

证券代码:002848 证券简称:高斯贝尔 公告编号:2025-019

## 高斯贝尔数码科技股份有限公司 2025年度日常关联交易预计情况的公告

公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

### 一、关联交易基本情况

高斯贝尔数码科技股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)于2025年4月23日召开第五届董事会第十九次会议审议通过了《关于公司2025年度日常关联交易预计情况的议案》,预计2025年度公司及控股子公司(含控股子公司)与控股股东高斯贝尔控股集团有限公司(以下简称“控股股东”)及其关联方之间关联交易总金额不超过8,079.00万元,其中包括与关联设备类公司之间预计日常关联交易金额不超过人民币8,000万元,借款金额有效期最长为12个月,有效期在有效期内不得超过两次续借,借款利率不超过年化利率8%(含)借款利息和息,借款用途为补充流动资金(均为)。

该日常关联交易预计事项已经2025年4月23日召开第五届董事会第十九次会议审议通过,关联董事孙华山先生、张俊涛先生在审议相关议案时回避了表决。其他各位董事一致审议通过了《关于公司2025年度日常关联交易预计情况的议案》,公司2025年第二次独立董事专门会议对上述事项进行审慎核,对本议案发表了表示同意的审核意见,并一致同意将其提交第五届董事会第十九次会议审议。

该议案经公司第四届前次股东大会2024年年度股东大会审议,与交易事项有利相关的关联股东将在股东大会回避表决。

### (二)预计关联交易类别和金额

| 单位:万元        | 关联方          | 关联交易内容  | 关联交易定价原则 | 2025年各类型关联交易预算金额(预计) | 2024年实际发生金额 |
|--------------|--------------|---------|----------|----------------------|-------------|
| 一、采购商品和接受劳务  |              |         |          |                      |             |
| 1. 出售商品和提供劳务 |              |         |          | 79.00                | 0           |
| 2. 出售商品和提供劳务 | 山南诺威视电技术有限公司 | 产品及服务   | 参照市场价格   | 79.00                | 0.00        |
| 三、其他         |              |         |          | 8,000                | 513.87      |
| 控股股东及其关联方    |              | 借款本金及利息 | 参照商业条款   | 8,000                | 52.26       |
| 合计           |              |         |          | 8,079.00             | 52.26       |
| 2024年实际发生金额  |              |         |          | 513.87               |             |

### (三)预计关联交易实际发生情况

| 单位:万元        | 关联方          | 关联交易内容 | 2024年实际发生金额 | 预计金额     | 实际发生金额占预计金额比例(%) | 披露日期及索引 |
|--------------|--------------|--------|-------------|----------|------------------|---------|
| 1. 出售商品和提供劳务 |              |        | 43.19       | 0        |                  |         |
| 2. 出售商品和提供劳务 | 山南诺威视电技术有限公司 | 物资费、租金 | 43.19       | —        | 13.06            | 100     |
| 三、其他         |              |        | 690.25      | 1,358.19 | 2.8              | 100     |
| 控股股东及其关联方    |              | 水电费    | 8.74        | —        | 2.8              | 100     |

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                            |       |   |      |     |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 水电费、租金、物业费、出租费、出售服务费、出售服务费 | 144.1 | — | 8.62 | 100 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|

|                        | 2024年           | 2024年度         | 本年比上年增减  | 2022年          |
|------------------------|-----------------|----------------|----------|----------------|
| 归属于上市公司股东的净利润          | 134,732,889.68  | 294,040,174.12 | -54.18%  | 379,295,592.45 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -130,898,813.88 | -82,114,493.36 | -59.41%  | -5,541,941.58  |
| 归属于上市公司股东的净利润          | -137,902,625.00 | -98,521,874.82 | -39.97%  | -88,128,824.76 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | -26,291,671.40  | 8,889,998.11   | -395.74% | -35,936,564.20 |
| 基本每股收益(元/股)            | -0.7831         | -0.4913        | -59.39%  | -0.0332        |
| 稀释每股收益(元/股)            | -0.7831         | -0.4913        | -59.39%  | -0.0332        |
| 加权平均净资产收益率             | -135.28%        | -45.62%        | -89.66%  | -2.47%         |

|                        | 第一季度           | 第二季度           | 第三季度           | 第四季度           |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 归属于上市公司股东的净利润          | 41,690,864.97  | 49,781,671.35  | 40,695,797.92  | 2,564,554.44   |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -15,928,313.33 | -18,229,392.94 | -35,075,429.13 | -61,665,660.48 |
| 归属于上市公司股东的净利润          | -16,381,513.07 | -20,620,280.47 | -35,307,664.64 | -65,593,166.82 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | -20,294,407.19 | -12,576,120.67 | 5,958,675.01   | 620,181.45     |

上述财务指标或期间总数是否与公司已披露季度财务指标存在重大差异  
□是  
□否

是否涉及情况  
(1)是否涉及控股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况表  
单位:股

| 报告期末前10名普通股股东持股数量 | 报告期末前10名普通股股东持股数量 | 报告期末前10名普通股股东持股数量 | 报告期末前10名普通股股东持股数量 |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 28,917            | 26,026            | 0                 | 0                 |

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股数量

报告期末前10名普通股股东持股数量  
报告期末前10名普通股股东持股