805.68						83,859,598.49
机器设备	106,173,809.99						114,778,286.02
电子设备	1,175,959.32						1,041,764.67
运输工具	865,875.93						854,203.24
其他	882,140.36						969,296.43
小 计	166,048,591.28						201,503,148.85

续上表：

项 目	2019. 1. 1	本期增加			本期减少		2019. 12. 31
		购置	在建工程转入	其他	处置或报废	其他	
(1)账面原值							
房屋及建筑物	77,935,321.87	10,370,000.00	2,557,781.88		547,285.20		90,315,818.55
机器设备	174,231,164.78	9,139,271.15	4,299,211.09		2,719,843.66		184,949,803.36
电子设备	4,762,138.54	624,877.31			3,900.00		5,383,115.85
运输工具	5,633,309.37	-			81,872.00		5,551,437.37
其他	4,676,719.08	92,741.35			-		4,769,460.43
小 计	267,238,653.64	20,226,889.81	6,856,992.97		3,352,900.86		290,969,635.56
(2)累计折旧		计提					
房屋及建筑物	29,970,555.40	3,914,378.41			519,920.94		33,365,012.87
机器设备	65,675,182.59	13,876,886.89			1,757,915.48		77,794,154.00
电子设备	3,616,056.77	594,804.76			3,705.00		4,207,156.53
运输工具	4,428,095.58	329,646.97			72,181.11		4,685,561.44
其他	3,628,730.56	258,589.51			-		3,887,320.07
小 计	107,318,620.90	18,974,306.54			2,353,722.53		123,939,204.91
(3)减值准备		计提					
房屋及建筑物	-	-			-		-
机器设备	506,976.64	981,839.37			506,976.64		981,839.37
电子设备	-	-			-		-
运输工具	-	-			-		-
其他	-	-			-		-
小 计	506,976.64	981,839.37			506,976.64		981,839.37
(4)账面价值							
房屋及建筑物	47,964,766.47						56,950,805.67
机器设备	108,049,005.55						106,173,809.99
电子设备	1,146,081.77						1,175,959.32
运输工具	1,205,213.79						865,875.93
其他	1,047,988.52						882,140.36

项 目	2019. 1. 1	本期增加			本期减少		2019. 12. 31
		购置	在建工程转入	其他	处置或报废	其他	
小 计	159, 413, 056. 10						166, 048, 591. 28

续上表：

项 目	2018. 1. 1	本期增加			本期减少		2018. 12. 31
		购置	在建工程转入	其他	处置或报废	其他	
(1)账面原值							
房屋及建筑物	64, 085, 936. 40	-	13, 849, 385. 47		-		77, 935, 321. 87
机器设备	105, 647, 647. 44	7, 420, 335. 92	64, 155, 600. 45		2, 992, 419. 03		174, 231, 164. 78
电子设备	4, 572, 032. 46	296, 519. 04			106, 412. 96		4, 762, 138. 54
运输工具	5, 412, 453. 66	482, 620. 71			261, 765. 00		5, 633, 309. 37
其他	4, 599, 376. 88	96, 814. 00			19, 471. 80		4, 676, 719. 08
小 计	184, 317, 446. 84	8, 296, 289. 67	78, 004, 985. 92	-	3, 380, 068. 79	-	267, 238, 653. 64
(2)累计折旧	-	计提					
房屋及建筑物	26, 725, 668. 38	3, 244, 887. 02			-		29, 970, 555. 40
机器设备	60, 532, 003. 89	7, 632, 185. 05			2, 489, 006. 35		65, 675, 182. 59
电子设备	3, 248, 676. 73	470, 724. 61			103, 344. 57		3, 616, 056. 77
运输工具	4, 289, 857. 73	335, 173. 13			196, 935. 28		4, 428, 095. 58
其他	3, 333, 973. 26	313, 494. 22			18, 736. 92		3, 628, 730. 56
小 计	98, 130, 179. 98	11, 996, 464. 04	-	-	2, 808, 023. 12	-	107, 318, 620. 90
(3)减值准备	-	计提					
房屋及建筑物	-						-
机器设备	-	506, 976. 64					506, 976. 64
电子设备	-						-
运输工具	-						-
其他	-						-
小 计	-	506, 976. 64	-	-	-	-	506, 976. 64
(4)账面价值	-						
房屋及建筑物	37, 360, 268. 02						47, 964, 766. 47
机器设备	45, 115, 643. 55						108, 049, 005. 55

项 目	2018. 1. 1	本期增加			本期减少		2018. 12. 31
		购置	在建工程转入	其他	处置或报废	其他	
电子设备	1, 323, 355. 73						1, 146, 081. 77
运输工具	1, 122, 595. 93						1, 205, 213. 79
其他	1, 265, 403. 62						1, 047, 988. 51
小 计	86, 187, 266. 86						159, 413, 056. 10

续上表：

项 目	2017. 1. 1	本期增加			本期减少		2017. 12. 31
		购置	在建工程转入	其他	处置或报废	其他	
(1)账面原值							
房屋及建筑物	64, 085, 936. 40						64, 085, 936. 40
机器设备	128, 373, 953. 90	8, 469, 984. 41	144, 954. 96		31, 341, 245. 83		105, 647, 647. 44
电子设备	7, 403, 907. 84	589, 036. 38			3, 420, 911. 76		4, 572, 032. 46
运输工具	5, 203, 604. 08	597, 554. 58			388, 705. 00		5, 412, 453. 66
其他	3, 763, 044. 53	894, 283. 56			57, 951. 21		4, 599, 376. 88
小 计	208, 830, 446. 75	10, 550, 858. 93	144, 954. 96	-	35, 208, 813. 80	-	184, 317, 446. 84
(2)累计折旧		计提					
房屋及建筑物	23, 559, 335. 40	3, 166, 332. 98			-		26, 725, 668. 38
机器设备	78, 984, 899. 91	9, 214, 603. 49			27, 667, 499. 51		60, 532, 003. 89
电子设备	6, 023, 602. 08	472, 853. 15			3, 247, 778. 50		3, 248, 676. 73
运输工具	4, 282, 619. 38	376, 508. 10			369, 269. 75		4, 289, 857. 73
其他	2, 977, 079. 74	411, 947. 05			55, 053. 54		3, 333, 973. 26
小 计	115, 827, 536. 51	13, 642, 244. 77	-	-	31, 339, 601. 29	-	98, 130, 179. 98
(3)减值准备		计提					
房屋及建筑物							-
机器设备	491, 491. 14				491, 491. 14		-
电子设备							-
运输工具							-
其他							-
小 计	491, 491. 14	-	-	-	491, 491. 14	-	-

项 目	2017. 1. 1	本期增加			本期减少		2017. 12. 31
		购置	在建工程转入	其他	处置或报废	其他	
(4)账面价值							
房屋及建筑物	40,526,601.00						37,360,268.02
机器设备	48,897,562.85						45,115,643.55
电子设备	1,380,305.76						1,323,355.73
运输工具	920,984.70						1,122,595.93
其他	785,964.79						1,265,403.62
小 计	92,511,419.10						86,187,266.86

注：报告期各期末已提足折旧仍继续使用的固定资产情况

项 目	2020. 6. 30	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值	56,661,216.72	59,060,088.81	51,961,816.10	39,893,928.29

(2) 固定资产减值准备计提原因和依据说明

项 目	计提减值准备金额	计提原因及说明
2020. 6	-	
机器设备	2,739,049.06	威尔公司计划搬迁，部分设备将报损
2019 年度		
机器设备	981,839.37	无法正常使用
2018 年度		
机器设备	506,976.64	无法正常使用

(3) 报告期各期末无融资租赁租入的固定资产。

(4) 报告期各期末无经营租赁租出的固定资产。

(十二) 在建工程

1. 明细情况

项 目	2020. 6. 30		
	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	36,139,717.00	-	36,139,717.00
合 计	36,139,717.00	-	36,139,717.00

续上表：

项 目	2019. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	44, 218, 326. 50	-	44, 218, 326. 50
合 计	44, 218, 326. 50	-	44, 218, 326. 50

续上表：

项 目	2018. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	841, 699. 07	-	841, 699. 07
合 计	841, 699. 07	-	841, 699. 07

续上表：

项 目	2017. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	59, 769, 917. 08	-	59, 769, 917. 08
合 计	59, 769, 917. 08	-	59, 769, 917. 08

2. 在建工程

(1) 明细情况

工程名称	2020. 6. 30		
	账面余额	减值准备	账面价值
高强高韧特种焊接材料项目	32, 591, 520. 22	-	32, 591, 520. 22
特种焊接材料平房基地扩建项目	1, 989, 538. 21	-	1, 989, 538. 21
其他工程	1, 558, 658. 57	-	1, 558, 658. 57
小 计	36, 139, 717. 00	-	36, 139, 717. 00

续上表：

工程名称	2019. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
高强高韧特种焊接材料项目	34, 993, 504. 47	-	34, 993, 504. 47
常州焊丝二厂车间工程	6, 375, 819. 09	-	6, 375, 819. 09
特种焊接材料平房基地扩建项目	1, 426, 041. 32	-	1, 426, 041. 32
其他工程	1, 422, 961. 62	-	1, 422, 961. 62

工程名称	2019. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
小 计	44,218,326.50	-	44,218,326.50

续上表:

工程名称	2018. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
常州焊丝二厂车间工程	325,959.07	-	325,959.07
其他工程	515,740.00	-	515,740.00
小 计	841,699.07	-	841,699.07

续上表:

工程名称	2017. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
高端铝焊丝生产线设备安装工程	56,676,269.53	-	56,676,269.53
高端铝焊丝车间工程	3,093,647.55	-	3,093,647.55
小 计	59,769,917.08	-	59,769,917.08

(2) 重大在建工程增减变动情况

工程名称	预算数	期初余额	本期增加	本期转入 固定资产	本期其 他减少	期末余额
2020. 6. 30						
高强高韧特种焊接材料项目	145,113,000.00	34,993,504.47	11,300,531.19	13,702,515.44	-	32,591,520.22
特种焊接材料平房基地扩建项目	30,600,000.00	1,426,041.32	563,496.89	-	-	1,989,538.21
常州焊丝二厂车间工程	8,000,000.00	6,375,819.09	910,667.32	7,286,486.41	-	-
小 计		42,795,364.88	12,774,695.40	20,989,001.85	-	34,581,058.43
2019. 12. 31						
高强高韧特种焊接材料项目	145,113,000.00	-	41,048,773.34	6,055,268.87	-	34,993,504.47
常州焊丝二厂车间工程	8,000,000.00	325,959.07	6,049,860.02	-	-	6,375,819.09
小 计		325,959.07	47,098,633.36	6,055,268.87	-	41,369,323.56
2018. 12. 31						
高端铝焊丝生产线设备安装工程	66,000,000.00	56,676,269.53	7,479,330.92	64,155,600.45	-	-
高端铝焊丝车间工程	9,000,000.00	3,093,647.55	4,442,545.76	7,536,193.31	-	-

工程名称	预算数	期初余额	本期增加	本期转入 固定资产	本期其 他减少	期末余额
35KV 变电站工程	6,500,000.00	-	6,313,192.16	6,313,192.16	-	-
常州焊丝二厂车间工程	8,000,000.00	-	325,959.07	-	-	325,959.07
小 计		59,769,917.08	18,561,027.91	78,004,985.92	-	325,959.07
2017.12.31						
高端铝焊丝车间工程	9,000,000.00	138,178.85	2,955,468.70	-	-	3,093,647.55
高端铝焊丝生产线设备安装工程	66,000,000.00	126,126.13	56,676,269.53	126,126.13	-	56,676,269.53
小 计	-	264,304.98	59,631,738.23	126,126.13	-	59,769,917.08

续上表：

工程名称	预算	工程投入 占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本 化累计金 额	其中：本期 利息资本 化金额	本期利 息资本 化率 (%)	资金来源
2020.6.30							
高强高韧特种焊接材料项目	145,113,000.00	36.07	36.07	-	-	-	自有资金及政府补助
特种焊接材料平房基地扩建项目	30,600,000.00	6.50	6.50	-	-	-	自有资金
常州焊丝二厂车间工程	8,000,000.00	91.08	100.00				自有资金
2019.12.31							
高强高韧特种焊接材料项目	145,113,000.00	28.29	28.29	-	-	-	自有资金及政府补助
常州焊丝二厂车间工程	8,000,000.00	79.70	79.70	-	-	-	自有资金
2018.12.31							
高端铝焊丝生产线设备安装工程	66,000,000.00	97.21	100.00	-	-	-	自有资金
高端铝焊丝车间工程	9,000,000.00	83.74	100.00	-	-	-	自有资金
常州焊丝二厂车间工程	8,000,000.00	4.07	4.07	-	-	-	自有资金
35KV 变电站工程	6,500,000.00	97.13	100.00	-	-	-	自有资金
2017.12.31							
高端铝焊丝生产线设备安装工程	66,000,000.00	85.87	90.00	-	-	-	自有资金
高端铝焊丝车间工程	9,000,000.00	34.37	90.00	-	-	-	自有资金

(3) 报告期各期末未发现在建工程存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(十三) 无形资产

1. 明细情况

项 目	2020. 1. 1	本期增加			本期减少		2020. 6. 30
		购置	内部研发	其他	处置或报废	其他	
(1)账面原值							
土地使用权	42,910,949.30	2,909,748.55					45,820,697.85
专利及专有技术	10,100,000.00	-					10,100,000.00
软件使用权	844,299.00	-					844,299.00
小 计	53,855,248.30	2,909,748.55					56,764,996.85
(2) 累计摊销		计提	其他				
土地使用权	7,477,788.65	534,555.16					8,012,343.81
专利及专有技术	5,365,625.16	631,250.02					5,996,875.18
软件使用权	625,772.82	16,697.88					642,470.70
小 计	13,469,186.63	1,182,503.06					14,651,689.69
(3)账面价值							
土地使用权	35,433,160.65						37,808,354.04
专利及专有技术	4,734,374.84						4,103,124.82
软件使用权	218,526.18						201,828.30
小 计	40,386,061.67						42,113,307.16

续上表：

项 目	2019. 1. 1	本期增加			本期减少		2019. 12. 31
		购置	内部研发	其他	处置或报废	其他	
(1)账面原值							
土地使用权	36,979,149.30	5,931,800.00					42,910,949.30
专利及专有技术	10,100,000.00						10,100,000.00
软件使用权	844,299.00						844,299.00
小 计	47,923,448.30	5,931,800.00					53,855,248.30
(2) 累计摊销		计提	其他				
土地使用权	6,651,877.49	825,911.16					7,477,788.65
专利及专有技术	4,103,125.12	1,262,500.04					5,365,625.16
软件使用权	582,800.29	42,972.53					625,772.82
小 计	11,337,802.90	2,131,383.73					13,469,186.63

项 目	2019. 1. 1	本期增加			本期减少		2019. 12. 31
		购置	内部研发	其他	处置或报废	其他	
(3)账面价值							
土地使用权	30,327,271.81						35,433,160.65
专利及专有技术	5,996,874.88						4,734,374.84
软件使用权	261,498.71						218,526.18
小 计	36,585,645.40						40,386,061.67

续上表：

项 目	2018. 1. 1	本期增加			本期减少		2018. 12. 31
		购置	内部研发	其他	处置或报废	其他	
(1)账面原值							
土地使用权	36,979,149.30						36,979,149.30
专利及专有技术	10,100,000.00						10,100,000.00
软件使用权	844,299.00						844,299.00
小 计	47,923,448.30						47,923,448.30
(2)累计摊销		计提	其他				
土地使用权	5,863,040.09	788,837.40					6,651,877.49
专利及专有技术	2,840,625.08	1,262,500.04					4,103,125.12
软件使用权	536,635.45	46,164.84					582,800.29
小 计	9,240,300.62	2,097,502.28					11,337,802.90
(3)账面价值							
土地使用权	31,116,109.21						30,327,271.81
专利及专有技术	7,259,374.92						5,996,874.88
软件使用权	307,663.55						261,498.71
小 计	38,683,147.68						36,585,645.40

续上表：

项 目	2017. 1. 1	本期增加			本期减少		2017. 12. 31
		购置	内部研发	其他	处置或报废	其他	
(1)账面原值							
土地使用权	36,979,149.30						36,979,149.30

项 目	2017. 1. 1	本期增加			本期减少		2017. 12. 31
		购置	内部研发	其他	处置或报废	其他	
专利及专有技术	10,100,000.00						10,100,000.00
软件使用权	726,677.96	117,621.04					844,299.00
小 计	47,805,827.26	117,621.04					47,923,448.30
(2) 累计摊销		计提	其他				
土地使用权	5,074,202.81	788,837.28					5,863,040.09
专利及专有技术	1,578,125.04	1,262,500.04					2,840,625.08
软件使用权	459,652.30	76,983.15					536,635.45
小 计	7,111,980.15	2,128,320.47					9,240,300.62
(3) 账面价值							
土地使用权	31,904,946.49						31,116,109.21
专利及专有技术	8,521,874.96						7,259,374.92
软件使用权	267,025.66						307,663.55
小 计	40,693,847.11						38,683,147.68

2. 报告期各期末未发现无形资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(十四) 商誉

1. 商誉账面原值

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形 成	其他	处置	其他	
2020. 6. 30						
哈尔滨威尔焊接有 限责任公司	25,655,126.92					25,655,126.92
合 计	25,655,126.92					25,655,126.92
2019. 12. 31						
哈尔滨威尔焊接有 限责任公司	25,655,126.92					25,655,126.92
合 计	25,655,126.92					25,655,126.92
2018. 12. 31						
哈尔滨威尔焊接有 限责任公司	25,655,126.92					25,655,126.92

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形 成	其他	处置	其他	
合 计	25,655,126.92					25,655,126.92
2017.12.31						
哈尔滨威尔焊接有 限责任公司	25,655,126.92					25,655,126.92
合 计	25,655,126.92					25,655,126.92

2. 商誉减值准备

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	处置	其他	
2020. 6. 30						
哈尔滨威尔焊接 有限责任公司	25, 655, 126. 92					25, 655, 126. 92
小 计	25, 655, 126. 92					25, 655, 126. 92
2019. 12. 31						
哈尔滨威尔焊接 有限责任公司	25, 655, 126. 92					25, 655, 126. 92
小 计	25, 655, 126. 92					25, 655, 126. 92
2018. 12. 31						
哈尔滨威尔焊接 有限责任公司	25, 655, 126. 92					25, 655, 126. 92
小 计	25, 655, 126. 92					25, 655, 126. 92
2017. 12. 31						
哈尔滨威尔焊接 有限责任公司	25, 655, 126. 92					25, 655, 126. 92
小 计	25, 655, 126. 92					25, 655, 126. 92

(十五) 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数	其他减少原因
2020.6.30						
模具费	250,873.80	-	44,271.84	-	206,601.96	-
合 计	250,873.80	-	44,271.84	-	206,601.96	-
2019.12.31						
模具费	-	265,631.08	14,757.28	-	250,873.80	-

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数	其他减少原因
合 计	-	265,631.08	14,757.28	-	250,873.80	-

(十六) 递延所得税资产/递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项 目	2020. 6. 30	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	26,154,585.25	4,141,283.37
合同资产减值准备	108,403.71	16,260.56
存货跌价准备	3,150,123.52	472,518.53
固定资产减值准备	3,720,888.43	558,133.26
递延收益	5,634,615.38	845,192.31
党建经费	1,615,355.21	259,374.81
内部交易未实现利润	1,061,539.60	265,384.90
合 计	41,445,511.10	6,558,147.74

续上表：

项 目	2019. 12. 31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	21,458,050.85	3,312,049.55
存货跌价准备	2,096,658.89	314,498.83
固定资产减值准备	981,839.37	147,275.91
递延收益	5,730,769.23	859,615.38
党建经费	1,259,967.50	202,171.79
内部交易未实现利润	757,556.64	189,389.16
合 计	32,284,842.48	5,025,000.62

续上表：

项 目	2018. 12. 31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	22,101,374.86	3,398,064.80
存货跌价准备	1,780,997.93	267,149.69

项 目	2018. 12. 31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
固定资产减值准备	506,976.64	76,046.50
党建经费	617,380.51	99,070.17
内部交易未实现利润	161,089.90	40,272.48
合 计	25,167,819.84	3,880,603.64

续上表：

项 目	2017. 12. 31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	26,487,352.83	3,751,416.32
存货跌价准备	1,972,643.19	295,896.47
可弥补亏损	8,596,996.18	1,289,549.43
合 计	37,056,992.20	5,336,862.22

2. 未经抵销的递延所得税负债

项 目	2020. 6. 30	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	3,320,570.68	498,085.60
合 计	3,320,570.68	498,085.60

续上表：

项 目	2019. 12. 31	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	3,840,116.62	576,017.49
合 计	3,840,116.62	576,017.49

续上表：

项 目	2018. 12. 31	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	4,930,717.67	739,607.65
合 计	4,930,717.67	739,607.65

续上表：

项 目	2017. 12. 31	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	6, 233, 051. 27	934, 957. 69
合 计	6, 233, 051. 27	934, 957. 69

(十七) 其他非流动资产

1. 明细情况

项 目	2020. 6. 30		
	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	76, 415, 583. 47	-	76, 415, 583. 47
合 计	76, 415, 583. 47	-	76, 415, 583. 47

续上表：

项 目	2019. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	71, 636, 804. 27	-	71, 636, 804. 27
合 计	71, 636, 804. 27	-	71, 636, 804. 27

续上表：

项 目	2018. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	2, 460, 716. 44	-	2, 460, 716. 44
合 计	2, 460, 716. 44	-	2, 460, 716. 44

续上表：

项 目	2017. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	9, 076, 359. 48	-	9, 076, 359. 48
合 计	9, 076, 359. 48	-	9, 076, 359. 48

(十八) 短期借款

1. 明细情况

借款类别	2020.6.30	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
信用借款	186,412,000.00	112,180,000.00	110,000,000.00	70,000,000.00
未到期应付利息	288,805.39	190,044.26		
合 计	186,700,805.39	112,370,044.26	110,000,000.00	70,000,000.00

(十九) 应付票据

票据种类	2020.6.30	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
银行承兑汇票	79,000,000.00	124,720,000.00	102,500,000.00	137,970,000.00
合 计	79,000,000.00	124,720,000.00	102,500,000.00	137,970,000.00

(二十) 应付账款

1. 明细情况

账 龄	2020.6.30	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
1 年以内	122,420,792.68	92,409,523.04	73,095,406.71	76,691,026.54
1 至 2 年	584,201.84	1,155,149.14	852,021.05	405,300.05
2 至 3 年	48,690.65	401,065.52	179,956.89	540,236.59
3 年以上	597,186.44	544,367.21	765,454.54	746,515.26
合 计	123,650,871.61	94,510,104.91	74,892,839.19	78,383,078.44

2. 截至 2020 年 6 月 30 日无账龄超过 1 年的大额应付账款

(二十一) 预收款项

1. 明细情况

账 龄	2020.6.30	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
1 年以内	-	21,312,928.93	19,482,066.76	26,432,342.03
1 至 2 年	-	639,152.71	318,642.00	573,035.67
2 至 3 年	-	233,916.89	120,382.81	554,864.47
3 年以上	-	591,963.23	636,341.88	615,462.16
合 计	-	22,777,961.76	20,557,433.45	28,175,704.33

2. 截至 2020 年 6 月 30 日无账龄超过 1 年的大额预收款项

(二十二) 合同负债

项 目	2020. 6. 30
产品销售	18,157,854.01
技术服务	909,838.67
合 计	19,067,692.68

(二十三) 应付职工薪酬

1. 明细情况

项 目	2020. 1. 1	本期增加	本期减少	2020. 6. 30
(1) 短期薪酬	25,234,421.66	45,062,548.95	54,307,548.20	15,989,422.41
(2) 离职后福利—设定提存计划		931,627.99	931,627.99	
合 计	25,234,421.66	45,994,176.94	55,239,176.19	15,989,422.41

续上表：

项 目	2019. 1. 1	本期增加	本期减少	2019. 12. 31
(1) 短期薪酬	22,936,138.74	92,942,480.35	90,644,197.43	25,234,421.66
(2) 离职后福利—设定提存计划		6,416,841.34	6,416,841.34	
合 计	22,936,138.74	99,359,321.69	97,061,038.77	25,234,421.66

续上表：

项 目	2018. 1. 1	本期增加	本期减少	2018. 12. 31
(1) 短期薪酬	16,223,886.20	82,186,419.95	75,474,167.41	22,936,138.74
(2) 离职后福利—设定提存计划		5,425,348.92	5,425,348.92	
合 计	16,223,886.20	87,611,768.87	80,899,516.33	22,936,138.74

续上表：

项 目	2017. 1. 1	本期增加	本期减少	2017. 12. 31
(1) 短期薪酬	15,020,667.27	72,347,114.23	71,143,895.30	16,223,886.20
(2) 离职后福利—设定提存计划		5,063,038.30	5,063,038.30	
合 计	15,020,667.27	77,410,152.53	76,206,933.60	16,223,886.20

2. 短期薪酬

项 目	2020. 1. 1	本期增加	本期减少	2020. 6. 30
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	25,163,693.64	41,290,748.87	50,718,947.12	15,735,495.39

项 目	2020. 1. 1	本期增加	本期减少	2020. 6. 30
(2) 职工福利费		1, 284, 063. 22	1, 284, 063. 22	
(3) 社会保险费	18. 00	1, 256, 113. 06	1, 254, 658. 12	1, 472. 94
其中：医疗保险费	18. 00	1, 057, 596. 86	1, 056, 384. 38	1, 230. 48
工伤保险费		58, 831. 83	58, 831. 83	
生育保险费		139, 684. 37	139, 441. 91	242. 46
(4) 住房公积金		836, 561. 00	671, 591. 00	164, 970. 00
(5) 工会经费和职工教育经费	70, 710. 02	395, 062. 80	378, 288. 74	87, 484. 08
小 计	25, 234, 421. 66	45, 062, 548. 95	54, 307, 548. 20	15, 989, 422. 41

续上表：

项 目	2019. 1. 1	本期增加	本期减少	2019. 12. 31
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	22, 840, 272. 22	84, 345, 960. 15	82, 022, 538. 73	25, 163, 693. 64
(2) 职工福利费		3, 184, 399. 50	3, 184, 399. 50	
(3) 社会保险费		3, 730, 835. 00	3, 730, 817. 00	18. 00
其中：医疗保险费		2, 901, 938. 91	2, 901, 920. 91	18. 00
工伤保险费		572, 664. 37	572, 664. 37	
生育保险费		256, 231. 72	256, 231. 72	
(4) 住房公积金		1, 192, 278. 50	1, 192, 278. 50	
(5) 工会经费和职工教育经费	95, 866. 52	489, 007. 20	514, 163. 70	70, 710. 02
小 计	22, 936, 138. 74	92, 942, 480. 35	90, 644, 197. 43	25, 234, 421. 66

续上表：

项 目	2018. 1. 1	本期增加	本期减少	2018. 12. 31
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	16, 049, 276. 27	75, 334, 149. 55	68, 543, 153. 60	22, 840, 272. 22
(2) 职工福利费		2, 600, 128. 92	2, 600, 128. 92	
(3) 社会保险费		3, 014, 564. 57	3, 014, 564. 57	
其中：医疗保险费		2, 437, 070. 31	2, 437, 070. 31	
工伤保险费		381, 655. 05	381, 655. 05	
生育保险费		195, 839. 21	195, 839. 21	
(4) 住房公积金		840, 828. 00	840, 828. 00	
(5) 工会经费和职工教育经费	174, 609. 93	396, 748. 91	475, 492. 32	95, 866. 52

项 目	2018. 1. 1	本期增加	本期减少	2018. 12. 31
小 计	16, 223, 886. 20	82, 186, 419. 95	75, 474, 167. 41	22, 936, 138. 74

续上表：

项 目	2017. 1. 1	本期增加	本期减少	2017. 12. 31
(1)工资、奖金、津贴和补贴	13, 850, 913. 41	66, 070, 896. 39	63, 872, 533. 53	16, 049, 276. 27
(2)职工福利费	1, 032, 488. 08	2, 270, 033. 65	3, 302, 521. 73	
(3)社会保险费		2, 560, 618. 28	2, 560, 618. 28	
其中：医疗保险费		2, 075, 665. 15	2, 075, 665. 15	
工伤保险费		328, 069. 00	328, 069. 00	
生育保险费		156, 884. 13	156, 884. 13	
(4)住房公积金		811, 809. 00	811, 809. 00	
(5)工会经费和职工教育经费	137, 265. 78	633, 756. 91	596, 412. 76	174, 609. 93
小 计	15, 020, 667. 27	72, 347, 114. 23	71, 143, 895. 30	16, 223, 886. 20

3. 设定提存计划

项 目	2020. 1. 1	本期增加	本期减少	2020. 6. 30
(1)基本养老保险		558, 253. 36	558, 253. 36	
(2)失业保险费		19, 517. 68	19, 517. 68	
(3)企业年金缴费		353, 856. 95	353, 856. 95	
小 计		931, 627. 99	931, 627. 99	

续上表：

项 目	2019. 1. 1	本期增加	本期减少	2019. 12. 31
(1)基本养老保险		5, 777, 966. 98	5, 777, 966. 98	
(2)失业保险费		188, 773. 29	188, 773. 29	
(3)企业年金缴费		450, 101. 07	450, 101. 07	
小 计		6, 416, 841. 34	6, 416, 841. 34	

续上表：

项 目	2018. 1. 1	本期增加	本期减少	2018. 12. 31
(1)基本养老保险		5, 036, 560. 20	5, 036, 560. 20	
(2)失业保险费		141, 666. 62	141, 666. 62	
(3)企业年金缴费		247, 122. 10	247, 122. 10	

项 目	2018. 1. 1	本期增加	本期减少	2018. 12. 31
小 计		5, 425, 348. 92	5, 425, 348. 92	

续上表：

项 目	2017. 1. 1	本期增加	本期减少	2017. 12. 31
(1) 基本养老保险		4, 394, 351. 19	4, 394, 351. 19	
(2) 失业保险费		190, 861. 80	190, 861. 80	
(3) 企业年金缴费		477, 825. 31	477, 825. 31	
小 计		5, 063, 038. 30	5, 063, 038. 30	

(二十四) 应交税费

项 目	2020. 6. 30	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
增值税	2, 403, 005. 67	283, 225. 84	2, 973, 594. 58	4, 216, 287. 16
企业所得税	4, 916, 188. 18	7, 005, 771. 96	4, 362, 412. 07	5, 329, 777. 29
城市维护建设税	186, 274. 08	38, 421. 48	137, 774. 95	246, 481. 00
教育费附加	88, 412. 31	23, 052. 90	82, 664. 98	131, 439. 17
地方教育附加	58, 941. 55	15, 368. 58	55, 109. 97	87, 626. 09
房产税	249, 162. 14	185, 057. 53	148, 576. 65	148, 576. 05
土地使用税	173, 708. 30	167, 137. 10	163, 077. 10	111, 759. 00
印花税	33, 632. 70	29, 487. 40	35, 873. 50	27, 485. 40
代扣代缴个人所得税	79, 873. 56	289, 557. 50	75, 596. 17	167, 572. 84
环保税	7, 330. 28	5, 409. 47	14, 845. 56	-
合 计	8, 196, 528. 77	8, 042, 489. 76	8, 049, 525. 53	10, 467, 004. 00

(二十五) 其他应付款

1. 明细情况

项 目	2020. 6. 30	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
应付利息			147, 736. 88	94, 325. 00
应付股利	345, 947. 23	1, 743, 850. 00		857, 882. 29
其他应付款	2, 390, 719. 25	2, 793, 141. 01	2, 880, 833. 73	2, 554, 828. 76
合 计	2, 736, 666. 48	4, 536, 991. 01	3, 028, 570. 61	3, 507, 036. 05

2. 应付利息

(1) 明细情况

项 目	2020. 6. 30	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
短期借款应付利息			147,736.88	94,325.00
小 计			147,736.88	94,325.00

3. 应付股利

项 目	2020. 6. 30	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
普通股股利	345,947.23	1,743,850.00		857,882.29
小 计	345,947.23	1,743,850.00		857,882.29

4. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	2020. 6. 30	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
往来款	447,206.21	1,298,479.01	2,061,287.87	2,061,287.87
押金及保证金	263,900.00	142,500.00	162,500.00	232,500.00
党建经费	1,615,355.21	1,259,967.50	617,380.51	
其他	64,257.83	92,194.50	39,665.35	261,040.89
小 计	2,390,719.25	2,793,141.01	2,880,833.73	2,554,828.76

(2) 截至 2020 年 6 月 30 日无账龄超过 1 年的大额其他应付款

(二十六) 其他流动负债

项 目	2020. 6. 30	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
已背书或贴现未终止的承兑汇票	92,231,008.76	93,011,648.90	87,896,837.47	56,012,015.94
合 计	92,231,008.76	93,011,648.90	87,896,837.47	56,012,015.94

(二十七) 递延收益

1. 明细情况

项 目	2020. 1. 1	本期增加	本期减少	2020. 6. 30	形成原因
政府补助	22,004,769.23		96,153.85	21,908,615.38	注
合 计	22,004,769.23		96,153.85	21,908,615.38	

续上表：

项 目	2019. 1. 1	本期增加	本期减少	2019. 12. 31	形成原因
政府补助	4,700,000.00	17,449,000.00	144,230.77	22,004,769.23	注
合 计	4,700,000.00	17,449,000.00	144,230.77	22,004,769.23	

续上表：

项 目	2018. 1. 1	本期增加	本期减少	2018. 12. 31	形成原因
政府补助	700,000.00	4,000,000.00		4,700,000.00	注
合 计	700,000.00	4,000,000.00		4,700,000.00	

续上表：

项 目	2017. 1. 1	本期增加	本期减少	2017. 12. 31	形成原因
政府补助		700,000.00		700,000.00	注
合 计		700,000.00		700,000.00	

注：政府补助的形成原因见附注五(五十二)“政府补助”之说明。

2. 涉及政府补助的项目

项 目	期初数	本期新增补助 金额	本期分摊		其他变 动	期末数	与资产相关/ 与收益相关
			转入项 目	金 额			
2020. 6. 30							
“核级关键焊接材料应用技术研究”项目	700,000.00					700,000.00	与收益相关
“高速列车-高性能铝合金焊接新材料的研发及产业化”项目	4,000,000.00					4,000,000.00	与资产相关
高强高韧特种焊接材料项目补贴	14,510,000.00					14,510,000.00	与资产相关
三位一体发展战略促进工业企业转型升级专项资金	1,730,769.23			96,153.85		1,634,615.38	与资产相关
无 Cr 型高耐磨抗冲击堆焊材料研究开发项目	1,064,000.00					1,064,000.00	与收益相关
小 计	22,004,769.23			96,153.85		21,908,615.38	
2019. 12. 31							
“核级关键焊接材料应用技术研究”项目	700,000.00					700,000.00	与收益相关
“高速列车-高性能铝合金焊接新材料的研发及产业化”项目	4,000,000.00					4,000,000.00	与资产相关
高强高韧特种焊接材料项目补贴		14,510,000.00				14,510,000.00	与资产相关

项 目	期初数	本期新增补助 金额	本期分摊		其他变 动	期末数	与资产相关/ 与收益相关
			转入项 目	金额			
三位一体发展战略 促进工业企业转型 升级专项资金		1,875,000.00		144,230.77		1,730,769.23	与资产相关
无 Cr 型高耐磨抗冲 击堆焊材料研究开 发项目		1,064,000.00				1,064,000.00	与收益相关
小 计	4,700,000.00	17,449,000.00		144,230.77		22,004,769.23	

2018.12.31

“核级关键焊接材 料应用技术研究”项 目	700,000.00					700,000.00	与收益相关
“高速列车-高性能 铝合金焊接新材料 的研发及产业化”		4,000,000.00				4,000,000.00	与资产相关
小 计	700,000.00	4,000,000.00				4,700,000.00	

2017.12.31

“核级关键焊接材 料应用技术研究”项 目		700,000.00				700,000.00	与收益相关
小 计		700,000.00				700,000.00	

[注] 若政府补助项目需要验收，公司于项目验收通过时进行分摊，并根据验收报告或有关资料确定与资产相关和与收益相关的金额；涉及政府补助的项目的具体情况见附注五(五十二)“政府补助”之说明。

(二十八) 股本

1. 明细情况

股东名称	2020.1.1	本期增加	本期减少	2020.6.30
常州恒通投资发展有限公司	52,521,000.00			52,521,000.00
哈尔滨焊接研究院有限公司	40,002,300.00			40,002,300.00
机械科学研究总院集团有限公司	28,861,300.00			28,861,300.00
常州协和股权投资中心(有限合伙)	10,000,000.00			10,000,000.00
周全法	1,664,000.00			1,664,000.00
潘传荣	1,655,700.00		1,655,700.00	
张钰强		1,655,700.00		1,655,700.00
单兴海	1,655,700.00			1,655,700.00

股东名称	2020. 1. 1	本期增加	本期减少	2020. 6. 30
合 计	136, 360, 000. 00	1, 655, 700. 00	1, 655, 700. 00	136, 360, 000. 00

续上表：

股东名称	2019. 1. 1	本期增加	本期减少	2019. 12. 31
常州恒通投资发展有限公司	52, 521, 000. 00			52, 521, 000. 00
哈尔滨焊接研究院有限公司	40, 002, 300. 00			40, 002, 300. 00
机械科学研究总院集团有限公司	28, 861, 300. 00			28, 861, 300. 00
常州协和股权投资中心(有限合伙)	10, 000, 000. 00			10, 000, 000. 00
周全法	1, 664, 000. 00			1, 664, 000. 00
潘传荣	1, 655, 700. 00			1, 655, 700. 00
单兴海	1, 655, 700. 00			1, 655, 700. 00
合 计	136, 360, 000. 00			136, 360, 000. 00

续上表：

股东名称	2018. 1. 1	本期增加	本期减少	2018. 12. 31
常州恒通投资发展有限公司	52, 521, 000. 00			52, 521, 000. 00
机械科学研究院哈尔滨焊接研究所	40, 002, 300. 00			40, 002, 300. 00
机械科学研究总院	28, 861, 300. 00			28, 861, 300. 00
常州协和股权投资中心(有限合伙)	10, 000, 000. 00			10, 000, 000. 00
周全法	1, 664, 000. 00			1, 664, 000. 00
潘华萍	1, 655, 700. 00		1, 655, 700. 00	
单苏文	1, 655, 700. 00		1, 655, 700. 00	
潘传荣		1, 655, 700. 00		1, 655, 700. 00
单兴海		1, 655, 700. 00		1, 655, 700. 00
合 计	136, 360, 000. 00	3, 311, 400. 00	3, 311, 400. 00	136, 360, 000. 00

续上表：

股东名称	2017. 1. 1	本期增加	本期减少	2017. 12. 31
常州恒通投资发展有限公司	52, 521, 000. 00			52, 521, 000. 00
机械科学研究院哈尔滨焊接研究所	40, 002, 300. 00			40, 002, 300. 00
机械科学研究总院	28, 861, 300. 00			28, 861, 300. 00
常州协和股权投资中心(有限合伙)	10, 000, 000. 00			10, 000, 000. 00

股东名称	2017. 1. 1	本期增加	本期减少	2017. 12. 31
周全法	1, 664, 000. 00			1, 664, 000. 00
潘华萍	1, 655, 700. 00			1, 655, 700. 00
单苏文	1, 655, 700. 00			1, 655, 700. 00
合 计	136, 360, 000. 00			136, 360, 000. 00

2. 报告期股权变动情况说明

2017 年 12 月 31 日，股东潘华萍将其持有公司 1,655,700 股股份转让给潘传荣，单苏文将其持有公司 1,655,700 股股份转让给单兴海。2018 年 3 月 7 日，公司就上述股权转让事宜办妥工商变更登记手续。

2020 年 2 月 18 日，因股东潘传荣去世，其女儿潘华萍依法继承其全部股权，潘华萍又将该股份全部转让给张钰强。2020 年 3 月 27 日，公司就上述股权转让事宜办妥工商变更登记手续。

(二十九) 资本公积

1. 明细情况

项 目	2020. 1. 1	本期增加	本期减少	2020. 6. 30
股本溢价	244, 587, 141. 26			244, 587, 141. 26
其他资本公积	513, 892. 80	190, 680. 00		704, 572. 80
合 计	245, 101, 034. 06	190, 680. 00		245, 291, 714. 06

续上表：

项 目	2019. 1. 1	本期增加	本期减少	2019. 12. 31
股本溢价	244, 587, 141. 26			244, 587, 141. 26
其他资本公积	86, 000. 00	427, 892. 80		513, 892. 80
合 计	244, 673, 141. 26	427, 892. 80		245, 101, 034. 06

续上表：

项 目	2018. 1. 1	本期增加	本期减少	2018. 12. 31
股本溢价	244, 587, 141. 26			244, 587, 141. 26
其他资本公积	20, 000. 00	66, 000. 00		86, 000. 00
合 计	244, 607, 141. 26	66, 000. 00		244, 673, 141. 26

续上表：

项 目	2017. 1. 1	本期增加	本期减少	2017. 12. 31
股本溢价	244, 587, 141. 26			244, 587, 141. 26
其他资本公积		20, 000. 00		20, 000. 00
合 计	244, 587, 141. 26	20, 000. 00		244, 607, 141. 26

2. 报告期资本公积增减变动原因及依据说明

报告期内，公司增加的资本公积系控股股东哈尔滨焊接研究院有限公司对公司或公司员工给予的奖励或补贴性质的款项，具体情况如下：

(1) 2020 年 1-6 月

拨款依据	金额	说明
《哈尔滨焊接研究院有限公司关于2019年度先进部门和集体奖励发放原则的通知》(哈焊政发【2020. 9】号)	140, 000. 00	奖励款
哈焊院科技成果奖评定与奖励办法(哈焊科发【2019】87号)	27, 900. 00	奖励款
机械总院集团科技成果奖评定与奖励办法(机科科发【2017】616号)	17, 100. 00	奖励款
《公司涉密人员管理规定》	4, 680. 00	保密经费
《哈焊院党委关于对在疫情防控工作做出突出贡献人员进行表彰的决定》(哈焊党发【2020】8号)	1, 000. 00	奖励款
合计	190, 680. 00	

(2) 2019 年度

拨款依据	金额	其他说明
《机械科学研究总院技术发展基金项目任务书》	177, 892. 80	研发补贴
《关于下发〈哈尔滨焊接研究所科研项目管理〉的通知》(机研哈焊科发【2015】9号)、《哈尔滨焊接研究所科研项目管理》	102, 000. 00	奖励款
《机械总院集团关于奖励2018年度最强和最快业务单元的通知》(机科产发【2019】285号)	100, 000. 00	奖励款
《机械科学研究总院杰出复合型专家评选和管理办法》(机科人发(2017) 308 号)、《机械科学研究总院杰出高技能人才评选和管理办法》(机科人发(2017) 309 号)、《机械科学研究总院集团有限公司百名青年创新创业人才计划管理办法》(机科人发(2018) 355 号)	48, 000. 00	奖励款
合计	427, 892. 80	

(3) 2018 年度

拨款依据	金额	其他说明
《机械总院关于对 2016 年度授权专利和获奖项目实施奖励的通知》(机科科发【2017】617 号)	31, 500. 00	奖励款
《机械科学研究总院杰出复合型专家评选和管理办法》、《机械科学研究总院杰出科技专家评选和管理办法》	21, 000. 00	奖励款

拨款依据	金额	其他说明
《机械科学研究总院杰出高技能人才评选和管理办法》(机科人发【2017】309号)	10,000.00	奖励款
《机械科学研究总院集团党委关于表彰2017-2018年度创先争优先进集体和个人的决定》(机科党发【2018】55号)	3,500.00	奖励款
合计	66,000.00	

(4) 2017 年度

拨款依据	金额	其他说明
《2016年度总院杰出科技专家(总院文件：机科人发【2016】607号)》	10,000.00	奖励款
《哈尔滨焊接研究所技术创新奖奖励办法》	10,000.00	奖励款
合计	20,000.00	

(三十) 专项储备

1. 明细情况

项 目	2020. 1. 1	本期增加	本期减少	2020. 6. 30
安全生产费	4,023,769.72	759,446.18		4,783,215.90
合 计	4,023,769.72	759,446.18		4,783,215.90

续上表：

项 目	2019. 1. 1	本期增加	本期减少	2019. 12. 31
安全生产费	3,236,558.04	913,281.15	126,069.47	4,023,769.72
合 计	3,236,558.04	913,281.15	126,069.47	4,023,769.72

续上表：

项 目	2018. 1. 1	本期增加	本期减少	2018. 12. 31
安全生产费	2,576,311.00	660,247.04		3,236,558.04
合 计	2,576,311.00	660,247.04		3,236,558.04

续上表：

项 目	2017. 1. 1	本期增加	本期减少	2017. 12. 31
安全生产费	2,100,021.89	476,289.11		2,576,311.00
合 计	2,100,021.89	476,289.11		2,576,311.00

(三十一) 盈余公积

1. 明细情况

项 目	2020. 1. 1	本期增加	本期减少	2020. 6. 30
法定盈余公积	36,710,705.90			36,710,705.90
合 计	36,710,705.90			36,710,705.90

续上表：

项 目	2019. 1. 1	本期增加	本期减少	2019. 12. 31
法定盈余公积	30,891,675.95	5,819,029.95		36,710,705.90
合 计	30,891,675.95	5,819,029.95		36,710,705.90

续上表：

项 目	2018. 1. 1	本期增加	本期减少	2018. 12. 31
法定盈余公积	25,553,518.39	5,338,157.56		30,891,675.95
合 计	25,553,518.39	5,338,157.56		30,891,675.95

续上表：

项 目	2017. 1. 1	本期增加	本期减少	2017. 12. 31
法定盈余公积	22,379,144.96	3,174,373.43		25,553,518.39
合 计	22,379,144.96	3,174,373.43		25,553,518.39

2. 报告期盈余公积增减变动原因及依据说明

报告期内盈余公积计提情况详见详见本附注五(三十二)“未分配利润”之说明。

(三十二) 未分配利润

1. 明细情况

项 目	2020. 6. 30	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
上年年末余额	124,574,701.43	94,828,927.24	48,718,202.17	18,535,322.27
加：年初未分配利润调整				
调整后本年年初余额	124,574,701.43	94,828,927.24	48,718,202.17	18,535,322.27
加：本期归属于母公司所有者的净利润	30,814,640.40	69,654,804.14	67,130,282.63	44,538,773.33
减：提取法定盈余公积		5,819,029.95	5,338,157.56	3,174,373.43
应付普通股股利	42,953,400.00	34,090,000.00	15,681,400.00	11,181,520.00
期末未分配利润	112,435,941.83	124,574,701.43	94,828,927.24	48,718,202.17

2. 利润分配情况说明

(1) 根据公司法和本公司章程规定，2017年度按当期母公司净利润计提10%法定盈余公积3,174,373.43元。

(2) 根据公司法和本公司章程规定，2018年度按当期母公司净利润计提10%法定盈余公积5,338,157.56元。

(3) 根据公司法和本公司章程规定，2019年度按当期母公司净利润计提10%法定盈余公积5,819,029.95元。

(4) 股利分配情况

根据公司2016年度股东大会审议批准的利润分配方案，以2016年末总股本13,636万股为基数，向全体股东分配股利11,181,520.00元。

根据公司2017年度股东大会审议批准的利润分配方案，以2017年末总股本13,636万股为基数，向全体股东分配股利15,681,400.00元。

根据公司2018年度股东大会审议批准的利润分配方案，以2018年末总股本13,636万股为基数，向全体股东分配股利34,090,000.00元。

根据公司2019年度股东大会审议批准的利润分配方案，以2019年末总股本13,636万股为基数，向全体股东分配股利42,953,400.00元。

(三十三) 营业收入/营业成本

1. 明细情况

项 目	2020 年 1-6 月	
	收 入	成 本
主营业务	583,801,540.21	477,856,525.19
其他业务	4,189,184.66	2,706,773.02
合 计	587,990,724.87	480,563,298.21

续上表：

项 目	2019 年度	
	收 入	成 本
主营业务	1,183,922,314.22	974,693,592.92
其他业务	7,087,626.23	2,873,998.19
合 计	1,191,009,940.45	977,567,591.11

续上表：

项 目	2018 年度	
	收 入	成 本
主营业务	1,073,004,531.71	881,694,163.98
其他业务	5,229,074.92	2,569,373.67
合 计	1,078,233,606.63	884,263,537.65

续上表：

项 目	2017 年度	
	收 入	成 本
主营业务	863,716,704.51	698,576,381.43
其他业务	5,334,961.65	3,133,196.72
合 计	869,051,666.16	701,709,578.15

2. 主营业务收入/主营业务成本情况

(1) 按产品分类

产品类别	2020 年 1-6 月	
	收 入	成 本
焊丝	488,637,667.54	406,817,614.70
焊带	39,161,004.11	34,232,922.78
焊条	19,650,711.18	16,690,818.41
焊剂	17,564,657.15	12,060,298.60
闪光焊机及相关业务	17,547,250.72	6,972,810.89
其他	1,240,249.51	1,082,059.81
小 计	583,801,540.21	477,856,525.19

续上表：

产品类别	2019 年度	
	收 入	成 本
焊丝	1,024,396,678.23	859,984,067.70
焊带	56,557,301.79	49,707,138.67
焊条	37,728,644.92	31,352,523.20
焊剂	31,962,168.21	21,545,970.43

产品类别	2019 年度	
	收 入	成 本
闪光焊机及相关业务	29,501,546.88	9,324,906.58
其他	3,775,974.19	2,778,986.34
小 计	1,183,922,314.22	974,693,592.92

续上表：

产品类别	2018 年度	
	收 入	成 本
焊丝	930,078,652.71	774,175,346.27
焊带	58,008,922.55	51,022,858.35
焊条	34,724,472.23	27,343,719.46
焊剂	27,087,210.52	18,138,551.92
闪光焊机及相关业务	16,514,218.96	5,807,086.04
其他	6,591,054.74	5,206,601.94
小 计	1,073,004,531.71	881,694,163.98

续上表：

产品类别	2017 年度	
	收 入	成 本
焊丝	740,806,785.81	605,017,766.61
焊带	44,534,541.34	39,340,185.75
焊条	31,113,265.87	26,411,836.19
焊剂	22,096,973.02	14,526,766.05
闪光焊机及相关业务	18,932,213.72	8,534,607.67
其他	6,232,924.75	4,745,219.16
小 计	863,716,704.51	698,576,381.43

(3) 按地区分类

地区名称	2020 年 1-6 月	
	收 入	成 本
境内	489,290,936.51	403,512,186.61
境外	94,510,603.70	74,344,338.58

地区名称	2020 年 1-6 月	
	收 入	成 本
小 计	583,801,540.21	477,856,525.19

续上表:

地区名称	2019 年度	
	收 入	成 本
境内	972,717,733.57	807,047,072.60
境外	211,204,580.65	167,646,520.32
小 计	1,183,922,314.22	974,693,592.92

续上表:

地区名称	2018 年度	
	收 入	成 本
境内	877,372,722.63	726,696,160.34
境外	195,631,809.08	154,998,003.64
小 计	1,073,004,531.71	881,694,163.98

续上表:

地区类别	2017 年度	
	收 入	成 本
境内	686,800,813.13	553,983,377.97
境外	176,915,891.38	144,593,003.46
小 计	863,716,704.51	698,576,381.43

3. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
2020年1-6月		
景频(上海)船舶机械设备有限公司	14,199,552.09	2.41
常州有钊金属制品有限公司	14,098,080.30	2.40
湖南蓝天智能装备科技有限公司	11,586,990.28	1.97
PT. YONTOMO SUKSES ABADI	11,522,996.33	1.96
抚顺机械设备制造有限公司	10,049,515.73	1.71
小 计	61,457,134.73	10.45

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
2019年度		
湖南蓝天智能装备科技有限公司	30,109,517.40	2.53
PT. YONTOMO SUKSES ABADI	24,477,167.27	2.06
广州市正川贸易有限公司	24,321,858.00	2.04
空气化工产品(上海)有限公司	22,399,948.72	1.88
佛山市焊朝焊材有限公司	22,207,563.66	1.86
小 计	123,516,055.05	10.37
2018年度		
广州市正川贸易有限公司	27,657,993.55	2.57
空气化工产品(上海)有限公司	22,613,356.89	2.10
佛山市焊朝焊材有限公司	19,905,902.84	1.85
宁波新华昌运输设备有限公司	17,355,769.53	1.61
PT. YONTOMO SUKSES ABADI	15,958,680.28	1.48
小 计	103,491,703.09	9.60
2017年度		
广州市正川贸易有限公司	28,025,360.30	3.22
常州宋剑湖华睿商贸有限公司	25,877,464.99	2.98
PT. YONTOMO SUKSES ABADI	16,290,307.41	1.87
兰州兰石重型装备股份有限公司	14,338,501.98	1.65
Michigan Arc Products	13,806,481.88	1.59
小 计	98,338,116.56	11.32

(三十四) 税金及附加

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
城市维护建设税	479,683.19	1,558,792.54	1,491,972.91	1,093,199.93
教育费附加	235,526.59	843,386.41	787,680.85	589,201.62
地方教育附加	157,017.74	562,257.60	525,120.56	392,801.08
印花税	169,406.70	316,139.20	319,248.42	238,332.10
房产税	454,587.49	734,599.78	594,307.20	596,609.01

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
土地使用税	357,085.40	664,488.40	652,308.40	652,308.00
环保税	11,394.42	21,602.25	29,769.73	
车船税	1,860.00	8,460.00	14,815.52	3,360.00
合 计	1,866,561.53	4,709,726.18	4,415,223.59	3,565,811.74

[注 1] 计缴标准详见本附注四“税项”之说明。

(三十五) 销售费用

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
运输费、包装费及 邮寄费	16,043,371.56	35,645,558.02	29,595,765.37	27,539,779.83
员工薪酬	4,444,610.86	11,661,247.49	10,215,596.51	8,454,982.38
办公费、差旅费及 交通费	562,708.09	2,054,619.98	1,611,453.67	2,118,029.70
报关费、保险费及 单证费	775,555.60	860,316.02	715,100.46	772,804.47
业务宣传费、投标 服务费及展会费	688,548.33	811,430.74	612,082.13	412,223.66
仓储租赁费	57,138.27	144,124.73	188,443.84	136,828.81
其他	462,152.26	329,537.82	562,261.57	1,082,835.00
合 计	23,034,084.97	51,506,834.80	43,500,703.55	40,517,483.85

(三十六) 管理费用

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
员工薪酬	8,157,245.59	18,813,911.68	16,636,125.52	15,385,447.01
折旧及摊销	1,888,271.39	3,670,909.46	3,360,480.77	3,855,266.06
业务招待费	2,380,120.54	4,434,066.31	3,328,719.50	2,838,173.34
办公费、差旅费及 会务费	913,635.21	3,015,535.55	3,090,106.40	3,128,039.87
维护修理费	59,192.54	1,006,079.79	2,253,337.09	1,655,995.57
中介费	1,029,730.94	1,741,285.74	3,007,216.66	1,222,100.20
房屋租赁费	358,681.68	889,587.71	938,306.73	1,198,881.14
党建经费	355,387.71	688,286.10	617,380.51	-
财产保险费	292,002.32	267,071.47	129,487.02	396,306.46

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
其他	245,381.44	366,928.03	900,576.73	825,695.41
合 计	15,679,649.36	34,893,661.84	34,261,736.93	30,505,905.06

(三十七) 研发费用

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
材料费	10,480,208.13	18,762,380.23	17,591,370.36	16,105,717.96
员工薪酬	5,875,194.10	11,437,778.03	11,275,356.84	9,969,445.12
折旧及摊销	3,441,240.49	6,871,421.24	951,868.09	1,165,062.20
房屋租赁费	310,499.46	620,998.92	596,881.16	597,208.15
试验费	262,314.23	923,820.39	574,073.38	572,913.21
燃料动力费	2,121,221.92	2,037,934.06	2,178,988.00	295,259.82
办公费、差旅费及 会务费	202,748.79	937,602.97	871,437.03	459,422.34
中介费	29,733.51	66,778.35	130,780.73	198,768.17
其他	155,169.58	550,585.08	880,152.30	179,414.15
合 计	22,878,330.21	42,209,299.27	35,050,907.89	29,543,211.12

(三十八) 财务费用

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
利息费用	3,318,737.62	4,799,807.18	4,691,333.70	3,108,895.36
减：利息收入	360,099.48	941,477.61	902,300.10	402,388.88
汇兑损益	-563,588.39	431,645.98	-933,319.39	3,255,584.16
手续费支出	186,145.82	556,133.45	484,000.65	413,106.79
其他	365,011.12	47,353.06	-	-
合 计	2,946,206.69	4,893,462.06	3,339,714.86	6,375,197.43

(三十九) 其他收益

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
政府补助	912,152.52	2,130,154.27	370,359.85	558,118.00
代扣代缴个人所	81,096.24	1,445.35	196,869.21	-

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
得税手续费返还				
合 计	993,248.76	2,131,599.62	567,229.06	558,118.00

[注]报告期计入其他收益的政府补助情况详见附注五(五十二)“政府补助”之说明。

(四十) 投资收益

1. 明细情况

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
理财收益	-1,832.17	1,429,353.43	375,695.38	1,609,147.84
合 计	-1,832.17	1,429,353.43	375,695.38	1,609,147.84

(四十一) 公允价值变动收益

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
交易性金融资产	3,518.93	3,766.78	-	-
其中：理财产品	3,518.93	3,766.78	-	-
合 计	3,518.93	3,766.78	-	-

(四十二) 信用减值损失

1. 明细情况

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
应收票据坏账损失	-57,928.70	-67,685.11	-	-
应收账款坏账损失	-4,762,897.27	-307,388.93	-	-
其他应收款坏账损失	27,137.58	50,185.56	-	-
合同资产减值损失	-18,154.85	-	-	-
合 计	-4,811,843.24	-324,888.48	-	-

(四十三) 资产减值损失

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
坏账损失	-	-	2,000,466.45	-4,638,041.12
存货跌价损失	-1,603,931.32	-1,099,850.83	-1,279,685.63	-1,167,156.25

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
固定资产减值损失	-2,739,049.06	-981,839.37	-506,976.64	-
合 计	-4,342,980.38	-2,081,690.20	213,804.18	-5,805,197.37

(四十四) 资产处置收益

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	-	-19,635.22	-4,592.79	-646.99
其中：固定资产	-	-19,635.22	-4,592.79	-646.99
合 计	-	-19,635.22	-4,592.79	-646.99

(四十五) 营业外收入

1. 明细情况

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
政府补助	703,050.00	2,439,850.00	1,459,750.00	1,247,350.00
无需支付的应付款	15,393.87	211,722.91	42,141.64	2,277.54
罚没及违约金收入	16,795.77	132,828.37	98,568.20	98,252.44
非流动资产毁损报废利得	21,752.21	18,065.90	133,699.31	91,586.99
销售服务补偿款	842,089.47			
其他	52,801.38	57,930.15	11,098.61	0.12
合 计	1,651,882.70	2,860,397.33	1,745,257.76	1,439,467.09

[注]报告期计入营业外收入的政府补助情况详见附注五(五十二)“政府补助”之说明。

(四十六) 营业外支出

1. 明细情况

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
资产报废、毁损损失	64,919.98	134,635.38	378,334.94	2,384,960.82
赔偿金、违约金	43,522.45	220,300.77	19,156.90	159,798.00
罚款支出	-	-	-	370,617.23
税收滞纳金	-	-	-	173,225.25

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
捐赠支出	50,000.00	-	-	500,000.00
其他	-	-	1,004.23	7,974.99
合 计	158,442.43	354,936.15	398,496.07	3,596,576.29

(四十七) 所得税费用

1. 明细情况

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
本期所得税费用	5,152,584.68	10,526,515.30	7,508,604.92	7,183,157.63
递延所得税费用	-1,611,079.01	-1,307,987.14	1,260,908.54	-653,154.47
合 计	3,541,505.67	9,218,528.16	8,769,513.46	6,530,003.16

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
利润总额	34,356,146.07	78,873,332.30	75,900,679.68	51,038,791.09
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,153,421.92	11,830,999.85	11,385,101.95	7,655,818.66
子公司适用不同税率的影响	470,508.64	628,896.18	611,323.58	624,801.59
调整以前期间所得税的影响	-	338.28	-96,751.84	-
非应税收入的影响	-	-	-	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	277,384.31	586,186.81	371,005.52	555,556.23
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-	-	-	-
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-	-	-	-
研发费用加计扣除的影响	-2,359,809.20	-3,827,892.96	-3,501,165.75	-2,323,566.25
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-	-	-	17,392.93
所得税费用	3,541,505.67	9,218,528.16	8,769,513.46	6,530,003.16

(四十八) 合并现金流量表主要项目注释

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
政府补助	1,519,048.67	21,874,773.50	5,830,109.85	2,505,468.00

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
利息收入	360,099.48	941,477.61	902,300.10	402,388.88
租赁收入	-	544,894.29	412,380.95	571,333.33
收到的押金保证金	430,838.40	78,570.00	44,236.00	70,000.00
收常州恒通投资有限公司往来款	-	-	-	1,680,000.00
收哈尔滨焊接研究院有限公司往来款	-	1,307,783.58	-	-
收到常州九通焊材有限公司受托代付电费款	230,250.89	2,104,659.73		
收到其他款项及往来款净额	147,021.28	163,672.13	227,978.07	174,892.56
合 计	2,687,258.72	27,015,830.84	7,417,004.97	5,404,082.77

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
支付运输费、包装费、邮寄费	17,378,829.66	35,988,015.92	27,133,120.76	28,204,450.99
支付办公费、会务费、业务招待费、差旅费	4,034,349.47	10,011,235.41	9,523,462.00	8,501,503.19
支付出口相关费用	930,794.60	860,316.02	716,780.46	772,804.47
支付财产保险费、租赁费	292,002.32	5,147,201.31	5,442,990.12	5,733,262.65
支付业务宣传费、中介费	1,909,112.85	2,784,770.92	3,449,632.97	1,579,346.03
支付研发相关费用	211,657.79	1,683,996.87	1,533,212.19	704,349.35
支付维护修理费	59,192.54	1,006,079.79	2,253,337.09	1,655,995.57
支付捐赠及赞助款、罚款支出等	93,522.45	220,300.77	19,156.90	1,203,640.48
支付押金保证金	400,954.10	951,000.00	232,070.00	-
为常州九通焊材有限公司支付受托代付电费款	230,250.89	2,104,659.73		
支付的其他往来及其他	1,028,898.77	1,775,707.01	2,209,731.83	2,558,044.60
合 计	26,569,565.44	62,533,283.75	52,513,494.32	50,913,397.33

3. 收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
银行理财产品	11,013,984.59	513,230,677.94	84,375,695.38	111,632,478.73
收常州九通焊材有限公司拆借款	-	-	10,000,000.00	-
常州宋剑湖华睿商贸有限公司利息	-	-	184,875.00	-
收宋剑湖华睿商贸有限公司拆借款	-	-	-	15,000,000.00

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
合 计	11,013,984.59	513,230,677.94	94,560,570.38	126,632,478.73

4. 支付的其他与投资活动有关的现金

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
银行理财产品	10,618,738.52	515,099,104.68	84,000,000.00	55,123,330.89
付常州九通焊材有限公司拆借款	-	-	10,000,000.00	-
付宋剑湖华睿商贸有限公司拆借款	-	-	-	15,000,000.00
合 计	10,618,738.52	515,099,104.68	94,000,000.00	70,123,330.89

5. 收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
控股股东拨付的奖励性质款	190,680.00	250,000.00	66,000.00	20,000.00
收回宋剑湖华睿商贸有限公司拆借款	-	-	-	26,000,000.00
收回常州恒通投资有限公司拆借款	-	-	-	12,000,000.00
收回常州九通焊材有限公司拆借款	-	-	-	3,000,000.00
合 计	190,680.00	250,000.00	66,000.00	41,020,000.00

6. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
融资手续费	365,011.12	-	-	-
退回外商资本金	-	-	1,176,030.00	-
收回宋剑湖华睿商贸有限公司拆借款	-	-	-	26,000,000.00
支付常州恒通投资有限公司拆借款	-	-	-	12,000,000.00
支付常州九通焊材有限公司拆借款	-	-	-	3,000,000.00
合 计	365,011.12	-	1,176,030.00	41,000,000.00

(四十九) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项 目	2020 年 1-6 月	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	30,814,640.40	69,654,804.14	67,131,166.22	44,508,787.93

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
加：资产减值准备	4,342,980.38	2,081,690.20	-213,804.18	5,805,197.37
信用减值损失	4,811,843.24	324,888.48	-	-
固定资产折旧	10,177,287.96	18,974,306.54	11,996,464.04	13,642,244.77
无形资产摊销	1,182,503.06	2,131,383.73	2,097,502.28	2,128,320.47
长期待摊费用摊销	44,271.84	14,757.28	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)	-	19,635.22	4,592.79	646.99
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	43,167.77	116,569.48	244,635.63	2,293,373.83
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-3,518.93	-3,766.78		
财务费用(收益以“-”号填列)	3,292,776.46	5,221,561.96	4,954,518.43	5,256,012.02
投资损失(收益以“-”号填列)	1,832.17	-1,429,353.43	-375,695.38	-1,609,147.84
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-1,533,147.12	-1,144,396.98	1,456,258.58	-378,890.40
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-77,931.89	-163,590.16	-195,350.04	-274,264.07
存货的减少(增加以“-”号填列)	-31,115,904.40	-15,194,427.37	-22,587,153.65	-20,799,335.73
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-21,708,497.31	-22,640,899.70	14,990,975.15	-112,000,092.42
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-31,621,941.86	61,107,728.70	-1,545,476.79	106,095,907.22
其他	759,446.18	965,104.48	660,247.04	476,289.11
经营活动产生的现金流量净额	-30,590,192.05	120,035,995.79	78,618,880.12	45,145,049.25
(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：				
现金的期末余额	67,713,246.27	117,000,806.67	171,833,473.91	100,166,472.31
减：现金的期初余额	117,000,806.67	171,833,473.91	100,166,472.31	71,666,297.24
加：现金等价物的期末余额				
减：现金等价物的期初余额				
现金及现金等价物净增加额	-49,287,560.40	-54,832,667.24	71,667,001.60	28,500,175.07

2. 现金和现金等价物

项 目	2020. 6. 30	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
(1) 现金	67, 713, 246. 27	117, 000, 806. 67	171, 833, 473. 91	100, 166, 472. 31
其中：库存现金	11, 005. 75	12, 503. 16	47, 345. 95	58, 467. 06
可随时用于支付的银行存 款	67, 688, 015. 52	116, 976, 315. 87	171, 786, 127. 96	100, 108, 005. 25
可随时用于支付的其他货 币资金	14, 225. 00	11, 987. 64	-	-
(2) 现金等价物				
其中：三个月内到期的债券投资				
(3) 期末现金及现金等价物余额	67, 713, 246. 27	117, 000, 806. 67	171, 833, 473. 91	100, 166, 472. 31
其中：母公司或集团内子公司使用 受限制的现金和现金等价 物				

[注]现金流量表补充资料的说明：

2020 年 1-6 月现金流量表中现金期末数为 67, 713, 246. 27 元，2020 年 6 月 30 日资产负债表中货币资金期末数为 91, 519, 829. 41 元，差额 23, 806, 583. 14 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金 23, 806, 583. 14 元。

2019 年度现金流量表中现金期末数为 117, 000, 806. 67 元，2019 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 154, 498, 176. 15 元，差额 37, 497, 369. 48 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金 37, 497, 369. 48 元。

2018 年度现金流量表中现金期末数为 171, 833, 473. 91 元，2018 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 202, 617, 639. 19 元，差额 30, 784, 165. 28 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金 30, 784, 165. 28 元。

2017 年度现金流量表中现金期末数为 100, 166, 472. 31 元，2017 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 141, 537, 712. 61 元，差额 41, 371, 240. 30 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金 41, 371, 240. 30 元。

3. 不涉及现金收支的票据背书转让金额

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
背书转让的票据金额	216, 949, 731. 28	460, 165, 824. 12	390, 769, 344. 20	303, 817, 906. 64

(五十) 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	账面价值				受限原因
	2020. 6. 30	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31	
其他货币资金	23, 806, 583. 14	37, 497, 369. 48	30, 784, 165. 28	41, 371, 240. 30	票据保证金

项 目	账面价值				受限原因
	2020. 6. 30	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31	
合 计	23,806,583.14	37,497,369.48	30,784,165.28	41,371,240.30	

(五十一) 外币货币性项目

1. 明细情况

项 目	2020. 6. 30		
	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			-
其中：美元	177,305.26	7.0795	1,255,232.59
欧元	65,035.14	7.9610	517,744.75
应收账款			
其中：美元	3,044,207.42	7.0795	21,551,466.41
欧元	132,831.74	7.9610	1,057,473.48

续上表：

项 目	2019. 12. 31		
	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			-
其中：美元	3,695,186.67	6.9762	25,778,361.25
欧元	268,114.72	7.8155	2,095,450.59
应收账款			
其中：美元	2,857,595.83	6.9762	19,935,160.03
欧元	53,182.70	7.8155	415,649.39

续上表：

项 目	2018. 12. 31		
	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	12,165,437.67	6.8632	83,493,831.81
欧元	198,457.24	7.8473	1,557,353.50
应收账款			

项 目	2018. 12. 31		
	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	4, 396, 787. 35	6. 8632	30, 176, 137. 37
欧元	44, 095. 70	7. 8473	346, 032. 19

续上表：

项 目	2017. 12. 31		
	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			-
其中：美元	6, 533, 941. 80	6. 5342	42, 694, 082. 52
欧元	321, 941. 68	7. 8023	2, 511, 885. 57
应收账款			
其中：美元	4, 552, 807. 24	6. 5342	29, 748, 783. 18
欧元	28, 439. 10	7. 8023	221, 890. 39

(五十二) 政府补助

1. 明细情况

补助项目	初始确认年度	初始确认金额	列报项目	计入报告期损益	
				损益项目	金 额
2020 年 1-6 月					
“核级关键焊接材料应用技术研究”项目	2017 年度	700,000.00	递延收益	-	-
“高速列车-高性能铝合金焊接新材料的研发及产业化”项目	2018 年度	4,000,000.00	递延收益	-	-
高强高韧特种焊接材料项目补贴	2019 年度	14,510,000.00	递延收益	-	-
三位一体发展战略促进工业企业转型升级专项资金	2019 年度	1,875,000.00	递延收益	其他收益	96,153.85
无 Cr 型高耐磨抗冲击堆焊材料研究开发项目	2019 年度	1,064,000.00	递延收益	-	-
2018 年度研发费用投入后补助资金	2020 年 1-6 月	285,000.00	其他收益	其他收益	285,000.00
省科技型企业研发费用投入后补助及省高新技术企业培育市级配套资金	2020 年 1-6 月	285,000.00	其他收益	其他收益	285,000.00
稳岗补贴	2020 年 1-6 月	116,298.67	其他收益	其他收益	116,298.67

补助项目	初始确认年度	初始确认金额	列报项目	计入报告期损益	
				损益项目	金 额
燃煤锅炉整治补贴款	2020 年 1-6 月	100,000.00	其他收益	其他收益	100,000.00
2019 年度外贸发展专项资金	2020 年 1-6 月	21,000.00	其他收益	其他收益	21,000.00
2019 年开拓国际市场奖励	2020 年 1-6 月	8,700.00	其他收益	其他收益	8,700.00
2018 年推进高质量发展项目资金	2020 年 1-6 月	521,000.00	营业外收入	营业外收入	521,000.00
土地租金返款	2020 年 1-6 月	91,050.00	营业外收入	营业外收入	91,050.00
稳就业专项资金补贴	2020 年 1-6 月	45,500.00	营业外收入	营业外收入	45,500.00
2019 年经济工作先进企业奖励	2020 年 1-6 月	35,000.00	营业外收入	营业外收入	35,000.00
新冠肺炎保险补贴	2020 年 1-6 月	10,500.00	营业外收入	营业外收入	10,500.00
合 计					1,615,202.52
2019 年度					
“核级关键焊接材料应用技术研究”项目	2017 年度	700,000.00	递延收益	-	-
“高速列车-高性能铝合金焊接新材料的研发及产业化”项目	2018 年度	4,000,000.00	递延收益	-	-
高强高韧特种焊接材料项目补贴	2019 年度	14,510,000.00	递延收益	-	-
三位一体发展战略促进工业企业转型升级专项资金	2019 年度	1,875,000.00	递延收益	其他收益	144,230.77
无 Cr 型高耐磨抗冲击堆焊材料研究开发项目	2019 年度	1,064,000.00	递延收益	-	-
高端铝合金焊接材料研发和产业化项目	2019 年度	1,200,000.00	其他收益	其他收益	1,200,000.00
2017 年度研发费用投入后补助资金(市级)	2019 年度	470,000.00	其他收益	其他收益	470,000.00
2019 商务发展专项资金(第一批)	2019 年度	101,400.00	其他收益	其他收益	101,400.00
稳岗补贴	2019 年度	71,223.50	其他收益	其他收益	71,223.50
2017 年科技创新券补贴	2019 年度	50,000.00	其他收益	其他收益	50,000.00
2018 年外贸发展专项资金	2019 年度	33,200.00	其他收益	其他收益	33,200.00
2018 年度开放型经济专项资金	2019 年度	23,100.00	其他收益	其他收益	23,100.00
2019 年商务发展专项资金(第四批)	2019 年度	20,000.00	其他收益	其他收益	20,000.00
2019 年度第一批科技发展计划项目	2019 年度	10,000.00	其他收益	其他收益	10,000.00
省级专利资助资金	2019 年度	7,000.00	其他收益	其他收益	7,000.00
上市后备企业新增企	2019 年度	2,194,300.00	营业外收入	营业外收入	2,194,300.00

补助项目	初始确认年度	初始确认金额	列报项目	计入报告期损益	
				损益项目	金 额
所税奖励					
2018年遥观镇经济奖励	2019 年度	105,000.00	营业外收入	营业外收入	105,000.00
土地租金返款	2019 年度	91,050.00	营业外收入	营业外收入	91,050.00
2018年商务发展专项资金(第五批)	2019 年度	33,500.00	营业外收入	营业外收入	33,500.00
产业创新人才奖励	2019 年度	16,000.00	营业外收入	营业外收入	16,000.00
合 计					4,570,004.27
2018 年度					
“核级关键焊接材料应用技术研究”项目	2017 年度	700,000.00	递延收益	-	-
“高速列车-高性能铝合金焊接新材料的研发及产业化”项目	2018 年度	4,000,000.00	递延收益	-	-
2015 年及 2016 年燃煤锅炉整治资金	2018 年度	200,000.00	其他收益	其他收益	200,000.00
稳岗补贴	2018 年度	89,159.85	其他收益	其他收益	89,159.85
2018年商务发展专项资金(第一批)	2018 年度	59,200.00	其他收益	其他收益	59,200.00
2018年商务发展专项资金(第四批)	2018 年度	17,000.00	其他收益	其他收益	17,000.00
专利维持奖金	2018 年度	5,000.00	其他收益	其他收益	5,000.00
武进工业经济转型升级扶持奖励	2018 年度	550,000.00	营业外收入	营业外收入	550,000.00
2018年度第一批工业和信息产业转型升级专项补贴	2018 年度	500,000.00	营业外收入	营业外收入	500,000.00
三位一体发展转型升级设备补助金奖励	2018 年度	200,000.00	营业外收入	营业外收入	200,000.00
土地租金返款	2018 年度	91,050.00	营业外收入	营业外收入	91,050.00
2017年遥观镇经济奖励	2018 年度	52,000.00	营业外收入	营业外收入	52,000.00
2017年商务发展专项资金(第七批)	2018 年度	38,000.00	营业外收入	营业外收入	38,000.00
开放型经济专项款	2018 年度	18,700.00	营业外收入	营业外收入	18,700.00
2018年度常州经开区科技发展计划项目资金	2018 年度	10,000.00	营业外收入	营业外收入	10,000.00
合 计					1,830,109.85
2017 年度					
“核级关键焊接材料应用技术研究”项目	2017 年度	700,000.00	递延收益	-	-
商标奖励资金	2017 年度	250,000.00	其他收益	其他收益	250,000.00

补助项目	初始确认年度	初始确认金额	列报项目	计入报告期损益	
				损益项目	金 额
稳岗补贴	2017 年度	111,718.00	其他收益	其他收益	111,718.00
战略性新兴产业标准化试点经费	2017 年度	100,000.00	其他收益	其他收益	100,000.00
2016 年外经贸发展资金(第一批)	2017 年度	40,400.00	其他收益	其他收益	40,400.00
2016 年展会项目资金补贴	2017 年度	33,000.00	其他收益	其他收益	33,000.00
高新技术产品认定及知识产权奖励	2017 年度	20,000.00	其他收益	其他收益	20,000.00
专利维持奖金	2017 年度	3,000.00	其他收益	其他收益	3,000.00
2017 年度省级工业升级资金	2017 年度	450,000.00	营业外收入	营业外收入	450,000.00
2017 年外经贸发展专项资金(第二批)	2017 年度	239,400.00	营业外收入	营业外收入	239,400.00
2017 年商务发展专项资金(第四批)	2017 年度	300,000.00	营业外收入	营业外收入	300,000.00
2016 年遥观镇经济奖励	2017 年度	157,000.00	营业外收入	营业外收入	157,000.00
土地租金返款	2017 年度	91,050.00	营业外收入	营业外收入	91,050.00
2017 年外经贸发展专项资金(第一批)	2017 年度	9,900.00	营业外收入	营业外收入	9,900.00
合 计					1,805,468.00

2. 其他说明

(1) 2020年1-6月收到政府补助1,519,048.67元。主要补助项目情况如下：

1) 根据江苏常州经济开发区经济发展局、江苏常州经济开发区财政局《关于拨付2018年度经开区推进高质量发展若干政策项目资金的通知》(常经经发[2020]33号)，公司2020年1-6月收到2018年推进高质量发展项目资金521,000.00元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动无关，已计入2020年1-6月营业外收入。

2) 根据《中共黑龙江省委黑龙江省政府关于大力促进高新技术成果产业化的意见》(黑发[2016]23号)和《黑龙江省科技型企业研发费用投入后补助实施细则》(黑科规发[2018]5号)，子公司哈尔滨威尔焊接有限责任公司于2020年1-6月收到2018年度研发费用投入后补助资金285,000.00元；根据哈尔滨市财政局《关于下达省科技型企业研发费用投入后补助及省高新技术企业培育市级配套资金的通知》(哈财指[教][2020]176号)，子公司哈尔滨威尔焊接有限责任公司于2020年1-6月收到省科技型企业研发费用投入后补助及省高新技术企业培育市级配套资金285,000.00元。上述补助资金系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已计入2020年1-6月其他收益。

(2) 2019年度收到政府补助21,874,773.50元。主要补助项目情况如下:

1) 根据江苏常州经济开发财政局《江苏省财政厅关于提前下达中央财政2019年工业转型升级资金指标的通知》(苏财工贸[2018]394号),公司2019年度收到高强高韧特种焊接材料项目补贴14,510,000.00元,系与资产相关的政府补助,截至2019年12月31日,尚未验收。

2) 根据江苏常州经济开发区金融发展局、江苏常州经济开发区财政局《关于拨付哈焊所华通(常州)焊业股份有限公司等企业股改上市奖励资金的通知》(常经金融[2019]34号),公司2019年度收到上市后备企业新增企业所得税奖励2,194,300.00元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动无关,已计入2019年营业外收入。

3) 根据遥观镇财政所《经开区经发局经开区财政局关于拨付2017年度常州市“三位一体”发展战略促进工业企业转型升级专项资金等扶持资金的通知》(常经经发[2019]12号),公司2019年度收到三位一体专项固定资产补贴资金1,875,000.00元,系与资产相关的政府补助,2019年摊销金额为144,230.77元,已计入其他收益。

4) 根据常州市发展和改革委员会、常州市财政局《市发展改革委 市财政局关于印发〈常州市军民融合发展引导资金实施细则(试行)〉的通知》,公司2019年度收到江苏常州经济开发区财政局高端铝合金焊接材料研发和产业化项目1,200,000.00元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已计入2019年其他收益。

5) 根据黑龙江省科学技术厅《黑龙江省应用技术研究 & 开发计划项目合同书》,公司2019年度收到无Cr型高耐磨抗冲击堆焊材料研究开发项目补贴1,064,000.00元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,截至2019年12月31日,该项目尚未验收。

(3) 2018年度收到政府补助5,830,109.85元。主要补助项目情况如下:

1) 根据江苏常州经济开发财政局下发的《江苏省财政厅江苏省科学技术厅关于下达2018年省科技成果转化专项资金》(苏财教[2018]150号),公司2018年度收到“高速列车-高性能铝合金焊接新材料的研发及产业化”项目补贴4,000,000.00元,系与资产相关的政府补助,截至2018年12月31日,尚未验收。

2) 根据遥观镇财政所《关于下达2016年武进区工业经济转型升级扶持政策的通知》(武经信发[2017]16号)、武财工贸[2017]5号),公司2018年度收到2016年武进工业经济转型升级扶持奖励550,000.00元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动无关,已计入2018年营业外收入。

3) 根据江苏常州经济开发财政局《关于下达2018年度第一批省级工业和信息产业转型升级专项资金指标的通知》(苏财工贸[2018]383号),公司2018年度收到2018年度第一批省级工

业和信息产业转型升级专项资金 500,000.00 元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动无关，已计入 2018 年营业外收入。

(4) 2017 年度收到政府补助 2,505,468.00 元。主要补助项目情况如下：

根据哈尔滨市科学技术局《2017 年哈尔滨市应用技术与开发项目计划任务合同书》，子公司哈尔滨威尔焊接有限责任公司 2017 年度收到核级关键焊接材料及应用技术研究补贴 700,000.00 元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，截至 2017 年 12 月 31 日，该项目尚未验收。

六、合并范围的变更

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币万元。

(一) 其他原因引起的合并范围的变动

因其他原因减少子公司的情况

(1) 常州宜通特种焊材有限公司

常州宜通特种焊材有限公司于 2018 年 1 月 2 日注销，自注销时起，不再将其纳入合并财务报表范围。

(2) 常州华通弧光焊接材料有限公司

常州华通弧光焊接材料有限公司于 2018 年 12 月 11 日注销，自注销时起，不再将其纳入合并财务报表范围。

七、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

(1) 2020 年 1-6 月

子公司名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
哈尔滨威尔焊接有限责任公司	一级	哈尔滨	哈尔滨	制造业	100.00	-	股权受让
常州全通特种焊材有限公司	一级	常州	常州	制造业	100.00		股权受让

(2) 2019 年度

子公司名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
哈尔滨威尔焊接有限责任公司	一级	哈尔滨	哈尔滨	制造业	100.00	-	股权受让
常州全通特种焊材有限公司	一级	常州	常州	制造业	100.00		股权受让

(3) 2018 年度

子公司名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
哈尔滨威尔焊接有限责任公司	一级	哈尔滨	哈尔滨	制造业	100.00	-	股权受让
常州全通特种焊材有限公司	一级	常州	常州	制造业	100.00		股权受让

(4) 2017 年度

子公司名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
哈尔滨威尔焊接有限责任公司	一级	哈尔滨	哈尔滨	制造业	100.00	-	股权受让
常州全通特种焊材有限公司	一级	常州	常州	制造业	100.00		股权受让
常州宜通特种焊材有限公司	二级	常州	常州	制造业		74.14	设立
常州华通弧光焊接材料有限公司	一级	常州	常州	制造业	100.00		股权受让

八、与金融工具相关的风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、借款、应收票据、应收账款、应收款项融资、应付票据、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。

本公司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，将风险对本公司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。基于此，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，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。

(一) 市场风险

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

1. 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的经营地位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大，但本公司已确认的外币资产及未来的外币交易依然存在外汇风险。相关外币资产包括：以外币计价的货币资金、应收账款，其折算成人民币的金额见附注五(五十一)“外币货币性项目”。

在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元或欧元升值或者贬值 5%，对本公司净利润的影响如下：

汇率变化	对净利润的影响			
	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
上升5%	-1,219,095.88	-2,411,231.06	-5,778,667.74	-3,758,832.08
下降5%	1,219,095.88	2,411,231.06	5,778,667.74	3,758,832.08

管理层认为 5%合理反映了人民币对美元或欧元可能发生变动的合理范围。

2. 利率风险

截至 2020 年 6 月 30 日、2019 年 12 月 31 日、2018 年 12 月 31 日及 2017 年 12 月 31 日，本公司向银行借款均为固定利率借款。因此，本公司不会受到利率变动所导致的现金流量变动风险的影响。

3. 其他价格风险

本公司的金融工具不存在其他价格风险。

(二) 信用风险(自2019年1月1日起适用)

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因

素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。本公司所承担的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

1. 信用风险显著增加的判断依据

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

- (1) 合同付款已逾期超过 180 天。
- (2) 根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。
- (3) 债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。
- (4) 债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。
- (5) 预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
- (6) 其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

2. 已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- (1) 发行方或债务人发生重大财务困难。
- (2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。
- (3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。
- (4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组。
- (5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。
- (6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

3. 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、

违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

(1) 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

(2) 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

(3) 违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

4. 预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

(三) 信用风险(适用于2017-2018年度)

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

(四) 流动风险

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

的风险。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下
(金额单位：人民币万元)：

项 目	2020. 6. 30				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合计
短期借款	18,670.08	-	-	-	18,670.08
应付票据	7,900.00	-	-	-	7,900.00
应付账款	12,242.08	58.42	4.87	59.72	12,365.09
其他应付款	149.66	57.89	7.15	58.97	273.67
其他流动负债	9,223.10	-	-	-	9,223.10
金融负债和或有负债合计	48,184.92	116.31	12.02	118.69	48,431.94

续上表：

项 目	2019. 12. 31				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合计
短期借款	11,237.00	-	-	-	11,237.00
应付票据	12,472.00	-	-	-	12,472.00
应付账款	9,240.95	115.51	40.11	54.44	9,451.01
其他应付款	245.49	64.12	7.71	136.39	453.71
其他流动负债	9,301.16	-	-	-	9,301.16
金融负债和或有负债合计	42,496.60	179.63	47.82	190.83	42,914.88

续上表：

项 目	2018. 12. 31				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合计
短期借款	11,000.00	-	-	-	11,000.00
应付票据	10,250.00	-	-	-	10,250.00
应付账款	7,309.54	85.20	18.00	76.55	7,489.29
其他应付款	77.36	10.83	60.55	154.12	302.86
其他流动负债	8,789.68	-	-	-	8,789.68

项 目	2018. 12. 31				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合计
金融负债和或有负债合计	37,426.58	96.03	78.55	230.67	37,831.83

续上表：

项 目	2017. 12. 31				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合计
短期借款	7,000.00	-	-	-	7,000.00
应付票据	13,797.00	-	-	-	13,797.00
应付账款	7,669.10	40.53	54.02	74.65	7,838.30
其他应付款	114.46	69.72	103.04	63.49	350.71
其他流动负债	5,601.20	-	-	-	5,601.20
金融负债和或有负债合计	34,181.76	110.25	157.06	138.14	34,587.21

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

（五）资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于2020年6月30日，本公司的资产负债率为50.66%，2019年度、2018年度和2017年度期末的资产负债率分别为：48.15%、46.05%和46.71%。

九、公允价值的披露

（一）以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

1. 2020年6月30日，本公司以公允价值计量的资产和负债情况

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
1. 持续的公允价值计量				
(1) 交易性金融资产		2,907,987.64	-	2,907,987.64

项 目	期末公允价值			
	第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	合 计
(2) 应收款项融资		5,386,100.29	-	5,386,100.29

2. 2019年12月31日，本公司以公允价值计量的资产和负债情况

项 目	期末公允价值			
	第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	合 计
1. 持续的公允价值计量				
(1) 交易性金融资产		3,301,546.95	-	3,301,546.95
(2) 应收款项融资		17,353,058.21	-	17,353,058.21

3. 2018年12月31日，本公司不存在以公允价值计量的资产及负债。

4. 2017年12月31日，本公司不存在以公允价值计量的资产及负债。

(二) 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

应收款项融资，按照持有应收票据的票面金额确定其公允价值。

理财产品，按照合同约定的预期收益率确定其公允价值。

(三) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十、关联方关系及其交易

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(一) 关联方关系

1. 本公司的控股股东

控股股东	业务性质	注册地	注册资本(万元)	控股股东对本企业的持股比例(%)	控股股东对本企业的表决权比(%)
哈尔滨焊接研究院有限公司	研究和试验发展	哈尔滨市松北区	5,000.00	29.34	29.34

本公司的最终控制方为机械科学研究总院集团有限公司，其直接持有本公司 21.17%的股份，

并通过哈尔滨焊接研究院有限公司持有本公司 29.34%股份，合计持有公司 50.50%股份。

2. 本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见本附注七(一)“在子公司中的权益”。

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司的关系
沈阳铸造研究所有限公司	最终控制方控制的企业
郑州机械研究所有限公司	最终控制方控制的企业
武汉材料保护研究所有限公司	最终控制方控制的企业
哈尔滨威德焊接自动化系统工程有限公司	控股股东控制的企业
机械科学研究院哈尔滨焊接研究所实验工厂	控股股东控制的企业
周全法	公司副董事长、总经理
新华昌集团有限公司	周全法持有该公司 30.09%的股权,且担任该公司的监事
常州新华昌国际集装箱有限公司	新华昌集团有限公司控制的企业
嘉善新华昌集装箱有限公司	新华昌集团有限公司控制的企业
宁波新华昌运输设备有限公司	新华昌集团有限公司控制的企业
天津新华昌运输设备有限公司	新华昌集团有限公司控制的企业
常州新华昌集装箱运输有限公司	新华昌集团有限公司控制的企业
青岛新华昌集装箱有限公司	新华昌集团有限公司控制的企业
常州宋剑湖华睿商贸有限公司	新华昌集团有限公司控制的企业
江苏万隆物种货柜有限公司	新华昌集团有限公司控制的企业
江苏新华昌集团有限公司常州市武进加油站	新华昌集团有限公司控制的企业
陈春鑫	公司董事、副总经理
常州九通焊材有限公司	陈春鑫持有该公司 50.96%的股权
常州阳通焊接科技有限公司	发行人副总经理李振华原控股的企业
周金静	公司董事、副总经理
常州华通特材焊接技术服务有限公司	周金静持有该公司 100.00%的股权
常州恒通投资发展有限公司	持有公司38.52%股权的股东
潘传荣/潘华萍/张钰强	直接或间接持股5%以上的股东
单兴海/单苏文	直接或间接持股5%以上的股东

(二)关联交易情况

1. 购销商品、接受和提供劳务情况

(1) 采购商品/接受劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	定价政策	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
常州九通焊材有限公司	采购商品	协议价	506,785.95	6,621,970.62	2,372,106.62	3,745,036.86
常州市新华昌集装箱运输有限公司	接受劳务	协议价	947,510.10	1,705,249.67	1,784,322.94	1,866,556.78
嘉善新华昌集装箱有限公司	采购商品	协议价	-	128,474.41	211,113.81	144,974.37
江苏万隆特种货柜有限公司	采购商品	协议价	542,920.36	1,767,752.53	514,115.61	814,102.56
江苏新华昌集团有限公司常州市武进加油站	加油费	协议价	221,312.33	513,913.57	483,206.99	374,726.29
常州新华昌国际集装箱有限公司	采购商品	协议价	58,407.08	70,215.70	-	64,760.62
宁波新华昌运输设备有限公司	采购商品	协议价	-	20,512.51	57,859.37	19,098.29
哈尔滨焊接研究院有限公司	接受劳务	协议价	7,358.49	148,465.64	157,828.87	470,902.63
哈尔滨焊接研究院有限公司	采购商品	协议价	-	116,879.17	130,593.89	-
机械科学研究院哈尔滨焊接研究所实验工厂	接受劳务	协议价	34,498.03	195,508.98	171,518.13	91,039.18
沈阳铸造研究所有限公司	采购商品	协议价	-	-	40,534.49	-
沈阳铸造研究所有限公司	接受劳务	协议价	7,039.82	-	5,965.52	-
常州阳通焊接科技有限公司	采购商品	协议价	-	-	8,794.87	-
常州华通特材焊接技术服务有限公司	采购商品	协议价	-	-	-	4,350.00
常州华通特材焊接技术服务有限公司	接受劳务	协议价	-	-	-	91,432.07
武汉材料保护研究所有限公司	接受劳务	协议价	-	100.00	-	-

(2) 出售商品/提供劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	定价政策	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
沈阳铸造研究所有限公司	销售商品	协议价	1,081,769.97	3,051,526.43	1,192,339.94	1,041,359.01
哈尔滨焊接研究院有限公司	销售商品	协议价	-	5,204,380.47	3,844,836.41	1,162,615.52
哈尔滨威德焊接自动化系统工程有限 公司	销售商品	协议价	-	-	-	350.43
宁波新华昌运输设备有限公司	销售商品	协议价	2,725,164.61	10,992,708.86	17,355,769.53	8,948,028.06
嘉善新华昌集装箱有限公司	销售商品	协议价	2,559,679.67	7,840,459.64	12,789,800.76	8,280,829.07

关联方名称	关联交易内容	定价政策	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
青岛新华昌集装箱有限公司	销售商品	协议价	3,631,330.91	6,667,948.37	9,766,141.72	4,033,458.17
天津新华昌运输设备有限公司	销售商品	协议价	1,516,460.20	5,344,952.81	11,904,373.93	9,457,954.68
常州新华昌国际集装箱有限公司	销售商品	协议价	2,838,069.98	6,377,700.57	7,462,087.98	5,899,582.78
江苏万隆特种货柜有限公司	销售商品	协议价	230,531.42	553,521.03	690,271.65	384,814.23
常州新华昌国际集装箱有限公司	提供劳务	协议价	15,644.34	55,378.29	67,870.76	28,051.89
常州宋剑湖华睿商贸有限公司	销售商品	协议价	-	-	200,164.82	25,877,464.99
常州九通焊材有限公司	销售商品	协议价	3,026,193.00	4,928,409.59	1,125,607.50	1,354,727.50
常州九通焊材有限公司	提供劳务	协议价	18,339.63	178,040.38	224,951.34	114,570.75
常州华通特材焊接技术服务有限公司	销售商品	协议价	-	-	-	25,302.56

2. 关联租赁情况

(1) 公司出租情况表

承租方名称	租赁资产种类	确认的租赁收益			
		2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
常州新华昌国际集装箱有限公司	场地	-	544,894.29	408,571.43	548,476.19

(2) 公司承租情况表

出租方名称	租赁资产种类	确认的租赁费			
		2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
哈尔滨焊接研究院有限公司	房屋建筑物	1,948,200.30	4,427,450.21	4,569,913.82	4,580,670.41
常州九通焊材有限公司	房屋建筑物	41,680.00	273,668.57	273,668.57	266,142.86

3. 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
2017年度				
拆入				
常州恒通投资发展有限公司	10,000,000.00	2017-1-6	2017-1-11	拆入资金发生利息9,183.33元
	2,000,000.00	2017-8-16	2017-8-23	
常州九通焊材有限公司	2,000,000.00	2017-8-17	2017-8-23	拆入资金发生利息2,537.50元
	1,000,000.00	2017-8-17	2017-8-23	
常州宋剑湖华睿商贸有限公司	6,000,000.00	2017-6-8	2017-6-12 2017-8-23	2017年6月12日归还200万元, 2017

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
				年8月23日归还400万元
拆出				
常州宋剑湖华睿商贸有限公司	15,000,000.00	2017-6-29	2017-6-30	
	20,000,000.00	2017-8-23	2017-8-23	周转贷款
2018 年度				
拆入				
常州九通焊材有限公司	10,000,000.00	2018-3-12	2018-3-12	为其周转贷款

4. 关联方资产转让情况

关联方名称	关联交易类型	发生金额			
		2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
哈尔滨焊接研究院有限公司	房屋建筑物及土地使用权受让	-	15,525,523.81	-	-
常州九通焊材有限公司	房屋建筑物、土地使用权及设备受让	26,367,892.66	-	-	-
郑州机械研究所有限公司	采购设备	209,557.52	124,823.01	-	-

5. 董监高薪酬情况

报告期间	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
董监高人数	19	20	18	15
在本公司领取报酬人数	14	14	12	9
报酬总额(元)	2,653,147.01	6,292,471.19	5,384,197.40	4,171,992.11

6. 其他关联交易

(1) 代收代付事项

关联方名称	款项性质	发生额			
		2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
哈尔滨焊接研究院有限公司	委托代缴社保	-	5,030.36	5,022.37	8,456.35
哈尔滨焊接研究院有限公司	受托代缴社保	-	-	10,762.39	-
哈尔滨焊接研究院有限公司	委托处置车辆	-	-	38,000.00	-
哈尔滨焊接研究院有限公司	委托代付电费	1,124,737.27	2,300,874.43	2,166,135.54	2,335,769.23
常州九通焊材有限公司	受托代付电费	230,250.89	2,104,659.73	-	-

关联方名称	款项性质	发生额			
		2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
常州九通焊材有限公司	委托代付电费	-	-	1,256,038.15	1,488,770.94
常州新华昌国际集装箱有限公司	委托代付电费	6,488,377.62	13,951,864.59	12,927,261.60	11,750,584.49
江苏新华昌集团有限公司常州市武进加油站	受托代付电费	-	9,945.37	-	-
常州华通特材焊接技术服务有限公司	受托代付电费	-	-	-	7,179.49

(2) 控股股东对公司或公司员工的奖励或补贴

见附注五、(二十九)“资本公积”之说明。

(3) 土地使用权置换

报告期内，公司位于常州市武进区遥观镇长虹东路 386 号的办公楼部分面积占用常州九通焊材有限公司土地，常州九通焊材有限公司配电房等房产占用公司的土地。为明晰权属关系，公司将持有的《国有土地使用权证》(证号：武国用(2011)第 1205006 号)上记载位于常州市武进区遥观镇的 902.745 平方米土地与对方持有的《国有土地使用权证》(证号：武国用(2006)第 1205647 号)上的等面积土地进行置换，双方土地紧邻，不存在置换差价；同时，上述交易不具备商业实质，不满足非货币性资产交换条件，无须按照公允价值调整账面价值。

(4) 商标授权

根据 2015 年 9 月《关于常州华通焊业股份有限公司之重组协议》，哈尔滨焊接研究院有限公司同意本公司无偿使用其拥有的与焊材相关的品牌、商标。

(5) 产品销售服务的经济补偿

报告期内，本公司为常州九通焊材有限公司提供产品销售服务，并由其承担为此产生的应向本公司员工支付的业务费。就上述事项，双方于 2020 年签订补偿协议，约定：常州九通焊材有限公司向本公司支付产品销售服务的经济补偿 842,089.47 元。

(6) 合作研发

报告期内，本公司参与控股股东哈尔滨焊接研究院有限公司主导的合作研发项目，双方共享技术成果。2017 年、2018 年、2019 年及 2020 年 1-6 月，哈尔滨焊接研究院有限公司承担本公司参与人员的费用支出分别为 413,013.90 元、266,590.88 元、268,928.00 元及 22,278.60 元。

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方名称	2020. 6. 30	
		账面余额	坏账准备
(1) 应收票据			
	沈阳铸造研究所有限公司	950,000.00	47,500.00
(2) 应收账款			
	青岛新华昌集装箱有限公司	3,745,204.00	187,260.20
	嘉善新华昌集装箱有限公司	2,592,558.00	129,627.90
	宁波新华昌运输设备有限公司	1,621,870.00	81,093.50
	天津新华昌运输设备有限公司	1,450,399.60	72,519.98
	沈阳铸造研究所有限公司	1,487,264.44	74,363.22
	哈尔滨焊接研究院有限公司	394,960.74	19,748.04
(3) 预付款项			
	哈尔滨焊接研究院有限公司	90,000.00	

续上表：

项目名称	关联方名称	2019. 12. 31	
		账面余额	坏账准备
(1) 应收票据			
	沈阳铸造研究所有限公司	2,200,000.00	110,000.00
(2) 应收账款			
	天津新华昌运输设备有限公司	1,786,799.60	89,339.98
	宁波新华昌运输设备有限公司	1,989,873.20	99,493.66
	嘉善新华昌集装箱有限公司	3,788,277.60	189,413.88
	青岛新华昌集装箱有限公司	1,821,485.60	91,074.28
	常州新华昌国际集装箱有限公司	572,139.00	28,606.95
	哈尔滨焊接研究院有限公司	394,960.74	19,748.04
	沈阳铸造研究所有限公司	614,864.44	30,743.22
	常州九通焊材有限公司	91,125.00	4,556.25

续上表：

项目名称	关联方名称	2018. 12. 31	
		账面余额	坏账准备
(1) 应收票据			
	沈阳铸造研究所有限公司	1,000,000.00	52,940.28
(2) 应收账款			
	天津新华昌运输设备有限公司	4,369,224.00	218,461.20
	宁波新华昌运输设备有限公司	2,645,960.00	132,298.00
	嘉善新华昌集装箱有限公司	5,735,916.00	286,795.80
	青岛新华昌集装箱有限公司	2,887,724.00	144,386.20
	江苏万隆特种货柜有限公司	508,896.55	26,644.83
	常州宋剑湖华睿商贸有限公司	4,192.85	209.64
	哈尔滨焊接研究院有限公司	2,785,121.15	139,256.06
	沈阳铸造研究所有限公司	445,824.44	22,291.22
(3) 其他应收款			
	哈尔滨焊接研究院有限公司	2,044,661.07	102,233.05

续上表：

项目名称	关联方名称	2017. 12. 31	
		账面余额	坏账准备
(1) 应收票据			
	沈阳铸造研究所有限公司	500,000.00	25,000.00
(2) 应收账款			
	天津新华昌运输设备有限公司	5,931,575.20	296,578.76
	宁波新华昌运输设备有限公司	5,325,152.00	266,257.60
	嘉善新华昌集装箱有限公司	4,543,329.00	227,166.45
	青岛新华昌集装箱有限公司	3,522,398.00	176,119.90
	哈尔滨焊接研究院有限公司	1,782,619.86	89,131.00
	江苏万隆特种货柜有限公司	1,013,470.05	116,282.47
	沈阳铸造研究所有限公司	615,545.50	30,777.28

项目名称	关联方名称	2017. 12. 31	
		账面余额	坏账准备
(3) 预付款项			
	哈尔滨焊接研究院有限公司	3,250.00	-
(4) 其他应收款			
	哈尔滨焊接研究院有限公司	2,044,661.07	102,233.05
	常州宋剑湖华睿商贸有限公司	184,875.00	18,487.50

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方名称	期末数			
		2020. 6. 30	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
(1) 应付账款					
	江苏万隆特种货柜有限公司	1,224,016.20	871,016.70	-	952,500.00
	常州新华昌国际集装箱有限公司	766,304.72	1,690,461.54	2,434,023.32	841,798.03
	常州市新华昌集装箱运输有限公司	580,884.00	423,314.00	588,730.00	425,844.84
	江苏新华昌集团有限公司常州市武进加油站	129,698.92	142,989.83	196,134.41	141,701.07
	哈尔滨焊接研究院有限公司	-	1,097.44	32,009.75	1,097.44
	常州九通焊材有限公司	3,952,377.55	-	-	121,146.67
(2) 其他应付款					
	常州恒通投资发展有限公司	9,183.33	9,183.33	9,183.33	9,183.33
	常州九通焊材有限公司	447,206.21	1,289,295.68	1,315,227.05	1,315,227.05
	哈尔滨焊接研究院有限公司	-	-	736,877.49	736,877.49
(3) 应付股利					
	周全法	116,698.41	416,000.00	-	160,409.60
	潘华萍	-	-	-	159,609.48
	潘传荣	-	413,925.00	-	-
	单兴海	114,624.41	413,925.00	-	-
	单苏文	-	-	-	159,609.48
	张钰强	114,624.41	-	-	-
	常州协和股权投资中心(有限合伙)	-	500,000.00	-	-

十一、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

2018年8月31日，本公司与工业和信息化部规划司签订《2018年工业强基工程合同书》，约定由本公司承担“高强高韧特种焊接材料实施方案”项目的实施，项目总投资(不含厂房、土建、土地、铺底流动资金、建设期利息等费用)14,511.30万元。截至2020年6月30日，本公司累计已投入5,234.93万元。

截至2020年6月30日，本公司无其他应披露的重大承诺事项。

(二) 或有事项

截至2020年6月30日止，本公司无需要披露的重大或有事项。

十二、资产负债表日后非调整事项

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(一) 资产负债表日后利润分配情况说明

2020年11月5日公司第三届董事会第十一次会议审议通过利润分配预案，以报告期末总股本13,636万股为基数，向全体股东每10股派发现金股利3元(含税)，共计40,908,000.00元。以上股利分配预案尚须提交2020年度第六次公司临时股东大会审议通过后方可实施。

十三、其他重要事项

根据2020年11月5日公司第三届董事会第十一次会议审议通过，本公司拟申请首次公开发行股票并在深圳证券交易所创业板上市。募集资金拟投入高品质焊丝智能生产线建设项目、特种高合金焊丝制备项目及工程技术中心建设项目。若实际募集资金净额低于项目投资资金需求，不足部分将由公司自筹解决。若募集资金到位时间与项目进度要求不一致，公司将根据项目实际进度自筹资金先期投入，募集资金到位后置换已预先投入的自筹资金。

十四、母公司财务报表重要项目注释

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(一) 应收账款

1. 按账龄披露

账 龄	2020. 6. 30	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
1 年以内	139,366,724.63	131,720,712.27	148,007,305.31	159,129,593.71
1-2 年	2,564,244.50	4,125,103.71	8,778,905.44	10,903,036.65
2-3 年	1,449,561.73	789,585.24	1,916,959.44	11,597,758.37
3-4 年	676,543.60	504,538.39	1,105,965.20	3,611,454.56
4-5 年	1,001,013.06	1,079,069.93	1,721,336.24	513,846.00
5 年以上	2,728,091.21	2,617,467.72	2,075,751.08	1,858,600.60
账面余额小计	147,786,178.73	140,836,477.26	163,606,222.71	187,614,289.89
减：坏账准备	11,526,802.67	10,968,414.41	12,859,146.31	16,601,515.54
账面价值合计	136,259,376.06	129,868,062.85	150,747,076.40	171,012,774.35

2. 按坏账计提方法分类披露

(1)2020 年 6 月 30 日

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	147,786,178.73	100.00	11,526,802.67	7.80	136,259,376.06
合 计	147,786,178.73	100.00	11,526,802.67	7.80	136,259,376.06

(2)2019 年 12 月 31 日

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	140,836,477.26	100.00	10,968,414.41	7.79	129,868,062.85
合 计	140,836,477.26	100.00	10,968,414.41	7.79	129,868,062.85

(3)2018 年 12 月 31 日

种 类	期末数				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	-	-	-	-	-

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	163,606,222.71	100.00	12,859,146.31	7.86	150,747,076.40
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
合 计	163,606,222.71	100.00	12,859,146.31	7.86	150,747,076.40

(4) 2017 年 12 月 31 日

种 类	期末数				
	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	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	187,614,289.89	100.00	16,601,515.54	8.85	171,012,774.35
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
合 计	187,614,289.89	100.00	16,601,515.54	8.85	171,012,774.35

3. 坏账准备计提情况

(1) 报告期各期末不存在按单项计提坏账准备的应收账款

(2) 报告期各期末按组合计提坏账准备的应收账款

组 合	2020. 6. 30		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	141,081,961.38	11,191,591.8	7.93
低信用风险组合	6,704,217.35	335,210.87	5.00
小 计	147,786,178.73	11,526,802.67	7.80

续上表：

组 合	2019. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	130,350,853.47	10,444,133.22	8.01
低信用风险组合	10,485,623.79	524,281.19	5.00
小 计	140,836,477.26	10,968,414.41	7.79

续上表：

组 合	2018. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	159,017,578.55	12,629,714.10	7.94
低信用风险组合	4,588,644.16	229,432.21	5.00
小 计	163,606,222.71	12,859,146.31	7.86

续上表：

组 合	2017. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	173,850,957.00	15,913,348.90	9.15
低信用风险组合	13,763,332.89	688,166.64	5.00
小 计	187,614,289.89	16,601,515.54	8.85

其中：账龄组合

账 龄	2020. 6. 30		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	132,662,507.28	6,633,125.37	5.00
1-2 年	2,564,244.50	256,424.45	10.00
2-3 年	1,449,561.73	434,868.52	30.00
3-4 年	676,543.60	338,271.80	50.00
4-5 年	1,001,013.06	800,810.45	80.00
5 年以上	2,728,091.21	2,728,091.21	100.00
小 计	141,081,961.38	11,191,591.80	7.93

续上表：

账 龄	2019. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	121,235,088.48	6,061,754.42	5.00
1-2 年	4,125,103.71	412,510.37	10.00
2-3 年	789,585.24	236,875.57	30.00
3-4 年	504,538.39	252,269.20	50.00
4-5 年	1,079,069.93	863,255.94	80.00
5 年以上	2,617,467.72	2,617,467.72	100.00

账 龄	2019. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
小 计	130,350,853.47	10,444,133.22	8.01

续上表：

账 龄	2018. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	143,418,661.15	7,170,933.06	5.00
1-2 年	8,778,905.44	877,890.54	10.00
2-3 年	1,916,959.44	575,087.83	30.00
3-4 年	1,105,965.20	552,982.60	50.00
4-5 年	1,721,336.24	1,377,068.99	80.00
5 年以上	2,075,751.08	2,075,751.08	100.00
小 计	159,017,578.55	12,629,714.10	7.94

续上表：

账 龄	2017. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	145,366,260.82	7,268,313.04	5.00
1-2 年	10,903,036.65	1,090,303.67	10.00
2-3 年	11,597,758.37	3,479,327.51	30.00
3-4 年	3,611,454.56	1,805,727.28	50.00
4-5 年	513,846.00	411,076.80	80.00
5 年以上	1,858,600.60	1,858,600.60	100.00
小 计	173,850,957.00	15,913,348.90	9.15

4. 报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

(1) 报告期计提坏账准备情况

种类	2020. 1. 1	本期变动金额				2020. 6. 30
		计提	收回或 转回	转销或核 销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	10,878,165.55	655,542.25	-	6,905.13	-	11,526,802.67

种类	2020. 1. 1	本期变动金额				2020. 6. 30
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
小 计	10, 878, 165. 55	655, 542. 25	-	6, 905. 13	-	11, 526, 802. 67

续上表：

种类	2019. 1. 1	本期变动金额				2019. 12. 31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	12, 859, 146. 31	-1, 130, 685. 57	-	760, 046. 33	-	10, 968, 414. 41
小 计	12, 859, 146. 31	-1, 130, 685. 57	-	760, 046. 33	-	10, 968, 414. 41

续上表：

种类	2018. 1. 1	本期变动金额				2018. 12. 31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	16, 601, 515. 54	-1, 420, 105. 58	-	2, 322, 263. 65	-	12, 859, 146. 31
小 计	16, 601, 515. 54	-1, 420, 105. 58	-	2, 322, 263. 65	-	12, 859, 146. 31

续上表：

种类	2017. 1. 1	本期变动金额				2017. 12. 31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	12, 880, 200. 83	3, 721, 314. 71	-	-	-	16, 601, 515. 54
小 计	12, 880, 200. 83	3, 721, 314. 71	-	-	-	16, 601, 515. 54

(2) 报告期内未发生重要的坏账准备收回或转回情况

5. 报告期实际核销的应收账款情况

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
核销金额	6, 905. 13	760, 046. 33	2, 322, 263. 65	-

其中重要的应收账款核销情况：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
2019年度					
江苏创和重钢科技股份有限公司	货款	760, 046. 33	吊销	总经理审批	否

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
小 计		760,046.33			
2018年度					
常州华通弧光焊接材料有限公司	货款	2,234,331.65	子公司弧光公司注销	总经理审批	是
小 计		2,234,331.65			

6. 报告期各期末应收账款金额前 5 名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
2020.6.30				
中国铁道科学研究院集团有限公司金属及化学研究所	9,332,946.00	1 年以内	6.32	466,647.30
中铁山桥集团有限公司	7,428,482.93	1 年以内	5.03	371,424.15
北京中铁科新材料技术有限公司	6,204,606.62	1 年以内	4.20	310,230.33
常州全通特种焊材有限公司	6,704,217.35	1 年以内	4.54	335,210.87
中车物流有限公司	5,514,451.99	1 年以内	3.73	275,722.60
小 计	35,184,704.89		23.82	1,759,235.25
2019.12.31				
中国铁道科学研究院集团有限公司金属及化学研究所	10,485,623.79	1 年以内	7.45	524,281.19
中铁山桥集团有限公司	7,625,556.34	1 年以内	5.41	381,277.82
北京中铁科新材料技术有限公司	6,749,096.00	1 年以内	4.79	337,454.80
常州全通特种焊材有限公司	3,788,277.60	1 年以内	2.69	189,413.88
中车物流有限公司	2,858,960.40	1 年以内	2.03	142,948.02
小 计	31,507,514.13		22.37	1,575,375.71
2018.12.31				
北京中铁科新材料技术有限公司	6,294,270.00	1 年以内	3.85	314,713.50
	5,759,414.62	1 至 2 年	3.52	575,941.46
宁波中集物流装备有限公司	6,224,928.00	1 年以内	3.80	311,246.40
嘉善新华昌集装箱有限公司	5,675,301.00	1 年以内	3.47	283,765.05
常州全通特种焊材有限公司	4,588,644.16	1 年以内	2.80	229,432.21
深圳南方中集东部物流装备制造有限公司	4,201,092.00	1 年以内	2.57	210,054.60

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款 期末余额合 计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
小 计	32,743,649.78		20.01	1,925,153.22
2017.12.31				
北京中铁科新材料技术有限公司	11,023,000.00	1 年以内	5.88	551,150.00
	2,944,400.00	1 至 2 年	1.57	294,440.00
	8,252,058.62	2 至 3 年	4.40	2,475,617.59
常州全通特种焊材有限公司	7,641,300.08	1 年以内	4.07	382,065.00
常州华通弧光焊接材料有限公司	6,122,032.81	1 年以内	3.26	306,101.64
东莞马士基集装箱工业有限公司	5,652,400.32	1 年以内	3.01	282,620.02
天津新华昌运输设备有限公司	5,419,425.20	1 年以内	2.89	270,971.06
小 计	47,054,617.03		25.08	4,562,965.31

7. 应收关联方账款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款余额 的比例 (%)
2020.6.30			
常州全通特种焊材有限公司	全资子公司	6,704,217.35	4.54
青岛新华昌集装箱有限公司	见附注十、(一)之说明	3,745,204.00	2.53
嘉善新华昌集装箱有限公司		2,592,558.00	1.75
宁波新华昌运输设备有限公司		1,621,870.00	1.10
天津新华昌运输设备有限公司		1,450,399.60	0.98
小 计		16,114,248.95	10.90
2019.12.31			
常州全通特种焊材有限公司	全资子公司	10,485,623.79	7.45
嘉善新华昌集装箱有限公司	见附注十、(一)之说明	3,788,277.60	2.69
宁波新华昌运输设备有限公司		1,989,873.20	1.41
青岛新华昌集装箱有限公司		1,821,485.60	1.29
天津新华昌运输设备有限公司		1,786,799.60	1.27
常州新华昌国际集装箱有限公司		572,139.00	0.41
小 计		20,444,198.79	14.52

单位名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款余额的比例(%)
2018.12.31			
常州全通特种焊材有限公司	全资子公司	4,588,644.16	2.80
嘉善新华昌集装箱有限公司	见附注十、(一)之说明	5,675,301.00	3.47
天津新华昌运输设备有限公司		3,056,324.00	1.87
青岛新华昌集装箱有限公司		2,887,724.00	1.77
宁波新华昌运输设备有限公司		2,645,960.00	1.62
江苏万隆特种货柜有限公司		504,096.55	0.31
小 计		19,358,049.71	11.83
2017.12.31			
常州全通特种焊材有限公司	全资子公司	7,641,300.08	4.07
常州华通弧光焊接材料有限公司	全资子公司	6,122,032.81	3.26
天津新华昌运输设备有限公司	见附注十、(一)之说明	5,419,425.20	2.89
宁波新华昌运输设备有限公司		5,325,152.00	2.84
嘉善新华昌集装箱有限公司		4,543,329.00	2.42
青岛新华昌集装箱有限公司		3,522,398.00	1.88
小 计		32,573,637.09	17.36

(二) 其他应收款

1. 明细情况

项 目	2020.6.30		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收股利	4,600,000.00		4,600,000.00
其他应收款	435,883.20	22,979.16	412,904.04
合 计	5,035,883.20	22,979.16	5,012,904.04

续上表：

项 目	2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	270,700.00	16,310.00	254,390.00
合 计	270,700.00	16,310.00	254,390.00

续上表：

项 目	2018. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	500, 009. 76	25, 000. 49	475, 009. 27
合 计	500, 009. 76	25, 000. 49	475, 009. 27

续上表：

项 目	2017. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收股利	7, 228, 529. 99		7, 228, 529. 99
其他应收款	562, 814. 76	37, 384. 49	525, 430. 27
合 计	7, 791, 344. 75	37, 384. 49	7, 753, 960. 26

2. 应收股利

(1) 明细情况

项 目	2020. 6. 30	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
常州全通特种焊材有限公司	-	-	-	7, 228, 529. 99
哈尔滨威尔焊接有限责任公司	4, 600, 000. 00	-	-	-
账面余额小计	4, 600, 000. 00	-	-	7, 228, 529. 99
减：坏账准备	-	-	-	-
账面价值小计	4, 600, 000. 00	-	-	7, 228, 529. 99

(2) 截至 2020 年 6 月 30 日无重要的账龄超过 1 年的应收股利。

(3) 坏账准备计提情况

报告期各期末未发现应收股利存在明显减值迹象，故未计提坏账准备。

3. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 2020 年 6 月 30 日

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	435,883.20	100.00	22,979.16	5.27	412,904.04

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
合 计	435,883.20	100.00	22,979.16	5.27	412,904.04

2)2019 年 12 月 31 日

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	270,700.00	100.00	16,310.00	6.03	254,390.00
合 计	270,700.00	100.00	16,310.00	6.03	254,390.00

3)2018 年 12 月 31 日

种 类	期末数				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	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	500,009.76	100.00	25,000.49	5.00	475,009.27
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
合 计	500,009.76	100.00	25,000.49	5.00	475,009.27

4)2017 年 12 月 31 日

种 类	期末数				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	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	562,814.76	100.00	37,384.49	6.64	525,430.27
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
合 计	562,814.76	100.00	37,384.49	6.64	525,430.27

(2) 按账龄披露

账 龄	2020. 6. 30	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
1 年以内	412,183.20	215,200.00	134,070.00	12,000.00
1-2 年	23,700.00	55,500.00	-	184,875.00
2-3 年	-	-	-	365,939.76
3-4 年	-	-	365,939.76	-
4-5 年	-	-	-	-
5 年以上	-	-	-	-
账面余额小计	435,883.20	270,700.00	500,009.76	562,814.76
减：坏账准备	22,979.16	16,310.00	25,000.49	37,384.49
账面价值小计	412,904.04	254,390.00	475,009.27	525,430.27

(3) 按性质分类情况

款项性质	2020. 6. 30	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
押金及保证金	427,749.51	253,700.00	132,070.00	-
往来款	-	-	365,939.76	365,939.76
备用金	8,133.69	17,000.00	2,000.00	12,000.00
利息	-	-	-	184,875.00
账面余额小计	435,883.20	270,700.00	500,009.76	562,814.76
减：坏账准备	22,979.16	16,310.00	25,000.49	37,384.49
账面价值小计	412,904.04	254,390.00	475,009.27	525,430.27

(4) 坏账准备计提情况

1) 2020 年 6 月 30 日

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	10,760.00	5,550.00		16,310.00
2020 年 1 月 1 日余额在本期				
—转入第二阶段	-	-	-	-
—转入第三阶段	-	-	-	-
—转回第二阶段	-	-	-	-
—转回第一阶段	-	-	-	-

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
本期计提	9,849.16	-3,180.00		6,669.16
本期收回或转回	-	-	-	-
本期转销或核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2020 年 6 月 30 日余额	20,609.16	2,370.00		22,979.16

用以确定报告期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的输入值、假设等信息详见附注八(二)3 预期信用损失计量的参数。

2020 年 6 月 30 日按组合计提坏账准备的其他应收款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	435,883.20	22,979.16	5.27
小 计	435,883.20	22,979.16	5.27

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	412,183.20	20,609.16	5.00
1-2 年	23,700.00	2,370.00	10.00
2-3 年	-	-	-
3-4 年	-	-	-
4-5 年	-	-	-
5 年以上	-	-	-
小 计	435,883.20	22,979.16	5.27

2)2019 年 12 月 31 日

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	25,000.49	-	-	25,000.49
2019 年 1 月 1 日余额在本期				-
—转入第二阶段	-5,550.00	5,550.00	-	-

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
—转入第三阶段	-	-	-	-
—转回第二阶段	-	-	-	-
—转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-8,690.49	-	-	-8,690.49
本期收回或转回	-	-	-	-
本期转销或核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2019 年 12 月 31 日余额	10,760.00	5,550.00		16,310.00

用以确定报告期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的输入值、假设等信息详见附注八(二)3 预期信用损失计量的参数。

2019 年 12 月 31 日按组合计提坏账准备的其他应收款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	270,700.00	16,310.00	6.03
小 计	270,700.00	16,310.00	6.03

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	215,200.00	10,760.00	5.00
1-2 年	55,500.00	5,550.00	10.00
2-3 年	-	-	-
3-4 年	-	-	-
4-5 年	-	-	-
5 年以上	-	-	-
小 计	270,700.00	16,310.00	6.03

3)2018 年 12 月 31 日

①期末无单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

②期末按组合计提坏账准备的其他应收款

账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	134,070.00	6,703.50	5.00
小 计	134,070.00	6,703.50	5.00
其他组合			
组 合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
低信用风险组合	365,939.76	18,296.99	5.00
小 计	365,939.76	18,296.99	5.00

③期末无单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

4)2017 年 12 月 31 日

①期末无单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

②期末按组合计提坏账准备的其他应收款

账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	12,000.00	600.00	5.00
1-2 年	184,875.00	18,487.50	10.00
小 计	196,875.00	19,087.50	9.70
其他组合			
组 合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
低信用风险组合	365,939.76	18,296.99	5.00
小 计	365,939.76	18,296.99	5.00

③期末无单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

(5) 报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

1) 报告期计提坏账准备情况

种类	2020.1.1	本期变动金额				2020.6.30
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	16,310.00	6,669.16	-	-	-	22,979.16
小 计	16,310.00	6,669.16	-	-	-	22,979.16

续上表：

种类	2019. 1. 1	本期变动金额				2019. 12. 31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	25,000.49	-8,690.49	-	-	-	16,310.00
小 计	25,000.49	-8,690.49	-	-	-	16,310.00

续上表：

种类	2018. 1. 1	本期变动金额				2018. 12. 31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	37,384.49	-12,384.00	-	-	-	25,000.49
小 计	37,384.49	-12,384.00	-	-	-	25,000.49

续上表：

种类	2017. 1. 1	本期变动金额				2017. 12. 31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,046,540.74	-1,009,156.25	-	-	-	37,384.49
小 计	1,046,540.74	-1,009,156.25	-	-	-	37,384.49

(6) 报告期各期末其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项的性质或内容	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
2020. 6. 30					
中建科工集团有限公司	保证金及押金	200,000.00	1 年以内	45.88	10,000.00
中车物流有限公司	保证金及押金	125,000.00	1 年以内	28.68	6,250.00
江苏天泰特种气体有限公司	保证金及押金	40,000.00	1 年以内	9.18	2,000.00
中国铁路武汉局集团有限公司武汉工务大修段	保证金及押金	28,549.51	1 年以内	6.55	1,427.48
美国船级社(中国)有限公司	保证金及押金	22,000.00	1 至 2 年	5.05	2,200.00
小 计		415,549.51		95.34	21,877.48
2019. 12. 31					
徐州徐工物资供应有限公司	保证金及押金	200,000.00	1 年以内	73.88	10,000.00

单位名称	款项的性质或内容	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中车山东机车车辆有限公司	保证金及押金	200.00	1 年以内	0.07	10.00
		30,500.00	1 至 2 年	11.27	3,050.00
美国船级社(中国)有限公司	保证金及押金	22,000.00	1 至 2 年	8.13	2,200.00
巴照清	备用金	15,000.00	1 年以内	5.54	750.00
许娜	备用金	2,000.00	1 至 2 年	0.74	200.00
小 计		269,700.00		99.63	16,210.00

2018.12.31

哈尔滨焊接研究院有限公司	往来款	365,939.76	3 至 4 年	73.19	18,296.99
中车物流有限公司	保证金及押金	78,570.00	1 年以内	15.71	3,928.50
中车山东机车车辆有限公司	保证金及押金	30,500.00	1 年以内	6.10	1,525.00
美国船级社(中国)有限公司	保证金及押金	22,000.00	1 年以内	4.40	1,100.00
许娜	备用金	2,000.00	1 年以内	0.40	100.00
小 计		499,009.76		99.80	24,950.49

2017.12.31

机械科学研究院哈尔滨焊接研究所	往来款	365,939.76	2 至 3 年	65.02	18,296.99
常州宋剑湖华睿商贸有限公司	利息	184,875.00	1 至 2 年	32.85	18,487.50
郑凯	备用金	10,000.00	1 年以内	1.78	500.00
许娜	备用金	2,000.00	1 年以内	0.36	100.00
小 计		562,814.76		100.00	37,384.49

(7) 对关联方的其他应收款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占其他应收款余额的比例(%)
2018.12.31			
哈尔滨焊接研究院有限公司	控股股东	365,939.76	73.19
小 计		365,939.76	73.19
2017.12.31			
机械科学研究院哈尔滨焊接研究所	控股股东	365,939.76	65.02
常州宋剑湖华睿商贸有限公司	见附注十、(一)之说明	184,875.00	32.85

单位名称	与本公司关系	期末余额	占其他应收款余额的比例(%)
小 计		550,814.76	97.87

(三) 长期股权投资

1. 明细情况

项 目	2020.6.30		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	170,249,100.23	25,655,126.92	144,593,973.31
合 计	170,249,100.23	25,655,126.92	144,593,973.31

续上表：

项 目	2019.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	170,249,100.23	25,655,126.92	144,593,973.31
合 计	170,249,100.23	25,655,126.92	144,593,973.31

续上表：

项 目	2018.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	170,249,100.23	25,655,126.92	144,593,973.31
合 计	170,249,100.23	25,655,126.92	144,593,973.31

续上表：

项 目	2017.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	176,674,286.21	32,080,312.90	144,593,973.31
合 计	176,674,286.21	32,080,312.90	144,593,973.31

2. 子公司情况

被投资单位名称	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末余额
2020.6.30						
哈尔滨威尔焊接有限责任公司	142,710,000.00	-	-	142,710,000.00	-	25,655,126.92
常州全通特种焊材有限公司	27,539,100.23	-	-	27,539,100.23	-	-

被投资单位名称	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末余额
小 计	170,249,100.23	-	-	170,249,100.23	-	25,655,126.92
2019.12.31						
哈尔滨威尔焊接有限责任公司	142,710,000.00	-	-	142,710,000.00	-	25,655,126.92
常州全通特种焊材有限公司	27,539,100.23	-	-	27,539,100.23	-	-
小 计	170,249,100.23	-	-	170,249,100.23	-	25,655,126.92
2018.12.31						
哈尔滨威尔焊接有限责任公司	142,710,000.00	-	-	142,710,000.00	-	25,655,126.92
常州全通特种焊材有限公司	27,539,100.23	-	-	27,539,100.23	-	-
常州华通弧光焊接材料有限公司	6,425,185.98	-	6,425,185.98	-	-	-
小 计	176,674,286.21	-	6,425,185.98	170,249,100.23	-	25,655,126.92
2017.12.31						
哈尔滨威尔焊接有限责任公司	143,777,546.74	-	1,067,546.74	142,710,000.00	-	25,655,126.92
常州全通特种焊材有限公司	27,539,100.23	-	-	27,539,100.23	-	-
常州华通弧光焊接材料有限公司	6,425,185.98	-	-	6,425,185.98	6,425,185.98	6,425,185.98
小 计	177,741,832.95	-	1,067,546.74	176,674,286.21	6,425,185.98	32,080,312.90

(四) 营业收入/营业成本

1. 明细情况

项 目	2020年1-6月	
	收 入	成 本
主营业务	390,276,056.93	325,252,798.15
其他业务	5,990,504.28	3,763,162.47
合 计	396,266,561.21	329,015,960.62

续上表：

项 目	2019 年度	
	收 入	成 本
主营业务	857,790,169.53	716,649,312.15
其他业务	4,870,515.27	584,166.08
合 计	862,660,684.80	717,233,478.23

续上表：

项 目	2018 年度	
	收 入	成 本
主营业务	802,431,921.12	671,595,498.68
其他业务	4,245,125.44	1,470,502.44
合 计	806,677,046.56	673,066,001.12

续上表：

项 目	2017 年度	
	收 入	成 本
主营业务	645,739,446.29	531,468,108.74
其他业务	6,712,173.07	4,289,677.45
合 计	652,451,619.36	535,757,786.19

2. 主营业务收入/主营业务成本情况

(1) 按产品分类

产品类别	2020 年 1-6 月	
	收 入	成 本
焊丝	364,696,299.81	310,917,150.67
闪光焊机及相关业务	17,547,250.72	6,972,810.89
焊剂	2,410,325.36	2,161,072.55
焊条	2,993,090.00	2,753,385.45
焊带	1,545,376.35	1,472,089.56
其他	1,083,714.69	976,289.03
小 计	390,276,056.93	325,252,798.15

续上表：

产品类别	2019 年度	
	收 入	成 本
焊丝	820,345,078.68	700,417,463.04
闪光焊机及相关业务	29,501,546.88	9,324,906.58
焊剂	4,409,545.45	3,805,708.81
焊条	2,008,483.71	1,823,086.06
焊带	273,339.82	257,766.38
其他	1,252,174.99	1,020,381.28
小 计	857,790,169.53	716,649,312.15

续上表：

产品类别	2018 年度	
	收 入	成 本
焊丝	777,146,230.23	657,593,718.61
闪光焊机及相关业务	16,514,218.96	5,807,086.04
焊条	3,397,610.14	3,334,021.10
焊剂	2,885,163.47	2,503,406.18
焊带	1,881,172.15	1,799,681.14
其他	607,526.17	557,585.61
小 计	802,431,921.12	671,595,498.68

续上表：

产品类别	2017 年度	
	收 入	成 本
焊丝	622,078,167.08	518,508,259.07
闪光焊机及相关业务	18,932,213.72	8,534,607.67
焊条	3,416,766.76	3,216,261.51
焊剂	933,157.11	845,765.46
焊带	911.11	867.66
其他	378,230.51	362,347.37
小 计	645,739,446.29	531,468,108.74

(2) 按地区分类

地区名称	2020 年 1-6 月	
	收 入	成 本
境内	295,765,453.23	249,333,409.70
境外	94,510,603.70	75,919,388.45
小 计	390,276,056.93	325,252,798.15

续上表:

地区名称	2019 年度	
	收 入	成 本
境内	646,585,588.88	546,802,138.09
境外	211,204,580.65	169,847,174.06
小 计	857,790,169.53	716,649,312.15

续上表:

地区名称	2018 年度	
	收 入	成 本
境内	606,800,112.04	514,713,253.26
境外	195,631,809.08	156,882,245.42
小 计	802,431,921.12	671,595,498.68

续上表:

地区名称	2017 年度	
	收 入	成 本
境内	468,823,554.91	384,461,663.53
境外	176,915,891.38	147,006,445.21
小 计	645,739,446.29	531,468,108.74

3. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
2020年1-6月		
常州全通特种焊材有限公司	14,146,064.00	3.57
常州有钊金属制品有限公司	13,834,637.02	3.49
PT. YONTOMO SUKSES ABADI	11,522,996.33	2.91

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
广州市正川贸易有限公司	8,682,261.47	2.19
佛山市焊朝焊材有限公司	8,123,833.02	2.05
小 计	56,309,791.84	14.21
2019年度		
PT. YONTOMO SUKSES ABADI	24,477,167.27	2.84
广州市正川贸易有限公司	24,321,858.00	2.82
空气化工产品(上海)有限公司	22,399,948.72	2.60
BRITEXCO S. A. S	21,584,035.04	2.50
佛山市焊朝焊材有限公司	19,518,387.14	2.26
小 计	112,301,396.17	13.02
2018年度		
广州市正川贸易有限公司	27,657,795.27	3.43
空气化工产品(上海)有限公司	22,613,356.89	2.80
佛山市焊朝焊材有限公司	19,459,804.35	2.41
宁波新华昌运输设备有限公司	17,355,769.53	2.15
PT. YONTOMO SUKSES ABADI	15,958,680.28	1.98
小 计	103,045,406.32	12.77
2017年度		
广州市正川贸易有限公司	28,023,281.23	4.30
常州宋剑湖华睿商贸有限公司	25,782,145.34	3.95
PT. YONTOMO SUKSES ABADI	16,290,307.41	2.50
Michigan Arc Products	13,806,481.88	2.12
BRITEXCO S. A. S	12,544,406.38	1.92
小 计	96,446,622.24	14.78

(五) 投资收益

1. 明细情况

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
成本法核算的长期股权投资收益	12,600,000.00	10,447,767.46	4,600,000.00	3,300,000.00
理财收益	-1,832.17	1,429,353.43	375,695.38	1,609,147.84

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
合 计	12,598,167.83	11,877,120.89	4,975,695.38	4,909,147.84

2. 按成本法核算的长期股权投资收益

被投资单位名称	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
哈尔滨威尔焊接有限责任公司	12,600,000.00	10,447,767.46	4,600,000.00	3,300,000.00
小 计	12,600,000.00	10,447,767.46	4,600,000.00	3,300,000.00

十五、补充资料

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(一) 非经常性损益

1. 当期非经常性损益明细表

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益(2008)》的规定，本公司报告期非经常性损益明细情况如下(收益为+，损失为-)：

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度
非流动资产处置损益	-43,167.77	-136,204.70
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-	-
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	1,615,202.52	4,570,004.27
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	-
非货币性资产交换损益	-	-
委托投资损益	-	-
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	-
债务重组损益	-	-
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	-
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和可供	-	-

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年度
出售金融资产取得的投资收益		
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,686.76	1,433,120.21
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	41,522.50	-
对外委托贷款取得的损益	-	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	-
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	-
受托经营取得的托管费收入	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	833,558.04	182,180.66
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,392,390.54	1,445.35
小 计	5,841,192.59	6,050,545.79
减：所得税影响数(所得税费用减少以“-”表示)	902,203.75	914,966.52
非经常性损益净额	4,938,988.85	5,135,579.27
其中：归属于母公司股东的非经常性损益	4,938,988.85	5,135,579.27
归属于少数股东的非经常性损益	-	-

续上表：

项 目	2018 年度	2017 年度
非流动资产处置损益	-249,228.42	-2,294,020.82
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-	-
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	1,830,109.85	1,805,468.00
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	-
非货币性资产交换损益	-	-
委托投资损益	375,695.38	1,609,147.84
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	-
债务重组损益	-	-
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	-
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	-

项 目	2018 年度	2017 年度
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-	-
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-	-
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	-
对外委托贷款取得的损益	-	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	-
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	-
受托经营取得的托管费收入	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	131,647.32	-1,111,085.37
其他符合非经常性损益定义的损益项目	196,869.21	-
小 计	2,285,093.34	9,509.65
减：所得税影响数(所得税费用减少以“-”表示)	316,705.30	30,712.99
非经常性损益净额	1,968,388.04	-21,203.34
其中：归属于母公司股东的非经常性损益	1,968,388.04	-21,203.34
归属于少数股东的非经常性损益	-	-

(二) 净资产收益率和每股收益

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券公司信息编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010)的规定，本公司报告期加权平均净资产收益率及基本每股收益和稀释每股收益如下：

1. 加权平均净资产收益率

(1) 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)			
	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
归属于公司普通股股东的净利润	5.48	13.19	13.87	10.10
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.60	12.21	13.47	10.11

(2) 计算过程

项 目	序号	2020 年 1-6 月	2019 年度
归属于公司普通股股东的净利润	1	30,814,640.40	69,654,804.14
非经常性损益	2	4,938,988.85	5,135,579.27
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	25,875,651.56	64,519,224.87
归属于公司普通股股东的期初净资产	4	546,770,211.11	509,990,302.49
报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	5	-	-
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	6	-	-
报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	7	42,953,400.00	34,090,000.00
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	8	-	6.00
其他交易或事项引起的净资产增减变动	9	950,126.18	1,215,104.48
发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数	10	2.95	5.06
报告期月份数	11	6.00	12.00
加权平均净资产	12[注]	562,644,147.73	528,285,477.07
加权平均净资产收益率	13 =1/12	5.48%	13.19%
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率	14 =3/12	4.60%	12.21%

续上表：

项 目	序号	2018 年度	2017 年度
归属于公司普通股股东的净利润	1	67,130,282.63	44,538,773.33
非经常性损益	2	1,968,388.04	-21,203.34
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	65,161,894.59	44,559,976.67
归属于公司普通股股东的期初净资产	4	457,815,172.82	423,961,630.38
报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	5	-	-
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	6	-	-
报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	7	15,681,400.00	11,181,520.00

项 目	序号	2018 年度	2017 年度
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	8	6.00	6.00
其他交易或事项引起的净资产增减变动	9	726,247.04	496,289.11
发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数	10	6.25	6.12
报告期月份数	11	12.00	12.00
加权平均净资产	12[注]	483,917,987.66	440,893,401.61
加权平均净资产收益率	13 =1/12	13.87%	10.10%
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率	14 =3/12	13.47%	10.11%

[注]12=4+1*0.5+5*6/11-7*8/11±9*10/11

2. 每股收益

(1) 明细情况

报告期利润	基本每股收益(元/股)			
	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
归属于公司普通股股东的净利润	0.23	0.51	0.49	0.33
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.19	0.47	0.48	0.33

续上表：

报告期利润	稀释每股收益(元/股)			
	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
归属于公司普通股股东的净利润	0.23	0.51	0.49	0.33
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.19	0.47	0.48	0.33

(2) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	2020 年 1-6 月	2019 年度
归属于公司普通股股东的净利润	1	30,814,640.40	69,654,804.14
非经常性损益	2	4,938,988.85	5,135,579.27
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	25,875,651.56	64,519,224.87
期初股份总数	4	136,360,000.00	136,360,000.00
报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	5	-	-
报告期因发行新股或债转股等增加股份数	6	-	-
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	7	-	-

项 目	序号	2020 年 1-6 月	2019 年度
报告期因回购等减少股份数	8	-	-
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	9	-	-
报告期缩股数	10	-	-
报告期月份数	11	6.00	12.00
发行在外的普通股加权平均数	12	136,360,000.00	136,360,000.00
基本每股收益	13=1/12	0.23	0.51
扣除非经常损益基本每股收益	14=3/12	0.19	0.47

续上表：

项 目	序号	2018 年度	2017 年度
归属于公司普通股股东的净利润	1	67,130,282.63	44,538,773.33
非经常性损益	2	1,968,388.04	-21,203.34
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	65,161,894.59	44,559,976.67
期初股份总数	4	136,360,000.00	136,360,000.00
报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	5	-	-
报告期因发行新股或债转股等增加股份数	6	-	-
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	7	-	-
报告期因回购等减少股份数	8	-	-
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	9	-	-
报告期缩股数	10	-	-
报告期月份数	11	12.00	12.00
发行在外的普通股加权平均数	12	136,360,000.00	136,360,000.00
基本每股收益	13=1/12	0.49	0.33
扣除非经常损益基本每股收益	14=3/12	0.48	0.33

[注]12=4+5+6×7/11-8×9/11-10

(3) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

(三) 公司主要财务报表项目的异常情况及原因

1. 资产负债表项目

报表项目	期末数较期初数变动幅度	变动原因说明
2020 年 6 月 30 日		
货币资金	-40.76%	受疫情影响，回款进度较慢；以及本期增加固定资产投入等综合影响所致
应收款项融资	-68.96%	
应收账款(余额)	38.90%	受疫情影响，回款进度较慢
短期借款	66.15%	为满足生产经营需要，新增短期借款 7,423.20 万
应付票据	-36.66%	短期借款增加，替代开具应付票据
应付账款	30.83%	疫情后恢复生产，采购增加，应付账款相应增加
应付职工薪酬	-36.64%	半年度绩效工资相对全年度较低
2019 年 12 月 31 日		
预付款项	140.89%	钢材价格呈上涨趋势，预定量增加
2018 年 12 月 31 日		
货币资金	43.15%	净利润增加，经营活动产生的净现金流相应增加；同时，本期新增短期借款4,000.00万
应收票据(余额)	53.44%	已背书或贴现未到期的承兑汇票增加
预付款项	-57.42%	钢材价格回落，预定量减少
固定资产(原值)	44.99%	新增高端铝焊丝车间及生产线
短期借款	57.14%	为满足生产经营需要增加短期借款4,000.00万
应付职工薪酬	41.37%	员工人数增加；同时，业绩增长，年终奖金金额增加
其他流动负债	56.92%	已背书或贴现未到期的承兑汇票增加

2. 利润表项目

报表项目	当期数较上期数变动幅度	变动原因说明
2019 年度		
销售费用	18.40%	产品外销收入中 CIF 比重增加；同时，产品销量增加
研发费用	20.42%	高端铝焊丝研发项目对应的设备折旧增加
2018 年度		
营业收入	24.07%	钢材价格上升，销售单价上升；同时，产品销量增加
营业成本	26.02%	营业收入增加，营业成本相应增加
研发费用	18.64%	新增高端铝焊丝研发项目

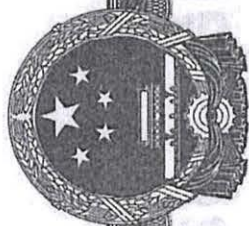
(四) 假定自报告期初执行新收入准则对报告期的影响

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布《企业会计准则第 14 号——收入(2017 年修订)》(财会[2017]22 号)(以下简称“新收入准则”)。根据中国证券监督管理委员会《发行监管问答——关于申请首发企业执行新收入准则相关事项的问答》的规定,本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。新收入准则的实施未引起本公司收入确认具体原则的实质性变化,因此,假定本公司自申报财务报表期初开始全面执行新收入准则不会对本申报财务报表产生重大影响。

哈焊所华通(常州)焊业股份有限公司

2020 年 11 月 5 日





营业执照

统一社会信用代码

91330000087374063A (1/1)

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



(副本)

仅供杭州所华通（常州）焊业股份有限公司IPO申报使用

名称 中汇会计师事务所（特殊普通合伙）

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 余强

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；基本建设年度决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

成立日期 2013年12月19日

合伙期限 2013年12月19日至长期

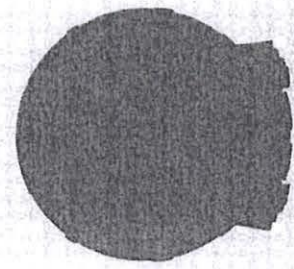
主要经营场所 浙江省杭州市江干区新业路8号华联时代大厦A幢601室

登记机关

2020

年8月0





会计师事务所
执业证书

中汇会计师事务所（特殊普通合伙）

名称：

首席合伙人：余强

主任会计师：

经营场所：

杭州市江干区新业路8号
华联时代大厦A幢601室

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：33000014

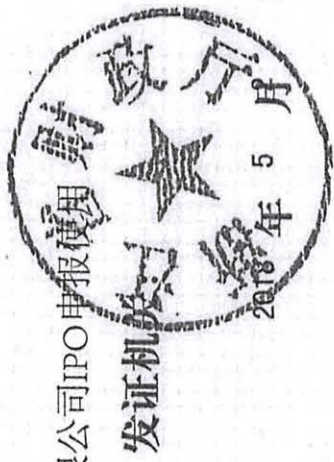
批准执业文号：浙财会（2013）54号

批准执业日期：2013年12月4日

证书序号：0001679

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》。



中华人民共和国财政部制



证书序号: 000381

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
执行证券、期货相关业务。

中汇会计师事务所 (特殊普通合伙)

首席合伙人: 余强

仅供哈焊所华通 (常州) 焊业股份有限公司IPO申报使用



证书号: 45

发证时间: 二〇一一年十一月六日

证书有效期至:



证书编号: 51010000073
No. of Certificate

批准注册协会: 浙江省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2007 12 月 12 日
Date of Issuance

年度检验登记 Annual Renewal Registration

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



20140101

姓名: 陆炜炜
Full name: 陆炜炜
性别: 男
Sex: 男
出生日期: 1982-12-27
Date of birth: 1982-12-27
工作单位: 瑞华会计师事务所(普通合伙)浙江分所
Working unit: 瑞华会计师事务所(普通合伙)浙江分所
身份证号码: 32062319821227881X
Identity card No. 32062319821227881X



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.



6

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



7

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
年 月 日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to



12

注意事项

- 一、注册会计师执行业务，必要时须向委托方出示本证书。
- 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，办理补发手续。

NOTES

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



THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书年检合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

2019 检



姓 名 陈前华
Full name
性 别 男
Sex
出生日期 1970-11-17
Date of birth
工作单位 国富清华会计师事务所(特殊普通合伙) 浙江分所
Working unit
身份证号码 330724197011174718
Identity card No.

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书年检合格，继续有效。
This certificate is valid for another year after this renewal.

2020 检

2019.01.01

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

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

同意调入
Agree the holder to be transferred to

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

2018.12.1

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

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

同意调入
Agree the holder to be transferred to

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

2020.12.26



姓名	陈芳
Sex	女
Date of birth	1991-05-28
Working unit	中汇会计师事务所(特殊普通合伙)
Identity card No.	330481199105286226



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: 330000140255
No. of Certificate

批准注册协会: 浙江省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2020 年 04 月 08 日
Date of Issuance /y /m /d

年 月 日
/y /m /d