

本资产评估报告依据中国资产评估准则编制

宁夏建材集团股份有限公司换股吸收合并
所涉及中建材信息技术股份有限公司
股东全部权益价值

资产评估报告

卓信大华评报字(2023)第 1117 号
(共一册第一册)

北京卓信大华资产评估有限公司

二〇二三年八月三日



中国资产评估协会

资产评估业务报告备案回执

报告编码:	1111030005202300786
合同编号:	2023-HT1141
报告类型:	法定评估业务资产评估报告
报告文号:	卓信大华评报字(2023)第1117号
报告名称:	宁夏建材集团股份有限公司换股吸收合并所涉及中建材信息技术股份有限公司股东全部权益价值资产评估报告
评估结论:	2,502,347,000.00元
评估报告日:	2023年08月03日
评估机构名称:	北京卓信大华资产评估有限公司
签名人员:	李法强 (资产评估师) 会员编号: 11180095 撒大刚 (资产评估师) 会员编号: 61060012
 (可扫描二维码查询备案业务信息)	

说明: 报告备案回执仅证明此报告已在业务报备管理系统进行了备案, 不作为协会对该报告认证、认可的依据, 也不作为资产评估机构及其签字资产评估专业人员免除相关法律责任的依据。

备案回执生成日期: 2023年08月03日

目 录

声 明	1
资产评估报告摘要	3
资产评估报告正文	5
一、委托人、被评估单位及其他资产评估报告使用人	5
二、评估目的	21
三、评估对象和评估范围	21
四、价值类型及其定义	33
五、评估基准日	34
六、评估依据	34
七、评估方法	39
八、评估程序实施过程 and 情况	50
九、评估假设	51
十、评估结论	53
十一、特别事项说明	55
十二、评估报告使用限制说明	57
十三、评估报告日	58
资产评估报告附件	59

声 明

一、本资产评估报告依据财政部发布的资产评估基本准则和中国资产评估协会发布的资产评估执业准则和职业道德准则编制。

二、委托人或者其他资产评估报告使用人应当按照法律、行政法规规定和本资产评估报告载明的使用范围使用资产评估报告；委托人或者其他资产评估报告使用人违反前述规定使用资产评估报告的，本资产评估机构及资产评估师不承担责任。

本资产评估报告仅供委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人使用；除此之外，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人。

本资产评估机构及资产评估师提示资产评估报告使用人应当正确理解和使用评估结论，评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是评估对象可实现价格的保证。

三、本资产评估机构及资产评估师遵守法律、行政法规和资产评估准则，坚持独立、客观和公正的原则，并对所出具的资产评估报告依法承担责任。

四、评估对象涉及的资产、负债清单由委托人、被评估单位申报并经其采用签名、盖章或法律允许的其他方式确认；委托人和其他相关当事人依法对其提供资料的真实性、完整性、合法性负责。

五、本资产评估机构及资产评估师与资产评估报告中的评估对象没有现存或者预期的利益关系；与相关当事人没有现存或者预期的利益关系，对相关当事人

不存在偏见。

六、资产评估师已经对资产评估报告中的评估对象及其所涉及资产进行现场调查；已经对评估对象及其所涉及资产的法律权属状况给予必要的关注，对评估对象及其所涉及资产的法律权属资料进行了查验，对已经发现的问题进行了如实披露，并且已提请委托人及其他相关当事人完善产权以满足出具资产评估报告的要求。

七、本资产评估机构出具的资产评估报告中的分析、判断和结果受资产评估报告中假设和限制条件的限制，资产评估报告使用人应当充分考虑资产评估报告中载明的假设、限制条件、特别事项说明及其对评估结论的影响。

宁夏建材集团股份有限公司换股吸收合并 所涉及中建材信息技术股份有限公司 股东全部权益价值 资产评估报告摘要

北京卓信大华资产评估有限公司接受宁夏建材集团股份有限公司、中建材集团进出口有限公司的共同委托，对中建材信息技术股份有限公司的股东全部权益价值进行了评估。现将资产评估报告正文中的主要信息及评估结论摘要如下。

评估目的：根据《宁夏建材集团股份有限公司第八届董事会第九次会议决议公告》，宁夏建材集团股份有限公司换股吸收合并中建材信息技术股份有限公司股权，此项经济行为已获得宁夏建材集团股份有限公司董事会的审议通过。本次评估目的是对宁夏建材集团股份有限公司换股吸收合并所涉及中建材信息技术股份有限公司股东全部权益在评估基准日 2023 年 4 月 30 日所表现的市场价值做出公允反映，为该经济行为提供价值参考意见。

评估对象和评估范围：评估对象为委托人指定的中建材信息技术股份有限公司的股东全部权益价值；评估范围为中建材信息技术股份有限公司评估基准日经审计后的全部资产及相关负债。账面资产总计 1,010,648.03 万元，其中：流动资产 940,408.95 万元，非流动资产 70,239.08 万元；账面负债总计 857,605.63 万元，其中流动负债 648,925.77 万元，非流动负债 208,679.86 万元；账面净资产 153,042.40 万元。

价值类型：市场价值。

评估基准日：2023 年 4 月 30 日。

评估方法：资产基础法、收益法。

评估结论：本资产评估报告选用收益法之评估结果为评估结论，即：在评估假设及限定条件成立的前提下，中建材信息技术股份有限公司在评估基准日的股

东全部权益，账面价值153,042.40万元，评估价值250,234.70万元，评估增值97,192.30万元，增值率63.51%。

评估结论详细情况见资产评估明细表和资产评估报告正文。

本次评估结论的有效使用期限为自评估基准日起一年内有效，超过本报告使用有效期不得使用资产评估报告。

资产评估报告的使用人应注意本报告正文中的特别事项对评估结论所产生的影响。

以上内容摘自资产评估报告正文，欲了解本评估业务的详细情况和正确理解评估结论，应当阅读资产评估报告正文。

宁夏建材集团股份有限公司换股吸收合并
所涉及的中建材信息技术股份有限公司
股东全部权益价值
资产评估报告正文

卓信大华评报字（2023）第 1117 号

宁夏建材集团股份有限公司、中建材集团进出口有限公司：

北京卓信大华资产评估有限公司接受贵公司的委托，按照法律、行政法规和资产评估准则的规定，坚持独立、客观和公正的原则，采用资产基础法、收益法，按照必要的评估程序，对宁夏建材集团股份有限公司换股吸收合并所涉及的中建材信息技术股份有限公司股东全部权益在 2023 年 4 月 30 日的市场价值进行了评估。现将资产评估情况报告如下。

一、委托人、被评估单位及其他资产评估报告使用人

本次评估的委托人为宁夏建材集团股份有限公司和中建材集团进出口有限公司，被评估单位为中建材信息技术股份有限公司，资产评估报告使用人为资产评估委托合同中约定的资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的其他资产评估报告使用人。

（一）委托人一

企业名称：宁夏建材集团股份有限公司

法定住所：银川市西夏区新小线二公里处

经营场所：银川市西夏区新小线二公里处

法定代表人：王玉林

注册资本：47,818.1042 万元人民币

企业类型：股份有限公司（上市）

经营范围：许可项目：水泥生产；非煤矿山矿产资源开采；第一类增值电信业务；第二类增值电信业务；互联网信息服务（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）一般项目：技术进出口；货物进出口；广告发布；非金属矿物制品制造；非金属矿及制品销售；建筑材料销售；水泥制品制造；水泥制品销售；砼结构构件制造；砼结构构件销售；石灰和石膏制造；石灰和石膏销售；建筑用石加工；轻质建筑材料制造；轻质建筑材料销售；建筑砌块制造；建筑砌块销售；建筑材料生产专用机械制造；建筑工程用机械制造；专用设备修理；机械设备租赁；建筑工程机械与设备租赁；住房租赁；非居住房地产租赁；物业管理；土地使用权租赁；劳务服务（不含劳务派遣）；软件开发；大数据服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；互联网数据服务；数据处理和存储支持服务；数据处理服务；工业互联网数据服务；5G 通信技术服务；数字技术服务；云计算装备技术服务；物联网技术服务；物联网应用服务；信息技术咨询服务；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；人工智能双创服务平台；互联网销售（除销售需要许可的商品）；计算机软硬件及辅助设备零售；广告设计、代理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）

（二）委托人二

企业名称：中建材集团进出口有限公司

法定住所：北京市海淀区首体南路 9 号主语商务中心 4 号楼 17-21 层

经营场所：北京市海淀区首体南路 9 号主语商务中心 4 号楼 17-21 层

法定代表人：殷儒生

注册资本：598,684.614768 万元人民币

企业类型：有限责任公司(法人独资)

经营范围：承包境外建材行业工程和境内国际招标工程；上述境外工程所需

的设备、材料出口；对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员；互联网信息服务业务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务；但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外（不另附进出口商品目录）；经营进料加工和“三来一补”业务；经营转口贸易和对销贸易；销售建筑材料、有色金属、汽车配件、五金矿产、交电化工、机械设备、工具配件、仪器仪表、木材纸张、土特产品、日用百货、轻工纺织品、室内外装饰及设计、技术开发、技术咨询、人员培训；组织展览展销；信息咨询（不含中介）；机电产品国际招标代理。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

（三）被评估单位

1、基本情况

企业名称：中建材信息技术股份有限公司

法定住所：北京市丰台区南四环西路 186 号二区 9 号楼-1 至 11 层 101 内 2 层 01 室

经营场所：北京市海淀区首体南路 9 号 4 楼 13 层 1501-1504、16 层 1801、17 层 1901、18 层 2001；北京市怀柔区融城北路 10 号院 162 号 8 层 821

法定代表人：陈咏新

注册资本：14,935.9999 万元人民币

企业类型：其他股份有限公司（非上市）

中建材信息技术股份有限公司（以下简称“中建信息”）于 2005 年 4 月成立，已取得北京市丰台区市场监督管理局核发的统一社会信用代码为 91110108774056833R 的营业执照。中建信息初始核准名称为北京中建创业科技有限公司，注册资本 1,100.00 万元，由中建材集团进出口公司、王勇、李玉凤、柯丽斌、李大庆、孙启良、洪文、曾强等共同出资。股权结构如下：

金额单位：人民币万元

序号	股东名称	出资金额	出资比例	实缴金额	实缴比例
1	中建材集团进出口公司	640.00	58.18%	640.00	58.18%
2	王勇	200.00	18.18%	200.00	18.18%
3	李玉凤	130.00	11.82%	130.00	11.82%
4	柯丽斌	30.00	2.73%	30.00	2.73%
5	李大庆	30.00	2.73%	30.00	2.73%
6	孙启良	30.00	2.73%	30.00	2.73%
7	洪文	30.00	2.73%	30.00	2.73%
8	曾强	10.00	0.91%	10.00	0.91%
	合计	1,100.00	100.00%	1,100.00	100.00%

股权变更情况：2006年7月，自然人股东曾强退出，新增单位股东上海中科金存信息技术有限公司、自然人股东盛光宝、许建平等。变更后股权结构如下：

金额单位：人民币万元

序号	股东名称	出资金额	出资比例	实缴金额	实缴比例
1	中建材集团进出口公司	640.00	53.33%	640.00	53.33%
2	王勇	200.00	16.67%	200.00	16.67%
3	李玉凤	130.00	10.83%	130.00	10.83%
4	柯丽斌	30.00	2.50%	30.00	2.50%
5	李大庆	30.00	2.50%	30.00	2.50%
6	孙启良	30.00	2.50%	30.00	2.50%
7	洪文	30.00	2.50%	30.00	2.50%
8	上海中科金存信息技术有限公司	50.00	4.17%	50.00	4.17%
9	盛光宝	50.00	4.17%	50.00	4.17%
10	许建平	10.00	0.83%	10.00	0.83%
	合计	1,200.00	100.00%	1,200.00	100.00%

根据2007年11月自然人股东洪文与单位股东中建材集团进出口公司签订的《出资转让协议书》，洪文将其持有的出资货币30.00万元转让给中建材集团进出口公司。变更后股权结构如下：

金额单位：人民币万元

序号	股东名称	出资金额	出资比例	实缴金额	实缴比例
1	中建材集团进出口公司	670.00	55.83%	670.00	55.83%
2	王勇	200.00	16.67%	200.00	16.67%
3	李玉凤	130.00	10.83%	130.00	10.83%
4	柯丽斌	30.00	2.50%	30.00	2.50%

序号	股东名称	出资金额	出资比例	实缴金额	实缴比例
5	李大庆	30.00	2.50%	30.00	2.50%
6	孙启良	30.00	2.50%	30.00	2.50%
7	上海中科金存信息技术有限公司	50.00	4.17%	50.00	4.17%
8	盛光宝	50.00	4.17%	50.00	4.17%
9	许建平	10.00	0.83%	10.00	0.83%
	合计	1,200.00	100.00%	1,200.00	100.00%

根据 2008 年 5 月自然人股东王勇与自然人黄如镇签订的《出资转让协议书》，将其持有的出资货币 200.00 万元转让给黄如镇，并经第四届第一次股东会决议通过。变更后股权结构如下：

金额单位：人民币万元

序号	股东名称	出资金额	出资比例	实缴金额	实缴比例
1	中建材集团进出口公司	670.00	55.83%	670.00	55.83%
2	黄如镇	200.00	16.67%	200.00	16.67%
3	李玉凤	130.00	10.83%	130.00	10.83%
4	柯丽斌	30.00	2.50%	30.00	2.50%
5	李大庆	30.00	2.50%	30.00	2.50%
6	孙启良	30.00	2.50%	30.00	2.50%
7	上海中科金存信息技术有限公司	50.00	4.17%	50.00	4.17%
8	盛光宝	50.00	4.17%	50.00	4.17%
9	许建平	10.00	0.83%	10.00	0.83%
	合计	1,200.00	100.00%	1,200.00	100.00%

2008 年 11 月，新增自然人股东吴娴君、李秀梅及诸葛彦茹。上海中科金存信息技术有限公司将其持有的出资额分别转让给吴娴君、李秀梅及诸葛彦茹；自然人股东许建平将其持有的出资额转让给诸葛彦茹。上述行为均已签订《出资转让协议书》，并经第三届第三次股东会决议通过。变更后股权结构如下：

金额单位：人民币万元

序号	股东名称	出资金额	出资比例	实缴金额	实缴比例
1	中建材集团进出口公司	670.00	55.83%	670.00	55.83%
2	黄如镇	200.00	16.67%	200.00	16.67%
3	李玉凤	130.00	10.83%	130.00	10.83%
4	柯丽斌	30.00	2.50%	30.00	2.50%
5	李大庆	30.00	2.50%	30.00	2.50%
6	孙启良	30.00	2.50%	30.00	2.50%

序号	股东名称	出资金额	出资比例	实缴金额	实缴比例
7	盛光宝	50.00	4.17%	50.00	4.17%
8	吴娴君	20.00	1.67%	20.00	1.67%
9	诸葛彦茹	20.00	1.67%	20.00	1.67%
10	李秀梅	20.00	1.67%	20.00	1.67%
	合计	1,200.00	100.00%	1,200.00	100.00%

2009年4月,新增自然人股东奚海、孙艳、何军、戚向进。自然人股东孙启良将其持有的实缴货币出资分别转让给戚向进、诸葛彦茹及李秀梅;自然人股东盛光宝将其持有的实缴货币出资分别转让给吴娴君、孙艳、奚海以及何军。已分别签订《出资转让协议书》,并经第四届第一次股东会决议通过。变更后股权结构如下:

金额单位:人民币万元

序号	股东名称	出资金额	出资比例	实缴金额	实缴比例
1	中建材集团进出口公司	670.00	55.83%	670.00	55.83%
2	黄如镇	200.00	16.67%	200.00	16.67%
3	李玉凤	130.00	10.83%	130.00	10.83%
4	柯丽斌	30.00	2.50%	30.00	2.50%
5	李大庆	30.00	2.50%	30.00	2.50%
6	吴娴君	40.00	3.33%	40.00	3.33%
7	诸葛彦茹	30.00	2.50%	30.00	2.50%
8	李秀梅	30.00	2.50%	30.00	2.50%
9	何军	10.00	0.83%	10.00	0.83%
10	戚向进	10.00	0.83%	10.00	0.83%
11	孙艳	10.00	0.83%	10.00	0.83%
12	奚海	10.00	0.83%	10.00	0.83%
	合计	1,200.00	100.00%	1,200.00	100.00%

2010年9月,新增自然人股东曹晋、皇甫龙、许建平、陈刚和毕书军。自然人股东吴娴君、诸葛彦茹、李玉凤、柯丽斌、李秀梅分别将其持有的实缴货币出资转让给新增自然人股东。已分别签订《出资转让协议书》,并经第五届第一次股东会决议通过。变更后股权结构如下:

金额单位:人民币万元

序号	股东名称	出资金额	出资比例	实缴金额	实缴比例
1	中建材集团进出口公司	670.00	55.83%	670.00	55.83%

序号	股东名称	出资金额	出资比例	实缴金额	实缴比例
2	黄如镇	200.00	16.67%	200.00	16.67%
3	陈刚	130.00	10.83%	130.00	10.83%
4	毕书军	30.00	2.50%	30.00	2.50%
5	李大庆	30.00	2.50%	30.00	2.50%
6	曹晋	40.00	3.33%	40.00	3.33%
7	皇甫龙	30.00	2.50%	30.00	2.50%
8	何军	10.00	0.83%	10.00	0.83%
9	戚向进	10.00	0.83%	10.00	0.83%
10	孙艳	10.00	0.83%	10.00	0.83%
11	奚海	10.00	0.83%	10.00	0.83%
12	许建平	30.00	2.50%	30.00	2.50%
	合计	1,200.00	100.00%	1,200.00	100.00%

2011年9月，增加注册资本至5,000.00万元，并新增自然人股东田虹。已经第一届三次股东会及第二届第一次股东会决议通过。变更后股权结构如下：

金额单位：人民币万元

序号	股东名称	出资金额	出资比例	实缴金额	实缴比例
1	中建材集团进出口公司	3,500.00	70.00%	3,500.00	70.00%
2	黄如镇	485.00	9.70%	485.00	9.70%
3	陈刚	325.00	6.50%	325.00	6.50%
4	毕书军	70.00	1.40%	70.00	1.40%
5	李大庆	230.00	4.60%	230.00	4.60%
6	曹晋	128.00	2.56%	128.00	2.56%
7	皇甫龙	30.00	0.60%	30.00	0.60%
8	何军	95.00	1.90%	95.00	1.90%
9	戚向进	32.00	0.64%	32.00	0.64%
10	孙艳	32.00	0.64%	32.00	0.64%
11	奚海	25.00	0.50%	25.00	0.50%
12	许建平	30.00	0.60%	30.00	0.60%
13	田虹	18.00	0.36%	18.00	0.36%
	合计	5,000.00	100.00%	5,000.00	100.00%

2012年3月，经国家工商行政管理总局审核同意，公司名称变更为中建材信息技术有限公司。

2013年4月，自然人股东黄如镇、陈刚、毕书军、李大庆、曹晋、皇甫龙、何军、戚向进、孙艳、奚海、许建平、田虹等退出，出资额转让给北京众诚志达

科技有限公司。已签订《出资转让协议书》并经第二届第八次股东会及第三届第一次股东会决议通过。变更后股权结构如下：

金额单位：人民币万元

序号	股东名称	出资金额	出资比例	实缴金额	实缴比例
1	中建材集团进出口公司	3,500.00	70.00%	3,500.00	70.00%
2	北京众诚志达科技有限公司	1,500.00	30.00%	1,500.00	30.00%
	合计	5,000.00	100.00%	5,000.00	100.00%

2015年1月，经国家工商总局审查通过予以核准（核准文号为（国）名称变核内字[2015]第57号），公司名称变更为中建材信息技术股份有限公司，并于3月16日完成工商变更登记。

同年6月，单位股东北京众诚志达科技有限公司经北京市工商行政管理局核准通知，名称变更为北京众诚志达科技股份有限公司。

同年11月，中建信息取得了全国中小企业股份转让系统（以下简称“全国股转系统”）出具的《关于同意中建材信息技术股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函[2015]6912号），公司股票于2015年11月5日起在全国股转系统挂牌公开转让，证券简称：中建信息，证券代码：834082。

2016年2月，中建信息召开2016年第四次临时股东大会，出席会议且有表决权的全体股东一致决议通过了《中建材信息技术股份有限公司股票定向发行方案的议案》：公司拟以非公开定向发行的方式发行股票23,500,000.00股人民币普通股，本次定向发行股票价格为人民币12.67元/股，预计募集资金为人民币297,745,000.00元。

公司注册资本增至7,350.00万元，总股本增至7,350.00万股。

2017年2月，股东北京众诚志达科技股份有限公司经北京市工商行政管理局核准通知，名称变更为北京众诚志达创业投资中心（有限合伙）。

2017年5月中建信息召开2016年年度股东大会，出席会议的全体股东一致决议通过了《关于公司资本公积转增股本并增加注册资本的议案》：公司决定以总股本73,500,000股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增5股，共计转增

36,750,000 股，转增后公司总股本为 110,250,000.00 股，注册资本增值 110,250,000.00 元。

2017 年 11 月 10 日，公司发布《股票发行方案》，于 2018 年 5 月 22 日披露《股票发行方案（修订稿）》，该方案经公司 2018 年 5 月 22 日召开的第二届董事会第四次会议、2018 年 6 月 7 日召开的 2018 年第四次临时股东大会审议通过。公司发行人民币普通股 3,910.9999 万股，发行价格人民币 15.00 元/股，募集资金总额为人民币 58,664.9985 万元。募集资金主要用于公司数字化工作平台二期建设、补充公司流动资金等用途。本次增发后，公司总股本增至 149,359,999.00 股，公司注册资本变增至 149,359,999.00 元。

2019 年 1 月中建信息召开 2019 年第一次临时股东大会，出席会议的全体股东一致决议通过了《关于修订<公司章程>的议案》：公司注册资本变更为 14,935.9999 万元人民币。公司的股份总数为 14,395.9999 万股，均为普通股，每股人民币 1 元。

经过上述股权变更后，截至评估基准日，普通股前十名股东情况如下：

序号	股东名称	持股数	持股比例
1	中建材智慧物联有限公司	55,500,000.00	37.16%
2	中建材集团进出口有限公司	16,000,000.00	10.71%
3	北京众诚志达创业投资中心（有限合伙）	15,888,058.00	10.64%
4	中建材联合投资有限公司	7,000,000.00	4.69%
5	无锡红诚国际创业投资中心（有限合伙）	6,825,000.00	4.57%
6	北京新鼎荣盛资本管理有限公司—新余新鼎哨哥叁号投资管理合伙企业（有限合伙）	4,800,000.00	3.21%
7	中建材投资有限公司	3,000,000.00	2.01%
8	安信证券股份有限公司做市专用证券账户	2,023,835.00	1.36%
9	田志伟	1,900,000.00	1.27%
10	中山证券有限责任公司做市专用证券账户	1,314,784.00	0.88%
	合计	114,251,677.00	76.49%

公司的股份总数为 14,935.9999 万股，均为普通股。每股人民币 1.00 元。

2023 年 7 月 21 日中建信息原董事长陈咏新先生因工作调动原因辞职，2023 年 7 月 26 日召开 2023 年第三次临时股东大会审议通过任命陈雨先生为公司董事长。

2、经营管理情况

主要经营范围：技术服务、技术开发；货物进出口、代理进出口、技术进出口；销售有色金属矿、矿产品、医疗器械Ⅱ、Ⅲ类；计算机系统服务；销售汽车（不含九座以上乘用车）、金属制品、机械设备、文化用品、日用杂货、日用品、化工产品（不含危险化学品及一类易制毒化学品）、针纺织品、工艺品、服装、电子产品、家用电器、计算机、软件及辅助设备、通讯设备、体育用品；承办展览展示活动；互联网信息服务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

经营管理结构：设董事会、经理层，经理层负责公司经营管理活动，下设总经办、医疗产品部、人力资源部、公共关系部、法务部、运营管理部、证券事务部、流程与数据管理部、审计部、财务部、中建材信息学院、数字化事业部、风险管理部、数字化中心、渠道部、信息产品事业群等 16 个部门及 3 家全资子公司，2 家控股子公司。

主要产品和服务：包括 ICT 及其他产品增值分销及服务、云转售和数字化服务业务等。其中产品增值分销包括同华为、浪潮商用机器、武汉达梦、绿盟科技、东方通、福熙软件、微软、SAP、IBM、AMD 等主流厂商开展的战略合作；云转售包括提供上云咨询、评估、迁移、部署及运维服务支持，助力客户完成数据在云上部署和迁移，同时实现云产品销售，在客户完成上云迁移后持续护航，帮助客户管理云，如对不同云平台、公有云、私有云及旧系统资源的统一调配与管理，更好实现云网融合；数字化业务服务包括为行业客户提供从行业咨询、行业应用定制开发、解决方案实施到交付运维服务等全流程的数字化服务等。

随着被评估单位业务的发展与市场份额的扩大，已获得了华为 SOHO、安全、计算、华为云 Stack、数通、数据中心能源、站点能源、视频、协作平板、存储、数字能源、智能光伏、智能安防、光传输、光接入等产品总经销商认证；东方通应用服务器软件中国区总经销商认证；AMD 产品 commercial distributor；微软金牌

合作伙伴；微软总分销商（License）；通用电气（北京）GE-CT 分销系列，MR 分销系列、MI 分销系列、ICS 分销系列授权分销商；飞利浦 CombiDiagnostR90、DigitalDiagnostC50、DuraDiagnost 授权经销商；同方鲲鹏服务器产品全国总经销商；武汉达梦产品销售及市场渠道拓展和管理产品中国区经销商认证；史赛克 CMF-颅颌面外科固定系统，CMF-通用神经外科、颅骨板内固定系统（全国），CMF-义眼台，CMF-外科种植体，CMF-面部填充体（全国公立医院），CMF-微型针状高频电极（中国大陆地区）经销协议等。并取得 CMMI3、信息技术 ICP 许可证、中关村高新技术企业、辐射安全许可证、医疗器械经营许可证、第二类医疗器械经营备案凭证、信息系统安全等级保护备案证明 2 级（中建材信息供应链金融）、信息系统安全等级保护备案证明 2 级（中建材信息官网、中建材信云智联官网、中建信息数字化工作平台、中建材信息 HR 服务平台）等资质。

3、长期股权投资情况

被评估单位长期投资情况如下：

金额单位：人民币万元

序号	被投资单位名称	投资日期	投资比例	账面价值
1	中建材信云智联科技有限公司	2017 年 11 月	100%	20,000.00
2	中建材信息技术（香港）有限公司	2018 年 3 月	100%	1,634.63
3	北京元亿科技服务有限公司	2019 年 5 月	94.50%	12,263.90
4	博瑞夏信息技术（北京）有限公司	2020 年 5 月	65%	1,579.50
5	中建材信息科技有限公司	2022 年 12 月	100%	-
	合 计			35,478.03

注：中建材信息科技有限公司为新设子公司，目前未建账，未实际出资。

（1）中建材信云智联科技有限公司基本情况

名称：中建材信云智联科技有限公司

注册地址：西藏自治区拉萨市堆龙德庆区小学退休基地 7 号公寓 103 室

法定代表人：陈刚

注册资金：20,000.00 万元人民币

企业类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

经营范围：软件设计与开发、系统集成、网络工程、企业信息化、网站设计与开发、电子商务、通信系统开发集成、自动化控制系统开发与集成、自动化工程、软件销售、技术支持、技术服务、技术培训、技术开发；销售医疗器械Ⅱ、Ⅲ类；电信业务、计算机系统服务。（依法需经批准的项目，经相关部门批准后
方可开展经营活动）

经营状况：评估基准日正常经营。

中建材信云智联科技有限公司（以下简称“信云智联”）于 2017 年 8 月 2 日成立，目前已取得拉萨市堆龙德庆区市场监督管理局核发的营业执照，统一社会信用代码为 91540125MA6T3KDQ0G，营业期限：2017 年 8 月 2 日至长期。

截至评估基准日，股权结构如下：

金额单位：人民币万元

序号	股东名称	出资金额	出资比例	实缴金额	实缴比例
1	中建材信息技术股份有限公司	20,000.00	100%	20,000.00	100%
	合 计	20,000.00	100%	20,000.00	100%

（2）中建材信息技术（香港）有限公司基本情况

名称：中建材信息技术（香港）有限公司

编号：2542787

时间：2017 年 6 月 7 日

地 址：FLAT/RM 1201 12/F TAI SANG BANK BUILDING 130-32 DES VOEUX
ROADCENTRAL HK

法律地位：BODY CORPORATE

注册资本：20,000,000.00 元（港币）

业务性质：各类商品、技术的销售、进出口、转口贸易及相关咨询投资业务。

经营状况：评估基准日正常经营。

中建材信息技术（香港）有限公司（以下简称“香港公司”）于 2017 年 6 月 7 日成立，已取得香港特别行政区公司注册处签发的编号为 2542787 号的公司注册证明书。

金额单位：港币万元

序号	股东名称	出资金额	出资比例	实缴金额	实缴比例
1	中建材信息技术股份有限公司	2,000.00	100%	2,000.00	100%
	合 计	2,000.00	100%	2,000.00	100%

(3) 北京元亿科技服务有限公司基本情况

名称：北京元亿科技服务有限公司

注册地址：北京市朝阳区汤立路 218 号 7 层 807

法定代表人：陈刚

注册资金：12,244.90 万元人民币

企业类型：其他有限责任公司

经营范围：技术咨询、技术服务、技术开发、技术推广、技术转让；货物进出口；代理进出口；技术进出口；会议服务；承办展览展示活动；电脑图文设计；设计、制作、代理、发布广告；电脑动画设计；组织文化艺术交流活动（不含演出）；销售计算机、软件及辅助设备、通讯设备、医疗器械 I、II 类、机械设备、五金交电、摄影器材、建筑材料、日用品；软件开发；计算机系统服务；销售第 III 类医疗器械。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

经营状况：评估基准日正常经营。

北京元亿科技服务有限公司（以下简称“北京元亿”）于 2018 年 6 月 14 日成立，已取得北京市朝阳区市场监督管理局核发的营业执照，统一社会信用代码为 91110105MA01CW0HX4，营业期限：2018 年 6 月 14 日至 2048 年 6 月 13 日。

截至评估基准日，股权结构如下：

金额单位：人民币万元

序号	股东名称	出资金额	出资比例	实缴金额	实缴比例
1	中建材信息技术股份有限公司	11,571.40	94.50%	11,571.40	94.50%
2	北京泰屿安桥科技有限公司	673.50	5.50%	673.50	5.50%
	合 计	12,244.90	100%	12,244.90	100%

(4) 博瑞夏信息技术(北京)有限公司基本情况

名称: 博瑞夏信息技术(北京)有限公司

注册地址: 北京市丰台区南四环西路 186 号二区 9 号楼-1 至 11 层 101 内 2 层
06-07 室

法定代表人: 陈刚

注册资金: 2,000.00 万元人民币

企业类型: 其他有限责任公司

经营范围: 技术咨询、技术服务、技术开发; 软件开发; 基础软件服务; 应用
软件服务; 计算机系统服务; 企业管理; 企业咨询。(市场主体依法自主选择
经营项目, 开展经营活动; 依法须经批准的项目, 经相关部门批准后依批准的
内容开展经营活动; 不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

经营状况: 评估基准日正常经营。

博瑞夏信息技术(北京)有限公司(以下简称“博瑞夏”)于 2010 年 6 月 4
日成立, 已取得北京市丰台区市场监督管理局核发的营业执照, 统一社会信用代
码为 91110105553100220H, 营业期限: 2010 年 6 月 4 日至 2040 年 6 月 3 日。

截至评估基准日, 股权结构如下:

金额单位: 人民币万元					
序号	股东名称	出资金额	出资比例	实缴金额	实缴比例
1	中建材信息技术股份有限公司	1,300.00	65%	1,300.00	65%
2	中科智云科技有限公司	700.00	35%	700.00	35%
	合 计	2,000.00	100%	2,000.00	100%

(5) 中建材信息科技有限公司基本情况

名称: 中建材信息科技有限公司

注册地址: 北京市丰台区南四环西路 186 号二区 9 号楼-1 至 11 层 101 内 9 层
11-15 室

法定代表人: 李大庆

注册资金: 100,000.00 万元人民币

企业类型：有限责任公司（法人独资）

经营范围：一般项目：信息系统集成服务；软件开发；办公服务；网络与信息安全软件开发；物联网技术研发；软件销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；进出口代理；技术进出口；计算机软硬件及外围设备制造；信息系统运行维护服务；云计算装备技术服务；云计算设备制造；云计算设备销售；数据处理和存储支持服务；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；网络设备制造；网络设备销售；信息技术咨询服务；计算器设备销售；计算器设备制造；计算机系统服务；电子产品销售；数据处理服务；金属矿石销售；第二类医疗器械销售；光伏设备及元器件销售；储能技术服务；电池销售；智能输配电及控制设备销售；人工智能基础软件开发；人工智能应用软件开发；人工智能硬件销售；人工智能公共服务平台技术咨询服务；人工智能行业应用系统集成服务；人工智能通用应用系统；互联网安全服务；工业控制计算机及系统销售；汽车销售；金属制品销售；机械设备销售；通讯设备销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；家用电器销售；办公设备耗材销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：第三类医疗器械经营；认证服务；建设工程施工；互联网信息服务。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

经营状况：中建材信息科技有限公司为新设公司，尚未建账。

中建材信息科技有限公司于 2022 年 12 月 30 日成立，已取得北京市丰台区市场监督管理局核发的营业执照，统一社会信用代码为 91110106MAC6RWWL43，营业期限：2022 年 12 月 30 日至长期。

截至评估基准日，股权结构如下：

金额单位：人民币万元

序号	股东名称	出资金额	出资比例	实缴金额	实缴比例
1	中建材信息技术股份有限公司	100,000.00	100%	0.00	0.00%

	合 计	100,000.00	100%	0.00	0.00%
--	-----	------------	------	------	-------

4、公司近年财务状况

被评估单位近年母公司报表情况如下：

金额单位：人民币万元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日	2023 年 4 月 30 日
流动资产	1,227,301.02	1,127,901.59	1,194,176.16	940,408.95
非流动资产	54,137.98	57,720.23	70,696.48	70,239.08
资产总计	1,281,439.01	1,185,621.82	1,264,872.64	1,010,648.03
流动负债	1,036,236.50	988,658.56	900,978.87	648,925.77
非流动负债	99,176.57	40,443.03	209,871.61	208,679.86
负债总计	1,135,413.08	1,029,101.59	1,110,850.48	857,605.63
净资产	146,025.93	156,520.23	154,022.16	153,042.40
项目	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年 1-4 月
营业收入	1,937,515.24	1,658,252.95	1,619,056.48	352,062.40
利润总额	41,032.14	32,692.22	10,714.64	4,297.36
净利润	31,009.11	25,219.25	11,392.40	2,903.61

被评估单位近年合并报表情况如下：

金额单位：人民币万元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日	2023 年 4 月 30 日
流动资产	1,315,976.51	1,214,910.33	1,394,052.65	1,147,066.21
非流动资产	27,033.79	30,651.61	39,026.69	39,111.98
资产总计	1,343,010.30	1,245,561.94	1,433,079.34	1,186,178.19
流动负债	1,054,212.93	996,477.31	1,024,955.47	779,392.46
非流动负债	99,247.84	42,429.40	211,262.22	210,712.29
负债总计	1,153,460.76	1,038,906.71	1,236,217.70	990,104.75
归属于母公司所有者权益	182,802.05	198,873.07	194,924.74	194,152.26
净资产	189,549.53	206,655.23	196,861.64	196,073.44
项目	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年 1-4 月
营业收入	2,053,375.62	1,800,855.14	1,871,514.90	385,378.22
利润总额	43,724.89	40,522.42	8,145.87	4,632.49
净利润	33,191.83	31,469.44	8,962.66	3,191.58
归属于母公司所有者的净利润	32,851.77	30,993.44	8,796.08	3,207.31

中建信息本次评估基准日及前三年的财务报表业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具了无保留意见的审计报告。

5、委托人和被评估单位之间的关系

被评估单位为中建材集团进出口有限公司的子公司，与宁夏建材集团股份有限公司为同一最终控制方下的关联公司。本次经济行为涉关联交易。

二、评估目的

根据《宁夏建材集团股份有限公司第八届董事会第九次会议决议公告》，宁夏建材集团股份有限公司换股吸收合并中建材信息技术股份有限公司股权，此项经济行为已获得宁夏建材集团股份有限公司董事会的审议通过。本次评估目的是对宁夏建材集团股份有限公司换股吸收合并中建材信息技术股份有限公司所涉及该公司的股东全部权益在评估基准日 2023 年 4 月 30 日所表现的市场价值做出公允反映，为该经济行为提供价值参考意见。

三、评估对象和评估范围

本次评估对象为委托人所指定的应用于本次经济行为所涉及中建材信息技术股份有限公司的股东全部权益价值。

本次评估范围为中建材信息技术股份有限公司经审计后的全部资产和负债。评估基准日资产、负债情况如下表：

金额单位：人民币元

科目名称	账面价值	科目名称	账面价值
流动资产合计	9,404,089,480.40	流动负债合计	6,489,257,718.14
货币资金	334,708,281.77	短期借款	3,388,255,094.73
应收票据	187,292,043.80	应付票据	1,047,776,475.15
应收账款	6,346,012,673.35	应付账款	548,730,232.55
应收账款融资	103,360,860.67	合同负债	207,852,391.74
预付账款	496,324,955.28	应付职工薪酬	17,531,155.68
其他应收款	572,385,960.91	应交税费	48,617,713.98
存货	1,354,754,797.70	其他应付款	511,793,239.68
合同资产	1,999,346.69	一年内到期的非流动负债	691,680,603.70

其他流动资产	7,250,560.23	其他流动负债	27,020,810.93
非流动资产合计	702,390,860.42	非流动负债合计	2,086,798,581.12
长期股权投资	354,780,324.60	长期借款	2,002,000,000.00
固定资产	5,932,125.25	租赁负债	39,371,441.86
使用权资产	61,361,842.05	递延所得税负债	1,090,735.93
无形资产	23,129,202.39	其他非流动负债	44,336,403.33
长期待摊费用	89,602,951.90		
递延所得税资产	160,010,504.62	负债合计	8,576,056,299.26
其他非流动资产	7,573,909.61	所有者权益合计	1,530,424,041.56
资产总计	10,106,480,340.82	负债及所有者权益合计	10,106,480,340.82

注：上表为母公司口径报表

金额单位：人民币元

科目名称	账面价值	科目名称	账面价值
流动资产合计	11,470,662,076.15	流动负债合计	7,793,924,615.16
货币资金	753,726,076.03	短期借款	4,084,853,975.34
应收票据	211,242,400.58	应付票据	1,047,776,475.15
应收账款	6,601,497,207.25	应付账款	906,068,486.81
应收账款融资	138,215,890.37	合同负债	352,096,480.24
预付账款	1,102,360,264.31	应付职工薪酬	21,787,194.71
其他应收款	54,814,698.35	应交税费	60,957,699.02
存货	2,552,112,849.96	其他应付款	584,846,382.22
合同资产	17,782,050.35	一年内到期的非流动负债	691,901,164.35
其他流动资产	38,910,638.95	其他流动负债	43,636,757.32
非流动资产合计	391,119,826.34	非流动负债合计	2,107,122,906.51
固定资产	6,689,786.00	长期借款	2,002,000,000.00
使用权资产	61,675,471.13	租赁负债	39,447,963.25
无形资产	18,995,118.93	递延所得税负债	1,416,385.50
长期待摊费用	89,602,951.90	其他非流动负债	64,258,557.76
递延所得税资产	195,036,771.76	负债合计	9,901,047,521.67
其他非流动资产	19,119,726.62	所有者权益合计	1,960,734,380.82
资产总计	11,861,781,902.49	负债及所有者权益合计	11,861,781,902.49

注：上表为合并口径报表

本次评估对象和评估范围与委托人实施换股吸收合并中建信息之经济行为涉及的评估对象和评估范围一致。

中建材信息技术股份有限公司在评估基准日财务报表业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具了大华审字[2023]0020261号无保留意见审计报告。

企业申报的表外资产的类型、数量：本次评估被评估单位申报表外发明专利 5 项，实用新型专利 34 项，商标 1 项，软件著作权 264 项。主要包括：

1、39 项专利：

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	取得方式	授权公告日	他项权利
1	中建信息+信云智联	ZL201811108977.X	一种服务器集群资源调度方法	发明专利	原始取得	2022/2/11	无
2	中建信息+信云智联+博瑞夏	ZL202011546783.5	一种基于视频的皮带偏移检测方法	发明专利	原始取得	2022/4/26	无
3	中建信息+信云智联	ZL201921880552.0	一种室内电子围栏安全预警装置	实用新型	原始取得	2020/8/18	无
4	中建信息+信云智联	ZL201921880540.8	一种楼宇燃气电子围栏安全防护装置	实用新型	原始取得	2020/9/11	无
5	中建信息+信云智联	ZL202020836441.6	一种基于业务语言的编译器	实用新型	原始取得	2021/1/1	无
6	中建信息+信云智联	ZL202020873495.X	一种基于 SAP 的仓储物流扩展系统	实用新型	原始取得	2021/2/19	无
7	中建信息+信云智联+博瑞夏	ZL202023099205.X	一种基于视频的车辆测速装置	实用新型	原始取得	2021/7/6	无
8	中建信息+信云智联+博瑞夏	ZL202023129514.7	一种路面坑洞检测报警装置	实用新型	原始取得	2021/7/16	无
9	中建信息+信云智联+博瑞夏	ZL202023137080.5	一种基于视频的皮带偏移检测装置	实用新型	原始取得	2021/8/13	无
10	中建信息+信云智联+博瑞夏	ZL202023129270.2	一种皮带偏移自动矫正装置	实用新型	原始取得	2021/9/10	无
11	中建信息+信云智联+博瑞夏	ZL202121177280.5	一种基于视频的烟火检测装置	实用新型	原始取得	2021/11/2	无
12	中建信息+信云智联+博瑞夏	ZL202121177257.6	一种基于图片序列的异物检测装置	实用新型	原始取得	2021/11/12	无
13	中建信息+信云智联	ZL202121694075.6	一种基于分布式算法的数据汇集装置	实用新型	原始取得	2021/11/30	无
14	中建信息+信云智联	ZL202121689859.X	一种多级多进程的数据分析装置	实用新型	原始取得	2021/12/3	无
15	中建信息+信云智联	ZL202121694246.5	一种基于 MapReduce 架构的数据分析装置	实用新型	原始取得	2021/12/24	无
16	中建信息+信云智联	ZL202121694074.1	一种可执行大量数据治理的数据汇集装置	实用新型	原始取得	2021/12/24	无
17	中建信息+信云智联	ZL202121689888.6	一种基于 MapReduce 架构的块任务执行装置	实用新型	原始取得	2021/12/24	无
18	中建信息+信云智联	ZL202121982721.9	一种风控业务的数据处理设备	实用新型	原始取得	2022/1/7	无
19	中建信息+信云智联+博瑞夏	ZL202023137610.6	一种基于视频的地面清洁度识别装置	实用新型	原始取得	2022/1/7	无
20	中建信息+信云智联+博瑞夏	ZL202122966458.0	一种基于视频的皮带有无料检测装置	实用新型	原始取得	2022/4/26	无
21	中建信息+信云智联+博瑞夏	ZL202220025813.6	一种基于视频的皮带流量统计算法装置	实用新型	原始取得	2022/5/24	

22	中建信息+信云智联+博瑞夏	ZL202220020290.6	一种基于视频的成品水泥袋计数装置	实用新型	原始取得	2022/5/24	
23	中建信息	ZL201820059073.1	一种监控用多屏连接定位固定架	实用新型	继受取得	2018/10/30	无
24	中建信息	ZL201820335698.6	一种计算机光纤数据传输的线束驳接模块	实用新型	继受取得	2018/9/25	无
25	中建信息	ZL201820328986.9	一种计算机服务器数据保护装置	实用新型	继受取得	2018/10/12	无
26	中建信息	ZL201820350555.2	一种基于金融服务数据防火的安保模块	实用新型	继受取得	2019/4/5	无
27	中建信息	ZL201820762230.5	一种用于计算机通信的可拆卸接线夹	实用新型	继受取得	2019/2/1	无
28	信息技术+信云智联+博瑞夏	ZL202023136872.0	一种基于视频的实时电子围栏生成装置	实用新型	原始取得	2021/7/20	无
29	中建信息+信云智联	ZL201911407379.7	一种云服务器外接线束防护装置	发明专利	原始取得	2022/7/1	无
30	中建信息+信云智联+博瑞夏	ZL202220021196.2	一种基于视频的翻版阀运动检测装置	实用新型	原始取得	2022/7/22	无
31	中建信息+信云智联+博瑞夏	ZL202220026495.5	一种基于视频的下料口堵料检测装置	实用新型	原始取得	2022/7/1	无
32	中建信息+信云智联+博瑞夏	ZL202220026069.1	一种基于视频的皮带运行状态检测装置	实用新型	原始取得	2022/8/23	无
33	中建信息+信云智联+博瑞夏	ZL202220025398.4	一种基于视频的高空安全带检测装置	实用新型	原始取得	2022/8/23	无
34	中建信息+信云智联	ZL201910530486.2	Docker 环境下多容器多任务处理调度方法	发明专利	原始取得	2022/9/6	无
35	中建信息+信云智联+博瑞夏	ZL202221380207.2	一种基于视频的爆炸检测装置	实用新型	原始取得	2022/9/6	无
36	中建信息+信云智联+博瑞夏	ZL202220026431.5	一种基于视频的水泥熟料质量评估装置	实用新型	原始取得	2022/10/18	无
37	中建信息+信云智联+博瑞夏	ZL202221380321.5	一种基于视频的山火检测装置	实用新型	原始取得	2022/10/18	无
38	中建信息+信云智联+博瑞夏	ZL202221423904.1	一种收尘器运行监测装置	实用新型	原始取得	2022/11/29	无
39	中建信息+信云智联	ZL201910896888.4	注册验证方法及系统、注册验证服务器、云服务器	发明专利	原始取得	2023/2/10	无

2、1 项商标

序号	商标	商标名称	注册号	国际分类	申请时间	商标权人
1	信云智联	信云智联	25105351	第 38 类-通讯服务	2017/6/30	中建信息

3、264 项软件著作权

序号	著作权人	证书号	登记号	名称
1	中建信息	软著登字第 2338118 号	2018SR009023	企业数据可视化系统 V1.0
2	中建信息	软著登字第 2339829 号	2018SR010734	企业级终端防护系统 V1.0
3	中建信息	软著登字第 2339830 号	2018SR010735	企业网关服务系统 V1.0
4	中建信息	软著登字第 2340173 号	2018SR011078	企业数据泄漏防护系统 V1.0
5	中建信息	软著登字第 2340193 号	2018SR011098	数据报表快速生成系统 V1.0
6	中建信息	软著登字第 2340197 号	2018SR011102	企业信息综合数据分析系统 V1.0
7	中建信息	软著登字第 2340199 号	2018SR011104	异构数据库高效备份系统 V1.0
8	中建信息	软著登字第 2359308 号	2018SR030213	中建材通用机械 E R P 系统 V1.0
9	中建信息	软著登字第 2359604 号	2018SR030509	中建材信息数字化工作平台 V1.0
10	中建信息	软著登字第 2360142 号	2018SR031047	中建材职称评审系统 V1.0
11	中建信息	软著登字第 2360689 号	2018SR031594	中建材陆海 E R P 系统 V1.0
12	中建信息	软著登字第 2360865 号	2018SR031770	中建材敏捷数据仓库系统 V1.0
13	中建信息	软著登字第 4456208 号	2019SR1035451	中建材汽模配工业互联网行业平台【简称汽模配平台】V1.0
14	中建信息	软著登字第 0874707 号/软著变补字第 202051015 号	2014SR205475	无线路由接入控制平台软件 V1.0
15	中建信息	软著登字第 0874661 号/软著变补字第 202051010 号	2014SR205429	多业务终端网管控制系统 V1.0
16	中建信息	软著登字第 0874361 号/软著变补字第 202051006 号	2014SR205128	会议室终端视频系统 V1.0
17	中建信息	软著登字第 0874102 号/软著变补字第 202051011 号	2014SR204869	多业务网关控制系统 V1.0
18	中建信息	软著登字第 0874712 号/软著变补字第 202051005 号	2014SR205480	智能无线数据传输系统 V1.0
19	中建信息	软著登字第 BJ37619 号/软著变补字第 202051012 号	2012SRBJ0468	电子商务管理系统 V1.0
20	中建信息	软著登字第 BJ38082 号/软著变补字第 202051018 号	2012SRBJ0931	统一通信平台软件 V1.0
21	中建信息	软著登字第 BJ37620 号/软著变补字第 202051016 号	2012SRBJ0469	远程监控系统 V1.0
22	中建信息	软著登字第 BJ38081 号/软著变补字第 202051021 号	2012SRBJ0930	企业局域网检测管理系统 V1.0
23	中建信息	软著登字第 BJ38083 号/软著变补字第 202051019 号	2012SRBJ0932	客户信息化管理系统 V1.0
24	中建信息	软著登字第 BJ37621 号/软著变补字第 202051017 号	2012SRBJ0470	安装调试试验软件 V1.0
25	中建信息	软著登字第 0874709 号/软著变补字第 202051020 号	2014SR205477	网络视频远程监控管理平台 V1.0
26	中建信息	软著登字第 0141683 号/软著变补字第 202051008 号	2009SR014683	互动式语音应答流程软件 V1.0
27	中建信息	软著登字第 0141686 号/软著变补字第 202051022 号	2009SR014686	地理定位分析系统 V1.0
28	中建信息	软著登字第 0141687 号/软著变补字第 202051007 号	2009SR014687	视频调度监控系统 V1.0
29	中建信息	软著登字第 BJ4436 号/软著变补字第 202051009 号	2006SRBJ0628	安利信综合信息管理系统 V1.0
30	中建信息	软著登字第 0141684 号/软著变补字第 202051013 号	2009SR014684	计算机电话集成控制软件 V1.0
31	中建信息	软著登字第 0141685 号/软	2009SR014685	视频会议系统 V1.0

序号	著作权人	证书号	登记号	名称
		著变补字第 202051014 号		
32	中建信息	软著登字第 0141682 号/软著变补字第 202051023 号	2009SR014682	呼叫中心运营管理软件 V1.0
33	中建信息+信云智联	软著登字第 3694299 号	2019SR0273542	中建材工业大数据管理平台软件
34	中建信息+信云智联	软著登字第 3717528 号	2019SR0296771	考勤管理系统 V1.0
35	中建信息+信云智联	软著登字第 3706716 号	2019SR0285959	人脸识别人员统计分析系统 V1.0
36	中建信息+信云智联	软著登字第 3709813 号	2019SR0289056	微服务信息系统 V1.0
37	中建信息+信云智联	软著登字第 3710406 号	2019SR0289649	微服务运维系统 V1.0
38	中建信息+信云智联	软著登字第 3710392 号	2019SR0289635	DDF 微服务企业应用平台 V1.0
39	中建信息+信云智联	软著登字第 3710395 号	2019SR0289638	智能考勤与门禁系统 V1.0
40	中建信息+信云智联	软著登字第 3710375 号	2019SR0289618	信云智联内部管理系统 V1.0
41	中建信息+信云智联	软著登字第 3709785 号	2019SR0289028	天勤上层考勤管理系统 V1.0
42	中建信息+信云智联	软著登字第 3710378 号	2019SR0289621	天工企业信息微服务平台 V1.0
43	中建信息+信云智联	软著登字第 3710398 号	2019SR0289641	天聚底层数据采集与控制系统 V1.0
44	中建信息+信云智联	软著登字第 3710383 号	2019SR0289626	天聚人脸识别数据对接与门禁控制系统 V1.0
45	中建信息+信云智联	软著登字第 3709794 号	2019SR0289037	天睿内部项目管理系统 V1.0
46	中建信息+信云智联	软著登字第 3709763 号	2019SR0289006	天勤员工考勤与数据分析系统 V1.0
47	中建信息+信云智联	软著登字第 3709770 号	2019SR0289013	天勤门禁控制系统 V1.0
48	中建信息+信云智联	软著登字第 3709801 号	2019SR0289044	天勤智慧门禁与考勤系统 V1.0
49	中建信息+信云智联	软著登字第 3710409 号	2019SR0289652	基于人脸识别的门禁人脸库检测系统 V1.0
50	中建信息+信云智联	软著登字第 3695666 号	2019SR0274909	中建材工业智慧大脑数据平台分析系统软件 V1.0
51	中建信息+信云智联	软著登字第 3694315 号	2019SR0273558	中建材工业大数据可视化云服务平台软件 V1.0
52	中建信息+信云智联	软著登字第 3699981 号	2019SR0279224	中建材工业大数据智能分析决策平台软件 V1.0
53	中建信息+信云智联	软著登字第 3694569 号	2019SR0273812	中建材智慧检修运维数据管理系统软件 V1.0
54	中建信息+信云智联	软著登字第 3694577 号	2019SR0273820	中建材新能源决策辅助系统 V1.0
55	中建信息+信云智联	软著登字第 3710402 号	2019SR0289645	中建材新能源智慧运营管控系统 V1.0
56	中建信息+信云智联	软著登字第 3699922 号	2019SR0279165	中建材新能源资产管理系统 V1.0
57	中建信息+信云智联	软著登字第 3703243 号	2019SR0282486	中建材信云智联混合云操作系统【简称信云智联混合云平台】V2.1
58	中建信息+信云智联	软著登字第 3914080 号	2019SR0493323	中建材信云智联统一资源管理及支撑平台 V1.0
59	中建信息+信云智联	软著登字第 4130051 号	2019SR0709294	中建材大数据融合平台 V1.0
60	中建信息+信云智联	软著登字第 4130190 号	2019SR0709433	中建材协同办公平台 V1.0
61	中建信息+信云智联	软著登字第 4131815 号	2019SR0711058	基于微信 api 的移动办公系统 V1.0
62	中建信息+信云智联	软著登字第 4131800 号	2019SR0711043	中建材客户风控信息化管理系统 V1.0
63	中建信息+信云智联	软著登字第 4129910 号	2019SR0709153	基于数据仓储的智能审批系统 V1.0
64	中建信息+信云智联	软著登字第 4129917 号	2019SR0709160	中建材大数据客户管理系统 V1.0
65	中建信息+信云智联	软著登字第 4131811 号	2019SR0711054	中建材大数据融合搜索软件 V1.0

序号	著作权人	证书号	登记号	名称
66	中建信息+信云智联	软著登字第 4130085 号	2019SR0709328	中建材大数据实时预警系统 V1.0
67	中建信息+信云智联	软著登字第 4131806 号	2019SR0711049	中建材大数据外部接口服务系统 V1.0
68	中建信息+信云智联	软著登字第 4137061 号	2019SR0716304	中建材大数据实时挖掘系统 V1.0
69	中建信息+信云智联	软著登字第 4137050 号	2019SR0716293	中建材大数据自主分析系统 V1.0
70	中建信息+信云智联	软著登字第 4129922 号	2019SR0709165	中建材大数据数据安全管理系统 V1.0
71	中建信息+信云智联	软著登字第 4132073 号	2019SR0711316	中建材大数据归档与脱敏系统 V1.0
72	中建信息+信云智联	软著登字第 4131789 号	2019SR0711032	中建材大数据客户画像软件 V1.0
73	中建信息+信云智联	软著登字第 4133375 号	2019SR0712618	中建材大数据语料系统 V1.0
74	中建信息+信云智联	软著登字第 4130062 号	2019SR0709305	中建材软件开发版本管理系统 V1.0
75	中建信息+信云智联	软著登字第 4137692 号	2019SR0716935	中建材前段开发代码生成软件 V1.0
76	中建信息+信云智联	软著登字第 4130038 号	2019SR0709281	中建材代码合规检测软件 V1.0
77	中建信息+信云智联	软著登字第 4190993 号	2019SR0770236	中建材互联网舆情分析系统 V1.0
78	中建信息+信云智联	软著登字第 4191001 号	2019SR0770244	中建材客户标签生产系统 V1.0
79	中建信息+信云智联	软著登字第 4188195 号	2019SR0767438	中建材客户知识库系统 V1.0
80	中建信息+信云智联	软著登字第 4188186 号	2019SR0767429	中建材风电工业云系统 V1.0
81	中建信息+信云智联	软著登字第 4188690 号	2019SR0767933	中建材风电场监控管理系统 V1.0
82	中建信息+信云智联	软著登字第 4200034 号	2019SR0779277	中建材风电机组运行数据采集软件 V1.0
83	中建信息+信云智联	软著登字第 4188173 号	2019SR0767416	中建材风电机组故障状态分析管理系统 V1.0
84	中建信息+信云智联	软著登字第 4200025 号	2019SR0779268	中建材水泥行业智慧工业云系统 V1.0
85	中建信息+信云智联	软著登字第 4193443 号	2019SR0772686	中建材水泥生产线数据采集系统 V1.0
86	中建信息+信云智联	软著登字第 4199807 号	2019SR0779050	中建材水泥制备异物监测系统 V1.0
87	中建信息+信云智联	软著登字第 4189482 号	2019SR0768725	中建材光伏智慧工业云系统 V1.0
88	中建信息+信云智联	软著登字第 4189553 号	2019SR0768796	中建材光伏发电设备状态数据采集软件 V1.0
89	中建信息+信云智联	软著登字第 4189566 号	2019SR0768809	中建材光伏发电可视化展示系统 V1.0
90	中建信息+信云智联	软著登字第 4194438 号	2019SR0773681	中建材智慧安防大数据平台 V1.0
91	中建信息+信云智联	软著登字第 4188330 号	2019SR0767573	中建材智慧电气火灾健康大数据管理系统 V1.0
92	中建信息+信云智联	软著登字第 4188263 号	2019SR0767506	中建材智慧燃气安全监测管理系统 V1.0
93	中建信息+信云智联	软著登字第 4199800 号	2019SR0779043	中建材智能楼宇管理系统 V1.0
94	中建信息+信云智联	软著登字第 4189316 号	2019SR0768559	中建材楼宇照明智能控制软件 V1.0
95	中建信息+信云智联	软著登字第 4188362 号	2019SR0767605	中建材人员轨迹分析系统 V1.0
96	中建信息+信云智联	软著登字第 4188338 号	2019SR0767581	中建材 VIP 客户识别系统 V1.0
97	中建信息+信云智联	软著登字第 4189577 号	2019SR0768820	中建材智慧社区管理系统 V1.0
98	中建信息+信云智联	软著登字第 4188349 号	2019SR0767592	中建材智慧社区车辆智能管理软件 V1.0
99	中建信息+信云智联	软著登字第 4189303 号	2019SR0768546	中建材智慧社区关键客户识别管

序号	著作权人	证书号	登记号	名称
				理软件 V1.0
100	中建信息+信云智联	软著登字第 4189333 号	2019SR0768576	中建材智慧社区智能物业仓储管 理软件 V1.0
101	中建信息+信云智联	软著登字第 4189342 号	2019SR0768585	中建材信息管理代码自动生成系 统 V1.0
102	中建信息+信云智联	软著登字第 4189507 号	2019SR0768750	中建材互联网数据采集系统 V1.0
103	中建信息+信云智联	软著登字第 4189326 号	2019SR0768569	中建材安全生产综合数据接入系 统 V1.0
104	中建信息+信云智联	软著登字第 4210550 号	2019SR0789793	中建材安全生产综合数据分析系 统 V1.0
105	中建信息+信云智联	软著登字第 4489512 号	2019SR1068755	中建材财务机器人系统 V1.0
106	中建信息+信云智联	软著登字第 4534988 号	2019SR1114231	中建材云网一体化管理系统 V1.0
107	中建信息+信云智联	软著登字第 4535024 号	2019SR1114267	中建材可视化开发编译器软件 V1.0
108	中建信息+信云智联	软著登字第 4542260 号	2019SR1121503	中建材公益诉讼服务预警发现系 统 V1.0
109	中建信息+信云智联	软著登字第 4734847 号	2019SR1314090	中建材公益诉讼线索关联推荐系 统 V1.0
110	中建信息+信云智联	软著登字第 4734857 号	2019SR1314100	中建材公益诉讼应用平台 V1.0
111	中建信息+信云智联	软著登字第 4734867 号	2019SR1314110	中建材公益诉讼文书智慧生成系 统 V1.0
112	中建信息+信云智联	软著登字第 5166658 号	2020SR0287962	中建材数据中台系统 V1.0
113	中建信息+信云智联	软著登字第 5166656 号	2020SR0287960	中建材业务知识图谱系统 V1.0
114	中建信息+信云智联	软著登字第 5494504 号	2020SR0615808	中建材人工智能平台 2.0
115	中建信息+信云智联	软著登字第 5494512 号	2020SR0615816	安智通 APP1.0
116	中建信息+信云智联	软著登字第 5494270 号	2020SR0615574	中建材智能视频管控平台 1.0
117	中建信息+信云智联	软著登字第 5494154 号	2020SR0615458	中建材告警系统 1.0
118	中建信息+信云智联	软著登字第 5494496 号	2020SR0615800	中建材车辆管理系统 V1.0
119	中建信息+信云智联	软著登字第 5759366 号	2020SR0880670	中建材人脸识别安全管理系统 V1.0
120	中建信息+信云智联	软著登字第 5760037 号	2020SR0881341	中建材智能工厂决策看板管理系 统
121	中建信息+信云智联	软著登字第 5494586 号	2020SR0615890	中建材智能算法通道管理系统 1.0
122	中建信息+信云智联	软著登字第 6364401 号	2020SR1563429	中建材多服务一体配置系统 V1.0
123	中建信息+信云智联	软著登字第 6438965 号	2020SR1637993	中建材人工智能平台 V3.0
124	中建信息+信云智联	软著登字第 6363082 号	2020SR1562110	基于视频的虚拟电子围栏软件 V1.0
125	中建信息+信云智联	软著登字第 6362750 号	2020SR1561778	基于视频的烟颜色识别软件 V1.0
126	中建信息+信云智联	软著登字第 6364464 号	2020SR1563492	基于视频的扬尘检测软件 V1.0
127	中建信息+信云智联	软著登字第 6362824 号	2020SR1561852	基于视频的异物检测软件 V1.0
128	中建信息+信云智联	软著登字第 6363106 号	2020SR1562134	基于视频的车辆测速软件 V1.0
129	中建信息+信云智联	软著登字第 6363221 号	2020SR1562249	中建材消息智能生成工具软件 V1.0
130	中建信息+信云智联	软著登字第 6363207 号	2020SR1562235	中建材多终端消息推送适配系统 V1.0
131	中建信息+信云智联	软著登字第 6363084 号	2020SR1562112	合作伙伴关系管理系统 (CRM) V1.0
132	中建信息+信云智联	软著登字第 6363095 号	2020SR1562123	基于一脸通考勤系统与 HCM 系统

序号	著作权人	证书号	登记号	名称
				集成考勤系统 V1.0
133	中建信息+信云智联	软著登字第 6363083 号	2020SR1562111	基于 SAP 的中建材人力资源管理 系统 V1.0
134	中建信息+信云智联	软著登字第 6363212 号	2020SR1562240	中建材风控感知决策系统 V1.0
135	中建信息+信云智联	软著登字第 6362844 号	2020SR1561872	中建材人力资源自助综合服务平 台 V1.0
136	中建信息+信云智联	软著登字第 6363088 号	2020SR1562116	中建材采购供应链管理系统 V1.0
137	中建信息+信云智联	软著登字第 6363081 号	2020SR1562109	中建材数据智能分析软件 V1.0
138	中建信息+信云智联	软著登字第 6363105 号	2020SR1562133	基于物联网的中建材资产管理系 统 V1.0
139	中建信息+信云智联	软著登字第 6363203 号	2020SR1562231	中建材多源公益诉讼线索感知预 警系统 V1.0
140	中建信息+信云智联	软著登字第 6363091 号	2020SR1562119	中建信云工业互联网智能制造管 理平台 V1.0
141	中建信息+信云智联	软著登字第 6362825 号	2020SR1561853	中建信云智能化设备运维管理平 台 V1.0
142	中建信息+信云智联	软著登字第 6363204 号	2020SR1562232	中建材网银管理 RPA 工具软件 V1.0
143	中建信息+信云智联	软著登字第 6363087 号	2020SR1562115	中建材销项发票开票管理 RPA 工 具软件 V1.0
144	中建信息+信云智联	软著登字第 6363089 号	2020SR1562117	中建材日报管理 RPA 工具软件 V1.0
145	中建信息+信云智联	软著登字第 6362827 号	2020SR1561855	中建材考勤管理 RPA 工具软件 V1.0
146	中建信息+信云智联	软著登字第 6362821 号	2020SR1561849	中建材付款申请 RPA 工具软件 V1.0
147	中建信息+信云智联	软著登字第 6363090 号	2020SR1562118	中建材采购合同审批 RPA 工具软 件 V1.0
148	中建信息+信云智联	软著登字第 6362768 号	2020SR1561796	中建材采购排产管理 RPA 工具软 件 V1.0
149	中建信息+信云智联	软著登字第 6363092 号	2020SR1562120	中建材采购下单管理 RPA 工具软 件 V1.0
150	中建信息+信云智联	软著登字第 6362743 号	2020SR1561771	中建材销售合同用印 RPA 工具软 件 V1.0
151	中建信息+信云智联	软著登字第 6361284 号	2020SR1560312	中建材业务应付款管理 RPA 工具 软件 V1.0
152	中建信息+信云智联	软著登字第 6362767 号	2020SR1561795	中建材箱单上传 RPA 工具软件 V1.0
153	中建信息+信云智联	软著登字第 6361285 号	2020SR1560313	中建材邮件提醒 RPA 工具软件 V1.0
154	中建信息+信云智联	软著登字第 6362820 号	2020SR1561848	中建材销售管理 ERP 数据操作工 具箱软件 V1.0
155	中建信息+信云智联	软著登字第 6362822 号	2020SR1561850	中建材采购管理 ERP 数据操作工 具箱软件 V1.0
156	中建信息+信云智联	软著登字第 6362823 号	2020SR1561851	中建材仓储库存管理 ERP 数据操 作工具箱软件 V1.0
157	中建信息+信云智联	软著登字第 6362826 号	2020SR1561854	中建材财务管理 ERP 数据操作工 具箱软件 V1.0
158	中建信息+信云智联	软著登字第 6362742 号	2020SR1561770	中建材人力资源管理 ERP 数据操 作工具箱软件 V1.0

序号	著作权人	证书号	登记号	名称
159	中建信息+信云智联	软著登字第 7596767 号	2021SR0874141	基于 SAP 的中建材银企智联服务网关系统 V1.0
160	中建信息+信云智联	软著登字第 7641978 号	2021SR0919352	中建材水泥工业互联网平台 V1.0
161	中建信息+信云智联	软著登字第 7596813 号	2021SR0874187	中建材业务应收修改机器人工具软件 V1.0
162	中建信息+信云智联	软著登字第 7596875 号	2021SR0874249	中建材天猫业务核销机器人工具软件 V1.0
163	中建信息+信云智联	软著登字第 7596816 号	2021SR0874190	中建材达梦产品线下单机器人工具软件 V1.0
164	中建信息+信云智联	软著登字第 7596815 号	2021SR0874189	中建材集团母子公司多用户模式定制系统 V1.0
165	中建信息+信云智联	软著登字第 7596759 号	2021SR0874133	中建材仓储物流管理系统 V1.0
166	中建信息+信云智联	软著登字第 7596768 号	2021SR0874142	中建材供应链金融平台 V1.0
167	中建信息+信云智联	软著登字第 7596762 号	2021SR0874136	中建材资产管理系统 V1.0
168	中建信息+信云智联	软著登字第 7995166 号	2021SR1272540	中建材 AI 现场智能管理系统 V2.0
169	中建信息+信云智联	软著登字第 7995165 号	2021SR1272539	中建材安全作业工器具管理系统 V2.0
170	中建信息+信云智联	软著登字第 7995163 号	2021SR1272537	中建材告警管理手机 APP 系统 V2.0
171	中建信息+信云智联	软著登字第 7948485 号	2021SR1225859	中建材告警管理系统 V2.0
172	中建信息+信云智联	软著登字第 7953215 号	2021SR1230589	中建材安全作业工器具管理手机 APP 系统 V2.0
173	中建信息+信云智联	软著登字第 7948487 号	2021SR1225861	中建材人脸识别考勤与分析系统 V2.0
174	中建信息+信云智联	软著登字第 7948483 号	2021SR1225857	中建材人脸识别智能通行管理系统 V2.0
175	中建信息+信云智联	软著登字第 7953213 号	2021SR1230587	中建材视频 AI 车辆测速系统 V2.0
176	中建信息+信云智联	软著登字第 7948484 号	2021SR1225858	中建材智能安全管控平台 V2.0
177	中建信息+信云智联	软著登字第 7948486 号	2021SR1225860	中建材人脸检测识别系统 V2.0
178	中建信息+信云智联	软著登字第 7953214 号	2021SR1230588	中建材人工智能算法服务中台系统 V2.0
179	中建信息+信云智联	软著登字第 7948471 号	2021SR1225845	中建材视频 AI 皮带偏移检测系统 V2.0
180	中建信息+信云智联	软著登字第 7947897 号	2021SR1225271	中建材数据中台管理系统 V2.0
181	中建信息+信云智联	软著登字第 7953212 号	2021SR1230586	中建材视频 AI 皮带撕裂检测系统 V2.0
182	中建信息+信云智联	软著登字第 8368145 号	2021SR1645519	信云宝智能云商务平台 V1.0
183	中建信息+信云智联	软著登字第 8368230 号	2021SR1645604	信云宝混合云管理平台 V1.0
184	中建信息+信云智联	软著登字第 8433304 号	2021SR1710678	信云宝账务管理平台 V1.0
185	中建信息+信云智联	软著登字第 8368170 号	2021SR1645544	信云宝工单系统 V1.0
186	中建信息+信云智联	软著登字第 8368144 号	2021SR1645518	信云宝虚拟化管理系统 V1.0
187	中建信息+信云智联	软著登字第 8368207 号	2021SR1645581	信云宝多客户公有云管理系统 V1.0
188	中建信息+信云智联	软著登字第 8368169 号	2021SR1645543	信云宝软件自动化安装与配置系统 V1.0
189	中建信息+信云智联	软著登字第 8368208 号	2021SR1645582	信云宝 Citrix 桌面云管理系统 V1.0
190	中建信息+信云智联	软著登字第 8368229 号	2021SR1645803	信云宝流程编排管理系统 V1.0
191	中建信息+信云智联	软著登字第 8369669 号	2021SR1647043	信云宝云报表管理系统 V1.0
192	中建信息+信云智联	软著登字第 8369668 号	2021SR1647042	信云宝闲置机监控系统 V1.0

序号	著作权人	证书号	登记号	名称
193	中建信息+信云智联	软著登字第 8368143 号	2021SR1645517	信云宝合规检查系统 V1.0
194	中建信息+信云智联	软著登字第 8368142 号	2021SR1645516	中建材业务流程可视化编译工具 V1.0
195	中建信息+信云智联 +博瑞夏	软著登字第 7625436 号	2021SR0902810	视频 AI 异物检测系统 V1.0
196	中建信息+信云智联 +博瑞夏	软著登字第 7625435 号	2021SR0902809	外委工程管理系统 V1.0
197	中建信息+信云智联 +博瑞夏	软著登字第 7625481 号	2021SR0902855	外委工程管理手机 APP 系统 V1.0
198	中建信息+信云智联 +博瑞夏	软著登字第 7625480 号	2021SR0902854	三级安全考试培训管理系统 V1.0
199	中建信息+信云智联 +博瑞夏	软著登字第 7625437 号	2021SR0902811	三级安全考试培训管理手机 APP 系统 V1.0
200	中建信息+信云智联 +博瑞夏	软著登字第 7625438 号	2021SR0902812	安全作业反违章管理系统 V1.0
201	中建信息+信云智联 +博瑞夏	软著登字第 7625434 号	2021SR0902808	安全作业反违章管理手机 APP 系 统 V1.0
202	中建信息+信云智联 +博瑞夏	软著登字第 7864782 号	2021SR1142156	中建材光伏站控标准版 (SmartSolar VI)系统 V1.0
203	中建信息+信云智联 +博瑞夏	软著登字第 7869554 号	2021SR1146928	中建材光伏站控系统运维版 (SmartSolar VII)V1.0
204	中建信息+信云智联 +博瑞夏	软著登字第 7864798 号	2021SR1142172	中建材光伏站控 MINI 版 (SmartSolar MINI) 系统 V1.0
205	中建信息+信云智联 +博瑞夏	软著登字第 7864824 号	2021SR1142198	可视化面板设计(Visualized Panel Designer)软件 V1.0
206	中建信息+信云智联 +博瑞夏	软著登字第 8344671 号	2021SR1622045	风险隐患双控管理系统 V1.0
207	中建信息+信云智联 +博瑞夏	软著登字第 8328125 号	2021SR1605499	智能工厂班组管理系统 V1.0
208	中建信息+信云智联 +博瑞夏	软著登字第 8328127 号	2021SR1605501	视频 AI 算法在线训练平台 V1.0
209	中建信息+信云智联 +博瑞夏	软著登字第 8328126 号	2021SR1605500	智能工厂视频巡检管理系统 V1.0
210	中建信息+信云智联 +博瑞夏	软著登字第 8328147 号	2021SR1605521	DCS 控制系统事件监测管理系统 V1.0
211	中建信息+信云智联	软著登字第 9655906 号	2022SR0701707	员工工作日报月报自动汇集软件 V1.0
212	中建信息+信云智联	软著登字第 9655907 号	2022SR0701708	软件开发代码敏捷实训平台 V1.0
213	中建信息+信云智联	软著登字第 9655908 号	2022SR0701709	单据智能机器人流程软件 V1.0
214	中建信息+信云智联	软著登字第 9655900 号	2022SR0701701	中建信息供应链金融平台(公司 融资版) V1.0
215	中建信息+信云智联	软著登字第 9655909 号	2022SR0701710	汇率实时监测软件 V1.0
216	中建信息+信云智联	软著登字第 9655903 号	2022SR0701704	网络舆情自助监控软件 V1.0
217	中建信息+信云智联	软著登字第 9655902 号	2022SR0701703	中建信息供应链金融平台(保理 融资版) V1.0
218	中建信息+信云智联	软著登字第 9655914 号	2022SR0701715	中建信息资金计划管理平台 V1.0
219	中建信息+信云智联	软著登字第 9652070 号	2022SR0697871	聚云起混合云管理平台 V1.0
220	中建信息+信云智联	软著登字第 9655901 号	2022SR0701702	中建信息供应链金融平台(银行 融资版) V1.0

序号	著作权人	证书号	登记号	名称
221	中建信息+信云智联	软著登字第 9655910 号	2022SR0701711	员工考勤智能流程批处理软件 V1.0
222	中建信息+信云智联	软著登字第 9655947 号	2022SR0701748	聚云起商务平台 V1.0
223	中建信息+信云智联	软著登字第 9655952 号	2022SR0701753	软件代码资产统一管理平台 V1.0
224	中建信息+信云智联 +博瑞夏	软著登字第 9655904 号	2022SR0701705	特种设备检维修管理系统 V1.0
225	中建信息+信云智联 +博瑞夏	软著登字第 9652071 号	2022SR0697872	警示标识管理系统 V1.0
226	中建信息+信云智联 +博瑞夏	软著登字第 9652069 号	2022SR0697870	收尘器运行监测系统 V1.0
227	中建信息+信云智联 +博瑞夏	软著登字第 9655915 号	2022SR0701716	劳保用品管理系统 V1.0
228	中建信息+信云智联 +博瑞夏	软著登字第 9655916 号	2022SR0701717	职业危害因素监测系统 V1.0
229	中建信息+信云智联 +博瑞夏	软著登字第 9655918 号	2022SR0701719	危险作业管理系统 V1.0
230	中建信息+信云智联 +博瑞夏	软著登字第 9655917 号	2022SR0701718	职业健康管理系统 V1.0
231	中建信息+信云智联 +博瑞夏	软著登字第 9655950 号	2022SR0701751	作业票管理系统 V1.0
232	中建信息+信云智联 +博瑞夏	软著登字第 9655951 号	2022SR0701752	安全生产评估审计系统 V1.0
233	中建信息+信云智联 +博瑞夏	软著登字第 9953216 号	2022SR0999017	特种设备台账管理系统 V1.0
234	中建信息+信云智联	软著登字第 10424265 号	2022SR1470066	智能生产管理系统 V1.0
235	中建信息+信云智联	软著登字第 10424357 号	2022SR1470158	智能质量管理系统 V1.0
236	中建信息+信云智联	软著登字第 10424356 号	2022SR1470157	综合能源管理系统 V1.0
237	中建信息+信云智联	软著登字第 10424202 号	2022SR1470003	智能双碳管理系统 V1.0
238	中建信息+信云智联	软著登字第 10424200 号	2022SR1470001	中建材 CPS 建模及数据采集平台 V1.0
239	中建信息+信云智联 +博瑞夏	软著登字第 10420688 号	2022SR1466489	应急处置管理系统 V1.0
240	中建信息+信云智联 +博瑞夏	软著登字第 10420689 号	2022SR1466490	消防巡查管理系统 V1.0
241	中建信息+信云智联 +博瑞夏	软著登字第 10420756 号	2022SR1466557	班组活动管理系统 V1.0
242	中建信息+信云智联 +博瑞夏	软著登字第 10420686 号	2022SR1466487	人员安全积分管理系统 V1.0
243	中建信息+信云智联 +博瑞夏	软著登字第 10424100 号	2022SR1469901	图上监控管理系统 V1.0
244	中建信息+信云智联 +博瑞夏	软著登字第 10420687 号	2022SR1466488	热成像测温巡检系统
245	中建信息+信云智联 +博瑞夏	软著登字第 10420675 号	2022SR1466476	仪器仪表智能巡检系统 V1.0
246	中建信息+信云智联 +博瑞夏	软著登字第 10424030 号	2022SR1489831	人员档案管理系统 V1.0
247	中建信息+信云智联 +博瑞夏	软著登字第 10418864 号	2022SR1464665	危废品管理系统 V1.0
248	中建信息+信云智联	软著登字第 10418865 号	2022SR1464666	环保数据监测系统 V1.0

序号	著作权人	证书号	登记号	名称
	+博瑞夏			
249	中建信息+信云智联 +博瑞夏	软著登字第 10420690 号	2022SR1466491	基于视频的智能巡检系统 V1.0
250	中建信息+信云智联 +博瑞夏	软著登字第 10420691 号	2022SR1466492	基于人员定位的目标追踪系统 V1.0
251	中建信息+信云智联 +博瑞夏	软著登字第 10420757 号	2022SR1466558	基于人员定位的事故现场回溯系 统
252	中建信息+信云智联 +博瑞夏	软著登字第 10424031 号	2022SR1469832	智能挂牌上锁能量隔离管理系统 V1.0
253	中建信息+信云智联	软著登字第 10420601 号	2022SR1466402	职称评审系统 V1.0
254	中建信息+信云智联	软著登字第 10420676 号	2022SR1466477	中建材应收货款管理看板系统 V1.0
255	中建信息+信云智联	软著登字第 10420600 号	2022SR1466401	中建材库存管理看板系统 V1.0
256	中建信息+信云智联	软著登字第 10473849 号	2022SR1519650	中建材信息分销业务电商平台 V1.0
257	中建信息+信云智联	软著登字第 10424201 号	2022SR1470002	多方业务报价管理系统 V1.0
258	中建信息+信云智联	软著登字第 10424360 号	2022SR1470161	中建材业务集成统一工作平台 V1.0
259	中建信息+信云智联	软著登字第 10424361 号	2022SR1470162	草案新建及评审机器人软件 V1.0
260	中建信息+信云智联	软著登字第 10424214 号	2022SR1470015	采购合同审批机器人工具软件 V1.0
261	中建信息+信云智联	软著登字第 10782250 号	2023SR0195079	返点审批机器人工具软件 V1.0
262	中建信息+信云智联	软著登字第 11017241 号	2023SR0430070	信云工业互联网平台 V3.0
263	中建信息+信云智联	软著登字第 11017242 号	2023SR0430071	信云水泥厂能源管理系统 v1.0
264	中建信息+信云智联	软著登字第 11017303 号	2023SR0430132	信云综合能源管理系统 v1.0

上述专利、软件著作权人涉及两家或三家公司的，均为共同共有。

本次评估被评估单位除申报上述表外无形资产之外，未申报其他表外资产、负债，资产评估专业人员也未发现可能存在其他表外资产、负债的迹象。

引用其他机构出具的报告的结论所涉及的资产类型、数量和账面金额：本次评估不存在引用其他机构报告的情况。

四、价值类型及其定义

根据本次评估目的、市场条件和评估对象自身特点等因素，确定评估对象的价值类型为市场价值。

市场价值是指自愿买方和自愿卖方在各自理性行事且未受任何强迫的情况下，评估对象在评估基准日进行正常公平交易的价值估计数额。

五、评估基准日

本项目评估基准日是 2023 年 4 月 30 日，由委托人根据经济行为、会计期末等因素确定。

六、评估依据

我们在本次评估过程中所遵循的国家、地方政府和有关部门的法律法规、准则依据、权属依据、取价依据以及在评估中参考的文件资料、依据主要有：

（一）经济行为依据

1、2022 年 4 月 28 日《宁夏建材集团股份有限公司第八届董事会第九次会议决议公告》。

（二）主要法律、法规依据

1、《中华人民共和国资产评估法》（2016 年 7 月 2 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十一次会议通过）；

2、《中华人民共和国企业国有资产法》（2008 年 10 月 28 日第十一届全国人民代表大会常务委员会第五次会议通过）；

3、《中华人民共和国公司法》（2018 年 10 月 26 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议第四次修正）；

4、《中华人民共和国证券法》（2019 年 12 月 28 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十五次会议修订，自 2020 年 3 月 1 日起施行）；

5、《中华人民共和国企业所得税法》（2018 年 12 月 29 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议第二次修订）；

6、《中华人民共和国民法典》（2020 年 5 月 28 日第十三届全国人大三次会议表决通过，自 2021 年 1 月 1 日起施行）；

- 7、《中华人民共和国车辆购置税法》（2018年12月29日第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议通过）；
- 8、《中华人民共和国著作权法》（2020年11月11日第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十三次会议第三次修正，自2021年6月1日起施行）；
- 9、《中华人民共和国专利法》（2020年10月17日第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十二次会议第四次修正，自2021年6月1日起施行）；
- 10、《中华人民共和国商标法》（2019年4月23日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十次会议修正）；
- 11、国务院【1991】第91号令《国有资产评估管理办法》；
- 12、国务院【2020】第732号令《国有资产评估管理办法》（2020修订）；
- 13、国务院【2003】第378号令《企业国有资产监督管理暂行条例》（2019年修改）；
- 14、国资委【2005】第12号令《企业国有资产评估管理暂行办法》；
- 15、国资产权【2006】274号《关于加强企业国有资产评估管理工作有关问题的通知》；
- 16、国资产权【2009】941号《关于企业国有资产评估报告审核工作有关事项的通知》；
- 17、国资发产权【2013】64号《企业国有资产评估项目备案工作指引》；
- 18、国资发产权【2011】68号《关于规范中央企业选聘评估机构工作的指导意见》；
- 19、国资委、财政部【2016】第32号令《企业国有资产交易监督管理办法》；
- 20、财政部令第97号《资产评估行业财政监督管理办法》；
- 21、国资发产权【2016】41号《关于建立中央企业资产评估项目公示制度有关事项的通知》；
- 22、国资发产权【2009】120号《企业国有产权交易操作规则》；
- 23、国资发产权【2010】11号《关于中央企业国有产权协议转让有关事项的

通知》；

24、国资发产权【2014】95号《关于促进企业国有产权流转有关事项的通知》；

25、国资委【2017】第34号令《中央企业投资监督管理办法》；

26、国办发【2006】97号《关于推进国有资本调整和国有企业重组的指导意见》；

27、国资发产权【2007】108号《上市公司国有股东标识管理暂行规定》；

28、国资发产权【2009】123号《关于规范上市公司国有股东行为的若干意见》；

29、国资发产权【2009】124号《关于规范国有股东与上市公司进行资产重组有关事项的通知》；

30、国资发产权【2011】158号《关于加强上市公司国有股东内幕信息管理有关问题的通知》；

31、国资发产权【2013】202号《关于推进国有股东与所控股上市公司解决同业竞争规范关联交易的指导意见》；

32、国资委【2018】第36号令《上市公司国有股权监督管理办法》；

33、财政部14号令《国有资产评估管理若干问题的规定》；

34、证监会166号令《上市公司重大资产重组管理办法》；

35、证监会【2014】108号令《上市公司收购管理办法》；

36、证监会【2018】36号公告修订《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第26号—上市公司重大资产重组》；

37、证监会89号令《全国中小企业股份转让系统有限责任公司管理暂行办法》；

38、证监会96号令《非上市公众公司监督管理办法》；

39、《全国中小企业股份转让系统业务规则》（试行）；

40、证监会103号令《非上市公众公司重大资产重组管理办法》；

41、证监会102号令《非上市公众公司收购管理办法》；

42、财政部令第 33 号《企业会计准则——基本准则》、财政部令第 76 号《财政部关于修改<企业会计准则——基本准则>的决定》；

43、财政部【2006】第 41 号令《企业财务通则》；

44、其他相关的法律法规。

（三）准则依据

- 1、财资【2017】43 号《资产评估基本准则》；
- 2、中评协【2017】30 号《资产评估职业道德准则》；
- 3、中评协【2020】30 号《企业并购投资价值评估指导意见》；
- 4、中评协【2019】35 号《资产评估执业准则--资产评估方法》；
- 5、中评协【2018】35 号《资产评估执业准则--资产评估报告》；
- 6、中评协【2018】36 号《资产评估执业准则--资产评估程序》；
- 7、中评协【2018】37 号《资产评估执业准则--资产评估档案》；
- 8、中评协【2018】38 号《资产评估执业准则--企业价值》；
- 9、中评协【2017】33 号《资产评估执业准则--资产评估委托合同》；
- 10、中评协【2017】35 号《资产评估执业准则--利用专家工作及相关报告》；
- 11、中评协【2017】37 号《资产评估执业准则--无形资产》；
- 12、中评协【2017】39 号《资产评估执业准则--机器设备》；
- 13、中评协【2017】42 号《企业国有资产评估报告指南》；
- 14、中评协【2017】44 号《知识产权资产评估指南》；
- 15、中评协【2017】46 号《资产评估机构业务质量控制指南》；
- 16、中评协【2017】47 号《资产评估价值类型指导意见》；
- 17、中评协【2017】48 号《资产评估对象法律权属指导意见》；
- 18、中评协【2017】50 号《著作权资产评估指导意见》；
- 19、中评协【2017】51 号《商标资产评估指导意见》。

（四）权属依据

- 1、机动车行驶证；
- 2、商标注册证；
- 3、专利证（发明专利证书、实用新型专利证书）；
- 4、著作权相关权属证明；
- 5、其他权属证明文件（合同、发票等）。

（五） 取值依据

- 1、 相关国家产业政策、行业分析资料、参数资料等；
- 2、 中建材信息技术股份有限公司及子公司提供的企业未来发展规划及盈利预测；
- 3、 全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率（LPR）；
- 4、 评估基准日外汇汇率；
- 5、 WIND 资讯资料；
- 6、 财政部令【2016】第 81 号《基本建设财务规则》；
- 7、 财税【2008】170 号《关于全国实施增值税转型改革若干问题的通知》；
- 8、 财税【2016】36 号《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》；
- 9、 财政部、税务总局、海关总署公告【2019】第 39 号《关于深化增值税改革有关政策的公告》；
- 10、 商务部令 2012 年第 12 号《机动车强制报废标准规定》；
- 11、 评估基准日近期《机电产品报价手册》；
- 12、 部分产品购销合同；
- 13、 其他与企业取得资产有关的合同、会计凭证等其它资料。

（六） 其他参考依据

- 1、 财会【2006】3 号《企业会计准则第 1 号--存货》等具体准则；

- 2、被评估单位提供的资产评估申报明细表；
- 3、资产评估专业人员现场勘查调查表、收集整理其他资料；
- 4、最新版《资产评估常用方法与参数手册》；
- 5、与本次评估相关的审计报告；
- 6、其它与评估有关的资料。

七、评估方法

（一）评估方法介绍

企业价值评估中的收益法，是指将预期收益资本化或者折现，确定评估对象价值的评估方法。

企业价值评估中的市场法，是指将评估对象与可比上市公司或者可比交易案例进行比较，确定评估对象价值的评估方法。

企业价值评估中的资产基础法，是指以被评估单位评估基准日的资产负债表为基础，评估表内及可识别的表外各项资产、负债价值，确定评估对象价值的评估方法。

（二）评估方法适用性分析

资产评估专业人员执行企业价值评估业务，应当根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集等情况，分析收益法、市场法、资产基础法三种基本方法的适用性，选择评估方法。

根据本次评估目的所对应的经济行为的特性，以及评估现场所收集到的企业经营资料，考虑中建材信息技术股份有限公司自成立至评估基准日已持续经营数年，目前企业已进入稳定发展阶段，未来具备可持续经营能力，可以用货币衡量其未来收益，其所承担的风险也可以用货币衡量，符合采用收益法的前提条件，因此本项目适宜采用收益法评估。

由于目前国内资本市场缺乏与被评估企业比较类似或相近的可比企业；同时

由于股权交易市场不发达，评估基准日附近国内同一行业的可比企业的买卖、收购及合并案例较少，所以相关可靠的可比交易案例的经营和财务数据很难取得，无法计算适当的价值比率，因此本项目不适宜采用市场法评估。

资产基础法的评估结果主要是以评估基准日企业各项资产、负债的更新重置成本为基础确定的，具有较高的可靠性，且本次评估不存在难以识别和评估的资产或者负债，因此本项目适宜采用资产基础法评估。

(三) 收益法的技术思路和模型

本项目采用的现金流量折现法是指通过估算评估对象未来预期的净现金流量并采用适宜的折现率折算成现值，以确定评估价值的一种评估技术思路。

本次评估选用现金流量折现法中的企业自由现金流折现模型。现金流量折现法的基本计算模型：

股东全部权益价值=企业整体价值-付息负债价值

$$E = B - D$$

企业整体价值： $B = P + I + C$

式中：

B：评估对象的企业整体价值

P：评估对象的经营性资产价值

I：评估对象的长期股权投资价值

C：评估对象的溢余或非经营性资产（负债）的价值

经营性资产价值的计算模型：

$$P = \sum_{i=1}^n \frac{R_i}{(1+r)^i} + \frac{R_{i+1}}{r(1+r)^n}$$

式中：

R_i：评估对象未来第 i 年的现金流量

r：折现率

n：评估对象的未来经营期

(四) 收益法评定过程

1、收益年限的确定

收益期，根据被评估单位章程、营业执照等文件规定，确定经营期限为长期；本次评估假设企业持续经营，因此确定收益期限为无限期。

预测期，根据公司历史经营状况及行业发展趋势等资料，采用两阶段模型，即评估基准日后数年根据企业实际情况和政策、市场等因素对企业收入、成本、费用、利润等进行合理预测，假设永续经营期与详细预测期最后一年持平。

2、未来收益预测

按照预期收益口径与折现率一致的原则，采用企业自由现金流确定评估对象的企业价值收益指标。

企业自由现金流=净利润+折旧与摊销+利息费用 $\times$ (1-税率)-资本性支出
-营运资金净增加

预测期净利润=营业收入-营业成本-税金及附加-销售费用-管理费用
-财务费用-所得税

确定预测期净利润时对被评估单位财务报表编制基础、非经常性收入和支出、非经营性资产、非经营性负债和溢余资产及其相关的收入和支出等方面进行适当的调整，对被评估单位的经济效益状况与其所在行业平均经济效益状况进行了必要的分析。

3、折现率的确定

本次评估采用加权平均资本成本定价模型(WACC)。

$R(WACC) = Re \times We + Rd \times (1-T) \times Wd$

式中：

Re：权益资本成本

Rd：债务资本成本

We：权益资本结构比例

Wd: 付息债务资本结构比例

T: 适用所得税税率

上述资本结构 (Wd/We) 数据, 评估人员在分析被评估企业与可比公司在融资能力、融资成本等方面差异的基础上, 结合被评估企业未来年度的融资情况, 采用可比公司的平均资本结构做为目标资本结构; 确定资本结构时, 已考虑与债权期望报酬率的匹配性以及计算模型中应用的一致性;

本次评估在考虑被评估企业的经营业绩、资本结构、信用风险、抵质押以及担保等因素后, Rd 以贷款市场报价利率 LPR 为基础得出。

其中, 权益资本成本 Re 采用资本资产定价模型(CAPM)计算

计算公式如下:

$$Re = R_f + \beta \times MRP + R_c$$

Rf: 无风险收益率, 通过查询 WIND 金融终端, 选取距评估基准日剩余到期年限为 10 年以上的国债平均到期收益率做为无风险收益率;

MRP (Rm-Rf): 市场平均风险溢价, 以上海证券交易所和深圳证券交易所股票综合指数为基础, 选取平均收益率的几何平均值、扣除无风险收益率确定;

Rm: 市场预期收益率, 以上海证券交易所和深圳证券交易所股票综合指数为基础, 按收益率的几何平均值确定;

β : 预期市场风险系数, 通过查询 WIND 金融终端, 在综合考虑可比上市公司与被评估企业在业务类型、企业规模、盈利能力、成长性、行业竞争力、企业发展阶段等多方面可比性的基础上, 选取恰当可比上市公司的适当年期贝塔数据;

Rc: 企业特定风险调整系数, 综合考虑被评估单位的风险特征、企业规模、业务模式、所处经营阶段、核心竞争力、主要客户及供应商依赖等因素经综合分析确定。

4、非经营性资产（负债）、溢余资产评估价值的确定

非经营性资产（负债）是指与企业正常经营收益无直接关系不产生经营效益

的资产（负债）；溢余资产是指评估基准日超出维持企业正常经营的富余现金。本次评估采用成本法确定。

5、长期股权投资评估价值的确定

根据长期股权投资单位的具体情况分别采用资产基础法、收益法计算确定股东全部权益评估价值，按照投资比例确定长期股权投资评估价值。

6、付息负债评估价值的确定

付息负债是指评估基准日被评估单位需要支付利息的负债。

7、股权评估价值的确定

股东全部权益价值=经营性资产价值+非经营性资产价值+溢余资产价值
+长期股权投资价值-非经营性负债价值-付息负债价值

(五) 资产基础法技术思路和模型

本项目采用的资产基础法是以重新建造一个与评估对象在评估基准日的表内、表外各项资产、负债相同的、具有独立获利能力的企业所需的投资额，作为确定企业整体资产价值的依据，将构成企业的各种要素资产、负债根据具体情况选用适当的评估方法确定的评估价值加总，借以确定评估对象价值的一种评估技术思路。

资产基础法评估价值计算公式：

股东全部权益价值=企业总资产价值-总负债价值

企业总资产价值=表内各项资产价值+表外各项资产价值

企业总负债价值=表内各项负债价值+表外各项负债价值

(六) 资产基础法评定过程

1、流动资产

包括：货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、预付账款、其他应收款、存货、合同资产、其他流动资产。

（1）货币资金

包括：现金、银行存款、其他货币资金。本次评估以核实后的账面值确定评估价值。其中对外币存款按照基准日汇率进行折算，各币种均以折算后的人民币金额确定评估价值。

（2）应收票据

为被评估单位持有的银行承兑汇票和商业承兑汇票，票据为无息票据。本次评估以核实后的账面值确定评估价值。

（3）应收款项

包括：应收账款、应收款项融资、预付账款、其他应收款。

本次评估根据每笔应收款项原始发生额，按照索取认定坏账损失的证据，分析、测试坏账损失率，分别按照账龄分析法、个别认定法、预计风险损失法扣除应收款项的预计评估风险损失，确定评估价值。

预付账款根据能够收回的相应货物形成资产或权利的价值确定评估价值。

坏账准备为企业按《企业会计准则》规定计提数，本次评估按零值确定。

（4）存货

包括：库存商品、合同履约成本、发出商品。

本次评估分别按存货类别、经营模式、核算方法、勘查结果采用具体评估方法。均以不含税价确定评估价值。数量以评估基准日实际数量为准。

1) 库存商品

库存商品全部为外购的产品，企业已基于谨慎性原则对其按照库龄计提存货跌价准备。对于已经计提存货跌价准备的存货，评估人员核实后确认库存商品保存完好，均能正常使用，以不含税的合理市场销售价，扣除相关税费和合理的经营性净利润，乘以实际数量，确定评估价值。

2) 发出商品

对于发出商品，以不含税的合同价，扣除相关的税费，乘以实际数量，确定评估价值。

评估单价=不含税售价 $\times$ (1-税金及附加率-经营利润所得税率)

上述相关数据依据企业历史年度的财务会计报表数据确定。

3) 在产品（合同履约成本）

对于正常的在产品（合同履约成本），具体内容为项目发生的物料人工等履约成本，且项目正在进行，对工程结算和工程施工的结算比例、毛利情况进行调查了解，判断预计存货跌价损失的存在性。本次评估以核实后的账面价值确定评估价值。

（5）合同资产

对于合同资产，本次评估以核实后的账面价值确定评估价值。

（6）其他流动资产

为预缴的企业所得税、国内信用证利息、贷款手续费，本次评估以核实后的账面价值确定评估价值。

2、非流动资产

包括：长期股权投资、固定资产、使用权资产、无形资产、长期待摊费用、递延所得税资产、其他非流动资产。

（1）长期股权投资

包括：对中建材信云智联科技有限公司持股比例 100%的投资、对中建材信息技术（香港）有限公司持股比例 100%的投资、对北京元亿科技发展有限公司持股比例 94.50%的投资、对博瑞夏信息技术（北京）有限公司持股比例 65%的投资。

根据评估准则要求及子公司自身经营状况，本次评估对其全资子公司及控股子公司，选择恰当的评估方法进行整体评估。最后依据中建信息对其持股比例，确定长期股权投资的评估价值。

（2）固定资产-设备类

设备类资产大多为单台设备，不具有整体获利能力；车辆可在在现行市场中找到相同类似的可比参照物，因此本次评估适宜采用市场法；其余设备适宜采用

成本法，对设备类资产，以不含税价值确定评估价值，数量以评估基准日实际数量为准。

1) 市场法，车辆通过在近期二手车交易市场中选择与估价对象处于同一供求范围内，具有较强相关性、替代性的汽车交易实例，根据估价对象和可比实例的状况，对尚可行驶里程、交易日期因素和交易车辆状况等影响二手车市场价格的因素进行分析比较和修正，评估出估价对象的市场价格。计算公式如下：

比准价格=可比实例价格×车辆行驶里程修正系数×车辆已使用年限修正系数×车辆状况修正系数×车辆交易日期修正系数×车辆交易情况修正系数

评估价值=(案例 A 比准价格+案例 B 比准价格+案例 C 比准价格)÷3

2) 成本法，是指首先估测被评估资产的重置成本，然后估测被评估资产已存在的各种贬值因素，并将其从重置成本中予以扣除而得到被评估资产价值的各种评估方法。

评估价值=重置成本×综合成新率

A、重置成本的确定

办公用电子设备、其他设备通过市场询价确定不含税购置价，以此确定重置成本。

重置成本=购置价-进项税

B、成新率的确定

一般或低值设备成新率的确定：

成新率=(1-已使用年限/经济寿命年限)×100%

对目前市场已经不再出售同类型的电子、其他设备，直接以同类型设备的市场不含税二手价确定评估价值。

(3) 使用权资产

为企业根据新租赁准则的相关规定，对租赁房产按租赁准则确认的租赁资产的账面净值。

(4) 无形资产

账面记录的无形资产中有 24 项软件使用权，具体包括：信息系统软件、数据中心 UPS、机房防火墙、中建信息系统子系统、ERP 系统 HR 模块、人脸识别智能门禁考勤系统软件等。网站 4 个包括：中建材陆海投资发展有限公司官网、中建材智慧物联有限公司官网、中建材股份有限公司官网等，现场勘查均正在使用中。

账面未记录的无形资产为发明专利、实用新型专利、商标、软件著作权等。具体包括发明专利 5 项，实用新型专利 34 项，商标 1 项，软件著作权 264 项。

1) 专利权、著作权

A、评估方法的选择

根据本次评估目的所对应的经济行为的特性，以及评估现场所收集到的企业经营资料，通过对收益法、市场法、成本法的适用性分析，资产评估专业人员认为由于目前国内外市场上与被评估专利权、软件著作权相同或相类似的较少，无法收集到可比交易案例，因此不适宜采用市场法；考虑到被评估专利权的成本只反映了无形资产的投入，不能反映其对社会和企业的有用性，故不适宜采用成本法；由于专利权、软件著作权在企业经营中具有独立获利能力，未来具有持续发挥作用并且能带来经济利益，其收益预测资料可以取得，具备采用收益法评估条件。综上，本次评估采用收益法评估。

B、收入分成法技术模型

收入分成法是通过预测无形资产未来对企业经营贡献的收益进行折现，以此确定无形资产评估价值的评估方法。

基本计算公式：

$$P = \sum_{i=1}^n \frac{kR_i}{(1+r)^i}$$

其中：P——无形资产估值价值；

R_i ——第*i*年无形资产相关产品当期年收益额；

i——收益年期；

r ——折现率；

k ——专利权、著作权在收益中的分成率。

C、收入分成法评定过程

收益年限的确定：

委估资产包括专利权与软件著作权，综合考虑了技术的经济使用年限和法定保护年限、该行业技术的更新换代年限、市场规模和竞争及产品寿命等因素，确定本次评估的收益年限。

经分析未来专利权与软件著作权形成的收入主要为企业数字化业务收入。本次评估依据被评估单位提供的未来盈利预测，结合历史期已经实现收入等相关资料预测确定未来收益。

分成率的确定：

根据委估资产持有人的行业类型、经营状况，选取同行业在《“十三五”国民经济行业（门类）专利实施许可统计表》中的平均提成率作为本委估资产的分成率，结合委估资产使用状况确定未来收益期的衰减率。

未来收益的确定：

未来净收益=未来无形资产收入×分成率×衰减率

折现率的确定：

无形资产折现率依据风险累加法确定。

无形资产折现率=无风险报酬率+风险报酬率

其中：无风险收益率是指在当前市场状态下投资者应获得的最低收益率。通常国债是一种比较安全的投资，因此国债收益率可视为投资方案中最稳妥，也是最低的收益率，即安全收益率。本次评估，无风险报酬率根据与无形资产收益年限相匹配的中长期国债的平均收益率确定。风险报酬率主要包括：技术风险、市场风险、资金风险、管理风险。

2) 商标权

根据本次评估目的所对应的经济行为的特性，以及评估现场所收集到的企业

经营资料，通过对收益法、市场法、成本法的适用性分析，资产评估专业人员根据调查、了解该项资产是在国内申请注册的商品品名商标，具有专用权，为该公司所特有，所以商标权对于提高公司知名度、拓展市场方面没有显著作用，并不能为企业形成超额收益；资产交易市场中无可比较的交易案例，因此本次对商标权的评估不适宜采用收益法、市场法，故采用成本法评估。

成本法评估价值计算公式：

评估价值=商标设计费+注册费+代理费

其中商标设计费、注册费、代理费通过市场询价确定。

3) 软件

根据本次评估目的所对应的经济行为的特性，以及评估现场所收集到的企业经营资料，通过对收益法、市场法、成本法的适用性分析，资产评估专业人员认为各项管理应用软件单独不具有获利能力，并且近期市场上同类型的软件有可比实例销售价格，因此，根据市场销售价格，考虑应用软件版本的功能性贬值因素，结合购置合同约定的升级条款，考察其在用状况，综合分析、计算，采用市场法确定评估价值。对于中建信息根据业务、管理需求研发的系统软件，中建信息一直在进行迭代升级，评估人员查询原管理系统报价合同，了解开发成本构成，以原始取得成本为基础考虑一定的价格指数确定评估值。

(5) 长期待摊费用

为租赁房产装修费和服务器样机支出，按照会计政策规定的摊销期限，考虑该等资产与未来收益相匹配的价值确定评估价值。

(6) 递延所得税资产

为计提的应收账款、其他应收款坏账准备、存货跌价准备等形成的可抵扣暂时性差异，确认在以后期间可抵减企业所得税纳税义务的递延资产。

本次评估对应收款项依据账面价值确定评估价值，对坏账准备按零值评估，对应收款项考虑了预计风险损失，故对预计风险损失而形成的递延所得税资产以预计值乘以被评估单位适用的所得税率确定评估价值；对存货跌价准备以核实后

的可抵扣暂时性差异乘以被评估单位适用的所得税率确定评估值。

(7) 其他非流动资产

为被评估单位认购的 ABS 四期次级资产和结算期 1 年以上的质保金,本次评估以核实后的账面价值确定评估价值。

3、负债

为流动负债、非流动负债。具体包括:短期借款、应付票据、应付账款、合同负债、应付职工薪酬、应交税费、其他应付款、一年内到期的非流动负债、其他流动负债、长期借款、租赁负债、递延所得税负债、其他非流动负债。

本次评估以核实后的实际应偿还的债务确定评估价值。

(七) 评估结论的确定

通过上述评估思路,本次采用收益法、资产基础法评估,最终通过对两种评估方法的评估结果进行分析判断,选取相对比较合理、更有利于评估目的实现的评估方法的评估结果作为本次评估结论。

八、评估程序实施过程 and 情况

(一) 委托人为实现换股吸收合并之目的,在与我公司接洽后,决定委托我公司对被评估单位股东全部权益价值进行评估。我公司接受项目委托后,根据本次评估项目所对应的经济行为的特性、确定评估目的、评估对象价值类型;对评估对象、评估范围的具体内容进行了初步了解,与委托人协商确定评估基准日,拟定评估计划,签订评估委托合同。

(二) 按照《资产评估执业准则——资产评估程序》的规定,向被评估单位提供资产评估所需申报资料,指导被评估单位清查资产、进行企业盈利预测、填报相关表格;在完成上述前期准备工作后,我公司组织资产评估专业人员进入评估现场,开始进行现场勘查,通过询问、函证、核对、监盘、勘查、检查等方式

进行必要的核查验证，了解资产的经济、技术使用状况和法律权属状况，分析评估对象的具体情况，收集企业近期及评估基准日的财务数据资料，核实企业申报的评估资料与企业提供的会计资料是否相符，验证索取各项资料是否真实、完整，并对资产法律权属状况给予必要的关注。

（三）按照评估相关的法律、准则、取价依据的规定，根据资产具体情况分别采用适用的评估方法，收集市场价格信息资料以其作为取价参考依据，对以核实后的账面价值进行评定估算，确定评估价值。

（四）评估结果汇总，分析评估结论，撰写评估报告，实施内部三级审核，提交评估报告。

九、评估假设

本项目评估对象的评估结论是在以下假设前提、限制条件成立的基础上得出的，如果这些前提、条件不能得到合理满足，本报告所得出的评估结论一般会有不同程度的变化。

（一）一般假设

1、交易假设：假设所有待评估资产已经处在交易的过程中，资产评估师根据待评估资产的交易条件等模拟市场进行估价。

2、公开市场假设：假设在市场上交易的资产，或拟在市场上交易的资产，资产交易双方彼此地位平等，彼此都有获取足够市场信息的机会和时间，以便于对资产的功能、用途及其交易价格等做出理智的判断。

3、企业持续经营假设：假设评估基准日后被评估单位持续经营。

4、资产持续使用假设：假设被评估资产按照规划的用途和使用的方式、规模、频度、环境等条件合法、有效地持续使用下去，并在可预见的使用期内，不

发生重大变化。

（二）特殊假设

1、假设国家现行的有关法律法规及政策、国家宏观经济形势无重大变化，本次交易各方所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化。

2、假设和被评估单位相关的利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等评估基准日后不发生重大变化。

3、假设被评估单位所在的行业保持稳定发展态势，行业政策、管理制度及相关规定无重大变化。

4、假设评估基准日后无不可抗力及不可预见因素对被评估单位造成重大不利影响。

5、假设评估基准日后被评估单位采用的会计政策和编写本资产评估报告时所采用的会计政策在重要方面保持一致。

6、假设公司保持现有的管理方式和管理水平，经营范围、方式与目前方向保持一致。

7、假设公司的经营者是负责的，且公司管理层有能力担当其职务。

8、假设评估对象所涉及资产的购置、取得、建造过程均符合国家有关法律法规规定。

9、假设评估基准日后被评估单位的现金流入为平均流入，现金流出为平均流出。

10、假设被评估单位提供的正在履行或尚未履行的合同、协议、中标书均有效并能在计划时间内完成。

11、假设被评估单位的商标许可协议到期后可以按照现在的模式续签使用其商标。

12、假设被评估单位未来能够在规定期限内继续享有相应的税收优惠政策。包括但不限于中建信息、信云智联、博瑞夏享有研发费用加计扣除优惠政策等。

13、假设被评估单位经营所租赁的资产，租赁期满后正常续期，并持续使用。

14、假设被评估单位需由国家或地方政府机构、团体签发的执照、使用许可证、同意函或其他法律性及行政性授权文件，于评估基准日时均在有效期内正常合规使用，且该等证照有效期满后可以获得更新或换发。

十、评估结论

在实施了上述不同的评估方法和程序后，对委托人应用于实施换股吸收合并所涉及的中建材信息技术股份有限公司股东全部权益在 2023 年 4 月 30 日所表现的市场价值，得出如下评估结论：

（一）资产基础法评估结果

通过资产基础法评估，中建信息账面资产总计 1,010,648.03 万元，评估价值 1,085,196.05 万元，评估增值 74,548.02 万元，增值率 7.38%；账面负债总计 857,605.63 万元，评估价值 857,605.63 万元，无增减变动；账面净资产 153,042.40 万元，评估价值 227,590.42 万元，评估增值 74,548.02 万元，增值率 48.71%。

资产基础法评估结果表

金额单位：人民币万元

项 目	账面价值	评估价值	增值额	增值率%
	A	B	C=B-A	D= (B-A) /A
流动资产	940,408.95	947,857.84	7,448.89	0.79
非流动资产	70,239.08	137,338.21	67,099.13	95.53
其中：长期股权投资	35,478.03	98,829.50	63,351.47	178.57
固定资产	593.21	709.77	116.56	19.65
使用权资产	6,136.18	6,136.18	-	-
无形资产	2,312.92	5,944.02	3,631.10	156.99
长期待摊费用	8,960.30	8,960.30	-	-
递延所得税资产	16,001.05	16,001.05	-	-
其他非流动资产	757.39	757.39	-	-
资产总计	1,010,648.03	1,085,196.05	74,548.02	7.38

流动负债	648,925.77	648,925.77	-	-
非流动负债	208,679.86	208,679.86	-	-
负债总计	857,605.63	857,605.63	-	-
净资产	153,042.40	227,590.42	74,548.02	48.71

评估结果详细情况见评估明细表。

（二）收益法评估结果

通过收益法评估过程，在评估假设及限定条件成立的前提下，中建材信息技术股份有限公司在评估基准日的股东全部权益账面价值 153,042.40 万元，评估价值 250,234.70 万元，评估增值 97,192.30 万元，增值率 63.51%。

（三）评估方法结果的分析选取

中建信息的股东全部权益价值在评估基准日所表现的市场价值，采用资产基础法评估结果为 227,590.42 万元，采用收益法评估结果 250,234.70 万元，两种评估方法确定的评估结果差异 22,644.28 万元，差异率为 9.95%。

两种方法评估结果差异的主要原因是两种评估方法考虑的角度不同，资产基础法是从资产的再取得途径考虑的，反映的是企业现有资产的重置价值。收益法是从企业的未来获利能力角度考虑的，反映了企业各项资产的综合获利能力。资产基础法仅对各单项有形资产和部分可量化的无形资产进行了评估，尚不能完全体现各个单项资产组合对公司整体的贡献，也不能完全衡量各单项资产间的互相匹配和有机组合产生出来的整合效应。

中建信息具有很强的研发能力和技术积累，是比较典型的“轻资产”企业，其固定资产投入相对较小，在账面值中所占比重不高。而企业的价值除了固定资产、营运资金等有形资源之外，还应包含企业所享受的各项优惠政策、经营资质、业务平台、研发能力、技术积累、管理团队等重要的无形资源的贡献。资产基础法仅对各单项有形资产和部分可量化的无形资产进行了评估，尚不能完全体现各个单项资产组合对公司整体的贡献，也不能完全衡量各单项资产间的互相匹配和有机组合产生出来的整合效应。公司整体收益能力是企业所有环境因素和内部条

件共同作用的结果，收益法价值内涵包含了企业难以量化的无形资产价值。

综上所述，考虑到资产基础法和收益法两种不同评估方法的优势与限制，分析两种评估方法对本项目评估结果的影响程度，根据本次特定的经济行为，收益法评估结果更有利于反映评估对象的价值。因此，本次评估以收益法评估结果作为最终评估结论。

中建材信息技术股份有限公司的股东全部权益评估价值为 250,234.70 万元。

本评估结论系根据本资产评估报告所列示的目的、假设及限制条件、依据、方法、程序得出，本评估结论只有在上述目的、依据、假设、前提存在的条件下成立，且评估结论仅为本次评估目的服务。

十一、特别事项说明

（一）利用或引用外部报告情况

本次评估所依据的被评估单位财务数据账面价值经大华会计师事务所(特殊普通合伙)审计，并出具了无保留意见审计报告，审计报告编号为大华审字[2023]0020261 号。

（二）评估基准日及期后存在的法律、经济等未决事项说明

截至 2023 年 4 月 30 日，中建信息及其子公司重要未决诉讼如下：

1、2020 年至 2021 年间中建信息与苏宁易购集团股份有限公司苏宁采购中心签订的购销合同涉诉事宜，标的金额 31,506.80 万元。法院已于 2021 年 11 月 17 日立案，截至报告日，该案件一审法院正在审理中。

2、中建信息所属子公司（信云智联）与软通智慧信息技术有限公司签订购销合同的相关涉诉事宜，信云智联向法院提起诉讼，要求软通智慧支付剩余货款并支付违约金，标的金额 1,440.00 万元。已于 2022 年 10 月 27 日立案，截至报告日，该案件一审法院正在审理中。

3、与南宁市庆余通通信设备有限公司签订购销合同的涉诉事宜，公司向法院提起诉讼，要求南宁市庆余通支付剩余货款并支付违约金，标的金额 7,798.84 万元。已于 2023 年 3 月 27 日立案，截至报告日，该案件一审法院正在审理中。

4、与济南荣沃信息技术有限公司签订购销合同的涉诉事宜，公司向法院提起诉讼，要求济南荣沃信息技术有限公司支付剩余货款并支付违约金，标的金额 2,685.83 万元。已于 2023 年 5 月 29 日立案，截至报告日，该案件一审法院正在审理中。

5、与湖北敏捷物联网络科技有限公司签订购销合同的涉诉事宜，公司向法院提起诉讼，要求湖北敏捷物联网络科技有限公司支付剩余货款并支付违约金，标的金额 1,375.87 万元。已于 2023 年 6 月 16 日立案，截至报告日，该案件一审法院正在审理中。

评估基准日，由于对上述款项未来收回的准确金额存在不确定性，本次评估对应收款项进行了预计风险损失的预估，没有考虑诉讼结果对评估结论的影响。

（三）纳入评估范围的子公司，其部分运营费用由母公司承担，本次评估按照基准日的实际运营模式进行收益法评估，因此本项目子公司股东全部权益价值的评估值，不适宜作为独立对外交易的价值参考。

（四）对委托人和被评估单位可能存在的影响评估结论的其他瑕疵事项，在委托人和被评估单位未作特别说明，而资产评估专业人员已履行评估程序后仍无法获知的情况下，资产评估机构及资产评估专业人员不承担相关责任。

（五）本评估结论没有考虑未来可能承担的抵押、担保事宜，以及特殊的交易方可能追加或减少付出的价格等对评估结论的影响，也未考虑国家宏观经济政策发生变化以及遇有自然力和其他不可抗力对评估对象价值的影响；若前述条件以及评估中遵循的持续经营原则等其他假设、前提发生变化时，评估结论一般会失效，报告使用人不能使用本评估报告，否则所造成的一切后果由报告使用人承

担。

（六）本评估结论未考虑评估对象评估增减值所引起的税收责任，最终应承担的税负应以当地税务机关核定的税负金额为准。

（七）在评估报告日至评估报告有效期内如资产数量发生重大变化，应对资产数额进行相应调整；若资产价格标准发生变化，并对评估结论产生明显影响时，应重新评估。

对上述特别事项的处理方式、特别事项对评估结论可能产生的影响，提请资产评估报告使用人关注其对经济行为的影响。

十二、评估报告使用限制说明

（一）资产评估报告只能用于载明的评估目的、用途。

（二）资产评估报告只能由报告载明的报告使用人使用，国家法律、法规另有规定的除外。委托人或者其他资产评估报告使用人未按照法律、行政法规规定和资产评估报告载明的使用范围使用资产评估报告的，资产评估机构及其资产评估师不承担责任。除委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人之外，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人。

（三）资产评估报告使用人应当正确理解和使用评估结论，评估结论不等于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是对其评估对象可实现价格的保证。

（四）资产评估报告如需按国家现行规定提交相关部门进行核准或备案，

则在取得批复后方可正式使用。

（五）除法律、法规规定以及相关当事方另有约定，未征得资产评估机构同意，资产评估报告的内容不得被摘抄、引用或者披露于公开媒体。

（六）资产评估报告解释权仅归本项目资产评估机构所有，国家法律、法规另有规定的除外。

十三、评估报告日

资产评估报告日为 2023 年 8 月 3 日。

(本页无正文)

资产评估师:

李法强

(李法强)

资产评估师

李法强

11180095

资产评估师:

张志刚

(张志刚)

资产评估师

张志刚

61060012

北京卓信大华资产评估有限公司

二〇二〇年八月三日

(本报告需在评估结论页和本签章页同时盖章及骑缝章时生效)

资产评估报告附件

- 附件一、经济行为文件；
- 附件二、委托人和被评估单位法人营业执照复印件；
- 附件三、被评估单位专项审计报告；
- 附件四、评估对象涉及的主要权属证明资料；
- 附件五、委托人和相关当事方的承诺函；
- 附件六、签字资产评估师的承诺函；
- 附件七、北京卓信大华资产评估有限公司变更备案公告复印件；
- 附件八、北京卓信大华资产评估有限公司证券相关业务资格文件；
- 附件九、北京卓信大华资产评估有限公司营业执照复印件；
- 附件十、北京卓信大华资产评估有限公司评估师资格证书登记卡复印件；
- 附件十一、资产评估委托合同；
- 附件十二、资产账面价值与评估结论存在较大差异的说明。

附件

北京卓信大华资产评估有限公司

宁夏建材集团股份有限公司 第八届董事会第九次会议决议

宁夏建材集团股份有限公司（以下简称“上市公司”或“公司”或“宁夏建材”）第八届董事会第九次会议将于2022年4月28日以通讯方式召开。会议应参加董事6名，实际参加董事6名。符合《公司法》及《公司章程》的有关规定。经与会董事审议，通过以下决议：

一、审议并通过《关于宁夏建材集团股份有限公司换股吸收合并中建材信息技术股份有限公司及重大资产出售并募集配套资金暨关联交易符合上市公司重大资产重组相关法律法规规定的议案》

根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司重大资产重组管理办法》（以下简称“《重组管理办法》”）《关于规范上市公司重大资产重组若干问题的规定》《上市公司证券发行管理办法》《上市公司非公开发行股票实施细则》等法律法规及规范性文件的相关规定，经过对公司实际情况及相关事项进行自查论证后，董事会认为本次交易符合相关法律法规及规范性文件的规定。

审议该议案时，关联董事余明清、于凯军回避表决。

本议案尚须提交公司股东大会审议通过。

表决结果：有效表决票数4票，4票赞成，0票反对，0票弃权

二、逐项审议并通过《关于宁夏建材集团股份有限公司换股吸收合并中建材信息技术股份有限公司及重大资产出售并募集配套资金暨关联交易方案的议案》

本次交易方案如下：

（一）本次交易方案概述

本次交易由换股吸收合并、资产出售和募集配套资金三部分组成。

1、换股吸收合并

宁夏建材拟以向中建信息全体股东发行A股股票的方式换股吸收合并中建信息。本次合并完成后，中建信息将终止挂牌，宁夏建材将承继及承接中建信息

的全部资产、负债、业务、合同、资质、人员及其他一切权利与义务，中建信息最终将注销法人资格。

截至《宁夏建材集团股份有限公司换股吸收合并中建材信息技术股份有限公司及重大资产出售并募集配套资金暨关联交易预案》（以下简称“预案”）签署日，中建信息的审计、评估尚未完成，中建信息的最终交易价格将以符合《证券法》要求的评估机构出具并经有权国有资产监督管理部门备案的评估报告中的评估结果为基础，由交易相关方协商确定。

表决结果：有效表决票数 4 票，4 票赞成，0 票反对，0 票弃权

2、资产出售

宁夏建材拟向新疆天山水泥股份有限公司（以下简称“天山股份”）出售旗下水泥等相关业务的控制权。具体分为两步：

（1）宁夏建材全资子公司宁夏赛马水泥有限公司（以下简称“宁夏赛马”）拟购买宁夏建材持有的宁夏青铜峡水泥股份有限公司（以下简称“青水股份”）51%股权、宁夏中宁赛马水泥有限公司（以下简称“中宁赛马”）51%股权、吴忠赛马新型建材有限公司（以下简称“吴忠赛马”）51%股权、宁夏石嘴山赛马水泥有限责任公司（以下简称“石嘴山赛马”）51%股权、固原市赛马新型建材有限公司（以下简称“固原赛马”）51%股权、宁夏赛马科进混凝土有限公司（以下简称“赛马科进”）51%股权、乌海市西水水泥有限责任公司（以下简称“乌海西水”）51%股权、乌海赛马水泥有限责任公司（以下简称“乌海赛马”）51%股权、中材甘肃水泥有限责任公司（以下简称“中材甘肃”）51%股权、喀喇沁草原水泥有限责任公司（以下简称“喀喇沁水泥”）51%股权、天水中材水泥有限责任公司（以下简称“天水中材”）51%股权、宁夏同心赛马新材料有限公司（以下简称“同心赛马”）51%股权，以及宁夏建材持有的水泥等相关业务涉及的商标等资产（以下简称“水泥业务资产整合”）。

表决结果：有效表决票数 4 票，4 票赞成，0 票反对，0 票弃权

（2）天山股份拟以现金方式向水泥业务资产整合完成后的宁夏赛马进行增资。增资完成后，天山股份将取得宁夏赛马不少于 51%的股权，构成宁夏建材的资产出售。

截至预案签署日，宁夏赛马水泥业务资产整合已签署股权转让协议，尚未办理完成工商变更。

天山股份的最终增资比例和增资价格将根据由符合《证券法》要求的评估机构对宁夏赛马出具并经有权国有资产监督管理部门备案的评估报告中的评估结果为基础，由交易相关方协商确定。

此外，截至预案签署日，宁夏建材和天山股份子公司嘉华特种水泥股份有限公司（以下简称“嘉华特种水泥”）各持有宁夏嘉华固井材料有限公司（以下简称“嘉华固井”）50%股权，由于宁夏建材在嘉华固井董事会席位中拥有超过半数的表决权，由宁夏建材合并嘉华固井财务报表。根据《宁夏建材集团股份有限公司与新疆天山水泥股份有限公司之重大资产出售协议》（以下简称“《重大资产出售协议》”），为妥善解决同业竞争问题，《重大资产出售协议》生效后，宁夏建材和嘉华特种水泥将于重大资产出售交割日前完成嘉华固井董事会的改选及公司章程的修改，由宁夏建材将嘉华固井的控制权转移至嘉华特种水泥。

表决结果：有效表决票数 4 票，4 票赞成，0 票反对，0 票弃权

3、募集配套资金

宁夏建材拟向不超过 35 名特定投资者非公开发行股票募集配套资金，募集配套资金总额不超过本次交易中换股吸收合并的交易价格的 100%，且发行股份数量不超过上市公司总股本的 30%。本次募集配套资金在扣除本次交易相关费用后，拟用于补充公司流动资金或偿还债务、中建信息相关项目建设等，募集资金具体用途及金额将在重组报告书中予以披露，其中用于补充流动资金、偿还债务的比例将不超过交易作价的 25%，或不超过募集配套资金总额的 50%。若未来证券监管机构对募集配套资金的用途颁布新的法规或监管意见，则公司将根据新的法规和监管意见予以调整。

本次换股吸收合并、资产出售互为前提条件，其中任何一项未能实施，则两项均不实施；本次募集配套资金的生效和实施以本次换股吸收合并的生效和实施为条件，但本次换股吸收合并和资产出售不以募集配套资金的成功实施为前提，最终募集配套资金发行成功与否不影响本次换股吸收合并和资产出售的实施。

表决结果：有效表决票数 4 票，4 票赞成，0 票反对，0 票弃权

（二）吸收合并交易方案情况

1、合并双方

本次合并的合并方为宁夏建材，被合并方为中建信息。

表决结果：有效表决票数 4 票，4 票赞成，0 票反对，0 票弃权

2、合并方式

宁夏建材以换股方式吸收合并中建信息，即宁夏建材向中建信息的全体股东发行 A 股股票，交换该等股东所持有的中建信息股票。本次合并完成后，中建信息将终止挂牌，宁夏建材作为存续公司，将承继及承接中建信息的全部资产、负债、业务、合同、资质、人员及其他一切权利与义务，中建信息最终将注销法人资格。

表决结果：有效表决票数 4 票，4 票赞成，0 票反对，0 票弃权

3、换股发行的股票种类及面值

宁夏建材为本次合并之目的发行的股票种类为人民币普通股（A 股），每股面值为人民币 1 元。

表决结果：有效表决票数 4 票，4 票赞成，0 票反对，0 票弃权

4、换股对象及合并实施股权登记日

本次换股的对象为合并实施股权登记日收市后登记在册的中建信息所有股东，即于合并实施股权登记日，未申报、部分申报、无权申报或无效申报行使现金选择权的中建信息股东持有的中建信息股票，以及现金选择权提供方因提供现金选择权而持有的中建信息股票（但宁夏建材作为现金选择权提供方的除外），将全部按照换股比例转换为宁夏建材因本次合并发行的 A 股股票。

合并双方董事会将在本次合并获得中国证监会核准后，另行公告合并实施股权登记日。

表决结果：有效表决票数 4 票，4 票赞成，0 票反对，0 票弃权

5、宁夏建材发行价格及中建信息换股价格

（1）宁夏建材股份发行价格

本次吸收合并涉及的上市公司新增股份的定价基准日为上市公司审议本次交易相关事项的第八届董事会第九次会议决议公告日。

根据《重组管理办法》的相关规定，本次吸收合并的新增股份发行价格按照不低于定价基准日前 20 个交易日、60 个交易日、120 个交易日上市公司 A 股股票交易均价的 90%。

定价基准日前若干个交易日公司股票交易均价 = 定价基准日前若干个交易日公司股票交易总额 / 定价基准日前若干个交易日公司股票交易总量。

宁夏建材定价基准日前 20 个交易日、60 个交易日、120 个交易日 A 股股票

交易均价具体情况如下表所示：

单位：元/股

项目	均价	均价的 90%
停牌前 20 个交易日	13.78	12.41
停牌前 60 个交易日	13.31	11.98
停牌前 120 个交易日	12.80	11.52

注：交易均价及交易均价的 90%均保留两位小数且向上取整。

经双方协商，出于保护上市公司及中小股东利益考虑，本次换股吸收合并中，宁夏建材股份发行价格为 14.14 元/股，不低于定价基准日前 20 个交易日的股票交易均价，且不低于上市公司最近一期经审计的归属于母公司普通股股东的每股净资产。

在宁夏建材审议本次换股吸收合并方案的首次董事会决议公告日至合并实施股权登记日期间，若宁夏建材发生派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息等事项，则上述宁夏建材发行价格将进行相应调整。

根据宁夏建材《2021 年度利润分配方案公告》，经公司 2021 年度股东大会审议批准，公司将向全体股东每 10 股派发现金红利 5.4 元（含税），本次分红实施完成后，上述发行价格将相应调整。

表决结果：有效表决票数 4 票，4 票赞成，0 票反对，0 票弃权

（2）中建信息股份换股价格

截至 2022 年 3 月 31 日，中建信息 100%股权预估值约为 29 亿元。中建信息的换股价格，将以符合《证券法》规定的评估机构出具的，并经国有资产监督管理部门备案的评估报告的评估结果为基础，由交易相关方协商确定，并将在重组报告书中予以披露。。

表决结果：有效表决票数 4 票，4 票赞成，0 票反对，0 票弃权

6、换股比例及换股发行股份的数量

截至预案签署日，本次交易的审计和评估工作尚未完成，本次换股吸收合并中建信息的换股比例以及本次发行股份数量尚未确定。中建信息的最终交易价格和换股价格将以符合《证券法》规定的评估机构出具的，并经国有资产监督管理部门备案的评估报告的评估结果为基础，由交易相关方协商确定，将在重组报告

书中予以披露。

本次交易中，上市公司吸收合并的换股比例将根据以下公式计算确定：

换股比例=中建信息最终对价÷中建信息已发行股份数量÷宁夏建材 A 股发行价格。

本次交易中，吸收合并的发行股份数量将根据最终交易价格及换股比例确定，并最终以上市公司股东大会审议通过且经中国证监会核准的数量为准。

表决结果：有效表决票数 4 票，4 票赞成，0 票反对，0 票弃权

7、宁夏建材 A 股股票的上市流通

宁夏建材为本次换股吸收合并发行的 A 股股份将在上交所主板上市流通。

表决结果：有效表决票数 4 票，4 票赞成，0 票反对，0 票弃权

8、余股处理方法

换股实施后，中建信息股东取得的宁夏建材之股份应为整数，如中建信息股东根据换股比例计算出所能换取的宁夏建材之股份数目不为整数时，则按照其小数点后尾数大小排序，每一位股东依次送一股，直至实际换股数与计划发行股数一致。如遇尾数相同者多于剩余股数时则采取计算机系统随机发放的方式，直至实际换股数与计划发行股数一致，具体按照结算公司关于余股处理的相关规定办理。

表决结果：有效表决票数 4 票，4 票赞成，0 票反对，0 票弃权

9、权利受限的中建信息股份的处理

对于存在权利限制的中建信息股份，该等股份在换股时均应转换成宁夏建材发行的 A 股股份，原在中建信息股份上已存在的权利限制状态将在换取的相应宁夏建材 A 股股份上继续维持有效。

表决结果：有效表决票数 4 票，4 票赞成，0 票反对，0 票弃权

10、本次吸收合并的收购请求权和现金选择权安排

（1）宁夏建材收购请求权

为保护宁夏建材全体股东的利益，本次吸收合并将赋予宁夏建材除中国建材股份有限公司（以下简称“中国建材股份”）以外的全体股东收购请求权，有权行使收购请求权的股东可以向本次吸收合并的收购请求权提供方提出收购其持有宁夏建材股份的要求。

①收购请求权的行权价格

本次交易收购请求权的行权价格参照本次定价基准日前 20 日均价制定，为 13.78 元/股。自本次交易的定价基准日至该请求权实施日，如上市公司股票发生除权、除息等事项的，则上述收购请求权的行权价格将做相应调整。

②有权行使收购请求权的股东

宁夏建材股东行使收购请求权需同时满足以下条件：1、自宁夏建材审议本次吸收合并方案的股东大会的股权登记日起，作为有效登记在宁夏建材股东名册上的股东，持续保留拟行使收购请求权的股票至收购请求权实施日；2、在收购请求权申报期内成功履行相关申报程序。

若本次吸收合并最终不能实施，收购请求权股东不能行使该等收购请求权。

③收购请求权的提供方

本次合并的收购请求权提供方将在审议本次合并的股东大会召开前确定并公告。

宁夏建材将在本次交易获得中国证监会核准后另行公告收购请求权方案的实施细则（包括但不限于申报方式、申报期等）。

宁夏建材股东因实施收购请求权而产生的税费，由宁夏建材股东、收购请求权提供方等主体按照有关法律、法规、监管部门、结算公司的规定承担。

④收购请求权价格的调整机制

本次吸收合并收购请求权的行权价格设置价格调整机制。

1) 调整对象

调整对象为宁夏建材收购请求权的行权价格。

2) 可调价期间

宁夏建材审议通过本次交易的股东大会决议公告日至中国证监会核准本次交易前。

3) 可触发条件

公司审议本次交易的股东大会决议公告日至中国证监会核准本次交易前，出现下述任一情形的，公司董事会有权根据公司股东大会的授权召开会议审议是否对宁夏建材收购请求权的行权价格进行调整：

可调价期间内，在任一交易日，同时满足以下条件时，触发向上调整：上证指数（000001.SH）或 WIND 建材指数（886008.WI）在该交易日前的连续 30 个交

易日中有至少 20 个交易日收盘点数较上市公司停牌前一个交易日的收盘点数涨幅超过 20%；且上市公司股票价格在该交易日前的连续 30 个交易日中有至少 20 个交易日较上市公司停牌前一个交易日的股票收盘价涨幅超过 20%。

可调价期间内，在任一交易日，同时满足以下条件时，触发向下调整：上证指数（000001.SH）或 WIND 建材指数（886008.WI）在该交易日前的连续 30 个交易日中有至少 20 个交易日收盘点数较上市公司停牌前一个交易日的收盘点数跌幅超过 20%；且上市公司股票价格在该交易日前的连续 30 个交易日中有至少 20 个交易日较上市公司停牌前一个交易日的股票收盘价跌幅超过 20%。

4) 调整机制及调价基准日

当上述调价触发情况成就时，宁夏建材有权在调价触发条件成就之日起 10 个交易日内召开董事会会议审议决定是否按照价格调整方案对收购请求权行权价格进行调整。调价基准日为宁夏建材上述所述触发条件成就之日的次一交易日。可调价期间内，宁夏建材有权进行一次调价；若宁夏建材已召开董事会审议决定不对宁夏建材收购请求权的行权价格进行调整，后续则不再对收购请求权的行权价格进行调整。

调整后的宁夏建材收购请求权的行权价格将以调价基准日为新的定价基准日，收购请求权行权价格调整为调价基准日前 20 个交易日的交易均价。

表决结果：有效表决票数 4 票，4 票赞成，0 票反对，0 票弃权

（2）中建信息现金选择权

为保护中建信息全体股东的利益，本次吸收合并将赋予中建信息除中建材智慧物联、中建材进出口、中建材联合投资、中建材投资以外的全体股东现金选择权，有权行使现金选择权的股东可以向本次吸收合并的现金选择权提供方提出收购其持有中建信息股份的要求。

①现金选择权的行权价格

中建信息股东现金选择权价格将在本次交易相关审计、评估工作完成后，由交易双方协商确定，并将在《重组报告书》中进行披露。

②有权行使现金选择权的股东

中建信息股东行使现金选择权需同时满足以下条件：1、自中建信息审议本次吸收合并方案的股东大会的股权登记日起，作为有效登记在中建信息股东名册上的股东，持续保留拟行使现金选择权的股票至现金选择权实施日；2、在现金



选择权申报期内成功履行相关申报程序。

若本次吸收合并最终不能实施，现金选择权股东不能行使该等现金选择权。

③现金选择权的提供方

本次合并的现金选择权提供方将在审议本次合并的股东大会召开前确定并公告。

关于中建信息股东现金选择权的详细安排，由交易双方与现金选择权提供方协商一致后确定，并依据法律、法规以及全国中小企业股份转让系统等的相关规定及时进行信息披露。

表决结果：有效表决票数 4 票，4 票赞成，0 票反对，0 票弃权

11、本次合并涉及的债权债务处置及债权人保护的相关安排

宁夏建材及中建信息将按照法律、法规和规范性文件的规定向各自的债权人发布有关本次换股吸收合并事宜的通知和公告并将依法按照各自债权人的要求清偿债务或提供充分有效的担保，双方所有未予偿还的债务、尚须履行的义务、责任在换股吸收合并交割日后将仍由存续公司承担。

表决结果：有效表决票数 4 票，4 票赞成，0 票反对，0 票弃权

12、换股吸收合并过渡期安排

在本次换股吸收合并的过渡期内，合并双方应当，并且应当促使其各个下属企业：（1）在正常业务过程中遵循以往运营惯例和经营方式持续独立经营，且不会进行任何异常交易或引致任何异常债务；（2）尽最大努力维护构成主营业务的所有资产保持良好状态，持续维持与政府主管部门、客户、员工和其他相关方的所有良好关系；及（3）制作、整理及保管好各自的文件资料，及时缴纳有关税费。

在过渡期内，合并双方的任何一方应主动应对对方的合理请求，及时向对方提供有关资产、财务账簿、会议记录、重大债权债务等相关文件。在确有必要的情况下，一方在业务的开展过程中需要另一方予以配合（包括但不限于提供相关资料、出具说明、共同向主管部门开展申报行为等），则另一方应对此予以积极配合。

在过渡期内，双方均应遵循以往的运营惯例和经营方式运作，维持好与政府主管部门、客户及员工的关系，制作、整理及保管好各自的文件资料，及时缴纳有关税费。

表决结果：有效表决票数 4 票，4 票赞成，0 票反对，0 票弃权

13、本次合并涉及的相关资产过户或交付的安排

自换股吸收合并交割日起，中建信息的所有档案、财务文件、文档等资料以及所有印鉴将转由存续公司保管。

自换股吸收合并交割日起，中建信息所有资产的所有权和与之相关的所有权益，均由存续公司承继。如存续公司须因前述资产承继事项办理相关资产的变更登记手续，则存续公司应尽快予以办理；如暂未能办理形式上的移交手续（如房地产过户手续、对外投资权益的变更手续、车辆过户手续等等），则该等资产的实质权利、权益亦自换股吸收合并交割日起归属于存续公司。

中建信息在换股吸收合并交割日前已开展并仍须在换股吸收合并交割日后继续开展之业务将由存续公司继续开展，中建信息在换股吸收合并交割日前已签署并仍须在换股吸收合并交割日后继续履行的有效协议的履约主体将自换股吸收合并交割日起由中建信息变更为存续公司。

表决结果：有效表决票数 4 票，4 票赞成，0 票反对，0 票弃权

14、员工安置

换股吸收合并交割日之后，中建信息的全体在册员工均由存续公司承接。中建信息与其在换股吸收合并交割日的全部在册员工之间的权利和义务，均由合并完成后的存续公司享有和承担，存续公司继续履行中建信息与员工签署的《劳动合同》。

中建信息的子公司与其员工之间的劳动关系保持不变。

双方在本次换股吸收合并事项提交股东大会审议前，应当分别召开职工大会或职工代表大会就本次吸收合并涉及的员工安置方案进行审议。

表决结果：有效表决票数 4 票，4 票赞成，0 票反对，0 票弃权

15、股份锁定期安排

中建信息股东中建材智慧物联有限公司、中建材集团进出口有限公司、中建材联合投资有限公司、中建材投资有限公司承诺通过本次交易取得的宁夏建材股份将自本次发行结束之日起 36 个月内不转让，但在同一实际控制人控制的不同主体之间进行转让的情形除外。本次交易完成后 6 个月内如上市公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者交易完成后 6 个月期末收盘价低于发行

价的，其持有公司股票的锁定期自动延长至少 6 个月。

中国建材股份本次交易前持有的宁夏建材股份将自本次发行结束之日起 18 个月内不转让，但在同一实际控制人控制的不同主体之间进行转让的情形除外。

表决结果：有效表决票数 4 票，4 票赞成，0 票反对，0 票弃权

（三）资产出售交易方案情况

宁夏建材拟向天山股份出售旗下水泥等相关业务的控制权。具体分为两步：

（1）宁夏建材全资子公司宁夏赛马拟购买宁夏建材持有的青水股份 51% 股权、中宁赛马 51% 股权、吴忠赛马 51% 股权、石嘴山赛马 51% 股权、固原赛马 51% 股权、赛马科进 51% 股权、乌海西水 51% 股权、乌海赛马 51% 股权、中材甘肃 51% 股权、喀喇沁水泥 51% 股权、天水中材 51% 股权、同心赛马 51% 股权，以及宁夏建材持有的水泥等相关业务涉及的商标等资产。

（2）天山股份拟以现金方式向水泥业务资产整合完成后的宁夏赛马进行增资。增资完成后，天山股份将取得宁夏赛马不少于 51% 的股权，构成宁夏建材的资产出售。

截至预案签署日，宁夏赛马水泥业务资产整合已签署股权转让协议，尚未办理完成工商变更。

天山股份的最终增资比例和增资价格将根据由符合《证券法》要求的评估机构对宁夏赛马出具并经有权国有资产监督管理部门备案的评估报告中的评估结果为基础，由交易相关方协商确定。

此外，截至预案签署日，宁夏建材和天山股份子公司嘉华特种水泥各持有嘉华固井 50% 股权，由于宁夏建材在嘉华固井董事会席位中拥有超过半数的表决权，由宁夏建材合并嘉华固井财务报表。根据《重大资产出售协议》，为妥善解决同业竞争问题，《重大资产出售协议》生效后，宁夏建材和嘉华特种水泥将于重大资产出售交割日前完成嘉华固井董事会的改选及公司章程的修改，由宁夏建材将嘉华固井的控制权转移至嘉华特种水泥。

表决结果：有效表决票数 4 票，4 票赞成，0 票反对，0 票弃权

（四）募集配套资金方案情况

宁夏建材拟向不超过 35 名特定投资者非公开发行股票募集配套资金，募集配套资金总额不超过本次交易中换股吸收合并的交易价格的 100%，且发行股份数量不超过上市公司总股本的 30%。本次募集配套资金在扣除本次交易相关费用

后，拟用于补充公司流动资金或偿还债务、中建信息相关项目建设等，募集资金具体用途及金额将在重组报告书中予以披露，其中用于补充流动资金、偿还债务的比例将不超过交易作价的 25%，或不超过募集配套资金总额的 50%。若未来证券监管机构对募集配套资金的用途颁布新的法规或监管意见，则公司将根据新的法规和监管意见予以调整。

审议该议案时，关联董事余明清、于凯军回避表决

本议案尚须提交公司股东大会审议通过。

表决结果：有效表决票数 4 票，4 票赞成，0 票反对，0 票弃权

三、审议并通过《关于宁夏建材集团股份有限公司换股吸收合并中建材信息技术股份有限公司及重大资产出售并募集配套资金暨关联交易预案及其摘要的议案》

同意公司根据《证券法》、《重大资产重组管理办法》、《重大资产重组若干问题的规定》以及《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 26 号——上市公司重大资产重组》等法律、法规和规范性文件的有关规定，编制《宁夏建材集团股份有限公司换股吸收合并中建材信息技术股份有限公司及重大资产出售并募集配套资金暨关联交易预案》及其摘要。

待本次交易涉及的审计、评估等工作完成后，公司将编制本次交易的重大资产重组报告书等相关文件，并另行提交公司董事会审议通过后提交公司股东大会审议。

审议该议案时，关联董事余明清、于凯军回避表决。

表决结果：有效表决票数 4 票，4 票赞成，0 票反对，0 票弃权

四、审议并通过《关于签署吸收合并协议及重大资产出售协议的议案》

同意宁夏建材与中建信息签署《宁夏建材集团股份有限公司以换股方式吸收合并中建材信息技术股份有限公司之吸收合并协议》，该协议对本次换股吸收合并的方案、收购请求权、现金选择权安排和收购请求权安排、资产负债、权利义务、业务责任的承继与承接、员工安置、双方的陈述和保证、过渡期间安排、协议的生效、协议的终止和解除等主要内容进行了明确约定。

同意宁夏建材与天山股份签署《宁夏建材集团股份有限公司与新疆天山水泥股份有限公司之重大资产出售协议》，该协议对本次资产出售的方案、债权债务处置、人员安置、双方的陈述和保证、重大事项履行安排、过渡期及期间损益约



定、协议的生效、协议的终止和解除等主要内容进行了明确约定。

审议该议案时，关联董事余明清、于凯军回避表决。

本议案尚须提交公司股东大会审议通过。

表决结果：有效表决票数 4 票，4 票赞成，0 票反对，0 票弃权

五、审议并通过《关于本次交易构成重大资产重组的议案》

就本次交易，根据中建信息 2021 年的财务数据与上市公司经审计的 2021 年度相关财务数据，中建信息 2021 年末的资产总额占宁夏建材的同期经审计的资产总额的比例达到 50%以上，中建信息 2021 年度营业收入占宁夏建材同期经审计的营业收入的比例达到 50%以上。同时，本次交易中，宁夏建材拟出售资产的营业收入、资产总额或资产净额占宁夏建材合并财务会计报告对应财务指标的比例预计达到 50%以上。根据《上市公司重大资产重组管理办法》的规定，本次交易预计构成公司重大资产重组。

审议该议案时，关联董事余明清、于凯军回避表决。

本议案尚须提交公司股东大会审议通过。

表决结果：有效表决票数 4 票，4 票赞成，0 票反对，0 票弃权

六、审议并通过《关于本次交易构成关联交易的议案》

本次交易中，鉴于宁夏建材与中建信息及天山股份的实际控制人均为中国建材集团有限公司（以下简称“中国建材集团”），根据《上市公司重大资产重组管理办法》《上海证券交易所股票上市规则》等相关法规的规定，本次交易构成关联交易。

审议该议案时，关联董事余明清、于凯军回避表决。

本议案尚须提交公司股东大会审议通过。

表决结果：有效表决票数 4 票，4 票赞成，0 票反对，0 票弃权

七、审议并通过《关于本次交易不构成<上市公司重大资产重组管理办法>第十三条规定的重组上市的议案》

公司董事会就本次交易是否符合《上市公司重大资产重组管理办法》第十三条规定进行了论证与核查，并作出审慎判断认为本次交易不构成《上市公司重大资产重组管理办法》第十三条规定的重组上市，具体如下：

本次交易前，宁夏建材的控股股东为中国建材股份，实际控制人为中国建材集团，不存在最近 36 个月内发生控制权变更的情形。本次交易实施完毕后，存



续公司宁夏建材的实际控制人仍为中国建材集团。因此，本次交易不构成《重组管理办法》第十三条规定的交易情形，即不构成重组上市。

审议该议案时，关联董事余明清、于凯军回避表决。

本议案尚须提交公司股东大会审议通过。

表决结果：有效表决票数 4 票，4 票赞成，0 票反对，0 票弃权

八、审议并通过《关于本次交易履行法定程序完备性、合规性及提交法律文件有效性的议案》

公司本次交易已履行了截至目前阶段必需的法定程序，该等法定程序完备、合法、有效，符合相关法律法规、部门规章、规范性文件及公司章程的规定；就本次交易向上海证券交易所等监管机构提交的法律文件合法有效。公司董事会及全体董事保证公司就本次交易所提交的法律文件不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对提交法律文件的真实性、准确性、完整性承担个别及连带的法律责任。

审议该议案时，关联董事余明清、于凯军回避表决。

本议案尚须提交公司股东大会审议通过。

表决结果：有效表决票数 4 票，4 票赞成，0 票反对，0 票弃权

九、审议并通过《关于本次交易信息发布前公司股票价格波动情况的议案》

公司对本次交易信息公布前的股票价格波动的情况进行了自查，剔除上证综指（000001.SH）、WIND 建材指数（886008.WI）指数影响后，公司股票价格在本次公司股票停牌前 20 个交易日内累计涨幅未超过 20%，未构成异常波动情况。

本议案尚须提交公司股东大会审议通过。

表决结果：有效表决票数 6 票，6 票赞成，0 票反对，0 票弃权

十、审议并通过《关于提请股东大会授权董事会及其授权人士全权办理本次交易相关事宜的议案》

为保证本次交易有关事宜的顺利进行，根据《公司法》《证券法》《上市公司重大资产重组管理办法》等法律法规及《公司章程》的规定，公司董事会提请公司股东大会授权公司董事会（并同意公司董事会授权公司董事长、总裁、董事会秘书或其他人士）在相关法律法规范围内全权办理本次交易的全部事宜，包括但不限于：

1、根据有关监管部门或审批机关对本次交易的要求及公司实际情况，在不

超出公司股东大会决议的原则下,对本次交易的具体方案进行必要的修订和调整(除涉及有关法律法规及《公司章程》规定的须由股东大会重新表决的事项外),签署相关补充协议(如需);

2、就本次交易的相关事宜,在不超出公司股东大会决议的原则下,办理本次交易涉及的各项审批、登记、备案、核准、同意、通知等手续;制作、签署、执行、修改、报送及完成与本次交易有关的所有文件(包括但不限于本次交易所涉的协议及申报文件等),并根据有关监管部门或审批机关的要求对申报文件进行相应的补充或调整;办理与本次交易有关的所有信息披露事宜;因公司股票在本次董事会决议公告日至合并实施股权登记日期间发生除权除息以及根据相关法律法规或监管部门的规定或要求对换股价格、换股比例进行相应调整,并办理相关手续;

3、确定并公告本次交易所涉的换股吸收合并过程中公司股东的收购请求权及中建信息股东的现金选择权的实施方案;因公司股票在本次交易定价基准日至合并实施股权登记日期间发生除权除息事项或发生本次交易方案约定的公司股东收购请求权调整事项对公司股东收购请求权的行使价格进行相应调整;

4、办理本次交易涉及的税务、工商等主管部门的登记、备案手续,并根据变更后的经营范围负责申请公司经营所需的业务资质及证照(如需),以及资产、负债、业务、权益、人员以及其他一切权利义务的转让过户、移交、变更等登记手续,包括签署相关法律文件;

5、办理本次交易中债权人利益保护方案的具体执行及实施;

6、办理本次交易涉及的中建信息终止挂牌事宜;

7、聘请本次交易所涉及的独立财务顾问、律师事务所、会计师事务所等中介机构;

8、代表公司做出其认为与实施本次交易有关的、必须的或适宜的所有行为及事项。

上述授权自公司股东大会通过本议案之日起十二(12)个月内有效。若公司已于该有效期内取得对本次重大资产重组所需的所有批准,则该有效期自动延长至上述事项完成之日。

提请股东大会同意董事会在获得上述授权的条件下,除非相关法律法规另有规定,将上述授权转授予董事长和/或总裁行使,且该等转授权自股东大会审议

通过之日起生效。

审议该议案时，关联董事余明清、于凯军回避表决。

本议案尚须提交公司股东大会审议通过。

表决结果：有效表决票数 4 票，4 票赞成，0 票反对，0 票弃权

十一、审议并通过《本次董事会后暂不召开审议本次交易的股东大会的议案》

鉴于本次交易的审计、评估等工作尚未完成，公司决定在本次董事会后暂不召开股东大会审议本次交易有关事宜。待本次交易中涉及的审计、评估等事项完成后，公司将再次召开董事会，对相关事项作出补充决议，披露相关信息，并适时发布召开股东大会的通知。

表决结果：有效表决票数 4 票，4 票赞成，0 票反对，0 票弃权

十二、审议并通过《关于宁夏建材集团股份有限公司水泥资产内部整合的议案》

同意宁夏建材全资子公司宁夏赛马以账面价值购买宁夏建材持有的宁夏青铜峡水泥股份有限公司 51%股权、宁夏中宁赛马水泥有限公司 51%股权、吴忠赛马新型建材有限公司 51%股权、宁夏石嘴山赛马水泥有限责任公司 51%股权、固原市赛马新型建材有限公司 51%股权、宁夏赛马科进混凝土有限公司 51%股权、乌海市西水水泥有限责任公司 51%股权、乌海赛马水泥有限责任公司 51%股权、中材甘肃水泥有限责任公司 51%股权、喀喇沁草原水泥有限责任公司 51%股权、天水中材水泥有限责任公司 51%股权、宁夏同心赛马新材料有限公司 51%股权，以及宁夏建材持有的水泥等相关业务涉及的商标等资产。本次内部资产整合由宁夏建材与宁夏赛马签署《宁夏建材集团股份有限公司与宁夏赛马水泥有限公司之内部水泥资产整合重组协议》并据此签订股权转让协议、注册商标转让协议约定具体事项。

表决结果：有效表决票数 6 票，6 票赞成，0 票反对，0 票弃权

十三、审议并通过《关于补选公司非独立董事的议案》

同意蒋明刚为公司第八届董事会非独立董事人选。

本议案尚须提交公司股东大会审议通过。

表决结果：有效表决票数 6 票，6 票赞成，0 票反对，0 票弃权

十四、审议并通过《关于公司总裁辞职暨选举新任总裁的议案》



中国建材

同意王玉林辞去公司总裁职务，聘任蒋明刚为公司新任总裁，任期至本届董事会届满止。王玉林辞去总裁职务后仍担任公司董事长。

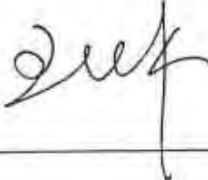
表决结果：有效表决票数 6 票，6 票赞成，0 票反对，0 票弃权

（以下无正文）



（本页无正文，为《宁夏建材集团股份有限公司第八届董事会第九次会议决议》签署页）

参加会议董事签名：

董 事	签 名	董 事	签 名
王玉林		余明清	
于凯军		张文君	
黄爱学		陈世宁	

宁夏建材集团股份有限公司董事会

2022年4月28日

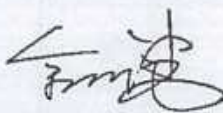
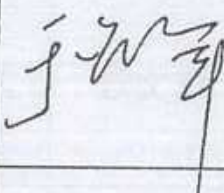




中国建材

(本页无正文, 为《宁夏建材集团股份有限公司第八届董事会第九次会议决议》
签署页)

参加会议董事签名:

董 事	签 名	董 事	签 名
王玉林		余明清	
于凯军		张文君	
黄爱学		陈世宁	

宁夏建材集团股份有限公司董事会

2022年4月28日

董事会





（本页无正文，为《宁夏建材集团股份有限公司第八届董事会第九次会议决议》
签署页）

参加会议董事签名：

董 事	签 名	董 事	签 名
王玉林		余明清	
于凯军		张文君	张文君
黄爱学		陈世宁	

宁夏建材集团股份有限公司董事会

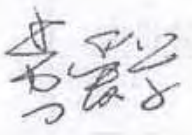
2022年4月28日





(本页无正文,为《宁夏建材集团股份有限公司第八届董事会第九次会议决议》
签署页)

参加会议董事签名:

董 事	签 名	董 事	签 名
王玉林		余明清	
于凯军		张文君	
黄爱学		陈世宁	

宁夏建材集团股份有限公司董事会

2022年4月28日

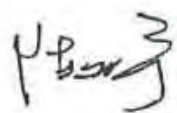




中国建材

(本页无正文, 为《宁夏建材集团股份有限公司第八届董事会第九次会议决议》
签署页)

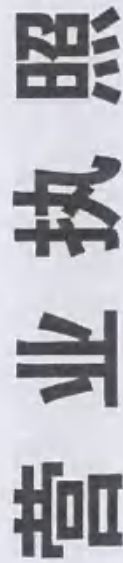
参加会议董事签名:

董 事	签 名	董 事	签 名
王玉林		余明清	
于凯军		张文君	
黄爱学		陈世宁	

宁夏建材集团股份有限公司董事会

2022年4月28日





916400007106597906



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

(副本)₍₁₋₁₎

经营范围

银川市西夏区新小线二公里处



许可项目：水泥生产；非煤矿山矿产资源开采；第一类增值电信业务；第二类增值电信业务；互联网信息服务（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）；一般项目：技术进出口；货物进出口；广告发布；非金属矿物制品制造；非金属矿及制品销售；建筑材料销售；水泥制品制造；水泥制品销售；建筑结构件制造；砼结构构件销售；石灰和石膏销售；石灰和石膏销售；建筑用石加工；轻质建筑材料制造；轻质建筑材料销售；建筑砌块制造；建筑砌块销售；建筑材料生产专用机械制造；建筑工程用机械销售；专用设备修理；物业管理；土地使用权租赁；劳务服务（不含劳务派遣）；软件开发；大数据服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；互联网数据服务；数据处理和存储支持服务；数据管理服务；物联网技术咨询服务；5G通信技术服务；数字技术服务；云计算装备技术服务；物联网技术维护服务；物联网应用服务；信息技术服务；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；人工智能双创服务平台；互联网销售（除销售需要许可的商品）；计算机软硬件及辅助设备零售；广告设计、代理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）。



登记机关

2023年04月14日



数量 评价报告

田垣



统一—社会信用代码

91110000102052389G

照
执
业
证

(副本)(2-1)



扫描市场主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。

名称 中建材集团进出口有限公司

类型 有限责任公司(法人独资)

法定代表人 殷儒生

图 10-1-10 经扣板

注册资本 598684.614768万元

成立日期 1994年02月08日

住所 北京市海淀区首体南路9号主语商务中心4号楼17-21层

[illegible]

登记机关



2023年03月02日

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局



营业执照

统一社会信用代码

91110108774056833R

扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息



(副本) (1-1)

名称
类型
法定代表人
经营范围

中建材信息技术股份有限公司
其他股份有限公司(非上市)
陈咏新

注册资本
成立日期
营业期限
住所

14935.9999万元
2005年04月22日
2005年04月22日至长期
北京市丰台区南四环西路186号二区9号楼-1至11层101内2层01室

技术服务、技术开发；货物进出口、代理进出口、技术进出口；销售有色金属矿、矿产品、医疗器械Ⅱ、Ⅲ类；计算机系统服务；销售汽车（不含九座以上乘用车）、金属制品、机械设备、文化用品、日用杂货、日用品、化工产品（不含危险化学品及一类易制毒化学品）、针纺织品、工艺品、服装、电子产品、家用电器、计算机、软件及辅助设备、通讯设备、体育用品；承办展览展示活动；互联网信息服务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；互联网信息服务、依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）（经营场所：北京市怀柔区融城北路10号院162号楼8层821）（经营场所：北京市海淀区首体南路9号4楼13层1501-1504、16层1801、17层1901、18层2001）



登记机关

2022年04月01日



照業監

统一社会信用代码

91540125MATEO, JUAN



INDEX

米

法定代表人 陈刚

根
根
根

软件设计与开发、系统集成、网络工程、企业信息化、网站设计与开发、电子商务、通信系统开发集成、自动化控制系统开发与集成、自动化工程、软件销售、技术支持、技术服务、技术培训、技术开发；销售医疗器械Ⅰ、Ⅱ类；电信业务、计算机系统服务。【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】

注册 资本 本 贰亿圆整

成立日期 2017年08月02日

营业期限 / 长期

所 西藏自治

登記機美



扫描条形码是
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、质
押信息。



2019年11月15日

編號 2542787
No.



公司註冊處
COMPANIES REGISTRY

公司註冊證明書
CERTIFICATE OF INCORPORATION

本人謹此證明
I hereby certify that

CNBM TECHNOLOGY (HONG KONG) LIMITED
中建材信息技術(香港)有限公司



於本日根據香港法例第622章《公司條例》
is this day incorporated in Hong Kong under the Companies Ordinance
在香港成立為法團，此公司是一間
(Chapter 622 of the Laws of Hong Kong), and that this company is
有限公司
a limited company.

本證明書於二〇一七年六月七日發出。
Issued on 7 June 2017.

香港特別行政區公司註冊處處長鍾麗玲

Ms Ada L. L. CHUNG

Registrar of Companies
Hong Kong Special Administrative Region

註 Note:

公司名稱獲公司註冊處註冊，並不表示獲授予該公司名稱或其任何部分的商標權或任何其他知識產權。

Registration of a company name with the Companies Registry does not confer any trade mark rights or any other intellectual property rights in respect of the company name or any part thereof.



营业执照

(副本) (2-2)

统一社会信用代码
91110105553100220H



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息



名称 博瑞信德技术(北京)有限公司
类型 其他有限责任公司
法定代表人 陈刚

注册资本 2000万元
成立日期 2010年06月04日
营业期限 2010年06月04日 至 2040年06月03日
住所 北京市丰台区南四环西路186号二区9号楼-1至11层101内2层06-07室

经营范围 技术咨询、技术服务、软件开发、软件开发、基础软件服
务；应用软件开发；计算机系统服务；企业管理；企业咨
询。(市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；
依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开
展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类
项目的经营活动。)



登记机关

2021年12月30日



统一社会信用代码

91110105MA01CW0HX4

营业执照



扫描市场主体身份码
了解更多登记、备案、
许可、监管信息，体验
更多应用服务。

名称 北京元亿科技服务有限公司

类型 其他有限责任公司

法定代表人 陈刚

注册资本 12244.9万元

成立日期 2018年06月14日

住所 北京市朝阳区汤立路218号7层807

经营范围

技术咨询、技术服务、技术开发、技术推广、技术转让；货物进出口；代理进出口；技术进出口；会议服务；承办展览展示活动；电脑图文设计；设计、制作、代理、发布广告；电脑动画设计；组织文化艺术交流活动（不含演出）；销售计算机、软件及辅助设备、通讯设备、医疗器械、II类、机械电子设备、五金交电、摄影器材、建筑材料、日用品；软件开发；计算机系统服务；销售III类医疗器械。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）



登记机关

2023年01月17日



照 执 业 营

统一—社会信用代码

91110106MAC6RWWL43

(副)本

 $(2-1)$ 

扫描市场上体身
份码了解更多登
记, 备案, 许可,
监管信息, 体研
更多应用服务。

名称

类型

法定代表人

范围

称名

类型

法定代表人

经营范围

注册资本 100000万元

成立日期 2022年12月30日

住所

北京市丰台区南四环西路186号二区9号楼-1至11层101内9层11-15室

登记机关



2022	12	30
------	----	----

国家企业信用信息公示系统网址:

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

<http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

中建材信息技术股份有限公司

审计报告

大华审字[2023]0020261号

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

Da Hua Certified Public Accountants (Special General Partnership)

此报告于2023年12月27日出具，报告编号为：大华审字[2023]0020261号。报告全文请见：<https://www.dahua.com.cn>。报告日期：2023年12月27日。



中建材信息技术股份有限公司

审计报告及财务报表

(2021年1月1日至2023年4月30日止)

目	录	页次
一、	审计报告	1-6
二、	已审财务报表	
	合并资产负债表	1-2
	合并利润表	3
	合并现金流量表	4
	合并股东权益变动表	5-7
	母公司资产负债表	8-9
	母公司利润表	10
	母公司现金流量表	11
	母公司股东权益变动表	12-14
	财务报表附注	1-131



审计报告

大华审字[2023]0020261号

中建材信息技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了中建材信息技术股份有限公司（以下简称中建信息）财务报表，包括2023年4月30日、2022年12月31日、2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2023年1-4月、2022年度、2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中建信息2023年4月30日、2022年12月31日、2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2023年1-4月、2022年度、2021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，我们独立于中建信息，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,认为分别对 2023 年 1-4 月、2022 年度、2021 年度期间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。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下:

1. 收入确认
2. 应收账款的可收回性

(一)收入确认

1. 事项描述

中建信息与收入确认相关的会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注四、(三十一)及附注六、注释 35, 2023 年 1-4 月、2022 年度、2021 年度中建信息营业收入分别为 385,378.22 万元、1,871,514.90 万元、1,800,855.14 万元。

由于收入是中建信息的关键业绩指标之一,从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险,我们将中建信息收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

在 2023 年 1-4 月、2022 年度、2021 年度财务报表审计中,我们针对收入确认实施的重要审计程序包括:

(1) 了解管理层与收入确认相关的关键内部控制并测试相应关键控制执行的有效性;

(2) 选取样本检查销售合同,识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件,评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求;

(3) 结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析,判断报告期



内收入及毛利率是否出现异常波动的情况；

(4) 对报告期内记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同、出库单及签收单，评价相关收入确认是否符合中建信息收入确认的会计政策；

(5) 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单、签收单及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

(二) 应收账款的可收回性

1. 事项描述

中建信息与应收账款相关的会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注四、(十二)及附注六、注释4，截至2023年4月30日、2022年12月31日、2021年12月31日，中建信息合并财务报表中应收账款原值分别为721,995.24万元、902,629.36万元、799,513.49万元，坏账准备分别为61,845.52万元、62,634.25万元、39,399.22万元。

中建信息管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要评估相关客户的信用情况，包括抵押或质押物状况以及实际回款情况等因素。由于中建信息管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要运用重大会计估计和判断，且影响金额重大，因此我们将应收款项的可收回性确定为关键审计事项。

2. 审计应对

在2023年1-4月、2022年度、2021年度财务报表审计中，我们针对应收账款的可回收性实施的重要审计程序包括：

(1) 了解管理层对应收账款账龄分析以及确定应收账款坏账准备相关的内部控制并测试相应关键控制执行的有效性；



(2) 复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；

(3) 对于单独计提坏账准备的应收账款选取样本，复核管理层对预计未来可获得的现金流量做出估计的依据及合理性；

(4) 对于管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，评价管理层确定的坏账准备计提比例是否合理；

(5) 实施函证程序，并将函证结果与账面记录的金额进行了核对；

(6) 结合期后回款情况检查，评价管理层坏账准备计提的合理性。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

中建信息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，中建信息管理层负责评估中建信息的持续经营能力，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中建信息、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中建信息的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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



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

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

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

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

6. 就中建信息中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

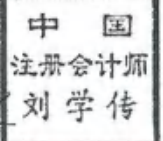
从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师：

刘学传

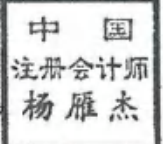


(项目合伙人)

刘学传

中国注册会计师：

杨雁杰



杨雁杰

二〇二三年八月三日



合并资产负债表

编制单位：中建材信息技术股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

资产	附注	2023年4月30日	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：				
货币资金	注释1	753,726,076.03	779,868,354.95	636,625,926.39
交易性金融资产	注释2		50,000,000.00	220,000,000.00
衍生金融资产				
应收票据	注释3	211,242,400.58	297,097,949.31	262,732,109.71
应收账款	注释4	6,601,497,207.25	8,399,951,168.02	7,601,142,747.33
应收款项融资	注释5	138,215,890.37	136,342,614.47	73,781,674.12
预付款项	注释6	1,102,360,264.31	1,107,308,512.19	670,425,355.67
其他应收款	注释7	54,814,698.35	55,714,885.60	45,252,265.83
存货	注释8	2,552,112,849.96	3,024,754,892.27	2,485,959,650.03
合同资产	注释9	17,782,050.35	34,838,366.15	21,338,253.83
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产	注释10	38,910,638.95	54,649,763.67	131,845,338.43
流动资产合计		11,470,662,076.15	13,940,526,506.63	12,149,103,321.34
非流动资产：				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资				
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产				
投资性房地产				
固定资产	注释11	6,689,786.00	7,130,108.41	6,669,390.27
在建工程	注释12			1,218,396.56
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产	注释13	61,675,471.13	70,979,897.78	58,754,541.13
无形资产	注释14	18,995,118.93	20,391,129.72	24,234,912.80
开发支出				
商誉				
长期待摊费用	注释15	89,602,951.90	85,181,591.95	74,292,441.91
递延所得税资产	注释16	195,036,771.76	196,539,932.21	123,304,757.67
其他非流动资产	注释17	19,119,726.62	10,044,199.81	18,041,645.98
非流动资产合计		391,119,826.34	390,266,859.88	306,516,086.32
资产总计		11,861,781,902.49	14,330,793,366.51	12,455,619,407.66

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

陈雨

主管会计工作负责人：

王波

会计机构负责人：

王梦丹



合并资产负债表（续）

编制单位：中建材信息技术股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	附注五	2023年4月30日	2022年12月31日	2021年12月31日
流动负债：				
短期借款	注释18	4,084,853,975.34	6,000,025,221.17	5,451,754,256.25
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据	注释19	1,047,776,475.15	1,546,869,273.79	470,205,170.51
应付账款	注释20	906,068,486.81	1,006,060,586.99	902,086,612.26
预收款项				
合同负债	注释21	352,096,480.24	289,462,702.94	303,406,377.85
应付职工薪酬	注释22	21,787,194.71	81,065,100.39	139,020,428.57
应交税费	注释23	60,957,699.02	36,751,531.03	26,376,478.57
其他应付款	注释24	584,846,382.22	854,998,119.29	1,751,849,929.62
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债	注释25	691,901,164.35	401,232,208.98	884,349,627.66
其他流动负债	注释26	43,636,757.32	33,089,991.86	35,724,215.80
流动负债合计		7,793,924,615.16	10,249,554,736.44	9,964,773,097.09
非流动负债：				
长期借款	注释27	2,002,000,000.00	1,996,000,000.00	358,000,000.00
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
租赁负债	注释28	39,447,963.25	43,093,647.36	30,965,844.09
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益				
递延所得税负债		1,416,385.50	1,131,935.51	1,609,900.34
其他非流动负债	注释29	64,258,557.76	72,396,633.69	33,718,303.20
非流动负债合计		2,107,122,906.51	2,112,622,216.56	424,294,047.63
负债合计		9,901,047,521.67	12,362,176,953.00	10,389,067,144.72
股东权益：				
股本	注释30	149,359,999.00	149,359,999.00	149,359,999.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积	注释31	816,419,043.63	816,419,043.63	816,490,694.53
减：库存股				
其他综合收益		8,477,382.97	9,441,604.79	-2,090,724.55
专项储备				
盈余公积	注释33	86,045,552.76	86,045,552.76	74,679,999.50
未分配利润		881,220,648.44	887,981,173.40	950,290,740.64
归属于母公司股东权益合计		1,941,522,626.80	1,949,247,373.58	1,988,730,709.12
少数股东权益		19,211,754.02	19,369,039.93	77,821,553.82
股东权益合计		1,960,734,380.82	1,968,616,413.51	2,066,552,262.94
负债和股东权益总计		11,861,781,902.49	14,330,793,366.51	12,455,619,407.66

（后附财务报表附注为财务报表的组成部分）

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并利润表

编制单位：中建材信息技术股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

	附注五	2023年1-4月	2022年度	2021年度
一、营业收入				
减：营业成本	注释35	3,853,782,214.15	18,715,149,038.36	18,008,551,384.58
税金及附加	注释35	3,484,861,447.36	17,282,708,615.28	16,485,644,239.87
销售费用	注释36	10,375,296.00	30,786,511.89	32,860,831.89
管理费用	注释37	156,406,195.09	486,099,300.35	509,999,647.15
研发费用	注释38	40,641,748.25	115,702,475.67	143,631,654.26
财务费用	注释39	29,755,702.91	105,569,078.37	93,345,007.68
其中：利息费用	注释40	122,138,691.12	337,929,698.29	302,906,067.86
利息收入		117,116,968.41	333,268,826.46	300,613,257.66
加：其他收益		3,190,440.47	12,200,953.96	11,698,385.89
投资收益（损失以“-”号填列）	注释41	25,757,627.50	14,040,658.81	17,688,707.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	注释42	-9,814,972.00	-52,161,209.09	-12,746,578.06
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-10,499,075.30	-50,774,032.48	-14,801,991.37
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）	注释43	7,807,507.58	-236,954,054.07	-43,819,805.86
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释44	6,201,246.52	-6,141,876.24	2,529,129.74
资产处置收益（损失以“-”号填列）				
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		39,754,543.02	75,136,877.92	403,815,389.03
加：营业外收入	注释45	6,720,439.77	9,497,719.00	3,843,444.78
减：营业外支出	注释46	150,063.01	3,175,895.01	2,434,590.95
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		46,324,919.78	81,458,701.91	405,224,242.86
减：所得税费用	注释47	14,409,130.91	-8,167,918.39	90,529,803.66
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		31,915,788.87	89,626,620.30	314,694,439.20
其中：同一控制下企业合并被合并方在合并前实现的净利润				
（一）按经营持续性分类				
持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		31,915,788.87	89,626,620.30	314,694,439.20
终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）				
（二）按所有权归属分类				
归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		32,073,074.78	87,960,785.09	309,934,437.76
少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-157,285.91	1,665,835.21	4,760,001.44
五、其他综合收益的税后净额		-964,221.82	11,532,329.34	-1,958,261.56
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-964,221.82	11,532,329.34	-1,958,261.56
（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净变动额				
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		-964,221.82	11,532,329.34	-1,958,261.56
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		-964,221.82	11,532,329.34	-1,958,261.56
7. 一揽子处置子公司在丧失控制权之前产生的投资收益				
8. 其他资产转换为公允价值模式计量的投资性房地产				
9. 其他				
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额				
六、综合收益总额		30,951,567.05	101,158,949.64	312,736,177.64
归属于母公司所有者的综合收益总额		31,108,852.96	99,493,114.43	307,976,176.20
归属于少数股东的综合收益总额		-157,285.91	1,665,835.21	4,760,001.44
七、每股收益：				
（一）基本每股收益		0.21	0.59	2.08
（二）稀释每股收益		0.21	0.59	2.08

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

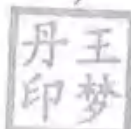
陈雨

主管会计工作负责人：

王梦丹

会计机构负责人：

王梦丹



合并现金流量表

编制单位：中建材信息技术股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注五	2023年1-4月	2022年度	2021年度
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		6,601,704,049.90	20,549,387,056.38	20,110,056,484.52
收到的税费返还		2,062,535.31	8,282,456.40	6,372,079.13
收到其他与经营活动有关的现金	注释48	205,990,176.24	132,614,482.73	259,026,843.33
经营活动现金流入小计		6,809,756,761.45	20,690,283,995.51	20,375,455,406.98
购买商品、接受劳务支付的现金		4,864,508,924.39	20,377,625,520.54	18,007,573,032.18
支付给职工以及为职工支付的现金		200,675,143.11	494,939,379.15	425,700,520.69
支付的各项税费		77,452,133.35	261,860,990.54	361,508,242.49
支付其他与经营活动有关的现金	注释48	247,148,315.12	527,413,106.11	487,136,167.48
经营活动现金流出小计		5,389,784,515.97	21,661,838,996.34	19,281,917,962.84
经营活动产生的现金流量净额		1,419,972,245.48	-971,545,000.83	1,093,537,444.14
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资所收到的现金			3,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		740,000.00	1,200,000.00	2,071,716.78
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			5,850.00	5,270.00
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	注释48	750,000,000.00	1,010,934,246.58	2,480,000,000.00
投资活动现金流入小计		750,740,000.00	1,015,140,096.58	2,487,076,986.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		360,936.41	8,463,311.70	5,212,710.90
投资支付的现金			3,000,000.00	3,000,000.00
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	注释48	700,000,000.00	840,000,000.00	1,820,000,000.00
投资活动现金流出小计		700,360,936.41	851,463,311.70	1,828,212,710.90
投资活动产生的现金流量净额		50,379,063.59	163,676,784.88	653,864,275.88
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金				5,600,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金				5,600,000.00
取得借款收到的现金		943,665,865.04	11,483,518,437.98	6,706,208,019.49
收到其他与筹资活动有关的现金	注释48	52,121,147.60	550,412,372.00	
筹资活动现金流入小计		995,787,012.64	12,033,930,809.98	6,711,808,019.49
偿还债务支付的现金		2,256,288,043.48	10,175,358,505.00	8,125,259,431.88
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		73,229,980.98	407,479,815.19	418,150,555.50
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	注释48	118,337,515.05	626,067,580.56	52,350,037.54
筹资活动现金流出小计		2,447,855,539.51	11,208,905,880.75	8,595,760,024.92
筹资活动产生的现金流量净额		-1,452,068,526.87	825,024,929.23	-1,883,952,005.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		621,064.13	9,634,141.64	-1,738,337.34
五、现金及现金等价物净增加额		18,903,846.33	26,790,854.92	-138,288,620.75
加：期初现金及现金等价物余额		531,632,704.79	504,841,849.87	643,130,470.62
六、期末现金及现金等价物余额		550,536,551.12	531,632,704.79	504,841,849.87

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

陈雨

主管会计工作负责人：

王梦丹

会计机构负责人：

王梦丹



合并股东权益变动表

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

四川广汇公司资产负债表									
2022年度									
单位: 人民币元									
编制单位: 四川广汇公司									
资产负债表									
编制日期: 2022年12月31日									
编制人: 王明									
审核人: 李强									
批准人: 张华									
会计期间: 2022年1月1日至2022年12月31日									
货币单位: 人民币元									
计量单位: 元									
期初余额									
期末余额									
所有者权益									
股本									
资本公积									
盈余公积									
未分配利润									
其他综合收益									
其他权益工具									
其他流动资产									
其他非流动资产									
负债									
短期借款									
应付账款									
预收账款									
应付职工薪酬									
应交税费									
其他应付款									
其他流动负债									
其他非流动负债									
所有者权益合计									
负债和所有者权益合计									
一、所有者权益	149,359,999.00	816,490,694.53	-2,050,724.55	74,679,939.50	951,422,277.66	77,908,537.82	2,667,774,783.76		
(一) 股本	149,359,999.00	816,490,694.53	-2,050,724.55	74,679,939.50	951,422,277.66	77,908,537.82	2,667,774,783.76		
1. 普通股	149,359,999.00	816,490,694.53	-2,050,724.55	74,679,939.50	951,422,277.66	77,908,537.82	2,667,774,783.76		
2. 优先股									
(二) 资本公积									
1. 资本溢价									
2. 其他资本公积									
(三) 盈余公积									
1. 法定盈余公积									
2. 任意盈余公积									
(四) 未分配利润									
1. 年初未分配利润									
2. 本年新增未分配利润									
(五) 其他综合收益									
1. 其他综合收益									
(六) 其他权益工具									
1. 其他权益工具									
二、负债									
(一) 短期借款									
1. 短期借款									
(二) 应付账款									
1. 应付账款									
(三) 预收账款									
1. 预收账款									
(四) 应付职工薪酬									
1. 应付职工薪酬									
(五) 应交税费									
1. 应交税费									
(六) 其他应付款									
1. 其他应付款									
(七) 其他流动负债									
1. 其他流动负债									
(八) 其他非流动负债									
1. 其他非流动负债									
三、所有者权益合计	149,359,999.00	816,490,694.53	-2,050,724.55	74,679,939.50	951,422,277.66	77,908,537.82	2,667,774,783.76		
四、负债和所有者权益合计	149,359,999.00	816,490,694.53	-2,050,724.55	74,679,939.50	951,422,277.66	77,908,537.82	2,667,774,783.76		

中国财基理 2009 年 12 月 1 日

13/14/15

 $\frac{2}{3}H_2O$ 结构重量人:

主审设计工作人员姓名:

查驗登記代理人:

陳爾之印

波王
印伟

王夢
丹印



合并股东权益变动表

(附注附列五列，金额单位均为人民币元)

	2021年度						
	归属于母公司股东权益						
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积
	优先股	永续债	其他				
一、上年年末余额	149,359,959.00		816,490,554.53		-132,462.99		74,679,999.50
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、本年年初余额	149,359,959.00		816,490,554.53		-132,462.99		74,679,999.50
三、本年年末余额							
1. 综合收益总额							
(一) 综合收益总额							
1. 股本投入和减少资本							
2. 其他权益工具持有者投入资本							
3. 股份支付计入股东权益的金额							
4. 其他							
(二) 利润分配							
1. 提取盈余公积							
2. 对股东的分配							
3. 其他							
(三) 股本投入和减少资本							
1. 资本公积转增股本							
2. 盈余公积转增股本							
3. 盈余公积补亏							
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							
(四) 专项储备							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
(五) 其他							
四、本年年末余额	149,359,959.00		816,490,554.53		-2,098,724.55		74,679,999.50
五、所有者权益合计							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
(六) 其他							
五、本年年末余额	149,359,959.00		816,490,554.53		-2,098,724.55		74,679,999.50
六、所有者权益合计							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
(七) 其他							
六、本年年末余额	149,359,959.00		816,490,554.53		-2,098,724.55		74,679,999.50
七、所有者权益合计							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
(八) 其他							
七、本年年末余额	149,359,959.00		816,490,554.53		-2,098,724.55		74,679,999.50
八、所有者权益合计							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
(九) 其他							
八、本年年末余额	149,359,959.00		816,490,554.53		-2,098,724.55		74,679,999.50
九、所有者权益合计							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
(十) 其他							
九、本年年末余额	149,359,959.00		816,490,554.53		-2,098,724.55		74,679,999.50
十、所有者权益合计							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
(十一) 其他							
十、本年年末余额	149,359,959.00		816,490,554.53		-2,098,724.55		74,679,999.50
十一、所有者权益合计							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
(十二) 其他							
十一、本年年末余额	149,359,959.00		816,490,554.53		-2,098,724.55		74,679,999.50
十二、所有者权益合计							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
(十三) 其他							
十二、本年年末余额	149,359,959.00		816,490,554.53		-2,098,724.55		74,679,999.50
十三、所有者权益合计							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
(十四) 其他							
十三、本年年末余额	149,359,959.00		816,490,554.53		-2,098,724.55		74,679,999.50
十四、所有者权益合计							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
(十五) 其他							
十四、本年年末余额	149,359,959.00		816,490,554.53		-2,098,724.55		74,679,999.50
十五、所有者权益合计							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
(十六) 其他							
十五、本年年末余额	149,359,959.00		816,490,554.53		-2,098,724.55		74,679,999.50
十六、所有者权益合计							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
(十七) 其他							
十六、本年年末余额	149,359,959.00		816,490,554.53		-2,098,724.55		74,679,999.50
十七、所有者权益合计							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
(十八) 其他							
十七、本年年末余额	149,359,959.00		816,490,554.53		-2,098,724.55		74,679,999.50
十八、所有者权益合计							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
(十九) 其他							
十八、本年年末余额	149,359,959.00		816,490,554.53		-2,098,724.55		74,679,999.50
十九、所有者权益合计							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
(二十) 其他							
十九、本年年末余额	149,359,959.00		816,490,554.53		-2,098,724.55		74,679,999.50
二十、所有者权益合计							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
(二十一) 其他							
二十、本年年末余额	149,359,959.00		816,490,554.53		-2,098,724.55		74,679,999.50
二十一、所有者权益合计							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
(二十二) 其他							
二十一、本年年末余额	149,359,959.00		816,490,554.53		-2,098,724.55		74,679,999.50
二十二、所有者权益合计							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
(二十三) 其他							
二十二、本年年末余额	149,359,959.00		816,490,554.53		-2,098,724.55		74,679,999.50
二十三、所有者权益合计							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
(二十四) 其他							
二十三、本年年末余额	149,359,959.00		816,490,554.53		-2,098,724.55		74,679,999.50
二十四、所有者权益合计							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
(二十五) 其他							
二十四、本年年末余额	149,359,959.00		816,490,554.53		-2,098,724.55		74,679,999.50
二十五、所有者权益合计							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
(二十六) 其他							
二十五、本年年末余额	149,359,959.00		816,490,554.53		-2,098,724.55		74,679,999.50
二十六、所有者权益合计							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
(二十七) 其他							
二十六、本年年末余额	149,359,959.00		816,490,554.53		-2,098,724.55		74,679,999.50
二十七、所有者权益合计							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
(二十八) 其他							
二十七、本年年末余额	149,359,959.00		816,490,554.53		-2,098,724.55		74,679,999.50
二十八、所有者权益合计							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
(二十九) 其他							
二十八、本年年末余额	149,359,959.00		816,490,554.53		-2,098,724.55		74,679,999.50
二十九、所有者权益合计							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
(三十) 其他							
二十九、本年年末余额	149,359,959.00		816,490,554.53		-2,098,724.55		74,679,999.50
三十、所有者权益合计							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
(三十一) 其他							
三十、本年年末余额	149,359,959.00		816,490,554.53		-2,098,724.55		74,679,999.50
三十一、所有者权益合计							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
(三十二) 其他							
三十一、本年年末余额	149,359,959.00		816,490,554.53		-2,098,724.55		74,679,999.50
三十二、所有者权益合计							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
(三十三) 其他							
三十二、本年年末余额	149,359,959.00		816,490,554.53		-2,098,724.55		74,679,999.50
三十三、所有者权益合计							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
(三十四) 其他							
三十三、本年年末余额	149,359,959.00		816,490,554.53		-2,098,724.55		74,679,999.50
三十四、所有者权益合计							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
(三十五) 其他							
三十四、本年年末余额	149,359,959.00		816,490,554.53		-2,098,724.55		74,679,999.50
三十五、所有者权益合计							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
(三十六) 其他							
三十五、本年年末余额	149,359,959.00		816,490,554.53		-2,098,724.55		74,679,999.50
三十六、所有者权益合计							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
(三十七) 其他							
三十六、本年年末余额	149,359,959.00		816,490,554.53		-2,098,724.55		74,679,999.50
三十七、所有者权益合计							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
(三十八) 其他							
三十七、本年年末余额	149,359,959.00		816,490,554.53		-2,098,724.55		74,679,999.50
三十八、所有者权益合计							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
(三十九) 其他							
三十八、本年年末余额	149,359,959.00		816,490,554.53		-2,098,724.55		74,679,999.50
三十九、所有者权益合计							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
(四十) 其他							
三十九、本年年末余额	149,359,959.00		816,490,554.53		-2,098,724.55		74,679,999.50
四十、所有者权益合计							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
(四十一) 其他							
四十、本年年末余额	149,359,959.00		816,490,554.53		-2,098,724.55		74,679,999.50
四十一、所有者权益合计							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
(四十二) 其他							
四十一、本年年末余额	149,359,959.00		816,490,554.53		-2,098,724.55		74,679,999.50
四十二、所有者权益合计							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
(四十三) 其他							
四十二、本年年末余额	149,359,959.00		816,490,554.53		-2,098,724.55		74,679,999

母公司资产负债表

编制单位：中建材信息技术股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

资产	附注十六	2023年4月30日	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：				
货币资金		334,708,281.77	437,893,433.89	355,462,574.48
交易性金融资产			50,000,000.00	220,000,000.00
衍生金融资产				
应收票据		187,292,043.80	279,274,892.01	216,689,639.81
应收账款	注释1	6,346,012,673.35	7,560,878,355.01	7,219,262,572.62
应收款项融资		103,360,860.67	111,396,819.71	57,745,827.12
预付款项		496,324,955.28	605,688,480.98	631,606,901.22
其他应收款	注释2	572,385,960.91	595,271,992.25	75,559,841.20
存货		1,354,754,797.70	2,236,823,394.63	2,360,765,403.33
合同资产		1,999,346.69	13,017,878.03	11,447,096.83
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产		7,250,560.23	51,516,336.28	130,476,082.89
其他流动资产		9,404,089,480.40	11,941,761,582.79	11,279,015,939.50
流动资产合计				
非流动资产：				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资	注释3	354,780,324.60	354,780,324.60	294,590,324.60
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产				
投资性房地产				
固定资产		5,932,125.25	6,643,783.03	6,015,940.27
在建工程				1,218,396.56
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产		61,361,842.05	70,324,272.90	56,031,142.96
无形资产		23,129,202.39	24,829,381.01	29,585,667.59
开发支出				
商誉				
长期待摊费用		89,602,951.90	85,181,591.95	74,292,441.91
递延所得税资产		160,010,504.62	162,150,587.58	107,282,507.28
其他非流动资产		7,573,909.61	3,054,841.05	8,185,885.01
非流动资产合计		702,390,860.42	706,964,782.12	577,202,306.18
资产总计		10,106,480,340.82	12,648,726,364.91	11,856,218,245.68

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

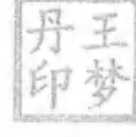
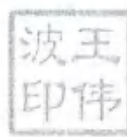
陈雨

主管会计工作负责人：

王波

会计机构负责人：

王梦丹



母公司资产负债表（续）

编制单位：中建材信息技术股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

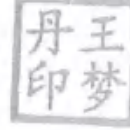
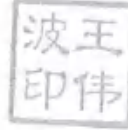
负债和股东权益	附注七	2023年4月30日	2022年12月31日	2021年12月31日
流动负债：				
短期借款		3,388,255,094.73	5,429,749,480.60	5,420,120,220.43
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据		1,047,776,475.15	1,546,869,273.79	470,205,170.51
应付账款		548,730,232.55	600,201,595.89	799,855,557.44
预收款项				
合同负债		207,852,391.74	204,633,034.23	201,149,539.05
应付职工薪酬		17,531,155.68	67,785,388.86	127,757,920.24
应交税费		48,617,713.98	20,778,154.02	6,502,775.77
其他应付款		511,793,239.68	712,405,482.95	1,952,208,660.13
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债		691,680,603.70	400,763,984.85	882,636,364.34
其他流动负债		27,020,810.93	26,602,294.45	26,149,440.08
流动负债合计		6,489,257,718.14	9,009,788,689.64	9,886,585,647.99
非流动负债：				
长期借款		2,002,000,000.00	1,996,000,000.00	340,000,000.00
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
租赁负债		39,371,441.86	43,018,300.54	30,675,079.18
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益				
递延所得税负债		1,090,735.93	765,671.88	1,034,178.33
其他非流动负债		44,336,403.33	58,932,142.20	32,721,019.53
非流动负债合计		2,086,798,581.12	2,098,716,114.62	404,430,277.04
负债合计		8,576,056,299.26	11,108,504,804.26	10,291,015,925.03
股东权益：				
股本		149,359,999.00	149,359,999.00	149,359,999.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积		816,490,694.53	816,490,694.53	816,490,694.53
减：库存股				
其他综合收益				
专项储备				
盈余公积		86,045,552.76	86,045,552.76	74,679,999.50
未分配利润		478,527,795.27	488,325,314.36	524,671,627.62
股东权益合计		1,530,424,041.56	1,540,221,560.65	1,565,202,320.65
负债和股东权益总计		10,106,480,340.82	12,648,726,364.91	11,856,218,245.68

（后附财务报表附注为财务报表的组成部分）

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



母公司利润表

编制单位：中建材信息技术股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注十六	2023年1-4月	2022年度	2021年度
一、营业收入	注释4	3,520,624,029.08	16,180,564,771.41	16,582,529,541.37
减：营业成本	注释4	3,205,876,075.92	14,974,351,487.44	15,235,828,656.33
税金及附加		8,932,681.80	25,123,208.91	29,797,751.00
销售费用		143,061,318.44	437,551,101.91	454,367,556.36
管理费用		37,126,302.89	103,987,488.95	132,244,603.98
研发费用		18,574,252.38	54,984,237.29	85,308,745.67
财务费用		102,182,410.07	320,597,240.94	299,194,015.04
其中：利息费用		101,691,254.44	317,585,023.47	295,739,736.46
利息收入		6,058,479.58	12,672,349.72	9,805,590.55
加：其他收益		25,676,749.41	1,765,221.33	16,923,267.41
投资收益（损失以“-”号填列）	注释5	-9,814,972.00	67,991,950.76	-12,746,578.06
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-10,499,075.30	-50,774,032.48	-14,801,991.37
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）		7,425,795.47	-242,746,629.51	-31,942,823.09
资产减值损失（损失以“-”号填列）		8,194,318.75	-421,996.26	9,393,103.56
资产处置收益（损失以“-”号填列）				
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		36,352,879.21	100,558,552.29	327,415,182.81
加：营业外收入		6,708,485.39	9,470,105.24	1,914,178.71
减：营业外支出		87,749.34	2,882,300.80	2,407,115.52
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		42,973,615.26	107,146,356.73	326,922,246.00
减：所得税费用		13,937,534.61	-6,777,682.34	74,729,739.42
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		29,036,080.65	113,924,039.07	252,192,506.58
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		29,036,080.65	113,924,039.07	252,192,506.58
（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净变动额				
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. 一揽子处置子公司在丧失控制权之前产生的投资收益				
8. 其他资产转换为公允价值模式计量的投资性房地产				
9. 其他				
六、综合收益总额		29,036,080.65	113,924,039.07	252,192,506.58
七、每股收益：				
（一）基本每股收益				
（二）稀释每股收益				

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

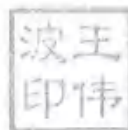
陈雨

主管会计工作负责人：

王波

会计机构负责人：

王梦丹



母公司现金流量表

编制单位：中建材信息技术股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

附注十六	2023年1-4月	2022年度	2021年度
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	5,502,536,683.42	18,124,296,353.58	18,154,932,245.27
收到的税费返还	1,983,798.91	8,078,384.04	2,526.62
收到其他与经营活动有关的现金	132,966,698.29	666,401,042.75	412,390,825.86
经营活动现金流入小计	5,637,487,180.62	18,798,775,780.37	18,567,325,597.75
购买商品、接受劳务支付的现金	3,883,368,556.92	16,945,683,136.35	16,507,613,033.27
支付给职工以及为职工支付的现金	158,159,067.99	399,757,779.40	374,731,915.57
支付的各项税费	58,889,583.98	185,552,941.39	307,544,475.68
支付其他与经营活动有关的现金	224,088,926.58	1,107,393,618.17	426,180,544.80
经营活动现金流出小计	4,324,506,135.47	18,638,387,475.31	17,616,069,969.32
经营活动产生的现金流量净额	1,312,981,045.15	160,388,305.06	951,255,628.43
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金		3,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	740,000.00	1,200,000.00	2,071,718.78
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,050.00	1,900.00
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	750,000,000.00	1,010,934,246.58	2,480,000,000.00
投资活动现金流入小计	750,740,000.00	1,015,138,296.58	2,482,073,618.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	395,558.41	8,323,831.70	5,621,989.74
投资支付的现金		63,190,000.00	13,400,000.00
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	700,000,000.00	840,000,000.00	1,820,000,000.00
投资活动现金流出小计	700,395,558.41	911,513,831.70	1,839,021,989.74
投资活动产生的现金流量净额	50,344,441.59	103,624,464.88	643,051,629.04
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	526,976,755.48	9,966,990,865.12	6,599,467,619.49
收到其他与筹资活动有关的现金	303,585,052.07	596,755,972.00	
筹资活动现金流入小计	830,561,807.55	10,563,746,837.12	6,599,467,619.49
偿还债务支付的现金	1,912,158,337.62	9,229,000,000.00	7,954,719,031.88
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	64,093,163.21	397,151,275.33	413,039,990.85
支付其他与筹资活动有关的现金	293,325,337.13	1,067,688,680.09	85,937,931.60
筹资活动现金流出小计	2,269,576,837.96	10,693,839,955.42	8,453,696,954.33
筹资活动产生的现金流量净额	-1,439,015,030.41	-130,093,118.30	-1,854,229,334.84
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	-75,689,543.67	133,919,651.64	-259,922,077.37
加：期初现金及现金等价物余额	390,999,295.47	257,079,643.83	517,001,721.20
六、期末现金及现金等价物余额	315,309,751.80	390,999,295.47	257,079,643.83

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

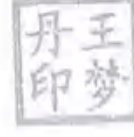
陈雨

主管会计工作负责人：

王波

会计机构负责人：

王梦丹



母公司股东权益变动表

(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

2023年1-4月

	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	未分配利润	股东权益合计
	优先股	永续债	其他	其他							
一、上年年末余额	149,359,999.00				816,490,694.53				86,045,552.76	489,090,986.24	1,540,957,232.53
加:会计政策变更										-765,671.88	-765,671.88
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	149,359,999.00				816,490,694.53				86,045,552.76	488,325,314.36	1,540,221,560.85
三、本年年增减变动金额										-9,797,519.09	-9,797,519.09
(一)综合收益总额										29,036,080.65	29,036,080.65
(二)股东投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入股东权益的金额											
4. 其他											
(三)利润分配										-38,833,599.74	-38,833,599.74
1. 提取盈余公积											
2. 对股东的分配											
3. 其他											
(四)股东权益内部结转											
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
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、本年年末余额	149,359,999.00				816,490,694.53				86,045,552.76	478,527,795.27	1,530,424,041.56

(后附财务报表附注及财务报表的组成部分)

企业法定代表人:

陈雨

之陈雨印

主管会计工作负责人:

王梦丹

波王印伟

会计机构负责人:

王梦丹

丹王印梦



母公司股东权益变动表

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

	2023年度					
	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备
一、上年年末余额	149,359,999.00		816,450,694.53		525,705,805.95	74,679,999.50
原: 会计政策变更					-1,034,178.33	
前期差错更正						
其他						
二、本年初余额	149,359,999.00		816,450,694.53		524,671,627.62	74,679,999.50
三、本年年末余额						
(一) 综合收益总额						
(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. 股份支付计入股东权益的金额						
4. 其他						
(三) 利润分配						
1. 提取盈余公积						
2. 对股东的分配						
3. 其他						
(四) 股东权益内部结转						
1. 资本公积转增股本						
2. 盈余公积转增股本						
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、本年年末余额	149,359,999.00		816,450,694.53		488,325,314.36	86,045,552.76
五、所有者权益变动表附注为财务报表的组成部分)						

企业法定代表人:

陈雨
印

主管会计工作负责人:

波王
印

会计机构负责人:

王梦丹
印



母公司股东权益变动表

(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

	2021年度					
	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备
一、上年年末余额	149,359,999.00		816,490,694.53		74,679,999.50	
加:会计政策变更						
前期差错更正						
其他						
二、本年年初余额	149,359,999.00		816,490,694.53		74,679,999.50	
三、本年年末余额	149,359,999.00		816,490,694.53		74,679,999.50	
四、本年年末余额	149,359,999.00		816,490,694.53		74,679,999.50	

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人:

陈雨

之陈雨印

主管会计工作负责人:

王波

王波印

会计机构负责人:

王梦丹

王梦丹印



中建材信息技术股份有限公司

截至 2023 年 4 月 30 日止前两个年度

财务报表附注

一、公司基本情况

(一)历史沿革、注册地、组织形式和总部地址

1. 有限公司阶段

中建材信息技术股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为北京中建创业科技有限公司，系由中建材集团进出口有限公司（以下简称“中建材进出口公司”）与 7 名自然人股东于 2005 年 4 月共同出资组建。组建时注册资本共人民币 1,100 万元，其中：中建材进出口公司出资 640 万元、占注册资本的 58.18%，7 名自然人股东出资合计 460 万元、占注册资本的 41.82%。公司于 2005 年 4 月 22 日领取了北京市工商行政管理局核发的工商登记注册号为 1101081819463 的企业法人营业执照。2012 年 3 月，公司更名为中建材信息技术有限公司（以下简称“中建材信息有限”）。

2. 股份制改制情况

2015 年 2 月 3 日，国务院国资委出具《关于中建材信息技术股份有限公司（筹）国建材信息有限整体变更为股权管理有关问题的批复》（国资产权[2015]68 号），原则同意中建材信息有限整体变更设立股份公司的国有股权管理方案。根据发起人协议及公司章程，中建材信息有限整体变更为中建材信息技术股份有限公司，注册资本为人民币 5,000 万元人民币，各发起人以其拥有的截至 2013 年 12 月 31 日止的净资产折股投入。截至 2013 年 12 月 31 日止，中建材信息有限经审计后净资产共 8,201.76 万元，共折合为 5,000 万股，每股面值 1 元，变更前后各股东出资比例不变。上述事项已于 2015 年 3 月 3 日经立信会计师事务所（特殊普通合伙）以信会师报字[2015]第 750229 号验资报告验证。本公司于 2015 年 3 月 16 日办理了工商登记手续，并领取了 110108008194636 号企业法人营业执照。

自 2015 年 11 月 5 日起，本公司股票在全国股转系统挂牌公开转让。2016 年 5 月 25 日，本公司增发股份，注册资本增至 7,350 万元，其中中建材进出口公司增资至 3,700 万元，持股比例 50.34%，为控股股东。2019 年 3 月，中建材进出口公司通过盘后协议转让，使得本公司第一大股东、控股股东及一致行动人发生变更，第一大股东、控股股东由中建材进出口公司变更为中建材智慧物联有限公司（以下简称“中建材智慧物联”）。转让后，一致行动人除中建材进出口、中建材智慧物联外，还包括股东中建材联合投资、中建材投资，四名股东的实际控制人均为中国建材集团。

3. 注册地和总部地址

公司现持有统一社会信用代码为 91110108774056833R 的营业执照，注册资本为 14,936 万元，



注册地址：北京市丰台区南四环西路 186 号二区 9 号楼-1 至 11 层 101 内 2 层 01 室，母公司为中建材智慧物联有限公司，本公司最终实际控制人为中国建材集团有限公司。

(二)公司业务性质和主要经营活动

本公司属软件和信息技术服务业，主要产品和服务为华为及其他 ICT 产品增值分销、云产品及数字化服务。

经营范围：技术服务、技术开发；货物进出口、代理进出口、技术进出口；销售有色金属矿、矿产品、医疗器械Ⅱ、Ⅲ类；计算机系统服务；销售汽车（不含九座以上乘用车）、金属制品、机械设备、文化用品、日用杂货、日用品、化工产品（不含危险化学品及一类易制毒化学品）、针纺织品、工艺品、服装、电子产品、家用电器、计算机、软件及辅助设备、通讯设备、体育用品；承办展览展示活动；互联网信息服务。

(三)财务报表的批准报出

本财务报表经公司董事会于 2023 年 8 月 3 日批准报出。

二、合并财务报表范围

本报告期纳入合并财务报表范围的子公司共 5 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
中建材信云智联科技有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
中建材信息技术（香港）有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
中建材信息科技有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
北京元亿科技服务有限公司	控股子公司	2	94.50	94.50
博瑞夏信息技术（北京）有限公司	控股子公司	2	65.00	65.00

报告期纳入合并财务报表范围的主体增加 1 户，其中：

名称	变更原因
中建材信息科技有限公司	设立

合并范围变更主体的具体信息详见“附注七、合并范围的变更”。

三、财务报表的编制基础

(一)财务报表的编制基础

本公司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》和具体企业会计准则、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”)进行确认和计量，在此基础上，结合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)的规定，编制财务报表。



(二)持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价,未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此,本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

(三)记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外,本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值,则按照相关规定计提相应的减值准备。

四、重要会计政策、会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了本公司 2023 年 4 月 30 日、2022 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日的财务状况、2023 年 1-4 月、2022 年度、2021 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日为一个会计年度。本报告期为 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 4 月 30 日。

(三) 营业周期

营业周期是指企业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

采用人民币为记账本位币。境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币,编制财务报表时折算为人民币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况,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。

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债,按照合并日在被合并方资产、负债(包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉)在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额,调整资本公积中的



股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，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，在取得控制权日，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。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司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；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，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，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。



4. 为合并发生的相关费用

为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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

（六）合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

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

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。



因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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。

（2）处置子公司或业务

1）一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务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被投资方控制权时，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或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，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）分步处置子公司

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

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 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。

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，本公司将各项交易作



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。

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

（3）购买子公司少数股权

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

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（七）合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

（1）合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（2）合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（3）其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

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

（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；



- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其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，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

（八）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

（九）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

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

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表的折算

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



处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

（十）金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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，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。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，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，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- （1）以摊余成本计量的金融资产。
- （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。
- （3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

（1）分类为以摊余成本计量的金融资产

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，且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，则本公司将该金



融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、部分以摊余成本计量的应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，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：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，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，本公司在后续期间，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，本公司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) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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，且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，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。



(4) 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

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负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内



出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债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负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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。

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

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，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

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，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 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，则终止确认该金融负债（或该部分金融负



债)。

本公司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，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，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，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

（1）转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

（2）保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

（3）既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1）未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2）保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

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

（2）金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日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(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产)之和。

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

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债, 以活跃市场的报价确定其公允价值, 除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产, 按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价, 且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债, 以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债, 采用估值技术确定其公允价值。在估值时, 本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术, 选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值, 并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下, 使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款、合同资产、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及因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金融负债的财务担保合同以预期信用损失为基础进行减值会计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。其中, 对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产, 应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项、租赁应收款及合同资产, 本公司运用简化计量方法, 按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产, 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。在每个资产负债表日, 将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额, 也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。



除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，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，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具



的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 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。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- 4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。



(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 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。

(十一) 应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收票据单独确定其信用损失。当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较低的银行	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量预期信用损失
商业承兑汇票	承兑人为信用风险较低的企业	

(十二) 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征	按账龄与整个存续期预期信用损失率计提

(十三) 应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。



（十四）其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征	按账龄与整个存续期预期信用损失率计提

（十五）存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、在提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括库存商品、发出商品、合同履约成本等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货入库时按相同物料相同批次相同评估类型分别计价；存货出库时按相同物料相同评估类型移动加权平均计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

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。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。



5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法；
- (3) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

(十六) 合同资产

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

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注(十)6.金融工具减值。

(十七) 其他债权投资

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注(十)6.金融工具减值。

(十八) 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注(五)同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

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长期股权投资以换出资产的公允价值为基础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，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

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，本公



司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，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；并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。

本公司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。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，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，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，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盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的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。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并



计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《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的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

(3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，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。

(5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，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。

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之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，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。

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，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

(2) 在合并财务报表中，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，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有



事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

（十九）固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

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

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

（1）外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

（2）自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

（3）投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

（4）购买固定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，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

（1）固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。



各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	直线法	20-40	5	2.38-4.75
机器设备	直线法	10-18	5	5.28-9.50
电子设备	直线法	3-5	5	19-31.67
运输设备	直线法	10	5	9.50
其他设备	直线法	5-10	5	9.50-19

（2）固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

（3）固定资产处置

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

（二十）在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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

（二十一）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

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



借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

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

3. 暂停资本化期间

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

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

（二十二）使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；
2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；



3. 本公司发生的初始直接费用；

4. 本公司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（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

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，本公司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。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

（二十三）无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括软件。

1. 无形资产的初始计量

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

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

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

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

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

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

（1）使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：



项目	预计使用寿命	依据
软件	10 年	预估经济寿命

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本报告期内各期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(二十四) 长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的



现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

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

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

（二十五）长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
装修费	3-5	
咨询服务费	3-5	
样机	5	
担保费及国内信用证利息	1-2	

（二十六）合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

（二十七）职工薪酬

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

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以



支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

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

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

（二十八）预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

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

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

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



（二十九）租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，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，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现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应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

（三十）股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

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

4. 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的



最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

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

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

（三十一）收入

1. 收入确认的一般原则

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

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用投入法确定恰当的履约进度。投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度，当履约进度不能合理确定时，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。

2. 收入确认的具体方法

本公司以企业 ICT 增值分销为基础，为客户提供数字化解决方案和服务。

(1) 分销业务：本公司将商品交付给客户时，客户取得相关商品的控制权，即收入确认的具体时点为公司商品交付给客户，并取得客户签收单时确认收入。



(2) 提供服务：本公司提供服务包括采用时间段平均确认运维服务和按投入法确定恰当的履约进度，并根据合同履约进度确认收入。

(三十二) 合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的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) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

(3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得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，超出部分应当计提减值准备，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，使得上述两项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。

(三十三) 政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确补助对象的政府补助，公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助，相关判断依据说明详见本财务报表附注六之递延收益/营业外收入



项目注释。

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

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

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

（三十四）递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。



对于与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。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- (1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- (2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- (3) 对于与子公司、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。

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

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

（三十五）租赁

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。

1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

- (1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。
- (2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。
- (3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用



权资产和租赁负债。

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁；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。

本公司对以下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，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注（二十二）、（二十九）。

4. 本公司作为出租人的会计处理

(1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，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。

应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；

4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；



5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的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。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的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。

(三十六) 终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

- (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。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

(三十七) 资产证券化业务

本公司将部分应收账款证券化，一般将这些资产出售给特殊目的实体，然后再由该实体向投资者发行证券。这些金融资产的转移符合完全或部分终止确认的条件，金融资产终止确认的前提条件参见前述段落。本公司可能保留所转移金融资产的部分权益，保留部分划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。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，终止确认部分的账面价值与其对价之间的差额计入当期损益。

在运用证券化金融资产的会计政策时，本公司已考虑转移至其他实体的资产的风险和报酬转移程度，以及本公司对该实体行使控制权的程度：

- (1) 当本公司已转移该金融资产所有权上几乎全部风险和报酬时，本公司终止确认该金融资产；
- (2) 当本公司保留该金融资产所有权上几乎全部风险和报酬时，本公司继续确认该金融资产；
- (3) 如本公司并未转移或保留该金融资产所有权上几乎全部风险和报酬，本公司考虑对该金融资产是否存在控制。如果本公司并未保留控制权，本公司终止确认该金融资产，并把在转移中



产生或保留的权利及义务分别确认为资产或负债。如本公司保留控制权，则根据对金融资产的继续涉入程度确认金融资产，并相应确认有关负债。

(三十八) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部 2018 年修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》	(1)
本公司自 2021 年 2 月 2 日起执行财政部 2021 年发布的《企业会计准则解释第 14 号》	(2)
本公司自 2022 年 12 月 31 日起执行财政部 2021 年发布的《企业会计准则解释第 15 号》	(3)
本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》	(4)

(1) 执行新租赁准则对本公司的影响

本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部 2018 年修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》，变更后的会计政策详见附注四（三十五）租赁。

在首次执行日，本公司选择重新评估此前已存在的合同是否为租赁或是否包含租赁，并将此方法一致应用于所有合同，因此仅对上述在原租赁准则下识别为租赁的合同采用本准则衔接规定。此外，本公司对上述租赁合同选择按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定选择采用简化的追溯调整法进行衔接会计处理，即调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息，并对其中的经营租赁根据每项租赁选择使用权资产计量方法和采用相关简化处理，具体如下：

本公司对低价值资产租赁的会计政策为不确认使用权资产和租赁负债。根据新租赁准则的衔接规定，本公司在首次执行日前的低价值资产租赁，自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理，不对低价值资产租赁进行追溯调整。

执行新租赁准则对 2021 年 1 月 1 日合并财务报表相关项目的影响列示如下：

项目	2020 年 12 月 31 日	累积影响金额	2021 年 1 月 1 日
使用权资产		75,260,406.07	75,260,406.07
其他应收款	52,478,886.97	-3,618,060.76	48,860,826.21
长期待摊费用	90,221,746.31	-80,710.56	90,141,035.75
递延所得税资产	113,035,212.73	-9,136.52	113,026,076.21
资产合计	255,735,846.01	71,552,498.23	327,288,344.24
租赁负债		45,616,504.48	45,616,504.48
一年到期的非流动负债	491,716,763.88	25,908,584.20	517,625,348.08
负债合计	491,716,763.88	71,525,088.68	563,241,852.56
未分配利润	787,622,291.17	27,306.14	787,649,597.31
少数股东权益	67,474,782.91	103.41	67,474,886.32
所有者权益合计	855,097,074.08	27,409.55	855,124,483.63



注：首次执行日计入资产负债表的租赁负债所采用的承租人增量借款利率的加权平均值：本公司于 2021 年 1 月 1 日确认租赁负债人民币 71,525,088.68 元（含一年内到期金额 25,908,584.20 元）、使用权资产人民币 75,260,406.07 元。对于首次执行日前的经营租赁，本公司采用首次执行日增量借款利率折现后的现值计量租赁负债，该等增量借款利率的加权平均值为 4.75%。

执行新租赁准则对 2021 年 1 月 1 日母公司财务报表相关项目的影响列示如下：

项目	2020 年 12 月 31 日	累积影响金额	2021 年 1 月 1 日
使用权资产		69,838,756.19	69,838,756.19
其他应收款	44,710,237.47	-3,579,061.54	41,131,175.93
递延所得税资产	101,654,115.43	-9,038.04	101,645,077.39
资产合计	12,814,390,055.88	66,250,656.61	12,880,640,712.49
租赁负债		43,668,012.02	43,668,012.02
一年到期的非流动负债	491,716,763.88	22,555,530.49	514,272,294.37
负债合计	11,354,130,753.47	66,223,542.51	11,420,354,295.98
未分配利润	419,728,609.38	27,114.10	419,755,723.48
所有者权益合计	1,460,259,302.41	27,114.10	1,460,286,416.51

（2）执行企业会计准则解释第 14 号对本公司的影响

2021 年 2 月 2 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 14 号》（财会〔2021〕1 号，以下简称“解释 14 号”），自 2021 年 2 月 2 日起施行（以下简称“施行日”）。

本公司自施行日起执行解释 14 号，执行解释 14 号对本报告期内财务报表无重大影响。

（3）执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响

2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），其中“关于资金集中管理相关列报”内容自发布之日起施行，“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（以下简称“试运行销售”）”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。

本公司按规定自施行日起执行解释 15 号，执行解释 15 号对本报告期内财务报表无重大影响。

（4）执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2021 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。公司自 2023 年 1 月 1 日起施行；“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”、“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”内容自公布之日起施行。



本公司作为承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照本解释和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

执行解释 16 号对合并财务报表相关项目的影响列示如下：

2021 年 1 月 1 日

项目	变更前	累积影响金额	变更后
递延所得税负债	442,508.90	933,829.35	1,376,338.25
未分配利润	787,649,597.31	-920,495.41	786,729,101.90
少数股东权益	67,474,886.32	-13,333.94	67,461,552.38
所有者权益合计	1,895,522,713.67	-933,829.35	1,894,588,884.32
所得税费用	105,339,652.04	933,829.35	106,273,481.39
少数股东损益	3,400,714.04	-13,333.94	3,387,380.10

2021 年 12 月 31 日

项目	变更前	累积影响金额	变更后
递延所得税负债	390,379.52	1,219,520.82	1,609,900.34
未分配利润	951,422,277.66	-1,131,537.02	950,290,740.64
少数股东权益	77,909,537.62	-87,983.80	77,821,553.82
所有者权益合计	2,067,771,783.76	-1,219,520.82	2,066,552,262.94
所得税费用	90,244,112.19	285,691.47	90,529,803.66
少数股东损益	4,834,651.30	-74,649.86	4,760,001.44

2022 年 12 月 31 日

项目	变更前	累积影响金额	变更后
递延所得税负债	338,250.14	793,685.37	1,131,935.51
资本公积	816,495,448.01	-76,404.38	816,419,043.63
未分配利润	888,694,939.12	-713,765.72	887,981,173.40
少数股东权益	19,372,555.20	-3,515.27	19,369,039.93
所有者权益合计	1,969,410,098.88	-793,685.37	1,968,616,413.51
所得税费用	-7,742,082.94	-425,835.45	-8,167,918.39
少数股东损益	1,657,771.06	8,064.15	1,665,835.21



执行解释 16 号对母公司财务报表相关项目的影响列示如下：

2021 年 1 月 1 日

项目	变更前	累积影响金额	变更后
递延所得税负债	-	903,803.42	903,803.42
未分配利润	419,755,723.48	-903,803.42	418,851,920.06
所有者权益合计	1,460,286,416.51	-903,803.42	1,459,382,613.09
所得税费用	100,239,309.96	903,803.42	101,143,113.38

2021 年 12 月 31 日

项目	变更前	累积影响金额	变更后
递延所得税负债	-	1,034,178.33	1,034,178.33
未分配利润	525,705,805.95	-1,034,178.33	524,671,627.62
所有者权益合计	1,566,236,498.98	-1,034,178.33	1,565,202,320.65
所得税费用	74,599,364.51	130,374.91	74,729,739.42

2022 年 12 月 31 日

项目	变更前	累积影响金额	变更后
递延所得税负债	-	765,671.88	765,671.88
资本公积	816,490,694.53	-	816,490,694.53
未分配利润	489,090,986.24	-765,671.88	488,325,314.36
所有者权益合计	1,540,987,232.53	-765,671.88	1,540,221,560.65
所得税费用	-6,509,175.89	-268,506.45	-6,777,682.34

2. 会计估计变更

本报告期未发生重要的会计估计变更。



五、税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率	备注
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%	
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%	
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、16.5%	

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	2023 年 1-4 月	2022 年度	2021 年度
本公司	25%	25%	25%
中建材信云智联科技有限公司	25%	25%	25%
中建材信息技术（香港）有限公司	16.5%	16.5%	16.5%
北京元亿科技发展有限公司	25%	25%	25%
博瑞夏信息技术（北京）有限公司	25%	20%	20%

(二) 税收优惠政策及依据

1. 中建材信息技术（香港）有限公司：注册地在香港，香港企业所得税税率为 16.5%。

2. 博瑞夏信息技术（北京）有限公司：（1）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）规定：“二、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 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；（2）根据《财政部 税务总局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）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，在《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）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。博瑞夏公司 2021 年度、2022 年度适用企业所得税率 20%，2023 年 1-4 月 25%。

3. 根据《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）的规定，博瑞夏信息技术（北京）有限公司享受软件产品增值税即征即退优惠政策。



六、合并财务报表主要项目注释

(以下金额单位若未特别注明者均为人民币元)

注释1. 货币资金

项目	2023 年 4 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
库存现金	1,260.50	1,258.72	752.86
银行存款	548,655,033.86	530,254,967.72	485,879,926.12
其他货币资金	205,069,781.67	249,612,128.51	150,745,247.41
合计	753,726,076.03	779,868,354.95	636,625,926.39
其中：存放在境外的款项总额	53,894,124.02	36,575,150.17	93,795,471.39
其中：存放财务公司的款项总额	424,686,578.94	394,033,368.77	256,641,082.36

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	2023 年 4 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
保函及其他保证金	203,189,524.91	248,235,650.16	131,784,076.52
合计	203,189,524.91	248,235,650.16	131,784,076.52

注释2. 交易性金融资产

项目	2023 年 4 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
分类为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产小计	-	50,000,000.00	220,000,000.00
其中：债务工具投资	-	50,000,000.00	220,000,000.00
合计	-	50,000,000.00	220,000,000.00

注释3. 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	2023 年 4 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	175,581,952.03	215,797,784.50	229,841,702.15
商业承兑汇票	35,660,448.55	81,300,164.81	32,890,407.56
合计	211,242,400.58	297,097,949.31	262,732,109.71

2. 应收票据预期信用损失分类列示

类别	2023 年 4 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收票据					
按组合计提预期信用损失的应收票据	211,602,607.13	100.00	360,206.55	0.17	211,242,400.58
其中：银行承兑汇票	175,581,952.03	82.98	-	-	175,581,952.03



类别	2023 年 4 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
商业承兑汇票	36,020,655.10	17.02	360,206.55	1.00	35,660,448.55
合计	211,602,607.13	—	360,206.55	—	211,242,400.58

续：

类别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的 应收票据					
按组合计提预期信用损失的 应收票据	297,919,163.10	100.00	821,213.79	0.28	297,097,949.31
其中：银行承兑汇票	215,797,784.50	72.44		-	215,797,784.50
商业承兑汇票	82,121,378.60	27.56	821,213.79	1.00	81,300,164.81
合计	297,919,163.10	—	821,213.79	—	297,097,949.31

续：

类别	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的 应收票据					
按组合计提预期信用损失的 应收票据	263,064,336.05	100.00	332,226.34	0.13	262,732,109.71
其中：银行承兑汇票	229,841,702.15	87.37			229,841,702.15
商业承兑汇票	33,222,633.90	12.63	332,226.34	1.00	32,890,407.56
合计	263,064,336.05	—	332,226.34	—	262,732,109.71

3. 按组合计提预期信用损失的应收票据

组合名称	2023 年 4 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	175,581,952.03	-	-
商业承兑汇票	36,020,655.10	360,206.55	1.00
合计	211,602,607.13	360,206.55	—



续：

组合名称	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
银行承兑汇票	215,797,784.50		
商业承兑汇票	82,121,378.60	821,213.79	1.00
合计	297,919,163.10	821,213.79	—

续：

组合名称	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
银行承兑汇票	229,841,702.15		
商业承兑汇票	33,222,633.90	332,226.34	1.00
合计	263,064,336.05	332,226.34	—

4. 本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	2021 年 1 月 1 日	本期变动情况				2021 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收票据	1,200,000.00		1,200,000.00			
按组合计提预期信用损失的应收票据	3,009,609.90	332,226.34	3,009,609.90			332,226.34
其中：银行承兑汇票						
商业承兑汇票	3,009,609.90	332,226.34	3,009,609.90			332,226.34
合计	4,209,609.90	332,226.34	4,209,609.90			332,226.34

续：

类别	2022 年 1 月 1 日	本期变动情况				2022 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收票据						
按组合计提预期信用损失的应收票据	332,226.34	821,213.79	332,226.34			821,213.79
其中：银行承兑汇票						
商业承兑汇票	332,226.34	821,213.79	332,226.34			821,213.79
合计	332,226.34	821,213.79	332,226.34			821,213.79



续：

类别	2023 年 1 月 1 日	本期变动情况				2023 年 4 月 30 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收票据						
按组合计提预期信用损失的应收票据	821,213.79	360,206.55	821,213.79			360,206.55
其中：银行承兑汇票						
商业承兑汇票	821,213.79	360,206.55	821,213.79			360,206.55
合计	821,213.79	360,206.55	821,213.79			360,206.55

5. 本报告期公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	2023 年 4 月 30 日		2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	65,428,348.32	40,088,449.80	361,467,770.27	109,922,575.57	183,235,463.77	47,375,295.39
商业承兑汇票						
合计	65,428,348.32	40,088,449.80	361,467,770.27	109,922,575.57	183,235,463.77	47,375,295.39

注释4. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	2023 年 4 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
1 年以内	5,571,143,800.05	7,276,867,494.56	7,087,408,308.30
1—2 年	808,702,435.46	1,093,690,206.51	622,441,620.93
2—3 年	578,275,048.98	412,221,536.84	148,994,114.12
3—4 年	106,507,332.44	113,789,396.64	7,987,123.17
4—5 年	20,619,023.85	7,130,526.86	36,254,938.93
5 年以上	134,704,762.76	122,594,487.58	92,048,796.61
小计	7,219,952,403.54	9,026,293,648.99	7,995,134,902.06
减：坏账准备	618,455,196.29	626,342,480.97	393,992,154.73
合计	6,601,497,207.25	8,399,951,168.02	7,601,142,747.33

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	2023 年 4 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	566,131,380.95	7.84	425,060,640.01	75.08	141,070,740.94
按组合计提预期信用损失的应收账款	6,653,821,022.59	92.16	193,394,556.28	2.91	6,460,426,466.31
其中：账龄组合	6,653,821,022.59	92.16	193,394,556.28	2.91	6,460,426,466.31



类别	2023 年 4 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
合计	7,219,952,403.54	100.00	618,455,196.29	—	6,601,497,207.25

续：

类别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	570,387,949.26	6.32	419,626,574.46	73.57	150,761,374.80
按组合计提预期信用损失的应收账款	8,455,905,699.73	93.68	206,715,906.51	2.44	8,249,189,793.22
其中：账龄组合	8,455,905,699.73	93.68	206,715,906.51	2.44	8,249,189,793.22
合计	9,026,293,648.99	100.00	626,342,480.97	-	8,399,951,168.02

续：

类别	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	574,509,493.86	7.19	270,707,309.01	47.12	303,802,184.85
按组合计提预期信用损失的应收账款	7,420,625,408.20	92.81	123,284,845.72	1.66	7,297,340,562.48
其中：账龄组合	7,420,625,408.20	92.81	123,284,845.72	1.66	7,297,340,562.48
合计	7,995,134,902.06	100.00	393,992,154.73	—	7,601,142,747.33

3. 单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	2023 年 4 月 30 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
苏宁易购集团股份有限公司苏宁采购中心	315,076,989.21	220,553,892.45	70.00	预计收回存在较大不确定性
北京康拓科技有限公司	31,511,791.16	31,511,791.16	100.00	预计不能收回
集辉信息系统（上海）有限公司	31,065,725.26	26,689,628.03	85.91	预计部分不能收回
江阴鑫辉太阳能有限公司	23,022,681.65	23,022,681.65	100.00	预计不能收回
合肥海润电力科技有限公司	21,648,805.81	21,648,805.81	100.00	预计不能收回
北京润天世纪科技有限公司	16,885,130.94	16,885,130.94	100.00	预计不能收回
内蒙古山路能源集团有限责任公司	16,644,250.00	16,644,250.00	100.00	预计不能收回
西藏国路安科技股份有限公司	16,611,567.00	16,611,567.00	100.00	预计不能收回
江苏集辉信息系统有限公司	16,289,226.20	13,739,226.20	84.35	预计部分不能收回
北京中科联教科技有限公司	8,724,184.40	8,724,184.40	100.00	预计不能收回



单位名称	2023 年 4 月 30 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
大连神州云融合网络股份有限公司	5,216,713.48	5,216,713.48	100.00	预计不能收回
陕西汇华数字科技有限公司	4,818,292.80	4,818,292.80	100.00	预计不能收回
北京康达联科信息技术有限公司	4,773,498.09	4,773,498.09	100.00	预计不能收回
浙江集晖信息系统有限公司	3,742,870.11	1,902,870.11	50.84	预计部分不能收回
沈阳华钜网络工程有限公司	2,331,302.03	2,331,302.03	100.00	预计不能收回
厦门长益远真信息科技有限公司	1,584,701.00	1,584,701.00	100.00	预计不能收回
重庆远衡科技发展有限公司	1,449,113.64	1,449,113.64	100.00	预计不能收回
内蒙古景晟信通科技有限责任公司	1,398,807.42	1,398,807.42	100.00	预计不能收回
云南饶裕科技有限公司	1,072,449.08	1,072,449.08	100.00	预计不能收回
宁夏锐邦电子设备有限公司	1,031,165.60	1,031,165.60	100.00	预计不能收回
广西龙杰科技有限公司	682,728.00	682,728.00	100.00	预计不能收回
东峡大通（北京）管理咨询有限公司	566,619.00	566,619.00	100.00	预计不能收回
山东盛唐新能源电力股份有限公司	524,288.40	524,288.40	100.00	预计不能收回
中科云巢（北京）科技有限公司	411,950.14	411,950.14	100.00	预计不能收回
深圳个人数据管理服务服务有限公司	331,761.77	331,761.77	100.00	预计不能收回
北京鹏润鸿途科技股份有限公司	319,921.92	319,921.92	100.00	预计不能收回
北京中科同向信息技术有限公司	250,682.24	250,682.24	100.00	预计不能收回
湖州泰科信息技术有限公司	164,415.54	164,415.54	100.00	预计不能收回
广州市富基信息技术有限公司	111,855.00	111,855.00	100.00	预计不能收回
四川川大金键信息产业有限责任公司	86,344.60	86,344.60	100.00	预计不能收回
宝沃汽车（中国）有限公司	2.51	2.51	100.00	预计不能收回
杭州山亚南方水泥有限公司	7,630,224.10	-	-	预计无收回风险
建德南方水泥有限公司	4,663,658.00	-	-	预计无收回风险
福建三明南方水泥有限公司	3,763,690.00	-	-	预计无收回风险
中建材大宗物联有限公司	2,640,000.00	-	-	预计无收回风险
中国中材国际工程股份有限公司	2,512,600.00	-	-	预计无收回风险
常山南方水泥有限公司	2,384,945.74	-	-	预计无收回风险
中建材海外经济合作有限公司装备技术分公司	1,860,000.00	-	-	预计无收回风险
北新建材集团有限公司	1,338,089.10	-	-	预计无收回风险
中材萍乡水泥有限公司	1,285,033.20	-	-	预计无收回风险
凯盛光伏材料有限公司	1,255,153.26	-	-	预计无收回风险
安睿智达（成都）科技有限公司	1,215,943.01	-	-	预计无收回风险
北新国际木业有限公司	1,112,490.00	-	-	预计无收回风险
其他单项计提	6,119,720.54	-	-	预计无收回风险
合计	566,131,380.95	425,060,640.01	—	—



续：

单位名称	2022 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
苏宁易购集团股份有限公司苏宁采购中心	315,076,989.21	220,553,892.45	70.00	预计收回存在较大不确定性
北京康拓科技有限公司	31,511,791.16	31,511,791.16	100.00	预计不能收回
集辉信息系统（上海）有限公司	31,065,725.26	24,745,725.26	79.66	预计部分不能收回
江阴鑫辉太阳能有限公司	20,417,137.05	20,417,137.05	100.00	预计不能收回
合肥海润电力科技有限公司	17,381,136.81	17,381,136.81	100.00	预计不能收回
北京润天世纪科技有限公司	16,885,130.94	16,885,130.94	100.00	预计不能收回
内蒙古山路能源集团有限责任公司	16,794,250.00	16,794,250.00	100.00	预计不能收回
西藏国路安科技股份有限公司	16,611,567.00	16,611,567.00	100.00	预计不能收回
江苏集辉信息系统有限公司	16,289,226.20	12,889,226.20	79.13	预计部分不能收回
北京中科联教科技有限公司	8,724,184.40	8,724,184.40	100.00	预计不能收回
大连神州云融合网络股份有限公司	5,216,713.48	5,216,713.48	100.00	预计不能收回
陕西汇华数字科技有限公司	4,818,292.80	4,818,292.80	100.00	预计不能收回
北京康达联科信息技术有限公司	4,773,498.09	4,773,498.09	100.00	预计不能收回
安徽朗坤物联网有限公司	3,951,879.82	3,951,879.82	100.00	预计不能收回
沈阳华钜网络工程有限公司	2,331,302.03	2,331,302.03	100.00	预计不能收回
浙江集辉信息系统有限公司	3,754,041.11	1,914,041.11	50.99	预计部分不能收回
厦门长益远真信息科技有限公司	1,584,701.00	1,584,701.00	100.00	预计不能收回
重庆远衡科技发展有限公司	1,449,113.64	1,449,113.64	100.00	预计不能收回
内蒙古景晟信通科技有限责任公司	1,398,807.42	1,398,807.42	100.00	预计不能收回
云南饶裕科技有限公司	1,072,449.08	1,072,449.08	100.00	预计不能收回
宁夏锐邦电子设备有限公司	1,031,165.60	1,031,165.60	100.00	预计不能收回
广西龙杰科技有限公司	682,728.00	682,728.00	100.00	预计不能收回
东峡大通（北京）管理咨询有限公司	566,619.00	566,619.00	100.00	预计不能收回
山东盛唐新能源电力股份有限公司	524,288.40	524,288.40	100.00	预计不能收回
中科云巢（北京）科技有限公司	511,950.14	511,950.14	100.00	预计不能收回
深圳个人数据管理服务有限公司	331,761.77	331,761.77	100.00	预计不能收回
北京鹏润鸿途科技股份有限公司	319,921.92	319,921.92	100.00	预计不能收回
北京中科同向信息技术有限公司	250,682.24	250,682.24	100.00	预计不能收回
湖州泰科信息技术有限公司	184,415.54	184,415.54	100.00	预计不能收回
广州市富蓉信息技术有限公司	111,855.00	111,855.00	100.00	预计不能收回
四川川大金键信息产业有限责任公司	86,344.60	86,344.60	100.00	预计不能收回
宝沃汽车（中国）有限公司	2.51	2.51	100.00	预计不能收回
杭州山亚南方水泥有限公司	10,047,406.40			预计无收回风险
建德南方水泥有限公司	4,884,858.00			预计无收回风险



单位名称	2022 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
福建三明南方水泥有限公司	3,763,690.00			预计无收回风险
中国建材股份有限公司	3,243,006.10			预计无收回风险
中建材大宗物联有限公司	2,640,000.00			预计无收回风险
常山南方水泥有限公司	2,219,645.74			预计无收回风险
其他单项计提	17,879,671.80			预计无收回风险
合计	570,387,949.26	419,626,574.46	-	

续:

单位名称	2021 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
苏宁易购集团股份有限公司苏宁采购中心	315,068,000.01	31,506,800.00	10.00	预计存在收回风险
西藏国路安科技股份有限公司	39,579,567.00	39,579,567.00	100.00	预计无法收回
北京康拓科技有限公司	31,511,791.16	31,511,791.16	100.00	预计无法收回
集辉信息系统(上海)有限公司	24,940,615.32	24,940,615.32	100.00	预计无法收回
合肥海润电力科技有限公司	21,697,317.10	21,697,317.10	100.00	预计无法收回
江阴鑫辉太阳能有限公司	20,417,137.05	20,417,137.05	100.00	预计无法收回
内蒙古山路能源集团有限责任公司	16,944,250.00	16,944,250.00	100.00	预计无法收回
北京润天世纪科技有限公司	16,885,130.94	16,885,130.94	100.00	预计无法收回
安徽朗坤物联网有限公司	13,001,879.82	10,014,860.27	77.03	预计部分不能收回
江苏集辉信息系统有限公司	12,039,226.20	12,039,226.20	100.00	预计无法收回
北京中科联教科技有限公司	10,725,834.60	10,725,834.60	100.00	预计无法收回
大连神州云融合网络股份有限公司	5,752,942.47	5,752,942.47	100.00	预计无法收回
陕西汇华数字科技有限公司	4,818,292.80	4,818,292.80	100.00	预计无法收回
北京康达联科信息技术有限公司	4,773,498.09	4,773,498.09	100.00	预计无法收回
宝沃汽车(中国)有限公司	3,134,458.61	3,134,458.61	100.00	预计无法收回
沈阳华钜网络工程有限公司	2,331,302.03	2,331,302.03	100.00	预计无法收回
浙江集辉信息系统有限公司	1,984,470.10	1,984,470.10	100.00	预计无法收回
厦门长益远真信息科技有限公司	1,584,701.00	1,584,701.00	100.00	预计无法收回
重庆远衡科技发展有限公司	1,449,113.64	1,449,113.64	100.00	预计无法收回
内蒙古景晟信通科技有限责任公司	1,398,807.42	1,398,807.42	100.00	预计无法收回
湖南长信畅科技股份有限公司	1,135,815.60	1,135,815.60	100.00	预计无法收回
云南饶裕科技有限公司	1,134,645.40	1,134,645.40	100.00	预计无法收回
宁夏锐邦电子设备有限公司	1,031,165.60	1,031,165.60	100.00	预计无法收回
广西龙杰科技有限公司	682,728.00	682,728.00	100.00	预计无法收回
山东盛唐新能源电力股份有限公司	574,288.40	574,288.40	100.00	预计无法收回



单位名称	2021 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
东峡大通（北京）管理咨询有限公司	566,619.00	566,619.00	100.00	预计无法收回
中科云巢（北京）科技有限公司	511,950.14	511,950.14	100.00	预计无法收回
湖州泰科信息技术有限公司	389,415.54	389,415.54	100.00	预计无法收回
深圳个人数据管理服务有限公司	331,761.77	331,761.77	100.00	预计无法收回
北京鹏润鸿途科技股份有限公司	319,921.92	319,921.92	100.00	预计无法收回
北京中科同向信息技术有限公司	250,682.24	250,682.24	100.00	预计无法收回
广州市富基信息技术有限公司	111,855.00	111,855.00	100.00	预计无法收回
南瑞集团有限公司	90,000.00	90,000.00	100.00	预计无法收回
四川川大金键信息产业有限责任公司	86,344.60	86,344.60	100.00	预计无法收回
中国建材集团有限公司	3,869,558.30			预计无收回风险
中国建材股份有限公司	3,866,916.78			预计无收回风险
中国中材国际工程股份有限公司	2,726,600.00			预计无收回风险
中建材海外经济合作有限公司	1,262,735.26			预计无收回风险
上海元亿国际贸易有限公司	1,200,000.00			预计无收回风险
中材萍乡水泥有限公司	963,774.90			预计无收回风险
中国新型建材设计研究院有限公司	644,000.00			预计无收回风险
中建材集团进出口有限公司	603,201.43			预计无收回风险
中材天山（云浮）水泥有限公司	577,008.60			预计无收回风险
四川国大水泥有限公司	477,600.00			预计无收回风险
北新建材集团有限公司	393,900.00			预计无收回风险
中材节能股份有限公司	303,000.00			预计无收回风险
中国中材进出口有限公司	268,141.59			预计无收回风险
兰溪诸葛南方水泥有限公司	53,435.22			预计无收回风险
北新国际木业有限公司	40,384.94			预计无收回风险
福建三明南方水泥有限公司	3,268.09			预计无收回风险
巨石美国股份有限公司	440.18			预计无收回风险
合计	574,509,493.86	270,707,309.01	—	—



4. 按组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2023 年 4 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	5,538,450,201.77	55,384,502.02	1.00
1—2 年	804,554,841.29	56,318,838.94	7.00
2—3 年	218,049,788.69	43,609,957.74	20.00
3—4 年	90,239,328.97	36,095,731.56	40.00
4—5 年	1,804,452.85	1,263,117.00	70.00
5 年以上	722,409.02	722,409.02	100.00
合计	6,653,821,022.59	193,394,556.28	—

续：

账龄	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	7,240,090,593.03	72,400,905.97	1.00
1—2 年	975,600,283.18	68,292,019.82	7.00
2—3 年	152,916,219.55	30,583,243.91	20.00
3—4 年	86,431,445.27	34,572,578.11	40.00
4—5 年			70.00
5 年以上	867,158.70	867,158.70	100.00
合计	8,455,905,699.73	206,715,906.51	-

续：

账龄	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	6,825,676,174.82	68,256,761.28	1.00
1—2 年	497,328,750.24	34,813,012.53	7.00
2—3 年	96,616,072.37	19,323,214.47	20.00
3—4 年	30,000.00	12,000.00	40.00
4—5 年	315,177.75	220,624.42	70.00
5 年以上	659,233.02	659,233.02	100.00
合计	7,420,625,408.20	123,284,845.72	—

5. 本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

应收账款坏账准备	年初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
2021 年 12 月 31 日	348,945,500.04	62,610,090.62	17,563,435.93			393,992,154.73
2022 年 12 月 31 日	393,992,154.73	358,032,817.25	125,799,425.00		116,933.99	626,342,480.97
2023 年 4 月 30 日	626,342,480.97	63,709,462.86	71,575,722.74		21,024.80	618,455,196.29



6. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	2023 年 4 月 30 日		
	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
苏宁易购集团股份有限公司苏宁采购中心	315,076,989.21	4.36	220,553,892.45
融智通（天津）数据科技有限公司	251,501,062.17	3.48	2,515,010.62
南京嘉环网络通信技术有限公司	191,404,381.00	2.65	1,914,043.81
北京中科拓达科技有限公司	179,540,094.87	2.49	25,646,210.96
上海朋邦实业有限公司	138,885,519.12	1.92	1,473,768.51
合计	1,076,408,046.37	14.90	252,102,926.35

续：

单位名称	2022 年 12 月 31 日		
	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
苏宁易购集团股份有限公司苏宁采购中心	315,076,989.21	3.49	220,553,892.45
融智通（天津）数据科技有限公司	238,069,201.12	2.64	2,380,692.01
南京嘉环网络通信技术有限公司	207,220,803.85	2.30	2,096,795.69
上海朋邦实业有限公司	163,102,570.23	1.81	2,485,667.80
达创精密智造（昆山）有限公司	159,698,278.00	1.77	1,596,982.78
合计	1,083,167,842.41	12.01	229,114,030.73

续：

单位名称	2021 年 12 月 31 日		
	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
苏宁易购集团股份有限公司苏宁采购中心	315,076,989.21	3.94	31,506,889.89
上海朋邦实业有限公司	261,886,509.26	3.28	2,618,865.09
四川华鲲振宇智能科技有限责任公司	233,091,276.90	2.92	2,330,912.77
北京中科拓达科技有限公司	200,781,455.02	2.51	6,739,185.86
上海万达信息系统有限公司	128,060,647.31	1.60	8,625,903.19
合计	1,138,896,877.70	14.25	51,821,756.80

7. 本报告期因金融资产转移而终止确认的应收账款

本公司报告期内对发行的应收账款资产支持证券化进行出售，向金融机构转让了应收账款的收款权，与该等应收账款所有权相关的风险和报酬已实质转移，本公司不享有该等应收账款继续涉入的权利，也未承担继续涉入义务，故本公司 2021 年终止确认四期应收账款金额为 1,002,991,034.55 元、2022 年终止确认五期应收账款金额为 1,001,141,062.74 元，相关的折价损失为 14,801,991.37 元、2022 年 50,774,032.48 元、2023 年 1-4 月 10,499,075.30 元。



注释5. 应收款项融资

项目	2023 年 4 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应收票据	138,215,890.37	136,342,614.47	73,781,674.12
合计	138,215,890.37	136,342,614.47	73,781,674.12

注释6. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	2023 年 4 月 30 日		2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	1,095,791,958.91	99.40	1,100,876,436.25	99.42	668,135,852.73	99.66
1 至 2 年	4,988,167.42	0.45	5,246,115.54	0.47	1,707,677.40	0.25
2 至 3 年	999,023.38	0.09	604,845.80	0.06		
3 年以上	581,114.60	0.06	581,114.60	0.05	581,825.54	0.09
合计	1,102,360,264.31	100.00	1,107,308,512.19	100.00	670,425,355.67	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	2023 年 4 月 30 日	占预付款项期末余额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
AMD Intl Sales and Service LTD	296,982,192.98	26.94	1 年以内	未到货
华为数字技术(苏州)有限公司	244,961,267.74	22.22	1 年以内	未到货
华为技术有限公司	179,318,427.58	16.27	1 年以内	未到货
华为数字能源技术有限公司	77,751,110.90	7.05	1 年以内	未到货
通用电气医疗系统贸易发展(上海)有限公司	43,785,691.10	3.97	1 年以内	未到货
合计	842,798,690.30	76.45	——	——

续:

单位名称	2022 年 12 月 31 日	占预付款项期末余额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
AMD Intl Sales and Service LTD	404,529,890.52	36.53	1 年以内	未到货
华为技术有限公司	209,084,030.77	18.88	1 年以内	未到货
同方计算机有限公司	51,083,370.98	4.61	1 年以内	未到货
麒麟软件有限公司	43,870,853.19	3.96	1 年以内	未到货
超聚变数字技术有限公司	43,297,002.70	3.91	1 年以内	未到货
合计	751,865,148.16	67.89	——	——



续：

单位名称	2021 年 12 月 31 日	占预付款项期末余额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
华为技术有限公司	304,224,961.91	45.38	1 年以内	未到货
同方计算机有限公司	169,432,993.71	25.27	1 年以内	未到货
飞利浦（中国）投资有限公司	32,095,738.15	4.79	1 年以内	未到货
华为技术服务有限公司	26,234,269.27	3.91	1 年以内	未到货
超聚变数字技术有限公司	20,679,981.41	3.08	1 年以内	未到货
合计	552,667,944.45	82.43	——	——

注释7. 其他应收款

项目	2023 年 4 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应收利息	-		
应收股利	-		
其他应收款	54,814,698.35	55,714,885.60	45,252,265.83
合计	54,814,698.35	55,714,885.60	45,252,265.83

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	2023 年 4 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
1 年以内	27,724,874.24	29,775,712.64	22,781,926.00
1—2 年	14,441,797.49	13,089,325.03	8,677,123.78
2—3 年	3,860,910.81	4,380,422.17	16,420,888.74
3—4 年	15,400,057.39	15,334,862.82	1,487,718.21
4—5 年	1,058,010.57	1,405,628.21	270,912.47
5 年以上	3,089,293.62	1,969,420.96	1,712,508.49
小计	65,574,944.12	65,955,371.83	51,351,077.69
减：坏账准备	10,760,245.77	10,240,486.23	6,098,811.86
合计	54,814,698.35	55,714,885.60	45,252,265.83

2. 按款项性质分类情况

款项性质	2023 年 4 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
押金保证金	55,738,380.64	54,559,015.36	43,866,075.80
租金及代垫款	8,491,406.94	10,606,944.02	7,212,576.50
备用金	146,265.01	68,500.00	
其他	1,198,891.53	720,912.45	272,425.39
合计	65,574,944.12	65,955,371.83	51,351,077.69



3. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	2023 年 4 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	2,438,303.13	3.72	7,000.00	0.29	2,431,303.13
按组合计提预期信用损失的其他应收款	63,136,640.99	96.28	10,753,245.77	33.05	52,383,395.22
其中：账龄组合	63,136,640.99	96.28	10,753,245.77	33.05	52,383,395.22
合计	65,574,944.12	100.00	10,760,245.77		54,814,698.35

续：

类别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	2,365,879.75	3.59	7,000.00	0.30	2,358,879.75
按组合计提预期信用损失的其他应收款	63,589,492.08	96.41	10,233,486.23	16.09	53,356,005.85
其中：账龄组合	63,589,492.08	96.41	10,233,486.23	16.09	53,356,005.85
合计	65,955,371.83	100.00	10,240,486.23		55,714,885.60

续：

类别	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	2,051,972.66	4.00			2,051,972.66
按组合计提预期信用损失的其他应收款	49,299,105.03	96.00	6,098,811.86	12.37	43,200,293.17
其中：账龄组合	49,299,105.03	96.00	6,098,811.86	12.37	43,200,293.17
合计	51,351,077.69	100.00	6,098,811.86		45,252,265.83

4. 单项计提预期信用损失的其他应收款情况

单位名称	2023 年 4 月 30 日			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
中建材国际装备有限公司	1,432,072.66		-	预计无收回风险
国检测试控股集团北京生态环境保护技术研究院有限公司	316,000.00		-	预计无收回风险
杭州山亚南方水泥有限公司	240,000.00		-	预计无收回风险
福建三明南方水泥有限公司	100,000.00		-	预计无收回风险
建德南方水泥有限公司	100,000.00		-	预计无收回风险



单位名称	2023 年 4 月 30 日			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
江山南方水泥有限公司	100,000.00		-	预计无收回风险
新疆天山水泥股份有限公司	100,000.00		-	预计无收回风险
四川国大水泥有限公司	20,000.00		-	预计无收回风险
泰山玻璃纤维有限公司	19,000.00		-	预计无收回风险
苏宁易购集团股份有限公司苏宁采购中心	10,000.00	7,000.00	70.00	预计收回存在较大不确定性
浙江南方水泥有限公司	1,230.47		-	预计无收回风险
合计	2,438,303.13	7,000.00	—	—

续：

单位名称	2022 年 12 月 31 日			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
中建材国际装备有限公司	1,432,072.66			预计无收回风险
中国中材国际工程股份有限公司	200,000.00			预计无收回风险
杭州山亚南方水泥有限公司	200,000.00			预计无收回风险
甘肃祁连山水泥集团股份有限公司	200,000.00			预计无收回风险
建德南方水泥有限公司	100,000.00			预计无收回风险
福建三明南方水泥有限公司	100,000.00			预计无收回风险
浙江南方水泥有限公司	64,807.09			预计无收回风险
四川利森建材集团有限公司	20,000.00			预计无收回风险
大方永贵建材有限责任公司	20,000.00			预计无收回风险
泰山玻璃纤维有限公司	19,000.00			预计无收回风险
苏宁易购集团股份有限公司苏宁采购中心	10,000.00	7,000.00	70.00	预计收回存在较大不确定性
合计	2,365,879.75	7,000.00	—	—

续：

单位名称	2021 年 12 月 31 日			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
中建材国际装备有限公司	1,432,072.66			预计无收回风险
江西玉山南方水泥有限公司	500,000.00			预计无收回风险
中建材海外经济合作有限公司	100,000.00			预计无收回风险
四川国大水泥有限公司	19,900.00			预计无收回风险
合计	2,051,972.66		—	—



5. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

账龄	2023 年 4 月 30 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	26,728,643.77	267,286.46	1.00
1—2 年	14,441,797.49	1,010,925.83	7.00
2—3 年	3,850,910.81	770,182.17	20.00
3—4 年	15,230,057.39	6,092,022.96	40.00
4—5 年	908,010.57	635,607.39	70.00
5 年以上	1,977,220.96	1,977,220.96	100.00
合计	63,136,640.99	10,753,245.77	—

续:

账龄	2022 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	29,251,905.55	292,519.06	1.00
1—2 年	12,689,325.03	888,252.75	7.00
2—3 年	4,336,547.17	867,309.44	20.00
3—4 年	15,078,737.82	6,031,495.13	40.00
4—5 年	263,555.55	184,488.89	70.00
5 年以上	1,969,420.96	1,969,420.96	100.00
合计	63,589,492.08	10,233,486.23	—

续:

账龄	2021 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	22,181,926.00	221,819.26	1.00
1—2 年	8,623,348.78	603,634.41	7.00
2—3 年	16,164,763.74	3,232,952.74	20.00
3—4 年	345,645.55	138,258.22	40.00
4—5 年	270,912.47	189,638.74	70.00
5 年以上	1,712,508.49	1,712,508.49	100.00
合计	49,299,105.03	6,098,811.86	—



6. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	2023 年 1-4 月			合计
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	10,233,486.23	7,000.00		10,240,486.23
期初余额在本期				
—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	519,759.54	-	-	519,759.54
本期转回				-
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	10,753,245.77	7,000.00		10,760,245.77

续：

坏账准备	2022 年度			合计
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	6,098,811.86			6,098,811.86
期初余额在本期				
—转入第二阶段	-7,000.00	7,000.00		
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
期初影响				
本期计提	4,134,674.37	7,000.00		4,141,674.37
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	10,233,486.23	7,000.00		10,240,486.23



续：

坏账准备	2021 年度			合计
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	3,484,823.20			3,484,823.20
期初余额在本期				
—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	2,613,988.66			2,613,988.66
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	6,098,811.86			6,098,811.86

7. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	2023 年 4 月 30 日	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
浙江爱信诺航天信息有限公司	押金保证金	7,899,723.00	1-2 年	12.05	552,980.61
陕西航天信息有限公司	押金保证金	7,258,807.50	3-4 年	11.07	2,903,523.00
联想(天津)商业保理有限公司	押金保证金	6,956,500.00	1 年以内	10.61	69,565.00
麒麟软件有限公司	押金保证金	5,000,000.00	1 年以内	7.62	50,000.00
华迪计算机集团有限公司	押金保证金	3,387,179.20	3-4 年	5.17	1,354,871.68
合计	—	30,502,209.70	—	46.52	4,930,940.29

续：

单位名称	款项性质	2022 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
浙江爱信诺航天信息有限公司	押金保证金	7,899,723.00	1-2 年	11.98	552,980.61
陕西航天信息有限公司	押金保证金	7,258,807.50	3-4 年	11.01	2,903,523.00
联想(天津)商业保理有限公司	押金保证金	6,956,500.00	1 年以内	10.55	69,565.00
麒麟软件有限公司	押金保证金	5,000,000.00	1 年以内	7.58	50,000.00
华迪计算机集团有限公司	押金保证金	3,387,179.20	3-4 年	5.14	1,354,871.68
合计		30,502,209.70	-	46.26	4,930,940.29



续：

单位名称	款项性质	2021 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
浙江爱信诺航天信息有限公司	押金保证金	7,899,723.00	1 年以内	15.38	78,997.23
陕西航天信息有限公司	押金保证金	7,258,807.50	2-3 年	14.14	1,451,761.50
华迪计算机集团有限公司	押金保证金	3,387,179.20	2-3 年	6.60	677,435.84
中国电能成套设备有限公司	押金保证金	3,169,307.07	1 年以内， 1-2 年	6.17	206,539.49
上海蓝云网络科技有限公司	押金保证金	2,759,619.00	2-3 年	5.37	551,923.80
合计	——	24,474,635.77	——	47.66	2,966,657.86

注释8. 存货

1. 存货分类

项目	2023 年 4 月 30 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	2,196,176,848.91	79,345,568.49	2,116,831,280.42
发出商品	362,152,577.66	1,588,845.01	360,563,732.65
合同履约成本	74,717,836.89	-	74,717,836.89
合计	2,633,047,263.46	80,934,413.50	2,552,112,849.96

续：

项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	2,548,389,550.98	79,345,568.49	2,469,043,982.49
发出商品	531,216,486.11	1,588,845.01	529,627,641.10
合同履约成本	26,083,268.68		26,083,268.68
合计	3,105,689,305.77	80,934,413.50	3,024,754,892.27

续：

项目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	1,937,336,132.17	97,677,772.78	1,839,658,359.39
发出商品	593,688,544.59	1,588,845.01	592,099,699.58
合同履约成本	54,201,591.06		54,201,591.06
合计	2,585,226,267.82	99,266,617.79	2,485,959,650.03



2. 存货跌价准备

项目	2021 年 1 月 1 日	本期增加金额		本期减少金额			2021 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回	转销	其他	
库存商品	102,020,932.64	21,631,321.90			25,974,481.76		97,677,772.78
发出商品		1,588,845.01					1,588,845.01
合同履约成本							
合计	102,020,932.64	23,220,166.91			25,974,481.76		99,266,617.79

续：

项目	2022 年 1 月 1 日	本期增加金额		本期减少金额			2022 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回	转销	其他	
库存商品	97,677,772.78	5,274,100.21			23,606,304.50		79,345,568.49
发出商品	1,588,845.01						1,588,845.01
合同履约成本							
合计	99,266,617.79	5,274,100.21			23,606,304.50		80,934,413.50

续：

项目	2023 年 1 月 1 日	本期增加金额		本期减少金额			2023 年 4 月 30 日
		计提	其他	转回	转销	其他	
库存商品	79,345,568.49	-		-	-		79,345,568.49
发出商品	1,588,845.01	-		-	-		1,588,845.01
合同履约成本		-		-	-		-
合计	80,934,413.50	-		-	-		80,934,413.50

3. 合同履约成本

项目	2023 年 4 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
当前合同	74,717,836.89	26,083,268.68	54,201,591.06
减：摊销期限超过一年的合同履约成本			
合计	74,717,836.89	26,083,268.68	54,201,591.06

注释9. 合同资产

1. 合同资产情况

项目	2023 年 4 月 30 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
一年以内结算的质保金	20,635,628.30	2,853,577.95	17,782,050.35
合计	20,635,628.30	2,853,577.95	17,782,050.35



续：

项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
一年以内结算的质保金	46,803,585.83	11,965,219.68	34,838,366.15
合计	46,803,585.83	11,965,219.68	34,838,366.15

续：

项目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
一年以内结算的质保金	21,500,411.70	162,157.87	21,338,253.83
合计	21,500,411.70	162,157.87	21,338,253.83

2. 本期合同资产计提减值准备情况

项目	2021 年 1 月 1 日	本期变动情况				2021 年 12 月 31 日
		计提	转回	转销或核销	其他变动	
一年以内结算的质保金	188,936.62		26,778.75			162,157.87
合计	188,936.62		26,778.75			162,157.87

续：

项目	2022 年 1 月 1 日	本期变动情况				2022 年 12 月 31 日
		计提	转回	转销或核销	其他变动	
一年以内结算的质保金	162,157.87	11,803,061.81				11,965,219.68
合计	162,157.87	11,803,061.81				11,965,219.68

续：

项目	2023 年 1 月 1 日	本期变动情况				2023 年 4 月 30 日
		计提	转回	转销或核销	其他变动	
一年以内结算的质保金	11,965,219.68	168,998.99	2,407,427.12		6,873,213.60	2,853,577.95
合计	11,965,219.68	168,998.99	2,407,427.12		6,873,213.60	2,853,577.95

注释10. 其他流动资产

项目	2023 年 4 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
待抵扣/未认证的进项税	28,155,314.59	33,190,553.52	102,202,184.41
待摊费用	7,264,504.03	19,190,434.90	18,165,218.04
预缴企业所得税	3,490,820.33	2,268,775.25	11,477,935.98
其他	-		
合计	38,910,638.95	54,649,763.67	131,845,338.43



注释11. 固定资产

项目	2023 年 4 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
固定资产	6,689,786.00	7,130,108.41	6,669,390.27
固定资产清理			
合计	6,689,786.00	7,130,108.41	6,669,390.27

(一) 固定资产

项目	运输工具	办公及电子设备	合计
一. 账面原值			
1. 2021 年 1 月 1 日	278,665.48	15,055,911.48	15,334,576.96
2. 本期增加金额		1,068,139.35	1,068,139.35
购置		1,068,139.35	1,068,139.35
3. 本期减少金额		444,791.78	444,791.78
处置或报废		444,791.78	444,791.78
4. 2021 年 12 月 31 日	278,665.48	15,679,259.05	15,957,924.53
二. 累计折旧			
1. 2021 年 1 月 1 日	33,091.53	7,399,556.19	7,432,647.72
2. 本期增加金额	26,473.22	2,117,085.13	2,143,558.35
本期计提	26,473.22	2,117,085.13	2,143,558.35
3. 本期减少金额		287,671.81	287,671.81
处置或报废		287,671.81	287,671.81
4. 2021 年 12 月 31 日	59,564.75	9,228,969.51	9,288,534.26
三. 减值准备			
1. 2021 年 1 月 1 日			
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 2021 年 12 月 31 日			
四. 账面价值			
1. 2021 年 12 月 31 日	219,100.73	6,450,289.54	6,669,390.27
2. 2021 年 1 月 1 日	245,573.95	7,656,355.29	7,901,929.24

续：

项目	运输工具	办公及电子设备	合计
一. 账面原值			
1. 2022 年 1 月 1 日	278,665.48	15,679,259.05	15,957,924.53
2. 本期增加金额		2,946,933.25	2,946,933.25
购置		2,946,933.25	2,946,933.25
3. 本期减少金额		193,696.41	193,696.41



项目	运输工具	办公及电子设备	合计
处置或报废		193,696.41	193,696.41
4. 2022 年 12 月 31 日	278,665.48	18,432,495.89	18,711,161.37
二. 累计折旧			
1. 2022 年 1 月 1 日	59,564.75	9,228,969.51	9,288,534.26
2. 本期增加金额	26,473.22	2,355,559.49	2,382,032.71
本期计提	26,473.22	2,355,559.49	2,382,032.71
3. 本期减少金额		89,514.01	89,514.01
处置或报废		89,514.01	89,514.01
4. 2022 年 12 月 31 日	86,037.97	11,495,014.99	11,581,052.96
三. 减值准备			
1. 2022 年 1 月 1 日			
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 2022 年 12 月 31 日			
四. 账面价值			
1. 2022 年 12 月 31 日	192,627.51	6,937,480.90	7,130,108.41
2. 2022 年 1 月 1 日	219,100.73	6,450,289.54	6,669,390.27

续：

项目	运输工具	办公及电子设备	合计
一. 账面原值			
1. 2023 年 1 月 1 日	278,665.48	18,432,495.89	18,711,161.37
2. 本期增加金额	-	453,378.99	453,378.99
购置	-	453,378.99	453,378.99
3. 本期减少金额	-	233,853.52	233,853.52
处置或报废	-	233,853.52	233,853.52
4. 2023 年 4 月 30 日	278,665.48	18,652,021.36	18,930,686.84
二. 累计折旧			
1. 2023 年 1 月 1 日	86,037.97	11,495,014.99	11,581,052.96
2. 本期增加金额	8,824.41	812,841.14	821,665.55
本期计提	8,824.41	812,841.14	821,665.55
3. 本期减少金额	-	161,817.67	161,817.67
处置或报废	-	161,817.67	161,817.67
4. 2023 年 4 月 30 日	94,862.38	12,146,038.46	12,240,900.84
三. 减值准备			
1. 2023 年 1 月 1 日			
2. 本期增加金额			



项目	运输工具	办公及电子设备	合计
3. 本期减少金额			
4. 2023 年 4 月 30 日			
四. 账面价值			
1. 2023 年 4 月 30 日	183,803.10	6,505,982.90	6,689,786.00
2. 2023 年 1 月 1 日	192,627.51	6,937,480.90	7,130,108.41

注释12. 在建工程

项目	2023 年 4 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
在建工程			1,218,396.56
工程物资			
合计			1,218,396.56

1. 在建工程情况

项目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
丰台联合创新办公区装修	822,018.36		822,018.36
联合创新中心一楼机房装修	396,378.20		396,378.20
合计	1,218,396.56		1,218,396.56

注释13. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一. 账面原值		
1. 2021 年 1 月 1 日	75,260,406.07	75,260,406.07
2. 本期增加金额	11,761,588.93	11,761,588.93
租赁	11,761,588.93	11,761,588.93
3. 本期减少金额		
4. 2021 年 12 月 31 日	87,021,995.00	87,021,995.00
二. 累计折旧		
1. 2021 年 1 月 1 日		
2. 本期增加金额	28,267,453.87	28,267,453.87
本期计提	28,267,453.87	28,267,453.87
3. 本期减少金额		
4. 2021 年 12 月 31 日	28,267,453.87	28,267,453.87
三. 减值准备		
1. 2021 年 1 月 1 日		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		



项目	房屋及建筑物	合计
4. 2021 年 12 月 31 日		
四. 账面价值		
1. 2021 年 12 月 31 日	58,754,541.13	58,754,541.13
2. 2021 年 1 月 1 日	75,260,406.07	75,260,406.07

续:

项目	房屋及建筑物	合计
一. 账面原值		
1. 2022 年 1 月 1 日	87,021,995.00	87,021,995.00
2. 本期增加金额	82,955,820.71	82,955,820.71
租赁	82,955,820.71	82,955,820.71
3. 本期减少金额	48,125,138.03	48,125,138.03
处置	48,125,138.03	48,125,138.03
4. 2022 年 12 月 31 日	121,852,677.68	121,852,677.68
二. 累计折旧		
1. 2022 年 1 月 1 日	28,267,453.87	28,267,453.87
2. 本期增加金额	33,501,583.67	33,501,583.67
本期计提	33,501,583.67	33,501,583.67
3. 本期减少金额	10,896,257.64	10,896,257.64
处置	10,896,257.64	10,896,257.64
4. 2022 年 12 月 31 日	50,872,779.90	50,872,779.90
三. 减值准备		
1. 2022 年 1 月 1 日		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 2022 年 12 月 31 日		
四. 账面价值		
1. 2022 年 12 月 31 日	70,979,897.78	70,979,897.78
2. 2022 年 1 月 1 日	58,754,541.13	58,754,541.13



续：

项目	房屋及建筑物	合计
一. 账面原值		
1. 2023 年 1 月 1 日	121,852,677.68	121,852,677.68
2. 本期增加金额	2,740,678.27	2,740,678.27
租赁	2,740,678.27	2,740,678.27
3. 本期减少金额	19,471,070.37	19,471,070.37
到期前减少	1,340,038.38	1,340,038.38
租赁到期	18,131,031.99	18,131,031.99
4. 2023 年 4 月 30 日	105,122,285.58	105,122,285.58
二. 累计折旧		
1. 2023 年 1 月 1 日	50,872,779.90	50,872,779.90
2. 本期增加金额	10,705,066.54	10,705,066.54
本期计提	10,705,066.54	10,705,066.54
3. 本期减少金额	18,131,031.99	18,131,031.99
租赁到期	18,131,031.99	18,131,031.99
4. 2023 年 4 月 30 日	43,446,814.45	43,446,814.45
三. 减值准备		
1. 2023 年 1 月 1 日		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 2023 年 4 月 30 日		
四. 账面价值		
1. 2023 年 4 月 30 日	61,675,471.13	61,675,471.13
2. 2023 年 1 月 1 日	70,979,897.78	70,979,897.78

注释14. 无形资产

项目	软件	合计
一. 账面原值		
1. 2021 年 1 月 1 日	43,391,193.68	43,391,193.68
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 2021 年 12 月 31 日	43,391,193.68	43,391,193.68
二. 累计摊销		
1. 2021 年 1 月 1 日	14,798,868.65	14,798,868.65
2. 本期增加金额	4,357,412.23	4,357,412.23
本期计提	4,357,412.23	4,357,412.23



项目	软件	合计
3. 本期减少金额		
4. 2021 年 12 月 31 日	19,156,280.88	19,156,280.88
三. 减值准备		
1. 2021 年 1 月 1 日		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 2021 年 12 月 31 日		
四. 账面价值		
1. 2021 年 12 月 31 日	24,234,912.80	24,234,912.80
2. 2021 年 1 月 1 日	28,592,325.03	28,592,325.03

续：

项目	软件	合计
一. 账面原值		
1. 2022 年 1 月 1 日	43,391,193.68	43,391,193.68
2. 本期增加金额	524,010.10	524,010.10
购置	524,010.10	524,010.10
3. 本期减少金额		
4. 2022 年 12 月 31 日	43,915,203.78	43,915,203.78
二. 累计摊销		
1. 2022 年 1 月 1 日	19,156,280.88	19,156,280.88
2. 本期增加金额	4,367,793.18	4,367,793.18
本期计提	4,367,793.18	4,367,793.18
3. 本期减少金额		
4. 2022 年 12 月 31 日	23,524,074.06	23,524,074.06
三. 减值准备		
1. 2022 年 1 月 1 日		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 2022 年 12 月 31 日		
四. 账面价值		
1. 2022 年 12 月 31 日	20,391,129.72	20,391,129.72
2. 2022 年 1 月 1 日	24,234,912.80	24,234,912.80



续：

项目	软件	合计
一. 账面原值		
1. 2023 年 1 月 1 日	43,915,203.78	43,915,203.78
2. 本期增加金额	76,231.22	76,231.22
外购	76,231.22	76,231.22
3. 本期减少金额	-	-
4. 2023 年 4 月 30 日	43,991,435.00	43,991,435.00
二. 累计摊销		
1. 2023 年 1 月 1 日	23,524,074.06	23,524,074.06
2. 本期增加金额	1,472,242.01	1,472,242.01
本期计提	1,472,242.01	1,472,242.01
3. 本期减少金额	-	-
4. 2023 年 4 月 30 日	24,996,316.07	24,996,316.07
三. 减值准备		
1. 2023 年 1 月 1 日		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 2023 年 4 月 30 日		
四. 账面价值		
1. 2023 年 4 月 30 日	18,995,118.93	18,995,118.93
2. 2023 年 1 月 1 日	20,391,129.72	20,391,129.72

注释15. 长期待摊费用

项目	2021年1月1日	本期增加额	本期摊销额	本期其他减少额	2021年12月31日
担保费		13,726,415.14	3,431,603.79		10,294,811.35
样机费	41,642,802.19	14,760,812.89			56,403,615.08
服务费	225,989.96		131,234.87		94,755.09
装修费	6,606,205.22	2,781,534.55	1,888,479.38		7,499,260.39
租赁费	171,928.06	133,169.46	224,386.96	80,710.56	
信用证利息	41,574,820.88		20,513,982.84	21,060,838.04	
合计	90,221,746.31	31,401,932.04	26,189,687.84	21,141,548.60	74,292,441.91



续：

项目	2022年1月1日	本期增加额	本期摊销额	本期其他减少额	2022年12月31日
担保费	10,294,811.35		10,294,811.35		
样机费	56,403,615.08	32,805,953.82	14,138,640.50		75,070,928.40
服务费	94,755.09	95,540.09	62,583.26		127,711.92
装修费	7,499,260.39	6,401,427.55	3,917,736.31		9,982,951.63
合计	74,292,441.91	39,302,921.46	28,413,771.42		85,181,591.95

续：

项目	2023年1月1日	本期增加额	本期摊销额	本期其他减少额	2023年4月30日
担保费		16,918,709.72	4,565,366.12	-	12,353,343.60
样机费	75,070,928.40	779,460.11	7,633,792.65	-	68,216,595.86
服务费	127,711.92	-	20,667.20	-	107,044.72
装修费	9,982,951.63	-6,341.71	1,050,642.20	-	8,925,967.72
合计	85,181,591.95	17,691,828.12	13,270,468.17	-	89,602,951.90

注释16. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	2023 年 4 月 30 日		2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	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	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	629,575,648.97	157,284,060.18	637,404,180.99	159,092,809.76	400,423,192.93	94,449,969.70
资产减值准备	86,991,141.48	21,747,785.37	93,192,388.02	23,298,097.01	110,656,816.28	27,612,526.89
内部交易未实现利润	12,086,575.64	3,021,643.91	13,921,945.68	3,480,486.42	8,281,740.55	1,242,261.08
可抵扣亏损	44,870,790.28	11,217,697.57	42,674,156.10	10,668,539.02		
预提费用	7,059,782.40	1,764,945.60				
租赁负债	57,295,980.38	14,323,995.10	67,805,156.34	16,951,289.09	53,876,457.86	13,469,114.47
合计	837,879,919.15	209,360,127.73	854,997,827.13	213,491,221.30	573,238,207.62	136,773,872.14

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	2023 年 4 月 30 日		2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	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	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	1,283,494.72	320,873.68	1,353,000.56	338,250.14	1,561,518.12	390,379.52
使用权资产	61,675,471.13	15,418,867.79	70,979,897.78	17,744,974.46	58,754,541.13	14,688,635.29
合计	62,958,965.85	15,739,741.47	72,332,898.34	18,083,224.60	60,316,059.25	15,079,014.81



3. 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	2023 年 4 月 30 日		2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后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	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	14,323,355.97	195,036,771.76	16,951,289.09	196,539,932.21	13,469,114.47	123,304,757.67
递延所得税负债	14,323,355.97	1,416,385.50	16,951,289.09	1,131,935.51	13,469,114.47	1,609,900.34

4. 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异明细

项目	2023 年 4 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
可抵扣亏损	-	-	764,089.22
合计	-	-	764,089.22

注释17. 其他非流动资产

项目	2023 年 4 月 30 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
一年以上结算的合同资产	19,322,876.67	3,203,150.05	16,119,726.62
认购 ABS 五期次级资产	3,000,000.00		3,000,000.00
合计	22,322,876.67	3,203,150.05	19,119,726.62

续：

项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
一年以上结算的合同资产	7,336,954.65	292,754.84	7,044,199.81
认购 ABS 五期次级资产	3,000,000.00		3,000,000.00
合计	10,336,954.65	292,754.84	10,044,199.81

续：

项目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
一年以上结算的合同资产	26,269,686.60	11,228,040.62	15,041,645.98
认购 ABS 四期次级资产	3,000,000.00		3,000,000.00
合计	29,269,686.60	11,228,040.62	18,041,645.98



注释18. 短期借款

项目	2023 年 4 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
质押借款	179,852,851.80	109,090,268.94	59,869,588.44
保证借款	2,491,513,261.73	3,071,230,000.00	2,436,414,274.75
信用借款	1,413,487,861.81	2,819,704,952.23	2,955,470,393.06
合计	4,084,853,975.34	6,000,025,221.17	5,451,754,256.25

注释19. 应付票据

种类	2023 年 4 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
银行承兑汇票			
商业承兑汇票	347,776,475.15	441,869,273.79	470,205,170.51
国内信用证	700,000,000.00	1,105,000,000.00	
合计	1,047,776,475.15	1,546,869,273.79	470,205,170.51

注释20. 应付账款

项目	2023 年 4 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付购货款	906,068,486.81	1,006,060,586.99	902,086,612.26
合计	906,068,486.81	1,006,060,586.99	902,086,612.26

1. 账龄超过一年的重要应付账款

单位名称	2023 年 4 月 30 日	未偿还或结转原因
北京百达睿通科技有限公司	16,538,944.52	待结算
杭州元英科技有限公司	12,893,099.92	待结算
南京天华中安通信技术有限公司	15,798,341.87	待结算
安徽财维贝创信息技术中心	10,794,299.10	待结算
北京铭琪伟业科技发展有限公司	7,742,786.34	待结算
新晨科技股份有限公司	6,812,411.73	待结算
安徽中公路通信息技术中心	5,676,333.98	待结算
河南博奥贸易有限公司	5,653,973.08	待结算
德利九州物流自动化系统(北京)有限公司	5,415,929.21	待结算
北京东方永生科技有限公司	5,219,372.97	待结算
合计	92,545,492.72	——



续：

单位名称	2022 年 12 月 31 日	未偿还或结转原因
南京天华中安通信技术有限公司	15,798,341.87	待结算
北京百达睿通科技有限公司	16,538,944.52	待结算
安徽财维贝创信息技术中心	12,914,299.10	待结算
杭州元英科技有限公司	12,893,099.92	待结算
河南博奥贸易有限公司	7,906,473.08	待结算
北京铭琪伟业科技发展有限公司	7,742,786.34	待结算
安徽中公路通信息技术中心	7,276,333.98	待结算
新晨科技股份有限公司	6,812,411.73	待结算
德利九州物流自动化系统(北京)有限公司	5,415,929.21	待结算
合计	93,298,619.75	——

续：

单位名称	2021 年 12 月 31 日	未偿还或结转原因
西藏启迪信息技术有限公司	38,294,224.15	待结算
安徽财维贝创信息技术中心	11,982,140.10	待结算
合计	50,276,364.25	——

注释21. 合同负债

项目	2023 年 4 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
结算期一年以内的预收商品款	352,096,480.24	289,462,702.94	303,406,377.85
结算期一年以上的预收商品款	56,865,980.32	65,364,617.36	29,839,206.35
减：计入其他非流动负债	56,865,980.32	65,364,617.36	29,839,206.35
合计	352,096,480.24	289,462,702.94	303,406,377.85

注释22. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	2021 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
短期薪酬	80,087,621.36	450,769,777.84	393,624,040.89	137,233,358.31
离职后福利-设定提存计划	1,332,466.11	35,313,442.90	34,858,838.75	1,787,070.26
辞退福利		1,757,887.99	1,757,887.99	
一年内到期的其他福利				
合计	81,420,087.47	487,841,108.73	430,240,767.63	139,020,428.57



续：

项目	2022 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
短期薪酬	137,233,358.31	392,478,151.11	450,933,926.61	78,777,582.81
离职后福利-设定提存计划	1,787,070.26	44,743,681.44	44,243,234.12	2,287,517.58
辞退福利		4,549,500.16	4,549,500.16	
一年内到期的其他福利				
合计	139,020,428.57	441,771,332.71	499,726,660.89	81,065,100.39

续：

项目	2023 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2023 年 4 月 30 日
短期薪酬	78,777,582.81	124,811,536.48	183,997,224.59	19,591,894.70
离职后福利-设定提存计划	2,287,517.58	15,932,150.75	16,024,368.32	2,195,300.01
辞退福利	-	2,282,189.49	2,282,189.49	-
一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	81,065,100.39	143,025,876.72	202,303,782.40	21,787,194.71

2. 短期薪酬列示

项目	2021 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	71,589,784.71	395,013,809.82	339,731,140.98	126,872,453.55
职工福利费		478,188.08	478,188.08	
社会保险费	884,003.95	22,449,356.74	22,153,529.01	1,179,831.68
其中：医疗保险费	788,559.03	20,383,805.34	20,201,293.50	971,070.87
工伤保险费	25,877.53	811,778.11	715,467.97	122,187.67
生育保险费	69,567.39	1,253,773.29	1,236,767.54	86,573.14
住房公积金	52,719.00	25,606,626.46	25,597,578.46	61,767.00
工会经费和职工教育经费	7,561,113.70	7,083,367.29	5,525,174.91	9,119,306.08
其他短期薪酬		138,429.45	138,429.45	
合计	80,087,621.36	450,769,777.84	393,624,040.89	137,233,358.31

续：

项目	2022 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	126,872,453.55	330,549,232.32	384,821,931.66	72,599,754.21
职工福利费		873,176.13	873,176.13	
社会保险费	1,179,831.68	27,759,209.86	27,428,967.27	1,510,074.27
其中：医疗保险费	971,070.87	25,387,464.27	25,005,784.23	1,352,750.91
工伤保险费	122,187.67	985,395.16	1,051,447.92	56,134.91
生育保险费	86,573.14	1,386,350.43	1,371,735.12	101,188.45
住房公积金	61,767.00	32,708,414.28	32,683,657.78	86,523.50
工会经费和职工教育经费	9,119,306.08	481,958.51	5,020,033.76	4,581,230.83



项目	2022 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
其他短期薪酬		106,160.01	106,160.01	
合计	137,233,358.31	392,478,151.11	450,933,926.61	78,777,582.81

续：

项目	2023 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2023 年 4 月 30 日
工资、奖金、津贴和补贴	72,599,754.21	103,172,738.14	160,025,257.07	15,747,235.28
职工福利费		258,197.38	258,197.38	-
社会保险费	1,510,074.27	9,834,436.07	9,738,100.94	1,606,409.40
其中：医疗保险费	1,352,750.91	9,003,637.99	8,906,305.68	1,450,083.22
工伤保险费	56,134.91	356,264.89	356,792.49	55,607.31
生育保险费	101,188.45	474,533.19	475,002.77	100,718.87
住房公积金	86,523.50	11,546,253.12	11,538,769.64	94,006.98
工会经费和职工教育经费	4,581,230.83	-88.23	2,436,899.56	2,144,243.04
其他短期薪酬	-	-	-	-
合计	78,777,582.81	124,811,536.48	183,997,224.59	19,591,894.70

3. 设定提存计划列示

项目	2021 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
基本养老保险	1,271,630.80	34,096,978.97	33,635,648.71	1,732,961.06
失业保险费	60,835.31	1,216,463.93	1,223,190.04	54,109.20
企业年金缴费				
合计	1,332,466.11	35,313,442.90	34,858,838.75	1,787,070.26

续：

项目	2022 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
基本养老保险	1,732,961.06	43,313,313.25	42,828,703.58	2,217,570.73
失业保险费	54,109.20	1,430,368.19	1,414,530.54	69,946.85
企业年金缴费				
合计	1,787,070.26	44,743,681.44	44,243,234.12	2,287,517.58

续：

项目	2023 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2023 年 4 月 30 日
基本养老保险	2,217,570.73	15,421,029.35	15,510,828.77	2,127,771.31
失业保险费	69,946.85	511,121.40	513,539.55	67,528.70
企业年金缴费	-	-	-	-
合计	2,287,517.58	15,932,150.75	16,024,368.32	2,195,300.01



注释23. 应交税费

税费项目	2023 年 4 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
增值税	34,471,661.94	3,938,262.74	6,353,930.01
企业所得税	22,253,880.56	26,711,675.86	12,184,209.12
个人所得税	798,730.27	1,766,048.20	3,139,192.45
城市维护建设税	1,677,870.15	5,696.43	445,242.19
教育费附加	1,198,478.68	4,068.88	190,818.08
印花税	557,077.42	4,325,778.92	4,063,086.72
合计	60,957,699.02	36,751,531.03	26,376,478.57

注释24. 其他应付款

项目	2023 年 4 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付利息	-		
应付股利	38,833,599.74		
其他应付款	546,012,782.48	854,998,119.29	1,751,849,929.62
合计	584,846,382.22	854,998,119.29	1,751,849,929.62

(一) 应付股利

项目(或被投资单位)	2023 年 4 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付普通股股利	38,833,599.74		
合计	38,833,599.74		

2023 年 4 月 21 日, 公司股东大会审议通过 2022 年年度权益分派方案, 以公司总股本 149,359,999 股为基数, 向全体股东每 10 股派 2.60 元人民币现金, 共计 38,833,599.74 元。

(二) 其他应付款

款项性质	2023 年 4 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
国内信用证			1,234,999,879.73
保理融资款	496,639,197.63	683,443,667.43	374,416,138.93
关联方资金拆借		69,646,000.00	
保证金及押金	9,848,408.97	38,599,513.74	96,153,962.06
应付运费	19,617,312.33	23,029,942.12	22,895,044.27
职工社保费用	1,289,312.42	1,325,866.16	1,202,392.10
工会经费	826,214.00	709,936.00	622,234.00
党组织工作经费	7,059,782.38	7,063,100.58	4,583,453.31
其他	10,732,554.75	31,180,093.26	16,976,825.22
合计	546,012,782.48	854,998,119.29	1,751,849,929.62



注释25. 一年内到期的非流动负债

项目	2023 年 4 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款	664,000,000.00	374,000,000.00	860,000,000.00
一年内到期的应付债券	-		
一年内到期的长期应付款	-		
一年内到期的租赁负债	17,848,017.13	24,711,508.98	22,910,613.77
一年内到期的长期借款利息	10,053,147.22	2,520,700.00	1,439,013.89
合计	691,901,164.35	401,232,208.98	884,349,627.66

注释26. 其他流动负债

项目	2023 年 4 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
待转销项税额	43,636,757.32	33,089,991.86	35,443,975.40
其他			280,240.40
合计	43,636,757.32	33,089,991.86	35,724,215.80

注释27. 长期借款

借款类别	2023 年 4 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
质押借款	-		
抵押借款	-		
保证借款	2,198,000,000.00	1,900,000,000.00	1,218,000,000.00
信用借款	468,000,000.00	470,000,000.00	
减：一年内到期的长期借款	664,000,000.00	374,000,000.00	860,000,000.00
合计	2,002,000,000.00	1,996,000,000.00	358,000,000.00

注释28. 租赁负债

剩余租赁年限	2023 年 4 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
租赁付款额	61,978,780.83	73,377,869.27	57,596,872.58
减：未确认融资费用	4,682,800.45	5,572,712.93	3,720,414.72
一年内到期的租赁负债	17,848,017.13	24,711,508.98	22,910,613.77
合计	39,447,963.25	43,093,647.36	30,965,844.09

注释29. 其他非流动负债

项目	2023 年 4 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
结算期一年以上的合同负债	56,865,980.32	65,364,617.36	29,839,206.35
待转销项税额	7,392,577.44	7,032,016.33	3,879,096.85
合计	64,258,557.76	72,396,633.69	33,718,303.20



注释30. 股本

项目	2021 年 1 月 1 日	本期变动增 (+) 减 (-)					2021 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	149,359,999.00						149,359,999.00
合计	149,359,999.00						149,359,999.00

续：

项目	2022 年 1 月 1 日	本期变动增 (+) 减 (-)					2022 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	149,359,999.00						149,359,999.00
合计	149,359,999.00						149,359,999.00

续：

项目	2023 年 1 月 1 日	本期变动增 (+) 减 (-)					2023 年 4 月 30 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	149,359,999.00						149,359,999.00
合计	149,359,999.00						149,359,999.00

注释31. 资本公积

项目	2021 年 1 月 1 日	本期增加额	本期减少额	2021 年 12 月 31 日
资本溢价 (股本溢价)	816,490,694.53			816,490,694.53
其他资本公积				
合计	816,490,694.53			816,490,694.53

续：

项目	2022 年 1 月 1 日	本期增加额	本期减少额	2022 年 12 月 31 日
资本溢价 (股本溢价)	816,490,694.53	4,753.48	76,404.38	816,419,043.63
其他资本公积				
合计	816,490,694.53	4,753.48	76,404.38	816,419,043.63

续：

项目	2023 年 1 月 1 日	本期增加额	本期减少额	2023 年 4 月 30 日
资本溢价 (股本溢价)	816,419,043.63			816,419,043.63
其他资本公积				
合计	816,419,043.63			816,419,043.63



注释32. 其他综合收益

项目	2021 年 1 月 1 日	本期发生额							2021 年 12 月 31 日
		本期所得税前发 生额	减：前期计入其 他综合收益当期 转入损益	减：前期计入其他综合 收益当期转入以摊余成 本计量的金融资产	减：套期储 备转入相关 资产或负债	减：所得税 费用	税后归属于 少数股东	减：结转重新 计量设定受益 计划变动额	减：前期计入其 他综合收益当期 转入留存收益
一、不能重分类进损 益的其他综合收益									
二、将重分类进损益 的其他综合收益									
1.外币报表折算差额	-132,462.99	-1,958,261.56					-1,958,261.56		-2,090,724.55
其他综合收益合计	-132,462.99	-1,958,261.56					-1,958,261.56		-2,090,724.55

续：

项目	2022 年 1 月 1 日	本期发生额							2022 年 12 月 31 日
		本期所得税前发 生额	减：前期计入其 他综合收益当期 转入损益	减：前期计入其他综合 收益当期转入以摊余成 本计量的金融资产	减：套期储 备转入相关 资产或负债	减：所得 税费用	税后归属于 少数股东	减：结转重新 计量设定受益 计划变动额	减：前期计入其 他综合收益当期 转入留存收益
一、不能重分类进损 益的其他综合收益									
二、将重分类进损益 的其他综合收益									
1.外币报表折算差额	-2,090,724.55	11,532,329.34					11,532,329.34		9,441,604.79
其他综合收益合计	-2,090,724.55	11,532,329.34					11,532,329.34		9,441,604.79



续：

项目	2023 年 1 月 1 日	本期发生额						2023 年 4 月 30 日
		本期所得税前发 生额	减：前期计入其 他综合收益当期 转入损益	减：前期计入其他综合 收益当期转入以摊余成 本计量的金融资产	减：前期估 备转入相关 资产或负债	减：所 得税费 用	税后归属于 少数股东	
一、不能重分类进损益 的其他综合收益								
二、将重分类进损益的 其他综合收益	9,441,604.79	-964,221.82					-	8,477,382.97
1.外币报表折算差额	9,441,604.79	-964,221.82					-	8,477,382.97
其他综合收益合计	9,441,604.79	-964,221.82					-	8,477,382.97



注释33. 盈余公积

项目	2021 年 1 月 1 日	本期增加额	本期减少额	2021 年 12 月 31 日
法定盈余公积	74,679,999.50			74,679,999.50
合计	74,679,999.50			74,679,999.50

续：

项目	2022 年 1 月 1 日	本期增加额	本期减少额	2022 年 12 月 31 日
法定盈余公积	74,679,999.50	11,365,553.26		86,045,552.76
合计	74,679,999.50	11,365,553.26		86,045,552.76

续：

项目	2023 年 1 月 1 日	本期增加额	本期减少额	2023 年 4 月 30 日
法定盈余公积	86,045,552.76			86,045,552.76
合计	86,045,552.76			86,045,552.76

注释34. 未分配利润

项目	2023 年 1-4 月	2022 年度	2021 年度
上期期末未分配利润	888,694,939.12	951,422,277.66	787,622,291.17
追溯调整金额	-713,765.72	-1,131,537.02	-893,189.27
本期期初未分配利润	887,981,173.40	950,290,740.64	786,729,101.90
加：本期归属于母公司所有者的净利润	32,073,074.78	87,960,785.09	309,934,437.76
减：提取法定盈余公积		11,365,553.26	
应付普通股股利	38,833,599.74	138,904,799.07	146,372,799.02
期末未分配利润	881,220,648.44	887,981,173.40	950,290,740.64

注释35. 营业收入和营业成本

项目	2023 年 1-4 月		2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,627,395,971.02	3,267,221,115.36	18,089,580,503.95	16,726,329,112.28	17,449,954,746.05	15,975,179,838.55
其他业务	226,386,243.13	217,440,332.00	625,568,534.41	556,379,503.00	558,596,638.53	510,464,401.32
合计	3,853,782,214.15	3,484,661,447.36	18,715,149,038.36	17,282,708,615.28	18,008,551,384.58	16,485,644,239.87



注释36. 税金及附加

项目	2023 年 1-4 月	2022 年度	2021 年度
城市维护建设税	4,679,863.34	10,932,360.17	12,790,192.35
教育费附加	3,342,759.54	7,808,828.70	9,135,851.66
印花税	2,352,673.12	12,044,573.02	10,909,098.08
其他	-	750.00	25,689.80
合计	10,375,296.00	30,786,511.89	32,860,831.89

注释37. 销售费用

项目	2023 年 1-4 月	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	92,692,884.06	301,099,044.75	330,474,023.31
仓储保管费	15,407,828.68	47,679,685.48	40,213,752.55
交通差旅费	3,902,768.83	18,797,901.90	27,028,175.09
招待费	8,433,709.46	35,463,124.45	40,114,328.58
销售服务费	23,755,033.00	57,117,548.78	52,783,995.18
办公费	2,921,776.00	6,250,948.45	7,701,360.93
中介代理费			5,041,322.84
样品及产品损耗	7,633,792.65	10,484,024.56	
财产保险费	563,728.33	3,749,028.57	2,182,360.94
租赁费	635,191.60	1,795,643.67	1,404,158.06
广告宣传费	44,258.74	1,803,636.32	71,050.14
折旧摊销费	19,223.05	55,132.45	46,346.15
其他	396,000.69	1,803,580.97	2,938,773.38
合计	156,406,195.09	486,099,300.35	509,999,647.15



注释38. 管理费用

项目	2023 年 1-4 月	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	17,841,590.26	40,790,907.92	77,700,926.59
租赁费	1,318,464.82	3,816,096.67	4,556,460.16
使用权资产折旧	10,705,066.54	33,501,583.67	28,232,998.61
折旧和摊销费用	2,180,526.43	6,660,139.65	6,435,069.79
办公费	1,163,018.67	2,278,830.13	4,420,734.10
咨询费	1,060,757.78	3,648,725.70	5,642,812.98
党建工作经费	-	2,481,929.06	2,843,028.54
交通差旅费	301,988.48	433,525.78	641,242.55
业务招待费	252,302.64	550,079.52	1,060,803.71
聘请中介机构费用	204,058.22	2,546,495.53	1,766,910.89
水电费	340,845.64	973,687.78	819,614.68
诉讼费	652,301.66	5,057,691.79	292,452.82
修理费	1,233,605.37	4,590,359.05	2,564,366.46
其他	3,387,221.74	8,372,423.42	6,654,232.38
合计	40,641,748.25	115,702,475.67	143,631,654.26

注释39. 研发费用

项目	2023 年 1-4 月	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	23,818,960.67	92,635,543.71	77,623,125.36
折旧摊销费	24,652.24	27,871.40	1,459.10
系统开发及其他	5,912,090.00	12,905,663.26	15,720,423.22
合计	29,755,702.91	105,569,078.37	93,345,007.68

注释40. 财务费用

项目	2023 年 1-4 月	2022 年度	2021 年度
利息支出	117,116,968.41	333,288,826.46	300,613,257.66
减：利息收入	3,190,440.47	12,200,953.96	11,698,385.89
汇兑损益	4,320,260.11	5,086,496.53	-462,036.15
手续费及其他	3,891,903.07	11,755,329.26	14,453,232.24
合计	122,138,691.12	337,929,698.29	302,906,067.86



注释41. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	2023 年 1-4 月	2022 年度	2021 年度
政府补助	25,222,700.00	13,560,300.42	17,047,037.95
直接减免的增值税	-	9,000.00	
个税手续费返还	534,927.50	471,358.39	641,669.39
合计	25,757,627.50	14,040,658.81	17,688,707.34

2. 计入其他收益的政府补助

项目	2023 年 1-4 月	2022 年度	2021 年度	与资产相关/ 与收益相关
北京市丰台区投资促进服务中心补贴款	25,222,700.00		16,107,800.00	与收益相关
堆龙德庆区工信局招商引资产业扶持金		12,066,500.00		与收益相关
增值税即征即退		190,300.42	490,322.10	与收益相关
北京市丰台区商务局补贴款		800,000.00		与收益相关
失业保险金退还		3,000.00	202,369.68	与收益相关
进项税收加计扣除			196,546.17	与收益相关
中关村科技园丰台园管理委员会补贴款		500,000.00	50,000.00	与收益相关
一次性留工补贴		500.00		与收益相关
合计	25,222,700.00	13,560,300.42	17,047,037.95	——

注释42. 投资收益

项目	2023 年 1-4 月	2022 年度	2021 年度
债权投资持有期间取得的利息收入			
处置交易性金融资产取得的投资收益	684,103.30	-1,387,176.61	2,055,413.31
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-10,499,075.30	-50,774,032.48	-14,801,991.37
合计	-9,814,972.00	-52,161,209.09	-12,746,578.06

注释43. 信用减值损失

项目	2023 年 1-4 月	2022 年度	2021 年度
应收票据坏账损失	461,007.24	-488,987.45	3,877,383.56
应收账款坏账损失	7,866,259.88	-232,323,392.25	-45,046,654.69
其他应收款坏账损失	-519,759.54	-4,141,674.37	-2,650,534.73
合计	7,807,507.58	-236,954,054.07	-43,819,805.86



注释44. 资产减值损失

项目	2023 年 1-4 月	2022 年度	2021 年度
存货跌价损失	-	-5,274,100.21	2,754,314.85
合同资产减值损失	6,201,246.52	-867,776.03	-225,185.11
合计	6,201,246.52	-6,141,876.24	2,529,129.74

注释45. 营业外收入

项目	2023 年 1-4 月	2022 年度	2021 年度
非流动资产毁损报废利得	-	1,373.95	
其中：固定资产	-	1,373.95	
上市挂牌补贴	1,000,000.00		
罚款收入	-	896.43	
违约金收入	5,542,804.48	8,178,898.26	3,512,446.37
保险赔偿收入	-	84,946.12	132,066.66
无法支付的应付款项	-	1,217,391.34	
其他	177,635.29	14,212.90	198,931.75
合计	6,720,439.77	9,497,719.00	3,843,444.78

注释46. 营业外支出

项目	2023 年 1-4 月	2022 年度	2021 年度
非流动资产毁损报废损失	70,135.85	93,464.26	145,916.03
其中：固定资产	70,135.85	93,464.26	145,916.03
罚没及滞纳金支出	76,149.51	2,073,592.18	1,108,378.11
对外捐赠	-		860,000.00
非正常性损失		582,604.04	
违约赔偿支出		408,362.53	45,662.74
其他	3,777.65	17,872.00	274,634.07
合计	150,063.01	3,175,895.01	2,434,590.95

注释47. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	2023 年 1-4 月	2022 年度	2021 年度
当期所得税费用	12,621,520.47	65,545,220.98	100,574,923.03
递延所得税费用	1,787,610.44	-73,713,139.37	-10,045,119.37
合计	14,409,130.91	-8,167,918.39	90,529,803.66



2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2023 年 1-4 月	2022 年度	2021 年度
利润总额	46,324,919.78	81,458,701.91	405,224,242.86
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,581,229.95	20,364,675.47	101,306,060.72
子公司适用不同税率的影响	-584,787.91	-7,836,961.41	-3,550,666.78
调整以前期间所得税的影响	4,173,135.04	567,258.90	
非应税收入的影响			
不可抵扣的成本、费用和损失影响	896,719.43	4,948,425.79	7,286,638.29
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,659,165.60		
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		9,997,995.18	191,022.32
研发费用等费用项目加计扣除		-19,136,215.24	-14,703,250.89
其他		-17,073,097.08	
所得税费用	14,409,130.91	-8,167,918.39	90,529,803.66

注释48. 现金流量表附注

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	2023 年 1-4 月	2022 年度	2021 年度
政府补助收到的现金	26,864,601.30	13,560,300.42	16,360,169.68
利息收入收到的现金	3,152,303.82	14,414,549.29	11,698,385.89
营业外收入收到的现金	-	120,506.33	174,012.23
经营性往来款及其他	175,973,271.12	104,519,126.69	230,794,275.53
合计	205,990,176.24	132,614,482.73	259,026,843.33

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	2023 年 1-4 月	2022 年度	2021 年度
费用性支出	97,329,236.57	310,951,940.96	238,120,369.13
营业外支出支付的现金	76,149.51	2,130,490.45	1,878,070.12
经营性往来款及其他	149,742,929.04	214,330,674.70	247,137,728.23
合计	247,148,315.12	527,413,106.11	487,136,167.48

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项目	2023 年 1-4 月	2022 年度	2021 年度
国债逆回购收到的现金	750,000,000.00	1,010,934,246.58	2,480,000,000.00
合计	750,000,000.00	1,010,934,246.58	2,480,000,000.00



4. 支付其他与投资活动有关的现金

项目	2023 年 1-4 月	2022 年度	2021 年度
国债逆回购支付的现金	700,000,000.00	840,000,000.00	1,820,000,000.00
合计	700,000,000.00	840,000,000.00	1,820,000,000.00

5. 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	2023 年 1-4 月	2022 年度	2021 年度
收到的保证金现金	2,121,147.60	408,205,972.00	
非银行机构借款收到的现金	50,000,000.00	142,206,400.00	
合计	52,121,147.60	550,412,372.00	

6. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	2023 年 1-4 月	2022 年度	2021 年度
支付的保证金现金/担保费	34,753,624.04	455,463,824.99	14,550,000.00
购买子公司少数股权支付的现金	-	60,190,000.00	
偿还非银行机构借款支付的现金	70,052,225.44	75,616,060.22	
新租赁准则下支付的租金	13,531,665.57	34,797,675.35	37,800,037.54
合计	118,337,515.05	626,067,560.56	52,350,037.54

注释49. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	2023 年 1-4 月	2022 年度	2021 年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量			
净利润	31,915,788.87	89,626,620.30	314,694,439.20
加：信用减值损失	-7,807,507.58	236,954,054.07	43,819,805.86
资产减值准备	-6,201,246.52	6,141,876.24	-2,529,129.74
固定资产折旧	821,665.55	2,382,032.71	2,143,558.35
生产性生物资产折旧			
油气资产折耗			
使用权资产折旧	10,705,066.54	33,501,583.67	28,267,453.87
无形资产摊销	1,472,242.01	4,367,793.18	4,357,412.23
长期待摊费用摊销	13,270,468.17	28,413,771.44	26,189,687.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）			
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	70,135.85	92,090.31	145,916.03
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）			
财务费用（收益以“-”号填列）	117,116,968.41	333,214,009.99	300,613,257.66
投资损失（收益以“-”号填列）	9,814,972.00	52,161,209.09	12,746,578.06
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,503,160.45	-73,235,174.54	-10,278,681.46
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	284,449.99	-477,964.83	233,562.09
存货的减少（增加以“-”号填列）	472,642,042.31	-520,463,037.95	73,925,883.25



项目	2023 年 1-4 月	2022 年度	2021 年度
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	1,938,020,283.36	-986,480,641.27	159,535,449.02
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,163,656,243.93	-177,743,223.24	139,672,251.88
其他			
经营活动产生的现金流量净额	1,419,972,245.48	-971,545,000.83	1,093,537,444.14
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动			
债务转为资本			
一年内到期的可转换公司债券			
融资租入固定资产			
3、现金及现金等价物净变动情况			
现金的期末余额	550,536,551.12	531,632,704.79	504,841,849.87
减：现金的期初余额	531,632,704.79	504,841,849.87	643,130,470.62
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	18,903,846.33	26,790,854.92	-138,288,620.75

2. 与租赁相关的总现金流出

2023 年 1-4 月与租赁相关的总现金流出为人民币 13,531,665.57 元，2022 年度为人民币 34,797,675.35 元，2021 年度为人民币 37,800,037.54 元。

3. 现金和现金等价物的构成

项目	2023 年 1-4 月	2022 年度	2021 年度
一、现金	550,536,551.12	531,632,704.79	504,841,849.87
其中：库存现金	1,260.50	1,258.72	752.86
可随时用于支付的银行存款	548,655,033.86	530,254,967.72	485,879,926.12
可随时用于支付的其他货币资金	1,880,256.76	1,376,478.35	18,961,170.89
二、现金等价物			
其中：三个月内到期的债券投资			
三、期末现金及现金等价物余额	550,536,551.12	531,632,704.79	504,841,849.87
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物			

注释50. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	2023 年 4 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	受限原因
货币资金	203,189,524.91	248,235,650.16	131,784,076.52	保函及其他保证金
应收票据	40,088,449.80			质押
应收账款	498,388,546.23		149,711,359.56	质押
合计	741,666,520.94	248,235,650.16	281,495,436.08	——



注释51. 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

项目	2023 年 4 月 30 日			2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日		
	外币余额	折算汇率	折算人民币余额	外币余额	折算汇率	折算人民币余额	外币余额	折算汇率	折算人民币余额
货币资金			52,115,375.03			35,450,697.75			93,159,062.28
其中：美元	6,819,076.35	6.9240	47,215,294.67	4,574,800.40	6.9646	31,861,654.87	14,313,668.57	6.3757	91,259,656.71
欧元	515,081.82	7.6361	3,933,216.28	425,304.49	7.4229	3,156,992.70	206,558.11	7.2197	1,491,287.58
港币	1,096,104.84	0.8821	966,874.08	483,672.55	0.8933	432,050.18	499,165.84	0.8176	408,117.99
应收账款			50,456,896.69			271,327,858.41			69,965,957.98
其中：美元	7,286,858.60	6.9240	50,454,208.95	38,922,844.73	6.9646	271,082,044.41	10,973,847.26	6.3757	69,965,957.98
港币	105.00	0.8821	92.62	280,000.00	0.8779	245,812.00			
英镑	300.00	8.6504	2,595.12						
短期借款			636,518,872.99			560,265,601.68			12,751,400.00
其中：美元	91,929,357.74	6.9240	636,518,872.99	80,444,763.76	6.9646	560,265,601.68	2,000,000.00	6.3757	12,751,400.00
应付账款			17,826,833.12			117,520,587.20			135,460,197.55
其中：美元	2,574,643.72	6.9240	17,826,833.12	16,873,989.49	6.9646	117,520,587.20	21,246,325.51	6.3757	135,460,197.55

注释52. 政府补助

政府补助种类	2023 年 1-4 月			2022 年度			2021 年度		
	本期发生额	计入当期损益的金额	备注	本期发生额	计入当期损益的金额	备注	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入其他收益的政府补助	25,222,700.00	25,222,700.00		13,560,300.42	13,560,300.42		17,047,037.95	17,047,037.95	
计入营业外收入的政府补助	1,000,000.00	1,000,000.00							
合计	26,222,700.00	26,222,700.00		13,560,300.42	13,560,300.42		17,047,037.95	17,047,037.95	



七、合并范围的变更

公司于 2022 年 12 月 30 日新设全资子公司中建材信息科技有限公司，目前未实际出资，未建账。

八、在其他主体中的权益

(一)在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
中建材信云智联科技有限公司	西藏拉萨	西藏拉萨	软件开发与集成	100.00		设立
中建材信息技术(香港)有限公司	中国香港	中国香港	商品销售	100.00		设立
中建材信息科技有限公司	北京市	北京市	软件和信息技术服务	100.00		设立
北京元亿科技服务有限公司	北京市	北京市	商品销售	94.50		非同一控制下企业合并
博瑞夏信息技术(北京)有限公司	北京市	北京市	技术服务	65.00		非同一控制下企业合并

2. 重要的非全资子公司

子公司名称	2023 年 4 月 30 日/2023 年 1-4 月				
	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额	备注
北京元亿科技服务有限公司	5.50	-39,159.07		7,753,902.79	
博瑞夏信息技术(北京)有限公司	35.00	-118,126.84		11,457,851.23	

续：

子公司名称	2022 年 12 月 31 日/2022 年度				
	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额	备注
北京元亿科技服务有限公司	5.50	191,891.28		7,793,061.86	
博瑞夏信息技术(北京)有限公司	35.00	1,473,943.93		11,575,978.07	

续：

子公司名称	2021 年 12 月 31 日/2021 年度				
	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额	备注
北京元亿科技服务有限公司	49.00	3,521,790.38		67,719,519.68	
博瑞夏信息技术(北京)有限公司	35.00	1,238,211.06		10,102,034.14	



3. 重要非全资子公司的主要财务信息

项目	2023 年 4 月 30 日	
	北京元亿科技服务有限公司	博瑞夏信息技术（北京）有限公司
流动资产	324,004,064.96	48,299,030.73
非流动资产	5,774,378.02	2,310,501.00
资产合计	329,778,442.98	50,609,531.73
流动负债	188,908,413.34	16,758,398.39
非流动负债	81,297.28	320,873.68
负债合计	188,989,710.62	17,079,272.07
营业收入	114,792,307.74	8,365,834.51
净利润	-903,301.44	237,000.36
综合收益总额	-903,301.44	237,000.36
经营活动现金流量	-38,908,006.48	1,269,688.88

续：

项目	2022 年 12 月 31 日	
	北京元亿科技服务有限公司	博瑞夏信息技术（北京）有限公司
流动资产	278,819,841.51	49,837,293.96
非流动资产	5,737,047.94	1,230,099.84
资产合计	284,556,889.45	51,067,393.80
流动负债	138,247,980.61	18,608,817.87
非流动负债	4,616,875.04	180,067.09
负债合计	142,864,855.65	18,788,884.96
营业收入	555,215,138.36	32,148,160.14
净利润	3,488,932.43	4,586,692.75
综合收益总额	3,488,932.43	4,586,692.75
经营活动现金流量	8,487,783.72	-1,790,714.26

续：

项目	2021 年 12 月 31 日	
	北京元亿科技服务有限公司	博瑞夏信息技术（北京）有限公司
流动资产	285,729,816.64	38,478,699.79
非流动资产	6,230,103.22	2,476,117.84
资产合计	291,959,919.86	40,954,817.63
流动负债	153,577,214.09	11,553,965.90
非流动负债	179,604.40	537,897.04
负债合计	153,756,818.49	12,091,862.94
营业收入	698,725,485.58	37,081,270.59



项目	2021 年 12 月 31 日	
	北京元亿科技服务有限公司	博瑞夏信息技术（北京）有限公司
净利润	7,187,327.30	3,537,745.89
综合收益总额	7,187,327.30	3,537,745.89
经营活动现金流量	37,266,960.69	582,823.88

九、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、借款、应收款项、应付款项等。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、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，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部按照董事会批准的政策开展。风险管理部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。本公司内控合规部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管理层。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）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、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客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款、债权投资等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规



模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。

截止 2023 年 4 月 30 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下

项目	账面余额	减值准备
应收票据	211,602,607.13	360,206.55
应收账款	7,219,952,403.54	618,455,196.29
应收款项融资	138,215,890.37	
其他应收款	65,574,944.12	10,760,245.77
合计	7,635,345,845.16	629,575,648.61

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

（三）市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险。截止 2023 年 4 月 30 日，本公司持有的外币货币性项目详见“六、注释 51 外币货币性项目”

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款、保理融资款、资产证券化等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公



司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出,并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响,管理层会依据最新的市场状况及时做出调整,这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

本报告期公司无利率互换安排。截至 2023 年 4 月 30 日止,本公司长期带息债务主要为人民币计价的固定利率合同。

3. 价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险,主要源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。



十、公允价值

（一）以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于报告期各期末的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：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 2 层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

（二）公允价值计量

1. 持续的公允价值计量

项目	2023 年 4 月 30 日公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产小计	-	-	-	-
其中：交易性金融资产	-	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产小计	-	138,215,890.37	-	138,215,890.37
其中：应收款项融资	-	138,215,890.37	-	138,215,890.37
资产合计	-	138,215,890.37	-	138,215,890.37

续：

项目	2022 年 12 月 31 日公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产小计		50,000,000.00		50,000,000.00
其中：交易性金融资产		50,000,000.00		50,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产小计		136,342,614.47		136,342,614.47
其中：应收款项融资		136,342,614.47		136,342,614.47
资产合计		186,342,614.47		186,342,614.47



续：

项目	2021 年 12 月 31 日公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产小计		220,000,000.00		220,000,000.00
其中：交易性金融资产		220,000,000.00		220,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产小计		73,781,674.12		73,781,674.12
其中：应收款项融资		73,781,674.12		73,781,674.12
资产合计		293,781,674.12		293,781,674.12

（三）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

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款。上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。



十一、关联方及关联交易

(一)本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	对本公司的 持股比例 (%)	对本公司的 表决权比例 (%)
中建材智慧物联有限公司	深圳市福田区福田街道岗厦社区彩田路 3069 号星河世纪 A 栋 3615F1	商业服务类	150,000.00	37.16	37.16

本公司的最终控制方是中国建材集团有限公司。

(二)本公司的子公司情况详见附注八（一）在子公司中的权益

(三)其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
中建材集团进出口有限公司	控股股东
中建材智慧工业科技有限公司	同一最终控制方
中建材海外经济合作有限公司	同一最终控制方
重庆秀山西南水泥有限公司	同一最终控制方
中建材资产管理有限公司	同一最终控制方
中建材新能源（宁国）有限公司	同一最终控制方
中建材新材料有限公司	同一最终控制方
中建材绿色能源有限公司	同一最终控制方
中建材联合投资有限公司	同一最终控制方
中建材海外经济合作有限公司装备技术分公司	同一最终控制方
中建材国际装备有限公司	同一最终控制方
中建材国际贸易有限公司	同一最终控制方
中建材大宗物联有限公司	同一最终控制方
中建材（上海）航空技术有限公司	同一最终控制方
中国中材进出口有限公司	同一最终控制方
中国中材国际工程股份有限公司	同一最终控制方
中国新型建材设计研究院有限公司	同一最终控制方
中国新型建材设计研究院	同一最终控制方
中国巨石股份有限公司	同一最终控制方
中国建筑材料科学研究总院有限公司	同一最终控制方
中国建筑材料工业地质勘查中心浙江总队	同一最终控制方
中国建筑材料工业地质勘查中心吉林总队	同一最终控制方
中国建筑材料工业地质勘查中心湖北总队	同一最终控制方
中国建筑材料工业地质勘查中心贵州总队	同一最终控制方
中国建筑材料工业地质勘查中心	同一最终控制方
中国建材集团有限公司	同一最终控制方



其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
中国建材集团财务有限公司	同一最终控制方
中国建材股份有限公司	同一最终控制方
中国建材（香港）有限公司	同一最终控制方
中材株洲水泥有限责任公司	同一最终控制方
中材智能科技（成都）有限公司（原名安睿智达（成都）科技有限公司）	同一最终控制方
中材湘潭水泥有限责任公司	同一最终控制方
中材天山（云浮）水泥有限公司	同一最终控制方
中材萍乡水泥有限公司	同一最终控制方
中材罗定水泥有限公司	同一最终控制方
中材科技股份有限公司	同一最终控制方
中材节能股份有限公司	同一最终控制方
中材亨达水泥有限公司	同一最终控制方
中材地质工程勘察研究院有限公司	同一最终控制方
中材常德水泥有限责任公司	同一最终控制方
郑州瑞泰耐火科技有限公司	同一最终控制方
浙江三狮南方新材料有限公司	同一最终控制方
浙江南方水泥有限公司	同一最终控制方
宜兴市耐火材料有限公司	同一最终控制方
宜兴瑞泰耐火材料有限公司	同一最终控制方
新疆天山水泥股份有限公司	同一最终控制方
西南南方水泥有限公司	同一最终控制方
桐庐南方水泥有限公司	同一最终控制方
天水祁连山水泥有限公司	同一最终控制方
泰山玻璃纤维有限公司	同一最终控制方
四川利森建材集团有限公司	同一最终控制方
四川华构住宅工业有限公司	同一最终控制方
四川国大水泥有限公司	同一最终控制方
邵阳南方水泥有限公司	同一最终控制方
上海南方水泥有限公司	同一最终控制方
山东瑞泰盖泽工程有限公司	同一最终控制方
赛马物联科技（宁夏）有限公司	同一最终控制方
瑞泰马钢新材料科技有限公司	同一最终控制方
瑞泰科技股份有限公司	同一最终控制方
瑞泰（广东）国际贸易有限公司	同一最终控制方
宁夏建材集团股份有限公司	同一最终控制方
宁国市开源电力耐磨材料有限公司	同一最终控制方



其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
南通万达能源动力科技有限公司	同一最终控制方
南方水泥有限公司	同一最终控制方
洛玻集团洛阳龙海电子玻璃有限公司	同一最终控制方
乐昌市中建材水泥有限公司	同一最终控制方
兰溪诸葛南方水泥有限公司	同一最终控制方
兰溪南方水泥有限公司	同一最终控制方
凯盛科技集团有限公司	同一最终控制方
凯盛光伏材料有限公司	同一最终控制方
巨石美国股份有限公司	同一最终控制方
巨石集团有限公司	同一最终控制方
江西玉山南方水泥有限公司	同一最终控制方
江山南方水泥有限公司	同一最终控制方
建德南方水泥有限公司	同一最终控制方
湖南湘钢瑞泰科技有限公司	同一最终控制方
湖南桃江南方水泥有限公司	同一最终控制方
湖南韶峰南方水泥有限公司	同一最终控制方
湖南宁乡南方水泥有限公司	同一最终控制方
湖南浏阳南方水泥有限公司	同一最终控制方
湖南耒阳南方水泥有限公司	同一最终控制方
湖南金磊南方水泥有限公司	同一最终控制方
湖南常德南方水泥有限公司	同一最终控制方
河南瑞泰耐火材料科技有限公司	同一最终控制方
合肥水泥研究设计院	同一最终控制方
杭州山亚南方水泥有限公司	同一最终控制方
杭州临安南方水泥有限公司	同一最终控制方
国检测试控股集团北京生态环境保护技术研究院有限公司	同一最终控制方
桂林南方水泥有限公司	同一最终控制方
贵州西南水泥有限公司	同一最终控制方
广西金鲤水泥有限公司	同一最终控制方
广德新杭南方水泥有限公司	同一最终控制方
甘肃祁连山水泥集团股份有限公司	同一最终控制方
福建三明南方水泥有限公司	同一最终控制方
都江堰瑞泰科技有限公司	同一最终控制方
大方永贵建材有限责任公司	同一最终控制方
崇左南方水泥有限公司	同一最终控制方
成都中建材光电材料有限公司	同一最终控制方



其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
成都建筑材料工业设计研究院有限公司	同一最终控制方
常山南方水泥有限公司	同一最终控制方
北新建材集团有限公司	同一最终控制方
北新集团建材股份有限公司	同一最终控制方
北新国际木业有限公司	同一最终控制方
北方水泥有限公司	同一最终控制方
安徽瑞泰新材料科技有限公司	同一最终控制方
安徽华光光电材料科技集团有限公司	同一最终控制方
上海元亿国际贸易有限公司	子公司少数股东

(四) 关联方交易

1. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	交易内容	2023 年 1-4 月	2022 年度	2021 年度
中建材智慧物联有限公司	采购商品			36,113,723.01
中建材海外经济合作有限公司	采购商品			13,106,029.02
合计				49,219,752.03

2. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	交易内容	2023 年 1-4 月	2022 年度	2021 年度
中国建材集团有限公司	销售商品或服务	6,184,009.40	8,296,846.84	5,345,660.79
中建材集团进出口有限公司	销售商品或服务	53,773.58	587,076.32	1,045,974.86
中建材国际装备有限公司	销售商品或服务		1,744,641.65	12,275,629.22
中建材联合投资有限公司	销售商品或服务		124,828.85	
中国建材股份有限公司	销售商品或服务	463,472.20	233,305.10	9,473,915.91
成都中建材光电材料有限公司	销售商品或服务	10,796.46	6,232.30	
凯盛科技集团有限公司	销售商品或服务	32,264.15	556,975.28	19,339.62
中国中材国际工程股份有限公司	销售商品或服务		2,546,207.54	5,649,762.96
中国建筑材料工业地质勘查中心	销售商品或服务	902,311.32	94,339.61	305,877.44
中建材国际贸易有限公司	销售商品或服务	100,896.70	499,908.59	212,542.13
中材天山（云浮）水泥有限公司	销售商品或服务			1,702,090.27
四川国大水泥有限公司	销售商品或服务			903,907.16
兰溪诸葛南方水泥有限公司	销售商品或服务		959,266.12	1,068,920.36
中建材大宗物联有限公司	销售商品或服务		5,937,887.55	75,804.22
中建材新材料有限公司	销售商品或服务			44,257.52
中建材海外经济合作有限公司	销售商品或服务		2,186,246.17	1,358,673.10



关联方	交易内容	2023 年 1-4 月	2022 年度	2021 年度
中建材（上海）航空技术有限公司	销售商品或服务			96,070.79
北新建材集团有限公司	销售商品或服务		3,155,828.32	320,217.06
中建材资产管理有限公司	销售商品或服务	5,029.67	151,966.59	330,028.39
安徽华光光电材料科技集团有限公司	销售商品或服务			43,545.13
北新国际木业有限公司	销售商品或服务		1,916,460.37	314,604.82
常山南方水泥有限公司	销售商品或服务	146,283.19	4,324,484.10	1,092,032.23
崇左南方水泥有限公司	销售商品或服务			43,545.13
福建三明南方水泥有限公司	销售商品或服务		7,871,557.93	3,268.09
甘肃祁连山水泥集团股份有限公司	销售商品或服务			43,545.13
杭州临安南方水泥有限公司	销售商品或服务			222,920.35
杭州山亚南方水泥有限公司	销售商品或服务		17,503,976.07	561,803.39
江山南方水泥有限公司	销售商品或服务		652,737.35	794,318.23
兰溪南方水泥有限公司	销售商品或服务		327,433.63	307,316.13
泰山玻璃纤维有限公司	销售商品或服务			1,917,699.12
桐庐南方水泥有限公司	销售商品或服务		394,929.46	747,643.36
中材节能股份有限公司	销售商品或服务		1,881,606.91	2,169,384.19
中材罗定水泥有限公司	销售商品或服务		807,221.24	1,070,462.83
中材萍乡水泥有限公司	销售商品或服务			2,842,993.81
中国建筑材料科学研究总院有限公司	销售商品或服务		235,849.06	268,141.59
中国中材进出口有限公司	销售商品或服务			268,141.59
重庆秀山西南水泥有限公司	销售商品或服务			35,830.09
贵州西南水泥有限公司	销售商品或服务		35,230.19	294,958.49
建德南方水泥有限公司	销售商品或服务		11,136,567.90	
成都建筑材料工业设计研究院有限公司	销售商品或服务		6,465,929.19	
上海南方水泥有限公司	销售商品或服务		3,386,509.46	
浙江南方水泥有限公司	销售商品或服务		1,839,622.64	
南方水泥有限公司	销售商品或服务		1,624,737.04	
天水祁连山水泥有限公司	销售商品或服务		1,100,414.82	
新疆天山水泥股份有限公司	销售商品或服务	444,966.04	889,939.62	
四川利森建材集团有限公司	销售商品或服务		601,769.91	
宁夏建材集团股份有限公司	销售商品或服务		393,026.55	
南通万达能源动力科技有限公司	销售商品或服务		371,681.42	
浙江三狮南方新材料有限公司	销售商品或服务		367,924.44	
中材智能科技（成都）有限公司（原名安睿智达（成都）科技有限公司）	销售商品或服务		354,336.28	
赛马物联科技（宁夏）有限公司	销售商品或服务		163,230.09	



关联方	交易内容	2023 年 1-4 月	2022 年度	2021 年度
中建材智慧工业科技有限公司	销售商品或服务		103,773.58	
中建材绿色能源有限公司	销售商品或服务	9,962.26	74,492.46	
中材地质工程勘察研究院有限公司	销售商品或服务		56,603.77	
中建材新能源（宁国）有限公司	销售商品或服务	836.28	50,530.98	
北方水泥有限公司	销售商品或服务		43,748.67	
凯盛光伏材料有限公司	销售商品或服务		31,132.08	
中材亨达水泥有限公司	销售商品或服务	607,561.95		
中材科技股份有限公司	销售商品或服务	353,097.36		
合计		9,315,260.56	92,089,014.04	53,270,825.50

3. 关联租赁情况

(1) 本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	2023 年 1-4 月		
		支付的租金	增加的使用权资产	承担的租赁负债利息支出
中建材集团进出口有限公司	房屋建筑物	3,315,599.17		737,557.37

(续)

出租方名称	租赁资产种类	2022 年度		
		支付的租金	增加的使用权资产	承担的租赁负债利息支出
中建材集团进出口有限公司	房屋建筑物	13,262,396.68	10,713,018.57	1,667,657.30

(续)

出租方名称	租赁资产种类	2021 年度		
		支付的租金	增加的使用权资产	承担的租赁负债利息支出
中建材集团进出口有限公司	房屋建筑物	12,006,275.24	37,228,880.39	2,003,220.15

4. 关联担保情况

(1) 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中建材集团进出口有限公司	715,000,000.00	2020/11/18	2021/11/17	是
中建材集团进出口有限公司	570,000,000.00	2022/6/22	2023/6/21	否
中建材集团进出口有限公司	400,000,000.00	2020/12/14	2021/12/13	是
中建材集团进出口有限公司	400,000,000.00	2022/6/23	2023/6/22	否
中建材集团进出口有限公司	300,000,000.00	2020/12/4	2021/5/26	是
中建材集团进出口有限公司	300,000,000.00	2021/6/30	2021/11/19	是
中建材集团进出口有限公司	300,000,000.00	2022/3/16	2022/11/19	是



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
中建材集团进出口有限公司	300,000,000.00	2020/2/27	2021/2/27	是
中建材集团进出口有限公司	300,000,000.00	2021/2/27	2022/2/27	是
中建材集团进出口有限公司	200,000,000.00	2022/2/27	2023/2/27	是
中建材集团进出口有限公司	200,000,000.00	2023/2/27	2024/2/27	否
中建材集团进出口有限公司	200,000,000.00	2020/10/14	2021/6/15	是
中建材集团进出口有限公司	180,000,000.00	2021/7/15	2022/7/14	否
中建材集团进出口有限公司	200,000,000.00	2021/5/25	2022/5/24	是
中建材集团进出口有限公司	400,000,000.00	2022/3/9	2023/3/8	是
中建材集团进出口有限公司	200,000,000.00	2020/9/16	2021/9/15	是
中建材集团进出口有限公司	200,000,000.00	2021/11/26	2022/11/25	否
中建材集团进出口有限公司	600,000,000.00	2019/6/13	2022/6/13	是
中建材集团进出口有限公司	640,000,000.00	2020/4/30	2023/4/30	是
中建材集团进出口有限公司	200,000,000.00	2021/4/30	2024/4/30	否
中建材集团进出口有限公司	600,000,000.00	2022/3/17	2025/3/16	否
中建材集团进出口有限公司	468,000,000.00	2023/3/29	2026/3/28	否
中建材集团进出口有限公司	200,000,000.00	2020/6/11	2021/6/11	是
中建材集团进出口有限公司	200,000,000.00	2021/7/2	2022/7/2	是
中建材集团进出口有限公司	200,000,000.00	2022/11/3	2023/11/3	否
中建材集团进出口有限公司	500,000,000.00	2019/6/21	2021/5/30	是
中建材集团进出口有限公司	400,000,000.00	2021/8/26	2023/4/29	是
中建材集团进出口有限公司	400,000,000.00	2022/4/22	2024/2/22	否
中建材集团进出口有限公司	100,000,000.00	2020/12/21	2021/6/30	是
中建材集团进出口有限公司	100,000,000.00	2021/12/14	2022/8/31	是
中建材集团进出口有限公司	100,000,000.00	2023/4/11	2023/12/28	否
中建材集团进出口有限公司	41,500,000.00	2021/11/26	2022/3/21	是
中建材集团进出口有限公司	250,000,000.00	2022/7/19	2023/6/19	否
中建材集团进出口有限公司	800,000,000.00	2020/12/3	2021/10/15	是
中建材集团进出口有限公司	800,000,000.00	2021/12/17	2022/10/19	是
中建材集团进出口有限公司	600,000,000.00	2022/11/1	2023/10/31	否
中建材集团进出口有限公司	500,000,000.00	2020/11/25	2022/11/24	是
中建材集团进出口有限公司	300,000,000.00	2022/3/29	2024/3/29	否
中建材集团进出口有限公司	500,000,000.00	2022/11/28	2024/11/28	否
中建材集团进出口有限公司	100,000,000.00	2020/11/2	2024/11/15	否

中建材集团进出口有限公司向本公司提供担保，本公司 2021 年度担保费 27,287,970.11 元，2022 年度担保费 27,716,249.99 元，2023 年 1-4 月担保费 8,581,666.66 元。



(2) 本公司作为担保方

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中建材信息技术(香港)有限公司	69,240,000.00	2022/12/6	2023/6/2	否
中建材信息技术(香港)有限公司	124,632,000.00	2023/1/11	2023/7/10	否
中建材信息技术(香港)有限公司	207,720,000.00	2023/2/28	2023/5/30	否
中建材信息技术(香港)有限公司	18,734,266.80	2023/2/28	2023/5/30	否

公司为全资子公司中建材信息技术(香港)有限公司的银行借款提供担保。

5. 关联方资金拆借

(1) 向关联方拆入资金

关联方	拆入金额	币种	利率	起始日	到期日	说明
中国建材集团财务有限公司	50,000,000.00	人民币	4.800	2020/4/15	2021/1/13	
中国建材集团财务有限公司	400,000,000.00	人民币	4.568	2020/9/18	2021/4/12	
中国建材集团财务有限公司	250,000,000.00	人民币	4.568	2020/10/27	2021/3/18	
中国建材集团财务有限公司	200,000,000.00	人民币	4.568	2020/10/29	2021/2/23	
中国建材集团财务有限公司	100,000,000.00	人民币	5.100	2020/11/10	2021/1/6	
中国建材集团财务有限公司	300,000,000.00	人民币	5.100	2020/11/10	2021/1/13	
中国建材集团财务有限公司	400,000,000.00	人民币	5.100	2020/11/17	2021/1/6	
中国建材集团财务有限公司	350,000,000.00	人民币	4.350	2021/1/29	2021/2/25	
中国建材集团财务有限公司	350,000,000.00	人民币	4.350	2021/2/26	2022/1/26	
中国建材集团财务有限公司	100,000,000.00	人民币	4.350	2021/3/10	2021/12/30	
中国建材集团财务有限公司	100,000,000.00	人民币	4.350	2021/3/10	2022/1/6	
中国建材集团财务有限公司	100,000,000.00	人民币	4.130	2021/6/7	2021/8/27	
中国建材集团财务有限公司	200,000,000.00	人民币	4.130	2021/6/7	2021/9/7	
中国建材集团财务有限公司	200,000,000.00	人民币	4.130	2021/6/8	2021/7/8	
中国建材集团财务有限公司	300,000,000.00	人民币	4.130	2021/6/18	2021/7/16	
中国建材集团财务有限公司	100,000,000.00	人民币	4.130	2021/9/1	2022/2/18	
中国建材集团财务有限公司	200,000,000.00	人民币	4.130	2021/9/8	2022/2/18	
中国建材集团财务有限公司	300,000,000.00	人民币	4.350	2021/11/23	2022/4/19	
中国建材集团财务有限公司	200,000,000.00	人民币	4.130	2021/12/17	2022/1/6	
中国建材集团财务有限公司	200,000,000.00	人民币	4.130	2021/12/21	2022/1/21	
中国建材集团财务有限公司	100,000,000.00	人民币	4.130	2021/12/21	2022/1/21	
中国建材集团财务有限公司	150,000,000.00	人民币	3.850	2022/3/2	2022/4/27	
中国建材集团财务有限公司	200,000,000.00	人民币	3.900	2022/3/11	2022/3/15	
中国建材集团财务有限公司	200,000,000.00	人民币	3.850	2022/3/16	2022/4/27	
中国建材集团财务有限公司	50,000,000.00	人民币	3.850	2022/3/25	2022/4/24	



关联方	拆入金额	币种	利率	起始日	到期日	说明
中国建材集团财务有限公司	200,000,000.00	人民币	3.700	2022/4/25	2022/8/10	
中国建材集团财务有限公司	230,000,000.00	人民币	3.700	2022/4/25	2022/10/10	
中国建材集团财务有限公司	100,000,000.00	人民币	3.700	2022/5/9	2022/8/12	
中国建材集团财务有限公司	100,000,000.00	人民币	3.500	2022/5/11	2022/12/29	
中国建材集团财务有限公司	250,000,000.00	人民币	3.500	2022/5/31	2022/6/1	
中国建材集团财务有限公司	100,000,000.00	人民币	3.400	2022/6/7	2022/12/29	
中国建材集团财务有限公司	40,000,000.00	人民币	3.700	2022/6/13	2022/7/7	
中国建材集团财务有限公司	180,000,000.00	人民币	3.700	2022/6/13	2022/7/8	
中国建材集团财务有限公司	180,000,000.00	人民币	3.700	2022/6/13	2022/7/12	
中国建材集团财务有限公司	100,000,000.00	人民币	3.400	2022/6/13	2022/9/28	
中国建材集团财务有限公司	200,000,000.00	人民币	3.400	2022/6/13	2023/1/16	
中国建材集团财务有限公司	100,000,000.00	人民币	3.700	2022/7/13	2022/7/14	
中国建材集团财务有限公司	100,000,000.00	人民币	3.200	2022/9/14	2022/9/28	
中国建材集团财务有限公司	150,000,000.00	人民币	3.200	2022/9/14	2022/11/1	
中国建材集团财务有限公司	150,000,000.00	人民币	3.200	2022/9/14	2022/11/29	
中国建材集团财务有限公司	100,000,000.00	人民币	3.200	2022/9/26	2022/12/27	
中国建材集团财务有限公司	1,000,000.00	人民币	3.200	2022/9/29	2023/3/29	
中国建材集团财务有限公司	1,000,000.00	人民币	3.200	2022/9/29	2023/9/29	
中国建材集团财务有限公司	1,000,000.00	人民币	3.200	2022/9/29	2024/3/29	
中国建材集团财务有限公司	1,000,000.00	人民币	3.200	2022/9/29	2024/9/29	
中国建材集团财务有限公司	1,000,000.00	人民币	3.200	2022/9/29	2025/3/29	
中国建材集团财务有限公司	195,000,000.00	人民币	3.200	2022/9/29	2025/9/29	
中国建材集团财务有限公司	1,000,000.00	人民币	3.200	2022/10/11	2023/4/11	
中国建材集团财务有限公司	1,000,000.00	人民币	3.200	2022/10/11	2023/10/11	
中国建材集团财务有限公司	1,000,000.00	人民币	3.200	2022/10/11	2024/4/11	
中国建材集团财务有限公司	1,000,000.00	人民币	3.200	2022/10/11	2024/10/11	
中国建材集团财务有限公司	1,000,000.00	人民币	3.200	2022/10/11	2025/4/11	
中国建材集团财务有限公司	225,000,000.00	人民币	3.200	2022/10/11	2025/10/11	
中国建材集团财务有限公司	250,000,000.00	人民币	3.100	2022/11/10	2022/12/27	
中国建材集团财务有限公司	100,000,000.00	人民币	3.100	2022/11/10	2022/12/28	
中国建材集团财务有限公司	150,000,000.00	人民币	3.100	2022/12/1	2022/12/28	
中国建材集团财务有限公司	100,000,000.00	人民币	3.100	2023/3/20	2023/3/31	
中国建材集团财务有限公司	100,000,000.00	人民币	3.100	2023/3/27	2023/3/31	
中国建材集团财务有限公司	150,000,000.00	人民币	3.100	2023/3/27	2023/4/24	
中国建材集团财务有限公司	20,000,000.00	人民币	3.900	2021/3/18	2022/3/17	
中国建材集团财务有限公司	20,000,000.00	人民币	3.750	2022/5/19	2023/5/18	



关联方	拆入金额	币种	利率	起始日	到期日	说明
中国建材集团财务有限公司	50,000,000.00	人民币	3.850	2022/6/9	2023/6/7	
中国建材集团财务有限公司	50,000,000.00	人民币	3.200	2023/4/21	2024/4/21	
中国建材（香港）有限公司	1,000,000.00	美元	3.706	2022/5/20	2022/5/23	
中国建材（香港）有限公司	6,000,000.00	美元	3.700	2022/5/20	2022/8/5	
中国建材（香港）有限公司	4,000,000.00	美元	3.700	2022/6/15	2022/8/5	
中国建材（香港）有限公司	2,500,000.00	美元	5.283	2022/9/15	2023/2/17	
中国建材（香港）有限公司	3,500,000.00	美元	5.283	2022/9/21	2023/2/17	
中国建材（香港）有限公司	4,000,000.00	美元	5.283	2022/9/27	2023/2/17	

6. 关键管理人员薪酬

项目	2023 年 1-4 月	2022 年度	2021 年度
关键管理人员薪酬	5,591,510.60	10,439,735.00	7,644,025.00

7. 关联方应收应付款项

(1) 银行存款

关联方名称	2023 年 4 月 30 日		2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备
中国建材集团财务有限公司	424,686,578.94		394,033,368.77		256,641,082.36	

(2) 应收票据

关联方名称	2023 年 4 月 30 日		2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备
杭州临安南方水泥有限公司					151,140.00	
江山南方水泥有限公司					650,000.00	
巨石集团有限公司					500,000.00	
泰山玻璃纤维有限公司					2,166,000.00	
中国中材国际工程股份有限公司					765,600.00	
福建三明南方水泥有限公司	3,400,000.00		3,400,000.00			
常山南方水泥有限公司	298,500.00		298,500.00			
中材节能股份有限公司	500,000.00					
天水祁连山水泥有限公司	700,000.00					
四川利森建材集团有限公司	470,000.00					



(3) 应收账款

关联方名称	2023 年 4 月 30 日		2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备
中建材集团进出口有限公司	78,461.43		78,461.43		603,201.43	
上海元亿国际贸易有限公司	-		-		1,200,000.00	
中国新型建材设计研究院有限公司	844,000.00		644,000.00		644,000.00	
中国建材集团有限公司	314,681.08		1,702,884.89		3,869,558.30	
中国中材国际工程股份有限公司	2,512,600.00		1,803,800.00		2,726,600.00	
巨石美国股份有限公司	-		-		440.18	
中材萍乡水泥有限公司	1,285,033.20		963,774.90		963,774.90	
中材天山（云浮）水泥有限公司	769,344.80		577,008.60		577,008.60	
四川国大水泥有限公司	99,500.00		-		477,600.00	
兰溪诸葛南方水泥有限公司	109,800.00		109,800.00		53,435.22	
中国建材股份有限公司	531,411.06		3,243,006.10		3,866,916.78	
北新建材集团有限公司	1,338,089.10		1,338,089.10		90,900.00	
中材节能股份有限公司	165,140.00		517,980.00		303,000.00	
中国建筑材料工业地质勘查中心	140,743.86		-		303,000.00	
北新国际木业有限公司	1,112,490.00		1,490,100.00		40,384.94	
福建三明南方水泥有限公司	3,763,690.00		3,763,690.00		3,268.09	
中国中材进出口有限公司	-		-		268,141.59	
中建材海外经济合作有限公司	413,678.66		2,273,678.66		1,262,735.26	
桐庐南方水泥有限公司	107,859.00		107,859.00			
浙江南方水泥有限公司	574,000.00		769,000.00			
常山南方水泥有限公司	2,384,945.74		2,219,645.74			
杭州临安南方水泥有限公司	25,190.00		-			
江山南方水泥有限公司	98,800.00		98,800.00			
浙江三狮南方新材料有限公司	95,000.00		130,000.00			
凯盛科技集团有限公司	34,200.00		308,950.00			
宁夏建材集团股份有限公司	-		420,000.00			
成都建筑材料工业设计研究院有限公司	776,550.00		776,550.00			
中国建筑材料工业地质勘查中心浙江总队	17,101.91		17,101.91			
四川华构住宅工业有限公司	51,769.91		51,769.91			
中建材大宗物联有限公司	2,640,000.00		2,640,000.00			
四川利森建材集团有限公司	79,100.00		612,000.00			
杭州山亚南方水泥有限公司	7,630,224.10		10,047,406.40			
建德南方水泥有限公司	4,663,658.00		4,884,858.00			



关联方名称	2023 年 4 月 30 日		2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备
凯盛光伏材料有限公司	1,255,153.26		1,255,153.26			
南方水泥有限公司	286,000.00		286,000.00			
新疆天山水泥股份有限公司	-		118,788.83			
中材罗定水泥有限公司	215,008.49		212,178.30			
中材智能科技(成都)有限公司(原名安睿智达(成都)科技有限公司)	1,215,943.01		1,215,943.01			
瑞泰马钢新材料科技有限公司	2,812.08					
中建材海外经济合作有限公司装备技术分公司	1,860,000.00					
中国建筑材料工业地质勘查中心湖北总队	2,830.19					
中国建筑材料工业地质勘查中心贵州总队	2,830.19					
中材地质工程勘查研究院有限公司	2,830.19					
乐昌市中建材水泥有限公司	2,830.19					
桂林南方水泥有限公司	3,396.23					
崇左南方水泥有限公司	2,830.19					
广西金鲤水泥有限公司	5,660.38					
湖南常德南方水泥有限公司	2,830.19					
湖南金磊南方水泥有限公司	2,830.19					
湖南浏阳南方水泥有限公司	2,830.19					
湖南宁乡南方水泥有限公司	2,830.19					
邵阳南方水泥有限公司	2,830.19					
湖南韶峰南方水泥有限公司	5,660.38					
湖南耒阳南方水泥有限公司	5,660.38					
湖南桃江南方水泥有限公司	5,660.38					
中材常德水泥有限责任公司	2,830.19					
中材亨达水泥有限公司	226,738.04					
中材湘潭水泥有限责任公司	2,830.19					
中材株洲水泥有限责任公司	2,830.19					



(4) 合同资产

关联方名称	2023 年 4 月 30 日		2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备
中国中材国际工程股份有限公司	255,000.00		963,800.00		708,800.00	
成都中建材光电材料有限公司					112,500.00	
中国新型建材设计研究院有限公司			200,000.00		200,000.00	
上海元亿国际贸易有限公司			3,740,400.00		3,792,830.00	
四川国大水泥有限公司			99,500.00		119,400.00	
中材萍乡水泥有限公司			321,258.30		321,258.30	
中材天山（云浮）水泥有限公司			192,336.20		192,336.20	
中国建材集团有限公司	150,000.00		150,000.00		150,000.00	
成都建筑材料工业设计研究院有限公司	258,850.00		258,850.00			
中国建材股份有限公司	58,900.00		197,886.50			
中国建筑材料工业地质勘查中心浙江总队			100,190.60			
四川利森建材集团有限公司	68,000.00		68,000.00			
杭州临安南方水泥有限公司			25,190.00			
常山南方水泥有限公司	296,364.20		296,364.20			
浙江南方水泥有限公司	791,000.00		596,000.00			
北新国际木业有限公司	141,677.17		131,300.00			
中材智能科技（成都）有限公司（原名安睿智达（成都）科技有限公司）	92,040.00					

(5) 其他应收款

关联方名称	2023 年 4 月 30 日		2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备
中建材国际装备有限公司	1,432,072.66		1,432,072.66		1,432,072.66	
四川国大水泥有限公司	20,000.00				19,900.00	
泰山玻璃纤维有限公司	19,000.00		19,000.00			
中建材海外经济合作有限公司	-				100,000.00	
江西玉山南方水泥有限公司	-				500,000.00	
福建三明南方水泥有限公司	100,000.00		100,000.00		100,000.00	
甘肃祁连山水泥集团股份有限公司	-		200,000.00			
杭州山亚南方水泥有限公司	240,000.00		200,000.00		200,000.00	
建德南方水泥有限公司	100,000.00		100,000.00			
四川利森建材集团有限公司	-		20,000.00			
浙江南方水泥有限公司	1,230.47		64,807.09			
大方永贵建材有限责任公司	-		20,000.00			



关联方名称	2023 年 4 月 30 日		2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备
中国中材国际工程股份有限公司	-		200,000.00			
新疆天山水泥股份有限公司	100,000.00					
江山南方水泥有限公司	100,000.00					
国检测试控股集团北京生态环境保护技术研究院有限公司	316,000.00					

(6) 预付款项

关联方名称	2023 年 4 月 30 日		2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备
中建材集团进出口有限公司	301,804.27		301,804.27		301,804.27	

(7) 短期借款

关联方名称	2023 年 4 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
中国建材集团财务有限公司	120,000,000.00	270,000,000.00	1,570,000,000.00

(8) 应付账款

关联方名称	2023 年 4 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
合肥水泥研究设计院	13,000.00	13,000.00	13,000.00
中建材集团进出口有限公司			83,461.43
中建材智慧物联有限公司			4,330,319.89
中建材海外经济合作有限公司			6,800,766.99

(9) 合同负债

关联方名称	2023 年 4 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
中材科技股份有限公司	173,858.57	141,592.92	
中材节能股份有限公司	360,943.77	360,943.77	93,532.57
中建材集团进出口有限公司	872,539.26	58,407.08	1,474,148.04
中建材智慧工业科技有限公司			52,896.97
中建材国际贸易有限公司			69,833.32
中建材大宗物联有限公司			1,483,547.05
中建材海外经济合作有限公司			446,072.71
北新国际木业有限公司			328,852.89
常山南方水泥有限公司			471,195.60
杭州山亚南方水泥有限公司			442,385.60
江山南方水泥有限公司	83,820.34	83,820.34	68,617.12
兰溪南方水泥有限公司	162,428.27	38,639.65	433,024.33



关联方名称	2023 年 4 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
宁夏建材集团股份有限公司	152,780.10		152,780.10
中材罗定水泥有限公司			49,688.15
中国建筑材料科学研究总院有限公司			100,183.67
中建材资产管理有限公司	214,573.31	219,024.34	
兰溪诸葛南方水泥有限公司	38,639.65		
桐庐南方水泥有限公司	456,620.40	456,620.40	
瑞泰科技股份有限公司	25,246.28		
安徽瑞泰新材料科技有限公司	25,246.28		
瑞泰（广东）国际贸易有限公司	11,420.94		
河南瑞泰耐火材料科技有限公司	25,246.28		
湖南湘钢瑞泰科技有限公司	204,775.42		
宜兴市耐火材料有限公司	25,246.28		
宜兴瑞泰耐火材料有限公司	11,420.94		
宁国市开源电力耐磨材料有限公司	6,311.58		
山东瑞泰盖泽工程有限公司	18,033.06		
郑州瑞泰耐火科技有限公司	25,246.28		
都江堰瑞泰科技有限公司	11,420.94		
中国建筑材料工业地质勘查中心	350,280.79		
中国建筑材料工业地质勘查中心吉林总队	41,743.19		
中国巨石股份有限公司	143,080.90		
北新集团建材股份有限公司	86,929.28		
甘肃祁连山水泥集团股份有限公司	608,184.92		
天水祁连山水泥有限公司	829,403.05		
新疆天山水泥股份有限公司	1,322,384.62		
成都建筑材料工业设计研究院有限公司工程装备分公司	1,179,880.96		
成都建筑材料工业设计研究院有限公司电气自动化控制工程分公司	161,061.95		
北新建材集团有限公司招采科技分公司	682,083.82		

(10) 应付股利

关联方名称	2023 年 4 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
中建材智慧物联有限公司	14,430,000.00		
中建材集团进出口有限公司	4,160,000.00		
中建材联合投资有限公司	1,820,000.00		
中建材投资有限公司	780,000.00		



(11) 其他应付款

关联方名称	2023 年 4 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
中建材集团进出口有限公司	2,165,833.33		
中国建材（香港）有限公司		69,646,000.00	

(12) 租赁负债

关联方名称	2023 年 4 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
中建材集团进出口有限公司	45,547,054.12	51,065,102.40	38,122,082.94

(13) 长期借款

关联方名称	2023 年 4 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
中国建材集团财务有限公司	428,000,000.00	430,000,000.00	

期末余额含一年内到期的长期借款 4,000,000.00 元。



十二、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

（二）资产负债表日存在的重要或有事项

1. 重要未决诉讼

（1）诉苏宁易购集团股份有限公司苏宁采购中心买卖合同纠纷

苏宁易购集团股份有限公司苏宁采购中心（以下简称“苏宁采购中心”）与公司于 2020 年-2021 年签订 8 个大单采购合同，约定苏宁采购中心向公司购买电子设备。公司依约向苏宁采购中心发送全部货物，但其未依约向公司支付货款。公司向法院提起 8 起诉讼，要求苏宁采购中心支付货款及违约金。

2021 年 11 月 17 日，该案已立案。截至财务报告日，该案件一审法院正在审理中。

（2）信云智联诉软通智慧信息技术有限公司买卖合同纠纷

信云智联与软通智慧信息技术有限公司（以下简称“软通智慧”）签订合同，约定软通智慧向信云智联购买华为产品。信云智联依约向软通智慧发送全部货物，但其未依约向信云智联支付货款。信云智联向法院提起诉讼，要求软通智慧支付剩余货款并支付违约金。

2022 年 10 月 27 日，该案已立案。截至财务报告日，该案件一审法院正在审理中。

（3）诉湖北电信工程有限公司买卖合同纠纷

湖北电信工程有限公司（以下简称“湖北电信”）与公司签订合同，约定湖北电信向公司购买华为产品。公司依约向湖北电信发送全部货物，但其未依约向公司支付货款。公司向法院提起诉讼，要求湖北电信支付剩余货款并支付违约金。

2022 年 11 月 11 日，该案已立案。截至财务报告日，中建信息已与被告达成调解，调解协议履行中。

（4）诉河南神瑞电子科技有限公司买卖合同纠纷

河南神瑞电子科技有限公司（以下简称“河南神瑞”）与公司签订合同，约定河南神瑞向公司购买华为产品。公司依约向河南神瑞发送全部货物，但其未依约向公司支付货款。公司向法院提起诉讼，要求河南神瑞支付货款并支付违约金。

2022 年 11 月 17 日，该案已立案。2023 年 3 月 17 日，已开庭。截至财务报告日，法院出具一审判决书。

（5）诉南宁市庆余通通信设备有限公司买卖合同纠纷

南宁市庆余通通信设备有限公司（以下简称“南宁市庆余通”）与公司签订合同，约定南宁市庆余通向公司购买华为产品。公司依约向南宁市庆余通发送全部货物，但其未依约向公司支付货款。公司向法院提起诉讼，要求南宁市庆余通支付剩余货款并支付违约金。



2023 年 3 月 27 日，该案已立案。截至财务报告日，该案件一审法院正在审理中。

(6) 信云智联诉上海福睿驰科技有限公司买卖合同纠纷

信云智联与上海福睿驰科技有限公司（以下简称“上海福睿驰”）签订合同，约定上海福睿驰向信云智联购买产品。信云智联依约向上海福睿驰发送全部货物，但其未依约向信云智联支付货款。信云智联向法院提起诉讼，要求上海福睿驰支付剩余货款并支付违约金。

2023 年 3 月 28 日，该案已立案。2023 年 6 月，该案件信云智联已与被告达成调解，被告未按调解协议履行，信云智联已向法院申请强制执行。

2. 未结清保函

截至 2023 年 04 月 30 日，尚未结清的保函余额 135,744,143.50 元，其中履约保函余额 60,360,818.75 元，质量保函余额 17,538,101.85 元，预付款保函余额 27,845,222.90 元，付款保函余额 30,000,000.00 元。

十三、资产负债表日后事项

截至报告出具日，本公司无资产负债表日后事项。



十四、母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	2023 年 4 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
1 年以内	5,462,344,780.20	6,566,111,300.67	6,891,621,194.44
1—2 年	693,352,097.17	992,653,947.52	482,446,206.62
2—3 年	577,822,034.08	412,064,716.64	33,937,963.57
3—4 年	29,722,057.79	23,251,246.09	7,987,123.17
4—5 年	3,483,168.45	7,130,526.86	36,254,938.93
5 年以上	134,704,762.76	122,594,487.58	92,048,796.61
小计	6,901,428,900.45	8,123,806,225.36	7,544,296,223.34
减：坏账准备	555,416,227.10	562,927,870.35	325,033,650.72
合计	6,346,012,673.35	7,560,878,355.01	7,219,262,572.62

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	2023 年 4 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	1,145,365,255.91	16.60	407,918,492.17	35.61	737,446,763.74
按组合计提预期信用损失的应收账款	5,756,063,644.54	83.40	147,497,734.93	2.56	5,608,565,909.61
其中：账龄组合	5,756,063,644.54	83.40	147,497,734.93	2.56	5,608,565,909.61
合计	6,901,428,900.45	100.00	555,416,227.10	—	6,346,012,673.35

续：

类别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	849,278,371.82	10.45	402,484,426.62	47.39	446,793,945.20
按组合计提预期信用损失的应收账款	7,274,527,853.54	89.55	160,443,443.73	2.21	7,114,084,409.81
其中：账龄组合	7,274,527,853.54	89.55	160,443,443.73	2.21	7,114,084,409.81
合计	8,123,806,225.36	100.00	562,927,870.35	-	7,560,878,355.01



续：

类别	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的应收账款	741,019,628.39	9.82	230,553,453.61	31.11	510,466,174.78
按组合计提预期信用损失的应收账款	6,803,276,594.95	90.18	94,480,197.11	1.39	6,708,796,397.84
其中：账龄组合	6,803,276,594.95	90.18	94,480,197.11	1.39	6,708,796,397.84
合计	7,544,296,223.34	100.00	325,033,650.72	-	7,219,262,572.62

3. 单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	2023 年 4 月 30 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
苏宁易购集团股份有限公司苏宁采购中心	315,068,000.01	220,547,600.01	70.00	预计收回存在较大不确定性
北京康拓科技有限公司	31,511,791.16	31,511,791.16	100.00	预计不能收回
集辉信息系统（上海）有限公司	31,065,725.26	26,689,628.03	85.91	预计部分不能收回
江阴鑫辉太阳能有限公司	23,022,681.65	23,022,681.65	100.00	预计不能收回
合肥海润电力科技有限公司	21,648,805.81	21,648,805.81	100.00	预计不能收回
北京润天世纪科技有限公司	16,885,130.94	16,885,130.94	100.00	预计不能收回
内蒙古山路能源集团有限责任公司	16,644,250.00	16,644,250.00	100.00	预计不能收回
江苏集辉信息系统有限公司	16,289,226.20	13,739,226.20	84.35	预计部分不能收回
北京中科联教科技有限公司	8,724,184.40	8,724,184.40	100.00	预计不能收回
大连神州云融合网络股份有限公司	5,216,713.48	5,216,713.48	100.00	预计不能收回
陕西汇华数字科技有限公司	4,818,292.80	4,818,292.80	100.00	预计不能收回
北京康达联科信息技术有限公司	4,773,498.09	4,773,498.09	100.00	预计不能收回
浙江集辉信息系统有限公司	3,742,870.11	1,902,870.11	50.84	预计部分不能收回
沈阳华钜网络工程有限公司	2,331,302.03	2,331,302.03	100.00	预计不能收回
厦门长益远真信息科技有限公司	1,584,701.00	1,584,701.00	100.00	预计不能收回
重庆远衡科技发展有限公司	1,449,113.64	1,449,113.64	100.00	预计不能收回
内蒙古景晟信通科技有限责任公司	1,398,807.42	1,398,807.42	100.00	预计不能收回
云南饶裕科技有限公司	1,072,449.08	1,072,449.08	100.00	预计不能收回
宁夏锐邦电子设备有限公司	1,031,165.60	1,031,165.60	100.00	预计不能收回
广西龙杰科技有限公司	682,728.00	682,728.00	100.00	预计不能收回
东峡大通（北京）管理咨询有限公司	566,619.00	566,619.00	100.00	预计不能收回
中科云巢（北京）科技有限公司	411,950.14	411,950.14	100.00	预计不能收回



单位名称	2023 年 4 月 30 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
深圳个人数据管理服务服务有限公司	331,761.77	331,761.77	100.00	预计不能收回
北京鹏润鸿途科技股份有限公司	319,921.92	319,921.92	100.00	预计不能收回
北京中科同向信息技术有限公司	250,682.24	250,682.24	100.00	预计不能收回
湖州泰科信息技术有限公司	164,415.54	164,415.54	100.00	预计不能收回
广州市富基信息技术有限公司	111,855.00	111,855.00	100.00	预计不能收回
四川大金键信息产业有限责任公司	86,344.60	86,344.60	100.00	预计不能收回
宝沃汽车（中国）有限公司	2.51	2.51	100.00	预计不能收回
中建材信云智联科技有限公司	620,124,489.77	-	-	预计无收回风险
北京元亿科技服务有限公司	3,588,202.23	-	-	预计无收回风险
中国中材国际工程股份有限公司	2,512,600.00	-	-	预计无收回风险
北新国际木业有限公司	1,112,490.00	-	-	预计无收回风险
凯盛光伏材料有限公司	1,255,153.26	-	-	预计无收回风险
安睿智达（成都）科技有限公司	1,215,943.01	-	-	预计无收回风险
中材萍乡水泥有限公司	1,285,033.20	-	-	预计无收回风险
中国建材集团有限公司	314,681.08	-	-	预计无收回风险
其他关联方	2,751,673.96	-	-	预计无收回风险
合计	1,145,365,255.91	407,918,492.17	—	—

续：

单位名称	2022 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
苏宁易购集团股份有限公司苏宁采购中心	315,068,000.01	220,547,600.01	70.00	预计收回存在较大不确定性
北京康拓科技有限公司	31,511,791.16	31,511,791.16	100.00	预计不能收回
集辉信息系统（上海）有限公司	31,065,725.26	24,745,725.26	79.66	预计部分不能收回
江阴鑫辉太阳能有限公司	20,417,137.05	20,417,137.05	100.00	预计不能收回
合肥海润电力科技有限公司	17,381,136.81	17,381,136.81	100.00	预计不能收回
北京润天世纪科技有限公司	16,885,130.94	16,885,130.94	100.00	预计不能收回
内蒙古山路能源集团有限责任公司	16,794,250.00	16,794,250.00	100.00	预计不能收回
江苏集辉信息系统有限公司	16,289,226.20	12,889,226.20	79.13	预计部分不能收回
北京中科联教科技有限公司	8,724,184.40	8,724,184.40	100.00	预计不能收回
大连神州云融合网络股份有限公司	5,216,713.48	5,216,713.48	100.00	预计不能收回
陕西汇华数字科技有限公司	4,818,292.80	4,818,292.80	100.00	预计不能收回
北京康达联科信息技术有限公司	4,773,498.09	4,773,498.09	100.00	预计不能收回



单位名称	2022 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
安徽朗坤物联网有限公司	3,951,879.82	3,951,879.82	100.00	预计不能收回
浙江集辉信息系统有限公司	3,754,041.11	1,914,041.11	50.99	预计部分不能收回
沈阳华钜网络工程有限公司	2,331,302.03	2,331,302.03	100.00	预计不能收回
厦门长益远真信息科技有限公司	1,584,701.00	1,584,701.00	100.00	预计不能收回
重庆远衡科技发展有限公司	1,449,113.64	1,449,113.64	100.00	预计不能收回
内蒙古景晟信通科技有限责任公司	1,398,807.42	1,398,807.42	100.00	预计不能收回
云南饶裕科技有限公司	1,072,449.08	1,072,449.08	100.00	预计不能收回
宁夏锐邦电子设备有限公司	1,031,165.60	1,031,165.60	100.00	预计不能收回
广西龙杰科技有限公司	682,728.00	682,728.00	100.00	预计不能收回
东峡大通（北京）管理咨询有限公司	566,619.00	566,619.00	100.00	预计不能收回
中科云巢（北京）科技有限公司	511,950.14	511,950.14	100.00	预计不能收回
深圳个人数据管理服务有限公司	331,761.77	331,761.77	100.00	预计不能收回
北京鹏润鸿途科技股份有限公司	319,921.92	319,921.92	100.00	预计不能收回
北京中科同向信息技术有限公司	250,682.24	250,682.24	100.00	预计不能收回
湖州泰科信息技术有限公司	184,415.54	184,415.54	100.00	预计不能收回
广州市富基信息技术有限公司	111,855.00	111,855.00	100.00	预计不能收回
四川川大金键信息产业有限责任公司	86,344.60	86,344.60	100.00	预计不能收回
宝沃汽车（中国）有限公司	2.51	2.51	100.00	预计不能收回
中建材信云智联科技有限公司	309,834,362.41			预计无收回风险
北京元亿科技服务有限公司	10,330,271.52			预计无收回风险
中建材信息技术（香港）有限公司	9,667,374.05			预计无收回风险
中国中材国际工程股份有限公司	1,803,800.00			预计无收回风险
中国建材集团有限公司	1,702,884.89			预计无收回风险
北新国际木业有限公司	1,490,100.00			预计无收回风险
凯盛光伏材料有限公司	1,255,153.26			预计无收回风险
中材智能科技（成都）有限公司（原名安睿智达（成都）科技有限公司）	1,215,943.01			预计无收回风险
中材萍乡水泥有限公司	963,774.90			预计无收回风险
其他关联方	2,449,881.16			预计无收回风险
合计	849,278,371.82	402,484,426.62	—	—



续：

单位名称	2021 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
苏宁易购集团股份有限公司苏宁采购中心	315,068,000.01	31,506,800.00	10.00	预计存在收回风险
北京康拓科技有限公司	31,511,791.16	31,511,791.16	100.00	预计无法收回
集辉信息系统（上海）有限公司	24,940,615.32	24,940,615.32	100.00	预计无法收回
合肥海润电力科技有限公司	21,697,317.10	21,697,317.10	100.00	预计无法收回
江阴鑫辉太阳能有限公司	20,417,137.05	20,417,137.05	100.00	预计无法收回
内蒙古山路能源集团有限责任公司	16,944,250.00	16,944,250.00	100.00	预计无法收回
北京润天世纪科技有限公司	16,885,130.94	16,885,130.94	100.00	预计无法收回
安徽朗坤物联网有限公司	13,001,879.82	10,014,860.27	77.03	存在较大回收风险
江苏集辉信息系统有限公司	12,039,226.20	12,039,226.20	100.00	预计无法收回
北京中科联教科技有限公司	10,725,834.60	10,725,834.60	100.00	预计无法收回
大连神州云融合网络股份有限公司	5,752,942.47	5,752,942.47	100.00	预计无法收回
陕西汇华数字科技有限公司	4,818,292.80	4,818,292.80	100.00	预计无法收回
北京康达联科信息技术有限公司	4,773,498.09	4,773,498.09	100.00	预计无法收回
宝沃汽车（中国）有限公司	3,134,458.61	3,134,458.61	100.00	预计无法收回
沈阳华钜网络工程有限公司	2,331,302.03	2,331,302.03	100.00	预计无法收回
浙江集辉信息系统有限公司	1,984,470.10	1,984,470.10	100.00	预计无法收回
厦门长益远真信息科技有限公司	1,584,701.00	1,584,701.00	100.00	预计无法收回
重庆远衡科技发展有限公司	1,449,113.64	1,449,113.64	100.00	预计无法收回
内蒙古景晟信通科技有限责任公司	1,398,807.42	1,398,807.42	100.00	预计无法收回
湖南长信畅中科技股份有限公司	1,135,815.60	1,135,815.60	100.00	预计无法收回
云南饶裕科技有限公司	1,134,645.40	1,134,645.40	100.00	预计无法收回
宁夏锐邦电子设备有限公司	1,031,165.60	1,031,165.60	100.00	预计无法收回
其他小计	6,337,758.54	3,341,278.21	52.72	存在回收风险
中建材信云智联科技有限公司	205,092,407.61			预计无收回风险
北京元亿科技服务有限公司	9,232,908.98			预计无收回风险
中国建材集团有限公司	3,869,558.30			预计无收回风险
中国中材国际工程股份有限公司	2,726,600.00			预计无收回风险
合计	741,019,628.39	230,553,453.61	—	—



4. 按组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2023 年 4 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	4,832,725,734.70	48,327,257.35	1.00
1—2 年	689,754,376.16	48,282,806.33	7.00
2—3 年	217,602,617.49	43,520,523.50	20.00
3—4 年	13,454,054.32	5,381,621.73	40.00
4—5 年	1,804,452.85	1,263,117.00	70.00
5 年以上	722,409.02	722,409.02	100.00
合计	5,756,063,644.54	147,497,734.93	——

续：

账龄	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	6,228,974,477.20	62,289,744.77	1.00
1—2 年	878,896,409.97	61,522,748.70	7.00
2—3 年	152,760,657.55	30,552,131.51	20.00
3—4 年	13,029,150.12	5,211,660.05	40.00
4—5 年			70.00
5 年以上	867,158.70	867,158.70	100.00
合计	7,274,527,853.54	160,443,443.73	——

续：

账龄	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	6,423,225,071.03	64,232,250.70	1.00
1—2 年	357,333,335.93	25,013,333.53	7.00
2—3 年	21,713,777.22	4,342,755.44	20.00
3—4 年	30,000.00	12,000.00	40.00
4—5 年	315,177.75	220,624.42	70.00
5 年以上	659,233.02	659,233.02	100.00
合计	6,803,276,594.95	94,480,197.11	——



5. 本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

应收账款坏账准备	年初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
2021 年 12 月 31 日	291,505,686.45	50,315,267.20	16,787,302.93			325,033,650.72
2022 年 12 月 31 日	325,033,650.72	327,529,382.66	89,635,163.03			562,927,870.35
2023 年 4 月 30 日	562,927,870.35	56,116,523.17	63,628,166.42			555,416,227.10

6. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	2023 年 4 月 30 日		
	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
中建材信云智联科技有限公司	620,124,489.77	8.99	-
苏宁易购集团股份有限公司苏宁采购中心	315,068,000.01	4.57	220,547,600.01
融智通（天津）数据科技有限公司	251,501,062.17	3.64	2,515,010.62
南京嘉环网络通信技术有限公司	191,404,381.00	2.77	1,914,043.81
北京中科拓达科技有限公司	179,540,094.87	2.60	25,646,210.96
合计	1,557,638,027.82	22.57	250,622,865.40

续：

单位名称	2022 年 12 月 31 日		
	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
苏宁易购集团股份有限公司苏宁采购中心	315,068,000.01	3.88	220,547,600.01
中建材信云智联科技有限公司	309,834,362.41	3.81	
融智通（天津）数据科技有限公司	238,069,201.12	2.93	2,380,692.01
南京嘉环网络通信技术有限公司	207,220,803.85	2.55	2,096,795.69
上海朋邦实业有限公司	162,655,658.03	2.00	2,481,198.68
合计	1,232,848,025.42	15.17	227,506,286.39

续：

单位名称	2021 年 12 月 31 日		
	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
苏宁易购集团股份有限公司苏宁采购中心	315,068,000.01	4.18	31,506,800.00
上海朋邦实业有限公司	259,050,931.90	3.43	2,590,509.32
四川华鲲振宇智能科技有限责任公司	233,091,276.90	3.09	2,330,912.77
中建材信云智联科技有限公司	205,092,407.61	2.72	
北京中科拓达科技有限公司	200,781,455.02	2.66	6,739,185.86
合计	1,213,084,071.44	16.08	43,167,407.95



7. 本报告期因金融资产转移而终止确认的应收账款

本公司报告期内对发行的应收账款资产支持证券化进行出售，向金融机构转让了应收账款的收款权，与该等应收账款所有权相关的风险和报酬已实质转移，本公司不享有该等应收账款继续涉入的权利，也未承担继续涉入义务，故本公司 2021 年终止确认四期应收账款金额为 1,002,991,034.55 元、2022 年终止确认五期应收账款金额为 1,001,141,062.74 元，相关的折价损失为 14,801,991.37 元、2022 年 50,774,032.48 元、2023 年 1-4 月 10,499,075.30 元。

注释2. 其他应收款

项目	2023 年 4 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应收利息	2,756,483.39	2,309,852.69	
应收股利	120,000,000.00	120,000,000.00	
其他应收款	449,629,477.52	472,962,139.56	75,559,841.20
合计	572,385,960.91	595,271,992.25	75,559,841.20

(一) 应收利息

项目	2023 年 4 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
中建材信息技术(香港)有限公司	2,756,483.39	2,309,852.69	
合计	2,756,483.39	2,309,852.69	

(二) 应收股利

项目(或被投资单位)	2023 年 4 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
中建材信云智联科技有限公司	120,000,000.00	120,000,000.00	
合计	120,000,000.00	120,000,000.00	

(三) 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	2023 年 4 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
1 年以内	424,667,339.69	448,664,726.70	56,310,531.82
1—2 年	12,818,400.47	12,096,958.71	5,847,882.44
2—3 年	3,028,141.78	3,577,453.14	15,622,076.32
3—4 年	15,400,057.39	15,132,862.82	1,487,718.21
4—5 年	1,058,010.57	1,405,628.21	270,912.47
5 年以上	3,089,293.62	1,969,420.96	1,712,508.49
小计	460,061,243.52	482,847,050.54	81,251,629.75
减：坏账准备	10,431,766.00	9,884,910.98	5,691,788.55
合计	449,629,477.52	472,962,139.56	75,559,841.20



2. 按款项性质分类情况

款项性质	2023 年 4 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
押金保证金	49,419,247.98	46,803,047.50	35,318,981.53
租金及代垫款	8,104,706.92	7,962,057.76	6,972,196.27
备用金	68,500.00	68,500.00	
往来款及其他	402,468,788.62	428,013,445.28	38,960,451.95
合计	460,061,243.52	482,847,050.54	81,251,629.75

3. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	2023 年 4 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	403,699,586.68	87.75	-	-	403,699,586.68
按组合计提预期信用损失的其他应收款	56,361,656.84	12.25	10,431,766.00	18.51	45,929,890.84
其中：账龄组合	56,361,656.84	12.25	10,431,766.00	18.51	45,929,890.84
合计	460,061,243.52	100.00	10,431,766.00		449,629,477.52

续：

类别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	427,616,473.66	88.56			427,616,473.66
按组合计提预期信用损失的其他应收款	55,230,576.88	11.44	9,884,910.98	17.90	45,345,665.90
其中：账龄组合	55,230,576.88	11.44	9,884,910.98	17.90	45,345,665.90
合计	482,847,050.54	100.00	9,884,910.98		472,962,139.56

续：

类别	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	40,501,972.66	49.85			40,501,972.66
按组合计提预期信用损失的其他应收款	40,749,657.09	50.15	5,691,788.55	13.97	35,057,868.54
其中：账龄组合	40,749,657.09	50.15	5,691,788.55	13.97	35,057,868.54
合计	81,251,629.75	100.00	5,691,788.55		75,559,841.20



4. 单项计提预期信用损失的其他应收款情况

单位名称	2023 年 4 月 30 日			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
中建材信息技术(香港)有限公司	289,007,760.00		-	预计无收回风险
北京元亿科技服务有限公司	82,000,000.00		-	预计无收回风险
中建材信云智联科技有限公司	30,924,754.02		-	预计无收回风险
中建材国际装备有限公司	1,282,072.66		-	预计无收回风险
国检测试控股集团北京生态环境 保护技术研究院有限公司	316,000.00		-	预计无收回风险
中建材国际装备有限公司	150,000.00		-	预计无收回风险
泰山玻璃纤维有限公司	19,000.00		-	预计无收回风险
合计	403,699,586.68	-	—	—

续:

单位名称	2022 年 12 月 31 日			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
中建材信息技术(香港)有限公司	341,265,400.00			预计无收回风险
北京元亿科技服务有限公司	82,000,000.00			预计无收回风险
中建材信云智联科技有限公司	2,900,001.00			预计无收回风险
中建材国际装备有限公司	1,432,072.66			预计无收回风险
泰山玻璃纤维有限公司	19,000.00			预计无收回风险
合计	427,616,473.66		—	—

续:

单位名称	2021 年 12 月 31 日			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
北京元亿科技服务有限公司	38,550,000.00			预计无收回风险
中建材国际装备有限公司	1,432,072.66			预计无收回风险
江西玉山南方水泥有限公司	500,000.00			预计无收回风险
四川国大水泥有限公司	19,900.00			预计无收回风险
合计	40,501,972.66		—	—



5. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

账龄	2023 年 4 月 30 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	22,399,825.67	223,998.29	1.00
1—2 年	12,818,400.47	897,288.04	7.00
2—3 年	3,028,141.78	605,628.36	20.00
3—4 年	15,230,057.39	6,092,022.96	40.00
4—5 年	908,010.57	635,607.39	70.00
5 年以上	1,977,220.96	1,977,220.96	100.00
合计	56,361,656.84	10,431,766.00	——

续：

账龄	2022 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	22,480,325.70	224,803.26	1.00
1—2 年	12,096,958.71	846,787.11	7.00
2—3 年	3,543,578.14	708,715.63	20.00
3—4 年	14,876,737.82	5,950,695.13	40.00
4—5 年	263,555.55	184,488.89	70.00
5 年以上	1,969,420.96	1,969,420.96	100.00
合计	55,230,576.88	9,884,910.98	——

续：

账龄	2021 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	17,260,531.82	172,605.32	1.00
1—2 年	5,794,107.44	405,587.52	7.00
2—3 年	15,365,951.32	3,073,190.26	20.00
3—4 年	345,645.55	138,258.22	40.00
4—5 年	270,912.47	189,638.74	70.00
5 年以上	1,712,508.49	1,712,508.49	100.00
合计	40,749,657.09	5,691,788.55	——



6. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	2023 年 1-4 月			合计
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用 损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用 损失(已发生信用减值)	
期初余额	9,884,910.98			9,884,910.98
期初余额在本期				
—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	546,855.02	-	-	546,855.02
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	10,431,766.00			10,431,766.00

续：

坏账准备	2022 年度			合计
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用 损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用 损失(已发生信用减值)	
期初余额	5,691,788.55			5,691,788.55
期初余额在本期				
—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	4,193,122.43			4,193,122.43
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	9,884,910.98			9,884,910.98



续：

坏账准备	2021 年度			
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用 损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用 损失(已发生信用减值)	
期初余额	3,355,398.31			3,355,398.31
期初余额在本期				
—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	2,336,390.24			2,336,390.24
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	5,691,788.55			5,691,788.55

7. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	2023 年 4 月 30 日	账龄	占其他应收 款期末余额 的比例(%)	坏账准备 期末余额
中建材信息技术(香港)有限公司	关联方往来	289,007,760.00	1 年以内	62.82	-
北京元亿科技服务有限公司	关联方往来	82,000,000.00	1 年以内	17.82	-
中建材信云智联科技有限公司	关联方往来	30,924,754.02	1 年以内	6.72	-
浙江爱信诺航天信息有限公司	押金保证金	7,899,723.00	1-2 年	1.72	552,980.61
陕西航天信息有限公司	押金保证金	7,258,807.50	3-4 年	1.58	2,903,523.00
合计	—	417,091,044.52	—	90.66	3,456,503.61

续：

单位名称	款项性质	2022 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收 款期末余额 的比例(%)	坏账准备 期末余额
中建材信息技术(香港)有限公司	关联方借款	341,265,400.00	1 年以内	70.68	
北京元亿科技服务有限公司	关联方借款	82,000,000.00	1 年以内	16.98	
浙江爱信诺航天信息有限公司	押金保证金	7,899,723.00	1-2 年	1.64	552,980.61
陕西航天信息有限公司	押金保证金	7,258,807.50	3-4 年	1.50	2,903,523.00
联想(天津)商业保理有限公司	押金保证金	6,956,500.00	1 年以内	1.44	69,565.00
合计	—	445,380,430.50	—	92.24	3,526,068.61



续：

单位名称	款项性质	2021 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
北京元亿科技服务有限公司	关联方借款	38,550,000.00	1 年以内	47.45	
浙江爱信诺航天信息有限公司	押金保证金	7,899,723.00	1 年以内	9.72	78,997.23
陕西航天信息有限公司	押金保证金	7,258,807.50	2-3 年	8.93	1,451,761.50
华迪计算机集团有限公司	押金保证金	3,387,179.20	2-3 年	4.17	677,435.84
中国电能成套设备有限公司	押金保证金	3,169,307.07	1 年以内, 1-2 年	3.90	206,539.49
合计	——	60,265,016.77	——	74.17	2,414,734.06

注释3. 长期股权投资

项目	2023 年 4 月 30 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	354,780,324.60		354,780,324.60
合计	354,780,324.60		354,780,324.60

续：

项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	354,780,324.60		354,780,324.60
合计	354,780,324.60		354,780,324.60

续：

项目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	294,590,324.60		294,590,324.60
合计	294,590,324.60		294,590,324.60

1. 对子公司投资

被投资单位	2021 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日	本期计提减值准备	减值准备期末余额
中建材信云智联科技有限公司	200,000,000.00			200,000,000.00		
中建材信息技术（香港）有限公司	16,346,324.60			16,346,324.60		
北京元亿科技服务有限公司	62,449,000.00			62,449,000.00		
博瑞夏信息技术（北京）有限公司	5,395,000.00	10,400,000.00		15,795,000.00		
合计	284,190,324.60	10,400,000.00		294,590,324.60		



续：

被投资单位	2022 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日	本期计提 减值准备	减值准备 期末余额
中建材信云智联科技有限公司	200,000,000.00			200,000,000.00		
中建材信息技术（香港）有限公司	16,346,324.60			16,346,324.60		
北京元亿科技服务有限公司	62,449,000.00	60,190,000.00		122,639,000.00		
博瑞夏信息技术（北京）有限公司	15,795,000.00			15,795,000.00		
合计	294,590,324.60	60,190,000.00		354,780,324.60		

续：

被投资单位	2023 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2023 年 4 月 30 日	本期计提 减值准备	减值准备 期末余额
中建材信云智联科技有限公司	200,000,000.00			200,000,000.00		
中建材信息技术（香港）有限公司	16,346,324.60			16,346,324.60		
北京元亿科技服务有限公司	122,639,000.00			122,639,000.00		
博瑞夏信息技术（北京）有限公司	15,795,000.00			15,795,000.00		
合计	354,780,324.60			354,780,324.60		

注释4. 营业收入及营业成本

项目	2023 年 1-4 月		2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,301,280,325.26	2,995,575,542.49	15,593,703,695.51	14,426,209,308.66	16,070,311,199.42	14,751,874,150.70
其他业务	219,343,703.82	210,300,533.43	596,861,075.90	548,142,178.78	512,218,341.95	483,954,505.63
合计	3,520,624,029.08	3,205,876,075.92	16,190,564,771.41	14,974,351,487.44	16,582,529,541.37	15,235,828,656.33

注释5. 投资收益

项目	2023 年 1-4 月	2022 年度	2021 年度
成本法核算的长期股权投资收益	-	120,000,000.00	
处置交易性金融资产取得的投资收益	684,103.30	-1,234,016.76	2,055,413.31
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-10,499,075.30	-50,774,032.48	-14,801,991.37
合计	-9,814,972.00	67,991,950.76	-12,746,578.06



十五、补充资料

(一) 非经常性损益明细表

项目	2023 年 1-4 月	2022 年度	2021 年度
非流动资产处置损益	-70,135.85	-92,090.31	
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）	26,222,700.00	13,560,300.42	17,688,707.34
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	-	-153,159.85	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-		
债务重组损益			
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债、债权投资和其他债权投资取得的投资收益	684,103.30	-1,234,016.76	2,055,413.31
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	4,233,050.82	40,977,826.99	
对外委托贷款取得的损益	-		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-		
受托经营取得的托管费收入	-		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	5,640,512.61	6,413,914.30	1,408,853.83
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-10,499,075.30	-50,774,032.48	-14,801,991.37
小计	26,211,155.58	8,698,742.31	6,350,983.11
减：所得税影响额	6,552,788.90	2,679,831.96	1,587,745.78
少数股东权益影响额（税后）	36,363.77	49,498.54	240,663.19
合计	19,622,002.91	5,969,411.81	4,522,574.14



(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	2023 年 1-4 月		
	加权平均 净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.63	0.21	0.21
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.63	0.08	0.08

续:

报告期利润	2022 年度		
	加权平均 净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.51	0.59	0.59
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.20	0.55	0.55

续:

报告期利润	2021 年度		
	加权平均 净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	16.30	2.08	2.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	16.07	2.04	2.04

法定代表人: 陈雨

主管会计工作的负责人: 王波

会计机构负责人: 王梦丹

之陈印雨

波王印伟

丹王印梦





营业执照

(副本) (7-1)

统一社会信用代码

91110108590676050Q



扫描市场主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。



名称 大华会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

出资人 梁春, 杨雄

经营范围

出资额 2880万元

成立日期 2012年02月09日

主要经营场所 北京市海淀区西四环中路16号院7号楼1101

审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务；无（市场主体依法自主选择经营范围，依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

本件仅用于业务报告专用，复印无效。



登记机关

2023年01月09日



企业信用信息公示系统网址：

<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

证书序号: 0000093

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关:

二〇一七年十二月七日

中华人民共和国财政部制

会计师事务所

执业证书

名称: 大华会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 梁春

主任会计师:

经营场所: 北京市海淀区西四环中路16号院7号楼12层

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 11010148

批准执业文号: 京财会许可[2011]0101号

批准执业日期: 2011年11月03日

此件仅用于业务报告专用, 复印无效。





年度检验登记
Annual Renewal Registratio

本证书经检验合格，
This certificate is valid fo
this renewal.



刘学伟的年检二维码.png



姓 名 刘学伟
Full name 男
Sex 男
出生日期 1983-11-23
Date of birth 利安达信隆
工作单位 会计师事务所有限责任公司
Working unit 571302198311230018
身份证号码 571302198311230018
Identity card No.



2014年11月8日

转注意事项

- 一、注册会计师执行业务，必须同时向委托方出示本证书。
- 二、本证书只限本人使用，不得转让、涂改。
- 三、注册会计师停止执行法定业务时，应将本证书缴还主管注册会计师协会。
- 四、本证书如遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，登报声明作废后，办理补发手续。

做出：天健会计师事务所 2013.12.25

转入：大华 2013.12.25

1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.

110001540204

2013-05-14





姓 名 杨彦杰
Full name 杨彦杰
性 别 女
Sex 女
出生日期 1989-08-21
Date of Birth 1989-08-21
工作单位 大华会计师事务所(特殊普通合伙)
Working unit 大华会计师事务所(特殊普通合伙)
身份证号码 513001198908211821
Identity card No. 513001198908211821



执业编号: 110101481051
No. of Certificate
批准执业协会: 北京注册会计师协会
Approved Association: Beijing Association of Certified Public Accountants
发证日期: 2022, 07, 21
Date of Issue

年度检验登记
Annual Renewal Registration
本证书有效期一年，期满前须统一换领。
This certificate is valid for another year after this renewal.



编号: 7740568332022081700171

企业产权登记表

企业名称	中建材信息技术股份有限公司			
国家出资企业	中国建材集团有限公司	企业级次	4	
注册地点	北京市-丰台区	注册日期	2005-04-22	
注册资本(万元)	14,935.999900	组织形式	股份有限公司	
序号	出资人名称	实缴资本 (万元)	认缴资本 (万元)	股权比例 (%)
1	中建材智慧物联有限公司	5,550	5,550	37.1585
2	其他	3,519.652700	3,519.652700	23.5649
3	中建材集团进出口有限公司	1,600	1,600	10.7124
4	北京众诚志达创业投资中心(有限合伙)	1,588.805800	1,588.805800	10.6374
5	中建材联合投资有限公司	700	700	4.6867
6	无锡红诚国际创业投资中心(有限合伙)	682.500000	682.500000	4.5695
7	北京新鼎荣盛资本管理有限公司-新余新鼎荣哥叁号投资管理合伙企业(有限合伙)	480	480	3.2137
8	中建材投资有限公司	300	300	2.0086
9	安信证券股份有限公司做市专用证券账户	201.214900	201.214900	1.3472
10	田志伟	178.320000	178.320000	1.1939
11	中山证券有限责任公司做市专用证券账户	135.506500	135.506500	0.9072
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
合计		14,935.999900	14,935.999900	100

(专用章)

产权登记时间: 2022-08-17

打印时间: 2022-08-17

备注:

1. 本表是出资人在发放时点对投资企业产权状况信息的记载
2. 本表所记载信息来源于企业章程、审计报告、验资报告等材料, 以上资料所记载信息的真实性、准确性由相关各方负责, 不因出具本表而转移相关各方面的责任

编号: MA6T3KDQ02023053000341

企业产权登记表

企业名称	中建材信云智联科技有限公司			
国家出资企业	中国建材集团有限公司	企业级次	5	
注册地点	西藏自治区-拉萨市-堆龙德庆区	注册日期	2017-08-02	
注册资本(万元)	20,000	组织形式	有限责任公司	
序号	出资人名称	实缴资本 (万元)	认缴资本 (万元)	股权比例 (%)
1	中建材信息技术股份有限公司	20,000	20,000	100
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
合计		20,000	20,000	100

(专用章)

产权登记时间： 2023-05-30

打印时间： 2023-06-16

备注：

- 1. 本表是出资人在发放时点对投资企业产权状况信息的记载
- 2. 本表所记载信息来源于企业章程、审计报告、验资报告等材料，以上资料所记载信息的真实性、准确性由相关各方负责，不因出具本表而转移相关各方面的责任

编号: 0200622002020122301078

企业产权登记表

企业名称	中建材信息技术（香港）有限公司			
国家出资企业	中国建材集团有限公司	企业级次	5	
注册地点	中国香港	注册日期	2017-06-07	
注册资本（万元）	1,778.800000	组织形式	有限责任公司	
序号	出资人名称	实缴资本 （万元）	认缴资本 （万元）	股权比例 （%）
1	中建材信息技术股份有限公司	1,778.800000	1,778.800000	100
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
合计		1,778.800000	1,778.800000	100

（专用章）

产权登记时间： 2020-12-23

打印时间： 2023-03-27

备注：

- 1. 本表是出资人在发放时点对投资企业产权状况信息的记载
- 2. 本表所记载信息来源于企业章程、审计报告、验资报告等材料，以上资料所记载信息的真实性、准确性由相关各方负责，不因出具本表而转移相关各方面的责任

编号: MA01CWOHX2023052400313

企业产权登记表

企业名称	北京元亿科技服务有限公司			
国家出资企业	中国建材集团有限公司	企业级次	5	
注册地点	北京市-朝阳区	注册日期	2018-06-14	
注册资本(万元)	12,244.900000	组织形式	有限责任公司	
序号	出资人名称	实缴资本 (万元)	认缴资本 (万元)	股权比例 (%)
1	中建材信息技术股份有限公司	11,571.430500	11,571.430500	94.5000
2	北京泰屿安桥科技有限公司	673.469500	673.469500	5.5000
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
合计		12,244.900000	12,244.900000	100

(专用章)

产权登记时间： 2023-05-24

打印时间： 2023-05-24

备注：

- 1. 本表是出资人在发放时点对投资企业产权状况信息的记载
- 2. 本表所记载信息来源于企业章程、审计报告、验资报告等材料，以上资料所记载信息的真实性、准确性由相关各方负责，不因出具本表而转移相关各方面的责任

编号: 5531002202022081900185

企业产权登记表

企业名称	博瑞夏信息技术（北京）有限公司			
国家出资企业	中国建材集团有限公司	企业级次	5	
注册地点	北京市-丰台区	注册日期	2010-06-04	
注册资本（万元）	2,000	组织形式	有限责任公司	
序号	出资人名称	实缴资本 （万元）	认缴资本 （万元）	股权比例 （%）
1	中建材信息技术股份有限公司	1,300	1,300	65
2	中科智云科技有限公司	700	700	35
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
合计		2,000	2,000	100

（专用章）

产权登记时间： 2022-08-19

打印时间： 2023-03-27

备注：

- 1. 本表是出资人在发放时点对投资企业产权状况信息的记载
- 2. 本表所记载信息来源于企业章程、审计报告、验资报告等材料，以上资料所记载信息的真实性、准确性由相关各方负责，不因出具本表而转移相关各方面的责任

⑨	⑧	⑦	⑥	⑤	④
①	机动车检验合格标志				③
②	合格标志号 NBM541				②
③	检验有效期至 2023 年 09 月 京A				①

检验机构:

无 (免予上线检验)



中华人民共和国机动车行驶证
License of the People's Republic of China

号牌号码
Plate No.

京NBW541

车辆类型
Vehicle Type

小型普通客车

所有人
Owner

住址
Address

北京市海淀区首体南路9号主源商务中心4号楼18层1801室

使用性质
Use Character

非营运

品牌型号
Model

艾力绅牌DHW6495R8CRE

车辆识别代号
VIN

LVHRR8807K5013049

发动机号码
Engine No.

6013045

注册日期
Register Date

2019-03-19 发证日期 2019-09-19

北京市公安局交通管理局

京NBW541

档案编号

7人

号牌号码

核定人数

1925kg

总质量

核定载质量

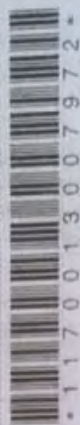
4940×1845×1710mm

核定载质量

准牵引总质量

检验有效期至2021年09月京A(01)

汽油



已取得专利列表

序号	知识产权类型	专利权人	专利名称	专利号	受理时间	授权公告日
1	实用新型	信息技术+信云智联	一种室内电子围栏安全预警装置	ZL 2019 2 1880552.0	2019/11/4	2020/8/18
2	实用新型	信息技术+信云智联	一种楼宇燃气电子围栏安全防护装置	ZL 2019 2 1880540.8	2019/11/4	2020/9/11
3	实用新型	信息技术+信云智联	一种基于业务语言的编译器	ZL 2020 2 0836441.6	2020/5/19	2021/1/1
4	实用新型	信息技术+信云智联	一种基于SAP的仓储物流扩展系统	ZL 2020 2 0873495.X	2020/5/22	2021/2/19
5	实用新型	信息技术+信云智联+博瑞夏	一种基于视频的车辆测速装置	ZL 2020 2 3099205.X	2020/12/22	2021/7/6
6	实用新型	信息技术+信云智联+博瑞夏	一种路面坑洞检测警报装置	ZL 2020 2 3129514.7	2020/12/23	2021/7/16
7	实用新型	信息技术+信云智联+博瑞夏	一种基于视频的实时电子围栏生成装置	ZL 2020 2 3136872.0	2020/12/24	2021/7/20
8	实用新型	信息技术+信云智联+博瑞夏	一种基于视频的皮带偏移检测装置	ZL 2020 2 3137080.5	2020/12/24	2021/8/13
9	实用新型	信息技术+信云智联+博瑞夏	一种皮带偏移自动矫正装置	ZL 2020 2 3129270.2	2020/12/23	2021/9/10
10	实用新型	信息技术+信云智联+博瑞夏	一种基于视频的烟火检测装置	ZL 2021 2 1177280.5	2021/5/28	2021/11/2
11	实用新型	信息技术+信云智联+博瑞夏	一种基于图片序列的异物检测装置	ZL 2021 2 1177257.6	2021/5/28	2021/11/12
12	实用新型	信息技术+信云智联	一种基于分布式算法的数据汇集装置	ZL 2021 2 1694075.6	2021/7/26	2021/11/30
13	实用新型	信息技术+信云智联	一种多级多进程的数据分析装置	ZL 2021 2 1689859.X	2021/7/23	2021/12/3
14	实用新型	信息技术+信云智联	一种基于MapReduce架构的数据分析装置	ZL 2021 2 1694246.5	2021/7/26	2021/12/24
15	实用新型	信息技术+信云智联	一种可执行大量数据治理的数据汇集装置	ZL 2021 2 1694074.1	2021/7/26	2021/12/24
16	实用新型	信息技术+信云智联	一种基于MapReduce架构的块任务执行装置	ZL 2021 2 1689888.6	2021/7/23	2021/12/24
17	实用新型	信息技术+信云智联	一种风控业务的数据处理设备	ZL 2021 2 1982721.9	2021/8/23	2022/1/7
18	实用新型	信息技术+信云智联+博瑞夏	一种基于视频的地面清洁度识别装置	ZL 2020 2 3137610.6	2020/12/23	2022/1/7
19	发明专利	信息技术+信云智联	一种服务器集群资源调度方法	ZL 2018 1 1108977.X	2018/9/21	2022/2/11
20	发明专利	信息技术+信云智联+博瑞夏	一种基于视频的皮带偏移检测方法	ZL 2020 1 1546783.5	2020/12/24	2022/4/26
21	实用新型	信息技术+信云智联+博瑞夏	一种基于视频的皮带有无料检测装置	ZL 2021 2 2966458.0	2021/11/29	2022/4/26
22	实用新型	信息技术+信云智联+博瑞夏	一种基于视频的皮带流量统计算法装置	ZL 2022 2 0025813.6	2022/1/7	2022/5/24
23	实用新型	信息技术+信云智联+博瑞夏	一种基于视频的成品水泥袋计数装置	ZL 2022 2 0020290.6	2022/1/6	2022/5/24
24	发明专利	信息技术+信云智联	一种云服务器外接线束防护装置	ZL 2019 1 1407379.7	2019/12/31	2022/7/1
25	实用新型	信息技术+信云智联+博瑞夏	一种基于视频的下料口堵料检测装置	ZL 2022 2 0026195.5	2022/1/7	2022/7/1
26	实用新型	信息技术+信云智联+博瑞夏	一种基于视频的翻板阀运动检测装置	ZL 2022 2 0021196.2	2022/1/6	2022/7/22

27	实用新型	信息技术+信云智联+博瑞夏	一种基于视频的皮带运行状态检测装置	ZL 2022 2 0026069.1	2022/1/7	2022/8/23
28	实用新型	信息技术+信云智联+博瑞夏	一种基于视频的高空安全带检测装置	ZL 2022 2 0025398.4	2022/1/7	2022/8/23
29	发明专利	信息技术+信云智联	Docker环境下多容器多任务处理器调度方法	ZL 2019 1 0530486.2	2019/6/19	2022/9/6
30	实用新型	信息技术+信云智联+博瑞夏	一种基于视频的爆炸检测装置	ZL 2022 2 1380207.2	2022/6/6	2022/9/6
31	实用新型	信息技术+信云智联+博瑞夏	一种基于视频的水泥熟料质量评估装置	ZL 2022 2 0026431.5	2022/1/7	2022/10/18
32	实用新型	信息技术+信云智联+博瑞夏	一种基于视频的山火检测装置	ZL 2022 2 1380321.5	2022/6/6	2022/10/18
33	发明专利	信云智联+元亿	服务请求处理方法、系统、电子设备及计算机可读介质	ZL 2019 1 1386984.0	2019/12/29	2022/5/24
34	发明专利	信云智联+博瑞夏+元亿	一种基于视频的实时电子围栏生成方法	ZL 2020 1 1546872.X	2020/12/24	2022/7/1
35	实用新型	信息技术+信云智联+博瑞夏	一种收尘器运行监测装置	ZL 2022 2 1423904.1	2022/6/10	2022/11/29
36	发明专利	信息技术+信云智联	注册验证方法及系统、注册验证服务器、终端	ZL 2019 1 0896888.4	2019/9/23	2023/2/10
37	实用新型	信息技术+信云智联+博瑞夏	一种工厂警示标识识别装置	ZL 2022 2 1380039.7	2022/6/6	2023/5/9

转让取得的实用新型专利

序号	知识产权类型	专利权人	专利名称	专利号
1	实用新型	信息技术	一种监控用多屏连接定位固定架	ZL201820059073.1
2	实用新型	信息技术	一种计算机光纤数据传输的线束驳接模块	ZL201820335698.6
3	实用新型	信息技术	一种计算机服务器数据保护装置	ZL201820328986.9
4	实用新型	信息技术	一种基于金融服务数据防火的安保模块	ZL201820350555.2
5	实用新型	信息技术	一种用于计算机通信的可拆卸接线夹	ZL201820762230.5

序号	知识产权类别	著作权人	名称	编号	取得日期
1	软著	信息技术	企业数据可视化系统V1.0	软著登字第2338118号	2018/1/4
2	软著	信息技术	企业级终端防护系统V1.0	软著登字第233829号	2018/1/4
3	软著	信息技术	企业网关服务系统V1.0	软著登字第2338890号	2018/1/4
4	软著	信息技术	企业数据监测防护系统V1.0	软著登字第2340173号	2018/1/4
5	软著	信息技术	数据库快速生成系统V1.0	软著登字第2340193号	2018/1/4
6	软著	信息技术	企业信息综合数据分析系统V1.0	软著登字第2340197号	2018/1/4
7	软著	信息技术	结构化数据库高备份系统V1.0	软著登字第2340199号	2018/1/4
8	软著	信息技术	中建材四川机械ERP系统V1.0	软著登字第2359308号	2018/1/12
9	软著	信息技术	中建材信息数字化工作平台V1.0	软著登字第2359604号	2018/1/12
10	软著	信息技术	中建材职称评审系统V1.0	软著登字第2360142号	2018/1/12
11	软著	信息技术	中建材随海ERP系统V1.0	软著登字第2360639号	2018/1/15
12	软著	信息技术	中建材敏捷数据仓库系统V1.0	软著登字第2360865号	2018/1/15
13	软著	信云智联	而端UI数据获取分析系统V1.0	软著登字第2343054号	2018/1/5
14	软著	信云智联	敏捷数据仓库销售管理系统V1.0	软著登字第2343061号	2018/1/5
15	软著	信云智联	基于多源异构数据的大数据采集系统V1.0	软著登字第2343533号	2018/1/5
16	软著	信云智联	传统数据仓库架构分析系统V1.0	软著登字第2344152号	2018/1/5
17	软著	信云智联	应用云服务体系V1.0	软著登字第2344117号	2018/1/5
18	软著	信云智联	中建材信云智联商城系统V1.0	软著登字第2359849号	2018/1/12
19	软著	信云智联	信云智联混合云平台V1.0	软著登字第2361677号	2018/1/15
20	软著	信云智联	DDP数字化工作平台	软著登字第2919554号	2018/7/26
21	软著	信云智联	信云智联虚拟化管理系统V1.0	软著登字第3409794号	2018/12/27
22	软著	信云智联	信云智联运维管理运营门户软件V1.0	软著登字第3409778号	2018/12/27
23	软著	信云智联	信云智联云桌面管理系统V1.0	软著登字第3410976号	2018/12/27
24	软著	信云智联	信云智联混合云管理系统V1.0	软著登字第3408318号	2018/12/27
25	软著	信云智联	信云智联自服务门户软件V1.0	软著登字第3408430号	2018/12/27
26	软著	信云智联	信云智联负载均衡软件V1.0	软著登字第3418558号	2018/12/28
27	软著	信云智联	信云智联自动化管理系统V1.0	软著登字第3420096号	2018/12/29
28	软著	信云智联	信云智联公有云计算系统V1.0	软著登字第3418656号	2018/12/28
29	软著	信云智联	信云智联私有云计算系统V1.0	软著登字第3401440号	2018/12/26
30	软著	信云智联	信云智联虚拟化监控系统V1.0	软著登字第3401724号	2018/12/26
31	软著	信云智联	信云智联小型机管理系统V1.0	软著登字第3404070号	2018/12/26
32	软著	信云智联	信云智联公有云管理系统V1.0	软著登字第3401197号	2018/12/26
33	软著	信云智联	信云智联CMDB管理系统V1.0	软著登字第3401299号	2018/12/26
34	软著	信云智联	信云智联私有云一体机管理系统V1.0	软著登字第3403340号	2018/12/26
35	软著	信云智联	信云智联虚拟化弹性伸缩系统V1.0	软著登字第3403333号	2018/12/26
36	软著	信息技术+信云智联	考勤管理系统	软著登字第3717528号	2019/4/1
37	软著	信息技术+信云智联	人脸识别人员统计分析系统	软著登字第3706716号	2019/3/27
38	软著	信息技术+信云智联	微服务信息系统	软著登字第3709813号	2019/3/27
39	软著	信息技术+信云智联	微服务运维系统	软著登字第3710406号	2019/3/27
40	软著	信息技术+信云智联	DDP/微服务企业应用平台	软著登字第3710392号	2019/3/27
41	软著	信息技术+信云智联	智能考勤与门禁系统	软著登字第3710395号	2019/3/28
42	软著	信息技术+信云智联	信云智联内部管理系统	软著登字第3710375号	2019/3/28
43	软著	信息技术+信云智联	天勤上层考勤管理系统	软著登字第3709785号	2019/3/28
44	软著	信息技术+信云智联	天工企业信息服务平台	软著登字第3710378号	2019/3/28
45	软著	信息技术+信云智联	天聚底座数据采集与控制系统	软著登字第3710398号	2019/3/28
46	软著	信息技术+信云智联	天雀人脸识别数据对接与门禁控制系统	软著登字第3710383号	2019/3/28
47	软著	信息技术+信云智联	天睿内部项目管理系统	软著登字第3709794号	2019/3/28
48	软著	信息技术+信云智联	天勤员工考勤与数据分析系统	软著登字第3709763号	2019/3/28
49	软著	信息技术+信云智联	天勤门禁控制系统	软著登字第3709770号	2019/3/28
50	软著	信息技术+信云智联	天勤智慧门禁与考勤系统	软著登字第3709801号	2019/3/28
51	软著	信息技术+信云智联	基于人脸识别的门禁人脸识别系统	软著登字第3710409号	2019/3/28
52	软著	信息技术+信云智联	中建材工业大数据管理平台软件	软著登字第3694299号	2019/3/22
53	软著	信息技术+信云智联	中建材工业大数据数据平台分析系统软件	软著登字第3695666号	2019/3/22
54	软著	信息技术+信云智联	中建材工业大数据可视化云服务平台软件	软著登字第3694315号	2019/3/22
55	软著	信息技术+信云智联	中建材工业大数据智能分析决策平台软件	软著登字第3699981号	2019/3/25
56	软著	信息技术+信云智联	中建材智慧检修运维数据管理系统软件	软著登字第3694568号	2019/3/22
57	软著	信息技术+信云智联	中建材新能源运维辅助系统	软著登字第3694577号	2019/3/22
58	软著	信息技术+信云智联	中建材新能源设备运行监控系统	软著登字第3710402号	2019/3/28
59	软著	信息技术+信云智联	中建材新能源资产管理平台	软著登字第3699922号	2019/3/25
60	软著	信息技术+信云智联	中建材信云智联混合云操作系统V2.0	软著登字第3703243号	2019/3/26
61	软著	信息技术+信云智联	中建材信云智联统一资源管理及支撑平台	软著登字第3914080号	2019/5/21
62	软著	信息技术+信云智联	中建材大数据融合平台V1.0	软著登字第4130051号	2019/7/10
63	软著	信息技术+信云智联	中建材协同办公平台V1.0	软著登字第4130190号	2019/7/10
64	软著	信息技术+信云智联	基于微信mi的移动办公系统V1.0	软著登字第4131815号	2019/7/10
65	软著	信息技术+信云智联	中建材客户风控信息化管理系统V1.0	软著登字第4131800号	2019/7/10
66	软著	信息技术+信云智联	基于数据仓库的智能审批系统V1.0	软著登字第4139910号	2019/7/10
67	软著	信息技术+信云智联	中建材大数据客户管理系统V1.0	软著登字第4129917号	2019/7/10
68	软著	信息技术+信云智联	中建材大数据融合系统软件V1.0	软著登字第4431811号	2019/7/10
69	软著	信息技术+信云智联	中建材大数据实时预警系统V1.0	软著登字第4430065号	2019/7/10
70	软著	信息技术+信云智联	中建材大数据外部接口服务系统V1.0	软著登字第4431806号	2019/7/10

71	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材大数据实时监控系统v1.0	软著登字第4187061号	2019/7/11
72	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材大数据自主分析系统v1.0	软著登字第4187050号	2019/7/11
73	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材大数据数据安全管理系统v1.0	软著登字第4129922号	2019/7/10
74	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材大数据数据安全管理平台v1.0	软著登字第4133073号	2019/7/10
75	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材大数据客户画像系统v1.0	软著登字第4131789号	2019/7/10
76	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材大数据培训系统v1.0	软著登字第4133375号	2019/7/10
77	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材软件开发版本管理系统v1.0	软著登字第4130062号	2019/7/10
78	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材前端开发代码生成软件v1.0	软著登字第4137693号	2019/7/11
79	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材代码合规检测软件v1.0	软著登字第4130038号	2019/7/10
80	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材互联网舆情分析统计系统v1.0	软著登字第4190993号	2019/7/24
81	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材客户标签生产系统v1.0	软著登字第4191001号	2019/7/24
82	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材客户知识库系统v1.0	软著登字第4188105号	2019/7/24
83	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材风电工业云系统v1.0	软著登字第4188186号	2019/7/24
84	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材风电场监控系统v1.0	软著登字第4188690号	2019/7/24
85	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材风电机组运行数据采集软件v1.0	软著登字第4200034号	2019/7/26
86	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材风电机组故障状态分析管理系统v1.0	软著登字第4188173号	2019/7/24
87	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材水泥行业智慧工业云系统v1.0	软著登字第4200025号	2019/7/26
88	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材水泥生产数据接入系统v1.0	软著登字第4193443号	2019/7/25
89	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材水泥制备异物检测系统v1.0	软著登字第4199807号	2019/7/24
90	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材光伏智慧工业云系统v1.0	软著登字第4189482号	2019/7/24
91	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材光伏发电设备状态数据采集软件v1.0	软著登字第4189553号	2019/7/24
92	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材光伏发电可视化展示系统v1.0	软著登字第4189566号	2019/7/24
93	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材智慧安防大数据平台v1.0	软著登字第4194438号	2019/7/25
94	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材智慧电气火灾安全大数据管理系统v1.0	软著登字第4188330号	2019/7/24
95	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材智慧燃气安全监测管理系统v1.0	软著登字第4188263号	2019/7/24
96	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材智慧楼宇管理系统v1.0	软著登字第4199806号	2019/7/26
97	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材楼宇照明智能控制软件v1.0	软著登字第4189316号	2019/7/24
98	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材人员轨迹分析系统v1.0	软著登字第4188362号	2019/7/24
99	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材VIP客户识别系统v1.0	软著登字第4188338号	2019/7/24
100	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材智慧社区管理系统v1.0	软著登字第4189577号	2019/7/24
101	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材智慧社区车辆管理软件v1.0	软著登字第4188349号	2019/7/24
102	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材智慧社区关键客户识别管理软件v1.0	软著登字第4189303号	2019/7/24
103	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材智慧社区智能物业仓储管理软件v1.0	软著登字第4189333号	2019/7/24
104	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材信息代理码自动生成系统v1.0	软著登字第4189342号	2019/7/24
105	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材互联网数据接入系统v1.0	软著登字第4189507号	2019/7/24
106	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材安全生产综合数据接入系统v1.0	软著登字第4189326号	2019/7/24
107	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材安全生产综合数据分析系统v1.0	软著登字第4210550号	2019/7/30
108	软件著作权	信息技术	汽模云平台v1.0	软著登字第4456208号	2019/10/12
109	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材财务机器人系统v1.0	软著登字第4489512号	2019/10/22
110	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材云网一体化管理系统v1.0	软著登字第4534988号	2019/11/24
111	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材可视化开发编辑器v1.0	软著登字第4535024号	2019/11/24
112	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材公益法律服务预警发现系统v1.0	软著登字第4542280号	2019/11/26
113	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材公益诉讼线索关联维护系统v1.0	软著登字第4734847号	2019/12/9
114	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材公益诉讼应用平台v1.0	软著登字第4734857号	2019/12/9
115	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材公益诉讼文书智慧生成系统v1.0	软著登字第4734867号	2019/12/9
116	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材数据中台系统v1.0	软著登字第5166658号	2020/3/24
117	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材业务知识图谱系统v1.0	软著登字第5166656号	2020/3/24
118	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材人工智能平台v2.0	软著登字第5494504号	2020/3/20
119	软件著作权	信息技术+信云智联	安智通APP v1.0	软著登字第5494512号	2020/3/16
120	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材智能视频监控平台v1.0	软著登字第5494270号	2020/3/30
121	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材告警系统v1.0	软著登字第5494154号	2020/3/23
122	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材车辆管理系统v1.0	软著登字第5494496号	2020/3/25
123	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材人脸识别安全管理系统	软著登字第5759366号	2020/3/16
124	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材智能工厂决策看板管理系统	软著登字第5760037号	2020/3/16
125	软件著作权	信息技术+信云智联	中建材智能算法通道管理系统v1.0	软著登字第5494586号	2020/3/31
126	软件著作权	信息技术	无线路由接入控制平台软件v1.0	软著登字第0874707号	2014/12/22
127	软件著作权	信息技术	多业务终端网管控制系统v1.0	软著登字第0874661号	2014/12/22
128	软件著作权	信息技术	会议终端视频会议系统v1.0	软著登字第0874361号	2014/12/22
129	软件著作权	信息技术	多业务网关控制系统v1.0	软著登字第0874102号	2014/12/22
130	软件著作权	信息技术	智能无线数据传输系统v1.0	软著登字第0874712号	2014/12/22
131	软件著作权	信息技术	电子商务管理系统v1.0	软著登字第0137619号	2012/3/14
132	软件著作权	信息技术	统一通信平台软件v1.0	软著登字第0138082号	2012/6/19
133	软件著作权	信息技术	远程监控系统v1.0	软著登字第0137620号	2012/3/14
134	软件著作权	信息技术	企业局域网检测管理系统v1.0	软著登字第0138081号	2012/6/19
135	软件著作权	信息技术	客户信息化管理系统v1.0	软著登字第0138083号	2012/6/19
136	软件著作权	信息技术	安装调试试验软件v1.0	软著登字第0137621号	2012/3/14
137	软件著作权	信息技术	网络视频远程监控管理平台v1.0	软著登字第0874709号	2014/12/22
138	软件著作权	信息技术	互动式混合应用流程软件v1.0	软著登字第0141683号	2009/4/16
139	软件著作权	信息技术	地理定位分析系统v1.0	软著登字第0141686号	2009/4/16
140	软件著作权	信息技术	视频监控监控系统v1.0	软著登字第0141687号	2009/4/16

141	软著	信息技术	安澜信综合信息管理系统V1.0	软著登字第814436号	2006/4/11
142	软著	信息技术	计算机电话集成控制软件V1.0	软著登字第0141684号	2009/4/16
143	软著	信息技术	视频会议系统V1.0	软著登字第0141685号	2009/4/16
144	软著	信息技术	呼叫中心运营管理软件V1.0	软著登字第0141682号	2009/4/16
145	软著	信云智联	中建材图像结构化工具软件V1.0	软著登字第5545598号	2020/8/29
146	软著	信云智联	中建材文本实体提取工具软件V1.0	软著登字第5545599号	2020/8/29
147	软著	信云智联	中建材大数据基础平台V1.0	软著登字第5545561号	2020/8/29
148	软著	信云智联	中建材语义型数据搜索系统V1.0	软著登字第5545577号	2020/8/29
149	软著	信云智联	中建材数据治理平台V1.0	软著登字第5545423号	2020/8/29
150	软著	信云智联	中建材数据建模平台V1.0	软著登字第5545423号	2020/8/29
151	软著	信息技术+信云智联	中建材多服务一体配置系统V1.0	软著登字第6364401号	2020/11/10
152	软著	信息技术+信云智联	中建材人工智能平台 V1.0	软著登字第636965号	2020/11/24
153	软著	信息技术+信云智联	基于视频的虚拟电子围栏软件V1.0	软著登字第6363082号	2020/11/10
154	软著	信息技术+信云智联	基于视频的周界入侵识别软件V1.0	软著登字第6362750号	2020/11/10
155	软著	信息技术+信云智联	基于视频的扬尘检测软件 V1.0	软著登字第6364464号	2020/11/10
156	软著	信息技术+信云智联	基于视频的异物检测软件V1.0	软著登字第6362824号	2020/11/10
157	软著	信息技术+信云智联	基于视频的车辆测速软件V1.0	软著登字第6363106号	2020/11/10
158	软著	信息技术+信云智联	中建材消息智能生成工具软件V1.0	软著登字第6363221号	2020/11/10
159	软著	信息技术+信云智联	中建材多终端消息推送适配系统 V1.0	软著登字第6363207号	2020/11/10
160	软著	信息技术+信云智联	合作伙伴关系管理系统 (CRM) V1.0	软著登字第6363084号	2020/11/10
161	软著	信息技术+信云智联	基于一键通考勤系统与HCM系统集成考勤系统V1.0	软著登字第6363095号	2020/11/10
162	软著	信息技术+信云智联	基于SAP的中建材人力资源管理系统V1.0	软著登字第6363083号	2020/11/10
163	软著	信息技术+信云智联	中建材风控感知决策系统 V1.0	软著登字第6363212号	2020/11/10
164	软著	信息技术+信云智联	中建材人力资源自助综合服务平台V1.0	软著登字第6362844号	2020/11/10
165	软著	信息技术+信云智联	中建材采购供应链管理 V1.0	软著登字第6363088号	2020/11/10
166	软著	信息技术+信云智联	中建材数据智能分析软件V1.0	软著登字第6363081号	2020/11/10
167	软著	信息技术+信云智联	基于物联网的中建材资产管理 V1.0	软著登字第6363105号	2020/11/10
168	软著	信息技术+信云智联	中建材多源数据感知预警系统 V1.0	软著登字第6363203号	2020/11/10
169	软著	信息技术+信云智联	中建材工业互联网智能制造管理平台V1.0	软著登字第6363091号	2020/11/10
170	软著	信息技术+信云智联	中建材智能化设备运维管理平台V1.0	软著登字第6362825号	2020/11/10
171	软著	信息技术+信云智联	中建材网络管理RPA工具软件V1.0	软著登字第6363204号	2020/11/10
172	软著	信息技术+信云智联	中建材绩效发票开票管理RPA工具软件V1.0	软著登字第6363087号	2020/11/10
173	软著	信息技术+信云智联	中建材日报管理RPA工具软件V1.0	软著登字第6363089号	2020/11/10
174	软著	信息技术+信云智联	中建材考勤管理RPA工具软件V1.0	软著登字第6362827号	2020/11/10
175	软著	信息技术+信云智联	中建材付款申请RPA工具软件V1.0	软著登字第6362821号	2020/11/10
176	软著	信息技术+信云智联	中建材采购合同审批RPA工具软件V1.0	软著登字第6363090号	2020/11/10
177	软著	信息技术+信云智联	中建材采购订单管理RPA工具软件V1.0	软著登字第6362768号	2020/11/10
178	软著	信息技术+信云智联	中建材采购合同用印RPA工具软件V1.0	软著登字第6363092号	2020/11/10
179	软著	信息技术+信云智联	中建材业务应付款管理RPA工具软件V1.0	软著登字第6362748号	2020/11/10
180	软著	信息技术+信云智联	中建材业务应付款管理RPA工具软件V1.0	软著登字第6361284号	2020/11/10
181	软著	信息技术+信云智联	中建材账单上传RPA工具软件V1.0	软著登字第6362767号	2020/11/10
182	软著	信息技术+信云智联	中建材邮件提醒RPA工具软件V1.0	软著登字第6361285号	2020/11/10
183	软著	信息技术+信云智联	中建材销售管理ERP数据操作工具软件V1.0	软著登字第6362820号	2020/11/10
184	软著	信息技术+信云智联	中建材采购管理ERP数据操作工具软件V1.0	软著登字第6362822号	2020/11/10
185	软著	信息技术+信云智联	中建材仓储管理ERP数据操作工具软件V1.0	软著登字第6362823号	2020/11/10
186	软著	信息技术+信云智联	中建材财务管理ERP数据操作工具软件V1.0	软著登字第6362826号	2020/11/10
187	软著	信息技术+信云智联	中建材人力资源管理ERP数据操作工具软件V1.0	软著登字第6362742号	2020/11/10
188	软著	信息技术+信云智联	基于SAP的中建材供应链服务网关系统V1.0	软著登字第7596767号	2021/6/10
189	软著	信息技术+信云智联	中建材水泥工业互联网平台V1.0	软著登字第7611978号	2021/6/18
190	软著	信息技术+信云智联	中建材业务验收检修机器人工具软件V1.0	软著登字第7596813号	2021/6/10
191	软著	信息技术+信云智联	中建材业务验收检修机器人工具软件V1.0	软著登字第7596875号	2021/6/10
192	软著	信息技术+信云智联	中建材达摩产品线单元机器人工具软件V1.0	软著登字第7596816号	2021/6/10
193	软著	信息技术+信云智联	中建材集团子公司多用户模式定制系统V1.0	软著登字第7596815号	2021/6/10
194	软著	信息技术+信云智联	中建材仓储物流管理系统V1.0	软著登字第7596759号	2021/6/10
195	软著	信息技术+信云智联	中建材供应链金融平台V1.0	软著登字第7596768号	2021/6/10
196	软著	信息技术+信云智联	中建材资产管理 V1.0	软著登字第7596782号	2021/6/10
197	软著	信息技术+信云智联+博瑞夏	检测AI异物检测系统V1.0	软著登字第7625436号	2021/6/16
198	软著	信息技术+信云智联+博瑞夏	外委工单管理系统V1.0	软著登字第7625435号	2021/6/16
199	软著	信息技术+信云智联+博瑞夏	外委工单管理手机APP系统V1.0	软著登字第7625481号	2021/6/16
200	软著	信息技术+信云智联+博瑞夏	二级安全考试培训管理系统V1.0	软著登字第7625480号	2021/6/16
201	软著	信息技术+信云智联+博瑞夏	二级安全考试培训管理手机APP系统V1.0	软著登字第7625437号	2021/6/16
202	软著	信息技术+信云智联+博瑞夏	安全作业反违章管理系统V1.0	软著登字第7625438号	2021/6/16
203	软著	信息技术+信云智联+博瑞夏	安全作业反违章管理手机APP系统V1.0	软著登字第7625434号	2021/6/16
204	软著	信息技术+信云智联	中建材AI现场智能管理系统V2.0	软著登字第7995186号	2021/8/26
205	软著	信息技术+信云智联	中建材安全作业工器具管理系统V2.0	软著登字第7995182号	2021/8/26
206	软著	信息技术+信云智联	中建材安全管理手机APP系统V2.0	软著登字第7995185号	2021/8/26
207	软著	信息技术+信云智联	中建材安全管理 V2.0	软著登字第7948485号	2021/8/18

208	软著	信息技术+信云智联	中建材安全作业工器具管理手机APP系统V2.0	软著登字第7953215号	2021/8/19
209	软著	信息技术+信云智联	中建材人脸识别考勤与分析系统V2.0	软著登字第7948487号	2021/8/18
210	软著	信息技术+信云智联	中建材人脸识别智能通行管理系统V2.0	软著登字第7948483号	2021/8/18
211	软著	信息技术+信云智联	中建材视频监控车辆测速系统V2.0	软著登字第7953211号	2021/8/19
212	软著	信息技术+信云智联	中建材智能安全管控平台V2.0	软著登字第7948484号	2021/8/18
213	软著	信息技术+信云智联	中建材人脸识别识别系统V2.0	软著登字第7948486号	2021/8/18
214	软著	信息技术+信云智联	中建材人工智能算法服务平台系统V2.0	软著登字第7953214号	2021/8/19
215	软著	信息技术+信云智联	中建材视频监控AI皮带撕裂检测系统V2.0	软著登字第7948471号	2021/8/18
216	软著	信息技术+信云智联	中建材数据中台管理系统V2.0	软著登字第7947897号	2021/8/18
217	软著	信息技术+信云智联	中建材视频监控AI皮带撕裂检测系统V2.0	软著登字第7953212号	2021/8/19
218	软著	信息技术+信云智联+博瑞夏	中建材光伏电站监控系统标准版 SmartSolar VI	软著登字第7864782号	2021/8/3
219	软著	信息技术+信云智联+博瑞夏	中建材光伏电站监控系统运维版 SmartSolar VI	软著登字第7860564号	2021/8/4
220	软著	信息技术+信云智联+博瑞夏	中建材光伏电站系统MINI版 SmartSolar MINI	软著登字第7864798号	2021/8/3
221	软著	信息技术+信云智联+博瑞夏	可视化面板设计器(Visualized Panel Designer)	软著登字第7864824号	2021/8/3
222	软著	信息技术+信云智联+博瑞夏	风险隐患排查管理系统V1.0	软著登字第8344671号	2021/11/3
223	软著	信息技术+信云智联+博瑞夏	智能工厂班组管理系统V1.0	软著登字第8328125号	2021/11/1
224	软著	信息技术+信云智联+博瑞夏	视频AI算法在线训练平台V1.0	软著登字第8328127号	2021/11/1
225	软著	信息技术+信云智联+博瑞夏	智能工厂视频巡检管理系统V1.0	软著登字第8328126号	2021/11/1
226	软著	信息技术+信云智联+博瑞夏	DCS控制系统事件追溯管理系统V1.0	软著登字第8328147号	2021/11/1
227	软著	信息技术+信云智联	信云宝智能云商务平台V1.0	软著登字第8368145号	2021/11/5
228	软著	信息技术+信云智联	信云宝混合云管理平台V1.0	软著登字第8368230号	2021/11/5
229	软著	信息技术+信云智联	信云宝服务管理平台V1.0	软著登字第8443304号	2021/11/11
230	软著	信息技术+信云智联	信云宝工单系统V1.0	软著登字第8368170号	2021/11/5
231	软著	信息技术+信云智联	信云宝虚拟化管理系统V1.0	软著登字第8368144号	2021/11/5
232	软著	信息技术+信云智联	信云宝多客户公有云管理系统V1.0	软著登字第8368207号	2021/11/5
233	软著	信息技术+信云智联	信云宝软件自动化安装与配置系统V1.0	软著登字第8368169号	2021/11/5
234	软著	信息技术+信云智联	信云宝C-Linux桌面云管理系统V1.0	软著登字第8368208号	2021/11/5
235	软著	信息技术+信云智联	信云宝流程编排管理系统V1.0	软著登字第8368229号	2021/11/5
236	软著	信息技术+信云智联	信云宝云报表管理系统V1.0	软著登字第8368669号	2021/11/5
237	软著	信息技术+信云智联	信云宝闲置机监控系统V1.0	软著登字第8368668号	2021/11/5
238	软著	信息技术+信云智联	信云宝合规检查系统V1.0	软著登字第8368143号	2021/11/5
239	软著	信息技术+信云智联	中建材业务流程可视化翻译工具V1.0	软著登字第8368142号	2021/11/5
240	软著	信息技术+信云智联+博瑞夏	特种设备台账管理系统V1.0	软著登字第9653216号	2022/6/3
241	软著	信息技术+信云智联+博瑞夏	特种设备检修管理系统V1.0	软著登字第9655904号	2022/6/6
242	软著	信息技术+信云智联+博瑞夏	职业健康管理系统V1.0	软著登字第9655917号	2022/6/6
243	软著	信息技术+信云智联+博瑞夏	职业危害因素监测系统V1.0	软著登字第9655916号	2022/6/6
244	软著	信息技术+信云智联+博瑞夏	劳保用品管理系统V1.0	软著登字第9655915号	2022/6/6
245	软著	信息技术+信云智联+博瑞夏	作业票管理系统V1.0	软著登字第9655950号	2022/6/6
246	软著	信息技术+信云智联+博瑞夏	危险作业管理系统V1.0	软著登字第9655918号	2022/6/6
247	软著	信息技术+信云智联+博瑞夏	收尘器运行监测系统V1.0	软著登字第9652060号	2022/6/6
248	软著	信息技术+信云智联+博瑞夏	安全生产评估工具系统V1.0	软著登字第9655951号	2022/6/6
249	软著	信息技术+信云智联+博瑞夏	警示标识管理系统V1.0	软著登字第9652071号	2022/6/6
250	软著	信息技术+信云智联	聚云起融合云管理平台V1.0	软著登字第9652070号	2022/6/6
251	软著	信息技术+信云智联	聚云起商务中台V1.0	软著登字第9655947号	2022/6/6
252	软著	信息技术+信云智联	员工考勤智能流程批处理软件V1.0	软著登字第9655910号	2022/6/6
253	软著	信息技术+信云智联	单臂智能机器人流程软件V1.0	软著登字第9655908号	2022/6/6
254	软著	信息技术+信云智联	汇率实时监测软件V1.0	软著登字第9655909号	2022/6/6
255	软著	信息技术+信云智联	员工工作日报月报自动汇总软件V1.0	软著登字第9655906号	2022/6/6
256	软著	信息技术+信云智联	网络舆情自助监控软件V1.0	软著登字第9655903号	2022/6/6
257	软著	信息技术+信云智联	中建信息供应链金融平台(保理融资版)V1.0	软著登字第9655902号	2022/6/6
258	软著	信息技术+信云智联	中建信息供应链金融平台(银行融资版)V1.0	软著登字第9655901号	2022/6/6
259	软著	信息技术+信云智联	中建信息供应链金融平台(公司融资版)V1.0	软著登字第9655900号	2022/6/6
260	软著	信息技术+信云智联	软件代码资产统一管理平台V1.0	软著登字第9655952号	2022/6/6
261	软著	信息技术+信云智联	软件开发代码敏捷实训平台V1.0	软著登字第9655907号	2022/6/6
262	软著	信息技术+信云智联	中建信息设备计划管理平台V1.0	软著登字第9655914号	2022/6/6
263	软著	信息技术+信云智联	智能生产管理系统V1.0	软著登字第10424265号	2022/11/4
264	软著	信息技术+信云智联	智能质量管理系统V1.0	软著登字第10424357号	2022/11/4
265	软著	信息技术+信云智联	综合能源管理系统V1.0	软著登字第10424356号	2022/11/4
266	软著	信息技术+信云智联	智能双碳管理系统V1.0	软著登字第10424202号	2022/11/4
267	软著	信息技术+信云智联	中建材GIS建模及数据采集平台V1.0	软著登字第10424200号	2022/11/4
268	软著	信息技术+信云智联+博瑞夏	应急处置管理系统V1.0	软著登字第10420688号	2022/11/4
269	软著	信息技术+信云智联+博瑞夏	消防巡查管理系统V1.0	软著登字第10420689号	2022/11/4
270	软著	信息技术+信云智联+博瑞夏	班组活动管理系统V1.0	软著登字第10420756号	2022/11/4
271	软著	信息技术+信云智联+博瑞夏	人员安全积分管理系统V1.0	软著登字第10420686号	2022/11/4
272	软著	信息技术+信云智联+博瑞夏	网上巡检管理系统V1.0	软著登字第10424100号	2022/11/4
273	软著	信息技术+信云智联+博瑞夏	热成像测温巡检系统	软著登字第10420687号	2022/11/4
274	软著	信息技术+信云智联+博瑞夏	仪器仪表智能巡检系统V1.0	软著登字第10420675号	2022/11/4

275	软著	信息技术+信云智联+博瑞夏	人员档案管理系统V1.0	软著登字第10424030号	2022/11/4
276	软著	信息技术+信云智联+博瑞夏	危废品管理系统V1.0	软著登字第10418864号	2022/11/3
277	软著	信息技术+信云智联+博瑞夏	环保数据监测系统V1.0	软著登字第10418865号	2022/11/3
278	软著	信息技术+信云智联+博瑞夏	基于视频的智能巡检系统V1.0	软著登字第10420690号	2022/11/4
279	软著	信息技术+信云智联+博瑞夏	基于人员定位的目标追踪系统V1.0	软著登字第10420691号	2022/11/4
280	软著	信息技术+信云智联+博瑞夏	基于人员定位的事故现场回溯系统	软著登字第10420757号	2022/11/4
281	软著	信息技术+信云智联+博瑞夏	智能挂牌上锁能量隔离管理系统V1.0	软著登字第10424031号	2022/11/4
282	软著	信息技术+信云智联	职称评审系统V1.0	软著登字第10420601号	2022/11/4
283	软著	信息技术+信云智联	中建材应收账款管理看板系统V1.0	软著登字第10420676号	2022/11/4
284	软著	信息技术+信云智联	中建材库存管理看板系统V1.0	软著登字第10420600号	2022/11/4
285	软著	信息技术+信云智联	中建材信息分销业务电商平台V1.0	软著登字第10473849号	2022/11/17
286	软著	信息技术+信云智联	多方业务报价管理系统V1.0	软著登字第10424201号	2022/11/4
287	软著	信息技术+信云智联	中建材业务集成统一工作平台V1.0	软著登字第10424360号	2022/11/4
288	软著	信息技术+信云智联	草案新建及评审机器人软件V1.0	软著登字第10424361号	2022/11/4
289	软著	信息技术+信云智联	采购合同审批机器人工具软件V1.0	软著登字第10424214号	2022/11/4
290	软著	信息技术+信云智联	返点审批机器人工具软件V1.0	软著登字第10782250号	2023/2/2
291	软著	信息技术+信云智联	信云工业互联网平台V3.0	软著登字第11017241号	2023/4/3
292	软著	信息技术+信云智联	信云水泥厂能源管理系统V1.0	软著登字第11017242号	2023/4/3
293	软著	信息技术+信云智联	信云综合能源管理系统V1.0	软著登字第11017303号	2023/4/3
294	软著	博瑞夏	汽车4S店维修车间打卡软件系统V1.0	软著登字第1671051号	2017/3/21
295	软著	博瑞夏	销售人员订单处理软件系统V1.0	软著登字第1665340号	2017/3/16
296	软著	博瑞夏	报销及审批处理软件系统V1.0	软著登字第1671158号	2017/3/21
297	软著	博瑞夏	财务金税处理软件系统V1.0	软著登字第1665218号	2017/3/16
298	软著	博瑞夏	采购审批处理软件系统V1.0	软著登字第1665337号	2017/3/16
299	软著	博瑞夏	仓库库存货物扫码处理软件系统V1.0	软著登字第1665224号	2017/3/16
300	软著	博瑞夏	分销商与华为系统接口软件系统V1.0	软著登字第1665588号	2017/3/16
301	软著	博瑞夏	汽车4S店会员软件系统V1.0	软著登字第1670791号	2017/3/21
302	软著	博瑞夏	AI现场智能管理系统V1.0	软著登字第6547481号	2020/12/7
303	软著	博瑞夏	安全作业工具管理系统V1.0	软著登字第6547552号	2020/12/7
304	软著	博瑞夏	告警管理手机APP系统V1.0	软著登字第6549253号	2020/12/7
305	软著	博瑞夏	告警管理系统V1.0	软著登字第6549261号	2020/12/7
306	软著	博瑞夏	安全作业工具管理手机APP系统V1.0	软著登字第6563558号	2020/12/8
307	软著	博瑞夏	人脸识别考勤与分析系统V1.0	软著登字第6563719号	2020/12/8
308	软著	博瑞夏	人脸识别智能通行管理系统V1.0	软著登字第6563720号	2020/12/8
309	软著	博瑞夏	视频AI车辆测速系统V1.0	软著登字第6563862号	2020/12/8
310	软著	博瑞夏	智能安全管控平台V1.0	软著登字第6563879号	2020/12/8
311	软著	博瑞夏	人脸检测识别系统V1.0	软著登字第6563909号	2020/12/8
312	软著	博瑞夏	人工智能算法服务中台系统V1.0	软著登字第6563910号	2020/12/8
313	软著	博瑞夏	视频AI皮带偏移检测系统V1.0	软著登字第6563951号	2020/12/8
314	软著	博瑞夏	数据中台管理系统V1.0	软著登字第6563958号	2020/12/8
315	软著	博瑞夏	视频AI皮带撕裂检测系统V1.0	软著登字第6566726号	2020/12/8
316	软著	元亿	元亿网络数据监控系统V1.0	软著登字第7055567号	2021/3/3
317	软著	元亿	元亿网络工程项目管理平台V1.0	软著登字第7055569号	2021/3/3
318	软著	元亿	元亿服务器数据远程接入系统V1.0	软著登字第7055568号	2021/3/3

六四八

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第9953216号

软件名称： 特种设备台账管理系统
V1.0

著作权人： 中建材信息技术股份有限公司；中建材信云智联科技有
限公司；博瑞夏信息技术（北京）有限公司

开发完成日期： 2022年03月16日

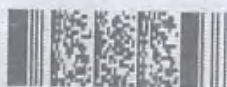
首次发表日期： 2022年03月21日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2022SR0999017

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 10617783



2022年08月03日

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第10418864号

软件名称： 危废品管理系统
V1.0

著作权人： 中建材信息技术股份有限公司；中建材信云智联科技有限公司；博瑞夏信息技术（北京）有限公司

开发完成日期： 2022年06月27日

首次发表日期： 2022年07月13日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2022SR1464665

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 11813708



2022年11月03日

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第10418865号

软件名称： 环保数据监测系统
V1.0

著作权人： 中建材信息技术股份有限公司；中建材信云智联科技有
限公司；博瑞夏信息技术（北京）有限公司

开发完成日期： 2022年06月22日

首次发表日期： 2022年07月06日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2022SR1464666

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 11813711



2022年11月03日

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第10420600号

软件名称： 中建材库存管理看板系统
V1.0

著作权人： 中建材信息技术股份有限公司；中建材信云智联科技有
限公司

开发完成日期： 2022年06月23日

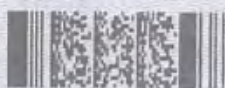
首次发表日期： 2022年07月06日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2022SR1466401

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 11614795



2022年11月04日

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第10420601号

软件名称： 职称评审系统
V1.0

著作权人： 中建材信息技术股份有限公司；中建材信云智联科技有
限公司

开发完成日期： 2022年06月23日

首次发表日期： 2022年07月06日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2022SR1466402

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 11914797



2022年11月04日

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第10420675号

软件名称： 仪器仪表智能巡检系统
V1.0

著作权人： 中建材信息技术股份有限公司；中建材信云智联科技有
限公司；博瑞夏信息技术（北京）有限公司

开发完成日期： 2022年06月27日

首次发表日期： 2022年07月13日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2022SR1466476

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 11814952



2022年11月04日

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第10420676号

软件名称： 中建材应收货款管理看板系统
V1.0

著作权人： 中建材信息技术股份有限公司；中建材信云智联科技有
限公司

开发完成日期： 2022年06月23日

首次发表日期： 2022年07月06日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2022SR1466477

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 11814855



2022年11月04日

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第10420686号

软件名称： 人员安全积分管理系统
V1.0

著作权人： 中建材信息技术股份有限公司；中建材信云智联科技有
限公司；博瑞夏信息技术（北京）有限公司

开发完成日期： 2022年06月27日

首次发表日期： 2022年07月13日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2022SR1466487

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 11314864



2022年11月04日

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第10420687号

软件名称： 热成像测温巡检系统
V1.0

著作权人： 中建材信息技术股份有限公司；中建材信云智联科技有
限公司；博瑞夏信息技术（北京）有限公司

开发完成日期： 2022年06月27日

首次发表日期： 2022年07月13日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2022SR1466488

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 11814867



2022年11月04日

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第10420688号

软件名称： 应急处置管理系统
V1.0

著作权人： 中建材信息技术股份有限公司；中建材信云智联科技有
限公司；博瑞夏信息技术（北京）有限公司

开发完成日期： 2022年06月27日

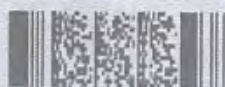
首次发表日期： 2022年07月13日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2022SR1466489

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 11814870



2022年11月04日

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第10420689号

软件名称： 消防巡查管理系统
V1.0

著作权人： 中建材信息技术股份有限公司；中建材信云智联科技有限公司；博瑞夏信息技术（北京）有限公司

开发完成日期： 2022年06月27日

首次发表日期： 2022年07月13日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2022SR1466490

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 11814873



2022年11月04日

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第10420690号

软件名称： 基于视频的智能巡检系统
V1.0

著作权人： 中建材信息技术股份有限公司；中建材信云智联科技有
限公司；博瑞夏信息技术（北京）有限公司

开发完成日期： 2022年06月22日

首次发表日期： 2022年07月06日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2022SR1466491

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 11814878



2022年11月04日

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第10420691号

软件名称： 基于人员定位的目标追踪系统
V1.0

著作权人： 中建材信息技术股份有限公司；中建材信云智联科技有
限公司；博瑞夏信息技术（北京）有限公司

开发完成日期： 2022年06月22日

首次发表日期： 2022年07月06日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2022SR1466492

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 11814879



2022年11月04日

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第10420756号

软件名称： 班组活动管理系统
V1.0

著作权人： 中建材信息技术股份有限公司；中建材信云智联科技有
限公司；博瑞夏信息技术（北京）有限公司

开发完成日期： 2022年06月27日

首次发表日期： 2022年07月13日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2022SR1466557

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 11014916



2022年11月04日

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第10420757号

软件名称： 基于人员定位的事故现场回溯系统
V1.0

著作权人： 中建材信息技术股份有限公司；中建材信云智联科技有
限公司；博瑞夏信息技术（北京）有限公司

开发完成日期： 2022年06月22日

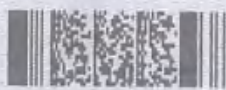
首次发表日期： 2022年07月06日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2022SR1466558

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 11814919



2022年11月04日

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第10424030号

软件名称： 人员档案管理系统
V1.0

著作权人： 中建材信息技术股份有限公司;中建材信云智联科技有
限公司;博瑞夏信息技术（北京）有限公司

开发完成日期： 2022年06月27日

首次发表日期： 2022年07月13日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2022SR1469831

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 11823578



2022年11月04日

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第10424031号

软件名称： 智能挂牌上锁能量隔离管理系统
V1.0

著作权人： 中建材信息技术股份有限公司；中建材信云智联科技有
限公司；博瑞夏信息技术（北京）有限公司

开发完成日期： 2022年06月22日

首次发表日期： 2022年07月06日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2022SR1469832

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 11823581



2022年11月04日

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第10424100号

软件名称： 图上监控管理系统
V1.0

著作权人： 中建材信息技术股份有限公司；中建材信云智联科技有
限公司；博瑞夏信息技术（北京）有限公司

开发完成日期： 2022年06月27日

首次发表日期： 2022年07月13日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2022SR1469901

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 11823649



2022年11月04日

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第10424200号

软件名称： 中建材CPS建模及数据采集平台
V1.0

著作权人： 中建材信息技术股份有限公司；中建材信云智联科技有
限公司

开发完成日期： 2022年06月29日

首次发表日期： 2022年07月13日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2022SR1470001

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 11823717



2022年11月04日

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第10424201号

软件名称： 多方业务报价管理系统
V1.0

著作权人： 中建材信息技术股份有限公司；中建材信云智联科技有
限公司

开发完成日期： 2022年06月23日

首次发表日期： 2022年07月06日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2022SR1470002

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 11823719



2022年11月04日

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第10424202号

软件名称： 智能双碳管理系统
V1.0

著作权人： 中建材信息技术股份有限公司；中建材信云智联科技有
限公司

开发完成日期： 2022年06月29日

首次发表日期： 2022年07月13日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2022SR1470003

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 11823721



2022年11月04日

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第10424214号

软件名称： 采购合同审批机器人工具软件
V1.0

著作权人： 中建材信息技术股份有限公司；中建材信云智联科技有
限公司

开发完成日期： 2022年06月23日

首次发表日期： 2022年07月06日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2022SR1470015

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 11823734



2022年11月04日

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第10424265号

软件名称： 智能生产管理系统
V1.0

著作权人： 中建材信息技术股份有限公司；中建材信云智联科技有
限公司

开发完成日期： 2022年06月29日

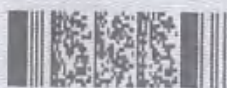
首次发表日期： 2022年07月13日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2022SR1470066

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 11823773



2022年11月04日

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第10424356号

软件名称： 综合能源管理系统
V1.0

著作权人： 中建材信息技术股份有限公司；中建材信云智联科技有限公司

开发完成日期： 2022年06月29日

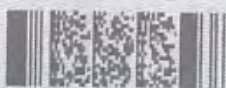
首次发表日期： 2022年07月13日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2022SR1470157

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 11823863



2022年11月04日

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第10424357号

软件名称： 智能质量管理体系
V1.0

著作权人： 中建材信息技术股份有限公司；中建材信云智联科技有
限公司

开发完成日期： 2022年06月29日

首次发表日期： 2022年07月13日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2022SR1470158

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 11823965



2022年11月04日

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第10424360号

软件名称： 中建材业务集成统一工作平台
V1.0

著作权人： 中建材信息技术股份有限公司；中建材信云智联科技有
限公司

开发完成日期： 2022年06月23日

首次发表日期： 2022年07月06日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2022SR1470161

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 11823867



2022年11月04日

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第10424361号

软件名称： 草案新建及评审机器人软件
V1.0

著作权人： 中建材信息技术股份有限公司；中建材信云智联科技有
限公司

开发完成日期： 2022年06月23日

首次发表日期： 2022年07月06日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2022SR1470162

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 11823869



2022年11月04日

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第10473849号

软件名称： 中建材信息分销业务电商平台
V1.0

著作权人： 中建材信息技术股份有限公司；中建材信云智联科技有
限公司

开发完成日期： 2022年06月23日

首次发表日期： 2022年07月06日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2022SR1519650

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 11874571



2022年11月17日

委托人承诺函

北京卓信大华资产评估有限公司：

因我公司换股吸收合并中建材信息技术股份有限公司之事宜，委托你公司对该经济行为所涉及的中建材信息技术股份有限公司股东全部权益价值进行评估。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，我公司承诺如下，并承担相应的法律责任：

- 1、资产评估的经济行为符合国家规定，并已经得到批准；
- 2、根据本次评估的特定目的，合理使用资产评估报告书，对于因未正确使用报告而产生的任何负面影响自行承担责任；
- 3、所提供的资料真实、准确、完整，有关事项说明揭示充分；
- 4、不干预评估工作。

委托人（盖章）：

宁夏建材集团股份有限公司

负责人（签字）：

2023年8月3日

委托人承诺函

北京卓信大华资产评估有限公司：

因宁夏建材集团股份有限公司换股吸收合并中建材信息技术股份有限公司之事宜，委托你公司对该经济行为所涉及的中建材信息技术股份有限公司股东全部权益价值进行评估。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，我公司承诺如下，并承担相应的法律责任：

- 1、资产评估的经济行为符合国家规定，并已经得到批准；
- 2、根据本次评估的特定目的，合理使用资产评估报告书，对于因未正确使用报告而产生的任何负面影响自行承担责任；
- 3、所提供的资料真实、准确、完整，有关事项说明揭示充分；
- 4、纳入评估范围的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法有效；
- 5、不干预评估工作。

委托人（盖章）：中建材集团进出口有限公司

负责人（签字）：

2023 年 8 月 3 日

被评估单位承诺函

北京卓信大华资产评估有限公司：

因宁夏建材集团股份有限公司拟吸收合并我公司事宜，委托贵公司承办与本次经济行为相关的评估事宜。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，我公司承诺如下，并承担相应的法律责任：

- 1、资产评估的经济行为符合国家规定并得到批准；
- 2、所提供的财务会计及其他资料真实、准确、完整，有关重大事项揭示充分；
- 3、纳入资产评估范围的资产在评估基准日至评估报告提交日期间发生影响评估行为及结果的事项，对其披露及时、完整；
- 4、纳入评估范围的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法有效；
- 5、所提供的企业生产经营管理资料客观、真实、科学、合理；
- 6、不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业。

被评估单位(盖章)：

中建材信息技术股份有限公司

负责人(签字)：

2023 年 8 月 3 日

被评估单位承诺函

北京卓信大华资产评估有限公司：

因宁夏建材集团股份有限公司拟吸收合并中建材信息技术股份有限公司事宜，涉及中建材信息技术股份有限公司的子公司中建材信云智联科技有限公司的股权，委托贵公司承办与本次经济行为相关的评估事宜。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，我公司承诺如下，并承担相应的法律责任：

- 1、资产评估的经济行为符合国家规定并得到批准；
- 2、所提供的财务会计及其他资料真实、准确、完整，有关重大事项揭示充分；
- 3、纳入资产评估范围的资产在评估基准日至评估报告提交日期间发生影响评估行为及结果的事项，对其披露及时、完整；
- 4、纳入评估范围的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法有效；
- 5、所提供的企业生产经营管理资料客观、真实、科学、合理；
- 6、不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业。

被评估单位（盖章）：

中建材信云智联科技有限公司

负责人（签字）：

2023年8月3日



被评估单位承诺函

北京卓信大华资产评估有限公司：

因宁夏建材集团股份有限公司拟吸收合并中建材信息技术股份有限公司事宜，涉及中建材信息技术股份有限公司的子公司中建材信息技术（香港）有限公司的股权，委托贵公司承办与本次经济行为相关的评估事宜。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，我公司承诺如下，并承担相应的法律责任：

- 1、资产评估的经济行为符合国家规定并得到批准；
- 2、所提供的财务会计及其他资料真实、准确、完整，有关重大事项揭示充分；
- 3、纳入资产评估范围的资产在评估基准日至评估报告提交日期间发生影响评估行为及结果的事项，对其披露及时、完整；
- 4、纳入评估范围的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法有效；
- 5、所提供的企业生产经营管理资料客观、真实、科学、合理；
- 6、不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业。

被评估单位（盖章）：



中建材信息技术（香港）有限公司

负责人（签字）：

2023 年 8 月 3 日

被评估单位承诺函

北京卓信大华资产评估有限公司：

因宁夏建材集团股份有限公司拟吸收合并中建材信息技术股份有限公司事宜，涉及中建材信息技术股份有限公司的子公司博瑞夏信息技术(北京)有限公司的股权，委托贵公司承办与本次经济行为相关的评估事宜。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，我公司承诺如下，并承担相应的法律责任：

- 1、资产评估的经济行为符合国家规定并得到批准；
- 2、所提供的财务会计及其他资料真实、准确、完整，有关重大事项揭示充分；
- 3、纳入资产评估范围的资产在评估基准日至评估报告提交日期间发生影响评估行为及结果的事项，对其披露及时、完整；
- 4、纳入评估范围的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法有效；
- 5、所提供的企业生产经营管理资料客观、真实、科学、合理；
- 6、不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业。

被评估单位(盖章)：

博瑞夏信息技术(北京)有限公司

负责人(签字)：

2023 年 8 月 3 日

被评估单位承诺函

北京卓信大华资产评估有限公司：

因宁夏建材集团股份有限公司拟吸收合并中建材信息技术股份有限公司事宜，涉及中建材信息技术股份有限公司的子公司北京元亿科技服务有限公司的股权，委托贵公司承办与本次经济行为相关的评估事宜。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，我公司承诺如下，并承担相应的法律责任：

- 1、资产评估的经济行为符合国家规定并得到批准；
- 2、所提供的财务会计及其他资料真实、准确、完整，有关重大事项揭示充分；
- 3、纳入资产评估范围的资产在评估基准日至评估报告提交日期间发生影响评估行为及结果的事项，对其披露及时、完整；
- 4、纳入评估范围的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法有效；
- 5、所提供的企业生产经营管理资料客观、真实、科学、合理；
- 6、不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业。

被评估单位（盖章）：

北京元亿科技服务有限公司

负责人（签字）：



2023 年 8 月 3 日

资产评估师承诺函

宁夏建材集团股份有限公司、中建材集团进出口有限公司：

受你单位的委托，我们对宁夏建材集团股份有限公司拟换股吸收合并中建材信息技术股份有限公司之事宜，所涉及的中建材信息技术股份有限公司股东全部权益，以 2023 年 04 月 30 日为基准日进行了评估，形成了资产评估报告。在本报告中披露的假设条件成立的前提下，我们承诺如下：

- 一、具备相应的执业资格。
- 二、评估对象和评估范围与评估业务约定书的约定一致。
- 三、对评估对象及其所涉及的资产进行了必要的核实。
- 四、根据资产评估准则和相关评估规范选用了评估方法。
- 五、充分考虑了影响评估价值的因素。
- 六、评估结论合理。
- 七、评估工作未受到干预并独立进行。

资产评估师：李法强（李法强）



资产评估师：撒大刚（撒大刚）



2023 年 8 月 3 日

北京市财政局

京财资评备〔2021〕0087号

变更备案公告

北京卓信大华资产评估有限公司变更事项备案及有关材料收悉。根据《中华人民共和国资产评估法》、《资产评估行业财政监督管理办法》的有关规定，予以备案。变更备案的相关信息如下：

北京卓信大华资产评估有限公司股东由林梅（资产评估师职业资格证书登记卡（评估机构人员）登记编号：15000142）、刘春茹（资产评估师职业资格证书登记卡（评估机构人员）登记编号：11001092）、解彦平（资产评估师职业资格证书登记卡（评估机构人员）登记编号：11001103）、张菁（资产评估师职业资格证书登记卡（评估机构人员）登记编号：15000140）、刘昊宇（资产评估师职业资格证书登记卡（评估机构人员）登记编号：15000131）、田应雄（资产评估师职业资格证书登记卡（评估机构人员）登记编号：11001381）、孟兆胜（资产评估师职业资格证书登记卡（评估机构人员）登记编号：46000003）、余勇义（资产评估师

职业资格证书登记卡(评估机构人员)登记编号: 36060016)、赵新明(资产评估师职业资格证书登记卡(评估机构人员)登记编号: 14050037)、石彦文, 变更为林梅(资产评估师职业资格证书登记卡(评估机构人员)登记编号: 15000142)、刘春茹(资产评估师职业资格证书登记卡(评估机构人员)登记编号: 11001092)、解彦平(资产评估师职业资格证书登记卡(评估机构人员)登记编号: 11001103)、张菁(资产评估师职业资格证书登记卡(评估机构人员)登记编号: 15000140)、刘昊宇(资产评估师职业资格证书登记卡(评估机构人员)登记编号: 15000131)、田应雄(资产评估师职业资格证书登记卡(评估机构人员)登记编号: 11001381)、周桂刚(资产评估师职业资格证书登记卡(评估机构人员)登记编号: 51130049)、余勇义(资产评估师职业资格证书登记卡(评估机构人员)登记编号: 36060016)、赵新明(资产评估师职业资格证书登记卡(评估机构人员)登记编号: 14050037)、石彦文。

其他相关信息可通过中国资产评估协会官方网站进行查询。

特此公告。



证券期货相关业务评估资格证书

经财政部、中国证监会审查，批准

北京卓信大华资产评估有限公司 从事证券、期货相关评估业务。

批准文号：财企[2009]23号 证书编号：0100047021

变更文号：财办企[2011]41号

序列号：000114

发证时间： 年 月





中国证券监督管理委员会

CHINA SECURITIES REGULATORY COMMISSION

繁體 | English

移动端 | 微博 | 微信 | 无障碍

请输入关键字



首页

机构概况

新闻发布

政务信息

办事服务

互动交流

统计信息

专题专栏

当前位置: 首页 > 政务信息 > 政府信息公开 > 主动公开目录 > 按主题查看 > 证券服务机构监管 > 审计与评估机构

索引号	bm56000001/2021-00305243	分类	审计与评估机构;监管对象
发布机构	证监会	发文日期	2020年11月03日
名称	从事证券服务业务资产评估机构备案名单及基本信息(截止2020年10月10日)	主题词	
文号			

从事证券服务业务资产评估机构备案名单及基本信息(截止2020年10月10日)

从事证券服务业务资产评估机构备案名单及基本信息(截止2020年10月10日)



【打印】

【关闭窗口】

链接: 中国政府网

行业相关网站



政府网站年度报表

主办单位: 中国证券监督管理委员会 版权所有: 中国证券监督管理委员会

网站标识码: bm56000001 京ICP备 05035542号 京公网安备 11040102700080号

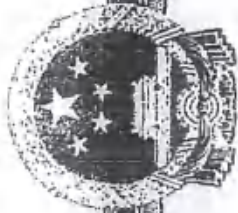
联系我们 | 法律声明 |



政府网站
找错

从事证券服务业务资产评估机构名单

序号	资产评估机构名称	统一社会信用代码	备案公告日期
1	安徽中联国信资产评估有限责任公司	91110105633790321N	2020-11-03
2	北京北方亚事资产评估事务所(特殊普通合伙)	91110101MA001W1Y48	2020-11-03
3	北京戴德梁行资产评估有限公司	911101055808096225	2020-11-03
4	北京国融兴华资产评估有限责任公司	91110102718715937D	2020-11-03
5	北京国友大正资产评估有限公司	91110105633790321N	2020-11-03
6	北京华亚正信资产评估有限公司	91110105722612527M	2020-11-03
7	北京金开房地产土地资产评估有限公司	91110102192288714W	2020-11-03
8	北京经纬仁达资产评估有限公司	911101081263343058	2020-11-03
9	北京天健兴业资产评估有限公司	91110102722611233N	2020-11-03
10	北京天圆开资产评估有限公司	911101086662511648	2020-11-03
11	北京亚超资产评估有限公司	91110108677404285F	2020-11-03
12	北京亚太联华资产评估有限公司	911101027957154470	2020-11-03
13	北京中锋资产评估有限责任公司	91110108600487959A	2020-11-03
14	北京中和谊资产评估有限公司	911101016782016748	2020-11-03
15	北京中科华资产评估有限公司	911101086782048917	2020-11-03
16	北京中林资产评估有限公司	911101017817007896	2020-11-03
17	北京中企华资产评估有限责任公司	91110101633784423X	2020-11-03
18	北京中天和资产评估有限公司	91110102720918709G	2020-11-03
19	北京中天衡平国际资产评估有限公司	91110105718187476J	2020-11-03
20	北京中天华资产评估有限责任公司	91110102700240857C	2020-11-03
21	北京中同华资产评估有限公司	91110102101880414Q	2020-11-03
22	北京卓信大华资产评估有限公司	91110108746100470L	2020-11-03
23	福建联合中和资产评估土地房地产估价有限公司	913501007173080101	2020-11-03
24	福建中兴资产评估房地产土地估价有限责任公司	91350000158148072C	2020-11-03



统一社会信用代码

91110108746100470L

营业执照

(副)

本(1-1)

扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息



名称 北京中德信大信资产评估有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
法定代表人 林梅
经营范围 从事各类单项资产评估、企业整体资产评估、市场价值评估、其他资产评估或者项目评估。(市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

注册资本 500万元
成立日期 2003年01月02日
营业期限 2003年01月02日至长期
住所 北京市海淀区西四环中路16号院7号楼10层1001室

登记机关



2021年07月23日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

评估人员名单

项目负责人：李法强

资产评估师

项目负责人：撤太刚

资产评估师

项目现场评估负责人：李法强

综合组评估人员：张文娟、黄相宽、张中武、许进、王心意



资产评估师职业资格证书 登记卡

(评估机构人员)

姓名：李法强

性别：男

登记编号：11180095

单位名称：北京卓信太华资产评估
有限公司



初次执业登记日期：2018-04-28



年检信息：通过（2022-06-13）

（扫描二维码，查询评估师信息）

所在行业组织：中国资产评估协会

本人签名：李法强

本人印鉴：
资产评估师
李法强
11180095



打印日期：2022-06-14

资产评估师信息以中国资产评估协会官方网站查询结果为准
官网查询地址：<http://ex.cas.org.cn>



资产评估师职业资格证书 登记卡

(评估机构人员)

姓名：撒大刚

性别：男

登记编号：61060012

单位名称：北京卓信大华资产评估
有限公司陕西分公司



初次执业登记日期：2006-07-24

年检信息：通过（2023-05-10）

（扫描二维码，查询评估师信息）

所在行业组织：中国资产评估协会

本人签名：撒大刚

本人印鉴：
资产评估师
撒大刚
61060012



打印日期：2023-05-11

资产评估师信息以中国资产评估协会官方网站查询结果为准

官网查询地址：<http://ica.cba.org.cn>

合同编号: 2023-HT1141
非涉密

宁夏建材集团股份有限公司
中建材集团进出口有限公司

和

北京卓信大华资产评估有限公司

资产评估委托合同



委托人一、

名称：宁夏建材集团股份有限公司
住所：宁夏回族自治区银川市建材大厦
联系人：杨彦堂
联系方式：18995155623

委托人二、

名称：中建材集团进出口有限公司
住所：北京市海淀区首体南路9号主语商务中心4号楼17-21层
联系人：鹿庆
联系方式：010-68796802

资产评估机构

名称：北京卓信大华资产评估有限公司
住所：北京海淀区西四环中路16号院7号楼12层
联系人：撒大刚
联系方式：13001069106

经双方协商，达成以下约定：

一、业务事项

1、评估目的：对宁夏建材集团股份有限公司换股吸收合并所涉及中建材信息技术股份有限公司股东全部权益在评估基准日所表现的市场价值进行评定估算，并发表专业意见，为其拟实施的经济行为提供价值参考。

2、评估对象和评估范围：评估对象为委托人拟实施的经济行为所涉及中建材信息技术股份有限公司的股东全部权益价值；评估范围为中建材信息技术股份有限公司全部资产和相关负债，评估范围的具体内容以中建材信息技术股份有限公司提供的资产评估申报表为准。

3、涉密情况：本项目不涉及国家秘密。

4、评估基准日：2023年4月30日。

5、评估报告出具数量：评估机构向委托人出具的评估报告书一式10份，

由委托人按规定用途分发、使用。

6、评估报告提交期限和方式：完成现场勘查工作，被评估单位及委托人提供评估所需资料齐全、报告初稿经审核备案通过后，于 10 个工作日内出具评估报告书，并以特快专递方式提交。

二、评估报告使用范围

1、资产评估报告仅供委托人和法律、行政法规规定的使用人使用，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人。

2、委托人或其他资产评估报告使用人应当按照法律、行政法规规定和资产评估报告载明的使用目的、用途使用资产评估报告。

3、资产评估报告使用人应当在载明的评估结论使用有效期内使用资产评估报告。

4、未经委托人书面许可，资产评估机构及其资产评估专业人员不得将资产评估报告的内容向第三方提供或者公开，法律、行政法规另有规定的除外。

5、未征得资产评估机构同意，资产评估报告的内容不得被摘抄、引用或者披露于公开媒体，法律、行政法规规定以及相关当事人另有约定的除外。

委托人或者其他资产评估报告使用人违反上述约定使用资产评估报告的，资产评估机构及其资产评估专业人员不承担责任。

三、委托人和资产评估机构的权利和义务

（一）委托人的权利和义务

1、委托人应当为资产评估机构及资产评估专业人员开展资产评估业务提供必要的工作条件和协助；委托人应当根据资产评估业务需要，负责资产评估机构及其资产评估专业人员与其他相关当事人之间的协调。

2、依法提供资产评估业务需要的资料并保证资料的真实性、完整性、合法性，恰当使用资产评估报告是委托人和其他相关当事人的责任；委托人或者其他相关当事人应当对其提供的资产评估明细表及其他重要资料的真实性、完整性、合法性进行确认，确认方式包括签字、盖章或者法律允许的其他方式；

3、委托人提前终止资产评估业务、解除资产评估委托合同的，委托人应

当按照已经开展资产评估业务的时间、进度，或者已经完成的工作量支付相应的评估服务费。

（二）资产评估机构的权利和义务

1、遵守相关法律、行政法规和资产评估准则，对评估对象在评估基准日特定目的下的价值进行分析和估算并出具资产评估报告，是资产评估机构及其资产评估专业人员的责任。

2、委托人和其他相关当事人如果拒绝提供或者不如实提供开展资产评估业务所需的权属证明、财务会计信息或者其他相关资料的，资产评估机构有权拒绝履行资产评估委托合同。

3、委托人要求出具虚假资产评估报告或者有其他非法干预评估结论情形的，资产评估机构有权单方解除资产评估委托合同，并按照已经开展资产评估业务的时间、进度，或者已经完成的工作量支付相应的评估服务费。

4、因委托人或者其他相关当事人原因导致资产评估程序受限，资产评估机构无法履行资产评估委托合同，资产评估机构可以单方解除资产评估委托合同，并按照已经开展资产评估业务的时间、进度，或者已经完成的工作量支付相应的评估服务费。

四、资产评估服务收费

1、根据评估项目具体情况，经双方协商确定。

2、费用数额：人民币。

3、收取方式：委托人一（付款方）应按评估机构提供的账户信息，在评估人员进场前预付上述费用的 50%；其余 50%在评估机构提交报告时五个工作日内由委托人一（付款方）一次付清。

4、收款账户信息：

单位名称：北京卓信大华资产评估有限公司

开户行账号：中信银行股份有限公司北京五棵松支行 8110701013902323164

银行行号：302100011831

5、评估机构在评估工作过程中，如遇到委托人存在本合同约定之外的实

际情况，导致工作量增加、工作时间延长，委托人应相应增加评估费用。

6、上述费用包括评估服务费和相关差旅费用。

五、 评估合同有效期

1、本评估合同一式陆份，各委托人和评估机构各持贰份，具有同等法律效力。

2、本评估合同自三方签订之日起生效，在约定事项全部完成日之后失效。

六、 资产委托合同约定事项的变更、中止

1、资产评估委托合同订立后，发现相关事项存在遗漏、约定不明确，或者在合同履行中约定内容发生变化的，资产评估机构与委托人应订立补充合同或者重新订立资产评估委托合同，或者以法律允许的其他方式对资产评估委托合同的相关条款进行变更。

2、由于出现不可预见的情况，影响评估工作按时完成，或需提前出具报告，均应及时通知对方，经协商确定约定变更事项，并签订补充协议。

3、如本项目因委托人原因中途停止，预收的评估费用不予退还。

4、当评估程序所受限制对与评估目的相对应的评估结论构成重大影响时，评估机构可以中止履行资产评估委托合同；当相关限制无法排除时，评估机构可以解除合同。解除合同后的评估服务费，按原合同金额与实际工作量的比例计算后，协商确定。

七、 违约责任和争议解决

1、委托人和评估机构因不可抗力无法履行资产评估委托合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任，法律另有规定的除外。

2、合同签订三方发生争议事项，应由三方协商解决，经协商不能解决时，可向委托人所在地人民法院提起诉讼。

3、三方任何一方出现违约事项，致使另一方蒙受损失时，应由违约方承担赔偿责任及其他责任。

（本页以下无正文）

(本页为签字页)

委托人一：
宁夏建材集团股份有限公司



代表：(签字)

时间： 年 月 日

地点：中国银川

委托人二：
中建材集团进出口有限公司



代表：(签字)

时间： 年 月 日

地点：中国北京

资产评估机构：
北京卓信大华资产评估有限公司



代表：(签字)

时间： 年 月 日

地点：中国北京

资产账面价值与评估结论存在较大差异的说明

一、评估结论与账面价值比较变动情况及原因

（一）资产基础法评估结果比较变动因素分析

1、存货评估增值，原因是库存商品和发出商品的账面价值为成本价值，本次评估价值以评估基准日的成本价为基准，测算尚未实现的利润确定评估价值，因此评估价值中含有部分可实现的利润，而账面价值仅反映生产成本价值，导致评估增值。

2、长期股权投资评估增值，主要原因如下：

（1）被评估单位的长期股权投资账面价值为原始投资价值（成本计量），而被投资单位的账面价值不仅包含了收到的原始投资额，还包含了经营积累所带来的资本收益。

（2）本次对纳入评估范围的被投资单位单独进行了评估，评估后被投资单位资产评估价值高于账面价值。

3、设备类资产评估增值，主要原因如下：

（1）车辆评估车辆采用市场法评估，因此评估原值显示减值。根据市场价格确定评估值，与产权持有人按财务折旧确定账面净值的含义不同，会计估计与资产实际状况存在合理差异，形成增值。

（2）设备原值减值主要原因是由于设备价格下降所致，企业采用的折旧年限与评估采用的经济寿命年限存在差异，一般评估采用的经济寿命年限长于折旧年限，且评估中根据该设备的正常使用情况确定评估价值，因而造成部分设备评估净值增值。

4、无形资产评估增值，主要原因如下：

（1）部分软件为专用软件，摊余价值较低，但这些软件仍可以满足企业使用要求，功能性贬值较少，经评估后形成一定增值。

（2）专利及商标历史年度已费用化，本次按市场价值进行评估，形成评估增值。

上述各类资产比较变动因素相抵后，导致资产基础法评估结果为增值。

（二）收益法评估结果比较变动因素分析

评估对象的账面价值体现按照会计政策核算方法形成的股东全部权益的历史成本价值，采用收益法计算的股东全部权益价值，体现企业未来持续经营的整体获利能力的完整价值体系，其中包含了账外潜在资源、资产价值，如：企业经营管理价值、客户资源价值、人力资源价值及无法归集、列示的其他无形资产等潜在资源、资产价值，而该等资源、资产价值是无法采用会计政策可靠计量的。从而导致收益法评估结果表现为增值。

北京卓信大华资产评估有限公司

BEIJING ZHUO XIN DA HUA Appraisal Co., Ltd.

地	址：	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 12 层
邮	编：	100039
电	话：	(010) 58350320
		(010) 58350477
		(010) 58350480
传	真：	(010) 58350006