



瑞星股份

NEEQ : 836717

河北瑞星燃气设备股份有限公司

Hebei Ruixing Gas Equipment Co.,Ltd.



年度报告

—2021—

### 公司年度大事记



瑞星股份参加 2021 年（第 24 届）中国国际燃气、供热技术与设备展览会。



瑞星股份参加中共枣强县委办公室组织的“学习贯彻党的十九届六中全会精神中央宣讲内容”。



市、县领导来我公司参观指导工作。



市安全检查督导组来我公司检查安全工作的落实。



市委统战部领导来我公司参观指导工作。



县领导来我公司参观指导工作。

## 目录

第一节	重要提示、目录和释义 .....	4
第二节	公司概况 .....	7
第三节	会计数据和财务指标 .....	9
第四节	管理层讨论与分析 .....	12
第五节	重大事件 .....	28
第六节	股份变动、融资和利润分配 .....	29
第七节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况 .....	35
第八节	行业信息 .....	38
第九节	公司治理、内部控制和投资者保护 .....	39
第十节	财务会计报告 .....	43
第十一节	备查文件目录 .....	153

## 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。

公司负责人谷红军、主管会计工作负责人孙铁军及会计机构负责人王俊生保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

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

### 【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
1、市场需求风险	公司主要从事城市燃气输配系统中调压设备的研发、设计、生产和销售，主营产品包括调压器、调压装置和压力容器类产品，市场容量取决于国内油气管网的建设投资规模以及天然气资源和价格政策。如果国家调整能源战略及天然气价格政策，致使天然气管网建设放缓，将会对公司的经营发展带来不利的影响。
2、原材料价格波动的风险	公司主要原材料为钢材及其他金属配件，其价格变动会直接影响公司的营业成本。若采购原材料价格发生剧烈频繁波动，将可能导致公司经营成本大幅波动，甚至引致公司采购、销售定价等经营决策失误。
3、技术研发风险	由于燃气行业技术的复杂性和其他相关因素变化的不确定性而导致技术创新失败的可能。设计阶段，可能产生由于技术构思或设想不全面而导致的技术系统先天“缺陷”或创新不足。技术研发阶段，外界关键因素变化的不确定性、技术研发项目本身的难度和复杂性、技术研发人员自身知识和能力的有限性都可能导致技术研发面临失败风险。

4、应收账款金额较大的风险	报告期内,公司应收账款余额占营业收入的比重较大,主要原因是公司一般给予客户一定的信用期,但由于主要客户为国有或大型燃气公司、大型燃气工程公司及燃气设备贸易公司等,其付款审核程序较为严格,审核过程较长,付款周期较长。尽管公司已运用新金融工具准则计提预期信用损失,且公司应收账款债务方实力雄厚、资信良好,但随着公司销售规模的扩大,应收账款余额将有可能继续增加,如果应收账款不能及时收回,将对公司的资产结构、偿债能力乃至生产经营产生不利影响。
5、实际控制人不当控制风险	谷红军先生为公司控股股东和实际控制人,对公司经营决策和公司治理能够施加重大影响。如果公司内部治理失当,实际控制人利用其实际控制权,对公司经营、人事、财务等进行不当控制,可能会给公司经营和其他股东带来不利影响,存在股东侵犯公司及其他投资者利益的风险。
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

#### 是否存在被调出创新层的风险

是 否

## 释义

释义项目		释义
集团、本集团	指	河北瑞星燃气设备股份有限公司及子公司
公司、本公司、瑞星公司、瑞星股份、股份公司	指	河北瑞星燃气设备股份有限公司
有限公司	指	河北瑞星燃气设备集团有限公司
股东大会	指	河北瑞星燃气设备股份有限公司股东大会
董事会	指	河北瑞星燃气设备股份有限公司董事会
监事会	指	河北瑞星燃气设备股份有限公司监事会
三会	指	河北瑞星燃气设备股份有限公司股东大会、董事会和监事会
邮政储蓄衡水分行	指	中国邮政储蓄银行股份有限公司衡水市分行
恒璋贸易、郑州恒璋	指	郑州恒璋贸易有限公司
科捷仪表	指	衡水科捷仪表有限公司
瑞星酒店	指	枣强县瑞星酒店有限公司
枣强华润	指	枣强华润燃气有限公司
枣强农信社	指	河北枣强农村商业银行股份有限公司
成都久宇	指	成都久宇燃气设备有限公司(2018年5月更名为瑞星久宇燃气设备(成都)有限公司)
邢台实华	指	邢台实华天然气有限公司
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商、华西证券	指	华西证券股份有限公司
报告期、本期	指	2021年01月01日至2021年12月31日

元、万元	指	人民币元、万元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《河北瑞星燃气设备股份有限公司章程》
三会议事规则	指	河北瑞星燃气设备股份有限公司《股东大会议事规则》 《董事会议事规则》《监事会议事规则》

## 第二节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	河北瑞星燃气设备股份有限公司
英文名称及缩写	Hebei Ruixing Gas Equipment Co.,Ltd. RUIXING
证券简称	瑞星股份
证券代码	836717
法定代表人	谷红军

### 二、 联系方式

董事会秘书姓名	王俊生
联系地址	河北省衡水市枣强县中华东街北侧
电话	0318-7056788
传真	0318-8230290
电子邮箱	2129264071@qq.com
公司网址	www.rxtyq.cn
办公地址	河北省衡水市枣强县中华东街北侧
邮政编码	053100
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	2001年6月4日
挂牌时间	2016年4月18日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-专用设备制造业（C35）-环保、邮政、社会公共服务及其他专用设备制造（C359）-其他专用设备制造（C3599）
主要产品与服务项目	研发、设计、生产和销售调压器类产品、调压装置类产品和压力容器类产品。
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）	86,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（谷红军）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（谷红军），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	911311007302408743	否
注册地址	河北省衡水市枣强县中华东街北侧	否
注册资本	86,000,000.00	否

#### 五、 中介机构

主办券商（报告期内）	华西证券	
主办券商办公地址	北京市西城区复兴门外大街 A2 号西城金茂中心八层	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	华西证券	
会计师事务所	毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	付强	吴旭初
	5 年	3 年
会计师事务所办公地址	北京市东城区东长安街 1 号东方广场东 2 座办公楼 8 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	209,758,203.30	217,295,850.56	-3.47%
毛利率%	48.28%	48.37%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	43,476,379.48	37,292,936.41	16.58%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	37,448,692.77	33,060,105.05	13.27%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	10.79%	10.52%	-
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）	9.29%	9.33%	-
基本每股收益	0.51	0.43	18.60%

#### 二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	514,570,716.03	515,706,450.72	-0.22%
负债总计	99,294,149.18	133,906,269.35	-25.85%
归属于挂牌公司股东的净资产	415,276,566.85	381,800,181.37	8.77%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	4.83	4.44	8.78%
资产负债率%（母公司）	15.49%	21.29%	-
资产负债率%（合并）	19.30%	25.97%	-
流动比率	375.13%	280.04%	-
利息保障倍数	18.27	22.16	-

#### 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	63,960,163.93	16,840,238.54	279.81%
应收账款周转率	0.96	1.36	-
存货周转率	1.87	1.88	-

#### 四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-0.22%	-2.36%	-
营业收入增长率%	-3.47%	-11.02%	-
净利润增长率%	16.58%	-17.83%	-

#### 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	86,000,000.00	86,000,000.00	-
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、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

□适用 √不适用

#### 八、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助	3,239,648.50
非流动资产处置损益	144,234.80
单独进行减值测试的应收账款减值准备转回	2,013,566.76
委托他人投资或管理资产的损益	1,074,166.71
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	642,344.07
<b>非经常性损益合计</b>	<b>7,113,960.84</b>
所得税影响数	1,086,274.13
少数股东权益影响额（税后）	0
<b>非经常性损益净额</b>	<b>6,027,686.71</b>

#### 九、 补充财务指标

□适用 √不适用

## 十、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更  会计差错更正  其他原因  不适用

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
净利润	37,483,151.64	37,292,936.41	46,170,413.99	45,385,648.44
未分配利润	205,879,036.90	204,036,212.48	171,583,260.70	169,905,917.90
其他应收款	-	-	4,506,793.84	4,449,672.96
递延所得税资产	6,199,389.67	6,560,727.79	5,664,014.62	5,981,705.19
应付账款	45,737,083.47	48,146,004.28	76,152,649.04	78,270,586.19
盈余公积	22,688,493.68	22,483,735.41	19,501,118.24	19,321,093.58
营业成本	111,905,620.51	112,196,604.17		
销售费用	-	-	25,390,203.99	26,313,457.57
营业外支出	303,645.69	246,524.81		
所得税费用	6,015,814.09	5,972,166.54	6,915,971.29	6,777,483.26

由于以前年度的运输费用等存在部分跨期情况，本公司对此会计差错以及对相关的所得税和法定盈余公积计提金额的影响进行了更正并追溯调整。本次会计差错更正追溯重述对2020年和2019年合并净利润的影响分别为减少0.51%和减少1.70%，对2020年末和2019年末合并净资产的影响分别为减少0.53%和0.57%，影响较小，不属于重大会计差错更正。

## 第四节 管理层讨论与分析

### 一、 业务概要

#### 商业模式：

##### 1、所处行业

公司主要从事城市燃气输配系统中调压设备的研发、设计、生产和销售，主营产品包括调压器类产品、调压装置类产品和压力容器类产品。所处行业为专用设备制造业。按照中国证监会的《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》、《国民经济分类标准（GB/T4754-2011）》及《挂牌公司管理型行业分类指引》，可归类为“C35 专用设备制造业”。

##### 2、主营业务

公司主要从事城市燃气输配系统中调压设备的研发、设计、生产和销售，主营产品包括调压器类产品、调压装置类产品和压力容器类产品。公司主营业务明确，公司自成立以来主营业务未发生重大变化。

##### 3、客户类型

客户类型主要为国有或大型燃气公司、燃气工程公司、地方性燃气公司。

##### 4、营销模式

公司的营销模式主要包括展会营销模式、网络营销模式、普通营销模式，具体如下：

**展会营销模式：**公司通过定期和不定期参加全国各地的大型燃气、供热技术与设备展销会，向客户推介并销售产品，并与优质客户形成长期合作关系。

**网络营销模式：**公司通过在公司网站上展示产品，实现与客户的对接并销售产品，并与优质客户形成长期合作关系。网络营销模式主要用于产品和品牌推广。

**普通营销模式：**即公司直接参与项目投标或商业洽谈。

##### 5、采购模式

公司供应部负责组织原材料采购。根据公司生产部下发的采购申请，公司供销部对生产所需原材料分别进行汇总、询价，根据公司采购管理制度综合评估询价结果，选定每批次原材料供应商，与其签订采购合同。根据合同约定的交货期和产品生产周期，及时完成原材料的收货、验收和入库等工作。

##### 6、生产模式

**第一种：**接到客户订单，根据订单要求和设备参数，采购原材料及部分辅助零配件，在公司内部进行生产并检验合格后，将产品交付客户。

**第二种：**为防止销售旺季时生产任务过重，根据公司预测，储备生产通用配件及常规产品。

##### 7、盈利模式

公司的主要盈利模式是产品销售模式盈利：根据合同的要求，设计并生产符合要求的产品对外销售。报告期内，公司的商业模式各项要素较上年度无重大改变。

#### 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“科技型中小企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	- - -
详细情况	(1)公司于2019年12月，被河北省工业和信息化厅认定为河

	<p>北省“专精特新”中小企业。</p> <p>子公司成都久宇于 2022 年 1 月 14 日经四川省经济和信息化厅《关于公布 2021 年度四川省“专精特新”中小企业及通过复核企业名单的通知》（川经信企业函【2022】36 号）认定为四川省“专精特新”中小企业。</p> <p>（2）公司于 2020 年 11 月取得高新技术企业证书，有效期三年，编号为 GR202013001370。</p> <p>子公司成都久宇于 2019 年 11 月 28 日取得高新技术企业证书，有效期三年，编号为 GR201951001953。</p> <p>（3）公司于 2020 年 11 月，被河北省科学技术厅认定为河北省科技型中小企业，有效期三年，认定编号 KZX202011110577。</p>
--	---

### 报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

## 二、 经营情况回顾

### （一） 经营计划

报告期内，公司管理层根据市场形势的变化为指引，以公司发展战略和经营计划为指导，积极拓展和优化市场布局。同时，继续专注于主营业务的发展，加大新产品研发力度，不断优化产品，增强产品竞争力和服务的竞争力，不断完善内部管控制度，逐步建立符合公司发展特色的现代化科学管理体系。

报告期内公司实现营业收入 20,975.82 万元，较去年同期下降 3.47%；实现净利润 4,347.64 万元，较去年同期增长 16.58%；公司总资产为 51,457.07 万元，较年初减少 0.22%；净资产为 41,527.66 万元，较年初增长 8.77%。

公司将进一步开拓市场，提高公司的品牌知名度，在精细化管理的同时，提高公司的研发水平及创新能力。

### （二） 行业情况

2020 年 9 月 22 日，国家主席习近平在联合国大会上表示：“中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争于 2030 年前达到峰值，努力争取在 2060 年前实现碳中和”，2021 年两会正式将“做好碳达峰、碳中和工作”列为 2021 年政府重点工作任务。2022 年政府工作报告明确将“有序推进碳达峰碳中和工作”作为 2022 年政府工作任务之一。

天然气作为碳排放量最少的化石能源，将在全国能源绿色低碳转型中发挥重要作用，大力发展天然气对于降低碳排放具有重要的意义。

根据《中国天然气发展报告（2020）》数据显示，经过数年发展，截至2019年底中国建成干线输气管道超过8.7万公里，一次输气能力超过3,500亿立方米/年。中俄东线北段工程建成投产，标志着东北、西北、西南、海上四大进口通道都同时具备了油气进口能力。北方重点地区多渠道、多气源供应格局继续完善，应急供气能力进一步提升，西气东输二线广州站反输增压完成改造；陕京四线三座压气站投产；鄂安沧管道一期投产。按国家发展改革委和国家能源局于2017年发布的《中长期油气管网规划》，2025年中国境内天然气管道里程将达到16.3万公里，加大支线管网和区域管网密度，形成天然气管道全国性基础网络，使用户大规模增长，逐步实现天然气入户入店入厂，到2030年，中国天然气管网基础设施较为完善，普遍服务能力进一步提高，天然气利用逐步覆盖至小城市、城郊、乡镇和农村地区。

燃气输配设备行业与天然气行业发展有着密切的联系。一方面，天然气行业政策及发展规划影响着燃气输配设备行业的景气程度；另一方面，天然气行业发展又高度依赖于管网、储气库、调压设备等燃气输配行业的发展水平，两者相辅相成。

公司的主营业务产品燃气调压设备是燃气输配系统中连接各种压力燃气管道的核心设备，主要作用为燃气降压和稳压。公司的产品类别包括调压器类产品、调压装置类产品和压力容器类产品，广泛地应用于城市燃气输配系统。

燃气输配行业上游为燃气的勘探和开发，下游为城市燃气的现代化建设，并用于居民、商业和工业等各个领域。随着“双碳目标”的有序推进，以及我国城镇化水平的不断提高，未来天然气发展市场空间广阔。

综上所述，公司所处行业具有广阔的市场发展前景。

### （三） 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		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	5,844,206.60	1.14%	13,685,212.12	2.65%	-57.30%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	185,952,544.58	36.14%	189,727,229.67	36.79%	-1.99%
存货	56,556,416.81	10.99%	57,933,055.30	11.23%	-2.38%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	16,684,698.94	3.24%	11,387,424.33	2.21%	46.52%
固定资产	110,186,805.62	21.41%	109,501,656.99	21.23%	0.63%
在建工程	2,254,706.16	0.44%	1,066,587.36	0.21%	111.39%
无形资产	14,565,946.01	2.83%	15,674,122.38	3.04%	-7.07%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	40,048,337.66	7.78%	65,000,000.00	12.60%	-38.39%
长期借款	-	-	-	-	-
交易性金融资产	51,173,049.98	9.94%	33,000,000.00	6.40%	55.07%

应收款项融资	25,509,999.72	4.96%	39,176,263.12	7.60%	-34.88%
预付款项	8,946,434.57	1.74%	7,918,348.61	1.54%	12.98%
其他应收款	11,335,941.90	2.20%	15,035,094.12	2.92%	-24.6%
合同资产	18,367,418.75	3.57%	12,927,309.72	2.51%	42.08%
递延所得税资产	4,921,082.92	0.96%	6,560,727.79	1.27%	-24.99%
应付账款	42,273,729.86	8.22%	48,146,004.28	9.34%	-12.2%
应付职工薪酬	5,002,491.03	0.97%	5,504,470.56	1.07%	-9.12%
应交税费	3,661,346.94	0.71%	4,083,634.65	0.79%	-10.34%
其他应付款	4,548,178.85	0.88%	3,636,929.67	0.71%	25.06%

### 资产负债项目重大变动原因：

1、货币资金期末余额为 584.42 万元，较期初减少 784.10 万元，下降比例为 57.30%，主要系本期利用临时闲置资金投资银行理财产品所致。

2、长期股权投资期末余额为 1,668.47 万元，较期初增加 529.73 万元，增长比例为 46.52%，主要系本期对联营企业邢台实华天然气有限公司增加投资 500 万元所致。

3、在建工程期末余额为 225.47 万元，较期初增加 118.81 万元，增长比例为 111.39%，主要系部分在建工程尚未完工验收所致。

4、短期借款期末余额为 4,004.83 万元，较期初减少 2,495.17 万元，下降比例为 38.39%，主要系本期银行贷款减少所致。

5、交易性金融资产期末余额为 5,117.30 万元，较期初增加 1,817.30 万元，增长比例为 55.07%，主要系 12 月份投资银行理财产品 2,358.42 万元所致。

6、应收款项融资期末余额为 2,551.00 万元，较期初减少 1,366.63 万元，下降比例为 34.88%，主要系本期通过云信平台应收款余额减少所致。

7、合同资产期末余额为 1,836.74 万元，较期初增加 544.01 万元，增长比例为 42.08%，主要系本期质保金余额增加所致。

## 2. 营业情况分析

### (1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	209,758,203.30	-	217,295,850.56	-	-3.47%
营业成本	108,482,450.94	51.72%	112,196,604.17	51.63%	-3.31%
毛利率	48.28%	-	48.37%	-	-
销售费用	16,310,050.21	7.78%	20,721,030.60	9.54%	-21.29%
管理费用	23,514,346.17	11.21%	25,153,168.69	11.58%	-6.52%
研发费用	13,429,622.38	6.40%	8,732,020.01	4.02%	53.80%
财务费用	2,804,971.83	1.34%	1,696,441.88	0.78%	65.34%

信用减值损失	1,411,333.42	-0.67%	-5,642,733.18	2.60%	-125.01%
资产减值损失	-496,201.11	0.24%	-936,286.46	0.43%	-47.00%
其他收益	3,258,497.59	1.55%	2,317,298.04	1.07%	40.62%
投资收益	1,417,991.32	0.68%	789,967.48	0.36%	79.50%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	224,734.83	0.11%	438,037.14	0.20%	-48.70%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	48,143,273.77	22.95%	42,487,394.92	19.55%	13.31%
营业外收入	775,210.75	0.37%	1,024,232.84	0.47%	-24.31%
营业外支出	213,366.71	0.10%	246,524.81	0.11%	-13.45%
净利润	43,476,379.48	20.73%	37,292,936.41	17.16%	16.58%

### 项目重大变动原因：

1、报告期内研发费用为1,342.96万元，较去年同期增加469.76万元，同比增长53.80%，主要系报告期内加大研发投入所致。

2、报告期内财务费用为280.50万元，较去年同期增加110.86万元，同比增长65.34%，主要系报告期内利息支出较去年同期增加77.50万元及利息收入较去年同期减少30.64万元合计影响所致。

3、报告期内信用减值损失为转回141.13万元，较去年同期减少705.40万元，同比下降125.01%，主要系本期收回前欠货款，预期信用减值风险减少所致。

4、报告期内资产减值损失为49.62万元，较去年同期减少44.01万元，同比下降47.00%，主要系报告期内计提的存货跌价准备小于去年同期所致。

5、报告期内其他收益为325.85万元，较去年同期增加94.12万元，同比增长40.62%，主要系报告期内收到的与收益相关政府补助增加所致。

6、报告期内投资收益为141.80万元，较去年同期增加62.80万元，同比增长79.50%，主要系报告期内公司取得银行理财产品的收益所致。

7、报告期内资产处置收益为22.47万元，较去年同期减少21.33万元，同比下降48.70%，主要系报告期内非流动资产处置产生的收益较去年同期减少所致。

### (2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	209,758,203.30	217,263,082.96	-3.45%
其他业务收入	-	32,767.60	-100.00%
主营业务成本	108,482,450.94	112,138,058.69	-3.14%
其他业务成本	-	58,545.48	-100.00%

### 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	营业成本	毛利率比上
-------	------	------	------	-------	------	-------

				上年同期 增减%	比上年同 期 增减%	年同期增减%
调压柜	116,513,223.09	61,773,179.06	46.98%	40.03%	43.64%	-1.33%
调压箱	25,328,120.29	13,395,580.87	47.11%	-65.00%	-65.69%	1.06%
调压器、主 机	21,516,673.78	6,949,445.13	67.70%	5.84%	6.97%	-0.34%
调压撬、门 站	16,197,425.63	9,769,212.14	39.69%	-25.86%	-20.90%	-3.78%
配件、其他	30,202,760.51	16,595,033.74	45.05%	54.74%	49.46%	1.94%

**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，收入构成较上期无明显变化。

**(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	华润燃气	31,780,022.87	15.15%	否
2	郑州恒璋	20,408,808.97	9.73%	是
3	新奥燃气	20,554,080.80	9.80%	否
4	山西燃气	17,049,107.13	8.13%	否
5	贵州燃气	13,212,890.32	6.30%	否
合计		103,004,910.09	49.11%	-

**(4) 主要供应商情况**

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	成都众志博衍科技有限公司	5,909,734.96	7.06%	否
2	江苏晋商不锈钢有限公司	4,858,949.73	5.80%	否
3	河北冀海法兰管件有限公司	4,549,395.41	5.43%	否
4	自贡自高阀门有限公司	4,504,694.35	5.38%	否
5	北京宇泉泰克科技有限公司	2,697,522.14	3.22%	否
合计		22,520,296.59	26.89%	-

**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	63,960,163.93	16,840,238.54	279.81%
投资活动产生的现金流量净额	-32,804,704.13	-71,276,460.09	53.98%
筹资活动产生的现金流量净额	-37,821,495.22	54,176,370.64	-169.81%

**现金流量分析：**

1、报告期内经营活动产生的现金流量净额为 6,396.02 万元，较去年同期增加 4,712.00 万元，同比增长 279.81%，主要是销售商品、提供劳务收到的现金较去年同期增加 4,459.59 万元所致。

2、报告期内投资活动产生的现金流量净额为-3,280.47 万元，较去年同期增加 3,847.18 万元，同比增长 53.98%，主要是报告期内购建固定资产和投资支付的现金较去年同期减少 3,603.68 万元所致。

3、报告期内筹资活动产生的现金流量净额为-3,782.15 万元，较去年同期减少 9,199.79 万元，同比下降 169.81%，主要是偿还债务支付的现金较去年同期增加 8,110.00 万元、分配股利、利润或偿付利息支付的现金较去年同期增加 1,079.79 万元合计影响所致。

**(四) 投资状况分析****1、主要控股子公司、参股公司情况**

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
瑞星久宇燃气设备（成都）有限公司	控股子公司	设计、生产、销售、维修：特种设备、阀门、液压、气压动力元件、压力管道元件（仅限燃气调压装置）、燃气调压器（箱）、金属压	32,000,000	125,026,117.64	53,349,091.53	62,190,859.79	13,699,934.25

		力容 器；工 业自动 化监控 系统开 发、设 计、安 装；软 件开 发；信 息系统 集成服 务；信 息技术 咨询服 务；生 产、销 售；机 械设 备、五 金产品 及电子 产品； 货物进 出口； 技术进 出口； 技术推 广服 务；道 路货物 运输。					
邢 台 实 华 天 然 气 有 限 公 司	参 股 公 司	天然 气销 售； 天然 气管 道设 计、 建设 、维 护及 相关 技术 咨询 服务 ；天 然气 相关 设备	100,000,00 0	38,379,746.18	31,094,706.4 2	2,848,623.89	91,740.81

		的销 售、维 修、租 赁；天 然气用 具、燃 气仪表 及配件 的销 售、安 装、维 修。					
枣 强 华 润 燃 气 有 限 公 司	参 股 公 司	燃气 的 生 产 与 销 售； 燃气 工 程 的 设 计、 安 装； 燃 气 设 备、 器 具 的 生 产、 销 售 和 维 修； 厨 卫 电 器 的 批 发、 零 售 以 及 安 装、 维 修； 燃 气 设 施 的 维 护； 经 营 其 他 与 燃 气 有 关 的 物 资 和 服 务； 汽 车 加 气 站 的 投 资 与 筹 建。	15,000,000	147,103,966.0 6	18,234,081.9 2	51,113,174.1 1	1,302,891.47

**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
邢台实华天然气有限公司	为公司下游客户	长期股权投资
枣强华润燃气有限公司	为公司下游客户	长期股权投资

**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

**(五) 研发情况****研发支出情况：**

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	13,429,622.38	8,732,020.01
研发支出占营业收入的比例	6.40%	4.02%
研发支出中资本化的比例	-	-

**研发人员情况：**

教育程度	期初人数	期末人数
博士	-	-
硕士	-	-
本科以下	49	51
研发人员总计	49	51
研发人员占员工总量的比例	11.09%	13.08%

**专利情况：**

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	66	60
公司拥有的发明专利数量	0	0

**研发项目情况：**

为了保证公司能够不断进行技术创新，保持产品或服务的技术水平，维持公司的市场竞争优势，公司加大在研发方面的投入。公司研发团队具有良好的技术研发能力，长期从事燃气设备相关产品的研究开发，熟悉下游行业需求、技术发展方向及各类材料属性等情况，使公司具备了适应市场需求的研发队伍。公司目前拥有专利共 66 个，其中实用新型专利 64 个，外观设计专利 2 个。

**(六) 审计情况****1. 非标准审计意见说明**

□适用 √不适用

## 2. 关键审计事项说明：

<b>收入确认</b>	
<p>请参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策、会计估计”20 所述的会计政策、“五、合并财务报表项目注释”25 及“十三、母公司财务报表主要项目注释”5。</p>	
<b>关键审计事项</b>	<b>在审计中如何应对该事项</b>
<p>瑞星公司的收入主要为销售燃气调压设备的收入。瑞星公司 2021 年度的合并营业收入为人民币 209,758,203.30 元。</p> <p>于 2021 年度，瑞星公司销售收入以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。对于不需要安装的设备，瑞星公司在调压设备运送到客户的场地且客户完成签收时确认销售收入；对于需要安装的设备瑞星公司在调压设备完成安装调试且验收合格后确认销售收入。</p> <p>由于收入是瑞星公司的关键业绩指标之一，且存在可能被确认于不正确的会计期间的错报风险及被操控以达到目标或预期水平的固有风险，我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>与评价收入确认相关的审计程序中包括以下程序：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 了解和评价与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行的有效性；</li> <li>• 选取样本，检查瑞星公司与客户签订的销售合同和订单的主要条款，评价收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的相关要求；</li> <li>• 选取主要客户，查询公开的工商信息，核对客户的股东、董事和监事情况，并和瑞星公司的关联方清单进行比对，检查是否存在关联方关系；</li> <li>• 选取样本，将收入核对至相关的销售合同或订单、签收单或验收单、发票等支持性文件，以评价收入是否按照瑞星公司的会计政策予以确认；</li> <li>• 实地走访或视频访谈瑞星公司主要客户，询问其与瑞星公司的业务往来情况和交易信息，关注是否存在重大不一致的情况；</li> </ul>
<b>关键审计事项（续）</b>	<b>在审计中如何应对该事项</b>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 选取样本，就销售交易金额及应收账款余额向销售客户实施函证程序；</li> <li>• 选取临近资产负债表日前后的销售交易，检查销售合同或订单、签收单或验收单、发票等支持性文件，以评价相关收入是否记录于恰当的会计期间；</li> <li>• 检查资产负债表日后是否存在重大销售退回，如适用，检查相关支持性文件，以评价收入是否记录于恰当期间；</li> <li>• 选取符合特定风险标准的收入会计分录，检查相关支持性文件。</li> </ul>
--	---

**应收款项坏账准备**

请参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策、会计估计”8 所述的会计政策、“五、合并财务报表项目注释”3 及“十三、母公司财务报表主要项目注释”1。

**关键审计事项**

**在审计中如何应对该事项**

瑞星公司的应收账款来自调压设备销售业务。于 2021 年 12 月 31 日，瑞星公司的合并资产负债表中的应收账款原值为人民币 217,081,540.86 元，坏账准备为人民币 31,128,996.28 元。

瑞星公司管理层基于应收账款的预期损失率，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款坏账准备。预期损失率考虑应收账款的逾期账龄、客户的回收历史、当前市场情况、客户特定情况和前瞻性信息。该评估涉及重大的管理层判断和估计。

评价应收账款坏账准备相关的审计程序中包括以下程序：

- 了解与客户信用风险控制、款项回收及坏账准备估计相关的关键财务报告内部控制，并评价其设计和运行有效性；
- 评价瑞星公司估计坏账准备的会计政策是否符合企业会计准则的要求；
- 从应收账款账龄分析报告中选取测试项目，核对至签收单或验收单、销售发票等支持性文件，以评价账龄分析报告中的账

<p>由于应收账款金额对财务报表的重要性，同时坏账准备的确定存在固有不确定性及涉及重大的管理层判断，我们将应收账款坏账准备识别为关键审计事项。</p>	<p>龄区间划分的准确性；</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>了解管理层就单项计提坏账准备的应收账款可收回性的判断基础，询问并了解客户财务状况、逾期账龄及过往结算情况，以评价管理层计提应收账款坏账准备所作判断的合理性；</li> <li>了解管理层预期信用损失模型中所运用的关键参数及假设，包括管理层基于客户信用风险特征对应收账款是否进行分组的判断、以及管理层预期损失率中包含的历史违约数据等；</li> </ul>
<p><b>关键审计事项（续）</b></p>	<p><b>在审计中如何应对该事项</b></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>通过检查管理层用于做出判断的信息，包括测试历史违约数据的准确性，评估历史损失率是否需要根据当前经济状况及前瞻性信息进行调整，评价管理层对于坏账准备估计的合理性；</li> <li>基于瑞星公司信用损失准备计提的会计政策重新计算于 2021 年 12 月 31 日的坏账准备。</li> </ul>

(七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

√适用 □不适用

<p>主要会计政策变更：</p> <p>本集团于 2021 年度执行了财政部于近年颁布的以下企业会计准则规定及 2021 年财政部发布的企业会计准则实施问答及案例，主要包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>《企业会计准则第 21 号——租赁（修订）》（财会〔2018〕35 号）（“新租赁准则”）</li> <li>《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会〔2020〕10 号）及《关于调整〈新冠肺炎疫情</li> </ul>
--

## 情相关租金减让会计处理规定&gt;适用范围的通知》(财会〔2021〕9号)

## (a) 新租赁准则

新租赁准则修订了财政部于 2006 年颁布的《企业会计准则第 21 号——租赁》(简称“原租赁准则”)。本集团自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则,对会计政策相关内容进行调整。

新租赁准则完善了租赁的定义,本集团在新租赁准则下根据租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。对于首次执行日前已存在的合同,本集团在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

- 本集团作为承租人

原租赁准则下,本集团根据租赁是否实质上将与资产所有权有关的全部风险和报酬转移给本集团,将租赁分为融资租赁和经营租赁

新租赁准则下,本集团不再区分融资租赁与经营租赁。本集团对所有租赁(选择简化处理方法的短期租赁和低价值资产租赁除外)确认使用权资产和租赁负债。

在分拆合同包含的租赁和非租赁部分时,本集团按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。

本集团选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数,调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额,不调整可比期间信息。

对于首次执行日前的经营租赁,本集团在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本集团增量借款利率折现的现值计量租赁负债,并按照与租赁负债相等的金额,并根据预付租金进行必要调整。

对于首次执行日前的融资租赁,本集团在首次执行日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。

- 本集团作为出租人

本集团无需对其作为出租人的租赁调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额。本集团自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

- 2021 年 1 月 1 日执行新租赁准则对财务报表的影响

在计量租赁负债时,本集团使用 2021 年 1 月 1 日的增量借款利率对租赁付款额进行折现。本集团和本公司使用的加权平均利率为 4.65%。

执行新租赁准则对 2021 年 1 月 1 日合并资产负债表及母公司资产负债表各项目的影响汇总如下:

	本集团		
	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
资产			

使用权资产	-	457,320.84	457,320.84
负债			
一年内到期的非流动负债	-	(43,367.93)	(43,367.93)
租赁负债	-	(413,952.91)	(413,952.91)
负债合计	-	(457,320.84)	(457,320.84)
<b>本公司</b>			
	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
资产			
使用权资产	-	457,320.84	457,320.84
负债			
一年内到期的非流动负债	-	(43,367.93)	(43,367.93)
租赁负债	-	(413,952.91)	(413,952.91)
负债合计	-	(457,320.84)	(457,320.84)

## (b) 财会[2020]10号及财会[2021]9号

《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》(财会[2020]10号)对于满足一定条件的,由新冠肺炎疫情直接引发的租金减让提供了简化方法。如果企业选择采用简化方法,则不需要评估是否发生租赁变更,也不需要重新评估租赁分类。结合财会[2021]9号的规定,该简化方法的租金减让期间为针对2022年6月30日前的应付租赁付款额。本集团将执行上述规定的累积影响数调整2021年度的年初留存收益及其他相关的财务报表项目,不调整前期比较财务报表数据。

采用上述规定未对本集团的财务状况和经营成果产生重大影响。

## (八) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

## (九) 企业社会责任

## 1. 扶贫社会责任履行情况

适用 不适用

## 2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

### 三、 持续经营评价

报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持着良好的独立自主经营能力；经营管理层、核心技术人员队伍稳定，客户资源稳定；会计核算、财务经营管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好。综上，公司拥有良好的持续经营能力。报告期内，公司未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项。

### 四、 未来展望

是否自愿披露

是 否

### 五、 风险因素

#### (一) 持续到本年度的风险因素

##### 1、市场需求风险：

公司主要从事城市燃气输配系统中调压设备的研发、设计、生产和销售，主营产品包括调压器、调压装置和压力容器类产品，市场容量取决于国内油气管网的建设投资规模以及天然气资源和价格政策。如果国家调整能源战略及天然气价格政策，致使天然气管网建设放缓，将会对公司的经营发展带来不利的影响。

##### 2、原材料价格波动的风险：

公司主要原材料为钢材及其他金属配件，其价格变动会直接影响公司的营业成本。若采购原材料价格发生剧烈频繁波动，将可能导致公司经营成本大幅波动，甚至引致公司采购、销售定价等经营决策失误。

##### 3、技术研发风险：

由于燃气行业技术的复杂性和其他相关因素变化的不确定性而导致技术创新失败的可能。设计阶段，可能产生由于技术构思或设想不全面而导致的技术系统先天“缺陷”或创新不足。技术研发阶段，外界关键因素变化的不确定性、技术研发项目本身的难度和复杂性、技术研发人员自身知识和能力的有限性都可能导致技术研发面临失败风险。

##### 4、应收账款金额较大的风险：

报告期内，公司应收账款余额占营业收入的比重较大，主要原因是公司一般给予客户一定的信用期，但由于主要客户为国有或大型燃气公司、大型燃气工程公司及燃气设备贸易公司等，其付款审核程序较为严格，审核过程较长，付款周期较长。尽管公司已运用新金融工具准则计提预期信用损失，且公司应收账款债务方实力雄厚、资信良好，但随着公司销售规模的扩大，应收账款余额将有可能继续增加，如果应收账款不能及时收回，将对公司的资产结构、偿债能力乃至生产经营产生不利影响。

##### 5、实际控制人不当控制风险：

谷红军先生为公司控股股东和实际控制人，对公司经营决策和公司治理能够施加重大影响。如果公司内部治理失当，实际控制人利用其实际控制权，对公司经营、人事、财务等进行不当控制，可能会给公司经营和其他股东带来不利影响，存在股东侵犯公司及其他投资者利益的风险。

## (二) 报告期内新增的风险因素

无

## 第五节 重大事件

## 一、 重大事件索引

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

## 二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

## (一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

## (二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况。

## (三) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力，接受劳务	2,000,000.00	316,502.28

2. 销售产品、商品，提供劳务	40,000,000.00	23,325,803.96
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4. 其他		

#### (四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2016年4月18日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年4月18日		挂牌	规范关联交易	规范关联交易	正在履行中
其他股东	2016年4月18日		挂牌	规范关联交易	规范关联交易	正在履行中

#### 承诺事项详细情况：

挂牌时，公司控股股东、实际控制人出具了避免同业竞争承诺，如下：

为避免与公司产生新的或潜在的同业竞争，本人及与本人关系密切的家庭成员（父母、配偶、配偶的父母、配偶的兄弟姐妹、兄弟姐妹、兄弟姐妹的配偶、年满18周岁的子女、子女的配偶和子女配偶的父母）：（1）不在中国境内外，直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动；（2）不直接或间接开展对公司有竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与公司存在同业竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益或控制权；（3）不以其他任何形式取得前述经济实体、机构、经济组织的权益或控制权，且不在该经济实体、机构、经济组织中担任总经理、副总经理、财务负责人、营销负责人及其他高级管理人员或核心技术人员。（4）如违反上述承诺给公司造成损失的，本人将依法向公司作出赔偿。前述承诺在本人担任公司董事、高管职务或拥有公司股份或实际控制权期间始终有效。

挂牌时，公司控股股东、实际控制人、股东郑州恒璋贸易有限公司出具了规范关联交易的承诺，如下：

本人及本人的关联企业与公司（包括合并报表范围内的子公司）将尽可能避免和减少关联交易。对于确有必要且无法避免的关联交易，本人将遵循市场化的公正、公平、公开的原则，按照有关法律法规、规范性文件和章程等有关规定，履行包括回避表决等合法程序，不通过关联关系谋求特殊的利益，不会进行任何有损公司和公司其他股东利益、特别是中小股东利益的关联交易。本人及本人的关联企业将不以任何方式违法占用公司（包括合并报表范围内的子公司）资金、资产，亦不要求公司（包括合并报表范围内的子公司）为本人及本人的关联企业进行违规担保。如违反上述承诺给公司造成损失的，本人将依法向公司作出赔偿。前述承诺在本人与公司存在关联关系期间始终有效。

#### (五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
资金	货币资金	专项资金及	84,353.15	0.02%	专项资金及票据保

		票据保证金			证金
土地	无形资产	抵押	6,044,075.69	1.17%	贷款
房屋建筑物	固定资产	抵押	17,929,195.08	3.48%	贷款
<b>总计</b>	-	-	24,057,623.92	4.67%	-

**资产权利受限事项对公司的影响：**

资产权利受限事项在公司总资产、净资产占比较小，且主要为银行贷款所产生，对公司生产经营影响较小。

**第六节 股份变动、融资和利润分配****一、普通股股本情况****(一) 普通股股本结构**

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	27,800,000	32.33%	-600,000	27,200,000	31.63%
	其中：控股股东、实际控制人	14,400,000	16.74%	0	14,400,000	16.74%
	董事、监事、高管	1,800,000	2.09%	-200,000	1,600,000	1.86%
	核心员工	400,000	0.47%	-400,000	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	58,200,000	67.67%	600,000	58,800,000	68.37%
	其中：控股股东、实际控制人	43,200,000	50.23%	0	43,200,000	50.23%
	董事、监事、高管	14,200,000	16.51%	-600,000	13,600,000	15.81%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
<b>总股本</b>		86,000,000	-	0	86,000,000	-
<b>普通股股东人数</b>						66

**股本结构变动情况：**

√适用 □不适用

上年期末公司总股本为 8,600 万股，股东总户数为 14 名（其中机构股东 1 名）。报告期内，二级市场交易新增股东 52 户（其中新增机构股东 2 名）；前十名股东中，自然人股东焦广新，通过二级市场交易，购买自然人股东张洪朝所持公司股份 40 万股。较上年期末，公司控股股东的持股数量、持股比例没有发生变化，公司的总股本没有发生变化。

**(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	谷红军	57,600,000		57,600,000	66.98%	43,200,000	14,400,000		
2	谷红民	8,800,000		8,800,000	10.23%	8,800,000	0		
3	郑州恒璋	8,000,000		8,000,000	9.30%	0	8,000,000		8,000,000
4	郭纪	2,000,000		2,000,000	2.33%	0	2,000,000		
5	陈宏	2,000,000		2,000,000	2.33%	1,500,000	500,000		
6	焦广新	1,200,000	400,000	1,600,000	1.86%	1,200,000	400,000		
7	张洪朝	1,600,000	-400,000	1,200,000	1.40%	1,200,000	0		
8	刘洪福	800,000		800,000	0.93%	800,000	0		
9	付文轩	800,000		800,000	0.93%	600,000	200,000		
10	陈洪树	800,000		800,000	0.93%	0	800,000		
<b>合计</b>		83,600,000	0	83,600,000	97.22%	57,300,000	26,300,000		8,000,000

普通股前十名股东间相互关系说明：

本公司自然人股东谷红军与谷红民为兄弟关系，除此之外，本公司其他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

是否合并披露：

是 否

### （一）控股股东情况

谷红军先生直接持有公司 66.98%的股份，且担任公司董事长、总经理，为公司控股股东及实际控制人。

谷红军先生，公司董事长、控股股东、实际控制人，汉族，1970 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1992 年 3 月至 1996 年 5 月就职于枣强农机厂。1996 年 5 月至 2001 年 6 月任枣强县天宇环保工程设备有限公司董事长。2001 年 6 月至 2012 年 9 月任河北瑞星调压器有限公司董事长、总经理。2012 年 9 月至 2015 年 5 月任有限公司执行董事、总经理。2015 年 5 月至今任股份公司董事长，2016 年 11 月至今兼任股份公司总经理。

报告期内，公司控股股东均为谷红军先生，未发生变更。

### （二）实际控制人情况

谷红军先生直接持有公司 66.98%的股份，且担任公司董事长、总经理，为公司控股股东及实际控制人。

谷红军先生，公司董事长、控股股东、实际控制人，汉族，1970 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1992 年 3 月至 1996 年 5 月就职于枣强农机厂。1996 年 5 月至 2001 年 6 月任枣强县天宇环保工程设备有限公司董事长。2001 年 6 月至 2012 年 9 月任河北瑞星调压器有限公司董事长、总经理。2012 年 9 月至 2015 年 5 月任有限公司执行董事、总经理。2015 年 5 月至今任股份公司董事长，2016 年 11 月至今兼任股份公司总经理。

报告期内，公司实际控制人均为谷红军先生，未发生变更。

## 四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

### （一） 报告期内普通股股票发行情况

适用 不适用

### （二） 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

## 五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

## 六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

## 七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

## 八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	抵押贷款	中国银行股份有限公司枣强支行	银行	15,000,000	2021年7月16日	2022年7月15日	3.85%
2	抵押贷款	中国银行股份有限公司枣强支行	银行	15,000,000	2021年9月16日	2022年9月15日	3.85%
3	保证贷款	中国邮政储蓄银行股份有限公司枣强县支行	银行	2,000,000	2021年6月18日	2022年6月17日	4.10%
4	信用贷款	中国工商银行大邑县支行	银行	3,000,000	2021年9月1日	2022年2月28日	3.915%
5	信用贷款	成都农商银行大邑沙渠园区支行	银行	5,000,000	2021年11月29日	2022年11月28日	4.55%
合计	-	-	-	40,000,000	-	-	-

## 九、 权益分派情况

## (一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

√适用 □不适用

单位：元或股

股利分配日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2021年9月30日	1.162790	0	0
合计	1.162790	0	0

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

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	2.00	0.00	0.00

**十、 特别表决权安排情况**

□适用 √不适用

## 第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

### 一、 董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
谷红军	董事长	男	1970年7月	2021年6月30日	2023年6月30日
谷红军	总经理	男	1970年7月	2021年6月30日	2023年6月30日
裴文彩	董事	男	1960年9月	2021年6月30日	2023年6月30日
裴文彩	副总经理	男	1960年9月	2021年6月30日	2023年6月30日
武风良	董事	男	1971年6月	2021年6月30日	2023年6月30日
武风良	副总经理	男	1971年6月	2021年6月30日	2023年6月30日
樊丰旺	董事	男	1963年11月	2021年6月30日	2023年6月30日
付文轩	董事	男	1964年9月	2021年6月30日	2023年6月30日
陈宏	董事	男	1976年1月	2021年6月30日	2023年6月30日
迟国敬	独立董事	男	1957年8月	2021年6月30日	2023年6月30日
王志勇	独立董事	男	1968年5月	2021年6月30日	2023年6月30日
隋平	独立董事	男	1971年7月	2021年6月30日	2023年6月30日
焦广新	监事会主席	男	1955年9月	2021年6月30日	2023年6月30日
粟昶	监事	男	1976年9月	2021年6月30日	2023年6月30日
刘丙奎	监事	男	1988年6月	2021年6月30日	2023年6月30日
张宝金	副总经理	男	1963年3月	2021年6月30日	2023年6月30日
谷红民	副总经理	男	1974年3月	2021年6月30日	2023年6月30日
张桂田	副总经理	男	1962年10月	2021年6月30日	2023年6月30日
孙铁军	副总经理	男	1970年3月	2021年6月30日	2023年6月30日
王俊生	财务总监、董事 会秘书	男	1980年7月	2021年6月30日	2023年6月30日
董事会人数：				9	
监事会人数：				3	
高级管理人员人数：				8	

#### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

本公司董事长、总经理谷红军先生与采购副总谷红民先生为兄弟关系，除此之外，本公司其他董事、监事、高级管理人员相互间及与控股股东、实际控制人间不存在关联关系。

#### (二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普	数量变动	期末持普	期末普通	期末持有	期末被授
----	----	------	------	------	------	------	------

		流通股数		流通股数	股持股比例	股票期权数量	予的限制性股票数量
谷红军	董事长、总经理	57,600,000	0	57,600,000	66.98%	0	0
陈宏	董事	2,000,000	0	2,000,000	2.33%	0	0
樊丰旺	董事	800,000	0	800,000	0.93%	0	0
付文轩	董事	800,000	0	800,000	0.93%	0	0
武风良	董事	800,000	0	800,000	0.93%	0	0
焦广新	监事会主席	1,200,000	400,000	1,600,000	1.86%	0	0
粟昶	监事	400,000	0	400,000	0.46%	0	0
谷红民	副总经理	8,800,000	0	8,800,000	10.23%	0	0
合计	-	72,400,000	-	72,800,000	84.65%	0	0

### (三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

#### 报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
张洪朝	监事	离任	无	换届
陈海洋	监事	离任	无	换届
粟昶	无	新任	监事	换届
刘丙奎	无	新任	监事	换届

#### 报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

粟昶，男，1976年9月，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。2011年1月至今任瑞星久宇燃气设备（成都）有限公司副总经理；现任公司监事。

刘丙奎，男，1988年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2014年5月起在本公司工作，曾任技术部、供销部职员；现任公司监事。

### (四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

## 二、 员工情况

### (一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政人员	55	3	26	32
生产人员	275	9	50	234
销售人员	60	2	0	63
技术人员	20	2	0	31
财务人员	32	1	1	29
<b>员工总计</b>	<b>442</b>	<b>17</b>	<b>77</b>	<b>389</b>

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	2
本科	23	23
专科	64	63
专科以下	353	301
<b>员工总计</b>	<b>442</b>	<b>389</b>

### 员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

#### 1、薪酬政策

公司实行全员劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规要求，与员工签订《劳动合同》，依法建立劳动关系。同时，公司按照国家相关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育等社会保险以及住房公积金，为员工代缴代扣个人所得税。

#### 2、培训计划

报告期内，公司根据发展需要制定培训计划，多层次、多渠道、多领域、多形式地加强员工培训工作，公司内部各个部门为员工定期举办持续培训，增强员工的专业技能，并取得良好效果。

#### 3、需公司承担费用的离退休职工人数

公司执行国家和地方相关的社会保险制度，没有需要公司承担费用的离退休人员。

### (二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

## 三、 报告期后更新情况

适用 不适用

## 第八节 行业信息

是否自愿披露

是 否

## 第九节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，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。截至本报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象或重大缺陷，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

公司治理机制有效地规范了公司的运行、保护了股东利益，为全体股东提供了适合的保护和平等的权利。在股东大会层面，股东通过参与公司重大决策实现股东表决权与参与权。在董事会与监事会层面，通过董事会、监事会的决策机构对公司高管起到监督作用，进而保证公司股东的利益不被侵害。三会之间，互相协同，共同构建保护全体股东利益的治理机制。公司章程中具体明确了股东知情权及质询权，当权利受到侵害时可运用司法程序保护自己的利益。公司治理机制科学合理的保证了股东权的发挥，并从以上方面给其权益予以保护。公司现有的治理机制能够给所有股东提供合适的保护，能够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

公司重大决策均按照《公司章程》以及相关内部控制制度的规定程序和规则进行，根据各事项的审批权限，经过公司董事会、监事会或股东大会的讨论、审议通过。在公司重要的人事变动、对外投资、融资、关联交易、担保事项上，均规范操作，杜绝出现违法违规情况。截止报告期末，上述机构成员均依法运作，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

根据《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》及《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等相关规定，公司修订了《公司章程》的部分条款，具体参见 2021 年 10 月 28 日公司公告于制

定信息披露平台的《关于拟修订〈公司章程〉公告》(2021-047)。

## (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	6	9	5

### 2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

股东大会、董事会和监事会的召集、通知、召开方式、表决程序、决议内容及会议记录等方面均严格按照《公司法》《公司章程》及三会议事规则的要求规范运行。

## (三) 公司治理改进情况

2021 年度，公司为推进公司治理，依据《挂牌公司治理规则》等的规定，新修改或制定了《利润分配管理制度》《对外投资管理制度》《承诺管理制度》《信息披露管理制度》改进了公司治理。

## (四) 投资者关系管理情况

报告期内，公司严格按照《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挂牌公司信息披露规则》等规范性文件的要求，履行信息披露，畅通投资者沟通联系、事务处理的渠道，严格按照《投资者关系管理制度》的规定开展对投资者关系管理的各项工作。(1) 严格按照持续信息披露的规定与要求，按时编制并披露各期定期报告及临时报告，确保股东及潜在投资者的知情权、参与权、质询权和表决权得到尊重、保护。(2) 董事会秘书负责协调和组织公司信息披露事务，在保证符合信息披露的前提下，通过电话、网络等途径向潜在投资者客观介绍公司情况，答复有关问题，保持沟通联系。公司将继续加强与投资者及潜在投资者之间的沟通，增进投资者对公司的了解。

## 二、 内部控制

### (一) 监事会就年度内监督事项的意见

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

### (二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司严格按照《公司法》和《公司章程》等法律、法规及规章制度规范运作，建立健全了公司法人治理结构，在资产、人员、财务、机构、业务等方面均独立于股东及关联方，具有完整的业务体系和面向市场独立经营的能力。

#### 1、资产完整

公司具备与生产经营有关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的主要土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。

## 2、人员独立

公司的总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情况。

## 3、财务独立

公司已经建立了独立的财务核算体系、能够独立作出财务决策、具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度；公司不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。

## 4、机构独立

公司已建立健全内部经营管理机构、独立行使经营管理职权，与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

## 5、业务独立

公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

### (三) 对重大内部管理制度的评价

#### (一) 内部控制制度建设情况

根据《公司法》、《企业内部控制基本规范》等相关法律法规要求，公司制定了内部控制制度，并结合公司实际情况和未来发展状况，规范公司治理，有效执行内部控制。

#### (二) 董事会关于内部控制的说明

董事会认为：公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和其他相关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续的系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

##### 1、关于会计核算体系

公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

##### 3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

### (四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

为进一步健全公司的信息披露管理制度，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究机制，促进公司管理层恪尽职守，结合公司的实际情况，公司制定了《信息披露管理制度》，并严格按照《信息披露管理制度》的要求履行信息披露义务。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。公司信息披露负责人及公司管理层严格遵守了上述制度，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

## 第十节 财务会计报告

### 一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	毕马威华振审字第 2206108 号	
审计机构名称	毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)	
审计机构地址	北京市东城区东长安街 1 号东方广场东 2 座办公楼 8 层	
审计报告日期	2022 年 4 月 28 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	付强 5 年	吴旭初 3 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	5 年	
会计师事务所审计报酬	80 万元	
<p>审计报告正文：</p> <p><b>一、 审计意见</b></p> <p>我们审计了后附的河北瑞星燃气设备股份有限公司（以下简称“瑞星公司”）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、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。</p> <p>我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照中华人民共和国财政部颁布的企业会计准则（以下简称“企业会计准则”）的规定编制，公允反映了瑞星公司 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。</p> <p><b>二、 形成审计意见的基础</b></p> <p>我们按照中国注册会计师审计准则（以下简称“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，我们独立于瑞星公司，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。</p> <p><b>三、 关键审计事项</b></p> <p>关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应</p>		

对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

## 审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2206108 号

### 三、关键审计事项 (续)

#### 收入确认

请参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策、会计估计”20 所述的会计政策、“五、合并财务报表项目注释”25 及“十三、母公司财务报表主要项目注释”5。

#### 关键审计事项

#### 在审计中如何应对该事项

瑞星公司的收入主要为销售燃气调压设备的收入。瑞星公司 2021 年度的合并营业收入为人民币 209,758,203.30 元。

于 2021 年度，瑞星公司销售收入以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。对于不需要安装的设备，瑞星公司在调压设备运送到客户的场地且客户完成签收时确认销售收入；对于需要安装的设备瑞星公司在调压设备完成安装调试且验收合格后确认销售收入。

由于收入是瑞星公司的关键业绩指标之一，且存在可能被确认于不正确的会计期间的错报风险及被操控以达到目标或预期水平的固有风险，我们将收入确认识别为关键审计事项。

与评价收入确认相关的审计程序中包括以下程序：

- 了解和评价与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行的有效性；
- 选取样本，检查瑞星公司与客户签订的销售合同和订单的主要条款，评价收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的相关要求；
- 选取主要客户，查询公开的工商信息，核对客户的股东、董事和监事情况，并和瑞星公司的关联方清单进行比对，检查是否存在关联方关系；
- 选取样本，将收入核对至相关的销售合同或订单、签收单或验收单、发票等支持性文件，以评价收入是否按照瑞星公司的会计政策予以确认；
- 实地走访或视频访谈瑞星公司主要客户，询问其与瑞星公司的业务往来情况和交易

	信息，关注是否存在重大不一致的情况；
--	--------------------

**审计报告 (续)**

毕马威华振审字第 2206108 号

**三、关键审计事项 (续)**

关键审计事项 (续)	在审计中如何应对该事项
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 选取样本，就销售交易金额及应收账款余额向销售客户实施函证程序；</li> <li>• 选取临近资产负债表日前后的销售交易，检查销售合同或订单、签收单或验收单、发票等支持性文件，以评价相关收入是否记录于恰当的会计期间；</li> <li>• 检查资产负债表日后是否存在重大销售退回，如适用，检查相关支持性文件，以评价收入是否记录于恰当期间；</li> <li>• 选取符合特定风险标准的收入会计分录，检查相关支持性文件。</li> </ul>

**审计报告 (续)**

毕马威华振审字第 2206108 号

**三、关键审计事项 (续)**

**应收款项坏账准备**

请参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策、会计估计”8所述的会计政策、“五、合并财务报表项目注释”3及“十三、母公司财务报表主要项目注释”1。

**关键审计事项****在审计中如何应对该事项**

瑞星公司的应收账款来自调压设备销售业务。于2021年12月31日，瑞星公司的合并资产负债表中的应收账款原值为人民币217,081,540.86元，坏账准备为人民币31,128,996.28元。

瑞星公司管理层基于应收账款的预期损失率，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款坏账准备。预期损失率考虑应收账款的逾期账龄、客户的回收历史、当前市场情况、客户特定情况和前瞻性信息。该评估涉及重大的管理层判断和估计。

由于应收账款金额对财务报表的重要性，同时坏账准备的确定存在固有不确定性及涉及重大的管理层判断，我们将应收账款坏账准备识别为关键审计事项。

评价应收账款坏账准备相关的审计程序中包括以下程序：

- 了解与客户信用风险控制、款项回收及坏账准备估计相关的关键财务报告内部控制，并评价其设计和运行有效性；
- 评价瑞星公司估计坏账准备的会计政策是否符合企业会计准则的要求；
- 从应收账款账龄分析报告中选取测试项目，核对至签收单或验收单、销售发票等支持性文件，以评价账龄分析报告中的账龄区间划分的准确性；
- 了解管理层就单项计提坏账准备的应收账款可收回性的判断基础，询问并了解客户财务状况、逾期账龄及过往结算情况，以评价管理层计提应收账款坏账准备所作判断的合理性；
- 了解管理层预期信用损失模型中所运用的关键参数及假设，包括管理层基于客户信用风险特征对应收账款是否进行分组的判断、以及管理层预期损失率中包含的历史违约数据等；

**审计报告 (续)**

毕马威华振审字第 2206108 号

**三、关键审计事项（续）**

关键审计事项（续）	在审计中如何应对该事项
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 通过检查管理层用于做出判断的信息，包括测试历史违约数据的准确性，评估历史损失率是否需要根据当前经济状况及前瞻性信息进行调整，评价管理层对于坏账准备估计的合理性；</li> <li>• 基于瑞星公司信用损失准备计提的会计政策重新计算于 2021 年 12 月 31 日的坏账准备。</li> </ul>

**四、其他信息**

瑞星公司管理层对其他信息负责。其他信息包括瑞星公司 2021 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

**审计报告（续）**

毕马威华振审字第 2206108 号

**五、管理层和治理层对财务报表的责任**

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

在编制财务报表时，管理层负责评估瑞星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，除非瑞星公司计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督瑞星公司的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

### 审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2206108 号

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任 (续)

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，就可能导致对瑞星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瑞星公司不能持续经营。
- (5) 评价财务报表的总体列报(包括披露)、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

## 审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2206108 号

### 六、注册会计师对财务报表审计的责任 (续)

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

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

我们还就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)。

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

毕马威华振会计师事务所 (特殊普通合伙)

中国注册会计师

付强 (项目合伙人)

中国 北京

吴旭初

2022 年 4 月 28 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
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五、1	5,844,206.60	13,685,212.12
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、2	51,173,049.98	33,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五、3	185,952,544.58	189,727,229.67
应收款项融资	五、4	25,509,999.72	39,176,263.12
预付款项	五、5	8,946,434.57	7,918,348.61
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、6	11,335,941.90	15,035,094.12
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	56,556,416.81	57,933,055.30
合同资产	五、8	18,367,418.75	12,927,309.72
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		142,192.76	231,390.10
<b>流动资产合计</b>		<b>363,828,205.67</b>	<b>369,633,902.76</b>
<b>非流动资产：</b>			
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、9	16,684,698.94	11,387,424.33
其他权益工具投资	五、10	931,000.00	931,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、11	110,186,805.62	109,501,656.99
在建工程	五、12	2,254,706.16	1,066,587.36
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、42	405,055.60	

无形资产	五、13	14,565,946.01	15,674,122.38
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		793,215.11	951,029.11
递延所得税资产	五、14	4,921,082.92	6,560,727.79
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		150,742,510.36	146,072,547.96
<b>资产总计</b>		514,570,716.03	515,706,450.72
<b>流动负债：</b>			
短期借款	五、15	40,048,337.66	65,000,000.00
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、16	42,273,729.86	48,146,004.28
预收款项			
合同负债	五、17	747,117.17	4,734,493.92
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、18	5,002,491.02	5,504,470.56
应交税费	五、19	3,661,346.94	4,083,634.65
其他应付款	五、20	4,548,178.85	3,636,929.67
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、42	45,428.08	
其他流动负债		659,409.94	888,283.36
<b>流动负债合计</b>		96,986,039.52	131,993,816.44
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、42	368,524.83	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益	五、21	1,939,584.83	1,912,452.91
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		2,308,109.66	1,912,452.91
<b>负债合计</b>		99,294,149.18	133,906,269.35
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		86,000,000.00	86,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、22	69,280,233.48	69,280,233.48
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、23	25,443,356.84	22,483,735.41
一般风险准备			
未分配利润	五、24	234,552,976.53	204,036,212.48
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		415,276,566.85	381,800,181.37
少数股东权益			
<b>所有者权益（或股东权益）合 计</b>		415,276,566.85	381,800,181.37
<b>负债和所有者权益（或股东权 益）总计</b>		514,570,716.03	515,706,450.72

法定代表人：谷红军

主管会计工作负责人：孙铁军

会计机构负责人：王俊生

**（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
<b>流动资产：</b>			
货币资金		2,118,577.36	4,498,640.21
交易性金融资产		51,173,049.98	33,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十三、1	172,203,376.79	171,458,876.69
应收款项融资	十三、2	17,694,993.3	38,528,916.96
预付款项		29,921,303.37	34,673,482.31
其他应收款	十三、3	11,699,264.18	14,568,672.36
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货		33,821,086.97	37,901,089.45
合同资产		15,239,514.31	12,168,427.23
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		142,192.76	231,390.10
<b>流动资产合计</b>		<b>334,013,359.02</b>	<b>347,029,495.31</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十三、4	51,844,698.94	46,547,424.33
其他权益工具投资		931,000.00	931,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		68,676,793.20	71,003,449.92
在建工程		2,254,706.16	1,066,587.36
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		405,055.60	
无形资产		6,977,632.70	7,252,501.07
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		793,215.11	951,029.11
递延所得税资产		4,146,777.55	5,012,078.38
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>136,029,879.26</b>	<b>132,764,070.17</b>
<b>资产总计</b>		<b>470,043,238.28</b>	<b>479,793,565.48</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款		32,037,797.22	52,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		27,588,523.50	35,076,566.17
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		3,783,398.71	3,928,558.12
应交税费		2,369,153.20	2,661,496.31
其他应付款		3,950,988.42	1,846,469.86
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		415,585.85	4,250,907.84
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债		45,428.08	
其他流动负债		325,887.90	494,968.82
<b>流动负债合计</b>		<b>70,516,762.88</b>	<b>100,258,967.12</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		368,524.83	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		1,939,584.83	1,912,452.91
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>2,308,109.66</b>	<b>1,912,452.91</b>
<b>负债合计</b>		<b>72,824,872.54</b>	<b>102,171,420.03</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		86,000,000.00	86,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		66,784,791.39	66,784,791.39
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		25,443,356.84	22,483,735.41
一般风险准备			
未分配利润		218,990,217.51	202,353,618.65
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>397,218,365.74</b>	<b>377,622,145.45</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		<b>470,043,238.28</b>	<b>479,793,565.48</b>

### （三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
一、营业总收入	五、25	209,758,203.30	217,295,850.56
其中：营业收入	五、25	209,758,203.30	217,295,850.56

利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		167,431,285.58	171,774,738.66
其中：营业成本	五、25	108,482,450.94	112,196,604.17
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、26	2,889,844.05	3,275,473.31
销售费用	五、27	16,310,050.21	20,721,030.60
管理费用	五、28	23,514,346.17	25,153,168.69
研发费用	五、28	13,429,622.38	8,732,020.01
财务费用	五、29	2,804,971.83	1,696,441.88
其中：利息费用		2,819,550.26	2,044,505.61
利息收入		66,283.86	372,676.93
加：其他收益	五、30	3,258,497.59	2,317,298.04
投资收益（损失以“-”号填列）	五、31	1,417,991.32	789,967.48
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）		297,274.61	235,772.60
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、32	1,411,333.42	-5,642,733.18
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、33	-496,201.11	-936,286.46
资产处置收益（损失以“-”号填列）		224,734.83	438,037.14
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		48,143,273.77	42,487,394.92
加：营业外收入	五、34	775,210.75	1,024,232.84
减：营业外支出	五、34	213,366.71	246,524.81
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		48,705,117.81	43,265,102.95
减：所得税费用	五、35	5,228,738.33	5,972,166.54
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		43,476,379.48	37,292,936.41
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）		43,476,379.48	37,292,936.41
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）		43,476,379.48	37,292,936.41
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
（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			
<b>七、综合收益总额</b>		43,476,379.48	37,292,936.41
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		43,476,379.48	37,292,936.41
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）	五、36	0.51	0.43
（二）稀释每股收益（元/股）	五、36	0.51	0.43

法定代表人：谷红军

主管会计工作负责人：孙铁军

会计机构负责人：王俊生

**（四） 母公司利润表**

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
<b>一、营业收入</b>	十三、5	171,959,279.06	194,600,341.11
<b>减：营业成本</b>	十三、5	99,625,477.51	107,541,274.09
税金及附加		2,010,375.51	2,534,696.93
销售费用		13,934,321.06	18,823,667.27
管理费用		16,688,768.72	18,920,760.27
研发费用		10,132,490.79	6,482,558.10

财务费用		2,297,403.95	1,318,617.87
其中：利息费用		2,311,060.00	1,600,551.02
利息收入		53,794.54	353,927.55
加：其他收益		2,510,481.02	2,180,757.81
投资收益（损失以“-”号填列）	十三、6	1,417,991.32	789,967.48
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		297,274.61	235,772.60
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）		1,977,117.36	-5,439,754.83
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-414,430.52	-829,006.17
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-10,075.94	438,037.14
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>32,751,524.76</b>	<b>36,118,768.01</b>
加：营业外收入		538,258.13	614,924.57
减：营业外支出		127,866.68	234,772.68
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>33,161,916.21</b>	<b>36,498,919.90</b>
减：所得税费用		3,565,701.92	4,872,501.64
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>29,596,214.29</b>	<b>31,626,418.26</b>
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		29,596,214.29	31,626,418.26
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（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			
<b>六、综合收益总额</b>		<b>29,596,214.29</b>	<b>31,626,418.26</b>
<b>七、每股收益：</b>			
（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
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		231,691,153.46	187,095,244.54
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			
收到其他与经营活动有关的现金	五、38(1)	3,887,135.74	3,294,575.14
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>235,578,289.20</b>	<b>190,389,819.68</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		95,795,120.16	67,928,094.86
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		35,461,588.72	39,634,450.43
支付的各项税费		20,968,256.52	41,186,322.07
支付其他与经营活动有关的现金	五、38(2)	19,393,159.87	24,800,713.78
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>171,618,125.27</b>	<b>173,549,581.14</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	五、39(1)	<b>63,960,163.93</b>	<b>16,840,238.54</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		-	3,410,000.00
取得投资收益收到的现金		1,120,716.71	554,194.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,618,589.91	340,189.18
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			
<b>投资活动现金流入小计</b>		6,739,306.62	4,304,384.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		16,370,960.77	31,170,844.15
投资支付的现金		23,173,049.98	44,410,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		39,544,010.75	75,580,844.15
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-32,804,704.13	-71,276,460.09
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		-	21,100,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		91,000,000.00	70,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		91,000,000.00	91,100,000.00
偿还债务支付的现金		116,000,000.00	34,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		12,821,495.22	2,023,629.36
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			
<b>筹资活动现金流出小计</b>		128,821,495.22	36,923,629.36
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		-37,821,495.22	54,176,370.64
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-6,666,035.42	-259,850.91
加：期初现金及现金等价物余额		12,425,888.87	12,685,739.78
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		5,759,853.45	12,425,888.87

法定代表人：谷红军

主管会计工作负责人：孙铁军

会计机构负责人：王俊生

**(六) 母公司现金流量表**

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		197,354,716.02	170,085,205.07
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		3,089,527.12	2,682,596.06
<b>经营活动现金流入小计</b>		200,444,243.14	172,767,801.13
购买商品、接受劳务支付的现金		86,816,290.52	83,942,255.76
支付给职工以及为职工支付的现金		24,415,492.53	31,161,417.33
支付的各项税费		15,765,512.21	35,065,948.20

支付其他与经营活动有关的现金		17,232,031.55	17,456,338.31
<b>经营活动现金流出小计</b>		144,229,326.81	167,625,959.60
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		56,214,916.33	5,141,841.53
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		-	3,410,000.00
取得投资收益收到的现金		1,120,716.71	554,194.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,268,439.91	340,358.99
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			
<b>投资活动现金流入小计</b>		6,389,156.62	4,304,553.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,316,196.71	24,468,212.75
投资支付的现金		23,173,049.98	44,410,000.00
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			
<b>投资活动现金流出小计</b>		31,489,246.69	68,878,212.75
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-25,100,090.07	-64,573,658.88
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		-	21,100,000.00
取得借款收到的现金		80,000,000.00	57,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		80,000,000.00	78,100,000.00
偿还债务支付的现金		100,000,000.00	24,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		12,309,519.01	1,577,751.16
支付其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流出小计</b>		112,309,519.01	26,477,751.16
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		-32,309,519.01	51,622,248.84
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-1,194,692.75	-7,809,568.51
加：期初现金及现金等价物余额		3,239,316.96	11,048,885.47
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		2,044,624.21	3,239,316.96

## (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	86,000,000.00				69,280,233.48				22,483,735.41		204,036,212.48		381,800,181.37
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	86,000,000.00				69,280,233.48				22,483,735.41		204,036,212.48		381,800,181.37
三、本期增减变动金额（减 少以“-”号填列）													
（一）综合收益总额											43,476,379.48		43,476,379.48
（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							2,959,621.43		-2,959,621.43			0
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配									-9,999,994.00			-9,999,994.00
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												
<b>四、本年期末余额</b>	86,000,000.00			69,280,233.48			25,443,356.84		234,552,976.53			415,276,566.85

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	86,000,000.00				48,180,233.48				19,501,118.24		171,583,260.70		325,264,612.42
加：会计政策变更													
前期差错更正									-180,024.66		-1,677,342.80		-1,857,367.46
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	86,000,000.00				48,180,233.48				19,321,093.58		169,905,917.90		323,407,244.96
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）													
（一）综合收益总额											37,292,936.41		37,292,936.41
（二）所有者投入和减少资本					21,100,000.00								21,100,000.00
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								3,162,641.83		-3,162,641.83			0
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													
<b>四、本年期末余额</b>	86,000,000.00				69,280,233.48			22,483,735.41		204,036,212.48			381,800,181.37

法定代表人：谷红军

主管会计工作负责人：孙铁军

会计机构负责人：王俊生

## (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	86,000,000.00				66,784,791.39				22,483,735.41		202,353,618.65	377,622,145.45
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	86,000,000.00				66,784,791.39				22,483,735.41		202,353,618.65	377,622,145.45
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）												
（一）综合收益总额											29,596,214.29	29,596,214.29
（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									2,959,621.43		-2,959,621.43	0

2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配											-9,999,994.00	-9,999,994.00
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												
<b>四、本年期末余额</b>	86,000,000.00				66,784,791.39				25,443,356.84		218,990,217.51	397,218,365.74

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	永续	其他								

		股	债								
一、上年期末余额	86,000,000.00			45,684,791.39				19,501,118.24		175,510,064.14	326,695,973.77
加：会计政策变更											
前期差错更正								-180,024.66		-1,620,221.92	-1,800,246.58
其他											
二、本年期初余额	86,000,000.00			45,684,791.39				19,321,093.58		173,889,842.22	324,895,727.19
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											
（一）综合收益总额										31,626,418.26	31,626,418.26
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股				21,100,000.00							21,100,000.00
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								3,162,641.83		-3,162,641.83	0
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												
<b>四、本年期末余额</b>	86,000,000.00				66,784,791.39				22,483,735.41		202,353,618.65	377,622,145.45

### 三、 财务报表附注

#### 河北瑞星燃气设备股份有限公司

#### 财务报表附注

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

#### 一、 公司基本情况

河北瑞星燃气设备股份有限公司（以下简称“本公司”）是在河北省衡水市枣强县成立的股份有限公司，总部位于河北省衡水市枣强县中华东街北侧。

本公司前身为河北瑞星调压器有限公司（以下简称“瑞星有限”），于2000年4月19日经河北省衡水市枣强县乡镇企业局批准立项，由谷红军、谷红民、谷裕深、屈庆涛、屈金娟五名自然人共同出资设立，原注册资本和实收资本均为人民币300万元，其中谷红军出资人民币100万元，另外四名股东各出资人民币50万元。本公司于2001年6月4日取得枣强县工商行政管理局核发的1311212000086号《企业法人营业执照》。

2004年9月10日，经股东会决议，由股东谷红军增加实物出资人民币868万元，将瑞星有限注册资本增加至为人民币1,168万元，其他股东出资不变。

2009年11月9日，经股东会决议，由股东谷红军出资增加出资人民币1,000万元，将瑞星有限注册资本增加至人民币2,168万元，其他股东出资不变。

2010年8月20日，经股东会决议，股东谷裕深、屈庆涛分别将其人民币50万元出资以人民币50万元价格转让给谷红民，股权转让后，股东为谷红军、谷红民、屈金娟三人。

2012年5月25日，经股东会决议，瑞星有限增加注册资本人民币2,100万元至人民币4,268万元，由股东谷红军出资1,410万元，谷红民出资人民币690万元。

2012年9月15日，经股东会决议，瑞星有限名称变更为“河北瑞星燃气设备集团有限公司”。

2014年12月12日，经股东会决议，注册资本由人民币4,268万元变更为人民币3,400万元，股东谷红军减少非货币出资人民币868万元，本次减资后谷红军出资金额为人民币2,510万元，谷红民出资金额为人民币840万元，屈金娟出资金额为人民币50万元。

2015 年 2 月 8 日，经股东会决议，股东屈金娟将其人民币 50 万元出资以人民币 50 万元价格转让给谷红军。

2015 年 2 月 9 日，经股东会决议，新增注册资本人民币 4,600 万元，全部为货币出资，其中公司原股东谷红军认缴人民币 3,200 万元，谷红民认缴额人民币 40 万元；新股东恒璋贸易认缴人民币 800 万元，其余七名新股东焦广新、樊丰旺、陈洪树、陈金星、刘洪福、付文轩、武凤良分别认缴人民币 80 万元。

2015 年 5 月 22 日，经股份公司创立大会暨第一次股东大会决议通过，以经亚太会计师事务所审计的瑞星有限截至 2015 年 2 月 28 日的净资产人民币 112,766,581.65 元为基数折合成 8,000 万股，其余人民币 32,766,581.65 元计入资本公积，由此瑞星有限整体变更为河北瑞星燃气设备股份有限公司。2015 年 5 月 26 日，本公司办理了变更设立登记并领取了新的企业法人营业执照。股份公司设立时谷红军持有本公司 72% 股权。

2016 年 4 月 18 日，本公司在全国中小企业股份转让系统正式挂牌，证券代码 836717。

本公司于 2017 年 10 月第四次临时股东大会审议通过了《关于〈河北瑞星燃气设备股份有限公司股票发行方案〉的议案》，向核心员工增发 600 万股。

2018 年 3 月 29 日，经股东会决议，本公司注册资本由人民币 8,000 万元变更为人民币 8,600 万元，股份总数由 8,000 万股变更为 8,600 万股。

本公司及子公司（以下简称“本集团”）主要从事燃气输配压力调节系统的设计、生产和销售。

本公司子公司的相关信息参见附注六。

## 二、 财务报表的编制基础

本公司以持续经营为基础编制财务报表。

本集团自 2020 年 1 月 1 日起执行了中华人民共和国财政部（以下简称“财政部”）2017 年度修订的《企业会计准则第 14 号——收入》，并自 2021 年 1 月 1 日起执行了财政部 2018 年度修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》（参见附注三、30(1)）。

### 三、 公司重要会计政策、会计估计

本集团应收款项坏账准备的确认和计量、固定资产的折旧、无形资产的摊销以及收入的确认和计量的相关会计政策是根据本集团相关业务经营特点制定的，具体政策参见相关附注。

#### 1、 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2021 年 12 月 31 日的合并财务状况和财务状况、2021 年度的合并经营成果和经营成果及合并现金流量和现金流量。

此外，本公司的财务报表同时符合中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

#### 2、 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

#### 3、 营业周期

本集团将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作为正常营业周期。本公司主要业务的营业周期通常小于 12 个月。

#### 4、 记账本位币

本公司及子公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。

#### 5、 非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团取得对另一个或多个企业（或一组资产或净资产）的控制权且其构成业务的，该交易或事项构成企业合并。企业合并分为同一控制下的企业合并和非同一控制下的企业合并。

对于非同一控制下的交易，购买方在判断取得的资产组合等是否构成一项业务时，将考虑是否选择采用“集中度测试”的简化判断方式。如果该组合通过集中度测试，则判断为不构成业务。如果该组合未通过集中度测试，仍应按照业务条件进行判断。

当本集团取得了不构成业务的一组资产或净资产时，应将购买成本按购买日所取得各项可辨认资产、负债的相对公允价值基础进行分配，不按照以下企业合并的会计处理方法进行处理。

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。本集团作为购买方，为取得被购买方控制权而付出的资产（包括购买日之前所持有的被购买方的股权）、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和，减去合并中取得的被购买方可辨认净资产于购买日公允价值份额的差额，如为正数则确认为商誉；如为负数则计入当期损益。本集团为进行企业合并发生的各项直接费用计入当期损益。本集团在购买日按公允价值确认所取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

## 6、合并财务报表的编制方法

### (1) 总体原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的子公司。控制，是指本集团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。在判断本集团是否拥有对被投资方的权力时，本集团仅考虑与被投资方相关的实质性权利（包括本集团自身所享有的及其他方所享有的实质性权利）。子公司的财务状况、经营成果和现金流量由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

子公司少数股东应占的权益、损益和综合收益总额分别在合并资产负债表的股东权益中和合并利润表的净利润及综合收益总额项目后单独列示。

如果子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

当子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，合并时已按照本公司的会计期间或会计政策对子公司财务报表进行必要的调整。合并时所有集团内部交易及余额，包括未实现内部交易损益均已抵销。集团内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

## (2) 合并取得子公司

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的被购买子公司各项可辨认资产、负债的公允价值为基础自购买日起将被购买子公司纳入本公司合并范围。

## (3) 处置子公司

本集团丧失对原有子公司控制权时，由此产生的任何处置收益或损失，计入丧失控制权当期的投资收益。对于剩余股权投资，本集团按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量，由此产生的任何收益或损失，也计入丧失控制权当期的投资收益。

## (4) 少数股东权益变动

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

## 7、 现金及现金等价物的确定标准

现金和现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及持有期限短、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。

## 8、 金融工具

本集团的金融工具包括货币资金、除长期股权投资（参见附注三、10）以外的股权投资、应收款项、应付款项、借款及股本等。

### (1) 金融资产及金融负债的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本集团成为相关金融工具合同条款的一方时，于资产负债表内确认。

除不具有重大融资成分的应收账款外，在初始确认时，金融资产及金融负债均以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，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或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，本集团按照根据附注三、18 的会计政策确定的交易价格进行初始计量。

## (2) 金融资产的分类和后续计量

### (a) 本集团金融资产的分类

本集团通常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，在初始确认时将金融资产分为不同类别：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及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本集团改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

本集团将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本集团将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本集团可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述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金融资产外，本集团将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

管理金融资产的业务模式，是指本集团如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本集团所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本集团以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本集团对金融资产的合同现金流量特征进行评估,以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中,本金是指金融资产在初始确认时的公允价值;利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外,本集团对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估,以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

(b) 本集团金融资产的后续计量

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

初始确认后,对于该类金融资产以公允价值进行后续计量,产生的利得或损失(包括利息和股利收入)计入当期损益,除非该金融资产属于套期关系的一部分。

- 以摊余成本计量的金融资产

初始确认后,对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失,在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时,计入当期损益。

- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资

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

- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认后,对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。股利收入计入损益,其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时,将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出,计入留存收益。

### (3) 金融负债的分类和后续计量

本集团将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、财务担保负债及以摊余成本计量的金融负债。本集团在报告期不持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债及财务担保负债。

#### - 以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对于该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

### (4) 抵销

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

- 本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

### (5) 金融资产和金融负债的终止确认

满足下列条件之一时，本集团终止确认该金融资产：

- 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 该金融资产已转移，且本集团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；
- 该金融资产已转移，虽然本集团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，但是未保留对该金融资产的控制。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，本集团将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 被转移金融资产在终止确认日的账面价值；
- 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）之和。

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

(6) 减值

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 合同资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资。

本集团持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型。

*预期信用损失的计量*

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团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。

在计量预期信用损失时，本集团需考虑的最长期间为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

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

对于应收账款和合同资产，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本集团基于历史信用损失经验、使用准备矩阵计算上述金融资产的预期信用损失，相关历史经验根据资产负债表日借款人的特定因素、以及对当前状况和未来经济状况预测的评估进行调整。

除应收账款和合同资产外，本集团对满足下列情形的金融工具按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，对其他金融工具按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备：

- 该金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险；或
- 该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

### *具有较低的信用风险*

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

### *信用风险显著增加*

本集团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相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本集团考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本集团的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本集团以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本集团可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

### *已发生信用减值的金融资产*

本集团在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本集团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；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 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。

### 预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本集团在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本集团在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

### 核销

如果本集团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本集团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，被减记的金融资产仍可能受到本集团催收到期款项相关执行活动的影响。

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。

#### (7) 权益工具

本公司发行权益工具收到的对价扣除交易费用后，计入股东权益。

## 9、 存货

#### (1) 存货的分类和成本

存货包括原材料、在产品、半成品、产成品及周转材料等。周转材料指能够多次使用、但不符合固定资产定义的低值易耗品、包装物和其他材料。

存货按成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和使存货达到目前场所和状态所发生的其他支出。除原材料采购成本外，在产品及产成品还包括直接人工和按照适当比例分配的生产制造费用。

#### (2) 发出存货的计价方法

发出存货的实际成本采用加权平均法计量。

低值易耗品及包装物等周转材料采用一次转销法进行摊销，计入相关资产的成本或者当期损益。

(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

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。为生产而持有的原材料，其可变现净值根据其生产的产成品的可变现净值为基础确定。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。当持有存货的数量多于相关合同订购数量的，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。

按存货类别计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

本集团存货盘存制度为永续盘存制。

10、 长期股权投资

(1) 长期股权投资投资成本确定

(a) 通过企业合并形成的长期股权投资

对于非同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照购买日取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，作为该投资的初始投资成本。

(b) 其他方式取得的长期股权投资

对于通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资，在初始确认时，对于以支付现金取得的长期股权投资，本集团按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

(2) 长期股权投资后续计量及损益确认方法

(a) 对子公司的投资

在本公司个别财务报表中，本公司采用成本法对子公司的长期股权投资进行后续计量。对被投资单位宣告分派的现金股利或利润由本公司享有的部分确认为当期投资收益，但取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润除外。

对子公司的投资按照成本减去减值准备后在资产负债表内列示。

对子公司投资的减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、17。

在本集团合并财务报表中，对子公司按附注三、6 进行处理。

#### (b) 对联营企业的投资

联营企业指本集团能够对其施加重大影响（参见附注三、10(3)）的企业。

后续计量时，对联营企业的长期股权投资采用权益法核算。

本集团在采用权益法核算时的具体会计处理包括：

- 对于长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，以前者作为长期股权投资的成本；对于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，以后者作为长期股权投资的成本，长期股权投资的成本与初始投资成本的差额计入当期损益。
- 取得对联营企业投资后，本集团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；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。
- 在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，本集团以取得投资时被投资单位可辨认净资产公允价值为基础，按照本集团的会计政策或会计期间进行必要调整后确认投资收益和其他综合收益等。本集团与联营企业之间内部交易产生的未实现损益按照应享有的比例计算归属于本集团的部分，在权益法核算时予以抵销。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

- 本集团对联营企业发生的净亏损，除本集团负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对联营企业净投资的长期权益减记至零为限。联营企业以后实现净利润的，本集团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。

本集团对联营企业投资的减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、17。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响判断标准

重大影响指本集团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。

共同控制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（即对安排的回报产生重大影响的活动）必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

本集团在判断对被投资单位是否存在共同控制时，通常考虑下述事项：

- 是否任何一个参与方均不能单独控制被投资单位的相关活动；
- 涉及被投资单位相关活动的决策是否需要分享控制权参与方一致同意。

11、 固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产指本集团为生产商品或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

外购固定资产的初始成本包括购买价款、相关税费以及使该资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的支出。自行建造固定资产按附注三、12 确定初始成本。

对于构成固定资产的各组成部分，如果各自具有不同使用寿命或者以不同方式为本集团提供经济利益，适用不同折旧率或折旧方法的，本集团分别将各组成部分确认为单项固定资产。

对于固定资产的后续支出，包括与更换固定资产某组成部分相关的支出，在与支出相关的经济利益很可能流入本集团时资本化计入固定资产成本，同时将被替换部分的账面价值扣除；与固定资产日常维护相关的支出在发生时计入当期损益。

固定资产以成本减累计折旧及减值准备后在资产负债表内列示。

(2) 固定资产的折旧方法

本集团将固定资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在其使用寿命内按年限平均法计提折旧。

各类固定资产的使用寿命、残值率和年折旧率分别为：

类别	使用寿命 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	20 年	3.00 - 5.00%	4.75% - 4.85%
机器设备	10 年	3.00 - 5.00%	9.50% - 9.70%
运输工具	4 年	3.00 - 5.00%	23.75% - 24.25%
其他	3 - 5 年	3.00 - 5.00%	19.00% - 32.33%

本集团至少在每年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。

(3) 减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、17。

(4) 固定资产处置

固定资产满足下述条件之一时，本集团会予以终止确认。

- 固定资产处于处置状态；
- 该固定资产预期通过使用或处置不能产生经济利益。

报废或处置固定资产项目所产生的损益为处置所得款项净额与项目账面金额之间的差额，并于报废或处置日在损益中确认。

12、 在建工程

自行建造的固定资产的成本包括工程用物资、直接人工、符合资本化条件的借款费用（参见附注三、13）和使该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出。

自行建造的固定资产于达到预定可使用状态时转入固定资产，此前列于在建工程，且不计提折旧。

在建工程以成本减减值准备（参见附注三、17）在资产负债表内列示。

### 13、 借款费用

本集团发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建的借款费用，予以资本化并计入相关资产的成本，其他借款费用均于发生当期确认为财务费用。

在资本化期间内，本集团按照下列方法确定每一会计期间的利息资本化金额（包括折价或溢价的摊销）：

- 对于为购建符合资本化条件的资产而借入的专门借款，本集团以专门借款按实际利率计算的当期利息费用，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专门借款应予资本化的利息金额。
- 对于为购建符合资本化条件的资产而占用的一般借款，本集团根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出的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。资本化率是根据一般借款加权平均的实际利率计算确定。

本集团确定借款的实际利率时，是将借款在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该借款初始确认时确定的金额所使用的利率。

资本化期间是指本集团从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。当资本支出和借款费用已经发生及为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，借款费用开始资本化。当购建符合资本化条件的资产达到预定可使用状态时，借款费用停止资本化。对于符合资本化条件的资产在购建过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，本集团暂停借款费用的资本化。

### 14、 无形资产

无形资产以成本减累计摊销（仅限于使用寿命有限的无形资产）及减值准备（参见附注三、17）后在资产负债表内列示。对于使用寿命有限的无形资产，本集团将无形资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后按直线法在预计使用寿命期内摊销。

各项无形资产的摊销年限为：

项目	摊销年限（年）
土地使用权	20 - 70 年

专利及非专利技术	10 年
软件及其他	10 年

本集团至少在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。

本集团将无法预见未来经济利益期限的无形资产视为使用寿命不确定的无形资产，并对这类无形资产不予摊销。截至资产负债表日，本集团没有使用寿命不确定的无形资产。

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，如果开发形成的某项产品或工序等在技术和商业上可行，而且本集团有充足的资源和意向完成开发工作，并且开发阶段支出能够可靠计量，则开发阶段的支出便会予以资本化。资本化开发支出按成本减减值准备（参见附注三、17）在资产负债表内列示。其他开发费用则在其产生的期间内确认为费用。

#### 15、 商誉

因非同一控制下企业合并形成的商誉，其初始成本是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。

本集团对商誉不摊销，以成本减累计减值准备（参见附注三、17）在资产负债表内列示。商誉在其相关资产组或资产组组合处置时予以转出，计入当期损益。

#### 16、 长期待摊费用

长期待摊费用在受益期限内分期平均摊销。本集团发生的房屋装修费用按 10 年进行摊销。

#### 17、 除存货及金融资产外的其他资产减值

本集团在资产负债表日根据内部及外部信息以确定下列资产是否存在减值的迹象，包括：

- 固定资产
- 在建工程
- 使用权资产
- 无形资产
- 长期股权投资
- 商誉

## - 长期待摊费用等

本集团对存在减值迹象的资产进行减值测试，估计资产的可收回金额。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）的公允价值（参见附注三、18）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。

资产组由创造现金流入相关的资产组成，是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，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

可收回金额的估计结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，资产的账面价值会减记至可收回金额，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。与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者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）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不会转回。

## 18、 公允价值的计量

除特别声明外，本集团按下述原则计量公允价值：

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

本集团估计公允价值时，考虑市场参与者在计量日对相关资产或负债进行定价时考虑的特征（包括资产状况及所在位置、对资产出售或者使用的限制等），并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。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

## 19、 预计负债

如果与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，且该义务的履行很可能会导致经济利益流出本集团，以及有关金额能够可靠地计量，则本集团会确认预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。对于货币时间价值影响重大的，预计负债以预计未来现金流量折现后的金额确定。在确定最佳估计数时，本集团综合考虑了与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

本集团在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

## 20、收入

收入是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。附有质量保证条款的合同，本集团按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》的规定进行会计处理。

交易价格是本集团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。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为退货负债，不计入交易价格。

满足下列条件之一时，本集团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：

- 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；
- 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；
- 本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

对于在某一时点履行的履约义务，本集团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或服务控制权时，本集团会考虑下列迹象：

- 本集团就该商品或服务享有现时收款权利；
- 本集团已将该商品的实物转移给客户；
- 本集团已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；
- 客户已接受该商品或服务。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注三、8）。本集团拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

与本集团取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

- 调压设备销售收入

对于无需安装验收的调压设备，当运送到客户的场地且客户完成签收时客户取得调压设备控制权，此时本集团确认收入。对于需要安装验收的调压设备，公司按照合同约定将货物运送至客户的场地并进行安装调试合格后出具验收单，与此同时本集团确认收入。

## 21、 合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本集团不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本集团将其作为合同取得成本确认为一项资产。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本集团将其作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

- 该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；
- 该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本集团对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 本集团因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

## 22、 职工薪酬

### (1) 短期薪酬

本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生或按规定的基准和比例计提的职工工资、奖金、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

### (2) 离职后福利 - 设定提存计划

本集团所参与的设定提存计划是按照中国有关法规要求，本集团职工参加的由政府机构设立管理的社会保障体系中的基本养老保险。基本养老保险的缴费金额按国家规定的基准和比例计算。本集团在职工提供服务的会计期间，将应缴存的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

### (3) 辞退福利

本集团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提出给予补偿的建议，在下列两者孰早日，确认辞退福利产生的负债，同时计入当期损益：

- 本集团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；
- 本集团有详细、正式的涉及支付辞退福利的重组计划；并且，该重组计划已开始实施，或已向受其影响的各方通告了该计划的主要内容，从而使各方形成了对本集团将实施重组的合理预期时。

## 23、 政府补助

政府补助是本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，但不包括政府以投资者身份向本集团投入的资本。

政府补助在能够满足政府补助所附条件，并能够收到时，予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量。

本集团取得的、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。本集团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。与资产相关的政府补助，本集团将其确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入其他收益或营业外收入。与收益相关的政府补助，如果用于补偿本集团以后期间的相关成本费用或损失的，本集团将其确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入其他收益或营业外收入；否则直接计入其他收益或营业外收入。

## 24、 所得税

除因企业合并和直接计入所有者权益（包括其他综合收益）的交易或者事项产生的所得税外，本集团将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

当期所得税是按本年度应税所得额，根据税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上以往年度应付所得税的调整。

资产负债表日，如果本集团拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产与递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

如果不属于企业合并交易且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损），则该项交易中产生的暂时性差异不会产生递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生相关的递延所得税。

资产负债表日，本集团根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

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

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

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

## 25、 租赁

财政部于 2018 年度颁布了《企业会计准则第 21 号——租赁（修订）》（“新租赁准则”）。

新租赁准则取代了 2006 年颁布的《企业会计准则第 21 号——租赁》（“原租赁准则”）。

本集团于 2020 年度执行原租赁准则，自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。

### 原租赁准则

经营租赁租入资产的租金费用在租赁期内按直线法确认为相关资产成本或费用。

### 自 2021 年 1 月 1 日起执行的新租赁准则下的政策

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团进行如下评估：

- 合同是否涉及已识别资产的使用。已识别资产可能由合同明确指定或在资产可供客户使用时隐性指定，并且该资产在物理上可区分，或者如果资产的某部分产能或其他部分在物理上不可区分但实质上代表了该资产的全部产能，从而使客户获得因使用该资产所产生的几乎全部经济利益。如果资产的供应方在整个使用期间拥有对该资产的实质性替换权，则该资产不属于已识别资产；
- 承租人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；
- 承租人是否有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。在分拆合同包含的租赁和非租赁部分时，承租人按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。出租人按附注三、20 所述会计政策中关于交易价格分摊的规定分摊合同对价。

#### (1) 本集团作为承租人

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产按照成本进行初始计量，包括租赁负债的初始计量金额、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额（扣除已享受的租赁激励相关金额），发生的初始直接费用以及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。

本集团使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。使用权资产按附注三、17 所述的会计政策计提减值准备。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量，折现率为租赁内含利率。无法确定租赁内含利率的，采用本集团增量借款利率作为折现率。

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

租赁期开始日后，发生下列情形的，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：

- 根据担保余值预计的应付金额发生变动；
- 用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；
- 本集团对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致。

在对租赁负债进行重新计量时，本集团相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

本集团已选择对短期租赁（租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

## (2) 本集团作为出租人

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

本集团作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本集团选择对原租赁应用上述短期租赁的简化处理，本集团将该转租赁分类为经营租赁。

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

本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按附注三、8 所述的会计政策进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

经营租赁的租赁收款额在租赁期内按直线法确认为租金收入。本集团将其发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

## 26、 股利分配

资产负债表日后，经审议批准的利润分配方案中拟分配的股利或利润，不确认为资产负债表日的负债，在附注中单独披露。

## 27、 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

此外，本公司同时根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》确定本集团或本公司的关联方。

## 28、 分部报告

本集团以内部组织机构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在各单项产品或劳务的性质、生产过程的性质、产品或劳务的客户类型、销售产品或提供劳务的方式、生产产品及提供劳务受法律及行政法规的影响等方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部。本集团以经营分部为基础考虑重要性原则后确定报告分部。

本集团在编制分部报告时，分部间交易收入按实际交易价格为基础计量。编制分部报告所采用的会计政策与编制本集团财务报表所采用的会计政策一致。

## 29、 主要会计估计及判断

编制财务报表时，本集团管理层需要运用估计和假设，这些估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。实际情况可能与这些估计不同。本集团管理层对估计涉及的关键假设和不确定因素的判断进行持续评估，会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

主要的会计估计包括固定资产及无形资产等资产的折旧及摊销（参见附注三、11 和 14）、各类资产减值（参见附注五、2、3、4、6、7、8、9 和 10 以及附注十三、1、2、3 和 4）以及递延所得税资产的确认（参见附注五、14）。

## 30、 主要会计政策变更

- (1) 本集团于 2021 年度执行了财政部于近年颁布的以下企业会计准则规定及 2021 年财政部发布的企业会计准则实施问答及案例，主要包括：

- 《企业会计准则第 21 号——租赁（修订）》（财会〔2018〕35 号）（“新租赁准则”）
- 《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会〔2020〕10 号）及《关于调整〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉适用范围的通知》（财会〔2021〕9 号）

(a) 新租赁准则

新租赁准则修订了财政部于 2006 年颁布的《企业会计准则第 21 号——租赁》（简称“原租赁准则”）。本集团自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则，对会计政策相关内容进行调整。

新租赁准则完善了租赁的定义，本集团在新租赁准则下根据租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。对于首次执行日前已存在的合同，本集团在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

- 本集团作为承租人

原租赁准则下，本集团根据租赁是否实质上将与资产所有权有关的全部风险和报酬转移给本集团，将租赁分为融资租赁和经营租赁

新租赁准则下，本集团不再区分融资租赁与经营租赁。本集团对所有租赁（选择简化处理方法的短期租赁和低价值资产租赁除外）确认使用权资产和租赁负债。

在分拆合同包含的租赁和非租赁部分时，本集团按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。

本集团选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

对于首次执行日前的经营租赁，本集团在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本集团增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整。

对于首次执行日前的融资租赁，本集团在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租

贷款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债。

- 本集团作为出租人

本集团无需对其作为出租人的租赁调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额。本集团自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

- 2021 年 1 月 1 日执行新租赁准则对财务报表的影响

在计量租赁负债时，本集团使用 2021 年 1 月 1 日的增量借款利率对租赁付款额进行折现。本集团和本公司使用的加权平均利率为 4.65%。

执行新租赁准则对 2021 年 1 月 1 日合并资产负债表及母公司资产负债表各项目的影  
响汇总如下：

	本集团		
	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
资产			
使用权资产	-	457,320.84	457,320.84
负债			
一年内到期的非流动负债	-	(43,367.93)	(43,367.93)
租赁负债	-	(413,952.91)	(413,952.91)
负债合计	-	(457,320.84)	(457,320.84)

	本公司		
	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
资产			
使用权资产	-	457,320.84	457,320.84
负债			
一年内到期的非流动负债	-	(43,367.93)	(43,367.93)
租赁负债	-	(413,952.91)	(413,952.91)
负债合计	-	(457,320.84)	(457,320.84)

(b) 财会 [2020] 10 号及财会 [2021] 9 号

《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》(财会〔2020〕10号)对于满足一定条件的,由新冠肺炎疫情直接引发的租金减让提供了简化方法。如果企业选择采用简化方法,则不需要评估是否发生租赁变更,也不需要重新评估租赁分类。结合财会〔2021〕9号的规定,该简化方法的租金减让期间为针对2022年6月30日前的应付租赁付款额。本集团将执行上述规定的累积影响数调整2021年度的年初留存收益及其他相关的财务报表项目,不调整前期比较财务报表数据。

采用上述规定未对本集团的财务状况和经营成果产生重大影响。

#### 四、 税项

##### 1、 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物收入为基础计算销项税额,在扣除当期允许抵扣的进项税额后,差额部分为应交增值税	13%
城市维护建设税	按实际缴纳增值税计征	5%
企业所得税	按应纳税所得额计征	15%

##### 2、 税收优惠

根据河北省科学技术厅、河北省财政厅、河北省税务局核发的GR202013001370号高新技术企业证书,本公司享有高新技术企业资格,自2020年度至2023年度享受15%所得税优惠税率。

根据四川省科学技术厅、四川省财政厅及国家税务总局四川省税务局核发的GR201951001953号高新技术企业证书,本公司之子公司成都久宇自2019年度至2022年度享受15%的优惠所得税税率。

#### 五、 合并财务报表项目注释

##### 1、 货币资金

种类	2021年	2020年
库存现金	1,069.79	1,463.62

银行存款	5,843,136.81	13,683,748.50
合计	<u>5,844,206.60</u>	<u>13,685,212.12</u>

于 2021 年 12 月 31 日，本集团使用权受限银行存款为人民币 84,353.15 元（2020 年 12 月 31 日：人民币 1,259,323.25 元），主要为公租房建设专项资金以及票据保证金，具体参见附注五、40 相关披露。

## 2、交易性金融资产

种类	2021 年	2020 年
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	<u>51,173,049.98</u>	<u>33,000,000.00</u>

于 2021 年 12 月 31 日，以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产系本集团已购买中国银行的非保本浮动收益型理财产品分别为人民币 51,173,049.98 元（2020 年 12 月 31 日：人民币 33,000,000.00 元）。

## 3、应收账款

### (1) 应收账款按客户类别分析如下：

客户类别	2021 年	2020 年
应收第三方	207,372,278.85	214,890,206.18
应收关联方	<u>9,709,262.01</u>	<u>6,426,048.65</u>
小计	217,081,540.86	221,316,254.83
减：坏账准备	<u>31,128,996.28</u>	<u>31,589,025.16</u>
合计	<u>185,952,544.58</u>	<u>189,727,229.67</u>

### (2) 应收账款按账龄分析如下：

账龄	2021 年	2020 年
1 年以内（含 1 年）	121,616,306.28	129,090,116.44

1 年至 2 年 (含 2 年)	46,803,597.07	45,264,086.99
2 年至 3 年 (含 3 年)	23,745,202.07	19,852,954.43
3 年以上	24,916,435.44	27,109,096.97
小计	217,081,540.86	221,316,254.83
减：坏账准备	31,128,996.28	31,589,025.16
合计	185,952,544.58	189,727,229.67

账龄自确认应收账款之日起开始计算。

(3) 应收账款按坏账准备计提方法分类披露

类别	2021 年				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	5,094,108.88	2.35%	(5,094,108.88)	100.00%	-
按组合计提坏账准备	211,987,431.98	97.65%	(26,034,887.40)	12.28%	185,952,544.58
合计	217,081,540.86	100.00%	(31,128,996.28)	14.34%	185,952,544.58
类别	2020 年				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	7,171,735.64	3.24%	(7,171,735.64)	100.00%	-
按组合计提坏账准备	214,144,519.19	96.76%	(24,417,289.52)	11.40%	189,727,229.67
合计	221,316,254.83	100.00%	(31,589,025.16)	14.27%	189,727,229.67

(a) 2021 年按单项计提坏账准备的计提理由：

本集团 2021 年按单项计提坏账准备的主要为基于谨慎性原则对回收存在重大疑虑的客户的应收款全额计提的坏账准备。

(b) 2021 年应收账款预期信用损失的评估：

本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备，并以逾期天数与预期信用损失率为基础计算其预期信用损失。根据本集团的历史经验，不

同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异，因此在根据逾期信息计算减值准备时未进一步区分不同的客户群体。

	2021 年		
	预期信用损失率	账面余额	减值准备
1 年以内 (含 1 年)	4.14%	146,800,707.89	6,080,515.57
1 年至 2 年 (含 2 年)	13.09%	29,857,373.64	3,907,171.81
2 年至 3 年 (含 3 年)	26.17%	16,966,466.46	4,440,536.90
3 年至 4 年 (含 4 年)	41.03%	11,456,448.91	4,700,228.04
4 年至 5 年 (含 5 年)	100.00%	4,121,114.23	4,121,114.23
5 年以上	100.00%	2,785,320.85	2,785,320.85
合计		211,987,431.98	26,034,887.40

	2020 年		
	预期信用损失率	账面余额	减值准备
1 年以内 (含 1 年)	3.23%	151,913,914.23	4,901,236.38
1 年至 2 年 (含 2 年)	12.03%	31,608,042.29	3,801,974.59
2 年至 3 年 (含 3 年)	26.69%	13,717,621.24	3,661,163.05
3 年至 4 年 (含 4 年)	40.84%	8,201,485.31	3,349,459.38
4 年至 5 年 (含 5 年)	100.00%	3,996,670.62	3,996,670.62
5 年以上	100.00%	4,706,785.50	4,706,785.50
合计		214,144,519.19	24,417,289.52

预期信用损失率基于过去 3 年的实际信用损失经验计算，并根据历史数据收集期间的经济状况、当前的经济状况与本集团所认为的预计存续期内的经济状况三者之间的差异进行调整。

(4) 坏账准备的变动情况：

	2021 年	2020 年
年初余额	31,589,025.16	28,520,573.76
本年计提	10,402,938.96	14,530,353.18
本年收回	(10,798,907.84)	(10,909,528.41)

本年核销	(64,060.00)	(552,373.37)
年末余额	<u>31,128,996.28</u>	<u>31,589,025.16</u>

## (5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

于 2021 年 12 月 31 日，本集团余额前五名的应收账款合计为人民币 106,847,253.11 元，占应收账款年末余额合计数的 49.22%，相应计提的坏账准备年末余额合计为人民币 14,252,970.47 元（于 2020 年 12 月 31 日，本集团余额前五名的应收账款合计为人民币 125,444,029.98 元，占应收账款年末余额合计数的 56.68%，相应计提的坏账准备年末余额合计为人民币 11,502,041.66 元）。（注：报告期末及可比期末均将受同一最终控制方控制的客户按合计口径加总计算）

## 4、 应收款项融资

项目	注	2021 年	2020 年
银行承兑汇票	(1)	23,822,001.32	11,252,718.16
应收账款	(2)	<u>1,760,899.65</u>	<u>28,854,484.36</u>
小计		25,582,900.97	40,107,202.52
减：坏账准备		<u>72,901.25</u>	<u>930,939.40</u>
合计		<u>25,509,999.72</u>	<u>39,176,263.12</u>

本集团在日常资金管理中将部分银行承兑汇票背书或将部分应收账款通过云信平台转让，管理上述应收票据及应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，本集团将此类应收票据及应收账款分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

## (1) 本集团列示于应收款项融资的已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况如下：

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	<u>5,956,857.88</u>	<u>8,120,000.00</u>

本集团应收票据均为银行承兑汇票，期末终止确认的应收票据相关承兑行为国有四大银行或上市银行相关承兑行信用较好，符合终止确认条件，于资产负债表日按会计准则相关规定终止确认。

年末本集团无列示于应收款项融资的已质押的应收票据。

该银行承兑汇票的公允价值与账面价值之间无重大差异。

- (2) 对于应收账款，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备，并以逾期天数与违约损失率为基础计算其预期信用损失。

	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>
年初余额	930,939.40	-
本年计提	72,901.25	930,939.40
本年收回	(930,939.40)	-
	<u>72,901.25</u>	<u>930,939.40</u>

## 5、预付款项

- (1) 预付款项分类列示如下：

<u>项目</u>	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>
预付材料款	2,674,647.34	3,752,873.98
其他	6,271,787.23	4,165,474.63
合计	<u>8,946,434.57</u>	<u>7,918,348.61</u>

- (2) 预付款项按账龄列示如下：

<u>账龄</u>	<u>2021 年</u>		<u>2020 年</u>	
	<u>金额</u>	<u>比例 (%)</u>	<u>金额</u>	<u>比例 (%)</u>
1 年以内 (含 1 年)	8,037,462.56	89.84%	7,082,946.14	89.45%
1 至 2 年 (含 2 年)	375,527.71	4.20%	778,784.75	9.84%
2 至 3 年 (含 3 年)	510,138.73	5.70%	56,617.72	0.71%
3 年以上	23,305.57	0.26%	-	-

合计	<u>8,946,434.57</u>	<u>100.00%</u>	<u>7,918,348.61</u>	<u>100.00%</u>
----	---------------------	----------------	---------------------	----------------

账龄自预付款项确认日起开始计算。

(3) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款项情况

于 2021 年 12 月 31 日，本集团余额前五名的预付款项合计为人民币 7,588,570.10 元，占预付款项年末余额合计数的 84.82% (于 2020 年 12 月 31 日，本集团余额前五名的预付款项合计为人民币 5,531,676.62 元，占预付款项年末余额合计数的 69.86%)。

6、其他应收款

(1) 其他应收款按客户类别分析如下：

	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>
应收第三方	<u>11,905,504.57</u>	<u>16,124,656.95</u>
小计	11,905,504.57	16,124,656.95
减：坏账准备	<u>569,562.67</u>	<u>1,089,562.83</u>
合计	<u>11,335,941.90</u>	<u>15,035,094.12</u>

(2) 其他应收款按账龄分析如下：

<u>账龄</u>	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>
1 年以内 (含 1 年)	2,308,369.65	12,287,982.14
1 年至 2 年 (含 2 年)	7,247,031.10	782,890.69
2 年至 3 年 (含 3 年)	180,613.00	1,356,709.32
3 年以上	<u>2,169,490.82</u>	<u>1,697,074.80</u>
小计	11,905,504.57	16,124,656.95
减：坏账准备	<u>569,562.67</u>	<u>1,089,562.83</u>

合计	11,335,941.90	15,035,094.12
----	---------------	---------------

账龄自其他应收账款确认日起开始计算。

(3) 按坏账准备计提方法分类披露

类别	2021 年				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	11,905,504.57	100.00%	(569,562.67)	4.78%	11,335,941.90

类别	2020 年				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	16,124,656.95	100.00%	(1,089,562.83)	6.76%	15,035,094.12

(4) 坏账准备的变动情况

	2021 年	2020 年
年初余额	1,089,562.83	518,375.70
本年计提	41,253.77	757,612.24
本年收回	(561,253.93)	(97,625.11)
本年核销	-	(88,800.00)
年末余额	569,562.67	1,089,562.83

本集团执行新金融工具准则，按照三个阶段划分其他应收款坏账准备，即“未来 12 个月预期信用损失”，“整个存续期预期信用损失中未发生信用减值部分”和“整个存续期预期信用损失中已发生信用减值部分”。本集团其他应收款坏账准备期初和期末余额均主要来自于第一个阶段。2021 年本集团亦未发生三个阶段间转入或转回的情形。

(5) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2021 年	2020 年
------	--------	--------

保证金	4,582,426.50	4,494,662.75
应收公租房回购款(a)	6,197,075.00	10,537,516.00
其他	1,126,003.07	1,092,478.20
小计	11,905,504.57	16,124,656.95
减：坏账准备	569,562.67	1,089,562.83
合计	11,335,941.90	15,035,094.12

(a) 经枣强县人民政府 2013 年第 20 号会议研究决定,本公司与枣强县建设局廉租住房和经济适用住房管理中心共同建设三栋公共租赁住房,未来房租收益按投资比例分成。该项目用地为本公司自有用地,自 2014 年开工建设,于 2019 年 5 月完工。后枣强县建设局廉租住房和经济适用住房管理中心计划购买本公司公租房项目,于 2020 年 9 月,本公司与枣强县住房和城乡建设局签署资产回购协议,约定将该公租房出售给枣强县住房和城乡建设局,根据回购协议约定将应收回购款确认为其他应收款。

(6) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	年末余额	账龄	占其他应收款 年末余额合计数 的比例 (%)	坏账准备 年末余额
枣强县建设局廉租住房和经济适用住房管理中心	应收公租房回购款	6,197,075.00	1 至 2 年	52.05%	75,137.40
恩牛网络科技有限公司	保证金	1,000,000.00	4 至 5 年	8.40%	12,124.66
武汉市天然气有限公司	保证金	530,000.00	1 年以内及 3 至 4 年	4.45%	33,954.65
成都鑫迪能源设备有限公司	其他	290,000.00	3 至 4 年	2.44%	3,516.15
华润守正招标有限公司	保证金	222,550.00	1 年以内	1.87%	2,698.34
合计		8,239,625.00		69.21%	127,431.20

7、 存货

(1) 存货分类

存货种类	2021 年		
	账面余额	跌价准备	账面价值

原材料	29,452,345.98	(312,452.58)	29,139,893.40
库存商品	10,048,928.11	(74,674.85)	9,974,253.26
半成品	9,074,807.40	(350,555.92)	8,724,251.48
在产品	8,298,205.82	-	8,298,205.82
其他	419,812.85	-	419,812.85
合计	<u>57,294,100.16</u>	<u>(737,683.35)</u>	<u>56,556,416.81</u>

存货种类	2020 年		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	27,578,785.74	(475,892.61)	27,102,893.13
库存商品	11,372,045.33	(2,309.68)	11,369,735.65
半成品	10,187,434.25	(467,153.95)	9,720,280.30
在产品	9,188,991.66	-	9,188,991.66
其他	551,154.56	-	551,154.56
合计	<u>58,878,411.54</u>	<u>(945,356.24)</u>	<u>57,933,055.30</u>

## (2) 存货跌价准备变动情况

存货种类	年初余额	本年计提额	本年转销	年末余额
原材料	475,892.61	177,164.30	(340,604.33)	312,452.58
半成品	467,153.95	246,671.64	(363,269.67)	350,555.92
库存商品	<u>2,309.68</u>	<u>72,365.17</u>	-	<u>74,674.85</u>
合计	<u>945,356.24</u>	<u>496,201.11</u>	<u>(703,874.00)</u>	<u>737,683.35</u>

## 8、合同资产

合同资产按性质分析如下：

项目	2021 年			
	账面余额	违约损失率	减值准备	账面价值
质保金	<u>19,161,074.40</u>	4.14%	<u>(793,655.65)</u>	<u>18,367,418.7</u>

5

项目	2020 年			
	账面余额	违约损失率	减值准备	账面价值
质保金	13,358,291.60	3.23%	(430,981.88)	12,927,309.72

## 9、长期股权投资

## (1) 长期股权投资分类如下：

项目	2021 年	2020 年
对联营企业的投资	16,684,698.94	11,387,424.33
减：减值准备	-	-
合计	16,684,698.94	11,387,424.33

## (2) 长期股权投资本年变动情况分析如下：

被投资单位	年初余额	初始投资	权益法下确认 的投资收益	年末余额	减值准备 年末余额
枣强华润燃气有限公司 （“枣强华润”）	3,386,238.09	-	260,578.29	3,646,816.38	-
邢台实华天然气有限公司 （“邢台实华”）	8,001,186.24	5,000,000.00	36,696.32	13,037,882.56	-
合计	11,387,424.33	5,000,000.00	297,274.61	16,684,698.94	-

## 10、其他权益工具投资

项目	2021 年	2020 年
河北枣强农村商业银行股份有限公司 0.19% 股权（附注八）	931,000.00	931,000.00

本集团其他权益工具投资是本集团计划长期持有的用于非交易目的的非上市股权投资，因此本集团将其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。本集团其他权益工具投资公允价值按最近一次投资者入股价值估算与成本无重大差异。

## 11、 固定资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他	合计
原值					
年初余额	81,916,534.82	67,745,775.65	8,675,485.69	7,375,862.50	165,713,658.66
本年增加	2,167,167.13	8,333,040.26	3,069,678.03	963,552.64	14,533,438.06
- 购置	1,232,550.31	2,186,156.56	3,069,678.03	963,552.64	7,451,937.54
- 在建工程转入	934,616.82	6,146,883.70	-	-	7,081,500.52
本年处置或报废	-	(1,613,800.00)	(535,107.63)	(341,055.32)	(2,489,962.95)
年末余额	84,083,701.95	74,465,015.91	11,210,056.09	7,998,359.82	177,757,133.77
累计折旧					
年初余额	21,135,040.32	24,719,594.65	4,505,379.35	4,557,947.35	54,917,961.67
本年计提	4,091,016.57	6,569,881.97	1,843,506.14	1,140,564.58	13,644,969.26
本年处置或报废	-	(312,146.00)	(483,751.15)	(196,705.63)	(992,602.78)
年末余额	25,226,056.89	30,977,330.62	5,865,134.34	5,501,806.30	67,570,328.15
减值准备					
年初余额	-	1,294,040.00	-	-	1,294,040.00
本年处置或报废	-	(1,294,040.00)	-	-	(1,294,040.00)
年末余额	-	-	-	-	-
账面价值					
年末账面价值	58,857,645.06	43,487,685.29	5,344,921.75	2,496,553.52	110,186,805.62
年初账面价值	60,781,494.50	41,732,141.00	4,170,106.34	2,817,915.15	109,501,656.99

于 2021 年 12 月 31 日，本公司之子公司成都久宇房屋及建筑物的产权证书正在办理中。公司管理层认为本集团有权合法及有效地占用或使用相关固定资产。

## 12、 在建工程

### (1) 在建工程情况

<u>项目</u>	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>
成本	2,254,706.16	1,066,587.36
减：减值准备	—	—
合计	<u>2,254,706.16</u>	<u>1,066,587.36</u>

## (2) 重大在建工程项目本年变动情况

项目	预算数	年初余额	本年增加	本年转入 固定资产	年末余额	工程累计投入 占预算比例 (%)	资金来源
立库	1,100,000.00	-	1,054,279.18	1,054,279.18	-	100%	自有资金
会议厅工程	1,700,000.00	375,767.99	1,188,118.80	-	1,563,886.79	92%	自有资金
铣扁设备	65,000.00	-	57,522.14	57,522.14	-	100%	自有资金
圆点防滑型 430 不锈钢底板	2,579,000.00	-	2,282,300.88	2,282,300.88	-	100%	自有资金
屋顶分布式光伏电站	3,000,000.00	-	2,752,781.50	2,752,781.50	-	100%	自有资金
东货场混泥土地面及配套	943,963.00	-	934,616.82	934,616.82	-	100%	自有资金
其他		690,819.37	-	-	690,819.37		自有资金
合计		1,066,587.36	8,269,619.32	7,081,500.52	2,254,706.16		

## 13、 无形资产

项目	土地使用权	专利及非专利技术	软件及其他	合计
账面原值				
年初余额	12,064,458.40	5,046,819.98	2,501,719.75	19,612,998.13
本年购置	-	-	12,264.15	12,264.15
年末余额	12,064,458.40	5,046,819.98	2,513,983.90	19,625,262.28
累计摊销				
年初余额	1,646,465.92	1,541,808.94	750,600.89	3,938,875.75
本年计提	355,079.52	510,885.40	254,475.60	1,120,440.52
年末余额	2,001,545.44	2,052,694.34	1,005,076.49	5,059,316.27
账面价值				
年末账面价值	10,062,912.96	2,994,125.64	1,508,907.41	14,565,946.01
年初账面价值	10,417,992.48	3,505,011.04	1,751,118.86	15,674,122.38

## 14、 递延所得税资产、递延所得税负债

## (1) 递延所得税资产和递延所得税负债

项目	2021 年		2020 年	
	可抵扣或应纳税暂时性差异	递延所得税资产 / 负债	可抵扣或应纳税暂时性差异	递延所得税资产 / 负债
递延所得税资产：				
资产减值准备	33,302,799.20	4,995,419.85	42,709,717.88	6,406,457.68
递延收益	1,939,584.83	290,937.72	1,912,452.91	286,867.94
应付职工薪酬	5,002,491.03	750,373.66	5,504,470.56	825,670.59
预提费用	557,360.99	83,604.14	3,000,254.40	450,038.16
小计	<u>40,802,236.05</u>	<u>6,120,335.37</u>	<u>53,126,895.75</u>	<u>7,969,034.37</u>
互抵金额		<u>1,199,252.45</u>		<u>1,408,306.58</u>
互抵后的金额		<u>4,921,082.92</u>		<u>6,560,727.79</u>
递延所得税负债：				
非同一控制企业合并资产评估增值	2,992,091.98	448,813.80	3,490,773.98	523,616.10
固定资产折旧	5,002,924.33	750,438.65	5,897,936.54	884,690.48
小计	<u>7,995,016.31</u>	<u>1,199,252.45</u>	<u>9,388,710.52</u>	<u>1,408,306.58</u>
互抵金额		<u>1,199,252.45</u>		<u>1,408,306.58</u>
互抵后的金额		<u>-</u>		<u>-</u>

## 15、 短期借款

	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
抵押借款 (a)	30,035,291.66	55,000,000.00
保证借款 (b)	2,002,505.56	2,000,000.00
信用借款 (c)	<u>8,010,540.44</u>	<u>8,000,000.00</u>
合计	<u>40,048,337.66</u>	<u>65,000,000.00</u>

- (a) 于2021年12月31日，中国银行的人民币3,000万元借款本金由本公司账面价值约人民币1,793万元的房产及账面价值约人民币604万元的土地作为抵押，同时该借款由关联自然人提供担保，具体担保信息参见附注九、5(3)。
- (b) 于2021年12月31日，银行保证借款本金余额为人民币200万元。中国邮政储蓄银行的人民币200万元借款本金系由关联方提供担保，具体担保信息参见附注九、5(3)；
- (c) 于2021年12月31日，银行信用借款本金余额为人民币800万元。其中，成都农商银行借款本金余额为人民币500万元，中国工商银行借款本金余额为人民币300万元。

## 16、 应付账款

	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
应付第三方	<u>42,273,729.86</u>	<u>48,146,004.28</u>
合计	<u>42,273,729.86</u>	<u>48,146,004.28</u>

本集团应付账款主要为应付材料款等。于2021年12月31日及2020年12月31日，本集团无账龄超过1年的重要应付账款。

## 17、 合同负债

	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>
预收设备款	747,117.17	4,734,493.92

本集团合同负债主要为预收调压设备销售款。于报告期末，本集团无账龄超过 1 年的重要合同负债。

## 18、 应付职工薪酬

## (1) 应付职工薪酬列示：

	<u>年初余额</u>	<u>本年增加</u>	<u>本年减少</u>	<u>年末余额</u>
短期薪酬	5,504,470.56	32,978,640.15	(33,480,619.69)	5,002,491.02
离职后福利				
- 设定提存计划	-	1,980,969.03	(1,980,969.03)	-
合计	<u>5,504,470.56</u>	<u>34,959,609.18</u>	<u>(35,461,588.72)</u>	<u>5,002,491.02</u>

## (2) 短期薪酬

	<u>年初余额</u>	<u>本年增加</u>	<u>本年减少</u>	<u>年末余额</u>
工资、奖金、津贴和补贴	5,463,819.15	29,985,466.79	(30,499,445.99)	4,949,839.95
职工福利费	-	544,703.20	(544,703.20)	-
社会保险费	-	1,476,637.47	(1,476,637.47)	-
医疗保险费	-	1,245,896.24	(1,245,896.24)	-
工伤保险费	-	202,694.81	(202,694.81)	-
生育保险费	-	28,046.42	(28,046.42)	-
工会经费和职工教育经费	40,651.41	248,010.69	(236,011.03)	52,651.07
住房公积金	-	723,822.00	(723,822.00)	-
合计	<u>5,504,470.56</u>	<u>32,978,640.15</u>	<u>(33,480,619.69)</u>	<u>5,002,491.02</u>

## (3) 离职后福利-设定提存计划

	<u>年初余额</u>	<u>本年增加</u>	<u>本年减少</u>	<u>年末余额</u>
基本养老保险	-	1,904,824.77	(1,904,824.77)	-
失业保险费	-	76,144.26	(76,144.26)	-
合计	<u>-</u>	<u>1,980,969.03</u>	<u>(1,980,969.03)</u>	<u>-</u>

## 19、 应交税费

项目	2021年	2020年
增值税	2,537,663.36	731,268.39
企业所得税	744,587.80	3,144,908.69
个人所得税	25,235.78	23,043.88
城市维护建设税	163,218.77	80,870.60
教育费附加	163,218.77	80,870.60
其他	27,422.46	22,672.49
合计	3,661,346.94	4,083,634.65

## 20、 其他应付款

	注	2021年	2020年
应付利息		-	70,637.50
其他	(1)	4,548,178.85	3,566,292.17
合计		4,548,178.85	3,636,929.67

## (1) 其他

(a) 按款项性质列示：

项目	2021年	2020年
应付工程款	2,230,137.75	2,272,820.89
其他	2,318,041.10	1,293,471.28
合计	4,548,178.85	3,566,292.17

## 21、 递延收益

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
政府补助（附注五、41）				
- 大气污染防治专项资金	357,858.26	-	(60,000.00)	297,858.26
- 技术改造补贴	680,808.34	-	(106,100.00)	574,708.34
- 互联网先进制造业融合发展重点项目补贴	873,786.31	-	(116,504.92)	757,281.39
- 挥发性有机物治理补贴	-	330,000.00	(20,263.16)	309,736.84
合计	1,912,452.91	330,000.00	(302,868.08)	1,939,584.83

本集团的递延收益均为与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内摊销计入其他收益。

## 22、 资本公积

项目	年初及年末余额
股本溢价	62,233,721.85
以权益结算的股份支付	7,046,511.63
合计	69,280,233.48

## 23、 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	年末余额
法定盈余公积	22,483,735.41	2,959,621.43	25,443,356.84

本公司根据公司法及公司章程的要求，按照净利润的 10%提取法定盈余公积。

## 24、未分配利润

项目	2021年	2020年
调整前上年年末未分配利润	204,036,212.48	171,583,260.70
前期差错更正（附注十一）	-	(1,677,342.80)
年初未分配利润	204,036,212.48	169,905,917.90
加：本年归属于母公司股东的净利润	43,476,379.48	37,292,936.41
减：提取法定盈余公积	2,959,621.43	3,162,641.83
对股东的分配	9,999,994.00	-
年末未分配利润	234,552,976.53	204,036,212.48

## 年末未分配利润的说明

于2021年12月31日，本集团归属于母公司的未分配利润中包含了本公司的子公司提取的盈余公积人民币1,369,993.43元（于2020年12月31日：人民币1,131,708.78元）。

本公司于2021年9月17日召开关于半年度权益分派实施事项的股东大会，审议通过《2021年半年度权益分派方案》，本次权益分派共计派发现金红利9,999,994.00元。权益分派方案为以公司现有总股本86,000,000股为基数，向全体股东每10股派1.16279元人民币现金。

## 25、营业收入、营业成本

## (1) 营业收入、营业成本

项目	2021年		2020年	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	209,758,203.30	108,482,450.94	217,263,082.96	112,138,058.69
其他业务	-	-	32,767.60	58,545.48
合计	209,758,203.30	108,482,450.94	217,295,850.56	112,196,604.17

## 营业收入明细：

	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>
主营业务收入		
- 销售商品	209,758,203.30	217,263,082.96
其他业务收入		
- 废料销售等	-	32,767.60
合计	<u>209,758,203.30</u>	<u>217,295,850.56</u>

## (2) 主要客户

本集团来源于单一客户收入占本集团总收入 10%或以上的客户有 1 个（2020 年：3 个），约占本集团总收入 20.26%（2020 年：45.35%）。来自该等客户的收入金额列示如下：

客户	2021 年度		2020 年度	
	<u>金额</u>	<u>比例</u>	<u>金额</u>	<u>比例</u>
华润燃气投资（中国）有限公司	31,770,980.13	15.15%	26,735,781.93	12.30%
新奥（中国）燃气投资有限公司	-	—	26,347,585.52	12.13%
中燃物资供应链管理（深圳）有限公司	-	—	42,846,115.83	19.72%

注：报告期和可比期间均将同一最终控制方控制的客户按合计口径加总计算。

## 26、税金及附加

项目	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>
城市维护建设税	694,719.02	948,341.20
教育费附加	416,831.40	569,004.71
地方教育费附加	277,887.60	379,336.48
印花税	94,667.39	123,828.77
房产税	767,669.16	757,039.11
土地使用税	471,589.92	471,922.44
环境保护税	33,894.25	21,046.40
车船使用税	24,706.28	4,954.20
土地增值税	107,879.03	-
合计	<u>2,889,844.05</u>	<u>3,275,473.31</u>

## 27、销售费用

项目	2021年	2020年
人工成本	6,980,212.90	11,075,510.07
差旅费	3,132,897.35	4,013,040.32
质保费	1,598,446.29	1,183,061.81
维修费	1,200,928.67	1,034,637.25
业务招待费	891,162.05	890,035.97
平台服务费	565,796.19	510,992.05
宣传费	565,139.31	848,302.08
其他	1,375,467.45	1,165,451.05
合计	16,310,050.21	20,721,030.60

## 28、管理费用、研发费用

管理费用项目	2021年	2020年
人工成本	9,202,361.81	9,254,999.55
办公费	3,462,381.28	5,352,060.15
折旧及摊销	5,454,858.25	4,470,669.61
业务招待费	1,528,255.84	1,620,607.02
差旅费	1,277,382.11	993,745.34
其他	2,589,106.88	3,461,087.02
合计	23,514,346.17	25,153,168.69

研发费用项目	2021年	2020年
人工成本	4,206,058.53	3,153,501.98
材料费	6,778,852.25	2,995,990.34
折旧及摊销	1,787,731.78	1,837,111.19
其他	656,979.82	745,416.50
合计	13,429,622.38	8,732,020.01

## 29、 财务费用

项目	2021 年	2020 年
贷款及应付款项的利息支出	2,819,550.26	2,044,505.61
存款的利息收入	(66,283.86)	(372,676.93)
其他财务费用	51,705.43	24,613.20
合计	2,804,971.83	1,696,441.88

## 30、 其他收益

项目	2021 年	2020 年
<i>与资产相关政府补助摊销</i>		
大气污染防治专项资金	60,000.00	60,000.00
技术改造补贴	106,100.00	106,100.00
互联网先进制造业融合发展重点项目补贴	116,504.92	116,504.92
挥发性有机物治理补贴	20,263.16	-
<i>与收益相关政府补助</i>		
枣强县工业和信息化局三干会奖励	1,630,000.00	-
稳岗补贴	467,320.42	71,693.12
枣强县修订制定国家标准	300,000.00	-
两化融合补贴	200,000.00	-
枣强县发展和改革局展会补贴资金	187,100.00	49,000.00
成都市知识产权优势单位资助资金	90,000.00	-
枣强县工信局重点企业研发经费奖励	50,000.00	-
枣强县市场监督管理局专利奖	12,000.00	-
枣强县工信局企业市级统计补贴	360.00	-
龙头培育支持资金	-	1,560,000.00
技术创新支持资金	-	100,000.00
新上规企业奖励	-	100,000.00
科技小巨人企业奖励	-	100,000.00
工业“十强企业”支持资金	-	50,000.00
新产品开发支持资金	-	4,000.00
个税代缴手续费返还	18,849.09	-

		<u>3,258,497.59</u>	<u>2,317,298.04</u>
31、	合计		
	投资收益		

项目	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
权益法核算的长期股权投资收益	297,274.61	235,772.60
其他权益工具投资在持有期间的投资收益	46,550.00	83,790.00
交易性金融资产的投资收益	<u>1,074,166.71</u>	<u>470,404.88</u>
合计	<u>1,417,991.32</u>	<u>789,967.48</u>

## 32、信用减值损失

项目	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
应收账款	(395,968.88)	3,620,824.77
应收款项融资	(858,038.15)	930,939.40
合同资产	362,673.77	430,981.88
其他应收款	<u>(520,000.16)</u>	<u>659,987.13</u>
合计	<u>(1,411,333.42)</u>	<u>5,642,733.18</u>

## 33、资产减值损失

项目	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
存货	<u>496,201.11</u>	<u>936,286.46</u>

## 34、营业外收支

## (1) 营业外收入分项目情况如下：

项目	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
政府补助	-	500,000.00
非流动资产报废利得	-	112,414.55

其他	775,210.75	411,818.29
合计	<u>775,210.75</u>	<u>1,024,232.84</u>

计入非经常性损益的金额如下：

项目	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
政府补助	-	500,000.00
非流动资产报废利得	-	112,414.55
其他	<u>775,210.75</u>	<u>411,818.29</u>
合计	<u>775,210.75</u>	<u>1,024,232.84</u>

计入当期损益的政府补助

补助项目	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>	<u>与资产/收益相关</u>
企业上市支持资金	-	<u>500,000.00</u>	与收益相关
合计	<u>-</u>	<u>500,000.00</u>	

(2) 营业外支出分项目情况如下：

项目	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
罚款及滞纳金	127,866.68	72,465.62
非流动资产报废损失	80,500.03	46,848.99
捐赠	5,000.00	105,000.00
其他	<u>-</u>	<u>22,210.20</u>
合计	<u>213,366.71</u>	<u>246,524.81</u>

计入非经常性损益的金额如下：

项目	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
罚款及滞纳金	127,866.68	72,465.62
非流动资产报废损失	80,500.03	46,848.99

捐赠	5,000.00	105,000.00
其他	-	22,210.20
合计	<u>213,366.71</u>	<u>246,524.81</u>

## 35、 所得税费用

项目	注	2021 年	2020 年
按税法及相关规定计算的当年所得税		3,589,093.46	6,551,189.14
递延所得税的变动	(1)	<u>1,639,644.87</u>	<u>(579,022.60)</u>
合计		<u>5,228,738.33</u>	<u>5,972,166.54</u>

## (1) 递延所得税的变动分析如下：

项目	2021 年	2020 年
暂时性差异的产生和转回	<u>1,639,644.87</u>	<u>(579,022.60)</u>

## (2) 所得税费用与会计利润的关系如下：

项目	2021 年	2020 年
税前利润	48,705,117.81	43,265,102.95
按税率 25%计算的预期所得税	12,176,279.45	10,816,275.74
适用优惠税率的影响	(4,870,511.78)	(4,326,510.30)
非应税收入的影响	(44,591.18)	(47,854.30)
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	162,236.15	201,486.30
研发费加计扣除的影响	<u>(2,194,674.31)</u>	<u>(671,230.90)</u>
本年所得税费用	<u>5,228,738.33</u>	<u>5,972,166.54</u>

## 36、基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

## (1) 基本每股收益

基本每股收益以归属于本公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>
归属于本公司普通股股东的合并净利润	43,476,379.48	37,292,936.41
本公司发行在外普通股的加权平均数	86,000,000.00	86,000,000.00
基本每股收益（元 / 股）	0.51	0.43

(2) 2021 年度及 2020 年度，本公司无发行在外的稀释性潜在普通股，因此基本每股收益与稀释每股收益相同。

## 37、利润表补充资料

对利润表中的费用按性质分类：

<u>项目</u>	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>
营业收入	209,758,203.30	217,295,850.56
减：产成品及在产品的存货变动	2,213,903.06	5,812,593.14
耗用的原材料	83,933,824.34	86,873,496.21
职工薪酬费用	34,959,609.18	38,077,877.99
折旧和摊销费用	14,975,489.02	12,899,268.97
业务招待费	2,419,417.89	2,510,642.99
财务费用	2,804,971.83	1,696,441.88
办公费	3,462,381.28	5,352,060.15
差旅费	4,410,279.46	5,006,785.66
税金及附加	2,889,844.05	3,275,473.31
其他	9,545,209.42	13,303,815.34
营业利润	48,143,273.77	42,487,394.92

## 38、 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	2021年	2020年
政府补助	3,266,780.42	2,534,693.12
其他	620,355.32	759,882.02
合计	3,887,135.74	3,294,575.14

## (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2021年	2020年
差旅费	4,410,279.46	5,006,785.66
办公费	3,462,381.28	5,352,060.15
业务招待费	2,419,417.89	2,510,642.99
维修费	1,200,928.67	1,034,637.25
其他	7,900,152.57	10,896,587.73
合计	19,393,159.87	24,800,713.78

## 39、 现金流量表相关情况

## (1) 现金流量表补充资料

## a. 将净利润调节为经营活动现金流量：

项目	2021 年	2020 年
净利润	43,476,379.48	37,292,936.41
加：信用减值损失	(1,411,333.42)	5,642,733.18
资产减值损失	496,201.11	936,286.46
固定资产折旧	13,644,969.26	11,661,072.09
无形资产摊销	1,120,440.52	1,072,314.28
递延收益摊销	(302,868.08)	(282,604.92)
长期待摊费用摊销	157,814.00	165,882.60
使用权资产折旧	52,265.24	—
处置固定资产净收益	(224,734.83)	(503,602.70)
固定资产报废损失	80,500.03	—
财务费用	2,819,550.26	2,044,505.61
投资收益	(1,417,991.32)	(789,967.48)
递延所得税资产减少/(增加)	1,639,644.87	(579,022.60)
存货的减少	880,437.38	1,489,785.94
经营性应收项目的减少	12,091,346.67	23,451,324.22
经营性应付项目的减少	(9,142,457.24)	(64,761,404.55)
经营活动产生的现金流量净额	<u>63,960,163.93</u>	<u>16,840,238.54</u>

## b. 现金净变动情况：

项目	2021 年	2020 年
现金的年末余额	5,759,853.45	12,425,888.87
减：现金的年初余额	<u>12,425,888.87</u>	<u>12,685,739.78</u>
现金净减少额	<u>(6,666,035.42)</u>	<u>(259,850.91)</u>

## (2) 现金的构成

项目	2021年	2020年
现金		
其中：库存现金	1,069.79	1,463.62
银行存款	<u>5,843,136.81</u>	<u>13,683,748.50</u>
小计	5,844,206.60	13,685,212.12
减：受到限制的存款（附注五、40）	<u>84,353.15</u>	<u>1,259,323.25</u>
现金的年末余额	<u>5,759,853.45</u>	<u>12,425,888.87</u>

## 40、所有权或使用权受到限制的资产

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	受限原因
货币资金	1,259,323.25	4,624,283.48	(5,799,253.58)	84,353.15	公租房专项资金及票据保证金等
无形资产	10,091,037.37	-	(4,046,961.68)	6,044,075.69	用于抵押借款
固定资产	<u>19,565,796.72</u>	-	<u>(1,636,601.64)</u>	<u>17,929,195.08</u>	用于抵押借款
合计	<u>30,916,157.34</u>	<u>4,624,283.48</u>	<u>(11,482,816.90)</u>	<u>24,057,623.92</u>	

## 41、政府补助

种类	金额	列报项目	计入损益金额
互联网先进制造业融合发展重点项目补贴	1,000,000.00	递延收益	116,504.92
技术改造补贴	1,061,000.00	递延收益	106,100.00
大气污染防治专项资金	600,000.00	递延收益	60,000.00
挥发性有机物治理补贴	330,000.00	递延收益	20,263.16
枣强县工业和信息化局三干会奖励	1,630,000.00	其他收益	1,630,000.00
稳岗补贴	467,320.42	其他收益	467,320.42
枣强县修订制定国家标准奖	300,000.00	其他收益	300,000.00
两化融合补贴	200,000.00	其他收益	200,000.00
枣强县发展和改革局展会补贴	187,100.00	其他收益	187,100.00
成都市知识产权优势单位资助资金	90,000.00	其他收益	90,000.00
枣强县工信局重点企业研发经费奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
枣强县市场监督管理局专利奖	12,000.00	其他收益	12,000.00
枣强县工信局企业市级统计补贴	360.00	其他收益	360.00
合计			<u>3,239,648.50</u>

## 42、 租赁

## (1) 本集团作为承租人的租赁情况

## 使用权资产

<u>项目</u>	<u>机器设备</u>
原值	
年初/年末余额	457,320.84
累计折旧	
年初余额	-
本年计提	52,265.24
年末余额	52,265.24
减值准备	
年初/年末余额	-
账面价值	
年末账面价值	405,055.60
年初账面价值	457,320.84

## 租赁负债

项目	<u>2021 年 12 月 31 日</u>	<u>2021 年 1 月 1 日</u>
长期租赁负债	413,952.91	457,320.84
减：一年内到期的租赁负债	45,428.08	43,367.93
合计	368,524.83	413,952.91

本集团租用部分机器设备作为其生产经营使用。机器设备租赁期为 10 年。

## 六、在其他主体中的权益

## 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	注册资本	直接持股比例 (%)	取得方式
			生产、销售、维修： 燃气调压器（箱）、 金属压力容器等	32,000,000.00		
成都久宇	四川成都	四川成都		0	100.00%	现金购买

## 2、在联营企业中的权益

项目	2021年	2020年
联营企业		
– 重要的联营企业	16,684,698.94	11,387,424.33

## (1) 重要联营企业：

企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对联营企业投资的会计处理方法	注册资本	对本集团活动是否具有战略性
				直接	间接			
联营企业								
枣强华润	河北衡水	河北衡水	燃气的生产与销售；燃气工程的设计、安装；燃气设备、器具的生产、销售和维修；天然气销售；天然气管道设计、建设、维护及相关技术咨询服务；天然气相关设备的销售、维修、租赁；天然气用具、燃气仪表及配件的销售、安装、维修；	20%	-	权益法	1,500万元	是
邢台实华	河北邢台	河北邢台		40%	-	权益法	1亿元	是

本公司在枣强华润及邢台实华董事会中各派有一名董事，并享有相应的实质性参与决策权，本公司可以通过派出董事参与其财务和经营政策的决策，因此对其具有重大影响。

## (2) 重要联营企业的主要财务信息：

	枣强华润	
	2021年	2020年
流动资产	58,278,807.42	61,556,949.49
非流动资产	88,825,158.64	90,950,001.08
资产合计	147,103,966.06	152,506,950.57
流动负债	128,869,884.14	135,575,760.12
负债合计	128,869,884.14	135,575,760.12
净资产	18,234,081.92	16,931,190.45
按持股比例计算的净资产份额	3,646,816.38	3,386,238.09
对联营企业投资的账面价值	3,646,816.38	3,386,238.09
营业收入	51,113,174.11	43,230,956.89
净利润	1,302,891.47	1,172,931.80
综合收益总额	1,302,891.47	1,172,931.80

	邢台实华	
	2021年	2020年
流动资产	7,799,068.63	11,434,007.16
非流动资产	30,580,677.55	8,923,972.79
资产合计	38,379,746.18	20,357,979.95
流动负债	7,285,039.76	355,014.34
负债合计	7,285,039.76	355,014.34
净资产	31,094,706.42	20,002,965.61
按持股比例计算的净资产份额	12,437,882.56	8,001,186.24
加：非同比例注资款影响	600,000.00	-
对联营企业投资的账面价值	13,037,882.56	8,001,186.24
营业收入	2,848,623.89	103,773.58
净收益	91,740.81	2,965.61
综合收益总额	91,740.81	2,965.61

注：邢台实华于2020年5月10日成立，本公司于2020年5月15日注资800万元，2021年5月26日注资400万元及2021年12月20日注资100万元。

## 七、与金融工具相关的风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括：

- 信用风险
- 流动性风险
- 利率风险

下文主要论述上述风险敞口及其形成原因以及在本年发生的变化、风险管理目标、政策和程序以及计量风险的方法及其在本年发生的变化等。

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本集团财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本集团已制定风险管理政策以辨别和分析本集团所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本集团的风险水平。本集团会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本集团经营活动的改变。

### 1、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本集团的信用风险主要来自货币资金、应收款项及合同资产。管理层会持续监控这些信用风险的敞口。

本集团除现金以外的货币资金主要存放于信用良好的金融机构，管理层认为其不存在重大的信用风险，预期不会因为对方违约而给本集团造成损失。

对于应收款项及合同资产，本集团已根据实际情况制定了信用政策，对客户进行信用评估以确定赊销额度与信用期限。在一般情况下，本集团不会要求客户提供抵押品。

本集团信用风险主要是受每个客户自身特性的影响，而不是客户所在的行业或国家和地区。因此重大信用风险集中的情况主要源自本集团存在对个别客户的重大应收款项。于资产负债表日日，本集团的前五大客户的应收款项和合同资产占本集团应收票据、应收款项融资、应收账款和合同资产和其他应收款总额的比例为 44.71% (2020 年 12 月 31 日：45.02%)。

本集团所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本集团没有提供任何可能会使本集团承受信用风险的担保。

有关应收款项的具体信息，请参见附注五、3 的相关披露。

## 2、流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司及其子公司负责自身的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本集团的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备，同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金，以满足短期和较长期的流动资金需求。

资产负债表日后 12 个月之内需要支付的金融负债已经列示在资产负债表中的流动负债中。

## 3、利率风险

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本集团面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本集团的利率风险来自于固定利率的短期借款和其他应付款中的股东拆借款。

(1) 本集团于 12 月 31 日持有的计息金融工具如下：

固定利率金融工具：

项目	2021 年		2020 年	
	实际利率	金额	实际利率	金额
金融负债				
- 短期借款	3.85%-4.55%	(38,045,832.11)	3.85% - 4.35%	(63,000,000.00)
合计		(38,045,832.11)		(63,000,000.00)

浮动利率金融工具：

项目	2021 年		2020 年	
	实际利率	金额	实际利率	金额
金融资产				
- 货币资金	0.3% - 0.35%	5,844,206.60	0.3% - 0.42%	13,683,748.50
金融负债				(2,000,000.00)
- 短期借款	4.10%	(2,002,505.55)	5.20%	( )
合计		3,841,701.05		11,683,748.50

## (2) 敏感性分析

于 2021 年 12 月 31 日，在其他变量不变的情况下，假定利率上升 / 下降 100 个基点，将会导致本集团股东权益和净利润增加/减少人民币 32,675.76 元（2020 年 12 月 31 日：增加 / 减少人民币 99,311.86 元）。

对于资产负债表日持有的使本集团面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。

## 八、公允价值的披露

下表列示了本集团在每个资产负债表日持续和非持续以公允价值计量的资产和负债于本报告期末的公允价值信息及其公允价值计量的层次。公允价值计量结果所属层次取决于对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次的输入值。三个层次输入值的定义如下：

第一层次输入值：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：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：相关资产或负债的不可观察输入值。

## 1、以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项目	附注	2021 年 12 月 31 日			合计
		第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	
持续的公允价值计量					
交易性金融资产	五、2	-	51,173,049.98	-	51,173,049.98
应收款项融资	五、4	-	-	25,509,999.72	25,509,999.72
其他权益工具投资	五、10	-	-	931,000.00	931,000.00
合计		-	51,173,049.98	26,440,999.72	77,614,049.70
项目	附注	2020 年 12 月 31 日			合计
		第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	
持续的公允价值计量					
交易性金融资产	五、2	-	33,000,000.00	-	33,000,000.00
应收款项融资	五、4	-	-	39,176,263.12	39,176,263.12
其他权益工具投资	五、10	-	-	931,000.00	931,000.00
合计		-	33,000,000.00	40,107,263.12	73,107,263.12

列入第二层级的金融工具为银行理财产品，公允价值根据本金加上截至资产负债表日的预期收益率确定。列入第三层级的金融工具主要是本集团的应收款项融资及持有的非上市股权投资，具体信息分别参见附注五、4 及五、10。

## 2、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

于 2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日，本集团各项金融资产和金融负债的账面价值与公允价值之间无重大差异。

## 九、关联方及关联交易

### 1、 本公司的控股股东

本公司的控股股东为谷红军。2021年12月31日及2020年12月31日，谷红军对本公司的持股比例和表决权比例均为66.98%。

### 2、 本公司的子公司情况见附注六、1。

### 3、 本公司的联营企业情况见附注六、2。

### 4、 其他关联方情况

其他关联方名称	关联关系
郑州恒璋贸易有限公司（“恒璋贸易”）	本公司持股5%以上股东
衡水科捷仪表有限公司（“科捷仪表”）	本公司实质控制人控制的公司
枣强县瑞星酒店有限公司（“瑞星酒店”）	本公司实质控制人控制的公司
天津安熠燃气设备维修有限公司（“安熠燃气”）	本公司董事的直系亲属控制的公司
谷红民	本公司持股5%以上股东、副总经理
屈金娟	本公司实际控制人配偶
于春红	本公司持股5%以上股东、副总经理谷红民之配偶

### 5、 关联交易情况

#### (1) 采购商品 / 接受劳务（不含关键管理人员薪酬）

##### 本集团

关联方	关联交易内容	2021年	2020年
瑞星酒店	会议服务	111,584.50	256,364.00
枣强华润	采购燃气	204,917.78	256,941.14
合计		316,502.28	513,305.14

## 本公司

<u>关联方</u>	<u>关联交易内容</u>	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
成都久宇	采购调压设备	9,171,584.28	9,137,603.96
瑞星酒店	会议服务	111,584.50	256,364.00
枣强华润	采购燃气	204,917.78	256,941.14
合计		<u>9,488,086.56</u>	<u>9,650,909.10</u>

## (2) 出售商品 / 提供劳务

## 本集团

<u>关联方</u>	<u>关联交易内容</u>	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
恒璋贸易	出售调压设备	19,058,635.87	18,635,997.79
邢台实华	出售调压设备	3,864,548.65	-
枣强华润	出售调压设备	402,619.44	389,314.11
安熠燃气	出售调压设备	-	1,238.93
合计		<u>23,325,803.96</u>	<u>19,026,550.83</u>

## 本公司

<u>关联方</u>	<u>关联交易内容</u>	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
恒璋贸易	出售调压设备	19,058,635.87	18,635,997.79
邢台实华	出售调压设备	3,864,548.65	-
成都久宇	出售调压设备	15,604,291.58	10,167,129.47
枣强华润	出售调压设备	402,619.44	389,314.11
安熠燃气	出售调压设备	-	1,238.93
合计		<u>38,930,095.54</u>	<u>29,193,680.30</u>

## (3) 关联担保

## 本集团作为被担保方

<u>担保方</u>	<u>担保借款本金</u>	<u>担保起始日</u>	<u>担保到期日</u>	<u>担保是否已经履行完毕</u>
谷红军、谷红民、屈金娟、 于春红、科捷仪表	2,000,000.00	19/06/2020	18/06/2021	是
	2,000,000.00	18/06/2021	17/06/2022	否
谷红军、屈金娟	15,000,000.00	23/07/2020	07/04/2021	是
	15,000,000.00	14/08/2020	14/08/2021	是
	20,000,000.00	07/07/2020	07/04/2021	是
	28,000,000.00	09/02/2021	28/10/2021	是*
	20,000,000.00	15/04/2021	11/08/2021	是*
	15,000,000.00	16/07/2021	16/07/2022	否
	15,000,000.00	16/09/2021	16/09/2022	否

\*本集团分别于2021年8月11日、2021年10月28日提前偿还中国银行担保借款人民币2,000万元及人民币2,800万元。

## 本公司作为被担保方

<u>担保方</u>	<u>担保借款本金</u>	<u>担保起始日</u>	<u>担保到期日</u>	<u>担保是否已经履行完毕</u>
谷红军、谷红民、屈金娟、 于春红、科捷仪表	2,000,000.00	19/06/2020	18/06/2021	是
	2,000,000.00	18/06/2021	17/06/2022	否
谷红军、屈金娟	15,000,000.00	23/07/2020	07/04/2021	是
	15,000,000.00	14/08/2020	14/08/2021	是
	20,000,000.00	07/07/2020	07/04/2021	是
	28,000,000.00	09/02/2021	28/10/2021	是
	20,000,000.00	15/04/2021	11/08/2021	是
	15,000,000.00	16/07/2021	16/07/2022	否
	15,000,000.00	16/09/2021	16/09/2022	否

## (4) 关联方资金拆借

## 本集团

关联方	2021 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年归还	2021 年 12 月 31 日余额	说明
-----	---------------------	------	------	-----------------------	----

拆入

谷红军	-	-	-	-	资金拆借
-----	---	---	---	---	------

关联方	2020 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年归还	2020 年 12 月 31 日余额	说明
-----	---------------------	------	------	-----------------------	----

拆入

谷红军	1,336,286.62	-	(1,336,286.62)	-	资金拆借
-----	--------------	---	----------------	---	------

## 本公司

关联方	2021 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年归还	2021 年 12 月 31 日余额	说明
-----	---------------------	------	------	-----------------------	----

拆入

成都久宇	-	1000,000.00	-	1,000,000.00	资金拆借
------	---	-------------	---	--------------	------

关联方	2020 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年归还	2020 年 12 月 31 日余额	说明
-----	---------------------	------	------	-----------------------	----

拆入

谷红军	837,966.62	-	(837,966.62)	-	资金拆借
-----	------------	---	--------------	---	------

## (5) 关键管理人员报酬

## 本集团及本公司

项目	2021 年	2020 年
关键管理人员薪酬（注）	5,101,559.40	6,941,769.96

注：关键管理人员按董事、监事和高级管理人员（包括总经理、副总经理以及董事会秘书）的口径进行统计列示。

## 6、 关联方应收应付款项

## 应收关联方款项

## 本集团

项目名称	关联方	2021年	
		账面余额	坏账准备
应收账款	恒璋贸易	5,558,450.29	233,667.06
应收账款	枣强华润	1,279,336.11	114,066.42
应收账款	邢台实华	2,871,475.61	3,498.65

项目名称	关联方	2020年	
		账面余额	坏账准备
应收账款	恒璋贸易	4,750,413.03	153,263.76
应收账款	枣强华润	1,675,635.62	172,425.34
预付账款	枣强华润	2,000.00	-

## 本公司

项目名称	关联方	2021年	
		账面余额	坏账准备
应收账款	恒璋贸易	5,558,450.29	233,667.06
应收账款	成都久宇	22,761,507.35	1,304,440.50
应收账款	枣强华润	1,279,336.11	114,066.42
应收账款	邢台实华	2,871,475.61	3,498.65
预付账款	成都久宇	21,127,861.82	-
其他应收款	成都久宇	1,000,000.00	-

项目名称	关联方	2020 年	
		账面余额	坏账准备
应收账款	恒璋贸易	4,750,413.03	153,263.76
应收账款	成都久宇	13,370,196.21	-
应收账款	枣强华润	1,675,635.62	172,425.34
预付账款	成都久宇	27,000,500.62	-
预付账款	枣强华润	2,000.00	-

## 应付关联方款项

## 本集团

项目名称	关联方	2021 年	2020 年
应付账款	枣强华润	3,363.60	-

## 本公司

项目名称	关联方	2021 年	2020 年
应付账款	枣强华润	3,363.60	-

关联方资金拆借形成的余额已于附注九、5（4）披露。

## 十、 资本管理

本集团资本管理的主要目标是保障本集团的持续经营，能够通过制定与风险水平相当的产品和服务价格并确保以合理融资成本获得融资的方式，持续为股东提供回报。本集团利用负债比率管理资本结构。此比率按照负债总额（流动负债和非流动负债之和）除以资产总额（如合并资产负债表列示）计算。本公司及其子公司 2021 年与 2020 年策略相同。本集团 2021 年 12 月 31 日负债比率为 19.30%（2020 年 12 月 31 日：25.97%）。

## 十一、其他重要事项

本集团和本公司以前年度的运输费用等存在部分跨期情况，本集团和本公司对此会计差错以及对相关的所得税和法定盈余公积计提金额的影响进行了更正并追溯调整。因此本集团和本公司 2020 年的营业成本分别调增人民币 290,983.66 元和人民币 290,983.66 元，营业外支出调减人民币 57,120.88 元和 0.00 元，所得税费用调减人民币 43,647.55 元和人民币 43,647.55 元；于 2020 年 12 月 31 日的应付账款分别调增人民币 2,408,920.81 元和人民币 2,408,920.81 元，递延所得税资产分别调增人民币 361,338.12 元和人民币 361,338.12 元，未分配利润分别调减人民币 1,842,824.42 元和人民币 1,842,824.42 元，盈余公积分别调减人民币 204,758.27 元和人民币 204,758.27 元。本集团和本公司 2019 年的销售费用分别调增人民币 923,253.58 元和人民币 923,253.58 元，所得税费用调减人民币 138,488.03 元和人民币 138,488.03 元，于 2019 年 12 月 31 日的应付账款分别调增人民币 2,117,937.15 元和人民币 2,117,937.15 元，递延所得税资产分别调增人民币 317,690.57 元和人民币 317,690.57 元，其他应收款调减人民币 57,120.88 元及人民币 0.00 元，未分配利润分别调减人民币 1,677,342.80 元和人民币 1,620,221.92 元，盈余公积分别调减人民币 180,024.66 元和人民币 180,024.66 元。

同时，本集团和本公司根据统一的坏账核销政策对于以前年度应予以核销的坏账准备进行核销处理，本集团和本公司分别调减 2020 年 12 月 31 日的应收账款账面余额和坏账准备人民币 6,429,812.37 元和人民币 363,656.87 元（2019 年 12 月 31 日：分别调减人民币 6,070,855.50 元和人民币 4,700.00 元），不影响应收账款账面价值，对于以前年度损益表及其他资产负债表项目也没有影响。

本次会计差错更正追溯重述对本集团 2020 年合并净利润的影响为减少 0.51%，占本集团 2020 年末合并净资产的比例为 0.53%，对本公司 2020 年净利润的影响为减少 0.78%，占本公司 2020 年末净资产的比例为 0.54%，对本集团 2019 年合并净利润的影响为减少 1.70%，占本集团 2019 年末合并净资产的比例为 0.57%，对本公司 2019 年净利润的影响为减少 1.52%，占本公司 2019 年末净资产的比例为 0.55%，不属于重大会计差错更正。

## 十二、分部报告

本集团对外交易收入均来自国内，非流动资产均位于国内。本集团每一产品的对外交易收入以及对主要客户的依赖程度披露于附注五、25。本集团为整体经营，设有统一的内部组织机构、管理评价体系和内部报告制度。管理层通过定期审阅集团层面的财务信息来进行资源配置和业绩评价。本集团于本报告期及比较报告期间均无单独管理的经营分部，因此本集团只有一个报告分部。

## 十三、 母公司财务报表主要项目注释

## 1、 应收账款

## (1) 应收账款按客户类别分析如下：

<u>客户类别</u>	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
应收第三方	164,574,171.46	177,351,545.91
应收关联方	<u>32,470,769.36</u>	<u>19,796,244.86</u>
小计	197,044,940.82	197,147,790.77
减：坏账准备	<u>24,841,564.03</u>	<u>25,688,914.08</u>
合计	<u><u>172,203,376.79</u></u>	<u><u>171,458,876.69</u></u>

## (2) 应收账款按账龄分析如下：

<u>账龄</u>	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
1年以内（含1年）	108,795,279.24	116,505,711.53
1年至2年（含2年）	47,675,764.16	43,792,607.41
2年至3年（含3年）	22,277,335.19	14,709,064.82
3年以上	<u>18,296,562.23</u>	<u>22,140,407.01</u>
小计	197,044,940.82	197,147,790.77
减：坏账准备	<u>24,841,564.03</u>	<u>25,688,914.08</u>
合计	<u><u>172,203,376.79</u></u>	<u><u>171,458,876.69</u></u>

账龄自确认应收账款之日起开始计算。

## (3) 应收账款按坏账准备计提方法分类披露

类别	2021 年				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	3,951,498.90	2.01%	(3,951,498.90)	100.00%	-
按组合计提坏账准备	193,093,441.92	97.99%	(20,890,065.13)	10.82%	172,203,376.79
合计	197,044,940.82	100.00%	(24,841,564.03)	12.61%	172,203,376.79

  

类别	2020 年				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	5,587,296.87	2.83%	(5,587,296.87)	100.00%	-
按组合计提坏账准备	191,560,493.90	97.17%	(20,101,617.21)	10.49%	171,458,876.69
合计	197,147,790.77	100.00%	(25,688,914.08)	13.03%	171,458,876.69

## (4) 坏账准备的变动情况：

	2021 年	2020 年
年初余额	25,688,914.08	22,528,595.21
本年计提	6,200,639.85	11,192,939.52
本年收回	(7,037,989.90)	(7,673,663.78)
本年核销	(10,000.00)	(358,956.87)
年末余额	24,841,564.03	25,688,914.08

## (5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

于 2021 年 12 月 31 日，本公司余额前五名的应收账款合计为人民币 113,813,829.15 元，占应收账款年末余额合计数的 57.76%，相应计提的坏账准备年末余额合计为人民币 14,944,636.09 元（于 2020 年 12 月 31 日，本公司余额前五名的应收账款合计为人民币 124,648,849.11 元，占应收账款年末余额合计数的 63.23%，相应计提的坏账准备年末余额合计为人民币 11,380,970.13 元）。（注：报告期末及可比期末均将受同一最终控制方控制的客户按合计口径加总计算）

## 2、 应收款项融资

项目	注	2021 年	2020 年
银行承兑汇票	(1)	16,006,994.90	10,605,372.00
应收账款	(2)	<u>1,760,899.65</u>	<u>28,854,484.36</u>
小计		17,767,894.55	39,459,856.36
减：减值准备		<u>72,901.25</u>	<u>930,939.40</u>
合计		<u><u>17,694,993.30</u></u>	<u><u>38,528,916.96</u></u>

本公司在日常资金管理中将部分银行承兑汇票背书或将部分应收账款通过云信平台转让，管理上述应收票据的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，本公司将此类应收票据分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

- (1) 本公司列示于应收款项融资的已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况如下：

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	<u>1,700,800.00</u>	<u>1,300,000.00</u>

本公司应收票据均为银行承兑汇票，期末终止确认的应收票据相关承兑行均为国有四大银行或上市银行，相关承兑行信用较好，符合终止确认条件，于资产负债表日按会计准则相关规定终止确认。

年末本公司无列示于应收款项融资的已质押的应收票据。

该银行承兑汇票的公允价值与账面价值之间无重大差异。

- (2) 对于应收账款，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备，并以逾期天数与违约损失率为基础计算其预期信用损失。

	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
年初余额	930,939.40	-
本年计提	72,901.25	930,939.40
本年收回	(930,939.40)	-
年末余额	<u>72,901.25</u>	<u>930,939.40</u>

### 3、其他应收款

- (1) 其他应收款按客户类别分析如下：

<u>客户类别</u>	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
应收第三方	11,219,371.23	15,623,325.96
应收关联方	<u>1,000,000.00</u>	<u>-</u>
减：坏账准备	<u>520,107.05</u>	<u>1,054,653.60</u>
合计	<u>11,699,264.18</u>	<u>14,568,672.36</u>

- (2) 其他应收款按账龄分析如下：

<u>账龄</u>	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
1年以内（含1年）	3,006,431.13	11,993,764.27
1年至2年（含2年）	7,031,721.10	732,890.69
2年至3年（含3年）	130,613.00	1,273,563.00
3年以上	<u>2,050,606.00</u>	<u>1,623,108.00</u>
小计	12,219,371.23	15,623,325.96
减：坏账准备	<u>520,107.05</u>	<u>1,054,653.60</u>
合计	<u>11,699,264.18</u>	<u>14,568,672.36</u>

账龄自其他应收款确认日起开始计算。

## (3) 按坏账准备计提方法分类披露

类别	2021年				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按组合计提坏账准备	12,219,371.23	100.00%	(520,107.05)	4.26%	11,699,264.18

类别	2020年				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按组合计提坏账准备	15,623,325.96	100.00%	(1,054,653.60)	6.75%	14,568,672.36

## (4) 坏账准备的变动情况

	2021年	2020年
年初余额	1,054,653.60	470,795.51
本年计提	10,819.96	639,089.02
本年收回	(545,366.51)	(55,230.93)
年末余额	520,107.05	1,054,653.60

本公司执行新金融工具准则，按照三个阶段划分其他应收款坏账准备，即“未来12个月预期信用损失”，“整个存续期预期信用损失中未发生信用减值部分”和“整个存续期预期信用损失中已发生信用减值部分”。本公司其他应收款坏账准备年初和年末余额均主要来自于第一个阶段。2021年本公司亦未发生三个阶段间转入或转回的情形。

## (5) 其他应收款按款项性质分类情况

	<u>2021 年</u>	<u>2020 年</u>
保证金	4,275,026.50	4,494,662.75
应收公租房回购款	6,197,075.00	10,537,516.00
子公司往来款	1,000,000.00	-
其他	747,269.73	591,147.21
小计	12,219,371.23	15,623,325.96
减：坏账准备	520,107.05	1,054,653.60
合计	<u>11,699,264.18</u>	<u>14,568,672.36</u>

## (6) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	年末余额	占其他应收款		坏账准备 年末余额
			账龄	年末余额合计数 的比例 (%)	
枣强县建设局廉租住房和经济适用房管理中心	应收公租房回购款	6,197,075.00	1 至 2 年	50.72%	75,137.40
恩牛网络科技有限公司	保证金	1,000,000.00	4 至 5 年	8.18%	12,124.66
成都久宇	子公司往来款	1,000,000.00	1 年以内	8.18%	12,124.66
武汉市天然气有限公司	保证金	530,000.00	1 年以内及 3 至 4 年	4.34%	33,954.65
成都鑫迪能源设备有限公司	其他	290,000.00	3 至 4 年	2.37%	3,516.15
合计		<u>9,017,075.00</u>		<u>73.79%</u>	<u>136,857.52</u>

## 4、长期股权投资

## (1) 长期股权投资分类如下：

项目	2021 年		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	35,160,000.00	-	35,160,000.00
对联营企业投资	16,684,698.94	-	16,684,698.94
合计	51,844,698.94	-	51,844,698.94

  

项目	2020 年		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	35,160,000.00	-	35,160,000.00
对联营企业投资	11,387,424.33	-	11,387,424.33
合计	46,547,424.33	-	46,547,424.33

## (2) 对子公司投资

单位名称	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
成都久宇	35,160,000.00	-	-	35,160,000.00

本公司子公司的相关信息参见附注六。

## (3) 对联营企业投资：

投资单位	年初余额	追加投资	权益法下确		减值准备	
			追加投资	认的投资收益	年末余额	年末余额
枣强华润	3,386,238.09	-	260,578.29	3,646,816.38	-	-
邢台实华	8,001,186.24	5,000,000.00	36,696.32	13,037,882.56	-	-
合计	11,387,424.33	5,000,000.00	297,274.61	16,684,698.94	-	-

## 5、营业收入、营业成本

项目	2021年		2020年	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	171,959,279.06	99,625,477.51	194,571,632.81	107,482,728.61
其他业务	-	-	28,708.30	58,545.48
合计	<u>171,959,279.06</u>	<u>99,625,477.51</u>	<u>194,600,341.11</u>	<u>107,541,274.09</u>

## 营业收入明细：

	2021年	2020年
主营业务收入		
- 销售商品	171,959,279.06	194,571,632.81
其他业务收入		
- 废料销售等	-	28,708.30
合计	<u>171,959,279.06</u>	<u>194,600,341.11</u>

## 6、投资收益

项目	2021年	2020年
权益法核算的长期股权投资收益	297,274.61	235,772.60
其他权益工具投资的股利收入	46,550.00	83,790.00
交易性金融资产的投资收益	1,074,166.71	470,404.88
合计	<u>1,417,991.32</u>	<u>789,967.48</u>

## 十四、非经常性损益明细表

项目	2021 年	2020 年
(1) 计入当期损益的政府补助	3,239,648.50	2,817,298.04
(2) 非流动资产处置损益	144,234.80	503,602.70
(3) 单独进行减值测试的应收账款减值准备转回 (a)	2,013,566.76	1,000,104.07
(4) 委托他人投资或管理资产的损益	1,074,166.71	470,404.88
(5) 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	642,344.07	212,142.47
小计	7,113,960.84	5,003,552.16
(6) 所得税影响额	(1,086,274.13)	(770,720.80)
合计	6,027,686.71	4,232,831.36

(a) 单独进行减值测试的应收账款在以前年度全额计提减值准备后收回部分款项，因此对相应的减值准备在收回款项时予以转回。

## 十五、净资产收益率及每股收益

本集团按照证监会颁布的《公开发行证券公司信息披露编报规则第 9 号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010 年修订) 以及会计准则相关规定计算的净资产收益率和每股收益如下：

报告期利润	加权平均		
	净资产收益率 (%)	基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	10.79%	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	9.29%	0.44	0.44

河北瑞星燃气设备股份有限公司  
董事会  
2022 年 4 月 28 日

附：

## 第十一节 备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

文件备置地址：

公司董事会秘书办公室