

POLYGON
多立恒
推动燃气行业创新发展

多立恒

NEEQ：870802

多立恒（北京）能源技术股份公司

Polygon (Beijing) Energy Technology Corp.



年度报告

2024

重要提示

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

本报告不存在未按要求披露事项

目 录

第一节 公司概况5

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析7

第三节 重大事件20

第四节 股份变动、融资和利润分配.....28

第五节 行业信息31

第六节 公司治理32

第七节 财务会计报告38

附件 会计信息调整及差异情况.....146

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

释义

释义项目		释义
公司、股份公司、多立恒	指	多立恒(北京)能源技术股份公司
信息公司	指	多立恒(北京)信息技术有限公司
立琪公司	指	杭州立琪燃气设备有限公司
恒利轩投资公司	指	恒利轩(北京)投资有限公司
山西多立恒公司	指	山西多立恒机电技术有限公司
北京美气多	指	北京美气多网络科技有限公司
瓶联公司	指	北京瓶联气瓶数据服务有限公司
主办券商	指	财达证券股份有限公司
本报告	指	多立恒(北京)能源技术股份公司 2024 年度报告
报告期	指	2024 年 1 月 1 日-2024 年 12 月 31 日

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	多立恒（北京）能源技术股份公司		
英文名称及缩写	Polygon (Beijing) Energy Technology Corp.		
	Polygon		
法定代表人	杜永芳	成立时间	2010 年 6 月 21 日
控股股东	控股股东为杜永芳	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为杜永芳、白拴富，一致行动人为杜永芳、白拴富
行业(挂牌公司管理型行业分类)	制造业(C)-通用设备制造业(C34)-泵、阀门、压缩机及类似机械制造(C344)-阀门和旋塞制造（C3443）		
主要产品与服务项目	LPG 智能阀门及配套产品、SaaS 管理系统		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	多立恒	证券代码	870802
挂牌时间	2017 年 2 月 28 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	√ 集合竞价交易 □ 做市交易	普通股总股本（股）	40,729,362
主办券商（报告期内）	财达证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	石家庄市自强路 35 号		
联系方式			
董事会秘书姓名	孙明振	联系地址	北京市北京经济技术开发区经海六路 1 号院 4 号楼 10 层
电话	010-67377677	电子邮箱	sunmingzhen@duoliheng.com
传真	010-67377677		
公司办公地址	北京市北京经济技术开发区经海六路 1 号院 4 号楼 10 层	邮政编码	101111
公司网址	www.duoliheng.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	911101055568224640		
注册地址	北京市北京经济技术开发区经海六路 1 号院 4 号楼 10 层 11001-101 号		
注册资本（元）	40,729,362	注册情况报告期内是否变更	是

报告期内，公司股权激励股票期权首次授予部分第三个行权期、预留授予部分第一个行权期行权条

件成就以及限制性股票回购注销，截至报告期末，上述股票期权行权以及限制性股票回购注销未完成办理，故本节披露的股本总数以 2024 年 12 月 31 日股东名册载明数量为准。

报告期末至报告披露日，公司办理完成股权激励限制性股票回购注销、股票期权行权，普通股总股本为 41,576,746 股。

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

公司的商业模式紧密配合业务发展所处的阶段。结合行业及公司状况，公司制订了“推动燃气行业创新发展”的使命；以技术为基础，以产品为载体，以服务为目标的总体发展战略，即从燃气企业的核心关切（钢瓶流失）做起，先产品后服务；关注用户体验和使用价值，引领行业技术升级与数智化治理改造；扎根国内市场，开拓海外市场。

经过多年的行业深耕和业务拓展实践，公司“两步走”发展计划取得重大突破，并有了更深刻的理解：在第一阶段，公司以产品为主，持续投入研发资源，努力拓展市场，提升智能阀门及配套产品竞争力和市场占有率，同时也为第二阶段的发展打好基础；该阶段的收入主要来源于智能阀门及配套产品的销售；第二阶段，公司转入“产品+服务”的商业模式阶段，该阶段公司在持续做好产品的基础上，更加深入研判客户需求及行业发展趋势，为更多的行业客户提供基于新技术的数智化治理改造，助推 LPG 行业规范化、规模化、数智化、品牌化的“新四化”发展成长；该阶段主要收入来源为产品销售与软件运营服务收入。

公司目前正处于第二发展阶段的初级阶段，“产品”主要为智能阀门及配套产品；“软件运营服务”主要为 LPG 领域 SaaS 管理系统及监管平台。

报告期内，公司出售全资子公司北京美气多 100% 股权，剥离了以城市为单位运营的“美气多”相关业务，更加聚焦做产品、做软件服务的发展战略。

报告期末，公司营业收入为 344,530,960.13 元，相比上年同期下降 21.81%，主要系本报告期完成北京美气多股权剥离事项，导致当期营业收入基数同比下降影响；归属于挂牌公司股东的净利润为 23,903,216.33 元，相比上年同期增长 35.45%，主要原因是转让北京美气多所有股权收益增加影响。

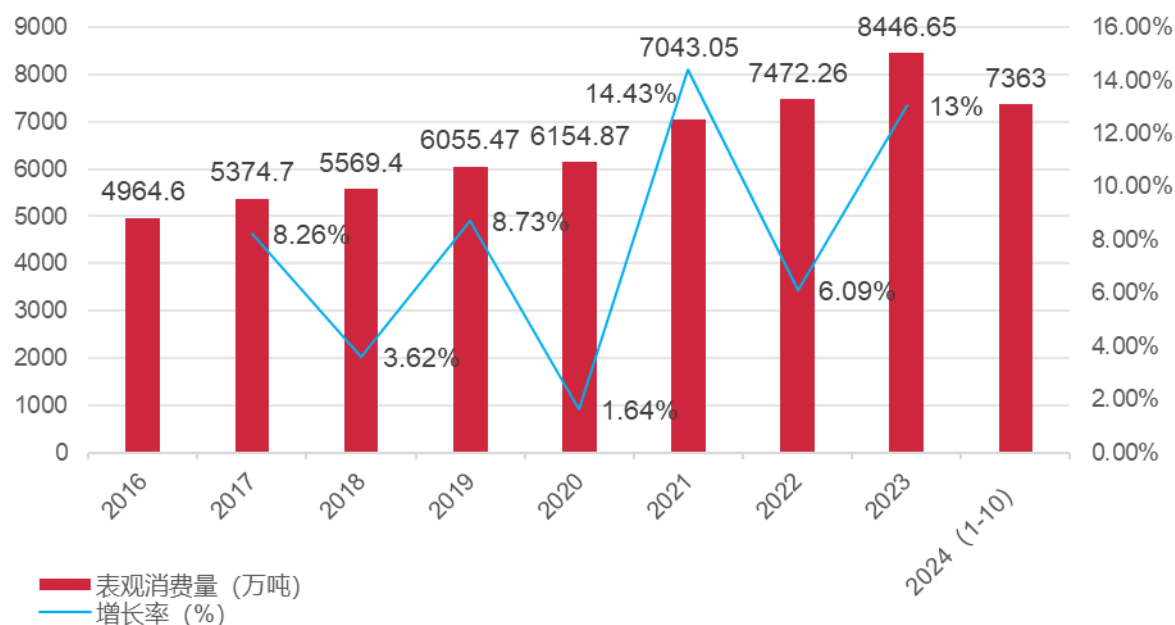
(二) 行业情况

公司是燃气行业数字化治理综合解决方案服务商，核心产品及服务为液化石油气智能阀门及配套产品、SaaS 管理系统，助力燃气公司实现数字化转型。公司核心产品及服务均面向液化石油气企业，属于液化石油气行业范畴。

液化石油气（Liquefied Petroleum Gas，缩写为 LPG，以下简称“LPG”）行业主要涉及液化石油气的生产、储存、运输、销售和使用。行业内的主要产品为液化石油气，是一种烃类混合物，由丙烷、丁烷、丙烯、丁烯等化学成分构成，无色、无味、无毒，常温常压下呈气态，但在加压和降温后可以实现液化，方便储存和运输。LPG 的生产主要来自油气田开采中的伴生气，以及炼油厂及深加工生产活动中的副产品，属于二次能源。LPG 可用作燃料和化工原料，近十年来，我国 LPG 深加工产业快速崛起，成为拉动 LPG 消费增长的主力，但从全球消费而言，由于其具有较为突出的能源使用特点，LPG 主要用于燃料，在世界各国广泛使用，是全球重要的大宗能源商品。LPG 作为能源产品，具有清洁低碳、来源丰富、可及性高、使用便捷、安全可控等特点。

2023 年我国 LPG 表观消费量达到了 8446.65 万吨，较去年增长了 13%，这一增长主要来自于化工需求的增长；2024 年 LPG 需求继续增长，2024 年 1 月至 10 月 LPG 表观消费量为 7363 万吨，如下图：

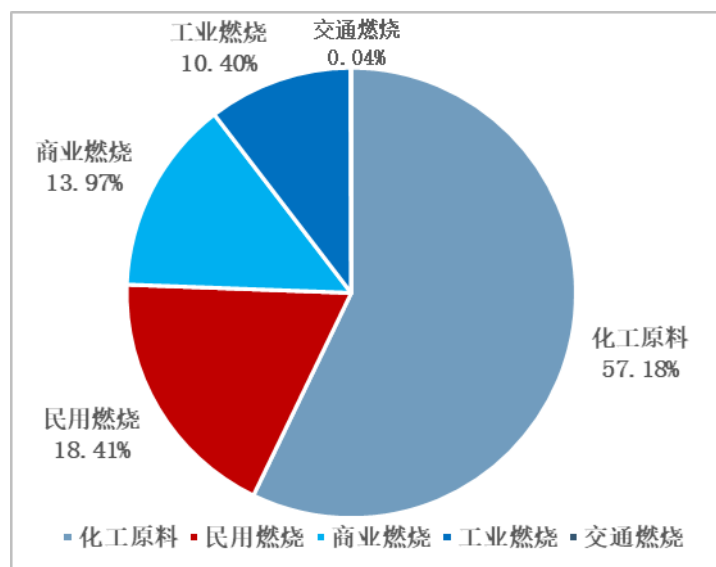
LPG 表观消费量及增速



注：表观消费量是指当年产量加上净进口量

数据来源：海关总署、隆众资讯、新湖研究所

2024 年 1 月至 10 月消费结构方面，化工消费占比 57.18%，燃烧需求占比 42.82%，其中，燃烧需求又细分为民用燃烧（居民生活）、商业燃烧（餐饮业）、工业燃烧（陶瓷厂等）及交通燃烧（车用气），详细占比请看下图：



数据来源：海关总署、隆众资讯、新湖研究所

在民用液化石油气中，其主要应用于乡村振兴领域和作为天然气的补充，二者占比分别为 31%和

27%，其次“煤改气”政策的实施亦有效地促进了民用液化石油气消费量的增长。预计随着未来乡村振兴战略的不断推进、城乡人民生活水平的不断提高，乡村 LPG 市场还将进一步增长。

LPG 作为一种优质高效的清洁能源，在我国城镇燃气行业发展过程中发挥了十分重要的作用，今后相当长的时期内仍然是燃气行业不可或缺的组成部分，同时 LPG 行业“多、小、散、乱、差”问题突出，随着市场和政策环境变化，LPG 行业发展也将面临巨大挑战。

近年，LPG 行业政策频繁出台，2021 年 3 月，住房和城乡建设部等六部委发布《关于加强瓶装液化石油气安全管理的指导意见》；2022 年 3 月，市场监管总局印发《“黑气瓶”整治巩固提升行动方案》；2023 年 8 月，国务院安全生产委员会印发《全国城镇燃气安全专项整治工作方案》、国家市场监督管理总局印发《市场监管系统城镇燃气安全专项整治行动实施方案》、住房和城乡建设部印发《全国城镇燃气安全专项整治燃气管理部门专项方案》；2023 年 11 月，市场监管总局（国家标准委）发布《液化石油气钢瓶》（GB 5842-2023）、《液化石油气瓶阀》（GB 7512-2023）两项强制性国家标准等等。皆在规范、监管、引导行业健康发展。

公司以“推动燃气行业创新发展”为使命，围绕 LPG 行业钢瓶管理、场站管理、业务运营、用户服务、政府监管等全链条打造解决方案，推动行业高质量发展。公司紧跟能源产业发展的大势，立足燃气领域。积极响应国家行业管理政策，以产业数字化智能化为抓手，整合供应链、服务链资源，秉持高质量发展理念，持续科技创新，为燃气行业数字化治理、设备智能化升级和商业模式变革，贡献力量；助力行业安全、规范、可持续健康发展。

(三) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 √省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	根据北京市经济和信息化局发布的《关于北京市第六批专精特新“小巨人”企业和第三批专精特新“小巨人”复核通过企业名单的公示》，公司顺利通过第三批国家级专精特新“小巨人”企业复核，并取得证书，有效期：2024 年 7 月 1 日-2027 年 6 月 30 日。 根据北京市经济和信息化局发布的《关于对北京市 2021 年度专精特新中小企业到期复核通过的企业名单进行公告的通知》，公司顺利通过北京市“专精特新”中小企业复核，并取得证书，有效期：2024.10-2027.10。 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布的《对北京市认定机构 2024 年认定报备的第二批高新技术企业进行备案的公告》，公司顺利取得高新技术企业资质，并取得证书，有效期：2024 年 10 月 29 日-2027 年 10 月 28 日。

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	344,530,960.13	440,629,361.63	-21.81%
毛利率%	29.71%	30.64%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	23,903,216.33	17,646,702.77	35.45%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	11,530,851.14	16,764,548.48	-31.22%
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）	28.31%	21.22%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	13.66%	20.16%	-
基本每股收益	0.59	0.51	15.69%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	177,511,006.64	223,345,092.16	-20.52%
负债总计	81,068,808.63	115,433,258.15	-29.77%
归属于挂牌公司股东的净资产	87,734,518.97	91,654,342.45	-4.28%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.11	2.25	-6.22%
资产负债率%（母公司）	48.33%	51.51%	-
资产负债率%（合并）	45.67%	51.68%	-
流动比率	1.67	1.49	-
利息保障倍数	72.41	61.49	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	20,613,900.72	32,685,784.45	-36.93%
应收账款周转率	19.53	15.17	-
存货周转率	7.32	8.74	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-20.52%	15.66%	-
营业收入增长率%	-21.81%	4.21%	-
净利润增长率%	23.55%	-42.13%	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	87,564,472.37	49.33%	98,148,107.07	43.94%	-10.78%

应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	7,383,299.90	4.16%	23,754,428.79	10.64%	-68.92%
应收款项融资	1,313,500.00	0.74%	1,150,000.00	0.51%	14.22%
预付款项	2,223,330.67	1.25%	3,790,660.59	1.70%	-41.35%
其他应收款	2,095,300.39	1.18%	1,897,845.69	0.85%	10.40%
存货	30,974,867.53	17.45%	34,361,671.53	15.39%	-9.86%
其他流动资产	787,280.13	0.44%	2,986,655.58	1.34%	-73.64%
固定资产	32,690,602.52	18.42%	39,649,772.56	17.75%	-17.55%
使用权资产	4,125,633.30	2.32%	6,115,767.63	2.74%	-32.54%
长期待摊费用	1,483,520.88	0.84%	1,650,503.84	0.74%	-10.12%
递延所得税资产	1,046,769.95	0.59%	3,187,104.06	1.43%	-67.16%
其他非流动资产	61,692.55	0.03%	150,309.62	0.07%	-58.96%
短期借款	10,006,931.51	5.64%	10,009,583.33	4.48%	-0.03%
应付账款	35,412,731.64	19.95%	48,212,984.69	21.59%	-26.55%
合同负债	15,507,008.97	8.74%	15,270,027.30	6.84%	1.55%
应付职工薪酬	9,687,859.02	5.46%	22,390,123.88	10.02%	-56.73%
应交税费	3,743,851.99	2.11%	5,645,814.46	2.53%	-33.69%
其他应付款	744,108.57	0.42%	4,937,046.80	2.21%	-84.93%
一年内到期的非流动负债	2,223,011.43	1.25%	2,798,648.64	1.25%	-20.57%
其他流动负债	1,744,812.02	0.98%	1,907,873.57	0.85%	-8.55%
租赁负债	1,386,328.49	0.78%	2,844,665.50	1.27%	-51.27%
递延所得税负债	612,164.99	0.34%	1,416,489.98	0.63%	-56.78%
资本公积	5,835,385.96	3.29%	4,329,740.34	1.94%	34.77%
库存股	5,472,484.24	3.08%	1,679,782.00	0.75%	225.79%

项目重大变动原因

1、货币资金，本期期末较上年期末下降 10.78%，主要原因是上年期末货币资金中含有北京美气多及其子公司的货币资金 1297 万元，本期剥离后货币资金减少。

2、应收账款，本期期末较上年期末下降 68.92%，主要原因是（1）公司本期加大对应收账款催收产生效果；（2）上年期末应收账款中含有北京美气多及其子公司的应收账款，本期剥离后，本期期末不含北京美气多及其子公司应收账款。

3、预付款项，本期期末较上年期末下降 41.35%，主要原因是本期收到预付款对应的货物，预付账款相应减少。

4、其他流动资产，本期期末较上年期末下降 73.64%，主要原因是（1）本期期末待抵扣增值税较上期期末下降；（2）本期剥离北京美气多及其子公司后，短期待摊费用有所减少。

5、使用权资产，本期期末较上年期末下降 32.54%，主要原因是租赁房屋的使用权资产因折旧摊销而消耗，且本期期末因北京美气多剥离，使用权资产进一步减少。

6、递延所得税资产，本期期末较上年期末下降 67.16%，主要原因是（1）子公司立琪公司因支付房租款减少，导致递延所得税资产相应减少；（2）上年期末包含北京美气多及其子公司的递延所得税资产，而本期因剥离北京美气多及其子公司，本期期末数据中不再包含其递延所得税资产。

7、其他非流动资产，本期期末较上年期末下降 58.96%，主要原因是质保服务合同资产在满足条件后进行了结转，从而使得其他非流动资产减少。

8、应付职工薪酬，本期期末较上年期末下降 56.73%，主要原因是上年期末北京美气多及其子公司的应付职工薪酬金额占比较大，而本期剥离后，本期期末数据中不再包含北京美气多及其子公司数据。

9、应交税费，本期期末较上年期末下降 33.69%，主要原因是（1）公司本期应交企业所得税较上年期末下降；（2）上年期末应交税费金额中包含北京美气多及其子公司部分，本期剥离后，本期期末数据中不含北京美气多及其子公司数据。

10、其他应付款，本期期末较上年期末下降 84.93%，主要原因是（1）上期期末子公司立琪公司存在未支付的应付股利，本期未发生应付股利支付；（2）上年期末其他应付款中包含北京美气多及其子公司部分，本期剥离后，本期期末数据中不再包含北京美气多及其子公司数据。

11、租赁负债，本期期末较上年期末下降 51.27%，主要原因是上年期末含有北京美气多及其子公司的租赁负债，本期剥离后，本期期末不再包含北京美气多及其子公司数据。

12、递延所得税负债，本期期末较上年期末下降 56.78%，主要原因是（1）子公司立琪公司使用权资产摊销减少，导致递延所得税负债相应减少；（2）上年期末含有北京美气多及其子公司的递延所得税负债，本期剥离后，本期期末不再包含北京美气多及其子公司数据。

13、资本公积，本期期末较上年期末增长 34.77%，主要原因是公司本期股票期权行权增加资本公积 106.74 万元等因素影响所致。

14、库存股，本期期末较上年期末增长 225.79%，主要原因是本期股份回购金额较上期有所上升。

（二）经营情况分析

1. 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	344,530,960.13	-	440,629,361.63	-	-21.81%
营业成本	242,172,451.56	70.29%	305,615,079.07	69.36%	-20.76%
毛利率%	29.71%	-	30.64%	-	-
销售费用	32,230,368.53	9.35%	39,835,633.69	9.04%	-19.09%
管理费用	30,439,190.54	8.83%	43,537,908.24	9.88%	-30.09%
研发费用	26,592,077.05	7.72%	32,483,576.77	7.37%	-18.14%
财务费用	183,488.05	0.05%	43,797.22	0.01%	318.95%
其他收益	4,462,533.07	1.30%	6,450,510.25	1.46%	-30.82%
投资收益	10,774,258.54	3.13%	484,807.06	0.11%	2,122.38%
信用减值损失	-305,816.52	-0.09%	657,773.73	0.15%	-146.49%
资产减值损失	-264,295.29	-0.08%	-294,317.62	-0.07%	-10.20%
资产处置收益	-17,881.34	-0.01%	533,567.82	0.12%	-103.35%
营业外收入	1,973,213.49	0.57%	115,854.94	0.03%	1,603.18%
营业外支出	450,071.18	0.13%	462,313.01	0.10%	-2.65%

所得税费用	2,188,337.50	0.64%	4,085,679.38	0.93%	-46.44%
利润总额	27,353,369.52	7.94%	24,454,515.15	5.55%	11.85%
净利润	25,165,032.02	7.30%	20,368,835.77	4.62%	23.55%

项目重大变动原因

1、管理费用，本期较上年同期下降 30.09%，主要原因是本期公司股权激励费用较上期减少，以及北京美气多剥离，导致管理费用减少。

2、财务费用，本期较上年同期增长 318.95%，主要原因是本期利息收入减少，导致财务费用增加。

3、其他收益，本期较上年同期下降 30.82%，主要原因是本期公司增值税即征即退收益减少。

4、投资收益，本期较上年同期增长 2122.38%，主要原因是本期确认了北京美气多剥离转让收益。

5、信用减值损失，本期较上年同期下降 146.49%，主要原因是本期对长账龄应收款项计提的坏账损失有所增加。

6、资产处置收益，本期较上年同期下降 103.35%，主要原因是上期提前终止租赁房屋确认收益 52.86 万元，而本期发生提前终止租赁房屋收益较上期有所下降。

7、营业外收入，本期较上年同期增长 1603.18%，本期公司收到政府补助 180 万元，较上期显著增加，此外，子公司山西多立恒公司收到厂房出租方赔偿款 10 万元。

8、所得税费用，本期较上年同期下降 46.44%，主要原因是本期利润的下降，致使所得税费用相应减少。

2. 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	341,163,860.03	432,655,367.65	-21.15%
其他业务收入	3,367,100.10	7,973,993.98	-57.77%
主营业务成本	239,531,133.30	295,483,811.65	-18.94%
其他业务成本	2,641,318.26	10,131,267.42	-73.93%

按产品分类分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
智能阀门	254,304,156.49	183,830,830.54	27.71%	-6.16%	-1.60%	-3.35%
LPG 运营服务	42,827,095.57	31,564,316.85	26.30%	-65.47%	-63.18%	-4.58%
其他配套产品	20,364,059.44	11,931,959.59	41.41%	10.09%	-16.36%	18.53%
智能阀门充气枪	3,323,032.63	2,737,220.33	17.63%	-31.06%	-40.26%	12.69%
LPG 物联网管理系统应用软件	5,632,053.50	16,373.14	99.71%	-25.40%		-0.29%
LPG 钢瓶电子灌装秤	5,901,712.65	3,879,513.51	34.26%	44.51%	44.48%	0.02%

通讯读写设备	8,416,738.52	5,209,633.62	38.10%	296.46%	433.48%	-15.90%
防爆型无线网络基站	395,011.23	361,285.72	8.54%	-26.65%	-13.71%	-13.72%
其他	3,367,100.10	2,641,318.26	21.56%	-57.76%	-73.93%	48.64%

按地区分类分析

□适用 √不适用

收入构成变动的原因

1. LPG 运营服务，变动主要原因是由于剥离了美气多公司，导致 LPG 运营服务业务收入大幅下降。
2. 其他配套产品、LPG 钢瓶电子灌装秤产品，变动主要原因是市场变动，客户需求上升销售量增加。
3. 通讯读写设备变动主要原因是本期进行有效推广，市场上取得不错效果。
4. 智能阀门充气枪、防爆型无线网络基站、其他产品，变动主要原因是属于公司非重要的销售产品，未进行大力推广，销售量有所下降。

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	宁波甬江众鑫能源有限公司	26,601,834.90	7.72%	否
2	河南大好双宇新能源有限公司	17,393,001.07	5.05%	否
3	广东兴华燃气投资集团有限公司	12,177,242.92	3.53%	是
4	泰安市老龄液化气有限公司	7,366,883.04	2.14%	否
5	宁波兴光液化气有限公司	5,658,119.44	1.64%	否
合计		69,197,081.37	20.08%	-

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	宁波金佳佳阀门有限公司	29,875,898.98	14.83%	否
2	杭州丰源铜业有限公司	22,947,576.82	11.39%	否
3	江西日昇金属有限公司	21,772,035.99	10.80%	否
4	诸暨展宏铜业有限公司	21,763,229.59	10.80%	否
5	宁波加琪利五金制造有限公司	18,047,003.60	8.96%	否
合计		114,405,744.98	56.77%	-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	20,613,900.72	32,685,784.45	-36.93%
投资活动产生的现金流量净额	7,242,854.30	-33,899,804.86	121.37%

筹资活动产生的现金流量净额	-35,788,657.02	2,568,389.76	-1,493.43%
---------------	----------------	--------------	------------

现金流量分析

- 1、经营活动产生的现金流量净额本期金额较上期金额减少 1,207.19 万元，下降 36.93%，主要原因是公司销售业绩下降销售回款减少影响，使得经营活动产生的现金流量降低。
- 2、投资活动产生的现金流量净额本期金额较上年金额增加 4,114.27 万元，增长 121.37%，主要原因是本期公司处置北京美气多股权增加处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 1,164.45 万元，本期未有大额房产购建事项发生，上期购买房产支付 2,280 万元，最终使得投资活动产生的现金流量增加。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额本期金额较上年金额减少 3,835.70 万元，下降 1,493.43%，主要原因是本期公司偿还了短期借款 1,000 万元，同时公司及子公司本期支付分红款 2,932.77 万元，上期同期支付分红款 821 万元，本期购买立琪公司小股东股权支付价款 537.61 万元，导致筹资活动产生的现金流量降低。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
多立恒（北京）信息技术有限公司	控股子公司	技术开发、技术咨询、技术推广、计算机系统服务	6,000,000	31,254,869.13	3,384,004.53	19,521,669.45	-677,533.83
山西多立恒机电技术有限公司	控股子公司	特种设备销售；通用设备制造（含特种设备制造）	3,000,000	18,356,314.00	5,528,087.42	51,456,748.46	1,136,223.15

杭州琪立燃设备有限公司	控股子公司	燃气阀门、燃气具、燃气充装设备、燃气管件生产、销售；	3,000,000	54,244,907.72	27,689,978.68	156,739,236.15	4,449,388.51
恒利轩（北京）投资有限公司	参股公司	项目投资；投资咨询；	20,013,440.70	16,481,498.73	16,481,498.73	-	-2,298,916.44

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
恒利轩（北京）投资有限公司	主要投资 LPG 行业	协同主业发展

报告期内取得和处置子公司的情况

√适用 □不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
北京美气多网络科技有限公司	出售北京美气多所有股权	无重大影响

（二）理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	0	0	不存在
合计	-	0	0	-

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

☐适用 ☒不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

☐适用 ☒不适用

五、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	26,592,077.05	32,483,576.77
研发支出占营业收入的比例%	7.72%	7.37%
研发支出中资本化的比例%	-	-

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	7	3
本科以下	141	54
研发人员合计	149	58
研发人员占员工总量的比例%	13.36%	20.57%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	61	56
公司拥有的发明专利数量	8	6

(四) 研发项目情况

公司为国家级专精特新“小巨人”企业、北京市“专精特新”中小企业、北京市企业技术中心、高新技术企业。公司始终重视技术研发与工艺优化创新，每年保持较高的研发资金投入和人力资源投入。

目前公司已经逐步建立起较为完善的产品研发创新机制。研发部门根据公司发展战略规划和客户需求的多样化、差异化，持续地进行产品和技术的研究、开发和改进，提升公司的持续发展能力。报告期

内公司开展的研发项目共 18 项，研发投入 26,592,077.05 元，占营业收入的比例 7.72%。

六、 对关键审计事项说明

☒适用 ☐不适用

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

如财务报表附注“五、合并财务报表主要项目注释 29.营业收入、营业成本”所示。2024 年度营业收入为 34,453.10 万元，主要来源于智能阀门的销售业务。

由于营业收入是多立恒公司关键业绩指标之一，且对财务报表影响重大。因此，我们将收入确认识别为关键审计事项。

七、 企业社会责任

☐适用 ☒不适用

八、 未来展望

是否自愿披露

☐是 ☒否

九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
税收优惠政策变动风险	根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100 号)及朝国税通[2013]200112 号文件，公司软件产品自 2013 年 05 月 07 日起享受增值税即征即退优惠。同时由于公司尚处于成长阶段，规模效应不显著,销售费用、管理费用控制能力有待继续加强，导致报告期增值税即征即退款对公司净利润存在一定影响。如果软件产品增值税即征即退税收优惠发生变更或公司不能在上述文件到期后继续取得后续税收优惠文件,会对公司净利润产生一定影响。
新产品研发风险	公司不断升级现有产品并大力研发适合技术发展潮流的新产品。现有产品的升级换代对公司保持市场地位具有重大意义,新产品的研发和推出对实现公司战略目标至关重要。如果公司产品升级换代计划无法按时完成或者研发出的新产品无法满足客户需求，将会面临产品无法应对市场需求而被淘汰的风险。
市场开拓风险	公司智能阀门产品有别于传统 LPG 钢瓶阀门，采用了“传统 LPG 钢瓶阀门+物联网”的产品模式，致力于传统行业的信息化改造，属于新品类产品。一种新产品在推向市场后，需要经过一定时间的市场检验才能为市场广泛接受。此外，公司打算迅速建立销售网络，抢占市场区域。在继续保持现有市场领先地位的同

	时,通过建立覆盖面广泛的销售网络,以期保持销售收入的快速增长。在开拓国内市场的同时,公司亦打算进军国际市场,扩大公司销售收入的地域来源。如果公司产品无法为市场所广泛接受,或者无法有效完成开拓计划,将会面对一定的市场开拓风险。
人才流失的风险	随着市场逐渐扩大,后入者越来越多,对销售和研发人才的争夺将渐渐趋向激烈。公司目前的规模偏小,在人才的争夺方面不具备太大优势。如果公司不能在人才争夺中占据上风,有效防范公司的核心人员流失,就面临着人才流失带来的经营风险。
实际控制人不当控制的风险	报告期末,公司共同实际控制人杜永芳、白拴富合计直接持有公司 54.95%的股份,同时,杜永芳作为公司股东北京恒利轩管理咨询中心(有限合伙)执行事务合伙人,通过北京恒利轩管理咨询中心(有限合伙)间接控制公司 8.38%的股份。此外,杜永芳担任公司董事长、总经理,白拴富担任公司监事会主席,能够对公司的决策、管理及监督施予重大影响。因此,公司存在实际控制人利用控股地位对重大事项施加影响,从而使得公司决策存在偏离中小股东最佳利益目标的风险。
公司治理和内部控制风险	公司治理层和管理层的规范意识还需进一步提高,对股份公司治理机制尚需逐步理解、熟悉,公司仍存在一定公司治理和内部控制风险。
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

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(三)
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(四)
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	☒ 是 ☐ 否	三.二.(五)
是否存在股份回购事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(六)
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(七)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三）报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	5,000,000	2,058,983.89
销售产品、商品，提供劳务	35,000,000	14,686,226.77
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
其他	-	-
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	26,311,173.82	26,311,173.82

与关联方共同对外投资	-	-
提供财务资助	-	-
提供担保	-	-
委托理财	-	-
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	-	-
贷款	-	-

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

报告期内，公司重大关联交易为出售全资子公司北京美气多全部股权，本次交易符合公司发展战略的需要，能够优化公司资产结构，更好地促进公司持续发展，不会对公司生产经营和财务状况产生重大不利影响，未损害公司及股东合法利益。

违规关联交易情况

☐适用 ☒不适用

(四)经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项

单位：元

临时公告索引	类型	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
公告编号： 2024-019	出售资产	北京美气多网络科技有限公司 100%股权	26,311,173.82元	是	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响

根据公司战略发展需要，公司将全资子公司北京美气多网络科技有限公司（以下称“北京美气多”）100%股权转让给杜永芳、白拴富、许勇、陈彩霞等共计 37 名自然人，以及广东兴华燃气投资集团有限公司（以下简称“广东兴华”）、北京恒利轩管理咨询中心（有限合伙）（以下简称“恒利轩”），交易价格为 26,311,173.82 元。

本次交易不构成重大资产重组；本次交易构成关联交易。

2024 年 3 月 25 日、4 月 16 日公司分别召开第三届董事会第十一次会议、2023 年年度股东大会审议通过了《关于出售全资子公司股权暨关联交易的议案》。

本次出售股权符合公司发展战略的需要，能够优化公司资产结构，更好地促进公司持续发展。本次交易对公司业务连续性、管理层稳定性不存在重大影响，未损害公司及股东的利益。

报告期内，上述股权转让已完成，公司不再持有北京美气多股权。

（五）股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

为促进企业活力，增强行业竞争力，建立、健全企业长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动多立恒高管人员与核心员工的积极性，有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起，确保公司发展战略和经营目标实现，促进公司长远发展，在充分保障股东利益的前提下，公司依据《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和规范性文件以及《公司章程》的规定，制定该激励计划。

一、公司 2021 年第三次临时股东大会审议通过了《关于第一期限限制性股票与股票期权激励计划（草案）的议案》及《关于第一期限限制性股票与股票期权激励计划对象名单的议案》。具体内容详见公司于 2021 年 3 月 5 日在全国股转公司官网（www.neeq.com.cn）披露的《多立恒（北京）能源技术股份公司 2021 年第三次临时股东大会决议公告》。

2021 年 4 月 22 日，公司召开了第二届董事会第八次会议，会议审议通过了《关于调整限制性股票激励名单及授予数量的议案》；2021 年 4 月 23 日，公司披露《关于调整限制性股票激励名单及授予数量的公告》，调整限制性股票申请授予登记人数、授予股数等事项。

授予结果详见公司于 2021 年 5 月 10 日在全国股转公司官网（www.neeq.com.cn）披露的《第一期限限制性股票与股票期权激励计划关于限制性股票授予结果公告》及《第一期限限制性股票与股票期权激励计划关于股票期权授予结果公告》。

二、2022 年 2 月 9 日，公司召开了第二届董事会第十四次会议，会议审议通过了《关于第一期限限制性股票与股票期权激励计划预留股份授予对象的议案》；2022 年 2 月 21 日，公司召开了第二届董事会第十五次会议，会议审议通过了《关于第一期限限制性股票与股票期权激励计划预留股份授予的议案》。

授予结果详见公司于 2022 年 4 月 22 日在全国股转公司官网（www.neeq.com.cn）披露的《第一期限限制性股票与股票期权激励计划关于限制性股票预留部分授予结果公告》及《第一期限限制性股票与股票期权激励计划关于股票期权预留部分授予结果公告》。

三、公司 2022 年第三次临时股东大会审议通过了《关于调整第一期限限制性股票及股票期权业绩考核指标的议案》。具体内容详见公司于 2022 年 6 月 28 日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露的《关于调整第一期限限制性股票及股票期权业绩考核指标的公告》及《第一期限限制性股票及股票期权激励计划（草案）（第二次修订）》。

四、2022 年 10 月 28 日，公司召开了第三届董事会第四次会议和第三届监事会第三次会议，会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》及《关于注销部分股票期权的议案》。

结果详见公司于 2023 年 2 月 9 日及 2 月 21 日在全国股转公司官网（www.neeq.com.cn）分别披露的《股权激励计划股票期权注销完成公告》及《回购股份注销完成暨股份变动公告》。

五、2023年8月2日，公司召开第三届董事会第七次会议和第三届监事会第五次会议，会议审议通过了《关于股票期权首次授予部分第二个行权期行权条件成就的议案》、《关于限制性股票首次授予部分第二个解限售期解除限售条件成就的议案》、《关于回购注销部分限制性股票的议案》及《关于注销部分股票期权的议案》。

结果详见公司在全国股转公司官网（www.neeq.com.cn）于2023年10月25日披露的《回购股份注销完成暨股份变动公告》，于2024年2月1日披露的《股权激励计划股票期权注销完成公告》，于2024年2月27日披露的《股权激励计划股票期权行权结果公告》，于2024年3月12日披露的《股权激励计划限制性股票解除限售公告》。

六、2024年5月29日，公司召开第三届董事会第十三次会议和第三届监事会第九次会议，会议审议通过了《关于注销部分股票期权预留授予部分的议案》、《关于注销部分股票期权首次授予部分的议案》、《关于股票期权预留授予部分第一个行权期行权条件成就的议案》、《关于股票期权首次授予部分第三个行权期行权条件成就的议案》、《关于回购注销部分限制性股票预留及首次授予部分的议案》、《关于限制性股票预留授予部分第一个解限售期解除限售条件成就的议案》以及《关于限制性股票首次授予部分第三个解限售期解除限售条件成就的议案》。

结果详见公司在全国股转公司官网（www.neeq.com.cn）于2025年1月7日披露的《回购股份注销完成暨股份变动公告》，于2025年1月16日披露的《股权激励计划限制性股票解除限售公告》，于2025年1月22日披露的《股权激励计划限制性股票解除限售公告》，于2025年3月4日披露的《股权激励计划股票期权注销完成公告》，于2025年3月6日披露的《股权激励计划股票期权注销完成公告》，于2025年3月13日披露的《股权激励计划股票期权行权结果公告》，于2025年3月21日披露的《股权激励计划股票期权行权结果公告》。

（六）股份回购情况

一、公司股权激励定向股份回购

（一）2022年10月28日，公司召开第三届董事会第四次会议和第三届监事会第三次会议，审议通过了《关于确定限制性股票回购价格的议案》、《关于回购注销部分限制性股票的议案》。定向回购注销股份事项在公司本次董事会及监事会审议通过后，无需提交公司股东大会审议批准。

公司按照《第一期限限制性股票及股票期权激励计划（草案）（第二次修订）》关于公司未满足业绩考核目标的，所有激励对象对应考核当年计划解限的限制性股票均不得解限，由公司回购并注销。另外一

名激励对象自行辞职，对应考核当年不能解除限售的限制性股票由公司回购并注销。本次定向回购并注销 28 人持有的 139,246 股限制性股票。回购注销数量占回购注销前总股本的比例为 0.67%。

公司本次回购股份的回购价格为 2.92 元/股，回购资金总额为 406,598.32 元，资金来源为公司自有资金。回购结果详见公司于 2023 年 2 月 21 日在全国股份转让系统官网（www.neeq.com.cn）披露的《回购股份注销完成暨股份变动公告》。

（二）2023 年 8 月 2 日，公司召开第三届董事会第七次会议和第三届监事会第五次会议，审议通过了《关于确定限制性股票回购价格的议案》、《关于回购注销部分限制性股票的议案》。定向回购注销股份事项在公司本次董事会及监事会审议通过后，无需提交公司股东大会审议批准。

根据《第一期限制性股票及股票期权激励计划（草案）（第二次修订）》相关规定，激励对象按照个人当年是否达到解限条件进行对限制性股票的解限，考核当年不能解限的限制性股票，由公司回购并注销。公司两名激励对象自行辞职，对应考核当年不能解除限售的限制性股票由公司回购并注销。

公司本次回购股份的回购价格为 1.29 元/股，回购资金总额为 6287.46 元，资金来源为公司自有资金。回购结果详见公司在全中国股转公司官网（www.neeq.com.cn）于 2023 年 10 月 25 日披露的《回购股份注销完成暨股份变动公告》。

（三）2024 年 5 月 29 日，公司召开第三届董事会第十三次会议和第三届监事会第九次会议，会议审议通过了《关于确定限制性股票预留授予部分回购价格的议案》、《关于确定限制性股票首次授予部分回购价格的议案》、《关于回购注销部分限制性股票预留及首次授予部分的议案》，定向回购注销股份事项在公司本次董事会及监事会审议通过后，无需提交公司股东大会审议批准。

根据《第一期限制性股票及股票期权激励计划（草案）（第二次修订）》相关规定，激励对象按照个人当年是否达到解限条件进行对限制性股票的解限，考核当年不能解限的限制性股票，由公司回购并注销。公司两名激励对象自行辞职，对应考核当年不能解除限售的限制性股票由公司回购并注销。

公司本次回购股份的回购价格为 0.63 元/股，回购资金总额为 4,140.36 元（包括预留授予及首次授予部分），资金来源为公司自有资金。回购结果详见公司在全中国股转公司官网（www.neeq.com.cn）于 2025 年 1 月 7 日披露的《回购股份注销完成暨股份变动公告》。

二、公司股份回购

（一）股份回购的审议情况

2023 年 8 月 22 日、9 月 7 日公司分别召开第三届董事会第八次会议和 2023 年第三次临时股东大会审议通过了《关于回购股份方案的议案》；2023 年 11 月 21 日、12 月 6 日公司分别召开第三届董事会

第九次会议和 2023 年第四次临时股东大会审议通过了《关于回购股份方案调整的议案》。

（二）股份回购方案基本情况

1. 回购目的

基于对公司未来发展前景的信心和公司价值的认可，在综合考虑公司经营情况、财务状况及未来盈利能力等因素的基础上，同时为了建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司管理层及员工的积极性，公司拟以自有资金回购公司股份，用于股权激励或员工持股计划。

2. 回购方式

本次回购方式为竞价方式回购。

3. 回购价格

为保护投资者利益，结合公司目前的财务状况、经营状况及近期公司股价，确定本次回购价格不超过5元/股，具体回购价格由公司股东大会授权董事会在回购实施期间，综合公司二级市场股票价格、公司财务状况和经营状况确定。

4. 拟回购数量、资金总额及资金来源

本次拟回购股份数量不少于1,000,000股，不超过1,150,000股，占公司股份回购方案公告时总股本的比例为2.50%-2.87%，根据本次拟回购股份数量及拟回购价格上限，预计回购资金总额不超过5,750,000元，资金来源为自有资金。

具体回购股份使用资金总额以回购完成实际情况为准。

自董事会决议至回购完成期间，如公司存在权益分派等事项，将自权益分派实施之日起，及时调整剩余应回购股份数量。

5. 回购实施期限

本次回购原实施期限为自公司 2023 年第三次临时股东大会审议通过本次股份回购方案之日起 3 个月，因原预计的实施期限内无法完成本次回购股份，公司于 2023 年 12 月 6 日召开 2023 年第四次临时股东大会，将本次回购股份的实施期限延长 9 个月，延长后本次股份回购整体实施期限为 12 个月，因此本次股份回购实施期限为自 2023 年第四次临时股东大会审议通过本次股份回购方案之日起不超过 12 个月。

（三）股份回购方案实施进展情况

1. 终止回购股份审议情况

2024 年 5 月 29 日，公司召开了第三届董事会第十三次会议，审议通过了《关于终止回购股份方案的议案》。

2. 终止回购方案实施情况

截至 2024 年 5 月 28 日，公司通过回购专用证券账户，以竞价方式回购公司股份 1,112,147 股，占公司总股本的 2.73%，占公司拟回购股份数量上限的 96.71%，本次回购股份最低成交价为 4.85 元/股，最高成交价为 4.99 元/股，已累计使用资金 5,472,484.24 元（不含印花税、佣金等交易费用），占公司拟回购资金总额上限的 95.17%。

3. 终止回购股份方案的原因及合理性

公司已回购股数满足《回购股份方案》回购区间，已达成本次回购股份目的。截至 2024 年 5 月 28 日，公司已实际回购股份数量 1,112,147 股，占公司拟回购股份数量上限的 96.71%，符合《回购股份方案》中载明的回购股份数量不少于 1,000,000 股，不超过 1,150,000 股的要求，公司已实际使用资金 5,472,484.24 元（不含印花税、佣金等交易费用），占公司拟回购资金总额上限的 95.17%，未超过预计回购资金总额 5,750,000 元，符合《回购股份方案》的要求，本次已回购股份数量超过回购股份数量的下限，符合《回购股份方案》的要求。公司董事会根据公司实际情况决定终止本次回购股份，具有合理性和可行性。

4. 回购股份后续安排

公司本次回购的股份将用于实施股权激励或员工持股计划，公司将按照《公司法》、中国证监会和全国股转公司的相关规定，办理回购股份的后续处理。

(七)承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2016 年 7 月 13 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 7 月 13 日	-	挂牌	关联交易承诺	减少与规范关联交易	正在履行中
董监高	2016 年 7 月 13 日	-	挂牌	竞业禁止和避免同业竞争	竞业禁止和避免同业竞争	正在履行中
公司	2016 年 7 月 13 日	-	挂牌	对外担保、重大投资、委托理财、关联交易	严格对关联交易、对外投资、委托理财、对外担保进行决策审批和管理	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

报告期内，不存在超期未履行完毕的承诺事项。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	17,942,114	44.81%	713,454	18,655,568	45.80%
	其中：控股股东、实际控制人	5,872,051	14.67%	-1,161,955	4,710,096	11.56%
	董事、监事、高管	491,889	1.23%	51,576	543,465	1.33%
	核心员工	0	0.00%	646,013	646,013	1.59%
有限售条件股份	有限售股份总数	22,096,886	55.19%	-23,092	22,073,794	54.20%
	其中：控股股东、实际控制人	17,617,917	44.00%	51,182	17,669,099	43.38%
	董事、监事、高管	1,672,771	4.18%	-3,345	1,669,426	4.10%
	核心员工	529,901	1.32%	-79,195	450,706	1.11%
总股本		40,039,000	-	690,362	40,729,362	-
普通股股东人数		43				

股本结构变动情况

√适用 □不适用

报告期内，公司股权激励股票期权首次授予部分第三个行权期、预留授予部分第一个行权期行权条件成就以及限制性股票回购注销，截至报告期末，上述股票期权行权以及限制性股票回购注销未完成办理，故本节披露的股本总数以 2024 年 12 月 31 日股东名册载明数量为准。

报告期末至报告披露日，公司办理完成股权激励限制性股票回购注销、股票期权行权，普通股总股本为 41,576,746 股。

(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	杜永芳	14,053,852	68,242	14,122,094	34.6730%	10,592,011	3,530,083	0	0
2	白拴富	9,436,116	-1,179,015	8,257,101	20.2731%	7,077,088	1,180,013	0	0
3	广东兴华燃气投资集团	4,914,339	1,179,015	6,093,354	14.9606%	0	6,093,354	0	0

	有限公司								
4	北京恒利轩管理咨询中心（有限合伙）	3,414,444	0	3,414,444	8.3832%	2,276,297	1,138,147	0	0
5	许勇	1,967,561	0	1,967,561	4.8308%	1,475,672	491,889	0	0
6	陈彩霞	1,769,034	0	1,769,034	4.3434%	0	1,769,034	0	0
7	多立恒（北京）能源技术股份公司回购专用证券账户	339,800	772,347	1,112,147	2.7306%	0	1,112,147	0	0
8	周慧华	1,073,218	0	1,073,218	2.6350%	0	1,073,218	0	0
9	吴舒嘉	975,000	0	975,000	2.3939%	0	975,000	0	0
10	丁志敏	585,000	0	585,000	1.4363%	0	585,000	0	0
合计		38,528,364	840,589	39,368,953	96.6599%	21,421,068	17,947,885	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

- 1、杜永芳与白拴富存在一致行动人关系，为公司共同控制人；
- 2、北京恒利轩管理咨询中心（有限合伙）为公司持股平台，其执行事务合伙人为杜永芳，持有合伙企业 4.95%的财产份额。

二、 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

杜永芳，中国国籍，无境外永久居留权，北京大学工商管理硕士。2001 年 9 月至 2009 年 3 月就职于新加坡狮岛索龙集团，任副总经理；2010 年 6 月至 2016 年 7 月任多立恒（北京）能源技术有限公司董事长、总经理及法定代表人；2016 年 7 月至今任多立恒（北京）能源技术股份公司担任董事长、总经理及法定代表人。

（二）实际控制人情况

杜永芳与白拴富为公司共同控制人；

杜永芳，详见（一）控股股东情况；

白拴富，中国国籍，无境外永久居留权。1989 年至 2000 年就职于晋能集团，担任科长；2001 年至 2004 年就职于山西煤销集团寿阳煤化公司，担任经理；2004 年至 2010 年任山西省寿阳县新港煤化有限

责任公司总经理；2010年6月至2016年7月任多立恒（北京）能源技术有限公司监事；2016年7月至今任多立恒（北京）能源技术股份公司监事会主席。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

☐是 ☒否

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的股票发行情况

☐适用 ☒不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

七、 权益分派情况

（一） 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☒适用 ☐不适用

单位：元或股

股东会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2024 年 4 月 16 日	6.66	0	0
合计	6.66	0	0

利润分配与公积金转增股本的执行情况

☒适用 ☐不适用

2024 年 4 月 16 日，公司召开了 2023 年年度股东大会审议通过了《关于 2023 年年度权益分派预案的议案》，结果详见公司于 2024 年 4 月 23 日在全国股转公司官网（www.neeq.com.cn）披露的《2023 年年度权益分派实施公告》，公告编号 2024-029。

(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	3.5	0	0

第五节 行业信息

是否自愿披露

□是 √否

第六节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
杜永芳	董事长	男	1979 年 8 月	2022 年 7 月 13 日	2025 年 7 月 12 日	14,053,852	68,242	14,122,094	34.6730%
周绮霞	董事	女	1963 年 4 月	2022 年 7 月 13 日	2025 年 7 月 12 日	0	0	0	0%
唐祖佳	董事	男	1973 年 8 月	2022 年 7 月 13 日	2025 年 7 月 12 日	0	0	0	0%
吴京祥	董事	男	1956 年 5 月	2022 年 7 月 13 日	2025 年 7 月 12 日	65,699	56,868	122,567	0.3009%
曾学明	董事	男	1973 年 7 月	2022 年 7 月 13 日	2025 年 7 月 12 日	0	0	0	0%
白拴富	监事会主席	男	1968 年 6 月	2022 年 7 月 13 日	2025 年 7 月 12 日	9,436,116	-1,179,015	8,257,101	20.2731%
陈创高	监事	男	1971 年 11 月	2023 年 12 月 6 日	2025 年 7 月 12 日	0	0	0	0%
王珂	监事	女	1988 年 3 月	2022 年 10 月 27 日	2025 年 7 月 12 日	0	0	0	0%
杜永芳	总经理	男	1979 年 8 月	2022 年 7 月 23 日	2025 年 7 月 12 日	14,053,852	68,242	14,122,094	34.6730%
周绮霞	副总经理	女	1963 年 4 月	2023 年 11 月 20 日	2025 年 7 月 12 日	0	0	0	0%
郭振	副总经理	男	1977 年 8 月	2022 年 7 月 23 日	2025 年 7 月 12 日	65,700	56,868	122,568	0.3009%
许勇	副总经理	男	1974 年 8 月	2023 年 12 月 11 日	2025 年 7 月 12 日	1,967,561	0	1,967,561	4.8308%
于洪海	财务负责人	男	1981 年 7 月	2024 年 4 月 25 日	2025 年 7 月 12 日	0	0	0	0
孙明振	董事会秘书	男	1988 年 7 月	2024 年 4 月 25 日	2025 年 7 月 12 日	195	0	195	0.0005%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事长、总经理杜永芳为公司控股股东，与公司监事会主席白拴富同为公司实际控制人，除此之外，董事、监事、高级管理人员相互之间无其他关联关系。

(二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
龚小平	副总经理	离任	-	业务调整
于洪海	-	新任	财务负责人	经营发展需要
孙明振	-	新任	董事会秘书	经营发展需要

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

于洪海，男，1981年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2006年7月至2012年5月就职于中国仪器进出口集团公司，任财务经理；2012年5月至2020年3月就职于广州尚品宅配家居股份有限公司，任集团财务部财务经理；2020年3月至2020年12月就职于叮当快药科技集团股份有限公司，任财务总监；2020年12月至2021年6月就职于北京百家视联科技有限公司，任财务总监；2021年6月至2023年5月就职于随锐科技集团股份有限公司，任财务总监；2023年5月至2024年4月就职于多立恒（北京）能源技术股份公司，任财务总监；2024年4月至今任多立恒（北京）能源技术股份公司财务负责人。

孙明振，男，1988年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2011年7月至2016年7月就职于北京南天竹图书有限责任公司，任区域经理、主任助理；2016年7月至2017年8月就职于北京梧桐树下信息科技有限公司，任运营主管；2017年8月至2019年7月就职于北京世贸天阶生物科技股份有限公司，任证券事务代表；2019年8月至2022年7月就职于酒仙网络科技股份有限公司，任证券事务经理；2022年7月至2024年4月就职于多立恒（北京）能源技术股份公司，任总经办主任、证券事务代表；2024年4月至今任多立恒（北京）能源技术股份公司董事会秘书、总经办主任。

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

√适用 □不适用

单位：元或股

姓名	职务	股权激励方式	已解锁股份	未解锁股份	可行权股份	已行权股份	行权价（元/股）	报告期末市价（元/股）
杜永芳	董事长、总经理	股票期权	-	-	115,710	68,242	2.46	4.30
吴京祥	董事	股票期权	-	-	96,433	56,868	2.46	4.30
吴京祥	董事	限制性股票	24,371	41,328	-	-	-	4.30
郭振	副总经理	股票期权	-	-	96,433	56,868	2.46	4.30
郭振	副总经理	限制性股票	24,371	41,329	-	-	-	4.30
合计	-	-	48,742	82,657	308,576	181,978	-	-

报告期末至披露日期间，杜永芳股票期权行权 91,986 股，行权价 2.25 元/股；吴京祥限制性股票解锁股份 32,854 股，股票期权行权 76,660 股，行权价 2.25 元/股；郭振限制性股票解锁股份 32,854 股，股票期权行权 76,660 股，行权价 2.25 元/股。

二、 员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	29	1	9	21
生产人员	107	26	18	115
销售人员	94	21	50	65
技术人员	149	5	96	58
财务人员	16	2	7	11
行政人员	15	3	6	12
操作人员	705	0	705	0
员工总计	1,115	58	891	282

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	12	8
本科	180	95
专科	252	65
专科以下	670	113
员工总计	1115	282

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、员工薪酬体系：主要由基本工资、绩效工资、补贴、奖金和福利等组成；
- 2、培训工作：公司根据各部门实际需求，结合公司内外部资源情况，组织培训工作；
- 3、人才引进：公司采用内部培养、外部招聘及员工推荐等渠道进行人才引进；
- 4、报告期内，公司不存在承担离退休职工薪酬的情况。

（二） 核心员工（公司及控股子公司）情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	变动情况	职务	期初持普通股股数	持股数量变动	期末持普通股股数
杜永芳	无变动	董事长、总经理	14,053,852	68,242	14,122,094
吴京祥	无变动	董事	65,699	56,868	122,567
龚小平	无变动	核心员工	65,700	56,868	122,568
郭振	无变动	副总经理	65,700	56,868	122,568

吴源琪	无变动	核心员工	65,699	56,868	122,567
王新建	无变动	核心员工	39,619	34,920	74,539
崔轶	无变动	核心员工	39,419	34,120	73,539
侯兴锋	无变动	核心员工	39,419	34,120	73,539
姜泽涛	无变动	核心员工	39,419	34,120	73,539
王庆华	无变动	核心员工	39,419	34,120	73,539
周宪	无变动	核心员工	39,419	34,120	73,539
崔旭亮	无变动	核心员工	26,278	22,747	49,025
方军	无变动	核心员工	26,278	22,747	49,025
方金林	无变动	核心员工	26,278	22,747	49,025
罗彬	无变动	核心员工	26,278	22,747	49,025
李菁	无变动	核心员工	26,278	22,747	49,025
白峰	无变动	核心员工	13,139	11,373	24,512
何承芳	无变动	核心员工	13,139	11,373	24,512
张金礼	无变动	核心员工	13,139	11,373	24,512
张文亮	无变动	核心员工	6,570	5,686	12,256
吕彦东	无变动	核心员工	6,570	5,686	12,256
谢冬	无变动	核心员工	6,570	5,686	12,256
杨绍汪	无变动	核心员工	6,570	5,686	12,256
叶利华	无变动	核心员工	6,570	5,686	12,256
华晶	无变动	核心员工	5,255	4,548	9,803
王正双	无变动	核心员工	5,255	4,548	9,803
刘念	无变动	核心员工	5,255	4,548	9,803

核心员工的变动情况

报告期内，核心员工无变动。

三、 公司治理及内部控制

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

(一) 公司治理基本情况

公司根据《公司法》、《证券法》、全国中小企业股份转让系统业务规则要求以及其他相关法律法规要求，不断完善法人治理结构，确保公司规范运作。报告期内，公司召开 2024 年第三次临时股东大会，修订了《公司章程》、《公司股东会制度》、《公司董事会制度》、《公司监事会制度》、《公司对外投资管理制度》、《公司对外担保管理制度》、《公司关联交易管理制度》。公司信息披露工作严格遵守相关法律、

法规的规定，及时、公平地披露重大信息，并做到信息披露内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。公司管理层进一步加强并完善内控工作，形成较为完整、合理的内部控制制度，加强规范运作和有效执行。

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，履行各自的权力和义务，公司重大经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

公司将进一步按照全国股转公司的要求，接受主办券商的持续督导，认真听取各方意见，不断改进公司治理机制，进一步提高治理水平。

（二） 监事会对监督事项的意见

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

（三） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司自成立以来严格按照《公司法》和《公司章程》等法律法规和相关规章制度的要求规范运作，建立了健全的法人治理结构，在业务、资产、人员、财务、机构等方面与公司实际控制人及其控制的其他企业完全分开，具有独立完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。

1、业务独立情况

公司拥有完整的业务体系，建立了与业务体系配套的管理制度和相应的职能机构，能够独立开展业务，与实际控制人以及其他关联方不存在同业竞争关系。

2、资产独立情况

公司资产独立完整、权属清晰。公司拥有与日常经营所必需的办公场所、经营设备、知识产权及其他资产。公司资产与股东资产严格分开，不存在与股东共有的情况。公司对所有资产拥有完全的控制和支配权。公司不存在资产、资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用而损害公司利益的情况。

3、人员独立情况

公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定选举、聘任产生；公司财务人员均未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职；公司员工均由公司自行聘用、管理，独立执行劳动、人事及工资管理制度。

4、财务独立情况

公司独立核算，设置了独立的财务部门。公司根据依照《公司法》和《公司章程》，结合公司实际情况，制定了财务管理制度，建立了独立完善的财务核算体系。本公司财务负责人、财务会计人员均系专职工作人员，不存在控股股东及其控制的其它企业兼职的情况。本公司在银行开设了独立账户，独立支配自有资金和资产，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，不存在在控股股东任意干预公司资金运用及占用公司资金的情况。本公司作为独立的纳税人进行纳税申报及履

行纳税义务。

5、机构独立情况

公司依照《公司法》和《公司章程》设置了股东大会、董事会、监事会等决策及监督机构，建立了符合自身经营特点、独立完整的组织结构，建立了完整、独立的法人治理结构，各机构依照《公司章程》和各项规章制度行使职权。公司生产经营场所与股东及其他关联方完全分开，不存在混合经营、合署办公的情况。

(四) 对重大内部管理制度的评价

会计核算体系方面，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，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。

财务管理方面，公司设置独立财务管理中心，在财务管理方面和会计核算方面均设置了较为合理的岗位和职责权限，并配备了相应的人员以保证财务工作的顺利进行。财务管理中心人员分工明确，实行岗位责任制，各岗位能够起到相互牵制的作用。

风险控制方面，公司已按现代企业管理制度的要求并针对自身特点建立了一整套规范合理的内部控制制度，相应风险控制程序涉及业务、技术、财务等多方面，体现了公司风险控制的完整性、合理性和有效性。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 提供网络投票的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	XYZH/2025BJAA3B0455	
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层	
审计报告日期	2025 年 4 月 15 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	邱欣	闫欢
	2 年	1 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	2 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	25	

审计报告

XYZH/2025BJAA3B0455

多立恒（北京）能源技术股份公司

多立恒（北京）能源技术股份公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了多立恒（北京）能源技术股份公司（以下简称多立恒公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了多立恒公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报

表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于多立恒公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

关键审计事项	审计中的应对
如财务报表附注“五、合并财务报表主要项目注释 29. 营业收入、营业成本”所示。2024 年度营业收入为 34,453.10 万元，主要来源于智能阀门的销售业务。 由于营业收入是多立恒公司关键业绩指标之一，且对财务报表影响重大。因此，我们将收入确认识别为关键审计事项。	我们主要采取以下措施： （1）了解与营业收入相关的内部控制，测试关键内部控制的设计和运行的有效性； （2）获取销售合同，对合同关键条款进行检查，如发货、验收、付款及结算、退换货的政策等，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； （3）根据不同产品，我们对收入交易进行抽样检查，核对销售合同、销售订单、销售发票、销售出库单、客户签收单、结算通知等，评价收入确认是否符合会计政策；检查资产负债表日前后销售记录，以评估收入是否计入恰当的会计期间； （4）根据客户交易的特点和性质，选取样本实施函证程序，以确认应收账款余额和销售收入金额是否真实； （5）实施分析性程序，对主要产品的销售收入、毛利率、销售单价进行两期对比分析，对本年度各月份的销售情况进行波动分析，判断本年收入金额变动是否正常； （6）获取公司退换货记录并进行检查，确认是否存在影响收入确认的重大异常退换货情况； （7）检查营业收入是否已在财务报表中做出恰当的列报和披露。

四、其他信息

多立恒公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括多立恒公司 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督多立恒公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对多立恒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多立恒公司不能持续经营。

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

（6）就多立恒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。

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：邱欣

（项目合伙人）

中国注册会计师：闫欢

中国 北京

二〇二五年四月十五日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	附注五 1	87,564,472.37	98,148,107.07
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	附注五 2	7,383,299.90	23,754,428.79
应收款项融资	附注五 3	1,313,500.00	1,150,000.00
预付款项	附注五 5	2,223,330.67	3,790,660.59
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	附注五 4	2,095,300.39	1,897,845.69
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	附注五 6	30,974,867.53	34,361,671.53
其中：数据资源			
合同资产		41,128.36	47,003.85
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	附注五 7	787,280.13	2,986,655.58
流动资产合计		132,383,179.35	166,136,373.10
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	附注五 8	5,719,608.09	6,455,261.35
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	附注五 9	32,690,602.52	39,649,772.56
在建工程			
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产	附注五 10	4,125,633.30	6,115,767.63
无形资产	附注五 11		
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	附注五 12	1,483,520.88	1,650,503.84
递延所得税资产	附注五 13	1,046,769.95	3,187,104.06
其他非流动资产	附注五 14	61,692.55	150,309.62
非流动资产合计		45,127,827.29	57,208,719.06
资产总计		177,511,006.64	223,345,092.16
流动负债：			
短期借款	附注五 15	10,006,931.51	10,009,583.33
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	附注五 16	35,412,731.64	48,212,984.69
预收款项			
合同负债	附注五 18	15,507,008.97	15,270,027.30
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	附注五 19	9,687,859.02	22,390,123.88
应交税费	附注五 20	3,743,851.99	5,645,814.46
其他应付款	附注五 17	744,108.57	4,937,046.80
其中：应付利息			
应付股利			2,940,000.00
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	附注五 21	2,223,011.43	2,798,648.64
其他流动负债	附注五 22	1,744,812.02	1,907,873.57
流动负债合计		79,070,315.15	111,172,102.67
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债	附注五 23	1,386,328.49	2,844,665.50
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	附注五 13	612,164.99	1,416,489.98
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,998,493.48	4,261,155.48
负债合计		81,068,808.63	115,433,258.15
所有者权益（或股东权益）：			
股本	附注五 24	41,583,318.00	40,734,236.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	附注五 25	5,835,385.96	4,329,740.34
减：库存股	附注五 26	5,472,484.24	1,679,782.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	附注五 27	10,704,618.41	9,101,823.38
一般风险准备			
未分配利润	附注五 28	35,083,680.84	39,168,324.73
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		87,734,518.97	91,654,342.45
少数股东权益		8,707,679.04	16,257,491.56
所有者权益（或股东权益）合计		96,442,198.01	107,911,834.01
负债和所有者权益（或股东权益）总计		177,511,006.64	223,345,092.16

法定代表人：杜永芳

主管会计工作负责人：于洪海

会计机构负责人：于洪海

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		75,880,186.57	73,564,803.19
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	附注十六 1	6,632,654.75	9,755,557.41
应收款项融资		1,313,500.00	1,150,000.00

预付款项		1,280,558.52	2,539,044.74
其他应收款	附注十六 2	24,509,815.15	42,772,402.01
其中：应收利息			
应收股利		-	6,060,000.00
买入返售金融资产			
存货		7,611,093.95	6,540,966.13
其中：数据资源			
合同资产		41,128.36	47,003.85
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		419,844.31	850.00
流动资产合计		117,688,781.61	136,370,627.33
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	附注十六 3	18,908,220.10	38,267,773.36
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产		1,516,860.15	436,032.08
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,508,351.15	
无形资产			
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		685,032.29	222,800.30
其他非流动资产		61,692.55	117,509.62
非流动资产合计		23,680,156.24	39,044,115.36
资产总计		141,368,937.85	175,414,742.69
流动负债：			
短期借款		10,006,931.51	10,009,583.33
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		32,758,816.17	53,131,978.04
预收款项			

卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		6,436,192.43	7,660,893.78
应交税费		1,938,855.88	2,432,444.86
其他应付款		690,984.88	1,840,094.93
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		11,987,330.49	13,523,224.97
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,250,981.83	-
其他流动负债		1,568,568.15	1,758,019.23
流动负债合计		66,638,661.34	90,356,239.14
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,304,546.39	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		376,252.67	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		1,680,799.06	-
负债合计		68,319,460.40	90,356,239.14
所有者权益（或股东权益）：			
股本		41,583,318.00	40,734,236.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		6,115,968.64	4,824,259.58
减：库存股		5,472,484.24	1,679,782.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		10,666,621.79	9,063,826.76
一般风险准备			
未分配利润		20,156,053.26	32,115,963.21
所有者权益（或股东权益）合计		73,049,477.45	85,058,503.55
负债和所有者权益（或股东权益）合计		141,368,937.85	175,414,742.69

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		344,530,960.13	440,629,361.63
其中：营业收入	附注五 29	344,530,960.13	440,629,361.63
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		333,349,531.38	423,660,729.65
其中：营业成本	附注五 29	242,172,451.56	305,615,079.07
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	附注五 30	1,731,955.65	2,144,734.66
销售费用	附注五 31	32,230,368.53	39,835,633.69
管理费用	附注五 32	30,439,190.54	43,537,908.24
研发费用	附注五 33	26,592,077.05	32,483,576.77
财务费用	附注五 34	183,488.05	43,797.22
其中：利息费用		383,051.14	404,286.76
利息收入		162,784.63	377,755.60
加：其他收益	附注五 35	4,462,533.07	6,450,510.25
投资收益（损失以“-”号填列）	附注五 36	10,774,258.54	484,807.06
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-735,653.26	-178,062.61
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）	附注五 37	-305,816.52	657,773.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）	附注五 38	-264,295.29	-294,317.62
资产处置收益（损失以“-”号填列）	附注五 39	-17,881.34	533,567.82
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		25,830,227.21	24,800,973.22
加：营业外收入	附注五 40	1,973,213.49	115,854.94
减：营业外支出	附注五 41	450,071.18	462,313.01

四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		27,353,369.52	24,454,515.15
减：所得税费用	附注五 42	2,188,337.50	4,085,679.38
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		25,165,032.02	20,368,835.77
其中：被合并方在合并前实现的净利润		25,165,032.02	20,368,835.77
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		19,520,047.66	22,520,251.21
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		5,644,984.36	-2,151,415.44
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		1,261,815.69	2,722,133.00
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		23,903,216.33	17,646,702.77
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		25,165,032.02	20,368,835.77
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		23,903,216.33	17,646,702.77
（二）归属于少数股东的综合收益总额		1,261,815.69	2,722,133.00
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.59	0.51
（二）稀释每股收益（元/股）		0.59	0.49

法定代表人：杜永芳

主管会计工作负责人：于洪海

会计机构负责人：于洪海

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	附注十六 4	287,960,427.65	310,191,627.45
减：营业成本	附注十六 4	227,628,670.12	239,722,310.76
税金及附加		915,759.59	998,570.29
销售费用		20,349,737.29	28,912,718.18
管理费用		16,521,082.98	17,533,426.43
研发费用		11,374,852.10	10,052,562.39
财务费用		139,237.87	-161,201.58
其中：利息费用		348,726.96	191,708.34
利息收入		135,929.68	326,970.83
加：其他收益		4,011,730.90	5,718,717.42
投资收益（损失以“-”号填列）	附注十六 5	1,189,059.26	6,443,367.25
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-735,653.26	-178,062.61
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）		-261,723.13	832,569.97
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-264,295.29	-296,605.12
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-242,015.64
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		15,705,859.44	25,589,274.86
加：营业外收入		1,805,154.29	24,950.37
减：营业外支出		26,961.17	8,441.97
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		17,484,052.56	25,605,783.26
减：所得税费用		1,456,102.29	2,741,147.34
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		16,027,950.27	22,864,635.92
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		16,027,950.27	22,864,635.92
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			

(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		16,027,950.27	22,864,635.92
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）			
(二) 稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		389,477,493.16	486,853,830.79
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		3,333,665.17	5,224,686.96
收到其他与经营活动有关的现金	附注五 43	4,868,310.73	6,777,971.25
经营活动现金流入小计		397,679,469.06	498,856,489.00
购买商品、接受劳务支付的现金		229,546,547.85	232,511,494.07
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		102,166,984.14	170,618,598.70
支付的各项税费		19,779,517.98	29,087,181.98
支付其他与经营活动有关的现金	附注五 43	25,572,518.37	33,953,429.80
经营活动现金流出小计		377,065,568.34	466,170,704.55
经营活动产生的现金流量净额		20,613,900.72	32,685,784.45
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		115,851,950.00	185,102,040.00
取得投资收益收到的现金		987,222.22	662,869.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		13,600.00	18,838.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		11,644,537.03	-
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		128,497,309.25	185,783,747.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,270,904.95	31,753,872.53
投资支付的现金		112,983,550.00	187,929,680.00
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			
投资活动现金流出小计		121,254,454.95	219,683,552.53
投资活动产生的现金流量净额		7,242,854.30	-33,899,804.86
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		5,737,701.00	7,364,790.52
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		3,816,300.00	5,666,500.00
取得借款收到的现金		10,000,000.00	10,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		15,737,701.00	17,364,790.52
偿还债务支付的现金		10,000,000.00	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		29,556,314.81	8,396,253.01
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		2,940,000.00	-
支付其他与筹资活动有关的现金	附注五 43	11,970,043.21	6,400,147.75
筹资活动现金流出小计		51,526,358.02	14,796,400.76
筹资活动产生的现金流量净额		-35,788,657.02	2,568,389.76
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		181,347.30	30,640.48
五、现金及现金等价物净增加额	附注五 43	-7,750,554.70	1,385,009.83
加：期初现金及现金等价物余额	附注五 43	95,315,027.07	93,930,017.24
六、期末现金及现金等价物余额	附注五 43	87,564,472.37	95,315,027.07

法定代表人：杜永芳

主管会计工作负责人：于洪海

会计机构负责人：于洪海

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		314,186,715.05	336,897,039.91
收到的税费返还		3,333,665.17	5,224,686.96
收到其他与经营活动有关的现金		9,283,619.34	13,924,976.43
经营活动现金流入小计		326,803,999.56	356,046,703.30
购买商品、接受劳务支付的现金		259,651,755.43	247,333,187.56
支付给职工以及为职工支付的现金		33,088,686.50	35,211,559.18
支付的各项税费		10,596,220.60	12,144,379.89
支付其他与经营活动有关的现金		17,716,464.98	56,250,976.06
经营活动现金流出小计		321,053,127.51	350,940,102.69
经营活动产生的现金流量净额		5,750,872.05	5,106,600.61
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		122,179,573.82	142,852,040.00
取得投资收益收到的现金		7,015,617.62	561,429.86
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		100.00	6,500.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		129,195,291.44	143,419,969.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,103,316.91	77,156.81
投资支付的现金		99,376,100.00	160,679,680.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		101,479,416.91	160,756,836.81
投资活动产生的现金流量净额		27,715,874.53	-17,336,866.95
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,921,401.00	1,698,290.52
取得借款收到的现金		10,000,000.00	10,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		11,921,401.00	11,698,290.52
偿还债务支付的现金		10,000,000.00	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		26,616,314.81	8,396,253.01
支付其他与筹资活动有关的现金		3,804,716.69	2,782,731.80
筹资活动现金流出小计		40,421,031.50	11,178,984.81
筹资活动产生的现金流量净额		-28,499,630.50	519,305.71
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		181,347.30	30,640.48

五、现金及现金等价物净增加额		5,148,463.38	-11,680,320.15
加：期初现金及现金等价物余额		70,731,723.19	82,412,043.34
六、期末现金及现金等价物余额		75,880,186.57	70,731,723.19

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 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	40,734,236.00				4,329,740.34	1,679,782.00	-	-	9,101,823.38	-	39,168,324.73	16,257,491.56	107,911,834.01
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													

他													
二、本 年期初 余额	40,734,236.00	-	-	-	4,329,740.34	1,679,782.00	-	-	9,101,823.38	-	39,168,324.73	16,257,491.56	107,911,834.01
三、本 期增减 变动金 额（减 少 以 “－” 号 填 列）	849,082.00	-	-	-	1,505,645.62	3,792,702.24	-	-	1,602,795.03	-	-4,084,643.89	-7,549,812.52	-11,469,636.00
（一） 综合收 益总额											23,903,216.33	1,261,815.69	25,165,032.02
（二） 所有者 投入和 减少资 本	849,082.00	-	-	-	1,505,645.62	3,792,702.24	-	-	-	-	-	-8,811,628.21	-10,249,602.83
1. 股东 投入的 普通股	853,956.00				1,067,445.00							3,816,300.00	5,737,701.00
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	-				231,404.51	-							231,404.51
4. 其他	-4,874.00				206,796.11	3,792,702.24						-12,627,928.21	-16,218,708.34
（三） 利润分 配	-	-	-	-	-	-	-	-	1,602,795.03	-	-27,987,860.22		-26,385,065.19
1. 提取 盈余公 积									1,602,795.03		-1,602,795.03	-	
2. 提取 一般风 险准备													
3. 对所 有 者 （或股 东）的 分配											-26,385,065.19		-26,385,065.19
4. 其他													
（四） 所有者 权益内													

部结转													
1. 资本 公积转 增资本 （或股 本）													
2. 盈余 公积转 增资本 （或股 本）													
3. 盈余 公积弥 补亏损													
4. 设定 受益计 划变动 额结转 留存收 益													
5. 其他 综合收 益结转 留存收 益													
6. 其他													

（五） 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六） 其他													
四、本 年期末 余额	41,583,318.00	-	-	-	5,835,385.96	5,472,484.24	-	-	10,704,618.41	-	35,083,680.84	8,707,679.04	96,442,198.01

项目	2023 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	20,674,566.00				6,970,725.36	1,196,749.44			6,815,359.79		46,396,937.55	10,808,858.56	90,469,697.82
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	20,674,566.00	-	-	-	6,970,725.36	1,196,749.44	-	-	6,815,359.79	-	46,396,937.55	10,808,858.56	90,469,697.82
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	20,059,670.00	-	-	-	-2,640,985.02	483,032.56	-	-	2,286,463.59	-	-7,228,612.82	5,448,633.00	17,442,136.19
（一）综合收益总额											17,646,702.77	2,722,133.00	20,368,835.77
（二）所有者投入和减少资本	551,116.00	-	-	-	2,492,844.98	483,032.56	-	-	-	-	-	5,666,500.00	8,227,428.42
1. 股东投入的普通股	690,362.00				1,007,928.52							5,666,500.00	7,364,790.52
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	-139,246.00				1,487,452.94	-1,196,749.44							2,544,956.38
4. 其他	-				-2,536.48	1,679,782.00							-1,682,318.48
（三）利润分配	14,374,724.00	-	-	-	-	-	-	-	2,286,463.59	-	-24,875,315.59	-2,940,000.00	-11,154,128.00
1. 提取盈余公积									2,286,463.59		-2,286,463.59		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-8,214,128.00	-2,940,000.00	-11,154,128.00
4. 其他	14,374,724.00										-14,374,724.00		
（四）所有者权益内部结转	5,133,830.00	-	-	-	-5,133,830.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	5,133,830.00				-5,133,830.00								
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													

4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	40,734,236.00	-	-	-	4,329,740.34	1,679,782.00	-	-	9,101,823.38	-	39,168,324.73	16,257,491.56	107,911,834.01

法定代表人：杜永芳

主管会计工作负责人：于洪海

会计机构负责人：于洪海

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 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	40,734,236.00				4,824,259.58	1,679,782.00			9,063,826.76		32,115,963.21	85,058,503.55
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	40,734,236.00	-	-	-	4,824,259.58	1,679,782.00	-	-	9,063,826.76		32,115,963.21	85,058,503.55
三、本期增减变动金额（减	849,082.00	-	-	-	1,291,709.06	3,792,702.24	-	-	1,602,795.03		-11,959,909.95	-12,009,026.10

少以“－”号填列)												
（一）综合收益总额											16,027,950.27	16,027,950.27
（二）所有者投入和减少资本	849,082.00	-	-	-	1,291,709.06	3,792,702.24	-	-	-		-	-1,651,911.18
1. 股东投入的普通股	853,956.00				1,067,445.00							1,921,401.00
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	-				231,404.51	-						231,404.51
4. 其他	-4,874.00				-7,140.45	3,792,702.24						-3,804,716.69
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	1,602,795.03		-27,987,860.22	-26,385,065.19
1. 提取盈余公积									1,602,795.03		-1,602,795.03	-
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配											-26,385,065.19	-26,385,065.19
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												

6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	41,583,318.00	-	-	-	6,115,968.64	5,472,484.24	-	-	10,666,621.79		20,156,053.26	73,049,477.45

项目	2023 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	20,674,566.00				7,465,244.60	1,196,749.44			6,777,363.17		34,126,642.88	67,847,067.21
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	20,674,566.00	-	-	-	7,465,244.60	1,196,749.44	-	-	6,777,363.17		34,126,642.88	67,847,067.21
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	20,059,670.00	-	-	-	-2,640,985.02	483,032.56	-	-	2,286,463.59		-2,010,679.67	17,211,436.34
（一）综合收益总额											22,864,635.92	22,864,635.92
（二）所有者投入和减少资本	551,116.00	-	-	-	2,492,844.98	483,032.56	-	-	-		-	2,560,928.42
1. 股东投入的普通股	690,362.00				1,007,928.52							1,698,290.52
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	-139,246.00				1,487,452.94	-1,196,749.44						2,544,956.38
4. 其他					-2,536.48	1,679,782.00						-1,682,318.48
（三）利润分配	14,374,724.00	-	-	-	-	-	-	-	2,286,463.59		-24,875,315.59	-8,214,128.00
1. 提取盈余公积									2,286,463.59		-2,286,463.59	-
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配											-8,214,128.00	-8,214,128.00
4. 其他	14,374,724.00										-14,374,724.00	-
（四）所有者权益内部结转	5,133,830.00	-	-	-	-5,133,830.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	5,133,830.00				-5,133,830.00							
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	40,734,236.00	-	-	-	4,824,259.58	1,679,782.00	-	-	9,063,826.76		32,115,963.21	85,058,503.55

一、公司的基本情况

多立恒（北京）能源技术股份公司（以下简称公司、本公司，包含子公司时简称本集团）系经北京市工商行政管理局朝阳分局批准，由杜永芳和白拴富共同发起设立，于 2010 年 6 月 21 日在北京市工商行政管理局朝阳分局登记注册，总部位于北京市。公司现持有统一社会信用代码为 911101055568224640 的营业执照，注册资本 41,576,746 元，股份总数 41,576,746 股（每股面值 1 元）。公司股票已于 2017 年 2 月 28 日在全国中小企业股份转让系统挂牌。

本公司属阀门和旋塞制造行业。主要经营活动为研发、生产与销售客户端设备智能阀门、智能阀门充气枪；销售气站专用手持终端；研发、销售客户端应用程序“运气到家”APP、LPG 物联网平台管理软件、终端业务管理系统及其他配套产品。

本公司职能部门包括人力行政部、财务部、营销部、外贸部、采购部、研发部等；下属子公司包括多立恒（北京）信息技术有限公司（以下简称信息公司）、杭州立琪燃气设备有限公司（以下简称立琪公司）、山西多立恒机电技术有限公司（以下简称山西多立恒公司）和北京瓶联气瓶数据服务有限公司（以下简称瓶联公司）。

本公司实际控制人是杜永芳、白拴富，两人为一致行动人，分别持有本公司 34.67% 和 20.27% 的股份，合计直接持有本公司 54.94% 的股份。

本财务报表于 2025 年 4 月 15 日由本公司董事会批准报出。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本集团财务报表根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2023 年修订）的披露相关规定编制。

2. 持续经营

本集团对自 2024 年 12 月 31 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

三、重要会计政策及会计估计

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、准确、完整地反映了本公司及本集团于 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年度经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3. 营业周期

本集团营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

本集团编制和披露财务报表遵循重要性原则。本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	该事项在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
重要的按单项计提坏账准备的应收账款	五、2. 应收账款	单项金额超过 10 万元的应收款项
重要的应收账款核销	五、2. 应收账款	单项核销金额超过 10 万元的应收款项
重要的非全资子公司	七、在其他主体中的权益	子公司资产总额超过集团总资产的 20%的非全资子公司
重要的投资活动	五、43. 现金流量表项目	单项金额超过 500 万元，对企业经营产生重大影响

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

本集团作为购买方，在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并成本进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

控制的判断标准及合并财务报表的编制方法

本集团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所有子公司及结构化主体等。本集团判断控制的标准为，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。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

对于共同经营项目，本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

8. 现金及现金等价物

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务

本集团外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益；收到投资者以外币投入的资本，采用交易发生日即期汇率折算，外币投入资本与相应的货币性项目的记账本位币金额之间不产生外币资本折算差额。

10. 金融工具

(1) 金融工具的确认和终止确认

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产或金融资产的一部分，即将之前确认的金融资产从资产负债表中予以转出：1) 收取金融资产现金流量的权利届满；2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

(2) 金融资产分类和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收

账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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

金融资产的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：①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。②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。本集团该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，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。②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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

3) 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

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，该指定一经作出，不得撤销。本集团仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或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之外的金融资产，本集团将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

只有能够消除或显著减少会计错配时，本集团才将金融资产在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

(3) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外，本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。对于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

只有符合以下条件之一，本集团才将金融负债在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：①能够消除或显著减少会计错配；②风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；③包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；④包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

(4) 金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产进行减值处理并确认损失准备。

1) 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。

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。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等应收款项，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团选择运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产（如其他应收款）、贷款承诺及财务担保合同，本集团采用一般方法（三阶段法）计提预期信用损失。在每个资产负债表日，本集团评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注九、1。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估时，根据历史还款数据并结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

2) 按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处行业、逾期信息、应收款项账龄等。

应收款项和合同资产的减值测试方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等应收款项，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

① 应收账款—账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
1 年以内(含，下同)	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	20.00
3-4 年	30.00
4-5 年	50.00
5 年以上	100.00

对于应收款项，除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单项确定其信用损失外，通常按照共同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

② 应收账款（与合同资产）的组合类别及确定依据

本集团根据应收账款(与合同资产)的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款（与合同资产），本集团判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本集团以账龄组合为基础评估其预期信用损失。本集团根据开票日期确定账龄。

③ 应收票据的组合类别及确定依据

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：a. 承兑人为上市的商业银行的银行承兑汇票，本集团评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失；b. 承兑人为非上市的商业银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票，参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

(5) 金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本集团已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的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及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之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

(6) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：1) 如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。2) 如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：1) 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；2) 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。

11. 存货

本集团存货主要包括原材料、包装物、低值易耗品、在产品、库存商品等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货实行永续盘存制，领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。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。

12. 合同资产与合同负债

(1) 合同资产

合同资产，是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法，详见上述附注三、10 金融资产减值相关内容。

(2) 合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

13. 长期股权投资

本集团长期股权投资包括对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的权益性投资。

(1) 重大影响、共同控制的判断

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本集团对被投资方的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20% 以上但低于 50% 的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。本集团持有被投资单位 20% 以下表决权的，如本集团在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表的/参与被投资单位财务和经营政策制定过程的/与被投资单位之间发生重要交易的/向被投资单位派出管理人员的/向被投资单位提供关键技术资料等，本集团认为对被投资单位具有重大影响。

本集团与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权

利的权益性投资，即对合营企业投资。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

(2) 会计处理方法

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本；通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于一揽子交易的，以原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为初始投资成本。

除企业合并形成的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；以资产清偿债务方式进行债务重组取得的长期股权投资，按照放弃债权的公允价值及可直接归属于该投资的税金等其他成本作为初始投资成本；以非货币性资产交换取得的长期股权投资，以换出资产的公允价值/账面价值及相关税费作为初始投资成本。

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本集团对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资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的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资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的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本集团的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。

全部处置权益法核算的长期股权投资的，原权益法核算的相关其他综合收益在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

部分处置权益法核算的长期股权投资的，因处置部分股权后剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础处理并按比例结转，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期投资收益。

部分处置权益法核算的长期股权投资的，因处置部分股权后丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》核算的，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

部分处置子公司股权后，因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

14. 固定资产

本集团固定资产是为生产商品、提供劳务或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、通用设备、专用设备、运输工具等。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

序号	类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
----	----	---------	----------	---------

多立恒（北京）能源技术股份公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

序号	类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
1	房屋及建筑物	40	5.00	2.38
2	通用设备	3-5	5.00	19.00-31.67
3	专用设备	10	5.00	9.50
4	运输工具	4	5.00	23.75

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

15. 在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

16. 借款费用

本集团将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的构建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本，其他借款费用计入当期损益。本集团确定的符合资本化条件的资产包括需要经过 1 年以上的购建才能达到预定可使用状态的固定资产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

17. 无形资产

本集团无形资产包括非专利技术，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年

多立恒（北京）能源技术股份公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

限如下：

项目	摊销年限（年）
非专利技术	10

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及待摊费用、设计费用、装备调试费、委托外部研究开发费用、其他费用等。

本集团根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，将其分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

18. 长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。

本集团在进行减值测试时，按照资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本集团以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

19. 长期待摊费用

本集团的长期待摊费用为办公室装修费，本集团已经支付但应由本期及以后各期分摊的期限在 1 年以上的费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

20. 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。
2. 短期薪酬的会计处理方法

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

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

21. 预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。本集团于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

非同一控制下企业合并中取得的被购买方或有负债在初始确认时按照公允价值计量，在初始确认后，按照预计负债确认的金额，和初始确认金额扣除收入确认原则确定的累

计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

22. 股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。如需在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

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

23. 收入确认原则和计量方法

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。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履

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

2. 收入计量原则

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

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

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

公司主要销售智能阀门、智能充气枪等产品，提供“好运气”系列等软件服务，以及提供瓶装液化气的配送服务。

产品收入属于在某一时点履行的履约义务，内销收入在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认接受、已收取货款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。外销收入在公司已根据合同约定将产品报关、取得提单、已收取货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

软件收入确认方法：依据合同规定向客户提供有偿技术服务和平台管理，包括钢瓶管理、运气到家、终端业务管理系统等，满足客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益这一条件，属于在某一时段内履行履约义务，本公司根据与用户签订的相关技术服务合同在服务期间内按直线法分期确认收入。

瓶装液化气配送服务属于在某一时点履行的履约义务，收入在公司将瓶装液化气运送至约定配送地点并经客户确认、取得向其收款权利且相关的经济利益很可能流入时确

认。

24. 政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内分期计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

25. 递延所得税资产和递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值之间的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的(暂时性差异)计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：(1) 暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；(2) 与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，本集团能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：(1) 暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；(2) 与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

本集团在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

26. 租赁

(1) 租赁的识别

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。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，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，本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

(2) 本集团作为承租人

1) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，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，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④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（属于为生产存货而发生的除外）。本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本集团因无法确定租赁内含利率的，采用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，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本集团确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

2) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过12个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

3) 售后租回

本集团作为售后租回交易中的卖方兼承租人，对相关标的资产转让是否构成销售进行评估。本集团判断不构成销售的，本集团继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等的金融负债；构成销售的，本集团按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

(3) 本集团为出租人

本集团作为出租人，如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，本集团将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

1) 融资租赁

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，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。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。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

2) 经营租赁

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

3) 售后租回

本集团作为售后租回交易中的买方兼出租人，相关标的资产的控制权未转移给本集团，本集团不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产；相关标的资产的控制权已转移给本集团，资产转让构成销售，本集团对资产购买进行会计处理，并根据前述政策对资产的出租进行会计处理。

27. 持有待售

本集团主要通过出售而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，将其划分为持有待售类别。

本集团将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；②出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。

本集团持有的非流动资产或处置组账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

本集团因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，恢复以前减记的金额，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不予转回。

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

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

28. 终止经营

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

29. 公允价值计量

本集团于每个资产负债表日以公允价值计量投资性房地产、衍生金融工具和权益工具投资。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。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最小层次输入值，确定所属的公允价值层次：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。

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

对于在活跃市场上交易的金融工具，本集团以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本集团采用估值技术确定其公允价值，所使用的估值模型主要为现金流量折现模型。估值技术的输入值主要包括：债权类为无风险利率、信用溢价和流动性溢价；股权类为估值乘数和流动性折价。

第三层级的公允价值以本集团的评估模型为依据确定，例如现金流折现模型。本集团还会考虑初始交易价格，相同或类似金融工具的近期交易，或者可比金融工具的完全第三方交易。

30. 重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

2023 年 10 月，财政部印发《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号），对“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”三方面内容进一步规范及明确，自 2024 年 1 月 1 日起施行。

2024 年 12 月，财政部印发《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号），对“关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量”、“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”两项内容进一步规范及明确，自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

上述会计政策变更未对本集团的财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

本报告期内，本集团无重要会计估计变更。

多立恒（北京）能源技术股份公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

四、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%、3%
城市维护建设税	应交流转税额	7%、5%
教育费附加	应交流转税额	3%
地方教育费附加	应交流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%

不同企业所得税税率纳税主体说明：

纳税主体名称	所得税税率
本公司、信息公司	15%
山西多立恒公司、瓶联公司	20%
立琪公司	25%

2. 税收优惠

(一) 本公司

2024 年 10 月 29 日，经北京市科学技术委员会审理，公司继续被认定为高新技术企业(证书编号为 GR202411003057，有效期三年)，2024 至 2026 年度减按 15%的税率计缴企业所得税。

2013 年 7 月 5 日，公司报北京市国家税务局备案，自 2013 年 05 月 07 日起享受《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100 号)文件规定的“增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，对其增值税税负超过 3%的部分实行即征即退”优惠政策。

(二) 信息公司

2023 年 12 月 20 日，经北京市科学技术委员会审理，信息公司继续被认定为高新技术企业(证书编号为 GR202311005999，有效期三年)，2023 至 2025 年度减按 15%的税率计缴企业所得税。

(三) 山西多立恒公司、瓶联公司

根据《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号）规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财税〔2022〕13 号），自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

根据《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号）规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对增值税小型微利企业减半征收城市维护建设税、印花税（不含证券交易印花税）、教育费附加、地方教育附加。对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

五、合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“年初”系指 2024 年 1 月 1 日，“年末”系指 2024 年 12 月 31 日，“本年”系指 2024 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，“上年”系指 2023 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，货币单位为人民币元。

1. 货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金		1,347.69
银行存款	83,962,534.40	95,313,668.71
其他货币资金（注）	3,601,937.97	2,833,090.67
合计	87,564,472.37	98,148,107.07

注：其他货币资金包含支付宝账户余额 7,727.38 元，定期存款账户余额 3,594,200.00 元，证券账户余额 10.59 元。

多立恒（北京）能源技术股份公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示)

2. 应收账款

(1) 应收账款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1 年以内	4,934,244.06	21,262,066.97
1-2 年	1,089,581.25	2,920,116.05
2-3 年	1,666,870.30	887,354.61
3-4 年	726,233.50	168,516.23
4-5 年	146,386.49	310,933.10
5 年以上	737,806.03	428,872.93
合计	9,301,121.63	25,977,859.89

(2) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	493,709.99	5.31	493,709.99	100.00	
按组合计提坏账准备	8,807,411.64	94.69	1,424,111.74	16.17	7,383,299.90
合计	9,301,121.63	100.00	1,917,821.73	20.62	7,383,299.90

(续上表)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	287,909.99	1.11	287,909.99	100.00	
按组合计提坏账准备	25,689,949.90	98.89	1,935,521.11	7.53	23,754,428.79
合计	25,977,859.89	100.00	2,223,431.10	8.56	23,754,428.79

多立恒（北京）能源技术股份公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

1) 重要的按单项计提坏账准备的应收账款

名称	年初余额		年末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
常德欣能信息技术有限公司			210,000.00	210,000.00	100.00	预计无法收回
广汉市宏风燃气有限公司	101,450.00	101,450.00	101,450.00	101,450.00	100.00	预计无法收回
小计	101,450.00	101,450.00	311,450.00	311,450.00	—	—

2) 应收账款按组合计提坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	4,934,244.06	246,712.21	5.00
1-2 年	879,581.25	87,958.13	10.00
2-3 年	1,664,610.30	332,922.06	20.00
3-4 年	713,233.50	213,970.05	30.00
4-5 年	146,386.49	73,193.25	50.00
5 年以上	469,356.04	469,356.04	100.00
合计	8,807,411.64	1,424,111.74	—

(3) 应收账款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	287,909.99	210,000.00	4,200.00			493,709.99
按组合计提坏账准备	1,935,521.11	-155,785.66		1,583.33	-354,040.38	1,424,111.74
合计	2,223,431.10	54,214.34	4,200.00	1,583.33	-354,040.38	1,917,821.73

多立恒（北京）能源技术股份公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款年末 余额	占应收账款年末余额 合计数的比例（%）	应收账款坏账 准备年末余额
宁波兴光液化气有限公司	669,310.38	7.20	54,108.73
广汉市宏风燃气有限公司	621,383.50	6.68	237,762.05
山东汇通能源集团有限公司	439,326.05	4.72	21,966.30
西安市长安区陇海液化气有 限公司	430,520.00	4.63	85,114.00
佛山市南海瑞佳能源有限公 司	343,000.00	3.69	17,150.00
合计	2,503,539.93	26.92	416,101.08

3. 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	1,313,500.00	1,150,000.00
合计	1,313,500.00	1,150,000.00

(2) 年末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

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	4,525,040.85	
合计	4,525,040.85	

4. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,095,300.39	1,897,845.69
合计	2,095,300.39	1,897,845.69

（1）其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
押金保证金和备用金	366,440.00	435,048.56
应收增值税退税	1,981,820.55	1,313,571.60
应收暂付款	114,139.83	174,070.05
代垫款		23,988.31
其他		200,000.00
合计	2,462,400.38	2,146,678.52

（2）其他应收款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1 年以内	2,202,216.52	1,765,912.76
1-2 年		107,431.90
2-3 年		17,713.86
3-4 年	4,563.86	
4-5 年		222,430.00
5 年以上	255,620.00	33,190.00
合计	2,462,400.38	2,146,678.52

（3）其他应收款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	37,190.00	1.51	37,190.00	100.00	
按组合计提坏账准备	2,425,210.38	98.49	329,909.99	13.60	2,095,300.39
合计	2,462,400.38	100.00	367,099.99	14.91	2,095,300.39

（续上表）

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	

多立恒（北京）能源技术股份公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

按单项计提坏账准备	37,190.00	1.73	37,190.00	100.00	
按组合计提坏账准备	2,109,488.52	98.27	211,642.83	10.03	1,897,845.69
合计	2,146,678.52	100.00	248,832.83	11.59	1,897,845.69

1) 其他应收款按单项计提坏账准备

名称	年初余额		年末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
林茂科技（北京）有限公司	25,000.00	25,000.00	25,000.00	25,000.00	100.00	预计无法收回
房屋押金	12,190.00	12,190.00	12,190.00	12,190.00	100.00	预计无法收回
合计	37,190.00	37,190.00	37,190.00	37,190.00	—	—

2) 其他应收款按组合计提坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,202,216.52	110,110.83	5.00
3-4 年	4,563.86	1,369.16	30.00
5 年以上	218,430.00	218,430.00	100.00
合计	2,425,210.38	329,909.99	—

3) 其他应收款按照预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	211,642.83		37,190.00	248,832.83
2024 年 1 月 1 日余额在本年				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				

多立恒（北京）能源技术股份公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
本年计提	255,802.18			255,802.18
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动	-137,535.02			-137,535.02
2024 年 12 月 31 日余额	329,909.99		37,190.00	367,099.99

（4）其他应收款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	37,190.00					37,190.00
按组合计提坏账准备	211,642.83	255,802.18			-137,535.02	329,909.99
合计	248,832.83	255,802.18			-137,535.02	367,099.99

（5）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
应收增值税退税	增值税即征即退	1,981,820.55	1 年以内	80.47	99,091.03
格雷斯众创空间管理（武汉）有限公司	保证金	108,000.00	1 年以内	4.39	5,400.00
深圳市中燃科技有限公司	保证金	89,700.00	5 年以上	3.64	89,700.00
中国石油天然气股份有限公司西藏液化气经销分公司	应收暂付款	87,580.00	5 年以上	3.56	87,580.00
长治高新区园区建设发展有限公司	保证金	63,900.00	1 年以内	2.60	3,195.00

多立恒（北京）能源技术股份公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示）

单位名称	款项性质	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
合计	—	2,331,000.55	—	94.66	284,966.03

5. 预付款项

（1）预付款项账龄

项目	年末余额		年初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	1,691,907.50	76.10	3,480,310.04	91.81
1—2 年	259,885.33	11.69	91,039.23	2.40
2—3 年	69,408.52	3.12	219,311.32	5.79
3 年以上	202,129.32	9.09		
合计	2,223,330.67	100.00	3,790,660.59	100.00

（2）按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例（%）
上海启奈信息科技有限公司	304,853.65	1 年以内	13.71
河南威果智能科技有限公司	198,867.90	1 年以内、3-4 年	8.94
河南锂动电源有限公司	164,891.60	1 年以内	7.42
阿里云计算有限公司	150,450.36	1 年以内	6.77
格雷斯众创空间管理（武汉）有限公司	127,266.27	1 年以内	5.72
合计	946,329.78	—	42.56

6. 存货

（1）存货分类

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值

多立恒（北京）能源技术股份公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	17,213,271.23	290,785.75	16,922,485.48	23,027,903.77	264,088.76	22,763,815.01
库存商品	8,117,092.67	255,425.95	7,861,666.72	5,453,226.55	20,765.40	5,432,461.15
委托加工物资	1,695,271.07		1,695,271.07	1,435,030.81		1,435,030.81
发出商品	3,653,911.81		3,653,911.81	3,128,548.40		3,128,548.40
在产品	841,532.45		841,532.45	1,601,816.16		1,601,816.16
合计	31,521,079.23	546,211.70	30,974,867.53	34,646,525.69	284,854.16	34,361,671.53

(2) 存货跌价准备

项目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	264,088.76	26,696.99				290,785.75
库存商品	20,765.40	234,660.55				255,425.95
合计	284,854.16	261,357.54				546,211.70

7. 其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
待抵扣增值税	658,143.89	2,332,021.14
预缴增值税费	84,805.25	
预缴所得税		224,875.40
待摊费用	44,330.99	429,759.04
合计	787,280.13	2,986,655.58

多立恒（北京）能源技术股份公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

8. 长期股权投资

被投资单位	年初余额（账面价值）	减值准备年初余额	本年增减变动								年末余额（账面价值）	减值准备年末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、联营企业												
恒利轩（北京）投资有限公司	6,455,261.35				-735,653.26						5,719,608.09	
合计	6,455,261.35				-735,653.26						5,719,608.09	

9. 固定资产

项目	年末余额	年初余额
固定资产	32,690,602.52	39,649,772.56
固定资产清理		
合计	32,690,602.52	39,649,772.56

(1) 固定资产情况

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	办公及其他设备	合计
一、账面原值					
1. 年初余额	23,856,298.17	12,186,572.46	8,945,767.18	5,389,240.00	50,377,877.81
2. 本年增加金额		2,832,658.38	3,921,291.22	943,912.18	7,697,861.78
(1) 购置		2,832,658.38	3,921,291.22	943,912.18	7,697,861.78
3. 本年减少金额	242,311.87	125,239.12	10,702,144.61	4,079,998.64	15,149,694.24
(1) 处置或报废		19,509.92	98,982.31	318,403.70	436,895.93
(2) 其他	242,311.87	105,729.20	10,603,162.30	3,761,594.94	14,712,798.31
4. 年末余额	23,613,986.30	14,893,991.72	2,164,913.79	2,253,153.54	42,926,045.35
二、累计折旧					
1. 年初余额		5,686,196.83	2,755,389.23	1,978,863.09	10,420,449.15
2. 本年增加金额	560,832.12	1,269,046.77	1,069,790.58	665,068.44	3,564,737.91
(1) 计提	560,832.12	1,269,046.77	1,069,790.58	665,068.44	3,564,737.91

多立恒（北京）能源技术股份公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	办公及其他设备	合计
3. 本年减少金额		34,007.58	2,682,737.62	1,340,655.13	4,057,400.33
（1）处置或报废		18,534.42	46,185.53	245,759.63	310,479.58
（2）其他		15,473.16	2,636,552.09	1,094,895.50	3,746,920.75
4. 年末余额	560,832.12	6,921,236.02	1,142,442.19	1,303,276.40	9,927,786.73
三、减值准备					
1. 年初余额		307,656.10			307,656.10
2. 本年增加金额					
（1）计提					
3. 本年减少金额					
（1）处置或报废					
4. 年末余额		307,656.10			307,656.10
四、账面价值					
1. 年末账面价值	23,053,154.18	7,665,099.60	1,022,471.60	949,877.14	32,690,602.52
2. 年初账面价值	23,856,298.17	6,192,719.53	6,190,377.95	3,410,376.91	39,649,772.56

（2）暂时闲置的固定资产情况

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	2,482,902.39	1,928,378.40	307,656.10	246,867.89	
合计	2,482,902.39	1,928,378.40	307,656.10	246,867.89	

多立恒（北京）能源技术股份公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

10. 使用权资产

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 年初余额	9,079,860.65	9,079,860.65
2. 本年增加金额	2,752,426.57	2,752,426.57
(1) 新增租赁	2,752,426.57	2,752,426.57
3. 本年减少金额	4,330,408.68	4,330,408.68
(1) 处置	2,082,346.48	2,082,346.48
(2) 其他	2,248,062.20	2,248,062.20
4. 年末余额	7,501,878.54	7,501,878.54
二、累计折旧		
1. 年初余额	2,964,093.02	2,964,093.02
2. 本年增加金额	2,623,776.72	2,623,776.72
(1) 计提	2,623,776.72	2,623,776.72
3. 本年减少金额	2,211,624.50	2,211,624.50
(1) 处置	1,548,530.99	1,548,530.99
(2) 其他	663,093.51	663,093.51
4. 年末余额	3,376,245.24	3,376,245.24
三、减值准备		
1. 年初余额		
2. 本年增加金额		
(1) 计提		
3. 本年减少金额		
(1) 处置		
4. 年末余额		
四、账面价值		
1. 年末账面价值	4,125,633.30	4,125,633.30
2. 年初账面价值	6,115,767.63	6,115,767.63

多立恒（北京）能源技术股份公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

11. 无形资产

项目	非专利技术	合计
一、账面原值		
1. 年初余额	1,880,000.00	1,880,000.00
2. 本年增加金额		
3. 本年减少金额		
4. 年末余额	1,880,000.00	1,880,000.00
二、累计摊销		
1. 年初余额	1,880,000.00	1,880,000.00
2. 本年增加金额		
3. 本年减少金额		
4. 年末余额	1,880,000.00	1,880,000.00
三、减值准备		
1. 年初余额		
2. 本年增加金额		
3. 本年减少金额		
4. 年末余额		
四、账面价值		
1. 年末账面价值		
2. 年初账面价值		

多立恒（北京）能源技术股份公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

12. 长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加	本年摊销	本年其他减少	年末余额
装修费	1,123,243.99	1,111,694.03	486,366.71	652,247.00	1,096,324.31
待摊支出	527,259.85		140,063.28		387,196.57
合计	1,650,503.84	1,111,694.03	626,429.99	652,247.00	1,483,520.88

13. 递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	3,182,855.63	507,241.58	2,592,320.37	497,703.36
租赁负债	3,609,339.92	539,528.37	5,643,314.14	1,302,221.35
可抵扣亏损			5,548,717.41	1,387,179.35
合计	6,792,195.55	1,046,769.95	13,784,351.92	3,187,104.06

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	年末余额		年初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	4,125,633.30	612,164.99	6,115,767.63	1,416,489.98
合计	4,125,633.30	612,164.99	6,115,767.63	1,416,489.98

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	2,045,753.01	1,245,250.94
可抵扣亏损	39,625,091.06	36,621,317.78
合计	41,670,844.07	37,866,568.72

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	年末金额	年初金额	备注
2026 年	211,997.12	1,068,818.67	
2027 年	681,780.06	5,746,767.63	
2028 年	4,806,321.28	4,806,321.28	
2031 年	6,894,119.32	6,894,119.32	
2032 年	6,771,883.86	6,771,883.86	
2033 年	11,333,407.02	11,333,407.02	
2034 年	8,925,582.40	—	
合计	39,625,091.06	36,621,317.78	—

多立恒（北京）能源技术股份公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

14. 其他非流动资产

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	88,132.22	26,439.67	61,692.55	146,887.02	29,377.40	117,509.62
预付资产 购置款				32,800.00		32,800.00
合计	88,132.22	26,439.67	61,692.55	179,687.02	29,377.40	150,309.62

15. 短期借款

借款类别	年末余额	年初余额
保证借款	10,006,931.51	10,009,583.33
合计	10,006,931.51	10,009,583.33

16. 应付账款

项目	年末余额	年初余额
劳务及材料款	35,397,864.38	48,198,117.43
工程设备款	14,867.26	14,867.26
合计	35,412,731.64	48,212,984.69

17. 其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息		
应付股利		2,940,000.00
其他应付款	744,108.57	1,997,046.80
合计	744,108.57	4,937,046.80

(1) 应付股利

项目	年末余额	年初余额
普通股股利		2,940,000.00
合计		2,940,000.00

(2) 按款项性质列示其他应付款

款项性质	年末余额	年初余额
应付暂收款	231,510.18	905,937.74
工程款及保证金	466,880.00	465,682.65

多立恒（北京）能源技术股份公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

款项性质	年末余额	年初余额
其他	45,718.39	625,426.41
合计	744,108.57	1,997,046.80

18. 合同负债

项目	年末余额	年初余额
合同预收款	15,507,008.97	15,270,027.30
合计	15,507,008.97	15,270,027.30

19. 应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	20,887,107.35	93,220,263.64	104,716,670.41	9,390,700.58
离职后福利-设定提存计划	1,503,016.53	8,093,235.65	9,299,093.74	297,158.44
辞退福利		414,882.47	414,882.47	
合计	22,390,123.88	101,728,381.76	114,430,646.62	9,687,859.02

（2）短期薪酬

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	20,173,293.64	85,200,020.25	96,387,595.34	8,985,718.55
职工福利费		371,807.92	371,807.92	
社会保险费	244,664.96	5,157,809.63	5,219,185.56	183,289.03
其中：医疗保险费	234,747.59	4,887,013.42	4,943,373.30	178,387.71
工伤保险费	9,917.37	269,818.21	274,834.26	4,901.32
生育保险费		978.00	978.00	
住房公积金	61,028.00	2,009,894.24	2,070,922.24	
工会经费和职工教育经费	408,120.75	480,731.60	667,159.35	221,693.00
合计	20,887,107.35	93,220,263.64	104,716,670.41	9,390,700.58

（3）设定提存计划

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险	1,489,135.27	7,771,055.93	8,972,111.72	288,079.48

多立恒（北京）能源技术股份公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
失业保险费	13,881.26	322,179.72	326,982.02	9,078.96
合计	1,503,016.53	8,093,235.65	9,299,093.74	297,158.44

20. 应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	1,918,327.92	2,346,591.27
企业所得税	1,269,634.28	2,447,774.31
城市维护建设税	113,770.41	146,581.10
个人所得税	160,639.89	441,413.83
教育费附加（含地方教育费附加）	106,345.73	131,092.68
其他税费	175,133.76	132,361.27
合计	3,743,851.99	5,645,814.46

21. 一年内到期的非流动负债

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的租赁负债	2,223,011.43	2,798,648.64
合计	2,223,011.43	2,798,648.64

22. 其他流动负债

项目	年末余额	年初余额
待转销项税	1,744,812.02	1,907,873.57
合计	1,744,812.02	1,907,873.57

23. 租赁负债

项目	年末余额	年初余额
租赁付款额	3,803,909.30	5,902,444.26
未确认的融资费用	194,569.38	259,130.12
重分类至一年内到期的非流动负债	2,223,011.43	2,798,648.64
合计	1,386,328.49	2,844,665.50

多立恒（北京）能源技术股份公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

24. 股本

项目	年初余额	本年变动增减（+、-）					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	40,734,236.00	853,956.00			-4,874.00	849,082.00	41,583,318.00

注 1：根据公司 2024 年 5 月召开的第三届董事会第十三次会议、第三届监事会第九次会议审议通过的《关于股票期权首次授予部分第三个行权期行权条件成就的议案》和《关于股票期权预留授予部分第一个行权期行权条件成就的议案》，2024 年公司共计 23 名股票期权激励对象行权，增加公司股本 853,956 股、资本公积-股本溢价 1,067,445.00 元。

注 2：公司本期回购并注销股东杨春龙、喻斯海持有股份，减少股本 4,874 股，减少资本公积—股本溢价 1,413.46 元。

多立恒（北京）能源技术股份公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

25. 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	4,329,740.34	1,512,786.07	7,140.45	5,835,385.96
合计	4,329,740.34	1,512,786.07	7,140.45	5,835,385.96

注 1：本年股票期权行权增加资本公积-股本溢价 1,067,445.00 元。

注 2：本年确认股权激励费用增加资本公积-股本溢价 231,404.51 元。

注 3：本年取得立琪公司 20%股权，购买日新取得股权的投资成本与新增股权对应的可辨认净资产份额的差额，增加资本公积-股本溢价 213,936.56 元。

注 4：公司本年回购并注销股东杨春龙、喻斯海持有股份，减少股本 4,874 股，减少资本公积-股本溢价 1,413.46 元。

注 5：公司采用竞价方式在二级市场回购公司股票，本年回购股票产生的佣金及过户费 5,726.99 元冲减资本公积-股本溢价。

26. 库存股

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
回购股份	1,679,782.00	3,792,702.24		5,472,484.24
合计	1,679,782.00	3,792,702.24		5,472,484.24

注：根据公司 2023 年第三届董事会第八次会议审议通过的《关于回购股份方案的议案》，公司采用竞价方式在二级市场回购公司股票。截至 2024 年 12 月 31 日，公司累计回购股票 1,112,147 股，回购总金额为 5,480,747.71 元，其中回购交易对价 5,472,484.24 元计入库存股。

27. 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	9,101,823.38	1,602,795.03		10,704,618.41
合计	9,101,823.38	1,602,795.03		10,704,618.41

28. 未分配利润

项目	本年	上年
调整前上年末未分配利润	39,168,324.73	46,396,937.55
调整年初未分配利润合计数		
其中：《企业会计准则》及相关新规定追溯调整		
会计政策变更		
重大前期差错更正		
同一控制合并范围变更		
其他调整因素		
调整后年初未分配利润	39,168,324.73	46,396,937.55
加：本年归属于母公司所有者的净利润	23,903,216.33	17,646,702.77
减：提取法定盈余公积	1,602,795.03	2,286,463.59
应付普通股股利（注）	26,385,065.19	8,214,128.00
转作股本的普通股股利		14,374,724.00
本年年末余额	35,083,680.84	39,168,324.73

注：根据公司 2023 年年度股东大会审议通过的《关于 2023 年年度权益分派预案的议案》，公司以现有总股本为基数，向全体股东派发现金红利 26,385,065.19 元。

29. 营业收入、营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	341,163,860.03	239,531,133.30	432,655,367.65	295,483,811.65
其他业务	3,367,100.10	2,641,318.26	7,973,993.98	10,131,267.42
合计	344,530,960.13	242,172,451.56	440,629,361.63	305,615,079.07
其中：与客户之间的 合同产生的收入	344,530,960.13	242,172,451.56	440,629,361.63	305,615,079.07

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

1) 收入按商品或服务类型分解

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
智能阀门	254,304,156.49	183,830,830.54	271,006,690.69	186,819,157.61
LPG 运营服务	42,827,095.57	31,564,316.85	124,038,109.84	85,735,929.52

多立恒（北京）能源技术股份公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示)

项目	本期数		上年同期数	
其他配套产品	20,364,059.44	11,931,959.59	18,497,515.85	14,266,077.63
智能阀门充气枪	3,323,032.63	2,737,220.33	4,820,403.40	4,582,220.94
LPG 物联网管理系统应用软件	5,632,053.50	16,373.14	7,549,224.87	
LPG 钢瓶电子灌装称	5,901,712.65	3,879,513.51	4,083,879.47	2,685,200.20
通讯读写设备	8,416,738.52	5,209,633.62	2,122,973.34	976,539.64
防爆型无线网络基站	395,011.23	361,285.72	538,537.40	418,686.11
其他	3,367,100.10	2,641,318.26	7,972,026.77	10,131,267.42
小计	344,530,960.13	242,172,451.56	440,629,361.63	305,615,079.07

2) 收入按商品或服务转让时间分解

项目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	338,898,906.63	433,080,136.76
在某一时间段内确认收入	5,632,053.50	7,549,224.87
小计	344,530,960.13	440,629,361.63

30. 税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	741,049.63	1,033,049.06
教育费附加	637,748.16	838,943.81
房产税	84,144.85	43,935.67
土地使用税	1,710.92	855.46
印花税	253,900.47	193,060.66
车船使用税	11,351.00	34,890.00
水利建设基金	2,050.62	
合计	1,731,955.65	2,144,734.66

31. 销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	24,247,701.16	28,917,859.92
差旅费	4,905,533.63	5,405,461.60
业务经费	1,081,600.45	466,049.28
会议费	301,840.95	2,126,275.19
广告费	237,541.86	218,793.19

多立恒（北京）能源技术股份公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示）

项目	本年发生额	上年发生额
折旧费	247,353.55	118,064.97
快递费	207,983.04	156,516.48
交通费	205,422.12	860,172.74
咨询费	200,085.32	427,609.16
办公费	45,746.04	85,766.15
印刷制作费	21,044.41	331,095.66
其他	528,516.00	721,969.35
合计	32,230,368.53	39,835,633.69

32. 管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	20,340,471.47	28,961,282.67
咨询服务费	1,815,449.37	1,586,885.95
业务招待费	1,587,668.97	1,924,789.84
折旧费	1,227,768.67	2,209,224.03
差旅费	1,112,159.80	1,233,362.44
办公费	593,296.77	571,420.54
保险费	489,801.06	640,942.60
交通费	476,684.21	945,428.88
软件服务费	377,866.25	371,914.25
租赁费	353,815.33	244,089.61
装修费	262,519.58	488,140.57
股权激励费用（注）	231,404.51	1,754,805.26
专利年费	209,920.87	211,392.24
水电费	145,002.57	122,689.30
会议费	102,051.38	194,071.07
物业管理费	91,146.83	385,142.37
业务宣传费	33,962.26	156,937.43
印刷制作费	21,236.50	329,917.41
通讯费	18,795.74	149,901.77
招聘费	700.00	130,413.20
其他	947,468.40	925,156.81
合计	30,439,190.54	43,537,908.24

注：本年按照股权激励计划摊销股权激励费用作为以权益结算的股份支付，增加管理费用和资本公积 231,404.51 元。

多立恒（北京）能源技术股份公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示)

33. 研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	20,987,408.26	25,547,855.70
技术服务费	2,416,719.02	2,189,173.51
物料消耗	1,334,468.72	880,409.88
折旧费用	698,590.99	1,757,262.38
差旅费	477,156.32	1,078,712.39
房租费	217,432.48	
软件服务费	82,075.47	444,398.90
其他	378,225.79	585,764.01
合计	26,592,077.05	32,483,576.77

34. 财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息费用	383,051.14	404,286.76
减：利息收入	162,784.63	377,755.60
加：汇兑损失	-90,063.67	-41,425.31
其他支出	53,285.21	58,691.37
合计	183,488.05	43,797.22

35. 其他收益

产生其他收益的来源	本年发生额	上年发生额
增值税即征即退	3,961,730.90	5,659,157.20
研发资金补贴	50,000.00	
小升规政府奖励金		400,000.00
科技创新补助		150,000.00
个税手续费返还	54,291.17	101,456.82
中关村国家自主创新示范区 2023 年创新项目款	300,000.00	100,000.00
企业科技特派员专项补助		30,000.00
稳岗补贴、扩岗补贴等	96,511.00	9,896.23
合计	4,462,533.07	6,450,510.25

36. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-735,653.26	-178,062.61
处置长期股权投资产生的投资收益	10,864,768.50	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	645,143.30	662,869.67
合计	10,774,258.54	484,807.06

37. 信用减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
应收账款坏账损失	-50,014.34	634,746.09
其他应收款坏账损失	-255,802.18	23,027.64
合计	-305,816.52	657,773.73

38. 资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失	-261,357.54	-284,854.16
合同资产减值损失	-2,937.75	-9,463.46
合计	-264,295.29	-294,317.62

39. 资产处置收益

项目	本年发生额	上年发生额
非流动资产处置收益	-40,849.88	5,000.00
其中:未划分为持有待售的非流动资产处置收益	-40,849.88	5,000.00
其中:固定资产处置收益	-40,849.88	5,000.00
提前终止确认使用权资产	22,968.54	528,567.82
合计	-17,881.34	533,567.82

40. 营业外收入

(1) 营业外收入明细

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	295.56		295.56
违约赔偿收入	100,550.00		100,550.00
无法支付的应付款项	43,403.07		43,403.07
废品收入	24,123.00		24,123.00
与企业日常活动无关的政府补助	1,800,000.00	80,000.00	1,800,000.00
退伍军人减免税款		16,500.00	
建档立卡贫困人口政策优惠		8,450.00	
其他	4,841.86	10,904.94	4,841.86
合计	1,973,213.49	115,854.94	1,973,213.49

多立恒（北京）能源技术股份公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 计入当年损益的政府补助

补助项目	发放主体	发放原因	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本年发生金额	上年发生金额	与资产相关/与收益相关
2023 年企业研发机构专项奖励	政府	《北京经济技术开发区关于加快推进国际科技创新中心建设 打造高精尖产业主阵地的若干意见》（京技管〔2022〕74 号）	否	否	1,000,000.00		与收益相关
2023 年“专精特新”企业迁入奖励	政府	《关于进一步促进专精特新、高新技术企业高质量发展的若干措施》（京技管发〔2023〕32 号）	否	否	500,000.00		与收益相关
2024 年度优势企业“首升规”	政府	关于印发《北京经济技术开发区关于加快推进国际科技创新中心建设 打造高精尖产业主阵地的若干意见》的通知	否	否	300,000.00		与收益相关
收到 2023 年度市级服务业专项资金奖励	政府	【2023】375 号关于清算下达 2023 年度服务业发展专项资金(第一批)的通知	否	否		50,000.00	与收益相关
2022 年度先进工业企业奖励	政府	银湖党工委【2023】12 号	否	否		30,000.00	与收益相关
合计					1,800,000.00	80,000.00	

多立恒（北京）能源技术股份公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示)

41. 营业外支出

项目	本年金额	上年金额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	27,625.99	80,035.11	27,625.99
非常损失		3,017.82	
罚款支出	324,673.68	356,078.44	324,673.68
赔偿金、违约金	92,400.00	14,877.10	92,400.00
其他	5,371.51	8,304.54	5,371.51
合计	450,071.18	462,313.01	450,071.18

42. 所得税费用

(1) 所得税费用

项目	本年发生额	上年发生额
当年所得税费用	3,219,903.75	5,073,693.37
递延所得税费用	-1,031,566.25	-988,013.99
合计	2,188,337.50	4,085,679.38

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
本年合并利润总额	27,353,369.52
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,103,005.43
子公司适用不同税率的影响	337,140.80
调整以前期间所得税的影响	61,269.29
非应税收入的影响	-1,543,387.19
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	619,175.13
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,367,231.98
其他	-2,756,097.94
所得税费用	2,188,337.50

多立恒（北京）能源技术股份公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示)

43. 现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
往来款	1,229,050.29	4,640,298.11
押金保证金	180,160.00	254,622.76
利息收入	162,750.08	377,726.74
政府补助	2,246,511.00	577,000.65
备用金	787,200.02	851,062.36
其他	262,639.34	77,260.63
合计	4,868,310.73	6,777,971.25

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
费用类	23,262,520.94	25,121,931.80
往来类	1,552,944.10	5,571,843.65
备用金	257,263.00	2,919,797.67
押金保证金	411,000.00	281,165.31
其他	88,790.33	58,691.37
合计	25,572,518.37	33,953,429.80

(2) 与投资活动有关的现金

支付的重要的与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
支付购房款		22,804,704.00
合计		22,804,704.00

(3) 与筹资活动有关的现金

支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
支付房租款	2,789,226.52	4,311,230.95
支付回购股份款	3,798,429.23	2,088,916.80
支付减资款	6,287.46	
支付购买少数股权款	5,376,100.00	

多立恒（北京）能源技术股份公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	本年发生额	上年发生额
合计	11,970,043.21	6,400,147.75

44. 现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

项目	本年金额	上年金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	—	—
净利润	25,165,032.02	20,368,835.77
加：资产减值准备	264,295.29	294,317.62
信用减值损失	305,816.52	-657,773.73
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,564,737.91	3,459,575.12
使用权资产折旧	2,623,776.72	3,175,221.67
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销	626,429.99	469,497.01
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”填列）	17,881.34	-533,567.82
固定资产报废损失（收益以“-”填列）	27,330.43	80,035.11
公允价值变动损失（收益以“-”填列）		
财务费用（收益以“-”填列）	292,987.47	362,861.45
投资损失（收益以“-”填列）	-10,774,258.54	-484,807.06
递延所得税资产的减少（增加以“-”填列）	-537,491.35	-1,800,964.52
递延所得税负债的增加（减少以“-”填列）	-494,074.90	812,950.53
存货的减少（增加以“-”填列）	3,049,663.08	611,410.58
经营性应收项目的减少（增加以“-”填列）	96,193,777.05	75,286,126.07
经营性应付项目的增加（减少以“-”填列）	-99,943,406.82	-70,512,738.61
其他	231,404.51	1,754,805.26
经营活动产生的现金流量净额	20,613,900.72	32,685,784.45
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	87,564,472.37	95,315,027.07

多立恒（北京）能源技术股份公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	本年金额	上年金额
减：现金的年初余额	95,315,027.07	93,930,017.24
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-7,750,554.70	1,385,009.83

（2）本年收到的处置子公司的现金净额

项目	金额
本年处置子公司于本年收到的现金或现金等价物	26,311,173.82
其中：北京美气多网络科技有限公司	26,311,173.82
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	14,666,636.79
其中：北京美气多网络科技有限公司	14,666,636.79
处置子公司收到的现金净额	11,644,537.03

（3）现金和现金等价物的构成

项目	年末余额	年初余额
现金	87,564,472.37	95,315,027.07
其中：库存现金		1,347.69
可随时用于支付的银行存款	83,962,534.40	95,313,668.71
可随时用于支付的其他货币资金	3,601,937.97	10.67
现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
年末现金和现金等价物余额	87,564,472.37	95,315,027.07
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

45. 外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金	—	—	
其中：美元	656,877.48	7.1884	4,721,898.08

46. 租赁

本集团作为承租方

项目	本年发生额	上年发生额
租赁负债利息费用	342,212.47	259,130.12
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	158,333.30	158,333.30
计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）		
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	3,014,413.00	4,504,494.00
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

六、合并范围的变更

1. 非同一控制下企业合并

无。

2. 同一控制下企业合并

无。

3. 反向收购

无。

4. 处置子公司

(1) 本年丧失子公司控制权的交易或事项

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
北京美气多网络科技有限公司	26,311,173.82	100.00%	出售	2024 年 4 月 30 日	完成交割、工商登记变更	10,207,715.31	—	—	—	—	—	—

5. 其他原因的合并范围变动

序号	公司名称	级次	变动原因
1	多立恒能源技术（香港）有限公司	二级	新设
2	北京瓶联气瓶数据服务有限公司	三级	新设

多立恒（北京）能源技术股份公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

七、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	注册资本 (万元)	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
杭州立琪燃气设备有限公司	300.00	杭州市	杭州市	制造业	71.00		设立
山西多立恒机电技术有限公司	300.00	长治市	长治市	制造业	100.00		设立
多立恒（北京）信息技术有限公司	600.00	北京市	北京市	软件业	100.00		设立
北京瓶联气瓶数据服务有限公司	100.00	北京市	北京市	互联网数据服务		66.72	设立
多立恒能源技术（香港）有限公司	100 万美元	香港	香港	燃气阀门配件进出口贸易	100.00		设立

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本年归属于少数股东的 损益	本年向少数股东宣告 分派的股利	年末少数股东权益余 额
杭州立琪燃气设备有限公司	29%	2,180,200.37		8,105,552.99

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
杭州立琪燃气设备有限公司	43,862,389.94	10,382,517.78	54,244,907.72	26,047,574.88	507,354.16	26,554,929.04

多立恒（北京）能源技术股份公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(续)

子公司名称	年初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
杭州立琪燃气设备有限公司	53,069,194.33	11,890,709.51	64,959,903.84	38,981,777.66	2,737,536.01	41,719,313.67

(续)

子公司名称	本年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
杭州立琪燃气设备有限公司	156,739,236.15	4,449,388.51	4,449,388.51	10,870,475.64

(续)

子公司名称	上年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
杭州立琪燃气设备有限公司	155,751,395.48	7,321,344.10	7,321,344.10	3,541,915.46

2. 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的情况

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况

公司于 2024 年 11 月 30 日与李丽签署股权转让协议，收购其持有的杭州立琪燃气设备有限公司 20%股权，收购价格为 5,376,100.00 元。本次交易完成后，公司持有杭州立琪燃气设备有限公司股权比例为 71%，控制权未发生变化。

(2) 交易对少数股东权益及归属母公司所有者权益的影响

项目	杭州立琪燃气设备有限公司
现金	5,376,100.00
购买成本合计	5,376,100.00
减：按取得的股权比例计算的子公司净资产份额	5,590,036.56
差额	-213,936.56
其中：调整资本公积	-213,936.56

3. 在合营企业或联营企业中的权益

(1) 合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
恒利轩（北京）投资有限公司	北京市	北京市	投资业	32.00		权益法

(2) 联营企业的主要财务信息

项目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
	恒利轩（北京）投资有限公司	恒利轩（北京）投资有限公司
流动资产	1,204,249.61	1,217,121.46
其中：现金和现金等价物		
非流动资产	15,277,249.12	17,563,293.71
资产合计	16,481,498.73	18,780,415.17
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
净资产合计	16,481,498.73	18,780,415.17

多立恒（北京）能源技术股份公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
	恒利轩（北京）投资有 限公司	恒利轩（北京）投资有 限公司
其中：少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额	5,274,079.59	6,009,732.85
调整事项		
一 对剩余股权按照丧失控制权日的 公允价值重新计量的调整	445,528.50	445,528.50
一 内部交易未实现利润		
一 其他		
对联营企业权益投资的账面价值	5,719,608.09	6,455,261.35
存在公开报价的联营企业权益投资的 公允价值		
营业收入		
财务费用	-1,136.38	-4,079.96
所得税费用		
净利润	-2,298,916.44	-557,949.62
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-2,298,916.44	-557,949.62
本年度收到的来自联营企业的股利		

八、政府补助

会计科目	本年发生额	上年发生额
其他收益	4,408,241.90	6,349,053.43
营业外收入	1,800,000.00	80,000.00

九、与金融工具相关风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具风险，主要包括市场风险（如汇率风险、利率风险和商品价格风险）、信用风险及流动性风险等。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 各类风险管理目标和政策

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，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

1) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，主要活动以人民币计价，汇率变动风险与美元有关，本公司所承担的汇率变动市场风险不重大。

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
货币资金 - 美元	656,877.48	532,252.33

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。

2) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款，浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险。本集团的带息债务为人民币浮动利率借款合同，借款本金合计为1,000万元(2023年12月31日：1,000万元)。

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

(2) 信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于货币资金、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产。

1) 信用风险显著增加判断标准

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

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

①定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

②定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、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公司的还款能力产生重大不利影响等。

2) 已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

①债务人发生重大财务困难；

②债务人违反合同中对债务人的约束条款；

③债务人很可能破产或进行其他财务重组；

④债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

3) 信用风险敞口

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

①货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

②应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至2024年12月31日，本公司应收账款的26.92%（2023年12月31日：69.16%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级，存在一定的信用集中风险。

本公司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价值。

(3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。为控制该项风险，本公司综合运用票据结算等融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。

多立恒（北京）能源技术股份公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示)

本集团持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2024年12月31日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
短期借款	10,006,931.51				10,006,931.51
应付账款	35,412,731.64				35,412,731.64
其他应付款	744,108.57				744,108.57
一年内到期的非流动负债	2,223,011.43				2,223,011.43
租赁负债		444,464.89	941,863.60		1,386,328.49

十、公允价值的披露

1. 以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项目	年 末 公 允 价 值			
	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	合计
一、持续的公允价值计量	—	—	—	—
应收款项融资			1,313,500.00	1,313,500.00
持续以公允价值计量的资产总额			1,313,500.00	1,313,500.00

2. 持续的第三层次公允价值计量项目市价的确定依据

对于持有的应收票据，采用票面金额作为其公允价值。

十一、关联方及关联交易

1. 关联方关系

(1) 本公司的实际控制人情况

本公司实际控制人是杜永芳、白拴富，两人为一致行动人，分别持有本公司 34.67% 和 20.27% 的股份，合计持有本公司 54.94% 的股份。

(2) 本公司的子公司情况

子公司情况详见本附注“七、1.（1）企业集团的构成”相关内容。

多立恒（北京）能源技术股份公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(3) 本企业合营企业及联营企业情况

本公司合营或联营企业详见本附注“七、3. 在合营企业或联营企业中的权益”相关内容。

(4) 其他关联方

其他关联方名称	与本企业关系
广东兴华燃气投资集团有限公司	参股股东
东莞市横沥兴华瓶装燃气有限公司	参股股东广东兴华燃气投资集团有限公司的子公司
东莞市兴华燃料贸易有限公司	参股股东广东兴华燃气投资集团有限公司的子公司
东莞市麻涌兴华燃气有限公司	参股股东广东兴华燃气投资集团有限公司的子公司
韶关市兴华燃气有限公司	参股股东广东兴华燃气投资集团有限公司的子公司
东莞市东城兴华燃气有限公司	参股股东广东兴华燃气投资集团有限公司的子公司
东莞市大朗兴华管道燃气有限公司	参股股东广东兴华燃气投资集团有限公司的子公司
北京美气多网络科技有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
宁波美气多燃气服务有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
鄂州美气多数智燃气有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
宿州市美气多燃气有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
武穴美气多数智燃气有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
长沙美气多智慧燃气有限公司	受同一控股股东控制的其他企业

2. 关联交易

(1) 购买商品/接受劳务

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
广东兴华燃气投资集团有限公司	回收废旧智能阀门	1,953,525.67	2,207,595.73
	咨询服务费	94,339.62	94,339.62
东莞市兴华燃料贸易有限公司	回收废旧智能阀门	11,118.60	40,371.48
合计		2,058,983.89	2,342,306.83

多立恒（北京）能源技术股份公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 销售商品/提供劳务

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
广东兴华燃气投资集团有限公司	智能阀门	54,339.64	205,752.23
东莞市兴华燃料贸易有限公司	智能阀门	4,602,960.4	5,799,115.03
	其他配套产品	26,696.45	125,944.26
东莞市麻涌兴华燃气有限公司	智能阀门	3,866,588.7	3,865,929.20
	其他配套产品	76,394.72	109,922.13
东莞市横沥兴华瓶装燃气有限公司	智能阀门	2,955,084.28	3,552,654.85
	其他配套产品	461,900.86	95,452.03
东莞市东城兴华燃气有限公司	智能阀门	115,044.24	
	其他配套产品		33,982.32
韶关市兴华燃气有限公司	其他配套产品	18,233.63	40,959.29
鄂州美气多数智燃气有限公司	销售商品	201,769.91	
宁波美气多燃气服务有限公司	销售商品	7,570.75	
宿州市美气多燃气有限公司	销售商品	4,955.75	
武穴美气多数智燃气有限公司	销售商品	164,070.80	
	其他配套产品	27,333.44	
长沙美气多智慧燃气有限公司	销售商品	1,779,389.39	
	其他配套产品	323,893.81	
合计		14,686,226.77	13,829,711.34

(3) 关键管理人员薪酬

项目名称	本年发生额	上年发生额
薪酬合计	3,357,700.00	3,193,828.39

多立恒（北京）能源技术股份公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

3. 关联方应收应付余额

(1) 应收项目

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	广东兴华燃气投资集团有限公司	53,060.00	6,958.00	1,270,560.00	127,056.00
应收账款	东莞市兴华燃料贸易有限公司	1,512.00	75.60		
应收账款	东莞市东城兴华燃气有限公司			1,440.00	72.00
应收账款	韶关市兴华燃气有限公司	18,040.00	902.00	1,620.00	81.00
应收账款	东莞市麻涌兴华燃气有限公司	9,103.00	455.15	12,400.00	620.00
应收账款	东莞市横沥兴华瓶装燃气有限公司	182,335.05	9,116.75	9,593.15	479.66
应收账款	北京美气多网络科技有限公司	25,838.00	1,291.90		
应收账款	鄂州美气多数智燃气有限公司	11,120.00	556.00		
应收账款	武穴美气多数智燃气有限公司	7,970.00	398.50		

(2) 应付项目

项目名称	关联方	年末账面余额	年初账面余额
应付账款	广东兴华燃气投资集团有限公司	925,879.66	414,159.30
合同负债	东莞市麻涌兴华燃气有限公司	570,000.00	
合同负债	东莞市兴华燃料贸易有限公司		55,000.00

十二、股份支付

1. 股份支付总体情况

根据公司 2021 年第三次临时股东大会审议通过的《关于第一期限限制性股票与股票期权激励计划（草案）》、第二届董事会第六次会议决议公告和第二届监事会第七次会议决议公告以及修改后章程的规定，公司决定采用定向发行方式授予 29 名激励对象（包括在本公司任职的核心员工 23 名，不包括独立董事、监事）57 万份限制性股票（包括预留权益 107,250 股）和 133 万份股票期权（包括预留权益 250,250 股）。其中每份股票期权拥有在达到行权条件后的可行权日以行权价格 6.00 元认购 1 股本公司普通股股票的权利；每份限制性股票的认购价格为 3.72 元。

2021 年 3 月 5 日授予第一期限限制性股票与股票期权激励计划首次授予限制性股票 417,750 股、股票期权 1,079,750 份。截至 2022 年 12 月 31 日，公司共有 29 名员工获得 1,079,750 份股票期权，公司共有 28 名员工认购 417,750 份限制性股票，限制性股票总申购金额为 1,554,030.00 元。

限制性股票解锁条件和股票期权的行权条件相同，根据公司股权激励计划对行权条件和解锁条件的规定，以 2020 年度经审计的合并报表的归属于挂牌公司股东的净利润为基数。第一个行权期的行权条件和解锁条件为 2021 年度净利润较 2020 年度增长率不低于 35.00%；第二个行权期的行权条件和解锁条件为 2022 年度净利润较 2020 年度增长率不低于 82.00%；第三个行权期的行权条件和解锁条件为 2023 年度净利润较 2020 年度增长率不低于 146.00%。

2022 年 2 月 21 日授予第一期限限制性股票与股票期权激励计划预留权益为限制性股票 96,816 股、股票期权 250,250 份。其中每份股票期权拥有在达到行权条件后的可行权日以行权价格 5.60 元（调整后）认购 1 股本公司普通股股票的权利，每份限制性股票的认购价格为 3.32 元（调整后）。截至 2022 年 12 月 31 日，公司共有 29 名员工获得 250,250 份股票期权，公司共有 28 名员工认购 96,816 份限制性股票，限制性股票总申购金额为 321,429.12 元。

限制性股票解锁条件和股票期权的行权条件相同，根据公司股权激励计划对行权条件和解锁条件的规定，以 2020 年度经审计的合并报表的归属于挂牌公司股东的净利润为基数。第一个行权期的行权条件和解锁条件为 2022 年度净利润较 2020 年度增长率不低于 82.00%；第二个行权期的行权条件和解锁条件为 2023 年度净利润较 2020 年度增长率不低于 146.00%。

综上所述，本次股权激励计划公司累计共有 29 名员工获得 133 万份股票期权，累计共有 28 名员工认购 514,566 份限制性股票，限制性股票总申购金额为 1,875,459.12 元。

2. 以权益结算的股份支付情况

项目	本年
授予日权益工具公允价值的确定方法	本激励计划拟向激励对象授予限制性股票与股票期权的价格系参考公司所处的行业、成长性、最近 20 个交易日及最近 60 个交易日的交易均价及本次股权激励目的综合确定
可行权权益工具数量的确定依据	按各解锁期的业绩条件估计，并根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量
本年估计与上年估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	6,050,088.90
本年以权益结算的股份支付确认的费用总额	231,404.51

十三、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至资产负债表日，本集团无需披露的重要承诺事项。

2. 或有事项

截至资产负债表日，本集团无需披露的重要或有事项。

十四、资产负债表日后事项

截至本财务报表批准报出日，本集团无重大资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项

终止经营

项目	收入	成本费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
北京美气多网络科技有限公司	45,015,337.23	50,331,955.15	-5,572,883.18	-549,775.11	-5,023,108.07	6,832,695.09

其他说明：

（1）终止经营的资产或处置组无相关减值准备情况。

（2）终止经营的处置情况

项目	处置损益总额	所得税费用/收益	处置净损益
北京美气多网络科技有限公司	10,864,768.50	196,676.07	10,668,092.43

（3）本年归属于母公司所有者的终止经营损益为 6,832,695.09 元。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 应收账款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1 年以内	4,522,026.53	5,979,607.70
1 至 2 年	705,444.85	3,351,362.67
2 至 3 年	1,492,089.96	839,083.50
3 至 4 年	687,233.50	263,899.73
4 至 5 年	29,770.00	99,160.00
5 年以上	261,290.00	164,130.00
合计	7,697,854.84	10,697,243.60

(2) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	2,260.00	0.03	2,260.00	100.00	
按组合计提坏账准备	7,695,594.84	99.97	1,062,940.09	13.81	6,632,654.75
合计	7,697,854.84	100.00	1,065,200.09	13.84	6,632,654.75

(续上表)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	6,460.00	0.06	6,460.00	100.00	
按组合计提坏账准备	10,690,783.60	99.94	935,226.19	8.75	9,755,557.41
合计	10,697,243.60	100.00	941,686.19	8.80	9,755,557.41

多立恒（北京）能源技术股份公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示）

1) 按组合计提应收账款坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	4, 522, 026. 53	212, 084. 56	4. 69
1 至 2 年	705, 444. 85	70, 544. 49	10. 00
2 至 3 年	1, 489, 829. 96	297, 965. 99	20. 00
3 至 4 年	687, 233. 50	206, 170. 05	30. 00
4 至 5 年	29, 770. 00	14, 885. 00	50. 00
5 年以上	261, 290. 00	261, 290. 00	100. 00
合计	7, 695, 594. 84	1, 062, 940. 09	—

(3) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款年末 余额	占应收账款年末余额 合计数的比例（%）	应收账款坏账 准备年末余额
宁波兴光液化气有限公司	669, 310. 38	8. 69	54, 108. 73
广汉市宏风燃气有限公司	519, 933. 50	6. 75	136, 312. 05
山东汇通能源集团有限公司	439, 326. 05	5. 71	439, 326. 05
西安市长安区陇海液化气有限 公司	430, 520. 00	5. 59	85, 114. 00
北海顺港石油气有限公司	295, 000. 00	3. 83	14, 750. 00
合计	2, 354, 089. 93	30. 57	729, 610. 83

2. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		6, 060, 000. 00
其他应收款	24, 509, 815. 15	36, 712, 402. 01
合计	24, 509, 815. 15	42, 772, 402. 01

2. 1 应收股利

被投资单位	年末余额	年初余额
杭州立琪燃气设备有限公司		3, 060, 000. 00
山西多立恒机电技术有限公司		3, 000, 000. 00
合计		6, 060, 000. 00

多立恒（北京）能源技术股份公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

2.2 其他应收款

（1）其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
往来款	22,582,154.46	35,238,416.52
应收增值税退税	1,981,820.55	1,313,571.60
应收暂付款	108,375.97	173,753.83
押金保证金	193,340.00	172,840.00
备用金		31,486.66
合计	24,865,690.98	36,930,068.61

（2）其他应收款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1 年以内	24,611,270.98	34,280,710.53
1 至 2 年		2,394,938.08
4 至 5 年		221,230.00
5 年以上	254,420.00	33,190.00
合计	24,865,690.98	36,930,068.61

（3）其他应收款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	37,190.00	0.15	37,190.00	100.00	
按组合计提坏账准备	24,828,500.98	99.85	318,685.83	1.28	24,509,815.15
合计	24,865,690.98	100.00	355,875.83	1.43	24,509,815.15

（续上表）

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	37,190.00	0.10	37,190.00	100.00	

多立恒（北京）能源技术股份公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	36,892,878.61	99.90	180,476.60	0.49	36,712,402.01
合计	36,930,068.61	100.00	217,666.60	0.59	36,712,402.01

1) 其他应收款按单项计提坏账准备

名称	年初余额		年末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
林茂科技（北京）有限公司	25,000.00	25,000.00	25,000.00	25,000.00	100.00	预计无法收回
房屋押金	12,190.00	12,190.00	12,190.00	12,190.00	100.00	预计无法收回
合计	37,190.00	37,190.00	37,190.00	37,190.00	—	—

2) 其他应收款按组合计提坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	24,611,270.98	101,455.83	0.41
5 年以上	217,230.00	217,230.00	100.00
合计	24,828,500.98	318,685.83	—

3) 其他应收款按照预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	180,476.60		37,190.00	217,666.60
2024 年 1 月 1 日余额在本年				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				

多立恒（北京）能源技术股份公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未 发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已 发生信用减值)	
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	138,209.23			138,209.23
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日 余额	318,685.83		37,190.00	355,875.83

（4）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
多立恒（北京）信息技术 有限公司	往来款	22,582,154.46	1 年以内	90.82	
应收增值税退税	增值税退税 款	1,981,820.55	1 年以内	7.97	99,091.03
深圳市中燃科技有限公 司	押金保证金	89,700.00	5 年以上	0.36	89,700.00
中国石油天然气股份有 限公司西藏液化气经销 分公司	应收暂付款	87,580.00	5 年以上	0.35	87,580.00
山东省鲁城招标有限公 司	押金保证金	30,000.00	5 年以上	0.12	30,000.00
合计	—	24,771,255.01	—	99.62	306,371.03

多立恒（北京）能源技术股份公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

3. 长期股权投资

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	15,906,100.00	2,271,959.49	13,634,140.51	34,530,000.00	2,271,959.49	32,258,040.51
对联营、合营企业投资	5,274,079.59		5,274,079.59	6,009,732.85		6,009,732.85
合计	21,180,179.59	2,271,959.49	18,908,220.10	40,539,732.85	2,271,959.49	38,267,773.36

(1) 对子公司投资

被投资单位	年初余额（账面价值）	减值准备年初余额	本年增减变动				年末余额（账面价值）	减值准备年末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
多立恒（北京）信息技术有限公司	3,728,040.51	2,271,959.49					3,728,040.51	2,271,959.49
杭州立琪燃气设备有限公司	1,530,000.00		5,376,100.00				6,906,100.00	
山西多立恒机电技术有限公司	2,000,000.00		1,000,000.00				3,000,000.00	
北京美气多网络科技有限公司	25,000,000.00			25,000,000.00				
合计	32,258,040.51	2,271,959.49	6,376,100.00	25,000,000.00			13,634,140.51	2,271,959.49

多立恒（北京）能源技术股份公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 对联营、合营企业投资

被投资单位	年初余额（账面 价值）	减值 准备 年初 余额	本年增减变动								年末余额（账 面价值）	减值 准备 年末 余额
			追 加 投 资	减 少 投 资	权益法下确认的投 资损益	其他 综合 收益 调整	其他 权益 变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提 减值 准备	其 他		
一、联营企业												
恒利轩（北京）投资 有限公司	6,009,732.85				-735,653.26						5,274,079.59	
合计	6,009,732.85				-735,653.26						5,274,079.59	

4. 营业收入、营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本年数		上年数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	280,060,971.00	216,191,924.01	298,984,896.10	225,445,414.52
其他业务	7,899,456.65	11,436,746.11	11,206,731.35	14,276,896.24
合计	287,960,427.65	227,628,670.12	310,191,627.45	239,722,310.76
其中：与客户之间的合同产生的收入	287,960,427.65	227,628,670.12	310,191,627.45	239,722,310.76

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

1) 收入按商品或服务类型分解

项目	本年数		上年数	
	收入	成本	收入	成本
智能阀门	254,255,836.67	197,798,693.91	270,523,801.82	204,512,504.99
其他配套产品	14,128,293.69	10,335,230.12	15,662,712.96	11,384,499.54
智能阀门充气枪	3,356,273.58	3,119,498.03	4,804,957.15	5,266,507.68
LPG 物联网管理系统应用软件	1,524,150.13		1,550,366.79	
LPG 钢瓶电子灌装称	5,901,712.65	4,293,781.12	4,101,956.48	2,961,410.71
通讯读写设备	497,996.95	253,011.86	1,804,476.46	890,339.61
防爆型无线网络基站	396,707.33	391,708.97	536,624.44	430,151.99
其他	7,899,456.65	11,436,746.11	11,206,731.35	14,276,896.24
合计	287,960,427.65	227,628,670.12	310,191,627.45	239,722,310.76

2) 收入按商品或服务转让时间分解

项目	本年数	上年数
在某一时点确认收入	286,436,277.52	308,641,260.66
在某一时间段内确认收入	1,524,150.13	1,550,366.79
合计	287,960,427.65	310,191,627.45

5. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
成本法核算的长期股权投资收益		6,060,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-735,653.26	-178,062.61
处置长期股权投资产生的投资收益	1,311,173.82	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	613,538.70	561,429.86
合计	1,189,059.26	6,443,367.25

财务报表补充资料

1. 本年非经常性损益明细表

项目	本年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	10,819,556.73	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	2,150,000.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		

项目	本年金额	说明
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-249,527.26	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	12,720,029.47	
减：所得税影响额	388,628.67	
少数股东权益影响额（税后）	-40,964.39	
合计	12,372,365.19	—

2. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均 净资产收益率（%）	每股收益（元/股）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于母公司普通股股东的净利润	28.31	0.5931	0.5896
扣除非经常性损益后归属于母公司普通股股东的净利润	13.66	0.2861	0.2844

多立恒（北京）能源技术股份公司

二〇二五年四月十五日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☐ 会计政策变更 ☐ 会计差错更正 ☐ 其他原因 ☒ 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☒ 适用 ☐ 不适用

2023 年 10 月，财政部印发《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号），对“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”三方面内容进一步规范及明确，自 2024 年 1 月 1 日起施行。

2024 年 12 月，财政部印发《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号），对“关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量”、“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”两项内容进一步规范及明确，自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

上述会计政策变更未对本集团的财务状况和经营成果产生重大影响。

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	10,819,556.73
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	2,150,000.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-249,527.26
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
非经常性损益合计	12,720,029.47
减：所得税影响数	388,628.67
少数股东权益影响额（税后）	-40,964.39
非经常性损益净额	12,372,365.19

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐ 适用 ☒ 不适用