



纵横六合

NEEQ:834202

四川纵横六合科技股份有限公司

(Sichuan Zongheng Liuhe Technology Co.,Ltd.)



年度报告

— 2022 —

公司年度大事记

- 1、2022年5月，纵横六合参加由四川省副省长罗强主持的“研究国家智慧教育平台四川试点”专题会议。
- 2、2022年6月，纵横六合技术团队圆满完成了2022年度成都市七区及市县普通高考国家标准化考点巡考系统的技术保障。
- 3、2022年9月，纵横六合获授1项发明专利、3项实用新型专利。
- 4、2022年11月，纵横六合荣获工业和信息化部2022年成都市中小企业“小巨人”称号。
- 5、2022年11月，控股子公司创智联合被认定为高新技术企业。
- 6、2022年11月，控股子公司联众竞达入围2022年度成都市中小企业成长工程培育企业名单。

目录

公司年度大事记.....	2
第一节 重要提示、目录和释义.....	4
第二节 公司概况.....	9
第三节 会计数据和财务指标.....	11
第四节 管理层讨论与分析.....	14
第五节 重大事件.....	33
第六节 股份变动、融资和利润分配.....	35
第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	39
第八节 行业信息.....	43
第九节 公司治理、内部控制和投资者保护.....	47
第十节 财务会计报告.....	51
第十一节 备查文件目录.....	178

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。

公司负责人刘波、主管会计工作负责人侯雪梅及会计机构负责人（会计主管人员）瞿杰保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中汇会计师事务所（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
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
1、业务区域范围相对集中的风险	<p>因疫情原因，公司省外业务拓展受到较大影响，报告期内，公司省外业务收入下降，业务收入主要来自于四川区域，未来若省外市场拓展不及预期，或教育行业市场竞争进一步加剧，公司业务区域相对集中的风险将持续。</p> <p>应对措施：公司将通过“内生+外延”双举措，推动公司健康发展。内生即公司通过提高自身管理能力、研发能力、创新能力、运营及服务能力等，打造一支高职业素质的员工队伍，增强公司的竞争力与盈利能力。外延式发展即通过投资并购等方式整合行业优质资源，与公司现有资源整合，增强公司可持续发展能力，开拓职教、高教、政务、金融、企业服务等多个领域；深耕 K12 教育服务市场，逐步向职业教育市场发力，围</p>

	<p>绕产教融合、校企合作、人才技能培训、产业学院等业务拓展，培育新的利润增长点，逐步降低公司对单一行业及地区的业务依赖。</p>
<p>2、收入的波动风险</p>	<p>报告期内由于疫情防控措施的持续影响，导致公司项目施工、验收滞后，售后服务费用等综合成本增加，同时项目受学校寒假、暑假的影响，公司业务收入在前三季度较低，第四季度较高。因此，公司提醒投资者在投资决策过程中关注公司经营业绩的波动。</p> <p>应对措施：针对寒暑假的特征，合理地调配存货及人员结构，做好资源统筹配置与优化管理工作，努力实现市场需求与产品的有效平衡。另一方面，公司在报告期积极拓展产教融合、校企合作、人才技能培训、产业学院等新业务，减少教育信息化收入波动的影响，提高公司的综合盈利能力。</p>
<p>3、人力资源风险</p>	<p>随着公司业务的发展，公司对现有从业人员的相关业务素质要求越来越高。公司现有人员数量和结构可能无法满足新业务快速发展的要求，如果公司未能及时引进或培养足够的人才资源，可能对公司的持续发展产生不利影响，将在一定程度上影响经营目标的实现。</p> <p>应对措施：公司将逐步完善人才引进机制和激励机制，加大对紧缺人才的引进力度，加强现有人员在技术、管理、市场等方面的培训，强化公司企业文化建设，增强公司凝聚力，留住人才。同时加强与相关研究院的合作，为公司重大战略决策、技术研发等提供专业支持。</p>
<p>4、应收账款较大风险</p>	<p>公司报告期末应收账款账面价值为 9,394.76 万元，占当期总资产比例为 36.78%，金额较 2021 年度下降 35.98%。公司的应收账款仍然较高，如果客户信用度下降，无法按期付款，可能加大应收账款的回款难度。如果出现大额应收账款无法回收发生坏账的情况，将对公司业绩和生产经营产生较大影响。</p> <p>应对措施：针对以上风险，对外加大对应收账款的催收力</p>

	<p>度，对内实施项目全程管理，强化项目过程中回款考核指标，提高项目回款速度及回款率。同时，对于可能发生坏账的应收账款，公司已采用账龄分析法计提坏账准备。此外公司已加强对客户的信用调查和信用治理，建立健全客户信用档案制定完整的信用记录，随时了解客户的信用状况变化，及时调整经营策略以免造成经济损失。</p>
5、经营业绩下滑风险	<p>2022 年度，公司实现营业收入 11,678.41 万元，净利润为 -1,809.23 万元，亏损的主要原因系：一是新冠疫情对大多数行业造成了冲击，公司的业务拓展、项目实施、验收等受疫情影响严重，地方财政对教育信息化及装备的投入减少，部分项目的招标、实施、验收、运维等工作都延后，甚至被暂停或延期，无法及时验收并确认收入，导致公司经营业绩下降；二是公司的智慧交通业务板块负责人因发生意外事故，导致该板块业务受到重大影响，收入及利润下降。</p> <p>应对措施：目前国内疫情影响基本消除，公司经营活动已恢复正常，公司将全面推进公司业务有序开展，依托公司积累的行业资源优势，继续在智慧教育行业发力，深耕 K12 教育服务市场，逐步向职业教育市场发力，围绕产教融合、校企合作、人才技能培训、产业学院等业务拓展，培育新的利润增长点，加强智慧金融等其他领域业务拓展，提升公司管理，降本增效，确保公司业绩、利润稳定增长。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	报告期内，新增经营业绩下滑风险。

是否存在被调出创新层的风险

是 否

行业重大风险

公司所处的软件开发与信息技术服务行业是属于技术、人才密集型行业，需要持续投入大量资源进行技术研发，存在产品换代、信息技术更新迭代较快的风险。公司如果不能持续性进行研发投入、及时跟踪新技术的迭代，或不能准确把握行业技术的发展趋势，将在研发方向的决策上出现重大失误；如果不能及时将最新技术运用于产品开发和升级，有被竞争对手取代的风险，将可能使公司丧失相应

的市场地位。

释义

释义项目		释义
公司、本公司、纵横六合、股份公司	指	四川纵横六合科技股份有限公司
主办券商、中天国富证券	指	中天国富证券有限公司
股东大会	指	四川纵横六合科技股份有限公司股东大会
董事会	指	四川纵横六合科技股份有限公司董事会
监事会	指	四川纵横六合科技股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会和监事会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《四川纵横六合科技股份有限公司公司章程》
报告期	指	2022年1月1日至2022年12月31日
上年同期	指	2021年1月1日至2021年12月31日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
北京纵横	指	北京纵横六合科技有限公司，系公司全资子公司
ZHTEC. INC	指	纵横科技（美国）有限公司，系公司境外全资子公司
成都合横	指	成都合横投资有限公司，系公司员工持股平台
联众竞达	指	四川联众竞达科技有限公司，系公司全资子公司
六合远教	指	六合远教（成都）科技有限公司，系公司控股子公司
人人学	指	成都人人学网络科技有限公司，系公司合营企业
纵创未来	指	成都纵创未来科技有限公司，系公司控股子公司
上海横联	指	上海横联信息科技有限公司，系公司全资子公司
上海横鸿	指	上海横鸿科技有限公司系公司控股孙公司
智诚云创	指	成都智诚云创科技有限公司，系公司控股子公司
创智联合	指	成都创智联合科技有限公司，系公司控股子公司
顺佳优	指	四川顺佳优建筑工程有限公司，系公司参股子公司
成都纵链	指	成都纵链科技有限公司，系公司参股孙公司
普瑞六合	指	北京普瑞六合科技有限公司，系公司控股孙公司
凯晟鼎岷	指	四川凯晟鼎岷建设工程有限公司，系公司控股孙公司
迅合联	指	四川迅合联大数据科技有限公司，系公司控股子公司
审计机构	指	中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	四川纵横六合科技股份有限公司
英文名称及缩写	Sichuan Zongheng Liuhe Technology Co.,Ltd. ZHLH
证券简称	纵横六合
证券代码	834202
法定代表人	刘波

二、 联系方式

董事会秘书姓名	王刚
联系地址	成都市高新区交子大道 88 号中航国际广场 A 座 15A
电话	028-85243135
传真	028-83379722
电子邮箱	wanggang@cdzh.net
公司网址	www.cdzh.net
办公地址	成都市高新区交子大道 88 号中航国际广场 A 座 15A
邮政编码	610041
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2002 年 12 月 26 日
挂牌时间	2015 年 11 月 6 日
分层情况	创新层
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（I）-软件和信息技术服务业（I65）-信息系统集成服务（I652）-信息系统集成服务（I6520）
主要产品与服务项目	智慧教育业务、教育运营服务业务
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	54,382,716
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（彭寒兵）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（彭寒兵），一致行动人为（彭寒兵、郑茜、成

	都合横)
--	------

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	91510100743643162Y	否
注册地址	四川省成都市武侯区人民南路四段9号	否
注册资本	54,382,716元	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	中天国富证券			
主办券商办公地址	贵州省贵阳市观山湖区长岭北路中天会展城B区金融商务区集中商业（北）			
报告期内主办券商是否发生变化	否			
主办券商（报告披露日）	中天国富证券			
会计师事务所	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	胡海波 2年	侯永梅 2年	年	年
会计师事务所办公地址	杭州市江干区新业路8号华联时代大厦A幢601室			

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	116,784,053.25	226,320,322.09	-48.40%
毛利率%	29.11%	24.24%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-18,539,978.50	2,078,195.52	-992.12%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-20,822,455.32	1,731,394.83	-1,302.64%
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）	-10.09%	1.02%	-
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）	-11.34%	0.85%	-
基本每股收益	-0.34	0.04	-950.00%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	255,432,359.90	378,496,918.33	-32.51%
负债总计	85,152,511.75	156,327,974.23	-45.53%
归属于挂牌公司股东的净资产	166,052,074.04	203,054,653.60	-18.22%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.05	3.73	-18.22%
资产负债率%（母公司）	27.16%	33.55%	-
资产负债率%（合并）	33.34%	41.30%	-
流动比率	2.63	2.30	-
利息保障倍数	-10.9	2.86	-

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	1,085,228.79	3,921,350.55	-72.33%
应收账款周转率	0.83	1.34	-
存货周转率	1.39	3.44	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-32.51%	24.92%	-
营业收入增长率%	-48.40%	20.30%	-
净利润增长率%	-806.12%	526.42%	-

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	54,382,716	54,382,716	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

六、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

七、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

八、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	2,542,463.8
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)	397,423.50
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-243,179.19
其他符合非经常性损益定义的损益项目	10,577.12
非经常性损益合计	2,707,285.23
所得税影响数	424,808.41
少数股东权益影响额(税后)	-
非经常性损益净额	2,282,476.82

九、 补充财务指标

适用 不适用

十、 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

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式：

四川纵横六合科技股份有限公司的行业分类为 I65（软件和信息技术服务业），是我国西部领先的行业数字化方案及平台服务商。公司秉持“因为专业、所以专注”的理念，以自主研发，具有自主知识产权的产品、平台及数字资源内容为核心，通过多年积累的智慧教育、智慧党建、智慧交通等行业的典型数字化产品及解决方案，为政府、企业、事业单位提供信息化产品、数字化方案及平台服务，通过数据运营和服务驱动构建数字经济生态圈。

报告期内，受疫情的持续影响，公司加大市场拓展力度，继续加大研发投入，同时强化内部管理，尽量减少疫情对公司发展带来的负面影响。疫情虽然影响了公司报告期的经营业绩，但随着疫情已平稳，公司未来收入有望恢复，保持良好增长。

报告期内，公司依托人工智能、大数据等新一代信息技术，在产品研发上持续投入研发资金，取得 1 项发明专利，3 项实用新型专利，50 余项软著及商标产品。新开发了“数字教育信息融合平台”、“教育研学系统平台”、“天府教育资源管理云中心平台”、“校园安全预警平台”、“校园安全场景应用系统”、“智慧安防管理平台”等领先的数字化产品，升级智慧党建、教师专业发展、校园安全等核心产品 2.0 版本。

公司以自主研发的平台和数字资源为核心，持续规模化发展注册用户，在基础服务的基础上，拓展增值服务，公司的智慧党建、智慧教育、智慧研培等核心平台注册用户数已超过 1000 万人，未来将基于平台应用提供个性化深度运营服务。

公司立足教育发展新阶段，不断优化产品和服务结构，创新“1+N”战略规划，打造数字化应用场景。通过深度服务政府、企业、事业单位、教师、党员及学生家长的业务模式，持续完善现有产品，提升产品研发能力和市场服务能力，提高产品和服务质量。利用在教育领域多年积累的行业经验，深耕 K12 教育服务市场，逐步向职业教育市场发力，围绕产教融合、校企合作、人才技能培训、产业学院等业务拓展，提升公司可持续发展业务收入及占比。

报告期内，公司的商业模式未发生重大变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“科技型中小企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是

“技术先进型服务企业”认定	□是
其他与创新属性相关的认定情况	四川纵横六合科技股份有限公司 - 成都市“小巨人”企业
详细情况	<p>1、控股子公司六合远教省级“专精特新”中小企业认定情况：</p> <p>2020年12月24日四川省经济和信息化厅公布《关于2020年度四川省“专精特新”重点中小企业认定公示的通知》，2021年3月收到四川省经济和信息化厅颁发的《四川省“专精特新”中小企业认定证书》（认定文号：川经信办（2021）1号）有效期三年。</p> <p>2、公司“高新技术企业”认定情况：</p> <p>（1）2022年11月2日控股子公司创智联合取得“高新技术企业”证书（证书编号：GR202251002043），有效期三年，认定依据：《高新技术企业认定管理办法》（国科发火（2016）32号）。</p> <p>（2）2021年10月9日控股子公司六合远教取得“高新技术企业”证书（证书编号：GR202151001744），有效期三年，认定依据：科学技术部火炬高技术开发中心文件（国科火字[2020]18号）。</p> <p>（3）2020年12月3日控股子公司联众竞达取得“高新技术企业”证书（证书编号：GR202051001837），有效期三年，认定依据：科学技术部火炬高技术开发中心文件（国科火字[2020]18号）。</p> <p>3、公司“科技型中小企业”认定情况：</p> <p>2022年度，控股子公司众创未来、联众竞达、智诚云创、创智联合按照科技部、财政部、国家税务总局《关于印发〈科技型中小企业评价办法〉的通知》（国科发政〔2017〕115号）文件，经四川省科学技术厅认定为科技型中小企业，有效期一年。</p> <p>4、其他与创新属性相关的认定情况：</p> <p>成都市经济和信息化局关于成都市中小企业成长工程培育企业公告的通知，纵横六合入选成都市“小巨人”企业，联众竞达入选中小企业成长工程培育企业。</p>

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、经营情况回顾

(一) 经营计划

报告期内，新冠疫情对大多数行业造成了冲击，公司的业务拓展、项目实施、验收等受疫情影响严重，地方财政对教育信息化及装备的投入减少，部分项目的招标、实施、验收、运维等工作都延后，甚至被暂停或延期，无法及时验收并确认收入，导致公司经营业绩下滑；同时，公司的智慧交通业务板块负责人因发生意外事故，导致该板块业务受到重大影响，收入及利润均大幅下降。2022年度，公司实现营业收入11,678.41万元，净利润为-1,809.23万元，分别较上年同期下降48.40%、-806.12%。

报告期内，公司坚持创新发展，以创新为引领，在研发上持续投入，截至报告期末，公司累计取得各项专利、软著、商标等共计290余项。公司凭借近二十年扎根服务信息化行业的深厚基础、雄厚的技术实力和良好的市场表现，先后获得“四川省企业技术中心”、“成都市准独角兽企业”、成都市“小巨人”、“四川省具有核心竞争力软件企业”、“四川省软件和信息技术服务业综合竞争力百强企业”、“智慧党建云平台金奖产品”、“科技型中小企业”、“四川省优质中小企业”、“成都市培育企业”、“成都市武侯区科技创新重点企业”、“四川省诚信民营企业”、“企业信用AAA等级证书”、“成都市武侯区纳税大户”等荣誉称号。

党的二十大报告提出，要深入推进新时代党的建设，要加快建设高质量教育体系。为更好地把握新形势下的发展机遇，响应中央提出的“共同富裕”号召，积极鼓励员工参股，提升团队战斗力，提高市场竞争力，以及应对复杂多变的市场竞争环境，2023年，公司实施“1+6”的公司总部+子公司发展战略，对集团公司的业务进行梳理拆分，公司总部负责重大项目及战略项目，作为投资中心、战略决策中心、技术支撑中心，提供资金、资源和支撑服务；各子公司负责对应的核心业务，对核心业务板块进行深度挖掘和创新，做细分业务板块，不断完善产品和服务。围绕智慧党建、K12教育、教育运营服务、人工智能+校园安全、职业教育+产教融合、网络安全服务等核心业务开展，打造子公司

核心业务及核心竞争力，提升公司持续运营的能力及持续盈利能力。

（一）智慧党建

党的二十大为党建工作提出了新要求，为党建信息化持续深入指明了方向。公司的智慧党建平台是融合 APP、微信、网络和电视于一体的全媒体党建服务平台，产品已具备芯片、操作系统、中间件、数据库等全栈国产化适配能力，并获得相应认证；具备“载体全面、功能强大、高频高发、数据汇集、深耕业务、内容为王、线上线下、互联互通”的特点功能；平台核心数据采用分网分库分片的“党建区块链”技术和加密模式保障数据安全，并通过大数据可视化实现辅助决策；平台物联网终端采用人工智能技术，通过语音识别、人脸识别、机器学习等方式，实现终端与人与数据中心的智能交互。

公司先后承建“天府先锋”、“蓉城先锋”、“西宁智慧党建”等一批省、市、县级的智慧党建平台，同时也成功实施了如机关单位、企业以及行业方面相关党建信息化项目，在全国党建信息化领域有较大的影响力，树立了良好的口碑与品牌形象。未来将持续开拓党建信息化业务，围绕已研发并推出的智慧党建终端及平台服务实现可持续运营。

（二）K12 教育

党的二十大报告提出，加快建设高质量教育体系，发展素质教育，促进教育公平。《十四五数字经济发展规划》提出“深入推进智慧教育”，强调推进教育新型基础设施建设，深入推进智慧教育示范区建设，推动“互联网+教育”持续健康发展。以教育信息化促进教育现代化，用信息技术改变传统教育模式。

公司以自主研发，具有自主知识产权的智慧校园管理平台、产品及数字资源内容为核心，向 K12 教育阶段的教育局、学校、学生、家长提供信息化产品、数字化方案及平台服务，实现校园环境、教学资源、教学活动、校园服务、家校共育的数字化，为师生提供网上信息交流环境，将信息技术融合于教与学的全过程，实现教育过程的全面信息化，提高教学质量和管理水平。

（三）教育运营服务

云计算、AI 人工智能、区块链、数字孪生等技术正在深刻地改变人类社会的生产方式、生活方式和教育方式，必须加快推进网络技术、数字技术、人工智能技术在教育领域的融合创新，全面赋能学校教育，推动教育形态的深刻变革。打造高质量的教师队伍，是国家加快构建高质量的教育体系中最重要的一环之一。

教师专业成长平台以人工智能助推教师专业发展为目标，以课堂观察、智能助教、教师画像以及精准培训为方向，形成多维度数据采集机制，结合学科特点并利用数字模型及核心算法，建立科学的教师管理体系、评价体系、培训体系以及资源体系。在产品研发和运营上，重点聚焦教师培训、网络

教研、课堂观察等具体教学场景和师生核心需求，研发打造了“智慧研培”平台和“教师专业成长”产品线。

“武侯教育智汇云”、“天府乐学通”产品是探索智慧教育服务新业态的一项创新实践，将区域优质的教育资源场景集中管理利用与共享，实现区域内跨校课程选择，满足个性化学习要求。平台基于云平台架构设计，在国家首批智慧教育示范区（成都市武侯区）试点建设运营，为全成都市师生提供教育场景资源共享、各类素质教育课程资源共享与服务的智慧教育服务新模式。产品入选教育部科学技术与信息信息化司：“2022年度教育信息化教学应用实践共同体项目推选培育工作”。随着“双减”政策的落地，会极大的丰富学生的课余时间，提升学生的综合素养和创新能力，是基于场景融通开展学生综合素质画像的实践。

公司将不断提升产品的运营服务能力，向省内地州及省外拓展，推广复制“智慧研培”、“武侯智汇云”、“天府乐学通”等产品，推进义务教育优质均衡发展和城乡一体化，优化区域教育资源配置，实现优质资源共享。

（四）人工智能+校园安全

公司打造了“校园安全 AI 智能预警与应急管理平台”，该平台应用人工智能+视频的技术，在原有平安校园监控基础上，将学校原有的被动监控转变为主动防御，实现校园内外的人、车、物、事的自动监测、智能预警并迅速处置，以及事后高速有效查证。目前该平台已在相关院校成功落地，并进一步向各地市州推广，未来，该平台使用的相关核心技术可延伸到交通、社区、商超、卫生、政务等百千行业的智能安全预警与应急管理，将成为公司一款具有竞争力的产品。

（五）职业教育+产教融合

二十大报告指出，要统筹职业教育、高等教育、继续教育协同创新，推进职普融通、产教融合、科教融汇，优化职业教育类型定位，公司职业教育以“产、学、研、用”为基本思路，通过产教融合等模式，向中高职院校、企业等提供包括课程开发、专业建设、师资建设、职业研学、学生实训等服务。公司打造的“工匠技能服务平台”，整合成都万名工匠资源，通过线上产业互联网、线下产业培训基地、职业院校学生培育相结合，建立适用性人才培养体系生态圈，为学生、失业人员、产业工人提供技能培训、实训就业，解决“企业用工难，学生就业难”的痛点问题，为公司后续职业教育的快速发展奠定基础。职业教育业务也将成为公司未来的重点发展方向。

（六）网络安全服务

网络安全是以公司技术为核心，结合客户实际安全需求和业务情况，为网络与信息化安全领域提供特色人才培养和专业网信安全整体解决方案，为客户提供培训及软件开发、网络安全服务、数据服

务、集团配套等业务。

2023年，公司将抓住新时代的发展机遇，立足教育发展新阶段，不断提升产品研发能力和市场服务能力，提高产品和服务质量。持续深耕K12教育服务市场，逐步向职业教育市场发力，围绕产教融合、校企合作、人才技能培训、产业学院等业务拓展，并向智慧金融等领域开拓，推动优势行业的产品培育，推进核心业务的发展和规模化扩张，不断提升盈利能力。

(二) 行业情况

近年来，教育行业密集出台一系列政策，推进教育改革向规范、纵深发展，为教育信息化的发展、数字化校园的建设提供了良好的外部环境。公司致力于智慧教育及教育运营服务多年，相关行业政策改革及信息技术升级也影响着公司未来发展。

《教育信息化十年发展规划（2011—2020年）》、《教育信息化2.0行动计划》、《关于推进教育新型基础设施建设构建高质量教育支撑体系的指导意见》、《教育部2022年工作要点》明确提出实施教育数字化战略行动，建设以数字化为支撑的高质量教育体系，构建网络化、数字化、个性化、终身化的教育体系，才能实现“人人皆学、处处能学、时时可学”的学习型社会；是我国教育实现从基本均衡到高位均衡、从教育大国到教育强国的必然选择。

根据观研报告网发布的《中国教育信息化行业发展现状研究与投资前景分析报告（2022-2029年）》，2017年至2021年期间，中国教育信息化市场规模由3701.1亿元增长至5086.8亿元，年复合增长率为8.28%，未来，随着教育领域对信息化建设需求不断升级，国家财政性教育经费投入不断增加，教育信息化行业市场容量或接近万亿级别，市场空间广阔。

从“十三五”规划纲要正式将“数字中国”上升为国家战略开始，国家《“十四五”数字经济发展规划》，强调推进教育新型基础设施建设，推动“互联网+教育”持续健康发展，国家《“十四五”国家信息化规划》，提出实施全民数字素养与技能提升行动，实施教育数字化战略行动，推动实现教育数字化转型。教育信息化的需求进一步加大。以互联网为基础的科学技术革新有利于优化产品性能、拓展应用领域，也将持续赋能教育行业的长期健康发展。技术进步将提升数据资源的获取和分析运用能力，更多数据将被采集、挖掘，结合云计算、大数据与可视化技术，对业务运行状态、教与学的成效等实时的监测、事前的预警、智能的分析作用于教育信息化的效果愈发明显。人工智能技术的发展，将有利于进一步提高教研水平，帮助学校、教师、学生更好地掌握教情、学情，全面整体提高教与学的效率，提升传统教育的管理、运营效率。

新修订的《职业教育法》于2022年5月开始施行，明确职业教育是与普通教育具有同等重要地

位的教育类型。进入“十四五”时期，中央对职业学校教育与职业技术教育发展分别提出不同的发展目标。针对职业学校教育领域，教育部发布《关于2022年职业教育重点工作介绍》，指出2022年是职业教育提质培优、改革攻坚的关键年。在职业技术培训领域，人社部发布《“十四五”职业技能培训规划》，提出职业技能培训的四个主要目标与五个重点任务。在新型经济增长方式下，加强创新型、应用型、技能型人才培养，技能型人才培养和职业资格认证政策相应推出，总基调是确立职业教育应有的社会地位。

从国家相关宏观环境和行业发展趋势来看，国家无论在政策层面和资金投入方面，均展现出了良好的发展趋势和乐观前景，无论从短期或长期的形式看，均将对公司具有积极影响。

(三) 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		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	29,039,299.59	11.37%	63,516,548.00	16.78%	-54.28%
应收票据	6,987,600.00	2.74%	25,267,283.00	6.68%	-72.35%
应收账款	93,947,563.93	36.78%	146,751,709.80	38.77%	-35.98%
预付账款	1,059,877.58	0.41%	16,337,081.16	138.77%	-93.51%
交易性金融资产	8,000,000.00	3.13%	0	0%	100%
应收款项融资	12,250.00	0.00%	0	0%	100%
存货	42,898,668.85	16.79%	75,912,084.87	20.06%	-43.49%
合同资产	1,473,364.25	0.58%	2,294,943.84	120.06%	-35.80%
一年内到期的非流动资产	10,053,864.33	3.94%	3,214,954.77	220.06%	212.72%
其他流动资产	1,353,214.76	0.53%	3,069,675.42	320.06%	-55.92%
长期应收款	18,815,853.21	7.37%	2,481,299.60	420.06%	658.31%
长期股权投资	112,879.69	0.04%	414,586.30	0.11%	-72.77%
递延所得税资产	8,831,447.06	3.46%	1,344,459.82	100.11%	556.88%
其他非流动资产	9,206,700.00	3.60%	13,260,948.00	200.11%	-30.57%
固定资产	11,155,663.36	4.37%	8,582,869.56	2.27%	29.98%
无形资产	817,711.78	0.32%	1,038,722.34	0.27%	-21.28%
商誉	0	0.00%	4,049,771.46	1.07%	-100.00%
短期借款	20,025,361.12	7.84%	33,046,383.33	8.73%	-39.40%
应付账款	35,543,122.68	13.91%	83,394,015.02	108.73%	-57.38%
合同负债	7,349,457.82	2.88%	22,260,631.55	208.73%	-66.98%

应交税费	2,931,897.45	1.15%	4,827,200.38	308.73%	-39.26%
其他应付款	1,170,049.15	0.46%	3,120,038.79	408.73%	-62.50%
一年内到期的非 流动负债	305,844.31	0.12%	473,901.16	608.73%	-35.46%
其他流动负债	7,768,892.58	3.04%	0	0	100%
租赁负债	319,848.06	0.13%	159,154.27	708.73%	100.97%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金较上年期末减少 3,447.72 万元，降幅 54.28%，主要原因系报告期筹资活动产生的现金流量净额减少 3,637.32 万所致，其中报告期现金分红 1,631.48 万元，收购子公司少数股东股权支出 1,094 万元；
- 2、应收票据较上年期末减少 1,827.97 万元，降幅为 72.35%，主要原因系报告期应收票据背书转让支付货款所致；
- 3、应收账款较上年期末减少 5,280.41 万元，降幅为 35.98%，主要原因系报告期收入减少及收回到期应收款所致；
- 4、预付账款较上年期末减少 1,527.72 万元，降幅为 93.51%，主要原因系子公司顺佳优报告期不再纳入合并范围，其 2021 年年末预付账款金额为 1,317.28 万元；
- 5、交易性金融资产较上年末增加 800 万元，增幅为 100%，主要原因系本年购买银行低风险理财产品 800 万元所致；
- 6、应收款项融资较上年末增加 1.225 万元，增幅 100%，主要原因系公司收到未到期的 1.225 万元银行承兑汇票所致；
- 7、存货较上年期末减少 3,301.34 万元，降幅为 43.49%，主要原因系报告期合并范围减少所致，子公司顺佳优报告期不再纳入合并范围，其 2021 年年末存货金额为 3,056.92 万元；
- 8、合同资产较上年期末减少 82.16 万，降幅为 35.80%，主要原因系报告期收回上年未到期质保金所致；
- 9、一年内到期的非流动资产较上年期末增加 683.89 万元，增幅为 93.51%，主要原因系报告期处置子公司顺佳优股权按分期收款，增加一年内到期的股权款金额为 766.87 万元所致；
- 10、其他流动资产较上年期末减少 171.65 万元，降幅为 55.92%，主要原因系报告期待认证进项税较上年减少 183.68 万元所致；
- 11、长期应收款较上年期末增加 1,633.46 万元，增幅为 658.31%，主要原因系报告期处置子公司顺佳优股权按分期收款，对应增加长期应收款 1,541.44 万元所致；
- 12、长期股权投资较上年期末减少 30.17 万元，降幅为 72.77%，主要原因系报告期公司参股子公司经营亏损所致；

13、递延所得税资产较上年期末增加 748.70 万元，增幅为 556.88%，主要原因系报告期未抵扣亏损增加所致；

14、其他非流动资产较上年期末减少 405.42 万元，降幅为 30.57%，主要原因系报告期子公司联众竞达所购买房产转为固定资产所致；

15、商誉较上年期末减少 404.98 万元，降幅 100%，主要原因系报告期子公司顺佳优不再纳入合并范围所致；

16、短期借款较上年期末减少 1,302.10 万元，降幅 39.40%，主要原因系报告期银行借款减少所致；

17、应付账款较上年期末减少 4,785.09 万元，降幅为 57.38%，主要原因系报告期子公司顺佳优不再纳入合并范围，其 2021 年年末应付账款金额为 1,019.05 万元及支付到期采购款项所致；

18、合同负债较上年期末减少 1,491.12 万元，降幅为 66.98%，主要原因系报告期子公司顺佳优不再纳入合并范围，其 2021 年年末合同负债金额 1,783.14 万元；

19、应交税费较上年期末减少 189.53 万元，降幅为 39.26%，主要原因系报告期营业收入下降及产生亏损，计提应交税费金额减少所致；

20、其他应付款较上年期末减少 195.00 万元，降幅为 62.50%，主要原因系报告期支付子公司六合远教股东成都众志成城企业管理咨询合伙企业（有限合伙）上年应付股利 210.11 万元所致；

21、一年内到期的非流动负债较上年期末减少 16.81 万元，降幅为 35.46%，主要原因系报告期租赁房产较上年减少所致；

22、其他流动负债较上年期末增加 776.89 万元，涨幅为 100%，主要原因系报告期转让未到期商业承兑汇票 776.4 万元所致；

23、租赁负债较上年期末减少 16.07 万元，降幅为 100.97%，主要原因系报告期租赁房产较上年减少所致。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	116,784,053.25	-	226,320,322.09	-	-48.40%
营业成本	82,792,197.23	70.89%	171,461,028.86	75.76%	-51.71%
毛利率	29.11%	-	24.24%	-	-
销售费用	27,619,483.86	23.65%	26,747,709.86	11.82%	3.26%
管理费用	14,661,899.17	12.55%	17,513,015.83	7.74%	-16.28%
研发费用	10,604,196.80	9.08%	13,898,481.26	6.14%	-23.70%
财务费用	1,637,615.22	1.40%	1,686,792.86	0.75%	-2.92%
信用减值损失	-2,355,221.34	-2.02%	8,355,228.16	3.69%	-128.19%

资产减值损失	-14,237.29	-0.01%	-120,786.52	-0.05%	-88.21%
其他收益	298,500.62	0.26%	348,921.58	0.15%	-14.45%
投资收益	2,210,918.08	1.89%	50,275.69	0.02%	4297.59%
公允价值变动收益	0	0%	0	0%	0%
资产处置收益	29,839.11	0.03%	9,518.70	0.00%	213.48%
汇兑收益	0	0%	0	0%	0%
营业利润	-20,778,785.34	-17.79%	2,873,738.35	1.27%	-823.06%
营业外收入	6,718.84	0.01%	30,012.72	0.01%	-77.61%
营业外支出	249,898.03	0.21%	461,282.24	0.20%	-45.83%
净利润	-18,092,280.69	-15.49%	2,562,205.21	1.13%	-806.12%

项目重大变动原因：

1、营业收入较上年同期减少 10,953.63 万元，降幅 48.40%，主要原因如下：一是受疫情影响，部分项目的招标、实施、验收、运维等工作延后，项目无法及时验收并确认收入；二是公司的智慧交通业务板块负责人因发生意外事故，该板块业务受到重大影响，收入及利润均大幅下降所致；

2、营业成本较上年同期减少 8,866.88 万元，降幅 51.71%，主要原因系报告期营业收入较上年同期减少，成本总体相应减少所致；

3、信用减值损失较上年同期增加 1,071.04 万元，增幅 128.19%，主要原因系上年同期收回较大额度以前年度应收款项转回坏账准备所致；

4、资产减值损失较上年同期减少 10.65 万元，降幅 88.21%，主要原因系合同资产计提资产减值损失较上年减少所致；

5、投资收益较上年同期增加 216.06 万元，增幅 4,297.59%，主要原因系报告期处置子公司顺佳优股权产生投资收 251.26 万元所致；

6、资产处置收益较上年同期增加 2.03 万元，增幅 213.48%，主要系报告期固定资产车辆处置收益较上年增加所致；

7、营业利润较上年同期减少 2,365.25 万元，降幅 823.06%，主要系报告期营业收入减少且信用减值损失计提增加所致；

8、营业外收入较上年同期减少 2.33 万元，降幅 77.61%，主要系报告期取得的奖励款项金额减少所致；

9、营业外支出较上年同期减少 21.14 万元，降幅 45.83%，主要系公司报告期进项税转出金额较上年同期减少所致；

10、净利润较上年同期减少 2,065.45 万元，降幅 806.12%，主要系报告期营业收入减少且信用减值损失计提增加所致。

(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	116,784,053.25	226,320,322.09	-48.40%
其他业务收入	0	0	
主营业务成本	82,792,197.23	171,461,028.86	-51.71%
其他业务成本	0	0	0%

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百分点
智慧教育	68,457,663.39	54,665,353.85	20.15%	-49.08%	-51.03%	-0.18%
教育运营服务	48,326,389.86	28,126,843.38	41.80%	25.03%	32.98%	-3.48%
智慧交通				-100.00%	-100.00%	
合计	116,784,053.25	82,792,197.23	29.11%	-48.40%	-51.71%	4.87%

按区域分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
四川省成都地区	101,109,257.48	70,581,221.05	30.19%	-24.83%	-28.21%	3.29%
四川省其他地区	1,470,669.74	1,232,591.71	16.19%	-96.11%	-96.09%	-0.43%
四川省以外地区	14,204,126.03	10,978,384.47	22.71%	-73.70%	-73.62%	-0.23%
合计	116,784,053.25	82,792,197.23	29.11%	-48.40%	-51.71%	4.87%

收入构成变动的原因：

营业收入较上年同期减少 10,953.63 万元，降幅 48.40%，主要原因如下：一是受疫情影响，部分项目的招标、实施、验收、运维等工作延后，项目无法及时验收并确认收入，二是公司的智慧交通业务板块负责人因发生意外事故，该板块业务受到重大影响，收入及利润均大幅下降所致。

从收入产品分类看：智慧教育业务收入较上年同期减少 6,598.93 万元，降幅 49.08%；教育运营服务收入较上年同期增加 967.34 万元，增幅 25.03%；智慧交通业务收入较上年同期减少 5,322.03 万元，降幅 100%。

从收入区域分类看：四川省成都地区收入较上年同期减少 3,339.82 万元，降幅 24.83%；四川省

其他地区收入减少 3,633.58 万元,降幅 96.11%;四川省以外地区收入减少 3,980.40 万元,降幅 73.70%。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	中共西宁市委组织部	14,833,094.55	12.70	否
2	中国共产党四川省委员会党校四川行政学院	7,909,030.03	6.77	否
3	中国银行股份有限公司成都锦江支行	7,900,000.02	6.76	否
4	四川省成都市石室中学	6,713,812.66	5.75	否
5	成都市青羊区教育技术装备与信息管理中心	5,923,397.85	5.07	否
合计		43,279,335.11	37.05%	-

(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	成都市因泰商贸有限公司	10,987,603.86	9.49%	否
2	四川汇睿科信息技术有限公司	6,419,820.92	5.54%	否
3	四川新众科维科技有限公司	4,493,467.86	3.88%	否
4	四川萱璜建筑劳务有限公司	3,302,700.00	2.85%	否
5	厦门立达信照明有限公司	3,124,035.39	2.70%	否
合计		28,327,628.03	24.46%	-

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	1,085,228.79	3,921,350.55	-72.33%
投资活动产生的现金流量净额	855,113.33	-17,462,671.09	-104.90%
筹资活动产生的现金流量净额	-36,905,928.84	-532,717.55	6,827.86%

现金流量分析：

1、报告其内经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 283.61 万元，降幅为 72.33%，主要系报告期内其他与经营活动有关的现金净支出额较上年同期增加所致；

2、投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 1,831.78 万元，增幅为 104.90%，主要系报告期处置子公司及其他营业单位收到的现金净额增加 921.41 万元，及购建固定资产支付的现金减少 866.76 万元所致；

3、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 3,637.32 万元，降幅为 6,827.86%，主要系报告期内分配股利、利润或偿付利息支付的现金增加 1,787.59 万元，购买少数股东股权支付的现金增加 1,094 万元所致。

(四) 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	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
六合远教（成都）科技有限公司	控股子公司	网络技术服务；教育咨询；开发、销售计算机软硬件及外围设备并提供技术转让、技术咨询	3,000,000.00	22,185,925.53	8,323,316.88	28,955,445.45	3,811,779.85
四川联众竞达科技有限公司	控股子公司	计算机软硬件的开发及销售、技术转让及技术服务；计算机系统集成	5,000,000.00	21,385,066.89	3,274,305.34	25,440,107.56	1,507,856.59
纵横科技有限公司	控股子公司	自费出国留学中介服务	1,000,000.00 美元				
北京纵横六合科技有限公司	控股子公司	技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务	20,000,000.00	19,639,318.53	19,638,918.53		-29,705.81
上海横联信息科技有限公司	控股子公司	信息科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询	5,000,000.00	4,536,910.79	4,481,948.60		-525,212.69
上海横鸿科技有限公司	控股子公司	从事教育软件科技；计算机网络科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询	2,000,000.00	433,621.91	433,621.91		-23,154.89
成都纵创未来科技有	控股子公司	技术开发、技术咨询、技术推广、技术转让；信息系统集	5,000,000.00	15,973,762.30	5,739,152.60	14,616,613.59	62,207.98

限公司		成					
成都创智联合科技有限公司	控股子公司	人工智能通用应用系统；信息系统集成服务	3,000,000.00	1,684,651.84	-1,241,707.35	1,923,833.66	-785,804.64
成都智诚云创科技有限公司	控股子公司	软件技术开发、技术服务、技术咨询	3,000,000.00	1,946,879.54	1,375,121.19	1,110,091.19	-572,454.04
四川迅合联大数据科技有限公司	控股子公司	大数据资源服务，云计算服务，云储存服务	10,000,000.00	4,948,894.00	1,906,773.41	3,602,562.21	-103,191.16
北京普瑞六合科技有限公司	控股子公司	技术开发、技术咨询、技术转让	10,000,000.00	2,163,397.71	950,405.71	2,390,866.77	-241,924.79
四川凯晟鼎岷建设工程有限公司	控股子公司	市政公用工程、机电工程、电力工程、机械设备租赁服务	30,000,000.00	28,021,678.25	17,190,147.26	188,349.45	- 1,521,188.34

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

2. 理财产品投资情况

适用 不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	8,000,000	0	不存在
合计	-	8,000,000	0	-

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

(五) 研发情况

研发支出情况:

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	10,604,196.80	13,898,481.26
研发支出占营业收入的比例	9.08%	6.14%
研发支出中资本化的比例	0.00%	0.00%

研发人员情况:

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	2
本科以下	49	54
研发人员总计	51	56
研发人员占员工总量的比例	39.23%	41.18%

专利情况:

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	5	1
公司拥有的发明专利数量	2	1

(六) 审计情况

1. 非标准审计意见说明

适用 不适用

2. 关键审计事项说明

适用 不适用

(七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

重要会计政策变更

(1)公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定,该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2)公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定,该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(3)公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方

分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”以及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的相关规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

（八） 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

2022年4月，四川顺加优建筑工程有限公司股东赵晓明意外身故，其身故导致智慧交通业务受到重大影响，公司为控制经营风险，2022年8月，本公司与赵晓明配偶卢玥签订股权转让协议，公司将所持有的四川顺佳优建筑工程有限公司70%股权的按公司收购该股权实际支付金额及增资金额共计3,371.90万元并加8%的年息作价转让给卢玥。股权转让基准日为2022年7月31日。本公司自2022年8月起，不再将其纳入合并财务报表范围。

（九） 企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

报告期内，公司遵纪守法、合规经营、依法纳税，在追求经济效益保护股东利益的同时，充分尊重维护客户、供应商以及员工的合法权益。公司为员工购买社保、建立完善培训体系、提供晋升空间和舒适工作环境，促进员工的发展。

公司深耕教育行业二十年，始终把社会责任放在公司发展的重要位置，将社会责任意识融入到公司发展实践中，积极承担社会责任。2022年6月，公司响应“万企兴万村”，向简阳市禾丰镇连山村捐赠智慧党建数字云终端。同月，公司控股子公司六合远教参加“红色村落”数字化服务平台发布暨红色村“四项活动”启动仪式，向实施“红色村落”数字化服务平台试点的红色村捐赠数字平台设备，支持红色美丽村庄建设。

三、 持续经营评价

报告期内，公司产权明晰、权责明确、运作规范，在业务、资产、机构、人员、财务方面均遵循

了《公司法》、《证券法》、《公司章程》等的要求规范运作，具有独立、完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。公司主营业务明确，报告期内公司主营业务未发生变更。

公司已取得生产经营所需的相应资质、许可，业务遵守法律、行政法规和规章的规定，符合国家产业政策等要求。公司会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好，主要财务指标健康。公司管理层、核心技术人员稳定，内部管理体系运行顺畅，未发生重大经营、财务风险事项，不存在影响持续经营能力的重大不利风险，具有持续经营能力。

四、 未来展望

是否自愿披露

是 否

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、业务区域范围相对集中的风险

因疫情原因，公司省外业务拓展受到较大影响，报告期内，公司省外业务收入下降，业务收入主要来自于四川区域，未来若省外市场拓展不及预期，或教育行业市场竞争进一步加剧，公司业务区域相对集中的风险将持续。

应对措施：公司将通过“内生+外延”双举措，推动公司健康发展。内生即公司通过提高自身管理能力、研发能力、创新能力、运营及服务能力等，打造一支高职业素质的员工队伍，增强公司的竞争力与盈利能力。外延式发展即通过投资并购等方式整合行业优质资源，与公司现有资源整合，增强公司可持续发展能力，开拓职教、高教、政务、金融、企业服务等多个领域；深耕 K12 教育服务市场，逐步向职业教育市场发力，围绕产教融合、校企合作、人才技能培训、产业学院等业务拓展，培育新的利润增长点，逐步降低公司对单一行业及地区的业务依赖。

2、收入的波动风险

报告期内由于疫情防控措施的持续影响，导致公司项目施工、验收滞后，售后服务费用等综合成本增加，同时项目受学校寒假、暑假的影响，公司业务收入在前三季度较低，第四季度较高。因此，公司提醒投资者在投资决策过程中关注公司经营业绩的波动。

应对措施：针对寒暑假的特征，合理地调配存货及人员结构，做好资源统筹配置与优化管理工作，努力实现市场需求与产品的有效平衡。另一方面，公司在报告期积极拓展产教融合、校企合作、人才技能培训、产业学院等新业务，减少教育信息化收入波动的影响，提高公司的综合盈利能力。

3、人力资源风险

随着公司业务的发展，公司对现有从业人员的相关业务素质要求越来越高。公司现有人员数量和结构可能无法满足新业务快速发展的要求，如果公司未能及时引进或培养足够的人才资源，可能对公司的持续发展产生不利影响，将在一定程度上影响经营目标的实现。

应对措施：公司将逐步完善人才引进机制和激励机制，加大对紧缺人才的引进力度，加强现有人员在技术、管理、市场等方面的培训，强化公司企业文化建设，增强公司凝聚力，留住人才。同时加强与相关研究院的合作，为公司重大战略决策、技术研发等提供专业支持。

4、应收账款较大风险

公司报告期末应收账款账面价值为 9,394.76 万元，占当期总资产比例为 36.78%，金额较 2021 年度下降 35.98%。公司的应收账款仍然较高，如果客户信用度下降，无法按期付款，可能加大应收账款的回款难度。如果出现大额应收账款无法回收发生坏账的情况，将对公司业绩和生产经营产生较大影响。

应对措施：针对以上风险，对外加大对应收账款的催收力度，对内实施项目全程管理，强化项目过程中回款考核指标，提高项目回款速度及回款率。同时，对于可能发生坏账的应收账款，公司已采用账龄分析法计提坏账准备。此外公司已加强对客户的信用调查和信用治理，建立健全客户信用档案制定完整的信用记录，随时了解客户的信用状况变化，及时调整经营策略以免造成经济损失。

(二) 报告期内新增的风险因素

1、经营业绩下滑风险

2022 年度，公司实现营业收入 11,678.41 万元，净利润为-1,809.23 万元，亏损的主要原因：一是新冠疫情对大多数行业造成了冲击，公司的业务拓展、项目实施、验收等受疫情影响严重，地方财政对教育信息化及装备的投入减少，部分项目的招标、实施、验收、运维等工作都延后，甚至被暂停或延期，无法及时验收并确认收入，导致公司经营业绩下降；二是公司的智慧交通业务板块负责人因发生意外事故，导致该板块业务受到重大影响，收入及利润下降。

应对措施：目前国内疫情影响基本消除，公司经营活动已恢复正常，公司将全面推进公司业务有序开展，依托公司积累的行业资源优势，继续在智慧教育行业发力，深耕 K12 教育服务市场，逐步向职业教育市场发力，围绕产教融合、校企合作、人才技能培训、产业学院等业务拓展，培育新的利润增长点，加强智慧金融等其他领域业务拓展，提升公司管理，降本增效，确保公司业绩、利润稳定增长。

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在提供担保事项	<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	五.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资，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	五.二.(四)
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	五.二.(五)
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	
是否存在应当披露的其他重大事项	<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） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务		
销售产品、商品，提供劳务		
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他	200,000,000	20,000,000

企业集团财务公司关联交易情况

适用 不适用

(四) 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	承诺内容	承诺履行情况
董监高	2021年8月9日	-	董监高换届	限售承诺	按照《全国中小企业股份转让系统业务规则》的相关规定履行股份锁定义务。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年8月20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	2021年8月9日	-	董监高换届	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、公司董事、监事和高级管理人员于2021年8月9日承诺：将按照《全国中小企业股份转让系统业务规则》的相关规定履行股份锁定义务。

2、公司实际控制人于2015年8月20日以及公司董事、监事和高级管理人员于2021年8月9日，分别出具了有关诚信及避免同业竞争的承诺。其中，为避免发生同业竞争，保证公司利益，公司控股股东、实际控制人彭寒兵出具了《避免同业竞争声明与承诺》，做出如下声明与承诺：

(1)截至本声明与承诺出具之日，本人未直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动；

(2)本人在作为股份公司股东期间，将不会投资、收购、经营、发展任何与股份公司业务构成竞争的业务或其他活动，以避免与股份公司的生产经营构成新的、可能的直接或间接的业务竞争。

(3)为了更有效地避免未来本人及本人直接或间接控制的其他企业与股份公司之间产生同业竞争，本人将通过董事会或股东大会等公司治理机构和合法的决策程序，合理影响本人直接或间接控制的其他企业不会直接或间接从事与股份公司相竞争的业务或活动，以避免形成同业竞争；

(4)本人确认，本承诺函旨在保障公司全体股东之权益作出，如违反上述任何一项承诺，本人愿意承担由此给股份公司造成的直接或间接经济损失、索赔责任及与此相关的费用支出，本人违反上述承诺所取得的收益归股份公司所有。

(五) 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
货币资金	银行存款	保证金	1,723,719.17	0.67%	对银行开具保函提供保证金及ETC保证金
应收账款	应收账款	质押	10,000,000.00	3.91%	对银行借款提供质押反担保
固定资产	不动产	抵押	6,568,697.22	2.57%	对银行借款提供质押反担保
总计	-	-	18,292,416.39	7.15%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

上述资产权利受限是因为公司发展所需，不会对公司造成不利影响。

第六节 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	41,672,991	76.6291%	10,148,664	51,821,655	95.2907%	
	其中：控股股东、实际控制人	3,421,625	6.2918%	10,264,875	13,686,500	25.1670%	
	董事、监事、高管	814,950	1.4985%	38,737	853,687	1.5698%	
	核心员工	-	-	-	-	-	
有限售条件股份	有限售股份总数	12,709,725	23.3709%	-10,148,664	2,561,061	4.7093%	
	其中：控股股东、实际控制人	10,264,875	18.8753%	-10,264,875	-	-	
	董事、监事、高管	2,444,850	4.4956%	116,211	2,561,061	4.7093%	
	核心员工	-	-	-	-	-	
总股本		54,382,716	-	0	54,382,716	-	
普通股股东人数							50

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	彭寒兵	13,686,500		13,686,500	25.1670		13,686,500		
2	郑茜	13,367,500		13,367,500	24.5804%		13,367,500		
3	成都合横投资有限公司	6,000,000		6,000,000	11.0329%		6,000,000		
4	刘波	3,259,800		3,259,800	5.9942%	2,444,850	814,950		
5	宁波爱康红玺股权投资合伙企业(有限合伙)	2,244,000		2,244,000	4.1263%		2,244,000		
6	深圳市大华信安资产管理企业(有限合伙)－大华永泰二号私募证券投资基金	2,170,100		2,170,100	3.9904%		2,170,100		
7	克拉玛依不周山教育投资有限合伙企业	2,105,264		2,105,264	3.8712%		2,105,264		
8	谭建强	1,731,200		1,731,200	3.1834%		1,731,200		
9	珠海横琴觉悟到股权投资基金企业(有限合伙)	1,052,400		1,052,400	1.9352%		1,052,400		
10	张振	1,000,589		1,000,589	1.8399%		1,000,589		
	合计	46,617,353	0	46,617,353	85.7209%	2,444,850	44,172,503	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

1、股东刘波为控股股东彭寒兵之姐夫。

2、彭寒兵合计持有成都合横 54.3350 万股，占成都合横总股份的 36.2233%，为成都合横的实际控制人。彭寒兵先生、郑茜女士、成都合横为一致行动人。

除此之外，前十名或持股 10%及以上股东不存在相互关系。

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

（一）控股股东情况

公司控股股东为彭寒兵先生。彭寒兵先生，男，1975 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于电子科技大学应用电子专业，北京大学在职工商管理硕士，研究生学历。2002 年创办纵横六合，于 2003 年起历任本公司执行董事、总经理、董事长职务，至 2021 年 8 月 9 日起不再担任公司董事长。截止 2022 年 12 月 31 日，彭寒兵先生直接持有公司 25.1670%的股份，为公司控股股东。

报告期内，公司控股股东未发生变更。

（二）实际控制人情况

彭寒兵先生直接持有纵横六合 25.1670%的股份，成都合横持有纵横六合 11.0329%的股份，彭寒兵先生持有成都合横 36.2233%的股份，为成都合横的第一大股东和实际控制人；郑茜女士持有纵横六合 24.5804%的股份。彭寒兵先生、郑茜女士、成都合横为一致行动人。彭寒兵先生、郑茜女士、成都合横合计持有纵横六合 60.7803%的股份。综上彭寒兵先生为公司实际控制人。

报告期内，实际控制人未发生变更。

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	保证及抵押	成都银行股份有限公司琴台支行	银行	10,000,000	2022年7月5日	2023年7月4日	浮动利率
2	保证及抵押	成都银行股份有限公司琴台支行	银行	10,000,000	2022年8月2日	2023年8月1日	浮动利率
合计	-	-	-	20,000,000	-	-	-

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

单位：元或股

股东大会审议日期	每10股派现数(含税)	每10股送股数	每10股转增数
2022年5月18日	3元	0	0

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

2022年5月18日召开2021年度股东大会，审议通过《2021年度权益分派方案》，权益分派方案为：以公司现有总股本54,382,716股为基数，向全体股东每10股派3元人民币现金。本次权益分派登记日为2022年6月8日。详见公司于2022年6月1日披露的《2021年年度权益分派实施公告》。

(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

第七节 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
韩凯	董事长	男	1969年5月	2021年8月9日	2024年8月8日
刘波	董事、总经理	男	1968年12月	2021年8月9日	2024年8月8日
曾凡友	董事、副总经理	男	1973年3月	2021年8月9日	2024年8月8日
张羽	董事	男	1975年10月	2021年8月9日	2024年8月8日
宋永慧	董事	女	1972年11月	2021年8月9日	2024年8月8日
侯水平	独立董事（已离职）	男	1955年12月	2021年8月9日	2022年10月10日
蔡春	独立董事（已离职）	男	1963年6月	2021年8月9日	2022年10月10日
茆晓峰	监事会主席	男	1974年10月	2021年8月9日	2023年1月9日
薛梅	监事	女	1980年6月	2021年8月9日	2024年8月8日
郑玲	监事	女	1980年3月	2021年8月9日	2024年8月8日
王刚	董事会秘书	男	1982年2月	2022年7月21日	2024年8月8日
黄蛟	董事会秘书（已离任）	男	1975年7月	2021年8月9日	2022年7月11日
侯雪梅	财务负责人	女	1989年12月	2021年8月9日	2024年8月8日
董事会人数：				5	
监事会人数：				3	
高级管理人员人数：				4	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事兼总经理刘波为实际控制人彭寒兵之姐夫，除此之外公司董事、监事、高级管理人员相互间无关联关系。

(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	期末持有股票期权	期末被授予的限制
----	----	----------	------	----------	----------	----------	----------

					例%	数量	性股票数量
韩凯	董事长	0	154,948	154,948	0.2849%	0	0
刘波	董事、董经理	3,259,800	0	3,259,800	5.9942%	0	0
合计	-	3,259,800	-	3,414,748	6.2791%	0	0

(三) 变动情况

关键岗位变动情况

适用 不适用

职务	是否发生变动	变动次数
董事长	否	0
总经理	否	0
董事会秘书	是	1
财务总监	否	0

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	特殊说明
侯水平	独立董事	离任	-	公司战略调整	-
蔡春	独立董事	离任	-	公司战略调整	-
黄蛟	董事会秘书	离任	销售副总	工作调整	-
王刚	董事会秘书	新任	董事会秘书	工作调整	-

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

报告期内新任董事会秘书履历：

王刚，男，1982年出生，中国国籍，无境外永久居留权，2007年7月毕业于重庆邮电大学，本科学历，已取得全国中小企业股份转让系统颁发的董事会秘书资格证书。2007年8月-2021年4月在四川纵横六合科技股份有限公司，历任公司财务会计，财务部副经理，审计部经理，审计及证券综合部经理。2021年4月-2022年3月任四川隆基实业集团有限责任公司财务总监。2022年4月至今任四川纵横六合科技股份有限公司分管财务副总。

(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	19	2	2	19
行政人员	3	2	1	4
销售人员	49	3	1	51
技术人员	54	3	-	57
财务人员	5	-	-	5
员工总计	130	10	4	136

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	2
本科	42	48
专科	80	81
专科以下	6	5
员工总计	130	136

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1. 薪酬政策情况：

公司依据《中华人民共和国劳动法》与员工签订劳动合同，依据现有的组织结构和管理模式，制定了完善的薪酬体系和绩效考核制度，按照员工承担的职责和工作绩效支付报酬。

2. 培训计划：

报告期内，公司完善人力资源管理制度，对人员录用、员工培训、薪酬支付、福利保障、绩效考核、晋升及奖惩、员工离职等方面进行了明确的规定。公司按照入职培训的要求，开展员工培训工作。同时公司还定期组织开展丰富多彩的企业文化活动，不断提高公司员工的整体素质，进一步加强公司创新能力和凝聚力，以实现公司与员工的共同发展。

3. 需公司承担费用的离退休职工：

无。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

原监事会主席茆晓峰先生因个人原因辞去公司监事会主席职务。根据《公司法》、《公司章程》等有关规定，公司 2023 年第一次职工代表大会审议通过《关于选举文传梅女士为公司第三届监事会职工代表监事的议案》，第三届监事会第五次会议审议通过《关于选举文传梅女士为公司第三届监事会主席的议案》，选举文传梅女士担任公司监事会主席，任期自 2023 年 1 月 9 日至第三届监事会届满之日止。

第八节 行业信息

环境治理公司 医药制造公司 软件和信息技术服务公司
计算机、通信和其他电子设备制造公司 专业技术服务公司 互联网和相关服务公司
零售公司 农林牧渔公司 教育公司 影视公司 化工公司 卫生行业公司
广告公司 锂电池公司 建筑公司 不适用

一、 业务许可资格或资质

公司现已通过质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、信息安全管理体系认证、信息技术服务管理体系认证、商品售后服务评价体系（五星）；取得增值电信业务经营许可证、安防工程企业能力评价资质证书、建筑业企业资质证书、CMMI3、ITSS、CCRC 等；获得四川省企业技术中心、2019 年度四川省具有核心竞争力软件企业、四川省软件和信息技术服务业综合竞争力百强企业、中国教育装备行业协会 AAA 等级信用资质。公司非常重视管理体系和资质建设，已建立了完善的管理体系，取得与业务开展相适应的经营资质，为公司的生产经营和持续发展奠定了良好基础。

二、 知识产权

（一） 重要知识产权的变动情况

报告期内，公司及子公司获授发明专利 1 项，实用新型专利 3 项，已提交申请并进入实质审查期的专利 4 项，获得软件著作权及商标著作权 50 余项。

（二） 知识产权保护措施的变动情况

报告期内，公司知识产权保护措施未发生变动。

三、 研发情况

（一） 研发模式

1、公司采用以自主研发为主的研发模式。公司建立了以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术研发体系。公司与电子科技大学、四川大学建立了长期稳定的合作关系，合理利用外部力量提升公司技术创新能力，加快人才培养、技术开发和成果转化的速度和力度。公司始终坚持从战略高度重视研发技术人员的培养和成长工作，把培养中青年技术人才作为企业创新人才工作的重心。目前公

公司已拥有一支较强的技术研发团队。

2、公司建立技术研发创新体系，与智慧教育、教育运营行业发展技术路线相匹配。公司将不断加快公司科研能力建设，增进科学研究与应用水平，不断推动公司核心竞争力的提升。在进行技术创新的同时，公司也非常注重知识产权的保护，报告期内，公司新取得软件著作权与商标著作权 50 余项，获授发明专利 1 项，实用新型专利 3 项，已提交申请并进入实质审查期的专利 4 项。同时公司与成都市众创人工智能研究院合作，跟踪新一代信息技术发展趋势；成都市众创人工智能研究院与产品策划部门共同策划、设计、研发创新产品。

(二) 主要研发项目

研发支出前五名的研发项目：

单位：元

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
1	客户端管理系统	1,363,997.44	1,363,997.44
2	智慧校园后勤管理、科研管理、学院服务系统开发	1,021,741.91	1,021,741.91
3	电子证书及奖证系统研发服务	743,375.75	743,375.75
4	教研管理系统研发	670,036.90	670,036.90
5	教育资源系统研发	566,619.21	566,619.21
	合计	4,365,771.20	4,365,771.20

研发项目分析：

1、客户端管理系统

客户端管理系统是基于教育信息化 2.0 互联网+及相关政策指导意见，利用云计算、人工智能、大数据、物联网等新技术进行设计，结合当前主流的技术及需求，实现客户的统一管理与智能查询，创建标准化服务流程，提高服务效率和能力。

2、智慧校园后勤管理、科研管理、学院服务系统开发

通过智慧校园的建设，可以实现教育信息资源的有效采集、分析、应用和服务，构建支持多种教学模式的数字化教学与学习环境，建设信息化教学应用平台，为每位教师和学员提供基于角色的个性化服务，全面感知不同的教学资源，获得互动、共享、协作的学习、工作和生活环境，为提高校园教学水平提供支撑。

3、电子证书及奖证系统研发服务

电子证书管理系统采用响应式界面布局技术，支持平板、手机、电脑设备浏览，支持手机扫描二维码真伪查询，企业可以快速集成我们的系统到微信服务号或其它移动平台，用户可随时随地在线查询或下

载打印证书图片/证书 PDF 文件。为用户无纸化办公提供有力的支持。便于简化电子奖证管理作业程序，便于集合电子奖证信息进行统一管理，便于提升电子奖证管理的准确性。

4、教研管理系统研发

管理并实施学校所承担的各级课题项目；实现学校教育科学研究重大课题的组织申报工作，执行并指导课题研究和教育评价；做好日常教学管理，组织对教学案的定期检查；组织各类教师专业培训；实现教师论文归类统计；实现教师继续教育登记管理工作；实现每年对教师教育教学论文的收集和登记工作；实现和指导省市县、校三级教研活动管理。

5、教育资源系统研发

教育资源系统需要满足学校和教学资源管理的各种需求，同时具备高度的安全性和稳定性，以便管理者、教师能够更好地管理教育资源。能够对学校教育资源进行整合，助力教育公平，能够有统一的资源管理系统，提升管理水平，教育资源共享平台不仅能够对教育资源进行整合，体现学校教育实力，提高教育水平，而且还能够保证教学质量的统一性，功能全面、实用性强，可以很好地应用于教学领域。

四、 业务模式

1、采购模式

公司原材料采购主要以直接采购和代理商采购二种模式，公司技术部门根据订单和库存情况确定物料需求计划并提交物料申购单。采购员核对所需求物料是否首次采购，如果属于已经采购过的物料，可直接下《采购订单》；如果所需物料是首次采购，则需寻找多家供应商进行寻样询价，确定新合格供应商，再下《采购订单》，由采购经理审核，经技术部负责人批准后再由采购员发送给合格供货商。

2、生产模式

公司的项目主要通过市场化招投标的方式取得。商务部主要负责项目立项评审、标书的编制及评审、开展项目现场深化设计等；业务部主要负责市场信息的搜集和市场开拓；技术部主要职能是对项目实施实行全过程的质量监督。

3、销售模式

公司主要通过政府招投标、收取软件平台运营服务费用作为收入的来源。以自主研发的平台、产品及教育资源内容为核心，通过多年积累的智慧教育、智慧党建、智慧交通等行业的典型数字化产品及解决方案，为政府、企业、事业单位提供信息化产品、数字化方案及平台服务。

五、 产品迭代情况

适用 不适用

六、 工程施工安装类业务分析

适用 不适用

七、 数据处理和存储类业务分析

适用 不适用

八、 IT 外包类业务分析

适用 不适用

九、 呼叫中心类业务分析

适用 不适用

十、 收单外包类业务分析

适用 不适用

十一、 集成电路设计类业务分析

适用 不适用

十二、 行业信息化类业务分析

适用 不适用

十三、 金融软件与信息服务类业务分析

适用 不适用

第九节 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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

公司于2022年4月27日、2022年5月18日分别召开了第三届董事会第五次会议、2021年年度股东大会，审议通过了《关于制定〈内幕信息知情人管理制度〉的议案》，《内幕信息知情人管理制度》于2022年5月18日起生效。

三、 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制定的相关法律法规及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，建立健全了公司内部管理和控制制度。报告期内，建立了《内幕信息知情人管理制度》，经2022年5月18日召开的2021年年度股东大会审议通过并生效，对《总经理工作细则》、《董事会议事规则》、《关联交易管理制度》、《信息披露管理制度》、《对外投资管理制度》进行了修订。

公司股东大会、董事会以及管理层之间权责分明，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。公司与关联方报告期内发生的关联交易，已按相关规定履行决策程序进行预计并公告，公司重大生产经营决策、投资决策能够按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。公司在实际经营过程中，各机构相互制衡、科学决策、协调运作，保证了公司的规范运作和健康发展。

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

报告期内，公司依据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司分层管理办法》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等有关规定，结合公司的具体情况制定了《公司章程》及董事会、监事会、股东大会会议事规则等健全的法人治理结构制度体系。公司股东会、为全体股东提供合适的保护，切实保障了股东的知情权、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，公司的重要决策均按照《公司章程》和相关议事规则的规定进行，履行了相应法律程序。报告期内，公司未出现违法、违规现象和重大缺陷，公司股东、董事、监事及高级管理人员均能按照要求出席相关会议，认真、勤勉、谨慎履行职责，对各项议案进行认真审议，履行相关权利义务。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司根据经营发展和治理需要，对《公司章程》进行了两次修订，具体情况如下：

1、公司分别于2022年4月27日、2022年5月18日召开了第三届董事会第五次会议和2021年年度股东大会，分别审议通过了《关于拟修订〈公司章程〉的议案》，具体修订内容详见公司于2022年4月28日披露于全国中小企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）的《关于拟修订〈公司章程〉公告》，（公告编号：2022-018）。

2、公司分别于2022年10月10日、2022年10月26日召开了第三届董事会第九次会议和2022年第二次临时股东大会，分别审议通过了《关于拟修订〈公司章程〉的议案》，具体修订内容详见公司于2022年10月10日披露于全国中小企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）的《关于拟修订〈公司章程〉公告》，（公告编号：2022-044）。

（二） 三会运作情况

1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	3	6	2

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，公司严格按照有关法律、法规、规范性文件以及《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》等的有关规定发出会议通知，合法投票表决，三会的召集、召开、表决程序均符合法律法规的要求。

（三） 公司治理改进情况

报告期内，公司建立了规范的公司治理结构，股东大会、董事会、监事会、管理层均严格按照《公司法》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，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。修订、完

善了《董事会议事规则》、《对外投资管理制度》、《关联交易管理制度》、《信息披露管理制度》、《总经理工作细则》等制度。

(四) 投资者关系管理情况

1、根据法律法规和证券监管部门、全国中小企业股份转让系统规定，及时将公司应披露的信息在指定信息披露平台（<http://www.neeq.com.cn>）公告。

2、公司设立并公告了联系电话和电子邮箱，便于保持与投资者及潜在投资者之间的沟通。在沟通过程中，对投资者给予耐心的解答，并严格遵循《信息披露管理制度》的规定。

四、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

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

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司严格按照《公司法》和《公司章程》等法律法规和相关规章制度规范运作，建立了健全的法人治理结构，在业务、资产、人员、财务、机构等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间相互独立，具有独立完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。

1、业务独立

公司主要从事智慧教育业务和教育运营服务业务，拥有独立完整的业务系统，具备直接面向市场独立经营的能力，能够独立开展业务经营开发活动，业务完全独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司控股股东和实际控制人已出具承诺函，承诺避免与公司发生同业竞争。

2、资产独立

公司系由六合有限整体变更设立，各项资产权利由公司依法承继，并办理了权属变更手续。公司的资产独立完整、权属清晰。公司从事业务所必需的办公设备、研发设备、商标和软件著作权及其他资产的权属完全由公司独立享有，不存在与股东单位共用的情况，资产产权明晰。截至目前，公司不存在以自身资产、权益或信用为股东违规提供担保的情形，不存在资产、资金被控股股东、实际控制人违规占用而损害公司利益的情形，公司对所有资产均具有完全控制支配权。

3、人员独立

公司的人员独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。董事、监事、高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生。公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员均未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职和领薪。公司财务人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

4、财务独立

公司设有独立的财务会计部门，配备了专职的财务人员，建立了规范的会计核算体系和财务管理制度，独立开展财务工作和进行财务决策。公司开设了独立的银行账号，不存在与股东共用银行账户情形；取得了税务机关颁发的税务登记证书，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。

5、机构独立

公司拥有独立的机构设置自主权，依法建立了以股东大会为最高权力机构、董事会为决策机构、监事会为监督机构的法人治理结构，按照《公司章程》的规定聘任了经理层，同时根据公司业务发展的需要设置了符合自身经营特点的组织机构，各机构、部门依照《公司章程》和各项规章制度行使职权并独立运作。公司各组织机构的设置、运行和管理均完全独立于控股股东，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业机构混同的情形。

6、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。

7、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，持续完善公司财务管理体系。

8、关于风险控制体系

报告期内，公司严格执行企业风险控制制度，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，从企业规范的角度持续完善公司的风险控制体系。

报告期内，公司未发现上述管理制度存在重大缺陷。

(三) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度均依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定并结合公司自身的实际情况而制定，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。并且，

在公司的实际运营中，公司的各项内控制度能够得到全面地贯彻执行，对公司的经营风险能够起到有效的控制作用。由于内部控制是一项长期而持续的系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善，公司将根据发展情况，不断更新、完善相关制度，以保障公司健康平稳运行。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已建立《年度报告重大差错责任追究制度》，健全了内部约束和责任追究机制，促进公司管理层恪尽职守，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度。公司信息披露事务负责人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。

报告期内，公司未发生重大会计差错更正情况。

五、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第十节 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	中汇会审[2023]4585号			
审计机构名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	杭州市江干区新业路8号华联时代大厦A幢601室			
审计报告日期	2023年4月24日			
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	胡海波 2年	侯永梅 2年	年	年
会计师事务所是否变更	否			

会计师事务所连续服务年限	2 年
会计师事务所审计报酬	20 万元

审计报告

中汇会审[2023]4585 号

四川纵横六合科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了四川纵横六合科技股份有限公司(以下简称纵横六合公司)财务报表,包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2022 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,公允反映了纵横六合公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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,我们独立于纵横六合公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

我们确定收入确认是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 事项描述

纵横六合公司的营业收入主要为智慧教育及教育运营服务业务。如财务报表附注五(三十六)“营业收入/营业成本”所示,2022 年度纵横六合公司实现营业收入 116,784,053.25 元,比 2021 年度的 226,320,322.09 元下降了 48.40%。营业收入为合并利润表重要组成项目,为此我们确定营业收入为关键审计事项。

2. 审计应对

①选取样本检查销售合同或其他支持证据,以确认纵横六合公司的收入确认政策是否符合企业

会计准则的要求；

②了解、评估并测试了纵横六合公司与销售、收款相关的内部控制制度的设计和执行；

③结合行业发展和纵横六合公司实际情况，执行分析性复核程序，判断销售收入和毛利变动的合理性；

④执行细节测试，检查招投标文件、中标通知书、与客户签订的合同协议、存货收发记录、客户的验收报告和收款记录等内外部证据；

⑤就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，检查出库单及其他支持性文件，评价收入是否被记录于恰当的会计期间；

⑥根据客户交易的性质和金额，挑选样本执行函证程序以确认应收账款余额和销售收入金额。

四、其他信息

纵横六合公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括 2021 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估纵横六合公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算纵横六合公司、终止运营或别无其他现实的选择。

纵横六合公司治理层(以下简称治理层)负责监督纵横六合公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来

可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

(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，就可能导致对纵横六合公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报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纵横六合公司不能持续经营。

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

(六) 就纵横六合公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。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。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：
(项目合伙人)

中国 杭州

中国注册会计师：

报告日期：2023年4月24日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	五(一)	29,039,299.59	63,516,548.00
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五(二)	8,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	五(三)	6,987,600.00	25,267,283.00
应收账款	五(五)	93,947,563.93	146,751,709.80
应收款项融资	五(四)	12,250	
预付款项	五(六)	1,059,877.58	16,337,081.16
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(七)	10,838,026.04	10,076,119.95
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五(八)	42,898,668.85	75,912,084.87
合同资产	五(九)	1,473,364.25	2,294,943.84
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	五(十)	10,053,864.33	3,214,954.77
其他流动资产	五(十一)	1,353,214.76	3,069,675.42
流动资产合计		205,663,729.33	346,440,400.81
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	五(十二)	18,815,853.21	2,481,299.60
长期股权投资	五(十三)	112,879.69	414,586.30
其他权益工具投资	五(十四)	200,000.00	200,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五(十五)	11,155,663.36	8,582,869.56
在建工程			
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产	五(十六)	628,375.47	683,860.44
无形资产	五(十七)	817,711.78	1,038,722.34
开发支出			
商誉	五(十八)		4,049,771.46
长期待摊费用			
递延所得税资产	五(十九)	8,831,447.06	1,344,459.82
其他非流动资产	五(二十)	9,206,700.00	13,260,948.00
非流动资产合计		49,768,630.57	32,056,517.52
资产总计		255,432,359.90	378,496,918.33
流动负债:			
短期借款	五(二十一)	20,025,361.12	33,046,383.33
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(二十二)	35,543,122.68	83,394,015.02
预收款项			
合同负债	五(二十三)	7,349,457.82	22,260,631.55
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(二十四)	3,136,900.46	3,180,133.43
应交税费	五(二十五)	2,931,897.45	4,827,200.38
其他应付款	五(二十六)	1,170,049.15	3,120,038.79
其中: 应付利息			
应付股利			2,101,100.00
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五(二十七)	305,844.31	473,901.16
其他流动负债	五(二十八)	7,768,892.58	
流动负债合计		78,231,525.57	150,302,303.66
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	五(二十九)	319,848.06	159,154.27
长期应付款			

长期应付职工薪酬			
预计负债	五(三十)	6,101,138.12	5,366,516.30
递延收益	五(三十一)	500,000.00	500,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		6,920,986.18	6,025,670.57
负债合计		85,152,511.75	156,327,974.23
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五(三十二)	54,382,716.00	54,382,716.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五(三十三)	60,534,344.08	64,783,230.34
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五(三十四)	12,503,665.03	12,503,665.03
一般风险准备			
未分配利润	五(三十五)	38,631,348.93	71,385,042.23
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		166,052,074.04	203,054,653.60
少数股东权益		4,227,774.11	19,114,290.50
所有者权益（或股东权益）合计		170,279,848.15	222,168,944.10
负债和所有者权益（或股东权益）总计		255,432,359.90	378,496,918.33

法定代表人：刘波

主管会计工作负责人：侯雪梅

会计机构负责人：瞿杰

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		19,086,404.25	41,391,172.13
交易性金融资产		5,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据		2,847,600.00	25,267,283.00
应收账款	十四（一）	55,370,202.57	114,117,516.84
应收款项融资		12,250.00	
预付款项		431,831.91	2,608,319.04
其他应收款	十四（二）	34,379,769.47	23,648,527.36

其中：应收利息			
应收股利			3,151,700.00
买入返售金融资产			
存货		28,919,373.89	20,473,352.20
合同资产		1,473,364.25	1,979,895.34
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		9,861,621.77	3,214,954.77
其他流动资产		790,879.18	2,517,749.11
流动资产合计		158,173,297.29	235,218,769.79
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		16,088,792.91	2,481,299.60
长期股权投资	十四（三）	42,747,021.55	57,013,084.55
其他权益工具投资		200,000.00	200,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		7,481,408.60	8,333,576.08
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		152,986.81	293,141.60
无形资产		817,711.78	1,038,722.34
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		7,679,392.01	4,523,807.07
其他非流动资产			
非流动资产合计		75,167,313.66	73,883,631.24
资产总计		233,340,610.95	309,102,401.03
流动负债：			
短期借款		20,025,361.12	33,046,383.33
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		22,795,338.43	59,776,017.76
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,494,717.19	1,485,421.29
应交税费		426,423.53	2,602,167.60
其他应付款		5,627,516.85	703,325.11
其中：应付利息			
应付股利			

合同负债		3,993,828.28	442,358.85
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		76,441.86	206,118.45
其他流动负债		3,168,892.58	
流动负债合计		57,608,519.84	98,261,792.39
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		79,958.48	63,661.70
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		5,685,727.77	5,366,516.30
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		5,765,686.25	5,430,178.00
负债合计		63,374,206.09	103,691,970.39
所有者权益（或股东权益）：			
股本		54,382,716.00	54,382,716.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		64,855,753.49	64,855,753.49
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		12,503,665.03	12,503,665.03
一般风险准备			
未分配利润		38,224,270.34	73,668,296.12
所有者权益（或股东权益）合计		169,966,404.86	205,410,430.64
负债和所有者权益（或股东权益）总计		233,340,610.95	309,102,401.03

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业总收入	五(三十六)	116,784,053.25	226,320,322.09
其中：营业收入		116,784,053.25	226,320,322.09
利息收入			

已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		137,732,637.77	232,089,741.35
其中：营业成本	五(三十六)	82,792,197.23	171,461,028.86
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(三十七)	417,245.49	782,712.68
销售费用	五(三十八)	27,619,483.86	26,747,709.86
管理费用	五(三十九)	14,661,899.17	17,513,015.83
研发费用	五(四十)	10,604,196.80	13,898,481.26
财务费用	五(四十一)	1,637,615.22	1,686,792.86
其中：利息费用		1,766,865.67	1,310,430.58
利息收入		245,764.57	157,212.88
加：其他收益	五(四十二)	298,500.62	348,921.58
投资收益（损失以“-”号填列）	五(四十三)	2,210,918.08	50,275.69
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-301,706.61	-47,424.90
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(四十四)	-2,355,221.34	8,355,228.16
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五(四十五)	-14,237.29	-120,786.52
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五(四十六)	29,839.11	9,518.70
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-20,778,785.34	2,873,738.35
加：营业外收入	五(四十七)	6,718.84	30,012.72
减：营业外支出	五(四十八)	249,898.03	461,282.24
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-21,021,964.53	2,442,468.83
减：所得税费用	五(四十八)	-2,929,683.84	-119,736.38
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-18,092,280.69	2,562,205.21
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）		-18,092,280.69	2,562,205.21
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）		447,697.81	484,009.69

2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-18,539,978.50	2,078,195.52
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		-18,092,280.69	2,562,205.21
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-18,539,978.50	2,078,195.52
（二）归属于少数股东的综合收益总额		447,697.81	484,009.69
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.34	0.04
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.34	0.04

法定代表人：刘波

主管会计工作负责人：侯雪梅

会计机构负责人：瞿杰

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业收入	十四（四）	47,068,427.18	153,329,037.24
减：营业成本	十四（四）	35,841,630.00	117,820,148.32
税金及附加		132,150.66	490,440.95
销售费用		18,874,236.15	20,024,885.85
管理费用		9,421,925.55	12,592,486.20
研发费用		5,133,454.41	9,549,420.65
财务费用		931,167.08	1,715,293.62
其中：利息费用		983,660.27	1,263,892.89

利息收入		260,827.72	69,970.97
加：其他收益		128,840.38	134,165.53
投资收益（损失以“-”号填列）	十四（五）	1,337,737.00	3,239,545.18
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-247,063.00	-10,176.87
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）		-412,692.89	9,836,630.41
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-30,818.79	-104,205.02
资产处置收益（损失以“-”号填列）		57,282.67	9,518.70
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-22,185,788.30	4,252,016.45
加：营业外收入		2,330.51	10.85
减：营业外支出		101,338.14	460,969.82
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-22,284,795.93	3,791,057.48
减：所得税费用		-3,155,584.95	163,536.74
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-19,129,210.98	3,627,520.74
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-19,129,210.98	3,627,520.74
（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		-19,129,210.98	3,627,520.74
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	2022年	2021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		177,656,345.51	237,001,128.59
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		3,281,187.81	-
收到其他与经营活动有关的现金	五(四十九)	10,026,196.58	10,751,271.29
经营活动现金流入小计		190,963,729.90	247,752,399.88
购买商品、接受劳务支付的现金		137,704,492.83	190,356,427.72
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		18,960,445.84	17,784,193.41
支付的各项税费		5,607,288.96	6,908,920.42
支付其他与经营活动有关的现金	五(四十九)	27,606,273.48	28,781,507.78
经营活动现金流出小计		189,878,501.11	243,831,049.33
经营活动产生的现金流量净额		1,085,228.79	3,921,350.55
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			35,000,000.00
取得投资收益收到的现金			98,022.05
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		185,400.00	74,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		9,214,104.27	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		9,399,504.27	35,172,022.05

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		544,390.94	9,212,000.00
投资支付的现金		8,000,000.00	30,000,000.00
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			13,422,693.14
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		8,544,390.94	52,634,693.14
投资活动产生的现金流量净额		855,113.33	-17,462,671.09
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			7,580,000.00
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		20,000,000.00	54,800,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五(四十九)	7,249,300.00	
筹资活动现金流入小计		27,249,300.00	62,380,000.00
偿还债务支付的现金		33,000,000.00	59,940,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		19,475,803.44	1,599,918.75
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(四十九)	11,679,425.40	1,372,798.80
筹资活动现金流出小计		64,155,228.84	62,912,717.55
筹资活动产生的现金流量净额		-36,905,928.84	-532,717.55
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		-34,965,586.72	-14,074,038.09
加：期初现金及现金等价物余额		62,281,167.14	76,355,205.23
六、期末现金及现金等价物余额		27,315,580.42	62,281,167.14

法定代表人：刘波

主管会计工作负责人：侯雪梅

会计机构负责人：瞿杰

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021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		111,448,149.39	175,511,980.17
收到的税费返还		3,278,372.25	-
收到其他与经营活动有关的现金		31,362,967.62	22,778,472.80
经营活动现金流入小计		146,089,489.26	198,290,452.97
购买商品、接受劳务支付的现金		71,370,686.33	117,107,799.24
支付给职工以及为职工支付的现金		8,955,015.42	9,743,205.38
支付的各项税费		3,169,176.80	4,464,330.55
支付其他与经营活动有关的现金		43,006,788.27	41,469,074.88
经营活动现金流出小计		126,501,666.82	172,784,410.05
经营活动产生的现金流量净额		19,587,822.44	25,506,042.92

二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		12,182,200.00	35,000,000.00
取得投资收益收到的现金		3,151,700.00	98,022.05
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		185,400.00	74,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		15,519,300.00	35,172,022.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		544,390.94	
投资支付的现金		19,700,000.00	80,274,000.00
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		6,050,000.00	
投资活动现金流出小计		26,294,390.94	80,274,000.00
投资活动产生的现金流量净额		-10,775,090.94	-45,101,977.95
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		20,000,000.00	53,800,000.00
发行债券收到的现金			-
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		20,000,000.00	53,800,000.00
偿还债务支付的现金		33,000,000.00	58,940,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		17,374,703.44	1,581,363.21
支付其他与筹资活动有关的现金		484,899.70	914,149.74
筹资活动现金流出小计		50,859,603.14	61,435,512.95
筹资活动产生的现金流量净额		-30,859,603.14	-7,635,512.95
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		-22,046,871.64	-27,231,447.98
加：期初现金及现金等价物余额		40,403,484.06	67,634,932.04
六、期末现金及现金等价物余额		18,356,612.42	40,403,484.06

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022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	54,382,716.00	-	-	-	64,783,230.34	-	-	-	12,503,665.03		71,385,042.23	19,114,290.50	222,168,944.10
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	54,382,716.00	-	-	-	64,783,230.34	-	-	-	12,503,665.03		71,385,042.23	19,114,290.50	222,168,944.10
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-4,248,886.26	-	-	-	-		-32,753,693.30	14,886,516.39	-51,889,095.95
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-18,539,978.50	447,697.81	-18,092,280.69
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-4,248,886.26	-	-	-	-		-	-	-4,248,886.26
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	-	-	-	-	14,201.55	-	-	-	-	-	-	7,529,474.27	7,543,675.82
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	362,752.07	-2,463,852.07	-	-	-2,101,100.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	362,752.07	-362,752.07	-	-	-
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2,101,100.00	-	-	-2,101,100.00
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	54,382,716.00	-	-	-	64,783,230.34	-	-	-	12,503,665.03	71,385,042.23	19,114,290.50	222,168,944.10	

法定代表人：刘波

主管会计工作负责人：侯雪梅

会计机构负责人：瞿杰

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022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	54,382,716.00	-	-	-	64,855,753.49	-	-	-	12,503,665.03		73,668,296.12	205,410,430.64
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
二、本年期初余额	54,382,716.00	-	-	-	64,855,753.49	-	-	-	12,503,665.03		73,668,296.12	205,410,430.64
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-35,444,025.78
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-		19,129,210.98	-19,129,210.98
（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	-	-	-	-	-	-	-	-	-		16,314,814.80	-16,314,814.80

		股										
一、上年期末余额	54,382,716.00	-	-	-	64,855,753.49	-	-	-	12,140,912.96		70,403,527.45	201,782,909.90
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
二、本年期初余额	54,382,716.00	-	-	-	64,855,753.49	-	-	-	12,140,912.96		70,403,527.45	201,782,909.90
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	362,752.07		3,264,768.67	3,627,520.74
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-		3,627,520.74	3,627,520.74
（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	-	-	-	-	-	-	-	-	362,752.07		-362,752.07	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	362,752.07		-362,752.07	-
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	54,382,716.00	-	-	-	64,855,753.49	-	-	-	12,503,665.03		73,668,296.12	205,410,430.64

三、 财务报表附注

四川纵横六合科技股份有限公司

财务报表附注

2022 年度

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

四川纵横六合科技股份有限公司(以下简称公司或本公司)前身为成都纵横六合科技有限公司(以下简称“六合有限”),系由张强和刘文广于 2002 年12 月共同出资组建,于2003 年1月2日在成都市工商行政管理局登记注册,现持有统一社会信用代码为91510100743643162Y的营业执照。公司注册地:成都市人民南路四段9号。法定代表人:刘波。

经营范围:计算机软硬件开发及技术服务;第二类增值电信业务中的信息服务业务(不含固定网电话信息服务和互联网信息服务业务);计算机系统集成;计算机技术服务;综合布线、平面设计、网页设计;销售:电子产品、教学设备、文化用品、玩具、通讯设备(不含无线电发射设备)、机电产品、机械产品、汽车、实验室设备、教学软件、体育器材及用品;安防工程设计施工、计算机网络工程设计施工、建筑劳务分包、电子与智能化工程设计、施工;设备租赁;教育咨询(不含出国留学咨询及中介服务);策划各类文化活动。(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)。

(二) 公司历史沿革

1. 六合有限组建时注册资本共人民币 50 万元,其中:张强出资 25 万元、占注册资本的 50%,刘文广出资 25 万元、占注册资本的 50%,上述出资已于 2002 年 12 月 24 日经四川朝晖会计师事务所有限责任公司出具的川朝会所验(2002)01-240 号《验资报告》验证。

2. 2003 年 6 月 22 日,六合有限召开股东会,一致审议通过吸收金华钦、杨枫、彭寒兵为公司新股东,上述三位自然人合计出资 50 万元,六合有限注册资本增加至 100 万元。各股东以现金出资,其中:金华钦出资 29 万元,杨枫出资 20 万元,彭寒兵出资 1 万元。增资后六合有限注册资本和实收资本由人民币 50 万元增加至 100 万元。增资后各股东出资情况为:金华钦出资 29 万元,出资比例为 29.00%;张强出资 25 万元,出资比例为 25.00%;刘文广出资 25 万元,出资比例为 25.00%;杨枫出资 20 万元,出资比例为 20.00%;彭寒兵出资 1 万元,出资比例为 1.00%。本次增资经四川红日会计师事务所有限责任公司 2003 年 6 月 25 日出具川红会验[2003]第字 231 号《验资报告》验证。

3. 2004 年 3 月 3 日,经六合有限股东会决议通过,同意增加注册资本 100 万元,新增资本由股东彭

寒兵以货币方式出资。增资后六合有限注册资本和实收资本由人民币 100 万元增加至 200 万元。增资后各股东出资情况为：彭寒兵出资 101 万元，出资比例为 50.50%；金华钦出资 29 万元，出资比例为 14.50%；张强出资 25 万元，出资比例为 12.50%；刘文广出资 25 万元，出资比例为 12.50%；杨枫出资 20 万元，出资比例为 10.00%。本次增资经成都中大会计师事务所有限责任公司于 2004 年 3 月 9 日出具成中验企字[2004]018 号《验资报告》验证。

4. 2005 年 6 月 1 日，经六合有限股东会决议通过，同意增加注册资本 100 万元，新增资本由股东张强以货币方式出资。增资后六合有限注册资本和实收资本由人民币 200 万元增加至 300 万元。增资后各股东出资情况为：张强出资 125 万元，出资比例为 41.67%；彭寒兵出资 101 万元，出资比例为 33.66%；金华钦出资 29 万元，出资比例为 9.67%；刘文广出资 25 万元，出资比例为 8.33%；杨枫出资 20 万元，出资比例为 6.67%。本次增资经四川蜀晖会计师事务所有限责任公司于 2005 年 6 月 1 日出具蜀晖验字[2005]第 S6-3 号《验资报告》验证。

5. 2009 年 5 月 8 日，六合有限召开股东会，审议通过如下决议：同意金华钦、杨枫退出公司，同意刘波加入公司；同意金华钦将其持有的六合有限 29 万元股权（占注册资本的 9.67%）转让予刘波，同意杨枫将其持有的六合有限 20 万元股权（占注册资本的 6.67%）转让予刘波；同意将公司注册资本增加至 1,010 万元，增资的 710 万元注册资本由刘波以货币方式出资。同日，刘波分别与金华钦、杨枫签订了《股权转让协议》。本次增资及股权变更后各股东出资情况为：刘波出资 759 万元，出资比例为 75.15%；张强出资 125 万元，出资比例为 12.38%；彭寒兵出资 101 万元，出资比例为 10.00%；刘文广出资 25 万元，出资比例为 2.47%。本次增资经四川立信会计师事务所公司于 2009 年 5 月 11 日出具川立信会事司验（2009）第 E151 号《验资报告》验证。

6. 2012 年 5 月 21 日，六合有限召开股东会，审议通过刘波将其所持公司 608 万元出资作价 1 元转让给彭寒兵。同日，刘波与彭寒兵签订了《股权转让协议》。本次股权变更后各股东出资情况为：彭寒兵出资 709 万元，出资比例为 70.20%；刘波出资 151 万元，出资比例为 14.95%；张强出资 125 万元，出资比例为 12.38%；刘文广出资 25 万元，出资比例为 2.47%。

7. 2012 年 8 月 7 日，六合有限召开股东会，审议通过张强将其持有的 125 万元出资额以出资作价 125 万元的方式转让给新股东成都合横投资有限公司。同日，张强与成都合横投资有限公司签订了《股权转让协议》。本次股权变更后各股东出资情况为：彭寒兵出资 709 万元，出资比例为 70.20%；刘波出资 151 万元，出资比例为 14.95%；成都合横投资有限公司出资 125 万元，出资比例为 12.38%；刘文广出资 25 万元，出资比例为 2.47%。

8. 2012 年 8 月 10 日，经六合有限公司股东会决议通过，同意增加注册资本 65 万元。新增资本由新股东北京中润弘利创业投资有限公司以货币方式出资，其实际货币出资额为 975 万元，其中 65 万元

为新增注册资本，超出部分 910 万元计入公司资本公积。增资后六合有限注册资本和实收资本由人民币 1010 万元增加至 1075 万元。增资后各股东出资情况为：彭寒兵出资 709 万元，出资比例为 65.95%；刘波出资 151 万元，出资比例为 14.05%；成都合横投资有限公司出资 125 万元，出资比例为 11.63%；北京中润弘利创业投资有限公司出资 65 万，出资比例为 6.04%。刘文广出资 25 万元，出资比例为 2.33%；本次增资经致同会计师事务所（特殊普通合伙）成都分所于 2012 年 8 月 22 日出具致同验字（2012）第 510FC0001 号《验资报告》验证。

9. 2012 年 9 月 14 日，经六合有限股东会决议通过，同意增加注册资本 131.1 万元。新增资本由新股东北京实地创业投资有限公司以货币方式出资，其实际货币出资额为 2000 万元，其中 131.1 万元为新增注册资本，超出部分 1868.9 万元计入公司资本公积。增资后六合有限注册资本和实收资本由人民币 1075 万元增加至 1206.1 万元。增资后各股东出资情况为：彭寒兵出资 709 万元，出资比例为 58.78%；刘波出资 151 万元，出资比例为 12.52%；北京实地创业投资有限公司出资 131.1 万元，出资比例为 10.87%；成都合横投资有限公司出资 125 万元，出资比例为 10.36%；北京中润弘利创业投资有限公司出资 65 万元，出资比例为 5.39%；刘文广出资 25 万元，出资比例为 2.08%。本次增资经致同会计师事务所（特殊普通合伙）成都分所于 2012 年 9 月 16 日出具致同验字（2012）第 510FC0002 号《验资报告》验证。

10. 2013 年 7 月 8 日，根据六合有限股东会决议和股权转让协议，同意股东北京实地创业投资有限公司将其持有的 131.1 万元出资额以人民币 2000 万元的价格转让给新股东克拉玛依君诺创业投资基金有限合伙企业。本次股权转让后各股东出资情况为：彭寒兵出资 709 万元，出资比例为 58.78%；刘波出资 151 万元，出资比例为 12.52%；克拉玛依君诺创业投资基金有限合伙企业出资 131.1 万元，出资比例为 10.87%；成都合横投资有限公司出资 125 万元，出资比例为 10.36%；北京中润弘利创业投资有限公司出资 65 万元，出资比例为 5.39%；刘文广出资 25 万元，出资比例为 2.08%。

11. 2014 年 6 月 6 日，六合有限召开股东会，审议通过刘文广将其所持公司 2.08% 股权即 25 万元出资额转让给自然人刘玉芳，刘波将其所持公司 3.59% 股权即 43.28 万元出资额转让给自然人谭建强。根据刘文广与刘玉芳签订的《股权转让协议》，刘玉芳以货币支付刘文广 381.5 万元，受让刘文广所持公司 2.08% 股权即 25 万元出资；根据刘波与谭建强签订的《股权转让协议》，谭建强以货币支付刘波 660 万元，受让刘波所持公司 3.59% 股权即 43.28 万元出资。本次股权转让后各股东出资情况为：彭寒兵出资 709 万元，出资比例为 58.78%；克拉玛依君诺创业投资基金有限合伙企业出资 131.1 万元，出资比例为 10.87%；成都合横投资有限公司出资 125 万元，出资比例为 10.36%；刘波出资 107.72 万元，出资比例为 8.93%；北京中润弘利创业投资有限公司出资 65 万元，出资比例为 5.39%；谭建强出资 43.28 万元，出资比例为 3.59%；刘玉芳出资 25 万元，出资比例为 2.08%。

12. 2015年6月15日，六合有限召开临时股东会，同意了整体变更设立为股份有限公司的决议，六合有限整体变更为四川纵横六合科技股份有限公司。2015年7月1日股份公司（筹）召开创立大会暨第一次股东大会，各发起人以其拥有的截至2015年4月30日止的净资产折股投入。截至2015年4月30日止，六合有限经审计后净资产共60,406,598.61元，共折合为1206.1万股，每股面值1元，变更前后各股东出资比例不变，过折股部分的净资产48,345,598.61元计入资本公积。上述事项已于2015年7月2日经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）出具中汇会验[2015]2683号验资报告验证。本公司于2015年7月7日办理了工商登记手续，并领取了510107000160226号企业法人营业执照。

13. 改制后股份变动情况

（1）第一次股份转让

2016年12月5日，公司原股东刘玉芳与张振签订《股权转让协议书》，将其持有公司25万元股份（占公司总股本的2.07%）出资作价37.5万元（每股1.50元）转让给张振。

2017年1月12日，克拉玛依君诺创业投资基金有限合伙企业与成都合横投资有限公司签订《关于四川纵横六合科技股份有限公司股份之转让协议》，将其持有的25万元股份（占公司总股本的2.07%）以476.75万元（每股19.07元）转让给成都合横投资有限公司。

2017年1月13日，克拉玛依君诺创业投资基金有限合伙企业与宁波爱康红玺股权投资合伙企业（有限合伙）签订《关于四川纵横六合科技股份有限公司股份之转让协议》，将其持有的42万元股份（占公司总股本的3.48%）以800.94万元（每股19.07元）转让给宁波爱康红玺股权投资合伙企业（有限合伙）。

2017年1月13日，克拉玛依君诺创业投资基金有限合伙企业与胡小黑签订《关于四川纵横六合科技股份有限公司股份之转让协议》，将其持有的25万元股份（占公司总股本的2.07%）以476.75万元（每股19.07元）转让给胡小黑。

2017年2月16日，克拉玛依君诺创业投资基金有限合伙企业与陈莲惠签订《关于四川纵横六合科技股份有限公司股份之转让协议》，将其持有的25万元股份（占公司总股本的2.07%）以476.75万元（每股19.07元）转让给陈莲惠。

2017年2月16日，克拉玛依君诺创业投资基金有限合伙企业与宁波爱康红玺股权投资合伙企业（有限合伙）签订《关于四川纵横六合科技股份有限公司股份之转让协议》，将其持有的14.1万元股份（占公司总股本的1.17%）以268.887万元（每股19.07元）转让给宁波爱康红玺股权投资合伙企业（有限合伙）。

（2）第一次定向发行股份

2017年7月20日，四川纵横六合科技股份有限公司2017年第三次临时股东大会审议通过《四川

纵横六合科技股份有限公司股票发行方案的议案》，拟向 6 名投资者发行股份 210.53 万股。2017 年 8 月 15 日，5 名投资者完成认购 1,534,679 股，其中克拉玛依不周山教育投资有限合伙企业完成认购 526,316 股，苏州顺信仁汇股权投资企业（有限合伙）完成认购 394,737 股，珠海横琴觉悟到股权投资基金企业（有限合伙）完成认购 263,100 股，重庆重报创睿文化创意股权投资基金合伙企业（有限合伙）完成认购 210,526 股，邹永强完成认购 140,000 股。上述股东认购金额 58,317,802 元，新增股本 1,534,679 元，新增资本公积 55,646,141.88 元。上述事项已于 2017 年 8 月 31 日经中汇会计师事务所对公司发行股票新增注册资本进行了验证，并出具中汇会验[2017]4633 号《验资报告》。

（3）第一次资本公积转增股本

2018 年 4 月 13 日，公司召开 2017 年度股东大会，审议并通过《关于〈2017 年利润分配及资本公积转增股本的预案〉的议案》，以公司总股本 13,595,679 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 30 股，转增后总股本为 54,382,716 股。

（4）第二次股份转让

2018 年 11 月 28 日，郑茜通过竞价交易的方式购买公司 2,000 股股份；2018 年 12 月 26 日，彭寒兵通过协议转让的方式卖出 2,718,000 股给其夫人郑茜；2018 年 12 月 28 日，彭寒兵通过协议转让的方式卖出 2,718,000 股给其夫人郑茜。通过协议转让后，彭寒兵持有公司股份 22,922,000 股，持股比例为 42.1494%；郑茜持有公司股份 5,438,000 股，持股比例为 9.9995%。

（5）第三次股份转让

2019 年 12 月 13 日，何春娟通过竞价交易的方式购买彭寒兵 1,000 股股份；2019 年 12 月 13 日，彭寒兵通过协议转让的方式卖出 100,000 股给其夫人郑茜。通过协议转让后，彭寒兵持有公司股份 22,821,000 股，持股比例为 41.9637%；郑茜持有公司股份 5,538,000 股，持股比例为 10.1834%。

（6）第四次股份转让

2019 年 12 月 17 日，彭寒兵通过协议转让的方式卖出 5,629,500 股给其夫人郑茜。通过协议转让后，彭寒兵持有公司股份 17,191,500 股，持股比例为 31.6121%；郑茜持有公司股份 11,167,500 股，持股比例为 20.5350%。

（7）第五次股份转让

2020 年 2 月 10 日，彭寒兵通过协议转让的方式卖出 2,500,000 股给其夫人郑茜，2020 年 3 月 24 日，彭寒兵通过协议转让的方式卖出 405,000 股给曾涛，2020 年 3 月 26 日，彭寒兵通过协议转让的方式卖出 600,000 股给曾涛，2020 年 12 月 1 日，郑茜通过协议转让的方式卖出 300,000 股给阳敏。通过协议转让后，彭寒兵持有公司股份 13,686,500 股，持股比例为 25.1670%，郑茜持有公司股份 13,367,500 股，持股比例为 24.5804%。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止 2022 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 5,438.27 万股，注册资本为 5,438.27 万元。彭寒兵先生、郑茜女士、成都合横投资有限公司合计持有纵横六合 3,305.40 万股，占比 60.7803%。

(三) 合并范围

本公司 2022 年度纳入合并范围的子公司共 13 家，详见附注七“在其他主体中的权益”。与上年度相比，本公司本年度合并范围减少 1 家，详见附注六“合并范围的变更”。

(四) 本财务报告的批准

本财务报表及财务报表附注已于 2023 年 4 月 24 日经公司董事会批准对外报出。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》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》（2014 年修订）的披露规定编制财务报表。

(二) 持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

三、主要会计政策和会计估计

本公司及子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认原则等交易和事项制定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见本附注三(十二)、附注三(十三)、附注三(二十二)、附注三(二十五)、附注三(三十一)等相关说明。

(一) 遵循企业会计准则的声明

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

(二) 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1. 同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商

誉；对于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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：(1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；(2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；(3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；(4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，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；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3. 企业合并中有关交易费用的处理

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

(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。控制是指本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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

2. 合并报表的编制方法

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定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；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。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中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和综合收益总额项下单独列示。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。

3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

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

4. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司

期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理（即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三(二十一)“长期股权投资”或本附注三(九)“金融工具”。

5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权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；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。即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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积(股本溢价)。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三(二十一)3(2)“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

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。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产(该资产不构成业务，下同)或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该项交易产生的损益中属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或者出售资产的情况，本公司全额确认损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短(一般是指从购买日起3个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(九) 金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

(1) 金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注三(三十一)的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征将金融资产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。

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，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

对于非交易性权益工具投资，本公司可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。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利(属于投资成本收回部

分的除外)计入当期损益外,其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益。终止确认时,将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出,计入留存收益。

3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述 1)、2)情形外,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,可以将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。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的,该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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量,产生的利得或损失计入当期损益。

(3)金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债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、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债,包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和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。在非同一控制下的企业合并中,本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的,该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量,产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益,除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时,将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出,计入留存收益。

2)金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

该类金融负债按照本附注三(九)2 金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

3)财务担保合同

财务担保合同,是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时,要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1)或 2)情形的财务担保合同,在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量:①按照本附注三(九)5 金融工具的减值方法确定的损失准备金额;②初始确认金额扣除按照本附

注三(三十一)的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

除上述 1)、2)、3) 情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

金融负债与权益工具的区分：

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

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

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

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

若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，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)被转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2)因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。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)终止确认部分在终止确认日的账面价值；(2)终止确认部分收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

3. 金融负债终止确认条件

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

金融负债(或其一部分)终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对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负债)之间的差额，计入当期损益。

4. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注三(十)。

5. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款以及本附注三(九)1(3)3所述的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产及租赁应收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融工具，本公司按照一般方法计量损失准备，在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

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

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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，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。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

(十) 公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关

资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。

本公司采用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，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最底层输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中有类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利益和收益率曲线等；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

(十一) 应收票据减值

本公司按照本附注三(九)5所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

(十二) 应收账款减值

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(九)5所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账

款的信用损失。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款
关联方组合	应收本公司合并报表范围内关联方款项

(十三) 其他应收款减值

本公司按照本附注三(九)5 所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
关联方组合	应收本公司合并范围内子公司款项

(十四) 存货

1. 存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料、在途物资和委托加工物资等。

2. 企业取得存货按实际成本计量。(1)外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。(2)债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。(3)在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。(4)以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

3. 企业发出存货的成本计量采用先进先出法。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

5. 资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

(1) 产成品、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；

(2) 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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或者类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

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

6. 存货的盘存制度为永续盘存制。

(十五) 合同资产

1. 合同资产是指公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。公司拥有的、无条件(仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示。

公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

2. 合同资产的减值

本公司按照本附注三(九)5所述的简化计量方法确定合同资产的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。当单项合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款
关联方组合	应收本公司合并报表范围内关联方款项

(十六) 合同成本

1. 合同成本的确认条件

合同成本包括合同取得成本及合同履约成本。

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。公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；(2) 该成本增加了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。

2. 与合同成本有关的资产的摊销

合同取得成本确认的资产与和合同履约成本确认的资产(以下简称“与合同成本有关的资产”)采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

3. 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，公司首先对按照其他企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后确定与合同成本有关的资产的减值损失。与合同成本有关的资产，其账面价值高于公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的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。

(十七) 持有待售的非流动资产或处置组

1. 划分为持有待售类别的条件

公司主要通过出售(包括具有商业实质的非货币性资产交换,下同)而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的,在满足下列条件时,将其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。有关规定要求相关权力机构或者监督部门批准后方可出售的,公司已经获得批准。确定的购买承诺,是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议,该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款,使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的,当拟出售的子公司投资满足持有待售类别划分条件时,在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别,在合并报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

持有待售的非流动资产或处置组不再满足持有待售类别划分条件的,公司停止将其划分为持有待售类别。部分资产或负债从持有待售的处置组中移除的,处置组中剩余资产或负债新组成的处置组仍满足持有待售划分条件的,公司将新组成的处置组划分为持有待售类别,否则将满足持有待售类别划分条件的非流动资产单独划分为持有待售类别。

对于当期首次满足持有待售类别划分条件的非流动资产或处置组,不调整可比会计期间的资产负债表。

2. 持有待售类的非流动资产或处置组的初始计量及后续计量

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组,公司在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额,以两者孰低计量。除公司合并中取得的非流动资产或处置组外,由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额,计入当期损益。

公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前,按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。在初始计量或资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时,其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的,将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额,减记的金额确认为资产减值损失,计入当期损益,同时计提持有待售资产减值准备。持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销,持有待售的处置组中的负债的利息和其他费用应继续予以确认。

公司对持有待售的处置组确认资产减值损失金额时,先抵减处置组商誉的账面价值,再根据处置组中适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》(以下简称第 42 号准则)计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重,按比例抵减其账面价值。公司在资产负债表日重新计

量持有待售的处置组时，首先按照相关会计准则规定计量处置组中不适用第 42 号准则计量规定的资产和负债的账面价值，再按照上述相关规定进行会计处理。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益；划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用第 42 号准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额依据处置组中除商誉外的适用第 42 号准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值，同时将转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值以及划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

3. 划分为持有待售类别的终止确认和计量

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：(1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；(2) 可收回金额。

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

(十八) 债权投资减值

本公司按照本附注三(九)5 所述的一般方法确定债权投资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按单项债权投资应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量债权投资的信用损失。

(十九) 其他债权投资减值

本公司按照本附注三(九)5 所述的一般方法确定其他债权投资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按单项其他债权投资应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他债权投资的信用损失。

(二十) 长期应收款减值

本公司对租赁应收款和由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的包含重大融资成分的长期应收款项按照本附注三(九)5所述的简化原则确定预期信用损失，对其他长期应收款按照本附注

三(九)5所述的简化计量方法确定预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按单项长期应收款应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量长期应收款的信用损失。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的长期应收款
信用期组合	在信用期内的长期应收款

长期应收款的账龄确定依据为合同约定的收款日后开始计算账龄。

(二十一) 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1. 共同控制和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。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指对一个企业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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2. 长期股权投资的投资成本的确定

(1) 同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于

“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，公司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。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3) 除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收

益。

3. 长期股权投资的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。

采用权益法核算的长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。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；在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。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，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。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。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。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对

价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

4. 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。

(1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止确认权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

(2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而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者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

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

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本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，如果上述交易属于一揽子交易的，将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的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

(二十二) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1) 为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2) 使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(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。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

2. 固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。

3. 固定资产分类及折旧计提方法

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。各类固定资产折旧年限和折旧率如下：

固定资产类别	折旧方法	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	平均年限法	20	5.00	4.75
机器设备	平均年限法	10	5.00	9.50
电子设备	平均年限法	4	5.00	23.75
办公设备	平均年限法	4	5.00	23.75
运输工具	平均年限法	5	5.00	19.00

说明：

(1) 符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(2) 已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

(3) 公司至少年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

4. 其他说明

(1) 因开工不足、自然灾害等导致连续 3 个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

(2) 若固定资产处于处置状态, 或者预期通过使用或处置不能产生经济利益, 则终止确认, 并停止折旧和计提减值。

(3) 固定资产出售、转让、报废或者毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

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

(二十三) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时, 按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的, 先按估计价值转入固定资产, 待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值, 但不再调整原已计提的折旧。

(二十四) 借款费用

借款费用, 包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当同时满足下列条件时, 开始资本化: 1) 资产支出已经发生; 2) 借款费用已经发生; 3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 暂停资本化: 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断, 并且中断时间连续超过 3 个月, 暂停借款费用的资本化; 中断期间发生的借款费用确认为当期费用, 直至资产的购建或者生产活动重新开始。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。

(3) 停止资本化：当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率（加权平均利率），计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

（二十五）无形资产

1. 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土

地使用权和建筑物之间分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

2. 无形资产使用寿命及摊销

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命依据	期限(年)
软件	预计受益期限	5
服务平台	预计受益期限	10

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

3. 内部研究开发项目支出的确认和计量

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，可证明其有用

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。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；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。

(二十六) 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和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；
7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。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。公允价值的确定方法详见本附注三(十)；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

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，以资产组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。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应收益中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉以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。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年终终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

(二十七) 长期待摊费用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。其中：

租入的固定资产发生的改良支出，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期限平均摊销。

租入的固定资产发生的装修费用，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间与租赁资产剩余使用寿命中较短的期限平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命三者中较短的期限平均摊销。

(二十八) 合同负债

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

(二十九) 职工薪酬

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

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

1. 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

2. 离职后福利的会计处理方法

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

(1) 设定提存计划

本公司按当期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，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本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。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益(辞退福利)。正式退休日期之后的经济补偿(如正常养老退休金)，按照离职后福利处理。

4. 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

(三十) 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，将其确认为预计负债：1. 该义务是承担的现时义务；2. 该义务的履行很可能导致经济利益流出；3. 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别分以下情况处理：所需支出存在一个连续范围(或区间)，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值：即上下限金额的平均数确定。所需支出不存在一个连续范围(或区间)，或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，

作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

每个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。

(三十一) 收入

1. 收入的总确认原则

公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建的商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 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) 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) 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；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

2. 本公司收入的具体确认原则

(1) 智慧教育：智慧教育是通过新一代信息技术如云计算、移动互联网等技术，与教育业务深度融合，为教育提供信息化、数据化支撑，帮助教育相关机构更好的开展教育工作，帮助受教群体更好的接受教育。当产品和服务已经提供，经客户验收合格，取得相关的收款依据时确认为收入的实现。

(2) 教育运营服务：教育运营服务是在信息技术基础之上，设计满足各种特定教学需求的应用服务，同时对教育过程的信息进行跟踪、分析，辅助教学决策。教育运营服务业务以取得对方的验收报告或根据合同规定的服务期间或收到运营商的业务结算单确认收入。

(3) 智慧交通：智慧交通业务是依托公司在信息技术领域积累的丰富经验，面向高速公路、市政道路等设施的客户提供项目咨询、规划设计、产品交付、工程建设及实施、运营维护的整体智慧交通安全解决方案。智慧交通业务以取得对方确认完工的证据后确认收入的实现。

(三十二) 政府补助

1. 政府补助的分类

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

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，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；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。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1) 政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2) 根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的政府补助，划分为与收益相关的政府补助。

(3) 若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，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；相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

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；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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企业提供贷款的，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。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(三十三) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。(3) 按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具的股利支出，按照税收政策可在企业所得税税前扣除且所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项。

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

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

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

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

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

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

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额)，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。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，转回减记的金额。

2. 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、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且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、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

(三十四) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1. 承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额（扣除已享受的租赁激励相关金额）；发生的初始直接费用；为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；根据公司提供的担保余

值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

(4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

2. 出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注三(九)“金融工具”进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(三十五) 终止经营

1. 终止经营的条件

终止经营，是指公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

2. 终止经营的列报

拟结束使用而非出售的处置组满足终止经营定义中有关组成部分的，自停止使用日起作为终止经营列报；因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权，且该子公司符合终止经营定义的，在合并报表中列报相关终止经营损益；在利润表中将终止经营处置损益的调整金额作为终止经营损益列报。

非流动资产或处置组不再划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除的，公司在当期利润表中将非流动资产或处置组的账面价值调整金额作为持续经营损益列报。公司的子公司、共同经营、合营企业、联营企业以及部分对合营企业或联营企业的投资不再继续划分为持有待售类别或从持有待售的处置组中移除的，公司在当期财务报表中相应调整各个划分为持有待售类别后可比会计期间的比较数据。

不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失或转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失或转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

对于当期列报的终止经营，公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

(三十六) 重大会计判断和估计说明

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1. 租赁的分类

本公司作为出租人时，根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

2. 金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

3. 存货跌价准备

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

4. 非金融非流动资产减值

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金

融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产(或资产组)的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年评估商誉是否发生减值，要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

5. 折旧和摊销

本公司对采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

6. 递延所得税资产

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

7. 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

8. 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

(三十七) 主要会计政策和会计估计变更说明

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

1. 重要会计政策变更

(1) 公司自2022年1月1日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第15号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2) 公司自2022年1月1日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第15号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(3) 公司自2022年11月30日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第16号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”以及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的相关规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 会计估计变更说明

本期公司无会计估计变更事项。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	6%、9%、13%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	注

[注] 不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
四川纵横六合科技股份有限公司	15%
四川联众竞达科技有限公司	15%

纳税主体名称	所得税税率
六合远教（成都）科技有限公司	15%
成都创智联合科技有限公司	15%
四川凯晟鼎岷建设工程有限公司	20%
成都纵创未来科技有限公司	20%
上海横联信息科技有限公司	20%
四川迅合联大数据科技有限公司	20%
成都市众创人工智能研究院	20%
除上述以外的其他纳税主体	25%

（二）税收优惠及批文

1. 根据财政部、税务总局、国家发展改革委下发的《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。经成都市武侯区国家税务局备案，2022 年度本公司享受西部大开发所得税优惠政策，减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

2. 根据《中华人民共和国企业所得税法》第 28 条、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第 93 条、《科技部、财政部、国家税务总局印发修订后的〈高新技术企业认定管理办法〉》（国科发火[2016]32 号），本公司一级子公司四川联众竞达科技有限公司、六合远教（成都）科技有限公司、成都创智联合科技有限公司均取得四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，其均在有效期内。上述子公司 2022 年度企业所得税减按 15% 的税率征收。

3. 根据《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）、《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部、税务总局公告 2021 年第 12 号）以及《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号）之相关规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。公司之子公司四川凯晟鼎岷建设工程有限公司、成都纵创未来科技有限公司、上海横联信息科技有限公司、四川迅合联大数据科技有限公司、成都市众创人工智能研究院均属于小型微利企业，其所得按上述要求计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

4. 根据《国家税务总局关于小规模纳税人免征增值税征管问题的公告》（国家税务总局公告 2021 年第 5 号）相关规定，小规模纳税人发生增值税应税销售行为，合计月销售额未超过 15 万元（以 1 个季度

为1个纳税期的，季度销售额未超过45万元，下同)的，免征增值税。小规模纳税人发生增值税应税销售行为，合计月销售额超过15万元，但扣除本期发生的销售不动产的销售额后未超过15万元的，其销售货物、劳务、服务、无形资产取得的销售额免征增值税。2022年公司之子公司北京普瑞六合科技有限公司按照此规定享受减免税款优惠。

五、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指2022年1月1日，期末系指2022年12月31日；本期系指2022年度，上年系指2021年度。金额单位为人民币元。

(一) 货币资金

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行存款	27,317,580.42	62,281,167.14
其他货币资金	1,721,719.17	1,235,380.86
合 计	29,039,299.59	63,516,548.00
其中：存放在境外的款项总额	-	-

2. 期末使用受限的货币资金详见本附注五(五十二)之披露。

(二) 交易性金融资产

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	8,000,000.00	-
其中：债务工具投资	-	-
权益工具投资	-	-
其他	8,000,000.00	-
合 计	8,000,000.00	-

(三) 应收票据

1. 明细情况

种 类	期末数	期初数
银行承兑汇票	-	-

种 类	期末数	期初数
商业承兑汇票	7,764,000.00	26,597,140.00
账面余额小计	7,764,000.00	26,597,140.00
减：坏账准备	776,400.00	1,329,857.00
账面价值合计	6,987,600.00	25,267,283.00

2. 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	7,764,000.00	100	776,400.00	10.00	6,987,600.00
合 计	7,764,000.00	100	776,400.00	10.00	6,987,600.00

续上表：

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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	26,597,140.00	100.00	1,329,857.00	5.00	25,267,283.00
合 计	26,597,140.00	100.00	1,329,857.00	5.00	25,267,283.00

3. 坏账准备计提情况

(1) 期末按组合计提坏账准备的应收票据

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	-	-	-
商业承兑汇票	7,764,000.00	776,400.00	10.00
小 计	7,764,000.00	776,400.00	10.00

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

(1) 本期计提坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,329,857.00	-553,457.00	-	-	-	776,400.00
小计	1,329,857.00	-553,457.00	-	-	-	776,400.00

5. 期末公司已背书或者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	-	-
商业承兑汇票	-	7,764,000.00
小计	-	7,764,000.00

(四) 应收款项融资

1. 明细情况

项目	期末数	期初数
银行承兑汇票	12,250.00	-

2. 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	期初数	本期成本变动	本期公允价值变动	期末数
银行承兑汇票	-	12,250.00	-	12,250.00

续上表：

项目	期初成本	期末成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	-	12,250.00	-	-

3. 坏账准备计提情况

(1) 期末无按单项计提坏账准备的应收款项融资。

(2) 期末按组合计提坏账准备的应收款项融资

组合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票	-	-	-

4. 本期计提坏账准备 0 元，无收回或转回的坏账准备。

5. 本期无实际核销的应收款项融资情况。

6. 期末公司无已质押的应收款项融资。
7. 期末公司无已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资。
8. 期末无公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(五) 应收账款

1. 按账龄披露

账 龄	期末数
1 年以内	42,392,266.99
1-2 年	51,020,032.18
2-3 年	3,559,918.93
3-4 年	7,326,773.92
4-5 年	8,104,194.21
5 年以上	2,160,213.14
账面余额小计	114,563,399.37
减：坏账准备	20,615,835.44
账面价值合计	93,947,563.93

2. 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	96,438.60	0.08	96,438.60	100.00	-
按组合计提坏账准备	114,466,960.77	99.92	20,519,396.84	17.93	93,947,563.93
合 计	114,563,399.37	100.00	20,615,835.44	18.00	93,947,563.93

续上表：

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	14,486,438.60	8.75	48,219.30	0.33	14,438,219.30
按组合计提坏账准备	151,160,945.11	91.25	18,847,454.61	12.47	132,313,490.50

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
合计	165,647,383.71	100.00	18,895,673.91	11.41	146,751,709.80

3. 坏账准备计提情况

(1) 期末按单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	理由
渠县教育科技知识产权局	96,438.60	96,438.60	100.00	回收困难

(2) 期末按组合计提坏账准备的应收账款

组合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	114,466,960.77	20,519,396.84	17.93

其中：账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	42,392,266.99	2,119,613.35	5.00
1-2年	51,020,032.18	5,102,003.22	10.00
2-3年	3,559,918.93	1,067,975.68	30.00
3-4年	7,326,773.92	3,663,386.96	50.00
4-5年	8,007,755.61	6,406,204.49	80.00
5年以上	2,160,213.14	2,160,213.14	100.00
小计	114,466,960.77	20,519,396.84	

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

(1) 本期计提坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	48,219.30	48,219.30	-	-	-	96,438.60
按组合计提坏账准备	18,847,454.61	1,671,942.23	-	-	-	20,519,396.84
小计	18,895,673.91	1,720,161.53	-	-	-	20,615,835.44

5. 期末应收账款金额前5名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
中铁二局集团电务工程有限公司	177,076.53	1年以内	0.15	8,853.83
	19,534,657.59	1-2年	17.05	1,953,465.76
开江县教育和科学技术局	16,340,522.60	1-2年	14.26	1,634,052.26
中国电信股份有限公司成都分公司	418,800.98	1年以内	0.37	20,940.05
	6,356,571.14	1-2年	5.55	635,657.11
	660,308.00	2-3年	0.58	198,092.40
	3,404,853.72	3-4年	2.97	1,702,426.86
大邑县教育局	7,740,759.82	1年以内	6.76	387,037.99
	515,379.00	3-4年	0.45	257,689.50
中共西宁市委组织部	6,955,536.17	1年以内	6.07	347,776.81
小 计	62,104,465.55		54.21	7,145,992.57

(六) 预付款项

1. 账龄分析

账 龄	期末数		期初数	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	732,489.84	69.12	15,539,609.27	95.12
1-2年	200,142.59	18.88	133,016.98	0.81
2-3年	35,557.68	3.35	241,302.53	1.48
3年以上	91,687.47	8.65	423,152.38	2.59
合 计	1,059,877.58	100.00	16,337,081.16	100.00

2. 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	期末数	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)	未结算原因
阿里云计算有限公司	111,334.44	1年以内	10.49	未到结算期
	70,259.38	1-2年	6.63	未到结算期
成都承忧人力资源服务有限公司	87,136.51	1年以内	8.22	未到结算期

单位名称	期末数	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)	未结算原因
成都致学教育科技有限公司	82,000.00	1-2年	7.74	未到结算期
	3,360.00	2-3年	0.32	未到结算期
西宁城东朗阙电子科技服务部	66,184.26	1年以内	6.24	未到结算期
张文英	59,214.34	1年以内	5.59	未到结算期
小计	479,488.93		45.23	

3. 期末未发现预付款项存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(七) 其他应收款

1. 明细情况

项目	期末数		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	14,859,669.42	4,021,643.38	10,838,026.04
合计	14,859,669.42	4,021,643.38	10,838,026.04

续上表：

项目	期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	13,441,110.46	3,364,990.51	10,076,119.95
合计	13,441,110.46	3,364,990.51	10,076,119.95

2. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末数
1年以内	6,872,580.28

账 龄	期末数
1-2 年	1,349,518.45
2-3 年	771,935.05
3-4 年	4,799,981.85
4-5 年	770,813.64
5 年以上	294,840.15
账面余额小计	14,859,669.42
减：坏账准备	4,021,643.38
账面价值小计	10,838,026.04

(2) 按性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
保证金	11,212,967.24	12,832,118.43
押金及备用金	727,576.55	381,510.47
单位往来款	2,824,720.04	126,049.52
代垫款及其他	94,405.59	101,432.04
账面余额小计	14,859,669.42	13,441,110.46
减：坏账准备	4,021,643.38	3,364,990.51
账面价值小计	10,838,026.04	10,076,119.95

(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	小 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)	
2022 年 1 月 1 日余额	2,926,017.51	438,973.00	-	3,364,990.51
2022 年 1 月 1 日余额在本期				-
—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	800,785.72	-144,132.85	-	656,652.87

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 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)	
本期收回或转回	-	-	-	-
本期转销或核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2022 年 12 月 31 日余额	3,726,803.23	294,840.15	-	4,021,643.38

(4) 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	14,859,669.42	4,021,643.38	27.06

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	6,872,580.28	343,629.01	5.00
1-2 年	1,349,518.45	134,951.86	10.00
2-3 年	771,935.05	231,580.52	30.00
3-4 年	4,799,981.85	2,399,990.93	50.00
4-5 年	770,813.64	616,650.91	80.00
5 年以上	294,840.15	294,840.15	100.00
小 计	14,859,669.42	4,021,643.38	-

(5) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

1) 本期计提坏账准备情况

种 类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	3,364,990.51	656,652.87	-	-	-	4,021,643.38
小 计	3,364,990.51	656,652.87	-	-	-	4,021,643.38

(6) 期末其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项的性质或内容	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
四川顺佳优建筑工程有限公司	单位往来款	2,800,000.00	1 年以内	18.84	140,000.00

单位名称	款项的性质或内容	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
甘洛县教育体育和科学技术局	保证金	1,988,440.00	3-4年	13.38	994,220.00
四川新力光源股份有限公司	保证金	1,482,542.00	1年以内	9.98	74,127.10
四川天府新区成都管理委员会基层治理和社会事业发展局	保证金	144,377.65	1-2年	0.97	14,437.77
		128,202.50	2-3年	0.86	38,460.75
		500,372.35	3-4年	3.37	250,186.18
中国共产党四川省委员会党校	保证金	705,556.00	1年以内	4.75	35,277.80
小计		7,749,490.50		52.15	1,546,709.60

(八) 存货

1. 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
库存商品	1,606,331.30		1,606,331.30	3,926,273.27	-	3,926,273.27
项目成本	41,292,337.55		41,292,337.55	71,985,811.60	-	71,985,811.60
合计	42,898,668.85		42,898,668.85	75,912,084.87	-	75,912,084.87

(九) 合同资产

1. 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
项目质保金	1,608,388.05	135,023.80	1,473,364.25	2,415,730.36	120,786.52	2,294,943.84

2. 本期合同资产计提减值准备情况

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
项目质保金	14,237.28	-	-	-

(十) 一年内到期的非流动资产

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
一年内到期的长期应收款	10,140,131.16	86,266.83	10,053,864.33	3,249,364.61	34,409.84	3,214,954.77

2. 一年内到期的长期应收款

项 目	期末数
分期收款销售商品	2,385,200.33
分期处置子公司	7,668,664.00
合计	10,053,864.33

(十一) 其他流动资产

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待认证进项税	1,128,740.12	-	1,128,740.12	2,965,486.74	-	2,965,486.74
待摊费用	-	-	-	8,188.68	-	8,188.68
内部未暂估进项税额	224,474.64	-	224,474.64	96,000.00	-	96,000.00
合 计	1,353,214.76	-	1,353,214.76	3,069,675.42	-	3,069,675.42

(十二) 长期应收款

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
分期收款销售商品	3,493,137.73	14,612.52	3,478,525.21	2,494,276.34	12,976.74	2,481,299.60
处置股权	15,414,400.00	77,072.00	15,337,328.00	-	-	-
合计	18,907,537.73	91,684.52	18,815,853.21	2,494,276.34	12,976.74	2,481,299.60

2. 坏账准备计提情况

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	12,976.74	78,707.78	-	-	-	91,684.52
小计	12,976.74	78,707.78	-	-	-	91,684.52

(十三) 长期股权投资

1. 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对合营企业投资	112,879.69	-	112,879.69	414,586.30	-	414,586.30
对联营企业投资	-	-	-	-	-	-
合计	112,879.69	-	112,879.69	414,586.30	-	414,586.30

2. 对联营、合营企业投资

被投资单位名称	初始投资成本	期初数	本期变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益变动
(1) 合营企业						
1) 成都人人学网络科技有限公司	500,000.00	251,834.33	-	-	-247,063.00	-
2) 成都纵链科技有限公司	200,000.00	162,751.97	-	-	-54,643.61	-
合计	700,000.00	414,586.30		-	-301,706.61	-

续上表：

被投资单位名称	本期变动				期末数	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
(1) 合营企业						
1) 成都人人学网络科技有限公司	-	-	-	-	4,771.33	-
2) 成都纵链科技有限公司	-	-	-	-	108,108.36	-
合计	-	-	-		112,879.69	-

3. 期末未发现长期股权投资存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(十四) 其他权益工具投资

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
成都博笙企业管理中心（有限合伙）	200,000.00	200,000.00

(十五) 固定资产

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
固定资产	11,155,663.36	8,582,869.56
固定资产清理	-	-
合 计	11,155,663.36	8,582,869.56

2. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少		期末数
		购置	企业合并增加	其他	处置或报废	其他	
(1) 账面原值							
房屋及建筑物	10,047,224.77	4,054,248.00	-	-	-	-	14,101,472.77
运输工具	7,856,438.25	-		-	1,160,172.11	236,910.00	6,459,356.14
电子设备	407,045.23	481,761.89	-	-	-	-	888,807.12
办公设备	204,472.00		-	-	-	-	204,472.00
小 计	18,515,180.25	4,536,009.89		-	1,160,172.11	236,910.00	21,654,108.03

项目	期初数	本期增加			本期减少		期末数
		购置	企业合并增加	其他	处置或报废	其他	
(2) 累计折旧		计提					
房屋及建筑物	2,998,745.59	864,935.52	-	-	-	-	3,863,681.11
运输工具	6,367,166.67	645,756.16	-	-	1,076,745.43	7,502.15	5,928,675.25
电子设备	386,829.94	135,358.04	-	-	-	-	522,187.98
办公设备	179,568.49	4,331.84	-	-	-	-	183,900.33
小计	9,932,310.69	1,650,381.56	-	-	1,076,745.43	7,502.15	10,498,444.67
(3) 减值准备		计提					
房屋及建筑物	-	-	-	-	-	-	-
运输工具	-	-	-	-	-	-	-
电子设备	-	-	-	-	-	-	-
办公设备	-	-	-	-	-	-	-
小计	-	-	-	-	-	-	-
(4) 账面价值							

项目	期初数	本期增加			本期减少		期末数
		购置	企业合并增加	其他	处置或报废	其他	
房屋及建筑物	7,048,479.18	-	-	-	-	-	10,237,791.66
运输工具	1,489,271.58	-	-	-	-	-	530,680.89
电子设备	20,215.29	-	-	-	-	-	366,619.14
办公设备	24,903.51	-	-	-	-	-	20,571.67
小计	8,582,869.56	-	-	-	-	-	11,155,663.36

[注]期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 5,053,964.03 元。

(2) 期末未发现固定资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(3) 期末无经营租赁租出的固定资产。

(4) 期末用于借款抵押的固定资产，详见本财务报表附注详见本财务报表附注十一(一)1(1)“合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产抵押担保情况”之说明。

(十六) 使用权资产

1. 明细情况

项目	期初数	本期增加			本期减少		期末数
		租赁	企业合并增加	其他	处置	其他	
(1) 账面原值							
房屋建筑物	1,551,736.38	920,519.52	-	-	1,551,736.38	-	920,519.52
合计	1,551,736.38	920,519.52	-	-	1,551,736.38	-	920,519.52
(2) 累计折旧		计提			处置	其他	
房屋建筑物	867,875.94	292,144.05	-	-	867,875.94	-	292,144.05

项 目	期初数	本期增加				本期减少		期末数
		购置	内部 研发	企业合 并增加	其他	处置	其他转出	
非专利技术	1,013,684.02	-	-	-	-	-	-	817,711.78
软件	25,038.32	-	-	-	-	-	-	
合 计	1,038,722.34	-	-	-	-	-	-	817,711.78

2. 期末未发现无形资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(十八) 商誉

1. 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成	其他	处置	其他	
四川顺佳优建筑工程有限公司	4,049,771.46	-	-	4,049,771.46	-	-

(十九) 递延所得税资产/递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备、减值准备	25,553,475.00	3,648,996.19	23,688,451.51	3,593,397.65
预计负债	6,101,138.12	873,629.69	5,366,516.30	804,977.45
未抵扣亏损	28,064,020.58	4,209,603.09	6,166,768.76	925,015.30
递延收益	500,000.00	75,000.00	-	-
未实现内部交易损益	161,453.91	24,218.09	-	-
合 计	60,380,087.61	8,831,447.06	35,221,736.57	5,323,390.40

2. 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	-	-	15,915,722.29	3,978,930.58

3. 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	期末数		期初数	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后的递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后的递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	-	8,831,447.06	3,978,930.58	1,344,459.82
递延所得税负债	-	-	3,978,930.58	-

4. 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数
可抵扣暂时性差异	173,378.96
可抵扣亏损	2,979,836.47
小 计	3,153,215.43

5. 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	期末数
2023	-
2024	-
2025	-
2026	1,004,709.72
2027	1,975,126.75
小 计	2,979,836.47

(二十) 其他非流动资产

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
付购房款	9,206,700.00	-	9,206,700.00	13,260,948.00	-	13,260,948.00

(二十一) 短期借款

1. 明细情况

借款类别	期末数	期初数
质押借款	-	-
抵押借款	-	-

借款类别	期末数	期初数
保证借款	20,000,000.00	33,000,000.00
未到期应付利息	25,361.12	46,383.33
合 计	20,025,361.12	33,046,383.33

(二十二) 应付账款

1. 明细情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	21,503,392.54	73,301,135.19
1-2 年	10,908,944.97	5,951,562.51
2-3 年	684,671.55	1,823,956.37
3 年以上	2,446,113.62	2,317,360.95
合 计	35,543,122.68	83,394,015.02

2. 账龄超过 1 年的大额应付账款情况的说明

单位名称	期末数	未偿还或结转的原因
北京金航远景科技有限公司	4,732,722.69	未到结算时间
深圳千通科技有限公司	1,102,433.63	未到结算时间
成都安慧通信息工程有限公司	754,716.99	未到结算时间
杭州数梦工场科技有限公司	625,043.69	未到结算时间
四川睿晨君科技有限公司	665,835.03	未到结算时间
苏州云码信息科技有限公司	558,302.57	未到结算时间
小 计	8,439,054.60	

(二十三) 合同负债

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
项目收款	7,349,457.82	22,260,631.55

(二十四) 应付职工薪酬

1. 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 短期薪酬	3,174,147.94	17,748,341.62	18,012,800.69	2,909,688.87
(2) 离职后福利—设定提存计划	5,985.49	1,049,307.45	1,042,663.35	12,629.59
(3) 辞退福利	-	254,603.00	40,021.00	214,582.00
(4) 其他一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	3,180,133.43	19,052,252.07	19,095,485.04	3,136,900.46

2. 短期薪酬

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	3,044,351.35	16,109,373.13	16,252,640.62	2,901,083.86
(2) 职工福利费	92,000.00	804,882.91	896,882.91	-
(3) 社会保险费	3,052.91	497,359.91	493,207.81	7,205.01
其中：医疗保险费	2,990.76	491,050.14	486,995.93	7,044.97
工伤保险费	62.15	6,309.77	6,211.88	160.04
生育保险费	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
(4) 住房公积金	2,100.00	168,270.00	168,970.00	1,400.00
(5) 工会经费和职工教育经费	32,643.68	168,455.67	201,099.35	-
小计	3,174,147.94	17,748,341.62	18,012,800.69	2,909,688.87

3. 设定提存计划

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 基本养老保险	5,745.91	1,012,668.03	1,006,237.61	12,176.33
(2) 失业保险费	239.58	36,639.42	36,425.74	453.26
小计	5,985.49	1,049,307.45	1,042,663.35	12,629.59

(二十五) 应交税费

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
增值税	2,191,603.33	3,310,773.43
城市维护建设税	52,070.21	183,445.23
企业所得税	603,864.68	1,113,241.81
个人所得税	34,745.94	75,841.32
房产税	-	9,048.66
印花税	12,565.93	1,543.50
教育费附加	22,228.42	79,983.86
地方教育附加	14,818.94	53,322.57
合 计	2,931,897.45	4,827,200.38

(二十六) 其他应付款

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付利息	-	-
应付股利	-	2,101,100.00
其他应付款	1,170,049.15	1,018,938.79
合 计	1,170,049.15	3,120,038.79

2. 应付股利

项 目	期末数	期初数	超过 1 年未支付原因
应付股利-成都众志兴业企业管理 咨询合伙企业（有限合伙）	-	2,101,100.00	-

3. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
押金保证金	540,745.46	695,625.00
其他（往来款及代垫款）	629,303.69	323,313.79
小 计	1,170,049.15	1,018,938.79

(2) 期末无账龄超过 1 年的大额其他应付款。

(二十七) 一年内到期的非流动负债

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
一年内到期的租赁负债	305,844.31	473,901.16

(二十八) 其他流动负债

1. 明细情况

项目及内容	期末数	期初数
待转销项税	4,892.58	-
信用等级低的应收票据背书支付的款项	7,764,000.00	-
合计	7,768,892.58	-

(二十九) 租赁负债

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
房屋租赁	319,848.06	159,154.27

(三十) 预计负债

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
预计售后服务费用	6,101,138.12	5,366,516.30

(三十一) 递延收益

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	500,000.00	-	-	500,000.00	政府补助

2. 涉及政府补助的项目

项 目	期初数	本期新增 补助金额	本期分摊		其他 变动	期末数	与资产相关/与收益相关
			转入项目	金额			
基于大数据的智慧云党建教育服务平台示范与应用-科技计划项目资金	500,000.00	-	-	-	-	500,000.00	与资产相关

[注]涉及政府补助的项目的具体情况及分摊方法详见附注五(五十三)“政府补助”之说明。

(三十二) 股本

1. 明细情况

	期初数	本次变动增减(+、-)					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	54,382,716.00	-	-	-	-	-	54,382,716.00

(三十三) 资本公积

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本/股本溢价	62,808,180.34	-	4,248,886.26	58,559,294.08
其他资本公积	1,975,050.00	-	-	1,975,050.00
合 计	64,783,230.34	-	4,248,886.26	60,534,344.08

2. 资本公积增减变动原因及依据说明

2022年1月10日，公司与成都纵华云科企业管理合伙企业（有限合伙）签订股权转让协议，以5,440,000.00元的价格收购成都纵华云科企业管理合伙企业（有限合伙）持有的四川联众竞达科技有限公司40%股权，股权收购后，公司持股比例由60%变更为100%；上述事项调整本期资本公积-4,733,420.50元。

2022年5月6日，公司与自然人杨雪栎签订股权转让协议，以5,500,000.00元的价格收购杨雪栎持有的四川凯晟鼎岷建设工程有限公司40%的股权，股权收购后，公司持股比例由60%变更为100%；上述事项调整本期资本公积484,534.24元。

(三十四) 盈余公积

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	12,503,665.03	-	-	12,503,665.03

(三十五) 未分配利润

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
上年年末余额	71,385,042.23	71,770,698.78
加：年初未分配利润调整	-	-
调整后本年年初余额	71,385,042.23	71,770,698.78
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-16,438,878.50	2,078,195.52
设定受益计划变动额结转留存收益	-	-
其他转入	-	-
减：提取法定盈余公积		362,752.07
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	16,314,814.80	2,101,100.00
转作股本的普通股利润	-	-
期末未分配利润	38,631,348.93	71,385,042.23

注：期末未分配利润中-104,074.75元利润属于非营利性组织，为限定性资产。

(三十六) 营业收入/营业成本

1. 明细情况

项 目	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	116,784,053.25	82,792,197.23	226,320,322.09	171,461,028.86
其他业务	-	-	-	-
合 计	116,784,053.25	82,792,197.23	226,320,322.09	171,461,028.86

2. 主营业务收入/主营业务成本情况(按不同类别列示)

(1) 按产品/业务类别分类

产品名称	本期数		上年数	
	收入	成本	收入	成本
智慧教育	68,457,663.39	54,665,353.85	134,446,994.97	107,115,975.53
教育运营	48,326,389.86	28,126,843.38	38,652,979.90	21,151,355.15
智慧交通	-	-	53,220,347.22	43,193,698.18
小 计	116,784,053.25	82,792,197.23	226,320,322.09	171,461,028.86

3. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
中共西宁市委组织部	14,833,094.55	12.70
中国共产党四川省委员会党校四川行政学院	7,909,030.03	6.77
中国银行股份有限公司成都锦江支行	7,900,000.02	6.76
四川省成都市石室中学	6,713,812.66	5.75
成都市青羊区教育技术装备与信息管理中心	5,923,397.85	5.07
小 计	43,279,335.11	37.05

(三十七) 税金及附加

项 目	本期数	上年数
城市维护建设税	159,488.95	393,822.63
教育费附加	67,522.71	170,048.33
地方教育费附加	46,182.27	113,202.81
房产税	89,843.71	84,396.68
土地使用税	1,466.28	1,466.28
车船使用税	6,180.00	6,750.00
印花税	46,561.57	13,025.95
合 计	417,245.49	782,712.68

[注] 计缴标准详见本附注四“税项”之说明。

(三十八) 销售费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	5,279,395.96	3,679,532.03
办公费	425,491.12	362,145.60
差旅费	1,031,042.18	1,099,878.78
广告宣传费	161,593.22	236,090.11
会务费	241,748.00	299,101.73
业务招待费	2,658,093.96	2,848,914.41
车辆使用费	413,901.47	315,042.66
售后服务	15,861,861.05	16,164,417.78
中标服务费	866,835.29	1,012,145.80
咨询服务费	17,871.00	31,911.28
行业会费	-	9,500.00
运杂费	111,684.87	92,105.20
折旧费	107,714.91	20,229.28
展会服务费	198,019.80	361,326.84
其他	244,231.03	215,368.36
合 计	27,619,483.86	26,747,709.86

(三十九) 管理费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	6,715,582.61	8,528,820.08
办公费	2,061,169.31	1,699,102.53
差旅费	787,050.08	1,028,776.77
会务费	121,839.02	25,540.00
业务招待费	1,252,250.46	1,335,749.00
车辆使用费	338,320.03	332,424.28
中介机构服务费	1,227,484.22	1,673,080.11
折旧摊销费	1,505,866.99	1,556,025.81

项 目	本期数	上年数
租赁费	372,917.56	1,012,117.54
其它	279,418.89	321,379.71
合 计	14,661,899.17	17,513,015.83

(四十) 研发费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	6,264,122.21	6,073,295.24
委托开发费	4,135,125.96	7,557,251.86
折旧及摊销费	203,162.26	217,815.12
其他	1,786.37	50,119.04
合 计	10,604,196.80	13,898,481.26

(四十一) 财务费用

项 目	本期数	上年数
利息费用	1,766,865.67	1,310,430.58
其中：租赁负债利息费用	28,599.97	46,936.50
减：利息收入	245,764.57	157,409.78
减：财政贴息	109,500.00	-
减：已实现融资收益	190,836.11	142,755.04
手续费支出	39,491.75	36,904.47
其他	377,358.48	639,622.63
合 计	1,637,615.22	1,686,792.86

(四十二) 其他收益

项 目	本期数	上年数	与资产相关/与收益相关	计入本期非经常性损益的金额
政府补助	287,923.50	347,965.53	与收益相关	287,923.50
个税手续费	7,043.27	49.53	与收益相关	7,043.27
税费减免	3,533.85	906.52	与收益相关	3,533.85

项 目	本期数	上年数	与资产相关/与收益 相关	计入本期非经常性损益 的金额
合 计	298,500.62	348,921.58		298,500.62

[注1]本期计入其他收益的政府补助情况详见附注五(五十三)“政府补助”之说明。

(四十三) 投资收益

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
权益法核算的长期股权投资收益	-301,706.61	-47,424.90
处置长期股权投资产生的投资收益	2,512,624.69	-
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	-	98,022.05
其他投资收益	-	-321.46
合 计	2,210,918.08	50,275.69

2. 本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

(四十四) 信用减值损失

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
应收票据坏账损失	553,457.00	-1,329,857.00
应收账款坏账损失	-2,019,675.71	10,622,683.13
其他应收款坏账损失	-758,437.86	-890,211.39
长期应收款坏账损失	-78,707.78	-34,409.84
一年内到期的非流动资产坏账损失	-51,856.99	-12,976.74
合 计	-2,355,221.34	8,355,228.16

(四十五) 资产减值损失

项 目	本期数	上年数
合同资产减值损失	-14,237.29	-120,786.52

(四十六) 资产处置收益

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	29,839.11	9,518.70	29,839.11
其中：固定资产	29,839.11	9,518.70	29,839.11
合 计	29,839.11	9,518.70	29,839.11

(四十七) 营业外收入

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
违约金及罚没收入	4,340.00	-	4,340.00
各种奖励款	-	30,000.96	-
其他	2,378.84	11.76	2,378.84
合 计	6,718.84	30,012.72	6,718.84

(四十八) 营业外支出

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
罚款支出	25,127.20	303.51	25,127.20
税收滞纳金	124,770.83	112.20	124,770.83
进项税转出	-	460,857.62	-
无法收回的款项	100,000.00	-	100,000.00
其他	-	8.91	-
合 计	249,898.03	461,282.24	249,898.03

(四十九) 所得税费用

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
本期所得税费用	678,697.61	383,095.82

项 目	本期数	上年数
递延所得税费用	-3,608,381.45	-502,832.20
合 计	-2,929,683.84	-119,736.38

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数
利润总额	-21,021,964.53
按法定/适用税率计算的所得税费用	-3,153,294.68
子公司适用不同税率的影响	-126,786.09
调整以前期间所得税的影响	-17,127.09
按权益法核算的长期股权投资持有期间的投资损益	37,059.45
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	513,439.25
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	450,018.02
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	117,203.39
加计扣除的影响	-611,022.39
截止本期末已过期可抵扣亏损的影响	-
其他	-139,173.70
所得税费用	-2,929,683.84

(五十) 合并现金流量表主要项目注释

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
保证金退回收到的现金	6,082,247.97	6,563,660.53
政府补助收到的现金	397,423.50	1,230,773.53
利息收入收到的现金	197,967.94	157,409.78
个税返还	7,043.27	49.53
其他往来收到的现金	3,341,513.90	2,799,377.92
合 计	10,026,196.58	10,751,271.29

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
投标履约保证金支付现金	5,593,585.84	4,471,385.55
期间费用支付现金	16,564,982.61	19,365,505.09
其他往来支付现金	5,445,705.03	4,944,617.14
合 计	27,604,273.48	28,781,507.78

3. 收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
票据贴现收到的现金	7,249,300.00	-

4. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
借款担保支付的现金	400,000.00	678,000.00
支付的租赁本金及利息	339,425.40	694,798.80
购买少数股东股权支付的现金	10,940,000.00	-
合 计	11,679,425.40	1,372,798.80

(五十一) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项 目	本期数	上年数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	-18,092,280.69	2,562,205.21
加: 资产减值准备	14,237.29	120,786.52
信用减值损失	2,355,221.34	-8,355,228.16
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,650,381.56	1,650,202.05
使用权资产折旧	292,144.05	867,875.94
无形资产摊销	221,010.56	221,010.72
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)	-29,839.11	-9,518.70

项 目	本期数	上年数
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)	1,494,284.92	2,190,106.17
投资损失(收益以“—”号填列)	-2,210,918.08	-50,275.69
净敞口套期损失(收益以“—”号填列)	-	-
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-3,609,464.69	-502,832.20
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	-	-
存货的减少(增加以“—”号填列)	-11,922,338.53	-36,266,984.56
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	65,701,674.80	-29,132,937.03
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-34,778,884.63	70,626,940.28
处置划分为持有待售的非流动资产(金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外)或处置组(子公司和业务除外)时确认的损失(收益以“—”号填列)	-	-
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	1,085,228.79	3,921,350.55
(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	-	-
租赁形成的使用权资产	920,519.52	683,860.44
(3)现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	27,315,580.42	62,281,167.14
减:现金的期初余额	62,281,167.14	76,355,205.23
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	-34,965,586.72	-14,074,038.09

2. 现金和现金等价物

项 目	期末数	期初数
(1) 现金	27,315,580.42	62,281,167.14
其中: 库存现金	-	-

项 目	期末数	期初数
可随时用于支付的银行存款	27,315,580.42	62,281,167.14
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
(2) 现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
(3) 期末现金及现金等价物余额	27,315,580.42	62,281,167.14
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	-	-

[注]现金流量表补充资料的说明：

2022 年度现金流量表中现金期末数为 27,315,580.42 元，2022 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 29,039,299.59 元，差额 1,723,719.17 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的保函保证金 1,721,719.17 元及冻结的 ETC 额度 2,000.00 元。

2021 年度现金流量表中现金期末数为 62,281,167.14 元，2021 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 63,516,548.00 元，差额 1,235,380.86 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的保函保证金 1,235,380.86 元。

3. 本期收到的处置子公司的现金净额

项 目	金 额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	12,182,200.00
其中：四川顺佳优建筑工程有限公司	12,182,200.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	2,968,095.73
其中：四川顺佳优建筑工程有限公司	2,968,095.73
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	-
其中：四川顺佳优建筑工程有限公司	-
处置子公司收到的现金净额	9,214,104.27

(五十二) 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	1,723,719.17	保函保证金和 ETC 冻结额度
应收账款	10,000,000.00	质押反担保
固定资产	6,568,697.22	抵押反担保

项 目	期末账面价值	受限原因
合 计	18,292,416.39	

(五十三) 政府补助

1. 明细情况

补助项目	初始确认年度	初始确认金额	列报项目	计入当期损益	
				损益项目	金 额
与资产相关的政府补助					
基于大数据的智慧云党建教育服务平台示范与应用	2021 年	500,000.00	递延收益	-	-
与收益相关的政府补助					
就业服务管理局补贴收入	2022 年	68,800.00	其他收益	其他收益	68,800.00
科创贷贴息	2022 年	109,500.00	财务费用	财务费用	109,500.00
武侯区困难企业补助	2022 年	38,700.00	其他收益	其他收益	38,700.00
高企补贴收入	2022 年	50,000.00	其他收益	其他收益	50,000.00
2021 年 (ITSS) 标准体系认证 补贴	2022 年	100,000.00	其他收益	其他收益	100,000.00
稳岗补贴	2022 年	30,423.50	其他收益	其他收益	30,423.50
合计	-	-	-	-	397,423.50

(1) 本期收到政府补助 397,423.50 元，其中补助收款金额 50,000.00 元以上的项目：

1) 根据成都市人力资源和社会保障局、成都市财政局关于《四川省人力资源和社会保障厅四川省财政厅关于充分发挥职业技能提升行动专账资金效能扎实推进职业技能提升行动的通知》(成人社办发〔2021〕46 号) 文件，公司 2022 年收到 68,800.00 元以工代训补贴，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入 2022 年其他收益。

2) 根据《成都市科技型企业科技金融资助管理办法》，公司获得成都市科学技术局关于 2022 年第二批成都市科技型企业科技金融资助科创贷贴息 109,500.00 元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入 2022 年财务费用。

3) 根据成都市经济和信息化局、成都市财政局《关于开展 2022 年度成都市软件产业高质量发展项目申报工作的通知》(成经信财〔2022〕17 号) 文件，公司 2022 年收到成都市软件企业国家标准体系 (2021 年获得 ITSS) 认证评估奖励 100,000.00，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动

相关，已全额计入 2022 年其他收益。

4) 成都市科学技术局、成都市财政局联合印发《成都市高新技术企业认定奖补管理办法》，公司 2022 年收到四川省 2021 年第一批认定报备高新技术企业补贴 50,000.00 元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入 2022 年其他收益。

(2) 以前年度收到，至本期尚未处理完毕的政府补助项目情况如下：

1) 根据四川省科学技术厅下发的川科计 [2018] 4 号《四川省科技计划项目管理办法》，公司 2021 年度收到“基于大数据的智慧云党建教育服务平台示范与应用项目”经费 500,000.00 元，系于资产相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，计入 2021 年递延收益，截止 2022 年 12 月 31 日项目尚未验收，2022 年继续计入递延收益。

六、合并范围的变更

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币万元。

(一) 处置子公司

1. 单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例(%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据
四川顺佳优建筑工程有限公司	39,003,256.00	100.00	直接出售	2022/7/31	[注1]

续上表：

子公司名称	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例(%)	丧失控制权之日剩余股权对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额	丧失控制权之日剩余股权的公允价值
四川顺佳优建筑工程有限公司	[注 2]	-	-	-

续上表：

子公司名称	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
四川顺佳优建筑工程有限公司	[注 2]	-	-

(1) 出售股权而减少子公司的情况说明

2022 年 4 月，四川顺加优建筑工程有限公司股东赵晓明意外身故，其身故导致智慧交通业务受到较大影响，公司为控制经营风险，2022 年 8 月，本公司与赵晓明配偶卢玥签订股权转让协议，公司将所持有的四川顺佳优建筑工程有限公司 70% 股权的按公司收购该股权实际支付金额及增资金额共计 3,371.90 万元并加计 8% 的年息作价转让给卢玥。股权转让基准日为 2022 年 7 月 31 日。公司已于 2022 年 8 月 12 日收到股权转让款 1,218.22 万元，剩余款项根据合同约定将以分期支付的方式分三年收到。本公司自 2022 年 8 月起，不再将其纳入合并财务报表范围。

[注 1] 股权转让协议约定款项为分期收款，第一笔股权转让款于 2022 年 8 月 12 日收到，本公司委派的董事已于 2022 年 8 月 13 日辞任，为便于核算，根据重要性原则，确定出售日为 2022 年 7 月 31 日。

[注 2] 公司将出售该股权的售价与按所处置股权比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额 2,512,624.69 元，计入投资收益。

七、在其他主体中的权益

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
四川联众竞达科技有限公司	一级	四川省	成都市	计算机信息技术服务	100.00	-	直接设立
六合远教(成都)科技有限公司	一级	四川省	成都市	计算机信息技术服务	60.00	-	直接设立
北京纵横六合科技有限公司	一级	北京市	北京市	计算机信息技术服务	100.00	-	直接设立
北京普瑞六合科技有限公司	二级	北京市	北京市	计算机信息技术服务	-	51.00	直接设立
四川凯晟鼎岷建设工程有限公司	二级	四川省	成都市	建筑装饰、装修和其他建筑业	-	100.00	直接设立
成都纵创未来科技有限公司	一级	四川省	成都市	计算机信息技术服务	80.00	-	直接设立
上海横联信息科技有限公司	一级	上海市	上海市	计算机信息技术服务	100.00	-	直接设立
上海横鸿科技有限公司	二级	上海市	上海市	计算机信息技术服务	-	51.00	直接设立
成都创智联合科技有限公司	一级	四川省	成都市	计算机信息技术服务	45.00	-	直接设立
成都智诚云创科技有限公司	一级	四川省	成都市	计算机信息技术服务	75.00	-	直接设立
四川迅合联大数据科技有限公司	一级	四川省	成都市	计算机信息技术服务	70.00	-	非同一控制下企业合并
成都市众创人工智能研究院	一级	四川省	成都市	民办非企业单位	100.00	-	直接设立
纵横科技有限公司	一级	美国	加州	计算机信息技术服务	100.00	-	直接设立

(1) 持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位的依据

本公司持有成都创智联合科技有限公司 45% 的股权，成都纵智云科科技合伙企业（有限合伙）持有 25% 的股权，成都纵智云科科技合伙企业（有限合伙）为成都创智联合科技有限公司的员工持股平台，已

与本公司签署了一致行动协议，本公司及成都纵智云科科技合伙企业（有限合伙）合计持有成都创智联合科技有限公司 70%的股权。本公司对其具有实质控制权，故将其纳入合并财务报表范围。

（二）在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

1. 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

2022 年 1 月 10 日，公司与成都纵华云科企业管理合伙企业（有限合伙）签订股权转让协议，以 5,440,000.00 元的价格收购成都纵华云科企业管理合伙企业（有限合伙）持有的四川联众竞达科技有限公司 40%股权，股权收购后，公司持股比例由 60%变更为 100%；

2022 年 5 月 6 日，公司与自然人杨雪栎签订股权转让协议，以 5,500,000.00 元的价格收购杨雪栎持有的四川凯晟鼎岷建设工程有限公司 40%的股权，股权收购后，公司持股比例由 60%变更为 100%；

2. 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

	四川联众竞达科技有限 公司	四川凯晟鼎岷建设工 程有限公司
购买成本/处置对价	-	-
--现金	5,440,000.00	5,500,000.00
--非现金资产的公允价值	-	-
购买成本/处置对价合计	5,440,000.00	5,500,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	706,579.50	5,984,534.24
差额	-4,733,420.50	484,534.24
其中：调整资本公积	-4,733,420.50	484,534.24
调整盈余公积	-	-
调整未分配利润	-	-

（三）在合营安排或联营企业中的权益

1. 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企 业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投 资的会计处理方法
				直接	间接	
成都人人学网络科 技有限公司	四川省	成都市	计算机信息 技术服务	50.00	-	权益法
成都纵链科技有限 公司	四川省	成都市	计算机信息 技术服务	-	40.00	权益法

2. 重要合营企业的主要财务信息

	期末数 / 本期数		期初数 / 上年数	
	成都人人学网络科技有 限公司	成都纵链科技有 限公司	成都人人学网络科技 有限公司	成都纵链科技有 限公司
流动资产	9,548.22	277,194.28	505,554.64	111,879.92
其中：现金和现金等 价物	7,325.05	16,663.90	505,554.64	85,379.92
非流动资产	-	-	-	330,000.00
资产合计	9,548.22	277,194.28	505,554.64	441,879.92
流动负债	5.52	6,923.38	1,885.94	35,000.00
非流动负债	-	-	-	-
负债合计	5.52	6,923.38	1,885.94	35,000.00
少数股东权益	-	-	-	-
归属于母公司股东权 益	9,542.70	270,270.90	503,668.70	406,879.92
按持股比例计算的净 资产份额	4,771.33	108,108.36	251,834.35	162,751.97
调整事项	-	-	-	-
--商誉	-	-	-	-
--内部交易未实现利 润	-	-	-	-
--其他	-	-	-	-
对合营企业权益投资 的账面价值	4,771.33	108,108.36	251,834.33	162,751.97
存在公开报价的合营 企业权益投资的公允 价值	-	-	-	-
营业收入	-	277,821.78	-	141,636.98
财务费用	-154.27	123.17	-911.41	274.69
所得税费用	-	-	-	-
净利润	-494,126.00	-136,609.02	-22,931.45	-6,435.98
终止经营的净利润	-	-	-	-
其他综合收益	-	-	-	-
综合收益总额	-494,126.00	-136,609.02	-22,931.45	-6,435.98
本期收到的来自合营 企业的股利	-	-	-	-

八、与金融工具相关的风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

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

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

（一）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

1. 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

2. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于短期银行借款。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司向银行借款均系固定利率借款。因此，本公司不会受到利率变动所导致的现金流量变动风险的影响。

3. 其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

(二) 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

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

1. 信用风险显著增加的判断依据

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

- (1) 合同付款已逾期超过 30 天。
- (2) 根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。
- (3) 债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。
- (4) 债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。
- (5) 预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
- (6) 其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

2. 已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- (1) 发行方或债务人发生重大财务困难。
- (2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。
- (3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

- (4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组。
- (5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。
- (6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

3. 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

(1) 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

(2) 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

(3) 违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

4. 预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

(三) 流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位：人民币万元)：

项 目	期末数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
短期借款	2,002.54	-	-	-	2,002.54
应付账款	3,554.31	-	-	-	3,554.31
其他应付款	117.00	-	-	-	117.00
一年内到期的非流动 负债	30.58	-	-	-	30.58
租赁负债		31.98	-	-	31.98
金融负债和或有负债 合计	5,704.43	31.98	-	-	5,736.41

续上表：

项 目	期初数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
短期借款	3,304.64	-	-	-	3,304.64
应付账款	8,339.40	-	-	-	8,339.40
其他应付款	312.00	-	-	-	312.00
一年内到期的非流动 负债	47.39	-	-	-	47.39
租赁负债	-	15.92	-	-	15.92
金融负债和或有负债 合计	12,003.43	15.92	-	-	12,019.35

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

(四) 资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于2022年12月31日，本公司的资产负债率为33.34%（2021年12月31日：41.30%）。

九、公允价值的披露

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项 目	期末公允价值			
	第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	合 计
1. 持续的公允价值计量				
(1) 交易性金融资产	-	-	-	-
1) 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	-	-	-	-
① 债务工具投资	-	-	-	-
② 权益工具投资	-	-	-	-
③ 理财产品	-	8,000,000.00	-	8,000,000.00
(2) 应收款项融资			12,250.00	12,250.00
(3) 其他权益工具投资	-	-	200,000.00	200,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	-	8,000,000.00	212,250.00	8,212,250.00

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

对于公司持有的银行理财产品，采用估值技术确定其公允价值，所使用的估值模型为现金流量折现模型。估值技术的输入值主要包括合同约定的预期收益率或交易对方提供的权益通知书中记录的权益价值等。

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

现有第三层次公允价值无法可靠计量的情况下，现有成本能够代表公允价值范围内的最佳估计。对于不在活跃市场上交易的其他权益工具投资/成都博笙企业管理中心（有限合伙），由于公司持有被投资单位股权较低，无重大影响，对被投资公司股权采用收益法或者市场法进行估值不切实可行，且近期内被投资单位并无引入外部投资者、股东之间转让股权等可作为确定公允价值的参考依据，此外，公司从可获取的相关信息分析，未发现被投资单位内外部环境自年初以来已发生重大变化，因此属于可用账面成本作为公允价值最佳估计的“有限情况”，因此年末以成本作为公允价值。

(四) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、应付票据、应付账款、其他应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价

值与公允价值相差很小。

十、关联方关系及其交易

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(一) 关联方关系

1. 本公司的母公司情况

本公司最终控制方是彭寒兵，彭寒兵先生直接持有纵横六合 25.1670%的股份，成都合横持有纵横六合 11.0329%的股份，彭寒兵先生持有成都合横 36.2233%的股份，为成都合横的第一大股东和实际控制人；郑茜女士持有纵横六合 24.5804%的股份。彭寒兵先生、郑茜女士、成都合横为一致行动人。彭寒兵先生、郑茜女士、成都合横合计持有纵横六合 60.7803%的股份。

2. 本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见本附注七(一)“在子公司中的权益”。

3. 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营和联营企业详见本附注七(三)“在合营安排或联营企业中的权益”。

4. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司的关系
刘波	持股 5%以上自然人股东
彭建英	刘波配偶

(二) 关联交易情况

1. 关联担保情况

(1) 明细情况

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
彭寒兵、郑茜、刘波、彭建英	本公司	13,000,000.00	2021/8/13	2022/8/12	是
彭寒兵、郑茜、刘波、彭建英	本公司	10,000,000.00	2021/6/29	2022/6/28	是
彭寒兵、郑茜、刘波、彭建英	本公司	10,000,000.00	2021/7/14	2022/7/13	是

彭寒兵、郑茜、刘波、彭建英	本公司	10,000,000.00	2022/7/8	2023/7/4	否
彭寒兵、郑茜、刘波、彭建英	本公司	10,000,000.00	2022/8/9	2023/8/1	否

注 1：本公司与成都银行股份有限公司琴台支行与 2022 年 7 月 5 日签订借款金额为 1,000.00 万元，编号为 H190101220624280 的短期借款合同。本公司关联方彭寒兵、郑茜签订编号为 D190121200628624 的最高额保证合同，提供最高额为 5,500.00 万元连带责任保证，本公司关联方刘波、彭建英签订编号为 D190121200628625 的最高额保证合同，提供最高额为 5,500.00 万元连带责任保证。截止 2022 年 12 月 31 日，该借款余额为 1,000.00 万元。

注 2：本公司与成都银行股份有限公司琴台支行与 2022 年 8 月 2 日签订借款金额为 1,000.00 万元，编号为 H190101220801760 的短期借款合同。本公司关联方彭寒兵、郑茜签订编号为 D190121200628624 的最高额保证合同，提供最高额为 5,500.00 万元连带责任保证，本公司关联方刘波、彭建英签订编号为 D190121200628625 的最高额保证合同，提供最高额为 5,500.00 万元连带责任保证。截止 2022 年 12 月 31 日，该借款余额为 1,000.00 万元。

十一、承诺及或有事项

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(一) 重要承诺事项

1. 其他重大财务承诺事项

(1) 合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产抵押担保情况(单位：万元)

担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物	抵押物	担保借款余额	借款到期日
			账面原值	账面价值		
本公司	成都中小企业融资担保有限责任公司	固定资产	1,004.72	656.87	1,000.00	2023/8/1

注：本公司与成都银行股份有限公司琴台支行与 2022 年 8 月 2 日签订借款金额为 1,000.00 万元，编号为 H190101220801760 的短期借款合同，成都中小企业融资担保有限责任公司为该借款提供了担保，本公司签订编号为成担司抵字 2243452 号的抵押合同，以不动产权证编号为川（2017）成都市不动产权第 0342653 号、川（2016）成都市不动产权第 0023167 号、川（2017）成都市不动产权第 0342115 号为抵押物为成都中小企业融资担保有限责任公司提供反担保。截止 2022 年 12 月 31 日，该借款余额为 1,000.00 万元。

(2) 合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产质押担保情况(单位: 万元)

担保单位	质押权人	质押标的物	质押物	质押物	担保借款余额	借款到期日
			账面原值	账面价值		
本公司	成都中小企业融资担保有限责任公司	应收账款	1,000.00	1,000.00	1,000.00	2023/8/1
本公司	成都中小企业融资担保有限责任公司	计算机软件著作权	-	-	1,000.00	2023/7/4
小 计			-	-	2,000.00	

注 1: 本公司与成都银行股份有限公司琴台支行与 2022 年 8 月 2 日签订借款金额为 1,000.00 万元, 编号为 H190101220801760 的短期借款合同, 成都中小企业融资担保有限责任公司为该借款提供了担保, 本公司签订编号为成担司抵字 2243452 号的抵押合同, 将除成都市锦江区教育局电化教育馆、崇州市现代教育技术服务中心、四川省成都市树德中学以外的全部应收账款质押给成都中小企业融资担保有限责任公司作为反担保, 质押权金额为 10,000,000.00 元。截止 2022 年 12 月 31 日, 该借款尚未还清, 借款余额为 1,000.00 万元。

注 2: 本公司与成都银行股份有限公司琴台支行与 2022 年 7 月 5 日签订借款金额为 1,000.00 万元, 编号为 H190101220624280 的短期借款合同, 成都中小企业融资担保有限责任公司为该借款提供了担保, 本公司签订编号为成担司质字 2243451 号的质押合同, 将证书号为软著登字第 4427326 号测评及学业规划系统 V1.0 和软著登字第 4427231 号运维监控管理系统 V1.0 质押给成都中小企业融资担保有限责任公司提供反担保。截止 2022 年 12 月 31 日, 该借款尚未还清, 借款余额为 1,000.00 万元。

(二) 或有事项

截至财务报告批准报出日, 本公司无应披露的或有事项。

十二、资产负债表日后事项

本节所列数据除非特别说明, 金额单位为人民币元。

十三、其他重要事项

本节所列数据除非特别说明, 金额单位为人民币元。

(一) 租赁

1. 作为承租人

(1) 各类使用权资产的账面原值、累计折旧以及减值准备等详见本附注五(十六)“使用权资产”之说明。

(2) 租赁负债的利息费用

项 目	本期数
计入财务费用的租赁负债利息	28,599.97

(3) 租赁的简化处理

公司对短期租赁和低价值资产租赁采用简化方法进行会计处理，本期计入当期损益的租赁费用情况如下：

项 目	本期数
短期租赁费用	127,911.88
低价值资产租赁费用	4,716.00
合 计	132,627.88

(4) 与租赁相关的总现金流出

项 目	本期数
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	339,425.40
支付的按简化处理的短期租赁付款额和低价值资产租赁付款额	132,627.88
支付的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	-
合 计	472,053.28

十四、母公司财务报表重要项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2022 年 1 月 1 日，期末系指 2022 年 12 月 31 日；本期系指 2022 年度，上年系指 2021 年度。金额单位为人民币元。

(一) 应收账款

1. 按账龄披露

账 龄	期末数
1 年以内	15,076,325.98
1-2 年	37,073,367.18
2-3 年	3,273,368.93

账 龄	期末数
3-4 年	7,213,965.32
4-5 年	8,104,194.21
5 年以上	1,728,472.09
账面余额小计	72,469,693.71
减：坏账准备	17,099,491.14
账面价值合计	55,370,202.57

2. 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	96,438.60	0.13	96,438.60	100.00	-
按组合计提坏账准备	72,373,255.11	99.87	17,003,052.54	23.49	55,370,202.57
合 计	72,469,693.71	100.00	17,099,491.14	23.60	55,370,202.57

续上表：

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	14,486,438.60	11.11	48,219.30	0.33	14,438,219.30
按组合计提坏账准备	115,890,461.80	88.89	16,211,164.26	13.99	99,679,297.54
合 计	130,376,900.40	100.00	16,259,383.56	12.47	114,117,516.84

3. 坏账准备计提情况

(1) 期末按单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	理由
渠县教育科技知识产权局	96,438.60	96,438.60	100.00	回收困难

(2) 期末按组合计提坏账准备的应收账款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
关联方组合	3,028,310.00	-	-
账龄组合	69,344,945.11	17,003,052.54	24.52

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
小 计	72,373,255.11	17,003,052.54	23.49

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	12,655,113.98	632,755.70	5.00
1-2年	36,466,269.18	3,646,626.92	10.00
2-3年	3,273,368.93	982,010.68	30.00
3-4年	7,213,965.32	3,606,982.66	50.00
4-5年	8,007,755.61	6,406,204.49	80.00
5年以上	1,728,472.09	1,728,472.09	100.00
小 计	69,344,945.11	17,003,052.54	

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

(1) 本期计提坏账准备情况

种 类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他	
按单项计提坏账准备	48,219.30	48,219.30	-	-	-	96,438.60
按组合计提坏账准备	16,211,164.26	791,888.28	-	-	-	17,003,052.54
小 计	16,259,383.56	840,107.58	-	-	-	17,099,491.14

5. 期末应收账款金额前5名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
开江县教育和科学技术局	16,340,522.60	1-2年	22.55	1,634,052.26
中国电信股份有限公司成都分公司	418,800.98	1年以内	0.58	20,940.05
	6,356,571.14	1-2年	8.77	635,657.11
	660,308.00	2-3年	0.91	198,092.40
	3,404,853.72	3-4年	4.70	1,702,426.86
四川龙阳天府新区建设投资有限公司	449,129.36	1年内	0.62	22,456.47
	0.36	1-2年	0.00	0.04
	5,614,114.00	4-5年	7.75	4,491,291.20

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中铁二局集团电务工程有限公司	5,785,827.59	1-2年	7.98	578,582.76
金堂县国有资产投资经营有限责任公司	860.00	1年以内	0.00	43.00
	3,866,000.00	1-2年	5.33	386,600.00
小计	42,896,987.75		59.19	9,670,142.15

6. 应收关联方账款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款余额的比例(%)
四川迅合联大数据科技有限公司	合并范围内公司	1,200,000.00	1.66
六合远教(成都)科技有限公司	合并范围内公司	400,000.00	0.55
成都创智联合科技有限公司	合并范围内公司	220,200.00	0.30
成都纵创未来科技有限公司	合并范围内公司	821,212.00	1.13
四川凯晟鼎岷建设工程有限公司	合并范围内公司	386,898.00	0.53
小计	-	3,028,310.00	4.17

(二) 其他应收款

1. 明细情况

项目	期末数		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	37,992,143.34	3,612,373.87	34,379,769.47
合计	37,992,143.34	3,612,373.87	34,379,769.47

续上表:

项目	期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收利息	-	-	-
应收股利	3,151,700.00	-	3,151,700.00
其他应收款	23,628,395.75	3,131,568.39	20,496,827.36
合计	26,780,095.75	3,131,568.39	23,648,527.36

2. 应收股利

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
六合远教（成都）科技有限公司	-	3,151,700.00
账面余额小计	-	3,151,700.00
减：坏账准备	-	-
账面价值小计	-	3,151,700.00

3. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末数
1 年以内	25,787,610.76
1-2 年	5,824,307.89
2-3 年	552,389.05
3-4 年	4,762,181.85
4-5 年	770,813.64
5 年以上	294,840.15
账面余额小计	37,992,143.34
减：坏账准备	3,612,373.87
账面价值小计	34,379,769.47

(2) 按性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
保证金	7,436,003.60	9,530,790.83
押金及备用金	84,657.70	96,850.00
单位往来款	30,406,186.53	13,962,423.04
代垫款及其他	65,295.51	38,331.88
账面余额小计	37,992,143.34	23,628,395.75
减：坏账准备	3,612,373.87	3,131,568.39
账面价值小计	34,379,769.47	20,496,827.36

(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	小 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)	
2022 年 1 月 1 日余额	2,692,595.39	438,973.00	-	3,131,568.39
2022 年 1 月 1 日余额在本期	-	-	-	-
--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	624,938.33	-144,132.85	-	480,805.48
本期收回或转回	-	-	-	-
本期转销或核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2022 年 12 月 31 日余额	3,317,533.72	294,840.15	-	3,612,373.87

(4) 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	8,610,676.85	3,612,373.87	41.95
关联方组合	29,381,466.49	-	-
小 计	37,992,143.34	3,612,373.87	9.51

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	1,379,401.21	68,970.06	5.00
1-2 年	851,050.95	85,105.10	10.00
2-3 年	552,389.05	165,716.72	30.00
3-4 年	4,762,181.85	2,381,090.93	50.00
4-5 年	770,813.64	616,650.91	80.00
5 年以上	294,840.15	294,840.15	100.00
小 计	8,610,676.85	3,612,373.87	-

(5) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

1) 本期计提坏账准备情况

种 类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	3,131,568.39	480,805.48	-	-	-	3,612,373.87
小 计	3,131,568.39	480,805.48	-	-	-	3,612,373.87

(6) 期末其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项的性质或内容	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
甘洛县教育体育和科学技术局	保证金	1,988,440.00	3-4 年	5.23	994,220.00
四川顺佳优建筑工程有限公司	往来款	1,000,000.00	1 年以内	2.63	50,000.00
四川天府新区成都管理委员会基层治理和社会事业发展局	保证金	500,372.35	3-4 年	1.32	250,186.18
	保证金	128,202.50	2-3 年	0.34	38,460.75
	保证金	144,377.65	1-2 年	0.38	14,437.77
崇州市教育局	保证金	349,846.60	3-4 年	0.92	174,923.30
四川省成都市树德中学	保证金	231,742.50	3-4 年	0.61	115,871.25
		78,130.00	1-2 年	0.21	7,813.00
小 计		4,421,111.60	-	11.64	1,645,912.25

(7) 对关联方的其他应收款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占其他应收款余额的比例(%)
四川联众竞达科技有限公司	合并范围内公司	12,937,703.00	34.05
成都纵创未来科技有限公司	合并范围内公司	7,100,000.00	18.69
四川凯晟鼎岷建设工程有限公司	合并范围内公司	4,432,975.25	11.67
成都创智联合科技有限公司	合并范围内公司	2,045,200.24	5.38
四川迅合联大数据科技有限公司	合并范围内公司	1,650,000.00	4.34
北京普瑞六合科技有限公司	合并范围内公司	1,115,160.00	2.94
成都市众创人工智能研究院	合并范围内公司	100,428.00	0.26
小 计		29,381,466.49	77.33

(三) 长期股权投资

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	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	42,742,250.22	-	42,742,250.22	56,761,250.22	-	56,761,250.22
对联营、合营企业投资	4,771.33	-	4,771.33	251,834.33	-	251,834.33
合 计	42,747,021.55	-	42,747,021.55	57,013,084.55	-	57,013,084.55

2. 子公司情况

被投资单位名称	期初余额	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
四川联众竞达科技有限公司	1,500,000.00	5,440,000.00	-	6,940,000.00	-	-
六合远教（成都）科技有限公司	1,800,000.00	-	-	1,800,000.00	-	-
北京纵横六合科技有限公司	13,600,000.00	6,400,000.00	-	20,000,000.00	-	-
上海横联信息科技有限公司	590,000.00	4,410,000.00	-	5,000,000.00	-	-
成都纵创未来科技有限公司	4,000,000.00	-	-	4,000,000.00	-	-
成都智诚云创科技有限公司	900,000.00	1,350,000.00	-	2,250,000.00	-	-
成都创智联合科技有限公司	1,350,000.00	-	-	1,350,000.00	-	-
四川迅合联大数据科技有限公司	1,402,250.22	-	-	1,402,250.22	-	-
四川顺佳优建筑工程有限公司	31,619,000.00	-	31,619,000.00	-	-	-
小 计	56,761,250.22	17,600,000.00	31,619,000.00	42,742,250.22	-	-

3. 对联营、合营企业投资

被投资单位名称	初始投资成本	期初数	本期增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
(1) 合营企业						
1) 成都人人学网络科技有限公司	500,000.00	251,834.33	-	-	-247,063.00	-

被投资单位名称	初始投资成本	期初数	本期增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
小 计	500,000.00	251,834.33	-	-	-247,063.00	-

续上表：

被投资单位名称	本期增减变动				期末数	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
(1) 合营企业						
1) 成都人人学网络科技有限公司	-	-	-	-	4,771.33	-
小 计	-	-	-	-	4,771.33	-

(四) 营业收入/营业成本

1. 明细情况

项 目	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	47,068,427.18	35,841,630.00	153,329,037.24	117,820,148.32
其他业务	-	-	-	-
合 计	47,068,427.18	35,841,630.00	153,329,037.24	117,820,148.32

2. 主营业务收入/主营业务成本情况(按不同类别列示)

(1) 按产品/业务类别分类

产品名称	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
智慧教育	27,588,086.05	22,177,556.79	102,875,242.45	83,172,013.97
教育运营	19,480,341.13	13,664,073.21	23,898,012.62	15,321,489.68
智慧交通	-	-	26,555,782.17	19,326,644.67
小 计	47,068,427.18	35,841,630.00	153,329,037.24	117,820,148.32

3. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
中国银行股份有限公司成都锦江支行	7,900,000.02	31.51

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
四川省成都市石室中学	6,713,812.66	18.30
四川省成都市第七中学	4,768,369.33	16.78
成都市武侯区教育技术装备与信息中心	3,575,505.10	14.26
中国移动自贡分公司	2,550,579.24	12.58
小 计	25,508,266.35	93.43

(五) 投资收益

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
成本法核算的长期股权投资收益	-	3,151,700.00
处置长期股权投资产生的投资收益	1,584,800.00	-
权益法核算的长期股权投资收益	-247,063.00	-10,176.87
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	-	98,022.05
合 计	1,337,737.00	3,239,545.18

2. 按成本法核算的长期股权投资收益

被投资单位名称	本期数	上年数
六合远教（成都）科技有限公司	-	3,151,700.00

3. 按权益法核算的长期股权投资收益

被投资单位名称	本期数	上年数
成都人人学网络科技有限公司	-247,063.00	-11,465.73
四川迅合联大数据科技有限公司	-	1,288.86
小 计	-247,063.00	-10,176.87

4. 本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

十五、补充资料

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(一) 非经常性损益

1. 当期非经常性损益明细表

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益(2008)》的规定，本公司本期非经常性损益明细情况如下(收益为+，损失为-)：

项 目	金 额	说 明
非流动资产处置损益	2,542,463.80	-
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)	397,423.50	-
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	-
非货币性资产交换损益	-	-
委托他人投资或管理资产的损益	-	-
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	-
债务重组损益	-	-
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	-
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、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	-	-

项 目	金 额	说 明
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-243,179.19	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	10,577.12	-
小 计	2,707,285.23	-
减：所得税影响数(所得税费用减少以“-”表示)	424,808.41	-
非经常性损益净额	2,282,476.82	-
其中：归属于母公司股东的非经常性损益	2,282,476.82	-
归属于少数股东的非经常性损益	-	-

(二) 净资产收益率和每股收益

1. 明细情况

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券公司信息编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010修订)的规定，本公司本期加权平均净资产收益率及基本每股收益和稀释每股收益如下：

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		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	-10.09	-0.34	-0.34
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-11.34	-0.38	-0.38

2. 计算过程

(1) 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	-18,539,978.50
非经常性损益	2	2,282,476.82
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	-20,822,455.32
归属于公司普通股股东的期初净资产	4	203,054,653.60
报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	5	-
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	6	-
报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	7	16,314,814.80

项 目	序号	本期数
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	8	6
其他交易或事项引起的净资产增减变动	9	-2,147,786.26
发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数	10	10.92
报告期月份数	11	12
加权平均净资产	12[注]	183,672,033.13
加权平均净资产收益率	13=1/12	-10.09%
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率	14=3/12	-11.34%

[注]12=4+1*0.5+5*6/11-7*8/11±9*10/11

(2) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	-18,539,978.50
非经常性损益	2	2,282,476.82
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	-20,822,455.32
期初股份总数	4	54,382,716.00
报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	5	-
报告期因发行新股或债转股等增加股份数	6	-
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	7	-
报告期因回购等减少股份数	8	-
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	9	-
报告期缩股数	10	-
报告期月份数	11	12
发行在外的普通股加权平均数	12	54,382,716.00
基本每股收益	13=1/12	-0.34
扣除非经常损益基本每股收益	14=3/12	-0.38

[注]12=4+5+6*7/11-8*9/11-10

(3) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

四川纵横六合科技股份有限公司

2023年4月24日

附：

第十一节 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：

四川纵横六合科技股份有限公司董事会办公室