

淄博齐翔腾达化工股份有限公司

审计报告

中喜财审 2022S01060 号

中喜会计师事务所（特殊普通合伙）

地址：北京市崇文门外大街 11 号新成文化大厦 A 座 11 层

邮编：100062

电话：010-67085873

传真：010-67084147

邮箱：zhongxi@zhongxicpa.net

北京注册会计师协会

业务报告统一编码报备系统

业务报备统一编码：	110001682022689002068
报告名称：	淄博齐翔腾达化工股份有限公司 2021 年度 审计报告
报告文号：	中喜财审 2022S01060 号
被审（验）单位名称：	淄博齐翔腾达化工股份有限公司
会计师事务所名称：	中喜会计师事务所（特殊普通合伙）
业务类型：	财务报表审计
报告意见类型：	无保留意见
报告日期：	2022 年 04 月 28 日
报备日期：	2022 年 04 月 28 日
签字人员：	蒋建友(110001660002)， 李志坚(110001680181)



(可通过扫描二维码或登录北京注协官网输入编码的方式查询信息)

说明：本备案信息仅证明该报告已在北京注册会计师协会报备，不代表北京注册会计师协会在任何意义上对报告内容做出任何形式的保证。



中喜会计师事务所(特殊普通合伙)

ZHONGXICPA_s (SPECIALGENERALPARTNERSHIP)

审 计 报 告

中喜财审2022S01060号

淄博齐翔腾达化工股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了淄博齐翔腾达化工股份有限公司（以下简称“齐翔腾达”）财务报表，包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是根据我们的职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们在审计中识别的关键审计事项如下：



中喜会计师事务所(特殊普通合伙)

ZHONGXICPA_s (SPECIALGENERALPARTNERSHIP)

1、货币资金

(1) 事项描述

详见财务报表附注五、(一)截至2021年12月31日止,齐翔腾达期末货币资金余额为26.03亿元。公司融资环境发生变化,融资需求迫切,控股股东股权质押风险突出。由于公司存在存贷双高的情况,可能存在公司资金被侵占的风险,我们将货币资金确认识别为关键审计事项。

(2) 审计应对

①评价对管理层业绩考评条件、了解与公司相关的外部舆论或监管信息,测试资金循环的控制,以评价公司存在的舞弊压力、机会与借口,并评价管理层诚信及舞弊风险;

②了解和评价公司与货币资金内部控制设计的有效性,并测试关键控制运行的有效性;

③按照执业准则规定和评估的重大错报风险,恰当设计和实施货币资金函证程序;检查是否存在使用受限、与大股东及关联方资金共管、银行账户归集等情形,评估资金占用方面的重大错报风险;

④获取报告期内主要银行交易流水,将交易流水与银行明细账进行双向核对,并对重大发生额追查至凭证后附的银行回单及其他证据,检查收付款情况是否与账面记录一致;

⑤检查各银行账户结息单,对利息收入与货币资金余额是否匹配执行分析程序,并与同行业可比公司进行比较分析。

⑥检查资产负债表日至报告报出日的银行交易流水,通过期后的银行收付款情况来推断报表数据的真实性。

2、商誉的减值



中喜会计师事务所(特殊普通合伙)

ZHONGXICPA S (SPECIALGENERALPARTNERSHIP)

(1) 事项描述

详见财务报表附注五、(十八)截至2021年12月31日止,因收购子公司山东齐鲁科力化工研究院有限公司(现更名为“山东齐鲁科力化工研究院股份有限公司”)、淄博腾辉油脂化工有限公司、Granite Capital S.A、菏泽华立新材料有限公司(现更名为“齐翔华利新材料有限公司”)产生的商誉合计为11.25亿元,本期确认商誉减值准备0.31亿元,累计确认商誉减值准备1.22亿元。管理层须每年对商誉进行减值测试,商誉减值测试流程复杂,涉及管理层在确定资产组或资产组组合的构成、对未来市场和经济环境的估计及折现率、销售增长率、毛利率等关键参数的选用。由于商誉的账面价值对财务报表影响重大,且上述判断和假设的合理性对商誉减值测试的结果具有重大影响,因此我们将商誉的减值确认识别为关键审计事项。

(2) 审计应对

①了解与商誉减值测试相关的流程及关键内部控制,测试并评价相关控制的有效性;

②分析管理层对商誉所属资产组的认定和进行商誉减值测试时采用的关键假设和方法,检查相关的假设和方法的合理性(包括预测期收入增长率、稳定期收入增长率、毛利率、折现率及其他重要参数);

③通过将收入增长率、永续增加率和毛利率等关键输入值与历史财务数据、生产计划和财务预算进行比较,评价编制折现现金流预测中采用的关键假设及判断的合理性;将折现率与同行业类似企业的折现率进行比较,评价折现的现金流量预测中采用的折现率的合理性;验证商誉减值模型计算的准确性;

④与公司管理层讨论,审核评估过程是否合理合规,检查评估报告参数采用是否与前期有变化,分析检查管理层采用的假设的恰当性及相关披露是否适当;

⑤评价由管理层聘请的外部评估机构的独立性、客观性、经验和资质,与外部



中喜会计师事务所(特殊普通合伙)

ZHONGXICPA_s (SPECIALGENERALPARTNERSHIP)

评估专家讨论，审核评估过程是否合理合规，检查评估报告参数采用是否与前期有变化，分析检查管理层采用的假设的恰当性及相关披露是否适当；

⑥检查减值测试中预测基础数据是否有合理依据（比如在手订单，前期收入实现情况），是否与市场趋势吻合；

⑦评估了管理层进行现金流量预测时使用的估值方法的适当性及对商誉及其减值估计结果、财务报表的披露的恰当性；

3、收入的确认

（1）事项描述

详见财务报表附注三、（三十）及五、（四十六）齐翔腾达2021年度营业收入348.92亿元，其中：化工制造收入152.76亿元，供应链管理收入192.31亿元，其他业务收入3.85亿元。由于营业收入是齐翔腾达关键业绩指标之一，可能存在齐翔腾达管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或操纵利润的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

（2）审计应对

①了解与销售收入相关流程以及关键内部控制，测试并评价相关控制的有效性；

②通过审阅重大销售合同以及访谈管理层，了解和评估公司的收入确认政策是否符合企业会计准则的要求；

③对当期收入和成本执行了分析程序，包括：主营业务毛利率分析，主要产品毛利率分析、及与上年同期比较分析，与同行业比较分析等；

④结合应收账款函证程序，对本期主要客户独立实施本期销售额函证；

⑤检查重要客户的变化，检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、出库单、提货单、送货单、销售发票、客户签收单、货权转移单、报关单等其他支



中喜会计师事务所(特殊普通合伙)

ZHONGXICPA_s (SPECIALGENERALPARTNERSHIP)

持性文件;

⑥对资产负债表日前后记录的收入交易,选取样本,核对销售合同、出库单、提货单、送货单、销售发票、客户签收单、货权转移单、报关单等其他支持性文件,检查是否有期后退货,以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

四、其他信息

齐翔腾达管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括2021年度报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息,我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计,我们的责任是阅读其他信息,在此过程中,考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作,如果我们确定其他信息存在重大错报,我们应当报告该事实。在这方面,我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时,管理层负责评估齐翔腾达的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非管理层计划清算齐翔腾达、终止运营或别无其他现实的选择。

齐翔腾达治理层(以下简称治理层)负责监督齐翔腾达的财务报告过程。



中喜会计师事务所(特殊普通合伙)

ZHONGXICPA_s (SPECIALGENERALPARTNERSHIP)

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是



中喜会计师事务所(特殊普通合伙)

ZHONGXICPA_s (SPECIALGENERALPARTNERSHIP)

否公允反映相关交易和事项。

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

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

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

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

中喜会计师事务所(特殊普通合伙)



中国 北京

中国注册会计师:

(项目合伙人)

蒋建友



中国注册会计师:

李志坚



二〇二二年四月二十八日

地址: 北京市崇文门外大街11号新成文化大厦A座11层

电话: 010-67085873

传真: 010-67084147

邮政编码: 100062

淄博齐翔腾达化工股份有限公司
合并资产负债表

2021年12月31日

单位：人民币元

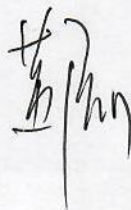
资 产	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、（一）	2,602,736,470.46	3,524,310,411.00
交易性金融资产	五、（二）	2,828,399.30	1,114,759,653.85
衍生金融资产			
应收票据	五、（三）	1,462,122,635.01	268,972,652.25
应收账款	五、（四）	2,630,470,401.56	2,084,202,327.72
应收款项融资	五、（五）	125,354,906.45	98,566,409.87
预付款项	五、（六）	409,804,577.50	743,711,883.78
其他应收款	五、（七）	32,122,491.37	24,060,759.76
其中：应收利息			
应收股利			
存货	五、（八）	1,194,664,342.41	759,822,841.08
合同资产	五、（九）	26,616,377.18	30,856,156.66
持有待售资产	五、（十）		1,233,562.83
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、（十一）	472,940,260.29	26,541,742.97
流动资产合计		8,959,660,861.53	8,677,038,401.77
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	五、（十二）	239,710,044.59	80,651,845.26
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	五、（十三）	66,999,593.10	71,852,207.94
固定资产	五、（十四）	7,164,025,583.84	5,577,621,985.07
在建工程	五、（十五）	4,363,187,881.04	2,129,103,902.76
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、（十六）	11,871,825.02	
无形资产	五、（十七）	1,481,496,724.01	1,619,819,758.36
开发支出			
商誉	五、（十八）	1,003,558,991.53	1,034,924,977.31
长期待摊费用	五、（十九）	277,114,956.61	184,987,161.72
递延所得税资产	五、（二十）	110,034,021.42	84,057,984.29
其他非流动资产	五、（二十一）	2,392,850,796.67	1,178,843,110.85
非流动资产合计		17,110,850,417.83	11,961,862,933.56
资产总计		26,070,511,279.36	20,638,901,335.33

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：


淄博齐翔腾达化工股份有限公司

合并资产负债表（续）

2021年12月31日

单位：人民币元

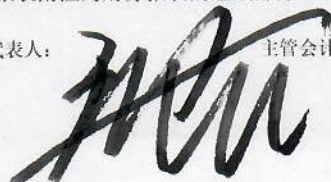
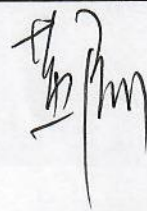
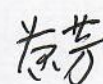
负债和所有者权益	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动负债：			
短期借款	五、（二十一）	3,828,629,057.85	4,350,338,435.73
交易性金融负债	五、（二十三）	194,178.32	7,559,749.14
衍生金融负债			
应付票据	五、（二十四）	781,949,297.30	724,239,777.41
应付账款	五、（二十五）	2,026,037,088.78	1,611,727,527.78
预收款项	五、（二十六）	1,000,000.00	
合同负债	五、（二十七）	244,604,073.20	182,347,287.34
应付职工薪酬	五、（二十八）	313,190,097.47	196,719,807.33
应交税费	五、（二十九）	63,409,217.68	73,871,394.69
其他应付款	五、（三十）	243,739,386.31	343,097,894.93
其中：应付利息		11,828,845.23	6,022,676.20
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、（三十一）	349,239,888.37	121,620,170.20
其他流动负债	五、（三十二）	1,571,548,834.63	24,847,075.85
流动负债合计		9,423,541,119.91	7,636,369,120.40
非流动负债：			
长期借款	五、（三十三）	2,361,915,286.57	430,442,167.24
应付债券	五、（三十四）	589,091,346.81	2,479,860,036.86
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、（三十五）	7,979,078.97	
长期应付款	五、（三十六）	25,366,469.81	31,915,788.58
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、（三十七）	173,079,394.74	183,991,319.10
递延所得税负债	五、（二十）	69,214,487.47	91,281,888.72
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,226,646,064.37	3,217,491,200.50
负债合计		12,650,187,184.28	10,853,860,320.90
股本	五、（三十八）	2,842,637,146.00	1,775,209,253.00
其他权益工具	五、（三十九）	120,267,983.87	528,334,783.48
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、（四十）	3,317,201,002.56	2,256,890,633.57
减：库存股	五、（四十一）		199,919,800.70
其他综合收益	五、（四十二）	-6,425,393.11	-2,929,138.18
专项储备	五、（四十三）		
盈余公积	五、（四十四）	794,483,790.13	582,078,680.26
一般风险准备			
未分配利润	五、（四十五）	5,721,604,273.23	4,041,367,550.51
归属于母公司所有者权益合计		12,789,768,802.68	8,981,031,961.94
少数股东权益		630,555,292.40	804,009,052.49
所有者权益合计		13,420,324,095.08	9,785,041,014.43
负债和所有者权益总计		26,070,511,279.36	20,638,901,335.33

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

淄博齐翔腾达化工股份有限公司

合并利润表

2021年度

单位：人民币元

项 目	附注	2021年度	2020年度
一、营业收入	五、（四十六）	34,892,072,752.81	24,685,919,355.10
减：营业成本	五、（四十六）	30,517,991,373.58	22,395,030,179.17
税金及附加	五、（四十七）	87,866,930.99	62,294,285.86
销售费用	五、（四十八）	125,707,775.02	92,722,111.05
管理费用	五、（四十九）	439,180,101.76	401,103,706.98
研发费用	五、（五十）	578,562,521.14	271,205,776.61
财务费用	五、（五十一）	240,655,801.95	171,746,003.89
其中：利息费用		226,706,839.27	183,037,954.62
利息收入		32,413,051.21	36,195,301.09
加：其他收益	五、（五十二）	50,203,370.06	65,428,959.52
投资收益（损失以“-”号填列）	五、（五十三）	9,762,742.96	8,407,696.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,895,489.13	-354,925.53
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）	五、（五十四）	17,734,840.56	-16,170,238.83
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、（五十五）	-40,003,626.68	-25,246,209.01
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、（五十六）	-93,556,963.95	-55,252,770.28
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、（五十七）	5,125,467.49	-22,367,839.92
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,851,374,078.81	1,246,616,889.33
加：营业外收入	五、（五十八）	17,994,143.47	8,908,355.33
减：营业外支出	五、（五十九）	63,446,452.76	47,802,721.11
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,805,921,769.52	1,207,722,523.55
减：所得税费用	五、（六十）	359,190,568.32	179,225,176.41
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,446,731,201.20	1,028,497,347.14
（一）按经营持续性分类			
1、持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,446,731,201.20	1,028,497,347.14
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、少数股东权益		54,094,515.57	52,781,774.69
2、归属于母公司股东的净利润		2,392,636,685.63	975,715,572.45
五、其他综合收益的税后净额		-6,855,401.83	-14,670,091.07
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-3,496,254.93	-7,481,746.44
（一）以后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净负债或净资产的变动			
2、权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
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			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		-3,496,254.93	-7,481,746.44
1、权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2、其他债权投资公允价值变动			
3、可供出售金融资产公允价值变动损益			
4、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5、持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6、其他债权投资信用减值准备			
7、现金流量套期储备			
8、外币财务报表折算差额		-3,496,254.93	-7,481,746.44
9、其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-3,359,146.90	-7,188,344.63
六、综合收益总额		2,439,875,799.37	1,013,827,256.07
归属于母公司所有者的综合收益总额		2,389,140,430.70	968,233,826.01
归属于少数股东的综合收益总额		50,735,368.67	45,593,430.06
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.86	0.40
（二）稀释每股收益（元/股）		0.83	0.33

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

淄博齐翔腾达化工股份有限公司

合并现金流量表

2021年度

单位：人民币元

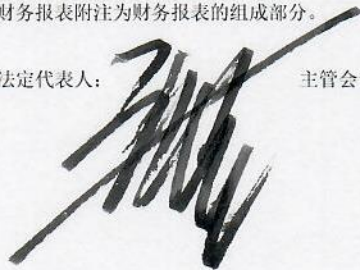
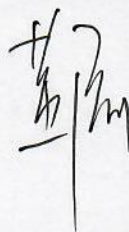
项 目	2021年度	2020年度
一、经营活动产生的现金流量		
销售商品、提供劳务收到的现金	35,037,045,388.41	24,694,700,442.25
收到的税费返还	46,648,526.20	17,837,497.53
收到其他与经营活动有关的现金	362,247,006.29	259,197,934.49
经营活动现金流入小计	35,445,940,920.90	24,971,735,874.27
购买商品、接受劳务支付的现金	31,348,266,328.14	21,998,580,057.33
支付给职工以及为职工支付的现金	935,894,227.06	657,512,156.21
支付的各项税费	829,186,280.95	388,876,859.77
支付其他与经营活动有关的现金	292,150,056.78	539,356,442.10
经营活动现金流出小计	33,405,496,892.93	23,584,325,515.41
经营活动产生的现金流量净额	2,040,444,027.97	1,387,410,358.86
二、投资活动产生的现金流量		
收回投资收到的现金	2,603,101,697.49	897,020,000.00
取得投资收益所收到的现金	10,914,417.22	8,895,148.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	11,712,973.15	6,623,393.32
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		5,800,000.00
投资活动现金流入小计	2,625,729,087.86	918,338,541.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,781,709,418.96	2,165,496,605.81
投资支付的现金	1,959,964,969.53	1,860,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		123,060,386.20
支付其他与投资活动有关的现金	6,557,052.47	
投资活动现金流出小计	7,748,231,440.96	4,148,556,992.01
投资活动产生的现金流量净额	-5,122,502,353.10	-3,230,218,450.46
三、筹资活动产生的现金流量		
吸收投资收到的现金		700,752,283.48
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		172,417,500.00
取得借款收到的现金	7,277,107,703.88	8,547,989,421.01
发行债券收到的现金		2,461,665,216.52
收到其他与筹资活动有关的现金	3,556,965,591.04	1,029,086,909.74
筹资活动现金流入小计	10,834,073,294.92	12,739,493,830.75
偿还债务支付的现金	5,398,859,514.37	7,616,333,956.61
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	717,790,475.19	304,212,642.19
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		500,100.00
支付其他与筹资活动有关的现金	1,789,807,507.42	2,553,588,180.93
筹资活动现金流出小计	7,906,457,496.98	10,474,134,779.73
筹资活动产生的现金流量净额	2,927,615,797.94	2,265,359,051.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-13,763,526.76	-35,950,061.42
五、现金及现金等价物净增加额	-168,206,053.95	386,600,898.00
加：期初现金及现金等价物余额	1,465,528,297.65	1,078,927,399.65
六、期末现金及现金等价物余额	1,297,322,243.70	1,465,528,297.65

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：




淄博齐翔腾达化工股份有限公司
合并所有者权益变动表

单位：人民币元
2021年度
-27,534,417.28

项 目	2021年度										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	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	少数股东权益				
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	-	-	528,334,783.48		2,256,890,633.57	199,919,800.70	2,429,138.18	-	582,078,880.26	4,041,367,550.51	801,099,052.49	9,785,041,014.43		
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、本年年末余额	-	-	528,334,783.48		2,256,890,633.57	199,919,800.70	-2,929,138.18	-	582,078,880.26	4,041,367,550.51	801,099,052.49	9,785,041,014.43		
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					1,060,310,368.99	-199,919,800.70	-3,496,254.93	-	212,405,106.87	1,680,236,722.72	-173,453,760.09	3,635,283,080.65		
（一）综合收益总额							-3,496,254.93	-		2,392,636,685.63	50,735,368.67	2,439,875,796.37		
（二）所有者投入和减少资本	-				1,962,820,487.99	-199,919,800.70	-	-	-	-	-224,189,128.76	1,695,402,134.32		
1. 股东投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本					1,890,354,905.27	-199,919,800.70						1,947,125,080.36		
3. 股份支付计入所有者权益的金额					29,455,273.79							29,455,273.79		
4. 其他					-36,989,691.07							-36,989,691.07		
（三）利润分配	-				-	-			212,405,106.87	-712,399,962.91	-	-281,178,819.83		
1. 提取盈余公积									212,405,106.87	-212,405,106.87		-		
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转	-				-802,510,119.00							-802,510,119.00		
1. 资本公积转增资本（或股本）					-802,510,119.00							-802,510,119.00		
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												29,361,813.59		
2. 本期使用												-29,361,813.59		
（六）其他														
四、本期末余额					3,317,201,002.56		-6,425,393.11	-	794,483,790.13	5,721,604,273.23	630,555,292.40	13,420,324,066.08		

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

李芳

李芳

李芳



淄博齐翔腾达化工股份有限公司
合并所有者权益变动表（续）

单位：人民币元

项 目	2020年度						
	淄博齐翔腾达化工股份有限公司						
	股本	优先股	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备
一、上年年末余额	1,775,209,253.00	-	-	2,192,933,145.45	199,919,800.70	4,352,608.26	-
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、本年年初余额	1,775,209,253.00	-	-	2,192,933,145.45	199,919,800.70	4,352,608.26	-
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	63,957,488.12	-	-7,481,746.44	-
（一）综合收益总额				63,957,488.12		-7,481,746.44	
（二）所有者投入和减少资本							
1. 股东投入的普通股							
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							
1. 提取盈余公积				63,957,488.12			
2. 提取一般风险准备							
3. 对所有者（或股东）的分配							
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							36,755,085.61
2. 本期使用							-36,755,085.61
（六）其他							
四、本年年末余额	1,775,209,253.00	-	-	2,256,890,633.57	199,919,800.70	-2,929,138.18	861,009,052.49

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

淄博齐翔腾达化工股份有限公司

资产负债表

2021年12月31日

单位：人民币元

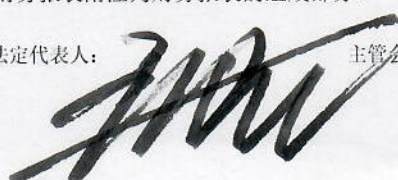
资 产	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金		1,975,077,701.56	2,587,832,553.91
交易性金融资产			1,113,222,191.79
衍生金融资产			
应收票据	十五、（一）	1,518,252,532.99	209,285,937.08
应收账款	十五、（二）	197,137,963.50	150,761,071.83
应收款项融资		45,164,496.63	62,081,715.22
预付款项		187,970,090.60	268,899,139.44
其他应收款	十五、（三）	1,261,098,587.95	1,092,066,699.17
其中：应收利息		105,750,852.76	44,286,689.15
应收股利			
存货		555,143,248.78	429,408,312.93
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		447,896,395.84	4,183,496.26
流动资产合计		6,187,741,017.85	5,917,741,117.63
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十五、（四）	3,448,523,305.25	3,130,072,838.32
其他权益工具投资			-
其他非流动金融资产			-
投资性房地产		55,094,384.67	59,068,557.03
固定资产		6,041,923,381.18	4,659,848,548.38
在建工程		4,336,812,324.54	2,028,094,660.89
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		10,426,313.36	-
无形资产		882,593,764.98	878,532,718.38
开发支出			-
商誉			-
长期待摊费用		225,366,145.64	175,599,813.48
递延所得税资产		49,101,190.57	47,315,654.80
其他非流动资产		2,376,744,004.88	1,253,505,364.91
非流动资产合计		17,426,584,815.07	12,232,038,156.19
资产总计		23,614,325,832.92	18,149,779,273.82

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





淄博齐翔腾达化工有限公司

资产负债表（续）

2021年12月31日

单位：人民币元

负债和所有者权益	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动负债：			
短期借款		3,399,988,047.53	3,861,265,325.26
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		1,000,872,582.17	1,321,494,592.40
应付账款		1,119,536,522.99	911,848,471.20
预收款项			
合同负债		147,273,918.02	154,919,817.36
应付职工薪酬		217,051,000.00	163,624,189.60
应交税费		4,114,647.12	23,735,495.81
其他应付款		963,771,879.23	77,535,457.21
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		347,392,063.29	121,609,767.50
其他流动负债		1,347,599,917.34	19,375,714.32
流动负债合计		8,547,600,577.69	6,655,408,830.66
非流动负债：			
长期借款		2,333,815,286.57	430,442,167.24
应付债券		589,091,346.81	2,479,860,036.86
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		7,664,418.23	-
长期应付款		25,366,469.81	31,915,788.58
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		116,530,228.08	139,966,652.44
递延所得税负债			240,780.82
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,072,467,749.50	3,082,425,425.94
负债合计		11,620,068,327.19	9,737,834,256.60
股本		2,842,637,146.00	1,775,209,253.00
其他权益工具		120,267,983.87	528,334,783.48
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,338,528,644.88	2,239,553,296.12
减：库存股			199,919,800.70
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		779,882,118.15	567,477,008.28
未分配利润		4,912,941,612.83	3,501,290,477.04
所有者权益合计		11,994,257,505.73	8,411,945,017.22
负债和所有者权益总计		23,614,325,832.92	18,149,779,273.82

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

淄博齐翔腾达化工有限公司

利润表
2021年度

单位：人民币元

项 目	附注	2021年度	2020年度
一、营业收入	十五（五）	12,957,892,657.78	6,865,269,252.19
减：营业成本	十五（五）	9,708,130,779.12	5,423,194,635.47
税金及附加		63,858,674.35	39,607,207.48
销售费用		16,685,151.89	15,905,260.40
管理费用		216,340,617.08	236,753,704.91
研发费用		414,510,448.69	229,177,478.76
财务费用		91,783,222.29	61,314,804.54
其中：利息费用		177,162,543.05	111,727,783.80
利息收入		102,060,342.51	67,908,762.39
加：其他收益		45,692,088.56	48,303,476.15
投资收益（损失以“-”号填列）	十五（六）	-2,624,289.66	472,663,812.52
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-3,683,547.29	-354,925.53
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）		-1,605,205.49	-3,204,169.86
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-7,939,941.89	-2,464,063.51
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-21,482,680.11	-86,651,674.70
资产处置收益（损失以“-”号填列）		9,521,239.23	3,175,916.67
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,468,144,975.00	1,291,139,457.90
加：营业外收入		16,591,257.29	1,409,200.40
减：营业外支出		56,592,843.01	44,539,063.49
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,428,143,389.28	1,248,009,594.81
减：所得税费用		304,092,290.58	96,218,451.84
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,124,051,098.70	1,151,791,142.97
1、持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,124,051,098.70	1,151,791,142.97
2、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）以后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净负债或净资产的变动			
2、权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
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			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1、权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2、其他债权投资公允价值变动			
3、可供出售金融资产公允价值变动损益			
4、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5、持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6、其他债权投资信用减值准备			
7、现金流量套期储备			
8、外币财务报表折算差额			
9、其他			
六、综合收益总额		2,124,051,098.70	1,151,791,142.97
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人： 主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

淄博齐翔腾达化工股份有限公司

现金流量表

2021年度

单位：人民币元

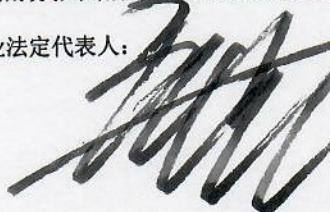
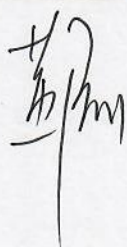
项 目	2021年度	2020年度
一、经营活动产生的现金流量		
销售商品、提供劳务收到的现金	13,052,917,021.79	6,535,652,389.27
收到的税费返还	30,361,402.46	6,060,749.36
收到其他与经营活动有关的现金	104,320,806.92	95,393,261.69
经营活动现金流入小计	13,187,599,231.17	6,637,106,400.32
购买商品、接受劳务支付的现金	9,855,514,191.42	4,484,464,943.82
支付给职工以及为职工支付的现金	720,421,137.51	488,829,697.59
支付的各项税费	629,577,654.33	230,187,745.25
支付其他与经营活动有关的现金	137,363,312.98	308,982,657.11
经营活动现金流出小计	11,342,876,296.24	5,512,465,043.77
经营活动产生的现金流量净额	1,844,722,934.93	1,124,641,356.55
二、投资活动产生的现金流量		
收回投资收到的现金	2,369,042,697.49	884,000,000.00
取得投资收益所收到的现金	10,622,688.63	337,053,003.55
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	9,586,449.60	49,301,164.35
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	133,946,617.71	46,782,717.37
投资活动现金流入小计	2,523,198,453.43	1,317,136,885.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,636,049,028.55	2,169,326,015.64
投资支付的现金	1,627,806,627.31	2,236,134,314.90
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	132,860,500.00	300,000,000.00
投资活动现金流出小计	7,396,716,155.86	4,705,460,330.54
投资活动产生的现金流量净额	-4,873,517,702.43	-3,388,323,445.27
三、筹资活动产生的现金流量		
吸收投资收到的现金		528,334,783.48
取得借款收到的现金	5,590,070,505.74	6,366,132,302.46
发行债券收到的现金		2,461,665,216.52
收到其他与筹资活动有关的现金	8,320,314,358.69	835,177,967.59
筹资活动现金流入小计	13,910,384,864.43	10,191,310,270.05
偿还债务支付的现金	3,813,961,284.23	5,264,158,775.38
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	708,574,175.01	250,812,092.43
支付其他与筹资活动有关的现金	6,296,632,690.19	2,234,760,173.17
筹资活动现金流出小计	10,819,168,149.43	7,749,731,040.98
筹资活动产生的现金流量净额	3,091,216,715.00	2,441,579,229.07
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-14,971,900.31	-7,574,435.16
五、现金及现金等价物净增加额	47,450,047.19	170,322,705.19
加：期初现金及现金等价物余额	749,631,990.45	579,309,285.26
六、期末现金及现金等价物余额	797,082,037.64	749,631,990.45

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：


淄博齐翔腾达化工股份有限公司
所有者权益变动表

单位：人民币元

项 目	2021 年度			2020 年度			其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
	股本	优先股	永续债	其他权益工具	资本公积	库存股					
一、上年年末余额	1,775,209,253.00	-	-	528,334,783.48	2,230,553,296.12	199,919,800.70	-	-	567,477,008.28	3,501,290,477.04	8,411,945,017.22
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	1,775,209,253.00	-	-	528,334,783.48	2,230,553,296.12	199,919,800.70	-	-	567,477,008.28	3,501,290,477.04	8,411,945,017.22
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,067,427,883.00	-	-	-408,066,799.61	1,098,975,348.76	-199,919,800.70	-	-	212,405,109.87	1,411,451,135.79	3,582,312,488.51
（一）综合收益总额											
（二）所有者投入和减少资本	264,917,774.00	-	-	-408,066,799.61	1,401,485,467.76	-199,919,800.70	-	-		2,124,051,098.70	2,124,051,098.70
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	264,917,774.00				1,890,354,905.27	-199,919,800.70					1,947,125,080.36
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他					11,130,562.49						11,130,562.49
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积									212,405,109.87	-712,399,962.91	-499,994,853.04
2. 对所有者（或股东）的分配									212,405,109.87	-212,405,109.87	-
3. 其他										-199,994,853.04	-199,994,853.04
（四）所有者权益内部结转	802,510,119.00	-	-	-	-802,510,119.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	802,510,119.00				-802,510,119.00						
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								18,430,538.52			18,430,538.52
2. 本期使用								-18,430,538.52			-18,430,538.52
（六）其他											
四、本期末余额	2,842,637,146.00	-	-	120,267,983.87	3,338,528,644.88	-	-	-	779,882,118.15	4,912,941,612.83	11,994,257,505.73

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：







淄博齐翔腾达化工股份有限公司
所有者权益变动表（续）

单位：人民币元

项 目	股本	2020年度			其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他权益工具 其他					
一、上年年末余额	1,775,209,253.00	-	-	-	-	-	452,297,893.98	2,604,537,220.61	6,880,486,311.14
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年年初余额	1,775,209,253.00	-	-	-	-	-	452,297,893.98	2,604,537,220.61	6,880,486,311.14
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）				528,334,783.48			115,179,114.30	896,753,256.43	1,551,458,706.08
（一）综合收益总额									
（二）所有者投入和减少资本									
1. 股东投入的普通股									
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									
1. 提取盈余公积									
2. 对所有者（或股东）的分配									
3. 其他									
（四）所有者权益内部结转									
1. 资本公积转增资本（或股本）									
2. 盈余公积转增资本（或股本）									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他综合收益结转留存收益									
6. 其他									
（五）专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
（六）其他									
四、本期期末余额	1,775,209,253.00	-	-	528,334,783.48	-	-	567,477,008.28	3,501,290,477.01	8,411,945,017.22

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

杨

王

王

淄博齐翔腾达化工股份有限公司

2021 年度合并财务报表附注

(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、公司基本情况

1. 公司概况

淄博齐翔腾达化工股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”,在包含子公司时统称“本集团”)是一家在山东省注册的股份有限公司,于2002年1月4日经淄博市工商行政管理局批准,由山东翔发工贸股份有限公司、淄博齐翔工贸有限责任公司工会委员会代表淄博齐翔工贸有限责任公司职工持股会、临淄区南王镇国有资产经营公司、淄博齐翔工贸有限责任公司共同投资成立,并经山东省淄博工商行政管理局核准登记,企业法人营业执照注册号:370300228122121。本公司所发行人民币普通股A股,已在深圳证券交易所上市。本公司总部位于山东省临淄区杨坡路206号。本公司法定代表人:车成聚。

本公司前身为原淄博齐翔腾达化工有限公司,2007年10月在该公司基础上改组为股份有限公司。2010年5月18日,经中国证券监督管理委员会证监许可(2010)506号文件核准,本公司采用网下向询价对象询价配售与网上资金申购定价发行相结合方式向社会公众公开发行人民币普通股(A股)6,500万股,每股面值1元,发行后的总股本变更为25,956万元。2010年7月15日,本公司换发了注册号为370300228122121-1的企业法人营业执照。

2011年5月,根据本公司2010年度股东大会决议和修改后的公司章程规定,以2010年末总股本25,956万元为基数,按每10股转增8股的比例,以资本公积向全体股东转增股份20,764.80万股,转增后本公司总股本变更为46,720.80万元。

2012年5月,根据本公司2011年度股东大会决议和修改后的公司章程规定,以2011年末总股本46,720.80万元为基数,按每10股转增2股的比例,以资本公积向全体股东转增股份9,344.16万股,转增后本公司总股本变更为56,064.96万元。

2014年3月,经中国证券监督管理委员会证监许可(2014)261号批文核准,本公司向社会公众公开发行1240万份可转换公司债券,每份面值100元,发行总额124,000万元,债券期限为5年,初始转股价格:14.34元/股,转股起止时期为2014年10月27日至2019年4月17日,2014年度40.86万元可转换公司债券转为普通股2.85万股后本公司总股本变更为56,067.81万元。2015年除赎回633张可转换公司债券,剩余可转换公司债券全部按14.34元/股的价格转换为公司股份,增加股本8,643.80万元,变更后本公司总股本为64,711.61万元。

根据本公司2014年度股东大会决议,以本公司2014年度利润分配股权登记日的总股本为基数,每10股送红股2股(含税)。共计转增股本11,213.56万元,变更后本公司总股本为75,925.17万元。

根据中国证券监督管理委员会证监许可[2015]1729 号批文核准，本公司向高步良等 49 人发行股份购买山东齐鲁科力化工研究院有限公司（以下简称“齐鲁科力”）99%的股权。根据北京京都中新资产评估有限公司出具的京都中新评报字（2015）第 0012 号《资产评估报告》，齐鲁科力 99%的股权截至 2014 年 12 月 31 日的评估值为 87,666.92 万元，交易双方据此协商确定齐鲁科力 99%的股权交易价格为 87,615 万元。根据《淄博齐翔腾达化工股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（修订稿）》，本公司以现金方式向上述交易对方支付交易作价的 49.49%即现金 43,365 万元；以发行股份方式向上述交易对方支付交易作价的 50.51%，股份公允价值 44,250 万元，共计划发行 3,094.40 万股。本次发行股份购买资产的发行价格不低于本公司第三届董事会第七次会议决议公告日前 20 个交易日本公司股票的交易均价，确定为 16.82 元/股。本公司 2014 年度权益分派方案于 2015 年 6 月 12 日实施完毕，根据本次交易相关协议和方案，发行股份购买资产的发行价格调整为 14.30 元/股，发行股份数量相应进行调整。2015 年 7 月，高步良等 49 人已向本公司投入了齐鲁科力 99%的股权，本公司以发行股份方式向上述交易对方支付了交易对价，其中增加股本 3,094.40 万元，增加资本公积 41,155.59 万元，变更后本公司总股本为 79,019.57 万元。本公司本次发行股份购买资产已经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其于 2015 年 7 月 31 日出具了致同验字（2015）第 110ZA0353 号验资报告。

同时，经中国证券监督管理委员会证监许可[2015]1729 号批文核准，本公司非公开发行不超过 1,701.63 万股新股募集本次发行股份购买资产的配套资金。最终本公司本次非公开发行价格为 13.10 元/股，确定发行的股份数量为 1,671.76 万股，变更后本公司总股本为 80,691.33 万元。本公司本次发行股份募集资金已经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其于 2015 年 8 月 27 日出具了致同验字（2015）第 110ZA0394 号验资报告。2016 年 2 月 3 日，本公司换发了统一信用代码为 913703007347051654 的企业法人营业执照。

根据本公司 2015 年年度股东大会审议通过的 2015 年年度权益分派方案：以本公司 2015 年末的总股本 806,913,297 股为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股派现金 2 元（含税），以资本公积向全体股东每 10 股转增 12 股。权益分派实施后，本公司的总股本变更为 177,520.92 万元。2016 年 7 月 7 日，本公司换发了统一信用代码为 913703007347051654 的企业法人营业执照。

2016 年 11 月 11 日，雪松实业集团有限公司（原君华集团有限公司，以下简称“雪松实业”）与车成聚等 48 名自然人签订了《关于淄博齐翔石油化工有限公司之股权转让协议》（以下简称“协议”）。根据协议约定，雪松实业受让车成聚等 48 名自然人持有的淄博齐翔石油化工有限公司（以下简称“齐翔集团”）80%股权。本次交易完成后，车成聚直接持有本公司股份不发生变化，通过齐翔集团间接持有公司股份下降至 10.47%。雪松实业因持有齐翔集团 80%股权，而间接持有齐翔腾达 41.90%的股份。因雪松控股集团有限公司（以下简称“雪松控股”）持有雪松实业 71.50%股权，且张劲直接和通过广州弘松投资有限公司间接合计持有雪松

控股 99.91% 股权，同时张劲直接持有雪松实业 28.50% 股权，张劲成为齐翔腾达实际控制人。雪松实业于 2016 年 11 月 30 日公告了《淄博齐翔腾达化工股份有限公司要约收购报告书》，宣布自 2016 年 12 月 1 日起向本公司除齐翔集团、车成聚之外的全体股东发出全面要约收购（以下简称“本次要约收购”），本次要约收购期限自 2016 年 12 月 1 日至 2016 年 12 月 30 日，共 30 个自然日。截至 2016 年 12 月 31 日，本次全面要约收购已经实施完毕。2016 年 12 月 28 日，车成聚等 48 名自然人股东与雪松实业集团有限公司按照股权转让协议要求顺利完成了股权交割，并办理了相关工商变更登记手续。

2021 年 9 月 29 日，公司召开 2021 年第一次临时股东大会，审议通过《2021 年半年度资本公积金转增股本预案》，公司以本次权益分派实施时股权登记日（2021 年 9 月 28 日）总股本为基数，以资本公积金转增股本，向全体股东每 10 股转增 4 股，本次以资本公积转增股本合计转增 802,510,119 股。

经中国证券监督管理委员会《关于核准淄博齐翔腾达化工股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2020]1342 号文）核准，淄博齐翔腾达化工股份有限公司于 2020 年 8 月 20 日向社会公开发行了 2,990 万张可转换公司债券（以下简称“齐翔转 2”），每张面值 100 元，发行总额 2,990,000,000.00 元。本次发行的可转换公司债券的转股期限自 2021 年 2 月 26 日至 2026 年 8 月 19 日。截至 2021 年 12 月 31 日，累计已 2,309,374,100 元（23,093,741 张）“齐翔转 2”转换成公司股票，累计转股数为 291,892,374 股（其中优先使用公司回购股份转股数额为 26,974,600 股）。截至 2021 年 12 月 31 日，“齐翔转 2”剩余可转债金额为 680,625,900 元，剩余债券 6,806,259 张。

截至 2021 年 12 月 31 日止，公司总股本为 2,842,637,146.00 股。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设生产管理处、财务处、审计处、综合管理处、科技开发处、供应处、安全环保处等部门。

本公司及其子公司是以碳四为主要原料的精细化工企业，经营的主要产品有：工业叔丁醇、仲丁醚、甲基叔丁基醚、仲丁醇、甲乙酮、甲醇、三异丁基铝、异丁烯、叔丁醇、液化石油气、氢气、重质物、无水叔丁醇、醚后碳四、丁烯、丁烷、混合丁烷、丁二烯、合成橡胶、液化回收碳四燃料气、亚磷酸酯、苯乙烯化苯酚、二腈二胺甲醛缩合物、歧化松香、歧化松香酸钾皂、复合防老剂（p-36）、二甲基二硫代氨基甲酸钠（SDD-05）、工业催化剂、脂肪酸钠皂、聚环氧氯丙烷二甲胺（PED-50）、羟基丁苯胶乳、地毯胶乳等。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第五届董事会第二十二次会议于 2022 年 4 月 28 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

本集团本年期初纳入合并范围共 22 家，本期新纳入合并范围的主体有 1 家，注销减少 1 家，期末余 22 家。详见“六、合并范围的变更”、“七、在其他主体中的权益”披露。

序号	公司名称	公司简称	合并级次
1	淄博齐翔腾达化工股份有限公司	齐翔腾达	1

序号	公司名称	公司简称	合并级次
2	青岛思远化工有限公司	思远化工	2
3	淄博腾辉油脂化工有限公司	腾辉油脂	2
4	山东齐鲁科力化工研究院有限公司	齐鲁科力	2
5	淄博市翔力致高新材料有限责任公司	淄博翔力	3
6	齐翔腾达（香港）有限公司	香港齐翔	2
7	齐翔华利新材料有限公司	齐翔华利	2
8	淄博市临淄区石化燃料有限公司	临淄石化	2
9	淄博齐翔腾达化工销售有限公司	齐翔销售	2
10	齐翔腾达（淄博）医用材料有限公司	齐翔医用材料	2
11	淄博齐翔华利新材料有限公司	淄博华利	2
12	淄博齐翔腾达供应链有限公司	齐翔供应链	2
13	广州齐翔腾达供应链有限公司	广州齐翔供应链	3
14	成都齐翔腾达供应链有限公司	成都齐翔供应链	3
15	广州齐翔腾达能源有限公司	广州齐翔供应链能源	4
16	齐翔腾达供应链香港有限公司	齐翔供应链香港	3
17	齐翔腾达供应链新加坡有限公司	齐翔供应链新加坡	4
18	Granite Capital S.A.	GraniteCapitalS.A	4
19	Integra Petrochemicals Pte Ltd	IPPL	5
20	Integra U.S.Marketing LLC	LLC	5
21	Integra S.A.	IntegraS.A	5
22	Integra Petrochemicals EuropeAG	IPEAG	5

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本集团财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则—基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

（二）持续经营

公司自本报告期末至少 12 月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策、会计估计和前期差错

（一）遵循企业会计准则的声明

本集团所编制的财务报表符合财政部颁布的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、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

本集团会计年度为公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日。

（三）营业周期

本集团以 12 个月作为一个营业周期。

（四）记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以

人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境以及业务收支所使用的货币确定其记账本位币，本公司之境外子公司的记账本位币包括美元、港元等。本集团编制的本财务报表时所采用的货币为人民币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。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差额，计入当期损益。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

（六）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，对上期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，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，以不早于本公司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、负债并入本公司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，本公司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公司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公司取得控制权之日起

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，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，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。

（七）合营安排分类及会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本集团是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本集团确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- （1）确认本集团单独所持有的资产，以及按本集团份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本集团单独所承担的负债，以及按本集团份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。

（八）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本集团库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同

时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。权益性投资不作为现金等价物。

（九）外币业务和外币报表折算

1、外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

（十）金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。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、金融资产的分类、确认和计量

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量特征，将金融资产划分为：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。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本集团管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。本集团对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本集团对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利

息收入计入当期损益。

此外，本集团将部分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。本集团将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该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将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本集团将上述以摊余成本计量的金融资产和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，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。此外，在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

2、金融负债的分类、确认和计量

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。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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（含属于金融负债的衍生工具）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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

3、金融资产减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、合同资产及财务担保合同计提减值准备并确认信用减值损失。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现

金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本集团购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

4、金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：收取该金融资产现金流量的合同权利终止；该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若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的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额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，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与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之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本集团对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

5、金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本集团（债务人）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。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

6、金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

7、权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发

行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本集团不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本集团对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本集团不确认权益工具的公允价值变动额。

（十一）应收款项

应收款项包括应收票据、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等。

1、应收款项减值方法

本集团对于应收款项以预期信用损失为基础确认损失准备。

本集团考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，确认预期信用损失。于每个资产负债表日，本集团对于处于不同阶段的应收款项的预期信用损失分别进行计量。应收款项自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本集团按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；应收款项自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照该应收款项整个存续期的预期信用损失计量损失准备；应收款项自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照该应收款项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应收款项，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。

本集团对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的应收款项，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的应收款项，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。对于应收票据及应收账款，无论是否存在重大融资成分，本集团均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收款项无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征将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，确定组合的依据如下：

会计科目	组合类型	确定组合依据
应收票据	组合 1	信用等级较高的银行承兑的汇票
	组合 2	信用等级较低的银行承兑的汇票和由企业承兑的商业承兑汇票
应收账款	预期信用损失组合	外部信用客户
	信用保证项组合	境内境外信用证或信用保险等信用保证方式项下的应收账款
	无风险组合	应收关联方客户
其他应收款	外部单位往来款组合	外部单位往来款
	无风险组合	期货保证金，政府性押金、内部关联方、应收出口退税等

对于划分为组合的应收票据，本集团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。

对于划分为组合的应收账款，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

对于划分为组合的其他应收款，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

2、应收款项减值转回

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，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。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。

（十二）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。

（十三）存货

1、存货的分类

存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

2、发出存货的计价方法

- （1）原材料、在产品、库存商品、发出商品等发出时采用加权平均法计价。
- （2）低值易耗品和包装物采用一次转销法。

3、不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途

或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4、存货的盘存制度

本集团采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

(十四) 合同资产

1、合同资产的确认方法及标准

合同资产，是指本集团拟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。

2、合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照上述（十一）应收账款相关内容描述。

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”。

(十五) 合同成本

1、合同履约成本

本集团对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

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

(2) 该成本增加了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。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2、合同取得成本

本集团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。

增量成本是指本集团不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3、合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4、合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本集团因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（十六）持有待售资产

本集团将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- 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，即本集团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。有关规定要求本集团相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

（十七）长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本集团与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本集团的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本集团能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本集团联营企业。

2、初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面

价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对被同一控制下的被投资单位实施控制的，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。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的对联营企业和合营企业的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的对联营企业和合营企业的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的对联营企业和合营企业的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的对联营企业和合营企业的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

3、后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

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可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益

和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、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，按比例结转入当期损益，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。

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金融工具确认和计量准则核算，其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。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，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本集团持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，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；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，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其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损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

（十八）投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完

成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物)。

公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本集团固定资产相同的折旧政策,出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

本集团对存在减值迹象的,估计其可收回金额,可收回金额低于其账面价值的,确认相应的减值损失。

投资性房地产减值损失一经确认,不再转回。

(十九) 固定资产

1、固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有,并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认:

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业;
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提,根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益,则选择不同折旧率或折旧方法,分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下:

类别	使用年限(年)	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	20	5.00	4.75
专用设备	10	5.00	9.50
通用设备	5-10	5.00	9.5-19.00
运输设备	5	5.00	19.00
其他设备	5	5.00	19.00

(二十) 在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出,作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态,但尚未办理竣工决算的,自达到预定可使用状态之日起,根据工程预算、造价或者工程实际成本等,按估计的价值转入固定资产,并按本集团固定资产折旧政策计提固定资产的折旧,待办理竣工决算后,再按实际成本调整原来的暂估价值,但不调整原已计提的折旧额。

(二十一) 借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用,包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑

差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间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等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

(二十二) 使用权资产

除短期租赁和低价值资产租赁外，本集团在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供本集团使用的起始日期。使用权资产按照成本进行

无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

类别	使用寿命（年）	摊销方法	备注
土地使用权	30、50	直线法	-
工业产权	10	直线法	-
软件	10	直线法	-
客户关系	20.5	直线法	-

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

4、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

5、开发阶段支出资本化的具体条件

(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) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明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；无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性。

(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。

本集团的研发支出费用未到达资本化的条件，全部进行了费用化处理。

(二十四) 长期资产减值

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长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本集团进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

（二十五）长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用，长期待摊费用在受益期内平均摊销。

（二十六）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。

（二十七）职工薪酬

1、短期薪酬的会计处理方法

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

本集团为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本集团提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

2、离职后福利的会计处理方法

（1）设定提存计划

本集团按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本集团提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本集团还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本集团按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本集团根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3、辞退福利的会计处理方法

本集团在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

4、其他长期职工福利的会计处理方法

本集团其他长期职工福利包括以下各项（假设预计在职职工提供相关服务的年度报告期末以后 12 个月内不会全部结算）：长期带薪缺勤，如其他长期服务福利、长期残疾福利、长期利润分享计划和长期奖金计划，以及递延酬劳等。

企业向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照设定提存计划的有关规定进行会计处理。符合设定受益计划条件的，企业应当按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

在报告期末，企业应当将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- （1）服务成本。
- （2）其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- （3）重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为了简化相关会计处理，上述项目的总净额应计入当期损益或相关资产成本。

（二十八）租赁负债

除短期租赁和低价值资产租赁外，本集团在租赁期开始日按照该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。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。

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，存在租赁激励的扣除相关金；
- （2）取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- （3）本集团合理确定将行使的购买选择权价格；
- （4）租赁期反映出本集团将行使终止选择权的，需支付的款项；
- （5）根据本集团提供的担保余值预计应支付款项。

取决于指数或比率的可变租赁付款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，本集团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，并计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本集团重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若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，本集团将差额计入当期损益：

- （1）因租赁期变化或购买选择权的评估结果发生，本集团按动后付款额和修订后的折现率计算值重新量租赁负债；
- （2）根据担保余值预计的应付金额或者用于确定租赁款指数比率发生变动，本集团按照后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新量租赁负债。租赁付款额的变动源自浮利率，使用修订后折现计算值。

（二十九）预计负债

1、预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本集团确认为预计负债：

- （1）该义务是本集团承担的现时义务；
- （2）履行该义务很可能导致经济利益流出本集团；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

2、各类预计负债的计量方法

本集团预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本集团在确定最佳估计数时，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。对于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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本集团清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（三十）收入

1、收入确认原则

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

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

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：（1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；（2）公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；（3）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；（4）公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；（5）客户已接受该商品；（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2、收入计量原则

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

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

（3）合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际

利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

3、收入确认的具体方法

化工产品销售收入：内销收入为公司已根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得客户的销售确认依据（如过磅单、确认的送货单等）；出口销售收入为公司已依据合同约定将货物报关、离港，取得提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证。

供应链管理收入：在取得客户结算单据或合同、协议约定的其他结算手续（如提货单、货权转移单等）时确认销售收入。

其他业务收入：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。

（三十一）政府补助

1、类型

政府补助，是本集团从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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。

2、确认时点

政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助，在期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予以确认。

政府补助为非货币性资产的，应当按照取得非货币性资产所有权风险和报酬转移时确认政府补助实现。其中非货币性资产按公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3、会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本集团日常活动相关的，计入其他收益；与本集团日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本集团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（与本集团日常活动相关的，计入其他收益；与本集团日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本集团已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本集团日常活动相关的，计

入其他收益；与本集团日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

（三十二）递延所得税资产和递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且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、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

（三十三）租赁

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，本集团评估该合同是否为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本集团不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

1、本集团作为承租人

（1）租赁的分拆

为简化处理，本集团对于租赁选择不分拆合同包含的租赁和非租赁部分，将各租赁部分及与其相关的非租赁部分分别合并为租赁进行会计处理。

（2）短期租赁和低价值资产租赁

本集团对厂房及建筑物的短期租赁以及低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。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计入当期损益或相关资产成本。

（3）租赁变更

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：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；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；

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，本集团重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更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。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本集团相应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。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本集团相应调整使用权资产的账面价值。

（4）税项

根据《企业会计准则第 18 号——所得税》的相关要求，本集团对与相关租赁交易中产生的使用权资产及相关租赁负债分别确定所得税的影响，对初始确认相关的暂时性差异，不予确认递延所得税资产或负债。

2、本集团作为出租人

（1）租赁的分拆

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团根据《企业会计准则第 14 号——收入》关于交易价格分摊的规定分摊合同对价，分摊的基础为租赁部分和非租赁部分各自的单独价格。

（2）租赁的分类

实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

（3）本集团作为出租人记录经营租赁业务

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。本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

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收款额，在实际发生时计入当期损益。

（三十四）终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本集团处置或被本集团划归为持有待售类别：

- （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。

（三十五）安全生产费用

本集团根据财政部、安全监察总局《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》（财企〔2012〕16 号）的有关规定，提取的安全生产费。安全生产费用于提取时，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费及维简费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用

状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

（三十六）套期会计

本集团的套期包括公允价值套期、现金流量套期和境外经营净投资套期。

（1）公允价值套期

公允价值套期，是指对已确认资产或负债、尚未确认的确定承诺，或上述项目组成部分的公允价值变动风险敞口进行的套期。

套期工具产生的利得或损失计入当期损益。如果是对指定为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进行套期的，套期工具产生的利得或损失计入其他综合收益。被套期项目因套期风险敞口形成利得或损失，计入当期损益，如果被套期项目是指定为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，因套期风险敞口形成利得或损失，计入其他综合收益，同时调整未以公允价值计量的被套期项目的账面价值。

被套期项目为以摊余成本计量的金融工具（或其组成部分）的，对被套期项目账面价值所作的调整应当按照开始摊销日重新计算的利率进行摊销，并计入当期损益。该摊销可以自调整日开始，但不应当晚于对被套期项目终止进行套期利得和损失调整的时点。被套期项目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（或其组成部分）的，按照相同的方式对累计已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整金融资产（或其组成部分）的账面价值。

被套期项目为尚未确认的确定承诺（或其组成部分）的，其在套期关系指定后因被套期风险引起的公允价值累计变动额应当确认为一项资产或负债，相关的利得或损失应当计入各相关期间损益。当履行确定承诺而取得资产或承担负债时，应当调整该资产或负债的初始确认金额，以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

（2）现金流量套期

现金流量套期，是指对现金流量变动风险敞口进行的套期。现金流量变动源于与已确认资产或负债、极可能发生的预期交易，或与上述项目组成部分有关的特定风险，且将影响企业的损益。

对于现金流量套期，在套期关系存续期间，现金流量套期满足运用套期会计方法条件的，套期工具产生的利得或损失中属于套期有效的部分，作为现金流量套期储备，计入其他综合收益。套期工具产生的利得或损失中属于套期无效的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失）计入当期损益。被套期项目为预期交易，且该预期交易使企业随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产或非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。对于不属于预期交易的现金流量套期，在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入当期损益。如

果在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额是一项损失，且该损失全部或部分预计在未来会计期间不能弥补的，在预计不能弥补时，将预计不能弥补的部分从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（3）对境外经营净投资的套期

境外经营净投资套期，是指对境外经营净投资外汇风险敞口进行的套期。境外经营净投资，是指本集团在境外经营净资产中的权益份额。

境外经营净投资套期包括作为净投资的一部分进行会计处理的货币性项目的套期，应当按照类似于现金流量套期会计的规定处理：套期工具形成的利得或损失中属于套期有效的部分，应当计入其他综合收益。全部或部分处置境外经营时，上述计入其他综合收益的套期工具利得或损失应当相应转出，计入当期损益。套期工具形成的利得或损失中属于套期无效的部分，应当计入当期损益。

（三十七）重要会计政策和会计估计

1、重要会计政策变更

财政部于 2018 年颁布了修订后的《企业会计准则第 21 号—租赁》（以下简称“新租赁准则”）。本公司于 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则以及通知，对会计政策相关内容进行调整。

2、会计政策变更的影响

本公司执行新租赁准则对财务报表的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	对 2021 年 1 月 1 日余额的影响金额	
		合并	母公司
公司作为承租人对于首次执行日已存在的经营租赁的调整	使用权资产	24,652,279.40	14,233,836.36
	租赁负债	19,486,992.32	10,055,797.90
	一年内到期的非流动负债	5,165,287.08	4,178,038.46

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	法定税率%
增值税	销项税额减可抵扣进项税后的余额	13、9、6、5、3
城市维护建设税	应纳流转税额	7
教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育费附加	应纳流转税额	2
土地使用税	土地面积	每平方米年税额
企业所得税	应纳税所得额	见下表

不同企业所得税税率主体情况说明：

纳税主体名称	所得税税率%	说明
齐翔腾达	15	见附注四、2、1
香港齐翔	16.5	
齐鲁科力	15	见附注四、2、3
齐翔华利	15	见附注四、2、4
齐翔供应链香港	16.5	
齐翔供应链新加坡	17	
GraniteCapitalS.A	10-12	
IntegraS.A	10	
LLC	17	
IPEAG	23	
IPPL	5	见附注四、2、5
CIPL	29	
其他公司	25	

2、税收优惠及批文

(1) 企业所得税

1) 本公司于 2021 年 12 月 7 日取得《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202137002329，有效期为 2021 年 12 月 7 日至 2024 年 12 月 7 日，企业所得税按 15% 计缴。

2) 本公司按照财税[2008]48 号“企业自 2008 年 1 月 1 日起购置并实际使用列入《目录》范围内的环境保护、节能节水 and 安全生产专用设备，可以按专用设备投资额的 10% 抵免当年企业所得税应纳税额；企业当年应纳税额不足抵免的，可以向以后年度结转，但结转期不得超过 5 个纳税年度享受税收优惠。

3) 本集团之子公司齐鲁科力于 2020 年 8 月 17 日取得《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202037000555，有效期为 2020 年 8 月 17 日至 2023 年 8 月 17 日，企业所得税按 15% 计缴。

4) 本集团之子公司齐翔华利取得于 2021 年 7 月 17 日取得《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202137007074，有效期为 2021 年 12 月 7 日至 2024 年 12 月 7 日，企业所得税按 15% 计缴。

5) 本集团之下属新加坡公司 IPPL 获得新加坡贸易发展局给予的 GTP (GlobalTraderProgramme，新加坡国际贸易减免税资格)，所得税率由普通的 17% 减为 5% 至 2023 年底。

根据财政部税务总局公告 2021 年第 13 号《财政部税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》的规定，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。

（2）土地使用税

根据《山东省财政厅国家税务总局山东省税务局山东省科学技术厅关于高新技术企业城镇土地使用税有关问题的通知》（鲁财税[2019]5 号）的要求，2018 年 12 月 31 日前认定的高新技术企业，自 2019 年 1 月 1 日起按现行标准的 50%计算缴纳城镇土地使用税。高新技术企业证书注明的有效期满当年，重新通过高新技术企业资格认定前，纳税人暂按现行标准缴纳城镇土地使用税。对高新技术企业证书注明的发证年度，因执行现行标准而多缴纳的税款，纳税人自取得高新技术企业证书后的首个申报期，按规定申请办理抵缴或退税。自印发之日起施行，有效期至 2022 年 1 月 26 日。

（3）水利建设基金

根据鲁政办字[2017]83 号《山东省人民政府办公厅关于进一步清理规范政府性基金和行政事业性收费的通知》，自 2017 年 6 月 1 日起至 2020 年 12 月 31 日，减半征收地方水利建设基金，由按照增值税、消费税实际缴纳额的 1%调整为 0.5%。

根据《山东省财政厅关于免征地方水利建设基金有关事项的通知》，自 2021 年 1 月 1 日起免征地方水利建设基金，本公司符合政策要求，享受减免。

五、合并财务报表项目注释

本附注除特别说明外：期末余额是指 2021 年 12 月 31 日；期初余额是指：2021 年 1 月 1 日；本期发生额是指 2021 年度；上期发生额是指 2020 年度。

（一）货币资金

项目	期末余额			期初余额		
	外币金额	折算率	人民币金额	外币金额	折算率	人民币金额
现金：			23,138.81			23,774.63
人民币			20,779.74			21,308.48
新加坡元	500.00	4.7179	2,359.07	500.00	4.9314	2,466.15
银行存款：			1,296,783,122.97			1,452,364,941.71
人民币			914,090,458.48			961,625,199.77
港币	281,983.27	0.8176	230,549.52	174,714.60	0.8416	147,046.79
美元	58,192,783.79	6.3757	371,017,175.01	72,801,119.62	6.5249	475,020,025.39
澳元	0.25	4.622	1.16	0.25	5.0163	1.25
欧元	1,120,271.90	7.2197	8,088,027.04	1,599,248.69	8.0250	12,833,970.73
新加坡元	297,268.37	4.7179	1,402,482.44	405,776.07	4.9314	2,001,043.67
瑞士法郎	280,092.75	6.9776	1,954,375.17	99,647.58	7.4006	737,451.90
英镑				22.74	8.8903	202.21
日元	1,000.00	0.05415	54.15			

项目	期末余额			期初余额		
	外币金额	折算率	人民币金额	外币金额	折算率	人民币金额
其他货币资金：			1,305,930,208.68			2,071,921,694.66
人民币			1,305,930,208.68			2,049,060,848.96
美元				3,503,631.58	6.5249	22,860,845.70
合计			2,602,736,470.46			3,524,310,411.00
其中：存放在境外的款项总额			192,426,319.38			189,183,630.57
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额			1,305,414,226.76			2,058,782,113.35

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票及信用证保证金	1,281,844,674.45	2,050,544,684.16
法院冻结存款		2,650,000.00
保函保证金	6,469,552.31	5,587,429.19
掉期业务保证金	14,800,000.00	
远期锁汇保证金	2,300,000.00	
合 计	1,305,414,226.76	2,058,782,113.35

（二）交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,828,399.30	1,114,759,653.85
其中：债务工具投资		501,152,739.73
权益工具投资	2,422,107.82	1,537,462.06
结构性存款		612,069,452.06
远期外汇	406,291.48	
合 计	2,828,399.30	1,114,759,653.85

说明：期末本集团交易性金融资产中的权益工具投资为持有的四川泸天化股份有限公司（股票代码：000912）非限售股票，持有数量 386,297.00 股，期末每股收盘价格 6.26 元，其公允价值为 2,418,219.22 元；及持有 lyondellBasel 股票，持有数量 7 股，期末每股价格为 87.13 美元，其公允价值为 609.91 美元，折合人民币 3,888.60 元。

齐翔腾达用购买广州银行“公司红棉理财-----272 天人民币债券计划”的理财产品（本产品前端票面利率为 1.65%，后端理财收益 1.75%，其中前端票据为 3 个月定期存单（自动转存）即实际存款期为 9 个月）为广州朴臻实业有限公司的银行承兑汇票业务提供人民币 50,000.00 万元质押担保。该质押担保于 2021 年 4 月 27 日已解除，连同相关利息划回了募集资金专项账户。

（三）应收票据

1、应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
组合 1		
组合 2	1,462,122,635.01	268,972,652.25
合计	1,462,122,635.01	268,972,652.25

2、期末公司已质押的应收票据

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	129,279,942.85
合计	129,279,942.85

3、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

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		1,242,314,523.58
合计		1,242,314,523.58

说明：本集团对银行承兑票据承兑人的信用等级进行了划分，分为信用等级较高的 6 家大型商业银行和 10 家上市股份制商业银行（以下简称“信用等级较高的承兑人”）以及信用等级一般的其他商业银行或非银行金融机构（以下简称“信用等级一般的承兑人”）。已背书或已贴现未到期的银行承兑汇票是由信用等级较高的承兑人承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认；已背书或已贴现未到期的银行承兑汇票是由信用等级一般的承兑人承兑，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认；已背书或已贴现未到期的商业承兑汇票，不满足在承兑汇票背书或贴现时几乎所有的风险和报酬发生转移的条件，故未终止确认。

4、期末公司因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

无。

（四）应收账款

1、按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	2,640,143,278.91	2,062,580,349.64
1 至 2 年	41,828,771.58	33,065,380.04
2 至 3 年	17,118,458.92	22,889,071.25
3 至 4 年	11,004,895.01	19,799,024.85
4 至 5 年	12,409,346.75	14,478,815.48
5 年以上	16,833,997.47	15,169,227.27
小计	2,739,338,748.64	2,167,981,868.53
减：坏账准备	108,868,347.08	83,779,540.81
合计	2,630,470,401.56	2,084,202,327.72

2、按分类披露

类别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	12,530,028.23	0.46	12,530,028.23	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	2,726,808,720.41	99.54	96,338,318.85	3.53	2,630,470,401.56
其中：预期信用损失组合	2,588,605,450.30	94.50	96,338,318.85	3.72	2,492,267,131.45
信用保证项组合	138,203,270.11	5.05			138,203,270.11
合计	2,739,338,748.64	100.00	108,868,347.08	3.97	2,630,470,401.56

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	8,284,186.12	0.38	8,176,988.22	98.71	107,197.90
按组合计提坏账准备的应收账款	2,159,697,682.41	99.62	75,602,552.59	3.50	2,084,095,129.82
其中：预期信用损失组合	1,910,910,446.29	88.14	75,602,552.59	3.50	1,835,307,893.70
信用保证项组合	248,787,236.12	11.48			248,787,236.12
合计	2,167,981,868.53	100.00	83,779,540.81	3.86	2,084,202,327.72

3、按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
淄博鹏路经贸有限公司	8,497,139.20	8,497,139.20	100.00	资金困难，已约定由邯郸市胜达汽运贸易有限公司代为偿还，每月扣除 12%运费
上海哲瑞化工有限公司	1,045,462.74	1,045,462.74	100.00	资金困难，已约定每月还款 1000 元
山东兴润石化控制工程有限公司	206,402.29	206,402.29	100.00	预计无法收回
四川煤气化有限责任公司	2,192,000.00	2,192,000.00	100.00	预计无法收回
珠海裕珑石化有限公司	391,524.00	391,524.00	100.00	预计无法收回
宁夏宝塔能源化工有限公司	197,500.00	197,500.00	100.00	预计无法收回
合计	12,530,028.23	12,530,028.23	100.00	

4、本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	转销或核销	其他	外币报表折算	
应收账款	83,779,540.81	36,555,322.13	12,130,336.28		663,820.42	108,868,347.08
坏账准备						
合计	83,779,540.81	36,555,322.13	12,130,336.28		663,820.42	108,868,347.08

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无。

5、本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额

项目	核销金额
实际核销的应收账款	12,130,336.28

其中重要的应收账款核销情况：

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	款项是否因关联交易产生
天津市陆港石油橡胶有限公司	货款	1,872,029.09	资金困难，已申请破产清算	管理层审批	否
博兴县鑫盛工贸有限公司	货款	228,800.00	五年以上无法收回	管理层审批	否
日照鑫阳防结块材料厂	货款	220,800.00	五年以上无法收回	管理层审批	否
淄博恩普商贸有限公司	货款	324,736.20	五年以上无法收回	管理层审批	否
山东双腾石油化工有限公司	货款	3,764,106.26	五年以上无法收回	管理层审批	否
山东盛荣化工有限公司	货款	435,746.65	预计无法收回	管理层审批	否
VTGRAILEUROPEGMBH	贸易款	1,964,251.80	预计无法收回	管理层审批	否
GREENOILINTERNATIONALLIMITED	贸易款	1,071,979.08	预计无法收回	管理层审批	否
GLOBALGAS,S.A.	滞期费	499,590.22	预计无法收回	管理层审批	否
THEDOWCHEMICALCOMPANY	滞期费	221,389.97	预计无法收回	管理层审批	否
NustarTerminalsPartnersTXL.P	滞期费	504,879.17	预计无法收回	管理层审批	否
其他	其他	1,022,027.84	预计无法收回	管理层审批	否
合计		12,130,336.28			

6、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例（%）	坏账准备
青岛开投国际贸易有限公司	160,003,000.00	5.84	3,200,060.00
广东初美供应链有限公司	137,039,500.00	5.00	2,740,790.00
广州拓华贸易有限公司	100,064,892.00	3.65	2,001,297.84
中国石油化工股份有限公司	96,290,817.71	3.52	5,071,492.43
广东正彩供应链有限公司	83,293,692.00	3.04	1,665,873.84
合计	576,691,901.71	21.05	14,679,514.11

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 576,691,901.71 元，占应收账款期末余额合计数的比例 21.05%，共计提坏账准备 14,679,514.11 元。

（五）应收款项融资

1、应收款项融资分类

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	125,354,906.45	98,566,409.87
合计	125,354,906.45	98,566,409.87

说明：本集团视其日常资金管理的需要将一部分由信用等级较高的承兑人承兑的银行承兑汇票进行贴现和背书，将该类银行承兑汇票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。

期末本集团认为持有的由信用等级较高的承兑人承兑的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

2、年末已质押的应收票据

项目	期末余额
银行承兑汇票	53,554,318.72
合计	53,554,318.72

注：系以应收票据为质押物用以获取借款、开立银行承兑汇票、信用证。

3、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

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	1,563,006,524.85
合计	1,563,006,524.85

（六）预付款项

1、按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	394,161,174.02	96.18	729,405,055.18	98.07
1 至 2 年	12,359,129.14	3.02	11,219,139.00	1.51
2 至 3 年	1,753,992.06	0.43	2,446,298.30	0.33
3 年以上	1,530,282.28	0.37	641,391.30	0.09
合计	409,804,577.50	100.00	743,711,883.78	100.00

2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例（%）
中国石油化工股份有限公司	69,720,508.08	17.01
舟山浩业能源有限公司	45,030,000.00	10.99
浙江舟山昱翰石化有限公司	33,767,106.00	8.24
国网山东省电力公司淄博供电公司	18,471,500.89	4.51
宜兴利荣达科技有限公司	16,590,000.00	4.05
合计	183,579,114.97	44.80

按预付对象集中度归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 183,579,114.97 元，占预付款项期末余额合计数的比例 44.80%。

（七）其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		

项目	期末余额	期初余额
其他应收款项	32,122,491.37	24,060,759.76
合计	32,122,491.37	24,060,759.76

1、应收利息

无。

2、应收股利

无。

3、其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	27,561,708.39	15,287,328.87
1 至 2 年	2,329,670.26	5,749,803.97
2 至 3 年	4,294,286.12	2,089,801.88
3 至 4 年	1,112,616.10	1,025,610.72
4 至 5 年	954,693.17	12,132,699.87
5 年以上	16,103,591.53	4,669,350.94
小计	52,356,565.57	40,954,596.25
减：坏账准备	20,234,074.20	16,893,836.49
合计	32,122,491.37	24,060,759.76

(2) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
押金保证金	22,464,444.71	17,703,021.90
往来款	2,861,391.98	4,196,380.79
借款本金及利息费	22,462,869.46	12,472,453.68
其他	4,567,859.42	6,582,739.88
合计	52,356,565.57	40,954,596.25
减：坏账准备	20,234,074.20	16,893,836.49
合计	32,122,491.37	24,060,759.76

(3) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的其他应收款	4,512,894.00	8.62	3,747,448.20	83.04	765,445.80
按组合计提坏账准备的其他应收款	47,843,671.57	91.38	16,486,626.00	34.46	31,357,045.57
其中:预期信用损失组合	47,843,671.57	91.38	16,486,626.00	34.46	31,357,045.57
合计	52,356,565.57	100.00	20,234,074.20	38.65	32,122,491.37

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款	4,129,664.01	10.08	4,129,664.01	100.00	
按组合计提坏账准备的其他应收款	36,824,932.24	89.92	12,764,172.48	34.66	24,060,759.76
其中:预期信用损失组合	36,824,932.24	89.92	12,764,172.48	34.66	24,060,759.76
合计	40,954,596.25	100.00	16,893,836.49	41.25	24,060,759.76

(4) 期末单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
江苏双松环保有限公司	405,000.00	405,000.00	100.00	预计无法收回
上海均竹化工有限公司	1,093,494.00	328,048.20	30.00	根据 2021 年 3 月 9 日上海浦东新区人民法院民事判决书 ((2020) 沪 0115 民初 70971 号) 判决, 债务人应赔偿齐翔华利货款 1,093,494.00 元, 由于债务人经营现金流不足, 未按判决如期支付赔偿款, 故按单项计提坏账。
临淄区金山镇南仇北居委拆迁办	3,014,400.00	3,014,400.00	100.00	预计无法收回
小计	4,512,894.00	3,747,448.20	83.04	

(5) 坏账准备计提情况

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)	
期初余额余额	217,538.24	12,546,634.24	4,129,664.01	16,893,836.49
期初余额余额在本期	217,538.24	12,546,634.24	4,129,664.01	16,893,836.49
--转入第二阶段	-2,310.01	2,310.01		
--转入第三阶段		-789,735.99	789,735.99	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,499,261.54	2,431,868.73	328,048.20	4,259,178.47
本期转回	-575,147.45	-235,726.47		-810,873.92
本期转销				
本期核销	-100,000.00			-100,000.00
其他变动		-8,066.84		-8,066.84
期末余额	1,039,342.32	13,947,283.68	5,247,448.20	20,234,074.20

(6) 本期实际核销的其他应收款情况:

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	款项是否因关联交易产生
山东江山高分子材料有限公司	保证金、押金及	100,000.00	无法收回	管理层审批	否

单位名称	应收账款性质 其他	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生
合计		100,000.00			

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	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
淄博双腾商贸有限公司	借款	9,572,453.68	5 年以上	18.28	9,572,453.68
海关保证金	保证金	9,255,323.15	1 年以内	17.68	462,766.16
WEChemInternational GmbH	借款	6,507,018.51	1 年以内	12.43	325,350.93
InitialMarginADMIS	保证金	3,824,674.04	1 年以内	7.31	191,233.70
临淄区金山镇南仇北居委拆迁办	房屋土地使用费 (拆迁补偿款)	3,014,400.00	2 至 5 年	5.76	3,014,400.00
合计		32,173,869.38		61.46	13,566,204.47

说明：齐翔腾达全资孙公司的孙公司 Integra Petrochemicals Pte Ltd 于 2021 年 12 月 21 日与 WE ChemInternational GmbH (GraniteCapitalS.A 持股 50%合营企业) 签订借款协议，向 WE ChemInternational GmbH 支付了借款，金额为欧元 900,000.00 元，未及时公告。该借款 WE ChemInternational GmbH 于 2022 年 3 月 31 日已归还 Integra Petro chemicals Pte Ltd。

(八) 存货

1、 存货分类：

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	525,002,742.50		525,002,742.50	325,381,806.77	5,187,776.00	320,194,030.77
在产品	19,363,016.88		19,363,016.88	18,336,622.83		18,336,622.83
库存商品	541,478,735.83	10,677,036.56	530,801,699.27	331,095,225.21	12,811,240.51	318,283,984.70
发出商品	27,342,194.99		27,342,194.99	32,635,133.24		32,635,133.24
在途物资	91,839,859.87		91,839,859.87	70,246,901.81		70,246,901.81
其他周转材料	314,828.90		314,828.90	126,167.73		126,167.73
合计	1,205,341,378.97	10,677,036.56	1,194,664,342.41	777,821,857.59	17,999,016.51	759,822,841.08

2、 存货跌价准备

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	
库存商品	12,811,240.51	2,561,325.72		4,695,529.67		10,677,036.56
原材料	5,187,776.00			5,187,776.00		
合计	17,999,016.51	2,561,325.72		9,883,305.67		10,677,036.56

3、 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无。

(九) 合同资产

1、明细情况

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
应收质保金	28,099,215.34	1,482,838.16	26,616,377.18	33,371,361.56	2,515,204.90	30,856,156.66
合计	28,099,215.34	1,482,838.16	26,616,377.18	33,371,361.56	2,515,204.90	30,856,156.66

2、合同资产减值准备计提情况

项目	期初余额	本期计提	本期转回	本期转销	期末余额
质保金	2,515,204.90	-1,032,366.74			1,482,838.16

(十) 持有待售资产

项目	期末余额	期初余额
临淄石化设备拆除		1,233,562.83
合计		1,233,562.83

(十一) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	19,393,580.93	20,325,570.80
预缴税费	88,328,586.45	4,860,022.69
待摊费用	1,781,660.95	1,356,149.48
掉期业务-美元保证金	350,663,500.00	
使用期一年内的催化剂	12,772,931.96	
合计	472,940,260.29	26,541,742.97

(十二) 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整		
天辰齐翔新材料有限公司	80,651,845.26	108,000,000.00	-3,149,531.75		185,502,313.51	
山东中燃宝港能源发展有限公司		47,500,000.00	-534,015.54		46,965,984.46	
WE ChemInternati ona lGmbH		1,734,765.42	5,579,036.42	-72,055.22	7,241,746.62	
合计	80,651,845.26	157,234,765.42	1,895,489.13	-72,055.22	239,710,044.59	

(十三) 投资性房地产

1、采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 期初余额	102,161,316.29	102,161,316.29
(2) 本期增加金额		
(3) 本期减少金额		

项目	房屋、建筑物	合计
—转入固定资产\无形资产		
(4) 期末余额	102,161,316.29	102,161,316.29
2. 累计折旧和累计摊销		
(1) 期初余额	30,309,108.35	30,309,108.35
(2) 本期增加金额	4,852,614.84	4,852,614.84
—计提或摊销	4,852,614.84	4,852,614.84
(3) 本期减少金额		
—转入固定资产\无形资产		
(4) 期末余额	35,161,723.19	35,161,723.19
3. 减值准备		
(1) 期初余额		
(2) 本期增加金额		
(3) 本期减少金额		
(4) 期末余额		
4. 账面价值		
(1) 期末余额账面价值	66,999,593.10	66,999,593.10
(2) 期初余额账面价值	71,852,207.94	71,852,207.94

2、未办妥产权证书的投资性房地产情况

无。

(十四) 固定资产

1、按项目列示

项目	期末余额	期初余额
固定资产	7,161,815,594.81	5,577,621,985.07
固定资产清理	2,209,989.03	
合计	7,164,025,583.84	5,577,621,985.07

2、固定资产情况

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输设备	其他设备	合计
1. 账面原值						
(1) 期初余额	1,920,086,103.21	2,772,964,125.33	4,585,174,408.35	20,849,911.30	36,879,787.89	9,335,954,336.08
(2) 本期增加金额	453,869,534.38	1,161,455,372.11	943,793,877.30	7,849,141.60	15,395,031.75	2,582,362,957.14
—购置	125,550,920.65	149,910,613.30	185,478,984.15	7,459,761.07	6,885,213.12	475,285,492.29
—在建工程转入	328,318,613.73	1,011,262,936.81	755,461,485.15	389,380.53	8,509,818.63	2,103,942,234.85
—企业合并增加	-	-	-	-	-	-
—其他增加	-	281,822.00	2,853,408.00	-	-	3,135,230.00
(3) 本期减少金额	13,552,444.12	100,105,651.12	88,290,635.01	2,371,022.15	2,277,555.65	206,597,308.05
—处置或报废	10,575,105.05	100,105,651.12	88,290,635.01	2,338,057.42	457,577.55	201,767,026.15
—其他减少	2,977,339.07	-	-	32,964.73	1,819,978.10	4,830,281.90
(4) 期末余额	2,360,403,193.47	3,834,313,846.32	5,440,677,650.64	26,328,030.75	49,997,263.99	11,711,719,985.17
2. 累计折旧						
(1) 期初余额	391,308,057.67	1,423,702,612.17	1,891,735,126.35	12,099,730.32	22,350,705.70	3,741,196,232.21
(2) 本期增加金额	105,765,877.84	377,130,047.51	435,641,964.13	3,966,645.22	5,429,312.22	927,933,846.92
—计提	105,765,877.84	377,130,047.51	435,641,964.13	3,966,645.22	5,429,312.22	927,933,846.92
—外币报表折算差额	-	-	-	-	-	-
(3) 本期减少金额	3,264,345.64	78,429,798.96	52,112,821.32	1,737,111.48	817,730.17	136,361,807.57
—处置或报废	3,029,373.57	78,429,798.96	52,112,821.32	1,704,146.75	427,342.99	135,703,483.59
—其他减少	234,972.07	-	-	32,964.73	390,387.18	658,323.98
(4) 期末余额	493,809,589.87	1,722,402,860.72	2,275,264,269.16	14,329,264.06	26,962,287.75	4,532,768,271.56
3. 减值准备						
(1) 期初余额	-	-	17,136,118.80	-	-	17,136,118.80

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输设备	其他设备	合计
(2) 本期增加金额	-	-				
—计提	-	-				
—企业合并增加	-	-	-	-	-	-
(3) 本期减少金额	-	-	-	-	-	-
(4) 期末余额	-	-	17,136,118.80	-	-	17,136,118.80
4. 账面价值	-	-	-	-	-	-
(1) 期末余额账面价值	1,866,593,603.60	2,111,910,985.60	3,148,277,262.68	11,998,766.69	23,034,976.24	7,161,815,594.81
(2) 期初余额账面价值	1,528,778,045.54	1,349,261,513.16	2,676,303,163.20	8,750,180.98	14,529,082.19	5,577,621,985.07

3、暂时闲置的固定资产

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	224,245,215.41	29,358,125.52		13,243,130.01	
通用设备	67,746,602.71	15,420,543.32		4,969,787.65	
专用设备	479,575,827.69	138,725,116.88	17,136,118.80	9,663,270.54	
合计	771,567,645.81	183,503,785.72	17,136,118.80	27,876,188.20	

4、通过经营租赁租出的固定资产情况

无。

5、未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
齐翔本部办公操作楼	82,424,018.14	尚未办理验收
备品备件库	12,749,977.52	尚未办理验收
齐翔本部本部主厂房	33,010,791.25	尚未办理验收
齐翔本部分析化验综合楼	14,815,659.74	尚未办理验收
办公楼	13,281,795.16	申请办理中
研发楼	4,400,344.84	申请办理中
华利综合楼、职工宿舍	11,318,409.45	申请办理中
大顺胜利花园 B 区 40 号楼	6,091,630.77	2020 年债务重组取得，正在办理房产证
其他	5,440,463.37	尚未办理验收
合计	183,533,090.24	

6、固定资产清理

项目	期末余额	期初余额
旧丁腈胶乳生产线设备处置	2,209,989.03	
合计	2,209,989.03	

(十五) 在建工程

1、在建工程及工程物资

项目	期末余额	期初余额
在建工程	4,249,737,601.27	2,048,938,989.44
工程物资	113,450,279.77	80,164,913.32
合计	4,363,187,881.04	2,129,103,902.76

2、在建工程情况

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
70 万吨/年丙烷脱氢项目及配套设施	2,180,793,345.03		2,180,793,345.03	434,858,531.31		434,858,531.31
30 万吨/年环氧丙烷项目	937,669,424.56		937,669,424.56	337,721,960.68		337,721,960.68

淄博齐翔腾达化工股份有限公司
2021 年度合并财务报表附注

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
20 万吨/年异壬醇项目及配套设施	311,686,043.03		311,686,043.03	70,099,329.25		70,099,329.25
20 万吨/年顺酐扩建项目	238,805,278.41		238,805,278.41			
甲乙酮装置改扩建项目	229,621,030.64		229,621,030.64			
10 万吨/年 PMMA 项目	112,520,422.48		112,520,422.48	55,126,283.66		55,126,283.66
6 万吨/年危废处置项目	104,165,376.11		104,165,376.11			
环保治理技术改造项目	39,301,469.40		39,301,469.40			
20 万吨/年丁二烯抽提项目	13,499,533.15		13,499,533.15			
王寨食堂改造项目	2,969,417.46		2,969,417.46			
除盐车站	53,861,877.18		53,861,877.18			
清洁燃气技术改造项目	3,525,079.44		3,525,079.44			
异丁烷脱氢装置技术改造项目	1,415,094.30		1,415,094.30			
青岛思远 VOCs 废气治理项目	15,272,380.68		15,272,380.68			
20 万吨/年 MMA 项目				457,021,351.02		457,021,351.02
化工装置配套罐区项目				351,598,851.45		351,598,851.45
20 万吨/年丁腈胶乳项目				161,123,156.78		161,123,156.78
工业互联网创新发展工程				90,974,885.16		90,974,885.16
热力中心改扩建项目				19,441,319.17		19,441,319.17
240t 锅炉增加 3#脱硫塔装置				18,656,367.06		18,656,367.06
华利二车间技术改造				14,044,048.91		14,044,048.91
40 万吨/年叔丁醇项目				11,773,109.32		11,773,109.32
其他项目	4,631,829.40		4,631,829.40	26,499,795.67		26,499,795.67
合计	4,249,737,601.27		4,249,737,601.27	2,048,938,989.44		2,048,938,989.44

3、重要的在建工程项目本期变动情况

工程名称	预算数	期初余额	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末余额
70 万吨/年丙烷脱氢项目及配套设施	3,460,000,000.00	786,457,382.76	1,394,335,962.27			2,180,793,345.03
30 万吨/年环氧丙烷项目	3,755,200,000.00	337,721,960.68	599,947,463.88			937,669,424.56
20 万吨/年异壬醇项目及配套设施	1,798,690,000.00	70,099,329.25	241,586,713.78			311,686,043.03
20 万吨/年顺酐扩建项目	1,140,826,000.00		238,805,278.41			238,805,278.41
甲乙酮装置改扩建项目	515,410,000.00		229,621,030.64			229,621,030.64
10 万吨/年 PMMA 项目	1,080,000,000.00	55,126,283.66	57,394,138.82			112,520,422.48
6 万吨/年危废处置项目	209,000,000.00		104,165,376.11			104,165,376.11
环保治理技术改造项目	44,170,000.00		39,301,469.40			39,301,469.40
20 万吨/年丁二烯抽提项目	372,780,000.00		13,499,533.15			13,499,533.15
800m ³ /h 污水回用项目	130,000,000.00	2,071,636.81	121,145,396.37	123,217,033.18		
除盐水站	91,000,000.00		53,861,877.18			53,861,877.18
热力中心改扩建项目	269,541,000.00	19,441,319.17	292,907,920.66	312,349,239.83		
20 万吨/年 MMA 项目	2,390,000,000.00	457,021,351.02	262,063,361.85	719,084,712.87		
240t 锅炉增加 3#脱硫塔装置	28,600,000.00	18,656,367.06	2,641,471.56	21,297,838.62		
工业互联网创新发展工程	200,000,000.00	90,974,885.16	57,718,447.40	148,693,332.56		
新建 110KV 变电站及金翔站扩建项目	60,000,000.00	5,704,618.26	135,292,207.99	140,996,826.25		
20 万吨/年丁腈胶乳项目	680,000,000.00	161,123,156.78	197,150,733.28	358,273,890.06		
二车间技术改造	16,000,000.00	14,044,048.91	4,018,715.04	18,062,763.95		
醇醚项目	80,000,000.00	5,004,891.89	78,644,871.15	83,649,763.04		
360 吨/年顺酐催化剂项目	101,500,000.00	7,708,800.99	90,244,939.21	97,953,740.20		
三车间扩产改造	10,000,000.00	2,427,282.30	637,528.39	3,064,810.69		

工程名称	预算数	期初余额	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末余额
合计	16,432,717,000.00	2,033,583,314.70	4,214,984,436.54	2,026,643,951.25		4,221,923,799.99

(续)

工程名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
70 万吨/年丙烷脱氢项目及配套设施	63.03	63.03	45,716,783.27	16,030,111.44	4.64	募集资金及自有资金
30 万吨/年环氧丙烷项目	24.97	24.97	24,247,380.89	23,732,821.29	4.40	专门借款及其他
20 万吨/年异壬醇项目及配套设施	17.33	17.33				其他
20 万吨/年顺酐扩建项目	20.93	20.93	7,370,831.16	7,370,831.16	4.40	其他
甲乙酮装置改扩建项目	44.55	44.55	1,952,618.95	1,952,618.95	4.40	其他
10 万吨/年 PMMA 项目	10.42	10.42				其他
6 万吨/年危废处置项目	49.84	49.84	318,369.43	318,369.43	4.40	其他
环保治理技术改造项目	82.27	82.27				其他
20 万吨/年丁二烯抽提项目	3.62	3.62	196,443.54	196,443.54	4.40	其他
800m ³ /h 污水回用项目	94.78	100.00	279,277.39	279,277.39	4.40	其他
除盐水站	59.19	59.19				其他
热力中心改扩建项目	115.88	100.00	5,580,173.72	5,205,478.25	4.40	其他
20 万吨/年 MMA 项目	72.02	100.00	20,894,858.21	11,177,801.47	4.40	专门借款及其他
240t 锅炉增加 3#脱硫塔装置	74.47	74.47				其他
工业互联网创新发展工程	74.35	74.35				其他
新建 110KV 变电站及金翔站扩建项目	234.99	100.00	1,012,860.35	58,801.11	4.40	其他
20 万吨/年丁腈胶乳项目	101.91	100.00	514,256.85	260,053.12	4.40	其他
二车间技术改造	112.89	100.00	318,901.18	109,740.20	6.00	其他
醇醚项目	104.56	100.00	1,539,511.62	1,357,630.34	6.00	其他

工程名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中:本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
360 吨/年顺酐催化剂项目	96.51	96.51				其他
三车间扩产改造	30.65	100.00	8,255.43	2,727.21	6.00	其他
合计			109,950,521.99	68,072,704.90		

说明: 20 万吨/年 MMA 项目本期包含于 2020 年 9 月转入资产一期 10 万吨/年 MMA 金额为 1,002,088,247.21 元; 新建 110KV 变电站及金翔站扩建项目预算数未包含外线工程, 该外线工程发生金额为 65,081,786.56 元; 20 万吨/年丁腈胶乳项目本期包含于 2020 年 11 月转入固定资产一期 10 万吨/年丁腈胶乳金额为 334,733,245.27 元。

4、工程物资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	工程物资减值准备	账面价值	账面余额	工程物资减值准备	账面价值
专用材料	113,450,279.77		113,450,279.77	72,038,054.51		72,038,054.51
专用备件				8,126,858.81		8,126,858.81
合计	113,450,279.77		113,450,279.77	80,164,913.32		80,164,913.32

(十六) 使用权资产

项目	土地及房屋	专用设备	合计
一、账面原值:			
1.期初余额	22,535,211.05	2,117,068.35	24,652,279.40
2.本期增加金额	132,321.02		132,321.02
(1) 新增租赁	132,321.02		132,321.02
3.本期减少金额	211,989.56		211,989.56
(1) 外币报表折算	211,989.56		211,989.56
4.期末余额	22,455,542.51	2,117,068.35	24,572,610.86

项目	土地及房屋	专用设备	合计
二、累计折旧			
1.期初余额	4,839,538.95		4,839,538.95
2.本期增加金额	6,603,603.78	1,411,378.90	8,014,982.68
(1) 计提	6,603,603.78	1,411,378.90	8,014,982.68
3.本期减少金额	153,735.79		153,735.79
(1) 报废表折算	153,735.79		153,735.79
4.期末余额	11,289,406.94	1,411,378.90	12,700,785.84
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	11,166,135.57	705,689.45	11,871,825.02
2.期初账面价值	17,695,672.10	2,117,068.35	19,812,740.45

(十七) 无形资产

1、无形资产情况

项目	土地使用权	专利权 工业产权	商标权	客户关系	软件	其他	合计
1. 账面原值							
(1) 期初余额	1,007,240,579.51	757,141,261.41	13,827,555.00	107,450,211.00	9,336,344.52	45,698,678.39	1,940,694,629.83
(2) 本期增加金额	39,148,715.38	943,396.20	-	-	314,668.57	-	40,406,780.15
—购置	39,148,715.38	943,396.20	-	-	314,668.57	-	40,406,780.15

项目	土地使用权	专利权 工业产权	商标权	客户关系	软件	其他	合计
一企业合并增加	-	-	-	-	-	-	-
一其他转入	-	-	-	-	-	-	-
(3) 本期减少金额	-	-	-	-	-	-	-
(4) 期末余额	1,046,389,294.89	758,084,657.61	13,827,555.00	107,450,211.00	9,651,013.09	45,698,678.39	1,981,101,409.98
2. 累计摊销							
(1) 期初余额	101,260,158.61	196,344,322.16	-	13,103,684.28	3,456,258.08	2,665,756.24	316,830,179.37
(2) 本期增加金额	22,836,047.84	76,162,962.10	-	5,241,473.71	888,891.42	4,569,867.84	109,699,242.91
一计提	22,836,047.84	76,162,962.10	-	5,241,473.71	888,891.42	4,569,867.84	109,699,242.91
一企业合并增加	-	-	-	-	-	-	-
一其他增加	-	-	-	-	-	-	-
(3) 本期减少金额	248,835.50	-	-	-	-	-	248,835.50
(4) 期末余额	123,847,370.95	272,507,284.26	-	18,345,157.99	4,345,149.50	7,235,624.08	426,280,586.78
3. 减值准备							
(1) 期初余额	-	4,044,692.10	-	-	-	-	4,044,692.10
(2) 本期增加金额	383,507.96	68,895,899.13	-	-	-	-	69,279,407.09
一计提	383,507.96	68,895,899.13	-	-	-	-	69,279,407.09
(3) 本期减少金额	-	-	-	-	-	-	-
(4) 期末余额	383,507.96	72,940,591.23	-	-	-	-	73,324,099.19
4. 账面价值							
(1) 期末账面价值	922,158,415.98	412,636,782.12	13,827,555.00	89,105,053.01	5,305,863.59	38,463,054.31	1,481,496,724.01
(2) 期初账面价值	905,980,420.90	556,752,247.15	13,827,555.00	94,346,526.72	5,880,086.44	43,032,922.15	1,619,819,758.36

注：①商标和客户关系，系 2018 年度收购境外 GraniteCapitalS.A.及其下属的子公司的 51%的股权所致。本集团聘请第三方评估公司对收购时间的价

值进行评估，根据评估报告，评估方法为收益法，评估增值的无形资产包括客户关系和商标；基于未来全球石油资源的预计剩余可使用年限，决定对其客户关系按 20.5 年进行摊销；基于对 GraniteCapital S.A. 商标的可延续性和可扩展使用性，本集团认为其是使用寿命不确定无形资产，不予摊销，经测试，期末商标未发生减值。

②上期收购全资子公司淄博市临淄区石化燃料有限公司，按收购协议约定，原股东保证临淄石化被收购后，本公司每年至少可从现有渠道采购 13.2 万吨的丁烷液化气，保证期为收购后 10 年。该采购权评估增值额作为其他披露，摊销期限为 10 年。

2、未办妥产权证书的土地使用权情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
华立未获证土地	1,747,218.51	申请办理中
淄国用（2016）第 E05148 号甲乙酮土地	1,293,100.00	已签订合同，未办妥产权证变更
淄国用（2016）第 E05152 号甲乙酮土地	4,047,200.00	已签订合同，未办妥产权证变更
合计	7,087,518.51	

(十八) 商誉

(1) 商誉账面明细

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
账面原值				
腾辉油脂	13,090,434.89			13,090,434.89
齐鲁科力	588,847,379.52			588,847,379.52
GraniteCapitalS.A.	99,750,795.51			99,750,795.51
齐翔华利	423,563,192.03			423,563,192.03
小计	1,125,251,801.95			1,125,251,801.95
减值准备				
腾辉油脂	13,090,434.89			13,090,434.89
齐鲁科力	28,126,627.40	5,162,453.02		33,289,080.42
GraniteCapitalS.A.	4,641,964.60			4,641,964.60
齐翔华利	44,467,797.75	26,203,532.76		70,671,330.51
小计	90,326,824.64	31,365,985.78		121,692,810.42
账面价值	1,034,924,977.31		31,365,985.78	1,003,558,991.53

(2) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

腾辉油脂、齐鲁科力、GraniteCapitalS.A.期末商誉所对应的资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确认的资产组一致。

齐翔华利：公司根据《企业会计准则第 8 号——资产减值》第二十三条规定：“商誉应当结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。相关的资产组或者资产组组合应当是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，不应当大于按照《企业会计准则第 35 号——分部报告》所确定的报告分部”的规定，将齐翔华利现有生产装置以及相关经营性资产和本集团在建 2*10 万吨/年 MMA 生产装置作为资产组组合进行商誉减值测试。

(3) 商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

腾辉油脂形成的商誉已全额减值。

资产组或资产组组合的可收回金额是依据管理层批准的五年期预算，聘请评估师测算其未来 5 年预测期内的自由现金流量及假定预测期后的收益保持与预测期内最后一年等额自由现金流量，最后将两部分的自由现金流量进行折现计算出净现值。减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

报告期内本集团采用未来现金流折现方法的主要假设如下：

形成商誉的事项	预测期收入增长率 (%)	预测期利润率 (%)	税前折现率 (%)
齐鲁科力	2022 年-6.80%、2023 年 21.52%、2024 年 5.97%、2025 年 5.98%、2026 年 5.04%	24.87%-27.16%	13.69%

GraniteCapitalS.A.	2022 年 4.25%、2023 年及之后为 2.81%	0.88%-0.93%	11.29%
齐翔华利	2022 年增长率 0.21%、2023 年增长率 6.27%、2024-2026 年增长率 0.90%	1.79%-8.35%	12.24%

上述假设反应了管理层对于本集团在当前公司战略与综合市场形势下对未来的预期。

(十九) 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加	本期摊销	其他减少	期末余额
装修费	4,897.97	5,776,500.00	489,397.97		5,292,000.00
使用期超过一年的催化剂	182,500,147.78	175,136,601.09	85,813,792.26		271,822,956.61
技术服务费	2,482,115.97	1,783,018.82		4,265,134.79	
合计	184,987,161.72	182,696,119.91	86,303,190.23	4,265,134.79	277,114,956.61

(二十) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、未经抵消的递延所得税资产

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	135,818,129.77	28,161,520.95	111,690,696.07	21,766,519.45
内部交易未实现利润	93,001,429.20	13,950,214.38	94,970,370.66	13,582,902.63
可抵扣亏损	16,712,580.99	4,178,145.24	10,338,436.01	2,584,609.01
固定资产折旧税会差异	186,871,268.74	28,491,009.59	129,072,521.26	19,360,878.19
交易性金融资产公允价值变动	1,015,961.11	152,394.17	1,896,718.27	284,507.74
预提费用	18,483,362.75	2,772,504.41	20,135,554.28	3,020,333.14
递延收益	163,319,394.75	24,497,909.21	139,966,652.44	20,994,997.87
评估价值调整	6,203,201.40	930,480.21	13,112,009.07	1,966,801.36
使用权资产折旧税会差异	3,317,403.68	812,709.97		
股权激励	40,217,916.62	6,087,133.29	3,309,566.00	496,434.90
合计	664,960,649.01	110,034,021.42	524,492,524.06	84,057,984.29

2、未经抵消的递延所得税负债

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	351,957,151.11	55,325,813.47	567,985,429.59	75,028,735.46
固定资产折旧税会差异	92,591,160.00	13,888,674.00	106,749,167.40	16,012,372.44
公允价值变动			1,605,205.48	240,780.82
合计	444,548,311.11	69,214,487.47	676,339,802.47	91,281,888.72

(二十一) 其他非流动资产

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

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
预付工程设备及催化剂款	1,841,938,312.53		1,841,938,312.53	1,178,843,110.85		1,178,843,110.85
到货未用催化剂	550,912,484.14		550,912,484.14			
合计	2,392,850,796.67		2,392,850,796.67	1,178,843,110.85		1,178,843,110.85

（二十二）短期借款

1、短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
质押借款	2,581,009,520.03	2,743,199,377.99
抵押借款		18,950,000.00
保证借款	424,950,000.00	15,000,000.00
信用借款	821,172,178.72	1,571,190,910.50
短期借款利息	1,497,359.10	1,998,147.24
合计	3,828,629,057.85	4,350,338,435.73

说明：质押借款中包括未到期票据或信用证贴现 2,518,442,482.35 元、应收票据贴现息 -37,432,962.32 元。

2、已逾期未偿还的短期借款

无。

（二十三）交易性金融负债

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
交易性金融负债	7,559,749.14	44,062,674.91	51,428,245.73	194,178.32
其中：远期外汇	5,368,943.50	36,926,082.39	38,922,709.71	
期货交易	2,190,805.64	7,136,592.52	12,505,536.02	194,178.32
合计	7,559,749.14	44,062,674.91	51,428,245.73	194,178.32

（二十四）应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	781,949,297.30	620,553,800.00
信用证		103,685,977.41
合计	781,949,297.30	724,239,777.41

本期末无已到期未支付的应付票据。

（二十五）应付账款

1、应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
采购货款	1,022,816,290.99	798,054,809.74
工程、设备款	899,134,340.23	696,704,577.88

项目	期末余额	期初余额
运费款	16,766,705.79	28,763,690.41
维修费	66,081,782.04	66,224,663.57
技术、咨询服务费	3,549,528.48	2,828,363.51
应付费用	17,688,441.25	8,946,464.38
其他		10,204,958.29
合计	2,026,037,088.78	1,611,727,527.78

2、账龄超过一年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
山东高阳建设有限公司	28,161,197.92	正在进行决算审核
沈阳透平机械股份有限公司	6,969,000.00	未完成结算
合计	35,130,197.92	

(二十六) 预收账款

1、明细情况

项目	期末余额	期初余额
预收固定资产处置款	1,000,000.00	
合计	1,000,000.00	

(二十七) 合同负债

1、明细情况

项目	期末余额	期初余额
货款	244,604,073.20	182,347,287.34
合计	244,604,073.20	182,347,287.34

2、合同负债的账面价值在本期内发生重大变动的原因

无。

(二十八) 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	196,117,628.07	953,204,155.86	836,896,030.09	312,425,753.84
离职后福利-设定提存计划	602,179.26	98,101,513.06	97,939,348.69	764,343.63
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	196,719,807.33	1,051,305,668.92	934,835,378.78	313,190,097.47

2、短期薪酬列示

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	194,682,219.74	757,600,240.83	641,174,511.89	311,107,948.68
(2) 职工福利费		78,767,601.01	78,767,601.01	

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
(3) 社会保险费	-1,496.42	50,806,227.64	50,804,731.22	
其中：医疗保险费	-1,526.42	45,794,457.42	45,792,931.00	
工伤保险费		3,951,775.66	3,951,775.66	
生育保险费		312,429.85	312,429.85	
补充医疗保险		747,111.35	747,111.35	
重大疾病	30.00	453.36	483.36	
(4) 住房公积金	16,637.64	57,238,510.87	57,235,383.46	19,765.05
(5) 工会经费和职工教育经费	1,420,267.11	8,791,575.51	8,913,802.51	1,298,040.11
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
合计	196,117,628.07	953,204,155.86	836,896,030.09	312,425,753.84

3、设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	585,711.79	94,311,236.69	94,132,604.85	764,343.63
失业保险费	16,467.47	3,790,276.37	3,806,743.84	
企业年金缴费				
合计	602,179.26	98,101,513.06	97,939,348.69	764,343.63

(二十九) 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	16,015,262.28	9,358,745.18
企业所得税	39,162,967.78	53,928,446.43
个人所得税	1,384,804.63	616,631.80
城市维护建设税	978,784.47	934,761.77
房产税	2,452,954.94	1,997,717.79
教育费附加及地方附加	721,346.84	667,687.03
资源税	103,194.30	259,906.85
土地使用税	1,077,892.49	3,992,318.76
印花税	1,045,026.36	941,074.82
水利建设基金	4,692.82	54,965.38
环保税	440,441.01	484,066.38
其他	21,849.76	635,072.50
合计	63,409,217.68	73,871,394.69

(三十) 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息	11,828,845.23	6,022,676.20
应付股利		
其他应付款项	231,910,541.08	337,075,218.73

项目	期末余额	期初余额
合计	243,739,386.31	343,097,894.93

1、应付利息

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		
资金拆借利息	11,828,845.23	6,022,676.20
短期借款应付利息		
合计	11,828,845.23	6,022,676.20

2、应付股利

无。

3、其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	17,464,012.78	13,820,452.61
预提费用	6,254,307.62	17,896,711.62
往来款	23,733,827.44	56,763,457.38
滞期费		13,240,809.73
佣金	10,823,150.12	22,703,612.44
员工款项	171,346.34	136,682.27
股权投资/转让款	47,500,000.00	54,000,000.00
外部借款	124,876,400.00	155,000,000.00
其他	1,087,496.78	3,513,492.68
合计	231,910,541.08	337,075,218.73

(2) 账龄超过一年的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
洪业集团股份有限公司等 29 家企业破产管理人员	13,590,270.40	待企业重组
陈新建	124,876,400.00	借款本金
合计	138,466,670.40	

(三十一) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	341,712,651.40	121,609,767.50
一年内到期的长期应付款	4,000,000.00	10,402.70
一年内到期的租赁负债	3,481,416.97	5,165,287.08
一年内到期的其他非流动负债	45,820.00	
合计	349,239,888.37	126,785,457.28

(三十二) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	22,916,793.40	24,847,075.85
已背书未终止确认的应收票据转回	1,198,372,041.23	
掉期业务	350,260,000.00	
合计	1,571,548,834.63	24,847,075.85

说明：

1、本集团对银行承兑票据承兑人的信用等级进行了划分，分为信用等级较高的 6 家大型商业银行和 10 家上市股份制商业银行（以下简称“信用等级较高的承兑人”）以及信用等级一般的其他商业银行或非银行金融机构（以下简称“信用等级一般的承兑人”）。已背书的银行承兑汇票是由信用等级较高的承兑人承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认；已背书未到期的银行承兑汇票是由信用等级一般的承兑人承兑，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认；已背书未到期的商业承兑汇票，不满足在承兑汇票背书时几乎所有的风险和报酬发生转移的条件，故未终止确认。对已背书未终止确认的承兑票据，本集团将其重新恢复为应收票据及其他流动负债。

2、本集团本期的“掉期业务”属于“代客人民币与外币掉期业务”，为以美元跟银行交换人民币，并按事先约定的金额、汇率在未来某一特定日期再以人民币换回美元。本集团对期末尚未到期的“掉期业务”恢复为其他流动资产及其他流动负债。

（三十三）长期借款

1、长期借款分类

项目	期末余额	期初余额
质押借款	338,047,999.92	444,047,999.96
抵押借款	2,214,552,207.50	107,095,182.04
保证借款	96,433,333.34	
信用借款	50,000,000.00	
长期借款利息	4,594,397.21	908,752.74
减：一年内到期的长期借款	341,712,651.40	121,609,767.50
合计	2,361,915,286.57	430,442,167.24

（三十四）应付债券

1、明细情况

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	589,091,346.81	2,479,860,036.86
合计	589,091,346.81	2,479,860,036.86

2、应付债券增减变动

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	按面值计提利息、可转债转股调整利息
可转换债券	100.00	2020-8-20	6 年	2,990,000,000.00	2,479,860,036.86	5,435,118.89
小计	100.00			2,990,000,000.00	2,479,860,036.86	5,435,118.89

续上表

债券名称	本期转股	本期支付利息	利息调整	期末余额
可转换债券	1,947,042,257.03	2,620,936.82	53,459,384.91	589,091,346.81
小计	1,947,042,257.03	2,620,936.82	53,459,384.91	589,091,346.81

3、可转换公司债券的转股条件、转股时间

本公司公开发行可转换公司债券于 2020 年 6 月 5 日已获得中国证券监督管理委员会证监许可[2020]1342 号文核准，本次共发行 299,000.00 万元可转债，按面值发行，扣除发行费用募集资金净额为 296,654.33 万元。上述募集资金已全部到位，将全部用于投资建设“70 万吨/年丙烷脱氢制丙烯（PDH）项目”。

本次发行的可转换债券票面年利率为第一年 0.3%、第二年为 0.6%、第三年为 1.0%、第四年为 1.5%、第五年为 1.9%、第六年为 2.0%。该可转债采用每年付息一次的付息方式，到期归还所有未转股的可转债本金和最后一年利息。

该可转换债券的转股期间为 2021 年 2 月 26 日起至 2026 年 8 月 19 日止，初始转股价为 8.22 元/股。截至期末余额止，累计已有 2,309,374,100.00 元（23,093,741 张）“齐翔转 2”转换成公司股票，累计转股数为 291,892,374 股（其中优先使用公司回购股份转股数额为 26,974,600 股），“齐翔转 2”剩余可转债金额为 680,625,900.00 元，剩余债券 6,806,259 张。

（三十五）租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	13,304,190.89	27,817,644.46
未确认融资费用	-1,843,694.95	-3,165,365.06
减：一年内到期的租赁负债	3,481,416.97	5,165,287.08
合计	7,979,078.97	19,486,992.32

（三十六）长期应付款

项目	期末余额	期初余额
临淄石化收购保证金	36,000,000.00	40,000,000.00
未确认融资费用	-6,633,530.19	-8,084,211.42
减：一年内到期的长期应付款	4,000,000.00	
合计	25,366,469.81	31,915,788.58

（三十七）递延收益

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

淄博齐翔腾达化工股份有限公司
2021 年度合并财务报表附注

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	183,991,319.10	23,191,343.00	34,103,267.36	173,079,394.74	
合计	183,991,319.10	23,191,343.00	34,103,267.36	173,079,394.74	

涉及政府补助的项目：

负债项目	期初余额	本期增加金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
烷烃脱氢项目	58,828,250.17		10,230,999.96		48,597,250.21	与资产相关
45 万吨烷烃脱氢项目	6,152,499.83		1,070,000.04		5,082,499.79	与资产相关
丁二烯项目	19,130,735.77		13,508,864.04		5,621,871.73	与资产相关
外管廊项目	2,400,000.16		399,999.96		2,000,000.20	与资产相关
烷烃脱氢项目贷款贴息	1,598,499.83		278,000.04		1,320,499.79	与收益相关
锅炉超低排放补助项目	8,400,000.00		1,440,000.00		6,960,000.00	与资产相关
工业互联网项目	4,500,000.00	4,500,000.00	675,000.00		8,325,000.00	与资产相关
增强制造业核心竞争力专项补助	38,956,666.68		4,029,999.96		34,926,666.72	与资产相关
异丁烯项目技术改造设备购置补助		452,617.00	40,332.23		412,284.77	与资产相关
叔丁醇项目技术改造设备购置补助		638,726.00	47,904.47		590,821.53	与资产相关
工程实验室补助资金		100,000.00	6,666.66		93,333.34	与资产相关
丙烷脱氢项目省十强产业雁阵型企业补助		2,600,000.00			2,600,000.00	与资产相关
10 万吨 MMA 政府补助	11,386,666.66		1,626,666.67		9,759,999.99	与资产相关
环保设施改造	1,598,833.33	1,900,000.00	36,166.66		3,462,666.67	与资产相关
土地补偿款	31,039,166.67	13,000,000.00	712,666.67		43,326,500.00	与资产相关
合计	183,991,319.10	23,191,343.00	34,103,267.36		173,079,394.74	

(三十八) 股本 (万股)

项目	期初余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
淄博齐翔石油化工有限公司	99,468.15			37,291.85	-6,238.52	31,053.33	130,521.48
车成聚	5,505.75			2,660.50	1,354.79	4,015.29	9,521.04
社会公众股东	72,547.02			40,298.66	31,375.51	71,674.17	144,221.19
合计	177,520.92			80,251.01	26,491.78	106,742.79	284,263.71

说明：公司股本形成情况见附注一、1 历史沿革。

(三十九) 其他权益工具

1、期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况

项目	期初余额		本期增加		本期减少		期末余额	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
29.9 亿可转换公司债券	29,900,000.00	528,334,783.48			23,093,741.00	408,066,799.61	6,806,259.00	120,267,983.87

项目	期初余额		本期增加		本期减少		期末余额	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
合计	29,900,000.00	528,334,783.48			23,093,741.00	408,066,799.61	6,806,259.00	120,267,983.87

(四十) 资本公积

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）	2,171,220,490.95	1,890,354,905.27	870,630,372.56	3,190,945,023.66
其他资本公积	85,670,142.62	40,585,836.28		126,255,978.90
其中：员工持股计划利息	35,545,456.12	40,585,836.28		76,131,292.40
合计	2,256,890,633.57	1,930,940,741.55	870,630,372.56	3,317,201,002.56

说明：

①资本溢价本期增加由本公司债转股而产生，本期减少由资本公积转增股本 802,510,119.00 元及收购 GraniteCapitalS.A.公司少数股东持有的 49%部分股权，支付对价大于收购时少数股东权益部分金额计入股本溢价 68,120,253.56 元。

②本集团为了建立和完善劳动者与所有者的利益共享机制，提高员工凝聚力和公司竞争力，同时也为了进一步完善公司治理结构，健全公司长期、有效的激励约束机制，确保公司未来发展战略和经营目标的实现，经 2017 年 12 月 26 日股东大会批准，按依法合规、自愿参与、风险自担的原则实施实行员工持股计划，存续期限为 60 个月。按《淄博齐翔腾达化工股份有限公司第一期员工持股计划（草案）及其摘要》，员工选择认购单一资金信托份额的，控股股东向员工持股计划提供其自筹资金部分的 50%的无息借款；员工选择认购集合资金信托劣后级份额的，控股股东向员工持股计划提供其自筹资金部分的 200%的无息借款。控股股东实际投入员工持股计划无息借款 25,587.50 万元。按会计准则相关规定，对控股股东提供的无息借款，其利息部分从经济实质上判断属于对上市公司的资本性投入，应作为权益性交易，相关利得计入资本公积。

③本集团之子公司齐鲁科力确认股份支付费用变动所致。

(四十一) 库存股

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	199,919,800.70		199,919,800.70	
合计	199,919,800.70		199,919,800.70	

说明：2021 年 1-12 月，“齐翔转 2”（债券代码：128128）因转股，优先使用公司回购股份转股数额为 26,974,600 股，金额为 199,919,800.70。

(四十二) 其他综合收益

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 当期转入损益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股东	

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当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
将重分类进损益的其他综合收益	-2,929,138.18	-6,855,401.83			-3,496,254.93	-3,359,146.90	-6,425,393.11
其中：外币财务报表折算差额	-2,929,138.18	-6,855,401.83			-3,496,254.93	-3,359,146.90	-6,425,393.11
合计	-2,929,138.18	-6,855,401.83			-3,496,254.93	-3,359,146.90	-6,425,393.11

(四十三) 专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		29,361,843.59	29,361,843.59	
合计		29,361,843.59	29,361,843.59	

(四十四) 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	582,078,680.26	212,405,109.87		794,483,790.13
合计	582,078,680.26	212,405,109.87		794,483,790.13

(四十五) 未分配利润

项目	本期发生额	上期发生额
调整前上期末未分配利润	4,041,367,550.51	3,320,689,864.60
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	4,041,367,550.51	3,320,689,864.60
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,392,636,685.63	975,715,572.45
减：提取法定盈余公积	212,405,109.87	115,179,114.30
应付普通股股利	499,994,853.04	139,858,772.24
期末未分配利润	5,721,604,273.23	4,041,367,550.51

(四十六) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	34,507,067,163.01	30,181,498,540.10	24,469,432,354.33	22,248,828,444.25
其他业务	385,005,589.80	336,492,833.48	216,487,000.77	146,201,734.92
合计	34,892,072,752.81	30,517,991,373.58	24,685,919,355.10	22,395,030,179.17

(1) 主营业务（分行业）

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
化工制造	15,275,636,382.56	11,326,343,513.18	8,638,783,713.72	6,733,288,658.33
供应链管理	19,231,430,780.45	18,855,155,026.92	15,830,648,640.61	15,515,539,785.92
合计	34,507,067,163.01	30,181,498,540.10	24,469,432,354.33	22,248,828,444.25

(2) 主营业务（分产品）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
甲乙酮类	2,285,234,479.82	1,740,419,241.43	2,532,703,330.59	1,868,418,394.32
顺酐化工类	9,165,402,086.92	6,753,968,507.37	3,725,375,865.36	3,061,105,577.05
化工其他类	3,824,999,815.82	2,831,955,764.38	2,380,704,517.77	1,803,764,686.96
供应链管理	19,231,430,780.45	18,855,155,026.92	15,830,648,640.61	15,515,539,785.92
合计	34,507,067,163.01	30,181,498,540.10	24,469,432,354.33	22,248,828,444.25

(3) 主营业务（分地区）

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国内	23,333,523,180.49	20,043,915,672.81	17,611,999,201.27	16,005,125,367.61
国外	11,173,543,982.52	10,137,582,867.29	6,857,433,153.06	6,243,703,076.64
合计	34,507,067,163.01	30,181,498,540.10	24,469,432,354.33	22,248,828,444.25

(四十七) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	28,870,297.03	17,529,286.75
教育费附加	20,621,640.80	12,419,984.14
房产税	9,119,439.42	7,680,307.60
土地使用税	16,290,581.61	14,419,102.22
土地增值税		632,136.51
车船使用税	41,564.70	21,608.28
印花税	10,264,994.65	5,933,513.33
水利建设基金	9,938.96	1,200,421.30
环保税	1,904,960.58	1,691,043.98
其他	743,513.24	766,881.75
合计	87,866,930.99	62,294,285.86

(四十八) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
运输及仓储费	9,224,460.24	9,872,703.44
职工薪酬	52,509,603.40	21,143,037.83
业务招待费	3,607,709.25	2,904,947.88
港口费与商检费	4,113,519.32	13,063,541.64
办公费与差旅费、会议费	5,048,382.92	4,005,487.08
顾问策划费	8,762,017.36	9,282,464.28
销售代理费	14,741,093.88	24,821,625.28
技术服务费	734,047.57	457,715.01
股权激励	12,111,507.18	
包装费	9,805,254.44	3,701,463.13
其他费用支出	5,050,179.46	3,469,125.48

项目	本期发生额	上期发生额
合计	125,707,775.02	92,722,111.05

(四十九) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	201,171,905.24	165,155,309.72
停工损失	79,349,662.97	90,580,098.95
折旧及摊销	54,170,882.00	53,530,458.87
办公差旅及会议费	11,598,117.49	6,620,493.99
广告与业务宣传费	2,360,967.10	2,813,431.65
安全生产费	2,359,118.20	1,660,171.74
业务招待费	8,966,325.03	8,331,138.30
修理费	4,375,576.16	20,547,259.88
股权激励	26,268,633.27	12,674,676.87
中介机构费用	18,161,010.86	11,646,650.08
顾问服务费	10,842,693.51	5,431,405.71
其他费用支出	19,555,209.93	22,112,611.22
合计	439,180,101.76	401,103,706.98

(五十) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	368,576,049.22	140,293,776.26
燃料动力	56,782,843.18	20,737,516.47
人工费	116,246,337.29	65,112,577.67
折旧费	30,853,513.15	43,825,713.82
股权激励	5,800,395.95	
其他费用	303,382.35	1,236,192.39
合计	578,562,521.14	271,205,776.61

(五十一) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	294,785,235.13	262,277,507.58
减：利息资本化	68,078,395.86	79,239,552.96
利息收入	32,413,051.21	36,195,301.09
加：汇兑损益	22,549,041.40	13,585,171.02
手续费及其他	23,812,972.49	11,318,179.34
合计	240,655,801.95	171,746,003.89

(五十二) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	48,115,564.69	63,899,567.31
代扣个人所得税手续费返还	2,087,805.37	1,529,392.21

项目	本期发生额	上期发生额
合计	50,203,370.06	65,428,959.52

本期计入其他收益的政府补助情况详见附注五、（六十五）政府补助。

（五十三）投资收益

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	1,895,489.13	-354,925.53
处置长期股权投资产生的投资收益		-132,526.39
银行理财产品收益	4,428,299.26	1,597,594.81
处置交易性金融资产取得的投资收益		7,297,553.42
债务重组收益	3,438,954.57	
合计	9,762,742.96	8,407,696.31

（五十四）公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
股票及结构性存款	-724,448.33	-3,532,522.31
外汇掉期	16,489,981.34	-4,586,085.19
期货浮动盈亏	1,969,307.55	-8,051,631.33
合计	17,734,840.56	-16,170,238.83

（五十五）信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-40,003,626.68	-25,246,209.01
合计	-40,003,626.68	-25,246,209.01

（五十六）资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	7,321,979.95	-11,089,913.10
无形资产减值损失	-69,279,407.09	
商誉减值损失	-31,365,985.78	-44,467,797.75
合同资产减值损失	-233,551.03	304,940.57
合计	-93,556,963.95	-55,252,770.28

（五十七）资产处置收益

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
处置固定资产收益	5,125,467.49	-22,367,839.92	5,125,467.49
合计	5,125,467.49	-22,367,839.92	5,125,467.49

（五十八）营业外收入

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
违约赔偿利得	2,941,131.49	5,647,450.06	2,941,131.49
罚款收入	136,300.00	448,034.61	136,300.00

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
无法支付的应付款项	863,744.21	2,047,561.48	863,744.21
碳排放收入	13,878,400.00		13,878,400.00
其他	174,567.77	765,309.18	174,567.77
合计	17,994,143.47	8,908,355.33	17,994,143.47

(五十九) 营业外支出

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
非流动资产毁损报废损失合计	54,467,103.48	28,348,239.15	54,467,103.48
其中：固定资产毁损报废损失	54,467,103.48	28,348,239.15	54,467,103.48
对外捐赠	2,519,663.24	6,221,138.49	2,519,663.24
罚款及滞纳金支出	263,749.61	54,070.23	263,749.61
赔偿金违约金支出	6,173,895.84	13,075,641.00	6,173,895.84
其他	22,040.59	103,632.24	22,040.59
合计	63,446,452.76	47,802,721.11	63,446,452.76

(六十) 所得税费用

1、所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	407,234,006.70	208,981,127.10
递延所得税费用	-48,043,438.38	-29,755,950.69
合计	359,190,568.32	179,225,176.41

2、会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	2,805,921,769.52
按法定/适用税率计算的所得税费用	420,888,265.43
子公司适用不同税率的影响	26,373,983.18
调整以前期间所得税的影响	-3,618,648.64
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	12,182,265.57
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,658,345.54
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	646,470.38
购买专用设备抵免企业所得税	-17,526,616.70
研发费用加计扣除	-75,096,805.36
所得税费用	359,190,568.32

(六十一) 现金流量表项目

1、收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
受限资金	1,076,764.06	13,504,792.31
往来款	258,536,511.38	102,526,945.84

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	39,116,799.68	111,581,112.93
碳排放权收入	13,878,400.00	
其他	49,638,531.17	31,585,083.41
合计	362,247,006.29	259,197,934.49

2、支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	37,424,988.43	104,336,707.80
付现费用	212,985,927.90	397,939,373.74
受限资金	1,958,887.18	18,037,000.94
保证金、押金、暂付款及暂收款归还	39,363,883.02	17,003,587.11
其他	416,370.25	2,039,772.51
合计	292,150,056.78	539,356,442.10

3、收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
理财本金		5,800,000.00
合计		5,800,000.00

4、支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
资金拆出	6,557,052.47	
合计	6,557,052.47	

5、收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收回受限货币资金	3,546,965,591.04	835,177,967.59
收到非金融机构借款	10,000,000.00	193,908,942.15
合计	3,556,965,591.04	1,029,086,909.74

6、支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
受限资金	1,692,693,869.71	2,238,708,848.65
归还非金融机构借款	52,991,382.85	83,193,007.76
前期收购齐翔华利股权款		230,520,000.00
融资费用	29,608,801.29	1,166,324.52
租赁资产租赁费	14,513,453.57	
合计	1,789,807,507.42	2,553,588,180.93

(六十二) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	2,446,731,201.20	1,028,497,347.14
加：资产减值准备及信用减值损失	133,560,590.63	80,498,979.29
固定资产等折旧	932,786,461.76	674,278,043.82
使用权资产折旧	8,014,982.68	
无形资产摊销	109,699,242.91	101,069,618.40
长期待摊费用摊销	85,679,236.23	54,826,215.82
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）	-5,125,467.49	22,367,839.92
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	54,481,303.73	28,335,979.57
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-17,734,840.56	16,170,238.83
财务费用（收益以“—”号填列）	226,706,839.27	183,037,954.62
投资损失（收益以“—”号填列）	-9,762,742.96	-8,407,696.31
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-25,976,037.13	-19,226,019.61
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-22,067,401.25	-11,981,403.37
存货的减少（增加以“—”号填列）	-427,519,521.38	117,175,880.89
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-577,818,547.77	-486,034,366.26
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-871,211,271.90	-393,198,253.89
其他		
经营活动产生的现金流量净额	2,040,444,027.97	1,387,410,358.86
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	1,297,322,243.70	1,465,528,297.65
减：现金的期初余额	1,465,528,297.65	1,078,927,399.65
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	-168,206,053.95	386,600,898.00

2、现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,297,322,243.70	1,465,528,297.65
其中：库存现金	23,138.81	23,774.63
可随时用于支付的银行存款	1,296,783,122.97	1,449,714,941.71
可随时用于支付的其他货币资金	515,981.92	15,789,581.31
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		

项目	期末余额	期初余额
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,297,322,243.70	1,465,528,297.65
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		

3、本期收到的处置子公司的现金净额

无。

（六十三）所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,305,414,226.76	主要为信用证、银行承兑汇票保证金
应收票据	129,279,942.85	质押开立银行承兑汇票
应收票据	1,242,314,523.58	已贴现或背书未终止确认的承兑票据
应收款项融资	53,554,318.72	质押开立银行承兑汇票
存货	17,796,420.13	贸易融资抵押
固定资产	293,544,004.32	MMA 项目借款提供抵押
长期股权投资	831,175,883.05	齐翔华利 51%股权用于长期借款提供质押
无形资产	210,513,079.42	MMA 项目和华利借款提供质押
在建工程	150,731,006.84	环氧丙烷欧元贷款担保
合计	4,234,323,405.67	

（六十四）外币货币性项目

1、外币货币性项目

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	58,192,783.79	6.3757	371,017,175.01
港元	281,983.27	0.8176	230,549.52
欧元	1,120,271.90	7.2197	8,088,027.04
新加坡元	297,268.37	4.7179	1,402,482.44
瑞士法郎	280,092.75	6.9776	1,954,375.17
澳元	0.25	4.6220	1.16
日元	1,000.00	0.0542	54.15
应收账款			
其中：美元	95,169,865.80	6.3757	606,774,513.38
欧元	40,692,346.28	7.2197	293,786,532.42
其他应收款			
其中：美元	1,544,135.37	6.3757	9,844,943.87
欧元	921,109.59	7.2197	6,650,134.91

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
新加坡元	42,444.42	4.7179	200,248.53
瑞士法郎	75,821.50	6.9776	529,052.10
应付账款			
其中：美元	121,900,826.95	6.3757	777,203,102.36
欧元	6,576,695.91	7.2197	47,481,771.45
新加坡元	16,571.86	4.7179	78,184.38
其他应付款			
其中：美元	2,550,128.68	6.3757	16,258,855.45
港元	70,000.00	0.8176	57,232.00
欧元	100,738.00	7.2197	727,298.14
新加坡元	347,061.69	4.7179	1,637,402.35
瑞士法郎	20,592.25	6.9776	143,684.48
短期借款			
其中：美元	4,115,282.33	6.3757	26,237,805.55
欧元	9,961,632.95	7.2197	71,920,001.39
瑞士法郎	35.50	6.9776	247.70
长期借款			
其中：欧元	91,319,104.26	7.2197	659,296,537.03

2、境外经营实体说明

本集团境外经营实体分别为香港齐翔、齐翔供应链香港、齐翔供应链新加坡、

GraniteCapitalS.A（含 IPPL、LLC、IPEAG、IntegraS.A 共 4 家下属公司）。

香港齐翔、齐翔供应链香港、齐翔供应链新加坡等三家公司的记账本位币为人民币；

GraniteCapitalS.A、IPPL、LLC、IPEAG 等 4 家公司的记账本位币为美元；IntegraS.A 记账本位币为欧元。

相关的主要经营地及业务性质详见附注七、1。

（六十五）政府补助

1、与资产相关的政府补助（总额法）

（1）总额法

补助项目	期初余额	本期新增补助	本期摊销	期末余额	列报项目
烷烃脱氢项目	58,828,250.17		10,230,999.96	48,597,250.21	其他收益
45 万吨/年低碳烷烃脱氢制烯烃及综合利用项目研发与环保资金	6,152,499.83		915,416.70	5,237,083.13	其他收益
丁二烯项目	19,130,735.77		13,508,864.04	5,621,871.73	其他收益
齐鲁化学工业区配套公用管廊工程项目	2,400,000.16		399,999.96	2,000,000.20	其他收益
淄博市绿动力提升工程锅炉超低排放补助项目	8,400,000.00		1,440,000.00	6,960,000.00	其他收益

淄博齐翔腾达化工股份有限公司
2021 年度合并财务报表附注

补助项目	期初余额	本期新增补助	本期摊销	期末余额	列报项目
年产 10 万吨/年甲基丙 烯酸甲酯项目建设	11,386,666.66		1,626,666.67	9,759,999.99	其他收益
工业互联网项目	4,500,000.00	4,500,000.00	675,000.00	8,325,000.00	其他收益
增强制造业核心竞争 力专项补助	38,956,666.68		4,029,999.96	34,926,666.72	其他收益
土地补偿款	31,039,166.67	13,000,000.00	712,666.67	43,326,500.00	其他收益
环保设施改造	1,598,833.33	1,900,000.00	190,750.00	3,308,083.33	其他收益
异丁烯项目技术改造 设备购置补助		452,617.00	40,332.23	412,284.77	其他收益
叔丁醇项目技术改造 设备购置补助		638,726.00	47,904.47	590,821.53	其他收益
工程实验室补助资金		100,000.00	6,666.66	93,333.34	其他收益
丙烷脱氢项目省十强 产业雁阵形企业补助		2,600,000.00		2,600,000.00	其他收益
合计	182,392,819.27	23,191,343.00	33,825,267.32	171,758,894.95	

(2) 净额法

补助项目	期初余额	本期新增补助	期末余额	本期已冲减资 产账面价值	已冲减列 报项目
发改委重大项目贷款贴息		1,730,814.16	1,730,814.16	1,730,814.16	固定资产
合计		1,730,814.16	1,730,814.16	1,730,814.16	

2、与收益相关，且用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的政府补助

项目	期初余额	本期结转	期末余额	列报项目
低碳烷烃脱氢项目贷款贴息专项资金	1,598,499.83	278,000.04	1,320,499.79	其他收益
合计	1,598,499.83	278,000.04	1,320,499.79	

3、与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项目	金额	列报项目	说明
污水返还	8,092,233.80	其他收益	
收 2019 年临淄区对外开放出口奖励	1,000,000.00	其他收益	
收新型学徒制培训补贴	653,400.00	其他收益	
稳岗补贴	679,150.13	其他收益	
开发区财政局政府补贴款	40,440.00	其他收益	
2019 年研发补助（区配套）	838,400.00	其他收益	
淄博市科学技术局研发财政补助资金	419,200.00	其他收益	
国家重点研发计划课题补助	1,680,000.00	其他收益	
其他补贴	609,473.40	其他收益	
合计	14,012,297.33		

4、政府补助的退回

无。

六、合并范围的变更

(一) 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

无。

2、本期发生的收购不构成业务的子公司

无。

(二) 同一控制下企业合并

无。

(三) 反向购买

无。

(四) 处置子公司

无。

(五) 其他原因的合并范围变动

本期合并报表新增了投资设立的 1 家公司，即新设立成都齐翔腾达供应链有限公司；本期注销 1 家公司，即齐翔腾达（莱州）储运有限公司。

七、在其他主体中的权益

(一) 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	
思远化工	青岛市	青岛市	化工制造	100		同一控制合并
腾辉油脂	山东	山东	化工制造	100		非同一控制合并
齐鲁科力	山东	山东	化工制造	79.81		非同一控制合并
淄博翔力	山东	山东	化工制造		79.81	投资设立
香港齐翔	香港	香港	国际贸易	100		投资设立
齐翔华利	山东	山东	化工制造	51		非同一控制合并
莱州齐翔	山东	山东	道路运输业	100		投资设立
临淄石化	山东	山东	批发业	100		非同一控制合并
齐翔销售	山东	山东	批发业	100		投资设立
齐翔医用材料	山东	山东	化工制造	100		投资设立
淄博华利	山东	山东	化工制造	100		投资设立
齐翔供应链	山东	山东	供应链管理	100		投资设立
广州齐翔供应链	广州	广州	供应链管理		100	投资设立
成都齐翔供应链	成都	成都	供应链管理		100	投资设立
广州齐翔供应链能源	广州	广州	供应链管理		100	投资设立

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	
齐翔供应链香港	香港	香港	供应链管理		100	投资设立
齐翔供应链新加坡	新加坡	新加坡	供应链管理		100	投资设立
GraniteCapitalS.A	瑞士	瑞士	供应链管理		100	非同一控制合并
IPPL	新加坡	新加坡	供应链管理		100	非同一控制合并
IntegraS.A	比利时	比利时	供应链管理		100	非同一控制合并
LLC	美国	美国	供应链管理		100	非同一控制合并
IPEAG	瑞士	瑞士	供应链管理		100	非同一控制合并

注：成都齐翔供应链于 2022 年 2 月 11 日已注销；广州齐翔供应链能源于 2022 年 1 月 21 日已注销。

2、重要的非全资子公司

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
齐翔华利	49.00	-9,163,059.58		487,829,487.64
齐鲁科力及下属子公司	79.81	14,172,249.82		142,725,804.76

3、重要非全资子公司的主要财务信息：

子公司名称	2021 年 12 月 31 日					
	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
齐翔华利	433,195,940.54	1,259,996,831.33	1,693,192,771.87	485,600,564.68	145,721,824.27	631,322,388.95
齐鲁科力及下属子公司	684,136,304.96	215,717,510.04	899,853,815.00	179,434,955.17	1,502,251.44	180,937,206.61

续（1）

子公司名称	2020 年 12 月 31 日					
	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
齐翔华利	385,959,194.23	1,367,949,410.67	1,753,908,604.90	605,651,061.29	60,037,039.10	665,688,100.39
齐鲁科力及下属子公司	750,876,934.68	158,424,454.01	909,301,388.69	270,428,715.83	2,263,152.28	272,691,868.11

续（2）：

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	经营活动现金流量净额	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量净额
齐翔华利	1,367,076,747.63	-26,350,121.59	-26,350,121.59	-42,659,511.33	975,283,503.39	47,324,876.53	47,324,876.53	121,969,050.34
齐鲁科力及下属子公司	433,951,174.17	33,273,988.23	33,273,988.23	-13,547,608.95	341,021,529.48	73,667,196.45	73,667,196.45	78,471,887.86

4、使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无。

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

无。

（二）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

无。

（三）在合营安排或联营企业中的权益

本集团对联营企业天辰齐翔新材料有限公司的投资采用权益法核算，本集团对其享有 10% 的收益权。

本集团对联营企业山东中燃宝港能源发展有限公司的投资采用权益法核算，本集团对其享有 19% 的收益权。

本集团对合营企业 WEChemInternationalGmbH 的投资采用权益法核算，本集团对其间接享有 50% 的收益权。

（四）重要的共同经营

无。

（五）在结构化主体中的权益

无。

八、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、衍生金融资产、应收账款、应收票据、其他应收款、一年内到期的非流动资产、其他流动资产、短期借款、交易性金融负债、衍生金融负债、应付账款、应付票据、其他应付款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。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。

（一）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，力求降低金融风险对本集团财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本集团已制定风险管理政策以辨别和分析本集团所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本集团的风险水平。本集团会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本集团经营活动的改变。本集团的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本集团的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括利率风险、汇率风险）。

董事会负责规划并建立本集团的风险管理架构，指定本集团的风险管理政策和相关指引

并监督风险管理措施的执行情况。本集团已制定风险管理政策以识别和分析本集团所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了信用风险、流动性风险和市场风险管理等诸多方面。本集团定期评估市场环境及本集团经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本集团的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本集团其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本集团内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本集团的审计委员会。

本集团通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于任何单一行业、特定地区或特定交易对手方的风险。

1.信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本集团产生财务损失的风险。

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本集团银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本集团预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本集团已采取政策只与信用良好的交易对手方合作并在有必要时获取足够的抵押品，以此缓解因交易对手方未能履行合同义务而产生财务损失的风险。本集团会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

本集团应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本集团持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

本集团所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本集团还因提供承诺及或有事项而面临信用风险，详见附注十一中披露。

截止 2021 年 12 月 31 日，相关资产的账面价值与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收账款	2,739,338,748.64	108,868,347.08
其他应收款	52,356,565.57	20,234,074.20
应收票据	1,462,122,635.01	
应收款项融资	125,354,906.45	
合同资产	28,099,215.34	1,482,838.16
合计	4,407,272,071.01	130,585,259.44

2.流动性风险

流动性风险，是指本集团在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本集团通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于 2021 年 12 月 31 日，本集团尚未使用的银行借款额度为人民币 277,319.39 万元（2020 年 12 月 31 日：人民币 144,400.00 万元）。

截至 2021 年 12 月 31 日止，主要金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

项目	期末余额				合计
	1 年以内	1 至 2 年	2-5 年	5 年以上	
短期借款	3,786,693,454.63				3,786,693,454.63
应付票据	781,949,297.30				781,949,297.30
应付账款	2,026,037,088.78				2,026,037,088.78
其他应付款	243,739,386.31				243,739,386.31
一年内到期的非流动负债	349,687,867.09				349,687,867.09
长期借款		869,140,729.04	1,162,489,093.56	414,318,349.91	2,445,948,172.51
应付债券			680,625,900.00		680,625,900.00
租赁负债	3,929,395.69	2,679,462.84	4,850,698.22	1,844,634.14	13,304,190.89
长期应付款	4,000,000.00	4,000,000.00	12,000,000.00	16,000,000.00	36,000,000.00
合计	7,196,036,489.80	875,820,191.88	1,859,965,691.78	432,162,984.05	10,363,985,357.51

3. 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本集团的利率风险主要产生于短期银行借款及应付债券等长期带息债务。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，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本集团密切关注利率变动对本集团利率风险的影响。本集团目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。由于定期存款为短期存款，故银行存款的公允价值利率风险并不重大。

本集团持有的计息金融工具如下（单位：人民币万元）：

项目	本期数	上期数
固定利率金融工具		
金融资产	260,273.65	352,431.04
其中：货币资金	260,273.65	352,431.04
金融负债	726,295.54	738,226.08
其中：短期借款	378,669.35	435,033.84
一年内到期的非流动负债	34,968.79	12,162.02
长期借款	244,594.82	43,044.22
应付债券	68,062.59	247,986.00
合计	-466,021.89	-385,795.04
浮动利率金融工具		
金融资产		111,475.97
其中：货币资金		
交易性金融资产		111,475.97
金融负债		755.97
其中：交易性金融负债		755.97
合计		112,231.94

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本集团面临的外汇变动风险主要是与本集团的外币借款及境外子公司的净投资有关。其中，本集团外币借款主要与美元有关，境外子公司外汇风险主要与美元、港元、欧元、新加坡元、瑞士法郎有关。

本集团的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算，但本集团已确认的外币资产和负债及未来的外币交易依然存在外汇风险。

于 2021 年 12 月 31 日，本集团持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下（单位：人民币万元）：

项目	外币资产		外币负债	
	期末数	期初数	期末数	期初数
美元	98,763.92	109,604.01	81,969.98	67,498.82
港币	23.05	14.70	5.72	
欧元	30,852.47	22,594.45	77,942.56	13,316.97
英镑	-	0.02	-	44.56
新加坡元	160.27	291.29	171.56	24.89
瑞士法郎	248.34	134.06	14.39	22.46
日元	0.01			
澳元				
合计	130,048.06	132,638.53	160,104.21	80,907.70

本集团密切关注汇率变动对本集团汇率风险的影响。本集团目前采用外汇掉期等手段对冲重大汇率风险。

（二）资本管理

本集团资本管理政策的目标是为了保障本集团能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本集团可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。

本集团以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2021 年 12 月 31 日，本集团的资产负债率为 48.52%（2020 年 12 月 31 日：52.59%）。

九、公允价值的披露

按照在公允价值计量中对计量整体具有重大意义的最低层次的输入值，公允价值层次可分为：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

（一）以公允价值计量的项目和金额

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	2,418,219.22		406,291.48	2,824,510.70
1、债务工具投资				
2、权益工具投资	2,418,219.22		406,291.48	2,824,510.70
3、衍生金融工具投资				
（二）应收款项融资			125,354,906.45	125,354,906.45
持续以公允价值计量的资产总额			125,354,906.45	125,354,906.45
（三）交易性金融负债	194,178.32			194,178.32
持续以公允价值计量的负债总额	194,178.32			194,178.32

（二）不以公允价值计量但披露其公允价值的项目和金额

本集团以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款等。

十、关联方及关联交易

1. 本集团的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对本公 司持股比例%	母公司对本集团 表决权比例%
淄博齐翔石油化工有限公司	淄博	化工产品生产、销售	4,547.95	45.92	45.92

本集团最终控制方是：广州弘松投资有限公司。

本集团实际控制人是：张劲。

2. 本集团的子公司情况

子公司情况详见附注七、1。

3. 本集团的合营企业和联营企业情况

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	
天辰齐翔新材料有限公司	淄博	淄博	化学原料和化学制品制造业	10%		权益法
山东中燃宝港能源发展有限公司	东营	东营	批发业	19%		权益法
WE Chem International GMBH	德国	德国	贸易		50%	权益法

4. 本集团的其他关联方情况

关联方名称	与本集团关系
淄博齐翔资产经营管理有限公司	本公司董事车成聚担任淄博齐翔资产经营管理有限公司董事
淄博新齐翔工业设备安装工程有限公司	本公司董事车成聚担任淄博齐翔资产经营管理有限公司董事，该公司为淄博齐翔资产经营管理有限公司的全资子公司
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员
山东易达利化工有限公司	齐翔华利原股东现少数股东关联企业
雪松实业集团有限公司	最终控制方所属子公司
广州雪松文化旅游投资有限公司	最终控制方所属子公司
陈新建	本公司的控股子公司“齐翔华利”少数股东
供通云香港有限公司	最终控制方所属子公司
Estate Holding Pte Ltd	Granite Capital S.A 董事 Georgina Campbell Fyffe Roger Francis van Baal 控股公司
BTS TANKERS PTE LTD	Granite Capital S.A 董事 Georgina Campbell Fyffe Roger Francis van Baal 控股公司
Estate Management SA	Granite Capital S.A 董事 Georgina Campbell Fyffe Roger Francis van Baal 控股公司
STEMCOR HOLDINGS 2 LTD	最终控制方所属子公司
WE Chem International GmbH	Granite Capital S.A 持股 50%合营企业

5. 关联交易情况

(1) 关联采购与销售情况

① 采购商品、接受劳务单位

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
淄博新齐翔工业设备安装工程有限公司	工程检修	248,138,415.89	149,651,843.92
淄博新齐翔工业设备安装工程有限公司	餐饮住宿	1,441,140.00	1,740,383.00
WE Chem International GmbH	采购商品	2,230,753.95	
Estate Holding Pte Ltd	顾问服务费	10,842,693.54	5,431,405.71
BTS TANKERS PTE LTD	运费	3,062,231.29	9,000,736.59

说明：交易价格为经董事会决议并参照市场价格决定。

②出售商品、提供劳务单位

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
淄博新齐翔工业设备安装工程有限公司	蒸汽		17,467.89
天辰齐翔新材料有限公司	培训费	245,130.19	1,690,556.04
天辰齐翔新材料有限公司	蒸汽	5,601,908.26	
山东易达利化工有限公司	MAO 甲基烯丙醇 /MAA/MMA		1,012,876.68
Estate Holding Pte Ltd	管理服务费	1,093,614.50	1,123,356.01
山东中燃宝港能源发展有限公司	劳务费	10,152.09	
WE Chem International GmbH	销售商品	123,843,334.22	

说明：交易价格为经董事会决议并参照市场价格决定。

(2) 关联租赁情况

①公司承租

出租方名称	租赁资产类别	本期确认的租赁费用	上期确认的租赁费用
淄博齐翔资产经营管理有限公司	土地及房屋	1,938,666.21	1,973,427.80
广州雪松文化旅游投资有限公司	房屋	210,946.52	162,000.00
Estate Management SA	房屋	311,952.29	332,861.83

说明：交易价格为经董事会决议并参照市场价格决定。

(3) 关联方资金拆借

①拆入资金

关联方	期初余额	拆入金额	归还资金	期末余额
陈新建	155,000,000.00	10,000,000.00	40,123,600.00	124,876,400.00

说明：2021 年 7 月 5 日，本集团的控股子公司“齐翔华利”与其少数股东陈新建签订《还款协议》，约定在 2021 年 12 月 30 日前偿还全部借款本息，截至资产负债日仍有 124,876,400.00 元本金、2,938,044.11 元利息未偿还，根据《还款协议》第三条违约责任：2021 年 1 月 1 日起的借款利息由 6%调整为年利率 12%。本集团本期账面计提借款利息 8,890,801.12 元，根据协议补提利息 8,890,801.12 元，本期利息合计为 17,781,602.24 元。

截至报告日，本集团期后已归还本金 121,988,515.14 元。

②拆出资金

关联方	期初余额	拆出金额	收回资金	期末余额
WE Chem International GmbH		6,499,006.04		6,499,006.04

齐翔腾达全资孙公司的孙公司 Integra Petrochemicals Pte Ltd 于 2021 年 12 月 21 日与 WE Chem International GmbH (Granite Capital S.A 持股 50%合营企业) 签订借款协议 (年利率 4.5%)，向 WE Chem International GmbH 支付了借款，金额为欧元 900,000.00 元，报告期计提利息 8,012.47 元。

(4) 关联担保情况

①本公司作为担保方

被担保方	担保额度	实际担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
青岛思远化工有限公司	5,000.00 万	5,000.00 万	2020 年 12 月 28 日	2021 年 12 月 27 日	是
齐翔华利新材料有限公司	2,900.00 万	2,900.00 万	2021 年 2 月 2 日	2024 年 2 月 1 日	否
齐翔腾达(淄博)医用材料有限公司	1,000.00 万	1,000.00 万	2021 年 9 月 17 日	2022 年 9 月 16 日	否
淄博齐翔腾达化工销售有限公司	40,000.00 万	40,000.00 万	2021 年 9 月 17 日	2022 年 3 月 16 日	否

说明:

本集团之子公司青岛思远化工有限公司向北京银行股份有限公司青岛分行综合授信 5,000.00 万元由淄博齐翔腾达化工股份有限公司担保。2020 年 12 月 28 日淄博齐翔腾达化工股份有限公司与北京银行股份有限公司青岛分行签订《最高额保证合同》，合同编号 0653909-001 号，保证最高额度为 5,000.00 万元整。

本集团之子公司齐翔华利新材料有限公司向菏泽农村商业银行股份有限公司综合授信 2,900.00 万元由淄博齐翔腾达化工股份有限公司担保。2021 年 2 月 2 日淄博齐翔腾达化工股份有限公司与菏泽农村商业银行股份有限公司签订《保证合同》，合同编号菏农商行公司四保字 2021 年第 011 号，保证最高额度为 2,900.00 万元整。截至 2021 年 12 月 31 日，本集团实际借款 2,900.00 万元整。

本集团之子公司齐翔腾达(淄博)医用材料有限公司向齐商银行股份有限公司临淄支行综合授信 1,000.00 万元由淄博齐翔腾达化工股份有限公司担保。2021 年 9 月 17 日淄博齐翔腾达化工股份有限公司与齐商银行股份有限公司临淄支行签订《最高额保证合同》，合同编号公高保 202190296，保证最高额度为 1,000.00 万元整。

本集团之子公司淄博齐翔腾达化工销售有限公司向齐商银行股份有限公司临淄支行综合授信 40,000.00 万元由淄博齐翔腾达化工股份有限公司担保。2021 年 9 月 17 日淄博齐翔腾达化工股份有限公司与齐商银行股份有限公司临淄支行签订《最高额保证合同》，合同编号公高保 202190295，保证最高额度为 40,000.00 万元整。

②本公司作为被担保方

淄博齐翔腾达化工股份有限公司
2021 年度合并财务报表附注

序号	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
1	淄博齐翔石油化工集团有限公司	本金、利息	2019-12-31	债务履行期限届满日起两年	否
2	雪松实业集团有限公司	本金、利息	2019-12-31	债务履行期限届满日起两年	否
3	雪松实业集团有限公司	本金、利息	2021-1-6	债务履行期限届满日起三年	否
4	雪松实业集团有限公司	4.00 亿元	2021-12-27	债务履行期限届满日起三年	否
5	雪松实业集团有限公司	本金、利息	2021-5-31	债务履行期限届满日起三年	否
6	雪松实业集团有限公司	本金、利息	2021-5-31	债务履行期限届满日起三年	否
7	雪松实业集团有限公司	本金、利息	2021-5-31	债务履行期限届满日起三年	否

本公司与中国工商银行股份有限公司淄博临淄支行签订并购借款用于支付并购交易价款，合同约定借款金额为 5.50 亿元，实际到账金额为 5.50 亿元，由雪松实业集团有限公司及淄博齐翔石油化工集团有限公司提供担保。2019 年 12 月 26 日雪松实业集团有限公司与中国工商银行股份有限公司淄博临淄支行签订《保证合同》，合同编号：0160300061-2019 年临淄（保）字 0095 号，保证范围为主债权本金、利息、罚息、违约金及实现债权的费用；2019 年 12 月 26 日淄博齐翔石油化工集团有限公司与中国工商银行股份有限公司淄博临淄支行签订《保证合同》，合同编号：0160300061-2019 年临淄（保）字 0096 号，保证范围为主债权本金、利息、罚息、违约金及实现债权的费用。

本公司与中国农业银行股份有限公司淄博临淄支行、中国建设银行股份有限公司齐鲁石化支行、交通银行股份有限公司淄博临淄支行、齐商银行股份有限公司淄博支行签订《人民币 16 亿元固定资产银团贷款合同》，合同约定借款金额为人民币 16 亿元，实际到账金额为 16 亿元，由雪松实业集团有限公司提供担保。2021 年 1 月 6 日雪松实业集团有限公司与中国农业银行股份有限公司淄博临淄支行、中国建设银行股份有限公司齐鲁石化支行、交通银行股份有限公司淄博临淄支行、齐商银行股份有限公司淄博支行签订《保证合同》，合同编号：2021 淄农银团保字 001 号。

本公司与兴业银行股份有限公司淄博分行签订《流动资金借款合同》，合同约定借款金额为人民币 4.00 亿元，实际到账金额为 4.00 亿元（其中短期借款 1.15 亿元，应付票据融资 2.85 亿元），由雪松实业集团有限公司提供担保。2021 年 12 月 27 日雪松实业集团有限公司与兴业银行股份有限公司淄博分行签订《最高额保证合同》，合同编号：XYZBZRCB2021-006，担保金额为 4.00 亿元。

本公司与中国农业银行股份有限公司淄博临淄支行签订《中国农业银行股份有限公司流动资金借款合同》，合同约定借款金额为人民币 1 亿元，实际到账金额为 1 亿元，由雪松实业集团有限公司提供担保。2021 年 5 月 31 日雪松实业集团有限公司与中国农业银行股份有限公司淄博临淄支行签订《保证合同》，合同编号：37100120210038578。

本公司与中国农业银行股份有限公司淄博临淄支行签订《中国农业银行股份有限公司流

流动资金借款合同》，借款金额为人民币 1 亿元，实际到账金额为 1 亿元，由雪松实业集团有限公司提供担保。2021 年 5 月 31 日雪松实业集团有限公司与中国农业银行股份有限公司淄博临淄支行签订《保证合同》，合同编号：37100120210038618。

本公司与中国农业银行股份有限公司淄博临淄支行签订《中国农业银行股份有限公司流动资金借款合同》，合同约定借款金额为人民币 1 亿元，实际到账金额为 9,995.00 万元，由雪松实业集团有限公司提供担保。2021 年 5 月 31 日雪松实业集团有限公司与中国农业银行股份有限公司淄博临淄支行签订《保证合同》，合同编号：37100120210038612。

③子公司内部的担保

全资孙公司 GRANITECAPITALSA.与 INGBANKNV,AMSTERDAM,LANCY/GENEVABRANCH 签署了担保书，分别为控制的全资子公司 INTEGRAPETROCHEMICALSPTE.LTD.(以下简称 IPPL), INTEGRAU.S.MARKETING,LLC(以下简称 LLC)以及 INTEGRAPETROCHEMICALSEUROPEAG.(以下简称 IPEAG)三家公司各提供 6,000 万美元的债务担保。INTEGRAPETROCHEMICALSEUROPEAG.(以下简称 IPEAG)期末存货抵押给 INGBANKNV,AMSTERDAM,LANCY/GENEVABRANCH 进行贸易融资,抵押物为：苯乙烯 1,944.376 吨。INTEGRAPETROCHEMICALSEUROPEAG.(以下简称 IPEAG)期末对外签发信用证银行信用担保余额为欧元 8,761,206.00 元，美元 11,884,000.00 元。担保行：BanqueCantonaledgeGeneve。

(5) 关键管理人员薪酬

本集团本期关键管理人员 11 人，上期关键管理人员 13 人，支付薪酬情况见下表：

项目	本期发生额（万元）	上期发生额（万元）
关键管理人员薪酬（税前）	535.00	470.95

(6) 关联受让土地及其地上附属建筑物及构筑物

关联方名称	关联方交易内容	本期发生额	上期发生额
淄博齐翔资产经营管理有限公司	受让土地及其地上附属建筑物及构筑物（山东省淄博市临淄区辛化路 32 号、胶厂中路 1 号的 4 宗地面积为 18051.76 平方米的土地及土地上所附建筑物/构筑物（土地证书编号为：淄国用（2016）第 E05148 号、淄国用（2016）第 E05052 号、淄国用（2016）第 E05055 号、淄国用（2016）第 E05152 号）	8,720,624.76	

6.关联方应收应付款项

(1) 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
应收账款	WE Chem International GMBH	26,255,305.44	
其他应收款	WE Chem International GMBH	6,507,018.51	
预付账款	山东易达利化工有限公司		531,950.00
预付账款	Estate Management SA	25,996.02	
其他应收款	STEMCOR HOLDINGS 2 LTD	200,261.15	231,000.97
其他应收款	Estate Management SA		28,824.14

(2) 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付账款	淄博新齐翔工业设备安装工程有限公司	72,439,794.46	67,332,062.40
应付账款	淄博齐翔资产经营管理有限公司	998,046.17	1,035,936.30
应付账款	广州雪松文化旅游投资有限公司		176,580.00
其他应付款	淄博新齐翔工业设备安装工程有限公司	3,030.00	3,530.00
其他应付款	陈新建	136,705,245.23	160,992,371.20
其他应付款	供通云香港有限公司	210,398.10	
其他应付款	山东易达利化工有限公司	748,846.59	2,370,572.59
其他应付款	天辰齐翔新材料有限公司		54,000,000.00
其他应付款	BTS TANKERS PTE LTD		582,370.00
其他应付款	山东中燃宝港能源发展有限公司	47,500,000.00	
其他应付款	Estate Holding Pte Ltd	5,433,917.59	

十一、股份支付

(一) 股份支付总体情况

本集团之子公司齐鲁科力确认股份支付，具体情况如下：

累计授予的各项权益工具总额	12,050,000.00
其中：本期授予的各项权益工具总额	-
本期行权的各项权益工具总额	-
本期失效的各项权益工具总额	-
期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	-
期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	首次授予的限制性股票为 1205 万股，授予价格为 4.35 元/股，2020 年 11 月 23 日为首次授予日，在 2021 年度、2022 年度、2023 年度分别解锁 30%、30%、40%。

(二) 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日最近一轮融资的价值
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	40,217,916.62
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	36,908,350.65

十二、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

截至 2022 年 4 月 28 日止，本集团不存在其他应披露的承诺事项。

（二）或有事项

（1）未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

齐翔华利新材料有限公司于 2018 年 7 月被上海华谊丙烯酸有限公司以侵害其技术秘密为由向上海知识产权法院提起诉讼。

齐翔华利新材料有限公司于 2018 年 7 月份被上海华谊丙烯酸有限公司以侵害其技术秘密为由向上海知识产权法院提起诉讼。由于本案属于技术秘密侵权纠纷，专业性较强，难度较大，因此审理时间比较长。到目前为止，进行了多次庭前谈话、证据交换，目前处于技术鉴定阶段，其中已提交技术鉴定的密点数量与原告主张的所有密点数量相比只有 20%左右，未提交的部分密点没有争议、不涉及侵权。部分鉴定已经完成，已经完成的鉴定结果对齐翔华利有利。基于律师意见和公司了解，本诉讼结果不会导致生产工艺发生重大变化，也不会对齐翔华利生产经营造成重大不利影响。

此外，本集团向齐翔华利增资时，在与齐翔华利的原股东签署的《增资协议》第 12.2.13 项中约定“齐翔华利因增资完成之前发生的，包括但不限于知识产权纠纷等事项导致齐翔华利被要求向第三方支付任何赔偿的，则齐翔华利原股东承诺向齐翔华利全额补偿，本集团认为，即使齐翔华利在前述案件中败诉，相关的赔偿、罚款等责任由齐翔华利的原股东承担，该等诉讼对本集团不会带来重大不利影响。

（2）为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

无。

十三、资产负债表日后事项

1、本集团之子公司齐翔华利与国药控股（中国）融资租赁有限公司（以下简称“国药租赁”）签订《融资租赁合同》（合同编号：PL2021006468-01、PL2021006468-02、PL2021006468-03），将部分生产设备（详见：附件 1 租赁物明细表）作为租赁物向国药租赁申请开展融资租赁（售后回租）业务，融资总额 15,000.00 万元，齐翔华利在租赁期间向国药租赁按期支付租金（详见：附件 2 租金支付表），租赁期间自国药租赁按照《融资租赁合同》的约定向齐翔华利支付租赁物协议价款之日起 36 个月。本集团于 2022 年 1 月 27 日收到租赁物协议价款。

2、2022 年 3 月 19 日，本公司控股股东淄博齐翔石油化工有限公司及其一致行动人雪松实业集团有限公司被司法冻结和司法标记的股份合计为 1,311,323,925 股，占其所持公司股份数量比例为 100%，实际需要被司法冻结和司法标记的股份合计为 1,139,118,515 股，占其所持公司股份数量比例为 86.87%。

十四、其他重要事项

1、本公司于 2022 年 4 月 20 日收到中国证券监督管理委员会山东监管局行政监管措施决

定书《关于对淄博齐翔腾达化工股份有限公司采取责令改正措施的决定》（2022）21 号。公司以募集资金 5 亿元购买的理财产品，实际系存入定期存单，并以定期存单为广州朴臻实业有限公司的银行承兑汇票提供了质押担保。2021 年 4 月 27 日，上述资金解除了质押，连同相关利息划回了募集资金专项账户。本公司以按行政监管措施决定书的决定重新更正了相关 2020 年度定期报告。

2、2020 年 9 月 8 日，本公司与陈新建等齐翔华利少数股东签订了 MMA 产业重组协议及备忘录。截至 2021 年 12 月 31 日止，已出现需要收购齐翔华利少数股东剩余股权 49% 的情形（齐翔华利少数股东于 2021 年 11 月 18 日发送《关于收购齐翔华利新材料有限公司剩余股权的告知函》要求齐翔与 2022 年 2 月 18 日前完成剩余股权的收购，2022 年 2 月 6 日又发了一份告知函），截至报告出具日，该收购事项仍在协商。经计算收购齐翔华利少数股东剩余股权需要支付转让款 882,000,000.00 元，利息大约为 70,560,000.00 元，合计支付金额为 952,560,000.00 元，该股权款全部为未支付。

十五、母公司财务报表主要项目注释

（一）应收票据

1、应收票据分类列示

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
组合 1		
组合 2	1,518,252,532.99	209,285,937.08
合计	1,518,252,532.99	209,285,937.08

2、期末公司已质押的应收票据

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	111,543,289.35
合计	

3、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

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		985,758,292.56
信用证		400,000,000.00
合计		1,385,758,292.56

说明：本公司对银行承兑票据承兑人的信用等级进行了划分，分为信用等级较高的 6 家大型商业银行和 10 家上市股份制商业银行（以下简称“信用等级较高的承兑人”）以及信用等级一般的其他商业银行或非银行金融机构（以下简称“信用等级一般的承兑人”）。已背书或已贴现未到期的银行承兑汇票是由信用等级较高的承兑人承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬

已经转移，故终止确认；已背书或已贴现未到期的银行承兑汇票是由信用等级一般的承兑人承兑，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认；已背书或已贴现未到期的商业承兑汇票，不满足在承兑汇票背书或贴现时几乎所有的风险和报酬发生转移的条件，故未终止确认。

4、期末公司因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

无。

(二) 应收账款

1、按账龄披露

账龄	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内（含 1 年）	213,011,271.88	158,635,341.89
1 至 2 年	67,908.00	
2 至 3 年		
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上	3,960,487.74	6,148,516.83
小计	217,039,667.62	164,783,858.72
减：坏账准备	19,901,704.12	14,022,786.89
合计	197,137,963.50	150,761,071.83

2、按分类披露

类别	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备的 应收账款	9,542,601.94	4.40	9,542,601.94	100.00	-
按组合计提坏账准备的 应收账款	207,497,065.68	95.60	10,359,102.18	4.99	197,137,963.50
其中：预期信用损失组 合	207,497,065.68	95.60	10,359,102.18	4.99	197,137,963.50
信用保证项组合					
无风险组合					
合计	217,039,667.62	100.00	19,901,704.12	9.17	197,137,963.50

类别	2020 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	164,783,858.72	100.00	14,022,786.89	8.51	150,761,071.83
其中：预期信用损失组合	164,783,858.72	100.00	14,022,786.89	8.51	150,761,071.83

信用保证项组合					
无风险组合					
合计	164,783,858.72	100.00	14,022,786.89	8.35	150,761,071.83

3、按单项计提坏账准备:

名称	2021 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
淄博鹏路经贸有限公司	8,497,139.20	8,497,139.20	100.00	资金困难, 已约定由胜达汽运代为偿还, 每月扣除 12% 运费
上海哲瑞化工有限公司	1,045,462.74	1,045,462.74	100.00	资金困难, 已约定每月还款 1000 元
合计	9,542,601.94	9,542,601.94	100.00	

4、本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2020 年 12 月 31 日	本期变动金额			2021 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账计提	14,022,786.89	7,750,946.32		-1,872,029.09	19,901,704.12
合计	14,022,786.89	7,750,946.32		-1,872,029.09	19,901,704.12

5、本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,872,029.09

其中重要的应收账款核销情况:

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	款项是否因关联交易产生
天津市陆港石油橡胶有限公司	货款	1,872,029.09	资金困难, 已申请破产清算	已审批	否
合计		1,872,029.09			

6、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	2021 年 12 月 31 日		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
广东金发科技有限公司	65,005,870.09	29.95	3,250,293.50
PT.INDOCHEMICALCITRAKIMIA	29,601,911.91	13.64	1,480,095.60
中国石油化工股份有限公司	26,501,219.66	12.21	1,325,060.98
山东朗晖石油化学股份有限公司	15,572,080.00	7.17	778,604.00
VISIONUNITEDTRADERS	12,955,422.40	5.97	647,771.12
合计	149,636,504.06	68.94	7,481,825.20

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 149,636,504.06 元, 占应收账款期末余额合计数的比例 68.94%, 相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 7,481,825.20 元。

(三) 其他应收款

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
----	------------------	------------------

淄博齐翔腾达化工股份有限公司
2021 年度合并财务报表附注

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应收利息	105,750,852.76	44,286,689.15
应收股利		-
其他应收款项	1,155,347,735.19	1,047,780,010.02
合计	1,261,098,587.95	1,092,066,699.17

1、应收利息

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
关联方借款利息	105,750,852.76	44,286,689.15
合计	105,750,852.76	44,286,689.15

2、应收股利：

无。

3、其他应收款项

(1) 按款项性质分类情况

款项性质	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
押金、备用金等	10,115,323.15	1,990,531.98
其他往来款	131,671,097.59	62,136,202.92
借款本金及利息费	1,014,300,000.00	984,300,000.00
其他	109,298.35	12,263.45
小计	1,156,195,719.09	1,048,438,998.35
减：坏账准备	847,983.90	658,988.33
合计	1,155,347,735.19	1,047,780,010.02

(2) 坏账准备计提情况

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）	
2020 年 12 月 31 日余额	59,044.87	599,943.46		658,988.33
2021 年 1 月 1 日余额在本期	59,044.87	599,943.46		658,988.33
--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	188,995.57			188,995.57
本期转回	235,726.47	-235,726.47		
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021 年 12 月 31 日余额	483,766.91	364,216.99		847,983.90

按账龄披露：

淄博齐翔腾达化工股份有限公司
2021 年度合并财务报表附注

名称	2021 年 12 月 31 日		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	171,055,841.94	483,766.91	0.28
1 至 2 年	300,081,870.39	8,187.04	0.00
2 至 3 年	50,440,430.52	132,129.16	0.26
3 至 4 年	634,400,950.90	50,475.45	0.01
4 至 5 年	216,000.00	172,800.00	80.00
5 年以上	625.34	625.34	100.00
合计	1,156,195,719.09	847,983.90	0.07

(3) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2020 年 12 月 31 日	本期变动金额			2021 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	658,988.33	188,995.57			847,983.90
合计	658,988.33	188,995.57			847,983.90

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
淄博齐翔腾达供应链有限公司	借款本金	984,300,000.00	1 至 4 年	85.13	
淄博腾辉油脂化工有限公司	往来款	127,838,119.43	1 年以内	11.06	
齐翔华利新材料有限公司	借款本金	30,000,000.00	1 年以内	2.59	
海关保证金	保证金	9255,323.15	1 年以内	0.80	462,766.16
齐翔腾达 (淄博) 医用材料有限公司	往来款	1,670,939.75	1 年以内	0.14	
合计	--	1,153,064,382.33	--	99.73	462,766.16

(四) 长期股权投资

项目	2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	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	3,364,215,543.10	148,160,535.82	3,216,055,007.28	3,166,215,543.10	116,794,550.04	3,049,420,993.06
对联营、合营企业投资	232,468,297.97		232,468,297.97	80,651,845.26		80,651,845.26
合计	3,596,683,841.07	148,160,535.82	3,448,523,305.25	3,246,867,388.36	116,794,550.04	3,130,072,838.32

1、对子公司投资

被投资单位	2020 年 12 月 31 日	本期增减变动				2021 年 12 月 31 日	减值准备期末余额
		本期增加	本期减少	计提减值准备	其他		
思远化工	507,920,085.04					507,920,085.04	
腾达香港	40,000,000.00					40,000,000.00	
齐鲁科力	848,023,372.60			5,162,453.02		842,860,919.58	33,289,080.42
腾辉油脂	119,731,801.47					119,731,801.47	13,090,434.89
齐翔供应链	500,000,000.00	201,000,000.00				701,000,000.00	

淄博齐翔腾达化工股份有限公司
2021 年度合并财务报表附注

齐翔华利	873,532,202.25			26,203,532.76		847,328,669.49	70,671,330.51
(莱州) 储运	3,000,000.00		3,000,000.00			0.00	
医用材料	27,670,532.07					27,670,532.07	
临淄石化	129,542,999.63					129,542,999.63	31,109,690.00
合计	3,049,420,993.06	201,000,000.00	3,000,000.00	31,365,985.78		3,216,055,007.28	148,160,535.82

2、对联营、合营企业投资

被投资单位	2020 年 12 月 31 日	本期增减变动							2021 年 12 月 31 日	减值准备期末余额
		增加投资	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	
联营企业	80,651,845.26	155,500,000.00		-3,683,547.29					232,468,297.97	
其中：天辰齐翔新材料有限公司	80,651,845.26	108,000,000.00		-3,149,531.75					185,502,313.51	
山东中燃宝港能源发展有限公司		47,500,000.00		-534,015.54					46,965,984.46	

(五) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	12,534,036,520.70	9,373,313,483.28	6,656,701,357.54	5,283,733,373.10
其他业务	423,856,137.08	334,817,295.84	208,567,894.65	139,461,262.37
合计	12,957,892,657.78	9,708,130,779.12	6,865,269,252.19	5,423,194,635.47

营业收入明细：

项目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	12,534,036,520.70	6,656,701,357.54
其中：化工产品销售	12,534,036,520.70	6,656,701,357.54
其他业务收入	423,856,137.08	208,567,894.65
其中：材料销售	417,175,977.80	201,446,755.89
固定资产出租	6,680,159.28	7,121,138.76
合计	12,957,892,657.78	6,865,269,252.19

(六) 投资收益

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		464,833,027.83
权益法核算的长期股权投资收益	-3,683,547.29	-354,925.53
银行理财产品收益	4,136,570.67	888,156.80
处置交易性金融资产取得的投资收益		7,297,553.42
注销子公司产生的投资收益	-3,077,313.04	
合计	-2,624,289.66	472,663,812.52

十六、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	5,125,467.49	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
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）	50,203,370.06	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	4,428,299.26	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益	3,438,954.57	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债产生的公允价值变动收益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-724,448.33	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-45,452,309.29	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	17,019,333.76	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）	4,254,833.44	
少数股东权益影响额(税后)	1,526,421.12	
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	11,238,079.20	

(二) 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 (元)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	21.27%	0.8632	0.8275
扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润	21.17%	0.8592	0.8236

(三) 境内外会计准则下会计数据差异

本集团按境内外会计准则编制的会计数据不存在重大差异。

淄博齐翔腾达化工股份有限公司
二〇二二年四月二十八日





营业执照

统一社会信用代码

9111010108553078XF



(副本) (10-1)



名称 中喜会计师事务所(普通合伙)
类型 特殊普通合伙
负责人 张增刚

成立日期 2013年11月28日
合伙期限 2013年11月28日至 长期

主要经营场所 北京市东城区崇文门外大街11号11层1101室

经营范围 审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

登记机关



2022年 02月 18日



会计师事务所

执业证书

名称：中喜会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：张增刚

主任会计师：

经营场所：北京市东城区崇文门外大街11号11层1101室

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11000168

批准执业文号：京财会许可〔2013〕0071号

批准执业日期：2013年11月08日



说明

证书序号：0000058

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



发证机关：

二〇一八年二月二十五

中华人民共和国财政部制



姓名	蒋建友
Full name	蒋建友
性别	男
Sex	男
出生日期	1975-07-29
Date of birth	1975-07-29
工作单位	中喜会计师事务所 (特殊普通合伙) 广东分所
Working unit	中喜会计师事务所 (特殊普通合伙) 广东分所
身份证号码	432326197507295893
Identity card No.	432326197507295893



年度检验登记

Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

证书编号: 110001660002
No. of Certificate

批准注册协会: 北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2002 年 05 月 08 日
Date of Issuance

2020 年 9 月换发



蒋建友(110001660002), 已通过广东省注册会计师协会 2021 年任职资格审查。通过文号: 粤注协〔2021〕268号。





姓名	李志坚
Full name	李志坚
性别	男
Sex	男
出生日期	1988-11-24
Date of birth	1988-11-24
工作单位	中审会计师事务所(普通合伙)广东分所
Working unit	中审会计师事务所(普通合伙)广东分所
身份证号码	431127198811246016
Identity card No.	431127198811246016



年度检验登记 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



李志坚(110001680181)，已通过广东省注册会计师协会
2021
年任资格检查。通过文号：粤注协(2021)268号。



证书编号：
No. of Certificate

110001680181

批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs

广东省注册会计师协会

发证日期：
Date of Issuance

2018 年 04 月 04 日
/y /m /d