

证券代码: 831304

证券简称: 迪尔化工

主办券商: 中泰证券



迪尔化工

NEEQ : 831304

山东华阳迪尔化工股份有限公司

Shandong Huayang Dr Chemical Industry Co.,Ltd.



年度报告

2019

公司年度大事记

- 1、2019 年 3 月，公司安全标准化顺利通过验收。同月被泰安市委、市政府安全生产委员会评为“2018 年度安全生产主体责任落实示范企业”。
- 2、2019 年 4 月，公司实施了 2018 年度权益分派，向全体股东每 10 股派 1.5 元人民币（含税），合计派送税前现金 13,014,000.00 元。
- 3、2019 年 6 月，全资子公司财富化工安全标准化顺利通过验收。
- 4、2019 年 9 月，片状硝酸镁第二条生产线建成投产。
- 5、2019 年 11 月，年产 5 万吨高钾型水溶肥项目开工建设。
- 6、2019 年全年出口国外市场硝酸钾 15023 吨，硝酸镁 6780 吨，实现出口收入 6,522.83 万元，同比增长 49.22%。

目 录

第一节	声明与提示	5
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和财务指标摘要	9
第四节	管理层讨论与分析	13
第五节	重要事项	20
第六节	股本变动及股东情况	23
第七节	融资及利润分配情况	26
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	28
第九节	行业信息	31
第十节	公司治理及内部控制	32
第十一节	财务报告	36

释义

释义项目		释义
华阳迪尔、本公司、公司	指	山东华阳迪尔化工股份有限公司
兴迪尔	指	兴迪尔控股股份公司，公司第一大股东
华阳集团（SS）	指	山东华阳农药化工集团有限公司，为国有控股企业，公司第二大股东。
子公司、财富化工	指	山东财富化工有限公司，全资子公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
上年同期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
浓硝酸	指	含 HNO ₃ (W%)≥97%的硝酸
稀硝酸	指	含 HNO ₃ (W%)97%以下的硝酸
CDM	指	CDM(Clean Development Mechanism)，是《京都议定书》中引入的灵活履约机制之一。核心内容是允许发达国家与发展中国家进行项目级的减排量抵消额的转让与获得，在发展中国家实施温室气体减排项目。

第一节 声明与提示

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人孙立辉、主管会计工作负责人卢英华及会计机构负责人（会计主管人员）卢英华保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中天运会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
安全生产风险	公司生产的硝酸产品属于危险化学品，具有腐蚀性、毒害性，且生产过程中涉及高温、高压等工艺，对工人操作要求较高。虽然公司制定了完善的安全生产制度且贯彻实施，但因危险化学品固有的危险特性，仍然会存在着设备及工艺不完善、物品保管及操作不当等原因而造成意外安全事故的风险。
环境保护风险	公司属于典型的化工企业，公司主要从事硝酸的生产，在生产过程中会产生一定数量的废水、废气、废渣。公司“三废”排放符合环保法律规定，至今从未发生过重大环保事故。预计今后国内环保治理要求将不断提高，在增加公司环保治理成本的同时，公司有可能面临生产过程中排放污染物指标不符合国家环境保护标准的风险。
行业竞争风险	公司主要产品为浓（稀）硝酸，硝酸是支撑国民经济发展的基础化工材料之一，用途十分广泛，每年需求量呈递增趋势。但是因硝酸的生产工艺技术相对成熟，很多企业进入此领域进行规模化生产，公司面临着行业竞争日趋激烈、产品利润空间趋小的风险。
新产品开发及市场推广风险	公司产品硝基水溶肥在新产品开发及市场推广中存在一定程度的不确定性因素。一方面国家对节水灌溉设施的推进力度与水溶肥产品市场份额直接相关；另一方面农业用户对硝基水溶肥

	产品认识接受程度不同，受施肥观念转变快慢的影响，公司需在新产品开发时充分考虑农业用户的使用体验，且如何在短时间内进行产品推广使用成为公司面临的挑战之一。公司在产品开发及市场推广方面存在一定的风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	否

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	山东华阳迪尔化工股份有限公司
英文名称及缩写	Shandong Huayang Dr Chemical Industry CO.,LTD.
证券简称	迪尔化工
证券代码	831304
法定代表人	孙立辉
办公地址	宁阳县磁窑镇华阳化工园区

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	卢英华
职务	副总经理、财务负责人、董秘
电话	0538-5826909
传真	0538-5826423
电子邮箱	ny5306@aliyun.com
公司网址	http://www.dier-chem.cn/
联系地址及邮政编码	宁阳县磁窑镇华阳化工园区； 271411
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会办公室

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2001 年 5 月 21 日
挂牌时间	2014 年 11 月 10 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业—化学原料和化学制品制造业—基础化学原料制造—无机酸制造（C2611）
主要产品与服务项目	硝酸、硝酸钾的生产及销售
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	86,760,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	无
实际控制人及其一致行动人	刘锡玉、郑秀红

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
----	----	----------

统一社会信用代码	91370900728634479M	否
注册地址	宁阳县磁窑镇华阳化工园区	否
注册资本	86,760,000	否

五、 中介机构

主办券商	中泰证券
主办券商办公地址	山东省济南市经七路 86 号证券大厦
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	张敬鸿、赵军
会计师事务所办公地址	北京市西城区车公庄大街五栋大楼 B1 座七层

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	315,066,615.91	272,673,761.64	15.55%
毛利率%	19.71%	18.35%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	24,338,827.39	18,636,406.50	78.48%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	19,095,356.69	12,795,889.97	49.23%
加权平均净资产收益率%(依据归属于挂牌公司股东的净利润计算)	18.88%	10.96%	-
加权平均净资产收益率%(归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	14.81%	10.28%	-
基本每股收益	0.22	0.21	83.33%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	230,650,886.58	187,706,817.35	22.88%
负债总计	92,853,843.15	63,291,709.94	46.71%
归属于挂牌公司股东的净资产	137,797,043.43	124,415,107.41	10.76%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.59	1.43	11.19%
资产负债率%(母公司)	35.68%	30.00%	-
资产负债率%(合并)	40.26%	33.72%	-
流动比率	1.66	1.83	-
利息保障倍数	-	-	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	28,565,632.87	28,954,866.44	-1.34%
应收账款周转率	17.66	15.28	-
存货周转率	12.92	11.37	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	22.88%	19.80%	-
营业收入增长率%	15.55%	19.69%	-
净利润增长率%	78.48%	-13.97%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	86,760,000	86,760,000	0%
计入权益的优先股数量	-	-	
计入负债的优先股数量	-	-	

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	878,101.16
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）	242,316.83
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	788,545.76
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	256,484.59
其他符合非经常性损益定义的损益项目	4,827,179.26
非经常性损益合计	6,992,627.60
所得税影响数	1,749,156.90
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	5,243,470.70

七、 补充财务指标

□适用 √不适用

八、 会计数据追溯调整或重述情况

√ 会计政策变更 √ 会计差错更正 □ 其他原因 □ 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收票据	31,160,410.23	14,892,944.95		
应收账款		18,269,646.74		
其他应收款	0.00	423,840.49		
存货	16,597,717.90	21,350,528.49		
流动资产合计	108,503,015.80	115,681,848.34		
固定资产	63,117,905.19	63,955,901.80		
在建工程	1,135,423.51	260,060.81		
无形资产	6,570,714.17	6,253,094.78		
非流动资产合计	72,379,954.49	72,024,969.01		
资产总计	180,882,970.29	187,706,817.35		
应付票据	45,749,389.62	30,572,368.38		
应付账款		16,928,560.65		
应付职工薪酬	1,974,917.78	5,522,269.90		
应交税费	5,974,865.83	6,571,676.45		
其他应付款	630,167.54	726,750.58		
流动负债合计	57,299,424.75	63,291,709.94		
负债合计	57,299,424.75	63,291,709.94		
盈余公积	3,601,549.06	3,780,301.57		
未分配利润	16,588,138.62	17,240,947.98		
一、营业总收入	270,746,955.99	272,673,761.64		
其中：营业收入	270,746,955.99	272,673,761.64		
二、营业总成本	247,950,623.07	248,644,178.69		
其中：营业成本	224,563,785.25	222,637,595.94		
销售费用	16,569,166.80	17,701,182.07		
管理费用	4,964,608.71	6,655,617.92		
研发费用	162,962.18	175,817.74		
投资收益(损失以“-”号填列)				
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-232,667.00		
资产减值损失(损失以“-”号填列)	1,131,609.59	16,531.89		
资产处置收益(损失以“-”号填列)		1,131,609.59		
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	23,927,942.51	24,945,057.43		
加：营业外收入	33,581.13	730,130.43		

减：营业外支出	158,392.13	195,758.22		
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	23,803,131.51	25,479,429.64		
减：所得税费用	6,321,588.33	6,843,023.14		
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	17,481,543.18	18,636,406.50		
七、综合收益总额	17,481,543.18	18,636,406.50		
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额	17,481,543.18	18,636,406.50		
八、每股收益：				
（一）基本每股收益	0.22	0.21		
（二）稀释每股收益	0.22	0.19		

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式

本公司是处于硝酸及硝酸盐行业的生产商，凭借其自动化程度较高的先进工艺设备，拥有 17 项专利技术，精细化管理与规模化生产相结合，装置、工艺等均走在了国内安全、节能、环保等方面的前列，为硝酸下游产业提供高质量产品。公司主要通过直接销售的方式开拓业务，收入主要来源于硝酸、硝酸钾及硝酸镁产品。

报告期内，公司的商业模式较上年度未发生重大变化。

报告期后至报告披露日，公司的商业模式未发生重大变化。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

报告期内，公司按照年初制定的预算和经营计划，以市场为导向，以科技创新、精细化管理为立足点，持续加强成本控制和内控制度的落实，加强安全环保管理，大力开拓硝酸钾、硝酸镁等硝酸盐类新型肥料国内外市场，自主研发高效大量元素水溶肥生产技术，提高了产品竞争力，夯实产业基础。

2019 年公司实现了经营指标同比普遍增长，累计实现营业收入 31,506.66 万元比上年同期增长 15.55%；实现净利润为 2,433.88 万元，比上年同期增长 78.48%。

报告期内公司主营业务未发生变化。

(二) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		本期期初		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	44,490,920.04	19.29%	59,353,565.34	31.62%	-25.04%
应收票据	70,234,335.75	30.45%	14,892,944.95	7.93%	371.59%
应收账款	15,528,120.35	6.73%	18,269,646.74	9.73%	-15.01%
应收款项融资	4,648,690.38	2.02%			
预付款项	628,222.32	0.27%	1,391,322.33	0.74%	-54.85%
其他应收款	539,083.51	0.23%	423,840.49	0.23%	27.19%
存货	17,778,877.34	7.71%	21,350,528.49	11.37%	-16.73%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	66,693,710.74	28.92%	63,955,901.80	34.07%	4.28%
在建工程	3,071,235.95	1.33%	260,060.81	0.14%	1,080.97%
短期借款					
长期借款					
无形资产	6,081,138.32	2.64%	6,253,094.78	3.33%	-2.75%
递延所得税资产	926,551.88	0.40%	739,453.24	0.39%	25.30%
其他非流动资产	30,000.00	0.01%	816,458.38	0.43%	-96.33%
应付票据	7,811,547.15	3.39%	30,572,368.38	16.29%	-74.45%
应付账款	18,410,924.33	7.98%	16,928,560.65	9.02%	8.76%
预收款项	3,266,174.84	1.42%	2,970,083.98	1.58%	9.97%
应付职工薪酬	7,245,429.97	3.14%	5,522,269.90	2.94%	31.20%
应交税费	8,826,985.65	3.83%	6,571,676.45	3.50%	34.32%
其他应付款	475,764.76	0.21%	726,750.58	0.39%	-34.54%
其他流动负债	46,817,016.45	20.30%			
资产总计	230,650,886.58	100.00%	187,706,817.35	100.00%	22.88%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金较上年期末下降 25.04%，主要原因是本期分配现金股利所致；
- 2、应收票据较上年期末增长 371.59%，主要原因是本期主要原材料采购结算方式改变，应收票据留存大幅上升所致。
- 3、应收款项融资期末 464.87 万元，主要是本期计入其他综合收益的金融资产增加所致。
- 4、预付账款较上年期末下降 54.85%，主要原因是期末无大额预付资金。
- 5、存货较上年期末下降 16.73%，主要原因是本期末公司根据市场情况，加大销售，期末各项产品库存下降所致；

6、在建工程较上年期末增长 1080.97%，主要原因是本期增加项目建设投入增加所致。

7、应付票据较上年同期减少 74.45%，主要原因是本期购买原材料结算方式改变，应付票据减少所致；

8、应付职工薪酬较上年期末上升 31.20%，主要原因是本期员工工资薪金提高，以工资为基数计提的工会经费及职工教育经费增加所致。

9、应交税费较上年期末增加 34.32%，主要原因是期末各项税费增加所致。

10、应收款项融资期末 464.87 万元，主要是本期计入其他综合收益的金融资产增加所致。

11、其他流动负债期末 4,681.70 万元，主要是本期已背书但未终止确认票据增加所致。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	315,066,615.91	-	272,673,761.64	-	15.55%
营业成本	252,966,302.74	80.29%	222,637,595.94	81.65%	13.62%
毛利率	19.71%	-	18.35%	-	-
销售费用	19,627,557.93	6.23%	17,701,182.07	6.49%	10.88%
管理费用	9,614,752.05	3.05%	6,655,617.92	2.44%	44.46%
研发费用	348,657.41	0.11%	175,817.74	0.06%	98.31%
财务费用	-150,961.02	-0.05%	-370,057.76	-0.14%	-59.21%
信用减值损失	80,501.77	0.03%	-232,667.00	-0.09%	-134.60%
资产减值损失	-31,382.95	-0.01%	16,531.89	0.01%	-289.83%
其他收益	242,316.83	0.08%			100%
投资收益	788,545.76	0.25%			100%
公允价值变动收益					
资产处置收益	1,787,190.51	0.57%	1,131,609.59	0.42%	57.93%
汇兑收益					
营业利润	33,943,289.58	10.77%	24,945,057.43	9.15%	36.07%
营业外收入	267,484.59	0.08%	730,130.43	0.27%	-63.36%
营业外支出	920,089.35	0.29%	195,758.22	0.07%	370.01%
净利润	24,338,827.39	7.72%	18,636,406.50	6.83%	30.60%

项目重大变动原因：

1、营业收入：本期比上年同期增长 15.55%，主要是产品销量的增长及其他业务收入增加综合所致。

- 2、营业成本：本期比上年同期增长 13.62%，主要是产品销量增长。
- 3、毛利率：本期比上年同期增长 1.36 个百分点，主要是原材料价格下降。
- 4、营业利润：本期比上年同期增长 36.07%，主要是产品销量增长及其他业务利润增加所致。
- 6、净利润：本期比上年同期增长 30.60%，主要是本期营业利润增加。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	306,593,652.89	272,452,699.76	12.53%
其他业务收入	8,472,963.02	221,061.88	3732.85%
主营业务成本	252,892,477.35	222,637,595.94	13.59%
其他业务成本	73,825.39	-	-

按产品分类分析：

适用 不适用

单位：元

类别/项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	收入金额	占营业收入的比重%	收入金额	占营业收入的比重%	
硝酸	147,853,739.31	46.93%	155,937,979.73	57.19%	-5.18%
硝酸钾	127,773,307.94	40.55%	92,153,635.41	33.80%	38.65%
硝酸镁	28,236,211.62	8.96%	21,016,852.62	7.71%	34.35%
水溶肥	2,730,394.02	0.87%	3,344,232.00	1.23%	-18.36%
其他业务收入	8,472,963.02	2.69%	221,061.88	0.08%	3,732.85%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

报告期内，公司收入构成未发生较大变化。

1、硝酸销售收入较上年减少 808.42 万元，占营业收入的比例降低 10.26 个百分点，主要是本期浓硝酸销量减少所致；

2、硝酸钾销售收入较上年增加 3,561.97 万元，占营业收入的比例上升 6.75 个百分点，主要是硝酸钾产销量增加所致；

3、硝酸镁销售收入较上年增加 721.94 万元，占营业收入的比例上升 1.25 个百分点，主要原因是本期硝酸镁产销量增加所致；

4、水溶肥销售收入较上年下降 61.38 万元，占营业收入的比例下降 0.36 个百分点，主要原因是水

溶肥产销量下降所致；

5、其他业务收入较上年增加 825.19 万元，占营业收入的比例上升 2.61 个百分点。主要原因是本期出售回收的贵金属所致。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	山东金岭化工股份有限公司及其子公司	44,866,583.54	14.24%	否
2	山东华鸿化工有限公司	39,622,171.47	12.58%	否
3	山东钾能化工有限公司	19,243,248.90	6.11%	否
4	大连百傲化学股份有限公司松木岛分公司	12,668,845.73	4.02%	否
5	文通钾盐集团有限公司	11,813,414.60	3.75%	否
合计		128,214,264.24	40.70%	-

1、山东金岭化工股份有限公司及其子公司包括山东金岭化工股份有限公司及其子公司山东金岭新材料有限公司。

2、2018 年 9 月，于万震（报告期内曾持有公司 5%以上股份的股东，2017 年 3 月至 2018 年 3 月任公司董事长）将其实际控制的山东华鸿化工有限公司对外处置，自 2019 年 10 月起，公司与山东华鸿化工有限公司之间不再存在关联关系。

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	临沂红日液化有限公司	41,661,430.22	18.68%	否
2	浙江浙农爱普贸易有限公司	31,987,789.36	14.34%	否
3	济宁市龙泰经贸有限责任公司	23,348,376.49	10.47%	否
4	泰安华阳热电有限公司	24,007,048.15	10.76%	是
5	济宁兴安化工有限公司	21,352,111.10	9.57%	否
合计		142,356,755.32	63.82%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	28,565,632.87	28,954,866.44	-1.34%
投资活动产生的现金流量净额	-4,178,279.63	-	-
筹资活动产生的现金流量净额	-13,014,000.00	-10,411,200.00	-

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额变动原因：主要系本期销售商品收到的现金增加所致。

2、投资活动产生的现金流量净额变动原因：主要系本期购置固定资产增加所致。

3、筹资活动产生的现金流量净额变动原因：主要系本期分配股利所致。

(三) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

财富化工为公司之全资子公司，成立于 2006 年 11 月 28 日，注册资本 2000.00 万元，注册地址：宁阳县磁窑经济技术开发区，主要业务：硝酸钾、硝酸镁及水溶肥的生产、销售，法定代表人：高斌。

2019 年度，财富化工总资产为 8521.34 万元，净资产为 2,552.84 元，营业收入为 16,235.99 万元，净利润为 606.08 万元。

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

(四) 非标准审计意见说明

适用 不适用

(五) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

(1) 公司自 2019 年 6 月 10 日起执行财政部修订的《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》，该项会计政策变更对本期财务报表无影响。

(2) 公司自 2019 年 6 月 17 日起执行财政部修订的《企业会计准则第 12 号—债务重组》，该项会计政策变更对本期财务报表无影响。

三、持续经营评价

报告期内，公司净利润为 2,433.88 万元，较上年同期增加 1,070.24 万元；经营活动产生的净现金流为 2,856.56 万元，期末现金及现金等价物余额 4,258.24 万元，现金流充足，经营稳健。本年度利润上升的主要原因是硝酸及硝基肥市场稳中上升，公司主要产品产销量提高，营业收入增加所致。公司积极发展硝酸下游产品，提高硝酸的自用率，硝酸钾、硝酸镁产品技术升级改造成效显著，产销量显著提高，利润增长。从长期来看，随着公司转型升级、优化产品结构，以及员工操作熟练程度的提高，装置稳定连续生产的能力增加，加大国内外市场开拓力度，公司的持续经营能力将会增强。

报告期内，公司未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项。为提升公司的持续经营能力，公司正积极探索新的商业模式，未来将向绿色化工、现代高效农业转型升级，开发新型肥料，并由单一品种

向系列化、套餐化发展，加大水溶肥品牌推广工作，继续开拓国际市场。

四、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、安全生产风险

公司生产的硝酸产品属于危险化学品，具有腐蚀性、毒害性，且生产过程中涉及高温、高压等工艺，对工人操作要求较高。虽然公司制定了完善的安全生产制度且贯彻实施，但因危险化学品固有的危险特性，仍然会存在着设备及工艺不完善、物品保管及操作不当等原因而造成意外安全事故的风险。

风险应对措施：为做好安全生产工作，公司设置了安全生产部门，配备了专职安全员，制定了安全生产相关制度，不断完善安全生产设施。公司将加强安全基础管理，引入杜邦安全管理和安全文化，从基层基础、员工入手，“我的区域我做主”、“我的岗位我负责”，至下而上推广，至上而下延伸，形成体系，形成机制，形成规范，逐步培育和形成自己的管理模式和文化特征，实现本质安全、“零事故”，确保企业安全生产。按照《危险化学品企业事故隐患排查治理实施导则》和《泰安市化工和危险化学品企业开展风险分析科学预判精准整治安全隐患实施方案》要求，自查自纠、外聘专家排查治理隐患。加大安全投入，淘汰更换一批旧设备，改造提升现场管理水平，改善现场操作环境，确保职业卫生工作到位，确保职工身体健康。

2、环境保护风险

公司属于典型的化工企业，公司主要从事硝酸的生产，在生产过程中会产生一定数量的废水、废气。公司“三废”排放符合环保法律规定，至今从未发生过重大环保事故。预计今后国内环保治理要求将不断提高，在增加公司环保治理成本的同时，公司有可能面临生产过程中排放污染物指标不符合国家环境保护标准的风险。

风险应对措施：公司高度重视环境保护，坚持“安全环保天字号”的生产管理方针，积极履行社会责任，实现了安全环保生产。公司严格控制工艺管理，实现了工艺废水零排放；加强全员日常管理，逐级签订环保年度目标责任书；组织职工学习国内化工行业环保事故案例，进行自省、自查自纠，提高警惕，防止类似事故的发生；加大环保设施的投入，实施环保动态管理、进行卫生防护距离评估；编制公司环境突发事故应急救援预案并实施，确保环保无事故。

3、行业竞争风险

公司主要产品为浓（稀）硝酸，硝酸是支撑国民经济发展的基础化工材料之一，用途十分广泛，每年需求量呈递增趋势。但是因硝酸的生产工艺技术相对成熟，很多企业进入此领域进行规模化生产，公

司面临着行业竞争日趋激烈、产品利润空间趋小的风险。

风险应对措施：面对竞争激烈的硝酸市场，公司积极发展硝酸下游产品，转型升级，一是由基础化工转向新型肥料，做强硝基水溶肥料；二是发展硝酸下游产品来提高硝酸自用率，子公司硝酸钾、硝酸镁、氯化镁、大、中、微量元素水溶肥全部投产后，每年将消耗稀硝酸 12 万吨，公司发展将迎来新的机遇。

4、新产品开发及市场推广风险

公司产品硝基水溶肥在产品开发及市场推广中存在一定程度的不确定性因素。一方面国家对节水灌溉设施的推进力度与水溶肥产品市场份额直接相关；另一方面农业用户对硝基水溶肥产品认识接受程度不同，受施肥观念转变快慢的影响，公司需在产品开发时充分考虑农业用户的使用体验，且如何在短时间内进行产品推广使用成为公司面临的挑战之一。公司在新产品开发及市场推广方面存在一定的风险。

风险应对措施：一是公司将依托农村电子商务平台，结合现代农业发展，减少产品在流通环节中的成本；二是继续开发国际市场，充分发挥企业技术创新优势和地域优势，扩大出口数量；三是招聘农化专业人员，成立水溶肥销售团队，致力于新型肥料的推广和农业技术服务，从产品销售型的模式向产品销售加农业技术服务一体的保姆型销售模式转变，力争新型肥料销量增长。

(二) 报告期内新增的风险因素

无。

第五节 重要事项

一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在偶发性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(六)
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）重大诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

2、以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（二）报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	40,000,000.00	24,081,932.19
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售	0	0
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	0	0
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	0	0

5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
6. 其他	0	0

(三) 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

关联方	交易内容	审议金额	交易金额	是否履行必要决策程序	临时报告披露时间
山东华鸿化工有限公司	销售硝酸	40,000,000.00	28,761,175.98	已事前及时履行	2019年3月25日
山东华阳农药化工集团有限公司	销售硝酸	9,000,000.00	2,769,964.48	已事前及时履行	2019年3月25日

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

上述关联交易是公司业务发展和生产经营的正常需要，是真实的，必要的。该关联交易有利于公司的日常性经营，对公司持续发展有积极影响；同时遵循公开、公平、公正的原则，不存在损害公司及其他股东利益的情形。

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2014年11月10日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2014年11月10日		挂牌	资金占用承诺	承诺不占用公司的资金和资产	正在履行中
实际控制人或控股股东	2014年11月10日		挂牌	其他承诺（关于规范和减少关联交易的承诺）	承诺规范和减少关联交易	正在履行中
其他股东	2014年11月10日		挂牌	其他承诺（关于规范和减少关联交易的承诺）	承诺规范和减少关联交易	正在履行中
董监高	2014年11月10日		挂牌	其他承诺（关于规范和减少关联交易的承诺）	承诺规范和减少关联交易	正在履行中

承诺事项详细情况：

1、为了规范公司的关联交易，持有公司 5%以上股份的股东及公司的董事、监事和高级管理人员已向公司出具了《关于规范和减少关联交易的承诺函》。

报告期内，上述承诺人均遵守上述承诺，不存在违反上述承诺的情况。

2、公司第一大股东、实际控制人已出具《关于避免同业竞争的承诺函》，报告期内，上述承诺人均遵守上述承诺，不存在违反上述承诺的情况。

3、为规范公司资金管理，公司实际控制人承诺其本人及其关联方（包括关联法人和关联自然人）均不会占用公司的资金和资产，也不会滥用实际控制人的地位损害公司或其他股东的利益。如承诺人或承诺人关联方违反上述承诺，承诺人将负责赔偿公司和其他股东由此造成的一切损失。

报告期内，上述承诺人均遵守上述承诺，不存在违反上述承诺的情况。

（五） 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	流动资产	质押	1,908,547.15	0.83%	开具银行承兑汇票保证金
应收票据	流动资产	质押	5,430,000.00	2.35%	开具银行承兑汇票质押物
应收款项融资	流动资产	质押	473,000.00	0.21%	开具银行承兑汇票质押物
总计	-	-	7,811,547.15	3.39%	-

（六） 破产重整事项

无。

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售 条件股 份	无限售股份总数	72,137,867	83.15%	-313,300	71,824,567	82.79%	
	其中：控股股东、实际控制人	30,429,554	35.07%		30,429,554	35.07%	
	董事、监事、高管	16,442,044	18.95%	-313,300	16,128,744	18.59%	
	核心员工						
有限售 条件股 份	有限售股份总数	14,622,133	16.85%	313,300	14,935,433	17.21%	
	其中：控股股东、实际控制人						
	董事、监事、高管	14,622,133	16.85%	313,300	14,935,433	17.21%	
	核心员工						
总股本		86,760,000	-	0	86,760,000	-	
普通股股东人数							32

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	兴迪尔控股股份有限公司	24,522,162		24,522,162	28.26%	0	24,522,162
2	山东华阳农药化工集团有限公司	15,809,600		15,809,600	18.22%	0	15,809,600
3	于万震	12,050,000		12,050,000	13.89%	0	12,050,000
4	孙立辉	10,073,800		10,073,800	11.61%	7,555,350	2,518,450
5	郑秀红	5,907,392		5,907,392	6.81%	0	5,907,392
6	李志	2,530,500		2,530,500	2.92%	1,897,875	632,625
7	韩殿庆	2,410,000		2,410,000	2.78%	0	2,410,000
8	于兰芝	2,231,658		2,231,658	2.57%	0	2,231,658
9	王俊峰	2,169,000		2,169,000	2.50%	1,626,750	542,250
10	胡安宇	1,687,000		1,687,000	1.94%	1,265,250	421,750
合计		79,391,112	0	79,391,112	91.50%	12,345,225	67,045,887

普通股前十名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：公司第一大股东兴迪尔控股股份有限公司实际控

制人刘锡玉与郑秀红系夫妻关系，除此之外，前十名股东之间不存在其他关联关系。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

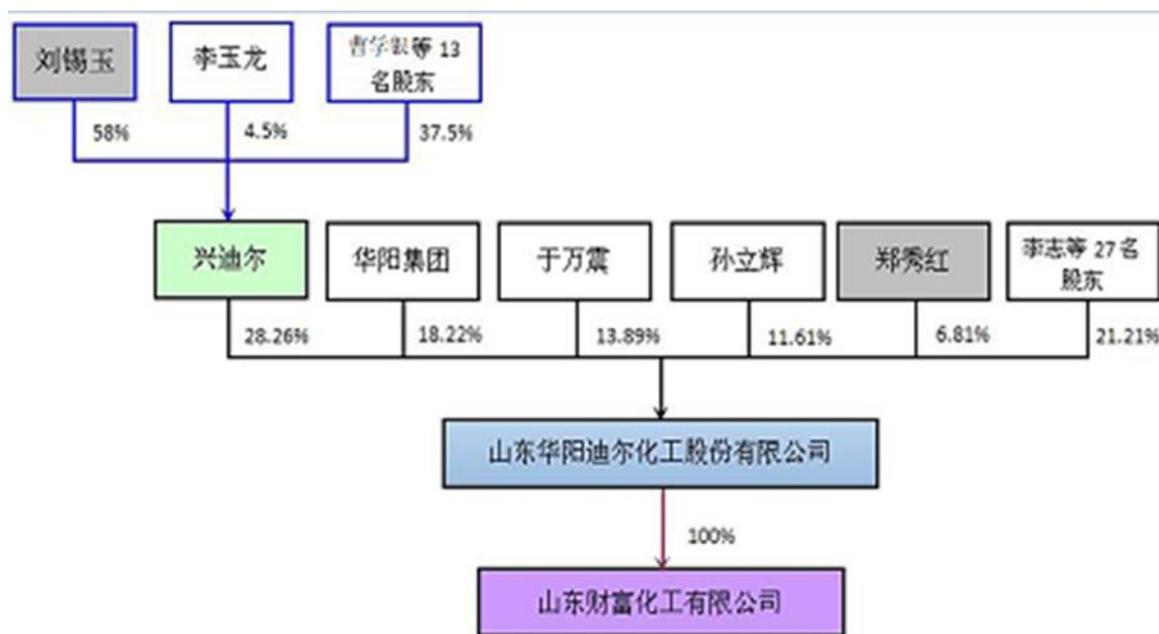
(一) 控股股东情况

公司第一大股东兴迪尔持有公司 28.26%股份，未达到 30%的持股比例，依其持有的股份所享有的表决权不足以对股东大会的决议产生重大影响。因而，公司不存在控股股东。

(二) 实际控制人情况股份

公司实际控制人系刘锡玉和郑秀红。公司的第一大股东为兴迪尔控股股份公司，占公司总股本的 28.26%；刘锡玉持有兴迪尔控股股份公司 58%股份，为兴迪尔控股股份公司股东、实际控制人；刘锡玉通过控制兴迪尔控股股份公司可以控制本公司 28.26%股份，刘锡玉之妻郑秀红持有公司 6.81%股份，两人合计控制公司 35.07%股份，刘锡玉、郑秀红夫妇为公司共同实际控制人。

实际控制人持股情况如下图所示：



刘锡玉，男，1956 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1972 年 12 月至 1984 年 7 月，山东省工业设备安装总公司第二公司一般管理人员；1984 年 8 月至 1991 年 1 月，山东省工业

设备安装总公司第二公司中层管理人员；1991 年 2 月至 1999 年 5 月，历任山东省工业设备安装总公司第二公司副经理、经理；1999 年 6 月至 2010 年 11 月，迪尔集团有限公司董事长；2010 年 12 月至 2011 年 2 月，迪尔集团有限公司董事长；2010 年 12 月至今，兴迪尔控股股份公司董事长、山东高新迪尔投资有限公司董事长、山东迪尔置业有限公司法定代表人、董事长、山东万紫园旅游开发有限公司董事。2018 年 3 月 20 日至 2019 年 3 月 22 日，任公司董事长，公司自成立至今，一直担任公司董事。

郑秀红，女，1956 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。1975 年 5 月至 1997 年 3 月，济宁市火柴厂职工；1997 年 4 月至 2006 年 9 月，迪尔集团职工；2006 年 10 月退休。

报告期内，公司实际控制人未发生变动。

第七节 融资及利润分配情况

一、普通股股票发行及募集资金使用情况

1、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

适用 不适用

2、存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

二、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、债券融资情况

适用 不适用

四、可转换债券情况

适用 不适用

五、银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

六、权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元或股

股利分配日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2019 年 4 月 29 日	1.5		
合计	1.5		

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分派预案	0	3	0

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任职起止日期		是否在公司 领取薪酬
					起始日期	终止日期	
刘锡玉	董事	男	1956年7月	本科	2017年3月8日	2020年3月7日	否
孙立辉	董事长	男	1969年1月	专科	2019年3月22日	2020年3月7日	是
闫新华	董事	男	1963年8月	硕士	2017年3月8日	2020年3月7日	否
孙奎业	董事	男	1962年2月	硕士	2017年3月8日	2020年3月7日	否
刘勇	董事	男	1969年6月	专科	2017年3月8日	2020年3月7日	否
曹学银	监事会主席	男	1961年12月	硕士	2017年3月8日	2020年3月7日	否
李西东	监事	男	1971年9月	专科	2017年3月8日	2020年3月7日	否
邱刚	监事	男	1978年2月	专科	2017年3月8日	2020年3月7日	是
高斌	总经理	男	1968年5月	专科	2019年3月22日	2020年3月7日	是
卢英华	副总经理、财务负责人、董事会秘书	女	1974年11月	硕士	2017年3月8日	2020年3月7日	是
李志	副总经理	男	1974年8月	硕士	2017年3月8日	2020年3月7日	是
胡安宇	副总经理	男	1968年10月	专科	2017年3月8日	2020年3月7日	是
王俊峰	副总经理	男	1967年2月	本科	2017年3月8日	2020年3月7日	是
刘国洪	副总经理	男	1979年6月	专科	2019年3月22日	2020年3月7日	是
董事会人数:							5
监事会人数:							3
高级管理人员人数:							6

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

刘锡玉董事为公司实际控制人，除此之外，董事、监事、高级管理人员相互间及与控股股东、实际控制

人不存在其他关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
刘锡玉	董事					
孙立辉	董事长	10,073,800		10,073,800	11.61%	
闫新华	董事					
孙奎业	董事	95,677		95,677	0.11%	
刘勇	董事					
曹学银	监事会主席					
李西东	监事					
邱刚	监事					
高斌	总经理	482,000		482,000	0.55%	
卢英华	副总经理、财务负责人、董事会秘书	1,205,000		1,205,000	1.39%	
李志	副总经理	2,530,500		2,530,500	2.92%	
胡安宇	副总经理	1,687,000		1,687,000	1.94%	
王俊峰	副总经理	2,169,000		2,169,000	2.50%	
刘国洪	副总经理					
合计	-	18,242,977	0	18,242,977	21.02%	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型（新任、换届、离任）	期末职务	变动原因
刘锡玉	董事长	离任	董事	因年龄原因辞去董事长职务
孙立辉	副董事长、总经理	新任	董事长	新任
王恩惠	董事	离任		因退休辞职
高斌	副总经理	新任	总经理	新任
刘国洪		新任	副总经理	新任

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

√适用 □不适用

孙立辉，男，1969 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历。1988 年 10 月至 2001 年 11 月，任山东省济南化肥厂生产经理；2001 年 12 月至 2014 年 4 月，历任济南双硝技术开发有限公司职员、经理；2003 年 11 月至 2015 年 3 月，任公司副董事长兼总经理，同时兼任山东财富化工有限公司副董事长，山东华鸿化工有限公司董事；2015 年 3 月至 2019 年 3 月 21 日，任公司副董事长兼总经理，同时兼任山东财富化工有限公司副董事长；2019 年 3 月 22 日起，任公司董事长兼任财富化工执行董事。

高斌，男，1968 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1987 年 7 月毕业于泰安化工学校化工工艺专业；1987 年 8 月至 2001 年 5 月，在山东飞达化工 科技有限公司，历任尿素筹建办公室副主任、设备科副科长，宁阳县第五届、第六届政 协委员，期间 1994 年-1997 年宁阳党校大专函授毕业；2001 年 6 月至 2004 年 12 月，任 公司宁阳生产部副经理；2005 年 1 月至 2005 年 12 月，任公司技术部经理；2006 年 1 月至 2011 年 3 月，任公司生产部经理；2011 年 4 月-2014 年 4 月，任公司生产部经理、 监事；2014 年 5 月至 2018 年 8 月，任公司设备总监、技术中心副主任、安委会副主任； 2018 年 9 月至 2019 年 3 月 21 日，任公司副总经理，2019 年 3 月 22 日起，任公司总经理兼任财富化工经理。

刘国洪，男，1979 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1998 年 7 月毕业于枣庄工业学校电气自动化专业；2000 年 2 月参加工作，2000 年 2 月至 2004 年 3 月在山东华阳农药化工集团有限公司第四分厂工作，历任分厂工段长、技术员；2004 年 3 月至 2013 年 12 月历任山东华阳迪尔化工有限公司技术员、生产部经理；2014 年 1 月至 2018 年 12 月任山东财富化工股份有限公司副总经理；2014 年 1 月至 2019 年 3 月 21 日任迪尔化工、财富化工工艺总监兼生产部经理；2019 年 3 月 22 日起，任公司副总经理。

二、 员工情况**(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况**

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	11	10
生产人员	152	199
销售人员	9	13
技术人员	8	8
财务人员	4	4

员工总计	184	234
------	-----	-----

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士		0
硕士	3	3
本科	17	19
专科	98	100
专科以下	66	112
员工总计	184	234

(二) 核心员工基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第九节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第十节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》及其他相关法律法规的要求，不断完善法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，规范运作，严格进行信息披露，保护投资者的利益。公司已建立各司其职、各负其责、相互配合、相互制约的法人治理结构，形成包括《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作制度》、《关联交易管理制度》、《对外投资及融资制度》、《对外担保管理制度》、《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》、《承诺管理制度》、《利润分配管理制度》、《募集资金管理制度》等内部管理制度。

报告期内，股东大会、董事会、监事会及管理层均按照有关法律、法规和《公司章程》规定的职权及各自的议事规则独立有效地运作。公司严格按照法律法规、《公司章程》及内部管理制度的规定开展经营，公司董事、监事和高级管理人员均忠实履行义务。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司严格按照有关法律法规的要求，建立了规范的法人治理结构，以保护中小股东的利益。

首先，公司严格依照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》的要求进行充分的信息披露，依法保障股东对公司重大事务依法享有的知情权。

其次，公司通过建立和完善公司规章制度体系加强中小股东保护，制定了《股东大会议事规则》、《关联交易管理制度》、《对外担保管理制度》等规定，在制度层面保障公司股东特别是中小股东充分行使表决权、质询权等合法权利。

因此，公司现有治理机制能够保证股东特别是中小股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大事项均按照公司内部控制制度进行决策，履行了相应法律程序。公司重大投资、重要的人事变动、融资、日常性关联交易等均通过了公司董事会和股东大会审议，没有出现董事会、股东大会会议召集程序、表决方式违反法律、行政法规或者公司章程，或者决议内容违反公司章程的情形。

公司制订内部控制制度以来，各项制度能够得到有效的执行，对于公司加强管理、规范运行、提高经济效益以及公司的长远发展发挥了积极有效的作用。

4、 公司章程的修改情况

《公司章程》原规定第一百零二条 董事会由 6 名董事组成，设董事长 1 人，副董事长 1 人。修改为：董事会由 5 名董事组成，设董事长 1 人。

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	3	2019 年 3 月 22 日，召开了第二届董事会第九次会议，审议通过了 2018 年年度报告、董事会工作报告、年度利润分配方案、选举孙立辉为公司第二届董事会董事长、修改公司章程等事项。2019 年 8 月 16 日，召开了第二届董事会第十次会议，审议通过了 2019 年半年度报告的事项。2019 年 12 月 9 日，召开了第二届董事会第十一次会议，审议通过了预计 2020 年度日常性关联交易的事项。
监事会	2	2019 年 3 月 22 日，召开了第二届监事会第六次会议，审议通过了 2018 年年度报告、监事会工作报告、年度利润分配方案等事项。2019 年 8 月 16 日，召开了第二届监事会第七次会议，审议通过了 2019 年半年度报告的事项。
股东大会	2	2019 年 4 月 16 日，召开了 2018 年年度股东大会，审议通过了 2018 年年度报告、董事会工作报告、年度利润分配方案、财务预决算、修改公司章程等事项。2019 年 12 月 24 日，召开了第一次临时股东大会，审议通过了预计 2020 年度日常性关联交易的事项。

2、 三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

三会会议的召集和召开程序、决议内容均符合《公司法》等法律法规、《公司章程》和相关议事规

则的规定，公司股东、董事、监事均能按要求出席参加相关会议，并履行相关权利义务。三会决议内容完整，要件齐备，会议决议均能够正常签署，三会决议均能够得到执行。公司召开的监事会会议中，职工代表监事按照要求出席会议并行使了表决权利。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司自成立以来，按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、资产、人员、机构、财务等方面与现有股东相互独立，具有完整的业务体系和面向市场独立经营的能力。

(三) 对重大内部管理制度的评价

公司已建立了一套较为健全的、完善的会计核算体系、财务管理和风险控制等内部控制管理制度，并能够得到有效执行，能够满足公司当前发展需要。同时公司将根据发展情况，不断更新和完善相关制度，保障公司健康平稳运行。

1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正确开展会计核算工作，有效的保护了投资者的利益。

2、关于财务管理体系

报告期内，公司遵守国家的法律法规及政策，严格贯彻和落实公司各项财务管理制度，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度持续完善风险控制体系。

报告期内公司在会计核算体系、财务管理和风险控制等重大内部管理制度未出现重大缺陷。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

2015 年 3 月 20 日，公司召开第一届董事会第三次会议，审议通过了《年度报告重大差错追究制度》。

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了信息披露等制度，执行情况良好。

第十一节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落
审计报告编号	中天运[2020]审字第 90025 号
审计机构名称	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市西城区车公庄大街五栋大楼 B1 座七层
审计报告日期	2020 年 1 月 18 日
注册会计师姓名	张敬鸿、赵军
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	6
会计师事务所审计报酬	12 万元
审计报告正文：	

审计报告

中天运[2020]审字第 90025 号

山东华阳迪尔化工股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了山东华阳迪尔化工股份有限公司（以下简称“迪尔化工”）的财务报表，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，公允反映了迪尔化工 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合并及母公司现金流量。

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，我们独立于迪尔化工，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、其他信息

迪尔化工管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括 2019 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估迪尔化工的持续经营能力，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算迪尔化工、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督迪尔化工的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对迪尔化工持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论

认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致迪尔化工不能持续经营。

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

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

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

中天运会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：张敬鸿

中国注册会计师：赵军

中国·北京

二〇二〇年一月十八日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2019 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日
流动资产：			
货币资金	五、1	44,490,920.04	59,353,565.34
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	五、2	70,234,335.75	14,892,944.95
应收账款	五、3	15,528,120.35	18,269,646.74
应收款项融资	五、4	4,648,690.38	0.00
预付款项	五、5	628,222.32	1,391,322.33
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、6	539,083.51	423,840.49
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	17,778,877.34	21,350,528.49
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		153,848,249.69	115,681,848.34
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
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			
投资性房地产			
固定资产	五、8	66,693,710.74	63,955,901.80
在建工程	五、9	3,071,235.95	260,060.81

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、10	6,081,138.32	6,253,094.78
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、11	926,551.88	739,453.24
其他非流动资产	五、12	30,000.00	816,458.38
非流动资产合计		76,802,636.89	72,024,969.01
资产总计		230,650,886.58	187,706,817.35
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
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	五、13	7,811,547.15	30,572,368.38
应付账款	五、14	18,410,924.33	16,928,560.65
预收款项	五、15	3,266,174.84	2,970,083.98
合同负债			
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	五、16	7,245,429.97	5,522,269.90
应交税费	五、17	8,826,985.65	6,571,676.45
其他应付款	五、18	475,764.76	726,750.58
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	五、19	46,817,016.45	
流动负债合计		92,853,843.15	63,291,709.94
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			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		92,853,843.15	63,291,709.94
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、20	86,760,000.00	86,760,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、21	126,143.93	126,143.93
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五、22	18,564,822.56	16,507,713.93
盈余公积	五、23	6,107,733.14	3,780,301.57
一般风险准备			
未分配利润	五、24	26,238,343.80	17,240,947.98
归属于母公司所有者权益合计		137,797,043.43	124,415,107.41
少数股东权益			
所有者权益合计		137,797,043.43	124,415,107.41
负债和所有者权益总计		230,650,886.58	187,706,817.35

法定代表人：孙立辉

主管会计工作负责人：卢英华

会计机构负责人：卢英华

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2019年12月31日	2019年1月1日
流动资产：			
货币资金		38,962,799.05	53,284,910.53
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		59,809,054.86	14,230,425.40
应收账款	十四、1	15,887,796.86	27,475,041.64
应收款项融资		3,285,615.38	

预付款项		874,625.61	1,364,034.85
其他应收款	十四、2	20,339,083.51	15,273,840.49
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		12,891,968.31	12,163,095.57
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		152,050,943.58	123,791,348.48
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产		-	
其他债权投资			
持有至到期投资		-	
长期应收款			
长期股权投资	十四、3	20,000,000.00	20,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		29,359,046.34	25,868,752.46
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		3,250,721.72	3,345,485.00
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		591,682.62	564,654.13
其他非流动资产		30,000.00	348,600.00
非流动资产合计		53,231,450.68	50,127,491.59
资产总计		205,282,394.26	173,918,840.07
流动负债：			
短期借款			
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		7,811,547.15	30,572,368.38
应付账款		10,765,421.30	10,284,719.05
预收款项		1,252,690.67	1,463,029.68

卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		5,537,686.82	4,203,545.90
应交税费		6,015,158.83	5,181,694.55
其他应付款		1,889,544.47	470,167.54
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		39,967,235.56	
流动负债合计		73,239,284.80	52,175,525.10
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			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		73,239,284.80	52,175,525.10
所有者权益：			
股本		86,760,000.00	86,760,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		126,143.93	126,143.93
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		13,764,386.54	13,724,907.67
盈余公积		6,107,733.14	3,780,301.57
一般风险准备			
未分配利润		25,284,845.85	17,351,961.80
所有者权益合计		132,043,109.46	121,743,314.97
负债和所有者权益合计		205,282,394.26	173,918,840.07

法定代表人：孙立辉

主管会计工作负责人：卢英华

会计机构负责人：卢英华

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
一、营业总收入		315,066,615.91	272,673,761.64
其中：营业收入	五、25	315,066,615.91	272,673,761.64
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		283,990,498.25	248,644,178.69
其中：营业成本	五、25	252,966,302.74	222,637,595.94
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	五、26	1,584,189.14	1,844,022.78
销售费用	五、27	19,627,557.93	17,701,182.07
管理费用	五、28	9,614,752.05	6,655,617.92
研发费用	五、29	348,657.41	175,817.74
财务费用	五、30	-150,961.02	-370,057.76
其中：利息费用			
利息收入		296,274.26	416,299.91
加：其他收益	五、31	242,316.83	
投资收益（损失以“-”号填列）	五、32	788,545.76	0
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0	0
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）		0	0
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、33	80,501.77	-232,667.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、34	-31,382.95	16,531.89
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、35	1,787,190.51	1,131,609.59
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		33,943,289.58	24,945,057.43
加：营业外收入	五、36	267,484.59	730,130.43
减：营业外支出	五、37	920,089.35	195,758.22
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		33,290,684.82	25,479,429.64
减：所得税费用	五、38	8,951,857.43	6,843,023.14
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		24,338,827.39	18,636,406.50
其中：被合并方在合并前实现的净利润			

(一) 按经营持续性分类:	-	-	-
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		24,338,827.39	18,636,406.50
2. 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二) 按所有权归属分类:	-	-	-
1. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)			
2. 归属于母公司所有者的净利润(净亏损以“-”号填列)		24,338,827.39	18,636,406.50
六、其他综合收益的税后净额			
(一) 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
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			
(5) 其他			
2. 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			
(8) 外币财务报表折算差额			
(9) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		24,338,827.39	18,636,406.50
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		24,338,827.39	18,636,406.50
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)	五、39	0.22	0.21
(二) 稀释每股收益(元/股)	五、39	0.22	0.21

法定代表人: 孙立辉

主管会计工作负责人: 卢英华

会计机构负责人: 卢英华

(四) 母公司利润表

单位: 元

项目	附注	2019 年	2018 年
一、营业收入	十四、4	185,601,832.31	182,874,205.63
减：营业成本	十四、4	145,723,461.06	148,174,898.59
税金及附加		1,147,590.60	1,304,114.76
销售费用		8,838,156.52	9,773,755.81
管理费用		8,633,612.71	5,910,261.59
研发费用			
财务费用		-254,920.81	-325,431.67
其中：利息费用			
利息收入		290,821.20	365,897.05
加：其他收益		241,624.31	
投资收益（损失以“-”号填列）		5,743,061.63	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		330,912.22	-106,621.55
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		1,787,190.51	1,131,609.59
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		29,616,720.90	19,061,594.59
加：营业外收入		47,944.71	708,559.30
减：营业外支出		154,702.03	165,807.04
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		29,509,963.58	19,604,346.85
减：所得税费用		6,235,647.96	5,154,526.72
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		23,274,315.62	14,449,820.13
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		23,274,315.62	14,449,820.13
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			

5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额		23,274,315.62	14,449,820.13
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：孙立辉

主管会计工作负责人：卢英华

会计机构负责人：卢英华

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
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		136,430,502.73	98,278,370.66
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			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		-	
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			
收到其他与经营活动有关的现金	五、40	827,053.68	723,771.16
经营活动现金流入小计		137,257,556.41	99,002,141.82
购买商品、接受劳务支付的现金		47,784,246.39	14,232,611.16
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			

支付给职工以及为职工支付的现金		24,288,838.60	20,158,597.46
支付的各项税费		16,677,431.28	19,048,913.74
支付其他与经营活动有关的现金	五、41	19,941,407.27	16,607,153.02
经营活动现金流出小计		108,691,923.54	70,047,275.38
经营活动产生的现金流量净额		28,565,632.87	28,954,866.44
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		270,400,000.00	
取得投资收益收到的现金		788,545.76	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,714,049.56	1,935,669.90
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		273,902,595.32	1,935,669.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,680,874.95	11,803,083.60
投资支付的现金		270,400,000.00	
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		278,080,874.95	11,803,083.60
投资活动产生的现金流量净额		-4,178,279.63	-9,867,413.70
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			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		13,014,000.00	10,411,200.00
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		13,014,000.00	10,411,200.00
筹资活动产生的现金流量净额		-13,014,000.00	-10,411,200.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-94,173.00	2,087.07
五、现金及现金等价物净增加额		11,279,180.24	8,678,339.81
加：期初现金及现金等价物余额		31,303,192.65	22,624,852.84
六、期末现金及现金等价物余额	五、42	42,582,372.89	31,303,192.65

法定代表人：孙立辉

主管会计工作负责人：卢英华

会计机构负责人：卢英华

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
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		45,105,646.58	70,459,468.58
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		2,156,217.58	4,491,797.17
经营活动现金流入小计		47,261,864.16	74,951,265.75
购买商品、接受劳务支付的现金		21,331,618.24	15,334,465.96
支付给职工以及为职工支付的现金		15,242,554.16	13,052,194.76
支付的各项税费		13,043,902.52	14,442,429.09
支付其他与经营活动有关的现金		9,172,211.31	9,812,758.47
经营活动现金流出小计		58,790,286.23	52,641,848.28
经营活动产生的现金流量净额		-11,528,422.07	22,309,417.47
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		215,650,000.00	
取得投资收益收到的现金		5,743,061.63	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,550,000.00	1,935,669.90
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		9,748,480.00	
投资活动现金流入小计		233,691,541.63	1,935,669.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,236,529.30	5,820,995.21
投资支付的现金		215,650,000.00	
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		5,555,760.00	
投资活动现金流出小计		222,442,289.30	5,820,995.21
投资活动产生的现金流量净额		11,249,252.33	-3,885,325.31
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			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		25,112,883.80	
筹资活动现金流入小计		25,112,883.80	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		13,014,000.00	10,411,200.00
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		13,014,000.00	10,411,200.00
筹资活动产生的现金流量净额		12,098,883.80	-10,411,200.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		11,819,714.06	8,012,892.16

加：期初现金及现金等价物余额		25,234,537.84	17,221,645.68
六、期末现金及现金等价物余额		37,054,251.90	25,234,537.84

法定代表人：孙立辉

主管会计工作负责人：卢英华

会计机构负责人：卢英华

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配							1,444,982.01	-11,856,182.01				-10,411,200.00
1. 提取盈余公积							1,444,982.01	-1,444,982.01				
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配									-10,411,200.00			-10,411,200.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备							1,307,385.49					1,307,385.49
1. 本期提取							2,613,186.36					2,613,186.36
2. 本期使用							1,305,800.87					1,305,800.87
(六) 其他												
四、本年期末余额	86,760,000.00			126,143.93			16,507,713.93	3,780,301.57	17,240,947.98			124,415,107.41

4. 其他											
（三）利润分配								2,327,431.57		-15,341,431.57	-13,014,000.00
1. 提取盈余公积								2,327,431.57		-2,327,431.57	
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配										-13,014,000.00	-13,014,000.00
4. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备								39,478.87			39,478.87
1. 本期提取								910,409.16			910,409.16
2. 本期使用								870,930.29			870,930.29
（六）其他											
四、本年期末余额	86,760,000.00				126,143.93			13,764,386.54	6,107,733.14	25,284,845.85	132,043,109.46

项目	2018 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	86,760,000.00				126,143.93			13,482,625.48	2,335,319.56		14,758,323.68	117,462,412.65
加：会计政策变更	0				0			0	0		0	0
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	86,760,000.00				126,143.93			13,482,625.48	2,335,319.56		14,758,323.68	117,462,412.65
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)								242,282.19	1,444,982.01		2,593,638.12	4,280,902.32
(一) 综合收益总额											14,449,820.13	14,449,820.13
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									1,444,982.01		-11,856,182.01	-10,411,200.00
1. 提取盈余公积									1,444,982.01		-1,444,982.01	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的											-10,411,200.00	-10,411,200.00

分配											
4. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备							242,282.19				242,282.19
1. 本期提取							798,794.28				798,794.28
2. 本期使用							556,512.09				556,512.09
(六) 其他											
四、本年期末余额	86,760,000.00				126,143.93		13,724,907.67	3,780,301.57		17,351,961.80	121,743,314.97

法定代表人：孙立辉

主管会计工作负责人：卢英华

会计机构负责人：卢英华

山东华阳迪尔化工股份有限公司

财务报表附注

2019 年 1 月 1 日—2019 年 12 月 31 日

(除特别注明外, 本附注金额单位均为人民币元)

一、公司基本情况

(一) 公司概况

山东华阳迪尔化工股份有限公司(以下简称“迪尔化工”或“公司”、“本公司”)是由山东华阳迪尔化工有限公司整体变更设立的。山东华阳迪尔化工有限公司(以下简称“华阳迪尔有限公司”)原名宁阳迪尔化工有限公司,系由山东省建设第二安装有限公司、山东省宁阳县飞达化工有限公司和郑秀红等 36 位自然人共同出资组建的有限公司,于 2001 年 5 月 21 日取得了宁阳县工商行政管理局《企业法人营业执照》,注册资本为人民币 600 万元。

2014 年 2 月,迪尔化工通过股东会决议,以截至 2013 年 12 月 31 日经审计后净资产折股 3,600 万股,整体变更为股份有限公司。按照“三证合一”的相关规定,本公司于 2015 年 11 月 20 日变更营业执照,并取得统一社会信用代码 91370900728634479M。截至 2015 年 12 月 31 日,本公司股本为人民币 3,600 万股。

2016 年 8 月,迪尔化工股东大会通过决议,以资本公积 5,076 万转增股本。增资完成后,公司总股本由 3,600 万股增至 8,676 万股。

截至 2019 年 12 月 31 日,迪尔化工注册资本 8,676 万股。

公司注册地址为宁阳县磁窑镇华阳化工园区,法定代表人孙立辉。刘锡玉、郑秀红夫妇为迪尔化工的共同实际控制人。

(二) 经营范围

硝酸生产、销售(有效期限以许可证为准)。硝酸相关产品的技术开发;经营进出口业务(不含国营贸易管理货物进出口业务),租赁业务;肥料、农药、种子、农膜、农业机械销售;有机肥、复混肥的分装;农作物病虫害防治服务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)。

(三) 公司业务性质和主要经营活动

本公司所处的行业属于化工行业;公司是一家从事浓硝酸、稀硝酸、硝酸钾及硝酸镁生产和销售的化工企业,报告期内主业未发生变更。

（四）财务报表批准报出

本财务报告经公司董事会于 2020 年 1 月 18 日批准报出。

（五）合并财务报表范围

本公司合并财务报表范围以控制为基础给予确定。本期纳入合并财务报表范围的主体为：

子公司名称	子公司类型	持股比例	备注
山东财富化工有限公司	全资子公司	100%	

本期纳入合并财务报表范围的主体与上期相比未发生变化。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则—基本准则》和 42 项具体会计准则，以及企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定，并基于以下第三点所述重要会计政策、会计估计进行编制。

（二）持续经营

本公司评价自报告期末起 12 个月的持续经营能力不存在重大疑虑因素或事项。

三、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

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

（二）会计期间

公司会计年度为公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

（五）企业合并会计处理

本公司将两个或者两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项确定为企

业合并。

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并两种类型。其会计处理如下：

1、同一控制下企业合并的会计处理

(1) 一次交易实现同一控制下企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方按照合并日在被合并方所有者权益在最终控制方合并报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本计量。合并方长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方为进行企业合并发生的直接相关费用计入当期损益。

(2) 多次交易分步实现同一控制下企业合并

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并的，在母公司财务报表中，合并日时点按照新增后的持股比例计算被合并方所有者权益在最终控制方合并报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本，初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股权新支付对价的账面价值之和的差额，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。

在合并财务报表中，应视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时作为比较数据追溯调整的最早期间进行合并报表编制。对被合并方的有关资产、负债并入合并财务报表增加的净资产调整所有者权益项下“资本公积”项目。同时对合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已经确认损益、其他综合收益部分冲减合并报表期初留存收益或当期损益，但被合并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、非同一控制下企业合并的会计处理

(1) 一次交易实现非同一控制下企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为进行企业合并发生的各项直接相关费用计入当期损益。在合并合同中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，也计入合并成本。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有

负债，在购买日以公允价值计量。购买方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。购买方对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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

(2) 多次交易分步实现非同一控制下企业合并

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在母公司财务报表中，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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，应当在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益转入当期投资收益，但被购买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。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益。同时，购买日之前所持被购买方的股权于购买日的公允价值与购买日新购入股权所支付对价之和作为合并成本，合并成本与购买日中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉或合并当期损益。

3、分步处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

(1) 判断分步处置股权至丧失控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

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时，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理。具体原则：

- 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) 属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易的会计处理方法

对于属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的情形，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。具体在母公司财务报表和合并财务报表中会计处理方法如下：

在母公司财务报表中，将每一次处置价款与所处置投资对应的账面价值的差额确认为

其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；对于失去控制权之后的剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产，失去控制权之后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的，按权益法的相关规定进行会计处理。

在合并财务报表中，对于失去控制权之前的每一次交易，将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。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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。但原子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（3）不属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易的会计处理方法

对于失去控制权之前的每一次交易，在母公司财务报表中将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益；在合并财务报表中将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计入资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，调整留存收益。

对于失去控制权时的交易，在母公司财务报表中，对于处置的股权，按照处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益；同时，对于剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产。处置后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的，按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。在合并财务报表中，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。但原子公司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。

（六）合并财务报表的编制方法

本公司以控制为基础确定合并范围。将拥有实质性控制权的子公司纳入合并财务报表范围。

本公司合并财务报表按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》及相关规定的要求编制，合并时抵销合并范围内的所有重大内部交易和往来。子公司的股东权益中不属于母公司所拥有的部分作为少数股东权益在合并财务报表中单独列示。

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

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整；对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于合并当期的年初已经发生，从合并当期的年初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表。

（七）合营安排

本公司将一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排确定为合营安排。参与方为共同控制的一方时界定为合营安排中的合营方，否则界定为合营安排中的非合营方。

合营安排根据合营方是否为享有该安排相关资产权利且承担相关负债义务，还是仅对该安排的净资产享有权利划分为共同经营或合营企业两种类型。

1、共同经营的会计处理方法

本公司为共同经营中的合营方，应当确认其共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：1）确认单独所持有的资产，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。

本公司为共同经营中非合营方比照上述合营方进行会计处理。

2、合营企业的会计处理方法

本公司为合营企业的合营方，应当按照《企业会计准则第 2 号—长期股权投资》的相关规定进行核算及会计处理。

（八）现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（九）外币业务和外币报表折算

1、外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。

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，因该日的即期汇率与初

始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2、外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。

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，采用交易发生日即期汇率近似的汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。

外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

(十) 金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

本公司的金融工具包括货币资金、债券投资、除长期股权投资（参见本附注三（十四）-长期股权投资）以外的股权投资、应收款项、应付款项、借款、应付债券及股本等。

1、金融资产及金融负债的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本公司成为相关金融工具合同条款的一方时，在资产负债表内确认。

除不具有重大融资成分的应收账款外，在初始确认时，金融资产及金融负债均以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于不具有重大融资成分的应收账款，本公司按照根据本附注三（二十五）-收入的会计政策确定的交易价格进行初始计量。

2、金融资产的分类和后续计量

(1) 金融资产的分类

本公司在初始确认时，根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

1) 本公司将同时符合下列条件金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

2) 本公司将同时符合下列条件的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本公司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；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应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资产。

3) 管理金融资产业务模式的评价依据

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。

业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理

的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

4) 合同现金流量特征的评估

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

(2) 金融资产的后续计量

本公司对各类金融资产的后续计量为：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

2) 以摊余成本计量的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

①以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资其公允价值与实际利率下账面价值形成的其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。股利收入计入损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

3、金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债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、财务担

保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益

(2) 财务担保合同负债

财务担保合同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，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则（参见本附注金融资产减值）所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

(3) 以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，采用实际利率法以摊余成本计量。

4、金融资产及金融负债的指定

本公司为了消除或显著减少会计错配，将金融资产或金融负债指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益金融资产或金融负债。

5、金融资产及金融负债的列报抵消

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：

- 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；
- 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。

6、金融资产和金融负债的终止确认

(1) 满足下列条件之一时，本公司终止确认该金融资产：

- 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 该金融资产已转移，本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未保留对该金融资产的控制。

(2) 金融资产转移整体满足终止确认条件的，本公司将下列两项金额的差额计入当期损益：

-被转移金融资产在终止确认日的账面价值；

-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之和。

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

7、金融工具减值

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

本公司持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的债券投资或权益工具投资、指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资、以及衍生金融资产。

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，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

对于不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

应收款项包括应收票据、应收账款、应收款项融资及其他应收款等。公司对应收款项，无论是否包含重大融资成分，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

①应收票据

公司对应收票据，无论是否包含重大融资成分，始终按照相当于整个续存期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

分类	信用减值损失计提方法
----	------------

分类	信用减值损失计提方法
银行承兑汇票	由于银行承兑汇票信用风险较低,考虑历史违约率为零的情况下,本公司对银行承兑汇票类应收票据一般不计提坏账准备。如果有客观证据表明此类应收票据已经发生信用减值,则本公司对该类应收票据单项计提坏账准备并确认预期信用损失。
商业承兑汇票	单独进行减值测试,确认预期信用损失。

②应收账款

对于应收账款,无论是否包含重大融资成分,本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备,由此形成的损失准备的增加或转回金额,作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司将该应收账款按类似信用风险特征划分为若干组合,在组合基础上基于所有合理且有依据的信息(包括前瞻性信息)计算预期信用损失,确定组合的依据如下:

1、单项计提坏账准备的应收账款:

单项计提坏账准备的理由	年末如果有客观证据表明应收款项发生减值。
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额,单独进行减值测试,计提坏账准备。

2、按组合计提坏账准备应收款项:

确定组合的依据	
合并范围内关联方组合	合并范围内低风险的应收款项
账龄组合	相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征
按组合计提坏账准备的计提方法	
合并范围内关联方组合	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表,计算预期信用损失
账龄组合	

③其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加,采用相当于未来12个月内或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失,由此形成的损失准备的增加或转回金额,作为减值损失或利得计入当期损益。

公司将其他应收款按类似信用风险特征划分为若干组合,在组合基础上基于所有合理且有依据的信息(包括前瞻性信息)计算预期信用损失,确定组合依据如下:

1、单项计提坏账准备的其他应收款:

单项计提坏账准备的理由	期末如果有客观证据表明其他应收款发生减值。
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额,单独进行减值测试,计提坏账

准备。

2、按组合计提坏账准备其他应收款项：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并范围内关联方组合	合并范围内低风险的其他应收款	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
账龄组合	以其他应收款的账龄作为信用风险特征	

④应收款项融资

应收款项融资的预期信用损失确定方法及会计处理方法同“a、应收票据”及“b、应收账款”。

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

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

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

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

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

对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，公司在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

8、金融资产的核销

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，则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。金融资产的核销通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

9、金融负债和权益工具的区分及相关处理

(1) 金融负债和权益工具的区分

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，结合金融负债和权益工具定义及相关条件，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。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。在同时满足下列条件的情况下，本公司将发行的金融工具分类为权益工具：

1) 该金融工具应当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。如为非衍生工具，该金融工具应当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。

本公司将符合金融负债定义，但同时具备规定特征的可回售工具，或仅在清算时才有义务向另一方按比例交付其净资产的金融工具划分为权益工具。

除上述之外的金融工具或其组成部分，分类为金融负债。

(2) 相关处理

本公司金融负债的确认和计量根据本附注 1 和 3 处理。本公司发行权益工具收到的对价扣除交易费用后，计入股东权益。回购本公司权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。

本公司发行复合金融工具，包含金融负债和权益工具成分，初始计量时先确定金融负债成分的公允价值（包含非权益性嵌入衍生工具的公允价值），复合金融工具公允价值中扣除负债成分的公允价值差额部分，确认为权益工具的账面价值。

(十一) 套期工具

本公司套期保值业务分为公允价值套期和现金流量套期，在同时满足下列条件时，在相同会计期间将套期工具和被套期项目产生的利得或损失计入当期损益或其他综合收益。

1、在套期开始时，对套期关系（即套期工具和被套期项目之间的关系）有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件。该文件至少载明了套期工具、被套期项目、被套期风险的性质以及套期有效性评价方法等内容。套期必须与具体可辨认并被指定的风险有关，且最终影响企业的损益；

2、该套期预期高度有效，且符合本公司最初为该套期关系所确定的风险管理策略；

3、对预期交易的现金流量套期，预期交易应当很可能发生，且必须使企业面临最终将

影响损益的现金流量变动风险：

4、套期有效性能够可靠地计量，既被套期风险引起的被套期项目的公允价值或现金流量以及套期工具的公允价值能够可靠地计量；

5、公司持续地对套期有效性进行评价，并确保该套期在套期关系被指定的会计期间内高度有效。被套期项目因被套期风险形成的利得或损失计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

套期工具为衍生工具，公允价值变动形成的利得或损失计入当期损益。

本公司以合同(协议)主要条款比较法作套期有效性预期性评价，报告期末以比率分析法作套期有效性回顾性评价。

(十二) 存货

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、低值易耗品、在产品、产成品（库存商品、发出商品）等。

2、发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3、存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按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。

存货可变现净值的确定依据：①产成品可变现净值为估计售价减去估计的销售费用和相关税费后金额；②为生产而持有的材料等，当用其生产的产成品的可变现净值高于成本时按照成本计量；当材料价格下降表明产成品的可变现净值低于成本时，可变现净值为估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。③持有待售的材料等，可变现净值为市场售价。

4、存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

(十三) 持有待售的非流动资产、处置组

本公司划分为持有待售的非流动资产、处置组的确认标准：

- 1、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、出售计划需获相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准；
- 3、出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

本公司将符合持有待售条件的非流动资产或处置组在资产负债表日单独列报为流动资产中“持有待售资产”或与划分持有待售类别的资产直接相关负债列报在流动负债中“持有待售负债”。

（十四）长期股权投资

1、初始投资成本确定

（1）对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确认为初始成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；

（2）以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；

（3）以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；

（4）非货币性资产交换取得或债务重组取得的，初始投资成本根据准则相关规定确定。

2、后续计量及损益确认方法

长期股权投资后续计量分别采用权益法或成本法。采用权益法核算的长期股权投资，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，并调整长期股权投资。当宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，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，应当调整长期股权投资及所有者权益项目。

采用成本法核算的长期股权投资，除追加或收回投资外，账面价值一般不变。当宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，确认投资收益。

长期股权投资具有共同控制、重大影响的采用权益法核算，具有控制的采用成本法核算

3、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的判断标准

（1）确定对被投资单位具有共同控制的判断标准：两个或多个合营方按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

(2) 确定对被投资单位具有重大影响的判断标准：当持有被投资单位 20%以上至 50% 的表决权股份时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：

- 1) 在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；
- 2) 参与被投资单位的政策制定过程；
- 3) 向被投资单位派出管理人员；
- 4) 被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；
- 5) 其他能足以证明对被投资单位具有重大影响的情形。

(十五) 投资性房地产

投资性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以及已出租的建筑物。当公司能够取得与投资性房地产相关的租金收入或增值收益以及投资性房地产的成本能够可靠计量时，按购置或建造的实际支出对其进行确认。

一般情况下，公司对投资性房地产的后续支出采用成本模式进行后续计量。对投资性房地产按照本公司固定资产或无形资产的会计政策，计提折旧或进行摊销。

如有确凿证据表明公司相关投资性房地产的公允价值能够持续可靠取得的，则对该等投资性房地产采用公允价值模式进行后续计量。采用公允价值模式计量的，不对投资性房地产计提折旧或进行摊销，并以资产负债表日投资性房地产的公允价值为基础调整其账面价值，公允价值与原账面价值之间的差额计入当期损益。

当公司改变投资性房地产用途，如用于自用，将相关投资性房地产转入其他资产。

(十六) 固定资产

1、固定资产确认条件

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

- (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、固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

类别	折旧方法	折旧年限(年)	预计净残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋建筑物	年限平均法	20-40	5	2.375-4.75
机器设备	年限平均法	5-15	3、5	6.47-19.40、6.33-19.00
运输工具	年限平均法	5	3、5	19.40、19.00
电子设备	年限平均法	5	3、5	19.40、19.00
其他设备	年限平均法	5	3、5	19.40、19.00

(十七) 在建工程

1、在建工程的类别

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。

2、在建工程结转固定资产的标准和时点

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- (1) 固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- (2) 已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- (3) 该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- (4) 所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

(十八) 借款费用

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。

2、资本化金额计算方法

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。

暂停资本化期间：在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化期间。

资本化金额计算：(1) 借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；(2) 占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；（3）借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

（十九）无形资产

1、无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量，分别为：（1）使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。（2）使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

2、使用寿命有限的无形资产使用寿命估计

本公司对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：（1）运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；（2）技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；（3）以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；（4）现在或潜在的竞争者预期采取的行动；（5）为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；（6）对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；（7）与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。

3、使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：（1）来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；（2）综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等确定。

4、内部研发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出资本化的具体条件

内部研发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）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。

划分内部研发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

本公司将开发阶段借款费用符合资本化条件的予以资本化，计入内部研发项目资本化成本。

（二十）长期资产减值

本公司长期资产主要指长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产等资产。

1、长期资产减值测试方法

资产负债表日，本公司对长期资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按账面价值与可收回金额孰低计提减值准备。

可收回金额按照长期资产的公允价值减去处置费用后的净额与长期资产预计未来现金流量的现值之间孰高确定。长期资产的公允价值净额是根据公平交易中销售协议价格减去可直接归属于该长期资产处置费用的金额确定。

本公司在确定公允价值时优先考虑销售协议价格，其次如不存在销售协议价格但存在资产活跃市场或同行业类似资产交易价格，按照市场价格确定；如按照上述规定仍然无法可靠估计长期资产的公允价值，以长期资产预计未来现金流量的现值作为其可收回金额。

本公司在确定长期资产预计未来现金流量现值时：①其现金流量分别根据资产持续使用过程中以及最终处置时预计未来现金流量进行测算，主要依据公司管理层批准的财务预算或预测数据，以及预测期之后年份的合理增长率为基础进行最佳估计确定。预计未来现金流量

充分考虑历史经验数据及外部环境因素的变化等确定。②其折现率根据资产负债日与预测期间相同的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定。

2、长期资产减值的会计处理方法

本公司对长期资产可收回金额低于其账面价值的，应当将长期资产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，同时计提相应长期资产的减值准备。相应减值资产折旧或摊销费用在未来期间作相应调整。减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

（二十一）长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用，主要包括车位使用费、房屋装修费等。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（二十二）职工薪酬

1、职工薪酬分类

本公司将为获取职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿确定为职工薪酬。

本公司对职工薪酬按照性质或支付期间分类为短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2、职工薪酬会计处理方法

（1）短期薪酬会计处理：在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；

（2）离职后福利会计处理：根据本公司与职工就离职后福利达成的协议、制定章程或办法等，将是否承担进一步支付义务的离职福利计划分类为设定提存计划或设定受益计划两种类型。1）设定提存计划按照向独立的基金缴存固定费用确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；2）设定受益计划采用预期累计福利单位法进行会计处理。具体为：本公司将根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务折合为离职时点的终值；之后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。

（3）辞退福利会计处理：满足辞退福利义务时将解除劳动关系给予的补偿一次计入当期损益。

（4）其他长期职工福利会计处理：根据职工薪酬的性质参照上述会计处理原则进行处

理。

（二十三）预计负债

1、预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。

2、预计负债的计量方法

按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

（二十四）股份支付

1、股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2、权益工具公允价值的确定方法

（1）存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

（2）不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3、确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

4、实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

（1）以权益结算的股份支付

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

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权

益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

（2）以现金结算的股份支付

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

（3）修改、终止股份支付计划

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

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

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

（二十五）收入

1、收入确认的一般原则

（1）商品销售：公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；公司不再对该商品实施与所有权有关的继续管理权和实际控制权，也没有对已售出的商品实施控制；与交易相关的经济利益能够流入企业；相关的收入和成本能够可靠地计量时，确认为营业收入的实现。

（2）提供劳务：在同一年度内开始并完成的劳务，在完成劳务时，确认营业收入的实现；劳务的开始和完成分属不同的会计年度，在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按完工百分比法确认相关的劳务收入；在提供劳务交易的结果不能可靠估计的情况下，如果已经发生的劳务成本预计能够全部得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确

认收入，并按相同金额确认成本；如果已经发生的劳务成本预计不能全部得到补偿，按能够得到补偿的劳务成本金额确认收入，并按已发生的劳务成本作为当期费用；如果已发生的劳务成本预计全部不能得到补偿，按已发生的劳务成本作为当期费用，不确认收入。

(3) 让渡资产使用权：与交易相关的经济利益能够流入企业；收入金额能够可靠计量时，根据合同或协议确认为收入。

(4) 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

2、收入确认的具体原则

本公司销售商品确认收入具体原则如下：①客户现款提货，于收款发货后确认销售收入；②预付款结算的，于收款发货后确认销售收入；③按一定账期赊销的，客户按账期结算，于根据客户订单发货并经对方验收确认后确认销售收入。

境外销售商品收入具体原则如下：出口销售依据单据为出库单、出厂证明单、货运单据、出口发票、出口报关单等，并根据出口货物报关单的日期作为出口货物销售收入的实现时间，按照出口发票金额记账。

(二十六) 合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

- 1、该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- 2、该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- 3、该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- ①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

（二十七）政府补助

1、政府补助类型

政府补助为本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产。

政府补助主要包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。

2、政府补助的会计处理方法

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

（1）与资产相关的政府补助的会计处理方法

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，确认为与资产相关的政府补助。除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，应当区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，应当确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

（2）与收益相关的政府补助的会计处理方法

与收益相关的政府补助，应当分情况按照以下规定进行会计处理：

1) 用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

2) 用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

3) 与本公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

（二十八）递延所得税资产及递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债的确认：

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

2、递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

3、对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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时，确认递延所得税资产。

（二十九）租赁

1、经营租赁的会计处理方法

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

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

2、融资租赁的会计处理方法

（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。

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。

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当

期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

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

（三十）安全生产费

本公司按照国家规定提取安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产，同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

（三十一）重要会计政策、会计估计变更

1、重要会计政策变更

（1）根据财政部 2017 年发布的《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》、《企业会计准则第 24 号—套期保值》、《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》等 4 项新金融工具准则的相关要求，挂牌公司应自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。

根据新金融工具准则的实施时间要求，公司于 2019 年 1 月 1 日起执行上述新金融工具准则，依据上述新金融工具准则的规定对相关会计政策进行变更。

根据新金融工具准则中衔接规定相关要求，公司对上年同期比较报表不进行追溯调整，本次会计政策变更不会对公司以前年度的财务状况、经营成果产生影响。

（2）公司自 2019 年 6 月 10 日起执行财政部修订的《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》，该项会计政策变更对本期财务报表无影响。

（3）公司自 2019 年 6 月 17 日起执行财政部修订的《企业会计准则第 12 号—债务重组》，该项会计政策变更对本期财务报表无影响。

2、会计估计变更说明

本公司本报告期无会计估计变更。

四、税项

主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
-----	------	-----

增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	9%、10%、13%、16%
企业所得税	应纳税所得额	25%
城市维护建设税	应缴的流转税税额	5%
教育费附加（含地方）	应缴的流转税税额	5%

其他税项按国家和地方有关规定计缴。

五、合并财务报表主要项目注释

注释 1、货币资金

1、明细情况

项 目	2019-12-31	2018-12-31
库存现金	159,140.02	94,199.07
银行存款	42,423,232.87	31,208,993.58
其中：美元		17.58
其他货币资金	1,908,547.15	28,050,372.69
合 计	44,490,920.04	59,353,565.34
其中：存放在境外的款项总额		

2、其他货币资金明细

项 目	2019-12-31	2018-12-31
银行承兑汇票保证金	1,908,547.15	28,050,372.69

3、受限制的货币资金明细如下

项 目	2019-12-31	2018-12-31
其他货币资金-银行承兑汇票保证金	1,908,547.15	28,050,372.69

除其他货币资金-银行承兑汇票保证金外，公司期末货币资金中不存在因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项，不存在存放境外且资金汇回受到限制的款项。

注释 2、应收票据

1、应收票据分类列示

种 类	2019-12-31	2018-12-31
银行承兑汇票	70,234,335.75	14,892,944.95
商业承兑汇票		
减：坏账准备		
合 计	70,234,335.75	14,892,944.95

本公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。于本期期末，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

2、2019 年末质押应收票据 5,430,000.00 元。

3、本期无出票人无力履约而将票据转为应收账款的应收票据。

4、期末公司已经背书给他方但尚未到期的应收票据情况

项 目	2019-12-31		2018-12-31	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		46,817,016.45	98,610,841.91	

5、期末公司无已经贴现但尚未到期的应收票据情况。

注释 3、应收账款

1、应收账款分类披露

2019-12-31					
项 目	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例(%)	金 额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	16,430,513.74	100.00	902,393.39	5.49	15,528,120.35
其中：账龄组合	16,430,513.74	100.00	902,393.39	5.49	15,528,120.35
关联方组合					
合 计	16,430,513.74	100.00	902,393.39	5.49	15,528,120.35
2018-12-31					
项 目	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例(%)	金 额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	19,252,541.90	100.00	982,895.16	5.11	18,269,646.74
其中：账龄组合	19,252,541.90	100.00	982,895.16	5.11	18,269,646.74
关联方组合					
合 计	19,252,541.90	100.00	982,895.16	5.11	18,269,646.74

2、按组合计提预期信用损失的应收账款

组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款情况

2019-12-31			
账 龄	金 额	计提比例(%)	坏账准备
1 年以内(含 1 年)	16,059,839.79	5.00	802,991.99
1-2 年(含 2 年)	111,829.55	10.00	11,182.95
2-3 年(含 3 年)	206,018.80	30.00	61,805.65

3-4 年（含 4 年）	52,825.60	50.00	26,412.80
合 计	16,430,513.74		902,393.39

2018-12-31

账 龄	金 额	计提比例 (%)	坏账准备
1 年以内（含 1 年）	18,728,001.26	5.00	836,290.98
1-2 年（含 2 年）	268,923.96	10.00	26,892.40
2-3 年（含 3 年）	133,482.78	30.00	40,044.83
3-4 年（含 4 年）	60,133.90	50.00	30,066.95
4-5 年（含 5 年）	62,000.00	80.00	49,600.00
合 计	19,252,541.90		982,895.16

3、按账龄披露应收账款

账龄	2019-12-31	2018-12-31
1 年以内（含 1 年）	16,059,839.79	18,728,001.26
1-2 年（含 2 年）	111,829.55	268,923.96
2-3 年（含 3 年）	206,018.80	133,482.78
3-4 年（含 4 年）	52,825.60	60,133.90
4-5 年（含 5 年）		62,000.00
合 计	16,430,513.74	19,252,541.90

4、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	2018-12-31	本期变动情况				2019-12-31
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	982,895.16		80,501.77			902,393.39
其中：账龄组合	982,895.16		80,501.77			902,393.39
关联方组合						
合 计	982,895.16		80,501.77			902,393.39

5、本期无实际核销的应收账款情况。

6、应收账款期末金额前五名情况列示如下

2019-12-31

单位名称	与本公司关系	金 额	年限	占应收款总额比例 (%)	坏账准备期末余额
上海盐湖文通化工有限公司	非关联方	3,574,368.00	1 年以内	21.75	178,718.40
山东华鸿化工有限公司	非关联方	3,481,179.24	1 年以内	21.19	174,058.96
大连百傲化学股份有限公司 松木岛分公司	非关联方	1,694,800.00	1 年以内	10.31	84,740.00
河北萌帮水溶肥料股份有限公司	非关联方	1,613,564.00	1 年以内	9.82	80,678.20

莱芜市楚昱商贸有限公司	非关联方	1,166,950.00	1 年以内	7.10	58,347.50
合计		11,530,861.24		70.17	576,543.06

备注：2019 年 12 月 31 日应收账款河北萌帮水溶肥料股份有限公司 1,613,564.00 元，包括河北萌帮水溶肥料股份有限公司 1,327,814.00 元及其子公司萌帮特种肥料有限公司 285,750.00 元。

7、公司本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

8、公司本期无因转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

注释 4、应收款项融资

种 类	2019-12-31	2018-12-31
应收票据	4,648,690.38	
应收账款		
小计	4,648,690.38	
减：其他综合收益-公允价值变动		
期末公允价值	4,648,690.38	

1、本公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。于本期期末，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

2、2019 年末质押应收款项融资 473,000.00 元。

3、本期无出票人无力履约而将票据转为应收账款的应收票据。

4、期末公司已经背书给他方但尚未到期的应收款项融资

项 目	2019-12-31		2018-12-31	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	23,276,724.78			

5、期末公司无已经贴现但尚未到期的应收款项融资。

注释 5、预付款项

1、预付款项的账龄分析列示如下

账 龄	2019-12-31		2018-12-31	
	金 额	比 例 (%)	金 额	比 例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	628,222.32	100.00	1,391,322.33	100.00
1-2 年 (含 2 年)				
合 计	628,222.32	100.00	1,391,322.33	100.00

年末余额中无账龄超过 1 年的大额预付款项。

2、预付款项期末金额前五名单位情况

2019-12-31			
单位名称	与本公司关系	金 额	占预付款比例 (%)
国网山东省电力公司宁阳县供电公司	非关联方	563,158.30	89.64
山东聊城鲁西硝基复肥有限公司	非关联方	55,064.02	8.77
中国石化山东泰山石油股份有限公司	非关联方	10,000.00	1.59
合 计		628,222.32	100.00

注释 6、其他应收款

1、项目列示

项 目	2019-12-31	2018-12-31
应收股利		
应收利息		
其他应收款	539,083.51	423,840.49
合 计	539,083.51	423,840.49

2、其他应收款

(1) 按账龄披露

账 龄	2019-12-31	2018-12-31
1 年以内 (含 1 年)	539,083.51	423,840.49
合 计	539,083.51	423,840.49

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	2019-12-31	2018-12-31
其他	539,083.51	423,840.49
合 计	539,083.51	423,840.49

注：其他系个人卡资金，截止报告日已经转入公司账户。

(5) 本期无实际核销的其他应收款。

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款为 539,083.51 元。

(7) 公司本期无涉及政府补助的应收款项。

(8) 公司本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(9) 公司本期无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

注释 7、存货及存货跌价准备

1、明细情况

项 目	2019-12-31			2018-12-31		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值

原材料	15,703,973.35		15,703,973.35	15,062,101.42		15,062,101.42
低值易耗品	91,228.62		91,228.62	87,305.08		87,305.08
库存商品	973,040.87	31,382.95	941,657.92	5,426,997.23		5,426,997.23
发出商品	406,930.08		406,930.08			
在产品	635,087.37		635,087.37	774,124.76		774,124.76
合 计	17,810,260.29	31,382.95	17,778,877.34	21,350,528.49		21,350,528.49

2、存货跌价准备

2019 年度						
项 目	2018-12-31	本期增加金额		本期减少金额		2019-12-31
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品		31,382.95				31,382.95
合计		31,382.95				31,382.95

注释 8、固定资产

项 目	2019-12-31	2018-12-31
固定资产	66,693,710.74	63,955,901.80
固定资产清理		
合 计	66,693,710.74	63,955,901.80

1、固定资产

项 目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合 计
一、账面原值						
1. 2018-12-31	39,820,185.19	196,775,887.61	768,862.91	2,230,530.40	185,513.55	239,780,979.66
2. 本期增加金额	3,148,811.67	9,395,084.95		38,466.59	15,500.50	12,597,863.71
（1）购置	2,227,678.34	1,275,644.95		38,466.59	15,500.50	3,557,290.38
（2）在建工程转入	921,133.33	8,119,440.00				9,040,573.33
3. 本期减少		23,850,851.40				23,850,851.40
（1）处置或报废		23,850,851.40				23,850,851.40
4. 2019-12-31	42,968,996.86	182,320,121.16	768,862.91	2,268,996.99	201,014.05	228,527,991.97
二、累计折旧						
1. 2018-12-31	16,094,086.32	158,805,239.71	431,256.58	329,798.68	164,696.57	175,825,077.86
2. 本期增加	1,822,254.78	6,080,039.00	94,728.12	278,929.82	7,668.99	8,283,620.71
（1）计提	1,822,254.78	6,080,039.00	94,728.12	278,929.82	7,668.99	8,283,620.71
3. 本期减少		22,274,417.34				22,274,417.34
（1）处置或报废		22,274,417.34				22,274,417.34
4. 2019-12-31	17,916,341.10	142,610,861.37	525,984.70	608,728.50	172,365.56	161,834,281.23
三、减值准备						
1. 2018-12-31						
2. 本期增加						

(1) 计提						
3. 本期减少						
(1) 处置或报废						
4. 2019-12-31						
四、账面价值						
1. 2019-12-31 账面价值	25,052,655.76	39,709,259.79	242,878.21	1,660,268.49	28,648.49	66,693,710.74
1. 2018-12-31 账面价值	23,726,098.87	37,970,647.90	337,606.33	1,900,731.72	20,816.98	63,955,901.80

(1) 期末对所有固定资产进行检查，未发现固定资产存在减值的迹象。

(2) 期末无通过融资租赁租入的固定资产，无通过经营租赁租出的固定资产。

(3) 期末未办妥产权证书的固定资产情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	4,474,459.03	正在办理

注释 9、在建工程

项 目	2019-12-31	2018-12-31
在建工程	3,071,235.95	260,060.81
工程物资		
合 计	3,071,235.95	260,060.81

1、在建工程明细情况

项 目	2019-12-31			2018-12-31		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
高钾型硝基水溶肥项目	2,504,206.89		2,504,206.89	260,060.81		260,060.81
零星技改项目	567,029.06		567,029.06			
合 计	3,071,235.95		3,071,235.95	260,060.81		260,060.81

2、重要在建工程项目变动情况

工程名称	2019-1-1	本期增加	本期减少		2019-12-31
			转固定资产	其他减少	
高钾型硝基水溶肥项目	260,060.81	2,244,146.08			2,504,206.89
合 计	260,060.81	2,244,146.08			2,504,206.89

续表：

工程名称	预算数(万元)	工程投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	资金来源
高钾型硝基水溶肥项目	5,500.00	4.55	4.55	自筹
合 计	5,500.00	4.55	4.55	

3、重要在建工程项目账面价值中无利息资本化金额。

4、期末未发现在建工程存在减值迹象，未计提在建工程减值准备。

注释 10、无形资产

项 目	土地使用权	合 计
一、账面原值		
1. 2018-12-31	8,584,950.88	8,584,950.88
2. 本期增加		
(1) 购置		
(2) 内部研发		
(3) 企业合并增加		
(4) 其他		
3. 本期减少		
(1) 处置		
(2) 合并范围减少		
(3) 其他		
4. 2019-12-31	8,584,950.88	8,584,950.88
二、累计摊销		
1. 2018-12-31	2,331,856.10	2,331,856.10
2. 本期增加	171,956.46	171,956.46
(1) 摊销	171,956.46	171,956.46
(2) 内部研发		
3. 本期减少		
(1) 处置		
(2) 合并范围减少		
(3) 其他		
4. 2019-12-31	2,503,812.56	2,503,812.56
三、减值准备		
1. 2018-12-31		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 2019-12-31		
三、账面价值		
1. 2019-12-31 账面价值	6,081,138.32	6,081,138.32
2. 2018-12-31 账面价值	6,253,094.78	6,253,094.78

(1) 本期摊销金额为 171,956.46 元。

(2) 期末对无形资产进行检查，未发现无形资产存在减值的迹象。

(3) 期末无未办妥产权证书的土地使用权情况。

注释 11、递延所得税资产

1、未经抵销的递延所得税资产

项 目	2019-12-31		2018-12-31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	933,776.34	233,444.08	982,895.16	245,723.79
应付职工薪酬	2,772,431.17	693,107.80	1,974,917.78	493,729.45
合 计	3,706,207.51	926,551.88	2,957,812.94	739,453.24

2、期末无未确认递延所得税资产情况。

注释 12、其他非流动资产

项 目	2019-12-31	2018-12-31
预付工程设备款	30,000.00	816,458.38
合 计	30,000.00	816,458.38

注释 13、应付票据

票据类型	2019-12-31	2018-12-31
银行承兑汇票	7,811,547.15	30,572,368.38
合 计	7,811,547.15	30,572,368.38

期末不存在已到期未支付的应付票据。

注释 14、应付账款

性 质	2019-12-31	2018-12-31
应付账款	18,410,924.33	16,928,560.65

期末余额中无账龄超过 1 年的重要应付账款

注释 15、预收账款

项 目	2019-12-31	2018-12-31
预收货款	3,266,174.84	2,970,083.98

期末余额中无账龄超过 1 年的重要预收款项。

注释 16、应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示

项 目	2018-12-31	本期增加	本期减少	2019-12-31
一、短期薪酬	5,522,269.90	24,311,538.24	22,588,378.17	7,245,429.97
二、离职后福利-设定提存计划		1,700,460.43	1,700,460.43	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				

合 计	5,522,269.90	26,011,998.67	24,288,838.60	7,245,429.97
-----	--------------	---------------	---------------	--------------

2、短期薪酬列示

项 目	2018-12-31	本期增加	本期减少	2019-12-31
一、工资、奖金、津贴和补贴	3,440,241.26	20,888,501.91	19,855,744.37	4,472,998.80
二、职工福利费		1,063,075.44	1,063,075.44	
三、社会保险费		1,027,827.99	1,027,827.99	
其中：医疗保险		804,563.76	804,563.76	
工伤保险		126,036.00	126,036.00	
生育保险		97,228.23	97,228.23	
四、住房公积金		530,900.00	530,900.00	
五、工会经费和职工教育经费	2,082,028.64	801,232.90	110,830.37	2,772,431.17
合 计	5,522,269.90	24,311,538.24	22,588,378.17	7,245,429.97

3、设定提存计划列示

项 目	2018-12-31	本期增加	本期减少	2019-12-31
1、基本养老保险		1,632,150.11	1,632,150.11	
2、失业保险费		68,310.32	68,310.32	
合 计		1,700,460.43	1,700,460.43	

注释 17、应交税费

项 目	2019-12-31	2018-12-31
应交增值税	1,024,766.70	919,198.46
企业所得税	7,584,120.72	5,327,077.59
房产税	30,753.79	30,753.79
城镇土地使用税	124,258.56	155,323.20
印花税	6,033.60	32,462.10
城市维护建设税	27,167.75	45,987.92
教育费附加（含地方）	27,167.75	45,987.92
地方水利建设基金	2,716.78	4,598.79
个人所得税		10,286.68
合 计	8,826,985.65	6,571,676.45

注释 18、其他应付款

项 目	2019-12-31	2018-12-31
应付利息		
应付股利		
其他应付款	475,764.76	726,750.58
合 计	475,764.76	726,750.58

1、其他应付款

按款项性质列示其他应付款

项 目	2019-12-31	2018-12-31
应付费用	1,840.36	107,115.44
押金、保证金	473,924.40	619,635.14
合 计	475,764.76	726,750.58

期末余额中无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

注释 19、其他流动负债

项 目	2019-12-31	2018-12-31
未终止确认的银行承兑汇票	46,817,016.45	
合 计	46,817,016.45	

注释 20、股本

2019 年度						
项 目	2018-12-31	本次变动增减(+/-)				2019-12-31
		发行新股	转送股	其他	小计	
股份总数	86,760,000.00					86,760,000.00

注释 21、资本公积

2019 年度				
项 目	2018-12-31	本期增加	本期减少	2019-12-31
股本溢价	126,143.93			126,143.93
其他资本公积				
合 计	126,143.93			126,143.93

注释 22、专项储备

2019 年度				
项 目	2018-12-31	本期增加	本期减少	2019-12-31
安全生产费	16,507,713.93	3,186,247.80	1,129,139.17	18,564,822.56
合 计	16,507,713.93	3,186,247.80	1,129,139.17	18,564,822.56

专项储备本期增加是按照国家规定提取的安全生产费，本期减少是支付的计量特种设备服务费、设备检测、安全培训等费用。

注释 23、盈余公积

2019 年度				
项 目	2018-12-31	本期增加	本期减少	2019-12-31
法定盈余公积	3,780,301.57	2,327,431.57		6,107,733.14
合 计	3,780,301.57	2,327,431.57		6,107,733.14

注释 24、未分配利润

项 目	2019 年度	2018 年度

调整前上年末未分配利润	17,240,947.98	10,460,723.49
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	17,240,947.98	10,460,723.49
加：本期归属于母公司所有者的净利润	24,338,827.39	18,636,406.50
减：提取法定盈余公积	2,327,431.57	1,444,982.01
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	13,014,000.00	10,411,200.00
转作股本的普通股股利		
其他结转		
期末未分配利润	26,238,343.80	17,240,947.98

注释 25、营业收入及营业成本

项 目	2019 年度		2018 年度	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	306,593,652.89	252,892,477.35	272,452,699.76	222,637,595.94
其他业务	8,472,963.02	73,825.39	221,061.88	
合 计	315,066,615.91	252,966,302.74	272,673,761.64	222,637,595.94

注释 26、税金及附加

项 目	2019 年度	2018 年度
城市维护建设税	390,664.30	476,356.57
教育费附加（含地方教育费附加）	390,664.30	476,356.57
水利建设基金	39,066.44	47,635.65
房产税	123,015.16	123,015.16
土地使用税	497,034.24	621,292.80
印花税	57,917.40	65,633.80
环境保护税	30,012.12	20,339.87
水资源税	54,030.00	11,982.00
车船使用税	1,785.18	1,410.36
合 计	1,584,189.14	1,844,022.78

注释 27、销售费用

项 目	2019 年度	2018 年度
职工薪酬费用	1,920,422.88	1,773,582.31
差旅费	310,833.98	258,975.02
办公费	281,913.87	39,892.21
业务宣传费	111,862.28	118,799.68
业务招待费	188,934.94	144,098.17

运杂费	16,813,589.98	15,315,420.71
其他		50,413.97
合 计	19,627,557.93	17,701,182.07

注释 28、管理费用

项 目	2019 年度	2018 年度
职工薪酬	7,508,103.48	4,823,460.61
差旅费	124,424.98	164,417.24
招待费	378,306.40	295,492.60
办公费	281,297.81	260,774.11
车辆费用	221,892.24	188,225.03
折旧费	207,903.67	218,937.53
无形资产摊销	171,956.46	177,638.52
中介机构费	166,338.54	320,818.27
咨询费	226,641.45	
环保费	176,331.07	
其他	151,555.95	205,854.01
合 计	9,614,752.05	6,655,617.92

注释 29、研发费用

项 目	2019 年度	2018 年度
职工薪酬	348,657.41	175,817.74
合 计	348,657.41	175,817.74

注释 30、财务费用

项 目	2019 年度	2018 年度
利息支出		
减：利息收入	296,274.26	416,299.91
汇兑损益	94,173.00	-2,087.07
手续费等	51,140.24	48,329.22
合 计	-150,961.02	-370,057.76

注释 31、其他收益

项 目	2019 年度	2018 年度
个税手续费返还	3,116.83	
应急演练补助	200,000.00	
稳岗补贴	39,200.00	
合 计	242,316.83	

注释 32、投资收益

项 目	2019 年度	2018 年度
理财产品	788,545.76	

权益法核算的长期股权投资收益		-5,000,000.00
合 计	788,545.76	-5,000,000.00

注释 33、信用减值损失

项 目	2019 年度	2018 年度
坏账准备	80,501.77	
合 计	80,501.77	

注释 34、资产减值损失

项 目	2019 年度	2018 年度
存货跌价损失	-31,382.95	
坏账准备		-216,135.11
合 计	-31,382.95	-216,135.11

注释 35、资产处置收益

项 目	2019 年度	2018 年度
非流动资产处置利得或损失合计	1,787,190.51	1,131,609.59
其中：固定资产处置利得或损失	1,787,190.51	1,131,609.59
合 计	1,787,190.51	1,131,609.59

注释 36、营业外收入

项 目	2019 年度	2018 年度
非流动资产处置利得合计		696,549.30
其中：固定资产处置利得		696,549.30
政府补助		
其他	267,484.59	33,581.13
合 计	267,484.59	730,130.43

注释 37、营业外支出

项 目	2019 年度	2018 年度
非流动资产处置损失合计	909,089.35	50,127.15
其中：固定资产处置损失	909,089.35	50,127.15
公益性捐赠	7,000.00	
罚款及赔偿款	4,000.00	
CDM 支出		145,631.07
合 计	920,089.35	195,758.22

注释 38、所得税费用**1、所得税费用表**

项 目	2019 年度	2018 年度
本期所得税费用	9,138,956.07	7,010,151.92

递延所得税费用	-187,098.64	-167,128.78
合 计	8,951,857.43	6,843,023.14

2、会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2019 年度	2018 年度
利润总额	33,290,684.82	20,479,429.64
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,322,671.21	5,119,857.41
子公司适用不同税率的影响		
调整以前期间所得税的影响		
非应税收入的影响		
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	629,186.22	1,723,165.73
加计扣除		
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响		
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		
所得税费用	8,951,857.43	6,843,023.14

注释 39、基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

项 目	序号	2019 年度	2018 年度
归属于公司普通股股东的净利润	1	24,338,827.39	18,636,406.50
非经常性损益	2	5,243,470.70	1,537,065.83
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	19,095,356.69	16,821,008.67
期初股份总数	4	86,760,000.00	86,760,000.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	5		
发行新股或债转股等增加股份数	6		
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	7		
因回购等减少股份数	8		
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	9		
报告期缩股数	10		
报告月份数	11	12	12
发行在外的普通股加权平均数	12=4+5+6*7/11-8*9/11-10	86,760,000.00	86,760,000.00
基本每股收益	13=1/12	0.2805	0.2148
扣除非经常性损益后基本每股收益	14=3/12	0.2201	0.1939

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。报告期内，公司不存在稀

释性潜在普通股，因此稀释每股收益等于基本每股收益。

注释 40、收到其他与经营活动有关的现金

项 目	2019 年度	2018 年度
收到的往来款	20,978.00	160,000.00
收到的政府补贴	242,316.83	113,890.12
收到的利息收入	296,274.26	416,299.91
收到的其他	267,484.59	33,581.13
合 计	827,053.68	723,771.16

注释 41、支付其他与经营活动有关的现金

项 目	2019 年度	2018 年度
支付的往来款	269,645.80	22,817.68
支付的销售费用、管理费用	19,609,621.23	16,390,375.05
支付的手续费	51,140.24	48,329.22
支付的其他	11,000.00	145,631.07
合 计	19,941,407.27	16,607,153.02

注释 42、现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

项 目	2019 年度	2018 年度
一、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	24,338,827.39	18,636,406.50
加：资产减值损失	31,382.95	216,135.11
信用减值损失	-80,501.77	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,283,620.71	7,925,608.56
无形资产摊销	171,956.46	177,638.52
长期待摊费用摊销		
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）	-1,787,190.51	-1,131,609.59
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	909,089.35	12,761.06
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	94,173.00	-2,087.07
投资损失（收益以“-”号填列）	-788,545.76	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-187,098.64	-167,128.78
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		

存货的减少(增加以“－”号填列)	2,030,586.11	-2,328,473.68
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	-243,481,583.09	-11,160,307.84
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	210,831,982.50	16,623,401.48
其他	28,198,934.17	152,522.17
经营活动产生的现金流量净额	28,565,632.87	28,954,866.44
二、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		
三、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	42,582,372.89	31,303,192.65
减：现金的年初余额	31,303,192.65	22,624,852.84
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	11,279,180.24	8,678,339.81

2、现金和现金等价物的构成

项 目	2019 年度	2018 年度
一、现金	42,582,372.89	31,303,192.65
其中：库存现金	159,140.02	94,199.07
可随时用于支付的银行存款	42,423,232.87	31,208,993.58
可随时用于支付的其他货币资金		
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	42,582,372.89	31,303,192.65

六、合并范围的变更

本期纳入合并财务报表范围的主体与上期相比未发生变化。

七、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

企业的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		表决权比例(%)	取得方式
				直接	间接		
山东财富化工有限公司	中国	宁阳县磁窑经济技术开发区	化工	100.00		100.00	投资设立

山东财富化工有限公司（以下简称“财富化工”）成立于 2006 年 11 月，注册资本 4260 万元，由山东华阳迪尔化工有限公司与章丽佩等 17 名自然人共同出资设立。2008 年 11 月，经财富化工股东会决议，财富化工 17 名自然人股东减少出资 2260 万元。减资完成后，财富化工注册资本变更为 2000 万元，成为山东华阳迪尔化工有限公司的全资子公司。截至 2019 年 12 月 31 日子公司财富化工的注册资本未发生变化，注册资本为 2000 万元。

（二）在合营安排或联营企业中的权益

报告期内，本公司无合营及联营企业。

（三）在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

报告期内，本公司无未纳入合并财务报表范围的结构化主体。

八、与金融工具相关的风险

本公司在经营活动中面临各种金融风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。公司管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。本公司风险管理的总体目标是在保证公司必要竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低金融工具风险的风险管理政策，具体内容如下：

（一）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。信用风险主要产生于银行存款、应收账款和其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行、大中型上市银行，在正常经济环境下，本公司认为其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。

对于客户的赊销信用风险，公司通过以下管理制度降低赊销信用风险。对于大部分客户发货后即收款，仅对具有一定规模，信用状况

良好，具有较好的长期合作关系，评估后经批准的客户，根据情况给予合理的信用额度和短期信用期限，并采取措施，由不同业务部门专人跟踪管理，确保公司整体信用风险在可控的范围内。

对于其他应收款信用风险，公司主要通过备用金管理、逐笔款项授权、定期检查清收管理，确保公司其他应收款余额和信用风险控制 在合理范围。

（二）市场风险

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

1、利率风险

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

2、外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

（三）流动性风险

流动性风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金偿还到期债务。流动性风险由本公司财务部管理和控制，综合运用债权信用管理、各种融资途径、争取供应商较长的信用期限和信用额度，保证公司在所有合理运营的情况下拥有充足的资金偿还债务，防止发生流动性风险。

九、关联方及关联交易

（一）存在控制关系的关联方

本公司的第一大股东为兴迪尔控股股份公司（以下简称“兴迪尔”），占公司总股本的 28.26%，刘锡玉为兴迪尔控股股东、实际控制人；刘锡玉通过控制兴迪尔可以控制迪尔化工 28.26%股份，刘锡玉之妻、本公司股东郑秀红持有迪尔化工 6.01%股份，两人合计控制迪尔

化工 35.07%股份，故认定刘锡玉、郑秀红夫妇为迪尔化工共同实际控制人。报告期内，公司实际控制人为刘锡玉、郑秀红夫妇，未发生变动。

（二）本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七在其他主体中权益之（一）在子公司中权益。

（三）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七在其他主体中权益之（二）在合营安排或联营企业中权益。

（四）其他关联方情况

企业名称	与本企业的关系
山东华阳农药化工集团有限公司	客户、持股 5%以上的股东
山东华阳化工机械有限公司	持股 5%以上股东的控股子公司
泰安华阳热电有限公司	供应商、持股 5%以上股东的控股子公司
迪尔集团有限公司	持股 5%以上股东的控股子公司
山东华鸿化工有限公司{注 1}	客户、持股 5%以上股东实际控制的公司

注 1：2018 年公司持股 5%以上自然人股东于万震将其实际控制的山东华鸿化工有限公司对外处置，于 2018 年 9 月份完成工商变更登记。自 2019 年 10 月起，公司与山东华鸿化工有限公司及其全资子公司菏泽润和化工有限公司之间不再存在关联关系。

（五）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

关联方	关联交易内容	2019 年度	2018 年度
山东华阳化工机械有限公司	设备	74,884.04	
泰安华阳热电有限公司	采购商品	24,007,048.15	23,390,841.32

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	2019 年度	2018 年度
山东华阳农药化工集团有限公司	销售商品	2,769,964.48	1,869,583.07
山东华鸿化工有限公司{注}	销售商品	28,761,175.98	45,618,864.45

注：自 2019 年 10 月起，公司与山东华鸿化工有限公司之间不再存在关联关系，披露数据为 2019 年 1-9 月数据。

2、关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

报告期内，本公司无关联受托管理/承包及委托管理/出包情况。

3、关联租赁情况

报告期内，本公司无关联租赁情况。

4、关联担保情况

报告期内，本公司无关联担保情况。

5、关联方资金拆借情况

报告期内，本公司无关联方资金拆借情况。

6、关联方资产转让、债务重组情况

报告期内，本公司无关联方资产转让、债务重组的情况。

7、关键管理人员报酬

项 目	2019 年度	2018 年度
关键管理人员报酬	3,718,552.02	1,926,896.37

8、关联方应收应付款项

项 目	2019-12-31	2018-12-31
预收账款		
山东华阳农药化工集团有限公司	17,889.80	30,105.40
合 计	17,889.80	30,105.40
应付账款		
山东华阳化工机械有限公司	34,832.87	10,032.87
泰安华阳热电有限公司	1,667,586.59	2,284,305.97
合 计	1,702,419.46	2,294,338.84

十、股份支付

本公司报告期内无需要披露的股份支付情况。

十一、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

本公司报告期内无需要披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

本公司报告期内无需要披露的或有事项。

十二、资产负债表日后事项

(一) 重要的非调整事项

本公司报告期内无需要披露的重要的非调整事项。

(二) 利润分配情况

根据公司 2020 年 1 月 18 日第二届董事会第十二次会议决议批准通过的 2019 年度利润分配预案，公司拟以权益分派实施时股权登记日的总股本 8,676 万股为基数，以未分配利润向权益分派登记日登记在册的全体股东每 10 股送红股 3 股，共计送 2,602.8 万股。

(三) 其他资产负债表日后事项

本公司报告期内无需要披露的资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

本公司报告期内无需要披露的其他重要事项。

十四、母公司财务报表主要项目注释**注释 1、应收账款****1、按类别列示应收账款明细情况**

2019-12-31					
项 目	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	16,304,517.87	100.00	416,721.01	2.56	15,887,796.86
其中：账龄组合	6,230,285.57	38.21	315,978.69	5.07	5,914,306.88
关联方组合	10,074,232.30	61.79	100,742.32	1.00	9,973,489.98
合 计	16,304,517.87	100.00	416,721.01	2.56	15,887,796.86
2018-12-31					
项 目	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	28,272,674.87	100.00	797,633.23	2.82	27,475,041.64
其中：账龄组合	13,036,459.51	46.11	651,822.97	5.00	12,384,636.54
关联方组合	15,236,215.36	53.89	145,810.26	0.96	15,090,405.10
合 计	28,272,674.87	100.00	797,633.23	2.82	27,475,041.64

2、按组合计提预期信用损失的应收账款

组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款情况

2019-12-31

账 龄	金 额	计提比例 (%)	坏账准备
1 年以内 (含 1 年)	6,140,997.42	5.00	307,049.87
1-2 年 (含 2 年)	89,288.15	10.00	8,928.81
合 计	6,230,285.57		315,978.69

2018-12-31

账 龄	金 额	计提比例 (%)	坏账准备
1 年以内 (含 1 年)	13,036,459.51	5.00	651,822.97
合 计	13,036,459.51	5.00	651,822.97

3、按账龄披露应收账款

账 龄	2019-12-31	2018-12-31
1 年以内 (含 1 年)	16,215,229.72	28,272,674.87
1-2 年 (含 2 年)	89,288.15	
合 计	16,304,517.87	28,272,674.87

4、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	2018-12-31	本期变动情况				2019-12-31
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	797,633.23		380,912.23			416,721.00
其中：账龄组合	651,822.97		335,844.29			315,978.68
关联方组合	145,810.26		45,067.94			100,742.32
合 计	797,633.23		380,912.23			416,721.00

5、本期无实际核销的应收账款情况。

6、应收账款期末金额前五名情况列示如下

2019-12-31

单 位 名 称	与本公司关系	金 额	年 限	占应收款 总额比例 (%)	坏账准备期末余额
山东财富化工有限公司	关联方	10,074,232.30	1 年以内	61.79	100,742.32
山东华鸿化工有限公司	非关联方	3,481,179.24	1 年以内	21.35	174,058.96
东营金茂铝业高科技有限公司	非关联方	1,102,810.46	1 年以内	6.76	55,140.52
山东彩客东奥化学有限公司	非关联方	524,010.60	1 年以内	3.21	26,200.53
东营华泰精细化工有限责任公司	非关联方	517,722.10	1 年以内	3.18	25,886.11
合 计		15,699,954.70		96.29	382,028.44

7、公司本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

8、公司本期无因转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

注释 2、其他应收款

项 目	2019-12-31	2018-12-31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	20,339,083.51	15,273,840.49
合 计	20,339,083.51	15,273,840.49

1、其他应收款

(1) 按账龄披露

账 龄	2019-12-31	2018-12-31
1 年以内 (含 1 年)	15,843,323.51	15,423,840.49
1-2 年 (含 2 年)	4,695,760.00	
2-3 年 (含 3 年)		
3-4 年 (含 4 年)		
4-5 年 (含 5 年)		
5 年以上		
合 计	20,539,083.51	15,423,840.49

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	2019-12-31	2018-12-31
借款	20,000,000.00	15,000,000.00
其他	539,083.51	423,840.49
合 计	20,539,083.51	15,423,840.49

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2018 年 12 月 31 日余额	150,000.00			150,000.00
2018 年 12 月 31 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	50,000.00			50,000.00
本期转回				
本期转销				

本期核销				
其他变动				
2019 年 12 月 31 日 余额	200,000.00			200,000.00

(4) 坏账准备的情况

类 别	2018-12-31	本期变动金额				2019-12-31
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他变动	
关联方组合	150,000.00	50,000.00				200,000.00
合 计	150,000.00	50,000.00				200,000.00

(5) 本期无实际核销的其他应收款情况。

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	与本公司关系	性 质	金 额	账 龄	占其他应收款比例 (%)	坏账准备期末余额
山东财富化工有限公司	合并范围内 关联方	借款	20,000,000.00	0-2 年	97.38	200,000.00
其他	关联方	个人卡资金	539,083.51	1 年以内	2.62	
合 计			20,539,083.51		100.00	200,000.00

(7) 公司本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项情况。

(8) 公司本期无因转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的情况。

注释 3、长期股权投资

项 目	2019-12-31			2018-12-31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	20,000,000.00		20,000,000.00	20,000,000.00		20,000,000.00
合 计	20,000,000.00		20,000,000.00	20,000,000.00		20,000,000.00

对子公司投资

被投资单位	2018-12-31	本期增加	本期减少	2019-12-31	本期计提 减值准备	减值准备 期末余额
山东财富化工有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		

注释 4、营业收入、营业成本

项 目	2019 年度		2018 年度	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	180,382,087.06	145,354,998.49	182,661,651.85	147,985,637.69
其他业务	5,219,745.25	368,462.57	212,553.78	189,260.90
合 计	185,601,832.31	145,723,461.06	182,874,205.63	148,174,898.59

十五、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项 目	2019 年度	2018 年度
非流动资产处置损益	878,101.16	1,815,397.83
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）	242,316.83	113,890.12
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	788,545.76	
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	256,484.59	-112,049.94
其他符合非经常性损益定义的损益项目	4,827,179.26	
小 计	6,992,627.60	1,817,238.01
减：所得税影响数	1,749,156.90	280,172.18
非经常性损益净额	5,243,470.70	1,815,397.83
归属于少数股东的非经常性损益净额		
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	5,243,470.70	1,815,397.83
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	19,095,356.69	16,821,008.67

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	2019 年度		
	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	18.88	0.2805	0.2805
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.81	0.2201	0.2201
报告期利润	2018 年度		
	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	14.98	0.2148	0.2148
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.52	0.1939	0.1939

山东华阳迪尔化工股份有限公司

二〇二〇年一月一十八日

附：

备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会办公室。

山东华阳迪尔化工股份有限公司

董事会

2020 年 1 月 20 日