

项目/年度	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年及以后
销售费用(万元)	1,431.38	1,674.24	1,518.44	1,563.94	1,610.80	1,610.80	
管理费用(万元)	8,938.37	9,023.68	4,213.90	4,415.80	4,627.88	4,627.88	
研发费用(万元)	6,270.97	6,644.24	7,035.95	7,453.23	7,895.55	7,895.55	
财务费用(万元)	11,541.04	12,138.28	12,768.32	13,413.98	14,134.23	14,134.23	
费用增长率	35%	5%	5%	5%	5%	0%	

**三、偿债能力**  
2023年度商誉减值测试预测费用及其增长情况如下:  

项目/年度	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年及以后
销售费用(万元)	830.09	855.04	880.68	907.08	934.28	934.28
管理费用(万元)	1,189.73	1,065.18	2,007.27	2,152.37	2,152.37	
研发费用(万元)	3,086.71	3,192.79	3,302.63	3,416.37	3,518.41	3,518.41
财务费用(万元)	5,814.53	6,011.01	6,203.88	6,407.00	6,605.06	6,605.06
费用增长率	11%	3%	3%	3%	3%	0%

公司 2022 年度商誉减值测试时,由于后续融资收入金额高于 21 年度预测金额,公司根据 2022 年度期间费用使用情况,对后续期间的费用进行了适当调整。非公司间租和电费费用,由于三、四期间销售费用、销售管理费用、交际应酬费用、差旅费、办公用品和水电费,非公司间租和电费费用,由于三、四期间销售费用、销售管理费用、交际应酬费用,销售费用率较上年同期下降,销售管理费用率增加,由于三、四期间科目金额增加,将原有生产人员进入售后售后服务人员,且为配合新项目发展的需求, 2022 年度公司增加招聘销售人员。 2023 年及以后年度费用率预计在 2022 年度费用支出基础上,按比例增长; 管理费用,由于薪酬折旧、无形资产摊销、办公用品、业务招待费、车辆使用费、差旅费、聘请中介机构费、交通费、保险费、培训费、其他, 2022 年由研发技术人员从事研发项目支出增加,其工资费用,且自公司研发费用需要, 2022 年度费用率较高, 2023 年及以后年度管理费用预计在 2022 年度费用支出基础上按比例增长;  
 研发费用,研发费用包含人工工资及差旅费、差旅费和其他费用,由于市场竞争激烈,研发人员投入 2023 年增加 5-10%, 2023 年加大动力电驱动产品研发投入力度,需要大批招聘研发技术人员,故研发投入增加, 2022 年度商誉减值测试时,结合本期新情况对预测数据进行了合理调整,以期在 2023 年费用支出基础上比例增长。  
 综上所述, 2022 年度预测的费用增长率高于 2021 年度预测增长率是合理的。

**三、偿债能力**  
2023年度商誉减值测试预测销售费用率情况:  

项目/年度	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年及以后
销售费用率	3.41%	4.11%	4.66%	5.44%	6.09%	6.09%

**三、偿债能力**  
2023年度商誉减值测试预测销售费用率情况:  

项目/年度	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年及以后
销售费用率	3.41%	4.11%	4.66%	5.44%	6.09%	6.09%

**三、偿债能力**  
2023年度商誉减值测试预测销售费用率情况:  

项目/年度	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年及以后
销售费用率	3.41%	4.11%	4.66%	5.44%	6.09%	6.09%

**三、偿债能力**  
2023年度商誉减值测试预测销售费用率情况:  

项目/年度	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年及以后
销售费用率	3.41%	4.11%	4.66%	5.44%	6.09%	6.09%

**三、偿债能力**  
2023年度商誉减值测试预测销售费用率情况:  

项目/年度	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年及以后
销售费用率	3.41%	4.11%	4.66%	5.44%	6.09%	6.09%

**三、偿债能力**  
2023年度商誉减值测试预测销售费用率情况:  

项目/年度	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年及以后
销售费用率	3.41%	4.11%	4.66%	5.44%	6.09%	6.09%

**三、偿债能力**  
2023年度商誉减值测试预测销售费用率情况:  

项目/年度	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年及以后
销售费用率	3.41%	4.11%	4.66%	5.44%	6.09%	6.09%

**三、偿债能力**  
2023年度商誉减值测试预测销售费用率情况:  

项目/年度	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年及以后
销售费用率	3.41%	4.11%	4.66%	5.44%	6.09%	6.09%

**三、偿债能力**  
2023年度商誉减值测试预测销售费用率情况:  

项目/年度	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年及以后
销售费用率	3.41%	4.11%	4.66%	5.44%	6.09%	6.09%

**三、偿债能力**  
2023年度商誉减值测试预测销售费用率情况:  

项目/年度	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年及以后
销售费用率	3.41%	4.11%	4.66%	5.44%	6.09%	6.09%

**三、偿债能力**  
2023年度商誉减值测试预测销售费用率情况:  

项目/年度	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年及以后
销售费用率	3.41%	4.11%	4.66%	5.44%	6.09%	6.09%

**三、偿债能力**  
2023年度商誉减值测试预测销售费用率情况:  

项目/年度	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年及以后
销售费用率	3.41%	4.11%	4.66%	5.44%	6.09%	6.09%

**三、偿债能力**  
2023年度商誉减值测试预测销售费用率情况:  

项目/年度	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年及以后
销售费用率	3.41%	4.11%	4.66%	5.44%	6.09%	6.09%

**三、偿债能力**  
2023年度商誉减值测试预测销售费用率情况:  

项目/年度	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年及以后
销售费用率	3.41%	4.11%	4.66%	5.44%	6.09%	6.09%

**三、偿债能力**  
2023年度商誉减值测试预测销售费用率情况:  

项目/年度	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年及以后
销售费用率	3.41%	4.11%	4.66%	5.44%	6.09%	6.09%

**三、偿债能力**  
2023年度商誉减值测试预测销售费用率情况:  

项目/年度	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年及以后
销售费用率	3.41%	4.11%	4.66%	5.44%	6.09%	6.09%

**三、偿债能力**  
2023年度商誉减值测试预测销售费用率情况:  

项目/年度	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年及以后
销售费用率	3.41%	4.11%	4.66%	5.44%	6.09%	6.09%

**三、偿债能力**  
2023年度商誉减值测试预测销售费用率情况:  

项目/年度	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年及以后
销售费用率	3.41%	4.11%	4.66%	5.44%	6.09%	6.09%

**三、偿债能力**  
2023年度商誉减值测试预测销售费用率情况:  

项目/年度	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年及以后
销售费用率	3.41%	4.11%	4.66%	5.44%	6.09%	6.09%

**三、偿债能力**  
2023年度商誉减值测试预测销售费用率情况:  

项目/年度	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年及以后
销售费用率	3.41%	4.11%	4.66%	5.44%	6.09%	6.09%

**三、偿债能力**  
2023年度商誉减值测试预测销售费用率情况:  

项目/年度	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年及以后
销售费用率	3.41%	4.11%	4.66%	5.44%	6.09%	6.09%

**三、偿债能力**  
2023年度商誉减值测试预测销售费用率情况:  

项目/年度	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年及以后
销售费用率	3.41%	4.11%	4.66%	5.44%	6.09%	6.09%

**三、偿债能力**  
2023年度商誉减值测试预测销售费用率情况:  

项目/年度	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年及以后
销售费用率	3.41%	4.11%	4.66%	5.44%	6.09%	6.09%

**三、偿债能力**  
2023年度商誉减值测试预测销售费用率情况:  

项目/年度	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年及以后
销售费用率	3.41%	4.11%	4.66%	5.44%	6.09%	6.09%

**三、偿债能力**  
2023年度商誉减值测试预测销售费用率情况:  

项目/年度	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年及以后
销售费用率	3.41%	4.11%	4.66%	5.44%	6.09%	6.09%

**三、偿债能力**  
2023年度商誉减值测试预测销售费用率情况:  

项目/年度	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年及以后
销售费用率	3.41%	4.11%	4.66%	5.44%	6.09%	6.09%

**三、偿债能力**  
2023年度商誉减值测试预测销售费用率情况:  

项目/年度	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年及以后
销售费用率	3.41%	4.11%	4.66%	5.44%	6.09%	6.09%

**三、偿债能力**  
2023年度商誉减值测试预测销售费用率情况:  

项目/年度	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年及以后
销售费用率	3.41%	4.11%	4.66%	5.44%	6.09%	6.09%

**三、偿债能力**  
2023年度商誉减值测试预测销售费用率情况:  

项目/年度	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年及以后
销售费用率	3.41%	4.11%	4.66%	5.44%	6.09%	6.09%

**三、偿债能力**  
2023年度商誉减值测试预测销售费用率情况:  

项目/年度	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年及以后
销售费用率	3.41%	4.11%	4.66%	5.44%	6.09%	6.09%

**三、偿债能力**  
2023年度商誉减值测试预测销售费用率情况:  

项目/年度	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年及以后
销售费用率	3.41%	4.11%	4.66%	5.44%	6.09%	6.09%

**三、偿债能力**  
2023年度商誉减值测试预测销售费用率情况:  

项目/年度	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年及以后
销售费用率	3.41%	4.11%	4.66%	5.44%	6.09%	6.09%

**三、偿债能力**  
2023年度商誉减值测试预测销售费用率情况:  

项目/年度	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年及以后
销售费用率	3.41%	4.11%	4.66%	5.44%	6.09%	6.09%

**三、偿债能力**  
2023年度商誉减值测试预测销售费用率情况:  

项目/年度	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年及以后
销售费用率	3.41%	4.11%	4.66%	5.44%	6.09%	6.09%

**三、偿债能力**  
2023年度商誉减值测试预测销售费用率情况:  

项目/年度	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年及以后
销售费用率	3.41%	4.11%	4.66%	5.44%	6.09%	6.09%

**三、偿债能力**  
2023年度商誉减值测试预测销售费用率情况:  

项目/年度	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年及以后
销售费用率	3.41%	4.11%	4.66%	5.44%	6.09%	6.09%

**三、偿债能力**  
2023年度商誉减值测试预测销售费用率情况:  

项目/年度	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年及以后
销售费用率	3.41%	4.11%	4.66%	5.44%	6.09%	6.09%

**三、偿债能力**  
2023年度商誉减值测试预测销售费用率情况:  

项目/年度	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年及以后
销售费用率	3.41%	4.11%	4.66%	5.44%	6.09%	6.09%

**三、偿债能力**  
2023年度商誉减值测试预测销售费用率情况:  

项目/年度	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年及以后
销售费用率	3.41%	4.11%	4.66%	5.44%	6.09%	6.09%

**三、偿债能力**  
2023年度商誉减值测试预测销售费用率情况:  

项目/年度	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年及以后
销售费用率	3.41%	4.11%	4.66%	5.44%	6.09%	6.09%

**三、偿债能力**  
2023年度商誉减值测试预测销售费用率情况:  

项目/年度	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年及以后
销售费用率	3.41%	4.11%	4.66%	5.44%	6.09%	6.09%

**三、偿债能力**  
2023年度商誉减值测试预测销售费用率情况:  

项目/年度	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年及以后
销售费用率	3.41%	4.11%	4.66%	5.44%	6.	