

杭州屹通新材料股份有限公司
2017 年-2019 年审计报告

目 录

一、审计报告·····	第 1—6 页
二、财务报表·····	第 7—10 页
（一）资产负债表·····	第 7 页
（二）利润表·····	第 8 页
（三）现金流量表·····	第 9 页
（四）所有者权益变动表·····	第 10 页
三、财务报表附注·····	第 11—74 页

审 计 报 告

天健审〔2020〕38号

杭州屹通新材料股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了杭州屹通新材料股份有限公司（以下简称屹通新材公司）财务报表，包括2017年12月31日、2018年12月31日、2019年12月31日的资产负债表，2017年度、2018年度、2019年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了屹通新材公司2017年12月31日、2018年12月31日、2019年12月31日的财务状况，以及2017年度、2018年度、2019年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于屹通新材公司，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，认为对2017年度、2018年度、2019年

度财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1. 事项描述

相关会计期间：2017 年度、2018 年度、2019 年度

相关信息披露详见财务报表附注“三、（十五）收入”及“五、（二）1. 营业收入/营业成本”。

屹通新材公司的营业收入主要来自于铁基粉体的销售收入。2017 年度、2018 年度、2019 年度公司分别实现营业收入金额为 25,430.61 万元、30,927.96 万元、30,551.56 万元。由于营业收入是屹通新材公司的关键业绩指标之一，可能存在屹通新材管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价其设计是否有效，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）检查主要的销售合同，识别与商品所有权上的主要风险和报酬转移相关的条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

（3）对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

（4）检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、出库单及签收单据等；

（5）结合走访及函证程序，向主要客户确认交易事项及销售金额；

（6）以抽样方式对资产负债表日前后确认的营业收入核对至出库单、客户签收单据等支持性文件，评价营业收入是否在恰当期间确认；

（7）获取资产负债表日后的销售退换记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

（8）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（二）应收账款减值

1. 相关会计期间：2017 年度、2018 年度

（1）事项描述

相关信息披露详见财务报表附注“三、（七）应收款项”及“五、（一）3. 应收账款”。

截至 2017 年 12 月 31 日，屹通新材公司应收账款账面余额为 3,930.35 万元，坏账准备为 200.90 万元，账面价值为 3,729.45 万元。截至 2018 年 12 月 31 日，屹通新材公司应收账款账面余额为 5,157.31 万元，坏账准备为 263.47 万元，账面价值为 4,893.84 万元。由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

（2）审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

- 1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价其设计和执行是否有效，并测试相关内部控制的运行有效性；
- 2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销情况，评价管理层过往预测的准确性；
- 3) 通过分析等程序评价管理层按照账龄分析法确定的坏账计提比例的合理性；
- 4) 获取屹通新材公司账龄分析表，检查计提方法是否按照坏账政策执行，重新计算应计提的坏账准备是否准确；
- 5) 通过分析应收账款的账龄，并执行应收账款余额函证及期后回款测试程序，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；
- 6) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

2. 相关会计期间：2019 年度

（1）事项描述

相关信息披露详见财务报表附注“三、（七）应收款项”及“五、（一）3. 应收账款”。

截至 2019 年 12 月 31 日，屹通新材公司应收账款账面余额为 4,147.96 万元，

坏账准备为 210.73 万元，账面价值为 3,937.23 万元。管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

（2）审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

- 1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价其设计和执行是否有效，并测试相关内部控制的运行有效性；
- 2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销情况，评价管理层过往预测的准确性；
- 3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；
- 4) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的历史信用损失经验及前瞻性估计，评价管理层编制的应收账款账龄与违约损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；
- 5) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；
- 6) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

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，管理层负责评估屹通新材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，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

屹通新材公司治理层（以下简称治理层）负责监督屹通新材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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对屹通新材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屹通新材公司不能持续经营。

(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) 就屹通新材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，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 2017 年度、2018 年度、2019 年度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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）



中国注册会计师：
（项目合伙人）

孙文军

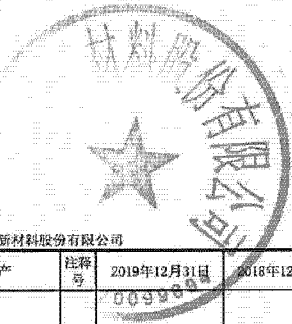


中国注册会计师：

王捷



二〇二〇年一月二十一日



资 产 负 债 表

会企01表
单位:人民币元

编制单位: 杭州乾通新材料股份有限公司

资 产	注释 号	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日	负债和所有者权益	注释 号	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
流动资产:					流动负债:				
货币资金	1	59,105,214.09	55,518,254.43	6,160,845.16	短期借款	14	41,054,295.55	50,000,000.00	9,900,000.00
交易性金融资产					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资产					以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债				
衍生金融资产					衍生金融负债				
应收票据	2	133,312,602.96	96,289,294.31	96,092,693.01	应付票据				
应收账款	3	39,372,250.66	48,938,381.37	37,294,534.45	应付账款	15	46,248,889.56	34,465,473.76	29,637,551.45
应收款项融资					预收款项	16	692,732.28	1,095,245.86	3,843,224.30
预付款项	4	83,271.31	61,331.42	157,549.36	合同负债				
其他应收款	5		15,192.02	1,328.66	应付职工薪酬	17	1,661,835.49	2,134,017.48	3,223,393.88
存货	6	17,374,075.57	16,659,752.06	15,184,128.98	应交税费	18	2,298,069.56	2,567,159.81	3,140,767.25
合同资产					其他应付款	19	25,174.59	91,258.79	473,386.00
持有待售资产					持有待售负债				
一年内到期的非流动资产					一年内到期的非流动负债				
其他流动资产	7	30,486.73	6,073.77	17,391.15	其他流动负债				
流动资产合计		249,277,901.32	227,488,288.38	154,908,450.79	流动负债合计		91,981,997.03	90,753,155.70	50,218,322.88
非流动资产:					非流动负债:				
债权投资					长期借款				
可供出售金融资产	8		25,526,100.00	25,526,100.00	应付债券				
其他债权投资					其中: 优先股				
持有至到期投资					永续债				
长期应收款					租赁负债				
长期股权投资					长期应付款				
其他权益工具投资	9	25,526,100.00			长期应付职工薪酬				
其他非流动金融资产					预计负债				
投资性房地产					递延收益	20	600,000.00		
固定资产	10	58,556,274.50	51,676,944.33	48,672,272.99	递延所得税负债	13	292,161.76	183,528.56	
在建工程	11	15,114,885.24	10,198,021.40	11,313,459.28	其他非流动负债				
生产性生物资产					非流动负债合计		892,161.76	183,528.56	
油气资产					负债合计		92,874,158.79	90,936,684.26	50,218,322.88
使用权资产					所有者权益(或股东权益):				
无形资产	12	32,082,734.17	4,552,390.10	4,684,127.38	实收资本(或股本)	21	75,000,000.00	75,000,000.00	20,000,000.00
开发支出					其他权益工具				
商誉					其中: 优先股				
长期待摊费用					永续债				
递延所得税资产	13	325,250.99	402,236.83	303,484.08	资本公积	22	139,816,106.22	139,816,106.22	1,400,914.20
其他非流动资产					减: 库存股				
非流动资产合计		131,605,244.89	92,355,662.65	90,499,443.73	其他综合收益				
资产总计		380,883,146.21	319,843,952.04	245,407,894.52	专项储备	23	40,318.12	39,053.90	27,575.46
					盈余公积	24	7,338,785.42	1,428,739.66	23,250,239.07
					一般风险准备				
					未分配利润	25	65,813,779.66	12,623,367.98	150,510,842.91
					所有者权益合计		288,008,987.42	228,907,267.78	195,189,571.54
					负债和所有者权益总计		380,883,146.21	319,843,952.04	245,407,894.52

法定代表人:

汪志荣

主管会计工作的负责人:

叶高印

会计机构负责人:

叶高印



利润表

会企02表

单位:人民币元

编制单位:杭州屹通新材料股份有限公司

项目	注释号	2019年度	2018年度	2017年度
一、营业收入	1	305,515,551.08	309,275,550.53	254,306,093.93
减:营业成本	1	224,012,477.21	215,881,537.53	178,096,067.58
税金及附加	2	1,344,266.83	2,039,043.01	1,603,587.16
销售费用	3	10,416,142.12	10,542,954.09	10,289,206.38
管理费用	4	5,294,336.14	21,577,965.30	4,035,552.54
研发费用	5	10,784,806.27	10,515,653.93	5,442,335.09
财务费用	6	1,166,940.24	1,583,837.08	355,692.96
其中:利息费用		1,241,845.04	1,649,119.76	373,881.99
利息收入		80,109.90	71,174.98	21,468.63
加:其他收益	7	12,790,660.24	4,389,894.56	3,482,483.54
投资收益(损失以“-”号填列)	8	1,132,468.95	1,078,541.85	1,858,834.84
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(损失以“-”号填列)				
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)				
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)				
信用减值损失(损失以“-”号填列)	9	528,219.72		
资产减值损失(损失以“-”号填列)	10	-61,022.60	-673,105.59	-1,394,260.21
资产处置收益(损失以“-”号填列)	11	6,338.40		
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		66,893,246.98	51,753,689.35	55,430,690.39
加:营业外收入	12	20,811.61		7,410.00
减:营业外支出	13		201,527.26	2,089,748.88
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		66,914,058.59	51,552,162.09	53,348,354.51
减:所得税费用	14	7,613,601.17	8,248,654.39	6,583,820.51
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		59,300,457.42	43,303,497.70	46,764,534.00
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		59,300,457.42	43,303,497.70	46,764,534.00
(二)终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)				
五、其他综合收益的税后净额				
(一)不能重分类进损益的其他综合收益				
1.重新计量设定受益计划变动额				
2.权益法下不能转损益的其他综合收益				
3.其他权益工具投资公允价值变动				
4.企业自身信用风险公允价值变动				
5.其他				
(二)将重分类进损益的其他综合收益				
1.权益法下可转损益的其他综合收益				
2.其他债权投资公允价值变动				
3.可供出售金融资产公允价值变动损益				
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额				
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益				
6.其他债权投资信用减值准备				
7.现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)				
8.外币财务报表折算差额				
9.其他				
六、综合收益总额		59,300,457.42	43,303,497.70	46,764,534.00
七、每股收益:				
(一)基本每股收益		0.79	0.58	
(二)稀释每股收益		0.79	0.58	

法定代表人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:



现金流量表

会企03表

编制单位：杭州乾通新材料股份有限公司

单位：人民币元

目	注释号	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		287,796,134.41	309,636,015.19	202,658,997.16
收到的税费返还		4,434,060.00	3,497,960.00	3,103,463.54
收到其他与经营活动有关的现金	1	9,057,724.19	966,589.32	564,438.36
经营活动现金流入小计		301,287,918.60	314,100,564.51	206,326,899.06
购买商品、接受劳务支付的现金		213,439,423.33	205,069,731.71	167,122,075.82
支付给职工以及为职工支付的现金		15,029,365.77	14,778,266.35	9,700,585.68
支付的各项税费		19,009,701.50	24,839,183.49	18,815,846.18
支付其他与经营活动有关的现金	2	17,802,857.71	18,878,078.00	13,986,252.54
经营活动现金流出小计		265,281,348.31	263,565,259.55	209,624,760.22
经营活动产生的现金流量净额		36,006,570.29	50,535,304.96	-3,297,861.16
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		1,132,468.95	1,079,940.46	1,858,834.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额				42,950.22
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	3			7,820,000.00
投资活动现金流入小计		1,132,468.95	1,079,940.46	9,721,785.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		33,298,071.80	4,069,020.09	9,707,300.49
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	4			2,000,000.00
投资活动现金流出小计		33,298,071.80	4,069,020.09	11,707,300.49
投资活动产生的现金流量净额		-32,165,602.85	-2,989,079.63	-1,985,515.43
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金			13,500,000.00	
取得借款收到的现金		41,000,000.00	53,300,000.00	19,400,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	5			7,256,072.50
筹资活动现金流入小计		41,000,000.00	66,800,000.00	26,656,072.50
偿还债务支付的现金		50,000,000.00	13,200,000.00	9,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,254,007.78	41,336,537.55	272,853.68
支付其他与筹资活动有关的现金	6		452,278.51	6,920,000.00
筹资活动现金流出小计		51,254,007.78	54,988,816.06	16,692,853.68
筹资活动产生的现金流量净额		-10,254,007.78	11,811,183.94	9,963,218.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响				
五、现金及现金等价物净增加额		-6,413,040.34	59,357,409.27	4,679,842.23
加：期初现金及现金等价物余额		65,518,254.43	6,160,845.16	1,481,002.93
六、期末现金及现金等价物余额		59,105,214.09	65,518,254.43	6,160,845.16

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

所有者权益变动表

会期式
2009年度

项目	2009年度				2008年度				2007年度				所有者权益合计
	实收资本	资本公积	盈余公积	未分配利润	实收资本	资本公积	盈余公积	未分配利润	实收资本	资本公积	盈余公积	未分配利润	
一、上年年末余额	70,000,000.00	10,000,000.00	20,000,000.00	220,000,000.00	70,000,000.00	10,000,000.00	20,000,000.00	220,000,000.00	70,000,000.00	10,000,000.00	20,000,000.00	220,000,000.00	140,000,000.00
二、会计政策变更													
三、前期差错更正													
四、其他													
五、所有者权益内部结转													
六、本年增减变动金额	70,000,000.00	10,000,000.00	20,000,000.00	220,000,000.00	70,000,000.00	10,000,000.00	20,000,000.00	220,000,000.00	70,000,000.00	10,000,000.00	20,000,000.00	220,000,000.00	140,000,000.00
七、所有者权益合计	140,000,000.00	20,000,000.00	40,000,000.00	440,000,000.00	140,000,000.00	20,000,000.00	40,000,000.00	440,000,000.00	140,000,000.00	20,000,000.00	40,000,000.00	440,000,000.00	280,000,000.00
八、所有者权益变动表编制说明													
九、所有者权益变动表附注													
十、所有者权益变动表附表													
十一、所有者权益变动表附表													
十二、所有者权益变动表附表													
十三、所有者权益变动表附表													
十四、所有者权益变动表附表													
十五、所有者权益变动表附表													
十六、所有者权益变动表附表													
十七、所有者权益变动表附表													
十八、所有者权益变动表附表													
十九、所有者权益变动表附表													
二十、所有者权益变动表附表													
二十一、所有者权益变动表附表													
二十二、所有者权益变动表附表													
二十三、所有者权益变动表附表													
二十四、所有者权益变动表附表													
二十五、所有者权益变动表附表													
二十六、所有者权益变动表附表													
二十七、所有者权益变动表附表													
二十八、所有者权益变动表附表													
二十九、所有者权益变动表附表													
三十、所有者权益变动表附表													
三十一、所有者权益变动表附表													
三十二、所有者权益变动表附表													
三十三、所有者权益变动表附表													
三十四、所有者权益变动表附表													
三十五、所有者权益变动表附表													
三十六、所有者权益变动表附表													
三十七、所有者权益变动表附表													
三十八、所有者权益变动表附表													
三十九、所有者权益变动表附表													
四十、所有者权益变动表附表													
四十一、所有者权益变动表附表													
四十二、所有者权益变动表附表													
四十三、所有者权益变动表附表													
四十四、所有者权益变动表附表													
四十五、所有者权益变动表附表													
四十六、所有者权益变动表附表													
四十七、所有者权益变动表附表													
四十八、所有者权益变动表附表													
四十九、所有者权益变动表附表													
五十、所有者权益变动表附表													
五十一、所有者权益变动表附表													
五十二、所有者权益变动表附表													
五十三、所有者权益变动表附表													
五十四、所有者权益变动表附表													
五十五、所有者权益变动表附表													
五十六、所有者权益变动表附表													
五十七、所有者权益变动表附表													
五十八、所有者权益变动表附表													
五十九、所有者权益变动表附表													
六十、所有者权益变动表附表													
六十一、所有者权益变动表附表													
六十二、所有者权益变动表附表													
六十三、所有者权益变动表附表													
六十四、所有者权益变动表附表													
六十五、所有者权益变动表附表													
六十六、所有者权益变动表附表													
六十七、所有者权益变动表附表													
六十八、所有者权益变动表附表													
六十九、所有者权益变动表附表													
七十、所有者权益变动表附表													
七十一、所有者权益变动表附表													
七十二、所有者权益变动表附表													
七十三、所有者权益变动表附表													
七十四、所有者权益变动表附表													
七十五、所有者权益变动表附表													
七十六、所有者权益变动表附表													
七十七、所有者权益变动表附表													
七十八、所有者权益变动表附表													
七十九、所有者权益变动表附表													
八十、所有者权益变动表附表													
八十一、所有者权益变动表附表													
八十二、所有者权益变动表附表													
八十三、所有者权益变动表附表													
八十四、所有者权益变动表附表													
八十五、所有者权益变动表附表													
八十六、所有者权益变动表附表													
八十七、所有者权益变动表附表													
八十八、所有者权益变动表附表													
八十九、所有者权益变动表附表													
九十、所有者权益变动表附表													
九十一、所有者权益变动表附表													
九十二、所有者权益变动表附表													
九十三、所有者权益变动表附表													
九十四、所有者权益变动表附表													
九十五、所有者权益变动表附表													
九十六、所有者权益变动表附表													
九十七、所有者权益变动表附表													
九十八、所有者权益变动表附表													
九十九、所有者权益变动表附表													
一百、所有者权益变动表附表													

升叶印高

升叶印高

升叶印高

杭州屹通新材料股份有限公司

财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

杭州屹通新材料股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系原建德市易通金属粉材厂（以下简称易通金属公司），易通金属公司系由自然人汪志荣、陈建阳和汪志春共同出资组建，于 2000 年 7 月 28 日在杭州市工商行政管理局建德分局核准设立。易通金属公司成立时注册资本 20 万元。易通金属公司以 2018 年 8 月 31 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2018 年 12 月 3 日在杭州市市场监督管理局登记注册，总部位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为 913301827245151225 营业执照，注册资本 7,500 万元，股份总数 7,500 万股（每股面值 1 元）。

本公司属废弃资源综合利用业。主要经营活动为铁基粉体的研发、生产与销售。产品主要有：高性能纯铁粉、合金钢粉、添加剂用铁粉等。

本财务报表业经公司 2020 年 1 月 21 日第一届第六次董事会批准对外报出。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

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

三、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司所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。本财务报表所载财务信息的会计期间为 2017 年 1 月 1 日起至 2019 年 12 月 31 日止。

（三）营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（五）现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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。

（六）金融工具

1. 2019 年度

（1）金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：1) 以摊余成本计量的金融资产；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；3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；2) 金融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；3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺；4) 以摊余成本计量的金融负债。

（2）金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；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，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

2) 金融资产的后续计量方法

① 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确

认减值时，计入当期损益。

② 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

采用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。

③ 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）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，计入留存收益。

④ 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

3) 金融负债的后续计量方法

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。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。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

③ 不属于上述①或②的财务担保合同，以及不属于上述①并以低于市场利率贷款的贷款承诺

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：A. 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；B. 初始确认金额扣除按照相关规定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

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金

融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

4) 金融资产和金融负债的终止确认

① 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

A. 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

B. 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

② 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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的，分别下列情况处理：1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；2) 保留了对该金融资产控制的，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。

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) 所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（涉及转移的金融资产为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）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：1) 终止确认部分的账面价值；2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。

(4) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

1) 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；

2) 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率和收益率曲线等;市场验证的输入值等;

3) 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、使用自身数据作出的财务预测等。

(5) 金融工具减值

1) 金融工具减值计量和会计处理

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、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、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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的财务担保合同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。其中,对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产,按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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。

对于不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款,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。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收账款,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资产,公司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。

公司利用可获得的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,以确定金融工具的信用风险自初始

确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具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。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——应收押金保证金组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——应收备用金组合		
其他应收款——应收暂付款组合		
其他应收款——应收拆借款组合		

3) 按组合计量预期信用损失的应收款项

① 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款——信用风险特征组合	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

② 应收账款——信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)
1年以内（含，下同）	5
1-2年	10
2-3年	50
3年以上	100

(6) 金融资产和金融负债的抵销

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

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

2. 2017 年度和 2018 年度

(1) 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产(包括交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产)、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：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负债)、其他金融负债。

(2) 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；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，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：1) 持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；2) 在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；2) 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，按照成本计量；3) 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，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，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《企业会计准则第 13 号——或有事项》确

定的金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：1) 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公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动收益。2) 可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。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的，分别下列情况处理：1) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；2) 未放弃对该金融资产控制的，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。

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) 所转移金融资产的账面价值；2) 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。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：1) 终止确认部分的账面价值；2) 终止确认部分的对价，与原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。

(4) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

1) 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；

2) 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率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

3) 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、使用自身数据作出的财务预测等。

(5) 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

1) 资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

2) 对于持有至到期投资、贷款和应收款，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，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

3) 可供出售金融资产

① 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

- A. 债务人发生严重财务困难；
- B. 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；
- C. 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；
- D. 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- E. 因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；
- F. 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

② 表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

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，若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50%（含 50%）或低于

其成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）的，则表明其发生减值；若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 20%（含 20%）但尚未达到 50%的，或低于其成本持续时间超过 6 个月（含 6 个月）但未超过 12 个月的，本公司会综合考虑其他相关因素，诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。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。

（七）应收款项

1. 2019 年度

详见本财务报表附注三（六）1（5）之说明。

2. 2017 年度和 2018 年度

（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	占应收款项账面余额 10%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	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

（2）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

1) 具体组合及坏账准备的计提方法

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
账龄组合	账龄分析法

2) 账龄分析法

账 龄	应收账款 计提比例 (%)	其他应收款 计提比例 (%)
1 年以内（含，下同）	5.00	5.00

1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	50.00	50.00
3 年以上	100.00	100.00

(3) 单项金额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	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，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

对应收票据、应收利息、长期应收款等其他应收款项，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。

(八) 存货

1. 存货的分类

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等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；需要经过加工的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

包装物按照一次转销法进行摊销。

(九) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会

计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

类 别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00	4.75
专用设备	年限平均法	10	5.00	9.50
通用设备	年限平均法	3	5.00	31.67
运输工具	年限平均法	5	5.00	19.00

(十) 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决算的，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。

(十一) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 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。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
软件	5

3. 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，能证明其有用性；(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。

（十二）部分长期资产减值

对固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

（十三）职工薪酬

1. 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。

2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

（1）在职工为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。

（2）对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入

当期损益：（1）公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
（2）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。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

（十四）股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

（1）以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

（2）以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

（3）修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应

地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

（十五）收入

1. 收入确认原则

（1）销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1）将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2）公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再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；5）相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

（2）提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（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的收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按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，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

（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、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2. 收入确认的具体方法

公司主要销售高性能纯铁粉、合金钢粉、添加剂用铁粉等产品，且均为内销。内销产品收入确认需满足以下条件：公司根据合同约定将产品交付给购货方并取得购货方签收单据，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

（十六）政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：（1）公司能够满足政府补助所附的条件；（2）公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。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，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营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。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

（十七）递延所得税资产、递延所得税负债

1. 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。

2. 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。

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

4. 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。

（十八）安全生产费

公司按照财政部、国家安全生产监督管理总局联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

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	17%、16%、13%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%
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	15%

（二）税收优惠

1. 企业所得税

2017 年 11 月 13 日，浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局向公司颁发了编号为 GR201733002536 的高新技术企业证书，有效期为三年。根据高新技术企业所得税优惠政策，本公司 2017 年度、2018 年度和 2019 年度企业所得税减

按 15% 的税率计缴。

2. 增值税

2016 年 1 月 6 日，建德市民政局向公司颁发了编号为福企证字第 33000112071 号的福利企业证书，有效期为 2016 年至 2020 年。根据财政部、国家税务总局《关于促进残疾人就业税收优惠政策的通知》（财税〔2016〕52 号）和浙江省国家税务局、浙江省地方税务局、浙江省民政厅、浙江省残疾人联合会《关于促进残疾人就业税收优惠政策征管办法的公告》（2014 年第 2 号），本公司享受福利企业增值税退税优惠，2017 年度、2018 年度和 2019 年度公司分别收到增值税退税 2,998,800.00 元、3,430,960.00 元和 4,342,560.00 元。

3. 城镇土地使用税

(1) 根据浙江省地方税务局《关于调整对安置残疾人就业单位城镇土地使用税定额减征标准的公告》（2014 年第 8 号），本公司享受福利企业城镇土地使用税退税优惠，2017 年度、2018 年度和 2019 年度公司分别收到城镇土地使用税退税 67,000.00 元、67,000.00 和 91,500.00 元。

(2) 根据浙江省人民政府办公厅《关于进一步减轻企业负担增强企业竞争力的若干意见》（浙政办发〔2018〕99 号），本公司 2019 年度享受免征城镇土地使用税优惠。

4. 水利建设基金

根据浙江省财政厅、浙江省地方税务局《关于印发浙江省地方水利建设基金征收和减免管理办法的通知》，本公司享受福利企业水利建设基金返还优惠，2017 年度收到水利建设基金返还 37,663.54 元。

五、财务报表项目注释

（一）资产负债表项目注释

1. 货币资金

项 目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
库存现金	9,281.59	2,720.91	38,788.67
银行存款	59,095,932.50	65,515,533.52	6,122,056.49
合 计	59,105,214.09	65,518,254.43	6,160,845.16

2. 应收票据

(1) 明细情况

种 类	2019. 12. 31				
	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					
其中：银行承兑汇票	133,312,602.96	100.00			133,312,602.96
合 计	133,312,602.96	100.00			133,312,602.96

项 目	2018. 12. 31			2017. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	96,289,294.31		96,289,294.31	96,092,693.01		96,092,693.01
小 计	96,289,294.31		96,289,294.31	96,092,693.01		96,092,693.01

(2) 公司已质押的应收票据情况

项 目	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
银行承兑汇票		5,841,530.00	
小 计		5,841,530.00	

(3) 公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项 目	2019. 12. 31		2018. 12. 31	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	17,455,790.90		18,666,439.12	
小 计	17,455,790.90		18,666,439.12	

(续上表)

项 目	2017. 12. 31	
	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	24,180,006.28	
小 计	24,180,006.28	

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

3. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	2019. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	41, 479, 567. 93	100. 00	2, 107, 317. 27	5. 08	39, 372, 250. 66
合 计	41, 479, 567. 93	100. 00	2, 107, 317. 27	5. 08	39, 372, 250. 66

种 类	2018. 12. 31				
	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					
按信用风险特征组合计提坏账准备	51, 573, 118. 78	100. 00	2, 634, 737. 41	5. 11	48, 938, 381. 37
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	51, 573, 118. 78	100. 00	2, 634, 737. 41	5. 11	48, 938, 381. 37

(续上表)

种 类	2017. 12. 31				
	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					
按信用风险特征组合计提坏账准备	39, 303, 536. 39	100. 00	2, 009, 001. 94	5. 11	37, 294, 534. 45
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	39, 303, 536. 39	100. 00	2, 009, 001. 94	5. 11	37, 294, 534. 45

2) 采用组合计提坏账准备的应收账款

① 2019 年 12 月 31 日

信用风险特征组合中，采用账龄损失率对照表计提坏账准备的应收账款

账 龄	2019. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)

1 年以内	41,324,961.35	2,066,248.07	5.00
1-2 年	117,192.72	11,719.27	10.00
2-3 年	16,127.86	8,063.93	50.00
3 年以上	21,286.00	21,286.00	100.00
小 计	41,479,567.93	2,107,317.27	5.08

② 2018 年 12 月 31 日及 2017 年 12 月 31 日

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	2018.12.31			2017.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	51,339,934.28	2,566,996.71	5.00	39,226,733.89	1,961,336.69	5.00
1-2 年	174,582.00	17,458.20	10.00	16,840.00	1,684.00	10.00
2-3 年	16,640.00	8,320.00	50.00	27,962.50	13,981.25	50.00
3 年以上	41,962.50	41,962.50	100.00	32,000.00	32,000.00	100.00
小 计	51,573,118.78	2,634,737.41	5.11	39,303,536.39	2,009,001.94	5.11

(2) 坏账准备变动情况

1) 明细情况

① 2019 年度

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
单项计提坏账准备								
按组合计提坏账准备	2,634,737.41	-527,420.14						2,107,317.27
小 计	2,634,737.41	-527,420.14						2,107,317.27

② 2018 年度

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
单项计提坏账准备								
按组合计提坏账准备	2,009,001.94	625,735.47						2,634,737.41
小 计	2,009,001.94	625,735.47						2,634,737.41

③ 2017 年度

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	

单项计提坏账准备							
按组合计提坏账准备	1,401,250.96	1,407,250.98				799,500.00	2,009,001.94
小 计	1,401,250.96	1,407,250.98				799,500.00	2,009,001.94

(3) 报告期实际核销的应收账款情况

1) 报告期实际核销的应收账款金额

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
实际核销的应收账款金额			799,500.00

2) 报告期重要的应收账款核销情况

2017 年度

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
江苏双峰粉末冶金制品有限公司	货款	729,700.00	客户破产，预计无法收回货款	经董事会决议，决定核销	否
小 计		729,700.00			

(4) 应收账款金额前 5 名情况

1) 2019 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
无锡市恒特力金属制品有限公司	3,161,710.40	7.62	158,085.52
常熟市迅达粉末冶金有限公司	2,544,764.58	6.13	127,238.23
扬州立德粉末冶金股份有限公司	2,374,164.29	5.72	118,708.21
莱州长和粉末冶金有限公司	2,365,236.02	5.70	118,261.80
浙江鑫和粉末冶金制品有限公司	2,161,526.93	5.21	108,076.35
小 计	12,607,402.22	30.38	630,370.11

2) 2018 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
东睦新材料集团股份有限公司	9,819,708.22	19.04	490,985.41
常熟市迅达粉末冶金有限公司	4,020,827.87	7.80	201,041.39
无锡市恒特力金属制品有限公司	2,624,691.04	5.09	131,234.55
浙江鑫和粉末冶金制品有限公司	2,600,172.93	5.04	130,008.65

浙江衢州永丰金属制品有限公司	2,599,800.00	5.04	129,990.00
小 计	21,665,200.06	42.01	1,083,260.00

3) 2017 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
东睦新材料集团股份有限公司	6,073,513.62	15.45	303,675.68
常熟市迅达粉末冶金有限公司	3,604,214.77	9.17	180,210.74
无锡市恒特力金属制品有限公司	2,443,760.17	6.22	122,188.01
常熟市华德粉末冶金有限公司	2,046,008.01	5.21	102,300.40
浙江衢州永丰金属制品有限公司	1,586,077.50	4.04	79,303.88
小 计	15,753,574.07	40.09	787,678.71

4. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	2019.12.31				2018.12.31			
	账面余额	比例(%)	坏账准备	账面价值	账面余额	比例(%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	83,271.31	100.00		83,271.31	61,331.42	100.00		61,331.42
合 计	83,271.31	100.00		83,271.31	61,331.42	100.00		61,331.42

(续上表)

账 龄	2017.12.31			
	账面余额	比例(%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	138,699.36	88.04		138,699.36
1-2 年	18,850.00	11.96		18,850.00
合 计	157,549.36	100.00		157,549.36

(2) 预付款项金额前 5 名情况

1) 2019 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
杭州德凯认证有限公司	22,500.00	27.02
福赛特(唐山)新材料有限公司	16,390.00	19.68
上海金藏物资有限公司	13,092.04	15.72

浙江赤道工贸有限公司	12,886.00	15.47
中国石化销售股份有限公司浙江杭州石油分公司	11,364.55	13.65
小 计	76,232.59	91.54

2) 2018 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
衢州市联顺电线电缆有限公司	33,200.00	54.13
江阴华尔发硅橡胶科技有限公司	10,000.00	16.30
中国石化销售股份有限公司浙江杭州石油分公司	8,633.43	14.08
金华市瀚海环保科技有限公司	5,000.00	8.15
无锡市锡津化轻物资有限公司	3,250.00	5.30
小 计	60,083.43	97.96

3) 2017 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
有研粉末新材料（北京）股份有限公司	52,671.17	33.43
上海雷诺尔科技股份有限公司	50,000.00	31.74
山东凯翔传热科技有限公司	16,000.00	10.16
无锡市大洲机械制造有限公司	8,500.00	5.40
杭州乐川科技有限公司	7,500.00	4.76
小 计	134,671.17	85.49

5. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

截至 2019 年 12 月 31 日，公司无其他应收款余额。

种 类	2018.12.31				
	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					

按信用风险特征组合计提坏账准备	15,991.60	100.00	799.58	5.00	15,192.02
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	15,991.60	100.00	799.58	5.00	15,192.02

(续上表)

种 类	2017.12.31				
	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					
按信用风险特征组合计提坏账准备	1,398.61	100.00	69.93	5.00	1,328.68
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	1,398.61	100.00	69.93	5.00	1,328.68

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

① 截至 2019 年 12 月 31 日, 公司无其他应收款余额, 故未计提坏账准备。

② 2018 年 12 月 31 日及 2017 年 12 月 31 日

组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	2018.12.31			2017.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	15,991.60	799.58	5.00	1,398.61	69.93	5.00
小 计	15,991.60	799.58	5.00	1,398.61	69.93	5.00

(2) 坏账准备变动情况

1) 2019 年度

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
其他应收款	799.58	-799.58						
小 计	799.58	-799.58						

2) 2018 年度

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
其他应收款	69.93	729.65						799.58
小 计	69.93	729.65						799.58

3) 2017 年度

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
其他应收款	27,285.95	-27,216.02						69.93
小 计	27,285.95	-27,216.02						69.93

(3) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
备用金		15,991.60	
拆借款			1,398.61
合 计		15,991.60	1,398.61

(4) 其他应收款金额前 5 名情况

1) 截至 2019 年 12 月 31 日, 公司无其他应收款余额。

2) 2018 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例 (%)	坏账准备
方素贞	备用金	14,491.60	1 年以内	90.62	724.58
郑卓	备用金	1,500.00	1 年以内	9.38	75.00
小 计		15,991.60		100.00	799.58

3) 2017 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例 (%)	坏账准备
吴政艺	拆借款	1,398.61	1 年以内	100.00	69.93
小 计		1,398.61		100.00	69.93

6. 存货

(1) 明细情况

项 目	2019.12.31			2018.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	6,401,861.84		6,401,861.84	5,334,066.20		5,334,066.20
在产品	2,253,143.66		2,253,143.66	3,525,191.43		3,525,191.43
库存商品	8,250,084.10	61,022.60	8,189,061.50	7,441,191.53	46,641.47	7,394,550.06

包装物	530,008.57		530,008.57	405,954.37		405,954.37
合 计	17,435,098.17	61,022.60	17,374,075.57	16,706,403.53	46,641.47	16,659,762.06

(续上表)

项 目	2017.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	7,705,986.56		7,705,986.56
在产品	4,086,763.19		4,086,763.19
库存商品	3,096,626.58	14,225.25	3,082,401.33
包装物	308,957.90		308,957.90
合 计	15,198,334.23	14,225.25	15,184,108.98

(2) 存货跌价准备

1) 明细情况

① 2019 年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	46,641.47	61,022.60		46,641.47		61,022.60
小 计	46,641.47	61,022.60		46,641.47		61,022.60

② 2018 年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	14,225.25	46,641.47		14,225.25		46,641.47
小 计	14,225.25	46,641.47		14,225.25		46,641.47

③ 2017 年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	15,825.38	14,225.25		15,825.38		14,225.25
小 计	15,825.38	14,225.25		15,825.38		14,225.25

2) 确定可变现净值的具体依据、报告期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值 的具体依据	本期转销存货跌价 准备的原因
库存商品	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出

7. 其他流动资产

项 目	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
待抵扣增值税进项税额	30,486.73	6,073.77	17,391.15
合 计	30,486.73	6,073.77	17,391.15

8. 可供出售金融资产

项 目	2018. 12. 31			2017. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具	25,526,100.00		25,526,100.00	25,526,100.00		25,526,100.00
其中：按成本计量的	25,526,100.00		25,526,100.00	25,526,100.00		25,526,100.00
合 计	25,526,100.00		25,526,100.00	25,526,100.00		25,526,100.00

9. 其他权益工具投资

(1) 明细情况

项 目	2019. 12. 31	2019. 1. 1	2019 年度股利收入	2019 年度从其他综合收益转入留存收益的累计利得和损失	
				金额	原因
浙江建德农村商业银行股份有限公司	25,526,100.00	25,526,100.00	1,132,468.95		
小 计	25,526,100.00	25,526,100.00	1,132,468.95		

(2) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的原因

该投资系权益工具投资，且持有目的不是交易，因此指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资。

10. 固定资产

(1) 明细情况

1) 2019 年度

项 目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合 计
-----	--------	------	------	------	-----

账面原值					
期初数	34,997,033.15	1,934,136.89	53,610,801.83	3,671,696.35	94,213,668.22
本期增加金额	553,924.00	89,484.75	12,803,125.32	360,079.64	13,806,613.71
1) 购置		89,484.75	1,707,832.95	360,079.64	2,157,397.34
2) 在建工程转入	553,924.00		11,095,292.37		11,649,216.37
本期减少金额		581,196.60			581,196.60
1) 处置或报废		581,196.60			581,196.60
期末数	35,550,957.15	1,442,425.04	66,413,927.15	4,031,775.99	107,439,085.33
累计折旧					
期初数	10,408,690.35	1,378,305.20	27,728,127.42	3,021,600.92	42,536,723.89
本期增加金额	1,686,593.34	232,406.12	4,771,464.16	207,760.09	6,898,223.71
1) 计提	1,686,593.34	232,406.12	4,771,464.16	207,760.09	6,898,223.71
本期减少金额		552,136.77			552,136.77
1) 处置或报废		552,136.77			552,136.77
期末数	12,095,283.69	1,058,574.55	32,499,591.58	3,229,361.01	48,882,810.83
账面价值					
期末账面价值	23,455,673.46	383,850.49	33,914,335.57	802,414.98	58,556,274.50
期初账面价值	24,588,342.80	555,831.69	25,882,674.41	650,095.43	51,676,944.33

2) 2018 年度

项 目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合 计
账面原值					
期初数	29,790,146.45	1,690,802.10	50,329,910.49	3,671,696.35	85,482,555.39
本期增加金额	5,206,886.70	243,334.79	3,280,891.34		8,731,112.83
1) 购置	411,144.87	216,610.68	1,606,351.14		2,234,106.69
2) 在建工程转入	4,795,741.83	26,724.11	1,674,540.20		6,497,006.14
本期减少金额					
期末数	34,997,033.15	1,934,136.89	53,610,801.83	3,671,696.35	94,213,668.22
累计折旧					
期初数	8,986,855.37	1,166,923.67	23,812,629.59	2,843,873.77	36,810,282.40

本期增加金额	1,421,834.98	211,381.53	3,915,497.83	177,727.15	5,726,441.49
1) 计提	1,421,834.98	211,381.53	3,915,497.83	177,727.15	5,726,441.49
本期减少金额					
期末数	10,408,690.35	1,378,305.20	27,728,127.42	3,021,600.92	42,536,723.89
账面价值					
期末账面价值	24,588,342.80	555,831.69	25,882,674.41	650,095.43	51,676,944.33
期初账面价值	20,803,291.08	523,878.43	26,517,280.90	827,822.58	48,672,272.99

3) 2017 年度

项 目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合 计
账面原值					
期初数	24,843,054.08	1,314,904.66	46,638,096.73	3,361,627.98	76,157,683.45
本期增加金额	4,998,656.37	375,897.44	9,260,861.95	310,068.37	14,945,484.13
1) 购置	1,056,139.00		1,333,925.83	310,068.37	2,700,133.20
2) 在建工程转入	3,942,517.37	375,897.44	7,926,936.12		12,245,350.93
本期减少金额	51,564.00		5,569,048.19		5,620,612.19
1) 处置或报废	51,564.00		5,569,048.19		5,620,612.19
期末数	29,790,146.45	1,690,802.10	50,329,910.49	3,671,696.35	85,482,555.39
累计折旧					
期初数	7,695,140.57	1,010,749.12	23,502,731.89	2,664,940.47	34,873,562.05
本期增加金额	1,341,731.88	156,174.55	3,632,622.30	178,933.30	5,309,462.03
1) 计提	1,341,731.88	156,174.55	3,632,622.30	178,933.30	5,309,462.03
本期减少金额	50,017.08		3,322,724.60		3,372,741.68
1) 处置或报废	50,017.08		3,322,724.60		3,372,741.68
期末数	8,986,855.37	1,166,923.67	23,812,629.59	2,843,873.77	36,810,282.40
账面价值					
期末账面价值	20,803,291.08	523,878.43	26,517,280.90	827,822.58	48,672,272.99
期初账面价值	17,147,913.51	304,155.54	23,135,364.84	696,687.51	41,284,121.40

(2) 期末固定资产均已办妥产权证书。

11. 在建工程

(1) 明细情况

项 目	2019. 12. 31			2018. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
年产 7 万吨替代进口铁、铜基新材料智能制造项目	12,832,216.76		12,832,216.76			
杭州屹通新材料研究院建设项目	2,282,668.48		2,282,668.48			
25 吨电弧炉系统				8,584,192.59		8,584,192.59
7 号还原系统				1,576,802.58		1,576,802.58
待安装设备				37,026.23		37,026.23
合 计	15,114,885.24		15,114,885.24	10,198,021.40		10,198,021.40

(续上表)

项 目	2017. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
25 吨电弧炉系统	6,366,806.08		6,366,806.08
宿舍楼	3,439,659.13		3,439,659.13
待安装设备	1,506,994.07		1,506,994.07
合 计	11,313,459.28		11,313,459.28

(2) 重要在建工程项目报告期变动情况

1) 2019 年度

工程名称	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
年产 7 万吨替代进口铁、铜基新材料智能制造项目		12,832,216.76			12,832,216.76
杭州屹通新材料研究院建设项目		2,282,668.48			2,282,668.48
25 吨电弧炉系统	8,584,192.59	245,800.00	8,829,992.59		
7 号还原系统	1,576,802.58	176,025.87	1,752,828.45		
宿舍楼		553,924.00	553,924.00		
待安装设备	37,026.23	475,445.10	512,471.33		
小 计	10,198,021.40	16,566,080.21	11,649,216.37		15,114,885.24

(续上表)

工程名称	利息资本化累计金额	本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
年产 7 万吨替代进口铁、铜基新材料智能制造项目				自筹资金
待安装设备				自筹资金
25 吨电弧炉系统				自筹资金
7 号还原系统				自筹资金
宿舍楼				自筹资金
小 计				

② 2018 年度

工程名称	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
25 吨电弧炉系统	6,366,806.08	2,217,386.51			8,584,192.59
宿舍楼	3,439,659.13	1,356,082.70	4,795,741.83		
7 号还原系统		1,576,802.58			1,576,802.58
待安装设备	1,506,994.07	231,296.47	1,701,264.31		37,026.23
小 计	11,313,459.28	5,381,568.26	6,497,006.14		10,198,021.40

(续上表)

工程名称	利息资本化累计金额	本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
25 吨电弧炉系统				自筹资金
宿舍楼				自筹资金
7 号还原系统				自筹资金
待安装设备				自筹资金
小 计				

3) 2017 年度

工程名称	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
25 吨电弧炉系统	733,116.33	5,633,689.75			6,366,806.08
宿舍楼		3,439,659.13			3,439,659.13
2 万吨还原炉	318,136.66	3,259,222.31	3,577,358.97		
混合粉车间	1,763,402.60	321,871.06	2,085,273.66		
1 号制粉车间	1,453,920.63	403,323.08	1,857,243.71		

待安装设备	234,056.41	5,998,412.25	4,725,474.59		1,506,994.07
小 计	4,502,632.63	19,056,177.58	12,245,350.93		11,313,459.28

(续上表)

工程名称	利息资本化累计金额	本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
25 吨电弧炉系统				自筹资金
宿舍楼				自筹资金
2 万吨还原炉				自筹资金
混合粉车间				自筹资金
1 号制粉车间				自筹资金
待安装设备				自筹资金
小 计				

12. 无形资产

(1) 明细情况

1) 2019 年度

项 目	土地使用权	软件	合 计
账面原值			
期初数	5,470,360.88	111,650.48	5,582,011.36
本期增加金额	27,895,635.00		27,895,635.00
1) 购置	27,895,635.00		27,895,635.00
本期减少金额			
期末数	33,365,995.88	111,650.48	33,477,646.36
累计摊销			
期初数	1,005,430.34	24,190.92	1,029,621.26
本期增加金额	342,960.85	22,330.08	365,290.93
1) 计提	342,960.85	22,330.08	365,290.93
本期减少金额			
期末数	1,348,391.19	46,521.00	1,394,912.19

账面价值			
期末账面价值	32,017,604.69	65,129.48	32,082,734.17
期初账面价值	4,464,930.54	87,459.56	4,552,390.10

2) 2018 年度

项 目	土地使用权	软件	合 计
账面原值			
期初数	5,470,360.88	111,650.48	5,582,011.36
本期增加金额			
本期减少金额			
期末数	5,470,360.88	111,650.48	5,582,011.36
累计摊销			
期初数	896,023.14	1,860.84	897,883.98
本期增加金额	109,407.20	22,330.08	131,737.28
1) 计提	109,407.20	22,330.08	131,737.28
本期减少金额			
期末数	1,005,430.34	24,190.92	1,029,621.26
账面价值			
期末账面价值	4,464,930.54	87,459.56	4,552,390.10
期初账面价值	4,574,337.74	109,789.64	4,684,127.38

3) 2017 年度

项 目	土地使用权	软件	合 计
账面原值			
期初数	5,470,360.88		5,470,360.88
本期增加金额		111,650.48	111,650.48
1) 购置		111,650.48	111,650.48
本期减少金额			
期末数	5,470,360.88	111,650.48	5,582,011.36
累计摊销			

期初数	786,615.93		786,615.93
本期增加金额	109,407.21	1,860.84	111,268.05
1) 计提	109,407.21	1,860.84	111,268.05
本期减少金额			
期末数	896,023.14	1,860.84	897,883.98
账面价值			
期末账面价值	4,574,337.74	109,789.64	4,684,127.38
期初账面价值	4,683,744.95		4,683,744.95

(2) 期末土地使用权均已办妥产权证书。

13. 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	2019.12.31		2018.12.31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	2,168,339.87	325,250.98	2,681,378.88	402,206.83
合 计	2,168,339.87	325,250.98	2,681,378.88	402,206.83

(续上表)

项 目	2017.12.31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	2,023,227.19	303,484.08
合 计	2,023,227.19	303,484.08

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	2019.12.31		2018.12.31	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	1,947,745.06	292,161.76	1,223,523.75	183,528.56
合 计	1,947,745.06	292,161.76	1,223,523.75	183,528.56

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
可抵扣暂时性差异		799.58	69.93

小 计		799.58	69.93
-----	--	--------	-------

14. 短期借款

项 目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
抵押借款	41,054,295.55	45,000,000.00	9,900,000.00
质押借款		5,000,000.00	
合 计	41,054,295.55	50,000,000.00	9,900,000.00

15. 应付账款

(1) 明细情况

项 目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
货款	28,078,399.93	26,222,608.63	19,297,066.47
工程和设备款	14,893,259.18	4,446,564.43	6,389,703.40
其他	3,278,230.45	3,796,300.70	3,950,781.58
合 计	46,249,889.56	34,465,473.76	29,637,551.45

(2) 报告期内无账龄 1 年以上重要的应付账款。

16. 预收款项

(1) 明细情况

项 目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
货款	692,732.28	1,095,245.86	3,843,224.30
合 计	692,732.28	1,095,245.86	3,843,224.30

(2) 报告期内无账龄 1 年以上重要的预收款项。

17. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

1) 2019 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	2,047,203.28	13,700,587.79	14,170,723.45	1,577,067.62

离职后福利—设定提存计划	86,814.20	863,277.76	865,324.09	84,767.87
合 计	2,134,017.48	14,563,865.55	15,036,047.54	1,661,835.49

2) 2018 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	3,158,396.07	12,715,252.61	13,826,445.40	2,047,203.28
离职后福利—设定提存计划	64,997.81	972,304.17	950,487.78	86,814.20
合 计	3,223,393.88	13,687,556.78	14,776,933.18	2,134,017.48

3) 2017 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	1,426,234.03	10,708,406.19	8,976,244.15	3,158,396.07
离职后福利—设定提存计划	87,847.73	705,020.44	727,870.36	64,997.81
合 计	1,514,081.76	11,413,426.63	9,704,114.51	3,223,393.88

(2) 短期薪酬明细情况

1) 2019 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	1,973,642.00	12,227,527.00	12,703,659.00	1,497,510.00
职工福利费		184,266.00	184,266.00	
社会保险费	65,835.73	713,887.74	710,155.36	69,568.11
其中：医疗保险费	55,109.40	595,357.62	592,006.42	58,460.60
工伤保险费	7,736.87	88,757.26	88,309.65	8,184.48
生育保险费	2,989.46	29,772.86	29,839.29	2,923.03
住房公积金	1,680.00	479,040.00	480,720.00	
工会经费和职工教育经费	6,045.55	95,867.05	91,923.09	9,989.51
小 计	2,047,203.28	13,700,587.79	14,170,723.45	1,577,067.62

2) 2018 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	3,108,382.84	11,348,206.70	12,482,947.54	1,973,642.00
职工福利费		138,813.33	138,813.33	
社会保险费	42,587.95	777,444.53	754,196.75	65,835.73

其中：医疗保险费	35,864.04	655,067.13	635,821.77	55,109.40
工伤保险费	4,482.61	88,728.20	85,473.94	7,736.87
生育保险费	2,241.30	33,649.20	32,901.04	2,989.46
住房公积金	5,158.00	413,186.00	416,664.00	1,680.00
工会经费和职工教育经费	2,267.28	37,602.05	33,823.78	6,045.55
小 计	3,158,396.07	12,715,252.61	13,826,445.40	2,047,203.28

3) 2017 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	1,351,373.34	9,914,764.00	8,157,754.50	3,108,382.84
职工福利费		279,574.09	279,574.09	
社会保险费	72,660.69	457,224.64	487,297.38	42,587.95
其中：医疗保险费	46,549.82	385,036.52	395,722.30	35,864.04
工伤保险费	23,165.30	48,125.41	66,808.10	4,482.61
生育保险费	2,945.57	24,062.71	24,766.98	2,241.30
住房公积金	2,200.00	30,078.00	27,120.00	5,158.00
工会经费和职工教育经费		26,765.46	24,498.18	2,267.28
小 计	1,426,234.03	10,708,406.19	8,976,244.15	3,158,396.07

(3) 设定提存计划明细情况

1) 2019 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	81,784.74	833,504.91	833,444.81	81,844.84
失业保险费	5,029.46	29,772.85	31,879.28	2,923.03
小 计	86,814.20	863,277.76	865,324.09	84,767.87

2) 2018 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	62,756.51	936,839.26	917,811.03	81,784.74
失业保险费	2,241.30	35,464.91	32,676.75	5,029.46
小 计	64,997.81	972,304.17	950,487.78	86,814.20

3) 2017 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	82,475.99	674,040.18	693,759.66	62,756.51
失业保险费	5,371.74	30,980.26	34,110.70	2,241.30
小 计	87,847.73	705,020.44	727,870.36	64,997.81

18. 应交税费

项 目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
增值税	92,722.59	2,058,748.12	1,755,515.87
企业所得税	2,170,713.49	476,377.04	1,278,698.53
代扣代缴个人所得税	17,288.43	10,606.66	11,939.83
城市维护建设税	4,636.13	102,937.41	43,665.30
房产税		124,027.07	
土地使用税		85,210.50	
教育费附加	2,781.68	61,762.44	26,199.20
地方教育附加	1,854.45	41,174.96	17,466.11
地方水利建设基金			509.64
印花税	7,450.80	6,164.50	6,772.77
环保税	621.99	151.11	
合 计	2,298,069.56	2,967,159.81	3,140,767.25

19. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
应付利息		66,458.29	11,225.42
其他应付款	25,174.59	24,800.50	462,160.58
合 计	25,174.59	91,258.79	473,386.00

(2) 应付利息

项 目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
短期借款应付利息		66,458.29	11,225.42

小 计		66,458.29	11,225.42
-----	--	-----------	-----------

(3) 其他应付款

1) 明细情况

项 目	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
应付暂收款	25,174.59	24,800.50	21,320.72
拆借款			440,839.86
小 计	25,174.59	24,800.50	462,160.58

2) 报告期内无账龄 1 年以上重要的其他应付款。

20. 递延收益

(1) 明细情况

2019 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助		600,000.00		600,000.00	收到政府补助
合 计		600,000.00		600,000.00	

(2) 政府补助明细情况

2019 年度

项 目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入当期损 益	期末数	与资产相关/ 与收益相关
环境污染第三方 治理示范试点专 项补助资金[注]		600,000.00		600,000.00	与资产相关
小 计		600,000.00		600,000.00	

[注]：政府补助情况详见本财务报表附注五(四)2 之说明。

21. 股本

(1) 明细情况

股东类别	2019. 12. 31	2018. 12. 31	2017. 12. 31
汪志荣	57,281,250.00	57,281,250.00	16,250,000.00
汪志春	13,218,750.00	13,218,750.00	3,750,000.00
杭州慈正股权投资合	4,500,000.00	4,500,000.00	

伙企业（有限合伙）			
合 计	75,000,000.00	75,000,000.00	20,000,000.00

(2) 其他说明

1) 股份有限公司设立前的实收资本变动情况

公司之前身易通金属公司系由自然人汪志荣、陈建阳和汪志春共同出资组建，于 2000 年 7 月 28 日在杭州市工商行政管理局建德分局核准设立，注册资本 20 万元。此次设立出资业经建德信安会计师事务所有限公司审验，并由其出具《验资报告》（建信会业验字（2006）第 256 号）。后经一系列股权转让和增资，截至 2016 年 12 月 31 日，公司注册资本 2,000 万元。

2018 年 8 月，根据公司股东会决议和修改后公司章程规定，杭州慈正股权投资合伙企业（有限合伙）单方面向公司增资 13,500,000.00 元，其中计入实收资本 1,276,596.00 元，计入资本公积（资本溢价）12,223,404.00 元。此次增资业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具《验资报告》（天健验（2018）362 号）。公司已于 2018 年 8 月 21 日办妥工商变更登记手续。

2) 股份有限公司设立情况

2018 年 12 月，根据公司股东会决议，易通金属公司的全体出资者以其拥有的易通金属公司截至 2018 年 8 月 31 日止经审计的净资产认购，净资产折合股份 7,500 万股（每股面值 1 元），差额计入资本公积、专项储备。2018 年 12 月 3 日，公司在杭州市市场监督管理局登记注册，取得统一社会信用代码为 913301827245151225 营业执照。同时公司名称变更为杭州屹通新材料股份有限公司。上述出资业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具《验资报告》（天健验（2018）432 号）。

22. 资本公积

(1) 明细情况

项 目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
股本溢价（资本溢价）	139,527,386.22	139,527,386.22	1,400,914.20
其他资本公积	288,720.00	288,720.00	
合 计	139,816,106.22	139,816,106.22	1,400,914.20

(2) 其他说明

2018 年末资本公积较 2017 年末增加 138,415,192.02 元：

1) 2018 年 8 月, 杭州慈正股权投资合伙企业(有限合伙)增资增加资本公积(资本溢价) 12,223,404.00 元, 详见本财务报表附注股本之说明。根据股份支付的会计处理, 该部分股权与坤元资产评估有限公司于 2018 年 8 月 20 日出具的截至评估基准日 2018 年 7 月 31 日的《评估报告》(坤元评报〔2018〕590 号)评估的每股价格之差 3.408 元作为股份支付, 增加资本公积(其他资本公积) 15,336,000.00 元。

2) 2018 年 10 月, 公司对员工进行股权激励而相应确认股权激励费用 1,278,000.00 元计入资本公积(其他资本公积)。

3) 2018 年 12 月, 公司以易通金属公司截至 2018 年 8 月 31 日止经审计净资产整体变更设立股份有限公司, 净资产折合股份 7,500 万股, 差额计入资本公积(资本溢价) 109,289,068.02 元。

4) 2018 年 12 月, 公司对员工进行股权激励而相应确认股权激励费用 288,720.00 元计入资本公积(其他资本公积)。

23. 专项储备

(1) 明细情况

项 目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
专项储备	40,316.12	39,053.90	27,575.46
合 计	40,316.12	39,053.90	27,575.46

(2) 其他说明

1) 2018 年末专项储备较 2017 年末增加 11,478.44 元, 系 2018 年度公司计提安全生产费 2,971,530.47 元, 使用安全生产费 2,960,052.03 元。

2) 2019 年末专项储备较 2018 年末增加 1,262.22 元, 系 2019 年度公司计提安全生产费 3,246,397.75 元, 使用安全生产费 3,245,135.53 元。

24. 盈余公积

(1) 明细情况

项 目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
法定盈余公积	7,338,785.42	1,428,739.68	23,250,239.07
合 计	7,338,785.42	1,428,739.68	23,250,239.07

(2) 其他说明

1) 2018 年末余额较 2017 年末余额减少 21,821,499.39 元, 包括: ① 2018 年 12 月公司以净资产折合股份公司整体变更为股份有限公司, 相应减少盈余公积 23,250,239.07 元; ② 按照 2018 年公司整体变更为股份有限公司变更基准日(2018 年 8 月 31 日)后 9-12 月公司实现净利润的 10%提取法定盈余公积 1,428,739.68 元。

2) 2019 年末余额较 2018 年末余额增加 5,910,045.74 元, 系按照 2019 年度公司实现的净利润提取 10%的法定盈余公积 5,910,045.74 元。

25. 未分配利润

(1) 明细情况

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
期初未分配利润	12,623,367.98	150,510,842.91	108,422,762.31
加: 本期净利润	59,100,457.42	43,303,497.70	46,764,534.00
减: 提取法定盈余公积	5,910,045.74	1,428,739.68	4,676,453.40
应付普通股股利		40,000,000.00	
转作股本的普通股股利		139,762,232.95	
期末未分配利润	65,813,779.66	12,623,367.98	150,510,842.91

(2) 其他说明

1) 2017 年度

按照 2017 年度公司实现的净利润提取 10%的法定盈余公积 4,676,453.40 元。

2) 2018 年度

① 2018 年 7 月, 根据股东会决议, 公司向投资者分配现金股利 40,000,000.00 元;

② 2018 年 12 月, 公司净资产折股减少未分配利润 139,762,232.95 元;

③ 按照 2018 年 9-12 月公司实现的净利润提取 10%的法定盈余公积 1,428,739.68 元。

3) 2019 年度

按照 2019 年度公司实现的净利润提取 10%的法定盈余公积 5,910,045.74 元。

(二) 利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	2019 年度		2018 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	304,410,130.92	223,810,798.51	308,213,233.43	215,619,601.66
其他业务收入	1,105,420.16	201,678.70	1,066,317.10	241,935.87
合 计	305,515,551.08	224,012,477.21	309,279,550.53	215,861,537.53

(续上表)

项 目	2017 年度	
	收入	成本
主营业务收入	254,212,792.51	178,064,066.52
其他业务收入	93,301.42	32,001.06
合 计	254,306,093.93	178,096,067.58

(2) 公司前 5 名客户的营业收入情况

1) 2019 年度

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
东睦新材料集团股份有限公司	36,385,328.42	11.91
无锡市恒特力金属制品有限公司	17,355,135.27	5.68
常熟市迅达粉末冶金有限公司	12,809,582.73	4.19
朗迈冶金（嘉兴）有限公司	11,669,294.96	3.82
浙江中平粉末冶金有限公司	8,138,243.94	2.66
小 计	86,357,585.32	28.26

2) 2018 年度

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
东睦新材料集团股份有限公司	41,202,994.37	13.32
常熟市迅达粉末冶金有限公司	14,268,602.69	4.61
无锡市恒特力金属制品有限公司	12,713,936.50	4.11
宁波金恒汽车零部件有限公司	7,952,737.87	2.57
朗迈冶金（嘉兴）有限公司	6,891,034.45	2.23
小 计	83,029,305.88	26.84

3) 2017 年度

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
东睦新材料集团股份有限公司	46,566,381.20	18.31
常熟市迅达粉末冶金有限公司	11,957,970.15	4.70
无锡市恒特力金属制品有限公司	10,645,299.09	4.19
宁波金恒汽车零部件有限公司	7,828,606.78	3.08
常熟市华德粉末冶金有限公司	6,685,324.61	2.63
小 计	83,683,581.83	32.91

2. 税金及附加

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
城市维护建设税	468,082.52	767,294.39	565,042.73
教育费附加	280,849.52	460,376.62	339,025.66
地方教育附加	187,233.02	306,917.75	226,017.09
房产税	295,106.01	248,054.14	236,247.93
土地使用税		170,421.00	170,421.00
印花税	105,487.30	79,851.53	60,772.75
车船税	6,420.00	5,510.00	6,060.00
环保税	1,088.46	617.58	
合 计	1,344,266.83	2,039,043.01	1,603,587.16

3. 销售费用

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
运输费	8,939,643.06	9,321,290.90	9,310,474.62
职工薪酬	907,270.48	733,258.31	513,274.04
差旅费	319,537.58	312,558.48	216,560.76
业务招待费	249,691.00	275,846.40	248,896.96
合 计	10,416,142.12	10,642,954.09	10,289,206.38

4. 管理费用

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
职工薪酬	2,184,822.89	1,583,645.31	1,217,034.57
咨询服务费	1,081,377.80	850,257.82	1,205,167.01
折旧及摊销费	952,956.52	646,557.48	555,828.53
业务招待费	354,008.78	468,747.99	437,887.60
股份支付		16,902,720.00	
其他	721,170.15	1,126,036.76	619,634.83
合 计	5,294,336.14	21,577,965.36	4,035,552.54

5. 研发费用

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
直接投入	5,552,610.61	5,555,416.44	4,132,955.20
职工薪酬	4,200,137.42	3,624,200.66	3,002,675.32
其他费用	1,032,058.24	1,436,236.83	1,306,704.57
合 计	10,784,806.27	10,615,853.93	8,442,335.09

6. 财务费用

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
利息支出	1,241,845.04	1,649,119.76	373,881.99
其中：资金拆借利息支出		11,438.65	89,802.89
利息收入	-80,109.90	-71,174.98	-21,466.63
其中：资金拆借利息收入			-1,319.44
其他	5,205.10	5,892.30	3,277.60
合 计	1,166,940.24	1,583,837.08	355,692.96

7. 其他收益

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
增值税返还	4,342,560.00	3,430,960.00	2,998,800.00

政府补助[注]	8,356,600.24	706,670.00	379,000.00
土地使用税返还	91,500.00	67,000.00	67,000.00
水利建设基金返还			37,663.54
其他		185,264.56	
合 计	12,790,660.24	4,389,894.56	3,482,463.54

[注]：计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注五(四)2 政府补助之说明。

8. 投资收益

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
其他权益工具投资	1,132,468.95		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		1,078,541.85	1,797,569.75
到期收回理财产品取得的投资收益			61,265.09
合 计	1,132,468.95	1,078,541.85	1,858,834.84

9. 信用减值损失

项 目	2019 年度
坏账损失	528,219.72
合 计	528,219.72

10. 资产减值损失

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
坏账损失		-626,465.12	-1,380,034.96
存货跌价损失	-61,022.60	-46,641.47	-14,225.25
合 计	-61,022.60	-673,106.59	-1,394,260.21

11. 资产处置收益

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
固定资产处置收益	6,338.40		

合 计	6,338.40		
-----	----------	--	--

12. 营业外收入

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
其他	20,811.61		7,410.00
合 计	20,811.61		7,410.00

13. 营业外支出

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
对外捐赠		170,000.00	10,000.00
非流动资产毁损报废损失			2,079,277.17
其他		31,527.26	468.71
合 计		201,527.26	2,089,745.88

14. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
当期所得税费用	7,628,012.12	8,163,858.58	6,674,743.14
递延所得税费用	185,589.05	84,805.81	-90,922.63
合 计	7,813,601.17	8,248,664.39	6,583,820.51

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
利润总额	66,914,058.59	51,552,162.09	53,348,354.51
按税率计算的所得税费用	10,037,108.79	7,732,824.31	8,002,253.18
非应税收入的影响	-821,254.34	-676,425.28	-719,455.46
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	126,411.32	2,605,713.59	207,063.31
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	-119.94	109.45	-4,082.40

支付给残疾人员工资影响	-321,031.80	-310,784.10	-300,405.75
研发费用加计扣除	-1,207,512.86	-1,102,773.58	-601,552.37
所得税费用	7,813,601.17	8,248,664.39	6,583,820.51

(三) 现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
收到政府补助	8,956,600.24	706,670.00	379,000.00
银行利息收入	80,109.90	71,174.98	20,147.19
其他	21,014.05	188,744.34	165,291.17
合 计	9,057,724.19	966,589.32	564,438.36

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
运输费	8,391,585.52	8,847,953.97	7,666,203.08
研发费用	5,587,990.87	6,534,104.18	4,635,328.21
差旅费	373,677.98	387,083.43	254,334.13
业务招待费	754,364.78	573,514.39	720,279.56
咨询服务费	1,916,104.21	1,317,814.43	50,091.54
其他	779,134.35	1,217,607.60	660,016.02
合 计	17,802,857.71	18,878,078.00	13,986,252.54

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
收回吴政艺拆出款			2,000,000.00
收回到期的理财产品			5,820,000.00
合 计			7,820,000.00

4. 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
支付吴政艺拆出款			2,000,000.00
合 计			2,000,000.00

5. 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
收到陈瑶拆入款			7,256,072.50
合 计			7,256,072.50

6. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
归还陈瑶拆入款		452,278.51	6,920,000.00
合 计		452,278.51	6,920,000.00

7. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	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	59,100,457.42	43,303,497.70	46,764,534.00
加: 资产减值准备	-467,197.12	673,106.59	1,394,260.21
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,898,223.71	5,726,441.49	5,309,462.03
无形资产摊销	133,943.68	131,737.28	111,268.05
长期待摊费用摊销			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)	-6,338.40		
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)			2,079,277.17
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)			
财务费用(收益以“-”号填列)	1,241,845.04	1,403,209.07	372,562.55
投资损失(收益以“-”号填列)	-1,132,468.95	-1,078,541.85	-1,858,834.84

递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	76,955.85	-98,722.75	-90,922.63
递延所得税负债增加(减少以“－”号填列)	108,633.20	183,528.56	
存货的减少(增加以“－”号填列)	-775,336.11	-1,522,294.55	-4,352,646.78
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	-31,278,019.16	-18,735,312.76	-66,631,964.33
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	2,105,871.13	3,645,936.18	13,605,143.41
其他		16,902,720.00	
经营活动产生的现金流量净额	36,006,570.29	50,535,304.96	-3,297,861.16
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	59,105,214.09	65,518,254.43	6,160,845.16
减: 现金的期初余额	65,518,254.43	6,160,845.16	1,481,002.93
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	-6,413,040.34	59,357,409.27	4,679,842.23

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
1) 现金	59,105,214.09	65,518,254.43	6,160,845.16
其中: 库存现金	9,281.59	2,720.91	38,788.67
可随时用于支付的银行存款	59,095,932.50	65,515,533.52	6,122,056.49
可随时用于支付的其他货币资金			
可用于支付的存放中央银行款项			
存放同业款项			
拆放同业款项			
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	59,105,214.09	65,518,254.43	6,160,845.16
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物			

(3) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
背书转让的商业汇票金额	31,970,539.30	34,668,881.84	38,513,625.34
其中：支付货款	27,628,226.23	28,129,526.43	29,022,275.65
支付固定资产等长期资产购置款	4,342,313.07	6,349,355.41	8,913,872.15
支付费用款		190,000.00	577,477.54

(四) 其他

1. 所有权或使用权受到限制的资产

(1) 2019 年 12 月 31 日

项 目	账面价值	受限原因
固定资产	13,109,720.26	借款抵押
无形资产	3,276,800.76	借款抵押
合 计	16,386,521.02	

(2) 2018 年 12 月 31 日

项 目	账面价值	受限原因
应收票据	5,841,530.00	票据质押
固定资产	15,951,765.34	借款抵押
无形资产	4,464,930.54	借款抵押
合 计	26,258,225.88	

(3) 2017 年 12 月 31 日

项 目	账面价值	受限原因
固定资产	14,672,155.22	借款抵押
无形资产	3,527,712.11	借款抵押
合 计	18,199,867.33	

2. 政府补助

(1) 明细情况

1) 2019 年度

① 与资产相关的政府补助

总额法

项 目	期初 递延收益	本期新 增补助	本期 摊销	期末 递延收益	本期摊销 列报项目	说明
环境污染第三方 治理示范试点专 项补助资金		600,000.00		600,000.00		建德市发展和改革委员会、建德市财政局《关于 下达杭州市环境污染第三方治理示范试点专 项补助资金的通知》(建发改〔2019〕450 号)
小 计		600,000.00		600,000.00		

② 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金额	列报项目	说明
上市扶持资金	5,126,280.00	其他收益	建德市人民政府《关于进一步推进企业利用资本市 场加快发展的若干意见》(建政函〔2018〕11 号)
企业利用资本市场奖励	1,236,700.00	其他收益	建德市人民政府金融工作办公室、建德市财政局 《关于下达 2018 年第二批企业利用资本市场奖励 资金的通知》(建金融办〔2019〕6 号)
企业利用资本市场奖励	1,226,400.00	其他收益	建德市人民政府金融工作办公室、建德市财政局 《关于下达 2019 年企业利用资本市场奖励资金的 通知》(建金融办〔2019〕8 号)
社保补贴	594,220.24	其他收益	浙江省人民政府《关于做好当前和今后一个时期促 进就业工作的实施意见》(浙政发〔2018〕50 号)
科技创新奖励	100,000.00	其他收益	建德市科学技术局、建德市财政局《关于下达 2018 年度建德市科技创新奖励资金的通知》(建科 〔2019〕12 号)
税收贡献奖	50,000.00	其他收益	中共建德市大慈岩镇委员会《关于表彰 2018 年度 工业经济和商旅服务业发展先进单位和个人的决 定》(慈委〔2019〕26 号)
其他零星补助	23,000.00	其他收益	
小 计	8,356,600.24		

2) 2018 年度

与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金额	列报项目	说明
机器换人资助	493,800.00	其他收益	建德市经济和信息化局、建德市财政局《关于下达 2017 年建德市工业企业技术改造和“机器换人”资助专项资

			金的通知》(浙经信函〔2018〕66号)
机器换人资助	116,100.00	其他收益	建德市经济和信息化局、建德市财政局《关于下达2016年建德市工业企业技术改造和“机器换人”资助专项资金的通知》(浙经信函〔2018〕4号)
科技创新补助	53,770.00	其他收益	建德市财政局、建德市科学技术局《关于下达2016年度科技创新项目财政资助的通知》(建科〔2017〕24号)
其他零星补助	43,000.00	其他收益	
小计	706,670.00		

3) 2017 年度

与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金额	列报项目	说明
杭州重大专项财政补助	200,000.00	其他收益	杭州市科学技术委员会、杭州市财政局《关于下达2017年第一批杭州市重大科技创新项目(工业)和创新链产业链重大科技创新项目结转经费的通知》(杭科高〔2017〕102号、杭财教会〔2017〕65号)
两创资金补助	50,000.00	其他收益	建德市财政局、建德市科学技术局《关于下达2017年第一批杭州市小微企业创业创新基地城市示范竞争性资金补助通知》(建科〔2017〕37号)
建德市工业科技创新企业和产品的通报财政补助	50,000.00	其他收益	建德市人民政府《关于加快经济转型升级创新发展的若干扶持意见》(建政函〔2016〕207号)、建德市人民政府办公室《关于2016年度建德市工业科技创新企业和产品的通报》(建政办函〔2017〕20号)
其他零星补助	79,000.00	其他收益	
小计	379,000.00		

六、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡,将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平,使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标,本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险,建立适当的风险承受底线和进行风险管理,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内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险,主要包括信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策,概括如下。

(一) 信用风险

信用风险,是指金融工具的一方不能履行义务,造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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，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。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等；
- 3) 上限标准为债务人合同付款(包括本金和利息)逾期超过 90 天。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

1) 定量标准

债务人在合同付款日后逾期超过 90 天仍未付款；

2) 定性标准

- ① 债务人发生重大财务困难；
- ② 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- ③ 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- ④ 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。

2. 预期信用损失的计量

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。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)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。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五（一）3 及五

(一) 5 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2019 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 30.38% (2018 年 12 月 31 日：42.01%；2017 年 12 月 31 日：40.09%) 源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

(二) 流动性风险

流动风险，是指本公司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。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	2019. 12. 31				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	41,054,295.55	41,951,449.49	41,951,449.49		
应付账款	46,249,889.56	46,249,889.56	46,249,889.56		
其他应付款	25,174.59	25,174.59	25,174.59		
小 计	87,329,359.70	88,226,513.64	88,226,513.64		

(续上表)

项 目	2018. 12. 31				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	50,000,000.00	50,974,279.17	50,974,279.17		
应付账款	34,465,473.76	34,465,473.76	34,465,473.76		
其他应付款	91,258.79	91,258.79	91,258.79		
小 计	84,556,732.55	85,531,011.72	85,531,011.72		

(续上表)

项 目	2017. 12. 31				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	9,900,000.00	10,245,341.67	10,245,341.67		
应付账款	29,637,551.45	29,637,551.45	29,637,551.45		
其他应付款	473,386.00	473,386.00	473,386.00		
小 计	40,010,937.45	40,356,279.12	40,356,279.12		

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要为利率风险。

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

七、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司最终控制方情况

自然人姓名	关联关系	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
汪志荣、汪志春	实际控制人	94.00	94.00

2. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
陈瑶	汪志荣之配偶

浙江建德农村商业银行股份有限公司	公司持有其 5.02%的股份
------------------	----------------

(二) 关联交易情况

1. 无购销商品、提供和接受劳务的关联交易。

2. 关联方资金拆借

关联方	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
2017 年度				
陈瑶	14,964.47	7,345,875.39	6,920,000.00	440,839.86
2018 年度				
陈瑶	440,839.86	11,438.65	452,278.51	

3. 关联方代收货款

关联方	2019 年度	2018 年度	2017 年度
陈瑶			305,091.00

4. 其他关联交易

(1) 关联方存款余额

公司 2006 年在浙江建德农村商业银行股份有限公司开立银行账户，各期末银行存款余额如下：

项目名称	关联方	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
银行存款	浙江建德农村商业银行股份有限公司	58,810,328.03	54,825,317.43	6,115,096.41

(2) 关联方票据贴现

关联方	2019 年度	2018 年度	2017 年度
浙江建德农村商业银行股份有限公司		6,450,000.00	

(3) 关联方银行借款

关联方	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
2017 年度				
浙江建德农村商业银行股份有限公司		19,400,000.00	9,500,000.00	9,900,000.00
2018 年度				
浙江建德农村商业银行股份有限公司	9,900,000.00	53,300,000.00	13,200,000.00	50,000,000.00

2019 年度				
浙江建德农村商业银行股份有限公司	50,000,000.00	41,000,000.00	50,000,000.00	41,000,000.00

(4) 关联方理财产品

关联方	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
2017 年度				
浙江建德农村商业银行股份有限公司	5,820,000.00		5,820,000.00	

5. 关键管理人员报酬

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
关键管理人员报酬	221.31 万元	200.53 万元	177.80 万元

(三) 关联方应付款项

项目名称	关联方	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
其他应付款	陈瑶			440,839.86
小 计				440,839.86

八、股份支付

(一) 股份支付总体情况

项 目	2018 年度
公司本期授予的各项权益工具总额	16,902,720.00
公司本期行权的各项权益工具总额	16,902,720.00

(二) 以权益结算的股份支付情况

项 目	2018 年度
授予日权益工具公允价值的确定方法	根据坤元资产评估有限公司于 2018 年 8 月 20 日出具的以 2018 年 7 月 31 日为评估基准日的《评估报告》(坤元评报(2018)590 号评估报告)评估的每股权益价值。
可行权权益工具数量的确定依据	
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	16,902,720.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	16,902,720.00

九、承诺及或有事项

本公司不存在需要披露的重大承诺及或有事项。

十、资产负债表日后事项

本公司不存在需要披露的资产负债表日后事项。

十一、其他重要事项

（一）分部信息

本公司不存在多种经营或跨地区经营，故无报告分部。本公司按产品分类的主营业务收入及主营业务成本明细如下：

项 目	2019 年度		2018 年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
高性能纯铁粉	165,893,666.76	126,861,617.26	183,538,498.63	131,261,984.49
合金钢粉	94,139,045.94	62,139,263.51	87,070,720.42	55,569,019.25
添加剂用铁粉	44,377,418.22	34,809,917.74	37,604,014.38	28,788,597.92
小 计	304,410,130.92	223,810,798.51	308,213,233.43	215,619,601.66

（续上表）

项 目	2017 年度	
	主营业务收入	主营业务成本
高性能纯铁粉	152,164,515.57	108,895,805.23
合金钢粉	72,865,883.78	45,314,560.91
添加剂用铁粉	29,182,393.16	23,853,700.38
小 计	254,212,792.51	178,064,066.52

（二）执行新金融工具准则的影响

本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》《企业会计准则第 24 号——套期保值》以及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（以下简称新金融工具准则）。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整 2019 年 1 月 1 日的留存收益或其他综合收益。

新金融工具准则改变了金融资产的分类和计量方式，确定了三个主要的计量类别：摊余成本；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益；以公允价值计量且其变动计入当期损益。公司考虑自身业务模式，以及金融资产的合同现金流特征进行上述分类。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(处置时的利得或损失不能回转到损益，但股利收入计入当期损益)，且该选择不可撤销。

新金融工具准则要求金融资产减值计量由“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金融资产、租赁应收款。

1. 执行新金融工具准则对公司 2019 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2018 年 12 月 31 日	新金融工具准则 调整影响	2019 年 1 月 1 日
其他权益工具投资		25,526,100.00	25,526,100.00
可供出售金融资产	25,526,100.00	-25,526,100.00	
短期借款	50,000,000.00	66,458.29	50,066,458.29
其他应付款	91,258.79	-66,458.29	24,800.50

2. 2019 年 1 月 1 日，公司金融资产和金融负债按照新金融工具准则和按原金融工具准则的规定进行分类和计量结果对比如下表：

项 目	原金融工具准则		新金融工具准则	
	计量类别	账面价值	计量类别	账面价值
金融资产	可供出售金融资产	25,526,100.00	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	25,526,100.00

十二、其他补充资料

(一) 净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

(1) 净资产收益率

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)		
	2019 年度	2018 年度	2017 年度

归属于公司普通股股东的净利润	22.87	20.32	27.22
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	20.11	27.95	27.98

(2) 每股收益

报告期利润	每股收益(元/股)					
	基本每股收益			稀释每股收益		
	2019 年度	2018 年度	2017 年度	2019 年度	2018 年度	2017 年度
归属于公司普通股股东的净利润	0.79	0.58		0.79	0.58	
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.69	0.79		0.69	0.79	

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目		序号	2019 年度	2018 年度	2017 年度
归属于公司普通股股东的净利润		A	59,100,457.42	43,303,497.70	46,764,534.00
非经常性损益		B	7,113,962.71	-16,259,086.98	-1,305,744.94
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润		C=A-B	51,986,494.71	59,562,584.68	48,070,278.94
归属于公司普通股股东的期初净资产		D	228,907,267.78	195,189,571.64	148,421,199.99
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		E		13,500,000.00	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数		F		4	
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		G		40,000,000.00	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数		H		5	
其他	计提专项储备增加归属于公司普通股股东的净资产	I1	1,262.22	3,837.65	11,478.44
	增加净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	6	6	6
	股份支付增加归属于公司普通股股东的净资产	I2			16,902,720.00
	增加净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2			6
报告期月份数		K	12	12	12
加权平均净资产		$L = \frac{D+A}{2} + E \times \frac{F}{K} - G \times \frac{H}{K} + I1 \times \frac{J1}{K} + I2 \times \frac{J2}{K}$	258,458,127.60	213,131,753.04	171,805,385.82
加权平均净资产收益率		$M = A/L$	22.87%	20.32%	27.22%

扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N=C/L$	20.11%	27.95%	27.98%
-------------------	---------	--------	--------	--------

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	2019 年度	2018 年度	2017 年度
归属于公司普通股股东的净利润	A	59,100,457.42	43,303,497.70	
非经常性损益	B	7,113,962.71	-16,259,086.98	
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C=A-B$	51,986,494.71	59,562,584.68	
期初股份总数	D	75,000,000	75,000,000	
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E			
发行新股或债转股等增加股份数	F			
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G			
因回购等减少股份数	H			
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I			
报告期缩股数	J			
报告期月份数	K	12	12	
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	75,000,000	75,000,000	
基本每股收益	$M=A/L$	0.79	0.58	[注]
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.69	0.79	[注]

[注]：公司于 2018 年 12 月改制成股份公司，故 2017 年度不计算每股收益。

(2) 稀释每股收益的计算过程与基本每股收益计算过程相同。

(二) 公司主要财务报表项目的异常情况及原因说明

1. 2019 年度比 2018 年度

资产负债表项目	2019.12.31	2018.12.31	变动幅度	变动原因说明
应收票据	133,312,602.96	96,289,294.31	38.45%	主要系公司 2019 年票据收款增加所致。
在建工程	15,114,885.24	10,198,021.40	48.21%	主要系公司 2019 年新增年产 7 万吨替代进口铁、铜基新材料智能制造项目所致。
无形资产	32,082,734.17	4,552,390.10	604.74%	主要系公司 2019 年新购入土地所致。
应付账款	46,249,889.56	34,465,473.76	34.19%	主要系公司 2019 年末新增年产 7 万吨替代进口铁、铜基

				新材料智能制造项目工程款增加所致。
利润表项目	2019 年度	2018 年度	变动幅度	变动原因说明
税金及附加	1,344,266.83	2,039,043.01	-34.07%	主要系公司 2019 年度增值税税率下调,附加税相应减少所致。
管理费用	5,294,336.14	21,577,965.36	-75.46%	主要系公司 2018 年度确认股份支付 1,690.27 万元所致。
其他收益	12,790,660.24	4,389,894.56	191.37%	主要系公司 2019 年度收到政府补助增加所致。

2. 2018 年度比 2017 年度

资产负债表项目	2018.12.31	2017.12.31	变动幅度	变动原因说明
货币资金	65,518,254.43	6,160,845.16	963.46%	主要系公司 2018 年银行借款增加及经营性现金收到增加所致。
短期借款	50,000,000.00	9,900,000.00	405.05%	主要系随着公司 2018 年生产规模扩大,相应增加银行借款。
预收款项	1,095,245.86	3,843,224.30	-71.50%	主要系公司 2017 年库存商品备货不足,对部分已支付货款客户未能及时供货,导致 2017 年末预收货款余额较大。
应付职工薪酬	2,134,017.48	3,223,393.88	-33.80%	主要系公司 2018 年调整奖金发放政策,增加月度工资发放,减少期末年终奖发放所致。
利润表项目	2018 年度	2017 年度	变动幅度	变动原因说明
管理费用	21,577,965.36	4,035,552.54	434.70%	主要系公司 2018 年度确认股份支付 1,690.27 万元所致。
财务费用	1,583,837.08	355,692.96	345.28%	主要系公司 2018 年度短期借款增加,相应利息费用增加。
资产减值损失	673,106.59	1,394,260.21	-51.72%	主要系公司 2018 年度厘定计提坏账金额减少所致。
投资收益	1,078,541.85	1,858,834.84	-41.98%	主要系公司 2018 年度收到持有的可供出售金融资产现金分红减少所致。
营业外支出	201,527.26	2,089,745.88	-90.36%	主要系公司 2017 年度固定资产处置损失较大,2018 年度无该损失发生。

杭州屹通新材料股份有限公司

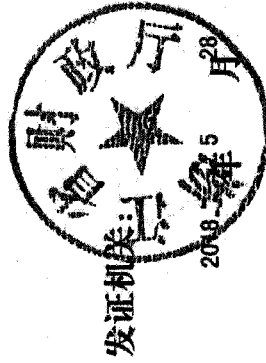
二〇二〇年一月二十一日



证书序号: 0007496

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

会计师事务所 执业证书

名称: 天健会计师事务所(特殊普通合伙)

名

首席合伙人: 胡少先

主任会计师:

经营场所: 浙江省杭州市西溪路128号9楼

组织形式: 特殊普通合伙

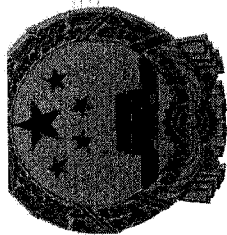
执业证书编号: 33000001

批准执业文号: 浙财会(2011)25号

批准执业日期: 1998年11月21日设立, 2011年6月21日改制



仅为杭州屹通新材料股份有限公司公开发行股票并在创业板上市之目的而提供文件的复印件, 仅用于说明天健会计师事务所(特殊普通合伙)具有执业资质未经本所书面同意, 此文件不得用作任何其他用途, 亦不得向第三方传递或披露。



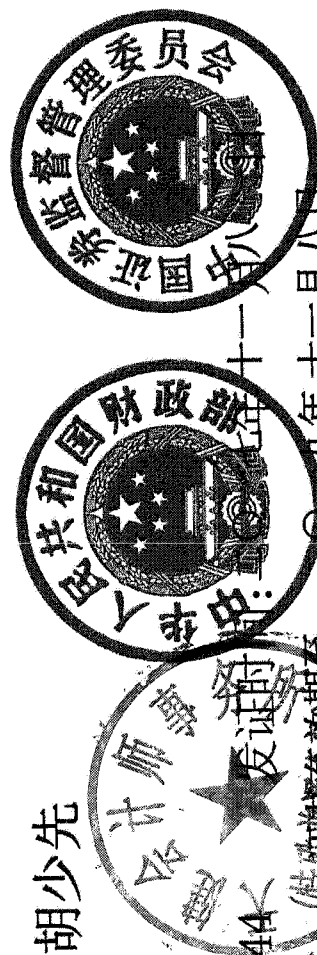
证书序号: 000455

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
天健会计师事务所 (特殊普通合伙) 执行证券、期货相关业务。

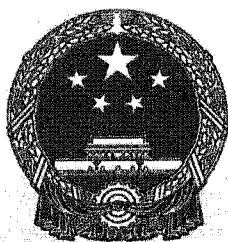
首席合伙人: 胡少先

证书号: 44



一九九一年十一月八日

仅为 杭州屹通新材料股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市之目的而提供文件的复印件, 仅用于说明天健会计师事务所 (特殊普通合伙) 具有证券期货相关业务执业资质未经本所书面同意, 此文件不得用作任何其他用途, 亦不得向第三方传送或披露。



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 913300005793421213 (1/3)

名称 天健会计师事务所（特殊普通合伙）

类型 特殊普通合伙企业

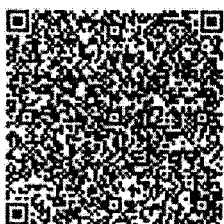
主要经营场所 浙江省杭州市西湖区西溪路128号6楼

执行事务合伙人 胡少先

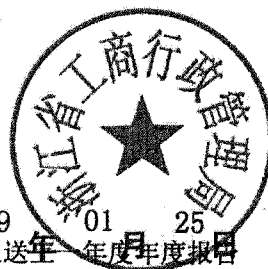
成立日期 2011年07月18日

合伙期限 2011年07月18日至长期

经营范围 审计企业会计报表、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；信息系统审计；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）



登记机关



应当于每年1月1日至6月30日向核发营业执照的登记机关报送上一年度年度报告

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

企业信用信息公示系统网址：

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

仅为杭州屹通新材料股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市之目的而提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所（特殊普通合伙）合法经营未经本所书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。

668



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.



仅为 杭州屹通新材料股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市 之目的而提供文件的复印件，仅用于说明王建是中国注册会计师，未经本人书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传递或披露。



姓名	王建
性别	男
出生日期	1987-02-22
工作单位	天健会计师事务所 (普通合伙)
身份证号码	331002198702220013



证书编号: 330000012354

批准注册协会: 浙江省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2012 年 08 月 25 日

109

109



年度检验登记
Annual Renewal Registration

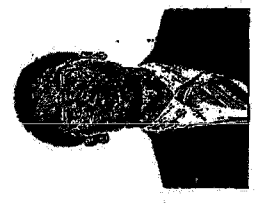
本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



仅为 杭州屹通新材料股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市之目的而提供文件的复印件，仅用于说明 孙文军是中国注册会计师，未经本人书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传递或披露。



姓名 孙文军
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1973-09-19
Date of birth
工作单位 天健会计师事务所 (特殊普通合伙)
Working unit
身份证号码 330623197309197012
Identity card No.



证书编号
No. of Certificate
3300000010038

浙江省注册会计师协会

批准注册协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期
Date of Issuance
08 29
年 月 日
by /m /d