公司代码：600481　　公司简称：双良节能

双良节能系统股份有限公司 2025 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、本公司董事会及董事、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、天衡会计师事务所（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

根据公司九届二次董事会会议通过的《关于公司2025年度拟不进行利润分配的议案》，经天衡会计师事务所(特殊普通合伙)审计，2025年度母公司实现净利润102,618,446.65元，截至2025年12月31日，母公司可供股东分配的利润为697,637,258.72元，公司合并未分配利润-1,689,713,734.13元。公司本年度拟不进行利润分配。

截至报告期末，母公司存在未弥补亏损的相关情况及其对公司分红等事项的影响

□适用 √不适用

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	双良节能	600481	双良股份

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杨力康	凌亦奇
联系地址	江苏省江阴市利港镇	江苏省江阴市利港镇
电话	0510-86632358	0510-86632358
传真	0510-86630191-481	0510-86630191-481
电子信箱	600481@shuangliang.com	lingyq@shuangliang.com

2、报告期公司主要业务简介

（一）节能节水行业

“十五五”期间，节能节水行业处于政策驱动、需求爆发、技术升级的三重红利期。依托资源节约约束与“双碳”目标，行业市场规模有望实现翻倍增长，核心设备在工业升级、新能源配套、海外拓展等领域的增长空间明确。

（1）节能装备：余热利用需求提振，应用场景持续拓展

工信部等四部门2026年3月联合印发《节能装备高质量发展实施方案（2026—2028年）》。方案明确将节能电机、变压器、工业热泵、工业制冷（热）与加热设备、水电解制氢装备、信息通信设备列为重点发展领域，重点攻关溴冷机（属工业制冷设备）能效提升、换热器系统适配、空冷系统模块化等细分领域技术，强化余热回收、储能热管理等场景适配能力。公司的节能装备业务主要包含溴冷机和换热器两块：

溴化锂冷热机组作为一种余热回收的热能设备，利用不同温度下溴化锂水溶液对水蒸气的吸收与释放，实现热源转换，达成制冷与制热功能。经过多年发展，溴冷机行业竞争格局较为集中，CR5超过80%。2025年，受宏观经济承压及工业投资节奏放缓影响，相关行业新建项目数量持续减少，溴化锂机组传统应用场景中的新增需求明显不足，溴化锂机组市场规模较2024年同比下滑14.2%，但其在工业余热回收、低碳园区等场景的价值依旧稳固，在储能和数据中心项目中的需求持续增长。

换热器，又称热交换器。是在不同温度的两种或两种以上流体间实现物料之间热量传递的节能设备，同时也是提高能源利用率的主要设备之一。换热设备作为工业生产中实现热交换的关键设备，得益于下游广泛的应用领域，其具备庞大的市场规模。同时作为工业能效提升的重要装备，具备广阔发展前景。根据Global Market Insights研究数据，2025年全球热交换器市场规模为187亿美元，同比增速8.1%，其预测2034年市场规模将增长至386亿元，主要依据是世界各国碳排标准的持续趋严。从地域上看，2025年换热器需求规模最大的市场仍是亚洲，但欧洲的需求增速显著加快；从应用场景上看，CCUS、储能、核电、半导体制造等高端领域的需求不断提升。

（2）节水装备：节水刚需凸显，国内外市场双增长

《国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》明确，到2030年单位GDP用水量下降10%，万元工业增加值用水量较2025年再降10%以上。

空冷系统在工业节水领域具有举足轻重的地位，其下游应用领域涵盖石化、电力、冶金、水循环等多个行业，且市场需求正不断释放。一方面，电力大基地建设以及火电灵活性改造在我国北部地区带来大量空冷塔建设需求；另一方面，以新疆为主的煤化工大型项目建设在多项政策的推动下正在如火如荼地进行，将在未来较长一段时间内为空冷塔需求侧提供支撑；再一方面，配合新能源发展的储能系统以及数据中心基础建设需要大量的循环水冷却设备。双良经过18年的产品沉淀和持续创新，在空冷系统方面凭借丰富的技术经验以及优良的服务，获得客户高度认可，国内市占率目前居于第一位。海外方面，随着新能源、化工、AI数据项目的发展，中东、中亚、北美等水资源相对匮乏的区域近年来持续释放出大量空冷设备的需求。

（二）新能源装备业务

氢能作为一种清洁、高效的能源载体，在工业、交通、电力等领域有广泛的应用潜力，正在被全球视为未来能源体系的重要组成部分。2025年，全球氢能产业格局呈现东涨西退的显著特点。受美国可再生能源政策转向、发达国家经济增速放缓、氢能成本高企而需求疲软等因素的影响，海外氢能项目大面积取消；与此同时，在政策鼓励下，我国氢能产业快速发展，技术不断突破，产业链逐步完善，正从试点探索进入有序破局和规模化应用的新阶段。

（1）氢能重要性已成共识，中国政策框架不断完善

国家能源局发布的《中国氢能发展报告（2025）》指出“中国的氢能产业正从试点探索逐步进入有序破局的新阶段”。在政策支持层面，国家正在引导构建产业发展四梁八柱。

2025年1月开始施行的《中华人民共和国能源法》，赋予氢能能源地位，首次在法律层面明确“国家积极有序推进氢能开发利用，促进氢能产业高质量发展”。10月16日，国家能源局印发《关于公示能源领域氢能试点（第一批）的通知》，拟支持41个项目、9个区域开展能源领域氢能试点工作。10月23日，党的二十届四中全会通过《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》并提出要前瞻布局未来产业，推动氢能等成为新的经济增长点。全国已有27个省、自治区、直辖市在其“十五五”规划建议中明确要发展氢能。12月15日，全国能源工作会议召开，会议在部署2026年能源工作时强调要“加快推进能源科技自立自强”，其中应“前瞻布局氢能、核能等未来能源产业”。

（2）中国氢能发展领先全球，电解槽需求加速释放

高成本和需求疲软被视为氢能商业化的主要瓶颈。欧盟提供的政策支持力度最大，但绝大多数项目受欧洲国家疲弱经济的影响而推进缓慢；美国在相关法案调整后，严重削弱了众多大型绿氢项目的经济可行性，直接导致路易斯安那州等地多个价值数十亿美元的项目被推迟或取消。2025年，我国绿色氢氨醇产业实现了里程碑式跨越性发展，多个万吨级绿色氢氨醇项目建成投产，约30个项目进入开工建设阶段，项目建设提档加速，开工、投运项目创历史新高。

国内有超过200家电解槽相关企业，竞争相对激烈，但同时也带来技术的快速迭代。中国在政策支持叠加技术领先的环境下，优先推动国内项目加速落地，同时有效推动一批中东、中亚等“一带一路”国家启动氢能项目落地。后续随着绿氢成本逼近化石能源制氢，氢能产业有望在2026-2030年迎来爆发式增长，成为推动能源革命与经济增长的核心动力。

（三）光伏行业

2025年是光伏行业经历痛定思痛、底部震荡、寻找方向的一年。需求端，2025年全球新增装机580GW，同比增速9.43%，国内新增装机315GW，同比增速13.65%，受市场化改革、地缘政治变化等多方面影响，整体呈现稳中有增、前高后低的特点。供给端，上半年产业链各环节产能过剩问题显著、供需失衡放大，加之无序化竞争格局凸显，导致价格持续新低；下半年展开行业自救，在行业自律等手段干预下，产业链价格有所修复，但产能仍待去化、格局尚未明显改善，核心矛盾仍然存在。

光伏行业作为践行“双碳”战略的核心支柱产业，其健康发展需要行业参与者协同发力、供需两端双向赋能。面对错综复杂的行业格局，企业将内部经营作为核心抓手。向内攻坚，把质量、成本、技术的优势做深做实，锻造核心竞争力；向外破局，紧跟行业趋势变化、把握市场机会，打开盈利空间。以内外兼修、双轮并进的战略定力赋能高质量发展。

（一）节能节水业务

溴冷机事业部供热市场方面：紧抓清洁供热政策导向，严守传统优势领域，成功交付天津杨柳青电厂脱硫浆液余热回收首站热泵，同时攻坚大温差市场，斩获济南热力等重点项目。工业市场方面：聚焦石化、碳复合材料、氨纶等行业，获取浙江石化碳一、碳二项目，重庆华峰氨纶余热产蒸汽等项目，并持续积极拓展“零碳工业园区”场景下的设备订单。海外市场方面，聚焦欧洲、东南亚、中亚等增量市场，通过打造标杆项目提升市场份额，同时大力开拓美洲数据中心场景下的冷热电三联供市场。

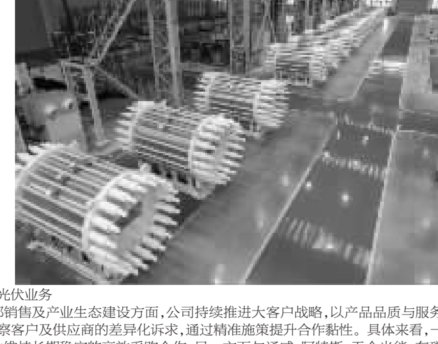
换热器事业部加快订单收入结构的转变，从传统的空分逐步拓展到CCUS、核电及石化等行业。核电领域，拿下海外核电站发电机辅助设备订单；在丙烷脱氢（PDH）行业，首次赢得高通量管换热器订单；在中东市场，成功开发迪拜SPEC、沙特沙比克等一批国际新客户，形成订单突破。地热业务捷报频传，拿下土耳其Maren、Greeneco等企业地热现场替换项目订单，同时成功入选全球地热装机量第一的奥玛特合格供应商名录，与神钢、液空、林德等企业达成CCUS领域合作。

冷却系统公司全年中标订单23.15亿元。煤电市场方面：中标并执行三峡若羌6×660MW、蒙能金山2×660MW、甘肃能化庆阳2×660MW、京能涿州2×1000MW等大型间接空冷项目，持续稳固在火电高端空冷领域的领先地位；国际市场方面：开拓纳米比亚、墨西哥、乌兹别克斯坦、印尼等12个国家和地区，累计获得国际订单6.05亿元，订单量创历史新高；顺利交付新加坡垃圾发电项目、设计完成极寒地区消雾塔等高端项目，全面适配美标、欧标等标准体系。同时，冷却系统公司持续开发模块化与定制化产品，数智化研发效率大幅提升，并于2025年10月，成功入选国家级专精特新“小巨人”企业。

（二）新能源装备业务

在多晶硅还原炉市场，公司持续保持领军地位，还原炉市场占有率连续多年超65%，引领行业还原炉系统向大型化、高品质方向发展，同时积极开拓海外市场，成功助力阿曼年产10万吨联合太阳能高纯硅基材料项目顺利投产。

报告期内，公司在稳固新能源装备业务市场领军地位的基础上，重点拓展氢能新业务，深耕绿电制氢系统的技术升级与市场推广工作，全力推进国际化战略落地。在国内市场，公司已完成绿电制氢系统在北京、新疆、内蒙古、东北、河北、山东及陕甘青区域的直销网络布局，实现对周边区域的协同覆盖；上半年与闳扬新能源成功签订4.5亿元绿电制氢系统销售合同，涉及5000标方、3000标方、2000标方等多种规格的碱性水电解槽配置。在海外市场，公司正逐步打通欧洲、中东、南亚、东南亚等地区的销售渠道，且于上半年成功中标印度ACME阿曼年产10万吨绿氨项目。技术研发方面，公司攻克了电解制氢系统的高电密技术瓶颈，完成了分离系统的结构创新，并实现了纯化系统的结构及系统集成优化，在提升产品运行稳定性的同时，成功达成降本增效目标。



（三）光伏业务

在外部销售及产业生态建设方面，公司持续推进大客户战略，以产品品质与服务质量为核心立足市场，深入洞察客户及供应商的差异化诉求，通过精准施策提升合作黏性。具体来看，一方面与上游龙头硅料生产企业维持长期稳定的高效采购合作；另一方面与通威、阿特斯、天合光能、东磁、华晟、协鑫等多家电池厂商不断深化长期合作关系。

降本增效方面，公司全线配备1600炉型，本身具备拉制M10、G12以及定制化矩形硅片对应尺寸硅棒的能力。公司在注重规模化优势的同时，加快推进数智化工厂建设，在达成各项生产指标的同时持续降本增效。一是通过提升来料质量管控水平、配方优化、强化制程管理控制及出货质量控制等手段，从质控端实现成晶率、成品率提升及拉晶效率提升；二是通过智能拉晶/一键拉晶、自动复投，进一步提升人工效率。公司生产技术的持续优化将助力公司硅材料以及非硅成本均处于行业领先地位，推动公司逐步成为行业最具竞争力的单晶硅供应商。

报告期内，公司组件业务维持稳定生产及供应，积极进行市场的拓展。组件产线兼容电池片尺寸从182mm向210mm延伸，从单玻向兼容双玻/透明背板组件发展，不断丰富P型、N型及HJT等不同类型组件矩阵。组件产品已获得T ü V\CQC\PCCC\ISO等权威认证。

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

	2025年	2024年	本年比上年增减(%)	2023年
总资产	24,391,447,712.82	27,731,165,581.57	-12.04	30,090,661,476.28
归属于上市公司股东的净资产	3,656,682,992.23	4,773,125,048.53	-23.39	7,075,497,954.64
营业收入	7,565,019,147.05	13,037,808,877.67	-41.98	23,149,269,295.30
利润总额	-1,264,369,028.86	-2,544,700,826.25	50.31	1,868,271,685.55
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	7,241,412,899.26	12,810,346,985.23	-43.47	22,913,414,039.14
归属于上市公司股东的净利润	-1,115,663,020.67	-2,133,685,644.11	47.71	1,501,555,538.52
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-1,173,898,959.25	-2,223,918,960.67	47.21	1,342,772,537.03
经营活动产生的现金流量净额	2,021,811,769.40	-1,026,804.16	197,003.35	1,330,341,704.25
加权平均净资产收益率（%）	-26.47	-36.07	增加9.60个百分点	21.15
基本每股收益（元／股）	-0.5954	-1.1406	47.80	0.8027
稀释每股收益（元／股）	-0.4502	-0.9821	54.16	0.7898

3.2报告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	2,078,655,535.27	2,309,355,086.62	1,688,388,279.42	1,488,620,245.74
归属于上市公司股东的净利润	-161,271,551.83	-435,495,609.49	53,177,929.61	-572,073,788.96
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-164,846,796.51	-438,280,791.62	2,705,759.54	-573,477,130.66
经营活动产生的现金流量净额	358,198,141.54	334,583,861.29	1,056,324,475.75	272,705,290.82

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）							108,305
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）							136,275
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	
双良集团有限公司	0	329,370,517	17.58		质押	300,000,000	境内非国有法人
上海同盛永盈企业管理中心（有限合伙）	0	319,222,403	17.04		质押	84,000,000	其他
江苏双良科技有限公司	0	168,367,210	8.99		无		境内非国有法人
江苏利创新能源有限公司	0	19,392,000	1.03		无		境内非国有法人
香港中央结算有限公司	5,201,265	19,319,657	1.03		未知		未知
平安基金－中国平安人寿保险股份有限公司－分红－个险分红－平安人寿－平安基金权益委托投资2号单一资产管理计划	10,595,600	18,751,000	1.00		未知		未知
缪双大	0	14,607,722	0.78		无		境内自然人
中国民生银行股份有限公司－光大保德信信用添益债券型证券投资基金	14,000,000	14,000,000	0.75		未知		未知
中国建设银行股份有限公司－华夏能源革新股票型证券投资基金	13,998,700	13,998,700	0.75		未知		未知
江苏澄利投资咨询有限公司	0	9,696,000	0.52		无		境内非国有法人
上述股东关联关系或一致行动的说明	前十名股东中双良集团有限公司、上海同盛永盈企业管理中心(有限合伙)、江苏利创新能源有限公司、江苏双良科技有限公司和江苏澄利投资咨询有限公司互为关联方，拥有共同的终极自然人股东缪双大先生。公司未知除上述关联股东外的其他无限售条件股东之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》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	不适用						

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。

详见本年度报告第三节“管理层讨论与分析”相关内容。

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：600481　　证券简称：双良节能　　公告编号：2026-026

转债代码：110095　　转债简称：双良转债

双良节能系统股份有限公司 关于2026年度为子公司提供担保的公告

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：

● 被担保人的名称：双良节能系统股份有限公司（以下简称“公司”）子公司双良硅材料（包头）有限公司、双良新能科技(包头)有限公司及恒利晶硅新材料（内蒙古）有限公司

● 担保金额：公司拟为子公司提供总额不超过150亿元人民币的融资担保。

● 截至本公告日，公司对子公司提供的担保余额为741,405.62万元，公司无逾期对外担保，不存在反担保情况。

● 本事项尚需提交公司2025年年度股东会审议。

一、担保情况概述

为保障公司子公司双良硅材料（包头）有限公司与恒利晶硅新材料（内蒙古）有限公司大尺寸单晶硅业务及双良新能科技(包头)有限公司高效光伏组件业务新一年度实际经营的资金需求，公司拟继续为双良硅材料（包头）有限公司、双良新能科技(包头)有限公司及恒利晶硅新材料（内蒙古）有限公司提供总额不超过150亿元人民币的融资担保，担保额度有效期为自公司2025年年度股东会审议通过之日起十二个月。

本次新增担保的被担保人均为公司合并报表范围内的子公司，包括但不限于以下子公司，计划新增担保额度明细如下：

序号	被担保公司	预计担保额度（亿元）	被担保公司资产负债率情况
1	双良硅材料（包头）有限公司	90	资产负债率高于70%
2	双良新能科技(包头)有限公司	10	
3	恒利晶硅新材料（内蒙古）有限公司	50	

本事项已经公司于2026年4月27日召开的九届二次董事会会议审议通过，尚需提交公司2025年年度股东会审议通过后方可实施。

二、被担保人基本情况

（1）双良硅材料（包头）有限公司

成立日期	2021年2月22日
注册资本	450,000万CNY
法定代表人	吴刚
公司类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
统一社会信用代码	91150204MA13U5HQXC
注册地址	内蒙古自治区包头市稀土开发区滨河新区翠湖路35号
经营范围	一般项目：电子专用材料制造；电子专用材料销售；电子专用材料研发；电子元器件制造；半导体器件专用设备制造；半导体器件专用设备销售；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；太阳能发电技术服务；太阳能热发电产品销售；太阳能热发电装备销售；技术玻璃制品制造；技术玻璃制品销售；石墨及碳素制品制造；石墨及碳素制品销售；太阳能热利用装备销售；太阳能热利用产品销售；光伏发电设备租赁；机械电气设备制造；机械电气设备销售；租赁服务(不含许可类租赁服务)；住房租赁；非居住房地产租赁；货物进出口。(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)

最近一期经审计的主要财务数据：

单位：万元人民币

科目	2025年度
资产总额	1,107,133.46
负债总额	799,508.31
营业收入	355,927.25
营业成本	394,465.69

1、最新的信用等级状况：不适用。

2、影响被担保人偿债能力的重大或有事项等：无。

3、与上市公司关联关系或其他关系：双良硅材料（包头）有限公司为江苏双良节能投资有限公司全资子公司，江苏双良节能投资有限公司为公司全资子公司。

（2）双良新能科技(包头)有限公司

成立日期	2022-03-28
注册资本	60,000万元人民币
法定代表人	刘正宇
公司类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
统一社会信用代码	91150291MA7KC2AN0D
注册地址	内蒙古自治区包头稀土高新技术产业开发区滨河新区创业大街18号
经营范围	货物进出口；建设工程施工；发电业务、输电业务、供(配)电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；光伏设备及元器件制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；太阳能发电技术服务；光伏设备及元器件销售；工程和技术研究和试验发展

最近一期经审计的主要财务数据：

单位：万元人民币

科目	2025年度
资产总额	185,298.31
负债总额	170,507.46
营业收入	38,154.49
营业成本	36,798.20

1、最新的信用等级状况：不适用。

2、影响被担保人偿债能力的重大或有事项等：无。

3、与上市公司关联关系或其他关系：双良新能科技(包头)有限公司为江苏双良节能投资有限公司全资子公司，江苏双良节能投资有限公司为公司全资子公司。

（3）恒利晶硅新材料（内蒙古）有限公司

成立日期	2022-11-22
注册资本	314,000万元人民币
法定代表人	王法根
公司类型	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)
统一社会信用代码	91150291MAC527J042
注册地址	内蒙古自治区包头市包头稀土高新技术产业开发区滨河新区创业大街18号
经营范围	一般项目：半导体分立器件制造；半导体分立器件销售；半导体照明器件制造；半导体照明器件销售；半导体器件专用设备制造；半导体器件专用设备销售；电子元器件制造；电子元器件批发；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电器辅件制造；电器辅件销售；电子专用材料制造；电子专用材料销售；电子专用材料研发；太阳能热利用产品销售；光电子器件制造；光电子器件销售；以自有资金从事投资活动；货物进出口。(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)

最近一期经审计的主要财务数据：

单位：万元人民币

科目	2025年度
资产总额	702,399.70
负债总额	506,602.75
营业收入	225,343.84
营业成本	246,096.34

1、最新的信用等级状况：不适用。

2、影响被担保人偿债能力的重大或有事项等：无。

3、与上市公司关联关系或其他关系：恒利晶硅新材料（内蒙古）有限公司为江苏双良节能投资有限公司控股子公司，江苏双良节能投资有限公司为公司全资子公司。

三、担保协议的主要内容

公司在担保实际发生时在核定额度内签订担保合同，具体发生的担保金额及担保期间以实际签署的合同为准。公司董事会提请股东会授权公司董事长/总经理及其授权人士自公司2025年年度股东会审议通过之日起十二个月，在上述担保额度范围内全权办理提供担保的具体事项。

四、本次事项相关意见

1、董事会意见

公司召开九届二次董事会会议审议通过该事项，认为：本次为子公司提供担保的事项风险可控，不会损害公司利益，且可以满足子公司日常生产经营的资金需求，保障订单的交付。

2、董事会审计委员会意见

经公司九届董事会审计委员会2026年第二次会议审议：经核查，本次对下属子公司提供担保事项符合中国证监会《上市公司监管指引第8号——上市公司资金往来、对外担保的监管要求》《上市公司治理准则》和《公司章程》等有关规定，此事项履行了必要的审议程序，决策程序合法、有效。公司为子公司提供担保，满足其日常经营的实际资金需求，不存在损害公司及股东利益的情形。我们同意本次关于公司预计为子公司提供担保额度的事项并将该事项提交公司董事会审议。

五、累计对外担保数量及逾期担保数量

截至本公告披露日，公司为子公司提供的担保余额为741,405.62万元，占公司最近一期经审计净资产的202.83%。

截至公告披露日，公司无逾期对外担保的情形。

六、备查文件

1、公司九届二次董事会会议决议；

2、公司九届董事会审计委员会2026年第二次会议决议。

特此公告。

双良节能系统股份有限公司

二〇二六年四月二十八日

证券代码：600481　　证券简称：双良节能　　公告编号：2026-021

转债代码：110095　　转债简称：双良转债

双良节能系统股份有限公司 九届二次董事会会议决议公告

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。

双良节能系统股份有限公司（以下简称“公司”）于2026年4月20日以书面送达及传真方式向公司全体董事发出召开九届二次董事会会议的通知，会议于2026年4月27日在江阴国际大酒店会议室以现场结合通讯方式召开，会议应到董事8名，实到董事8名。本次会议的召集和召开符合《公司法》和《公司章程》的有关规定，会议决议为有效决议。会议由董事长缪文彬先生主持，审议通过了如下议案：

（1）审议通过《2025年度董事会工作报告》

表决结果：同意：8票，反对：0票，弃权：0票

（2）审议通过《2025年度总经理工作报告》

表决结果：同意：8票，反对：0票，弃权：0票

（3）审议通过《2025年度财务决算报告》

表决结果：同意：8票，反对：0票，弃权：0票

本议案已经公司九届董事会审计委员会2026年第二次会议审议通过。

（4）审议通过《2026年度财务预算报告》

表决结果：同意：8票，反对：0票，弃权：0票

本议案已经公司九届董事会审计委员会2026年第二次会议审议通过。

（5）审议通过《关于2025年年度报告及其摘要的议案》

表决结果：同意：8票，反对：0票，弃权：0票

本议案已经公司九届董事会审计委员会2026年第二次会议审议通过。

详情请见同日公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体披露的《双良节能系统股份有限公司2025年年度报告》及其摘要。

（6）审议通过《董事会薪酬与考核委员会2025年度工作报告》

表决结果：同意：8票，反对：0票，弃权：0票

本议案已经公司九届董事会薪酬与考核委员会2026年第一次会议审议通过。

公司薪酬与考核委员会严格按照《双良节能系统股份有限公司董事会薪酬与考核委员会工作细则》，切实履行职责，主要负责制定公司董事及经理人员的考核标准并进行考核，制定、审查公司董事及高级管理人员的薪酬政策与方案，并指导董事会完善公司薪酬体系。

报告期内，公司董事和高级管理人员根据各自的分工，认真履行了相应的职责。经审核，年度内公司对董事和高级管理人员所支付的薪酬公平、合理，符合公司有关薪酬政策、考核标准，同意公司在年度报告中披露对其支付的薪酬。

（7）审议通过《董事会审计委员会2025年度工作报告》

表决结果：同意：8票，反对：0票，弃权：0票

本议案已经公司九届董事会审计委员会2026年第二次会议审议通过。

详情请见同日公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《双良节能系统股份有限公司董事会审计委员会2025年度工作报告》。

（8）审议通过《2025年度独立董事述职报告》

表决结果：同意：8票，反对：0票，弃权：0票

详情请见同日公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）分别披露的《双良节能系统股份有限公司2025年度独立董事述职报告》。

（9）审议通过《关于2025年度内部控制评价报告及内部控制审计报告的议案》

表决结果：同意：8票，反对：0票，弃权：0票

本议案已经公司九届董事会审计委员会2026年第二次会议审议通过。

详情请见同日公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《双良节能系统股份有限公司2025年度内部控制评价报告》及《双良节能系统股份有限公司2025年度内部控制审计报告》。

（10）审议通过《关于2025年度拟不进行利润分配的议案》

表决结果：同意：8票，反对：0票，弃权：0票

详情请见同日公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体披露的公告（公告编号2026-022）。

（11）审议通过《关于续聘会计师事务所的议案》

表决结果：同意：8票，反对：0票，弃权：0票

本议案已经公司九届董事会审计委员会2026年第二次会议审议通过。

详情请见同日公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体披露的公告（公告编号2026-023）。

（12）审议通过《关于发布2025年度社会责任报告（ESG报告）的议案》

表决结果：同意：8票，反对：0票，弃权：0票

本议案已经公司九届董事会战略与ESG委员会2026年第一次会议审议通过。

详情请见同日公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体披露的《双良节能系统股份有限公司2025年度环境、社会和公司治理报告》。

（13）审议通过《关于计提资产减值准备的议案》

表决结果：同意：8票，反对：0票，弃权：0票

本议案已经公司九届董事会审计委员会2026年第二次会议审议通过。

详情请见同日公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体披露的公告（公告编号2026-024）。

（14）审议通过《关于预计2026年度日常关联交易的议案》

表决结果：同意：6票，反对：0票，弃权：0票

关联董事缪文彬先生、缪志强先生回避了本次表决。

本议案已经公司九届董事会独立董事专门会议2026年第一次会议审议通过。

详情请见同日公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体披露的公告（公告编号2026-025）。

（15）审议通过《董事会关于独立董事独立性自查情况的专项报告》

表决结果：同意：8票，反对：0票，弃权：0票

详情请见同日公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体披露的《双良节能系统股份有限公司董事会关于独立董事独立性自查情况的专项报告》。

（16）审议通过《关于为子公司提供担保的议案》

表决结果：同意：8票，反对：0票，弃权：0票

本议案已经公司九届董事会审计委员会2026年第二次会议审议通过。

详情请见同日公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体披露的公告（公告编号2026-026）。

（17）审议通过《关于对外借款的议案》

表决结果：同意：8票，反对：0票，弃权：0票

本议案已经公司九届董事会审计委员会2026年第二次会议审议通过。

详情请见同日公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体披露的公告（公告编号2026-027）。

（18）审议通过《关于2025年度公司对会计师事务所履职情况的评估报告》

表决结果：同意：8票，反对：0票，弃权：0票

本议案已经公司九届董事会审计委员会2026年第二次会议审议通过。

详情请见同日公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体披露的《双良节能系统股份有限公司关于2025年度公司对会计师事务所履职情况的评估报告》。

（19）审议通过《2025年度审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况的报告》

表决结果：同意：8票，反对：0票，弃权：0票

本议案已经公司九届董事会审计委员会2026年第二次会议审议通过。

详情请见同日公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体披露的《双良节能系统股份有限公司2025年度审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况的报告》。

（20）审议通过《关于修订〈公司章程〉的议案》

表决结果：同意：8票，反对：0票，弃权：0票

详情请见同日公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体披露的公告（公告编号2026-028）。

（21）审议通过《关于2025年度“提质增效重回报”行动方案评估报告暨2026年度“提质增效重回报”行动方案的议案》

表决结果：同意：8票，反对：0票，弃权：0票

详情请见同日公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体披露的公告（公告编号2026-029）。

（22）审议通过《关于董事、高级管理人员2025年度报酬执行情况及2026年度报酬方案的议案》

表决结果：同意：0票，反对：0票，弃权：0票 回避：8票

本议案已经公司九届董事会薪酬与考核委员会2026年第一次会议审议通过。

公司董事、高级管理人员2025年度报酬实际支付情况总金额为人民币749.75万元（含独立董事津贴）。2026年，公司董事（不含独立董事）、高级管理人员根据其在公司担任具体职务，按公司相关薪酬与绩效考核管理制度领取薪酬，具体包括基本薪酬、月度绩效薪酬和年度绩效薪酬。薪酬主要基于企业经济效益，依据其岗位职责、实际工作业绩，并参考外部行业薪酬水平等综合因素。

本议案在提交董事会前已经董事会薪酬与考核委员会审议，因全体董事回避表决，本议案尚需提交公司2025年年度股东会审议。

（23）审议通过《关于召开2025年年度股东会的议案》

表决结果：同意：8票，反对：0票，弃权：0票

详情请见同日公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体披露的公告（公告编号2026-030）。

以上议案（1）、（3）、（5）、（10）、（11）、（14）、（16）、（17）、（20）、（22）尚需提交公司2025年年度股东会审议。

特此公告。

双良节能系统股份有限公司

二〇二六年四月二十八日

证券代码：600481　　证券简称：双良节能　　公告编号：2026-022

转债代码：110095　　转债简称：双良转债

双良节能系统股份有限公司 关于2025年度拟不进行利润分配的公告

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：

● 双良节能系统股份有限公司（以下简称“公司”）2025年度拟不进行利润分配，亦不进行资本公积金转增股本和其他形式的分配。

● 本次利润分配预案已经公司九届二次董事会会议审议通过，尚需提交公司2025年年度股东会审议。

● 公司不触及《上海证券交易所股票上市规则》（以下简称“《股票上市规则》”）第9.8.1条第一款第（八）项规定的可能被实施其他风险警示的情形。

一、利润分配预案内容

（一）利润分配方案的具体内容

经天衡会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2025年度归属于上市公司股东的净利润-1,115,663,020.67元，母公司实现净利润102,618,446.65元；截至2025年12月31日，母公司可供股东分配的利润为697,637,258.71元；截至2025年12月31日，公司合并未分配利润-1,689,713,734.13 元。

经公司九届二次董事会会议审议通过，在综合考虑公司实际经营发展情况、资金需求和发展规划的情况下，公司2025年度拟不进行利润分配，亦不进行资本公积金转增股本和其他形式的分配。

本次利润分配预案尚需提交公司2025年年度股东会审议。

（二）是否可能触及其他风险警示情形

由于公司2025年度归属于上市公司股东的净利润为负值，因此不触及《股票上市规则》第9.8.1条第一款第（八）项规定的可能被实施其他风险警示的情形。

项目	2025年度	2024年度	2023年度
现金分红总额（元）	0	0	598,613,548.16
回购注销总额（元）	0	0	0
归属于上市公司股东的净利润（元）	-1,115,663,020.67	-2,133,685,644.11	1,501,555,538.52
本年度末母公司报表未分配利润（元）	697,637,258.72		
最近三个会计年度累计现金分红总额（元）	598,613,548.16		
最近三个会计年度累计回购注销总额（元）	0		
最近三个会计年度平均净利润（元）	-582,597,708.75		
最近三个会计年度累计现金分红及回购注销总额（元）	598,613,548.16		
最近三个会计年度累计现金分红及回购注销总额是否低于5000万元	否		
现金分红比例（%）	不适用		
现金分红比例是否低于30%	不适用		
是否触及《股票上市规则》第9.8.1条第一款第（八）项规定的可能被实施其他风险警示的情形	否		

二、本年度不进行利润分配的原因

根据中国证券监督管理委员会《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》等法律法规、规范性文件要求，公司实施现金分红需满足“当年合并报表盈利且母公司累计未分配利润为正值”条件，公司2025年度归属于上市公司股东的净利润亏损，不具备分红条件。

《公司章程》规定：“出现以下情形之一的，公司可不进行现金分红：(1)合并报表或母公司报表当年度未实现盈利；(2)合并报表或母公司报表当年度经营性现金流量净额或者现金流量净额为负数；(3)合并报表或母公司报表期末资产负债率超过70%(包括70%)；……”。鉴于公司2025年度归属于上市公司股东的净利润为负且公司2025年度资产负债率超过70%，综合考虑公司中长期战略规划和生产经营的实际需求，结合当前国内外宏观经济环境、行业态势，为保障公司经营现金流的稳定及长远发展，增强风险抵御能力，更好地维护全体股东的长远利益，公司2025年度拟不进行利润分配，亦不进行资本公积金转增股本和其他形式的分配。

三、公司履行的决策程序

2026年4月27日公司召开九届二次董事会会议，审议通过了《关于公司2025年度拟不进行利润分配的议案》，并同意将该分配预案提交公司2025年年度股东会审议。

四、相关风险提示

本次利润分配预案尚需提交公司2025年年度股东会审议，敬请广大投资者注意投资风险。

特此公告。

双良节能系统股份有限公司

二〇二六年四月二十八日

证券代码：600481　　证券简称：双良节能　　公告编号：2026-025

转债代码：110095　　转债简称：双良转债

双良节能系统股份有限公司 关于预计2026年度日常关联交易的公告

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：

●本次日常关联交易需要提交公司股东会审议，与该项交易有利害关系的关联股东将放弃在股东会上对本议案的投票权。

●本次日常关联交易对上市公司的影响不大，公司不会因此对相关关联方形成依赖，同时该等关联交易不影响公司的独立性。该等关联交易定价公允，不会损害本公司及非关联股东利益。

一、日常关联交易基本情况

（一）日常关联交易履行的审议程序

1、双良节能系统股份有限公司（以下简称“公司”）九届董事会独立董事专门会议2026年第一次会议于2026年4月26日召开，经全体独立董事一致同意，通过了《关于预计2026年度日常关联交易的议案》。独立董事专门会议形成了如下意见：本次拟审议的日常关联交易事项遵循了公平、公正、公允的原则，没有损害公司和中小股东的利益，符合中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的有关规定。我们同意将该议案提交公司九届二次董事会会议审议。

2、2026年4月27日公司召开九届二次董事会会议，审议通过了《关于预计2026年度日常关联交易的议案》，关联董事回避了表决，其余非关联董事一致审议通过该议案。

该议案尚需提交公司2025年年度股东会审议，关联股东将在股东会上回避表决。

（二）2025年度日常关联交易的预计和执行情况

关于前次日常关联交易的预计和执行情况，截至2025年12月31日，公司与相关公司实际发生交易情况如下：

单位：万元，人民币

关联交易类别	关联人	2025年度预计金额	2025实际发生额	预计金额与实际发生金额差异较大的原因
向关联方销售商品	江苏双良锅炉有限公司	1,500	281.41	业务量减少
	江苏双良睿能能源股份有限公司（原慧居科技股份有限公司）及其子公司	2,100	481.54	业务量减少
	澄利新材料(包头)有限公司	50,000	7,637.95	生产规划调整
	北京中创融资租赁有限公司、江苏利士德化工有限公司、江阴国际大酒店有限公司、江苏恒创包装材料有限公司、江苏双良环境科技有限公司及其子公司、江苏舒康包装材料有限公司、元泰丰(包头)生物科技有限公司、双良集团有限公司及其其他子公司、无锡混沌能源技术有限公司	500	293.19	
小计		54,100	8,694.09	
向关联方提供劳务	江苏双良氨纶有限公司、江苏利士德化工有限公司、江阴国际大酒店有限公司、江苏恒创包装材料有限公司、江苏舒康包装材料有限公司、北京中创融资租赁有限公司、江苏双良睿能能源股份有限公司（原慧居科技股份有限公司）及其子公司、上海双良智慧能源科技有限公司、江苏双良锅炉有限公司、元泰丰(包头)生物科技有限公司、北京实创环保发展有限公司、无锡混沌能源技术有限公司、澄利新材料(包头)有限公司	600	528.06	
小计		600	528.06	
向关联方出租建筑物	江苏双良锅炉有限公司	150	111.03	
小计		150	111.03	
向关联方采购商品及原材料	江苏双良锅炉有限公司	1,000	1,150.44	
	江苏双良科技有限公司及其分公司、子公司	2,000	2,657.28	
	澄利新材料(包头)有限公司	80,000	12,517.30	生产规划调整
	江阴市利港污水处理有限公司、双良集团有限公司及其其他子公司、江苏双良氨纶有限公司、江苏利士德化工有限公司、江阴国际大酒店有限公司、江苏恒创包装材料有限公司、江苏舒康包装材料有限公司、江苏双良环境科技有限公司及其子公司	500	86.84	
	无锡混沌能源技术有限公司	6,000	2,633.14	业务量减少
小计		89,500	19,045.00	
承租关联方建筑物	江苏双良锅炉有限公司、江阴国际大酒店有限公司、双良集团有限公司及其其他子公司	200	299.66	
小计		200	299.66	
接受关联方劳务	江苏双良锅炉有限公司	500	0.00	相关业务结构调整
	上海双良嘉信投资管理有限公司、江苏双良氨纶有限公司、江苏利士德化工有限公司、江苏恒创包装材料有限公司、江苏舒康包装材料有限公司、北京中创融资租赁有限公司、江阴市利港污水处理有限公司、江苏双良睿能能源股份有限公司（原慧居科技股份有限公司）及其子公司、江苏双良环境科技有限公司及其子公司、无锡混沌能源技术有限公司、双良集团有限公司及其其他子公司	500	115.64	
小计		1,000	115.64	
向关联方购买服务	江阴国际大酒店有限公司	2,500	1,246.69	
小计		2,500	1,246.69	
向关联方购买资产	江苏双良环境科技有限公司及其子公司	500	0.00	业务规划调整
	无锡混沌能源技术有限公司	4,000	220.76	业务量减少
	江苏双良锅炉有限公司、江苏双良科技有限公司及其分子公司、江苏双良氨纶有限公司、双良集团有限公司及其其他子公司	600	0.00	业务规划调整
小计		5,100	220.76	

二、2026年度日常关联交易预计

公司及其下属子公司2026年度日常关联交易预计金额和类别见下表：

单位：万元，人民币

关联交易类别	关联人	2026年度预计金额	本年年初至披露日与关联人累计已发生的交易金额（未经审计）	本次预计金额与上年实际发生金额差异较大的原因
向关联方销售商品	江苏双良锅炉有限公司	1,500		公司2026年度日常关联交易的预计是基于公司2026年度生产经营计划后与关联方充分沟通、充分评估，并参考上一年度实际发生额作出的预计。
	澄利新材料(包头)有限公司	50,000		
	北京中创融资租赁有限公司、江苏利士德化工有限公司、江阴国际大酒店有限公司、江苏恒创包装材料有限公司、江苏双良环境科技有限公司及其子公司、江苏舒康包装材料有限公司、元泰丰(包头)生物科技有限公司、双良集团有限公司及其其他子公司、无锡混沌能源技术有限公司及其子公司	500		
	江苏双良氨纶有限公司、江苏利士德化工有限公司、江阴国际大酒店有限公司、江苏舒康包装材料有限公司、江苏恒创包装材料有限公司、北京中创融资租赁有限公司、上海双良智慧能源科技有限公司、江苏双良锅炉有限公司、元泰丰(包头)生物科技有限公司、无锡混沌能源技术有限公司、澄利新材料(包头)有限公司	600		
向关联方出租建筑物	江苏双良锅炉有限公司	150		
向关联方采购商品及原材料	江苏双良锅炉有限公司	2,000	55.73	
	江苏双良科技有限公司及其分公司、子公司	3,000	577.28	
	澄利新材料(包头)有限公司	50,000	754.96	
	江阴市利港污水处理有限公司、双良集团有限公司及其其他子公司、江苏双良氨纶有限公司、江苏利士德化工有限公司、江阴国际大酒店有限公司、江苏恒创包装材料有限公司、江苏舒康包装材料有限公司、江苏双良环境科技有限公司及其子公司	500	30.48	
	无锡混沌能源技术有限公司及其子公司	5,000	51	
承租关联方建筑物	江苏双良锅炉有限公司、江阴国际大酒店有限公司、双良集团有限公司及其其他子公司	300		
	江苏双良锅炉有限公司、上海双良嘉信投资管理有限公司、江苏双良氨纶有限公司、江苏利士德化工有限公司、江苏恒创包装材料有限公司、江苏舒康包装材料有限公司、北京中创融资租赁有限公司、江阴市利港污水处理有限公司、江苏双良环境科技有限公司及其子公司、无锡混沌能源技术有限公司、双良集团有限公司及其其他子公司	1,000		
向关联方购买服务	江阴国际大酒店有限公司	2,500	229.08	
向关联方购买资产	江苏双良环境科技有限公司及其子公司	500		
	无锡混沌能源技术有限公司及其子公司	2,000		

三、关联方介绍和关联关系

（一）江苏双良锅炉有限公司

1、基本情况

统一社会信用代码：91320281718651128M

注册地址：江苏省江阴市临港街道利港西利路115号

法定代表人：于民华

注册资本：3,000万美元

成立时间：2000年3月30日

公司类型：有限责任公司（外商投资、非独资）

经营范围：生产锅炉、压力容器及其零配件；锅炉安装、修理、改造业务；从事金属材料、玻璃制品、机械设备、五金产品、日用品的批发及进出口业务(不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理商品的，按国家有关规定办理申请)。(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)

2、与上市公司关系

江苏双良锅炉有限公司与上市公司拥有共同的实际控制人缪双大先生。

（二）北京中创融资租赁有限公司

1、基本情况

统一社会信用代码：91110107053563771Q

注册地址：北京市石景山区实兴大街30号院3号楼8层8108房间

法定代表人：马培林

注册资本：30,000万元

成立时间：2012年10月19日

公司类型：有限责任公司（中外合资）

经营范围：融资租赁业务；租赁业务；向国内外购买租赁财产；租赁财产的残值处理及维修；租赁交易咨询与担保。（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。）

2、与上市公司关系

北京中创融资租赁有限公司与上市公司拥有共同的实际控制人缪双大先生。

（三）无锡混沌能源技术有限公司

1、基本情况

统一社会信用代码：91320211MA1XER9U1F

注册地址：无锡市经济开发区清舒道99号雪浪小镇10号楼1、2层

法定代表人：姚余善

注册资本：5,000万元

成立时间：2018年11月8日

公司类型：有限责任公司（自然人投资或控股）

经营范围：许可项目：建筑智能化系统设计；特种设备安装改造修理；建设工程设计；建设工程施工(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，具体经营项目以审批结果为准) 一般项目：新兴能源技术研发；云计算装备技术服务；互联网数据服务；工业互联网数据服务；人工智能应用软件开发；人工智能理论与算法软件开发；人工智能公共数据平台；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；合同能源管理；信息系统集成服务；计算机软硬件及辅助设备零售；技术进出口；货物进出口；物业管理；对外承包工程；软件开发；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；普通机械设备安装服务；科技推广和应用服务；节能管理服务；网络与信息安全软件开发；太阳能发电技术服务；光伏设备及元器件销售(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)

2、与上市公司关系

无锡混沌能源技术有限公司与上市公司拥有共同的实际控制人缪双大先生。

（四）江苏双良科技有限公司

1、基本情况

统一社会信用代码：913202817132607851J

注册地址：江阴市临港街道西利路115号301室

法定代表人：缪文彬

注册资本：160,000万元

成立时间：1997年12月18日

公司类型：有限责任公司（自然人投资或控股）

经营范围：许可项目：特种设备制造(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，具体经营项目以审批结果为准) 一般项目：软件开发；电机及其控制系统研发；工程和技术研究和试验发展；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；制冷、空调设备制造；制冷、空调设备销售；特种设备销售；化工产品销售(不含许可类化工产品)；金属制品销售；金属材料销售；针纺织品及原料销售；塑料制品销售；高性能纤维及复合材料制造；技术进出口；货物进出口；以自有资金从事投资活动；企业总部管理；热力生产和供应；煤炭及制品销售；新型金属功能材料销售；高性能有色金属及合金材料销售；金属链条及其他金属制品制造；企业管理(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)

2、与上市公司关系

江苏双良科技有限公司（包括其分公司和子公司，下同）与上市公司拥有共同的实际控制人缪双大先生。

（五）江阴国际大酒店有限公司

1、基本情况

统一社会信用代码：91320281607985766X

（下转B410版）