

研发人员数量（人）	62	70	-11.43%
研发人员数量占比	11.59%	12.00%	-0.41%
研发人员学历			
本科	36	44	-18.18%
硕士	16	18	-11.11%
专科及以下学历	10	8	25.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	36	38	-5.26%
30~40 岁	21	25	-16.00%
40 岁以上	5	7	-28.57%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	49,374,790.28	57,899,997.51	49,176,170.36
研发投入占营业收入比例	12.22%	15.35%	10.06%
研发支出资本化的金额（元）	4,870,924.46	7,382,256.49	2,555,734.59
资本化研发支出占研发投入的比例	9.87%	12.75%	5.20%
资本化研发支出占当期净利润的比重	15.71%	-2.40%	3.47%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

☐适用 ☒不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“医疗器械业务”的披露要求

医疗器械产品相关情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司持续加强知识产权体系建设及无形资产保护，新增授权专利 14 项，其中新增国外授权专利 2 项，新增国内授权专利 12 项，新增专利申请 26 项，其中 PCT 专利申请 6 项，国内发明专利申请 9 项，实用新型专利申请 11 项。公司累计拥有授权专利 132 项，包括发明专利 92 项，实用新型专利 38 项，外观设计专利 2 项。新增商标注册证 3 项，拥有商标注册证 181 项。

报告期内，公司及子公司已获得注册证及注册中的产品情况如下：

序号	产品名称	注册分类	临床用途	注册证有效期	备注
1	生物型硬脑（脊）膜补片	三类医疗器械	适用于硬脑膜、硬脊膜缺损时的外科修补手术。	2027/7/6	
2	B 型硬脑（脊）膜补片	三类医疗器械	应用于硬脑膜、硬脊膜有缺损，手术中需切除部分硬脑膜、硬脊膜或有硬脑膜、硬脊膜张力性缺损的修补手术中，起到修补、固定、减张和隔离的作用。	2026/9/28	
3	胸普外科修补膜	三类医疗器械	适用于以下软组织的固定、包埋以及缺损组织的修补重建：胸腹壁缺损修补及重建（含疝修补）、食管胃吻合口包埋、支气管残端包埋、膈肌缺损修补重建、内脏包膜缺损修	2029/3/24	报告期内完成延续注册