公告编号：临2024-039
证券代码：600000　　证券简称：浦发银行
优先股代码：360003 360008　　优先股简称：浦发优1 浦发优2
转债代码：110059　　转债简称：浦发转债

上海浦东发展银行股份有限公司第七届董事会第七十二次会议决议公告

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法律责任。

上海浦东发展银行股份有限公司（以下简称“公司”）第七届董事会第七十二次会议于2024年7月17日以现场会议方式在上海召开，会议通知及会议文件于2024年7月16日以电子邮件方式发出。应参加会议董事11名，实际参加会议董事11名，符合《公司法》及《公司章程》关于召开董事会法定人数的规定，表决所形成的决议合法、有效。会议由董事长张为忠主持，公司监事、高级管理人员列席本次会议。

会议审议并经表决通过了：

1.《公司关于聘任行长的议案》

同意聘任谢伟先生为公司行长，待国家金融监督管理总局核准其任职资格后履职。简历详见附件。

同意：11票　弃权：0票　反对：0票

董事会提名与薪酬考核委员会已审议通过该项议案，同意提交董事会审议。

2.《公司关于提名董事候选人的议案》

同意提名谢伟先生为公司董事候选人，并提交公司股东大会审议，其董事任职自国家金融监督管理总局任职资格核准后生效。

同意：11票　弃权：0票　反对：0票

董事会提名与薪酬考核委员会已审议通过该项议案，同意提交董事会审议。

特此公告。

附件：

谢伟先生简历

上海浦东发展银行股份有限公司董事会
2024年7月17日

附件：

谢伟先生简历

谢伟，男，1971年出生，硕士研究生，高级经济师。曾任中国建设银行河南省分行公司业务部总经理，许昌市分行党委书记、行长；上海浦东发展银行公司及投资银行总部发展管理部总经理，公司及投资银行总部副总经理兼投行业务部、发展管理部、大客户部总经理；福州分行党委书记、行长；总行资金总部总经理，总行资产管理部总经理，总行金融市场部总经理，总行金融市场业务总监、上海浦东发展银行党委委员、副行长、董事会秘书。现任上海浦东发展银行有限公司党委副书记、副行长、董事会秘书。

证券代码：600070　　证券简称：*ST富润　　公告编号：2024-083

浙江富润数字科技股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购股份的进展公告

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法律责任。

重要内容提示：

回购方案首次披露日	2024年6月18日
回购方案实施期限	2024年6月18日-2024年12月17日
预计回购金额（人民币）	2,000万元（含）-4,000万元（含）
回购用途	员工持股计划或股权激励
累计已回购股数	207.95万股
累计已回购股数占总股本比例	0.410%
累计已回购金额	198.78万元
实际回购价格区间	0.93元/股-0.97元/股

一、回购股份的基本情况

浙江富润数字科技股份有限公司（以下简称“公司”）于2024年6月17日召开第十届董事会第十次会议审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司以自筹资金通过集中竞价交易方式回购公司股份，回购的股份拟用于员工持股计划或股权激励。本次回购资金总额不低于人民币2,000万元（含）且不超过人民币4,000万元（含），按回购资金总额人民币2,000-4,000万元、回购股份价格上限人民币1.50元/股（含）测算，若全部以最高价回购，预计回购股份总数为1333.33万股至2666.66万股，约占公司目前已发行总股本的2.63%至5.26%。回购期限为自公司董事会审议通过回购方案之日起不超过6个月。具体内容详见公司于2024年6月25日在上海证券交易所网站披露的《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的回购报告书》（公告编号：2024-070）。

二、回购股份的进展情况

根据《上市公司股份回购规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第7号——回购股份》等相关规定，现将公司回购股份进展情况公告如下：

截至2024年7月17日，公司通过集中竞价交易方式累计回购股份207.95万股，已回购股份占公司总股本的比例为0.410%，购买的最高价为0.97元/股、最低价为0.93元/股，已支付的总金额为198.78万元（不含交易费用）。所有回购符合法律法规的规定和公司回购方案。

三、其他要求

公司将严格按照《上市公司股份回购规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第7号——回购股份》等相关规定及公司回购股份方案，根据市场情况在回购期限内择机实施回购，并及时履行信息披露义务，敬请广大投资者注意投资风险。

特此公告。

浙江富润数字科技股份有限公司
董 事 会
2024年7月18日

证券代码：000661　　证券简称：长春高新　　公告编号：2024-073

长春高新技术产业（集团）股份有限公司关于控股股东部分股份解除质押的公告

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。

长春高新技术产业（集团）股份有限公司（以下简称“公司”）于近日收到控股股东长春超达投资集团有限公司（以下简称“超达集团”）关于其部分股份解除质押的通知，具体事项如下：

一、股份解除质押情况

股东名称	本次解质股份数量（股）	占其所持股份比例（%）	占公司总股本比例（%）	持股数量（股）	持股比例（%）	剩余被质押股份数量（股）	剩余被质押股份数量占其所持股份比例（%）	剩余被质押股份数量占公司总股本比例（%）
超达集团	20,830,000	27.32	5.15	76,256,454	18.86	17,200,000	22.56	4.25

二、股东股份累计质押情况

截至公告披露日，上述股东及其一致行动人所持质押股份情况如下：

股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）	本次解除质押前累计质押数量（股）	本次解除质押后累计质押数量（股）	剩余股份占其持股比（%）	被押股份所占其持股比例（%）	剩余被质押股份数量占公司总股本比例（%）	已质押股份情况		未质押股份情况	
								已质押股份中限售股份数量	已质押股份中冻结股份数量	未质押股份中限售股份数量	未质押股份中冻结股份数量
超达集团	76,256,454	18.86	38,030,000	17,200,000	22.56	4.25	0	0	0	0

三、备查文件

股份解除质押登记证明

特此公告

长春高新技术产业（集团）股份有限公司董事会
2024年7月18日

易米基金管理有限公司关于旗下基金投资非公开发行股票的公告

易米基金管理有限公司（以下简称“本公司”）旗下易米远见价值一年定期开放混合型证券投资基金（以下简称“本基金”）参与了文灿集团股份有限公司（证券简称：文灿股份，代码：603348）非公开发行股票的认购。根据中国证监会《关于基金投资非公开发行股票等流通受限证券有关问题的通知》等有关规定，现将本基金投资本次非公开发行股票的相关信息公告如下：

基金名称	认购数量（股）	成本		账面价值		限售期
		成本（元）	占基金资产净值比例（%）	账面价值（元）	占基金资产净值比例（%）	
易米远见价值一年定期开放混合型证券投资基金	506,756.00	11,999,982.08	5.58%	11,761,806.76	5.46%	6个月

注：基金资产净值、账面价值为2024年07月16日数据。

投资者可登陆本公司网站（www.yimifund.com），或拨打客户服务电话（4006-046-899）咨询相关信息。

特此公告。

易米基金管理有限公司
2024年07月18日

证券代码：688077　　证券简称：大地熊　　公告编号：2024-040

安徽大地熊新材料股份有限公司关于2023年年度报告的事后审核问询函的回复公告

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、准确性和完整性依法承担法律责任。

安徽大地熊新材料股份有限公司（以下简称“公司”或“大地熊”）于2024年7月21日收到上海证券交易所科创板公司管理部下发的上证科创公函【2024】0266号《关于对安徽大地熊新材料股份有限公司2023年年度报告的事后审核问询函》（以下简称“《问询函》”），公司会同保荐机构华泰联合证券有限责任公司（以下简称“华泰联合证券”或“保荐机构”）、年审会计师容诚会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“年审会计师”）就《问询函》有关问题逐项进行认真核查落实，现将有关问题回复如下：

问题一、关于经营情况。年报披露，公司营业收入为14.3亿元，同比下滑35%；归母净利润为-0.43亿元，同比由盈转亏。2021-2023年，公司销售毛利率从21%逐年下滑至12%。本期业绩下滑主要系压缩需求疲弱、产品销量同比下降；上游稀土原材料价格下行，市场竞争加剧、产品售价同比下降。

请公司：（1）补充披露前五大客户名称、合作时间、销售金额及占比、应收账款余额、期后回款情况，说明前五大客户较上年度变化情况及原因；（2）结合销售和采购定价模式、原材料采购价格变动情况、销售单价及单位成本、产能产量情况、期间费用等，量化分析公司近三年毛利率持续下滑且业绩由盈转亏的原因；（3）说明公司未来应对市场竞争力、成本控制等方面的规划、措施及可行性；（4）结合市场趋势、在手订单、业务开拓、产能利用率等情况，说明公司业绩、毛利率是否存在进一步下滑的趋势，并进行充分风险揭示。

【回复】

一、公司回复

（一）补充披露前五大客户名称、合作时间、销售金额及占比、应收账款余额、期后回款情况，说明前五大客户较上年度变化情况及原因

1.《公司关于聘任行长的议案》

同意聘任谢伟先生为公司行长，待国家金融监督管理总局核准其任职资格后履职。简历详见附件。

同意：11票　弃权：0票　反对：0票

董事会提名与薪酬考核委员会已审议通过该项议案，同意提交董事会审议。

2.《公司关于提名董事候选人的议案》

同意提名谢伟先生为公司董事候选人，并提交公司股东大会审议，其董事任职自国家金融监督管理总局任职资格核准后生效。

证券代码：600661　　证券简称：长春高新　　公告编号：2024-073

长春高新技术产业（集团）股份有限公司关于控股股东部分股份解除质押的公告

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。

长春高新技术产业（集团）股份有限公司（以下简称“公司”）于近日收到控股股东长春超达投资集团有限公司（以下简称“超达集团”）关于其部分股份解除质押的通知，具体事项如下：

一、股份解除质押情况

股东名称	本次解质股份数量（股）	占其所持股份比例（%）	占公司总股本比例（%）	持股数量（股）	持股比例（%）	剩余被质押股份数量（股）	剩余被质押股份数量占其所持股份比例（%）	剩余被质押股份数量占公司总股本比例（%）
超达集团	20,830,000	27.32	5.15	76,256,454	18.86	17,200,000	22.56	4.25

二、股东股份累计质押情况

截至公告披露日，上述股东及其一致行动人所持质押股份情况如下：

股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）	本次解除质押前累计质押数量（股）	本次解除质押后累计质押数量（股）	剩余股份占其持股比（%）	被押股份所占其持股比例（%）	剩余被质押股份数量占公司总股本比例（%）	已质押股份情况		未质押股份情况	
								已质押股份中限售股份数量	已质押股份中冻结股份数量	未质押股份中限售股份数量	未质押股份中冻结股份数量
超达集团	76,256,454	18.86	38,030,000	17,200,000	22.56	4.25	0	0	0	0

三、备查文件

股份解除质押登记证明

特此公告

长春高新技术产业（集团）股份有限公司董事会
2024年7月18日

证券代码：688306　　证券简称：均普智能　　公告编号：2024-045

宁波均普智能制造股份有限公司第二届董事会第二十一次会议决议公告

本公司董事会及全体董事保证信息披露的内容真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、董事会会议召开情况

宁波均普智能制造股份有限公司（以下简称“公司”）第二届董事会第二十一次会议于2024年7月16日以现场结合多种通讯的方式召开，本次会议由董事长周兴宥先生主持。本次会议应出席董事9名，实际出席董事9名，部分监事和高级管理人员列席了本次会议。本次会议的召集和召开程序符合《公司法》和《公司章程》的相关规定。

二、董事会会议审议情况

1、审议并通过《关于公司2024年度“提质增效重回报”行动方案的议案》

表决结果：9票同意，0票反对，0票弃权。

2、审议并通过《关于修订（宁波均普智能制造股份有限公司重大信息内部报告制度）的议案》

表决结果：9票同意，0票反对，0票弃权。

3、审议并通过《关于制定（宁波均普智能制造股份有限公司重大信息内部报告工作细则）的议案》

表决结果：9票同意，0票反对，0票弃权。

特此公告。

宁波均普智能制造股份有限公司董事会
2024年7月18日

证券代码：688077　　证券简称：大地熊　　公告编号：2024-040

安徽大地熊新材料股份有限公司关于2023年年度报告的事后审核问询函的回复公告

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、准确性和完整性依法承担法律责任。

安徽大地熊新材料股份有限公司（以下简称“公司”或“大地熊”）于2024年7月21日收到上海证券交易所科创板公司管理部下发的上证科创公函【2024】0266号《关于对安徽大地熊新材料股份有限公司2023年年度报告的事后审核问询函》（以下简称“《问询函》”），公司会同保荐机构华泰联合证券有限责任公司（以下简称“华泰联合证券”或“保荐机构”）、年审会计师容诚会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“年审会计师”）就《问询函》有关问题逐项进行认真核查落实，现将有关问题回复如下：

问题一、关于经营情况。年报披露，公司营业收入为14.3亿元，同比下滑35%；归母净利润为-0.43亿元，同比由盈转亏。2021-2023年，公司销售毛利率从21%逐年下滑至12%。本期业绩下滑主要系压缩需求疲弱、产品销量同比下降；上游稀土原材料价格下行，市场竞争加剧、产品售价同比下降。

请公司：（1）补充披露前五大客户名称、合作时间、销售金额及占比、应收账款余额、期后回款情况，说明前五大客户较上年度变化情况及原因；（2）结合销售和采购定价模式、原材料采购价格变动情况、销售单价及单位成本、产能产量情况、期间费用等，量化分析公司近三年毛利率持续下滑且业绩由盈转亏的原因；（3）说明公司未来应对市场竞争力、成本控制等方面的规划、措施及可行性；（4）结合市场趋势、在手订单、业务开拓、产能利用率等情况，说明公司业绩、毛利率是否存在进一步下滑的趋势，并进行充分风险揭示。

【回复】

一、公司回复

（一）补充披露前五大客户名称、合作时间、销售金额及占比、应收账款余额、期后回款情况，说明前五大客户较上年度变化情况及原因

1、公司前五大客户情况

公司第一大供应商内蒙古北方稀土磁性材料有限责任公司（以下简称“北方磁材”）及其子公司北方稀土（安徽）永磁科技有限公司（以下简称“北方稀土安徽公司”，单用名“安徽包钢稀土永磁合金制造有限责任公司”，以下简称“安徽包钢”），系公司与中国北方稀土（集团）高科技股份有限公司（以下简称“北方稀土”）为战略合作而设立的参股公司。

鉴于国家对稀土行业的整合、集中、综合高效利用政策的大背景，上游稀土集团和下游稀土应用先进企业的深度合作成为稀土行业发展共赢的内在需求。北方稀土和公司于2011年合资成立安徽包钢，形成产业链共赢组带：一方面，公司需要供应稳定、高质量的烧结合金（轻稀土）供应渠道；另一方面，北方稀土也需要在包头以外的地区选择技术水平高、生产规模较大、具有较高行业知名度的合作伙伴作为战略布局，以提高稀土资源的综合利用效率，扩大下游产业布局。因此，公司与北方稀土合资设立安徽包钢具有其作为主要供应商契合了双方的发展需求和行业现状，为互利互惠、合作共赢的现实需要。十多年来双方遵守约定不断深化合作并实现互利共赢，保障了公司稀土原材料的稳定供应。

2022年，公司参与北方稀土对其所属内蒙古包钢稀土磁性材料有限责任公司、宁波包钢展昊新材料有限公司、北京三吉利新材料有限公司、北方稀土安徽公司四家企业的整合重组，内蒙古包钢稀土磁性材料有限责任公司更名为北方磁材，公司将原持有的安徽包钢40%股权调整为持有北方磁材5.18%股权。本次重组后，公司稀土原材料的供应渠道和稳定性未发生重大变化，公司选派董事参与整合重组后北方磁材的公司治理，保障公司总体战略规划发展目标的实现，并继续向北方磁材安徽公司安徽包钢稀土合金薄片等主要原材料。因此，公司自2011年起与北方稀土战略合作持续延续，北方磁材成为双方新的合作纽带。

自公司科创板IPO申报时起，公司向安徽包钢（及其后北方稀土安徽公司、北方磁材）的采购占比如下表所示，常年保持较高水平且基本稳定在60%-70%区间上下，波动趋势与稀土金属市场价格变动趋势基本一致，这是由历史上与北方稀土的战略合作关系及合作模式决定的。综上所述，公司供应商集中度高于同行业公司具有合理性。

2023年度	2022年度	2021年度	2020年度
65.57%	73.62%	68.01%	62.21%
2019年度	2018年度	2017年度	2016年度
62.24%	62.29%	60.17%	59.96%

二、保荐机构核查程序及核查结论

（一）核查程序

1、查阅公司采购明细表，访谈财务总监，了解主要供应商变动的原因及合理性；

2、查阅了公司、北方磁材的工商档案资料，访谈财务总监了解公司对北方磁材的采购政策；

3、查阅同行业公司前五大供应商采购占比情况，对比分析公司供应商集中度情况是否与其存在重大差异。

（二）核查结论

经核查，保荐机构认为：

1、2023年度，公司前五大供应商结构未发生重大变化，新增/退出前五大供应商均为稀土和毛坯供应商，变动原因为供需关系及价格因素导致，具有合理性；

2、2022年通过股权置换方式增资北方磁材，公司由原持有北方稀土安徽公司40%股份转为持有北方磁材5.18%股份；通过本次股权置换，公司与北方稀土之间的合作和联系及采购政策没有变化；2023年度，北方磁材及其子公司的为公司第一大原材料供应商，公司稀土原材料的稳定供应没有受到本次股权置换的影响；

3、公司前五名供应商集中度高于同行业可比公司主要受第一大供应商采购占比较集中所致，这是由历史上与北方稀土的战略合作关系及合作模式决定的，具有合理性。

问题五、关于对外投资。年报披露，本期公司全资子公司大地熊日本株式会社于2023年6月收购PM技研株式会社100%股权，并拓让塑磁体业务线，此次交易形成商誉14万元。

请公司：（1）补充本次对外投资的基本情况，包括本次投资目的、本次交易的定价依据、交易价格及与账面值相比的溢价情况，PM技研株式会社的基本情况、对外投资的决策与审批程序等；（2）补充披露PM技研株式会社2023年度的营业收入、净利润、主要客户情况，说明收购PM技研株式会社对上市公司本期主营业务、经营业绩、各项财务指标的影响；（3）论证主塑磁体业务线是否属于公司新业务，如是，请分析开展新业务的原因、背景及合理性、可行性论证情况等。

【回复】

一、公司回复

（一）补充一季度收入结构及同比变动情况，成本构成及毛利率变动情况，量化分析公司2024年一季度营业收入、净利润变动趋势不一致具体原因

公司营业收入成本情况构成如下：

单位：万元

项目		2024年一季度	2023年一季度	变动率
主营业务	收入	27,768.58	29,510.86	-5.90%
	收入占比	93.27%	84.13%	-
	成本	23,109.15	27,166.67	-14.94%
	成本占比	91.34%	83.08%	-
	毛利率	16.78%	7.94%	增长8.84个百分点
其他业务	收入	2,003.99	5,566.49	-64.00%
	收入占比	6.73%	15.87%	-
	成本	2,190.62	5,534.26	-60.42%
	成本占比	8.66%	16.92%	-
	毛利率	-9.31%	0.58%	下降9.89个百分点
合计	收入	29,772.57	35,077.35	-15.12%
	收入占比	100.00%	100.00%	-
	成本	25,299.77	32,700.93	-22.63%
	成本占比	100.00%	100.00%	-
	毛利率	15.02%	6.77%	增长8.25个百分点

公司主营业务成本构成情况如下：

单位：万元

项目		2024年一季度	2023年一季度	变动率
烧结钕铁硼	收入	26,532.16	28,687.89	-7.51%
	收入占比	95.56%	97.21%	-
	成本	22,202.96	26,553.57	-16.38%
	成本占比	96.08%	97.74%	-
	毛利率	16.32%	7.44%	增长8.88个百分点
橡胶磁	收入	619.56	352.36	75.83%
	收入占比	2.23%	1.19%	-
	成本	431.01	243.21	77.22%
	成本占比	1.87%	0.90%	-
	毛利率	30.43%	30.98%	下降0.54个百分点
其他磁性制品	收入	616.86	470.61	31.08%
	收入占比	2.22%	1.59%	-
	成本	475.18	369.88	28.47%
	成本占比	2.06%	1.36%	-
	毛利率	22.97%	21.40%	增长1.56个百分点
合计		27,768.58	29,510.86	-5.90%
		100.00%	100.00%	-
		23,109.15	27,166.66	-14.94%
		100.00%	100.00%	-
		16.78%	7.94%	增长8.84个百分点

2024年一季度，公司营业收入同比下降15.12%，主要原因为：（1）受全球经济环境和稀土原材料价格持续下行等因素影响，2024年一季度终端市场需求仍未完全复苏，导致主营业务收入减少1,742.28万元，同比下降5.90%；（2）公司其他业务收入主要为边角料废料销售，其主要成分为稀土金属，2024年一季度稀土金属平均市场价格较上年同期下降41.91%，边角料废料销售价格同比大幅下降，导致其他业务收入减少3,562.50万元，同比下降64.00%。

2024年一季度，公司归母净利润同比增长119.66%，主要原因为：2024年一季度，稀土金属价格小幅震荡企稳，成本变动与售价变动趋于一致，毛利率水平有所恢复，烧结钕铁硼毛利率同比增长8.95个百分点。此外，2023年一季度，基于谨慎性原则，公司根据存货环账计提政策对于库龄超过1年的成品计提了一定存货跌价准备；而2024年一季度稀土价格止跌企稳，且存货中新增库龄一年以上产成品较少，相应计提存货跌价准备也较少。

（二）补充研发费用的具体构成及同比变化，结合研发规划、在研项目情况，说明研发费用持续下滑的原因

研发费用的具体构成及同比变化如下：

单位：万元

项目	2024年一季度		2023年一季度	
	金额	占比	变动情况	金额	占比
材料、燃料及动力费	780.89	54.31%	-42.03%	1,346.95	63.78%
职工薪酬	533.74	37.12%	-16.09%	636.10	30.12%
折旧费用	110.78	7.71%	12.03%	98.89	4.68%
其他	12.36	0.86%	-58.68%	29.91	1.42%
合计	1,437.78	100.00%	-31.92%	2,111.86	100.00%

2024年一季度在研项目情况：

单位：万元

序号	项目名称	预计投资额	本期投入金额	累计投入金额	研发进展
1	烧结稀土永磁废旧产品的绿色高值化再生技术研究	1,470.00	77.85	960.72	技术开发阶段
2	稀土永磁加工油泥的绿色高值化再生技术研究	840.00	42.73	527.77	技术开发阶段
3	高矫顽力无重稀土烧结钕铁硼多组元共扩散技术	850.00	55.67	691.99	技术开发阶段
4	高服役能力无重稀土烧结钕铁硼关键制备技术	900.00	43.49	602.12	技术开发阶段
5	GBD工艺中重稀土效能提升技术研发	1,800.00	82.65	413.82	技术开发阶段
6	高性能烧结钐钴永磁体技术开发	1,050.00	37.77	347.85	技术开发阶段
7	晶界扩散型烧结钕铁硼磁体的服役特性研究	960.00	67.39	328.48	技术开发阶段
8	烧结钐钴永磁二次资源减量与资源化利用技术研发	1,500.00	26.15	92.48	技术开发阶段
9	烧结钕铁硼磁体的多组元共扩散机制及矫顽力提升机理研究	600.00	32.19	98.33	技术开发阶段
10	高端永磁电机用超高综合性能烧结钕铁硼材料关键技术研发与产业化	1,700.00	65.07	207.23	技术开发阶段
11	烧结钕铁硼磁体近净成型技术开发及应用	1,600.00	37.93	139.21	技术开发阶段
12	烧结钕铁硼磁体选区扩散技术研究与开发	1,000.00	54.16	150.18	技术开发阶段
13	高电阻率烧结钕铁硼磁体的研究与开发	950.00	89.70	186.31	技术开发阶段
14	磁体表面高耐蚀性复合防护层的研发与应用	1,260.00	43.96	43.96	技术开发阶段
15	富Ce烧结钕铁硼磁体的磁硬化机理研究	1,200.00	47.87	47.87	技术开发阶段
16	稀土永磁磁粉阻燃与耐腐蚀改性技术的研发	100.00	27.42	27.42	技术开发阶段
17	稀土永磁挤出造粒技术的研发	120.00	33.42	33.42	技术开发阶段
18	高性能无卤稀土橡胶磁产品的研发	100.00	27.71	27.71	技术开发阶段
19	喷涂渗透工艺和丝网印刷渗透工艺研发	1,060.00	18.67	861.30	技术开发阶段
20	低重稀土高性能48SH产品研发	1,500.00	14.44	367.47	技术开发阶段
21	无重稀土高性能52H产品研发	1,000.00	77.06	383.46	技术开发阶段
22	15kGs以上高剩磁烧结钕铁硼产品研发	800.00	46.28	277.96	技术开发阶段
23	双合金复合扩散技术研发项目	3,000.00	63.40	148.67	技术开发阶段
24	使用Al(Ni)Re(重稀土)合金喷涂晶界扩散(GBD)工艺开发	360.00	21.92	26.45	技术开发阶段
25	使用Al+Dy和Al+Tb复合镀层晶界扩散（GBD）工艺开发	280.00	7.03	15.10	技术开发阶段
26	物理气相沉积(PVD)设备用靶材的重稀土节约工艺开发	320.00	6.46	12.20	技术开发阶段
27	高性能磁体无氧工艺开发	275.00	2.68	5.94	技术开发阶段
28	高性能磁体低稀土总量产品的开发	255.00	5.50	8.47	技术开发阶段
29	高性能磁体低碳工艺开发	225.00	4.61	9.32	技术开发阶段
30	无重稀土高性能64H产品的开发	215.00	4.46	6.47	技术开发阶段
31	低氧低重稀土渗透基材和适配扩渗工艺开发	140.00	30.00	30.00	技术开发阶段
32	无重稀土42SH磁钢的开发	419.00	50.29	452.92	技术开发阶段
33	高丰度稀土Ce磁体晶界扩散技术开发	350.00	40.99	215.54	技术开发阶段
34	异性产品一晶界扩散技术（蒸镀工艺）	320.00	51.03	51.03	技术开发阶段
35	研究高丰度甲醇利用技术开发48M含Ce磁钢	450.00	57.48	57.48	技术开发阶段
36	开发48SH高性能磁钢重稀土减量化技术	280.00	42.34	42.34	技术开发阶段
合计		29,249.00	1,437.78	7,898.99	

2023年一季度在研项目情况：

单位：万元

序号	项目名称	预计投资额	本期投入金额	累计投入金额	研发进展
1	高性能烧结钕铁硼磁材磁环的开发与产业化	1,060.00	82.90	906.35	技术开发阶段
2	磁体表面高耐蚀性钝钛膜层研究开发	600.00	76.52	572.60	技术开发阶段
3	烧结稀土永磁废旧产品的绿色高值化再生技术研究	1,470.00	81.42	553.66	实验研究
4	稀土永磁加工油泥的绿色高值化再生技术研究	840.00	41.57	344.64	技术开发阶段
5	高矫顽力无重稀土烧结钕铁硼多组元共扩散技术	850.00	73.59	424.17	实验研究
6	高服役能力无重稀土烧结钕铁硼关键制备技术	900.00	69.50	363.91	实验研究
7	晶界扩散型烧结钕铁硼磁体的矫顽力机制研究	517.00	26.15	211.56	技术开发阶段
8	高功率驱动电机用超高性能烧结钕铁硼材料研发	2,252.00	314.47	1,630.13	技术开发阶段
9	GBD工艺中重稀土效能提升技术研发	1,800.00	64.21	131.47	技术开发阶段
10	非重稀土晶界扩散技术开发	280.00	60.69	139.84	技术开发阶段
11	Cu、Al对重稀土元素晶界扩散的影响研究	400.00	40.37	190.69	技术开发阶段
12	金属Co在45MGOe以上性能磁体中的应用研究	180.00	63.77	107.77	技术开发阶段
13	磁体表面高结合力铜铜镍镀层开发	720.00	53.79	184.06	技术开发阶段
14	高性能烧结钐钴永磁体技术开发	1,050.00	50.54	50.54	实验研究
15	晶界扩散型烧结钕铁硼磁体的服役特性研究	960.00	54.92	54.92	实验研究
16	强磁性折断型肝按方法的研发	220.00	34.33	179.51	中试阶段
17	新型磁性潮流玩具的研发	100.00	35.10	35.10	技术开发阶段
18	超高表磁超高磁场高度的稀土永磁磁条研发	90.00	18.40	18.40	技术开发阶段
19	各向异性稀土永磁充磁取向与挤出的研发	88.00	18.91	18.91	技术开发阶段
20	磁控溅射制备高矫顽力稀土永磁新材料工艺与性能研究	2,850.00	231.28	1,309.90	技术开发阶段
21	电镀污水净化利用工艺研发	200.00	21.37	67.22	技术开发阶段
22	烧结钕铁硼磁体表面高结合力铜镍镀层研发	200.00	26.97	59.61	技术开发阶段
23	喷涂渗透工艺和丝网印刷渗透工艺研发	1,060.00	346.19	646.33	技术开发阶段
24	低重稀土高性能48SH产品研发	1,500.00	69.76	107.67	技术开发阶段
25	无重稀土高性能52H产品研发	1,000.00	57.21	87.23	技术开发阶段
26	15kGs以上高剩磁烧结钕铁硼产品研发	800.00	38.11	64.58	技术开发阶段
27	无重稀土48H磁钢的开发与批量生产	528.00	19.01	278.37	技术开发阶段
28	无重稀土42SH磁钢的开发	419.00	19.86	186.86	技术开发阶段
29	曳引机伺服电机用稀土永磁磁钢除水项目开发	450.00	3.92	3.92	技术开发阶段
30	高丰度稀土Ce磁体晶界扩散技术开发	350.00	12.30	12.30	技术开发阶段
31	消费类电子用N48-N52含Ce磁体开发	400.00	4.67	4.67	技术开发阶段
合计		24,134.00	2,111.86	8,945.92	

2024年一季度研发费用同比下降31.93%，主要系研发领用主要材料稀土金属价格下降使得材料成本同比下降42.03%所致；2023年一季度领用材料平均单位成本33.34万元/吨，2024年一季度领用材料平均单位成本18.20万元/吨，平均单位成本下降45.41%。

公司将继续依托国家级创新平台的资源和基础，坚持自主创新与产学研协同创新相结合，重点围绕节能环保、智能制造等下游市场的应用需求，围绕稀土永磁材料的“性能高端化、资源节约化”开展研究工作，做好研发创新和成果就地及时转化，促进产品创新和品质提升，节约资源，提高产品附加值和市场竞争力。

（二）补充资产减值损失的构成及同比变动情况，结合公司相关资产具体情况，说明资产减值损失同比下滑的原因及合理性

资产减值损失的构成及同比变动情况如下：

单位：万元

项目	2024年一季度金额	2023年一季度金额	变动率
存货跌价损失	290.23	2,289.74	-87.32%

2024年一季度末，公司资产减值损失计提较上期减少87.32%，主要受存货跌价损失减少影响。

2023年一季度末及2024年一季度末存货库龄及跌价情况如下：

单位：万元

存货名称	2024年一季度末金额	2024年一季度末库龄		2024年一季度末	跌价准备
		1年以内	1年以上	1年以内	1年以上
原材料及周转材料	3,687.12	2,409.24	1,277.89	-	-
委托加工物资	2,190.43	2,190.43	-	-	-
在产品	10,424.11	10,398.00	26.10	227.44	10.10
半成品	9,016.47	7,587.11	1,419.36	585.30	773.16
库存商品	12,078.41	8,010.39	4,068.02	2,420.14	2,409.19
发出商品	6,637.60	6,548.46	89.13	312.84	1.08
合计	44,034.14	37,153.63	6,880.51	3,545.73	3,193.54

存货名称	2023年一季度末金额	2023年一季度末库龄		2023年一季度末	跌价准备
		1年以内	1年以上	1年以内	1年以上
原材料及周转材料	8,596.06	8,110.74	485.32	-	-
委托加工物资	1,542.69	1,542.69	-	-	-
在产品	11,551.31	11,372.04	179.27	212.96	83.15
半成品	10,537.78	9,611.74	926.04	242.68	103.46
库存商品	15,039.58	11,783.79	3,255.79	1,