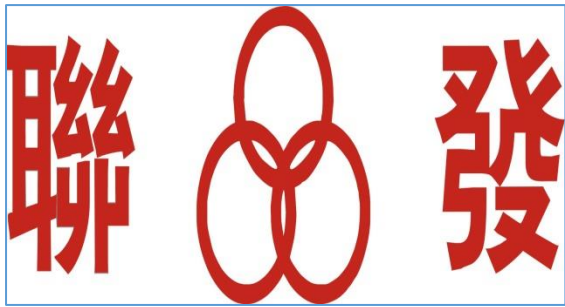




联发科技

NEEQ: 835970

重庆市联发塑料科技股份有限公司



年度报告

2023

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人周昉、主管会计工作负责人刘朝忠及会计机构负责人（会计主管人员）吴祖文保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

不适用

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	6
第三节	重大事件	15
第四节	股份变动、融资和利润分配	17
第五节	行业信息	21
第六节	公司治理	22
第七节	财务会计报告	27
附件	会计信息调整及差异情况	111

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	重庆市联发塑料科技股份有限公司办公室

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、联发科技	指	重庆市联发塑料科技股份有限公司
主办券商、华福证券	指	华福证券有限责任公司
股东大会	指	重庆市联发塑料科技股份有限公司股东大会
董事会	指	重庆市联发塑料科技股份有限公司董事会
监事会	指	重庆市联发塑料科技股份有限公司监事会
元、万元	指	人民币、人民币万元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	最近一次的《重庆市联发塑料科技股份有限公司章程》
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
上年同期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	重庆市联发塑料科技股份有限公司		
英文名称及缩写			
法定代表人	周昉	成立时间	1994 年 6 月 10 日
控股股东	控股股东为（周久寿）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（周久寿、郑一之），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C29 橡胶和塑料制品业-C292 塑料制品业-C2927 日用塑料制品品质造		
主要产品与服务项目	生产、加工、研发、销售塑料制品		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	联发科技	证券代码	835970
挂牌时间	2016 年 3 月 10 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	√集合竞价交易 □做市交易	普通股总股本（股）	34,911,500
主办券商（报告期内）	华福证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	福建省福州市台江区江滨中大道 380 号		
联系方式			
董事会秘书姓名	周昉	联系地址	重庆市九龙坡区石坪桥横街特 2 号阜康大厦附 3-3
电话	13708318838	电子邮箱	cqlfsl@126.com
传真	023-68650088		
公司办公地址	重庆市九龙坡区石坪桥横街特 2 号阜康大厦附 3-3	邮政编码	400051
公司网址			
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91500107203144768X		
注册地址	重庆市九龙坡区谢家湾文化七村 25 栋 3-1		
注册资本（元）	34,911,500	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

本公司是处于橡胶和塑料制品业（C29）的生产商，主要是生产和销售塑料购物袋、连卷袋、礼品袋等塑料制品，拥有为大型商场、超市提供相关塑料制品的能力，并拥有生产生物降解塑料购物袋生产技术，公司生产的生物降解塑料购物袋符合中华人民共和国环境保护部颁布的环境标志产品技术要求 GB/T38082-2019，公司目前为全国范围内的大型商场、超市及互联网企业，比如：重庆百货、盒马鲜生、美团、拼多多、淘菜菜、阿里巴巴、叮咚买菜、重客隆连锁、成都百货、成都人民商场、成都红旗连锁、伊藤洋华堂、沃尔玛、家乐福、百佳、屈臣氏、华润万家、人人乐、永辉超市、北京物美等 160 多家商场超市提供生物降解塑料购物袋、PE 购物袋、连卷袋、保鲜膜、礼品袋等塑料制品。公司通过积极与全国性的大型商场、超市及互联网企业建立长期稳定的合作关系，利用大型商场、超市网点多及互联网企业广阔的用户市场及便利性优势，扩大产量和销售，公司为客户提供生产的生物降解塑料购物袋、PE 购物袋、连卷袋、保鲜膜、礼品袋等塑料制品，经客户验收合格后取得相应价款。

报告期内，公司的商业模式较上年同期未发生重大变化。

报告期内至报告披露日，公司的商业模式未发生重大变化。

(二) 行业情况

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订）规定，公司所处行业为“C29 橡胶和塑料制品业”；根据《国民经济行业分类》，公司所处行业为“C2927 日用塑料制品制造”；

公司所处行业为塑料原料及制造业，近年来，随着国家环保要求的提高，环保意识的逐渐增强，塑料袋不但受到消费者的普及，产品生产等领域用处空前繁多。根据市场调研在线网发布的 2023-2029 年中国塑料袋行业市场发展模式及战略咨询研究报告分析，中国塑料袋行业市场规模在过去几年里迅速发展，其市场规模稳步增长，其中，2018 年中国塑料袋行业的市场规模超过了 1500 亿元，2019 年的市场规模达到 1600 亿元以上，2020 年的市场规模达到 1800 亿元左右。

除了塑料袋行业的日益发展外，政府的政策支持也是推动塑料袋行业发展的重要因素。政府支持的政策包括鼓励节能减排、推动环保产业发展、支持绿色制造等。特别是 2020 年发改委出台文件，大力推广环保降解购物袋。这些政策的实施，有助于推动塑料袋行业更加健康发展。

此外，塑料袋行业的发展也受到其他因素的影响，如经济发展水平、环境保护政策、技术进步等。未来，随着政府政策的支持，以及经济发展水平的提高，塑料袋行业的市场规模将继续增长。预计到 2025 年，中国塑料袋行业的市场规模将达到 2000 亿元以上。其中，环保降解购物袋的市场占有率，将超过 80%。

此外，未来塑料袋行业将实现技术变革，技术创新、产品升级将成为行业发展的重要动力。技术变革将大大提升塑料袋行业的竞争力，为行业发展创造更多可能性。

(三) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定

□国家级 √省（市）级

“单项冠军”认定	☐ 国家级 ☐ 省（市）级
“高新技术企业”认定	☒ 是
详细情况	1、2022年6月1日被重庆市经济和信息化委员会认定为“专精特新”企业。 2、2023年10月16日被重庆市认定为高新技术企业。（证书编号：GR202351100314）

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	138,100,493.19	147,476,581.99	-6.36%
毛利率%	20.78%	22.29%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	11,956,674.77	14,985,780.63	-20.21%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	11,562,004.81	14,610,713.68	-20.87%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	13.76%	22.30%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	13.30%	21.74%	-
基本每股收益	0.34	0.45	-24.44%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	183,931,749.85	149,182,549.46	23.29%
负债总计	88,563,658.98	65,850,064.13	34.49%
归属于挂牌公司股东的净资产	92,903,119.75	80,946,444.98	14.77%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.66	2.32	14.66%
资产负债率%（母公司）	45.62%	40.70%	-
资产负债率%（合并）	48.15%	44.14%	-
流动比率	1.95	1.33	-
利息保障倍数	5.42	6.53	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-6,659,254.42	10,121,485.02	-165.79%
应收账款周转率	4.68	6.93	-
存货周转率	2.90	3.67	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	23.29%	29.46%	-
营业收入增长率%	-6.36%	32.16%	-
净利润增长率%	-20.47%	125.70%	-

三、 财务状况分析

(一) 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	5,035,182.72	2.74%	1,913,002.02	1.28	163.21%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	31,486,908.97	17.12%	27,474,666.04	18.42%	14.60%
存货	54,776,037.45	29.78%	40,545,612.61	27.18%	35.10%
固定资产	27,549,768.98	14.98%	26,189,401.18	17.56%	5.19%
在建工程	43,749,130.59	23.79%	37,269,968.34	24.98%	17.38%
无形资产	12,869,616.87	7.00%	13,185,937.23	8.84%	-2.40%
短期借款	19,003,122.47	10.33%	21,210,911.11	14.22%	-10.41%
长期借款	35,026,207.99	19.04%	9,925,305.56	6.65%	252.90%
应付账款	8,752,156.62	4.76%	10,576,046.89	7.09%	-17.25%

项目重大变动原因：

1:货币资金大幅增加 163.21%是由于公司 2023 年底公司货款的回款情况比较好，因而导致了货币资金余额的增加。

2:应收账款较去年同期增加 14.60%，主要原因是公司 2023 年公司的电商客户的销售额有所增加，同时电商客户的回款账期相对较长，因此应收账款余额较去年有所增长。

3: 存货较去年同期增长 35.10%，主要原因是年底公司加大了原材料的备货，以备车间在春节期间原材料能正常使用。

3: 在建工程较去年同期上涨 17.38%，主要原因是随着汽车零部件及配件生产基地项目工程进度的推进，工程量相应增加，因此在建工程较去年同期相应增加。

4:短期借款较去年同期减少 10.41%，是由于 2023 年归还了几笔短期贷款。

5: 长期借款较去年同期大幅 252.90%，是由于 2023 年增加了几笔贷款：重庆银行 1000 万元（由短期贷款转入长期贷款），农商行 300 万元，中信银行 600 万元，兴业银行 1000 万元。

6: 应付账款较去年同期下降 17.25%，主要原因是公司 2023 年底对原材料的付款力度加大，因此应付账款较去年同期有所下降。

(二) 经营情况分析

1. 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	138,100,493.19	—	147,476,581.99	—	-6.36%
营业成本	109,407,624.91	79.22%	114,603,649.23	77.71%	-4.53%
毛利率%	20.78%	—	22.29	—	—
销售费用	1,220,495.23	0.88%	1,363,921.10	0.92%	-10.52%
管理费用	4,867,787.78	3.52%	4,678,444.85	3.17%	4.05%
研发费用	5,541,920.30	4.01%	6,120,349.84	4.15%	-9.45%
财务费用	3,211,001.66	2.33%	2,993,000.39	2.03%	7.28%
信用减值损失	-417,483.12		-829,356.70		50.34%
其他收益	407,304.54	0.29%	406,881.33	0.28%	0.10%
营业利润	13,077,518.41	9.47%	16,510,084.19	11.20%	-20.79%
营业外收入	148,729.62	0.11%	106,817.71	0.07%	39.24%
营业外支出	92,553.38	0.07%	72,333.50	0.05%	27.95%
净利润	12,035,605.54	8.72%	15,133,017.60	10.26%	-20.47%

项目重大变动原因：

1、销售费用同比下降 10.52%，是由于 2023 销售收入较上年同期减少了 6.36%，因此销售费用总额较去年同期也有相应的下降。

2、信用减值损失较去年减少 50.34%，原因是 2023 年末的应收账款和其他应收款余额计提的坏账准备金较 2022 年末的应收账款和其他应收款余额计提的坏账准备金大幅减少，因此造成信用减值损失大量减少。

3、营业利润和净利润同比都有大幅度的降低，主要是公司 2023 年的销售收入较去年同期有所降，同时人工与原材料略有小幅上升，故毛利率也有所降低，因此营业利润和净利润比去年同期有所降低。

4、营业外收入同比增加 39.24%，主要原因是 2023 年公司收到橙心优选（成都）科技发展有限公司赔偿款 10 万元。因此营业外收入同比有大幅增加。

5、营业外支出同期增加 27.95%，主要原因是 2023 年我公司对销售商家的产品质量赔偿款及税款滞纳金有所增加，因此营业外支出同比有所增加。

2. 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	135,872,705.61	129,394,856.28	5.00%
其他业务收入	2,227,787.58	18,081,725.71	-87.68%
主营业务成本	107,191,729.91	97,369,286.03	10.09%
其他业务成本	2,215,895.00	17,234,363.20	-87.14%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
塑料制品收入	135,872,705.61	107,191,729.91	20.78%	5.00%	10.09%	-6.77%
原材料收入	2,227,787.58	2,215,895.00	0.54%	-87.68%	-87.14%	-89.02%

按地区分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的原因：

2023 年公司收入结构未发生变化。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	深圳美团优选科技有限公司	41,859,451.40	26.84%	否
2	重庆商社新世纪百货连锁经营有限公司	17,178,798.59	11.01%	否
3	深圳象鲜科技有限公司	14,798,790.93	9.49%	否
4	上海禹璨信息技术有限公司	11,116,232.96	7.13%	否
5	浙江萌萌春信息科技有限公司	9,695,020.79	6.22%	否
合计		94,648,294.67	60.69%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	重庆中泽塑料制品股份有限公司	39,036,118.78	29.67%	否
2	重庆天诚塑料有限公司	34,071,488.75	25.90%	否
3	常州市化工轻工材料总公司	12,064,645.00	9.17%	否
4	利安德巴赛尔聚烯烃(上海)有限公司	8,289,699.54	6.30%	否
5	珠海金发生物材料有限公司	6,755,900.00	5.14%	否
合计		100,217,852.07	76.18%	-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
----	------	------	-------

经营活动产生的现金流量净额	-6,659,254.42	10,121,485.02	-165.79%
投资活动产生的现金流量净额	-11,044,934.02	-20,218,067.43	45.37%
筹资活动产生的现金流量净额	20,826,369.14	11,419,890.41	82.37%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额下降 165.79%，主要原因是 2023 年经营活动的现金流入较上年同期基本持平，但购买材料和实际支付的增值税和企业所得税较上年同期有较大的增长，因此经营活动产生的现金流量净额较去年同期有较大的降低。
- 2、投资活动产生的现金流量净额较去年同期增加 45.37%，主要是 2023 年为在建工程接近完工，所支付的现金较去年同期有所减少，因此投资活动产生的现金流量净额较去年同期有所增加。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额较去年同期增加 82.37%，主要原因是 2023 年新增了几笔长期贷款，数量达到近 2000 万元，因此今年筹资活动产生的现金流量净额同比大幅增加。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
重庆市高新联发塑料包装有限公司	控股子公司	生产、加工、研发、销售：塑料购物袋、食品保鲜袋、保鲜膜、降解塑料包装	8,000,000.00	23,533,709.84	6,929,933.24	16,084,867.53	210,482.06

		袋。					
--	--	----	--	--	--	--	--

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 理财产品投资情况

☐适用 ☒不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

☐适用 ☒不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

☐适用 ☒不适用

五、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	5,541,920.30	6,120,349.84
研发支出占营业收入的比例%	4.01%	4.15%
研发支出中资本化的比例%	0%	0%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科以下	9	9
研发人员合计	9	9
研发人员占员工总量的比例%	9.28%	9.28%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	12	12
公司拥有的发明专利数量	2	2

(四) 研发项目情况

2023 年研发项目名称:

- 1、生物降解购物袋用薄膜熔融挤出吹塑工艺研究
- 2、可生物降解的环保聚酯购物袋及制备工艺研究
- 3、可降解环保生物基材料制作的平口连卷袋研究
- 4、生物降解购物袋生产用原料混匀装置技术研究
- 5、高韧性可生物降解垃圾袋及其制备工艺研究

六、 对关键审计事项说明

☐适用 ☒不适用

七、 企业社会责任

☒适用 ☐不适用

公司积极参与本地环保公益活动，多次协助当地质检部门进行塑料制品的筹建工作，以确保当地市场塑料制品的安全性，特别是有关食品包装产品质量安全。

八、 未来展望

是否自愿披露

☐是 ☒否

九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
控股股东、实际控制人质控不当的风险	周久寿、郑一之夫妇为公司的共同实际控制人，直接持有公司 23,400,000 万股股份，占公司股本比例的 67.03%，周久寿担任公司的董事长。如果实际控制人利用其控制地位，通过行使表决权对公司的经营、人事、财务等进行不当控制，可能给公司经营和其他股东带来风险。公司股改后，公司依法制定了三会议事规则、《关联交易制度》、《总经理工作细则》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《信息披露制度》等制度。此外，公司将根据发展需要，及时补充和完善公司治理机制，更有效地执行各项内部制度，更好地保护全体股东的利益。
公司内部控制风险	公司通过多年的生产经营积累了丰富的管理经验，公司治理结构及各项机制基本完善，形成了有效的管理组织架构及内部控制机制；随着公司业务规模扩大，公司需要提高资源整合能力，进一步加强市场开拓，不断提高生产与质量管理；如公司管理层管理水平不能适应公司规模持续扩张、管

	理模式和内部控制机制未能随着公司规模扩大而及时调整和完善，公司将面临经营管理控制力不足导致的内部控制风险。
原材料价格波动风险	公司主要消耗的原料为 PE 聚乙烯原料和聚乳酸生物降解原料，其采购成本占主营业务成本的比例较高，PE 聚乙烯原料为石油衍生产品，生物降解原料由 PBAT+PLA 改性合成，其采购价格的波动直接影响公司营业成本，公司存在原材料采购价格上涨对公司经营业绩造成影响的风险。针对上述风险，公司加强与主要原料商的持续稳定合作，并与其达成采购价格保持相对稳定的长期协议。
新产品研发风险	公司一直坚持追求技术领先的战略，坚持自主创新。同时，公司非常重视研发投入，研发了一批具备行业领先优势的产品。随着市场竞争的加剧以及生产自动化、集成化的发展要求，公司为持续保持行业竞争优势，必须持续加大研发投入和争强技术储备。在国内同行业不断增加研发投入的大背景下，公司受研发能力、研发条件和研发周期等因素的限制，存在研发失败的风险，这种风险可能导致公司不能按计划开发出新产品，或者开发的新产品在技术、性能、成本等方面不能适应市场环境的快速变化，进而影响到公司的生产经营。针对上述风险，公司通过有关行业协会的研讨交流，了解市场需求，并以此对公司产品的重大技术问题，进行基础性、前瞻性、系统性研究，对有市场价值的重要科技成果进行产业化应用，以巩固公司的技术创新优势，促进公司长期可持续发展。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险
☐是 ☒否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(三)
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否	三.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三）报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	-	-
销售产品、商品，提供劳务	-	-
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
其他	-	-
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额

收购、出售资产或股权	-	-
与关联方共同对外投资	-	-
提供财务资助	-	-
提供担保	-	-
委托理财	-	-
债权债务往来或担保等事项	-	63,530,000.00
借款	-	-
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	-	-
贷款	-	-

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

周久寿、郑一之、周昉和重庆金龙机械配件有限公司共同为公司贷款 63,530,000.00 元提供担保，根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第 112 条挂牌公司与关联方进行下列关联交易时，可以免于按照关联交易的方式进行审议：（五）公司单方面获得利益的交易，包括受赠现金资产、获得债务减免、接受担保和资助等。

上述关联交易不存在损害公司及其股东利益的行为，公司独立性没有因此次关联交易受到影响。上述关联交易有利于补充公司发展必须的流动资金，对公司日常经营产生积极影响，促进公司生产经营发展。

违规关联交易情况

☐适用 ☒不适用

（四）承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015 年 9 月 1 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015 年 9 月 1 日	-	挂牌	关于个人所得税的补税承诺书	承诺主体承诺开始日期承诺结束日期承诺来源具体内容承诺履行情况实际控制人或控股股东 2015 年 9 月 1 日-挂牌同业竞争承诺不构成同业竞争正在履行中实际控制人	正在履行中

					或 控 股 股 东 2015 年 9 月 1 日-挂牌关于个 人所得税的补 税承诺书	
--	--	--	--	--	--	--

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

不适用

(五)被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限 类型	账面价值	占总资产的比 例%	发生原因
房屋、机械设备	固定资产	抵押	15,033,092.54	8.17%	长期、短期借款抵押
土地	无形资产	抵押	12,869,616.87	7.00%	短期借款抵押
总计	-	-	27,902,709.41	15.17%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

资产权利受限事项对公司日常生产经营无影响。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、 普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	10,536,500	30.18%	0	10,536,500	30.18%
	其中：控股股东、实际控制 人	0	0.00%	0	0	0.00%
	董事、监事、高管	325,000	0.93%	0	325,000	0.93%
	核心员工	2,340,000	6.70%	-281,431	2,058,569	5.90%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	24,375,000	69.82%	0	24,375,000	69.82%
	其中：控股股东、实际控 制人	23,400,000	67.03%	0	23,400,000	67.03%
	董事、监事、高管	975,000	2.80%	0	975,000	2.80%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		34,911,500	-	0	34,911,500	-
普通股股东人数		65				

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有 限售股份 数量	期末持有 无限售股 份数量	期末持有的 质押股 份数量	期末持有的 司法冻结 股份数量
1	周久寿	15,285,036	0	15,285,036	43.78%	15,285,036	0	0	0
2	郑一之	8,114,964	0	8,114,964	23.24%	8,114,964	0	8,114,964	0
3	李园	1,560,000	0	1,560,000	4.47%	0	1,560,000	0	0
4	周久兰	1,274,000	24,548	1,298,548	3.72%	0	1,298,548	0	0
5	周昉	910,000	0	910,000	2.61%	682,500	227,500	0	0
6	邹进	780,000	0	780,000	2.23%	0	780,000	0	0
7	陈平	715,000	0	715,000	2.05%	0	715,000	0	0
8	陶成	650,000	0	650,000	1.86%	0	650,000	0	0
9	廖日忠	325,000	214,513	539,513	1.55%	0	539,513	0	0
10	刘红	403,000	0	403,000	1.15%	0	403,000	0	0
合计		30,017,000	239,061	30,256,061	86.66%	24,082,500	6,173,561	8,114,964	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

周久寿与郑一之系夫妻关系，周久寿与周昉系父子关系，周久寿与周久兰系兄妹关系。除此之

外，其他股东之间不存在其他关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☒是 ☐否

控股股东、实际控制人未发生变化。

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

☐适用 ☒不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
2022年第一次定向发行股票	2022年1月17日	25,650,000.00	14,653.87	否	无变更	0.00	不适用

募集资金使用详细情况：

截止 2023 年 12 月 31 日募集资金使用情况如下：

1、2023 年 7 月付合作单位重庆天诚塑料有限公司款项 14653.87 元

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

第五节 行业信息

是否自愿披露

☐是 ☒否

第六节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
周久寿	董事长	男	1949 年 11 月	2021 年 7 月 9 日	2024 年 7 月 8 日	15,285,036	0	15,285,036	43.78%
郑一之	董事	女	1953 年 1 月	2021 年 7 月 9 日	2024 年 7 月 8 日	8,114,964	0	8,114,964	23.24%
周昉	董事、总经理、董事会秘书	男	1977 年 10 月	2021 年 7 月 9 日	2024 年 7 月 8 日	910,000	0	910,000	2.61%
龚自玫	董事	女	1987 年 10 月	2021 年 7 月 9 日	2024 年 7 月 8 日	0	0	0	0%
申麒	董事	男	1977 年 11 月	2021 年 7 月 9 日	2024 年 7 月 8 日	0	0	0	0%
张举梅	监事会主席	女	1973 年 5 月	2021 年 7 月 9 日	2024 年 7 月 8 日	0	0	0	0%
周长梅	职工代表监事	女	1974 年 4 月	2021 年 7 月 9 日	2024 年 7 月 8 日	0	0	0	0%
郭全应	职工代表监事	男	1970 年 11 月	2021 年 7 月 9 日	2024 年 7 月 8 日	0	0	0	0%
李骏	技术总监	男	1965 年 8 月	2021 年 7 月 9 日	2024 年 7 月 8 日	0	0	0	0%
刘朝忠	财务总监	男	1958 年 6 月	2021 年 7 月 9 日	2024 年 7 月 8 日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

周久寿与郑一之系夫妻关系，周久寿与周昉系父子关系，除此之外，董事、监事，高级管理人员相互间及控股股东，实际控制人之间不存在其他关联关系。

(二) 变动情况

☐适用 ☒不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

☐适用 ☒不适用

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	6	0	1	5
生产人员	83	0	19	64
销售人员	14	0	5	9
技术人员	9	0	0	9
财务人员	10	0	1	9
行政人员	12	0	3	9
员工总计	134	0	29	105

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科	3	3
专科	11	10
专科以下	120	92
员工总计	134	105

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

员工薪酬政策：公司薪酬由基本工资、绩效工资及补助构成，严格按照公司统一制度执行。
培训计划：严格按照公司培训计划而开展培训工作，包含新员工培训以及技能培训。
公司及控股公司目前有离退休职工 3 人。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

姓名	变动情况	职务	期初持普通股股数	持股数量变动	期末持普通股股数
刘红	无变动	核心员工	403,000	0	403,000
林宇文	无变动	核心员工	195,000	0	195,000
杨裕	无变动	核心员工	416,000	-248,359	167,641
邹宏	无变动	核心员工	156,000	0	156,000
张玫莉	无变动	核心员工	156,000	0	156,000
郑华	无变动	核心员工	130,000	0	130,000
胡云红	无变动	核心员工	130,000	0	130,000
钟泽敏	无变动	核心员工	130,000	0	130,000
吴嘉灵	无变动	核心员工	130,000	0	130,000

晏立	无变动	核心员工	130,000	0	130,000
吴平	无变动	核心员工	104,000	0	104,000
朱川波	无变动	核心员工	39,000	0	39,000
莫国伟	无变动	核心员工	39,000	0	39,000
杨松柏	无变动	核心员工	26,000	0	26,000
何元斌	无变动	核心员工	26,000	0	26,000
程松涛	无变动	核心员工	13,000	0	13,000
李兴海	无变动	核心员工	13,000	0	13,000
唐渝宏	无变动	核心员工	13,000	0	13,000
唐云义	无变动	核心员工	13,000	0	13,000
唐良文	无变动	核心员工	13,000	0	13,000
刘利	无变动	核心员工	26,000	-13,072	12,928
董新	无变动	核心员工	13,000	-3,000	10,000
吴祖文	无变动	核心员工	26,000	-17,000	9,000

核心员工的变动情况

本期无变动

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	☐ 是 ☒ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 否
报告期内是否新增关联方	☐ 是 ☒ 否

(一) 公司治理基本情况

根据《公司法》等有关规定，公司依法制定了三会议事规则、《关联交易制度》、《总经理工作细则》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《信息披露制度》等制度。此外，公司将根据发展需要，及时补充和完善公司治理机制，更有效地执行各项内部制度，更好地保护全体股东的利益。

(二) 监事会对监督事项的意见

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

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、业务独立情况

公司具有完整的业务流程、独立的生产经营场所以及独立的采购、销售系统，独立签署各项与生产经营活动，公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际

控制人及其他企业之间不存在同行业竞争或者显失公平的关联交易。

2、资产独立情况

公司对其及其设备、土地等有形资产及商标等无形资产拥有完整的所有权或是使用权，前述资产独立与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司的资产与股东的资产权属系界定明确，不存在资产被任何股东占用的情形。

3、人员独立情形

公司董事、监事、高级管理人员均按照相关法律及公司章程规定的程序产生，不存在控股股东、实际控制人越过公司直接干预上述人员任免的情形。公司总经理、财务负责人、技术总监等高级管理人员均专职在公司工作领薪，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务。公司的劳动、人事及工资管理与控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业严格分离。

4、财务独立的情况

公司单独开设银行基本账户、单独办理税务登记证，拥有独立的财务部门，建立了独立的财务核算体系，能够独立做出财务决策，具有规范性的财务会计制度和财务管理制度。公司财务人员专职在公司任职，并领取薪酬，不存在与控股股东、实际控制人及其他企业共用银行账户、合并申报纳税的情形。

5、机构独立的情况

公司具有健全的组织结构，已建立了股东大会、董事会、监事会等完备的法人治理结构，并聘请了总经理、财务负责人、技术总监等高级管理人员，根据其生产经营需要设置了财务部、市场部、业务部、办公室等相应的职能部门。公司的上述机构按照《公司章程》和内部规章制度的规定，独立决策和运作。公司机构独立，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在机构混同的情形。公司具有独立的办公机构和场所，不存在与股东单位混合办公情形。

（四）对重大内部管理制度的评价

为保障投资者依法享有获取公司信息、享有资产收益、参与重大决策和选择管理者等权利，公司根据《公司法》、《证券法》等法律、行政法规、部门规章，结合公司实际情况，在《公司章程》中规定了相关内容。

公司设置了独立的会计机构，在财务管理方面和会计核算方面均设置了较为合理的岗位和职责权限，并配备了相应的人员以保证财务工作的顺利进行。会计机构人员分工明确，实行岗位责任制，各岗位能够起到相互牵制的作用，批准、执行和记录职能分开。

公司的财务会计制度执行国家规定的企业会计准则，并建立了公司具体的财务管理制度，并明确制定了会计凭证、会计账簿和会计报告的处理程序，公司目前已制定并执行的财务会计制度包括：财务部门职责、工程成本管理制度、固定资产管理办法、资金审批制度等。这些财务会计制度对规范公司会计核算、加强会计监督、保障财务会计数据准确，防止错误、舞弊和堵塞漏洞提供了有力保证。

报告期内，公司现行的会计核算体系、财务管理和风险控制等重大管理制度均未发现重大缺陷，亦不存在因重大缺陷对财务报告构成或现实影响。现行的公司重大内部管理制度均依照《公司法》、《公司章程》和有关法律的规定并结合自身实际情况制定，报告期内未对其进行过整改。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 提供网络投票的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	☒无 ☐强调事项段 ☐其他事项段 ☐持续经营重大不确定性段落 ☐其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	中兴财光华审会字（2024）第 102018 号			
审计机构名称	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市西城区阜成门外大街 2 号万通新世界 A 座 24 层			
审计报告日期	2024 年 3 月 27 日			
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	李秋波	樊艳丽		
	5 年	3 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	5 年			
会计师事务所审计报酬（万元）	15 万			

重庆市联发塑料科技股份有限公司

中兴财光华审会字（2024）第 102018 号

目录

审计报告

合并及公司资产负债表 1-2

合并及公司利润表 3

合并及公司现金流量表 4

合并及公司股东权益变动表 5-8

财务报表附注 9-87

审计报告

中兴财光华审会字（2024）第 102018 号

重庆市联发塑料科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了重庆市联发塑料科技股份有限公司（以下简称联发科技公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2023 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了联发科技公司 2023 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2023 年度的合并及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，我们独立于联发科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

如联发科技公司财务报表附注三、26 和附注五、28 所述，2023 年度营业收入 138,100,493.19 元，主要来源于产品销售收入。联发科技公司根据合同约定，取得客户单位提供的验收单或系统完成对账确认控制权转移时，确认销售收入的实现。营业收入的确认是否恰当对联发科技公司经营成果影响重大，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，为此我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认的问题，我们实施的审计程序主要包括：

（1）对于产品销售收入，我们了解、评估管理层对联发科技公司自销售订单审批至销售收入入账的销售流程中内部控制的设计是否有效，并测试了关键控制的执行，以确定其是否有效；

（2）通过选取大额销售合同及检查合同相关条款，对合同进行“五步法”分析，判断履约义务构成和控制权转移的时点，进而评估销售收入的确认政策是否符合企业会计准则的要求；

（3）执行细节测试，抽样检查销售合同、存货发货记录、销售发票、客户验收单及系统对账记录等外部证据，检查收款记录，结合应收账款的审计，选取重要客户进行函证，函证内容包括报告期内的销售总额及应收账款或合同负债的期末余额，以核实销售收入的真实性；

（4）对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，分析波动的原因是否合理；

（5）针对资产负债表日前后确认的销售收入执行截止性测试，选取样本，核对销售合同、发票、出库单及对方验收单，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

四、其他信息

联发科技公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括联发科技公司 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督联发科技公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（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，就可能导致对联发科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致联发科技公司不能持续经营。

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

(6) 就联发科技公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

我们还就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（如适用）。

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

中兴财光华会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国·北京

中国注册会计师：
(项目合伙人)
中国注册会计师：

2024 年 3 月 27 日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、1	5,035,182.72	1,913,002.02
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五、2	31,486,908.97	27,474,666.04
应收款项融资			
预付款项	五、3	1,255,622.87	168,109.10
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、4	2,563,886.07	1,883,921.08
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、5	54,776,037.45	40,545,612.61
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、6	1,781,749.37	12,055.81
流动资产合计		96,899,387.45	71,997,366.66
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、7	27,549,768.98	26,189,401.18
在建工程	五、8	43,749,130.59	37,269,968.34
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	五、9	1,863,042.06	
无形资产	五、10	12,869,616.87	13,185,937.23
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、11	870,803.90	529,876.05
其他非流动资产	五、12	130,000.00	10,000.00
非流动资产合计		87,032,362.40	77,185,182.80
资产总计		183,931,749.85	149,182,549.46
流动负债：			
短期借款	五、13	19,003,122.47	21,210,911.11
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、14	8,752,156.62	10,576,046.89
预收款项			
合同负债	五、15	8,745.13	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、16		
应交税费	五、17	734,972.23	2,477,771.22
其他应付款	五、18	2,520,000.00	5,061,272.75
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、19	18,718,590.02	14,697,431.00
其他流动负债	五、20	2,303.42	
流动负债合计		49,739,889.89	54,023,432.97
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、21	35,026,207.99	9,925,305.56
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、22	1,662,686.39	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益	五、23	1,855,418.40	1,901,325.60
递延所得税负债	五、11	279,456.31	
其他非流动负债			
非流动负债合计		38,823,769.09	11,826,631.16
负债合计		88,563,658.98	65,850,064.13
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、24	34,911,500.00	34,911,500.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、25	26,589,292.07	26,589,292.07
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、26	3,649,197.28	2,466,684.93
一般风险准备			
未分配利润	五、27	27,753,130.40	16,978,967.98
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		92,903,119.75	80,946,444.98
少数股东权益		2,464,971.12	2,386,040.35
所有者权益（或股东权益）合计		95,368,090.87	83,332,485.33
负债和所有者权益（或股东权益）总计		183,931,749.85	149,182,549.46

法定代表人：周昉

主管会计工作负责人：刘朝忠

会计机构负责人：吴祖文

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、1	5,007,077.77	1,863,594.87
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五、2	31,486,908.97	27,474,666.04
应收款项融资			
预付款项	五、3	1,255,622.87	54,110.24
其他应收款	五、4	8,896,263.26	9,745,315.89
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			

存货	五、5	50,342,898.55	36,037,028.42
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、6	1,781,749.37	10,966.34
流动资产合计		98,770,520.79	75,185,681.80
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		4,873,782.77	4,873,782.77
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、7	12,158,586.38	10,130,591.62
在建工程	五、8	43,749,130.59	37,269,968.34
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、9	1,863,042.06	
无形资产	五、10	9,188,333.48	9,413,382.32
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、11	870,803.90	529,876.05
其他非流动资产	五、12	130,000.00	10,000.00
非流动资产合计		72,833,679.18	62,227,601.10
资产总计		171,604,199.97	137,413,282.90
流动负债：			
短期借款	五、13	19,003,122.47	21,210,911.11
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、14	7,519,587.74	9,812,526.47
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬	五、16		
应交税费	五、17	626,625.03	1,932,693.49
其他应付款	五、18	2,505,000.00	5,046,272.75
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债	五、15	8,745.13	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、19	18,018,590.02	9,997,431.00

其他流动负债	五、20	2,303.42	
流动负债合计		47,683,973.81	47,999,834.82
非流动负债：			
长期借款	五、21	26,810,724.66	6,025,305.56
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、22	1,662,686.39	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、23	1,855,418.40	1,901,325.60
递延所得税负债	五、11	279,456.31	
其他非流动负债			
非流动负债合计		30,608,285.76	7,926,631.16
负债合计		78,292,259.57	55,926,465.98
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、24	34,911,500.00	34,911,500.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、25	26,463,074.84	26,463,074.84
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、26	3,649,197.28	2,466,684.93
一般风险准备			
未分配利润	五、27	28,288,168.28	17,645,557.15
所有者权益（或股东权益）合计		93,311,940.40	81,486,816.92
负债和所有者权益（或股东权益）合计		171,604,199.97	137,413,282.90

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业总收入		138,100,493.19	147,476,581.99
其中：营业收入	五、28	138,100,493.19	147,476,581.99
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			

二、营业总成本		125,012,796.20	130,544,022.43
其中：营业成本	五、28	109,407,624.91	114,603,649.23
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、29	763,966.32	784,657.02
销售费用	五、30	1,220,495.23	1,363,921.10
管理费用	五、31	4,867,787.78	4,678,444.85
研发费用	五、32	5,541,920.30	6,120,349.84
财务费用	五、33	3,211,001.66	2,993,000.39
其中：利息费用		3,014,606.75	2,994,760.63
利息收入		6,246.44	10,812.22
加：其他收益	五、34	407,304.54	406,881.33
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、35	-417,483.12	-829,356.70
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		13,077,518.41	16,510,084.19
加：营业外收入	五、36	148,729.62	106,827.71
减：营业外支出	五、37	92,553.38	72,333.50
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		13,133,694.65	16,544,578.40
减：所得税费用	五、38	1,098,089.11	1,411,560.80
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		12,035,605.54	15,133,017.60
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		12,035,605.54	15,133,017.60
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		78,930.77	147,236.97
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		11,956,674.77	14,985,780.63

六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		12,035,605.54	15,133,017.60
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		11,956,674.77	14,985,780.63
（二）归属于少数股东的综合收益总额		78,930.77	147,236.97
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.34	0.45
（二）稀释每股收益（元/股）		0.34	0.45

法定代表人：周昉

主管会计工作负责人：刘朝忠

会计机构负责人：吴祖文

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业收入	五、28	138,100,493.19	147,476,581.99
减：营业成本	五、28	111,091,048.40	116,469,575.99
税金及附加	五、29	530,024.44	559,470.60
销售费用	五、30	1,220,495.23	1,363,921.10
管理费用	五、31	4,167,318.40	3,985,841.41
研发费用	五、32	5,541,920.30	6,120,349.84
财务费用	五、33	2,688,872.70	2,438,030.63
其中：利息费用		2,493,959.53	2,441,694.22
利息收入		6,015.98	10,582.97
加：其他收益	五、34	407,077.73	406,663.33

投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、35	-417,483.12	-829,356.70
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		12,850,408.33	16,116,699.05
加：营业外收入	五、36	148,729.54	106,827.71
减：营业外支出	五、37	87,437.08	71,580.27
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		12,911,700.79	16,151,946.49
减：所得税费用	五、38	1,086,577.31	1,411,560.80
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		11,825,123.48	14,740,385.69
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		11,825,123.48	14,740,385.69
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		11,825,123.48	14,740,385.69
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		151,695,747.97	153,537,638.29
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	五、39	3,349,440.12	1,725,010.36
经营活动现金流入小计		155,045,188.09	155,262,648.65
购买商品、接受劳务支付的现金		135,596,662.77	122,651,538.70
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		9,227,982.51	7,971,355.57
支付的各项税费		7,382,343.50	3,844,962.87
支付其他与经营活动有关的现金	五、39	9,497,453.73	10,673,306.49
经营活动现金流出小计		161,704,442.51	145,141,163.63
经营活动产生的现金流量净额		-6,659,254.42	10,121,485.02
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			311,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			311,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		11,044,934.02	20,529,067.43
投资支付的现金			

质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		11,044,934.02	20,529,067.43
投资活动产生的现金流量净额		-11,044,934.02	-20,218,067.43
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			25,650,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		68,780,000.00	33,830,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、39	7,000,000.00	1,800,000.00
筹资活动现金流入小计		75,780,000.00	61,280,000.00
偿还债务支付的现金		41,830,000.00	26,280,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,930,947.41	4,571,632.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、39	10,192,683.45	19,008,477.59
筹资活动现金流出小计		54,953,630.86	49,860,109.59
筹资活动产生的现金流量净额		20,826,369.14	11,419,890.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		3,122,180.70	1,323,308.00
加：期初现金及现金等价物余额		1,913,002.02	589,694.02
六、期末现金及现金等价物余额		5,035,182.72	1,913,002.02

法定代表人：周昉

主管会计工作负责人：刘朝忠

会计机构负责人：吴祖文

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		151,695,747.97	153,537,638.29
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	五、39	3,348,982.84	1,724,563.11
经营活动现金流入小计		155,044,730.81	155,262,201.40
购买商品、接受劳务支付的现金		144,472,893.52	129,311,568.17
支付给职工以及为职工支付的现金		3,912,905.55	3,270,400.91
支付的各项税费		5,709,763.20	3,354,813.22
支付其他与经营活动有关的现金	五、39	9,321,302.27	10,525,438.47
经营活动现金流出小计		163,416,864.54	146,462,220.77
经营活动产生的现金流量净额		-8,372,133.73	8,799,980.63
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			

取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			311,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		1,529,017.62	
投资活动现金流入小计		1,529,017.62	311,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		11,044,934.02	20,465,842.43
投资支付的现金			
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			1,541,664.44
投资活动现金流出小计		11,044,934.02	22,007,506.87
投资活动产生的现金流量净额		-9,515,916.40	-21,696,506.87
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			25,650,000.00
取得借款收到的现金		63,780,000.00	28,980,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、39	7,000,000.00	1,800,000.00
筹资活动现金流入小计		70,780,000.00	56,430,000.00
偿还债务支付的现金		37,130,000.00	21,280,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,425,783.52	4,003,982.26
支付其他与筹资活动有关的现金	五、39	10,192,683.45	16,958,477.59
筹资活动现金流出小计		49,748,466.97	42,242,459.85
筹资活动产生的现金流量净额		21,031,533.03	14,187,540.15
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		3,143,482.90	1,291,013.91
加：期初现金及现金等价物余额		1,863,594.87	572,580.96
六、期末现金及现金等价物余额		5,007,077.77	1,863,594.87

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

[illegible]

[illegible]

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配								1,474,038.57	-3,300,178.57		-1,826,140.00	
1. 提取盈余公积								1,474,038.57	-1,474,038.57			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配									-1,826,140.00		-1,826,140.00	
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转	8,056,500.00				-8,056,500.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	8,056,500.00				-8,056,500.00							
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	34,911,500.00				26,589,292.07			2,466,684.93	16,978,967.98	2,386,040.35	83,332,485.33	

会计机构负责人：吴祖文

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

[illegible]

[illegible]

（四）所有者权益内部结转	8,056,500.00				-8,056,500.00							
1.资本公积转增资本（或股本）	8,056,500.00				-8,056,500.00							
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1.本期提取												
2.本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	34,911,500.00				26,463,074.84				2,466,684.93		17,645,557.15	81,486,816.92

重庆市联发塑料科技股份有限公司

2023 年度财务报表附注

一、 公司基本情况

重庆市联发塑料科技股份有限公司（以下简称本公司），成立于 1994 年 6 月 10 日，经重庆市工商行政管理局九龙坡区分局批准并下发 91500107203144768X 号营业执照，法定代表人：周昉，营业期限：长期。

本公司的主要经营范围为：生产、销售：塑料原料、塑料购物袋、食品保鲜袋、塑料制品、降解材料、降解塑料包装袋。*[依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动]。

本公司的子公司重庆市高新联发塑料包装有限公司经营范围为：生产、加工、研发、销售：塑料购物袋、食品保鲜袋、保鲜膜、降解塑料包装袋及降解农用地膜、塑料原料、塑料机械、塑料化工产品、塑料建材、塑料五金、塑料电器元件、塑料铸件；废旧塑料回收；货物仓储；房屋租赁。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）*。

本公司自 2016 年 1 月 28 日起在全国中小企业股份转让系统公司挂牌，证券简称“联发科技”，代码：835970；

本公司注册地址：重庆市九龙坡区谢家湾文化七村 25 栋 3—1 号。

本公司控股股东和最终控制方为周久寿、郑一之。本公司设股东大会、董事会、监事会，股东大会为公司的最高权力机构。

本公司财务报告业经董事会批准于 2024 年 3 月 27 日报出。

二、 财务报表的编制基础

1、 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部于 2006 年 02 月 15 日及以后发布的颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及参照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除部分金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、 持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、 公司主要会计政策、会计估计

1、 遵循企业会计准则的声明

本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

12月31日的合并及公司财务状况以及2023年度的合并及公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自01月01日起至12月31日止。

3、营业周期

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

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
在建工程	单项金额超 2,000.00 万元人民币以上
账龄超过 1 年的重要应付款项	单项金额超 100.00 万元人民币以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，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管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在

购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注三、7（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、15“长期股权投资”进行会计处理；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：

在个别财务报表中，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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理

（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流

量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、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：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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①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；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，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的记账本位币金额计量。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。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量：①对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；②对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。金融资产和金融负债的后续计量取决于其分类。

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明持有目的是交易性的：①取得相关金融资产或承担相关金融负债的目的，主要是为了近期内出售或回购；②初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；③属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

（1）债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的业务模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接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；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的业务模式，以及是否将其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。

①以摊余成本计量。本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对

本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，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，列示为交易性金融资产或其他非流动金融资产。

（2）权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产，但本公司管理层指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价值计量且其变动计入综合收益的，列示为其他权益工具投资，相关公允价值变动不得结转至当期损益，且该指定一经作出不得撤销。相关股利收入计入当期损益。其他权益工具投资不计提减值准备，终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

（3）金融负债

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债及其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。满足以下条件之一时，金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：①该项指定能够消除或显著减少会计错配；②根据正式书面文件载明的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，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经作出，不得撤销。

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值的变动金额，计入其他综合收益；其他公允价值变动，计入当期损益。该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

本公司其他金融负债主要包括短期借款、长期借款等。对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（4）金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

（5）金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具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。

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。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对于未提用的贷款承诺，信用损失为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，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。本公司对贷款承诺预期信用损失的估计，与其对该贷款承诺提用情况的预期保持一致；

④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；

⑤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。

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息（包括前瞻性信息），评估其信用风险自初始确认后是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；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，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其账面余额和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

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，其利息收入按照金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定。

损失准备的增加或转回，作为减值损失或利得，计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

（6）衍生工具及嵌入衍生工具

本公司衍生工具主要包括远期合同、期货合同。衍生工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。本公司衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

嵌入衍生工具是指嵌入到非衍生工具（即主合同）中的衍生工具，与主合同构成混合合同。混合合同包含的主合同属于金融工具准则规范的资产的，本公司

不从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而是将该混合合同作为一个整体适用金融工具准则关于金融资产分类的相关规定。

混合合同包含的主合同不属于金融工具准则规范的资产，且同时符合下列条件的，本公司从主合同中分拆嵌入衍生工具，将其作为单独存在的衍生工具进行处理：

- ①嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密相关；
- ②与嵌入衍生工具具有相关条款的单独工具符合衍生工具的定义；
- ③该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

（7）金融资产和金融负债的抵销

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

（8）金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并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时，使用不可观察输入值。

11、应收款项坏账准备的确认标准和计提方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款、应收款项融资和合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于已发生信用减值的以及其他适用于单项评估的应收账款及合同资产，单项计提减值准备。对于未发生信用减值的应收账款及合同资产，根据以前年度具有类似信用风险特征的应收账款、合同资产组合的历史信用损失率为基础，结合当前状况以及对未来经济状况的前瞻性预测对历史数据进行调整，编制应收账款账龄天数与整个存续期预期信用损失率对照模型，计算预期信用损失。

本公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A.对于应收票据和应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收票据和应收账款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征，将应收票据和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。

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对

照表，计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合	内容
1、特殊性质款项组合	以应收款项的交易对象和款项性质为信用风险特征划分组合，包括关联方往来。
2、账龄组合	除已单独计量损失准备的应收账款和其他应收款外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合。

B.当单项其他应收款、长期应收款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款、长期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	内容
1、特殊性质款项组合	以应收款项的交易对象和款项性质为信用风险特征划分组合，包括：关联方借款。
2、账龄组合	除已单独计量损失准备的应收账款和其他应收款外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合。

12、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、库存商品、在产品、发出商品、周转材料。

（2）存货取得和发出的计价方法

本公司存货盘存制度采用永续盘存制，存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、库存商品、发出商品等发出时采用加权平均法计价；低值易耗品领用时采用一次转销法摊销；周转用包装物采用一次转销法。

（3）存货跌价准备计提方法

本公司期末存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个类别存货项目计提存货跌价准备，期末，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货可变现净值的确认方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额。

13、合同资产和合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。合同资产是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。合同负债是本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

合同资产按照预期信用损失法计提减值准备。无论是否包含重大融资成分，本公司在资产负债表日均按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失，反之则确认为减值利得。实际发生信用损失，认定相关合同资产无

法收回，经批准予以核销。

资产负债表日，对于不同合同下的合同资产、合同负债，分别列示。对于同一合同下的合同资产、合同负债，以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性分别列示为合同资产或其他非流动资产，已计提减值准备的，减去合同资产减值准备的期末余额后列示；净额为贷方余额的，根据其流动性列示为合同负债或其他非流动负债。

14、持有待售的非流动资产或处置组

本公司将通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值，并同时满足以下两个条件的，划分为持有待售类别：（1）某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。（有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。）

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本公司将专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日划分为持有待售类别。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。持有待售的处置组以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

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

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

15、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为交易性金融资产或其他权益工具投资核算。其会计政策详见附注三、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司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。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方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相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币

性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，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者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。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。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照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。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、7（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

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

本公司因处置部分股权投资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；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，改按金融工具确认和计量准则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之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，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，在丧失对被投资单位控制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其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资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金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的

长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

16、固定资产及其累计折旧

(1) 固定资产的确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2) 固定资产分类及折旧政策

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	折旧方法	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	年限平均法	30	5.00	3.17
办公及其他设备	年限平均法	3.00-5.00	5.00	19.00-31.67
运输设备	年限平均法	4.00	5.00	23.75
机器设备	年限平均法	10.00	5.00	9.50

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

(3) 大修理费用

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

17、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

各类在建工程结转固定资产的标准和时点分别为：

类别	标准	时点
房屋及建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工； (2) 相关部门完成验收，具备使用条件。	达到预定可使用状态
机器设备及其他	设备经过资产管理人员或使用人员验收。	达到预定可使用状态

18、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

19、租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

（1）本公司作为承租人

合同中同时包含多项单独租赁的，将合同予以分拆，分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，将租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。

①使用权资产

使用权资产是指可在租赁期内使用租赁资产的权利。租赁资产的类别主要包括房屋建筑物。

在租赁期开始日，按照成本对使用权资产进行初始计量，包括：**A.**租赁负债的初始计量金额；**B.**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；**C.**发生的初始直接费用；**D.**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，但属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第 1 号——存货》。

在租赁期开始日后，采用成本模式对使用权资产进行后续计量，根据与使用权资产有关的经济利益的预期实现方式作出决定，以直线法对使用权资产计提折旧，并对已识别的减值损失进行会计处理。按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

②租赁负债

租赁负债反映尚未支付的租赁付款额的现值。按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

租赁付款额，是指向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的

款项，包括：A.固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；B.取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；C.本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；D.租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；E.根据提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率时，采用增量借款利率作为折现率，以同期银行贷款利率为基础，考虑相关因素调整得出增量借款利率。

按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的计入相关资产成本。

当购买选择权、续租选择权、终止租赁选择权的评估结果发生变化，续租选择权、终止租赁选择权实际行使情况与原评估结果不一致，根据担保余值预计的应付金额发生变动，用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，或者实质固定付款额发生变动时，重新计量租赁负债。

③租赁的变更

当租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围，且增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当时，该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理。未作为单独租赁进行会计处理的，分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，重新计量租赁负债。

④短期租赁和低价值资产租赁

本公司将在租赁期开始日租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值不超过 40,000.00 元的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债，将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的资产成本或当期损益。

⑤售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；不属于销售的，继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

(2) 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁，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为融资租赁，此外为经营租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

①融资租赁

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。对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

租赁收款额，是指本公司因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：A.承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；B.取决于指数或比率的可变租赁付款额；C.

购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；D.承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；E.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本公司提供的担保余值。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司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。

②经营租赁

租赁期内各个期间，本公司采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。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。

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(3) 售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，根据适用的会计准则对资产购买和资产处置进行会计处理；不属于销售的，不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。

20、无形资产

本公司无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

本公司期末预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

税 种	预计使用寿命	依据
软件	3 年	预估使用寿命
土地使用权	50 年	土地使用权证

21、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；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支出计入当期损益。

本公司相应项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

22、长期待摊费用摊销方法

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

23、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

24、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括设定提存计划及设定受益计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。本公司的设定受益计划，由本公司聘请独立精算师根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。于资产负债表日，本公司将设定受益计划所产生的义务按现值列示，并将当期服务成本计入当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁

减而提出给予补偿的建议,在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时,和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日,确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的,按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等,在符合预计负债确认条件时,计入当期损益(辞退福利)。

本公司向职工提供的其他长期职工福利,符合设定提存计划的,按照设定提存计划进行会计处理,除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

25、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件,本公司将其确认为预计负债:

- A、该义务是本公司承担的现时义务;
- B、该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司;
- C、该义务的金额能够可靠地计量。

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

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿,则补偿金额只能在基本确定能收到时,作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

26、收入的确认原则

(1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司在履行了合同中的履约义务,即在客户取得相关商品或服务(简称商品)的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的,本公司在合同开始日,按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例,将交易价格分摊至各单项履约义务,按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额,不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的,本公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格,该交易价格与合同承诺的对价之间的差额,在合同期间内采用实际利率法摊销。

满足下列条件之一时,属于在某一时段内履行履约义务,否则,属于在某一时点履行履约义务:①客户在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。

对于在某一时段内履行的履约义务,本公司在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时,本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的,按照已经发生的成本金额确认收入,直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务,本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

本公司在向客户转让商品前能够控制该商品的,为主要责任人,按照已收或

应收对价总额确认收入；否则为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

（2）具体会计政策

①销售商品

本公司商品出库发出，取得客户单位提供的验收单或完成对账确认控制权转移时，确认销售收入的实现。

②提供劳务

本公司对外提供的劳务，根据已完成劳务的进度在一段时间内确认收入，已完成劳务的进度按照已发生的成本占预计总成本的比例确定。资产负债表日，本公司对已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

本公司按照已完成劳务的进度确认收入时，对于已经取得无条件收款权的部分，确认为应收账款，其余部分确认为合同资产，并对应收账款、合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备；如果本公司已收或应收合同价款超过已完成的劳务进度，则将超过部分确认为合同负债。本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

27、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。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，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

当本公司能够满足政府补助所附条件，且能够收到政府补助时，才能确认政府补助。

政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指公司取得的、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。

与资产相关的政府补助，采用总额法，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益，相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益，已确认的政府补助需要退回的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。与收益相关的政府补助，采用净额法，用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失时，直接冲减相关成本费用；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失时，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，冲减相关成本费用。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

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

公司收到政府对公司贷款利息补助时，于收到当月冲减财务费用-利息支出。

28、递延所得税资产和递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础

之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于不是企业合并、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）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

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

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

29、所得税

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

当期所得税是按照当期应纳税所得额计算的当期应交所得税金额。应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后得出。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

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

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

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

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

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

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

于资产负债表日，本公司对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，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

30、其他重要的会计政策和会计估计

无。

31、重要会计政策和会计估计变更

(1) 会计政策变更

①《企业会计准则解释第 16 号》(财会[2022]31 号)(“解释第 16 号”)中“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规定”

根据该规定，对于不是企业合并、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)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易(包括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以及固定资产因存在弃置义务而确认预计负债并计入固定资产成本的交易等)，不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》中关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起适用该规定，对本报告期内财务报表无影响。

(2) 会计估计变更

报告期内本公司没有会计估计变更。

四、 税项

1、主要税种及税率

税 种	计税依据	税率%
-----	------	-----

增值税	应税收入	13
城市维护建设税	应纳流转税额	7
教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育附加	应纳流转税额	2
企业所得税	应纳税所得额	25、15

2、优惠税负及批文

税收优惠的说明：

根据《财政部、海关总署、国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税【2011】8号）和《企业享受西部大开发税收优惠政策审核确认表》，本公司减按 15%税率缴纳企业所得税。

本公司于 2023 年 10 月 16 日通过高新技术企业认定管理工作网查询，公布的对重庆市认定机构 2023 年认定报备的第一批高新技术企业拟进行备案的公示中已通过审核，认定本公司为高新技术企业，有效期三年，本公司自 2023 年-2025 年适用所得税税率为 15%。

五、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别指出，期初指 2023 年 1 月 1 日，期末指 2023 年 12 月 31 日，本期指 2023 年度，上期指 2022 年度。

1、货币资金

项 目	2023.12.31	2022.12.31
库存现金		2,841.00
银行存款	5,035,182.72	1,910,161.02
其他货币资金		
合 计	5,035,182.72	1,913,002.02

其中：存放在境外的款项总额

存放财务公司款项

说明：截至 2023 年 12 月 31 日本公司无因抵押、质押或冻结等原因使用受限制的货币资金。

2、应收账款

（1）以摊余成本计量的应收账款

项 目	2023.12.31			2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	33,313,205.24	1,826,296.27	31,486,908.97	28,945,514.20	1,470,848.16	27,474,666.04
合 计	33,313,205.24	1,826,296.27	31,486,908.97	28,945,514.20	1,470,848.16	27,474,666.04

（2）坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

① 2023 年 12 月 31 日，单项计提坏账准备：无

2022 年 12 月 31 日，单项计提坏账准备：无

② 组合计提坏账准备：

组合类别	2023.12.31 账面余额	预期信用 损失率%	坏账准备	2022.12.31 账面余额	预期信用 损失率%	坏账准备
组合计提：						
账龄组合	33,313,205.24	5.48	1,826,296.27	28,945,514.20	5.08	1,470,848.16
合计	33,313,205.24	5.48	1,826,296.27	28,945,514.20	5.08	1,470,848.16

组合——账龄组合

项目	金 额	2023.12.31 整个存续期 预期信用损 失率（%）	坏账准备	金 额	2022.12.31 整个存续期 预期信用损 失率（%）	坏账准备
1年以内	30,100,485.10	5.00	1,505,024.26	28,474,065.31	5.00	1,423,703.27
1至2年	3,212,720.14	10.00	321,272.01	471,448.89	10.00	47,144.89
2至3年						
3至4年						
4至5年						
5年以上						
合 计	33,313,205.24	—	1,826,296.27	28,945,514.20	—	1,470,848.16

(3) 坏账准备的变动

项 目	2023.01.01	本期增加	本期减少	2023.12.31
			转回	转销或核销
应收账款				
坏账准备	1,470,848.16	335,448.11		-20,000.00
				1,826,296.27

(4) 报告期转销或核销的应收账款情况

项目	收回已核销金额
成都桂湖置业有限责任公司	20,000.00
合 计	20,000.00

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额货款 23,825,588.57 元，占应收账款期末余额合计数的比例 71.52%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 1,351,915.43 元。

单位名称	期末余 额	账 龄	占应收账款总额 的比例（%）	坏账准备期末 余额
------	----------	-----	-------------------	--------------

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备期末余额
中山市展鸿塑胶制品有限公司	12,477,520.14	1年以内、1-2年	37.46	784,512.01
重庆中泽塑料制品股份有限公司	3,327,239.99	1年以内	9.99	166,362.00
深圳美团优选科技有限公司	3,178,697.60	1年以内	9.54	158,934.88
中山市泰盛塑胶制品有限公司	2,473,029.84	1年以内	7.42	123,651.49
深圳象鲜科技有限公司	2,369,101.00	1年以内	7.11	118,455.05
合 计	23,825,588.57	-	71.52	1,351,915.43

3、预付款项

(1) 账龄分析及百分比

账龄	2023.12.31		2022.12.31	
	金 额	比例%	金 额	比例%
1年以内	1,255,622.87	100.00	168,109.10	100.00
1至2年				
合 计	1,255,622.87	100.00	168,109.10	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额预付款情况：

单位名称	与本公司关系	金 额	占预付账款总额的比例%	账龄	未结算原因
利安德巴赛尔聚烯烃(上海)有限公司	非关联方	1,177,800.72	93.80	1年以内	合同尚未履行完
淄博金辰塑胶科技有限公司	非关联方	36,000.00	2.87	1年以内	合同尚未履行完
中石油天然气重庆渝中销售分公司	非关联方	25,922.15	2.06	1年以内	合同尚未履行完
上海奔流包装材料有限公司	非关联方	13,500.00	1.08	1年以内	合同尚未履行完
重庆市计量质量检测研究院		2,400.00	0.19	1年以内	合同尚未履行完
合 计		1,255,622.87	100.00		

4、其他应收款

项 目	2023.12.31	2022.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,563,886.07	1,883,921.08

项 目	2023.12.31	2022.12.31
合 计	2,563,886.07	1,883,921.08

(1) 其他应收款情况

项 目	2023.12.31			2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	2,806,254.30	242,368.23	2,563,886.07	2,044,254.30	160,333.22	1,883,921.08
合 计	2,806,254.30	242,368.23	2,563,886.07	2,044,254.30	160,333.22	1,883,921.08

(2) 坏账准备

2023 年 12 月 31 日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

组合类别	2023.12.31 账面余额	未来12个月内预 期信用损失 率%	坏账准备	2022.12.31 账面余额	未来12个月内 预期信用损失 率%	坏账准备
组合计提：						
账龄组合	2,806,254.30	8.64	242,368.23	2,044,254.30	7.84	160,333.22
合 计	2,806,254.30	8.64	242,368.23	2,044,254.30	7.84	160,333.22

①组合 1——账龄组合

项目	金 额	2023.12.31		金 额	2022.12.31	
		未来12个月 内预期信用 损失率(%)	坏账准备		未来12个月 内预期信用 损失率(%)	坏账准备
1年以内	1,801,000.00	5.00	90,050.00	1,479,772.30	5.00	73,988.62
1至2年	775,772.30	10.00	77,577.23	475,000.00	10.00	47,500.00
2至3年	200,000.00	30.00	60,000.00	29,482.00	30.00	8,844.60
3至4年	29,482.00	50.00	14,741.00	60,000.00	50.00	30,000.00
4至5年		80.00			80.00	
5年以上		100.00			100.00	
合 计	2,806,254.30	—	242,368.23	2,044,254.30	—	160,333.22

②坏账准备的变动

坏账准备	第一阶段 未来12个月内 预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	第三阶段 整个存续期预期 信用损失(已发生 信用减值)	合计
2023年1月1日余额	160,333.22			160,333.22
期初余额在本期				
—转入第一阶段				
—转入第二阶段				

—转入第三阶段		
本期计提	82,035.01	82,035.01
本期转回		
本期转销		
本期核销		
其他变动		
2023年12月31余额	242,368.23	242,368.23

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2023.12.31	2022.12.31
保证金和押金	2,756,254.30	2,031,254.30
员工备用金	50,000.00	13,000.00
合 计	2,806,254.30	2,044,254.30

(4) 其他应收款期末余额前五名单位情况：

2023 年 12 月 31 日按欠款方归集的期末余额前五名其他应收款汇总金额 2,464,781.00 元，占其他应收款期末余额合计数的比例 87.83%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 208,978.10 元。

单位名称	是否为关联方	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
重庆百货大楼股份有限公司	否	保证金	1,014,781.00	1年以内、1-2年	36.16	86,478.10
上海禹璨信息技术有限公司	否	保证金	500,000.00	1年以内	17.82	25,000.00
上海盒马物联网有限公司	否	保证金	400,000.00	1年以内	14.25	20,000.00
永辉超市股份有限公司	否	保证金	350,000.00	1年以内	12.47	17,500.00
北国商城股份有限公司	否	保证金	200,000.00	2-3年	7.13	60,000.00
合 计			2,464,781.00		87.83	208,978.10

5、存货

(1) 存货分类

项 目	2023.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	35,342,785.91		35,342,785.91
库存商品	8,409,456.06		8,409,456.06

项 目	2023.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
在产品	217,625.28		217,625.28
周转材料	2,294,316.87		2,294,316.87
发出商品	8,511,853.33		8,511,853.33
合 计	54,776,037.45		54,776,037.45
(续)			

项 目	2022.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	18,040,710.06		18,040,710.06
库存商品	7,279,400.54		7,279,400.54
在产品	289,332.06		289,332.06
周转材料	2,482,626.59		2,482,626.59
发出商品	12,453,543.36		12,453,543.36
合 计	40,545,612.61		40,545,612.61

说明：本公司年末无用于债务担保的存货。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司存货未发生减值。

6、其他流动资产

项 目	2023.12.31	2022.12.31
待认证进项税	1,781,749.37	12,055.81
合 计	1,781,749.37	12,055.81

7、固定资产

项 目	2023.12.31	2022.12.31
固定资产	27,549,768.98	26,189,401.18
固定资产清理		
合 计	27,549,768.98	26,189,401.18

截止：2023 年 12 月 31 日，固定资产未发生减值。

(1) 固定资产及累计折旧

①固定资产情况

A.持有自用的固定资产

项 目	房屋及建筑物	办公及其他设备	机器设备	运输设备	合计
一、账面原值					
1、年初余额	20,249,454.32	353,058.50	19,713,499.83	2,683,955.72	42,999,968.37
2、本年增加金额		154,343.15	3,056,460.17	519,072.64	3,729,875.96
（1）购置		154,343.15	3,056,460.17	519,072.64	3,729,875.96
（2）在建工程转入					
（3）企业合并增加					
（4）经营租赁转为自用					
3、本年减少金额					
（1）处置或报废					
（2）企业合并减少					
（3）自用转为经营租赁					
4、年末余额	20,249,454.32	507,401.65	22,769,960.00	3,203,028.36	46,729,844.33
二、累计折旧					
1、年初余额	4,192,000.86	293,167.76	9,876,991.47	2,448,407.10	16,810,567.19
2、本年增加金额	667,626.96	30,969.83	1,574,325.63	96,585.74	2,369,508.16
（1）计提	667,626.96	30,969.83	1,574,325.63	96,585.74	2,369,508.16
（2）企业合并增加					
（3）经营租赁转为自用					
3、本年减少金额					
（1）处置或报废					
（2）企业合并减少					
（3）自用转为经营租赁					
4、年末余额	4,859,627.82	324,137.59	11,451,317.10	2,544,992.84	19,180,075.35
三、减值准备					
四、账面价值					
1、年末账面价值	15,389,826.50	183,264.06	11,318,642.90	658,035.52	27,549,768.98
2、年初账面价值	16,057,453.46	59,890.74	9,836,508.36	235,548.62	26,189,401.18

②暂时闲置的固定资产情况

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
冲床	11,500.00	10,925.00		575.00	暂时未使用
吹膜机	693,504.31	658,829.09		34,675.22	暂时未使用

全电脑热切制袋机	1,641,373.45	1,559,304.78		82,068.67	暂时未使用
柔版印刷机	108,489.31	103,064.85		5,424.46	暂时未使用

③报告期末固定资产抵押情况

项 目	账面价值
房屋建筑物	15,033,092.54

8、在建工程

项目	2023.12.31	2022.12.31
在建工程	43,749,130.59	37,269,968.34
工程物资		
合计	43,749,130.59	37,269,968.34

(1) 在建工程情况

项目	2023.12.31			2022.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
汽车零部件及配件生产基地项目	42,329,487.87		42,329,487.87	37,269,968.34		37,269,968.34
装修工程	1,419,642.72		1,419,642.72			
合计	43,749,130.59		43,749,130.59	37,269,968.34		37,269,968.34

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

工程名称	预算数	资金来源	工程投入占预算的比例%	工程进度%
汽车零部件及配件生产基地项目	39,000,000.00	自筹	108.54	98.00

(续)

工程名称	2023.01.01	本期增加		本期减少		2023.12.31	
		金额	其中：利息资本	转入固定资产	其他减少	余额	其中：利息资本化金
汽车零部件及配件生产基地项目	37,269,968.34	5,059,519.53				42,329,487.87	

9、使用权资产

项 目	房屋建筑物	其他	合 计
-----	-------	----	-----

项 目	房屋建筑物	其他	合 计
一、账面原值			
1、年初余额			
2、本年增加金额	1,987,244.86		1,987,244.86
3、本年减少金额			
4、年末余额	1,987,244.86		1,987,244.86
二、累计摊销			
1、年初余额			
2、本年增加金额	124,202.80		124,202.80
3、本年减少金额			
4、年末余额	124,202.80		124,202.80
三、减值准备			
四、账面价值			
1、年末账面价值	1,863,042.06		1,863,042.06
2、年初账面价值			

10、无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	财务软件	土地使用权	合 计
一、账面原值			
1、年初余额	10,840.71	15,791,680.75	15,802,521.46
2、本年增加金额			
(1) 购置			
(2) 内部研发			
(3) 企业合并增加			
3、本年减少金额			
(1) 处置			
(2) 合并范围减少			
4、年末余额	10,840.71	15,791,680.75	15,802,521.46
二、累计摊销			
1、年初余额	10,353.92	2,606,230.31	2,616,584.23
2、本年增加金额	486.79	315,833.57	316,320.36
(1) 摊销	486.79	315,833.57	316,320.36
(2) 企业合并增加			
3、本年减少金额			
(1) 处置			
(2) 合并范围减少			
4、年末余额	10,840.71	2,922,063.88	2,932,904.59
三、减值准备			

项 目	财务软件	土地使用权	合 计
四、账面价值			
1、年末账面价值		12,869,616.87	12,869,616.87
2、年初账面价值	486.79	13,185,450.44	13,185,937.23

(2) 报告期末无形资产抵押情况

项目	账面价值
土地使用权	12,869,616.87

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

11、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

	2023.12.31		2022.12.31	
项 目	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
信用减值准备	310,299.68	2,068,664.50	244,677.21	1,631,181.38
土地保证金返还	278,312.76	1,855,418.40	285,198.84	1,901,325.60
租赁负债	282,191.46	1,881,276.41		
合计	870,803.90	5,805,359.31	529,876.05	3,532,506.98

(2) 未经抵销的递延所得税负债

	2023.12.31		2022.12.31	
项 目	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
使用权资产	279,456.31	1,863,042.06		

12、其他非流动资产

项 目	2023.12.31	2022.12.31
预付工程及设备款	130,000.00	10,000.00

13、短期借款

(1) 短期借款分类：

借款类别	2023.12.31	2022.12.31
抵押及保证借款本金		7,200,000.00
保证借款本金	18,980,000.00	13,980,000.00
借款利息	23,122.47	30,911.11

借款类别	2023.12.31	2022.12.31
合计	19,003,122.47	21,210,911.11

说明：截止 2023 年 12 月 31 日借款情况：

- ①2023 年 6 月 14 日，重庆市联发塑料科技股份有限公司与重庆银行股份有限公司九龙坡支行签订了贷款合同，合同编号：2023 年重银九龙坡支贷字第 0302 号，担保方式为保证担保，周久寿、郑一之、周昉、李颖芳作为保证人。贷款金额 298.00 万元，贷款期限 2023 年 6 月 14 日至 2024 年 6 月 13 日。
- ②2023 年 7 月 13 日，重庆市联发塑料科技股份有限公司与广发银行股份有限公司重庆分行签订了贷款合同，合同编号：（2023）渝银授额字第 000156 号，担保方式为保证担保，周昉、李颖芳、周久寿、郑一之。贷款金额 500.00 万元，贷款期限 2023 年 7 月 14 日至 2024 年 7 月 12 日。
- ③2023 年 6 月 19 日，重庆市联发塑料科技股份有限公司与重庆农村商业银行股份有限公司沙坪坝支行签订了贷款合同，合同编号：沙坪坝支行 2023 年公流贷字第 0304012023154307 号，担保方式为保证担保，周久寿、郑一之、周昉、李颖芳、子公司重庆市高新联发塑料包装有限公司为保证人。贷款金额 200.00 万元，贷款期限 2023 年 6 月 21 日至 2024 年 6 月 19 日。
- ④2023 年 6 月 6 日，重庆市联发塑料科技股份有限公司与上海浦东发展银行股份有限公司重庆分行签订了贷款合同，合同编号：83292023280083，担保方式为保证担保，周久寿、郑一之、周昉、李颖芳、子公司重庆市高新联发塑料包装有限公司为保证人。贷款金额 500.00 万元，贷款期限 2023 年 6 月 7 日至 2024 年 6 月 7 日。
- ⑤2023 年 11 月 23 日，重庆市联发塑料科技股份有限公司与中国民生银行股份有限公司重庆分行签订综合授信合同，授信额度最高额 400.00 万元，合同编号：HT1115202360523065 号，担保方式为保证担保，周久寿、郑一之、周昉、李颖芳为保证人。2023 年 11 月 23 日重庆市联发塑料科技股份有限公司提交借款申请，贷款金额 400.00 万元，贷款期限 2023 年 11 月 24 日至 2024 年 11 月 20 日。

14、应付账款

（1）应付账款列示

项目	2023.12.31	2022.12.31
原材料款	6,439,051.71	8,164,394.62
工程设备款		1,591,470.16
运输费	2,313,104.91	820,182.11
合计	8,752,156.62	10,576,046.89

15、合同负债

项目	2023.12.31	2022.12.31
货款	8,745.13	

16、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬		8,592,005.78	8,592,005.78	
二、离职后福利-设定提存计划		635,976.73	635,976.73	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合 计		9,227,982.51	9,227,982.51	

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	7,733,117.10		7,733,117.10	
2、职工福利费	418,579.13		418,579.13	
3、社会保险费	440,309.55		440,309.55	
其中：医疗保险费	388,472.62		388,472.62	
工伤保险费	51,836.93		51,836.93	
生育保险费				
4、住房公积金				
5、工会经费和职工教育经费				
6、解除劳动关系给予补偿				
7、短期利润分享计划				
合 计	8,592,005.78		8,592,005.78	

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	616,555.00		616,555.00	
2、失业保险费	19,421.73		19,421.73	
3、企业年金缴费				
合 计	635,976.73		635,976.73	

17、应交税费

税 项	2023.12.31	2022.12.31
企业所得税	360,666.65	893,019.07
增值税	333,687.95	1,425,965.33
城市维护建设税	19,868.08	87,128.90
教育费附加	8,514.89	37,340.99

税 项	2023.12.31	2022.12.31
地方教育附加	5,676.59	24,894.00
印花税	6,558.07	9,422.93
合 计	734,972.23	2,477,771.22

18、其他应付款

项目	2023.12.31	2022.12.31
应付利息		
应付股利		
其他应付款	2,520,000.00	5,061,272.75
合 计	2,520,000.00	5,061,272.75

(1) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项目	2023.12.31	2022.12.31
借款	2,505,000.00	5,045,989.45
未付报销款	15,000.00	15,283.30
合 计	2,520,000.00	5,061,272.75

②账龄超过 1 年的重要的其他应付款

项目	2023.12.31	未偿还或结转的原因
重庆金龙机械配件有限公司	1,305,000.00	对方未要求归还
晏立	1,200,000.00	对方未要求归还
合 计	2,505,000.00	

19、一年内到期的非流动负债

项目	2023.12.31	2022.12.31
一年内到期的长期应付款		297,431.00
一年内到期的租赁负债（附注五、22）	218,590.02	
一年内到期的长期借款（附注五、21）	18,500,000.00	14,400,000.00
合 计	18,718,590.02	14,697,431.00

20、其他流动负债

项目	2023.12.31	2022.12.31
待转销项税	2,303.42	

21、长期借款

(1) 长期借款分类：

借款类别	2023.12.31	2022.12.31
抵押及保证借款本金	31,100,000.00	24,300,000.00
保证借款本金	22,350,000.00	
借款利息	76,207.99	25,305.56
减：一年内到期的长期借款 (附注五、19)	18,500,000.00	14,400,000.00
合计	35,026,207.99	9,925,305.56

说明：截止 2023 年 12 月 31 日抵押及保证借款情况：

①2021 年 11 月 1 日，重庆市联发塑料科技股份有限公司与重庆银行股份有限公司九龙广场支行签订了贷款合同，合同编号：2021 年重银九龙坡支贷字第 1818 号，担保方式为抵押和保证担保，股东周久寿以其房产作为抵押物与重庆银行股份有限公司九龙广场支行签订抵押合同，子公司重庆市高新联发塑料包装有限公司、重庆金龙机械配件有限公司、重庆指月环保科技有限公司、周久寿、郑一之、周昉、李颖芳作为保证人。贷款金额 640.00 万元，贷款期限 2021 年 11 月 3 日至 2024 年 10 月 31 日，截至 2023 年 12 月 31 日贷款余额 600.00 万元；

②2022 年 12 月 28 日，重庆市联发塑料科技股份有限公司与重庆银行股份有限公司九龙坡支行签订了贷款合同，合同编号：2022 年重银九龙坡支贷字第 0690 号，担保方式为抵押和保证担保，子公司重庆市高新联发塑料包装有限公司工业厂房用于抵押；周久寿、郑一之、周昉、重庆金龙机械配件有限公司、重庆市高新联发塑料包装有限公司作为保证人。贷款金额 720.00 万元，贷款期限 2022 年 12 月 28 日至 2025 年 12 月 27 日，截至 2023 年 12 月 31 日贷款余额 620.00 万元；

③2023 年 10 月 12 日，重庆市联发塑料科技股份有限公司与重庆农村商业银行股份有限公司沙坪坝支行签订了贷款合同，合同编号：沙坪坝支行 2023 年公流贷字第 0304012023154312 号，担保方式为抵押和保证担保，重庆市高新联发塑料包装有限公司工业用地用于抵押；周久寿、郑一之、周昉、李颖芳与重庆市高新联发塑料包装有限公司作为保证人。贷款金额 1,000.00 万元，贷款期限 2023 年 10 月 18 日至 2025 年 10 月 16 日，截至 2023 年 12 月 31 日贷款余额 1,000.00 万元；

④2022 年 1 月 12 日，重庆市高新联发塑料包装有限公司与重庆银行股份有限公司九龙坡支行签订编号为 2021 年重庆银行九龙坡支贷字第 1961 号合同，担保方式为抵押和保证担保，周昉、周久寿、重庆市金龙机械配件有限公司以其自有房产用于抵押；周久寿、郑一之、周昉、重庆金龙机械配件有限公司、重庆市联发塑料科技股份有限公司作为保证人。贷款金额 420.00 万元，贷款期限 2022 年 1 月 14 日至 2025 年 1 月 10 日，截至 2023 年 12 月 31 日贷款余额 390.00 万元；

⑤2023 年 10 月 9 日，重庆市高新联发塑料包装有限公司与重庆农村商业银行股份有限公司沙坪坝支行签订贷款合同，合同编号：沙坪坝支行 2023 年公流贷字第 0304012034154311 号，担保方式为抵押和保证担保，重庆市高新联发塑料包装有限公司工业用房用于抵押；周久寿、郑一之、重庆市联发塑料科技股份有限

公司作为保证人。贷款金额 500.00 万元，贷款期限 2023 年 10 月 9 日至 2025 年 10 月 8 日，截至 2023 年 12 月 31 日贷款余额 500.00 万元。

保证借款情况：

①2023 年 2 月 17 日，重庆市联发塑料科技股份有限公司与重庆银行股份有限公司九龙坡支行签订贷款合同，合同编号：2023 年重银九龙坡支贷字第 0040 号，担保方式为保证借款，重庆市高新联发塑料包装有限公司、重庆市金龙机械配件有限公司、周久寿、郑一之、周昉与李颢芳作为保证人。贷款金额 360.00 万元，贷款期限 2023 年 2 月 23 日至 2026 年 2 月 16 日，截至 2023 年 12 月 31 日贷款余额 355.00 万元；

②2023 年 4 月 3 日，重庆市联发塑料科技股份有限公司与兴业银行股份有限公司重庆分行签订贷款合同，合同编号：兴银渝南岸 LF 借字 202301 号，担保方式为保证借款，重庆市高新联发塑料包装有限公司、周久寿、郑一之、周昉与李颢芳作为保证人。贷款金额 400.00 万元，贷款期限 2023 年 4 月 4 日至 2025 年 4 月 3 日，截至 2023 年 12 月 31 日贷款余额 380.00 万元；

③2023 年 9 月 19 日，重庆市联发塑料科技股份有限公司与兴业银行股份有限公司重庆分行签订贷款合同，合同编号：兴银渝南岸 LF 贷字 202302 号，担保方式为保证借款，重庆市高新联发塑料包装有限公司、周久寿、郑一之、周昉与李颢芳作为保证人。贷款金额 600.00 万元，贷款期限 2023 年 9 月 20 日至 2025 年 9 月 19 日，截至 2023 年 12 月 31 日贷款余额 600.00 万元；

④2023 年 9 月 8 日，重庆市联发塑料科技股份有限公司与中信银行股份有限公司重庆分行签订贷款合同，合同编号：信银渝贷字第 7423023015 号，担保方式为保证借款，周久寿、郑一之、周昉与李颢芳作为保证人。贷款金额 600.00 万元，贷款期限 2023 年 9 月 8 日至 2025 年 3 月 7 日，截至 2023 年 12 月 31 日贷款余额 600.00 万元；

⑤2023 年 6 月 19 日，重庆市联发塑料科技股份有限公司与重庆农村商业银行股份有限公司沙坪坝支行签订贷款合同，合同编号：沙坪坝支行 2023 年公流贷字第 0304012023154306 号，担保方式为保证借款，周久寿、郑一之、周昉、李颢芳与重庆市高新联发塑料包装有限公司作为保证人。贷款金额 300.00 万元，贷款期限 2023 年 6 月 21 日至 2025 年 6 月 19 日，截至 2023 年 12 月 31 日贷款余额 300.00 万元。

22、租赁负债

项 目	2023.12.31	2022.12.31
租赁付款额	2,197,710.00	
减：未确认融资费用	316,433.59	
小计	1,881,276.41	
减：一年内到期的租赁负债（附注五、19）	218,590.02	
合 计	1,662,686.39	

23、递延收益

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
土地保证金返还	1,901,325.60		45,907.20	1,855,418.40	土地保证金返还
合 计	1,901,325.60		45,907.20	1,855,418.40	

其中，涉及政府补助的项目：

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
土地保证金返还	1,901,325.60			45,907.20			1,855,418.40	资产
合 计	1,901,325.60			45,907.20			1,855,418.40	资产

24、股本

项目	2023.01.01	本期增减					2023.12.31
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	34,911,500.00						34,911,500.00

25、资本公积

项 目	2023.01.01	本期增加	本期减少	2023.12.31
股本溢价	26,589,292.07			26,589,292.07

26、盈余公积

项 目	2023.01.01	本期增加	本期减少	2023.12.31
法定盈余公积	2,466,684.93	1,182,512.35		3,649,197.28

27、未分配利润

项 目	金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	16,978,967.98	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	16,978,967.98	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	11,956,674.77	
减：提取法定盈余公积	1,182,512.35	10%
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备金		

应付普通股股利

转作股本的普通股股利

期末未分配利润

27,753,130.40

28、营业收入和营业成本

(1) 营业收入及成本列示如下：

项 目	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	135,872,705.61	107,191,729.91	129,394,856.28	97,369,286.03
其他业务	2,227,787.58	2,215,895.00	18,081,725.71	17,234,363.20
合 计	138,100,493.19	109,407,624.91	147,476,581.99	114,603,649.23

(2) 主营业务收入及成本（分行业）列示如下：

行业名称	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
塑料制品业	135,872,705.61	107,191,729.91	129,394,856.28	97,369,286.03

(3) 主营业务收入及成本（分产品）列示如下：

产品名称	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
塑料制品收入	135,872,705.61	107,191,729.91	129,394,856.28	97,369,286.03

(4) 主营业务收入及成本（分地区）列示如下：

地区名称	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
国内	135,872,705.61	107,191,729.91	129,394,856.28	97,369,286.03

(5) 2023 年度营业收入按收入确认时间列示如下：

项 目	产品销售	服务	其它	合计
在某一时段内确认收入				
在某一时点确认收入	138,100,493.19			138,100,493.19
合 计	138,100,493.19			138,100,493.19

(6) 履约义务相关的信息

本公司收入确认政策详见附注三、26，本公司根据合同的约定，作为主要责任人按照客户需求的品类、标准及时履行供货义务。对于中国境内销售合同，取得客户单位提供的验收单或完成对账确认控制权转移时，确认销售收入的实现。

29、税金及附加

项 目	2023 年度	2022 年度
城市维护建设税	224,054.83	228,312.18
教育费附加	96,023.55	97,848.09
地方教育附加	64,015.68	65,232.07
房产税	84,004.58	84,004.58
土地使用税	209,732.00	209,732.00
印花税	79,420.68	85,807.66
车船使用税	6,715.00	6,570.00
车辆购置税		7,150.44
合 计	763,966.32	784,657.02

30、销售费用

项 目	2023 年度	2022 年度
促销费	225,767.53	461,134.09
职工薪酬	808,750.52	696,502.75
车辆费	133,609.03	137,023.98
业务宣传费	500.00	15,317.53
业务招待费	591.20	2,946.00
交通差旅费	2,222.80	4,914.07
办公费	33,241.75	32,356.26
其他	15,812.40	13,726.42
合 计	1,220,495.23	1,363,921.10

31、管理费用

项 目	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	2,154,147.89	2,171,795.44
中介服务费	585,900.78	742,088.97
折旧摊销费	579,097.18	488,963.29
使用权资产摊销	124,202.80	
车辆费	288,217.03	246,704.39
交通差旅费	418,584.52	349,068.84
业务招待费	138,028.32	75,456.08
安保费	136,000.00	72,000.00
办公费	198,398.62	157,285.66
通讯费	44,083.78	39,706.70

项 目	2023 年度	2022 年度
水电费	163,121.15	137,624.30
装修费		180,665.00
其他	38,005.71	17,086.18
合 计	4,867,787.78	4,678,444.85

32、研发费用

项 目	2023 年度	2022 年度
直接人工	1,289,107.75	764,279.11
直接投入费用	3,380,262.77	4,619,264.87
折旧和摊销	848,866.61	736,805.86
其他费用	23,683.17	
合 计	5,541,920.30	6,120,349.84

33、财务费用

项 目	2023 年度	2022 年度
利息费用	3,014,606.75	2,994,760.63
减：利息收入	6,246.44	10,812.22
承兑汇票贴息		
汇兑损失		
减：汇兑收益		
贷款服务费	194,981.13	
手续费及其他	7,660.22	9,051.98
合 计	3,211,001.66	2,993,000.39

34、其他收益

项 目	2023年度	2022年度
政府补助	406,377.19	406,613.20
个税手续费返还	927.35	268.13
合 计	407,304.54	406,881.33

计入当期其他收益的政府补助：

项 目	2023 年度	2022 年度
与资产相关：		
土地保证金退回	45,907.20	45,907.20
与收益相关：		

项 目	2023 年度	2022 年度
企业招收退伍军人税收减免		36,000.00
2020 工业提振专项奖励扶持基金		80,400.00
2019 年度工业提振行动产业扶持资金		220,000.00
稳岗返还补贴	21,451.00	19,326.00
2022 年春节期间防疫情稳岗留工成效奖补		4,980.00
2022 年度用人单位社保补贴	39,018.99	
2022 年技术创新与产业应用项目补助经费	100,000.00	
高新技术企业奖励	200,000.00	
合计	406,377.19	406,613.20

35、信用减值损失

项 目	2023 年度	2022 年度
坏账损失	-417,483.12	-829,356.70
合计	-417,483.12	-829,356.70

36、营业外收入

项 目	2023 年度	2022 年度	计入当期非经常性损益的金额
固定资产报废		6,648.40	
废料收入	36,766.00	58,592.50	36,766.00
赔偿款	110,105.43		110,105.43
不予支付的款项		41,555.30	
其他	1,858.19	31.51	1,858.19
合 计	148,729.62	106,827.71	148,729.62

37、营业外支出

项 目	2023 年度	2022 年度	计入当期非经常性损益的金额
罚款滞纳金	8,638.53	4,467.95	8,638.53
赔偿款	47,029.85	3,228.70	47,029.85
捐款			
固定资产报废		64,636.85	
其他	36,885.00		36,885.00
合 计	92,553.38	72,333.50	92,553.38

38、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	2023年度	2022年度
当期所得税费用	1,159,560.65	1,498,277.76
递延所得税费用	-61,471.54	-86,716.96
合 计	1,098,089.11	1,411,560.80

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	13,133,694.65
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,970,054.20
子公司适用不同税率的影响	-22,199.39
调整以前期间所得税的影响	-25,716.92
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	7,239.28
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
研发费加计扣除的纳税影响（以“-”填列）	-831,288.06
设备费加计扣除	
专项储备对纳税影响	
所得税费用	1,098,089.11

39、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2023年度	2022年度
营业外收入与其他收益	509,958.29	383,598.14
利息收入	6,246.44	10,812.22
员工备用金、保证金	2,833,235.39	1,330,600.00
合 计	3,349,440.12	1,725,010.36

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2023年度	2022年度
付现费用	5,809,381.66	8,145,837.54
营业外支出	92,553.38	7,696.65

员工备用金、保证金	3,595,518.69	2,519,772.30
合 计	9,497,453.73	10,673,306.49
(3) 收到其他与筹资活动有关的现金		
项 目	2023年度	2022年度
关联方借款		1,800,000.00
非关联方借款	7,000,000.00	
保证金		
合 计	7,000,000.00	1,800,000.00
(4) 支付其他与筹资活动有关的现金		
项 目	2023年度	2022年度
归还非关联方借款	8,300,000.00	5,614,044.86
归还关联方借款	1,240,989.45	9,640,000.00
融资租入固定资产支付的租赁费	303,288.00	3,423,758.59
借款利息	4,212.00	330,674.14
租金支出	146,514.00	
借款服务费	197,680.00	
合 计	10,192,683.45	19,008,477.59

说明：与租赁相关的总现金流程金额为 146,514.00 元。

40、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2023年度	2022年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	12,035,605.54	15,133,017.60
加：信用减值损失	417,483.12	829,356.70
资产减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,369,508.16	2,154,896.88
使用权资产折旧	124,202.80	
无形资产摊销	316,320.36	317,780.52
长期待摊费用摊销		
资产处置损失（收益以“－”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		57,988.45
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	3,209,587.88	2,994,760.63

补充资料	2023年度	2022年度		
投资损失（收益以“－”号填列）				
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-340,927.85	-86,716.96		
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	279,456.31			
存货的减少（增加以“－”号填列）	-14,230,424.84	-777,499.55		
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-7,986,898.37	-11,496,871.28		
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-2,853,167.53	994,772.03		
其他-专项储备				
经营活动产生的现金流量净额	-6,659,254.42	10,121,485.02		
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				
确认使用权资产的租赁	1,987,244.86			
3、现金及现金等价物净变动情况：				
现金的期末余额	5,035,182.72	1,913,002.02		
减：现金的期初余额	1,913,002.02	589,694.02		
加：现金等价物的期末余额				
减：现金等价物的期初余额				
现金及现金等价物净增加额	3,122,180.70	1,323,308.00		
(2) 现金和现金等价物的构成				
项 目	2023 年度	2022 年度		
一、现金	5,035,182.72	1,913,002.02		
其中：库存现金		2,841.00		
可随时用于支付的银行存款	5,035,182.72	1,910,161.02		
可随时用于支付的其他货币资金				
可用于支付的存放中央银行款项				
存放同业款项				
拆放同业款项				
二、现金等价物				
其中：三个月内到期的债券投资				
三、期末现金及现金等价物余额	5,035,182.72	1,913,002.02		
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物				
(3) 筹资活动产生的负债本期变动情况				
项目	期初金额	本期增加	本期减少	期末余额

		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	21,210,911.11	23,980,000.00	23,122.47	26,180,000.00	30,911.11	19,003,122.47
其他应付款	5,045,989.45	7,000,000.00		9,540,989.45		2,505,000.00
一年内到期的非流动负债	14,697,431.00		8,728,659.02	14,707,500.00		18,718,590.02
长期借款	9,925,305.56	44,800,000.00	76,207.99	1,250,000.00	18,525,305.56	35,026,207.99
租赁负债			2,027,790.41	146,514.00	218,590.02	1,662,686.39
合计	50,879,637.12	75,780,000.00	10,855,779.89	51,825,003.45	18,774,806.69	76,915,606.87

41、所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
固定资产	15,033,092.54	长期、短期抵押
无形资产	12,869,616.87	长期借款抵押
合 计		

42、外币货币性项目

无

43、租赁

(1) 本公司作为承租人

项目	金额
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	
计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用	
租赁负债的利息费用	40,545.55
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	146,514.00
售后租回交易产生的相关损益	

(2) 本公司作为出租人

无。

六、研发支出

1、研发支出

项 目	本期发生额		上期发生额	
	费用化金额	资本化金额	费用化金额	资本化金额
直接人工	1,289,107.75		764,279.11	

项 目	本期发生额		上期发生额	
	费用化金额	资本化金额	费用化金额	资本化金额
直接投入费用	3,380,262.77		4,619,264.87	
折旧和摊销	848,866.61		736,805.86	
其他费用	23,683.17			
合 计	5,541,920.30		6,120,349.84	

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

本公司 2023 年度纳入合并范围的子公司共 1 户，本公司本年度合并范围与上年度相比未发生变化。

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%) 直接 间接	取得方式
重庆市高新联发塑料包装有限公司	800.00 万	重庆市	重庆市铜梁区蒲吕街道办事处云安路 10 号	橡胶和塑料制品行业	62.50	同一控制合并

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例 (%)	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东分派的股利	年末少数股东权益余额
重庆市高新联发塑料包装有限公司	37.50	78,930.77		2,464,971.12

(3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
重庆市高新联发塑料包装有限公司	4,461,243.85	19,072,465.99	23,533,709.84	8,388,293.27	8,215,483.33	16,603,776.60

(续)

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
重庆市高新联发塑料包装有限公司	4,673,079.67	19,831,364.47	24,504,444.14	8,388,293.27	8,215,483.33	16,603,776.60

(续)

子公司名称	本期发生额	上期发生额
-------	-------	-------

称	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
重庆市高新联发塑料包装有限公司	16,084,867.53	210,482.06	221,993.86	1,712,879.31	12,667,610.48	392,631.91	392,631.91	1,328,451.62

八、政府补助

1、政府补助期末应收金额

无。

2、涉及政府补助的负债项目

补助项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
土地保证金退回	1,901,325.60			45,907.20			1,855,418.40	资产

3、计入当期损益的政府补助情况

补助项目	本期计入损益金额	上期计入损益金额	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
土地保证金退回	45,907.20	45,907.20	其他收益	资产
高新技术企业奖励	200,000.00		其他收益	收益
2022年度用人单位社保补贴	39,018.99		其他收益	收益
2022年技术创新与产业应用项目补助经费	100,000.00		其他收益	收益
稳岗补贴	21,451.00	19,326.00	其他收益	收益
企业招收退伍军人税收减免		36,000.00	其他收益	收益
2020工业提振专项奖励扶持基金		80,400.00	其他收益	收益
2019年度工业提振行动产业扶持资金		220,000.00	其他收益	收益
2022年春节期间防疫疫情稳岗留工成效奖补		4,980.00	其他收益	收益
合 计	406,377.19	406,613.20		-----

4、本期退回的政府补助情况

无。

九、关联方及其交易

1、本公司的实际控制人情况：

股东名称	关联关系	对本公司的持股比例 (%)		享有本公司的表决权比例 (%)	
		直接持股	间接持股	直接持股	间接持股
周久寿	股东	43.7822		43.7822	
郑一之	股东	23.2444		23.2444	

2、本公司的子公司情况

本公司所属的子公司详见附注七、1“在子公司中的权益”。

3、本公司的合营和联营企业情况

无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司的关系
重庆金龙机械配件有限公司	同一实际控制人
廖日忠	持有公司 0.9309% 股权
周昉	持有公司 2.6066% 股权、董事、总经理、法人
李颖芳	周昉之妻
龚自玫	董事
申麒	董事
张举梅	监事会主席
周长梅	监事
郭全应	监事

5、关联方交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

无

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

(3) 关联租赁情况

2023 年 1-6 月份，股东周久寿将坐落于九龙坡区石坪桥横街特 2 号阜康大厦附 3-3 面积共 2070 m² 的自有房产无偿为公司提供办公场所。

2023 年 6 月 30 日，周久寿将坐落于九龙坡区石坪桥横街特 2 号阜康大厦附 3-3 面积共 2070 m² 租给公司，期限为 3 年，自 2023 年 7 月 1 日至 2026 年 6 月 30 日止。每月房租为 24,419.00 元，按季支付。

出租方名称	租赁资产种类	2023 年确认的租赁费	2022 年确认的租赁费
周久寿	房屋	164,748.35	

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
重庆市高新联发塑料包装有限公司	3,900,000.00	2023/10/09	2025/01/10	否
重庆市高新联发塑料包装有限公司	5,000,000.00	2022/01/14	2025/10/08	否

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
周久寿、郑一之、周昉、李颖芳	2,980,000.00	2023/06/14	2024/06/13	否
周久寿、郑一之、周昉、李颖芳	5,000,000.00	2024/07/13	2027/07/12	否
重庆市高新联发塑料包装有限公司、周久寿、郑一之、周昉、李颖芳	2,000,000.00	2024/06/20	2027/06/19	否
重庆市高新联发塑料包装有限公司、周久寿、郑一之、周昉、李颖芳	5,000,000.00	2023/06/06	2026/06/06	否
周久寿、郑一之、周昉、李颖芳	4,000,000.00	2024/11/21	2027/11/20	否
重庆市高新联发塑料包装有限公司、重庆金龙机械配件有限公司、重庆指月环保科技有限公司、周久寿、郑一之、周昉、李颖芳	6,000,000.00	2021/11/01	2024/10/31	否
重庆市高新联发塑料包装有限公司、重庆金龙机械配件有限公司、周久寿、郑一之、周昉、李颖芳	6,200,000.00	2023/01/03	2025/12/27	否
重庆市高新联发塑料包装有限公司、重庆金龙机械配件有限公司、周久寿、郑一之、周昉、李颖芳	3,550,000.00	2023/02/17	2026/02/16	否
重庆市高新联发塑料包装有限公司、周久寿、郑一之、周昉、李颖芳	10,000,000.00	2025/04/17	2028/04/16	否
重庆市高新联发塑料包装有限公司、周久寿、郑一之、周昉、李颖芳	3,800,000.00	2025/04/04	2028/04/03	否
重庆市高新联发塑料包装有限公司、周久寿、郑一之、周昉、李颖芳	6,000,000.00	2025/09/19	2028/09/18	否
周久寿、郑一之、周昉、李颖芳	6,000,000.00	2025/03/08	2028/03/07	否
重庆市高新联发塑料包装有限公司、周久寿、郑一之、周昉、李颖芳	3,000,000.00	2025/06/20	2028/06/19	否

(5) 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	说 明
拆出：	1,240,989.45	
重庆金龙机械配件有限公司	85,000.00	归还借款
郑一之	955,989.45	归还借款
廖日忠	200,000.00	归还借款

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无

(7) 关键管理人员报酬 单位：万元

项 目	2023 年度	2022 年度
关键管理人员报酬	84.30	78.60

(8) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

(1) 应付项目

项目名称	关联方名称	2023.12.31 账面余额	2022.12.31 账面余额
其他应付款			
	重庆金龙机械配件有限公司	1,305,000.00	1,390,000.00
	廖日忠		200,000.00
	郑一之		955,989.45
租赁负债			
	周久寿	1,881,276.41	

7、关联方承诺

无

十、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的或有事项。

十一、资产负债表日后事项

截至 2024 年 3 月 28 日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十二、其他重要事项

公司股东郑一之质押 8,114,964.00 股，占公司总股本 23.24%。在本次质押的股份中，8,114,964.00 股为有限售条件股份，0 股为无限售条件股份。质押期限为 2025 年 5 月 24 日起至 2026 年 5 月 24 日止。质押股份用于郑一之的个人贷款提供担保，质押权人为钟孟龙，质押权人与质押股东不存在关联关系。质押股份已在中国结算办理质押登记。

十三、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

项 目	2023.12.31			2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	33,313,205.24	1,826,296.27	31,486,908.97	28,945,514.20	1,470,848.16	27,474,666.04
合 计	33,313,205.24	1,826,296.27	31,486,908.97	28,945,514.20	1,470,848.16	27,474,666.04

(2) 坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

① 2023 年 12 月 31 日，单项计提坏账准备：无

2022 年 12 月 31 日，单项计提坏账准备：无

② 组合计提坏账准备：

组合类别	2023.12.31 账面余额	预期信用 损失率%	坏账准备	2022.12.31 账面余额	预期信用 损失率%	坏账准备
组合计提：						
账龄组合	33,313,205.24	5.48	1,826,296.27	28,945,514.20	5.08	1,470,848.16
合计	33,313,205.24	5.48	1,826,296.27	28,945,514.20	5.08	1,470,848.16

组合——账龄组合

项目	金 额	2023.12.31 整个存续期 预期信用损 失率（%）	坏账准备	金 额	2022.12.31 整个存续期 预期信用损 失率（%）	坏账准备
1年以内	30,100,485.10	5.00	1,505,024.26	28,474,065.31	5.00	1,423,703.27
1至2年	3,212,720.14	10.00	321,272.01	471,448.89	10.00	47,144.89

项目	金 额	2023.12.31 整个存续期 预期信用损 失率 (%)	坏账准备	金 额	2022.12.31 整个存续期 预期信用损 失率 (%)	坏账准备
2至3年						
3至4年						
4至5年						
5年以上						
合 计	33,313,205.24	—	1,826,296.27	28,945,514.20	—	1,470,848.16

③ 坏账准备的变动

项 目	2023.01.01	本期增加	本期减少 转回 转销或核销	2023.12.31
应收账款				
坏账准备	1,470,848.16	335,448.11	-20,000.00	1,826,296.27

(3) 报告期实际核销的应收账款情况

项目	收回已核销金额
成都桂湖置业有限责任公司	20,000.00

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额货款 23,825,588.57 元，占应收账款期末余额合计数的比例 71.52%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 1,351,915.43 元。

单位名称	期末余 额	账 龄	占应收账款总额 的比例 (%)	坏账准备期末 余额
中山市展鸿塑胶制品有限公司	12,477,520.14	1年以内、1-2年	37.46	784,512.01
重庆中泽塑料制品股份有限公司	3,327,239.99	1年以内	9.99	166,362.00
深圳美团优选科技有限公司	3,178,697.60	1年以内	9.54	158,934.88
中山市泰盛塑胶制品有限公司	2,473,029.84	1年以内	7.42	123,651.49
深圳象鲜科技有限公司	2,369,101.00	1年以内	7.11	118,455.05
合 计	23,825,588.57	-	71.52	1,351,915.43

2、其他应收款

项 目	2023.12.31	2022.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	8,896,263.26	9,745,315.89
合 计	8,896,263.26	9,745,315.89

(1) 其他应收款情况

项 目	2023.12.31			2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	9,138,631.49	242,368.23	8,896,263.26	9,905,649.11	160,333.22	9,745,315.89
合 计	9,138,631.49	242,368.23	8,896,263.26	9,905,649.11	160,333.22	9,745,315.89

(2) 坏账准备

A.2023 年 12 月 31 日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

组合类别	2023.12.31 账面余额	未来12月内 预期信用损 失率%	坏账准备	2022.12.31 账面余额	未来12月内 预期信用损 失率%	坏账准备
组合计提：						
特殊性质款项组合	6,332,377.19			7,861,394.81		
账龄组合	2,806,254.30	8.64	242,368.23	2,044,254.30	7.84	160,333.22
合 计	9,138,631.49	2.65	242,368.23	9,905,649.11	1.62	160,333.22

①组合 1——账龄组合

项目	金 额	2023.12.31		金 额	2022.12.31	
		未来 12 个月 内预期信用 损失率 (%)	坏账准备		未来 12 个月 内预期信用 损失率 (%)	坏账准备
1年以内	1,801,000.00	5.00	90,050.00	1,479,772.30	5.00	73,988.62
1至2年	775,772.30	10.00	77,577.23	475,000.00	10.00	47,500.00
2至3年	200,000.00	30.00	60,000.00	29,482.00	30.00	8,844.60
3至4年	29,482.00	50.00	14,741.00	60,000.00	50.00	30,000.00
4至5年		80.00			80.00	
5年以上		100.00			100.00	
合 计	2,806,254.30	—	242,368.23	2,044,254.30	—	160,333.22

②坏账准备的变动

坏账准备	第一阶段 未来12个月内 预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	第三阶段 整个存续期预期 信用损失(已发生 信用减值)	合计
2023年1月1日余额	160,333.22			160,333.22
期初余额在本期				
—转入第一阶段				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
本期计提	82,035.01			82,035.01
本期转回				

坏账准备	第一阶段 未来12个月内 预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	第三阶段 整个存续期预期 信用损失(已发生 信用减值)	合计
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31余额	242,368.23			242,368.23

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2023.12.31	2022.12.31
关联方往来	6,332,377.19	7,861,394.81
保证金和押金	2,756,254.30	2,031,254.30
员工备用金	50,000.00	13,000.00
合 计	9,138,631.49	9,905,649.11

(4) 其他应收款期末余额前五名单位情况：

按欠款方归集的期末余额前五名其他应收款汇总金额 8,597,158.19 元，占其他应收款期末余额合计数的比例 94.07%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 148,978.10 元。

单位名称	是否为关联方	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期 末余额合计数的 比例 (%)	坏账准备期 末余额
重庆市高新联发塑料包装有限公司	是	往来款	6,332,377.19	1年以内	69.29	
重庆百货大楼股份有限公司	否	保证金	1,014,781.00	1年以内、 1-2年	11.10	86,478.10
上海禹璨信息技术有限公司	否	保证金	500,000.00	1年以内	5.47	25,000.00
上海盒马物联网有限公司	否	保证金	400,000.00	1年以内	4.38	20,000.00
永辉超市股份有限公司	否	保证金	350,000.00	1年以内	3.83	17,500.00
合 计	-	-	8,597,158.19	-	94.07	148,978.10

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	2023.12.31			2022.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	4,873,782.77		4,873,782.77	4,873,782.77		4,873,782.77

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
重庆市高新联发塑料包装有限公司	4,873,782.77			4,873,782.77
减：长期股权投资减值准备				
合 计	4,873,782.77			4,873,782.77

4、营业收入及成本

(1) 营业收入及成本列示如下：

项 目	2023年度		2022年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	135,872,705.61	108,875,153.40	129,394,856.28	99,235,212.79
其他业务	2,227,787.58	2,215,895.00	18,081,725.71	17,234,363.20
合 计	138,100,493.19	111,091,048.40	147,476,581.99	116,469,575.99

(2) 主营业务收入及成本（分行业）列示如下：

行业名称	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
塑料制品业	135,872,705.61	108,875,153.40	129,394,856.28	99,235,212.79

(3) 主营业务收入及成本（分产品）列示如下：

产品名称	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
塑料制品收入	135,872,705.61	108,875,153.40	129,394,856.28	99,235,212.79

(4) 主营业务收入及成本（分地区）列示如下：

地区名称	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
国内	135,872,705.61	108,875,153.40	129,394,856.28	99,235,212.79

(5) 2023 年度营业收入按收入确认时间列示如下：

项 目	产品销售	服务	其它	合计
在某一时段内确认收入				
在某一时点确认收入	138,100,493.19			138,100,493.19
合 计	138,100,493.19			138,100,493.19

(6) 履约义务相关的信息（根据公司具体情况描述）

本公司收入确认政策详见附注三、26，本公司根据合同的约定，作为主

要责任人按照客户需求的品类、标准及时履行供货义务。对于中国境内销售合同，取得客户单位提供的验收单完成对账确认控制权转移时，确认销售收入的实现。

十四、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	406,377.19	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债、衍生金融资产、衍生金融负债产生的公允价值变动损益		
处置交易性金融资产、交易性金融负债、衍生金融资产、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损		

项 目	金 额	说 明
益进行一次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	56,176.24	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	927.35	
非经常性损益总额	463,480.78	
减：非经常性损益的所得税影响数	70,729.40	
非经常性损益净额	392,751.38	
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数	-1,918.58	
归属于公司普通股股东的非经常性损益	394,669.96	

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		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	13.76	0.3425	0.3425
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	13.30	0.3312	0.3312

重庆市联发塑料科技股份有限公司

2024 年 3 月 27 日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☐会计政策变更 ☐会计差错更正 ☐其他原因 ☒不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☐适用 ☒不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补贴	407,304.54
其他营业外收入和支出	56,176.24
非经常性损益合计	463,480.78
减：所得税影响数	70,729.40
少数股东权益影响额（税后）	-1,918.58
非经常性损益净额	394,669.96

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用