

北京兴汉网际股份有限公司
关于研发投入归集范围及相关会计
处理的专项核查意见

索引	页码
研发投入归集范围及相关会计处理的专项核查意见	1-2
研发投入归集范围及相关会计的说明	1-5



信永中和会计师事务所

ShineWing
certified public accountants

北京市东城区朝阳门北大街
8号富华大厦A座9层

9/F, Block A, Fu Hua Mansion,
No.8, Chaoyangmen Beidajie,
Dongcheng District, Beijing,
100027, P.R.China

联系电话: +86 (010) 6554 2288
telephone: +86 (010) 6554 2288

传真: +86 (010) 6554 7190
facsimile: +86 (010) 6554 7190

研发投入归集范围及相关会计处理的专项核查意见

XYZH/2025BJAA8B0121

北京兴汉网际股份有限公司

北京兴汉网际股份有限公司全体股东：

我们审计了北京兴汉网际股份有限公司(以下简称“兴汉网际公司”)财务报表，包括2023年12月31日及2024年12月31日的合并及母公司资产负债表、2023年度及2024年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及财务报表附注，并出具了XYZH/2024BJAA8B0257及XYZH/2025BJAA8B0055号无保留意见的审计报告。

一、对报告使用者和适用目的的限定

本报告仅供兴汉网际公司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兴汉网际公司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

兴汉网际公司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。

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兴汉网际公司关于研发投入归集范围及相关会计处理的说明发表专项核查意见。

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,兴汉网际公司管理层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,后附的说明如实反应了兴汉网际公司2023年度和2024年度研发费用投入及会计处理的情况。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师:

中国注册会计师:

中国 北京

二〇二五年四月十六日

北京兴汉网际股份有限公司
研发投入归集范围及相关会计处理的说明
2023-2024 年度

一、公司的基本情况

北京兴汉网际股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）的前身为北京新汉电脑有限公司，于 2006 年 9 月 12 日由新汉国际有限公司（萨摩亚）出资设立。2017 年 8 月 14 日，公司全体股东作为股份公司的发起人，整体变更设立为股份公司。

根据全国中小企业股份转让系统有限责任公司 2024 年 12 月 10 日股转系统函【2024】3136 号文同意，本公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌。证券简称：兴汉网际，证券代码：874220，所属层级：基础层。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司股本总额为 37,992,191.00 元。公司法定代表人为：茹水强，公司注册地为北京市海淀区高里掌路 3 号院 15 号楼 2 单元二层 201。本公司统一社会信用代码：91110108792101730A。

本公司经营范围：研发、生产计算机软硬件、通信设备、数据通信设备、移动通信设备、接入网系统设备、智能网设备；计算机产品及零附件进出口，批发电子产品；提供技术转让、技术培训、技术咨询、技术服务；销售自产产品。(市场主体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；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动)。

本公司的控股股东为北京大豪科技股份有限公司，最终控制方为北京市国资委。

二、研发项目的跟踪管理系统及对应的人财物管理机制

1. 有关职责分工的政策和程序

公司研发中心的组织架构为：董事会—总经理—研发中心。研发中心由以下各部门组成：技术服务部、硬件研发部以及软件研发部。研发中心各部门职责如下：

北京兴汉网际股份有限公司
关于研发投入归集范围及相关会计处理的专项核查意见
2023-2024 年度
(本专项报告除特别注明外,均以人民币元列示)

部门	部门研发职能
技术服务部	负责新产品 (EVT) 测试, 认证及 DMT 测试; 替代料及新物料导入测试; 产品技术支持服务; 配合完成各项技术保障工作。
硬件研发部	新产品开发设计; 新产品品质认证; 产品技术维护、问题分析及解决; 支援各部门以实现产品顺利量产化; 技术资料归档与提供; 相关品质异常协助处理。
软件研发部	负责新产品设计开发, 现有产品维护; 技术文件及原始程式代码维护、归档管理; 相关工具程式制作, 版本发布及更新; 相关人员教育培训; 前瞻性技术分析及探讨, 市场趋势、竞争对手分析。

2. 研发管理工作实施程序

(1) 由研发部相关人员根据市场调研分析拟定研发项目, 上报研发部负责人审核, 最终由总经理审批;

(2) 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《设计和开发控制程序》规定执行;

(4) 关于研发费用的投入和核算参照《资材仓库管理规范》、《研发项目核算管理要求》规定执行。

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, 提高研发资金的适用效益, 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, 制定符合公司经营的研发费用管理规程。

(一) 研究开发费用归集范围

公司研发支出主要包括职工薪酬、材料费、技术服务费、折旧与摊销、股份支付、差旅费、办公费及其他与研发活动有关的费用, 具体如下:

1. 职工薪酬

职工薪酬包括参与研发项目人员的工资、奖金、基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险、生育保险、住房公积金等支出。

北京兴汉网际股份有限公司
关于研发投入归集范围及相关会计处理的专项核查意见
2023-2024 年度
(本专项报告除特别注明外,均以人民币元列示)

研发人员同时服务于多个研究开发项目的,按照人员工时将职工薪酬相关费用在各项目间进行分配。研发人员按照具体研发项目填报工时,由研发项目经理审批,研发项目经理的工时填报由其上一级进行审批,以确保各类研发项目实际发生的工时得到准确反映以及准确核算各研发项目的费用。

2. 材料费

材料费是指为实施研究开发项目购买和领用的材料支出,按照物料实际领用情况,将材料费用归集至具体物料领用项目。

由研发项目组成员提出领料申请,经研发层级审核后,仓库管理员办理领料出库,财务管理部根据审核后的领料单进行账务处理。

3. 技术服务费

技术服务费包括认证费用、委外测试费及购买技术服务等产生的支出。

技术服务费根据项目的研发需求及计划,公司与合作单位签订技术服务合同,相应技术服务达到验收状态后,财务人员合同、发票、完成进度进行核对,按项目归集。

4. 折旧与摊销

折旧与摊销费用是核算用于研发活动的仪器、设备以及租赁房屋建筑物的折旧费用、无形资产的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、租赁房屋建筑,根据使用情况做必要记录,并将实际发生的折旧费用按使用工时和使用面积等因素,采用合理方法在研发费用与生产经营费用中分摊。

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:

序号	类别	折旧年限(年)	年折旧率(%)
1	机器设备	3-10	9%-30%
2	办公设备	3-5	18%-30%

北京兴汉网际股份有限公司
关于研发投入归集范围及相关会计处理的专项核查意见
2023-2024 年度
(本专项报告除特别注明外,均以人民币元列示)

无形资产摊销主要核算用于研发活动的软件摊销费用。公司无形资产的摊销年限如下:

序号	类别	预计使用寿命(年)	依据
1	软件	5-10	预计使用年限

使用权资产累计折旧主要用于核算租赁研发场地的折旧费用。

长期费用摊销主要核算研发场地的装修、改建过程中发生的长期待摊费用的摊销额。

5. 股份支付

本项目用于核算换取研发人员提供服务的以权益结算的股份支付。等待行权的股份支付,在等待期内的每个资产负债表日,应当对可行权权益工具数量的最佳估计为基础,按照权益工具授予日的公允价值,将当期取得的服务计入研发费用。

6. 差旅费

差旅费核算项目研发期间调研、驻点开发等交通、住宿及出差补助的费用,研发项目组成员按项目计划提出出差申请,出差结束后,根据公司差旅费报销规范的要求,凭票报销及核算的出差补助。

7. 办公费

办公费通常指研发过程中发生的日常行政性支出,如办公用品、办公设备维护费、通讯费、水电费、办公场所费用等费用。

8. 其他相关费用

其他相关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,包括快递费、维修费、业务招待费、零星租金等。

9. 相关会计处理

借: 研发费用

贷: 原材料/库存商品、应付职工薪酬、累计折旧/累计摊销/使用权资产累计折旧/长期待摊费用、资本公积、银行存款等

北京兴汉网际股份有限公司
关于研发投入归集范围及相关会计处理的专项核查意见
2023-2024 年度
(本专项报告除特别注明外，均以人民币元列示)

(二) 研发投入核算体系与研究开发费用辅助账设置情况

本公司已建立研发投入核算体系，并建立了研究开发费用辅助账。

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

本公司制定了与研究开发活动相关的管理制度，包括《设计和开发控制程序》、《资材仓库管理规范》、《研发项目核算管理要求》等，明确了研发活动的核算范围及管理流程。

公司建立了完善的研究与开发内控管理制度，从研发项目设计和开发的各个阶段流程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支出范围和标准，判断是否可以将实际发生的支出列入研发费用，并严格按项目审核、归集、分配、核算，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。



证书序号: 0014624

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》。



中华人民共和国财政部制



会计师事务所

执业证书



名称: 信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 谭小青

主任会计师:

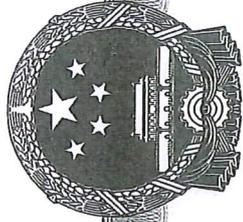
经营场所: 北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 11010136

批准执业文号: 京财会许可[2011]0056号

批准执业日期: 2011年07月07日



营业执照

(副本) (3-1)

统一社会信用代码

91110101592354581W



扫描市场主体身份码
了解更多登记、备案、
许可、监管信息，体
验更多应用服务。

名称 信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 李晓英、宋朝学、谭小青

经营范围

审查企业会计报表，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。
(市场主体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；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

出资额 6000 万元

成立日期 2012 年 03 月 02 日

主要经营场所 北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层

登记机关



2025年 01月 24日



姓名: 刘宇
 Full name: 刘宇
 性别: 男
 Sex: 男
 出生日期: 1977.03.06
 Date of birth: 1977.03.06
 工作单位: 信永中和会计师事务所
 Working unit: 信永中和会计师事务所
 身份证号码: 210221197703068318
 Identity card No: 210221197703068318

年度检验登记
 Annual Renewal Registration

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



证书编号: 110001570200
 No. of Certificate: 110001570200
 批准注册协会: 信永中和会计师事务所
 Authorized Institute of CPAs: 信永中和会计师事务所
 发证日期: 2009年8月6日
 Date of Issuance: 2009年8月6日



注册会计师工作单位变更事项登记
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
 Agree the holder to be transferred from

事务所
 CPAs

转出协会盖章
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
 年 月 日
 / /

同意调入
 Agree the holder to be transferred to

事务所
 CPAs

转入协会盖章
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
 年 月 日
 / /

年度检验登记
 Annual Renewal Registration

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



年 月 日
 / /

注册会计师工作单位变更事项登记
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
 Agree the holder to be transferred from

事务所
 CPAs

转出协会盖章
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
 年 月 日
 / /

同意调入
 Agree the holder to be transferred to

事务所
 CPAs

转入协会盖章
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
 年 月 日
 / /

年度检验登记
 Annual Renewal Registration

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



姓名: 刘宇
 证书编号: 110001570200

年 月 日
 / /



姓名 Full name 王昭
 性别 Sex 男
 出生日期 Date of birth 1983-04-16
 工作单位 Working unit 信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
 身份证号码 Identity card No. 110108198304160010

CICPA

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.

年 月 日
/ /

批准注册协会
Authorized Institute of CPAs
北京注册会计师协会
Beijing Institute of CPAs
证书编号 110101365123
发证日期 2015 年 05 月 08 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.



姓名：王昭
证书编号：110101365123

年 月 日
/ /

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.



王昭的年检 验证码

年 月 日
/ /