

**瑞博奥（广州）生物科技股份有限公司**  
**2019 年度、2020 年度、2021 年度审计报告**

# 目 录

一、审计报告.....	第 1—8 页
二、财务报表.....	第 9—16 页
(一) 合并及母公司资产负债表.....	第 9—10 页
(二) 合并及母公司利润表.....	第 11 页
(三) 合并及母公司现金流量表.....	第 12 页
(四) 合并及母公司所有者权益变动表.....	第 13—16 页
三、财务报表附注.....	第 17—137 页

# 审计报告

天健审〔2022〕7-159号

瑞博奥（广州）生物科技股份有限公司全体股东：

## 一、审计意见

我们审计了瑞博奥（广州）生物科技股份有限公司（以下简称瑞博奥公司）财务报表，包括2019年12月31日、2020年12月31日、2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019年度、2020年度、2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了瑞博奥公司2019年12月31日、2020年12月31日、2021年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2019年度、2020年度、2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

## 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于瑞博奥公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对 2019 年度、2020 年度、2021 年度财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

#### （一）收入确认

##### 1. 相关会计期间：2020 年度、2021 年度

##### （1）事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十）及附注五（二）1。

瑞博奥公司的营业收入主要来自于生产销售生物科研试剂产品、体外诊断产品和提供第三方医学检验服务。2020 年度、2021 年度瑞博奥公司的营业收入金额分别为人民币 283,899,066.47 元、285,329,616.45 元。

##### 1) 销售生物科研试剂产品及服务

瑞博奥公司销售生物科研试剂属于在某一时点履行的履约义务，销售收入在瑞博奥公司将产品交付给客户并由客户确认接受、取得物流签收记录或客户提货单、取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

瑞博奥公司提供生物科研试剂产品相关的服务属于在某一时点履行的履约义务，在瑞博奥公司已完成服务，出具数据分析报告，获得相应收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

##### 2) 销售体外诊断产品

瑞博奥公司销售体外诊断产品属于在某一时点履行的履约义务，销售收入在瑞博奥公司将产品交付给客户并由客户确认接受，取得物流签收记录或客户提货单、取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

##### 3) 提供第三方医学检验服务

瑞博奥公司提供第三方医学检验服务属于在某一时点履行的履约义务，在瑞博奥公司已完成服务，出具数据分析报告，获得相应收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

由于营业收入是瑞博奥公司关键业绩指标之一，可能存在瑞博奥公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。

同时，收入确认涉及复杂的信息系统和重大管理层判断。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

## (2) 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

- 1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
- 2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；
- 3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；
- 4) 以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、物流签收记录、邮件收发记录等；
- 5) 对主要客户进行实地走访或者视频访谈核查，获取主要客户与瑞博奥公司的合作及交易情况；
- 6) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；
- 7) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；
- 8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## 2. 相关会计期间：2019 年度

### (1) 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十)及附注五(二)1。

瑞博奥公司的营业收入主要来自于生产销售生物科研试剂产品、体外诊断产品和提供第三方医学检测服务。2019 年度瑞博奥公司的营业收入金额为人民币 135,232,307.12 元。

#### 1) 销售生物科研试剂产品及服务

销售生物科研试剂产品收入在瑞博奥公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认接受，取得物流签收记录或客户提货单、取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。具体确认时点为瑞博奥公司已交付产品并由客户签收。

瑞博奥公司提供生物科研试剂产品相关的服务，在瑞博奥公司已完成服务，

出具数据分析报告，获得相应收款权利且相关经济利益很可能流入时确认收入。

#### 2) 销售体外诊断产品

瑞博奥公司销售体外诊断产品收入在瑞博奥公司将产品交付给客户并由客户确认接受，取得物流签收记录或客户提货单、取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。具体确认时点为瑞博奥公司已交付产品并由客户签收。

#### 3) 提供第三方医学检验服务

瑞博奥公司提供第三方医学检验的服务，在瑞博奥公司已完成服务，出具数据分析报告，获得相应收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

由于营业收入是瑞博奥公司关键业绩指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。同时，收入确认涉及复杂的信息系统和重大管理层判断。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

#### (2) 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

4) 以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、物流签收记录、邮件收发记录等；

5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

6) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

#### (二) 应收账款减值

## 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(九)及附注五(一)3。

截至 2019 年 12 月 31 日,瑞博奥公司应收账款账面余额为人民币 15,149,017.95 元,坏账准备为人民币 768,319.88 元,账面价值为人民币 14,380,698.07 元;截至 2020 年 12 月 31 日,瑞博奥公司应收账款账面余额为人民币 44,174,465.28 元,坏账准备为人民币 2,262,530.96 元,账面价值为人民币 41,911,934.32 元;截至 2021 年 12 月 31 日,瑞博奥公司应收账款账面余额为人民币 57,521,121.15 元,坏账准备为人民币 3,242,443.29 元,账面价值为人民币 54,278,677.86 元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征,以单项应收账款或应收账款组合为基础,按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款,管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息,估计预期收取的现金流量,据此确定应计提的坏账准备;对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款,管理层以账龄为依据划分组合,参照历史信用损失经验,并根据前瞻性估计予以调整,编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表,据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大,且应收账款减值涉及重大管理层判断,我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

## 2. 审计应对

针对应收账款减值,我们实施的审计程序主要包括:

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制,评价这些控制的设计,确定其是否得到执行,并测试相关内部控制的运行有效性;

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况,评价管理层过往预测的准确性;

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据,评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征;

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款,获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测,评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确

性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(6) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

#### **四、管理层和治理层对财务报表的责任**

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估瑞博奥公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

瑞博奥公司治理层（以下简称治理层）负责监督瑞博奥公司的财务报告过程。

#### **五、注册会计师对财务报表审计的责任**

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实



施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对瑞博奥公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致瑞博奥公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就瑞博奥公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对 2019 年度、2020 年度、2021 年度财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的

益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。



中国注册会计师：  
(项目合伙人)

欣文  
印

中国注册会计师：

成陈  
印建

二〇二二年三月十六日

# 资产负债表 (资产)

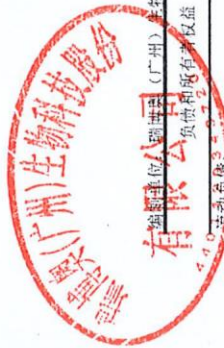
会企01表  
单位:人民币元

编制单位:瑞博奥(广州)生物科技股份有限公司  
2021年12月31日  
2020年12月31日  
2019年12月31日

资产	注释号	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日	合并	母公司
流动资产:						
货币资金	1	272,553,834.49	138,105,511.73	81,281,112.05	67,314,423.41	40,609,375.06
交易性金融资产	2	62,498,336.91		76,387,350.00	82,273,530.03	70,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产						
衍生金融资产						
应收票据	3	54,278,677.86	5,763,815.98	1,714,323.52	14,380,698.07	3,947,926.93
应收账款	4	4,307,481.72	3,737,384.71	748,518.31	894,007.35	501,807.15
预付款项	5	375,264.33	109,668.02	137,336.53	281,986.07	158,400.38
其他应收款	6	36,655,500.15	3,771,487.08	4,056,225.80	31,480,686.70	4,001,293.74
存货						
合同资产						
持有待售资产						
一年内到期的非流动资产	7	4,951,787.93	519,066.46	1,050,118.67	1,276,844.21	3,512.05
其他流动资产		435,620,883.39	152,006,933.98	165,374,984.88	197,902,175.81	119,222,315.31
流动资产合计						
非流动资产:						
债权投资						
可供出售金融资产						
其他债权投资						
持有至到期投资						
长期应收款						
长期股权投资		49,600,910.00		49,100,910.00		42,590,910.00
其他权益工具投资						
其他非流动金融资产						
投资性房地产						
固定资产	8	48,782,638.69	37,643,362.92	33,365,609.81	41,789,715.50	35,280,739.19
在建工程	9	45,517,673.20	45,547,673.20	17,861,571.94	673,367.06	673,367.06
生产性生物资产						
油气资产						
使用权资产	10	7,704,638.36	227,524.58			
无形资产	11	4,767,326.59	4,763,660.04	4,912,046.23	7,823,752.17	7,798,085.54
开发支出						
商誉	12	1,015,108.24				
长期待摊费用	13	71,698.11	71,698.11	1,015,108.24	1,015,108.24	
递延所得税资产	14	338,450.61	301,470.61	390,258.85		
其他非流动资产	15	5,262,944.00	5,210,196.00	345,663.65	253,629.24	170,818.69
非流动资产合计		113,490,477.80	143,366,495.46	105,571,135.04	51,555,572.21	86,513,920.48
资产总计		549,111,361.19	295,373,429.44	419,846,718.73	252,457,748.05	205,736,235.79

法定代表人:  主管会计工作的负责人:  会计机构负责人: 








# 资产负债表 (负债和所有者权益)

单位:人民币元

注释号	2021年12月31日		2020年12月31日		2019年12月31日	
	合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司
16	136,078.51	7,575,149.61	603,474.89	610,287.81	583,187.79	2,225,451.04
17	16,379,354.73	74,865.60	7,117,917.32	1,137,554.33	2,798,829.59	10,101,060.51
18	17,919.30	599,434.45	17,919.30	18,537,022.21	13,571,719.27	
19	16,244,161.27		13,708,795.53		4,890,309.34	2,744,910.81
20	18,810,640.91	3,338,831.25	14,225,681.43	1,757,485.63	2,137,678.65	1,937,741.95
21	8,007,731.40	198,479.69	8,823,761.21	1,225,096.92	3,232,323.81	2,058,231.05
22	6,788,153.84	1,727,602.20	6,422,191.37	2,534,737.12		
23	1,959,792.02	74,865.60	1,137,554.33	1,061,046.80		
24	621,016.03	599,434.45	82,057,295.98	18,537,022.21	27,214,048.45	19,067,395.39
25	5,855,515.83	163,650.78				
26	916,985.85	916,985.85				
27	609,189.57	604,688.95	3,115,447.25	2,859,575.23	7,898,109.61	7,898,109.61
14	328,009.83		332,747.74		150,263.23	
28	72,000,000.00	72,000,000.00	72,000,000.00	72,000,000.00	69,969,924.27	69,969,924.27
29	151,495,332.13	178,228,733.13	150,306,301.45	177,039,702.45	50,376,785.57	78,129,221.32
30	-3,971,738.58		-459,817.58		5,756,859.06	3,067,158.52
31	1,795,630.89	1,795,630.89	48,982.00	48,982.00	86,740,163.81	27,604,426.68
32	251,087,587.53	16,150,678.00	142,445,761.89	440,838.03	215,910,891.23	1,284,435.53
	472,106,812.07	268,185,042.02	364,341,227.76	249,529,322.48	217,195,326.76	178,770,730.79
	549,111,361.19	295,373,429.44	419,846,718.73	270,946,119.92	252,457,748.05	205,735,235.79

法定代表人:  主管会计工作的负责人:  会计机构负责人: 



利润表

单位:人民币元

项目	2021年度		2020年度		2019年度	
	合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司
一、营业收入	285,324,016.45	47,375,912.61	283,869,066.47	38,375,324.95	135,232,307.12	44,985,531.47
减:营业成本	54,548,941.81	10,402,111.30	51,922,716.36	14,281,112.80	21,653,711.46	8,094,771.48
税金及附加	827,723.17	656,810.92	731,933.20	575,714.85	911,130.68	807,058.73
销售费用	27,123,042.89	3,486,530.47	25,197,976.30	3,075,461.64	13,429,845.98	4,276,094.42
管理费用	22,888,122.91	10,748,133.67	19,616,819.36	6,350,046.32	15,696,224.48	4,081,317.07
研发费用	52,594,948.16	10,570,549.10	46,546,953.99	13,064,506.10	40,026,224.09	14,686,436.87
财务费用	1,456,244.83	156,644.91	4,076,899.24	2,682,326.57	-479,380.87	-45,937.36
其中:利息费用	245,690.26	12,865.39	133,840.73	99,180.68	960,149.65	36,947.63
利息收入	202,721.71	125,133.91	18,556,896.29	8,212,102.53	9,025,380.30	7,236,281.66
其他收益	16,594,818.24	7,553,096.30	3,356,765.88	28,146,159.07	3,295,130.61	2,581,224.50
投资收益(损失以“-”号填列)	2,174,180.29	1,697,043.07				
其中:对联营企业和合营企业的投资收益						
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益						
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)						
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)						
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-1,002,892.06	-74,052.12	-699,850.00	-699,850.00		
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-1,825,250.59	-331,740.49	-1,509,137.86	62,918.84	-93,190.58	-55,002.89
资产处置收益(损失以“-”号填列)	49,325.74	1,148.49	-739,615.33	-452,482.62	-1,940,049.14	-173,435.05
营业外收入	142,168,995.30	19,791,474.55	151,975,805.94	33,654,801.89	54,248,792.40	22,454,948.48
其中:营业外收入	61,754.73	34,318.01	41,501.36	3,351.33	1,420.22	0.03
营业外支出	76,051.45	67,975.22	931,896.91	931,984.66	30,046.94	8,139.94
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	142,154,697.58	19,757,817.34	154,085,320.39	32,726,168.56	54,220,165.88	22,456,808.57
减:所得税费用	31,766,222.95	2,294,328.48	36,021,512.29	2,757,146.41	9,764,542.41	1,401,646.94
四、净利润(净亏损以“-”号填列)	110,388,474.63	17,463,488.86	118,063,808.10	29,969,022.15	44,455,623.47	21,055,161.63
(一)按经营持续性分类:						
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	110,388,474.63	17,463,488.86	118,063,808.10	29,969,022.15	44,455,623.47	21,055,161.63
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)						
(二)按所有权归属分类:						
1.归属于母公司所有者的净利润(净亏损以“-”号填列)	110,388,474.63	17,463,488.86	112,838,208.88	29,969,022.15	44,983,649.01	21,055,161.63
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)			-2,459,734.25		-528,025.54	
五、其他综合收益的税后净额						
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额						
(一)不能重分类进损益的其他综合收益						
1.重新计量设定受益计划变动额						
2.权益法下不能转损益的其他综合收益						
3.其他权益工具投资公允价值变动						
4.企业自身信用风险公允价值变动						
5.其他						
(二)将重分类进损益的其他综合收益						
1.权益法下可转损益的其他综合收益						
2.其他债权投资公允价值变动						
3.可供出售金融资产公允价值变动损益						
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额						
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益						
6.其他债权投资信用减值准备						
7.现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)						
8.外币财务报表折算差额						
9.其他						
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额						
六、综合收益总额	106,876,553.63	17,466,488.86	111,847,131.46	29,969,022.15	45,630,318.92	21,055,161.63
归属于母公司所有者的综合收益总额	106,876,553.63	17,466,488.86	106,821,532.24	29,969,022.15	46,068,344.66	21,055,161.63
归属于少数股东的综合收益总额			5,225,599.22		-438,025.74	
七、每股收益:						
(一)基本每股收益	1.53		1.57			
(二)稀释每股收益	1.53		1.57			



会计机构负责人: 孙文婷



主管会计工作的负责人: 胡耀辉

第 11 页 共 137 页






法定代表人: Huang Ruopan


# 现金流量表

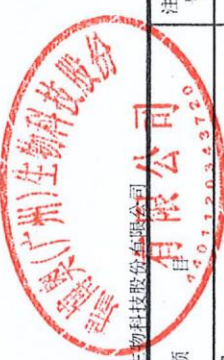
会企03表  
单位:人民币元

项	注释号	2021年度		2020年度		2019年度	
		合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司
<b>一、经营活动产生的现金流量:</b>							
销售商品、提供劳务收到的现金		291,357,581.51	47,660,061.41	258,745,270.80	46,380,357.24	136,919,646.22	51,703,519.50
收到的税费返还				427,744.57	427,744.57		
收到其他与经营活动有关的现金	1	7,636,676.28	5,484,115.96	12,948,706.48	3,803,188.95	15,718,072.30	14,326,473.83
经营活动现金流入小计		298,994,257.79	53,144,177.37	272,121,721.85	50,611,290.76	152,637,718.52	66,029,993.33
购买商品、接受劳务支付的现金		53,289,896.30	6,954,429.00	34,262,201.97	18,198,236.25	26,612,807.99	6,533,532.94
支付给职工以及为职工支付的现金		66,885,714.19	14,288,804.99	43,849,591.18	12,269,598.85	39,007,017.42	12,132,917.43
支付的各项税费		33,315,640.95	3,630,462.90	36,871,658.24	4,788,412.23	17,136,245.23	3,915,550.76
支付其他与经营活动有关的现金	2	44,749,209.90	9,246,229.97	44,883,743.92	7,738,913.07	30,094,104.13	5,750,159.76
经营活动现金流出小计		198,240,461.34	34,120,926.86	159,867,195.31	42,993,160.40	112,850,174.77	28,332,160.89
经营活动产生的现金流量净额		100,753,796.45	19,023,250.51	112,254,526.54	7,618,130.36	39,787,543.75	37,697,832.44
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>							
收回投资收到的现金		610,387,627.07	261,881,466.07	299,889,389.84	166,309,199.07	291,152,340.04	239,469,774.50
取得投资收益收到的现金			5,883.49	504,116.61	22,983,264.00		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额							
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额							
收到其他与投资活动有关的现金							
投资活动现金流入小计		610,622,330.19	261,887,349.56	300,393,506.45	189,292,463.07	291,152,340.04	239,469,774.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		44,618,280.53	39,207,416.24	19,434,324.70	17,356,234.89	2,245,599.48	722,768.57
投资支付的现金		513,993,070.50	184,306,470.00	371,167,627.12	177,287,200.00	311,906,232.78	262,088,550.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额							
支付其他与投资活动有关的现金	3						
投资活动现金流出小计		558,611,351.03	223,513,886.24	390,601,951.82	194,643,434.89	314,153,356.38	262,811,318.57
投资活动产生的现金流量净额		52,010,979.16	38,373,463.32	-90,208,445.37	-5,350,971.82	-23,001,026.34	-23,341,544.07
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>							
吸收投资收到的现金							
其中: 子公司吸收少数股东投资收到的现金							
取得借款收到的现金							
收到其他与筹资活动有关的现金	1						
筹资活动现金流入小计							
偿还债务支付的现金							
分配股利、利润或偿付利息支付的现金							
其中: 子公司支付给少数股东的股利、利润							
支付其他与筹资活动有关的现金	5						
筹资活动现金流出小计							
筹资活动产生的现金流量净额							
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响							
五、现金及现金等价物净增加额							
加: 期初现金及现金等价物余额							
六、期末现金及现金等价物余额							

法定代表人:  会计机构负责人: 

主 管 会 计 工 作 的 负 责 人:  第 12 页 共 137 页

会 计 机 构 负 责 人: 



合并所有者权益变动表



项目	2020年度										所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益											
	实收资本 (或股本)	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	外币报表折算差额	其他权益工具 合计	资本公积	库存股	少数股东权益		
一、上年年末余额	72,000,000.00			150,300,304.43	-459,817.38		38,092.60	142,443,734.89	86,740,234.81	3,967,128.52	1,284,435.93	217,195,236.79
二、本年增减变动												
(一) 综合收益总额												
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(二) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(三) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(四) 其他												
三、本年年末余额	72,000,000.00			150,300,304.43	-459,817.38		38,092.60	142,443,734.89	86,740,234.81	3,967,128.52	1,284,435.93	217,195,236.79

孙文婷

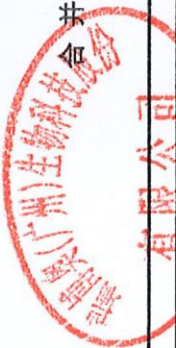
胡燕辉

HUANG RUO-PAN

Handwritten signature

法定代表人: 财务总监: 会计机构负责人:

# 合并所有者权益变动表



编制单位：碧博奥（广州）生物科技股份有限公司  
 2019年度  
 单位：人民币元

项 目	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计			
	实收资本（或股本）		资本公积		减：库存股		其他综合收益		专项储备				盈余公积	一般风险准备	未分配利润
	优先股	永续债	其他	其他	其他综合收益	专项储备									
一、上年期末余额	69,969,924.27			50,325,462.75				4,582,163.41			961,642.06		43,813,565.08	1,722,461.27	171,375,219.14
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	69,969,924.27			50,325,462.75				4,582,163.41			961,642.06		43,813,565.08	1,722,461.27	171,375,219.14
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）				51,322.82				1,174,695.65			2,105,516.16		42,926,598.73	-138,025.74	45,820,107.62
（一）综合收益总额								1,174,695.65					44,893,649.01	-138,025.74	45,630,318.92
（二）所有者投入和减少资本				51,322.82											51,322.82
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额				51,322.82											51,322.82
4. 其他															
（三）利润分配											2,105,516.16		-1,967,050.28		138,465.88
1. 提取盈余公积											2,105,516.16		-2,105,516.16		
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他													138,465.88		138,465.88
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本年期末余额	69,969,924.27			50,376,785.57				5,756,859.06			3,067,158.22		86,740,163.81	1,584,435.53	217,195,325.76

法定代表人：  




主管会计工作的负责人：

胡燕辉  




会计机构负责人：

孙文婷  






所有者权益变动表

单位：人民币元

2020年度

2020年12月31日

2020年12月31日

2020年12月31日

2020年12月31日

2020年12月31日

2020年12月31日

2020年12月31日

2020年12月31日

2020年12月31日

2020年12月31日

2020年12月31日

2020年12月31日

2020年12月31日

2020年12月31日

项目	实收资本 (或股本)		其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
	年初余额	期末余额	优先股	其他							
一、上年年末余额	72,000,000.00				177,030,702.45				48,982.00	410,838.03	210,529,522.48
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	72,000,000.00				177,030,702.45				48,982.00	410,838.03	210,529,522.48
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					1,190,030.88				1,746,618.89	15,719,829.57	18,656,519.34
(一) 综合收益总额										17,406,488.80	17,406,488.80
(二) 所有者投入和减少资本					1,190,030.88						1,190,030.88
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,190,030.88						1,190,030.88
4. 其他											
(三) 利润分配									1,746,618.89	-1,746,618.89	
1. 提取盈余公积									1,746,618.89	-1,746,618.89	
2. 对所有者 (或股东) 的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	72,000,000.00				178,228,733.33				1,795,600.89	426,557,867.00	210,529,522.49

法定代表人：胡燕辉

财务总监：胡燕辉

会计机构负责人：胡燕辉

主管会计工作的负责人：胡燕辉

第 15 页 共 137 页



Handwritten signature of Huang Yuopan.



# 母公司所有者权益变动表

会企04表  
单位：人民币元

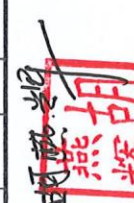
项 目	2019年度							所有者权益合计
	实收资本 (或股本)	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	
		优先股	永续债					
一、上年期末余额	69,969,924.27			78,077,898.50				157,664,246.34
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年期初余额	69,969,924.27			78,077,898.50				157,664,246.34
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)				51,322.82				21,106,481.45
(一) 综合收益总额								21,055,161.63
(二) 所有者投入和减少资本				51,322.82				51,322.82
1. 所有者投入的普通股								
2. 其他权益工具持有者投入资本								
3. 股份支付计入所有者权益的金额								
4. 其他				51,322.82				51,322.82
(三) 利润分配								
1. 提取盈余公积							2,105,516.16	-2,105,516.16
2. 对所有者(或股东)的分配							2,105,516.16	-2,105,516.16
3. 其他								
(四) 所有者权益内部结转								
1. 资本公积转增资本(或股本)								
2. 盈余公积转增资本(或股本)								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 设定受益计划变动额结转留存收益								
5. 其他综合收益结转留存收益								
6. 其他								
(五) 专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
(六) 其他								
四、本期末余额	69,969,924.27			78,129,221.32			3,067,158.52	178,770,730.79

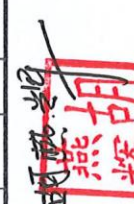
法定代表人：





主管会计工作的负责人：





会计机构负责人：





# 瑞博奥（广州）生物科技股份有限公司

## 财务报表附注

2019年1月1日至2021年12月31日

金额单位：人民币元

### 一、公司基本情况

瑞博奥（广州）生物科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系原广州瑞博奥生物科技有限公司（以下简称瑞博奥有限公司），瑞博奥有限公司系由 Raybiotech, Inc 出资设立，于 2009 年 11 月 26 日在广州市工商行政管理局登记注册，取得注册号为 440108400003490 的营业执照。瑞博奥有限公司成立时注册资本 800.00 万美元。瑞博奥有限公司以 2020 年 7 月 31 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2020 年 10 月 23 日在广州市工商行政管理局登记注册，总部位于广东省广州市。公司现持有统一社会信用代码为 914401016969041977 的营业执照，注册资本 7,200.00 万元，股份总数 7,200 万股（每股面值 1 元）。

本公司属科学研究和技术服务行业。主要经营活动为生物科研试剂产品、体外诊断产品的研发、生产和销售。产品主要有生物科研试剂产品、体外诊断产品；提供的劳务主要有生物科研试剂产品相关的服务和第三方医学检验服务。

本财务报表业经公司 2022 年 3 月 16 日第一届第八次董事会批准对外报出。

本公司将广州瑞博奥转化医学创新园有限公司、广州瀚普创展生物科技有限公司、广州华南生物芯片研究中心和 Raybiotech Life, Inc 等 4 家子公司纳入报告期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注六和七之说明。

### 二、财务报表的编制基础

#### （一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### （二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

### 三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、使用权资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

#### （一）遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

#### （二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。本财务报表所载财务信息的会计期间为 2019 年 1 月 1 日起至 2021 年 12 月 31 日止。

#### （三）营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

#### （四）记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，境外子公司 Raybiotech Life, Inc 和 Panohealth LLC 从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币美元为记账本位币。

#### （五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

##### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

##### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

#### （六）合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号—

—合并财务报表》编制。

#### (七) 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

#### (八) 外币业务和外币报表折算

##### 1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

##### 2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

#### (九) 金融工具

##### 1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

##### 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

###### (1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和

金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

## (2) 金融资产的后续计量方法

### 1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

### 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

### 3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

### 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

## (3) 金融负债的后续计量方法

### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

### 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的

差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

#### 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

#### 5. 金融工具减值

##### (1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成且包含重大融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用



损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联方往来组合	款项性质	

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
		率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方往来组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)
1年以内（含，下同）	5.00
1-2年	10.00
2-3年	30.00
3-4年	50.00
4-5年	50.00
5年以上	100.00

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（十）存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计

的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

#### 4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

#### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

##### (1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

##### (2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

#### (十一) 合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

#### (十二) 长期股权投资

##### 1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权

的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

## 2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始

投资成本。

### 3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

#### (十三) 固定资产

##### (1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

##### (2) 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	10-45	0-5.00	2.11-10.00
生产设备	年限平均法	3-7	0-5.00	19.00-33.33
运输设备	年限平均法	4-5	0-5.00	19.00-25.00
办公及其他设备	年限平均法	3-7	0-5.00	19.00-33.33

#### (十四) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

#### (十五) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专有技术及办公软件，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限(年)
土地使用权	50
专有技术	10

办公软件	5
------	---

#### (十六) 部分长期资产减值

对固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

#### (十七) 长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

#### (十八) 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

##### 2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

##### 3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债

或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

#### 4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

#### 5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

### (十九) 股份支付

#### 1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### 2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

##### (1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

##### (2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债

的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

### (3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

## (二十) 收入

### 1. 2020-2021 年度

#### (1) 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；2) 公司已将该商



品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；5) 客户已接受该商品；6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

## (2) 收入计量原则

1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

## (3) 收入确认的具体方法

### 1) 销售生物科研试剂产品及服务

公司销售生物科研试剂属于在某一时点履行的履约义务，销售收入在公司将产品交付给客户并由客户确认接受，取得物流签收记录或客户提货单、取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

公司提供生物科研试剂产品相关的服务属于在某一时点履行的履约义务，在公司已完成服务，出具数据分析报告，获得相应收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

### 2) 销售体外诊断产品

公司销售体外诊断产品属于在某一时点履行的履约义务，销售收入在公司将产品交付给客户并由客户确认接受，取得物流签收记录或客户提货单、取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

### 3) 提供第三方医学检验服务

公司提供第三方医学检验服务属于在某一时点履行的履约义务，在公司已完成服务，出

具数据分析报告，获得相应收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

## 2. 2019 年度

### (1) 收入确认原则

#### 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

### (2) 收入确认的具体方法

公司主要销售生物科研试剂产品、体外诊断产品等。收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

#### 1) 销售生物科研试剂产品及服务

销售生物科研试剂产品收入在公司将产品交付给客户并由客户确认接受，取得物流签收记录或客户提货单、取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。具体确认时点为公司已交付产品并由客户签收。

公司提供生物科研试剂产品相关的服务，在公司已完成服务，出具数据分析报告，获得相应收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

#### 2) 销售体外诊断产品

公司销售体外诊断产品收入在公司将产品交付给客户并由客户确认接受，取得物流签收记录或客户提货单、取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。具体确认时点为公司已交付产品并由客户签收。

#### 3) 提供第三方医学检验服务

公司提供第三方医学检验的服务，在公司已完成服务，出具数据分析报告，获得相应收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

## (二十一) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

### 2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

### 3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

## (二十二) 合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

## (二十三) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法

获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

#### （二十四）租赁

##### 1. 2021 年度

##### （1）公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

##### 1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：① 租赁负债的初始计量金额；② 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③ 承租人发生的初始直接费用；④ 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

##### 2) 租赁负债

在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结

果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

#### (2) 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

##### 1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

#### 2. 2019-2020 年度

##### (1) 经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

##### (2) 融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

## 四、税项

### (一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	17%、16%、13%、11%、10%、9%、6%、5%，出口货物实行“免抵退”税政策
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	5.75%、6%、15%、20%、21%、25%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	2021 年度	2020 年度	2019 年度
本公司	15%	15%	15%
广州瑞博奥转化医学创新园有限公司	20%	20%	20%
Ray Biotech Life, Inc.	联邦税 21%，州税 5.75%	联邦税 21%，州税 5.75%	联邦税 21%，州税 5.75%
除上述以外的其他纳税主体	25%	25%	25%

(二) 税收优惠

公司于 2017 年 12 月取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局和广东省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR201744010162），有效期三年，故公司 2017-2019 年享受高新技术企业税收优惠，按 15% 税率缴纳企业所得税。

公司于 2020 年 12 月取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局和广东省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202044003991），有效期三年，故公司 2020-2022 年享受高新技术企业税收优惠，按 15% 税率缴纳企业所得税。

子公司广州瑞博奥转化医学创新园有限公司申报期内为小微企业，根据《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号），应纳税所得额不超过 100 万元，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》

(财税〔2021〕12号), 2021年1月1日至2022年12月31日, 对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分, 在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13号)第二条规定的优惠政策基础上, 再减半征收企业所得税, 子公司广州瑞博奥转化医学创新园有限公司享受上述优惠政策。

根据《财政部税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税〔2016〕36号)医疗机构提供的医疗服务免征增值税, 该事项没有免税期限。子公司广州瀚普创展医学检验实验室有限公司属于医疗机构, 其提供的医疗服务申报期内享受免征增值税政策。

## 五、合并财务报表项目注释

### (一) 合并资产负债表项目注释

#### 1. 货币资金

项 目	2021. 12. 31	2020. 12. 31	2019. 12. 31
库存现金	95, 634. 25	94, 190. 11	133, 191. 18
银行存款	272, 439, 650. 85	122, 152, 949. 25	67, 181, 232. 23
其他货币资金	18, 549. 39	26, 943. 67	
合 计	272, 553, 834. 49	122, 274, 083. 03	67, 314, 423. 41
其中: 存放在境外的款项总额	63, 085, 524. 92	20, 855, 667. 26	21, 696, 717. 92

#### 2. 交易性金融资产

项 目	2021. 12. 31	2020. 12. 31	2019. 12. 31
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	62, 498, 336. 91	156, 418, 703. 19	82, 273, 530. 03
其中: 银行理财产品	62, 498, 336. 91	156, 418, 703. 19	82, 273, 530. 03
合 计	62, 498, 336. 91	156, 418, 703. 19	82, 273, 530. 03

#### 3. 应收账款

##### (1) 明细情况

##### 1) 类别明细情况

种 类	2021. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	账面价值

种 类	2021. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	212, 205. 16	0. 37	212, 205. 16	100. 00	
按组合计提坏账准备	57, 308, 915. 99	99. 63	3, 030, 238. 13	5. 29	54, 278, 677. 86
合 计	57, 521, 121. 15	100. 00	3, 242, 443. 29	5. 64	54, 278, 677. 86

(续上表)

种 类	2020. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	8, 926. 66	0. 02	8, 926. 66	100. 00	
按组合计提坏账准备	44, 165, 538. 62	99. 98	2, 253, 604. 30	5. 10	41, 911, 934. 32
合 计	44, 174, 465. 28	100. 00	2, 262, 530. 96	5. 12	41, 911, 934. 32

(续上表)

种 类	2019. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	15, 149, 017. 95	100. 00	768, 319. 88	5. 07	14, 380, 698. 07
合 计	15, 149, 017. 95	100. 00	768, 319. 88	5. 07	14, 380, 698. 07

2) 单项计提坏账准备的应收账款

① 2021 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
狮子湖医院	211, 710. 00	211, 710. 00	100. 00	预计收回的可能性较小
广州乐商电子商务有限公司	495. 16	495. 16	100. 00	预计收回的可能性较小
小 计	212, 205. 16	212, 205. 16	100. 00	

② 2020 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
广州市卓科生物科技有限公司等	8, 926. 66	8, 926. 66	100. 00	预计收回的可能性较小
小 计	8, 926. 66	8, 926. 66	100. 00	



3) 采用组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	2021. 12. 31			2020. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	54,949,961.06	2,747,498.08	5.00	43,521,640.22	2,176,094.03	5.00
1-2 年	2,147,462.88	214,746.29	10.00	589,823.41	58,982.34	10.00
2-3 年	189,615.66	56,884.70	30.00	42,672.86	12,801.86	30.00
3-4 年	12,890.19	6,445.10	50.00	9,344.40	4,672.20	50.00
4-5 年	8,644.47	4,322.23	50.00	2,007.72	1,003.86	50.00
5 年以上	341.73	341.73	100.00	50.01	50.01	100.00
小 计	57,308,915.99	3,030,238.13	5.29	44,165,538.62	2,253,604.30	5.10

(续上表)

账 龄	2019. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	14,995,904.97	749,795.22	5.00
1-2 年	139,103.92	13,910.39	10.00
2-3 年	11,951.33	3,585.40	30.00
3-4 年	2,007.72	1,003.86	50.00
4-5 年	50.01	25.01	50.01
5 年以上			
小 计	15,149,017.95	768,319.88	5.07

(2) 账龄情况

账 龄	账面余额	
	2021. 12. 31	2020. 12. 31
1 年以内	54,956,961.06	43,522,135.38
1-2 年	2,224,828.04	598,254.91
2-3 年	317,455.66	42,672.86
3-4 年	12,890.19	9,344.40
4-5 年	8,644.47	2,007.72
5 年以上	341.73	50.01

合 计	57,521,121.15	44,174,465.28
-----	---------------	---------------

(3) 坏账准备变动情况

2021 年度

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	8,926.66	211,710.00				8,431.50		212,205.16
按组合计提坏账准备	2,253,604.30	776,633.83						3,030,238.13
小 计	2,262,530.96	988,343.83				8,431.50		3,242,443.29

2020 年度

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
单项计提坏账准备		8,926.66						8,926.66
按组合计提坏账准备	768,319.88	1,485,284.42						2,253,604.30
小 计	768,319.88	1,494,211.08						2,262,530.96

2019 年度

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
单项计提坏账准备								
按组合计提坏账准备	644,473.11	123,846.77						768,319.88
小 计	644,473.11	123,846.77						768,319.88

(4) 报告期实际核销的应收账款情况

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
实际核销的应收账款金额	8,431.50		

(5) 应收账款金额前 5 名情况

1) 2021 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
第一名	8,123,744.01	14.12	406,187.20
第二名	5,361,085.00	9.32	268,054.25

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
第三名	2,772,817.00	4.82	138,640.85
第四名	2,578,488.39	4.48	128,924.42
第五名	2,027,135.00	3.52	101,356.75
小计	20,863,269.40	36.27	1,043,163.47

2) 2020年12月31日

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
第一名	7,812,593.06	17.69	390,629.65
第二名	6,263,904.00	14.18	313,195.20
第三名	4,668,989.29	10.57	233,449.46
第四名	4,402,936.85	9.97	220,146.84
第五名	1,203,113.17	2.72	60,155.66
小计	24,351,536.37	55.13	1,217,576.81

3) 2019年12月31日

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
第一名	2,547,320.43	16.82	127,366.02
第二名	2,105,765.48	13.90	105,288.27
第三名	1,498,581.24	9.89	74,929.06
第四名	723,721.84	4.78	36,186.09
第五名	548,699.06	3.62	27,434.95
小计	7,424,088.05	49.01	371,204.39

4. 预付款项

(1) 账龄分析

账龄	2021.12.31				2020.12.31			
	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值
1年以内	4,307,481.72	100.00		4,307,481.72	992,871.31	100.00		992,871.31

账龄	2021.12.31				2020.12.31			
	4,307,481.72	100.00		4,307,481.72	992,871.31	100.00		992,871.31
合计								

(续上表)

账龄	2019.12.31			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	894,007.35	100.00		894,007.35
合计	894,007.35	100.00		894,007.35

(2) 预付款项金额前 5 名情况

1) 2021 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
中信证券股份有限公司	1,886,792.45	43.80
北京市中伦(广州)律师事务所	566,037.74	13.14
深圳市德豪珠宝有限公司	416,160.00	9.66
天健会计师事务所(特殊普通合伙)广东分所	350,000.00	8.13
深圳市环球贝乐商贸有限公司	180,000.00	4.18
小计	3,398,990.19	78.91

2) 2020 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
广东永诺医疗科技有限公司	476,356.43	47.98
嘉兴语上生物科技有限公司	145,000.00	14.60
广州市领军人才资源开发有限公司	58,000.00	5.84
The Hanover Insurance Group	33,412.84	3.37
上海伯杰医疗科技有限公司	24,000.00	2.42
小计	736,769.27	74.21

3) 2019 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
广西壮族自治区人民医院	165,164.45	18.47

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
The Hanover Insurance Group	164,522.10	18.40
Quanterix Corporation	104,642.93	11.70
广州中医药大学第二附属医院科研基金	67,141.00	7.51
Universal Packaging	57,100.20	6.39
小 计	558,570.68	62.47

## 5. 其他应收款

### (1) 明细情况

#### 1) 类别明细情况

种 类	2021. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	414,299.30	100.00	39,034.97	9.42	375,264.33
合 计	414,299.30	100.00	39,034.97	9.42	375,264.33

(续上表)

种 类	2020. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备	10,000.00	3.37	10,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	286,408.88	96.63	26,676.22	9.31	259,732.66
合 计	296,408.88	100.00	36,676.22	12.37	259,732.66

(续上表)

种 类	2019. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	303,735.51	100.00	21,749.44	7.16	281,986.07
合 计	303,735.51	100.00	21,749.44	7.16	281,986.07

#### ① 单项计提坏账准备的其他应收款

2020年12月31日

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
广东叮咚电动车租赁有限公司	10,000.00	10,000.00	100.00	预计收回的可能性较小
小计	10,000.00	10,000.00	100.00	

② 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	2021.12.31			2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合						
其中：1年以内	337,010.42	16,850.53	5.00	225,465.81	11,273.30	5.00
1-2年	42,964.32	4,296.43	10.00	22,000.00	2,200.00	10.00
2-3年	8,871.36	2,661.41	30.00	31,343.07	9,402.92	30.00
3-4年	20,453.20	10,226.60	50.00	7,600.00	3,800.00	50.00
5年以上	5,000.00	5,000.00	100.00			
小计	414,299.30	39,034.97	9.42	286,408.88	26,676.22	9.31

(续上表)

组合名称	2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合			
其中：1年以内	218,482.17	10,924.11	5.00
1-2年	75,253.34	7,525.33	10.00
2-3年	9,500.00	2,850.00	30.00
3-4年	100.00	50.00	50.00
5年以上	400.00	400.00	100.00
小计	303,735.51	21,749.44	7.16

2) 账龄情况

账龄	账面余额		
	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
1年以内	337,010.42	225,465.81	218,482.17
1-2年	42,964.32	22,000.00	75,253.34

账 龄	账面余额		
	2021. 12. 31	2020. 12. 31	2019. 12. 31
2-3 年	8,871.36	41,343.07	9,500.00
3-4 年	20,453.20	7,600.00	100.00
5 年以上	5,000.00		400.00
合 计	414,299.30	296,408.88	303,735.51

3) 坏账准备变动情况

2021 年度

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预期信 用损失(已发生信 用减值)	
期初数	11,273.30	2,200.00	23,202.92	36,676.22
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-2,148.22	2,148.22		
--转入第三阶段		-887.14	887.14	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	7,725.45	835.35	5,987.43	14,548.23
本期收回				
本期转回				
本期核销			12,189.48	12,189.48
其他变动				
期末数	16,850.52	4,296.43	17,888.01	39,034.97

2020 年度

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预期信 用损失(已发生信 用减值)	
期初数	10,924.11	7,525.33	3,300.00	21,749.44
期初数在本期	---	---	---	

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
--转入第二阶段	-1,100.00	1,100.00		
--转入第三阶段		-4,134.31	4,134.31	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,449.19	-2,291.02	15,768.61	14,926.78
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	11,273.30	2,200.00	23,202.92	36,676.22

2019 年度

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	
期初数	13,465.60	8,810.03	30,130.00	52,405.63
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-3,762.67	3,762.67		
--转入第三阶段		-950.00	950.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,221.18	-4,097.37	-27,780.00	-30,656.19
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	10,924.11	7,525.33	3,300.00	21,749.44

4) 报告期实际核销的其他应收款情况

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度



实际核销的其他应收款金额	12,189.48		
--------------	-----------	--	--

5) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
代付社保公积金	163,992.38	94,429.13	95,209.63
员工借支	6,000.00	107,537.87	175,072.68
押金保证金	244,306.92	94,441.88	33,453.20
合计	414,299.30	296,408.88	303,735.51

6) 其他应收款金额前5名情况

① 2021年12月31日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
广州响车车科技有限公司	押金保证金	88,000.00	1年以内、 1-2年	21.24	5,400.00
国义招标股份有限公司	押金保证金	72,935.00	1年以内	17.60	3,646.75
广州呼研所医药科技有限公司	押金保证金	12,364.32	1-2年	2.98	1,236.43
陈卢	押金保证金	10,600.00	1-2年	2.56	1,060.00
广东省肇庆监狱	押金保证金	9,800.00	1年以内	2.37	490.00
小计		193,699.32		46.75	11,833.18

② 2020年12月31日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
陈蕴如	员工借支	30,000.00	1年以内	10.12	1,500.00
罗博东	员工借支	29,648.00	1年以内	10.00	1,482.40
广州响车车科技有限公司	押金保证金	25,000.00	1年以内	8.43	1,250.00
广州呼研所医药科技有限公司	押金保证金	12,364.32	1年以内	4.17	618.22
王聪	员工借支	17,000.00	1-2年	5.74	1,700.00
小计		114,012.32		38.46	6,550.62

③ 2019年12月31日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	坏账准备
陈蕴如	员工借支	33,000.00	1年以内	10.86	1,650.00
刘依媛	员工借支	26,100.00	1年以内	8.59	1,305.00
罗博东	员工借支	25,448.00	1-2年	8.38	2,544.80
钟芷欣	员工借支	20,700.00	1年以内	6.82	1,035.00
王聪	员工借支	17,000.00	1年以内	5.60	850.00
小计		122,248.00		40.25	7,384.80

## 6. 存货

### (1) 明细情况

项目	2021.12.31			2020.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	39,030,819.90	8,851,555.16	30,179,264.74	31,764,041.03	8,599,095.60	23,164,945.43
库存商品	3,426,354.59	1,785,327.30	1,641,027.29	3,842,168.83	1,487,023.10	2,355,145.73
合同履约成本 [注]	4,835,208.12		4,835,208.12			
合计	47,292,382.61	10,636,882.46	36,655,500.15	35,606,209.86	10,086,118.70	25,520,091.16

(续上表)

项目	2019.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	39,622,841.27	9,513,647.44	30,109,193.83
库存商品	2,530,494.25	1,159,001.38	1,371,492.87
合计	42,153,335.52	10,672,648.82	31,480,686.70

[注] 2021年12月, 东莞市新冠疫情严重, 公司参加政府组织的新冠大筛查, 提供检测服务。截至本报告批准报出日, 公司已完成合同履约义务, 但相关的销售合同未签订, 销售价格无法确认, 公司将该业务对应的成本在合同履约成本核算。

### (2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

#### 1) 明细情况

##### ① 2021年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转销	其他	
原材料	8,599,095.60	1,526,946.39		1,274,486.83		8,851,555.16
库存商品	1,487,023.10	298,304.20				1,785,327.30
小 计	10,086,118.70	1,825,250.59		1,274,486.83		10,636,882.46

② 2020 年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转销	其他	
原材料	9,513,647.44	411,593.61		1,326,145.45		8,599,095.60
库存商品	1,159,001.38	328,021.72				1,487,023.10
小 计	10,672,648.82	739,615.33		1,326,145.45		10,086,118.70

③ 2019 年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转销	其他	
原材料	8,041,554.25	1,472,093.19				9,513,647.44
库存商品	691,045.43	467,955.95				1,159,001.38
小 计	8,732,599.68	1,940,049.14				10,672,648.82

2) 确定可变现净值的具体依据、报告期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值的具体依据	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用
库存商品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用/销售

7. 其他流动资产

项 目	2021.12.31			2020.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预缴企业所得税	4,430,097.76		4,430,097.76	5,250,509.11		5,250,509.11
待抵扣进项税	521,690.17		521,690.17	197,529.18		197,529.18
多缴个税				3,838.16		3,838.16

项 目	2021. 12. 31			2020. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预缴销售税				5,938.77		5,938.77
合 计	4,951,787.93		4,951,787.93	5,457,815.22		5,457,815.22

(续上表)

项 目	2019. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
预缴企业所得税	1,269,494.00		1,269,494.00
预缴关税	3,512.05		3,512.05
多缴个税	3,838.16		3,838.16
合 计	1,276,844.21		1,276,844.21

## 8. 固定资产

### (1) 明细情况

#### 1) 2021 年度

项 目	房屋及建筑物	生产设备	运输设备	办公及其他设备	合 计
账面原值					
期初数	34,779,785.12	28,843,682.18	2,328,081.59	5,831,418.55	71,782,967.44
本期增加金额	4,861,130.00	4,954,729.69	347,116.92	316,534.64	10,479,511.25
1) 购置	4,861,130.00	4,954,729.69	347,116.92	316,534.64	10,479,511.25
2) 在建工程转入					
本期减少金额		1,296,489.99	449,062.10	185,181.78	1,930,733.87
1) 处置或报废		1,296,489.99	449,062.10	185,181.78	1,930,733.87
期末数	39,640,915.12	32,501,921.88	2,226,136.41	5,962,771.41	80,331,744.82
累计折旧					
期初数	4,653,252.42	17,541,839.75	1,593,258.50	5,162,114.19	28,950,464.86
本期增加金额	938,026.20	2,946,341.83	250,798.32	207,933.94	4,343,100.29

项 目	房屋及建筑物	生产设备	运输设备	办公及其他设备	合 计
1) 计提	938,026.20	2,946,341.83	250,798.32	207,933.94	4,343,100.29
本期减少金额		1,117,314.32	444,327.10	182,817.61	1,744,459.03
1) 处置或报废		1,117,314.32	444,327.10	182,817.61	1,744,459.03
期末数	5,591,278.62	19,370,867.26	1,399,729.72	5,187,230.52	31,549,106.13
减值准备					
期初数					
本期增加金额					
1) 计提					
本期减少金额					
1) 处置或报废					
期末数					
账面价值					
期末账面价值	34,049,636.50	13,131,054.62	826,406.69	775,540.89	48,782,638.69
期初账面价值	30,126,532.70	11,301,842.43	734,823.09	669,304.36	42,832,502.58

2) 2020 年度

项 目	房屋及建筑物	生产设备	运输设备	办公及其他设备	合 计
账面原值					
期初数	34,745,151.92	28,268,506.02	1,600,539.03	5,893,206.77	70,507,403.74
本期增加金额	34,633.20	1,602,688.16	752,052.30	89,080.98	2,478,454.64
1) 购置		1,602,688.16	752,052.30	89,080.98	2,443,821.44
2) 在建工程转入	34,633.20				34,633.20
本期减少金额		1,027,512.00	24,509.74	150,869.20	1,202,890.94
1) 处置或报废		1,027,512.00	24,509.74	150,869.20	1,202,890.94
期末数	34,779,785.12	28,843,682.18	2,328,081.59	5,831,418.55	71,782,967.44
累计折旧					
期初数	3,852,075.96	15,349,572.30	1,442,587.19	5,073,452.79	25,717,688.24

项 目	房屋及建筑物	生产设备	运输设备	办公及其他设备	合 计
本期增加金额	801,176.46	2,740,388.80	175,181.05	209,763.47	3,926,509.78
1) 计提	801,176.46	2,740,388.80	175,181.05	209,763.47	3,926,509.78
本期减少金额		548,121.35	24,509.74	121,102.07	693,733.16
1) 处置或报废		548,121.35	24,509.74	121,102.07	693,733.16
期末数	4,653,252.42	17,541,839.75	1,593,258.50	5,162,114.19	28,950,464.86
减值准备					
期初数					
本期增加金额					
1) 计提					
本期减少金额					
1) 处置或报废					
期末数					
账面价值					
期末账面价值	30,126,532.70	11,301,842.43	734,823.09	669,304.36	42,832,502.58
期初账面价值	30,893,075.96	12,918,933.72	157,951.84	819,753.98	44,789,715.50

3) 2019 年度

项 目	房屋及建筑物	生产设备	运输设备	办公及其他设备	合 计
账面原值					
期初数	34,745,151.92	26,505,285.05	1,594,402.09	5,819,988.79	68,664,827.85
本期增加金额		1,763,220.97	6,136.94	73,217.98	1,842,575.89
1) 购置		1,763,220.97	6,136.94	73,217.98	1,842,575.89
本期减少金额					
1) 处置或报废					
期末数	34,745,151.92	28,268,506.02	1,600,539.03	5,893,206.77	70,507,403.74
累计折旧					
期初数	3,051,448.08	11,650,363.76	1,243,134.33	4,498,145.13	20,443,091.30

项 目	房屋及建筑物	生产设备	运输设备	办公及其他设备	合 计
本期增加金额	800,627.88	3,699,208.54	199,452.86	575,307.66	5,274,596.94
1) 计提	800,627.88	3,699,208.54	199,452.86	575,307.66	5,274,596.94
本期减少金额					
1) 处置或报废					
期末数	3,852,075.96	15,349,572.30	1,442,587.19	5,073,452.79	25,717,688.24
减值准备					
期初数					
本期增加金额					
1) 计提					
本期减少金额					
1) 处置或报废					
期末数					
账面价值					
期末账面价值	30,893,075.96	12,918,933.72	157,951.84	819,753.98	44,789,715.50
期初账面价值	31,693,703.84	14,854,921.29	351,267.76	1,321,843.66	48,221,736.55

## 9. 在建工程

### (1) 明细情况

项 目	2021.12.31			2020.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
瑞博奥(广州)生物科技股份有限公司产业大楼	45,547,673.20		45,547,673.20	17,861,571.94		17,861,571.94
合 计	45,547,673.20		45,547,673.20	17,861,571.94		17,861,571.94

(续上表)

项 目	2019.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值
瑞博奥(广州)生物科技股份有限公司产业	673,367.06		673,367.06

项 目	2019. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
大楼			
合 计	673, 367. 06		673, 367. 06

2) 重要在建工程项目报告期变动情况

① 2021 年度

工程名称	预算数	期初数	本期增加	转入固定 资产	其他减 少	期末数
瑞博奥(广州)生物科技股份有限公司产业大楼	8,300 万元	17,861,571.94	27,686,101.26			45,547,673.20
小 计		17,861,571.94	27,686,101.26			45,547,673.20

(续上表)

工程名称	工程累计投入 占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本 化累计金额	本期利息 资本化金额	本期利息资 本化率(%)	资金来源
瑞博奥(广州)生物科技股份有限公司产业大楼	54.88	54.88				自有资金
小 计						

② 2020 年度

工程名称	预算数	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
瑞博奥(广州)生物科技股份有限公司产业大楼	8,300 万元	673,367.06	17,222,838.08	34,633.20		17,861,571.94
小 计		673,367.06	17,222,838.08	34,633.20		17,861,571.94

(续上表)

工程名称	工程累计投入占 预算比例(%)	工程进度 (%)	利息资本 化累计金额	本期利息 资本化金额	本期利息资 本化率(%)	资金来源
瑞博奥(广州)生物科技股份有限公司产业大楼	21.52	20.00				自有 资金
小 计						

③ 2019 年度

工程名称	预算数	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
------	-----	-----	------	--------	------	-----



瑞博奥(广州)生物科技股份有限公司产业大楼	8,300 万元	174,007.47	499,359.59			673,367.06
小 计		174,007.47	499,359.59			673,367.06

(续上表)

工程名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
瑞博奥(广州)生物科技股份有限公司产业大楼	0.81					自有资金
小 计						

## 10. 使用权资产

2021 年度

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数	1,249,865.77	1,249,865.77
本期增加金额	8,307,035.64	8,307,035.64
1) 租入	8,307,035.64	8,307,035.64
本期减少金额		
1) 处置		
期末数	9,556,901.41	9,556,901.41
累计折旧		
期初数		
本期增加金额	1,873,116.64	1,873,116.64
1) 计提	1,873,116.64	1,873,116.64
本期减少金额	20,853.59	20,853.59
1) 汇率影响	20,853.59	20,853.59
期末数	1,852,263.05	1,852,263.05
减值准备		
期初数		

项 目	房屋及建筑物	合 计
本期增加金额		
1) 计提		
本期减少金额		
1) 处置		
期末数		
账面价值		
期末账面价值	7,704,638.36	7,704,638.36
期初账面价值[注]	1,249,865.77	1,249,865.77

[注]2021年度期初数与2020年度期末数的差异调节表详见本财务报表附注十四(四)之说明

#### 11. 无形资产

##### (1) 明细情况

##### 1) 2021 年度

项 目	土地使用权	专有技术	办公软件	合 计
账面原值				
期初数	6,180,000.00	36,773,046.00	226,252.59	43,179,298.59
本期增加金额				
1) 购置				
2) 内部研发				
3) 企业合并增加				
本期减少金额				
1) 处置				
期末数	6,180,000.00	36,773,046.00	226,252.59	43,179,298.59
累计摊销				
期初数	1,297,800.00	36,773,046.00	196,406.36	38,267,252.36
本期增加金额	123,600.00		21,119.64	144,719.64
1) 计提	123,600.00		21,119.64	144,719.64

项 目	土地使用权	专有技术	办公软件	合 计
本期减少金额				
1) 处置				
期末数	1,421,400.00	36,773,046.00	217,526.00	38,411,972.00
减值准备				
期初数				
本期增加金额				
1) 计提				
本期减少金额				
1) 处置				
期末数				
账面价值				
期末账面价值	4,758,600.00		8,726.59	4,767,326.59
期初账面价值	4,882,200.00		29,846.23	4,912,046.23

2) 2020 年度

项 目	土地使用权	专有技术	办公软件	合 计
账面原值				
期初数	6,180,000.00	36,773,046.00	226,252.59	43,179,298.59
本期增加金额				
1) 购置				
2) 内部研发				
3) 企业合并增加				
本期减少金额				
1) 处置				
期末数	6,180,000.00	36,773,046.00	226,252.59	43,179,298.59
累计摊销				
期初数	1,174,200.00	34,015,067.58	166,278.84	35,355,546.42
本期增加金额	123,600.00	2,757,978.42	30,127.52	2,911,705.94

项 目	土地使用权	专有技术	办公软件	合 计
1) 计提	123,600.00	2,757,978.42	30,127.52	2,911,705.94
本期减少金额				
1) 处置				
期末数	1,297,800.00	36,773,046.00	196,406.36	38,267,252.36
减值准备				
期初数				
本期增加金额				
1) 计提				
本期减少金额				
1) 处置				
期末数				
账面价值				
期末账面价值	4,882,200.00		29,846.23	4,912,046.23
期初账面价值	5,005,800.00	2,757,978.42	59,973.75	7,823,752.17
3) 2019 年度				
项 目	土地使用权	专有技术	办公软件	合 计
账面原值				
期初数	6,180,000.00	36,773,046.00	226,252.59	43,179,298.59
本期增加金额				
1) 购置				
2) 内部研发				
3) 企业合并增加				
本期减少金额				
1) 处置				
期末数	6,180,000.00	36,773,046.00	226,252.59	43,179,298.59
累计摊销				
期初数	1,050,600.00	30,337,762.97	121,028.40	31,509,391.37

项 目	土地使用权	专有技术	办公软件	合 计
本期增加金额	123,600.00	3,677,304.61	45,250.44	3,846,155.05
1) 计提	123,600.00	3,677,304.61	45,250.44	3,846,155.05
本期减少金额				
1) 处置				
期末数	1,174,200.00	34,015,067.58	166,278.84	35,355,546.42
减值准备				
期初数				
本期增加金额				
1) 计提				
本期减少金额				
1) 处置				
期末数				
账面价值				
期末账面价值	5,005,800.00	2,757,978.42	59,973.75	7,823,752.17
期初账面价值	5,129,400.00	6,435,283.03	105,224.19	11,669,907.22

## 12. 商誉

### (1) 明细情况

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	2021.12.31			2020.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
广州瀚普创展生 物科技有限公司	1,015,108.24		1,015,108.24	1,015,108.24		1,015,108.24
广州勇坚医学检 验有限公司				1,019,005.62	1,019,005.62	
合 计	1,015,108.24		1,015,108.24	2,034,113.86	1,019,005.62	1,015,108.24

(续上表)

被投资单位名称或形成 商誉的事项	2019.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值
广州瀚普创展生物科 技有限公司	1,015,108.24		1,015,108.24

广州勇坚医学检验有限公司	1,019,005.62	1,019,005.62	
合 计	2,034,113.86	1,019,005.62	1,015,108.24

(2) 商誉账面原值

1) 2021 年度

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初数	本期企业合并形成	本期减少	期末数
			处置	
广州瀚普创展生物科技有限公司	1,015,108.24			1,015,108.24
广州勇坚医学检验有限公司	1,019,005.62		1,019,005.62	
小 计	2,034,113.86		1,019,005.62	1,015,108.24

2) 2020 年度

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初数	本期企业合并形成	本期减少	期末数
			处置	
广州瀚普创展生物科技有限公司	1,015,108.24			1,015,108.24
广州勇坚医学检验有限公司	1,019,005.62			1,019,005.62
小 计	2,034,113.86			2,034,113.86

3) 2019 年度

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初数	本期企业合并形成	本期减少	期末数
			处置	
广州瀚普创展生物科技有限公司	1,015,108.24			1,015,108.24
广州勇坚医学检验有限公司	1,019,005.62			1,019,005.62
小 计	2,034,113.86			2,034,113.86

(3) 商誉减值准备

1) 2021 年度

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初数	本期增加	本期减少	期末数
		计提	处置	
广州勇坚医学检验有限公司	1,019,005.62		1,019,005.62	
小 计	1,019,005.62		1,019,005.62	

2) 2020 年度

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初数	本期增加	本期减少	期末数
-----------------	-----	------	------	-----

成商誉的事项		计提	处置	
广州勇坚医学检验 有限公司	1,019,005.62			1,019,005.62
小 计	1,019,005.62			1,019,005.62

3) 2019 年度

被投资单位名称或形 成商誉的事项	期初数	本期增加	本期减少	期末数
		计提	处置	
广州勇坚医学检验 有限公司	1,019,005.62			1,019,005.62
小 计	1,019,005.62			1,019,005.62

(4) 商誉减值测试过程

1) 2021 年度

广州瀚普创展生物科技有限公司资产组或资产组组合

① 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	广州瀚普创展生物科技有限公司 经营性资产和负债
资产组或资产组组合的账面价值	89,707,916.72
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	1,015,108.24
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	90,723,024.96
资产组或资产组组合是否与以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

② 商誉减值测试的过程与方法、结论

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 10%，预测期以后的现金流量根据增长率 5%推断得出，该增长率和行业总体长期平均增长率相当。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

上述对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

2) 2020 年度

广州瀚普创展生物科技有限公司资产组或资产组组合

① 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	广州瀚普创展生物科技有限公司 经营性资产和负债
资产组或资产组组合的账面价值	11,965,854.44
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	1,015,108.24
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	12,980,962.68
资产组或资产组组合是否与以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

② 商誉减值测试的过程与方法、结论

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的5年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率10%，预测期以后的现金流量根据增长率5%推断得出，该增长率和行业总体长期平均增长率相当。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

上述对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

3) 2019年度

广州瀚普创展生物科技有限公司资产组或资产组组合

① 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	广州瀚普创展生物科技有限公司 经营性资产和负债
资产组或资产组组合的账面价值	3,669,815.81
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	1,015,108.24
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	4,684,924.05
资产组或资产组组合是否与以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

② 商誉减值测试的过程与方法、结论

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的5年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率10%，预测期以后的现金流量根据增长率5%推断得出，该增长率和行业总体长期平均增长率相当。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。



上述对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

13. 长期待摊费用

2021 年度

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
仓储服务费		107,547.17	35,849.06		71,698.11
合 计		107,547.17	35,849.06		71,698.11

14. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	2021. 12. 31		2020. 12. 31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	4,433,040.27	896,697.80	2,632,906.24	479,986.29
无形资产摊销差异	63,469.10	9,520.37	70,474.75	10,571.21
内部交易未实现利润	187,421.60	28,113.24	286,885.69	43,032.85
理财产品公允价值变动损益			689,850.00	103,477.50
使用权资产折旧	10,991.80	1,648.77		
合 计	4,694,922.77	935,980.18	3,680,116.68	637,067.85

(续上表)

项 目	2019. 12. 31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	1,376,317.43	206,101.93
无形资产摊销差异	68,472.53	10,270.88
内部交易未实现利润	547,461.14	82,119.17
合 计	1,992,251.10	298,491.98

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	2021. 12. 31		2020. 12. 31	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

固定资产折旧差异	3,707,483.54	925,539.40	1,315,980.23	579,556.74
合计	3,707,483.54	925,539.40	1,315,980.23	579,556.74

(续上表)

项目	2019.12.31	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧差异	855,615.44	195,125.97
合计	855,615.44	195,125.97

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	2021.12.31		2020.12.31	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	597,529.57	338,450.61	246,809.00	390,258.85
递延所得税负债	597,529.57	328,009.83	246,809.00	332,747.74

(续上表)

项目	2019.12.31	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	44,862.74	253,629.24
递延所得税负债	44,862.74	150,263.23

(4) 未确认递延所得税资产明细

项目	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
可抵扣暂时性差异	2,535.33	3,718.58	48,082.20
可抵扣亏损	1,953,622.30	822,743.68	1,692,598.37
小计	1,956,157.63	826,462.26	1,740,680.57

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
2019年			
2020年			
2021年			
2022年			
2023年		9,857.28	145,823.56

2024 年	642,958.16	674,065.97	1,546,774.81
2025 年	138,820.43	138,820.43	
2026 年	1,171,843.71		
小 计	1,953,622.30	822,743.68	1,692,598.37

15. 其他非流动资产

项 目	2021. 12. 31			2020. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付购房款	5,210,196.00		5,210,196.00			
预付设备款	52,748.00		52,748.00			
合 计	5,262,944.00		5,262,944.00			

(续上表)

项 目	2019. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款			
合 计			

16. 短期借款

项 目	2021. 12. 31	2020. 12. 31	2019. 12. 31
信用借款	136,078.54	603,474.89	583,187.79
合 计	136,078.54	603,474.89	583,187.79

17. 应付账款

项 目	2021. 12. 31	2020. 12. 31	2019. 12. 31
应付货款	9,554,485.80	7,117,917.52	2,798,829.59
应付设备工程款	6,824,868.93		
合 计	16,379,354.73	7,117,917.52	2,798,829.59

18. 预收款项

项 目	2021. 12. 31	2020. 12. 31	2019. 12. 31

预收货款/租金	17,919.30	17,919.30	13,571,719.27
合 计	17,919.30	17,919.30	13,571,719.27

19. 合同负债

项 目	2021.12.31	2020.12.31
预收款项	16,244,161.27	13,708,795.53
合 计	16,244,161.27	13,708,795.53

20. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

1) 2021 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	14,140,012.56	68,119,564.84	63,469,442.88	18,790,134.52
离职后福利— 设定提存计划	85,669.27	1,561,347.44	1,596,510.32	50,506.39
辞退福利		1,200,000.00	1,200,000.00	
合 计	14,225,681.83	70,880,912.28	66,265,953.20	18,840,640.91

2) 2020 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	4,820,658.26	53,337,926.57	44,018,572.27	14,140,012.56
离职后福利—设定提 存计划	69,651.08	627,069.13	611,050.94	85,669.27
合 计	4,890,309.34	53,964,995.70	44,629,623.21	14,225,681.83

3) 2019 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	4,709,058.04	37,996,778.42	37,885,178.20	4,820,658.26
离职后福利—设定提存 计划	64,901.61	1,108,654.63	1,103,905.16	69,651.08
合 计	4,773,959.65	39,105,433.05	38,989,083.36	4,890,309.34

(2) 短期薪酬明细情况

1) 2021 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	13,706,945.19	63,603,332.45	58,945,372.94	18,364,904.70
职工福利费		410,207.11	410,207.11	
社会保险费	332,933.57	3,507,187.22	3,562,900.03	277,220.76
其中：医疗保险费	108,365.17	1,695,528.22	1,702,745.62	101,147.77
工伤保险费	223,137.03	1,704,150.94	1,751,214.98	176,072.99
生育保险费		68,193.48	68,193.48	
其他	1,431.37	39,314.58	40,745.95	
住房公积金	100,133.80	598,838.06	550,962.80	148,009.06
小 计	14,140,012.56	68,119,564.84	63,469,442.88	18,790,134.52

2) 2020 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	4,538,304.45	49,877,960.37	40,709,319.63	13,706,945.19
职工福利费		275,329.57	275,329.57	
社会保险费	193,976.01	2,793,890.63	2,654,933.07	332,933.57
其中：医疗保险费	75,656.92	1,386,239.84	1,353,531.59	108,365.17
工伤保险费	103,307.55	1,359,698.52	1,239,869.04	223,137.03
生育保险费	14,042.27	44,588.51	58,630.78	
其他	969.27	3,363.76	2,901.66	1,431.37
住房公积金	88,377.80	390,746.00	378,990.00	100,133.80
小 计	4,820,658.26	53,337,926.57	44,018,572.27	14,140,012.56

3) 2019 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	4,420,060.01	34,623,922.61	34,505,678.17	4,538,304.45
职工福利费		300,122.30	300,122.30	
社会保险费	209,760.23	2,727,736.51	2,743,520.73	193,976.01
其中：医疗保险费	111,201.22	1,411,341.06	1,446,885.36	75,656.92
工伤保险费	96,902.01	1,270,047.18	1,263,641.64	103,307.55

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
生育保险费	761.56	43,408.78	30,128.07	14,042.27
其他	895.44	2,939.49	2,865.66	969.27
住房公积金	79,237.80	344,997.00	335,857.00	88,377.80
小 计	4,709,058.04	37,996,778.42	37,885,178.20	4,820,658.26

(3) 设定提存计划明细情况

1) 2021 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	53,891.24	1,538,893.67	1,542,278.52	50,506.39
失业保险费	31,778.03	22,453.77	54,231.80	
小 计	85,669.27	1,561,347.44	1,596,510.32	50,506.39

2) 2020 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	48,369.74	554,819.95	549,298.45	53,891.24
失业保险费	21,281.34	72,249.18	61,752.49	31,778.03
小 计	69,651.08	627,069.13	611,050.94	85,669.27

3) 2019 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	44,922.36	1,038,344.50	1,034,897.12	48,369.74
失业保险费	19,979.25	70,310.13	69,008.04	21,281.34
小 计	64,901.61	1,108,654.63	1,103,905.16	69,651.08

21. 应交税费

项 目	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
企业所得税	7,719,932.55	7,896,560.72	1,625,258.75
增值税	8,518.86	39,492.57	385,002.20
房产税	80,521.13	26,840.37	26,840.36
城市维护建设税			26,590.21
教育费附加			11,407.80

地方教育附加			7,585.21
印花税	4,168.23	46,515.93	20,674.53
代扣代缴个人所得税	194,590.63	814,351.62	34,319.59
合 计	8,007,731.40	8,823,761.21	2,137,678.65

#### 22. 其他应付款

项 目	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
应付费用	4,352,115.74	3,979,042.43	405,825.21
押金保证金	1,142,143.30	1,237,835.31	1,224,957.10
应付暂收款	1,293,894.80	1,204,030.27	1,601,541.50
应付报销款		1,283.36	
合 计	6,788,153.84	6,422,191.37	3,232,323.81

#### 23. 一年内到期的非流动负债

项 目	2021.12.31
一年内到期的租赁负债	1,959,792.02
合 计	1,959,792.02

#### 24. 其他流动负债

项 目	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
待转销项税额	621,016.03	1,137,554.33	—
合 计	621,016.03	1,137,554.33	

#### 25. 租赁负债

项 目	2021.12.31
租赁负债	5,855,515.83
合 计	5,855,515.83

#### 26. 长期应付职工薪酬

项 目	2021. 12. 31	2020. 12. 31	2019. 12. 31
辞退福利	916, 985. 85		
合 计	916, 985. 85		

## 27. 递延收益

### (1) 明细情况

#### 1) 2021 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	3, 115, 447. 25	397, 330. 38	2, 903, 588. 06	609, 189. 57	与收益相关， 补偿公司以后期间的成本费用或损失
合 计	3, 115, 447. 25	397, 330. 38	2, 903, 588. 06	609, 189. 57	

#### 2) 2020 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	7, 898, 109. 61	1, 250, 000. 00	6, 032, 662. 36	3, 115, 447. 25	与收益相关， 补偿公司以后期间的成本费用或损失
合 计	7, 898, 109. 61	1, 250, 000. 00	6, 032, 662. 36	3, 115, 447. 25	

#### 3) 2019 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	2, 410, 882. 73	10, 607, 500. 00	5, 120, 273. 12	7, 898, 109. 61	与收益相关， 补偿公司以后期间的成本费用或损失
合 计	2, 410, 882. 73	10, 607, 500. 00	5, 120, 273. 12	7, 898, 109. 61	

### (2) 政府补助明细情况

#### 1) 2021 年度

项 目	期初数	本期 新增补助金额	本期计入当期 损益[注]	期末数	与资产相 关/与收 益相关



蛋白质芯片在生物医学上的产业化应用	32,744.33		23.94	32,720.39	与收益相关
蛋白质芯片技术的开发及其在疾病诊疗中的应用（省级）	170,719.05		581.33	170,137.72	与收益相关
蛋白质芯片技术的开发及其在疾病诊疗中的应用（市配套）	61,356.69			61,356.69	与收益相关
肿瘤个性化治疗蛋白芯片产业技术创新战略平台	3,167.63			3,167.63	与收益相关
急性肾脏损伤（AKI）早期诊断抗体芯片全自动化检测的研制及应用	3,885.19			3,885.19	与收益相关
开发基于抗体类似物的新型肿瘤标志物免疫检测芯片	28,199.20			28,199.20	与收益相关
胃癌肿瘤多标志物定量检测芯片的开发	16,941.38		9,151.67	7,789.71	与收益相关
基于胃癌多种标志物的蛋白芯片全自动化检测系统的开发	38,100.59		20,344.55	17,756.04	与收益相关
HE4 与 CA125 双标记时间分辨荧光免疫诊断早期卵巢癌	34,241.92		17,988.44	16,253.48	与收益相关
多肿瘤（胃癌 五项）血清定量检测试剂盒的开发及产业化	47,943.60		21,134.64	26,808.96	与收益相关
多标志物（肺癌 六项）定量检测试剂盒（蛋白芯片-荧光法）	236,913.21		236,913.21		与收益相关
多肿瘤标志物（男 12 项和女 12 项）抗体芯片定量检测产品的开发	151,320.44		151,320.44		与收益相关
艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治	5,277.29	47,330.38	52,607.67		与收益相关
基于定量 MALDI-TOFMS 技术的蛋白检测仪器与配套试剂研发	240,474.09		240,474.09		与收益相关
时间分辨荧光临床快速 POCT 产业化	1,516,583.15		1,516,583.15		与收益相关

新型冠状病毒 (SARS-CoV-2) 诊断 用抗体抗原原料开发	271,707.47		271,707.47		与收益相 关
SARS-CoV-2 S1 RBD 和ACE2结合测定方法 的开发及其在药物/ 抗体筛选中的应用 (区级)		150,000.00	33,732.77	116,267.23	与收益相 关
SARS-CoV-2 S1 RBD 和ACE2结合测定方法 的开发及其在药物/ 抗体筛选中的应用 (市级)		200,000.00	79,643.29	120,356.71	与收益相 关
中小微企业知识产权 服务项目	192,894.19		192,894.19		与收益相 关
基于高通量抗体芯片 筛选肝病发生发展的 蛋白质分子标记物的 研究	62,977.83		58,487.21	4,490.62	与收益相 关
小 计	3,115,447.25	397,330.38	2,903,588.06	609,189.57	

2) 2020 年度

项 目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入当期 损益金额[注]	期末数	与资产相 关/与收益 相关
蛋白质芯片在生物医学 上的产业化应用	32,744.33			32,744.33	与收益相 关
蛋白质芯片技术的开发 及其在疾病诊疗中的应 用(省级)	332,901.21		162,182.16	170,719.05	与收益相 关
蛋白质芯片技术的开发 及其在疾病诊疗中的应 用(市配套)	180,049.07		118,692.38	61,356.69	与收益相 关
肿瘤个体化治疗蛋白芯 片产业技术创新战略平 台	4,611.33		1,443.70	3,167.63	与收益相 关
急性肾脏损伤(AKI)早 期诊断抗体芯片全自 动化检测的研制及应用	11,395.47		7,510.28	3,885.19	与收益相 关
开发基于抗体类似物的 新型肿瘤标志物免疫检 测芯片	56,267.46		28,068.26	28,199.20	与收益相 关
胃癌肿瘤多标志物定量 检测芯片的开发	44,304.45		27,363.07	16,941.38	与收益相 关

基于胃癌多种标志物的蛋白芯片全自动化检测系统的开发	100,910.60		62,810.01	38,100.59	与收益相关
HE4 与 CA125 双标记时间分辨荧光免疫诊断早期卵巢癌	52,479.40		18,237.48	34,241.92	与收益相关
多肿瘤（胃癌 五项）血清定量检测试剂盒的开发及产业化	69,483.58		21,539.98	47,943.60	与收益相关
多标志物（肺癌 六项）定量检测试剂盒（蛋白芯片-荧光法）	86,913.21	150,000.00		236,913.21	与收益相关
多肿瘤标志物（男 12 项和女 12 项）抗体芯片定量检测产品的开发	13,619.81	150,000.00	12,299.37	151,320.44	与收益相关
艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治	220,836.08		215,558.79	5,277.29	与收益相关
基于定量 MALDI-TOFMS 技术的蛋白检测仪器与配套试剂研发	950,315.37		709,841.28	240,474.09	与收益相关
时间分辨荧光临床快速 POCT 产业化	5,741,278.24		4,224,695.09	1,516,583.15	与收益相关
新型冠状病毒（SARS-CoV-2）诊断用抗体抗原原料开发		500,000.00	228,292.53	271,707.47	与收益相关
中小微企业知识产权服务项目		250,000.00	57,105.81	192,894.19	与收益相关
基于高通量抗体芯片筛选肝病发生发展的蛋白质分子标记物的研究		200,000.00	137,022.17	62,977.83	与收益相关
小 计	7,898,109.61	1,250,000.00	6,032,662.36	3,115,447.25	

3) 2019 年度

项 目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入当期 损益金额[注]	期末数	与资产 相关/与 收益相 关
蛋白质芯片在生物学上的产业化应用	128,752.91		96,008.58	32,744.33	与收益相关
蛋白质芯片技术的开发及其在疾病诊疗中的应用（省级）	561,674.18		228,772.97	332,901.21	与收益相关
蛋白质芯片技术的开发及其在疾病诊疗中	318,792.46		138,743.39	180,049.07	与收益相关

的应用（市配套）					
肿瘤个性化治疗蛋白芯片产业技术创新战略平台	15,965.29		11,353.96	4,611.33	与收益相关
急性肾脏损伤（AKI）早期诊断抗体芯片全自动化检测的研制及应用	26,157.51		14,762.04	11,395.47	与收益相关
开发基于抗体类似物的新型肿瘤标志物免疫检测芯片	162,961.89		106,694.43	56,267.46	与收益相关
胃癌肿瘤多标志物定量检测芯片的开发	57,383.10		13,078.65	44,304.45	与收益相关
基于胃癌多种标志物的蛋白芯片全自动化检测系统的开发	249,882.35		148,971.75	100,910.60	与收益相关
HE4与CA125双标记时间分辨荧光免疫诊断早期卵巢癌	92,084.25		39,604.85	52,479.40	与收益相关
基于云平台的慢性阻塞性肺疾病急性加重个性化预警系统的建立	280,828.72		280,828.72		与收益相关
多肿瘤（胃癌 五项）血清定量检测试剂盒的开发及产业化	301,300.29		231,816.71	69,483.58	与收益相关
多标志物（肺癌 六项）定量检测试剂盒（蛋白芯片-荧光法）		150,000.00	63,086.79	86,913.21	与收益相关
多肿瘤标志物（男 12项和女 12项）抗体芯片定量检测产品的开发		150,000.00	136,380.19	13,619.81	与收益相关
艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治		347,500.00	126,663.92	220,836.08	与收益相关
基于定量MALDI-TOFMS技术的蛋白检测仪器与配套试剂研发		960,000.00	9,684.63	950,315.37	与收益相关
时间分辨荧光临床快速POCT产业化		9,000,000.00	3,258,721.76	5,741,278.24	与收益相关
基于蛋白质芯片技术筛选血清中蛋白质发生降解的生物标记物	105,616.10		105,616.10		与收益相关

的研究					
手足口病生物标志物筛选及诊断用蛋白芯片开发	109,483.68		109,483.68		与收益相关
小计	2,410,882.73	10,607,500.00	5,120,273.12	7,898,109.61	

[注]政府补助计入当期损益情况详见本财务报表附注五(四)2之说明

## 28. 股本

### (1) 明细情况

股东类别	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
RAY BIOTECH, INC	56,156,544.00	56,156,544.00	56,287,251.45
广州润博奥企业管理合伙企业(有限合伙)	3,325,176.00	3,325,176.00	3,312,183.80
RBE HOLDING GROUP, LLC	2,992,608.00	2,992,608.00	2,980,965.42
广州民投蚁米投资股权基金合伙企业(有限合伙)	2,078,208.00	2,078,208.00	2,070,130.18
广东蚁米创业投资合伙企业(有限合伙)	1,662,552.00	1,662,552.00	1,656,118.14
深圳市达晨创通股权投资企业(有限合伙)	1,194,120.00	1,194,120.00	
JAT HEALTH, LLC	997,560.00	997,560.00	993,655.14
广州兴博瑞企业管理合伙企业(有限合伙)	997,560.00	997,560.00	993,655.14
广州亨维管理咨询合伙企业(有限合伙)	851,256.00	851,256.00	847,919.05
MAYA CAPITAL, LLC	831,312.00	831,312.00	828,045.95
深圳市财智创赢私募股权投资企业(有限合伙)	365,976.00	365,976.00	
广州明鸿科富股权投资企业(有限合伙)	351,144.00	351,144.00	
宁波市达晨创元股权投资合伙企业(有限合伙)	195,984.00	195,984.00	
合计	72,000,000.00	72,000,000.00	69,969,924.27

### (2) 其他说明

1) 根据瑞博奥有限 2020 年 7 月 22 日股东会决议,公司增加注册资本美元 264,063.00 元,其中达晨创通以人民币 3,400 万元认购新增注册资本 17.9563 万美元(按增资日的汇率

折算人民币 1,255,181.28 元), 出资额超过所认购注册资本的部分 32,744,818.72 元计入公司资本公积; 财智创赢以人民币 1,042 万元认购新增注册资本 5.5031 万美元 (按增资日的汇率折算人民币 384,380.53 元), 出资额超过所认购注册资本的部分 10,035,619.47 元计入公司资本公积; 达晨创元以人民币 558 万元人民币认购新增注册资本 2.9469 万美元 (按增资日的汇率折算人民币 205,835.07 元), 出资额超过所认购注册资本的部分 5,374,164.93 元计入公司资本公积, 同时股东 RAY BIOTECH, INC 以人民币 1,000 万元整的价格将其持有的 0.5% 的公司股权 (对应公司注册资本 5.28 万美元) 转让给广州明鸿科富股权投资企业 (有限合伙)。此次变更业经本所审验, 并出具《验资报告》(天健验 (2020) 7-96 号)。公司已于 2020 年 7 月 31 日完成相应的工商变更登记。

2) 根据股东会决议, 瑞博奥有限整体变更为股份有限公司, 以 2020 年 7 月 31 日经审计的公司账面净资产 240,946,497.22 元折为股份有限公司股份 7,200.00 万股, 每股面值 1 元, 溢价部分计入资本公积。此次变更业经天健会计师事务所 (特殊普通合伙) 审验, 并由其出具《验资报告》(天健验 (2020) 7-150 号)。公司已于 2020 年 10 月 23 日完成工商变更登记。公司因会计估计变更和差错更正调整导致截至 2020 年 7 月 31 日的净资产调整为 248,883,087.91 元 (其中: 资本公积 164,816,979.44 元, 盈余公积 3,067,158.52 元, 未分配利润 9,183,628.80 元), 将调整后净资产折合股本 72,000,000.00 元, 资本公积 176,883,087.91 元。

## 29. 资本公积

### (1) 明细情况

项 目	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
资本溢价 (股本溢价)	150,149,686.91	150,149,686.91	50,260,584.21
其他资本公积	1,345,645.22	156,614.54	116,201.36
合 计	151,495,332.13	150,306,301.45	50,376,785.57

### (2) 其他说明

1) 2020 年股本溢价增加 48,154,603.12 元, 详见本附注五 (一) 28 (2) 1) 之所述;

2) 2020 年 6 月 20 日, 瑞博奥有限作出股东会决议, 以截至 2020 年 5 月 31 日未审计可供股东分配的净利润人民币 51,748,611 元, 向全体股东按照持股比例合计分红人民币

47,900,000 元（税前），大股东 RAY BIOTECH, INC. 为夯实公司设立时采用无形资产出资，同意就其所获分红款项人民币 38,533,155.00 元以再投资方式全额投入公司并计入资本公积，不改变公司现有股权结构；

3) 净资产折股导致的资本公积变动情况详见本附注五（一）28.（2）2）之所述；

4) 由于公司 2018 年收购广州勇坚医学检验所有有限公司的价款高于广东联信资产评估土地房地产估价有限公司追溯评估价值时的净资产值，广州勇坚医学检验所有有限公司于 2020 年 11 月 26 日召开股东会，经股东会决议，由黄若磐先生向广州瀚普创展生物科技有限公司补充投入 101.90 万元人民币，计入资本公积；

5) 2020 年 9 月 29 日，黄若磐与广州瀚普创展生物科技有限公司（以下简称瀚普创展）签订《广州瀚普创展生物科技有限公司股权转让合同》，约定黄若磐以 651 万的价格将其持有的瀚普创展 35% 的股权转让给瑞博奥有限。本次转让完成后，瀚普创展成为瑞博奥有限的全资子公司。本次转让价格与按取得的股权比例计算的子公司净资产份额 6,510,034.75 元的差额 34.75 元计入资本公积。

6) 报告期内其他资本公积变动均系境内员工持股平台普通员工之间转让股权，按股权公允价值与转让价值的差额确认新的股份支付。

### 30. 其他综合收益

#### (1) 2021 年度

项 目	期初数	本期发生额						期末数
		其他综合收益的税后净额					减：前期计入 其他综合收 益当期转入 留存收益（税 后归属于母 公司）	
		本期所得税前发 生额	减：前期计 入其他综 合收益当 期转入损 益	减：所得 税费用	税后归属于母公 司	税后归 属于少 数股东		
将重分类进 损益的其他 综合收益	-459,817.58	-3,511,921.00			-3,511,921.00		-3,971,738.58	
其中：外币财 务报表 折算差 额	-459,817.58	-3,511,921.00			-3,511,921.00		-3,971,738.58	
其他综合收 益合计	-459,817.58	-3,511,921.00			-3,511,921.00		-3,971,738.58	

#### (2) 2020 年度

项 目	期初数	本期发生额						期末数
		其他综合收益的税后净额					减：前期计入 其他综合收 益当期转入 留存收益（税 后归属于母 公司）	
		本期所得税前发 生额	减：前期计 入其他综 合收益当 期转入损 益	减：所得 税费用	税后归属于母公 司	税后归 属于少 数股东		
将重分类进 损益的其他 综合收益	5,756,859.06	-6,216,676.64				-6,216,676.64		-459,817.58
其中：外币财 务报表 折算差 额	5,756,859.06	-6,216,676.64				-6,216,676.64		-459,817.58
其他综合收 益合计	5,756,859.06	-6,216,676.64				-6,216,676.64		-459,817.58

(3) 2019 年度

项 目	期初数	本期发生额						期末数
		其他综合收益的税后净额					减：前期计入 其他综合收 益当期转入 留存收益（税 后归属于母 公司）	
		本期所得税前发 生额	减：前期计 入其他综 合收益当 期转入损 益	减：所得 税费用	税后归属于母公 司	税后归 属于少 数股东		
将重分类进 损益的其他 综合收益	4,582,163.41	1,174,695.65				1,174,695.65		5,756,859.06
其中：外币财 务报表 折算差 额	4,582,163.41	1,174,695.65				1,174,695.65		5,756,859.06
其他综合收 益合计	4,582,163.41	1,174,695.65				1,174,695.65		5,756,859.06

31. 盈余公积

(1) 明细情况

项 目	2021. 12. 31	2020. 12. 31	2019. 12. 31
法定盈余公积	1,795,630.89	48,982.00	3,067,158.52
合 计	1,795,630.89	48,982.00	3,067,158.52

(2) 其他说明



1) 2019 年盈余公积变动系按当期净利润的 10%提取法定盈余公积；

2) 2020 年净资产折股减少盈余公积 3,067,158.52 元，详见本附注五（一）28（2）2）之所述；

3) 2020 年按股改后母公司净利润的 10%提取法定盈余公积；

4) 2021 年按母公司净利润的 10%提取法定盈余公积。

### 32. 未分配利润

#### (1) 明细情况

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
调整前上期末未分配利润	142,445,761.89	86,740,163.81	43,813,565.08
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）			
调整后期初未分配利润	142,445,761.89	86,740,163.81	43,813,565.08
加：本期归属于母公司所有者的净利润	110,388,474.63	112,838,208.88	44,893,649.01
减：提取法定盈余公积	1,746,648.89	48,982.00	2,105,516.16
应付普通股股利		47,900,000.00	
净资产折股		9,183,628.80	
其他			-138,465.88
期末未分配利润	251,087,587.63	142,445,761.89	86,740,163.81

#### (2) 其他说明

1) 2020 年 6 月 15 日，瑞博奥有限作出董事会决议，以截至 2020 年 5 月 31 日可供股东分配的净利润人民币 51,748,611.00 元，向全体股东分红人民币 47,900,000.00 元(含税)。

2) 净资产折股 9,183,628.80 元详见本附注五（一）28（2）2）所述。

3) 2019 年子公司广州一诺健康科技有限公司和广州集优医药生物科技有限公司注销，公司未对上述两家公司实际出资，且注销时上述两家公司净资产为负数，因此增加公司未分配利润 138,465.88 元。

4) 2021 年 3 月，公司第一届董事会第五次会议及 2021 年第二次临时股东大会审议通过了《关于首次公开发行人民币普通股股票前公司滚存利润分配的议案》，公司首次公开发行股票前所形成的累计未分配利润全部由首次公开发行后的新老股东共同享有。

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	275,896,678.03	51,288,854.14	272,611,577.05	48,305,467.65
其他业务收入	9,432,938.42	3,260,087.67	11,287,489.42	3,617,248.71
合 计	285,329,616.45	54,548,941.81	283,899,066.47	51,922,716.36
其中：与客户之间的 合同产生的收入	282,680,178.10	54,361,644.64	280,270,926.46	51,496,210.10

(续上表)

项 目	2019 年度	
	收入	成本
主营业务收入	126,362,460.53	19,507,857.12
其他业务收入	8,869,846.59	2,145,884.34
合 计	135,232,307.12	21,653,741.46
其中：与客户之间的 合同产生的收入	——	——

(2) 公司前 5 名客户的营业收入情况

1) 2021 年度

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入 的比例 (%)
第一名	23,986,356.05	8.41
第二名	17,853,586.68	6.26
第三名	15,277,492.41	5.35
第四名	11,964,756.37	4.19
第五名	5,253,320.75	1.84
小 计	74,335,512.27	26.05

2) 2020 年度

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入 的比例 (%)
第一名	21,798,531.23	7.68
第二名	15,565,211.14	5.48

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
第三名	15,317,891.90	5.40
第四名	14,924,660.47	5.26
第五名	9,718,808.98	3.42
小 计	77,325,103.72	27.24

3) 2019 年度

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
第一名	14,037,551.84	10.38
第二名	12,069,855.91	8.93
第三名	11,485,201.46	8.49
第四名	4,148,442.63	3.07
第五名	2,474,118.94	1.83
小 计	44,215,170.78	32.70

(3) 与客户之间的合同产生的收入按主要类别的分解信息

1) 收入按商品或服务类型分解

项 目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
生物科研试剂产品及服务收入	148,588,479.91	16,178,809.81	126,826,377.10	14,780,256.72
体外诊断产品收入	12,652.87	3,617.55	71,204,881.61	11,754,551.61
第三方检验	120,101,889.64	30,575,513.85	67,037,587.24	16,389,350.05
其他外购产品收入	7,193,655.61	4,530,912.93	7,542,731.10	5,381,309.37
其他业务收入	6,783,500.07	3,072,790.50	7,659,349.41	3,190,742.35
小 计	282,680,178.10	54,361,644.64	280,270,926.46	51,496,210.10

(续上表)

项 目	2019 年度	
	收入	成本
生物科研试剂产品及服务收入	119,487,917.97	15,345,753.06

体外诊断产品收入	5,575.23	4,453.43
第三方检验	1,529,159.96	1,164,039.79
其他外购产品收入	5,339,807.37	2,993,610.84
其他业务收入	8,869,846.59	2,145,884.34
小 计	135,232,307.12	21,653,741.46

2) 收入按经营地区分解

项 目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
中国境内	148,675,803.34	35,514,596.89	88,800,755.16	20,746,180.86
美国境内	107,163,858.10	13,935,824.23	159,059,119.23	24,658,915.70
其他国家地区	26,840,516.65	4,911,223.52	32,411,052.07	6,091,113.53
小 计	282,680,178.10	54,361,644.64	280,270,926.46	51,496,210.10

(续上表)

项 目	2019 年度	
	收入	成本
中国境内	39,351,324.23	7,496,890.62
美国境内	70,637,219.79	9,460,135.20
其他国家地区	25,243,763.11	4,696,715.64
小 计	135,232,307.12	21,653,741.46

3) 收入按商品或服务转让时间分解

项 目	2021 年度	2020 年度
在某一时点确认收入	282,680,178.10	280,270,926.46
小 计	282,680,178.10	280,270,926.46

(4) 报告期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入

项 目	2021 年度	2020 年度
营业收入	13,708,795.53	12,573,313.93
小 计	13,708,795.53	12,573,313.93

2. 税金及附加

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
城市维护建设税	162,840.93	141,242.37	227,483.24
教育费附加	69,788.96	60,532.44	97,492.80
地方教育附加	46,525.99	40,354.94	64,995.22
房产税	332,949.54	270,994.99	356,559.73
土地使用税	25,119.46	22,500.00	30,000.00
车船税	3,150.00	1,128.00	2,580.00
印花税	33,237.50	42,347.69	33,435.03
财产税	119,736.40	118,308.51	117,189.60
执照税	8,572.19	21,023.06	2,285.58
财富净值税	25,801.20	13,501.20	12,109.48
合 计	827,722.17	731,933.20	944,130.68

### 3. 销售费用

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
职工薪酬	19,920,646.92	16,225,843.01	7,029,893.27
业务推广费	6,028,405.63	7,685,781.61	5,191,754.57
业务招待费	865,009.49	891,519.96	294,155.39
差旅费	144,157.68	144,553.64	458,024.67
办公及通讯费	56,758.84	119,270.85	81,652.79
运费			197,122.27
折旧费	8,582.40	16,686.21	27,318.37
其他	99,481.93	114,320.92	149,924.65
合 计	27,123,042.89	25,197,976.20	13,429,845.98

### 4. 管理费用

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
职工薪酬	11,314,820.11	7,870,052.62	7,620,058.23
咨询、服务代理费	3,335,562.19	4,552,851.05	1,768,560.40

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
用			
折旧及摊销费	3,207,750.77	1,253,165.84	1,583,978.03
办公及水电费	1,761,795.53	1,054,691.12	786,599.71
租赁费		2,367,103.42	2,389,604.70
物业管理费	390,000.00	376,500.00	372,000.00
装修费	77,440.81	513,009.65	107,702.51
差旅费	425,468.16	135,542.49	225,974.69
股份支付	1,189,030.68	156,614.54	51,322.82
其他	1,286,254.66	1,337,288.63	790,423.39
合 计	22,988,122.91	19,616,819.36	15,696,224.48

#### 5. 研发费用

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
材料费	24,597,889.57	20,096,489.08	14,185,338.82
职工薪酬	21,730,282.55	17,932,400.06	17,592,807.52
折旧及摊销费	1,508,363.56	4,474,402.87	5,715,952.16
其他	4,757,402.48	4,043,661.97	2,532,125.58
合 计	52,593,938.16	46,546,953.98	40,026,224.08

#### 6. 财务费用

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
利息支出	245,690.26		
减：利息收入	202,724.71	133,840.73	990,149.65
汇兑损失	534,247.56	2,806,796.99	24,955.10
减：汇兑收益		47,052.30	48,912.06
银行手续费	789,031.72	1,450,995.28	534,725.74
合 计	1,366,244.83	4,076,899.24	-479,380.87

7. 其他收益

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
与收益相关的政府补助 [注]	9,480,063.32	14,348,805.72	8,714,344.96
代扣个人所得税手续费返 还	32,429.73	10,026.83	
免征增值税	7,079,325.19	4,198,063.74	311,035.24
合 计	16,591,818.24	18,556,896.29	9,025,380.20

[注]计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注五(四)2之说明

8. 投资收益

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
处置长期股权投资产生的投 资收益			-2,367.33
理财产品投资收益	2,474,190.29	3,556,785.88	3,297,497.94
合 计	2,474,190.29	3,556,785.88	3,295,130.61

9. 公允价值变动收益

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
交易性金融资产（以公 允价值计量且其变动计 入当期损益的金融资 产）		-689,850.00	
合 计		-689,850.00	

10. 信用减值损失

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
坏账损失	-1,002,892.06	-1,509,137.86	-93,190.58
合 计	-1,002,892.06	-1,509,137.86	-93,190.58

11. 资产减值损失

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
坏账损失		---	---
存货跌价损失	-1,825,250.59	-739,615.33	-1,940,049.14
合 计	-1,825,250.59	-739,615.33	-1,940,049.14

#### 12. 资产处置收益

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
固定资产处置收益	49,525.74	-5,041.17	
合 计	49,525.74	-5,041.17	

#### 13. 营业外收入

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
供应商赠品	9,406.30	38,150.00	
其他	52,347.43	3,351.36	1,420.22
合 计	61,753.73	41,501.36	1,420.22

#### 14. 营业外支出

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
存货报废毁损	45,990.14	931,822.66	1,632.69
非流动资产处置损失	1,097.46		
罚款及滞纳金	20,812.52	162.00	4,981.09
其他	8,151.33	2.25	23,433.16
合 计	76,051.45	931,986.91	30,046.94

#### 15. 所得税费用

##### (1) 明细情况

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
当期所得税费用	31,719,152.62	35,975,657.39	10,037,806.30
递延所得税费用	47,070.33	45,854.90	-273,263.89



合 计	31,766,222.95	36,021,512.29	9,764,542.41
-----	---------------	---------------	--------------

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
利润总额	142,154,697.58	154,085,320.39	54,220,165.68
按母公司适用税率计算的所得税费用	21,323,204.64	26,958,839.32	8,284,836.01
子公司适用不同税率的影响	10,763,544.39	11,598,229.39	3,445,700.86
调整以前期间所得税的影响	660.00	-11,597.92	879.88
非应税收入的影响		-3,830,544.00	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	383,166.22	145,023.20	22,163.10
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-7,776.95	-481,441.11	-707,574.80
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	293,212.49		
境外子公司分红缴纳的所得税费用		2,553,696.00	
研发费用加计扣除的影响	-989,787.84	-910,692.59	-1,281,462.64
所得税费用	31,766,222.95	36,021,512.29	9,764,542.41

16. 其他综合收益的税后净额

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注五(一)30之说明。

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
收到的政府补助	7,006,235.37	9,576,170.19	14,201,571.84
非关联方资金往来	365,962.47	3,197,194.20	524,930.59
财务费用-利息收入	202,724.71	133,840.73	990,149.65
营业外收入	61,753.73	41,501.36	1,420.22
合 计	7,636,676.28	12,948,706.48	15,718,072.30

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
支付的研发费用	29,319,442.99	24,140,151.05	16,717,464.40
支付的销售费用	7,193,813.57	8,955,446.97	6,372,634.34
支付的管理费用	7,276,521.35	10,336,986.37	6,440,865.42
支付的银行手续费	789,031.72	1,450,995.28	534,725.74
非关联方资金往来	117,890.42		
其他	52,509.85	164.25	28,414.23
合 计	44,749,209.90	44,883,743.92	30,094,104.13

### 3. 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
注销\转让子公司分 配给第三方的资金			1,534.12
合 计			1,534.12

### 4. 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
子公司收到外部股东 投资款			140,000.00
合 计			140,000.00

### 5. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
购买子公司少数股权		6,510,000.00	
支付租金	1,984,591.11		
合 计	1,984,591.11	6,510,000.00	

### 6. 现金流量表补充资料

#### (1) 现金流量表补充资料

补充资料	2021 年度	2020 年度	2019 年度
1) 将净利润调节为经营活			

补充资料	2021 年度	2020 年度	2019 年度
动现金流量：			
净利润	110,388,474.63	118,063,808.10	44,455,623.27
加：资产减值准备	2,828,142.65	2,248,753.19	2,033,239.72
固定资产折旧	4,343,100.61	3,926,509.78	5,274,596.94
使用权折旧	1,873,116.64		
无形资产摊销	144,719.64	2,911,705.94	3,846,155.05
长期待摊费用摊销	35,849.06		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)	-49,525.74	5,041.17	
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	1,097.46		
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		689,850.00	
财务费用(收益以“-”号填列)	746,123.30	2,228,576.55	-12,758.45
投资损失(收益以“-”号填列)	-2,474,190.29	-3,556,785.88	-3,295,130.61
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	51,808.24	-136,629.61	-84,621.96
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-4,737.91	182,484.51	-188,641.93
存货的减少(增加以“-”号填列)	-11,686,172.75	5,220,980.21	-11,764,446.65
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-18,146,246.05	-38,531,870.38	-4,082,816.70
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	11,513,206.28	18,845,488.42	3,555,022.25
其他	1,189,030.68	156,614.54	51,322.82
经营活动产生的现金流量净额	100,753,796.45	112,254,526.54	39,787,543.75
2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：			
债务转为资本			
一年内到期的可转换公司债券			
融资租入固定资产			

补充资料	2021 年度	2020 年度	2019 年度
3) 现金及现金等价物净变动情况:			
现金的期末余额	272,553,834.49	122,274,083.03	67,314,423.41
减: 现金的期初余额	122,274,083.03	67,314,423.41	50,375,147.55
加: 现金等价物的期末余额			
减: 现金等价物的期初余额			
现金及现金等价物净增加额	150,279,751.46	54,959,659.62	16,939,275.86

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	2021. 12. 31	2020. 12. 31	2019. 12. 31
1) 现金	272,553,834.49	122,274,083.03	67,314,423.41
其中: 库存现金	95,634.25	94,190.11	133,191.18
可随时用于支付的银行存款	272,439,650.85	122,152,949.25	67,181,232.23
可随时用于支付的其他货币资金	18,549.39	26,943.67	
2) 现金等价物			
其中: 三个月内到期的债券投资			
3) 期末现金及现金等价物余额	272,553,834.49	122,274,083.03	67,314,423.41
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物			

(四) 其他

1. 外币货币性项目

(1) 2021 年 12 月 31 日

项 目	外币余额	折算汇率	折算成人民币余额
货币资金			106,667,854.50
其中: 美元	16,730,375.41	6.3757	106,667,854.50
应收账款			14,437,257.94
其中: 美元	2,264,419.27	6.3757	14,437,257.94

项 目	外币余额	折算汇率	折算成人民币余额
交易性金融资产			62,498,336.91
其中：美元	9,802,584.33	6.3757	62,498,336.91
应付账款			7,080,036.52
其中：美元	1,110,472.03	6.3757	7,080,036.52
其他应付款			251,140.93
其中：美元	39,390.33	6.3757	251,140.93
租赁负债			5,691,865.05
其中：美元	892,743.55	6.3757	5,691,865.05

(2) 2020年12月31日

项 目	外币余额	折算汇率	折算成人民币余额
货币资金			55,200,532.05
其中：美元	8,459,981.31	6.5249	55,200,532.05
应收账款			26,086,860.39
其中：美元	3,998,047.54	6.5249	26,086,860.39
交易性金融资产			67,818,703.19
其中：美元	10,393,830.28	6.5249	67,818,703.19
应付账款			6,619,160.08
其中：美元	1,014,446.21	6.5249	6,619,160.08
其他应付款			36,609.00
其中：美元	5,610.66	6.5249	36,609.00

(3) 2019年12月31日

项 目	外币余额	折算汇率	折算成人民币余额
货币资金			35,730,281.89
其中：美元	5,121,739.90	6.9762	35,730,281.89
应收账款			12,925,979.56
其中：美元	1,852,868.26	6.9762	12,925,979.56
交易性金融资产			12,273,530.03
其中：美元	1,759,343.20	6.9762	12,273,530.03
应付账款			3,410,213.74

其中：美元	482,094.51	6.9762	3,363,187.72
欧元	6,017.02	7.8155	47,026.02
应交税费			2,627.24
其中：美元	376.60	6.9762	2,627.24
其他应付款			39,141.09
其中：美元	5,610.66	6.9762	39,141.09

## 2. 政府补助

### (1) 明细情况

#### 1) 2021 年度

##### ① 与收益相关，且用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	期初 递延收益	本期 新增补助	本期结转	期末 递延收益	本期 结转 列报 项目	说明
蛋白质芯片在生物医学上的产业化应用	32,744.33		23.94	32,720.39	其他 收益	中共广州市委组织部 广州市科技和信息化局 广州市财政局《关于下达第一、二批广州市创业领军人才创业启动资金后续资助经费的通知》（穗科信字（2014）140号）
蛋白质芯片技术的开发及其在疾病诊疗中的应用（省级）	170,719.05		581.33	170,137.72	其他 收益	广东省财政厅《关于安排第二批创新科研团队专项工作经费的通知》（粤财教（2011）341号）
蛋白质芯片技术的开发及其在疾	61,356.69			61,356.69	其他 收益	广东省引进创新科研团

病诊疗中的应用 (市配套)						队合同书
肿瘤个体化治疗 蛋白芯片产业技 术创新战略平台	3,167.63			3,167.63	其他 收益	广州市财政 局 广州市科 技和信息化 局《关于转下 达 2012 年度 省部产学研 结合创新平 台项目资金 的通知》(穗 财教(2012) 315 号)
急性肾脏损伤 (AKI) 早期诊断 抗体芯片全自动 化检测的研制及 应用	3,885.19			3,885.19	其他 收益	广州开发区 科技和信息 化局《拨款通 知书》(穗开 科资(2013) 902 号)
开发基于抗体类 似物的新型肿瘤 标志物免疫检测 芯片	28,199.20			28,199.20	其他 收益	广州开发区 科技和信息 化局《关于对 广州瑞博奥 生物科技有 限公司 2011 年中英科技 之桥项目资 金资助的批 复》(穗开科 资(2012)184 号)
胃癌肿瘤多标志 定量检测芯片的 开发	16,941.38		9,151.67	7,789.71	其他 收益	2018 年广州 开发区科技 项目配套资 金余款(第二 批)项目清单
基于胃癌多种标 志物的蛋白芯片 全自动化检测系 统的开发	38,100.59		20,344.55	17,756.04	其他 收益	广州开发区 科技和信息 化局《关于对 广州瑞博奥 生物科技有 限公司区科 技计划项目 资金资助的

						批复》(穗开科资〔2014〕132号)
HE4与CA125双标记时间分辨荧光免疫诊断早期卵巢癌	34,241.92		17,988.44	16,253.48	其他收益	广州市科技创新委员会《关于下达2018年创新环境建设计划项目经费(第七批)的通知》(穗科创字〔2018〕224号)
多肿瘤(胃癌五项)血清定量检测试剂盒的开发及产业化	47,943.60		21,134.64	26,808.96	其他收益	广州市科技创新委员会广州市财政局《关于下达2016年产学研协同创新重大专项项目经费(第七批)的通知》(穗科创字〔2016〕170号)
多标志物(肺癌六项)定量检测试剂盒(蛋白芯片-荧光法)	236,913.21		236,913.21		其他收益	广州市科学技术局《关于下达2020年基础研究计划项目经费(第十一批)的通知》
多肿瘤标志物(男12项和女12项)抗体芯片定量检测产品的开发	151,320.44		151,320.44		其他收益	广州市科学技术局《关于下达2020年基础研究计划项目经费(第十一批)的通知》
艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治	5,277.29	47,330.38	52,607.67		其他收益	国家卫生计生委医药卫生科技发展研究中心《关于传染病防



						治重大专项 2018年度 “我国周边 地区重要传 染病防控及 处置能力提 升研究”等 54项课题立 项通知》(卫 科专项函 (2018)512 号)
基于定量 MALDI-TOFMS 技 术的蛋白检测仪 器与配套试剂研 发	240,474.09		240,474.09		其他 收益	广东省重点 领域研发计 划项目任务 书-基于定量 MALDI-TOFMS 技术的蛋白 检测仪器与 配套试剂研 发
时间分辨荧光临 床快速 POCT 产业 化	1,516,583.15		1,516,583.15		其他 收益	广州市科学 技术局《关于 下达2016年 度广州市产 业领军人才 集聚工程入 选项目第二 期经费(第一 批)的通知》
新型冠状病毒 (SARS-CoV-2) 诊断用抗体抗原 原料开发	271,707.47		271,707.47		其他 收益	广东省科学 技术厅《关于 下达2020年 “科技助力 经济2020” 重点专项项 目计划的通 知》(粤科资 字(2020)166 号)
SARS-CoV-2 S1 RBD 和 ACE2 结合 测定方法的开发 及其在药物/抗		150,000.00	33,732.77	116,267.23	其他 收益	广州市黄埔 区人民政府 《广州市黄 埔区 广州开

体筛选中的应用 (区级)						发区 广州高新区 聚集“黄埔人才”实施办法》(穗埔组通(2020) 17号)
SARS-CoV-2 S1 RBD 和 ACE2 结合测定方法的开发及其在药物/抗体筛选中的应用 (市级)		200,000.00	79,643.29	120,356.71	其他收益	广州市委组织部关于印发《广州市贯彻落实〈关于加快新时代博士和博士后人才创新发展的若干意见〉的实施意见》的通知(粤组通(2017) 46号)
中小微企业知识产权服务项目	192,894.19		192,894.19		其他收益	广州市市场监督管理局《关于发放2020年度第一批广州市专利工作专项资金(发展资金)的通知》
基于高通量抗体芯片筛选肝病发生发展的蛋白质分子标记物的研究	62,977.83		58,487.21	4,490.62	其他收益	广州市科学技术局《2020年市基础研究计划基础与应用基础研究专题一般项目立项结果公开》
小 计	3,115,447.25	397,330.38	2,903,588.06	609,189.57		

② 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金额	列报项目	说明
2020 年度广东省知识产权示范企业资助	200,000.00	其他收益	广州知识产权保护协会《2020 年度广东省知识产权示范企业认定结果公示》(粤知保协发字〔2020〕42 号)

2021 年市创新环境计划 2017-2019 年生物医药产业发展补助-医疗器械产品注册类别补助	1,400,000.00	其他收益	广州市科学技术局《2021 年市创新环境计划 2017-2019 年生物医药产业发展补助专题后补助结果公开》
2020 年第四季度招用非就业困难人员社会保险补贴	15,079.68	其他收益	广州市黄埔区人力资源和社会保障局《关于广州市黄埔区 2020 年第四季度招用非就业困难人员社会保险补贴的公示》（财社〔2017〕164 号）
2021 年第 2 季度招用非就业困难人员社会保险补贴	24,179.25	其他收益	广州市黄埔区人力资源和社会保障局《关于广州市黄埔区 2021 年第 2 季度招用非就业困难人员社会保险补贴和一般性岗位补贴的公示》
广州开发区 2021 年上半年绿色企业境内外资本市场上市奖励	1,000,000.00	其他收益	广州开发区金融工作局《2021 年上半年绿色企业境内外资本市场上市奖励等项目公示》
广州开发区 2021 年第一批专利资助	1,767.50	其他收益	广州开发区知识产权局《关于领取知识产权资助资金的通知》（穗开知〔2021〕25 号）
2021 年广州市博士后日常经费资助	30,000.00	其他收益	广州市人力资源和社会保障局《关于 2021 年第二批博士后经费资助拟发放名单的公示》
广州开发区博士后招录奖励	50,000.00	其他收益	广州市黄埔区人民政府 广州开发区管委会《广州市黄埔区 广州开发区 广州高新区 聚集“黄埔人才”实施办法》（穗埔组通〔2020〕17 号）
广州开发区 2021 年度生物产业研发奖励	350,000.00	其他收益	广州市黄埔区科学技术局《关于公示 2021 年度生物产业研发奖励申报审核结果的通知》
2020 年度瞪羚专项扶持资金（直接认定奖励）	200,000.00	其他收益	广州开发区政策研究室《2020 年度瞪羚专项扶持资金（直接认定奖励）拟资助名单公示》
广州市黄埔区 广州开发区 2020 年度瞪羚企业（研发投入奖励）专项扶持资金	500,000.00	其他收益	广州市黄埔区科学技术局（广州开发区科技创新局）《关于公示广州市黄埔区 广州开发区 2020 年度瞪羚专项扶持资金（研发投入奖励）申请结果的通知》
广州市黄埔区 广州开发区 2020 年度瞪羚企业（股权投资补贴）专项扶持资金	1,000,000.00	其他收益	广州市黄埔区科学技术局《关于公示广州市黄埔区 广州开发区 2020 年度瞪羚专项扶持资金（股权投资补贴）申请结果的通知》
高价值专利培育项目	100,000.00	其他收益	广州开发区知识产权局《关于 2021 年度第一批广州市知识产权项目（促进类）审核结果的公示》（穗开知〔2021〕72 号）
广州市失业保险稳岗补贴	3,948.83	其他收益	广州市人力资源和社会保障局《关于启动我市 2020 年失业保险稳岗补贴申报工作

			的通告》(穗人社通告〔2020〕1号)
2021年度广州市知识产权工作专项资金(资助资金)	1,500.00	其他收益	广州开发区知识产权局《关于2021年度广州市知识产权工作专项资金(资助资金)项目审核结果的公示》(穗开知〔2021〕73号)
国家、省市孵化器认定补助及广州市孵化器和众创空间绩效评价补助	1,100,000.00	其他收益	广州市科学技术局《2021年广州市科技企业孵化器和众创空间补助专题审核结果公开》
广州市黄埔区广州开发区科技企业孵化器及港澳青年创新创业资助	200,000.00	其他收益	广州市黄埔区科学技术局《关于拨付2021年度广州市黄埔区广州开发区科技企业孵化器及港澳青年创新创业资助资金的通知》(穗埔科资〔2021〕111号)
广州开发区2021年度省科技创新战略专项资金-运营评价后补助	300,000.00	其他收益	广州市黄埔区科学技术局《关于办理拨付2021年度省科技创新战略专项资金(粤港澳联合实验室等项目)的通知》(穗埔科资〔2021〕35号)
科学研究和技术服务业企业的成长壮大奖	100,000.00	其他收益	广州市黄埔区科学技术局《关于开展2021年度“现代服务业10条2.0”(科学研究和技术服务业)政策兑现工作的通知》
小计	6,576,475.26		

2) 2020年度

① 与收益相关,且用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的政府补助

项目	期初递延收益	本期新增补助	本期结转	期末递延收益	本期结转列报项目	说明
蛋白质芯片在生物学上的产业化应用	32,744.33			32,744.33	其他收益	中共广州市委组织部广州市科技和信息化局广州市财政局《关于下达第一、二批广州市创业领军人才创业启动资金后续资助经费的通知》(穗科信字〔2014〕140号)

蛋白质芯片技术的开发及其在疾病诊疗中的应用（省级）	332,901.21		162,182.16	170,719.05	其他收益	广东省财政厅《关于安排第二批创新科研团队专项工作经费的通知》（粤财教〔2011〕341号）
蛋白质芯片技术的开发及其在疾病诊疗中的应用（市配套）	180,049.07		118,692.38	61,356.69	其他收益	广东省引进创新科研团队合同书
肿瘤个体化治疗蛋白芯片产业技术创新战略平台	4,611.33		1,443.70	3,167.63	其他收益	广州市财政局 广州市科技和信息化局《关于转下达2012年度省部产学研结合创新平台项目资金的通知》（穗财教〔2012〕315号）
急性肾脏损伤（AKI）早期诊断抗体芯片全自动化检测的研制及应用	11,395.47		7,510.28	3,885.19	其他收益	广州开发区科技和信息化局《拨款通知书》（穗开科资〔2013〕902号）
开发基于抗体类似物的新型肿瘤标志物免疫检测芯片	56,267.46		28,068.26	28,199.20	其他收益	广州开发区科技和信息化局《关于对广州瑞博奥生物科技有限公司2011年中英科技之桥项目资金资助的批复》（穗开科资〔2012〕184号）
胃癌肿瘤多标志物定量检测芯片的开发	44,304.45		27,363.07	16,941.38	其他收益	2018年广州开发区科技项目配套资

						金余款(第二批)项目清单
基于胃癌多种标志物的蛋白芯片全自动化检测系统的开发	100,910.60		62,810.01	38,100.59	其他收益	广州开发区科技和信息化局《关于对广州瑞博奥生物科技有限公司区科技计划项目资金资助的批复》(穗开科资(2014)132号)
HE4 与 CA125 双标记时间分辨荧光免疫诊断早期孵巢癌	52,479.40		18,237.48	34,241.92	其他收益	广州市科技创新委员会《关于下达2018年创新环境建设计划项目经费(第七批)的通知》(穗科创字(2018)224号)
多肿瘤(胃癌 五项)血清定量检测试剂盒的开发及产业化	69,483.58		21,539.98	47,943.60	其他收益	广州市科技创新委员会广州市财政局《关于下达2016年产学研协同创新重大专项项目经费(第七批)的通知》(穗科创字(2016)170号)
多标志物(肺癌六项)定量检测试剂盒(蛋白芯片-荧光法)	86,913.21	150,000.00		236,913.21	其他收益	广州市科学技术局《关于下达2020年基础研究计划项目经费(第十一批)的通知》
多肿瘤标志物(男 12 项和女	13,619.81	150,000.00	12,299.37	151,320.44	其他收益	广州市科学技术局《关于

12 项) 抗体芯片定量检测产品的开发						下达 2020 年基础研究计划项目经费(第十一批)的通知》
艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治	220,836.08		215,558.79	5,277.29	其他收益	国家卫生健康委医药卫生科技发展研究中心《关于传染病防治重大专项 2018 年度“我国周边地区重要传染病防控及处置能力提升研究”等 54 项课题立项通知》(卫科专项函(2018)512 号)
基于定量 MALDI-TOFMS 技术的蛋白检测仪器与配套试剂研发	950,315.37		709,841.28	240,474.09	其他收益	广东省重点领域研发计划项目任务书-基于定量 MALDI-TOFMS 技术的蛋白检测仪器与配套试剂研发
时间分辨荧光临床快速 POCT 产业化	5,741,278.24		4,224,695.09	1,516,583.15	其他收益	广州市科学技术局《关于下达 2016 年度广州市产业领军人才集聚工程入选项目第二期经费(第一批)的通知》
新型冠状病毒(SARS-CoV-2)诊断用抗体抗原原料开发		500,000.00	228,292.53	271,707.47	其他收益	广东省科学技术厅《关于下达 2020 年“科技助力

						经济 2020”重点专项项目计划的通知》(粤科资字(2020)166号)
中小微企业知识产权服务项目		250,000.00	57,105.81	192,894.19	其他收益	广州市市场监督管理局《关于发放2020年度第一批广州市专利工作专项资金(发展资金)的通知》
基于高通量抗体芯片筛选肝病发生发展的蛋白质分子标记物的研究		200,000.00	137,022.17	62,977.83	其他收益	广州市科学技术局《2020年市基础研究计划基础与应用基础研究专题一般项目立项结果公开》
小计	7,898,109.61	1,250,000.00	6,032,662.36	3,115,447.25		

② 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项目	金额	列报项目	说明
广州开发区2019年第六批专利资助	9,155.00	其他收益	广州开发区知识产权局《关于领取知识产权资助资金的通知》(穗开知〔2019〕111号)
广州市失业保险补贴	30,063.96	其他收益	广州市人力资源和社会保障局 广州市财政局《关于转发进一步做好受影响企业失业保险费返还工作有关问题的通知》(粤人社规〔2019〕42号)
招用非就业困难人员社会保险补贴	137,942.72	其他收益	财政部 人力资源社会保障部《关于印发《就业补助资金管理办法》的通知》(财社〔2017〕164号)
2019年广州市企业创新能力建设计划创新标杆企业补助	468,200.00	其他收益	广州市科学技术局《2019年广州市企业创新能力建设计划创新标杆企业补助专题2017年度拟补助企业名单公示》
2020年广州市博士后科研项目启动经费资助	200,000.00	其他收益	广州市人力资源和社会保障局《关于2020年广州市博士后经费第一批拟资助名单的公示》
广州开发区2020年第二批专利资助	43,070.00	其他收益	广州开发区知识产权局《关于领取知识产权资助资金的通知》(穗开知〔2020〕27号)
2020年度广州市专	19,200.00	其他收益	2020年度广州市专利资助资金(第二批)单位资助



利资助资金			发发表
广州开发区2020年第三批专利资助	40,000.00	其他收益	广州开发区知识产权局《关于领取知识产权资助资金的通知》(穗开知〔2020〕44号)
2019年度瞪羚企业专项扶持资金	600,000.00	其他收益	广州市黄埔区科学技术局《关于集中办理广州市黄埔区 广州开发区 2019年度瞪羚企业专项扶持资金拨付(第一批)的通知》
2017年度高新技术企业认定奖励	350,000.00	其他收益	广州市科学技术局《2017年度高新技术企业认定奖励项目拟立项企业名单公示》
2020年中国专利奖、第七届广东专利奖配套奖励	100,000.00	其他收益	广州开发区知识产权局《关于办理2020年度对上级知识产权部门资助或奖励予以配套资助或奖励的通知》(穗开知〔2020〕113号)
蛋白质相互作用均相发光分析仪器和配套试剂研究	402,240.00	其他收益	广州经济技术开发区 广州高新技术产业开发区 广州出口加工区 广州保税区 科技项目任务书
2018年广州市科技企业孵化器专项资金-认定高新技术企业奖励	500,000.00	其他收益	广州市科学技术局《2018年广州市科技企业孵化器和众创空间建设计划科技企业孵化器专题(第二批)拟后补助名单公示》
2019年广州开发区孵化器培育高新技术企业奖励、区孵化器运营经费补贴、国家级科技企业孵化器认定奖励	1,550,000.00	其他收益	广州市黄埔区科学技术局《关于公示2019年度广州市黄埔区 广州开发区孵化器相关项目申报评审结果的通知》(穗埔科〔2020〕159号)
PPP Loan (美国联邦政府为疫情期间中小企业提供的补助)	3,865,103.28	其他收益	Paycheck Protection Program
增值税返还	1,168.40	其他收益	
小计	8,316,143.36		

3) 2019年度

① 与收益相关，且用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的政府补助

项目	期初递延收益	本期新增补助	本期结转	期末递延收益	本期结转列报项目	说明
蛋白质芯片	128,752.91		96,008.58	32,744.33	其	中共广州市

在生物医学上的产业化应用					他 收 益	委组织部 广州市科技和信息化局 广州市财政局《关于下达第一、二批广州市创业领军人才创业启动资金后续资助经费的通知》(穗科 信 字 (2014) 140 号)
蛋白质芯片技术的开发及其在疾病诊疗中的应用(省级)	561,674.18		228,772.97	332,901.21	其 他 收 益	广东省财政厅《关于安排第二批创新科研团队专项工作经费的通知》(粤财教(2011)341号)
蛋白质芯片技术的开发及其在疾病诊疗中的应用(市配套)	318,792.46		138,743.39	180,049.07	其 他 收 益	广东省引进创新科研团队合同书
肿瘤个体化治疗蛋白芯片产业技术创新战略平台	15,965.29		11,353.96	4,611.33	其 他 收 益	广州市财政局 广州市科技和信息化局《关于转下达2012年度省部产学研结合创新平台项目资金的通知》(穗财教(2012)315号)
急性肾脏损伤(AKI)早期诊断抗体芯片全自动化检测的研制及应用	26,157.51		14,762.04	11,395.47	其 他 收 益	广州开发区科技和信息化局《拨款通知书》(穗开科资(2013)902号)

开发基于抗体类似物的新型肿瘤标志物免疫检测芯片	162,961.89		106,694.43	56,267.46	其他收益	广州开发区科技和信息化局《关于对广州瑞博奥生物科技有限公司2011年中英科技之桥项目资金资助的批复》(穗开科资(2012)184号)
胃癌肿瘤多标志物定量检测芯片的开发	57,383.10		13,078.65	44,304.45	其他收益	2018年广州开发区科技项目配套资金余款(第二批)项目清单
基于胃癌多种标志物的蛋白芯片全自动化检测系统的开发	249,882.35		148,971.75	100,910.60	其他收益	广州开发区科技和信息化局《关于对广州瑞博奥生物科技有限公司区科技计划项目资金资助的批复》(穗开科资(2014)132号)
HE4与CA125双标记时间分辨荧光免疫诊断早期卵巢癌	92,084.25		39,604.85	52,479.40	其他收益	广州市科技创新委员会《关于下达2018年创新环境建设计划项目经费(第七批)的通知》(穗科创字(2018)224号)
基于云平台的慢性阻塞性肺疾病急性加重个体化预警系统的建立	280,828.72		280,828.72		其他收益	广州市科技计划项目合同书

多肿瘤(胃癌五项)血清定量检测试剂盒的开发及产业化	301,300.29		231,816.71	69,483.58	其他收益	广州市科技创新委员会 广州市财政局《关于下达2016年产学研协同创新重大专项项目经费(第七批)的通知》(穗科创字(2016)170号)
多标志物(肺癌六项)定量检测试剂盒(蛋白芯片-荧光法)		150,000.00	63,086.79	86,913.21	其他收益	广州市科学技术局《关于下达2019年创新环境建设计划项目经费(第八批)的通知》
多肿瘤标志物(男12项和女12项)抗体芯片定量检测产品的开发		150,000.00	136,380.19	13,619.81	其他收益	广州市科学技术局《关于下达2019年创新环境建设计划项目经费(第八批)的通知》
艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治		347,500.00	126,663.92	220,836.08	其他收益	国家卫生计生委医药卫生科技发展研究中心《关于传染病防治重大专项2018年度“我国周边地区重要传染病防控及处置能力提升研究”等54项课题立项通知》(卫科专项函(2018)512号)
基于定量		960,000.00	9,684.63	950,315.37	其	广东省重点

MALDI-TOFMS技术的蛋白检测仪器与配套试剂研发					他收益	领域研发计划项目任务书-基于定量MALDI-TOFMS技术的蛋白检测仪器与配套试剂研发
时间分辨荧光临床快速POCT产业化		9,000,000.00	3,258,721.76	5,741,278.24	其他收益	广州市科学技术局《关于下达2016年度广州市产业领军人才集聚工程入选项目第二期经费(第一批)的通知》
基于蛋白质芯片技术筛选血清中蛋白质发生降解的生物标记物的研究	105,616.10		105,616.10		其他收益	广州开发区科技创新和知识产权局《广州市科技计划项目合同书》(穗科创字(2017)112号)
手足口病生物标志物筛选及诊断用蛋白芯片开发	109,483.68		109,483.68		其他收益	广州开发区科技创新和知识产权局《广州市科技计划项目合同书》(穗科创字(2017)112号)
小计	2,410,882.73	10,607,500.00	5,120,273.12	7,898,109.61		

② 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项目	金额	列报项目	说明
广州开发区2018年第五批专利资助	23,715.00	其他收益	广州开发区知识产权局 广州市黄埔区知识产权局《关于领取知识产权资助费用的通知》(穗开知(2018)85号)
广州开发区2019年第一批专利资助	21,890.00	其他收益	广州开发区知识产权局 广州市黄埔区知识产权局《关于领取知识产权资助费用的通知》(穗开知

			(2019) 6号)
2017年广州市企业研发后补助专题区级财政补助资金	234,100.00	其他收益	广州开发区科技创新局《关于拨付2017年广州市企业研发后补助专题区级财政补助资金(第三批)的通知》
2017年广州市企业研发经费投入后补助	234,100.00	其他收益	广州科学技术局《2017年广州市企业研发经费投入后补助专题拟补助名单公示》
广州开发区2019年第二批专利资助	27,020.00	其他收益	广州开发区知识产权局《关于领取知识产权资助费用的通知》(穗开知(2019)21号)
2018年度瞪羚专项扶持资金	1,558,491.00	其他收益	广州市黄埔区科学技术局《关于公示2018年度瞪羚专项扶持资金申请结果(第一批)的通知》
广州市社会保险补贴	32,819.74	其他收益	广州市人力资源和社会保障局广州市财政局《关于转发进一步做好受影响企业失业保险费返还工作有关问题的通知》(粤人社规(2019)42号)
资金账簿减半征收印花税优惠	5,625.00	其他收益	财政部 税务总局《关于对营业账簿减免印花税的通知》(财税(2018)50号)
广州市就业困难人员一般性岗位补贴和社会保险补贴	116,191.10	其他收益	财政部 人力资源社会保障部《关于印发《就业补助资金管理办法》的通知》(财社(2017)164号)
广州开发区2019年第四批专利资助	21,410.00	其他收益	广州开发区知识产权局《关于领取知识产权资助费用的通知》(穗开知(2019)70号)
广州开发区2019年第五批专利资助	18,710.00	其他收益	广州开发区知识产权局《关于领取知识产权资助费用的通知》(穗开知(2019)100号)
2017年度高新技术企业认定奖励	150,000.00	其他收益	广州市科学技术局《2017年度高新技术企业认定奖补项目拟立项企业名单公示》
2018年度广东省科技创新战略专项资金-生物医药专业化孵化器建设	1,000,000.00	其他收益	广州市科技创新委员会《关于下达2018年省科技创新战略专项资金(科技孵化育成体系建设等领域)项目资金的函》(穗科创函(2018)2076号)
2018年度广州开发区科技企业孵化器运营经费补贴	150,000.00	其他收益	广州市黄埔区科学技术局《关于拨付2018年度广州市黄埔区广州开发区科技企业孵化器发展资金的通知》(穗埔科资(2019)65号)
小计	3,594,071.84		

(2) 计入当期损益的政府补助金额

项目	2021年度	2020年度	2019年度
计入当期损益的政府补助金额	9,480,063.32	14,348,805.72	8,714,344.96

## 六、合并范围的变更

### (一) 其他原因的合并范围变动

#### 1. 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	处置当期期初至处置日净利润
广州集优医药生物科技有限公司	注销	2019年8月26日		-884.41
广州一诺健康科技有限公司	注销	2019年11月26日	3,901.45	-69,612.38
广州勇坚医学检验所有限公司	注销	2021年8月9日		31,107.81

## 七、在其他主体中的权益

### (一) 在重要子公司中的权益

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
广州瀚普创展医学检验实验室有限公司	广州	广州	第三方医学检验		100.00	非同一控制下企业合并
Raybiotech Life, Inc	美国	美国	生命科学、体外诊断	100.00		同一控制下企业合并

### (二) 在子公司的所有者权益份额发生变化但仍控制子公司的交易

#### 1. 在子公司的所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
广州瀚普创展生物科技有限公司	2020年9月	65%	100%

2020年9月29日，黄若磐与瑞博奥有限签订《广州瀚普创展生物科技有限公司股权转让合同》，约定黄若磐以651万的价格将其持有的瀚普创展35%的股权转让给瑞博奥有限，本次转让以截至2020年7月31日的净资产为作价依据。本次转让完成后，瀚普创展成为瑞博奥有限的全资子公司。

#### 2. 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

项目	2020年度	
	广州瀚普创展生物科技有限公司	
购买成本/处置对价	6,510,000.00	
现金	6,510,000.00	
购买成本/处置对价合计	6,510,000.00	
减：按取得的股权比例计算的子公司净资产份额	6,510,034.75	

项 目	2020 年度
差额	34.75
其中：调整资本公积	34.75

## 八、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡,将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平,使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标,本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险,建立适当的风险承受底线和进行风险管理,并及时可靠地对各种风险进行监督,将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险,主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策,概括如下。

### (一) 信用风险

信用风险,是指金融工具的一方不能履行义务,造成另一方发生财务损失的风险。

#### 1. 信用风险管理实务

##### (1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时,公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息,包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础,通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险,以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时,公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加:

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例;
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

##### (2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时,公司将该金融资产界定为已发生违约,其标准与已发生信用减值的定义一致:



- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

## 2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)5之说明。

## 4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

### (1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

### (2) 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2021年12月31日，本公司应收账款的36.27%(2020年12月31日：55.13%；2019年12月31日：49.01%)源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

## (二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	2021. 12. 31				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	136,078.54	136,078.54	136,078.54		
应付账款	16,379,354.73	16,379,354.73	16,379,354.73		
其他应付款	6,788,153.84	6,788,153.84	6,788,153.84		
租赁负债	5,855,515.83	10,276,375.20	1,984,292.86	3,979,501.94	4,312,580.40
一年内到期的其他非流动负债	1,959,792.02	1,987,871.94	1,987,871.94		
小 计	31,118,894.96	35,567,834.25	27,275,751.91	3,979,501.94	4,312,580.40

(续上表)

项 目	2020. 12. 31				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	603,474.89	603,474.89	603,474.89		
应付账款	7,117,917.52	7,117,917.52	7,117,917.52		
其他应付款	6,422,191.37	6,422,191.37	6,422,191.37		
小 计	14,143,583.78	14,143,583.78	14,143,583.78		

(续上表)

项 目	2019. 12. 31				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	583,187.79	583,187.79	583,187.79		
应付账款	2,798,829.59	2,798,829.59	2,798,829.59		
其他应付款	3,232,323.81	3,232,323.81	3,232,323.81		
小 计	6,614,341.19	6,614,341.19	6,614,341.19		

(三) 市场风险

市场风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险,浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例,并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

## 2. 外汇风险

外汇风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债,如果出现短期的失衡情况,本公司会在必要时按市场汇率买卖外币,以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)1之说明。

## 九、公允价值的披露

### (一) 以公允价值计量的资产和负债的公允价值明细情况

#### 1. 2021年12月31日

项 目	公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
持续的公允价值计量				
1. 交易性金融资产和其他非流动金融资产			62,498,336.91	62,498,336.91
(1) 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
银行理财产品			62,498,336.91	62,498,336.91
持续以公允价值计量的资产总额			62,498,336.91	62,498,336.91

#### 2. 2020年12月31日

项 目	公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
持续的公允价值计量				
1. 交易性金融资产和其他非流动金融资产			156,418,703.19	156,418,703.19
(1) 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
银行理财产品			156,418,703.19	156,418,703.19

项 目	公允价值			
	第一层次公允 价值计量	第二层次公允 价值计量	第三层次公允 价值计量	合 计
持续以公允价值计量的资产总额			156,418,703.19	156,418,703.19

### 3. 2019年12月31日

项 目	公允价值			
	第一层次公允 价值计量	第二层次公允 价值计量	第三层次公允 价值计量	合 计
持续的公允价值计量				
1. 交易性金融资产和其他非流动金融资产			82,273,530.03	82,273,530.03
(1) 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
理财产品			82,273,530.03	82,273,530.03
持续以公允价值计量的资产总额			82,273,530.03	82,273,530.03

(二) 持续和非持续第三层次公允价值计量项目,采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

公司各期末持有的理财产品,因为其市场价格无法获取,按照成本作为公允价值。

## 十、关联方及关联交易

### (一) 关联方情况

#### 1. 本公司的母公司情况

##### (1) 本公司的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	已发行股份	母公司对本公司的持股比例	母公司对本公司的表决权比例
Ray Biotech, Inc.	美国	现为控股股东持股平台,无实质经营业务。	1,000,000股普通股	82.1516%	82.1516%

(2) 黄若磐、樊艳及其子女 Gordon Fan Huang 和 Cindy Fan Huang 合计持有控股股东 Ray Biotech, Inc. 100%的股权,黄若磐、樊艳二人为夫妻关系。报告期内,黄若磐一直担任公司的董事长,樊艳一直担任公司的董事,两者实际参与公司的日常经营管理,能够对公司的股东会(股东大会)和董事会的决议产生重大影响,且能够对公司的董事和高级管理人员的提名及任免产生重大影响。而 Gordon Fan Huang 和 Cindy Fan Huang 没有担任公司董

事、高级管理人员职务，亦未实际参与公司的经营管理。因此，黄若磐、樊艳为公司的共同实际控制人。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注七之说明。

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
Ray International, LLC	同一实际控制人控制的公司
广州吉奥生物科技有限责任公司	公司曾持股 65%，已于 2018 年 5 月 17 日转让全部股权
樊勇坚	公司实际控制人之一樊艳的父亲
广州放大镜商业物业经营有限公司	公司前独立董事黄泽润之胞兄黄泽悬曾控制的企业

(二) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	2021 年度	2020 年度	2019 年度
广州放大镜商业物业经营有限公司	接受劳务		104,400.00	138,000.00

(2) 出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	2021 年度	2020 年度	2019 年度
广州吉奥生物科技有限责任公司	提供咨询服务			10,000.00

2. 关联租赁情况

(1) 公司出租情况

承租方名称	租赁资产种类	2021 年度确认的租赁费	2020 年度确认的租赁费	2019 年度确认的租赁费
广州放大镜商业物业经营有限公司	房屋建筑物			8,700.00
广州吉奥生物科技有限责任公司	仪器			14,895.83

(2) 公司承租情况

出租方名称	租赁资产种类	2021 年度	2020 年度确认的租赁费	2019 年度确认的租赁费
Ray	房屋建	1,935,090.00 [注]	2,025,180.00	2,075,910.00

International, LLC	筑物			
--------------------	----	--	--	--

[注]该金额为根据合同应当支付的租赁费用，租赁价格根据市场价格确定，详细租赁信息如下表所示：

序号	地址	用途	租金（万元/月）	租赁面积	租赁期限
1	3607 Parkway Lane Norcross, Georgia 30092, USA	办公	\$2.25	27,000 平方英尺	2021.1.1-2025.12.31
2	3607 Parkway Lane Norcross, Georgia 30092, USA	办公	\$0.25	3,000 平方英尺	2017.1.1-2027.12.31

### 3. 关键管理人员报酬

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
关键管理人员报酬	10,389,178.23	3,418,754.48	3,131,670.84

### 4. 其他关联交易

(1) 2020 年 9 月 29 日，瑞博奥有限与黄若磐签订《广州瀚普创展生物科技有限公司股权转让合同》，约定黄若磐将其持有瀚普创展 35%的股权（对应认缴出资额 700 万元）以 651 万元转让给瑞博奥有限，本次转让以瀚普创展截至 2020 年 7 月 31 日的净资产为作价依据。

(2) 瀚普创展收购广州勇坚医学检验所有限公司之前，樊勇坚持有广州勇坚医学检验所有限公司 100%的股权。2018 年 9 月 3 日，樊勇坚与瀚普创展签订《广州勇坚医学检验所有限公司股权转让合同》，约定樊勇坚将其持有广州勇坚医学检验所有限公司 100%的股权（对应认缴出资额 800 万元）以 475 万元转让给瀚普创展，交易价格系双方协商确定。

(3) 由于公司 2018 年收购广州勇坚医学检验所有限公司的价款高于广东联信资产评估土地房地产估价有限公司追溯评估价值时的净资产值，广州勇坚医学检验所有限公司于 2020 年 11 月 26 日召开股东会，经股东会决议，由黄若磐先生向广州瀚普创展生物科技有限公司补充投入 101.90 万元人民币，计入资本公积。

### (三) 关联方应收应付款项

#### 1. 应付关联方款项

项目名称	关联方	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
其他应付款	Ray International, LLC.	35,771.88	36,609.00	39,141.09
小计		35,771.88	36,609.00	39,141.09

应付账款	广州放大镜商业物业经营 有限公司			11,500.00
小 计				11,500.00
租赁负债	Ray International, LLC.	5,691,865.05		
小 计		5,691,865.05		

## 十一、股份支付

### (一) 股份支付总体情况

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
公司本期授予的各项权益工具总额	1,189,030.68	156,614.54	51,322.82

### (二) 以权益结算的股份支付情况

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	10,118,684.19	8,929,653.51	8,773,038.97
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,189,030.68	156,614.54	51,322.82

## 十二、承诺及或有事项

### (一) 重要承诺事项

2017年7月1日公司与 R&D System 签订连续 78 个月的采购合同，公司向 R&D System 采购抗体抗原，合同总价款为 1,500 万美元，截至 2021 年 12 月 31 日，公司仍需继续履行的合同金额为 580 万美元。

### (二) 或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 十三、资产负债表日后事项

截至本财务报告批准报出日，公司不存在需要披露的资产负债表日后事项。

## 十四、其他重要事项

### (一) 分部信息

本公司主要业务为生物科研试剂产品、体外诊断产品的研发、生产和销售。公司将此业

务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司按地区分类的营业收入及营业成本详见本财务报表附注五（二）1之说明。

#### （二）执行新收入准则的影响

本公司自2020年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第14号——收入》（以下简称新收入准则）。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整2020年1月1日的留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新收入准则对公司2020年1月1日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2019年12月31日	新收入准则调整影响	2020年1月1日
预收款项	13,571,719.27	-13,571,719.27	
合同负债		12,573,313.93	12,573,313.93
其他流动负债		998,405.34	998,405.34

#### （三）执行新租赁准则的影响

本公司自2021年1月1日起执行经修订的《企业会计准则第21号——租赁》（以下简称新租赁准则）。

公司作为承租人，根据新租赁准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新租赁准则与原准则的差异追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新租赁准则对公司2021年1月1日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2020年12月31日	新租赁准则调整影响	2021年1月1日
使用权资产		1,249,865.77	1,249,865.77
租赁负债		1,249,865.77	1,249,865.77

#### （四）租赁

公司作为承租人

1. 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五（一）10之说明；
2. 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	2021年度



项 目	2021 年度
租赁负债的利息费用	245,690.26
与租赁相关的总现金流出	1,984,591.11

3. 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注八(二)之说明。

4. 租赁活动的性质

2021 年度

租赁资产类别	数量	租赁期	是否存在续租选择权
房屋建筑物	1	2021 年 1 月 1 日至 2025 年 4 月 7 日	是
房屋建筑物	1	2021 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日	是
房屋建筑物	1	2017 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日	是

## 十五、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	2021. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	137,335.16	2.31	137,335.16	100.00	
按组合计提坏账准备	5,815,608.83	97.69	51,792.85	0.89	5,763,815.98
合 计	5,952,943.99	100.00	189,128.01	3.18	5,763,815.98

(续上表)

种 类	2020. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	495.16	0.03	495.16	100.00	
按组合计提坏账准备	1,830,428.74	99.97	116,105.22	6.34	1,714,323.52
合 计	1,830,923.90	100.00	116,600.38	6.37	1,714,323.52

(续上表)

种类	2019. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	4, 127, 927. 68	100. 00	180, 000. 75	4. 36	3, 947, 926. 93
合计	4, 127, 927. 68	100. 00	180, 000. 75	4. 36	3, 947, 926. 93

2) 单项计提坏账准备的应收账款

① 2021 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
狮子湖医院	136, 840. 00	136, 840. 00	100. 00	预计收回的可能性较小
广州乐商电子商务有限公司	495. 16	495. 16	100. 00	预计收回的可能性较小
小 计	137, 335. 16	137, 335. 16	100. 00	

② 2020 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
其他	495. 16	495. 16	100. 00	预计收回的可能性较小
小 计	495. 16	495. 16	100. 00	

3) 采用组合计提坏账准备的应收账款

A. 采用组合计提坏账准备的应收账款

项目	2021. 12. 31			2020. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	531, 113. 60	51, 792. 85	9. 75	1, 830, 428. 74	116, 105. 22	6. 34
合并范围内关联方往来组合	5, 284, 495. 23					
小 计	5, 815, 608. 83	51, 792. 85	0. 89	1, 830, 428. 74	116, 105. 22	6. 34

(续上表)

项目	2019. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	3, 458, 526. 41	180, 000. 75	5. 20
合并范围	669, 401. 27		

内关联方往来组合			
小 计	4,127,927.68	180,000.75	4.36

B. 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	2021.12.31			2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	403,740.87	20,187.05	5.00	1,366,977.72	68,360.87	5.00
1-2年	36,792.73	3,679.27	10.00	458,637.56	45,863.76	10.00
2-3年	87,671.68	26,301.50	30.00	2,755.73	826.72	30.00
3-4年	2,566.59	1,283.30	50.00			
4-5年				2,007.72	1,003.86	50.00
5年以上	341.73	341.73	100.00	50.01	50.01	100.00
小 计	531,113.60	51,792.85	9.75	1,830,428.74	116,105.22	6.34

(续上表)

账 龄	2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	3,342,335.71	167,116.78	5.00
1-2年	111,923.97	11,192.40	10.00
2-3年	2,209.00	662.70	30.00
3-4年	2,007.72	1,003.86	50.00
4-5年	50.01	25.01	50.01
5年以上			
小 计	3,458,526.41	180,000.75	5.20

(2) 账龄情况

账 龄	账面余额		
	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
1年以内	5,688,236.10	1,367,472.88	4,011,736.98
1-2年	46,287.89	458,637.56	111,923.97
2-3年	215,511.68	2,755.73	2,209.00
3-4年	2,566.59		2,007.72

账 龄	账面余额		
	2021. 12. 31	2020. 12. 31	2019. 12. 31
4-5 年		2, 007. 72	50. 01
5 年以上	341. 73	50. 01	
合 计	5, 952, 943. 99	1, 830, 923. 90	4, 127, 927. 68

(3) 坏账准备变动情况

2021 年度

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	495. 16	136, 840. 00						137, 335. 16
按组合计提坏账准备	116, 105. 22	-64, 312. 37						51, 792. 85
小 计	116, 600. 38	72, 527. 63						189, 128. 01

2020 年度

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
单项计提坏账准备		495. 16						495. 16
按组合计提坏账准备	180, 000. 75	-63, 895. 53						116, 105. 22
小 计	180, 000. 75	-63, 400. 37						116, 600. 38

2019 年度

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
单项计提坏账准备								
按组合计提坏账准备	89, 116. 69	90, 884. 06						180, 000. 75
小 计	89, 116. 69	90, 884. 06						180, 000. 75

(4) 应收账款金额前 5 名情况

2021 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
RAYBIOTECH LIFE INC	3, 819, 119. 67	64. 16	

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
广州瀚普创展医学检验实验室有限公司	1,465,375.56	24.62	
乐普(北京)医疗器械股份有限公司	271,000.00	4.55	13,550.00
狮子湖医院	136,840.00	2.30	136,840.00
上海交通大学医学院附属仁济医院	31,906.80	0.54	2,750.29
小 计	5,724,242.03	96.16	153,140.29

2020年12月31日

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
昆拓信诚医药研发(北京)有限公司	653,773.61	35.71	32,688.68
上海绿谷制药有限公司	297,527.72	16.25	14,876.39
广州合谐医疗科技有限公司	169,671.50	9.27	16,538.15
狮子湖医院	136,840.00	7.47	13,234.00
广州定康医疗科技有限公司	83,898.50	4.58	8,305.85
小 计	1,341,711.33	73.28	85,643.07

2019年12月31日

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
深圳市阿拜尔科技发展有限公司	723,721.84	17.53	36,186.09
RAY BIOTECH LIFE INC	669,401.27	16.22	
中南大学湘雅医院	457,700.00	11.09	22,885.00
广州合谐医疗科技有限公司	417,168.50	10.11	20,858.43
西安交通大学医学院第一附属医院	315,400.00	7.64	15,770.00
小 计	2,583,391.61	62.58	95,699.52

## 2. 其他应收款

### (1) 明细情况

#### 1) 类别明细情况

种 类	2021.12.31

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	123,145.28	100.00	13,477.26	10.94	109,668.02
合 计	123,145.28	100.00	13,477.26	10.94	109,668.02

(续上表)

种 类	2020.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	149,289.30	100.00	11,952.77	8.01	137,336.53
合 计	149,289.30	100.00	11,952.77	8.01	137,336.53

(续上表)

种 类	2019.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	169,871.62	100.00	11,471.24	6.75	158,400.38
合 计	169,871.62	100.00	11,471.24	6.75	158,400.38

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	2021.12.31			2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合						
其中：1年以内	83,856.40	4,192.82	5.00	137,336.10	6,866.81	5.00
1-2年	22,964.32	2,296.43	10.00			
2-3年	5,871.36	1,761.41	30.00	4,453.20	1,335.96	30.00
3-4年	10,453.20	5,226.60	50.00	7,500.00	3,750.00	50.00
4-5年						
5年以上						
小 计	123,145.28	13,477.26	10.94	149,289.30	11,952.77	8.01

(续上表)

组合名称	2019. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合			
其中：1 年以内	155,518.42	7,775.92	5.00
1-2 年	4,453.20	445.32	10.00
2-3 年	9,500.00	2,850.00	30.00
3-4 年			
4-5 年			
5 年以上	400.00	400.00	100.00
小 计	169,871.62	11,471.24	6.75

(2) 坏账准备变动情况

2021 年度

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	
期初数	6,866.80		5,085.97	11,952.77
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段	-1,148.22	1,148.22		
--转入第三阶段		-587.14	587.14	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-1,525.77	1,735.35	1,314.91	1,524.50
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	4,192.82	2,296.43	6,988.01	13,477.26

2020 年度

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
-----	------	------	------	-----

	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	
期初数	7,775.92	445.32	3,250.00	11,471.24
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段		-445.32	445.32	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-909.12		1,390.65	481.53
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	6,866.80		5,085.97	11,952.77

2019 年度

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	
期初数	8,442.37	8,810.04	30,100.00	47,352.41
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段	-222.66	222.66		
--转入第三阶段		-950.00	950.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-443.79	-7,637.38	-27,800.00	-35,881.17
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				



项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
期末数	7,775.92	445.32	3,250.00	11,471.24

(3) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
押金保证金	38,966.92	34,788.88	5,353.20
员工借支	6,000.00	47,000.00	90,470.00
代付社保公积金	78,178.36	67,500.42	74,048.42
合 计	123,145.28	149,289.30	169,871.62

(4) 其他应收款金额前 5 名情况

1) 2021 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
代付住房公积金	代付社保公积金	41,384.00	1 年以内	33.61	2,069.20
代付社保	代付社保公积金	36,794.36	1 年以内	29.88	1,839.72
张清杰	押金保证金	12,364.32	1-2 年	10.04	1,236.43
陈卢	押金保证金	10,600.00	1-2 年	8.61	1,060.00
杜明红	员工借支	6,000.00	3-5 年	4.87	3,000.00
小 计		107,142.68		87.01	9,205.35

2) 2020 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
代付住房公积金	代付社保公积金	36,282.00	1 年以内	24.30	1,814.10
代付社保	代付社保公积金	31,218.42	1 年以内	20.91	1,560.92
陈蕴如	员工借支	30,000.00	1 年以内	20.10	1,500.00
广州呼研所医药科 技术有限公司	押金保证金	12,364.32	1 年以内	8.28	618.22
陈卢	押金保证金	10,600.00	1 年以内	7.10	530.00
小 计		120,464.74		80.69	6,023.24

3) 2019 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
------	------	------	----	----------------	------

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
代付住房公积金	代付社保公积金	39,361.00	1年以内	23.17	1,968.05
代付社保	代付社保公积金	34,687.42	1年以内	20.42	1,734.37
陈蕴如	员工借支	33,000.00	1年以内	19.43	1,650.00
钟芷欣	员工借支	20,700.00	1年以内	12.19	1,035.00
王镇丰	员工借支	14,130.00	1年以内	8.32	706.50
小计		141,878.42		83.53	7,093.92

### 3. 长期股权投资

#### (1) 明细情况

项目	2021.12.31			2020.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	49,600,910.00		49,600,910.00	49,100,910.00		49,100,910.00
合计	49,600,910.00		49,600,910.00	49,100,910.00		49,100,910.00

(续上表)

项目	2019.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	42,590,910.00		42,590,910.00
合计	42,590,910.00		42,590,910.00

#### (2) 对子公司投资

##### 1) 2021年度

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末数
广州瑞博奥转化医学创新园有限公司	1,154,774.48			1,154,774.48		
广州瀚普创展生物科技有限公司	11,412,732.45			11,412,732.45		
广州华南生物芯片研究中心	700,000.00	500,000.00		1,200,000.00		
Raybiotech	35,833,403.07			35,833,403.07		

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末数
life, Inc.						
小 计	49,100,910.00	500,000.00		49,600,910.00		

2) 2020 年度

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末数
广州瑞博奥转化医学创新园有限公司	1,154,774.48			1,154,774.48		
广州瀚普创展生物科技有限公司	4,902,732.45	6,510,000.00		11,412,732.45		
广州华南生物芯片研究中心	700,000.00			700,000.00		
Raybiotech life, Inc.	35,833,403.07			35,833,403.07		
小 计	42,590,910.00	6,510,000.00		49,100,910.00		

3) 2019 年度

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末数
广州瑞博奥转化医学创新园有限公司	1,154,774.48			1,154,774.48		
广州瀚普创展生物科技有限公司	4,902,732.45			4,902,732.45		
广州华南生物芯片研究中心	500,000.00	200,000.00		700,000.00		
Raybiotech life, Inc.	35,833,403.07			35,833,403.07		
小 计	42,390,910.00	200,000.00		42,590,910.00		

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	43,266,347.41	9,291,366.85	33,696,307.50	12,634,216.38

项 目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
其他业务收入	4,109,565.20	1,110,774.45	4,679,017.45	1,646,896.42
合 计	47,375,912.61	10,402,141.30	38,375,324.95	14,281,112.80
其中：与客户之间的合同产生的收入	43,690,179.88	9,645,630.63	35,803,123.17	13,736,977.83

(续上表)

项 目	2019 年度	
	收入	成本
主营业务收入	40,107,900.08	6,484,737.54
其他业务收入	4,877,631.39	1,520,033.94
合 计	44,985,531.47	8,004,771.48
其中：与客户之间的合同产生的收入	——	——

(2) 公司前 5 名客户的营业收入情况

1) 2021 年度

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
RAYBIOTECH LIFE, INC.	8,706,163.37	18.38
上海绿谷制药有限公司	4,425,919.86	9.34
广州瀚普创展医学检验实验室有限公司	2,747,354.44	5.80
广州瑞博奥转化医学创新园有限公司	2,684,036.64	5.67
中国科学院上海药物研究所	1,817,163.61	3.84
小 计	20,380,637.92	43.02

2) 2020 年度

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
RAYBIOTECH LIFE, INC.	11,785,181.40	30.71
广州瑞博奥转化医学创新园有限公司	2,572,201.78	6.70
昆拓信诚医药研发(北京)有限公司	1,749,999.99	4.56
广州瀚普创展医学检验实验室有限公司	1,472,167.86	3.84

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
深圳麦格科技有限公司	1,118,699.13	2.92
小 计	18,698,250.16	48.72

3) 2019 年度

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
RAYBIOTECH LIFE, INC.	5,912,066.72	13.14
广州瑞博奥转化医学创新园有限公司	2,335,069.14	5.19
深圳市阿拜尔科技发展有限公司	2,140,797.44	4.76
PANOHEALTH LLC	2,006,199.11	4.46
广州合谐医疗科技有限公司	1,810,451.71	4.02
小 计	14,204,584.12	31.58

(3) 与客户之间的合同产生的收入按主要类别的分解信息

1) 收入按商品或服务类型分解

项 目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
生物科研试剂产品及服务收入	39,302,448.27	6,955,181.53	30,345,012.97	10,407,352.22
体外诊断产品收入	896,945.15	674,489.48	621,535.40	337,290.68
其他外购产品收入	3,066,953.99	1,661,695.84	2,729,759.13	1,889,573.49
其他业务收入	423,832.47	354,263.78	2,106,815.67	1,102,761.45
小 计	43,690,179.88	9,645,630.63	35,803,123.17	13,736,977.83

(续上表)

项 目	2019 年度	
	收入	成本
生物科研试剂产品及服务收入	38,177,899.45	5,601,433.19
体外诊断产品收入	77,743.37	27,782.09
其他外购产品收入	1,852,257.26	855,522.25
其他业务收入	4,877,631.39	1,520,033.94

小 计	44,985,531.47	8,004,771.48
-----	---------------	--------------

2) 收入按经营地区分解

项 目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
中国境内	34,984,016.51	8,598,895.68	24,017,941.77	6,824,811.84
美国境内	8,706,163.37	1,046,734.95	11,785,181.40	6,912,165.99
小 计	43,690,179.88	9,645,630.63	35,803,123.17	13,736,977.83

(续上表)

项 目	2019 年度	
	收入	成本
中国境内	37,067,265.64	6,813,495.57
美国境内	7,918,265.83	1,191,275.91
小 计	44,985,531.47	8,004,771.48

3) 收入按商品或服务转让时间分解

项 目	2021 年度	2020 年度
在某一时点确认收入	43,690,179.88	35,803,123.17
小 计	43,690,179.88	35,803,123.17

(4) 报告期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入

项 目	2021 年度	2020 年度
营业收入	11,358,368.13	9,108,260.18
小 计	11,358,368.13	9,108,260.18

2. 研发费用

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
职工薪酬	4,989,040.01	4,630,003.07	5,457,657.61
折旧及摊销费	929,636.52	3,936,813.57	5,229,129.63
材料费	1,892,924.72	2,147,523.44	2,258,148.42
其他	2,858,947.79	2,350,166.02	1,741,501.21
合 计	10,670,549.04	13,064,506.10	14,686,436.87

### 3. 投资收益

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
成本法核算的长期股权投资收益		25,536,960.00	
处置长期股权投资产生的投资收益			-2,367.33
理财产品投资收益	1,687,646.07	2,609,199.07	2,583,591.83
合 计	1,687,646.07	28,146,159.07	2,581,224.50

## 十六、其他补充资料

### (一) 净资产收益率及每股收益

#### 1. 明细情况

##### (1) 净资产收益率

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)		
	2021 年度	2020 年度	2019 年度
归属于公司普通股股东的净利润	26.31	39.10	23.37
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	24.12	34.50	18.12

##### (2) 每股收益

报告期利润	每股收益(元/股)					
	基本每股收益			稀释每股收益		
	2021 年度	2020 年度	2019 年度	2021 年度	2020 年度	2019 年度
归属于公司普通股股东的净利润	1.53	1.57		1.53	1.57	
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.41	1.38		1.41	1.38	

#### 2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	2021 年度	2020 年度	2019 年度
归属于公司普通股股东的净利润	A	110,388,474.63	112,838,208.88	44,893,649.01
非经常性损益	B	9,208,757.26	13,279,971.28	10,085,124.56
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	101,179,717.37	99,558,237.60	34,808,524.45
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	364,341,227.76	215,910,891.23	169,652,757.87

项 目	序号	2021 年度	2020 年度	2019 年度
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E1		50,000,000.00	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F1		5	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E2		1,019,000.00	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F2		1	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G		9,366,845.00	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H		6	
报告期月份数	K	12	12	12
加权平均净资产	$L = \frac{D+A}{2} + E \times \frac{F}{K} - G \times \frac{H}{K}$	419,535,465.08	288,564,823.17	192,099,582.38
加权平均净资产收益率	$M = A/L$	26.31%	39.10%	23.37%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N = C/L$	24.12%	34.50%	18.12%

### 3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

#### (1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	2021 年度	2020 年度	2019 年度
归属于公司普通股股东的净利润	A	110,388,474.63	112,838,208.88	
非经常性损益	B	9,208,757.26	13,279,971.28	
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	101,179,717.37	99,558,237.60	
期初股份总数	D	72,000,000.00	72,000,000.00	
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E			
发行新股或债转股等增加股份数	F			
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G			
因回购等减少股份数	H			



项 目	序号	2021 年度	2020 年度	2019 年度
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I			
报告期缩股数	J			
报告期月份数	K	12	12	
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	72,000,000.00	72,000,000.00	
基本每股收益	M=A/L	1.53	1.57	
扣除非经常损益基本每股收益	N=C/L	1.41	1.38	

(2) 稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

## (二) 公司主要财务报表项目的异常情况及原因说明

### 1. 2021 年度比 2020 年度

资产负债表项目	2021. 12. 31	2020. 12. 31	变动幅度	变动原因说明
预付款项	4,307,481.72	992,871.31	3.33 倍	主要系期末预付货款尚未到货所致
存货	36,655,500.15	25,520,091.16	43.63%	主要系合同履行成本增加所致
在建工程	45,547,673.20	17,861,571.94	1.55 倍	主要系瑞博奥(广州)生物科技股份有限公司产业大楼工程建设所致
递延收益	609,189.57	3,115,447.25	-80.45%	主要系本期递延收益逐步结转到其他收益所致
其他综合收益	-3,971,738.58	-459,817.58	7.64 倍	主要系美元对人民币汇率下降所致
未分配利润	251,087,587.63	142,445,761.89	76.27%	主要系产销规模扩大, 业绩增长所致
利润表项目	2021 年度	2020 年度	变动幅度	变动原因说明
财务费用	1,366,244.83	4,076,899.24	-66.49%	主要系汇兑损益减少所致

### 2. 2020 年度比 2019 年度

资产负债表项目	2020. 12. 31	2019. 12. 31	变动幅度	变动原因说明
货币资金	122,274,083.03	67,314,423.41	81.65%	主要系本期引入外部投资者、公司产销规模增加所致
交易性金融资产	156,418,703.19	82,273,530.03	90.12%	主要系购买的理财产品增加所致
应收账款	41,911,934.32	14,380,698.07	1.91 倍	主要系产销规模扩大, 业绩增长所致
其他流动资产	5,457,815.22	1,276,844.21	3.27 倍	主要系产销规模扩大, 业绩增长, 美国子公司预缴企业所得税增加所致

资产负债表项目	2020. 12. 31	2019. 12. 31	变动幅度	变动原因说明
				致
在建工程	17,861,571.94	673,367.06	25.52 倍	主要系瑞博奥(广州)生物科技股份有限公司产业大楼投入增加所致
无形资产	4,912,046.23	7,823,752.17	-37.22%	主要系专利权摊销所致
应付账款	7,117,917.52	2,798,829.59	1.54 倍	主要系产销规模扩大、2020 年第四季度相比 2019 年第四季度采购原材料增加所致
预收款项	17,919.30	13,571,719.27	-99.87%	预收货款重分类至合同负债所致
应付职工薪酬	14,225,681.83	4,890,309.34	1.9 倍	主要系业绩增长, 计提员工奖金所致
应交税费	8,823,761.21	2,137,678.65	3.13 倍	主要系业绩增长, 境内子公司瀚普实验室应交企业所得税增加所致
其他应付款	6,422,191.37	3,232,323.81	98.69%	主要系计提业务推广费和咨询服务费所致
资本公积	150,306,301.45	50,376,785.57	1.98 倍	主要系引入新的外部投资者以及控股股东为夯实无形资产出资将收到的分红全额投入资本公积所致
其他综合收益	-459,817.58	5,756,859.06	-107.99%	主要系美元对人民币汇率下降, 外币报表折算差额减少所致
未分配利润	142,445,761.89	86,740,163.81	64.22%	主要系产销规模扩大, 业绩增长所致
少数股东权益		1,284,435.53	-100.00%	主要系本期购买少数股东股权
利润表项目	2020 年度	2019 年度	变动幅度	变动原因说明
营业收入	283,899,066.47	135,232,307.12	1.1 倍	主要系产销规模扩大, 业绩增长所致
营业成本	51,922,716.36	21,653,741.46	1.39 倍	主要系产销规模扩大, 业绩增长所致
销售费用	25,197,976.20	13,429,845.98	87.63%	主要系计提销售部门奖金所致
财务费用	4,076,899.24	-479,380.87	-950.45%	主要系汇兑损益增加所致
其他收益	18,556,896.29	9,025,380.20	1.06 倍	主要系政府补助增加所致
信用减值损失	-1,509,137.86	-93,190.58	15.19 倍	主要系产销规模扩大, 业绩增长所致
资产减值损失	-739,615.33	-1,940,049.14	-61.88%	主要系存货跌价准备转回所致
所得税费用	36,021,512.29	9,764,542.41	2.69 倍	主要系产销规模扩大, 业绩增长所

资产负债表项目	2020.12.31	2019.12.31	变动幅度	变动原因说明
				致



瑞博奥（广州）生物科技股份有限公司

有限公司

二〇二二年三月十六日



# 会计师事务所 执业证书

名称：天健会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：胡少先

主任会计师：

经营场所：浙江省杭州市西溪路128号6楼

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：33060001

批准执业文号：浙财会

批准执业日期：1998年11月21日设立，2011年7月28日转制



证书序号：0007666

## 说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关：

2019年12月25日

中华人民共和国财政部制

仅为瑞博奥（广州）生物科技股份有限公司IPO申报后附之目的而提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所（特殊普通合伙）具有执业资质未经本所书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。



# 营业执照 (副本)

统一社会信用代码  
913300005793421213 (1/3)

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息



名称 天健会计师事务所 (特殊普通合伙)

成立日期 2011年07月18日

类型 特殊普通合伙企业

合伙期限 2011年07月18日至长期

执行事务合伙人 胡少先

主要经营场所 浙江省杭州市西湖区西溪路128号6楼

经营范围 审计企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；信息系统审计；法律、法规规定的其他业务。（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）

登记机关

2021年03月08日



市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过  
国家信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

仅为瑞博奥（广州）生物科技股份有限公司IPO申报后附之目的而提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所（特殊普通合伙）合法经营未经本所书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送给或披露。

证书编号: 440300481149  
No. of Certificate

批准注册协会: 深圳市注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2004 年 12 月 06 日  
Date of Issuance /y /m /d

2021 年 6 月 换发


姓名: 禤文欣  
Full name

性别: 女  
Sex

出生日期: 1979-01-18  
Date of birth

工作单位: 天健会计师事务所  
Working unit

身份证号码: 440105197901183627  
Identity card No.



注册会计师工作单位变更事项登记  
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出  
Agree the holder to be transferred from

事务所  
CPAs

转出协会盖章  
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日  
/y /m /d

同意调入  
Agree the holder to be transferred to

事务所  
CPA

转入协会盖章  
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 月 日  
/y /m /d



禤文欣(440300481149), 已通过广东省注册会计师协会2021年任职资格检查。通过文号: 粤注协〔2021〕268号。



440300481149

年 月 日  
/y /m /d

仅为瑞博奥（广州）生物科技股份有限公司 IPO 申报后附之目的而提供文件的复印件，仅用于说明禤文欣是中国注册会计师，未经禤文欣本人书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。

证书编号: 330000010182  
No. of Certificate

批准注册协会: 广东省注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2013 年 04 月 28 日  
Date of Issuance

4


姓名: 陈建成  
Full name

性别: 男  
Sex

出生日期: 1984-08-31  
Date of birth

工作单位: 天健会计师事务所(特殊普通合伙)广东分所  
Working unit

身份证号码: 441284198408310019  
Identity card No.



注册会计师工作单位变更事项登记  
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出  
Agree the holder to be transferred from

事务所  
CPAs

转出协会盖章  
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日  
/ /

同意调入  
Agree the holder to be transferred to

事务所  
CPAs

转入协会盖章  
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 月 日  
/ /

12

陈建成(330000010182), 已通过广东省注册会计师协会2020年任职资格检查。通过文号: 粤注协(2020)132号。




330000010182

陈建成(330000010182), 已通过广东省注册会计师协会2021年任职资格检查。通过文号: 粤注协[2021]268号。




330000010182

仅为瑞博奥(广州)生物科技股份有限公司IPO申报后附之目的而提供文件的复印件, 仅用于说明陈建成是中国注册会计师, 未经陈建成本人书面同意, 此文件不得用作任何其他用途, 亦不得同第三方传送或披露。