



鸿仪四方

NEEQ : 430119

北京鸿仪四方辐射技术股份有限公司

(Beijing Hongyisifang Radiation Technology Co., Ltd.)

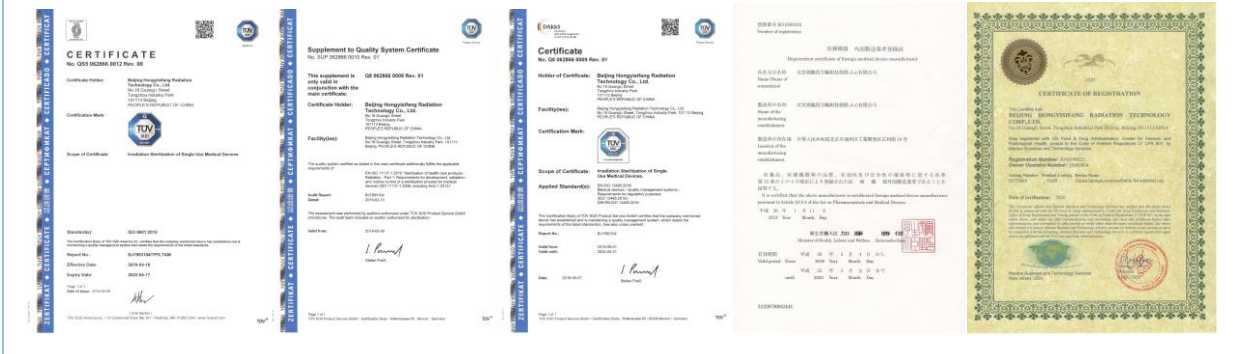


年度报告

— 2021 —

公司年度大事记

2021年4月，公司通过TUV的质量管理体系第三方年度跟踪审核，保持了公司的ISO9001、ISO11137、ISO13485、日本外国制造业者登记证和美国FDA注册认证资质。



2021年10月，公司再次被认定为国家级高新技术企业。



2021年10月，公司被认定为北京市专精特新中小企业。



2021年6月，公司为新冠肺炎疫情防控所做的贡献得到中国同位素与辐射行业协会的通报表扬，获得抗击新冠肺炎疫情感谢状及纪念章。国务院联防联控机制保障组将公司列入全国首批《医用一次性防护服辐照灭菌单位参考名录》，公司在过去两年里共累计为550余万套医用一次性防护服和2亿套检测用采样管和拭子，以及大量的疫苗用血清、细胞工厂等疫情防控物资提供辐照消毒灭菌服务。



目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	8
第四节	重大事件	18
第五节	股份变动、融资和利润分配	20
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	23
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	28
第八节	财务会计报告	32
第九节	备查文件目录	120

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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

公司负责人尚宏忠、主管会计工作负责人赵梅及会计机构负责人（会计主管人员）赵梅保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

永拓会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
经营风险	随着加速器制造技术的不断改进，运行机时数不断提高，与钴源辐照装置相比，它没有远期发生的废源回收费用和非运行时环境所要求的放射源安保费用。另外，放射性核素带来的放射性安全越来越引起社会和政府部门的重视，随着加速器加工技术的日趋成熟，加速器辐射加工所占市场比重将有逐步增大的趋势，存在逐渐挤压钴源辐射加工市场的风险。
行业风险	由于大众对辐射技术尤其是非动力核技术缺少了解，以及历史上发生的核安全事故的负面影响，导致人们对辐射加工食品存在一定的拒绝心理。公司乃至整个行业面临大众对食品辐射加工接受的风险。
原材料供应不足风险	钴源辐照装置进行辐射加工技术服务的原材料是钴源，近年来，由于国际钴源生产陷于停滞，国内钴源产量短期内无法大幅提高，存在国际国内钴源市场供应不足风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

释义

释义项目		释义
公司、本公司、鸿仪四方	指	北京鸿仪四方辐射技术股份有限公司
主办券商、中信建投	指	中信建投证券股份有限公司
报告期	指	2021年1月1日至2021年12月31日
辐射加工技术	指	利用电离辐射(钴-60放射源产生的 γ 射线、加速器产生的电子束或X射线)与被辐射物发生物理、化学或生物效应,在常温下进行保鲜储藏、消毒灭菌或材料改性等的一种清洁加工技术。
居里	指	放射性核素活度的原用单位,代号Ci。放射性活度的国际单位为贝克勒尔,简称贝可。1居里(Ci)= 3.7×10^{10} 贝克(Bq)
钴-60、钴源	指	钴-60(Co-60),是金属元素钴的放射性同位素之一,其半衰期为5.27年。它会通过 β 衰变放出能量高达315 keV的高速电子成为镍-60,同时放出两束伽马射线,其能量分别为1.17MeV和1.33MeV。钴-60的化学性质与元素钴相同。钴源是指高活度钴-60密封放射源,是公司提供辐射加工服务的重要原料。
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	北京鸿仪四方辐射技术股份有限公司
英文名称及缩写	Beijing Hongyisifang Radiation Technology Co., Ltd.
	HYSF
证券简称	鸿仪四方
证券代码	430119
法定代表人	尚宏忠

二、 联系方式

董事会秘书	谷凤丹
联系地址	北京市通州区工业开发区广利街 18 号
电话	010-61509640
传真	010-69573338
电子邮箱	hydsh@hysf.com.cn
公司网址	http://www.hysf.com.cn
办公地址	北京市通州区工业开发区广利街 18 号
邮政编码	101113
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	董事会办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2003 年 11 月 19 日
挂牌时间	2012 年 4 月 18 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	科学研究和技术服务业（M）-专业技术服务业（M74）-其他专业技术服务业（M749）-其他未列明专业技术服务业（M7499）
主要业务	辐射加工技术服务
主要产品与服务项目	辐射加工技术服务
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	30,853,600
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0

控股股东	控股股东为（北京市射线应用研究中心有限公司）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（北京市科学技术研究院），无一致行动人

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91110112756742696C	否
注册地址	北京市通州区工业开发区广利街 18 号	否
注册资本	3085.36 万元	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	中信建投			
主办券商办公地址	北京市东城区朝阳门内大街 188 号			
报告期内主办券商是否发生变化	否			
主办券商（报告披露日）	中信建投			
会计师事务所	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	徐冉	胡保国		
	1 年	1 年	年	年
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区关东店北街 1 号 2 幢 13 层			

六、 自愿披露

适用 不适用

鸿仪四方是北京地区最大、全国著名的辐射加工服务基地，已取得 ISO9001、ISO11137、ISO13485、日本外国制造业者登记证和美国 FDA 注册认证资质。公司先后被认定为国家级高新技术企业、中关村高新技术企业和北京市“专精特新”中小企业；是中国同位素与辐射行业协会“理事单位”、“行业认证合格单位”、“全国食品辐照加工信誉单位”和北京核学会“理事单位”、北京市辐射安全研究会“理事单位”，是北京市“知识产权试点单位”和中关村企业信用促进会“信用五星”级企业。曾获得中关村“瞪羚企业”、“瞪羚重点培育企业”、信用双百企业之百家“最具影响力信用企业”、百家“最具发展潜力信用企业”、信用领跑企业，以及通州区“企业自主创新奖”、通州区“纳税 500 万元以上的企业”等荣誉和表彰。公司始终秉持发展辐照技术为民造福的宗旨，为地方突发公共卫生事件的应急处理和重大活动提供相关保障。

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	54,896,681.99	51,951,156.28	5.67%
毛利率%	63.52%	60.96%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	15,615,259.59	13,690,092.20	14.06%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	15,006,301.40	13,466,919.77	11.43%
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）	18.36%	18.76%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	17.64%	18.45%	-
基本每股收益	0.51	0.44	15.91%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	118,047,246.56	118,864,530.67	-0.69%
负债总计	22,801,289.00	39,078,172.19	-41.65%
归属于挂牌公司股东的净资产	92,881,182.90	77,265,923.31	20.21%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.01	2.50	20.21%
资产负债率%（母公司）	18.76%	33.00%	-
资产负债率%（合并）	19.32%	32.88%	-
流动比率	3.13	1.44	-
利息保障倍数	956.05	68.39	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	10,754,256.36	28,431,549.87	-62.17%
应收账款周转率	92.66	73.57	-
存货周转率	0.00	0.00	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-0.69%	1.62%	-
营业收入增长率%	5.67%	-3.91%	-
净利润增长率%	14.97%	-9.11%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	30,853,600	30,853,600	0.00%
计入权益的优先股数量	0	0	0.00%
计入负债的优先股数量	0	0	0.00%

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益	210,031.45
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）	32,131.32
其他符合非经常性损益定义的损益项目	474,258.63
非经常性损益合计	716,421.40
所得税影响数	107,463.21
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	608,958.19

(八) 补充财务指标

适用 不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
固定资产	66,342,756.41	66,447,833.16		
递延所得税资产	8,054.73	4,717,405.94		
资产总计	114,050,102.71	118,864,530.67		
其他应付款	5,077.60	16,005,077.60		
长期应付款	0.00	15,500,751.50		
负债合计	7,577,420.69	39,078,172.19		
盈余公积	11,991,677.62	11,878,019.34		
未分配利润	57,328,225.07	30,755,559.81		
所有者权益合计	106,472,682.02	79,786,358.48		
其中：归属母公司所有者权益	103,952,246.85	77,265,923.31		
少数股东权益	2,520,435.17	2,520,435.17		
管理费用	8,498,006.00	9,622,215.83		
财务费用	-30,617.94	182,328.50		
利润总额	17,076,291.41	15,739,135.14		
所得税费用	2,492,797.11	2,292,223.67		
净利润	14,583,494.30	13,446,911.47		
综合收益总额	14,583,494.30	13,446,911.47		
其中：归属于母公司所有者的综合收益总额	14,826,675.03	13,690,092.20		
归属于少数股东的综合收益总额	-243,180.73	-243,180.73		
加权平均净资产收益率	14.96%	18.76%		
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率	14.73%	18.45%		
基本每股收益	0.48	0.44		
稀释每股收益	0.48	0.44		
扣除非经常性损益后基本每股收益	0.47	0.44		
扣除非经常性损益后稀释每股收益	0.47	0.44		

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

公司 2021 年第二次临时股东大会决议通过《关于确认并执行北京市科学技术研究院下达的出租

出借仪器设备损失追缴方案的议案》，议案内容：北京市科学技术研究院根据巡视整改和北京市纪委、市监委的要求制定了出租出借仪器设备损失追缴方案，并下发《关于配合国有资产损失追缴工作的函》，公司按照要求执行前述方案，配合国有资产损失追缴工作。根据损失追缴方案，公司需要补计以前年度资产使用费，受让部分设备资产。调整增加固定资产原值 105,076.75 元，调整增加其他应付款 16,000,000.00 元，调整增加长期应付款 15,500,751.50 元，调整增加管理费用 1,124,209.83 元，调整增加财务费用 212,946.44 元，调整减少年初未分配利润 25,549,740.71 元。同时，根据调整损益调整增加递延所得税资产 4,709,351.21 元，调整减少盈余公积 113,658.28 元，调整减少所得税费用 200,573.44 元。

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司主营业务为辐射加工技术服务，属于专业技术服务业，拥有国家生态环境部颁发的《辐射安全许可证》，是利用非动力核技术专业从事辐射消毒灭菌和辐射材料改性等服务的国家级高新技术企业和北京市专精特新中小企业。公司拥有钴源辐照装置 2 座，总设计装源量为 700 万居里，已取得 ISO9001、ISO11137、ISO13485、日本外国制造业者登记证和美国 FDA 注册认证资质。公司以专业化的服务赢得了广大客户的普遍认可，在业界享有良好的声誉，服务的产品包括药品、医疗用品、实验用品、辐射改性材料、包装材料、食品、宠物饲料等 12 大类千余种，服务客户总数达到 1000 余家，大量产品涉及大健康和民生领域。

公司主要通过直销方式开展业务，在与客户签订服务合同后，公司结合客户提供的产品对象的特点和具体要求，制定详细的辐射加工计划，在辐射加工计划的基础上为客户提供个性化的一站式服务和辐射加工服务整体解决方案。公司通过始终如一的诚信服务和坚持不懈的市场开拓，也得益于公司在同行业中的良好口碑，建立了完善的营销网络和广泛的客户基础，与国际国内一些著名企业建立并保持了良好的合作关系。公司的收入来源主要是辐射加工技术服务费。

报告期内，公司的商业模式较上年度未发生较大变化。

报告期后至报告披露日，公司的商业模式未发生较大变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“科技型中小企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	2021 年 10 月，公司被认定为北京市专精特新中小企业，属于北京市 2021 年第六批，有效期为三年，认定依据为《关于推进北京市中小企业“专精特新”发展的指导意见》（京经信发〔2019〕86 号）；2021 年 10 月，公司再次被认定为国家级高新技术企业，属于北京市 2021 年第二批，有效期为三年，认定依据为《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）。

行业信息

是否自愿披露

是 否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(二) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		本期期初		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	46,534,084.11	39.42%	32,721,737.12	27.53%	42.21%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	166,987.16	0.14%	958,669.40	0.81%	-82.58%
存货	-	-	-	-	-
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	586,100.53	0.50%	811,372.54	0.68%	-27.76%
固定资产	55,875,981.87	47.33%	66,447,833.16	55.90%	-15.91%
在建工程	2,893,433.35	2.45%	1,734,433.35	1.46%	66.82%
无形资产	3,275,098.45	2.77%	11,333,982.31	9.54%	-71.10%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	-	-	650,000.00	0.55%	-
长期借款	-	-	-	-	-
长期待摊费用	3,880,771.76	3.29%	39,679.35	0.03%	9,680.33%
其他应付款	8,328,710.82	7.06%	16,005,077.60	13.46%	-47.96%
长期应付款	7,750,375.75	6.57%	15,500,751.50	13.04%	-50.00%
资产总计	118,047,246.56	100.00%	118,864,530.67	100.00%	-0.69%

资产负债项目重大变动原因：

货币资金为 4,653.41 万元，同比增加 1,381.23 万元，增长了 42.21%，主要原因是报告期内经营活动产生的现金净流入所致。

无形资产为 327.51 万元，同比减少 805.89 万元，降低了 71.10%，主要原因是公司的控股子公司—安徽信德和药业有限公司退回工业用地所致。

其他应付款为 832.87 万元，同比减少 767.64 万元，降低了 47.96%，主要原因是公司配合国有资产损失追缴工作，按照追缴方案 2022 年度应上缴国有资产损失 775.04 万元。

长期应付款为 775.04 万元，同比减少 775.04 万元，降低了 50.00%，主要原因是公司配合国有资产损失追缴工作，按照追缴方案 2023 年度应上缴国有资产损失 775.04 万元。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	54,896,681.99	-	51,951,156.28	-	5.67%
营业成本	20,025,691.70	36.48%	20,280,142.65	39.04%	-1.25%
毛利率	63.52%	-	60.96%	-	-
销售费用	2,856,450.80	5.20%	2,522,911.21	4.86%	13.22%
管理费用	10,485,403.27	19.10%	9,622,215.83	18.52%	8.97%
研发费用	3,402,978.69	6.20%	2,963,928.08	5.71%	14.81%
财务费用	-79,467.74	-0.14%	182,328.50	0.35%	-143.58%
信用减值损失	41,562.47	0.08%	-9,527.14	-0.02%	-536.25%
资产减值损失	-	-	-	-	-
其他收益	97,641.27	0.18%	244,305.12	0.47%	-60.03%
投资收益	-225,272.01	-0.41%	-91,219.49	-0.18%	146.96%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	210,031.45	0.38%	223.70	0.00%	93,789.79%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	17,430,716.02	31.75%	15,738,135.14	30.29%	10.75%
营业外收入	388,079.69	0.71%	1,000.00	0.00%	38,707.97%
营业外支出	-	-	-	-	-
净利润	15,459,599.08	28.16%	13,446,911.47	25.88%	14.97%

项目重大变动原因：

报告期内，公司克服疫情影响，努力开拓高产值新客户，维护老客户，在为疫情防控做出贡献的同时，也确保了经营业绩稳中有增，主要利润表科目中，营业利润为1,743.07万元，同比增加169.26万元，增长了10.75%；净利润为1,545.96万元，同比增加201.27万元，增长了14.97%。

(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	53,691,615.70	50,412,318.53	6.50
其他业务收入	1,205,066.29	1,538,837.75	-21.69
主营业务成本	19,586,097.08	19,679,427.45	-0.47
其他业务成本	439,594.62	600,715.20	-26.82

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	毛利率比上年同期增减%
-------	------	------	------	--------------	-----------	-------------

					增减%	
辐照收入	53,691,615.70	19,586,097.08	63.52%	6.50%	-0.47%	4.20%
合计	53,691,615.70	19,586,097.08	63.52%	6.50%	-0.47%	4.20%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

报告期内，公司收入构成未发生较大变动。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	北京同仁堂科技发展股份有限公司制药厂； 北京同仁堂股份有限公司同仁堂制药厂； 北京同仁堂制药有限公司	14,318,302.90	26.67%	否
2	北京市春立正达医疗器械股份有限公司	2,258,280.00	4.21%	否
3	颇尔生物科技（北京）有限公司	2,181,893.50	4.06%	否
4	北京爱康宜诚医疗器械有限公司	2,016,100.00	3.75%	否
5	北京嘉德福塑料制品有限公司	1,996,272.00	3.72%	否
	合计	22,770,848.40	42.41%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	-	-	-	-
	合计	-	-	-

3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	10,754,256.36	28,431,549.87	-62.17%
投资活动产生的现金流量净额	3,726,748.05	-6,009,516.12	-
筹资活动产生的现金流量净额	-668,657.42	-7,586,682.68	-

现金流量分析：

报告期内，经营活动产生的现金流量净额为 1,075.43 万元，同比减少 1,767.73 万元，降低了 62.17%，主要原因是公司配合国有资产损失追缴工作，按照追缴方案 2021 年上缴国有资产损失 1,600 万元。

报告期内，投资活动产生的现金流量净额为 372.67 万元，同比增加 973.63 万元，主要原因是公司的控股子公司—安徽信德和药业有限公司退回工业用地收到资金 815.00 万元。

报告期内，筹资活动产生的现金流量净额为-66.87万元，同比增加691.80万元，主要原因是报告期内未进行权益分派所致。

本年度经营活动产生的现金流量与本年度净利润存在较大差异的主要原因是配合国有资产损失追缴工作和计提固定资产折旧。

(三) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
北京北科核源科贸有限公司	参股公司	放射源进出口贸易	350万元	3,531,875.17	1,079,799.79	1,805,936.61	-876,203.87
安徽信德和药业有限公司	控股子公司	辐射加工技术服务；中药生产销售	2000万元	11,647,475.19	5,959,613.59	-	-392,289.58

主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
北京北科核源科贸有限公司	放射源采购的进口代理商	产业链延伸

公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

□是 √否

三、持续经营评价

公司所属的辐射加工服务行业属于低能耗、环保的高技术服务业，属于国家重点发展的高技术领域，2016年国家发布的《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》中明确提出：“发展非动力核技术，持续推动核技术在工业、农业、医疗健康、环境保护、资源勘探、公共安全等领域应用”。2017年国防科工局制定的《十三五核工业发展规划》和2019年国家发改委修订的《产业结构调整指导目录（2019年本）》等行业政策将非动力核技术应用产业确定为战略性新兴产业和国家鼓励类产业。公司始终致力于为人们基本生活必需的多种药品、食品、医疗卫生用品等提供消毒灭菌服务，为地方及时进行公共安全和卫生突发事件的应急处理提供相关保障。目前，辐射加工行业在我国处于快速发展阶段，公司成长性较好，未来具有较大的市场发展空间。

在北京地区，现有的其他辐照装置目前的服务能力加总在一起也不及本公司的服务能力，且工业化加工规模和技术管理水平尚有差距，对公司并不构成实质竞争威胁。由于辐射加工行业具有明显的

区域特征，业务覆盖的区域半径有限，因此其他地区的辐射加工业务对公司并未构成很大的市场竞争威胁，公司经过多年的发展，已成为国内该领域非常知名的企业，并且在行业中的影响力不断增强，在北京地区处于绝对的竞争优势地位。

公司成立至今，经营范围未发生重大变化，主营业务依然为辐射加工技术服务，主要包括辐射灭菌、辐射消毒和辐射改性等业务，覆盖对象包括药品、医疗用品、实验用品、包装材料、辐射改性材料、动物饲料、食品等 12 大类千余种。公司经营性业务绝大部分为主营业务，主营业务收入占经营性业务收入的比例近几年均在 90%以上，主营业务突出。

公司进行辐射加工服务的产品种类多样，每年都有新开发的客户，客户数量不断增加，公司与很多客户包括国际国内一些著名企业建立了长期稳定的合作关系，不存在严重依赖单一客户的情况，公司主要客户在原有基础上不断增加，并且非常稳定，这也是公司经营稳步提升的重要原因。

报告期内，公司实现营业收入 5,489.67 万元，较上年度增长 5.67%；实现净利润 1,545.96 万元，较上年度增长 14.97%，经营业绩稳步增长，毛利率多年来始终维持在 60%以上水平。

报告期内，公司未发生对持续经营能力有重大影响的事件。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

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

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三） 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	2012年4月18日	-	挂牌	同业竞争承诺	出具《避免同业竞争承诺函》	正在履行中
董监高	2012年4月18日	-	挂牌	同业竞争承诺	出具《避免同业竞争承诺函》	正在履行中
其他	2012年4月	-	挂牌	同业竞争	出具《避免同业	正在履行中

	18日			承诺	竞争承诺函》	
--	-----	--	--	----	--------	--

承诺事项履行情况

事项	是或否	是否完成整改
因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因，导致承诺无法履行或无法按期履行的，承诺人是否未及时披露相关信息	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因及全国股转公司另有要求的外，承诺已无法履行或履行承诺不利于维护挂牌公司权益的，承诺人是否未充分披露原因并履行替代方案或豁免承诺的审议程序	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因外，承诺人是否超期未履行承诺或违反承诺	不涉及	不涉及

-

第五节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数	26,934,850	87.30%	2,591,250	29,526,100	95.70%	
	其中：控股股东、实际控制人	20,588,600	66.73%	0	20,588,600	66.73%	
	董事、监事、高管	1,306,250	4.23%	2,591,250	3,897,500	12.63%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%	
有限售条件股份	有限售股份总数	3,918,750	12.70%	-2,591,250	1,327,500	4.30%	
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%	
	董事、监事、高管	3,918,750	12.70%	-2,591,250	1,327,500	4.30%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%	
总股本		30,853,600	-	0	30,853,600	-	
普通股股东人数						20	

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

2021年1月11日，公司2021年第一次临时股东大会选举出了第三届董事会董事和第三届监事会监事，新任董事为尚宏忠、王连才、张彦冬、高巍，新任监事为孙淼。鲍矛、陈坚不再担任公司董事，郑金美不再担任公司监事。上述人员变动，导致限售股份数量发生变化。

(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	北京市射线应用研究中心有限公司	20,588,600	0	20,588,600	66.73%	0	20,588,600	0	0
2	陈坚	2,370,000	0	2,370,000	7.68%	0	2,370,000	0	0
3	刘淑珍	1,910,000	0	1,910,000	6.19%	0	1,910,000	0	0

4	郑金美	1,205,000	0	1,205,000	3.91%	0	1,205,000	0	0
5	李建军	785,000	0	785,000	2.54%	588,750	196,250	0	0
6	赵梅	680,000	0	680,000	2.20%	510,000	170,000	0	0
7	项续扬	620,000	0	620,000	2.01%	0	620,000	0	0
8	刘惠萍	550,000	0	550,000	1.78%	0	550,000	0	0
9	曹丹炯	550,000	0	550,000	1.78%	0	550,000	0	0
10	燕瑾	360,000	0	360,000	1.17%	0	360,000	0	0
	合计	29,618,600	0	29,618,600	95.99%	1,098,750	28,519,850	0	0
普通股前十名股东间相互关系说明： 普通股前十名股东间不存在关联关系。									

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款	贷款提供方	贷款提供	贷款规模	存续期间	利息率
----	----	-------	------	------	------	-----

	方式		方类型		起始日期	终止日期	
1	信用借款	北京银行股份有限公司中轴路支行	银行	5,500,000.00	2020年9月29日	2021年9月29日	4.15%
2	信用借款	北京银行股份有限公司中轴路支行	银行	7,950,000.00	2020年6月28日	2021年6月28日	4.35%
3	信用借款	北京银行股份有限公司中轴路支行	银行	50,000.00	2020年6月16日	2021年6月16日	4.35%
4	抵押借款	中国工商银行股份有限公司北京市通州支行	银行	500,000.00	2020年9月24日	2021年9月23日	3.65%
合计	-	-	-	14,000,000.00	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信联合惩戒对象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
尚宏忠	董事长、总经理	男	否	1967年9月	2021年1月11日	2024年1月11日
王连才	董事	男	否	1976年8月	2021年1月11日	2024年1月11日
李建军	董事、副总经理	男	否	1968年11月	2021年1月11日	2024年1月11日
谷凤丹	董事、董事会秘书、副总经理	男	否	1977年10月	2021年1月11日	2024年1月11日
赵梅	董事、财务负责人	女	否	1972年1月	2021年1月11日	2024年1月11日
张彦冬	董事	男	否	1962年11月	2021年1月11日	2024年1月11日
高巍	董事	女	否	1968年1月	2021年1月11日	2024年1月11日
仲伟平	监事会主席	女	否	1962年10月	2021年1月11日	2024年1月11日
孙淼	监事	男	否	1978年10月	2021年1月11日	2024年1月11日
李娜	监事	女	否	1986年1月	2021年1月11日	2024年1月11日
董事会人数:					7	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					4	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

董事长、总经理尚宏忠任控股股东—北京市射线应用研究中心有限公司副总经理；董事王连才任控股股东—北京市射线应用研究中心有限公司总经理；董事高巍任控股股东—北京市射线应用研究中心有限公司办公室主任；监事会主席仲伟平任控股股东—北京市射线应用研究中心有限公司财务部经理；监事孙淼任控股股东—北京市射线应用研究中心有限公司党总支副书记、副总经理。

(二) 变动情况:

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
鲍矛	董事长	离任	无	董事会换届
陈坚	董事、总经理	离任	无	董事会换届
郑金美	监事	离任	无	监事会换届
尚宏忠	无	新任	董事长、总经理	董事会换届，选举高管
王连才	无	新任	董事	董事会换届
谷凤丹	董事、董事会秘书	新任	董事、董事会秘书、副总经理	聘任高管
张彦冬	无	新任	董事	董事会换届

高巍	无	新任	董事	董事会换届
孙淼	无	新任	监事	监事会换届

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

√适用 □不适用

1、报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
尚宏忠	董事长、总经理	0	0	0	0.00%	0	0
王连才	董事	0	0	0	0.00%	0	0
谷凤丹	董事、董事会秘书、副总经理	135,000	0	135,000	0.44%	0	0
张彦冬	董事	100,000	0	100,000	0.32%	0	0
高巍	董事	20,000	0	20,000	0.07%	0	0
孙淼	监事	0	0	0	0.00%	0	0
合计	-	255,000	-	255,000	0.83%	0	0

2、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：

尚宏忠：男，1967年9月出生，中国籍，无境外永久居留权，北京师范大学离子束物理学学士，首都经济贸易大学企业管理学硕士，高级工程师。1990年7月至2002年3月就职于北京市射线应用研究中心，历任办公室副主任、办公室主任职务；2002年4月至2002年12月担任北京富迪创业科技有限公司市场部经理；2003年至2005年3月担任北京市射线应用研究中心研究部主任和质量部经理；2005年4月至2009年2月担任北京富迪创业科技有限公司副总经理兼党支部书记；2009年2月至2019年6月担任北京市辐射中心副主任；2019年6月至2021年10月担任北京市射线应用研究中心副主任；2021年10月至今任北京市射线应用研究中心有限公司副总经理；2021年1月至今兼任公司董事长、总经理。现兼任中国同位素与辐射行业协会理事。多年从事辐射新材料、核辐射生物的研究开发工作，是多项专利的发明人和植物新品种权的完成人。

王连才：男，1976年8月出生，中国籍，无境外永久居留权。北京理工大学材料学博士，研究员。2006年6月就职于北京市射线应用研究中心研发中心；2009年3月-2014年3月担任北京市射线应用研究中心研发中心副主任，2014年3月-2017年1月担任北京市射线应用研究中心研发中心主任、中心主任助理；2017年1月至2021年10月担任北京市射线应用研究中心副主任、研发中心主任；2021年10月至2022年2月担任北京市射线应用研究中心有限公司董事、副总经理、研发中心主任；2019年9月至今任辐射新材料北京市重点实验室主任；2022年2月至今任北京市射线应用研究中心有限公司董事、总经理、研发中心主任；2021年1月至今兼任公司董事。现兼任中国同位素与辐射行业协会副理事长、中国核学会核技术应用分会理事、核仪器分会副秘书长、国产核仪器设备产业创新战略联盟常务理事。主要从事功能高分子材料的研发和产业化推广工作。曾获得北京市科技新星、北京市博士后杰出英才和北京市科学技术研究院功能泡沫材料创新团队首席专家、北科青年学者、优秀科技管理工作等表彰。

谷凤丹：男，1977年10月出生，中国籍，无境外永久居留权。北京航空航天大学项目管理专业，硕士学位，高级经济师，IPMP C级认证。2001年8月-2002年4月就职于北京市塑料研究所；2002年4月-2006年11月就职于北京咏竹玛雅克辐射新技术有限公司；2006年11月-2009年3月任职公司运行部副经理；2009年3月至2009年12月任职公司事业部副经理；2009年12月-2016年4月任职公司事业部经理；2010年10月-2021年1月任职公司总经理助理；2011年9月至今任公司董事兼董事会秘书；2021年1月至今担任公司副总经理；2018年9月至今任公司的控股子公司—安徽信德和药业有限公司董事长。现兼任北京核学会理事。2012年7月取得深圳证券交易所董事会秘书资格，2016年8月取得上海证券交易所董事会秘书资格，2017年4月取得全国中小企业股份转让系统首批董事会秘书资格，2017年5月取得深圳证券交易所独立董事资格。曾获得北京市优秀青年工程师称号。现持有公司0.438%的股份。

张彦冬：男，1962年11月出生，中国籍，无境外永久居留权。北京石景山职工大学经济管理专业，大专学历。1991年-1997年2月，就职于北京光电设备厂；1997年3月-1999年10月就职于北京华联商厦有限公司，担任储运部经理；1999年11月-1999年12月，就职于中国商业对外贸易总公司；2000年1月-2002年7月，就职于北京万泉寺出租汽车公司，担任运营部经理；2002年8月-2005年2月，就职于北京天惠福商贸中心，担任配送中心经理；2005年2月-2006年11月，担任公司市场部经理；2006年11月-2010年10月，担任公司市场部副经理；2010年10月至今任公司市场总监兼市场部经理；2021年1月至今担任公司董事。现持有公司0.324%的股份。

高巍：女，1968年1月出生，中国籍，无境外永久居留权。北京师范大学汉语言文学专业，大专学历。1988年8月-1996年3月就职于北京市射线应用研究中心，担任剂量室职员；1996年4月-2006年10月就职于北京咏竹玛雅克辐射新技术有限公司，担任剂量室职员，2006年11月至2007年2月担任公司质控部经理，2007年3月至2016年4月，担任公司办公室主任；2016年4月-2017年2月，担任北京市射线应用研究中心办公室副主任；2017年2月至今2021年10月担任北京市射线应用研究中心办公室主任；2021年10月至今任北京市射线应用研究中心有限公司办公室主任；2021年1月至今兼任公司董事。现持有公司0.065%的股份。

孙淼：男，1978年10月出生，中国籍，无境外永久居留权。北京交通大学计算机科学与技术专业，本科学历，经济师。1997年9月-1998年11月就职于北京华扬辐射技术有限公司；1998年12月-2002年2月就职于北京市射线应用研究中心；2002年3月-2005年3月就职于北京富迪创业科技有限公司；2005年4月-2006年6月就职于北京市射线应用研究中心办公室；2006年7月-2007年9月就职于北京市射线应用研究中心，担任办公室副主任；2007年9月-2016年5月担任北京市射线应用研究中心办公室主任；2014年2月-2017年1月，担任北京市射线应用研究中心主任助理；2017年1月至2021年10月担任北京市射线应用研究中心党总支副书记；2021年10月至今任北京市射线应用研究中心有限公司党总支副书记、副总经理；2021年1月至今兼任公司监事。曾获得北京市科学技术研究院优秀宣传工作者、优秀共产党员和优秀党务工作者等表彰。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十条规定的情形	否	-

董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	-
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	-
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	-
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	-
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	否	-
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系（不限于近亲属）	否	-
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	-
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	-
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	-
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	-

(六) 独立董事任职履职情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	6			6
技术人员	28		4	24
销售人员	7		1	6
财务人员	4		1	3
生产人员	54	1		55
行政人员	11	5		16
员工总计	110			110

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	3	3
本科	19	19
专科	14	11
专科以下	74	77

员工总计	110	110
------	-----	-----

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

公司依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件与员工签订《劳动合同书》，公司按国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理社会保险和住房公积金。员工的薪酬组成包括工资、奖金和福利部分，工资实行岗位绩效工资制，是以按劳分配、按绩取酬为原则，在工作分析、岗位评价和绩效考核的基础上，以基本工资、绩效工资为工资主体确立的工资制度，员工的报酬均依据上述确定的工资制度发放，奖金的发放以公司实际经营状况为基础结合员工个人的绩效考核进行发放。

报告期内，公司充分利用自身资源优势并整合外部培训资源，开展形式多样的培训，包括对公司相关岗位人员进行的基础教育培训、岗位技能培训、质量体系培训、安全防护培训等内部培训，以及生态环境部组织的辐射安全防护培训和辐射加工行业协会组织的辐射行业从业人员职业培训等，并组织公司管理层及骨干参加培训机构举办的自助管理课程等外部培训，使员工掌握更多的知识和技能，提高自身综合素质，提升工作质量和效率，为公司的可持续发展提供坚实的基础和切实的保障。

报告期内，公司不存在需公司承担费用的离退休职工的情况。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

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

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、全国中小企业股份转让系统的相关业务规则以及其他有关法律法规对公司内部控制制度的规定，同时结合本公司自身特点和管理需要，公司建立了多项治理制度，本年度修订了《关联交易管理制度》。公司的经营、管理等各个层面的内部控制体系较为完善，更好的保证了公司的规范高效运作和健康发展。

公司股东大会、董事会和监事会的召集、召开程序符合有关法律、法规的要求以及《公司章程》的规定，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务。公司认真履行信息披露义务，信息披露工作严格遵守相关法律、法规以及公司信息披露管理制度的规定，做到及时、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，充分保证了广大投资者的知情权。公司在法人治理、经营管理、信息披露等方面通过健全的规章制度完善了公司的治理结构和股东大会、董事会、监事会的运作机制，提高了公司规范治理水平和经营管理水平。

公司已向控股子公司派出董事。

随着公司的不断发展，公司将进一步补充和完善内部控制制度，以更好的企业经营和管理水平来保障业绩增长，保证资产安全，维护全体股东利益。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

根据《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等要求，在召开股东大会前，均按照《公司法》、《公司章程》的规定履行通知义务，股东及股东代表均予出席会议，对各项议案进行审议并参与表决。

公司现有治理机制符合相关法律法规要求，注重保护股东权益，能够平等对待所有股东，能够给公司大小股东提供合适的保护，并保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司未发生重要的担保事项、投资事项、融资事项和关联交易事项，公司的人事变动等重大事项均履行了《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则，截至报告期末，上述机构和成员均依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

4、 公司章程的修改情况

公司是否已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程：

√是 □否

公司于 2020 年 4 月已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善了公司章程，具体见公司公告 2020-007。

(二) 三会运作情况

1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	4	7	3

2、 股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	-
2020 年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后 6 个月内举行	否	-
2020 年年度股东大会通知是否未提前 20 日发出	否	-
2021 年公司临时股东大会通知是否未均提前 15 日发出	否	-
独立董事、监事会、单独或合计持股 10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	-
股东大会是否实施过征集投票权	否	-
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	-

3、 三会召集、召开、表决的特殊情况

□适用 √不适用

4、 三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司历次股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等均符合有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》的规定。公司董事、监事和高级管理人员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》、三会议事规则等治理制度勤勉、诚信地履行职责和义务。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会未发现公司存在重大风险事项，对本年度的监督事项无异议。公司监事会对公司财务状况、重大事项、关联交易以及董事和经理等高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，并发表独立意见，维护公司及股东的合法权益。监事会认为董事会对定期报告的编制和审核程序符合

相关法律法规的规定和公司章程，报告内容真实、准确、完整地反映了公司实际情况。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司具有独立的业务及自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务等方面总体上均能够独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构均能够独立运作。

1、业务独立：

公司独立从事业务经营，对控股股东及其关联企业不存在依赖关系。公司拥有独立的研发、加工、采购、销售体系，拥有独立的专利权、商标权、软件著作权等知识产权，能够面向市场独立经营、独立核算和决策、独立承担责任与风险，未受到公司控股股东的干涉、控制，亦未因与公司控股股东及其控制的其他企业之间存在关联关系，而使公司经营自主权的完整性、独立性受到不良影响。

2、人员独立：

公司人员、劳动、人事及工资完全独立。公司董事、监事及其他高级管理人员均按照《公司法》及《公司章程》合法产生；公司董事会于2021年1月完成换届，前任总经理已退休，新任总经理暂由董事长兼任，董事长为控股股东的副总经理，公司副总经理、董事会秘书、财务负责人等其他高级管理人员均未在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务；公司财务人员未在控股股东及其控制的其他企业中兼职。

3、资产完整及独立：

公司合法拥有与目前业务有关的经营场所、装置及知识产权、非专利技术等有形或无形资产的的所有权或使用权。公司资产不存在被股东单位或其他关联方占用的情形。

4、机构独立：

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

5、财务独立：

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

(三) 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否
-	

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已建立了《年度报告重大差错责任追究制度》。

报告期内，公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守相关制度，注重信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，以及年报信息披露的质量和透明度。

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了相关制度，执行情况良好。

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

第八节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	永证审字（2022）第 146094 号			
审计机构名称	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市朝阳区关东店北街 1 号 2 幢 13 层			
审计报告日期	2022 年 4 月 25 日			
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	徐冉 1 年	胡保国 1 年	年	年
会计师事务所是否变更	是			
会计师事务所连续服务年限	1 年			
会计师事务所审计报酬	9 万元			

审 计 报 告

永证审字（2022）第 146094 号

北京鸿仪四方辐射技术股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了北京鸿仪四方辐射技术股份有限公司（以下简称“北京鸿仪四方”）合并及母公司财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并资产负债表和母公司资产负债表，2021 年度的合并利润表和母公司利润表、合并现金流量表和母公司现金流量表、合并股东权益变动表和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，公允反映了北京鸿仪四方公司 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 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，我们独立于北京鸿仪四方公司，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、 其他信息

北京鸿仪四方公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括 2021 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估北京鸿仪四方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北京鸿仪四方公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督北京鸿仪四方公司的财务报告过程。

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，就可能导致对北京鸿仪四方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北京鸿仪四方公司不能持续经营。

(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) 就北京鸿仪四方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。

永拓会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：徐冉

（项目合伙人）：

中国·北京

中国注册会计师：胡保国

二〇二二年四月二十五日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2021年1月1日
流动资产：			
货币资金	五、1	46,534,084.11	32,721,737.12
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	166,987.16	958,669.40
应收款项融资			
预付款项	五、3		16,107.77
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	89,624.79	83,309.73
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		-	-
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			
流动资产合计		46,790,696.06	33,779,824.02
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	五、5	586,100.53	811,372.54
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、6	55,875,981.87	66,447,833.16
在建工程	五、7	2,893,433.35	1,734,433.35
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	五、8	3,275,098.45	11,333,982.31
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、9	3,880,771.76	39,679.35
递延所得税资产	五、10	4,745,164.54	4,717,405.94
其他非流动资产			
非流动资产合计		71,256,550.50	85,084,706.65
资产总计		118,047,246.56	118,864,530.67
流动负债：			
短期借款	五、11	-	650,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、12	250,000.00	
预收款项			
合同负债	五、13	5,030.00	
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、14	4,751,312.13	5,625,539.35
应交税费	五、15	1,594,384.88	1,172,678.07
其他应付款	五、16	8,328,710.82	16,005,077.60
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		14,929,437.83	23,453,295.02
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		-	-
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	五、17	7,750,375.75	15,500,751.50
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益			
递延所得税负债	五、10	121,475.42	124,125.67
其他非流动负债			
非流动负债合计		7,871,851.17	15,624,877.17
负债合计		22,801,289.00	39,078,172.19
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、18	30,853,600.00	30,853,600.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、19	3,778,744.16	3,778,744.16
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、20	13,464,003.28	11,878,019.34
一般风险准备			
未分配利润	五、21	44,784,835.46	30,755,559.81
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		92,881,182.90	77,265,923.31
少数股东权益		2,364,774.66	2,520,435.17
所有者权益（或股东权益）合计		95,245,957.56	79,786,358.48
负债和所有者权益（或股东权益）总计		118,047,246.56	118,864,530.67

法定代表人：尚宏忠

主管会计工作负责人：赵梅

会计机构负责人：赵梅

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2021年1月1日
流动资产：			
货币资金		38,302,496.69	32,712,699.38
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十二、1	166,987.16	958,669.40
应收款项融资			
预付款项			16,107.77
其他应收款	十二、2	4,889,199.79	3,711,596.10
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			

存货			
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			
流动资产合计		43,358,683.64	37,399,072.65
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十二、3	6,021,059.13	6,246,331.14
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		55,353,952.45	65,871,520.55
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		2,789,196.80	2,897,859.65
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		3,880,771.76	28,174.91
递延所得税资产		4,745,164.54	4,717,405.94
其他非流动资产			
非流动资产合计		72,790,144.68	79,761,292.19
资产总计		116,148,828.32	117,160,364.84
流动负债：			
短期借款			650,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款			
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		4,751,312.13	5,625,539.35
应交税费		1,529,780.75	881,959.47
其他应付款		7,755,453.35	16,005,077.60
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		5,030.00	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			

其他流动负债			
流动负债合计		14,041,576.23	23,162,576.42
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		7,750,375.75	15,500,751.50
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		7,750,375.75	15,500,751.50
负债合计		21,791,951.98	38,663,327.92
所有者权益（或股东权益）：			
股本		30,853,600.00	30,853,600.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,778,744.16	3,778,744.16
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		13,464,003.28	11,878,019.34
一般风险准备			
未分配利润		46,260,528.90	31,986,673.42
所有者权益（或股东权益）合计		94,356,876.34	78,497,036.92
负债和所有者权益（或股东权益）总计		116,148,828.32	117,160,364.84

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
一、营业总收入		54,896,681.99	51,951,156.28
其中：营业收入	五、22	54,896,681.99	51,951,156.28
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			

二、营业总成本		37,589,929.15	36,356,803.33
其中：营业成本	五、22	20,025,691.70	20,280,142.65
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、23	898,872.43	785,277.06
销售费用	五、24	2,856,450.80	2,522,911.21
管理费用	五、25	10,485,403.27	9,622,215.83
研发费用	五、26	3,402,978.69	2,963,928.08
财务费用	五、27	-79,467.74	182,328.50
其中：利息费用		18,657.42	233,549.14
利息收入		103,763.76	57,505.96
加：其他收益	五、28	97,641.27	244,305.12
投资收益（损失以“-”号填列）	五、29	-225,272.01	-91,219.49
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、30	41,562.47	-9,527.14
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、31	210,031.45	223.70
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		17,430,716.02	15,738,135.14
加：营业外收入	五、32	388,079.69	1,000.00
减：营业外支出		-	-
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		17,818,795.71	15,739,135.14
减：所得税费用	五、33	2,359,196.63	2,292,223.67
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		15,459,599.08	13,446,911.47
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）		15,459,599.08	13,446,911.47
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）		-155,660.51	-243,180.73
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		15,615,259.59	13,690,092.20

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		15,459,599.08	13,446,911.47
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		15,615,259.59	13,690,092.20
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-155,660.51	-243,180.73
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.51	0.44
（二）稀释每股收益（元/股）		0.49	0.44

法定代表人：尚宏忠

主管会计工作负责人：赵梅

会计机构负责人：赵梅

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
一、营业收入	十二、4	54,896,681.99	51,951,156.28
减：营业成本	十二、4	20,025,691.70	20,280,142.65
税金及附加		543,549.70	494,558.46
销售费用		2,856,450.80	2,522,911.21
管理费用		10,225,782.75	9,270,482.05
研发费用		3,402,978.69	2,963,928.08
财务费用		-79,142.90	181,149.54
其中：利息费用		18,657.42	250,576.12
利息收入		102,809.92	74,377.06
加：其他收益		97,641.27	244,305.12

投资收益（损失以“-”号填列）	十二、5	-225,272.01	-91,219.49
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）		40,214.65	-29,702.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-348.55	223.70
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		17,833,606.61	16,361,590.80
加：营业外收入		388,079.69	1,000.00
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		18,221,686.30	16,362,590.80
减：所得税费用		2,361,846.88	2,294,873.92
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		15,859,839.42	14,067,716.88
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		15,859,839.42	14,067,716.88
（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		15,859,839.42	14,067,716.88
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	2021年	2020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		57,051,970.25	54,453,753.14
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、34	1,126,987.16	409,595.75
经营活动现金流入小计		58,178,957.41	54,863,348.89
购买商品、接受劳务支付的现金			1,460,601.62
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		18,285,628.09	16,520,699.09
支付的各项税费		5,305,814.99	4,902,980.32
支付其他与经营活动有关的现金	五、34	23,833,257.97	3,547,517.99
经营活动现金流出小计		47,424,701.05	26,431,799.02
经营活动产生的现金流量净额		10,754,256.36	28,431,549.87
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		8,150,000.00	
取得投资收益收到的现金			90,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		560.00	750.00
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		8,150,560.00	90,750.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,423,811.95	6,100,266.12
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		4,423,811.95	6,100,266.12
投资活动产生的现金流量净额		3,726,748.05	-6,009,516.12
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		100,000.00	14,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		100,000.00	14,000,000.00
偿还债务支付的现金		750,000.00	14,850,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		18,657.42	6,208,349.68
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			528,333.00
筹资活动现金流出小计		768,657.42	21,586,682.68
筹资活动产生的现金流量净额		-668,657.42	-7,586,682.68
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		13,812,346.99	14,835,351.07
加：期初现金及现金等价物余额		32,721,737.12	17,886,386.05
六、期末现金及现金等价物余额		46,534,084.11	32,721,737.12

法定代表人：尚宏忠

主管会计工作负责人：赵梅

会计机构负责人：赵梅

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2021年	2020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		57,051,970.25	54,453,753.14
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		595,022.32	213,731.37
经营活动现金流入小计		57,646,992.57	54,667,484.51
购买商品、接受劳务支付的现金			1,460,601.62
支付给职工以及为职工支付的现金		18,281,628.09	16,520,699.09
支付的各项税费		4,724,377.79	4,515,355.52
支付其他与经营活动有关的现金		24,863,280.01	3,446,110.23
经营活动现金流出小计		47,869,285.89	25,942,766.46
经营活动产生的现金流量净额		9,777,706.68	28,724,718.05
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			90,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		560.00	750.00
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		560.00	90,750.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,519,811.95	6,100,266.12
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			150,000.00
投资活动现金流出小计		3,519,811.95	6,250,266.12
投资活动产生的现金流量净额		-3,519,251.95	-6,159,516.12
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		100,000.00	14,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		100,000.00	14,000,000.00
偿还债务支付的现金		750,000.00	14,850,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		18,657.42	6,208,349.68
支付其他与筹资活动有关的现金			528,333.00
筹资活动现金流出小计		768,657.42	21,586,682.68
筹资活动产生的现金流量净额		-668,657.42	-7,586,682.68
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		5,589,797.31	14,978,519.25
加：期初现金及现金等价物余额		32,712,699.38	17,734,180.13
六、期末现金及现金等价物余额		38,302,496.69	32,712,699.38

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2021年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	30,853,600.00				3,778,744.16				11,878,019.34		30,755,559.81	2,520,435.17	79,786,358.48
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	30,853,600.00				3,778,744.16				11,878,019.34		30,755,559.81	2,520,435.17	79,786,358.48
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								1,585,983.94		14,029,275.65	-155,660.51		15,459,599.08
（一）综合收益总额										15,615,259.59	-155,660.51		15,459,599.08
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配							1,585,983.94	-1,585,983.94				
1. 提取盈余公积							1,585,983.94	-1,585,983.94				
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	30,853,600.00			3,778,744.16			13,464,003.28	44,784,835.46	2,364,774.66	95,245,957.56		

项目	2020年												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	30,853,600.00				3,778,744.16				10,471,247.65		50,192,700.01	2,763,615.9	98,059,907.72
加：会计政策变更													
前期差错更正											-25,549,740.71		-25,549,740.71
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	30,853,600.00				3,778,744.16				10,471,247.65		24,642,959.30	2,763,615.90	72,510,167.01
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								1,406,771.69		6,112,600.51	-243,180.73		7,276,191.47
（一）综合收益总额										13,690,092.20	-243,180.73		13,446,911.47
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													

(三) 利润分配								1,406,771.69		-7,577,491.69		-6,170,720.00
1. 提取盈余公积								1,406,771.69		-1,406,771.69		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-6,170,720.00		-6,170,720.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	30,853,600.00				3,778,744.16			11,878,019.34		30,755,559.81	2,520,435.17	79,786,358.48

法定代表人：尚宏忠

主管会计工作负责人：赵梅

会计机构负责人：赵梅

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2021年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	30,853,600.00				3,778,744.16				11,878,019.34		31,986,673.42	78,497,036.92
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	30,853,600.00				3,778,744.16				11,878,019.34		31,986,673.42	78,497,036.92
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									1,585,983.94		14,273,855.48	15,859,839.42
(一) 综合收益总额											15,859,839.42	15,859,839.42
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									1,585,983.94		-1,585,983.94	
1. 提取盈余公积									1,585,983.94		-1,585,983.94	

2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	30,853,600.00				3,778,744.16				13,464,003.28		46,260,528.90	94,356,876.34

项目	2020 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优	永续	其他								

		先 股	债									
一、上年期末余额	30,853,600.00				3,778,744.16				10,471,247.65		51,046,188.94	96,149,780.75
加：会计政策变更												-
前期差错更正											-25,549,740.71	-25,549,740.71
其他												-
二、本年期初余额	30,853,600.00				3,778,744.16				10,471,247.65		25,496,448.23	70,600,040.04
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									1,406,771.69		6,490,225.19	7,896,996.88
(一) 综合收益总额											14,067,716.88	14,067,716.88
(二) 所有者投入和减少 资本									-		-	-
1. 股东投入的普通股												-
2. 其他权益工具持有者 投入资本												-
3. 股份支付计入所有者 权益的金额												-
4. 其他												-
(三) 利润分配									1,406,771.69		-7,577,491.69	-6,170,720.00
1. 提取盈余公积									1,406,771.69		-1,406,771.69	-
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东) 的分配											-6,170,720.00	-6,170,720.00
4. 其他												-
(四) 所有者权益内部结									-		-	-

转												
1.资本公积转增资本（或股本）												-
2.盈余公积转增资本（或股本）												-
3.盈余公积弥补亏损												-
4.设定受益计划变动额结转留存收益												-
5.其他综合收益结转留存收益												-
6.其他												-
（五）专项储备									-		-	-
1. 本期提取												-
2. 本期使用												-
（六）其他												
四、本年期末余额	30,853,600.00				3,778,744.16				11,878,019.34		31,986,673.42	78,497,036.92

三、 财务报表附注

北京鸿仪四方辐射技术股份有限公司 财务报表附注

截止2021年12月31日

(金额单位：元 币种：人民币)

一、 公司（以下简称“公司”或“本公司”）的基本情况

1、 公司基本情况

北京鸿仪四方辐射技术股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）其前身为北京鸿仪四方辐射技术有限公司（以下简称“有限公司”），有限公司是由北京凯瑞投资管理有限责任公司、北京采长技术开发有限责任公司共同出资设立，经北京市工商行政管理局通州分局于2003年11月19日核准成立，统一社会信用代码为91110112756742696C。注册资本：3085.36万元，法定代表人：尚宏忠。

本公司经全国中小企业股份转让系统有限责任公司批准，于2012年4月18日起在全国中小企业股份转让系统挂牌，证券交易代码：430119。

本公司的实际控制人：北京市科学技术研究院

公司历次股东、注册资本变更情况：

(1) 2003年11月19日，北京鸿仪四方辐射技术有限公司由北京凯瑞投资管理有限责任公司、北京采长技术开发有限责任公司共同出资设立：

股东	出资额	出资比例	出资方式
北京凯瑞投资管理有限责任公司	1,460,000.00	73.00%	货币
北京采长技术开发有限责任公司	540,000.00	27.00%	货币
合计	2,000,000.00	100.00%	

(2) 2006年10月30日，北京凯瑞投资管理有限责任公司将其持有的本公司146万元股权转让给北京市射线应用研究中心有限公司：

股东	出资额	出资比例	出资方式
北京市射线应用研究中心有限公司	1,460,000.00	73.00%	货币
北京采长技术开发有限责任公司	540,000.00	27.00%	货币

合计	2,000,000.00	100.00%	
----	--------------	---------	--

(3) 2007年6月19日,北京采长技术开发有限责任公司将其持有的54万元股权全部转让给宗慧奇,吸收曾心苗、宗慧奇、尚宏忠和赵唯谦等4人加入股东会,北京市射线应用研究中心有限公司新增投资899万元:

股东	出资额	出资比例	出资方式
北京市射线应用研究中心有限公司	10,450,000.00	66.73%	货币
曾心苗	1,505,000.00	9.61%	货币
宗慧奇	1,360,000.00	8.68%	货币
尚宏忠	1,265,000.00	8.08%	货币
赵唯谦	1,080,000.00	6.90%	货币
合计	15,660,000.00	100.00%	

(4) 2010年9月1日,公司增加注册资本,由1566万元变更到3085.36万元。其中:北京市射线应用研究中心有限公司新增投资1013.86万元;曾心苗新增投资122.5万元;宗慧奇新增投资306万元;尚宏忠新增投资32万元;赵唯谦新增投资45万元:

股东	出资额	出资比例	出资方式
北京市射线应用研究中心有限公司	20,588,600.00	66.73%	货币
宗慧奇	4,420,000.00	14.32%	货币
曾心苗	2,730,000.00	8.85%	货币
尚宏忠	1,585,000.00	5.14%	货币
赵唯谦	1,530,000.00	4.96%	货币
合计	30,853,600.00	100.00%	

(5) 2011年3月18日,由北京市射线应用研究中心有限公司、陈坚、刘淑珍、郑金美、李建军、赵梅、项续扬、刘惠萍、曹丹炯、燕瑾、韩立民、韩立新、

陆依敏、谷凤丹、王俊英、张彦冬、高伟、李娜、罗利平、高巍共二十人共同出资，组成新一届股东会：

股东	出资额	出资比例	出资方式
北京市射线应用研究中心有限公司	20,588,600.00	66.73%	货币
陈坚	2,370,000.00	7.68%	货币
刘淑珍	1,910,000.00	6.19%	货币
郑金美	1,205,000.00	3.91%	货币
李建军	785,000.00	2.54%	货币
赵梅	680,000.00	2.20%	货币
项续扬	620,000.00	2.01%	货币
刘惠萍	550,000.00	1.78%	货币
曹丹炯	550,000.00	1.78%	货币
燕瑾	360,000.00	1.17%	货币
韩立民	350,000.00	1.13%	货币
韩立新	200,000.00	0.65%	货币
陆依敏	150,000.00	0.49%	货币
谷凤丹	135,000.00	0.44%	货币
王俊英	100,000.00	0.32%	货币
张彦冬	100,000.00	0.32%	货币
高伟	80,000.00	0.26%	货币
李娜	50,000.00	0.16%	货币
罗利平	50,000.00	0.16%	货币
高巍	20,000.00	0.07%	货币
合计	30,853,600.00	100.00%	

2、公司注册地、总部地址

公司名称：北京鸿仪四方辐射技术股份有限公司

公司注册地：北京市通州区工业开发区广利街 18 号

公司总部地址：北京市通州区工业开发区广利街 18 号

3、业务性质及主要经营活动

公司经营范围：技术服务；技术推广；技术开发；技术咨询；技术转让；出租办公用房（不得作为有形市场经营用房）。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本区产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）经营期限为 2003 年 11 月 19 日至长期。

4、本期合并财务报表范围及其变化情况

（1）本期合并财务报表范围

本期财务报表合并范围包括公司及公司的控股子公司安徽信德和药业有限公司。

（2）本期合并财务报表范围变化情况

本期合并财务报表范围无变化。

5、财务报告批准报出日

本财务报表于2022年4月25日经公司第三届第八次董事会批准报出。

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，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制。

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。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

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、 重要会计政策和会计估计

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的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

1、 会计期间

本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

2、 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。

3、 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

4、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

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。通常情况下，同一控制下的企业合并是指发生在同一企业公司内部企业之间的合并，除此之外，一般不作为同一控制下的企业合并。

本公司作为合并方在企业合并中取得的资产、负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。同一控制下的控股合并形成的长期股权投资，本公司以合并日应享有被合并方账面所有者权益的份额作为形成长期股权投资的初始投资成本，相关会计处理见长期股权投资；同一控制下的吸收合并取得的资产、负债，本公司按照相关资产、负债在被合并方的原账面价值入账。本公司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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司作为合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括支付的审

计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，应当抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

同一控制下的控股合并形成母子关系的，母公司在合并日编制合并财务报表，包括合并资产负债表、合并利润表和合并现金流量表。

合并资产负债表，以被合并方在最终控制方合并财务报表中的的账面价值并入合并财务报表，合并方与被合并方在合并日及以前期间发生的交易，作为内部交易，按照“合并财务报表”有关原则进行抵消；合并利润表和现金流量表，包含合并方及被合并方自合并当期期初至合并日实现的净利润和产生的现金流量，涉及双方在当期发生的交易及内部交易产生的现金流量，按照合并财务报表的有关原则进行抵消。

(2) 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方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。

确定企业合并成本：企业合并成本包括购买方为进行企业合并支付的现金或非现金资产、发行或承担的债务、发行的权益性证券等在购买日的公允价值。

非同一控制下的企业合并中，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；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。

非同一控制下的控股合并取得的长期股权投资，本公司以购买日确定的企业合并成本（不包括应自被投资单位收取的现金股利和利润），作为对被购买方长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的吸收合并取得的符合确认条件的各项可辨认资产、负债，本公司在购买日按照公允价值确认为本企业的资产和负债。本公司以非货币资产为对价取得被购买方的控制权或各项可辨认资产、负债的，有关非货币资产在购买日的公允价值与其账面价值的差额，作为资产的处置损益，计入合并当期的利润表。

非同一控制下的企业合并中，企业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；在吸收合并情况下，该差额在母公司个别财务报表中确认为商誉；在控股合并情况下，该差额在合并财务报表中列示为商誉。

企业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，本公司经复核后计入合并当期损益（营业外收入）。在吸收合并情况下，该差额计入合并当期母公司个别利润表；在控股合并情况下，该差额计入合并当期的合并利润表。

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，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当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。

5、 合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

(2) 合并财务报表编制方法

本公司合并财务报表以母公司和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料编制。编制时将母公司与各子公司及各子公司之间的重要投资、往来、存货购销等内部交易及其未实现利润抵销后逐项合并，并计算少数股东权益和少数股东本期收益。如果子公司会计政策及会计期间与母公司不一致，合并前先按母公司的会计政策及会计期间调整子公司会计报表。

(3) 报告期增加减少子公司的合并报表处理

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初余额。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制

合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。在报告期内处置子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司在合并当期的期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司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。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。在报告期内处置子公司，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，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，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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的可辨认净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产份额的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）分步处置股权至丧失控制权的合并报表处理

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，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，处置价款与相对应享有子公司自购买日开始持续计算的净资产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；丧失控制权时，按照前述丧失对原有子公司控制权时的会计政策实施会计处理。

6、 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金包括库存现金、可以随时用于支付的存款；现金等价物包括本公司持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

7、 金融工具（不包括减值）

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；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。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；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的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。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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。本公司对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。

此外，本公司将部分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。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，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将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。

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，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债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，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业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

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，

按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。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而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之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

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

后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的,本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额,计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利,且该种法定权利是当前可执行的,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净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。

(6) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值,是指市场参与者在计量日发生的有序交易中,出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的,本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格,且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的,本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时,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,使用不可输入值。

(7) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理,与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利(含分类为权益工具的工具所产生的“利息”)的,作为利润分配处理。

8、 金融工具减值

本公司需确认减值损失的金融工具系以摊余成本计量的金融资产(含应收款

项)、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也应按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

(1) 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法计提减值准备并确认信用减值损失。

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。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司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；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

(3) 以组合为基础评估预期信用风险

本公司对于信用风险显著不同且具备以下特征的应收票据、应收账款和其他应收款单项评价信用风险。如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；

已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收票据和应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(5) 金融资产信用损失的确定方法

单项评估信用风险的金融资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司对单项评估未发生信用减值的金融资产，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

① 信用风险特征组合的确定依据

项目	确定组合的依据
组合 1（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的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备
组合 2（信用风险极低金融资产组合）	根据预期信用损失测算，信用风险极低的应收票据和其他应收款
组合 3（关联方组合）	关联方的其他应收款
组合 4（保证金类组合）	日常经常活动中应收取的各类押金、代垫款、质保金、员工借支款等其他应收款

② 按组合方式实施信用风险评估时，根据金融资产组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，以预计存续期基础计量其预期信用损失，确认金融资产的损失准备。

不同组合计量损失准备的计提方法：

项目	计提方法
组合1（账龄组合）	预计存续期
组合2（信用风险极低金融资产组合）	预计存续期
组合3（关联方组合）	预计存续期
组合4（保证金类组合）	预计存续期

③ 各组合预期信用损失率如下列示：

组合1（账龄组合）：预期信用损失率

账龄	应收账款预期信用损失率（%）	其他应收款预期信用损失率（%）
1年以内	5%	5%
1-2年	10%	10%
2-3年	15%	15%

组合2（信用风险极低的金融资产组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为0；

组合3（关联方组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为0；

组合4（保证金类组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为0。

9、 合同资产和合同负债

在本公司与客户的合同中，本公司有权就已向客户转让商品、提供的相关服务而收取合同价款，与此同时承担将商品或服务转移给客户的履约义务。当客户实际支付合同对价或在该对价到期应付之前，企业已经向客户转移了商品或服务，则应当将因已转让商品或服务而有权收取对价的权利列示为合同资产，在取得无条件收款权时确认为应收账款或长期应收款。

在本公司与客户的合同中，本公司有权在尚未向客户转移商品或服务之前收取合同对价，与此同时将已收或应收客户对价而应向客户转移商品或服务的义务列示为合同负债。当本公司履行向客户转让商品或提供服务的义务时，合同负债

确认为收入。

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。

10、 长期股权投资

(1) 初始计量

本公司分别下列两种情况对长期股权投资进行初始计量：

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、同一控制下的企业合并中，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，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。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。为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。

B、非同一控制下的企业合并中，本公司区别下列情况确定合并成本：

a) 一次交换交易实现的企业合并，合并成本为在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债的公允价值；

b) 通过多次交换交易分步实现的企业合并，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；

c) 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；

d) 在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入合并成本。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、以支付现金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。

B、通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企

业会计准则第7号-非货币性资产交换》确定。

C、通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号—债务重组》确定。

③无论是以何种方式取得长期股权投资，取得投资时，对于支付的对价中包含的应享有被投资单位已经宣告但尚未发放的现金股利或利润都作为应收项目单独核算，不构成取得长期股权投资的初始投资成本。

(2) 后续计量

能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在个别财务报表中采用成本法核算。对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

①采用成本法核算的长期股权投资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。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采用权益法核算的长期股权投资，其初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

取得长期股权投资后，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所有者权益。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可辨认净资产的公允价值为基础，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等。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及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，本公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，本公司在其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。

计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，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收益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，予以全额确认。

本公司对联营企业的权益性投资，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，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司都按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

③本公司处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。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。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。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。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，同时考虑本公司和其他方持有的被投资单位当期可转换债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

11、 固定资产

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，并且使用年限超过一年，与该资产有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量的有形资产。

（1）固定资产的分类

本公司固定资产分为房屋建筑物、机器设备、电子设备、运输工具、其他设备。

（2）固定资产折旧

除已提足折旧仍继续使用的固定资产之外，固定资产折旧采用年限平均法分

类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

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。

各类固定资产的使用年限、残值率、年折旧率列示如下：

类 别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20-40	5%	2.38%-4.75%
机器设备	10	5%	9.50%
运输设备	8	5%	11.88%
办公设备及其他	5	5%	19.00%
辐照装置	12-50		2.00%-8.33%

（3）融资租入固定资产

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。

融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。

融资租入的固定资产采用与自有应计折旧资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

12、 在建工程

本公司在建工程指兴建中的厂房与设备及其他固定资产，按工程项目进行明细核算，按实际成本入账，其中包括直接建筑及安装成本，以及符合资本化条件的借款费用。在建工程达到预定可使用状态时，暂估结转为固定资产，停止利息资本化，并开始按确定的固定资产折旧方法计提折旧，待工程竣工决算后，按竣工决算的金额调整原暂估金额，但不调整原已计提的折旧额。

13、 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

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生产的，在同时满足下列条件时予以资本化，计入相关资产成本：

① 资产支出已经发生；

② 借款费用已经发生；

③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是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必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

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。以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化金额的计算方法

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

为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，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。

14、 无形资产

本公司将企业拥有或者控制的没有实物形态，并且与该资产相关的预计未来经济利益很可能流入企业、该资产的成本能够可靠计量的可辨认非货币性资产确认为无形资产。

本公司的无形资产按实际支付的金额或确定的价值入账。

(1) 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，无形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，除按照规定应予资本化的以外，应当在信用期间内计入当期损益。

(2) 投资者投入的无形资产，按照投资合同或协议约定的价值作为成本，但合同或协议约定价值不公允的除外。

(3) 本公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指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。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的确认为无形资产：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，应当证明其有用性；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。

本公司使用寿命有限的无形资产，自该无形资产可供使用时起在使用寿命期内平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。无形资产摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额，已计提减值准备的无形资产，还需扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。

对于使用寿命有限的各项无形资产的摊销年限分别为：

类 别	摊销年限
土地使用权	50 年
软件	5 年

15、 商誉

商誉为非同一控制下企业合并成本超过应享有的被投资单位或被购买方可辨认净资产于取得日或购买日的公允价值份额的差额。

与子公司有关的商誉在合并财务报表上单独列示，与联营企业和合营企业有关的商誉，包含在长期股权投资的账面价值中。

在财务报表中单独列示的商誉至少在每年年终进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值依据相关的资产组或者资产组组合能够从企业合并的协同效应中受益的情况分摊至受益的资产组或资产组组合。

16、 长期待摊费用

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

17、 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。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

(1) 短期薪酬

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

(2) 离职后福利

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指本公司与职工就离职后福利达成的协议，或者本公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

(3) 辞退福利

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述设定提存计划的会计政策进行处理；除此以外的，按照上述设定受益计划的会

计政策确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

18、 收入

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别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，还是在某一时点履行。

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) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；(3) 公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，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，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，

在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，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。

3. 收入确认的具体方法

在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

(1) 销售商品确认收入

本公司销售的商品，以按照合同条款将产品交付客户，经客户验收并核对无误后作为收入的确认时点。

(2) 提供劳务收入

公司收入确认的具体方法：

①辐照技术服务

辐照技术服务是指根据客户的要求，对客户的辐照产品严格按照客户确认的辐照产品剂量进行辐照，其本质是提供劳务服务。服务期限普遍较短，公司以劳务已经提供，并由双方在《辐照加工产品出库单》上签字盖章后作为验收合格的凭证，确认收入的实现。在满足下列条件时，即确认服务收入：

- a. 与客户签订了合同；
- b. 服务在合同规定的期间内完成；
- c. 与提供该服务有关的成本能够可靠地计量，且相关经济利益很可能流入。

②辐照检测服务

辐照检测服务是指根据客户的要求，利用分析检测仪器对布放的剂量进行测试，并进行数据分析，出具检测报告，其本质是提供劳务服务。服务期限普遍较短，公司以劳务已经提供，并出具验收报告，经双方签字确认后确认收入的实现。在满足下列条件时，即确认服务收入：

- a. 与客户签订了合同；
- b. 服务在合同规定的期间内完成；
- c. 与提供该服务有关的成本能够可靠地计量，且相关经济利益很可能流入。

(3) 让渡资产使用权

与资产使用权让渡相关的经济利益很可能流入及收入的金额能够可靠地

计量时，本公司确认收入。

19、 政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，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1元计量。

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；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与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；属于其他情况的，直接计入当期损益。

20、 递延所得税资产/递延所得税负债

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

(1) 递延所得税资产

①资产、负债的账面价值与其计税基础存在可抵扣暂时性差异的，以未来期间很可能取得的用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

②资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

③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，转回减记的金额。

（2）递延所得税负债

资产、负债的账面价值与其计税基础存在应纳税暂时性差异的，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，确认由应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

21、 租赁

（1）租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。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，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

（2）本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注三、28。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额按照租赁内含利率或增量借款利率计算的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续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。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过12个月的租赁，包含购买选择

权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于4万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

(3) 本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人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。本公司作为出租人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。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第23号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，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。

22、 使用权资产

(1) 使用权资产确认条件

本公司使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第13号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

（2）使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

（3）使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、30。

23、 资产减值

当存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。

（2）本公司经营所处的经济、技术或法律等环境以及资产所处的市场在当期或将在近期发生重大变化，从而对本公司产生不利影响。

（3）市场利率或者其他市场投资回报率在当期已经提高，从而影响企业用来计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。

（4）有证据表明资产已经陈旧过时或其实体已经损坏。

（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

（6）本公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者损失）远远低于预计金额等。

（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

本公司在资产负债表日对长期股权投资、固定资产、工程物资、在建工程、使用权资产、无形资产（使用寿命不确定的除外）等适用《企业会计准则第8号

——资产减值》的各项资产进行判断，当存在减值迹象时对其进行减值测试-估计其可收回金额。可收回金额以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较高者确定。资产的可收回金额低于其账面价值的，将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。

有迹象表明一项资产可能发生减值的，本公司通常以单项资产为基础估计其可收回金额。当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。

资产组是本公司可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

本公司对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定及尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉的减值测试结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

24、 股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司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

本公司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：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

(3) 确认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，本公司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应当与实际可行权数量一致。

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），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。

25、 公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

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，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

26、重要会计政策和会计估计的变更

1. 重要会计政策变更

本公司在报告期无重要会计政策变更事项。

2. 其他会计政策变更

本公司在报告期无其他会计政策变更事项。

3. 重要会计估计变更

本公司在报告期不存在会计估计变更。

27、会计差错更正

会计差错更正对比较报表累计影响如下：

项目	更正前 2020. 12. 31/2020 年度金额	追溯调整金额	更正后 2020. 12. 31 金额
固定资产	66, 342, 756. 41	105, 076. 75	66, 447, 833. 16

项目	更正前 2020. 12. 31/2020 年度金额	追溯调整金额	更正后 2020. 12. 31 金额
递延所得税资产	8,054.73	4,709,351.21	4,717,405.94
资产总计	114,050,102.71	4,814,427.96	118,864,530.67
其他应付款	5,077.60	16,000,000.00	16,005,077.60
长期应付款	-	15,500,751.50	15,500,751.50
负债合计	7,577,420.69	31,500,751.50	39,078,172.19
盈余公积	11,991,677.62	-113,658.28	11,878,019.34
未分配利润	57,328,225.07	-26,572,665.26	30,755,559.81
所有者权益合计	106,472,682.02	-26,686,323.54	79,786,358.48
其中：归属母公司所有者权益	103,952,246.85	-26,686,323.54	77,265,923.31
少数股东权益	2,520,435.17	-	2,520,435.17
管理费用	8,498,006.00	1,124,209.83	9,622,215.83
财务费用	-30,617.94	212,946.44	182,328.50
利润总额	17,076,291.41	-1,337,156.27	15,739,135.14
所得税费用	2,492,797.11	-200,573.44	2,292,223.67
净利润	14,583,494.30	-1,136,582.83	13,446,911.47
综合收益总额	14,583,494.30	-1,136,582.83	13,446,911.47
其中：归属于母公司所有者的综合收益总额	14,826,675.03	-1,136,582.83	13,690,092.20
归属于少数股东的综合收益总额	-243,180.73	-	-243,180.73
加权平均净资产收益率	14.96%	3.80%	18.76%
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率	14.73%	3.72%	18.45%
每股收益			
其中：（一）基本每股收益	0.48	-0.04	0.44
（二）稀释每股收益	0.48	-0.04	0.44
扣除非经常性损益后每股收益			
其中：（一）基本每股收益	0.47	-0.03	0.44
（二）稀释每股收益	0.47	-0.03	0.44

公司2021年第二次临时股东大会决议通过《关于确认并执行北京市科学技术研究院下达的出租出借仪器设备损失追缴方案的议案》，议案内容：北京市科学技术研究院根据巡视整改和北京市纪委、市监委的要求制定了出租出借仪器设备损失追缴方案，并下发《关于配合国有资产损失追缴工作的函》，公司按照要求执行前述方案，配合国有资产损失追缴工作。根据损失追缴方案，公司需要补计以前年度资产使用费，受让部分设备资产。调整增加固定资产原值105,076.75元，调整增加其他应付款16,000,000.00元，调整增加长期应付款15,500,751.50元，调整增加管理费用1,124,209.83元，调整增加财务费用212,946.44元，调整减少年初未分配利润25,549,740.71元。同时，根据调整损益调整增加递延所得税资产4,709,351.21元，调整减少盈余公积113,658.28元，调整减少所得税费用200,573.44元。

四、 税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	计税收入	5%、6%
城市建设维护税	按应交流转税额计算	5%
教育费附加	按应交流转税额计算	3%
地方教育费附加	按应交流转税额计算	2%
企业所得税	按应纳税所得额计算	15%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
北京鸿仪四方辐射技术股份有限公司	15%
安徽信德和药业有限公司	25%

注：本公司属于高新技术企业，执行企业所得税税率：15%，子公司所得税率25%。

注：公司于2021年10月25日取得国家税务总局北京市税务局颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202111001650，有效期：三年。

五、 合并财务报表项目注释

1、 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	17,646.53	24,820.31
银行存款	46,516,437.58	32,696,916.81
其他货币资金		
合计	46,534,084.11	32,721,737.12
其中：存放在境外的款项总额		

注：截至2021年12月31日，本公司无受限资金。

2、 应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用 损失率 (%)		金额	比例 (%)	金额	预期信用 损失率 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	175,775.96	100.00	8,788.80	5.00	166,987.16	1,009,125.68	100.00	50,456.28	5.00	958,669.40
合计	175,775.96	/	8,788.80	/	166,987.16	1,009,125.68	/	50,456.28	/	958,669.40

其中：组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1年以内	175,775.96	8,788.80	5.00
合计	175,775.96	8,788.80	5.00

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-41,667.48元。

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 139,032.56 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 79.09%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 6,951.63 元。

分别披露期末余额前五名时：

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末金额
廊坊天龙意航汽车部件有限公司	非关联方	58,240.00	1 年以内	33.13	2,912.00
天津赛尔源生物科技有限公司	非关联方	28,000.00	1 年以内	15.93	1,400.00
成都希望食品有限公司北京分公司	非关联方	22,994.25	1 年以内	13.08	1,149.71
北京瑞德梦科贸有限公司	非关联方	16,100.00	1 年以内	9.16	805.00
包头中药有限责任公司	非关联方	13,698.31	1 年以内	7.79	684.92
合计		139,032.56		79.09	6,951.63

3、预付款项

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	--	--	16,107.77	100%

4、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	89,624.79	83,309.73
合计	89,624.79	83,309.73

4.1 其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用 损失率 (%)		金额	比例 (%)	金额	预期信用 损失率 (%)	
单项计提坏账准备 的其他应收款										
按信用风险特征组 合计提坏账准备的 其他应收款	94,394.52	100.00	4,769.73	5.05	89,624.79	87,974.45	100.00	4,664.72	5.30	83,309.73
合计	94,394.52	100.00	4,769.73	/	89,624.79	87,974.45	100.00	4,664.72	/	83,309.73

组合中，按账龄组合计提坏账准备的其他应收款：

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1年以内	93,894.52	4,694.73	5.00
1-2年	500.00	75.00	15.00
合计	94,394.52	4,769.73	5.05

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 105.01 元。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
代扣社保	79,769.00	64,838.00
备用金	14,125.52	22,636.45
押金	500.00	500.00
合计	94,394.52	87,974.45

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	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
代扣社保	代扣社保	79,769.00	1年以内	84.51	3,988.45
备用金	备用金	14,125.52	1年以内	14.96	706.28
亳州绿地商业运营管理有限公司	押金	500.00	2-3年	0.53	75.00
合计	/	94,394.52	/	100.00	4,769.73

5、长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
二、联营企业											
北京北科核源科贸有限公司	811,372.54			-225,272.01						586,100.53	
小计	811,372.54			-225,272.01						586,100.53	
合计	811,372.54			-225,272.01						586,100.53	

注：截至2021年12月31日，公司的长期股权投资不存在减值迹象。

6、固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	55,875,981.87	66,447,833.16
固定资产清理		
合计	55,875,981.87	66,447,833.16

6.1 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	辐照装置	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	35,213,082.57	2,750,434.59	724,521.30	2,222,398.30	121,862,069.55	162,772,506.31
2. 本期增加金额				83,549.62		83,549.62

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	辐照装置	合计
(1) 购置				83,549.62		83,549.62
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额				18,171.00		18,171.00
(1) 处置或报废				18,171.00		18,171.00
(2) 政府补助冲减						
4. 期末余额	35,213,082.57	2,750,434.59	724,521.30	2,287,776.92	121,862,069.55	162,837,884.93
二、累计折旧						
1. 期初余额	17,955,376.16	1,660,322.21	575,907.83	1,811,616.29	74,321,450.66	96,324,673.15
2. 本期增加金额	1,493,536.86	217,068.13	22,346.61	140,780.13	8,780,760.63	10,654,492.36
(1) 计提	1,493,536.86	217,068.13	22,346.61	140,780.13	8,780,760.63	10,654,492.36
3. 本期减少金额				17,262.45		17,262.45
(1) 处置或报废				17,262.45		17,262.45
4. 期末余额	19,448,913.02	1,877,390.34	598,254.44	1,935,133.97	83,102,211.29	106,961,903.06
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	15,764,169.55	873,044.25	126,266.86	352,642.95	38,759,858.26	55,875,981.87
2. 期初账面价值	17,257,706.41	1,090,112.38	148,613.47	410,782.01	47,540,618.89	66,447,833.16

注：

- (1) 截至 2021 年 12 月 31 日，公司不存在固定资产抵押情况；
- (2) 截至 2021 年 12 月 31 日，公司固定资产未存在减值迹象；
- (3) 截至 2021 年 12 月 31 日，公司无暂时闲置、尚未办妥产权、租赁的固定资产情况。

7、在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,893,433.35	1,734,433.35
工程物资		
合计	2,893,433.35	1,734,433.35

7.1 在建工程

(1) 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
辐照及中药项目	2,893,433.35		2,893,433.35	1,734,433.35		1,734,433.35
合计	2,893,433.35		2,893,433.35	1,734,433.35		1,734,433.35

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
辐照及中药项目	180,000,000.00	1,734,433.35	1,159,000.00			2,893,433.35	1.61	1.61				自有资金
合计	180,000,000.00	1,734,433.35	1,159,000.00			2,893,433.35	/	/			/	/

8、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	13,020,118.35	153,846.15	13,173,964.50
2. 本期增加金额			
(1) 购置			
(2) 内部研发			
(3) 企业合并增加			
3. 本期减少金额	8,476,000.00		8,476,000.00

项目	土地使用权	软件	合计
(1) 处置	8,476,000.00		8,476,000.00
(2) 政府补助冲减			
4. 期末余额	4,544,118.35	153,846.15	4,697,964.50
二、累计摊销			
1. 期初余额	1,714,341.29	125,640.90	1,839,982.19
2. 本期增加金额	91,058.61	28,205.25	119,263.86
(1) 计提	91,058.61	28,205.25	119,263.86
3. 本期减少金额	536,380.00		536,380.00
(1) 处置	536,380.00		536,380.00
4. 期末余额	1,269,019.90	153,846.15	1,422,866.05
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	3,275,098.45		3,275,098.45
2. 期初账面价值	11,305,777.06	28,205.25	11,333,982.31

9、长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
活动板房	11,504.44		11,504.44		
网站维护	3,380.30		2,897.41		482.89
土地摊销	24,794.61		24,794.61		
安防工程		3,962,604.36	396,260.44		3,566,343.92
接货场工程		157,798.16	5,259.94		152,538.22

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
实验楼工程		166,972.48	5,565.75		161,406.73
合计	39,679.35	4,287,375.00	446,282.59		3,880,771.76

10、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	13,483.53	2,022.53	53,698.18	8,054.73
长期股权投资损益法下确认的投资收益	225,272.01	33,790.80	--	--
补提以前年度资产使用费	31,395,674.75	4,709,351.21	31,395,674.75	4,709,351.21
合计	31,634,430.29	4,745,164.54	31,449,372.93	4,717,405.94

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	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	521,238.36	130,309.59	521,238.36	130,309.59
减：无形资产摊销	35,336.69	8,834.17	24,735.68	6,183.92
合计	485,901.67	121,475.42	496,502.68	124,125.67

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	75.00	1,422.82
可抵扣亏损	2,135,246.71	1,744,304.95
合计	2,135,321.71	1,745,727.77

注：由于信德和未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因而没有确认为递延所得税资产的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损。

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年	185,890.43	185,890.43	
2024 年	949,043.99	949,043.99	
2025 年	609,370.53	609,370.53	
2026 年	390,941.76		
合计	2,135,246.71	1,744,304.95	/

11、 短期借款

(1) 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		500,000.00
保证借款		
信用借款		150,000.00
合计	—	650,000.00

注：1、2020 年 9 月，北京鸿仪四方辐射技术股份有限公司向北京银行股份有限公司中轴路支行借款 550 万，借款期限为 2020 年 9 月 29 日至 2021 年 9 月 29 日，此借款为信用借款；

2020 年 6 月，北京鸿仪四方辐射技术股份有限公司向北京银行股份有限公司中轴路支行借款 795 万，借款期限为 2020 年 6 月 28 日至 2021 年 6 月 28 日，此借款为信用借款；

2020 年 6 月，北京鸿仪四方辐射技术股份有限公司向北京银行股份有限公司中轴路支行借款 5 万，借款期限为 2020 年 6 月 16 日至 2021 年 6 月 16 日，此借款为信用借款。

截止 2021 年 12 月 31 日，鸿仪四方还清以上借款。

2、2020 年 9 月，北京鸿仪四方辐射技术股份有限公司与中国工商银行股份有限公司签订总金额 500 万的借款合同，合同编号为：2020 年（通州）字 00479 号，合同约定自合同生效之日起至 2021 年 8 月 31 日之前可以一次或多次提款，借款日期为 2020 年 9 月 24 日至 2021 年 9 月 23 日，鸿仪四方以房产和土地为本

次借款提供抵押担保，抵押合同编号为 2018 年通州（抵）字 0024；同时，陈坚以个人房产为此次借款提供保证。保证合同编号为 2019 年通州（保）字 00303。

截止 2021 年 12 月 31 日，鸿仪四方还清提款。

12、 应付账款

(1) 应付账款分类

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	250,000.00	
合计	250,000.00	

(2) 期末应付账款前五名

项目	期末余额	账龄	款项性质
深圳市联合创艺建筑设计公司	250,000.00	1 年以内	设计费
合计	250,000.00		

13、 合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收辐照服务费	5,030.00	
合计	5,030.00	

14、 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	5,625,539.35	18,304,823.28	19,179,050.50	4,751,312.13
二、离职后福利-设定提存计划		1,795,014.73	1,795,014.73	-
三、辞退福利				-
四、一年内到期的其他福利				-
合计	5,625,539.35	20,099,838.00	20,974,065.22	4,751,312.13

(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
一、工资、奖金、津贴和补贴	5,533,938.66	14,819,434.15	15,693,102.85	4,660,269.96

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
二、职工福利费		1,083,636.23	1,083,636.23	-
三、社会保险费	-	1,183,993.96	1,183,993.96	-
其中：医疗保险费		1,065,255.89	1,065,255.89	-
工伤保险费		24,845.51	24,845.51	-
生育保险费		93,892.56	93,892.56	-
四、住房公积金		858,341.00	858,341.00	-
五、工会经费和职工教育经费	91,600.69	359,417.94	359,976.46	91,042.17
六、短期带薪缺勤				-
七、短期利润分享计划				-
合计	5,625,539.35	18,304,823.28	19,179,050.50	4,751,312.13

(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		1,730,264.80	1,730,264.80	
2、失业保险费		64,749.93	64,749.93	
3、企业年金缴费				
合计		1,795,014.73	1,795,014.73	

15、 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	283,994.86	308,340.11
城建税	14,199.31	15,416.95
企业所得税	1,217,387.26	542,785.46
教育费附加	8,519.58	9,250.16
地方教育费附加	5,679.74	6,166.79
城镇土地使用税	64,604.13	290,718.60
合计	1,594,384.88	1,172,678.07

16、 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	8,328,710.82	16,005,077.60
合计	8,328,710.82	16,005,077.60

16.1 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
往来款	573,257.47	
押金、保证金	5,077.60	5,077.60
设备租赁费	7,750,375.75	16,000,000.00
合计	8,328,710.82	16,005,077.60

17、 长期应付款

项目	期末余额	年初余额
长期应付款	7,750,375.75	15,500,751.50
专项应付款		
合计	7,750,375.75	15,500,751.50

按款项性质列示长期应付款

项目	期末余额	年初余额	付款期限
北京市射线应用研究中心有限公司——设备租赁费	15,500,751.50	31,500,751.50	2021/6/30-2023/12
减：1年内到期的长期应付款	7,750,375.75	16,000,000.00	/
合计	7,750,375.75	15,500,751.50	/

18、 股本

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	30,853,600.00						30,853,600.00

19、 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	3,778,744.16			3,778,744.16
其他资本公积				
合计	3,778,744.16			3,778,744.16

20、 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	11,878,019.34	1,585,983.94		13,464,003.28
合计	11,878,019.34	1,585,983.94		13,464,003.28

注：本期盈余公积增加 1,585,983.94 元，由未分配利润提取。

21、 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	57,328,225.07	50,192,700.01
调整期初未分配利润合计数(调增+,调减-)	-26,572,665.26	-25,549,740.71
调整后期初未分配利润	30,755,559.81	24,642,959.30
加：本期归属于母公司所有者的净利润	15,615,259.59	13,690,092.20
减：提取法定盈余公积	1,585,983.94	1,406,771.69
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		6,170,720.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	44,784,835.46	30,755,559.81

注：由于重大会计差错更正，影响 2020 年期初未分配利润-25,549,740.71 元，2021 年期初未分配利润-26,572,665.26 元。

22、 营业收入和营业成本

(1) 明细情况

项目	本期金额	上期金额
----	------	------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	53,691,615.70	19,586,097.08	50,412,318.53	19,679,427.45
其他业务	1,205,066.29	439,594.62	1,538,837.75	600,715.20
合计	54,896,681.99	20,025,691.70	51,951,156.28	20,280,142.65

(2) 主营业务收入及成本（分行业）列示如下：

行业名称	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
辐射行业	53,691,615.70	19,586,097.08	50,412,318.53	19,679,427.45
合计	53,691,615.70	19,586,097.08	50,412,318.53	19,679,427.45

(3) 主营业务收入及成本（分产品）列示如下：

产品名称	本期金额		上期金额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
辐照收入	53,691,615.70	19,586,097.08	50,412,318.53	19,679,427.45
合计	53,691,615.70	19,586,097.08	50,412,318.53	19,679,427.45

(4) 2021 年度营业收入按收入确认时间列示如下：

项目	产品销售	工程建造	提供劳务	其它	合计
在某一时段内确认收入					
在某一时点确认收入			54,896,681.99		54,896,681.99
合计			54,896,681.99		54,896,681.99

23、 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	121,951.82	97,328.90
教育费附加	73,171.09	58,397.35
地方教育费附加	48,780.73	38,931.55
房产税	269,510.50	269,510.50
车船使用税	3,370.00	3,370.00
印花税	2,468.40	2,723.00
土地使用税	379,619.89	315,015.76

项目	本期金额	上期金额
合计	898,872.43	785,277.06

24、销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工工资及福利费	2,389,116.17	2,224,567.70
社会保险	378,542.50	197,566.82
折旧费	1,485.88	1,278.25
低值易耗品摊销	3,438.06	
办公费	16,213.53	18,949.40
差旅费	47,615.00	47,962.00
业务招待费	495.00	
宣传展览费	19,544.66	16,981.04
其他销售费用		15,606.00
合计	2,856,450.80	2,522,911.21

25、管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工工资及福利费	5,760,630.83	4,686,097.43
工会经费	316,388.70	281,666.14
职工教育经费	21,875.47	
社会保险费	755,537.00	301,711.85
住房公积金	286,170.90	246,782.80
固定资产折旧	610,141.89	1,652,029.24
无形资产摊销	119,263.86	121,827.81
长期待摊费用摊销	421,487.98	2,897.41
办公费	162,794.84	101,984.95
差旅费	73,819.44	55,722.55
维修费	89,643.56	327,826.77

项目	本期金额	上期金额
水电费	204,791.05	197,078.39
租赁费	53,886.57	24,794.59
会议费	12,356.44	12,797.52
董事会费(包括董事会成员津贴会议费和差旅费等)	17,350.00	16,300.00
聘请中介机构费	547,709.53	392,562.54
咨询费(含顾问费)	4,500.00	
业务招待费	6,511.00	
低值易耗品摊销	5,827.58	7,307.48
其他管理费用	928,010.44	1,099,118.16
合计	10,485,403.27	9,622,215.83

26、 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工工资及福利费	916,742.55	963,619.13
折旧费	203,220.85	203,220.83
劳动保险	494,312.94	257,894.70
办公费	500.00	24,826.10
水电费	99,017.17	121,560.58
职工教育经费	21,153.77	1,938.88
检测鉴定等	1,478,907.27	67,817.80
物耗费用	189,124.14	1,323,050.06
合计	3,402,978.69	2,963,928.08

27、 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	18,657.42	233,549.14
减：利息收入	103,763.76	57,505.96

项目	本期金额	上期金额
手续费及其他	5,638.60	6,285.32
合计	-79,467.74	182,328.50

28、其他收益

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
进项税加计扣除	77,664.90	105,950.81	与收益相关
个税手续费返还	8,514.04	8,130.27	与收益相关
稳岗补贴	11,462.33	130,224.04	与收益相关
合计	97,641.27	244,305.12	/

29、投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	-225,272.01	-91,219.49
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益	--	
可供出售金融资产等取得的投资收益	--	
处置可供出售金融资产取得的投资收益	--	
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		--
合计	-225,272.01	-91,219.49

30、信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
一、应收账款减值损失	41,667.48	-31,310.82
二、其他应收款减值损失	-105.01	21,783.68

项目	本期金额	上期金额
合计	41,562.47	-9,527.14

31、 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得或损失合计	210,031.45	223.70	210,031.45
其中：固定资产处置利得或损失	-348.55	223.70	-348.55
无形资产处置利得或损失	210,380.00		210,380.00
合计	210,031.45	223.70	210,031.45

32、 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
与日常活动无关的政府补助		1,000.00	
其他	388,079.69		388,079.69
合计	388,079.69	1,000.00	388,079.69

33、 所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	2,389,605.48	2,499,902.79
递延所得税费用	-30,408.85	-2,650.25
合计	2,359,196.63	2,292,223.67

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	17,818,795.71
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,672,819.36
子公司适用不同税率的影响	-39,228.96
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	

项目	本期金额
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	97,012.30
研发费用加计扣除	-380,455.30
所得税费用	2,359,196.63

34、 现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
利息收入	83,094.77	57,505.96
补贴收入	39,697.32	156,381.29
备用金	536,261.00	195,708.50
个税手续费	8,514.04	
资产清理收益	271,014.69	
食品费	131,200.00	
退款	57,205.34	
合计	1,126,987.16	409,595.75

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金：

项目	本期金额	上期金额
付现费用	23,783,997.37	3,541,232.67
手续费	13,218.64	6,285.32
押金	6,950.00	
租赁费	29,091.96	
合计	23,833,257.97	3,547,517.99

(3) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
偿还关联方借款	—	528,333.00
合计	—	528,333.00

35、 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	15,459,599.08	13,446,911.47
加: 资产减值准备	-41,562.47	9,527.14
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,654,492.36	11,956,149.20
无形资产摊销	108,662.85	291,347.81
长期待摊费用摊销	446,282.59	44,948.67
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)	-210,031.45	-223.70
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	18,657.42	250,576.12
投资损失(收益以“-”号填列)	225,272.01	91,219.49
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-27,758.60	-205,028.87
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-2,650.25	-2,650.25
存货的减少(增加以“-”号填列)		
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	801,474.95	-382,588.03
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-16,678,182.13	2,931,360.82
其他		
经营活动产生的现金流量净额	10,754,256.36	28,431,549.87
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:		

补充资料	本期金额	上期金额
现金的期末余额	46,534,084.11	32,721,737.12
减：现金的期初余额	32,721,737.12	17,886,386.05
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	13,812,346.99	14,835,351.07

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	46,534,084.11	32,721,737.12
其中：库存现金	17,646.53	24,820.31
可随时用于支付的银行存款	46,516,437.58	32,696,916.81
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	46,534,084.11	32,721,737.12
其中：母公司或公司内子公司使用受限的现金和现金等价物		

六、 合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并
无

2、 同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并
无

3、 反向购买

无

4、 处置子公司

无

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

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	
安徽信德和药业有限公司	亳州市	亳州市	医药制造业	60.32		购买

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
安徽信德和药业有限公司	39.68	-155,660.51	--	2,364,774.66

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	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
安徽信德和药业有限公司	8,232,012.42	3,415,462.77	11,647,475.19	5,687,861.60	0.00	5,687,861.60

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
安徽信德和药业有限公司	30,751.37	10,261,870.40	10,292,621.77	3,940,718.60	--	3,940,718.60

子公司名称	本期金额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
安徽信德和药业有限公司	-	-392,289.58	-392,289.58	-173,450.32

子公司名称	上期金额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
安徽信德和药业有限公司	-	-612,854.65	-612,854.65	-293,168.18

2、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
北京北科核源科贸有限公司	北京	北京	销售放射源等	25.71		权益法

注：2018年3月8日根据北京北科核源科贸有限公司股东会决议，公司增加注册资本50万元，导致鸿仪四方公司持股比例由30.00%下降为25.71%。

(2) 重要合营企业的主要财务信息

项目	期末余额/ 本期金额	期初余额/ 上期金额
	北京北科核源科贸有限公司	北京北科核源科贸有限公司
流动资产	3,486,176.42	3,847,930.84
非流动资产	45,698.75	63,295.24
资产合计	3,531,875.17	3,911,226.08
流动负债	2,452,075.38	1,955,222.42
非流动负债		
负债合计	2,452,075.38	1,955,222.42
按持股比例计算的净资产份额	277,616.53	502,888.54
对联营企业权益投资的账面价值	586,100.53	811,372.54
营业收入	1,805,936.61	736,717.31

项目	期末余额/ 本期金额	期初余额/ 上期金额
	北京北科核源科贸有限公司	北京北科核源科贸有限公司
净利润	-876,203.87	-354,801.59
本年度收到的来自联营企业的股利	-	90,000.00

八、 关联方及关联交易

1、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	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
北京市射线应用研究中心有限公司	北京市朝阳区酒仙桥北路甲10号院201号楼401	辐射新材料及产品、仪器仪表的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；销售开发后的产品；技术检测；检测技术培训；出租办公用房；货物进出口、技术进出口、代理进出口；检验检测服务。	12,000.00 万元	66.73%	控股股东

注：2021年8月4日，控股股东名称由“北京市射线应用研究中心”变更为“北京市射线应用研究中心有限公司”。本次工商登记事项变更后，公司控股股东持有的公司股份数量和持股比例不变。本次工商变更不涉及公司控股股东及实际控制人的变动，对公司的经营活动不构成影响。统一社会信用代码：9111010540068582X4。

公司实际控制人：北京市科学技术研究院通过控制北京市射线应用研究中心有限公司而间接控制北京鸿仪四方辐射技术股份有限公司，为公司实际控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七、1“在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注七、2“在合营企业或联营企业中的权益”。

4、不存在控制关系的关联方

关联方名称（姓名）	持股比例	与本公司关系
陈坚	7.681%	股东
刘淑珍	6.191%	股东
郑金美	3.906%	股东
李建军	2.544%	股东、副总经理
赵梅	2.204%	股东、财务负责人
项续扬	2.009%	股东
曹丹炯	1.783%	股东、员工
刘惠萍	1.783%	股东、员工
燕瑾	1.167%	股东、员工
韩立民	1.134%	股东、员工
韩立新	0.648%	股东、员工
陆依敏	0.486%	股东、员工
谷凤丹	0.438%	股东、副总经理
王俊英	0.324%	股东、员工
张彦冬	0.324%	股东、员工
高伟	0.259%	股东、员工
李娜	0.162%	股东、员工
罗利平	0.162%	股东、员工
高巍	0.065%	股东、员工
李长仁		子公司的少数股东持股比例 39.68%

5、其他关联方情况

①控股股东控制的其他企业

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系	备注
北京富迪创业科技有限公司	同一控股股东控制下的公司	北京市射线应用研究中心有限公司 持有 35.42%股权

②实际控制人控制的其他企业：

关联方名称	与本公司关系	备注
北京北科创业投资有限公司	同一控股股东参股的公司、同一实际控制人控制的公司	北京市射线应用研究中心有限公司持有 2.40% 股权
事业单位 6 家：北京市科学技术研究院城市安全与环境科学研究所、北京市科学技术研究院分析测试研究所、北京市科学技术研究院资源环境研究所、北京自然博物馆、北京天文馆、北京麋鹿生态实验中心	公司实际控制人北京市科学技术研究院直属单位	无
直属企业 11 家：北京市电加工研究所有限公司、北京市营养源研究所有限公司、北京市计算中心有限公司、北京实验动物研究中心有限公司、北京市新技术应用研究有限公司、北京自动测试技术研究所有限公司、北京北科控股有限公司、北京科学技术出版社有限公司、北京国际科技服务中心有限公司、北京北科安翔企业管理有限公司、中科国清（北京）环境发展有限公司	公司实际控制人北京市科学技术研究院直属单位	无

6、关联交易情况

(1) 关联租赁情况

本公司作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
北京市射线应用研究中心有限公司	实验楼租赁	-	528,333.00

本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
北京市射线应用研究中心有限公司	租赁钴源	--	200,000.00

(2) 关键管理人员报酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员报酬	726,546.64	660,889.02

7、关联方应收应付款项

(1) 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款	母公司	7,750,375.75	16,000,000.00
长期应付款	母公司	7,750,375.75	15,500,751.50

九、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

截至2021年12月31日，本公司不存在应披露的重大承诺事项。

2、 或有事项

截至2021年12月31日，本公司不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

十、 资产负债表日后事项

截至2022年4月25日，本公司不存在应披露的重大资产负债表日后事项。

十一、 其他重要事项

1、 政府补助

(1) 采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	种类	本期计入损	本期计入损益	与资产相关/ 与收益相关
		益的金额	的列报项目	
稳岗补贴	稳岗补贴	11,462.33	其他收益	与收益相关
中关村科技园区管理委员会贴息	贴息	20,668.99	财务费用	与收益相关

十二、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损 失率(%)		金额	比例 (%)	金额	预期信用损 失率(%)	
单项计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	175,775.96	100.00	8,788.80	5.00	166,987.16	1,009,125.68	100.00	50,456.28	5.00	958,669.40

合计	175,775.96	/	8,788.80	/	166,987.16	1,009,125.68	/	50,456.28	/	958,669.40
----	------------	---	----------	---	------------	--------------	---	-----------	---	------------

其中：组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1年以内	175,775.96	8,788.80	5.00
合计	175,775.96	8,788.80	5.00

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-41,667.48元。

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为139,032.56元，占应收账款年末余额合计数的比例为79.09%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为6,951.63元。

分别披露期末余额前五名时：

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末金额
三河天龙阿克达电子有限公司	非关联方	58,240.00	1年以内	33.13	2,912.00
天津赛尔源生物科技有限公司	非关联方	28,000.00	1年以内	15.93	1,400.00
成都希望食品有限公司北京分公司	非关联方	22,994.25	1年以内	13.08	1,149.71
北京瑞德梦科贸有限公司	非关联方	16,100.00	1年以内	9.16	805.00
包头中药有限责任公司	非关联方	13,698.31	1年以内	7.79	684.92
合计		139,032.56		79.09	6,951.63

2、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	4,889,199.79	3,711,596.10
合计	4,889,199.79	3,711,596.10

2.1 其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用 损失率(%)		金额	比例 (%)	金额	预期信用 损失率(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	4,893,894.52	100.00	4,694.73	0.10	4,889,199.79	3,714,838.00	100.00	3,241.90	0.09	3,711,596.10
合计	4,893,894.52	100.00	4,694.73	/	4,889,199.79	3,714,838.00	100.00	3,241.90	/	3,711,596.10

组合中，按账龄组合计提坏账准备的其他应收款：

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	1,243,894.52	4,694.73	5.00
1-2年	150,000.00		
2-3年	3,500,000.00		
合计	4,893,894.52	4,769.73	5.05

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,452.83 元。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
借款	4,800,000.00	3,650,000.00
代扣社保	79,769.00	64,838.00
备用金	14,125.52	
合计	4,893,894.52	3,714,838.00

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	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
安徽信德和药业有限公司	借款	4,800,000.00	1年以内: 1,150,000.00 1-2年: 150,000.00 2-3年: 3,500,000.00	98.08	/
代扣社保	代扣社保	79,769.00	1年以内	1.63	3,988.45
备用金	备用金	14,125.52	1年以内	0.29	706.28
合计	/	4,893,894.52	/	100.00	4,769.73

3、长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	5,434,958.60		5,434,958.60	5,434,958.60		5,434,958.60
对联营、合营企业投资	586,100.53		586,100.53	811,372.54		811,372.54
合计	6,021,059.13		6,021,059.13	6,246,331.14		6,246,331.14

(1) 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	本期计提减值准备	减值准备期末余额
安徽信德和药业有限公司	5,434,958.60			5,434,958.60		
合计	5,434,958.60			5,434,958.60		

(2) 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
二、联营企业											
北京北科核源科贸有限公司	811,372.54			-225,272.01						586,100.53	

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
小计	811,372.54			-225,272.01						586,100.53	
合计	811,372.54			-225,272.01						586,100.53	

4、营业收入和营业成本

(1) 明细情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	53,691,615.70	19,586,097.08	50,412,318.53	19,679,427.45
其他业务	1,205,066.29	439,594.62	1,538,837.75	600,715.20
合计	54,896,681.99	20,025,691.70	51,951,156.28	20,280,142.65

(2) 主营业务收入及成本（分行业）列示如下：

行业名称	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
辐射行业	53,691,615.70	19,586,097.08	50,412,318.53	19,679,427.45
合计	53,691,615.70	19,586,097.08	50,412,318.53	19,679,427.45

(3) 主营业务收入及成本（分产品）列示如下：

行业名称	本期金额		上期金额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
辐射收入	53,691,615.70	19,586,097.08	50,412,318.53	19,679,427.45
合计	53,691,615.70	19,586,097.08	50,412,318.53	19,679,427.45

(4) 2021 年度营业收入按收入确认时间列示如下：

项目	产品销售	工程建设	提供劳务	其它	合计
在某一时段内确认收入					
在某一时点确认收入			54,896,681.99		54,896,681.99
合计			54,896,681.99		54,896,681.99

5、投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	-225,272.01	-91,219.49
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益	--	
可供出售金融资产等取得的投资收益	--	
处置可供出售金融资产取得的投资收益	--	
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		--
合计	-225,272.01	-91,219.49

十三、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	210,031.45	
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）	32,131.32	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		

项目	金额	说明
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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
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		
其他符合非经常性损益定义的损益项目	474,258.63	
非经常性损益总额	716,421.40	
减：所得税影响额	107,463.21	
减：少数股东权益影响额		
归属于公司普通股股东的非经常性损益	608,958.19	

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	18.36	0.51	0.51
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	17.64	0.49	0.49

北京鸿仪四方辐射技术股份有限公司

2022年4月25日

第九节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会办公室。