



青岛国恩科技股份有限公司

2022 年半年度财务报告

2022 年 08 月

## 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

### 1、合并资产负债表

编制单位：青岛国恩科技股份有限公司

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,555,270,623.96	1,148,542,611.74
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,792,888.65	1,999,636.17
衍生金融资产		
应收票据	452,221,457.88	597,027,026.66
应收账款	1,495,506,973.01	1,341,432,526.87
应收款项融资	143,903,207.36	128,444,701.01
预付款项	1,379,446,624.67	905,744,159.12
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	21,260,764.43	43,597,449.60
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	2,192,798,485.48	1,983,728,408.86
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	49,263,077.55	49,263,077.55
其他流动资产	26,202,792.25	39,728,481.80
流动资产合计	7,317,666,895.24	6,239,508,079.38
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	23,874,688.45	29,260,756.96
其他权益工具投资	5,621,494.45	5,621,494.45
其他非流动金融资产		
投资性房地产	22,746,245.42	5,620,940.60
固定资产	2,062,272,741.44	2,075,421,030.99
在建工程	467,307,149.92	286,657,888.44
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	35,423,330.15	30,814,114.15
无形资产	684,254,167.12	709,714,828.59
开发支出	9,294,046.26	7,737,038.35
商誉	340,132,922.76	340,132,922.76
长期待摊费用	12,472,181.89	15,602,146.25
递延所得税资产	35,404,743.85	33,453,695.27
其他非流动资产	304,693,826.18	129,332,248.94
非流动资产合计	4,003,497,537.89	3,669,369,105.75
资产总计	11,321,164,433.13	9,908,877,185.13
流动负债：		
短期借款	967,127,538.90	1,001,944,152.59
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	1,580,423,617.97	1,414,200,645.60
应付账款	867,455,384.99	526,740,830.82
预收款项		
合同负债	159,926,746.06	88,834,975.23
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	27,815,609.48	26,974,538.13
应交税费	76,891,244.79	92,735,285.26
其他应付款	14,165,969.53	65,818,903.26
其中：应付利息	344,126.72	43,797.95
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	269,550,447.41	256,168,162.57
其他流动负债	116,926,596.85	260,047,931.84
流动负债合计	4,080,283,155.98	3,733,465,425.30

非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,494,050,000.00	796,600,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	22,577,978.52	20,385,320.68
长期应付款	10,000,000.00	10,000,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	55,832,707.67	44,235,854.81
递延所得税负债	125,822,557.73	117,503,275.49
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,708,283,243.92	988,724,450.98
负债合计	5,788,566,399.90	4,722,189,876.28
所有者权益：		
股本	271,250,000.00	271,250,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	765,839,911.43	765,877,894.30
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	135,625,000.00	135,625,000.00
一般风险准备		
未分配利润	2,611,606,277.96	2,303,201,048.54
归属于母公司所有者权益合计	3,784,321,189.39	3,475,953,942.84
少数股东权益	1,748,276,843.84	1,710,733,366.01
所有者权益合计	5,532,598,033.23	5,186,687,308.85
负债和所有者权益总计	11,321,164,433.13	9,908,877,185.13

法定代表人：王爱国    主管会计工作负责人：于垂柏    会计机构负责人：赵彦英

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	1,025,581,846.72	759,688,042.50
交易性金融资产	1,792,888.65	1,999,636.17
衍生金融资产		
应收票据	297,183,995.96	376,045,760.90
应收账款	1,952,348,951.59	1,420,930,003.58
应收款项融资	69,235,893.83	72,362,702.59
预付款项	188,011,643.33	154,949,656.50
其他应收款	145,895,762.31	342,231,209.01

其中：应收利息	4, 102, 557. 50	2, 641, 536. 02
应收股利		
存货	1, 676, 018, 952. 00	1, 575, 229, 414. 61
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	49, 263, 077. 55	49, 263, 077. 55
其他流动资产		
流动资产合计	5, 405, 333, 011. 94	4, 752, 699, 503. 41
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	2, 058, 962, 726. 23	1, 976, 634, 196. 23
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	205, 863, 104. 26	206, 960, 887. 62
固定资产	385, 702, 381. 46	350, 585, 428. 76
在建工程	901, 715. 09	1, 769, 911. 52
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	17, 017, 830. 37	23, 582, 788. 38
无形资产	13, 980, 435. 78	14, 210, 368. 40
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	6, 443, 464. 05	8, 727, 971. 31
递延所得税资产	23, 520, 308. 91	22, 723, 524. 37
其他非流动资产	25, 363, 716. 28	5, 166, 041. 45
非流动资产合计	2, 737, 755, 682. 43	2, 610, 361, 118. 04
资产总计	8, 143, 088, 694. 37	7, 363, 060, 621. 45
流动负债：		
短期借款	916, 587, 923. 62	919, 189, 227. 64
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	1, 485, 555, 635. 58	1, 306, 893, 418. 94
应付账款	458, 154, 731. 70	196, 988, 056. 72
预收款项		
合同负债	112, 823, 841. 44	67, 431, 992. 41
应付职工薪酬	6, 886, 820. 01	10, 580, 144. 23
应交税费	39, 604, 627. 81	48, 441, 417. 25
其他应付款	1, 598, 291. 90	881, 998. 50
其中：应付利息		
应付股利		

持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	232,206,182.60	260,124,999.58
其他流动负债	15,220,697.20	94,583,076.43
流动负债合计	3,268,638,751.86	2,905,114,331.70
非流动负债：		
长期借款	943,650,000.00	796,600,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	5,657,890.84	7,250,102.46
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	32,054,557.50	26,510,866.74
递延所得税负债	25,460,371.87	20,336,995.07
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,006,822,820.21	850,697,964.27
负债合计	4,275,461,572.07	3,755,812,295.97
所有者权益：		
股本	271,250,000.00	271,250,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	947,388,036.76	947,388,036.76
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	135,625,000.00	135,625,000.00
未分配利润	2,513,364,085.54	2,252,985,288.72
所有者权益合计	3,867,627,122.30	3,607,248,325.48
负债和所有者权益总计	8,143,088,694.37	7,363,060,621.45

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	6,131,515,333.83	4,149,557,993.76
其中：营业收入	6,131,515,333.83	4,149,557,993.76
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	5,582,142,014.15	3,684,929,531.90
其中：营业成本	5,240,752,024.11	3,456,310,449.44
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	15,960,154.74	7,734,421.51
销售费用	40,670,735.37	28,148,046.73
管理费用	83,262,152.31	44,146,809.81
研发费用	161,368,011.26	124,691,783.14
财务费用	40,128,936.36	23,898,021.27
其中：利息费用	43,010,975.44	26,623,131.08
利息收入	7,548,541.07	3,922,193.32
加：其他收益	16,654,030.95	11,647,769.55
投资收益（损失以“-”号填列）	-881,816.78	
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）	-206,747.52	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,033,264.80	-1,297,686.37
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-82,954,161.07	-72,702,671.45
资产处置收益（损失以“-”号填列）	242,532.59	636,558.76
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	477,193,893.05	402,912,432.35
加：营业外收入	5,911,695.05	303,152.68
减：营业外支出	2,770,834.37	4,981,535.11
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	480,334,753.73	398,234,049.92
减：所得税费用	63,866,197.10	48,596,891.68
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	416,468,556.63	349,637,158.24
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	416,468,556.63	349,637,158.24
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	379,025,078.80	352,159,095.06
2.少数股东损益	37,443,477.83	-2,521,936.82
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	416,468,556.63	349,637,158.24
归属于母公司所有者的综合收益总额	379,025,078.80	352,159,095.06
归属于少数股东的综合收益总额	37,443,477.83	-2,521,936.82
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	1.40	1.30
（二）稀释每股收益	1.40	1.30

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：王爱国    主管会计工作负责人：于垂柏    会计机构负责人：赵彦英

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	3,443,013,112.69	3,500,411,681.53
减：营业成本	2,813,818,316.15	2,884,397,120.61
税金及附加	7,083,145.59	4,346,413.12
销售费用	13,652,558.25	15,053,305.09
管理费用	25,698,601.70	21,417,565.45
研发费用	112,311,678.60	106,594,104.19
财务费用	36,965,439.41	17,730,274.90
其中：利息费用	40,121,936.93	20,175,699.61
利息收入	5,261,898.93	3,107,086.42
加：其他收益	11,562,172.79	9,490,336.29
投资收益（损失以“－”号填	754,266.13	

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（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）	-206,747.52	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	832,191.63	-2,153,322.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-82,885,652.60	-72,713,009.55
资产处置收益（损失以“-”号填列）		845,487.61
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	363,539,603.42	386,342,389.94
加：营业外收入	5,385,940.12	131,508.42
减：营业外支出	2,244,192.85	2,559,806.80
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	366,681,350.69	383,914,091.56
减：所得税费用	38,490,053.87	42,188,943.69
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	328,191,296.82	341,725,147.87
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	328,191,296.82	341,725,147.87
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、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		
六、综合收益总额	328,191,296.82	341,725,147.87

七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
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	6,747,177,462.38	4,182,677,957.73
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	26,610,441.76	5,615,989.69
收到其他与经营活动有关的现金	47,781,534.98	17,350,983.29
经营活动现金流入小计	6,821,569,439.12	4,205,644,930.71
购买商品、接受劳务支付的现金	6,132,385,331.47	3,697,013,270.14
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	182,492,156.39	116,203,075.94
支付的各项税费	150,068,032.76	90,777,581.48
支付其他与经营活动有关的现金	45,149,508.43	74,265,504.39
经营活动现金流出小计	6,510,095,029.05	3,978,259,431.95
经营活动产生的现金流量净额	311,474,410.07	227,385,498.76
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	4,672,000.00	
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	210,850.78	3,037,662.00
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	4,882,850.78	3,037,662.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	401,271,820.44	66,282,461.38
投资支付的现金		367,981,723.20
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		30,000,000.00

投资活动现金流出小计	401,271,820.44	464,264,184.58
投资活动产生的现金流量净额	-396,388,969.66	-461,226,522.58
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	15,000,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	15,000,000.00	
取得借款收到的现金	1,546,600,000.00	816,867,710.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,561,600,000.00	816,867,710.00
偿还债务支付的现金	873,592,865.86	225,100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	111,191,705.40	105,488,191.79
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	56,541,573.05	62,000,000.00
筹资活动现金流出小计	1,041,326,144.31	392,588,191.79
筹资活动产生的现金流量净额	520,273,855.69	424,279,518.21
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	835,787.63	-366,832.39
五、现金及现金等价物净增加额	436,195,083.73	190,071,662.00
加：期初现金及现金等价物余额	858,599,326.14	528,358,601.76
六、期末现金及现金等价物余额	1,294,794,409.87	718,430,263.76

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
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	4,389,980,399.79	3,002,220,688.94
收到的税费返还		495,797.39
收到其他与经营活动有关的现金	23,615,926.54	13,210,342.22
经营活动现金流入小计	4,413,596,326.33	3,015,926,828.55
购买商品、接受劳务支付的现金	4,065,967,345.02	2,651,839,494.39
支付给职工以及为职工支付的现金	49,720,173.18	51,141,200.25
支付的各项税费	89,479,513.54	76,466,841.28
支付其他与经营活动有关的现金	14,977,138.76	51,627,079.81
经营活动现金流出小计	4,220,144,170.50	2,831,074,615.73
经营活动产生的现金流量净额	193,452,155.83	184,852,212.82
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	122,338,755.00	
取得投资收益收到的现金	754,266.13	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		375,500.00
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	134,434,989.77	10,000,000.00
投资活动现金流入小计	257,528,010.90	10,375,500.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	50,770,084.80	55,077,289.93
投资支付的现金	82,328,530.00	351,981,723.20
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	54,000,000.00	70,000,000.00
投资活动现金流出小计	187,098,614.80	477,059,013.13
投资活动产生的现金流量净额	70,429,396.10	-466,683,513.13

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	944,000,000.00	723,067,710.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	944,000,000.00	723,067,710.00
偿还债务支付的现金	823,792,865.86	225,100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	103,854,759.13	103,649,153.42
支付其他与筹资活动有关的现金	3,244,001.67	
筹资活动现金流出小计	930,891,626.66	328,749,153.42
筹资活动产生的现金流量净额	13,108,373.34	394,318,556.58
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-17,428.61	-72,764.58
五、现金及现金等价物净增加额	276,972,496.66	112,414,491.69
加：期初现金及现金等价物余额	534,474,903.72	456,177,025.74
六、期末现金及现金等价物余额	811,447,400.38	568,591,517.43

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	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	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	271,250,000.00				765,877,894.30					135,625,000.00		2,303,201,048.54	3,475,953,942.84	1,710,733,366.01	5,186,687,308.85
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	271,250,000.00				765,877,894.30					135,625,000.00		2,303,201,048.54	3,475,953,942.84	1,710,733,366.01	5,186,687,308.85
三、本期增减变动金额（减少以					-37,982					308,405.2		308,367.2	37,543,47	345,910.7	

“—”号填列)					.87					29.42		46.55	7.83	24.38
(一) 综合收益总额										379,050.7880		379,050.7880	37,443,477.83	416,856.63
(二) 所有者投入和减少资本													100,000.00	100,000.00
1. 所有者投入的普通股													100,000.00	100,000.00
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														
(三) 利润分配										-70,619,849.38		-70,619,849.38		-70,619,849.38
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										-70,619,849.38		-70,619,849.38		-70,619,849.38
4. 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					- 37, 982 .87							- 37, 982 .87		- 37, 982 .87
四、本期期末余额	271, 25 0,0 00. 00				765, 83 9,9 11. 43				135, 62 5,0 00. 00		2,6 11, 606 ,27 7.9 6	3,7 84, 321 ,18 9.3 9	1,7 48, 276 ,84 3.8 4	5,5 32, 598 ,03 3.2 3

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益														
	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	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计		
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年期末余额	271, 25 0,0 00. 00				946, 45 4,0 02. 97				135, 62 5,0 00. 00		1,7 44, 347 ,00 6.3 0	3,0 97, 676 ,00 9.2 7	116, 73 4,8 95. 36	3,2 14, 410 ,90 4.6 3	
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	271, 25 0,0 00. 00				946, 45 4,0 02. 97				135, 62 5,0 00. 00		1,7 44, 347 ,00 6.3 0	3,0 97, 676 ,00 9.2 7	116, 73 4,8 95. 36	3,2 14, 410 ,90 4.6 3	

三、本期增减变动金额 (减少以 “－”号填 列)										268 ,07 1,5 95. 06		268 ,07 1,5 95. 06	- 2,5 21, 936 .82	265 ,54 9,6 58. 24
(一) 综合 收益总额										352 ,15 9,0 95. 06		352 ,15 9,0 95. 06	- 2,5 21, 936 .82	349 ,63 7,1 58. 24
(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														
(三) 利润 分配										- 84, 087 ,50 0.0 0		- 84, 087 ,50 0.0 0	- 84, 087 ,50 0.0 0	
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										- 84, 087 ,50 0.0 0		- 84, 087 ,50 0.0 0	- 84, 087 ,50 0.0 0	
4. 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	271,250,00.00				946,454,002.97				135,625,000.00			2,012,418,601.36		3,365,747,604.33	114,212,958.54	3,479,960,562.87

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											所有者权益合计
	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	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	271,250,000.00				947,388,036.76				135,625,000.00	2,252,985,288.72		3,607,248,325.48
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	271,250,000.00				947,388,036.76				135,625,000.00	2,252,985,288.72		3,607,248,325.48
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										260,378,796.82		260,378,796.82
(一) 综合收益总额										328,191,29		328,191,29

										6.82		6.82
(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												
(三) 利润分配										-		-
										67,812,500.00		67,812,500.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-		-
										67,812,500.00		67,812,500.00
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	271,250,000.00				947,388,036.76				135,625,000.00	2,513,364,085.54		3,867,627,122.30

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	271,250,000.00				947,388,036.76				135,625,000.00	1,601,128,002.83		2,955,391,039.59
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	271,250,000.00				947,388,036.76				135,625,000.00	1,601,128,002.83		2,955,391,039.59
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										257,637,647.87		257,637,647.87
（一）综合收益总额										341,725,147.87		341,725,147.87
（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												
（三）利润分配										-84,087,500.00		-84,087,500.00

1. 提取盈余公积												
2. 对所有 者（或股 东）的分配										- 84,08 7,500 .00		- 84,08 7,500 .00
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	271,2 50,00 0.00				947,3 88,03 6.76				135,6 25,00 0.00	1,858 ,765, 650.7 0		3,213 ,028, 687.4 6

### 三、公司基本情况

青岛国恩科技股份有限公司（以下简称“本公司”，在包含子公司时统称“本集团”）前身为青岛国恩科技发展有限公司，成立于2000年12月22日。

2011年7月15日，本公司依据青岛国恩科技发展有限公司股东会临时会议通过的决议“同意青岛国恩科技发展有限公司由有限责任公司变更为股份有限公司，股份有限公司的名称为：青岛国恩科技股份有限公司；同意经审计的青岛国恩科技发展有限公司在审计基准日即2011年5月31日的净资产138,505,501.10元，根据《公司法》的有关规定，将其中的60,000,000.00元（包括实收资本20,000,000.00元，资本公积-资本溢价40,000,000.00元）折合股份总数60,000,000.00股，每股面值1元，总股本60,000,000.00元，剩余净资产78,505,501.10元计入资本公积。”，将青岛国恩科技发展有限公司截至2011年5月31日经审计的净资产折合股份整体变更设立为股份有限公司。

2015 年 6 月 9 日，经中国证券监督管理委员会（证监许可[2015]1192 号）《关于核准青岛国恩科技股份有限公司首次公开发行股票批复》核准本公司公开发行新股不超过 2,000 万股。2015 年 6 月 26 日，本公司取得深圳证券交易所“深证上[2015]310 号”文《关于青岛国恩科技股份有限公司人民币普通股股票上市的通知》，本公司人民币普通股股票于 2015 年 6 月 30 日在深圳证券交易所上市，证券代码：002768，证券简称：国恩股份。

2016 年 3 月 17 日，本公司召开的 2015 年度股东大会审议通过了《关于 2015 年度利润分配及资本公积转增股本的方案》，以公司总股本 8,000.00 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 2.00 元（含税），共计 16,000,000.00 元（含税），剩余未分配利润转入以后年度；同时，以资本公积向全体股东每 10 股转增 20 股，共计转增 160,000,000.00 股，转增后本公司总股本为 240,000,000.00 股。

2017 年 10 月 20 日，经中国证券监督管理委员会（证监许可[2017]1869 号）《关于核准青岛国恩科技股份有限公司非公开发行股票批复》核准本公司非公开发行新股不超过 40,000,000.00 股。2018 年 3 月 15 日，非公开发行股份 31,250,000.00 股在深圳证券交易所上市。本次非公开发行股份上市后，公司总股本 271,250,000.00 股。

本公司于 2018 年 4 月 23 日取得由青岛市工商行政管理局颁发的更新后的营业执照，统一社会信用代码为 913702007255650680，注册资本为人民币 271,250,000.00 元，法定代表人：王爱国，公司住所：青岛市城阳区棘洪滩街道青大工业园 2 号路，总部办公地址为：青岛市城阳区棘洪滩街道青大工业园 2 号路。

本公司所属行业为塑料制品行业，经营范围为：塑料原料及产品、改性塑料、塑料合金材料、功能塑料板材、模具的研究开发、生产、销售；复合材料及制品的研发、生产、销售；人造草坪、人造草丝及橡胶运动产品的研发、生产、销售；塑胶运动场地设计及场地工程施工；电器电子配件、汽车零部件的加工、销售；普通货物道路运输；货物专用运输（集装箱）；货物进出口（法律、行政法规禁止的项目除外；法律、行政法规限制的项目须取得许可证后方可经营）。（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）。本集团的主要产品包括：改性材料、复合材料、光显材料、体育休闲及药用保健辅材等。

与上年度末财务报告相比，本期新增二级子公司 1 家，系青岛侯城建筑工程有限公司。具体内容详见“第十节 财务报告”中“八 合并范围的变更”。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

### 2、持续经营

本集团自本报告年末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

具体会计政策和会计估计提示：本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括营业周期、应收款项坏账准备的确认和计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、收入确认和计量等。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本集团编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

## 2、会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

## 3、营业周期

本集团以 12 个月为一个营业周期，并以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

## 4、记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

## 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。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；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的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，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，将其差额计入合并当期营业外收入。

## 6、合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本集团在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本集团和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，编制合并报表时，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；

与其相关的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以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，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。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目，本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

## 10、金融工具

本集团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。

### （1）金融资产

#### 1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类为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。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交

易费用计入初始确认金额。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产所产生的所有利得或损失，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本集团将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出，不得撤销。本集团指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，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。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产。本集团将其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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产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。

本集团在改变管理金融资产的业务模式时，对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

## 2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及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的同时符合下列条件：集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金金额为基础的利息的支付）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原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同时符合下列条件：集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金金额为基础的利息的支付）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

## (2) 金融负债

### 1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本集团的金融负债于初始确认时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和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时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。按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，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。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

## 2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

### (3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团金融资产和金融负债以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是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；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；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

### (4) 金融资产和金融负债的抵销

本集团的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时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：1) 本集团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) 本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

### (5) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：1) 如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。2) 如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

### (6) 金融资产减值

#### 1) 减值准备的确认方法

本集团以预期信用损失为基础，对于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、财务担保合同等项目计提减值准备并确认信用减值损失。

本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

本集团在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照未来 12 个月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已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；金融工具自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

## 2) 应收款项的减值

本集团应收款项主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资和长期应收款。对于因销售产品或提供劳务而产生的应收款项及租赁应收款，本集团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。

对其他类别的应收款项，本集团在每个资产负债表日评估应收款项的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项应收款项在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内其他类别的应收款项，本集团在每个资产负债表日评估应收款项的信用风险自初始确认后是否已显著增加，如果某项应收款项在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项应收款项的信用风险显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照未来 12 个月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已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；金融工具自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

除单独评估信用风险的应收款项外，本集团根据信用风险特征将其他应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

单独评估信用风险的应收款项，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项。

本集团将单项金额位列前五名的应收款项视为重大应收款项，当存在客观证据表明本集团将无法按应收款项的原有收款收回所有款项时，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，单独进行减值测试，计提坏账准备。

本集团对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备。

单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试：单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

除了单独评估信用风险的应收款项外，本集团基于共同风险特征将应收款划分为不同的组合，在组合的基础上评估信用风险。不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
组合 1	以应收账款的账龄作为信用风险特征	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，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
组合 2	应收取各类保证金、押金、备用金、代垫及暂付款项等其他应收款项	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，编制未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
组合 3	信用程度较高的承兑银行的银行承兑汇票	历史上未发生票据违约、信用损失风险极低，参考历史信用损失经验，信用减值损失率为 0%

组合 4	其他承兑银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票	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
组合 5	合并范围内关联方款项	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，组合预期信用减值损失率为 0%

3) 信用损失的转回如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的信用损失予以转回。本集团将计提或转回的损失准备计入当期损益，对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，本集团在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

## 11、应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见“五、10. (6) 金融资产减值”。

## 12、应收账款

应收款项的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见“五、10. (6) 金融资产减值”。

## 13、应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本集团将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，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转出，计入当期损益。

## 14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见“五、10. (6) 金融资产减值”。

## 15、存货

本集团存货主要包括原材料、产成品、外购半成品、委托加工物资、自制半成品、低值易耗品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计量。当存货的可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。

产成品、自制半成品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按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；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按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。

## 16、合同资产

合同资产，是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照前述应收账款预期信用损失会计估计政策计提损失准备。

会计处理方法，本集团在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

## 17、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

公司为履行合同发生的成本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) 该成本增加了企业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；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

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。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

(1) 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；

(2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

## 18、持有待售资产

本集团将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；2) 出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本集团将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

集团专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时，比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

本集团因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用相关计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外，各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

持有待售的非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件，而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

## 19、债权投资

## 20、其他债权投资

## 21、长期应收款

## 22、长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含）以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将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作为长期股权投资的初始投资成本。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，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将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，按照原持有的股权投资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。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理并按比例结转，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当按比例转入当期投资收益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按公允价值进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

## 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本集团投资性房地产采用平均年限法计提折旧或摊销。各类投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率如下：

类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	20-30	5.00	3.17-4.75
土地使用权	40-50	-	2.00-2.50

## 24、固定资产

### (1) 确认条件

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输工具、电子设备及其他。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

## (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5.00	2.38-4.75
机器设备	年限平均法	5-20	5.00	4.75-19.00
运输工具	年限平均法	4-10	5.00	9.5-23.75
电子设备及其他	年限平均法	3-14	5.00	6.79-31.67

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

## (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

## 25、在建工程

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

## 26、借款费用

发生的可直接归属于需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

## 27、生物资产

## 28、油气资产

## 29、使用权资产

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

### (1) 初始计量

在租赁期开始日，本集团按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：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发生的初始直接费用，

即为达成租赁所发生的增量成本；④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，属于为生产存货而发生的除外。

#### (2) 后续计量

在租赁期开始日后，本集团采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

#### (3) 使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本集团对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本集团在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，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。

#### (4) 使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值，本集团按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

### 30、无形资产

#### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本集团无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核。

#### (2) 内部研究开发支出会计政策

本集团的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出在以后期间不再确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产列报。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“五、31 长期资产减值”。

### 31、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对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，每年末均进行减值测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

### 32、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用是指已经支出，但应由当期及以后各期承担的摊销期限在 1 年以上(不含 1 年)的租入固定资产的改良支出等，该等费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊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。

### 33、合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

### 34、职工薪酬

#### (1) 短期薪酬的会计处理方法

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利。短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、社会保险费及住房公积金、工会经费和职工教育经费等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

#### (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

#### (3) 辞退福利的会计处理方法

#### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

### 35、租赁负债

租赁负债反映本集团尚未支付的租赁付款额的期末账面价值。

#### (1) 初始计量

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

1) 租赁付款额，是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量

时根据租赁期开始日的指数或比率确定：③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格：④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项：⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

2) 折现率，在计算租赁付款额的现值时，本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本集团在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。本集团以银行贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

#### (2) 后续计量

在租赁期开始日后，本集团按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本集团对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本集团所采用的修订后的折现率。

#### (3) 重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本集团按照变动后租赁付款额和修订后的折现率计算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。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动；②担保余值预计的应付金额发生变动；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；④购买选择权的评估结果发生变化；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化。

### 36、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

### 37、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本集团在等待期内取消所授予权益工具的（因未满足可行权条件而被取消的除外），作为加速行权处理，即视同剩余等待期内的股权支付计划已经全部满足可行权条件，在取消所授予权益工具的当期确认剩余等待期内的所有费用。

### 38、优先股、永续债等其他金融工具

归类为债务工具的优先股、永续债，按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量，其利息支出或股利分配按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失计入当期损益。

归类为权益工具的优先股、永续债，在发行时收到的对价扣除交易费用后增加所有者权益，其利息支出或股利分配按照利润分配进行处理，回购或注销作为权益变动处理。

## 39、收入

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

本集团的营业收入主要包括销售商品收入，收入确认原则如下：

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始时，按照各单项履约义务所承诺商品或服务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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团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。本集团确认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。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团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，本集团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。

满足下列条件之一时，本集团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) 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。

2) 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。

3) 在本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照完工百分比法确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本集团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，本集团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或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：

1) 本集团就该商品或服务享有现时收款权利。

2) 本集团已将该商品的法定所有权转移给客户。

3) 本集团已将该商品的实物转移给客户。

4) 本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。

5) 客户已接受该商品或服务。

### (2) 收入确认具体原则

对于某一时点转让商品控制权的货物中国境内销售合同，收入于本集团将商品交于客户或承运商且本集团已获得现时的付款请求权并很可能收回对价时，即在客户取得相关商品的控制权时确认。

对于某一时点转让商品控制权的货物中国境外销售合同，收入于商品发出并货物在装运港装船离港且本集团已获得现时的付款请求权并很可能收回对价时，即在客户取得相关商品的控制权时确认。

1) 内销：销售合同或协议明确采取赊销方式的，本集团于客户验收货物并出具确认清单时确认收入；采取现款、预收货款销售方式的，本集团于货物发出并经客户签收发货单时确认收入；对于货物需要安装的销售，本集团于货物发出、客户接收、安装完成并验收合格时确认收入。

2) 外销：按合同或协议约定发出货物、货物越过船舷、完成出口报关手续、已收款或取得索取货款的凭据时确认收入。同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况。

## 40、政府补助

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助、与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；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(1元)计量。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

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。

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，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

本集团已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

#### 41、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

(1) 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

#### 42、租赁

##### (1) 经营租赁的会计处理方法

###### (1) 租赁的识别

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

## （2）本集团作为承租人

### 1) 租赁确认

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的确认和计量参见附注五[01] “29. 使用权资产”以及“35. 租赁负债”。

### 2) 租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本集团采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本集团采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

### 3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

## （3）本集团为出租人

该合同为租赁或包含租赁的基础上，本集团作为出租人，在租赁开始日，将租赁分为融资租赁和经营租赁。

如果一项租赁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，出租人将该项租赁分类为融资租赁，除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。

## （2）融资租赁的会计处理方法

### 1) 融资租赁会计处理

#### 初始计量

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。租赁收款额，是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：①承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额；存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；④承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

#### 后续计量

本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。该周期性利率，是指确定租赁投资净额采用内含折现率（转租情况下，若转租的租赁内含利率无法确定，采用原租赁的折现率（根据与转租有关的初始直接费用进行

调整)，或者融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁条件时按相关规定确定的修订后的折现率。

#### 租赁变更的会计处理

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

如果融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁条件的，本集团自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值。

#### 2) 经营租赁的会计处理

##### 租金的处理

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

##### 提供的激励措施

提供免租期的，本集团将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本集团承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

##### 初始直接费用

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

##### 折旧

对于经营租赁资产中的固定资产，本集团采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

##### 可变租赁付款额

本集团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。

##### 经营租赁的变更

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

### 43、其他重要的会计政策和会计估计

### 44、重要会计政策和会计估计变更

#### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

#### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

### 45、其他

终止经营，是指本集团满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	产品销售收入、施工收入、房屋租赁收入	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	应纳流转税额	3%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后的余额；从租计征的，以租金收入	1.2%、12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
青岛益青生物科技股份有限公司	15%
青岛国恩复合材料有限公司	25%
青岛国恩体育草坪有限公司	25%
青岛国恩专用汽车发展有限公司	25%
广东国恩塑业发展有限公司	15%
青岛国恩塑贸有限公司	25%
青岛国骐光电科技有限公司	15%
青岛国恩文体产业有限公司	25%
包头东宝生物技术股份有限公司	15%
内蒙古东宝大田生物科技有限公司	25%
国恩塑业（河南）有限公司	25%
国恩塑业（青岛）有限公司	25%
国恩塑业（浙江）有限公司	25%
山东国恩化学有限公司	25%
山东澳盈供应链有限公司	25%
浙江一塑新材料科技有限公司	25%
青岛国恩熔喷产业有限公司	25%
青岛国恩亚塑新材料科技有限公司	25%
浙江国恩物产有限公司	25%
江苏国恒新材料科技有限公司	25%
青岛海珊发展有限公司	25%
青岛侯城建筑工程有限公司	25%

### 2、税收优惠

本公司于 2020 年 12 月 1 日被青岛市科学技术局、青岛市财政局、国家税务总局青岛市税务局重新认定为高新技术企业（高新技术企业证书编号：GR202037100955，有效期三年）。依据《企业所得税法》第 28 条、《企业所得税法实施条例》第 93 条及其他相关规定，本公司 2021 年度的企业所得税税率为 15%。

青岛益青生物科技股份有限公司（以下简称益青生物）于 2020 年 12 月 1 日被青岛市科学技术局、青岛市财政局、国家税务总局青岛市税务局重新认定为高新技术企业（高新技术企业证书编号：GR202037100237，有效期三年）。依据《企业所得税法》第 28 条、《企业所得税法实施条例》第 93 条及其他相关规定，益青生物 2021 年度的企业所得税税率为 15%。

包头东宝生物技术股份有限公司（以下简称东宝生物）于 2020 年 11 月 19 日通过了高新技术企业的复审并取得高新技术企业证书（编号为：GR202015000164），自 2020 年至 2022 年减按 15% 税率缴纳企业所得税。根据财政部、国家税务总

局下发的《关于饲料产品免征增值税问题的通知》（财税〔2001〕121）文件之规定，东宝生物生产销售的磷酸氢钙产品，免征增值税。

青岛国骐光电科技有限公司（以下简称国骐光电）于 2021 年 11 月 4 日被青岛市科学技术局、青岛市财政局、国家税务总局青岛市税务局认定为高新技术企业（高新技术企业证书编号：GR202137101041，有效期三年）。依据《企业所得税法》第 28 条、《企业所得税法实施条例》第 93 条及其他相关规定，国骐光电 2021 年度的企业所得税税率为 15%。

广东国恩塑业发展有限公司（以下简称国恩塑业）于 2021 年 12 月 31 日被认定为高新技术企业（高新技术企业证书编号：GR202144014311，有效期三年）。依据《企业所得税法》第 28 条、《企业所得税法实施条例》第 93 条及其他相关规定，国恩塑业 2021 年度的企业所得税税率为 15%。

根据《财政部 国家税务总局关于有机肥产品免征增值税的通知》（财税〔2008〕56 号）、《国家税务总局关于明确有机肥产品执行标准的公告》（国家税务总局公告 2015 年第 86 号）文件之规定，内蒙古东宝大田生物科技有限公司（以下简称东宝大田）生产销售的生物有机肥符合《生物有机肥》（NY884—2012）标准，享受增值税免税政策。

依据财政部、国家税务总局联合下发的《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财税〔2021〕13 号），制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2021 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2021 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200%在税前摊销。本公司 2021 年享受研究开发费用加计扣除的税收优惠政策。

### 3、其他

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	11,878.54	56,450.73
银行存款	1,294,782,531.33	952,025,353.14
其他货币资金	260,476,214.09	196,460,807.87
合计	1,555,270,623.96	1,148,542,611.74

其他说明

使用受到限制的货币资金	期末余额	期初余额
项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	251,895,107.23	193,118,367.19
保函保证金		
信用证保证金	6,930,628.39	3,292,328.00
用于担保的定期存款或通知存款		40,000,000.00
诉讼冻结资金	1,600,478.47	53,482,590.41
电商平台保证金	50,000.00	50,000.00
电费质押金		
合计	260,476,214.09	289,943,285.60

### 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,792,888.65	1,999,636.17
其中:		
权益工具投资	1,792,888.65	1,999,636.17
债务工具投资		
其中:		
合计	1,792,888.65	1,999,636.17

其他说明

### 3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

### 4、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	104,451,356.58	466,420,630.79
商业承兑票据	350,042,570.93	133,606,531.68
坏账准备	-2,272,469.63	-3,000,135.81
合计	452,221,457.88	597,027,026.66

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收票据	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中:										
按组合计提坏账准备的应收票据	454,493,927.51	100.00%	2,272,469.63	0.50%	452,221,457.88	600,027,162.47	100.00%	3,000,135.81	0.50%	597,027,026.66
其中:										
其他承兑银行的银行	454,493,927.51	100.00%	2,272,469.63	0.50%	452,221,457.88	600,027,162.47	100.00%	3,000,135.81	0.50%	597,027,026.66

承兑汇 票及商 业承兑 汇票										
合计	454,493 ,927.51	100.00%	2,272,4 69.63		452,221 ,457.88	600,027 ,162.47	100.00%	3,000,1 35.81		597,027 ,026.66

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
其他承兑银行的银行承兑汇 票及商业承兑汇票	454,493,927.51	2,272,469.63	0.50%
合计	454,493,927.51	2,272,469.63	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他承兑银行的银行承兑汇 票及商业承兑 汇票	3,000,135.81	-727,666.18				2,272,469.63
合计	3,000,135.81	-727,666.18				2,272,469.63

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

## (3) 期末公司已质押的应收票据

单位: 元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	44,841,159.76
合计	44,841,159.76

## (4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位: 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		95,058,356.66
商业承兑票据		3,791,383.46

合计		98,849,740.12
----	--	---------------

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明：

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	8,370,985.14	0.55%	4,884,184.02	58.35%	3,486,801.12	9,592,382.90	0.70%	5,494,882.90	57.28%	4,097,500.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,526,094,722.15	99.45%	34,074,550.26	2.23%	1,492,020,171.89	1,368,289,746.96	99.30%	30,954,720.09	2.26%	1,337,335,026.87
其中：										
按预期信用风险组合计提坏账准备的应收账款	1,526,094,722.15	99.45%	34,074,550.26	2.23%	1,492,020,171.89	1,368,289,746.96	99.30%	30,954,720.09	2.26%	1,337,335,026.87

合计	1,534,465,707.29	100.00%	38,958,734.28	2.54%	1,495,506,973.01	1,377,882,129.86	100.00%	36,449,602.99	2.65%	1,341,432,526.87
----	------------------	---------	---------------	-------	------------------	------------------	---------	---------------	-------	------------------

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	1,397,382.90	1,397,382.90	100.00%	公司经营出现困难,回款可能性小
客户二	6,973,602.24	3,486,801.12	50.00%	回款未达预期
合计	8,370,985.14	4,884,184.02		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内(含1年)	1,469,369,991.05	8,716,490.03	0.59%
其中:6个月以内(含6个月)	1,437,291,690.83	7,186,458.45	0.50%
7-12个月(含12个月)	32,078,300.22	1,530,031.58	4.77%
1-2年	36,170,530.63	9,008,726.91	24.91%
2-3年	7,217,977.11	3,247,196.99	44.99%
3年以上	13,336,223.36	13,102,136.33	98.24%
合计	1,526,094,722.15	34,074,550.26	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备,请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	1,469,369,991.05
其中:6个月以内(含6个月)	1,437,291,690.83
7-12个月(含12个月)	32,078,300.22
1至2年	36,170,530.63
2至3年	7,217,977.11
3年以上	21,707,208.50
3至4年	8,555,603.16
4至5年	8,593,087.40
5年以上	4,558,517.94
合计	1,534,465,707.29

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	36,449,602.99	3,198,162.30	610,698.88			38,958,734.28
合计	36,449,602.99	3,198,162.30	610,698.88	0.00	0.00	38,958,734.28

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
客户二	610,698.88	收回货款
合计	610,698.88	

### (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

### (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
期末余额前五名应收账款汇总	457,472,625.34	29.81%	2,287,363.12
合计	457,472,625.34	29.81%	

### (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

### (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	143,903,207.36	128,444,701.01
合计	143,903,207.36	128,444,701.01

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

注：应收款项融资年末余额系银行承兑汇票，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

## 7、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	1,359,822,379.11	98.58%	899,894,008.71	99.35%
1 至 2 年	15,567,394.20	1.13%	1,794,863.05	0.20%
2 至 3 年	1,693,584.63	0.12%	2,231,132.28	0.25%
3 年以上	2,363,266.73	0.17%	1,824,155.08	0.20%
合计	1,379,446,624.67		905,744,159.12	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额 1,092,603,230.82 元，占预付账款年末余额合计数的比例 79.21%。

其他说明：

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	21,260,764.43	43,597,449.60
合计	21,260,764.43	43,597,449.60

### (1) 应收利息

#### 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

#### 2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

### 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

#### (2) 应收股利

##### 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

##### 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

### 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

#### (3) 其他应收款

##### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
代垫社保、公积金	1,049,461.23	1,024,192.78
往来款	23,474,435.31	27,364,637.53
押金、保证金、备用金	6,816,038.04	7,423,739.75
应收投资款		14,900,000.00
合计	31,339,934.58	50,712,570.06

##### 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	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)	
2022 年 1 月 1 日余额	1,900,170.44	3,440,276.53	1,774,673.49	7,115,120.46
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	3,289,314.67			3,289,314.67
本期转回	37,514.98			37,514.98

本期核销		83,750.00	204,000.00	287,750.00
2022 年 6 月 30 日余额	5,151,970.13	3,356,526.53	1,570,673.49	10,079,170.15

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	7,962,671.83
其中：6 个月以内（含 6 个月）	4,720,399.74
7-12 个月（含 12 个月）	3,242,272.09
1 至 2 年	18,101,062.73
2 至 3 年	36,000.00
3 年以上	5,240,200.02
3 至 4 年	4,812,200.02
4 至 5 年	300,000.00
5 年以上	128,000.00
合计	31,339,934.58

### 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	7,115,120.46	3,289,314.67	37,514.98	287,750.00		10,079,170.15
合计	7,115,120.46	3,289,314.67	37,514.98	287,750.00	0.00	10,079,170.15

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
本期实际核销的其他应收款	287,750.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
青岛海珊发展有限公司	其他应收款	287,750.00	无法收回	公司内部核销程序	否
合计		287,750.00			

其他应收款核销说明:

#### 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位: 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	往来款	16,866,690.29	1-2 年	53.82%	4,216,672.57
第二名	往来款	2,772,100.13	3 年以上	8.85%	2,772,100.13
第三名	往来款	1,570,673.49	3 年以上	5.01%	1,570,673.49
第四名	保证金、押金、备用金	1,147,500.00	1 年以内	3.66%	54,225.00
第五名	往来款	806,218.29	1 年以内	2.57%	5,455.34
合计		23,163,182.20		73.91%	8,619,126.53

#### 6) 涉及政府补助的应收款项

单位: 元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

#### 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

#### 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

#### 9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求  
否

##### (1) 存货分类

单位: 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	1,828,321,567.24	94,938,918.56	1,733,382,648.68	1,667,600,914.96	105,093,923.58	1,562,506,991.38
在产品	73,910,852.94		73,910,852.94	73,341,045.53		73,341,045.53

库存商品	248,974,012.75	10,102,118.38	238,871,894.37	164,933,720.62	6,096,004.28	158,837,716.34
发出商品	1,415,473.53	11,100.77	1,404,372.76	5,205,940.54	11,100.77	5,194,839.77
外购半成品	1,121,249.48	176,310.87	944,938.61	2,462,352.04	176,310.87	2,286,041.17
自制半成品	135,569,089.50	9,643,950.51	125,925,138.99	167,015,463.56	2,538,403.38	164,477,060.18
委托加工物资	6,843,641.94	1,017.61	6,842,624.33	3,930,395.32	1,017.61	3,929,377.71
低值易耗品	11,608,681.33	92,666.53	11,516,014.80	13,248,003.31	92,666.53	13,155,336.78
合计	2,307,764,568.71	114,966,083.23	2,192,798,485.48	2,097,737,835.88	114,009,427.02	1,983,728,408.86

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	105,093,923.58	69,500,465.99	0.00	79,655,471.01		94,938,918.56
在产品				0.00		
库存商品	6,096,004.28	5,281,069.20		1,274,955.10		10,102,118.38
外购半成品	176,310.87					176,310.87
自制半成品	2,538,403.38	8,172,625.88		1,067,078.75		9,643,950.51
发出商品	11,100.77					11,100.77
委托加工物资	1,017.61					1,017.61
低值易耗品	92,666.53					92,666.53
合计	114,009,427.02	82,954,161.07	0.00	81,997,504.86		114,966,083.23

1. 存货跌价准备计提

项目	确定可变现净值的具体依据	本年转回或转销原因
原材料	预计可变现净值低于账面成本	实现销售
产成品	预计可变现净值低于账面成本	实现销售
外购半成品	预计可变现净值低于账面成本	实现销售
自制半成品	预计可变现净值低于账面成本	实现销售
低值易耗品	预计可变现净值低于账面成本	消耗

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明

## 11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明

## 12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	49,263,077.55	49,263,077.55
合计	49,263,077.55	49,263,077.55

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

## 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	3,263,428.00	15,204,185.20
增值税留抵税额	22,361,379.38	24,326,597.78
预缴税款	171,812.76	7,908.14
待摊费用	406,172.11	189,790.68
合计	26,202,792.25	39,728,481.80

其他说明：

## 14、债权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

## 16、长期应收款

### (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

### (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

### (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
包头市宝成联精细化工有限责任公司	8,697,922.77			-507,706.01		-37,982.87					8,152,233.89	
通辽市蒙宝生物科技有限公司	15,563,927.32			-4,004.87		39,447.33					15,599,369.78	
广东威希德科技有限公司	4,581,668.64		4,672,000.00	90,331.36								

浙江东宝艺澄科技有限公司	417,238.23			-292,112.06		-2,041.39				123,084.78	
小计	29,260,756.96		4,672,000.00	-713,491.58		-576.93				23,874,688.45	
合计	29,260,756.96		4,672,000.00	-713,491.58		-576.93				23,874,688.45	

其他说明

## 18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
杭州中科润德生物技术发展有限公司	5,621,494.45	5,621,494.45
合计	5,621,494.45	5,621,494.45

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
杭州中科润德生物技术发展有限公司					公司管理模式不以短期获利为目的	

其他说明：

## 19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 20、投资性房地产

### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	10,462,247.55	1,219,621.06		11,681,868.61
2. 本期增加金额		19,416,982.76		19,416,982.76
(1) 外购				
(2) 存货\				

固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
无形资产转入		19,416,982.76		19,416,982.76
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
转入无形资产				
4. 期末余额	10,462,247.55	20,636,603.82		31,098,851.37
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	5,967,423.81	93,504.20		6,060,928.01
2. 本期增加金额	175,975.19	2,115,702.75		2,291,677.94
(1) 计提或摊销	175,975.19	239,249.59		415,224.78
无形资产转入		1,876,453.16		1,876,453.16
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
转入无形资产				
4. 期末余额	6,143,399.00	2,209,206.95		8,352,605.95
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	4,318,848.55	18,427,396.87		22,746,245.42
2. 期初账面价值	4,494,823.74	1,126,116.86		5,620,940.60

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,062,272,741.44	2,075,421,030.99
合计	2,062,272,741.44	2,075,421,030.99

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,337,688,738.20	1,070,522,237.86	38,849,110.47	97,479,849.64	2,544,539,936.17
2. 本期增加金额	21,865,086.84	48,225,184.48	1,712,851.39	5,376,306.58	77,179,429.29
(1) 购置	14,945,690.06	40,489,723.16	1,712,851.39	5,376,306.58	62,524,571.19
(2) 在建工程转入	6,919,396.78	7,735,461.32			14,654,858.10
(3) 企业合并增加					
(4) 其他					
3. 本期减少金额		2,838,151.17	2,836,679.76	782,858.61	6,457,689.54
(1) 处置或报废		2,239,785.49	2,836,679.76	782,858.61	5,859,323.86
(2) 转回在建工程		598,365.68			598,365.68
4. 期末余额	1,359,553,825.04	1,115,909,271.17	37,725,282.10	102,073,297.61	2,615,261,675.92
二、累计折旧					
1. 期初余额	136,004,637.51	252,345,203.57	22,439,246.16	58,329,817.94	469,118,905.18
2. 本期增加金额	25,875,311.14	50,733,771.50	2,879,060.84	8,801,587.14	88,289,730.62
(1) 计提	25,875,311.14	50,733,771.50	2,879,060.84	8,801,587.14	88,289,730.62
(2) 转回在建工程					
3. 本期减少金额		1,324,151.01	2,486,666.89	608,883.42	4,419,701.32
(1) 处置或报废		1,324,151.01	2,486,666.89	608,883.42	4,419,701.32
(2) 转回在建工程					
4. 期末余额	161,879,948.65	301,754,824.06	22,831,640.11	66,522,521.66	552,988,934.48
三、减值准备					
1. 期初余额					

2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,197,673,876.39	814,154,447.11	14,893,641.99	35,550,775.95	2,062,272,741.44
2. 期初账面价值	1,201,684,100.69	818,177,034.29	16,409,864.31	39,150,031.70	2,075,421,030.99

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	36,833,505.35	正在办理中
房屋及建筑物	6,793,859.39	未办理竣工决算
合计：	43,627,364.74	

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

在建工程	467,307,149.92	286,657,888.44
合计	467,307,149.92	286,657,888.44

## (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
新型空心胶囊智能产业化项目	13,633,939.58		13,633,939.58	7,737,739.47		7,737,739.47
明胶空心胶囊生产自动化称重投料系统				385,252.28		385,252.28
吸附式干燥机安装项目				37,168.15		37,168.15
一套空压机系统改造	726,164.35		726,164.35			
二动力冷却塔改造	669,026.54		669,026.54			
污水系统工艺试验及在线监控	114,678.90		114,678.90			
胶原蛋白肽营养补充剂制品建设项目	610,066.03		610,066.03	474,890.93		474,890.93
胶原蛋白包装线	951,718.71		951,718.71	962,125.79		962,125.79
废水资源综合利用项目	62,426,517.81		62,426,517.81	59,839,944.84		59,839,944.84
年产5万吨绿色生态有机肥项目	37,115,126.34		37,115,126.34	27,133,280.31		27,133,280.31
设备安装工程	901,715.09		901,715.09	442,477.90		442,477.90
长兴工程				1,327,433.62		1,327,433.62
100万吨/年聚苯乙烯一期项目	348,100,826.47		348,100,826.47	188,317,575.15		188,317,575.15
其他	2,057,370.10		2,057,370.10			
合计	467,307,149.92		467,307,149.92	286,657,888.44		286,657,888.44

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
新型空心	218,382,00	7,737,739.	5,896,200.			13,633,939	6.24%	18%				其他

胶囊智能产业化项目	0.00	47	11			.58						
胶原蛋白肽营养补充剂制品建设项目	60,628,000.00	474,890.93	135,175.10			610,066.03	1.01%	1%				募股资金
废水资源综合利用项目	105,815,000.00	59,839,944.84	2,586,572.97			62,426,517.81	61.51%	90%				募股资金
年产5万吨绿色生态有机肥项目	78,600,000.00	27,133,280.31	9,981,846.03			37,115,126.34	73.09%	95%				募股资金
100万吨/年聚苯乙烯一期项目	614,000,000.00	188,317,575.15	159,783,251.32			348,100,826.47	56.69%	70%	3,685,591.00	3,685,591.00		其他
合计	1,077,425,000.00	283,503,430.70	178,383,045.53			461,886,476.23			3,685,591.00	3,685,591.00		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

## 23、生产性生物资产

### (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

### (2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## 24、油气资产

适用 不适用

## 25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	37,585,824.60	37,585,824.60
2. 本期增加金额	11,066,806.26	11,066,806.26
(1) 租入	11,066,806.26	11,066,806.26
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	48,652,630.86	48,652,630.86
二、累计折旧		
1. 期初余额	6,771,710.45	6,771,710.45
2. 本期增加金额	6,457,590.26	6,457,590.26
(1) 计提	6,457,590.26	6,457,590.26
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	13,229,300.71	13,229,300.71
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	35,423,330.15	35,423,330.15
2. 期初账面价值	30,814,114.15	30,814,114.15

其他说明：

## 26、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标权	软件	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	402,654,472.77	50,199,723.65	8,749,347.28	266,166,300.00	6,161,593.38	733,931,437.08
2. 本期增加金额	583,264.48				144,531.64	727,796.12
(1) 购置	583,264.48				144,531.64	727,796.12
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 投资性房地产转入						
3. 本期减少金额	19,416,982.76					19,416,982.76
(1) 处置						
(2) 转入投资性房地产	19,416,982.76					19,416,982.76
4. 期末余额	383,820,754.49	50,199,723.65	8,749,347.28	266,166,300.00	6,306,125.02	715,242,250.44
二、累计摊销						
1. 期初余额	17,400,636.70	2,640,094.21	1,977,078.05		2,198,799.53	24,216,608.49
2. 本期增加金额	4,784,892.43	2,865,193.42	483,690.28		514,151.86	8,647,927.99
(1) 计提	4,784,892.43	2,865,193.42	483,690.28		514,151.86	8,647,927.99
(2) 企业合并增加						
(3) 投资性房地产转入						
3. 本期减少金额	1,876,453.16					1,876,453.16
(1) 处置						
(2) 转入投资性房地产	1,876,453.16					1,876,453.16
4. 期末余额	20,309,075.97	5,505,287.63	2,460,768.33		2,712,951.39	30,988,083.32
三、减值准备						

1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	363,511,678.52	44,694,436.02	6,288,578.95	266,166,300.00	3,593,173.63	684,254,167.12
2. 期初账面价值	385,253,836.07	47,559,629.44	6,772,269.23	266,166,300.00	3,962,793.85	709,714,828.59

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.43%

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

## 27、开发支出

单位：元

### 1、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益	
医用胶原水解物的制备工艺开发	2,094,339.61	2,814,788.49				2,814,788.49	2,094,339.61
废水资源综合利用	1,294,446.92						1,294,446.92
明胶基疫苗/药物微针的研究与产品开发	1,415,094.30						1,415,094.30
明胶制造过程中废弃物的综合利用研究与开发	1,228,585.08	1,548,149.04					2,776,734.12
口服骨胶原肽	383,793.33						383,793.33

联合钙尔奇 D 对绝经后骨质疏松患者治疗效果的研究							
超低内毒素明胶制备工艺开发	601,345.15	8,858.87					610,204.02
生物抗菌肽的提取与性质研究	500,000.00						500,000.00
改善睡眠粉剂产品的开发	9,433.96						9,433.96
明胶生产的副产品开发配制液体钙肥技术—寡肽钙项目	210,000.00						210,000.00
鱼鳞明胶制备工艺的研究与开发		355,248.98				355,248.98	
胶原蛋白改善羊绒染色性能的研究与应用		4,109,363.99				4,109,363.99	
胶原蛋白在羊绒产品上功能性整理的研究与应用		4,363,145.05				4,363,145.05	
动植物双蛋白仿五花肉制品的应用与市场研发		1,211,998.09				1,211,998.09	
一次成型肠溶羟丙甲纤维素空心胶囊研发		1,092,843.95				1,092,843.95	
吸入制剂专用明胶空心胶囊研制		843,438.87				843,438.87	
明胶空心胶囊滑度提升工艺研究		402,413.11				402,413.11	
不含胶凝剂羟丙甲纤维素空心胶囊研发		994,528.42				994,528.42	
新型遮光剂在明胶空心胶囊中应用研究		388,563.32				388,563.32	
明胶空心胶囊制造系统工艺提升		634,851.91				634,851.91	
空心胶囊包装系统工艺自动化改进		558,109.61				558,109.61	
空心胶囊切屑收集工艺研究		269,425.48				269,425.48	
不同遮光剂普鲁兰多糖空心胶囊研制		251,737.58				251,737.58	
公司主要产品		125,729.17				125,729.17	

(生物有机肥、生物钙、小分子肽等)对农作物产量和品质影响						17		
“座果灵”叶面肥研发项目		9,336.00				9,336.00		
骨源膨果钙产品研发		47,825.78				47,825.78		
黄芪重茬种植研究课题项目		38,031.22				38,031.22		
大三元肥料产品开发及试验		80,448.67				80,448.67		
盐碱地土壤改良剂的制备技术研究及集成示范		65,940.91				65,940.91		
东宝大田套餐肥在黄芪重茬种植中的应用研究		1,527.36				1,527.36		
玉米套大豆种植技术中套餐肥的应用开发		16,285.79				16,285.79		
东宝大田套餐肥在马铃薯种植中的应用研究		6,955.73				6,955.73		
甜菜套餐肥应用研究		3,153.80				3,153.80		
合计	7,737,038.35	20,242,699.19				18,685,691.28		9,294,046.26

其他说明

## 28、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
包头东宝生物技术股份有限公司	340,132,922.76	0.00		0.00		340,132,922.76
合计	340,132,922.76	0.00		0.00		340,132,922.76

### (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
---------	------	------	------	------

称或形成商誉的事项		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

2021 年因收购包头东宝生物技术股份有限公司形成商誉的账面金额为 34,013.29 万元，资产组为与商誉相关的经营性长期资产，包括固定资产、在建工程、无形资产、开发支出，资产组账面金额为 133,031.23 万元。商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。商誉减值测试资产组与购买日确认商誉资产组未发生变化。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

本集团在商誉减值测试过程中，聘请评估机构以商誉减值测试为目的对并购重组形成的商誉净值不为零的商誉涉及的资产组可收回金额进行了评估并取得了资产评估报告。

根据上海东洲资产评估有限公司出具的《青岛国恩科技股份有限公司拟对合并包头东宝生物技术股份有限公司形成的商誉进行减值测试所涉及的资产组可回收价值资产评估报告》东洲评报字【2022】第 0804 号显示，2021 年 12 月 31 日包含商誉资产组的可回收价值采用公允价值减处置费用净额法计算的资产组可回收价值为 366,500.00 万元。

商誉减值测试的影响

形成上述商誉时无相关业绩承诺，未对商誉减值测试产生影响。

其他说明

2021 年 5 月 25 日，本公司与东宝生物签订了《包头东宝生物技术股份有限公司向特定对象发行 A 股股票之认购合同》，以自有资金按照 5.6 元/股的价格，认购其向特定对象发行的 6,571 万股 A 股股票，金额 36,798.17 万元；2021 年 6 月 25 日，本公司与东宝生物原控股股东海南东宝实业有限公司（现已更名为“海南百纳盛远科技有限公司”）签署了《股份转让协议》，以每股 6.00 元的价格，购买其持有的东宝生物 6,000 万股股份，金额 36,000.00 万元。上述交易完成后，成为东宝生物控股股东。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

## 29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
厂区改造	11,702,010.03		2,921,801.28		8,780,208.75
固定资产改良支出		250,000.00	102,148.37		147,851.63
燃气改造工程	3,517,855.73		892,044.18		2,625,811.55
其他	382,280.49	722,148.05	186,118.58		918,309.96
合计	15,602,146.25	972,148.05	4,102,112.41		12,472,181.89

其他说明

### 30、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

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	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	156,632,653.49	23,982,240.55	153,133,708.74	23,870,010.07
内部交易未实现利润			4,866,475.76	792,182.39
可抵扣亏损	76,401,665.50	13,515,882.46	74,785,610.42	13,111,868.69
递延收益	57,502,707.67	14,410,792.71	34,462,173.71	5,169,326.06
折旧及摊销	341,395.96	52,215.23	369,975.14	56,502.11
合计	290,878,422.62	51,961,130.95	267,617,943.77	42,999,889.32

#### (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	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
非同一控制企业合并资产评估增值	476,086,076.15	69,464,273.30	480,455,027.59	73,318,668.65
非同一控制下企业合并，合并成本与被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额	11,640,855.19	1,746,128.28	11,640,855.19	1,746,128.28
固定资产一次性税前扣除的影响	391,261,475.60	71,150,614.36	302,760,361.61	51,935,731.60
交易性金融资产公允价值变动	119,525.91	17,928.89	326,273.40	48,941.01
合计	879,107,932.85	142,378,944.83	795,182,517.79	127,049,469.54

#### (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	16,556,387.10	35,404,743.85	9,546,194.05	33,453,695.27
递延所得税负债	16,556,387.10	125,822,557.73	9,546,194.05	117,503,275.49

#### (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	9,643,803.80	7,440,577.49
可抵扣亏损	75,370,395.48	55,568,253.35
合计	85,014,199.28	63,008,830.84

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年	475,589.92	475,589.92	
2023 年	6,463,639.74	6,463,639.74	
2024 年	8,545,294.49	8,545,294.49	
2025 年	13,297,680.56	13,297,680.56	
2026 年	26,786,048.64	26,786,048.64	
2027 年	19,802,142.13		
合计	75,370,395.48	55,568,253.35	

其他说明

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付固定资产购置款	215,362,710.48		215,362,710.48	125,923,999.98		125,923,999.98
预付无形资产购置款	3,042,677.70		3,042,677.70	3,074,677.70		3,074,677.70
预付工程款	86,288,438.00		86,288,438.00	333,571.26		333,571.26
合计	304,693,826.18		304,693,826.18	129,332,248.94		129,332,248.94

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		49,844,861.11
保证借款	896,144,034.73	949,223,297.09
信用借款	70,074,861.11	
商业票据融资	908,643.06	2,875,994.39
合计	967,127,538.90	1,001,944,152.59

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明

### 33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

### 34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

### 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	712,584,000.00	626,763,620.00
银行承兑汇票	867,839,617.97	787,437,025.60
合计	1,580,423,617.97	1,414,200,645.60

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

### 36、应付账款

#### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付账款	867,455,384.99	526,740,830.82
合计	867,455,384.99	526,740,830.82

#### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商一	5,688,073.34	工程款，尚未结算
供应商二	4,007,152.88	工程款，尚未结算
供应商三	3,384,129.35	工程款，尚未结算
供应商四	1,620,000.00	涉及诉讼
合计	14,699,355.57	

其他说明：

### 37、预收款项

#### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋租金		

#### (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

### 38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同预收款	159,926,746.06	88,834,975.23
合计	159,926,746.06	88,834,975.23

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

### 39、应付职工薪酬

#### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	26,951,010.43	171,420,241.19	170,596,094.04	27,775,157.58
二、离职后福利-设定提存计划	23,527.70	12,967,999.86	12,951,075.66	40,451.90
合计	26,974,538.13	184,388,241.05	183,547,169.70	27,815,609.48

#### (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	22,304,387.66	152,472,577.59	152,087,388.71	22,689,576.54
2、职工福利费		6,762,415.44	6,762,415.44	0.00
3、社会保险费	14,441.14	6,491,174.59	6,482,910.47	22,705.26
其中：医疗保险费	13,792.10	6,142,748.76	6,134,357.56	22,183.30

费	工伤保险	649.04	305,791.56	305,918.64	521.96
费	生育保险		42,634.27	42,634.27	0.00
4、	住房公积金	130,534.01	3,623,787.01	3,666,192.00	88,129.02
5、	工会经费和职工教育经费	4,501,647.62	2,070,286.56	1,597,187.42	4,974,746.76
合计		26,951,010.43	171,420,241.19	170,596,094.04	27,775,157.58

### (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	22,716.40	12,461,382.51	12,444,951.91	39,147.00
2、失业保险费	811.30	506,617.35	506,123.75	1,304.90
合计	23,527.70	12,967,999.86	12,951,075.66	40,451.90

其他说明

### 40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	25,482,446.32	43,518,254.66
企业所得税	44,733,388.63	39,182,142.75
个人所得税	368,739.45	659,826.88
城市维护建设税	1,765,974.03	3,046,125.17
房产税	1,186,798.08	1,675,472.38
土地使用税	689,740.81	790,627.32
教育费附加、地方教育费附加	1,293,043.63	2,101,015.25
印花税	570,551.33	1,473,801.88
水利基金等地方规费	800,562.51	288,018.97
合计	76,891,244.79	92,735,285.26

其他说明

### 41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	344,126.72	43,797.95
其他应付款	13,821,842.81	65,775,105.31
合计	14,165,969.53	65,818,903.26

#### (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

资金拆借	344,126.72	43,797.95
合计	344,126.72	43,797.95

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

## (2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

## (3) 其他应付款

### 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金、保证金	1,465,469.54	807,794.60
职工安置款	9,539,421.87	9,590,102.03
资金拆借款		50,000,000.00
其他	2,816,951.40	5,377,208.68
合计	13,821,842.81	65,775,105.31

### 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
职工安置款	9,539,421.87	该款项系本公司之子公司益青生物（前身系青岛益青药用胶囊有限公司）代青岛国箭制胶厂支付的职工安置款，益青生物于 2001 年 6 月 18 日与青岛益青国有资产控股公司签订协议约定由其负责接收和托底安置破产企业的全部职工，此后根据用款需求，即时支付相关职工安置费用。
合计	9,539,421.87	

其他说明

## 42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

## 43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	257,797,016.11	245,134,775.15
一年内到期的租赁负债	11,753,431.30	11,033,387.42
合计	269,550,447.41	256,168,162.57

其他说明：

## 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	18,985,499.79	11,198,103.79
未终止确认应收票据对应应付款项	97,941,097.06	248,849,828.05
合计	116,926,596.85	260,047,931.84

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计											

其他说明：

## 45、长期借款

## (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	572,234,750.00	
抵押借款	820,363,888.89	831,050,958.34
保证借款	359,248,377.22	210,683,816.81
一年内到期的长期借款	-257,797,016.11	-245,134,775.15
合计	1,494,050,000.00	796,600,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

## 46、应付债券

## (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计											

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
经营租赁	34,331,409.82	31,418,708.10
一年内到期的租赁负债	-11,753,431.30	-11,033,387.42
合计	22,577,978.52	20,385,320.68

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	10,000,000.00	10,000,000.00
合计	10,000,000.00	10,000,000.00

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
生化明胶项目专项资金	10,000,000.00	10,000,000.00

其他说明：

注：生化明胶项目专项资金系本期合并东宝生物时转入。

## (2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

## 49、长期应付职工薪酬

### (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

### (2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

## 50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

## 51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	44,235,854.81	14,680,000.00	3,083,147.14	55,832,707.67	与资产相关
合计	44,235,854.81	14,680,000.00	3,083,147.14	55,832,707.67	

涉及政府补助的项目:

单位: 元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
技改资金	28,937,849.63	14,680,000.00		861,492.14			42,756,357.49	与资产相关
基础设施 配套款	3,228,750.16			102,499.98			3,126,250.18	与资产相关
固定资产 投资奖励	9,950,100.00						9,950,100.00	与资产相关
环境保护 专项资金	5,357.12			5,357.12				与资产相关
可溶性胶 原蛋白的 研制与开 发项目	39,174.10			39,174.10				与资产相关
骨胶原蛋 白肽品质 提升关键 技术研发 及在植物 蛋白肉中 的应用	404,623.80			404,623.80				与资产相关
牛骨抗菌 胶原水解 物的提取 与性质研 究	200,000.00			200,000.00				与资产相关
超低内毒 明胶的工 业生产及 明胶纳米 止血纤维 的批量制 备	1,470,000.00			1,470,000.00				与资产相关
合计	44,235,854.81	14,680,000.00		3,083,147.14			55,832,707.67	

其他说明:

## 52、其他非流动负债

单位: 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明:

## 53、股本

单位: 元

	期初余额	本次变动增减 (+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	271,250,000.00					0.00	271,250,000.00

其他说明:

注:截至 2022 年 6 月 30 日,本公司控股股东、实际控制人王爱国先生所持股份累计质押 62,964,000.00 股,占总股本的 23.21%。

## 54、其他权益工具

### (1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

### (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位:元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明,以及相关会计处理的依据:

其他说明:

## 55、资本公积

单位:元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	738,648,615.10			738,648,615.10
其他资本公积	27,229,279.20		37,982.87	27,191,296.33
合计	765,877,894.30		37,982.87	765,839,911.43

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

其他资本公积本期减少主要系因联营企业其他权益变动影响所致。

## 56、库存股

单位:元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

## 57、其他综合收益

单位:元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减:前期计入其他综合收益	减:前期计入其他综合收益	减:所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

			当期转入 损益	当期转入 留存收益				
--	--	--	------------	--------------	--	--	--	--

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

## 58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

## 59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	135,625,000.00			135,625,000.00
合计	135,625,000.00			135,625,000.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,303,201,048.54	1,744,347,006.30
调整后期初未分配利润	2,303,201,048.54	1,744,347,006.30
加：本期归属于母公司所有者的净利润	379,025,078.80	352,159,095.06
应付普通股股利	70,619,849.38	84,087,500.00
期末未分配利润	2,611,606,277.96	2,012,418,601.36

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

## 61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,881,581,041.79	4,013,552,498.04	3,642,289,057.16	2,984,582,468.07
其他业务	1,249,934,292.04	1,227,199,526.07	507,268,936.60	471,727,981.37
合计	6,131,515,333.83	5,240,752,024.11	4,149,557,993.76	3,456,310,449.44

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
改性材料				2,784,942,548.72
复合材料				1,105,278,039.64
光显材料				519,870,915.68
医、民用明胶及系列产品				471,489,537.75
其他业务				1,249,934,292.04
合计				6,131,515,333.83
按经营地区分类				
其中：				
长三角地区				3,036,282,440.87
环渤海地区				1,125,697,459.41
中西部地区				828,604,616.69
国内其他地区				1,007,145,772.68
国外				133,785,044.18
合计				6,131,515,333.83
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明

## 62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	4,288,702.56	2,615,522.35
教育费附加	1,873,337.10	1,147,634.89
房产税	4,107,424.80	2,111,199.12
土地使用税	2,063,619.71	-74,267.98
车船使用税	38,970.83	29,728.30
印花税	2,055,555.33	1,139,514.90
地方教育费附加	1,248,891.43	765,089.92
水利基金等	283,652.98	0.01
合计	15,960,154.74	7,734,421.51

其他说明：

### 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	24,242,305.49	13,347,135.41
差旅、办公费	3,007,478.33	2,520,048.65
租赁费	3,264,839.29	4,138,093.69
业务招待费	3,781,965.62	3,101,603.41
折旧、摊销	2,480,990.59	1,541,143.40
广告宣传、展览费	2,310,669.72	2,929,910.34
其他	1,582,486.33	570,111.83
合计	40,670,735.37	28,148,046.73

其他说明：

### 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	35,942,046.81	17,300,367.39
折旧、摊销	21,456,277.98	12,065,668.27
办公费	15,709,129.31	9,087,559.89
业务招待费	2,256,462.84	1,081,005.13
聘请中介机构费	5,170,945.64	4,146,204.27
其他	2,726,539.73	466,004.86
残疾人保障金	750.00	
合计	83,262,152.31	44,146,809.81

其他说明

### 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工费用	24,259,917.79	17,790,462.42
直接投入费用	126,772,221.18	99,621,302.14
折旧费用	6,563,785.10	2,012,925.66

其他相关费用	3,772,087.19	5,267,092.92
合计	161,368,011.26	124,691,783.14

其他说明

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
借款利息支出	43,010,975.44	20,574,580.70
贴现利息支出	1,051,820.88	5,929,216.18
减：利息收入	7,548,541.07	3,922,193.32
加：汇兑损失	-1,847,738.40	799,664.05
加：其他支出	5,462,419.51	516,753.66
合计	40,128,936.36	23,898,021.27

其他说明

## 67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
递延收益转入其他收益金额	3,083,147.14	703,708.18
政府补助	13,570,883.81	10,944,061.37
合计	16,654,030.95	11,647,769.55

## 68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-695,864.80	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-185,951.98	
合计	-881,816.78	

其他说明

## 69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明

## 70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-206,747.52	
合计	-206,747.52	

其他说明：

## 71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-3,251,799.69	-565,894.56
应收票据坏账损失	727,666.18	295,627.51
应收账款坏账损失	-2,509,131.29	-1,027,419.32
合计	-5,033,264.80	-1,297,686.37

其他说明

## 72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-82,954,161.07	-72,702,671.45
合计	-82,954,161.07	-72,702,671.45

其他说明：

## 73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
持有待售处置组处置收益		
非流动资产处置收益	242,532.59	636,558.76
其中：划分为持有待售的非流动资产处置		
其中：固定资产处置收益		
无形资产处置收益		
未划分为持有待售的非流动资产处置收	242,532.59	636,558.76
其中：固定资产处置收益	242,532.59	636,558.76
无形资产处置收益		
非货币性资产交换收益		
债务重组中因处置非流动资产收益		

## 74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
其他	161,527.23	300,448.45	161,527.23
非流动资产处置利得		2,704.23	
其中：固定资产处置利得		2,704.23	
无形资产处置利得			
无需支付的应付款项	356,468.07		356,468.07
客户违约赔偿收入	5,354,162.00		5,354,162.00
保险赔款收入	39,537.75		39,537.75
非同一控制下合并商誉			
合计	5,911,695.05	303,152.68	5,911,695.05

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

其他说明：

## 75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	2,085,943.76	2,500,000.00	2,085,943.76
其他	288,178.41	1,401,047.71	288,178.41
非流动资产毁损报废损失	396,712.20	1,080,487.40	396,712.20
合计	2,770,834.37	4,981,535.11	2,770,834.37

其他说明：

## 76、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	59,422,359.20	49,201,320.94
递延所得税费用	4,443,837.90	-604,429.26
合计	63,866,197.10	48,596,891.68

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	480,334,753.73
按法定/适用税率计算的所得税费用	71,912,852.98
子公司适用不同税率的影响	3,695,644.01
非应税收入的影响	104,379.72
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	384,789.96
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	10,769,964.84
研发费加计扣除的影响	-23,001,434.41
所得税费用	63,866,197.10

其他说明：

## 77、其他综合收益

详见附注

## 78、现金流量表项目

### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	28,250,883.81	11,761,213.36
利息收入	7,548,541.07	3,922,193.32
保证金、押金及受限资金	7,568,254.51	1,499,625.47
往来款	4,015,776.37	
其他	398,079.22	167,951.14
合计	47,781,534.98	17,350,983.29

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
费用性支出	32,132,581.28	25,645,266.04
银行手续费等	2,671,957.18	514,879.27
现金捐赠支出	2,060,000.00	1,000,000.00
保证金、押金、受限资金	5,581,798.96	46,842,203.03
往来款	2,358,540.16	
其他	344,630.85	263,156.05
合计	45,149,508.43	74,265,504.39

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

### (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
与长期资产相关的保证金		
员工持股计划结算款		

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

### (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
与长期资产相关的保证金		30,000,000.00
员工持股计划结算款		
合计		30,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

### (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关联方资金拆借	50,000,000.00	62,000,000.00
租赁负债支付的现金	6,541,573.05	
合计	56,541,573.05	62,000,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	416,468,556.63	349,637,158.24
加：资产减值准备	82,954,161.07	72,702,671.45
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	88,465,705.81	54,204,580.13
使用权资产折旧	6,457,590.26	7,884,155.38
无形资产摊销	8,887,177.58	1,838,186.14
长期待摊费用摊销	4,102,112.41	4,434,137.40
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）	-242,532.59	-636,558.76
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	396,712.20	1,077,783.17
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	206,747.52	
财务费用（收益以“-”号填列）	43,846,763.07	27,114,281.52
投资损失（收益以“-”号填列）	881,816.78	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,951,048.58	-3,885,521.82
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	8,319,282.24	6,068,662.38
存货的减少（增加以“-”号填列）	-210,026,732.83	-7,487,124.13
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-546,228,395.56	-478,840,932.84
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	403,903,229.26	191,976,334.13
其他	5,033,264.80	1,297,686.37

经营活动产生的现金流量净额	311,474,410.07	227,385,498.76
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		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	1,294,794,409.87	718,430,263.76
减: 现金的期初余额	858,599,326.14	528,358,601.76
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	436,195,083.73	190,071,662.00

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	
其中:	
其中:	

其他说明:

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	
其中:	
其中:	

其他说明:

(4) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,294,794,409.87	858,599,326.14
其中: 库存现金	11,878.54	56,450.73
可随时用于支付的银行存款	1,294,782,531.33	858,542,762.73
可随时用于支付的其他货币资金		112.68
三、期末现金及现金等价物余额	1,294,794,409.87	858,599,326.14
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	1,600,478.47	53,482,590.41

其他说明:

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

## 81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	260,476,214.09	票据保证金 251,895,107.23 元，诉讼冻结资金 1,600,478.47 元，信用证保证金 6,930,628.39 元，电商平台保证金 50,000.00 元。
应收票据	44,841,159.76	应收票据质押 44,841,159.76 元。
固定资产	799,952,534.42	银行借款抵押
无形资产	232,651,077.89	银行借款抵押
在建工程	348,100,826.47	银行借款抵押
子公司所有者权益	785,977,949.37	银行借款质押
应收款项融资	7,916,240.78	应收款项融资质押 7,916,240.78 元。
合计	2,479,916,002.78	

其他说明：

## 82、外币货币性项目

### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	1,770,500.03	6.7114	11,882,533.90
欧元	37.58	7.0084	263.38
港币			
应收账款			
其中：美元	3,371,578.18	6.7114	22,628,009.80
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	783,528.57	6.7114	5,258,573.64
其他应付款			
其中：美元	56,450.36	6.7114	378,860.95

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

### 83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

### 84、政府补助

#### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关	14,680,000.00	递延收益/其他收益	3,083,147.14
与收益相关	13,570,883.81	其他收益	13,570,883.81
合计	28,250,883.81		16,654,030.95

#### (2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

### 85、其他

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

#### (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	

--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

**(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债**

单位：元

	单位：元	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

**(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失**

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

## 2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		

取得的净资产		
--------	--	--

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

### 3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

### 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

### 5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

与上年度末财务报告相比，本期新增二级子公司 1 家，系青岛侯城建筑工程有限公司。具体内容详见“第十节 财务报告”中“八 合并范围的变更”。

### 6、其他

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

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	
青岛益青生物科技股份有限公司	青岛	青岛	制造业	32.00%	12.71%	非同一控制下企业合并
青岛国恩复合材料有限公司	青岛	青岛	制造业	100.00%		设立
青岛国恩体育草坪有限公司	青岛	青岛	制造业	100.00%		设立
广东国恩塑业发展有限公司	东莞	东莞	制造业	55.00%		设立
青岛国恩塑贸有限公司	青岛	青岛	批发业	100.00%		设立
青岛国骐光电科技有限公司	青岛	青岛	制造业	100.00%		设立
青岛国恩文体产业有限公司	青岛	青岛	商务 服务	100.00%		设立
青岛国恩熔喷产业有限公司	青岛	青岛	制造业	100.00%		设立

国恩塑业（浙江）有限公司	湖州	湖州	制造业	100.00%		设立
国恩塑业（河南）有限公司	郑州	郑州	制造业	100.00%		设立
国恩塑业（青岛）有限公司	青岛	青岛	制造业	100.00%		设立
山东国恩化学有限公司	青岛	青岛	制造业	100.00%		设立
包头东宝生物技术股份有限公司	包头	包头	制造业	21.18%		非同一控制下企业合并
内蒙古东宝大田生物科技有限公司	包头	包头	制造业		21.18%	非同一控制下企业合并
山东澳盈供应链有限公司	菏泽	菏泽	批发业	51.00%		非同一控制下企业合并
浙江一塑新材料科技有限公司	舟山	舟山	制造业	70.00%		非同一控制下企业合并
江苏国恒新材料科技有限公司	仪征	仪征	制造业		65.00%	增资设立
青岛国恩专用汽车发展有限公司	青岛	青岛	制造业		100.00%	设立
青岛国恩亚塑新材料科技有限公司	青岛	青岛	批发业		60.00%	设立
浙江国恩物产有限公司	宁波	宁波	批发业		60.00%	设立
青岛海珊发展有限公司	青岛	青岛	其他	100.00%		非同一控制下企业合并
青岛侯城建筑工程有限公司	青岛	青岛	建筑业		100.00%	股权转让

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

## （2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
包头东宝生物技术股份有限公司	78.82%	39,204,037.04		1,498,878,209.70
青岛益青生物科技股份有限公司	55.29%	9,357,338.63		209,737,711.66

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
包头东宝生物技术股份有限公司	738,472,703.80	1,621,701,797.22	2,360,174,501.02	256,390,258.37	207,774,859.38	464,165,117.75	686,636,697.18	1,612,082,601.15	2,298,719,298.33	367,385,460.63	79,425,473.50	446,810,934.13
青岛益青生物科技股份有限公司	236,805,397.79	222,110,308.41	458,915,706.20	58,196,238.97	21,401,367.85	79,597,606.82	236,446,799.07	196,119,360.81	432,566,159.88	51,998,207.89	18,173,959.37	70,172,167.26

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
包头东宝生物技术股份有限公司	359,151,659.71	49,738,692.01	49,738,692.01	101,853,800.14				
青岛益青生物科技股份有限公司	149,065,809.41	16,924,106.76	16,924,106.76	6,377,131.02	149,485,090.97	19,183,778.28	19,183,778.28	5,312,004.43

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

2022 年 1 月 3 日，本公司与青岛一塑投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“青岛一塑”）、浙江自贸区迪一股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“迪一投资”）签署了《增资协议书》，向子公司浙江一塑新材料科技有限公司（以下简称“浙江一塑”）进行增资。浙江一塑注册资本由 30,000 万元增至 60,000 万元，其中，本公司向浙江一塑增资 12,300 万元，青岛一塑向浙江一塑增资 12,000 万元，迪一投资向浙江一塑增资 5,700 万元。本次增资完成后，本公司持有浙江一塑 70% 的股权。

(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

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		

—其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

### (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	23,874,688.45	
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-695,864.80	
--综合收益总额	-695,864.80	

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无

## 6、其他

### 十、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本节之七：合并财务报表项目注释。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

#### 1. 各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，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之内。

#### (1) 市场风险

##### 1) 汇率风险

本集团承受汇率风险主要与美元有关，除本公司以美元进行采购和销售货物、本公司的子公司以美元进行销售货物外，本集团的其它主要业务活动以人民币计价结算。于 2022 年 6 月 30 日，除下表所述资产及负债的美元余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

项目	年末余额	年初余额
货币资金-美元	1,770,500.03	6,220,784.14
货币资金-欧元	37.58	37.58
应收账款-美元	3,371,578.18	4,165,016.46
应付账款-美元	783,528.57	1,054,307.97
其他应付款美元	56,450.36	82,733.92

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。

本集团重视对汇率风险管理政策和策略的研究，在合同中安排有利的结算条款。同时在出口销售业务中，若发生人民币升值等本公司不可控制的风险时，本公司将通过调整销售政策降低由此带来的风险。

##### 2) 利率风险

本集团的利率风险主要产生于银行借款带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2022 年 6 月 30 日，本集团的带息债务主要为人民币浮动利率借款合同，金额合计为 1,503,400,000.00 元，及人民币计价的固定利率借款合同，金额合计为 1,212,100,000.00 元。

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本集团的目标是保持其浮动利率。

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

##### 3) 价格风险

本集团以市场价格销售产品，因此受到此等价格波动的影响。

#### (2) 信用风险

于 2022 年 6 月 30 日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失。

为降低信用风险，本集团销售部门牵头成立确定客户信用额度工作小组，进行信用审批，并安排专人负责对账和回款管理，以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已降至较低水平。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名金额合计：457,472,625.34 元。

### (3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行融资的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

本集团将银行融资作为资金来源的主要途径之一。于 2022 年 06 月 30 日，本集团尚未使用的银行融资综合额度为 2,839,686,360.88 元（2021 年 12 月 31 日：2,434,290,337.30 元），其中银行借款最高额度为 1,582,600,000.00 元（2021 年 12 月 31 日：1,341,532,290.00 元）；银行承兑汇票最高额度为 1,257,086,360.88 元（2021 年 12 月 31 日：1,092,758,047.30 元）。

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2022 年 6 月 30 日金额：					
项目	一年以内	一至二年	二至五年	5 年以上	合计
金融资产					
货币资金	1,555,270,623.96				1,555,270,623.96
应收票据	452,221,457.88				452,221,457.88
应收款项融资	143,903,207.36				143,903,207.36
应收账款	1,495,506,973.01				1,495,506,973.01
其他应收款	21,260,764.43				21,260,764.43
一年内到期的非流动资产	49,263,077.55				49,263,077.55
金融负债					-
短期借款	967,127,538.90				967,127,538.90
应付票据	1,580,423,617.97				1,580,423,617.97
应付账款	867,455,384.99				867,455,384.99
其他应付款	13,821,842.81				13,821,842.81
应付利息	344,126.72				344,126.72
一年内到期的非流动负债	269,550,447.41				269,550,447.41
长期借款		503,550,000.00	703,000,000.00	287,500,000.00	1,494,050,000.00

## 2. 敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

### (1) 外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	汇率变动	2022 年 1-6 月		2021 年 1-6 月	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响

			响		
应收账款	对人民币升值 5% (美元)	892,780.87	892,780.87	1,637,014.28	1,637,014.28
应付账款	对人民币升值 5% (美元)	-220,535.03	-220,535.03	-76,952.41	-76,952.41
合计	对人民币升值 5% (美元)	672,245.84	672,245.84	1,560,061.87	1,560,061.87
应收账款	对人民币贬值 5% (美元)	-892,780.87	-892,780.87	-1,637,014.28	-1,637,014.28
应付账款	对人民币贬值 5% (美元)	220,535.03	220,535.03	76,952.41	76,952.41
合计	对人民币贬值 5% (美元)	-672,245.84	-672,245.84	-1,560,061.87	-1,560,061.87

(2) 利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设:

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用;

对于以公允价值计量的固定利率金融工具, 市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用;

以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上, 在其它变量不变的情况下, 利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下:

项目	利率变动	2022 年 1-6 月		2021 年 1-6 月	
		对净利润	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
		的影响			
浮动利率借款	增加 1%	-158,261.13	-158,261.13	-72,592.89	-72,592.89
浮动利率借款	减少 1%	158,261.13	158,261.13	72,592.89	72,592.89

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位: 元

项目	期末公允价值			
	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
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 交易性金融资产	1,792,888.65			1,792,888.65
(三) 其他权益工具投资			5,621,494.45	5,621,494.45
应收款项融资		143,903,207.36		143,903,207.36
持续以公允价值计量的资产总额	1,792,888.65	143,903,207.36	5,621,494.45	151,317,590.46
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

- 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
- 3、持续和非持续第二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
- 4、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
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

本公司的第一层公允价值计量项目市价由公开市场获取。

本公司的第二层公允价值计量项目系应收款项融资，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

本公司的第三层公允价值计量项目因被投资企业的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以本公司按初始确认金额作为公允价值的合理估计进行计量。

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

控股股东	持股金额		持股比例（%）	
	年末余额	年初余额	年末比例	年初比例
王爱国	126,000,000.00	126,000,000.00	46.45	46.45

本企业最终控制方是王爱国和徐波夫妇。

其他说明：

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、1.（1）企业集团的构成”相关内容。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
包头市宝成联精细化工有限责任公司	联营企业
通辽市蒙宝生物科技有限公司	联营企业
浙江东宝艺澄科技有限公司	联营企业

其他说明

本公司不重要的合营或联营企业详见本附注“九、3.4 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息”相关内容。本年与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如上。

#### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
青岛世纪星豪投资有限公司	本公司股东、受徐波控制的企业
青岛世纪华悦置业有限公司	受徐波控制的企业
青岛国恩控股发展有限公司	受王爱国控制的企业（注 1）
青岛保成国际碳纤维科技发展有限公司	受王爱国控制的企业（注 2）
GON Europe Holding GmbH	受王爱国控制的企业（注 3）
Compositence GmbH	受王爱国控制的企业（注 4）
青岛国恩四时五纺柔性科技有限公司	受王爱国控制的企业（注 5）
青岛华芯晶元半导体科技有限公司	王爱国参股的企业（注 6）
上海优恩食品科技有限公司	王爱国参股的企业（注 7）
上海优恩健康科技有限公司	受王爱国控制的企业（注 8）
青岛宸旭股权投资合伙企业（有限合伙）	王爱国参股的企业（注 9）
包头市宝成联精细化工有限责任公司	子公司东宝生物的联营企业
通辽市蒙宝生物科技有限公司	子公司东宝生物的联营企业
浙江东宝艺澄科技有限公司	子公司东宝生物的联营企业
杭州中科润德生物技术发展有限公司	子公司东宝生物的联营企业
李宗好	公司董事
李慧颖	公司董事
张世德	公司董事
罗福凯	公司独立董事
丁乃秀	公司独立董事
王亚平	公司独立董事
郑敏	公司监事会监事
王胜利	公司监事会监事
于保国	公司监事会监事
周兴	公司副总经理
纪先尚	公司副总经理
陈广龙	公司副总经理
王帅	公司副总经理
韩博	公司副总经理
于垂柏	公司副总经理、财务负责人
李建风	公司副总经理
于雨	公司副总经理、董事会秘书
孙红喜	公司副总经理
任云飞	公司副总经理
青岛汉方药业有限公司	董事张世德参股 20%的企业，担任其董事
青岛德裕生物投资合伙企业（有限合伙）	董事张世德担任执行事务合伙人，子公司青岛益青生物科技股份有限公司的股东

其他说明

注 1:青岛国恩控股发展有限公司成立于 2016 年 11 月 22 日，注册资本 20,000 万元，王爱国认缴出资 20,000 万元，出资比例 100.00%。

注 2：青岛保成国际碳纤维科技发展有限公司成立于 2017 年 4 月 5 日，注册资本 20,000 万元，青岛国恩控股发展有限公司认缴出资额为 19,600.00 万元，持股比例 98.00%；徐波认缴出资额为 400 万元，持股比例为 2.00%。

注 3：GON Europe Holding GmbH 成立于 2017 年 5 月 2 日，注册资本 200 万欧元，系青岛保成国际碳纤维科技发展有限公司的全资子公司。

注 4：Compositence GmbH 成立于 2008 年 12 月 10 日；注册资本：354,324.00 欧元，2017 年 8 月，GON Europe Holding GmbH 购买 Compositence GmbH84.18% 的股权，Compositence GmbH 成为 GON Europe Holding GmbH 的控股子公司。

注 5：青岛国恩四时五纺柔性科技有限公司成立于 2021 年 2 月 4 日，注册资本 1,000 万元，青岛国恩控股发展有限公司认缴出资额 800 万元，持股比例 80%。

注 6：青岛华芯晶元半导体科技有限公司成立于 2021 年 2 月 4 日，注册资本 5,000 万元，青岛国恩控股发展有限公司认缴出资额 2,000 万元，持股比例 40%。

注 7：上海优恩食品科技有限公司成立于 2021 年 12 月 3 日，注册资本 2,000 万元，青岛国恩控股发展有限公司认缴出资额 800 万元，持股 40%。

注 8：上海优恩健康科技有限公司成立于 2021 年 12 月 2 日，注册资本 1,500 万，青岛国恩控股发展有限公司认缴出资额 765 万元，持股 51%。

注 9：青岛宸旭股权投资合伙企业（有限合伙）成立于 2021 年 1 月 15 日，注册资本 8,000 万，青岛国恩控股发展有限公司认缴出资 2,000 万元，持股 25%。

## 5、关联交易情况

### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
通辽市蒙宝生物科技有限公司	骨粒采购	4,117,225.92	4,449,541.28	否	
包头市宝成联精细化工有限责任公司	盐酸采购		530,973.45	否	
浙江东宝艺澄科技有限公司	眼膜			否	
合计：		4,117,225.92	4,980,514.73		

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
浙江东宝艺澄科技有限公司	骨肽、面膜等胶原蛋白终端产品	100,949.29	
杭州中科润德生物技术发展有限公司	明胶及鱼胶原蛋白肽粉	21,283.19	
通辽市蒙宝生物科技有限公司	骨肽、面膜等胶原蛋白终端产品		
青岛汉方药业有限公司	水电费	12,377.43	14,998.98
合计：		142,861.64	14,998.98

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

## (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

关联管理/出包情况说明

## (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
青岛汉方药业有限公司	办公用房	142,857.12	142,857.12

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

## (4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
王爱国、徐波	130,000,000.00	2019年02月22日		否
王爱国、徐波	100,000,000.00	2020年04月27日		否
王爱国	200,000,000.00	2020年06月08日		否

王爱国、徐波	167,785,000.00	2020年09月11日		否
王爱国、徐波	250,000,000.00	2020年01月01日		是
王爱国、徐波	500,000,000.00	2021年01月01日		否
王爱国、徐波	450,000,000.00	2021年03月25日		是
王爱国、徐波、青岛世纪星豪投资有限公司	500,000,000.00	2021年06月10日		否
王爱国、徐波	385,000,000.00	2021年06月21日		是
王爱国、徐波	200,000,000.00	2021年06月25日		否
王爱国、徐波	200,000,000.00	2021年07月12日		否
王爱国、徐波	300,000,000.00	2021年07月21日		否
王爱国、徐波	600,000,000.00	2021年08月11日		否
王爱国、徐波	100,000,000.00	2021年08月17日		否
王爱国	250,000,000.00	2021年08月19日		否
王爱国、徐波	250,000,000.00	2021年08月19日		否
王爱国、徐波	200,000,000.00	2021年09月08日		否
王爱国、徐波	120,000,000.00	2021年09月08日		否
王爱国、徐波	250,000,000.00	2021年10月21日		是
王爱国、徐波、青岛国恩复合材料有限公司	430,000,000.00	2021年10月25日		否
王爱国、徐波	364,000,000.00	2021年12月14日		否
王爱国、徐波、本公司	200,000,000.00	2021年12月20日		否
王爱国、徐波、本公司	163,000,000.00	2022年02月11日		否
王爱国、徐波	450,000,000.00	2022年03月09日		否
王爱国、徐波	100,000,000.00	2022年03月15日		否
王爱国、徐波	300,000,000.00	2022年04月08日		否
王爱国、徐波	528,000,000.00	2022年05月17日		否

#### 关联担保情况说明

现对每笔担保交易的担保到期日说明如下：1) 130,000,000.00，担保到期日为：自不特定债权的确定期间届满之日起三年；2) 100,000,000.00，担保到期日为：保证期间为主债权的清偿期届满之日起两年；3) 200,000,000.00，担保到期日为：保证期间为自每笔债权合同债务履行期届满之日起至该债权合同约定的债务履行期届满之日后两年止；4) 美元 2500 万(折合人民币 167,785,000.00)，担保到期日为：直到贷款协议项下的债务及本保证函下的应付款项被不可撤销地全部偿付且贷款协议终止为止；5) 250,000,000.00，担保到期日为：保证期间为按乙方为债务人办理的单笔授信业务分别计算，即自单笔授信业务的主合同签订之日起至债务人在该主合同项下的债务履行期限届满日后的三年止。6) 450,000,000.00，担保到期日为：保证期间为决算期届至之日起三年。7) 500,000,000.00，担保到期日为：保证期间为主合同下被担保债务的履行期届满（含约定期限届满以及依照约定或法律法规的规定提前到期，下同）之日起三年。8) 385,000,000.00，担保到期日为：保证期间为自该笔债务履行期限届满之日（或债权人垫付款项之日）起，计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日（或债权人垫付款项之日）后三年止。9) 200,000,000.00，担保到期日为：本合同项下所担保的债务逐笔单独计算保证期间，各债务保证期间为该笔债务履行期限届满之日起三年。10) 200,000,000.00，担保到期日为：保证期间为该笔具体业务项下的债务履行期限届满日起三年。11) 300,000,000.00，担保到期日为：保证责任期间为自本担保书生效之日起至《授信协议》项下每笔贷款或其他融资或贵行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年。任一项具体授信展期，则保证期间延续至展期期间届满后另加三年止。12) 600,000,000.00，担保到期日为：保证期间为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年。13) 100,000,000.00，担保到期日为：保证期间为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年。14) 250,000,000.00，担保到期日为：保证期间为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年。15) 250,000,000.00，担保到期日为：保证期间为主合同项下债务履行期限届满之日起三年，即自债务人依具体业务合同约定的债务履行期限届满之日起三年。16) 200,000,000.00，担保到期日为：自本合同生效之日起至最后一笔贷款到期后三年止。17) 120,000,000.00，担保到期日为：保证期间为主合同项下债务履行期限届满之日起三年。18) 250,000,000.00，担保

到期日为：《综合授信协议》项下的每一笔具体授信业务的保证期间单独计算，为自具体授信业务合同或协议约定的受托人履行债务期限届满之日起三年。19) 430,000,000.00，担保到期日为：保证责任期间为自本担保书生效之日起至借款或其他债务到期之日或垫款之日起另加三年。20) 364,000,000.00，担保到期日为：保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年，每一主合同项下的保证期间单独计算。21) 200,000,000.00，担保到期日为：本合同项下的保证期间按乙方为债务人办理的单笔授信业务分别计算，即自单笔授信业务的主合同签订之日起至债务人在该合同项下的债务履行期间届满日后三年止。22) 500,000,000.00，担保到期日为：自单笔授信业务的主合同签订之日起至债务人在该主合同项下的债务履行期限届满日后三年止。23) 163,000,000.00，担保到期日为：本合同项下的保证期间为主合同项下债务履行期限届满之日起三年，即自债务人依具体业务合同约定的债务履行期限届满之日三年。24) 450,000,000.00，担保到期日为：保证期间为决算期届至之日起三年。25) 100,000,000.00，担保到期日为：保证责任的保证期间为三年。26) 300,000,000.00，担保到期日为：具体授信业务合同或协议约定的受托人履行债务期限届满之日起三年。27) 528,000,000.00，担保到期日为：保证期间根据主合同项下约定的各笔主债务的债务履行期限分开计算，每笔主债务项下的保证期间为自该笔债务履行期限届满之日起，计至全部主合同项下最后到期的主债务履行期限届满之日后三年止。

### (5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
王爱国	50,000,000.00	2021年12月25日	2022年02月17日	
拆出				

### (6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

### (7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	3,319,352.11	3,098,724.40

### (8) 其他关联交易

## 6、关联方应收应付款项

### (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	浙江东宝艺澄科技有限公司	560,241.39	13,161.03	471,033.62	2,353.58
应收账款	青岛汉方药业有限公司	142,857.12	714.29		

**(2) 应付项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	包头市宝成联精细化工有限责任公司	229,845.30	229,845.30
应付账款	通辽市蒙宝生物科技有限公司	1,701,380.30	
其他应付款	浙江东宝艺澄科技有限公司	209,010.82	311,199.96
其他应付款	王爱国	0.00	50,000,000.00

**7、关联方承诺****8、其他****十三、股份支付****1、股份支付总体情况**适用 不适用**2、以权益结算的股份支付情况**适用 不适用**3、以现金结算的股份支付情况**适用 不适用**4、股份支付的修改、终止情况****5、其他****十四、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**

资产负债表日存在的重要承诺

**2、或有事项**

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明

## 6、分部信息

### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。

#### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

经营分部，是指集团内同时满足下列条件的组成部分：该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本集团各经营分部执行统一的会计政策。

### (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	高分子聚合及改性材料	医、民用明胶及系列产品	分部间抵销	合计
主营业务收入	4,566,283,397.87	505,436,440.33	190,138,796.41	4,881,581,041.79
主营业务成本	3,827,764,869.94	378,843,933.34	193,056,305.24	4,013,552,498.04
资产总额	12,681,519,354.65	2,819,090,207.22	4,179,445,128.74	11,321,164,433.13
负债总额	7,431,581,840.80	543,762,724.57	2,186,778,165.47	5,788,566,399.90

### (3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

### (4) 其他说明

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

## 8、其他

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,966,719,132.92	100.00%	14,370,181.33	0.73%	1,952,348,951.59	1,435,642,446.50	100.00%	14,712,442.92	1.02%	1,420,930,003.58

的应收账款										
其中：										
按预期信用风险组合计提坏账准备的应收账款	713,038,184.74	36.26%	14,370,181.33	2.02%	698,668,003.41	755,374,502.50	52.62%	14,712,442.92	1.95%	740,662,059.58
采用其他方法组合	1,253,680,948.18	63.74%		0.00%	1,253,680,948.18	680,267,944.00	47.38%			680,267,944.00
合计	1,966,719,132.92	100.00%	14,370,181.33		1,952,348,951.59	1,435,642,446.50	100.00%	14,712,442.92		1,420,930,003.58

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	690,355,081.41	3,478,307.08	5.50%
其中：6个月以内	689,765,488.96	3,448,827.46	0.50%
7-12个月	589,592.45	29,479.62	5.00%
1-2年	13,396,539.37	3,349,134.85	25.00%
2-3年	3,487,649.13	1,743,824.57	50.00%
3年以上	5,798,914.83	5,798,914.83	100.00%
合计	713,038,184.74	14,370,181.33	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	1,680,530,827.88
其中：6个月以内（含6个月）	1,342,106,472.02
7-12个月（含12个月）	338,424,355.86
1至2年	252,101,604.52
2至3年	28,287,785.69
3年以上	5,798,914.83
3至4年	1,439,938.60
4至5年	4,303,081.67
5年以上	55,894.56
合计	1,966,719,132.92

## （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	14,712,442.92	-342,261.59				14,370,181.33
合计	14,712,442.92	-342,261.59				14,370,181.33

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

### (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

### (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
期末余额前五名应收账款汇总	1,439,796,680.21	73.21%	1,524,837.37
合计	1,439,796,680.21	73.21%	

### (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

### (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	4,102,557.50	2,641,536.02
其他应收款	141,793,204.81	339,589,672.99
合计	145,895,762.31	342,231,209.01

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
集团内公司资金拆借	4,102,557.50	2,641,536.02
合计	4,102,557.50	2,641,536.02

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
代垫社保、公积金	401,905.33	395,595.72
往来款	138,824,518.13	214,316,708.01
押金、保证金、备用金	3,130,189.96	3,483,412.63
股权转让款		122,338,755.00

合计	142,356,613.42	340,534,471.36
----	----------------	----------------

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	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)	
2022 年 1 月 1 日余额	657,048.37	287,750.00		944,798.37
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-93,639.76			-93,639.76
本期转回				
本期转销				
本期核销		287,750.00		287,750.00
其他变动				
2022 年 6 月 30 日余额	563,408.61	0.00		563,408.61

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	107,752,950.90
其中：6 个月以内（含 6 个月）	41,218,052.18
7-12 个月（含 12 个月）	66,534,898.72
1 至 2 年	26,064,029.09
2 至 3 年	1,170,000.00
3 年以上	7,369,633.43
3 至 4 年	7,069,633.43
5 年以上	300,000.00
合计	142,356,613.42

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其他应收款坏账准备	944,798.37	-93,639.76		287,750.00		563,408.61
合计	944,798.37	-93,639.76		287,750.00		563,408.61

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
青岛海珊发展有限公司	其他应收款	287,750.00	无法收回	公司内部核销程序	否
合计		287,750.00			

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	往来款	60,000,000.00	1年以内	42.15%	
第二名	往来款	39,000,000.00	6个月以内	27.40%	
第三名	往来款	30,000,000.00	1年以上	21.07%	
第四名	往来款	8,459,633.43	1年以上	5.94%	
第五名	往来款	1,364,884.70	1年以上	0.96%	
合计		138,824,518.13		97.52%	

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

### 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	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	2,058,962,72 6.23		2,058,962,72 6.23	1,976,634,19 6.23		1,976,634,19 6.23
合计	2,058,962,72 6.23		2,058,962,72 6.23	1,976,634,19 6.23		1,976,634,19 6.23

#### (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
青岛益青生物科技股份有限公司	71,200,000 .00					71,200,000 .00	
青岛国恩复合材料有限公司	560,400,00 0.00					560,400,00 0.00	
青岛国恩体育草坪有限公司	33,120,000 .00					33,120,000 .00	
广东国恩塑业发展有限公司	16,500,000 .00					16,500,000 .00	
青岛国恩塑贸有限公司	50,000,000 .00					50,000,000 .00	
青岛国骐光电科技有限公司	41,308,290 .79					41,308,290 .79	
青岛国恩熔喷产业有限公司	5,000,000. 00					5,000,000. 00	
包头东宝生物技术股份有限公司	727,981,72 3.20					727,981,72 3.20	
青岛海珊发展有限公司	97,899,700 .00					97,899,700 .00	
国恩塑业(河南)有限公司	10,000,000 .00	10,000,000 .00				20,000,000 .00	
国恩塑业(青岛)有限公司	5,000,000. 00	10,000,000 .00				15,000,000 .00	
国恩塑业(浙江)有限公司		20,000,000 .00				20,000,000 .00	
山东国恩化学有限公司	95,000,000 .00					95,000,000 .00	
山东澳盈供应链有限公	30,000,000 .00					30,000,000 .00	

司							
浙江一塑新材料科技有限公司	233,224,482.24	40,328,530.00				273,553,012.24	
青岛国恩文体产业有限公司		2,000,000.00				2,000,000.00	
合计	1,976,634,196.23	82,328,530.00				2,058,962,726.23	

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

## (3) 其他说明

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,279,273,198.52	2,659,272,862.70	3,085,093,730.80	2,494,011,814.18
其他业务	163,739,914.17	154,545,453.45	415,317,950.73	390,385,306.43
合计	3,443,013,112.69	2,813,818,316.15	3,500,411,681.53	2,884,397,120.61

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				

其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	754,266.13	
合计	754,266.13	

## 6、其他

## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-154,179.61	
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）	16,654,030.95	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-206,747.52	
除上述各项之外的其他营业外收入和	3,537,572.88	

支出		
减：所得税影响额	3,044,305.55	
少数股东权益影响额	2,127,788.12	
合计	14,658,583.03	--

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

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	10.37%	1.40	1.40
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.97%	1.34	1.34

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

## 4、其他