公司代码:600405 公司简称:动力源

北京动力源科技股份有限公司

2024 年度报告摘要

第一节 重要提示

1、本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到www.sse.com.cn网站仔细阅读年度报告全文。

2、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并承担个别和连带的法律责任。

3、公司全体董事出席董事会会议。

4、立信会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

5、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经立信会计师事务所(特殊普通合伙)审计,公司2024年度共实现合并净利润-424,438,341.92 元,归属于母公司所有者的净利润为-415,365,007.02元,年末归属于母公司未分配利润为-503,142,434.31元。

鉴于本公司2024年年末累计未分配利润为负值,尚有未弥补亏损,根据上海证券交易所及《公司章程》的相关规定,尚不具备向股东分配股利的条件,故公司2024年度的利润分配预案为:不派发现金红利,不送红股,不以公积金转增股本。

第二节 公司基本情况

1、公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	动力源	600405	无

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	胡一元	胡丽婷
联系地址	北京市丰台区科技园区星火路8号	北京市丰台区科技园区星火路8号
电话	010-83681321	010-83681321
传真	010-63783054	010-63783054
电子信箱	hyy@dlpc.com.cn	huiyuting@dlpc.com.cn

2、报告期公司主要业务简介

详见"第三节 管理层讨论与分析"中"六、公司关于公司未来发展的讨论与分析(一)行业格局与趋势"

近年来,公司主营业务方向由数据通信行业逐渐拓展至绿色出行、新能源的电能转换与能源利用,并形成了以数据通信、绿色出行、新能源业务为核心的三大核心业务,实现了公司的业务多元化转型。面对技术加速迭代、行业竞争激烈、复杂的国际关系,公司秉承"聚焦主业"这一核心战略,以客户需求为导向,以技术创新为驱动,在相关领域中为客户提供从产品到整体解决方案以及完整的全生命周期服务。报告期内,公司所从事的主营业务及经营模式未发生重大变化。

	数据通信	绿色出行	新能源
电力电子产品	通信电源模块及系统 ID高压直流供电系统 服务器电源模块及系统 智能网关及能效管理系统	车载电源、电驱动系统辅助系统(转向、制动等) 氢燃料电池用DC/DC变换器 液冷/风冷充电桩模块、超充桩 交、直流分体/一体式电动汽车充电桩;电动自行车锂电及分布式充电桩/电动自行车充换储电柜	氢燃料电池电源、电控、制氢电源; 光伏逆变器/光伏功率优化器/储能变流器PCS
可再生绿色能源解决方案	混合能源系统 基站光伏叠加系统 能效管理平台	新能源汽车辅助系统 光储充放换一体化系统 充换电桩管控系统	光储系统/储能系统 电池管理系统BMS
全生命周期服务	通信基础设施运维管理系统	光储充放换运行管理平台	能源物联网管理平台 能效监控与管理平台

报告期内,公司各产业板块产品及技术解决方案基本情况如下:

业务板块	部分板块	主要产品及相关系统简介	应用领域	业务类型
数据通信	通信电源业务	通信电源专指向通信设备供电的直流电源系统 直流电源系统是由整流模块、监控单元、交流配电、直流配电、储能装置及相关辅助单元组成,向电信设备提供直流电的电源系统。	通信运营商、广播电视网、电力、轨道交通等通信领域;	战略业务(核心主业)
	数据中心业务	信息通信用240V/336V直流供电系统:是指标称电压为240V或336V,为通信设备提供不间断直流电源供电,并提高供电可靠性的直流供电系统。 信息通信用240V/336V直流供电系统配电设备:是指专门为240V/336V直流供电系统中与下一级配电设备相连或者直接与主设备相连并向用户分配电能的设备。 整机服务器电源:是一种安装在服务器机架内为服务器进行集中供电的电源系统,具有高可靠、高效率等特点。	互联网服务商、政企网、数据中心业务运营商	
	IOT业务	通信基础设施运维管理系统是基于通信行业的垂直应用平台。针对通信基础设施的供电系统、储能系统、机柜系统等子系统,提供数据监测、分析控制,将海量赋能等基础功能,同时加持大数据架构、人工智能算法、2D/3D拓扑等技术,为用户提供数据处理化、可视化服务,确保用户实现对通信基础设施的精细化、智能化运维管理,保障通信基础设施的安全高效运行。		
绿色出行	车载设备	公司的驱动力业务主要涉及升压DC/DC变换器产品和高速电机控制器,并压DC/DC变换器用于将燃料电池电堆产生的低电压转换为电车系统可直接使用的高电压;高速电机控制器可为燃料电池空压机系统提供高转速、低干扰的驱动电源。 车载电源业务主要包括降压DC/DC变换器、高压配电盒三类产品,以及将三款产品进行集成化的三合一车载电源产品。降压DC/DC变换器用于为整车低压用电设备提供电源,高压配电盒主要功能是动力电池和整车智能分配,为整车各高压用电设备提供电能。	各类型燃料电池系统、终端应用在商用车、轨道交通、固定式发电、船舶等一系列燃料电池应用场景。 新能源微运、微卡、中卡、重卡、中巴、大巴、特种车辆、无人物流车、充电站等领域	战略业务(新兴业务)
	充换电业务	电动汽车充电桩:液冷/风冷充电模块、交/直流充电桩(塔、站)、充电运营管理平台、充电站解决方案设计及技术服务等; 电动自行车充换电:各类电动自行车、电动摩托车、电动轻便摩托车、电动三轮车等电动车用电池的充换电柜、存储柜、梯次利用柜以及电源系统、控制系统等核心部件,及充电运营管理平台。 动力源光储充换换一体化系统,采用"光伏+储能+充(换)电+V2X"模式,系统集成电池储能系统、光伏发电系统、双向互动充电桩(堆)等设备,并配有能量管理和运行调控系统,进行有效的经济运行策略控制和管理,为用户提供安全、智能、高效、清洁、经济的绿色出行+智慧能源解决方案。	电动汽车充换电领域 物流快递、电商配送、个人出行等电动自行车充电、换电	
	储能业务	光伏逆变器是将光伏组件阵列发出的直流电转换为交流电的电能转换装置,是光伏发电系统的核心设备。 动力源储能系统主要由储能电池、电池管理系统、储能变流器(PCS)、能量管理系统组成。系统可根据实际应用需求和复杂程度进行科学匹配,在编配电解、进行负荷调节、动态补位、解决电能输送和分配不足等问题;在用户侧提高供电质量、个性化和互动化供电需求。	电力领域、新能源车领域、光伏发电站等领域	战略业务(新兴业务)
	制氢设备业务	PEM电解制氢系统:利用直流电将纯水电解为氢气和氧气,经过气液分离与纯化设备后得到高纯度成品氢气;由PEM电解槽、气液分离与纯化设备、公用工程设备组成。 制氢电源:本产品采用DC/DC为主换流器件,通过模块化设计与核心控制算法,将输入的交流电转换为适合电解槽工作需要的直流电,满足制氢电解过程可靠性、效率及波纹等技术指标的要求。	氢能领域	
新能源业务	智能充换业务	应急电源(EPS)是当供电电网出现故障时能自动转入到应急工作状态,由电池组经高效逆变模块后备电力供应的交流电源系统。 交流电源系统向充电桩、逆变器、储能装置、切换开关等装置组成,可将直流电能逆变成交流电能。	轨道交通、工业与能源、通信运营商、公路隧道、公共及民用建筑等领域	传统业务
		不间断电源(UPS)是由储能装置、逆变器、整流器组成,为负载设备提供安全、稳定、不间断电能的电源系统。 智能换能系统是由应急电源、智能照明控制器、配电箱、换能模块、其他设备等组成,为应急照明灯具及换能指示灯具共同组成。此产品为消防强制认证产品,当火灾及紧急情况发生时,人员逃生期间及疏散方向指示图。	互联网服务商、政企网、通信运营商、数据业务运营商、石油化工、电力、交通运输等领域 轨道交通、石油化工、铁路公路隧道、公共及民用建筑等领域	
	节能业务	高压变频器是利用电力电子技术将工频高压电源变换为输出电压、输出频率可调节的电源的节能设备。	高能耗的电机系统等领域	传统业务
	合同能源管理业务	合同能源管理是与用能单位以契约形式约定节能项目的节能目标,向用能单位提供必要的服务,用能单位以节能效益支付报酬。	钢铁、有色、化工、建材、电力等高能耗领域	

其他子公司生产的电力电子产品,基本情况如下:

子公司	主要产品	简介	应用领域	业务类型
迪赛奇正	模块电源	功率覆盖1-2000W可以直接焊装在印刷电路板上的电源供应器,其特点是可为专用集成电路、数字信号处理器、微处理器、存储器、现场可编程门阵列及其他电子装置供电。	通信与网络、工控、电力及特种行业	传统业务
	定制电源	功率覆盖范围为5W-100W,为各类设备提供交流市电直流供电转换为设备直接应用的各种电压的变换器功能,满足通信及网络设备、轨道交通、工控、电力及安防监控等行业设备用电需求。	通信与网络、工控、电力、安防监控、医疗、裸光、特种行业、食品净化等领域	
	照明电源及灯光控制器	功率主要覆盖范围为3W-1000W,满足民用、工业、商用应急照明及各类照明设备灯光控制及智能照明管理。	民用、工业及商用应急照明,各类室内及室外照明控制和智能管理等领域	

3、公司主要会计数据和财务指标

3.1近3年的主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

	2024年	2023年	本年比上年增减(%)	2022年
总资产	1,761,922,379.23	2,121,348,808.52	-16.94	2,597,001,176.56
归属于上市公司股东的净资产	362,833,247.24	603,313,709.33	-39.86	879,201,032.50
营业收入	584,063,700.25	850,265,538.79	-31.31	1,356,172,251.55
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	563,563,960.53	820,103,016.17	-31.28	1,307,460,713.24
归属于上市公司股东的净利润	-415,365,007.02	-275,802,867.04	不适用	-16,612,619.73
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-417,970,497.03	-280,260,592.55	不适用	-20,022,014.95
经营活动产生的现金流量净额	-161,616,535.79	67,146,405.18	-340.69	121,905,881.14
加权平均净资产收益率(%)	-97.80	-36.50	不适用	-1.820
基本每股收益(元/股)	-0.74	-0.50	不适用	-0.030
稀释每股收益(元/股)	-0.74	-0.50	不适用	-0.030

3.2按月期分季度的主要会计数据

单位:元 币种:人民币

	第一季度(1-3月份)	第二季度(4-6月份)	第三季度(7-9月份)	第四季度(10-12月份)
营业收入	171,544,305.07	118,943,498.33	161,467,483.27	132,108,353.58
归属于上市公司股东的净利润	-46,009,108.71	-58,331,796.93	-52,567,770.70	-258,456,330.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-46,114,313.58	-61,174,341.40	-58,083,365.83	-252,598,476.22
经营活动产生的现金流量净额	4,560,626.63	1,834,625.84	-28,823,513.58	-139,188,274.68

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

4、股东情况

4.1报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位:股

截至报告期末普通股股东总数(户)	83,763
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	84,920
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	

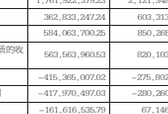
前十名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)

股东名称(全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
何振亚	2,710,191	64,848,806	10.58	2,710,191	质押	45,122,185	境内自然人
王金铭	9,875,400	9,875,400	1.61	0	无	0	境内自然人
张宇	9,554,140	9,554,140	1.56	9,554,140	无	0	境内自然人
李天虹	7,961,783	7,961,783	1.30	7,961,783	无	0	境内自然人
杨岳智	6,369,426	6,369,426	1.04	6,369,426	无	0	境内自然人
诺德基金-东兴证券股份有限公司-诺德基金浦江66号单一资产管理计划	4,777,070	4,777,070	0.78	4,777,070	无	0	未知
台林	-2,870,000	4,480,000	0.73	0	无	0	境内自然人
诺德基金-广发证券股份有限公司-诺德基金浦江588号单一资产管理计划	3,184,713	3,184,713	0.52	3,184,713	无	0	未知
财通基金-山东铁路发展基金有限公司-财通基金�granite定增鲁金1号单一资产管理计划	3,184,713	3,184,713	0.52	3,184,713	无	0	未知
王正月	894,900	2,700,027	0.44	0	无	0	境内自然人

上述股东关联关系或一致行动的说明	公司股东何振亚和台林之间不存在关联关系,也不存在一致行动情况。公司未知其他股东间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无

4.2公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

□适用 □不适用



4.3公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

4.4报告期末公司优先股股东总数及前10 名股东情况

□适用 √不适用

5、公司债券情况

□适用 √不适用

第三节 重要事项

1、公司应当根据重要性原则,披露报告期内公司经营情况的重大变化,以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内,公司实现营业收入584,063,700.25元,营业利润-423,745,305.50元,利润总额-424,814,998.18元,归属于母公司所有者的净利润-415,365,007.02元,公司经营活动产生现金流量净额为-161,616,535.79元。

2、公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的,应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

□适用 √不适用

证券代码:600405 证券简称:动力源 编号:2025-039

北京动力源科技股份有限公司关于2025年度申请综合授信及担保额度预计的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容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。

重要内容提示:

- 被担保人名称:北京动力源科技股份有限公司(以下简称"动力源")及合并报表范围内的子公司(以下简称"子公司")。
- 本次担保金额及已实际为其提供的担保余额:公司及子公司2025年度拟向申请申请综合授信的子公司提供担保不超过4亿元。截至本公告披露日,公司及子公司对子公司的担保余额为17,830.00万元。
- 本次担保是否有反担保:该担保未设置反担保。
- 对外担保逾期的累计数量:截至本公告日,公司不存在逾期担保事项。
- 本次担保已经公司第八届董事会第四十三次会议审议通过,尚需提交2024年年度股东大会审议。
- 特别风险提示:本次担保额度预计中的被担保人包含资产负债率超过70%的子公司,敬请各位投资者关注风险。

北京动力源科技股份有限公司(以下简称"公司")于2025年4月21日召开第八届董事会第四十三次会议,第八届监事会第三十一次会议,审议通过了《关于2025年度申请综合授信及担保额度预计的议案》,该议案需提交公司股东大会审议。现将相关事项公告如下:

一、预计申请综合授信及担保情况概述

(一)预计申请综合授信及担保基本情况

1、申请综合授信额度预计情况

根据公司及子公司战略发展规划及资金周转需要,公司及子公司2024年度拟向金融机构申请不超过10亿元的流动资金贷款和授信额度(以下统称"申请综合授信额度"),该额度可循环使用,授信品种包括但不限于流动资金贷款、固定资产贷款、承兑汇票、保理、保函、开立信用证、票据贴现等授信业务。具体业务品种、授信额度和授信期限以金融机构最终核定为准。

2、担保额度预计情况

为保证综合授信融资方案的顺利完成,公司及子公司拟为合并报表范围内的子公司上述综合授信额度提供不超过人民币4亿元的担保额度,上述担保额度可在子公司之间分别按照实际情况调剂使用(含授权期限内新设立或纳入合并报表范围的子公司)。担保额度可循环使用。担保方式包括但不限于保证担保、信用担保、资产抵押、质押、反担保等。对外担保额度预计情况如下:

以下基本年度预计担保额度的具体情况:

担保方	被担保方	担保方持股比例	被担保方最近一期资产负债率	截至目前担保余额(万元)	截至目前已审批额度(万元)
公司	资产负债率70%以下的公司:				
	安徽动力源	99.0962%	62.59%	950.00	6,000.00
	吉林合大	90%	65.64%	6,471.00	10,000.00
	资产负债率70%以上的公司:				
	唯安动力源	80%	85.46%	730.00	730.00
	氢沐科技	80%	98.32%	1000.00	1000.00
	科耐特	100%	73.64%	0	0
	合计			9,151.00	17,730.00

续表:

担保方	被担保方	预计新增和置换担保额度(万元)	2024年度预计担保总额度(万元)	担保额度占上市公司最近一期净资产比例	是否关联担保
公司	资产负债率70%以下的公司:				
	安徽动力源	23,000.00	23,000.00	63.27%	是
	吉林合大	10,000.00	10,000.00	27.51%	是
	资产负债率70%以上的公司:				
	唯安动力源	2,500.00	2,500.00	6.88%	是
	氢沐科技	3,000.00	3,000.00	8.25%	是
	科耐特	1,500.00	1,500.00	4.13%	是
合计		40,000.00	40,000.00		

注:1.公司可以根据实际情况,在上述额度范围内,在符合要求的担保对象之间进行担保额度的调剂,担保额度调剂以不超过资产负债率超过70%的标准进行调剂。

2、上述担保事项的办理期限自2024年度股东大会审议通过之日起至2025年度股东大会召开之日内有效,同时,董事会提请在股东大会批准的担保额度内,授权管理层在上述对外担保额度内办理对外担保的有关手续并签署相关法律文件,每笔担保不需要再单独提交董事会和股东大会审议。

(二)上市公司履行的内部决策程序

2025年4月21日,公司第八届董事第十一次专门会议、第八届董事会第四十三次会议、第八届监事会第三十一次会议通过《关于2025年度申请综合授信及担保额度预计的议案》,该议案在经董事会审议通过后将提交公司股东大会审议,并提请股东大会授权管理层代表公司在上述额度和期间内办理签署相关协议有关事宜。

二、被担保人基本情况

本事项所涉及的被担保人为公司及子公司,具体单笔业务的担保主体将根据公司及子公司与相关金融机构签署的协议确定。

1、安徽动力源科技有限公司

成立时间:2010年1月15日

注册地点:安徽省宣城市郎溪县经济开发区金牛中路20号

统一社会信用代码:91341822550151189OM

法定代表人:杜彬

注册资本:人民币21,516万元

经营范围:生产电力电子产品,计算机软硬件,新能源汽车配套产品;电力电子产品,计算机软件及辅助设备的技术开发;销售电力电子产品,计算机软件及辅助设备,仪器仪表,环保设备,新能源汽车配套产品,锂电池,光伏设备,储能设备的设计、开发,生产,销售,维护,技术服务;节能技术咨询,技术服务,技术开发,技术推广;工程设计;专业承包;货物进出口,技术进出口,代理进出口业务(国家限定或禁止企业进出口的商品和技术除外)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

主要财务数据:

截止2023年12月31日,经审计总资产1,063,906,114.47 元,净资产424,449,500.07 元,负债总额639,456,614.40元,资产负债率为60.10%。2023年度营业收入511,201,388.85元,净利润1,629,642.67元。

截止2024年12月31日,经审计总资产 924,467,879.58 元,净资产 345,830,628.41 元,负债总额 578,637,251.17 元,资产负债率为62.59%。2024年度营业收入 310,268,094.54 元,净利润 -78,618,871.66 元。

2、吉林合大新能源发展有限公司

成立时间:2014年1月14日

注册地点:农安县哈拉海镇街内镇政府办公楼2楼

统一社会信用代码:91220122081835009W

法定代表人:王新生

注册资本:1,000万元

经营范围:节能技术开发、技术咨询;光伏工程施工;照明工程施工(不含电力安装工程);太阳能组件、灯具、光电设备、光伏电池及组件、光伏发电系统、光热系统、太阳能硅材料、新能源技术应用产品;农作物种植、畜禽养殖、农产品销售(依法需经批准的项目,经相关部门批准后方可进行相关活动)

主要财务数据:

截至2023年12月31日,经审计总资产277,848,832.44 元,净资产81,922,164.80 元,负债总额195,926,667.64 元,资产负债率70.52%。2023年度营业收入35,373,617.30 元,净利润15,133,098.42 元。

截至2024年12月31日,经审计总资产 267,842,838.43 元,净资产 92,033,431.20 元,负债总额 175,809,407.23 元,资产负债率65.64%。2024年度营业收入 33,436,006.19 元,净利润 10,111,266.40 元。

3、北京科耐特科技有限公司

成立时间:2005年5月25日

注册地点:北京市丰台区科技园区星火路8号423室(园区)

统一社会信用代码:91110106775467167 4

法定代表人:田常耀

注册资本:250万元

经营范围:生产电力电子产品所用投插件(限分支机构经营);销售电子元器件、电子产品、五金交电、计算机软件及辅助设备、仪器仪表、环保设备;技术服务;技术开发;技术推广;技术咨询;(企业依法自主选择经营项目,开展经营活动;依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

主要财务数据:

截至2023年12月31日,经审计总资产34,008,825.77 元,净资产15,003,383.28 元,负债总额19,005,442.49 元,资产负债率为55.88%。2023年度营业收入9,436,075.20元,净利润-401,476.17 元。

截止2024年12月31日,经审计总资产 49,800,849.64 元,净资产 13,129,548.37 元,负债总额 36,671,301.27 元,资产负债率为73.64%。2024年度营业收入 22,469,370.85 元,净利润 -1,873,834.91 元。

4、雄安动力源科技有限公司

成立时间:2018年12月17日

注册地点:河北省保定市雄县经济开发区西区京津入才家园(鑫城小区)A栋1-102号

统一社会信用代码:91130629MA0D2GJ8XN

法定代表人:杜彬

注册资本:人民币10,000万元

经营范围:信息系统集成服务;电力电子产品,计算机软件,仪器仪表,电源设备,储能设备,新能源发电设备,电池的研发及销售(限外埠机构从事生产经营活动);货物或技术进出口(国家禁止或者涉及行政审批的货物和技术进出口除外);充电服务及经营。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)。

主要财务数据:

截至2023年12月31日,经审计总资产20,748,346.24 元,净资产8,976,349.46 元,负债总额20,771,996.78 元,资产负债率69.83%。2023年度营业收入14,612,297.30元,净利润-3,776,332.26 元。

截至2024年12月31日,经审计总资产 34,716,420.59 元,净资产 5,048,444.58 元,负债总额 29,667,976.01 元,资产负债率85.46%。2024年度营业收入 28,402,275.66 元,净利润 -3,927,904.88 元。

5、北京氣沐科技有限责任公司

成立时间:2018年12月26日

注册地点:北京市丰台区科学城11B2号楼六层

统一社会信用代码:91110106MA01GD2J9K

法定代表人:葛炳东

注册资本:15,600万元

经营范围:新能源智能汽车的技术推广、技术服务、技术开发、技术咨询,销售电子产品,仪器仪表、新能源智能汽车整车及电辅件、电气设备、机械设备、电动机;生产(限外埠)电子产品,仪器仪表,新能源智能汽车整车及电辅件、电气设备、机械设备、电动机;机动车充电桩充电零售;货物进出口;技术进出口;代理进出口。(企业依法自主选择经营项目,开展经营活动;依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

主要财务数据:

截至2023年12月31日,经审计总资产181,966,024.13 元,净资产50,213,136.42 元,负债总额131,752,887.71 元,资产负债率72.41%。2023年度营业收入48,578,045.23元,净利润-32,224,519.85 元。

截至2024年12月31日,经审计总资产207,023,326.31 元,净资产 3,422,733.69 元,负债总额 204,500,592.62 元,资产负债率98.35%。2024年度营业收入 43,893,984.97 元,净利润 -46,790,402.73 元。

三、担保协议的主要内容

在预计的担保额度内,具体担保的方式、期限、金额及反担保等内容,由公司及子公司在办理实际业务时与金融机构或供应商共同协商确定,相关担保事项以最终签订的担保合同为准。

四、履行的相关决策程序及意见

1、公司董事会意见

担保事项是为了满足公司及子公司日常经营发展的申请综合授信需要,符合公司整体发展战略,对其担保不会对公司产生不利影响。不会为公司增加不可控的信用风险和担保风险,公司提供担保不会损害公司及全体股东的利益。

2、独立董事意见

公司为合并报表范围内控股公司提供担保事项有利于支持公司及下属公司业务发展需要,以上公司生产经营正常,担保风险总体可控。该项议案不会对公司产生不利影响,不存在损害公司及股东,特别是中小股东利益的情况,符合公司整体利益。我们同意公司为下属公司提供担保。

五、累计对外担保数量及逾期担保的数量

截至本公告日,上市公司及控股子公司对外担保总额为 17,830.00 万元,其中上市公司对控股子公司提供的担保总额为 17,480.00 万元,上述数额分别占上市公司最近一期经审计净资产的比例为48.08%、49.04%,除前述为子公司提供的担保外,公司及控股子公司不存在其他对外担保及逾期对外担保的情况。

特此公告。

北京动力源科技股份有限公司董事会
2025年4月23日

证券代码:600405 证券简称:动力源 编号:2025-040

北京动力源科技股份有限公司关于会计估计变更的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容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。

重要内容提示:

1、本次会计估计变更自2024年10月1日起开始执行,本次会计估计变更采用未来适用法,无需追溯调整,对北京动力源科技股份有限公司(以下简称"公司")以往各期财务状况和经营成果均不会产生影响。

2、本次会计估计变更后,公司2024年度信用减值损失增加2,059.52万元,公司2024年归属于上市公司股东的净利润将因此减少约2,030.61万元,净资产2,030.61万元。

公司于2025年4月21日召开第八届董事会第四十三次会议和第八届监事会第三十一次会议,审议通过了《关于会计估计变更的议案》,该议案已经第八届董事会审计委员会第第十六次会议审议通过。本次会计估计变更事项尚需提交公司股东大会审议。

一、会计估计变更概述

(一)会计估计变更原因

随公司新业务的不断推出,公司的销售收入来源多元化,传统数据通信客户的收入与应收款占比不断变化,公司基于以电信运营商为信用主体信用风险模型需要改变,其次,近年来的国际政治经济环境的快速变化导致的信用风险加大。

为了更加客观、公允地反映公司财务状况和经营成果,为投资者提供更可靠、更准确的会计信息,并结合当前经营情况以及对未来运营状况的预测,公司根据《企业会计准则第28号—会计政策、会计估计变更和差错更正》、《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》等相关规定,结合公司的实际情况,对应收款项整个存续期预期信用损失率进行调整。

(二)会计估计变更日期

公司自2024年10月1日起执行新会计估计,对原采用的相关会计估计进行相应变更。

(三)变更前公司所采用的会计估计

1、变更前采用的会计估计

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值,则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外,本公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合,在组合基础上确定预期信用损失。确定依据如下:

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1年以内	1	1
1至2年	3	3
2至3年	5	5
3至4年	30	30
4至5年	50	50
5年以上	100	100

2、变更后的会计估计

参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失。其中关于预期信用损失率主要基于证券承概转计算得出,具体为公司在划分风险特征组合的基础上,根据历史年度的账龄数据测算出各账龄段应收款项的迁徙率。为了对历史损失率进行调整以反映目前情况及合理和可支持的预期信息,公司结合了前瞻性因素后综合计算出预期损失率,对除单项认定的应收款项外,应收款项按账龄计提坏账的预期信用损失率如下:

账龄	计提比例(%)
1年以内(含,下同)	2.25
1-2年	8.33
2-3年	19.27
3-4年	35.76
4-5年	66.20
5年以上	100.00

二、本次会计估计变更对公司的财务影响

根据《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的相关规定,会计估计变更应采用未来适用法进行相应的会计处理,无需对已披露的财务数据进行追溯调整,不会对公司已披露的财务报告产生影响。

单位:元

会计估计变更的内容和原因	开始适用的时点	受重要影响的报表项目名称	影响金额
应收款项由按照账龄计算坏账的预期信用损失变更为参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失	2024年10月1日	应收票据坏账准备	90,367.97
		应收账款坏账准备	19,155,935.18
		合同资产减值准备	184,688.93
		其他应收款减值准备	1,016,488.52

2、分析会计估计变更日前三年,假设运用该会计估计对公司利润总额和总资产的影响:

项目	2022年(万元)	2023年(万元)	2024年(万元)
利润总额影响数	-1,292.92	-239.01	-512.82
总资产影响数	-1,292.92	-239.01	-512.82

三、审计委员会意见

董事会审计委员会认为:公司本次变更应收账款及其他应收账款的预期信用损失会计估计有利于更加准确的体现公司业务的实际回款和可能的预期信用损失情况,更加客观、公允地反映公司财务状况和经营成果,符合《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》等的相关规定。本次会计估计变更采用未来适用法,无需对公司以前年度财务报表进行追溯调整,不会对公司以前年度财务状况和经营成果产生影响不存在损害公司利益的情况。我们同意公司会计估计变更的事项并同意提交董事会审议。

四、监事会意见

监事会认为:公司本次变更应收账款及其他应收账款的预期信用损失会计估计有利于更加准确地体现公司业务的实际回款和可能的预期信用损失情况,更加客观、公允地反映公司财务状况和经营成果符合相关法律、法规及《企业会计准则》的有关规定不存在损害公司及全体股东尤其是中小股东利益的情形,因此,同意公司本次会计估计变更。

特此公告。

北京动力源科技股份有限公司董事会
2025年4月23日

证券代码:600405 证券简称:动力源 编号:2025-041

北京动力源科技股份有限公司关于2024年度计提资产减值准备及坏账核销的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容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。

2025年4月21日公司第八届董事会第四十三次会议、第八届监事会第三十一次会议审议通过了《关于2024年计提资产减值准备及坏账核销的议案》。根据《企业会计准则》及公司会计政策的相关规定,公司及下属子公司计提资产减值准备的情况如下:

一、本次计提资产减值准备的情况

根据《企业会计准则》及公司会计政策的相关规定,本着谨慎性原则,公司及下属子公司对截至2024年12月31日的各类资产进行了全面检查,对存在减值迹象的资产进行了减值测试,对有关资产计提了减值准备,具体情况如下:

单位:元 币种:人民币

项目	年初余额	计提	转回	核销/转销	其他	年末余额	对损益的影响
应收票据坏账准备	92,016.96	135,517.44				227,534.40	-135,517.44
应收账款坏账准备	136,840,600.18	64,378,039.35		5,270,209.32		195,948,430.21	-64,354,717.43
其他应收款坏账准备	10,660,713.33	465,668.42	30,553.48	173,800.00		10,922,028.27	-435,114.94
存货跌价准备	74,855,960.65	20,838,885.84			36,636,996.99	59,057,849.50	-20,834,136.12
合同资产减值准备		332,440.08				332,440.08	-332,440.08
固定资产减值准备	37,984,846.12	14,088,985.73			3,858,224.07	48,215,607.78	-14,088,985.73
无形资产减值准备	30,317,769.12	21,822,930.07				52,140,699.19	-21,822,930.07
开发支出减值准备	11,476,427.06	20,524,294.20				32,000,721.25	-20,524,294.20
合计	302,228,333.41	142,586,761.13	30,553.48	42,081,006.31	3,858,224.07	398,845,310.68	-142,528,136.01

(一)坏账准备的计提情况

公司依据《企业会计准则》及公司相关会计政策规定,对单项评估信用风险的金融资产,选择纳终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。对单项评估未发生信用减值的金融资产,基于其信用风险特征,将其划分为不同组合,在组合基础上计算预期信用损失。按组合方式实施信用风险评估时,根据类似信用风险特征,参考历史违约损失经验,结合目前经济状况,考虑前瞻性信息,以预计存续期为基础计量其预期信用损失,并在每个资产负债表日,分析前期性信息的变动,据此对历史违约损失率进行调整,确认金融资产的损失准备。公司2024年度计提应收票据坏账准备135,517.44元,公司计提应收账款坏账准备64,378,039.35元,核销应收账款坏账准备5,270,209.32元,计提其他应收款坏账准备465,668.42元,转回其他应收款坏账准备30,553.48元,本期核销其他应收账款坏账准备173,800.00元。

(二)存货跌价准备的计提情况

公司根据存货成本账面价值与可变现净值测算存货跌价准备,在资产负债表日,存货按照成本与可变现净值孰低计量,当其可变现净值低于成本时,按差额计提存货跌价准备。公司2024年度计提存货跌价准备20,838,885.84元,转销存货跌价准备36,636,996.99元。

(三)资产减值准备计提情况说明

公司依据《