



博宇科技

NEEQ : 834849

博宇科技股份有限公司

Boyutec Co.,Ltd.



年度报告

2020

公司年度大事记

- 一、2020年1月AI技术研究成果投入实际生产应用。
- 二、2020年1月召开孪生空间技术研讨会。
- 三、2020年3月启动全员经营管理培训。
- 四、2020年4月公司首套综合气象观测站建成。
- 五、2020年6月正式启动经营管理咨询项目。
- 六、2020年6月公司取得两项商标。
- 七、2020年7月与南开大学召开孪生空间与区块链技术应用研讨会。
- 八、2020年8月经营干部参加珠海考察交流。
- 九、2020年9月经营干部参加哲学训练与拓展。
- 十、2020年10月董事长代表黑龙江工程学院河北校友会参加学校本科建设20年庆典活动。
- 十一、2020年10月经营干部参加四川游学与交流。
- 十二、2020年11月董事长完成《首批科技卓越人才国际交流计划—美国硅谷站人工智能大数据》培训，正式结业。
- 十三、2020年11月董事长参加河北省遥感应用协会2020年年会。
- 十四、2020年12月公司参加气象服务科技创新交流会。
- 十五、2020年12月经营干部参加战略咨询与培训，计划与目标达成咨询培训。

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	16
第五节	股份变动、融资和利润分配	18
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	22
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	25
第八节	财务会计报告	30
第九节	备查文件目录	112

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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

公司负责人张文彬、主管会计工作负责人李娟及会计机构负责人（会计主管人员）杨兴春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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
实际控制人不当控制的风险	公司股东李娟直接持有公司 49.23%的股份、张文彬直接持有公司 12.50%的股份，李娟、张文彬为公司共同实际控制人，二人为夫妻关系，张文彬担任公司董事长兼总经理，李娟担任公司董事、财务总监，在公司决策、监督、日常经营管理上可施予重大影响。存在共同实际控制人利用其实际控股地位，通过行使表决权等方式对公司的经营决策、人事及财务等进行不当控制的风险。
税收优惠政策变动的风险	公司是高新技术企业，享受减按 15%的税率缴纳企业所得税优惠政策。上述优惠政策一旦发生不利变化，将对公司盈利能力产生不利影响。
核心技术人员流失的风险	公司属技术密集型行业，专业技术人才对于公司来说至关重要。随着软件和信息技术服务业市场竞争的加剧，企业对高级技术人才、专业服务人才和研发人才的需求也日益急迫。如果不能拥有一支稳定的、具备足够实力的专业技术团队或者公司不能提供稳定核心技术人员的一系列措施，有可能会影响公司未来的长远发展。
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	指	释义
博宇科技、股份公司、公司	指	博宇科技股份有限公司
乐农电子	指	河北乐农电子科技开发有限公司,系博宇科技全资子公司
网家电子	指	河北网家电子科技有限公司,系博宇科技全资子公司
链位址信息服务	指	兰州链位址信息服务有限公司,系博宇科技全资子公司
股东大会	指	博宇科技股份有限公司股东大会
董事会	指	博宇科技股份有限公司董事会
监事会	指	博宇科技股份有限公司监事会
三会	指	公司股东大会、董事会、监事会
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商、天风证券	指	天风证券股份有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
公司章程	指	最近一次经公司股东大会会议通过的《博宇科技股份有限公司章程》
报告期	指	2020年1月1日至2020年12月31日

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	博宇科技股份有限公司
英文名称及缩写	Boyutec Co., Ltd. -
证券简称	博宇科技
证券代码	834849
法定代表人	张文彬

二、 联系方式

董事会秘书	王丽媛
联系地址	河北省石家庄市高新区兴安大街 222 号方亿科技工业园 B 区 7 号楼 4 层
电话	0311-85296267
传真	0311-85370555
电子邮箱	boyutec@126.com
公司网址	www.boyutec.com
办公地址	河北省石家庄市高新区兴安大街 222 号方亿科技工业园 B 区 7 号楼 4 层
邮政编码	050035
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2004 年 4 月 5 日
挂牌时间	2015 年 12 月 8 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	I 信息传输、软件和信息技术服务业-I65 软件和信息技术服务业-I652 信息系统集成服务-I6520 信息系统集成服务
主要业务	数据工程、产品研发、系统集成、运营服务
主要产品与服务项目	专注于孪生空间建设与运营,利用大数据、云计算、物联网、区块链、人工智能、移动互联、数字孪生等新一代信息技术,通过数据工程、技术研发、系统集成、运营服务为客户提供时空数据一体化和业务支撑智慧化整体解决方案。
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 连续竞价交易 <input type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	64,000,000

优先股总股本（股）	0
做市商数量	2
控股股东	李娟、张文彬
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（李娟、张文彬）

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	91130100760336754B	否
注册地址	河北省石家庄市东高新天山大街 266 号 002-201	否
注册资本	64,000,000.00	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	天风证券		
主办券商办公地址	湖北省武汉市武昌区中南路 99 号保利大厦 A 座 37 楼		
报告期内主办券商是否发生变化	否		
主办券商（报告披露日）	天风证券		
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	王雪霏	禹正凡	
	4 年	2 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

从 2021 年 3 月 22 日普通股股票交易方式由做市交易变更为集合竞价交易方式。

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	14,406,955.03	14,409,182.60	-0.02%
毛利率%	44.14%	30.82%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-7,441,433.65	-18,519,085.57	59.82%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-7,617,111.06	-19,757,616.95	61.45%
加权平均净资产收益率%(依据归属于挂牌公司股东的净利润计算)	-17.54%	-33.43%	-
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)	-17.96%	-35.66%	-
基本每股收益	-0.12	-0.29	59.91%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	55,468,795.41	66,721,578.80	-16.87%
负债总计	16,769,334.92	20,580,684.66	-18.52%
归属于挂牌公司股东的净资产	38,699,460.49	46,140,894.14	-16.13%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.60	0.72	-16.02%
资产负债率%(母公司)	29.46%	30.40%	-
资产负债率%(合并)	30.23%	30.85%	-
流动比率	2.46	3.0729	-
利息保障倍数	-	0.00	-

(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	3,759,159.94	686,343.04	447.71%
应收账款周转率	0.39	0.31	-
存货周转率	13.79	19.07	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-16.87%	-20.13%	-
营业收入增长率%	-0.02%	-18.63%	-
净利润增长率%	59.82%	1.88%	-

(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	64,000,000	64000000	0
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
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）	151,539.49
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	3,821.93
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	55,139.81
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-3,821.93
非经常性损益合计	206,679.30
所得税影响数	31,001.90
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	175,677.41

(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 (空) 不适用

2、会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

(1) 会计政策变更

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，比较财务报表不做调整。

经评估，新收入准则的实施不会导致公司收入确认方式发生重大变化，对公司财务状况、经营成果和现金流量无重大影响。

执行新收入准则的主要变化和影响如下：

① 2020年1月1日财务报表存在影响

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) 将与相关、不满足无条件收款权的已完工未结算、应收账款重分类至合同资产，将与相关的已结算未完工、与相关的预收款项重分类至合同负债。		应收账款	-20,711,343.16	-20,711,343.16
		合同资产	2,922,493.30	2,922,493.30
		其他非流动资产	17,788,849.86	17,788,849.86
		预收款项	-16,923,395.36	-16,923,395.36
		合同负债	16,335,313.01	16,335,313.01
		其他流动负债	588,082.35	588,082.35

② 对2020年12月31日财务报表的影响

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	593,089.74	593,089.74
应收账款	-12,003,962.41	-12,003,962.41
其他非流动资产	11,410,872.67	11,410,872.67
合同负债	12,645,739.99	12,645,739.99
预收款项	-13,069,049.84	-13,069,049.84
其他流动负债	423,309.85	423,309.85

受影响的利润表项目	对 2020 年度发生额的影响金额	
	合并	母公司
信用减值损失	-4,167,511.26	-4,167,511.26
资产减值损失	4,167,511.26	4,167,511.26

(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

博宇科技属于软件和信息技术服务行业，专注于孪生空间建设与运营，利用大数据、云计算、物联网、区块链、人工智能、移动互联、数字孪生等新一代信息技术，通过数据工程、产品研发、系统集成、运营服务为客户提供时空数据一体化和业务支撑智慧化整体解决方案。以垂直细分市场客户为目标，以数据作为生产要素，以 AI 作为生产工具，以知识作为能源，以信息系统作为运输途径，建设与运营数字孪生时代的信息基础设施！

公司以平台运营、委托定制两种盈利模式，为政府和央企提供服务，主要包括气象、民政、农业、林业、国土、地震等政府部门，客户群体具有粘性大、信誉好且全国分布均衡的特点。公司通过为客户提供软件开发、数据加工等技术开发和技术服务获取收入。公司拥有专业的销售队伍，通过专题推广、精准营销和口碑营销等方式推广产品和服务。

博宇科技是高新技术企业、双软认证企业，通过了 ISO9001 质量管理体系、ISO27001 信息安全管理 体系认证、CMMI3 资质体系认证，拥有测绘资质及多项专利、商标、软件著作权。

报告期内，公司的商业模式较上年度保持一致，公司商业模式各项要素未发生重大变化。报告期后至披露日，公司的商业模式较上年度保持一致，公司商业模式各项要素未发生重大变化。

行业信息

是否自愿披露

是 否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input 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	33,609,975.72	60.59%	26,351,450.85	39.49%	27.55%
应收票据					
应收账款	2,146,802.22	3.87%	27,392,257.41	41.05%	-92.16%
存货	801,258.16	1.44%	365,579.12	0.55%	119.18%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	2,581,860.24	4.65%	3,243,667.67	4.86%	-20.40%
在建工程					
无形资产	154,348.93	0.28%	236,075.59	0.35%	-34.62%
商誉					
短期借款					
长期借款					
资产合计	55,468,795.41	100.00%	66,721,578.80	100.00%	-16.87%
合同负债	12,645,739.99	18.95%	16,335,313.01	19.55%	-22.59%

资产负债项目重大变动原因：

1.存货：本年期末余额为801,258.16元，较上期上升119.18%，主要系报告期内软件订单增加，为满足客户需求，增加存货所致。

2.应收账款：本年期末余额为2,146,802.22元，较上期下降92.16%，主要系报告期内执行新收入准则所致。

3.货币资金：本年期末余额为33609975.72元，较上期上升27.55%，主要系报告期内公司应收账款回款大幅增加所致。

4.合同负债：本年期末余额为12,645,739.99元，较期初下降22.59%，主要系报告期内公司加强内部管理生产效率大幅提升，生产进度较回款进度差距减少所致。

2、 营业情况分析

（1） 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	14,406,955.03	-	14,409,182.60	-	-0.02%
营业成本	8,048,047.39	55.86%	9,967,751.82	69.18%	-19.26%
毛利率	44.14%	-	30.82%	-	-
销售费用	1,268,466.21	8.80%	2,397,555.35	16.64%	-47.09%

管理费用	3,746,008.59	26.00%	4,617,687.56	32.05%	-18.88%
研发费用	5,451,543.60	37.84%	9,991,180.89	69.34%	-45.44%
财务费用	-22,907.59	-0.16%	-81,745.31	-0.57%	-71.98%
信用减值损失	228,159.29	1.58%	-5,532,499.25	-38.40%	-104.12%
资产减值损失	-4,167,511.26	-28.93%	0	0.00%	0.00%
其他收益	151,539.49	1.05%	1,006,700.00	6.99%	-84.95%
投资收益	3,821.93	0.03%	85,697.98	0.59%	-95.54%
公允价值变动收益	-3,821.93	-0.03%	3,821.93	0.03%	-200.00%
资产处置收益	0.00	0.00%	0.00	0%	0%
汇兑收益	0.00	0.00%	0.00	0%	0%
营业利润	-7,875,127.45	-54.66%	-16,927,018.96	-117.47%	53.48%
营业外收入	58,171.77	0.40%	143,859.49	1.00%	-59.56%
营业外支出	3,031.96	0.02%	1,548.02	0.01%	95.86%
净利润	-7,441,433.65	-51.65%	-18,519,085.57	-128.52%	59.82%

项目重大变动原因：

1.营业成本：本年发生额为 8,048,047.39，较上期降低 19.26%，主要系报告期内公司加强内部管理，在毛利不降低的情况下节约成本所致。

2.销售费用：本期发生额为 1268466.21 元，较上期降低 47.09%，主要系报告期内销售业务受疫情影响，另外公司加强内部管理活动，销售费用降低所致。

3.管理费用：本期发生额为 3,746,008.59 元，较上期降低 18.81%，主要系报告期内公司加强内部控制，降低支出所致。

4.研发费用：本期发生额为 5,451,543.60 元，较上期降低 45.44%，主要系报告期受疫情影响，公司加强内部管理，降低研发支出所致。

5.其他收益：本期发生额 151,539.49 元，较上期降低 84.95%，主要系报告期内受疫情影响申请国家补助项目未按计划开展，政府补助金额较上年减少所致。

6.营业利润：本期发生额为-7,875,127.45 元，较上期减亏 53.48%，主要系报告期内内控管理起效，收入维持稳定且成本降低所致。

(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	14,406,955.03	14,409,182.60	-0.02%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	8,048,047.39	9,967,751.82	-19.26%
其他业务成本	-	-	-

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期	营业成本比上年同期	毛利率比上年同期增减%

				增减%	增减%	
技术开发	4,384,987.88	1,757,302.21	59.92%	-44.98%	-64.02%	21.22%
技术服务	10,009,223.78	6,290,745.18	37.15%	55.43%	35.72%	9.13%
商品销售收入	12,743.37	0.00	100.00%	100.00%	-	100.00%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因：

技术开发类收入较上年减少 44.26%，技术服务类收入较上年提升 54.74%，主要系报告期内公司根据市场变动情况，增加技术服务类项目所致。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	陕西省气象信息中心	1,803,790.75	12.52%	否
2	台前县自然资源局	1,483,668.37	10.30%	否
3	福建省气象信息中心	1,165,273.58	8.09%	否
4	江西省气象信息中心	1,149,130.46	7.98%	否
5	湖南省气象信息中心	1,110,566.05	7.71%	否
合计		6,712,429.21	46.60%	-

(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				请选择
合计				-

注：公司所用原材料主要是办公设备、耗材等，原材料选购分别从大量的可选供应商采购。由于行业特点，公司采购的原材料与元部件遵循设计方案要求，向不固定的供应商进行采购，优中选优，因此并无固定供应商。为控制非特定原材料采购的质量风险，公司针对原材料的每一部分都会建立专门的档案跟踪记录，当产品出现质量问题时，相应的部件可以追踪至原供应商，质量问题由相应供应商解决。由于公司供应商较为分散且不固定，因此公司无前五大供应商的统计情况，故公司董事、监事、高级管理人员和其他核心人员，主要关联方或持有发行人 5%以上股份的股东不存在在前五大供应商中享有权益的情况。相关事项亦在《公开转让说明书》中做过详细披露。

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	3,759,159.94	686,343.04	447.71%
投资活动产生的现金流量净额	2,665,292.93	-4,570,429.25	158.32%

筹资活动产生的现金流量净额			-
---------------	--	--	---

现金流量分析：

1. 经营活动产生的现金流量净额：本期余额为 3,759,159.94 元，较上期增加 447.71%，主要系报告期内公司加强内控管理，改良工艺，并进行技术创新，降低损耗，提高收益所致。

2. 投资活动产生的现金流量净额：本期余额为 2,665,292.93 元，较上期增加 158.32%，主要系由 2019 年购买的 3000000 元理财产品在本报告期内赎回所致。

(三) 投资状况分析**1、主要控股子公司、参股公司情况**

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	总资产	净资产	营业收入	净利润
河北网家电子科技有限公司	控股子公司	电子产品设计、研发、生产、销售	3,610,139.09	3,591,841.14	56,938.87	-312,086.71
河北乐农电子科技有限公司	控股子公司	互联网信息服务	99,905.11	99,904.11	0	-45.13
兰州链位址信息服务有限公司	控股子公司	信息技术咨询服务	0	0	0	0

主要控股参股公司情况说明

三家公司均未盈利，来源于单个子公司的净利润对公司净利润影响均未达到 10%。

公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

□是 √否

三、持续经营评价

报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持良好的公司独立自主经营的能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；公司不存在债务无法按期偿还的情况；不存在实际控制人失联或高级管理人员无法履职的情况；不存在拖欠员工工资或者无法支付供应商货款的情况，不存在主要生产、经营资质缺失或者无法续期等不良情况，因此，公司拥有良好的持续经营能力。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

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

(一) 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

(一) 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

(二) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力		
2. 销售产品、商品，提供或者接受劳务		
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4. 其他	582,483.66	0

(三) 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
董监高	2015年12月28日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2015年12月28日	-	挂牌	限售承诺	每年转让的股份不得超过其所持有博宇科技股份总数的百分之二十五	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年12月28日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

承诺事项详细情况：

- 1、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员在公司申请挂牌前均作出了《避免同业竞争承诺函》。
- 2、公司董监高承诺每年转让的股份不得超过其所持有博宇科技股份总数的百分之二十五。

第五节 股份变动、融资和利润分配

二、普通股股本情况

(二) 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	32,522,000	50.82%	-50000	32,472,000	50.73%	
	其中：控股股东、实际控制人	9,876,000	15.43%	0	9,876,000	15.43%	
	董事、监事、高管	100,000	0.16%	-50,000	50,000	0.078%	
	核心员工	10,000	0.02%	-10000	0	0	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	31,478,000	49.18%	50000	31,528,000	49.27%	
	其中：控股股东、实际控制人	29,628,000	46.29%	0	29,628,000	46.29%	
	董事、监事、高管	440,000	0.69%	-250,000	190,000	0.29%	
	核心员工	130,000	0.20%	-30000	100,000	0.15%	
总股本		64000000	-	0	64,000,000	-	
普通股股东人数							26

股本结构变动情况：

适用 不适用

(三) 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%	期末持有无限售股份数量	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	李娟	31,504,000	0	31,504,000	49.23%	23,628,000	7,876,000	0	0
2	石家庄诺德投资管理中心(有限合伙)	18,040,000	0	18,040,000	28.19%	0	18,040,000	0	0
3	张文彬	8,000,000	0	8,000,000	12.50%	6,000,000	2,000,000	0	0
4	天风证券股份有限公司	1,584,000	0	1,584,000	2.48%	0	1,584,000	0	0
5	曹朝良	1,200,000	0	1,200,000	1.88%	1,200,000	0	0	0

		0							
6	国开证券股份有限公司	970,000	1,000	971,000	1.52%	0	971,000	0	0
7	国都证券股份有限公司 做市专用证券账户	506,000	2,000	508,000	0.79%	0	508,000	0	0
8	信达证券股份有限公司	382,000	-6,000	376,000	0.59%	0	376,000	0	0
9	长江证券股份有限公司 做市专用证券账户	348,000	4,000	352,000	0.55%	0	352,000	0	0
10	华金证券股份有限公司	282,000	0	282,000	0.44%	0	282,000	0	0
	合计	62,816,000	1,000	62,817,000	98.17%	30,828,000	31,989,000	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：公司两位股东张文彬、李娟为夫妻关系。石家庄诺德投资管理中心（有限合伙）中，张文彬、李娟二人共持有石家庄诺德投资管理中心（有限合伙）86.73%的股权，其余股东与公司董事、监事、高级管理人员及核心员工之间并无关联关系。

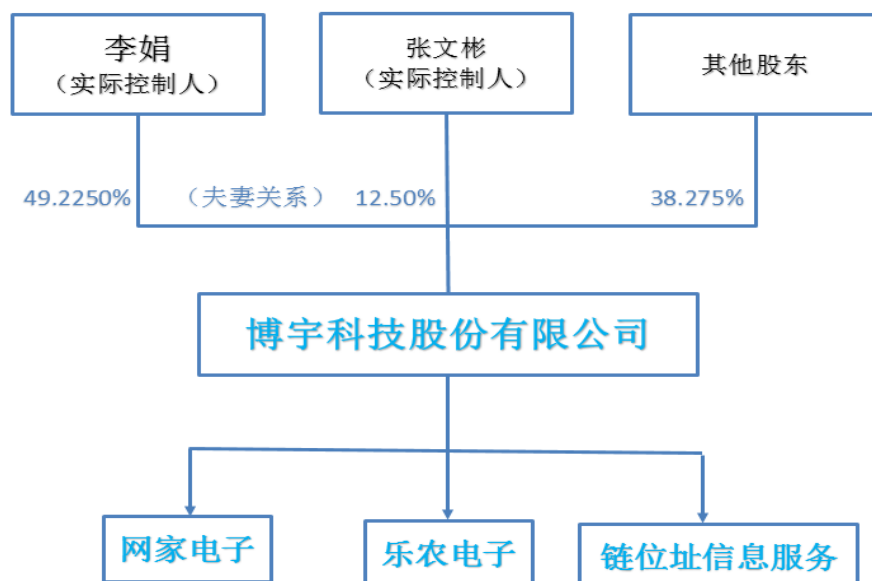
三、 优先股股本基本情况

适用 不适用

四、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否



公司股东李娟直接持有公司 49.23%的股份、张文彬直接持有公司 12.50%的股份，李娟、张文彬为公司控股股东、实际控制人。张文彬担任公司董事长、总经理，李娟担任公司董事、财务总监，张文彬、李娟夫妇在公司决策、监督、日常经营管理上均可施予重大影响。

张文彬，中国国籍，无境外永久居留权，男，汉族，1974年3月出生，教育经历：哈尔滨工程高等专科学校工程测量，郑州大学工商管理，南开大学高级管理人员工商管理（EMBA），北京大学光华管理学院高级管理人员工商管理（EMBA）。

职业经历：1996年7月至2001年1月先后在河北省测绘局第三测绘院生产党支部书记、河北省基础地理信息中心开发部副主任（主持工作）；2001年2月至2004年6月在天宇网络通信集团有限公司先后任职集团研发一部副经理、北京天宇总经理助理、河北天宇副总经理、集团市场部副总经理（主持工作）、集团研发部副总经理；2004年6月至2018年9月在石家庄博宇科技开发有限公司任职董事长兼总经理；2018年9月至今在博宇科技股份有限公司任职董事长，2020年4月起任董事长兼总经理。

李娟，中国国籍，无境外永久居留权，女，汉族，1974年6月出生，教育经历：哈尔滨工程高等专科学校财务会计，北京大学光华管理学院高级管理人员工商管理（EMBA），注册会计师。

职业经历：1995年7月至1997年12月，冶金部第一地质勘查局518队任职会计；1998年1月至2003年1月，河北百草园饮食有限公司任职财务经理；2004年2月至2010年6月，河北快运集团有限公司任职财务总监；2010年7月至2015年8月在石家庄博宇科技开发有限公司任职财务总监；2015年8月至今在博宇科技股份有限公司任职董事、财务总监。

报告期内，公司控股股东、实际控制人未发生变化。

五、 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

六、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

七、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

八、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

九、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

十、 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

十一、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
张文彬	董事长、总经理	男	1974年3月	2018年9月12日	2021年9月1日
闫利通	董事	男	1974年12月	2018年9月12日	2021年9月1日
李娟	董事、财务总监	女	1974年6月	2018年9月12日	2021年9月1日
陈立英	董事、技术总监	女	1980年9月	2018年9月12日	2021年9月1日
王丽媛	董事、董事会秘书	女	1985年3月	2018年9月12日	2021年9月1日
崔建忠	监事、总工程师	男	1985年10月	2018年9月12日	2021年9月1日
高江羽	监事	女	1992年9月	2019年2月28日	2021年9月1日
王俊雷	监事	男	1983年10月	2020年7月3日	2023年7月3日
董事会人数：				5	
监事会人数：				3	
高级管理人员人数：				3	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

张文彬、李娟二人是夫妻关系，是控股股东与实际控制人，除此之外，董事、监事、高级管理人员及控股股东、实际控制人之间无关联关系

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
张文彬	董事长、总经理	8,000,000	0	8,000,000	12.50%	0	0
闫利通	董事	0	0	0	0.00%	0	0
李娟	董事、财务	31,504,000	0	31,504,000	49.23%	0	0

	总监						
陈立英	董事、技术总监	100,000	0	100,000	0.16%	0	0
王丽媛	董事、董事会秘书	100,000	0	100,000	0.16%	0	0
王俊雷	监事	0	0	0	0.00%	0	0
崔建忠	监事、总工程师	0	0	0	0.00%	0	0
高江羽	监事	40,000	0	40,000	0.06%	0	0
合计	-	39,744,000	-	39,744,000	62.11%	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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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
赵富刚	监事、监事会主席	离任	无	离职
刘忠尧	董事	离任	无	离职
张春梅	董事、董事会秘书	离任	无	离职
王丽媛	董事	新任	董事、董事会秘书	原董事会秘书离职
闫利通	董事、总经理	离任	董事	辞去总经理职务
张文彬	董事长	新任	董事长、总经理	新任总经理
王俊雷	人力资源部总监	新任	监事	新任监事

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

王俊雷，无永久境外居留权，男，汉族，1983年10月出生，教育经历：唐山师范学院工商管理，河北科技大学，人力资源专业毕业，本科学历。职业经历：2005年7月至2008年7月，石家庄链轮总厂任人力资源部科员；2008年8月至2011年2月，石家庄美林教育咨询有限公司任人力资源部经理；2011年2月至2015年2月，河北旭跃实业集团有限公司任人力资源部经理；2015年2月至2016年10月，石家庄力驰科技有限公司任人事行政经理；2017年2月至今，博宇科技股份有限公司任人资总监。

(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	10	0	3	7
行政人员	6	0	0	6
财务人员	4	0	0	4
销售人员	7	3	5	5
研发技术人员	215	20	94	141
员工总计	242	23	102	163

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	7	8
本科	78	38
专科	157	117
专科以下	0	0
员工总计	242	163

无

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
候卫娜	离职	部门经理	40000	0	40000
谢荣	无变动	副总经理	100,000	0	100,000
高江羽	无变动	监事	40,000	0	40,000

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

√适用 □不适用

公司的核心员工候卫娜因个人原因离职，离职前已完成工作交接，公司相应进行了人员调整安排，未对公司经营产生影响。

三、 报告期后更新情况

□适用 √不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

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

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司一直把严格规范运作作为公司发展的基础与根本，并按照《公司法》、《证券法》、《公司内部控制基本规范》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》以及全国中小企股份转让系统有关规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，不断提高公司规范运作水平，确保公司规范运作。

公司已建立并完善了以股东大会为最高权力机构、董事会为决策机构、监事会为监督机构、经理层为执行机构的治理结构，并严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等基本管理制度执行。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，公司股东大会、董事会、监事会和经理层责权分明、各司其职、有效制衡、科学决策、协调运营，为公司持续、稳定、健康发展奠定了坚实的基础。

截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。经董事会评估认为，公司治理机制完善，符合《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等法律法规及规范性文件的要求，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利保障。

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

公司建立了较为完善的投资者关系管理制度和内部管理制度，在《公司章程》中充分规定了股东享有的权利此外，亦在《股东大会议事规则》、《对外担保管理办法》、《对外投资管理制度》、《利润分配管理制度》、《关联交易管理制度》及《信息披露管理制度》等制度中对公司股东特别是中小股东应享有的权利进行了全面规定，能够保护股东与投资者充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。公司的治理机制能够给所有股东提供合适的保护，确保所有股东，特别是中小股东充分行使其合法权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司具备完善的公司治理机制和内部控制制度，将严格按照《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》、《公司章程》及相关法律法规开展对外投资、融资、担保、开

展关联交易等事项，报告期内重大决策均已履行相关程序。

4、 公司章程的修改情况

2020年5月23日召开的2019年年度股东大会审议通过《关于拟修订公司章程》的议案，2020年5月26日披露平台披露《公司章程》（公告编号:2020-032）。

（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	6	<p>1、2020年3月14日召开的第二届董事会第八次会议,审议通过了:《关于聘任公司董事会秘书》议案、《关于提请召开2020年第一次临时股东大会》的议案。</p> <p>2、2020年3月27日召开的第二届董事会第九次会议,审议通过了:《关于取消召开2020年第一次临时股东大会》议案、《关于重新提请召开2020年第一次临时股东大会》的议案。</p> <p>3、2020年4月10日召开的第二届董事会第十次会议,审议通过了:《关于任免公司总经理》议案。</p> <p>4、2020年4月28日召开的第二届董事会第十一次会议,审议通过了:《关于2019年年度报告及年度报告摘要》议案、《关于2019年度董事会工作报告》议案、《关于2019年度总经理工作汇报》议案、《关于2019年度财务决算报告》议案、《关于2020年度财务预算报告》议案、《关于2019年度利润分配》议案、《关于续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2020年审计机构》议案、《关于预计2020年日常性关联交易》议案、《关于拟修订公司<章程>》议案、《关于公司未弥补亏损达到实收股本总额三分之一的议案》、《关于提请召开公司2019年年度股东大会》议案、《关于修订<股东大会议事规则>》议案、《关于修订<董事会议事规则>》议案。</p> <p>5、2020年5月30日召开的第二届董事会第十二次会议,审议通过了:《博宇科技股份有限公司信息披露管理制度》议案。</p> <p>6、2020年8月21日召开的第二届董事会第十三次会议,审议通过了:《博宇科技股份有限公司2020年半年度报告》议案。</p>
监事会	5	<p>1、2020年3月14日召开的第二届监事会第六次会议,审议通过了:《关于提名张春梅女士为公司第二届监事会监事候选人》议案。</p> <p>2、2020年4月11日召开的第二届监事会第七次会议,审议通过了:《关于选举公司第二届监事会主席》议案。</p> <p>3、2020年4月28日召开的第二届监事会第八次会议,审议通过了:《关于2019年年度报告及年度报告摘要》议案、《关于2019年度监事会工作报告》议案、《关于2019年度财务决算报告》议案、《关于2020年度财务预算报告》议案、《关于2019年度利润分配》议案、《关于续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2020年审计机构》议案、《关于预计2020年日常性关联交易》</p>

		<p>议案、《关于公司未弥补亏损达到实收股本总额三分之一》的议案、《关于修订<监事会议事规则>》议案。</p> <p>4、2020年7月3日召开的第二届监事会第九次会议,审议通过了:《关于提名王俊雷先生为公司第二届监事会监事候选人》议案、《关于提请召开2020年第二次临时股东大会》议案、</p> <p>5、2020年8月21日召开的第二届监事会第十次会议,审议通过了:《博宇科技股份有限公司2020年半年度报告》议案。</p>
股东大会	3	<p>1、2020年4月11日召开的2020年第一次临时股东大会,审议通过了:《关于提名张春梅为第二届监事会监事候选人》议案。</p> <p>2、2020年5月23日召开的2019年年度股东大会,审议通过了:《2019年年度报告及年度报告摘要》议案、《2019年度董事会工作报告》议案、《关于2019年度监事会工作报告》议案、《关于2019年度财务决算报告》议案、《关于2020年度财务预算报告》议案、《关于2019年度利润分配》议案、《关于续聘立信会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2020年审计机构》议案、《关于预计2020年日常性关联交易》议案、《关于拟修订公司章程》议案、《关于公司未弥补亏损达到实收股本总额三分之一》的议案、《关于修订<股东大会议事规则>》议案、《关于修订<董事会议事规则>》议案、《关于修订<监事会议事规则>》议案。</p> <p>3、2020年7月21日召开的2020年第二次临时股东大会,审议通过了:《关于提名王俊雷为第二届监事会监事候选人》议案。</p>

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内,公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均符合法律、行政法规和公司章程以及相应《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》的规定。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内,依据国家有关法律、法规和公司章程的规定,公司建立了较完善的内部控制制度,决策程序符合相关规定。公司董事、总经理及其他高级管理人员在履行职责时,不存在违反法律、法规和《公司章程》等规定或损害公司及股东利益的行为。

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

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、业务独立:公司拥有独立完整的业务体系,能够面向公司与控股股东及实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立。报告期内,控股股东及实际控制人不存在影响发行人独立性的情形。公司具备独立自主经营的能力。市场独立经营,独立核算和决策,独立承担责任与风险,未受到公司控股股东的干涉、控制,亦未因与公司控股股东及其控制的其他企业之间存在关联关系而使公司经营自主权的完

整性、独立性受到不良影响。

2、人员独立:公司董事、监事及其他高级管理人员均按照《公司法》及公司《公司章程》合法产生;公司的总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员未在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其它职务,未在控股股东及其控制的其他企业中领薪;公司财务人员未在控股股东及其控制的其他企业中兼职。

3、资产独立:公司合法独立拥有与目前业务有关的资产的所有权或使用权,不存在被股东单位或其他关联方占用的情形。

4、机构独立:公司已依法建立股东大会、董事会、监事会等机构,聘请了总经理、财务负责人等高级管理人员在内的高级管理层,公司独立行使经营管理职权,独立于公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业,不存在机构混同的情形。公司的办公场所独立于股东单位,不存在混合经营、合署办公的情形。

5、财务独立:公司设立了独立的财务会计部门,并依据《中华人民共和国会计法》、《企业会计准则》建立了独立的财务核算体系和规范的财务管理制度,能够独立做出财务决策,具有规范的财务会计制度。公司在银行独立开立账户,依法进行纳税申报和履行纳税义务,独立对外签订合同,不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其它企业共用银行账户的情形。

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

(三) 对重大内部管理制度的评价

公司重大内部管理工作是公司治理工作的重中之重,也是一项长期而持续的系统工作,公司根据实际情况不断改进、完善该项工作。

1、关于会计核算体系报告期内,公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定,从公司自身情况出发,制定会计核算的具体细节制度,并按照要求进行独立核算,保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系报告期内,公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度,在国家政策及制度的指引下,做到有序工作、严格管理,继续完善公司财务管理体系。

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

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司《年报信息披露重大差错责任追究制度》于2016年3月制定并披露于全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台。

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。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守相关制度,严格按照法律法规和《公司章程》、《公司信息披露管理制度》等规定,力争做到真实、准确、完整、及时地披露有关信息,严格依照《公司法》、《证券法》及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,执行情况良好。

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 ZG10941 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 16 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	王雪霏 4 年	禹正凡 2 年		
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	4 年			
会计师事务所审计报酬	15 万元			
审计报告				

审计报告正文：

2020 年度
审计报告

信会师报字[2021]第 ZG10941 号

博宇科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了博宇科技股份有限公司（以下简称博宇科技）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，公允反映了博宇科技 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，我们独立于博宇科技，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

博宇科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括博宇科技 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，管理层负责评估博宇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。

治理层负责监督博宇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：

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对博宇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博宇科技不能持续经营。

（5）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。

（6）就博宇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： 王雪霏

中国注册会计师： 禹正凡

中国·上海

2021年4月16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)	33,609,975.72	26,351,450.85
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、(二)	0	3,003,821.93
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五、(三)	2,146,802.22	27,392,257.41
应收款项融资		0	0
预付款项	五、(四)	134,539.15	146,127.62
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、(五)	3,859,205.29	4,892,396.08
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、(六)	801,258.16	365,579.12
合同资产	五、(七)	593,089.74	0
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		0	0
其他流动资产	五、(八)	176,843.29	1,090,202.53
流动资产合计		41,321,713.57	63,241,835.54
非流动资产：		—	
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、(九)	2,581,860.24	3,243,667.67
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	五、(十)	154,348.93	236,075.59
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、(十一)		
其他非流动资产	五、(十二)	11,410,872.67	
非流动资产合计		14,147,081.84	3,479,743.26
资产总计		55,468,795.41	66,721,578.80
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、(十三)	1,653,546.32	2,090,576.2
预收款项	五、(十四)	0	16,923,395.36
合同负债	五、(十五)	12,645,739.99	0
卖出回购金融资产款		0	0
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、(十六)	753,453.24	994,072.09
应交税费	五、(十七)	303,442.7	24,444
其他应付款	五、(十八)	989,842.82	548,197.01
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、(十九)	423,309.85	
流动负债合计		16,769,334.92	20,580,684.66
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		16,769,334.92	20,580,684.66
所有者权益（或股东权益）：		—	
股本	五、（二十）	64,000,000	64,000,000
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、（二十一）	2,102,595.64	2,102,595.64
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、（二十二）	4,502,612.67	4,502,612.67
一般风险准备			
未分配利润	五、（二十三）	-31,905,747.82	-24,464,314.17
归属于母公司所有者权益合计		38,699,460.49	46,140,894.14
少数股东权益			
所有者权益合计		38,699,460.49	46,140,894.14
负债和所有者权益总计		55,468,795.41	66,721,578.8

法定代表人：张文彬

主管会计工作负责人：李娟

会计机构负责人：杨兴春

（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		30,176,310.74	22,491,330.68
交易性金融资产		0	3,003,821.93
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十一、（一）	2,146,802.22	27,392,257.41
应收款项融资			
预付款项		86,840.24	97,428.71
其他应收款	十一、（二）	3,850,812.19	5,091,603.66
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		626,383.59	194,763.08
合同资产		593,089.74	0
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产		159,461.39	1,071,399.9
流动资产合计		37,639,700.11	59,342,605.37
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、(三)	5,100,000	5,100,000
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		2,553,829.5	3,188,741.9
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		154,348.93	236,075.59
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产		11,410,872.67	
非流动资产合计		19,219,051.1	8,524,817.49
资产总计		56,858,751.21	67,867,422.86
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		1,653,546.32	2,090,576.2
预收款项			16,923,395.36
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		753,453.24	994,072.09
应交税费		302,976.36	24,444
其他应付款		972,010.21	597,918.16
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		12,645,739.99	0
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		423,309.85	0
流动负债合计		16,751,035.97	20,630,405.81
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		16,751,035.97	20,630,405.81
所有者权益：			
股本		64,000,000	64,000,000
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,102,595.64	2,102,595.64
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		4,502,612.67	4,502,612.67
一般风险准备			
未分配利润		-30,497,493.07	-23,368,191.26
所有者权益合计		40,107,715.24	47,237,017.05
负债和所有者权益合计		56,858,751.21	67,867,422.86

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
一、营业总收入		14,406,955.03	14,409,182.60
其中：营业收入	五、（二十四）	14,406,955.03	14,409,182.60
利息收入		0.00	0.00
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		18,494,270.00	26,899,922.22
其中：营业成本	五、（二十四）	8,048,047.39	9,967,751.82
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、(二十五)	3,111.80	7,491.91
销售费用	五、(二十六)	1,268,466.21	2,397,555.35
管理费用	五、(二十七)	3,746,008.59	4,617,687.56
研发费用	五、(二十八)	5,451,543.60	9,991,180.89
财务费用	五、(二十九)	-22,907.59	-81,745.31
其中：利息费用			
利息收入		48,290.84	118,332.72
加：其他收益	五、(三十)	151,539.49	1,006,700.00
投资收益（损失以“-”号填列）	五、(三十一)	3,821.93	85,697.98
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五、(三十二)	-3,821.93	3,821.93
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、(三十三)	228,159.29	-5,532,499.25
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、(三十四)	-4,167,511.26	0
资产处置收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-7,875,127.45	-16,927,018.96
加：营业外收入	五、(三十五)	58,171.77	143,859.49
减：营业外支出	五、(三十六)	3,031.96	1,548.02
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-7,819,987.64	-16,784,707.49
减：所得税费用	五、(三十七)	-378,553.99	1,734,378.08
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-7,441,433.65	-18,519,085.57
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-7,441,433.65	-18,519,085.57
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-7,441,433.65	-18,519,085.57
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		-7,441,433.65	-18,519,085.57
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-7,441,433.65	-18,519,085.57
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）	五、（三十八）	-0.12	-0.29
(二) 稀释每股收益（元/股）	五、（三十八）	-0.12	-0.29

法定代表人：张文彬

主管会计工作负责人：李娟

会计机构负责人：杨兴春

(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、（四）	14,350,016.16	14,005,935.55
减：营业成本	十一、（四）	8,023,624.63	9,519,750.41
税金及附加		3,094.20	6,420.51
销售费用		1,268,466.21	2,392,378.37
管理费用		3,538,351.52	4,183,547.47
研发费用		5,301,332.62	9,740,638.23
财务费用		-12,669.29	-73,596.19
其中：利息费用			
利息收入		37,311.29	109,804.11
加：其他收益		147,039.75	1,006,700.00
投资收益（损失以“-”号填列）	十一、（五）	3,821.93	85,697.98
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）		-3,821.93	3,821.93
信用减值损失（损失以“-”号填列）		229,659.29	-5,534,776.07

资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,167,511.26	0.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-7,562,995.95	-16,201,759.41
加：营业外收入		58,171.77	129,819.38
减：营业外支出		3,031.62	1,548.02
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-7,507,855.80	-16,073,488.05
减：所得税费用		-378,553.99	1,733,558.87
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-7,129,301.81	-17,807,046.92
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-7,129,301.81	-17,807,046.92
（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		-7,129,301.81	-17,807,046.92
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.11	-0.28
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.11	-0.28

（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		21,147,910.22	29,710,914.37
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		1186565.04	
收到其他与经营活动有关的现金	五、(三十九)	3231134.49	3,479,993.10
经营活动现金流入小计		25,565,609.75	33,190,907.47
购买商品、接受劳务支付的现金		9355650.20	15,708,509.07
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		8516074.31	9,391,369.07
支付的各项税费		3,381.40	11,515.67
支付其他与经营活动有关的现金	五、(三十九)	3,931,343.90	7,393,170.62
经营活动现金流出小计		21,806,449.81	32,504,564.43
经营活动产生的现金流量净额		3,759,159.94	686,343.04
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,000,000.00	0.00
取得投资收益收到的现金		3,821.93	85,697.98
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		3,003,821.93	85,697.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		338,529.00	1,665,541.30
投资支付的现金			3,000,000.00
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			-9,414.07
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		338,529.00	4,656,127.23
投资活动产生的现金流量净额		2,665,292.93	-4,570,429.25
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			

筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计			
筹资活动产生的现金流量净额			
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		6,424,452.87	-3,884,086.21
加：期初现金及现金等价物余额		25,768,896.40	29,652,982.61
六、期末现金及现金等价物余额		32,193,349.27	25,768,896.40

法定代表人：张文彬

主管会计工作负责人：李娟

会计机构负责人：杨兴春

(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		21,089,110.22	29,301,031.87
收到的税费返还		1186565.04	
收到其他与经营活动有关的现金		3414701.43	3,369,081.10
经营活动现金流入小计		25,690,376.69	32,670,112.97
购买商品、接受劳务支付的现金		9347617.71	15,313,888.34
支付给职工以及为职工支付的现金		8171112.49	8,778,419.45
支付的各项税费		3,363.80	11,506.77
支付其他与经营活动有关的现金		3,982,667.56	7,054,418.84
经营活动现金流出小计		21,504,761.56	31,158,233.40
经营活动产生的现金流量净额		4,185,615.13	1,511,879.57
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,000,000.00	0.00
取得投资收益收到的现金		3,821.93	85,697.98
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		0.00	0.00
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		3,003,821.93	85,697.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		338,529.00	1,635,741.30
投资支付的现金			7,300,000.00
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			
投资活动现金流出小计		338,529.00	8,935,741.30
投资活动产生的现金流量净额		2,665,292.93	-8,850,043.32
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			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计			
筹资活动产生的现金流量净额			
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		6,850,908.06	-7,338,163.75
加：期初现金及现金等价物余额		21,908,776.23	29,246,939.98
六、期末现金及现金等价物余额		28,759,684.29	21,908,776.23

(七) 合并股东权益变动

单位：元

项目	2020年											少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	64,000,000				2,102,595.64				4,502,612.67		-24,464,314.17		46,140,894.14
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	64,000,000				2,102,595.64				4,502,612.67		-24,464,314.17		46,140,894.14
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-7,441,433.65		-7,441,433.65
（一）综合收益总额											-7,441,433.65		-7,441,433.65
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													

1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	64,000,000				2,102,595.64			4,502,612.67		-31,905,747.82		38,699,460.49

项目	2019年											少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	64,000,000				2,102,595.64				4,502,612.67		-5,945,228.6		64,659,979.71
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	64,000,000			2,102,595.64			4,502,612.67		-5,945,228.6		64,659,979.71	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									-18,519,085.57		-18,519,085.57	
（一）综合收益总额									-18,519,085.57		-18,519,085.57	
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												

(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	64,000,000				2,102,595.64			4,502,612.67		-24,464,314.17		46,140,894.14

法定代表人：张文彬 主管会计工作负责人：李娟 会计机构负责人：杨兴春

(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	64,000,000				2,102,595.6				4,502,612.7		-23,368,191.26	47,237,017.05
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	64,000,000	0	0	0	2,102,595.6	0	0	0	4,502,612.7	0	-23,368,191.26	47,237,017.05
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-7,129,301.81	-7,129,301.81
（一）综合收益总额											-7,129,301.81	-7,129,301.81
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	64,000,000				2,102,595.6				4,502,612.7		-30,497,493.0	40,107,715.24

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	64,000,000				2,102,595.6				4,502,612.7		-5,561,144.34	
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	64,000,000	0	0	0	2,102,595.6	0	0	0	4,502,612.7	0	-5,561,144.34	65,044,000.00

	000				95.6				12.7		144.34	063.97
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-17,80	-17,80
											7,046.9	7,046.9
											2	2
（一）综合收益总额											-17,80	-17,80
											7,046.9	7,046.9
											2	2
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	64,000,000				2,102,595.6				4,502,612.7		-23,368,191.26	47,237,017.05

法定代表人：张文彬

主管会计工作负责人：李娟

会计机构负责人：杨兴春

博宇科技股份有限公司

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)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

博宇科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为石家庄博宇科技开发有限公司，于2004年4月经石家庄市工商行政管理局批准，由李娟、李义芳共同发起设立。公司的企业法人营业执照注册号91130100760336754B。

2004年4月5日，石家庄博宇科技开发有限公司经石家庄市工商行政管理局批准成立。公司注册资本为10.00万元，其中李娟以货币出资8.00万元，持股比例80%；李义芳以货币出资2.00万元，持股比例20%。

2004年12月2日，公司召开股东会，一致同意增加公司注册资本，其中股东李娟增资72.00万元，李义芳增资18.00万元。增资后，公司注册资本变更为100.00万元，其中李娟以货币出资80.00万元，持股比例80%；李义芳以货币出资20.00万元，持股比例20%。

2010年7月16日，公司召开股东会，一致同意：1、李义芳退出股东会，将其所持有的公司20.00%的股权以20万元人民币的价格转让给张文彬，其他股东放弃优先购买权。2、增加公司注册资本1,900.00万元，其中李娟增资1,520.00万元；张文彬增资380.00万元。转让股权及增资后，公司注册资本变更为2,000.00万元，其中李娟以货币出资1,600.00万元，持股比例80%；张文彬以货币出资400.00万元，持股比例20%。

2015年5月10日，公司召开股东会并作出决议，公司以2015年5月31日为审计和评估基准日，由有限责任公司变更为股份有限公司，公司名称由“石家庄博宇科技开发有限公司”拟变更为“石家庄博宇科技股份有限公司”。

2015年8月31日，石家庄博宇科技股份有限公司暨2015年度第一次临时股东大会召开并作出决议，“石家庄博宇科技开发有限公司”以审计后的净资产整体变更为“石家庄博宇科技股份有限公司”，股份公司承接原有限责任公司的所有债权债务。

2015年9月2日，公司取得（石）登记内变核字[2015]第27408号准予变更通知书，变更后名称为石家庄博宇科技股份有限公司。

2015年11月16日，公司召开股东会，全体股东一致同意：公司注册资本由2,000.00万元增加至3,000.00万元，新增注册资本由新股东缴纳。其中股东陈立英出资5.00万元，侯卫娜出资2.00万元，王丽媛出资5.00万元，刘忠尧出资5.00万元，蔡玉梅出资2.00万元，谢荣出资5.00万元，张春梅出资5.00万元，郑浩出资2.00万元，曹朝良出资60.00万元，赵富刚出资5.00万元，高江羽出资2.00万元，石家庄诺德

投资管理中心（有限合伙）出资 902.00 万元，股东李娟、张文彬放弃同比例优先认购权。增资后，公司注册资本变更为 3,000.00 万元。

2016 年 8 月 22 日，公司召开股东会，全体股东一致同意：公司注册资本由 3,000.00 万元增加至 3,200.00 万元，新增注册资本由新股东缴纳。其中股东国开证券有限责任公司出资 50.00 万元，天风证券股份有限公司出资 80.00 万元，华金证券有限责任公司出资 20.00 万元，民生证券股份有限公司出资 10.00 万元，长江证券股份有限公司出资 20.00 万元，信达证券股份有限公司出资 20.00 万元。增资后，公司注册资本变更为 3,200.00 万元。

2017 年 5 月，公司以未分配利润 1,600.00 万元转增股本、以资本公积 1,600.00 万元转增股本（每 10 股送股 5 股、每 10 股转增 5 股），于 2017 年 5 月 22 日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台发布《石家庄博宇科技股份有限公司权益分派实施公告》，当日转增股本实施完毕，转增后公司总股数 6400 万股。

2019 年 3 月 14 日石家庄博宇科技股份有限公司变更登记为博宇科技股份有限公司。截至 2020 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 6400 万股，注册资本为 6,400.00 万元，注册地：石家庄市东高新天山大街 266 号 002-201。公司经营范围：计算机软硬件研发、销售；计算机信息系统集成服务；网络工程技术开发、技术咨询；工程测量服务；测绘航空摄影服务；档案数字化处理；图文设计、制作；自动化系统工程设计及技术研发；仪器仪表、电子产品、通讯设备的研发、设计、销售；机械设备的销售；标志、标牌、标线、地名牌的生产（生产项目仅限分支机构经营）、销售、安装；安全技术防范系统（工程）设计、施工、维修；建筑智能化工程、楼宇自动化工程的设计、施工与维修；网络技术、通信技术、影像技术研发、技术咨询、技术服务、技术转让；招标代理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

本公司的实际控制人为张文彬、李娟夫妇。

本财务报表业经公司全体董事于 2021 年 4 月 16 日批准报出。

本公司 2015 年 12 月在全国中小企业股份转让系统挂牌，所属行业为软件和信息技术服务业。

（二）合并财务报表范围

截至 2020 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
河北网家电子科技有限公司
河北乐农电子科技开发有限公司
兰州链位址信息服务有限公司

本公司子公司的相关信息详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”。

二、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

截止2020年12月31日，博宇科技已连续3年亏损，为应对公司目前的经营情况，公司将继续优化内部管理，加强培训提高员工专业素质，通过增加外部沟通，激励员工等具体措施来提高公司的经营业绩，扩大公司的业务范围，增强企业的盈利能力，2020年度通过实施上述措施，公司2020年度亏损较2019年度降低59.82%。

上述措施有助于公司维持持续经营能力，且实施上述措施不存在重大障碍，故公司以持续经营为前提编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本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及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。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。

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） 现金及现金等价物的确定标准

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

（八） 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。

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。

按照上述条件，本公司指定的这类金融负债主要包括：（具体描述指定的情况）

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风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

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。

(九) 存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为：主要为执行技术合同而形成劳务成本。

2、 不同类别存货可变现净值的确定依据

为执行技术合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算

(十) 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“（八）6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

(十一) 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，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。

(十二) 固定资产

1、 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产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经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

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（%）
电子设备	平均年限法	3-5	5.00	19.00-31.67
运输设备	平均年限法	3-5	5.00	19.00-31.67
办公家具	平均年限法	3-5	5.00	19.00-31.67

3、 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。

(十三) 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、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	依据
软件	5 年	直线法		合理估计

3、 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。

4、 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。

(十四) 长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，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。

(十五) 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。

(十六) 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。

(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。

(十七) 收入

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

1、 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司主要业务有：数据工程、技术研发、系统集成、运维服务、产品销售等。数据工程、技术研发、系统集成、运维服务项目属于某一时段内履行履约义务。满足条件：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，确认履约进度的方法和依据：

每月公司财务管理部门根据相关部门提供的工作量清单来确定每一项在执行合同的履约进度，以此来确认收入和合同资产。

公司从事的产品销售业务属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：

- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 客户已接受该商品或服务。

2020 年 1 月 1 日前的会计政策

按完工百分比法确认提供技术开发、技术服务合同收入时，确定完工百分比的依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供

劳务收入。目前本公司主要收入来源是与客户签订的技术开发、技术服务类合同，因此公司收入的确认主要根据是这些合同的履行情况。每月公司财务管理部门根据相关部门提供的工作量清单来确定每一项在执行合同的完工百分比，以此来确认收入和应收账款。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

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

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

(十八) 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：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 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。

(十九) 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。

2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

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） 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：

- 商誉的初始确认；
- 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：

- 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；
- 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。

(二十一) 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。

(二十二) 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，比较财务报表不做调整。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) 将与相关、不满足无条件收款权的已完工未结算、应收账款重分类至合同资产，将与相关的已结算未完工、与相关的预收款项重分类至合同负债。		应收账款	-20,711,343.16	-20,711,343.16
		合同资产	2,922,493.30	2,922,493.30
		其他非流动资产	17,788,849.86	17,788,849.86
		预收款项	-16,923,395.36	-16,923,395.36
		合同负债	16,335,313.01	16,335,313.01
		其他流动负债	588,082.35	588,082.35

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	593,089.74	593,089.74
应收账款	-12,003,962.41	-12,003,962.41
其他非流动资产	11,410,872.67	11,410,872.67
合同负债	12,645,739.99	12,645,739.99
预收款项	-13,069,049.84	-13,069,049.84
其他流动负债	423,309.85	423,309.85

受影响的利润表项目	对 2020 年度发生额的影响金额	
	合并	母公司
信用减值损失	-4,167,511.26	-4,167,511.26
资产减值损失	4,167,511.26	4,167,511.26

(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《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》

财政部于 2019 年 12 月 16 日发布了《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》(财会〔2019〕22 号)，适用于按照《碳排放权交易管理暂行办法》等有关规定开展碳排放权交易业务的重点排放单位中的相关企业（以下简称重点排放企业）。该规定自 2020 年 1 月 1 日起施行，重点排放企业应当采用未来适用法应

用该规定。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行该规定，比较财务报表不做调整，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(4) 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。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响

2、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
应收账款	27,392,257.41	6,680,914.25	-20,711,343.16		-20,711,343.16
合同资产		2,922,493.30	2,922,493.30		2,922,493.30
其他非流动资产		17,788,849.86	17,788,849.86		17,788,849.86
预收账款	16,923,395.36		-16,923,395.36		-16,923,395.36
合同负债		16,335,313.01	16,335,313.01		16,335,313.01
其他流动负债		588,082.35	588,082.35		588,082.35

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
应收账款	27,392,257.41	6,680,914.25	-20,711,343.16		-20,711,343.16
合同资产		2,922,493.30	2,922,493.30		2,922,493.30
其他非流动资产		17,788,849.86	17,788,849.86		17,788,849.86
预收账款	16,923,395.36		-16,923,395.36		-16,923,395.36

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
合同负债		16,335,313.01	16,335,313.01		16,335,313.01
其他流动负债		588,082.35	588,082.35		588,082.35

四、 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	6%/13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%

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
河北网家电子科技有限公司	25%
河北乐农电子科技开发有限公司	25%

(二) 税收优惠

本公司属于高新技术企业，于2018年11月23日取得高新技术企业证书(证书编号：GR201813002202)，有效期限3年，自2018年11月23日至2021年11月22日，有效期限内按15%的优惠税率计缴企业所得税。

五、 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	5.40	61,277.40
银行存款	20,193,343.87	13,707,619.00
其他货币资金	13,416,626.45	12,582,554.45

项目	期末余额	上年年末余额
合计	33,609,975.72	26,351,450.85

注：其他货币资金包括定期存款 800 万元和一周通知存款 400 万元

受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
履约保证金	1,416,626.45	582,554.45
合计	1,416,626.45	582,554.45

(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		3,003,821.93
其中：债务工具投资		3,003,821.93
合计		3,003,821.93

(三) 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		3,375,597.50
1 至 2 年	271,947.02	3,605,876.69
2 至 3 年	369,350.50	15,967,055.27
3 至 4 年	2,201,753.14	15,676,396.23
4 至 5 年	2,528,464.64	1,641,542.12
5 年以上	424,000.00	1,778,530.00
小计	5,795,515.30	42,044,997.81
减：坏账准备	3,648,713.08	14,652,740.40
合计	2,146,802.22	27,392,257.41

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 (%)	
按组合计提坏账准备	5,795,515.30	100.00	3,648,713.08	62.96	2,146,802.22	42,044,997.81	100.00	14,652,740.40	34.85	27,392,257.41
其中：										
技术服务	5,795,515.30	100.00	3,648,713.08	62.96	2,146,802.22	42,044,997.81	100.00	14,652,740.40	34.85	27,392,257.41
合计	5,795,515.30	100.00	3,648,713.08		2,146,802.22	42,044,997.81	100.00	14,652,740.40		27,392,257.41

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内			
1至2年	271,947.02	27,194.70	10.00
2至3年	369,350.50	73,870.10	20.00
3至4年	2,201,753.14	1,100,876.57	50.00
4至5年	2,528,464.64	2,022,771.71	80.00
5年以上	424,000.00	424,000.00	100.00
合计	5,795,515.30	3,648,713.08	

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	
按组合计提坏账准备	14,652,740.40	4,564,394.56	-915,681.48			3,648,713.08
合计	14,652,740.40	4,564,394.56	-915,681.48			3,648,713.08

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
贵南县民政局	798,000.00	13.77	495,191.32
扶沟县民政局	502,740.00	8.67	381,635.00
河南蒙古族自治县民政局	425,680.00	7.34	322,840.17
山西省阳高县民政局	306,800.00	5.29	143,464.00
南乐县民政局	251,600.00	4.34	135,094.24
合计	2,284,820.00	39.41	1,478,224.73

(四) 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	14,499.20	10.78	50,760.68	34.74
1至2年	30,000.00	22.30	18,731.83	12.82
2至3年	13,404.84	9.96	75,185.11	51.45
3年以上	76,635.11	56.96	1,450.00	0.99
合计	134,539.15	100.00	146,127.62	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(%)
深圳市豪力士智能科技有限公司	47,698.91	35.45
德州宇豪测绘技术服务有限公司	30,000.00	22.30
河北正择人力资源服务有限公司	27,486.20	20.43
河北省高速公路管理局指挥调度中心	13,404.84	9.96
伯尔尼大学-天文学研究所	11,599.20	8.62
合计	130,189.15	96.76

(五) 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	3,859,205.29	4,892,396.08
合计	3,859,205.29	4,892,396.08

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	632,027.64	2,267,003.01
1 至 2 年	1,911,028.40	1,901,472.79
2 至 3 年	1,598,671.70	479,270.54
3 至 4 年	253,030.00	634,141.13
4 至 5 年	541,461.13	1,432,310.00
5 年以上	1,474,985.00	42,675.00
小计	6,411,203.87	6,756,872.47
减：坏账准备	2,551,998.58	1,864,476.39
合计	3,859,205.29	4,892,396.08

(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 (%)	
按组合计提坏账准备	6,411,203.87	100.00	2,551,998.58	39.81	3,859,205.29	6,756,872.47	100.00	1,864,476.39	27.59	4,892,396.08
其中：										
质保金、投标保证金等	5,909,026.23	92.17	2,551,998.58	43.19	3,357,027.65	6,228,183.53	92.18	1,864,476.39	29.94	4,363,707.14
员工备用金、代缴社保	502,177.64	7.83			502,177.64	528,688.94	7.82			528,688.94
合计	6,411,203.87	100.00	2,551,998.58		3,859,205.29	6,756,872.47	100.00	1,864,476.39		4,892,396.08

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	129,850.00	6,492.50	5.00
1 至 2 年	1,911,028.40	191,102.84	10.00
2 至 3 年	1,598,671.70	319,734.34	20.00
3 至 4 年	253,030.00	126,515.00	50.00
4 至 5 年	541,461.13	433,168.90	80.00
5 年以上	1,474,985.00	1,474,985.00	100.00
合计	5,909,026.23	2,551,998.58	

组合中员工备用金、代缴社保明细：

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
员工备用金	395,095.63	446,209.74
代缴社保等	107,082.01	82,479.20
合计	502,177.64	528,688.94

(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	1,864,476.39			1,864,476.39
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				

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)	
本期计提	687,522.19			687,522.19
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	2,551,998.58			2,551,998.58

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	6,756,872.47			6,756,872.47
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	8,758,303.75			8,758,303.75
本期终止确认	9,103,972.35			9,103,972.35
其他变动				
期末余额	6,411,203.87			6,411,203.87

(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	
按组合计提坏账准备	1,864,476.39	687,522.19			2,551,998.58
合计	1,864,476.39	687,522.19			2,551,998.58

(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
质保金	5,833,926.23	6,134,683.53
投标保证金	70,100.00	88,400.00
员工备用金	395,095.63	446,209.74
其他	112,082.01	87,579.20
合计	6,411,203.87	6,756,872.47

(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
江西省气象信息中心	质保金	825,480.00	2-3年	12.88	165,096.00
福建气象信息中心	质保金	650,100.00	1-2年	10.14	65,010.00
山东省气象信息中心	质保金	435,750.00	1-2年	6.80	43,575.00
山西省气象信息中心	质保金	392,500.00	1-2年	6.12	39,250.00
陕西省气象信息中心	质保金	385,970.00	2-3年	6.02	77,194.00
合计		2,689,800.00		41.96	390,125.00

以上单位与本公司不存在关联关系

(六) 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	26,561.40		26,561.40	26,561.40		26,561.40
劳务成本	774,696.76		774,696.76	339,017.72		339,017.72
合计	801,258.16		801,258.16	365,579.12		365,579.12

(七) 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
合同资产	624,304.99	31,215.25	593,089.74
合计	624,304.99	31,215.25	593,089.74

2、 合同资产按减值计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提 减值准备	624,304.99	100.00	31,215.25	5.00	593,089.74
其中：					
技术服务	624,304.99	100.00	31,215.25	5.00	593,089.74
合计	624,304.99	100.00	31,215.25		593,089.74

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待抵扣、认证增值税进项税	176,843.29	283,937.73
预交企业所得税		806,256.33

项目	期末余额	上年年末余额
预交个人所得税		8.47
合计	176,843.29	1,090,202.53

(九) 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	2,581,860.24	3,243,667.67
固定资产清理		
合计	2,581,860.24	3,243,667.67

2、 固定资产情况

项目	运输工具	电子设备	办公家具	合计
1. 账面原值				
(1) 上年年末余额	528,254.48	22,405,574.37	351,807.33	23,285,636.18
(2) 本期增加金额		298,047.10		298,047.10
—购置		298,047.10		298,047.10
(3) 本期减少金额		460.00		460.00
—处置或报废		460.00		460.00
(4) 期末余额	528,254.48	22,703,161.47	351,807.33	23,583,223.28
2. 累计折旧				
(1) 上年年末余额	435,909.58	19,298,219.67	307,839.26	20,041,968.51
(2) 本期增加金额	20,407.19	928,879.55	10,544.79	959,831.53
—计提	20,407.19	928,879.55	10,544.79	959,831.53
(3) 本期减少金额		437.00		437.00
—处置或报废		437.00		437.00
(4) 期末余额	456,316.77	20,226,662.22	318,384.05	21,001,363.04
3. 减值准备				
(1) 上年年末余额				
(2) 本期增加金额				
—计提				

项目	运输工具	电子设备	办公家具	合计
(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	71,937.71	2,476,499.25	33,423.28	2,581,860.24
(2) 上年年末账面价值	92,344.90	3,107,354.70	43,968.07	3,243,667.67

(十) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	软件	合计
1. 账面原值		
(1) 上年年末余额	412,906.41	412,906.41
(2) 本期增加金额		
—购置		
(3) 本期减少金额		
—处置		
(4) 期末余额	412,906.41	412,906.41
2. 累计摊销		
(1) 上年年末余额	176,830.82	176,830.82
(2) 本期增加金额	81,726.66	81,726.66
—计提	81,726.66	81,726.66
(3) 本期减少金额		
—处置		
(4) 期末余额	258,557.48	258,557.48
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		

项目	软件	合计
4. 账面价值		
（1）期末账面价值	154,348.93	154,348.93
（2）上年年末账面价值	236,075.59	236,075.59

（十一）递延所得税资产和递延所得税负债

1、 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	20,456,568.76	16,517,216.79
可抵扣亏损	47,526,125.01	41,614,042.44
合计	67,982,693.77	58,131,259.23

注：本公司属于高新技术企业，可抵扣亏损享受 10 年的弥补期限

2、 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
2028 年	23,670,533.06	23,670,533.06	
2029 年	15,202,069.74	17,943,509.38	
2030 年	8,653,522.21		
合计	47,526,125.01	41,614,042.44	

（十二）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
合同资产	25,635,514.52	14,224,641.85	11,410,872.67			
合计	25,635,514.52	14,224,641.85	11,410,872.67			

（十三）应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
1 年以内	453,277.72	619,671.61
1 至 2 年	309,158.60	1,470,904.59
2 至 3 年	891,110.00	
合计	1,653,546.32	2,090,576.20

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
南乐县不动产登记数据整理项目	260,000.00	未结算
农安县第二次全国地名普查技术服务项目	235,620.00	未结算
四平市第二次全国地名普查技术服务项目	217,175.00	未结算
哈尔滨市香坊区第二次全国地名普查项目	160,395.00	未结算
合计	873,190.00	

(十四) 预收款项

1、 预收款项列示

项目	期末余额	上年年末余额
1 年以内		10,195,217.53
1 至 2 年		6,728,177.83
2 至 3 年		
3 年以上		
合计		16,923,395.36

(十五) 合同负债

1、 合同负债情况

项目	期末余额
预收账款	12,645,739.99
合计	12,645,739.99

(十六) 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	994,072.09	8236775.69	8477394.54	753,453.24
离职后福利-设定提存计划		78,696.36	78,696.36	
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	994,072.09	8315472.05	8556090.9	753,453.24

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	763,340.57	7744933.96	789457.92	610,816.61
(2) 职工福利费	230,731.52	8,090.30	96,185.19	142,636.63
(3) 社会保险费		217,748.43	217,748.43	
其中：医疗保险费		216,057.56	216,057.56	
工伤保险费		1,645.41	1,645.41	
生育保险费		45.46	45.46	
(4) 住房公积金		206,262.00	206,262.00	
(5) 工会经费和职工教育经费		59,741.00	59,741.00	
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
合计	994,072.09	8236775.69	8477394.54	753,453.24

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		76,445.42	76,445.42	

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
失业保险费		2,250.94	2,250.94	
合计		78,696.36	78,696.36	

(十七) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
个人所得税	9,557.56	10,927.94
城市维护建设税	7,233.54	7,233.54
教育费附加	5,166.82	5,166.82
印花税	846.10	1,115.70
增值税	280,638.68	
合计	303,442.70	24,444.00

(十八) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应付款项	989,842.82	548,197.01
合计	989,842.82	548,197.01

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
职工往来	139,904.30	329,546.52
代扣代缴员工社保等	214,955.89	143,927.23
往来款	597,880.02	
其他	37,102.61	74,723.26
合计	989,842.82	548,197.01

(十九) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税	423,309.85	

项目	期末余额	上年年末余额
合计	423,309.85	

(二十) 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	64,000,000.00						64,000,000.00

(二十一) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,102,595.64			2,102,595.64
合计	2,102,595.64			2,102,595.64

(二十二) 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	4,502,612.67	4,502,612.67			4,502,612.67
合计	4,502,612.67	4,502,612.67			4,502,612.67

(二十三) 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	-24,464,314.17	-5,945,228.60
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	-24,464,314.17	-5,945,228.60
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-7,441,433.65	-18,519,085.57
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		

项目	本期金额	上期金额
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-31,905,747.82	-24,464,314.17

(二十四) 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	14,406,955.03	8,048,047.39	14,409,182.60	9,967,751.82
其他业务				
合计	14,406,955.03	8,048,047.39	14,409,182.60	9,967,751.82

营业收入明细：

项目	本期金额	上期金额
主营业务收入	14,406,955.03	14,409,182.60
其中：技术开发	4,384,987.88	7,969,300.83
技术服务	10,009,223.78	6,439,881.77
商品销售	12,743.37	
合计	14,406,955.03	14,409,182.60

(二十五) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税		457.69
教育费附加		326.92
印花税	3,111.80	6,707.30
合计	3,111.80	7,491.91

(二十六) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
----	------	------

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	799,392.77	1,140,890.62
招待费	175,765.11	331,622.48
交通费	69,256.20	202,886.34
差旅费	62,121.86	137,685.18
投标费	64,000.18	355,027.75
专家费	10,400.00	19,327.12
折旧费	13,967.76	
车辆费用	11,903.60	3,649.67
办公费	10,931.72	4,413.99
快递费	7,683.84	9,442.29
培训费、会议费	125.00	66,060.58
打印费		3,332.17
物业、水电、取暖费		11,662.20
其他	42,918.17	111,554.96
合计	1,268,466.21	2,397,555.35

(二十七) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	1,569,628.55	1,995,113.67
中介服务费	395,934.36	310,870.25
培训费、会议费	253,593.80	588,752.35
招待费	178,580.11	354,600.96
物业、水电、取暖费、空调费	112,245.36	98,239.41
车辆费用	108,994.41	144,767.90
交通费	104,893.57	111,527.76
办公费	69,341.74	96,632.10
差旅费	69,200.48	58,766.33
折旧费用	62,451.95	143,099.62
通讯费	36,862.30	44,404.00
资质认证服务费	29,965.00	38,359.76
会费	17,000.00	10,415.09
人才招聘费	9,328.30	30,156.98

项目	本期金额	上期金额
快递费	8,239.10	6,491.78
房屋租赁费		509,978.00
房屋租赁费	597,880.02	509,978.00
打印费		22,730.70
其他	121,869.54	52,780.90
合计	3,746,008.59	4,617,687.56

(二十八) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
外聘研发人员劳务费	3,041,363.13	4,491,827.99
薪酬福利	1,356,550.38	3,129,818.48
折旧费	396,770.77	295,039.57
外购材料	138,599.66	691,300.98
软件摊销费	81,726.66	82,581.36
差旅费	71,544.21	95,216.04
招待费		59,949.50
其他	364,988.79	1,145,446.97
合计	5,451,543.60	9,991,180.89

(二十九) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用		
减：利息收入	48,290.84	118,332.72
汇兑损益		
手续费	25,383.25	36,587.41
合计	-22,907.59	-81,745.31

(三十) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
省战略性新兴产业发展专项资金		850,000.00
大院大所专项资金		104,700.00

项目	本期金额	上期金额
专利补贴		2,000.00
高企补助		50,000.00
区级创新平台奖励奖金	100,000.00	
社保减征	18,221.16	
稳岗补贴	32,694.19	
个税返还	624.14	
合计	151,539.49	1,006,700.00

(三十一) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		85,697.98
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	3,821.93	
合计	3,821.93	85,697.98

(三十二) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期金额	上期金额
交易性金融资产	-3,821.93	3,821.93
合计	-3,821.93	3,821.93

(三十三) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	-915,681.48	4,893,720.34
其他应收款坏账损失	687,522.19	638,778.91
合计	-228,159.29	5,532,499.25

(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	4,167,511.26	
合计	4,167,511.26	

(三十五) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
其他	58,171.77	143,859.49	58,171.77
合计	58,171.77	143,859.49	58,171.77

(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
其他	3,031.96	1,548.02	3,031.96
合计	3,031.96	1,548.02	3,031.96

(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	-378,553.99	50,391.68
递延所得税费用		1,683,986.40
合计	-378,553.99	1,734,378.08

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	-7,819,987.64
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	-1,172,998.15
子公司适用不同税率的影响	-31,213.19
调整以前期间所得税的影响	-378,553.99

项目	本期金额
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	45,240.46
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	1,158,970.88
所得税费用	-378,553.99

(三十八) 每股收益

1、 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	-7,441,433.65	-18,519,085.57
本公司发行在外普通股的加权平均数	64,000,000.00	64,000,000.00
基本每股收益	-0.12	-0.29
其中：持续经营基本每股收益	-0.12	-0.29
终止经营基本每股收益		

2、 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	-7,441,433.65	-18,519,085.57
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	64,000,000.00	64,000,000.00
稀释每股收益	-0.12	-0.29
其中：持续经营稀释每股收益	-0.12	-0.29
终止经营稀释每股收益		

(三十九) 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
政府补助收入	118,845.30	1,006,700.00
利息收入	48,290.84	118,332.72
其他往来	3,031,598.35	1,557,538.79
投标保证金	32,400.00	797,421.59
合计	3,231,134.49	3,479,993.10

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
手续费	25,383.25	36,587.41
投标保证金	14,001.00	815,175.00
质保金	839,229.90	1,911,128.40
其他往来	3,052,729.75	4,630,279.81
合计	3,931,343.90	7,393,170.62

(四十) 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	-7,441,433.65	-18,519,085.57
加：信用减值损失	-228,159.29	5,532,499.25
资产减值准备	4,167,511.26	
固定资产折旧	959,831.53	837,564.18
无形资产摊销	81,726.66	82,581.36
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 （收益以“－”号填列）		
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）	-3,821.93	-3,821.93
财务费用（收益以“－”号填列）		
投资损失（收益以“－”号填列）	3,821.93	-85,697.98

补充资料	本期金额	上期金额
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		1,683,986.40
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）	-435,679.04	314,395.36
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	10,687,223.65	8,727,639.17
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-4,031,861.18	2,116,282.80
其他		
经营活动产生的现金流量净额	3,759,159.94	686,343.04
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	32,193,349.27	25,768,896.40
减：现金的期初余额	25,768,896.40	29,652,982.61
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	6,424,452.87	-3,884,086.21

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	32,193,349.27	25,768,896.40
其中：库存现金	5.40	61,277.40
可随时用于支付的银行存款	20,193,343.87	13,707,619.00
可随时用于支付的其他货币资金	12,000,000.00	12,000,000.00
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	32,193,349.27	25,768,896.40
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		

(四十一) 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	1,416,626.45	履约保证金
合计	1,416,626.45	

(四十二) 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		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		损失的金额		
		本期金额	上期金额	
区级创新平台奖励奖金	100,000.00	100,000.00		其他收益
社保减征	18,221.16	18,221.16		其他收益
稳岗补贴	32,694.19	32,694.19		其他收益
2018年省战略性新兴产业发展专项资金			850,000.00	其他收益
大院大所专项资金			104,700.00	其他收益
专利补贴			2,000.00	其他收益
高企补助			50,000.00	其他收益

六、合并范围的变更

本期内合并范围未发生变更。

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	
河北网家电子科技有限公司	石家庄	石家庄	软件开发	100.00		股权转让

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	
河北乐农电子科技开发有限公司	石家庄	石家庄	软件开发	100.00		股权转让
兰州链位址信息服务有限公司	兰州市	兰州市	软件和信息技术服务	100.00		股权转让

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：张文彬、李娟夫妇。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、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
石家庄诺德投资管理中心（有限合伙）	持有 5% 股份以上的股东
陈立英	董事
王丽媛	董事、董事会秘书
崔建忠	监事
高江羽	监事
王俊雷	监事
闫利通	董事

(四) 关联交易情况

1、 关联租赁情况

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
张文彬、李娟	房屋建筑物	597880.02	968,446.00

九、 资产负债表日后事项

受新冠疫情的影响，本公司 2021 年 1 月份停止生产经营活动，导致第一季度签单量大额减少，且计划的生产进度未完成，在此期间公司仍承担着办公场所/员工工资等支出，导致本公司一季度处于亏损状态，预计生产经营在二季度转好，但是否可扭亏为盈存在不确定性。

十、 其他重要事项

本公司本报告期无需要披露的其他重要事项。

十一、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 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		3,375,597.50
1 至 2 年	271,947.02	3,605,876.69
2 至 3 年	369,350.50	15,967,055.27
3 至 4 年	2,201,753.14	15,676,396.23
4 至 5 年	2,528,464.64	1,641,542.12
5 年以上	424,000.00	1,778,530.00
小计	5,795,515.30	42,044,997.81
减：坏账准备	3,648,713.08	14,652,740.40
合计	2,146,802.22	27,392,257.41

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 (%)	
按组合计提坏账准备	5,795,515.30	100.00	3,648,713.08	62.96	2,146,802.22	42,044,997.81	100.00	14,652,740.40	34.85	27,392,257.41
其中：										
技术服务	5,795,515.30	100.00	3,648,713.08	62.96	2,146,802.22	42,044,997.81	100.00	14,652,740.40	34.85	27,392,257.41
合计	5,795,515.30	100.00	3,648,713.08		2,146,802.22	42,044,997.81	100.00	14,652,740.40		27,392,257.41

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内			
1至2年	271,947.02	27,194.70	10.00
2至3年	369,350.50	73,870.10	20.00
3至4年	2,201,753.14	1,100,876.57	50.00
4至5年	2,528,464.64	2,022,771.71	80.00
5年以上	424,000.00	424,000.00	100.00
合计	5,795,515.30	3,648,713.08	

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	
按组合计提坏账准备	14,652,740.40	4,564,394.56	-915,681.48			3,648,713.08
合计	14,652,740.40	4,564,394.56	-915,681.48			3,648,713.08

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
贵南县民政局	798,000.00	13.77	495,191.32
扶沟县民政局	502,740.00	8.67	381,635.00
河南蒙古族自治县民政局	425,680.00	7.34	322,840.17
山西省阳高县民政局	306,800.00	5.29	143,464.00
南乐县民政局	251,600.00	4.34	135,094.24

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
合计	2,284,820.00	39.41	1,478,224.73

(二) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应收款项	3,850,812.19	5,091,603.66
合计	3,850,812.19	5,091,603.66

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	626,134.54	2,267,543.01
1 至 2 年	1,911,028.40	2,104,140.37
2 至 3 年	1,598,671.70	474,270.54
3 至 4 年	248,030.00	634,141.13
4 至 5 年	541,461.13	1,432,310.00
5 年以上	1,474,985.00	42,675.00
小计	6,400,310.77	6,955,080.05
减：坏账准备	2,549,498.58	1,863,476.39
合计	3,850,812.19	5,091,603.66

(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 (%)	
按组合计提坏账准备	6,400,310.77	100.00	2,549,498.58	39.83	3,850,812.19	6,955,080.05	100.00	1,863,476.39	26.79	5,091,603.66
其中：										
质保金、投标保证金等	5,904,026.23	92.25	2,549,498.58	43.18	3,354,527.65	6,223,183.53	89.48	1,863,476.39	29.94	4,359,707.14
员工备用金、代缴社保、关联方往来	496,284.54	7.75			496,284.54	731,896.52	10.52			731,896.52
合计	6,400,310.77	100.00	2,549,498.58		3,850,812.19	6,955,080.05	100.00	1,863,476.39		5,091,603.66

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	129,850.00	6,492.50	5.00
1至2年	1,911,028.40	191,102.84	10.00
2至3年	1,598,671.70	319,734.34	20.00
3至4年	248,030.00	124,015.00	50.00
4至5年	541,461.13	433,168.90	80.00
5年以上	1,474,985.00	1,474,985.00	100.00
合计	5,904,026.23	2,549,498.58	

组合中员工备用金、代缴社保明细：

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
员工备用金	395,095.63	446,209.74
代缴社保	101,188.91	83,019.20
关联方往来		202,667.58
合计	496,284.54	731,896.52

(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	1,863,476.39			1,863,476.39
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				

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)	
本期计提	686,022.19			686,022.19
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	2,549,498.58			2,549,498.58

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	6,955,080.05			6,955,080.05
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	8,704,368.58			8,704,368.58
本期终止确认	9,259,137.86			9,259,137.86
其他变动				
期末余额	6,400,310.77			6,400,310.77

(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	
按组合计提坏账准备	1,863,476.39	686,022.19			2,549,498.58
合计	1,863,476.39	686,022.19			2,549,498.58

(4) 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
质保金	5,833,926.23	6,134,683.53
投标保证金	70,100.00	88,400.00
员工备用金	395,095.63	446,209.74
其他	101,188.91	285,786.78
合计	6,400,310.77	6,955,080.05

(5) 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
江西省气象信息中心	质保金	825,480.00	2-3 年	12.90	165,096.00
福建气象信息中心	质保金	650,100.00	1-2 年	10.16	65,010.00
山东省气象信息中心	质保金	435,750.00	1-2 年	6.81	43,575.00
山西省气象信息中心	质保金	392,500.00	1-2 年	6.13	39,250.00
陕西省气象信息中心	质保金	385,970.00	2-3 年	6.03	77,194.00
合计		2,689,800.00		42.03	390,125.00

(三) 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	5,100,000.0		5,100,000.00	5,100,000.00		5,100,000.00

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
	0					0.00
对联营、合营企业投资						
合计	5,100,000.00		5,100,000.00	5,100,000.00		5,100,000.00
	0					0.00

1、对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
河北网家电子科技有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
河北乐农电子科技有限公司开发有限公司	100,000.00			100,000.00		
合计	5,100,000.00			5,100,000.00		

(四) 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	14,350,016.16	8,023,624.63	14,005,935.55	9,519,750.41
合计	14,350,016.16	8,023,624.63	14,005,935.55	9,519,750.41

营业收入明细：

项目	本期金额	上期金额
主营业务收入	14,350,016.16	14,005,935.55
其中：技术服务	14,350,016.16	14,005,935.55

项目	本期金额	上期金额
合计	14,350,016.16	14,005,935.55

(五) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		85,697.98
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	3,821.93	
合计	3,821.93	85,697.98

十二、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
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）	151,539.49	
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	3,821.93	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	55,139.81	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-3,821.93	
小计	206,679.30	
所得税影响额	31001.9	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	175,677.41	

(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

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	-17.54	-0.12	-0.12
扣除非经常性损益后归属于公司普通 股股东的净利润	-17.96	-0.12	-0.12

博宇科技股份有限公司
(加盖公章)
二〇二一年四月十六日

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：

公司董事会办公室