

证券代码：833636

证券简称：邦瑞达

主办券商：中泰证券



邦瑞达

NEEQ : 833636

北京邦瑞达机电设备股份有限公司

Beijing Bangruida Mechanical and Electrical Equipment Co., Ltd.

年度报告

2021

公司年度大事记

为适应公司业务发展的需要，公司修改了经营范围并修订了《公司章程》。

公司多年来大力推进的“风送二相流煤粉重量测量系统”项目于 2021 年 7 月 20 日通过了中国电机工程学会召开的科技项目技术鉴定会。鉴定委员会专家对项目给出了积极的鉴定意见，认为项目“具有良好的应用前景和社会经济效益。整体技术居国际领先水平。”

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	1
第二节	公司概况	4
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	6
第四节	重大事件	16
第五节	股份变动、融资和利润分配.....	18
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	22
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	26
第八节	财务会计报告	31
第九节	备查文件目录.....	95

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。

公司负责人邸磊、主管会计工作负责人金兆艳及会计机构负责人（会计主管人员）金兆艳保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

上会会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了带持续经营重大不确定性段落的无保留意见的审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

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	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否
董事会是否审议通过年度报告	☒ 是 ☐ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在未按要求披露的事项	☐ 是 ☒ 否
是否被出具非标准审计意见	☒ 是 ☐ 否

1、董事会就非标准审计意见的说明

上会会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了带持续经营重大不确定性段落的无保留意见的审计报告，不涉及违反企业会计准则及相关信息披露规范性文件规定的事项。

【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
目标市场单一的风险	目前公司的产品主要应用于烟草行业，包括烟叶复烤厂、卷烟厂等，由于烟草行业的特殊性，该行业的发展规模受政策的变化影响很大，亦直接影响本公司产品的销售情况。 应对措施：公司从 2012 年 10 月起积极从事煤炭行业相关在线检测仪器的研发工作，先后研发了“燃煤热值在线测量系统”和“风送二相流煤粉重量在线测量系统”两系列产品。其中“燃煤热值在线测量系统”于 2019 年 6 月经中国电机工程学会和中国动力工程学会联合鉴定，基本具备了大规模推广的条件，公司也在积极推进相关工作，目前此项工作受疫情影响严重，客户交流及现场勘察工作难以展开。“风送二相流煤粉重量在线测量系统”研发项目于 2021 年 7 月 20 日通过中国电

	机工程学会组织的鉴定，具备推广条件，公司正推进相关工作进行。公司正努力拓展烟草行业之外的其他市场，希望通过此举来规避公司业务发展受烟草行业发展影响的风险。
销售季节性风险	公司目前主要为烟草工业企业特别是烟叶复烤企业提供在线检测仪器，由于我国烟草行业的设备采购、货款结算遵守严格的预算管理制度，即一般在上年度上报采购计划，当年上半年进行项目立项、方案审查及批准采购计划，6-9 月份与设备供应商签订采购合同，设备的安装调试及验收则多集中于 9-12 月份，因此受下游企业设备采购周期影响，公司的销售收入具有较为明显的季节性特征，在每年淡季期间公司的销售收入将会明显下滑，存在销售季节性波动的风险。 应对措施：公司已在积极从事煤炭行业相关在线检测产品的市场推广与销售工作，试图开拓烟草行业以外的其他市场，希望通过此举来规避公司业务发展受烟草行业发展影响的风险。未来随着煤炭行业等其他市场的开拓，公司的销售收入季节性影响将逐渐减弱。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期新增风险因素：持续经营能力风险：报告期内，公司目前主要客户烟草行业受国家政策变化影响，订单减少，技改项目减少。同时，公司新研发的面向火电领域的新产品的销售工作由于疫情影响难以正常开展，导致公司销售收入较往年降幅较大，出现较大额度亏损，可能对公司持续经营能力产生不利影响。目前，公司已经加大原有烟草行业销售力度，积极克服疫情影响推进新产品销售的落实，严格控制公司日常支出，以加强公司的持续经营。

释义

释义项目		释义
邦瑞达、股份公司、公司	指	北京邦瑞达机电设备股份有限公司
控股股东	指	邸生才、邸磊、郑济宁
中泰证券	指	中泰证券股份有限公司
公司章程	指	北京邦瑞达机电设备股份有限公司章程
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
箱内片烟密度偏差率	指	烟箱箱内片烟密度 9 点均方差，是打叶复烤企业一个重要的生产指标。烟箱箱内片烟密度偏差率的超标，将导致片烟在存储醇化过程中发生结块、出油甚至霉变、碳烧等现象，直接影响着片烟产品的质量。
烟丝填充值	指	单位质量的烟丝在标准压力下占有的体积。
烟丝弹性	指	一定质量的烟丝，在一定压力下，持续受压一定时间，然后释放压力，烟丝回弹高度和受压后高度差与受压后高度之比。
二相流	指	由固体粉末和气体混合后共同流动的流体。

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	北京邦瑞达机电设备股份有限公司
英文名称及缩写	Beijing Bangruida Mechanical and Electrical Equipment Co., Ltd.
	-
证券简称	邦瑞达
证券代码	833636
法定代表人	邸磊

二、 联系方式

董事会秘书	郑高山
联系地址	北京市昌平区科技园区华通路 11 号 309 室
电话	010-80112812
传真	010-80112812
电子邮箱	contact@bangruida.net
公司网址	www.bangruida.net
办公地址	北京市昌平区科技园区华通路 11 号 309 室
邮政编码	102200
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

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	2006 年 8 月 9 日
挂牌时间	2015 年 9 月 30 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-仪器仪表制造业-通用仪器仪表制造-工业自动控制系统装置制造（C4011）
主要业务	研发、生产、销售在线测量仪器仪表设备及在线控制系统产品。
主要产品与服务项目	箱内片烟密度偏差率检测仪及控制系统、烟丝填充值在线检测仪、烟丝弹性在线检测装置、高准确度 X 射线皮带秤、燃煤热值在线测量系统、风送二相流燃煤重量在线测量系统等产品的研发、生产和销售。
普通股股票交易方式	√ 集合竞价交易 □ 做市交易
普通股总股本（股）	10,640,000

优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（邸生才、邸磊、郑济宁）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（邸生才、邸磊、郑济宁），一致行动人为（陈静、吴艳芳、郑高山）

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	911101147921242547	否
注册地址	北京市昌平科技园区华通路 11 号 309 室	否
注册资本	10,640,000 元	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	中泰证券			
主办券商办公地址	山东省济南市经七路 86 号，投资者沟通电话：0531-68889937			
报告期内主办券商是否发生变化	否			
主办券商（报告披露日）	中泰证券			
会计师事务所	上会会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	孙志文	梁海燕		
	1 年	1 年	年	年
会计师事务所办公地址	上海市静安区威海路 755 号 25 层			

六、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

七、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第三节 会计数据、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	1,850,904.41	7,928,631.25	-76.66%
毛利率%	50.90%	65.43%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-2,334,630.10	1,604,587.75	-
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-3,269,121.48	1,317,065.53	-
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）	-270.73%	130.73%	-
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）	-379.09%	107.31%	-
基本每股收益	-0.22	0.15	-

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	4,107,562.28	6,225,179.65	-34.02%
负债总计	4,412,516.58	4,195,503.85	5.17%
归属于挂牌公司股东的净资产	-304,954.30	2,029,675.80	-
归属于挂牌公司股东的每股净资产	-0.03	0.19	-
资产负债率%（母公司）	101.62%	67.36%	-
资产负债率%（合并）	107.42%	67.40%	-
流动比率	83.77%	133.61%	-
利息保障倍数	-16.42	-	-

(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	-2,559,360.69	2,052,087.65	-
应收账款周转率	1.46	5.57	-
存货周转率	0.59	1.04	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-34.02%	31.52%	-
营业收入增长率%	-76.66%	293.50%	-
净利润增长率%	-	-	-

(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	10,640,000	10,640,000	0%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
其他营业外收入和支出	1,099,401.62
非经常性损益合计	1,099,401.62
所得税影响数	164,910.24
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	934,491.38

(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

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

√适用 □不适用

(1)重要会计政策变更

财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号——租赁(2018 年修订)》

(财会[2018]35 号)(以下简称“新租赁准则”)。本公司于 2021 年 1 月 1 日起执行前述新租赁准则，并依据新租赁准则的规定对相关会计政策进行变更。

根据新租赁准则的规定，对于首次执行日前已存在的合同，公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。对作为承租人的租赁合同，公司选择仅对 2021 年 1 月 1 日尚未完成的租赁合同的累计影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初(即 2021 年 1 月 1 日)的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。其中，对首次执行日的融资租赁，公司作为承租人按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；对首次执行日的经营租赁，作为承租人根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债；原租赁准则下按照权责发生制计提的应付未付租金，纳入剩余租赁付款额中。

执行新租赁准则对本公司本年年初财务报表相关项目无影响。

(2)重要会计估计变更

报告期内，本公司未发生重要会计估计变更事项。

(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

公司是立足于工业自动控制系统装置制造行业的工业物料成分在线检测和在线控制仪器仪表生产商，拥有一支专业的技术研发团队，在研发和生产过程中积累了丰富的行业经验，截至 2021 年 12 月 31 日公司拥有 9 项发明专利和 4 项实用新型专利，全资子公司拥有 2 项发明专利。公司利用自身技术及研发优势生产各类工业物料成分在线检测仪器，为下游工业企业提供优质产品。公司销售采取直销模式，收入来源是产品销售。

报告期内，公司商业模式较上年未发生变化。

报告期后至报告披露日，公司的商业模式未发生变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	☐ 国家级 ☐ 省（市）级
“单项冠军”认定	☐ 国家级 ☐ 省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
“科技型中小企业”认定	√是
“技术先进型服务企业”认定	☐ 是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	1. 自 2009 起至今公司连续被认定为“高新技术企业”，最近一次通过认定为 2021 年 12 月 17 日，有效期三年，证书编号：GR202111003094。 2. 2017 至 2021 年科技型中小企业，有效期至 2021 年 12 月 31 日，认定依据应为《科技部财政部国家税务总局关于印发〈科技型中小企业评价办法〉的通知》（国科发政〔2017〕115 号）。

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	☐ 是 √否
主营业务是否发生变化	☐ 是 √否
主要产品或服务是否发生变化	☐ 是 √否
客户类型是否发生变化	☐ 是 √否
关键资源是否发生变化	☐ 是 √否
销售渠道是否发生变化	☐ 是 √否

收入来源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
商业模式是否发生变化	☐ 是 ☒ 否

(二) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	558,268.33	13.59%	2,785,929.93	44.75%	-79.96%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	1,569,815.32	38.22%	959,647.89	15.42%	63.58%
存货	879,541.95	21.41%	1,257,756.91	20.20%	-30.07%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	0%
固定资产	363,001.30	8.84%	563,098.46	9.05%	-35.54
在建工程	-	-	-	-	-
无形资产	48,106.35	1.17%	56,263.02	0.90%	-14.50%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	650,000.00	15.82%	350,000.00	5.62%	85.71%
长期借款	-	-	-	-	-
预付账款	193,256.61	4.70%	328,150.61	5.27%	-41.11%
应付职工薪酬	653,727.75	15.92%	194,785.70	3.13%	235.61%
其他应收款	489,430.37	11.92%	274,332.83	4.41%	78.41%
应交税费	117,321.44	2.86%	130,180.28	2.09%	-9.88%
其他应付款	2,162,068.59	52.64%	1,603,767.37	25.76%	34.81%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金：报告期末较上年期末减少 2,227,661.60 元,减少了 79.96%，主要原因是本年销售订单减少，收到的货款相应减少，且正常支付固定支出，所以导致货币资金较上年同期减少。
- 2、应收账款：报告期末较上年期末增加了 610,167.43 元，较上年同期增加了 63.58%，主要原因是：报告期期末产生销售收入，按约定回款期在下期期初，最终导致报告期末应收账款增加。
- 3、预付账款：报告期末预付账款较上年期末减少 134,894.00 元，减少了 41.11%，主要原因是公司订单减少，预付材料款减少所致。
- 4、其他应收款：报告期末其他应收款较上年期末增加 215,097.54 元，较上年期末增加了

78.41%，主要原因是公司本期参与两个项目投标交纳投标保证金，项目投标工作在报告期内未完成，投标保证金应于下期返还所致。

- 5、其他应付款：报告期末其他应付款较上年期末增加 558,301.22 元,较上年期末增加了 34.81%，主要是报告期内公司资金周转困难与非关联方个人的资金周转款项增加所致。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	1,850,904.41	-	7,928,631.25	-	-76.66%
营业成本	908,869.49	49.10%	2,741,058.10	34.57%	-66.84%
毛利率	50.90%	-	65.43%	-	-
销售费用	791,121.48	42.74%	1,112,278.39	14.03%	-28.87%
管理费用	2,410,425.24	130.23%	1,405,408.62	17.73%	71.51%
研发费用	1,203,992.65	65.05%	1,539,666.62	19.42%	-21.80%
财务费用	134,735.01	7.28%	40,381.92	0.51%	233.65%
信用减值损失	97,289.24	5.26%	238,941.82	3.01%	-59.28%
资产减值损失	-	-	-	-	-
其他收益	113,328.45	6.12%	338,261.43	4.27%	-66.50%
投资收益	-	-	-	-	-
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	-3,403,029.62		1,604,587.75	20.24%	-312.08%
营业外收入	1,096,874.50	59.26%	-	-	-
营业外支出	28,474.98	1.54%	-	-	-
净利润	-2,334,630.10		1,604,587.75	20.24%	-245.50%

项目重大变动原因：

- 1、营业收入：本期较上年同期减少了 6,077,726.84 元，减少了 76.66%，与上期相比，营业收入大幅减少，主要原因是报告期内公司主要客户采购计划暂停或推迟，采购订单大幅减少，导致公司销售大幅减少。
- 2、营业成本：本期较上年同期减少 1,832,188.61 元，减少了 66.84%，主要原因是本期内产品销售大幅减少，营业收入大幅减少导致成本相应减少。

- 3、毛利率：本期较上年同期减少 14.53 个百分点，主要原因为本期收入总额减少，人员成本等固定成本较为稳定，毛利率减少。
- 4、销售费用：本期较上年同期减少了 321,156.91 元，减少了 28.87%，主要原因是报告期内销售大幅减少，相关销售费用随之减少。
- 5、管理费用：本期较上年同期增加 1,005,016.62 元，增加了 71.51%，主要原因是公司本期生产任务减少，而生产人员人工费用正常支付，本应归入生产费用的房租、人工归入管理费用，最终导致管理费用大幅提高。
- 6、研发费用：研发费用较上年同期减少 335,673.97 元，减少了 21.80%，主要原因是公司本期研发项目受疫情影响有所暂缓，重点研发项目接近尾声，导致研发费用较上年同期减少。
- 7、财务费用：本期较上年同期增加 94,353.09 元，增加比例为 233.65%，主要原因是公司本期增加短期借款产生利息所致。
- 8、营业利润：本期较上年同期减少 5,007,617.37 元，主要原因是本期销售收入大幅减少，且维持企业日常经营开支基本固定，导致本期营业利润大幅减少。

(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	1,850,904.41	7,928,631.25	-76.66%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	908,869.49	2,741,058.10	-66.84%
其他业务成本	-	-	-

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
设备及配套系统	1,850,904.41	908,869.49	50.90%	-76.66%	-66.84%	-14.53%

按区域分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

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

				增减%	增减%	
西南地区	839,461.95	321,612.59	61.69%	-76.11%	-72.31%	-5.27%
华北地区	-	-	-	100%	100%	-
中南地区	714,185.83	491,952.04	31.12%	-50.53%	1.78%	-35.40%
华东地区	261,858.40	84,752.76	67.63%	-11.73%	51.40%	-14.57%
西北地区	35,398.23	10,552.10	70.19%	-13.98%	-49.01%	20.48%

收入构成变动的原因:

报告期内,公司按产品进行分类及按区域分离的收入构成指标发生变动的主要原因是,相比上年同期,公司烟草行业客户采购大幅减少。

(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	四川烟叶复烤有限责任公司会东复烤厂	678,400.00	36.65%	否
2	天昌国际烟草有限公司宝丰复烤厂	637,168.13	34.42%	否
3	青岛英泰奥通智能科技有限公司	175,221.24	9.47%	否
4	昆明诺一科技有限公司	69,026.55	3.73%	否
5	浏阳天福打叶复烤有限责任公司	63,000.00	3.40%	否
合计		1,622,815.92	87.67%	-

(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	潍坊丹犀电气科技有限公司	153,074.70	35.25%	否
2	北京云逸新锐科技发展有限公司	109,220.00	25.15%	否
3	河北京昌机械加工有限公司	26,055.00	6.00%	否
4	北京中海汇通科技有限公司	24,439.00	5.63%	否
5	南京科利德自动化科技有限公司	22,000.00	5.07%	否
合计		334,788.70	77.10%	-

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	-2,559,360.69	2,052,087.65	-224.72%
投资活动产生的现金流量净额	42,585.20	-365,702.38	
筹资活动产生的现金流量净额	289,113.89	559,688.56	-48.34%

现金流量分析:

- 1、经营活动产生的现金流量净额：本期较上年同期净流入减少 4,611,448.34 元,主要原因是本期收入规模大幅降低，导致经营活动现金流入较上期减少 7,032,657.29 元，随着收入的减少，相应材料采购减少导致经营活动现金流出减少 2,421,208.95 元。
- 2、投资活动产生的现金流量净额：本期较上年同期现金净流入减少 36,211.34 元，主要原因是上年同期购置一辆办公用车，本期无类似支出导致
- 3、筹资活动产生的现金流量净额：本期较上年同期现金净流入减少 270,574.67 元，主要原因是报告期内与无关联关系个人借款减少所致。
- 4、公司本期实现净利润-2,334,630.10 元，经营活动现金流量净额-2,559,360.69 元，差异不大。

(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
河北邦瑞达科技有限责任公司	控股子公司	研发、生产、销售在线测量仪器仪表设备及在线控制系统产品	5,000,000.00	251,977.58	-37,952.42	0	-234,409.08

主要参股公司业务分析

□适用 √不适用

公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

2、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

经审计，公司 2021 年度经营亏损 2,334,630.10 元，截至 2021 年 12 月 31 日，公司净资产为-304,954.30 元，公司聘请的审计机构上会会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了带持续经营重大不确定性段落的无保留意见的审计报告。

公司产品是较为专用的仪器设备，一直以来公司客户均为烟草行业的生产企业，客户较为单一，且公司整体体量较小，受客户变化影响较大。烟草行业为国家统一调控行业，具有高度的专业性和计划性，具有较为固定的运营模式。通常情况下，烟草行业客户在当年制订下一年的设备采购、技术改造计划，由上级批准后，于下一年立项执行。2021 年烟草行业客户的采购计划，是在 2020 年制订完成的。由于 2020 年疫情的影响，公司针对烟草行业客户的销售工作展开的并不顺利，导致在 2020 年烟草行业客户制订的 2021 年采购计划较少。而在 2021 年时，仅有的几个采购计划由于国家调控，被暂停或延期，导致 2021 年公司销售大幅度减少，造成较严重亏损。

为避免客户过于单一对公司带来的影响，公司于 2012 年起开始着手将自有技术扩展应用到煤炭相关领域，针对燃煤电厂的需求研发了两项新产品，并先后于 2019 年和 2021 年通过鉴定。新产品在落地销售过程中，同样遇到了疫情影响，相关工作进展缓慢，尚未能形成有效的销售。

以上原因造成公司短期内运营压力较大，出现持续经营能力方面的不确定性。从目前公司所掌握的信息来看，2022 年烟草行业客户采购计划相比 2021 年有所增加，且陆续进入落实阶段，整体上相比 2021 年情况有所改观，将可满足公司 2022 年的运营。同时，火电行业新产品的推广也取得了一定的进展，有望在 2022 年实现突破。这将明显改善公司运营情况，增强持续经营能力。

从长期来看，公司为烟草行业客户提供的产品为其符合行业标准、国家标准和行业工艺规范所必须，且公司掌握核心技术与专利，在该领域内没有竞争对手。尽管该行业客户采购计划年度变化较大，但从长期来看，该部分市场份额总体比较有保障。公司为火电行业客户提供的两项新产品为其长久以来一直需要的产品，更是在“碳达峰、碳中和”背景下火电转型升级改造所必须设备，公司同样掌握该产品的核心技术与专利。目前该产品处于新产品推广阶段，市场尚未完全打开，但从长期来看，有不错的发展预期。

综上，短期内公司持续经营能力有重大不确定性，公司将采取加大销售力度、扩展销售渠道、加强应收账款催收、严格控制费用支出等手段来加强持续经营能力，维持公司正常运营。由于公司掌握多项核心技术与专利，面向的客户为烟草行业和火电行业，均属于专业性很强，进入门槛较高的行业，保障了公司产品具有足够的竞争力，中长期市场较为有保障。同时新产品已经研发完成，未来市场规模也较为可观，未来公司发展前景较好。从中长期来看，公司有能力和条件维持运营并取得进一步发展。

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	☐ 是 ☒ 否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在其他重大关联交易事项	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	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	☐ 是 ☒ 否	
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在破产重整事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 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	2015年5月13日	-	挂牌	同业竞争承诺	《避免同业竞争承诺函》	正在履行中
董监高	2015年5月13日	-	挂牌	同业竞争承诺	《避免同业竞争承诺函》	正在履行中

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

公司在申请挂牌时，公司股东、董事、监事、高级管理人员出具了《避免同业竞争承诺函》，在报告期内均严格履行了上述承诺，未有任何违背。

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	3,577,350	33.62%	-	3,577,350	33.62%
	其中：控股股东、实际控制人	2,257,500	21.22%	-	2,257,500	21.22%
	董事、监事、高管	2,289,350	21.52%	-	2,289,350	21.52%
	核心员工	168,000	1.58%	-35,000	133,000	1.25%
有限售条件股份	有限售股份总数	7,062,650	66.38%	-	7,062,650	66.38%
	其中：控股股东、实际控制人	6,772,500	63.65%	-	6,772,500	63.65%
	董事、监事、高管	6,964,650	65.46%	-	6,964,650	65.46%
	核心员工	-	0.00%	-	-	-
总股本		10,640,000	-	0	10,640,000	-
普通股股东人数		15				

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	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	邸生才	4,515,000	-	4,515,000	42.43%	3,386,250	1,128,750	-	-
2	邸磊	2,257,500	-	2,257,500	21.22%	1,693,125	564,375	-	-
3	郑济宁	2,257,500	-	2,257,500	21.22%	1,693,125	564,375	-	-
4	应伟达	840,000	-	840,000	7.89%	-	840,000	-	-
5	陈湛宇	280,000	-	280,000	2.63%	-	280,000	-	-
6	陈静	98,000	-	98,000	0.92%	98,000	-	-	-
7	吴艳芳	96,600	-	96,600	0.91%	96,600	-	-	-
8	张瑞军	63,000	-	63,000	0.59%	47,250	15,750	-	-
9	刘冠勇	56,000	-	56,000	0.53%	-	56,000	-	-
10	郑高山	36,400	-	36,400	0.34%	27,300	9,100	-	-

合计	10,500,000	0	10,500,000	98.68%	7,041,650	3,458,350	-	-
----	------------	---	------------	--------	-----------	-----------	---	---

普通股前十名股东间相互关系说明：

邸生才、邸磊、郑济宁为公司共同控股股东及实际控制人。邸生才和邸磊为父子关系；郑济宁和郑高山为父子关系；邸磊和陈静为夫妻关系；郑高山和吴艳芳为夫妻关系。除此之外，普通股前十名股东之间不存在关联关系。

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

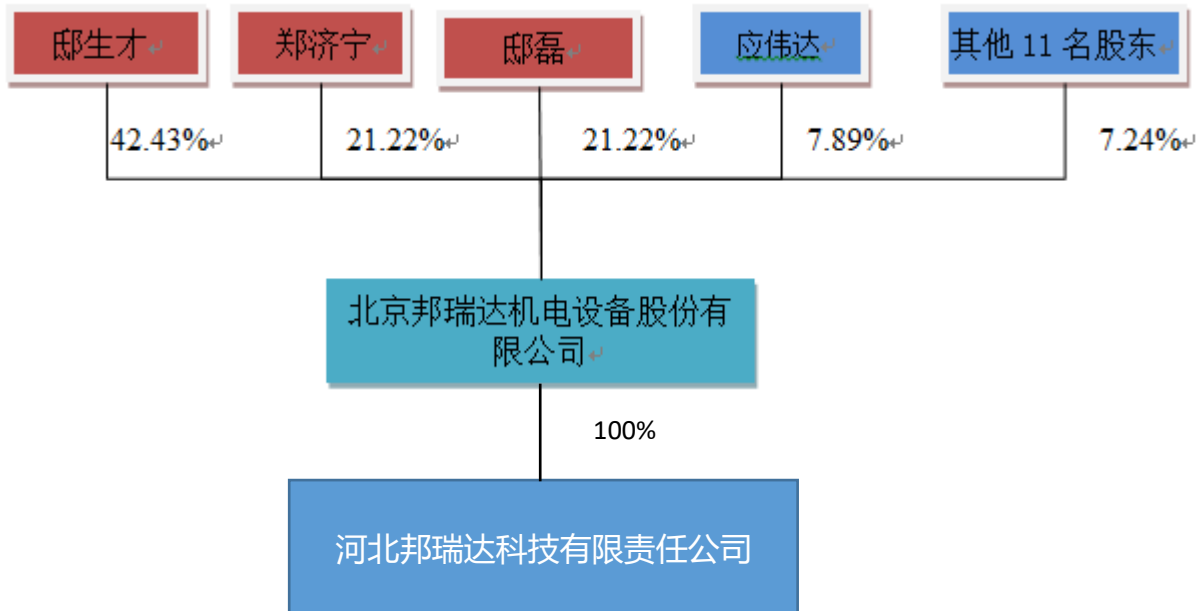
2015 年 4 月，邸生才、邸磊、郑济宁签署了一致行动人协议，各方同意，在处理有关公司经营发展，且根据《公司法》和《公司章程》需要由公司股东大会、董事会作出决议的事项，均采取一致行动。因此，邸生才、邸磊、郑济宁为共同控股股东及实际控制人。

邸生才，男，1934 年 6 月出生，中国籍，无境外永久居留权。本科学历，1958 年 7 月，毕业于清华大学无线电专业；1958 年 9 月至 1994 年 6 月，任清华大学工程物理系教师；1994 年 7 月退休；2006 年 8 月，参与创建北京邦瑞达测控设备有限责任公司（即股份公司的的前身），任公司监事。股份公司成立后，担任股份公司董事。

邸磊，男，1964 年 3 月出生，中国籍，无境外永久居留权。博士学历，1996 年 3 月，毕业于俄罗斯国家管理学院经济管理专业；1985 年 8 月至 1990 年 4 月，任北京自动化系统工程研究设计院计算机室技术员；1990 年 5 月至 2002 年 3 月，任贸促会机械行业分会高级工程师；2002 年 4 月至 2003 年 3 月，任中乾机电设备有限责任公司高级工程师；2003 年 4 月至 2006 年 7 月，历任中国信息大学信息工程学院教师、副院长；2006 年 8 月，参与创建北京邦瑞达测控设备有限责任公司（即股份公司的的前身），任公司执行董事。股份公司成立后，担任公司董事长。

郑济宁，男，1956 年 3 月出生，中国籍，无境外永久居留权。硕士学历，1982 年 1 月，毕业于长春光学精密机械学院精密仪器制造工艺与设备专业；1982 年 2 月至 1988 年 6 月，任中国兵器工业部管理干部学院教师；1988 年 7 月至 1990 年 10 月，任国家机械工业委员会教育科学研究所政策研究室副处长；1990 年 11 月至 1993 年 4 月，任中国机械电子工业部计划司外经处副处长；1993 年 5 月至 2000 年 2 月，任中国国际贸易促进委员会机械行业

分会对外技术合作处处长；2000 年 3 月至 2001 年 4 月，任中国机电广告公司展览部经理；2001 年 5 月至 2006 年 7 月，任北京中乾机电设备有限责任公司副总经理；2006 年 8 月，参与创建北京邦瑞达测控设备有限责任公司（即股份公司的前身），任公司总经理。股份公司成立后，担任股份公司董事、总经理。



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	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	信用贷款	北京中关村银行	银行	350,000.00	2020 年 3 月 11 日	2021 年 3 月 11 日	5.6%
2	信用贷款	中国银行股份有限公司北京市分行	银行	650,000.00	2021 年 9 月 22 日	2022 年 9 月 21 日	4.35%
合计	-	-	-	1,000,000.00	-	-	-

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
邸磊	董事长	男	否	1964 年 3 月	2021 年 11 月 12 日	2024 年 11 月 11 日
邸生才	董事	男	否	1934 年 6 月	2021 年 11 月 12 日	2024 年 11 月 11 日
郑济宁	董事、总经理	男	否	1956 年 3 月	2021 年 11 月 12 日	2024 年 11 月 11 日
郑高山	董事、董事会秘书	男	否	1983 年 7 月	2021 年 11 月 12 日	2024 年 11 月 11 日
吴艳芳	董事	女	否	1982 年 9 月	2021 年 11 月 12 日	2024 年 11 月 11 日
杨昌鹏	监事（职工代表）	男	否	1991 年 2 月	2021 年 10 月 26 日	2024 年 11 月 11 日
张瑞军	监事会主席	男	否	1966 年 5 月	2021 年 11 月 12 日	2024 年 11 月 11 日
马超	监事	男	否	1992 年 12 月	2021 年 11 月 12 日	2024 年 11 月 11 日
金兆艳	财务负责人	女	否	1980 年 9 月	2021 年 12 月 1 日	2024 年 11 月 11 日
董事会人数：					5	
监事会人数：					3	
高级管理人员人数：					3	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

邸生才、邸磊、郑济宁为公司共同控股股东及实际控制人。公司董事邸生才和邸磊为父子关系；公司董事郑济宁和郑高山为父子关系；公司董事郑高山和董事吴艳芳为夫妻关系。除此之外，公司的董事、监事、高级管理人员相互之间及与控股股东、实际控制人之间不存在关联关系。

(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
----	------	------	------	------

孟祥伟	监事会主席	离任	无	个人原因辞职
马超	无	新任	监事	监事会选举
张瑞军	监事	新任	监事会主席	监事会选举

(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

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：

姓名：马超

性别：男

出生年月：1992 年 12 月

学历：大专

工作经历：

2015 年 6 月，毕业于河北农业大学机械制造与自动化。

2015 年 4 月至 2015 年 10 月，任北京肇庆方大气动设备有限公司机械工程师。

2015 年 10 月至 2017 年 4 月，任北京航研射频有限公司机械工程师。

2017 年 5 月至 2017 年 6 月，待业。

2017 年 6 月至 2019 年 1 月，任北京邦瑞达机电设备股份有限公司机械工程师。

2019 年 1 月至今，任北京邦瑞达机电设备股份有限公司生产部副主任。

(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》第一百四十六条规定的情形	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	是	
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）	是	董事郑济宁和董事郑高山为父子关系；董事郑高山和董事吴艳芳为夫妻关系。
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况	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
行政人员	6	-	1	5
技术人员	10	-	1	9
生产人员	6	-	1	5
销售人员	1	-	-	1
员工总计	23	-	3	20

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	2	2
本科	9	8
专科	7	6
专科以下	4	3
员工总计	23	20

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

公司目前主要通过网络招聘的形式完成公司人才引进。公司进行内部培养，老带新等方式对员工进行培训。通过按月评定和年度评定的方式对员工工作情况进行评价并调整相关薪酬。

公司目前无需公司承担费用的离退休员工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
苍崇杰	离职	办公室主任	35,000	-	35,000
刘冠勇	无变动	能源部副主任	56,000	-	56,000
马洪波	无变动	高级工程师	35,000	-	35,000
窦坦忠	无变动	烟草部主任兼 总经理助理	21,000	-	21,000
王家忠	无变动	高级工程师	21,000	-	21,000
刘义兴	无变动	生产部负责人	-	-	-

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

√适用 □不适用

公司员工苍崇杰因个人原因离职，原办公室主任一职已安排其他员工接任，各项工作交接已完成，对公司无不良影响。

三、 报告期后更新情况

□适用 √不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	☐ 是 ☒ 否
投资机构是否派驻董事	☐ 是 ☒ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 否
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	☐ 是 ☒ 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	☒ 是 ☐ 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求，修订了公司章程，及相关管理规则，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

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

经董事会评估认为，公司治理机制完善，符合《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规及规范性文件的要求，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利。公司能够确保全体股东享有法律、法规和《公司章程》规定的合法权利，享有平等地位，保证所有股东能够充分行使自己的权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重要事项均严格按照有关法律、法规及《公司章程》等要求召开三会进行审议，保证做到真实、准确、完整、及时，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

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

报告期内，公司对《公司章程》进行了修改。

为适应公司发展需要，公司于 2021 年 4 月 13 日召开的第二届董事会第十次会议审议通过了修改营业范围并修订公司章程的议案，该议案于 2021 年 5 月 7 日召开的 2020 年年度股东大会审议通过。具体内容详见公司在全国中小企业股份转让系统制定信息披露平台上披露的《关于公司经营范围变更暨修订公司章程的公告》（公告编号：2021-006）。

（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	2	6	4

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

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等符合《中华人民共和国公司法》及有关法律、法规和《公司章程》的规定。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

在报告期内的监督活动中，监事会认为公司存在新增的持续经营能力不确定性风险。造成此风险的原因是公司 2021 年销售情况不佳，营业收入大幅减少，导致公司正常运营压力较大。针对该风险，公司已经采取加强销售力度、拓展销售渠道、加强应收账款催收、严格控制费用支出等手段以改善持续经营能力，维持公司持续运营。

除上述风险事项外，监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在其他重大风险事项，公司依据国家有关法律、法规和《公司章程》的规定，建立了较完善的内部控制制度，决策程序均符合相关规定。公司董事、总经理及其他高级管理人员在履行职责时，不存在违反法律、法规和《公司章程》等规定或损害股东利益的行为。监事会对报告期内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司在资产、人员、财务、机构、业务方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开，均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

1、资产独立

公司合法拥有与生产经营有关的相关设备、固定资产、商标、专利的所有权或者使用权，公司资产独立，资产权属清晰，不存在被股东占用而损害公司利益的情形，公司对所有资产拥有完全的控制支配权。

2、人员独立

公司董事、监事和高级管理人员均系按照《公司法》、《公司章程》等规定的程序产生，不存在股东违规干预公司人事任免的情形。公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员未在公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼任除董事、监事以外的职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职；公司董事、高级管理人员不存在兼任监事的情形，同时，公司建立并独立执行劳动、人事及工资管理制度。

3、财务独立

公司设立了独立的财务会计部门，配备了专职的财务人员，建立了独立的会计核算体

系，制定了完善的财务管理制度及各项内部控制制度，独立进行会计核算和财务决策，符合《会计法》、《企业会计准则》等有关会计法规的规定。公司拥有独立银行账户，不存在与股东共用银行账户的情形。公司依法独立纳税，不存在控股股东及实际控制人干预公司资金使用的情形。

4、机构独立

公司机构设置完整。按照建立规范法人治理结构的要求，公司设立了股东大会、董事会和监事会，实行董事会领导下的总经理负责制。公司完全拥有机构设置自主权，公司根据生产经营的需要设置了完整的内部组织机构，各部门职责明确、工作流程清晰。公司组织机构独立，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在合署办公、混合经营的情形，自设立以来未发生股东干预公司正常生产经营活动的现象。

5、业务独立

公司具有独立的采购、销售部门，健全的内部组织结构，拥有独立完整的业务经营渠道和面向市场自主经营的能力，具有完整的业务流程，能够独立获取业务收入和利润，不存在依赖控股股东、实际控制人及其他关联方进行生产经营的情形，不存在影响公司独立性的重大或频繁的关联交易。

(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

董事会认为，公司现行的内部管理控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》及国家有关法律法规的规定，结合公司自身实际情况制定的，符合现代企业制度的要求。报告期内，公司各项内部管理工作在完整性和合理性方面均不存在重大缺陷，在会计核算、财务管理和风险控制等体系方面评价如下：

1、关于会计核算体系

报告期内，公司能够严格贯彻国家法律法规，规范公司会计核算体系，从公司自身情况出发，制定会计核算的相关制度，依法独立开展会计核算。

2、关于财务管理体系

报告期内，公司能够严格贯彻和落实各项财务管理制度，在国家政策及制度的指引

下，做到有序工作、严格管理。公司配备从业经验丰富的专职财务人员，各财务岗位职责明确，能够满足公司现有财务核算的需要。公司的财务管理和内部控制制度不存在重大缺陷，内部控制制度能够有效的保证公司经营业务的有效进行。

3、 关于风险控制体系

报告期内，公司紧密围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制、事后总结改进等措施，从企业规范的角度持续完善风险控制体系。报告期内，公司未发现上述风险控制体系存在重大缺陷。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

2016 年 3 月 15 日，公司召开第一届董事会第三次会议，审议通过了《年度报告信息披露重大差错责任追究制度》。

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信息披露等制度，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	☐ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☒ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	上会师报字（2022）第 3189 号			
审计机构名称	上会会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	上海市静安区威海路 755 号 25 层			
审计报告日期	2022 年 4 月 14 日			
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	孙志文 1 年	梁海燕 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	14 万元			

审计报告

上会师报字（2022）第 3189 号

北京邦瑞达机电设备股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了北京邦瑞达机电设备股份有限公司（以下简称“贵公司”或“北京邦瑞达”）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度的合并及母公司利润表、现金流量表、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，公允反映了贵公司 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，我们独立于贵公司，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、与持续经营相关的重大不确定性

我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注三“财务报表的编制基础-2、持续经营”所述，北京邦瑞达于 2021 年度合并亏损人民币 2,334,630.10 元，经营活动使用的现金流净额为人民币 2,559,360.69 元，2021 年 12 月 31 日净资产为人民币-304,954.30 元，流动负债高于流动资产人民币 716,061.95 元。这些事项或情况表明存在可能导致对北京邦瑞达持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。本事项不影响已发表的审计意见。

三、其他信息

贵公司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

贵公司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，管理层负责评估贵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贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵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，就可能导致对贵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贵公司不能持续经营。

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

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

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

上会会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师（项目合伙人）：孙志文

中国注册会计师：梁海燕

中国 上海

二〇二二年四月十四日

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	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		558,268.33	2,785,929.93
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		1,569,815.32	959,647.89
应收款项融资		-	-
预付款项		193,256.61	328,150.61
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
其他应收款		489,430.37	274,332.83
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货		879,541.95	1,257,756.91
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		6,142.05	-
流动资产合计		3,696,454.63	5,605,818.17
非流动资产：			
发放贷款及垫款		-	-
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资		-	-
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产		363,001.30	563,098.46
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-

使用权资产		-	-
无形资产		48,106.35	56,263.02
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产		-	-
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		411,107.65	619,361.48
资产总计		4,107,562.28	6,225,179.65
流动负债：			
短期借款		650,000.00	350,000.00
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		829,398.80	1,916,770.50
预收款项		-	-
合同负债		-	-
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		653,727.75	194,785.70
应交税费		117,321.44	130,180.28
其他应付款		2,162,068.59	1,603,767.37
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		4,412,516.58	4,195,503.85
非流动负债：			
保险合同准备金		-	-
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-

预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		-	-
负债合计		4,412,516.58	4,195,503.85
所有者权益（或股东权益）：			
股本		10,640,000.00	10,640,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		182,367.99	182,367.99
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		-11,127,322.29	-8,792,692.19
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		-304,954.30	2,029,675.80
少数股东权益		-	-
所有者权益（或股东权益）合计		-304,954.30	2,029,675.80
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,107,562.28	6,225,179.65

法定代表人：邸磊

主管会计工作负责人：金兆艳

会计机构负责人：金兆艳

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		543,248.11	2,736,973.27
交易性金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据		-	-
应收账款		1,569,815.32	959,647.89
应收款项融资		-	-
预付款项		88,256.61	228,150.61
其他应收款		466,930.37	226,832.83
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-

买入返售金融资产		-	-
存货		845,028.68	1,257,756.91
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		1,197.96	-
流动资产合计		3,514,477.05	5,409,361.51
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		200,000.00	200,000.00
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		363,001.30	563,098.46
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		-	-
无形资产		48,106.35	56,263.02
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产		-	-
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		611,107.65	819,361.48
资产总计		4,125,584.70	6,228,722.99
流动负债：			
短期借款		650,000.00	350,000.00
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款		829,398.80	1,916,770.50
预收款项		-	-
卖出回购金融资产款		-	-
应付职工薪酬		472,809.75	194,785.70
应交税费		117,309.44	130,180.28
其他应付款		2,123,068.59	1,603,767.37
其中：应付利息		-	-
应付股利		-	-
合同负债		-	-

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		4,192,586.58	4,195,503.85
非流动负债：			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		-	-
负债合计		4,192,586.58	4,195,503.85
所有者权益（或股东权益）：			
股本		10,640,000.00	10,640,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		182,367.99	182,367.99
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		-10,889,369.87	-8,789,148.85
所有者权益（或股东权益）合计		-67,001.88	2,033,219.14
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,125,584.70	6,228,722.99

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
一、营业总收入		1,850,904.41	7,928,631.25
其中：营业收入		1,850,904.41	7,928,631.25

利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		5,464,551.72	6,901,246.75
其中：营业成本		908,869.49	2,741,058.10
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		15,407.85	62,453.10
销售费用		791,121.48	1,112,278.39
管理费用		2,410,425.24	1,405,408.62
研发费用		1,203,992.65	1,539,666.62
财务费用		134,735.01	40,381.92
其中：利息费用		133,992.32	30,311.44
利息收入		2,398.73	1,420.07
加：其他收益		113,328.45	338,261.43
投资收益（损失以“-”号填列）		-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）		97,289.24	238,941.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-3,403,029.62	1,604,587.75
加：营业外收入		1,096,874.50	-
减：营业外支出		28,474.98	-
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-2,334,630.10	1,604,587.75
减：所得税费用		-	-
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,334,630.10	1,604,587.75
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）		-2,334,630.10	1,604,587.75
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-
（二）按所有权归属分类：	-	-	-

1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,334,630.10	1,604,587.75
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		-2,334,630.10	1,604,587.75
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-2,334,630.10	1,604,587.75
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-	-
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.22	0.15
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.22	0.15

法定代表人：邸磊

主管会计工作负责人：金兆艳

会计机构负责人：金兆艳

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
一、营业收入		1,850,904.41	7,928,631.25
减：营业成本		908,869.49	2,741,058.10
税金及附加		15,407.85	62,453.10
销售费用		791,121.48	1,112,278.39
管理费用		2,181,520.60	1,404,368.62
研发费用		1,203,992.65	1,539,666.62
财务费用		134,230.57	40,378.58

其中：利息费用		133,992.32	30,311.44
利息收入		2,343.17	1,403.41
加：其他收益		113,328.45	338,261.43
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）		102,289.24	241,441.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-3,168,620.54	1,608,131.09
加：营业外收入		1,096,874.50	-
减：营业外支出		28,474.98	-
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-2,100,221.02	1,608,131.09
减：所得税费用		-	-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,100,221.02	1,608,131.09
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,100,221.02	1,608,131.09
（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		-2,100,221.02	1,608,131.09
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		1,579,765.75	8,519,143.54
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		82,061.55	
收到其他与经营活动有关的现金		636,814.00	812,155.05
经营活动现金流入小计		2,298,641.30	9,331,298.59
购买商品、接受劳务支付的现金		582,377.41	1,501,173.59
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		1,979,473.06	2,538,364.54
支付的各项税费		131,594.43	517,486.79
支付其他与经营活动有关的现金		2,164,557.09	2,722,186.02
经营活动现金流出小计		4,858,001.99	7,279,210.94
经营活动产生的现金流量净额		-2,559,360.69	2,052,087.65
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		46,174.18	-
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		46,174.18	-

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,588.98	365,702.38
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		3,588.98	365,702.38
投资活动产生的现金流量净额		42,585.20	-365,702.38
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		650,000.00	1,240,000.00
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		650,000.00	1,240,000.00
偿还债务支付的现金		350,000.00	650,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,886.11	30,311.44
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		-	-
支付其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流出小计		360,886.11	680,311.44
筹资活动产生的现金流量净额		289,113.89	559,688.56
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		-2,227,661.60	2,246,073.83
加：期初现金及现金等价物余额		2,785,929.93	539,856.10
六、期末现金及现金等价物余额		558,268.33	2,785,929.93

法定代表人：邸磊

主管会计工作负责人：金兆艳

会计机构负责人：金兆艳

(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		1,579,765.75	8,519,143.54
收到的税费返还		82,061.55	-
收到其他与经营活动有关的现金		636,741.78	812,138.39
经营活动现金流入小计		2,298,569.08	9,331,281.93
购买商品、接受劳务支付的现金		582,377.41	1,501,173.59
支付给职工以及为职工支付的现金		1,939,345.06	2,538,364.54
支付的各项税费		131,594.43	517,486.79
支付其他与经营活动有关的现金		2,170,676.43	2,571,126.02
经营活动现金流出小计		4,823,993.33	7,128,150.94
经营活动产生的现金流量净额		-2,525,424.25	2,203,130.99

二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		46,174.18	-
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		46,174.18	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,588.98	365,702.38
投资支付的现金		-	200,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		3,588.98	565,702.38
投资活动产生的现金流量净额		42,585.20	-565,702.38
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		650,000.00	1,240,000.00
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		650,000.00	1,240,000.00
偿还债务支付的现金		350,000.00	650,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,886.11	30,311.44
支付其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流出小计		360,886.11	680,311.44
筹资活动产生的现金流量净额		289,113.89	559,688.56
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		-2,193,725.16	2,197,117.17
加：期初现金及现金等价物余额		2,736,973.27	539,856.10
六、期末现金及现金等价物余额		543,248.11	2,736,973.27

(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	10,640,000.00				182,367.99						-8,792,692.19		2,029,675.80
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	10,640,000.00				182,367.99						-8,792,692.19		2,029,675.80
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-2,334,630.10		- 2,334,630.10
（一）综合收益总额											-2,334,630.10		- 2,334,630.10
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													

(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年年末余额	10,640,000.00				182,367.99						- 11,127,322.29		-304,954.30

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	10,640,000.00				182,367.99						- 10,397,279.94		425,088.05
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	10,640,000.00				182,367.99						- 10,397,279.94		425,088.05
三、本期增减变动金额(减少以 “－”号填列)											1,604,587.75		1,604,587.75
(一) 综合收益总额											1,604,587.75		1,604,587.75
(二) 所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													

2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	10,640,000.00				182,367.99						-8,792,692.19		2,029,675.80

法定代表人：邸磊

主管会计工作负责人：金兆艳

会计机构负责人：金兆艳

(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	10,640,000.00				182,367.99						-8,789,148.85	2,033,219.14
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	10,640,000.00				182,367.99						-8,789,148.85	2,033,219.14
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-2,100,221.02	-
（一）综合收益总额											-2,100,221.02	-2,100,221.02
（二）所有者投入和减少资本												
1．股东投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配												
1．提取盈余公积												
2．提取一般风险准备												

3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	10,640,000.00				182,367.99						- 10,889,369.87	-67,001.88

项目	2020 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	一般风险 准备	未分配利润	所有者权益 合计
		优先 股	永续债	其他								
一、上年期末余额	10,640,000.00				182,367.99						- 10,397,279.94	425,088.05
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	10,640,000.00				182,367.99						- 10,397,279.94	425,088.05
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											1,608,131.09	1,608,131.09
（一）综合收益总额											1,608,131.09	1,608,131.09
（二）所有者投入和减少资本												
1．股东投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配												
1．提取盈余公积												
2．提取一般风险准备												

3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	10,640,000.00				182,367.99						-8,789,148.85	2,033,219.14

三、 财务报表附注

北京邦瑞达机电设备股份有限公司

2021年度财务报表附注

(金额单位：元 币种：人民币)

一、公司基本情况

北京邦瑞达机电设备股份有限公司(以下简称“邦瑞达”，“公司”或“本公司”)前身为北京邦瑞达测控设备有限责任公司(以下简称“邦瑞达测控”)。于2015年5月由邦瑞达测控全体股东邸生才、郑济宁及邸磊为发起人，以邦瑞达测控截至2015年3月31日止的净资产人民币6,453,651.75元按照1:0.7748折价入股，折合500.00万股(每股面值人民币1元)，共同发起设立的股份有限公司。公司于2015年9月30日在全国中小企业股份转让系统挂牌。公司证券代码：833636。

截至2021年12月31日止，公司累计发行股本总数1,064.00万股，注册资本为人民币1,064.00万元，注册地址：北京市昌平区科技园区华通路11号309室，实际控制人为邸生才、郑济宁、邸磊。

公司经营范围：生产TCZ系列射线检测仪、MD系列片烟箱密度偏差率检测仪、CX型烟箱片烟成像检测装置、HF-字母(类型)型灰分检测仪、QT系列在线烟箱缺条检测仪、BRD系列X射线皮带秤；销售射线检测仪；销售机械设备、电子产品、计算机及辅助设备、建筑材料、五金交电、化工产品(不含危险化学品)；技术开发、转让、咨询(不含中介服务)；货物进出口、技术进出口、代理进出口。(企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

公司主要产品：辐射监测技术产品研发、生产与销售。

本财务报表业经公司全体董事于2022年4月14日批准报出。

二、本年度合并财务报表范围

本期纳入合并范围的子公司共1家，较上年无变化。

三、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为财务报表的编制基础，以权责发生制为记账基础。公司一般采用历史成本对会计要素进行计量，在保证所确定的会计要素金额能够取得并可靠计量的前提下采用重置成本、可变现净值、现值及公允价值进行计量。

2、持续经营

本公司于 2021 年度合并亏损人民币 2,334,630.10 元，经营活动使用的现金流净额为人民币 2,559,360.69 元，2021 年 12 月 31 日净资产为人民币-304,954.30 元，流动负债高于流动资产人民币 716,061.95 元。这些事项或情况表明存在可能导致对本公司持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。

鉴于上述情况，本公司管理层已审慎考虑本公司日后的经营情况和流动资金需求，以评估本公司是否拥有足够的经营业绩和营运资金保障持续经营。本公司已实施多项措施改善经营状况，包括：

- (1) 积极拓展销售渠道，加大销售代理激励力度；
- (2) 加大应收账款的催收力度，加快资金回笼。
- (3) 加强对公司的管理，严格控制公司运营费用，杜绝不必要的开支。

本公司管理层认为本公司将能够取得足够的经营业绩以确保本公司于 2021 年 12 月 31 日后 12 个月内能够持续经营。因此，本公司董事会认为采用持续经营基础编制本公司财务报表是恰当的。

四、重要会计政策及会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

公司财务报表及附注系按财政部颁布的《企业会计准则》、应用指南、企业会计准则解释、中国证券监督管理委员会发布的《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》以及相关补充规定的要求编制。

2、会计期间

本公司自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

母公司应当将其全部子公司纳入合并财务报表的合并范围。子公司，是指被公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等)。

如果母公司是投资性主体，则母公司应当仅将为其投资活动提供相关服务的子公司(如有)纳入合并范围并编制合并财务报表；其他子公司不应当予以合并，母公司对其他子公司的投资应当按照公允价值计量且其变动计入当期损益。当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- (1) 该母公司是以向投资者提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金；
- (2) 该母公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报；
- (3) 该母公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

编制合并报表时，公司与被合并子公司采用统一的会计政策和期间。合并财务报表以公司和子公司的财务报表为基础，在抵销公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响后，由公司合并编制。公司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数。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数。公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司合并当期年初至报告期末的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司购买日至报告期末的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。公司在报告期内处置子公司，将该子公司年初至处置日的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

企业因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

6、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指公司持有的期限短(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、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易在初始确认时，采用交易发生当日中国人民银行公布的人民币外汇牌价中间价将外币金额折算为人民币金额。

(2) 于资产负债表日，按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：

- ① 外币货币性项目，采用资产负债表日中国人民银行公布的人民币外汇牌价中间价折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。
- ② 以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，并根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

货币性项目，是指公司持有的货币资金和将以固定或可确定的金额收取的资产或者偿付的负债。

非货币性项目，是指货币性项目以外的项目。

8、金融工具

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

(1) 金融资产

① 分类和初始计量

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。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款

或应收票据，公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

1) 债务工具

公司持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，分别采用以下三种方式进行计量：

<1> 以摊余成本计量：

公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据及应收账款、合同资产、其他应收款、债权投资、租赁应收款和长期应收款等。公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

<2> 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益：

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。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资，自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

<3> 以公允价值计量且其变动计入当期损益：

公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产。在初始确认时，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。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

2) 权益工具

公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

此外，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，列示为其他权益工具投资。该类金融资产的相关股利收入计入当期损益。该指定一经做出，不得撤销。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

② 减值

公司对于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债务工具投资、租赁应收款、合同资产和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

于每个资产负债表日，公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据及应收账款、租赁应收款和合同资产，无论是否存在重大融资成分，公司均可以按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

1) 信用风险显著增加判断标准

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于公司历史数据的定性和定量分析、外部信用评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量或定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

<1> 定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例。

<2> 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

<3> 上限指标为债务人合同付款(包括本金和利息)一般逾期超过 30 天。

2) 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值,公司所采用的界定标准,与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致,同时考虑定量、定性指标。公司评估债务人是否发生信用减值时,主要考虑以下因素:

<1> 发行方或债务人发生重大财务困难;

<2> 债务人违反合同,如偿付利息或本金违约或逾期等;

<3> 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑,给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步;

<4> 债务人很可能破产或进行其他财务重组;

<5> 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失;

<6> 以大幅折扣购买或源生一项金融资产,该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

③ 终止确认

金融资产满足下列条件之一的,予以终止确认:

1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止;

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

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

其他权益工具投资终止确认时,其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额,计入留存收益;其余金融资产终止确认时,其账面价值与收到的对价以及原直接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。

④ 核销

如果公司及其子公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回,则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在公司及其子公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是,按照公司及其子公司收回到期款项的程序,被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的,作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：

- ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- ②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- ③不属于本条第①项或第②项情形的财务担保合同，以及不属于本条第①项情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。在非同一控制下的企业合并中，公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，公司可以将金融负债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，该指定满足下列条件之一：

- 1) 能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经做出，不得撤销。

公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款及借款等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察

输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

(4) 后续计量

初始确认后，公司对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

金融资产或金融负债的摊余成本，以该金融资产或金融负债的初始确认金额经下列调整后的结果确定：

- ①扣除已偿还的本金。
- ②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额。
- ③扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：

- 1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。
- 2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。公司按照上述政策对金融资产的摊余成本运用实际利率法计算利息收入的，若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述政策之后发生的某一事件相联系(如债务人的信用评级被上调)，公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

9、预期信用损失的确定方法及会计处理方法

(1) 预期信用损失的确定

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

对于合同资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

— 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用

损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

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

(2) 减记金融资产

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

10、存货

(1) 存货的分类

存货包括原材料，库存商品和在产品。

(2) 发出存货的计价方法

取得存货时按照成本进行计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。

存货发出时按先进先出法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

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

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

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

(4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

对低值易耗品和包装物采用一次转销法。

11、长期股权投资

长期股权投资是指公司对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的投资。

(1) 投资成本确定

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：

- ① 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；
- ② 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；
- ③ 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》确定；
- ④ 通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第 12 号—债务重组》确定。

(2) 后续计量及损益确认方法

- ① 下列长期股权投资采用成本法核算：

公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资应当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 对被投资单位具有共同控制(指合营企业)或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

长期股权投资采用权益法核算时，对长期股权投资的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投资成本；对长期股权投资的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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

在权益法核算时，当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，分别确认投资损益和其他综合收益，并调整长期股权投资的账面价值。投资企业按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，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,应当按照应享有或应分担的份额调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

长期股权投资按照权益法核算在确认投资损益时,先对被投资单位的净利润进行取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值、会计政策和会计期间方面的调整,再按应享有或应分担的被投资单位的净损益份额确认当期投资损益。

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,公司对被投资企业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,公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后,恢复确认收益分享额。

与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于公司的部分,在抵销基础上确认投资损益。

(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。在判断是否存在共同控制时,首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排,如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动,则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的,不构成共同控制。判断是否存在共同控制时,不考虑享有的保护性权利。

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

12、固定资产

(1) 固定资产确认条件

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

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

(2) 各类固定资产折旧方法

各类固定资产采用直线法并按下列使用寿命、预计净残值率及折旧率计提折旧：

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
机械设备	直线法	10	5.00	9.50
办公家具	直线法	3-5	5.00	31.67~19.00
电子设备	直线法	3	5.00	31.67
运输设备	直线法	5	5.00	19.00

13、借款费用

(1)公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长的时间的(通常是指 1 年及 1 年以上)购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。其他借款费用，应当在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇率差额等。

(2)借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

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

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。

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可销售状态必要的程序，借款费用的资本化则继续进行。

(3)在资本化期间内，每一会计期间的利息(包括折价或溢价的摊销)资本化金额，按照下列规定确定：

- ① 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。
- ② 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的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确定。

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

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

(4)专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

14、无形资产

无形资产，是指企业拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。无形资产按照成本进行初始计量。于取得无形资产时分析判断其使用寿命。

(1) 公司确定无形资产使用寿命通常考虑的因素：

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

无法预见无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

(2)对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内系统合理(或者直线法)摊销。公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，将改变摊销期限和摊销方法。

(3)对于使用寿命有限的无形资产，在采用直线法计算摊销额时，各项无形资产的使用寿命、预计净残值率如下：

名称	残值率(%)	使用年限
软件	-	10 年

15、长期资产减值

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

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

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额(如可确定的)和该资产预计未来现金流量的现值(如可确定的)两者之间较高者，同时也不低于零。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

16、职工薪酬

(1)职工薪酬的范围

职工薪酬，是指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。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。

(2)短期薪酬是指公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬。

短期薪酬包括职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金、工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤、短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

短期薪酬在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3)离职后福利是指公司为获得员工提供的服务而在职工退休或与公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，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。

本公司无设定提存计划。

(4)辞退福利

是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

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：

- ①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；
- ②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。

17、租赁负债

于租赁期开始日，除短期租赁和低价值资产租赁外，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。在计算租赁付款额的现值时，采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

18、收入

与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：

- ① 合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- ② 合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；
- ③ 合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；
- ④ 合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；
- ⑤ 因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。然后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，并且在履行了各单项履约义务时分别确认收入。

满足下列条件之一的，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客户在企业履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益；
- ②客户能够控制企业履约过程中在建的商品；
- ③企业履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且该企业在整个合同期间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，在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定。当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。

如果不满足上述条件之一，则在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，应考虑下列迹象：

- <1>企业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>企业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>企业已将该商品实物转移到客户，即客户已实物占有该商品；
- <4>企业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。

19、政府补助

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

1、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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作为与资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认的递延收益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

2、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

（1）用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益。

（2）用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

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

3、政策性优惠贷款贴息的会计处理

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用财政将贴息资金直接拨付给公司，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（2）政府补助在实际收到款项时按照到账的实际金额确认和计量。只有存在确凿证据表明该项补助是按照固定的定额标准拨付的以及有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，可以按应收金额予以确认和计量。

（3）已确认的政府补助需要退回的，公司在需要退回的当期进行会计处理，即对初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

20、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税采用资产负债表债务法进行核算。于资产负债表日，分析比较资产、负债的账面价值与其计税基础，两者之间存在差异的，确认递延所得税资产、递延所得税负债及相应的递延所得税费用(或收益)。在计算确定当期所得税(即当期应交所得税)以及递延所得税费用(或收益)的基础上，将两者之和确认为利润表中的所得税费用(或收益)，但不包括直接计入所有者权益的交易或事项的所得税影响。

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，应当减记递延所得税资产的账面价值。

21、租赁

租赁是指让渡或取得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或支付对价的合同。在一项合同开始日，评估合同是否为租赁或包含租赁。

① 公司作为承租人

1) 初始计量

在租赁期开始日，将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

2) 后续计量

参照《企业会计准则第 4 号—固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧，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。

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

3) 租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

4) 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

② 公司作为出租人

在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

1) 经营租赁

采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

2) 融资租赁

于租赁期开始日，确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。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。

22、重要会计政策和会计估计的变更

(1)重要会计政策变更

财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号——租赁(2018 年修订)》(财会[2018]35 号)(以下简称“新租赁准则”)。本公司于 2021 年 1 月 1 日起执行前述新租赁准则，并依据新租赁准则的规定对相关会计政策进行变更。

根据新租赁准则的规定，对于首次执行日前已存在的合同，公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。对作为承租人的租赁合同，公司选择仅对 2021 年 1 月 1 日尚未完成的租赁合同的累计影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初(即 2021 年 1 月 1 日)的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。其中，对首次执行日的融资租赁，公司作为承租人按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；对首次执行日的经营租赁，作为承租人根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债；原租赁准则下按照权责发生制计提的应付未付租金，纳入剩余租赁付款额中。

执行新租赁准则对本公司本年年初财务报表相关项目无影响。

(2)重要会计估计变更

报告期内，本公司未发生重要会计估计变更事项。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按应税销售收入计算销项税，并扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	13%
城市维护建设税	实缴增值税	5%
教育费附加	实缴增值税	3%
地方教育费附加	实缴增值税	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的情况如下：

纳税主体名称	所得税税率
北京邦瑞达机电设备股份有限公司	15%
河北邦瑞达科技有限责任公司	25%

2、税收优惠及批文

企业所得税

本公司于 2015 年 11 月 24 日取得高新技术企业证书，分别于 2018 年 11 月 30 日、2021 年 10 月 25 日通过复审，本公司自 2015 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日享受高新技术企业 15%企业所得税优惠税率。

六、合并财务报表主要项目附注

以下注释项目(包括母公司财务报表主要项目注释)金额单位若未特别注明者均为人民币元；除非特别指出，“期末”指 2021 年 12 月 31 日，“期初”指 2020 年 12 月 31 日，“本期”指 2021 年度，“上期”指 2020 年度。

1、货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	62,870.45	2,920.34
银行存款	495,397.88	2,783,009.59
合计	558,268.33	2,785,929.93

2、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额
1 年以内	1,320,222.00
1—2 年	334,403.00
2—3 年	20,916.75
3—4 年	-
4—5 年	-

账龄	期末账面余额
5 年以上	-
合计	1,675,541.75

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额	比例(%)	坏账准备	计提比例(%)	账面价值
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,675,541.75	100.00	105,726.43	6.31	1,569,815.32
其中：账龄组合	1,675,541.75	100.00	105,726.43	6.31	1,569,815.32
合计	1,675,541.75	100.00	105,726.43	6.31	1,569,815.32

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额	比例(%)	坏账准备	计提比例(%)	账面价值
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,268,235.50	100.00	308,587.61	24.33	959,647.89
其中：账龄组合	1,268,235.50	100.00	308,587.61	24.33	959,647.89
合计	1,268,235.50	100.00	308,587.61	24.33	959,647.89

按组合计提坏账准备分析如下：

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	1,320,222.00	66,011.10	5.00
1—2 年	334,403.00	33,440.30	10.00
2—3 年	20,916.75	6,275.03	30.00
3—4 年	-	-	50.00
4—5 年	-	-	80.00
5 年以上			100.00
合计	1,675,541.75	105,726.43	/

(3) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
备用金、押金等组	308,587.61	-	103,411.18	99,450.00	-	105,726.43
合						
合计	308,587.61	-	103,411.18	99,450.00	-	105,726.43

(4) 应收账款本期核销情况

本公司本期核销账龄超过五年且无法收回的应收账款余额为 99,450.00 元。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
四川烟叶复烤有限责任公司会东复烤厂	766,592.00	1 年以内	45.75	38,329.60
天昌国际烟草有限公司宝丰复烤厂	288,000.00	1 年以内	17.19	14,400.00
秦皇岛烟草机械有限责任公司	169,500.00	1-2 年	10.12	16,950.00
湖北烟草金叶复烤有限责任公司	156,000.00	1-2 年	9.31	15,600.00
青岛英泰奥通智能科技有限公司	138,600.00	1 年以内	8.27	6,930.00
合计	1,518,692.00	/	90.64	92,209.60

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本公司截至 2021 年 12 月 31 日无因金融资产转移而终止确认的应收款项。

(7) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债的金额

本公司截至 2021 年 12 月 31 日无因转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债。

3、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	43,994.61	22.76	313,888.61	95.66
1—2 年	135,000.00	69.86	-	-
2—3 年	-	-	9,390.00	2.86
3 年以上	14,262.00	7.38	4,872.00	1.48
合计	193,256.61	100.00	328,150.61	100.00

本公司截至 2021 年 12 月 31 日账龄超过 1 年的预付账款主要为预付的租房定金，因房屋尚未达到入住条件，因此仍列示为预付账款。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况：

单位名称	与本公司关系	期末余额	占总金额比例(%)	预付款时间	未结算原因
沧州高新区开创工业园区发展有限责任公司	非关联方	100,000.00	51.74	1—2 年	合同履行中
天津品正恒源科技有限公司	非关联方	35,000.00	18.11	1—2 年	合同履行中
员工宿舍房租	非关联方	16,250.00	8.41	1 年以内	合同履行中
山东宁津县新兴化工有限公司	非关联方	14,262.00	7.38	3 年以上	合同履行中

单位名称	与本公司关系	期末余额	占总金额比例 (%)	预付款时间	未结算原因
北京三和宇晨物业管理有限公司	非关联方	8,788.04	4.55	1 年以内	合同履行中
合计	-	174,300.04	90.19	/	/

4、其他应收款

项目	期末数	期初数
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	489,430.37	274,332.83
合计	489,430.37	274,332.83

(1) 其他应收款

① 按账龄披露

账龄	期末账面余额
1 年以内	381,758.20
1—2 年	133,289.67
2—3 年	9,422.25
3—4 年	-
4—5 年	1,019.03
5 年以上	15,294.30
合计	540,783.45

② 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
保证金	461,885.45	211,836.75
备用金	49,345.00	78,034.22
押金	29,553.00	29,693.00
合计	540,783.45	319,563.97

③ 坏账准备计提情况

	第一阶段 未来12个月预 期信用损失	第二阶段 整个存续期预 期信用损失 (未发生信用 减值)	第三阶段 整个存续期预 期信用损失 (已发生信用 减值)	合计
坏账准备				
期初余额	45,231.14	-	-	45,231.14
期初余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	6,121.94	-	-	6,121.94
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	51,353.08	-	-	51,353.08

④ 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	45,231.14	6,121.94	-	-	-	51,353.08
合计	45,231.14	6,121.94	-	-	-	51,353.08

⑤ 其他应收款本期核销情况

本公司本报告期无其他应收款核销情况。

⑥ 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数的比例 (%)	坏账准备期末余额
中招国际招标有限公司	保证金	180,000.00	1 年以内	33.29	9,000.00
沧州高新区开创工业园区发展有限责任公司	保证金	50,000.00	1 年以内	9.25	2,500.00
		50,000.00	1-2 年	9.25	5,000.00
四川烟叶复烤有限责任公司会东复烤厂	保证金	76,659.20	1 年以内	14.18	3,832.96
玉溪合创科技有限公司	保证金	37,900.00	1-2 年	7.01	3,790.00
天昌国际烟草有限公司宝丰复烤厂	保证金	36,000.00	1-2 年	6.66	3,600.00
合计		430,559.20		79.62	27,722.96

5、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	628,223.95	-	628,223.95	482,137.44	-	482,137.44
库存商品	251,318.00	-	251,318.00	251,318.00	-	251,318.00
在产品	-	-	-	1,471,760.60	947,459.13	524,301.47
合计	879,541.95	-	879,541.95	2,205,216.04	947,459.13	1,257,756.91

(2) 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品	947,459.13	-	-	947,459.13	-	-
合计	947,459.13	-	-	947,459.13	-	-

说明：本公司管理层根据目前市场情况评估，确认前提已经全额计提存货跌价准备的在产品已无法形成销售，本公司于报告期内将前期已经计提的存货跌价准备进行转销处理。

6、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	4,944.09	-
待认证进项税	1,197.96	-
合计	6,142.05	-

7、固定资产

(1) 固定资产情况

项目	运输设备	机械设备	办公家具	电子设备	合计
①账面原值	-	-	-	-	-
期初余额	1,150,305.33	327,409.40	184,249.40	136,117.47	1,798,081.60
本期增加金额	-	-	-	3,176.09	3,176.09
其中：购置	-	-	-	3,176.09	3,176.09
本期减少金额	286,793.95	-	-	-	286,793.95
其中：处置或报废	286,793.95	-	-	-	286,793.95
期末余额	863,511.38	327,409.40	184,249.40	139,293.56	1,514,463.74
②累计折旧					
期初余额	670,265.95	248,035.50	184,249.40	132,432.29	1,234,983.14
本期增加金额	116,905.83	28,619.40	-	4,292.86	149,818.09
其中：计提	116,905.83	28,619.40	-	4,292.86	149,818.09
本期减少金额	233,338.79	-	-	-	233,338.79

项目	运输设备	机械设备	办公家具	电子设备	合计
其中：处置或报废	233,338.79	-	-	-	233,338.79
期末余额	553,832.99	276,654.90	184,249.40	136,725.15	1,151,462.44
③减值准备					
期初余额	-	-	-	-	-
本期增加金额	-	-	-	-	-
其中：计提	-	-	-	-	-
本期减少金额	-	-	-	-	-
其中：处置或报废	-	-	-	-	-
期末余额	-	-	-	-	-
④账面价值					
期末账面价值	309,678.39	50,754.50	-	2,568.41	363,001.30
期初账面价值	480,039.38	79,373.90	-	3,685.18	563,098.46

注：于 2021 年 12 月 31 日，本公司无融资租赁租入、经营租赁租入、未办妥产权证书及所有权受限的固定资产。

8、无形资产

项目	软件	合计
①账面原值		
期初余额	91,253.27	91,253.27
本期增加金额	-	-
其中：购置	-	-
其中：处置	-	-
期末余额	91,253.27	91,253.27
②累计摊销		
期初余额	34,990.25	34,990.25
本期增加金额	8,156.67	8,156.67
其中：计提	8,156.67	8,156.67
本期减少金额	-	-
其中：处置	-	-
期末余额	43,146.92	43,146.92
③减值准备		
期初余额	-	-
本期增加金额	-	-
其中：计提	-	-
本期减少金额	-	-
其中：处置	-	-
期末余额	-	-

项目	软件	合计
④账面价值		
期末账面价值	48,106.35	48,106.35
期初账面价值	56,263.02	56,263.02

9、递延所得税资产

(1)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	403,529.50	1,445,777.88
可抵扣亏损	14,063,697.79	9,975,116.63
合计	14,220,777.29	11,420,894.51

说明：本公司不确定未来能否获得足够的应纳税所得额弥补亏损，因此本期没有对以上可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产。

(2)未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末金额	期初金额	备注
2024	4,397,607.12	2,961,123.31	
2025	148,905.46	148,905.46	
2026	3,837,776.86	3,837,776.86	
2027	138,839.31	138,839.31	
2028	2,888,471.69	2,888,471.69	
2029	2,158,995.12	-	
合计	14,063,697.79	9,975,116.63	

10、短期借款

项目	期末余额	期初余额
保证借款	-	350,000.00
信用借款	650,000.00	-
合计	650,000.00	350,000.00

11、应付账款

(1)应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
材料款	829,398.80	851,298.80
技术服务费	-	1,065,471.70
合计	829,398.80	1,916,770.50

(2)账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京云逸新锐科技发展有限公司	807,298.80	未结算
合计	807,298.80	/

12、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
短期薪酬	194,785.70	2,163,472.88	1,725,623.79	632,634.79
离职后福利-设定提存计划	-	273,723.51	252,630.55	21,092.96
合计	194,785.70	2,437,196.39	1,978,254.34	653,727.75

(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
工资、奖金、津贴和补贴	166,465.90	1,775,788.61	1,323,170.36	619,084.15
职工福利费	-	145,641.55	145,641.55	-
社会保险费	15,211.80	167,028.72	168,689.88	13,550.64
其中：医疗保险费	14,085.00	142,671.96	145,251.72	11,505.24
工伤保险费	-	11,674.72	10,652.02	1,022.70
生育保险费	1,126.80	12,682.04	12,786.14	1,022.70
住房公积金	13,108.00	75,014.00	88,122.00	-
工会经费和职工教育经费	-	-	-	-
合计	194,785.70	2,163,472.88	1,725,623.79	632,634.79

(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
基本养老保险	-	264,461.95	244,008.19	20,453.76
失业保险费	-	9,261.56	8,622.36	639.20
合计	-	273,723.51	252,630.55	21,092.96

13、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	104,546.37	117,226.86
城市维护建设税	7,445.12	5,861.35
教育费附加	3,190.77	3,516.81
地方教育费附加	2,127.18	2,344.54
个人所得税	12.00	1,230.72
合计	117,321.44	130,180.28

14、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	2,123,068.59	1,603,767.37
合计	2,162,068.59	1,603,767.37

(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	2,123,068.59	1,572,464.67
代收代付款	39,000.00	31,302.70
合计	2,162,068.59	1,603,767.37

② 重要的账龄超过 1 年的其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
李世婷	1,154,025.42	本期尚未到期
合计	1,154,025.42	/

15、股本

项目	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	10,640,000.00	-	-	-	-	-	10,640,000.00

16、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	182,367.99	-	-	182,367.99
合计	182,367.99	-	-	182,367.99

17、未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-8,792,692.19	-10,397,279.94
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)	-	-
调整后期初未分配利润	-8,792,692.19	-10,397,279.94
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	-2,334,630.10	1,604,587.75
减: 提取法定盈余公积	-	-
提取任意盈余公积	-	-

项目	本期	上期
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	-	-
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	-11,127,322.29	-8,792,692.19

18、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	1,850,904.41	908,869.49	7,928,631.25	2,741,058.10
合计	1,850,904.41	908,869.49	7,928,631.25	2,741,058.10

(2) 营业收入按产品类别列示如下：

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
设备及配套系统	1,850,904.41	908,869.49	7,928,631.25	2,741,058.10
合计	1,850,904.41	908,869.49	7,928,631.25	2,741,058.10

19、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城建税	7,445.12	29,164.41
教育费附加	3,190.77	17,498.65
地方教育费附加	2,127.18	11,665.76
车船税	1,911.28	2,261.28
印花税	733.50	1,863.00
合计	15,407.85	62,453.10

20、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
销售佣金	399,326.70	591,720.30
差旅费	195,707.43	106,715.70
人工成本	134,789.60	115,370.83
售后材料	33,253.91	199,219.77
运费	27,043.84	28,195.02
广告宣传费	1,000.00	20,000.00
劳务费	-	30,000.00

项目	本期发生额	上期发生额
其他	-	21,056.77
合计	791,121.48	1,112,278.39

21、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	1,501,662.24	616,535.53
服务费	551,835.96	535,401.58
车辆费	91,478.58	26,211.89
折旧及摊销	72,990.88	42,550.00
业务招待费	56,406.26	67,206.60
专利费	53,350.00	48,694.55
差旅费	33,945.17	35,046.43
办公费	31,244.75	18,495.37
其他	17,511.40	15,266.67
合计	2,410,425.24	1,405,408.62

22、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	717,191.20	833,953.19
材料费	135,981.55	538,354.17
房租	106,843.33	31,555.60
办公费	97,074.98	79.20
差旅费	80,496.64	79,359.98
折旧费	56,364.48	56,364.48
其他	10,040.47	-
合计	1,203,992.65	1,539,666.62

23、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	133,992.32	30,311.44
减：利息收入	2,398.73	1,420.07
利息净支出	131,593.59	28,891.37
手续费	3,141.42	1,758.05
融资担保费	-	9,732.50
合计	134,735.01	40,381.92

24、其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
软件退税	82,061.55	301,107.78
社保、个税返还	30,906.90	16,293.65
政府补助	360.00	20,860.00
合计	113,328.45	338,261.43

25、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失转回	97,289.24	238,941.82
合计	97,289.24	238,941.82

26、营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
债务豁免	1,096,874.50	-	1,096,874.50
合计	1,096,874.50	-	1,096,874.50

27、营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
无法收回的往来款	21,194.00	-	21,194.00
非流动资产毁损报废损失	7,280.98	-	7,280.98
合计	28,474.98	-	28,474.98

28、现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	603,148.37	472,473.55
政府补助、软件退税、社保及个税返还	31,266.90	338,261.43
利息收入	2,398.73	1,420.07
合计	636,814.00	812,155.05

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
费用支出	1,830,580.98	1,758,775.73
往来款	330,834.69	951,919.74
手续费	3,141.42	11,490.55
合计	2,164,557.09	2,722,186.02

29、现金流量表补充资料

(1) 将净利润调节为经营活动现金流量的情况

项目	本期金额	上期金额
① 将净利润调节为经营活动现金流量：	-2,334,630.10	1,604,587.75
净利润	-	-
加：资产减值准备	-	-
信用减值准备	-97,289.24	-238,941.82
固定资产折旧	149,818.09	95,322.58
使用权资产折旧	-	-
无形资产摊销	8,156.67	8,156.67
长期待摊费用摊销	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)	-	-
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	7,280.98	-
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-	-
财务费用(收益以“-”号填列)	133,992.32	30,311.44
投资损失(收益以“-”号填列)	-	-
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-	-
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-	-
存货的减少(增加以“-”号填列)	378,214.96	861,580.66
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-669,223.78	393,835.54
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-135,680.59	-702,765.17
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	-2,559,360.69	2,052,087.65
② 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	-	-
债务转为资本	-	-
1 年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
③ 现金及现金等价物净变动情况：	-	-
现金的期末余额	558,268.33	2,785,929.93
减：现金的年初余额	2,785,929.93	539,856.10
加：现金等价物的期末余额	-	-
减：现金等价物的年初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	-2,227,661.60	2,246,073.83

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
① 现金	558,268.33	2,785,929.93
其中：库存现金	62,870.45	2,920.34
可随时用于支付的银行存款	495,397.88	2,783,009.59
② 现金等价物	-	-
其中：3 个月内到期的债券投资	-	-

项目	期末余额	期初余额
③ 期末现金及现金等价物余额	558,268.33	2,785,929.93
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

七、合并范围的变更

公司本期合并范围未发生变动，子公司为河北邦瑞达科技有限责任公司。

八、在其他主体中的权益

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
河北邦瑞达科技有限责任公司	河北	河北	仪器仪表制造业	100%	-	设立

九、关联方及关联交易

(一) 本公司的实际控制人

本公司的实际控制人为邸生才、邸磊、郑济宁。

2015 年 4 月，邸生才、邸磊、郑济宁签署一致行动人协议，各方同意，在处理有关公司经营发展，且根据《公司法》和《公司章程》需要由公司股东大会、董事会作出决议的事项，均采取一致行动。并在一致行动人协议中对协议各方达不成一致意见的处理措施有如下规定：

“如一方拟就有关邦瑞达公司经营发展的重大事项向股东大会、董事会提出议案之前，或在股东大会或董事会针对该事项行使表决权之前，须在一致行动人内部对相关议案或表决事项进行沟通协商，直至形成一致意见，并按照该一致意见在董事会或股东大会上对该等事项行使表决权，如果协议各方进行充分沟通协商后，对有关邦瑞达公司经营发展的重大事项行使何种表决权达不成一致意见，各方应以少数服从多数的方式在内部形成决定，并按照决定在董事会或股东大会上对该等重大事项共同投相应表决权。”综上所述，邸生才、邸磊、郑济宁为共同控股股东及实际控制人。截至 2021 年 12 月 31 日，邸生才持股 42.43%、邸磊持股 21.22%、郑济宁持股 21.22%，报告期内，公司控股股东及实际控制人未发生变动。

(二) 关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	315,422.16	315,422.16

(三) 关联方应收应付款项

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司应付董事长邸磊往来款 295,000.00 元。

十、股份支付

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司无股份支付事项。

十一、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司无应披露的重要承诺事项。

2、或有事项

- (1) 资产负债表日不存在重要或有事项。
- (2) 公司不存在需要披露的重要或有事项。

十二、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

截至本报告批准报出日，本报告期无需要披露的重要的非调整事项。

2、利润分配情况

截至本报告批准报出日，本报告期无需要披露的利润分配情况。

3、销售退回

截至本报告批准报出日，本公司无销售退回。

4、其他资产负债表日后事项说明

截至本报告批准报出日，本公司无其他应披露的期后事项。

十三、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

本报告期未发生采用追溯重述法的前期会计差错更正事项。

(2) 未来适用法

本报告期未发生采用未来适用法的前期会计差错更正事项。

2、债务重组

本报告期未发生债务重组事项。

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

本报告期未发生非货币性资产交换事项。

(2) 其他资产置换

本报告期未发生其他资产置换事项。

4、年金计划

本报告期未发生年金计划事项。

5、终止经营

本报告期未发生终止经营事项。

6、分部信息

无。

7、其他对投资者决策有影响的重要事项

本报告期未发生其他投资者决策有影响的重要事项。

8、其他

无

十四、母公司财务报表主要项目附注

1、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额
1 年以内	1,320,222.00
1—2 年	334,403.00
2—3 年	20,916.75
合计	1,675,541.75

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例(%)	账面价值
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,675,541.75	100.00%	105,726.43	6.31	1,569,815.32
其中：账龄组合	1,675,541.75	100.00%	105,726.43	6.31	1,569,815.32
合计	1,675,541.75	100.00%	105,726.43	6.31	1,569,815.32

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例(%)	账面价值
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,268,235.50	100.00%	308,587.61	24.33	959,647.89
其中：账龄组合	1,268,235.50	100.00%	308,587.61	24.33	959,647.89
合计	1,268,235.50	100.00%	308,587.61	24.33	959,647.89

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
四川烟叶复烤有限责任公司会东复烤厂	766,592.00	1 年以内	45.75	38,329.60
天昌国际烟草有限公司宝丰复烤厂	288,000.00	1 年以内	17.19	14,400.00
秦皇岛烟草机械有限责任公司	169,500.00	1-2 年	10.12	16,950.00
湖北烟草金叶复烤有限责任公司	156,000.00	1-2 年	9.31	15,600.00
青岛英泰奥通智能科技有限公司	138,600.00	1 年以内	8.27	6,930.00
合计	1,518,692.00		90.64	92,209.60

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	466,930.37	226,832.83
合计	466,930.37	226,832.83

(1) 其他应收款

① 按账龄披露

账龄	期末账面余额
1 年以内	401,758.20
1—2 年	83,289.67
2—3 年	9,422.25
3—4 年	-
4—5 年	1,019.03
5 年以上	15,294.30
合计	510,783.45

② 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
保证金	361,885.45	161,836.75
备用金	49,345.00	78,034.22
押金	29,553.00	29,693.00
往来款	70,000.00	
合计	510,783.45	269,563.97

③ 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	42,731.14	-	-	42,731.14
期初余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	1,121.94	-	-	1,121.94
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	43,853.08	-	-	43,853.08

④ 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	42,731.14	1,121.94	-	-	-	43,853.08
合计	42,731.14	1,121.94	-	-	-	43,853.08

⑤ 其他应收款期末余额前五名单位情况

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
中招国际招标有限公司	保证金	180,000.00	1 年以内	35.24	9,000.00
四川烟叶复烤有限责任公司会东复烤厂	保证金	76,659.20	1 年以内	15.01	3,832.96
河北邦瑞达科技有限责任公司	往来款	70,000.00	1 年以内	13.70	-

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
玉溪合创科技有限公司	保证金	37,900.00	1-2 年	7.42	3,790.00
天昌国际烟草有限公司宝丰复烤厂	保证金	36,000.00	1-2 年	7.05	3,600.00
合计		400,559.20	-	78.42	20,222.96

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
河北邦瑞达科技有限责任公司	200,000.00	-	200,000.00	200,000.00	-	200,000.00
合计	200,000.00	-	200,000.00	200,000.00	-	200,000.00

(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
河北邦瑞达科技有限责任公司	200,000.00	-	-	200,000.00	-	-
合计	200,000.00	-	-	200,000.00	-	-

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	主营收入	主营成本	主营收入	主营成本
主营业务	1,850,904.41	908,869.49	7,928,631.25	2,741,058.10
合计	1,850,904.41	908,869.49	7,928,631.25	2,741,058.10

(2) 合同产生的收入情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
设备及配套系统	1,850,904.41	908,869.49	7,928,631.25	2,741,058.10
合计	1,850,904.41	908,869.49	7,928,631.25	2,741,058.10

十五、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	-7,280.98	
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	-	

项目	金额	说明
定量享受的政府补助除外)		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	
非货币性资产交换损益	-	
委托他人投资或管理资产的损益	-	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	
债务重组损益	-	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	-	
对外委托贷款取得的损益	-	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	
受托经营取得的托管费收入	-	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,106,682.60	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	
减：所得税影响额	164,910.24	
少数股东权益影响额	-	
合计	934,491.38	

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
		(元/股)	(元/股)
归属于公司普通股股东的净利润	-270.73%	-0.22	-0.22
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-379.09%	-0.31	-0.31

北京邦瑞达机电设备股份有限公司

二〇二二年四月十四日

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：

公司董事会秘书办公室。

北京邦瑞达机电设备股份有限公司
董事会

2022 年 4 月 14 日