



福建省金龙稀土股份有限公司  
关于研发投入归集范围及相关  
会计处理的专项核查意见

华兴专字[2026]26000130095 号

华兴会计师事务所（特殊普通合伙）



# 华兴会计师事务所(特殊普通合伙) HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址:福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼  
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel):0591-87852574  
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354  
邮政编码(Postcode):350003

## 关于研发投入归集范围及 相关会计处理的专项核查意见

华兴专字[2026]26000130095号

福建省金龙稀土股份有限公司全体股东:

我们接受委托,审计了福建省金龙稀土股份有限公司(以下简称金龙稀土)财务报表,包括2025年12月31日的合并及母公司资产负债表,2025年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注,并出具了华兴审字[2026]26000130029号审计报告。在此基础上,我们核查了后附的金龙稀土2024-2025年度研发投入归集范围及相关会计处理的说明。

### 一、对报告使用者和使用目的的限定

本报告仅供金龙稀土进入创新层信息披露时使用,不得用作任何其他目的。我们同意将本报告作为金龙稀土进入创新层的必备文件,随同其他文件一起报送并对外披露。

### 二、管理层的责任

金龙稀土管理层负责按照企业会计准则的规定编制研发投入归集范围及相关会计处理的说明。这种责任包括:(1)设计、实施和维护与研发费用相关的内部控制,以使对研发投入归集范围及相关会计处理不存在由于舞弊或错误而导致的重大错报;(2)选择和运用恰当的会计政策;(3)做出合理的会计估计。



# 华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

## HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址:福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼  
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574  
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354  
邮政编码(Postcode): 350003

### 三、注册会计师的责任

我们的责任是在实施审计工作的基础上对关于研发投入归集范围及相关会计处理的说明发表专项审核意见。

### 四、工作概述

我们的核查是根据中国注册会计师执业准则进行的。中国注册会计师执业准则要求我们计划和实施核查工作,以对研发投入归集范围及相关会计处理是否不存在重大错报获取合理保证。在核查过程中,我们实施了包括核查会计记录等我们认为必要的审计程序。我们相信,我们的核查工作为发表意见提供了合理的基础。

### 五、专项核查意见

我们认为,金龙稀土关于研发投入归集范围及相关会计处理在所有重大方面符合《企业会计准则》的规定,后附的说明如实反映了金龙稀土2024年度及2025年度研发费用投入及会计处理情况。

华兴会计师事务所  
(特殊普通合伙)



中国福州市

中国注册会计师:  
(项目合伙人)



中国注册会计师:



2026年4月3日

**福建省金龙稀土股份有限公司**  
**研发投入归集范围及相关会计处理的说明**  
**2024-2025 年度**

**一、公司的基本情况**

福建省金龙稀土股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为福建省长汀金龙稀土有限公司（以下简称“有限公司”），公司于 2000 年 3 月 3 日在福建省长汀县工商行政管理局登记注册。2023 年 11 月，本公司全体股东会决议审议通过，由有限公司整体变更为股份有限公司。公司统一社会信用代码：9135082115791410XF。公司注册地：福建省长汀县策武镇汀州大道南路 31 号。法定代表人：钟可祥。截至 2025 年 12 月 31 日，公司的注册资本为人民币贰拾肆亿柒仟伍佰万元整。公司股票已于 2025 年 2 月在全国中小企业股份转让系统挂牌，股票代码：874673，股票简称：金龙稀土，所属层级：基础层。

公司主要的经营活动为：从事稀土化合物及稀土金属产品、发光材料、钕铁硼磁铁合金、钕铁硼磁体以及其他稀土深加工产品、钛酸钡及其相应的电子材料、新材料生产、加工与销售。

**二、研发项目的跟踪管理系统及对应的人财物管理机制**

公司研发相关组织架构为：董事会-执行委员会-研发相关部门，研发相关部门主要包括：工程技术中心（下设稀土资源开发研究所、稀土先进陶瓷研究所、稀土先进金属研究所、磁性材料研究所）以及稀土精细化工研发部、稀土合金研发部、磁性材料研发部、发光材料技术部等。主要研发部门相关职能如下：

**（一）有关职责分工的政策和程序**

序号	部门	部门研发职能
1	工程技术中心	负责前沿创新技术可行性研究，核心平台技术攻关，稀土新功能材料研究。其中：稀土资源开发研究所：主要从事稀土资源的研究，研究范围包括稀土新技术开发、专利布局、稀土材料新产品开发，二次资源回收、附属有机化学品开发等；稀土先进陶瓷研究所：主要从事稀土先进陶瓷粉体和稀土先进陶瓷材料的技术开发、产品开发等相关工作，研究范围包括纳米陶瓷粉体制备技术及设备、陶瓷成型技术及制备、全新产品预研、全新材料开发、先进制造技术、新产品孵化等；稀土先进金属研究所：主要从事稀土先进金属材料的研究，研究范围包括金属的制备与提纯，金属型材的设计、制备与加工，全新产品预研、全新材料开发、先进制造技术、新产品孵化等；磁性材料研究所：主要从事磁性材料的研究，研究范围包括材料微结构、工艺机理、全新材料开发、全新产品预研、先进制造技术、新产品孵化等。

序号	部门	部门研发职能
2	稀土精细化工研发部	专注于高纯稀土、纳米稀土及稀土基特种粉体等稀土精细化工产品的新产品研发，产品核心技术产业化应用研究，新工艺技术研究，负责稀土精细化工产品相关新产品研发、中试放大、产业化落地。
3	稀土合金研发部	专注于稀土合金类新产品与新技术的开发，涵盖配方与工艺设计、技术平台搭建、工艺验证等开发工作，持续推进稀土金属及其合金制备、稀土金属提纯、稀土靶材精密铸造以及塑性成型等核心工艺的技术攻关与效能提升。
4	磁性材料研发部	专注于钕铁硼磁性材料的材料技术、新产品配方与工艺、先进制造技术等领域的开发及工程化工作，研究范围涵盖钕铁硼材料配方、材料微观组织结构、材料制备工艺机理以及先进自动化与智能化制造技术等方面。
5	发光材料技术部	专注稀土发光材料的研发、新领域拓展与技术平台建设，统筹技术规划与产品升级，在光功能材料领域（如新型显示、照明、标识、传感等）保持技术领先与核心竞争力。

## （二）研发管理工作实施程序

- 1、由各研发部相关人员根据市场调研分析拟定研发项目，上报项目管理专员，项目管理专员组织会议完成项目立项评审，形成会议决议，最终由分管领导审批；
- 2、各研发部按照项目工作计划定期召开项目会议，对项目工作进行推进；
- 3、项目开发过程按照《研发项目管理规定》执行；
- 4、关于研发费用的投入和核算参照公司《研发费用管理规定》等执行。

## （三）研发项目整个流程

公司的研发项目采用 IPD 模式（Integrated Product Development，即“集成产品开发”），公司的研发项目分为技术开发项目和产品开发项目。

技术开发类项目全流程涉及概念、计划、开发和迁移四个阶段，可根据项目实际情况做流程裁剪。全流程具体情况如下：

技术开发	研发活动介绍
概念	明确研发需求和制定产品、技术初步概念或方案，提出项目整体计划，形成调研报告、项目需求目标、初步方案。
计划	细化方案，对产品、技术进行详细设计，并提出验证方案，细化项目计划，输出详细技术设计方案。
开发	开展条件试验、小试、中试等，不断验证并优化产品及工艺，进行市场接受度的验证等，交付试验结果，验证报告，优化的产品、技术方案、市场验证反馈。
迁移	将研发成果迁移到资料库或下游项目（例如产品开发），培训、辅导成果的落地、应用，交付研发总结报告、培训资料及记录、迁移效果。

产品开发类项目分为六个阶段，分别为概念、计划、开发、验证、发布以及生命周期阶段，可根据项目实际情况做流程裁剪，全流程具体情况如下：

产品开发	研发活动介绍
概念	明确和标准化产品需求，在此基础上构思和完善产品概念和初步工艺方案；明确商业目标和各领域的策略，进行盈利分析，形成产品包业务计划。
计划	产品、工艺详细设计，制定各领域的详细实施计划，特别是产品开发计划、市场营销计划、供应链计划，形成最终的产品包业务计划。
开发	设计方案执行与优化实施产品开发计划，构建/优化能支撑订单履行的供应链、售后服务、质量保障、营销体系，制定营销计划和上市计划，进行财务核算和评估，更新盈利计划。
验证	对产品进行验证，包括客户验证、第三方认证等，同时对企业内部的供应链系统进行验证。
发布	产品上市或交付给委托方，最终满足产品包需求。

综上，公司已建立研发项目跟踪管理系统及对应的人财物管理机制，能够有效监控、记录各研发项目的进展情况并合理评估技术的可行性。

### 三、公司研发费用核算原则和方法

为规范研发项目经费管理与核算，提高研发资金的使用效益，促进公司研发工作的有序进行，公司依据财政部、国家科技部、税务总局有关高新技术企业研究开发投入与支出核算的相关规定，制定符合公司实际情况的研发核算原则和方法。

#### （一）研究开发费用投入范围和标准

##### 1、直接人工

直接人工包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费及住房公积金等。研发人员同时服务多个研发项目的，人工费用依照经研发项目经理确认的研发人工工时记录，在不同研发项目间接工时比例分配。

##### 2、直接投入

直接投入费用是指公司为开展研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：(1)直接消耗的材料、燃料和动力费用；(2)用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费用，试制产品的检验费等；(3)用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

##### 3. 折旧与摊销

折旧与摊销费用是核算用于研发活动的仪器、设备以及房屋建筑物的折旧费用、无形资产摊销费用和长期待摊费用摊销。

如存在既用于研发活动，同时又用于非研发活动的仪器、设备、房屋建筑，对该类资产使用情况做必要记录，并将实际发生折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理的方法在研发费用和生产经营费用间分配。

公司研发用各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率%	年折旧率%
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	19.00-9.50
运输工具	年限平均法	5-10	5.00	19.00-9.50
其他设备	年限平均法	5-10	5.00	19.00-9.50
模具	年限平均法	3	5.00	31.67

无形资产摊销主要包括用于研发活动的软件的摊销费用。

长期待摊费用摊销主要用于核算研发设施的改造、装修等过程中发生的长期待摊费用的摊销额。

#### 4. 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、会议费、差旅费、通讯费等。

#### 5. 相关会计处理

##### (1) 支出发生

借：研发支出

贷：原材料、库存商品、应付账款、应付职工薪酬、累计折旧、累计摊销、银行存款等

##### (2) 结转研发支出

借：研发费用

贷：研发支出

##### (二) 研发投入核算体系与研究开发费用辅助账设置情况

公司已建立研发投入核算体系，各研发项目已按照相关规定单独建账，并建立了研发支出辅助账。

综上，公司已明确研发投入范围和标准，并能够严格按照研发投入用途、性质据实

列支研发投入，不存在将与研发无关的费用在研发投入中核算的情形。

#### 四、研究开发活动相关的内部控制制度及执行情况

公司制定了与研究开发活动相关的管理规章制度，包括《研发项目管理规定》《研发费用管理规定》等，规定了研发活动的归集范围及管理流程。

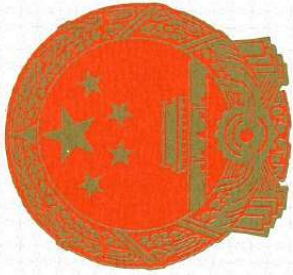
公司建立了完善的研究与开发内控管理制度，从项目立项、项目开发、项目验收总结等研发流程中对研发活动的各个流程进行严格把控。按照各个研发项目设立辅助核算明细，财务部门根据研发费用归集范围和标准，检查是否可以将实际发生的支出列入研发费用，并严格按项目归集、分配、核算和审核，确保研发费用核算的真实、准确、完整。

综上，公司已建立研发投入的相关审批程序，相关内控制度已健全并被有效执行，关于研发投入的相关信息披露完整。



福建省金龙稀土股份有限公司

2026年4月3日



# 会计师事务所 执业证书

名称：华兴会计师事务所（特殊普通合伙）  
 首席合伙人：童益恭  
 主任会计师：  
 经营场所：福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼  
 组织形式：特殊普通合伙  
 执业证书编号：35010001  
 批准执业文号：闽财会(2013)46号  
 批准执业日期：2013年11月29日



证书序号：0014303

## 说明

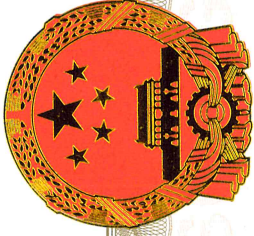
- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关：福建省财政厅

二〇一四年二月五日

中华人民共和国财政部制



# 营业执照

统一社会信用代码  
91350100084343026U

(副本) 副本编号: 1-1



扫描二维码登录  
“国家企业信用信  
息公示系统”了解  
更多登记、备案、  
许可、监管信息。



名称	华兴会计师事务所(特殊普通合伙)	出资额	贰仟壹佰肆拾陆万陆仟圆整
类型	特殊普通合伙企业	成立日期	2013年12月09日
执行事务合伙人	董益恭	主要经营场所	福建省福州市鼓楼区湖东路152号中山大 厦B座7-9楼

**经营范围**

审查会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务、出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。(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)

登记机关



2025年8月7日



姓名 Full name  
性别 Sex  
出生日期 Date of birth  
工作单位 Working unit  
身份证号码 Identity card No.

林梅  
男  
1979-05-12  
福建华兴会计师事务所(特  
殊普通合伙)  
350100170480



证书编号: 350100170480  
No. of Certificate

批准注册协会: 福建省注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2008 年 12 月 10 日  
Date of Issuance


年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after  
this renewal.



验证证书真实有效  
姓名: 林梅  
注册编号: 350100170480

年 /y 月 /m 日 /d



姓名 范言长  
 Full name  
 性别 男  
 Sex  
 出生日期 1987-09-21  
 Date of birth  
 工作单位 福建华兴会计师事务所(普通合伙)  
 Working unit  
 身份证号码 350821198709212177  
 Identity card No.





证书编号: 350100012288  
 No. of Certificate  
 批准注册协会: 福建省注册会计师协会  
 Authorized Institute of CPAs  
 证日期: 2016 年 05 月 27 日  
 Date of Issuance



年度检验登记  
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。  
 This certificate is valid for another year after this renewal.

验证证书真实有效  
 姓名: 范言长  
 注册编号: 350100012288

年 / 月 / 日