

证券代码：873758

证券简称：奥普生物

主办券商：开源证券

上海奥普生物医药股份有限公司  
拟仅依据研发标准进入创新层的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

### 一、公司符合创新层进层标准

上海奥普生物医药股份有限公司（以下简称“公司”）满足《全国中小企业股份转让系统分层管理办法》第七条（三）款规定的进层标准，拟仅根据研发标准进入创新层，具体情况如下：

创新层进层标准	是否符合	指标情况说明
（一）最近两年净利润均不低于1,000万元，最近两年加权平均净资产收益率平均不低于6%，截至进层启动日的股本总额不少于2,000万元。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	不适用
（二）最近两年营业收入平均不低于8,000万元，且持续增长，年均复合增长率不低于30%，截至进层启动日的股本总额不少于2,000万元。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	不适用
（三）最近两年研发投入累计不低于2,500万元，截至进层启动日的24个月内，定向发行普通股融资金额累计不低于4,000万元（不含以非现金资产认购的部分），且每次发行完成后以该次发行价格计算的股票市值均不低于3亿元。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	公司2022年、2023年研发投入分别为3,094.04万元、3,039.64万元，最近两年累计研发投入为6,133.69万元，不低于2,500万元。公司于2022年7月19日完成2022年度第一次股票定向发行，以现金方式融资4,059.09万元，发行完成后以该次发行价格计算的公司股票市值为6.2亿

创新层进层标准	是否符合	指标情况说明
		元；截至进层启动日的 24 个月内，公司定向发行普通股融资金额累计 4,059.09 万元（全部以现金资产认购），且发行完成后以该次发行价格计算的股票市值不低于 3 亿元。
（四）截至进层启动日的 120 个交易日内，最近有成交的 60 个交易日的平均股票市值不低于 3 亿元；采取做市交易方式的，截至进层启动日做市商家数不少于 4 家；采取集合竞价交易方式的，前述 60 个交易日通过集合竞价交易方式实现的股票累计成交量不低于 100 万股；截至进层启动日的股本总额不少于 5,000 万元。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	不适用

注：本公告中若出现总数与各分项数值之和尾数不符情况，均为四舍五入原因造成。

## 二、报告期内研发投入总额、开支范围、归集标准和需要履行的审批程序

### （一）研发投入总额

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,063,386.31	17,588,251.74
材料费	3,656,208.14	2,267,011.03
第三方服务费	3,897,360.66	3,208,482.50
折旧及摊销	1,460,381.90	1,429,300.95
股份支付		1,128,979.49
交通、差旅及业务费	562,888.56	283,123.32
合作开发费	995,409.72	4,303,986.08
办公费	135,403.51	114,346.23
修理费	55,093.05	126,230.37
其他	570,306.44	490,735.11
合计	30,396,438.29	30,940,446.82

## （二）研发投入开支范围及归集标准

### 1、研究开发费用归集范围

公司研究开发项目的成本科目规定如下：

- （1）职工薪酬：职工薪酬包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用等。研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用依照经研发负责人确认的研发人员；
- （2）第三方服务费：在研究开发项目中，某项工作需要委托其他单位协作或咨询所支付的费用；
- （3）材料费：为进行项目研究所耗费的材料；
- （4）合作开发费：在研究开发项目中，某项工作需要跟别的单位合作研发所支付的费用；
- （5）折旧及摊销：在研究开发项目中用于研究开发活动的仪器、设备以及在用建筑物的折旧费 and 无形资产摊销费用。如存在既用于研发活动，同时又用于非研发活动的仪器、设备，根据使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费用按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用与生产经营费用间分配，研发用各类固定资产的折旧方法、折旧年限、残值率及年折旧率如下：

资产类别	折旧方法	预计使用寿命 (年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋建筑物	直线法	30	5	3.17
机器设备	直线法	3-10	5	9.50-31.67
办公设备	直线法	5-10	5	9.50-19.00
运输设备	直线法	5	5	19.00
信息设备	直线法	5-10	5	9.50-19.00
其他设备	直线法	5	5	9.50-19.00

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权的摊销费用。无形资产按取得时可使用年限摊销，或按法律、法规规定的有效年限摊销。本公司无形资产摊销年限如下：

项目	预计使用寿命	依据
非专利技术	10年	按预计为企业带来经济利益期限
软件	5年	按预计为企业带来经济利益期限

#### (6) 相关的会计处理

借：研发费用

贷：原材料/库存商品

应付职工薪酬

累计折旧

银行存款等

#### 2、研发投入核算体系与研究开发费用辅助账设置情况

本公司已建立研发投入核算体系，各研发项目已按照相关规定单独建账，并建立了研究开发费用辅助账。

综上，公司已明确研发投入范围和标准，并能够严格按照研发投入用途、性质据实列支研发投入，不存在将与研发无关的费用在研发投入中核算的情形。

#### (三) 研究开发活动相关内控制度及执行情况

公司制定了与研究开发活动相关的管理规章制度,包括但不限于《研究与开发循环》、《研发投入核算体系管理制度》，明确了研发活动的核算范围及管理流程。对项目立项、项目实施、项目结项以及研发日常领用材料等研发活动的各个流程进行严格把控。按照各个研发项目设立辅助核算明细，财务部门根据研发费用支出范围和标准，判断是否可以将实际发生的支出列入研发费用，并严格按项目审核、归集、分配、核算，确保研发费用核算的真实、准确、完整。

综上，公司已建立研发投入审批程序，相关内控制度已健全并被有效执行，关于研发投入的相关信息披露完整。

### 三、报告期内研发投入的归集和会计核算明细

#### (一) 报告期内研发项目基本情况

项目	来源	项目开展进度	项目	来源	项目开展进度
9999	自研	结题	LA-024	自研	结题
001	合作	结题	LA-025	自研	结题
CL-005	自研	结题	LA-027	自研	开发实现
CL-006	自研	临床研究	LA-029	自研	开发实现
CP-012	自研	终止	YQ-001	自研	结题
CP-013	自研	终止	YQ-003	自研	结题
DC-006	自研	结题	YQ-005	自研	结题
DC-014	自研	临床研究	YQ-007	自研	结题
FL-005	自研	结题	YQ-009	自研	结题
FL-006	自研	结题	YQ-011	自研	结题
FL-007	自研	结题	YQ-012	自研	结题
FL-009	自研	终止	YQ-015	自研	结题
FL-010	自研	结题	YQ-016	自研	注册申报
FL-011	自研	结题	YQ-017	自研	开发实现
FL-014	自研	结题	YQ-018	自研	开发实现
GJ-001	合作	开发实现	YQ-019	自研	开发实现
GK-001-ZC	政府项目	结题	YQ-020	自研	开发实现
GK-001-ZX	政府项目	结题	YQ-021	自研	开发实现
GK-002-ZC	政府项目	开发实现	YQ-022	自研	开发实现
GK-002-ZX	政府项目	开发实现	ZX-006	政府项目	结题
GP-004	自研	结题	ZX-011	政府项目	结题
GX-001	政府项目	结题	ZX-012-ZC	政府项目	结题
H001	自研	结题	ZX-012-ZX	政府项目	结题
H004	自研	注册申报	ZX-014-ZC	政府项目	结题
H005	自研	注册申报	ZX-015-ZC	政府项目	结题
H006	自研	注册申报	ZX-015-ZX	政府项目	结题
H007	自研	结题	ZX-016-ZC	政府项目	结题
H009	自研	结题	ZX-017	政府项目	结题
H010	自研	终止	ZX-019-ZC	政府项目	结题
H011	自研	结题	ZX-020-ZX	政府项目	结题
H012	自研	开发实现	ZX-021-ZC	政府项目	结题
H013	自研	注册申报	ZX-022	政府项目	结题
H014	自研	开发实现	ZX-024	政府项目	结题
H016	自研	临床研究	ZX-025-ZC	政府项目	结题
H017	自研	开发实现	ZX-026-ZC	政府项目	结题
H018	自研	开发实现	ZX-026-ZX	政府项目	结题
H019	自研	开发实现	ZX-027-ZC	政府项目	开发实现
LA-006	自研	结题	ZX-027-ZX	政府项目	开发实现
LA-007	自研	结题	ZX-028-ZC	政府项目	注册申报
LA-008	自研	结题	ZX-028-ZX	政府项目	注册申报

LA-014	自研	结题	ZX-029	政府项目	开发实现
LA-015	自研	结题	ZX-030	政府项目	开发实现
LA-016	自研	结题	ZX-031	政府项目	开发实现

## (二) 报告期内研发投入的归集和会计核算明细表

## (1) 2022 年度

单位：万元

项目	办公费	材料费	第三方服务费	合作开发费	交通、差旅及业务费	其他	修理费	折旧及摊销	职工薪酬	股份支付	总计
9999	0.00	0.00	5.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.09	0.00	28.13
CL-005	0.00	0.40	2.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.35	12.54	31.05
CL-006	0.00	3.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	0.00	3.94
CP-012	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.86	0.00	19.91
CP-013	0.00	0.01	0.94	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.26
FL-005	0.00	0.00	5.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.46
FL-006	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
FL-007	0.00	0.00	2.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73
FL-009	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.54	-12.54
FL-010	0.00	-0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.65
FL-011	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05

项目	办公费	材料费	第三方服务费	合作开发费	交通、差旅及业务费	其他	修理费	折旧及摊销	职工薪酬	股份支付	总计
FL-014	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22
GJ-001	0.00	0.00	0.00	15.01	0.00	0.00	0.00	56.71	0.00	0.00	41.70
GK-001-ZC	5.37	55.49	67.71	0.00	10.60	16.34	4.12	15.51	107.74	0.00	282.89
GK-001-ZX	0.00	13.69	22.35	0.00	0.04	0.97	0.14	0.00	0.01	0.00	37.20
GP-004	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
GX-001	3.43	0.00	34.46	0.00	0.28	6.98	0.00	0.03	0.06	0.00	45.25
H001	0.00	8.19	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	87.58	67.74	174.51
H004	0.00	8.84	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	12.57	0.00	21.43
H005	0.00	4.43	0.00	0.00	0.29	0.02	0.00	0.00	69.67	0.00	74.40
H006	0.00	1.10	2.16	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	83.84	0.00	87.17
H007	0.00	1.83	20.02	0.00	0.01	0.07	0.00	0.00	93.32	15.05	130.30
H009	0.00	3.30	2.08	0.00	0.22	0.18	0.00	0.00	42.40	0.00	48.18
H010	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.00	0.09	13.08	0.00	13.43
H011	0.00	0.01	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.57	7.53	64.28
H012	0.00	26.21	6.45	447.04	0.41	3.17	0.07	0.14	60.91	0.00	544.41





项目	办公费	材料费	第三方服务费	合作开发费	交通、差旅及业务费	其他	修理费	折旧及摊销	职工薪酬	股份支付	总计
ZX-015-ZX	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.32	0.00	0.00	11.32
ZX-016-ZC	0.00	-0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	-0.44
ZX-017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	0.00	0.00	0.63
ZX-019-ZC	0.00	5.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.57	0.00	0.00	11.29
ZX-020-ZX	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11
ZX-021-ZC	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.24
ZX-022	0.94	4.40	29.81	0.00	3.12	7.96	0.00	11.59	1.01	0.00	58.84
ZX-025-ZC	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.02	0.00	15.13
ZX-026-ZC	0.47	0.00	57.49	-2.00	1.71	4.97	0.00	0.00	0.24	0.00	62.88
ZX-027-ZC	0.22	30.95	11.19	0.00	3.37	1.37	0.00	0.00	0.70	0.00	47.80
ZX-027-ZX	0.00	4.13	0.00	0.00	0.22	0.40	0.00	0.01	0.13	0.00	4.89
ZX-028-ZC	0.00	0.00	3.73	0.00	0.13	0.00	0.00	0.96	0.00	0.00	4.82
ZX-028-ZX	0.00	0.06	12.14	0.00	0.50	1.25	0.00	0.96	0.00	0.00	14.91
ZX-029	0.00	0.00	0.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.89
总计	11.43	226.70	320.85	430.40	28.31	49.07	12.62	142.93	1758.83	112.90	3094.04

## (2) 2023 年度

单位：万元

项目号	办公费	材料费	第三方服务费	合作开发费	交通、差旅及业务费	其他	修理费	折旧及摊销	职工薪酬	合计
001	0.00	0.00	0.00	5.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.09
CL-005	0.00	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62
CL-006	0.23	1.21	0.00	0.00	1.91	0.00	0.01	0.00	0.00	3.37
DC-006	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
DC-014	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
FL-011	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	0.24
GJ-001	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.06	0.00	49.06
GK-001-ZC	2.72	111.29	14.76	0.00	11.47	6.35	0.44	41.25	86.31	274.59
GK-001-ZX	0.00	1.92	0.14	0.00	0.13	0.09	0.00	0.00	0.00	2.28
GK-002-ZC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.77	0.00	0.77
GK-002-ZX	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13
GP-001	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
GX-001	0.00	0.47	60.75	0.00	0.65	5.87	0.00	0.13	0.02	67.88

项目号	办公费	材料费	第三方服务费	合作开发费	交通、差旅及业务费	其他	修理费	折旧及摊销	职工薪酬	合计
H001	0.00	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.67	6.91
H004	0.03	2.41	0.00	0.00	0.60	0.22	0.00	0.00	98.04	101.30
H005	0.00	8.20	6.51	0.00	2.89	0.02	0.35	0.00	91.62	109.59
H006	0.11	7.17	0.19	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	113.66	121.14
H007	0.01	1.53	0.00	0.00	0.03	0.00	0.38	0.00	110.10	112.04
H009	0.00	2.12	6.57	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	6.40	15.15
H010	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.00	0.09	0.34	0.98
H011	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.19
H012	0.08	17.48	3.54	89.65	1.02	2.59	0.84	1.01	65.15	181.35
H013	0.00	5.93	6.56	0.00	0.49	0.00	0.00	0.00	97.14	110.12
H014	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.96	3.96
H016	0.00	1.64	0.00	0.00	0.49	0.00	0.00	0.00	100.70	102.84
H017	0.00	13.65	6.66	0.00	0.03	0.17	0.00	0.00	121.03	141.54
H018	0.00	3.75	1.42	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	5.18
H019	0.02	5.20	0.00	0.00	0.00	0.12	0.09	0.00	0.00	5.44

项目号	办公费	材料费	第三方服务费	合作开发费	交通、差旅及业务费	其他	修理费	折旧及摊销	职工薪酬	合计
LA-006	0.00	0.00	2.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.75
LA-007	0.00	11.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.00	0.00	11.72
LA-008	0.00	0.00	5.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.50
LA-014	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
LA-015	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
LA-024	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
LA-025	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
LA-029	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.13	75.13
YQ-001	0.00	0.48	13.79	0.00	0.01	0.04	0.00	0.38	0.06	14.76
YQ-003	0.00	0.50	0.20	0.00	0.00	0.60	1.67	4.18	0.00	7.14
YQ-005	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45
YQ-007	0.00	0.09	7.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	8.14
YQ-009	0.00	0.50	1.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.39
YQ-011	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.38	0.00	5.38
YQ-015	0.08	3.99	9.89	0.00	1.86	1.10	0.00	3.04	0.27	12.25

项目号	办公费	材料费	第三方服务费	合作开发费	交通、差旅及业务费	其他	修理费	折旧及摊销	职工薪酬	合计
YQ-016	0.06	1.66	15.70	0.00	0.61	0.03	0.00	0.03	136.13	154.22
YQ-017	0.45	0.00	0.00	0.00	14.60	0.00	0.00	0.00	4.03	19.08
YQ-018	0.00	0.12	0.00	0.00	1.06	0.68	0.00	0.30	9.11	11.26
YQ-019	0.08	9.06	11.64	0.00	1.53	1.14	0.00	0.00	151.73	175.19
YQ-020	0.50	59.45	41.06	0.00	2.33	2.17	0.00	2.61	314.52	422.64
YQ-021	0.13	8.89	4.14	0.00	1.75	0.73	0.00	0.00	184.69	200.34
YQ-022	0.04	1.55	8.22	0.00	0.85	0.15	0.00	0.00	22.54	33.34
ZX-011	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83	0.00	0.83
ZX-012-ZC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.23	0.00	4.23
ZX-012-ZX	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.00	0.36
ZX-014-ZC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.43	0.00	3.43
ZX-015-ZX	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.97	0.00	8.97
ZX-016-ZC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.09
ZX-017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	0.00	0.54
ZX-019-ZC	0.00	11.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.57	0.00	17.23

项目号	办公费	材料费	第三方服务费	合作开发费	交通、差旅及业务费	其他	修理费	折旧及摊销	职工薪酬	合计
ZX-021-ZC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.05
ZX-022	8.93	11.63	91.25	4.80	6.19	32.21	0.11	8.80	0.74	164.65
ZX-024	0.00	0.00	0.14	0.00	0.11	0.25	1.36	0.00	0.00	1.85
ZX-026-ZC	0.00	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24
ZX-026-ZX	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZX-027-ZC	0.00	19.29	18.55	0.00	1.25	0.11	0.00	0.00	91.88	131.07
ZX-027-ZX	0.00	20.03	1.46	0.00	0.00	0.50	0.00	0.27	15.37	37.62
ZX-028-ZC	0.00	4.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.30	0.00	6.52
ZX-028-ZX	0.06	14.53	20.00	0.00	0.72	0.92	0.00	2.30	0.00	38.52
ZX-029	0.00	8.85	24.09	0.00	3.55	0.00	0.00	0.00	0.00	36.49
ZX-030	0.00	0.00	1.15	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1.19
ZX-031	0.00	0.00	2.73	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	2.75
<b>总计</b>	<b>13.54</b>	<b>365.62</b>	<b>389.74</b>	<b>99.54</b>	<b>56.29</b>	<b>57.03</b>	<b>5.51</b>	<b>146.04</b>	<b>1906.34</b>	<b>3039.64</b>

#### 四、其他需要说明的情况

公司无其他需要说明情况。

上海奥普生物医药股份有限公司

董事会

2023年4月25日