

北京三联虹普新合纤技术服务股份有限公司
2020 年度财务报表审计报告

天衡审字（2021）01245 号



0000202104006488
报告文号：天衡审字[2021]01245号

天衡会计师事务所（特殊普通合伙）

审 计 报 告

天衡审字（2021）01245 号

北京三联虹普新合纤技术服务股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北京三联虹普新合纤技术服务股份有限公司（以下简称“三联虹普”）财务报表，包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020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，公允反映了三联虹普2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于三联虹普，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。

1、建造合同收入的确认

（1）事项描述

本公司

如财务报表附注三、29所述，三联虹普对于提供整体工程技术解决方案的业务，按照完工百分比法确认收入。管理层需要在初始对建造合同的合同总收入和合同总成本作出合理估计，并于合同执行过程中持续评估和修订，涉及管理层的重大会计估计，因此我们将建造合同收入确认认定为关键审计事项。

（2）应对措施

我们针对建造合同收入确认执行的审计程序主要包括：

- 1) 测试与建造合同预算编制和收入确认相关的关键内部控制;
- 2) 重新计算建造合同台账中的建造合同完工百分比,以验证其准确性;
- 3) 选取建造合同样本,检查管理层预计总收入和预计总成本所依据的建造合同和成本预算资料,评价管理层所作估计是否合理、依据是否充分;
- 4) 选取样本对本年度发生的工程施工成本进行测试;
- 5) 选取建造合同样本,对工程形象进度进行现场查看,与工程管理部门讨论确认工程的完工进度。

2、商誉减值

(1) 事项描述

如合并财务报表附注五、17所列示,截至2020年12月31日,三联虹普商誉的账面价值合计222,574,891.75元,相应的减值准备余额为零元,对财务报表影响重大。商誉减值测试的结果很大程度上依赖于管理层所做的估计、聘请的外部评估专家编制的估值报告和采用的假设,例如对资产组预计未来可产生现金流量、收入、成本和折现率的估计。该等估计受到管理层对未来市场以及对经济环境判断的影响,采用不同的估计和假设会对评估的商誉之可收回价值有很大的影响,因此我们将商誉的减值确定为关键审计事项。

(2) 应对措施

针对商誉的减值,我们实施的审计程序主要包括:

- 1) 充分利用外部评估机构的评估报告预计的资产组未来现金流量现值的基础上,对商誉的减值准备进行测试;
- 2) 评价评估师的胜任能力、专业素质、客观性;
- 3) 评估评估报告使用的价值类型及评估方法的合理性,以及折现率及销售增长、毛利率等评估参数使用的合理性;
- 4) 分析评估报告中采用的折现率、经营和财务假设、考虑这些参数和假设在合理变动中对减值测试的潜在影响;
- 5) 验证商誉减值测试模型的计算准确性;
- 6) 获取管理层的关键假设敏感性分析。

四、其他信息

三联虹普管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括三联虹普2020年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

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，管理层负责评估三联虹普的持续经营能力，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三联虹普、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督三联虹普的财务报告过程。

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

可能导致对三联虹普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三联虹普不能持续经营。

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

（6）就三联虹普中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行审计，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。

天衡会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·南京

2021 年 4 月 28 日

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国注册会计师：

合并资产负债表

2020 年 12 月 31 日

编制单位：北京三联虹普新合纤技术服务股份有限公司

单位：人民币元

资 产	注 释	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、 1	500,549,755.58	910,648,508.60
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、 2	1,008,931,983.93	178,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五、 3	8,061,878.75	33,375,896.29
应收款项融资	五、 4	52,598,545.74	304,933,287.40
预付款项	五、 5	39,732,348.34	59,106,863.90
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、 6	2,239,512.03	565,150.25
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、 7	173,685,084.87	197,932,928.47
合同资产	五、 8	35,499,354.25	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、 9	7,342,585.40	16,945,999.84

流动资产合计		1,828,641,048.89	1,701,508,634.75
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	五、 10	110,471,673.53	107,479,849.67
其他权益工具投资	五、 11	222,600,000.00	219,600,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产	五、 12	127,796,450.35	138,574,566.46
固定资产	五、 13	185,683,559.27	187,511,806.10
在建工程	五、 14	174,274,851.68	159,927,045.81
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、 15	93,055,313.61	100,819,865.19
开发支出	五、 16		
商誉	五、 17	222,574,891.75	216,626,007.39
长期待摊费用	五、 18	357,900.53	572,633.20
递延所得税资产	五、 19	14,750,433.86	20,787,846.96
其他非流动资产	五、 20	28,101,242.34	28,415,818.37
非流动资产合计		1,179,666,316.92	1,180,315,439.15
资产总计		3,008,307,365.81	2,881,824,073.90

合并资产负债表（续）

2020 年 12 月 31 日

编制单位：北京三联虹普新合纤技术服务股份有限公司

单位：人民币元

负债和所有者权益（或股东权益）	注释	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动负债：			
短期借款	五、21		50,066,458.33
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	五、22		2,852,214.16
衍生金融负债			
应付票据	五、23	76,264,876.50	92,138,120.48
应付账款	五、24	228,818,105.94	208,302,736.21
预收款项	五、25	1,479,650.90	398,608,279.11
合同负债	五、26	286,556,056.03	
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	五、27	14,372,996.45	12,033,532.91
应交税费	五、28	22,199,241.74	6,454,593.02
其他应付款	五、29	8,049,490.38	15,325,813.65
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	五、30	128,430,567.28	
其他流动负债	五、31	17,345,791.47	
流动负债合计		783,516,776.69	785,781,747.87
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、32	80,000,000.00	145,152,063.95
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	五、33	70,084,644.08	60,208,097.16
预计负债	五、34	1,417,954.96	885,944.40
递延收益	五、35	3,826,833.09	4,104,833.13
递延所得税负债	五、19	8,506,999.27	10,523,968.51
其他非流动负债			
非流动负债合计		163,836,431.40	220,874,907.15
负债合计		947,353,208.09	1,006,656,655.02
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、36	320,753,348.00	319,205,969.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、37	874,194,910.51	846,686,181.61
减：库存股	五、38	6,051,920.00	10,887,800.00
其他综合收益	五、39	5,370,973.36	1,236,626.84
专项储备	五、40		
盈余公积	五、41	102,864,479.41	89,250,213.42
一般风险准备			
未分配利润	五、42	734,254,425.66	604,204,669.50
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,031,386,216.94	1,849,695,860.37
少数股东权益		29,567,940.78	25,471,558.51
所有者权益（或股东权益）合计		2,060,954,157.72	1,875,167,418.88
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,008,307,365.81	2,881,824,073.90

合并利润表

2020 年度

编制单位：北京三联虹普新合纤技术服务股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入		875,401,841.32	841,115,469.48
其中：营业收入	五、43	875,401,841.32	841,115,469.48
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		724,436,969.69	672,998,758.82
其中：营业成本	五、43	547,430,636.88	517,489,751.79
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、44	6,086,850.47	5,438,953.83
销售费用	五、45	30,255,357.09	23,777,839.05
管理费用	五、46	64,317,178.68	69,330,223.61
研发费用	五、47	70,385,951.37	53,057,576.77
财务费用	五、48	5,960,995.20	3,904,413.77
其中：利息费用		2,418,364.08	3,522,457.01
利息收入		1,989,444.65	2,962,444.19
加：其他收益	五、49	3,584,259.77	6,313,761.99
投资收益（损失以“-”号填列）	五、50	40,553,638.16	35,053,414.74
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		8,370,423.86	7,962,606.58
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）	五、51	4,847,452.36	-1,639,990.68
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、52	179,443.42	4,394,924.04
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、53	-21,941.14	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、54		389,635.32
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		200,107,724.20	212,628,456.07
加：营业外收入	五、55	2,654,302.35	2,731,643.64
减：营业外支出	五、56	3,999,356.93	503,909.83

四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		198,762,669.62	214,856,189.88
减：所得税费用	五、57	25,118,130.20	27,869,957.84
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		173,644,539.42	186,986,232.04
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		173,644,539.42	186,986,232.04
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.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		168,229,472.64	183,693,975.00
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		5,415,066.78	3,292,257.04
六、其他综合收益的税后净额		-1,212,296.31	6,089,878.88
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-115,653.48	5,940,310.77
1.不能重分类进损益的其他综合收益		-4,039,495.01	976,184.37
（1）重新计量设定受益计划变动额		-4,039,495.01	976,184.37
（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			
2.将重分类进损益的其他综合收益		3,923,841.53	4,964,126.40
（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）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额		3,923,841.53	4,964,126.40
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-1,096,642.83	149,568.11
七、综合收益总额		172,432,243.11	193,076,110.92
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		168,113,819.16	189,634,285.77
（二）归属于少数股东的综合收益总额		4,318,423.95	3,441,825.15
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.5259	0.5771
（二）稀释每股收益		0.5246	0.5761

合并现金流量表

2020 年度

编制单位：北京三联虹普新合纤技术服务股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释	2020 年度	2019 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		955,844,827.34	936,228,186.02
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		22,612,596.24	26,471,381.08
收到其他与经营活动有关的现金	五、58 (1)	14,619,601.81	9,620,855.79
经营活动现金流入小计		993,077,025.39	972,320,422.89
购买商品、接受劳务支付的现金		380,642,206.91	573,210,699.28
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		121,503,016.42	102,883,492.14
支付的各项税费		62,117,793.72	79,003,171.04
支付其他与经营活动有关的现金	五、58 (2)	102,834,400.02	52,971,649.26
经营活动现金流出小计		667,097,417.07	808,069,011.72
经营活动产生的现金流量净额		325,979,608.32	164,251,411.17
二、投资活动产生的现金流量：			

收回投资收到的现金		32,182,451.76	27,090,808.16
取得投资收益收到的现金		5,378,600.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			1,125,087.17
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-9,237.46	
收到其他与投资活动有关的现金	五、58 (3)		375,000.00
投资活动现金流入小计		37,551,814.30	28,590,895.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		14,838,938.70	78,490,320.95
投资支付的现金		832,000,000.00	234,180,000.00
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	五、58 (4)		359,000.00
投资活动现金流出小计		846,838,938.70	313,029,320.95
投资活动产生的现金流量净额		-809,287,124.40	-284,438,425.62
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		21,597,331.23	17,769,388.04
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		60,000,000.00	80,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		81,597,331.23	97,769,388.04
偿还债务支付的现金		50,000,000.00	85,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		23,939,482.89	16,743,723.17
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		73,939,482.89	101,743,723.17
筹资活动产生的现金流量净额		7,657,848.34	-3,974,335.13
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,683,040.76	3,733,176.07
五、现金及现金等价物净增加额		-472,966,626.98	-120,428,173.51
加：期初现金及现金等价物余额		875,621,729.65	996,049,903.16
六、期末现金及现金等价物余额	五、59 (2)	402,655,102.67	875,621,729.65

合并所有者权益变动表

2020 年度

编制单位：北京三联虹普新合纤技术服务股份有限公司

单位：人民币元

项 目	2020 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	319,205 ,969.00				846,686 ,181.61	10,887,8 00.00	1,236, 626.84		89,250,2 13.42		604,204, 669.50		1,849,695 ,860.37	25,471, 558.51	1,875,16 7,418.88
加：会计政策变更									-25,490. 24		-1,117,5 78.85		-1,143,06 9.09	-222,04 1.68	-1,365,1 10.77
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	319,205				846,686	10,887,8	1,236,		89,224,7		603,087,		1,848,552	25,249,	1,873,80

	, 969. 00				, 181. 61	00. 00	626. 84		23. 18		090. 65		, 791. 28	516. 83	2, 308. 11
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	1, 547, 379. 00				27, 508, 728. 90	-4, 835, 880. 00	4, 134, 346. 52		13, 639, 756. 23		131, 167, 335. 01		182, 833, 425. 66	4, 318, 423. 95	187, 151, 849. 61
(一) 综合收益总额							-115, 653. 48				168, 229, 472. 64		168, 113, 819. 16	4, 318, 423. 95	172, 432, 243. 11
(二) 所有者投入和减少资本	1, 547, 379. 00				27, 508, 728. 90								29, 056, 107. 90		29, 056, 107. 90
1、所有者投入的普通股	1, 587, 311. 00				20, 303, 121. 11								21, 890, 432. 11		21, 890, 432. 11
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					7, 258, 287. 47								7, 258, 287. 47		7, 258, 287. 47
4、其他	-39, 932. 00				-52, 679. 68								-92, 611. 68		-92, 611. 68
(三) 利润分配						-4, 835, 880. 00			14, 064, 756. 23		-33, 237, 137. 63		-14, 336, 501. 40		-14, 336, 501. 40

[illegible]

1、本期提取								1, 013, 365. 87					1, 013, 365. 87		1, 013, 365. 87
2、本期使用								1, 013, 365. 87					1, 013, 365. 87		1, 013, 365. 87
（六）其他															
四、本期期末余额	320, 753, 348. 00				874, 194, 910. 51	6, 051, 920. 00	5, 370, 973. 36		102, 864, 479. 41		734, 254, 425. 66		2, 031, 386, 216. 94	29, 567, 940. 78	2, 060, 954, 157. 72

合并所有者权益变动表（续）

2020 年度

编制单位：北京三联虹普新合纤技术服务股份有限公司

单位：人民币元

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	317,873 ,932.00				813,625 ,875.53	15,554, 000.00	-453,68 3.93		71,301, 769.07		446,924 ,096.13		1,633,717 ,988.80	22,029, 733.36	1,655,747, 722.16
加：会计政策变更							-4,250, 000.00		425,000 .00		3,825,0 00.00				
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	317,873 ,932.00				813,625 ,875.53	15,554, 000.00	-4,703, 683.93		71,726, 769.07		450,749 ,096.13		1,633,717 ,988.80	22,029, 733.36	1,655,747, 722.16

[illegible]

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								1,312,571.58					1,312,571.58		1,312,571.58
2、本期使用								1,312,571.58					1,312,571.58		1,312,571.58
(六) 其他															
四、本期期末余额	319,205,969.00				846,686,181.61	10,887,800.00	1,236,626.84		89,250,213.42		604,204,669.50		1,849,695,860.37	25,471,558.51	1,875,167,418.88

资产负债表

2020 年 12 月 31 日

编制单位：北京三联虹普新合纤技术服务股份有限公司

单位：人民币元

资 产	注释	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		134,045,915.17	553,933,954.59
交易性金融资产		974,712,230.14	178,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十五、1	909,485.21	28,736,701.84
应收款项融资		52,598,545.74	295,083,287.40
预付款项		27,807,079.26	20,860,707.54
其他应收款	十五、2	1,997,617.58	451,643.14
其中：应收利息			
应收股利			
存货		148,529,744.83	134,744,905.45
合同资产		8,967,178.41	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,383,829.32	6,857,465.64
流动资产合计		1,351,951,625.66	1,218,668,665.60
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十五、3	639,310,268.26	635,886,406.18
其他权益工具投资		222,600,000.00	219,600,000.00
其他非流动金融资产			

投资性房地产		125,414,778.57	128,391,247.53
固定资产		121,305,536.68	128,317,130.14
在建工程		115,464,799.47	113,368,501.64
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		2,587,967.50	2,539,247.73
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		2,973,567.24	7,671,032.44
其他非流动资产		1,250,000.00	1,299,436.03
非流动资产合计		1,230,906,917.72	1,237,073,001.69
资产总计		2,582,858,543.38	2,455,741,667.29

资产负债表（续）

2020 年 12 月 31 日

编制单位：北京三联虹普新合纤技术服务股份有限公司

单位：人民币元

负债和所有者权益（或股东权益）	注 释	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动负债：			
短期借款			50,066,458.33
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		77,470,580.22	88,451,575.52
应付账款		246,847,123.40	210,418,501.88
预收款项		1,479,650.90	277,235,215.44
合同负债		243,987,544.24	
应付职工薪酬		1,096,146.43	
应交税费		16,797,401.91	6,096,093.69
其他应付款		7,828,948.36	15,024,513.52
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		23,532,738.08	
流动负债合计		619,040,133.54	647,292,358.38
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		375,000.00	375,000.00

递延所得税负债		256,834.52	
其他非流动负债			
非流动负债合计		631,834.52	375,000.00
负债合计		619,671,968.06	647,667,358.38
所有者权益（或股东权益）：			
股本		320,753,348.00	319,205,969.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		874,194,910.51	846,686,181.61
减：库存股		6,051,920.00	10,887,800.00
其他综合收益			-4,250,000.00
专项储备			
盈余公积		102,864,479.41	89,250,213.42
未分配利润		671,425,757.40	568,069,744.88
所有者权益（或股东权益）合计		1,963,186,575.32	1,808,074,308.91
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,582,858,543.38	2,455,741,667.29

利 润 表

2020 年度

编制单位：北京三联虹普新合纤技术服务股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	十五、4	397,870,445.22	459,788,595.20
减：营业成本	十五、4	216,988,454.06	242,672,574.44
税金及附加		4,773,507.05	3,714,540.34
销售费用		825,381.39	576,563.77
管理费用		27,879,128.11	34,836,353.41
研发费用		35,855,295.56	22,911,489.41
财务费用		-336,530.32	2,709,532.74
其中：利息费用		1,057,291.67	3,521,960.68
利息收入		1,488,526.75	995,574.23
加：其他收益		3,303,334.43	6,035,761.95
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、5	40,024,153.98	35,761,777.66
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		8,503,792.35	8,670,969.50
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）		1,712,230.14	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		1,086,908.97	5,049,558.96
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-1,550.85
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		158,011,836.89	199,213,088.81
加：营业外收入		2,462,154.59	2,213,984.51
减：营业外支出			503,649.83
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		160,473,991.48	200,923,423.49

减：所得税费用		19,826,429.22	25,688,980.04
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		140,647,562.26	175,234,443.45
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		140,647,562.26	175,234,443.45
（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. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		140,647,562.26	175,234,443.45
七、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.4397	0.5505
（二）稀释每股收益		0.4386	0.5496

现金流量表

2020 年度

编制单位：北京三联虹普新合纤技术服务股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释	2020 年度	2019 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		563,975,489.78	533,896,520.02
收到的税费返还		3,303,334.43	6,035,761.95
收到其他与经营活动有关的现金		14,090,821.34	8,087,103.04
经营活动现金流入小计		581,369,645.55	548,019,385.01
购买商品、接受劳务支付的现金		132,571,121.46	325,608,154.34
支付给职工以及为职工支付的现金		27,949,456.60	26,084,200.90
支付的各项税费		36,592,595.69	56,408,938.69
支付其他与经营活动有关的现金		55,051,492.46	19,113,086.90
经营活动现金流出小计		252,164,666.21	427,214,380.83
经营活动产生的现金流量净额		329,204,979.34	120,805,004.18
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		31,520,361.63	27,090,808.16
取得投资收益收到的现金		5,378,600.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			375,000.00
投资活动现金流入小计		36,898,961.63	27,465,808.16
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,317,481.35	29,622,093.78
投资支付的现金		798,000,000.00	234,180,000.00
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			359,000.00
投资活动现金流出小计		802,317,481.35	264,161,093.78
投资活动产生的现金流量净额		-765,418,519.72	-236,695,285.62
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		21,597,331.23	17,769,388.04

取得借款收到的现金			50,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		21,597,331.23	67,769,388.04
偿还债务支付的现金		50,000,000.00	85,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		20,296,131.40	16,293,739.84
支付其他与筹资活动有关的现金			100,880.64
筹资活动现金流出小计		70,296,131.40	101,394,620.48
筹资活动产生的现金流量净额		-48,698,800.17	-33,625,232.44
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-3,838.54	1,051.83
五、现金及现金等价物净增加额		-484,916,179.09	-149,514,462.05
加：期初现金及现金等价物余额		521,067,441.35	670,581,903.40
六、期末现金及现金等价物余额		36,151,262.26	521,067,441.35

所有者权益变动表

2020 年度

编制单位：北京三联虹普新合纤技术服务股份有限公司

单位：人民币
元

项 目	2020 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	319,205 ,969.00				846,686,1 81.61	10,887,80 0.00	-4,250,00 0.00		89,250,21 3.42	568,069,7 44.88		1,808,074,3 08.91
加：会计政策变更									-25,490.2 4	-229,412. 11		-254,902.35
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	319,205 ,969.00				846,686,1 81.61	10,887,80 0.00	-4,250,00 0.00		89,224,72 3.18	567,840,3 32.77		1,807,819,4 06.56
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,547,3 79.00				27,508,72 8.90	-4,835,88 0.00	4,250,000 .00		13,639,75 6.23	103,585,4 24.63		155,367,168 .76
（一）综合收益总额										140,647,5 62.26		140,647,562 .26

(二) 所有者投入和减少资本	1, 547, 3 79. 00				27, 508, 72 8. 90							29, 056, 107. 90
1、所有者投入的普通股	1, 587, 3 11. 00				20, 303, 12 1. 11							21, 890, 432. 11
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					7, 258, 287 . 47							7, 258, 287. 4 7
4、其他	-39, 932 . 00				-52, 679. 6 8							-92, 611. 68
(三) 利润分配						-4, 835, 88 0. 00			14, 064, 75 6. 23	-33, 237, 1 37. 63		-14, 336, 501 . 40
1、提取盈余公积									14, 064, 75 6. 23	-14, 064, 7 56. 23		
2、对所有者（或股东）的分配										-19, 172, 3 81. 40		-19, 172, 381 . 40
3、其他						-4, 835, 88 0. 00						4, 835, 880. 0 0
(四) 所有者权益内部结转							4, 250, 000 . 00		-425, 000. 00	-3, 825, 00 0. 00		
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							4, 250, 000		-425, 000.	-3, 825, 00		

							. 00		00	0. 00		
（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	320, 753 , 348. 00				874, 194, 9 10. 51	6, 051, 920 . 00			102, 864, 4 79. 41	671, 425, 7 57. 40		1, 963, 186, 5 75. 32

北京三联虹普新合纤技术服务股份有限公司

2020 年度财务报表附注

(如无特别注明, 以下金额单位均为人民币元)

一、公司基本情况

北京三联虹普新合纤技术服务股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”或“三联虹普”)系由北京三联虹普纺织化工技术有限公司于 2010 年 9 月整体变更设立的股份有限公司。北京三联虹普纺织化工技术有限公司成立于 1999 年 10 月 12 日,由自然人刘迪、李德和、刘学哲、张力(身份证号 132430520223611)和张力(身份证号 110102610713235)共同出资设立。公司设立时注册资本为人民币 200 万元,其中:刘迪出资 122 万元,占注册资本的 61%;李德和出资 30 万元,占注册资本的 15%;刘学哲出资 18 万元,占注册资本的 9%;张力(身份证号 132430520223611)出资 18 万元,占注册资本的 9%;张力(身份证号 110102610713235)出资 12 万元,占注册资本的 6%。上述出资已经北京中旭会计师事务所京旭(99)验字第 142 号验资报告验证。公司于 1999 年 10 月 12 日在北京市工商行政管理局海淀分局登记注册。

2001 年 2 月,经公司股东会决议批准,公司增加注册资本 1,330 万元,其中:原股东刘迪增资 493 万元,李德和增资 150 万元,刘学哲增资 102 万元,张力(身份证号 132430520223611)增资 72 万元,张力(身份证号 110102610713235)增资 63 万元,新股东杜永林出资 225 万元,薛宝成出资 75 万元,曹丽娟出资 75 万元,张瑞光出资 75 万元。

该次增资完成后,公司注册资本变更为人民币 1,530 万元。公司各股东股权构成如下:

股东名称	持股金额(万元)	持股比例(%)
刘迪	615.00	40.20
李德和	180.00	11.77
刘学哲	120.00	7.84
张力(身份证号 132430520223611)	90.00	5.88
张力(身份证号 110102610713235)	75.00	4.90
杜永林	225.00	14.71
薛宝成	75.00	4.90
曹丽娟	75.00	4.90
张瑞光	75.00	4.90
合 计	1,530.00	100.00

上述出资已经北京中旭华会计师事务所京旭 2001 验字第 022 号验资报告验证。公司于

2001 年 2 月 13 日办妥工商变更登记手续。

2006 年 4 月，经公司股东会决议批准，张力（身份证号 110102610713235）、曹丽娟、薛宝成、杜永林将各自所持有的三联虹普的股份分别为 75 万元、75 万元、75 万元、225 万元转让给刘迪，张瑞光将其所持有三联虹普的 75 万元股份转让给李德和，转让后的公司注册资本仍为人民币 1,530 万元。各股东股权构成如下：

股东名称	持股金额（万元）	持股比例（%）
刘迪	1,065.00	69.61
李德和	255.00	16.67
刘学哲	120.00	7.84
张力（身份证号 132430520223611）	90.00	5.88
合 计	1,530.00	100.00

公司于 2006 年 5 月 16 日办妥工商变更登记手续。

2007 年 7 月，经公司股东会决议批准，张力（身份证号 132430520223611）将其持有的 90 万元股份转让给刘迪，李德和将其持有的 255 万元股份转让给刘学哲，转让后的公司注册资本仍为人民币 1,530 万元，其中：刘迪出资 1,155 万元，占注册资本的 75.49%；刘学哲出资 375 万元，占注册资本的 24.51%。公司于 2007 年 8 月 2 日办妥工商变更登记手续。

2009 年 12 月，经公司股东会决议批准，刘学哲将其持有的 313.80 万元股份转让给刘学斌，将其持有的 61.20 万元股份转让给赵建光，转让后的公司注册资本仍为人民币 1,530 万元，其中：刘迪出资 1,155 万元，占注册资本的 75.49%；刘学斌出资 313.80 万元，占注册资本的 20.51%；赵建光出资 61.20 万元，占注册资本的 4.00%。公司于 2009 年 12 月 21 日办妥工商变更登记手续。

2010 年 3 月，经公司股东会决议批准，刘迪将其持有的 153.765 万元股份转让给李德和等 28 名自然人（本公司员工），转让后公司注册资本仍为 1,530 万元。本次股权变动后公司各股东股权构成如下：

股东名称	持股金额（万元）	持股比例（%）
刘迪	1,001.235	65.44
刘学斌	313.800	20.51
赵建光	61.200	4.00
李德和等 28 名自然人	153.765	10.05
合 计	1,530.00	100.00

公司于 2010 年 6 月 7 日办妥工商变更登记手续。

2010 年 6 月，经公司股东会决议批准，刘迪将其持有的 76.50 万元股份分别转让给北京建元金诺投资中心（有限合伙）30.60 万元、福建省金怡投资有限公司 22.95 万元、江苏天宇建元创业投资有限公司 22.95 万元，转让后公司注册资本仍为 1,530 万元，本次股权变动后公司各股东股权构成如下：

股东名称	持股金额（万元）	持股比例（%）
刘迪	924.735	60.44
刘学斌	313.800	20.51
赵建光	61.200	4.00
李德和等 28 名自然人	153.765	10.05
北京建元金诺投资中心（有限合伙）	30.600	2.00
福建省金怡投资有限公司	22.950	1.50
江苏天宇建元创业投资有限公司	22.950	1.50
合 计	1,530.00	100.00

公司于 2010 年 6 月 17 日办妥工商变更登记手续。

2010 年 8 月，经公司临时股东会决议批准，公司整体变更为股份有限公司，更名为“北京三联虹普新合纤技术服务股份有限公司”。根据发起人协议、公司章程的约定，各股东以截止 2010 年 6 月 30 日北京三联虹普纺织化工技术有限公司经江苏天衡会计师事务所有限公司“天衡审字（2010）877”号审计报告确认的净资产 41,047,147.16 元按照 1:0.9745 的比例折合股本 4,000 万元，其余 1,047,147.16 元计入资本公积。本次股本变更已经江苏天衡会计师事务所有限公司“天衡验字（2010）068 号”验资报告验证。公司于 2010 年 9 月 20 日完成了工商变更登记手续，并换领了注册号为 110108000903396 的企业法人营业执照。

至此公司股权结构如下：

股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
刘迪	2,417.60	60.44
刘学斌	820.40	20.51
赵建光	160.00	4.00
李德和等 28 名自然人	402.00	10.05
北京建元金诺投资中心（有限合伙）	80.00	2.00
福建省金怡投资有限公司	60.00	1.50
江苏天宇建元创业投资有限公司	60.00	1.50
合 计	4,000.00	100.00

2013 年 3 月 12 日，子公司上海敏喆机械有限公司员工逢金波将其持有的公司 2.4 万股

股份转让给公司员工武银环。至此公司股权结构如下：

股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
刘迪	2,417.60	60.44
刘学斌	820.40	20.51
赵建光	160.00	4.00
李德和等 28 名自然人	402.00	10.05
北京建元金诺投资中心（有限合伙）	80.00	2.00
福建省金怡投资有限公司	60.00	1.50
江苏天宇建元创业投资有限公司	60.00	1.50
合 计	4,000.00	100.00

根据公司 2014 年第二次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会证监许可[2014]692 号文《关于核准北京三联虹普新合纤技术服务股份有限公司首次公开发行股票批复》，公司公开发行人民币普通股（A 股）13,340,000.00 股，每股面值 1 元，每股发行价格为人民币 30.66 元。公司收到社会公众股股东缴入的出资款人民币 409,004,400.00 元，扣除证券承销费和保荐费 30,000,000.00 元及其他发行费用 7,404,500.00 元后，募集资金净额为 371,599,900.00 元，其中转入股本人民币 13,340,000.00 元，余额人民币 358,259,900.00 元转入资本公积。发行后公司社会公众股为 1,334 万股，出资方式全部为货币资金。本次发行后公司的注册资本为 5,334 万元。此次出资业经天衡会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具“天衡验字（2014）00062 号”验资报告。

根据公司 2014 年年度股东大会决议，同意公司以截至 2014 年 12 月 31 日总股本 5,334 万股为基数，向全体股东实施每 10 股派发 10 元（含税）现金股利，共计派发现金 53,340,000.00 元。同时，以资本公积向全体股东每 10 股转增 18 股。本次转增后公司的注册资本为 14,935.20 万元。

根据公司 2016 年第二次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会证监许可[2016]3225 号文《关于核准北京三联虹普新合纤技术服务股份有限公司非公开发行股票批复》，公司以非公开发行方式向 4 名特定对象发行人民币普通股（A 股）18,100,961 股，每股发行价格为人民币 41.60 元。2017 年 4 月，公司收到 4 名特定对象缴入的出资款人民币 752,999,977.60 元，扣除证券承销费和保荐费元及其他发行费用 18,644,498.90 元后，募集资金净额为 734,355,478.70 元，其中转入股本人民币 18,100,961.00 元，余额人民币 716,254,517.70 元转入资本公积。本次发行后公司的注册资本为 16,745.30 万元。此次出资业经天衡会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具“天衡验字（2017）00041 号”验

资报告。

根据公司 2018 年第二次临时股东大会决议，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司开立回购专用证券账户，公司累计通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份 1,386,683 股。公司本次回购股份中 1,100,000 股用于激励员工；286,683 股注销减资。2018 年 9 月 25 日，公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕上述 286,683 股回购股份注销手续。本次注销完成后，公司的注册资本为 16,716.63 万元。

根据 2018 年 9 月 20 日公司召开的 2018 年第五次临时股东大会决议，同意公司以截至 2018 年 6 月 30 日总股本 16,745.30 万股为基数，向全体股东以资本公积金每 10 股转增 9 股，共计转增 15,070.76 万股。2018 年 9 月 25 日，公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕 286,683 股回购股份注销手续。根据创业板信息披露备忘录第 6 号规定，按照“转增总额固定不变”的原则，公司按照最新股本 16,716.63 万股为基数重新计算的 2018 年半年度权益分派方案为：公司拟以目前最新股本 16,716.63 万股为基数，向全体股东以资本公积金每 10 股转增 9.015434 股，共计转增 15,070.76 万股。本次转增后公司的注册资本为 31,787.39 万元。

2019 年 8 月 14 日，公司第三届董事会第二十九次会议审议通过了《关于调整公司 2018 年股票期权激励计划行权价格的议案》、《关于 2018 年股票期权激励计划首次授予部分第一个行权期行权条件成就的议案》。根据议案，公司向满足行权资格的 64 名激励对象发行人民币普通股（A 股）1,332,037 股，每股面值 1 元，增加注册资本 1,332,037.00 元，变更后的注册资本为人民币 31,920.60 万元。此次出资业经天衡会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具“天衡验字（2019）00096 号”验资报告。

2020 年 1 月 3 日，公司第四届董事会第三次会议审议通过了《关于 2018 年股票期权激励计划预留授予部分第一个行权期行权条件成就的议案》。根据议案，公司向满足行权资格的 43 名激励对象发行人民币普通股（A 股）333,721 股，每股面值 1 元，增加注册资本 333,721.00 元，变更后的注册资本为人民币 319,539,690.00 元。此次出资业经天衡会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具“天衡验字（2020）00006 号”验资报告。

2020 年 5 月 27 日，公司第四届董事会第五次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。根据议案，公司拟回购注销 1 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 39,932 股。公司总股本从 319,539,690 股减至 319,499,758 股。天衡会计师事务所（特殊普通合伙）对本次限制性股票回购注销事项进行了审验并出具“天衡验字（2020）第 00059 号”验资报告。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司本次限制性股

票的回购注销事宜已于 2020 年 7 月 3 日完成。

2020 年 5 月 27 日，公司第四届董事会第五次会议审议通过了《关于 2018 年股票期权激励计划首次授予部分第二个行权期行权条件成就的议案》。根据议案，公司向满足行权资格的 60 名激励对象发行人民币普通股（A 股）1,253,590 股，每股面值 1 元，增加注册资本 1,253,590.00 元，变更后的注册资本为人民币 320,753,348.00 元。此次出资业经天衡会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具“天衡验字（2020）00108 号”验资报告。

公司统一社会信用代码 911100007187035811。

公司经营范围：纺织化工设备的技术开发、技术转让；纺织化工工程设计、咨询、技术服务、技术培训；销售开发后产品、计算机软硬件及外围设备、电子元器件、机械电器设备、建筑材料、金属材料、通讯设备（除无线电发射设备）、化工设备；信息咨询（除中介服务）。

本财务报表经本公司董事会于 2021 年 4 月 27 日决议批准报出。

本公司 2020 年度纳入合并范围的子公司共 12 户，详见本附注七“在其他主体中的权益的披露”。本公司 2020 年度合并范围与 2019 年度相比无变化。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》及具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2、持续经营

本公司董事会相信本公司拥有充足的营运资金，将能自本财务报表批准日后不短于 12 个月的可预见未来期间内持续经营。因此，董事会继续以持续经营为基础编制本公司截至 2020 年 12 月 31 日止的 2020 年度财务报表。

三、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注三、29“收入”的各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注三、10“金融工具”和附注三、11“应收款项”的描述。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

以公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、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。

4、记账本位币

以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的各方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，为同一控制下企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，以被合并方的资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础，进行相关会计处理。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。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。购买方支付的合并成本是为取得被购买方控制权而支付的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，

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,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以及其他所有者权益变动的,与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益,由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定,包括本公司及本公司的子公司(指被本公司控制的主体,包括企业、被投资单位中可分割部分、以及企业所控制的结构化主体等)。子公司的经营成果和财务状况由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

本公司通过同一控制下企业合并取得的子公司,在编制合并当期财务报表时,视同被合并子公司在本公司最终控制方对其实施控制时纳入合并范围,并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

本公司通过非同一控制下企业合并取得的子公司,在编制合并当期财务报表时,以购买日确定的各项可辨认资产、负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整,并自购买日起将被合并子公司纳入合并范围。

子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时,在编制合并财务报表时按本公司的会计期间或会计政策对子公司的财务报表进行必要的调整。合并范围内企业之间所有重大交易、余额以及未实现损益在编制合并财务报表时予以抵消。内部交易发生的未实现损失,有证据表明该损失是相关资产减值损失的,则不予抵消。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中股东权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的,其余额应当冲减少数股东权益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的,对于剩余股权,按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额,计入丧失控制权当期的投资收益,同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动,在丧失控制权时转为当期投资收益,由于被投资方重新计量

设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需考虑各项交易是否构成一揽子交易，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；（4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

7、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

共同经营的合营方应当确认其与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：（一）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；（二）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；（三）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（四）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（五）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。

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当按其承担的份额确认该部分损失。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营

相关负债的，应当按照前述规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指持有的期限短、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。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的会计处理

发生外币交易时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额，除根据借款费用核算方法应予资本化的，计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日仍采用交易发生日的即期汇率折算。

（2）外币财务报表的折算

境外经营的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，股东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。境外经营的利润表中的收入和费用项目，采用年平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在股东权益中单独列示。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，应当终止确认：（一）收取该金融资产现金流量的合同权利终止。（二）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上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的控制。

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

对于以常规方式购买或出售金融资产的，公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产。

（2）金融资产的分类和计量

在初始确认金融资产时本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 金融资产的初始计量：

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收款，本公司按照预期有权收取的对价初始计量。

2) 金融资产的后续计量：

①以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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，且公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标的，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产。该金融资产采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销、减值及终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的，本公司将其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。该金融资产采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

③指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认时，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将其相关股利收入计入当期损益，其公允价值变动计入其他综合收益。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括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。

本公司将持有的未划分为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，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，为消除或显著减少会计错配，本公司可将金融资产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。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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，未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

（4）金融负债的分类和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

1) 金融负债的初始计量

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于以摊余成本计量的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

2) 金融负债的后续计量

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

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，由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益；终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。如果前述会计处理会造成或扩大损益中的会计错配，将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；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。

（6）金融工具的公允价值确定

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。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。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

（7）金融工具减值（不含应收款项）

减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、财务担保合同等计提减值准备并确认信用减值损失。

本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；金融工具自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

11、应收款项

本公司应收款项主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款和长期应收款。

对于因销售产品或提供劳务而产生的应收款项及租赁应收款，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对其他类别的应收款项，本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明应收款项的信用风险已经显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；应收款项自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的应收款项，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

除单独评估信用风险的应收款项外，本公司根据信用风险特征将其他应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失：

1) 单独评估信用风险的应收款项，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

2) 除了单独评估信用风险的应收款项外，本公司基于共同风险特征将应收款项划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
组合一：账龄分析法组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征
组合二：银行承兑汇票组合	本组合为日常经常活动中应收取银行承兑汇票

组合一：

对于划分为账龄组合的应收款项，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，编制应收款项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。

账 龄	应收款项计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年, 以下同)	5
1 至 2 年	10
2 至 3 年	30
3 至 4 年	50
4 至 5 年	80
5 年以上	100

组合二：银行承兑汇票具有较低信用风险，不计提坏账准备。

12、应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

13、存货

(1) 公司存货包括原材料、在产品、产成品、开发产品、合同履约成本、周转材料等。

(2) 母公司和 Polymetrix Holding AG 原材料、产成品、委托加工物资发出时采用个别计价法核算；其他子公司原材料、产成品、委托加工物资发出时采用加权平均计价法核算。

(3) 合同履约成本

合同履约成本的会计政策详见附注五、15 合同成本

(4) 周转材料包括低值易耗品和包装物等，在领用时采用一次转销法进行摊销。

(5) 本公司存货盘存采用永续盘存制。

(6) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。

期末，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备，计入当期损益；以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额应当予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备。

14、合同资产

合同资产是指本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法，与附注三、11 应收款项的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。

15、合同成本

(1) 取得合同的成本

本公司为取得合同发生的增量成本(即不取得合同就不会发生的成本)预期能够收回的，确认为一项资产，并采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。若该项资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本公司为取得合同发生的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

(2) 履行合同的成本

本公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的，确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。确认的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(3) 合同成本减值

合同成本账面价值高于下列两项的差额的，计提减值准备，并确认为资产减值损失：①因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款①减②的差额高于合同成本账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的合同成本账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

16、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- (一) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (二) 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。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，

应当已经获得批准。

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

17、长期股权投资

（1）重大影响、共同控制的判断标准

①本公司结合以下情形综合考虑是否对被投资单位具有重大影响：是否在被投资单位董事会或类似权利机构中派有代表；是否参与被投资单位财务和经营政策制定过程；是否与被投资单位之间发生重要交易；是否向被投资单位派出管理人员；是否向被投资单位提供关键技术资料。

②若本公司与其他参与方均受某合营安排的约束，任何一个参与方不能单独控制该安排，任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排，本公司判断对该项合营安排具有共同控制。

（2）投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、对于同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以在合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中账面价值的份额作为长期股权投资的投资成本。

分步实现的同一控制下企业合并，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资/股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权根据本准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

B、对于非同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以企业合并成本作为投资成本。

追加投资能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的,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,作为改按成本法核算的初始投资成本;购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益,在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》有关规定进行会计处理的,原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入当期损益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外,其他方式取得的长期股权投资,按以下方法确定投资成本:

A、以支付现金取得的长期股权投资,按实际支付的购买价款作为投资成本。

B、以发行权益性证券取得的长期股权投资,按发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

③因追加投资等原因,能够对被投资单位单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的,应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权的公允价值加上新增投资成本之和,作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的,其公允价值与账面价值之间的差额,以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

①对子公司投资

在合并财务报表中,对子公司投资按附注三、6 进行处理。

在母公司财务报表中,对子公司投资采用成本法核算,在被投资单位宣告分派的现金股利或利润时,确认投资收益。

②对合营企业投资和对联营企业投资

对合营企业投资和对联营企业投资采用权益法核算,具体会计处理包括:

对于初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的,其差额包含在长期股权投资成本中;对于初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的,其差额计入当期损益,同时调整长期股权投资成本。

取得对合营企业投资和对联营企业投资后,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,分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值;按照被投资单位宣告分派的现金股利或利润应分得的部分,相应减少长期股权投资的账面价值。

在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础确定，对于被投资单位的会计政策或会计期间与本公司不同的，权益法核算时按照本公司的会计政策或会计期间对被投资单位的财务报表进行必要调整。

与合营企业和联营企业之间内部交易产生的未实现损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在权益法核算时予以抵消。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本公司负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。被投资企业以后实现净利润的，在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。处置该项投资时，将原计入资本公积的部分按相应比例转入当期损益。

(3) 处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额计入当期损益，采用权益法核算的长期股权投资，处置时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。处置后剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或重大影响的，按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制权之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

18、投资性房地产

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，在使用寿命内扣除预计净残值后按年限平均法计提折旧或进行摊销。

19、固定资产

(1) 固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

(2) 本公司采用直线法计提固定资产折旧，各类固定资产使用寿命、预计净残值率和年折旧率如下：

固定资产类别	折旧年限（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	20-50	5.00	1.90-4.75
运输设备	5	5.00	19.00
机器设备	5-10	0.00-5.00	9.50-20.00
办公设备及其他设备	3-10	0.00-5.00	10.00-31.67
固定资产装修	10	-	10.00

本公司至少在每年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。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

本公司将符合下列一项或数量标准的，认定为融资租赁固定资产：

①在租赁合同中已经约定（或者在租赁开始日根据相关条件作出合理判断），在租赁期届满时，租赁固定资产的所有权能够转移给本公司；

②本公司有购买租赁固定资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁固定资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权；

③即使固定资产的所有权不转移，但租赁期占租赁固定资产使用寿命的 75%及以上；

④本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，相当于租赁开始日租赁固定资产公允价值的 90%及以上；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，相当于租赁开始日租赁固定资产公允价值的 90%及以上；

⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。

20、在建工程

在建工程在达到预定可使用状态时，按实际发生的全部支出转入固定资产核算。

21、借款费用

(1) 借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，

计入相关资产成本；其他借款费用计入当期损益。

(2) 当资产支出已经发生、借款费用已经发生且为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始时，开始借款费用的资本化。符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。当所购建或者生产的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用的资本化，以后发生的借款费用计入当期损益。

(3) 借款费用资本化金额的计算方法

①为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款所发生的借款费用(包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用、外币专门借款本金和利息的汇兑差额)，其资本化金额为在资本化期间内专门借款实际发生的借款费用减去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。

②为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款所发生的借款费用(包括借款利息、折价或溢价的摊销)，其资本化金额根据在资本化期间内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。

22、无形资产

(1) 无形资产按照取得时的成本进行初始计量。

(2) 无形资产的摊销方法

①对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命期限内，采用直线法摊销。

本公司至少于每年年度终了对无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

②对于使用寿命不确定的无形资产，不摊销。于每年年度终了，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，并按其使用寿命进行摊销。

(3) 内部研究开发项目

①划分公司内部研究开发项目研究阶段和开发阶段的具体标准

研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指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一项或若干项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品或获得新工序等。

②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，予以资本化：

- A、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；
- B、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C、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，应当证明其有用性；
- D、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；
- E、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

23、长期资产减值

本公司在资产负债表日根据内部及外部信息以确定长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的无形资产等长期资产是否存在减值的迹象，对存在减值迹象的长期资产进行减值测试，估计其可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本公司至少于每年年度终了对商誉、使用寿命不确定的无形资产以及尚未达到可使用状态的无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。

可收回金额的估计结果表明上述长期资产可收回金额低于其账面价值的，其账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者。

资产组是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。在认定资产组时，主要考虑该资产组能否独立产生现金流入，同时考虑管理层对生产经营活动的管理方式、以及对资产使用或者处置的决策方式等。

资产的公允价值减去处置费用后的净额，是根据市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产

的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

前述长期资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

24、长期待摊费用

长期待摊费用在受益期内采用直线法摊销。

如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

25、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

26、职工薪酬

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

短期薪酬具体包括：职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤，短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

离职后福利计划，是指企业与职工就离职后福利达成的协议，或者企业为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。包括设定提存计划和设定受益计划。

设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；本公司职工及 Polymetrix Holding AG 在中国的子公司职工参加由当地政府管理的养老保险，相应支出在发生时计入相关资产成本或当期损益。

设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划，系 Polymetrix Holding AG 向其职工提供离退休后补充福利，主要是 Polymetrix Holding AG 向其瑞士公司的职工提供的离退休后的养老金计划。由于相关的政府、行政机关以及 Polymetrix Holding AG 对于参与该项计划的职工负有退休后最低的福利保障义务，所以该计划被认定为设定受益计划，按其于资产负债表日的现值被确认为负债，列示于资产负债表长期应付职工薪酬项下。

Polymetrix Holding AG 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，然后将其予以折现后的现值确认为一项设定受益计划负债。

Polymetrix Holding AG 将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，对属于服务成本和设定受益计划负债的利息费用计入当期损益或相关资产成本，对属于重新计量设定受益计划负债所产生的变动计入其他综合收益。

27、预计负债

(1) 与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，应当确认为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。

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的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。

在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- ①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- ②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

28、股份支付

(1) 股份支付的种类

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

①以权益结算的股份支付

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

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

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的

公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

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

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

29、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

交易价格，是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在应付

客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付(或承诺支付)客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据合同中的融资成分调整交易价格；对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额确定。

本公司主要提供建造合成纤维生产线的整体工程技术解决方案，包括技术方案设计、工程设计、技术实施与系统集成、非标核心设备制造与集成、运营技术支持和运营服务等。

Polymetrix Holding AG 集工程、采购、施工（EPC）为一体，是聚合物加工领域的工程技术服务提供商，主要基于自有工艺技术及项目经验，为聚合物加工制造及回收领域的客户提供整体工程设计和技术解决方案，合作客户涉及食品包装、工业机械、汽车制造、纺织服装等领域。

收入确认的具体政策和方法包括以下方面：

（1）整体工程技术解决方案的收入确认

公司按照已经累计实际发生的成本占预计总成本的比例确定完工进度后，根据预计合同总收入计算确定当期应确认的完工收入及相应结转的合同成本。资产负债表日，在确定完工进度的同时须取得由客户进行确认后的确认单或终验收报告。

如果工程建造项目的结果在资产负债表日能够可靠估计的，根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。合同的结果能够可靠估计是指同时满足：①总收入能够可靠地计量；②与合同相关的经济利益很可能流入企业；③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

如果工程建造项目的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；若合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

如果合同成本的账面价值高于因提供该劳务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，本公司对超出的部分计提减值准备，确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债。

（2）销售商品收入

本公司将商品按照协议合同规定运至约定交货地点，由购买方确认接收后，确认收入，属于在某一时点履行的履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

（3）提供劳务收入

①在交易的完工进度能够可靠地确定，收入的金额、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入时，采用完工百分比法确认提供劳务收入。

确定完工进度可以选用下列方法：已完工作的测量，已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例，已经发生的成本占估计总成本的比例。

②在提供劳务交易结果不能够可靠估计时，分别下列情况处理：

A、已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

B、已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

（4）让渡资产使用权收入

在收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入时，确认让渡资产使用权收入。

30、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；

(2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。

政府补助同时满足下列条件的，予以确认：(1) 企业能够满足政府补助所附条件；(2) 企业能够收到政府补助。与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益（或冲减相关成本费用）。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

与收益相关的政府补助，如果用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益（或冲减相关成本）；如果用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益（或冲减相关成本）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益（或冲减相关资产的账面价值），并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

31、所得税

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

除与直接计入股东权益的交易或事项有关的所得税影响计入股东权益外，当期所得税费用和递延所得税费用（或收益）计入当期损益。

当期所得税费用是按本年度应纳税所得额和税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上对以前年度应交所得税的调整。

资产负债表日，如果纳税主体拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产和递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定，按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度抵扣的亏损和税款递减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并交易中产生的资产或负债初始确认形成的暂时性差异，不确认递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生递延所得税。

资产负债表日，根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

（1）纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

（2）递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

32、租赁

（1）经营租赁

租入资产

经营租赁租入资产的租金费用在租赁期内按直线法确认为相关资产成本或费用。或有租金在实际发生时计入当期损益。

租出资产

经营租赁租出资产所产生的租金收入在租赁期内按直线法确认为收入。经营租赁租出资产发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁

租入资产

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

租出资产

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁

款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

33、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；③该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注三、16“持有待售资产”相关描述。

34、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号—收入》（以下简称“新收入准则”，修订前的收入准则简称“原收入准则”）。本公司自 2020 年 1 月 1 日开始按照新收入准则进行会计处理，根据衔接规定，对可比期间信息不予调整，首日执行新准则与现行准则的差异追溯调整 2020 年年初未分配利润。新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。根据新收入准则，确认收入的方式应当反映主体向客户转让商品或提供服务的模式，收入的金额应当反映主体因向客户转让该等商品和服务而预计有权获得的对价金额。同时，新收入准则对于收入确认的每一个环节所需要进行的判断和估计也做出了规范。本公司仅对在 2020 年 1 月 1 日尚未完成的合同的累积影响数进行调整，对 2020 年 1 月 1 日之前发生的合同变更，本公司采用简化处理方法，对所有合同根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。公司根据新收入准则，将与提供服务相关、收款权取决于时间流逝之外因素的应收账款重分类至合同资产，将与提供服务相关的预收款项重分类至合同负债。

执行新收入准则对本年年初资产负债表相关项目的影响列示如下：

合并财务报表

项目	2019 年 12 月 31 日	重分类	重新计量	2020 年 1 月 1 日
应收账款	33,375,896.29	-25,912,152.09	-	7,463,744.20
存货	197,932,928.47	-25,969,787.88	-	171,963,140.59
合同资产	-	51,881,939.97	-1,598,374.50	50,283,565.47
递延所得税资产	20,787,846.96	-	233,263.73	21,021,110.69
预收账款	398,608,279.11	-398,608,279.11	-	-
合同负债	-	373,834,226.39	-	373,834,226.39
其他流动负债	-	24,774,052.72	-	24,774,052.72
盈余公积	89,250,213.42	-	-25,490.24	89,224,723.18
未分配利润	604,204,669.50	-	-1,117,578.85	603,087,090.65
少数股东权益	25,471,558.51	-	-222,041.68	25,249,516.83

母公司财务报表

项目	2019 年 12 月 31 日	重分类	重新计量	2020 年 1 月 1 日
应收账款	28,736,701.84	-25,912,152.09	-	2,824,549.75
合同资产	-	25,912,152.09	-299,885.12	25,612,266.97
递延所得税资产	7,671,032.44	-	44,982.77	7,716,015.21
预收账款	277,235,215.44	-277,235,215.44	-	-
合同负债	-	252,469,331.16	-	252,469,331.16
其他流动负债	-	24,765,884.28	-	24,765,884.28
盈余公积	89,250,213.42	-	-25,490.24	89,224,723.18
未分配利润	568,069,744.88	-	-229,412.11	567,840,332.77

(2) 重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

(3) 2020 年起执行新收入准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

资产	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	910,648,508.60	910,648,508.60	-
结算备付金	-	-	-

资产	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
拆出资金	-	-	-
交易性金融资产	178,000,000.00	178,000,000.00	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	-	-	-
应收账款	33,375,896.29	7,463,744.20	-25,912,152.09
应收款项融资	304,933,287.40	304,933,287.40	-
预付款项	59,106,863.90	59,106,863.90	-
应收保费	-	-	-
应收分保账款	-	-	-
应收分保合同准备金	-	-	-
其他应收款	565,150.25	565,150.25	-
其中：应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-
存货	197,932,928.47	171,963,140.59	-25,969,787.88
合同资产	-	50,283,565.47	50,283,565.47
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	16,945,999.84	16,945,999.84	-
流动资产合计	1,701,508,634.75	1,699,910,260.25	-1,598,374.50
非流动资产：			
发放贷款和垫款	-	-	-
债权投资	-	-	-
其他债权投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	107,479,849.67	107,479,849.67	-
其他权益工具投资	219,600,000.00	219,600,000.00	-
其他非流动金融资产	-	-	-
投资性房地产	138,574,566.46	138,574,566.46	-
固定资产	187,511,806.10	187,511,806.10	-

资产	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
在建工程	159,927,045.81	159,927,045.81	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
使用权资产	-	-	-
无形资产	100,819,865.19	100,819,865.19	-
开发支出	-	-	-
商誉	216,626,007.39	216,626,007.39	-
长期待摊费用	572,633.20	572,633.20	-
递延所得税资产	20,787,846.96	21,021,110.69	233,263.73
其他非流动资产	28,415,818.37	28,415,818.37	-
非流动资产合计	1,180,315,439.15	1,180,548,702.88	233,263.73
资产总计	2,881,824,073.90	2,880,458,963.13	-1,365,110.77
流动负债：			
短期借款	50,066,458.33	50,066,458.33	-
向中央银行借款	-	-	-
拆入资金	-	-	-
交易性金融负债	2,852,214.16	2,852,214.16	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	92,138,120.48	92,138,120.48	-
应付账款	208,302,736.21	208,302,736.21	-
预收款项	398,608,279.11	-	-398,608,279.11
合同负债	-	373,834,226.39	373,834,226.39
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	12,033,532.91	12,033,532.91	-
应交税费	6,454,593.02	6,454,593.02	-
其他应付款	15,325,813.65	15,325,813.65	-
其中：应付利息	-	-	-

资产	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
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	-	24,774,052.72	24,774,052.72
流动负债合计	785,781,747.87	785,781,747.87	-
非流动负债：			
保险合同准备金	-	-	-
长期借款	145,152,063.95	145,152,063.95	-
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	60,208,097.16	60,208,097.16	-
预计负债	885,944.40	885,944.40	-
递延收益	4,104,833.13	4,104,833.13	-
递延所得税负债	10,523,968.51	10,523,968.51	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	220,874,907.15	220,874,907.15	-
负债合计	1,006,656,655.02	1,006,656,655.02	-
所有者权益：			-
股本	319,205,969.00	319,205,969.00	-
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	846,686,181.61	846,686,181.61	-
减：库存股	10,887,800.00	10,887,800.00	-
其他综合收益	1,236,626.84	1,236,626.84	-

资产	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
专项储备	-	-	-
盈余公积	89,250,213.42	89,224,723.18	-25,490.24
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	604,204,669.50	603,087,090.65	-1,117,578.85
归属于母公司所有者权益合计	1,849,695,860.37	1,848,552,791.28	-1,143,069.09
少数股东权益	25,471,558.51	25,249,516.83	-222,041.68
所有者权益合计	1,875,167,418.88	1,873,802,308.11	-1,365,110.77
负债和所有者权益总计	2,881,824,073.90	2,880,458,963.13	-1,365,110.77

母公司资产负债表

资产	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	553,933,954.59	553,933,954.59	-
交易性金融资产	178,000,000.00	178,000,000.00	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	-	-	-
应收账款	28,736,701.84	2,824,549.75	-25,912,152.09
应收款项融资	295,083,287.40	295,083,287.40	-
预付款项	20,860,707.54	20,860,707.54	-
其他应收款	451,643.14	451,643.14	-
其中：应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
存货	134,744,905.45	134,744,905.45	-
合同资产	-	25,612,266.97	25,612,266.97
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	6,857,465.64	6,857,465.64	-
流动资产合计	1,218,668,665.60	1,218,368,780.48	-299,885.12
非流动资产：			

资产	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
债权投资	-	-	-
其他债权投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	635,886,406.18	635,886,406.18	-
其他权益工具投资	219,600,000.00	219,600,000.00	-
其他非流动金融资产	-	-	-
投资性房地产	128,391,247.53	128,391,247.53	-
固定资产	128,317,130.14	128,317,130.14	-
在建工程	113,368,501.64	113,368,501.64	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
使用权资产	-	-	-
无形资产	2,539,247.73	2,539,247.73	-
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	-	-
递延所得税资产	7,671,032.44	7,716,015.21	44,982.77
其他非流动资产	1,299,436.03	1,299,436.03	-
非流动资产合计	1,237,073,001.69	1,237,117,984.46	44,982.77
资产总计	2,455,741,667.29	2,455,486,764.94	-254,902.35
流动负债：			
短期借款	50,066,458.33	50,066,458.33	-
交易性金融负债	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	88,451,575.52	88,451,575.52	-
应付账款	210,418,501.88	210,418,501.88	-
预收款项	277,235,215.44	-	-277,235,215.44
合同负债	-	252,469,331.16	252,469,331.16
应付职工薪酬	-	-	-

资产	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
应交税费	6,096,093.69	6,096,093.69	-
其他应付款	15,024,513.52	15,024,513.52	-
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	-	24,765,884.28	24,765,884.28
流动负债合计	647,292,358.38	647,292,358.38	-
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	375,000.00	375,000.00	-
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	375,000.00	375,000.00	-
负债合计	647,667,358.38	647,667,358.38	-
所有者权益：			-
股本	319,205,969.00	319,205,969.00	-
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	846,686,181.61	846,686,181.61	-
减：库存股	10,887,800.00	10,887,800.00	-
其他综合收益	-4,250,000.00	-4,250,000.00	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	89,250,213.42	89,224,723.18	-25,490.24

资产	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
未分配利润	568,069,744.88	567,840,332.77	-229,412.11
所有者权益合计	1,808,074,308.91	1,807,819,406.56	-254,902.35
负债和所有者权益总计	2,455,741,667.29	2,455,486,764.94	-254,902.35

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	6%、13%、9%、7.77%[注 1]
企业所得税	应纳税所得额	母公司适用 15%；子公司适用 25%、15%、16.5%、7.8%、14.5% [注 2]
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%、1%[注 3]
教育费附加	应缴流转税税额	5%[注 3]
河道管理费	应缴流转税税额	1%[注 3]

注 1：本公司的境内公司产品销项税率为 13%；技术服务收入适用增值税，税率为 6%；本公司境内公司土建的销项税率为 9%；Polymetrix Holding AG 瑞士公司销项税率适用 7.77%。

注 2：子公司不同纳税主体企业所得税税率：

纳税主体名称	所得税税率
苏州敏喆机械有限公司	15%
长乐三联虹普技术服务有限公司	25%
上海敏喆机械有限公司	25%
贵阳三联金电民生产业信息技术有限公司	25%
宁波三联金电民生产业投资管理有限公司	25%
宁波三联金电科技信息管理有限公司	25%
三联国际有限公司	16.5%
三联虹普数据科技有限公司	25%
三联材料科技有限公司	15%
Polymetrix Holding AG	7.8%
Polymetrix AG	14.5%
布勒(北京)聚合物技术有限公司	25%

注 3：城市维护建设税、教育费附加、河道管理费

(1) 母公司

①城市维护建设税：按实际缴纳流转税额的 7%计缴。

②教育费附加：按实际缴纳流转税额的 5%计缴。

(2) 子公司

1) 苏州敏喆机械有限公司

①城市维护建设税：按实际缴纳流转税额的 5%计缴。

②教育费附加：按实际缴纳流转税额的 5%计缴。

2) 上海敏喆机械有限公司

①城市维护建设税：按实际缴纳流转税额的 1%计缴。

②教育费附加：按实际缴纳流转税额的 5%计缴。

③河道管理费：按实际缴纳流转税额的 1%计缴。

3) 贵阳三联金电民生产业信息技术有限公司

①城市维护建设税：按实际缴纳流转税额的 7%计缴。

②教育费附加：按实际缴纳流转税额的 5%计缴。

4) 三联虹普数据科技有限公司

①城市维护建设税：按实际缴纳流转税额的 5%计缴。

②教育费附加：按实际缴纳流转税额的 5%计缴。

5) 布勒(北京)聚合物技术有限公司

①城市维护建设税：按实际缴纳流转税额的 7%计缴。

②教育费附加：按实际缴纳流转税额的 5%计缴。

6) 其他子公司

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司境内其他子公司长乐三联虹普技术服务有限公司、宁波三联金电民生产业投资管理有限公司、宁波三联金电科技信息管理有限公司尚无实际经营活动。

2、税收优惠及批文

1) 增值税

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）的有关规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品（含嵌入式软件），对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

2) 企业所得税

公司于 2008 年 12 月 24 日取得“高新技术企业证书”，有效期三年。2020 年 10 月，公司高新技术企业认定复审通过，公司已重新取得“高新技术企业证书”，有效期三年。

子公司苏州敏喆机械有限公司 2015 年 7 月 6 日取得“高新技术企业证书”，有效期三年。2018 年 11 月，苏州敏喆机械有限公司高新技术企业认定复审通过，公司已重新取得“高新技术企业证书”，有效期三年。

根据国税发〔2008〕111 号《国家税务总局关于企业所得税减免税管理问题的通知》及国税函〔2008〕985 号《国家税务总局关于高新技术企业 2008 年度缴纳企业所得税问题的通知》，报告期本公司及全资子公司苏州敏喆机械有限公司适用企业所得税税率为 15%。

五、合并财务报表主要项目注释

1、货币资金

(1) 分类情况

项 目	期末余额	期初余额
现金	421,277.26	108,689.18
银行存款	402,233,825.41	875,513,040.47
其他货币资金	97,894,652.91	35,026,778.95
合 计	500,549,755.58	910,648,508.60
其中：存放在境外的款项总额	171,522,450.47	130,245,655.02

(2) 其他货币资金明细情况

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	47,680,796.03	30,722,322.14
履约保函保证金	40,229,358.04	4,304,456.81
司法冻结资金	9,984,498.84	-
合 计	97,894,652.91	35,026,778.95

(3) 截至 2020 年 12 月 31 日，货币资金余额中除银行承兑汇票保证金 47,680,796.03 元、履约保函保证金 40,229,358.04 元及司法冻结资金 9,984,498.84 元外无因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、交易性金融资产

项 目	期末余额	期初余额
-----	------	------

项 目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,008,931,983.93	178,000,000.00
其中：债务工具投资	-	-
权益工具投资	-	-
衍生金融资产	20,287.12	-
其他 [注]	1,008,911,696.81	178,000,000.00
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	-	-
其中：债务工具投资	-	-
权益工具投资	-	-
其他	-	-
合 计	1,008,931,983.93	178,000,000.00

注：均系公司购买的银行理财产品。

3、应收账款

(1) 按账龄披露：

账 龄	期末账面余额
1 年以内	6,199,870.21
1 至 2 年	569,103.45
2 至 3 年	209,283.10
3 至 4 年	3,026,621.68
4 至 5 年	-
5 年以上	3,757,274.38
合 计	13,762,152.82

(2) 应收账款分类披露

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	13,762,152.82	100.00	5,700,274.07	41.42	8,061,878.75
其中：账龄组合	13,762,152.82	100.00	5,700,274.07	41.42	8,061,878.75
合 计	13,762,152.82	100.00	5,700,274.07		8,061,878.75

(续)

类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	13,570,686.31	100.00	6,106,942.11	45.00	7,463,744.20
其中：账龄组合	13,570,686.31	100.00	6,106,942.11	45.00	7,463,744.20
合 计	13,570,686.31	100.00	6,106,942.11		7,463,744.20

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账 龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	6,199,870.21	309,993.50	5.00%
1 至 2 年	569,103.45	56,910.35	10.00%
2 至 3 年	209,283.10	62,784.96	30.00%
3 至 4 年	3,026,621.68	1,513,310.88	50.00%
4 至 5 年	-	-	80.00%
5 年以上	3,757,274.38	3,757,274.38	100.00%
合 计	13,762,152.82	5,700,274.07	

(3) 本报告期计提、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	转销或核销	外币报表折算差额	
按组合计提坏账准备	6,106,942.11	239,509.56	-	680,085.15	33,907.55	5,700,274.07
合 计	6,106,942.11	239,509.56	-	680,085.15	33,907.55	5,700,274.07

(4) 本期实际核销的应收账款情况：

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	680,085.15

其中重要的应收账款核销情况：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
杭州舒美尔纤维有限公司	项目款	680,085.15	该企业执行破产清算，剩余款项无法收回	管理层审批	否

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
合 计		680,085.15			

(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 11,413,774.37 元,占应收账款期末余额合计数的比例 82.93%,相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 4,666,548.35 元。

(6) 公司无因金融资产转移而终止确认的应收款项。

(7) 公司无转移应收款项且继续涉入的资产和负债。

4、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示:

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	52,598,545.74	304,933,287.40
合 计	52,598,545.74	304,933,287.40

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:系银行承兑汇票,其剩余期限较短,账面余额与公允价值相近。

(2) 期末公司已质押的应收款项融资:

种 类	期末余额	期初余额
银行承兑票据	31,420,000.00	76,750,000.00
商业承兑票据	-	-
合 计	31,420,000.00	76,750,000.00

(3) 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:

种 类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	11,110,411.49	-
合 计	11,110,411.49	-

(4) 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	期末余额		期初余额	
	金 额	比例 (%)	金 额	比例 (%)
1 年以内	38,464,500.27	96.81	58,579,609.78	99.11
1 至 2 年	742,363.03	1.87	227,022.67	0.38
2 至 3 年	225,253.59	0.57	11,155.36	0.02
3 年以上	300,231.45	0.75	289,076.09	0.49
合 计	39,732,348.34	100.00	59,106,863.90	100.00

期末账龄无超过 1 年且金额重要的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况：

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 27,349,105.78 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 68.83%。

6、其他应收款

种 类	期末余额	期初余额
应收利息	—	—
应收股利	—	—
其他应收款	2,239,512.03	565,150.25
合 计	2,239,512.03	565,150.25

(1) 其他应收款：

1) 按账龄披露：

账 龄	期末账面余额
1 年以内	2,275,887.26
1 至 2 年	13,455.00
2 至 3 年	62,035.21
3 至 4 年	31,770.00
4 至 5 年	30,000.00
5 年以上	478,100.00
合 计	2,891,247.47

2) 其他应收款按款项性质分类情况：

款项的性质	期末账面余额	期初账面余额
股权激励个人所得税	1,733,238.34	-
代垫往来款	322,035.98	1,400,236.57
保证金、押金	661,016.21	652,681.00
备用金	166,811.94	153,681.00
资产处置款	8,145.00	8,145.00
合 计	2,891,247.47	2,214,743.57

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	533,713.45	-	1,115,879.87	1,649,593.32
2020 年 1 月 1 日其他应收款账面余额在本期	-	-	-	-
--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	118,300.05	-	-	118,300.05
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	756.52	-	1,115,879.87	1,116,636.39
外币报表折算差额	478.46	-	-	478.46
2020 年 12 月 31 日余额	651,735.44	-	-	651,735.44

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	转销或核销	外币报表折算差额	
其他应收款坏账准备	1,649,593.32	118,300.05	-	1,116,636.39	478.46	651,735.44
合 计	1,649,593.32	118,300.05	-	1,116,636.39	478.46	651,735.44

本期无收回或转回坏账准备情况。

5) 本期实际核销的其他应收款情况:

项 目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,116,636.39

其中重要的其他应收款核销情况:

单位名称	其他应收款 性质	核销金额	核销原因	履行的核销 程序	款项是否因关 联交易产生
江西福世达贸易有限公司	代垫往来款	1,115,879.87	该企业处于吊销 状态, 难以收回	管理层审批	否
合 计	--	1,115,879.87	--		--

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	期末余额	账龄	占其他应收款期末余 额合计数的比例 (%)	坏账准备 期末余额
股权激励个人所得税	股权激励个税	1,733,238.34	1 年以内	59.95	86,661.92
长乐市财政局	保证金	450,600.00	5 年以上	15.58	450,600.00
北京市第一中级人民法院	代垫往来款	150,000.00	1 年以内	5.19	7,500.00
苏州吴中经济开发区市政绿化处	押金	50,000.00	2-3 年	1.73	15,000.00
		30,000.00	4-5 年	1.04	24,000.00
北京市安信盛泽房地产经纪有限公司	押金	60,000.00	1 年以内	2.08	3,000.00
合 计		2,473,838.34		85.57	586,761.92

7) 公司无涉及政府补助的应收款项。

8) 公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

9) 公司无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

7、存货

(1) 存货分类:

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	156,098,935.58	99,131.04	155,999,804.54	155,138,272.99	75,017.16	155,063,255.83
在产品	1,463,172.69	-	1,463,172.69	4,343,903.20	-	4,343,903.20
技术服务成本	12,302,158.00	-	12,302,158.00	7,177,452.11	-	7,177,452.11

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
委托加工物资	2,714,333.12	-	2,714,333.12	3,516,828.83	-	3,516,828.83
软件开发成本	1,205,616.52	-	1,205,616.52	1,861,700.62	-	1,861,700.62
合 计	173,784,215.91	99,131.04	173,685,084.87	172,038,157.75	75,017.16	171,963,140.59

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

项 目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	合并转入	转销	外币报表折算差额	
原材料	75,017.16	21,941.14	-	-	-2,172.74	99,131.04
合 计	75,017.16	21,941.14	-	-	-2,172.74	99,131.04

(3) 存货期末余额无借款费用资本化金额。

(4) 本公司期末无用于债务担保的存货。

8、合同资产

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	40,017,840.55	4,518,486.30	35,499,354.25	57,444,129.82	7,160,564.35	50,283,565.47
合 计	40,017,840.55	4,518,486.30	35,499,354.25	57,444,129.82	7,160,564.35	50,283,565.47

本期合同资产计提减值准备情况

项 目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	-537,253.03	-	2,111,957.55	
合 计	-537,253.03	-	2,111,957.55	--

其他说明：本期计提减值准备金额-537,253.03 元，外币报表折算差额 7,132.53 元，本期核销金额 2,111,957.55 元，原因系该企业执行破产清算，剩余款项无法收回。

9、其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	4,941,288.28	16,685,380.95
预缴税金	2,401,297.12	260,618.89
合 计	7,342,585.40	16,945,999.84

10、长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
一、合营企业						
小 计	-	-	-	-	-	-
二、联营企业						
北京广义祯投资管理有限公司	20,000,000.00	-	-	-	-	-
浙江纤峰数据科技股份有限公司	42,628,880.17	-	-	-133,368.49	-	-
平煤神马虹普工程技术有限公司	2,000,000.00	-	-	-	-	-
浙江工程设计有限公司	62,850,969.50	-	-	8,503,792.35	-	-
小 计	127,479,849.67	-	-	8,370,423.86	-	-
合 计	127,479,849.67	-	-	8,370,423.86	-	-

(续)

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备 期末余额
	宣告发放现金股利 或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业					
小 计	-	-	-	-	-
二、联营企业					
北京广义祯投资管理有限公司	-	-	-20,000,000.00	-	-
浙江纤峰数据科技股份有限公司	-	-	-	42,495,511.68	-
平煤神马虹普工程技术有限公司	-	-	-	2,000,000.00	-
浙江工程设计有限公司	5,378,600.00	-	-	65,976,161.85	-
小 计	5,378,600.00	-	-20,000,000.00	110,471,673.53	-
合 计	5,378,600.00	-	-20,000,000.00	110,471,673.53	-

11、其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项 目	期末余额	期初余额
北京众成创新信息产业投资基金	200,000,000.00	200,000,000.00
北京兮易信息技术有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00

项 目	期末余额	期初余额
浙江恒逸锦纶有限公司	9,600,000.00	9,600,000.00
江苏新视界先进功能纤维创新中心有限公司	3,000,000.00	-
江西新龙化纤有限责任公司	-	-
合 计	222,600,000.00	219,600,000.00

分项目披露本期非交易性权益工具投资

项 目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
北京众成创新信息产业投资基金	-	-	-	-	战略性投资	
北京兮易信息技术有限公司	-	-	-	-	战略性投资	
浙江恒逸锦纶有限公司	-	-	-	-	战略性投资	
江苏新视界先进功能纤维创新中心有限公司	-	-	-	-	战略性投资	
江西新龙化纤有限责任公司	-	-	4,250,000.00	4,250,000.00	战略性投资	公司注销 终止确认
合 计	-	-	4,250,000.00	4,250,000.00		

12、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产:

项 目	房屋建筑物	合 计
一、账面原值		
1. 期初余额	150,270,905.99	150,270,905.99
2. 本期增加金额	3,004,397.97	3,004,397.97
(1) 外购	-	-
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	3,004,397.97	3,004,397.97
(3) 企业合并增加	-	-
3. 本期减少金额	11,899,374.07	11,899,374.07
(1) 处置	-	-
(2) 转出至固定资产	11,899,374.07	11,899,374.07
4. 期末余额	141,375,929.89	141,375,929.89

项 目	房屋建筑物	合 计
二、累计折旧和累计摊销		
1. 期初余额	11,696,339.53	11,696,339.53
2. 本期增加金额	3,756,955.79	3,756,955.79
(1) 计提或摊销	3,147,029.49	3,147,029.49
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	609,926.30	609,926.30
3. 本期减少金额	1,873,815.78	1,873,815.78
(1) 处置	-	-
(2) 转出至固定资产	1,873,815.78	1,873,815.78
4. 期末余额	13,579,479.54	13,579,479.54
三、减值准备		
1. 期初余额	-	-
2. 本期增加金额	-	-
(1) 计提	-	-
3. 本期减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
(2) 其他转出	-	-
4. 期末余额	-	-
四、账面价值		
1. 期末账面价值	127,796,450.35	127,796,450.35
2. 期初账面价值	138,574,566.46	138,574,566.46

(2) 期末未办妥产权证书的投资性房地产金额及原因:

项 目	投资性房地产账面价值	未办妥产权证书原因
绿地办公楼	125,414,778.60	正在办理中

13、固定资产

种 类	期末余额	年初余额
固定资产	185,683,559.27	187,511,806.10
固定资产清理	-	-

种 类	期末余额	年初余额
合 计	185,683,559.27	187,511,806.10

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

(1) 固定资产情况：

项 目	房屋建筑物	运输设备	机器设备	办公设备及其他设备	固定资产装修	合 计
一、账面原值：						
1. 期初余额	159,338,884.15	8,670,889.55	61,814,237.57	17,719,625.36	25,391,750.00	272,935,386.63
2. 本期增加金额	11,899,374.07	89,120.84	2,922,926.31	2,508,631.51	-	17,420,052.73
(1) 购置	-	89,120.84	2,775,184.44	2,263,279.05	-	5,127,584.33
(2) 投资性房地产转入	11,899,374.07	-	-	-	-	11,899,374.07
(3) 企业合并增加	-	-	-	-	-	-
(4) 外币报表折算差额	-	-	147,741.87	245,352.46	-	393,094.33
3. 本期减少金额	3,004,397.97	-	-	136,172.33	-	3,140,570.30
(1) 处置或报废	-	-	-	131,172.33	-	131,172.33
(2) 转入投资性房地产	3,004,397.97	-	-	-	-	3,004,397.97
(3) 其他转出	-	-	-	5,000.00	-	5,000.00
4. 期末余额	168,233,860.25	8,760,010.39	64,737,163.88	20,092,084.54	25,391,750.00	287,214,869.06
二、累计折旧						
1. 期初余额	30,138,493.59	6,501,587.10	24,571,049.37	12,775,142.64	11,437,307.83	85,423,580.53
2. 本期增加金额	5,971,975.17	747,866.09	5,993,871.36	1,717,044.05	2,418,862.92	16,849,619.59
(1) 计提	4,098,159.39	747,866.09	5,916,422.47	1,561,896.97	2,418,862.92	14,743,207.84
(2) 投资性房地产转入	1,873,815.78	-	-	-	-	1,873,815.78
(3) 外币报表折算差额	-	-	77,448.89	155,147.08	-	232,595.97
3. 本期减少金额	609,926.30	-	-	131,964.03	-	741,890.33
(1) 处置或报废	-	-	-	131,172.33	-	131,172.33
(2) 转入投资性房地产	609,926.30	-	-	-	-	609,926.30
(3) 其他转出	-	-	-	791.70	-	791.70
4. 期末余额	35,500,542.46	7,249,453.19	30,564,920.73	14,360,222.66	13,856,170.75	101,531,309.79
三、减值准备						

项 目	房屋建筑物	运输设备	机器设备	办公设备及其他设备	固定资产装修	合 计
1. 期初余额	-	-	-	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-	-	-	-
（1）计提	-	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-	-
（1）处置或报废	-	-	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-	-	-	-
四、账面价值						
1. 期末账面价值	132,733,317.79	1,510,557.20	34,172,243.15	5,731,861.88	11,535,579.25	185,683,559.27
2. 期初账面价值	129,200,390.56	2,169,302.45	37,243,188.20	4,944,482.72	13,954,442.17	187,511,806.10

（2）期末无暂时闲置的固定资产。

（3）期末无通过融资租赁租入的固定资产。

（4）期末无通过经营租赁租出的固定资产。

（5）未办妥产权证书的固定资产情况：

项 目	固定资产账面价值	未办妥产权证书原因
绿地办公楼	67,383,938.39	正在办理中

14、在建工程

种 类	期末余额	期初余额
在建工程	174,274,851.68	159,927,045.81
工程物资	-	-
合计	174,274,851.68	159,927,045.81

（1）在建工程情况：

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
纺织产业大数据工厂项目	172,670,601.05	-	172,670,601.05	159,792,757.58	-	159,792,757.58
化纤工业智能体 V1.0	992,934.16	-	992,934.16	-	-	-
边缘计算基础标准及验证项目	582,282.47	-	582,282.47	105,254.23	-	105,254.23
其他	29,034.00	-	29,034.00	29,034.00	-	29,034.00

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合 计	174,274,851.68	-	174,274,851.68	159,927,045.81	-	159,927,045.81

(2) 重要在建工程项目本期变动情况:

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定 资产/投资性房 地产金额	本期其他 减少金额	期末余额	工程累计 投入占预 算比例 (%)	工程 进度	利息资本化累计 金额	其中: 本期利息 资本化金额	本期利 息资本 化率 (%)	资金 来源
纺织产业大数据 工厂项目	285,658,300.00	159,792,757.58	12,877,843.47	-	-	172,670,601.05	60.45	在建	4,209,316.67	3,759,333.34	4.65	自筹、募集
合 计		159,792,757.58	12,877,843.47	-	-	172,670,601.05					4.65	

(3) 公司期末在建工程不存在需计提减值准备的情况。

(4) 在建工程余额中资本化利息金额为 4,209,316.67 元。

15、无形资产

(1) 无形资产情况:

项 目	土地使用权	许可证	商标	域名	专利和专有技术	计算机软件著作权	合 计
一、账面原值:							
1. 期初余额	43,971,508.03	1,963,932.30	46,985,304.95	1,133,000.44	32,961,872.31	8,474,883.52	135,490,501.55
2. 本期增加金额	-	497,074.32	1,290,288.97	31,113.94	1,389,466.91	516,941.02	3,724,885.16
(1) 购置	-	440,878.28	-	-	500,000.00	390,199.83	1,331,078.11
(2) 内部研发	-	-	-	-	-	-	-
(3) 企业合并增加	-	-	-	-	-	-	-
(4) 外币报表折算差额	-	56,196.04	1,290,288.97	31,113.94	889,466.91	126,741.19	2,393,807.05
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-	-	-
4. 期末余额	43,971,508.03	2,461,006.62	48,275,593.92	1,164,114.38	34,351,339.22	8,991,824.54	139,215,386.71
二、累计摊销							
1. 期初余额	5,256,878.55	1,057,600.09	8,222,428.37	344,826.20	15,811,778.08	3,977,125.07	34,670,636.36
2. 本期增加金额	880,730.76	389,074.67	5,053,359.96	211,924.12	4,331,966.24	622,380.99	11,489,436.74
(1) 计提	880,730.76	358,192.42	4,802,901.70	201,420.59	3,886,221.83	557,711.39	10,687,178.69

项 目	土地使用权	许可证	商标	域名	专利和专有技术	计算机软件著作权	合 计
(2) 企业合并增加	-	-	-	-	-	-	-
(3) 外币报表折算差额	-	30,882.25	250,458.26	10,503.53	445,744.41	64,669.60	802,258.05
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-	-	-
4. 期末余额	6,137,609.31	1,446,674.76	13,275,788.33	556,750.32	20,143,744.32	4,599,506.06	46,160,073.10
三、减值准备							
1. 期初余额	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-	-	-	-	-
四、账面价值							
1. 期末账面价值	37,833,898.72	1,014,331.86	34,999,805.59	607,364.06	14,207,594.90	4,392,318.48	93,055,313.61
2. 期初账面价值	38,714,629.48	906,332.21	38,762,876.58	788,174.24	17,150,094.23	4,497,758.45	100,819,865.19

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 2.03%。

(2) 公司无未办妥产权证书的土地使用权情况。

16、开发支出

开发支出变动情况

项 目	期初 余额	本期增加金额		本期减少金额		期末 余额
		内部开发支出	委托开发支出	确认为无形资产	转入当期损益	
Recycle PET Technology	-	31,690,975.03	-	-	31,690,975.03	-
尼龙 66 高性能均化调质系统研究		7,039,494.68	-	-	7,039,494.68	
大容量莱赛尔纤维生产工艺技术与装备研究		28,880,443.62	-	-	28,880,443.62	
一种工业丝上组件工具机械手的研究	-	986,688.10	-	-	986,688.10	-
一种锦纶计量头堵头的研究	-	740,006.07	-	-	740,006.07	-
一种带加热搅拌的油剂槽研究	-	740,006.07	-	-	740,006.07	-
化纤工业智能体的研究		308,337.80	-	-	308,337.80	-

项 目	期初 余额	本期增加金额		本期减少金额		期末 余额
		内部开发支出	委托开发支出	确认为无形资产	转入当期损益	
合 计	-	70,385,951.37	-	-	70,385,951.37	-

17、商誉

(1) 商誉账面原值：

被投资单位名称	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	外币报表折算差额	处置	其他	
Polymetrix Holding AG	216,626,007.39	-	5,948,884.36	-	-	222,574,891.75
合 计	216,626,007.39	-	5,948,884.36	-	-	222,574,891.75

(2) 商誉减值准备：

被投资单位名称	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
Polymetrix Holding AG	-	-	-	-	-	-
合 计	-	-	-	-	-	-

公司期末对与商誉相关的各资产组进行了减值测试，首先将该商誉及归属于少数股东权益的商誉包括在内，调整各资产组的账面价值，然后将调整后的各资产组账面价值与其可收回金额进行比较，以确定各资产组（包括商誉）是否发生了减值。

商誉减值测试情况如下：

单位：瑞士法郎元

项 目	Polymetrix Holding AG
商誉账面余额①	30,075,249.54
商誉减值准备余额②	
商誉的账面价值③=①-②	30,075,249.54
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	7,518,812.39
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值⑤=④+③	37,594,061.93
资产组的账面价值⑥	7,784,515.48
包含整体商誉的资产组的公允价值⑦=⑥+⑤	45,378,577.41
资产组预计未来现金流量的现值（可回收金额）⑧	46,056,800.00
商誉减值损失（大于0时）⑨=⑦-⑧	

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

上述公司商誉减值测试的资产组或资产组组合的构成情况如下：

Polymetrix Holding AG：Polymetrix Holding AG 于评估基准日的评估范围是公司并购 Polymetrix Holding AG 形成的包含商誉的资产组，该资产组与购买日商誉减值测试时所确定的资产组一致。评估范围为公司并购 Polymetrix Holding AG 形成的商誉和商誉相关资

产组（其中固定资产账面价值 67.35 万瑞郎、无形资产账面价值 711.10 万瑞郎、商誉账面价值 3,759.41 万瑞郎）。

上述资产组可收回金额利用了北京中天华资产评估有限责任公司 2021 年 3 月 31 日出具的中天华咨报字（2021）第 2052 号《北京三联虹普新合纤技术服务股份有限公司收购 Polymetrix Holding AG 股权所形成包含商誉的资产组可回收价值资产评估报告》的评估结果。

（4）商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

1) 重要假设及依据

①国家现行的有关法律法规及政策、国家宏观经济形势无重大变化，本次交易各方所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化。

②假设企业持续经营。

③假设公司的经营者是负责的，并且公司管理层有能力担当其职务。

④除非另有说明，假设公司完全遵守所有有关的法律法规。

⑤假设公司未来将采取的会计政策和编写此份报告时所采用的会计政策在重要方面基本一致。

⑥假设公司在现有的管理方式和管理水平的基础上，经营范围、方式与目前方向保持一致。

⑦有关利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等不发生重大变化。

⑧无其他人力不可抗拒因素及不可预见因素对企业造成重大不利影响。

⑨根据被评估单位经营特点，假设其经营性现金流均匀流入。

2) 关键参数

单 位	关键参数				
	预测期	预测期增长率	永续期增长率	利润率	折现率（WACCBT）
Polymetrix Holding AG	2021 年-2025 年(后续为永续期)	注	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	7.12%

注：Polymetrix Holding AG 是瑞士一家著名的集工程、采购、施工为一体的，采用总承包管理模式（EPCm）的，为聚合物加工制造领域的客户提供工程设计和技术解决方案的综合技术服务公司。

Polymetrix Holding AG 在全球市场占有领先地位，拥有 90% 的市场占有率；Polymetrix 提供 PET, PBT, PA 和其他聚合物的工艺技术，其工艺技术稳健并且在塑料工业中得到了很好

的证明，利用固相缩聚热处理工艺步骤可以保证下游产品高品质，拥有具有创新和可靠质量的工程技术和商标。Polymetrix Holding AG 拥有经验丰富的管理团队。现有的管理团队已经有十余年的合作历史，并且他们也将继续并肩前行；现有团队与全球聚合物工业有很强的联系，并且声誉很好。Polymetrix Holding AG 具有全球项目执行能力，总部在瑞士，在中国设有全资子公司，在日本、法国、美国和巴西的有当地销售人员。在主要 PET 制造和 PET 食品包装使用领域，拥有广泛的全球化客户关系。

Polymetrix Holding AG 2020 年营业收入 6,517.00 万瑞郎，2020 年新冠肺炎疫情出行限制和隔离要求延迟了部分项目的完成时间，同时有些新增项目在 2020 年下半年延长了谈判时间，截至 2020 年 12 月 31 日已签订订单尚有待确认收入 3,026.19 万瑞郎。2021 年 1-2 月签订了新订单 1,500.03 万瑞郎（不含税），目前还有一些大合同正在谈判中。根据已签订订单和在谈订单情况，考虑新冠肺炎疫情会延长项目周期，预计 2021 年收入为 5600 万元，由于全球范围内 PET 包装法例法规的陆续颁布，再生 PET 业务在近两年内预期仍会持续增长，2022 年预计收入为 6000 万瑞郎。Polymetrix Holding AG 在聚酯行业瓶级切片工程技术服务领域拥有 90% 的市场占有率，在食品级再生 PET 工程技术服务领域拥有 40% 的市场占有率，其收入受行业周期的影响幅度大。根据以前年度规律行业一循环周期大约为五年，最近一个周期考虑政策因素促进的再生 PET 的增长、行业项目周期的延长及 2020 年疫情的影响，预计 2023 年收入开始下滑，按逐年下降 12% 预测，2025 年收入预计下降至上一周期 2016-2021 年收入的平均水平 4300 万瑞郎。

因此，Polymetrix Holding AG 2021 年至 2025 年预计销售收入分别为：5,600.00、6,000.00、5,300.00、4,700.00、4,300.00 万元瑞士法郎。

（5）商誉减值测试的影响

根据北京中天华资产评估有限责任公司 2021 年 3 月 31 日出具的中天华咨报字（2021）第 2052 号《北京三联虹普新合纤技术服务股份有限公司收购 Polymetrix Holding AG 股权所形成包含商誉的资产组可回收价值资产评估报告》的评估结果，截至 2020 年 12 月 31 日，北京三联虹普新合纤技术服务股份有限公司收购 Polymetrix Holding AG 股权所形成的包含商誉的资产组账面值 4,537.86 万瑞郎，可收回金额不低于 4,605.68 万瑞郎。

经测试，公司因收购 Polymetrix Holding AG 形成的商誉本期不存在减值。

18、长期待摊费用

项 目	期初余额	本期增加	本期摊销额	其他减少额	期末余额
-----	------	------	-------	-------	------

项 目	期初余额	本期增加	本期摊销额	其他减少额	期末余额
装修费	497,633.20	75,414.68	230,147.35	-	342,900.53
绿化费	75,000.00	-	60,000.00	-	15,000.00
合 计	572,633.20	75,414.68	290,147.35	-	357,900.53

19、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
设定收益计划	68,886,908.77	9,988,601.81	59,023,517.47	8,558,410.03
股份支付	12,706,464.95	1,905,969.74	14,327,196.66	2,149,079.50
资产减值准备	11,334,743.46	1,839,287.69	37,470,232.16	5,379,183.45
未弥补的亏损	3,100,169.23	649,259.52	21,978,681.85	3,648,579.52
内部交易未实现利润	2,448,767.34	367,315.10	815,247.81	122,287.17
交易性金融负债	-	-	2,852,214.16	413,571.02
金融资产公允价值变动	-	-	5,000,000.00	750,000.00
合 计		14,750,433.86		21,021,110.69

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末余额		期初余额	
	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
非同一控制下企业合并资产评估增值	49,189,835.70	7,132,526.14	55,453,566.98	8,040,767.19
交易性金融资产公允价值变动	1,712,230.14	256,834.52	-	-
内部交易未实现利润	1,568,927.20	392,231.80	5,675,806.40	1,418,951.60
无形资产摊销	1,983,360.80	287,587.32	3,061,190.00	443,872.55
固定资产折旧及其他	3,019,444.80	437,819.49	4,278,463.20	620,377.17
合 计		8,506,999.27		10,523,968.51

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债：

项目	递延所得税资产和 负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资 产或负债期末余额	递延所得税资产和负 债期初互抵金额	抵销后递延所得税资 产或负债期初余额
----	----------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------

递延所得税资产	14,750,433.86	6,243,434.59	21,021,110.69	10,497,142.18
递延所得税负债	8,506,999.27		10,523,968.51	

(4) 公司无未确认递延所得税资产的情况。

20、其他非流动资产

项 目	期末余额	期初余额
预付长期资产购置款	28,101,242.34	28,415,818.37
合 计	28,101,242.34	28,415,818.37

截止 2020 年 12 月 31 日，公司预付纺织产业大数据工厂项目款项合计 25,715,381.30 元。

21、短期借款

(1) 短期借款分类：

项 目	期末余额	期初余额
保证借款	-	50,066,458.33
合 计	-	50,066,458.33

(2) 公司无已逾期未偿还的短期借款。

22、交易性金融负债

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	外币报表折算差额	期末余额
交易性金融负债	2,852,214.16	194,761.38	3,110,333.45	63,357.91	-
其中：发行的交易性债券	-	-	-	-	-
远期外汇交易合同	2,852,214.16	194,761.38	3,110,333.45	63,357.91	-
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	-	-	-	-
其中：发行的交易性债券	-	-	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-	-	-
合 计	2,852,214.16	194,761.38	3,110,333.45	63,357.91	-

23、应付票据

种 类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	-	-

种 类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	76,264,876.50	92,138,120.48
合 计	76,264,876.50	92,138,120.48

本期末无已到期未支付的应付票据。

24、应付账款

项 目	期末余额	期初余额
货款	217,714,781.97	198,623,878.31
资产购置款	11,103,323.97	9,678,857.90
合 计	228,818,105.94	208,302,736.21

账龄超过 1 年的重要应付账款：

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国石油天然气第一建设有限公司	24,099,448.24	项目正常进行中
合 计	24,099,448.24	

25、预收账款

项 目	期末余额	期初余额
预收房屋租金	1,479,650.90	-
合 计	1,479,650.90	-

26、合同负债

项 目	期末余额	期初余额
预收货款	286,556,056.03	373,834,226.39
合 计	286,556,056.03	373,834,226.39

27、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示：

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	外币报表折算差额	期末余额
一、短期薪酬	12,033,532.91	115,022,999.41	113,007,056.06	323,520.19	14,372,996.45
二、离职后福利-设定提存计划	-	491,656.16	491,656.16	-	-
三、辞退福利	-	451,590.51	451,590.51	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-	-

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	外币报表折算差额	期末余额
合 计	12,033,532.91	115,966,246.08	113,950,302.73	323,520.19	14,372,996.45

(2) 短期薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	外币报表折算差额	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	12,033,532.91	108,306,479.35	106,290,536.00	323,520.19	14,372,996.45
2、职工福利费	-	2,633,579.92	2,633,579.92	-	-
3、社会保险费	-	1,551,961.44	1,551,961.44	-	-
其中：医疗保险费	-	1,416,345.58	1,416,345.58	-	-
工伤保险费	-	7,013.68	7,013.68	-	-
生育保险费	-	128,602.18	128,602.18	-	-
4、住房公积金	-	1,977,365.00	1,977,365.00	-	-
5、工会经费和职工教育经费	-	553,613.70	553,613.70	-	-
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-	-
合 计	12,033,532.91	115,022,999.41	113,007,056.06	323,520.19	14,372,996.45

(3) 设定提存计划列示：

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	外币报表折算差额	期末余额
1、基本养老保险	-	469,819.68	469,819.68	-	-
2、失业保险费	-	21,836.48	21,836.48	-	-
3、企业年金缴费	-	-	-	-	-
合 计	-	491,656.16	491,656.16	-	-

28、应交税费

项 目	期末余额	期初余额
增值税	7,928,218.98	30,566.06
契税	6,007,810.61	6,007,810.61
企业所得税	5,109,913.67	75,227.27
个人所得税	1,905,851.67	92,881.16
城市维护建设税	559,033.89	1,528.30
教育费附加	399,309.92	1,528.30

项 目	期末余额	期初余额
土地使用税	158,482.92	95,119.92
房产税	129,291.00	149,931.37
印花税	1,329.08	-
环境保护税	-	0.03
合 计	22,199,241.74	6,454,593.02

29、其他应付款

种 类	期末余额	年初余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	8,049,490.38	15,325,813.65
合 计	8,049,490.38	15,325,813.65

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	6,051,920.00	10,887,800.00
保证金、押金	1,103,817.25	1,116,874.00
待付款项	554,504.71	3,066,281.05
代收往来款	339,248.42	254,858.60
合 计	8,049,490.38	15,325,813.65

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款:

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
限制性股票回购义务	6,051,920.00	尚在禁售期
合 计	6,051,920.00	

30、一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	128,430,567.28	-
合 计	128,430,567.28	-

31、其他流动负债

项 目	期末余额	年初余额
待转销项税额	17,345,791.47	24,774,052.72
合 计	17,345,791.47	24,774,052.72

32、长期借款

项 目	期末余额	期初余额
担保借款 [注 1]	80,000,000.00	30,000,000.00
信用借款 [注 2]	-	115,152,063.95
合 计	80,000,000.00	145,152,063.95

注 1：担保借款为子公司苏州敏喆机械有限公司在建设银行苏州吴中支行办理的八年期长期借款，由母公司北京三联虹普新合纤技术服务股份有限公司提供担保。

注 2：子公司 Polymetrix Holding AG 于 2013 年及 2018 年分别收到股东 Bühler Holding AG 的借款 9,286,812.50 元瑞士法郎和 6,700,000.00 元瑞士法郎，合计 15,986,812.50 元瑞士法郎。两项借款自子公司被收购日起借款期限 3 年，前 2 年免息，第 3 年开始计息，本报告期末转入一年内到期的非流动负债科目列报。

33、长期应付职工薪酬

（1）长期应付职工薪酬表：

项 目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	68,886,908.77	59,023,517.47
二、辞退福利	-	-
三、其他长期福利	1,197,735.31	1,184,579.69
合 计	70,084,644.08	60,208,097.16

（2）设定受益计划变动情况：

项 目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	59,023,517.47	62,429,066.23
二、计入当期损益的设定受益成本		
1. 当期服务成本	7,037,113.90	7,451,531.88
2. 过去服务成本	-	-
3. 结算利得（损失以“-”表示）	-	-
4. 利息净额	269,323.86	279,543.64

项 目	本期发生额	上期发生额
5. 年金计划削减	-	-8,459,480.41
三、计入其他综合收益的设定受益计划成本		
1. 精算利得（损失以“-”表示）	7,510,129.63	5,672,501.58
2. 资产收益（损失以“-”表示）（计入利息净额的除外）	-1,604,435.11	-7,099,671.75
四、其他变动		
1. 结算时支付的对价	-	-
2. 已支付的福利及其他	-5,011,718.07	-3,326,544.96
3. 合并转入	-	-
4. 外币报表折算差额	1,662,977.09	2,076,571.26
五、期末余额	68,886,908.77	59,023,517.47

（3）设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

1) 子公司 Polymetrix Holding AG 在估算设定受益计划义务现值所采用的重大精算假设（以加权平均数列示）如下：

精算假设项目	报告期末精算假设数据
一、折现率	0.45%
二、薪酬的预期增长率	0.50%
三、退休福利年增长率	-
四、预计平均寿命	
1. 男性	85.82
2. 女性	87.74

2) 报告期末，在保持其他假设不变的情况下，下列假设合理的可能的变化（折现率和薪酬预期增长率变动 0.5%、退休福利年增长率变动 1%和预计平均寿命变动 1 年）将会导致子公司 Polymetrix Holding AG 的设定受益计划义务增加或减少的金额列示如下：

项 目	在净固定收益中的增加（+）/减少（-）
折现率增加 0.5%	-20,970,535.53
折现率减少 0.5%	23,983,452.19
薪酬的预期增长率增长 0.5%	5,090,220.24
薪酬的预期增长率减少 0.5%	-4,604,120.82

项 目	在净固定收益中的增加 (+) /减少 (-)
退休福利年增长率增加 1%	30,569,889.11
退休福利年增长率减少 1%	n/a
寿命增加 1 年	6,917,674.56
寿命减少 1 年	-5,855,509.67

34、预计负债

项 目	期末余额	期初余额
产品质量保证	1,417,954.96	885,944.40
合 计	1,417,954.96	885,944.40

子公司 Polymetrix Holding AG 对于产品售出后三年内出现的故障和质量问题提供免费保修。其根据近期的质保经验，就近三年实际发生的产品质量保证费用和个别客户的特殊情况估计并计提预计负债。

35、递延收益

项 目	期末余额	期初余额
政府补助		
-年产 2200 套化纤机械设备项目[注 1]	3,451,833.09	3,729,833.13
-边缘计算基础标准及验证项目[注 2]	375,000.00	375,000.00
合 计	3,826,833.09	4,104,833.13

注 1：根据国家发展改革委办公厅、工业和信息化部办公厅关于产业振兴和技术改造 2013 年中央预算内投资项目的复函文件，公司全资子公司苏州敏喆机械有限公司年产 2200 套化纤机械设备项目由中央预算内投资 695 万元。

截止 2020 年 12 月 31 日，苏州敏喆机械有限公司已收到中央预算内投资 556 万元。该项目于 2014 年 5 月达预定可使用状态，公司将该项政府补助在相关资产使用寿命内平均分配，本期计入其他收益（政府补助）278,000.02 元。

注 2：根据北京三联虹普新合纤技术服务股份有限公司与重庆信息通信研究院签署的《关于共同承担“2018 年工业互联网创新发展工程”专项“工业互联网边缘计算基础标准和试验验证”项目的合作协议》，北京三联虹普新合纤技术服务股份有限公司承担的“轻纺制造面向工业互联网的边缘计算相关标准的示范验证”任务获得国拨经费 37.50 万元。

截止 2020 年 12 月 31 日，北京三联虹普新合纤技术服务股份有限公司已收到国拨资金

37.50 万元。该项目尚未达到预计可使用状态。

36、股本

数量单位：股

项 目	期初余额	本期变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	注销	小计	
股份总数	319,205,969.00	1,587,311.00	-	-	39,932.00	1,547,379.00	320,753,348.00

37、资本公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	831,637,631.47	29,386,712.56	253,168.88	860,771,175.15
其他资本公积	15,048,550.14	7,258,287.47	8,883,102.25	13,423,735.36
合 计	846,686,181.61	36,645,000.03	9,136,271.13	874,194,910.51

余额形成过程：

2010 年 9 月，公司整体变更为股份有限公司，以截止 2010 年 6 月 30 日净资产折股，增加资本公积 1,047,147.16 元，详见本财务报表附注之一.1。

2014 年 7 月，公司首次公开发行人民币普通股（A 股），增加资本公积 358,259,900.00 元，详见本财务报表附注之一.1。

2015 年 4 月，公司以资本公积向全体股东每 10 股转增 18 股，减少资本公积 96,012,000.00 元，详见本财务报表附注之一.1。

2017 年 4 月，公司以非公开发行方式向 4 名特定对象发行人民币普通股（A 股），增加资本公积 716,254,517.70 元，详见本财务报表附注之一.1。

2018 年 3 月，公司授予中层管理人员、核心技术人员 67 名激励对象 243.5 万份股票期权，截止 2020 年 12 月 31 日，该股权激励计划增加其他资本公积 9,854,557.67 元。其中 2020 年 1 到 12 月形成的其他资本公积 2,171,934.85 元。

2018 年 9 月，公司授予董事、高级管理人员、中层管理人员及核心技术人员 21 名激励对象 110 万股限制性股票，截止 2020 年 12 月 31 日，该股权激励计划增加其他资本公积 18,703,727.74 元，发行限制性股票减少股本溢价 15,553,975.08 元。其中 2020 年 1 到 12 月形成的其他资本公积 4,530,716.64 元。

2018 年 9 月，公司注销回购的普通股 286,683.00 股，减少股本溢价 7,820,705.75 元。

2018 年 10 月，公司资本公积转增股本，减少股本溢价 150,707,654.00 元。

2018 年 10 月，公司授予中层管理人员、核心技术人员 48 名激励对象 115.9941 万份预留股票期权，截止 2020 年 12 月 31 日，该股权激励计划增加其他资本公积 1,688,902.10 元。其中 2020 年 1 到 12 月形成的其他资本公积 555,635.98 元。

2019 年 9 月，第一批股票期权行权，增加资本公积 16,437,351.04 元。同时，将第一批股票期权形成的 7,940,349.90 元其他资本公积调整至股本溢价。

2019 年 12 月，将 2019 年行权的股份支付实际税前扣除金额与以前期间计入其他资本公积金额的差异对应的所得税的影响 1,792,700.50 元计入股本溢价。

2020 年 3 月，第一批预留股票期权行权，增加资本公积 4,909,035.91 元。同时，将第一批预留股票期权形成的 350,760.40 元其他资本公积调整至股本溢价。

2020 年 7 月，回购注销 1 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 39,932 股，减少资本公积股本溢价 253,168.88 元。

2020 年 9 月，第二批股票期权行权，增加资本公积 15,394,085.20 元。同时，将第二批股票期权形成的 2,430,131.85 元其他资本公积调整至股本溢价。

2020 年 12 月，第二批限制性股票解除限售，将第二批限制性股票形成的 6,102,210.00 元其他资本公积调整至股本溢价。

2020 年 12 月，将 2020 年行权的股份支付实际税前扣除金额与以前期间计入其他资本公积金额的差异对应的所得税的影响 200,489.20 元计入股本溢价。

38、库存股

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	10,887,800.00	-	4,835,880.00	6,051,920.00
合 计	10,887,800.00	-	4,835,880.00	6,051,920.00

公司报告期内分配 2019 年度现金股利，股利可撤销的限制性股票享受的现金股利 87,851.34 元。

39、其他综合收益

项 目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	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	-7,531,341.63	-5,905,694.52	-4,250,000.00	-856,325.74	210,504.99	-1,009,873.77	-7,320,836.64
其中：重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动	-3,281,341.63	-5,905,694.52	-	-856,325.74	-4,039,495.01	-1,009,873.77	-7,320,836.64

项 目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
其他权益工具投资公允价值变动 [注]	-4,250,000.00	-	-4,250,000.00	-	4,250,000.00	-	-
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	8,767,968.47	3,837,072.49	-	-	3,923,841.53	-86,769.05	12,691,810.00
其中：外币财务报表折算差额	8,767,968.47	3,837,072.49	-	-	3,923,841.53	-86,769.05	12,691,810.00
其他综合收益合计	1,236,626.84	-2,068,622.03	-4,250,000.00	-856,325.74	4,134,346.52	-1,096,642.82	5,370,973.36

注：由于江西新龙化纤有限责任公司已经注销，本期对其他权益工具投资（江西新龙化纤有限责任公司）投资款予以终止确认，前期计入其他综合收益的累计损失转入留存收益。

40、专项储备

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	-	1,013,365.87	1,013,365.87	-
合 计	-	1,013,365.87	1,013,365.87	-

41、盈余公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	89,224,723.18	14,064,756.23	425,000.00	102,864,479.41
任意盈余公积	-	-	-	-
储备基金	-	-	-	-
企业发展基金	-	-	-	-
合 计	89,224,723.18	14,064,756.23	425,000.00	102,864,479.41

本公司按母公司净利润的 10%提取法定盈余公积金。

本期其他综合收益转入盈余公积金额为-425,000.00 元。

42、未分配利润

项 目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	604,204,669.50	446,924,096.13
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-） [注]	-1,117,578.85	3,825,000.00
调整后期初未分配利润	603,087,090.65	450,749,096.13
加：本期归属于母公司所有者的净利润	168,229,472.64	183,693,975.00

项 目	本期	上期
减：提取法定盈余公积	14,064,756.23	17,523,444.35
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	19,172,381.40	12,714,957.28
转作股本的普通股股利	-	-
其他综合收益转入留存收益	3,825,000.00	-
期末未分配利润	734,254,425.66	604,204,669.50

注：如财务报表附注三、34 所述，根据新收入准则的相关规定，公司对于首次执行该准则的累积影响数调整 2020 年年初未分配利润金额，未对 2019 年度的比较财务报表进行调整。

1) 根据公司 2018 年度股东会决议，公司以 2018 年 12 月 31 日在册股东及累计未分配利润为基础，实施现金分红 1,271.50 万元，该利润分配方案已于 2019 年 7 月实施完毕。

2) 根据公司 2019 年度股东会决议，公司以 2019 年 12 月 31 日在册股东及累计未分配利润为基础，实施现金分红 1,917.24 万元，该利润分配方案已于 2020 年 6 月实施完毕。

43、营业收入、营业成本

(1) 营业收入和营业成本分类情况

项 目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	861,992,350.33	542,899,317.29	830,243,102.00	512,703,083.71
其他业务	13,409,490.99	4,531,319.59	10,872,367.48	4,786,668.08
合 计	875,401,841.32	547,430,636.88	841,115,469.48	517,489,751.79

(2) 收入相关信息

合同分类	本年发生额
按商品类型分类	
其中：新材料及合成材料工艺解决方案	407,799,704.28
再生材料及可降解材料工艺解决方案	405,233,096.78
工业 AI 应用集成解决方案	48,918,841.31
其他业务	13,450,198.95

合同分类	本年发生额
按经营地区分类	
其中：国内	398,019,058.77
国外	477,382,782.55
按商品转让的时间分类	
其中：某一时点确认	74,686,051.61
某一时段确认	800,715,789.71

(3) 与履约义务相关的信息：

本集团提供的工程承包类服务通常整体构成单项履约义务，并属于在某一时段内履行的履约义务。截至 2020 年 12 月 31 日，本集团部分工程承包类服务合同尚在履行过程中，分摊至尚未履行（或部分未履行）履约义务的交易价格与相应工程承包类服务合同的履约进度相关，并将于每个工程承包类服务合同的未来履约期内按履约进度确认收入。

(4) 与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 12.32 亿元。

44、税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
房产税	2,353,899.42	2,455,890.96
城市维护建设税	1,678,550.57	957,513.06
教育费附加	1,200,099.86	710,205.50
土地使用税	642,082.90	388,468.72
印花税	116,711.31	411,913.70
净资产税（NWT）	79,106.44	-
车船税	16,400.00	13,655.00
环境税	-0.03	349,320.87
土地增值税	-	151,986.02
合 计	6,086,850.47	5,438,953.83

45、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
运输费	18,162,668.38	13,074,113.57
职工薪酬	6,680,328.98	6,006,045.95
广告费	4,039,642.33	3,057,780.00
售后物料消耗	409,851.11	203,297.68
租赁费	359,786.17	382,222.50
差旅费	206,198.10	454,715.20
折旧费	154,633.97	181,366.59
无形资产摊销	121,574.33	195,913.56
保险费	94,113.08	62,545.50
水电费	17,937.47	125,091.00
其他	8,623.17	34,747.50
合 计	30,255,357.09	23,777,839.05

46、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	26,479,372.27	27,903,496.99
咨询、顾问费、中介机构服务费	6,753,114.21	7,729,837.65
无形资产摊销	8,931,000.81	8,611,166.80
股份支付	2,041,462.53	4,573,085.90
差旅费	898,487.52	4,487,297.18
办公费	7,275,602.95	4,354,011.28
装修费、装饰品摊销	2,510,606.04	2,657,708.69
房屋租赁费	2,501,675.97	2,487,791.57
折旧费	1,898,557.04	1,602,858.76
招待费	571,083.36	1,187,592.82
业务宣传费	2,048,698.00	1,145,305.50
边缘计算基础标准及验证项目费用	867,353.55	414,758.88
交通费	283,920.03	354,606.99
会议费	1,509.43	233,009.71

项 目	本期发生额	上期发生额
税费	22,641.23	17,713.68
其他	1,232,093.74	1,569,981.21
合 计	64,317,178.68	69,330,223.61

47、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	39,841,069.58	40,100,447.20
材料消耗	20,514,240.15	1,878,911.62
折旧及摊销	6,762,523.66	6,820,362.17
其他费用	3,268,117.98	4,257,855.78
合计	70,385,951.37	53,057,576.77

48、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,418,364.08	3,522,457.01
减：利息收入	1,989,444.65	2,962,444.19
汇兑损益	4,767,904.08	1,400,137.98
金融机构手续费	764,171.69	1,944,262.97
合计	5,960,995.20	3,904,413.77

49、其他收益

计入当期损益的政府补助：

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
年产 2200 套化纤机械项目[注]	278,000.04	278,000.04	与资产相关
软件产品增值税退税	3,303,334.43	6,035,761.95	与收益相关
个税手续费返还	2,425.30	-	与收益相关
以工代训补助	500.00	-	与收益相关
合计	3,584,259.77	6,313,761.99	

注：详见本财务报表附注五.35 之描述。

50、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	8,370,423.86	7,962,606.58
处置银行理财产品收益	32,182,451.76	27,090,808.16
处置长期股权投资产生的投资收益	762.54	-
合计	40,553,638.16	35,053,414.74

51、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	1,931,880.29	-
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-	-
交易性金融负债	2,915,572.07	-1,639,990.68
合计	4,847,452.36	-1,639,990.68

52、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-239,509.56	4,301,510.61
其他应收款坏账损失	-118,300.05	93,413.43
合计	-357,809.61	4,394,924.04

53、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-21,941.14	-
合同资产减值损失	537,253.03	-
合计	515,311.89	-

54、资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	-	389,635.32	-
合计	-	389,635.32	-

55、营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	197,939.43	2,108,000.00	197,939.43
不需支付的款项	1,151,114.59	4,000.03	1,151,114.59
罚款、赔款收入	1,305,200.00	209,984.48	1,305,200.00
其他	48.33	409,659.13	48.33
合计	2,654,302.35	2,731,643.64	2,654,302.35

计入当期损益的政府补助：

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
吴中区 2018 年度高新技术企业政策性奖励经费	80,000.00	-	与收益相关
稳岗补贴	58,004.68	-	与收益相关
工会经费返还	49,934.75	-	与收益相关
中关村 2019 年度购买信用报告费用补贴款	5,000.00	-	与收益相关
国家知识产权战略补助	5,000.00	-	与收益相关
拓展境外市场项目政府补助	-	2,000,000.00	与收益相关
吴中开发区 2018 年度经济社会突出贡献奖励	-	108,000.00	与收益相关
合计	197,939.43	2,108,000.00	

56、营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
搬迁支出	3,792,475.20	-	3,792,475.20
罚款	49,000.00	-	49,000.00
滞纳金	41,157.88	-	41,157.88
捐赠	4,400.00	500,000.00	4,400.00
其他	112,323.85	3,909.83	112,323.85
合计	3,999,356.93	503,909.83	3,999,356.93

57、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	19,954,173.54	25,109,025.20
递延所得税费用	5,163,956.66	2,760,932.64

项目	本期发生额	上期发生额
合计	25,118,130.20	27,869,957.84

(2) 会计利润与所得税费用调整过程:

项目	本期发生额
利润总额	198,762,669.62
按法定/适用税率计算的所得税费用	29,814,400.44
子公司适用不同税率的影响	-392,865.91
调整以前期间所得税的影响	1,199,031.75
非应税收入的影响	-1,234,971.76
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	210,861.42
加计扣除项目的影响	-4,478,325.74
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	-
所得税费用	25,118,130.20

58、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
租赁收入	9,874,410.00	5,066,009.83
往来款项	2,705,809.63	680,647.00
银行存款利息	1,839,140.45	1,766,198.96
政府补助	200,241.73	2,108,000.00
合计	14,619,601.81	9,620,855.79

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
各项费用	55,768,530.95	48,098,863.71
保证金、押金	46,009,260.56	4,287,904.07
往来款项	956,055.96	80,971.65
其他	100,552.55	503,909.83
合计	102,834,400.02	52,971,649.26

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
边缘计算基础标准及验证项目	-	375,000.00
合计	-	375,000.00

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
投资联营企业产生的费用	-	359,000.00
合计	-	359,000.00

59、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	173,644,539.42	186,986,232.04
加: 资产减值准备	-2,284,876.16	-4,394,924.04
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	17,824,802.90	17,412,579.93
无形资产摊销	10,687,178.68	10,759,561.86
长期待摊费用摊销	290,147.35	85,688.07
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)	-	-389,635.32
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	-	-
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-4,847,452.36	1,639,990.68
财务费用(收益以“-”号填列)	2,422,306.51	3,521,960.68
投资损失(收益以“-”号填列)	-40,553,638.16	-35,053,414.74
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	6,952,514.30	5,521,115.83
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-2,292,883.61	-2,779,516.21
存货的减少(增加以“-”号填列)	-4,661,069.14	-84,376,038.62
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	146,159,796.65	55,718,317.57
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	22,638,241.94	9,599,493.44
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	325,979,608.32	164,251,411.17

补充资料	本期金额	上期金额
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	402,655,102.67	875,621,729.65
减: 现金的期初余额	875,621,729.65	996,049,903.16
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	-472,966,626.98	-120,428,173.51

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	402,655,102.67	875,621,729.65
其中: 库存现金	421,277.26	108,689.18
可随时用于支付的银行存款	402,233,825.41	875,513,040.47
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
可用于支付的存放中央银行款项	-	-
存放同业款项	-	-
拆放同业款项	-	-
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	402,655,102.67	875,621,729.65
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	-	-

60、所有权或使用权受到限制的资产

项 目	净 值	受限制的原因
-----	-----	--------

项 目	净 值	受限制的原因
货币资金	97,894,652.91	银行承兑汇票保证金 47,680,796.03 元、履约保函保证金 40,229,358.04 元、司法冻结资金 9,984,498.84 元
应收款项融资	31,420,000.00	票据质押

61、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
货币资金			
其中：欧元	12,114,811.10	8.0250	97,221,359.08
美元	4,692,881.85	6.5249	30,620,584.79
瑞士法郎	170.00	7.4006	1,258.10
应收账款			
其中：欧元	713,142.39	8.0250	5,722,967.68
美元	7,995.00	6.5249	52,166.58
应付账款			
其中：欧元	3,425,435.30	8.0250	27,489,118.28
美元	1,007,589.88	6.5249	6,574,423.21
其他应付款			
其中：欧元	13,000.00	8.0250	104,325.00
用于套期保值的远期外汇合同			
其中：欧元（卖出）	11,972,043.69	8.0250	96,075,650.61
美元（买入）	5,111,884.00	6.5249	33,354,531.91
美元（卖出）	5,090,000.00	6.5249	33,211,741.00

(2) 境外经营实体说明

境外经营实体名称	主要经营地	记账本位币	记账本位币选择依据
Polymetrix Holding AG	瑞士	瑞士法郎	经营业务（商品、融资）主要以该等货币计价和结算
Polymetrix AG	瑞士	瑞士法郎	经营业务（商品、融资）主要以该等货币计价和结算

六、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

无

2、同一控制下企业合并

无

3、处置子公司

无

4、其他原因的合并范围变动

无

七、在其他主体中权益的披露

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
苏州敏喆机械有限公司	苏州市吴中区	苏州市吴中区	生产销售	100.00		设立
长乐三联虹普技术服务有限公司	福建长乐市	福建长乐市	技术服务	100.00		设立
上海敏喆机械有限公司	上海市嘉定区	上海市嘉定区	生产销售	100.00		非同一控制下企业合并
贵阳三联金电民生产业信息技术有限公司	贵阳市观山湖区	贵阳市观山湖区	自主经营	80.00		设立
宁波三联金电民生产业投资管理有限公司	宁波市北仑区	宁波市北仑区	投资管理		100.00	设立
宁波三联金电科技信息管理有限公司	宁波市北仑区	宁波市北仑区	系统集成服务		100.00	设立
三联国际有限公司	中国香港	中国香港	投资咨询	100.00		设立
三联虹普数据科技有限公司	苏州市吴中区	苏州市吴中区	数据技术开发	65.00		设立
三联材料科技有限公司	卢森堡	卢森堡	投资咨询	100.00		设立
Polymetrix Holding AG	瑞士上比伦	瑞士上比伦	投资管理		80.00	非同一控制下企业合并
Polymetrix AG	瑞士上比伦	瑞士上比伦	生产销售		80.00	非同一控制下企业合并
布勒(北京)聚合物技术有限公司	北京市	北京市	销售		80.00	非同一控制下企业合并

(2) 重要的非全资子公司:

子公司名称	少数股东	本期归属于	本期向少数股东宣告	期末少数股东
	持股比例 (%)	少数股东的损益	分派的股利	权益余额
贵阳三联金电民生产业信息技术有限公司	20.00	-33,221.40	-	19,619,044.86
三联虹普数据科技有限公司	35.00	184,839.41	-	17,619,643.65
Polymetrix Holding AG	20.00	5,263,448.77	-	-7,670,747.73

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息:

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
贵阳三联金电民生产业信息技术有限公司	55,849,013.79	42,269,876.01	98,118,889.80	25,000.00	-	25,000.00
三联虹普数据科技有限公司	61,822,455.78	5,695,914.62	67,518,370.40	17,176,531.41	-	17,176,531.41
Polymetrix Holding AG	224,918,813.40	68,270,813.71	293,189,627.11	260,120,651.38	79,752,763.79	339,873,415.17

(续)

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
贵阳三联金电民生产业信息技术有限公司	55,861,994.46	42,434,069.92	98,296,064.38	35,000.00	-	35,000.00
三联虹普数据科技有限公司	63,700,843.45	1,693,003.66	65,393,847.11	15,580,120.71	-	15,580,120.71
Polymetrix Holding AG	200,433,857.36	76,639,476.52	277,073,333.88	155,034,509.78	186,770,074.02	341,804,583.80

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
贵阳三联金电民生产业信息技术有限公司	-	-167,174.58	-167,174.58	-2,905.48
三联虹普数据科技有限公司	9,746,365.83	528,112.59	528,112.59	8,323,659.54
Polymetrix Holding AG	479,834,034.86	25,207,035.50	19,723,821.39	39,995,330.33

(续)

子公司名称	上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
贵阳三联金电民生产业信息技术有限公司	-	-887,397.46	-887,397.46	-7,137.45
三联虹普数据科技有限公司	12,958,797.19	-268,415.63	-268,415.63	773,097.64
Polymetrix Holding AG	381,820,421.18	17,819,284.67	18,567,125.37	51,815,472.00

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

无。

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

无。

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易:

无。

3、在合营企业或联营企业中的权益:

(1) 重要的合营企业及联营企业

公司无合营企业。

公司的联营企业:

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)	对联营企业投资
--------	-------	-----	------	---------	---------

				直接	间接	的会计处理方法
北京广义祯投资管理有限公司 [注 1]	北京市	北京市	投资管理	20.00	-	权益法
浙江纤蜂数据科技股份有限公司	杭州市	杭州市	数据开发	-	25.484	权益法
宁波金候产业投资有限公司 [注 2]	宁波市	宁波市	投资咨询	25.00	-	权益法
平煤神马虹普工程技术有限公司 [注 2]	平顶山市	平顶山市	工程技术	40.00	-	权益法
浙江工程设计有限公司	杭州市	杭州市	工程设计	39.50	-	权益法

本期联营企业中福建领英工程有限公司已注销。

注 1：截止 2020 年 12 月 31 日，北京广义祯投资管理有限公司正常经营活动处于停止状态。

注 2：截止 2020 年 12 月 31 日，宁波金候产业投资有限公司、平煤神马虹普工程技术有限公司尚未正式运营。

(2) 重要的联营企业的主要财务信息：

浙江工程设计有限公司：

项目	期末余额/本期发生额	期初余额 / 上期发生额
流动资产	192,564,650.01	292,019,982.65
非流动资产	10,333,847.98	10,230,122.34
资产合计	202,898,497.99	302,250,104.99
流动负债	111,722,743.69	206,212,024.41
非流动负债	57,662.13	4,376.65
负债合计	111,780,405.82	206,216,401.06
少数股东权益	-	-
归属于母公司股东权益	91,118,092.17	96,033,703.93
按持股比例计算的净资产份额	35,991,646.40	37,933,313.05
调整事项	29,984,515.45	24,917,656.45
对联营企业权益投资的账面价值	65,976,161.85	62,850,969.50
存在公开报价的权益投资的公允价值	-	-
营业收入	238,959,781.48	247,199,688.09
净利润	21,528,588.24	21,951,821.52
终止经营的净利润	-	-
其他综合收益	-	-
综合收益总额	21,528,588.24	21,951,821.52
本期收到的来自联营企业的股利	-	-

(3) 联营企业向本公司转移资金的能力不存在重大限制。

(4) 联营企业发生的超额亏损：无。

(5) 本公司无与对联营企业投资相关的未确认承诺。

(6) 本公司无与联营企业投资相关的或有负债。

4、重要的共同经营：

无。

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益：

无。

八、与金融工具相关的风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括市场风险（包括汇率风险、利率风险）、信用风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款等。相关金融工具详情于各附注披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。

1、市场风险

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

（1）汇率风险

外汇风险是指影响本公司财务成果和现金流的外汇汇率的变动中的风险。本公司承受外汇风险主要与所持有欧元、美元、瑞士法郎（中国境内公司持有）的借款及银行存款有关，由于欧元、美元、瑞士法郎与本公司的功能货币之间的汇率变动使本公司面临外汇风险。

于资产负债表日，有关外币资产及外币负债的余额情况参见附注五、61（1）之描述。

敏感性分析：本公司承受外汇风险主要与欧元、美元和人民币的汇率变化有关。下表列示了本公司相关外币与人民币汇率变动 $\pm 5\%$ 假设下的敏感性分析。在管理层进行敏感性分析时， $\pm 5\%$ 的增减变动被认为合理反映了汇率变化的可能范围。汇率可能发生的合理变动对当期净利润的影响如下：

本年利润增加/减少	美元影响		欧元影响		英镑影响	
	2020 年度	2019 年度	2020 年度	2019 年度	2020 年度	2019 年度
人民币贬值	970,207.21	-2,039,215.31	-830,034.00	-2,350,307.36	-	-11,875.00
人民币升值	-970,207.21	2,039,215.31	830,034.00	2,350,307.36	-	11,875.00

（2）利率风险—公允价值变动风险

本公司的因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要来自固定利率的长短期借款。由于固定利率的借款均为长短期借款，因此本公司认为利率风险—公允价值变动风险并不重大。本公司目前并无利率对冲的政策。

（3）利率风险—现金流量变动风险

本公司无以浮动利率计息的长短期借款，故无因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险。

2、信用风险

可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失。

母公司下游客户均为锦纶行业优质企业，实力信誉较好，因此绝大多数客户均能够按时足额付款；Polymetrix Holding AG 已根据实际情况制定了信用政策，对客户进行信用评估以确定赊销额度与信用期限，Polymetrix Holding AG 80%以上的客户与其有 5 年以上的业务往来，很少出现信用损失。基于上述情况，公司管理层根据自身的经营情况、历年应收账款的回收情况以及实际发生坏账的情况，制定了符合公司经营状况的坏账准备计提政策并严格执行，坏账准备计提比例符合谨慎性原则。

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司已逾期未减值的金融资产的账龄分析（账面价值）：

项目	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3-4 年	4-5 年	5 年以上
应收账款	5,889,876.71	512,193.10	146,498.14	1,513,310.80	-	-
其他应收款	2,162,092.88	12,109.50	43,424.65	15,885.00	6,000.00	-
合计	8,051,969.59	524,302.60	189,922.79	1,529,195.80	6,000.00	-

本公司管理层认为所承担的信用风险已经大为降低。

此外，本公司的货币资金存放在信用评级较高的银行，故货币资金的信用风险较低。

3、流动风险

流动风险，是指本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

由于公司期末现金余额远大于负债和可预见的支出，因此不存在流动性风险。

九、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	-	1,008,931,983.93	-	1,008,931,983.93
1、以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	-	1,008,931,983.93	-	1,008,931,983.93
(1) 债务工具投资	-	-	-	-
(2) 权益工具投资	-	-	-	-
(3) 衍生金融资产	-	20,287.12	-	20,287.12
(4) 理财产品	-	1,008,911,696.81	-	1,008,911,696.81
2、指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-	-
(1) 债务工具投资	-	-	-	-
(2) 权益工具投资	-	-	-	-
(3) 其他	-	-	-	-
(二) 其他债权投资	-	-	-	-
(三) 其他权益工具投资	-	-	222,600,000.00	222,600,000.00
(四) 投资性房地产	-	-	-	-
1、出租用的土地使用权	-	-	-	-
2、出租的建筑物	-	-	-	-
3、持有并准备增值后转让的土地使用权	-	-	-	-
(五) 生物资产	-	-	-	-
1、消耗性生物资产	-	-	-	-
2、生产性生物资产	-	-	-	-
(六) 应收款项融资	-	52,598,545.74	-	52,598,545.74
持续以公允价值计量的资产总额	-	1,061,530,529.67	222,600,000.00	1,284,130,529.67
(六) 交易性金融负债	-	-	-	-
其中：发行的交易性债券	-	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-	-
其他	-	-	-	-

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
(七) 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	-	-	-	-
持续以公允价值计量的负债总额	-	-	-	-
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产	-	-	-	-
非持续以公允价值计量的资产总额	-	-	-	-
非持续以公允价值计量的负债总额	-	-	-	-

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司第一层次公允价值计量项目系权益工具投资，相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）

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

本公司第二层次公允价值计量项目，交易性金融资产中公司购买的理财产品，管理层有明确意图将该理财产品在其到期之后通过处置方式收回其合同现金流量，鉴于这些理财产品定期结算收益，因此可以近似认为该等理财产品的期末公允价值等于其账面价值。

本公司第二层次公允价值计量项目中应收款项融资，管理层有明确意图将应收款项融资在其到期之前通过背书转让或贴现的方式收回其合同现金流量，鉴于这些应收款项期限较短，资金时间价值因素对其公允价值的影响不重大，票据背书的前后手双方均认可按票据的面值抵偿等额的应收应付账款，因此可以近似认为该等应收款项融资的期末公允价值等于其面值扣减按预期信用风险确认的坏账准备后的余额，即公允价值基本等于其摊余成本。

本公司第二层次公允价值计量项目，交易性金融资产中衍生金融资产，管理层有明确意图将相关锁汇的购销合同在其到期之后通过结汇的方式收回其合同现金流。鉴于这些衍生金融资产期限较短，资金时间价值因素对其公允价值的影响不重大，且期末公司已经按照同期限下类似锁汇购销合同的汇率调整其公允价值，因此可以近似认为该等衍生金融资产的期末公允价值等于其账面价值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息。

本公司第三层次公允价值计量项目系权益工具投资，主要是非上市股权投资；本公司采用估值技术来确定其公允价值，估值技术主要包括市场比较法等。其公允价值的计量采用了重要的不可观察参数，比如流动性折扣等。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值之间的调节信息及不可观察参数敏感信息

无。

6、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无。

7、未以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司未以公允价值计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款等。

2020 年 12 月 31 日，本公司未以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值之间无重大差异。

十、关联方及关联方交易

1、本企业的控股股东情况

股东名称	与本公司关系	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
刘迪	实际控制人	40.13	40.13

2、本企业的子公司情况

本公司子公司情况详见附注七、1。

3、本企业的合营企业和联营企业

本公司合营企业和联营企业情况详见附注七、3。

4、其他关联方情况

无。

5、关联交易情况

(1) 公司无销售商品、提供劳务的关联交易。

(2) 公司无关联受托管理/承包及委托管理/出包情况。

(3) 公司无关联租赁情况。

(4) 关联担保情况

无。

(5) 关联方资金拆借

本期无。

(6) 公司无关联方资产转让、债务重组情况

本期无。

(7) 关键管理人员报酬

单位：人民币万元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	248.40	307.63

(8) 其他关联交易

本期无。

6、关联方应收应付款项

无。

7、关联方承诺

无。

十一、股份支付

2018 年 3 月 26 日，公司召开了 2018 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2018 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2018 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于授权董事会办理公司 2018 年股票期权激励计划相关事宜的议案》。

2018 年 3 月 27 日，公司召开了第三届董事会第十七次会议，审议通过了《关于公司 2018 年股票期权激励计划首次授予相关事项的议案》，同意确定以 2018 年 3 月 27 日为首次授予日，授予公司中层管理人员、核心技术人员 67 名激励对象 243.5 万份股票期权。

2018 年 9 月 3 日，公司召开了 2018 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2018 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》（以下简称“草案”）、《关于公司〈2018 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于授权董事会办理公司 2018 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。

2018 年 9 月 3 日，公司召开了第三届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于 2018 年限制性股票激励计划授予相关事项的议案》，同意确定以 2018 年 9 月 3 日为授予日，授予公司董事、高级管理人员、中层管理人员及核心技术人员 21 名激励对象 110.00 万股限制性股票，占授予日公司股本总额 16,745.2691 万股的 0.66%。本次限制性股票的授予价格为回购均价 28.28 元（采用四舍五入保留两位小数）的 50%，即 14.14 元/股。

2018 年 10 月 12 日，公司召开了第三届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于公司 2018 年股票期权激励计划预留授予相关事项的议案》，同意确定以 2018 年 10 月 15 日为预留授予日，授予公司中层管理人员、核心技术人员 48 名激励对象 61.00 万份股票期权。

2018 年 10 月 26 日，公司召开了第三届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于调整公司 2018 年股票期权激励计划授予权益数量及行权价格的议案》、《关于调整公司 2018 年限制性股票激励计划授予权益数量及授予权益价格的议案》，同意对股票期权及限制性股票的调整如下：1、首次授予股票期权数量调整为 4,630,258 股，预留授予股票期权的数量 1,159,941 股。2、首次授予股票期权的行权价格调整为 13.38 元/股，预留授予股票期权的行权价格调整为 15.75 元/股。3、授予限制性股票数量调整为 2,091,698 股。4、授予限制性股票的价格调整为 7.44 元/股。

2019 年 9 月，第一批股票期权与限制性股票达到行权条件并行权。

2020 年 3 月，第一批预留股票期权达到行权条件并行权。

2020 年 9 月，第二批股票期权达到行权条件并行权。

2020 年 9 月，第二批限制性股票达到行权条件，2020 年 12 月行权。

截止 2020 年 12 月 31 日，公司以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额为 32,039,888.01 元。

十二、承诺及或有事项

无。

十三、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

经公司第四届董事会第十一次会议审议，公司拟以截至 2020 年 12 月 31 日总股本 320,753,348 股为基数，向全体股东实施每 10 股派发 1.50 元（含税）现金股利，共计派发现金 48,113,002.20 元（含税）。本议案尚需经公司 2020 年年度股东大会审议批准。

十四、其他重要事项

1、分部信息

本公司未设置业务分部。

2、其他

截止 2020 年 12 月 31 日，平煤神马建工集团有限公司、浙江诸安建设集团有限公司、中国石油天然气第一建设有限公司和南通中集安瑞科食品装备有限公司作为原告，起诉公司支付所欠的工程款或者货款。原告、被告的纠纷主要是款项支付的时间点。截止报告日，上述诉讼在调解中。上述诉讼的执行不影响公司损益。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露：

账 龄	期末账面余额
1 年以内	399,243.59
1 至 2 年	569,103.45
2 至 3 年	25,729.57
3 至 4 年	-
4 至 5 年	-
5 年以上	3,757,274.38
合 计	4,751,350.99

(2) 按坏账准备计提方法分类披露：

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	4,751,350.99	100.00	3,841,865.78	80.86	909,485.21
其中：账龄组合	4,751,350.99	100.00	3,841,865.78	80.86	909,485.21
合 计	4,751,350.99	100.00	3,841,865.78		909,485.21

(续)

类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	7,881,413.14	100.00	5,056,863.39	64.16	2,824,549.75
其中：账龄组合	7,881,413.14	100.00	5,056,863.39	64.16	2,824,549.75
合 计	7,881,413.14	100.00	5,056,863.39		2,824,549.75

按组合计提坏账准备：

账 龄	期末余额
-----	------

	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	399,243.59	19,962.18	5.00%
1 至 2 年	569,103.45	56,910.35	10.00%
2 至 3 年	25,729.57	7,718.87	30.00%
3 至 4 年	-	-	50.00%
4 至 5 年	-	-	80.00%
5 年以上	3,757,274.38	3,757,274.38	100.00%
合 计	4,751,350.99	3,841,865.78	

确定该组合依据的说明：已单独计提减值准备的应收账款除外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

(3) 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	转销或核销	
按组合计提坏账准备	5,056,863.39	-534,912.46	-	680,085.15	3,841,865.78
合 计	5,056,863.39	-534,912.46	-	680,085.15	3,841,865.78

本期无收回或转回坏账准备情况。

(4) 本报告期实际核销的应收账款情况：

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	680,085.15

其中重要的应收账款核销情况：

单位名称	应收账款 性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联 交易产生
杭州舒美尔纤维有限公司	项目款	680,085.15	该企业执行破产清算， 剩余款项无法收回	管理层审批	否
合 计		680,085.15			

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 4,002,162.53 元，占应收账款期末余额合计数的比例 84.24%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 3,266,488.02 元。

(6) 公司无因金融资产转移而终止确认的应收款项。

(7) 公司无转移应收款项且继续涉入的资产和负债。

2、其他应收款

种 类	期末余额	年初余额
应收利息	—	—
应收股利	—	—
其他应收款	1,997,617.58	451,643.14
合 计	1,997,617.58	451,643.14

其他应收款

1) 按账龄披露:

账 龄	账面余额
1 年以内	2,063,287.45
1 至 2 年	18,455.00
2 至 3 年	—
3 至 4 年	41,770.00
4 至 5 年	—
5 年以上	27,500.00
合 计	2,151,012.45

2) 其他应收款按款项性质分类情况:

款项的性质	期末账面余额	期初账面余额
股权激励个人所得税	1,763,238.34	—
代垫往来款	243,115.50	1,501,928.49
保证金、押金	113,381.00	115,081.00
备用金	31,277.61	28,600.00
合 计	2,151,012.45	1,645,609.49

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	78,086.48	-	1,115,879.87	1,193,966.35
2020 年 1 月 1 日其他应收款账面余额在本期	-	-	-	-
--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	76,064.91	-	-	76,064.91
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	756.52	-	1,115,879.87	1,116,636.39
其他变动	-	-	-	-
2020 年 12 月 31 日余额	153,394.87	-	-	153,394.87

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	转销或核销	
其他应收款坏账准备	1,193,966.35	76,064.91	-	1,116,636.39	153,394.87
合 计	1,193,966.35	76,064.91	-	1,116,636.39	153,394.88

本期无收回或转回坏账准备情况。

5) 本期实际核销的其他应收款情况:

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,116,636.39

其中重要的其他应收款核销情况:

单位名称	其他应收款 性质	核销金额	核销原因	履行的核 销程序	款项是否因关 联交易产生
江西福世达贸易 有限公司	代垫往来款	1,115,879.87	该企业处于吊销 状态,难以收回	管理层审 批	否
合 计	--	1,115,879.87	--		--

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	期末余额	账龄	占其他应收款期末余 额合计数的比例(%)	坏账准备 期末余额
股权激励个人所得税	股权激励个税	1,733,238.34	1 年以内	80.58	86,661.92
北京市第一中级人民法院	代垫往来款	150,000.00	1 年以内	6.97	7,500.00
北京市安信盛泽房地产经纪有限公司	押金	60,000.00	1 年以内	2.79	3,000.00
三联材料科技有限公司	代垫往来款	41,970.50	1 年以内	1.95	2,098.53
北京国能清源投资咨询有限公司	代垫往来款	18,145.00	1-2 年	0.84	1,814.50
		15,000.00	3-4 年	0.70	7,500.00
合 计		2,018,353.84		93.83	108,574.95

7) 公司无涉及政府补助的应收款项。

8) 公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

9) 公司无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

3、长期股权投资

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	571,334,106.41	-	571,334,106.41	571,035,436.68	-	571,035,436.68
对联营、合营企业投资	67,976,161.85	-	67,976,161.85	84,850,969.50	20,000,000.00	64,850,969.50
合 计	639,310,268.26	-	639,310,268.26	655,886,406.18	20,000,000.00	635,886,406.18

(1) 对子公司投资

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
苏州敏喆机械有限公司	300,921,256.68	298,669.73	-	-	-	301,219,926.41	-
长乐三联虹普技术服务股份有限公司	20,000,000.00	-	-	-	-	20,000,000.00	-
贵阳三联金电民生产业信息技术有限公司	80,000,000.00	-	-	-	-	80,000,000.00	-

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
三联国际有限公司	137,614,180.00	-	-	-	-	137,614,180.00	-
三联虹普数据科技有限公司	32,500,000.00	-	-	-	-	32,500,000.00	-
合 计	571,035,436.68	298,669.73	-	-	-	571,334,106.41	-

(2) 公司对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动
一、合营企业						
小 计	-	-	-	-	-	-
二、联营企业						
北京广义祯投资管理有限公司	20,000,000.00	-	-	-	-	-
宁波金侯产业投资有限公司	-	-	-	-	-	-
平煤神马虹普工程技术有限公司	2,000,000.00	-	-	-	-	-
浙江工程设计有限公司	62,850,969.50	-	-	8,503,792.35	-	-
小 计	84,850,969.50	-	-	8,503,792.35	-	-
合 计	84,850,969.50	-	-	8,503,792.35	-	-

(续)

被投资单位	本期增减变动			期末余额(账面价值)	减值准备 期末余额
	宣告发放现金股利 或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业					
小 计	-	-	-	-	-
二、联营企业					
北京广义祯投资管理有限公司	-	-	-20,000,000.00	-	-
宁波金侯产业投资有限公司	-	-	-	-	-
平煤神马虹普工程技术有限公司	-	-	-	2,000,000.00	-
浙江工程设计有限公司	5,378,600.00	-	-	65,976,161.85	-
小 计	5,378,600.00	-	-20,000,000.00	67,976,161.85	-

被投资单位	本期增减变动			期末余额（账面价值）	减值准备 期末余额
	宣告发放现金股利 或利润	计提减值准备	其他		
合 计	5,378,600.00	-	-20,000,000.00	67,976,161.85	-

4、营业收入、营业成本

（1）营业收入和营业成本分类情况

项 目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	388,451,800.95	212,668,269.78	452,858,981.22	238,167,690.60
其他业务	9,418,644.27	4,320,184.28	6,929,613.98	4,504,883.84
合 计	397,870,445.22	216,988,454.06	459,788,595.20	242,672,574.44

（2）收入相关信息

合同分类	本年发生额
按商品类型分类	
其中：新材料及合成材料工艺解决方案	247,404,646.99
再生材料及可降解材料工艺解决方案	128,076,588.51
工业 AI 应用集成解决方案	12,970,565.45
其他业务	9,418,644.27
按经营地区分类	
其中：国内	397,744,717.53
国外	125,727.69
按商品转让的时间分类	
其中：某一时点确认	9,418,644.27
某一时段确认	388,451,800.95

（3）与履约义务相关的信息：

本集团提供的工程承包类服务通常整体构成单项履约义务，并属于在某一时段内履行的履约义务。截至 2020 年 12 月 31 日，本集团部分工程承包类服务合同尚在履行过程中，分摊至尚未履行（或部分未履行）履约义务的交易价格与相应工程承包类服务合同的履约进度相关，并将于每个工程承包类服务合同的未来履约期内按履约进度确认收入。

（4）与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 9.78 亿元。

5、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	8,503,792.35	8,670,969.50
处置交易性金融资产取得的投资收益	31,520,361.63	27,090,808.16
合 计	40,024,153.98	35,761,777.66

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-	
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）	197,939.43	
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	-	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、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	-	

项目	金额	说明
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	-1,542,994.01	
重大资产重组费用	-	
股份支付及其相关的费用	-	
长期股权投资减值准备	-	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	
减：所得税影响额	-167,043.20	
少数股东权益影响额	-667,244.03	
合计	-510,767.35	

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元）	
		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	8.69	0.5259	0.5246
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.72	0.5275	0.5262

北京三联虹普新合纤技术服务股份有限公司

2021 年 4 月 28 日