

钢研纳克检测技术股份有限公司

审计报告

中天运审字[2020]第 90193 号



中天运会计师事务所（特殊普通合伙）

JONTEN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

目 录

1、 审计报告	1-4
2、 合并资产负债表	5-6
3、 合并利润表	7
4、 合并现金流量表	8
5、 合并所有者权益变动表	9-10
6、 母公司资产负债表	11 -12
7、 母公司利润表	13
8、 母公司现金流量表	14
9、 母公司所有者权益变动表.....	15-16
10、 财务报表附注	17-95
11、 事务所营业执照复印件	96
12、 签字注册会计师资质证明复印件	97-98



审计报告

中天运[2020]审字第 90193 号

钢研纳克检测技术股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了钢研纳克检测技术股份有限公司（以下简称“钢研纳克”）的财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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

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，我们独立于钢研纳克，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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

收入确认	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项

收入确认

会计年度：2019 年度。 相关信息披露请参阅财务报表附注“三、重要会计政策、会计估计”注释（二十三）所述的会计政策及“五、财务报表项目注释”注释 28。 2019 年度营业收入为 54,642.47 万元。鉴于钢研纳克销售业务具有客户数量多、区域分散、单笔业务金额小等特征，为此我们将钢研纳克收入确认确定为关键审计事项。	2019 年度财务报表审计中，针对收入确认事项我们执行了以下程序： （1）了解销售与收款循环相关内部控制制度、财务核算制度的设计和执行，并执行穿行测试；并对客户签收及报告寄送等收入确认重要的控制点执行了控制测试； （2）检查主要客户的合同，确定合同有关的条款，并评价钢研纳克收入确认是否符合会计准则的要求，前后期是否一致； （3）执行分析性复核程序，判断营业收入和毛利率变动的合理性； （4）执行细节测试，主要包括下列程序： ①检查：对报告期内的收入合同、发货单、验收单、检测报告、发票、客户回款情况等原始凭证进行了抽样检查。②函证：对报告期各期营业收入金额较大或应收账款余额较大的客户实施函证程序。 （5）执行营业收入的截止性测试程序。抽查资产负债表日前后收入业务涉及的验收单、检测报告、发票等，与应收账款和收入明细账以及记账凭证进行核对，检查营业收入是否存在跨期现象。
--	---

四、其他信息

钢研纳克管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括 2019 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估钢研纳克的持续经营能力，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钢研纳克、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督钢研纳克的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对钢研纳克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钢研纳克不能持续经营。

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

（6）就钢研纳克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。

中天运会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师： 魏艳霞

（项目合伙人）

中国注册会计师： 牛司平

中国·北京

二〇二〇年四月二十日

财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2020 年 04 月 20 日
审计机构名称	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	中天运[2020]审字第 90193 号
注册会计师姓名	魏艳霞、牛司平

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：钢研纳克检测技术股份有限公司

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	418,943,835.94	154,655,110.88
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	26,198,007.47	40,955,989.06
应收账款	161,993,192.41	147,419,751.91
应收款项融资	16,647,197.04	
预付款项	10,620,083.35	8,798,822.21
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	6,983,671.59	8,737,691.97
其中：应收利息		

应收股利		
买入返售金融资产		
存货	154,819,071.78	153,032,199.34
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	9,487,753.74	9,832,323.57
流动资产合计	805,692,813.32	523,431,888.94
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		20,000.00
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	20,000.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	114,048,884.83	80,436,683.72
在建工程	9,947,328.46	29,186,861.16
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	11,161,451.66	11,766,051.07
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	4,901,611.95	198,750.90
递延所得税资产	8,938,263.44	6,698,472.68
其他非流动资产	38,640,695.49	24,437,536.62
非流动资产合计	187,658,235.83	152,744,356.15
资产总计	993,351,049.15	676,176,245.09
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		

应付票据		
应付账款	51,081,912.95	59,795,897.05
预收款项	100,058,618.07	93,956,234.44
合同负债		
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	36,758,844.73	30,035,406.83
应交税费	4,707,834.00	4,113,325.63
其他应付款	10,140,602.30	10,637,826.69
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	202,747,812.05	198,538,690.64
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	70,313,374.26	75,275,437.78
递延所得税负债	3,736,015.16	1,160,550.18
其他非流动负债		
非流动负债合计	74,049,389.42	76,435,987.96
负债合计	276,797,201.47	274,974,678.60
所有者权益：		
股本	248,200,000.00	186,150,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	281,473,596.51	97,264,992.72

减：库存股		
其他综合收益	-247,565.89	-244,245.85
专项储备		
盈余公积	16,483,419.51	10,567,031.88
一般风险准备		
未分配利润	170,580,528.64	107,361,146.02
归属于母公司所有者权益合计	716,489,978.77	401,098,924.77
少数股东权益	63,868.91	102,641.72
所有者权益合计	716,553,847.68	401,201,566.49
负债和所有者权益总计	993,351,049.15	676,176,245.09

法定代表人：高宏斌

主管会计工作负责人：刘彬

会计机构负责人：宋玉贤

2、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	546,424,733.72	505,581,343.47
其中：营业收入	546,424,733.72	505,581,343.47
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	499,067,718.28	460,565,419.88
其中：营业成本	312,874,729.84	288,541,473.99
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	3,332,692.50	3,641,347.71
销售费用	71,162,198.74	67,300,483.21
管理费用	66,130,354.64	51,503,653.32
研发费用	45,808,275.90	49,333,701.48
财务费用	-240,533.34	244,760.17
其中：利息费用		
利息收入	451,673.14	303,560.62
加：其他收益	24,199,468.49	24,237,851.71

投资收益（损失以“－”号填列）	-63,648.50	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-514,167.78	
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-129,674.57	1,020,242.80
资产处置收益（损失以“－”号填列）		30,268.51
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	70,848,993.08	70,304,286.61
加：营业外收入	7,871,871.46	3,127,792.92
减：营业外支出	672,586.14	1,497,038.92
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	78,048,278.40	71,935,040.61
减：所得税费用	8,951,106.22	7,686,593.95
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	69,097,172.18	64,248,446.66
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	69,097,172.18	64,248,446.66
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	69,135,770.25	64,227,499.81
2.少数股东损益	-38,598.07	20,946.85
六、其他综合收益的税后净额	-3,494.78	4,937.99
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-3,320.04	4,691.10
（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	-3,320.04	4,691.10
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		
8.外币财务报表折算差额	-3,320.04	4,691.10
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-174.74	246.89
七、综合收益总额	69,093,677.40	64,253,384.65
归属于母公司所有者的综合收益总额	69,132,450.21	64,232,190.91
归属于少数股东的综合收益总额	-38,772.81	21,193.74
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.3519	0.3450
（二）稀释每股收益	0.3519	0.3450

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：高宏斌

主管会计工作负责人：刘彬

会计机构负责人：宋玉贤

3、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 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	554,927,249.94	510,743,719.30
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	5,718,176.32	7,527,050.47
收到其他与经营活动有关的现金	34,565,098.82	38,392,114.01
经营活动现金流入小计	595,210,525.08	556,662,883.78
购买商品、接受劳务支付的现金	233,781,362.96	204,692,952.08
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	164,469,955.03	143,496,750.23
支付的各项税费	37,101,931.98	44,065,380.97

支付其他与经营活动有关的现金	91,638,638.07	98,681,962.19
经营活动现金流出小计	526,991,888.04	490,937,045.47
经营活动产生的现金流量净额	68,218,637.04	65,725,838.31
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	1,448,986.02	42,677.17
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		10,583,931.66
投资活动现金流入小计	1,448,986.02	10,626,608.83
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	47,702,755.44	55,387,919.82
投资支付的现金		20,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		3,160,000.00
投资活动现金流出小计	47,702,755.44	58,567,919.82
投资活动产生的现金流量净额	-46,253,769.42	-47,941,310.99
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	246,258,603.79	
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	246,258,603.79	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,095,300.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计		4,095,300.00
筹资活动产生的现金流量净额	246,258,603.79	-4,095,300.00

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	198,935.65	-94,503.00
五、现金及现金等价物净增加额	268,422,407.06	13,594,724.32
加：期初现金及现金等价物余额	146,841,485.88	133,246,761.56
六、期末现金及现金等价物余额	415,263,892.94	146,841,485.88

4、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年期末 余额	186,150,000.00				97,264,992.72		-244,245.85		10,567,031.88		107,361,146.02		401,098,924.77	102,641.72	401,201,566.49
加：会计 政策变更															
前 期差错更正															
同 一控制下企 业合并															
其 他															
二、本年期初 余额	186,150,000.00				97,264,992.72		-244,245.85		10,567,031.88		107,361,146.02		401,098,924.77	102,641.72	401,201,566.49
三、本期增减 变动金额（减 少以“－”号 填列）	62,050,000.00				184,208,603.79		-3,320.04		5,916,387.63		63,219,382.62		315,391,054.00	-38,772.81	315,352,281.19
（一）综合收 益总额							-3,320.04				69,135,770.		69,132,450.	-38,772.81	69,093,677.

										25		21		.40
(二)所有者投入和减少资本	62,050,000.00				184,208,603.79							246,258,603.79		246,258,603.79
1. 所有者投入的普通股	62,050,000.00				184,208,603.79							246,258,603.79		246,258,603.79
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								5,916,387.63		-5,916,387.63		0.00		0.00
1. 提取盈余公积								5,916,387.63		-5,916,387.63		0.00		0.00
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额														

结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	248,200,000.00				281,473,596.51		-247,565.89		16,483,419.51		170,580,528.64		716,489,978.77	63,868.91	716,553,847.68

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
优 先 股		永 续 债	其他												
一、上年期末 余额	186,150,000.00				97,264,992.72		-248,936.95		3,604,075.93		54,191,902.16		340,962,033.86	81,447.98	341,043,481.84
加：会计 政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企 业合并															
其他															
二、本年期初 余额	186,150,000.00				97,264,992.72		-248,936.95		3,604,075.93		54,191,902.16		340,962,033.86	81,447.98	341,043,481.84
三、本期增减							4,691		6,962		53,16		60,13	21,193	60,158

变动金额(减少以“—”号填列)						.10		,955.95		9,243.86		6,890.91	.74	,084.65
(一)综合收益总额						4,691.10				64,227,499.81		64,232,190.91	21,193.74	64,253,384.65
(二)所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
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								6,962,955.95		-11,058,255.95		-4,095,300.00		-4,095,300.00
1. 提取盈余公积								6,962,955.95		-6,962,955.95				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-4,095,300.00		-4,095,300.00		-4,095,300.00
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														

4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	186,150,000.00				97,264,992.72		-244,245.85		10,567,031.88		107,361,146.02		401,098,924.77	102,641.72	401,201,566.49

5、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	356,138,540.85	107,019,217.91
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	24,617,313.10	40,715,989.06
应收账款	133,575,590.61	112,503,916.29
应收款项融资	16,647,197.04	
预付款项	8,789,608.31	6,734,162.62
其他应收款	53,192,427.72	41,491,504.17
其中：应收利息		
应收股利		
存货	142,007,215.44	138,498,607.82
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	7,969,713.27	9,014,637.55

流动资产合计	742,937,606.34	455,978,035.42
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		20,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	58,448,790.00	58,448,790.00
其他权益工具投资	20,000.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	78,056,966.68	77,707,886.93
在建工程	3,745,710.54	1,325,910.02
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	3,261,901.71	3,692,065.89
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	4,901,611.95	198,750.90
递延所得税资产	3,942,528.54	4,020,151.12
其他非流动资产	30,559,309.42	16,415,228.70
非流动资产合计	182,936,818.84	161,828,783.56
资产总计	925,874,425.18	617,806,818.98
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	38,936,746.95	40,833,381.16
预收款项	93,640,460.52	89,364,865.86
合同负债		
应付职工薪酬	30,205,250.94	27,105,373.84
应交税费	1,925,104.08	1,999,426.97
其他应付款	8,878,588.53	9,344,404.79
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		

一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	173,586,151.02	168,647,452.62
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	67,746,773.23	71,512,734.75
递延所得税负债	2,632,939.41	1,160,550.18
其他非流动负债		
非流动负债合计	70,379,712.64	72,673,284.93
负债合计	243,965,863.66	241,320,737.55
所有者权益：		
股本	248,200,000.00	186,150,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	283,943,644.01	99,735,040.22
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	15,561,529.67	9,645,142.04
未分配利润	134,203,387.84	80,955,899.17
所有者权益合计	681,908,561.52	376,486,081.43
负债和所有者权益总计	925,874,425.18	617,806,818.98

6、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	475,277,262.34	433,454,624.77
减：营业成本	279,932,368.91	245,480,759.84
税金及附加	2,480,969.51	2,848,596.38
销售费用	63,440,276.57	63,499,364.71
管理费用	52,172,134.04	45,652,288.51

研发费用	37,577,521.51	39,906,831.08
财务费用	-173,265.56	330,084.05
其中：利息费用		
利息收入	297,620.83	157,993.46
加：其他收益	20,957,828.89	21,468,158.83
投资收益（损失以“－”号填列）	-63,648.50	17,000,000.00
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）	218,838.29	
资产减值损失（损失以“－”号填列）		68,836.75
资产处置收益（损失以“－”号填列）		20,602.22
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	60,960,276.04	74,294,298.00
加：营业外收入	7,039,090.45	2,783,729.27
减：营业外支出	571,355.88	1,055,936.30
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	67,428,010.61	76,022,090.97
减：所得税费用	8,264,134.31	6,392,531.43
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	59,163,876.30	69,629,559.54
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	59,163,876.30	69,629,559.54
（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		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	59,163,876.30	69,629,559.54
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

7、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 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	475,019,585.35	437,851,109.74
收到的税费返还	5,198,654.83	7,527,050.47
收到其他与经营活动有关的现金	30,038,585.66	31,566,487.31
经营活动现金流入小计	510,256,825.84	476,944,647.52

购买商品、接受劳务支付的现金	206,238,059.62	169,502,717.15
支付给职工以及为职工支付的现金	139,410,106.11	123,586,286.12
支付的各项税费	31,878,004.49	37,777,544.89
支付其他与经营活动有关的现金	77,922,445.39	119,887,585.85
经营活动现金流出小计	455,448,615.61	450,754,134.01
经营活动产生的现金流量净额	54,808,210.23	26,190,513.51
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		17,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,272,096.97	23,877.17
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		3,503,424.66
投资活动现金流入小计	1,272,096.97	20,527,301.83
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	35,790,237.85	10,962,751.15
投资支付的现金		15,020,000.00
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	13,500,000.00	
投资活动现金流出小计	49,290,237.85	25,982,751.15
投资活动产生的现金流量净额	-48,018,140.88	-5,455,449.32
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	246,258,603.79	
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	246,258,603.79	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,095,300.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计		4,095,300.00
筹资活动产生的现金流量净额	246,258,603.79	-4,095,300.00

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	218,899.80	-99,212.80
五、现金及现金等价物净增加额	253,267,572.94	16,540,551.39
加：期初现金及现金等价物余额	100,485,967.91	83,945,416.52
六、期末现金及现金等价物余额	353,753,540.85	100,485,967.91

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度											
	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	其他	所有者 权益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末 余额	186,150,000.00				99,735,040.22				9,645,142.04	80,955,899.17		376,486,081.43
加：会计 政策变更												
前 期差错更正												
其 他												
二、本年期初 余额	186,150,000.00				99,735,040.22				9,645,142.04	80,955,899.17		376,486,081.43
三、本期增减 变动金额（减 少以“－”号填 列）	62,050,000.00				184,208,603.79				5,916,387.63	53,247,488.67		305,422,480.09
（一）综合收 益总额										59,163,876.30		59,163,876.30
（二）所有者 投入和减少 资本	62,050,000.00				184,208,603.79							246,258,603.79
1. 所有者投 入的普通股	62,050,000.00				184,208,603.79							246,258,603.79
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									5,916,387.63	-5,916,387.63		
1. 提取盈余公积									5,916,387.63	-5,916,387.63		
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末	248,2				283,94				15,561,	134,2		681,908,

余额	00,00 0.00				3,644.0 1				529.67	03,38 7.84		561.52
----	---------------	--	--	--	--------------	--	--	--	--------	---------------	--	--------

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	186,150,000.00				99,735,040.22				2,682,186.09	22,384,595.58		310,951,821.89
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	186,150,000.00				99,735,040.22				2,682,186.09	22,384,595.58		310,951,821.89
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)									6,962,955.95	58,571,303.59		65,534,259.54
(一)综合收益总额										69,629,559.54		69,629,559.54
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
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									6,962,955.95	-11,058,255.95		-4,095,300.00
1. 提取盈余									6,962,955.95	-6,962,955.95		



公积									955.95	55.95		
2. 对所有者 (或股东)的 分配										-4,095,3 00.00		-4,095,30 0.00
3. 其他												
(四)所有者 权益内部结 转												
1. 资本公积 转增资本(或 股本)												
2. 盈余公积 转增资本(或 股本)												
3. 盈余公积 弥补亏损												
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益												
5. 其他综合 收益结转留 存收益												
6. 其他												
(五)专项储 备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末 余额	186,1 50,00 0.00				99,735 ,040.2 2				9,645, 142.04	80,955,8 99.17		376,486,0 81.43



钢研纳克检测技术股份有限公司

财务报表附注

2019 年 1 月 1 日——2019 年 12 月 31 日

（除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元）

一、基本情况

（一）历史沿革

钢研纳克检测技术股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）原名北京纳克分析仪器有限公司，成立于 2001 年 3 月，住所北京市海淀区高粱桥斜街 13 号，法定代表人高宏斌。公司成立时注册资本 1,111 万元，2010 年 3 月注册资本变更为 1,206 万元；2010 年 5 月注册资本变更为 5,000 万元；2012 年 3 月北京纳克分析仪器有限公司更名为钢研纳克检测技术有限公司，注册资本变更为 6,000 万元；2013 年 4 月 10 日经北京市海淀区商务委员会《海商审字[2013]250 号》批复，钢研纳克检测技术股份有限公司增资并变更为中外合资企业；2013 年 7 月，钢研纳克检测技术有限公司变更股东及企业类型并增加注册资本人民币 791.4097 万元，变更后的注册资本为人民币 6,791.4097 万元。2017 年 12 月 5 日，公司召开创立大会暨第一次股东大会，审议通过钢研纳克检测技术有限公司整体变更设立为股份有限公司的议案。公司以 2017 年 3 月 31 日审计后净资产 28,588.50 万元为基础，折合为公司股份 186,150,000 股，剩余部分计入资本公积，各出资人的持股比例保持不变，其中：中国钢研科技集团有限公司持有公司股份 164,457,754.00 股、占股份总额的 88.35%，中关村发展集团股份有限公司持有公司股份 2,603,122.00 股、占股份总额的 1.40%，北京龙磐创业投资中心（有限合伙）持有公司股份 867,645.00 股、占股份总额的 0.47%，北京金基业工贸集团有限责任公司持有公司股份 3,470,767.00 股、占股份总额的 1.86%，钢研大慧投资有限公司持有公司股份 7,375,263.00 股、占股份总额的 3.96%，中国检验认证集团测试技术有限公司持有公司股份 3,470,767.00 股、占股份总额的 1.86%，SANCMaterialInc. 持有股份 3,904,682.00 股、占股份总额的 2.10%。

2017 年 12 月 7 日，公司取得了北京市工商行政管理局海淀分局核发的《营业执照》，统一社会信用代码为 91110108802071804M。

2019 年 10 月，经中国证券监督管理委员会《关于核准钢研纳克检测技术股份有限公司

首次公开发行股票批复》（证监许可[2019]1847 号文）批准，公司首次向社会公开发行新股人民币普通股 6,205.00 万股，并于 2019 年 11 月 1 日在深圳证券交易所创业板上市交易，股票简称“钢研纳克”，证券代码为“300797”，本公司注册资本变更为 24,820.00 万元。

本财务报表业经公司第一届董事会第十次会议审议，于 2020 年 4 月 20 日批准报出。

（二）行业性质

本公司所处的行业属于专业技术服务业。

（三）经营范围

技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；技术检测；研发、设计检测仪器、标准物质、仪器备件；批发化工产品（不含危险品）、日用品；销售自产产品；技术进出口、货物进出口、代理进出口（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额许可证管理商品的按国家有关规定办理申请手续）；生产检测仪器、标准物质、仪器备件。（该企业于 2013 年 07 月 31 日（核准日期）由内资企业变更为外商投资企业。依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。）

（四）合并范围

本公司合并财务报表范围以控制为基础给予确定。2019 年度纳入合并报表范围的子公司有青岛钢研纳克检测防护技术有限公司、北京钢研检验认证有限公司、北京中实国金国际实验室能力验证研究有限公司、钢研纳克检测技术有限公司（德国）、钢研纳克成都检测认证有限公司、钢研纳克江苏检测技术研究院有限公司 6 家子公司；合并报表范围的变更详见本附注“六、合并范围的变更”，子公司相关情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

报告期合并范围详见“本附注七、在其他主体中权益第 1、在子公司中的权益”。

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假设为基础，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 42 项具体会计准则，以及企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他规定，并基于以下第三点所述重要会计政策、会计估计进行编制。

（二）持续经营

本公司评价自报告期末起 12 个月的持续经营能力不存在重大疑虑因素或事项。

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、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

本公司营业周期根据业务板块不同而确定不同的营业周期。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

人民币为本公司境内机构经营所处的主要经济环境中的货币，本公司境内机构以人民币为记账本位币。本公司境外机构根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定其记账本位币。本公司编制本财务报表所采用的货币为人民币。

（五）企业合并会计处理

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

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。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

2、非同一控制下企业合并

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。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含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，为企业合并发生的审

计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对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，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。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 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，则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的，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，属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

（六）合并财务报表的编制方法

将拥有实质性控制权的子公司纳入合并财务报表范围。

本公司合并财务报表按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》及相关规定的要求编制，合并时抵销合并范围内的所有重大内部交易和往来。子公司的股东权益中不属于母

公司所拥有的部分作为少数股东权益在合并财务报表中单独列示。

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

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整；对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于合并当期的年初已经发生，从合并当期的年初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表。

（七）合营安排

本公司将一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排确定为合营安排。参与方为共同控制的一方时界定为合营安排中的合营方，否则界定为合营安排中的非合营方。

合营安排根据合营方是否为享有该安排相关资产权利且承担相关负债义务，还是仅对该安排的净资产享有权利划分为共同经营或合营企业两种类型。

1、共同经营的会计处理方法

本公司为共同经营中的合营方，应当确认其共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司为共同经营中非合营方比照上述合营方进行会计处理。

2、合营企业的会计处理方法

本公司为合营企业的合营方，应当按照《企业会计准则第2号—长期股权投资》的相关规定进行核算及会计处理。

（八）现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短、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。

（九）外币业务及外币财务报表折算

1、外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，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。

资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，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，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2、外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率近似的汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。

外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

（十）金融工具

1、自 2019 年 1 月 1 日开始执行新金融工具准则。

本公司的金融工具包括货币资金、应收款项、除长期股权投资（参见附注三、14）以外的股权投资、交易性金融资产、衍生金融工具、应付款项、借款、应付债券及股本等。

（1）金融资产及金融负债的分类确认和初始计量

金融资产和金融负债在本公司成为相关金融工具合同条款的一方时，于资产负债表内确认。在初始确认时，金融资产及金融负债均以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，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。

（2）金融资产的分类

①本公司在初始确认时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，将金融资产分为不同类别：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及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

②本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

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；

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。

③本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

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；

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。

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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

④除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，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，本公司可以将本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的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。

⑤管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

（3）金融资产的后续计量

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产以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。

②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

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。股利收入计入损益，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。

③以摊余成本计量的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产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资产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。

（4）金融负债的分类和后续计量

①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及以摊余成本计量的金融负债。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该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。

初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

（4）金融资产及金融负债的列报

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵消。但是，同时满足下列条件的，以相互抵消后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵消已确认金额的法定权力，且该种法定权力是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

（5）金融资产和金融负债的终止确认

满足下列条件之一时，本公司终止确认该金融资产：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对该金融资产的控制。

④金融资产转移整体满足终止确认条件的，本公司将下列两项金额的差额计入当期损益：

被转移金融资产在终止确认日的账面价值；

因转移金融资产而收到的对价；

⑤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）。

（6）减值

公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。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。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证

据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

对于应收票据、应收账款及应收融资款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A 应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款及应收款项融资或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司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整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对应收票据组合 1，按以下预期损失准备率计提坏账准备。

项目	预期损失准备率（%）
1 年以内（含 1 年）	5
1 至 2 年	10
2 至 3 年	20
3 至 4 年	30
4 至 5 年	50
5 年以上	100

对应收票据组合组合 2 银行承兑汇票不计提坏账。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收外部客户

应收账款组合 2 应收内部关联方客户

对于划分为组合的应收账款，本公司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。

对应收账款组合 1，按以下预期损失准备率计提坏账准备。

项目	预期损失准备率（%）
1 年以内（含 1 年）	5
1 至 2 年	10
2 至 3 年	20
3 至 4 年	30
4 至 5 年	50
5 年以上	100

对应收账款组合 2，预期损失准备率为 0%。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收利息

其他应收款组合 2 应收股利

其他应收款组合 3 应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司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。

对其他应收款组合 3，按以下预期损失准备率计提坏账准备。

项目	预期损失准备率（%）
1 年以内（含 1 年）	5
1 至 2 年	10
2 至 3 年	20
3 至 4 年	30
4 至 5 年	50
5 年以上	100

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 商业承兑汇票

应收款项融资组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，本公司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整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损

失。

B 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，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。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

（7）权益工具

本公司发行权益工具收到的对价扣除交易费用后，计入股东权益。回购本公司权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。

2、公司 2018 年度及以前执行旧金融工具准则。

（1）金融工具的分类、确认和计量

金融工具划分为金融资产或金融负债。

金融资产于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（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）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。除应收款项以外的金融资产的分类取决于本公司及其子公司对金融资产的持有意图和持有能力等。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债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）以及其他金融负债。

本公司成为金融工具合同的一方时，确认为一项金融资产或金融负债。

本公司金融资产或金融负债初始确认按公允价值计量。后续计量则分类进行处理：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、可供出售金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债按公允价值计量；持有到期投资、贷款和应收款项以及其他金融负债按摊余成本计量。

本公司金融资产或金融负债后续计量中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，计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，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损益。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。

（2）金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司金融资产转移的确认依据：金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移时，或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，但放弃了对该金融资产控制的，应当终止确认该项金融资产。

本公司金融资产转移的计量：金融资产满足终止确认条件，应进行金融资产转移的计量，即将所转移金融资产的账面价值与因转移而收到的对价和原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额部分，计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将终止确认部分的账面价值与终止确认部分的收到对价和原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额部分，计入当期损益。

（3）金融负债终止确认条件

本公司金融负债终止确认条件：金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则应终止确认该金融负债或其一部分。

（4）金融资产和金融负债的公允价值确认方法

本公司对金融资产和金融负债的公允价值的确认方法：如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。

估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融资产的当前公允价值、现金流量折现法等。采用估值技术时，优先最大程度使用市场参数，减少使用与本公司及其子公司特定相关的参数。

（5）金融资产减值

本公司在资产负债日对除以公允价值计量且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减值检查，当客观证据表明金融资产发生减值，则应当对该金融资产进行减值测试，以根据测试结果计提减值准备。

本公司持有至到期投资发生减值时，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。可供出售金融资产发生减值时，将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当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

本公司各类可供出售金融资产减值的认定标准包括下列各项：

- ①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债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

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，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；

⑦权益工具发行方经营所处的技术、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。

（十一）应收款项

1、本公司 2018 年度及以前应收款项坏账准备的确认标准和计提方法如下。

本公司应收款项主要包括应收账款和其他应收款。在资产负债表日有客观证据表明其发生了减值的，本公司根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额确认减值损失。

（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	应收款项账面余额在300万以上的款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额确认

（2）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项：

按信用风险特征组合	计提方法
-----------	------

账龄组合	账龄分析法
------	-------

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备情况如下：

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	5	5
1 至 2 年	10	10
2 至 3 年	20	20
3 至 4 年	30	30
4 至 5 年	50	50
5 年以上	100	100

（3）单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

对于单笔余额 300 万元以下的应收款项，存在特别减值迹象的，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，确认减值损失，计提坏账准备。

（4）除应收账款、其他应收款以外的其他应收款项，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备，不存在减值的，不计提坏账准备。

（十二）存货

1、存货的分类

存货是指本公司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。主要包括原材料、委托加工物资、发出商品、自制半成品、产成品（库存商品）等。

2、发出存货的计价方法

存货发出时，采取移动加权平均法确定其发出的实际成本。

3、存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按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。

存货可变现净值的确定依据：①产成品可变现净值为估计售价减去估计的销售费用和相关税费后金额；②为生产而持有的材料等，当用其生产的产成品的可变现净值高于成本时按照成本计量；当材料价格下降表明产成品的可变现净值低于成本时，可变现净值为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确定。③持有待售的材料等，可变现净值为市场售价。

4、存货的盘存制度

本公司的存货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

采用一次转销法摊销。

（十三）持有待售的非流动资产、处置组

本公司划分为持有待售的非流动资产、处置组的确认标准：1、据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；2、出售计划需获相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准3、出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

本公司将符合持有待售条件的非流动资产或处置组在资产负债表日单独列报为流动资产中“持有待售资产”或与划分持有待售类别的资产直接相关负债列报在流动负债中“持有待售负债”。

（十四）长期股权投资

1、初始投资成本确定

（1）对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确认为初始成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；

（2）以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；

（3）以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；

（4）非货币性资产交换取得或债务重组取得的，初始投资成本根据准则相关规定确定。

2、后续计量及损益确认方法

长期股权投资后续计量分别采用权益法或成本法。采用权益法核算的长期股权投资，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，并调整长期股权投资。当宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，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，应当调整长期股权投资及所有者权益项目。

采用成本法核算的长期股权投资，除追加或收回投资外，账面价值一般不变。当宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，确认投资收益。

长期股权投资具有共同控制、重大影响的采用权益法核算，具有控制的采用成本法核算。

3、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的判断标准

（1）确定对被投资单位具有共同控制的判断标准：两个或多个合营方按照相关约定对

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。

（2）确定对被投资单位具有重大影响的判断标准：当持有被投资单位 20%以上至 50% 的表决权股份时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：

- ①在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；
- ②参与被投资单位的政策制定过程；
- ③向被投资单位派出管理人员；
- ④被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；
- ⑤其他能足以证明对被投资单位具有重大影响的情形。

（十五）固定资产

1、固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：

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

2、固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	年限平均法	25	3	3.88
机器设备	年限平均法	5-10	0-3	9.70-20.00
电子设备	年限平均法	3-5	0-3	19.40-33.33
运输设备	年限平均法	5	0-3	19.40-20.00

3、融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产的认定依据：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。具体认定依据为符合下列一项或数项条件的：（1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；（2）承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人会行使这种选

择权；（3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；（4）承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；（5）租赁资产性质特殊，如不作较大改造只有承租人才能使用。

融资租入固定资产的计价方法：融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；

融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧。

（十六）在建工程

1、在建工程的类别

本公司在建工程主要为在安装设备。

2、在建工程结转固定资产的标准和时点

本公司在建工程在达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- （1）固定资产的实体安装工程已经全部完成或实质上已经全部完成；
- （2）已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- （3）该项固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- （4）固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

（十七）借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，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。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2、资本化金额计算方法

资本化期间：指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

暂停资本化期间：在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化期间。

资本化金额计算：（1）借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；（2）占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘

以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；（3）借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

（十八）无形资产

1、无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量，分别为：（1）使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。（2）使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

2、无形资产的摊销：

公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限（年）
专利权	10
软件	3
土地使用权	50

3、使用寿命有限的无形资产使用寿命估计

本公司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。

4、使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：（1）来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；（2）综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等确定。

5、内部研开项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出资本化的具体条件

内部研发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）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。

划分内部研发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：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。

（十九）长期资产减值

本公司长期资产主要指长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产等资产。

1、长期资产减值测试方法

资产负债表日，本公司对长期资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按账面价值与可收回金额孰低计提减值准备。

可收回金额按照长期资产的公允价值减去处置费用后的净额与长期资产预计未来现金流量的现值之间孰高确定。长期资产的公允价值净额是根据公平交易中销售协议价格减去可直接归属于该长期资产处置费用的金额确定。

本公司在确定公允价值时优先考虑销售协议价格，其次如不存在销售协议价格但存在资产活跃市场或同行业类似资产交易价格，按照市场价格确定；如按照上述规定仍然无法可靠估计长期资产的公允价值，以长期资产预计未来现金流量的现值作为其可收回金额。

本公司在确定长期资产预计未来现金流量现值时：①其现金流量分别根据资产持续使用过程中以及最终处置时预计未来现金流量进行测算，主要依据公司管理层批准的财务预算或预测数据，以及预测期之后年份的合理增长率为基础进行最佳估计确定。预计未来现金流量充分考虑历史经验数据及外部环境因素的变化等确定。②其折现率根据资产负债日与预测期间相同的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定。

2、长期资产减值的会计处理方法

本公司对长期资产可收回金额低于其账面价值的，应当将长期资产账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应长期资产的减值准备。相应减值资产折旧或摊销费用在未来期间作相应调整。减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

（二十）长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用，主要为房屋装修费。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若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。

（二十一）职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工薪酬。其中：短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括设定提存计划。设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，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。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

（二十二）预计负债

1、预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。

2、预计负债的计量方法

按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

（二十三）收入

1、销售商品收入确认原则

（1）销售商品收入确认和计量的总体原则

销售商品在同时满足下列条件时，按从购货方已收或应收的合同或协议价款的金额确认销售商品收入：①已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；②既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；③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。

（2）销售商品收入确认具体原则、时点、依据和方法

①对于检测分析仪器

直销模式：公司发货后，由客户对产品进行验收，公司以客户确认的验收报告作为收入确认依据，以验收报告时间作为确认时点。

经销模式：由经销商或经销商认可的验收方进行验收后，以验收报告时间作为确认时点。

②对于腐蚀防护产品

直销模式：公司向客户发出产品并经对方验收后确认收入。

③对于标准物质/标准样品业务

直销模式：公司以发货时间作为收入确认时点。

经销模式：经销商定期向公司提供代销清单，公司收到代销清单时确认收入。

2、提供劳务收入确认原则

（1）提供劳务收入确认和计量的总体原则

对在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，在期末按完工百分比法确认收入。劳务交易的完工进度，依据已完成的工程量确定。提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的成本能够可靠地计量。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。

（2）本公司确认提供劳务收入的具体原则、时点、依据

①对于第三方检测服务

公司在完成检测服务并向客户提供检测报告等成果时确认收入。

②对于能力验证服务

公司在提供能力验证成果时确认收入。

③对于腐蚀防护工程

公司组织腐蚀防护安装施工，工程完工后，由客户对工程验收，公司以客户确认的验收单或验收报告作为收入确认依据，以验收单或报告时间作为确认时点。

3、让渡资产使用权收入确认原则

与资产使用权让渡相关的经济利益能够流入及收入的金额能够可靠地计量时，确认收入。

（二十四）政府补助

1、政府补助类型

政府补助为本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，主要包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。

2、政府补助的会计处理方法

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。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。

（1）与资产相关的政府补助的会计处理方法

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，确认为与资产相关的

政府补助。除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认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，应当区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

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损益。

（2）与收益相关的政府补助的会计处理方法

与收益相关的政府补助，应当分情况按照以下规定进行会计处理：

①用于补偿企业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；

②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。

（3）与本公司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。与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

（二十五）递延所得税资产和递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债的确认：

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，确定该计税基础为其差额），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、递延所得税资产的确认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。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

3、对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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时，确认递延所得税资产。

（二十六）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，本公司只有经营租赁业务。

1、本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

2、本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（二十七）重要会计政策和会计估计变更

1、重要会计政策变更

（1）财政部于 2019 年 4 月 30 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号），本通知适用于执行企业会计准则的非金融企业 2019 年度中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表。主要内容有：

将应收票据及应收账款重新分为应收账款、应收票据列示；将应付票据及应付账款重新分为应付账款、应付票据列示；明确“递延收益”项目中摊销期限只剩一年或不足一年的，或预计在一年内（含一年）进行摊销的部分，不得归类为流动负债，仍在该项目中填列，不转入“一年内到期的非流动负债”项目。

（2）新金融工具准则

2017 年 3 月 31 日，财政部公布了修订后的《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—套期会计》，并于 2017 年 5 月 2 日公布了修订的《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》（上述准则以下统称“新金融工具准则”），要求其他境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起施行。主要内容有：

以企业持有金融资产的“业务模式”和“金融资产合同现金流量特征”作为金融资产分类的判断依据，将金融资产分类为“以摊余成本计量的金融资产”、“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产”以及“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”三类；将金融资产减值会计处理由“已发生损失法”修改为“预期损失法”，主要考虑金融资产未来预期信用损失情况，从而更加及时、足额地计提金融资产减值准备。

本公司按照新金融工具准则的要求进行衔接调整，涉及前期比较财务报表与新金融工具准则要求不一致的，本公司不进行调整。

（3）非货币性资产交换

2019 年 5 月 9 日，财政部发布《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》（财会【2019】8 号），根据要求，本公司对 2019 年 1 月 1 日至执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，不进行追溯调整，本公司于 2019 年 6 月 10 日起执行本准则。

（4）债务重组准则

2019年5月16日，财政部对《企业会计准则第12号——债务重组》进行了修订（以下简称“修订后准则”），适用于所有执行企业会计准则的企业。修订后准则自2019年6月17日起施行。企业对2019年1月1日之前发生的债务重组，不需要进行追溯调整。企业对2019年1月1日至修订后准则施行日之间发生的债务重组应根据该准则进行调整。主要内容有：

将重组债权和债务的会计处理规定与新金融工具准则协调一致，取消了关于或有应收、应付金额遵循或有事项准则的规定，要求债权人初始确认受让的金融资产以外的资产以成本计量，并且不再区分债务重组利得、损失和资产处置损益，而是合并作为债务重组相关损益。

2、重要会计估计变更

本公司本报告期无会计估计变更。

（二十八）财务报表列报项目变更说明

1、首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

本公司自2019年1月1日起执行财政部于2017年修订的《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—套期会计》和《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”）。

准则规定在准则实施日，企业应当按照规定对金融工具进行分类和计量，涉及前期比较财务报表数据与本准则要求不一致的，本公司未调整可比期间信息。

金融工具原账面价值和在本准则实施日的新账面价值之间的差额，计入2019年1月1日留存收益、其他综合收益及财务报表其他项目。于2019年1月1日本公司采用新金融工具准则的影响详见附注三、（十）。

合并资产负债表

项 目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	154,655,110.88	154,655,110.88	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	40,955,989.06	29,592,095.71	-11,363,893.35
应收账款	147,419,751.91	147,419,751.91	
应收款项融资		11,363,893.35	11,363,893.35

项 目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
预付款项	8,798,822.21	8,798,822.21	
其他应收款	8,737,691.97	8,737,691.97	
存货	153,032,199.34	153,032,199.34	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	9,832,323.57	9,832,323.57	
流动资产合计	523,431,888.94	523,431,888.94	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	20,000.00		-20,000.00
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		20,000.00	20,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	80,436,683.72	80,436,683.72	
在建工程	29,186,861.16	29,186,861.16	
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	11,766,051.07	11,766,051.07	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	198,750.90	198,750.90	
递延所得税资产	6,698,472.68	6,698,472.68	
其他非流动资产	24,437,536.62	24,437,536.62	
非流动资产合计	152,744,356.15	152,744,356.15	
资产总计	676,176,245.09	676,176,245.09	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	59,795,897.05	59,795,897.05	
预收款项	93,956,234.44	93,956,234.44	

项 目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
应付职工薪酬	30,035,406.83	30,035,406.83	
应交税费	4,113,325.63	4,113,325.63	
其他应付款	10,637,826.69	10,637,826.69	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	198,538,690.64	198,538,690.64	
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	75,275,437.78	75,275,437.78	
递延所得税负债	1,160,550.18	1,160,550.18	
其他非流动负债			
非流动负债合计	76,435,987.96	76,435,987.96	
负债合计	274,974,678.60	274,974,678.60	
所有者权益：			
股本	186,150,000.00	186,150,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	97,264,992.72	97,264,992.72	
减：库存股			
其他综合收益	-244,245.85	-244,245.85	
专项储备			
盈余公积	10,567,031.88	10,567,031.88	
未分配利润	107,361,146.02	107,361,146.02	
归属于母公司所有者权益合计	401,098,924.77	401,098,924.77	
少数股东权益	102,641.72	102,641.72	
所有者权益（或股东权益）合计	401,201,566.49	401,201,566.49	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	676,176,245.09	676,176,245.09	

母公司资产负债表

项 目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	107,019,217.91	107,019,217.91	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	40,715,989.06	29,352,095.71	-11,363,893.35
应收账款	112,503,916.29	112,503,916.29	
应收款项融资	-	11,363,893.35	11,363,893.35
预付款项	6,734,162.62	6,734,162.62	
其他应收款	41,491,504.17	41,491,504.17	
存货	138,498,607.82	138,498,607.82	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	9,014,637.55	9,014,637.55	
流动资产合计	455,978,035.42	455,978,035.42	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	20,000.00		-20,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	58,448,790.00	58,448,790.00	
其他权益工具投资		20,000.00	20,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	77,707,886.93	77,707,886.93	
在建工程	1,325,910.02	1,325,910.02	
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	3,692,065.89	3,692,065.89	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	198,750.90	198,750.90	
递延所得税资产	4,020,151.12	4,020,151.12	
其他非流动资产	16,415,228.70	16,415,228.70	
非流动资产合计	161,828,783.56	161,828,783.56	
资产总计	617,806,818.98	617,806,818.98	



流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	40,833,381.16	40,833,381.16	
预收款项	89,364,865.86	89,364,865.86	
应付职工薪酬	27,105,373.84	27,105,373.84	
应交税费	1,999,426.97	1,999,426.97	
其他应付款	9,344,404.79	9,344,404.79	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	168,647,452.62	168,647,452.62	
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	71,512,734.75	71,512,734.75	
递延所得税负债	1,160,550.18	1,160,550.18	
其他非流动负债			
非流动负债合计	72,673,284.93	72,673,284.93	
负债合计	241,320,737.55	241,320,737.55	
所有者权益（或股东权益）：			
股本	186,150,000.00	186,150,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	99,735,040.22	99,735,040.22	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	9,645,142.04	9,645,142.04	

未分配利润	80,955,899.17	80,955,899.17	
所有者权益（或股东权益）合计	376,486,081.43	376,486,081.43	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	617,806,818.98	617,806,818.98	

2、首次执行新金融工具准则追溯调整前期比较数据的说明

①于 2019 年 1 月 1 日，执行新金融工具准则前后金融资产的分类和计量对比表

A.合并财务报表

2018 年 12 月 31 日（原金融工具准则）			2019 年 1 月 1 日（新金融工具准则）		
项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
应收票据	摊余成本	40,955,989.06	应收款项融资	以公允价值计量且变动计入其他综合收益	11,363,893.35
			应收票据	摊余成本	29,592,095.71

B.母公司财务报表

2018 年 12 月 31 日（原金融工具准则）			2019 年 1 月 1 日（新金融工具准则）		
项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
应收票据	摊余成本	40,715,989.06	应收款项融资	以公允价值计量且变动计入其他综合收益	11,363,893.35
			应收票据	摊余成本	29,352,095.71

②于 2019 年 1 月 1 日，按新金融工具准则将原金融资产账面价值调整为新金融工具准则账面价值的调节表

A.合并财务报表

项目	2018 年 12 月 31 日的账面价值（按原金融工具准则）	重分类	重新计量	2019 年 1 月 1 日的账面价值（按新金融工具准则）
一、新金融工具准则下以摊余成本计量的金融资产				
应收票据（按原金融工具准则列示金额）	40,955,989.06			
减：转出至应收款项融资		11,363,893.35		
应收票据（按新金融工具准则列示金额）				29,592,095.71

B.母公司财务报表

项 目	2018 年 12 月 31 日 的账面价值（按原金融 工具准则）	重分类	重新计量	2019 年 1 月 1 日 的账面价值（按新金 融工具准则）
应收票据（按原金融工具准则 列示金额）	40,715,989.06			
减：转出至应收款项融资		11,363,893.35		
应收票据（按新融工具准则列 示金额）				29,352,095.71

③于 2019 年 1 月 1 日，执行新金融工具准则将原金融资产减值准备调整到新金融工具准则金
融资产减值准备的调节表

A.合并财务报表

计量类别	2018 年 12 月 31 日 计提的减值准备（按原 金融工具准则）	重分类	重新计量	2019 年 1 月 1 日 计提的减值准备（按 新金融工具准则）
（一）以摊余成本计量的金融 资产				
其中：应收票据减值准备	687,638.46			687,638.46
应收账款减值准备	26,243,140.46			26,243,140.46
其他应收款减值准备	720,362.86			720,362.86

B.母公司财务报表

计量类别	2018 年 12 月 31 日 计提的减值准备（按原 金融工具准则）	重分类	重新计量	2019 年 1 月 1 日 计提的减值准备（按 新金融工具准则）
（一）以摊余成本计量的金融 资产				
其中：应收票据减值准备	687,638.46			687,638.46
应收账款减值准备	20,508,069.11			20,508,069.11
其他应收款减值准备	387,658.59			387,658.59

四、税项

（一）主要税种及税率

税种	计税依据	2019 年度	备注
增值税	销售货物或提供应 税劳务	19%、16%、13%、 10%、9%、6%、	

税种	计税依据	2019 年度	备注
		3%	
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%	
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	5%、15%、25%、31.75%	

其中：存在不同企业所得税税率纳税主体的披露：

纳税主体名称	2019 年度所得税税率 (%)	备注
本公司	15	
青岛钢研纳克检测防护技术有限公司	15	
北京中实国金国际实验室能力验证研究有限公司	15	
北京钢研检验认证有限公司	5	
钢研纳克检测技术有限公司（德国）	31.75	
钢研纳克成都检测认证有限公司	25	
钢研纳克江苏检测技术研究院有限公司	5	

根据《财政部 国家税务总局关于调整增值税税率的通知》（财税[2018]32号），纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用17%和11%税率的，税率分别调整为16%、10%；原适用17%税率且出口退税率为17%的出口货物，出口退税率调整至16%，原适用11%税率且出口退税率为11%的出口货物，出口退税率调整至10%。本通知自2018年5月1日起执行。

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），增值税一般纳税人（以下称纳税人）发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用16%税率的，税率调整为13%；原适用10%税率的，税率调整为9%。原适用16%税率且出口退税率为16%的出口货物劳务，出口退税率调整为13%；原适用10%税率且出口退税率为10%的出口货物、跨境应税行为，出口退税率调整为9%。本公告自2019年4月1日起执行。

根据财政部 税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》财税〔2019〕13号，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。钢研纳克江苏检测技

术研究院有限公司、北京钢研检验认证有限公司符合符合小微企业条件，且预计应纳税所得额不超过 100 万元，实际税负 5%。

（二）税收优惠及批文

1、增值税出口货物实行“免、抵、退”税政策，退税率：仪器17%、16%、13%、15%，铁标样5%。

2、根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号），为促进软件产业发展，软件产品增值税政策为：增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按17%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

3、2017年10月钢研纳克检测技术股份有限公司被认定为高新技术企业，取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局联合颁布的编号为GR201711003531的高新技术企业证书，根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，公司2017年、2018年、2019年减按15%的税率征收企业所得税。

4、2017年12月青岛钢研纳克检测防护技术有限公司被认定为高新技术企业，取得青岛市科学技术局、青岛市财政局、青岛市国家税务局、青岛市地方税务局联合颁布的编号为GR201737100798的高新技术企业证书，根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，公司2017年、2018年、2019年减按15%的税率征收企业所得税。

5、2019年12月北京中实国金国际实验室能力验证研究有限公司被认定为高新技术企业，取得经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局联合颁布的编号为GR201611002164的高新技术企业证书，根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，公司2016年、2017年、2018年减按15%的税率征收企业所得税。

2019年11月，公司通过高新技术企业复审，取得编号为GR201911004692的高新技术企业证书，公司2019年减按15%的税率征收企业所得税。

6、根据财政部、国家税务总局、科技部《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税[2018]99号），企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，在2018年1月1日至2020年12月31日期间，再按照实际发生额的75%在税前加计扣除；形成无形资产的，在上述期间按照无形资产成本的175%在税前摊销。

7、根据财政部、国家税务总局《关于设备、器具扣除有关企业所得税政策的通知》（财税[2018]54号），企业在2018年1月1日至2020年12月31日期间新购进的设备、器具，单位价值不超过500万元的，允许一次性计入当期成本费用在计算应纳税所得额时扣除，不再分年度计算折旧，公司选择享受该政策。

8、根据财政部 税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》财税〔2019〕13 号，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。钢研纳克江苏检测技术研究院有限公司、北京钢研检验认证有限公司预计 2019 年度符合小微企业条件。

五、财务报表项目注释

1、货币资金

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
库存现金	75,242.37	36,000.74
银行存款	415,188,650.57	146,805,485.14
其他货币资金	3,679,943.00	7,813,625.00
合计	418,943,835.94	154,655,110.88
其中:存放在境外的款项总额	685,882.50	871,727.84

受限制的货币资金明细如下：

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
信用证保证金	1,230,000.00	5,530,000.00
履约保证金	2,449,943.00	2,283,625.00
合计	3,679,943.00	7,813,625.00

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示：

2019 年 12 月 31 日			
项目	应收票据余额	坏账准备	应收票据账面价值
银行承兑票据	15,865,253.59		15,865,253.59
商业承兑票据	11,015,839.03	683,085.15	10,332,753.88
合计	26,881,092.62	683,085.15	26,198,007.47

2018 年 12 月 31 日			
项目	应收票据余额	坏账准备	应收票据账面价值
银行承兑票据	28,740,966.70		28,740,966.70
商业承兑票据	12,902,660.82	687,638.46	12,215,022.36
合计	41,643,627.52	687,638.46	40,955,989.06

(2) 按坏账计提方法分类披露

应收票据预期信用损失分类列示（按简化模型计提）

类别	2019 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的应收票据					
按组合计提预期信用损失的应收票据	26,881,092.62	100.00	683,085.15	2.54	26,198,007.47
其中：组合 1	11,015,839.03	40.98	683,085.15	6.20	10,332,753.88
组合 2	15,865,253.59	59.02			15,865,253.59
合计	26,881,092.62	100.00	683,085.15	2.54	26,198,007.47

应收票据按账龄分析法计提坏账准备情况表：

类别	2018 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	41,643,627.52	100.00	687,638.46	1.65	40,955,989.06
其中：组合 1	12,902,660.82	69.02	687,638.46	5.33	12,215,022.36
组合 2	28,740,966.70	30.98			28,740,966.70
合计	41,643,627.52	100.00	687,638.46	1.65	40,955,989.06

(3) 按组合计提预期信用损失的应收票据

1) 组合 1 商业承兑汇票

账龄	2019 年 12 月 31 日		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	8,386,782.06	413,197.85	5.00
1 至 2 年	2,559,240.93	255,924.09	10.00
2 至 3 年	69,816.04	13,963.21	20.00
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	11,015,839.03	683,085.15	

2) 组合 2

应收票据组合组合 2 银行承兑汇票不计提坏账。

(4) 按账龄分析法计提坏账准备的应收票据情况：

账龄	2018 年 12 月 31 日		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	12,324,092.77	616,204.65	5.00
1 至 2 年	442,797.93	44,279.79	10.00
2 至 3 年	135,770.12	27,154.02	20.00
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	12,902,660.82	687,638.46	

(5) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	687,638.46	-4,553.31				683,085.15
合计	687,638.46	-4,553.31				683,085.15

(6) 期末公司已质押的应收票据：

无

(7) 期末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：

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	9,379,128.71	
合计	9,379,128.71	

(8) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据：

无

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露：

类别	2019 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
1. 单项计提预期信用损失的应收账款					
2. 按组合计提信用损失的应收账款	188,665,353.22	100.00	26,672,160.81	14.14	161,993,192.41
合计	188,665,353.22	100.00	26,672,160.81	14.14	161,993,192.41

类别	2018 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例（%）	
1.单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
2.按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	173,662,892.37	100.00	26,243,140.46	15.11	147,419,751.91
3.单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	173,662,892.37	100.00	26,243,140.46	15.11	147,419,751.91

(2) 按组合计提信用损失的应收账款:

账龄	2019 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例%
1 年以内	124,261,823.48	6,213,091.21	5.00
1 至 2 年	28,193,421.79	2,819,342.18	10.00
2 至 3 年	17,424,687.27	3,484,937.45	20.00
3 至 4 年	4,193,661.16	1,258,098.35	30.00
4 至 5 年	3,390,135.80	1,695,067.90	50.00
5 年以上	11,201,623.72	11,201,623.72	100.00
合计	188,665,353.22	26,672,160.81	

(3) 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款情况:

账龄	2018 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例%
1 年以内	119,863,643.84	5,993,182.20	5.00
1 至 2 年	26,119,223.79	2,611,922.38	10.00
2 至 3 年	6,660,702.00	1,332,140.40	20.00
3 至 4 年	4,368,797.97	1,310,639.39	30.00
4 至 5 年	3,310,537.36	1,655,268.68	50.00
5 年以上	13,339,987.41	13,339,987.41	100.00
合计	173,662,892.37	26,243,140.46	

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款	26,243,140.46	429,079.67			-59.32	26,672,160.81
合计	26,243,140.46	429,079.67			-59.32	26,672,160.81

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 25,208,896.16 元, 占应收

账款期末余额合计数的比例 13.36%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额元。

单位名称	与公司关系	2019 年 12 月 31 日	账龄	占应收账款 期末余额合 计数比例(%)	相应计提坏账 准备期末余额
北京钢研高纳科技股份有限公司	合并范围外 关联方	10,748,217.49	1 年以内、 1-2 年	5.70	563,959.87
鞍钢股份有限公司	非关联方	3,755,565.32	1 年以内	1.99	187,778.27
中国航发北京航空 材料研究院	非关联方	3,749,052.03	1 年以内	1.99	187,452.60
上海华测品正检测 技术有限公司	非关联方	3,740,061.32	1 年以内	1.98	187,003.07
深圳中广核工程设 计有限公司	非关联方	3,216,000.00	1 年以内	1.70	160,800.00
合计		25,208,896.16		13.36	1,286,993.81

应收账款 2019 年 12 月 31 日余额中，无持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的
股东欠款。

4、应收款项融资

种 类	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
应收票据	16,647,197.04	
应收账款		
合 计	16,647,197.04	

（1）期末公司无已质押的应收款项融资。

（2）期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资：

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	10,254,460.39	
合计	10,254,460.39	

（3）期末公司无因出票人未履约而将其转入应收账款的应收款项融资

5、预付款项

（1）预付款项按账龄列示：

账龄	2019 年 12 月 31 日		2018 年 12 月 31 日	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	9,586,023.76	90.26	7,893,705.77	89.71
1 至 2 年	331,111.34	3.12	525,650.01	5.98
2 至 3 年	388,981.83	3.66	67,856.78	0.77
3 年以上	313,966.42	2.96	311,609.65	3.54

账龄	2019 年 12 月 31 日		2018 年 12 月 31 日	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
合计	10,620,083.35	100.00	8,798,822.21	100.00

（2）预付款项期末余额前五名单位情况：

本报告期按预付对象集中度汇总披露前五名预付款项期末余额汇总金额 2,535,797.43 元，占预付账款期末余额合计数的比例 23.89%。

单位名称	与公司关系	2019 年 12 月 31 日	占预付款项期末余额合计数的比例（%）	未结算原因
用友网络科技股份有限公司	非关联方	890,580.06	8.39	合同未履行完毕
中国钢研科技集团有限公司	合并范围外关联方	490,326.00	4.62	合同未履行完毕
上海关港科技发展有限公司	非关联方	458,901.11	4.32	合同未履行完毕
山东西阿姆冶金科技有限公司	非关联方	430,881.61	4.06	合同未履行完毕
青岛骏腾汽车零部件有限公司	非关联方	265,108.65	2.50	合同未履行完毕
合计		2,535,797.43	23.89	

预付账款 2019 年 12 月 31 日余额中，无持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东欠款。

6、其他应收款

（1）按项目披露

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
应收利息		
应收股利		
其他应收款	6,983,671.59	8,737,691.97
合计	6,983,671.59	8,737,691.97

（2）按坏账准备计提方式披露：

①2019 年 12 月 31 日

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	7,794,086.79	810,415.20	6,983,671.59
第二阶段			
第三阶段			
合计	7,794,086.79	810,415.20	6,983,671.59

A.截至 2019 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	2019 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
1. 单项计提预期信用损失的其他应收款					
2. 按组合计提预期信用损失的其他应收款	7,794,086.79	100.00	810,415.20	10.40	6,983,671.59
合计	7,794,086.79	100.00	810,415.20	10.40	6,983,671.59

按组合计提坏账准备的其他应收款情况

账龄	2019 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	3,882,788.28	194,139.47	5.00
1 至 2 年	3,347,193.76	334,719.38	10.00
2 至 3 年	260,998.00	52,199.60	20.00
3 至 4 年			30.00
4 至 5 年	147,500.00	73,750.00	50.00
5 年以上	155,606.75	155,606.75	100.00
合计	7,794,086.79	810,415.20	

B.截至 2019 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的坏账准备。

②2018 年 12 月 31 日

类别	2018 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
2. 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	9,458,054.83	100.00	720,362.86	7.62	8,737,691.97
3. 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	9,458,054.83	100.00	720,362.86	7.62	8,737,691.97

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款：

账龄	2018 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	7,814,929.23	390,746.46	5.00
1 至 2 年	1,189,116.00	118,911.60	10.00

账龄	2018 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
2 至 3 年	50,000.00	10,000.00	20.00
3 至 4 年	148,000.00	44,400.00	30.00
4 至 5 年	199,409.60	99,704.80	50.00
5 年以上	56,600.00	56,600.00	100.00
合计	9,458,054.83	720,362.86	

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	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	720,362.86			720,362.86
2019 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	89,641.42			89,641.42
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	410.92			410.92
2019 年 12 月 31 日余额	810,415.20			810,415.20

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款	720,362.86	89,641.42			410.92	810,415.20
合计	720,362.86	89,641.42			410.92	810,415.20

(5) 其他应收款按款项性质分类情况:

款项性质	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
押金、保证金	5,347,599.71	5,698,964.90
备用金	828,473.30	669,000.00
代垫款	953,088.05	1,609,565.51
资产处置款		1,198,267.00
即征即退	434,404.75	

款项性质	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
其他	230,520.98	282,257.42
合计	7,794,086.79	9,458,054.83

（6）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

单位名称	款项的性质	2019 年 12 月 31 日	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
昆山市土地储备中心	押金、保证金	3,160,000.00	1-2 年	40.54	316,000.00
应收补贴款	即征即退	434,404.75	1 年以内	5.57	21,720.24
青岛骏腾汽车零部件有限公司	押金、保证金	192,800.00	2-3 年	2.47	38,560.00
北京钢研大慧科技发展有限公司	押金、保证金	140,000.00	1 年以内	1.8	7,000.00
长丰县公共资源交易中心	押金	136,000.00	4-5 年	1.74	68,000.00
合计	—	4,063,204.75		52.12	451,280.24

其他应收款 2019 年 12 月 31 日余额中，无持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东欠款。

7、存货

（1）存货分类：

项目	2019 年 12 月 31 日			2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	41,876,374.02	128,923.64	41,747,450.38	40,755,209.07	26,147.41	40,729,061.66
在产品及半成品	40,767,638.03		40,767,638.03	43,361,475.56		43,361,475.56
工程施工	7,524,443.52		7,524,443.52	7,362,645.39		7,362,645.39
库存商品	38,571,030.42	3,837,009.58	34,734,020.84	41,374,644.79	4,418,153.95	36,956,490.84
发出商品	29,637,061.03		29,637,061.03	23,565,225.99		23,565,225.99
委托加工物资	408,457.98		408,457.98	1,057,299.90		1,057,299.90
合计	158,785,005.00	3,965,933.22	154,819,071.78	157,476,500.70	4,444,301.36	153,032,199.34

（2）存货跌价准备：

项目	2018 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额		2019 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	26,147.41	128,923.64		26,147.41		128,923.64
库存商品	4,418,153.95	750.93		581,895.30		3,837,009.58
合计	4,444,301.36	129,674.57		608,042.71		3,965,933.22

（3）公司期末对存货进行了减值测试，按照存货成本与可变现净值孰低原则，计提存货跌价准备。

8、其他流动资产

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
代垫公租房房租	896,950.03	1,494,719.93
预交所得税	7,072,763.24	3,375,783.57
预交、待抵扣进项税	1,518,040.47	108,989.90
IPO发行费用		4,852,830.17
合计	9,487,753.74	9,832,323.57

代垫公租房房租为公司支付苏家坨同泽园及柳浪家园房屋及图景嘉园等租赁款，公司将房屋分配给本企业员工居住，并收取等额房租。

9、可供出售金融资产

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
可供出售债券		
可供出售权益工具		
对被投资单位不具有控制、共同控制、重大影响，且在活跃市场中无报价的股权投资		20,000.00
其他		
小计		20,000.00
可供出售金融资产减值准备		
合计		20,000.00

10、其他权益工具

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
对被投资单位不具有控制、共同控制、重大影响，且在活跃市场中无报价的股权投资	20,000.00	
小计	20,000.00	
减：列示于 1 年内到期的非流动资产的其 他权益工具		
合 计	20,000.00	

11、固定资产

（1）固定资产情况：

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
一、账面原值：					
1.2018 年 12 月 31 日		134,940,437.46	13,331,890.07	7,562,298.59	155,834,626.12
2.本期增加金额	29,579,716.29	16,470,104.35	728,909.79	1,831,077.04	48,609,807.47
（1）购置	2,164,913.37	3,717,358.80	728,909.79	1,793,941.48	8,405,123.44
（2）在建工程转入	27,414,802.92	12,754,602.06		37,135.56	40,206,540.54

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
(3) 外币折算影响		-1,856.51			-1,856.51
3.本期减少金额		3,027,126.30	1,023,645.33	351,759.94	4,402,531.57
(1) 处置或报废		3,027,126.30	1,023,645.33	351,759.94	4,402,531.57
4.2019年12月31日	29,579,716.29	148,383,415.51	13,037,154.53	9,041,615.69	200,041,902.02
二、累计折旧					
1.2018年12月31日		58,443,693.51	11,792,669.49	5,161,579.40	75,397,942.40
2.本期增加金额	836,396.23	11,998,624.41	515,167.09	804,491.53	14,154,679.26
(1) 计提	836,396.23	11,998,624.41	515,167.09	804,491.53	14,154,679.26
3.本期减少金额		2,224,802.52	992,935.97	341,865.98	3,559,604.47
(1) 处置或报废		2,224,802.52	992,935.97	341,865.98	3,559,604.47
4.2019年12月31日	836,396.23	68,217,515.40	11,314,900.61	5,624,204.95	85,993,017.19
三、减值准备					
1.2018年12月31日					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.2019年12月31日					
四、账面价值					
1、2019年12月31日	28,743,320.06	80,165,900.11	1,722,253.92	3,417,410.74	114,048,884.83
2、2018年12月31日		76,496,743.95	1,539,220.58	2,400,719.19	80,436,683.72

(2) 公司报告期无融资租赁资产。

(3) 公司报告期无产权纠纷资产。

(4) 公司报告期无抵押质押的资产。

(5) 公司期末对固定资产进行检查，未发现固定资产存在减值的迹象。

12、在建工程

(1) 在建工程情况：

项目	2019年12月31日			2018年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
钢研纳克江苏检测技术研究院有限公司分析检测、仪器生产项目	4,899,247.34		4,899,247.34			
高温持久蠕变强度试验机改造	3,579,132.41		3,579,132.41			

成都检测实验室 建设项目				27,442,847.69		27,442,847.69
在安装 C 扫描超 声波探伤系统				1,275,172.40		1,275,172.40
其他在安装设备	1,468,948.71		1,468,948.71	468,841.07		468,841.07
合计	9,947,328.46		9,947,328.46	29,186,861.16		29,186,861.16

(2) 重要在建工程项目本期变动情况:

工程名称	2018 年 12 月 31 日	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期其他 减少金额	2019 年 12 月 31 日
成都检测实验室建设项目	27,442,847.69		27,442,847.69		
江苏检测实验室建设项目		4,899,247.34			4,899,247.34
高温持久蠕变强度试验机改造		3,579,132.41			3,579,132.41
在安装氢分析仪		474,137.95	474,137.95		
在安装碳硫分析仪		493,893.75	493,893.75		
在安装直读光谱仪		566,371.69	566,371.69		
在安装电感耦合等离子体发射光谱仪		603,292.94	603,292.94		
在安装氧氮分析仪		621,886.62	621,886.62		
在安装相控阵超声波探伤仪		663,716.80	663,716.80		
在安装电感耦合等离子体质谱仪		763,405.00	763,405.00		
在安装扫描超声波探伤系统	1,275,172.40		1,275,172.40		
合计	28,718,020.09	12,665,084.50	32,904,724.84		8,478,379.75

(3) 本公司期末对在建工程进行检查,未发现在建工程存在减值的迹象。

13、无形资产

(1) 无形资产情况:

项目	专利权	软件	土地	合计
一、账面原值				
1、2018 年 12 月 31 日	4,363,622.66	116,632.46	8,103,636.24	12,583,891.36
2、本期增加金额		-1,433.94		-1,433.94
(1) 购置				
(2) 外币折算影响		-1,433.94		-1,433.94
3、本期减少金额				
(1) 处置				
4、2019 年 12 月 31 日	4,363,622.66	115,198.52	8,103,636.24	12,582,457.42
二、累计摊销				
1、2018 年 12 月 31 日	623,521.41	99,776.46	94,542.42	817,840.29
2、本期增加金额	436,362.30	4,730.45	162,072.72	603,165.47

项目	专利权	软件	土地	合计
(1) 计提	436,362.30	4,730.45	162,072.72	603,165.47
3、本期减少金额				
(1) 处置				
4、2019年12月31日	1,059,883.71	104,506.91	256,615.14	1,421,005.76
三、减值准备				
1、2018年12月31日				
2、本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
4、2019年12月31日				
四、账面价值				
1、2019年12月31日	3,303,738.95	10,691.61	7,847,021.10	11,161,451.66
2、2018年12月31日	3,740,101.25	16,856.00	8,009,093.82	11,766,051.07

(2) 公司期末对无形资产进行逐项检查，未发现无形资产存在减值迹象。

14、长期待摊费用

项目	2018年12月31日	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	2019年12月31日
租入房屋装修费	198,750.90	5,134,751.25	431,890.20		4,901,611.95
合计	198,750.90	5,134,751.25	431,890.20		4,901,611.95

15、递延所得税资产、递延所得税负债

15.1 递延所得税资产

项目	2019年12月31日		2018年12月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	32,131,594.42	4,819,176.78	32,095,443.15	4,857,059.72
可抵扣亏损	16,837,290.03	3,956,676.11	7,016,484.73	1,651,910.28
暂未取得抵扣票据的费用	1,082,737.01	162,410.55	1,263,351.21	189,502.68
合计	50,051,621.46	8,938,263.44	40,375,279.09	6,698,472.68

15.2 递延所得税负债

项目	2019年12月31日		2018年12月31日	
	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
固定资产折旧	21,965,232.41	3,736,015.16	7,737,001.21	1,160,550.18
合计	21,965,232.41	3,736,015.16	7,737,001.21	1,160,550.18

16、其他非流动资产

项目	2019年12月31日	2018年12月31日
代垫公租房房租	10,904,014.52	12,687,376.36

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
预付设备购置款	27,736,680.97	10,607,478.06
预付装修费		1,142,682.20
合计	38,640,695.49	24,437,536.62

根据《北京市住房保障办公室关于海淀区环保园公共租赁住房有关请示的回复》（京住公租字【2010】118 号）文件规定，授权北京实创环保发展有限公司作为中关村环保园人才公租房项目的开发建设主体及出租主体。钢研纳克检测技术股份有限公司作为注册在海淀区的高新技术企业，符合《关于中关村国家自主创新示范区人才公租房建设的若干意见》的通知（中科园发【2010】50 号）中关于集体申请人才公租房的主体资格，并取得政府分配的房源指标。

2013 年 2 月公司（乙方）与北京实创环保发展有限公司（甲方）签订中关村环保园人才公租房租赁协议，乙方租赁甲方位于北京市海淀区中关村环保园 C02-1 地块房屋共 65 套，年租金 149.47 万元，租赁期 12 年，共计支付租金 1,772.72 万元；2013 年 12 月，公司（乙方）与北京实创环保发展有限公司（甲方）签订中关村环保园人才公租房租赁协议，乙方租赁甲方位于北京市海淀区中关村环保园 C02-1 地块房屋共 16 套，年租金 38.05 万元，租赁期 12 年，共计支付租金 456.60 万元；公司将公租房分配给符合条件的本企业员工居住，并收取等额房租。

17、应付账款

（1）应付账款列示：

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
应付货款	48,985,395.39	54,175,979.89
应付工程款	2,096,517.56	3,374,453.62
应付固定资产无形资产等采购款		2,245,463.54
合计	51,081,912.95	59,795,897.05

（2）期末余额中账龄超过 1 年的大额应付账款：

无

（3）应付账款期末前五名情况列示如下：

单位名称	款项性质	2019 年 12 月 31 日	账龄	占应付账款比例（%）
Amptek Inc	应付货款	1,995,751.30	1 年以内	3.91
安徽岷岳材料科技有限公司	应付货款	1,853,411.57	1 年以内	3.63
北京三维博艺机械制造有限公司	应付货款	1,697,467.49	1 年以内	3.32
成都北仪科技有限公司	应付货款	1,552,233.30	1 年以内	3.04

单位名称	款项性质	2019 年 12 月 31 日	账龄	占应付账款比例（%）
济南北研仪器有限公司	应付货款	1,452,630.20	1 年以内	2.84
合计		8,551,493.86	——	16.74

2019 年 12 月 31 日余额中，无应付持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份股东的款项。

18、预收款项

（1）预收款项列示：

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
预收产品销售款	66,106,927.06	70,750,328.85
预收技术服务款	31,879,592.23	22,664,274.30
预收工程款	2,072,098.78	541,631.29
合计	100,058,618.07	93,956,234.44

（2）账龄超过 1 年的重要预收款项：

项目	2019 年 12 月 31 日	未偿还或结转的原因
敬业钢铁有限公司	2,222,982.48	未验收
黄石邦柯科技股份有限公司	1,992,301.82	未验收
包头市宽广科技发展有限公司	1,300,000.00	未验收
大冶新冶特钢有限责任公司	700,000.00	未验收
江苏南钢通恒特材科技有限公司	658,000.00	未验收
合计	6,873,284.30	

（3）预收账款期末前五名情况列示如下：

单位名称	款项性质	2019 年 12 月 31 日	账龄	占预收账款比例（%）
钢铁研究总院	预收技术服务款	4,377,763.81	1 年以内	4.38
中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	预收技术服务款	4,274,886.68	1 年以内	4.27
国合通用测试评价认证股份公司	预收产品销售款	3,420,000.00	1 年以内	3.42
中国科学院金属研究所	预收技术服务款	3,030,679.56	1 年以内	3.03
敬业钢铁有限公司	预收产品销售款	2,241,625.48	1 年以内、1-2 年	2.24
合计		17,344,955.53		17.34

2019 年 12 月 31 日余额中，持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份股东中国钢研科技集团有限公司的款项见九、关联方及关联交易 6、关联方应收应付款项。

19、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示：

项目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	30,035,406.83	153,815,942.66	147,092,504.76	36,758,844.73
二、离职后福利-设定提存计划		17,504,191.22	17,504,191.22	
三、辞退福利		521,431.13	521,431.13	
四、一年内到期的其他福利				
合计	30,035,406.83	171,841,565.01	165,118,127.11	36,758,844.73

（2）短期薪酬列示：

项目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
1、工资、奖金、津贴和补贴	25,648,328.22	115,357,509.02	110,448,890.66	30,556,946.58
2、职工福利费		7,427,815.57	7,427,815.57	
3、社会保险费		8,780,957.12	8,780,957.12	
其中：医疗保险费		7,858,008.12	7,858,008.12	
工伤保险费		234,205.88	234,205.88	
生育保险费		688,743.12	688,743.12	
4、住房公积金		9,629,454.50	9,629,454.50	
5、工会经费和职工教育经费	4,209,091.05	1,870,076.19	1,828,061.16	4,251,106.08
6、其他短期薪酬	177,987.56	10,750,130.26	8,977,325.75	1,950,792.07
合计	30,035,406.83	153,815,942.66	147,092,504.76	36,758,844.73

（3）设定提存计划列示：

项目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
1、基本养老保险		14,376,752.73	14,376,752.73	
2、失业保险费		600,964.03	600,964.03	
3、企业年金缴费		2,526,474.46	2,526,474.46	
合计		17,504,191.22	17,504,191.22	

20、应交税费

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
增值税	3,022,340.69	3,255,713.13
企业所得税	985,714.53	226,977.37
个人所得税	298,548.87	107,093.65
城市维护建设税	216,947.27	227,159.15
教育费附加	155,013.26	159,081.28
土地使用税	29,269.38	137,301.05
合计	4,707,834.00	4,113,325.63

21、其他应付款

按款项性质列示其他应付款

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
房屋租金		205,625.25
代收代付款	2,637,245.65	2,237,529.14
押金及保证金	736,546.36	593,226.93
应付水电费	276,501.89	386,572.17
党组织工作经费	1,183,400.70	625,843.39
其他	5,306,907.70	6,589,029.81
合计	10,140,602.30	10,637,826.69

2019 年 12 月 31 日余额中，持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份股东中国钢研科技集团有限公司的款项见九、关联方及关联交易 6、关联方应收应付款项。

22、递延收益

项目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日	形成原因
与资产相关的政府补助	22,742,228.13		2,434,365.88	20,307,862.25	政府补助
与收益相关的政府补助	52,533,209.65	14,003,700.00	16,531,397.64	50,005,512.01	政府补助
合计	75,275,437.78	14,003,700.00	18,965,763.52	70,313,374.26	

涉及政府补助的项目：

（1）与资产相关的政府补助

项目	2018 年 12 月 31 日	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	2019 年 12 月 31 日
金属新材料检测与表征装备北京市工程实验室创新能力建设项目	8,991,036.66		946,023.65	8,045,013.01

环境综合监测系统共性示范平台建设项目	6,786,167.52		711,050.74	6,075,116.78
食品及土壤中痕量重金属检测技术和设备示范中心建设项目	5,395,798.08		209,378.65	5,186,419.43
金属新材料检测与表征装备工程实验室建设项目	1,341,613.64		435,251.84	906,361.80
基于企业 ERP 的分析仪器制造流程信息化建设项目	227,612.23		132,661.00	94,951.23
合计	22,742,228.13		2,434,365.88	20,307,862.25

（2）与收益相关的政府助

项目	2018年12月31日	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	2019年12月31日
国家新材料测试评价平台——钢铁行业分中心项目	38,163,204.17		3,626,906.57	34,536,297.60
ICP 痕量分析仪器创新成果转化落地项目	3,989,660.86		812,759.24	3,176,901.62
中国应急分析测试平台项目	2,302,306.96	740,000.00	2,821,697.60	220,609.36
海洋工程装备全寿命周期关键防护技术开发	2,000,000.00		368,417.27	1,631,582.73
特种合金和功能薄膜高通量制备平台	1,057,623.75	1,019,700.00	1,775,450.46	301,873.29
泰山产业领军人才工程专项经费	1,000,000.00		314,394.27	685,605.73
单波长全聚焦高灵敏度 XRF 检测模块研制课题	748,397.45	1,100,000.00	776,320.47	1,072,076.98
中国工程科技知识中心建设项目	645,627.87	1,900,000.00	2,326,239.10	219,388.77
标准物质冶金行业分库运行与维护课题	569,103.77			569,103.77
双光源全自动大尺度金属构件成分偏析度分析仪工程化和产业化课题	537,581.58		537,581.58	
高稳定性连续激发单火花光谱分析技术研究课题	298,647.77		298,647.77	
煤燃烧过程排放有机污染物的采样和分析测试方法研究	263,588.46	275,100.00	302,620.11	236,068.35
增材制造环境及元素成分含量的高精度在线检测	257,573.33		257,573.33	
稀土专项整治核查样品检测分析	88,672.88		88,672.88	
跨境货品多参量无损检测仪器工程化及产业化课题	86,207.37	6,255,900.00	428,528.97	5,913,578.40
材料服役性能评价能力验证样品和科研数据质量控制的研究课题	85,855.69	61,000.00	130,653.62	16,202.07
室内材料和物品污染物原位智能快速检测技术及装备课题	85,618.11	15,000.00	100,618.11	
稀土企业生产流通（监管）台账系统开发项目	55,803.76			55,803.76
基于国产 CCD 的激光光谱仪的研制	42,714.87		35,503.34	7,211.53

项目	2018年12月31日	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	2019年12月31日
课题				
认证认可行业标准制定计划项目	31,219.47		17,397.74	13,821.73
基于 XRF 技术的粮食中镉等元素现场筛查快速检测仪课题	16,067.00		7,774.00	8,293.00
国产高速小型复合分子泵在新型电感耦合等离子体质谱仪上的应用课题	9,932.48		1,580.88	8,351.60
稀土行业整顿秩序工作经费	9,150.97	300,000.00	56,480.68	252,670.29
中国材料与试验发展科技论坛	5,170.10			5,170.10
清洁生产研究项目	4,679.89		4,679.89	
增材制造金属检测技术研发与评价体系建设课题	930.31			930.31
XRF 土壤重金属速测仪样机研制和 XRF\LIBS 速测仪工程化课题	161.62		161.62	
高铁（城铁）轮轴高速相控阵超声检测系统研究与开发项目	132.55			132.55
基于国产 CCD 的火花光谱仪的研制课题	103.61			103.61
MPT 光谱仪分光检测模块的工程化课题	73.00		73.00	
多功能微磁检测传感技术及磁参量提取方法		782,000.00	755,010.85	26,989.15
离子阱的工程化及产业化研究	177,400.00	525,000.00	233,289.14	469,110.86
生物医用与高分子材料高通量实验平台		480,000.00	101.00	479,899.00
微区物质化学结构拉曼光谱表征测量实验及光谱数据库研究		350,000.00	350,000.00	
探伤 2019 年国家标准制修订		100,000.00	2,264.15	97,735.85
基于国产 EMCCD 的仪器开发及应用		100,000.00	100,000.00	
合计	52,533,209.65	14,003,700.00	16,531,397.64	50,005,512.01

23、股本

项目	2018 年 12 月 31 日	本期增减变动					2019 年 12 月 31 日
	投资金额	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	投资金额
股份总数	186,150,000.00	62,050,000.00				62,050,000.00	248,200,000.00

注：经中国证券监督管理委员会《关于核准钢研纳克检测技术股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可[2019]1847 号文）批准，公司首次向社会公开发行新股人民币普通股

6,205.00 万股，每股面值人民币 1 元，每股发行价格为 4.50 元，公司共募集资金总额 279,225,000.00 元，扣除发行费用 32,966,396.21 元后实际募集资金净额人民币 246,258,603.79 元，其中新增注册资本人民币 62,050,000.00 元，发行后公司的注册资本变更为人民币 248,200,000.00 元，其余 184,208,603.79 元计入资本公积。

上述出资业经中天运会计师事务所（特殊普通合伙）中天运[2019]验字第 90067 号验资报告验证。

24、资本公积

项目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
资本溢价（股本溢价）	97,264,992.72	184,208,603.79		281,473,596.51
合计	97,264,992.72	184,208,603.79		281,473,596.51

注：公司公开发行新股股情况见本附注五、23 股本。

25、其他综合收益

项目	2018 年 12 月 31 日	本期发生额					2019 年 12 月 31 日
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：1、重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动							
2、权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-244,245.85	-3,494.78			-3,320.04	-174.74	-247,565.89
其中：1、权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
2、可供出售金融资产公允价值变动损益							
3、持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
4、现金流量套期损益的有效部分							
5、外币财务报表折算差额	-244,245.85	-3,494.78			-3,320.04	-174.74	-247,565.89

项目	2018 年 12 月 31 日	本期发生额					2019 年 12 月 31 日
		本期所得 税前发生 额	减： 前期 计入 其他 综合 收益 当期 转入 损益	减： 所得 税费 用	税后归属 于母公司	税后归属于 少数股东	
三、其他综合收益合计	-244,245.85	-3,494.78			-3,320.04	-174.74	-247,565.89

26、盈余公积

项目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
法定盈余公积	10,567,031.88	5,916,387.63		16,483,419.51
任意盈余公积金				
合计	10,567,031.88	5,916,387.63		16,483,419.51

注：（1）盈余公积增加为按净利润的 10%提取的法定盈余公积金。

27、未分配利润

项目	2019 年度	2018 年度
期初未分配利润	107,361,146.02	54,191,902.16
加：本期归属于母公司所有者的净利润	69,135,770.25	64,227,499.81
减：提取法定盈余公积	5,916,387.63	6,962,955.95
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		4,095,300.00
转作股本的普通股股利		
整体变更转出		
期末未分配利润	170,580,528.64	107,361,146.02

28、营业收入和营业成本

（1）营业收入及成本

项目	2019 年度		2018 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	546,424,733.72	312,874,729.84	505,581,343.47	288,541,473.99
合计	546,424,733.72	312,874,729.84	505,581,343.47	288,541,473.99

（2）营业收入（分地区）

地区名称	2019 年度	2018 年度
国内	531,763,921.33	491,187,615.45
国外	14,660,812.39	14,393,728.02

合计	546,424,733.72	505,581,343.47
----	----------------	----------------

营业收入（国内地区）

区域	2019 年度	2018 年度
华东	197,249,011.74	198,802,101.59
华北	166,370,670.73	145,748,303.55
华南	46,674,330.07	35,879,286.61
华中	33,339,567.79	40,147,393.43
东北	28,372,729.02	30,139,337.36
西南	37,784,554.18	27,011,265.84
西北	21,950,659.25	13,441,815.32
港澳台	22,398.55	18,111.75
合计	531,763,921.33	491,187,615.45

(3) 营业收入、营业成本（分产品）

2019 年度			
产品项目	主营业务收入	主营业务成本	主营业务利润
第三方检测服务	205,018,445.77	110,908,592.31	94,109,853.46
检测分析仪器	195,468,812.80	124,950,328.69	70,518,484.11
腐蚀防护工程与产品	42,419,070.87	28,587,906.48	13,831,164.39
标准物质/标准样品	53,712,837.80	29,015,114.97	24,697,722.83
能力验证服务	22,200,731.28	6,441,782.90	15,758,948.38
其他	27,604,835.20	12,971,004.49	14,633,830.71
合计	546,424,733.72	312,874,729.84	233,550,003.88

2018 年度			
产品项目	主营业务收入	主营业务成本	主营业务利润
第三方检测服务	180,186,971.19	96,150,838.48	84,036,132.71
检测分析仪器	184,500,248.77	116,425,406.77	68,074,842.00
腐蚀防护工程与产品	39,028,000.17	31,009,595.89	8,018,404.28
标准物质/标准样品	55,214,278.31	29,020,786.23	26,193,492.08
能力验证服务	23,491,230.58	7,212,732.17	16,278,498.41
其他	23,160,614.45	8,722,114.45	14,438,500.00
合计	505,581,343.47	288,541,473.99	217,039,869.48

(4) 销售前五名

2019 年度		
客户	金额	占营业收入比例（%）
钢铁研究总院	25,312,283.77	4.63

2019 年度		
客户	金额	占营业收入比例（%）
北京钢研高纳科技股份有限公司	14,750,302.91	2.70
中冶赛迪工程技术股份有限公司	9,897,400.00	1.81
深圳中广核工程设计有限公司	9,186,118.48	1.68
中国航发北京航空材料研究院	7,620,964.80	1.39
合 计	66,767,069.96	12.21

2018 年度		
客户	金额	占营业收入比例（%）
钢铁研究总院	25,213,417.60	4.99
北京钢研高纳科技股份有限公司	10,175,805.67	2.01
鞍钢股份有限公司	8,222,036.98	1.63
内蒙古包钢钢联股份有限公司	5,123,269.97	1.01
中国航发商用航空发动机有限责任公司	4,947,081.13	0.98
合 计	53,681,611.35	10.62

29、税金及附加

项目	2019 年度	2018 年度
城市维护建设税	1,615,105.45	1,866,848.00
教育费附加	1,146,018.87	1,321,737.64
车船税	27,010.00	30,243.33
印花税	245,028.89	273,042.80
河道费及水利基金	16,124.35	12,174.89
其他税费	283,404.94	137,301.05
合计	3,332,692.50	3,641,347.71

30、销售费用

项目	2019 年度	2018 年度
职工薪酬	31,329,748.06	26,531,249.01
差旅费	6,668,255.54	8,081,342.66
市场推广费	20,870,483.60	18,224,343.64
运输与包装费	3,531,006.34	3,831,354.36
房屋租赁费	2,212,500.66	2,448,097.60
办公费	409,754.62	2,543,246.58
燃油费	453,195.56	677,827.69
样品及产品损耗	78,839.51	880,417.89
通讯费	318,719.43	213,049.10
折旧费	263,580.30	230,853.25
其他	5,026,115.12	3,638,701.43

项目	2019 年度	2018 年度
合计	71,162,198.74	67,300,483.21

31、管理费用

项目	2019 年度	2018 年度
职工薪酬	38,991,157.59	29,084,144.25
业务招待费	2,606,390.32	2,248,845.19
租赁费	3,851,599.42	3,681,740.79
折旧、摊销费	2,861,863.99	1,712,336.71
办公费	4,093,452.13	2,891,812.38
中介机构费	827,965.07	3,046,372.35
差旅费	2,429,338.44	1,788,730.25
水电费	450,494.49	235,056.02
安全生产费	1,234,425.87	322,227.39
党组织工作经费	851,734.76	850,023.60
其他	7,931,932.56	5,642,364.39
合计	66,130,354.64	51,503,653.32

32、研发费用

项目	2019 年度	2018 年度
直接材料	7,709,328.58	9,557,809.01
直接人工	21,796,776.02	21,775,254.62
折旧与摊销	2,974,381.22	2,071,782.08
其他投入	15,427,580.80	19,374,327.18
转存货	-2,099,790.72	-3,445,471.41
合计	45,808,275.90	49,333,701.48

33、财务费用

项目	2019 年度	2018 年度
利息支出		
减：利息收入	451,673.14	303,560.62
汇兑损益	-204,740.25	258,320.47
其他	415,880.05	290,000.32
合计	-240,533.34	244,760.17

34、其他收益

项目	2019 年度	2018 年度
与资产相关的政府补助	2,434,365.88	2,969,072.18
与收益相关的政府补助	21,765,102.61	21,268,779.53
合计	24,199,468.49	24,237,851.71

(1) 与资产相关的政府补助

项目	2019 年度	2018 年度
环境综合监测系统共性示范平台建设项目	711,050.74	710,981.27
基于企业 ERP 的分析仪器制造流程信息化建设项目	132,661.00	193,236.55
金属新材料检测与表征装备北京市工程实验室创新能力建设项目	946,023.65	929,009.71
金属新材料检测与表征装备工程实验室建设项目	435,251.84	535,233.45
食品及土壤中痕量重金属检测技术和设备示范中心建设项目	209,378.65	600,611.20
合计	2,434,365.88	2,969,072.18

（2）与收益相关的政府补助

项目	2019 年度	2018 年度
ICP 痕量分析仪器创新成果转化落地项目	812,759.24	1,010,339.14
MPT 光谱仪分光检测模块的工程化课题	73.00	
XRF 土壤重金属速测仪样机研制和 XRF\LIBS 速测仪工程化课题	161.62	538,615.38
标准物质冶金行业分库运行与维护课题		30,896.23
大型复杂结构件力学性能全域微磁无损检测仪工程化和产业化	755,010.85	
单波长全聚焦高灵敏度 XRF 检测模块研制课题	776,320.47	482,999.06
多维多源创新资源集成方法在精密制造企业的演示与应用验证课题		4,696.84
高精度双曲面线性离子阱的研制与应用		24,600.00
高稳定性连续激发单火花光谱分析技术研究课题	298,647.77	740,297.52
国产高速小型复合分子泵在新型电感耦合等离子体质谱仪上的应用课题	1,580.88	1,580.88
国家新材料测试评价平台——钢铁行业分中心项目	3,626,906.57	1,470,883.89
基于 XRF 技术的粮食中镉等元素现场筛查快速检测仪课题	7,774.00	33,933.00
基于国产 CCD 的激光光谱仪的研制课题	35,503.34	3,834.93
基于国产 EMCCD 的仪器开发及应用	100,000.00	
跨境货品多参量无损检测仪器工程化及产业化课题	428,528.97	1,599,563.36
离子阱的工程化及产业化研究	233,289.14	
煤燃烧过程排放有机污染物的采样和分析测试方法研究	302,620.11	75,811.54
生物医用与高分子材料高通量实验平台	101.00	
室内材料和物品污染物原位智能快速检测技术及装备课题	100,618.11	947.60
双光源全自动大尺度金属构件成分偏析度分析仪工程化和产业化课题	537,581.58	1,774,421.08

项目	2019 年度	2018 年度
探伤 2019 年国家标准制修订	2,264.15	
特种合金和功能薄膜高通量制备平台	1,775,450.46	212,076.25
微区物质化学结构拉曼光谱表征测量实验及光谱数据库研究	350,000.00	
稀土行业整顿秩序工作经费	56,480.68	16,967.66
稀土专项整治核查样品检测分析	88,672.88	11,327.12
增材制造环境及元素成分含量的高精度在线检测	257,573.33	1,185,682.67
增材制造金属检测技术研发与评价体系建设课题		1,283,615.50
中国应急分析测试平台项目	2,821,697.60	441,658.34
清洁生产研究项目	4,679.89	37,697.47
增值税加计递减	146,216.74	
稳岗补贴款	23,126.00	
增值税即征即退	5,054,124.01	7,495,102.27
泰山产业领军人才工程专项经费	314,394.27	
在役海洋平台阴极保护系统的延寿修复技术研发及产业化项目		485,864.92
海洋工程装备全寿命周期关键防护技术开发	368,417.27	
个税手续费返还	10,238.22	
认证认可行业标准制定计划项目	17,397.74	15,824.45
中国材料试验标准体系建设学术研讨会		1,019.48
中国科学仪器设备与实验技术发展高峰论坛		3,243.77
中国工程科技知识中心建设项目	2,326,239.10	1,983,265.53
材料服役性能评价能力验证样品和科研数据质量控制的研究课题	130,653.62	114,511.13
ICP 痕量分析仪器的研制与应用项目		21,538.92
大型科学仪器共享检测费补贴		165,963.60
合计	21,765,102.61	21,268,779.53

35、投资收益

项目	2019 年度	2018 年度
成本法核算长期股权投资分红收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	—	
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	—	

项目	2019 年度	2018 年度
持有至到期投资在持有期间的投资收益	---	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	---	
处置可供出售金融资产取得的投资收益	---	
交易性金融资产持有期间的投资收益		---
处置交易性金融资产取得的投资收益		---
债权投资持有期间的投资收益		---
处置债权投资取得的投资收益		---
其他债权投资持有期间的投资收益		---
处置其他债权投资取得的投资收益		---
其他权益工具投资持有期间的股利收入		---
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
债务重组收益	-63,648.50	
合计	-63,648.50	

36、信用减值损失

项目	2019 年度	2018 年度
应收票据减值损失	4,553.31	
应收账款减值损失	-429,079.67	
其他应收款减值损失	-89,641.42	
合计	-514,167.78	

37、资产减值损失

项目	2019 年度	2018 年度
一、坏账损失		1,020,242.80
二、存货跌价损失	- 129,674.57	
合计	- 129,674.57	1,020,242.80

38、资产处置收益

项目	2019 年度	2018 年度
持有待售的非流动资产处置利得或损失合计		
持有待售的处置组处置利得或损失合计		
非流动资产处置利得或损失合计		30,268.51
其中：固定资产处置利得或损失		30,268.51
无形资产处置利得或损失		
合计		30,268.51

39、营业外收入

项目	2019 年度	2018 年度
与企业日常活动相关的政府补助		
与企业日常活动无关的政府补助	5,691,856.50	2,759,619.38
资产报废损益	168,273.44	
其他	2,011,741.52	368,173.54
合计	7,871,871.46	3,127,792.92

与企业日常活动无关的政府补助：

与收益相关的政府补助

补助项目	2019 年度	2018 年度
北京市外经贸发展专项资金	138,047.00	106,602.00
专利补助经费	440,100.00	2,500.00
中关村技术创新能力建设专项资金（专利部分）	121,500.00	58,000.00
高技能人才补贴补贴款	5,000.00	
国际化发展专项资金	948,209.50	269,222.36
2019 年度北京市科技服务业促进专项补贴	850,000.00	
华泾镇企业发展政府补助款	190,000.00	200,000.00
“红岛明日之星”企业奖励款	200,000.00	
科技专项资金补贴款	109,000.00	61,460.00
青岛高新区科学技术奖励款	300,000.00	12,000.00
2019 年度第十七批产业发展资金	40,000.00	
青岛高新区科技类创新创业政策扶持资金	10,000.00	
钢研大慧双创基地支撑平台项目	2,340,000.00	
海淀区支持核心区自主创新和产业发展专项资金		200,000.00
青岛市专利申请、授权资助资金		3,200.00
外国专家补贴经费		800,000.00
万人计划经费		250,000.00
稳岗补贴款		223,835.02
中关村开放实验室资金补贴		100,000.00
中关村技术创新能力（技术标准部分）		472,800.00
合计	5,691,856.50	2,759,619.38

40、营业外支出

项目	2019 年度	2018 年度
非流动资产毁损报废损失	42,873.54	450,521.96
债务重组损失		88,004.13
公益性捐赠支出	140,000.00	30,000.00
罚款	147,820.38	20,000.00
其他	341,892.22	908,512.83
合计	672,586.14	1,497,038.92

41、所得税费用

（1）所得税费用表

项目	2019 年度	2018 年度
当期所得税费用	8,606,887.02	6,998,198.34
递延所得税费用	344,219.20	688,395.61
合计	8,951,106.22	7,686,593.95

（2）会计利润与所得税费用调整过程：

项目	2019 年度
利润总额	78,048,278.40
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,707,241.76
子公司适用不同税率的影响	-380,684.53
调整以前期间所得税的影响	9,397.75
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	640,122.42
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	-3,024,971.18
所得税费用	8,951,106.22

项目	2018 年度
利润总额	71,935,040.61
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,790,256.09
子公司适用不同税率的影响	18,011.33
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	425,219.16
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	-3,546,892.63
所得税费用	7,686,593.95

42、现金流量表项目

（1）收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2019 年度	2018 年度
----	---------	---------

项目	2019 年度	2018 年度
利息收入	451,673.14	303,560.62
政府补助	19,711,267.86	32,431,101.38
往来款及其他	14,402,157.82	5,657,452.01
合计	34,565,098.82	38,392,114.01

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2019 年度	2018 年度
支付的销售及管理费用	89,414,166.26	84,317,160.14
财务费用手续费	415,880.05	279,274.66
支付的往来及其他	1,520,771.38	14,035,527.39
罚款支出	147,820.38	20,000.00
捐赠支出	140,000.00	30,000.00
合计	91,638,638.07	98,681,962.19

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	2019 年度	2018 年度
借款及利息		3,503,424.66
购房履约保证金		7,080,507.00
合计		10,583,931.66

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	2019 年度	2018 年度
借款		
购房履约保证金		
土地保证金		3,160,000.00
合计		3,160,000.00

43、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

项目	2019 年度	2018 年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	69,097,172.18	64,248,446.66
加：资产减值准备	643,842.35	-1,020,242.80
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	14,154,694.23	12,630,354.77
无形资产摊销	604,455.14	546,340.40
长期待摊费用摊销	431,890.20	300,551.78

项目	2019 年度	2018 年度
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）	-143,232.95	-30,268.51
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	17,863.93	450,521.96
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	-204,740.25	
投资损失（收益以“－”号填列）	63,648.50	
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-2,231,245.78	-472,154.57
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	2,575,464.98	1,160,550.18
存货的减少（增加以“－”号填列）	-8,782,725.71	-5,435,686.24
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-28,276,713.97	-43,614,432.94
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	20,268,264.19	36,961,857.62
其他		
经营活动产生的现金流量净额	68,218,637.04	65,725,838.31
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	415,263,892.94	146,841,485.88
减：现金的期初余额	146,841,485.88	133,246,761.56
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	268,422,407.06	13,594,724.32

（2）现金和现金等价物的构成

项目	2019 年度	2018 年度
一、现金	415,263,892.94	146,841,485.88
其中：库存现金	75,242.37	36,000.74
可随时用于支付的银行存款	415,188,650.57	146,805,485.14
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		

项目	2019 年度	2018 年度
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	415,263,892.94	146,841,485.88
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		

44、外币货币性项目

（1）外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
银行存款			11,423,844.23
其中：美元	1,173,543.45	6.9762	8,186,873.82
欧元	414,173.17	7.8155	3,236,970.41
应收账款			3,075,719.13
其中：美元	276,908.96	6.9762	1,931,772.29
欧元	146,368.99	7.8155	1,143,946.84
应付账款			3,554,206.89
其中：美元	381,597.44	6.9762	2,662,100.06
欧元	107,789.18	7.8155	842,426.34
日元	734,000.00	0.064090	47,042.06
英镑	288.35	9.1501	2,638.43

（2）境外经营实体记账本位币选择情况

重要境外经营实体名称	与本公司关系	主要经营地	记账本位币	选择依据
钢研纳克检测技术有限公司（德国）	子公司	德国	经营结算货币为欧元	

六、合并范围的变更

钢研纳克检测技术股份有限公司于 2018 年 03 月 20 日投资设立钢研纳克江苏检测技术研究院有限公司，注册资本 6,000.00 万人民币，持股比例 100%，2018 年新纳入合并范围。

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）	表决	取得方式	备
-------	-------	-----	------	---------	----	------	---

				直接	间接	权比例(%)		注
青岛钢研纳克检测防护技术有限公司	青岛	青岛市高新技术产业开发区创业中心 143-A	制造业	100.00		100.00	投资设立	
北京钢研检验认证有限公司	北京	北京市海淀区学院南路 76 号 03 楼 468 房间	服务业	100.00		100.00	同一控制下的企业合并	
北京中实国金国际实验室能力验证研究有限公司	北京	北京市海淀区高梁桥斜街 13 号新材料大楼 1025-1036 室	服务业	100.00		100.00	同一控制下的企业合并	
钢研纳克检测技术有限公司（德国）	德国	德国杜塞尔多夫	制造业	95.00		95.00	投资设立	
钢研纳克成都检测认证有限公司	成都	四川省成都市天府新区新兴街道油坊村 9 组 300 号	服务业	100.00		100.00	投资设立	
钢研纳克江苏检测技术研究院有限公司	江苏	昆山经济技术开发区中小企业园章基路 189 号 2 号厂房	制造业和服务业	100.00		100.00	投资设立	

八、与金融工具相关的风险

本公司在经营活动中面临各种金融风险,主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。公司管理层全面负责风险管理目标和政策的确定,并对风险管理目标和政策承担最终责任。本公司风险管理的总体目标是在保证公司必要竞争力和应变力的情况下,制定尽可能降低金融工具风险的风险管理政策,具体内容如下:

（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。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。信用风险主要产生于银行存款、应收账款和其他应

收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行，在正常经济环境下，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于客户的赊销信用风险，公司主营业务主要检测仪器销售及检测服务业务，对具有一定规模，信用状况良好，具有较好的长期合作关系，评估后经批准的客户，根据情况给予合理的信用额度和短期信用期限。并采取措施，由不同业务部门专人跟踪管理，确保公司整体信用风险在可控的范围内。

对于其他应收款信用风险，公司主要通过备用金管理、逐笔款项授权、定期检查清收管理，确保公司其他应收款余额和信用风险控制合理范围。

（二）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，包括利率风险、外汇风险和其他价格风险。

1、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。

2、外汇风险

外汇风险，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。

（三）流动性风险

流动性风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金偿还到期债务。流动性风险由本公司财务部管理和控制，综合运用债权信用管理、各种融资途径、争取供应商较长的信用期限和信用额度，保证公司在所有合理运营的情况下拥有充足的资金偿还债务，防止发生流动性风险。

九、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例（%）	母公司对本企业的表决权比例（%）
中国钢研科技	北京市海淀区	冶金材料工艺、工	190,000 万元	66.25	66.25

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例（%）	母公司对本企业的表决权比例（%）
集团有限公司	学院南路 76 号	程研发			

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七在其他主体中权益之 1 在子公司中权益。

3、本企业合营和联营企业情况

无

4、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	备注
安泰科技股份有限公司	受同一母公司控制	
北京钢研高纳科技股份有限公司	受同一母公司控制	
钢铁研究总院	受同一母公司控制	
中达连铸技术国家工程研究中心有限责任公司	受同一母公司控制	
安泰天龙钨钼科技有限公司	受同一母公司控制	
河冶科技股份有限公司	受同一母公司控制	
中联先进钢铁材料技术有限责任公司	受同一母公司控制	
北京钢研物业管理有限责任公司	受同一母公司控制	
北京钢研大慧科技发展有限公司	受同一母公司控制	
冶金自动化研究设计院	受同一母公司控制	
微山钢研稀土材料有限公司	受同一母公司控制	
北京金自天正智能控制股份有限公司	受同一母公司控制	
北京金自天和缓冲技术有限公司	受同一母公司控制	
北京金自天成液压技术有限责任公司	受同一母公司控制	
钢研集团稀土科技有限公司	受同一母公司控制	
钢铁研究总院淮安有限公司	受同一母公司控制	
新冶高科技集团有限公司	受同一母公司控制	
北京钢研新冶工程设计有限公司	受同一母公司控制	
天津钢研海德科技有限公司	报告期内与公司受同一母公司控制，现已失去控制权	
河北钢研德凯科技有限公司	受同一母公司控制	
安泰南瑞非晶科技有限责任公司	受同一母公司控制	
安泰环境工程技术有限公司	受同一母公司控制	
北京安泰钢研超硬材料制品有限责任公司	受同一母公司控制	

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系	备注
北京钢研新冶工程技术中心有限公司	受同一母公司控制	
安泰（霸州）特种粉业有限公司	受同一母公司控制	
北京安泰中科金属材料有限公司	受同一母公司控制	
钢铁研究总院青岛海洋腐蚀研究所有限公司	受同一母公司控制	
安泰国际贸易有限公司	受同一母公司控制	
北京钢研柏苑出版有限责任公司	受同一母公司控制	
钢研晟华科技股份有限公司	受同一母公司控制	
安泰天龙（天津）钨钼科技有限公司	受同一母公司控制	
北京钢研新冶精特科技有限公司	受同一母公司控制	
青岛新力通工业有限责任公司	受同一母公司控制	
烟台市中拓合金钢有限责任公司	受同一母公司控制	
上海金自天正信息技术有限公司	受同一母公司控制	
北京钢研新材科技有限公司	受同一母公司控制	
济南北研仪器有限公司	参股公司	
成都北仪科技有限公司	参股公司	

5、关联交易情况

（1）采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	2019 年度	2018 年度
安泰科技股份有限公司	接受服务	18,954.81	353,864.77
安泰天龙钨钼科技有限公司	采购商品		173,440.17
北京安泰钢研超硬材料制品有限责任公司	接受服务	7,547.17	
北京钢研柏苑出版有限责任公司	接受服务	168,740.60	370,603.77
北京钢研大慧科技发展有限公司	采购商品	308,566.04	861,035.76
北京钢研大慧科技发展有限公司	接受服务	115,004.86	
北京钢研高纳科技股份有限公司	采购商品		9,346.15
北京钢研高纳科技股份有限公司	接受服务	1,106,255.63	811,082.40
北京钢研物业管理有限责任公司	采购商品	179,124.80	92,473.39
北京钢研物业管理有限责任公司	接受服务	1,292,338.21	2,253,751.76
北京钢研新冶工程技术中心有限公司	接受服务		27,641.51
北京市海淀区北下关街道钢研社区卫生服务站	接受服务	9,800.00	7,000.00
钢铁研究总院	采购商品		65,768.08

钢铁研究总院	接受服务	1,686,432.49	1,180,865.27
河冶科技股份有限公司	接受服务	188,679.25	
中达连铸技术国家工程研究中心有限责任公司	接受服务	10,471.70	11,320.75
中国钢研科技集团有限公司	采购商品		1,886.79
中国钢研科技集团有限公司	接受服务	6,805,005.11	5,375,682.64
中联先进钢铁材料技术有限责任公司	接受服务		29,467.83
中联先进钢铁材料技术有限责任公司	采购商品	97,699.12	
成都北仪科技有限公司	接受服务	8,943,745.02	8,787,122.41
济南北研仪器有限公司	接受服务	6,599,556.58	4,516,877.80
合计		27,537,921.39	24,929,231.25

(2) 出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	2019 年度	2018 年度
安泰（霸州）特种粉业有限公司	提供服务	203,205.66	117,225.05
安泰（霸州）特种粉业有限公司	销售商品	2,117.71	17,552.08
安泰非晶科技有限责任公司	提供服务	24,982.08	
安泰环境工程技术有限公司	提供服务	180,372.90	196,145.65
安泰科技股份有限公司	提供服务	1,329,205.63	1,560,388.25
安泰科技股份有限公司	销售商品	181,698.96	185,518.67
安泰南瑞非晶科技有限责任公司	提供服务	12,122.64	76,370.75
安泰天龙（天津）钨钼科技有限公司	提供服务	2,960.38	46,547.17
安泰天龙（天津）钨钼科技有限公司	销售商品	12,103.59	448.28
安泰天龙钨钼科技有限公司	提供服务	181,716.96	224,609.04
安泰天龙钨钼科技有限公司	销售商品	20,462.33	244,349.63
北京安泰钢研超硬材料制品有限公司	提供服务	31,850.94	39,129.25
北京安泰钢研超硬材料制品有限公司	销售商品	5,075.23	17,857.84
北京安泰中科金属材料有限公司	提供服务	102,702.83	31,099.06
北京钢研大慧科技发展有限公司	提供服务	10,713.21	1,457,533.77
北京钢研大慧科技发展有限公司	销售商品	961.95	896.53
北京钢研高纳科技股份有限公司	提供服务	14,745,655.61	10,175,542.67
北京钢研高纳科技股份有限公司	销售商品	4,647.30	262.99
北京钢研新材科技有限公司	提供服务	17,042.45	
北京钢研新材科技有限公司	销售商品	206,896.55	
北京钢研新冶工程技术中心有限公司	提供服务	8,533.02	11,037.74
北京钢研新冶精特科技有限公司	提供服务	566.04	1,037.74

关联方	关联交易内容	2019 年度	2018 年度
北京金自天成液压技术有限责任公司	提供服务	358.49	1,320.75
北京金自天正智能控制股份有限公司	销售商品		512,820.48
钢铁研究总院	提供服务	24,489,747.60	24,495,176.84
钢铁研究总院	销售商品	822,536.16	718,240.76
钢铁研究总院淮安有限公司	提供服务	726.42	
钢铁研究总院青岛海洋腐蚀研究所有限公司	提供服务	91,056.61	
钢研集团稀土科技有限公司	销售商品		3,000.27
钢研晟华科技股份有限公司	提供服务	11,971.70	40,811.32
河北钢研德凯科技有限公司	提供服务	223,513.75	214,714.32
河北钢研德凯科技有限公司	销售商品	27,120.77	
河冶科技股份有限公司	提供服务	53,641.51	43,113.20
青岛新力通工业有限责任公司	提供服务	32,141.51	50,929.41
青岛新力通工业有限责任公司	销售商品	6,840.71	
天津钢研海德科技有限公司	提供服务	11,861.32	5,391.51
天津钢研海德科技有限公司	销售商品	44,512.15	11,472.05
天津三英焊业股份有限公司	提供服务	4,127.36	
天津三英焊业股份有限公司	销售商品	19,249.56	
微山钢研稀土材料有限公司	提供服务		1,219.83
微山钢研稀土材料有限公司	销售商品	12,303.33	12,141.32
新冶高科技集团有限公司	提供服务	493,559.69	525,618.64
烟台市中拓合金钢有限责任公司	提供服务		6,792.45
烟台市中拓合金钢有限责任公司	销售商品	192,920.35	2,217.09
冶金自动化研究设计院	提供服务		188.68
中达连铸技术国家工程研究中心有限责任公司	提供服务	13,823.34	18,547.34
中国钢研科技集团有限公司	提供服务	17,169.81	10,377.36
中联先进钢铁材料技术有限责任公司	提供服务	145,846.23	110,601.50
中联先进钢铁材料技术有限责任公司	资产处置		1,198,267.00
合计		44,000,622.34	42,386,514.28

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

（3）关联租赁情况

出租方	承租方	资产用途	2019 年度	2018 年度
中国钢研科技集团及其控制的企业	本公司	生产、办公	18,414,885.83	16,432,698.58

（4）关联担保情况

无

（5）关联方资金拆借

项目	2019 年度	2018 年度
期/年初余额		3,503,424.66
本金增加		
本金减少		
利息计提		
利息收回		3,503,424.66
期/年末余额		

6、关联方应收应付款项**（1）应收项目**

项目名称	关联方	2019 年 12 月 31 日		2018 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	安泰（霸州）特种粉业有限公司	49,316.77	2,465.84	47,337.00	2,366.85
应收账款	安泰非晶科技有限责任公司	3,109.43	155.47		
应收账款	安泰国际贸易有限公司	230,917.61	46,183.52	430,917.61	60,227.76
应收账款	安泰环境工程技术有限公司	53,690.00	2,684.50	10,400.00	520.00
应收账款	安泰科技股份有限公司	241,891.11	12,094.56	177,756.25	8,887.81
应收账款	安泰天龙（天津）钨钼科技有限公司	400.00	20.00		
应收账款	安泰天龙钨钼科技有限公司	8,757.26	437.86	29,070.00	1,453.50
应收账款	北京安泰钢研超硬材料制品有限责任公司	14,944.93	747.25	4,700.00	235.00
应收账款	北京钢研高纳科技股份有限公司	10,748,217.49	563,959.87	4,408,721.50	220,436.08
应收账款	北京钢研物业管理有限责任公司	90.00	9.00	90.00	4.50
应收账款	北京钢研新冶工程技术中心有限公司	8,005.00	400.25	660.00	33.00
应收账款	成都北仪科技有限公司	2,214.00	110.70		
应收账款	钢铁研究总院	602,430.00	39,513.00	150,570.00	8,460.00
应收账款	钢铁研究总院淮安有限公司	150.00	7.50		
应收账款	钢铁研究总院青岛海洋腐蚀	64,220.00	3,211.00	27,471.77	8,241.53

项目名称	关联方	2019 年 12 月 31 日		2018 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	研究所有限公司				
应收账款	河北钢研德凯科技有限公司	327,127.50	16,356.38	102,356.08	5,117.80
应收账款	济南北研仪器有限公司	11,806.00	590.30		
应收账款	青岛新力通工业有限责任公司	48,800.00	2,543.08	28,800.00	2,234.64
应收账款	上海金白天正信息技术有限公司	1,950.00	1,850.66	1,950.00	925.33
应收账款	天津三英焊业股份有限公司	590.00	29.50		
应收账款	新冶高科技集团有限公司	962,765.74	70,476.76	578,018.57	32,240.40
应收账款	烟台市中拓合金钢有限责任公司	218,000.00	10,900.00		
应收账款	中达连铸技术国家工程研究中心有限责任公司	12,075.00	603.75	1,477.08	73.85
应收账款	中联先进钢铁材料技术有限责任公司	70,526.00	3,526.30	156,109.00	9,103.09
应收账款	北京安泰中科金属材料有限公司			55,285.00	2,764.25
应收账款	安泰南瑞非晶科技有限责任公司			13,182.83	659.14
应收账款	北京钢研新冶精特科技有限公司			500.00	25.00
小计		13,681,993.84	778,877.05	6,225,372.69	364,009.53
预付账款	中国钢研科技集团有限公司	490,326.00		166,658.34	
预付账款	北京安泰钢研超硬材料制品有限责任公司	24,500.00			
预付账款	北京钢研大慧科技发展有限公司	632.00			
小计		515,458.00		166,658.34	
其他应收款	北京钢研大慧科技发展有限公司	140,000.00	7,000.00		
其他应收款	中联先进钢铁材料技术有限责任公司			1,198,267.00	59,913.35
小计		140,000.00	7,000.00	1,198,267.00	59,913.35

(2) 应付项目

项目名称	关联方	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
		账面余额	账面余额
应付账款	北京钢研大慧科技发展有限公司	176,991.56	568.00
应付账款	钢铁研究总院	5,922.90	19,784.21
应付账款	北京钢研高纳科技股份有限公司		632,981.15
应付账款	成都北仪科技有限公司	1,552,233.30	
应付账款	济南北研仪器有限公司	1,452,630.20	
小计		3,187,777.96	653,333.36
预收账款	钢铁研究总院	4,377,763.81	3,841,350.92

预收账款	中国钢研科技集团有限公司	141,743.55	142,567.35
预收账款	北京安泰中科金属材料有限公司	77,955.75	
预收账款	天津钢研海德科技有限公司	7,800.00	8,139.62
预收账款	钢研晟华科技股份有限公司	1,885.09	14,569.43
预收账款	北京钢研新冶工程设计有限公司	1,500.00	
预收账款	北京钢研新冶精特科技有限公司	849.06	
预收账款	北京钢研大慧科技发展有限公司	481.13	
预收账款	安泰科技股份有限公司		97,451.36
预收账款	安泰天龙（天津）钨钼科技有限公司		3,980.00
预收账款	北京钢研大慧科技发展有限公司		1,905.66
预收账款	北京钢研高纳科技股份有限公司		5,188.68
小计		4,609,978.39	4,115,153.02
其他应付	中国钢研科技集团有限公司	2,015,823.11	2,023,874.35
其他应付	北京钢研大慧科技发展有限公司		205,625.25
小计		2,015,823.11	2,229,499.60

（3）关联方承诺

无

十、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无

2、利润分配情况

根据 2020 年 4 月 20 日第一届董事会第十次会议和第一届监事会第八次会议决议，本公司拟以 2019 年末总股本 248,200,000 股为基准，向全体股东以每 10 股派送现金分红金额 0.28 元(含税)，共 6,949,600 元。上述利润分配预案尚需股东大会审议批准。

3、其他资产负债表日后事项

无

十一、其他重要事项

1、前期会计差错更正

无

2、其他需披露的重要事项

无

十二、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露：

类别	2019 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
1. 单项计提预期信用损失的应收账款					
2. 按组合计提信用损失的应收账款	153,947,291.04	100.00	20,371,700.43	13.23	133,575,590.61
其中：组合 1	144,251,455.78	93.70	20,371,700.43	14.12	123,879,755.35
组合 2	9,695,835.26	6.30			9,695,835.26
合计	153,947,291.04	100.00	20,371,700.43	13.23	133,575,590.61

类别	2018 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
2. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	133,011,985.40	100.00	20,508,069.11	15.42	112,503,916.29
其中：组合 1	128,118,275.30	96.32	20,508,069.11	16.01	107,610,206.19
组合 2	4,893,710.10	3.68			4,893,710.10
3. 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	133,011,985.40	100.00	20,508,069.11	15.42	112,503,916.29

(2) 按组合计提信用损失的应收账款：

账龄	2019 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例%
1 年以内	100,406,495.47	5,020,324.77	5.00
1 至 2 年	19,464,115.42	1,946,411.54	10.00
2 至 3 年	10,519,849.53	2,103,969.91	20.00
3 至 4 年	2,318,067.15	695,420.15	30.00

账龄	2019 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例%
4 至 5 年	1,874,708.31	937,354.16	50.00
5 年以上	9,668,219.90	9,668,219.90	100.00
合计	144,251,455.78	20,371,700.43	

(3) 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款情况:

账龄	2018 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例%
1 年以内	91,266,790.04	4,563,339.51	5.00
1 至 2 年	16,885,760.22	1,688,576.02	10.00
2 至 3 年	4,081,973.45	816,394.69	20.00
3 至 4 年	2,036,652.08	610,995.62	30.00
4 至 5 年	2,036,672.49	1,018,336.25	50.00
5 年以上	11,810,427.02	11,810,427.02	100.00
合计	128,118,275.30	20,508,069.11	

(4) 组合中, 采用其他组合方法计提坏账准备的应收账款

组合名称	2019 年 12 月 31 日			2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
合并报表范围内公司组合	9,695,835.26			4,893,710.10		
合计	9,695,835.26			4,893,710.10		

(5) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款	20,508,069.11	-136,368.68				20,371,700.43
合计	20,508,069.11	-136,368.68				20,371,700.43

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 27,819,524.10 元, 占应收账款期末余额合计数的比例 18.08%, 相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 939,190.74 元。

单位名称	与公司关系	2019 年 12 月 31 日	账龄	占应收账款期末余额合计数比例 (%)	相应计提坏账准备期末余额
北京钢研高纳科技股份有限公司	集团关联方	10,748,217.49	1 年以内、1-2 年	6.98	563,959.87
钢研纳克成都检测	合并范围	5,323,600.05	1 年以内	3.46	

认证有限公司	内关联方				
德国纳克检测技术有限公司	合并范围内关联方	4,243,089.21	1 年以内、1-2 年、2-3 年	2.76	
鞍钢股份有限公司	非关联方	3,755,565.32	1 年以内	2.44	187,778.27
中国航发北京航空材料研究院	非关联方	3,749,052.03	1 年以内	2.44	187,452.60
合计		27,819,524.10	——	18.08	939,190.74

2、其他应收款

（1）按项目披露

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
应收利息		
应收股利		
其他应收款	53,192,427.72	41,491,504.17
合计	53,192,427.72	41,491,504.17

（2）按坏账准备计提方式披露：

①2019 年 12 月 31 日

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	53,502,170.01	309,742.29	53,192,427.72
第二阶段			
第三阶段			
合计	53,502,170.01	309,742.29	53,192,427.72

A. 截至 2019 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	2019 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
1. 单项计提预期信用损失的其他应收款					
2. 按组合计提预期信用损失的其他应收款	53,502,170.01	100.00	309,742.29	0.58	53,192,427.72
合计	53,502,170.01	100.00	309,742.29	0.58	53,192,427.72

按组合计提坏账准备的其他应收款情况

账龄	2019 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	2,983,676.25	149,183.81	5.00
1 至 2 年	165,688.76	16,568.88	10.00
2 至 3 年	68,198.00	13,639.60	20.00
3 至 4 年			30.00
4 至 5 年	147,500.00	73,750.00	50.00
5 年以上	56,600.00	56,600.00	100.00
合计	3,421,663.01	309,742.29	

组合中，采用其他组合方法计提坏账准备的其他应收款

组合名称	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	计提比例（%）	坏账准备
合并报表范围内公司组合	50,080,507.00		
合计	50,080,507.00		

B.截至 2019 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的坏账准备。

②2018 年 12 月 31 日

类别	2018 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
1.单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
2.按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	41,879,162.76	100.00	387,658.59	0.93	41,491,504.17
3.单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	41,879,162.76	100.00	387,658.59	0.93	41,491,504.17

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款：

账龄	2018 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	4,554,939.76	227,746.99	5.00
1 至 2 年	489,116.00	48,911.60	10.00
2 至 3 年	50,000.00	10,000.00	20.00
3 至 4 年	148,000.00	44,400.00	30.00
4 至 5 年			50.00
5 年以上	56,600.00	56,600.00	100.00

账龄	2018 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
合计	5,298,655.76	387,658.59	

组合中，采用其他组合方法计提坏账准备的其他应收款

组合名称	2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	计提比例（%）	坏账准备
合并报表范围内公司组合	36,580,507.00		
合计	36,580,507.00		

（3）坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	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	387,658.59			387,658.59
2019 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	-77,916.30			-77,916.30
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019 年 12 月 31 日余额	309,742.29			309,742.29

（4）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款	387,658.59	-77,916.30				309,742.29
合计	387,658.59	-77,916.30				309,742.29

（5）其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
押金保证金	1,196,405.32	1,725,459.90
借款及利息	19,500,000.00	6,000,000.00
备用金	613,017.30	609,000.00
代垫款	31,532,241.33	32,183,366.13

款项性质	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
应收资产处置款		1,198,267.00
往来款		
其他	226,101.31	163,069.73
即征即退增值税	434,404.75	
合计	53,502,170.01	41,879,162.76

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

单位名称	款项的性质	2019 年 12 月 31 日	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
钢研纳克成都检测认证有限公司	借款	39,080,507.00	1 年以内、1-2 年	73.04	
青岛钢研纳克检测防护技术有限公司	借款、代垫款	6,000,000.00	1-5 年	11.21	
钢研纳克江苏检测技术研究院有限公司	借款	5,000,000.00	1 年以内	9.35	
即征即退增值税	即征即退增值税	434,404.75	1 年以内	0.81	21,720.24
青岛骏腾汽车零部件有限公司	押金、保证金	192,800.00	2-3 年	0.36	38,560.00
合计	—	50,707,711.75	—	94.77	60,280.24

3、长期股权投资

项目	2019 年 12 月 31 日			2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	58,448,790.00		58,448,790.00	58,448,790.00		58,448,790.00
合计	58,448,790.00		58,448,790.00	58,448,790.00		58,448,790.00

对子公司投资明细:

被投资单位	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日	本期计提减值准备	减值准备期末余额
青岛钢研纳克检测防护技术有限公司	17,000,000.00			17,000,000.00		
北京中实国金国际实验室能力验证研究有限公司	7,020,208.56			7,020,208.56		

被投资单位	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京钢研检验认证有限公司	5,449,838.94			5,449,838.94		
钢研纳克检测技术有限公司（德国）	3,978,742.50			3,978,742.50		
钢研纳克成都检测认证有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
钢研纳克江苏检测技术研究院有限公司	15,000,000.00			15,000,000.00		
合计	58,448,790.00			58,448,790.00		

4、营业收入和营业成本

（1）营业收入及成本

项目	2019 年度		2018 年度	
	收入	成本	收入	成本
营业收入	475,277,262.34	279,932,368.91	433,454,624.77	245,480,759.84
合计	475,277,262.34	279,932,368.91	433,454,624.77	245,480,759.84

（2）营业收入（分地区）

地区名称	2019 年度	2018 年度
国内	463,027,618.68	421,790,379.37
国外	12,249,643.66	11,664,245.40
合计	475,277,262.34	433,454,624.77

营业收入（国内地区）

区域	2019 年度	2018 年度
华东	170,774,169.65	176,332,473.57
华北	150,091,427.90	126,288,317.41
华南	31,642,640.73	22,860,181.57
华中	29,118,720.90	36,304,753.86
东北	22,006,652.77	23,326,078.16
西北	18,501,388.00	11,226,564.70
西南	40,884,654.13	25,441,634.20
港澳台	7,964.60	10,375.90
合计	463,027,618.68	421,790,379.37

（3）营业收入、营业成本（分产品）

2019 年度

产品项目	主营业务收入	主营业务成本	主营业务利润
第三方检测服务	194,339,380.11	108,154,962.69	86,184,417.42
检测分析仪器	198,110,826.32	128,433,447.69	69,677,378.63
标准物质/标准样品	54,420,555.66	29,616,870.26	24,803,685.40
其他	28,406,500.25	13,727,088.27	14,679,411.98
合计	475,277,262.34	279,932,368.91	195,344,893.43

2018 年度

产品项目	主营业务收入	主营业务成本	主营业务利润
第三方检测服务	172,457,958.91	91,260,522.22	81,197,436.69
检测分析仪器	181,591,695.68	115,447,259.52	66,144,436.16
标准物质/标准样品	55,496,242.67	29,302,750.59	26,193,492.08
其他	23,908,727.51	9,470,227.51	14,438,500.00
合计	433,454,624.77	245,480,759.84	187,973,864.93

(4) 销售前五名

2019 年度

客户	金额	占营业收入比例 (%)
钢铁研究总院	24,768,415.86	5.21
北京钢研高纳科技股份有限公司	14,729,642.54	3.10
中冶赛迪工程技术股份有限公司	9,897,400.00	2.08
深圳中广核工程设计有限公司	9,186,118.48	1.93
中国航发北京航空材料研究院	7,298,983.68	1.54
合计	65,880,560.56	13.86

2018 年度

客户	金额	占营业收入比例 (%)
钢铁研究总院	24,854,927.03	5.73
北京钢研高纳科技股份有限公司	10,165,522.64	2.35
鞍钢股份有限公司	8,181,187.92	1.89
内蒙古包钢钢联股份有限公司	5,082,949.23	1.17
中国航发商用航空发动机有限责任公司	4,947,081.13	1.14
合计	53,231,667.95	12.28

5、投资收益

项目	2019 年度	2018 年度
成本法核算长期股权投资分红收益		17,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益		

项目	2019 年度	2018 年度
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	---	
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	---	
持有至到期投资在持有期间的投资收益	---	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	---	
处置可供出售金融资产取得的投资收益	---	
交易性金融资产持有期间的投资收益		---
处置交易性金融资产取得的投资收益		---
债权投资持有期间的投资收益		---
处置债权投资取得的投资收益		---
其他债权投资持有期间的投资收益		---
处置其他债权投资取得的投资收益		---
其他权益工具投资持有期间的股利收入		---
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
债务重组收益	-63,648.50	
合计	-63,648.50	17,000,000.00

十三、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	2019 年度	2018 年度
非流动资产处置损益	125,399.90	-420,253.45
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）	24,837,200.98	19,502,368.82
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		
委托他人投资或管理资产的损益		
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	-63,648.50	-88,004.13
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		

项目	2019 年度	2018 年度
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，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
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	1,382,028.92	-590,339.29
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	3,975,220.80	2,769,216.71
少数股东权益影响额	5,919.48	1,762.39
合计	22,299,841.02	15,632,792.85

2、净资产收益率及每股收益

2019 年度	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	14.5027	0.3519	0.3519
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.8248	0.2384	0.2384

2018 年	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	17.3107	0.3450	0.3450
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.0973	0.2611	0.2611

十四、财务报表的批准

本财务报表已经本公司董事会于 2020 年 4 月 20 日决议批准。



钢研纳克检测技术股份有限公司

二〇二〇年四月二十日