

证券代码：832667

证券简称：竹林松大

主办券商：长江证券



竹林松大

NEEQ：832667

竹林松大科技股份有限公司

Sun Start Technology Co.,Ltd.



年度报告

2020

公司年度大事记



2020年1月董事长被评定为“诚实守信企业家”。



2020年1月公司被授予“十大标杆企业”荣誉证书。



2020年6月19日公司取得软件企业证书。



2020年5月12日公司取得郑州市公共安全技术防范服务认证证书。



2020年3月26日公司取得安全生产许可证。



2020年12月公司获得2020年度中原安防行业知名品牌证书。

公司年度大事记



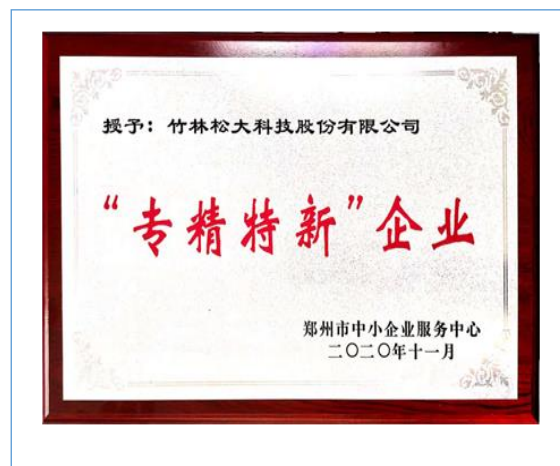
2020年12月公司获得2020年度郑州安防行业十佳品牌工程企业证书。



2020年12月公司获得抗击新冠肺炎疫情优秀企业证书。



2020年12月公司获得两化融合管理体系评定证书。



2020年11月公司获得郑州市“专精特新”企业称号。

目 录

| | | |
|-----|---------------------------|-----|
| 第一节 | 重要提示、目录和释义 | 1 |
| 第二节 | 公司概况 | 6 |
| 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 | 31 |
| 第七节 | 公司治理、内部控制和投资者保护 | 35 |
| 第八节 | 财务会计报告 | 45 |
| 第九节 | 备查文件目录 | 103 |

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。

公司负责人张咏辉、主管会计工作负责人李海莲及会计机构负责人（会计主管人员）李海莲保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

亚太（集团）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 |
|-----------------|---|
| 1、税收优惠政策的风险 | <p>公司作为高新技术企业，适用 15%的所得税税率。此外，公司研发投入力度较大，可享受研究开发费用税前加计扣除优惠政策。未来，如果国家税收优惠政策调整或自身条件变化而导致不再享受税收优惠，可能对公司未来净利润产生不利影响。</p> <p>应对措施：2021 年高新技术企业 15%的优惠税率和研发费用加计扣除政策将延续。同时，公司计划在智慧交通、智慧机场、智慧医疗、智慧粮仓和智慧教育等领域加强研发投入，并快速把研发成果产品化、市场化，研发费用占收入比例和高新技术收入比例将高于报告年度。</p> |
| 2、应收账款不能及时收回的风险 | <p>行业相关客户为事业单位、政府单位等，该类客户信用状况良好，但结算审批和资金拨付流程冗长。随着公司业务规模的扩大，应收账款金额也可能随之增长，应收账款可能存在不</p> |

| | |
|------------------------|--|
| | <p>能及时收回甚至发生坏账的风险。</p> <p>应对措施：针对上述风险，公司专门制定了应收账款管理办法，按照“源头控制、过程监控、责任到人”的控制原则，把应收账款的考核列入日常绩效考核中，加大应收账款的催收力度。同时，公司加大了与信用和回款较好的央企合作的力度，以分散风险。</p> |
| 3、收入相对集中的风险 | <p>公司积极拓展智慧交通、智慧机场、智慧医疗、智慧粮仓、智慧教育、金融等新业务领域，但新业务收入占比较低。若未来国家对相关方向投资减小，公司持续盈利能力可能受到较大不利影响。</p> <p>应对措施：针对上述风险，公司采取了“巩固老业务、加强新业务”的原则及相应的措施，努力使老业务原有规模不降低，同时增加新业务的收入占比。在发展新业务的时候，扩大新产品应用领域，以分散风险。</p> |
| 4、期末短期借款偏多的风险 | <p>公司 2020 年末短期借款余额为 110,128,571.2 元，短期借款需要在较短的期限内归还本金和利息，还款压力较大，如到期不能签订新的贷款合同，存在无法偿还的风险，影响公司信誉。</p> <p>应对措施：针对上述风险，公司采取了下列措施：1、压缩项目施工时间，减少流动资金占用；同时加强应收账款回收力度；2、争取银行对公司的支持，到期续贷；3、拓宽融资渠道。</p> |
| 5、对外担保的风险 | <p>截止 2020 年年末，公司对外担保余额为 6250 万元，如果公司提供担保的借款不能如期偿还，公司可能将承担连带清偿责任，将对公司的正常生产经营和财务状况产生不利影响。</p> <p>应对措施：针对上述风险，公司在提供担保之前对被担保企业的资产和经营状况以及偿债能力进行评估，并由董事会审议通过后提交股东大会审议通过。公司在提供担保期间，会实时监控被担保企业的经营状况，在必要时，会要求其提供反担保。</p> |
| 6、经营活动产生的现金流量净额持续为负的风险 | <p>公司 2020 年度经营活动产生的现金流量净额-7,246,889.42</p> |

| | |
|------------------|--|
| | <p>元，2019 年度经营活动产生的现金流量净额-2,228,311.11 元。</p> <p>公司近两年经营活动产生的现金流量净额持续为负。主要由于本行业上游安防产品采购通常账期为 3 个月，下游单位均为政府、央企等机关，账期通常为 3 至 5 年，公司营业规模的增长及上下游账期错配，导致报告期内经营活动现金流量净额为负。</p> <p>应对措施：针对上述风险，公司加大了应收账款的催收力度，同时加大了与信用和回款较好的央企合作的力度。对于上游的供应商，公司拟采用各项目集中采购的方法以获取更低的价格和更长的账期，从而改善公司的经营活动现金流。</p> |
| 7、控股股东及实际控制人变更风险 | <p>公司控股股东、实际控制人张咏辉及共同实际控制人李海莲报告期末持有的质押股份数量为 38,000,000 股，占公司总股本的 76.00%，如果到期不能及时清偿债务，将可能发生控股股东及实际控制人变更的风险。</p> <p>应对措施：针对上述风险，公司采取了下列措施：1、加强应收账款回收力度，改善经营性的现金流，以提高公司偿债能力；2、抵押形式多样化，逐步减少股份质押比例；3、拓宽融资渠道。</p> |
| 8、公司业绩波动的风险 | <p>本期营业收入为 64,793,307.94 元，较上期下降 35,771,511.69 元，净利润-9,689,561.14 元，较上期下降 16,654,073.33 元，主要原因是公司受新冠肺炎疫情影响，销售收入降低及新建项目滨河国际新城红绿灯电子警察项目、巩义市电子警察三期建设项目等项目不具备施工条件，本年度未施工完毕，未达到验收条件，营业收入降低较多。虽然长期来看新冠肺炎疫情不会对公司持续经营能力造成重大不利影响，但对公司 2020 年的经营活动产生一定不利影响，不排除未来疫情反弹会对公司经营造成不利影响。</p> <p>应对措施：公司在 2021 年度重点发展交通安全和智能交通项目，目前，公司与中国建筑第七工程局有限公司已经签订三清高速曲靖段交安 1 标项目交安工程施工专业分包合同，合同</p> |

| | |
|-----------------|--|
| | 金额 34,343,014.00 元。 |
| 本期重大风险是否发生重大变化： | 本期较上期增加了经营活动产生的现金流量净额持续为负的风险、对外担保的风险、控股股东及实际控制人变更风险及公司业绩波动的风险。 |

释义

| 释义项目 | 指 | 释义 |
|------------------|---|--|
| 公司、本公司、股份公司、竹林松大 | 指 | 竹林松大科技股份有限公司 |
| 报告期 | 指 | 2020年01月01日至2020年12月31日 |
| 上年同期 | 指 | 2019年01月01日至2019年12月31日 |
| 报告期末 | 指 | 2020年12月31日 |
| 元、万元 | 指 | 人民币元、人民币万元 |
| 董事会 | 指 | 竹林松大科技股份有限公司董事会 |
| 监事会 | 指 | 竹林松大科技股份有限公司监事会 |
| 股东大会 | 指 | 竹林松大科技股份有限公司股东大会 |
| 三会 | 指 | 董事会、监事会、股东大会 |
| 高级管理人员 | 指 | 公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监 |
| 管理层 | 指 | 公司董事、监事及高级管理人员 |
| 主办券商、长江证券 | 指 | 长江证券股份有限公司 |
| 会计师事务所、亚太会计师事务所 | 指 | 亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 全国股份转让系统 | 指 | 全国中小企业股份转让系统有限责任公司 |
| 业务规则 | 指 | 《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》 |
| 《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 | 《竹林松大科技股份有限公司章程》 |
| 《审计报告》 | 指 | 亚会审字（2021）第01110443号 |
| 公共安全 | 指 | 主要包括：闭路监控系统、防盗报警系统、楼宇对讲系统、停车厂管理系统、小区一卡通系统、红外周界报警系统、电子围栏、巡更系统、考勤门禁系统、安防机房系统、电子考场系统、智能门锁等。 |
| 系统集成 | 指 | 通过结构化的综合布线系统和计算机网络技术，将各个分离的设备（如个人电脑）、功能和信息等集成到相互关联的、统一和协调的系统之中，使资源达到充分共享，实现集中、高效、便利的管理。采用功能集成、BSV液晶拼接集成、综合布线、网络集成、软件界面集成等多种集成技术。 |

| | | |
|------|---|--|
| 智慧城市 | 指 | <p>为集安全防范系统集成服务、网络通信系统集成服务、智慧交通系统集成服务、智慧教育系统集成服务、智慧银行系统集成服务、智慧水利系统集成服务等业务咨询设计、项目建设、产品推广、运维服务各子环节为一体的智能信息化综合服务商。经过十八年的发展，公司成为集方案设计、产品供应、安装实施、成果交付和运营支撑的一站式解决方案供应商，客户包括政府机关、公安政法、电信运营商、央企等，属于软件和信息技术服务业。</p> |
|------|---|--|

第二节 公司概况

一、 基本信息

| | |
|---------|---------------------------------------|
| 公司中文全称 | 竹林松大科技股份有限公司 |
| 英文名称及缩写 | Sun Start Technology Co.,Ltd. SSTC |
| 证券简称 | 竹林松大 |
| 证券代码 | 832667 |
| 法定代表人 | 张咏辉 |

二、 联系方式

| | |
|---------------|-----------------------------|
| 董事会秘书 | 张长红 |
| 联系地址 | 河南自贸试验区郑州片区（经开）第十九大街东、经南七路北 |
| 电话 | 0371-65750788 |
| 传真 | 0371-69127111 |
| 电子邮箱 | zlsd888@sina.com |
| 公司网址 | www.zhulinsongda.com |
| 办公地址 | 河南自贸试验区郑州片区（经开）第十九大街东、经南七路北 |
| 邮政编码 | 450000 |
| 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 | 2002年8月28日 |
| 挂牌时间 | 2015年7月14日 |
| 分层情况 | 基础层 |
| 行业（挂牌公司管理型行业分类） | 信息传输、软件和信息技术服务业-软件和信息技术服务业-其他信息技术服务业-其他未列明信息技术服务业（I6599） - - - |
| 主要业务 | 智能交通，智慧安防，金属标牌生产及销售 |
| 主要产品与服务项目 | 销售车载电视、音响；计算机网络工程、系统集成、计算机配件及计算机开发、销售、技术服务；设计、制作、代理发布国内各类广告业务；从事货物和技术进出口业务（国家法律法规规定应经审批方可经营或禁止进出口的货物和技术除外）；停车系统的安装、销售、维护；立体停车场设备的生产、销售及立体停车 |

| | |
|--------------|---|
| | 场工程的设计、施工；道路交通安全设施标志、标识的销售、安装、维护；LED光电产品的生产、销售、安装；安全技术防范工程设计、施工、维修；安防设备租赁；城市道路照明工程；安防设备及汽车配件、电子显示屏、路灯的生产、销售；市政公用工程、公路工程、河湖整治工程、园林绿化工程、管道工程的设计与施工；电线、电缆的生产、销售高、低压成套开关设备的生产、销售；高、低压电气设备的生产及销售；机动车尾气遥感监测设备的生产及销售；机动车遥感软件的开发与销售；环境监测设备、光机电一体化设备的研发、生产销售；信息通信技术运行维护服务；金属材料制造；金属材料销售；交通及公共管理用金属标牌制造；交通及公共管理用标牌销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动） |
| 普通股股票交易方式 | <input type="checkbox"/> 连续竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易 |
| 普通股总股本（股） | 50,000,000.00 |
| 优先股总股本（股） | 0 |
| 做市商数量 | 0 |
| 控股股东 | 张咏辉 |
| 实际控制人及其一致行动人 | 实际控制人为（张咏辉、李海莲），无一致行动人 |

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 | 914101007440625468 | 否 |
| 注册地址 | 河南自贸试验区郑州片区（经开）第十九大街东、经南七路北 | 是 |
| 注册资本 | 50,000,000.00 | 否 |

五、 中介机构

| | | |
|------------------|----------------------|-----|
| 主办券商（报告期内） | 长江证券 | |
| 主办券商办公地址 | 湖北省武汉市新华路特8号 | |
| 报告期内主办券商是否发生变化 | 否 | |
| 主办券商（报告披露日） | 长江证券 | |
| 会计师事务所 | 亚太（集团）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 | 宋锋岗 | 张力强 |

| | | |
|------------|----------------------------------|-----|
| | 3 年 | 2 年 |
| 会计师事务所办公地址 | 北京市西城区车公庄大街 9 号院 1 号楼 B2 座 301 室 | |

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 | 64,793,307.94 | 100,564,819.63 | -35.57% |
| 毛利率% | 15.94% | 38.33% | - |
| 归属于挂牌公司股东的净利润 | -9,689,561.14 | 6,964,512.19 | -239.13% |
| 归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 | -10,401,162.80 | 6,174,779.79 | -268.45% |
| 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) | -9.00% | 6.34% | - |
| 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) | -9.66% | 5.63% | - |
| 基本每股收益 | -0.19 | 0.14 | -235.71% |

(二) 偿债能力

单位：元

| | 本期期末 | 上年期末 | 增减比例% |
|-----------------|----------------|----------------|---------|
| 资产总计 | 245,157,127.50 | 290,586,491.94 | -15.63% |
| 负债总计 | 142,301,127.66 | 178,040,930.96 | -20.07% |
| 归属于挂牌公司股东的净资产 | 102,855,999.84 | 112,545,560.98 | -8.61% |
| 归属于挂牌公司股东的每股净资产 | 2.06 | 2.25 | -8.44% |
| 资产负债率%(母公司) | 58.04% | 61.27% | - |
| 资产负债率%(合并) | 58.04% | 61.27% | - |
| 流动比率 | 1.34 | 1.34 | - |
| 利息保障倍数 | -0.25 | 1.92 | - |

(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 | -7,246,889.42 | -2,228,311.11 | -225.22% |
| 应收账款周转率 | 0.43 | 0.64 | - |
| 存货周转率 | 2.62 | 1.70 | - |

(四) 成长情况

| | 本期 | 上年同期 | 增减比例% |
|----------|----------|---------|-------|
| 总资产增长率% | -15.63% | 17.16% | - |
| 营业收入增长率% | -35.57% | 13.39% | - |
| 净利润增长率% | -239.13% | -11.16% | - |

(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 | 50,000,000.00 | 50,000,000.00 | 0% |
| 计入权益的优先股数量 | 0 | 0 | 0% |
| 计入负债的优先股数量 | 0 | 0 | 0% |

(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 |
|--------------------|-------------------|
| 非流动资产处置损益 | |
| 计入当期损益的政府补助 | 751,707.20 |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | 85,471.22 |
| 非经常性损益合计 | 837,178.42 |
| 所得税影响数 | 125,576.76 |
| 少数股东权益影响额（税后） | |
| 非经常性损益净额 | 711,601.66 |

(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） 会计政策变更

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》（财会〔2017〕22 号）（以下简称“新收入准则”）。本公司于 2020 年 1 月 1 日起开始执行前述新收入准则。

新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收入准则，本公司重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。根据新收入准则的规定，选择仅对在 2020 年 1 月 1 日尚未完成的合同的累积影响数进行调整，以及对于最早可比期间期初（即 2019 年 1 月 1 日）之前或 2020 年 1 月 1 日之前发生的合同变更予以简化处理，即根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2020 年 1 月 1 日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

执行新收入准则的主要变化和影响如下：

对 2020 年 1 月 1 日财务报表的影响

| 报表项目 | 2019 年 12 月 31 日（变更 前）金额 | 2020 年 1 月 1 日（变更 后）金额 | 调整金额 |
|--------|-----------------------------|---------------------------|----------------|
| 合同资产 | | 33,622,827.61 | 33,622,827.61 |
| 存货 | 39,440,542.23 | 5,817,714.62 | -33,622,827.61 |
| 预收款项 | 41,600.05 | | -41,600.05 |
| 合同负债 | | 39,245.33 | 39,245.33 |
| 其他流动负债 | | 2,354.72 | 2,354.72 |

（2） 会计估计变更

本公司在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定；等等。

本公司主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

(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

公司一直致力于为智慧城市系统集成建设领域，是集安全防范系统集成服务、网络通信系统集成服务、智慧交通系统集成服务、智慧教育系统集成服务、智慧银行系统集成服务、智慧水利系统集成服务等业务咨询设计、项目建设、产品推广、运维服务各子环节为一体的智能信息化综合服务商。经过十九年的发展，公司通过方案设计、产品供应、业务拓展及研发投入，历练出了专业的团队和过硬的技术，同时也积累了丰富的经验，公司的客户包括政府机关、公安政法、电信运营商、央企等，在业内也树立了良好的口碑，并被评定为河南省百强知名企业。

1) 方案设计：公司业务依据用户需求，进行完整的定制化开发，做到一项目一方案，一方案一特点，完全做到实际与技术的完美结合。同时通过直销模式使公司直接快速的掌握下游用户需求，同时提升公司在下游行业的影响力和品牌效应。

2) 产品供应：公司的采购模式以销定采，根据项目方案设计和成本预算提出具体的采购需求，从公司供应商大数据中筛选出优质供货商，多方位多维度做到精准采购，层层把关，给客户id提供质优价优的产品，保障项目质量。

3) 业务拓展：公司以优质的、到位的售后服务保持着与客户长久、良好沟通，尽可能急客户所急，想客户所想，做好服务的同时挖掘客户潜在需求，同时增加新的客户开发，以资质能力增强及业务手段精、稳、准相融合的方式促成业务项目的顺利落地。

4) 研发投入：公司在研发投入不遗余力，从人力到资金，不断创新，通过努力我们共完成了 8 个项目的研发。

5) 资质条件：公司多方位发展离不开公司优秀的资质条件，报告期内新增建筑业 1 项资质，其他资质 2 项，为我们业务拓宽领域奠定了坚实的基础。

报告期内，公司的商业模式未发生改变。

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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 主营业务是否发生变化 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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 |

（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 | 6,743,537.33 | 2.75% | 8,820,052.59 | 3.04% | -23.54% |
| 应收票据 | | | 60,000.00 | 0.02% | -100.00% |
| 应收账款 | 92,479,443.72 | 37.72% | 182,078,632.37 | 62.66% | -49.21% |
| 存货 | 2,072,512.75 | 0.85% | 39,440,542.23 | 13.57% | -94.75% |
| 投资性房地产 | | | | | |
| 长期股权投资 | | | | | |
| 固定资产 | 33,734,737.86 | 13.76% | 34,503,300.88 | 11.87% | -2.23% |
| 在建工程 | | | | | |
| 无形资产 | 15,558,759.95 | 6.35% | 15,943,137.66 | 5.49% | -2.41% |
| 商誉 | | | | | |
| 短期借款 | 110,128,571.20 | 44.92% | 93,625,000.00 | 32.22% | 17.63% |
| 长期借款 | | | | | |
| 预付账款 | 11,741,462.59 | 4.79% | 6,502,011.38 | 2.24% | 80.58% |
| 合同资产 | 40,569,494.47 | 16.55% | | | |
| 其他应收款 | 847,334.94 | 0.35% | 899,472.64 | 0.31% | -5.80% |
| 递延所得税资产 | 4,771,113.94 | 1.95% | 2,339,342.19 | 0.81% | 103.95% |
| 合同负债 | 899,798.74 | 0.37% | | | |
| 应付票据 | | | 0 | | |
| 应付账款 | 14,501,575.57 | 5.92% | 68,763,007.90 | 23.66% | -78.91% |
| 应付职工薪酬 | 1,613,500.38 | 0.66% | 395,803.68 | 0.14% | 307.65% |
| 应交税费 | 11,196,342.99 | 4.57% | 14,580,397.11 | 5.02% | -23.21% |
| 应收款项融资 | 36,638,729.95 | 14.94% | | | |
| 其他应付款 | 542,465.54 | 0.22% | 635,122.22 | 0.22% | -14.59% |

资产负债项目重大变动原因：

1、应收账款

报告期期末应收账款 92,479,443.72，较上年期末减少 89,599,188.65，同比减少 49.21%，主要原因系应收账款收回及依据 2020 年新收入准则，将应收账款中归属于应收款项融资 36,638,729.95 转出所致。

2、存货

报告期期末存货 2,072,512.75，较上年期末减少 37,368,029.48，同比减少 94.75%，主要原因系依据 2020 年新收入准则，由于工程施工无法根据工程进度可靠计量，故将工程施工实际发生的成本 37,231,603.12 元全部结转至主营业务成本所致。

3、预付账款

报告期期末预付账款 11,741,462.59 元，较上年期末增加 5,239,451.21 元，同比增加 80.58%，主要原因系采购原材料，预付款项增加所致；

4、递延所得税资产

报告期期末递延所得税资产 4,771,113.94 元，较上年期末增加 2,431,771.75 元，同比增加 103.95%，主要原因是可弥补亏损的确认以及计提坏账准备的增加造成的企业所得税的会税时间差异所致；

5、合同负债

报告期期末合同负债 899,798.74，较上年期末增加 899,798.74 元，主要原因系公司对外提供劳务交付商品的过程中，已预收客户款项而项目未实际交付的情况增加；

6、应付账款

报告期期末应付账款 14,501,575.57 元，较上年期末减少 54,261,432.33，同比减少 78.91%，主要原因系货款到期结算所致。

7、应付职工薪酬

报告期末应付职工薪酬 1,613,500.38 元，较上期期末增加 1,217,696.70 元，同比增加 307.65%，主要原因是高管及部分员工工资与项目回款挂钩，年末按照权责发生制计提，工资已于 2021 年 2 月份发放完毕。

8、应收款项融资

报告期末应收账款融资 36,638,729.95 元，主要原因是应收账款质押贷款所致。

9、合同资产

报告期末合同资产 40,569,494.47 元，主要原因系依据 2020 年新收入准则，由于工程施工无法根据工程进度可靠计量，按照已经发生的成本确认收入所致。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

| 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 | 64,793,307.94 | - | 100,564,819.63 | - | -35.57% |
| 营业成本 | 54,465,329.30 | 84.06% | 62,016,919.02 | 61.67% | -12.18% |
| 毛利率 | 15.94% | - | 38.33% | - | - |
| 销售费用 | 844,832.49 | 1.30% | 1,371,001.71 | 1.36% | -38.38% |
| 管理费用 | 4,528,025.14 | 6.99% | 7,495,301.17 | 7.45% | -39.59% |
| 研发费用 | 5,473,660.11 | 8.45% | 4,822,837.35 | 4.80% | 13.49% |
| 财务费用 | 9,744,930.84 | 15.04% | 7,935,664.61 | 7.89% | 22.80% |
| 信用减值损失 | -2,615,284.19 | -4.04% | -8,662,701.36 | -8.61% | 69.81% |
| 资产减值损失 | - | - | - | - | - |
| 其他收益 | 751,707.20 | 1.16% | 580,000.00 | 0.58% | 29.60% |
| 投资收益 | - | - | - | - | - |
| 公允价值变动 收益 | - | - | - | - | - |
| 资产处置收益 | - | - | 121,955.74 | 0.12% | -100.00% |
| 汇兑收益 | - | - | - | - | - |
| 营业利润 | -12,206,804.11 | -18.84% | 7,228,803.20 | 7.19% | -268.86% |
| 营业外收入 | 92,425.50 | 0.14% | 351,720.79 | 0.35% | -73.72% |
| 营业外支出 | 6,954.28 | 0.01% | 700.00 | 0.001% | 893.47% |
| 净利润 | -9,689,561.14 | -14.95% | 6,964,512.19 | 6.93% | -239.13% |

项目重大变动原因：

1、营业收入本期发生额为 64,793,307.94 元，较上期减少 35,771,511.69 元，同比减少 35.57%，主要原因系公司受新冠肺炎疫情影响，销售收入降低及新建项目滨河国际新城红绿灯电子警察项目、巩义市电子警察三期建设项目等项目不具备施工条件，本年度未施工完毕，未达到验收条件，营业收入降低较多。

2、营业成本本期发生 54,465,329.30 元，较上期减少 7,551,589.72 元，同比减少 12.18%，主要原因系本年度营业收入降低对应营业成本减少。

3、本期毛利率 15.94%较上期 38.33%，同比下降 22.39 个百分点，主要原因系依据 2020 年新收入准则，由于工程施工无法根据工程进度可靠计量，故将工程施工实际发生的成本 37,231,603.12 元全部结转至主营业务成本，导致毛利率大幅下降，但实际上已完工确认收入的单个项目的毛利率同上期无较大变化。

4、销售费用本期发生 844,832.49 元，上期发生 1,371,001.71 元，同比减少 38.38%，减少的主要原因系公司严格执行预算管理制度，节约费用所致。

5、研发费用本期发生 5,473,660.11 元，上期发生 4,822,837.35 元，同比增长 13.49%，增长原因系公司加大研发投入所致。

6、管理费用本期发生 4,528,025.14 元，上期发生 7,495,301.17 元，同比减少 39.59%，减少的主要原因系报告期内使用“工程项目管理系统”提高了工作效率及部分管理层人员减少所致。

7、财务费用本期发生 9,744,930.84 元，上期发生 7,935,664.61 元，同比增长 22.80%，增长的主要原因系增加贷款利息支出所致。

8.信用减值损失本期发生-2,615,284.19 元，上期发生-8,662,701.36 元，同比增长 69.81%，增加的原因系报告期内收回前期应收款项，对应转回信用减值损失所致。

9.其他收益本期发生 751,707.20 元，上期发生 580,000.00 元，同比增长 29.60%，增长的原因系公司收到的研发费用梯次补贴多于上年同期。

10、资产处置收益本期发生额为 0 元，同比减少 100%，主要原因系本期未处置固定资产无收益发生。

11、营业利润本期为-12,206,804.11 元，上期为 7,228,803.20 元，同比减少 268.86%，减少的主要原因系营业收入降低的同时受新冠肺炎疫情影响项目综合成本有所提高及研发费用、财务费用增长所致。

12、净利润本期为-9,689,561.14 元，上期为 6,964,512.19 元，同比减少 239.13%，减少的主要原因系公司营业收入降低的同时受新冠肺炎疫情影响项目综合成本有所提高及研发费用、财务费用增长所致。

(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 | 64,793,307.94 | 100,564,819.63 | -35.57% |
| 其他业务收入 | - | - | - |
| 主营业务成本 | 54,465,329.30 | 62,016,919.02 | -12.18% |
| 其他业务成本 | - | - | - |

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% |
|-------------|---------------|---------------|--------|--------------|--------------|-------------|
| 系统集成收入-智能交通 | 45,367,745.66 | 42,336,371.40 | 6.68% | -37.31% | -2.98% | -33.02% |
| 系统集成收入-视频监控 | 17,090,336.30 | 10,964,690.36 | 35.84% | -26.40% | -31.68% | 4.95% |
| 技术服务收入 | 713,240.03 | 431,385.58 | 39.52% | 16.36% | 2.22% | 8.37% |
| 产品销售收入 | 1,621,985.95 | 732,881.96 | 54.82% | -62.84% | -62.67% | -0.22% |

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的原因：

主营业务收入本期发生额为 64,793,307.94 元，较上期减少 35,771,511.69 元，同比减少 35.57%，主要原因系公司受新冠肺炎疫情影响，销售收入降低，本期中标且完成交付的项目较上期减少所致。

系统集成收入-智能交通收入较上期减少 37.31%，营业成本较上年减少 2.98%。主要原因是公司承建的巩义市公安局 15 个路口渠化迁移灯杆及信号灯项目、巩义市公安局交通安全设施和社会治安视频监控系統建设项目（PPP 模式）、巩义市电子警察三期建设项目等项目不具备施工条件，本年度未施工，未达到验收条件，营业收入降低较多；另依据 2020 年新收入准则，由于工程施工暂无法按照工程进度确认，故将工程施工实际发生的成本 37,231,603.12 全部结转至主营业务成本，导致主营业务成本增加所致。

系统集成收入-视频监控营业成本比上年同期减少 31.68%，主要原因是报告期内营业收入下降，产品成本、劳务成本增加所致。

产品销售收入本期发生额为 1,621,985.95 元，较上期减少 62.84%的主要原因是公司 2020 年中标的产品销售类项目较上期减少所致。

报告期内收入构成未发生较大变动。

(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 | 中国建筑第七工程局有限公司 | 7,737,706.82 | 11.94% | 否 |
| 2 | 联通系统集成有限公司河南省分公司 | 3,349,056.60 | 5.17% | 否 |
| 3 | 巩义市公安局 | 3,140,188.68 | 4.85% | 否 |
| 4 | 中国农业银行股份有限公司河南省分行 | 2,830,771.06 | 4.37% | 否 |
| 5 | 开封市公安局 | 1,594,265.49 | 2.46% | 否 |
| 合计 | | 18,651,988.65 | 28.79% | - |

注：联通系统集成有限公司河南省分公司于 2021 年 1 月 18 日变更名称为联通数字科技有限公司河南省分公司。

(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 | 宝德照明集团有限公司 | 6,240,000.00 | 11.21% | 否 |
| 2 | 郑州海康威视数字技术有限公司 | 3,800,581.00 | 6.83% | 否 |

| | | | | |
|----|---------------|---------------|--------|---|
| 3 | 郑州鑫胜电子科技有限公司 | 3,380,850.99 | 6.07% | 否 |
| 4 | 郑州市鑫成智能设备有限公司 | 2,418,800.00 | 4.35% | 否 |
| 5 | 扬州市法马智能设备有限公司 | 1,733,300.00 | 3.11% | 否 |
| 合计 | | 17,573,531.99 | 31.57% | - |

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 | -7,246,889.42 | -2,228,311.11 | -225.22% |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -1,685,415.76 | -829,160.58 | -103.27% |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 6,855,789.92 | -25,601,341.92 | 126.78% |

现金流量分析：

报告期内经营活动产生的现金流量净额-7,246,889.42 元较上期减少 225.22%的主要原因是 2020 年末为下一年度的项目提前进行了采购准备，从而导致购买商品接受劳务支付的现金高于上年同期。

投资活动产生的现金流量净额-1,685,415.76 元，主要为购建固定资产、无形资产支付的现金，较上期减少 103.27%的主要原因是本期新建交通安全设施生产线购买设备所致。

筹资活动产生的现金流量净额 6,855,789.92 元较上期增加 126.78%的主要原因是取得借款收到的现金比上期增加 1,064.34 万元。

(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 |
|--------------|------|------------------|------------|------------|------|------------|
| 郑州众鑫松大科技有限公司 | 参股公司 | 计算机及配件的技术研发、技术服务 | 142,484.04 | 498,197.29 | 0.00 | -39,886.15 |

主要控股参股公司情况说明

郑州众鑫松大科技有限公司成立于 2015 年 6 月，是由竹林松大科技股份有限公司与郑州众和鑫建设投资有限公司共同投资设立的，其注册资本是 100 万元，竹林松大科技股份有限公司占出资比例 49.00%。报告期实现营业收入 0.00 元，利润总额-39,886.15 元，净利润-39,886.15 元。公司主要承接参股公司分包的经开区物流园区荣达路（芦医庙大街-龙飞街）等 31 条路信号灯系统工程。

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

报告期内公司整体经营情况一般，业绩大幅下降，主要是受新冠肺炎疫情影响，由于公司承接的项目大多为市政单位，2020年复工较晚，销售收入有所降低，本期中标且完成交付的项目较上期减少所致，但公司内部控制体系运行良好，经营管理团队和核心业务人员稳定，公司具有较好的持续经营能力。

公司始终大力支持技术创新及研发工作，在稳定发展的基础之上，公司还持续探索新的业务增长点，2020年度陆续签订了周口北环（周淮路一周西路段）新建工程一标项目照明工程、周口北环（周淮路一周西路段）新建工程二标项目照明工程、巩义市城区道路渠化 15 个路口设备迁移项目、洛阳市洛龙区关林街道办事处雪亮工程建设项目、洛阳市洛龙区白马寺镇人民政府雪亮工程建设项目、龙湖金融中心二区 C4-04 号地块(中国光大银行郑州分行新营业办公用房)装修项目安防工程、中国农业银行股份有限公司河南省分行营业办公场所 LED 门头屏项目、登封校区监控系统项目、郑州经开区滨河国际新城交通项目交通信号灯及电警监控工程，合同合计金额约 3000 万元，报告年度项目在顺利进行中。

公司在深耕现有领域的同时也在积极探索新领域，公司在 2021 年度重点发展交通安全和智能交通项目，目前，公司与中国建筑第七工程局有限公司已经签订三清高速曲靖段交安 1 标项目交安工程施工专业分包合同，合同金额 34,343,014.00 元，此业务已经成为公司新的业务增长点。

公司运营资金的流动性在报告年度显著提高。应收账款余额从 2019 年末的 197,514,851.18 元下降为 2020 年末的 105,745,467.58 元，回款能力明显增加。应付账款余额从 2019 年末的 68,763,007.90 元下降为 2020 年末的 14,501,575.57 元，支付供应商款项能力明显增加。

公司会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好，公司拥有完善的公司治理机制与独立经营所需的各种资源，所属行业并未发生重大变化。

报告期内并未发生对公司持续经营能力产生重大影响的事项。

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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | 四.二.(二) |
| 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.(三) |
| 是否存在日常性关联交易事项 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | 四.二.(四) |
| 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | |
| 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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） 公司发生的对外担保事项

公司及其控股子公司是否存在未经内部审议程序而实施的担保事项

是 否

报告期内履行的及尚未履行完毕的对外担保事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

√是 □否

单位：元

| 担保对象 | 担保对象是否为控股股东、实际控制人或其附属企业 | 担保金额 | 担保余额 | 实际履行担保责任的金额 | 担保期间 | | 担保类型 | 责任类型 | 是否履行必要决策程序 |
|---------------|-------------------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|------|------|------------|
| | | | | | 起始日期 | 终止日期 | | | |
| 河南竹林松大集团有限公司 | 是 | 25,000,000.00 | 25,000,000.00 | | 2020年5月21日 | 2021年5月21日 | 保证 | 连带 | 已事前及时履行 |
| 河南省恒昌建材科技有限公司 | 否 | 4,500,000.00 | 4,500,000.00 | | 2020年11月30日 | 2021年11月25日 | 保证 | 连带 | 已事前及时履行 |
| 郑州竹林松大耐材有限公司 | 是 | 3,000,000.00 | 3,000,000.00 | | 2020年9月15日 | 2021年9月15日 | 保证 | 连带 | 已事前及时履行 |
| 河南竹林松大集团有限公司 | 否 | 13,500,000.00 | 13,500,000.00 | | 2020年12月2日 | 2021年12月2日 | 保证 | 连带 | 已事前及时履行 |
| 河南竹林松大集团有限公司 | 是 | 11,500,000.00 | 11,500,000.00 | | 2020年12月7日 | 2021年12月7日 | 保证 | 连带 | 已事前及时履行 |
| 河南省恒昌建材科技有限公司 | 否 | 5,000,000.00 | 5,000,000.00 | | 2020年10月10日 | 2021年10月10日 | 保证 | 连带 | 已事前及时履行 |
| 总计 | - | 62,500,000.00 | 62,500,000.00 | | - | - | - | - | - |

对外担保分类汇总：

| 项目汇总 | 担保金额 | 担保余额 |
|--|---------------|---------------|
| 公司对外提供担保（包括公司、子公司的对外担保，以及公司对控股子公司的担保） | 62,500,000.00 | 62,500,000.00 |
| 公司及子公司为股东、实际控制人及其关联方提供担保 | 53,000,000.00 | 53,000,000.00 |
| 直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保对象提供的债务担保金额 | 0.00 | 0.00 |

| | | |
|----------------------------|---------------|---------------|
| 公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额 | 11,072,000.08 | 11,072,000.08 |
|----------------------------|---------------|---------------|

清偿和违规担保情况：

1、公司为河南竹林松大集团有限公司在兴业银行股份有限公司郑州分行续贷借款 2500 万元提供担保，已事前履行必要决策，经公司第二届董事会第二十九次会议决议通过，详见公司于 2020 年 5 月 19 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《关于公司拟为河南竹林松大集团有限公司的借款提供担保暨关联交易》（公告编号：2020-017），并经 2019 年年度股东大会审议通过。截至本报告披露日，上述担保未到期未清偿完毕。

2、公司为河南省恒昌建材科技有限公司在巩义浦发村镇银行股份有限公司 450 万元续贷提供担保，已事前履行必要决策，经公司第二届董事会第三十一次会议审议通过，详见公司于 2020 年 7 月 16 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《竹林松大科技股份有限公司对外担保暨关联交易的公告》（公告编号：2020-040），并经 2020 年第六次临时股东大会决议审议通过。截至本报告披露日，上述担保未到期未清偿完毕。

3、公司为郑州竹林松大耐材有限公司在洛阳银行股份有限公司政通路支行的 300 万元续贷提供担保，已事前履行必要决策，经公司第二届董事会第三十一次会议审议通过，详见公司于 2020 年 7 月 16 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《竹林松大科技股份有限公司对外担保暨关联交易的公告》（公告编号：2020-040），并经 2020 年第六次临时股东大会决议审议通过。截至本报告披露日，上述担保未到期未清偿完毕。

4、公司为河南竹林松大集团有限公司在兴业银行股份有限公司郑州分行 3000 万元续贷提供担保，已事前履行必要决策，经公司第二届董事会第三十一次会议审议通过，详见公司于 2020 年 7 月 16 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《竹林松大科技股份有限公司对外担保暨关联交易的公告》（公告编号：2020-040），并经 2020 年第六次临时股东大会决议审议通过。截至本报告披露日，上述担保未到期未清偿完毕。（实际河南竹林松大集团有限公司向兴业银行股份有限公司累计借款 5500 万元，公司为其提供最高额保证累计金额 5500 万元）。截至本报告披露日，上述担保未到期未清偿完毕。

5、公司为河南省恒昌建材科技有限公司在中原银行股份有限公司 500 万元续贷提供担保，已事前履行必要决策，经公司第二届董事会第三十次会议审议通过，详见公司于 2020 年 5 月 22 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《竹林松大科技股份有限公司对外担保暨关联交易的公告》（公告编号：2020-036），并经 2020 年第五次临时股东大会决议审议通过。截至本报告披露日，上述担保未到期未清偿完毕。

(三) 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

(四) 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 |
|---------------------------|---------------|-----------|
| 1. 购买原材料、燃料、动力 | | |
| 2. 销售产品、商品，提供或者接受劳务 | 30,000,000.00 | 70,000.00 |
| 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 | | |

(五) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

(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 |
|-------|------|--------|---------------|----------|------|
| 土地使用权 | 无形资产 | 抵押 | 17,853,042.46 | 7.29% | 抵押贷款 |
| 应收账款 | 应收账款 | 质押 | 36,638,729.95 | 14.97% | 质押贷款 |
| 房屋 | 固定资产 | 抵押 | 1,005,100.00 | 0.41% | 抵押贷款 |
| 总计 | - | - | 55,496,872.41 | 22.67% | - |

资产权利受限事项对公司的影响：

报告期内资产抵押及质押是由于公司生产经营需要而发生的，对公司发展具有积极影响。

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 | 16,368,187 | 32.74% | -14,437 | 16,353,750 | 32.71% |
| | 其中：控股股东、实际控制人 | 6,410,000 | 12.82% | 0 | 6,410,000 | 12.82% |
| | 董事、监事、高管 | 43,937 | 0.09% | -43,937 | 0 | |
| | 核心员工 | | | 0 | | |
| 有限售 条件股 份 | 有限售股份总数 | 33,631,813 | 67.26% | 14,437 | 33,646,250 | 67.29% |
| | 其中：控股股东、实际控制人 | 33,500,000 | 67.00% | 0 | 33,500,000 | 67.00% |
| | 董事、监事、高管 | 131,813 | 0.26% | -109,313 | 22,500 | 0.05% |
| | 核心员工 | | - | | | |
| 总股本 | | 50,000,000.00 | - | 0 | 50,000,000.00 | - |
| 普通股股东人数 | | | | | | 30 |

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 | 张咏辉 | 21,910,000 | | 21,910,000 | 43.82% | 20,000,000 | 1,910,000 | 20,000,000 | |
| 2 | 李海莲 | 18,000,000 | | 18,000,000 | 36.00% | 13,500,000 | 4,500,000 | 18,000,000 | |
| 3 | 张志明 | 1,546,500 | | 1,546,500 | 3.09% | | 1,546,500 | | |
| 4 | 河南连辉高科 | 0 | 1,342,700 | 1,342,700 | 2.69% | | 1,342,700 | | |

| | | | | | | | | | |
|----|------|------------|----------|------------|--------|------------|------------|------------|--|
| | 有限公司 | | | | | | | | |
| 5 | 郭景林 | 1,000,000 | | 1,000,000 | 2.00% | | 1,000,000 | | |
| 6 | 李海洋 | 849,000 | | 849,000 | 1.70% | | 849,000 | | |
| 7 | 朱虹 | 820,000 | -80,000 | 740,000 | 1.48% | | 740,000 | | |
| 8 | 张俊丽 | 1,440,250 | -790,000 | 650,250 | 1.30% | | 650,250 | | |
| 9 | 崔霄鹤 | 929,000 | -333,200 | 595,800 | 1.19% | | 595,800 | | |
| 10 | 梅晴 | 560,000 | | 560,000 | 1.12% | | 560,000 | | |
| 合计 | | 47,054,750 | 139,500 | 47,194,250 | 94.39% | 33,500,000 | 13,694,250 | 38,000,000 | |

普通股前十名股东间相互关系说明：

普通股前十名股东间相互关系说明：普通股前十名股东间相互关系说明：前十名股东张咏辉、李海莲是夫妻关系，张志明是张咏辉之姐夫，李海洋是李海莲的妹夫。

质押情况说明：张咏辉无限售条件股份质押股数为 1,910,000 股，有限售条件股份质押股数为 18,090,000 股。详见公司于 2020 年 4 月 16 日在全国股份转让系统官网（www.neeq.com.cn）上披露的《股权质押的公告》（公告编号：2020-014）；李海莲无限售条件股份质押股数为 4,500,000 股，有限售条件股份质押股数为 1,350,000 股。详见公司于 2019 年 4 月 26 日在全国股份转让系统官网（www.neeq.com.cn）上披露的《股权解除质押暨股权质押的公告》（公告编号：2019-032）。

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

（一） 控股股东情况

公司控股股东为张咏辉。报告期内，张咏辉持有公司股份 2191 万股，持股比例 43.82%，为公司的控股股东。报告期内，张咏辉担任公司的董事长并为公司的法定代表人，能够通过股东大会、董事会影响、控制公司的经营决策行为。张咏辉，男，1979 年 4 月出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于郑州大学经济学专业，本科学历。2000 年 8 月至 2002 年 5 月，就职于巩义市竹林庆州集团，担任业务代

表；2002年8月，创立有限公司，担任总经理；现为公司董事长兼总经理。

（二） 实际控制人情况

公司实际控制人为张咏辉，李海莲夫妇。

报告期内，张咏辉持有公司股份 2191 万股，持股比例 43.82%；李海莲持股 1800 万股，持股比例 36%，张咏辉、李海莲夫妇合计持股 79.82%。报告期末公司的实际控制人仍为张咏辉和李海莲。张咏辉，男，1979年4月出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于郑州大学经济专业，本科学历。2000年8月至2002年5月，就职于巩义市竹林庆州集团，担任业务代表；2002年8月，创立有限公司，担任总经理；现为公司董事长兼总经理。

李海莲，女，1979年3月出生，中国籍，无境外永久居留权；毕业于河南理工学院会计学专业，本科学历。2002年8月加入有限公司，历任会计、副总经理、总经理；现为公司董事、副总经理。

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 | 质押借款 | 河南巩义农村商业银行股份有限公司 | 银行 | 20,000,000.00 | 2018年1月19日 | 2020年1月19日 | 10.84% |
| 2 | 保证贷款 | 河南巩义市农村商业银行股份有限公司小关支行 | 银行 | 5,000,000.00 | 2019年3月22日 | 2020年3月22日 | 11.88% |
| 3 | 质押借款 | 河南巩义市农村商业银行股份有限公司小关支行 | 银行 | 6,000,000.00 | 2019年9月30日 | 2020年9月30日 | 11.88% |
| 4 | 质押借款 | 河南巩义市农村商业银行股份有限公司小关支行 | 银行 | 2,700,000.00 | 2020年8月29日 | 2021年8月29日 | 11.89% |
| 5 | 质押借款 | 河南巩义市农村商业银行股份有限公司小关支行 | 银行 | 3,000,000.00 | 2019年6月26日 | 2020年6月26日 | 10.69% |
| 6 | 质押借款 | 河南巩义市农村商业银行股份有限公司小关支行 | 银行 | 3,000,000.00 | 2020年6月18日 | 2021年6月18日 | 11.89% |
| 7 | 质押借款 | 河南巩义市农村商业银行股份有限公司小关支行 | 银行 | 10,000,000.00 | 2019年3月7日 | 2020年3月7日 | 11.88% |
| 8 | 质押借款 | 河南巩义市农村商 | 银行 | 8,500,000.00 | 2020年3月6日 | 2021年3月6日 | 11.89% |

| | | | | | | | |
|----|----------|---------------------------------------|----|---------------|-----------------|-----------------|--------|
| | | 业银行股份 有限公司小关支 行 | | | | | |
| 9 | 质押 借款 | 河南巩义 市农村商业 银行股份 有限公司小关支 行 | 银行 | 18,500,000.00 | 2019年1月31 日 | 2020年1月 20日 | 11.88% |
| 10 | 抵押 借款 | 郑州银行 股份有限 公司宝龙 城支行 | 银行 | 30,000,000.00 | 2019年4月12 日 | 2020年4月 11日 | 6.96% |
| 11 | 质押 借款 | 上海浦东 发展银行 股份有限 公司商鼎 路支行 | 银行 | 9,500,000.00 | 2019年11月27 日 | 2021年7月 27日 | 6.96% |
| 12 | 抵押 借款 | 洛阳银行 股份有限 公司政通 路支行 | 银行 | 5,600,000.00 | 2019年9月12 日 | 2020年9月 11日 | 6.09% |
| 13 | 抵押 借款 | 洛阳银行 股份有限 公司政通 路支行 | 银行 | 5,600,000.00 | 2020年9月14 日 | 2021年9月 10日 | 6.09% |
| 14 | 信用 借款 | 深圳前海 微众银行 股份有限 公司 | 银行 | 825,000.00 | 2019年10月10 日 | 2020年10月 30日 | 9.03% |
| 15 | 信用 借款 | 深圳前海 微众银行 股份有限 公司 | 银行 | 900,000.00 | 2019年10月30 日 | 2021年2月 19日 | 16.2% |
| 16 | 信用 借款 | 深圳前海 微众银行 股份有限 公司 | 银行 | 452,400 | 2020年7月1 日 | 2021年4月 10日 | 16.2% |
| 17 | 保证 借款 | 河南巩义 农村商业 银行股份 有限公司 | 银行 | 5,000,000.00 | 2020年3月19 日 | 2021年3月 19日 | 11.89% |
| 18 | 抵押 | 郑州银行 | 银行 | 30,000,000.00 | 2020年4月8 | 2021年4月7 | 6.96% |

| | | | | | | | |
|----|------|---------------------|----|----------------|-------------|------------|--------|
| | 借款 | 股份有限公司宝龙城支行 | | | 日 | 日 | |
| 19 | 质押借款 | 中国光大银行股份有限公司郑州园田路支行 | 银行 | 20,000,000.00 | 2020年4月17日 | 2021年4月16日 | 5.66% |
| 20 | 保证借款 | 河南巩义农村商业银行股份有限公司 | 银行 | 12,500,000.00 | 2020年1月15日 | 2021年1月15日 | 11.89% |
| 21 | 保证借款 | 郑州银行股份有限公司宝龙城支行 | 银行 | 9,600,000.00 | 2020年1月17日 | 2021年1月16日 | 6.96% |
| 22 | 保证借款 | 郑州银行股份有限公司宝龙城支行 | 银行 | 2,400,000.00 | 2020年1月17日 | 2021年1月16日 | 6.96% |
| 23 | 信用借款 | 交通银行股份有限公司郑州百花路支行 | 银行 | 1,800,000.00 | 2020年12月17日 | - | - |
| 合计 | - | - | - | 210,877,400.00 | - | - | - |

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

(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 |
| 张咏辉 | 董事长、总经理 | 男 | 1979年4月 | 2018年1月8日 | 2021年1月7日 |
| 李海莲 | 董事、副总经理、财务负责人 | 女 | 1979年3月 | 2018年1月8日 | 2021年1月7日 |
| 张咏梅 | 董事 | 女 | 1975年12月 | 2020年6月8日 | 2021年1月7日 |
| 赵云龙 | 董事 | 男 | 1992年4月 | 2018年1月8日 | 2021年1月7日 |
| 杨多娇 | 董事 | 女 | 1963年5月 | 2018年1月8日 | 2021年1月7日 |
| 谷孟强 | 监事会主席 | 男 | 1977年1月 | 2018年1月8日 | 2021年1月7日 |
| 押新愿 | 监事 | 男 | 1994年11月 | 2020年5月20日 | 2021年1月7日 |
| 张石炎 | 监事 | 男 | 1984年3月 | 2018年1月8日 | 2021年1月7日 |
| 张长红 | 董事会秘书 | 女 | 1993年6月 | 2020年5月20日 | 2021年1月7日 |
| 董事会人数： | | | | 5 | |
| 监事会人数： | | | | 3 | |
| 高级管理人员人数： | | | | 3 | |

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事长张咏辉与董事李海莲是控股股东、实际控制人，张咏辉、李海莲是夫妻关系。其他董事、监事、高级管理人员相互之间及与控股股东、实际控制人之间无关联关系。

(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 |
|----|----|----------|------|----------|------------|------------|---------------|
|----|----|----------|------|----------|------------|------------|---------------|

| | | | | | | | |
|-----------|--------------|-------------------|----------|-------------------|---------------|----------|----------|
| 张咏辉 | 董事长兼总经理 | 21,910,000 | 0 | 21,910,000 | 43.82% | 0 | 0 |
| 李海莲 | 董事、副总经理、财务总监 | 18,000,000 | 0 | 18,000,000 | 36.00% | 0 | 0 |
| 张咏梅 | 董事 | 0 | 0 | 0 | 0.00% | 0 | 0 |
| 赵云龙 | 董事 | 0 | 0 | 0 | 0.00% | 0 | 0 |
| 杨多娇 | 董事 | 0 | 0 | 0 | 0.00% | 0 | 0 |
| 谷孟强 | 监事会主席 | 0 | 0 | 0 | 0.00% | 0 | 0 |
| 押新愿 | 监事 | 0 | 0 | 0 | 0.00% | 0 | 0 |
| 张石炎 | 监事 | 30,000 | -7,500 | 22,500 | 0.05% | 0 | 0 |
| 张长红 | 董事会秘书 | 0 | 0 | 0 | 0.00% | 0 | 0 |
| 合计 | - | 39,940,000 | - | 39,932,500 | 79.87% | 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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

| 姓名 | 期初职务 | 变动类型 | 期末职务 | 变动原因 |
|-----|-------|------|-------|------------------|
| 郑红卫 | 董事 | 离任 | 无 | 个人原因离职 |
| 李红卫 | 监事 | 离任 | 无 | 个人原因离职 |
| 陈静宜 | 董事会秘书 | 离任 | 无 | 个人原因离职 |
| 张咏梅 | 无 | 新任 | 董事 | 董事会提名，股东大会选举新任董事 |
| 张长红 | 无 | 新任 | 董事会秘书 | 董事会选举新任董事会秘书 |
| 押新愿 | 无 | 新任 | 监事 | 职工代表大会选举新任监事 |

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

1、张咏梅，女，1975年出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历。1996年10月至2002年10月就职于郑州市竹林镇豫中药厂化验室，任化验员；2005年3月至2018年12月就职于竹林松大科技股份有限公司财务部，任会计主管，2019年1月至今任职于竹林松大科技股份有限公司综合部，任综合部经理。

2、张长红，女，1993年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，2015年7月至2017年3月就职于竹林松大科技股份有限公司融资部，任融资专员；2017年3月至2020年3月就职于竹林松大科技股份有限公司融资部，任融资主管；2020年3月至今就职于竹林松大科技股份有限公司融资部，任融资经理。

3、押新愿，女，1994年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2020年7月河南经贸职业学院专科毕业，2020年7月河南理工大学计算机专业本科毕业。2015年6月至今就职于竹林松大科技股份有限公司办公室，任办公室主任。

(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 |
|---------|------|------|------|------|
| 行政管理人员 | 28 | | 3 | 25 |
| 技术人员 | 26 | | 0 | 26 |
| 财务人员 | 8 | | 0 | 8 |
| 销售人员 | 13 | | 2 | 11 |
| 员工总计 | 75 | | 5 | 70 |

| 按教育程度分类 | 期初人数 | 期末人数 |
|---------|------|------|
| 博士 | - | - |
| 硕士 | - | - |
| 本科 | 34 | 35 |
| 专科 | 33 | 30 |
| 专科以下 | 8 | 5 |
| 员工总计 | 75 | 70 |

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

为了提升公司的对外竞争力和对内稳定性，公司根据当地政策及个人绩效对员工薪酬做相应调整，为员工缴纳社会保险，同时提供节日礼品、带薪休假等福利。

公司十分重视员工培训，每年年初公司都会制定年度培训计划，除了建筑施工行业必要的质量和安全管理方面的培训，还要结合各部门提出的培训需求，制定出适合公司的培训计划。培训对于公司塑造优秀的企业文化、推进公司发展战略及培养人才等方面都有重大意义。

报告期内，公司无需公司承担的离退休职工。

(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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

一直以来，公司都认识到公司治理机制在建立现代企业制度中所发挥的重要作用，并为形成规范化的运营体系付出了不懈的努力。报告期内，公司秉持做简单而不是复杂，做透明而不是封闭，做规范而不是权谋的理念，按照《公司法》、《证券法》等法律、行政法规、部门规章的要求，设立了股东大会、董事会和监事会，并结合公司业务需要建立了与之相适应的内部组织架构，明确了各部门的职能，各部门相辅相成，有效提升了公司的经营管理效率。坚持对人永远尊重、追求公平回报和牢记社会责任的价值观。在企业发展上坚持专业化道路。股东大会、董事会、监事会分别按其职责行使决策权、执行权和监督权。董事会建立了审计、薪酬与提名、投资与决策三个专业委员会，提高董事会运作效率。

在制度建设上，遵循“专业化+规范化+透明度”的原则，依据企业实际经营特点，按照权责明确、结构合理、权力与责任对等的原则，科学地设置了公司内部经营管理机构，建立起了一套符合现代企业要求的经营管理规范 and 流程。为了加强内部风险控制，公司建立了系统的内部控制制度，形成了完整的内部控制体系。

公司坚持及时、充分的信息披露，对投资者在财务、管理、政策等各方面保持透明。公司一向重视投资者关系，除了按要求披露外，公司还努力通过不同的方式加强投资者的沟通与互动。

为了保持公司在治理水平上的优势，公司制订了“职业经理人激励计划”，该激励计划建立了股东与职业经理团队的利益共享与约束机制，对于吸引和保留优秀管理人才和核心关键员工，完善公司中长期激励机制起到了重要作用。

本公司治理制度有《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》、《信息披露管理制度》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《关联交易管理办法》、《募集

资金管理制度》等。报告期内，公司认真执行各项治理制度、企业运营状况良好。

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

股东大会的通知、召集、召开方式，表决程序，决议内容及会议记录等方面均严格按照《公司法》、《公司章程》及《股东大会议事规则》的规定规范运作。公司治理机制中，三会互相牵制，监事会也对公司董事及高管的决策起到了监督作用，保证公司股东的利益不被侵害。公司现有的治理机制注重保护股东权益，能给公司大小股东提供合适的保护，能够保证股东充分行使知情权、参与权和表决权等权利。能够确保所有股东，特别是中小股东享有平等地位，确保所有股东能够充分行使自己的权利；报告期内，公司治理机制完善，符合《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则》等法律、法规及规范性文件的要求，能够有效保障所有股东的合法及平等权利。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司董事、监事及高级管理人员等人事变动、对外投资、融资、关联交易等事项基本履行了相应的决策程序，公司内部治理机构和成员均依法运行，能够切实履行应尽的责任和义务，未出现违法违规现象，存在事后补充履行决策程序及信息披露义务的情况。

4、公司章程的修改情况

2020年1月23日召开了第二届董事会第二十六次会议，审议通过《关于拟变更经营范围并修订<公司章程>》的议案，公司拟对《公司章程》相关内容进行修改，具体内容详见公司2020年1月23日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台 www.neeq.com.cn 发布的《竹林松大科技股份有限公司关于拟变更经营范围并修订<公司章程>公告》（公告编号：2020-002）

2020年4月27日召开了第二届董事会第二十九次会议，审议通过《关于拟修订<竹林松大科技股份有限公司章程>》的议案，公司拟对《公司章程》相关内容进行修改，具体内容详见公司2020年4月28日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台 www.neeq.com.cn 发布的《竹林松大科技股份有限公司关于拟修订<公司章程>公告》（公告编号：2020-018）

2020年12月7日召开了第二届董事会第三十三次会议，审议通过《关于拟变更经营范围并修订<公司章程>的议案》。公司拟对《公司章程》相关内容进行修改，具体内容详见公司2020年12月7日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台 www.neeq.com.cn 披露的《关于拟变更经营范围并修订<公司章程>公告》（公告编号：2020-050）。

(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 | 9 | <p>1、2020年1月22日公司召开了第二届董事会第二十六次会议，会议审议通过了《关于拟变更经营范围并修订<公司章程>》议案、《关于提请召开2020年第二次临时股东大会》议案；</p> <p>2、2020年2月18日公司召开了第二届董事会第二十七次会议，会议审议通过了《关于拟向银行申请续贷暨关联担保及资产质押和抵押》的议案、《关于提请召开2020年第三次临时股东大会》的议案；</p> <p>3、2020年3月20日公司召开了第二届董事会第二十八次会议，会议审议通过了《关于拟向银行申请贷款暨关联交易》的议案、《关于提请召开2020年第四次临时股东大会》的议案；</p> <p>4、2020年4月27日公司召开了第二届董事会第二十九次会议，会议审议通过了如下议案：《2019年度董事会工作报告》议案、《2019年度总经理工作报告》议案、《2019年度财务决算报告》议案、《2020年度财务预算报告》议案、《2019年度报告及其摘要》议案、《2019年度利润分配方案》议案、《2019年年度关于控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明》议案、《关于继续聘请亚太（集团）会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2020年度审计机构》议案、《关于拟修订<竹林松大科技股份有</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>限公司章程》议案、《关于修订〈竹林松大科技股份有限公司信息披露管理制度〉》议案、《关于公司拟为河南竹林松大集团有限公司的借款提供担保暨关联交易》议案、《关于提请召开2019年年度股东大会》议案、《关于预计公司2020年日常性关联交易》议案、《关于补充确认2019年度向银行申请贷款暨应收账款质押及关联交易》议案：</p> <p>5、2020年5月20日公司召开了第二届董事会第三十次会议决议，会议审议通过了如下议案：《关于提名张咏梅为第二届董事会董事》议案、《关于聘任张长红女士为公司董事会秘书》议案、《关于公司拟为河南省恒昌建材科技有限公司的借款提供担保》的议案、《关于提请召开2020年第五次临时股东大会》议案：</p> <p>6、2020年7月16日公司召开了第二届董事会第三十一次会议决议，会议审议通过了如下议案：《关于拟向河南巩义市农村商业银行股份有限公司小关支行申请续贷暨关联担保及资产质押》议案、《关于拟向上海浦东发展银行股份有限公司商鼎路支行申请续贷暨关联担保及资产质押》议案、《关于拟向洛阳银行股份有限公司政通路支行申请续贷暨关联担保及资产抵押》议案、《关于公司拟为郑州竹林松大耐材有限公司的借款提供担保》议案、《关于公司拟为河南省恒昌建材科技有限公司的借款提供担保》议案、《关于公司拟为河南竹林松大集团有限公司的借款提供担保》议案、《关于提请召开2020年第六次临时股东大会》议案：</p> |
|--|--|--|

| | | |
|-----|---|--|
| | | <p>7、2020年8月18日公司召开了第二届董事会第三十二次会议，会议审议通过了《2020年半年度报告》议案；</p> <p>8、2020年12月7日公司召开了第二届董事会第三十三次会议，会议审议通过了如下议案《关于拟变更经营范围并修订<公司章程>》议案、《关于提议召开公司2020年第七次临时股东大会》议案；</p> <p>9、2020年12月23日公司召开了第二届董事会第三十四次会议，会议审议通过了如下议案：《关于提名张咏辉先生为公司第三届董事会董事》的议案、《关于提名李海莲女士为公司第三届董事会董事》的议案、《关于提名张咏梅女士为公司第三届董事会董事》的议案、《关于提名赵云龙先生为公司第三届董事会董事》的议案、《关于提名杨多娇女士为公司第三届董事会董事》的议案、《关于提议召开公司2021年第一次临时股东大会》的议案。</p> |
| 监事会 | 3 | <p>1、2020年4月27日公司召开了第二届监事会第六次会议决议，会议通过了如下议案：</p> <p>（1）审议通过《2019年度监事会工作报告》议案；（2）审议通过《2019年度财务决算报告》议案；（3）审议通过《2019年年度报告及其摘要》议案；（4）审议通过《2020年度财务预算报告》议案；（5）审议通过《关于继续聘请亚太（集团）会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2020年度审计机构》议案；（6）审议通过《2019年年度利润分配预案》议案；（7）审议通过《2019年年度关于控股股东及其他关联方</p> |

| | | |
|------|---|--|
| | | <p>资金占用情况的专项说明》议案；</p> <p>2、2020年8月18日公司召开了第二届监事会第七次会议决议公告，会议审议通过了如下议案：（1）审议通过《2020年半年度报告》议案；</p> <p>3、2020年12月23日召开了第二届监事会第八次会议决议公告，会议通过了如下议案：（1）审议通过《关于提名谷孟强先生为公司第三届监事会非职工代表监事》的议案；（2）审议通过《关于提名张石炎先生为公司第三届监事会非职工代表监事》的议案。</p> |
| 股东大会 | 8 | <p>1、2020年1月13日公司召开了2020年第一次临时股东大会决议，会议通过了如下议案：（1）审议通过《关于拟向银行申请贷款暨关联交易》的议案；</p> <p>2、2020年2月7日公司召开了2020年第二次临时股东大会，会议审议通过了《关于拟变更经营范围并修订<公司章程>》议案；</p> <p>3、2020年3月5日公司召开了2020年第三次临时股东大会，会议审议通过了《关于拟向银行申请续贷暨关联担保及资产质押和抵押》的议案；</p> <p>4、2020年4月8日公司召开了2020年第四次临时股东大会，会议审议通过了《关于拟向银行申请贷款暨关联交易》的议案；</p> <p>5、2020年5月19日公司召开了2019年年度股东大会，会议审议通过了如下议案：《2019年度董事会工作报告的议案》、《2019年度监事会工作报告的议案》、《2019年度财务</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>决算报告的议案》、《2020 年度财务预算报告的议案》、《2019 年年度报告及其摘要的议案》、《2019 年年度利润分配预案的议案》、《2019 年年度关于控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明的议案》、《关于继续聘请亚太(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2020 年度审计机构的议案》、《关于拟修订<竹林松大科技股份有限公司章程>的议案》、《关于公司拟为河南竹林松大集团有限公司的借款提供担保暨关联交易的议案》、《关于预计公司 2020 年日常性关联交易的议案》、《关于补充确认 2019 年度向银行申请贷款暨应收账款质押及关联交易的议案》；</p> <p>6、2020 年 6 月 8 日公司召开了 2020 年第五次临时股东大会，会议审议通过《关于提名张咏梅为第二届董事会董事的议案》、《关于公司拟为河南省恒昌建材科技有限公司的借款提供担保的议案》；</p> <p>7、2020 年 8 月 3 日公司召开了 2020 年第六次临时股东大会，会议审议通过了如下议案： 《关于拟向河南巩义市农村商业银行股份有限公司小关支行申请续贷暨关联担保及资产质押的议案》、《关于拟向上海浦东发展银行股份有限公司商鼎路支行申请续贷暨关联担保及资产质押的议案》、《关于拟向洛阳银行股份有限公司政通路支行申请续贷暨关联担保及资产抵押的议案》、《关于公司拟为郑州竹林松大耐材有限公司的借款提供担保的议案》、《关于公司拟为河南省恒昌建材科技有限公司的借款提供担</p> |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>保的议案》、《关于公司拟为河南竹林松大集团有限公司的借款提供担保的议案》；</p> <p>8、2020年12月22日公司召开了2020年第七次临时股东大会，会议审议通过了《关于拟变更经营范围并修订<公司章程>的议案》。</p> |
|--|--|--|

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

报告期内三会的召集、召开、表决等符合法律、行政法规和公司章程的有关规定。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的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

1、业务独立：公司具有完整的业务流程、独立的生产经营场所，以及供应、销售部门和渠道；与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争，不存在影响公司独立性的重大、频繁、显失公平的关联方交易，公司业务独立。

2、人员独立：公司的高级管理人员不得在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中，担任除董事、监事之外的职务，不得在关联方受领报酬。公司的财务人员不得在上述企业中兼职或领薪。公司应制定人事、劳动等经营管理的内部规章制度、独立招聘员工，建立了独立完整的劳动、人事和工资管理体系，公司人员独立。

3、资产独立：公司合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备、商标、专利等。公司资产独立完整、产权明晰，均由公司实际控制和使用。公司不存在资产被控股股东占用的情况，公司资产独立。

4、公司机构独立：公司设有人力资源部、财务部、工程部、采购部、技术部、业务部、生产部等部门，公司完全拥有机构设置自主权，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在合署办公、混合经营的情形。

5、财务独立：公司设有独立的财务部门，专门处理公司有关的财务事项，并建立了独立的财务核算体系和规范的财务管理制度，财务人员不得兼职，公司独立在银行开户，不存在与其他单位共用账户的情况；公司依法独立纳税；公司能够独立进行财务决策，不存在股东干预公司资金使用的情况。公司财务独立。

（三）对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续的系统工程，根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

1、关于企业控制环境：报告期内，企业治理结构完善，董事会、监事会和股东大会等管理架构合法运作和科学决策，培育良好的企业精神和内部控制文化，使全体职工充分谅解并履行职责的环境。

2、关于风险控制体系：报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效监控市场风险、政策风险、经营风险、财务风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

3、关于企业控制活动：报告期内，企业管理层为确保风险对策有效执行和落实所采取的措施和程序，主要包括批准、授权、验证、协调、复核、定期盘点、记录核对、财产的保护、职责的分离、绩效考核等内容。

4、关于企业信息与沟通：报告期内，确保信息能够准确传递。

（四）年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大信息遗漏情况。

报告期内，公司尚未建立《年度报告重大差错责任追究制度》。

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 | 亚会审字（2021）第 01110443 号 | |
| 审计机构名称 | 亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙） | |
| 审计机构地址 | 北京市西城区车公庄大街 9 号院 1 号楼 B2 座 301 室 | |
| 审计报告日期 | 2021 年 4 月 22 日 | |
| 签字注册会计师姓名及连续签字年限 | 宋锋岗 | 张力强 |
| | 3 年 | 2 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 | 12 万元 | |

审计报告正文：

审 计 报 告

亚会审字（2021）第 01110443 号

竹林松大科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了竹林松大科技股份有限公司（以下简称竹林松大公司）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的资产负债表，2020 年度的利润表、现金流量表、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，公允反映了竹林松大公司 2020 年 12 月 31 日的财务状况以及 2020 年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于竹林松大公司，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、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估竹林松大公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算竹林松大公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督竹林松大公司的财务报告过程。

四、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。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对竹林松大公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告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竹林松大公司不能持续经营。

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

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。

亚太(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京

中国注册会计师：宋锋岗

(项目合伙人)

中国注册会计师：张力强

二〇二一年四月二十二日

二、 财务报表

(一) 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、注释 1 | 6,743,537.33 | 8,820,052.59 |
| 结算备付金 | | | |
| 拆出资金 | | | |
| 交易性金融资产 | | | |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | 五、注释 2 | | 60,000.00 |
| 应收账款 | 五、注释 3 | 92,479,443.72 | 182,078,632.37 |
| 应收款项融资 | 五、注释 4 | 36,638,729.95 | |
| 预付款项 | 五、注释 5 | 11,741,462.59 | 6,502,011.38 |
| 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、注释 6 | 847,334.94 | 899,472.64 |
| 其中：应收利息 | | | |
| 应收股利 | | | |
| 买入返售金融资产 | | | |
| 存货 | 五、注释 7 | 2,072,512.75 | 39,440,542.23 |
| 合同资产 | 五、注释 8 | 40,569,494.47 | |
| 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 | | 191,092,515.75 | 237,800,711.21 |
| 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、注释 9 | 33,734,737.86 | 34,503,300.88 |
| 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、注释 10 | 15,558,759.95 | 15,943,137.66 |
| 开发支出 | 五、注释 11 | | |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | | | |
| 递延所得税资产 | 五、注释 12 | 4,771,113.94 | 2,339,342.19 |
| 其他非流动资产 | | | |
| 非流动资产合计 | | 54,064,611.75 | 52,785,780.73 |
| 资产总计 | | 245,157,127.50 | 290,586,491.94 |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | 五、注释 13 | 110,128,571.20 | 93,625,000.00 |
| 向中央银行借款 | | | |
| 拆入资金 | | | |
| 交易性金融负债 | | | |
| 衍生金融负债 | | | |
| 应付票据 | | | |
| 应付账款 | 五、注释 14 | 14,501,575.57 | 68,763,007.90 |
| 预收款项 | 五、注释 15 | | 41,600.05 |
| 合同负债 | 五、注释 16 | 899,798.74 | |
| 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、注释 17 | 1,613,500.38 | 395,803.68 |
| 应交税费 | 五、注释 18 | 11,196,342.99 | 14,580,397.11 |
| 其他应付款 | 五、注释 19 | 542,465.54 | 635,122.22 |
| 其中：应付利息 | | 325,315.54 | 255,122.22 |
| 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、注释 20 | 3,418,873.24 | |
| 流动负债合计 | | 142,301,127.66 | 178,040,930.96 |

| | | | |
|----------------------|---------|----------------|----------------|
| 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 | | | |
| 递延所得税负债 | | | |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | | | |
| 负债合计 | | 142,301,127.66 | 178,040,930.96 |
| 所有者权益（或股东权益）： | | | |
| 股本 | 五、注释 21 | 50,000,000.00 | 50,000,000.00 |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | 五、注释 22 | 38,233,619.48 | 38,233,619.48 |
| 减：库存股 | | | |
| 其他综合收益 | | | |
| 专项储备 | | | |
| 盈余公积 | 五、注释 23 | 2,431,194.15 | 2,431,194.15 |
| 一般风险准备 | | | |
| 未分配利润 | 五、注释 24 | 12,191,186.21 | 21,880,747.35 |
| 归属于母公司所有者权益合计 | | 102,855,999.84 | 112,545,560.98 |
| 少数股东权益 | | | |
| 所有者权益合计 | | 102,855,999.84 | 112,545,560.98 |
| 负债和所有者权益总计 | | 245,157,127.50 | 290,586,491.94 |

法定代表人：张咏辉

主管会计工作负责人：李海莲

会计机构负责人：李海莲

(二) 利润表

单位：元

| 项目 | 附注 | 2020 年 | 2019 年 |
|---------|---------|---------------|----------------|
| 一、营业总收入 | | 64,793,307.94 | 100,564,819.63 |
| 其中：营业收入 | 五、注释 25 | 64,793,307.94 | 100,564,819.63 |
| 利息收入 | | | |
| 已赚保费 | | | |

| | | | |
|-------------------------------|---------|----------------|---------------|
| 手续费及佣金收入 | | | |
| 二、营业总成本 | | 75,136,535.06 | 85,375,270.81 |
| 其中：营业成本 | 五、注释 25 | 54,465,329.30 | 62,016,919.02 |
| 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、注释 26 | 79,757.18 | 1,733,546.95 |
| 销售费用 | 五、注释 27 | 844,832.49 | 1,371,001.71 |
| 管理费用 | 五、注释 28 | 4,528,025.14 | 7,495,301.17 |
| 研发费用 | 五、注释 29 | 5,473,660.11 | 4,822,837.35 |
| 财务费用 | 五、注释 30 | 9,744,930.84 | 7,935,664.61 |
| 其中：利息费用 | | 9,717,974.60 | 8,247,037.34 |
| 利息收入 | | 5,079.66 | 317,040.36 |
| 加：其他收益 | 五、注释 31 | 751,707.20 | 580,000.00 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | | | 0 |
| 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） | | | 0 |
| 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） | | | 0 |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | 五、注释 32 | -2,615,284.19 | -8,662,701.36 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | | | 0 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | 五、注释 33 | | 121,955.74 |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列） | | -12,206,804.11 | 7,228,803.20 |
| 加：营业外收入 | 五、注释 34 | 92,425.50 | 351,720.79 |
| 减：营业外支出 | 五、注释 35 | 6,954.28 | 700.00 |
| 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | | -12,121,332.89 | 7,579,823.99 |
| 减：所得税费用 | 五、注释 36 | -2,431,771.75 | 615,311.80 |
| 五、净利润（净亏损以“-”号填列） | | -9,689,561.14 | 6,964,512.19 |
| 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） | | -9,689,561.14 | 6,964,512.19 |
| 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） | | | |
| 2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列） | | -9,689,561.14 | 6,964,512.19 |

| | | | |
|--------------------------|------|---------------|--------------|
| 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 | | | |
| （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 | | -9,689,561.14 | 6,964,512.19 |
| （一）归属于母公司所有者的综合收益总额 | | -9,689,561.14 | 6,964,512.19 |
| （二）归属于少数股东的综合收益总额 | | | |
| 八、每股收益： | | | |
| （一）基本每股收益（元/股） | 十一、2 | -0.19 | 0.14 |
| （二）稀释每股收益（元/股） | 十一、2 | -0.19 | 0.14 |

法定代表人：张咏辉

主管会计工作负责人：李海莲

会计机构负责人：李海莲

（三）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 | | 38,340,412.57 | 26,457,266.31 |
| 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 | | | |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 五、注释 37 | 109,529,850.40 | 116,523,941.41 |
| 经营活动现金流入小计 | | 147,870,262.97 | 142,981,207.72 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 37,591,366.97 | 15,824,983.98 |
| 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 | | 3,594,811.82 | 4,707,818.36 |
| 支付的各项税费 | | 1,148,658.67 | 942,093.96 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 五、注释 37 | 112,782,314.93 | 123,734,622.53 |
| 经营活动现金流出小计 | | 155,117,152.39 | 145,209,518.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | -7,246,889.42 | -2,228,311.11 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | | |
| 收回投资收到的现金 | | | |
| 取得投资收益收到的现金 | | | |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | | |
| 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 | | | |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 1,685,415.76 | 829,160.58 |
| 投资支付的现金 | | | |
| 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 | | | |
| 投资活动现金流出小计 | | 1,685,415.76 | 829,160.58 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | -1,685,415.76 | -829,160.58 |
| 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 | | 106,000,000.00 | 95,356,551.86 |
| 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 | | 106,000,000.00 | 95,356,551.86 |
| 偿还债务支付的现金 | | 89,496,428.80 | 52,813,741.41 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 9,647,781.28 | 8,144,152.37 |
| 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 | | | 60,000,000.00 |
| 筹资活动现金流出小计 | | 99,144,210.08 | 120,957,893.78 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | 6,855,789.92 | -25,601,341.92 |
| 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 | | -2,076,515.26 | -28,658,813.61 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | | 8,820,052.59 | 37,478,866.20 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | | 6,743,537.33 | 8,820,052.59 |

法定代表人：张咏辉

主管会计工作负责人：李海莲

会计机构负责人：李海莲

(四) 股东权益变动表

单位：元

| 项目 | 2020年 | | | | | | | | | | | 少数 股东 权益 | 所有者权益合计 |
|-----------------------|---------------|-------------|--------|--|---------------|---------------|----------------|----------|--------------|----------------------------|---------------|----------------|----------------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | | |
| | 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 | 50,000,000.00 | | | | 38,233,619.48 | | | | 2,431,194.15 | | 21,880,747.35 | | 112,545,560.98 |
| 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 | 50,000,000.00 | | | | 38,233,619.48 | | | | 2,431,194.15 | | 21,880,747.35 | | 112,545,560.98 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列） | | | | | | | | | | | -9,689,561.14 | | -9,689,561.14 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | | -9,689,561.14 | | -9,689,561.14 |
| （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 | 50,000,000.00 | | | | 38,233,619.48 | | | 2,431,194.15 | 12,191,186.21 | | | 102,855,999.84 |

| 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 | 50,000,000.00 | | | | 38,233,619.48 | | | | 1,804,803.27 | | 16,243,229.45 | | 106,281,652.20 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | -70,060.34 | | -630,543.07 | | -700,603.41 |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | |
| 同一控制下企业合并 | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 50,000,000.00 | | | | 38,233,619.48 | | | | 1,734,742.93 | | 15,612,686.38 | | 105,581,048.79 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列） | | | | | | | | | 696,451.22 | | 6,268,060.97 | | 6,964,512.19 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | | 6,964,512.19 | | 6,964,512.19 |
| （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 | | | | | | | | 696,451.22 | -696,451.22 | | | | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | 696,451.22 | -696,451.22 | | | | |
| 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 | 50,000,000.00 | | | | 38,233,619.48 | | | 2,431,194.15 | 21,880,747.35 | | | 112,545,560.98 | |

法定代表人：张咏辉

主管会计工作负责人：李海莲

会计机构负责人：李海莲

三、财务报表附注

竹林松大科技股份有限公司

截至 2020 年 12 月 31 日止

财务报表附注

一、公司基本情况

(一) 公司概况

公司名称：竹林松大科技股份有限公司
统一社会信用代码：914101007440625468
发证机关：郑州市工商行政管理局
注册资本：人民币 5,000.00 万元
法定代表人：张咏辉
公司类型：股份有限公司（非上市）
注册地址：郑州市经开区经开第十九大街东、经南七路北
成立日期：2002 年 8 月 28 日
营业期限：自 2002 年 8 月 28 日至长期

(二) 历史沿革

郑州竹林松大电子科技有限公司（以下简称“有限公司”）成立于 2002 年 8 月 28 日，首次出资情况如下：

| 股东名称 | 出资金额(万元) | 占注册资本的比例% |
|------|----------|-----------|
| 李二英 | 200.00 | 40.00 |
| 张咏辉 | 100.00 | 20.00 |
| 李红军 | 50.00 | 10.00 |
| 连启里 | 50.00 | 10.00 |
| 赵庆森 | 50.00 | 10.00 |
| 鄧小五 | 50.00 | 10.00 |
| 合计 | 500.00 | 100.00 |

2002 年 8 月 28 日，本次实收资本 500.00 万元出资业经河南瑞祥会计师事务所有限公司审验，并出具了豫瑞会验字[2002]第 019 号验资报告。

2007 年 3 月 2 日，股东李红军、连启里、赵庆森、鄧小五将其持有的公司股份全部转让给张咏辉，本次股权转让后股东出资情况及股权结构如下：

| 股东名称 | 出资金额(万元) | 占注册资本的比例% |
|------|----------|-----------|
| 李二英 | 200.00 | 40.00 |
| 张咏辉 | 300.00 | 60.00 |
| 合计 | 500.00 | 100.00 |

2008 年 11 月 6 日，股东张咏辉增加出资 1,000.00 万元，增资后公司注册资本变更为

1,500.00 万元，本次增资后股东出资情况及股权结构如下：

| 股东名称 | 出资金额(万元) | 占注册资本的比例% |
|------|----------|-----------|
| 李二英 | 200.00 | 13.33 |
| 张咏辉 | 1,300.00 | 86.67 |
| 合计 | 1,500.00 | 100.00 |

本次新增实收资本出资 1,000.00 万元业经河南汇丰会计师事务所有限公司审验，并出具了豫丰验字[2008]第 011 号验资报告。

2012年6月26日，李海莲增加出资 1,500.00 万元，增资后公司注册资本变更为 3,000.00 万元，本次增资后股东出资情况及股权结构如下：

| 股东名称 | 出资金额(万元) | 占注册资本的比例% |
|------|----------|-----------|
| 李二英 | 200.00 | 6.67 |
| 张咏辉 | 1,300.00 | 43.33 |
| 李海莲 | 1,500.00 | 50.00 |
| 合计 | 3,000.00 | 100.00 |

本次新增实收资本出资 2,000.00 万元业经河南力德会计师事务所有限公司审验，并出具了豫力会验字[2012]第 G044 号验资报告。

2012年7月20日，股东李二英、李海莲分别将股份 200.00 万元、500.00 万元转让给张咏辉。本次股权转让后股东出资情况及股权结构如下：

| 股东名称 | 出资金额(万元) | 占注册资本的比例% |
|------|----------|-----------|
| 张咏辉 | 2,000.00 | 66.67 |
| 李海莲 | 1,000.00 | 33.33 |
| 合计 | 3,000.00 | 100.00 |

2015年1月17日，有限公司股东会决议，有限公司决定以经审计的有限公司的净资产折合成股份，改制设立郑州竹林松大科技股份有限公司（后更名为竹林松大科技股份有限公司，以下简称“本公司”），经中准会计师事务所（特殊普通合伙）审计，出具的中准审计[2015]1012 审计报告确认，原有限公司截至 2014 年 12 月 31 日止的净资产为 30,740,223.25 元，折合成股份 30,000,000.00 股，每股面值 1.00 元，折股比例为 1.02467:1，超投部分 740,223.25 元计入资本公积。公司于 2015 年 1 月 30 日完成工商变更手续。经本次变更后，本公司股权结构如下：

| 股东名称 | 出资金额(万元) | 占注册资本的比例% |
|------|----------|-----------|
| 张咏辉 | 2,000.00 | 66.67 |
| 李海莲 | 1,000.00 | 33.33 |
| 合计 | 3,000.00 | 100.00 |

净资产折股业经中准会计师事务所（特殊普通合伙）出具中准验字中准验字[2015]1010 号验资报告验证。

本公司股东会于 2015 年 5 月 6 日审议通过了《定向发行方案》的议案，定向发行后，本公司股权结构如下：

| 股东名称 | 出资金额(万元) | 占注册资本的比例% |
|------|----------|-----------|
| 张咏辉 | 2,191.00 | 43.82 |
| 李海莲 | 1,800.00 | 36.00 |
| 其他股东 | 1,009.00 | 20.18 |
| 合计 | 5,000.00 | 100.00 |

本次新增股本出资 2,000.00 万元业经中准会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了中准验字[2015]1048 号验资报告。

2015 年 6 月 9 日，本公司取得全国中小企业股份转让系统有限责任公司关于同意本公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函，因本公司申请挂牌时股东人数未超过 200 人，按规定中国证监会豁免核准本公司股票公开转让，本公司挂牌后纳入非上市公司监管。证券简称：竹林松大，证券代码：832667。

2015 年 7 月 14 日起，本公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让。

（三）经营范围

销售车载电视、音响；计算机网络工程、系统集成、计算机配件及计算机开发、销售、技术服务；设计、制作、代理发布国内各类广告业务；从事货物和技术进出口业务（国家法律法规规定应经审批方可经营或禁止进出口的货物和技术除外）；停车系统的安装、销售、维护；立体停车场设备的生产、销售及立体停车场工程的设计、施工；道路交通安全设施标志、标识的销售、安装、维护；LED 光电产品的生产、销售、安装；安全技术防范工程设计、施工、维修；安防设备租赁；城市道路照明工程；安防设备及汽车配件、电子显示屏、路灯的生产、销售；市政公用工程、公路工程、河湖整治工程、园林绿化工程、管道工程的设计与施工；电线、电缆的生产、销售；高、低压成套开关设备的生产、销售；高、低压电气设备的生产、销售；机动车尾气遥感监测设备的生产及销售；机动车遥感软件的开发与销售；环境监测设备、光机电一体化设备的研发、生产销售；ICT 业务运维。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）（公司经营范围最终以工商部门的核定为准）

本财务报告于 2021 年 4 月 22 日由本公司董事会批准报出。

二、财务报表的编制基础

（一）财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，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。

（二）持续经营

本公司董事会相信本公司拥有充足的营运资金，将能自本财务报表批准日后不短于12个月的可预见未来期间内持续经营，无影响持续经营能力的重大事项。因此，董事会继续以持续经营为基础编制本公司2020年度财务报表。

三、主要会计政策、会计估计和前期差错

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司2020年12月31日的财务状况、2020年度的经营成果和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

自公历1月1日至12月31日为一个会计年度。

（三）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（四）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

（五）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额计入当期损益或资本公积。

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

（六）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。在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

1. 金融工具的分类

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

2. 金融资产的确认和计量

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

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

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

3. 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计

入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

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

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

5. 金融负债终止确认

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

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

6. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，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净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。

7. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

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。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。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。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

8. 权益工具

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

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

（七）金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

1. 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

2. 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

3. 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

4. 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

5. 各类金融资产信用损失的确定方法

（1）应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

| 项目 | 确定组合的依据 |
|--------|---|
| 银行承兑汇票 | 承兑人为信用风险较小的银行，预期信用损失率为零，不计提坏账准备。 |
| 商业承兑汇票 | 根据承兑人的信用风险划分，与“应收账款”组合划分相同，信用损失确认方法见应收账款政策部分。 |

（2）应收账款

对于不含重大融资成分的应收款项，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

| 组合 | 内容 |
|---------|---|
| 1.关联方组合 | 公司关联方 |
| 2.账龄组合 | 除已单独计量损失准备的应收款项、关联方组合外，本公司认为相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征 |

不同组合的预期信用损失计算方法：

| 组合 | 内容 |
|---------|-------------------|
| 1.关联方组合 | 单项测试，原则上不提取预期信用损失 |
| 2.账龄组合 | 根据账龄计算预期信用损失 |

对于划分为账龄组合的应收账款，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。具体明细如下：

| 账龄 | 预期信用损失比例（%） |
|------|-------------|
| 1年以内 | 1.00 |
| 1-2年 | 10.00 |
| 2-3年 | 30.00 |
| 3-4年 | 50.00 |
| 4-5年 | 80.00 |
| 5年以上 | 100.00 |

（2）其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

| 组合 | 内容 |
|---------|-----------------------------|
| 1.关联方组合 | 公司关联方 |
| 2.账龄组合 | 除已单独计量损失准备的其他应收款项、关联方组合外，本公 |

| 组合 | 内容 |
|----|------------------------|
| | 司认为相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征 |

不同组合的预期信用损失计算方法：

| 组合 | 内容 |
|---------|-------------------|
| 1.关联方组合 | 单项测试，原则上不提取预期信用损失 |
| 2.账龄组合 | 根据账龄计算预期信用损失 |

账龄组合预期信用损失计算标准：

| 账龄 | 预期信用损失比例（%） |
|------|-------------|
| 1年以内 | 1.00 |
| 1-2年 | 10.00 |
| 2-3年 | 30.00 |
| 3-4年 | 50.00 |
| 4-5年 | 80.00 |
| 5年以上 | 100.00 |

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

（八）存货

1. 存货的分类

本公司为生产制造类企业，存货主要为原材料、库存商品、低值易耗品、周转材料等。

2. 存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价；发出时采用加权平均法计价核算。

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

可变现净值是指在日常活动中，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。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

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

损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次摊销法摊销。

（九）合同资产

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

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法，与附注四、（七）应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。

（十）合同成本

（1）取得合同的成本

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

（2）履行合同的成本

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

（3）合同成本减值

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

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

（十一） 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产分类为：运输工具、办公设备及其他。固定资产在同时满足下

列条件时予以确认：

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

2. 固定资产折旧

除已提足折旧仍继续使用的固定资产之外，固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。

各类固定资产折旧年限和年折旧率如下：

| 类别 | 使用年限（年） | 残值率（%） | 年折旧率（%） |
|-------|-----------|--------|-------------|
| 房屋建筑物 | 20.00 | 5.00 | 4.75 |
| 机器设备 | 5.00 | 5.00 | 19.00 |
| 运输工具 | 5.00 | 5.00 | 19.00 |
| 办公设备 | 5.00 | 5.00 | 19.00 |
| 电子设备 | 3.00-5.00 | 5.00 | 31.67-19.00 |

3. 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

公司在每期末判断固定资产是否存在可能发生减值的迹象。

固定资产存在减值迹象的，估计其可收回金额。可收回金额根据固定资产的公允价值减去处置费用后的净额与固定资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当固定资产的可收回金额低于其账面价值的，将固定资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为固定资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的固定资产减值准备。

（十二） 在建工程

1. 在建工程的类别

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。本公司的在建工程以项目分类核算。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

3. 在建工程的减值测试方法、减值准备计提方法

公司在每期末判断在建工程是否存在可能发生减值的迹象。

在建工程存在减值迹象的，估计其可收回金额。可收回金额根据在建工程的公允价值减去处置费用后的净额与在建工程预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当在建工程的可收回金额低于其账面价值的，将在建工程的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为在建工程减值损失，计入当期损益，同时计提相应的在建工程减值准备。

在建工程的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

有迹象表明一项在建工程可能发生减值的，企业以单项在建工程为基础估计其可收回金额。企业难以对单项在建工程的可收回金额进行估计的，以该在建工程所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

（十三） 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（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

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时

性投资取得的投资收益)及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前,予以资本化。

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,计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的,按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额,调整每期利息金额。

(十四) 无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

1. 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量:

外购无形资产的成本,包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付,实质上具有融资性质的,无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产,以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值,并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额,计入当期损益;

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下,非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值,除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠;不满足上述前提的非货币性资产交换,以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本,不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值;以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产,其成本包括:开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用,以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产,在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销;无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的,视为使用寿命不确定的无形资产,不予摊销。

每期末,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。

经复核,本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

2. 使用寿命不确定的无形资产的判断依据:

截止资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的固定资产。

3. 无形资产减值准备的计提

对于使用寿命确定的无形资产，如有明显减值迹象的，期末进行减值测试。

对于使用寿命不确定的无形资产，每期末进行减值测试。

对无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。可收回金额根据无形资产的公允价值减去处置费用后的净额与无形资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当无形资产的可收回金额低于其账面价值的，将无形资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为无形资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。

无形资产减值损失确认后，减值无形资产的折耗或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该无形资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的无形资产账面价值（扣除预计净残值）。

无形资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

有迹象表明一项无形资产可能发生减值的，公司以单项无形资产为基础估计其可收回金额。公司难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该无形资产所属的资产组为基础确定无形资产组的可收回金额。

4. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

5. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- （1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- （2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- （3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- （4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- （5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。
- （6）无形资产分类及摊销政策

| 无形资产类别 | 估计使用年限（年） |
|--------|------------|
| 软件 | 5.00-10.00 |
| 土地使用权 | 50.00 |

（十五） 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用，包括经营租入固定资产改良支出，作为长期待摊费用按预计受益年限分期摊销。如果长期待摊费用不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

本公司长期待摊费用为公司办公场所装修费，摊销期为5年，在摊销期内平均摊销。

（十六） 合同负债

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

（十七） 职工薪酬

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

1、短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2、离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

（1）对设定提存计划的会计处理：

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）对设定受益计划的会计处理：

离职后福利设定受益计划主要为离退休人员支付的明确标准的统筹外福利、为去世员工遗属支付的生活费等。将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本，其中：除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，设定受益计划服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额在发生当期计入当期损益；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动在发生当期计入其他综合收益，且在后续会计期间不允许转回至损益。

3、辞退福利的会计处理方法

公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：①公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4、其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（十八） 预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，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。对于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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（十九） 股份支付及权益工具

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的

现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

5. 对于存在修改条款和条件的情况的，应说明修改的情况及相关会计处理

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

（二十） 收入

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

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

交易价格，是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。合同中存在可变对价的，本公司

按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付(或承诺支付)客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据合同中的融资成分调整交易价格；对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

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

对于在某一时段内履行的履约义务，企业应当在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。企业应当考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。其中，产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度；投入法是根据企业为履行履约义务的投入确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，企业已经发生的成本预计能够得到补偿的，应当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。

（二十一） 政府补助

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

1. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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作为与资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

2. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

（1）用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益。

（2）用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会

计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

3. 政策性优惠贷款贴息的会计处理

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

政府补助在实际收到款项时按照到账的实际金额确认和计量。只有存在确凿证据表明该项补助是按照固定的定额标准拨付的以及有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，可以按应收金额予以确认和计量。

已确认的政府补助需要退回的，公司在需要退回的当期进行会计处理，即对初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

(二十二) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 确认递延所得税资产的依据

公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括商誉、非企业合并形成的交易且该交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额所形成的暂时性差异。

3、同时满足下列条件时，企业将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示。

(1) 企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

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

一般情况下，在个别财务报表中，当期所得税资产与负债及递延所得税资产及递延所得税负债可以以抵销后的净额列示。在合并财务报表中，纳入合并范围的企业中，一方的当期所得税资产或递延所得税资产与另一方的当期所得税负债或递延所得税负债一般不能予以抵销，除非所涉及的企业具有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算。

(二十三) 租赁

1. 经营租赁会计处理

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2. 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，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，其差额作为未确认的融资费用。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(二十四) 主要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》（财会〔2017〕22 号）（以下简称“新收入准则”）。本公司于 2020 年 1 月 1 日起开始执行前述新收入准则。

新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收入准则，本公司重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。根据新收入准则的规定，选择仅对在 2020 年 1 月 1 日尚未完成的合同的累积影响数进行调整，以及对于最早可比期间期初（即 2019 年 1 月 1 日）之前或 2020 年 1 月 1 日之前发生的合同变更予以简化处理，即根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2020 年 1 月 1 日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

执行新收入准则的主要变化和影响如下：

对 2020 年 1 月 1 日财务报表的影响

| 报表项目 | 2019 年 12 月 31 日(变更 前) 金额 | 2020 年 1 月 1 日(变更后) 金额 | 调整金额 |
|--------|------------------------------|------------------------|----------------|
| 合同资产 | | 33,622,827.61 | 33,622,827.61 |
| 存货 | 39,440,542.23 | 5,817,714.62 | -33,622,827.61 |
| 预收款项 | 41,600.05 | | -41,600.05 |
| 合同负债 | | 39,245.33 | 39,245.33 |
| 其他流动负债 | | 2,354.72 | 2,354.72 |

2. 会计估计变更

本公司在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定；等等。

本公司主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

四、税项

(一) 主要税种及税率

| 税种 | 计税依据 | 税率(%) |
|---------|-----------|----------------------|
| 增值税 | 销售额 | 3.00、6.00、9.00、13.00 |
| 城市维护建设税 | 当期流转税实缴税额 | 7.00 |
| 教育费附加 | 当期流转税实缴税额 | 3.00 |
| 地方教育费附加 | 当期流转税实缴税额 | 2.00 |
| 企业所得税 | 当期应纳税所得额 | 15.00 |

(二) 税收优惠及批文

2019 年 12 月 13 日，经河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局批准，本公司获得高新技术企业证书，证书编号为 GR201941001429，2019 年至 2021 年执行 15.00%的企业所得税税率。

五、财务报表项目注释

以下注释项目除非特别指出，上年年末余额指 2019 年 12 月 31 日，期末指 2020 年 12 月 31 日，本期指 2020 年度，上期指 2019 年度。

注释 1. 货币资金

| 项 目 | 期末余额 | 上年年末余额 |
|-----|--------|--------|
| 现金 | 106.00 | 250.00 |

| 项 目 | 期末余额 | 上年年末余额 |
|--------|--------------|--------------|
| 银行存款 | 6,743,431.33 | 8,819,802.59 |
| 其他货币资金 | | |
| 合计 | 6,743,537.33 | 8,820,052.59 |

说明：截至2020年12月31日，银行存款中2,790,300.70元为三个月以内的受限资金，其中保证金为190,000.00元、专项用途资金2,600,300.70元。

注释2. 应收票据

| 项 目 | 期末余额 | 上年年末余额 |
|--------|------|-----------|
| 银行承兑汇票 | | 60,000.00 |
| 商业承兑汇票 | | |
| 小 计 | | 60,000.00 |
| 减：坏账准备 | | |
| 合 计 | | 60,000.00 |

注释3. 应收账款

1. 应收账款分类披露

| 种类 | 期末余额 | | | | |
|----------------------|----------------|--------|---------------|---------|---------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例（%） | 金额 | 计提比例（%） | |
| 单项计提坏账准备的应收账款 | | | | | |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款 | 105,745,467.58 | 100.00 | 13,266,023.86 | | 92,479,443.72 |
| 其中：关联方组合 | 12,309,824.64 | 11.64 | | | 12,309,824.64 |
| 账龄组合 | 93,435,642.94 | 88.36 | 13,266,023.86 | 14.20 | 80,169,619.08 |
| 合计 | 105,745,467.58 | 100.00 | 13,266,023.86 | | 92,479,443.72 |

续：

| 种类 | 上年年末余额 | | | | |
|----------------------|----------------|--------|---------------|---------|----------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例（%） | 金额 | 计提比例（%） | |
| 单项计提坏账准备的应收账款 | | | | | |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款 | 197,514,851.18 | 100.00 | 15,436,218.81 | 8.33 | 182,078,632.37 |
| 其中：关联方组合 | 12,230,145.54 | 6.19 | | | 12,230,145.54 |
| 账龄组合 | 185,284,705.64 | 93.81 | 15,436,218.81 | 8.33 | 169,848,486.83 |
| 合计 | 197,514,851.18 | 100.00 | 15,436,218.81 | | 182,078,632.37 |

按账龄组合计提坏账准备的应收账款：

| 账龄 | 期末余额 | | |
|------|---------------|---------------|---------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例（%） |
| 1年以内 | 19,479,954.80 | 194,799.55 | 1.00 |
| 1-2年 | 51,193,080.41 | 5,119,308.04 | 10.00 |
| 2-3年 | 17,146,938.01 | 5,144,081.41 | 30.00 |
| 3-4年 | 5,615,669.72 | 2,807,834.86 | 50.00 |
| 4-5年 | | | 80.00 |
| 合计 | 93,435,642.94 | 13,266,023.86 | |

2. 按账龄披露：

| 账龄 | 期末余额 |
|------|----------------|
| 1年以内 | 19,559,633.90 |
| 1-2年 | 62,796,020.00 |
| 2-3年 | 17,774,143.96 |
| 3-4年 | 5,615,669.72 |
| 4-5年 | |
| 合计 | 105,745,467.58 |

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

| 类别 | 年初余额 | 本期变动金额 | | | 期末余额 |
|----------|---------------|---------------|-------|-------|---------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | |
| 应收账款坏账准备 | 15,436,218.81 | -2,170,194.95 | | | 13,266,023.86 |
| 合计 | 15,436,218.81 | -2,170,194.95 | | | 13,266,023.86 |

4. 本报告期实际核销的应收账款情况：

本报告期无应收账款核销。

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

| 单位名称 | 与本公司关系 | 期末余额 | 占应收账款期末余额合计数的比例（%） | 账龄 |
|------------------|--------|---------------|--------------------|----------------|
| 中国建筑第七工程局有限公司 | 非关联方 | 51,323,192.83 | 48.53 | 1年以内、1-2年 |
| 郑州众鑫松大科技有限公司 | 关联方 | 12,309,824.64 | 11.64 | 1年以内、1-2年、2-3年 |
| 郑州市公安局 | 非关联方 | 5,364,829.93 | 5.07 | 1年以内、1-2年 |
| 联通系统集成有限公司河南省分公司 | 非关联方 | 4,048,385.24 | 3.83 | 1年以内、1-2年、3-4年 |
| 中国农业银行股份有限公司 | 非关联方 | 3,363,113.76 | 3.18 | 1年以内 |

| | | | |
|---------|--|---------------|-------|
| 公司河南省分行 | | | |
| 合计 | | 76,409,346.40 | 72.25 |

6. 期末公司无因金融资产转移而终止确认的应收款项情况。

注释 4. 应收款项融资

| 项 目 | 期末余额 | | |
|------|---------------|--------|---------------|
| | 成本 | 公允价值变动 | 公允价值 |
| 应收账款 | 36,638,729.95 | | 36,638,729.95 |
| 合 计 | 36,638,729.95 | | 36,638,729.95 |

注释 5. 预付款项

1. 预付款项按账龄分析列示如下：

| 账龄 | 期末余额 | | 上年年末余额 | |
|------|---------------|--------|--------------|--------|
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) |
| 1年以内 | 7,554,988.68 | 64.34 | 1,534,831.41 | 23.61 |
| 1至2年 | 550,167.17 | 4.69 | 224,821.80 | 3.46 |
| 2至3年 | 131,334.45 | 1.12 | 4,574,828.17 | 70.36 |
| 3至4年 | 3,337,442.29 | 28.42 | 167,530.00 | 2.58 |
| 4至5年 | 167,530.00 | 1.43 | | |
| 合 计 | 11,741,462.59 | 100.00 | 6,502,011.38 | 100.00 |

2. 账龄超过一年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明

| 单位名称 | 期末余额 | 账龄 | | 未及时结算原因 |
|---------------|--------------|------|--------------|---------|
| | | 1年以内 | | |
| 河南省恒昌建材科技有限公司 | 3,470,006.00 | 1年以内 | 4,709.71 | 项目还在执行 |
| | | 1-2年 | 145,294.00 | |
| | | 3-4年 | 3,320,002.29 | |
| 合 计 | 3,470,006.00 | | | |

3. 预付款项余额前五名情况：

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 10,401,794.14 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 88.59%。

4. 期末预付款项中无持本公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东单位欠款。

注释 6. 其他应收款

| 项目 | 期末余额 | 上年年末余额 |
|-------|------------|------------|
| 应收股利 | | |
| 应收利息 | | |
| 其他应收款 | 847,334.94 | 899,472.64 |

| 项目 | 期末余额 | 上年年末余额 |
|----|------------|------------|
| 合计 | 847,334.94 | 899,472.64 |

1. 其他应收款按款项性质分类情况：

| 款项的性质 | 期末账面余额 | 上年年末余额 |
|--------|------------|------------|
| 备用金、押金 | 847,334.94 | 899,472.64 |
| 合计 | 847,334.94 | 899,472.64 |

2. 其他应收款分类披露

| 种类 | 期末余额 | | | | 账面价值 |
|-----------------------|--------------|--------|------------|---------|------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | |
| | 金额 | 比例（%） | 金额 | 计提比例（%） | |
| 单项计提坏账准备的其他应收款 | | | | | |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款 | 1,062,732.07 | 100.00 | 215,397.13 | 20.27 | 847,334.94 |
| 其中：关联方组合 | | | | | |
| 账龄组合 | 1,062,732.07 | 100.00 | 215,397.13 | 20.27 | 847,334.94 |
| 合计 | 1,062,732.07 | 100.00 | 215,397.13 | 20.27 | 847,334.94 |

续：

| 种类 | 上年年末余额 | | | | 账面价值 |
|-----------------------|--------------|--------|------------|---------|------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | |
| | 金额 | 比例（%） | 金额 | 计提比例（%） | |
| 单项计提坏账准备的其他应收款 | | | | | |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款 | 1,058,868.44 | 100.00 | 159,395.80 | 15.05 | 899,472.64 |
| 其中：关联方组合 | 66,334.32 | 6.26 | | | 66,334.32 |
| 账龄组合 | 992,534.12 | 93.74 | 159,395.80 | 16.06 | 833,138.32 |
| 合计 | 1,058,868.44 | 100.00 | 159,395.80 | | 899,472.64 |

组合中，以账龄为基础计提坏账准备的其他应收款：

| 账龄 | 期末余额 | | |
|------|------------|-----------|---------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例（%） |
| 1年以内 | 610,766.12 | 6,107.66 | 1.00 |
| 1—2年 | 156,501.60 | 15,650.16 | 10.00 |
| 2—3年 | 145,464.35 | 43,639.31 | 30.00 |
| 3—4年 | | | 50.00 |

| 账龄 | 期末余额 | | |
|------|--------------|------------|---------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例（%） |
| 4—5年 | | | 80.00 |
| 5年以上 | 150,000.00 | 150,000.00 | 100.00 |
| 合计 | 1,062,732.07 | 215,397.13 | |

3. 其他应收款坏账准备计提情况

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|------------------------|--------------|----------------------|----------------------|------------|
| | 未来12个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失（未发生信用减值） | 整个存续期预期信用损失（已发生信用减值） | |
| 2020年1月1日余额 | 159,395.80 | | | 159,395.80 |
| 2020年1月1日其他应收款账面余额在本期： | | | | |
| ——转入第二阶段 | | | | |
| ——转入第三阶段 | | | | |
| ——转回第二阶段 | | | | |
| ——转回第一阶段 | | | | |
| 本期计提 | 56,001.33 | | | 56,001.33 |
| 本期转回 | | | | |
| 本期转销 | | | | |
| 本期核销 | | | | |
| 其他变动 | | | | |
| 2020年12月31日余额 | 215,397.13 | | | 215,397.13 |

4. 按账龄披露：

| 账龄 | 期末余额 |
|--------|--------------|
| 1年以内 | 610,766.12 |
| 1—2年 | 156,501.60 |
| 2—3年 | 145,464.35 |
| 3—4年 | |
| 4—5年 | |
| 5年以上 | 150,000.00 |
| 小计 | 1,062,732.07 |
| 减：坏账准备 | 215,397.13 |
| 合计 | 847,334.94 |

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

| 单位名称 | 款项性质 | 期末余额 | 账龄 | 占其他应收款期末余额的比例(%) | 坏账准备期末余额 |
|--------------|------|------------|------|------------------|------------|
| 开封市公共局 | 押金 | 264,000.00 | 1年以内 | 24.84 | 2,640.00 |
| 淇县财政国库支付核算中心 | 押金 | 150,000.00 | 5年以上 | 14.11 | 150,000.00 |

| 单位名称 | 款项性质 | 期末余额 | 账龄 | 占其他应收款期末余额的比例(%) | 坏账准备期末余额 |
|---------------------|------|------------|------|------------------|------------|
| 中建七局交通建筑有限责任公司 | 押金 | 100,000.00 | 1年以内 | 9.41 | 1,000.00 |
| 中国石化销售有限公司河南郑州石油分公司 | 押金 | 90,685.81 | 1年以内 | 8.53 | 906.86 |
| 郑州市公安局 | 押金 | 90,000.00 | 1-2年 | 8.47 | 9,000.00 |
| 合计 | | 694,685.81 | | 65.37 | 163,546.86 |

6. 其他应收款余额中无涉及政府补助的应收款项。

7. 其他应收款余额中无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

注释 7. 存货

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|------|--------------|------|--------------|---------------|------|---------------|
| | 账面余额 | 跌价准备 | 账面价值 | 账面余额 | 跌价准备 | 账面价值 |
| 原材料 | 15,748.82 | | 15,748.82 | 459,233.21 | | 459,233.21 |
| 库存商品 | 2,056,763.93 | | 2,056,763.93 | 5,358,481.41 | | 5,358,481.41 |
| 工程施工 | | | | 33,622,827.61 | | 33,622,827.61 |
| 合计 | 2,072,512.75 | | 2,072,512.75 | 39,440,542.23 | | 39,440,542.23 |

注释 8. 合同资产

1、合同资产情况

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|--------------|---------------|------|---------------|------|------|------|
| | 账面余额 | 跌价准备 | 账面价值 | 账面余额 | 跌价准备 | 账面价值 |
| 履约进度应确认未结算金额 | 40,569,494.47 | | 40,569,494.47 | | | |
| 合计 | 40,569,494.47 | | 40,569,494.47 | | | |

注释 9. 固定资产

| 项目 | 期末余额 | 上年年末余额 |
|--------|---------------|---------------|
| 固定资产 | 33,734,737.86 | 34,503,300.88 |
| 固定资产清理 | | |
| 合计 | 33,734,737.86 | 34,503,300.88 |

1. 2020年12月31日固定资产情况

| 项目 | 房屋建筑物 | 机器设备 | 电子设备 | 运输工具 | 办公设备及家具 | 合计 |
|---------|-------|------|------|------|---------|----|
| 一、账面原值： | | | | | | |

| 项目 | 房屋建筑物 | 机器设备 | 电子设备 | 运输工具 | 办公设备及家具 | 合计 |
|-------------|---------------|--------------|------------|--------------|------------|---------------|
| 1. 上年年末余额 | 42,935,771.45 | 860,686.12 | 499,568.04 | 1,193,625.51 | 528,045.15 | 46,017,696.27 |
| 2. 本年增加金额 | | 1,685,415.76 | | | | 1,685,415.76 |
| 购置 | | 1,685,415.76 | | | | 1,685,415.76 |
| 3. 本年减少金额 | | | | - | | - |
| 处置或报废 | | | | | | - |
| 4. 期末余额 | 42,935,771.45 | 2,546,101.88 | 499,568.04 | 1,193,625.51 | 528,045.15 | 47,703,112.03 |
| 二、累计折旧 | | | | | | |
| 1. 上年年末余额 | 9,571,471.23 | 277,504.42 | 338,219.78 | 869,228.74 | 457,971.22 | 11,514,395.39 |
| 2. 本年增加金额 | 2,036,654.17 | 73,034.62 | 96,784.01 | 194,918.27 | 52,587.71 | 2,453,978.78 |
| 计提 | 2,036,654.17 | 73,034.62 | 96,784.01 | 194,918.27 | 52,587.71 | 2,453,978.78 |
| 3. 本年减少金额 | | | | - | | - |
| 处置或报废 | | | | | | - |
| 4. 期末余额 | 11,608,125.40 | 350,539.04 | 435,003.79 | 1,064,147.01 | 510,558.93 | 13,968,374.17 |
| 三、减值准备 | | | | | | |
| 1. 上年年末余额 | | | | | | |
| 2. 本年增加金额 | | | | | | |
| 3. 本年减少金额 | | | | | | |
| 4. 期末余额 | | | | | | |
| 四、账面价值 | | | | | | |
| 1. 上年年末账面价值 | 33,364,300.22 | 583,181.70 | 161,348.26 | 324,396.77 | 70,073.93 | 34,503,300.88 |
| 2. 期末账面价值 | 31,327,646.05 | 2,195,562.84 | 64,564.25 | 129,478.50 | 17,486.22 | 33,734,737.86 |

1. 期末无暂时闲置的固定资产。
2. 期末无通过融资租赁租入的固定资产。
3. 期末无通过经营租赁租出的固定资产。
4. 期末未办妥产权证书的固定资产情况。

| 房屋建筑物名称 | 账面原值 |
|---------|---------------|
| 厂房 | 33,154,491.90 |
| 合计 | 33,154,491.90 |

注释 10. 无形资产

| 项目 | 软件 | 土地使用权 | 合计 |
|-----------|------------|---------------|---------------|
| 一、账面原值合计 | | | |
| 1. 上年年末余额 | 239,187.68 | 17,853,042.46 | 18,092,230.14 |
| 2. 本期增加金额 | | | |
| 购置 | | | |
| 内部研发 | | | |
| 3. 本期减少金额 | | | |
| 4. 期末余额 | 239,187.68 | 17,853,042.46 | 18,092,230.14 |
| 二、累计摊销 | | | |
| 1. 上年年末余额 | 23,730.10 | 2,125,362.38 | 2,149,092.48 |
| 2. 本期增加金额 | 20,029.87 | 364,347.84 | 384,377.71 |
| 计提 | 20,029.87 | 364,347.84 | 384,377.71 |

| 项目 | 软件 | 土地使用权 | 合计 |
|------------|------------|---------------|---------------|
| 3.本期减少金额 | | | |
| 4.期末余额 | 43,759.97 | 2,489,710.22 | 2,533,470.19 |
| 三、减值准备 | | | |
| 1.期上年年末余额 | | | |
| 2.本期增加金额 | | | |
| 计提 | | | |
| 3.本期减少金额 | | | |
| 处置 | | | |
| 4.期末余额 | | | |
| 四、账面价值 | | | |
| 1.上年年末账面价值 | 215,457.58 | 15,727,680.08 | 15,943,137.66 |
| 2.期末账面价值 | 195,427.71 | 15,363,332.24 | 15,558,759.95 |

说明：截至 2020 年 12 月 31 日止，本公司处于抵押的无形资产如下：

| 项目 | 账面原值 |
|----|---------------|
| 土地 | 17,853,042.46 |
| 合计 | 17,853,042.46 |

注释 11. 开发支出

| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | 本期减少金额 | | 期末余额 |
|--------------------|------|--------------|---------|--------------|------|
| | | 内部开发支出 | 确认为无形资产 | 转入当期损益 | |
| 人体红外测温装置 | | 628,218.10 | | 628,218.10 | |
| 热成像测温监控装置 | | 774,620.35 | | 774,620.35 | |
| 红外测温报警系统 | | 644,910.10 | | 644,910.10 | |
| 交通信号灯状态采集及故障自动报警系统 | | 613,232.88 | | 613,232.88 | |
| 自发光式道路诱导屏 | | 789,388.76 | | 789,388.76 | |
| 智慧交通数据采集系统 | | 814,645.51 | | 814,645.51 | |
| 动态交通流诱导系统 | | 668,321.77 | | 668,321.77 | |
| 智慧小区可视化管理系统 | | 540,322.64 | | 540,322.64 | |
| 合计 | | 5,473,660.11 | | 5,473,660.11 | |

注释 12. 递延所得税资产和递延所得税负债

| 项目 | 期末余额 | | 上年年末余额 | |
|-----------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| | 可抵扣暂时性差异 | 递延所得税资产 | 可抵扣暂时性差异 | 递延所得税资产 |
| 坏账准备形成的递延所得税资产 | 18,210,898.80 | 2,731,634.82 | 15,595,614.61 | 2,339,342.19 |
| 可弥补亏损形成的递延所得税资产 | 13,596,527.43 | 2,039,479.12 | | |
| 合计 | 31,807,426.23 | 4,771,113.94 | 15,595,614.61 | 2,339,342.19 |

注释 13. 短期借款

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------|-----------------------|----------------------|
| 质押借款 | 56,200,000.00 | 47,200,000.00 |
| 抵押借款 | 38,000,000.00 | 35,600,000.00 |
| 保理融资 | | 5,000,000.00 |
| 保证贷款 | 14,600,000.00 | 5,000,000.00 |
| 信用借款 | 1,328,571.20 | 825,000.00 |
| 合计 | 110,128,571.20 | 93,625,000.00 |

说明：截止 2020 年 12 月 31 日，本公司贷款余额为 11,012.85712 万元具体如下：本公司向河南巩义市农村商业银行股份有限公司借款 500.00 万元，由河南省恒昌建材科技有限公司、李海莲、张咏辉、李志刚、冯新标提供保证；本公司向河南巩义市农村商业银行股份有限公司借款 270.00 万元、1,250.00 万元、300.00 万元、850.00 万元贷款均由郑州竹林松大耐材有限公司、李海莲、张咏辉提供保证及本公司应收账款质押；（本公司已累计向河南巩义市农村商业银行股份有限公司借款 3,170.00 万元）。本公司向上海浦东发展银行股份有限公司郑州商鼎路支行借款 950.00 万元，由李海莲、张咏辉提供保证及本公司应收账款质押。本公司向郑州银行股份有限公司宝龙城支行借款 3,000.00 万元，由本公司土地抵押、李海莲持有的本公司 1,800.00 万股股权质押、河南竹林松大集团有限公司担保、李海莲及张咏辉提供担保；本公司向郑州银行股份有限公司宝龙城支行借款 240.00 万元，由房产抵押、河南竹林松大集团有限公司担保、李海莲及张咏辉提供担保；本公司向郑州银行股份有限公司宝龙城支行借款 960.00 万元，由河南竹林松大集团有限公司担保、李海莲及张咏辉提供担保；（本公司已累计向郑州银行股份有限公司宝龙城支行借款 4,200.00 万元）。本公司向洛阳银行股份有限公司借款 560.00 万元，由公司名下房屋抵押及郑州竹林松大耐材有限公司、张咏辉、李海莲提供担保。本公司向中国光大银行股份有限公司郑州园田路支行借款 2000.00 万元，由张咏辉持有的本公司 2,000.00 万股股权质押，并由河南竹林松大集团有限公司担保、李海莲及张咏辉提供担保。本公司向深圳前海微众银行股份有限公司贷款 132.85712 万元为纯信用贷款，无抵押及担保。

注释 14. 应付账款

| 项目 | 期末余额 | 上年年末余额 |
|-----------|----------------------|----------------------|
| 采购商品及劳务 | 14,501,575.57 | 68,763,007.90 |
| 合计 | 14,501,575.57 | 68,763,007.90 |

1. 应账龄超过 1 年的重要应付账款

| 单位名称 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
|----------------|--------------|-----------|
| 郑州海康威视数字技术有限公司 | 6,493,192.60 | 采购款，未到期 |

| | |
|-----|--------------|
| 合 计 | 6,493,192.60 |
|-----|--------------|

2. 本报告期末本公司应付账款中无欠关联方款项

3. 按欠款方归集的期末余额前五名的应付账款情况：

| 单位名称 | 与本公司关系 | 期末余额 | 占应收账款期末余额合计数的比例 (%) | 账龄 |
|----------------|--------|--------------|---------------------|-----------|
| 郑州海康威视数字技术有限公司 | 非关联方 | 6,493,192.60 | 44.78 | 1年以内、1-2年 |
| 扬州市法马智能设备有限公司 | 非关联方 | 1,213,310.00 | 8.37 | 1年以内 |
| 郑州晟瑞安防科技有限公司 | 非关联方 | 690,200.00 | 4.76 | 1年以内 |
| 河南天亚恒电子科技有限公司 | 非关联方 | 667,001.45 | 4.60 | 1年以内、2-3年 |
| 无锡裕煌机械制造有限公司 | 非关联方 | 580,000.00 | 4.00 | 1年以内 |
| 合计 | | 9,643,704.05 | 66.51 | |

注释 15. 预收账款

1. 预收账款列示

| 项 目 | 期末余额 | 上年年末余额 |
|-------|------|-----------|
| 预收服务款 | | 41,600.05 |
| 合计 | | 41,600.05 |

2. 期末预收账款中无持本公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东单位欠款。

注释 16. 合同负债

| 项 目 | 期末余额 | 上年年末余额 |
|----------|------------|--------|
| 合同相关的预收款 | 899,798.74 | |
| 合计 | 899,798.74 | |

注释 17. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

| 项 目 | 上年年末余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| 短期薪酬 | 395,803.68 | 4,585,308.26 | 3,367,611.56 | 1,613,500.38 |
| 离职后福利-设定提存计划 | | 223,419.45 | 223,419.45 | |
| 合计 | 395,803.68 | 4,808,727.71 | 3,591,031.01 | 1,613,500.38 |

2. 短期薪酬列示

| 项 目 | 上年年末余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|-------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| 工资、奖金、津贴和补贴 | 395,803.68 | 4,452,001.19 | 3,234,304.49 | 1,613,500.38 |
| 职工福利费 | | 11,802.26 | 11,802.26 | |

| 项 目 | 上年年末余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| 社会保险费 | | 121,504.81 | 121,504.81 | |
| 其中：基本医疗保险费 | | 108,561.20 | 108,561.20 | |
| 工伤保险费 | | 906.51 | 906.51 | |
| 生育保险费 | | 12,037.10 | 12,037.10 | |
| 住房公积金 | | | | |
| 工会经费和职工教育经费 | | | | |
| 因解除劳动关系给予的补偿 | | | | |
| 其他 | | | | |
| 合 计 | 395,803.68 | 4,585,308.26 | 3,367,611.56 | 1,613,500.38 |

3. 设定提存计划列示

| 项 目 | 上年年末余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|--------|--------|------------|------------|------|
| 基本养老保险 | | 222,246.04 | 222,246.04 | |
| 失业保险费 | | 1,173.41 | 1,173.41 | |
| 合 计 | | 223,419.45 | 223,419.45 | |

注释 18. 应交税费

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|---------------|---------------|
| 增值税 | 8,802,118.12 | 11,388,134.91 |
| 城建税 | 616,148.27 | 797,169.44 |
| 教育费附加 | 264,063.54 | 341,644.05 |
| 地方教育附加 | 176,042.36 | 227,762.70 |
| 企业所得税 | 1,249,382.93 | 1,736,585.93 |
| 房产税 | 2,110.71 | 2,110.71 |
| 土地使用税 | 79,991.36 | 79,991.36 |
| 个人所得税 | | 3,780.81 |
| 印花税 | 6,485.70 | 3,217.20 |
| 合 计 | 11,196,342.99 | 14,580,397.11 |

注释 19. 其他应付款

| 项目 | 期末余额 | 上年年末余额 |
|-------|------------|------------|
| 应付利息 | 325,315.54 | 255,122.22 |
| 应付股利 | | |
| 其他应付款 | 217,150.00 | 380,000.00 |
| 合 计 | 542,465.54 | 635,122.22 |

1. 应付利息按项目列示

| 项目 | 期末余额 | 上年年末余额 |
|--------|------------|------------|
| 短期借款利息 | 325,315.54 | 255,122.22 |
| 长期借款利息 | | |
| 合计 | 325,315.54 | 255,122.22 |

2. 其他应付款列示

(1) 按款项性质列示其他应付款

| 项目 | 期末余额 | 上年年末余额 |
|---------|------------|------------|
| 押金、往来款等 | 217,150.00 | 380,000.00 |
| 合计 | 217,150.00 | 380,000.00 |

(2) 本报告期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款

(3) 本报告期末其他应付款中欠关联方款项

| 项目 | 期末余额 | 上年年末余额 |
|--------------|-----------|--------|
| 郑州众鑫松大科技有限公司 | 60,000.00 | |
| 合计 | 60,000.00 | |

注释 20. 其他流动负债

| 项目 | 期末余额 | 上年年末余额 |
|--------|--------------|--------|
| 待转销项税额 | 3,418,873.24 | |
| 合计 | 3,418,873.24 | |

注释 21. 股本

| 项目 | 上年年末余额 | 本次变动增减（+、-） | | 期末余额 |
|------|---------------|-------------|----|---------------|
| | | 增加 | 减少 | |
| 股本总额 | 50,000,000.00 | | | 50,000,000.00 |
| 合计 | 50,000,000.00 | | | 50,000,000.00 |

注释 22. 资本公积

| 项目 | 期末余额 | 上年年末余额 |
|------|---------------|---------------|
| 股本溢价 | 38,233,619.48 | 38,233,619.48 |
| 合计 | 38,233,619.48 | 38,233,619.48 |

注释 23. 盈余公积

| 项目 | 期末余额 | 上年年末余额 |
|--------|--------------|--------------|
| 法定盈余公积 | 2,431,194.15 | 2,431,194.15 |
| 合计 | 2,431,194.15 | 2,431,194.15 |

注释 24. 未分配利润

| 项 目 | 金 额 | 提取或分配比例(%) |
|-----------------------|---------------|------------|
| 调整前上期末未分配利润 | 21,880,747.35 | — |
| 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 | 21,880,747.35 | — |
| 加： 本期归属于母公司所有者的净利润 | -9,689,561.14 | — |
| 减： 提取法定盈余公积 | | 10.00 |
| 加： 盈余公积弥补亏损 | | |
| 期末未分配利润 | 12,191,186.21 | |

注释 25. 营业收入、营业成本

1. 营业收入、营业成本明细如下：

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|------|---------------|---------------|----------------|---------------|
| | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入 | 营业成本 |
| 主营业务 | 64,793,307.94 | 54,465,329.30 | 100,564,819.63 | 62,016,919.02 |
| 合计 | 64,793,307.94 | 54,465,329.30 | 100,564,819.63 | 62,016,919.02 |

2. 公司重要客户的营业收入情况

| 客户名称 | 营业收入总额 | 占公司营业收入的比例(%) |
|-------------------|---------------|---------------|
| 中国建筑第七工程局有限公司 | 7,737,706.82 | 11.94 |
| 联通系统集成有限公司河南省分公司 | 3,349,056.60 | 5.17 |
| 巩义市公安局 | 3,140,188.68 | 4.85 |
| 中国农业银行股份有限公司河南省分行 | 2,830,771.06 | 4.37 |
| 开封市公安局 | 1,594,265.49 | 2.46 |
| 合 计 | 18,651,988.65 | 28.79 |

注释 26. 税金及附加

| 税 种 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|-------------|--------------|
| 城市维护建设税 | -161,796.02 | 798,250.65 |
| 教育费附加 | -69,341.14 | 342,107.42 |
| 地方教育附加 | -46,227.44 | 228,071.61 |
| 房产税 | 8,442.84 | 8,442.82 |
| 土地使用税 | 319,965.44 | 346,629.30 |
| 车船税 | | 2,376.00 |
| 印花税 | 28,713.50 | 7,669.15 |
| 合计 | 79,757.18 | 1,733,546.95 |

注释 27. 销售费用

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|-------------------|---------------------|
| 工资 | 651,365.10 | 800,094.19 |
| 差旅费 | 3,134.34 | 40,421.15 |
| 运费 | 11,992.04 | 137,260.02 |
| 招待费 | 10,868.74 | 236,342.70 |
| 修理费 | 5,272.74 | |
| 办公费 | 161,309.15 | 153,176.71 |
| 其他 | 890.38 | 3,706.94 |
| 合计 | 844,832.49 | 1,371,001.71 |

注释 28. 管理费用

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|---------------------|---------------------|
| 工资 | 1,141,735.66 | 1,915,146.00 |
| 办公费 | 162,541.68 | 202,079.34 |
| 交通差旅费 | 5,178.95 | 51,058.86 |
| 招待费 | 8,661.43 | 84,051.30 |
| 修理费 | 15,172.25 | 52,831.00 |
| 折旧费 | 2,299,928.65 | 1,880,216.64 |
| 咨询费 | 371,226.46 | 2,702,720.33 |
| 无形资产摊销 | 384,377.71 | 401,388.71 |
| 车辆使用费 | 75,711.40 | 179,149.68 |
| 其他 | 63,490.95 | 26,659.31 |
| 合计 | 4,528,025.14 | 7,495,301.17 |

注释 29. 研发费用

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|---------------------|---------------------|
| 直接材料 | 1,243,651.09 | 1,921,420.30 |
| 人工支出 | 3,112,201.72 | 1,732,079.73 |
| 折旧与摊销 | 67,252.68 | 561,250.44 |
| 其他 | 1,050,554.62 | 608,086.88 |
| 合计 | 5,473,660.11 | 4,822,837.35 |

注释 30. 财务费用

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------|--------------|--------------|
| 利息支出 | 9,717,974.60 | 8,247,037.34 |

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|--------------|--------------|
| 减：利息收入 | 5,079.66 | 317,040.36 |
| 汇兑损益 | | |
| 银行手续费 | 32,035.90 | 5,667.63 |
| 合计 | 9,744,930.84 | 7,935,664.61 |

注释 31. 其他收益

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 | 计入当期非经常性损益的金额 |
|------|------------|------------|---------------|
| 政府补助 | 751,707.20 | 580,000.00 | 751,707.20 |
| 合计 | 751,707.20 | 580,000.00 | 751,707.20 |

1. 2020 年度政府补助明细

| 补贴收入来源 | 性质 | 文号 | 金额 | 批准机关 | 说明 |
|---------------|------|---------------|------------|--------|-------|
| 企业研发补助专项资金 | 政府补助 | 郑财预【2019】802号 | 236,300.00 | 郑州市财政局 | 与收益相关 |
| 科技型企业研发费用梯次补贴 | 政府补助 | 郑财预（2020）784号 | 500,000.00 | 郑州市财政局 | 与收益相关 |
| 稳岗补贴款 | 政府补助 | 郑人社办（2020）4号 | 13,939.00 | 郑州市财政局 | 与收益相关 |
| 个税代扣手续费返还 | 政府补助 | 财行（2019）11号 | 468.20 | 郑州市财政局 | 与收益相关 |
| 专利补助 | 政府补助 | 郑财预（2020）268号 | 1,000.00 | 郑州市财政局 | 与收益相关 |
| 合计 | | | 751,707.20 | | |

注释 32. 信用减值损失

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------|---------------|---------------|
| 坏账损失 | -2,615,284.19 | -8,662,701.36 |
| 合计 | -2,615,284.19 | -8,662,701.36 |

注释 33. 资产处置收益

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 | 项目 |
|-------------|-------|------------|----|
| 非流动资产处置利得合计 | | 121,955.74 | |
| 其中：固定资产处置利得 | | 121,955.74 | |
| 合计 | | 121,955.74 | |

注释 34. 营业外收入

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|-----------|------------|
| 违约赔偿 | | 200,000.00 |
| 保险赔款 | | 42,515.00 |
| 无需支付的款项 | 92,425.50 | 85,039.83 |
| 其他 | | 24,165.96 |
| 合计 | 92,425.50 | 351,720.79 |

注释 35. 营业外支出

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----|----------|--------|
| 滞纳金 | 34.23 | 700.00 |
| 其他 | 6,920.05 | |
| 合计 | 6,954.28 | 700.00 |

注释 36. 所得税费用**1. 所得税费用表**

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|---------------|---------------|
| 当期所得税 | | 1,914,717.00 |
| 递延所得税 | -2,431,771.75 | -1,299,405.20 |
| 合计 | -2,431,771.75 | 615,311.80 |

2. 会计利润与所得税费用调整过程：

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------------------|----------------|--------------|
| 利润总额 | -12,121,332.89 | 7,579,823.99 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用 | -1,818,199.93 | 1,136,973.60 |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响 | 2,214.95 | 19,223.64 |
| 研发费用加计扣除的影响 | -615,786.76 | -542,569.20 |
| 上期汇算清缴所得税 | | 1,683.76 |
| 所得税费用 | -2,431,771.75 | 615,311.80 |

注释 37. 现金流量表项目注释**1. 收到的其他与经营活动有关的现金**

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|----------------|----------------|
| 利息收入 | 5,079.66 | 317,040.36 |
| 往来款 | 94,697,763.49 | 102,717,755.00 |
| 押金及备用金 | 14,075,300.05 | 12,709,146.05 |
| 政府补助 | 751,707.20 | 580,000.00 |
| 违约金收入 | | 200,000.00 |
| 合计 | 109,529,850.40 | 116,523,941.41 |

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|---------------|---------------|
| 押金及备用金 | 14,169,698.61 | 14,870,213.10 |
| 付现费用 | 3,877,782.70 | 6,140,286.80 |
| 手续费 | 32,035.90 | 5,667.63 |

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----|----------------|----------------|
| 往来款 | 94,697,763.49 | 102,717,755.00 |
| 滞纳金 | 5,034.23 | 700.00 |
| 合计 | 112,782,314.93 | 123,734,622.53 |

3. 支付其他与筹资活动有关的现金

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|-------|---------------|
| 票据保证金 | | 60,000,000.00 |
| 合计 | | 60,000,000.00 |

注释 38. 现金流量表补充资料

1. 采用间接法将净利润调节为经营活动现金流量

| 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 | -9,689,561.14 | 6,964,512.19 |
| 加：资产减值损失 | | |
| 信用减值损失 | 2,615,284.19 | 8,662,701.36 |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧 | 2,453,978.78 | 2,551,004.33 |
| 无形资产摊销 | 384,377.71 | 401,388.71 |
| 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） | | -121,955.74 |
| 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） | | |
| 财务费用（收益以“-”号填列） | 9,717,974.60 | 8,247,037.34 |
| 投资损失（收益以“-”号填列） | | - |
| 递延所得税资产减少（增加以“-”号填列） | -2,431,771.75 | -1,299,405.20 |
| 递延所得税负债增加（减少以“-”号填列） | | |
| 存货的减少（增加以“-”号填列） | 37,368,029.48 | -6,124,903.53 |
| 经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列） | 4,169,362.75 | -75,364,820.56 |
| 经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列） | -51,834,564.04 | 53,856,129.99 |
| 其他 | | |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -7,246,889.42 | -2,228,311.11 |
| 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 | 4,143,236.63 | 8,820,052.59 |
| 减：现金的年初余额 | 8,820,052.59 | 37,478,866.20 |

| 补充资料 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------------|---------------|----------------|
| 加：现金等价物的期末余额 | 2,600,300.70 | |
| 减：现金等价物的年初余额 | | |
| 现金及现金等价物净增加额 | -2,076,515.26 | -28,658,813.61 |

2. 现金和现金等价物

| 项目 | 期末余额 | 上年年末余额 |
|----------------|--------------|--------------|
| 一、现金 | 4,143,236.63 | 8,820,052.59 |
| 其中：库存现金 | 106.00 | 250.00 |
| 可随时用于支付的银行存款 | 4,143,130.63 | 8,819,802.59 |
| 可随时用于支付的其他货币资金 | | |
| 二、现金等价物 | 2,600,300.70 | |
| 其中：三个月内到期的债券投资 | | |
| 定向用途的银行存款 | 2,600,300.70 | |
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 6,743,537.33 | 8,820,052.59 |

注释 39. 所有权或使用权受到限制的资产

| 项目 | 2020年12月31日 | 受限原因 |
|-------|---------------|------|
| 土地使用权 | 17,853,042.46 | 抵押贷款 |
| 应收账款 | 36,638,729.95 | 质押贷款 |
| 房屋 | 1,005,100.00 | 抵押贷款 |
| 合计 | 55,496,872.41 | |

六、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括交易性金融资产，借款，应收及其他应收款，应付账款，其他应付款及银行存款等。相关金融工具详情于各附注披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。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。

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

（一）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，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围

之内。

1、市场风险

(1) 利率风险—公允价值变动风险

本公司因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要来自固定利率的短期借款或长期借款。由于固定利率借款均为短期借款或长期借款，因此本公司管理层认为公允利率风险并不重大。本公司目前并无利率对冲的政策。

(2) 其他价格风险：本公司管理层认为暂无该类风险情况。

2、信用风险

2020年12月31日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司控制信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日根据应收款项的回收情况，计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

3、流动风险

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。

(二) 金融资产转移

本年未发生金融资产转移。

七、关联方关系及其交易

(一) 关联方关系

1. 本公司控股股东及实际控制人

本公司的控股股东及实际控制人为张咏辉和李海莲。

2. 本公司的其他关联方情况

| 关联方名称 | 与本公司关系 |
|-------|---------------|
| 张咏辉 | 董事长、总经理 |
| 李海莲 | 董事、副总经理、财务负责人 |
| 张咏梅 | 董事 |
| 赵云龙 | 董事 |

| 关联方名称 | 与本公司关系 |
|----------------|--------|
| 杨多娇 | 董事 |
| 谷孟强 | 监事会主席 |
| 押新愿 | 监事 |
| 张石炎 | 监事 |
| 张长红 | 董事会秘书 |
| 北京世星杰华科贸有限公司 | 股东控制公司 |
| 河南世华康泰生物科技有限公司 | 股东控制公司 |
| 河南昊翔广告文化传媒有限公司 | 股东控制公司 |
| 河南竹林松大集团有限公司 | 股东控制公司 |
| 郑州竹林松大耐材有限公司 | 股东控制公司 |
| 郑州众鑫松大科技有限公司 | 参股公司 |

注：郑州众鑫松大科技有限公司本公司持股 49.00%，截止 2020 年 12 月 31 日，本公司还未实际出资。

（二）关联方交易

1、销售商品或提供劳务

| 关联方 | 关联交易内容 | 关联交易定价方式及决策程序 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|--------------|--------|---------------|-----------|---------------|---------------|---------------|
| | | | 金额（不含税） | 占同类交易金额的比例（%） | 金额 | 占同类交易金额的比例（%） |
| 郑州众鑫松大科技有限公司 | 销售商品 | 市场价 | 70,000.00 | 0.25 | 10,849,503.16 | 10.79 |
| 合计 | | | 70,000.00 | 0.25 | 10,849,503.16 | 10.79 |

2、关联方应收应付款项

| 项目 | 关联方名称 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|--------------|---------------|---------------|
| 应收账款 | | | |
| | 郑州众鑫松大科技有限公司 | 12,309,824.64 | 12,230,145.54 |
| 其他应收款 | | | |
| | 郑州众鑫松大科技有限公司 | | 66,334.32 |
| 其他应付款 | | | |
| | 郑州众鑫松大科技有限公司 | 60,000.00 | |

注：郑州众鑫松大科技有限公司应收账款期末余额 12,309,824.64 元，由于具备施工条件的部分已完工，部分路口不具备施工条件，故暂时未验收，款项未收回；郑州众鑫松大科技有限公司其他应付款期末余额 60,000.00，为项目保证金，后期项目结算后会退回郑州众鑫松大科技有限公司。

3、关联方担保情况

截止 2020 年 12 月 31 日，为关联方担保情况：公司为河南竹林松大集团有限公司在兴

业银行股份有限公司郑州分行 2,500.00 万元续贷提供担保,担保期限 2019 年 11 月 27 日至 2020 年 11 月 27 日; 公司为河南竹林松大集团有限公司在兴业银行股份有限公司郑州分行 2,500.00 万元续贷提供担保, 担保期限 2020 年 11 月 30 日至 2021 年 11 月 30 日 (实际河南竹林松大集团有限公司向兴业银行股份有限公司累计借款 5,000.00 万元, 公司为其提供最高额保证累计金额 5,000.00 万元)。公司为郑州竹林松大耐材有限公司在洛阳银行股份有限公司 300.00 万续贷提供担保,担保期限 2020 年 09 月 15 日至 2021 年 09 月 15 日。

关联方为本公司提供担保情况: 本公司向河南巩义市农村商业银行股份有限公司借款 500.00 万元, 由河南省恒昌建材科技有限公司、李海莲、张咏辉、李志刚、冯新标提供保证; 本公司向河南巩义市农村商业银行股份有限公司借款 270.00 万元、1,250.00 万元、300.00 万元、850.00 万元贷款均由郑州竹林松大耐材有限公司、李海莲、张咏辉提供保证及本公司应收账款质押; (本公司已累计向河南巩义市农村商业银行股份有限公司借款 3,170.00 万元)。本公司向上海浦东发展银行股份有限公司郑州商鼎路支行借款 950.00 万元, 由李海莲、张咏辉提供保证及本公司应收账款质押。本公司向郑州银行股份有限公司宝龙城支行借款 3,000.00 万元, 由本公司土地抵押、李海莲持有的本公司 1,800.00 万股权质押、河南竹林松大集团有限公司担保、李海莲及张咏辉提供担保; 本公司向郑州银行股份有限公司宝龙城支行借款 240.00 万元, 由房产抵押、河南竹林松大集团有限公司担保、李海莲及张咏辉提供担保; 本公司向郑州银行股份有限公司宝龙城支行借款 960.00 万元, 由河南竹林松大集团有限公司担保、李海莲及张咏辉提供担保; (本公司已累计向郑州银行股份有限公司宝龙城支行借款 4,200.00 万元)。本公司向洛阳银行股份有限公司借款 560.00 万元, 由公司名下房屋抵押及郑州竹林松大耐材有限公司、张咏辉、李海莲提供担保。本公司向中国光大银行股份有限公司郑州园田路支行借款 2000.00 万元, 由张咏辉持有的本公司 2,000.00 万股权质押, 并由河南竹林松大集团有限公司担保、李海莲及张咏辉提供担保。其中河南省恒昌建材科技有限公司、李志刚、冯新标属于非关联方。

八、承诺及或有事项

截至 2020 年 12 月 31 日, 本公司存在以下对外提供保证的情况

| 保证人 | 被保证人 | 债权人 | 合同日期 | 保证金额 | 债权期限 | 保证期间 | 保证方式 | 反担保 |
|-----|---------------|-------------------|------------|---------------|-----------------------|-----------|--------|-----|
| 本公司 | 河南竹林松大集团有限公司 | 兴业银行股份有限公司郑州分行 | 2019.11.27 | 25,000,000.00 | 2020.5.21-2021.5.20 | 债务履行期届满两年 | 连带责任保证 | 无 |
| 本公司 | 河南省恒昌建材科技有限公司 | 中原银行股份有限公司郑州农业路支行 | 2020.10.10 | 5,000,000.00 | 2020.10.10-2021.10.10 | 债务履行期届满两年 | 连带责任保证 | 无 |

| 保证人 | 被保证人 | 债权人 | 合同日期 | 保证金额 | 债权期限 | 保证期间 | 保证方式 | 反担保 |
|-----|---------------|-------------------|------------|---------------|-----------------------|-----------|--------|-----|
| 本公司 | 河南省恒昌建材科技有限公司 | 巩义浦发村镇银行股份有限公司 | 2020.11.26 | 4,500,000.00 | 2020.11.30-2021.11.25 | 债务履行期届满两年 | 连带责任保证 | 无 |
| 本公司 | 郑州竹林松大耐材有限公司 | 洛阳银行股份有限公司郑州淮河路支行 | 2020.09.10 | 3,000,000.00 | 2020.09.15-2021.09.15 | 债务履行期届满两年 | 连带责任保证 | 无 |
| 本公司 | 河南竹林松大集团有限公司 | 兴业银行股份有限公司郑州分行 | 2020.11.30 | 25,000,000.00 | 2020.12.02-2021.12.02 | 债务履行期届满两年 | 连带责任保证 | 无 |

九、资产负债表日后事项

本公司本年度不存在需要披露的资产负债表日后事项。

十、其他重要事项说明

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的其他重要事项。

十一、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

| 项 目 | 本期发生额 |
|---|------------|
| 非流动资产处置损益 | |
| 越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免 | |
| 计入当期损益的政府补助 | 751,707.20 |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费 | |
| 企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益 | |
| 非货币性资产交换损益 | |
| 委托他人投资或管理资产的损益 | |
| 因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备 | |
| 债务重组损益 | |
| 企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等 | |
| 交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益 | |
| 同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益 | |
| 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益 | |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益 | |
| 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回 | |
| 对外委托贷款取得的损益 | |

| 项 目 | 本期发生额 |
|--------------------------------------|------------|
| 采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益 | |
| 根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响 | |
| 受托经营取得的托管费收入 | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | 85,471.22 |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | |
| 小 计 | 837,178.42 |
| 所得税影响额 | 125,576.76 |
| 少数股东权益影响额 | |
| 合计 | 711,601.66 |

2. 净资产收益率及每股收益

本公司按照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 9 号——净资产收益率和每股收益的计算及披露（2010 年修订）》（“中国证券监督管理委员会公告[2010]2 号”）、《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》（“中国证券监督管理委员会公告[2008]43 号”）要求计算的净资产收益率和每股收益如下：

| 报告期利润 | 加权平均净资产收益率（%） | 每股收益 | |
|--------------------|---------------|--------|--------|
| | | 基本每股收益 | 稀释每股收益 |
| 归属于股东的净利润 | -9.00 | -0.19 | -0.19 |
| 扣除非经常性损益后归属于股东的净利润 | -9.66 | -0.21 | -0.21 |

竹林松大科技股份有限公司

二〇二一年四月二十二日

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：

竹林松大科技股份有限公司董事会秘书办公室

竹林松大科技股份有限公司

董事会

二〇二一年四月二十三日