



天佑科技

NEEQ:839518

天佑科技股份有限公司

TIANYOUTECHNOLOGYCO.,LTD.



年度报告

— 2020 —

公司年度大事记



1. 公司在报告期内通过了质量管理体系、环境管理体系、职业健康管理体系、安全信息管理体系、信息系统安全集成、安全运维资质的再审核。顺利通过上述相关资质的复审认证，为公司可持续发展奠定了坚实的基础。



2. 公司全资子公司北京创捷在报告期内新增：信息系统安全集成服务资质、信息系统安全运维服务资质、辐射安全许可证、通信工程施工总承包三级资质、消防设施工程专业承包二级、机电工程施工总承包三级资质。

标志着北京创捷在今后工作建设中将具备更高的水准，公司将会充分发挥企业所拥有的资质优势，不断拓展公司业务。



3. 公司全资子公司北京创捷在报告期内通过了质量管理体系、环境管理体系、职业健康管理体系、生产安全许可证重新认定。此次监督审核的通过，标志着公司质量管理体系运转良好。公司将以此监督审核为契机，不断提高管理水平，努力提高效率、降低成本，保证提供优质的服务，提高师生满意度，从而作为公司未来长远发展提供强有力的保障。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	4
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	8
第四节	重大事件	19
第五节	股份变动、融资和利润分配	27
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	39
第九节	备查文件目录	81

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。

公司负责人王君明、主管会计工作负责人贺禧及会计机构负责人（会计主管人员）周娟保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

立信会计师事务所（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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

1、未按要求披露的事项及原因

因公司所处铁路行业和软件和信息技术服务业，主要领域为铁路交通智能化的客运服务系统，开拓并形成了以国有企业、上市公司等为主的客户群，并且智能交通管理行业是一个技术密集型和资金密集型行业，对参与企业资金、技术、经验等各方面都有较高的要求，上游设备供应商提供产品的质量和售价均会对公司集成和维护业务的开展造成实质性的影响。

报告中客户与供应商名称涉及公司商业秘密，披露后会不利于公司后续发展，申请豁免的信息不影响到投资者决策，现向全国股转公司申请豁免披露客户与供应商具体名称。

具体豁免披露会计科目：应收账款期末余额前五名，预付账款期末余额前五名，应付账款期末余额前五名，公司主要客户（前五名）营业收入，公司主要供应商（前五名）采购金额。

【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
客户集中的风险	2020 年报告期内，公司前五大客户销售收入占当期营业收入总额的比例为 67.49%。公司主要客户为行业内大型系统集成商和上市公司，且单一项目规模较大，目前还存在对主要客户的依赖情况，若未来某一重大客户因不可预知因素与公司终止合作，将对公司的经营业务产生不利影响。
供应商集中的风险	公司采购的主要内容为客户票设备、网络设备、监控设备等，2020 年报告期内，公司向前五大供应商采购金额占当期采购总额的

	比例为 85.54%。公司与供应商合作关系良好，在产品质量无差异的情况下，集中采购价格具有一定比较优势，因此公司选择持续稳定合作。
实际控制人不当控制的风险	实际控制人王君明直接持有公司 39.60%的股份，并间接控制公司的持股平台七星睿联。虽然公司已制订了较为完善的内部控制制度，公司法人治理结构健全有效，但是公司实际控制人仍可以利用其持股优势，通过行使表决权直接或间接影响公司对重大资本支出、关联交易、人事任免、公司战略等的决策，公司决策存在偏离中小股东最佳利益目标的可能性。
公司业绩季节性波动风险	公司主营业务为提供系统集成服务、售后服务、工程安装。由于公司主要项目规模较大，周期较长，且受客户投资计划和资金安排的影响，多数项目在年底前完成验收及结算，因此公司业绩存在一定的季节性波动风险。
技术替代风险	铁路客运服务领域具有技术进步快、产品生命周期短、升级频繁等特点。随着业内其他优势企业的崛起，龙头企业服务模式、技术特点将有可能被借鉴、复制，因此存在技术替代风险。公司必须时时跟踪国内外先进技术和应用领域的需求发展趋势，持续创新，不断推出新的产品和服务，以满足市场需求。
行业竞争风险	智能交通行业前景良好，近年来快速发展，市场规模不断增长，使得众多企业纷纷进入并拓展业务，来自国内外的竞争风险日益加剧。另外，客户需求和偏好也在快速变化和不断提升。因此，公司面临行业内竞争风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、天佑科技	指	天佑科技股份有限公司
创捷科技、北京创捷、全资子公司	指	北京创捷科技有限公司
青海分公司、创捷青海分公司	指	北京创捷科技有限公司青海分公司
七星睿联	指	北京七星睿联信息咨询中心（有限合伙）
佑捷、佑捷科技、苏州子公司	指	苏州佑捷科技有限公司
天创众联	指	天津天创众联企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《天佑科技股份有限公司章程》
股东大会	指	天佑科技股份有限公司股东大会
董事会	指	天佑科技股份有限公司董事会
监事会	指	天佑科技股份有限公司监事会
报告期	指	2020年1月1日至2020年12月31日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	天佑科技股份有限公司
英文名称及缩写	TianYouTechnologyCo.,Ltd. TYKJ
证券简称	天佑科技
证券代码	839518
法定代表人	王君明

二、 联系方式

董事会秘书	贺禧
联系地址	北京市海淀区西三环北路 89 号 5 层 A-02a 室
电话	010-62672310
传真	010-88861227
电子邮箱	312404710@qq.com
公司网址	www.tykj.biz
办公地址	北京市海淀区西三环北路 89 号 5 层 A-02a 室
邮政编码	100089
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	天佑科技股份有限公司董事会办公室

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	2013 年 5 月 15 日
挂牌时间	2016 年 12 月 23 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-信息-信息系统集成服务
主要业务	公司在铁路车站信息系统集成、智慧运维及智能车站建设领域提供专业化、一体化解决方案。
主要产品与服务项目	铁路旅客信息服务系统产品及项目的开发、生产和销售
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）	50,500,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0

控股股东	王君明
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为王君明，一致行动人为七星睿联

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	91110108069636920J	否
注册地址	北京市海淀区西三环北路 89 号 5 层 A-02a 室	否
注册资本	50,500,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	东兴证券			
主办券商办公地址	北京市西城区金融大街 5 号(新盛大厦)12、15 层			
报告期内主办券商是否发生变化	否			
主办券商（报告披露日）	东兴证券			
会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	田伟	武宏秋	窦海峰	惠增强
	3 年	3 年	1 年	1 年
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼			

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	62,797,182.96	86,795,614.83	-27.65%
毛利率%	32.65%	32.43%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	1,360,958.46	6,528,389.70	-79.15%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,323,480.05	6,528,389.70	-79.73%
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)	1.33%	6.65%	-
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)	1.30%	6.65%	-
基本每股收益	0.03	0.13	-76.92%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	164,424,448.34	145,690,180.68	12.86%
负债总计	60,810,230.92	44,101,620.35	37.89%
归属于挂牌公司股东的净资产	102,641,963.26	101,386,377.39	1.24%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.03	2.01	1.00%
资产负债率%(母公司)	26.58%	17.24%	-
资产负债率%(合并)	36.98%	30.27%	-
流动比率	1.90	2.20	-
利息保障倍数	3.49	21.84	-

(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	-21,523,800.88	3,028,856.76	-810.62%
应收账款周转率	0.83	0.99	-
存货周转率	8.48	5.39	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	12.86%	-22.44%	-
营业收入增长率%	-27.65%	1.40%	-
净利润增长率%	-84.55%	-12.61%	-

(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	50,500,000	50,500,000	-
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-4,089.30
计入当期损益的政府补助	57,461.45
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-9,721.08
非经常性损益合计	43,651.07
所得税影响数	6,172.66
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	37,478.41

(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

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
合同资产		37,341.80		
应收账款	5,208,677.66			
合同负债		472,578.10		
其他非流动资产		5,171,335.86		
预收款项	472,578.10			

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

√ 适用 □ 不适用

1、 重要会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则第 14 号——收入》（2017 年修订）（以下简称“新收入准则”）财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 14 号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初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。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，2019 年度财务报表不做调整。执行该准则的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对 2020 年 1 月 1 日余额的影响金	
			合并	母公司
(1) 根据新收入准则，将与合同相关，已确认收入金额中未到期的质保金部分重分类到合同资产。	董事会审批	合同资产	37,341.80	
		应收账款	-5,208,677.66	-312,327.88
		其他非流动资产	5,171,335.86	312,327.88
(2) 根据新收入准则，将与合同相关的预收款，重分类到合同负债。	董事会审批	合同负债	472,578.10	472,578.10
		预收账款	-472,578.10	-472,578.10

与原收入准则相比，执行新收入准则对 2020 年度财务报表相关项目的影响如下（增加/（减

少)):

受影响的资产负债表项目	对 2020 年 12 月 31 日余额的影响金额	
	合并	母公司
合同资产	4,156,210.07	208,871.88
应收账款	-5,332,572.09	-307,883.32
其他非流动资产	1,176,362.02	99,011.44
合同负债	5,384,078.65	5,384,078.65
其他流动负债	626,809.04	626,809.04
预收款项	-6,010,887.69	-6,010,887.69

执行新收入准则对 2020 年度合并利润表无影响。

(2) 执行《企业会计准则解释第 13 号》

财政部于 2019 年 12 月 10 日发布了《企业会计准则解释第 13 号》(财会〔2019〕21 号,以下简称“解释第 13 号”),自 2020 年 1 月 1 日起施行,不要求追溯调整。

①关联方的认定

解释第 13 号明确了以下情形构成关联方:企业与其所属企业集团的其他成员单位(包括母公司和子公司)的合营企业或联营企业;企业的合营企业与企业的其他合营企业或联营企业。此外,解释第 13 号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方,并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司,合营企业包括合营企业及其子公司。

②业务的定义

解释第 13 号完善了业务构成的三个要素,细化了构成业务的判断条件,同时引入“集中度测试”选择,以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行解释第 13 号,比较财务报表不做调整,执行解释第 13 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(3) 执行《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》

财政部于 2020 年 6 月 19 日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》(财会〔2020〕10 号),自 2020 年 6 月 19 日起施行,允许企业对 2020 年 1 月 1 日至该规定施行日之间发生的相关租金减让进行调整。按照该规定,对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让,企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

本公司对于属于该规定适用范围的租金减让全部选择采用简化方法进行会计处理并对 2020 年 1 月 1 日至该规定施行日之间发生的相关租金减让根据该规定进行相应调整。

本公司作为承租人采用简化方法处理相关租金减让冲减本期管理费用和研发费用合计人民币 525,739.23 元。

2、重要会计估计变更

本期无重要会计估计变更。

3、首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
合同资产		37,341.80	37,341.80		37,341.80
应收账款	5,208,677.66		-5,208,677.66		-5,208,677.66
其他非流动资产		5,171,335.86	5,171,335.86		5,171,335.86
合同负债		472,578.10	472,578.10		472,578.10
预收款项	472,578.10		-472,578.10		-472,578.10

母公司资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
其他非流动资产		312,327.88	312,327.88		312,327.88
应收账款	312,327.88		-312,327.88		-312,327.88
合同负债		472,578.10	472,578.10		472,578.10
预收款项	472,578.10		-472,578.10		-472,578.10

(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

公司所处行业是轨道交通智能化建设与信息服务。近年来，公司以国家重点发展的高铁信息化与智能化建设为业务核心，在稳步推进铁路车站信息系统集成业务的基础上，大力发展智慧运维等持续性技术服务，并在智能车站建设、旅客服务数据化应用等领域提供专业化的整体解决方案。

报告期内，公司在稳步完成在施项目的基础上，重点布局智慧运维和智能车站建设领域。公司依托于大数据、物联网等前沿领域的技术研发优势，不断顺应轨道交通发展趋势，持续改进既有系统、不断提高研发水平，以提高旅客出行体验和车站综合管理水平为目标，建立了高效的系统运维监控管理平台，不断推出适合市场需求的产品及服务。公司通过各业务系统间的信息集成和互联，打造数据化运维和统一云端管理模式，并利用数据仓库与数据可视化分析技术不断提升业务数据处理能力、分析能力和多维交互能力。目前公司已拥有可覆盖铁路车站旅客信息服务全业务链的核心软硬件产品。同时，公司借助行业资源和资本市场力量，不断进行业务上下游资源的整合，并通过和行业龙头企业合作，提升市场占有率、盈利能力和综合竞争力。

报告期内，公司的商业模式较上年度未发生重大变化。

报告期后至报告披露日，公司商业模式也未发生变化。

报告期内，公司财务状况、经营成果、现金流量事项：公司实现营业收入 6279.72 万元，比上年同期下降 27.65%，营业成本为 4229.19 万元，比上年同期下降 27.89%，实现归属于挂牌公司股东的净利润为 102.57 万元，比去年同期下降 84.55%，截止报告期末公司现金及现金等价物余额为 2589.84 万元，较上期金额增加 749.60 万元，主要原因是公司本期因业务需要增加银行短期借款所致；经营活动产生的现金流量净额-2152.38 万元，较上期减少 2455.27 万元，比去年同期下降 810.62%；主要原因是由于本期业务量减少，收入减少，导致现金流入减少所致。

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	25,898,430.05	15.75%	18,402,463.14	12.63%	40.73%
应收票据	9,855,499.53	5.99%			
应收账款	63,420,215.37	38.57%	70,198,151.53	48.18%	-9.66%
存货	8,871,335.63	5.40%	1,099,731.87	0.75%	706.68%
投资性房地产	43,320,324.95	26.35%	46,418,356.43	31.86%	-6.67%
长期股权投资					
固定资产	2,651,681.12	1.61%	844,665.40	0.58%	213.93%
在建工程					
无形资产					
商誉					
短期借款	20,000,000.00	12.16%	7,000,000.00	4.80%	185.71%
长期借款					

资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金较上期增加 749.60 万元，增幅 40.73%，主要原因是：公司本期因业务需要增加银行短期借款所致；
- 2、应收账款较上期减少 677.79 万元，降幅 9.66%，主要原因是：执行新会计政策，合同质保金从应收账款中剔除，单独列示在合同资产；
- 3、存货较上期增加 777.16 万元，增幅 706.68%，主要原因是：由于年末，在实施项目未验收确认收入，已安装设备形成大额存货；
- 4、固定资产较上期增加 180.70 万元，增幅 213.93%，主要原因是：由于新增业务项目需要，新增购买现场车辆所致；
- 5、短期借款较上期增加 1300 万元，增幅 185.71%，主要原因是：由于公司新增业务需要，预计会增加

付款需求，申请增加短期借款；

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	62,797,182.96	-	86,795,614.83	-	-27.65%
营业成本	42,291,901.35	67.35%	58,649,914.82	67.57%	-27.89%
毛利率	32.65%	-	32.43%	-	-
销售费用	4,170,077.70	6.64%	2,770,930.66	3.19%	50.49%
管理费用	6,349,983.35	10.11%	8,511,777.98	9.81%	-25.40%
研发费用	5,497,827.37	8.75%	6,457,903.19	7.44%	-14.87%
财务费用	569,416.18	0.91%	474,759.33	0.55%	19.94%
信用减值损失	-1,426,315.14	2.27%	-1,125,489.36	1.30%	26.73%
资产减值损失	-797,687.72	1.27%			
其他收益	57,461.45	0.09%	268,917.48	0.31%	-78.63%
投资收益	-				
公允价值变动收益	-				
资产处置收益					
汇兑收益	-				
营业利润	933,871.97	1.49%	7,594,020.28	8.75%	-87.70%
营业外收入	-				
营业外支出	9,721.08	0.02%			
净利润	1,025,657.09	1.63%	6,640,572.64	7.65%	-84.55%

项目重大变动原因：

- 1、营业收入较上期减少 2399.84 万元，降幅 27.65%，主要原因是：2020 年受疫情影响，本期公司上半年业务开展受到影响，导致营业收入减少；
- 2、营业成本较上期减少 1635.80 万元，降幅 27.89%，主要原因是：本期收入减少，相应营业成本减少；
- 3、销售费用较上期增加 139.91 万元，增幅 50.49%，主要原因是：由于业务需要，增加人员导致工资薪金增加，以及现场房租及车辆使用费用增加所致；
- 4、管理费用较上期减少 216.18 万元，降幅 25.40%，主要原因是：受疫情影响，国家减免单位负担社会保险费，业主减免疫情期间一季度办公房租，以及管理人工工资薪金减少所致；

5、研发费用较上期减少 96.01 万元，降幅 14.87%，主要原因是：本期减少对研发费用外部支出的投入所致；

6、财务费用较上期增加 9.47 万元，增幅 19.94%，主要原因是：由于本期银行借款增加，相应贷款担保费用及贷款利息增加所致；

7、信用减值损失较上期增加 30.08 万元，增幅 26.73%，主要原因是：部分应收账款计提坏账准备的增加所致；

8、其他收益较上期减少 21.15 万元，降幅 78.63%，主要原因是：本期较上期减少即征即退税收返还所致；

9、净利润较上期减少 561.49 万元，降幅 84.55%，主要原因是：由于营业收入下降，销售费用、财务费用增加所致；

(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	57,773,605.88	82,169,970.39	-29.69%
其他业务收入	5,023,577.08	4,625,644.44	8.60%
主营业务成本	39,054,594.11	55,114,241.70	-29.14%
其他业务成本	3,237,307.24	3,535,673.12	-8.44%

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	21,346,151.70	19,675,702.19	7.83%	-53.78%	-45.72%	-13.68%
服务收入	14,521,552.75	4,239,680.02	70.8%	-10.23%	-13.87%	1.23%
工程收入	21,588,323.58	15,106,051.72	30.03%	10.61%	9.52%	0.70%
维修收入	317,577.85	33,160.18	89.56%	7.8%	-77.84%	40.36%
其他业务收入	5,023,577.08	3,237,307.24	35.56%	8.6%	-8.44%	11.99%
合计	62,797,182.96	42,291,901.35				

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

收入变化原因：

- 1、系统集成收入较上期下降 53.78%，主要是受疫情影响，造成集成项目减少影响所致；
- 2、服务收入较上期下降 10.23%，工程收入较上期上升 10.61%，其他业务收入较上期上升 8.6%，均为正常业务范围内的减少或增加。

(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	客户 1	20,513,780.54	32.67%	否
2	客户 2	6,451,094.41	10.27%	否
3	客户 3	5,878,698.66	9.36%	否
4	客户 4	5,183,486.23	8.25%	否
5	客户 5	4,355,947.63	6.94%	否
合计		42,383,007.47	67.49%	-

(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	供应商 1	18,994,241.53	48.74%	否
2	供应商 2	4,683,486.22	12.02%	否
3	供应商 3	4,618,884.61	11.85%	否
4	供应商 4	2,675,394.97	6.87%	否
5	供应商 5	2,360,533.66	6.06%	否
合计		33,332,540.99	85.54%	-

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	-21,523,800.88	3,028,856.76	-810.62%
投资活动产生的现金流量净额	1,752,055.65	-4,079,851.12	142.94%
筹资活动产生的现金流量净额	23,096,031.12	-3,421,202.24	775.09%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额-2152.38 万元，较上期减少-2455.27 万元，降幅 810.62%，主要原因是：由于本期业务量减少，收入减少，导致现金流入减少所致；
- 2、投资活动产生的现金流量净额 175.20 万元，较上期增加 583.19 万元，增幅 142.94%，主要原因是：

由于将账户流动资金暂时购买短期理财所致

3、筹资活动产生的现金流量净额 2309.60 万元，较上期增加 2651.72 万元，增幅 775.09%，主要原因是：由于公司新增业务需要，预计会增加付款需求，申请增加短期借款；

(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
北京创捷	控股子公司	硬件生产	44,680,937.11	11,844,054.36	22,281,181.04	-87,667.39
佑捷科技	控股子公司	软件研发	1,073,333.71	953,583.30	648,504.96	-1,084,302.97

主要控股参股公司情况说明

公司 2016 年成立全资子公司北京创捷科技有限公司。报告期内，北京创捷注册资本为人民币 1000 万元整并已全部实缴。公司持有其 100%股份。

公司 2019 年成立控股子公司苏州佑捷科技有限公司。报告期内，佑捷科技注册资本为人民币 500 万元整。公司持有其 65%股份。

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

三、持续经营评价

公司的战略定位清晰，主营业务、目标客户等方面在报告期内均没有变化，而市场需求方面日臻成熟，未来 5-10 年，铁路投资的投入重点将逐步向后市场领域发展，后端的检测维护市场规模受益于铁路整体体量的不断扩大，预计后端检测维护更新市场空间每年至少超千亿规模。市场规模化战略方向产生价格让利等因素给公司带来当年利润下降，但公司整体经营情况稳定，资产负债结构合理，具备持续经营和盈利能力。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在其他重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（二） 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			
北京创捷	是	400 万	0	400 万	2020 年 10 月 21 日	2024 年 12 月 8 日	保证	连带	已事后补充履行
总计	-	400 万		400 万	-	-	-	-	-

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）	400 万	0
公司及子公司为股东、实际控制人及其关联方提供担保	-	-
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	-	-
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	-	-

清偿和违规担保情况：

公司与招商银行股份有限公司北京分行签订授信协议，授信额度为人民币 3000 万元，授信期为 24 个月，此授信协议项下公司全资子公司北京创捷科技有限公司贷款额度共计人民币 400 万元，由公司为该提供连带责任保证。北京中关村科技融资担保有限公司为上述授信协议提供连带责任保证。公司以名下位于北京市西城区裕民路 18 号 18 层 1901 至 1911 室的 11 套房产办理抵押登记向北京中关村科技融资担保有限公司提供反担保。

（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其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售	106 万	106 万
与关联方共同对外投资		
债权债务往来或担保等事项	1400 万	1400 万

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

1. 苏州佑捷科技有限公司系天佑科技投资设立的控股子公司，注册资金为 200 万元，为匹配佑捷

科技日益扩大的业务规模，注册资本由 200 万元变更为 500 万元，其中，天佑科技由 170 万元增资至 325 万元，占佑捷科技增资后注册资本的比例为 65%；佑捷科技原股东王伟信由 30 万元增资至 75 万元，占佑捷科技增资后注册资本的比例为 15%；同时为满足经营发展需要，增强公司资源整合力、核心竞争力，佑捷科技引入报告期内的天佑科技董事、董事会秘书扈维为新增投资者，拟出资人民币 100 万元，占佑捷科技增资后注册资本的比例为 20%。该事项已于 2020 年 2 月 25 日召开的第三届董事会第三次会议决议通过。具体内容详见公司于 2020 年 2 月 27 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《天佑科技股份有限公司第三届董事会第三次会议决议公告》（公告编号：2020-001）、《天佑科技股份有限公司对外投资（对控股子公司增资暨引入新投资者）的公告》（公告编号 2021-002）和《天佑科技股份有限公司关于控股子公司完成工商注册登记并领取营业执照的公告》（公告编号 2020-008）。

2. 2020 年 4 月 30 日公司实际控制人、董事长王君明向本公司提供位于西宁市的房屋两套。两套房屋的租赁期均为五年，年租金为 3 万元/套，年租金总额为人民币 6 万元整。该事项已于 2020 年 6 月 3 日召开的第三届董事会第五次会议审议通过。具体内容详见公司于 2020 年 6 月 4 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《天佑科技股份有限公司第三届董事会第五次会议决议公告》（公告编号：2020-030）和《天佑科技股份有限公司关于追认偶发性关联交易公告》（公告编号 2020-031）。
3. 经天佑科技与苏州佑捷科技有限公司少数股东扈维的友好协商，公司与扈维签署协议，公司在 2020 年 12 月 18 日后按照 100 万元人民币的交易价格购买扈维持有的佑捷科技 20%的股权。该事项已于 2020 年 12 月 18 日召开的第三届董事会第七次会议决议通过。具体内容详见公司于 2020 年 12 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《天佑科技股份有限公司第三届董事会第七次会议决议公告》（公告编号：2020-035）和《天佑科技股份有限公司购买子公司少数股东股权暨关联交易的议案》（公告编号：2020-037）。公司已于 2021 年 1 月 8 日完成 20%股权的权益交割，并完成相关工商登记手续，本次交易股权交割暨工商变更均已完成。交割完成后，天佑科技持有上述股权对应所享有的股东权利（包括但不限于提案权、质询权、知情权、表决权、分配权等全部股东权利）。
4. 公司与中国工商银行股份有限公司北京海淀西区支行签订人民币 1000 万元的《企业借款合同》，实际控制人王君明和全资子公司北京创捷科技有限公司为上述贷款提供连带责任保证。北京中关村科技融资担保有限公司对该笔借款进行保证担保。公司为上述融资以名下位于西城区裕民路 18 号 18 层 1901 至 1911 的 11 套房产办理抵押登记向北京中关村科技融资担保有限公司提供

反担保。公司实际控制人王君明发生的偶发性关联交易主要为解决公司生产经营及业务发展的资金需求，对公司生产经营有积极影响。

5. 公司与招商银行股份有限公司北京分行签订授信协议，授信额度为人民币 3000 万元，授信期为 24 个月，此授信协议项下公司全资子公司北京创捷科技有限公司贷款额度共计人民币 400 万元，由公司为此提供连带责任保证。北京中关村科技融资担保有限公司为上述授信协议提供连带责任保证。公司以名下位于北京市西城区裕民路 18 号 18 层 1901 至 1911 室的 11 套房产办理抵押登记向北京中关村科技融资担保有限公司提供反担保。

(五) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2016 年 12 月 23 日	-	挂牌	规范和减少关联交易	严格履行关联交易决策程序，保证不利用关联交易损害股份公司和债权人利益。	正在履行中
其他股东	2016 年 12 月 23 日	-	挂牌	规范和减少关联交易	严格履行关联交易决策程序，保证不利用关联交易损害股份公司和债权人利益。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016 年 12 月 23 日	-	挂牌	同业竞争承诺	避免同业竞争	正在履行中
其他股东	2016 年 12 月 23 日	-	挂牌	同业竞争承诺	避免同业竞争	正在履行中
董监高	2016 年 12 月 23 日	-	挂牌	同业竞争承诺	避免同业竞争	正在履行中
其他	2016 年 12 月 23 日	-	挂牌	同业竞争承诺	避免同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016 年 12 月 23 日	-	挂牌	购买社会保险和住房公积金的说明和承诺	除特殊情况外，公司将给全体员工缴纳社会保险和住房公积金，若有权部门要求补缴或受到任何行政处罚，二人承诺将无偿代为	正在履行中

					补缴和赔偿，并承担公司因此而受到的任何处罚或损失。	
公司	2016年12月23日	-	挂牌	不存在重大债权债务风险的承诺	公司承诺所签订的重大合同均正常履行，不存在纠纷或潜在纠纷或侵权之债。	正在履行中
董监高	2016年12月23日	-	挂牌	资金占用承诺	承诺避免占用公司及其控股公司的资金或其他资产，而给公司及公司其他股东造成损失。	正在履行中
董监高	2016年12月23日	-	挂牌	公司对外担保、重大投资、委托理财、关联方交易等事项的声明及承诺	承诺将继续严格依照法律法规和《公司章程》实施对公司可能产生重大影响的事项，不断在制度上完善重大经营事项的决策及执行。	正在履行中
董监高	2016年12月23日	-	挂牌	声明及承诺	承诺在任职期间遵守规章制度、认真履行职责并接受监管，如违反承诺愿意承担引起的一切法律责任和接受中国证监会的任何行政处罚与全国股份转让系统公司的违规处分。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年12月23日	-	挂牌	股东承诺	确认公司已经按照有关法律、法规的规定为员工缴纳社会保险；若有权部门要求补缴或受到任何行政处罚，承诺将无偿代为补缴和赔偿，并承担	正在履行中

					因此而受到的任何处罚或损失。	
实际控制人或控股股东	2016年12月23日	-	挂牌	股份权属的声明	承诺所持有天佑科技的股份权属清晰，不存在接受他人委托或委托他人持有天佑科技股份的情形，如出现虚假声明并因此给他人造成损失的，将承担相应的法律责任。	正在履行中
其他股东	2016年12月23日	-	挂牌	股份权属的声明	承诺所持有天佑科技的股份权属清晰，不存在接受他人委托或委托他人持有天佑科技股份的情形，如出现虚假声明并因此给他人造成损失的，将承担相应的法律责任。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年12月23日	-	挂牌	承诺函	承诺其本人具备相关法律、法规、规章及规范性文件规定的作为公司股东的主体资格	正在履行中
其他股东	2016年12月23日	-	挂牌	承诺函	承诺其本人具备相关法律、法规、规章及规范性文件规定的作为公司股东的主体资格	正在履行中

承诺事项详细情况：

1. 《关于规范和减少关联交易的承诺》

公司全体股东已出具承诺函，承诺自承诺函出具之日起，严格履行关联交易决策程序，保证不利用关联交易损害股份公司和债权人利益。公司全体股东在报告期内严格履行上述承诺，未有违背承诺事项。

2. 《避免同业竞争的承诺》

公司全部股东、公司董事、高级管理人员和核心技术人员做出避免同业竞争承诺。

公司及股东、公司董事、高级管理人员和核心技术人员在报告期内均严格履行上述承诺，未有违背承诺事项。

3. 《购买社会保险和住房公积金的说明和承诺》

公司控股股东、实际控制人王君明承诺自承诺日开始，除特殊情况外，公司将给全体员工缴纳社会保险和住房公积金，若有权部门要求补缴或受到任何行政处罚，二人承诺将无偿代为补缴和赔偿，并承担公司因此而受到的任何处罚或损失。

公司控股股东、实际控制人王君明在报告期内均严格履行上述承诺，未有违背承诺事项。

4. 《公司关于不存在重大债权债务风险的承诺》

公司承诺所签订的重大合同均正常履行，不存在纠纷或潜在纠纷或侵权之债。

公司在报告期内均严格履行上述承诺，未有违背承诺事项。

5. 《全体股东关于避免资金和其他资产占用的声明与承诺》

公司全部董事、监事及高级管理人员承诺避免占用公司及其控股公司的资金或其他资产，而给公司及公司其他股东造成损失。

公司董事、监事及高级管理人员在报告期内均严格履行上述承诺，未有违背承诺事项。

6. 《公司及管理层关于公司对外担保、重大投资、委托理财、关联方交易等事项的声明及承诺》

公司全部董事、监事及高级管理人员承诺将继续严格依照法律法规和《公司章程》实施对公司可能产生重大影响的事项，不断在制度上完善重大经营事项的决策及执行。

公司董事、监事及高级管理人员在报告期内均严格履行上述承诺，未有违背承诺事项。

7. 《董事声明及承诺》

公司全体董事承诺在任职期间准守规章制度、认真履行职责并接受监管，如违反承诺愿意承担引起的一切法律责任和接受中国证监会的任何行政处罚与全国股份转让系统公司的违规处分。

公司全体董事在报告期内均严格履行上述承诺，未有违背承诺事项。

8. 《监事声明及承诺》

公司全体监事承诺在任职期间遵守规章制度、认真履行职责并接受监管，如违反承诺愿意承担引起的一切法律责任和接受中国证监会的任何行政处罚与全国股份转让系统公司的违规处分。

公司全体监事在报告期内均严格履行上述承诺，未有违背承诺事项。

9. 《高级管理人员声明及承诺》

公司全体高级管理人员承诺在任职期间遵守规章制度、认真履行职责并接受监管，如违反承诺愿意承担引起的一切法律责任和接受中国证监会的任何行政处罚与全国股份转让系统公司的违规处分。

公司全体监事在报告期内均严格履行上述承诺，未有违背承诺事项。

10. 《股东承诺》

公司控股股东、实际控制人王君明出具《股东承诺》，确认公司已经按照有关法律、法规的规定为员工缴纳社会保险；若有权部门要求补缴或受到任何行政处罚，承诺将无偿代为补缴和赔偿，并承担因此而受到的任何处罚或损失。

公司控股股东、实际控制人王君明严格履行上述承诺，未有违背承诺事项。

11. 《关于股份权属的声明》

公司全体股东承诺所持有天佑科技的股份权属清晰，不存在接受他人委托或委托他人持有天佑科技股份的情形，如出现虚假声明并因此给他人造成损失的，将承担相应的法律责任。

公司全体股东在报告期内，均未发生违反的事项。

(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
房产	固定资产	抵押加保证借款	40,721,249.75	24.77%	公司银行借款，由北京中关村科技融资担保有限公司提供担保。公司以上述房产向北京中关村科技融资担保有限公司提供

					保证。
货币资金	货币资金	冻结	4,172,030.13	2.54%	保函保证金
总计	-	-	44,893,279.88	27.31%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

主要为解决公司生产经营及业务发展的资金需求，对公司生产经营有积极影响。

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	21,262,750	42.10%		21,262,750	42.10%
	其中：控股股东、实际控制人	7,500,000	14.85%	2,500,000	5,000,000	9.90%
	董事、监事、高管	9,744,750	19.30%	3,337,500	6,407,250	12.69%
	核心员工					
有限售 条件股 份	有限售股份总数	29,237,250	57.90%		29,237,250	57.90%
	其中：控股股东、实际控制人	22,500,000	44.55%	7,500,000	15,000,000	29.70%
	董事、监事、高管	29,237,250	57.90%		19,224,750	38.07%
	核心员工					
总股本		50,500,000	-	0	50,500,000	-
普通股股东人数						11

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	王君明	20,000,000	0	20,000,000	39.60%	15,000,000	5,000,000	0	0
2	王巡洋	10,000,000	0	10,000,000	19.80%	7,500,000	2,500,000	0	0

3	张亚凤	5,132,000	0	5,132,000	10.16%	3,849,750	1,282,250	0	0
4	崔立刚	3,092,308	0	3,092,308	6.12%	0	3,092,308	0	0
5	吕芳	3,000,000	0	3,000,000	5.94%	0	3,000,000	0	0
6	天创众联	2,500,000	0	2,500,000	4.95%	0	2,500,000	0	0
7	扈维	2,350,000	0	2,350,000	4.65%	1,762,500	587,500	0	0
8	七星睿联	2,307,692	0	2,307,692	4.56%	0	2,307,692	0	0
9	韩建强	1,000,000	0	1,000,000	1.98%	750,000	250,000	0	0
10	王玉英	618,000	0	618,000	1.22%	0	618,000	0	0
合计		50,000,000	0	50,000,000	99%	28,862,250	21,137,750	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

股东王君明间接控制持股平台七星睿联；

股东王君明与王巡洋系兄弟关系；

股东张亚凤系股东王巡洋之配偶，股东王君明之弟媳；

股东崔立刚系股东王君明之岳父，股东王玉英系股东王君明之岳母，股东崔立刚与王玉英系配偶关系；除此之外，股东之间不存在亲属关系。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

报告期内公司控股股东、实际控制人王巡洋先生不幸病逝，公司控股股东、实际控制人由王君明先生与王巡洋先生变更为王君明先生。

王君明先生，中国国籍，无境外永久居留权，1967年生，1997年7月毕业于北京交通大学，本科学历。1991年9月-2003年7月任职北京铁路局大同铁路分局，担任副经理职务；2003年8月-2007年11月任职北京兆维光通信技术有限公司，担任销售部经理职务；2007年12月-2013年5月任职北京天佑路通信息工程技术有限公司，担任总经理职务；2013年5月-至今历任公司董事长、总经理。2014年7月-2017年6月，任美侨投资执行董事；2014年12月-2017年5月，任美侨服务执行董事；2015年2月-2017年5月，任美侨财富执行董事。现任公司董事长兼总经理。王君明持有天佑科技20,000,000股，占39.6%。

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	天佑科技	中国工商银行股份有限公司北京海淀西区支行	银行	9,500,000.00	2020年9月20日	2021年9月20日	3.85%
2	天佑科技	中国工商银行股份有限公司北京海淀西区支行	银行	500,000.00	2020年10月14日	2021年9月20日	3.85%
3	天佑科技	招商银行股份有限公司北京分行	银行	3,000,000.00	2020年11月23日	2021年11月19日	5.55%
4	天佑科技	招商银行股份有限公司北京分行	银行	3,000,000.00	2020年10月26日	2021年10月25日	4.72%

5	创捷科技	招商银行股份有限公司北京分行	银行	2,000,000.00	2020年10月27日	2021年10月26日	3.85%
6	创捷科技	招商银行股份有限公司北京分行	银行	2,000,000.00	2020年12月9日	2021年12月8日	3.85%
合计	-	-	-	20,000,000.00	-	-	-

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
王君明	董事长 总经理	男	1967年9月	2019年6月10日	2022年6月10日
郭淑丽	董事	女	1982年7月	2019年6月10日	2022年6月10日
贺禧	财务总监	女	1983年9月	2019年6月10日	2022年6月10日
贺禧	董事	女	1983年9月	2020年3月16日	2022年6月10日
贺禧	董事会秘书	女	1983年9月	2020年12月18日	2022年6月10日
段春霞	董事	女	1970年4月	2020年3月16日	2022年6月10日
扈维	董事	男	1986年9月	2019年6月10日	2022年6月10日
张亚凤	监事会主席	女	1975年5月	2019年6月10日	2022年6月10日
李海峰	职工代表监事	男	1972年3月	2019年6月10日	2022年6月10日
贺红梅	监事	女	1980年9月	2019年6月10日	2022年6月10日
董事会人数:				5	
监事会人数:				3	
高级管理人员人数:				2	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

董事长王君明系股东、实际控制人并间接控制持股平台七星睿联;

监事会主席张亚凤系股东王君明之弟媳;

(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
王君明	董事长 总经理	20,000,000	0	20,000,000	39.60%	0	0
郭淑丽	董事	500,000	0	500,000	0.99%	0	0
张亚凤	监事会主席	5,132,000	0	5,132,000	10.16%	0	0
合计	-	25,632,000	-	25,632,000	50.75%	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
王巡洋	董事	离任	-	去世
韩建强	副董事长 副总经理	离任	-	因个人原因辞职
扈维	董事 董事会秘书	离任	董事	因个人原因辞职
贺禧	财务总监	新任	财务总监 董事 董事会秘书	选举 聘任
段春霞	-	新任	董事	选举

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

贺禧简历：1983年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2012年7月毕业于中央广播电视大学，本科学历。2010年5月至2016年2月，任北京好快省会计服务有限公司会计主管；2010年9月至2016年5月，任北京赫成嘉业空调技术有限公司执行董事及经理；2016年3月至今，任天佑科技财务总监。

段春霞简历：1970年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，山西广播电视大学，会计专业。1988年9月至2002年8月，任山西省轩岗矿务局热电厂劳动科科长；2002年9月至2004年5月，任忻州世纪东风商贸有限公司职员；2004年6月至2013年12月，任太原市杏花岭区蓝衣天使舒莎芳香美容店职员；2014年1月至2016年12月，任天佑科技股份有限公司商务部副经理；2016年12月至今，任天佑科技股份有限公司太原分公司常务副总经理。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	4	0	0	4
行政人员	9	1		10
技术人员	47	6	0	53
财务人员	4	0	0	4
商务人员	8	3	0	11
研发人员	24	2	0	26
员工总计	96	12	0	108

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	1	1
本科	39	50
专科	32	51
专科以下	23	5
员工总计	96	108

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

报告期内，公司定期组织员工参与各类内部培训和外部学习，提升技术实力和专业能力。

公司建立了科学合理符合公司特点的员工薪酬结构体系。

公司不存在承担费用的离退休职工。

(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

公司董事会于2020年12月12日收到董事扈维先生递交的辞职报告，自2021年1月4日起辞职生效。上述辞职人员持有公司股份2,350,000股，占公司股本的4.65%。不是失信联合惩戒对象，辞职后不再担任公司其它职务。公司于2020年12月18日召开第三届董事会第七次会议，审议通过《关于提名公司第三届董事会新任董事候选人的议案》，提名李学刚先生为公司第三届董事会董事候选人，任期自公司2021年第一次临时股东大会审议通过之日本届董事会任期届满之日止。具体内容详见公司于2020

年 12 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《天佑科技股份有限公司第三届董事会第七次会议决议公告》（公告编号 2020-035）、《天佑科技股份有限公司董事、高管任职公告》（公告编号：2020-036）和于 2021 年 1 月 7 日披露的《天佑科技股份有限公司 2021 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-001）

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

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

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司三会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，公司信息披露工作严格遵守相关法律、法规的规定，做到及时、准确、完整。股东大会、董事会、监事会及管理层均按照有关法律、法规和《公司章程》规定的职权以及各自的议事规则独立有效地运作。公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，保证公司会计资料的真实性、合法性和完整性，确保公司财产的独立、安全和完整。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司严格按照有关法律法规的要求，建立了规范的法人治理结构，以保护中小股东的利益。首先，公司严格依照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则（试行）》的要求进行充分的信息披露，依法保障股东对公司重大事务依法享有的知情权。其次，公司通过建立和完善公司规章制度体系加强中小股东保护，制定了《股东大会议事规则》、《关联交易管理制度》、《对外担保管理制度》《对外投资管理制度》等规定，在制度层面保障公司股东特别是中小股东充分行使表决权、质询权等合法权利。

因此，公司现有治理机制能够保证股东特别是中小股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大事项均履行了相应法律程序。公司重大投资、重要的人事变动、融资、日常关

关联交易等均通过了公司董事会或股东大会审议，没有出现董事会、股东大会会议召集程序、表决方式违反法律、行政法规或者公司章程，或者决议内容违反公司章程的情形。

公司制订内部控制制度以来，各项制度能够得到有效的执行，对于公司加强管理、规范运行、提高经济效益以及公司的长远发展发挥了积极有效的作用。

4、 公司章程的修改情况

根据《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》及《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等相关规定，公司修订《公司章程》的部分条款。内容详见公司于2020年4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 或 www.neeq.cc）发布的《天佑科技股份有限公司关于拟修订公司章程公告》（公告编号：2020-017）。

（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	5	审议佑捷科技增资 审议年报、半年报、章程变更、管理制度修订 提名董事、聘任高管 审议追认偶发性关联交易 审议回购佑捷科技股份暨关联交易
监事会	2	审议年报、半年报、章程变更、管理制度修订
股东大会	2	审议年报、章程变更 审议更换董事

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

三会的召集、召开、表决程序等严格按照《公司法》、《公司章程》等相关法律法规的规定，决议内容及签署合法合规、真实有效。

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，监事会对本年度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

（一） 业务独立性

公司主营业务为提供系统集成服务、设备销售、技术咨询和售后服务，公司根据业务规模分别设立了财务部、综合管理部、业务实施中心、市场运营中心等部门。公司具有独立完整的业务流程、独立的生产办公经营场所以及供销渠道。不存在因与关联方之间存在的关联关系而使公司经营业务的完整性、独立性受到不利影响的情况。公司具有直接面向市场独立经营的能力；

（二） 资产独立性

公司的主要财产包括房屋建筑物、办公及电子设备等。上述资产均有权利凭证，权属清晰。公司资产与股东资产严格分开，不存在与股东共有的情况。截至本说明书签署之日，公司未以资产、信用为股东及其他关联方的债务提供担保，也未将公司的借款或授信额度转借给公司股东及其他关联方，不存在公司资产、资金或其他资源被公司股东及其他关联方占用而损害公司利益的情形。公司资产独立完整、产权明晰，公司对所有资产拥有完全的控制支配权；

（三） 人员独立性

公司拥有独立的的人事、劳动和薪资制度，并根据《劳动合同法》和公司相关制度独立与公司员工签订劳动合同。公司的董事、监事、高级管理人员的任命程序均符合公司《公司章程》及其他内部制度的规定，不存在股东、其他任何部门或单位或人员超越公司股东大会和董事会作出人事任免的情形。公司的总经理、副总经理、财务负责人及董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事之外的其他职务，也未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职；

（四） 财务独立性

公司建立了完整的财务核算体系，具有独立的财务部门，配置有专职的财务人员，财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职或领薪。公司建立了独立、完整、规范的财务、会计核算体系和财务管理制度，财务决策独立。公司独立开设银行账户，不存在与其他单位或个人共用账户的情况。公司作为独立纳税人，依法独立进行纳税申报和履行缴纳义务，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合纳税现象；

（五） 机构独立性

公司具有健全独立的法人治理结构，依法定程序建立和健全了股东大会、董事会、监事会等内部经营管理机构，并依法制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等制度。相关机构和人员能够依法履行职责。公司拥有健全的组织机构和内部经营管理机构，其机构设置程序合法，其履行职能不受控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的干预，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的各职能部门之间不存在上下级隶属关系。

（三） 对重大内部管理制度的评价

从公司经营过程和成果看，公司的内部控制体系能够适应公司业务和管理的特点，是完整、合理和有效的。内部控制制度已基本能够适应公司管理的要求，能够对编制真实、公允的财务报表提供合理的保证，能够对公司产品研发、项目执行提供保证，能够对公司内部运营与管理提供保证。

（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、重大遗漏信息等情况。公司指定信息披露负责人负责信息披露工作，并制定《年报信息披露重大差错责任追究制度》，能够按照法律、法规和《公司章程》的规定，力争做到真实、准确、完整、及时地披露有关信息，并指定全国中小企业股份转让系统信息披露平台为本公司信息披露的指定网站，严格依照《公司法》相关信息披露规则的要求规范运作，努力寻求股东权益的最大化，切实维护公司股东的利益。公司自成立以来，把公司治理看成一项长期系统化的工作，一贯严格按照《公司法》等有关法律、法规的要求规范运作，不断完善公司治理制度体系，努力寻求股东权益的最大化，切实维护股东的利益。

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	信会师报字[2021]第 ZB10526 号			
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼			
审计报告日期	2021 年 4 月 23 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	田伟 3 年	武宏秋 3 年	窦海峰 1 年	惠增强 1 年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	4 年			
会计师事务所审计报酬	15 万元			

审计报告正文：

审计报告

信会师报字[2021]第 ZB10526 号

天佑科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了天佑科技股份有限公司（以下简称天佑科技）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了天佑科技 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于天佑科技，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 其他信息

天佑科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括天佑科技 2020 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、 管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估天佑科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督天佑科技的财务报告过程。

五、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对天佑科技持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致天佑科技不能持续经营。

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

（六）就天佑科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：田 伟

中国注册会计师：窦海峰

中国·上海

2021 年 4 月 23 日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、(一)	25,898,430.05	18,402,463.14
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、(二)		4,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据	五、(三)	9,855,499.53	
应收账款	五、(四)	63,420,215.37	70,198,151.53
应收款项融资			
预付款项	五、(五)	707,113.69	430,963.04
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、(六)	1,132,964.38	2,335,425.75
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、(七)	8,871,335.63	1,099,731.87
合同资产	五、(八)	4,156,210.07	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、(九)	1,306,911.65	611,535.24
流动资产合计		115,348,680.37	97,078,270.57
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	五、(十)	43,320,324.95	46,418,356.43
固定资产	五、(十一)	2,651,681.12	844,665.40
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、(十二)	245,095.27	
递延所得税资产	五、(十三)	1,682,304.61	1,348,888.28
其他非流动资产	五、(十四)	1,176,362.02	
非流动资产合计		49,075,767.97	48,611,910.11
资产总计		164,424,448.34	145,690,180.68
流动负债:			
短期借款	五、(十五)	20,000,000.00	7,000,000.00
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、(十六)	21,540,862.33	31,927,310.87
预收款项	五、(十七)		472,578.10
合同负债	五、(十八)	5,384,078.65	
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、(十九)	943,826.37	1,172,965.09
应交税费	五、(二十)	740,103.92	1,925,456.27
其他应付款	五、(二十一)	11,350,459.08	1,349,635.82
其中: 应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	五、(二十二)	850,900.57	253,674.20
流动负债合计		60,810,230.92	44,101,620.35
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		60,810,230.92	44,101,620.35
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、（二十三）	50,500,000.00	50,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积			
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、（二十四）	5,051,657.98	4,831,895.23
一般风险准备			
未分配利润	五、（二十五）	47,090,305.28	46,054,482.16
归属于母公司所有者权益合计		102,641,963.26	101,386,377.39
少数股东权益		972,254.16	202,182.94
所有者权益合计		103,614,217.42	101,588,560.33
负债和所有者权益总计		164,424,448.34	145,690,180.68

法定代表人：王君明主管会计工作负责人：贺禧会计机构负责人：周娟

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		18,796,744.77	10,211,502.72
交易性金融资产			4,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据	十一、（一）	3,000,000.00	
应收账款	十一、（二）	39,964,835.93	31,992,787.05
应收款项融资			
预付款项		464,616.02	68,433.44
其他应收款	十一、（三）	8,958,028.29	13,661,847.31
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		8,112,031.42	1,099,731.87

合同资产		208,871.88	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		942,476.07	573,156.67
流动资产合计		80,447,604.38	61,607,459.06
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十一、（四）	10,200,000.00	10,200,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		43,320,324.95	46,418,356.43
固定资产		2,600,534.39	780,506.19
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		245,095.27	
递延所得税资产		680,607.09	394,741.76
其他非流动资产		99,011.44	
非流动资产合计		57,145,573.14	57,793,604.38
资产总计		137,593,177.52	119,401,063.44
流动负债：			
短期借款		16,000,000.00	7,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		2,071,038.16	9,318,144.06
预收款项			472,578.10
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		421,814.25	542,069.72
应交税费		719,736.80	1,668,009.27
其他应付款		11,327,035.78	1,327,635.78
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		5,384,078.65	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		652,894.12	253,674.20

流动负债合计		36,576,597.76	20,582,111.13
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
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		36,576,597.76	20,582,111.13
所有者权益：			
股本		50,500,000.00	50,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积			
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		5,051,657.98	4,831,895.23
一般风险准备			
未分配利润		45,464,921.78	43,487,057.08
所有者权益合计		101,016,579.76	98,818,952.31
负债和所有者权益合计		137,593,177.52	119,401,063.44

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
一、营业总收入		62,797,182.96	86,795,614.83
其中：营业收入	五、(二十六)	62,797,182.96	86,795,614.83
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			

二、营业总成本		59,692,680.28	78,345,022.67
其中：营业成本	五、（二十六）	42,291,901.35	58,649,914.82
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、（二十七）	813,474.33	1,479,736.69
销售费用	五、（二十八）	4,170,077.70	2,770,930.66
管理费用	五、（二十九）	6,349,983.35	8,511,777.98
研发费用	五、（三十）	5,497,827.37	6,457,903.19
财务费用	五、（三十一）	569,416.18	474,759.33
其中：利息费用		371,497.25	364,342.24
利息收入		375,737.77	41,858.03
加：其他收益	五、（三十二）	57,461.45	268,917.48
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、（三十三）	-1,426,315.14	-1,125,489.36
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、（三十四）	-797,687.72	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、（三十五）	-4,089.30	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		933,871.97	7,594,020.28
加：营业外收入		-	
减：营业外支出	五、（三十六）	9,721.08	
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		924,150.89	7,594,020.28
减：所得税费用	五、（三十七）	-101,506.20	953,447.64

五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,025,657.09	6,640,572.64
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）		1,025,657.09	6,640,572.64
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）		-335,301.37	112,182.94
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		1,360,958.46	6,528,389.70
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		1,025,657.09	6,640,572.64
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		1,360,958.46	6,528,389.70
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-335,301.37	112,182.94
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.03	0.13
（二）稀释每股收益（元/股）		0.03	0.13

法定代表人：王君明 主管会计工作负责人：贺禧 会计机构负责人：周娟

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
----	----	-------	-------

一、营业收入	十一、(五)	40,238,774.20	62,144,756.85
减：营业成本	十一、(五)	26,772,120.68	42,116,087.53
税金及附加		744,906.28	1,405,400.69
销售费用		2,237,411.60	1,863,501.75
管理费用		3,969,861.83	7,513,871.65
研发费用		1,629,118.02	3,453,067.36
财务费用		666,609.11	479,980.12
其中：利息费用		357,166.69	364,342.24
利息收入		176,672.14	33,758.34
加：其他收益		40,852.63	261,068.44
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,888,699.32	19,193.65
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-17,069.56	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-4,089.30	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,349,741.13	5,593,109.84
加：营业外收入			
减：营业外支出		8,721.23	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,341,019.90	5,593,109.84
减：所得税费用		143,392.45	845,210.12
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,197,627.45	4,747,899.72
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			

6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		2,197,627.45	4,747,899.72
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		65,133,517.44	84,620,595.12
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			260,788.44
收到其他与经营活动有关的现金	五、（三十八）、1	3,373,960.50	2,899,084.79
经营活动现金流入小计		68,507,477.94	87,780,468.35
购买商品、接受劳务支付的现金		61,600,335.61	57,055,825.34
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		14,042,660.20	13,133,969.02
支付的各项税费		3,419,006.96	4,614,758.54
支付其他与经营活动有关的现金	五、（三十八）、2	10,969,276.05	9,947,058.69
经营活动现金流出小计		90,031,278.82	84,751,611.59

经营活动产生的现金流量净额		-21,523,800.88	3,028,856.76
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		33,345,157.69	
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		42,800.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		33,387,957.69	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,635,902.04	79,851.12
投资支付的现金		29,000,000.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	五、（三十八）、3		4,000,000.00
投资活动现金流出小计		31,635,902.04	4,079,851.12
投资活动产生的现金流量净额		1,752,055.65	-4,079,851.12
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,000,000.00	90,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,000,000.00	90,000.00
取得借款收到的现金		20,000,000.00	7,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、（三十八）、4	10,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		31,000,000.00	7,090,000.00
偿还债务支付的现金		7,000,000.00	10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		371,497.25	364,342.24
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	五、（三十八）、5	532,471.63	146,860.00
筹资活动现金流出小计		7,903,968.88	10,511,202.24
筹资活动产生的现金流量净额		23,096,031.12	-3,421,202.24
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		3,324,285.89	-4,472,196.60
加：期初现金及现金等价物余额		18,402,114.03	22,874,310.63
六、期末现金及现金等价物余额		21,726,399.92	18,402,114.03

法定代表人：王君明主管会计工作负责人：贺禧会计机构负责人：周娟

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		36,313,307.36	68,499,585.87
收到的税费返还			260,788.44
收到其他与经营活动有关的现金		4,952,654.32	4,396,231.71
经营活动现金流入小计		41,265,961.68	73,156,606.02
购买商品、接受劳务支付的现金		40,030,302.16	43,768,966.48
支付给职工以及为职工支付的现金		6,453,815.87	9,004,093.80
支付的各项税费		2,780,286.61	3,829,287.37
支付其他与经营活动有关的现金		7,366,425.70	14,879,078.39
经营活动现金流出小计		56,630,830.34	71,481,426.04
经营活动产生的现金流量净额		-15,364,868.66	1,675,179.98
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		42,800.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		16,158,465.56	
投资活动现金流入小计		16,201,265.56	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,616,487.25	20,393.11
投资支付的现金		12,000,000.00	200,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			4,000,000.00
投资活动现金流出小计		14,616,487.25	4,220,393.11
投资活动产生的现金流量净额		1,584,778.31	-4,220,393.11
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		16,000,000.00	7,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		10,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		26,000,000.00	7,000,000.00
偿还债务支付的现金		7,000,000.00	10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		357,166.69	364,342.24
支付其他与筹资活动有关的现金		449,271.63	146,860.00
筹资活动现金流出小计		7,806,438.32	10,511,202.24
筹资活动产生的现金流量净额		18,193,561.68	-3,511,202.24
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		4,413,471.33	-6,056,415.37

加：期初现金及现金等价物余额		10,211,243.31	16,267,658.68
六、期末现金及现金等价物余额		14,624,714.64	10,211,243.31

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2020年												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	50,500,000.00							4,831,895.23		46,054,482.16	202,182.94	101,588,560.33	
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	50,500,000.00							4,831,895.23		46,054,482.16	202,182.94	101,588,560.33	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								219,762.75		1,035,823.12	770,071.22	2,025,657.09	
（一）综合收益总额										1,360,958.46	-335,301.37	1,025,657.09	
（二）所有者投入和减少资本											1,000,000.00	1,000,000.00	
1. 股东投入的普通股											1,000,000.00	1,000,000.00	
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								219,762.75		-219,762.75			
1. 提取盈余公积								219,762.75		-219,762.75			
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										-105,372.59	105,372.59		
四、本年期末余额	50,500,000.00							5,051,657.98		47,090,305.28	972,254.16	103,614,217.42	

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	50,500,000.00								4,357,105.26		40,000,882.43		94,857,987.69
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	50,500,000.00								4,357,105.26		40,000,882.43		94,857,987.69
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									474,789.97		6,053,599.73	202,182.94	6,730,572.64
（一）综合收益总额											6,528,389.70	112,182.94	6,640,572.64
（二）所有者投入和减少资本												90,000.00	90,000.00
1. 股东投入的普通股												90,000.00	90,000.00
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								474,789.97	-474,789.97				
1. 提取盈余公积								474,789.97	-474,789.97				
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	50,500,000.00							4,831,895.23	46,054,482.16	202,182.94	101,588,560.33		

法定代表人：王君明主管会计工作负责人：贺禧会计机构负责人：周娟

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2020年											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余额	50,500,000.00							4,831,895.23		43,487,057.08	98,818,952.31	
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	50,500,000.00							4,831,895.23		43,487,057.08	98,818,952.31	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								219,762.75		1,977,864.70	2,197,627.45	
（一）综合收益总额										2,197,627.45	2,197,627.45	
（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								219,762.75		-219,762.75	
1. 提取盈余公积								219,762.75		-219,762.75	
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	50,500,000.00							5,051,657.98		45,464,921.78	101,016,579.76

项目	2019年										
----	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	所有者权益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余额	50,500,000.00							4,357,105.26			39,213,947.33	94,071,052.59
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	50,500,000.00							4,357,105.26			39,213,947.33	94,071,052.59
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								474,789.97			4,273,109.75	4,747,899.72
（一）综合收益总额											4,747,899.72	4,747,899.72
（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								474,789.97			-474,789.97	
1. 提取盈余公积								474,789.97			-474,789.97	
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	50,500,000.00								4,831,895.23		43,487,057.08	98,818,952.31

三、 财务报表附注

天佑科技股份有限公司 二〇二〇年度财务报表附注 (除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

二、 公司基本情况

(一) 公司概况

天佑科技股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)系于 2013 年 5 月由王君明、王巡洋、张亚凤、崔立刚、王玉英等 5 人共同发起设立的股份有限公司。公司的企业法人营业执照注册号: 91110108069636920J。于 2016 年 10 月在全国中小企业股份转让系统挂牌。所属行业为信息传输、软件和信息技术服务业。

截至 2020 年 12 月 31 日止, 本公司累计发行股本总数 5,050.00 万股, 注册资本为 5,050.00 万元, 注册地: 北京市海淀区西三环北路 89 号 5 层 A-02a 室。本公司主要经营活动为: 技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务; 基础软件服务; 应用软件服务; 计算机系统服务; 销售电子产品、机械设备、计算机、软件及辅助设备; 维修机械设备; 软件开发; 出租办公用房。(企业依法自主选择经营项目, 开展经营活动; 依法须经批准的项目, 经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动; 不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)。本公司的母公司为天佑科技股份有限公司, 本公司的实际控制人为王君明。

本财务报表业经公司董事会于 2021 年 4 月 23 日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

本公司子公司的相关信息详见本附注“六、在其他主体中的权益”。

三、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”), 以及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 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

(二) 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。公司自本报告期末起至少 12 个月内具备持续

经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

四、重要会计政策及会计估计

无

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(六) 合并财务报表的编制方法

1、 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司、全部子公司及各家分公司。

2、 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公

允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续

计算的净资产份额之间的差额,调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价,资本公积中的股本溢价不足冲减的,调整留存收益。

(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方,享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时,为共同经营。

共同经营,是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目,并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理:

- (1) 确认本公司单独所持有的资产,以及按本公司份额确认共同持有的资产;
- (2) 确认本公司单独所承担的负债,以及按本公司份额确认共同承担的负债;
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入;
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入;
- (5) 确认单独所发生的费用,以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算,详见本附注“三、(十四)长期股权投资”。

(八) 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、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资,确定为现金等价物。

(九) 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将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日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。

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。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

(十) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同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。

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

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。按照上述条件，本公司指定的这类金融资产主要包括：理财产品。

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以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生

金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

公司发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 所转移金融资产的账面价值；
- (2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额

（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

（1）终止确认部分的账面价值；

（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认

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

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才使用不可观察输入值。

6、 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

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

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

本公司依据信用风险特征对应收款项和合同资产划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合 1

除以单独计提减值准备以及组合 2 和组合 3 以外的应收款项

组合 2	公司与下属控股公司及下属控股公司之间的应收款项、与受控股股东控制的其他关联方的应收款项
组合 3	其他应收款中的企业备用金

对于划分为组合的应收款项和合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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。

(十一) 存货

1、 存货的分类

存货分类为：库存商品、合同履行成本等。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按个别认定计价。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。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。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。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

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

(十二) 合同资产

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

1、 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供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）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三、（十）6 金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

(十三) 持有待售

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

(十四) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资,在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额,调整资本公积中的股本溢价;资本公积中的股本溢价不足冲减时,调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的,按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额,调整股本溢价,股本溢价不足冲减的,冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资,按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的,按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资,按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资,按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3、 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资,采用成本法核算,除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外,公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资,采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额,不调整长期股权投资的初始投资成本;初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额,计入当期损益,同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额,分别确认投资收益和其他综合收益,同时调整长期股权投资的账面价值;按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分,相应减少长期股权投资的账面价值;对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所

有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在

丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

(十五) 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

(十六) 固定资产

1、 固定资产的确认和初始计量

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。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2、 折旧方法

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。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供服务经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能合理

确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的,在租赁资产尚可使用年限内计提折旧;无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的,在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下:

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
办公电子设备	年限平均法	3	5	31.67
运输设备	年限平均法	5	5	19.00

3、 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的,确认为融资租入资产:

- (1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司;
- (2) 公司具有购买资产的选择权,购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值;
- (3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分;
- (4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值,与该资产的公允价值不存在较大的差异。
- (5) 租赁资产性质特殊,如果不作较大改造,只有承租人才能使用。

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。

4、 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时,终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(十七) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时,转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

(十八) 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。

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。

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。

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。

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、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款,以专门借款当期实际发生的借款费用,减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额,来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款,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借款费用金额。资本化率根据一般借款加

权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

(十九) 无形资产

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。

(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。

2、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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。

3、 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的,将发生的研发支出全部计入当期损益。

(二十) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产,于资产负债表日存在减值迹象的,进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的,按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认,如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的,以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产,无论是否存在减值迹象,至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试,对于因企业合并形成的商誉的账面价值,自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组;难以分摊至相关的资产组的,将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合,是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时,如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的,先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试,计算可收回金额,并与相关账面价值相比较,确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试,比较其账面价值与可收回金额,如可收回金额低于账面价值的,减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值,再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重,按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认,在以后会计期间不予转回。

(二十一) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括房屋装修费。

1、 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

2、 摊销年限

项目	预计使用寿命	依据
房屋装修费	5年	预计受益年限

(二十二) 合同负债

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(二十三) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金,以及按规定提取的工会经费和职工教育经费,在职工为本公司提供服务的会计期间,根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费,在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本,其中,非货币性福利按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险,在职工为本公司提供服务的会计期间,按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额,确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。此外,本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费,相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式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。

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

所有设定受益计划义务,包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务,根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3、 辞退福利的会计处理方法

本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：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；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。

(二十四) 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，本公司将其确认为预计负债：

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

2、 各类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。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，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

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

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。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(二十五) 股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。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。

1、 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，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。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则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。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、 以现金结算的股份支付及权益工具

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股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司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，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。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。

(二十六) 收入

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

1、 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从

中获得几乎全部的经济利益。

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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

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，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。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。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

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

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

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

2、 收入确认的具体原则

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确认收入。具体来说，包括以下四个方面：

- (1) 提供工程项目建设服务的，以工程安装完成或项目完成并取得客户竣工验收报告时为收入确认时点，竣工验收报告为收入确认的主要依据。
- (2) 提供系统集成服务的，以设备安装调试完成并取得客户验收单为收入确认时点，客户验收单为收入确认的主要依据。
- (3) 销售设备和其他货物的，以发出商品并取得客户签收单时为收入确认时点，以出库单、经客户签字或盖章的收货单/签收单为收入确认的主要依据。
- (4) 提供运营维保等服务的，按照与客户签订合同或协议的约定，依据提供服务的期限确认收入。

自 2020 年 1 月 1 日前适用的会计政策

1、 销售商品收入确认的一般原则

- (1) 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- (2) 本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；
- (3) 收入的金额能够可靠地计量；
- (4) 相关的经济利益很可能流入本公司；
- (5) 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

2、 收入确认的具体原则

- (1) 系统集成收入：以货物已经发出并安装完成经客户验收确认收入；
- (2) 设备销售收入：以货物已经发出经客户出具收货确认单确认收入；
- (3) 服务收入：服务期内以完成客户要求并提交客户报告经客户认可时确认收入。

(二十七) 合同成本

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- (1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- (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。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

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

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不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。

(二十八) 政府补助

1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的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。

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

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：政府补助文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的补助为与资产相关的政府补助；

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除政府补助文件明确规定用于与资产相关的补助以外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助；

若政府文件未明确规定补助对象，本公司按照政府补助资金实际用途进行划分。

2、 确认时点

政府补助在同时满足下列条件的，才能予以确认：

- (1) 企业能够满足政府补助所附条件；
- (2) 企业能够收到政府补助。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（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本公司提供贷款的，本公司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本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十九) 递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

（1）商誉的初始确认；

（2）既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税

负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

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

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

（三十）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，确认为租赁相关收入。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相关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。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

(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。

(三十一) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则第 14 号——收入》(2017 年修订)(以下简称“新收入准则”)

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 14 号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初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。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，2019 年度财务报表不做调整。执行该准则的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对 2020 年 1 月 1 日余额的影响金额	
			合并	母公司
(1) 根据新收入准则，将与合同相关，已确认收入金额中未到期的质保金部分重分类到合同资产。	董事会审批	合同资产	37,341.80	
		应收账款	-5,208,677.66	-312,327.88
		其他非流动资产	5,171,335.86	312,327.88
(2) 根据新收入准则，将与合同相关的预收款，重分类到合同负债。	董事会审批	合同负债	472,578.10	472,578.10
		预收账款	-472,578.10	-472,578.10

与原收入准则相比，执行新收入准则对 2020 年度财务报表相关项目的影响如

下（增加/（减少））：

受影响的资产负债表项目	对 2020 年 12 月 31 日余额的影响金额	
	合并	母公司
合同资产	4,156,210.07	208,871.88
应收账款	-5,332,572.09	-307,883.32
其他非流动资产	1,176,362.02	99,011.44
合同负债	5,384,078.65	5,384,078.65
其他流动负债	626,809.04	626,809.04
预收款项	-6,010,887.69	-6,010,887.69

执行新收入准则对 2020 年度合并利润表无影响。

（2）执行《企业会计准则解释第 13 号》

财政部于 2019 年 12 月 10 日发布了《企业会计准则解释第 13 号》（财会〔2019〕21 号，以下简称“解释第 13 号”），自 2020 年 1 月 1 日起施行，不要求追溯调整。

①关联方的认定

解释第 13 号明确了以下情形构成关联方：企业与其所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；企业的合营企业与企业的其他合营企业或联营企业。此外，解释第 13 号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方，并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司，合营企业包括合营企业及其子公司。

②业务的定义

解释第 13 号完善了业务构成的三个要素，细化了构成业务的判断条件，同时引入“集中度测试”选择，以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行解释第 13 号，比较财务报表不做调整，执行解释第 13 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（3）执行《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》

财政部于 2020 年 6 月 19 日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会〔2020〕10 号），自 2020 年 6 月 19 日起施行，允许企业对 2020 年 1 月 1 日至该规定施行日之间发生的相关租金减让进行调整。按照该规定，对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，

企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

本公司对于属于该规定适用范围的租金减让全部选择采用简化方法进行会计处理并对 2020 年 1 月 1 日至该规定施行日之间发生的相关租金减让根据该规定进行相应调整。

本公司作为承租人采用简化方法处理相关租金减让冲减本期管理费用和研发费用合计人民币 525,739.23 元。

2、重要会计估计变更

本期无重要会计估计变更。

3、首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
合同资产		37,341.80	37,341.80		37,341.80
应收账款	5,208,677.66		-5,208,677.66		-5,208,677.66
其他非流动资产		5,171,335.86	5,171,335.86		5,171,335.86
合同负债		472,578.10	472,578.10		472,578.10
预收款项	472,578.10		-472,578.10		-472,578.10

母公司资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
其他非流动资产		312,327.88	312,327.88		312,327.88
应收账款	312,327.88		-312,327.88		-312,327.88
合同负债		472,578.10	472,578.10		472,578.10
预收款项	472,578.10		-472,578.10		-472,578.10

五、税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算	3%、5%、6%、

税种	计税依据	税率
	销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税；按税法规定小规模纳税人发生应税销售行为适用简易计税方法计税，以当期的销售额计算当期增值税。	9%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%、5%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	2%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%

说明：子公司苏州佑捷科技有限公司为小规模纳税人，按照征收率计算增值税。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
天佑科技股份有限公司	15%
北京创捷科技有限公司	15%
苏州佑捷科技有限公司	25%

(二) 税收优惠

本公司于 2019 年 12 月 2 日被北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、国家税务总局北京市税务局联合认定为高新技术企业，有效期三年，2019 年-2021 年减按 15% 税率交纳企业所得税，编号：GR201911004040。

子公司北京创捷科技有限公司于 2020 年 12 月 2 日被北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合认定为高新技术企业，有效期三年，2020 年-2022 年减按 15% 税率交纳企业所得税，编号：GR202011006788。

六、合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	7,835.37	17,489.36
银行存款	21,718,564.55	18,384,624.67
其他货币资金	4,172,030.13	349.11
合计	25,898,430.05	18,402,463.14
其中：存放在境外的款项总额		

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
保证金	4,172,030.13	349.11
合计	4,172,030.13	349.11
其中：存放在境外的款项总额		

(二) 交易性金融资产

项目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		4,000,000.00
其中：理财产品		4,000,000.00
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：债务工具投资		
其他		
合计		4,000,000.00

(三) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	7,691,812.00	
商业承兑汇票	2,163,687.53	
合计	9,855,499.53	

2、 期末公司已质押的应收票据

无

3、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	3,000,000.00	
商业承兑汇票		1,515,427.53

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
合计	3,000,000.00	1,515,427.53

4、 期末公司因出票人未履约而将其转为应收账款的票据
无

(四) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	43,335,153.82	38,765,744.53
1 至 2 年	7,464,625.96	21,388,246.68
2 至 3 年	15,015,849.60	15,597,840.28
3 年以上	6,851,733.21	3,286,000.00
3 至 4 年	475,548.00	
4 至 5 年		
5 年以上		
小计	73,142,910.59	79,037,831.49
减：坏账准备	9,722,695.22	8,839,679.96
合计	63,420,215.37	70,198,151.53

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
按组合计提坏账准备	73,142,910.59	100.00	9,722,695.22	13.29	63,420,215.37	79,037,831.49	100.00	8,839,679.96	11.18	70,198,151.53
其中：										
按组合 1 计提坏账	73,142,910.59	100.00	9,722,695.22	13.29	63,420,215.37	79,037,831.49	100.00	8,839,679.96	11.18	70,198,151.53
合计	73,142,910.59	100.00	9,722,695.22		63,420,215.37	79,037,831.49	100.00	8,839,679.96		70,198,151.53

按组合计提坏账准备：

组合 1 计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	43,335,153.82	2,166,757.69	5.00
1 至 2 年	7,464,625.96	746,462.60	10.00
2 至 3 年	15,015,849.60	3,003,169.92	20.00
3 至 4 年	6,851,733.21	3,425,866.61	50.00
4 至 5 年	475,548.00	380,438.40	80.00
5 年以上			
合计	73,142,910.59	9,722,695.22	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	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	8,839,679.96	8,205,090.01	2,021,523.51	503,918.30		9,722,695.22
合计	8,839,679.96	8,205,090.01	2,021,523.51	503,918.30		9,722,695.22

说明：应收账款坏账准备上年年末余额与本年年初余额的差额 634,589.95 元，系依据新收入准则重分类至合同资产减值准备所致。

4、 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	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
客户 1	23,180,572.00	31.69	1,159,028.60
客户 2	13,199,348.00	18.05	2,639,869.60
客户 3	8,620,137.17	11.79	529,044.47

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合 计数的比例(%)	坏账准备
客户 4	6,895,733.21	9.43	3,430,266.61
客户 5	6,215,548.12	8.50	310,777.41
合计	58,111,338.50	79.46	8,068,986.68

说明：按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 58,111,338.50 元，占应收账款期末余额合计数的比例 79.46%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 8,068,986.68 元。

(五) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	706,713.69	99.94	430,963.04	100.00
1 至 2 年	400.00	0.06		
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	707,113.69	100.00	430,963.04	100.00

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合 计数的比例(%)
公司 1	438,116.02	61.96
公司 2	172,177.67	24.35
公司 3	36,000.00	5.09
公司 4	33,000.00	4.67
公司 5	16,500.00	2.33
合计	695,793.69	98.40

按预付对象集中度归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 695,793.69 元，占

预付款项期末余额合计数的比例 98.40%。

(六) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	1,132,964.38	2,335,425.75
合计	1,132,964.38	2,335,425.75

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	1,072,804.61	1,836,434.52
1 至 2 年	100,600.00	651,221.53
2 至 3 年	20,500.00	
3 年以上		
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
小计	1,193,904.61	2,487,656.05
减：坏账准备	60,940.23	152,230.30
合计	1,132,964.38	2,335,425.75

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	1,193,904.61	100.00	60,940.23	5.10	1,132,964.38	2,487,656.05	100.00	152,230.30	6.12	2,335,425.75
其中：										
按组合 1 计提的坏账准备	1,071,804.61	89.77	60,940.23		1,010,864.38	2,408,384.45	96.81	152,230.30		2,256,154.15
按组合 3 计提的坏账准备	122,100.00	10.23			122,100.00	79,271.60	3.19			79,271.60
合计	1,193,904.61	100.00	60,940.23		1,132,964.38	2,487,656.05	100.00	152,230.30		2,335,425.75

按组合计提坏账准备:

组合 1 计提项目:

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	965,804.61	48,290.23	5.00
1 至 2 年	85,500.00	8,550.00	10.00
2 至 3 年	20,500.00	4,100.00	20.00
合计	1,071,804.61	60,940.23	

组合 3 计提项目:

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	107,000.00		
1 至 2 年	15,100.00		
合计	122,100.00		

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
上年年末余额	152,230.30			152,230.30
上年年末余额在本期				
--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				
本期转回	91,290.07			91,290.07
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	60,940.23			60,940.23

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
上年年末余额	2,487,656.05			2,487,656.05
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	4,298,969.78			4,298,969.78
本期终止确认	5,592,721.22			5,592,721.22
其他变动				
期末余额	1,193,904.61			1,193,904.61

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	152,230.30		91,290.07		60,940.23
合计	152,230.30		91,290.07		60,940.23

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
投标保证金及标书费	217,800.00	179,960.00
房屋租赁押金	621,892.48	645,471.53
备用金	122,100.00	79,271.60
履约保证金	232,112.13	1,582,952.92
合计	1,193,904.61	2,487,656.05

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
北京外文出版纸张公司	押金	509,562.63	1年以内	42.68	25,478.13
大秦铁路股份有限公司	履约保证金	153,612.13	1年以内	12.87	7,680.61
赤峰市公共资源交易中心	投标保证金	130,000.00	1年以内	10.89	6,500.00
青海省体育彩票发行中心	保证金	77,800.00	1-2年	6.52	7,780.00
北京智信恒远资产管理有限公司	押金	77,849.85	1年以内	6.52	3,892.49

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合 计数的比例(%)	坏账准备期末余 额
合计		948,824.61		79.48	51,331.23

(七) 存货

1、 存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履 约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
库存商品	1,859,036.08		1,859,036.08	1,099,731.87		1,099,731.87
合同履约成本	7,012,299.55		7,012,299.55			
合计	8,871,335.63		8,871,335.63	1,099,731.87		1,099,731.87

(八) 合同资产

1、 合同资产情况

项目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	5,509,246.33	1,353,036.26	4,156,210.07
合计	5,509,246.33	1,353,036.26	4,156,210.07

2、 合同资产按减值计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		减值准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提 减值准备					
按组合计提 减值准备	5,509,246.33	100.00	1,353,036.26	24.56	4,156,210.07
其中：					
按组合 1 计 提的减值准 备	5,509,246.33	100.00	1,353,036.26	24.56	4,156,210.07
合计	5,509,246.33	100.00	1,353,036.26	24.56	4,156,210.07

按组合计提减值准备：

组合 1 计提项目：

名称	期末余额		
	合同资产	减值准备	计提比例 (%)
1 年以内	128,437.54	6,421.88	5.00
1 至 2 年	1,127,384.89	112,738.49	10.00
2 至 3 年	2,976,120.21	595,224.04	20.00
3 至 4 年	1,277,303.69	638,651.85	50.00
4 至 5 年			

名称	期末余额		
	合同资产	减值准备	计提比例 (%)
5 年以上			
合计	5,509,246.33	1,353,036.26	

3、 本期合同资产计提减值准备情况

项目	年初余额	本期计提	本期转回	本期转销/核销	期末余额	原因
合同资产						
减值准备	4,096.94	1,348,939.32			1,353,036.26	
合计	4,096.94	1,348,939.32			1,353,036.26	

(九) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待摊预缴的房租	363,596.39	287,079.75
待摊预缴的物业费	132,128.54	102,863.40
待抵扣进项税		38,378.57
未认证进项税	736,499.75	183,213.52
预缴企业所得税	74,686.97	
合计	1,306,911.65	611,535.24

(十) 投资性房地产

1、 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋及建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 上年年末余额	65,221,742.40	65,221,742.40
(2) 本期增加金额		
—外购		
—存货\固定资产\在建工程转入		
—企业合并增加		

项目	房屋及建筑物	合计
(3) 本期减少金额		
—处置		
(4) 期末余额	65,221,742.40	65,221,742.40
2. 累计折旧和累计摊销		
(1) 上年年末余额	18,803,385.97	18,803,385.97
(2) 本期增加金额	3,098,031.48	3,098,031.48
—计提或摊销	3,098,031.48	3,098,031.48
(3) 本期减少金额		
—处置		
(4) 期末余额	21,901,417.45	21,901,417.45
3. 减值准备		
(1) 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		
4. 账面价值		
(1) 期末账面价值	43,320,324.95	43,320,324.95
(2) 上年年末账面价值	46,418,356.43	46,418,356.43

2、 未办妥产权证书的投资性房地产情况

无

(十一) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	2,651,681.12	844,665.40
固定资产清理		
合计	2,651,681.12	844,665.40

2、 固定资产情况

项目	办公电子设备	运输设备	合计
1. 账面原值			
(1) 上年年末余额	789,405.49	1,042,825.52	1,832,231.01
(2) 本期增加金额	73,452.55	2,338,902.66	2,412,355.21
—购置	73,452.55	2,338,902.66	2,412,355.21
—在建工程转入			
—企业合并增加			
(3) 本期减少金额		77,594.23	77,594.23
—处置或报废		77,594.23	77,594.23
(4) 期末余额	862,858.04	3,304,133.95	4,166,991.99
2. 累计折旧			
(1) 上年年末余额	631,087.37	356,478.24	987,565.61
(2) 本期增加金额	76,283.76	487,090.32	563,374.08
—计提	76,283.76	487,090.32	563,374.08
(3) 本期减少金额		35,628.82	35,628.82
—处置或报废		35,628.82	35,628.82
(4) 期末余额	707,371.13	807,939.74	1,515,310.87
3. 减值准备			
(1) 上年年末余额			
(2) 本期增加金额			
—计提			
(3) 本期减少金额			
—处置或报废			
(4) 期末余额			
4. 账面价值			
(1) 期末账面价值	155,486.91	2,496,194.21	2,651,681.12
(2) 上年年末账面价值	158,318.12	686,347.28	844,665.40

(十二) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
----	--------	--------	--------	--------	------

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费		253,546.83	8,451.56		245,095.27
合计		253,546.83	8,451.56		245,095.27

(十三) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		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
资产减值准备	11,201,319.12	1,680,197.86	8,991,910.26	1,348,888.28
可抵扣亏损	14,045.01	2,106.75		
合计	11,215,364.13	1,682,304.61	8,991,910.26	1,348,888.28

2、 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异	13,576.50	
可抵扣亏损	1,068,891.30	
合计	1,082,467.80	

3、 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期：

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2025 年	1,068,891.30		
合计	1,068,891.30		

(十四) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	1,255,603.43	79,241.41	1,176,362.02			
合计	1,255,603.43	79,241.41	1,176,362.02			

(十五) 短期借款

1、 短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
保证借款	20,000,000.00	7,000,000.00
合计	20,000,000.00	7,000,000.00

短期借款分类的说明：

- (1) 公司于 2020 年 9 月 18 日与中国工商银行股份有限公司北京海淀西区支行签订编号为 2020 年（海西）字 00891 号的《小企业借款合同》，金额 1000 万元，由北京中关村科技融资担保有限公司、公司子公司北京创捷科技有限公司、公司股东王君明为上述借款提供连带责任保证。公司以房产（位于北京市西城区裕民路 18 号 18 层 1901 至 1911 室，产权证书分别为 X 京房权证西字第 124235 号至 X 京房权证西字第 124243 号、X 京房权证西字第 124143 至 X 京房权证西字第 124144 号。）向北京中关村科技融资担保有限公司提供抵押。

此借款合同项下，公司共发生两笔借款：1) 借款期限自 2020 年 9 月 24 日至 2021 年 9 月 20 日，借款金额 950 万元，年利率为 3.85%。2) 借款期限自 2020 年 10 月 14 日至 2021 年 9 月 20 日，借款金额 50 万元，年利率为 3.85%。

- (2) 公司于 2020 年 10 月 21 日与招商银行股份有限公司北京分行签订编号为 2020 丰台科技园直营授信 966 的授信协议，授信额度为 3000 万元，授信期间为 24 个月，即 2020 年 10 月 09 日起到 2022 年 10 月 08 日止，由北京中关村科技融资担保有限公司为上述授信协议项下的所有借款提供连带责任保证。公司以房产（位于北京市西城区裕民路 18 号 18 层 1901 至 1911 室，产权证书分别为 X 京房权证西字第 124235 号至 X 京房权证西字第 124243 号、X 京房权证西字第 124143 至 X 京房权证西字第 124144 号。）向北京中关村科技融资担保有限公司提供抵押。

此授信协议项下：本公司共发生两笔借款：1) 借款期限自 2020 年 10 月 26 日至 2021 年 10 月 25 日，借款金额 300 万元，年利率为 4.72%。2) 借款期限自 2020 年 11 月 23 日至 2021 年 11 月 19 日，借款金额 300 万元，年利率为 5.55%。公司子公司北京创捷科技有限公司共发

生两笔借款：1)借款期限自 2020 年 10 月 27 日至 2021 年 10 月 26 日，借款金额 200 万元，年利率为 3.85%。2) 借款期限自 2020 年 12 月 9 日至 2021 年 12 月 8 日，借款金额 200 万元，年利率为 3.85%。

(十六) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
货款	21,540,862.33	31,927,310.87
合计	21,540,862.33	31,927,310.87

2、 账龄超过一年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
公司 1	10,279,767.50	未完成结算
公司 2	697,302.50	未完成结算
公司 3	593,600.00	未完成结算
合计	11,570,670.00	

(十七) 预收款项

1、 预收款项列示

项目	期末余额	上年年末余额
预收租金		472,578.10
合计		472,578.10

(十八) 合同负债

1、 合同负债情况

项目	期末余额
1 年以内	5,384,078.65
合计	5,384,078.65

(十九) 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	1,070,132.65	13,844,580.50	14,002,155.47	912,557.68
离职后福利-设定提存计划	102,832.44	91,390.25	162,954.00	31,268.69
辞退福利		17,200.00	17,200.00	
一年内到期的其他福利				
合计	1,172,965.09	13,953,170.75	14,182,309.47	943,826.37

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
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	918,292.84	12,058,469.60	12,126,615.27	850,147.17
(2) 职工福利费	85,000.00	185,132.87	270,132.87	
(3) 社会保险费	66,839.81	636,141.41	647,827.33	55,153.89
其中：医疗保险费	61,812.36	582,891.42	592,984.26	51,719.52
工伤保险费	923.36	1,358.76	2,282.12	
生育保险费	4,104.09	51,891.23	52,560.95	3,434.37
(4) 住房公积金		957,580.00	957,580.00	
(5) 工会经费和职工教育经费		7,256.62		7,256.62
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
合计	1,070,132.65	13,844,580.50	14,002,155.47	912,557.68

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	98,981.52	87,276.64	155,503.20	30,754.96
失业保险费	3,850.92	4,113.61	7,450.80	513.73
企业年金缴费				
合计	102,832.44	91,390.25	162,954.00	31,268.69

(二十) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	58,929.62	693,774.39
企业所得税	641,932.33	1,081,385.30
个人所得税	32,062.57	34,590.66
城市维护建设税	4,104.21	67,379.61
教育费附加	1,845.12	28,995.79
地方教育费附加	1,230.07	19,330.52
合计	740,103.92	1,925,456.27

(二十一) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	11,350,459.08	1,349,635.82
合计	11,350,459.08	1,349,635.82

1、 其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
往来款	10,020,500.00	20,500.04
保证金、押金	1,327,035.78	1,327,635.78
个人垫款	2,923.30	1,500.00
合计	11,350,459.08	1,349,635.82

(二十二) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税额	850,900.57	253,674.20

项目	期末余额	上年年末余额
合计	850,900.57	253,674.20

(二十三) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	50,500,000.00						50,500,000.00

(二十四) 盈余公积

项目	上年年末余额	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	4,831,895.23	4,831,895.23	219,762.75		5,051,657.98
合计	4,831,895.23	4,831,895.23	219,762.75		5,051,657.98

其他说明：法定盈余公积按本年净利润的 10% 计提。

(二十五) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	46,054,482.16	40,000,882.43
调整年初未分配利润合计数 (调增+, 调减-)		
调整后年初未分配利润	46,054,482.16	40,000,882.43
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,360,958.46	6,528,389.70
减：提取法定盈余公积	219,762.75	474,789.97
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
其他	105,372.59	
期末未分配利润	47,090,305.28	46,054,482.16

其他利润分配的说明：公司子公司苏州佑捷科技有限公司新增股东扈维于 2020 年 3

月3日入股，认缴出资100万元，占注册资本的20%，少数股东增资导致本公司控股权稀释，本公司持股比例自85%下降至65%，冲减未分配利润105,372.59元。

(二十六) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	57,773,605.88	39,054,594.11	82,169,970.39	55,114,241.70
其他业务	5,023,577.08	3,237,307.24	4,625,644.44	3,535,673.12
合计	62,797,182.96	42,291,901.35	86,795,614.83	58,649,914.82

营业收入明细：

项目	本期金额	上期金额
主营业务收入：	57,773,605.88	82,169,970.39
其中：		
维保服务	14,521,552.75	16,176,864.58
工程项目	21,588,323.58	19,517,327.60
系统集成	21,346,151.70	46,181,174.69
维修费收入	317,577.85	294,603.52
其他业务收入	5,023,577.08	4,625,644.44
其中：租赁收入	5,023,577.08	4,625,644.44
合计	62,797,182.96	86,795,614.83

2、 合同产生的收入情况：

合同分类	本期金额	合计
在某一时点确认	43,252,053.13	43,252,053.13
在某一时段内确认	19,545,129.83	19,545,129.83
合计	62,797,182.96	62,797,182.96

(二十七) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
房产税	605,822.08	1,080,732.01
城市维护建设税	61,533.06	184,512.66
印花税	58,979.90	40,506.40
土地使用税	33,514.92	33,514.92
教育费附加	27,307.32	81,186.41
地方教育费附加	18,258.71	54,124.29
车船使用税	7,540.00	5,160.00
防洪费	518.34	
合计	813,474.33	1,479,736.69

(二十八) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
工资	2,205,601.03	1,042,652.09
折旧费	315,480.34	209,430.12
社会保险费	305,776.27	371,321.00
房租	282,699.07	146,809.85
住房公积金	240,026.00	138,284.00
差旅费	204,359.10	140,970.08
交通及车辆使用费	194,977.09	94,374.29
投标费	139,565.64	197,955.58
技术服务费	118,431.28	207,876.55
业务招待费	78,693.73	88,604.93
办公费	72,451.77	80,315.63
劳保用品	4,516.18	1,793.00
售后维修费	3,608.02	
运费	2,145.17	15,770.68
安装工具辅料	1,653.50	14,165.77
其他	93.51	20,607.09
合计	4,170,077.70	2,770,930.66

(二十九) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
工资	2,544,315.65	3,211,447.33
房租	1,006,543.48	1,409,531.28
服务费	548,054.03	852,279.23
差旅费	346,024.25	707,873.37
物业费	273,109.38	250,036.76
住房公积金	235,320.00	159,154.00
车辆使用费	197,402.34	156,017.59
折旧费	190,862.19	38,146.30
福利费	172,252.87	225,590.02
社会保险费	171,167.08	357,928.18
中介机构费	168,481.12	331,360.86
企业挂牌费	150,943.40	179,245.28
会务费	124,218.15	73,605.46
办公费	92,511.26	114,163.54
业务招待费	42,453.25	57,694.23
交通费	25,032.93	42,421.13
广告费	20,050.00	
离职补偿金	17,200.00	57,500.00
工费经费及职工教育经费	13,338.13	11,560.80
劳保用品	6,431.00	75.00
其他	2,709.75	7,284.94
招聘费	1,563.09	22,724.52
残疾人保障金		96,577.65
长期待摊费用摊销		85,372.58
装修费		64,187.93
合计	6,349,983.35	8,511,777.98

(三十) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	4,733,060.82	4,794,683.05

项目	本期金额	上期金额
折旧	57,031.55	46,653.91
房租	503,271.72	700,985.64
差旅费	88,619.84	74,210.13
服务费	83,531.80	220,838.94
软件开发费		558,954.52
检测费	9,245.28	7,924.53
其他	23,066.36	53,652.47
合计	5,497,827.37	6,457,903.19

(三十一) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	371,497.25	364,342.24
减：利息收入	375,737.77	41,858.03
汇兑损益		
手续费支出	41,185.07	6,675.12
贷款费用	532,471.63	145,600.00
合计	569,416.18	474,759.33

(三十二) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
中关村科学城管理委员会专项补贴	5,000.00	
税控盘及服务费	560.00	560.00
软件增值税即证即退		260,788.44
个税手续费返还	9,721.08	7,569.04
稳岗补贴	42,180.37	
合计	57,461.45	268,917.48

(三十三) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
----	------	------

项目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	1,517,605.21	1,017,825.94
其他应收款坏账损失	-91,290.07	107,663.42
合计	1,426,315.14	1,125,489.36

(三十四) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
合同资产减值损失	797,687.72	
合计	797,687.72	

(三十五) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损益	-4,089.30		-4,089.30
合计	-4,089.30		-4,089.30

(三十六) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
个税返还	9,721.08		9,721.08
合计	9,721.08		9,721.08

(三十七) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	232,164.50	1,122,372.79
递延所得税费用	-333,670.70	-168,925.15
合计	-101,506.20	953,447.64

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	924,150.89
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	138,622.64
子公司适用不同税率的影响	-108,404.86
调整以前期间所得税的影响	-409,767.83
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	7,426.90
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	270,616.95
所得税费用	-101,506.20

(三十八) 现金流量表项目

1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
其他收益	56,901.45	
利息收入	30,580.08	41,858.03
往来款	3,286,478.97	2,857,575.87
合计	3,373,960.50	2,899,433.90

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
银行手续费	41,185.07	6,675.12
销售费用、管理费用	4,498,241.75	6,459,420.58
往来款	2,248,098.02	3,480,962.99
投标、履约保证金	4,172,030.13	
营业外支出	9,721.08	
合计	10,969,276.05	9,947,058.69

3、 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
理财产品		4,000,000.00
合计		4,000,000.00

4、 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
暂借款	10,000,000.00	
合计	10,000,000.00	

5、 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
借款费用	532,471.63	146,860.00
合计	532,471.63	146,860.00

(三十九) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	1,025,657.09	6,640,572.64
加：信用减值损失	1,426,315.13	1,125,489.36
资产减值准备	797,687.73	
固定资产折旧	3,661,405.56	3,392,261.81
油气资产折耗		
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销	8,451.56	85,372.58
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）	4,089.30	
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）	558,811.19	509,942.24

补充资料	本期金额	上期金额
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）	-333,416.33	-168,925.15
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）	-7,771,603.76	19,544,855.49
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-11,416,320.67	13,128,262.79
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-9,484,877.68	-41,228,975.00
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-21,523,800.88	3,028,856.76
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	21,726,399.92	18,402,114.03
减：现金的期初余额	18,402,114.03	22,874,310.63
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	3,324,285.89	-4,472,196.60

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	21,726,399.92	18,402,114.03
其中：库存现金	7,835.37	17,489.36
可随时用于支付的银行存款	21,718,564.55	18,384,624.67
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	21,726,399.92	18,402,114.03

项目	期末余额	上年年末余额
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(四十) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	4,172,030.13	保函保证金
投资性房地产	40,721,249.75	不动产抵押
合计	44,893,279.88	

(四十一) 政府补助

1、 与收益相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用 损失的金额		计入当期损益或冲减相 关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
中关村科学城 管理委员会专 项补贴	5,000.00	5,000.00		其他收益
税控盘及服务 费	560.00	560.00	560.00	其他收益
软件增值税即 证即退			260,788.44	其他收益
个税手续费返 还	9,721.08	9,721.08	7,569.04	其他收益
稳岗补贴	42,180.37	42,180.37		其他收益
合计	57,461.45	57,461.45	268,917.48	

七、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
北京创捷科技有限公司	北京	北京市密云区兴盛南路 8 号院 2 号楼 106 室-357(商务中心集中办公区)	技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；基础软件服务；应用软件开发（不含医用软件）；计算机系统服务；销售电子产品、机械设备、计算机、软件及辅助设备；维修办公设备、仪器仪表、家用电器；软件开发；专业程序	100.00		投资设立
苏州佑捷科技有限公司	江苏省	苏州市高新区竹园路 209 号 4 号楼 8 楼 810 室	物联网科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机系统集成服务；互联网软件的研发；信息系统集成软件的研发与技术服务；计算机软件的研发与销售；数据处理；软件调试；销售：计算机及配件、通讯设备。	65.00		投资设立

2、重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
苏州佑捷科技有限公司	35.00	-335,301.37		972,254.16

说明：2020年3月3日，公司子公司苏州佑捷科技有限公司变更注册资本，由200万元增加至500万元，其中，天佑科技由170万元增资至325万元，占增资后注册资本的比例为65%；原股东王伟信由30万元增资至75万元，占增资后注册资本的比例为15%；新股东扈维，认缴出资100万元，占增资后注册资本的比例为20%。经天佑科技与少数股东扈维友好协商，母公司在2020年12月18日后按照100万元人民币的交易价格购买扈维持有的佑捷科技20%的股权。公司已于2021年1月8日完成20%股权的权益交割，并完成相关工商登

记手续，本次交易股权交割暨工商变更均已完成。交割完成后，天佑科技持有上述股权对应所享有的股东权利（包括但不限于提案权、质询权、知情权、表决权、分配权等全部股东权利）。

3、重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额						上年年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
苏州佑捷科技有限公司	1,027,285.81	46,047.90	1,073,333.71	119,750.41		119,750.41	1,107,699.55	53,189.54	1,160,889.09	123,002.82		123,002.82

子公司名称	本期金额				上期金额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
苏州佑捷科技有限公司	648,504.96	-1,084,302.97	-1,084,302.97	-1,535,409.57	1,373,786.38	747,886.27	747,886.27	747,234.39

八、关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

本公司最终控制方是：王君明。报告期内公司控股股东、实际控制人王巡洋先生不幸病逝，公司控股股东、实际控制人由王君明先生与王巡洋先生变更为王君明先生。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“六、在其他主体中的权益”。

(三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
王君明	实际控制人，董事长兼总经理
郭淑丽	董事
张亚凤	持有 5%以上股份的股东
崔立刚	持有 5%以上股份的股东、王君明配偶之父亲
李海峰	职工代表监事
王玉英	持有 5%以上股份的股东、王君明配偶之母亲
贺红梅	监事
贺禧	董事、董事会秘书、财务负责人
段春霞	董事
李学刚	董事
吕芳	持有 5%以上股份的股东
北京七星睿联信息咨询中心（有限合伙）	王君明系该企业的普通合伙人、执行事务合伙人
北京赫成嘉业空调技术有限公司	高级管理人员贺禧持有该公司 60%股权

(四) 关联交易情况

1、 关联担保情况

本公司作为被担保方：

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
王君明	9,500,000.00	2020年9月24日	2023年9月20日	否

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
王君明	500,000.00	2020年10月14日	2023年9月20日	否

说明：2020年9月18日，公司股东王君明与中国工商银行股份有限公司北京海淀西区支行签订了编号为2020年（海西）字个保0122号的保证合同，为公司与该行签订的编号为2020年（海西）字00891号的《小企业借款合同》提供连带责任保证，担保金额为1000万元。

本公司作为担保方：

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
北京创捷科技有限公司	2,000,000.00	2020年12月9日	2021年12月8日	否
北京创捷科技有限公司	2,000,000.00	2020年10月27日	2021年10月26日	否

2、其他关联交易

公司于2020年1月13日与股东王君明签订北京市旧机动车买卖合同，合同号为BF-2002-0104，通过二手车交易市场北京北辰亚运村汽车交易市场有限公司，将旧机动车大众牌FV7162BABBG小型轿车，车牌照号：京N8TY50，以含税价42,800.00元出售给股东王君明，该机动车购入时间为2017年8月16日，账面原值77,594.23元，累计折旧35,628.82元，出售时账面净值为41,965.41元。

九、或有事项

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

十、资产负债表日后事项

本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十一、其他重要事项

(一) 前期会计差错更正

无

(二) 债务重组

无

(三) 资产置换

无

(四) 年金计划

无

(五) 终止经营

无

(六) 分部信息

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营及策略均以
一个整体进行运行。因此，公司管理层认为本公司仅有一个经营分部，无需编制分
部报告。

(七) 其他对投资者决策有影响的重要事项

企业与客户 2 针对应收账款事宜达成协议如下：2021 年 5 月 31 日前付款 2,000,000.00
元；2021 年 7 月 31 日前付款 2,000,000.00 元；2021 年 9 月 30 日前付款 3,000,000.00
元；2021 年 11 月 30 日前付款 3,000,000.00 元；2021 年 12 月 31 日前付款 3,199,348.00
元。同时，客户 2 法人股东为该应付货款提供连带责任保证，在客户 2 未能按约定
付款时，承担保证责任。

十二、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	3,000,000.00	
商业承兑汇票		
合计	3,000,000.00	

(二) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	25,780,495.95	19,277,235.63
1 至 2 年	5,459,873.76	15,199,348.00
2 至 3 年	13,199,348.00	
3 年以上		
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
小计	44,439,717.71	34,476,583.63
减：坏账准备	4,474,881.78	2,483,796.58
合计	39,964,835.93	31,992,787.05

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	44,439,717.71	100.00	4,474,881.78	10.07	39,964,835.93	34,476,583.63	100.00	2,483,796.58	7.20	31,992,787.05
其中：										
按组合 1 计提坏账	44,439,717.71		4,474,881.78		39,964,835.93	34,476,583.63		2,483,796.58		31,992,787.05
合计	44,439,717.71	100.00	4,474,881.78		39,964,835.93	34,476,583.63	100.00	2,483,796.58		31,992,787.05

按组合计提坏账准备：

组合 1 计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	25,780,495.95	1,289,024.80	5.00
1 至 2 年	5,459,873.76	545,987.38	10.00
2 至 3 年	13,199,348.00	2,639,869.60	20.00
合计	44,439,717.71	4,474,881.78	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	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	2,483,796.58	2,467,358.27	2,007,523.51			4,474,881.78
合计	2,483,796.58	2,467,358.27	2,007,523.51			4,474,881.78

说明：应收账款坏账准备上年年末余额与本年年初余额的差额 16,438.31 元，系依据新收入准则重分类至合同资产减值准备所致。

4、 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	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
客户 1	23,180,572.00	52.16	1,159,028.60
客户 2	13,199,348.00	29.70	2,639,869.60
客户 3	2,871,249.76	6.46	287,124.98
客户 4	2,588,624.00	5.83	258,862.40
客户 5	1,242,266.69	2.80	62,113.33
合计	43,082,060.45	96.95	4,406,998.91

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 43,082,060.45 元，占应收账款期末余额合计数的比例 96.95%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 4,406,998.91 元。

(三) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	8,958,028.29	13,661,847.31
合计	8,958,028.29	13,661,847.31

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	497,219.25	8,078,940.93
1 至 2 年	6,389,800.00	5,130,721.53
2 至 3 年	2,100,000.00	600,000.00
3 年以上		
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
小计	8,987,019.25	13,809,662.46
减：坏账准备	28,990.96	147,815.15
合计	8,958,028.29	13,661,847.31

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	8,987,019.25	100.00	28,990.96	0.32	8,958,028.29	13,809,662.46	100.00	147,815.15	1.07	13,661,847.31
其中：										
按组合 1 计提的坏账准备	495,019.25	5.51	28,990.96	5.86	466,028.29	2,340,581.53	16.95	147,815.15	6.32	2,192,766.38
按组合 2 计提的坏账准备	8,400,000.00	93.47			8,400,000.00	11,400,000.00	82.55			8,400,000.00
按组合 3 计提的坏账准备	92,000.00	1.02			92,000.00	69,080.93	0.50			69,080.93
合计	8,987,019.25	100.00	28,990.96		8,958,028.29	13,809,662.46	100.00	147,815.15		13,661,847.31

按组合计提坏账准备：

组合 1 计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	410,219.25	20,510.96	5.00
1 至 2 年	84,800.00	8,480.00	10.00
合计	495,019.25	28,990.96	

组合 2 计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 至 2 年	6,300,000.00		
2 至 3 年	2,100,000.00		
合计	8,400,000.00		

组合 3 计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	87,000.00		
1 至 2 年	5,000.00		
合计	92,000.00		

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	

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)	
上年年末余额	147,815.15			147,815.15
上年年末余额在本期				
--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				
本期转回	118,824.19			118,824.19
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	28,990.96			28,990.96

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
上年年末余额	13,809,662.46			13,809,662.46
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	1,346,030.93			1,346,030.93
本期终止确认	6,168,674.14			6,168,674.14
其他变动				

账面余额	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)	
期末余额	8,987,019.25			8,987,019.25

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	147,815.15		118,824.19		28,990.96
合计	147,815.15		118,824.19		28,990.96

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
往来款	8,400,000.00	11,400,000.00
投标保证金及标书费		223,155.34
押金	495,019.25	561,426.19
备用金	92,000.00	69,080.93
履约保证金		1,556,000.00
合计	8,987,019.25	13,809,662.46

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
北京创捷科技有限公司	往来款	8,400,000.00	1-2年: 6,300,000.00元, 2-3年: 2,100,000.00元。	93.47	

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款	坏账准备
				项期末余额合	
				计数的比例(%)	
北京外文出版社 张公司	押金	194,839.92	1年以内	2.17	9,742.00
大秦铁路股份有 限公司	履约保 证金	153,612.13	1年以内	1.71	7,680.61
青海省体育彩票 发行中心	保证金	77,800.00	1-2年	0.87	7,780.00
迟江涛	备用金	40,000.00	1年以内	0.45	
合计		8,866,252.05		98.67	25,202.60

(四) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	10,200,000.00		10,200,000.00	10,200,000.00		10,200,000.00
合计	10,200,000.00		10,200,000.00	10,200,000.00		10,200,000.00

1、对子公司投资

被投资单位	上年年末余	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提	减值准备
	额					
北京创捷科技有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
苏州佑捷科技有限公司	200,000.00			200,000.00		
合计	10,200,000.00			10,200,000.00		

(五) 营业收入和营业成本

1、营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	35,215,197.12	23,534,813.44	57,519,112.41	38,580,414.41

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
其他业务	5,023,577.08	3,237,307.24	4,625,644.44	3,535,673.12
合计	40,238,774.20	26,772,120.68	62,144,756.85	42,116,087.53

营业收入明细：

项目	本期金额	上期金额
主营业务收入：	35,215,197.12	57,519,112.41
其中：		
维保服务	14,193,381.63	16,176,864.58
系统集成	20,996,594.25	41,058,069.08
维修费收入	25,221.24	284,178.75
其他业务收入	5,023,577.08	4,625,644.44
其中：租赁收入	5,023,577.08	4,625,644.44
合计	40,238,774.20	62,144,756.85

2、 合同产生的收入情况：

合同分类	本期金额	合计
在某一时点确认	21,021,815.49	21,021,815.49
在某一时段内确认	19,216,958.71	19,216,958.71
合计	40,238,774.20	40,238,774.20

十三、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-4,089.30	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	57,461.45	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		

项目	金额	说明
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-9,721.08	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	43,651.07	
所得税影响额	-6,172.66	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	37,478.41	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.33	0.03	0.03

报告期利润	加权平均净资产收 益率（%）	每股收益（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
扣除非经常性损益后归属于公司普通 股股东的净利润	1.30	0.03	0.03

天佑科技股份有限公司

二〇二一年四月二十三日

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：

天佑科技公司董事秘书办公室。