

公司电脑库房资产分析报告

基于 laptop_devices 数据表的全面资产盘点与风险分析

作者：资产管理部

公司电脑库房

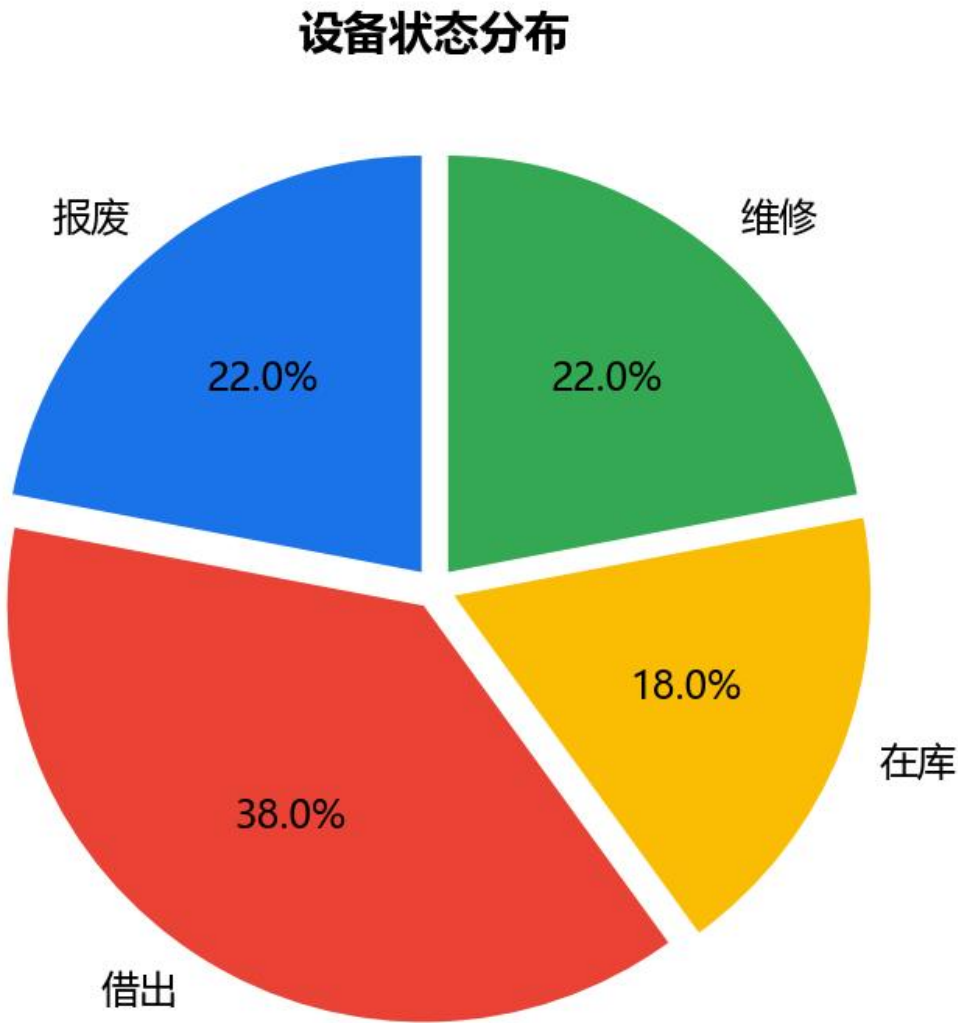
2026 年 6 月

一、总体概况

截至 2026 年 6 月 5 日，公司电脑库房共管理笔记本电脑 50 台，资产总价值 ¥587,298.62 元，平均单价¥11,745.97 元。以下为关键指标概览：

指标	数值
设备总数	50 台
资产总价值	¥587,298.62
平均单价	¥11,745.97
已过保设备	43 台（86.0%）
保修期内设备	7 台（14.0%）

表<1> 总体概况关键指标



图<1> 设备状态分布

二、品牌分析

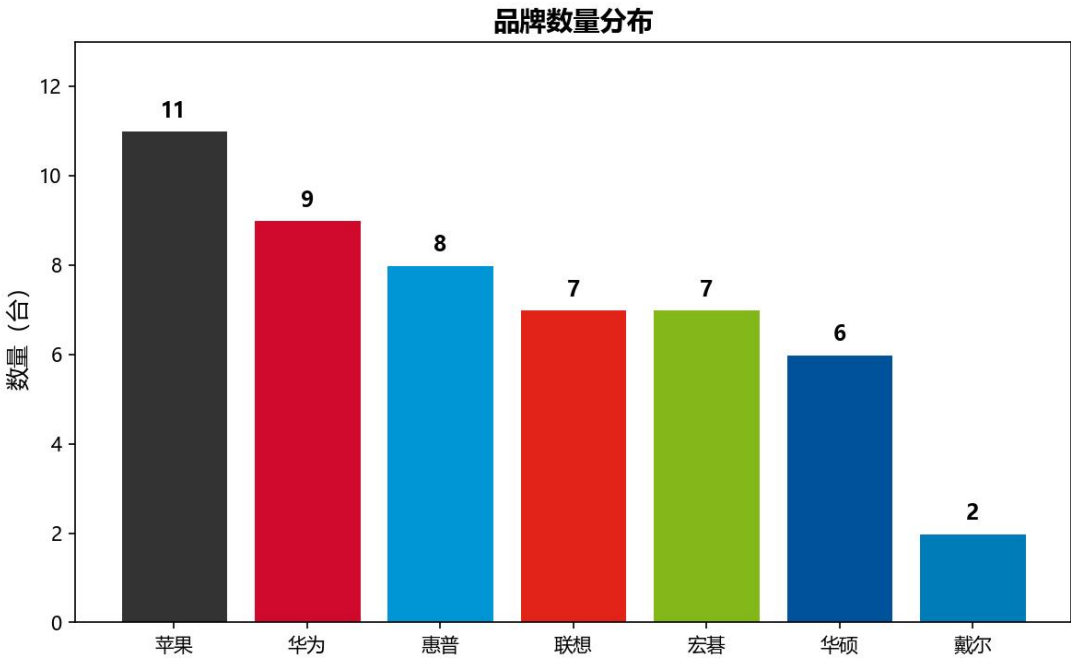
2.1 品牌数量分布

库房设备涵盖 7 个品牌，分别为苹果（11 台）、华为（9 台）、惠普（8 台）、联想（7 台）、宏碁（7 台）、华硕（6 台）、戴尔（2 台）。苹果以 11 台居首，华为 9 台紧随其后。

品牌	数量（台）	资产总值（元）	平均单价（元）
----	-------	---------	---------

苹果	11	¥115,384.71	¥10,489.52
华为	9	¥108,721.70	¥12,080.19
惠普	8	¥100,937.79	¥12,617.22
联想	7	¥88,978.80	¥12,711.26
宏碁	7	¥58,121.64	¥8,303.09
华硕	6	¥97,670.23	¥16,278.37
戴尔	2	¥17,483.75	¥8,741.88

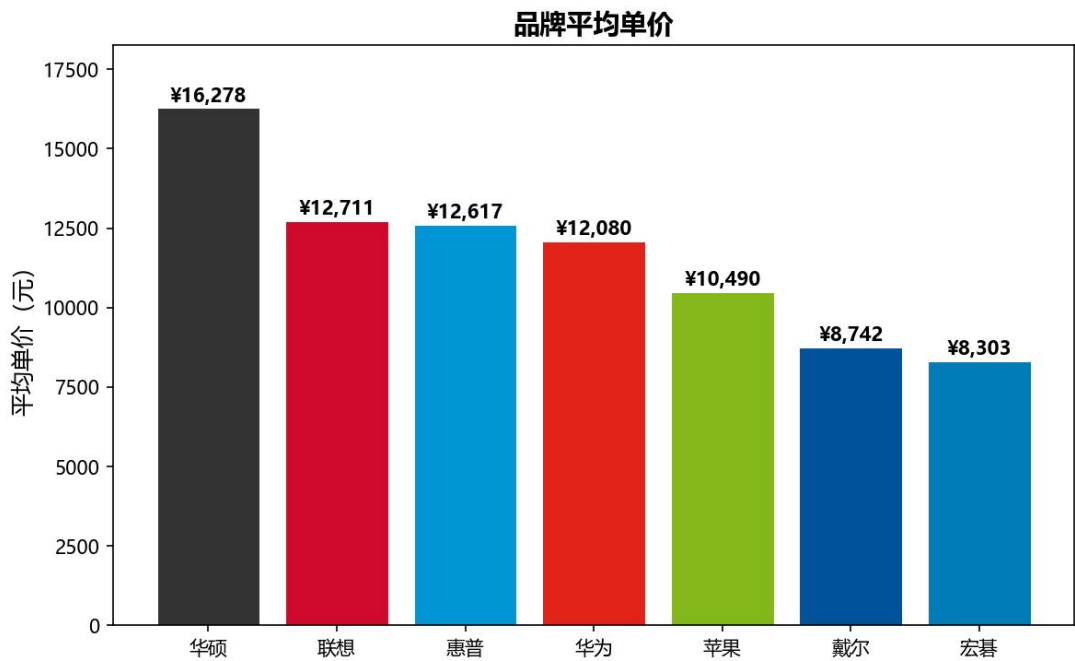
表<2> 品牌资产统计



图<2> 品牌数量分布

2.2 品牌平均单价

华硕平均单价最高（¥16,278.37），宏碁最低（¥8,303.09）。各品牌价格差异反映了采购定位的不同。



图<3> 品牌平均单价对比

2.3 品牌与状态交叉分析

各品牌在不同状态下的分布情况如下：

品牌	在库	借出	维修	报废	合计
苹果	3	4	2	2	11
华为	1	2	5	1	9
惠普	3	2	1	2	8
联想	0	3	1	3	7
宏碁	0	3	1	3	7
华硕	1	4	1	0	6
戴尔	1	1	0	0	2

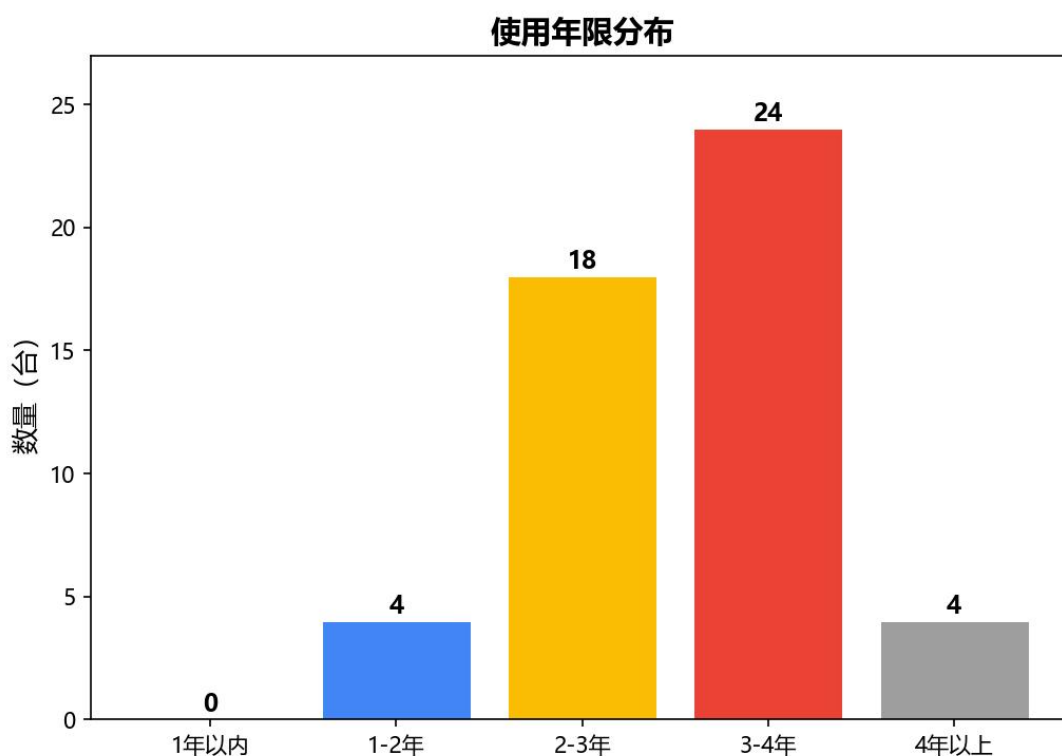
表<3> 品牌与状态交叉分析

华为品牌维修率偏高，5 台设备处于维修状态，占华为总数的 55.6%，需重点关注华为设备质量问题。

三、使用年限与保修分析

3.1 使用年限分布

设备使用年限分布为：1 年以内（0 台）、1-2 年（4 台）、2-3 年（18 台）、3-4 年（24 台）、4 年以上（4 台）。3-4 年设备最多（24 台），说明大批设备即将进入老化期。

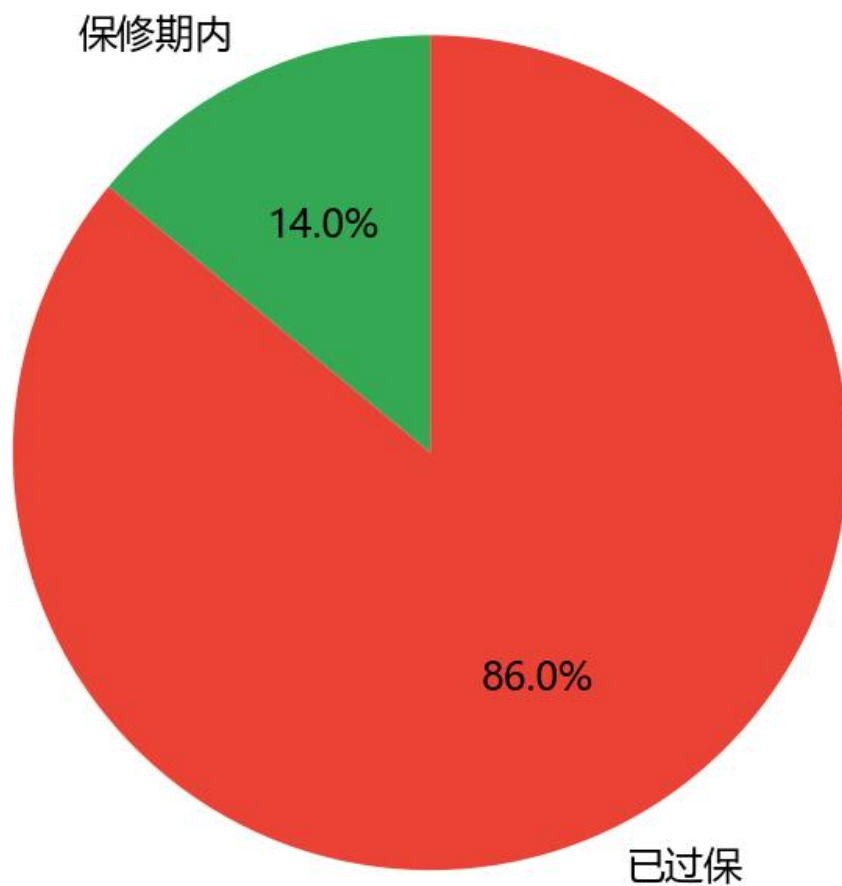


图<4> 使用年限分布

3.2 保修状态分析

当前保修期内设备仅 7 台（14.0%），已过保设备 43 台（86.0%）。过保比例极高，维修成本风险显著。

保修状态分布



图<5> 保修状态分布

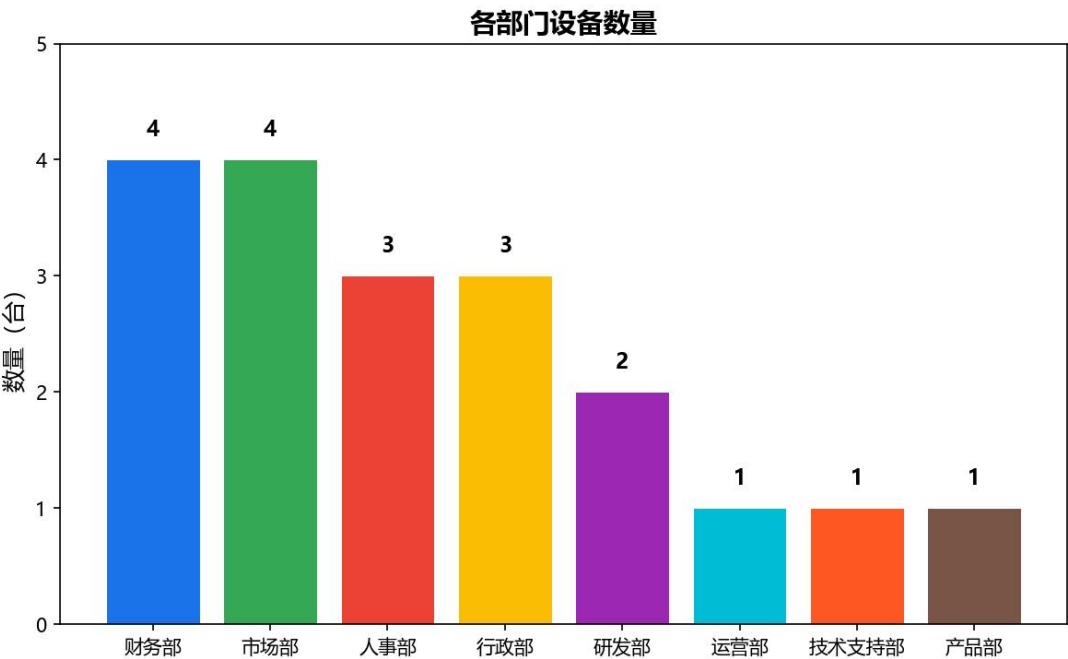
四、部门使用分析

共有 8 个部门在使用库房设备，分别为财务部（4 台）、市场部（4 台）、人事部（3 台）、行政部（3 台）、研发部（2 台）、运营部（1 台）、技术支持部（1 台）、产品部（1 台）。财务部和市场部各有 4 台，是设备使用最多的部门。

部门	设备数量（台）	资产价值（元）
财务部	4	¥48,861.01
市场部	4	¥40,312.73

人事部	3	¥36,139.24
行政部	3	¥52,218.37
研发部	2	¥29,914.94
运营部	1	¥12,732.24
技术支持部	1	¥4,404.00
产品部	1	¥19,073.42

表<4> 部门设备统计

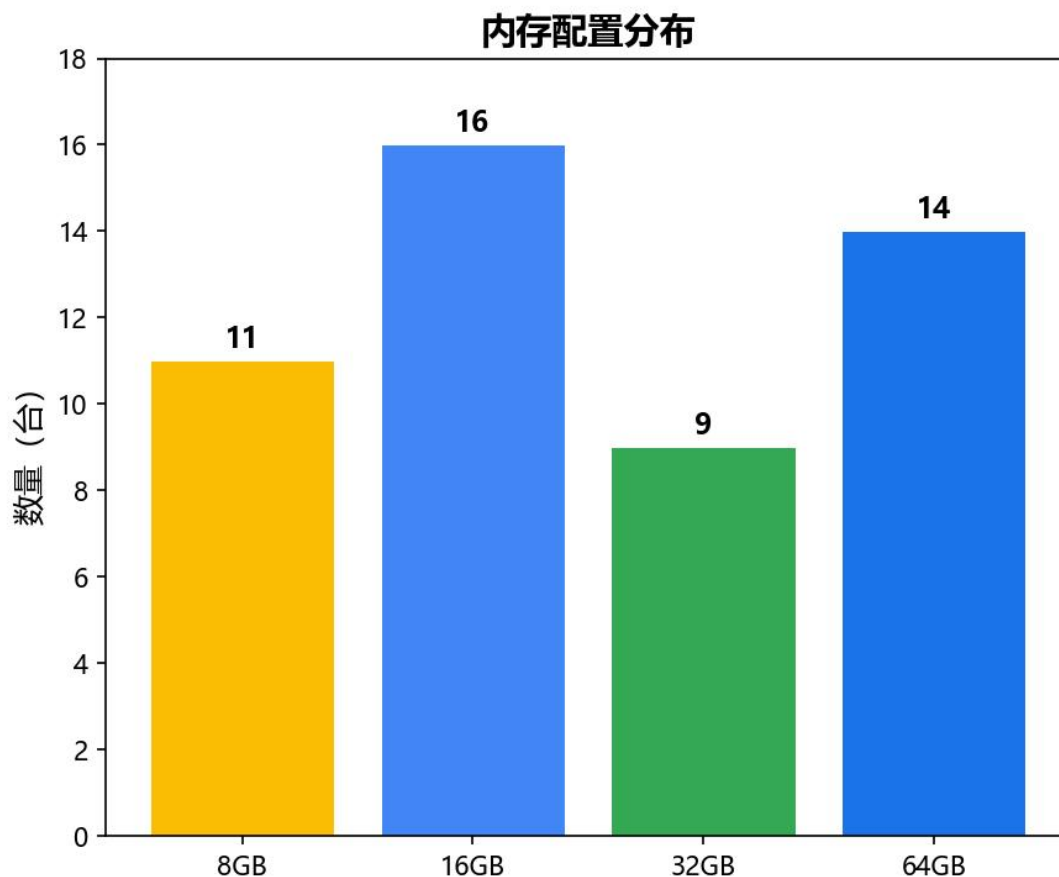


图<6> 各部门设备数量

五、硬件配置分析

5.1 内存配置

内存配置分布：8GB（11 台）、16GB（16 台）、32GB（9 台）、64GB（14 台）。
16GB 最为常见（16 台），但仍有 11 台 8GB 设备配置偏低，建议优先升级。



图<7> 内存配置分布

5.2 CPU 型号分布

CPU 型号涵盖 9 种：Apple M3（9 台）、Intel i7-1260P（8 台）、AMD R5-6600H（6 台）、Apple M2 Pro（5 台）、Intel i5-13500H（5 台）、Apple M2（5 台）、AMD R7-7735H（5 台）、Intel i5-1240P（4 台）、Intel i7-13700H（3 台）。Apple M3 最多（9 台），Intel i7-1260P 次之（8 台）。

CPU 型号	数量（台）	占比
Apple M3	9	18.0%
Intel i7-1260P	8	16.0%
AMD R5-6600H	6	12.0%
Apple M2 Pro	5	10.0%
Intel i5-13500H	5	10.0%

Apple M2	5	10.0%
AMD R7-7735H	5	10.0%
Intel i5-1240P	4	8.0%
Intel i7-13700H	3	6.0%

表<5> CPU 型号分布

5.3 硬盘与显卡

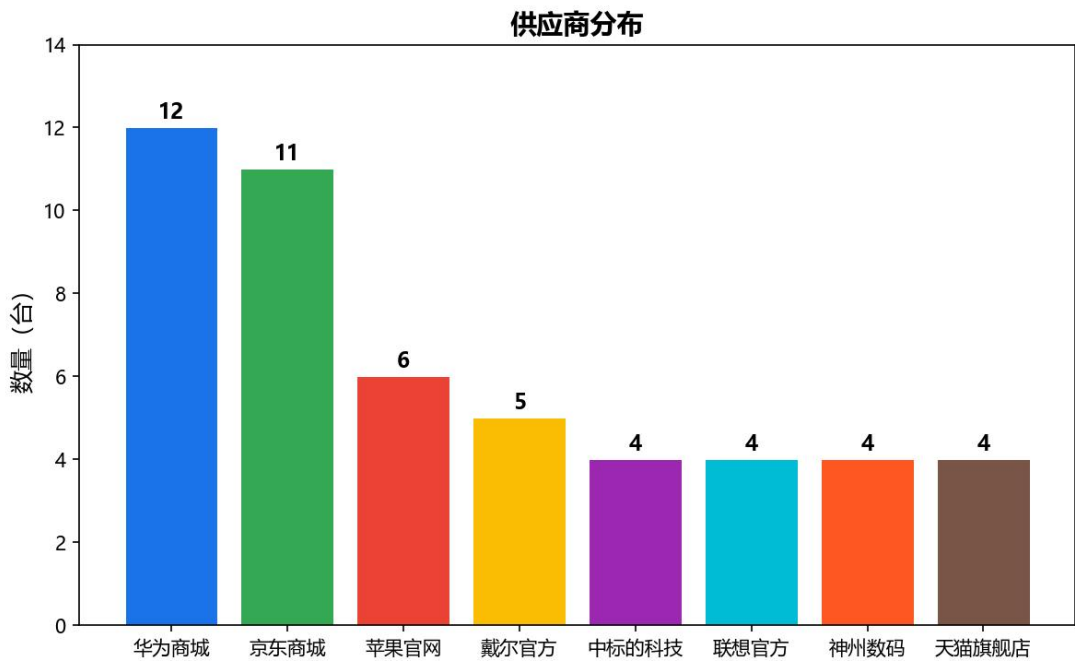
硬盘配置：256GB SSD（9 台）、512GB SSD（13 台）、1TB SSD（14 台）、2TB SSD（14 台）。1TB SSD 和 2TB SSD 各有 14 台，大容量存储已成主流。显卡方面，集成显卡占 46 台（92%），仅 2 台配备 NVIDIA RTX 3050 独立显卡，2 台使用 Apple M2 GPU。

六、供应商分析

8 家供应商中，华为商城供应最多（12 台），京东商城次之（11 台）。华为商城（12 台）、京东商城（11 台）、苹果官网（6 台）、戴尔官方（5 台）、中标的科技（4 台）、联想官方（4 台）、神州数码（4 台）、天猫旗舰店（4 台）。

供应商	数量（台）	占比
华为商城	12	24.0%
京东商城	11	22.0%
苹果官网	6	12.0%
戴尔官方	5	10.0%
中标的科技	4	8.0%
联想官方	4	8.0%
神州数码	4	8.0%
天猫旗舰店	4	8.0%

表<6> 供应商分布



图<8> 供应商分布

七、报废与维修设备明细

7.1 报废设备

报废设备共 11 台，原值合计¥119,303.34 元，资产折损严重。明细如下：

资产编号	品牌	型号	购入价格	购买日期
PC2022001	联想	ThinkPad E14	¥18,403.60	2022-02-18
PC2022002	华为	MateBook GT	¥9,034.73	2022-07-17
14				
PC2022006	宏碁	传奇 Go	¥9,026.38	2024-05-03
PC2022012	联想	ThinkPad X1 Carbon	¥12,741.25	2024-05-16
14				
PC2022013	苹果	MacBook Pro	¥8,393.69	2024-01-04
14				
PC2022021	联想	ThinkPad T14	¥4,721.31	2023-04-09

PC2022026	惠普	Pavilion 15	¥9,659.17	2024-03-16
PC2022028	苹果	MacBook Air	¥15,462.02	2022-09-17
		M3		
PC2022043	宏碁	暗影骑士 V	¥9,937.68	2022-11-24
PC2022044	宏碁	蜂鸟 Swift	¥9,714.92	2023-01-08
PC2022049	惠普	EliteBook 840	¥12,208.59	2022-10-16

表<7> 报废设备明细

7.2 维修设备

维修设备共 11 台，资产价值¥118,838.02 元。其中华为 5 台、苹果 2 台、华硕 1 台、联想 1 台、惠普 1 台、宏碁 1 台。明细如下：

资产编号	品牌	型号	购入价格	保修到期	保修状态
PC2022008	苹果	MacBook	¥11,085.61	2025-02-21	已过保
		Air M2			
PC2022011	联想	拯救者	¥8,758.44	2027-08-06	保内
		Y9000P			
PC2022014	华为	MateBook X	¥11,849.61	2023-11-12	已过保
		Pro			
PC2022017	华为	MateBook	¥13,441.18	2024-08-16	已过保
		GT 14			
PC2022022	苹果	MacBook	¥5,685.27	2025-07-03	已过保
		Pro 14			
PC2022032	华为	MateBook X	¥7,709.17	2026-07-26	保内
		Pro			
PC2022033	华为	MateBook X	¥6,449.64	2025-01-19	已过保
		Pro			
PC2022035	华为	MateBook X	¥13,282.94	2025-10-15	已过保
		Pro			

PC2022037	惠普	OMEN 16	¥12,702.19	2027-02-28	保内
PC2022041	宏碁	非凡 S3	¥8,396.79	2025-07-10	已过保
PC2022045	华硕	无畏 Pro 15	¥19,477.18	2026-02-04	已过保

表<8> 维修设备明细

八、风险提示与管理建议

8.1 主要风险点

- 1. 过保比例过高：43 台设备已过保（86.0%），维修成本不可控。
- 2. 报废资产损失：11 台报废设备，原值¥119,303.34 元，资产折损严重。
- 3. 维修积压：11 台设备处于维修状态，影响正常办公效率。
- 4. 老化严重：28 台设备使用超过 3 年（56.0%），性能下降故障率升高。
- 5. 华为维修率偏高：华为品牌 5 台维修，占华为总数 55.6%，需关注质量。

8.2 管理优化建议

- 1. 制定 3 年周期更新计划，优先替换 4 年以上老旧设备。
- 2. 对过保设备评估续保或延保方案，降低意外维修成本。
- 3. 报废设备及时处置回收，减少库房占用和管理成本。
- 4. 加快维修设备处理进度，设定维修完成时限（建议 7-15 个工作日）。
- 5. 优化采购渠道，华为商城和京东商城为主要供应商，建议建立长期合作议价机制。
- 6. 8GB 内存设备 11 台，配置偏低，建议优先升级或替换。
- 7. 建立设备全生命周期档案，从采购到报废全程跟踪管理。

Generated By AiPy

爱派(AiPy)，您的 AI 牛马！