证券代码：002166　　证券简称：莱茵生物　　公告编号：2025-075

桂林莱茵生物科技股份有限公司关于控制权变更、发行股份及支付现金购买资产并配套募集资金的复牌提示性公告

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

特别提示：

1、桂林莱茵生物科技股份有限公司（证券简称：莱茵生物，证券代码：002166）将于2025年12月24日（星期三）开市起复牌。

2、公司控制权变更、发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金事项能否最终实施完成及实施结果尚存在不确定性，敬请广大投资者注意投资风险。

一、公司股票停牌情况

桂林莱茵生物科技股份有限公司（以下简称“公司”）拟筹划控制权变更、发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金（以下简称“本次交易”）。因本次交易存在不确定性，为维护投资者权益，避免对公司证券交易造成重大影响，根据深圳证券交易所的相关规定，经公司申请，公司股票（证券简称：莱茵生物，证券代码：002166）自2025年12月10日开市时起开始停牌，停牌时间预计不超过10个交易日。具体内容详见公司于2025年12月10日在指定信息披露媒体《中国证券报》《证券时报》《证券日报》《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《关于筹划控制权变更、发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金事项的停牌公告》（公告编号：2025-072）、《关于筹划控制权变更、发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金事项停牌的进展公告》（公告编号：2025-073）。

二、本次交易进展情况

2025年12月22日，广州德福营养投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“广州德福营养”）与公司控股股东、实际控制人秦本军先生签订《控制权变更框架协议》《股份转让协议》和《表决权放弃协议》，约定秦本军先生向广州德福营养协议转让其所持有的公司6,000万股股份（比例为8.09%），放弃189,141,310股股份表决权（比例为25.50%），保留22,248,282股股份表决权（比例为3.00%）。协议转让完成股份过户且上市公司董事会完成换届后，广州德福营养将成为公司控股股东，侯明女士和LI ZHENFU先生（双方为夫妻关系）将成为公司共同实际控制人。

同日，公司召开第七届董事会第十次会议，审议通过了《关于公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易预案》及其摘要等与本次交易相关的议案，公司拟通过发行股份的方式向德福金康普控股有限合伙企业和厦门德福金普投资合伙企业（有限合伙）购买其合计持有的北京金康普食品科技有限公司（以下简称“北京金康普”）80%股权。同时拟向广州德福营养发行股份募集配套资金，用于购买北京金康普自然人股东李洋、宋军15.50%股权、支付中介费用、交易税费和补充流动资金。

同日，公司与相关交易对手方签署了《发行股份购买资产协议》《附条件生效的股份认购协议》《股权转让协议》。本次募集配套资金的生效和实施以本次发行股份购买资产的生效为前提条件，最终募集配套资金成功与否不影响本次发行股份购买资产的实施。

上述具体内容详见公司同日在指定信息披露媒体《中国证券报》《证券时报》《证券日报》《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于控股股东签署＜控制权变更框架协议＞＜股份转让协议＞＜表决权放弃协议＞＜不谋求控制权承诺函＞及公司签署＜发行股份购买资产协议＞＜附条件生效的股份认购协议＞＜股权转让协议＞暨控制权拟发生变更的提示性公告》（2025-076）。

三、复牌安排

根据《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司信息披露指引第6号——停复牌》等相关规定，经公司向深圳证券交易所申请，公司股票（证券简称：莱茵生物，证券代码：002166）将于2025年12月24日（星期三）开市起复牌。

鉴于本次交易涉及的标的资产的审计、评估工作尚未完成，公司董事会决定暂不召开股东会审议本次交易相关事项。公司将在相关审计、评估工作完成后，再次召开董事会审议本次交易的相关事项，并由董事会召集股东会审议与本次交易相关的议案。

四、风险提示

（一）上述控制权变更事项尚需取得深圳证券交易所的合规性确认意见，并在中国登记结算公司深圳分公司办理协议转让相关过户登记手续；

（二）发行股份购买资产并募集配套资金尚需公司董事会再次审议及公司股东会审议通过，并经深圳证券交易所审核同意及中国证券监督管理委员会注册后方可正式实施，本次交易能否取得上述批准或注册，以及最终取得批准或注册的时间尚存在不确定性。

公司将于股票复牌后继续推进本次交易的相关工作，并严格按照相关法律法规的规定和要求履行信息披露义务，有关信息均以公司在指定信息披露媒体发布的公告为准。敬请广大投资者关注后续公告并注意投资风险。

特此公告。

桂林莱茵生物科技股份有限公司董事会
二〇二五年十二月二十四日

证券代码：002166　　证券简称：莱茵生物　　公告编号：2025-076

桂林莱茵生物科技股份有限公司关于控股股东签署《控制权变更框架协议》《股份转让协议》《表决权放弃协议》《不谋求控制权承诺函》及公司签署《发行股份购买资产协议》《附条件生效的股份认购协议》《股权转让协议》暨控制权拟发生变更的提示性公告

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

特别提示：

1、2025年12月22日，桂林莱茵生物科技股份有限公司（以下简称“公司”“莱茵生物”或“上市公司”）控股股东、实际控制人秦本军先生与广州德福营养投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“广州德福营养”）签署了《控制权变更框架协议》《股份转让协议》《表决权放弃协议》。同日，公司与德福金康普控股有限合伙企业（以下简称“德福金康普”）、厦门德福金普投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“厦门德福金普”）签署了《发行股份购买资产协议》；公司与广州德福营养签署了《附条件生效的股份认购协议》；公司与两名自然人签署了《股权转让协议》（以下简称“本次交易”）；

2、本次协议转让尚需通过深圳证券交易所（以下简称“深交所”）的合规确认，并在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理协议转让相关过户手续；

3、本次交易的实施尚需履行的决策和审批程序包括：公司再次召开董事会审议批准本次交易正式方案相关议案，公司股东会审议批准本次交易，本次交易需获得深交所审核通过及中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）同意注册等。本次交易能否取得审议批准、审核通过或同意注册，以及最终取得批准、审核通过或同意注册的时间尚存在不确定；

4、本次控制权转让事项不会对公司生产经营造成不利影响，发行股份购买资产事项将对公司未来发展产生积极影响。公司将根据后续进展情况及时履行信息披露义务。敬请广大投资者谨慎决策，注意投资风险。

一、本次交易的基本情况

（一）公司控股股东拟发生变更的具体情况

2025年12月22日，公司控股股东、实际控制人秦本军先生与广州德福营养签署了《控制权变更框架协议》《股份转让协议》《表决权放弃协议》，约定秦本军先生向广州德福营养协议转让其所持上市公司6,000万股股份（占公司总股本比例为8.09%），放弃189,141,310股股份表决权（占公司总股本比例为25.50%），保留22,248,282股股份表决权（占公司总股本比例为3.00%）。

各方的持股比例及表决权情况如下：

股东	协议转让、表决权放弃前			协议转让、表决权放弃后			
	持股数量（股）	持股比例	表决权比例	持股数量（股）	持股比例	表决权数量（股）	表决权比例
秦本军	271,389,592	36.59%	36.59%	211,389,592	28.50%	22,248,282	4.14%
广州德福营养投资合伙企业（有限合伙）	——	——	——	60,000,000	8.09%	60,000,000	11.17%

注：表决权比例=表决权数量/（上市公司总股本-已放弃的表决权数量-库存股数量）

（该公式适用于本次权益变动后的表决权计算）

本次协议转让完成股份过户且公司董事会完成换届后，广州德福营养将成为公司控股股东，侯明女士和LI ZHENFU先生将成为公司共同实际控制人。

（二）发行股份购买资产并募集配套资金具体情况

2025年12月22日，公司与德福金康普、厦门德福金普签署了《发行股份购买资产协议》，与广州德福营养签署了《附条件生效的股份认购协议》，与李洋、宋军签署了《股权转让协议》。协议约定公司向德福金康普和厦门德福金普发行股份购买其合计持有的北京金康普食品科技有限公司（以下简称“北京金康普”或“标的公司”）80%股权，同时向广州德福营养发行股份募集配套资金用于购买北京金康普自然人股东李洋、宋军15.50%股权、支付中介费用、交易税费和补充流动资金。

二、本次交易的背景和目的

（一）交易背景

2024年4月，国务院出台《国务院关于加强监管防范风险推动资本市场高质量发展的若干意见》，鼓励上市公司综合运用并购重组等方式提高发展质量。2024年9月，证监会发布《关于深化上市公司并购重组市场改革的意见》，明确提出支持私募投资基金以促进产业整合为目的依法收购上市公司。

在此背景下，上市公司进行本次并购重组，符合鼓励上市公司通过资本市场进行并购重组以促进资源整合优化的政策导向，是运作规范的优质上市公司在立足主业的基础上，围绕产业升级布局而开展的商业行为。本次交易将优质产业纳入上市公司，有助于上市公司实现从植物提取行业到营养强化配方行业的产业链延伸，提升企业投资价值。

（二）交易目的

1、促进业务协同

标的公司主要从事食品营养强化剂的配方制定、生产、销售、技术开发和技术服务，其产品营养强化剂广泛应用于乳制品、功能饮料、辅食、特医食品等领域。标的公司系营养强化剂配方和生产的行业龙头企业，为中国众多婴幼儿配方奶粉生产企业供应复配营养强化剂。

通过本次交易，标的公司将成为上市公司的控股子公司，上市公司将产业链拓展至食品营养强化剂复配领域，形成了从上游原料到下游配方解决方案的产业链闭环，实现上市公司和标的公司的业务协同和互补赋能。

标的公司助力上市公司拓宽在原乳制品领域的产品覆盖边界，促进核心客户深度合作；同时，标的公司依托上市公司的全球销售网络布局及海外本地化服务优势，加速其复配业务的国际化拓展步伐，实现海外市场突破。

标的公司可全面提升上市公司在饮料、保健品、功能食品、特医食品领域的配方研发能力，为上市公司精制、改良新食品和功能原料提供技术支撑；上市公司为标的公司提供更稳定可控的原料供应保障，进一步夯实生产基础。

2、持续提高上市公司盈利能力与投资价值，维护股东权益

本次交易完成后，标的公司的财务报表将纳入上市公司合并范围，本次交易的实施将改善上市公司的资产规模、营业收入和净利润水平，有助于上市公司进一步拓展收入来源，分散整体经营风险。本次交易是上市公司优化业务布局、提高可持续发展能力的积极举措。本次交易完成后，上市公司业务结构更加多元，业务优势进一步扩大，促进了上市公司经营稳定性和抗风险能力，有利于提高上市公司的竞争力、提升资本市场及投资者的价值认可度，符合上市公司和全体股东的利益，促进上市公司持续健康发展。

三、本次交易对象的基本情况

（一）股份转让受让方

1、基本情况

企业名称	广州德福营养投资合伙企业（有限合伙）
企业性质	有限合伙企业
注册地址	广州市黄埔区（中新广州知识城）亿创街1号406房之1307
成立时间	2025年12月2日
出资额	135,100万人民币
执行事务合伙人	广州德福三期投资咨询合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91440112MAK1ANMR2F
经营范围	企业管理咨询；以自有资金从事投资活动；企业管理

2、股权结构

序号	股东名称	合伙人类型	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	广州德福投资管理有限公司（以下简称“广州德福投资”）	有限合伙人	135,000.00	99.926
2	广州德福三期投资咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称“广州德福三期”）	普通合伙人	100.00	0.074
合计			135,100.00	100.000

截至本公告披露日，广州德福营养普通合伙人、执行事务合伙人为广州德福三期，执行事务合伙人委派代表为侯明女士。广州德福三期的普通合伙人、执行事务合伙人为广州德福投资。侯明通过北京德福投资有限公司间接控制广州德福投资69.30%的股权，直接持有广州德福投资0.70%的股权，且广州德福投资的法定代表人、执行董事、总经理由侯明女士的配偶LI ZHENFU先生担任。因此，广州德福营养的实际控制人为侯明女士和LI ZHENFU先生。

3、主营业务情况

广州德福营养为德福资本设立的有限合伙企业，未开展实际经营活动。

4、最近一年一期财务情况

广州德福营养成立于2025年12月2日，尚未开展实际经营活动，不存在最近一年一期财务情况。

5、资信情况

经查询，广州德福营养及其合伙人均不属于失信被执行人。

6、资金来源

本次权益变动的资金全部来源于自有资金及自筹资金，资金来源合法，不存在收购资金直接或间接来源于公司或其关联方的情形，不存在通过与公司的资产置换或其他交易取得资金的情形。

（二）本次发行股份购买资产的交易对手方

1、德福金康普

（1）基本情况

企业名称	GLJKP Holdings L.P.（德福金康普控股有限合伙企业）
企业性质	有限合伙企业
注册地址	Suite 1700, Park Place, 666 Burrard Street, Vancouver, British Columbia, V6C2X8, Canada
成立时间	2021年7月8日
出资额	93,390,783.00美元
法定代表人	LI ZHENFU
统一社会信用代码	LP23606007（加拿大阿尔伯塔省注册登记号码）
经营范围	直接或间接通过中间持股实体对目标投资进行投资；对该项投资进行管理、监督及处置；从事普通合伙人认为必要或适宜的其他附带或辅助性活动。 (a)investing (either directly or indirectly through an intermediate holding entity) in the Target Investment, (b) managing, supervising and disposing of such investment, and (c) engaging in such other activities incidental or ancillary thereto as the General Partner deems necessary or advisable.

（2）股权结构

序号	股东名称	合伙人类型	出资额（美元）	出资比例（%）
1	GL CAPITAL MANAGEMENT GP III B.C. 6 LTD.	普通合伙人	1.00	-
2	CENTER LABORATORIES, INC.	有限合伙人	7,819,464.00	8.3728
3	GL CHINA OPPORTUNITIES FUND III (CANADA) L.P.	有限合伙人	50,201,796.00	53.7546
4	GL CHINA OPPORTUNITIES FUND III L.P.	有限合伙人	25,069,522.00	26.8437
5	HQ CAPITAL II SCS SICAV-SIF - AUDA CO INVESTMENT FUND II	有限合伙人	5,000,000.00	5.3538
6	HQ CAPITAL IV SCS SICAV-RAIF - AUDA CAPITAL IX ASIA	有限合伙人	5,000,000.00	5.3538
7	WEIMING JIANG	有限合伙人	300,000.00	0.3212
合计			93,390,783.00	100.0000

截至本公告披露日，德福金康普的执行事务合伙人为GL CAPITAL MAN-AGEMENT GP III B.C. 6 LTD.（且享有德福金康普100%的投票表决权），实际控制人为LI ZHENFU先生。

（3）主营业务情况

德福金康普主营业务为：直接或间接通过中间持股实体对目标投资进行投资；对该项投资进行管理、监督及处置；从事普通合伙人认为必要或适宜的其他附带或辅助性活动。

（4）最近一年一期财务数据

项目	2025年9月30日/2025年1-9月（万美元）（未经审计）	2024年12月31日/2024年度（万美元）
总资产	14,510.16	14,512.14
净资产	14,346.45	14,347.78
资产负债率	1.13%	1.13%
营业收入（以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产公允价值净变动）	-	2,465.32
净利润	-1.33	2,457.79
净资产收益率	-0.01%	18.73%

注：该企业为投资实体，核心业务为对中国内地医药及医疗服务类企业进行投资，无销售商品、提供服务等传统经营活动，因此没有对应的“营业收入”科目及金额。其收益核心来源为投资资产的公允价值变动，故营业收入用“以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产公允价值净变动”代替。

（5）资信情况

经查询，德福金康普不属于失信被执行人。

2、厦门德福金普

（1）基本情况

企业名称	厦门德福金普投资合伙企业（有限合伙）
企业性质	有限合伙企业
注册地址	厦门市集美区杏林湾路492号2105单元A46
成立时间	2021年7月6日
出资额	2.00亿元
执行事务合伙人	厦门德福投资咨询合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91350211MA8THXRX2K
经营范围	一般项目：以自有资金从事投资活动。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

（2）股权结构

厦门德福金普的合伙人情况如下表所示：

序号	股东名称	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例（%）
1	厦门德福投资咨询合伙企业（有限合伙）	普通合伙人	1.00	0.005
2	上海长三角中银资本股权投资基金合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	10,000.00	50.000
3	厦门德福悦安投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	9,999.00	49.995
合计			20,000.00	100.00

截至本公告披露日，厦门德福金普的执行事务合伙人为厦门德福投资咨询合伙企业（有限合伙），实际控制人为侯明女士

（3）主营业务情况

厦门德福金普的主营业务为：以自有资金从事投资活动。

（4）最近一年一期财务数据

项目	2025年9月30日/2025年1-9月（万元）（未经审计）	2024年12月31日/2024年度（万元）
总资产	35,217.91	35,218.75
净资产	35,217.91	35,218.75
资产负债率	0.00%	0.00%
营业收入	-	5,318.10
净利润	-0.84	5,568.12
净资产收益率	0.00%	15.81%

（5）资信情况

经查询，厦门德福金普不属于失信被执行人。

（三）本次发行股份购买资产标的情况

1、基本情况

企业名称	北京金康普食品科技有限公司
企业性质	有限责任公司（中外合资）
注册地址	北京市丰台区丰台科学城航丰路8号1幢410室（园区）
通讯地址	北京市经济技术开发区科创十四街99号31幢B座
法定代表人	仲斌
注册资本	2,000.00万元
成立日期	2004年11月9日
统一社会信用代码	9111010676845160XU
经营范围	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；食品销售（仅销售预包装食品）；食品添加剂销售；货物进出口；技术进出口；进出口代理。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：食品生产；食品添加剂生产。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（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。）

2、股权结构

序号	股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	德福金康普	1,200.00	60.00
2	厦门德福金普	400.00	20.00
3	李洋	210.00	10.50
4	宋军	100.00	5.00
5	马炳金	90.00	4.50
合计		2,000.00	100.00

截至本公告披露日，德福金康普持有北京金康普60.00%股权，为北京金康普的控股股东。LI ZHENFU先生通过控制德福金康普间接控制北京金康普，系北京金康普实际控制人。

3、主营业务情况

北京金康普主要从事食品营养强化剂的配方制定、生产、检测、销售、技术创新和技术服务。其产品食品营养强化剂广泛应用于乳制品、功能饮料、辅食、特医食品、保健食品等领域。

4、最近一年一期财务数据

项目	2025年9月30日/2025年1-9月（万元）（未经审计）	2024年12月31日/2024年度（万元）
总资产	59,299.72	71,799.18
净资产	53,483.66	52,619.08
资产负债率	9.81%	26.71%
营业收入	33,764.78	43,182.41
净利润	4,032.59	7,026.58
净资产收益率	7.60%	14.33%

5、资信情况

经查询，厦门德福金普不属于失信被执行人。

四、本次交易签署协议的主要内容

（一）秦本军先生与广州德福营养签署的《控制权变更框架协议》

2025年12月22日，秦本军先生与广州德福营养签署《控制权变更框架协议》（以下简称“本框架协议”），主要内容如下：

甲方：秦本军

乙方：广州德福营养

甲、乙双方签署本框架协议暨本次交易的目的在于变更莱茵生物的控制权。《股份转让协议》及《表决权放弃协议》签署并生效以及上市公司完成董事会换届选举后，乙方将成为上市公司控股股东，进而进一步推动上市公司持续高质量发展。

本次交易暨上市公司的控制权变更将分为三部分：一为“股份转让”暨甲方将通过协议转让方式转让其持有的上市公司股份6,000万股（占上市公司总股本8.09%的股份），乙方（或乙方其他关联主体）向甲方支付诚意金并分期支付股份转让价款；二为“表决权放弃”暨甲方自愿放弃所持上市公司189,141,310股股份（占上市公司总股本25.50%的股份，以下简称“弃权股份”）的表决权，《股份转让协议》签署后至标的股份过户完成日，甲方自愿放弃标的股份的表决权，同时甲方将保留上市公司22,248,282股股份（占上市公司总股本3%的股份）的表决权；三为“发行股份购买资产并募集配套资金”暨上市公司与乙方的两个关联方即德福金康普控股有限合伙企业及厦门德福金普投资合伙企业（有限合伙）签署《发行股份购买资产协议》及其相关补充协议和《业绩补偿协议》；上市公司与乙方签订《附条件生效的股份认购协议》及其相关补充协议，上市公司将通过发行股份购买乙方的两个关联方所持有的北京金康普80%的股权并向乙方发行股份定向募集配套资金以购买北京金康普少数股东所持有的北京金康普15.50%的股权并补充上市公司流动资金。

1、股份转让

甲方同意通过协议转让方式将其持有的上市公司股份6,000万股，占上市公司总股本8.09%的股份一次性转让给乙方。根据《上市公司流通股协议转让业务办理暂行规则》《深交所上市公司股份协议转让业务办理指南》等相关规定，结合上市公司经营和财务状况、本次股份转让前二级市场股票价格等各项情况，经双方友好协商，本次股份转让所涉及的标的股份的转让价格为10.76元/股，对应标的股份转让价款总额为64,560万元（含税价，包含转让方就本次股份转让应承担的个人所得税、增值税及印花税（如适用）等全部税费）。双方确认，上述转让价格为标的股份转让的最终价格，未来双方不会因二级市场股价的波动等因素调整转让价格。

2、表决权放弃

2.1 为巩固和保持乙方对上市公司的控制权，根据双方签署的《表决权放弃协议》，甲方自愿放弃所持有的上市公司189,141,310股股份（占上市公司总股本25.50%的股份）对应的表决权。上述甲方放弃的弃权股份的表决权弃权范围包括召集、召开、出席或者委派代理人出席上市公司股东会、行使股东的提案权（包括但不限于提议选举或者罢免董事或候选人）及其他议案、根据法律、法规、规范性文件及上市公司的章程所规定需要股东会审议、表决、讨论的事项行使股东表决权并签署相关文件、其他除收益权与处分权等财产权之外的其他权利（以下合称“表决权”）。

2.2《股份转让协议》签署后至标的股份过户完成日，甲方自愿放弃标的股份的表决权。

2.3 双方确认，针对弃权股份的表决权放弃的期限至下列情形孰早或届满之日：（1）本次股份转让所涉及的标的股份过户完成日起满24个月；（2）经深交所认可，乙方书面同意终止或豁免甲方放弃表决权的安排且履行信息披露义务。

为确保上市公司的控制权的稳定性，秦本军先生承诺在《表决权放弃协议》的基础上，补充承诺如下：

（1）如果上市公司完成发行股份购买资产并募集配套资金（以下简称“本次发行”）暨广州德福营养及其关联方通过本次发行获得的上市公司股份在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成股份登记手续之日（以下简称“股份登记日”）超出《表决权放弃协议》协议第4.1条第（1）款约定的24个月期限，则秦本军先生所持有的弃权股份的表决权放弃期限顺延至股份登记日；

（2）如果本次发行不论因任何原因终止，则秦本军先生所持有的弃权股份的表决权放弃期限将在《表决权放弃协议》协议第4.1条第（1）款约定的24个月期限之上延长12个月，即表决权放弃期限为36个月。

3、发行股份购买资产并募集配套资金

双方同意将共同推动上市公司以发行股份方式购买乙方的关联方所持有的北京金康普80%的股权并向乙方发行股份定向募集配套资金以购买北京金康普少数股东所持有的北京金康普15.50%的股权并补充上市公司流动资金。

4、本次交易的其他安排

双方同意，本次股份转让完成后，上市公司董事会的过半数人选由乙方提名，组成新一届董事会。甲方应当确保现任董事积极支持配合上市公司董事会的换届选举相关工作。

5、协议的成立与生效

本协议系甲、乙双方关于目标公司暨上市公司控制权变更的框架协议，自甲方及乙方的执行事务合伙人或授权代表签字且加盖公章之日起成立。

（二）秦本军先生与广州德福营养签署的《股份转让协议》

2025年12月22日，秦本军先生与广州德福营养签署《股份转让协议》（以下简称“本协议”），主要内容如下：

甲方/转让方：秦本军

乙方/受让方：广州德福营养

依据《公司法》《证券法》《收购管理办法》《上市规则》《协议转让规则》《协议转让指南》等现行有效的法律法规以及证监会、深交所等证券监管机构颁布的规范性文件的规定以及甲、乙双方已经签署的《控制权变更框架协议》所确定的原则，现就本次交易的第一部分内容暨“股份转让”事宜，达成一致协议如下，以兹双方恪守。

1、本次股份转让

本协议项下甲方拟向乙方出售并转让、且乙方拟自甲方购买并受让的标的股份，系甲方截至本协议签署日依法持有的上市公司股份6,000万股（占上市公司总股本8.09%的股份）；包括该等股份的所有权、利润分配权、表决权、董事提名权、资产分配权等法律法规和上市公司章程规定的上市公司股东应享有的一切权利和权益。

2、转让价格

根据法律法规及《协议转让指南》等规范性文件的相关规定，结合上市公司经营和财务状况、本次股份转让前二级市场股票价格等各项情况，经双方友好协商，本次股份转让所涉及的标的股份的转让价格为10.76元/股，对应标的股份转让价款总额为64,560万元（含税价）。上述股份转让价格为标的股份转让的最终价格，未来双方不会因二级市场股价的波动等因素调整转让价格。该等转让价格不低于本协议签署日前一交易日上市公司股票收盘价的90%。

3、转让价格调整

双方进一步同意并确认，上市公司在过户完成日前，有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项，股份转让数量及价款将根据法律法规的规定进行相应调整。

4、股份转让的实施

（1）自本协议签署之日起25个工作日内，乙方应向甲方或其指定的银行账户支付本次股份转让价款总额的30%作为本次股份转让交易的诚意金，其中诚意金的50%在本协议签署之日起10个工作日内支付；

（2）双方及上市公司已按照法律法规和规范性文件的规定以及证券监管机构的要求就本次股份转让取得所有必要的政府审批、许可、登记、备案（包括深交所出具的确认函）之日起10个工作日内，乙方应向甲方指定的银行账户支付本次股份转让价款总额的40%。若根据乙方届时内部安排，乙方在本款约定条件满足的情况下直接向甲方支付本次股份转让价款总额的70%作为首款，则甲方应当在收到首款当日退还乙方实际支付的诚意金。乙方有权先行支付40%的部分，并于甲方向诚意金实际支付方退还诚意金后3个工作日内支付股份转让价款总额的30%部分。因甲方延期退还诚意金导致乙方延期支付股份转让价款的，不视为乙方违约，乙方无需支付滞纳金或其他违约金。

（3）在标的股份过户完成之日起20个工作日内，乙方应向甲方指定的银行账户支付本次股份转让价款总额的30%。

5、标的股份的过户

双方同意，在乙方已经按照本协议的约定向甲方足额支付本次股份转让价款总额的70%后的5个工作日内，且在本协议所约定的条件持续满足的前提下，甲方及乙方应当向结算公司申请办理标的股份转让过户登记。甲方及乙方应按照结算公司的要求提供标的股份转让过户登记必需的各项文件。自标的股份从甲方变更登记至乙方名下之日即过户完成日起（含当日），依附于标的股份上的一切上市公司股东权利与义务由乙方享有和承担。

6、公司过渡期安排

本协议签署日至标的股份过户完成日止的持续期间，甲方保证自愿放弃标的股份的表决权，同时，根据协议约定，尽合理努力配合乙方取得上市公司控制权并保持上市公司及其子公司正常经营及现有业务的连贯性，保证组织结构和业务机构的完善，保持管理层、关键人员及销售、采购等经营团队的稳定。

7、本次股权转让后的其他安排

双方同意，本次股份转让完成后，上市公司董事会的过半数人选由乙方提名，组成新一届董事会。

自标的股份过户完成之日起的2个工作日内，乙方应向上市公司董事会提名董事候选人。甲方应当协调上市公司在标的股份过户完成日起20个工作日内召开董事会及股东会对上市公司的董事会提前换届选举并选举乙方提名的董事候选人当选为上市公司的董事。甲方应当确保现任董事积极支持配合上市公司董事会的换届选举相关工作。

8、协议生效、变更、补充与解除、终止

本协议自甲方及乙方执行事务合伙人签字且加盖乙方公章之日后成立。变更、补充与解除、终止根据协议约定执行。

（三）秦本军先生与广州德福营养签署的《表决权放弃协议》

2025年12月22日，秦本军先生与广州德福营养签署了《表决权放弃协议》（以下简称“本协议”），主要内容如下：

甲方：秦本军

乙方：广州德福营养

甲、乙双方就本次交易中的第二部分内容暨“表决权放弃”事宜，达成一致协议如下：

1、弃权股份的表决权放弃

在表决权放弃期间，甲方自愿放弃弃权股份即甲方所持有的上市公司189,141,310股股份（占上市公司总股本25.50%）对应的表决权（该等股份的数量如因上市公司送股、公积金转增、配股等方式而发生变动的，弃权股份数量以根据除权除息规则作相应调整后的股份数量为准），以巩固和保持乙方对上市公司的控制权。同时，在表决权放弃期间内，甲方放弃按照法律、法规、规范性文件以及届时有效的上市公司章程行使弃权股份对应的表决权。

2、标的股份的表决权放弃

《股份转让协议》签署后至标的股份过户完成之日，甲方自愿放弃标的股份的表决权。

3、表决权的保留

除弃权股份外，剩余股份中，甲方仍将保留所持有的上市公司22,248,282股股份（占上市公司总股本3%的股份）的表决权。

4、弃权股份表决权放弃的期限

本协议所述之弃权股份的表决权放弃的期限至下列情形孰早或届满之日：

（1）上市公司股份在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记至乙方名下之日起满24个月；

（2）经深圳证券交易所认可，乙方书面同意终止或豁免甲方放弃表决权的安排且履行信息披露义务。

为免疑义，如乙方未按《股份转让协议》的约定履行付款义务导致甲方根据《股份转让协议》的约定单方解除《股份转让协议》，或出现其他任何情况导致《股份转让协议》未生效或提前解除或终止，则本协议约定的弃权股份及标的股份的表决权放弃的期限即刻届满暨本协议提前解除，甲方对弃权股份及标的股份的表决权自动恢复。

5、弃权股份的转让和质押限制

（1）在表决权放弃的期间内，在符合法律法规及规范性文件的前提下，甲方可以通过大宗交易或协议转让方式转让弃权股份，但需符合《股份转让协议》的约定且乙方及其关联方就该等转让的弃权股份享有优先购买权，如乙方及其关联方未行使优先购买权的，甲方应确保该等弃权股份的受让方对应承继甲方在本协议项下的义务。

（2）甲方承诺，如甲方的关联方因赠与、财产分割、司法划转或其他非转让的方式取得弃权股份，甲方应确保其关联方对应承继甲方在本协议项下的义务。

（3）在本次交易所涉上市公司发行股份购买资产并募集配套资金发行的股份在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成登记在乙方及其关联方名下前，未经乙方同意，甲方不得将其所持有的全部或者部分弃权股份质押给非乙方或乙方指定的第三方。

6、违约责任

如本协议任何一方不履行或不全面履行或迟延履行本协议项下其承担的任何义务，或者任何一方违反本协议项下任何其声明、陈述、承诺或保证均构成违约，其应向守约方承担违约责任，赔偿守约方因此遭受的全部经济损失（包括但不限于守约方为实现权利支付的全部费用如诉讼费、仲裁费、律师费、财务顾问费、咨询费、财产保全费、差旅费、执行费、评估费、拍卖费等）。

7、协议生效

本协议自甲方签字、乙方执行事务合伙人或授权代表签字及乙方盖章之日起生效。

（四）秦本军先生签署的《不谋求控制权承诺函》

2025年12月22日，秦本军先生签署《不谋求控制权承诺》，主要内容如下：

本人秦本军，系上市公司原实际控制人。本人拟通过协议转让的方式将所持上市公司6,000万股股份转让给广州德福营养，放弃所持上市公司189,141,310股股份（占上市公司总股本25.50%的股份）的表决权；上市公司拟向德福金康普和厦门德福金普发行股份购买资产，同时向广州德福营养发行股份募集配套资金。为保障上市公司控制权稳定，维护上市公司及全体股东的合法权益，本人（含本人控制的企业）出具承诺如下：

1、不与任何第三方通过签订一致行动协议、达成默契或其他任何安排，共同谋求上市公司的控制权；不协助、联合任何第三方以任何方式谋求上市公司的控制权；

2、若因上市公司送股、资本公积金转增股本、折股等法定或自然原因导致承诺人所持上市公司股份数量发生变化的，本承诺函项下的承诺义务自动适用于调整后的股份数量，不因此减轻或免除本承诺项下的任何责任。

承诺期限自本人失去上市公司控制权之日起，至本次发行结束之日起满36个月止。

（五）公司与德福金康普、厦门德福金普签署的《发行股份购买资产协议》

2025年12月22日，公司与德福金康普、厦门德福金普签署《发行股份购买资产协议》（以下简称“本协议”），主要内容如下：

甲方（收购方）：莱茵生物

乙方（交易对方）：乙方一为德福金康普；乙方二为厦门德福金普。

1、本次交易方案及标的资产定价安排

各方同意，本次交易项下，甲方以发行股份作为对价，购买乙方合计持有的标的公司80%股权，即本次交易的标的资产。

各方知悉并确认，本次交易标的资产的审计/评估基准日为2025年12月31日；截至本协议签署日，本次交易标的资产的评估工作尚需完成，本次交易的最终交易价格尚未确定。

各方一致同意以2025年12月31日为审计/评估基准日，由上市公司聘请符合《证券法》规定的审计机构、评估机构对标的资产进行审计、评估。标的资产的最终交易价格将以甲方委托的符合《证券法》规定的资产评估机构出具的资产评估报告中的评估值为基础，由各方协商确定，各方将在标的公司的审计、评估工作完成后另行签署补充协议确定本次交易的最终交易价格。

2、支付方式

各方同意，上市公司以发行股份的方式购买标的资产。如上市公司根据资本市场情况或按照中国证监会、深交所的有关要求需调整审计、评估基准日、标的资产数量、定价方式，届时由各方协商另行签署补充协议进行约定。

3、本次交易中的发行股份购买资产方案

3.1 发行股份种类、面值与上市安排

本次交易发行的股份种类为人民币普通股（A股），每股面值为人民币1.00元，上市地点为深交所。

3.2 发行方式和对象：发行方式为向特定对象发行，发行对象为交易对方

3.3 发行股份的价格、数量

3.3.1 定价基准日及发行价格

本次新增股份的定价基准日为上市公司首次审议本次交易的董事会决议公告日。

根据相关法律法规并经友好协商，上市公司本次向乙方发行的新增股份的发行价格为人民币6.81元/股（以下简称“发行价格”），不低于定价基准日前20个交易日的上市公司股票交易均价的80%。

在定价基准日至发行日期间，若甲方发生派发股利、送红股、转增股本或配股等除息、除权行为，本次发行价格及发行数量将按照中国证监会及深交所的相关规则进行相应调整。

3.3.2 发行股份的