

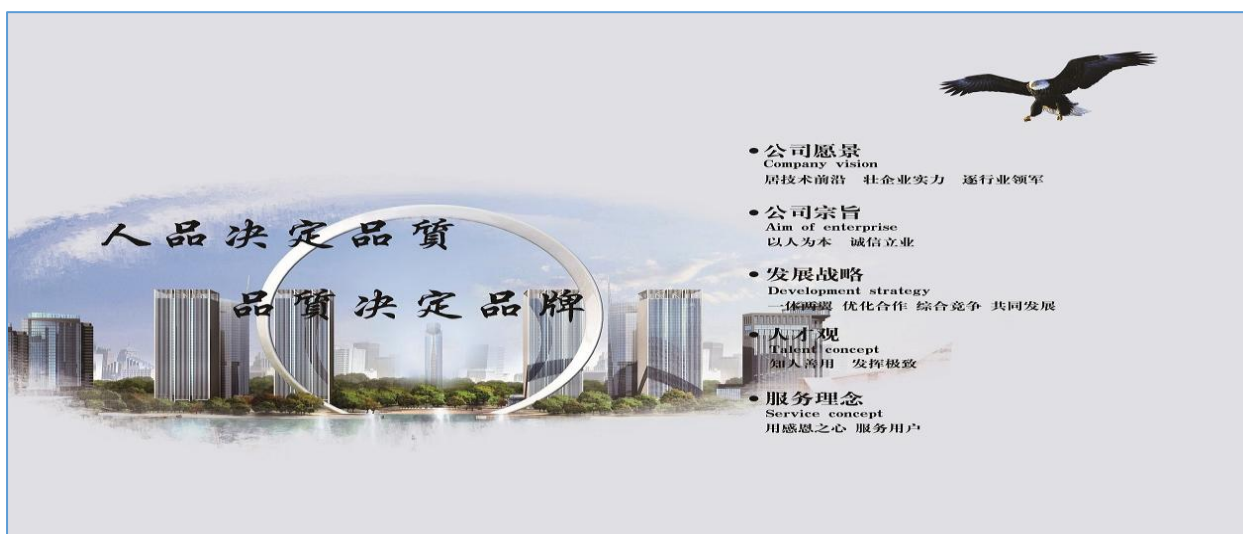


顺邦通信

NEEQ : 836157

辽宁顺邦通信技术股份有限公司

LiaoningShunbang Communication Technology Co.,Ltd



年度报告

2020

公司年度大事记



2020年5月13日，公司取得中华人民共和国国家版权局颁发的“顺邦围栏生产质量检测系统”、“顺邦围栏生产过程控制系统”的两项计算机软件著作权登记证书；截至2020年12月31日，公司拥有国家版权局颁发的计算机软件著作权3项。

2020年，公司共取得《刀片刺网维护结构》、《一种新型一体化折叠套接式围栏》等8项实用新型专利；截至2020年12月31日公司拥有国家知识产权局授权的实用新型专利36项。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	9
第四节	重大事件	21
第五节	股份变动、融资和利润分配	25
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	29
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	32
第八节	财务会计报告	38
第九节	备查文件目录	115

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人孙欢启、主管会计工作负责人陈明军及会计机构负责人（会计主管人员）胡影保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

致同会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
税收优惠政策变化风险	<p>公司于 2017 年 8 月 8 日通过高新技术企业复审，取得高新技术企业证书，证书编号为 GR201721000295，有效期三年（2017 年 1 月至 2019 年 12 月），根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条第二款规定：国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。公司 2020 年未能取得高新技术企业复审证书，未能实现降低税收优惠的幅度，对公司经营成果产生不利影响。</p> <p>应对措施：持续加大研发投入，优化研发管理体系，不断引进专业技术人才、增加专利数量、开发高新技术产品，加大高新技术产品收入，2020 年公司取得了 8 个实用新型项目专利证书和 2 项计算机软件著作权，为未来公司申请高新技术企业复审奠定基础，降低税收优惠变动对公司经营成果的不利影响。</p>

<p>存货跌价风险</p>	<p>公司的存货主要由原材料、在产品、产成品、发出商品构成。产成品主要为各种型号通信塔产品，在产品主要为在生产车间正在生产或加工的半成品。2019年、2020年公司计提了存货跌价准备。公司通信塔产品主要是按照用户要求进行的差别化定制，如下游客户需求发生变化，产成品和在产品存在减值风险。</p> <p>应对措施：一方面持续关注铁塔公司的需求动态，积极参与为客户量身定做通信塔产品的整体解决方案；另一方面积极寻求与除铁塔公司以外的第三方合作建站及提供产品及安装服务，以降低存货带来的跌价风险。</p>
<p>业绩波动风险</p>	<p>公司主要从事通信配套设备研究和制造，其主要客户为铁塔公司。铁塔公司成立以后，从原来的三家运营商分别建站到铁塔公司一家建站三家共享，基站的建设总量下降；另外截止2020年底，铁塔公司累计承接的5G基站建设有97%以上利用已有站址资源改造实现，仅有3%为新建基站，致使公司通信配套设备业绩下滑严重。</p> <p>应对措施：一是继续为铁塔公司提供基站配套产品；二是寻求与第三方建站公司合作，为第三方建站提供产品及安装服务；三是公司积极参与部队安防产品销售、信息安防工程建设以及钢结构生产加工业务，积极开展寻求和央企的配套服务工作。</p>
<p>行业变更风险</p>	<p>截至2020年12月31日，公司原行业通信系统设备制造业的营业收入为7,547,591.43元，占公司营业收入的22.13%，金属结构制造业的营业收入为19,976,192.47元，占公司营业收入的58.56%。按照《挂牌公司管理型行业分类指引》中“挂牌公司某项业务的营业收入占比大于或等于50%，将其归入该项业务所属行业类别”的规定，公司行业变更为金属结构制造业。</p> <p>应对措施：加大原行业通信系统设备制造的市场开发，除了继续为铁塔公司提供配套产品外，加大与第三方的合作建站</p>

证券代码：836157

证券简称：顺邦通信

主办券商：东北证券

	业务，以提高通信系统设备制造的业绩。
本期重大风险是否发生重大变化：	报告期内新增行业变更风险。

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、顺邦通信	指	辽宁顺邦通信技术股份有限公司
子公司、安搜科技	指	沈阳安搜科技有限公司
股东大会	指	辽宁顺邦通信技术股份有限公司股东大会
董事会	指	辽宁顺邦通信技术股份有限公司董事会
监事会	指	辽宁顺邦通信技术股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《辽宁顺邦通信技术股份有限公司章程》
铁塔公司	指	中国铁塔股份有限公司。主要从事通信铁塔等基站配套设施和室内分布系统的建设、维护和运营
高级管理人员		总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
主办券商、东北证券		东北证券股份有限公司
全国股份转让系统公司		全国中小企业股份转让系统有限责任公司
会计师事务所		致同会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元		人民币元、人民币万元
报告期、本报告期、本期		2020年1月1日至2020年12月31日
本期末		2020年12月31日

证券代码：836157

证券简称：顺邦通信

主办券商：东北证券

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	辽宁顺邦通信技术股份有限公司
英文名称及缩写	Liaoning Shun bang Communication Technology Co.,Ltd
证券简称	顺邦通信
证券代码	836157
法定代表人	孙欢启

二、 联系方式

董事会秘书	田庚
联系地址	辽宁省沈抚新区沈东一路 50 号
电话	15641050666
传真	024-53828080
电子邮箱	15641050666@163.com
公司网址	www.shunbangtx.com
办公地址	辽宁省沈抚新区沈东一路 50 号
邮政编码	113122
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2010 年 4 月 12 日
挂牌时间	2016 年 3 月 17 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-金属制品业（C33）-结构性金属制品制造（C331）-金属结构制造（C3311）
主要业务	主要研发、生产移动通信铁塔及与通信基站相关的产品，生产加工钢结构等产品。
主要产品与服务项目	公司主营产品有景观塔、仿生树、路灯杆、机房机柜等系列通信产品，同时配套整体运营维护。
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 连续竞价交易 <input type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	100,800,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	3
控股股东	孙欢启、陈明军

证券代码：836157	证券简称：顺邦通信	主办券商：东北证券
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（孙欢启、陈明军），一致行动人为（孙欢启、陈明军）	

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91210400552579727W	否
注册地址	辽宁省沈抚新区沈东一路 50 号	否
注册资本	100,800,000.00	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	东北证券	
主办券商办公地址	北京市西城区锦什坊街 28 号恒奥中心 D 座	
报告期内主办券商是否发生变化	是	
主办券商（报告披露日）	东北证券	
会计师事务所	致同会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	姜韬	张一曲
	3 年	3 年
会计师事务所办公地址	北京朝阳区建国门外大街 22 号	

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	34,109,505.63	56,100,758.67	-39.20%
毛利率%	12.60%	18.20%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-7,631,858.01	-6,457,128.35	-18.19%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-5,209,368.41	-6,071,394.34	14.20%
加权平均净资产收益率%(依据归属于挂牌公司股东的净利润计算)	-7.75%	-6.12%	-
加权平均净资产收益率%(依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	-5.29%	-5.75%	-
基本每股收益	-0.08	-0.06	-33.33%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	115,278,460.33	115,182,585.44	0.08%
负债总计	20,889,405.75	13,116,216.97	59.26%
归属于挂牌公司股东的净资产	94,677,945.33	102,309,803.34	-7.46%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.94	1.01	-6.93%
资产负债率%(母公司)	17.69%	9.78%	-
资产负债率%(合并)	18.12%	11.39%	-
流动比率	4.76	8.78	-
利息保障倍数	-78.14	-	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	2,266,012.21	-5,564,360.34	140.72%
应收账款周转率	1.27	3.55	-
存货周转率	1.46	1.37	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	0.08%	-5.73%	-
营业收入增长率%	-39.20%	95.87%	-
净利润增长率%	-18.17%	58.03%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	100,800,000	100,800,000	0.00%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

(六) 境内外会计准则下会计数据差异适用 不适用**(七) 非经常性损益项目及金额**

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益	1,905.30
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	411,503.05
处置交易性金融资产、金融负债和债权投资取得的投资收益	-2,835,204.32
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-680.51
非经常性损益合计	-2,422,476.48
所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	13.12
非经常性损益净额	-2,422,489.60

(八) 补充财务指标适用 不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况**1、 会计数据追溯调整或重述情况**

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

(1) 重要会计政策变更

2017年7月5日，财政部修订并发布了《关于修订印发<企业会计准则第14号——收入>的通知》（财会【2017】22号），根据要求，境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报告的企业自2018年1月1日起执行新收入准则，其他境内上市企业自2020年1月1日起施行新收入准则。根据上述修订要求，2020年1月1日起，本公司按照财政部发布的《企业会计准则第14号——收入》的有关规定执行。

因执行新收入准则，本公司资产负债表相应调增2020年1月1日合同负债1,709,487.28元，调减预收款项1,709,487.28元。

执行新收入准则对本公司2020年年度利润表没有影响。

(2) 重要会计估计变更

报告期内公司无重要会计估计变更。

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

二、 主要经营情况回顾

（一） 业务概要

商业模式

报告期内，公司继续立足于通信基础设施行业。

公司自成立以来一直从事通信配套设备研究开发和制造，其盈利模式为以直销为主的定制化生产，通过销售实现盈利。公司开展以研发设计为龙头、以生产制造为支撑、以差异化服务为基础的商业模式，为客户提供通信塔、机房等产品设计、生产、安装、维护的整体解决方案。公司长期从事通信塔相关产品的生产制造，积累了较为丰富的生产经验，能够满足客户对产品品质的要求。

铁塔公司成立以后，从原来的三家运营商分别建站到铁塔公司一家建站三家共享，基站的建设总量下降；另外截止 2020 年底，中国铁塔累计承接的 5G 基站建设有 97%以上利用已有站址资源改造实现，仅有 3%为新建基站，致使公司通信配套设备业绩下滑严重。

面对公司通信产品业绩持续下滑的趋势，公司积极调整战略方针，作出如下决策：一是继续为铁塔公司提供基站配套产品；二是寻求与第三方建站公司合作，为第三方建站提供产品及安装服务；三是公司积极参与部队安防产品销售、信息安防工程建设以及钢结构生产加工业务，积极开展寻求和央企的配套服务工作。报告期内，公司钢结构生产加工收入为 19,976,192.47 元，占公司营业收入的 58.56%。

报告期内及报告期后，公司商业模式较上年未发生变化。

行业信息

是否自愿披露

是 否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

具体变化情况说明：

1、所处行业发生变化

截至 2020 年 12 月 31 日，公司原所属行业通信系统设备制造业的营业收入为 7,547,591.43 元，占

公司营业收入的 22.13%，钢结构的营业收入为 19,976,192.47 元，占公司营业收入的 58.56%。按照《挂牌公司管理型行业分类指引》中“挂牌公司某项业务的营业收入占比大于或等于 50%，将其归入该项业务所属行业类别”的规定，公司行业变更为金属结构制造业。

2、主营业务发生变化

公司原主营业务以通信系统设备为主，报告期内公司主营业务新增了钢结构加工业务。

(二) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	17,899,324.63	15.53%	8,435,722.61	7.32%	112.18%
应收票据	16,618,673.70	14.42%	1,694,807.48	1.47%	880.56%
应收账款	15,240,340.58	13.22%	20,214,687.51	17.55%	-24.61%
存货	20,106,608.63	17.44%	26,742,801.59	23.22%	-24.81%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	25,252,488.92	21.91%	27,796,576.55	24.13%	-9.15%
在建工程					
无形资产	7,197,435.44	6.24%	7,417,134.37	6.44%	-2.96%
商誉					
短期借款	5,462,199.71	4.74%			100.00%
长期借款					
交易性金融资产	10,000,025.53	8.67%	16,689,562.88	14.49%	-40.08%
预付款项	986,462.91	0.86%	1,860,486.00	1.62%	-46.98%
其他应收款	1,680,727.56	1.46%	4,034,355.46	3.50%	-58.34%
预收款项			1,709,487.28	1.48%	-100.00%
合同负债	4,385,707.34	3.80%			100.00%
应交税费	205,400.63	0.18%	618,605.39	0.54%	-66.80%
其他应付款	735,883.94	0.64%	357,506.75	0.31%	105.84%
其他流动负债	922,411.69	0.80%			100.00%
递延所得税负债	4,647.33	0.00%	182,164.69	0.16%	-97.45%
未分配利润	-12,761,187.55	-11.07%	-5,129,329.54	-4.45%	-148.79%

资产负债项目重大变动原因：

1、货币资金同比增长 112.18%，主要原因为报告期内购买交易性金融资产较去年同期下降 668.95 万元，此款项在银行存款当中所致。

2、应收票据同比增加 1,492.39 万元，主要原因为报告期内公司销售的钢结构产品 1,997.62 万元，较去年同期的 501.54 万元增加了 1,496.08 万元，收到的全部为应收票据，至报告期末尚有 1,661.87 万元应收票据未到承兑期所致。

3、短期借款同比增加 546.22 万元，主要原因为报告期内为提高资金流动性，将部分应收票据质押借款及贴现所致。

4、交易性金融资产同比下降 40.08%，主要原因为报告期内一是购买理财产品较去年末减少 500 万元；二是持有的衍生金融资产全部处置，较去年末减少 165.67 万元所致。

5、预付款项同比下降 46.98%，主要原因为报告期内长春市阿尔法电子科技有限公司、鞍山永华杆塔制造有限公司、广州市科洋医疗设备有限公司合同执行完成，减少预付款 78.31 万元所致。

6、其他应收款同比下降 58.34%，主要原因为报告期内收回去年的投标保证金 220.00 万元所致。

7、预收款项同比减少 170.95 万元，主要原因为报告期内执行新收入准则，将预收款项调减，在合同负债中列示。

8、合同负债同比增加 438.57 万元，主要原因为报告期内执行新收入准则，一是将预收款项调减 170.95 万元，在合同负债中列示；二是本期收到成都西物信安智能系统有限公司 230.73 万元工程款在合同负债中列示。

9、应交税费同比下降 66.80%，主要原因为报告期内营业收入下降，期末应交增值税余额较去年同期减少 36.03 万元所致。

10、其他应付款同比增长 105.84%，主要原因为报告期内因为开拓钢结构销售市场，新增了未付的销售服务费用 43.75 万元所致。

11、其他流动负债同比增加 92.24 万元，主要原因为报告期内一是新增了已背书支付但尚未到期的未终止确认的应收票据 80.00 万元；二是因执行新收入准则有待转销项税额 12.24 万元所致。

12、递延所得税负债同比减少 17.75 万元，主要原因为报告期内处置衍生金融资产，期末没有余额，没有产生公允价值变动，使公允价值变动减少所致。

13、未分配利润同比减少 763.19 万元，主要原因为报告期内归属于母公司股东的净利润为-763.19 万元所致。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	34,109,505.63	-	56,100,758.67	-	-39.20%
营业成本	29,812,256.66	87.40%	45,888,576.99	81.80%	-35.03%
毛利率	12.60%	-	18.20%	-	-
销售费用	2,315,296.17	6.79%	4,374,271.79	7.80%	-47.07%
管理费用	4,989,656.07	14.63%	5,130,873.86	9.15%	-2.75%
研发费用	810,524.85	2.38%	2,274,992.48	4.06%	-64.37%
财务费用	-206,890.71	-0.61%	-21,822.46	-0.04%	-848.06%
信用减值损失	640,244.74	1.88%	-190,552.78	-0.34%	-435.99%
资产减值损失	-1,717,860.64	-5.04%	-3,546,648.62	-6.32%	-51.56%
其他收益	411,503.05	1.21%	387,001.48	0.69%	6.33%
投资收益	-2,835,204.32	-8.31%	-810,180.62	-1.44%	-249.95%
公允价值变动收益	0.00	-	-192,664.16	-0.34%	100.00%
资产处置收益	1,905.30	0.01%	16,152.55	0.03%	-88.20%
汇兑收益	0.00	-	0.00	-	-
营业利润	-7,854,150.74	-23.03%	-6,659,148.14	-11.87%	-17.95%
营业外收入	0.73	0.00%	240,000.00	0.43%	-100.00%
营业外支出	681.24	0.00%	8,821.67	0.02%	-92.28%
净利润	-7,677,313.89	-22.51%	-6,496,567.67	-11.58%	-18.17%

项目重大变动原因：

1、营业收入同比下降 39.20%，主要原因为一是报告期内边防的护网收入较去年同期减少 2,322.19 万元；二是截止 2020 年底，公司的主要客户铁塔公司累计承接的 5G 基站建设有 97%以上利用已有站址资源改造实现，仅有 3%为新建基站，公司主营业务为新建基站，使公司的通信塔收入较去同期下降 1,179.15 万元；三是报告期内钢结构产品收入较去年同期增加 1,496.08 万元所致。

2、营业成本同比下降 35.03%，主要原因为报告期内营业收入较去年同期下降了 2,199.13 万元，营业成本随之下降所致。

3、毛利率同比下降 5.60 个百分点，主要原因为一是报告期内钢结构产品由于附加值低，毛利率为 10.72%，其收入占到全部收入的 58.56%，拉低整体产品毛利率；二是由于报告期内产量降低，受固定成本影响，导致分摊成本较多，景观塔产品毛利率较去年同期降低了 13.34 个百分点，快速塔产品毛利率较去年同期降低了 20.06 个百分点；三是由于执行新收入准则，将运费计入产品成本，使产品成本增加产品毛利率下降所致。

4、销售费用同比下降 47.07%，主要原因为一是报告期内销售人员较去年同期减少了 13 人，使得

职工薪酬较去年同期减少 103.43 万元；二是报告期内由于执行新收入准则，将运费计入产品成本，使运费较去年同期减少 86.00 万元所致。

5、研发费用同比下降 64.37%，主要原因为报告期内公司业务主要以附加值较低的钢结构加工为主，公司决定暂时降低对研发项目的投入所致。

6、财务费用同比下降 18.51 万元，主要原因为一是报告期内减少理财产品的投入，增加了银行存款，产生的银行利息收入较去年同期增加了 27.48 万元；二是报告期内公司以应收票据抵押借款及贴现，产生了 9.93 万元的银行利息支出所致。

7、信用减值损失同比减少 83.08 万元，主要原因为账龄在 5 年的中国联合网络通信有限公司河北藏族自治州分公司的应收账款 85.10 万元在报告期内收回，信用减值损失冲回所致。

8、资产减值损失同比下降 51.56%，主要原因为公司存货计提跌价准备主要为以前年度剩余的库存，去年同期已充分计提了减值准备，报告期内对其重新测试，补提跌价准备差额所致。

9、投资收益同比减少 202.50 万元，主要原因为报告期内公司处置衍生金融资产的投资损失所致。

10、营业利润同比下降 17.95%，主要原因为一是报告期内营业收入同比下降 39.20%；二是成本及期间费用占营业收入的比例较去年同期增长 7.82%；三是资产减值损失及信用减值损失占营业收入的比例较去年同期下降 3.50%；四是投资收益占营业收入的比例较去年同期下降 6.87%所致。

11、净利润同比下降 18.17%，主要原因为报告期内一是营业利润同比下降 17.95%；二是报告期内营业外收入同比减少 24 万元所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	33,609,163.23	55,521,901.37	-39.47%
其他业务收入	500,342.40	578,857.30	-13.56%
主营业务成本	29,752,587.48	45,440,321.06	-34.52%
其他业务成本	59,669.18	448,255.93	-86.69%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
钢结构	19,976,192.47	17,835,248.94	10.72%	298.30%	297.63%	1.42%

证券代码：836157

证券简称：顺邦通信

主办券商：东北证券

通信基站护网				-100.00%	-100.00%	-100.00%
景观塔	4,895,158.61	4,666,437.26	4.67%	-54.26%	-46.81%	-74.07%
快速塔	856,602.29	701,070.01	18.16%	-87.48%	-83.42%	-52.49%
美化箱体	149,986.26	38,949.21	74.03%	-37.50%	-67.57%	48.18%
安装收入	157,230.77	17,071.29	89.14%	-16.00%	-43.26%	6.21%
工程收入	1,451,197.97	1,356,100.14	6.55%	-60.59%	-48.37%	-77.15%
其他	6,623,137.26	5,197,379.81	21.53%	6.64%	-9.21%	174.97%

按区域分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
东北	30,559,840.98	27,018,231.78	11.59%	-41.25%	-36.21%	-37.59%
华北	1,728,120.80	1,249,137.63	27.72%	733.73%	614.55%	77.01%
华东				-100.00%	-100.00%	-100.00%
其他	1,821,543.85	1,544,887.25	15.19%	52.45%	51.32%	4.40%

收入构成变动的的原因：

按产品分类，

1、钢结构产品营业收入同比增长 298.30%，主要原因为去年同期公司刚刚涉及钢结构产品领域，报告期内加大钢结构产品市场开发，先后与本钢板材股份有限公司、本溪北营钢铁（集团）股份有限公司等企业合作，为其提供钢结构产品，使钢结构产品营业收入大幅增长所致。

2、通信基站护网营业收入同比下降 100.00%，主要原因为报告期内边防的护网收入较去年同期减少 2,322.19 万元所致。

3、景观塔产品营业收入同比下降 54.26%，快速塔产品营业收入同比下降 87.48%，美化箱体营业收入同比下降 37.50%，主要原因为公司的主要客户为铁塔公司，报告期内铁塔公司累计承接的 5G 基站建设有 97%以上利用已有站址资源改造实现，仅有 3%为新建基站，公司主营业务为新建基站，因此业绩受到重创，营业收入大幅下降。

4、景观塔产品毛利率同比下降 74.07%，快速塔产品毛利率下降 52.49%，主要原因为一是报告期内景观塔及快速塔部分销售给除铁塔公司以外的第三方企业，第三方企业产品价格相对低；二是报告期内由于执行新收入准则，将运费计入产品成本，使产成品成本提高；三是报告期内受疫情与主要客户建设量下降的双重影响，公司产量下降，导致分摊成本较多使毛利率下降所致。

5、美化箱体毛利率同比增长 48.18%，主要原因为报告期内鞍山铁塔 15 套箱体，其是 2017 年的订单，阜新铁塔 3 套箱体，是 2018 年的订单，当时产品价格高成本高，后期箱体价格与成本均大幅下降，本期结转时是按照箱体的加权平均成本结转，产品成本低于当时生产成本，使毛利率增高所致。

6、工程收入同比下降 60.59%，主要原因为报告期内屏蔽机房工程较去年同期减少 3 个项目，营业收入减少所致。毛利率同比下降 77.15%，主要原因为报告期内一是朝阳机房项目，客户临时新增工程业务量，使得朝阳机房项目毛利亏损 8.65 万元；二是青岛机房项目由于预算失误，毛利率较去年同期平均水平低了 12.62 个百分点所致。

7、其他收入毛利率同比增长 174.97%，主要原因为一是报告期内西宁联通验收 5 年期的抱杆项目，当时价格远远高于现在的市价，而成本结转采用的是加权平均法，因此使此项的毛利率达到 80.83%；二是报告期内陆军炮兵防空兵学院士官学校的课程咨询项目毛利率为 41.28%所致。

按区域分类，

1、东北区域营业收入同比下降 41.25%，主要原因为一是报告期内减少吉林防护网收入 2,322.19 万元；二是辽宁的通信产品收入较去年同期减少了 1,078.28 万元；三是报告期内钢结构产品收入较去年同期增加 1,496.08 万元所致。毛利率同比下降 37.59%，主要原因为一是报告期内钢结构产品由于附加值低，毛利率为 10.72%，其收入占到全部收入的 58.56%，拉低整体产品毛利率；二是景观塔产品毛利率同比下降 74.07%，快速塔产品毛利率下降 52.49%，报告期内景观塔及快速塔部分销售给除铁塔公司以外的第三方企业，第三方企业产品价格相对低，另外由于执行新收入准则，将运费计入产品成本，使产成品成本提高，还有就是报告期内受疫情与主要客户建设量下降的双重影响，公司产量下降，导致分摊成本较多使毛利率下降所致。

2、华北区域营业收入同比增加 152.08 万元，主要原因为报告期内北京龙腾东方科技有限公司新增产品销售收入 135.96 万元所致。

3、华东区域营业收入同比减少 268.09 万元，主要原因为报告期内江苏市场未中标，江苏铁塔公司产品销售收入减少至零所致。

4、其他区域营业收入同比增长 52.45%，主要原因为一是报告期内四川省内移动产品销售收入较去年同期增加 33.48 万元；二是报告期内该区域增加机房收入 31.86 万元所致。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	本钢板材股份有限公司	12,575,500.61	36.87%	否

证券代码：836157

证券简称：顺邦通信

主办券商：东北证券

2	本溪北营钢铁（集团）股份有限公司	5,246,594.04	15.38%	否
3	本溪钢铁（集团）矿业有限责任公司	1,173,615.17	3.44%	否
4	陆军炮兵防空兵学院士官学校	1,594,637.26	4.68%	否
5	辽宁恒泰重机有限公司	980,482.65	2.87%	否
合计		21,570,829.73	63.24%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	沈阳腾成贸易有限公司	9,082,901.78	39.71%	否
2	铁岭新优特彩板制造有限公司	1,707,909.25	7.47%	否
3	辽宁威华通钢结构彩板有限公司	1,671,601.47	7.31%	否
4	沈阳华赢伟业钢结构有限公司	1,081,277.13	4.73%	否
5	河北达鹏通信设备有限公司	985,022.42	4.31%	否
合计		14,528,712.05	63.53%	-

3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	2,266,012.21	-5,564,360.34	140.72%
投资活动产生的现金流量净额	3,810,291.25	-2,055,316.92	285.39%
筹资活动产生的现金流量净额	3,286,064.36	0.00	100.00%

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额较去年同比增长 140.72%，主要原因为一是由于当期营业收入较去年同期减少，报告期内收回的款项较去年同期减少 1,860.49 万元；二是营业收入下降使采购支出较去年同期减少 1,665.02 万元；三是由于近几年业绩不佳，公司加强管理，持续精简人员，同时管理人员工资及奖金下降，使得支付职工支付的现金较去年同期减少 276.73 万元；四是报告期内由于营业收入下降使各项税费支出较去年同期减少 124.58 万元；五是报告期内支付的投标保证金等其他支出较去年同期减少 630.76 万元所致。

2、投资活动产生的现金流量净额较去年同比增长 285.39%，主要原因为报告期内公司利用闲余资金投资理财产品及衍生金融资产净额较去年同期增加所致。

3、筹资活动报告期内增加了 328.61 万元，主要原因为报告期内公司以应收票据质押取得的银行短期借款所致。

（三） 投资状况分析

1、 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	总资产	净资产	营业收入	净利润
沈阳安搜科技有限公司	控股子公司	安防、监控及防雷产品的研发、设计及施工	3,491,409.76	-5,587,985.78	1,769,476.55	-848,057.54

主要控股参股公司情况说明

报告期内，公司纳入合并范围的子公司共 1 户，即沈阳安搜科技有限公司。其基本情况如下：

安搜科技成立于 2014 年 12 月 31 日，主要业务为安防技术、防雷技术、弱电技术、安全监控产品研发，防雷工程、网络工程、通信工程、弱电工程、智能交通工程、楼宇智能化工程设计、施工及技术服务。公司持有安搜科技 94.64% 的股份。

公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

□是 √否

三、 持续经营评价

报告期内，公司净亏损 7,677,313.89 元，虽然连续 3 年亏损，但经营亏损在逐年减少。公司经营情况正常，为保证公司的持续经营能力，管理层调整方向，在继续为主要客户铁塔公司提供基站配套产品的同时，积极寻求与第三方建站公司合作，为第三方建站提供产品及安装服务；同时为摆脱客户单一及铁塔公司业绩波动所带来的风险，公司积极开拓部队安防产品销售、信息安防工程建设及钢结构加工销售等新业务，并在报告期内取得突破。

报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持良好的公司独立自主经营能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内控体系运行良好；主要的财务、业务等经营指标健康；经营管理层、核心业务人员队伍稳定；公司和全体员工没有发生违法、违规行为。

因此公司拥有良好的持续经营能力。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
--------	------	------

证券代码：836157

证券简称：顺邦通信

主办券商：东北证券

1. 购买原材料、燃料、动力	500,000.00	0.00
2. 销售产品、商品，提供或者接受劳务		
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4. 其他	25,250,000.00	147,975.00

注：报告期内发生的日常性关联交易为：一是公司租赁关联董事“孙欢启、陈明军”自有车辆，支付租赁费 96,000.00 元；二是公司从关联方“沈阳市大东区舒淇茶行”购买茶叶 51,975.00 元。

(四) 经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项

单位：元

事项类型	协议签署时间	临时公告披露时间	交易对方	交易/投资/合并标的	交易/投资/合并对价	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
出售衍生金融资产	2020年1月1日	2019年12月16日	广发期货有限公司	卖出衍生金融资产	现金	1,105,055.60元	否	否
对外投资	2020年2月26日	2019年4月12日	广发证券股份有限公司	购买理财产品	现金	3,000,000.00元	否	否
对外投资	2020年2月1日	2019年12月16日	广发期货有限公司	购买衍生金融资产	现金	1,952,972.00元	否	否
出售衍生金融资产	2020年3月1日	2019年12月16日	广发期货有限公司	卖出衍生金融资产	现金	922,177.50元	否	否
出售衍生金融资产	2020年4月1日	2019年12月16日	广发期货有限公司	卖出衍生金融资产	现金	190,120.50元	否	否
对外投资	2020年5月20日	2020年4月24日	广发证券股份有限公司	购买理财产品	现金	20,000,000.00元	否	否
出售衍生金融资产	2020年5月1日	2019年12月16日	广发期货有限公司	卖出衍生金融资产	现金	1,599,467.00元	否	否
对外投资	2020年6月3日	2020年4月24日	广发证券股份有限公司	购买理财产品	现金	3,000,000.00元	否	否
对外投资	2020年8月21日	2020年4月24日	中国银行	购买理财产品	现金	500,000.00元	否	否
对外投资	2020年8月31日	2020年4月24日	中国银行	购买理财产品	现金	2,000,000.00元	否	否
对外投资	2020年12月30日	2020年4月24日	广发证券股份有限公司	购买理财产品	现金	10,000,000.00元	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

1、2019年5月8日，公司召开2018年年度股东大会，2020年5月15日，公司召开2019年年度股东大会，审议通过《关于公司利用闲置资金购买理财产品》议案，同意公司使用闲置自有资金购买低风险、高流动性的理财产品4,000.00万元人民币，在不超过前述额度内，自股东大会决策之日起至2021年5月31日资金可以滚动使用。截止2020年12月31日，公司购买理财产品账户余额1,000.00万元。

2、2019年12月31日，公司召开2019年第三次临时股东大会，审议通过《关于辽宁顺邦通信技术股份有限公司使用闲置自有资金进行期货投资及套期保值业务》议案，同意公司使用闲置自有资金进行期货及套期保值业务，投资额度不超过3,000.00万元人民币，投资期限自股东大会决策之日起至2021年5月31日。截止2020年12月31日，公司期货保证金账户余额为0。

(五) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2016年3月17日		挂牌	同业竞争承诺	避免同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年3月17日		挂牌	关联交易承诺	规范避免和减少关联交易	正在履行中
董监高	2016年3月17日		挂牌	关联交易承诺	规范避免和减少关联交易	正在履行中
其他股东	2016年3月17日		挂牌	关联交易承诺	规范避免和减少关联交易	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年4月15日		其他	一致行动承诺	在公司日常经营行动中，确保采取一致行动	正在履行中

承诺事项详细情况：

1、公司控股股东、实际控制人为避免同业竞争采取的措施及做出的承诺：

(1) 本人不会在中国境内或者境外，以任何形式（包括但不限于单独经营、通过合资、合作经营或拥有其他公司或企业的股份或权益）直接或间接参与任何与公司及其控股公司构成同业竞争的任何业务或经营活动。

(2) 本人不以任何形式支持公司及其控股公司以外的企业、个人、合伙或其他任何组织，生产、经营或销售与公司及其控股公司在中国境内外市场上存在直接或间接竞争的业务、产品及服务。

(3) 本人控制或参股的其他企业不参与、从事和经营与公司及其控股公司构成直接或者间接竞争关系的业务或项目，并/或在其中拥有权益。

(4) 自本承诺函签署之日起，如公司进一步拓展其产品和业务范围，本人及本人控制或参股的其他企业将不与公司拓展后的产品或业务相竞争；若与公司拓展后的产品或业务产生竞争，本人及本人控制或参股的其他企业将以停止生产或经营相竞争的业务或产品的方式或者将相竞争的业务纳入到贵公司经营的方式或者将相竞争的业务转让给无关联关系第三方的方式避免同业竞争。

(5) 如本人违反上述保证与承诺而给公司造成损失的，本人将予以赔偿。

截至本报告期末，公司控股股东、实际控制人严格履行了避免同业竞争的承诺，不存在与公司的同业竞争行为，不存在损害公司及其他股东的情形。

2、公司股东、董事、监事及高级管理人员就规范关联交易做出如下承诺：

(1) 本人将尽可能的避免和减少本人、本人及与本人关系密切的家庭成员控制或担任董事、高级管理人员的其他企业、组织、机构（以下简称“关联企业”）与公司之间的关联交易。

(2) 对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本人或关联企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及公司章程的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，与公司签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护公司及其他股东的利益。

(3) 本人保证不利用在公司中的地位 and 影响，通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益，不利用本人在公司中的地位 and 影响，违规占用或转移公司的资金、资产及其他资源，或要求公司违规提供担保。

(4) 本承诺书自签字之日即行生效并不可撤销，并在公司存续且依照中国证监会或证券交易所相关规定本人被认定为公司关联人期间内有效。

如违反上述任何一项承诺，本人愿意承担由此给公司造成的直接或间接经济损失、索赔责任及与此相关的费用支出，本人违反上述承诺所取得的收益归公司所有。

截至本报告期末，公司股东、董事、监事及高级管理人员均严格履行就规范关联交易做出的承诺，不存在违反规定的关联交易，不存在损害公司及其他股东的情形。

3、2015年4月15日，孙欢启与陈明军二人签署《一致行动协议》，协议约定双方在决定公司日常经营管理事项时，共同行使公司股东权利，特别是行使召集权、提案权、表决权之前应进行充分的协商、沟通，以保证顺利做出一致行动的决定；双方同时作为公司的董事，在董事会相关决策过程中应当确保采取一致行动，行使董事权利；双方应当确保按照达成一致行动决定行使股东权利，承担股东义务。另外，上述《一致行动协议》特别约定，若协议双方在某些问题无法达成一致时，按照持股多数原则作出一致行动。

截至本报告期末，孙欢启与陈明军二人保持一致行动。

(六) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
应收票据	流动资产	质押	5,665,665.65	4.91%	银行短期借款质押及贴现的应收票据
其他货币资金	流动资产	履约保函	502,425.53	0.44%	履约保函的保证金及利息
总计	-	-	6,168,091.18	5.35%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

注：

1、应收票据质押中 3,537,013.14 元是公司与中国银行股份有限公司本溪平山支行营业部关于流动资金贷款的质押物，票据到期解付还款，截至本公告发出之日，应收票据质押余额为 665,846.57 元；银行贴现的应收票据 2,128,652.51 元，票据到期终止确认，截至本公告发出之日，票据贴现尚未到期的应收票据余额为 1,819,402.65 元。

2、其他货币资金是公司履行协议向中国铁塔股份有限公司出具的履约保函的保证金 50 万元及银行利息，截至本公告发出之日，履约保证金及银行利息余额为 100,009.17 元。

上述事项均是公司日常经营所需，对公司无不利影响。

第五节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	28,517,000	28.29%	-2,850	28,514,150	28.29%
	其中：控股股东、实际控制人	10,173,500	10.09%	950	10,174,450	10.09%
	董事、监事、高管	587,500	0.58%		587,500	0.58%
	核心员工					
有限售 条件股 份	有限售股份总数	72,283,000	71.71%	2,850	72,285,850	71.71%
	其中：控股股东、实际控制人	70,520,500	69.96%	2,850	70,523,350	69.96%
	董事、监事、高管	1,762,500	1.75%		1,762,500	1.75%
	核心员工					
总股本		100,800,000	-	0	100,800,000	-
普通股股东人数						47

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有 限售股份 数量	期末持有 无限售股 份数量	期末持 有的质 押股份 数量	期末持 有的司 法冻结 股份数 量
1	孙欢启	42,986,000		42,986,000	42.64%	38,239,500	4,746,500	-	-
2	陈明军	37,708,000	3,800	37,711,800	37.41%	32,283,850	5,427,950	-	-
3	魏群	2,000,000		2,000,000	1.98%		2,000,000	-	-
4	吴灿	1,916,000		1,916,000	1.90%		1,916,000	-	-
5	傅杭泉	1,500,000		1,500,000	1.49%		1,500,000	-	-
6	张晓光	1,118,000		1,118,000	1.11%		1,118,000	-	-
7	来建祥	1,000,000		1,000,000	0.99%		1,000,000	-	-
8	崔其乐	1,000,000		1,000,000	0.99%		1,000,000	-	-
9	傅远法	991,000		991,000	0.98%		991,000	-	-
10	张阳	915,000		915,000	0.91%		915,000	-	-

证券代码：836157

证券简称：顺邦通信

主办券商：东北证券

合计	91,134,000	3,800	91,137,800	90.40%	70,523,350	20,614,450	0	0
----	------------	-------	------------	--------	------------	------------	---	---

普通股前十名股东间相互关系说明：

上述股东中孙欢启和陈明军为一致行动人关系，陈明军与吴灿是夫妻关系，其他股东不存在关联关系。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

报告期内，孙欢启担任公司董事长，法定代表人，其个人持有公司的股份数量为 42,986,000 股，占公司股份总数的 42.64%；陈明军任公司总经理，其个人持有公司的股份数量为 37,711,800 股，占公司股份总数的 37.41%，二人合计持有公司股份数量为 80,697,800 股，占公司股本总额的 80.05%。2015 年 4 月 15 日，孙欢启与陈明军二人签署《一致行动协议》，协议约定双方在决定公司日常经营管理事项时，共同行使公司股东权利，特别是行使召集权、提案权、表决权之前应进行充分的协商、沟通，以保证顺利做出一致行动的决定；双方同时作为公司的董事，在董事会相关决策过程中应当确保采取一致行动，行使董事权利；双方应当确保按照达成一致行动决定行使股东权利，承担股东义务。另外，上述《一致行动协议》特别约定，若协议双方在某些问题无法达成一致时，按照持股多数原则作出一致行动。

公司控股股东暨实际控制人的基本情况如下：

(1) 孙欢启：男，出生于 1965 年，中国籍，无境外永久居留权。1993 年 6 月毕业于沈阳广播电视大学计算机应用专业，专科学历；1993 年 6 月至 2006 年 5 月任河间市渤海通讯器材有限公司董事长；2006 年 5 月至 2010 年 4 月任沈阳顺邦通讯设备工程有限公司董事长；2010 年 4 月至 2013 年 6 月任辽宁顺邦电力通信设备有限公司总经理；2013 年 6 月至今任辽宁顺邦通信技术股份有限公司董事长。

(2) 陈明军：男，出生于 1973 年，中国籍，无境外永久居留权。1997 年 7 月毕业于长沙铁道学院建筑工程专业，本科学历、学士学位；1998 年 3 月至 2006 年 4 月任浙江电联设备工程有限公司职员；2007 年 10 月至 2010 年 4 月任沈阳顺邦通讯设备工程有限公司业务主任；2010 年 4 月至 2013 年 6 月任辽宁顺邦电力通信设备有限公司监事；2013 年 6 月至今任辽宁顺邦通信技术股份有限公司董事、总经理。

报告期内，公司控股股东暨实际控制人未发生变化。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况**(一) 报告期内的普通股股票发行情况**适用 不适用**(二) 存续至报告期的募集资金使用情况**适用 不适用**五、 存续至本期的优先股股票相关情况**适用 不适用**六、 存续至本期的债券融资情况**适用 不适用**七、 存续至本期的可转换债券情况**适用 不适用**八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况**适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	票据质押贷款	中国银行股份有限公司本溪平山支行营业部	银行	4,000,000.00	2020年9月27日	2021年5月28日	3.70%
2	商业汇票贴现	中国银行股份有限公司本溪平山支行	银行	2,137,630.56	2020年9月24日	2020年9月24日	4.42%
合计	-	-	-	6,137,630.56	-	-	-

九、 权益分派情况**(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况**适用 不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

证券代码：836157

证券简称：顺邦通信

主办券商：东北证券

(二) 权益分派预案

□适用 √不适用

十、特别表决权安排情况

□适用 √不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况**一、董事、监事、高级管理人员情况****(一) 基本情况**

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
孙欢启	董事长	男	1965年7月	2019年5月22日	2022年5月21日
陈明军	董事、总经理	男	1973年2月	2019年5月22日	2022年5月21日
毕剑平	董事、副总经理	男	1971年12月	2019年5月22日	2022年5月21日
田庚	董事、董事会秘书	男	1985年8月	2019年5月22日	2022年5月21日
胡影	董事、财务负责人	女	1979年1月	2019年5月22日	2022年5月21日
刘春彦	监事会主席	女	1983年2月	2019年5月22日	2022年5月21日
王玉祥	监事	男	1984年11月	2019年5月22日	2022年5月21日
和树海	监事	男	1984年9月	2019年5月22日	2022年5月21日
董事会人数：				5	
监事会人数：				3	
高级管理人员人数：				4	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事孙欢启和陈明军为一致行动人关系。董事、监事、高级管理人员相互之间无其他关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
孙欢启	董事长	42,986,000		42,986,000	42.64%	-	-
陈明军	董事、总经理	37,708,000	3,800	37,711,800	37.41%	-	-
毕剑平	董事、副总经理	300,000		300,000	0.30%	-	-

证券代码：836157

证券简称：顺邦通信

主办券商：东北证券

田庚	董事、董事会秘书	650,000		650,000	0.64%	-	-
胡影	董事、财务负责人	350,000		350,000	0.35%	-	-
刘春彦	监事会主席	250,000		250,000	0.25%	-	-
王玉祥	监事	250,000		250,000	0.25%	-	-
和树海	监事	550,000		550,000	0.55%	-	-
合计	-	83,044,000	-	83,047,800	82.39%	0	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	4		1	3
生产人员	10		3	7
销售人员	30		13	17
技术人员	10		3	7
财务人员	4			4
行政人员	10			10
员工总计	68		20	48

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	3	2
本科	26	19
专科	13	12
专科以下	26	15
员工总计	68	48

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、薪酬政策

报告期内，公司薪酬政策稳定。结合企业经济效益及本人工作业绩，按公司薪酬制度实施。

2、培训及发展

报告期内，公司坚持按需施教、务求实效的原则，组织开展了多次培训，例如：企业负责人安全生产、二级建造师、财税及人力资源管理等培训，培训的针对和实效性强。

3、离退休职工

无。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

单位：股

适用 不适用**三、 报告期后更新情况**适用 不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司严格依据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等有关法律法规的要求，不断完善公司治理结构及内部控制体系，规范公司运作。公司“三会”的召集、召开程序符合有关法律、法规的要求。

报告期内，根据《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》及《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等相关规定，公司对《公司章程》及《信息披露管理制度》进行了修订与完善，并将修改后的《信息披露管理制度》和《公司章程》于2020年4月24日、2020年5月18日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台公告。

截止报告期末，公司治理实际情况符合相关法律法规，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。本年度内，公司未建立新的公司治理制度。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司在《公司章程》中明确规定了股东的权利和义务、股东大会的权利和决策程序，以保证股东知情权、参与权、质询权和表决权等权利，公司历次股东大会的召集、召开程序，出席股东大会的人员完全符合法律规定。

董事会经过评估认为：公司现有的治理机制赋予了股东充分的权利，并充分保障了股东的知情权、参与权、质询权和表决权等权利，能够有效为所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司的会计师事务所变更、董监高换届、理财产品及期货投资、关联交易、更换主办

券商、修订《公司章程》、修订《信息披露管理制度》等重大事项均按相关规定履行了相应的审核程序，在审批程序的完整性和合规性方面不存在重大缺陷，并及时在全国中小企业股份转让系统公告。

4、 公司章程的修改情况

为进一步完善公司治理结构，促进公司规范运作，提高公司治理水平，根据《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》及《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等相关规定，结合公司发展需要，报告期内公司对《公司章程》进行了1次修订。

公司于2020年4月23日召开第三届董事会第四次会议审议通过了《关于修改〈公司章程〉有关条款》议案，于2020年4月24日披露了《关于拟修订公司章程》公告（公告编号：2020-008），于2020年5月15日在2019年年度股东大会审议通过了该项议案，并于2020年5月18日披露了修订后的《公司章程》（公告编号：2020-012）。

（二） 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	4	1、2020年4月23日，公司召开第三届董事会第四次会议，审议通过了以下议案：①《公司2019年年度总经理工作报告》议案；②《公司2019年年度董事会工作报告》议案；③《公司2019年年度报告及摘要》议案；④《公司2019年年度财务决算及2020年年度财务预算报告》议案；⑤《公司2019年年度审计报告》议案；⑥《公司控股股东、实际控制人及其他关联方资金占用情况的专项说明》议案；⑦《公司2019年年度利润分配预案》议案；⑧《关于续聘致同会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司2020年审计机构》议案；⑨《关于公司会计政策变更》议案；⑩《关于修改〈公司章程〉有关条款》议案；11《关于公司利用闲置资金购买理财产品》议案；12《关于修订〈信息披露管理

		<p>制度》议案；13《关于提请召开 2019 年年度股东大会》议案。</p> <p>2、2020 年 8 月 5 日，公司召开第三届董事会第五次会议，审议通过了以下议案：①《辽宁顺邦通信技术股份有限公司 2020 年半年度报告》议案；②《关于会计政策变更》议案。</p> <p>3、2020 年 9 月 27 日，公司召开第三届董事会第六次会议，审议通过了《关于辽宁顺邦通信技术股份有限公司票据质押融资》议案。</p> <p>4、2020 年 10 月 22 日，公司召开第三届董事会第七次会议，审议通过以下议案：①《关于公司与主办券商广发证券股份有限公司解除持续督导协议》议案；②《关于公司与主办券商广发证券股份有限公司解除持续督导协议的说明报告》议案；③《关于公司拟与承接主办券商东北证券股份有限公司签署持续督导协议》议案；④《关于提请股东大会授权公司董事会全权办理公司本次变更持续督导主办券商相关事宜》议案；⑤《关于提请召开 2020 年第一次临时股东大会》议案。</p>
监事会	2	<p>1、2020 年 4 月 23 日，公司召开第三届监事会第三次会议，会议审议通过以下议案：①《公司 2019 年年度监事会工作报告》议案；②《公司 2019 年年度报告及摘要》议案；③《公司 2019 年年度财务决算及 2020 年年度财务预算报告》议案；④《公司 2019 年年度审计报告》议案；⑤《公司控股股东、实际控制人及其他关联方资金占用情况的专项说明》议案；⑥《公司 2019 年年度利润分配预案》议案；⑦《关于</p>

		<p>续聘致同会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司 2020 年审计机构》议案；⑧《关于公司会计政策变更》议案。</p> <p>2、2020 年 8 月 5 日，公司召开第三届监事会第四次会议，会议审议通过以下议案：①《辽宁顺邦通信技术股份有限公司 2020 年半年度报告》议案；②《关于会计政策变更》议案。</p>
股东大会	2	<p>1、2020 年 5 月 15 日，公司召开 2019 年年度股东大会，审议通过以下议案：①《公司 2019 年年度董事会工作报告》议案；②《公司 2019 年年度监事会工作报告》议案；③《公司 2019 年年度报告及摘要》议案；④《公司 2019 年年度财务决算及 2020 年年度财务预算报告》议案；⑤《公司 2019 年年度审计报告》议案；⑥《公司控股股东、实际控制人及其他关联方资金占用情况的专项说明》议案；⑦《公司 2019 年年度利润分配预案》议案；⑧《关于续聘致同会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司 2020 年审计机构》议案；⑨《关于修改〈公司章程〉有关条款》议案；⑩《关于公司利用闲置资金购买理财产品》议案；11《关于修订〈信息披露管理制度〉》议案。</p> <p>2、2020 年 11 月 12 日，公司召开 2020 年第一次临时股东大会，会议审议通过以下议案：①《关于公司与主办券商广发证券股份有限公司解除持续督导协议》议案；②《关于公司与主办券商广发证券股份有限公司解除持续督导协议的说明报告》议案；③《关于公司拟与承接主办券商东北证券股份有限公司签署持续督导</p>

		协议》议案；④《关于提请股东大会授权公司董事会全权办理公司本次变更持续督导主办券商相关事宜》议案。
--	--	---

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司根据《公司法》和《公司章程》的相关规定召开了股东大会、董事会、监事会，各项会议的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等符合法律、行政法规和公司章程的规定。

二、 内部控制

（一） 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会在监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

（二） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东及实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立。报告期内，控股股东及实际控制人不存在影响发行人独立性的情形。公司具备独立自主的经营能力。

（三） 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部管理制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家法律法规的规定，结合公司自身实际情况制定，符合现代企业制度要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部管理制度是一项长期和持续的系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展状况不断调整、完善。

1、会计核算

报告期内，公司严格按照会计准则进行会计核算，不断完善核算制度，独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、财务管理

报告期内，公司严格贯彻和落实财务管理制度，不断完善财务管理体系。

3、风险控制

公司对市场风险、法律风险、政策风险、经营风险，采取事前规范、事中控制、事后审核的措施，从企业规范的角度完善风险控制体系。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

经 2019 年 5 月 6 日公司第二届董事会第二十六次会议和 2019 年 5 月 22 日公司 2019 年第二次临时股东大会审议通过并建立《辽宁顺邦通信技术股份有限公司年度报告重大差错责任追究制度》。报告期末，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

第八节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	致同审字（2021）第 210A008918 号	
审计机构名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京朝阳区建国门外大街 22 号	
审计报告日期	2021 年 4 月 15 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	姜韬	张一曲
	3 年	3 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	3 年	
会计师事务所审计报酬	15 万元	

审计报告

致同审字（2021）第 210A008918 号

辽宁顺邦通信技术股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了辽宁顺邦通信技术股份有限公司（以下简称顺邦通信公司）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2020 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及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，公允反映了顺邦通信公司 2020 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2020 年度的合并及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，我们独立于顺邦通信公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是

充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、其他信息

顺邦通信公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括顺邦通信公司 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。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

顺邦通信公司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，管理层负责评估顺邦通信公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算顺邦通信公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督顺邦通信公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（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，就可能导致对顺邦通信公司的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顺邦通信公司不能持续经营。

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

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

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

致同会计师事务所

(特殊普通合伙)

中国·北京

中国注册会计师：姜韬

(项目合伙人)

中国注册会计师：张一曲

二〇二一年四月十五日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	17,899,324.63	8,435,722.61
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、2	10,000,025.53	16,689,562.88
衍生金融资产			
应收票据	五、3	16,618,673.70	1,694,807.48
应收账款	五、4	15,240,340.58	20,214,687.51

证券代码：836157

证券简称：顺邦通信

主办券商：东北证券

应收款项融资			
预付款项	五、5	986,462.91	1,860,486.00
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	1,680,727.56	4,034,355.46
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	20,106,608.63	26,742,801.59
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、8		78.56
流动资产合计		82,532,163.54	79,672,502.09
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、9	25,252,488.92	27,796,576.55
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、10	7,197,435.44	7,417,134.37
开发支出			
商誉	五、11		
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、12	296,372.43	296,372.43
其他非流动资产			
非流动资产合计		32,746,296.79	35,510,083.35
资产总计		115,278,460.33	115,182,585.44
流动负债：			
短期借款	五、13	5,462,199.71	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			

证券代码：836157

证券简称：顺邦通信

主办券商：东北证券

应付票据			
应付账款	五、14	5,050,482.88	5,565,864.07
预收款项	五、15		1,709,487.28
合同负债	五、16	4,385,707.34	
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、17	586,172.23	824,588.79
应交税费	五、18	205,400.63	618,605.39
其他应付款	五、19	735,883.94	357,506.75
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	五、20	922,411.69	
流动负债合计		17,348,258.42	9,076,052.28
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、21	3,536,500.00	3,858,000.00
递延所得税负债	五、12	4,647.33	182,164.69
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,541,147.33	4,040,164.69
负债合计		20,889,405.75	13,116,216.97
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、22	100,800,000.00	100,800,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、23	1,440,563.04	1,440,563.04
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			

证券代码：836157

证券简称：顺邦通信

主办券商：东北证券

盈余公积	五、24	5,198,569.84	5,198,569.84
一般风险准备			
未分配利润	五、25	-12,761,187.55	-5,129,329.54
归属于母公司所有者权益合计		94,677,945.33	102,309,803.34
少数股东权益		-288,890.75	-243,434.87
所有者权益合计		94,389,054.58	102,066,368.47
负债和所有者权益总计		115,278,460.33	115,182,585.44

法定代表人：孙欢启

主管会计工作负责人：陈明军

会计机构负责人：胡影

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		17,803,432.74	7,671,949.35
交易性金融资产		10,000,025.53	16,689,562.88
衍生金融资产			
应收票据	十三、1	16,618,673.70	1,694,807.48
应收账款	十三、2	13,929,459.54	19,191,074.04
应收款项融资			
预付款项		939,802.91	1,812,463.43
其他应收款	十三、3	953,360.26	9,949,456.71
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		18,896,618.75	25,268,096.20
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		79,141,373.43	82,277,410.09
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			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		25,198,364.65	27,662,391.14
在建工程			

证券代码：836157

证券简称：顺邦通信

主办券商：东北证券

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		7,172,236.41	7,353,429.69
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		903,308.53	903,308.53
其他非流动资产			
非流动资产合计		33,273,909.59	35,919,129.36
资产总计		112,415,283.02	118,196,539.45
流动负债：			
短期借款		5,462,199.71	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		4,591,475.93	4,512,041.07
预收款项			1,325,767.64
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		517,955.88	789,930.79
应交税费		196,775.70	618,389.90
其他应付款		656,642.42	287,506.75
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		4,033,670.97	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		890,728.42	
流动负债合计		16,349,449.03	7,533,636.15
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		3,536,500.00	3,858,000.00
递延所得税负债			169,809.82
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,536,500.00	4,027,809.82
负债合计		19,885,949.03	11,561,445.97

证券代码：836157

证券简称：顺邦通信

主办券商：东北证券

所有者权益：			
股本		100,800,000.00	100,800,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,392,929.77	1,392,929.77
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		5,198,569.84	5,198,569.84
一般风险准备			
未分配利润		-14,862,165.62	-756,406.13
所有者权益合计		92,529,333.99	106,635,093.48
负债和所有者权益合计		112,415,283.02	118,196,539.45

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
一、营业总收入		34,109,505.63	56,100,758.67
其中：营业收入	五、26	34,109,505.63	56,100,758.67
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		38,464,244.50	58,423,014.66
其中：营业成本	五、26	29,812,256.66	45,888,576.99
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、27	743,401.46	776,122.00
销售费用	五、28	2,315,296.17	4,374,271.79
管理费用	五、29	4,989,656.07	5,130,873.86
研发费用	五、30	810,524.85	2,274,992.48
财务费用	五、31	-206,890.71	-21,822.46
其中：利息费用		99,255.02	
利息收入		310,585.28	35,824.28

证券代码：836157

证券简称：顺邦通信

主办券商：东北证券

加：其他收益	五、32	411,503.05	387,001.48
投资收益（损失以“-”号填列）	五、33	-2,835,204.32	-810,180.62
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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、34		-192,664.16
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、35	640,244.74	-190,552.78
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、36	-1,717,860.64	-3,546,648.62
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、37	1,905.30	16,152.55
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-7,854,150.74	-6,659,148.14
加：营业外收入	五、38	0.73	240,000.00
减：营业外支出	五、39	681.24	8,821.67
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-7,854,831.25	-6,427,969.81
减：所得税费用	五、40	-177,517.36	68,597.86
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-7,677,313.89	-6,496,567.67
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-7,677,313.89	-6,496,567.67
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. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-45,455.88	-39,439.32
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-7,631,858.01	-6,457,128.35
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 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			
2. 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			

证券代码：836157

证券简称：顺邦通信

主办券商：东北证券

(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-7,677,313.89	-6,496,567.67
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-7,631,858.01	-6,457,128.35
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-45,455.88	-39,439.32
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.08	-0.06
(二) 稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：孙欢启

主管会计工作负责人：陈明军

会计机构负责人：胡影

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
一、营业收入	十三、5	32,740,386.25	54,461,077.46
减：营业成本	十三、5	28,857,414.09	44,301,153.57
税金及附加		736,623.02	769,246.56
销售费用		1,904,040.81	3,918,748.15
管理费用		4,652,349.56	4,639,523.85
研发费用		810,524.85	2,274,992.48
财务费用		-207,220.20	-22,191.70
其中：利息费用		99,255.02	
利息收入		309,886.76	34,763.81
加：其他收益		411,199.43	374,199.45
投资收益（损失以“-”号填列）		-2,835,204.32	-810,180.62
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）			-192,664.16
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-6,383,842.95	-767,989.04
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,455,659.26	-3,546,648.62
资产处置收益（损失以“-”号填列）		1,905.30	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-14,274,947.68	-6,363,678.44
加：营业外收入		0.73	
减：营业外支出		622.36	8,821.67
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-14,275,569.31	-6,372,500.11
减：所得税费用		-169,809.82	78,749.18
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-14,105,759.49	-6,451,249.29
(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填		-14,105,759.49	-6,451,249.29

证券代码：836157

证券简称：顺邦通信

主办券商：东北证券

列)			
(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		-14,105,759.49	-6,451,249.29
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
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		34,923,844.17	53,528,748.60
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		9,953.57	522,080.92
收到其他与经营活动有关的现金	五、41	5,605,194.46	5,628,756.83

证券代码：836157

证券简称：顺邦通信

主办券商：东北证券

经营活动现金流入小计		40,538,992.20	59,679,586.35
购买商品、接受劳务支付的现金		26,534,498.70	43,184,718.94
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		4,209,031.30	6,976,371.93
支付的各项税费		2,472,237.03	3,718,065.54
支付其他与经营活动有关的现金	五、41	5,057,212.96	11,364,790.28
经营活动现金流出小计		38,272,979.99	65,243,946.69
经营活动产生的现金流量净额		2,266,012.21	-5,564,360.34
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		46,265,944.81	61,504,796.71
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		6,000.00	150,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		46,271,944.81	61,654,796.71
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		50,597.00	540,859.56
投资支付的现金		42,331,382.00	62,808,617.85
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、41	79,674.56	360,636.22
投资活动现金流出小计		42,461,653.56	63,710,113.63
投资活动产生的现金流量净额		3,810,291.25	-2,055,316.92
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		4,000,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		4,000,000.00	
偿还债务支付的现金		679,402.31	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		34,533.33	
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		713,935.64	
筹资活动产生的现金流量净额		3,286,064.36	0.00

证券代码：836157

证券简称：顺邦通信

主办券商：东北证券

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		9,362,367.82	-7,619,677.26
加：期初现金及现金等价物余额		8,034,531.28	15,654,208.54
六、期末现金及现金等价物余额		17,396,899.10	8,034,531.28

法定代表人：孙欢启

主管会计工作负责人：陈明军

会计机构负责人：胡影

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
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		33,365,168.74	51,754,485.50
收到的税费返还		9,465.93	509,278.89
收到其他与经营活动有关的现金		6,118,894.39	5,443,292.46
经营活动现金流入小计		39,493,529.06	57,707,056.85
购买商品、接受劳务支付的现金		24,853,527.65	42,614,557.23
支付给职工以及为职工支付的现金		3,788,844.73	6,465,660.18
支付的各项税费		2,416,513.85	3,651,153.68
支付其他与经营活动有关的现金		5,500,749.25	11,058,242.63
经营活动现金流出小计		36,559,635.48	63,789,613.72
经营活动产生的现金流量净额		2,933,893.58	-6,082,556.87
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		46,265,944.81	61,504,796.71
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		6,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		46,271,944.81	61,504,796.71
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		50,597.00	540,859.56
投资支付的现金		42,331,382.00	62,808,617.85
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		79,674.56	360,636.22
投资活动现金流出小计		42,461,653.56	63,710,113.63
投资活动产生的现金流量净额		3,810,291.25	-2,205,316.92
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		4,000,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		4,000,000.00	

证券代码：836157

证券简称：顺邦通信

主办券商：东北证券

偿还债务支付的现金		679,402.31	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		34,533.33	
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		713,935.64	
筹资活动产生的现金流量净额		3,286,064.36	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		10,030,249.19	-8,287,873.79
加：期初现金及现金等价物余额		7,270,758.02	15,558,631.81
六、期末现金及现金等价物余额		17,301,007.21	7,270,758.02

证券代码：836157

证券简称：顺邦通信

主办券商：东北证券

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2020年												
	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		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	100,800,000.00				1,440,563.04				5,198,569.84		-5,129,329.54	-243,434.87	102,066,368.47
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	100,800,000.00				1,440,563.04				5,198,569.84		-5,129,329.54	-243,434.87	102,066,368.47
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-7,631,858.01	-45,455.88	-7,677,313.89
（一）综合收益总额											-7,631,858.01	-45,455.88	-7,677,313.89
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													

证券代码：836157

证券简称：顺邦通信

主办券商：东北证券

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	100,800,000.00			1,440,563.04			5,198,569.84	-12,761,187.55	-288,890.75	94,389,054.58		

证券代码：836157

证券简称：顺邦通信

主办券商：东北证券

项目	2019年												
	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		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	100,800,000.00				1,440,563.04				5,198,569.84		1,327,798.81	-203,995.55	108,562,936.14
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	100,800,000.00				1,440,563.04				5,198,569.84		1,327,798.81	-203,995.55	108,562,936.14
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-6,457,128.35	-39,439.32	-6,496,567.67
（一）综合收益总额											-6,457,128.35	-39,439.32	-6,496,567.67
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													

证券代码：836157

证券简称：顺邦通信

主办券商：东北证券

(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	100,800,000.00				1,440,563.04				5,198,569.84		-5,129,329.54	-243,434.87	102,066,368.47

法定代表人：孙欢启

主管会计工作负责人：陈明军

会计机构负责人：胡影

证券代码：836157

证券简称：顺邦通信

主办券商：东北证券

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2020年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	100,800,000.00				1,392,929.77				5,198,569.84		-756,406.13	106,635,093.48
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	100,800,000.00				1,392,929.77				5,198,569.84		-756,406.13	106,635,093.48
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-14,105,759.49	-14,105,759.49
（一）综合收益总额											-14,105,759.49	-14,105,759.49
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												

证券代码：836157

证券简称：顺邦通信

主办券商：东北证券

3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	100,800,000.00				1,392,929.77				5,198,569.84		-14,862,165.62	92,529,333.99

项目	2019年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	100,800,000.00				1,392,929.77				5,198,569.84		5,694,843.16	113,086,342.77

证券代码：836157

证券简称：顺邦通信

主办券商：东北证券

加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	100,800,000.00				1,392,929.77				5,198,569.84	5,694,843.16	113,086,342.77
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										-6,451,249.29	-6,451,249.29
（一）综合收益总额										-6,451,249.29	-6,451,249.29
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配											
4. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股											

证券代码：836157

证券简称：顺邦通信

主办券商：东北证券

本)												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	100,800,000.00				1,392,929.77				5,198,569.84		-756,406.13	106,635,093.48

三、 财务报表附注

财务报表附注

一、公司基本情况

1、公司概况

辽宁顺邦通信技术股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）由辽宁顺邦电力通信设备有限公司于 2013 年 6 月整体改制设立，公司注册地址和现总部地址：辽宁省沈抚新区沈东一路 50 号；公司统一社会信用代码：91210400552579727W；公司法定代表人：孙欢启。

2016 年 3 月 17 日，经全国中小企业股份转让系统有限责任公司备案，本公司在全国中小企业股份转让系统有限责任公司挂牌，证券简称：顺邦通信，证券代码：836157。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构。目前设置生产制造部、研发设计部、质量管理部、物资管理部、行政部、人力资源部、财务管理部、采购管理部、市场营销部等部门，拥有沈阳安搜科技有限公司一家子公司。

本公司及其子公司（以下简称“本公司”）所处行业为通讯设备制造业，本公司主要经营活动为研发、生产移动通信铁塔及相关配套产品。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第三届董事会第九次会议于 2021 年 4 月 15 日批准。

2、合并财务报表范围

本公司本期合并范围无变化，纳入合并范围的子公司共 1 户。详见本附六、在其他主体中的权益。

二、财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

公司主要从事通信配套设备研究和制造，主要客户为中国铁塔股份有限公司。公司通信配套设备业绩下滑，主要原因为：一、中国铁塔股份有限公司累计承接的 5G 基站有 97%以上是利用已有站址资源改造实现的（新建只有不到 3%），本公司的主营业务为新建基站提供配套设备；二、各地都有部分站址为中国铁塔股份有限公司以外的第三方建站公司承建，建成后租给三大运营商（移动、联通、电信），而中国铁塔股份有限公司不允许本公司做第三方，只能与其直接合作，这给公司主营业务带来较大冲击。

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司已连续三年亏损。为保证本公司的持续经营能力，管理层拟采取以下措施：

1、公司管理层积极调整方向，一是继续为铁塔公司提供基站配套产品，二是寻求与第三方建站公司合作，为第三方建站提供产品及安装服务。

2、为摆脱客户单一及铁塔公司业绩波动所带来的风险，公司积极开拓部队安防产品销售、信息安防工程建设及钢结构加工销售等新业务，积极开展寻求和央企的配套服务工作。

经管理层评估，本公司过去已连续多年并预计未来十二个月也能继续产生充足的经营活动现金流，因此，以持续经营为基础编制本报告期的财务报表。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、重要会计政策及会计估计

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销以及收入确认政策，具体会计政策见附注三、14、附注三、17和附注三、23。

1、遵循企业会计准则的声明

本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2020年12月31日的合并及公司财务状况以及2020年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

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）同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日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作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投

资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对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，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，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；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

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

6、合并财务报表编制方法

(1) 合并范围

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

(2) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合

并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的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，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

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

（4）丧失子公司控制权的处理

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，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账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认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：

- A、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；
- B、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；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

E、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。

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

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

本公司于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，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：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。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

- 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

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

仅在本公司改变管理金融资产的**业务模式**时，所有受影响的相关金融资产在**业务模式**发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

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账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

(3) 金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益

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

(5) 金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

(6) 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 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应收款项和债权投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、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除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具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。

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

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据：

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- 应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款：

- 应收账款组合：共同信贷风险组合

对于划分为组合的应收票据和合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 其他应收款组合 1：特殊性质款项风险组合，包括关联方款项、保证金、押金、备用金、垫付员工款等。
- 其他应收款组合 2：其他应收风险组合。

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；

- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

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

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

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

11、公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

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，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

12、存货

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、产成品、发出商品等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关

税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原先已计提的金额内转回。

(4) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

13、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响，为本公司的联营企业。

(1) 初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；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（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原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。原股权于转换日的公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

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

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一

般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、19。

14、固定资产

（1）固定资产确认条件

本公司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。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

（2）各类固定资产的折旧方法

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	使用年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	20	5.00	4.75
机器设备	3-10	5.00	31.67-9.50
办公设备	3-5	5.00	31.67-19.00
运输设备	4	5.00	23.75

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

（3）固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、19。

（4）融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- ①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- ②本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- ③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- ④本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- ⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，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。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。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手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

(5) 每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

(6) 大修理费用

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

15、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注三、19。

16、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

- ① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- ② 借款费用已经发生；
- ③ 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。

(2) 借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产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；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

17、无形资产

本公司无形资产包括土地使用权、专利权等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命(年)	摊销方法	备注
土地使用权	50	直线法	
专利权	5	直线法	
软件	5-10	直线法	

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注三、19。

18、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

具体研发项目的资本化条件：

（根据企业实际情况填写）

19、资产减值

对子公司的长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

20、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

21、职工薪酬

（1）职工薪酬的范围

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

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

（2）短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴

纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(3) 离职后福利

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

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(4) 其他长期福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

22、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

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，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

23、收入

(1) 一般原则

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的控制权时确认收入。

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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义

务：

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- ③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

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）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注三、10（6））。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。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作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

（2）具体方法

公司收入确认的具体方法如下：

公司销售商品时，严格执行相关销售合同约定，在货物运抵指定地点，客户验货并通知验收无误后确认收入。

公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

公司在销售商品并提供安装劳务时，以交付实物，最终对方验收完毕，并收到验收报告后将该合同全部作为销售商品收入处理。

24、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- ②该成本增加了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。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- ①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

25、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，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1元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

26、递延所得税资产及递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

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

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

27、经营租赁与融资租赁

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

(1) 本公司作为出租人

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之

和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的初始直接费用，计入当期损益。

(2) 本公司作为承租人

融资租赁中，在租赁期开始日本公司将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。

初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

28、重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。存货跌价准备

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

递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

29、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

新收入准则

财政部于 2017 年颁布了《企业会计准则第 14 号——收入（修订）》（以下简称“新收入准则”），本

公司自 2020 年 1 月 1 日起执行该准则，对会计政策相关内容进行了调整。

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的控制权时，确认收入。在满足一定条件时，本公司属于在某一时间段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务。合同中包含两项或多项履约义务的，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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

本公司依据新收入准则有关特定事项或交易的具体规定调整了相关会计政策。

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素作为合同资产列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

新收入准则建立了新的模型用于确认与客户之间的合同产生的收入，以控制权转移替代风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。收入确认的金额应反映主体预计因向客户交付该等商品和服务而有权获得的金额，并对合同成本、履约义务、可变对价、主要责任人和代理人等事项的判断和估计进行了规范。

本公司就执行新收入准则的影响进行了评估，对与客户之间合同中的履约业务等进行审阅，公司主要从事通信设备的制造与销售，于本公司履行了合同中的履约义务，在客户取得相关商品控制权时确认收入。此外，本公司与客户通常仅有一项履约义务，根据新收入准则无需调整首次执行日（2020 年 1 月 1 日）未分配利润或其他综合收益。但根据衔接规定，应将按照与客户之间合同约定预期将退还给客户的代垫款项（即原准则下，已订立合同而尚未履约的预收款）的账面价值于首次执行日（2020 年 1 月 1 日）进行重分类调整，对可比期间信息（2019 年 12 月 31 日）不予调整。

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额
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，强调以控制权转移替代风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准等。在资产负债表中新增“合同资产”和“合同负债”项目，并采用未来适用法进行处理，首日执行新收入准则与现行准则的差异追溯调整至 2020 年期初未分配利润或其他综合收益。	企业会计准则第14号 ——收入	预收款项、合同负债
资产负债表新增的“合同资产”和“合同负债”项目，反映企业已向客户转让商品或服务而有权	企业会计准则第14号 ——收入	调增首次执行日（2020年1月1日）合同负债：（1,709,487.28）元； 调减首次执行日（2020年1月1日）预

收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）、已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。		收款项：（1,709,487.28）元
--	--	---------------------

(2) 重要会计估计变更

本期无重要会计估计变更。

四、税项

主要税种及税率

税种	计税依据	法定税率(%)
增值税	应税收入	13,9
城市维护建设税	应纳流转税额	7
教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育费附加	应纳流转税额	2
企业所得税	应纳税所得额	25

五、合并财务报表项目注释

1、货币资金

项目	2020.12.31	2019.12.31
库存现金	15,364.14	26,081.54
银行存款	17,381,524.95	4,392,222.77
其他货币资金	502,435.54	4,017,418.30
合计	17,899,324.63	8,435,722.61

说明：

(1) 其他货币资金包括本公司履行协议向中国铁塔股份有限公司出具的履约保函的保证金502,425.53元和期货保证金10.01元。

(2) 除上述履约保函的保证金外，本公司无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外、有潜在回收风险的款项。

2、交易性金融资产

项目	2020.12.31	2019.12.31
交易性金融资产	10,000,025.53	15,032,899.28
其中：理财产品	10,000,025.53	15,032,899.28
指定为以公允价值计量且其变动计入		1,656,663.60

当期损益的金融资产

其中：其他 1,656,663.60

合计 10,000,025.53 16,689,562.88

说明：交易性金融资产—理财产品为公司购买的“广发金管家多添利集合资产管理计划”。公司可以根据需要随时处理该资产。

3、应收票据

票据种类	2020.12.31			2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑				1,694,807.48		1,694,807.48
汇票						
商业承兑	16,688,766.52	70,092.82	16,618,673.70			
汇票						
合计	16,688,766.52	70,092.82	16,618,673.70	1,694,807.48		1,694,807.48

(1) 期末本公司已质押的应收票据

种类	期末已质押金额
商业承兑票据	5,665,665.65

(2) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		2,937,639.11

已背书或用于贴现的商业承兑汇票，背书或贴现不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认，继续确认应收票据，待到期兑付后终止确认。

(3) 按坏账计提方法分类

类别	2020.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
商业承兑汇票计提坏账准备	16,688,766.52	100.00	70,092.82	0.42	16,618,673.70
合计	16,688,766.52	100.00	70,092.82	0.42	16,618,673.70

(续上表)

类别	2019. 12. 31					账面价值
	账面余额		坏账准备		预期信用损失率(%)	
	金额	比例(%)	金额			
按单项计提坏账准备						
商业承兑汇票计提坏账准备						
合计						
商业承兑汇票计提坏账准备：						
账龄(还原	2020. 12. 31			2019. 12. 31		
为应收账款)	应收票据	坏账准备	预期信用损失率(%)	应收票据	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	16,688,766.52	70,092.82	0.42			

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	坏账准备金额
	2019. 12. 31
本期计提	70,092.82
2020. 12. 31	70,092.82

4、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2020. 12. 31	2019. 12. 31
1年以内	13,652,818.32	19,112,645.62
1至2年	1,346,150.49	852,361.99
2至3年	274,865.32	127,457.67
3至4年	124,508.82	43,040.00
4至5年	4,960.00	1,399,936.95
5年以上	333,607.20	78,620.00
小计	15,736,910.15	21,614,062.23
减：坏账准备	496,569.57	1,399,374.72
合计	15,240,340.58	20,214,687.51

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2020. 12. 31				2019. 12. 31					
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)		金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提坏账准备	78,620.00	0.50	78,620.00	100.00						
按共同信贷										
风险组合计提坏账准备	15,658,290.15	99.50	417,949.57	2.67	15,240,340.58	21,535,442.23	99.64	1,320,754.72	6.13	20,214,687.51
合计	15,736,910.15	100.00	496,569.57	3.16	15,240,340.58	21,614,062.23	100.00	1,399,374.72	6.47	20,214,687.51

按单项计提坏账准备：

名称	2020. 12. 31			计提理由
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	
辽宁洪盛通信科技有限公司	78,620.00	78,620.00	100.00	产品质量纠纷，账龄较长，预计无法收回

按共同信贷风险组合计提坏账准备：

账龄	2020. 12. 31			2019. 12. 31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1年以内	13,652,818.32	57,341.84	0.42	19,112,645.62	59,249.20	0.31
1至2年	1,346,150.49	54,922.94	4.08	852,361.99	16,962.00	1.99
2至3年	274,865.32	31,279.67	11.38	127,457.67	8,488.68	6.66
3至4年	124,508.82	15,053.12	12.09	43,040.00	4,110.32	9.55
4至5年	4,960.00	4,364.80	88.00	1,399,936.95	1,231,944.52	88.00
5年以上	254,987.20	254,987.20	100.00			
合计	15,658,290.15	417,949.57	2.67	21,535,442.23	1,320,754.72	6.13

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	坏账准备金额
2019. 12. 31	1,399,374.72
首次执行新收入准则的调整金额	
2020. 01. 01	1,399,374.72
本期收回或转回	902,805.15

2020. 12. 31	496, 569. 57
--------------	--------------

(4) 按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

单位名称	应收账款 期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例(%)	坏账准备 期末余额
本钢板材股份有限公司	5, 189, 747. 16	32. 98	21, 796. 94
本溪北营钢铁（集团）股份有限公司	2, 433, 103. 54	15. 46	10, 219. 03
辽宁恒泰重机有限公司	1, 107, 945. 39	7. 04	4, 653. 37
吉林省边防委员会办公室	1, 067, 586. 72	6. 78	4, 483. 86
成都锦江电子工程有限公司	600, 000. 00	3. 81	24, 480. 00
合计	10, 398, 382. 81	66. 07	65, 633. 20

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄披露

账龄	2020. 12. 31		2019. 12. 31	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	417, 970. 74	42. 37	1, 391, 042. 03	74. 77
1至2年	123, 072. 20	12. 48	270, 066. 52	14. 51
2至3年	258, 558. 52	26. 21	59, 176. 00	3. 18
3年以上	186, 861. 45	18. 94	140, 201. 45	7. 54
合计	986, 462. 91	100. 00	1, 860, 486. 00	100. 00

(2) 按预付对象归集的预付款项期末余额前五名单位情况

单位名称	预付款项 期末余额	占预付款项期末余额 合计数的比例(%)
杭州德悦电力器材有限公司	181, 709. 87	18. 42
河北聚日实业有限公司	140, 201. 45	14. 21
鞍山市昊兴金属材料有限公司	107, 003. 55	10. 85
沈阳冠南商贸有限公司	101, 083. 15	10. 25
铁岭新优特彩板制造有限公司	78, 164. 07	7. 92
合计	608, 162. 09	61. 65

6、其他应收款

项目	2020. 12. 31	2019. 12. 31
----	--------------	--------------

其他应收款	1,680,727.56	4,034,355.46
-------	--------------	--------------

(1) 按账龄披露

账龄	2020.12.31	2019.12.31
1年以内	616,181.14	2,549,392.47
1至2年	64,700.00	1,222,195.67
2至3年	1,057,512.42	524,627.59
3至4年	450,768.86	343,133.94
4至5年	289,026.94	162,000.00
5年以上	162,000.00	
小计	2,640,189.36	4,801,349.67
减：坏账准备	959,461.80	766,994.21
合计	1,680,727.56	4,034,355.46

(2) 按款项性质披露

项目	2020.12.31			2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
备用金	1,398,558.15	426,487.91	972,070.24	1,302,969.60	193,224.10	1,109,745.50
保证金	979,729.07	272,366.41	707,362.66	3,237,829.07	313,219.11	2,924,609.96
往来款	261,902.14	260,607.48	1,294.66	260,551.00	260,551.00	
合计	2,640,189.36	959,461.80	1,680,727.56	4,801,349.67	766,994.21	4,034,355.46

(3) 坏账准备计提情况

截至2020年12月31日，坏账准备的计提情况：

类别	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	260,551.00	100.00	260,551.00	
按组合计提坏账准备	2,379,638.36	29.37	698,910.80	1,680,727.56
特殊性质款项风险组合	2,379,638.36	29.37	698,910.80	1,680,727.56
合计	2,640,189.36	36.34	959,461.80	1,680,727.56

①单项计提坏账准备的其他应收款

名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
沈阳安搜信息安全研究所	228,551.00	228,551.00	100.00	该研究所股权已转让，欠款预计无法收回
上海八运水科技发	32,000.00	32,000.00	100.00	该公司股权已转让，欠款预计无

展有限公司

法收回

合计	260,551.00	260,551.00	100.00
----	------------	------------	--------

②按特殊性质款项风险组合计提坏账准备

账龄	2020.12.31				
	金额	比例(%)	坏账准备	计提比例(%)	净额
1年以内	616,181.14	25.89	25,756.38	4.18	590,424.76
1至2年	64,700.00	2.72	9,394.44	14.52	55,305.56
2至3年	1,048,081.42	44.04	177,230.56	16.91	870,850.86
3至4年	231,648.86	9.73	67,502.48	29.14	164,146.38
4至5年	269,026.94	11.31	269,026.94	100.00	
5年以上	150,000.00	6.31	150,000.00	100.00	
合计	2,379,638.36	100.00	698,910.80	29.37	1,680,727.56

截至2019年12月31日，坏账准备的计提情况：

类别	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	260,551.00	100.00	260,551.00	
按组合计提坏账准备	4,540,798.67	11.15	506,443.21	4,034,355.46
特殊性质款项风险组合	4,540,798.67	11.15	506,443.21	4,034,355.46
合计	4,801,349.67	15.97	766,994.21	4,034,355.46

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备 192,467.59 元。

(5) 按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款期末余额	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
成都西物信安智能系统有限公司	保证金	324,829.07	3年以内	12.30	54,928.60
中国铁塔股份有限公司	保证金	300,000.00	1年以内	11.36	12,540.00
沈阳安搜信息安全研	往来款	228,551.00	4年以内	8.66	228,551.00

究所					
中国联合网络通信有 限公司青海省分公司	保证金	150,000.00	5年以上	5.68	150,000.00
王烁	备用金	100,000.00	1年以内	3.79	4,180.00
合计		1,103,380.07		41.79	450,199.60

7、存货

(1) 存货分类

项目	2020.12.31			2019.12.31		
	账面余额	跌价准备/合同履约成本	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,998,750.56		1,998,750.56	3,276,756.14		3,276,756.14
在产品	7,418,786.17	111,363.40	7,307,422.77	9,046,200.52	207,160.32	8,839,040.20
产成品	15,318,816.84	5,153,145.86	10,165,670.98	17,213,752.08	3,339,488.30	13,874,263.78
发出商品	634,764.32		634,764.32	752,741.47		752,741.47
合计	25,371,117.89	5,264,509.26	20,106,608.63	30,289,450.21	3,546,648.62	26,742,801.59

(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	2020.01.01	本期增加		本期减少		2020.12.31
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品	207,160.32			95,796.92		111,363.40
产成品	3,339,488.30	1,813,657.56				5,153,145.86
合计	3,546,648.62	1,813,657.56		95,796.92		5,264,509.26

存货跌价准备（续）

项目	确定可变现净值/剩余对价与将要发生的成本的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备的原因
在产品	按成本低于可变现净值的部分计提减值准备，可变现净值为市场公允价值	
产成品	按成本低于可变现净值的部分计提减值准备，可变现净值为市场公允价值	

8、其他流动资产

项目	2020.12.31	2019.12.31
待抵扣进项税额		78.56

9、固定资产

固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值：					
1. 2019. 12. 31	35,198,772.64	6,780,122.97	1,341,104.97	1,720,412.27	45,040,412.85
2. 本期增加金额		39,823.01		13,664.60	53,487.61
—购置		39,823.01		13,664.60	53,487.61
3. 本期减少金额			79,564.00	4,246.90	83,810.90
—处置或报废			79,564.00	4,246.90	83,810.90
4. 2020. 12. 31	35,198,772.64	6,819,945.98	1,261,540.97	1,729,829.97	45,010,089.56
二、累计折旧					
1. 2019. 12. 31	10,052,089.58	4,493,514.29	1,232,415.12	1,465,817.31	17,243,836.30
2. 本期增加金额	1,820,196.47	617,548.23	41,119.85	112,054.57	2,590,919.12
—计提	1,820,196.47	617,548.23	41,119.85	112,054.57	2,590,919.12
3. 本期减少金额			75,585.80	1,568.98	77,154.78
—处置或报废			75,585.80	1,568.98	77,154.78
4. 2020. 12. 31	11,872,286.05	5,111,062.52	1,197,949.17	1,576,302.90	19,757,600.64
三、减值准备					
四、账面价值					
1. 2020. 12. 31	23,326,486.59	1,708,883.46	63,591.80	153,527.07	25,252,488.92
2. 2019. 12. 31	25,146,683.06	2,286,608.68	108,689.85	254,594.96	27,796,576.55

说明：无暂时闲置的固定资产。

10、无形资产

无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	商标	软件	合计
一、账面原值					
1. 2019. 12. 31	9,013,056.00	31,247.68	7,500.00	144,099.56	9,195,903.24
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额					
4. 2020. 12. 31	9,013,056.00	31,247.68	7,500.00	144,099.56	9,195,903.24
二、累计摊销					
1. 2019. 12. 31	1,659,626.31	22,006.19		97,136.37	1,778,768.87
2. 本期增加金额	181,193.28	5,687.66		32,817.99	219,698.93

一计提	181,193.28	5,687.66		32,817.99	219,698.93
3. 本期减少金额					
4. 2020. 12. 31	1,840,819.59	27,693.85		129,954.36	1,998,467.80
三、减值准备					
四、账面价值					
1. 2020. 12. 31	7,172,236.41	3,553.83	7,500.00	14,145.20	7,197,435.44
2. 2019. 12. 31	7,353,429.69	9,241.49	7,500.00	46,963.19	7,417,134.37

11、商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	2019. 12. 31	本期增加	本期减少	2020. 12. 31
沈阳安搜科技有限公司	7,278,287.92			7,278,287.92

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	2019. 12. 31	本期增加	本期减少	2020. 12. 31
沈阳安搜科技有限公司	7,278,287.92			7,278,287.92

12、递延所得税资产与递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债

项目	2020. 12. 31		2019. 12. 31	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债
递延所得税资产：				
资产减值准备	1,975,816.15	296,372.43	1,975,816.15	296,372.43
递延所得税负债：				
非同一控制企业合并资产评估增值	18,589.32	4,647.33	49,419.49	12,354.87
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产公允价值变动			679,239.28	169,809.82
其中：衍生金融资产公允价值变动			646,340.00	161,585.00

小计	18,589.32	4,647.33	728,658.77	182,164.69
----	-----------	----------	------------	------------

(2) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损明细

项目	2020.12.31	2019.12.31
可抵扣亏损	24,892,811.79	18,839,297.60

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	2020.12.31	2019.12.31	备注
2020年		492,360.87	
2021年	299,335.23	299,335.23	
2022年	3,821,760.50	3,821,760.50	
2023年	10,557,447.32	10,557,447.32	
2024年	3,668,393.68	3,668,393.68	
2025年	6,545,875.06		
合计	24,892,811.79	18,839,297.60	

13、短期借款

短期借款分类

项目	2020.12.31	2019.12.31
质押借款	5,458,228.25	
质押借款-利息	3,971.46	
合计	5,462,199.71	

说明：期末质押商业承兑汇票 5,665,665.65 元。

14、应付账款

项目	2020.12.31	2019.12.31
货款	4,779,001.23	5,145,684.07
安装费	264,981.65	204,500.00
运费	6,500.00	215,680.00
合计	5,050,482.88	5,565,864.07

其中，无账龄超过 1 年的重要应付账款。

15、预收款项

项目	2020.12.31	2019.12.31
货款		1,709,487.28

其中，无账龄超过 1 年的重要预收账款。

16、合同负债

项目	2020. 12. 31	2020. 01. 01	2019. 12. 31
货款	4,385,707.34	1,709,487.28	—

17、应付职工薪酬

项目	2019. 12. 31	本期增加	本期减少	2020. 12. 31
短期薪酬	824,588.79	3,906,305.12	4,144,721.68	586,172.23
离职后福利-设定提存计划		92,014.43	92,014.43	
合计	824,588.79	3,998,319.55	4,236,736.11	586,172.23

(1) 短期薪酬

项目	2019. 12. 31	本期增加	本期减少	2020. 12. 31
工资、奖金、津贴和补贴	824,588.79	3,401,779.16	3,640,195.72	586,172.23
职工福利费		110,963.95	110,963.95	
社会保险费		275,315.52	275,315.52	
其中：1. 医疗保险费		247,278.10	247,278.10	
2. 工伤保险费		13,863.70	13,863.70	
3. 生育保险费		14,173.72	14,173.72	
住房公积金		91,058.00	91,058.00	
工会经费和职工教育经费		27,188.49	27,188.49	
合计	824,588.79	3,906,305.12	4,144,721.68	586,172.23

(2) 设定提存计划

项目	2019. 12. 31	本期增加	本期减少	2020. 12. 31
离职后福利		92,014.43	92,014.43	
其中：1. 基本养老保险费		89,226.11	89,226.11	
2. 失业保险费		2,788.32	2,788.32	
合计		92,014.43	92,014.43	

18、应交税费

税项	2020. 12. 31	2019. 12. 31
增值税	119,545.61	479,841.01
个人所得税	15,791.65	17,118.09

城市维护建设税	8,368.19	33,598.02
教育费附加	3,345.72	14,399.15
地方教育费附加	2,230.48	9,599.43
房产税	30,201.02	30,106.33
土地使用税	24,297.16	24,297.16
印花税	1,620.80	9,646.20
合计	205,400.63	618,605.39

19、其他应付款

项目	2020.12.31	2019.12.31
费用款	557,725.53	118,286.42
往来款	178,158.41	239,220.33
合计	735,883.94	357,506.75

其中，无账龄超过1年的重要其他应付款。

20、其他流动负债

项目	2020.12.31	2019.12.31
已背书支付但尚未到期的未终止确认的应付款项	800,008.55	
待转销项税额	122,403.14	
合计	922,411.69	

21、递延收益

项目	2019.12.31	调整数	2020.01.01	本期增加	本期减少	2020.12.31	形成原因
政府补助	3,858,000.00		3,858,000.00		321,500.00	3,536,500.00	与资产相关

22、股本（单位：万股）

项目	2019.12.31	本期增减（+、-）					2020.12.31
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	10,080.00						10,080.00

23、资本公积

项目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
股本溢价	1,440,563.04			1,440,563.04

24、盈余公积

项目	2019.12.31	调整数	2020.01.01	本期增加	本期减少	2020.12.31
法定盈余公积	5,198,569.84		5,198,569.84			5,198,569.84

25、未分配利润

项目	本期发生额	上期发生额	提取或分配比例
调整前 上期末未分配利润	-5,129,329.54	1,327,798.81	
调整 期初未分配利润合计数（调增+，调减-）			
调整后 期初未分配利润	-5,129,329.54	1,327,798.81	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-7,631,858.01	-6,457,128.35	
减：提取法定盈余公积			
应付普通股股利			
期末未分配利润	-12,761,187.55	-5,129,329.54	

26、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	33,609,163.23	29,752,587.48	55,521,901.37	45,440,321.06
其他业务	500,342.40	59,669.18	578,857.30	448,255.93
合计	34,109,505.63	29,812,256.66	56,100,758.67	45,888,576.99

(2) 主营业务收入、主营业务成本按产品类型划分

主要产品类型	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
钢结构	19,976,192.47	17,835,248.94	5,015,381.29	4,485,356.46
通信基站护网			23,221,946.88	19,900,802.31
景观塔	4,895,158.61	4,666,437.26	10,701,257.23	8,773,659.84
快速塔	856,602.29	701,070.01	6,842,052.37	4,227,310.63
美化箱体	149,986.26	38,949.21	239,986.99	120,088.63
安装收入	157,230.77	17,071.29	187,182.81	30,085.71
工程收入	1,451,197.97	1,356,100.14	3,682,179.63	2,626,497.41

其他	6,122,794.86	5,137,710.63	5,631,914.17	5,276,520.07
小计	33,609,163.23	29,752,587.48	55,521,901.37	45,440,321.06

(3) 主营业务收入、主营业务成本按地区划分

主要经营地区	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
东北	30,059,498.58	26,958,562.60	51,438,833.93	41,909,160.29
华北	1,728,120.80	1,249,137.63	207,276.21	174,815.54
华东			2,680,949.10	2,335,378.61
其他	1,821,543.85	1,544,887.25	1,194,842.13	1,020,966.62
小计	33,609,163.23	29,752,587.48	55,521,901.37	45,440,321.06

(4) 2020 年度前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
本钢板材股份有限公司	12,575,500.61	36.87
本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	5,246,594.04	15.38
本溪钢铁(集团)矿业有限责任公司	1,173,615.17	3.44
陆军炮兵防空兵学院士官学校	1,594,637.26	4.68
辽宁恒泰重机有限公司	980,482.65	2.87
合计	21,570,829.73	63.24

27、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	317,110.68	212,602.80
土地使用税	255,120.18	146,364.03
城市维护建设税	87,350.94	219,641.09
教育费附加	37,171.70	94,038.74
地方教育费附加	24,781.12	62,692.47
印花税	15,563.00	28,967.51
车船使用税	6,303.84	11,815.36
合计	743,401.46	776,122.00

说明：各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

28、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	1,173,511.32	2,207,807.95
服务费	437,500.00	
维修维护费	294,287.31	80,945.81
招待费	100,870.27	210,083.52
办公费	94,626.39	45,674.02
差旅费	44,824.79	285,417.34
折旧及摊销	43,465.83	101,202.31
车辆费用	31,234.26	314,497.88
通讯费	477.16	251.34
运费		859,598.20
其他	94,498.84	268,793.42
合计	2,315,296.17	4,374,271.79

29、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,940,132.15	2,515,426.20
折旧及摊销	1,919,254.55	1,124,335.49
中介服务费	350,588.67	332,793.68
车辆费用	250,995.78	355,624.22
办公费	146,749.16	294,392.16
业务招待费	116,682.76	159,437.33
水电费	107,910.05	76,972.80
通讯费	17,182.71	17,956.89
差旅费	5,709.85	63,565.05
其他	134,450.39	190,370.04
合计	4,989,656.07	5,130,873.86

30、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	506,109.75	951,469.22
材料费	245,414.27	1,204,948.47
折旧费	45,494.51	77,966.65
其他	13,506.32	40,608.14
合计	810,524.85	2,274,992.48

31、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	99,255.02	
利息收入	310,585.28	35,824.28
手续费及其他	4,439.55	14,001.82
合计	-206,890.71	-21,822.46

32、其他收益

补助项目（产生其他收益的来源）	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
基础设施建设补贴	224,500.00	224,500.00	与资产相关
主导产业专项补贴资金	97,000.00	97,000.00	与资产相关
以工代训补贴	86,800.00		与收益相关
个人所得税手续费退回	2,924.67		与收益相关
工会经费返还款	278.38	65,501.48	与收益相关
合计	411,503.05	387,001.48	

说明：政府补助的具体信息，详见附注十二、政府补助。

33、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	-2,835,204.32	-810,180.62

34、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		-192,664.16
其中：指定为以公允价值计量且其变		104,950.00
动计入当期损益的金融资产		
合计		-192,664.16

35、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-70,092.82	
应收账款坏账损失	902,805.15	315,890.43
其他应收款坏账损失	-192,467.59	-506,443.21
合计	640,244.74	-190,552.78

36、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-1,717,860.64	-3,546,648.62

37、资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得	1,905.30	16,152.55

38、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
其他利得	0.73	240,000.00	0.73

39、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
滞纳金	681.24	8,421.67	681.24
罚款		400.00	
合计	681.24	8,821.67	681.24

40、所得税费用

(1) 所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税		39,724.87
递延所得税费用	-177,517.36	28,872.99
合计	-177,517.36	68,597.86

(2) 所得税费用与利润总额的关系列示如下：

项目	本期发生额	上期发生额
利润总额	-7,854,831.25	-6,427,969.81
按法定（或适用）税率计算的所得税费用	-1,963,707.82	-964,195.47
某些子公司适用不同税率的影响		39,724.87
对以前期间当期所得税的调整		79,231.92
不可抵扣的成本、费用和损失	50,127.54	1,154,805.80
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	1,736,062.92	-240,969.26

研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）

其他

所得税费用	-177,517.36	68,597.86
-------	-------------	-----------

41、现金流量表项目注释

（1）收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
保证金及往来款	5,204,606.13	5,527,431.07
利息收入	310,585.28	35,824.28
政府补助	90,003.05	65,501.48
合计	5,605,194.46	5,628,756.83

（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
保证金及往来款	3,250,117.81	6,296,971.60
付现费用	1,807,095.15	5,067,818.68
合计	5,057,212.96	11,364,790.28

（3）支付其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
期货交易手续费	79,674.56	360,636.22

42、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-7,677,313.89	-6,496,567.67
加：资产减值损失	1,717,860.64	3,546,648.62
信用减值损失	-640,244.74	190,552.78
固定资产折旧	2,590,919.12	2,712,378.23
无形资产摊销	219,698.93	219,699.13
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-1,905.30	-16,152.55

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）		192,664.16
财务费用（收益以“－”号填列）	99,255.02	
投资损失（收益以“－”号填列）	2,835,204.32	810,180.62
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）		
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-177,517.36	28,872.99
存货的减少（增加以“－”号填列）	4,918,332.32	6,629,014.21
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-6,081,545.00	-13,141,010.98
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	4,463,268.15	-240,639.88
其他		
经营活动产生的现金流量净额	2,266,012.21	-5,564,360.34

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	17,396,899.10	8,034,531.28
减：现金的期初余额	8,034,531.28	15,654,208.54
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	9,362,367.82	-7,619,677.26

(2) 现金及现金等价物的构成

项目	期末数	期初数
一、现金	17,396,899.10	8,034,531.28
其中：库存现金	15,364.14	26,081.54
可随时用于支付的银行存款	17,381,524.95	4,392,222.77
可随时用于支付的其他货币资金	10.01	3,616,226.97
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	17,396,899.10	8,034,531.28

43、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
----	--------	------

货币资金	502,425.53	履约保函的保证金
应收票据	5,665,665.65	质押银行借款
合计	6,168,091.18	

六、在其他主体中的权益

在子公司中的权益

企业集团的构成

子公司名称	主要 经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
沈阳安搜科技有限公司	东北三省	辽宁省 沈阳市	安防、监控及防雷产品的 研发、设计及施工	94.64		非同一控制下 合并

七、金融工具风险管理

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、交易性金融资产、应付账款、其他应付款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。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。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险。

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(1) 信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在信用风险。对于应收票据、应收账款、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

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

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 66.07 %（2019 年：72.45%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 41.79%（2019 年：56.96%）。

(2) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司主要通过经营业务产生的资金来筹措营运资金。2020 年 12 月 31 日，本公司银行借款 5,458,228.25 元（2019 年 12 月 31 日无银行借款）。

(3) 市场风险

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

本公司持有的计息金融工具如下（单位：人民币元）：

项目	2020. 12. 31	2019. 12. 31
固定利率金融工具		
金融负债	5,458,228.25	
其中：短期借款	5,458,228.25	
合计	5,458,228.25	
浮动利率金融工具		

金融资产：	27,899,350.16	25,125,285.49
其中：货币资金	17,899,324.63	8,435,722.61
交易性金融资产	10,000,025.53	16,689,562.88
合计	27,899,350.16	25,125,285.49

2、资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于2020年12月31日，本公司的资产负债率为18.12%（2019年12月31日：11.39%）。

八、公允价值

按照在公允价值计量中对计量整体具有重大意义的最低层次的输入值，公允价值层次可分为：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

以公允价值计量的项目和金额

于2020年12月31日，以公允价值计量的资产及负债按上述三个层次列示如下：

项目	第一层次公允价值计量
持续的公允价值计量	
交易性金融资产	10,000,025.53
1. 债务工具投资	
2. 权益工具投资	
3. 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	
4. 理财产品	10,000,025.53

九、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

公司控股股东及实际控制人为孙欢启先生和陈明军先生形成的一致行动人，共同持股比例为80.05%。

孙欢启为公司董事长，陈明军为公司董事、总经理。

2、本公司的子公司情况

子公司情况详见附注六。

3、本公司的合营企业和联营企业情况

公司无合营和联营企业。

4、本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员
沈阳市大东区舒淇茶行	公司控股股东、董事、总经理陈明军与其经营者为夫妻关系

5、关联交易情况

(1) 关联采购情况

采购商品、接受劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
沈阳市大东区舒淇茶行	公司自用茶叶	51,975.00	

说明：公司按市场公允价格交易。

(2) 关联租赁情况

公司承租

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
孙欢启、陈明军	二人自有车辆（每人一台，共二台）	96,000.00	144,000.00

说明：租金为每台车辆每月 4000 元人民币，租期 1 年。

(3) 关键管理人员薪酬

本公司本期关键管理人员 8 人，上期关键管理人员 10 人，支付薪酬情况见下表：

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	1,425,583.79	1,693,490.60

6、关联方应收应付款项

无

十、承诺及或有事项

1、重要的承诺事项

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的承诺事项。

2、或有事项

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

十一、资产负债表日后事项

截至 2021 年 4 月 15 日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十二、其他重要事项

政府补助

(1) 计入递延收益的政府补助，后续采用总额法计量

补助项目	种类	2019. 12. 31	本期新增本期结转计入 补助金额 损益的金额	其他 变动	2020. 12. 31	本期结转计 入损益的列 报项目	与资产相关/ 与收益相关
主导产业专项补贴	财政拨款	1,164,000.00	97,000.00		1,067,000.00	其他收益	与资产相关
基础设施建设补贴	财政拨款	2,694,000.00	224,500.00		2,469,500.00	其他收益	与资产相关
合计		3,858,000.00	321,500.00		3,536,500.00		

(2) 采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	种类	上期计入 损益的金额	本期计入 损益的金额	计入损益的与资产相关/ 与收益相关 列报项目	与资产相关/ 与收益相关
基础设施建设补贴	财政拨款	224,500.00	224,500.00	其他收益	与资产相关
主导产业专项补贴资金	财政拨款	97,000.00	97,000.00	其他收益	与资产相关
以工代训补贴	财政拨款		86,800.00	其他收益	与收益相关
个人所得税手续费退回	财政拨款		2,924.67	其他收益	与收益相关
工会经费返还款	财政拨款	65,501.48	278.38	其他收益	与收益相关
合计		387,001.48	411,503.05		

十三、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据

票据种类	2020. 12. 31			2019. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票				1,694,807.48		1,694,807.48
商业承兑汇票	16,688,766.52	70,092.82	16,618,673.70			

票

合计	16,688,766.52	70,092.82	16,618,673.70	1,694,807.48	1,694,807.48
----	---------------	-----------	---------------	--------------	--------------

(1) 期末本公司已质押的应收票据

种类	期末已质押金额
商业承兑票据	5,665,665.65

(2) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		2,937,639.11

已背书或用于贴现的商业承兑汇票，背书或贴现不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认，继续确认应收票据，待到期兑付后终止确认。

(3) 按坏账计提方法分类

类别	2020.12.31				账面价值	2019.12.31			
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)		金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)

商业承兑汇票	16,688,766.52	100.00	70,092.82	0.42	16,618,673.70
计提坏账准备					

商业承兑汇票计提坏账准备：

账龄(还原为应收账款)	2020.12.31			预期信用损失率(%)	2019.12.31		
	应收票据	坏账准备	预期信用损失率(%)		应收票据	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	16,688,766.52	70,092.82	0.42				

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	坏账准备金额
2019.12.31	
本期计提	70,092.82
2020.12.31	70,092.82

2、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2020. 12. 31	2019. 12. 31
1 年以内	13,073,642.88	18,323,721.15
1 至 2 年	670,442.66	707,510.29
2 至 3 年	274,865.32	30,308.33
3 至 4 年	27,359.48	38,080.00
4 至 5 年		1,399,936.95
5 年以上	333,607.20	78,620.00
小计	14,379,917.54	20,578,176.72
减：坏账准备	450,458.00	1,387,102.68
合计	13,929,459.54	19,191,074.04

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2020. 12. 31					2019. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用 损失率 (%)		金额	比例 (%)	金额	预期信用损 失率 (%)	
按单项 计提坏 账准备	78,620.00	0.55	78,620.00	100.00			78,620.00	0.38	78,620.00	100.00
按共同 信贷风 险组合 计提坏 账准备	14,301,297.54	99.45	371,838.00	2.60	13,929,459.54	20,499,556.72	99.62	1,308,482.68	6.38	19,191,074.04
合计	14,379,917.54	100.00	450,458.00	3.13	13,929,459.54	20,578,176.72	100.00	1,387,102.68	6.74	19,191,074.04

按单项计提坏账准备：

名称	2020. 12. 31				计提理由
	账面余额	坏账准备	预期信用 损失率 (%)		
辽宁洪盛通信科 技有限公司	78,620.00	78,620.00	100.00		产品质量纠纷，账龄较 长，预计无法收回

按共同信贷风险组合计提坏账准备：

账龄	2020. 12. 31			2019. 12. 31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损	应收账款	坏账准备	预期信用损

			失率(%)			失率(%)
1年以内	13,073,642.88	54,909.31	0.42	18,323,721.15	56,803.54	0.31
1至2年	670,442.66	27,354.06	4.08	707,510.29	14,079.45	1.99
2至3年	274,865.32	31,279.67	11.38	30,308.33	2,018.53	6.66
3至4年	27,359.48	3,307.76	12.09	38,080.00	3,636.64	9.55
4至5年				1,399,936.95	1,231,944.52	88.00
5年以上	254,987.20	254,987.20	100.00			
合计	14,301,297.54	371,838.00	2.60	20,499,556.72	1,308,482.68	6.38

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	坏账准备金额
2019.12.31	1,387,102.68
首次执行新收入准则的调整金额	
2020.01.01	1,387,102.68
本期计提	
本期收回或转回	936,644.68
本期核销	
2020.12.31	450,458.00

(4) 按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

单位名称	应收账款 期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例(%)	坏账准备 期末余额
本钢板材股份有限公司	5,189,747.16	36.09	21,796.94
本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	2,433,103.54	16.92	10,219.03
辽宁恒泰重机有限公司	1,107,945.39	7.70	4,653.37
吉林省边防委员会办公室	1,067,586.72	7.42	4,483.86
河北中广钢结构有限公司	526,589.36	3.66	29,522.84
合计	10,324,972.17	71.79	70,676.04

3、其他应收款

项目	2020.12.31	2019.12.31
其他应收款	953,360.26	9,949,456.71
其他应收款		

(1) 按账龄披露

账龄	2020. 12. 31	2019. 12. 31
1 年以内	1, 673, 888. 84	2, 895, 647. 94
1 至 2 年	31, 800. 00	3, 390, 699. 54
2 至 3 年	3, 236, 516. 29	4, 603, 907. 27
3 至 4 年	4, 202, 347. 98	
4 至 5 年		150, 000. 00
5 年以上	150, 000. 00	
小计	9, 294, 553. 11	11, 040, 254. 75
减：坏账准备	8, 341, 192. 85	1, 090, 798. 04
合计	953, 360. 26	9, 949, 456. 71

(2) 按款项性质披露

项目	2020. 12. 31			2019. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
备用金	324, 986. 75	27, 964. 66	297, 022. 09	160, 571. 63	12, 873. 34	147, 698. 29
保证金	887, 629. 07	232, 585. 56	655, 043. 51	3, 133, 029. 07	296, 964. 31	2, 836, 064. 76
往来款	8, 081, 937. 29	8, 080, 642. 63	1, 294. 66	7, 746, 654. 05	780, 960. 39	6, 965, 693. 66
合计	9, 294, 553. 11	8, 341, 192. 85	953, 360. 26	11, 040, 254. 75	1, 090, 798. 04	9, 949, 456. 71

(3) 坏账准备计提情况

截至 2020 年 12 月 31 日，坏账准备的计提情况：

类别	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	8, 080, 586. 15	100. 00	8, 080, 586. 15	
按组合计提坏账准备	1, 213, 966. 96	21. 47	260, 606. 70	953, 360. 26
特殊性质款项风险组合	1, 213, 966. 96	21. 47	260, 606. 70	953, 360. 26
合计	9, 294, 553. 11	89. 74	8, 341, 192. 85	953, 360. 26

① 单项计提坏账准备的其他应收款

名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
沈阳安搜科技有限 公司	8, 080, 586. 15	8, 080, 586. 15	100. 00	欠款预计无法收回

② 按特殊性质款项风险组合计提坏账准备

账龄	2020. 12. 31
----	--------------

	金额	比例(%)	坏账准备	计提比例(%)	净额
1年以内	550,021.14	45.31	22,990.88	4.18	527,030.26
1至2年	31,800.00	2.62	4,617.36	14.52	27,182.64
2至3年	470,145.82	38.73	79,501.66	16.91	390,644.16
3至4年	12,000.00	0.99	3,496.80	29.14	8,503.20
4至5年					
5年以上	150,000.00	12.35	150,000.00	100.00	-
合计	1,213,966.96	100.00	260,606.70	21.47	953,360.26

截至2019年12月31日，坏账准备的计提情况：

类别	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	11,040,254.75	9.88	1,090,798.04	9,949,456.71
特殊性质款项风险组合	11,040,254.75	9.88	1,090,798.04	9,949,456.71
合计	11,040,254.75	9.88	1,090,798.04	9,949,456.71

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备 7,250,394.81 元。

(5) 按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款 期末余额	占其他应收款 账龄	期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
沈阳安搜科技有限公司	往来款	8,080,586.15	4年以内	86.94	8,080,586.15
成都西物信安智能系统 有限公司	保证金	324,829.07	3年以内	3.49	54,928.60
中国铁塔股份有限公司	保证金	300,000.00	1年以内	3.23	12,540.00
中国联合网络通信有限 公司青海省分公司	保证金	150,000.00	5年以上	1.61	150,000.00
王烁	备用金	100,000.00	1年以内	1.08	4,180.00
合计		8,955,415.22		96.35	8,302,234.75

4、长期股权投资

项目	2020.12.31	2019.12.31
----	------------	------------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	7,140,000.00	7,140,000.00		7,140,000.00	7,140,000.00	

对子公司投资

被投资单位	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31	本期计提减值准备	减值准备期末余额
沈阳安搜科技有限公司	7,140,000.00			7,140,000.00		7,140,000.00

5、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	31,843,907.68	28,664,253.19	53,476,643.29	43,717,470.64
其他业务	896,478.57	193,160.90	984,434.17	583,682.93
合计	32,740,386.25	28,857,414.09	54,461,077.46	44,301,153.57

6、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	-2,835,204.32	-810,180.62

十四、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	本期发生额	说明
非流动性资产处置损益	1,905.30	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	411,503.05	
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、金融负债产生的公允价值变动损益		
处置交易性金融资产、金融负债和债权投资取得的投资收益	-2,835,204.32	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-680.51	
非经常性损益总额	-2,422,476.48	
减：非经常性损益的所得税影响数		

非经常性损益净额	-2,422,476.48
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）	13.12
归属于公司普通股股东的非经常性损益	-2,422,489.60

2、净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产	每股收益	
	收益率(%)	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	-7.75	-0.08	-0.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-5.29	-0.05	-0.05

辽宁顺邦通信技术股份有限公司

2021年4月15日

第九节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

董事会秘书办公室