证券代码:000595 证券简称:宝塔实业 公告编号:2022-022

宝塔实业股份有限公司 2022 年第一季度报告

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

重要内容提示:

1.董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证季度报告的真实、准确、完整,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并承担个别和连带的法律责任。

2.公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人(会计主管人员)声明:保证季度报告中财务信息的真实、准确、完整。

3.第一季度报告是否经过审计

☐ 是 ✓ 否

一、主要财务数据

(一)主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ✓ 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入(元)	45,540,201.87	36,979,526.29	23.15%
归属于上市公司股东的净利润(元)	-13,171,422.22	-16,492,269.52	20.14%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元)	-16,741,790.38	-17,682,419.11	5.32%
经营活动产生的现金流量净额(元)	-29,793,405.70	-32,548,778.54	8.47%
基本每股收益(元/股)	-0.01	-0.01	0.00%
稀释每股收益(元/股)	-0.01	-0.01	0.00%
加权平均净资产收益率	-1.76%	-1.67%	-0.09%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产(元)	1,338,583,279.96	1,363,045,284.53	-1.79%
归属于上市公司股东的所有者权益(元)	740,677,596.16	753,797,782.52	-1.74%

(二)非经常性损益项目和金额

✓ 适用 ☐ 不适用

单位:元

项目	本报告期金额	说明
非流动资产处置损益(包括已计提资产减值准备的冲销部分)	2,544,302.21	处置废旧设备
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	0.00	
债务重组损益	0.00	
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等	0.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,026,065.95	税收减免
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0.00	
减:所得税影响额	0.00	
少数股东权益影响额(税后)	0.00	
合计	3,570,368.16	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况:

☐ 适用 ✓ 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

☐ 适用 ✓ 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

(三)主要会计数据和财务指标发生变动的情况及原因

✓ 适用 ☐ 不适用

1.报告期末在建工程较期初增加 **40.5%**,主要系资产的建设、技术改造、设备更新增加所致。

2.报告期末合同负债较期初增加 **79.51%**,主要系在执行订单增加所致。

3.报告期内研发费用较上年同期增加 **329.15%**,主要系报告期研发投入增大。

4.报告期内财务费用较上年同期增加 **828.18%**,主要系报告期内利息费用增加所致。

5.报告期内营业外支出较上年同期增加 **1049.90%**,主要系报告期内支付滞纳金所致。

6.报告期内所得税费用较上年同期减少 **100%**,主要系报告期内未发生所致。

二、股东信息

(一)普通股股东总数和表决权恢复的优先股股东数量及前十名股东持股情况表

单位:股

报告期末普通股股东总数	41,987			报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)	0	
前 10 名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
宝塔石化集团有限公司	境内非国有法人	34.99%	398,415,924	398,415,924	冻结	398,415,924
宁夏国有资本运营集团有限责任公司	国有法人	29.33%	334,000,000	0		
宝塔实业股份有限公司破产企业财产处置专用账户	境内非国有法人	1.61%	18,385,393	0		
胡祖平	境内自然人	0.62%	7,110,100	0		
叶政豪	境内自然人	0.34%	3,900,000	0		
王忠香	境内自然人	0.31%	3,477,800	0		
文水县农村信用合作联社	境内非国有法人	0.29%	3,312,140	0		
冼添祥	境内自然人	0.21%	2,350,000	0		
王鲁明	境内自然人	0.20%	2,278,600	0		
阎珩	境内自然人	0.16%	1,850,000	0		
前 10 名无限售条件股东持股情况						
股东名称	持有无限售条件股份数量			股份种类		
				股份种类	数量	
宝塔石化集团有限公司	398,415,924			人民币普通股	398,415,924	
宁夏国有资本运营集团有限责任公司	334,000,000			人民币普通股	334,000,000	
宝塔实业股份有限公司破产企业财产处置专用账户	18,385,393			人民币普通股	18,385,393	
胡祖平	7,110,100			人民币普通股	7,110,100	
叶政豪	3,900,000			人民币普通股	3,900,000	
王忠香	3,477,800			人民币普通股	3,477,800	
文水县农村信用合作联社	3,312,140			人民币普通股	3,312,140	
冼添祥	2,350,000			境外上市外资股	2,350,000	
王鲁明	2,278,600			人民币普通股	2,278,600	
阎珩	1,850,000			人民币普通股	1,850,000	
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东之间是否存在关联关系或一致行动情况不详。					
前 10 名股东参与融资融券业务情况说明(如有)	冼添祥,报告期末,普通证券账户持有公司 1,100,000 股股份,投资者信用证券账户持有 1,250,000 股股份,合计持有 2,350,000 股股份。					

(二)公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

☐ 适用 ✓ 不适用

三、其他重要事项

☐ 适用 ✓ 不适用

四、季度财务报表

(一)财务报表

1、合并资产负债表

编制单位:宝塔实业股份有限公司

2022 年 **03** 月 **31** 日

单位:元

项目	期末余额	年初余额
流动资产:		
货币资金	211,422,622.90	244,296,859.61
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	112,534,086.48	105,486,958.75
应收款项融资	64,348,550.07	66,865,242.30
预付款项	10,232,087.74	8,344,097.58
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	6,476,450.54	6,534,527.26
其中:应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	195,682,390.54	188,023,324.32
合同资产	54,156,640.00	51,990,374.40
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	6,529,407.39	6,533,552.99
流动资产合计	661,382,235.66	678,074,937.21
非流动资产:		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	8,432,486.96	8,478,320.27
固定资产	367,898,869.96	381,687,306.23
在建工程	23,856,502.23	16,980,127.06
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	436,575.75	436,575.75
无形资产	128,645,398.50	129,431,381.50
开发支出		
商誉	147,431,348.63	147,431,348.63
长期待摊费用	76,276.82	101,702.43
递延所得税资产	423,585.45	423,585.45
其他非流动资产		
非流动资产合计	677,201,044.30	684,970,347.32
资产总计	1,338,583,279.96	1,363,045,284.53
流动负债:		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	36,105,450.84	43,188,767.18
预收款项		
合同负债	7,709,184.90	4,294,585.88
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	19,814,321.89	25,016,820.98
应交税费	8,739,839.34	11,523,640.35
其他应付款	106,424,886.74	106,502,075.36
其中:应付利息	7,856,170.92	7,856,170.92
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	24,581,251.69	24,581,251.69
其他流动负债	65,251,226.97	64,740,999.53
流动负债合计	268,626,162.37	279,848,140.97
非流动负债:		
保险合同准备金		
长期借款	219,219,792.97	219,219,792.97
应付债券		
其中:优先股		
永续债		
租赁负债	224,815.93	224,815.93
长期应付款	6,156,200.00	6,156,200.00
长期应付职工薪酬		
预计负债	6,237,162.14	6,237,162.14
递延收益	38,213,568.06	38,213,568.06
递延所得税负债	42,175.71	42,175.71
其他非流动负债		
非流动负债合计	270,093,714.81	270,093,714.81
负债合计	538,719,877.18	549,941,855.78
所有者权益:		
股本	1,138,656,366.00	1,138,656,366.00
其他权益工具		
其中:优先股		
永续债		
资本公积	694,947,950.48	694,947,950.48
减:库存股	4,881,968.00	4,881,968.00
其他综合收益		
专项储备	7,327,891.85	7,276,655.99
盈余公积	9,390,005.14	9,390,005.14
一般风险准备		
未分配利润	-1,104,762,649.31	-1,091,591,227.09
归属于母公司所有者权益合计	740,677,596.16	753,797,782.52
少数股东权益	59,185,806.62	59,305,646.23
所有者权益合计	799,863,402.78	813,103,428.75
负债和所有者权益总计	1,338,583,279.96	1,363,045,284.53

法定代表人:陈志磊 主管会计工作负责人:马金保 会计机构负责人:陈健

2、合并利润表

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	45,540,201.87	36,979,526.29
其中:营业收入	45,540,201.87	36,979,526.29
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	62,402,200.00	54,516,622.24
其中:营业成本	46,834,087.64	39,943,433.36
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,166,507.13	1,246,950.27
销售费用	2,121,259.21	2,161,412.76
管理费用	9,893,413.53	10,929,666.24
研发费用	1,520,072.44	354,204.02
财务费用	866,860.05	-119,044.41
其中:利息费用	1,839,936.63	1,036,050.31
利息收入	1,001,458.77	1,156,015.30
加:其他收益	2,430.25	
投资收益(损失以“-”号填列)		
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		
汇兑收益(损失以“-”号填列)		
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)		
资产减值损失(损失以“-”号填列)		
资产处置收益(损失以“-”号填列)	2,544,302.21	
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	-14,315,265.67	-17,537,095.95
加:营业外收入	1,026,820.40	1,190,215.20
减:营业外支出	754.45	65.61
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	-13,289,199.72	-16,346,946.36
减:所得税费用		72,947.34
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	-13,289,199.72	-16,419,893.70
(一)按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	-13,289,199.72	-16,419,893.70
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	-13,171,422.22	-16,492,269.52
2.少数股东损益	-117,777.50	72,375.82
六、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.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-13,289,199.72	-16,419,893.70
归属于母公司所有者的综合收益总额	-13,171,422.22	-16,492,269.52
归属于少数股东的综合收益总额	-117,777.50	72,375.82
八、每股收益:		
(一)基本每股收益	-0.01	-0.01
(二)稀释每股收益	-0.01	-0.01

本期发生同一控制下企业合并的,被合并方在合并前实现的净利润为:**0.00** 元,上期被合并方实现的净利润为:**0.00** 元。

法定代表人:陈志磊 主管会计工作负责人:马金保 会计机构负责人:陈健

3、合并现金流量表

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量:		
销售商品、提供劳务收到的现金	44,823,156.61	41,870,406.96
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	72,580.78	28,939.96
收到其他与经营活动有关的现金	4,882,812.05	2,328,887.16
经营活动现金流入小计	49,778,549.44	44,228,234.08
购买商品、接受劳务支付的现金	45,997,729.76	27,199,638.40
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	24,791,675.39	46,971,375.90
支付的各项税费	4,464,773.73	531,238.26
支付其他与经营活动有关的现金	4,317,776.26	2,074,760.06
经营活动现金流出小计	79,571,955.14	76,777,012.62
经营活动产生的现金流量净额	-29,793,405.70	-32,548,778.54
二、投资活动产生的现金流量:		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,293,000.00	
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	3,293,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,533,894.38	875,716.09
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
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		
投资活动现金流出小计	4,533,894.38	875,716.09
投资活动产生的现金流量净额	-1,240,894.38	-875,716.09
三、筹资活动产生的现金流量:		
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		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		43,384,157.11
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,839,936.63	1,546,560.68
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		
筹资活动现金流出小计	1,839,936.63	44,930,717.79
筹资活动产生的现金流量净额	-1,839,936.63	-44,930,717.79
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	-32,874,236.71	-78,355,212.42
加:期初现金及现金等价物余额	244,296,859.61	374,899,716.83
六、期末现金及现金等价物余额	211,422,622.90	296,544,504.41

(二)审计报告

第一季度报告是否经过审计

☐ 是 ✓ 否

公司第一季度报告未经审计。

宝塔实业股份有限公司董事会

证券代码:000595 证券简称:宝塔实业 公告编号:2022-020

宝塔实业股份有限公司 第九届董事会第十三次会议决议公告

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

宝塔实业股份有限公司(以下简称“公司”)第九届董事会第十三次会议于 2022 年 4 月 21 日以电子邮件方式发出通知,于 2022 年 4 月 26 日以现场及通讯方式召开。会议应到董事 6 人,实到董事 6 人,公司监事和高级管理人员列席会议。会议由董事长陈志磊先生主持,会议的召开符合《公司法》等法律法规及《公司章程》规定,会议以现场投票表决方式审议通过了如下事项:

《2022 年第一季度报告》。(详见公司在巨潮资讯网发布的公告)

表决结果:**6** 票同意、**0** 票反对、**0** 票弃权

特此公告。

宝塔实业股份有限公司董事会

2022 年 4 月 26 日

证券代码:000595 证券简称:宝塔实业 公告编号:2022-021

宝塔实业股份有限公司第九届监事会第八次会议决议公告

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

宝塔实业股份有限公司(以下简称“公司”)第九届监事会第八次会议于 2022 年 4 月 21 日以电子邮件方式发出通知,于 2022 年 4 月 26 日在本公司以现场及通讯表决方式召开。会议应出席监事 3 人,亲自出席监事 3 人,公司董事会秘书列席会议。会议由监事会主席刘建人先生主持。会议的召开符合《公司法》等法律法规及本公司章程的规定。会议表决通过了如下事项:

《2022 年第一季度报告》。(详见公司在巨潮资讯网发布的公告)

表决结果:**6** 票同意、**0** 票反对、**0** 票弃权

特此公告。

宝塔实业股份有限公司

董事会

2022 年 4 月 26 日

证券代码:002973 证券简称:侨银股份 公告编号:2022-039

债券代码:128138 债券简称:侨银转债

侨银城市管理股份有限公司关于公司控股股东及其一致行动人部分股份质押的公告

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

一、股东股份质押基本情况

侨银城市管理股份有限公司(以下简称“公司”)近日接到公司控股股东、实际控制人之一刘少云先生及其一致行动人郭倍华女士的通知,获悉刘少云先生和郭倍华女士所持有本公司的部分股份被质押,具体事项如下:

1、股东股份质押基本情况

股东名称	是否为控股股东或第一大股东及其一致行动人	本次质押数量(股)	占其所持股份比例	占公司总股本比例	是否为限售股(如是,注明限售类型)	是否为补充质押	质押开始日	质押到期日	质权人	质押用途
刘少云	是	4,800,000	4.07%	1.17%	首发前限售股	是	2022/4/22	2023/4/21	国金证券股份有限公司	补充质押
郭倍华	是	11,000,000	7.14%	2.69%	首发前限售股	是	2022/4/22	2024/5/7	国金证券股份有限公司	补充质押
合计	--	15,800,000	--	3.87%	--	--	--	--	--	--

刘少云先生和郭培华女士上述股份质押不存在负担重大资产重组等业绩补偿义务的情况。

2、股东股份累计质押情况

截至公告披露日,上述股东及其一致行动人所持质押股份情况如下:

股东名称	持股数量(股)	持股比例	本次质押前质押股份数量(股)	本次质押后质押股份数量(股)	占其所持股份比例	占公司总股本比例	已质押股份限售和冻结数量(股)	已质押股份比例	未质押股份限售和冻结数量(股)	未质押股份比例
刘少云	117,853,701	28.84%	58,850,000	63,650,000	54.01%	15.58%	63,650,000	100%	54,203,701	100%
郭倍华	154,116,379	37.71%	47,770,000	58,770,000	38.13%	14.38%	58,770,000	100%	95,346,379	100%
韩丹	3,021,890	0.74%	0	0	0%	0%	0	-	3,021,890	100%
珠海横琴绕谷企业管理中心(有限合伙)	27,197,008	6.66%	0	0	0%	0%	0	-	27,197,008	100%
合计	302,188,978	73.95%	106,620,000	122,420,000	40.51%	29.96%	122,420,000	100%	179,768,978	100%

注:截至公告披露日,上述股东所持股份不存在被冻结的情况,其所持有限售条件股份均为首发前限售股。

二、备查文件

1、中国证券登记结算有限责任公司证券质押及司法冻结明细表。

特此公告。

侨银城市管理股份有限公司

董事会

2022 年 4 月 27 日

证券代码:300942 证券简称:易瑞生物 公告编号:2022-028

深圳市易瑞生物技术股份有限公司 2021 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

全体董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议。

立信会计师事务所(特殊普通合伙)对本年度公司财务报告的审计意见为:标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况:无变更。

非标准审计意见提示

☐ 适用 ✓ 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

☐ 适用 ✓ 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

✓ 适用 ☐ 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为:以 **400,860,000** 股为基数,向全体股东每 **10** 股派发现金红利 **2.49** 元(含税),送红股 **0** 股(含税),以资本公积金向全体股东每 **10** 股转增 **0** 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

☐ 适用 ✓ 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	易瑞生物	股票代码	300942
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	张煜智	肖仙跃	
办公地址	深圳市宝安区新安街道兴东社区留仙一路易瑞生物证券部	深圳市宝安区新安街道兴东社区留仙一路易瑞生物证券部	
传真	0755-27948417	0755-27948417	
电话	0755-27948546	0755-27948546	
电子信箱	security@bioeasy.com	security@bioeasy.com	

2、报告期主要业务或产品简介

(一)公司主要业务及主要产品情况

易瑞生物专注于快速检测技术,已将快速检测技术应用至食品安全和体外诊断领域,同时依托技术协同,逐步向动物诊断领域拓展。报告期内,公司的业务主要分为食品安全快速检测业务(包括:食品安全快速检测试剂、快速检测仪器和相关检测服务)、体外诊断快速检测(POCT)业务两大板块。报告期内,公司主营业务未发生重大变化。

食品安全快速检测类主要产品为食品安全快速检测试剂、快速检测仪器及相关快检服务。快速检测试剂类产品主要包括胶体金免疫层析试纸、酶联免疫(ELISA)试剂盒、理化试剂、荧光 PCR 试剂盒和核酸提取试剂盒,主要应用于附加值较高且需要快速检测的乳品、肉类、水产、粮油及水果蔬菜等食品领域以及对应的种养殖、生产、加工、流通环节,实现对兽药残留、农药残留、真菌霉素、非法添加剂、重金属等多种限量物以及致病微生物的高精度检测。

体外诊断快速检测(POCT)依托胶体金平台、彩色微球平台、荧光平台、质控品平台等几大技术平台,构建了毒品检测、甲状腺功能检测、心脑血管疾病检测、炎症检测、呼吸道检测、血液筛查、肠道检测、热带病检测等系列产品线,相关产品可应用于临床诊断、危急重症、诊疗监护、基层医疗检验等场景。公司坚持“一个指标、多种平台”的研发策略,根据不同的应用场景及客户需求,开发出各种差异化产品及产品组合,为客户提供多种客制化解决方案。

(2)公司所处行业发展趋势

公司属于生物医药行业,近年来生物医药产业已发展成为具有极强生命力、成长性好的国家战略新兴产业。目成以来,公司专注于快速检测技术,致力于围绕生命科学领域,打造“人、动物、环境”为一体的检测生态圈。

快速检测是使用免疫学、分子生物学等多学科技术融合,能够短时间内出具检测结果的一种检测方法。相较于实验室检测,快速检测作为补充方法,具有快速、便捷、易操作、反应灵敏的优势,应用场景更为广泛。公司产品涵盖食品安全、体外诊断以及动物诊断三大领域。

①食品安全领域

全球各国都非常重视食品安全问题,随着经济社会的发展,食品生产经营和消费趋向多样化、个性化、网络化、国际化,互联网营销、跨国销售等新业态、新商业模式层出不穷,食品安全监管所面临的挑战越来越大。

2018 年,联合国宣布设立世界食品安全日,粮农组织和世卫组织共同致力解决食品供应链中的食品安全问题,努力减轻食源性疾病,通过促进市场准入、规范供应链提升安全食品生产。当前,国际食品安全检测监管科技发展呈现食源性危害检测技术集成化、快速化的趋势,更加注重运用风险监测、监督抽验、快速检测等技术手段,依托产品标准、技术规程、检验数据等,通过有影响力的机构和组织对快速检测产品进行评价验证,如国际标准组织 ISO 和美国分析化学家协会 AOAC,为日常监管和行政执法提供技术支撑,不断提高监管的科学性。**MarketsandMarkets** 数据显示,2021 年全球食品安全检测市场规模为 195 亿美元,预计 2026 年将达到 286 亿美元,预计年复合增长率约为 **7.9%**。

在国内,自 2015 年新修订的《食品安全法》肯定并支持了食品快速检测技术的法律地位后,快检产品被大量用于政府监管部门的执法抽样,政府采购需求迎来加速增长期。十九大报告明确提出实施食品安全战略,并出台一系列文件,进一步推动了食品安全领域现代化治理体系的建设,将提升食品安全保障水平上升到国家战略层面。“十三五”期间,基本建立起覆盖生产流通消费全过程的食品安全法治体系及与国际食品法典标准接轨的食品安全标准体系,全链条监管制度体系全面建立。

2021 年 3 月,《国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》提出,深入实施食品安全战略,推进食品安全放心工程建设攻坚行动,以“食品安全放心工程建设攻坚行动”为抓手,加强食品全链条质量安全监管,加大重点领域食品安全问题联合整治力度,加强食品药品安全风险监测、抽检和监管执法等。2021 年 6 月,农业农村部等七部门部署启动《食用农产品“治违禁 控药残 促提升”三年行动》方案,向基层监管部门大力推行农兽药残留速测工作,快检技术渗透率有望进一步提升。2021 年 12 月,国务院印发《“十四五”市场监管现代化规划》,要求加强食品安全源头治理,完善食品安全责任体系,健全食品安全风险防控机制,开展食品安全示范城市创建,食品安全检测能力提升,要求食品产业大县和人口大县要具备对农药残留、兽药残留、重金属、常见微生物等指标的实验室检验能力及定性快速检测能力。针对食品掺杂掺假、农兽药滥用等难点问题,加快完善食品补充检验方法和食品快速检测方法体系,出台违法添加非食品用化学物质名录。规范食品快速检测的使用。

食品安全领域一系列积极的政策将持续推动政府在食品安全风险监测、抽检、食品安全问题溯源等方面的监管需求。快速检测不仅可以实现食品安全预警时间点前移,还可扩大食品安全检测范围,随着国内快检技术的成熟、快检产品评价及标准体系的健全,快速检测未来几年将在政府需求的推动下持续增长。

根据中国连锁经营协会食品安全委员会发布的《中国食品安全快速检测行业发展现状与前景分析报告》,目前我国食品快速检测的投入规模约占食品检测总投入规模的 **30%**。根据报告的测算,**2016** 年、**2017** 年国内食品快速检测市场规模分别为 **19.68** 亿元、**29.77** 亿元,预计 **2017** 年至 **2022** 年的年度复合增长率为 **25.24%**,到 **2022** 年国内食品安全快速检测市场规模为 **91.75** 亿元。

②体外诊断领域

POCT 是体外诊断行业(IVD)的新兴细分领域,POCT 检测时间短、方便快捷、对操作人员的专业性无特殊要求,可满足基层门诊、急救中心、家庭消费等多种应用场景,符合未来医疗发展趋势和政策导向。

近年来全球市场 POCT 的发展速度高于体外诊断行业的平均水平,国内市场规模的增速超过 **20%**。**2020** 年新冠肺炎疫情全球肆虐,传染病检测市场规模成倍增长,POCT 迅速成为新冠病毒检测的主流选择,其中免疫胶体金法产品广泛用于境外快速诊断及大规模筛查,应用场景从专业用户向药店、商超及个人自测市场拓展,POCT 产品向消费化转型,促使未来更多种类的 POCT 产品将通过与数字化、技术化相结合,构建起新型的家庭健康管理生态,在日常生活中为大众健康提供保障。

在国际市场,体外诊断产业发展较为成熟,世界主要国家和地区对体外诊断产品的生产、注册、流通等环节均有明确的准入门槛和严格的监管措施。如欧盟,在 **2022** 年 **5** 月强制实施 **IVDR**,进一步强调制造商责任并加强对产品上市后监管;在美国,所有体外诊断产品必须通过 **FDA** 注册或备案,风险等级越高的产品流程越复杂。

新冠疫情的发展及中国对疫情的有力控制,为国内体外诊断企业的发展提供了前所未有的发展机遇,国内体外诊断企业趁势打通国外渠道,提升国际市场的渗透率与影响力。根据 **Research And Markets** 于 **2021** 年发布的报告预测,**2020** 年全球 POCT 行业市场规模约 **295** 亿美元,预计 **2025** 年全球 POCT 市场规模将达到 **506** 亿美元,**2020** 年至 **2025** 年复合增长率约为 **11.4%**。

在国内,体外诊断试剂、仪器属于医疗器械(国家有明确界定的除外),体外诊断快速检测(POCT)业务有一系列成熟的监管体系。根据风险程度不同,我国对医疗器械实行严格的分类管理政策。在分类管理的基础上,我国医疗器械监管的思路和模式借鉴国际通行方法,对医疗器械的生产经营采取生产许可制度、经营许可制度及产品注册及备案制度。2021 年,国务院及相关部门出台《医疗器械监督管理条例》《医疗器械注册与备案管理办法》《体外诊断试剂注册与备案管理办法》,进一步加强医疗器械注册备案管理,大力推动医疗器械行业的标准化和产业化。

在可预计的一段时间内,新冠疫情仍有反复,抗原自检产品政策放开、医疗基础设施建设为 POCT 产品开辟了更多应用场景。同时,随着我国医疗器械产业技术进步与配套产业链的完善,加之国家医疗改革、分级诊疗、国产替代等政策的持续推动,国产体外诊断器械将加速在基层医院、高端医疗器械领域的拓展,实现细分领域进口替代。

③动物诊断领域

动物诊断是指根据免疫学、分子生物学等原理或方法,在动物体外,通过对动物血液、组织等进行检测,从而用于动物疾病诊断、群体检疫、监测免疫状态、鉴定病原微生物以及健康管理的诊断方法、产品和服务。动物诊断产品广泛用于牛、羊、猪、禽类等经济动物及宠物等动物监测免疫防治和健康管理工作中,一方面它是预防、治疗和控制动物疫病,特别是高致病性禽流感、牲畜口蹄疫以及非洲猪瘟病毒等重大动物疫病的有效检测手段;另一方面,动物诊断产品能够为规模化畜禽养殖的配种管理和成本控制提供技术保障,更好的实现畜禽种质资源保护和利用、育种创新以及加快良种繁育,提高畜牧业的质量和效益,从而为人类健康、食品安全与可持续稳定供应提供了坚实保障。

20 世纪 **60** 年代,随着专业化、规模化养殖企业的发展,动物饲养密度迅速增加,多种动物传染病开始大范围流行。为诊断并控制动物传染病,一批以动物诊断为主营业务的企业诞生。到 **20** 世纪末,养殖业蓬勃发展,带动了动物诊断行业进一步壮大。

21 世纪后,伴随全球人口数量和收入的快速增长,全球肉类产量和贸易总量攀升,动物诊断行业规模呈现稳定增长的发展趋势。艾瑞咨询研究报告显示,**2020** 年全球兽用体外诊断市场规模为 **394** 亿元,同比增长 **19.8%**,预计 **2020-2025** 年市场规模将维持平稳增长,至 **2025** 年全球兽用体外诊断行业规模将达到 **594** 亿元。

国外动物诊断市场经