

公司代码：603360

公司简称：百傲化学

大连百傲化学股份有限公司 2019 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、大华会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人刘宪武、主管会计工作负责人王希梁及会计机构负责人（会计主管人员）刘东光声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司第三届董事会第十一次会议审议通过《关于2019年度利润分配预案的议案》，拟以未来实施利润分配方案时确定的股权登记日的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金股利6元（含税），合计派发现金股利112,005,600元；拟以资本公积金向全体股东每10股转增4股，转增后股本总数由186,676,000股增至261,346,400股。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略、行业趋势等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述了可能存在的各种风险，敬请查阅“第四节 经营情况讨论与分析”中“关于公司未来发展的讨论与分析”中的相关内容。

十、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	公司业务概要.....	9
第四节	经营情况讨论与分析.....	11
第五节	重要事项.....	24
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	37
第七节	优先股相关情况.....	44
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	45
第九节	公司治理.....	51
第十节	公司债券相关情况.....	52
第十一节	财务报告.....	53
第十二节	备查文件目录.....	177

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
百傲化学、公司、本公司	指	大连百傲化学股份有限公司
报告期	指	2019 年度
上年同期	指	2018 年度
通运投资	指	大连通运投资有限公司，本公司控股股东
三鑫投资	指	大连三鑫投资有限公司，本公司与控股股东持股相同的大股东
CLEARON	指	CLEARON Corp.，大连三鑫投资有限公司之母公司大连和升控股集团有限公司控制的企业
大连汇宇鑫	指	大连汇宇鑫科技有限公司，大连三鑫投资有限公司之母公司大连和升控股集团有限公司控制的企业
美国汇宇鑫	指	Hui Yu Xin American Corporation，大连汇宇鑫控制的企业
三联林业	指	香港三联林业产品有限公司, TRICELL (H. K.) LIMITED
洁世投资	指	天津洁世投资有限公司
百化创新	指	宁波百化创新投资中心（有限合伙），原大连鑫傲创新投资中心（有限合伙）
沈阳百傲	指	沈阳百傲化学有限公司，本公司之全资子公司
美国百傲	指	百傲美国股份有限公司（BIO-CHEMAMERICAINC.），本公司之全资子公司
百傲特材	指	百傲特材有限公司（DBSMLLC），美国百傲之控股子公司
松木岛分公司	指	大连百傲化学股份有限公司松木岛分公司
旅顺分公司	指	大连百傲化学股份有限公司旅顺分公司
大连和升	指	大连和升控股集团有限公司
保荐机构、申万宏源证券	指	申万宏源证券承销保荐有限责任公司
会计师	指	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
CIT/MIT	指	又称 CMIT/MIT、凯松（Kathon），异噻唑啉酮类杀菌剂的一种，主要成分为 5-氯-2-甲基-3-异噻唑啉酮（CMIT）、2-甲基-3-异噻唑啉酮（MIT）混合物
MIT	指	异噻唑啉酮类杀菌剂的一种，主要成分为：2-甲基-3-异噻唑啉酮
OIT	指	异噻唑啉酮类杀菌剂的一种，主要成分为：2-辛基-4-异噻唑啉-3-酮
DCOIT	指	异噻唑啉酮类杀菌剂的一种，主要成分为：4, 5-二氯-N-辛基-3-异噻唑啉酮
BIT	指	异噻唑啉酮类杀菌剂的一种，主要成分为：1, 2-苯并-异噻唑啉-3-酮
F 腈	指	邻氯苯腈

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	大连百傲化学股份有限公司
公司的中文简称	百傲化学
公司的外文名称	Dalian BIO-CHEM Company Limited
公司的外文名称缩写	BIO-CHEM
公司的法定代表人	刘宪武

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘宪武	
联系地址	辽宁省大连市中山区港兴路6号大连富力中心10楼	
电话	0411-82285231	
传真	0411-85316016	
电子信箱	zqb@biofc.com	

三、 基本情况简介

公司注册地址	辽宁省大连普湾新区松木岛化工园区沐百路18号
公司注册地址的邮政编码	116308
公司办公地址	辽宁省大连市中山区港兴路6号大连富力中心10楼
公司办公地址的邮政编码	116007
公司网址	http://www.biofc.com/
电子信箱	zqb@biofc.com

四、 信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	上海证券报、中国证券报、证券时报、证券日报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	百傲化学	603360	无

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	辽宁省大连市中山区同兴街 67 号 24 层 05 号

	签字会计师姓名	刘璐、赵国峰
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	申万宏源证券承销保荐有限责任公司
	办公地址	北京市西城区太平桥大街 19 号
	签字的保荐代表人姓名	刘国库、黄霖
	持续督导的期间	2017 年 2 月 6 日至 2019 年 12 月 31 日

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2019年	2018年	本期比上年同期增减 (%)	2017年
营业收入	871,896,072.63	528,171,162.26	65.08	410,364,502.50
归属于上市公司股东的净利润	306,801,352.58	145,187,507.20	111.31	100,266,398.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	297,626,223.40	137,738,034.86	116.08	91,726,600.68
经营活动产生的现金流量净额	240,066,206.82	135,131,582.68	77.65	76,038,489.56
	2019年末	2018年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2017年末
归属于上市公司股东的净资产	1,033,468,499.38	799,343,117.50	29.29	687,543,010.40
总资产	1,189,296,891.60	897,381,513.43	32.53	779,330,217.36

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2019年	2018年	本期比上年同期增减 (%)	2017年
基本每股收益 (元 / 股)	1.64	0.78	110.26	0.56
稀释每股收益 (元 / 股)	1.64	0.78	110.26	0.56
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	1.59	0.74	114.86	0.51
加权平均净资产收益率 (%)	33.50	19.53	增加13.97个百分点	14.94
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	32.50	18.53	增加13.97个百分点	13.67

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2019 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	137,087,304.22	212,801,703.81	251,700,247.81	270,306,816.79
归属于上市公司股东的净利润	31,934,044.93	80,623,241.70	121,613,658.42	72,630,407.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	31,028,540.29	77,550,013.95	122,259,887.38	66,787,781.78
经营活动产生的现金流量净额	27,358,318.20	55,637,513.85	67,084,502.96	91,647,418.69

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2019 年金额	附注（如适用）	2018 年金额	2017 年金额
非流动资产处置损益	-195,387.89		680,088.55	
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，但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	5,732,575.93		6,233,112.37	8,783,355.96
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				
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				
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，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	/		2,824,772.87	1,861,917.81
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	4,979,138.86			/
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	/		/	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				/
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	277,942.72		-497,455.47	-78,070.58
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
少数股东权益影响额				

所得税影响额	-	-	-
	1,619,140.44	1,791,045.98	2,027,405.00
合计	9,175,129.18	7,449,472.34	8,539,798.19

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

十二、 其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

(一) 主要业务及产品

报告期内，公司主要业务为研发、生产和销售异噻唑啉酮类工业杀菌剂和邻氯苯腈（F 腈）化工中间体产品，主营业务未发生重大变化。

主要产品及应用领域：

1、异噻唑啉酮类工业杀菌原药剂及其复配产品，分为 CIT/MIT、MIT、OIT、DCOIT、BIT 等几大系列产品。异噻唑啉酮是一种广谱、高效、低毒、非氧化性、环境友好型杀菌剂，主要用以杀灭或抑制微生物生长，广泛运用于油田注水、工业循环水、造纸、日化、涂料、农药、切削油、皮革、油墨、染料、制革、木材制品等领域的杀菌、防腐、防霉。

(1) CIT/MIT 系列产品，以 CIT/MIT-14 为基础，复配产品包括 CIT/MIT-14+、CIT/MIT-14M、CIT/MIT-1.5、CIT/MIT-1.5M、CIT/MIT-2.0 等。主要在工业循环水、油田注水、造纸防腐中大量使用，也用于农药、切削油、皮革、油墨、染料、制革等行业。

(2) MIT 系列产品，以 MIT-50 为基础，复配产品包括：MIT-20、MIT-10 等，主要应用于日化（个人护理用品及化妆品防腐）、涂料罐内防腐、造纸等行业。

(3) OIT 系列产品，溶于有机溶剂，适用于乳液中的防腐、防霉。以 OIT-98 为基础，复配产品包括：OIT-10、OIT-45、OIT-D 等，可作为添加剂用于处理高档皮革，防止皮革在使用过程中发生霉变。亦可广泛适用于内外墙乳胶漆的防菌、防藻，适用于环保型乳胶漆的生产。

(4) DICOIT 系列产品为防藻杀菌剂，以 DCOIT-98 为基础，主要复配产品包括：DCOIT-10、DCOIT-20、DCOIT-30 等，主要用于帆船、集装箱、游艇及水下设施用的防污涂料中，可防止藻类、贝壳等水生生物附着。为环保型产品，在环境中易降解，不会造成环境污染，是三丁基锡等涂料添加剂的换代产品。

(5) BIT 系列产品，以 BIT-85 为基础，复配产品有 BIT-10、BIT-20、BIT-80 等，主要在高分子聚合物乳液、合成纤维油剂、水性建筑涂料、在铜版纸涂料中使用。

2、化工中间体邻氯苯腈（F 腈），主要用于合成工业杀菌剂苯并异噻唑啉酮（BIT）、分散染料中间体、沙坦类药物中间体等。

(二) 经营模式

(1) 以直销为主的销售模式。公司为异噻唑啉酮类杀菌剂原药剂生产企业，以国内外从事工业杀菌解决方案并复配的技术服务商和工业杀菌剂贸易商为主要客户。

(2) 以销定产的生产模式。公司以销售计划作为组织生产的依据，并根据各系列产品订单的变化情况及时调整产量、切换品种，生产方式灵活多样。

(三) 行业情况

1、工业杀菌剂领域

异噻唑啉酮类工业杀菌剂原药剂是公司的核心产品，凭借其应用领域广泛、配伍性强、环境友好和性价比高等特点，逐渐发展为一种主流的非氧化性工业杀菌剂。国内应用异噻唑啉酮类工业杀菌剂起步较晚，在应用范围和深度上存在提升空间，行业产能集中度高，已形成由少数龙头企业占据市场的稳定竞争格局。国际上，异噻唑啉酮类工业杀菌剂原药剂产能集中在陶氏化学、

英国索尔等国际化工企业，近年呈现逐渐削减并向发展中国家转移原药剂产能的趋势。公司深耕异噻唑啉酮类工业杀菌剂行业近 20 年，已发展成为亚洲最大的异噻唑啉酮类工业杀菌剂原药剂生产企业，首发上市募投项目于 2019 年度达产后，公司杀菌剂原药剂的年产能超过 3 万吨。公司产品已取得美国 EPA 和欧洲 BPR 登记，具备出口海外主要市场的资质。公司凭借可靠的产品质量和稳定的供应能力，与陶氏化学、德国朗盛、美国龙沙等国内外核心客户建立了稳定的长期合作关系，成为下游制剂企业在工业杀菌剂领域的优质合作伙伴。

2、化工中间体领域

邻氯苯腈是公司 BIT 系列产品配套的上游中间体项目，主要为保障 BIT 系列产品中间体稳定供应，发挥产业链协同效应降低成本。报告期内，受响水 3.21 事故影响，行业整体产能出现下滑，目前仍处于产能恢复的过程之中。未来公司将继续致力于提高现有设备的产能利用率，围绕邻氯苯腈中间体向产业链下游延伸，提高产品的附加值，丰富公司产品结构，将其打造为公司新的业绩驱动之一。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

（1）生产规模优势

首发上市募投项目达产后，公司工业杀菌剂总产能超过 3 万吨，工业杀菌剂各品种产能均得到进一步提高，巩固了公司亚洲最大异噻唑啉酮类工业杀菌剂原药剂生产企业的行业地位。同时，规模化生产使公司在成本控制、持续稳定供应能力等方面优势更加明显。

（2）产品种类齐全

报告期内 BIT 系列产品生产线建成并达产，标志公司已具备自主生产 BIT 系列产品的能力，补齐了产品种类上的短板，产品覆盖异噻唑啉酮类工业杀菌剂常用品种。在此基础上，公司积极与客户进行深度合作，结合在技术工艺、生产管理方面的优势，与客户共同开发配方产品，提供个性化的定制服务。

（3）技术及研发优势

公司自 2011 年 10 月起连续被认定为高新技术企业，拥有成熟完善的技术研发体系，经过多年对生产工艺的优化和经验积累，在提高产品收率、缩短反应时间、减少原材料消耗等方面取得了显著成果，目前拥有发明专利 16 项，实用新型 8 项。生产工艺的先进性以及技术创新能力为公司控制生产成本、保证产品质量提供了有力保障，是公司重要的核心竞争力之一。

（4）安全环保优势

公司自设立以来就十分重视环境保护，依据清洁生产和循环经济的理念设计、建设了工厂的生产装置及三废处理装置，确保污染物排放符合国家和地方环境质量和排放标准。公司从安全工程建设及安全管理两方面确保企业安全生产，投资了高标准的安全检测报警系统、设备安全防护设施、防爆设施，安全管理方面建立了严格的操作规程，并通过培训加强员工的安全责任意识。安全环保水平是公司客户（尤其是国外大客户）十分重视的考核指标，公司安全环保过硬为公司保持连续稳定生产提供了有力保障，也成为公司参与市场竞争的核心竞争力之一。

（5）客户资源优势

公司深耕异噻唑啉酮类工业杀菌剂市场近二十年，以优质可靠的产品质量、诚信经营的企业信誉和高质量的经营管理水平建立起与行业核心客户的长期合作关系，积累了大量的优质客户资源。目前，陶氏化学、美国龙沙、德国朗盛等行业内主要跨国公司均与公司建立了稳定的长期合作关系。

（6）品牌及质量优势

公司经过多年经营，“百傲”品牌已得到国内外客户的广泛认可，在上海证券交易所挂牌上市后品牌认知度和品牌效应进一步提高。公司掌握了控制产品色度、稳定性等关键技术指标的核心技术，参与了水处理剂异噻唑啉酮衍生物的国家标准制定，能够根据客户需求进行定制生产，产品质量可以满足国内外客户的高标准要求。公司按照 ISO9001 标准建立了质量管理体系及各项

质量管理体系，通过 ISO9001 国际标准质量管理体系认证。异噻唑啉酮类产品一般为复配使用，且在下游客户的生产成本中占比低，因此产品质量和稳定性是客户考虑的首要因素，公司在质量方面的比较优势是公司市场份额不断提升的重要原因。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

（一）经营情况概述

2019 年度，公司奉行“秉持领先技术、标志上乘品质”的企业宗旨，坚持“诚信、创新、进取”的企业精神，继续深耕工业杀菌剂行业，始终围绕公司主营业务开展经营活动。

2019 年是公司发展历程中又一重要的里程碑年份，这一年公司全体员工齐心协力，克服工程进度时间紧、土建安装工程量、环保处理标准高等种种困难，在保证日常经营生产不受影响的同时，按期保质完成募投项目建设并交付投产，实现了产能由 2 万吨向 3 万吨的迈进，以及经营业绩翻倍的巨大成就，向将公司打造成为世界一流的精细化工企业的目标又迈出了坚实一步。

报告期内，公司实现营业收入 87,189.61 万元、归属于上市公司股东的净利润 30,680.14 万元，较 2018 年度分别增长了 65.08% 和 111.31%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 29,762.62 万元，较 2018 年度增长 116.08%。

（二）主营业务经营情况分析

1、工业杀菌剂业务

异噻唑啉酮类工业杀菌剂产品由母公司大连百傲生产。报告期内，募投项目建成投产，增加 CIT/MIT 系列产品产能 12000 吨/年，新增 BIT 系列产品产能 2500 吨/年，项目整体于 2019 年四季度达产后，公司工业杀菌剂年产能超过 30000 吨，解决了长期制约公司发展的产能不足问题，补齐了公司缺少 BIT 系列产品生产能力的业务短板。受益于新增产能被市场较快消化，以及 BIT 系列产品价格上涨，母公司 2019 年度实现营业收入 85,140.58 万元、净利润 27,129.38 万元，分别同比增长 75.09% 和 79.66%。

2、化工中间体业务

公司生产的化工中间体全部为邻氯苯腈（F 腈），由子公司沈阳百傲生产。2019 年三季度沈阳百傲募投项目投产，新增邻氯苯腈产能 7000 吨/年，目前该项目处于产能提升阶段，至此沈阳百傲邻氯苯腈产能达到 10000 吨/年。报告期内，受安全环保政策持续收紧、新设备安装调试、工艺优化改进和一期项目生产线升级改造等原因影响，项目整体产能利用率偏低，但基本实现了满足母公司 BIT 系列产品中间体稳定供应的初步目标，未来随着生产连续状况的逐步改善和生产线升级改造完成，产能利用率偏低的情况将得到大幅改善，在满足公司内部中间体使用的基础上可实现大规模对外销售，化工中间体业务的盈利能力将进一步改善。

（三）募集资金投资项目进展情况

1、年产 7500 吨 CIT/MIT、500 吨 OIT、2000 吨 BIT 系列产品建设项目，该项目实施主体为松木岛分公司，为工业杀菌剂产品的扩产项目。项目投产后公司根据市场需求的变化，将产能调整为年产 12000 吨 CIT/MIT 或 2000 吨 MIT、400 吨 OIT、2500 吨 BIT。除年产 400 吨 OIT 项目于 2018 年中期投产外，其余产能于 2019 年 4 月正式投产，其中年产 12000 吨 CIT/MIT 或 2000 吨 MIT 项目于二季度达产，年产 2500 吨 BIT 系列产品项目于四季度达产。项目整体达产大大缓解了公司 CIT/MIT 系列产品产能紧张的局面，BIT 系列产品的业绩贡献则成为公司 2019 年度业绩大幅提升的重要驱动。

2、年产 3000 吨 B/F 腈中间体及年产 7000 吨 F 腈中间体扩产项目，该项目的实施主体为子公司沈阳百傲。其中，年产 3000 吨 F 腈中间体生产线已于 2017 年 9 月投产，年产 7000 吨 F 腈中间体扩产项目于 2019 年三季度投产后，公司 F 腈中间体总产能达到 10000 吨/年。目前，项目仍处于产能提升阶段，未来影响生产连续性的因素逐渐消除后，产能利用率偏低的局面将得到改善。

(四) 重要子公司的经营情况

报告期内，子公司沈阳百傲实现扭亏为盈，实现净利 4347.53 万元。沈阳百傲以生产、销售邻氯苯腈化工中间体作为主营业务，2019 年度沈阳百傲主营业务收入的 83.14% 来源于向母公司的销售，受益于邻氯苯腈产能扩大和价格上涨，沈阳百傲盈利能力大幅改善，成为上市公司业绩大幅提升的重要驱动因素之一。未来沈阳百傲将在努力提升邻氯苯腈设备的产能利用率的同时，积极向邻氯苯腈产业链下游扩展，启动年产 2000 吨染料中间体项目，丰富沈阳百傲的业务品类，延续经营业绩持续增长势头。

二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 87,189.61 万元，归属于上市公司股东的净利润 30,680.14 万元，同比分别增长 65.08% 和 111.31%。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	871,896,072.63	528,171,162.26	65.08
营业成本	340,756,090.04	273,243,506.87	24.71
销售费用	35,015,911.94	26,087,499.81	34.22
管理费用	96,786,349.45	42,565,748.98	127.38
研发费用	28,137,898.34	19,149,686.19	46.94
财务费用	-1,770,982.55	-3,660,265.84	-51.62
经营活动产生的现金流量净额	240,066,206.82	135,131,582.68	77.65
投资活动产生的现金流量净额	-26,570,955.13	-150,035,186.13	-82.29
筹资活动产生的现金流量净额	-45,174,999.85	-34,289,131.94	31.75

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

因报告期内募投项目相继投产，产能较上年度有较大提升，主营业务收入和成本同比大幅增加。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
化学原料和化学制品制造业	861,938,476.58	332,857,659.69	61.38	64.03	22.63	增加 13.03 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)

工业杀菌剂	840,781,697.72	372,448,577.88	55.70	74.59	60.46	增加 3.90 个百分点
化工中间体	21,156,778.86	10,256,007.07	51.52	-51.79	-73.91	增加 41.09 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
华东地区	189,180,096.61	84,681,463.45	55.24	93.04	81.41	增加 2.87 个百分点
亚洲地区	154,429,372.19	58,770,344.58	61.94	75.77	63.52	增加 2.85 个百分点
欧洲地区	146,814,488.44	51,757,458.48	64.75	61.39	41.00	增加 5.10 个百分点
北美地区	92,337,991.77	42,250,897.11	54.24	86.67	132.90	减少 9.08 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

- ① 公司主营工业杀菌剂和化工中间体的生产和销售，均属于化学原料和化学制品制造业。
- ② 报告期内，子公司沈阳百傲向母公司销售 F 腈化工中间体的销售收入为 104,295,317.49 元，占其主营业务收入 83.14%，在合并财务报表中予以抵销，分产品情况表中化工中间体以抵销后的主营业务收入列示。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比 上年增减 (%)	销售量比 上年增减 (%)	库存量比 上年增减 (%)
工业杀菌剂系列产品	吨	31,671.81	30,174.41	3,098.97	52.78	41.16	93.50
化工中间体	吨	1,577.55	1,712.29	0	5.06	4.75	-

产销量情况说明

工业杀菌剂系列产品，生产量、销售量和库存量为原药剂和复配产品合计数。

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本	上年同期金额	上年同期占总	本期金额较上	情况说明

			比例 (%)		成本比例 (%)	年同期变动比例 (%)	
化学原料和化学制品制造业	原材料	307,827,268.64	72.18	178,694,990.73	66.95	72.26	
化学原料和化学制品制造业	人工费用	38,186,832.74	8.95	28,164,792.45	10.55	35.58	
化学原料和化学制品制造业	制造费用	80,461,374.32	18.87	60,039,050.94	22.50	34.02	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
工业杀菌剂	原材料	280,041,777.36	75.22	160,584,716.3	69.50	74.39	
工业杀菌剂	人工费用	33,289,382.89	8.94	25,370,742.61	10.98	31.21	
工业杀菌剂	制造费用	58,962,034.50	15.84	45,118,037.96	19.53	30.68	
化工中间体	原材料	27,785,491.28	51.28	18,110,274.43	50.55	53.42	
化工中间体	人工费用	4,897,449.85	9.04	2,794,049.84	7.80	75.28	
化工中间体	制造费用	21,499,339.82	39.68	14,921,012.98	41.65	44.09	

成本分析其他情况说明

- ① 2019 年度生产规模扩大，原材料、人工费用、制造费用等成本相应增加。
- ② 上市公司采购子公司沈阳百傲 F 腈化工中间体发生的原材料采购成本在合并财务报表中予以抵销，为反映真实的成本构成情况和保持与上年数据的可比性，上表以未抵销前的成本列示。

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 17,315.48 万元，占年度销售总额 19.86%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

前五名供应商采购额 12,613.02 万元，占年度采购总额 46.60%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

3. 费用

√适用 □不适用

项目名称	2019 年度 (元)	2018 年度 (元)	变动比例 (%)	情况说明
销售费用	35,015,911.94	26,087,499.81	34.22	销售规模扩大,发生销售费用增加
管理费用	96,786,349.45	42,565,748.98	127.38	生产规模大幅提升,废弃物委外处理费用大幅增加
研发费用	28,137,898.34	19,149,686.19	46.94	新产品、新工艺的研发投入增加
财务费用	1,770,982.55	3,660,265.84	-51.62	汇兑损益影响

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位:元

本期费用化研发投入	28,137,898.34
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	28,137,898.34
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.23
公司研发人员的数量	69
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	8.66
研发投入资本化的比重 (%)	0

(2). 情况说明

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

项目名称	2019 年度 (元)	2018 年度 (元)	变动比例 (%)	情况说明
经营活动产生的现金流量净额	240,066,206.82	135,131,582.68	77.65	主营业务收入大幅增加,收到的现金相应增加
投资活动产生的现金流量净额	-26,570,955.13	-150,035,186.13	-82.29	本期理财规模大幅下降
筹资活动产生的现金流量净额	-45,174,999.85	-34,289,131.94	31.75	本期现金分红金额增加

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	242,123,892.62	20.36	71,605,080.32	7.98	238.14	(1)
应收账款	158,272,435.86	13.31	96,213,728.66	10.72	64.50	(1)
预付款项	10,711,043.44	0.90	6,982,789.61	0.78	53.39	(1)
存货	95,230,859.64	8.01	65,834,013.81	7.34	44.65	(1)
其他流动资产	12,487,699.56	1.05	50,259,896.81	5.60	-75.15	(2)
固定资产	406,294,193.60	34.16	302,549,565.38	33.71	34.29	(3)
在建工程	19,329,237.85	1.63	38,213,406.47	4.26	-49.42	(3)
递延所得税资产	11,921,736.50	1.00	25,076,570.61	2.79	-52.46	(4)

其他说明

- (1) 本期产能、销售规模扩大，货币收现、应收账款、采购预付款、存货规模相应大幅增加。
- (2) 本期末银行保本理财存款余额为 0，致其他流动资产较上期大幅减少。
- (3) 募投等项目相继在本期投产，固定资产和在建工程规模相应变动。
- (4) 主要因本期沈阳百傲扭亏为盈，弥补以前年度亏损转回可抵扣暂时性差异。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项目	期末账面价值	受限原因	备注
固定资产	57,335,768.77	为银行借款提供抵押	大连百傲化学股份有限公司不动产权证号辽(2018)大连普湾不动产权第 11002974 至 11002990 等 17 处房屋和土地使用权
无形资产	20,066,216.08	为银行借款提供抵押	
货币资金	1,724,493.01	保证金	

3. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

见下方“化工行业经营性信息分析”

化工行业经营性信息分析**1 行业基本情况**

(1). 行业政策及其变动

√适用 □不适用

原国家经济贸易委员会于 2001 年发布的《当前国家鼓励发展的节水设备（产品）目录（第一批）》中“异噻唑啉酮（2-甲基-4-异噻唑啉酮及 5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮混合物）”被列为鼓励发展的水处理药剂。

国家发改委于 2013 年 3 月修订发布的《产业结构调整指导目录》（2013 年修订本）第一类“鼓励类”之“十一、石化化工”之 14 条中，环保型水处理剂被列为鼓励类。

科技部、财政部、国家税务总局于 2016 年 1 月联合发布的《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）其附件：国家重点支持的高新技术领域第四项“新材料技术”之“（五）精细和专用化学品”之“4、精细化学品制备及应用技术”中包括“新型环保型橡胶助剂、加工型助剂新品种、新型高效及复合橡塑助剂新产品、环境友好的新型水处理剂及其它高效水处理材料、新型造纸专用化学品、适用于保护性开采和提高石油采收率的新型油田化学品、新型表面活性剂、新型安全环保颜料和染料、新型纺织染整助剂、高性能环保型胶粘剂和高性能环境友好型皮革化学品制备及应用技术等。”公司生产的异噻唑啉酮系列产品属于国家重点支持的高新技术领域。

(2). 主要细分行业的基本情况及其行业地位

√适用 □不适用

详见本节“三、公司关于公司未来发展的讨论与分析”之“（一）行业格局和趋势”的相关内容。

2 产品与生产**(1). 主要经营模式**

√适用 □不适用

详见本报告“第三节 公司业务概要”之“一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明”的相关内容。

报告期内调整经营模式的主要情况

□适用 √不适用

(2). 主要产品情况

√适用 □不适用

产品	所属细分行业	主要上游原材料	主要下游应用领域	价格主要影响因素
工业杀菌剂	精细化工	正辛胺、丙烯酸甲酯、乙酸乙酯、硝酸镁等	工业水处理、造纸、日化、涂料、海洋油漆等	原料价格、市场供求情况
化工中间体	精细化工	邻氯甲苯等	染料、医药、工业杀菌剂等	原料价格、市场供求情况

(3). 研发创新

√适用 □不适用

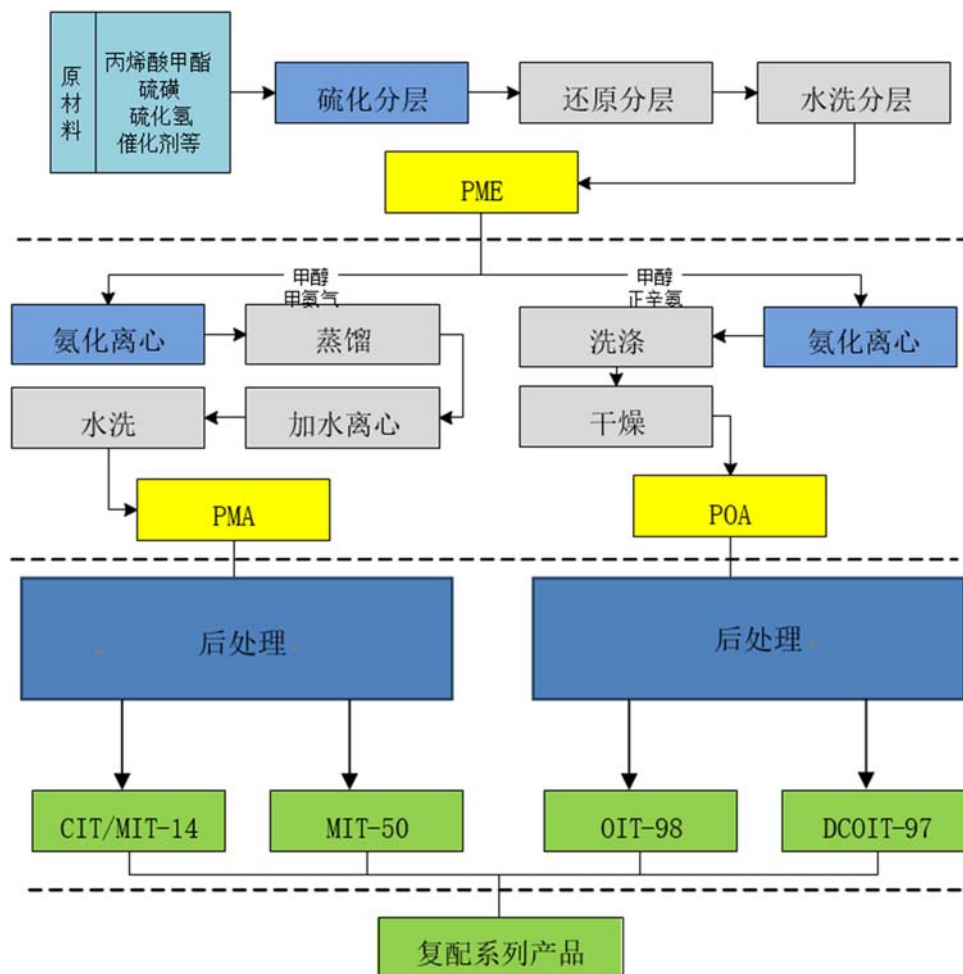
公司自建成以来就非常重视研发工作，于 2003 年成立了技术中心，主要负责对现有生产工艺进行优化、复配产品开发及新产品研发，下设 QA 部、QC 部、研发部和微生物实验室。由公司总工程师领导、主持研发工作，制订《研发人员绩效考核管理办法》等鼓励研发创新的激励机制。

截至报告期末，公司共取得与核心产品相关的 24 项专利，其中 16 项发明专利，8 项实用新型。

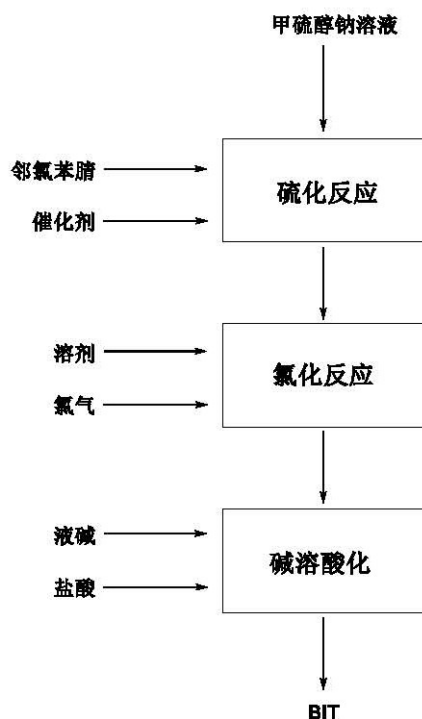
(4). 生产工艺与流程

√适用 □不适用

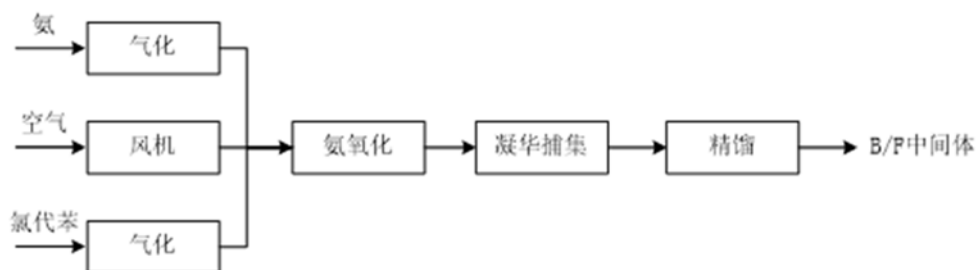
①工业杀菌剂 CIT/MIT、MIT、OIT、DCOIT 系列产品流程图：



②工业杀菌剂 BIT 系列产品工艺流程图：



③ F 腈中间体工艺流程图:



(5). 产能与开工情况

√适用 □不适用

主要厂区或项目	设计产能	产能利用率 (%)	在建产能及投资情况	在建产能预计完工时间
大连工厂	34600 吨/年	96.41	无	-
沈阳工厂	10000 吨/年	24.27	无	-

① 松木岛分公司年产 2500 吨 BIT 生产线 2019 年 4 月投产，按三个季度计算产能利用率。

② 沈阳百傲年产 7000 吨 F 腈生产线 2019 年 7 月投产，按半年计算产能利用率。

生产能力的增减情况

√适用 □不适用

报告期内，因募投项目建成投产，松木岛分公司新增工业杀菌剂 CIT/MIT 原药剂产能 12000 吨/年、BIT 原药剂产能 2500 吨/年；沈阳子公司新增 F 腈中间体产能 7000 吨/年。

产品线及产能结构优化的调整情况

适用 不适用

非正常停产情况

适用 不适用

3 原材料采购

(1). 主要原材料的基本情况

适用 不适用

原材料	采购模式	采购量	价格变动情况	价格波动对营业成本的影响
正辛胺	直接采购	994.40 吨	同比下降 8.84%	营业成本与采购价格同方向变动
丙烯酸甲酯	直接采购	4467.52 吨	同比下降 9.47%	营业成本与采购价格同方向变动
硝酸镁	直接采购	8510.48 吨	同比下降 2.34%	营业成本与采购价格同方向变动
乙酸乙酯	直接采购	2067.58 吨	同比下降 15.77%	营业成本与采购价格同方向变动
硫化氢	直接采购	958.80 吨	同比上涨 0.64%	营业成本与采购价格同方向变动
氯气	直接采购	7159.04 吨	同比上涨 46.15%	营业成本与采购价格同方向变动
邻氯甲苯	直接采购	2476.43 吨	同比上涨 19.05%	营业成本与采购价格同方向变动
液氨	直接采购	604.66 吨	同比上涨 0.52%	营业成本与采购价格同方向变动
硫酸	直接采购	253.86 吨	同比下降 4.11%	营业成本与采购价格同方向变动

(2). 原材料价格波动风险应对措施

持有衍生品等金融产品的主要情况

适用 不适用

采用阶段性储备等其他方式的基本情况

适用 不适用

4 产品销售情况

(1). 销售模式

适用 不适用

公司以直销作为主要的销售模式，直接面向国内外从事工业杀菌解决方案并复配的技术服务商和工业杀菌剂贸易商进行销售，与终端客户直接结算，根据客户信用等级、合作时间和交易规模等制定结算账期。

(2). 按细分行业划分的公司主营业务基本情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

细分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)	同行业同领域产品毛利率情况
化学原料和化学制品制造业	86,193.85	33,285.77	61.38	64.03	22.63	增加 13.03 个百分点	未知

定价策略及主要产品的价格变动情况

适用 不适用

根据采购数量、品质要求和信用等级，参考当时市场价格，与客户协商后签订销售合同并执行合同约定价格，一般随行就市。

报告期内，受市场供需变化影响，BIT 系列产品和 F 腈中间体价格出现较大波动，具体价格变动情况参见报告期各季度的主要经营数据公告。

(3). 按销售渠道划分的公司主营业务基本情况

适用 不适用

会计政策说明

适用 不适用

(4). 公司生产过程中联产品、副产品、半成品、废料、余热利用产品等基本情况

适用 不适用

情况说明

适用 不适用

5 环保与安全情况

(1). 公司报告期内重大安全生产事故基本情况

适用 不适用

(2). 报告期内公司环保投入基本情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

环保投入资金	投入资金占营业收入比重（%）
5,604.35	6.43

报告期内发生重大环保违规事件基本情况

适用 不适用

(3). 其他情况说明

适用 不适用

(五) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

报告期内，公司未发生对外股权投资。母公司长期股权投资期末余额为 227,689,150.00 元，与期初余额一致。

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

报告期内，首发上市募投项目相继建成投产，具体情况参见与本报告同日披露的《2019 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》。

(3) 以公允价值计量的金融资产

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

公司名称	行业	注册资本	总资产（元）	净资产（元）	营业收入（元）	净利润（元）
沈阳百傲	精细化工	100,000,00 人民币元	247,856,056.45	180,980,281.94	125,456,989.95	43,475,290.23
美国百傲	精细化工	10,000 美元	686,182.59	686,182.52	0	-511,682.53

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析**(一) 行业格局和趋势**

√适用 □不适用

2019 年度，化工行业困难重重、举步维艰，响水 3.21 事故敲响了整个行业安全生产的警钟，安全生产和环境保护被提高到前所未有的高度，粗放经营和高污染、高耗能将逐渐被绿色、高效和规模化的模式所取代，精细化工行业面临重新洗牌，安全环保基础薄弱的中小产能将逐渐被淘汰出局。受此影响，国内异噻唑啉酮类工业杀菌剂原药剂产能集中度进一步提高，公司新增产能被市场快速消化，国内外销售收入均实现大幅增长。募投项目建成投产后，公司总产能超过 30000 吨/年，巩固了公司国内最大异噻唑啉酮类工业杀菌剂原药剂生产企业的地位，规模效应又进一步提高了公司的市场竞争力。

异噻唑啉酮类杀菌剂已发展为主流的非氧化性杀菌剂，随着应用领域逐渐扩展，以及向工业各领域的深层次渗透，国内应用市场尚有很大开发空间。其在工业水处理、造纸、油漆涂料和日化等领域的广泛应用，使公司经营业绩受下游个别行业周期性的影响程度正逐渐减弱。随着陶氏化学等国际化工企业将经营重心向盈利能力更强的行业下游制剂和服务领域倾斜，近年呈现削减并向发展中国家转移原药剂产能的趋势。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司未来仍将专注精细化工产业，目标将公司打造成世界一流的精细化工企业。

1、继续深耕工业杀菌剂原药剂业务，巩固行业龙头企业地位。

异噻唑啉酮类工业杀菌剂原药剂是公司的核心业务，目前公司已是国内最大的生产企业，在国内市场拥有较高的市场占有率，公司将利用目前产业技术、安全环保标准全面升级换代的难得发展机遇，充分发挥自身在工艺技术、生产规模和产品质量等方面的优势，深入开发工业杀菌剂原药剂行业的市场潜力，继续将工作重点放在扩大生产规模和提高市场占有率上面，特别是提高工业杀菌剂应用较为成熟的海外市场的占有率，巩固细分行业龙头的市场地位，将工业杀菌剂业务发展成为公司的支柱板块，保证公司业绩的持续增长能力和获取稳定现金流的能力。

2、向工业杀菌剂产业链下游延伸。

工业杀菌剂产业链下游为制剂、技术服务领域，直接为终端市场客户提供产品和服务，拥有更广阔的市场空间和更高的盈利水平。公司一方面继续深耕原药剂领域，另一方面也不断谋求通过原药剂生产上的巨大优势向产业链下游延伸，进入制剂和技术服务领域，打通产业链上下游，提高公司的盈利能力和抵御宏观经济波动风险的能力。

3、寻找新的精细化工产品，优化公司业务结构。

公司目前的业务集中在异噻唑啉酮类工业杀菌剂行业，由于行业格局相对固定，单一的业务结构不利于保持业绩持续稳定增长，也不利于公司分散经营风险和抵御经济波动风险。上市以来，公司一直在围绕现有业务和产品，努力寻找适合公司规模技术特点、高成长性的精细化工品种，丰富公司产品结构，创造新的业绩增长点。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

1、前期披露的经营计划完成情况

2019 年度，公司超额完成了上年度制定的经营计划：

(1) 工业杀菌剂扩产项目顺利建成并达产，实现了工业杀菌剂生产规模和经营业绩大幅增长。扩产项目于 2019 年二季度如期建成投产，年产 12000 吨 CIT/MIT 系列产品生产线于当季达产，年产 2500 吨 BIT 系列产品生产线于四季度达产，如期完成既定的项目建设和达产目标。扩产项目完成后，公司工业杀菌剂原药剂总产能超过 30000 吨/年，母公司营业收入达到 8.51 亿元，同比增长 75.09%。

(2) 邻氯苯腈化工中间体扩产项目建成投产，沈阳百傲实现扭亏为盈。年产 7000 吨邻氯苯腈扩产项目于 2019 年三季度建成投产，进一步扩大了沈阳百傲邻氯苯腈的生产规模，在行业供给下滑严重的情况下，保证了母公司生产 BIT 系列产品的中间体供应。受益于邻氯苯腈化工中间体价格上涨，沈阳百傲 2019 年盈利 4347.53 万元，实现了既定的扭亏为盈目标。

2、2020 年度生产经营计划

(1) 保证工业杀菌剂业务生产经营持续稳定。

工业杀菌剂扩产项目已顺利投产并达到预定利用率水平，保证生产持续稳定是未来一年公司的主要任务，特别是 2020 年初受新型冠状病毒感染引起的肺炎疫情的影响，保持连续生产和高水平的产能利用率是实现 2020 年度工业杀菌剂业务盈利水平稳定增长的关键。母公司 2020 年度计划实现营业收入 10 亿元。

(2) 继续扩大邻氯苯腈生产规模。

保证连续稳定生产、改变邻氯苯腈生产线产能利用率偏低的局面是沈阳百傲 2020 年度的首要目标。同时，计划通过设备改造和新建等方式继续扩大邻氯苯腈的生产规模，并适时启动“年产 2000 吨染料中间体”项目，扩展邻氯苯腈中间体产业链，向协同化、规模化的方向发展，进一步提升沈阳百傲的盈利能力。

以上经营计划不构成公司对投资者的业绩承诺，请投资者注意风险。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、环境保护风险

环境保护是每个化工企业都无法回避的现实问题，公司从事精细化学品生产是国家环保部认定的重污染行业，执行较高的环境污染治理标准，公司从设立起即高度重视环境保护工作，不断加大环保投入，配备了高标准的环保软硬件设施和高素质的环保人才队伍，严格按照环保部门和环保法律法规要求开展生产经营活动，避免因环保事故、环保违法违规等影响正常生产。

另外，随着社会环保意识不断加强，国家和各级政府表现出逐渐提高环保标准、从严从重处罚环保违法违规的趋势，从而加大公司的环保支出和成本，在一定程度上影响公司的收益水平。

2、安全生产风险

公司作为精细化工企业，生产涉及氯化、氨化、硫化等多种工艺，使用硫化氢、氯气、盐酸等危险化学品，化学反应、化学品储存和运输、废弃物处置等环节存在一定的安全生产风险。公司将继续强化安全生产培训，增加员工安全生产意识，不断完善安全生产内控体系，配合各级安全生产部门的监督指导，保障生产经营安全、合法合规、稳定持续。

3、产品价格变动的风险

2019 年度因市场供需变化，公司 F 腈中间体和 BIT 系列产品价格出现较大波动，是实现经营业绩大幅增长的重要因素之一，但公司始终保持对市场的冷静判断，理性面对产品价格波动，短期价格上涨的持续性和幅度存在不确定，未来可能因供求关系改善价格趋于稳定并理性回归，因此在享受价格上涨红利的同时，不断通过扩大产能、工艺优化、强化管理、扩展产业链等措施提升自身核心竞争力，抵御价格波动的风险。

4、产业政策风险

2019 年化工行业重大安全事故频发，化工园区安全生产问题再次引起高度关注，化工行业环境保护、安全生产政策进一步收紧，加强对化工企业环保和安全生产的检查力度，在检查过程中可能会按要求出现停产或限产情况，对公司生产经营造成影响。

5、汇率波动风险

公司近三年国际销售收入占营业总收入比重均为五成左右，出口业务主要以美元结算，如果汇率出现大幅波动，将直接影响汇兑损益金额，导致公司经营业绩出现波动。

6、受新型冠状病毒感染引起的肺炎疫情开工率不足的风险

2020 年伊始，新型冠状病毒感染引起的肺炎疫情来势凶猛，各行各业均受不同程度影响，公司各生产基地从 2 月 10 日起陆续复产，但原材料供应、交通物流、员工返岗率等情况仍在逐步改善中，制约了公司产能快速恢复；同时，疫情同样影响产业链下游企业的开工率，如果疫情持续时间长，有导致市场整体需求下降的风险。

(五) 其他

适用 不适用

四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司第一届董事会第十二次会议、2014 年第三次临时股东大会审议通过了《大连百傲化学股份有限公司股东未来分红回报规划的议案》，约定在公司当年经审计的净利润为正数且当年无重大对外投资计划或重大现金支出事项发生时，公司应当采取现金分红的方式进行利润分配。公司每年现金分红金额应不低于当年实现的可供分配利润（不含年初未分配利润）的 20%。

《公司章程》对现金分红的条件、比例和期间间隔的规定：

在公司当年经审计的净利润为正数且公司当年无重大对外投资计划或重大现金支出事项发生时，公司应当采取现金分红的方式进行利润分配。公司每年度现金分红金额应不低于当年实现的可供分配利润（不含年初未分配利润）的百分之二十。由公司董事会根据公司的具体经营情况和市场环境，制定利润分配预案报股东大会批准。

重大对外投资计划或重大现金支出是指以下情形之一：

①公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买固定资产累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 50%，且超过 3,000 万元；

②公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买固定资产累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 30%。

上述重大对外投资计划或重大现金支出须经董事会批准，报股东大会审议通过后方可实施。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数（元）（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2019 年	0	6.00	4	112,005,600.00	306,801,352.58	36.51
2018 年	0	3.90	0	72,803,640.00	145,187,507.20	50.14
2017 年	0	2.50	4	33,335,000.00	100,266,398.87	33.25

(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	股东通运投资、三鑫投资，刘宪武、王文锋	(1) 自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份；(2) 自公司股票上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，直接或间接持有公司股票的锁定期限自动延长至少 6 个月；若公司股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整；(3) 所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格（指复权后的价格）不低于发行价，在所持公司股票锁定期届满后的 12 个月内，减持所持公司股票的数量不超过所持公司股票数量的 10%；在所持公司股票锁定期届满后的第 13 至 24 个月内，减持所持公司股票数量不超过所持公司股票锁定期届满后第 13 个月初持有公司股票数量的 10%；(4) 如违反以上股份减持承诺，转让公司股票所获得的收益全部归属于公司。	上市之日起 36 个月内	是	是		
	股份限售	股东深创投、红土鑫洲、三联林业	(1) 自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份；(2) 所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格（指复	上市之日起 12 个月内	是	是		

		权后的价格) 不低于发行价; (3) 如违反以上股份减持承诺, 转让公司股票所获得的收益全部归属于公司。					
股份限售	高级管理人员 刘海龙、高兵、杨杰和顾振鹏及股东鑫傲创新、洁世投资承诺	(1) 自公司股票上市之日起十二个月内, 不转让或者委托他人管理直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份, 也不由公司回购直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份; (2) 自股份公司股票上市后 6 个月内如股份公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价, 或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价, 其直接或间接持有公司股票的锁定期自动延长至少 6 个月; (3) 所持公司股票在锁定期满后两年内减持的, 减持价格 (指复权后的价格) 不低于发行价; 在所持公司股票锁定期届满后的 12 个月内, 减持所持公司股票的数量不超过所持公司股票数量的 25%; 在所持公司股票锁定期届满后的第 13 至 24 个月内, 减持公司股票数量不超过所持公司股票锁定期届满后第 13 个月初期持有公司股票数量的 25%; (3) 如违反以上股份减持承诺, 转让公司股票所获得的收益全部归属于公司。	上市之日起 12 个月内	是	是		
解决同业竞争	股东通运投资、三鑫投资, 刘宪武、王文锋	目前没有、将来也不以任何形式从事或者参与与股份公司主营业务相同或相似的业务和活动, 不通过投资于其他公司从事或参与和股份公司主营业务相同或相似的业务和活动。	长期	是	是		
解决关联交易	刘宪武、王文锋	一、本人将尽量避免本人以及本人实际控制或施加重大影响的公司与股份公司之间产生关联交易事项 (自公司领取薪酬或津贴的情况除外), 对于不可避免发生的关联业务往来或交易, 将在平等、自愿的基础上, 按照公平、公允和等价有偿的原则进行, 交易价格将按照市场公认的合理价格确定。二、本人将严格遵守股份公司章程中关于关联交易事项的回避规定, 所涉及的关联交易均将按照股份公司关联交易决策程序进行, 并将履行合法程序, 及时对关联交易事项进行信息披露。三、本人保证不会利用关联交易转移股份公司利润, 不会通过影响股份公司的经营决策来损害股份公司及其他股东的合法权益。	长期	是	是		

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	43
境内会计师事务所审计年限	1 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	15

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司 2018 年年度股东大会审议通过《关于聘用 2019 年度财报审计机构和内控审计机构的议案》，决定聘任大华会计师事务所（特殊普通合伙）大连分所为公司 2019 年度审计机构。大华会计师事务所（特殊普通合伙）大连分所首次为公司提供审计服务。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况**(一) 导致暂停上市的原因**

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十四、重大关联交易**(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

事项概述	查询索引
大连百傲化学股份有限公司与 CLEARON Corp. 签订销售协议，根据销售协议公司自	具体内容详见公司于 2018 年 8 月 29 日在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时

<p>2019 年 9 月 1 日起至 2020 年 8 月 31 日以 2,290 美元/吨向 CLEARON 销售 CIT/MIT 系列异噻唑啉酮类工业杀菌剂产品 1200 吨，预计交易金额为 274.80 万美元。结算方式和支付安排为自海运提单日起 60 日内以电汇方式结算。关联交易定价以市场价格为基础，遵循公允合理的原则，结算方式和支付安排与其他非关联交易没有差别。</p> <p>报告期内共发生交易金额 20.4375 万美元（不含税），占同类交易金额的 1.56%。</p>	<p>报》及上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)发布的《关于与关联方签订销售协议暨日常关联交易的公告》（2018-023）。</p>

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(五) 其他

□适用 √不适用

十五、重大合同及其履行情况**(一) 托管、承包、租赁事项****1、托管情况**

□适用 √不适用

2、承包情况

□适用 √不适用

3、租赁情况

□适用 √不适用

(二) 担保情况

□适用 √不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	募集资金	3,000	0	0
银行理财产品	自有资金	3,374.20	0	0

其他情况

√适用 □不适用

公司第二届董事会第二十六次会议审议通过了《关于继续使用闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意使用最高额人民币 10,000 万元（含 10,000 万元）的暂时闲置募集资金进行现金管理。

公司第三届董事会第六次会议审议通过了《关于 2019 年度使用自有资金理财额度的议案》，同意公司使用最高额不超过 20,000 万元的闲置自有资金购买银行、信托、证券等金融机构发行的短期低风险理财产品。

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
招商银行股份有限公司大连星海支行	保本浮动收益型	2,000	2018/11/21	2019/02/21	募集资金			1.35%		172,909.59	已到期收回	是	否	
招商银行股份有限公司沈阳经济技术开发区支行	保本浮动收益型	1,000	2018/12/05	2019/01/07	募集资金			1.15%		23,416.44	已到期收回	是	否	
上海浦东发展银行股份有限公司大连分行	保本浮动收益型	1,374.20	2019/07/16	2019/10/11	自有资金			2.60%		16,710.28	已于2019年8月2日提前收回	是	否	
中信银行股份有限公司大连分行	保本浮动收益型	2,000	2019/08/09	2019/09/11	自有资金			3.35%		60,575.34	已到期收回	是	否	

其他情况适用 不适用**(3) 委托理财减值准备**适用 不适用**2. 委托贷款情况****(1) 委托贷款总体情况**适用 不适用**其他情况**适用 不适用**(2) 单项委托贷款情况**适用 不适用**其他情况**适用 不适用**(3) 委托贷款减值准备**适用 不适用**3. 其他情况**适用 不适用**(四) 其他重大合同**适用 不适用**十六、其他重大事项的说明**适用 不适用**十七、积极履行社会责任的工作情况****(一) 上市公司扶贫工作情况**适用 不适用**(二) 社会责任工作情况**适用 不适用**(三) 环境信息情况****1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明**适用 不适用**(1) 排污信息**适用 不适用

1)

类别	名称	排放方式	产生量(吨)	排放量(吨)	超标情况
----	----	------	--------	--------	------

废水	化学需氧量 (COD)		连续排放		71.27		6.804		无	排往污水处理厂
	氨氮				7.127		0.1585			
	总氮				11.879		2.1144			
废气	二氧化硫		连续排放		10.91		3.3146		无	
	氮氧化物				7.24		5.4692			
	烟(粉)尘				52.24		1.595			
固废	精(蒸)馏釜残等		焚烧、外委处理		5764.68		5764.68		倾倒数 0	
噪声	厂界北侧外 1m (dB)		厂界东侧外 1m (dB)		厂界南侧外 1m (dB)		厂界西侧外 1m (dB)		无	标准 (dB): 昼间 65, 夜间 55
	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间		
	64	53.2	63.3	53.0	62.5	51.4	60.8	52.2		

执行的相关标准

序号	项目	标准名称	标准号
1	废水	《辽宁省污水综合排放标准》	DB21/1627-2008
2	锅炉废气	《锅炉大气污染物综合排放标准》	GB13271-2001
3	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	GB12348-2008
4	危险废弃物	《危险废物贮存污染控制标准》	GB18597-2001
5	废气	《恶臭污染物排放标准》	GB14554-93
6	危废焚烧	《危险废物焚烧污染控制标准》	GB18485-2001

2) 沈阳百傲化学有限公司

类别	名称	执行标准	产生量 (吨)	排放量 (吨)	超标情况	备注
废水	化学需氧量 (COD)	辽宁省污水综合排放标准 (DB21-1627-2008)	1.1407	1.0266	无	排往污水处理厂
	氨氮		0.2613	0.2352	无	
废气	氨气	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)	0.65	0.59	无	经氨尾气吸收装置后, 在由 25 米排气筒排入大气
固废	精(蒸)馏釜残等	-	48.84	48.84	-	外委处理

(2) 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

1) 大连百傲化学股份有限公司

● 废水

名称	工艺	污染物名称	投运时间	设计处理能力(吨/天)	运行情况	废水去向
生化处理装置	A/O	COD、氨氮、总氮	2008年 2011年	920	连续运行	废水处理厂

● 废气

序号	名称	工艺	投运时间	设计处理能力(立方米/时)	运行情况	排放去向
1	硫化氢吸收装置	碱吸收	2008年 2011年 2019年	7500	正常运行	大气
2	酸性气体吸收装置	填料塔+水吸收+碱吸收	2008年 2011年 2019年	16000	正常运行	大气
3	碱性气体吸收装置	水吸收	2008年 2011年 2019年	10000	正常运行	大气
4	氯化氢气体吸收装置	填料塔+水吸收+碱吸收	2011年 2019年	24000	正常运行	大气
5	甲硫醇气体排吸收装置	碱吸收	2019年	6000	试运行	大气
6	BIT包装间废气处理吸收装置	碱吸收	2019年	2500	试运行	大气
7	焚烧炉废气吸收装置	急冷塔+脱硫塔+布袋除尘+吸收塔	2018年	26000	试运行	大气

● 废固

名称	贮存设施	投运时间	设计贮存能力(吨)	运行情况
固废库	地面防腐、防渗设施,建有导流槽、集水井应急收集设施	2008年 2011年	310	正常

2) 沈阳百傲化学有限公司

废水治理设施: 现有废水治理设施为一座采用 A/O 处理工艺的污水处理站, 处理能力 100t/d。废水主要包括生产废水及生活废水, 收集后排入污水处理站, 处理后达标排入沈阳振兴污水处理有限公司污水处理厂。各污水处理设施运行正常, 各项运行记录、加药记录及日常检测记录齐全。定期委托第三方监测机构对外排废水进行检测, 各污染物均达标排放。

废气治理设施：废气主要为中间体 B/F 腈生产过程中氨氧化反应产生的含氨尾气。废气进入二级尾气吸收装置处理后，通过 25m 排气筒达标排入大气中。废气处理设施均运行正常，记录齐全。定期委托第三方检测机构对废气进行检测，尾气均达标排放。

(3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

1) 大连百傲化学股份有限公司

序号	项目名称	环评批复	验收批复
1	大连百傲化学有限公司建设项目环境影响报告书	大环建发[2006]36号	环验[2008]010032号
2	大连百傲化学股份有限公司环境影响后评价环境影响报告书	大环建函[2013]94号	大环建函[2013]130号 大环建函[2013]164号
3	大连百傲化学股份有限公司锅炉改造建设项目环境影响报告表	旅环批字[2016]95号	旅环验字[2016]第65号
4	大连百傲化学股份有限公司异噻唑啉酮及对叔丁基系列产品一期工程	大环建发[2010]16号	完成验收，环验[2012]010026号
5	大连百傲化学股份有限公司异噻唑啉酮及对叔丁基系列产品一期工程补充报告	大环建函[2011]76号	
6	大连百傲化学股份有限公司松木岛分公司4000t/a CIT/MIT系列产品改建项目	大环建发[2013]38号	完成验收，环验[2014]010004号
7	大连百傲化学股份有限公司松木岛分公司异噻唑啉酮系列产品改扩建项目	(大环评准字[2017]000027号)	已完成自主验收及固废专项验收，大环验准字{2020}100012号
8	大连百傲化学股份有限公司异噻唑啉酮系列产品二期项目	大金普环评批2017-119号	正在验收中
9	大连百傲化学股份有限公司1,2-苯并异噻唑啉酮-3-酮(BIT)系列产品项目	大金普环评准字【2018-0116】号	正在验收中

2) 沈阳百傲化学有限公司

序号	项目名称	位置	环评批复	验收批复
1	关于沈阳百傲化学有限公司年产3000吨B/F腈中间体及年产500吨高性能有机颜料项目环境影响报告书的批复	厂区	沈环保审字[2013]0054号	2018年2月8日进行自主验收 2018年5月25日沈环保经开验字[2018]0027号
2	《年产2500吨高性能有机颜料项目》年产150吨颜料红PR177技改项目	厂区	2018年12月8日沈环保经开审字[2018]0148号	在建
3	沈阳百傲化学有限公司7000t/a邻氯苯甲腈化工中间体扩建项目	厂区	2019年2月25日沈环保经开审字[2019]0026号	正在验收
4	沈阳百傲化学有限公司2000t/a 2-氰基-4-硝基苯胺扩建项目	厂区	2019年4月23日沈环保经开审字[2019]0064号	在建

5	沈阳百傲化学有限公司 500t/a 5-氨基-1-(2,6-二氯-对三氟甲基苯胺基)-3-氰基吡啶化工中间体扩建项目	厂区	2019 年 9 月 16 日 沈环经开审字 [2019]0161 号	在建
---	--	----	---	----

(4) 突发环境事件应急预案

适用 不适用

松木岛工厂突发环境事件应急预案 2018 年完成了修订并在大连金普新区环境保护监察大队完成备案；旅顺工厂突发环境事件应急预案 2017 年完成了修订并在大连旅顺口区环境保护监察大队完成备案；沈阳百傲突发环保事件应急预案于 2019 年 8 月 15 日在沈阳市生态环境局经济技术开发区分局完成备案，备案编号 210115-2019-054-M。

(5) 环境自行监测方案

适用 不适用

大连百傲化学股份有限公司建立了完整的环境管理制度。定期委托有资质外委监测单位对厂内废水、废气治理设施排放口（有组织）、厂界噪声、厂界上下风向无组织废气进行监测；厂内的废水处理装置每日按照规程对中控点位进行检测，及时调整装置运行状态；排水、焚烧炉废气排放口按照环评要求设置在线监测装置，数据远传至环保局监测平台；废气处理设施制定了操作规程及批记录，定期对中控点位取样，及时更换吸收液，环保设施稳定运行。

沈阳百傲环境检测 2019 年度自动监测为废水自动监控设施，监测项目包括化学需氧量、氨氮及 PH，已完成联网及验收，每 2 小时监测 1 次，由第三方运维单位进行设备维护。外委监测由沈阳绿海森源环境检测有限公司检测，每季度一次。检测项目包括废气的有组织废气及无组织废气中的氨排放；废水中的化学需氧量、氨氮、悬浮物、PH；厂界噪声。

(6) 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况**(一) 普通股股份变动情况表****1、普通股股份变动情况表**

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况**(一) 截至报告期内证券发行情况**

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况**(一) 股东总数**

截止报告期末普通股股东总数(户)	6,614
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	7,835
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例(%)	持有有限售条件股 份数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
大连三鑫投资有限公司	-1,861,700	54,133,334	29.00	54,133,334	质押	47,614,000	境内非国有法人
大连通运投资有限公司	-1,861,700	54,133,334	29.00	54,133,334	质押	34,258,000	境内非国有法人
章志坚	4,465,319	4,465,319	2.39	0	无	0	境内自然人
辽宁洁世实业发展有限 公司	-1,596,546	4,340,000	2.32	0	无	0	境内非国有法人
芮一云	2,747,456	2,747,456	1.47	0	无	0	境内自然人
宁波百化创新投资中心 (有限合伙)	-844,760	2,534,372	1.36	0	无	0	境内非国有法人
丁丽军	2,058,786	2,058,786	1.10	0	无	0	境内自然人
TRICELL (H. K.) LIMITED	-3,732,118	1,953,300	1.05	0	无	0	境外法人
王韬	1,680,700	1,680,700	0.90	0	无	0	境内自然人
顾同莲	1,425,020	1,425,020	0.76	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
章志坚	4,465,319	人民币普通股	4,465,319				
辽宁洁世实业发展有限公司	4,340,000	人民币普通股	4,340,000				
芮一云	2,747,456	人民币普通股	2,747,456				
宁波百化创新投资中心(有限合伙)	2,534,372	人民币普通股	2,534,372				
丁丽军	2,058,786	人民币普通股	2,058,786				
TRICELL (H. K.) LIMITED	1,953,300	人民币普通股	1,953,300				
王韬	1,680,700	人民币普通股	1,680,700				

顾同莲	1,425,020	人民币普通股	1,425,020
姚峰	1,141,108	人民币普通股	1,141,108
羊彪	1,018,680	人民币普通股	1,018,680
上述股东关联关系或一致行动的说明	由于刘宪武先生、王文锋先生签署了《一致行动协议书》，因此其分别控制的大连通运投资有限公司、大连三鑫投资有限公司构成一致行动关系。上述《一致行动协议书》已于2020年2月6日到期，双方于2020年2月6日签署了《关于一致行动协议到期终止不再续签的声明》，声明自2020年2月7日起，通运投资及刘宪武先生与三鑫投资及王文锋先生解除一致行动关系。具体内容详见公司于2020年2月8日披露的《关于控股股东及实际控制人变更的提示性公告》（公告编号：2020-005）。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用。		

注：天津洁世投资有限公司更名为辽宁洁世实业发展有限公司。

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	大连三鑫投资有限公司	54,133,334	2020年2月7日	0	首发限售
2	大连通运投资有限公司	54,133,334	2020年2月7日	0	首发限售
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

上述股东关联关系或一致行动的说明	由于刘宪武先生，王文锋先生签署了《一致行动协议书》，因此其分别控制的大连通运投资有限公司、大连三鑫投资有限公司构成一致行动关系。上述《一致行动协议书》已于2020年2月6日到期，双方于2020年2月6日签署了《关于一致行动协议到期终止不再续签的声明》，声明自2020年2月7日起，通运投资及刘宪武先生与三鑫投资及王文锋先生解除一致行动关系。具体内容详见公司于2020年2月8日披露的《关于控股股东及实际控制人变更的提示性公告》（公告编号：2020-005）。
------------------	---

注：大连三鑫投资有限公司、大连通运投资有限公司持有的上述有限售条件股份已于2020年2月7日上市流通。具体内容详见公司于2020年2月4日披露的《关于首次公开发行限售股上市流通的提示性公告》（公告编号：2020-004）。

（三）战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	大连通运投资有限公司
单位负责人或法定代表人	刘宪武
成立日期	2010年3月15日
主要经营业务	项目投资，国内一般贸易
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	自2020年2月7日起，通运投资及刘宪武先生与三鑫投资及王文锋先生解除一致行动关系。上述一致行动关系解除后，上市公司的控股股东变更为通运投资，上市公司的实际控制人变更为刘宪武先生。具体内容详见公司于2020年2月8日披露的《关于控股股东及实际控制人变更的提示性公告》（公告编号：2020-005）。

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

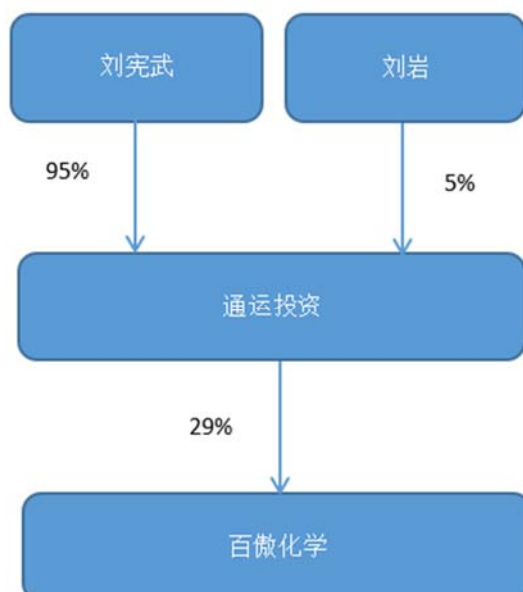
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况**1 法人**

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	刘宪武
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	是
主要职业及职务	现任本公司董事长、法定代表人
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	除本公司外,刘宪武先生过去 10 年未控股其他境内外上市公司

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

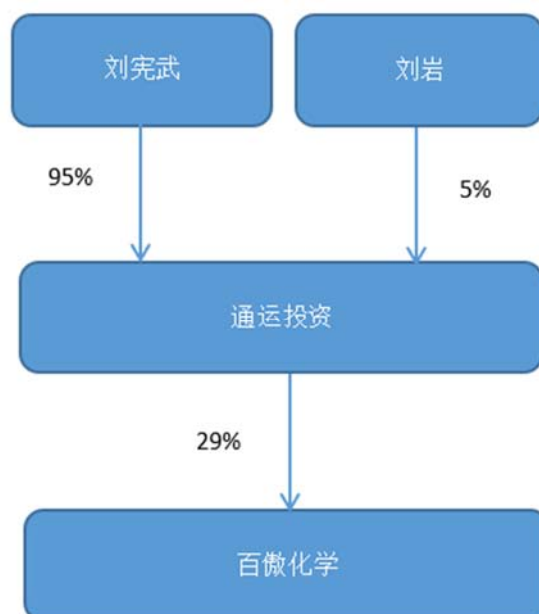
□适用 √不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

□适用 √不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

**6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司**

□适用 √不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

□适用 √不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人 或法定代表 人	成立日期	组织机构 代码	注册资本	主要经营业务 或管理活动等 情况
大连三鑫投资 有限公司	王文锋	2001-04- 06	912102007260340665	50,000	项目投资(不含国家专控);机电产品(不含汽车)、金属材料、建筑材料、木材、五交化商品(不含专项审批)、汽车配件、仪器仪表的批发兼零售;经济信息咨询;房屋出租*** (依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。)
情况说明	无				

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
刘宪武	董事长	男	58	2018-06-21	2021-06-20	0	0	0		143.77	否
王文锋	副董事长	男	57	2018-06-21	2021-06-20	0	0	0		0	是
袁义祥	董事	男	57	2018-06-21	2021-06-20	0	0	0		0	是
刘海龙	董事、总经理	男	56	2018-06-21	2021-06-20	0	0	0		143.77	否
杨杰	董事、副总经理	男	52	2018-06-21	2021-06-20	0	0	0		68.17	否
李喆	前董事、前董事会秘书(注)	男	38	2018-06-21	2020-02-13	0	0	0		20.25	否
吴庆银	独立董事	男	57	2018-06-21	2021-06-20	0	0	0		7.00	否
刘永泽	独立董事	男	70	2018-06-21	2021-06-20	0	0	0		7.00	否
刘晓辉	独立董事	男	51	2018-06-21	2021-06-20	0	0	0		7.00	否
黄越	监事	男	53	2018-06-21	2021-06-20	0	0	0		20.24	否
杨红文	监事	男	38	2018-06-21	2021-06-20	0	0	0		20.52	否
杨晓辉	监事	男	37	2019-01-04	2021-06-20	0	0	0		19.83	否
顾振鹏	副总经理	男	51	2018-07-02	2021-06-20	0	0	0		61.87	否
薛春华	副总经理	女	56	2018-07-02	2021-06-20	0	0	0		31.63	否
王希梁	财务总监	男	53	2018-07-02	2021-06-20	0	0	0		54.18	否
合计	/	/	/	/	/	0	0	0	/	605.23	/

姓名	主要工作经历
刘宪武	曾任通化制药厂任技术员，通运化工董事长，百傲有限董事长，现任本公司董事长。
王文锋	曾任中国工商银行大连市分行科员、业务部经理，华夏银行大连市分行处长、部门总经理，百傲有限董事，现任本公司董事。
袁义祥	曾任南京熊猫集团有限公司财务处副处长，中国华录集团有限公司计财部副部长，中国华录松下电子信息有限公司副总会计师兼管理部副部长，中国华录集团有限公司总会计师、总经理，现任本公司副董事长。
刘海龙	曾任大连金光化工厂任车间主任，大连绿源药业有限公司副总裁，百傲有限总经理，现任本公司董事兼总经理。
杨杰	曾任伊春市建委秘书，大连化工研究设计院研究员，大连绿源药业有限公司总裁助理兼安环部经理，百傲有限副总经理，现任本公司副总经理。
李喆	曾任大连路明发光科技股份有限公司证券事务主管、大连獐子岛集团股份有限公司投资专员，曾任本公司董事、董事会秘书、证券事务代表。
吴庆银	曾任辽宁大学化学系讲师、副教授，现任浙江大学化学系教授、博士生导师。现任本公司独立董事。
刘永泽	曾任东北财经大学会计学院院长，大连港股份有限公司独立董事，辽宁聚龙金融设备股份有限公司独立董事，沈阳机床股份有限公司独立董事，大通证券股份有限公司独立董事。现任东北财经大学教授，博士生导师，中国内部控制研究中心主任，中国会计学会副会长，中国会计学会会计教育专业委员会主任，大连华锐重工集团股份有限公司独立董事，联美量子股份有限公司独立董事，大连热电股份有限公司独立董事，深圳键桥通讯技术股份有限公司独立董事。
刘晓辉	曾任大连市审计局科员，大连证监局科员，大连友谊集团股份有限公司副总经理，辽宁时代万恒股份有限公司独立董事；现任大连聚金科技有限公司执行董事兼总经理。
黄越	曾任大连石油化工公司有机合成厂研究所工程师，日本住友商事（大连）化工部副经理，现任本公司监事、国际贸易部副部长。
杨红文	曾就职于辽宁庆阳化工有限公司热电厂化学车间及技术部，曾任大连天源基化学有限公司生产车间任工艺工程师，本公司生产部工艺工程师，现任本公司生产车间经理。
杨晓辉	曾任营口金桥工艺品有限公司跟单部部长，现任本公司国内部副部长。
顾振鹏	曾任大连化工耐腐蚀泵厂任技术员，大连绿源药业有限公司项目研发经理，百傲有限副总经理、总工程师。现任本公司副总经理。
薛春华	曾任大化集团有限责任公司任研究院副院长，大连瑞泽农药股份有限公司副总工程师，百傲有限副总经理。现任本公司副总经理。
王希梁	曾任大连华氏流体设备有限公司财务经理，大连上品堂海洋生物有限公司财务经理，大连润鸣材料技术有限公司财务总监，本公司财务部副部长，现任本公司财务总监。

其它情况说明

√适用 □不适用

注：李喆先生于2020年2月13日辞去公司第三届董事会董事、董事会秘书职务。

公司高管刘海龙、杨杰、顾振鹏通过宁波百化创新投资中心（有限合伙）间接持有本公司股份。

(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□适用 √不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
刘宪武	大连通运投资有限公司	总经理	2010年3月	
王文锋	大连三鑫投资有限公司	执行董事、总经理	2014年9月	
袁义祥	大连三鑫投资有限公司	监事	2014年9月	
刘海龙	宁波百化创新投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2011年12月	
在股东单位任职情况的说明	无			

(二) 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
王文锋	大连和升控股集团有限公司	董事长、总经理	2007年7月	
王文锋	和升国际实业有限公司	执行董事	2007年7月	
王文锋	和升（香港）投资控股有限公司	执行董事	2009年12月	
王文锋	世嘉国际投资（香港）有限公司	执行董事	2010年2月	
王文锋	大连三鑫投资有限公司	执行董事、总经理	2014年9月	
王文锋	大连辽机路航特种车制造有限公司	董事长	2010年1月	
王文锋	大连克拉特国际贸易有限公司	董事	2011年7月	
王文锋	天津和升兴业商业保理有限公司	董事	2013年5月	
王文锋	北京百朋嘉业投资管理有限公司	监事	2015年5月	
王文锋	沈阳和升钛业科技有限公司	董事	2016年3月	
王文锋	沈阳百傲化学有限公司	董事	2017年11月	
王文锋	大连听心会议服务有限公司	监事	2012年9月	
王文锋	大连汇宇鑫科技有限公司	董事	2017年7月	
王文锋	和升实业有限公司	董事长、总经理	2017年6月	

袁义祥	大连和升控股集团有限公司	董事	2007年7月	
袁义祥	大连三鑫投资有限公司	监事	2014年9月	
袁义祥	和升实业有限公司	董事	2017年6月	
袁义祥	大连克拉特国际贸易有限公司	董事	2011年7月	
袁义祥	天津和升兴业商业保理有限公司	董事	2013年5月	
袁义祥	沈阳和升钛业科技有限公司	董事	2016年3月	
袁义祥	辽宁省机械（集团）股份有限公司	董事	2005年5月	
袁义祥	大连业通投资有限公司	监事	2004年9月	
袁义祥	大连装备创新与投资有限公司	监事	2010年7月	
袁义祥	爱康普科技（大连）有限公司	董事	2013年3月	
袁义祥	大连芯冠科技有限公司	董事	2016年3月	
袁义祥	大连天歌传媒股份有限公司	董事	2016年7月	
袁义祥	南京兰埔成新材料有限公司	董事长	2016年4月	
袁义祥	大连伯瑞信息技术股份有限公司	监事会主席	2017年3月	
袁义祥	安徽和怡光电新材料有限公司	执行董事	2019年4月	
袁义祥	日照和升新岚山澳牛牧业有限公司	董事	2018年2月	
袁义祥	大连德润电动汽车科技有限公司	副董事长	2018年1月	
吴庆银	浙江大学	教授	2000年6月	
刘永泽	北京艾图内控咨询有限公司	董事	2018年7月	
刘永泽	深圳亚联发展科技股份有限公司	董事	2017年8月	
刘永泽	大连热电股份有限公司	董事	2017年11月	
刘永泽	联美量子股份有限公司	董事	2016年11月	
刘永泽	大连华锐重工集团股份有限公司	董事	2018年6月	
刘永泽	中航国际控股股份有限公司	监事	2018年10月	
刘晓辉	大连聚金科技有限公司	执行董事兼总经理	2015年6月	
在其他单位任职情况的说明	无			

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、高级管理人员的薪酬由董事会薪酬与考核委员会拟定，高级管理人员的薪酬由董事会审议批准，董事、监事的薪酬分别由董事会和监事会审议通过后提交股东大会审议批准。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	结合公司所处行业和地区的情况，以及公司经营业绩指标的完成情况综合考核确定。公司高级管理人员执行《大连百傲化学股份有限公司薪酬管理办法》中高级管理人员薪酬的相关规定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内，董事、监事和高级管理人员的薪酬已支付完毕。实际支付情况符合上述董事、监事和高级管理人员报酬的确定依据。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	605.23 万元

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
李喆	第三届董事会董事、董事会秘书	离任	工作调整

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	581
主要子公司在职员工的数量	216
在职员工的数量合计	797
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	13
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	543
销售人员	29
技术人员	70
财务人员	16
行政人员	139
合计	797
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	17
本科	135
大专	128
大专以下	517
合计	797

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司已制订《大连百傲化学股份有限公司薪酬管理办法》等薪酬管理制度，《薪酬管理办法》中对员工薪酬的标准、考核、调整、奖金以及支付做了明确说明。

公司严格按照国家和地方社会保障的规定为职工缴纳社会养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险、生育保险、住房公积金。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司员工培训由人力资源部主导，培训计划根据各部门的需求和培训预算情况制定，培训方式多元化，主要分为入职培训、岗位培训、后续培训、内部培训、外部培训、现场培训和网络培训等形式。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	78,528
劳务外包支付的报酬总额	2,400,685.68

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2018 年年度股东大会	2019-06-21	www.sse.com.cn 公告编号：2019-017	2019-06-22

股东大会情况说明

适用 不适用

报告期内召开的 1 次股东大会，无否决议案。

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
刘宪武	否	5	5	4	0	0	否	1
王文锋	否	5	5	4	0	0	否	0
袁义祥	否	5	4	3	0	1	否	1
刘海龙	否	5	5	4	0	0	否	1
杨杰	否	5	5	4	0	0	否	0
李喆	否	5	5	4	0	0	否	1
刘永泽	是	5	5	4	0	0	否	0
刘晓辉	是	5	5	4	0	0	否	0
吴庆银	是	5	5	4	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	5
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	4
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

详见公司于 2020 年 3 月 20 日在指定信息披露媒体发布的《大连百傲化学股份有限公司 2019 年度内部控制自我评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

详见公司于 2020 年 3 月 20 日在指定信息披露媒体发布的《大连百傲化学股份有限公司 2019 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

大华审字[2020]003124号

大连百傲化学股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了大连百傲化学股份有限公司(以下简称百傲化学公司)财务报表,包括2019年12月31日的合并及母公司资产负债表,2019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,公允反映了百傲化学公司2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019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,我们独立于百傲化学公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对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。

我们将收入确认确定为需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注四(注释28)、附注六(注释31)及附注十五(注释4)。

百傲化学公司主要从事化学产品的生产与销售。2019年度,百傲化学公司营业收入为87,189.61万元,较上年增长65.08%,其中出口收入为43,808.52万元,较上年增长69.44%。鉴于营业收入是百傲化学公司的关键业绩指标之一,且收入规模增长较快,因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于收入确认所实施的重要审计程序包括:

- (1) 评价、测试管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行的有效性;
- (2) 对收入实施分析程序,与历史同期进行对比,以了解百傲化学公司本年收入的变化情况,并访谈相关管理人员,初步了解收入增长的原因,以总体判断收入变化的合理性;
- (3) 选取样本检查销售合同,识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的条款,评价百傲化学公司的有关收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的要求;
- (4) 选取样本检查与收入确认相关的销售合同或订单、销售发票、出库单、收货回执、银行回单等支持性单据;
- (5) 针对外销收入,取得海关报关单、货运提单、销售发票等出口销售单据核实收入真实性;
- (6) 选取样本对主要客户实施函证程序;
- (7) 针对资产负债表日前后确认的产品销售收入,选取样本核对出库单、收货回执等相关支持性单据,评价收入确认是否记录在恰当的会计期间。

基于已执行的审计工作,我们认为,相关证据能够支持管理层关于收入确认的相关判断,管理层在收入确认中采用的政策和方法是合理的,管理层对收入确认的总体估计是可以接受的。

四、其他信息

百傲化学公司管理层对其他信息负责。其他信息包括2019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

百傲化学公司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，百傲化学公司管理层负责评估百傲化学公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算百傲化学公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督百傲化学公司的财务报告过程。

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。

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，就可能导致对百傲化学公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告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百傲化学公司不能持续经营。

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

6. 就百傲化学公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

从与治理层沟通的事项中，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。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京

中国注册会计师：刘璐
(项目合伙人)

中国注册会计师：赵国峰
二〇二〇年三月十九日

二、财务报表

合并资产负债表

2019 年 12 月 31 日

编制单位：大连百傲化学股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		242,123,892.62	71,605,080.32
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		2,144,641.03	6,553,144.60
应收账款		158,272,435.86	96,213,728.66
应收款项融资			
预付款项		10,711,043.44	6,982,789.61
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		826,214.86	603,995.46
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		95,230,859.64	65,834,013.81
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		12,487,699.56	50,259,896.81
流动资产合计		521,796,787.01	298,052,649.27
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
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			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		131,613,061.39	130,000,000.00
投资性房地产		625,475.36	
固定资产		406,294,193.60	302,549,565.38
在建工程		19,329,237.85	38,213,406.47
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		95,728,425.51	85,448,391.66
开发支出			

商誉			
长期待摊费用		1,497,976.58	
递延所得税资产		11,921,736.50	25,076,570.61
其他非流动资产		489,997.80	18,040,930.04
非流动资产合计		667,500,104.59	599,328,864.16
资产总计		1,189,296,891.60	897,381,513.43
流动负债：			
短期借款		30,047,166.68	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		44,942,464.99	35,576,955.07
预收款项		4,926,526.77	1,809,746.13
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬		9,414,876.51	6,258,235.20
应交税费		16,319,515.71	2,440,950.21
其他应付款		603,337.58	1,702,350.93
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		106,253,888.24	47,788,237.54
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		44,857,678.87	46,347,741.46
递延所得税负债		4,716,825.11	5,212,034.33
其他非流动负债			
非流动负债合计		49,574,503.98	51,559,775.79
负债合计		155,828,392.22	99,348,013.33

所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		186,676,000.00	186,676,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		269,648,403.30	269,648,403.30
减：库存股			
其他综合收益		200,086.58	72,417.28
专项储备			
盈余公积		90,970,812.91	63,841,432.70
一般风险准备			
未分配利润		485,973,196.59	279,104,864.22
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,033,468,499.38	799,343,117.50
少数股东权益			-1,309,617.40
所有者权益（或股东权益）合计		1,033,468,499.38	798,033,500.10
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,189,296,891.60	897,381,513.43

法定代表人：刘宪武 主管会计工作负责人：王希梁 会计机构负责人：刘东光

母公司资产负债表

2019 年 12 月 31 日

编制单位：大连百傲化学股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		241,164,711.77	54,239,819.48
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		2,144,641.03	5,953,144.60
应收账款		158,208,073.36	95,871,549.53
应收款项融资			
预付款项		8,212,728.44	6,807,456.01
其他应收款		19,921,281.18	60,002,647.36
其中：应收利息			
应收股利			
存货		99,146,798.51	57,532,707.36
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		12,487,699.56	47,922,157.20
流动资产合计		541,285,933.85	328,329,481.54
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		227,689,150.00	227,689,150.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		131,613,061.39	130,000,000.00
投资性房地产		625,475.36	
固定资产		244,677,551.32	220,291,008.69
在建工程		1,274,999.96	1,651,668.33
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		45,191,796.84	33,604,982.15
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		637,104.99	
递延所得税资产		3,931,703.78	2,893,679.51
其他非流动资产		489,997.80	1,067,042.50
非流动资产合计		656,130,841.44	617,197,531.18
资产总计		1,197,416,775.29	945,527,012.72
流动负债：			
短期借款		30,047,166.68	
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		30,221,995.24	27,192,933.71
预收款项		4,926,526.77	1,809,746.13
应付职工薪酬		7,786,548.15	5,212,668.25
应交税费		15,465,531.47	2,292,128.58
其他应付款		598,504.88	247,486.83
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			
其他流动负债			
流动负债合计		89,046,273.19	36,754,963.50
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益		14,487,875.00	12,884,375.00
递延所得税负债		4,716,825.11	5,212,034.33
其他非流动负债			
非流动负债合计		19,204,700.11	18,096,409.33
负债合计		108,250,973.30	54,851,372.83
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		186,676,000.00	186,676,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		269,648,403.30	269,648,403.30
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		91,032,003.87	63,902,623.66
未分配利润		541,809,394.82	370,448,612.93
所有者权益（或股东权益）合计		1,089,165,801.99	890,675,639.89
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,197,416,775.29	945,527,012.72

法定代表人：刘宪武 主管会计工作负责人：王希梁 会计机构负责人：刘东光

合并利润表

2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入		871,896,072.63	528,171,162.26
其中：营业收入		871,896,072.63	528,171,162.26
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		510,022,792.99	366,538,394.97
其中：营业成本		340,756,090.04	273,243,506.87
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		11,097,525.77	9,152,218.96
销售费用		35,015,911.94	26,087,499.81
管理费用		96,786,349.45	42,565,748.98
研发费用		28,137,898.34	19,149,686.19

财务费用		-1,770,982.55	-3,660,265.84
其中：利息费用		2,364,026.88	1,071,440.40
利息收入		1,941,476.93	1,520,613.05
加：其他收益		5,890,575.31	6,233,112.37
投资收益（损失以“-”号填列）		3,366,077.47	3,343,981.90
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		1,613,061.39	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-4,851,476.50	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-550,635.69	228,421.07
资产处置收益（损失以“-”号填列）		202,743.32	680,088.55
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		367,543,624.94	172,118,371.18
加：营业外收入		743,894.48	55,181.61
减：营业外支出		864,082.97	552,637.08
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		367,423,436.45	171,620,915.71
减：所得税费用		60,622,083.87	26,555,984.88
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		306,801,352.58	145,064,930.83
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		306,801,352.58	145,064,930.83
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		306,801,352.58	145,187,507.20
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			-122,576.37
六、其他综合收益的税后净额		127,669.30	-117,915.64
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		127,669.30	-52,400.10
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			

(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		127,669.30	-52,400.10
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 可供出售金融资产公允价值变动损益			
(4) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(5) 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
(6) 其他债权投资信用减值准备			
(7) 现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)			
(8) 外币财务报表折算差额		127,669.30	-52,400.10
(9) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			-65,515.54
七、综合收益总额		306,929,021.88	144,947,015.19
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		306,929,021.88	145,135,107.10
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			-188,091.91
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.64	0.78
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.64	0.78

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：刘宪武 主管会计工作负责人：王希梁 会计机构负责人：刘东光

母公司利润表

2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年度	2018 年度
一、营业收入		851,405,774.10	486,258,274.71
减：营业成本		380,342,114.63	233,934,090.15
税金及附加		9,130,309.42	7,417,675.38
销售费用		34,610,627.93	25,393,644.87
管理费用		82,780,975.15	32,765,634.38
研发费用		27,201,708.42	18,216,224.71

财务费用		-1,777,566.09	-3,507,164.60
其中：利息费用		2,276,577.76	952,965.48
利息收入		1,744,356.46	1,241,049.92
加：其他收益		1,578,373.78	1,646,301.43
投资收益（损失以“-”号填列）		1,147,517.62	3,343,981.90
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		1,613,061.39	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-5,033,910.83	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-338,944.54	38,757.58
资产处置收益（损失以“-”号填列）		202,743.32	713,468.77
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		318,286,445.38	177,780,679.50
加：营业外收入		20,350.00	7,394.61
减：营业外支出		583,767.79	1,101.67
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		317,723,027.59	177,786,972.44
减：所得税费用		46,429,225.49	26,784,860.29
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		271,293,802.10	151,002,112.15
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		271,293,802.10	151,002,112.15
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			

3. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额		271,293,802.10	151,002,112.15
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：刘宪武 主管会计工作负责人：王希梁 会计机构负责人：刘东光

合并现金流量表

2019年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年度	2018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		683,188,670.22	450,674,976.95
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		3,806,791.73	1,152,158.24
收到其他与经营活动有关的现金		8,966,059.25	6,856,680.44
经营活动现金流入小计		695,961,521.20	458,683,815.63
购买商品、接受劳务支付的现金		222,188,598.83	178,559,531.92

客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		75,183,427.47	58,548,173.39
支付的各项税费		65,899,820.73	61,696,129.79
支付其他与经营活动有关的现金		92,623,467.35	24,748,397.85
经营活动现金流出小计		455,895,314.38	323,552,232.95
经营活动产生的现金流量净额		240,066,206.82	135,131,582.68
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		163,251,001.98	325,099,001.98
取得投资收益收到的现金		1,210,338.68	3,343,981.90
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		83,800.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		164,545,140.66	328,442,983.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		62,964,095.79	88,478,170.01
投资支付的现金		128,152,000.00	390,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		191,116,095.79	478,478,170.01
投资活动产生的现金流量净额		-26,570,955.13	-150,035,186.13
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		50,000,000.00	100,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		50,000,000.00	100,000,000.00
偿还债务支付的现金		20,000,000.00	100,000,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		75,174,999.85	34,289,131.94
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		95,174,999.85	134,289,131.94
筹资活动产生的现金流量净额		-45,174,999.85	-34,289,131.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		315,649.75	-607,107.03
五、现金及现金等价物净增加额		168,635,901.59	-49,799,842.42
加：期初现金及现金等价物余额		71,605,080.32	121,404,922.74
六、期末现金及现金等价物余额		240,240,981.91	71,605,080.32

法定代表人：刘宪武 主管会计工作负责人：王希梁 会计机构负责人：刘东光

母公司现金流量表
2019年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年度	2018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		676,398,103.86	446,911,644.51
收到的税费返还		2,947,939.79	293,831.30
收到其他与经营活动有关的现金		5,704,656.37	1,999,220.99
经营活动现金流入小计		685,050,700.02	449,204,696.80
购买商品、接受劳务支付的现金		213,870,253.46	177,026,529.03
支付给职工及为职工支付的现金		61,337,810.28	51,521,143.10
支付的各项税费		62,899,669.92	59,897,336.32
支付其他与经营活动有关的现金		84,375,957.26	8,592,877.05
经营活动现金流出小计		422,483,690.92	297,037,885.50
经营活动产生的现金流量净额		262,567,009.10	152,166,811.30
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		163,251,001.98	325,099,001.98
取得投资收益收到的现金		1,210,338.68	3,343,981.90
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		83,800.00	

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		20,283,693.65	
投资活动现金流入小计		184,828,834.31	328,442,983.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		60,769,255.53	86,715,487.50
投资支付的现金		128,152,000.00	390,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		28,560,000.00	
投资活动现金流出小计		217,481,255.53	476,715,487.50
投资活动产生的现金流量净额		-32,652,421.22	-148,272,503.62
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		50,000,000.00	100,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		50,000,000.00	100,000,000.00
偿还债务支付的现金		20,000,000.00	100,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		75,174,999.85	34,289,131.94
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		95,174,999.85	134,289,131.94
筹资活动产生的现金流量净额		-45,174,999.85	-34,289,131.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		302,393.55	-647,015.72
五、现金及现金等价物净增加额		185,041,981.58	-31,041,839.98
加：期初现金及现金等价物余额		54,239,819.48	85,281,659.46
六、期末现金及现金等价物余额		239,281,801.06	54,239,819.48

法定代表人：刘宪武 主管会计工作负责人：王希梁 会计机构负责人：刘东光

合并所有者权益变动表

2019 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	186,676,000.00				269,648,403.30		72,417.28		63,841,432.70		279,104,864.22			-1,309,617.40	798,033,500.10
加: 会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	186,676,000.00				269,648,403.30		72,417.28		63,841,432.70		279,104,864.22			-1,309,617.40	798,033,500.10
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)							127,669.30		27,129,380.21		206,868,332.37			1,309,617.40	235,434,999.28
(一) 综合收益总额							127,669.30				306,801,352.58				306,929,021.88
(二) 所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															

2019 年年度报告

(五) 专项储备															
1. 本期提取								4,131,291.37							4,131,291.37
2. 本期使用								4,131,291.37							4,131,291.37
(六) 其他														1,309,617.40	1,309,617.40
四、本期期末余额	186,676,000.00				269,648,403.30		200,086.58		90,970,812.91		485,973,196.59		1,033,468,499.38		1,033,468,499.38

项目	2018 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利 润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	133,340,000.00				322,984,403.30		124,817.38		48,741,221.48		182,352,568.24			-1,121,525.49	686,421,484.91
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															

二、本年期初余额	133,340,000.00				322,984,403.30		124,817.38		48,741,221.48		182,352,568.24		-1,121,525.49	686,421,484.91
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	53,336,000.00				-53,336,000.00		-52,400.10		15,100,211.22		96,752,295.98		-188,091.91	111,612,015.19
（一）综合收益总额							-52,400.10				145,187,507.20		-188,091.91	144,947,015.19
（二）所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
（三）利润分配									15,100,211.22		-48,435,211.22			-33,335,000.00
1. 提取盈余公积									15,100,211.22		-15,100,211.22			
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他											-33,335,000.00			-33,335,000.00

(四) 所有者权益内部结转	53,336,000.00				-53,336,000.00									
1. 资本公积转增资本(或股本)	53,336,000.00				-53,336,000.00									
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							6,086,173.71							6,086,173.71
2. 本期使用							6,086,173.71							6,086,173.71
(六) 其他														
四、本期期末余额	186,676,000.00				269,648,403.30	72,417.28	63,841,432.70		279,104,864.22		799,343,117.50	-1,309,617.40		798,033,500.10

法定代表人：刘宪武 主管会计工作负责人：王希梁 会计机构负责人：刘东光

母公司所有者权益变动表
2019 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	186,676, 000.00				269,648 ,403.30				63,902, 623.66	370,448 ,612.93	890,675 ,639.89
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	186,676, 000.00				269,648 ,403.30				63,902, 623.66	370,448 ,612.93	890,675 ,639.89
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)									27,129, 380.21	171,360 ,781.89	198,490 ,162.10
(一) 综合收益总额										271,293 ,802.10	271,293 ,802.10
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									27,129, 380.21	- 99,933, 020.21	- 72,803, 640.00
1. 提取盈余公积									27,129, 380.21	- 27,129, 380.21	
2. 对所有者(或股东)的分配										- 72,803, 640.00	- 72,803, 640.00
3. 其他											

(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取								4,131,291.37			4,131,291.37
2. 本期使用								4,131,291.37			4,131,291.37
(六) 其他											
四、本期期末余额	186,676,000.00				269,648,403.30				91,032,003.87	541,809,394.82	1,089,165,801.99

项目	2018 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	133,340,000.00				322,984,403.30				48,802,412.44	267,881,712.00	773,008,527.74
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	133,340,000.00				322,984,403.30				48,802,412.44	267,881,712.00	773,008,527.74

三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	53,336,000.00				-53,336,000.00				15,100,211.22	102,566,900.93	117,667,112.15
（一）综合收益总额										151,002,112.15	151,002,112.15
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									15,100,211.22	-48,435,211.22	-33,335,000.00
1. 提取盈余公积									15,100,211.22	-15,100,211.22	
2. 对所有者（或股东）的分配										-33,335,000.00	-33,335,000.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	53,336,000.00				-53,336,000.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	53,336,000.00				-53,336,000.00						
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								5,057,905.27			5,057,905.27
2. 本期使用								5,057,905.27			5,057,905.27
(六) 其他											
四、本期期末余额	186,676,000.00				269,648,403.30				63,902,623.66	370,448,612.93	890,675,639.89

法定代表人：刘宪武 主管会计工作负责人：王希梁 会计机构负责人：刘东光

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

大连百傲化学股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）的前身为大连百傲精细化工有限公司，于2003年9月成立。2005年6月，公司名称变更为大连百傲化学有限公司。2012年6月18日，经大连市对外贸易经济合作局大外经贸发【2012】265号文件批准，本公司以全体股东作为发起人，以其持有的本公司股权所对应2011年12月31日经审计的净资产折合出资，整体变更为股份有限公司。公司于2017年1月在上海证券交易所上市，现持有统一社会信用代码为9121020075157569XU的营业执照。

公司公开发行3,334万股人民币普通股，发行后总股本为13,334万股。2018年公司以资本公积金向全体股东每股转增0.4股，转增5,333.6万股。截至2019年12月31日，本公司累计发行股本总数为18,667.6万股，注册资本为18,667.6万元，注册地址：辽宁省大连普湾新区松木岛化工园区沐百路18号。大连通运投资有限公司和大连三鑫投资有限公司各持有公司29%的股份，刘宪武直接持有大连通运投资有限公司95%的股权、王文锋间接持有大连三鑫投资有限公司90%的股权，两人签订一致行动协议，刘宪武、王文锋为公司共同实际控制人。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属化工行业，主要产品和服务为生产化工产品添加剂（涉及行政许可证的，须凭许可证经营）；国内一般贸易，货物进出口；生产盐酸、甲醇（仅限分公司经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）

(三) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于2020年3月19日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本期纳入合并财务报表范围的子公司共2户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
沈阳百傲化学有限公司	全资子公司	1	100	100
百傲化学（美国）股份有限公司	全资子公司	1	100	100

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，减少1户，具体如下：

本期不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过委托经营或出租等方式丧失控制权的经营实体

名称	变更原因
百傲特材股份有限公司（美国）	本报告期丧失实际控制权

合并范围变更主体的具体信息详见“附注七、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

(1). 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- ①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2). 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、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。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

(3). 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。

⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司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。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；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，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

(4) . 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) . 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

(2) . 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

①增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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。

②处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，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。

2) 分步处置子公司

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，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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，本公司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损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

③购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，调整合并资产负债表中的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。

④不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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，调整合并资产负债表中的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。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

(1) . 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

①合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

②合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

③其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

(2) . 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

④按其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，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

在编制现金流量表时，将本公司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（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

(1) . 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目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。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

(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。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

(1) 金融资产分类和计量

本公司根据所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下三类：

- ①以摊余成本计量的金融资产。
- ②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- ③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

①分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在

后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

②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

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余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从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

③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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。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从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

④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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

⑤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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(2) . 金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债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负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。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，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地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：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司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之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司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会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括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

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照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：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

(3) 金融资产和金融负债的终止确认

①金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

②金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给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负债）之间的差额，应当计入当期损益。

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

①转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

②保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

③既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

①金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

②金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

（5）. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

（6）. 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同，进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司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。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

①如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

②如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

③如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

①信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

②已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组;
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失;
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产, 该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值, 有可能是多个事件的共同作用所致, 未必是可单独识别的事件所致。

③预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失, 在评估预期信用损失时, 考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据, 将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括: 金融工具类型、信用风险评级、账龄组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失:

1) 对于金融资产, 信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2) 对于财务担保合同, 信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额, 减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

3) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产, 信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括: 通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额; 货币时间价值; 在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

④减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的, 直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

(7) 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示, 没有相互抵销。但是, 同时满足下列条件的, 以相互抵销后的净额在资产负债表内列示:

- ①本公司具有抵销已确认金额的法定权利, 且该种法定权利是当前可执行的;
- ②本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。

10.1 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告第十一节财务报告之五、重要会计政策及会计估计之 10. 金融工具减值。

公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时, 本公司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判断, 依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合, 在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下:

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑票据组合	出票人具有较高的信用评级, 历史上未发生票据违约, 信用损失风险极低, 在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	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期计量坏账准备

11. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告第十一节财务报告之五、重要会计政策及会计估计之 10. 金融工具减值。

公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
国内客户组合	债务人为国内的公司	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
国外客户组合	债务人为国外的公司	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
合并范围内关联方组合	债务人为合并范围内的关联方	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期计量坏账准备

12. 应收款项融资

√适用 □不适用

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告第十一节财务报告之五、重要会计政策及会计估计之 10. 金融工具减值。

13. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告第十一节财务报告之五、重要会计政策及会计估计之 10. 金融工具减值。

公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司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判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
应收暂付款组合	债务人为应收暂付的公司及个人	按账龄与未来十二个月或整个存续期预期信用损失率对照表计提
其他组合	包括除上述组合之外的应收其他客户交易款项	按账龄与未来十二个月或整个存续期预期信用损失率对照表计提
合并范围内关联方组合	债务人为合并范围内的关联方	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期计量坏账准备

14. 存货

√适用 □不适用

(1). 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）等。

(2). 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时月末一次加权平均法计价。

(3). 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。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。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(4). 存货的盘存制度

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；
- ③其他周转材料采用一次转销法。

15. 持有待售资产

适用 不适用

(1). 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- 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，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准（如适用），且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

(2). 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

16. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

17. 其他债权投资**(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

18. 长期应收款**(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

19. 长期股权投资

√适用 □不适用

(1) 初始投资成本的确定

①企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本报告第十一节财务报告之五重要会计政策及会计估计之 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

②其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

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长期股权投资以换出资产的公允价值为基础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长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(2) 后续计量及损益确认**①成本法**

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

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，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

②权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的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。

本公司取得长期股权投资后，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；并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。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、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本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本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。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

（3）长期股权投资核算方法的转换

①公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

②公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

③权益法核算转公允价值计量

本公司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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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。

④成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，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。

⑤成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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。

（4）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之间的差额，应当计入当期损益。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。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- ①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

①在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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。

②在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，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，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，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收益，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收益。

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股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

①在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

②在合并财务报表中，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，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损益。

(5) 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；②参与被投资单位财务和经营政策制定过程；③与被投资单位之间发生重要交易；④向被投资单位派出管理人员；⑤向被投资单位提供关键技术资料。

20. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

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。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
房屋建筑物	20	5	4.75

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

21. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

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

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
电子设备	年限平均法	5	5	19.00
运输设备	年限平均法	5	5	19.00

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- ①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- ②本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- ③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- ④本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- ⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

22. 在建工程

√适用 □不适用

(1). 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

(2). 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建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，并按本公司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。

23. 借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本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) 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

□适用 √不适用

26. 使用权资产

□适用 √不适用

27. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、专利权及软件使用权等。

①无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且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无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，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无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

②无形资产的后继计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	土地尚可使用年限	土地使用证
专利权	15 年	
软件使用权	10 年	

每期末，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，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期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。

2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见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。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

①划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

②开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
3) 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，能够证明其有用性；

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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

28. 长期资产减值

√适用 □不适用

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。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。

29. 长期待摊费用

√适用 □不适用

(1) 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

(2) 摊销年限

类别	摊销年限	备注
租入办公室装修	3-5 年	
厂区绿化	2-5 年	

类别	摊销年限	备注
其他	受益期	

30. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日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。

31. 租赁负债

适用 不适用

32. 预计负债

√适用 □不适用

(1) 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

本公司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。

本公司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。

本公司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。

33. 股份支付

√适用 □不适用

(1) 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：①期权的行权价格；②期权的有效期；③标的股份的现行价格；④股价预计波动率；⑤股份的预计股利；⑥期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

(3) 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

(4) 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

34. 优先股、永续债等其他金融工具

√适用 □不适用

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

(1) 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务；
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

(2) 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

- ①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- ②将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

(3) 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

35. 收入

√适用 □不适用

(1) 销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

①国内销售

公司产品发出、开具销售发票、客户收货后签具收货确认单，公司确认收入。

②国外销售

公司产品发出、开具发票、取得海关报关单及货运提单时确认收入。

(2) 确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

①利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

②使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(3) 提供劳务收入的确认依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

①收入的金额能够可靠地计量；

②相关的经济利益很可能流入企业；

③交易的完工进度能够可靠地确定；

④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的，将销售商品的部分作为销售商品处理，将提供劳务的部分作为提供劳务处理。销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

(4) 附回购条件的资产转让

公司销售产品或转让其他资产时，与购买方签订了所销售的产品或转让资产回购协议，根据协议条款判断销售商品是否满足收入确认条件。如售后回购属于融资交易，则在交付产品或资产时，本公司不确认销售收入。回购价款大于销售价款的差额，在回购期间按期计提利息，计入财务费用。

36. 政府补助

√适用 □不适用

(1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划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，是指本公司取得的、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) 政府补助的确认

对期末有证据表明公司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的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币1元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(3) 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

(1) 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：①该交易不是企业合并；②交易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。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

(2) 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- ①商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- ②非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项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）所形成的暂时性差异；
- ③对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

38. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

①经营租入资产

公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

②经营租出资产

公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

①融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。 融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注四 / （十八）固定资产。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

②融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号-金融资产转移》和《企业会计准则第 24 号-套期会计》、《企业会计准则第 37 号-金融工具列报》（以上四项统称<新金融工具准则>），变更后的会计政策详见本报告第十一节财务报告之五、重要的会计政策及会计估计。	不适用	见注。
本公司自 2019 年 6 月 10 日起执行经修订的《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》，自 2019 年 6 月 17 日起执行经修订的《企业会计准则第 12 号——债务重组》。该项会计政策变更采用未来适用法处理，并根据准则的规定对于 2019 年 1 月 1 日至准则实施日之间发生的非货币性资产交换和债务重组进行调整。本公司首次执行该准则对财务报表无影响。	不适用	不适用

其他说明

注：于 2019 年 1 月 1 日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，本公司按照新金融工具准则的要求进行衔接调整。涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则要求不一致的，本公司未调整可比期间信息。金融工具原账面价值和金融工具准则施行日的新账面价值之间的差额，计入 2019 年 1 月 1 日留存收益或其他综合收益。

执行新金融工具准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

项目	2018 年 12 月 31 日	累积影响金额			2019 年 1 月 1 日
		分类和 计量影响	金融资产 减值影响	小计	
其他非流动金融资产		130,000,000.00		130,000,000.00	130,000,000.00
其他非流动资产	148,040,930.04	-130,000,000.00		-130,000,000.00	18,040,930.04
资产合计	148,040,930.04				148,040,930.04

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

□适用 √不适用

(4). 2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

□适用 √不适用

41. 其他

□适用 √不适用

六、税项**1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、不动产租赁、其他应税销售服务收入、简易计税	5%、6%、9%、10%、13%、16% (注)
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费	实缴流转税税额	2%
房产税	按照房产原值的 70% (或租金收入) 为纳税基准	1.2% (或 12%)

注：根据财政部、税务总局、海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部、税务总局、海关总署公告 2019 年第 39 号）的规定，本公司自 2019 年 4 月 1 日起发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 16%和 10%税率的，税率分别调整为 13%、9%。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

□适用 √不适用

2. 税收优惠

√适用 □不适用

本公司于 2017 年 11 月 29 日获取大连市科学技术局、大连市财政局、大连市国家税务局、大连市地方税务局颁布的高新技术企业认证证书，证书编号为 GR201721200103，有效期为三年。

沈阳百傲化学有限公司于 2019 年 10 月 11 日获取辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、国家税务总局辽宁省税务局颁布的高新技术企业认证证书，证书编号为 GR201921000567，有效期为三年。

根据《中华人民共和国企业所得税法》，本公司及沈阳百傲化学有限公司适用的企业所得税税率为 15%。

3. 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释**1、货币资金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	719,123.75	7,352.09
银行存款	239,521,852.24	71,596,730.21
其他货币资金	1,724,498.93	998.02
未到期应收利息	158,417.70	
合计	242,123,892.62	71,605,080.32
其中：存放在境外的款项总额	686,182.59	786,393.49

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
保证金	1,724,493.01	
合计	1,724,493.01	

其他说明

注 1. 存放在境外的款项（年末 686,182.59 元，年初 786,393.49 元）为公司下属国外子公司银行存款金额；

2. 期末较期初增加 170,518,812.30 元，增加比率为 238.14%，主要为本期销售大额增长，回款增加所致。

2、交易性金融资产

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	2,144,641.03	6,553,144.60
商业承兑票据		
合计	2,144,641.03	6,553,144.60

注：于 2019 年 12 月 31 日，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	114,620,835.60	
商业承兑票据		
合计	114,620,835.60	

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：银行承兑票据组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑票据组合	2,144,641.03		
合计	2,144,641.03		

按组合计提坏账的确认标准及说明

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

期末较期初减少 4,408,503.57 元，减少比率为 67.27%，主要为本期将收到的银行承兑汇票背书给供应商支付货款及工程款所致。

5、应收账款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	

1 年以内小计	165,247,259.06
1 至 2 年	1,157,394.11
2 至 3 年	322,750.09
3 至 4 年	941,787.00
4 至 5 年	99,800.00
5 年以上	1,275,833.20
合计	169,044,823.46

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	941,787.00	0.56	941,787.00	100.00						
其中：										
按组合计提坏账准备	168,103,036.46	99.44	9,830,600.60	5.85	158,272,435.86	102,651,986.48	100.00	6,438,257.82	6.27	96,213,728.66
其中：										
国内客户组合	69,407,480.88	41.06	4,895,822.82	7.05	64,511,658.06	44,810,490.65	43.65	3,546,183.05	7.91	41,264,307.60
国外客户组合	98,695,555.58	58.38	4,934,777.78	5.00	93,760,777.80	57,841,495.83	56.35	2,892,074.77	5	54,949,421.06
合并范围内的关联方组合										
合计	169,044,823.46	/	10,772,387.60	/	158,272,435.86	102,651,986.48	/	6,438,257.82	/	96,213,728.66

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
百傲特材股份有限公司	941,787.00	941,787.00	100.00	境外美国公司，款项很难收回
合计	941,787.00	941,787.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

无

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 国内客户组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	66,551,703.48	3,327,585.18	5.00
1-2 年	1,157,394.11	115,739.41	10.00
2-3 年	322,750.09	96,825.03	30.00
4-5 年	99,800.00	79,840.00	80.00
5 年以上	1,275,833.20	1,275,833.20	100.00
合计	69,407,480.88	4,895,822.82	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

组合计提项目: 国外客户组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	98,695,555.58	4,934,777.78	5.00
1-2 年			10.00
2-3 年			30.00
4-5 年			80.00
5 年以上			100.00
合计	98,695,555.58	4,934,777.78	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款		941,787.00				941,787.00
按组合计提预期信用损失的应收账款						
其中: 组合 1 国内客户组合	3,546,183.05	1,349,639.77				4,895,822.82

组合 2 国外客户组合	2,892,074.77	2,112,869.82	12,698.42	68,892.04	11,423.65	4,934,777.78
组合 3 合并范围内关联方组合						
合计	6,438,257.82	4,404,296.59	12,698.42	68,892.04	11,423.65	10,772,387.60

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
美国 ADVANCE	12,698.42	信用保险赔偿
合计	12,698.42	/

其他说明：

注：通过信用保险公司赔偿收回以前年度核销的美国 ADVANCE 应收款。

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	68,892.04

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
PROM USA	13,758,810.45	8.14	687,940.52
Troy Corporation	11,363,706.59	6.72	568,185.33
Troy Siam Co.,Ltd.	10,418,257.08	6.16	520,912.85
普隆国际贸易(上海)有限公司	9,600,000.00	5.68	480,000.00
Troy Chemical Europe BV	9,444,536.53	5.59	472,226.83
合计	54,585,310.65	32.29	2,729,265.53

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

期末较期初增加 66,392,836.98 元，增加比率为 64.68%，主要为销售增长所致。

6、 应收款项融资

□适用 √不适用

7、 预付款项**(1). 预付款项按账龄列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	10,711,043.44	100.00	6,305,566.37	90.30
1 至 2 年			466,901.00	6.69
2 至 3 年			11,673.44	0.17
3 年以上			198,648.80	2.84
合计	10,711,043.44	100.00	6,982,789.61	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例 (%)	预付款时间	未结算原因
江苏万盛大伟化学有限公司	3,463,680.00	32.34	2019 年 12 月	预付 2020 年 1 月货款
铁岭恒业化工有限公司	1,826,184.74	17.05	2019 年 12 月	预付 2020 年 1 月货款
普兰店供电公司	889,968.97	8.31	2019 年 12 月	预付电费
河北明路环境工程有限公司	601,306.01	5.61	2019 年 11、12 月	预付 VOC 项目尾气达标排放治理工程款，尚未竣工结算
大连万升酒店管理有限公司	571,327.20	5.33	2019 年 9-12 月	预付租金
合计	7,352,466.92	68.64		

其他说明

√适用 □不适用

期末较期初增加 3,728,253.83 元，增加比率为 53.39%，主要为销售市场较好，生产规模扩大，原材料采购增加所致。

8、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	826,214.86	603,995.46
合计	826,214.86	603,995.46

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(4). 应收股利**

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(7). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	

1 年以内小计	680,018.70
1 至 2 年	91,157.00
2 至 3 年	86,651.13
3 至 4 年	75,000.00
4 至 5 年	
5 年以上	557,552.67
合计	1,490,379.50

(8). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金	83,977.10	83,977.10
员工借款	348,999.88	443,888.55
银行保证金		171,580.00
社会保险费	88,520.70	53,535.56
住房公积金	97,806.25	52,233.66
预付材料款（账龄 1 年以上）	611,075.57	
销售车辆款	230,000.00	
其他	30,000.00	3,066.90
合计	1,490,379.50	808,281.77

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2019 年 1 月 1 日 余额	22,965.16	172,344.05	8,977.10	204,286.31
2019 年 1 月 1 日 余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	11,035.77		548,575.57	559,611.34
本期转回		99,733.01		99,733.01
本期转销				
本期核销				

其他变动				
2019 年 12 月 31 日余额	34,000.93	72,611.04	557,552.67	664,164.64

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(10). 坏账准备的情况

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
大连傲视化学有限公司	销售车辆款	230,000.00	1 年以内	15.43	11,500.00
普兰店兴莲电力设备有限公司	预付材料款	198,345.00	5 年以上	13.31	198,345.00
大连真诚商贸有限公司	预付材料款	166,701.55	5 年以上	11.19	166,701.55
南京艾勒姆真空技术有限公司	预付材料款	136,500.00	5 年以上	9.16	136,500.00
王志	员工借款	121,524.99	1 年以内	8.15	6,076.25
合计	/	853,071.54	/	57.24	519,122.80

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

期末较期初增加 682,097.73 元, 增加比率为 84.39%, 主要为本期销售给大连傲视化学有限公司一辆二手车, 相应款项 230,000.00 元尚未收回, 以及 1 年以上预付材料款从预付账款转至其他应收款列报所致。

9、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	36,238,176.78	448,019.19	35,790,157.59	33,054,164.16		33,054,164.16
在产品	12,961,144.78		12,961,144.78	10,517,411.64	2,324,880.76	8,192,530.88
库存商品	31,000,653.71	102,890.70	30,897,763.01	24,085,752.17	360,338.80	23,725,413.37
周转材料	173,261.90		173,261.90	226,066.36		226,066.36
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
发出商品	15,408,532.36		15,408,532.36	972,209.04	336,370.00	635,839.04
合计	95,781,769.53	550,909.89	95,230,859.64	68,855,603.37	3,021,589.56	65,834,013.81

(2). 存货跌价准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		448,019.19				448,019.19
在产品	2,324,880.76			2,324,880.76		
库存商品	360,338.80	102,616.50		360,064.60		102,890.70
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
发出商品	336,370.00			336,370.00		
合计	3,021,589.56	550,635.69		3,021,315.36		550,909.89

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

期末较期初增加 26,926,166.16 元，增加比率为 39.11%，主要原因为本期产品市场供不应求，生产规模扩大，故期末存货较大。

10、持有待售资产

□适用 √不适用

11、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明

无

12、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行保本理财存款		35,099,001.98
待抵扣进项税	12,487,699.56	15,160,894.83
合计	12,487,699.56	50,259,896.81

其他说明

期末较期初减少 37,772,197.25 元，减少比率为 75.15%，主要为公司购买的理财产品到期收回所致。

13、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

14、其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

15、长期应收款**(1). 长期应收款情况**

□适用 √不适用

(2). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

16、长期股权投资

□适用 √不适用

17、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
百傲特材股份有限公司（美国）		
合计		

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

公司第三届董事会战略委员会第一次会议审议通过《关于注销百傲特材有限公司的议案》，因通过其开拓美国市场的经营目的无法实现，决定注销百傲特材股份有限公司，目前注销事宜正在办理过程中，因此本期不将百傲特材股份有限公司纳入合并报表范围，重分类至其他权益工具投资列报。

18、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他	131,613,061.39	130,000,000.00
合计	131,613,061.39	130,000,000.00

其他说明：

√适用 □不适用

注：公司 2018 年 9 月参与发起设立产业并购基金“青岛傲科昂石投资管理合伙企业（有限合伙）”，并出资 13,000 万元成为公司有限合伙人。

本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 37 号-金融工具列报》。根据准则规定，公司将该项投资从其他非流动资产重分类为其他非流动金融资产列报。

19、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额	1,309,898.00			1,309,898.00
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	1,309,898.00			1,309,898.00
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	1,309,898.00			1,309,898.00
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额				

2. 本期增加金额	684,422.64		684,422.64
(1) 计提或摊销	28,724.20		28,724.20
存货/固定资产/在建工程转入	655,698.44		655,698.44
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	684,422.64		684,422.64
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3、本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	625,475.36		625,475.36
2. 期初账面价值			

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

注：期末较期初增加 625,475.36 元，增加比率为 100.00%，主要为本期公司将两处自有房产对外出租所致。

20、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	406,294,193.60	302,549,565.38
固定资产清理		
合计	406,294,193.60	302,549,565.38

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	222,360,614.20	226,304,004.17	10,218,382.36	2,809,833.91	461,692,834.64
2. 本期增加金额	41,095,890.74	89,380,732.20	3,674,895.49	3,054,025.85	137,205,544.28
(1) 购置	129,570.47	6,013,601.95	3,318,681.64	2,122,566.56	11,584,420.62
(2) 在建工程转入	40,966,320.27	83,367,130.25	356,213.85	931,459.29	125,621,123.66
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	1,765,729.91	1,243,080.21	3,821,714.44	191,178.34	7,021,702.90
(1) 处置或报废	455,831.91	1,243,080.21	3,821,714.44	191,178.34	5,711,804.90
转入投资性房地产	1,309,898.00				1,309,898.00
4. 期末余额	261,690,775.03	314,441,656.16	10,071,563.41	5,672,681.42	591,876,676.02
二、累计折旧					
1. 期初余额	57,409,364.40	91,756,873.55	8,154,187.98	1,822,843.33	159,143,269.26
2. 本期增加金额	10,083,945.82	19,634,983.52	1,301,985.37	1,183,110.45	32,204,025.16
(1) 计提	10,083,945.82	19,634,983.52	1,301,985.37	1,183,110.45	32,204,025.16
3. 本期减少金额	895,213.21	1,057,350.66	3,630,628.71	181,619.42	5,764,812.00
(1) 处置或报废	239,514.77	1,057,350.66	3,630,628.71	181,619.42	5,109,113.56
转入投资性房地产	655,698.44				655,698.44

4. 期末 余额	66,598,097.01	110,334,506.41	5,825,544.64	2,824,334.36	185,582,482.42
三、减值准 备					
1. 期初 余额					
2. 本期 增加金额					
(1) 计提					
3. 本期 减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末 余额					
四、账面价 值					
1. 期末 账面价值	195,092,678.02	204,107,149.75	4,246,018.77	2,848,347.06	406,294,193.60
2. 期初 账面价值	164,951,249.80	134,547,130.62	2,064,194.38	986,990.58	302,549,565.38

注：期末原值较期初增加 130,183,841.38 元，增加 28.20%，期末净值较期初增加 103,744,628.22 元，增加 34.29%，主要为本期 7000t/a 邻氯苯甲腈化工中间体扩建项目、年产 7500 吨 CIT/MIT、500 吨 OIT、2000 吨 BIT 系列产品建设项目、沈阳二期项目综合楼等完工转固所致。

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	735,466.91	385,660.14		349,806.77	

注：闲置固定资产主要是机器设备，这些设备保存状况良好，是企业根据生产项目进展情况有计划购置的。由于市场环境变化，原有的计划暂时搁置，待原有的计划重新启动或企业执行新的生产项目计划，这些机器设备可以再次投入使用，故未发现闲置固定资产存在减值迹象，不计提减值准备。

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	115,455,227.48	尚未办理决算

其他说明：

√适用 □不适用

期末固定资产-松木岛一期房产用于银行借款抵押，账面价值为 57,335,768.77 元，详见本报告第十一节财务报告之七、合并财务报表项目注释之 81. 所有权或使用权受到限制的资产”。

固定资产清理

□适用 √不适用

21、在建工程**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	18,018,031.08	36,824,722.71
工程物资	1,311,206.77	1,388,683.76
合计	19,329,237.85	38,213,406.47

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程**(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
年产 7500 吨 CIT/MIT、500 吨 OIT、2000 吨 BIT 系列产品建设项目				1,633,743.80		1,633,743.80
年产 2500 吨 BIT、12000 吨 CIT/MIT 或 2000 吨 MIT、1200 吨 OIT 或 600 吨 DCOIT 产品建设项目	1,274,999.96		1,274,999.96	17,924.53		17,924.53

《年产 2500 吨高性能有机颜料》年产 150 吨颜料红 PR177 技改项目	7,673,908.76		7,673,908.76	6,391,865.87		6,391,865.87
7000t/a 邻氯苯甲腈化工中间体扩建项目				12,313,872.11		12,313,872.11
污水扩建项目	3,038,560.69		3,038,560.69			
2000t/a 2-氰基-4-硝基苯胺项目				3,153,780.90		3,153,780.90
500t/a5-氨基-1-(2,6-二氯-对三氟甲基苯胺基)-3-氰基吡唑	403,833.86		403,833.86	346,561.13		346,561.13
500/a 5-氯茚酮化工中间体技改	684,997.70		684,997.70	518,575.15		518,575.15
年产 1000t 2-氰基-4-硝基-6-溴苯胺	108,921.05		108,921.05			
年产 1000t 3-氨基-5-硝基苯并异噻唑染料中间体新建项目	108,921.06		108,921.06			
年产 1000 吨邻氯苯甲酰胺农药中间体技改项目	177,276.08		177,276.08			
年产 30000t 邻氯甲苯化工中间体新建项目	25,943.40		25,943.40			
年产 30000t 对氯甲苯化工中间体新建项目	25,943.39		25,943.39			
MVR 污水处理项目	1,648,132.17		1,648,132.17			
VOC 废气处理项目	2,846,592.96		2,846,592.96			
沈阳二期项目综合楼				12,448,399.22		12,448,399.22
合计	18,018,031.08		18,018,031.08	36,824,722.71		36,824,722.71

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
年产 2500 吨 BIT、12000 吨 CIT/MIT 或 2000 吨 MIT、1200 吨 OIT 或 600 吨 DCOIT 产品建设项目	483,000,000.00	17,924.53	1,257,075.43			1,274,999.96	0.26	0.00				自筹
《年产 2500 吨高性能有机颜料》年产 150 吨颜料红 PR177 技改项目	8,000,000.00	6,391,865.87	1,282,042.89			7,673,908.76	95.92	95.92				自筹

2019 年年度报告

7000t/a 邻氯苯甲 腈化工中 间体扩建 项目	70,000,000.00	12,313,872.11	36,753,245.04	49,067,117.15			70.10	100.00				募集资金
污水扩建 项目	11,400,000.00		3,038,560.69			3,038,560.69	26.65	26.65				自筹
2000t/a 2-氰基-4- 硝基苯胺 项目	18,230,000.00	3,153,780.90	10,748,292.89	13,902,073.79			76.26	100.00				自筹
MVR 污水 处理项目	4,600,000.00		1,648,132.17			1,648,132.17	35.83	35.83				自筹
VOC 废气 处理项目	4,400,000.00		2,846,592.96			2,846,592.96	64.70	64.70				自筹
沈阳二期 项目综合 楼	17,000,000.00	12,448,399.22	4,745,247.68	17,193,646.90			101.14	100.00				募集资金
年产 7500 吨 CIT/MIT、 500 吨 OIT、2000 吨 BIT 系 列产品建 设项目	87,350,000.00	1,633,743.80	20,954,282.32	22,588,026.12			125.38	100.00				募集资金
二车间东 区污水改 造工程	12,380,000.00		9,172,661.12	9,172,661.12			74.09	100.00				自筹
合计	716,360,000.00	35,959,586.43	92,446,133.19	111,923,525.08		16,482,194.54	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

期末较期初减少 18,806,691.63 元，减少比率为 51.07%，主要为本期 7000t/a 邻氯苯甲腈化工中间体扩建项目、年产 7500 吨 CIT/MIT、500 吨 OIT、2000 吨 BIT 系列产品建设项目、沈阳二期项目综合楼等完工转固所致。

工程物资**(4). 工程物资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
工程用材料	1,311,206.77		1,311,206.77	1,311,241.36		1,311,241.36
为生产准备的工器具				77,442.40		77,442.40
合计	1,311,206.77		1,311,206.77	1,388,683.76		1,388,683.76

其他说明：

无

22、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

23、油气资产

□适用 √不适用

24、使用权资产

□适用 √不适用

25、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	102,577,109.66	220,000.00		583,770.66	103,380,880.32
2. 本期增加金额	12,520,000.00				12,520,000.00
(1) 购置	12,520,000.00				12,520,000.00
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	115,097,109.66	220,000.00		583,770.66	115,900,880.32
二、累计摊销					
1. 期初余额	17,492,834.11	112,444.27		327,210.28	17,932,488.66
2. 本期增加金额	2,178,979.63	15,889.06		45,097.46	2,239,966.15
(1) 计提	2,178,979.63	15,889.06		45,097.46	2,239,966.15
3. 本期减少金额					
(1) 处置					

4. 期末余额	19,671,813.74	128,333.33		372,307.74	20,172,454.81
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	95,425,295.92	91,666.67		211,462.92	95,728,425.51
2. 期初账面价值	85,084,275.55	107,555.73		256,560.38	85,448,391.66

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
松木岛三期土地	22,375,359.76	待项目完工后办理不动产权证

其他说明：

√适用 □不适用

期末无形资产-松木岛一期土地用于银行借款抵押，账面价值为 20,066,216.08 元，详见本报告第十一节财务报告之七、合并财务报表项目注释之 81. 所有权或使用权收到限制的资产。

26、开发支出

□适用 √不适用

27、商誉**(1). 商誉账面原值**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形 成的		处置		
沈阳百傲化学有 限公司	1,939,436.51					1,939,436.51
合计	1,939,436.51					1,939,436.51

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
沈阳百傲化学有 限公司	1,939,436.51					1,939,436.51
合计	1,939,436.51					1,939,436.51

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

公司收购了沈阳百傲化学有限公司，作为全资子公司，以前年度由于一期苯甲酸项目因技术落后及市场恶性竞争等原因，业绩亏损较大，期初已对确认的商誉全额计提减值。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
绿化工程款		229,357.80	28,669.72		200,688.08
二期绿化工程		660,183.51			660,183.51
租入办公室装修		917,431.19	280,326.20		637,104.99
合计		1,806,972.50	308,995.92		1,497,976.58

其他说明：

注：期末较期初增加 1,497,976.58 元，增加比率为 100.00%，主要为本期租赁办公室装修及沈阳绿化工程所致。

29、递延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	11,987,462.13	1,798,119.32	9,525,594.92	1,740,716.55
内部交易未实现利润	11,381,902.40	1,707,285.36		
可抵扣亏损	10,994,056.56	1,649,108.49	52,149,424.77	13,037,356.19
应付职工薪酬	257,143.36	38,571.50		
递延收益-政府补助	44,857,678.87	6,728,651.83	46,347,741.46	10,298,497.87
合计	79,478,243.32	11,921,736.50	108,022,761.15	25,076,570.61

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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				
其他债权投资公允价值变动				

其他权益工具投资公允价值变动				
固定资产折旧	31,445,500.76	4,716,825.11	34,746,895.51	5,212,034.33
合计	31,445,500.76	4,716,825.11	34,746,895.51	5,212,034.33

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损		13,151,972.53
合计		13,151,972.53

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

期末较期初减少 13,154,834.11 元，减少比率为 52.46%，主要原因为：

- (1) 本期沈阳子公司盈利较大，冲回以前年度可抵扣亏损确认的递延所得税资产；
- (2) 本期沈阳子公司企业所得税率从 25%降为 15%，减少了相应的递延所得税资产。

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预付工程设备款	489,997.80	18,040,930.04
投资款		
合计	489,997.80	18,040,930.04

其他说明：

注：期末较上年期末减少 147,550,932.24 元，减少比率为 99.67%，主要原因为：

(1) 本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 37 号-金融工具列报》。根据准则规定，公司将 2018 年 9 月参与发起设立产业并购基金“青岛傲科昂石投资管理合伙企业（有限合伙）”的投资款 13,000 万元从其他非流动资产重分类至其他非流动金融资产列报；

(2) 期初预付的工程设备款，本期设备已到达。

a) 短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

质押借款		
抵押借款	30,000,000.00	
保证借款		
信用借款		
未到期应付利息	47,166.68	
合计	30,047,166.68	

短期借款分类的说明：

注：抵押借款 3,000 万元系以部分房屋、土地向银行进行抵押及自然人刘宪武、王文锋、李鸿香、赵美蓉提供担保取得，其中刘宪武为公司实际控制人，王文锋为公司与控股股东持股相同的大股东，李鸿香、赵美蓉分别为刘宪武、王文锋的配偶，抵押资产情况详见“附注六、注释 48. 所有权或使用权受到限制的资产”。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

31、交易性金融负债

适用 不适用

32、衍生金融负债

适用 不适用

33、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

34、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
工程款	16,442,763.10	4,129,422.65
货款	19,996,272.01	27,099,138.79
设备款	1,787,516.74	
物流费	4,899,849.52	3,739,103.74
其他	1,816,063.62	609,289.89
合计	44,942,464.99	35,576,955.07

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
锦州缔一建筑安装有限责任公司	1,887,719.57	工程款尚未结算
合计	1,887,719.57	/

其他说明

□适用 √不适用

35、预收款项**(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
销售货款	4,909,574.40	1,809,746.13
房屋租金	16,952.37	
合计	4,926,526.77	1,809,746.13

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

期末较期初增加 3,116,780.64 元，增加比率为 172.22%，主要为市场较好，客户订货预付定金增加所致。

36、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	6,258,235.20	70,396,197.27	67,239,555.96	9,414,876.51
二、离职后福利-设定提存计划		7,253,867.72	7,253,867.72	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				

合计	6,258,235.20	77,650,064.99	74,493,423.68	9,414,876.51
----	--------------	---------------	---------------	--------------

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	3,296,067.09	53,839,854.77	51,367,766.48	5,768,155.38
二、职工福利费	150,000.00	1,955,454.91	2,105,454.91	
三、社会保险费		4,537,769.84	4,537,769.84	
其中：医疗保险费		3,446,251.36	3,446,251.36	
工伤保险费		637,510.36	637,510.36	
生育保险费		454,008.12	454,008.12	
四、住房公积金		4,044,167.88	4,044,167.88	
五、工会经费和职工教育经费	2,812,168.11	1,601,265.05	1,078,979.03	3,334,454.13
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬		4,417,684.82	4,105,417.82	312,267.00
合计	6,258,235.20	70,396,197.27	67,239,555.96	9,414,876.51

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		6,934,059.60	6,934,059.60	
2、失业保险费		206,062.71	206,062.71	
3、企业年金缴费				
4、取暖补助		113,745.41	113,745.41	
合计		7,253,867.72	7,253,867.72	

其他说明：

√适用 □不适用

(1) 期末较期初增加3,156,641.31元，增加比率为50.44%，主要原因为公司生产规模扩大，人员增加，期末计提的工资及年终奖增加所致。

(2) 期末应付职工薪酬中无拖欠性质的金额。

37、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

增值税	2,325,162.79	
消费税		
营业税		
企业所得税	12,018,924.81	1,649,164.84
个人所得税	245,356.91	185,358.62
城市维护建设税	506,308.73	158,297.02
房产税	466,839.46	184,467.93
土地使用税	312,442.93	126,753.05
教育费附加	349,616.59	113,069.30
其他	94,863.49	23,839.45
合计	16,319,515.71	2,440,950.21

其他说明：

注：期末较期初增加 13,878,565.50 元，增加比率为 568.57%，主要为本期销售较好，利润较高，计提的企业所得税增加所致。

38、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	603,337.58	1,702,350.93
合计	603,337.58	1,702,350.93

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(2). 分类列示

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付社会保险、公积金	78,153.97	
应付个税	104,875.61	

预提费用	309,715.11	
往来款	99,000.00	281,062.99
工程款		365,535.20
设备款		950,909.20
其他	11,592.89	104,843.54
合计	603,337.58	1,702,350.93

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

期末较期初减少 1,099,013.35 元，减少比率为 64.56%，主要为本期支付了前期的工程、设备款所致。

39、持有待售负债

适用 不适用

40、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

41、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、长期借款**(1). 长期借款分类**

适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

43、应付债券**(1). 应付债券**

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

44、 租赁负债

适用 不适用

45、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

46、 长期应付职工薪酬

适用 不适用

47、 预计负债

适用 不适用

48、 递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	46,347,741.46	2,890,000.00	4,380,062.59	44,857,678.87	详见下表

合计	46,347,741.46	2,890,000.00	4,380,062.59	44,857,678.87	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
沈阳公司基础设施配套资金	33,463,366.46			3,093,562.59		30,369,803.87	与资产相关
大连公司松木岛基础设施专项资金	12,884,375.00			997,500.00		11,886,875.00	与资产相关
异噻唑啉酮系列产品二期项目		2,890,000.00		289,000.00		2,601,000.00	与资产相关

其他说明：

适用 不适用

49、其他非流动负债

适用 不适用

50、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	186,676,000.00						186,676,000.00

其他说明：

无

51、其他权益工具**(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

52、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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）	266,848,403.30			266,848,403.30
其他资本公积	2,800,000.00			2,800,000.00
合计	269,648,403.30			269,648,403.30

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

53、库存股

□适用 √不适用

54、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期发生金额						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：前期计入 其他综合收益 当期转入留存 收益	减：所得税费 用	税后归属于母 公司	税后归属于少 数股东	
一、不能重分 类进损益的其 他综合收益								
其中：重新计 量设定受益计 划变动额								
权益法下不 能转损益的其 他综合收益								
其他权益工 具投资公允价 值变动								
企业自身信 用风险公允价 值变动								
二、将重分类 进损益的其 他综合收益	72,417.28	127,669.30				127,669.30		200,086.58

其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期损益的有效部分								
外币财务报表折算差额	72,417.28	127,669.30				127,669.30		200,086.58
其他综合收益合计	72,417.28	127,669.30				127,669.30		200,086.58

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

55、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		4,131,291.37	4,131,291.37	
合计		4,131,291.37	4,131,291.37	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	63,841,432.70	27,129,380.21		90,970,812.91
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	63,841,432.70	27,129,380.21		90,970,812.91

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期公司按净利润的10%计提法定盈余公积27,129,380.21元。

57、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	279,104,864.22	182,352,568.24
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	279,104,864.22	182,352,568.24
加：本期归属于母公司所有者的净利润	306,801,352.58	145,187,507.20
减：提取法定盈余公积	27,129,380.21	15,100,211.22
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	72,803,640.00	33,335,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	485,973,196.59	279,104,864.22

调整期初未分配利润明细：

1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0元。

- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

58、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	861,938,476.58	332,857,659.69	525,460,731.44	271,423,392.14
其他业务	9,957,596.05	7,898,430.35	2,710,430.82	1,820,114.73
合计	871,896,072.63	340,756,090.04	528,171,162.26	273,243,506.87

注：本期营业收入较上期增加 343,724,910.37 元，增加比率为 65.08%，主要为本期市场行情较好，需求旺盛，相应的收入增长幅度较大，同时，公司开发了新产品 BIT 所致。

其他说明：

无

59、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	3,824,925.37	3,037,092.03
教育费附加	2,732,089.55	2,169,351.46
资源税		
房产税	2,432,539.21	2,210,426.97
土地使用税	1,583,477.31	1,453,209.73
车船使用税	36,221.08	
印花税	467,576.27	277,016.31
其他	20,696.98	5,122.46
合计	11,097,525.77	9,152,218.96

其他说明：

无

60、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,031,648.47	3,611,134.22
办公费	514,770.44	483,082.25
通讯费	47,924.56	
差旅费	154,139.56	93,976.71

展会费	223,514.10	388,130.60
宣传广告费	7,040.00	1,880.34
折旧费		18,556.94
物业水电费	2,112,791.37	424,084.28
运费	23,712,876.94	16,732,944.99
业务招待费	10,100.41	5,705.00
出口佣金	983,946.11	738,955.29
出口信用保险	474,764.00	582,587.92
美国化学会杀菌剂会费	1,541,872.50	
其他	200,523.48	3,006,461.27
合计	35,015,911.94	26,087,499.81

其他说明：

注：本期较上期增加 8,928,412.13 元，增加比率为 34.22%，主要为本期市场行情较好，销售增长，运费等销售费用同时增加所致。

61、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
业务招待费	2,652,227.40	1,600,764.89
职工薪酬	22,411,926.50	18,689,643.03
办公费	1,658,924.79	1,315,716.33
通讯费	272,926.30	234,867.60
差旅费	835,820.50	989,213.99
折旧费	1,771,340.05	1,551,503.55
低值易耗品摊销	95,510.79	126,291.02
维修备件费	20,270,967.96	7,470,742.47
员工培训费	731,401.45	
咨询费	4,703,344.94	1,797,139.72
检测费	335,472.75	
固废危废处置费	33,695,878.71	1,028,268.44
车辆费	2,282,751.13	1,943,010.72
无形资产摊销	2,225,299.51	2,036,240.00
工会经费及残疾人保障金	1,600,795.88	1,551,999.47
财产保险费	575,812.20	496,912.77
管理费		471,006.33
其他	665,948.59	1,262,428.65
合计	96,786,349.45	42,565,748.98

其他说明：

注：本期较上期增加 54,220,600.47 元，增加比率为 127.38%，主要原因为：公司处置了大量危废品，同时，本期新建 3 车间（BIT 车间），领用了大量备品备件进行维修安装。

62、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	6,296,517.89	5,561,484.24
办公费	155,504.10	139,296.61
折旧费	308,656.07	305,737.94
维修费	6,928.54	12,345.87
材料费	19,774,982.98	12,997,205.33
低值易耗品费用	50,404.55	
电费	872,638.05	
水费	64,179.49	
蒸汽费	456,084.09	
天然气费	122,158.99	
差旅费	15,176.95	57,498.68
无形资产摊销	14,666.64	14,666.64
其他		61,450.88
合计	28,137,898.34	19,149,686.19

其他说明：

注：本期较上期增加 8,988,212.15 元，增加比率为 46.94%，主要为本期新产品 BIT 研发投入增加所致。

63、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,364,026.88	1,071,440.40
利息收入	-1,941,476.93	-1,520,613.05
汇兑损益	-2,415,926.14	-3,454,409.53
银行手续费	222,393.64	
其他		243,316.34
合计	-1,770,982.55	-3,660,265.84

其他说明：

注：本期较上期增加 1,889,283.29 元，增加比率为 51.62%，主要为本期新增银行借款发生利息支出及汇率变动产生汇兑收益所致。

64、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	5,890,575.31	6,233,112.37
合计	5,890,575.31	6,233,112.37

其他说明：

计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
沈阳公司基础设施配套资金	3,093,562.59	3,728,484.00	与资产相关
减半征收房产税、城镇土地使用税	858,851.94	858,326.94	与收益相关
沈阳市科技计划项目补助资金	300,000.00		与收益相关
稳岗补贴	157,999.38	110,327.58	与收益相关
四上入库补助	30,000.00		与收益相关
商务局补贴	163,661.40		与收益相关
大连公司松木岛基础设施专项资金	997,500.00	997,500.00	与资产相关
异噻唑啉酮系列产品二期项目	289,000.00		与资产相关
高企认定补助		100,000.00	与收益相关
出口信保补助		351,300.00	与收益相关
其他		87,173.85	与收益相关
合计	5,890,575.31	6,233,112.37	

65、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		

处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
银行保本理财产品收益	1,047,017.62	3,343,981.90
远期结汇手续费收益	100,500.00	
其他	2,218,559.85	
合计	3,366,077.47	3,343,981.90

其他说明：

无

66、净敞口套期收益

适用 不适用

67、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,613,061.39	
合计	1,613,061.39	

其他说明：

无

68、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失		
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
坏账损失	-4,851,476.50	
合计	-4,851,476.50	

其他说明：

注：本期较上期减少 4,851,476.50 元，减少比率为 100.00%，主要原因为：

- (1) 本期销售增长，应收账款随之增长、坏账相应计提增加；
- (2) 坏账计提从资产减值损失分类至信用减值损失列报。

69、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-30,467.22
二、存货跌价损失	-550,635.69	258,888.29
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	-550,635.69	228,421.07

其他说明：

注：本期较上期减少 779,056.76 元，减少比率为 341.06%，主要原因为期末部分备品备件库龄较长，可继续使用性不确定，对其计提了跌价准备，同时，坏账损失从资产减值损失重分类至信用减值损失列报。

70、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	202,743.32	680,088.55
合计	202,743.32	680,088.55

其他说明：

注：本期较上期减少 477,345.23 元，减少比率为 70.19%，主要原因为上期以 4 辆车抵顶了工程款。

71、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
与日常活动无关的政府补助		17,587.00	
废品收入	170,582.00		170,582.00
无法支付的应付款	530,000.00		530,000.00
其他	43,312.48	37,594.61	43,312.48
合计	743,894.48	55,181.61	743,894.48

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

注：本期较上期增加 688,712.87 元，增加比率为 1,248.08%，主要原因为本期沈阳子公司核销了无法支付的工程款，同时处置了部分废品。

72、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
非流动资产毁损报废损失	398,131.21	1,101.67	398,131.21
赔款	457,582.84		457,582.84
其他	8,368.92	551,535.41	8,368.92

合计	864,082.97	552,637.08	864,082.97
----	------------	------------	------------

其他说明：

注：本期较上期增加 311,445.89 元，增加比率为 56.36%，主要原因为本期报废损失及赔款增加所致。

73、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	47,962,458.98	21,340,655.25
递延所得税费用	12,659,624.89	5,215,329.63
合计	60,622,083.87	26,555,984.88

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	367,423,436.45
按法定/适用税率计算的所得税费用	55,113,515.47
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	-837,864.39
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	168,888.95
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,972,795.88
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	
研发费加计扣除对所得税的影响	-722,816.72
税率调整对递延所得税的影响	8,873,156.44
所得税费用	60,622,083.87

其他说明：

√适用 □不适用

注：本期较上期增加 34,066,098.99 元，增加比率为 128.28%，主要原因为：

(1) 本期沈阳子公司盈利较大，冲回以前度可抵扣亏损确认的递延所得税资产，同时，沈阳子公司企业所得税率从 25%降为 15%，也冲回了部分递延所得税资产；

(2) 本期利润大幅增长，当期所得税费用增加。

74、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注

75、现金流量表项目**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	1,783,059.23	1,520,613.05
除税费返还外的其他政府补助收入	3,541,660.78	561,627.58
收到的押金	50,800.00	
收到的往来款	275,933.94	4,774,439.81
供应商返差价货款	2,495,672.43	
其他	818,932.87	
合计	8,966,059.25	6,856,680.44

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的各项费用	90,251,407.33	24,698,101.17
押金、保证金、备用金	563,600.00	
其他往来款		50,296.68
其他	1,808,460.02	
合计	92,623,467.35	24,748,397.85

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

76、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	306,801,352.58	145,064,930.83
加：资产减值准备	4,851,476.50	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	579,359.89	-228,421.07
使用权资产摊销	32,204,025.16	22,089,816.21
无形资产摊销	2,239,966.15	2,050,906.64
长期待摊费用摊销	308,995.92	
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）	-202,743.32	-678,986.88
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	398,131.21	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,613,061.39	
财务费用（收益以“-”号填列）	2,048,377.13	1,071,440.40
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,366,077.47	-3,343,981.90
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	13,154,834.11	3,295.30
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-495,209.22	5,212,034.33
存货的减少（增加以“-”号填列）	-29,947,481.52	-18,244,440.18
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-120,455,954.78	3,618,998.98
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	33,560,215.87	-21,484,009.98
其他		
经营活动产生的现金流量净额	240,066,206.82	135,131,582.68
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	240,240,981.91	71,605,080.32
减：现金的期初余额	71,605,080.32	121,404,922.74
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	168,635,901.59	-49,799,842.42

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	240,240,981.91	71,605,080.32
其中：库存现金	719,123.75	7,352.09
可随时用于支付的银行存款	239,521,852.24	71,596,730.21
可随时用于支付的其他货币资金	5.92	998.02
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		
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	240,240,981.91	71,605,080.32
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		

其他说明：

□适用 √不适用

77. 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

78. 所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,724,493.01	保证金
应收票据		
存货		
固定资产	57,335,768.77	银行贷款抵押
无形资产	20,066,216.08	银行贷款抵押

合计	79,126,477.86	/

其他说明：

无

79、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	684,798.48	6.9762	4,777,291.16
欧元	116,060.12	7.8155	907,067.87
港币			
日元	9,520,164.00	0.0641	610,242.51
应收账款	-	-	
其中：美元	14,035,623.25	6.9762	97,915,314.92
欧元	187,876.00	7.8155	1,468,344.88
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

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

适用 不适用

80、 套期

适用 不适用

81、 政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
计入递延收益的政府补助	2,890,000.00	详见本报告第十一节财务报告之七、合并财务报表项目注释之51. 递延收益	4,380,062.59

计入其他收益的政府补助	1,510,512.72	详见本报告第十一节财务报告之七、合并财务报表项目注释之67.其他收益	1,510,512.72
-------------	--------------	------------------------------------	--------------

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

82、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

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	
沈阳百傲化学有限公司	沈阳	沈阳	化学产品的生产与销售	100.00		非同一控制下企业合并
百傲化学(美国)股份有限公司	美国	美国	加工和销售化工产品	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易适用 不适用**3、 在合营企业或联营企业中的权益**适用 不适用**4、 重要的共同经营**适用 不适用**5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用**6、 其他**适用 不适用**十、与金融工具相关的风险**适用 不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收款项、股权投资、借款、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司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。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司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。本公司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公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司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公司的审计委员会。本公司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单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、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客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款、其他非流动金融资产等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，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。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账

款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。

截止 2019 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

科目	账面余额	减值准备
应收账款	169,044,823.46	10,772,387.60
其他应收款	1,490,379.50	664,164.64
合计	170,535,202.96	11,436,552.24

本公司的主要客户为普隆国际贸易（上海）有限公司、PROM USA、Troy Corporation 等，该等客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。

截止 2019 年 12 月 31 日，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额 32.29%（2018 年：27.46%）。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，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。本公司从银行等金融机构取得的银行授信额度已满足营运资金需求和资本开支。

截止 2019 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额						合计
	即时偿还	1 个月以内	1-3 个月	3 个月-1 年	1-5 年	5 年以上	
非衍生金融负债							
短期借款		30,047,166.68					30,047,166.68
应付账款			44,942,464.99				44,942,464.99
其他应付款			603,337.58				603,337.58
合计		30,047,166.68	45,545,802.57				75,592,969.25

（三）市场风险

1、汇率风险

本公司的经营位于中国境内，境内销售以人民币结算，境外销售主要以美元、欧元、日元等进行结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元和欧元）依然存在汇率风险。

（1）截止 2019 年 12 月 31 日，本公司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：

项目	期末余额			
	美元项目	欧元项目	日元项目	合计
外币金融资产：				
货币资金	4,777,291.16	907,067.87	610,242.51	6,294,601.54
应收账款	97,915,314.92	1,468,344.88		99,383,659.80
小计	102,692,606.08	2,375,412.75	610,242.51	105,678,261.34

(2) 敏感性分析:

截止 2019 年 12 月 31 日, 对于本公司各类美元及欧元等金融资产和美元及欧元等金融负债, 如果人民币对美元及欧元升值或贬值 10%, 其他因素保持不变, 则本公司将减少或增加净利润约 10,567,826.13 元 (2018 年度约 7,658,074.56 元)。

2、利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险, 固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司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。截至 2019 年 12 月 31 日, 本公司的银行借款为固定利率。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资			131,613,061.39	131,613,061.39
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额				
(六) 交易性金融负债				

1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额			131,613,061.39	131,613,061.39
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于 2019 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 □不适用

第 2 层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

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

√适用 □不适用

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

□适用 √不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
大连通运投资有限公司	辽宁省大连市中山区五五路32-1号1单元11层10号	项目投资管理	2,000.00	29	29
大连三鑫投资有限公司	辽宁省大连市中山区五五路47号1单元16层	项目投资管理	50,000.00	29	29

本企业的母公司情况的说明

大连通运投资有限公司和大连三鑫投资有限公司各持有公司29.00%的股份。刘宪武直接持有大连通运投资有限公司95%股权、王文锋间接持有大连三鑫投资有限公司90%股权，且两人签订一致行动协议，因此刘宪武、王文锋分别通过大连通运投资有限公司、大连三鑫投资有限公司共同控制本公司，为公司共同实际控制人。

本企业最终控制方是大连通运投资有限公司、大连三鑫投资有限公司

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司的子公司情况详见本报告第十一节财务报告中之九、在其他主题中的权益之1.在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用**4、其他关联方情况**适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
大连和升控股集团有限公司	大连三鑫投资有限公司控股股东
李鸿香	共同控制人刘宪武的配偶
赵美蓉	共同控制人王文锋的配偶
南京兰埔成新材料有限公司	受同一实际控制人控制
和升实业有限公司	受同一实际控制人控制
沈阳和升钛业科技有限公司	受同一实际控制人控制
上海写瑞文化艺术有限公司	受同一实际控制人控制
大连中顺远洋渔业有限公司	受同一实际控制人控制
天津和升兴业商业保理有限公司	受同一实际控制人控制
大连克拉特国际贸易有限公司	受同一实际控制人控制
大连辽机路航特种车制造有限公司	受同一实际控制人控制
大连路航汽车销售有限公司	受同一实际控制人控制
大连万怡投资有限公司	受同一实际控制人控制
大连汇宇鑫科技有限公司	受同一实际控制人控制
大连傲视化学有限公司	受同一实际控制人控制
Clearon Corporation	受同一实际控制人控制
北京京粮和升食品发展有限责任公司	受同一实际控制人控制
融德国际融资租赁有限公司	受同一实际控制人控制
北京融盛和谐咨询管理合伙企业（有限合伙）	受同一实际控制人控制
大连芯冠科技有限公司	受同一实际控制人控制
爱康普科技（大连）有限公司	公司董事袁义祥任其董事
大连德润电动汽车科技有限公司	公司董事袁义祥任其副董事长
辽宁省机械（集团）股份有限公司	公司董事袁义祥任其董事
大连天歌传媒股份有限公司	公司董事袁义祥任其董事
日照和升新岚山澳牛牧业有限公司	公司董事袁义祥任其董事
安徽和怡光电新材料有限公司	公司董事袁义祥任其执行董事
北京众成艾图管理咨询中心（有限合伙）	公司独立董事刘永泽控制
北京艾图内控咨询有限公司	公司独立董事刘永泽任其董事
大连聚金科技有限公司	独立董事刘晓辉持股 90%，并任执行其董事兼总经理

其他说明

无

5、关联交易情况**(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
Clearon Corporation	销售商品	1,437,851.71	
大连傲视化学有限公司	销售副产品	4,310.34	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用**(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况**

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用**(3). 关联租赁情况**

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
大连傲视化学有限公司	转让二手车	227,087.38	

(7). 关键管理人员报酬适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	5,842,082.69	5,116,050.00

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、 关联方应收应付款项**(1). 应收项目**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	Clearon Corporation	1,425,760.88	71,288.04		
其他应收款	大连傲视化学有限公司	230,000.00	11,500.00		

(2). 应付项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

√适用 □不适用

本期公司取得银行借款 50,000,000.00 元，本期归还 20,000,000.00 元，期末借款余额为 30,000,000.00 元，由共同控制人刘宪武、王文锋及二人配偶李鸿香、赵美蓉提供担保。

8、 其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付**1、 股份支付总体情况**

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

5、其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项**1、 重要承诺事项**

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额
抵押资产情况

详见本报告第十一节财务报告之七、合并财务报表项目注释之 21. 固定资产/注释 26. 无形资产/注释 32. 短期借款/注释 81. 所有权或使用权收到限制的资产”。

除存在上述承诺事项外，截止 2019 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

2、 或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项**1、 重要的非调整事项**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行			
重要的对外投资			
重要的债务重组			
自然灾害			
外汇汇率重要变动			
资本公积转增资本	2020 年 3 月 19 日，本公司第三届董事会第十一次会议，批准 2019 年度利润分配预案，本公司以资本公积金向全体股东每股转增 0.4 股，共计转增 74,670,400.00 股。		

2、 利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	112,005,600.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	

3、 销售退回

□适用 √不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

√适用 □不适用

1. 2020年2月6日，刘宪武先生和王文锋先生共同决定不再继续维持一致行动关系，并于2020年2月6日签署了《关于一致行动协议到期终止不再续签的声明》，声明自2020年2月7日起，大连通运投资有限公司及刘宪武先生与大连三鑫投资有限公司及王文锋先生解除一致行动关系。公司的控股股东变为大连通运投资有限公司，实际控制人变为刘宪武先生。

2. 自新型冠状病毒感染的肺炎疫情从2020年1月在全国爆发以来，对新冠病毒疫情的防控工作正在全国范围内持续进行。本公司将切实贯彻落实防控工作的各项要求，强化对疫情防控工作的支持。本次新冠病毒疫情对本公司整体经济运行影响较小，公司大连本部于2月10日起开始复工，公司沈阳子公司于2月26日开始复工。公司将继续密切关注新冠病毒疫情发展情况，积极应对其可能对公司财务状况、经营成果等方面的影响。

十六、 其他重要事项**1、 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、 债务重组

□适用 √不适用

3、 资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(4). 其他说明

√适用 □不适用

本公司的业务单一，主要为生产工业杀菌剂，管理层将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果，因此，本财务报表不呈报分部信息。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释**1、 应收账款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	165,179,509.06
1 至 2 年	1,157,394.11
2 至 3 年	322,750.09
3 至 4 年	941,787.00
4 至 5 年	99,800.00
5 年以上	1,275,833.20
合计	168,977,073.46

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	941,787.00	0.56	941,787.00	100.00						
其中：										
按组合计提坏账准备	168,035,286.46	99.44	9,827,213.10	5.85	158,208,073.36	102,243,033.08	0.91	6,371,483.55	6.23	95,871,549.53
其中：										
国内客户组合	69,339,730.88	41.03	4,892,435.32	7.06	64,447,295.56	43,500,500.67	42.55	3,480,683.55	8.00	40,019,817.12
国外客户组合	98,695,555.58	58.41	4,934,777.78	5.00	93,760,777.80	57,816,000.41	56.54	2,890,800.00	5.00	54,925,200.41
合并范围内关联方组合						926,532.00	0.91			926,532.00
合计	168,977,073.46	/	10,769,000.10	/	158,208,073.36	102,243,033.08	/	6,371,483.55	/	95,871,549.53

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
百傲特材股份有限公司	941,787.00	941,787.00	100.00	境外美国公司，款项很难收回
合计	941,787.00	941,787.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 国内客户组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	66,483,953.48	3,324,197.68	5.00
1-2 年	1,157,394.11	115,739.41	10.00
2-3 年	322,750.09	96,825.03	30.00
3-4 年			
4-5 年	99,800.00	79,840.00	80.00
5 年以上	1,275,833.20	1,275,833.20	100.00
合计	69,339,730.88	4,892,435.32	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

组合计提项目: 国外客户组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	98,695,555.58	4,934,777.78	5.00
1-2 年			
2-3 年			
4-5 年			
5 年以上			
合计	98,695,555.58	4,934,777.78	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款		941,787.00				941,787.00
按组合计提预期信用损失的应收账款						
其中: 组合 1	3,480,683.55	1,411,751.77				4,892,435.32

国内客户组合						
组合 2 国外客户组合	2,890,800.00	2,112,869.82	12,698.42	68,892.04	12,698.42	4,934,777.78
组合 3 合并范围内关联方组合		-	-	-		
合计	6,371,483.55	4,466,408.59	12,698.42	68,892.04	12,698.42	10,769,000.10

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
美国 ADVANCE	12,698.42	信用保险赔偿
合计	12,698.42	/

注：通过信用保险公司赔偿收回以前年度核销的美国 ADVANCE 应收款。

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	68,892.04

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
PROM USA	13,758,810.45	8.14	687,940.52
Troy Corporation	11,363,706.59	6.72	568,185.33
Troy Siam Co., Ltd.	10,418,257.08	6.16	520,912.85
普隆国际贸易（上海）有限公司	9,600,000.00	5.68	480,000.00
Troy Chemical Europe BV	9,444,536.53	5.59	472,226.83
合计	54,585,310.65	32.29	2,729,265.53

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、 其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	19,921,281.18	60,002,647.36
合计	19,921,281.18	60,002,647.36

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(4). 应收股利**

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	19,803,859.27
1 至 2 年	91,157.00
2 至 3 年	86,651.13
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	555,152.67
合计	20,536,820.07

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工借款	333,051.54	413,976.12
押金	6,577.10	6,577.10
预付材料款（账龄 1 年以上）	611,075.57	
合并范围内关联方往来款	19,298,355.66	59,614,365.47
销售车辆款	230,000.00	
社会保险费	16,824.70	1,587.18
住房公积金	10,935.50	1,479.40
其他	30,000.00	0.32
合计	20,536,820.07	60,037,985.59

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2019年1月1日余额	16,181.08	12,580.05	6,577.10	35,338.23

2019年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	9,094.10	22,530.99	548,575.57	580,200.66
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年12月31日余额	25,275.18	35,111.04	555,152.67	615,538.89

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
沈阳百傲化学有限公司	内部往来款	19,298,355.66	1年以内	93.97	
大连傲视化学有限公司	销售车辆款	230,000.00	1年以内	1.12	11,500.00
普兰店兴莲电力设备有限公司	预付材料款	198,345.00	5年以上	0.97	198,345.00
大连真诚商贸有限公司	预付材料款	166,701.55	5年以上	0.81	166,701.55
南京艾勒姆真空技术有限公司	预付材料款	136,500.00	5年以上	0.66	136,500.00
合计	/	20,029,902.21	/	97.53	513,046.55

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

期末较期初减少 39,501,165.52 元，减少比率为 65.79%，主要为收回沈阳子公司往来款所致。

期末较期初减少 39,501,165.52 元，减少比率为 65.79%，主要为收回沈阳子公司往来款所致。

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	227,689,150.00		227,689,150.00	227,689,150.00		227,689,150.00
对联营、合营企业投资						
合计	227,689,150.00		227,689,150.00	227,689,150.00		227,689,150.00

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
沈阳百傲化学有限公司	224,610,000.00			224,610,000.00		
百傲化学（美国）股份有限公司	3,079,150.00			3,079,150.00		
合计	227,689,150.00			227,689,150.00		

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	840,781,697.72	372,448,577.88	481,577,216.69	232,117,810.59
其他业务	10,624,076.38	7,893,536.75	4,681,058.02	1,816,279.56
合计	851,405,774.10	380,342,114.63	486,258,274.71	233,934,090.15

注：本期营业收入较上期增加 365,147,499.39 元，增加比率为 75.09%，营业成本较上期增加 146,408,024.48 元，增加比率为 62.58%，主要为本期市场行情较好，存在市场产品供不应求局面，同时，公司开发了新产品 BIT 所致。

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		

处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
银行保本理财产品收益	1,047,017.62	3,343,981.90
远期结汇手续费收益	100,500.00	
合计	1,147,517.62	3,343,981.90

其他说明：

注：本期较上期减少 2,196,464.28 元，增加比率为 65.68%，主要为本期购买理财产品减少所致。

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-195,387.89	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,732,575.93	
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		
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		
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，持有交易性金融资产、衍	4,979,138.86	

生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
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	277,942.72	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-1,619,140.44	
少数股东权益影响额		
合计	9,175,129.18	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	33.50	1.64	1.64
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	32.50	1.59	1.59

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人和会计机构负责人签名并盖章的公司2019年度会计报表。
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的公司2019年度审计报告原件。
备查文件目录	载有公司法人签字的2019年度报告正文。

董事长：刘宪武

董事会批准报送日期：2020年3月20日

修订信息

适用 不适用