（上接B552版）

构数据融合感知能力，为感知提供“广连接、低延时、大上行”传输能力，构建“云-边-端”架构的煤矿全生产链装备群协同作业数字孪生系统及动态智能决策平台。研发复杂环境下“围岩-装备群”耦合精准感知系统、煤矿多源异构数据“融合-分析-决策”AI 模型和多模态智能终端，开发“融合感知-自主决策-自适应调控”高阶智采信创控制平台，打造综采工作面远程智能运维能力，为综采智能化开采常态化运行提供保障，推动煤矿全生产链高效协同与无人化生产管控技术装备示范应用。

（3）未来发展趋势

①AI Agent逐步成为矿山智能化的新型应用模式

随着大模型推理能力的持续增强和 Agent 技术框架的成熟，矿山智能化正在从 “单系统数字化、智能化”走向“AI 多系统协同智能化”。基于多智能体协同的矿山管控系统，能够将复杂的安全分析、生产决策等任务自主拆解为多个子任务，由专业智能体分别执行数据查询、地质分析、规程校验、报告生成等工作，最终协同输出综合决策建议。这一范式的落地将使矿山管理决策真正实现从 “人为经验驱动”向 “数据 – 知识双驱动”的转型。未来，面向矿山核心业务场景的专家型智能体将持续丰富，形成覆盖 “采、掘、机、运、通” 和 “水、火、瓦斯、顶板” 等各专业的智能体生态，推动矿井全流程的智能化、常态化运行。

②中小矿山企业的智能化需求将被有效激活

随着矿山智能化建设的不断深入，整个行业正逐步汇聚并沿理着日益庞大的矿山安全与生产数据，这些数据蕴含着对业务洞察与价值挖掘的无限可能。AI与大数据技术的协同创新，特别是AI大模型平台与分布式空间数据引擎的相互赋能，赋予了系统前所未有的数据处理能力，能够驾驭更广泛、更复杂的数据类型。近几年矿山智能化建设过程中，基础设施和硬件投入的比例较大。一方面，部分中小型矿井目前还未完成智能化装备及系统建设，对于硬件的需求量仍然较大；另一方面，由于井下特殊的环境，硬件的使用寿命较短，更新速度较快。随着硬件基础逐步完善，大模型平台、AI智能体应用、数字孪生仿真分析等软件和服务的投入将快速增长。特别是在AI能力大幅降低软件使用门槛的背景下，中小矿山企业的智能化需求将被有效激活，市场总量有望加速释放。展望未来，伴随我国矿山行业信息化与智能化水平的持续提升，特别是人工智能、大模型技术的深度应用，软件及服务的投入必将占据更加重要的位置，在整个行业信息化和智能化总投入中的比例有望稳定增长，为行业转型升级提供更强的技术支撑与服务保障。

③矿山GIS加速向三服务化和智能化转型

在AI发挥作用的要素中，?数据共享?是支撑高质量AI系统构建与实际应用的关键需求之一，只有这样，才能实现采矿等工程领域对安全生产私域数据的学习和训练，才能为智能设计、图文报告的智能生成和决策支持提供实时时空数据，AI+矿山的实际应用才成为可能。矿山由于所处深地空间、地质条件复杂，融合时空场景的 GIS 是智能化矿山建设的必备基础。基于云计算、微服务架构，实现GIS服务更细粒度的弹性伸缩与灵活部署、稳定高效，将 GIS 的能力从工具进一步衍生到矿山信息化、智能化系统的方方面面，成为智能化矿山管控的底座支撑，从业务需求角度，矿山GIS有服务化转型的迫切需求；同时，基于云服务的云端、客户端一体化协同，通过浏览器或App直接使用，“一张图”模式将支持云环境下的多专业协同设计和数据处理，大大提高时空数据处理的便捷性，实现云端互联、协同共享、随时随地接入使用，从应用需求角度，矿山 GIS 云模式具有强烈的现实需求。更为关键的是，在大模型技术的加持下，矿山 GIS 正在从 “数据管理平台”升级为 “时空智能分析平台”——大模型驱动的智能制图、智能地质建模、智能空间分析等新能力，使GIS从被动的数据存储和展示工具转变为主动的智能分析引擎，考虑到智能化矿山建设既是一项技术要求极高的任务，又具有广泛的行业适用性，围绕GIS核心能力构建的云GIS 平台正逐步走向成熟。采用 “云租用”模式，能够为行业内各类用户尤其是中小矿山企业提供高品质的信息化服务，公司推出的 “龙软智图” 系列产品兼具GIS+CAD功能，支持云化部署、订阅式服务，大幅降低了信息化项目的初始投资和使用门槛，为加速整个行业的信息化和智能化进程注入了强劲动力，推动行业整体智能化水平的提升。

④矿山管控平台向时空智能一体化深度转型

面对矿山安全生产管理对快速、全面、准确决策的迫切需求，矿山管控平台正在加速从分散系统向一体化智能平台转型。基于时空智能大模型的一体化管控平台，将地质保障、安全监控、生产控制、经营管理等全要素数据在统一的时空框架下深度融合，通过AI智能体实现从数据采集到决策执行的端到端智能闭环。这一转型的核心在于：以透明化地测模型为地质基座，以时空大模型为智能引擎，以数字孪生为交互载体，以多智能体协同为业务驱动，构建覆盖全矿井、全流程的智能化管控中枢。基于云原生的在线协作，进一步整合构建起覆盖全工作流程的统一数字化、智能化中枢，将分析决策水平提升至全新高度。

⑤高级智能化矿井的全面建设（6626工程）

公司与北京大学鄂尔多斯能源研究院共同推出 “高级智能化矿井建设6626工程”，成功探索出与矿山智能化发展相适应的龙软技术体系新模式，并开始在示范?井开展落地建设。“高级智能化矿井建设6626工程”在充分分析目前智能化煤矿建设存在问题的基础上，提出高级智能化矿井建设 “六体系（技术、标准、装备、管理、培训及服务体系）、六化（装备智能化、地测透明化、分析在线化、控制协同化、智能系统化、生产绿色化）、两模式或平台（基于透明化地测保障的安全生产协同管控模式或平台、基于精确时空信息的采掘工作面少人或无人自适应截割模式或平台）、六链流（煤链流、电链流、风链流、水链流、物链流、绿色循环经济链流）”的6626工程。6626工程四个方面相互支撑，有机统一，共同构成高级智能化矿山建设的完整体系，将在经济、社会和生态方面产生显著效益。基于6626工程的高级智能化矿井建设是对目前初中级矿井技术装备体系的迭代升级，也是智能化矿山建设的必然选择。

2025年公司坚持技术创新驱动，不仅实现了高级智能化矿山关键技术的智能管控产品体系全面覆盖，并且在透明地质、井下精准定位导航、采掘设备姿态精准控制、智能装备集群协同控制、灾害精准感知预警、工业软件平台、时空智能AI等制约智能化建设的“卡脖子”技术领域持续发力，研发、示范、培训及推广应用一体化全面推进。

⑥工业软件自主可控、信创需求越来越高

近年来，随着国际局势日趋复杂，实现工业软件核心技术的自主可控越来越重要，国家也出台了相关规划和指导意见，推动软件产业做大做强，增强关键技术的创新能力，提升关键软硬件的供给能力等。在国家能源安全、矿产资源安全的战略要求下，坚持自主创新，助力实现信创和国产替代是必然趋势。公司长期致力于时空智能、矿山工业软件基础平台核心技术的自主研发和创新，一直坚持自主研发的发展策略，打造 “强自主、真信创” 的矿山工业软件体系，形成了完全自主的体系化技术研发能力、平台化产品开发能力，实现了关键技术和产品的自主可控。目前，公司已适配国产化CPU芯片、操作系统、数据库等信息化基础设施，核心产品 “龙软智图” 已取得国家认证认证与监督管理委员会的适配认证，通过了工信部软件测评机构的技术鉴定测试，符合国产化替代技术要求；同采工作面矿压仿真模拟软件已实现国产自主可控，能够利用 “龙软智图” 构建的高精度地质模型实现对同采过程中矿压的仿真模拟计算。未来还将加大自主研发和生态合作力度，推动构建全面的矿山国产化工业软件生态系统。

⑦煤矿机器人向具身智能方向发展

无论是国内还是国外，现在还是稀缺，如果不用高科技武装人类社会的采矿工业，它仍然就还是一个高危和劳动密集型行业。矿用高科技的灵魂就是人工智能和机器人，将使无人作业成为现实。

随着具身智能技术的飞速发展，煤矿机器人正加速向具身智能方向演进，这是国家战略、行业需求与技术突破共同驱动的必然趋势。国家矿山安全监察局2025年发布的《矿山智能机器人重点研发目录》，明确提出研发具备环境感知、自主决策、协同作业能力的智能机器人，推动 “除累苦脏” 岗位机器人替代。基于公司团队在时空大模型、机器视觉等方面的专利保护和阶段性成果，已成立矿山具身机器人研究团队，并联合北京大学鄂尔多斯能源研究院、北京大学地球与空间科学学院共建机器人实验平台，加速具身智能机器人在矿山高危作业场景的落地。针对煤矿瓦斯检查职责、检测工艺、携带设备数量及检测精度、检测频次等工作管理要求，研发全系瓦斯巡检机器人；面向井下巷道场景，研发多种搬运类、清理类和施工类辅助作业机器人。通过将时空智能与物理实体深度融合，使机器人具备多模态感知、自主规划与动态适应能力，构建覆盖全矿井的智能机器人矩阵，推动井下作业从 “人工+单机” 向 “全自主智能群体” 转型。开展机器人化替代示范工程，在井工矿检查、巷道作业等场景实现规模化应用。

以矿用机器人为主、穿采矿服的采矿员为辅的无氧或低氧环境的采矿作业是人类社会采矿工业的一次革命，不仅将解决深部开采或高海拔开采的技术和装备难题，而且采矿工艺和成本将得到极大的优化，竞争力大大提高。更为重要的是，通过高科技的武装，人们更愿意从事 “艰苦” 的采矿工业，人身安全和人类社会的可持续发展能够得到最大程度的保障。公司已取得 “一种无氧矿山开采系统”、“一种高科技矿山采矿服” 等无氧或低氧采矿的相关发明专利。

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	842,754,752.56	939,873,175.82	-10.33	902,385,156.85
归属于上市公司股东的净资产	676,289,394.53	740,692,921.90	-8.70	719,442,658.80
营业收入	153,853,416.56	328,602,489.37	-53.18	396,114,113.32
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	152,788,542.09	327,305,334.16	-53.32	395,631,336.16
利润总额	-78,127,857.72	35,509,820.68	-320.02	90,779,195.26
归属于上市公司股东的净利润	-53,520,980.77	33,029,000.98	-262.04	84,319,784.70
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-60,336,262.53	30,361,139.82	-298.73	83,340,116.58
经营活动产生的现金流量净额	47,820,333.69	21,860,755.39	118.75	-3,420,143.98
加权平均净资产收益率(%)	-7.56	4.55	减少12.11个百分点	12.42
基本每股收益（元/股）	-0.73	0.46	-258.70	1.18
稀释每股收益（元/股）	-0.73	0.46	-258.70	1.16
研发投入占营业收入的比例(%)	39.76	15.86	增加23.90个百分点	11.16

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	36,906,371.25	49,068,968.74	36,121,311.19	31,756,765.38
归属于上市公司股东的净利润	8,994,051.33	-4,174,969.10	-17,611,209.68	-40,728,853.32
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	8,683,473.07	-3,039,879.17	-16,735,209.01	-49,244,647.42
经营活动产生的现金流量净额	-22,900,286.04	31,943,467.84	2,775,011.49	36,002,140.40

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)	5,353
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	5,411
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
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）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

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(%)	持有有限售条件股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
毛善君	0	33,369,466	45.76	0	无	0	境内自然人
任永智	-677,900	1,440,279	1.98	0	无	0	境内自然人
郭兵	-306,696	1,323,111	1.82	0	无	0	境内自然人
尹华友	0	1,258,214	1.73	0	无	0	境内自然人
雷小平	0	834,621	1.14	0	无	0	境内自然人
马振凯	0	738,289	1.01	0	无	0	境内自然人
石定钢	-121,061	556,770	0.76	0	无	0	境内自然人
郭创南	-5,000	550,000	0.75	0	无	0	境内自然人
郭俊英	0	525,000	0.72	0	无	0	境内自然人
黄泽健	0	518,207	0.71	0	无	0	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明		尹华友先生系实际控制人毛善君先生妹妹的配偶。					
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明		无					

存托凭证持有人情况

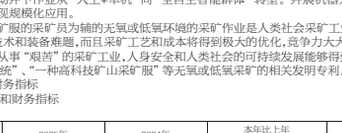
□适用 √不适用

截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √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。

报告期内，受煤炭行业周期性波动影响，煤炭价格持续下滑，行业短期内面临一定压力。下游客户的需求延后，对系统功能提出了更高的要求，项目招标和实施进度存在暂缓、推迟等情况，公司在项目实施交付以及验收方面的进度亦有所放缓；同时为保证技术领先优势，公司在研发费用等方面持续保持较高投入；控股子公司波义尔（河北）智能矿山科技有限公司业绩大幅下滑等多重因素影响，公司对该子公司商誉全额计提减值准备。受以上因素综合影响归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润、基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益等指标均有所下降。

报告期内，公司加大应收账款催收力度，应收账款累计回款持续增加，应收账款总额及占总资产的比例均有所下降，资产结构持续优化，经营活动现金流量净额持续改善。

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：688078 证券简称：龙软科技 公告编号：2026-008

北京龙软科技股份有限公司第五届董事会第二十三次会议决议公告

公司董事会及全体董事保证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、准确性和完整性依法承担法律责任。

一、董事会的召开情况

北京龙软科技股份有限公司（以下简称“公司”）第五届董事会第二十三次会议（以下简称“本次会议”）于2026年4月27日以现场会议方式召开，本次会议通知及相关材料已于2026年4月17日以电子邮件方式送达公司全体董事。公司董事8人，实际出席董事8人。本次会议的召集、召开和表决程序符合《中华人民共和国公司法》（以下简称“《公司法》”）等法律、法规、规范性文件和《北京龙软科技股份有限公司章程》（以下简称“《公司章程》”）、《北京龙软科技股份有限公司董事会议事规则》的有关规定，会议形成的决议合法、有效。

二、董事会会议审议情况

经与会董事投票表决，审议通过了如下议案：

（一）审议并通过《关于公司（2025年年度报告）及其摘要的议案》

经审议，董事会认为公司2025年年度报告的编制和审议程序符合相关法律法规及《公司章程》等内部规章制度的规定；公司2025年年度报告的内容与格式符合相关规定，公允地反映了公司2025年度的财务状况和经营成果等事项；年度报告编制过程中，未发现公司参与年度报告编制和审议的人员有违反保密规定的行为；董事会全体成员保证公司2025年年度报告披露的信息真实、准确、完整，不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

本议案在提交董事会审议前已经审计委员会审议通过。

表决结果：同意8票、反对0票、弃权0票、回避0票。

具体内容详见公司同日于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《北京龙软科技股份有限公司2025年年度报告》及《北京龙软科技股份有限公司2025年年度报告摘要》。

本议案尚需提交公司2025年年度股东会审议。

（二）审议并通过《关于（2025年度董事会工作报告）的议案》并听取独立董事述职报告

2025年度，公司董事会严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律法规和《公司章程》《董事会议事规则》等规定，认真履行义务及行使职权，严格执行股东会决议，积极开展董事会各项工作，不断规范公司治理，保障了公司的良好运作和可持续发展。

公司独立董事丁日佳、吴团结、侯晓红向董事会提交了独立董事述职报告，并将在2025年度股东会上做述职报告。

表决结果：同意8票、反对0票、弃权0票、回避0票。

本议案尚需提交公司2025年年度股东会审议。

（三）审议并通过《关于（2025年度董事会审计委员会履职情况报告）的议案》

表决结果：同意8票、反对0票、弃权0票、回避0票。

具体内容详见公司同日于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《北京龙软科技股份有限公司董事会审计委员会履职情况报告》。本议案在提交董事会审议前已经审计委员会事先审议通过。

（四）审议并通过《关于（2025年度总经理工作报告）的议案》

2025年度，总经理带领公司员工，协调各个部门展开工作，勤勉尽责，保障了公司股东权益、公司利益和员工的合法权益，促进了公司的规范化运作。董事会同意通过其工作报告。

表决结果：同意8票、反对0票、弃权0票、回避0票。

（五）审议并通过《关于（2025年度募集资金存放、管理与实际使用情况的专项报告）的议案》

表决结果：同意8票、反对0票、弃权0票、回避0票。

具体内容详见公司同日于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《北京龙软科技股份有限公司关于2025年度募集资金存放、管理与实际使用情况的专项报告》（公告编号：2026-009）。本议案在提交董事会审议前已经审计委员会事先审议通过。

本议案尚需提交公司2025年年度股东会审议。

（六）审议并通过《关于（2025年年度利润分配方案）的议案》

鉴于公司2025年度实现的归属于母公司股东的净利润为负，属于可不进行利润分配的情形。综合考虑公司所处行业情况、盈利状况、发展战略、发展规划、资金需求以及全体股东的长远利益等因素，为保障公司持续、稳定、健康发展，经公司审慎研究讨论，拟定2025年度不进行利润分配，不派发现金红利，不送红股，不以资本公积转增股本。

表决结果：同意8票、反对0票、弃权0票、回避0票。

具体内容详见公司同日于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《北京龙软科技股份有限公司关于2025年年度利润分配方案公告》（公告编号：2026-010）。本议案在提交董事会审议前已经审计委员会事先审议通过。

本议案尚需提交公司2025年年度股东会审议。

（七）审议并通过《关于（2025年度财务决算报告）的议案》

本议案在提交董事会审议前已经审计委员会事先审议通过。

证券代码：688078 证券简称：龙软科技 公告编号：2026-010

北京龙软科技股份有限公司关于核心技术人员变动的公告

公司董事会及全体董事保证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、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示：

● 北京龙软科技股份有限公司（以下简称公司）核心技术人员宋绪贵先生因达到法定退休年龄，已于2026年3月31日正式退休，宋绪贵先生退休后不再担任公司任何职务。基于上述情况，公司不再认定其为公司核心技术人员。

● 公司管理层结合教育背景、任职履历、对公司研发项目和技术发展的需要，新增认定陈金川先生为公司新的核心技术人员。

● 宋绪贵先生与公司签有相关协议，其在任职期间形成的相关知识产权所有权均属于公司或子公司，不存在涉及专利纠纷或潜在纠纷的情况，亦不存在影响公司知识产权完整性的情况。

● 宋绪贵先生负责的工作已完成交接，公司的生产经营、技术研发等工作均有序推进。宋绪贵先生的退休不会对公司持续经营能力、研发实力、核心竞争力产生重大不利影响。

一、核心技术人员变动的具体情况

公司核心技术人员宋绪贵先生因达到法定退休年龄，于近期正式退休，宋绪贵先生退休后不再担任公司任何职务。基于上述情况，公司不再认定其为核心技术人员。公司及董事会对宋绪贵先生任职期间为公司发展所做出的努力和贡献表示衷心感谢！

（一）核心技术人员取消认定情况

1、核心技术人员的具体情况

宋绪贵，男，1965年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权。中国矿业大学煤田地质与勘探专业本科学历，高级工程师。1987年9月至2001年10月，工作于辽宁阜新矿务局，先后任助理工程师、工程师、高级工程师，主要从事生产地质、储量管理、地质报告修编、采矿技术、安全监测等工作；2001年10月至2002年2月，任职于神华集团神东公司哈拉沟和乌兰木伦矿从事矿井生产地质技术管理工作。宋绪贵先生2002年3月公司创立之初便加入本公司担任技术支持部工程师，曾作为主要负责人参与完成多项重要项目的开发工作。

截至本公告披露日，宋绪贵先生直接持有公司A股股份123,651股，占公司股本的0.17%。宋绪贵先生辞去公司核心技术人员后，仍将继续严格遵守《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第15号——一般东及董事、高级管理人员减持股份》等规定，并严格履行其作出的相关承诺。

2、参与的研发项目及专利情况

宋绪贵先生在公司担任核心技术人员期间参与申请的专利均非单一的发明人，其在公司任职期间参与的知识产权均为职务成果，相关所有权均归属于公司。截至本公告披露日，宋绪贵先生与公司不存在涉及职务成果、知识产权等事项的纠纷或潜在纠纷，其工作变动不影响公司专利等知识产权的完整性。

3、保密及竞业限制情况

根据公司与宋绪贵先生签署的保密及竞业限制相关协议，双方对竞业限制事项、保密内容以及权利义务进行了明确的约定。截至本公告披露日，公司未发现宋绪贵先生有违反关于保密、竞业限制等相关约定的情形，与公司不存在劳动争议或潜在纠纷。

（二）新增认定核心技术人员的情况

结合陈金川先生的任职履历，以及其对公司核心技术和业务发展贡献等相关因素，经公司管理层研究，认定陈金川先生为公司核心技术人员，陈金川先生简历如下：

陈金川，男，中国国籍，无境外永久居留权，1986年3月出生，硕士研究生学历，工程师。2012年7月入职北京龙软科技股份有限公司，2012年7月到2014年9月，任研发部三维软件研发工程师；2014年9月到2017年8月，任项目经理；2017年8月到2022年5月，任虚拟现实工程部部门经理；2022年5月到2023年5月，任透明矿山事业部常务副总经理；2023年5月到2025年2月，任透明矿山事业部总经理；2025年2月至今，任公司副总工程师、透明矿山事业部总经理。

截至本公告披露日，陈金川先生直接持有公司A股股份33,500股，占公司股本的0.05%。陈金川先生与其他持有公司5%以上股份股东、公司其他董事和高级管理人员不存在关联关系，未受到过中国证监会及其他部门的处罚，未受到过上海证券交易所的公开谴责及通报批评等惩戒，不属于失信被执行人，符合有关法律法规、规范性文件及《公司章程》的任职要求。

二、核心技术人员变动对公司的影响

公司通过长期技术积累和发展，已建立了完备的研发体系。公司始终注重人才引进与培养，多年来逐步建立了与公司发展需求相适应的人才引进和储备培养机制，不存在对特定技术人员的重要依赖情况。公司研发团队科研力量雄厚、专业结构合理。作为科研成果的具体体现，截至2025年12月31日，公司拥有专利147项，其中发明专利112项，实用新型专利10项，外观设计专利25项，并积累了大量非专利技术，现有研发团队及核心技术人员能够支持公司未来核心技术的持续研发

截至本公告披露日，核心技术人员变动如下：

期间	核心技术人员姓名
本次变动前	毛善君、宋绪贵、郭兵、雷小平、魏孝平、张振德、侯立、陈华州、吴通政、邹宏、李振、赵文生、顾超
本次变动后	毛善君、郭兵、雷小平、魏孝平、张振德、侯立、陈华州、吴通政、邹宏、李振、赵文生、顾超、陈金川

目前，宋绪贵先生所负责的工作均已完成交接，公司的生产经营、技术研发等工作均有序推进，宋绪贵先生的退休不会对公司持续经营能力、研发实力、核心竞争力产生重大不利影响。本次新增认定核心技术人员陈金川先生，有助于增强研发团队的积极性、稳定性，夯实公司的研发实力。

三、公司采取的措施

截至本公告披露日，在研项目均处于正常有序地推进状态，公司的生产经营与技术研发工作均正常开展。公司技术研发团队架构完整，研发管理体系健全，后备人员充足，现有研发团队能够支持公司未来核心技术的持续发展。未来，公司将持续进行技术研发和创新，不断完善研发团队建设，持续提升公司技术创新能力。

特此公告。

北京龙软科技股份有限公司董事会

2026年4月28日

证券代码：688078 证券简称：龙软科技 公告编号：2026-009

北京龙软科技股份有限公司关于2025年度募集资金存放、管理与实际使用情况的专项报告

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法律责任。

根据《上市公司募集资金监管规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等有关规定，北京龙软科技股份有限公司（以下简称“公司”、“本公司”或“龙软科技”）董事会编制了2025年度关于公司首次公开发行A股股票募集资金存放、管理与实际使用情况的专项报告。现将2025年度募集资金存放、管理与实际使用情况专项说明如下：

一、募集资金基本情况

根据中国证券监督管理委员会于2019年11月27日出具的《关于同意北京龙软科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2019]2575号），公司获准向社会公开发行人民币普通股1,769万股，每股面值为1.00元，每股发行价格为21.59元，公司收到募集资金总额为38,192.71万元，扣除发行费用后募集资金净额为32,363.10万元。上述募集资金已于2019年12月24日全部到位，瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）于2019年12月24日出具了“瑞华验字[2019]02290001号”《验资报告》。募集资金到账后，已全部存放于经公司董事会批准开设的募集资金专项账户内，公司与保荐机构、存放募集资金的商业银行签署了《募集资金三方监管协议》。

截至2025年12月31日，募集资金存储账户余额为人民币1,307.81万元，募集资金使用情况具体如下表：

募集资金基本情况表

单位：万元 币种：人民币

发行名称	2019年首次公开发行股份
募集资金到账时间	2019年12月24日
本次报告期	2025年1月1日至2025年12月31日
项目	金额
一、募集资金总额	38,192.71
其中：超募资金金额	6,894.10
减：直接支付发行费用	5,829.61
二、募集资金净额	32,363.10
减：	
以前年度已使用金额	29,961.42
本年度使用金额	
暂时补流金额	
现金管理金额	
银行手续费支出及汇兑损益	
其他-永久补流	2,000.00
加：	
募集资金利息收入	906.13
其他-具体说明	
三、报告期期末募集资金余额	1,307.81

二、募集资金管理情况

为了规范募集资金的管理和使用，保护投资者权益，公司已按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》等相关规定的要求制定了《北京龙软科技股份有限公司募集资金管理制度》，经公司2019年度第二次临时股东会审议通过。募集资金管理制度对募集资金存放、使用、投向变更以及管理和监督作了详细规定，并得到严格执行。

根据上海证券交易所及有关规定的要求，本公司、保荐机构与中国工商银行股份有限公司北京海淀支行于2019年12月24日签署了《募集资金专户存储三方监管协议》（以下简称“三方监管协议”）。截至2025年12月31日，本公司均严格按照三方监管协议的规定，存放和使用募集资金。

截至2025年12月31日，公司募集资金存放专项账户的存款余额如下：

募集资金存储情况表

单位：万元 币种：人民币

发行名称	2019年首次公开发行股份			
募集资金到账时间	2019年12月24日			
账户名称	开户银行	银行账号	报告期末余额	账户状态
北京龙软科技股份有限公司	中国工商银行股份有限公司北京海淀支行	0200049619201345406	0.00	已注销
北京龙软科技股份有限公司	中国工商银行股份有限公司北京海淀支行	0200049619201399218	0.00	已注销
北京龙软科技股份有限公司	中国工商银行股份有限公司北京海淀支行	0200049619201411043	0.00	已注销
北京龙软科技股份有限公司	中国工商银行股份有限公司北京海淀支行	0200049619201411167	0.00	已注销
北京龙软科技股份有限公司	中国工商银行股份有限公司北京海淀支行	0200049619201411291	1,307.81	使用中

三、本年度募集资金的实际使用情况

（一）募集资金投资项目资金使用情况

截至2025年12月31日，募集资金实际使用情况，详见附表：“募集资金使用情况对照表”。

（二）募投项目先期投入及置换情况

公司募投项目先期投入1,573.77万元，2020年6月16日，公司第三届董事会第十九次会议、第三届监事会第十四次会议审议通过了《关于以募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金计入民币1,573.77万元置换预先投入募投项目的自筹资金。截至2025年12月31日，先期投入金额1,573.77万元已置换完毕。

募集资金置换先期投入表

单位：万元 币种：人民币

发行名称	2019年首次公开发行股份					
募集资金到账时间	2019年12月24日					
募集资金投资项目	总投资额	自筹资金预先投入金额	置换 金额	置换完成日期	董事会审议通过日期	
矿山安全生产大数据云服务平台项目	4,820.00	834.57	834.57	2020-6-17	2020-6-16	
基于“LongRuanGIS”的智慧矿山物联网管控平台项目开发	8,931.00	461.03	461.03	2020-6-17	2020-6-16	
基于时空智能的应急救援综合指挥与通生引导系统与装备	4,218.00	278.17	278.17	2020-6-17	2020-6-16	

（三）用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

2025年度，公司不存在用闲置募集资金暂时补充流动资金的情况。

（四）对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

2021年8月16日，公司与中国工商银行股份有限公司北京海淀支行签订了对公协定存款协议，协议生效日为2021年9月2日。依据协议，2025年度，公司对募集资金专户里的超募资金进行现金管理。

（五）用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

报告期内，公司于2025年1月16日公司2025年第一次临时股东大会，审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用超募资金2,000万元用于永久补充流动资金。

截至2025年12月31日，公司超募资金使用情况如下表：

超募资金使用情况明细表

单位：万元 币种：人民币

发行名称	2019年首次公开发行股份		
募集资金到账日期	2019年12月24日		
使用方式	使用金额	董事会审议通过日期	股东会审议通过日期
永久补充流动资金	2,000.00	2022年11月30日	2022年12月16日
永久补充流动资金	2,000.00	2023年12月8日	2023年12月26日
永久补充流动资金	2,000.00	2024年12月30日	2025年1月16日

（六）超募资金用于在建项目及新项目（包括收购资产等）或回购本公司股份并注销的情况

2025年度，公司不存在将超募资金用于在建项目及新项目（包括收购资产等）或回购公司股份并注销的情况。

（七）节余募集资金使用情况

2022年4月20日，公司2021年年度股东会审议通过了《关于募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意募集资金投资项目结项并将节余募集资金12,353.78万元永久补充流动资金（最终补流金额以资金转出当日银行结息余额为准）。2022年4月28日募投账户销户，实际节余资金12,441.13万元。

节余募集资金使用情况表

单位：万元 币种：人民币

发行名称	2019年首次公开发行股份								
募集资金到账日期	2019年12月24日								
节余募集资金合计金额	12,441.13								
节余募投项目名称	节余资金金额	节余资金用途	新项目名称	新项目计划投资总额	新项目计划投入募集资金总额	董事会审议通过日期	股东会审议通过日期		
矿山安全生产大数据云服务平台项目	1,927.41	用于补流				2022-3-28	2022-4-20		
基于“LongRuanGIS”的智慧矿山物联网管控平台项目开发	7,226.18	用于补流				2022-3-28	2022-4-20		
基于时空智能的应急救援综合指挥与通生引导系统与装备	3,287.98	用于补流				2022-3-28	2022-4-20		
补充流动资金	19.56	用于补流				2022-3-28	2022-4-20		

（八）募集资金使用的其他情况

2025年度，公司不存在募集资金使用的其他情况。

四、变更募投项目的资金使用情况

2025年度，公司不存在变更募集资金投资项目的情况。

五、募集资金使用及披露中存在的问题

2025年度，公司按照相关法律、法规、规范性文件的规定和要求使用募集资金，不存在违规使用募集资金的情形。公司及时、真实、准确、完整的披露募集资金的存放及使用情况，履行相关信息披露义务，不存在违规披露的情形。

六、会计师事务所对公司年度募集资金存放与使用情况出具的鉴证报告的结论性意见

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）认为，北京龙软科技截至2025年12月31日止的《董事会关于公司募集资金年度存放、管理与实际使用情况的专项报告》已经按照中国证监会发布的《上市公司募集资金监管规则》和上海证券交易所发布的《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等有关规定编制，在所有重大方面如实反映了北京龙软科技股份有限公司截至2025年12月31日止的募集资金年度存放、管理与实际使用情况。

七、保荐人或独立财务顾问对公司年度募集资金存放与使用情况所出具的专项核查报告的结论性意见

经核查，保荐机构认为：龙软科技2025年度募集资金存放、管理与实际使用情况符合《上市公司募集资金监管规则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等法律法规和规范性文件的要求，公司对募集资金进行了专户存储和专项使用，并及时履行了相关信息披露义务，不存在变相改变募集资