

证券代码：834117

证券简称：山东绿霸

主办券商：中泰证券



山东绿霸  
NEEQ : 834117

山东绿霸化工股份有限公司  
Shandong Luba Chemical Co.,Ltd.



年度报告

— 2020 —

## 公司年度大事记

1、2020年5月15日，公司召开了2019年年度股东大会，审议通过《关于〈2019年度利润分配方案〉的议案》，公司以权益分派股权登记日的股本为基数，向全体股东每10股派送现金股利0.50元（含税），共计派送税前现金18,000,000.00元。2020年7月7日，权益分派实施完毕。

2、2020年5月25日，公司召开了第四届董事会第九次会议，审议通过《关于对全资子公司潍坊新绿化工有限公司增资的议案》，增资完成后，潍坊新绿的注册资本由人民币360,000,000元增加至人民币700,000,000元，其中公司对潍坊新绿实缴注册资本490,000,000元，持股比例由100%变更为70%，潍坊绿霸对潍坊新绿实缴注册资本210,000,000元，持股比例为30%，潍坊新绿变更为公司的控股子公司。

3、受农业农村部委托，德州绿霸精细化工有限公司生产的第一批马拉硫磷于2020年3月5日从工厂顺利发出，搭乘我国政府组织的专机飞赴巴基斯坦进行蝗灾防治。上半年，德州绿霸精细化工有限公司陆续承担了多国、数批马拉硫磷产品订单的生产，担当起跨国防治蝗虫的重任，体现了绿霸公司的责任和担当。



4、2020年4月，潍坊新绿化工有限公司氯氟吡氧乙酸原药装置顺利投产。

5、2020年5月，潍坊新绿化工有限公司高效氟吡甲禾灵原药装置顺利投产。

6、2020年11月5日，公司向中国证券监督管理委员会山东监管局提交上市辅导备案材料并获受理，辅导机构为民生证券股份有限公司，辅导期自2020年11月5日开始计算。

## 目 录

第一节	重要提示、目录和释义 .....	4
第二节	公司概况 .....	7
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析 .....	9
第四节	重大事件 .....	19
第五节	股份变动、融资和利润分配 .....	24
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况 .....	28
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护 .....	31
第八节	财务会计报告 .....	35
第九节	备查文件目录 .....	111

## 第一节 重要提示、目录和释义

### 【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。

公司负责人赵焱、主管会计工作负责人宋传河及会计机构负责人（会计主管人员）宋传河保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

大信会计师事务所（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
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、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
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### 【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
1、环境保护风险	<p>公司属于农药行业，农药生产会产生一定数量的废水、废气、废渣；公司部分原料、半成品和产成品为易燃、易爆、腐蚀性或有毒物质，生产过程涉及高温、高压等工艺，三废处理和安全生产投入及运行成本较高。公司一直注重环境保护和安全生产，随着公司生产规模的扩大和国家环保、安全政策要求的提高，公司存在加大环保和安全投入、进而影响公司经济效益的风险。</p> <p>应对措施：公司将完善环保设施，加强环保管理和清洁化生产，积极提升运营效率，增加盈利水平，将风险降到最低。</p>
2、唐王基地租赁土地不符合土地利用总体规划的风险	<p>济南市城市规划暂未将公司唐王生产基地使用的土地区域纳入工业用地，该宗土地暂无法办理征收及出让程序，以承租方式持续至今。该宗土地不符合土地利用总体规划，存在不确定性</p>

	的风险。 应对措施：公司已将主要原药合成项目搬迁至潍坊滨海子公司，已陆续投产，以减少该风险对企业的影响。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

## 释义

释义项目		释义
公司、本公司、山东绿霸	指	山东绿霸化工股份有限公司（母公司）
潍坊绿霸	指	潍坊绿霸化工有限公司（全资子公司）
德州绿霸	指	德州绿霸精细化工有限公司（全资子公司）
济南绿霸	指	济南绿霸农药有限公司（控股子公司）
潍坊新绿	指	潍坊新绿化工有限公司（控股子公司）
绿霸生物	指	山东绿霸生物科技有限公司（全资子公司）
济南绿植	指	济南新绿植物保护有限公司（控股孙公司）
主办券商、中泰证券	指	中泰证券股份有限公司
公司章程	指	山东绿霸化工股份有限公司公司章程
报告期、本期	指	2020 年 1-12 月
上年同期、上期	指	2019 年 1-12 月
期末	指	2020 年 12 月 31 日
期初	指	2020 年 1 月 1 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

## 第二节 公司概况

### 一、基本信息

公司中文全称	山东绿霸化工股份有限公司
英文名称及缩写	Shandong Luba Chemical Co.,Ltd. Luba Chem
证券简称	山东绿霸
证券代码	834117
法定代表人	赵焱

### 二、联系方式

董事会秘书	杨国海
联系地址	济南市工业南路 100 号三庆枫润大厦 18 层
电话	0531-88959909
传真	0531-88959909
电子邮箱	lvbayoung@163.com
公司网址	www.lubachem.com
办公地址	济南市工业南路 100 号三庆枫润大厦 18 层
邮政编码	250100
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	董事会秘书办公室

### 三、企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	1997 年 12 月 11 日
挂牌时间	2015 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（C）-化学原料和化学品制造业（C26）- 农药制造（C263）-化学农药制造（C2631）
主要业务	农药、农药中间体的生产、研发及销售
主要产品与服务项目	农药、农药中间体
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 连续竞价交易 <input type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	360,000,000
优先股总股本（股）	-
做市商数量	5
控股股东	赵焱
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（赵焱），一致行动人为（赵然、赵传淑）

注：赵然是赵焱的弟弟，赵传淑是赵焱的女儿。

**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	913701002643923430	否
注册地址	济南市历城区唐王镇娄家北路 17 号	否
注册资本	360,000,000	否

**五、中介机构**

主办券商（报告期内）	中泰证券	
主办券商办公地址	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	
主办券商（报告披露日）	中泰证券	
会计师事务所	大信会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	沈文圣	王庆宾
	6 年	1 年
会计师事务所办公地址	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 22 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、经营情况和管理层分析

#### 一、 主要会计数据和财务指标

##### (一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	2,316,946,929.87	1,672,756,597.72	38.51%
毛利率%	21.23%	19.40%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	194,266,740.71	75,998,198.53	155.62%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	200,310,859.83	75,222,931.84	166.29%
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）	10.27%	4.28%	-
加权平均净资产收益率%（依据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）	10.59%	4.24%	-
基本每股收益	0.54	0.21	157.14%

##### (二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	3,417,298,752.50	3,240,490,452.72	5.46%
负债总计	1,416,451,600.34	1,436,098,867.30	-1.37%
归属于挂牌公司股东的净资产	1,983,498,379.81	1,804,391,585.42	9.93%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	5.51	5.01	9.98%
资产负债率%（母公司）	32.82%	37.93%	-
资产负债率%（合并）	41.45%	44.32%	-
流动比率	1.16	1.17	-
利息保障倍数	7.00	7.09	-

##### (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	243,013,770.25	223,327,033.99	8.82%
应收账款周转率	9.36	5.41	-
存货周转率	3.54	3.01	-

**(四) 成长情况**

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	5.46%	16.79%	-
营业收入增长率%	38.51%	-3.15%	-
净利润增长率%	155.82%	-20.94%	-

**(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	360,000,000	360,000,000	-
计入权益的优先股数量	0	0	-
计入负债的优先股数量	0	0	-

**(六) 境内外会计准则下会计数据差异**

□适用 √不适用

**(七) 非经常性损益项目及金额**

单位：元

项目	金额
1. 非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-11,172,742.40
2. 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）	2,340,479.36
3. 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	588.21
4. 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、其他非流动金融资产、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、其他非流动金融资产、交易性金融负债取得的投资收益	1,770,809.66
5. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-377,269.41
<b>非经常性损益合计</b>	<b>-7,438,134.58</b>
所得税影响数	-1,465,893.86
少数股东权益影响额（税后）	71,878.40
<b>非经常性损益净额</b>	<b>-6,044,119.12</b>

**(八) 补充财务指标**

□适用 √不适用

## (九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

## 1、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
应收账款	246,087,627.74	269,033,433.66		
应收款项融资	19,308,134.64	18,408,134.64		
预付款项	66,113,667.86	58,428,872.35		
其他应收款	10,268,860.34	13,470,068.81		
存货	481,467,834.66	456,434,293.87		
其他流动资产	154,867,489.69	152,438,339.56		
流动资产合计	1,568,999,533.35	1,559,099,061.31		
固定资产	513,121,861.83	512,924,893.32		
在建工程	947,854,017.17	945,175,835.47		
开发支出	8,000,000.00			
长期待摊费用	294,470.35	5,807,035.34		
递延所得税资产	21,561,371.47	23,191,832.93		
其他非流动资产	39,360,801.16	52,360,801.16		
非流动资产合计	1,672,123,515.17	1,681,391,391.41		
资产总计	3,241,123,048.52	3,240,490,452.72		
短期借款	183,702,960.42	683,702,960.42		
应付票据	800,727,937.90	299,827,937.90		
应付账款	117,242,978.07	135,621,095.72		
预收款项	120,371,816.65	139,756,604.17		
应付职工薪酬	22,350,803.05	32,059,085.92		
应交税费	1,928,258.10	2,348,283.23		
其他应付款	17,858,108.80	22,115,864.60		
一年内到期的非流动负债	18,049,999.79	18,233,333.12		
流动负债合计	1,282,232,862.78	1,333,665,165.08		
长期借款	100,183,333.33	91,500,000.00		
非流动负债合计	111,117,035.55	102,433,702.22		
负债合计	1,393,349,898.33	1,436,098,867.30		
盈余公积	65,615,372.99	65,561,896.42		
未分配利润	1,241,562,399.80	1,198,234,311.60		
归属于母公司所有者权益合计	1,847,773,150.19	1,804,391,585.42		
少数股东权益	0	0		
所有者权益合计	1,847,773,150.19	1,804,391,585.42		
加权平均净资产收益率%（扣非前）	4.52%	4.28%		
加权平均净资产收益率%（扣非后）	4.51%	4.24%		
营业收入	1,677,405,287.54	1,672,756,597.72		
营业成本	1,368,400,606.59	1,348,222,920.78		
销售费用	56,853,727.27	63,705,088.08		

管理费用	84,955,615.97	92,913,999.59		
研发费用	20,603,511.72	26,278,115.07		
财务费用	7,012,188.22	33,809,852.09		
其他收益	296,395.42	321,801.28		
投资收益	-26,427,526.18	-1,962,528.92		
信用减值损失	-4,305,720.92	-3,552,269.81		
资产处置收益	-138,398.73	-130,406.13		
营业利润	101,772,508.21	95,271,339.38		
营业外收入	1,228,464.17	147,260.86		
营业外支出	1,495,835.03	1,572,430.03		
利润总额	101,505,137.35	93,846,170.21		
所得税费用	19,433,187.92	17,847,971.68		
净利润	82,071,949.43	75,998,198.53		
其中：归属于母公司所有者的净利润（扣非前）	82,071,949.43	75,998,198.53		
其中：归属于母公司所有者的净利润（扣非后）	81,885,367.89	75,222,931.84		
少数股东损益	0	0		

## 2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

√适用 □不适用

山东绿霸化工股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）以新收入准则实施为契机，同时为了进一步加强公司内部控制规范，于 2020 年启动全面清产核资，对清产核资过程中发现的 2019 年度及以前年度会计差错进行了更正。

本公司执行新收入准则对 2020 年 1 月 1 日合并资产负债表及母公司资产负债表各项目的合同负债、预收账款、其他流动负债进行了相应调整。

### （十） 合并报表范围的变化情况

√适用 □不适用

报告期内，2020 年 1 月 15 日，经公司第四届董事会第七次会议审议，新设立山东绿霸生物科技有限公司（全资子公司），2020 年 5 月 21 日，经公司董事长同意，设立济南新绿植物保护有限公司（控股孙公司）。

## 二、 主要经营情况回顾

### (一) 业务概要

#### 商业模式

公司属于化学原料和化学制品制造业，是集农药和农药中间体的研发、生产、销售为一体的高科技精细化工企业。公司是国家农药定点企业，拥有突出的技术能力、可靠的产品品质和稳定的客户渠道，通过与国际、国内知名企业保持的长期稳定的战略合作伙伴关系，为国内外农户及种植业提供环境友好、高效、低毒、低残留的农药及中间体产品。公司销售和利润主要来源于除草剂、杀虫剂和吡啶产品。

国内销售主要是：采取国内农药行业通行的销售模式，将产品销售给农药流通企业，农药流通企业再自行销售给其区域内的农场或农户等最终用户，吡啶和 3-甲基吡啶销售给国内农药、医药企业及维生素生产企业；公司在国外的销售分为自营出口和间接出口两种模式，自营出口是将产品销售给境外农化企业，间接出口则是先将产品销售给国内外贸公司，再由其自主将产品销往境外。

报告期内，及报告期后至报告披露日，公司商业模式未发生重大变化。

#### 行业信息

是否自愿披露

是 否

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) 财务分析

#### 1、 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		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	458,100,116.39	13.41%	590,461,316.72	18.22%	-22.42%
应收票据		0.00%	-	0.00%	-

应收账款	226,124,956.44	6.62%	269,033,433.66	8.30%	-15.95%
应收款项融资	64,830,877.01	1.90%	18,408,134.64	0.57%	252.19%
预付款项	28,628,791.95	0.84%	58,428,872.35	1.80%	-51.00%
其他应收款	3,348,927.29	0.10%	13,470,068.81	0.42%	-75.14%
存货	574,638,616.73	16.82%	456,434,293.87	14.09%	25.90%
其他流动资产	132,541,169.78	3.88%	152,438,339.56	4.70%	-13.05%
投资性房地产		0.00%		0.00%	
长期股权投资	4,583,121.90	0.13%	5,001,511.22	0.15%	-8.37%
固定资产	878,279,709.48	25.70%	512,924,893.32	15.83%	71.23%
在建工程	837,880,572.21	24.52%	945,175,835.47	29.17%	-11.35%
无形资产	133,557,233.70	3.91%	136,821,394.02	4.22%	-2.39%
开发支出		0.00%		0.00%	-
递延所得税资产	16,978,017.87	0.50%	23,191,832.93	0.72%	-26.79%
其他非流动资产	56,764,673.09	1.66%	52,360,801.16	1.62%	8.41%
商誉	108,087.95		108,087.95		0.00%
短期借款	637,029,920.00	18.64%	683,702,960.42	21.10%	-6.83%
应付票据	132,742,000.00	3.88%	299,827,937.90	9.25%	-55.73%
应付账款	260,721,061.70	7.63%	135,621,095.72	4.19%	92.24%
预收款项			139,756,604.17	4.31%	-
合同负债	60,750,579.34	1.78%			-
应付职工薪酬	42,255,487.26	1.24%	32,059,085.92	0.99%	31.81%
应交税费	16,505,699.17	0.48%	2,348,283.23	0.07%	602.88%
其他应付款	2,511,597.19	0.07%	22,115,864.60	0.68%	-88.64%
一年内到期的非流动负债	120,041,836.44	3.51%	18,223,223.12	0.56%	565.05%
长期借款	128,008,751.79	3.75%	91,500,000.00	2.82%	39.62%

### 资产负债项目重大变动原因:

报告期末，固定资产较期初增加 365,354,816.16 元，增加 71.23%，主要是子公司潍坊新绿化工有限公司氯氟吡氧乙酸酯、高效氟吡甲禾灵项目及其辅助设施投产后转固所致。

## 2、营业情况分析

### (1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		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	2,316,946,929.87	-	1,672,756,597.72	-	38.51%
营业成本	1,825,038,283.99	78.77%	1,348,222,920.78	80.60%	35.37%
毛利率	21.23%	-	19.40%	-	-
税金及附加	8,760,720.65	0.38%	7,415,729.11	0.44%	18.14%
销售费用	32,732,215.19	1.41%	63,705,088.08	3.81%	-48.62%
管理费用	89,266,845.77	3.85%	92,913,999.59	5.55%	-3.93%
研发费用	55,256,844.62	2.38%	26,278,115.07	1.57%	110.28%
财务费用	52,882,399.10	2.28%	33,809,852.09	2.02%	56.41%
信用减值损失	3,423,159.61	0.15%	-3,552,269.81	-0.21%	
资产减值损失	-3,607,984.88	-0.16%	-312,180.44	-0.02%	

其他收益	2,340,479.36	0.10%	321,801.28	0.02%	627.31%
投资收益	-113,587.60	0.00%	-1,962,528.92	-0.12%	
公允价值变动收益	1,455,749.50	0.06%	496,030.40	0.03%	193.48%
资产处置收益	-251,645.66	-0.01%	-130,406.13	-0.01%	
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	256,255,790.88	11.06%	95,271,339.38	5.70%	168.97%
营业外收入	338,406.19	0.01%	147,260.86	0.01%	129.80%
营业外支出	11,636,772.34	0.50%	1,572,430.03	0.09%	640.05%
净利润	194,416,237.44	8.39%	75,998,198.53	4.54%	155.82%

### 项目重大变动原因:

- 1、毛利率较上年同期增加 1.83 个百分点，主要是公司新项目投产后，毛利率较高的氯氟吡氧乙酸酯、3-甲基吡啶、马拉硫磷产品收入占比增加所致；
- 2、营业收入较上年同期增加 644,190,332.15 元，同比增长 38.51%，营业利润较上年同期增加 160,984,451.50 元，增加 168.97%，净利润较上年同期增加 118,418,038.91 元，增加 155.82%，主要是新项目氯氟吡氧乙酸酯、高效氟吡甲禾灵投产，且 3-甲基吡啶、马拉硫磷等产品量价齐升所致。
- 3、营业成本较上年同期增加 476,815,363.21 元，同比增加 35.37%，主要是新项目氯氟吡氧乙酸酯、高效氟吡甲禾灵投产后新增的材料成本。

### (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	2,313,083,253.03	1,665,894,560.02	38.85%
其他业务收入	3,863,676.84	6,862,037.70	-43.69%
主营业务成本	1,823,072,707.03	1,347,021,566.60	35.34%
其他业务成本	1,965,576.96	1,201,354.18	63.61%

### 按产品分类分析:

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
农药及中间体	2,313,083,253.03	1,823,072,707.03	21.18%	38.85%	35.34%	2.04%
其他业务收入	3,863,676.84	1,965,576.96	49.13%	-43.69%	63.61%	-33.37%

**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，收入构成未发生重大变动。

**(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	南京红太阳股份有限公司	153,228,924.83	6.61%	否
2	JAT OFFSHORE S. A. L	112,763,995.61	4.87%	否
3	江西兄弟医药有限公司	100,145,585.27	4.32%	否
4	NUTRIEN AG SOLUTIONS LIMITED	84,814,679.90	3.66%	否
5	沧州临港亚诺化工有限公司	81,991,136.35	3.54%	否
	<b>合计</b>	<b>532,944,321.96</b>	<b>23.00%</b>	<b>-</b>

注：1. 南京红太阳股份有限公司销售金额包含其子公司南京红太阳生物化学有限责任公司、山东科信生物化学有限公司、重庆华歌生物化学有限公司、南京红太阳股份有限公司等公司合计金额。2. JAT OFFSHORE S. A. L 包含 JAA 等受同一控制人控制公司。

**(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	临沂市金沂蒙生物科技有限公司	268,696,803.47	17.90%	否
2	宜昌恒友化工股份有限公司	78,921,017.70	5.26%	否
3	潍坊旭东化工有限公司	69,262,355.27	4.61%	否
4	上海久塔化工有限公司	54,205,309.73	3.61%	否
5	国网山东省电力公司潍坊供电公司	50,931,802.73	3.39%	否
	<b>合计</b>	<b>522,017,288.90</b>	<b>34.77%</b>	<b>-</b>

注：临沂市金沂蒙生物科技有限公司采购金额包含其子公司江苏金茂源生物化工有限责任公司采购金额。

**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	243,013,770.25	223,327,033.99	8.82%
投资活动产生的现金流量净额	-279,535,484.49	-394,414,642.78	-
筹资活动产生的现金流量净额	5,300,173.53	53,504,395.62	-

**现金流量分析：**

1. 本期公司经营活动产生的现金净流入 243,013,770.25 元，较上年同期现金净流入 223,297,184.24 元增加 19,716,586.01 元，主要原因是：报告期内，公司销售收入增加，销售商品、提供劳务收到的现



金和收到的税费返还较上期增加等综合影响所致。经营活动现金流量净额与净利润差额 48,597,532.81 元，主要是报告期内公司产销量增加，计提固定资产折旧、支付借款利息以及存货、经营性应付款项增加等综合影响所致。

2 本期公司投资活动产生的现金流量净流出 279,535,484.49 元，较上年同期现金净流出 394,384,793.03 元减少 114,849,308.54 元，主要原因是：2020 年 4 月份，公司建设的氯氟吡氧乙酸、高效氟吡甲禾灵项目建设完毕并投产，2020 年项目投资比上年度减少有关。

3.本期公司筹资活动产生的现金净流入 5,300,173.53 元，较上年同期现金净流入 53,504,395.62 元减少 48,204,222.09 元。主要原因为期末偿还到期债务较上期增加 136,945,501.26 元所致。

### (三) 投资状况分析

#### 1、主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	总资产	净资产	营业收入	净利润
潍坊新绿化工有限公司	控股子公司	农药及中间体	1,975,475,543.81	1,060,740,085.44	723,287,681.33	26,407,938.71
德州绿霸精细化工有限公司	控股子公司	农药及中间体	535,549,937.50	391,767,692.10	620,702,649.22	100,466,270.26
潍坊绿霸化工有限公司	控股子公司	农药及中间体	1,133,969,682.33	829,500,948.39	522,980,354.16	33,355,499.88
济南绿霸农药有限公司	控股子公司	农药制剂	285,720,759.93	156,154,566.59	240,983,373.49	3,523,406.40

#### 主要控股参股公司情况说明

报告期内，新设立全资子公司绿霸生物，设立孙公司济南绿植，无处置子公司情况。公司拥有潍坊绿霸化工有限公司、潍坊新绿化工有限公司、德州绿霸精细化工有限公司、济南绿霸农药有限公司、山东绿霸生物科技有限公司（未实际经营）5 家子公司，子公司潍坊新绿控股济南新绿植物保护有限公司（未实际经营），子公司潍坊绿霸化工有限公司参股山东滨安科技有限公司（主要经营安全技术服务，潍坊绿霸占股 25%，公司未参与其实际运营）。主要控股子公司、参股公司情况如下：

##### 1. 德州绿霸精细化工有限公司

德州绿霸为公司全资子公司，成立于 1998 年 8 月 13 日，注册资本：9800 万人民币，经营范围：农药、农药中间体制造、销售。精制工业盐生产、销售。货物及技术进出口业务。（国家限制和禁止经营的除外。需经许可或凭资质经营的，须凭许可证或资质经营。）（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）。

##### 2. 潍坊绿霸化工有限公司

潍坊绿霸为公司全资子公司，成立于 2007 年 2 月 1 日，注册资本：15000 万人民币，经营范围：生产、销售：百草枯制剂、百草枯母药、吡啶、3-甲基吡啶、2-甲基吡啶（有效期限以许可证为准）；生产、销售：化工产品（不含许可产品）；新型建材来料加工（不含铸造）；国家允许的货物及技术进出口业务。（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）

### 3. 潍坊新绿化工有限公司

潍坊新绿为公司控股子公司，成立于 2014 年 9 月 25 日，注册资本：70000 万人民币，公司占股 70%，潍坊绿霸占股 30%，经营范围：生产、销售：吡啶、2-甲基吡啶、3-甲基吡啶、3,5-二甲基吡啶、2,3-二甲基吡啶（有限期限以安全生产许可证为准）；销售：化工产品（不含许可产品）；国家允许的货物及技术进出口业务。

### 4. 济南绿霸农药有限公司

济南绿霸为公司控股子公司，成立于 2008 年 4 月 1 日，注册资本：9000 万人民币，公司占股 88.89%，经营范围：农药（范围以安全生产许可证为准）的生产、复配、自销（有效期限以许可证为准）；农作物保护；进出口业务。（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）

## 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 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

## 三、持续经营评价

公司是国内知名的农化企业，是国内吡啶类农药产业链最完整的农药企业之一，开发的百草枯产品、吡啶、3-甲基吡啶产品、敌草快产品、氯氟吡氧乙酸产品等农药和农药中间体均具有稳定的市场，公司正在开发的项目也具有良好的市场前景。公司产品销往国内大部分省区及世界上五十多个国家和地区，具有很高的品牌美誉度。

## 第四节 重大事件

### 一、 重大事件索引

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	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否对外提供借款	<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、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在其他重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<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	四.二.(五)
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	四.二.(六)
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 checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

### 二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

#### （一） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、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） 公司发生的对外担保事项

公司及其控股子公司是否存在未经内部审议程序而实施的担保事项

是 否

报告期内履行的及尚未履行完毕的对外担保事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

单位：元

担保对象	担保对象是否为控股股东、实际控制人或其附属企业	担保金额	担保余额	实际履行担保责任的金额	担保期间		担保类型	责任类型	是否履行必要决策程序
					起始日期	终止日期			
济南一农药有限公司	否	5,000,000.00	0	0	2019年8月16日	2020年8月15日	保证	连带	已事前及时履行
济南一农药有限公司	否	5,000,000.00	5,000,000.00	0	2020年9月7日	2021年9月6日	保证	连带	已事前及时履行
潍坊新绿	否	180,000,000.00	88,000,000.00	0	2019年6月24日	2022年6月12日	保证	连带	已事前及时履行
潍坊新绿	否	10,000,000.00	0	0	2019年1月25日	2020年1月25日	保证	连带	已事前及时履行
潍坊新绿	否	30,000,000.00	0	0	2019年2月28日	2020年2月28日	保证	连带	已事前及时履行
潍坊新绿	否	80,000,000.00	70,687,767.15	0	2020年9月27日	2022年9月27日	保证	连带	已事前及时履行
潍坊新绿	否	50,000,000.00	35,947,766.43	0	2020年7月7日	2022年7月7日	保证	连带	已事前及时履行
潍坊新绿	否	60,000,000.00	53,018,964.95	0	2020年9月18日	2022年9月18日	保证	连带	已事前及时履行
潍坊绿霸	否	10,000,000.00	0	0	2019年1月14日	2020年1月14日	保证	连带	已事前及时履行
潍坊绿霸	否	30,000,000.00	30,000,000.00	0	2020年11月24日	2021年11月24日	保证	连带	已事前及时履行
潍坊绿霸	否	10,000,000.00	0	0	2019年9月27日	2020年9月27日	保证	连带	已事前及时履行
济南绿霸	否	10,000,000.00	9,900,000.00	0	2020年4月27日	2021年4月26日	保证	连带	已事前及时履行
德州绿霸	否	20,000,000.00	20,000,000.00	0	2020年8月26日	2021年8月25日	保证	连带	已事前及时履行
德州绿霸	否	10,000,000.00	0	0	2019年7月31日	2020年7月30日	保证	连带	已事前及时履行
德州绿霸	否	10,000,000.00	10,000,000.00	0	2020年3月31日	2021年3月30日	保证	连带	已事前及时履行
济南绿霸	否	1,952,000.00	1,952,000.00	0	2020年8月5日	2021年2月5日	保证	连带	已事前及时履行
济南绿霸	否	1,700,000.00	1,700,000.00	0	2020年8月11日	2021年2月11日	保证	连带	已事前及时履行
潍坊新绿	否	58,000,000.00	58,000,000.00	0	2020年5月27日	2021年5月27日	保证	连带	已事前及时履行
潍坊新绿	否	40,000,000.00	40,000,000.00	0	2020年2月21日	2021年2月21日	保证	连带	已事前及时履行
潍坊新绿	否	40,000,000.00	40,000,000.00	0	2020年8月28日	2021年8月28日	保证	连带	已事前及时履行
潍坊新绿	否	80,000,000.00	80,000,000.00	0	2020年9月2日	2021年9月2日	保证	连带	已事前及时履行

德州绿霸	否	150,000.00	150,000.00	0	2020年7月14日	2021年1月14日	保证	连带	已事前及时履行
德州绿霸	否	13,500,000.00	13,500,000.00	0	2020年10月28日	2021年4月28日	保证	连带	已事前及时履行
德州绿霸	否	15,540,000.00	15,540,000.00	0	2020年11月26日	2021年5月26日	保证	连带	已事前及时履行
德州绿霸	否	20,000,000.00	20,000,000.00	0	2020年12月28日	2021年12月28日	保证	连带	已事前及时履行
德州绿霸	否	5,000,000.00	5,000,000.00	0	2020年8月26日	2021年8月25日	保证	连带	已事前及时履行
潍坊绿霸	否	38,000,000.00	38,000,000.00	0	2020年6月2日	2021年6月1日	保证	连带	已事前及时履行
潍坊绿霸	否	40,000,000.00	40,000,000.00	0	2020年7月15日	2021年7月15日	保证	连带	已事前及时履行
潍坊绿霸	否	40,000,000.00	40,000,000.00	0	2020年8月12日	2021年8月12日	保证	连带	已事前及时履行
潍坊绿霸	否	30,000,000.00	30,000,000.00	0	2020年11月24日	2021年11月24日	保证	连带	已事前及时履行
潍坊绿霸	否	30,000,000.00	30,000,000.00	0	2020年7月10日	2021年7月8日	保证	连带	已事前及时履行
潍坊绿霸	否	40,000,000.00	40,000,000.00	0	2020年11月19日	2021年5月16日	保证	连带	已事前及时履行
<b>总计</b>	-	1,013,842,000.00	816,396,498.53	0	-	-	-	-	-

注：

1、公司及子公司的对外担保一笔，即山东绿霸化工股份有限公司为济南一农农药有限公司担保金额为500万元，已经公司第四届董事会第十次会议审议并公告。

2、公司为子公司2020年发生的担保金额为758,842,000.00元，已经第四届董事会第八次会议审议并公告，审议额度为800,000,000.00元，报告期内未超过该审议额度。

#### 对外担保分类汇总：

项目汇总	担保金额	担保余额
公司对外提供担保（包括公司、子公司的对外担保，以及公司对控股子公司的担保）	1,013,842,000.00	816,396,498.53
公司及子公司为股东、实际控制人及其关联方提供担保	0	0
直接或间接为资产负债率超过70%（不含本数）的被担保对象提供的债务担保金额	0	0
公司担保总额超过净资产50%（不含本数）部分的金额	0	0

#### 清偿和违规担保情况：

无

#### （三） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

#### （四） 报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
------	------	------

资产或股权收购、出售	-	-
与关联方共同对外投资	-	-
债权债务往来或担保等事项	800,000,000.00	665,652,000.00
购买包装物	0	18,180,252.72
提供或者接受劳务	0	12,347,080.88

**重大关联交易的必要性、持续性以及对生产经营的影响：**

关联方无偿为公司向银行授信等融资业务提供保证担保，是对公司生产经营的支持行为，有利于公司发展。

**(五) 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	2015年5月31日		挂牌	同业竞争承诺	避免同业竞争	正在履行中
董监高	2015年5月31日		挂牌	同业竞争承诺	避免同业竞争	正在履行中
其他股东	2015年5月31日		挂牌	同业竞争承诺	避免同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年5月31日		挂牌	资金占用承诺	不占用或转移公司资金、资产及其他资源	正在履行中
董监高	2015年5月31日		挂牌	资金占用承诺	不占用或转移公司资金、资产及其他资源	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年5月31日		挂牌	关联交易承诺	减少和规范关联交易	正在履行中
董监高	2015年5月31日		挂牌	关联交易承诺	减少和规范关联交易	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年5月20日		挂牌	德州绿霸房产瑕疵承诺	德州绿霸因未及时办理房屋产权证之原因而遭受经济损失的，其将对德州绿霸遭受的损失予以足额补偿。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年5月20日		挂牌	唐王生产用地瑕疵承诺	因唐王镇厂区厂房被强制拆除而受损，其将对公司遭受的损失予以足额补偿	正在履行中

**承诺事项详细情况：**

本报告期，公司及其董事、监事、高级管理人员或股东、实际控制人及其他信息披露义务人无新增承诺，以前年度承诺及承诺的履行情况：

## 1、为避免同业竞争采取的措施及承诺

为避免存在同业竞争的潜在风险，公司的实际控制人、持股 5%以上的股东、董事、监事、高级管理人员 2015 年 5 月出具了《避免同业竞争承诺函》。

报告期内，公司、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员均未发生违反承诺的事宜。

## 2、不占用或转移公司资金、资产及其他资源的承诺

公司控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员 2015 年 5 月均作出相关承诺，不占用或转移公司资金、资产及其他资源。

报告期内，公司、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员均未发生违反承诺的事宜。

## 3、关联交易的承诺

公司控股股东和董事、监事、高级管理人员 2015 年 5 月出具了《减少和规范关联交易的承诺函》。

报告期内，存在关联方向公司提供借款和担保情况，主要是为支持公司发展的需要，不存在损害公司利益情况；除上述情况外，公司、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员均未发生违反承诺的事宜。

## 4、德州绿霸房产和唐王生产用地瑕疵的承诺

公司控股股东、实际控制人赵焱 2015 年 5 月出具《承诺书》，承诺若德州绿霸因未及时办理房屋产权证之原因而遭受经济损失的，其将对德州绿霸遭受的损失予以足额补偿。

公司控股股东、实际控制人赵焱 2015 年 5 月出具《承诺书》，承诺若公司因唐王镇厂区厂房被强制拆除而受损，其将对公司遭受的损失予以足额补偿。

报告期内，公司控股股东、实际控制人赵焱未发生违反承诺的事宜。

## (六) 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	银行存款	质押	321,257,139.93	9.40%	保证金、定期存单质押
固定资产	设备类	抵押	136,234,564.95	3.99%	借款抵押
在建工程	在建厂房等	抵押	189,549,554.06	5.55%	借款抵押
无形资产	土地	抵押	52,334,510.90	1.53%	借款抵押
<b>总计</b>	-	-	699,375,769.84	20.47%	-

## 资产权利受限事项对公司的影响：

公司受限资产占公司总资产比例较低，主要是公司融资所需，不影响公司正常使用，不会对公司造成较大影响。



## 第五节 股份变动、融资和利润分配

### 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	206,147,250	57.26%	0	206,147,250	57.26%
	其中：控股股东、实际控制人	34,674,750	9.63%	0	34,674,750	9.63%
	董事、监事、高管	13,770,000	3.83%	0	13,770,000	3.83%
	核心员工	-		-	-	
有限售条件股份	有限售股份总数	153,852,750	42.74%	0	153,852,750	42.74%
	其中：控股股东、实际控制人	112,542,750	31.26%	0	112,542,750	31.26%
	董事、监事、高管	41,310,000	11.48%	0	41,310,000	11.48%
	核心员工			0		
总股本		360,000,000	-	0	360,000,000	-
普通股股东人数						61

#### 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%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	赵焱	147,217,500	0	147,217,500	40.89%	112,542,750	34,674,750	34,674,750	
2	赵然	55,080,000	0	55,080,000	15.30%	41,310,000	13,770,000		
3	赵传淑	34,425,000	0	34,425,000	9.56%	0	34,425,000		
4	山东福佑投资有限公司	27,540,000	0	27,540,000	7.65%	0	27,540,000		
5	平潭大千爱嵩投资管理合伙企业（有限合伙）	17,220,000	0	17,220,000	4.78%	0	17,220,000		
6	丛培卫	13,770,000	0	13,770,000	3.825%	0	13,770,000		
7	许辉	13,770,000	0	13,770,000	3.825%	0	13,770,000		
8	王文杰	11,840,000	0	11,840,000	3.29%	0	11,840,000		
9	张滨	0	7,209,250	7,209,250	2.00%	0	7,209,250		
10	姬锋	5,508,000	0	5,508,000	1.53%	0	5,508,000		



合计	326,370,500	7,209,250	333,579,750	92.65%	153,852,750	179,727,000	34,674,750
----	-------------	-----------	-------------	--------	-------------	-------------	------------

普通股前十名股东间相互关系说明：

公司前十名股东中，赵然是赵焱的弟弟，赵传淑是赵焱的女儿，王文杰是赵焱妹妹的配偶。除此之外，前十名或持股 10%及以上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

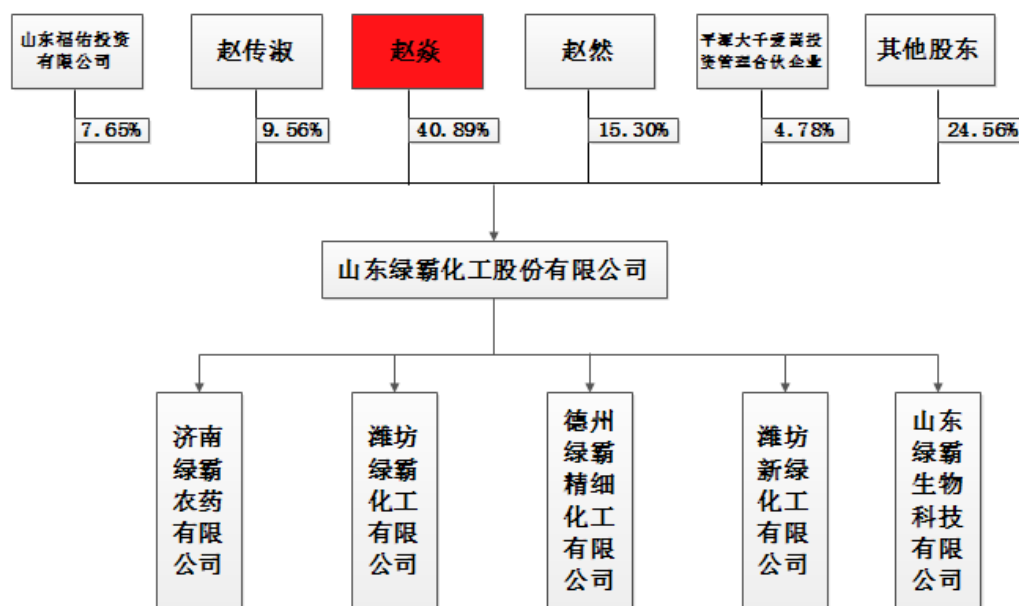
是否合并披露：

是 否

公司股东赵焱直接持有 147,217,500 股公司股份，占总股本的 40.89%，为公司控股股东和实际控制人。

赵焱，男，1958 年 1 月生，中国国籍，无境外居留权，本科学历，高级工程师。1982 年 1 月至 1997 年 11 月，任山东省农药研究所第三研究室主任、学术委员会委员、山东省农药研究所东方科技实业公司副经理、中试厂厂长；1997 年 12 月至 2009 年 9 月，就职于济南绿霸化学品有限责任公司，历任董事长、总经理职务；2009 年 10 月至今，就职于山东绿霸化工股份有限公司，任董事长，任期至 2021 年 12 月 20 日。

报告期内，公司控股股东和实际控制人未发生变动，赵传淑、赵然为其一致行动人。以下为公司股权结构图：



#### 四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

##### (一) 报告期内的普通股股票发行情况

适用 不适用

##### (二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

#### 五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

#### 六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

#### 七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

#### 八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	信用/质押借款	齐鲁银行济南燕山支行	银行	40,000,000.00	2020年12月24日	2021年11月20日	5.22
2	信用/抵押借款	齐鲁银行济南燕山支行	银行	16,000,000.00	2020年11月16日	2021年11月15日	5.22
3	质押借款	齐鲁银行济南燕山支行	银行	16,000,000.00	2019年11月5日	2020年11月4日	5.22
4	质押借款	齐鲁银行济南燕山支行	银行	20,000,000.00	2019年12月6日	2020年11月20日	5.66
5	信用借款	齐鲁银行济南燕山支行	银行	10,000,000.00	2020年4月27日	2021年4月26日	4.55
6	信用借款	齐鲁银行德州分行	银行	10,000,000.00	2020年8月26日	2021年8月25日	5.22
7	信用借款	德州银行解放路支行	银行	10,000,000.00	2020年3月31日	2021年3月30日	4.35
8	信用借款	恒丰银行潍坊分行	银行	30,000,000.00	2020年11月24日	2021年11月24日	5.66
9	信用借款	中行潍坊奎文支行	银行	10,000,000.00	2019年9月27日	2020年9月27日	5.00
10	信用借款	北京银行潍坊分行	银行	10,000,000.00	2019年1月25日	2020年1月24日	5.22
11	信用/质押借款	东营银行潍坊分行	银行	50,000,000.00	2019年6月24日	2022年6月12日	6.00
12	信用/质押借	东营银行潍坊分行	银行	20,000,000.00	2019年9月27日	2022年6月22日	6.00

	款						
13	信用/质押借款	东营银行潍坊分行	银行	30,000,000.00	2019年10月30日	2022年6月12日	6.00
14	信用借款	青岛银行潍坊分行	银行	10,000,000.00	2019年1月14日	2020年1月14日	5.00
15	抵押借款	青岛银行济南高新区支行	银行	10,000,000.00	2019年1月24日	2020年1月24日	5.22
16	抵押借款	青岛银行济南高新区支行	银行	5,000,000.00	2019年3月14日	2020年3月13日	5.22
17	抵押/信用借款	远东融资租赁	非银行金融机构	80,000,000.00	2020年9月27日	2022年9月27日	-
18	抵押/信用借款	海通融资租赁	非银行金融机构	50,000,000.00	2020年7月7日	2022年7月7日	-
19	抵押/信用借款	海尔融资租赁	非银行金融机构	60,000,000.00	2020年9月18日	2022年9月18日	-
20	信用借款	兴业银行济南分行	银行	30,000,000.00	2019年2月28日	2020年2月28日	5.66
21	质押借款	浙商银行德州分行	银行	6,700,000.00	2019年11月1日	2020年10月31日	4.35
22	质押借款	浙商银行德州分行	银行	7,000,000.00	2019年10月25日	2020年10月23日	5.07
23	抵押借款	工商银行济南历城支行	银行	29,000,000.00	2019年11月22日	2020年11月19日	4.90
24	信用借款	工商银行济南历城支行	银行	20,000,000.00	2019年10月18日	2020年9月29日	4.90
合计	-	-	-	579,700,000.00	-	-	-

## 九、 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
2020年7月7日	0.50	0	0
合计	0.50	-	-

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
年度分配预案	0.50	0	0

## 十、 特别表决权安排情况

□适用 √不适用

## 第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

### 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	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
赵焱	董事长	男	1958年1月	2018年12月24日	2021年12月21日
索存川	董事、总经理	男	1963年2月	2018年12月24日	2021年12月21日
张昭湧	董事、副总经理	男	1955年4月	2018年12月24日	2021年12月21日
孙衍坤	董事、副总经理	男	1970年6月	2018年12月24日	2021年12月21日
赵然	董事、副总经理	男	1969年2月	2018年12月24日	2021年12月21日
张元	董事、副总经理	男	1975年1月	2018年12月24日	2021年12月21日
槐波	董事、副总经理	男	1965年9月	2018年12月24日	2021年12月21日
张梦华	监事会主席	男	1966年9月	2018年12月24日	2021年12月21日
沈延福	监事	男	1973年6月	2018年12月24日	2021年12月21日
王冕	监事	男	1984年9月	2018年12月24日	2021年12月21日
宋传河	财务总监	男	1957年6月	2018年12月24日	2021年12月21日
杨国海	董事会秘书	男	1985年3月	2018年12月24日	2021年12月21日
董事会人数:				7	
监事会人数:				3	
高级管理人员人数:				8	

#### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

赵焱与赵然系兄弟关系，宋传河是索存川姐姐之配偶，除此之外，公司其他董事、监事、高级管理人员之间及与控股股东、实际控制人间不存在关联关系。

#### (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	期末被授予的限制性股票数量
赵焱	董事长	147,217,500	0	147,217,500	40.89%	-	-
索存川	董事、总经理	-	-	-	-	-	-
张昭湧	董事、副总经理	-	-	-	-	-	-
孙衍坤	董事、副总经理	-	-	-	-	-	-
赵然	董事、副总经理	55,080,000	0	55,080,000	15.30%	-	-
张元	董事、副总经理	-	-	-	-	-	-

槐波	董事、副总经理	-	-	-	-	-	-
张梦华	监事会主席	-	-	-	-	-	-
沈延福	监事	-	-	-	-	-	-
王冕	监事	-	-	-	-	-	-
宋传河	财务总监	-	-	-	-	-	-
杨国海	董事会秘书	-	-	-	-	-	-
合计	-	202,297,500	-	202,297,500	56.19%	0	0

### (三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

### (四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

## 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	本期新增	本期减少	期末人数
行政管理人员	159	0	7	152
生产及辅助人员	921	187	0	1,108
销售人员	93	5	0	98
技术人员	126	0	1	125
财务人员	21	0	0	21
员工总计	1,320	192	8	1,504

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	30	29
本科	214	219
专科	352	380
专科以下	723	875
员工总计	1,320	1,504

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

### 1、员工薪酬政策

薪酬政策公司实行劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》和相关法律、法规、规范性文件要求，与员工签订《劳动合同》；并按照国家 and 地方有关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育等社会保险和住房公积金。

### 2、员工培训

公司的人员培训计划按照公司年度培训计划组织实施。

### 3、需公司承担费用的离退休职工人数

公司适用员工聘任制，无公司承担费用的离退休人员。

## (二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

单位：股

适用 不适用

## 三、报告期后更新情况

适用 不适用

## 第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

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

公司根据《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》以及全国中小企业股份转让系统有关规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

公司依法运作，未出现违法、违规行为。

##### 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

公司建立了较为完善的投资者关系管理机制和内部管理制度，确保所有股东，特别是中小股东充分行使其合法权利。同时，公司还注重发挥监事会的监督作用，督促董事、高级管理人员严格按照《公司法》及《公司章程》等相关规定履行职责、勤勉尽责，通过《股东大会议事规则》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》、《关联交易决策制度》、《信息披露管理制度》及《募集资金管理制度》等制度为公司股东特别是中小股东应享有的权利提供了有效地保障，使得公司规范治理更趋完善。

##### 3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司的历次股东大会的会议通知方式、召开方式、表决方式、决议内容及签署均符合《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》的相关规定。公司股东均严格按照《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定行使权利。公司重大决策事项程序合规、合法，决策有效。

#### 4、 公司章程的修改情况

为提高公司治理水平，根据《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》及《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》的要求，公司董事会拟修订公司章程部分条款，并经 2020 年 4 月 24 日第四届董事会第八次会议和 2020 年 5 月 15 日 2019 年年度股东大会审议通过，具体内容详见公司披露于全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）的《关于拟修订<公司章程>的公告》（公告编号：2020-004）。

### （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	4	投资设立全资子公司、年度报告、半年度报告、利润分配议案、关联交易议案等。
监事会	2	年度报告、半年度报告、利润分配议案等。
股东大会	2	年度报告、董事会工作报告等。

#### 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

报告期内，公司三会的召集、提案、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均符合相关法律、法规和《公司章程》的有关规定，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》等规定情形，会议程序规范。公司三会成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》、三会规则等治理制度勤勉、诚信的履行职责和义务。

## 二、内部控制

### （一） 监事会就年度内监督事项的意见

公司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

#### 1、 资产独立

公司是由有限公司整体变更方式设立的股份公司，承继了有限公司的全部资产，具备与生产经营业务体系相配套的资产。公司资产独立完整，具有完整的产品生产、销售等部门，拥有独立于股东的生产系统和配套设施，合法拥有与经营有关的土地、房产、生产设备、办公设备等资产。公司没有以其资产、权益或信誉为控股股东和实际控制人及其控制的其他企业提供担保。股份公司成立之后，公



司运作规范，不存在资产被股东单位或其他关联方占用的情况。

## 2、人员独立

公司董事、监事和高级管理人员均系按照《公司法》、《公司章程》等规定的程序产生，不存在股东干预公司人事任免的情形。公司高级管理人员未在公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。公司遵守《劳动法》、《劳动合同法》相关的法律法规，与员工签订了劳动合同，遵守劳动保护和劳动保障相关的法律法规。

## 3、财务独立

公司设立了独立的财务会计部门，配备了专职的财务人员，建立了独立的会计核算体系，制定了独立的财务管理制度及各项内部控制制度，独立进行会计核算和财务决策。公司拥有独立银行账户，依法独立纳税。公司运作规范，不存在为股东及其控制的其他企业提供担保的情况。股份公司成立后，建立专门的关联交易决策制度，并严格执行公司章程、股东大会和董事会的议事规则中对关联交易的规定，未发生资产、资金和其他资源被公司股东及其关联方占用而损害公司利益的情况。

## 4、机构独立

公司机构设置完整。按照建立规范法人治理结构的要求，公司设立了股东大会、董事会和监事会、经营管理层等决策经营管理及监督机构，明确了各机构的职权范围，建立了规范、有效的法人治理机构和适合自身业务特点及业务发展需要的组织，各部门职责明确、工作流程清晰。公司组织机构独立，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在合署办公、混合经营的情形，自设立以来未发生股东干预本公司正常生产经营活动的现象。

## 5、业务独立

公司拥有独立完整的采购体系、销售体系和技术研发体系，具有直接面向市场独立经营的能力，不存在需要依赖股东及其他关联方进行生产经营活动的情况。

### (三) 对重大内部管理制度的评价

#### 1、内部控制制度建设情况

根据中国证监会等五部委联合发布的《企业内部控制基本规范》及相关配套指引，以及中国证监会公告[2011]41号文及补充通知的要求，公司董事会结合公司实际情况和未来发展状况，建立了完整的内部控制制度，并严格按照制度的要求进行内部管理及运行。

#### 2、董事会关于内部控制的说明

董事会认为：公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续的系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

(1) 关于会计核算体系报告期内，公司严格按照《企业会计准则》的要求建立了会计核算体系，

从公司自身情况出发，制定具体的细节管理制度和流程，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

(2) 关于财务管理体系报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，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，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。本年度内公司未发现上述管理制度存在重大缺陷。

#### (四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

2016年4月26日，公司第三届董事会第六次会议审议通过了《关于<年度报告重大差错追究制度>的议案》。

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和年度报告重大差错追究等制度，执行情况良好。

### 三、投资者保护

#### (一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

#### (二) 特别表决权股份

适用 不适用

## 第八节 财务会计报告

### 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"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <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	
审计报告编号	大信审字【2021】第 3-00427 号	
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 22 层	
审计报告日期	2021 年 6 月 11 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	沈文圣	王庆宾
	6 年	1 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	6 年	
会计师事务所审计报酬	50 万元	
审计报告正文：		
<p><b>山东绿霸化工股份有限公司全体股东：</b></p> <p><b>一、 审计意见</b></p> <p>我们审计了山东绿霸化工股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 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，以及财务报表附注。</p> <p>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，公允反映了贵公司 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。</p> <p><b>二、 形成审计意见的基础</b></p> <p>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，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。</p> <p>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。</p> <p><b>三、 其他信息</b></p> <p>贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2020 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。</p>		

我们对财务报表发表的审计意见并不涵盖其他信息，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

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，管理层负责评估贵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贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

#### 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：

（一）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。

（二）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。

（三）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。

（四）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，就可能导致对贵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贵公司不能持续经营。

（五）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。

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，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。

大信会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：沈文圣

中国·北京 中国注册会计师：王庆宾

二〇二一年六月十一日

## 二、财务报表

### （一）合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五、（一）	458,100,116.39	590,461,316.72
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产	五、（二）	425,389.52	424,601.70
应收票据			
应收账款	五、（三）	226,124,956.44	269,033,433.66
应收款项融资	五、（四）	64,830,877.01	18,408,134.64
预付款项	五、（五）	28,628,791.95	58,428,872.35
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、（六）	3,348,927.29	13,470,068.81

其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、(七)	574,638,616.73	456,434,293.87
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	五、(八)	132,541,169.78	152,438,339.56
<b>流动资产合计</b>		<b>1,488,638,845.11</b>	<b>1,559,099,061.31</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	五、(九)	4,583,121.90	5,001,511.22
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、(十)	878,279,709.48	512,924,893.32
在建工程	五、(十一)	837,880,572.21	945,175,835.47
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、(十二)	133,557,233.70	136,821,394.02
开发支出			
商誉	五、(十三)	108,087.95	108,087.95
长期待摊费用	五、(十四)	508,491.19	5,807,035.34
递延所得税资产	五、(十五)	16,978,017.87	23,191,832.93
其他非流动资产	五、(十六)	56,764,673.09	52,360,801.16
<b>非流动资产合计</b>		<b>1,928,659,907.39</b>	<b>1,681,391,391.41</b>
<b>资产总计</b>		<b>3,417,298,752.50</b>	<b>3,240,490,452.72</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款	五、(十七)	637,029,920.00	683,702,960.42
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、(十八)	132,742,000.00	299,827,937.90
应付账款	五、(十九)	260,721,061.70	135,621,095.72
预收款项			139,756,604.17
合同负债	五、(二十)	60,750,579.34	
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、(二十一)	42,255,487.26	32,059,085.92
应交税费	五、(二十二)	16,505,699.17	2,348,283.23
其他应付款	五、(二十三)	2,511,597.19	22,115,864.60
其中：应付利息		798,644.46	68,055.56

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	五、(二十四)	120,041,836.44	18,233,333.12
其他流动负债	五、(二十五)	5,413,954.40	
<b>流动负债合计</b>		<b>1,277,972,135.50</b>	<b>1,333,665,165.08</b>
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	五、(二十六)	128,008,751.79	91,500,000.00
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	五、(二十七)	6,000,000.00	6,000,000.00
递延所得税负债	五、(十五)	4,470,713.05	4,933,702.22
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>138,479,464.84</b>	<b>102,433,702.22</b>
<b>负债合计</b>		<b>1,416,451,600.34</b>	<b>1,436,098,867.30</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	五、(二十八)	360,000,000.00	360,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、(二十九)	169,035,567.28	170,152,906.81
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五、(三十)	14,399,863.80	10,442,470.59
盈余公积	五、(三十一)	75,023,669.07	65,561,896.42
一般风险准备			
未分配利润	五、(三十二)	1,365,039,279.66	1,198,234,311.60
归属于母公司所有者权益合计		1,983,498,379.81	1,804,391,585.42
少数股东权益		17,348,772.35	
<b>所有者权益合计</b>		<b>2,000,847,152.16</b>	<b>1,804,391,585.42</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>3,417,298,752.50</b>	<b>3,240,490,452.72</b>

法定代表人：赵焱    主管会计工作负责人：宋传河    会计机构负责人：宋传河

## (二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		100,247,101.88	192,076,708.38
交易性金融资产			



衍生金融资产		425,389.52	424,601.70
应收票据			
应收账款	十四、(一)	104,341,317.73	105,810,269.43
应收款项融资		5,950,000.00	2,780,000.00
预付款项		2,215,604.96	3,942,217.49
其他应收款	十四、(二)	1,165,005.17	231,294,363.90
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		139,582,627.61	74,813,071.66
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		23,131,518.50	3,208,384.38
<b>流动资产合计</b>		<b>377,058,565.37</b>	<b>614,349,616.94</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十四、(三)	948,571,623.07	684,571,623.07
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		14,348,125.35	21,420,907.28
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		770,724.16	875,241.64
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		3,134,093.98	3,723,833.42
其他非流动资产		33,692,445.15	37,175,464.00
<b>非流动资产合计</b>		<b>1,000,517,011.71</b>	<b>747,767,069.41</b>
<b>资产总计</b>		<b>1,377,575,577.08</b>	<b>1,362,116,686.35</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款		56,000,000.00	100,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		110,000,000.00	270,000,000.00
应付账款		233,173,972.32	90,862,520.28
预收款项			36,425,667.69
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		11,630,817.44	11,131,811.29
应交税费		9,512,910.72	264,353.64
其他应付款		4,536,400.39	8,023,185.94
其中：应付利息		628,564.45	68,055.56
应付股利			



合同负债		25,124,199.21	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		2,210,607.36	
<b>流动负债合计</b>		<b>452,188,907.44</b>	<b>516,707,538.84</b>
<b>非流动负债：</b>			
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			
<b>非流动负债合计</b>			
<b>负债合计</b>		<b>452,188,907.44</b>	<b>516,707,538.84</b>
<b>所有者权益：</b>			
股本		360,000,000.00	360,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		151,872,351.86	151,872,351.86
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		5,753,614.75	2,393,819.10
盈余公积		75,023,669.07	65,561,896.42
一般风险准备			
未分配利润		332,737,033.96	265,581,080.13
<b>所有者权益合计</b>		<b>925,386,669.64</b>	<b>845,409,147.51</b>
<b>负债和所有者权益合计</b>		<b>1,377,575,577.08</b>	<b>1,362,116,686.35</b>

### (三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
<b>一、营业总收入</b>		<b>2,316,946,929.87</b>	<b>1,672,756,597.72</b>
其中：营业收入	五、(三十三)	2,316,946,929.87	1,672,756,597.72
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		<b>2,063,937,309.32</b>	<b>1,572,345,704.72</b>
其中：营业成本	五、(三十三)	1,825,038,283.99	1,348,222,920.78
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、(三十四)	8,760,720.65	7,415,729.11
销售费用	五、(三十五)	32,732,215.19	63,705,088.08
管理费用	五、(三十六)	89,266,845.77	92,913,999.59
研发费用	五、(三十七)	55,256,844.62	26,278,115.07
财务费用	五、(三十八)	52,882,399.10	33,809,852.09
其中：利息费用		40,809,760.87	43,248,993.72
利息收入		7,522,405.25	6,019,316.61
加：其他收益	五、(三十九)	2,340,479.36	321,801.28
投资收益（损失以“-”号填列）	五、(四十)	-113,587.60	-1,962,528.92
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-418,389.32	1,511.22
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）	五、(四十一)	1,455,749.50	496,030.40
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、(四十二)	3,423,159.61	-3,552,269.81
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、(四十三)	-3,607,984.88	-312,180.44
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、(四十四)	-251,645.66	-130,406.13
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>256,255,790.88</b>	<b>95,271,339.38</b>
加：营业外收入	五、(四十五)	338,406.19	147,260.86
减：营业外支出	五、(四十六)	11,636,772.34	1,572,430.03
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>244,957,424.73</b>	<b>93,846,170.21</b>
减：所得税费用	五、(四十七)	50,541,187.29	17,847,971.68
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>194,416,237.44</b>	<b>75,998,198.53</b>
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）		194,416,237.44	75,998,198.53
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）		149,496.73	
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		194,266,740.71	75,998,198.53
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
（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) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
<b>七、综合收益总额</b>		194,416,237.44	75,998,198.53
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		194,266,740.71	75,998,198.53
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		149,496.73	
<b>八、每股收益：</b>			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.54	0.21
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.54	0.21

法定代表人：赵焱 主管会计工作负责人：宋传河 会计机构负责人：宋传河

#### (四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
<b>一、营业收入</b>	十四、(四)	805,947,378.83	666,716,009.39
减：营业成本	十四、(四)	688,835,265.07	587,990,110.74
税金及附加		930,579.94	1,457,071.59
销售费用		15,891,189.72	27,444,301.17
管理费用		21,312,239.37	18,610,814.50
研发费用		11,091,315.85	5,891,300.39
财务费用		18,560,544.12	1,019,626.75
其中：利息费用		10,439,725.06	5,804,253.74
利息收入		2,746,025.40	2,059,006.90
加：其他收益		440,585.12	45,425.86
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、(五)	60,000,000.00	-2,302,869.96
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		1,455,749.50	496,030.40

列)			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		2,358,957.75	3,136,992.52
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		14,805.73	100.58
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>113,596,342.86</b>	<b>25,678,463.65</b>
加：营业外收入		109,900.00	12,670.00
减：营业外支出		3,445,666.42	145,200.00
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>110,260,576.44</b>	<b>25,545,933.65</b>
减：所得税费用		15,642,849.96	8,409,580.79
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>94,617,726.48</b>	<b>17,136,352.86</b>
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		94,617,726.48	17,136,352.86
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
<b>六、综合收益总额</b>		<b>94,617,726.48</b>	<b>17,136,352.86</b>
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

#### （五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,542,095,633.36	1,431,539,549.33
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			
收到再保险业务现金净额			
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		94,725,186.15	37,115,050.20
收到其他与经营活动有关的现金	五、(四十八)	20,414,052.22	7,251,568.34
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>1,657,234,871.73</b>	<b>1,475,906,167.87</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		1,146,969,166.20	980,516,566.71
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		145,116,613.27	129,479,384.80
支付的各项税费		38,030,745.45	38,374,155.30
支付其他与经营活动有关的现金	五、(四十八)	84,104,576.56	104,209,027.07
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>1,414,221,101.48</b>	<b>1,252,579,133.88</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>243,013,770.25</b>	<b>223,327,033.99</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		87,600,000.00	205,674,375.00
取得投资收益收到的现金		1,770,021.84	338,829.82
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		67,424.00	13,249,503.80
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	五、(四十八)	1,109,197.93	43,780,250.64
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>90,546,643.77</b>	<b>263,042,959.26</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		282,362,128.26	412,280,357.08
投资支付的现金		87,600,000.00	210,674,375.00
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		120,000.00	34,502,869.96
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>370,082,128.26</b>	<b>657,457,602.04</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-279,535,484.49</b>	<b>-394,414,642.78</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		15,000,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		15,000,000.00	
取得借款收到的现金		924,900,000.00	965,700,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、(四十八)	213,972,514.00	181,160,737.34
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>1,153,872,514.00</b>	<b>1,146,860,737.34</b>
偿还债务支付的现金		832,595,501.26	695,650,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		52,248,985.48	52,622,724.72
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	五、(四十八)	263,727,853.73	345,083,617.00
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>1,148,572,340.47</b>	<b>1,093,356,341.72</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>5,300,173.53</b>	<b>53,504,395.62</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>-6,511,906.85</b>	<b>1,244,191.43</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>-37,733,447.56</b>	<b>-116,339,021.74</b>

加：期初现金及现金等价物余额		174,576,424.02	290,915,445.76
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>136,842,976.46</b>	<b>174,576,424.02</b>

法定代表人：赵焱 主管会计工作负责人：宋传河 会计机构负责人：宋传河

#### (六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		653,325,640.89	650,823,829.13
收到的税费返还		31,850,551.98	17,726,124.23
收到其他与经营活动有关的现金		4,054,384.19	4,217,350.21
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>689,230,577.06</b>	<b>672,767,303.57</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		528,117,187.67	415,180,663.97
支付给职工以及为职工支付的现金		29,204,795.19	36,446,432.27
支付的各项税费		6,675,211.60	19,550,207.78
支付其他与经营活动有关的现金		21,838,369.76	29,023,866.05
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>585,835,564.22</b>	<b>500,201,170.07</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>103,395,012.84</b>	<b>172,566,133.50</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		61,454,961.68	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		41,000.00	6,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		829,849.87	113,609,000.00
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>62,325,811.55</b>	<b>113,615,000.00</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		989,213.21	3,613,478.12
投资支付的现金		79,000,000.00	70,000,000.00
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		20,000,000.00	154,418,766.57
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>99,989,213.21</b>	<b>228,032,244.69</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-37,663,401.66</b>	<b>-114,417,244.69</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		56,000,000.00	129,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		172,000,000.00	5,000,000.00
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>228,000,000.00</b>	<b>134,000,000.00</b>
偿还债务支付的现金		100,000,000.00	275,300,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		22,048,415.02	26,994,791.84
支付其他与筹资活动有关的现金		178,525,000.00	
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>300,573,415.02</b>	<b>302,294,791.84</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-72,573,415.02</b>	<b>-168,294,791.84</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>-4,157,952.79</b>	<b>1,184,715.38</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>-10,999,756.63</b>	<b>-108,961,187.65</b>
加：期初现金及现金等价物余额		55,185,718.58	164,146,906.23

六、期末现金及现金等价物余额		44,185,961.95	55,185,718.58
----------------	--	---------------	---------------

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2020 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	360,000,000.00				170,152,906.81			10,442,470.59	65,561,896.42		1,198,234,311.60		1,804,391,585.42
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	360,000,000.00				170,152,906.81			10,442,470.59	65,561,896.42		1,198,234,311.60		1,804,391,585.42
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-1,117,339.53			3,957,393.21	9,461,772.65		166,804,968.06	17,348,772.35	196,455,566.74
（一）综合收益总额											194,266,740.71	149,496.73	194,416,237.44
（二）所有者投入和减少资本					-1,117,339.53			-843,306.80				16,960,646.33	15,000,000.00
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				-1,117,339.53			-843,306.80				16,960,646.33	15,000,000.00
(三) 利润分配									9,461,772.65	-27,461,772.65		-18,000,000.00
1. 提取盈余公积									9,461,772.65	-9,461,772.65		
2. 提取一般风险准备										-18,000,000.00		-18,000,000.00
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备							4,800,700.01				238,629.29	5,039,329.30
1. 本期提取							19,128,915.04				271,340.58	19,400,255.62
2. 本期使用							14,328,215.03				32,711.29	14,360,926.32
(六) 其他												
<b>四、本年年末余额</b>	360,000,000.00			169,035,567.28			14,399,863.80	75,023,669.07	1,365,039,279.66	17,348,772.35		2,000,847,152.16

项目	2019 年												
	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	所有者 权益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备			未分配利润
	优先 股	永续 债	其他										
一、上年期末余额	360,000,000.00				170,152,906.81			8,115,821.35	63,853,367.67		1,142,491,984.14		1,744,614,079.97
加：会计政策变更									-5,106.54		-542,235.78		-547,342.32
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	360,000,000.00				170,152,906.81			8,115,821.35	63,848,261.13		1,141,949,748.36		1,744,066,737.65
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								2,326,649.24	1,713,635.29		56,284,563.24		60,324,847.77
（一）综合收益总额											75,998,198.53		75,998,198.53
（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									1,713,635.29		-19,713,635.29		-18,000,000.00
1. 提取盈余公积									1,713,635.29		-1,713,635.29		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的											-18,000,000.00		-18,000,000.00

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							2,326,649.24					2,326,649.24
1. 本期提取							19,240,358.01					19,240,358.01
2. 本期使用							16,913,708.77					16,913,708.77
(六) 其他												
<b>四、本年期末余额</b>	360,000,000.00			170,152,906.81			10,442,470.59	65,561,896.42		1,198,234,311.60		1,804,391,585.42

法定代表人：赵焱      主管会计工作负责人：宋传河      会计机构负责人：宋传河

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2020 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	360,000,000.00				151,872,351.86			2,393,819.10	65,561,896.42		265,581,080.13	845,409,147.51
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	360,000,000.00				151,872,351.86			2,393,819.10	65,561,896.42		265,581,080.13	845,409,147.51
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								3,359,795.65	9,461,772.65		67,155,953.83	79,977,522.13
(一) 综合收益总额											94,617,726.48	94,617,726.48
(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									9,461,772.65		-27,461,772.65	-18,000,000.00
1. 提取盈余公积									9,461,772.65		-9,461,772.65	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配											-18,000,000.00	-18,000,000.00
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							3,359,795.65					3,359,795.65
1. 本期提取							5,095,522.92					5,095,522.92
2. 本期使用							1,735,727.27					1,735,727.27
(六) 其他												
<b>四、本年期末余额</b>	<b>360,000,000.00</b>				<b>151,872,351.86</b>		<b>5,753,614.75</b>	<b>75,023,669.07</b>		<b>332,737,033.96</b>		<b>925,386,669.64</b>

项目	2019 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	360,000,000.00				151,872,351.86				63,853,367.67		268,204,321.38	843,930,040.91
加：会计政策变更									-5,106.54		-45,958.82	-51,065.36
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	360,000,000.00				151,872,351.86				63,848,261.13		268,158,362.56	843,878,975.55
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)							2,393,819.10	1,713,635.29			-2,577,282.43	1,530,171.96
(一) 综合收益总额											17,136,352.86	17,136,352.86
(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								1,713,635.29			-19,713,635.29	-18,000,000.00
1. 提取盈余公积								1,713,635.29			-1,713,635.29	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配											-18,000,000.00	-18,000,000.00
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							2,393,819.10				2,393,819.10
1. 本期提取							5,778,239.76				5,778,239.76
2. 本期使用							3,384,420.66				3,384,420.66
(六) 其他											
<b>四、本年期末余额</b>	<b>360,000,000.00</b>				<b>151,872,351.86</b>		<b>2,393,819.10</b>	<b>65,561,896.42</b>		<b>265,581,080.13</b>	<b>845,409,147.51</b>

### 三、财务报表附注

#### 一、企业的基本情况

##### (一) 基本情况

山东绿霸化工股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)是由济南绿霸化学品有限责任公司于 2009 年 11 月 2 日整体变更设立的股份有限公司。2015 年 10 月 21 日经全国中小企业股份转让系统批准, 同意股票在全国中小企业股转系统挂牌交易, 股票代码为 834117。截至 2020 年 12 月 31 日公司注册资本 36,000 万元。

统一社会信用代码: 913701002643923430

法定代表人: 赵焱

公司地址位于济南市历城区唐王镇娄家北路 17 号。

公司所处行业属于化学原料和化学制品制造业, 具体细分行业属于除草剂及精细化工中间体制造业, 公司主要经营百草枯、敌草快等农药产品以及吡啶等精细化工产品。

(二) 本财务报表业经本公司董事会决议批准。

(三) 合并财务报表范围

截至 2020 年 12 月 31 日, 本公司财务报表合并范围内子公司如下:

子公司	简称
潍坊绿霸化工有限公司	潍坊绿霸
潍坊新绿化工有限公司	潍坊新绿
德州绿霸精细化工有限公司	德州绿霸
济南绿霸农药有限公司	济南绿霸
山东绿霸生物科技有限公司	绿霸生物
济南新绿植物保护有限公司	济南绿植

本期合并财务报表范围详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

#### 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为基础, 根据实际发生的交易和事项, 按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定(以下合称“企业会计准则”), 并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

(二) 持续经营: 公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力, 无影响持续经营能力的重大事项。



### 三、重要会计政策和会计估计

#### (一) 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 12 月 31 日的财务状况、2020 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

#### (二) 会计期间

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

#### (三) 营业周期

本公司以 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期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

##### 1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

##### 2. 非同一控制下的企业合并

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之和。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，体现为商誉价值。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，计入当期营业外收入。

#### (六) 合并财务报表的编制方法

##### 1. 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

## 2. 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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。

## 3. 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

## 4. 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；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。

## 5. 处置子公司的会计处理

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

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

## (七) 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

### 1. 合营安排的分类

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。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相

关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

## 2. 共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

## 3. 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

### (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。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、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) 外币业务及外币财务报表折算

#### 1. 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用当月 1 日的中国人民银行公布的市场汇价（中间价）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的近似汇率折算。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其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的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

##### 1. 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

##### (1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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。

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将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。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对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，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

## （2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；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；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

### 2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

#### （1）金融资产

①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金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②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（除属于套期关系的一部分金融资产外），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。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资。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，其他利得或损失均计入其他综合收益。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）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，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。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，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

### 3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

### 4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

#### (1) 金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然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报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

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报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下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分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下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分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

#### (2) 金融负债

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（或部分金融负债）。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其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。

#### （十一）预期信用损失的确定方法及会计处理方法

##### 1. 预期信用损失的确定方法

本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（含应收款项）、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（含应收款项融资）、租赁应收款进行减值会计处理并确认损失准备。

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显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

##### 2. 较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便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，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

##### 3. 应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

（1）不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

（2）包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款。

对于包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

#### 4.其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

5.本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：

(1) 信用风险变化导致的内部价格指标是否发生显著变化；(2) 若现有金融工具在报告日作为新金融工具源生或发行，该金融工具的利率或其他条款是否发生显著变化；(3) 同一金融工具或具有相同预计存续期的类似金融工具的信用风险的外部市场指标是否发生显著变化；(4) 金融工具外部信用评级实际或预期是否发生显著变化；(5) 对债务人实际或预期的内部信用评级是否下调；(6) 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；(7) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；(8) 同一债务人发行的其他金融工具的信用风险是否显著增加；(9) 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；(10) 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；(11) 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；(12) 本公司对金融工具信用管理方法是否变化等。

6.根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收账款、应收票据、其他应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

##### (1) 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照欠款人类型和初始确认日期为共同风险特征，对应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加，确定预期信用损失。①其他组合：本公司合并报表范围内各企业之间的应收款项、从集团层面可行使抵消权的款项，本公司判断不存在预期信用损失，不计提信用损失准备。②账龄组合：除其他组合外客户的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况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。2020年12月31日应收账款在整个存续期内各账龄年度预期损失率为：账龄1年以内，预期信用损失率为5%；账龄1-2年，预期信用损失率为15%；账龄2-3年，预期信用损失率为30%；账龄3-4年，预期信用损失率为50%；账龄4年以上，预期信用损失率为100%。③本公司在单项应收账款上若获得关于信用风险显著增加的充分证据，则按照该应收账款的账面金额与预期能收到的现金



流量现值的差额，确定该应收账款的预期信用损失，计提损失准备。

#### (2) 应收票据及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

本公司取得的票据按承兑人分为银行承兑、财务公司承兑及其他企业承兑。承兑人为银行及财务公司的票据，公司预期不存在信用损失。若票据为其他企业承兑，则将此票据视同为应收账款予以确定预期信用损失。

#### (3) 其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

①本公司的其他应收款，公司逐笔分析判断，若信用风险自初始确认后未显著增加的为共同风险特征，对此类其他应收款为组合，本公司根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，预期信用损失率为 5%-50%，按资产负债表日余额的 5%-50%确定其他应收款的预期信用损失，计提损失准备。②经判断信用风险自初始确认后显著增加的其他应收款，按照该其他应收款的账面金额与预期能收到的现金流量现值的差额，确定其他应收款的预期信用损失，计提损失准备。

### 7. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本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，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

## (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、周转材料、委托加工材料、包装物、低值易耗品、在产品、自制半成品、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. 存货跌价准备的计提方法

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。

### 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) 合同资产和合同负债

#### 1. 合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含或重大融资成分的合同资产, 本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产, 本公司按照一般方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失, 按应减记金额, 借记“资产减值损失”, 贷记“合同资产减值准备”; 转回已计提的资产减值准备时, 做相反分录。

#### 2. 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

### (十四) 长期股权投资

#### 1. 初始投资成本确定

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, 应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本; 非同一控制下的企业合并, 按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本; 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; 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; 通过债务重组取得的长期股权投资, 其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定; 非货币性资产交换取得的长期股权投资, 初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

#### 2. 后续计量及损益确认方法

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, 对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资, 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, 无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响, 本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理, 并对其余部分采用权益法核算。

#### 3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制, 是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策, 包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等; 对被投资单位具有重大影响, 是指

当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，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：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

### (十五) 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：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；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、运输工具、其他等；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。

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	10-20	3-5	4.75-9.7
机器设备	3-10	3-5	9.5-32.33
运输工具	4-10	3-5	9.5-24.25
其他	3-5	3-5	19-32.33

#### 3. 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

融资租入固定资产为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

### (十六) 在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。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：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；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；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；

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。

### (十七) 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，是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。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。

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；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；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。

### (十八) 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方法分别为：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；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。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
------	---------	------

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	50	直线法
专利权	3-10	直线法
非专利技术	3-10	直线法

## 2. 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，或使用期限不确定的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为：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；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，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，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。

## 3. 内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

内部研究开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，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

划分内部研究开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。

## (十九) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，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。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

#### (二十) 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。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。

#### (二十一) 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得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。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

##### 1. 短期薪酬

在职工为本公司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，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

##### 2. 离职后福利

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

##### 3. 辞退福利

本公司向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

#### 4.其他长期职工福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

#### (二十二) 预计负债

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。本公司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。

#### (二十三) 收入

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

#### 收入确认的具体方法

本公司主要从事农药及农药中间体的生产、销售业务。

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司转让商品的履约义务不满足在某一时段内履行的三个条件，所以本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，在到货验收完成时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

#### 1.国内销售

本公司国内销售产品包括原药、大包装制剂和小包装制剂。原药和大包装制剂采取直销模式，本公司在发出货物、经客户收货验收后确认销售收入；小包装制剂主要采取代销模式，本公司在取得代销商的代销清单时确认销售收入。

## 2. 国外销售

出口业务根据公司与客户签订的产品销售合同或订单，公司出口主要采取 C&F、FOB 等方式，在商品报关出口并取得出口装船提单时确认销售收入。

### (二十四) 合同成本

本公司的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（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。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，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）、明确由用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。

本公司对合同取得成本、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收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

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，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：

1. 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
2. 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

### (二十五) 政府补助

#### 1. 政府补助类型

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本），主要划分为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. 政府补助会计处理

与资产相关的政府补助，确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用



寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益，其中与本公司日常活动相关的，计入其他收益，与本公司日常活动无关的，计入营业外收入。

按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：用于补偿公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益。用于补偿公司已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。计入当期损益时，与本公司日常活动相关的政府补助，计入其他收益；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

### 3. 区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准

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。

若政府文件未明确规定补助对象，将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的处理方法：

(1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；

(2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

### 4. 政府补助的确认时点

按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

### 5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理

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

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

## (二十六) 递延所得税资产和递延所得税负债

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。

### (二十七) 租赁

1.经营租赁的会计处理方法：经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

2.融资租赁的会计处理方法：以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

### (二十八) 主要会计政策变更、会计估计变更的说明

#### 1. 会计政策变更及依据

财政部于 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则第 14 号—收入》（以下简称“新收入准则”）。本公司于 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，对会计政策相关内容进行调整。

新收入准则取代了财政部于 2006 年颁布的《企业会计准则第 14 号—收入》及《企业会计准则第 15 号—建造合同》（统称“原收入准则”）。在原收入准则下，本公司以风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。新收入准则引入了收入确认计量的“五步法”，并针对特定交易或事项提供了更多的指引，在新收入准则下，本公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准，具体收入确认和计量的会计政策参见附注三、（二十三）。

本公司依据新收入准则有关特定事项或交易的具体规定调整了相关会计政策。依据新收入准则的规定，根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。同时，本公司依据新收入准则对与收入相关的信息披露要求提供更多披露，例如重要合同或业务与履约义务相关的信息和与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息，包括履约义务通常的履行时间、重要的支付条款、公司承诺转让的商品的性质（包括说明公司是否作为代理人）、公司承担的预期将退还给客户的款项等类似义务、质量保证的

类型及相关义务等。

本公司根据首次执行新收入准则的累计影响数，调整 2020 年 1 月 1 日的留存收益及财务报表相关项目金额，对可比期间信息不予调整，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整。

## 2. 会计政策变更的影响

本公司执行新收入准则对 2020 年 1 月 1 日合并资产负债表及母公司资产负债表各项目的影 响汇总如下：

单位（元）

合并资产负债表项目	会计政策变更前 2019 年 12 月 31 日余额	新收入准则影响	会计政策变更后 2020 年 1 月 1 日余额
负债：			
合同负债		128,225,845.72	128,225,845.72
预收款项	139,756,604.17	-139,756,604.17	
其他流动负债		11,530,758.45	11,530,758.45

母公司资产负债表项目	会计政策变更前 2019 年 12 月 31 日余额	新收入准则影响	会计政策变更后 2020 年 1 月 1 日余额
负债：			
合同负债		33,428,949.82	33,428,949.82
预收款项	36,425,667.69	-36,425,667.69	
其他流动负债		2,996,717.87	2,996,717.87

## 四、税项

### (一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销项税额减当期允许抵扣的进项税额后的差额	9%、13%
城市维护建设税	实际缴纳流转税额	7%
教育费附加	实际缴纳流转税额	3%
地方教育附加	实际缴纳流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

纳税主体名称	所得税税率
山东绿霸化工股份有限公司	25%
潍坊绿霸化工有限公司	25%
潍坊新绿化工有限公司	25%
德州绿霸精细化工有限公司	15%
济南绿霸农药有限公司	25%

纳税主体名称	所得税税率
山东绿霸生物科技有限公司	25%
济南新绿植物保护有限公司	25%

注：公司及所属子公司均系增值税一般纳税人，公司农药产品销售的增值税率为 9%，其他产品销售的增值税率为 13%。出口产品增值税实行“免、抵、退”政策，在报告期内，2020 年 1 月 1 日至 2020 年 3 月 20 日，农药原药（除百草枯）出口退税率为 9%，百草枯原药、制剂及其他农药水剂执行 6% 的出口退税率，2020 年 3 月 20 日后，统一执行 9% 的出口退税率。公司吡啶类产品执行 13% 的出口退税率。

## （二）重要税收优惠及批文

公司子公司德州绿霸于 2020 年 8 月取得山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局联合下发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202037000876，证书有效期为 2020 年 8 月 17 日至 2023 年 8 月 17 日，2020 年适用 15% 所得税税率。

## 五、合并财务报表重要项目注释

### （一）货币资金

类别	期末余额	期初余额
现金	718,993.25	396,729.04
银行存款	136,123,983.21	173,150,155.09
其他货币资金	321,257,139.93	416,914,432.59
合计	458,100,116.39	590,461,316.72

期末余额中受限金额分明细列示：

类别	期末余额
货币资金受限金额：	
其中：1. 承兑保证金	299,696,000.00
2. 定期存款（质押）	20,000,000.00
3. 信用证保证金	500,000.00
4. 远期结售汇保证金	1,061,139.93
合计	321,257,139.93

### （二）衍生金融资产

类别	期末余额	期初余额
衍生金融工具-外汇合约	425,389.52	424,601.70
合计	425,389.52	424,601.70

## (三) 应收账款

## 1. 应收账款分类披露

类别	期末余额			
	账面余额		损失准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项评估计提损失准备的应收账款				
按组合计提损失准备的应收账款	267,656,998.02	100.00	41,532,041.58	15.52
其中：账龄组合	267,656,998.02	100.00	41,532,041.58	15.52
合计	267,656,998.02	100.00	41,532,041.58	15.52

类别	期初余额			
	账面余额		损失准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项评估计提损失准备的应收账款				
按组合计提损失准备的应收账款	314,108,812.52	100.00	45,075,378.86	14.35
其中：账龄组合	314,108,812.52	100.00	45,075,378.86	14.35
合计	314,108,812.52	100.00	45,075,378.86	14.35

## (1) 按组合计提损失准备的应收账款

## 采用账龄分析法计提损失准备的应收账款

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率 (%)	损失准备	账面余额	预期信用损失率 (%)	损失准备
1 年以内	224,168,687.47	5.00	11,208,434.38	274,635,103.54	5.00	13,731,755.18
1 至 2 年	12,731,009.53	15.00	1,909,651.43	7,994,038.58	15.00	1,199,105.79
2 至 3 年	2,773,235.09	30.00	831,970.53	1,468,987.59	30.00	440,696.28
3 至 4 年	804,161.38	50.00	402,080.69	613,722.41	50.00	306,861.21
4 年以上	27,179,904.55	100.00	27,179,904.55	29,396,960.40	100.00	29,396,960.40
合计	267,656,998.02		41,532,041.58	314,108,812.52		45,075,378.86

## 2. 本期计提、收回或转回的损失准备情况

本期计提损失准备金额为-3,478,067.88 元, 本期核销的损失准备金额为 65,269.40 元。

## 3. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例 (%)	损失准备余额
按欠款方归集的期末余额前五名总额	95,131,323.84	35.54	24,539,199.95

## (四) 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
应收票据	64,830,877.01	18,408,134.64
合计	64,830,877.01	18,408,134.64

注 1：本公司视其日常资金管理的需要，将银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司按照整个存续期预期信用损失计量损失准备，本公司认为商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低；

注 2：截至 2020 年 12 月 31 日，已贴现或背书转让终止确认但尚未到期的银行承兑汇票金额合计为 377,982,052.55 元。

## (五) 预付款项

## 1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	27,968,397.98	97.70	53,341,823.88	91.29
1 至 2 年	361,913.15	1.26	4,784,679.70	8.19
2 至 3 年	134,301.30	0.47	77,007.25	0.13
3 年以上	164,179.52	0.57	225,361.52	0.39
合计	28,628,791.95	100.00	58,428,872.35	100.00

## 2. 预付款项金额前五名单位情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例 (%)
期末余额前五名总额	11,502,750.37	40.18

## (六) 其他应收款

类别	期末余额	期初余额
其他应收款项	6,534,459.11	16,600,692.36
减：损失准备	3,185,531.82	3,130,623.55
合计	3,348,927.29	13,470,068.81

## 其他应收款项

## (1) 其他应收款项按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
资金拆借	3,000,000.00	3,000,000.00
员工备用金借款	1,094,186.29	1,334,776.21

款项性质	期末余额	期初余额
保证金及押金	36,560.00	46,347.00
代扣代垫社保等	487,342.60	340,599.43
其他往来款	1,916,370.22	11,878,969.72
减：损失准备	3,185,531.82	3,130,623.55
合计	3,348,927.29	13,470,068.81

## (2) 其他应收款项账龄分析

账龄	期末余额		期初余额	
	账面余额	比例 (%)	账面余额	比例 (%)
1 年以内	2,076,735.39	31.77	12,569,168.84	75.72
1 至 2 年	987,117.72	15.11	842,417.52	5.07
2 至 3 年	350,000.00	5.36	73,606.00	0.44
3 至 4 年	5,106.00	0.08		
4 年以上	3,115,500.00	47.68	3,115,500.00	18.77
合计	6,534,459.11	100.00	16,600,692.36	100.00

## (3) 损失准备计提情况

损失准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
期初余额	30,623.55		3,100,000.00	3,130,623.55
期初余额在本期重新评估后				
本期计提	54,908.27			54,908.27
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末余额	85,531.82		3,100,000.00	3,185,531.82

## 整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）情况

债务人名称	期末余额	损失准备余额	预期信用损失率	划分为第三阶段的原因
山东天成生物科技有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00	100%	无可执行财产
潍坊市滨海开发区国土局	100,000.00	100,000.00	100%	预计无法收回
合计	3,100,000.00	3,100,000.00		

## (4) 按欠款方归集的期末余额较大的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例 (%)	损失准备余额
山东天成生物科技有限公司	资金拆借	3,000,000.00	4 年以上	45.91	3,000,000.00

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	损失准备余额
李衡	其他往来款	895,288.75	1年以内	13.70	
潍坊三昌化工科技有限公司	其他往来款	554,504.16	1至2年	8.49	83,175.62
张良	其他往来款	350,000.00	1年以内	5.36	
单体志	备用金	194,000.00	1至2年	2.96	
合计		4,993,792.91		76.42	3,083,175.62

## (七) 存货

## 1. 存货的分类

存货类别	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	139,628,400.86		139,628,400.86	119,740,501.39		119,740,501.39
库存商品	308,203,149.59	3,607,984.88	304,595,164.71	254,571,834.33	312,180.44	254,259,653.89
发出商品	41,624,636.45		41,624,636.45	31,294,549.50		31,294,549.50
自制半成品	69,465,377.01		69,465,377.01	34,737,476.56		34,737,476.56
包装物及低值易耗品	19,325,037.70		19,325,037.70	16,402,112.53		16,402,112.53
合计	578,246,601.61	3,607,984.88	574,638,616.73	456,746,474.31	312,180.44	456,434,293.87

## 2. 存货跌价准备的增减变动情况

存货类别	期初余额	本期计提额	本期减少额		期末余额
			转回	转销	
库存商品	312,180.44	3,607,984.88		312,180.44	3,607,984.88
合计	312,180.44	3,607,984.88		312,180.44	3,607,984.88

注：本期以期末销售价格为估计售价，并减去至完工将要发生的成本，以及平均销售费用和平均税费后金额为可变现净值，将高于可变现净值的部分计提减值损失；本期转销金额为销售存货相应结转金额。

## (八) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	130,875,427.28	149,400,656.62
预缴企业所得税	1,665,742.50	3,037,682.94
合计	132,541,169.78	152,438,339.56

## (九) 长期股权投资



被投资单位	期初余额	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益		
山东滨安科技有限公司	5,001,511.22			-418,389.32	4,583,121.90	
合计	5,001,511.22			-418,389.32	4,583,121.90	

## (十) 固定资产

类别	期末余额	期初余额
固定资产	878,494,490.76	514,160,731.56
减：减值准备	214,781.28	1,235,838.24
合计	878,279,709.48	512,924,893.32

## 固定资产

## (1) 固定资产情况

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	246,221,546.89	709,838,929.74	12,991,393.69	35,073,836.11	1,004,125,706.43
2.本期增加金额	116,126,402.80	339,495,212.29	1,305,760.21	5,251,324.07	462,178,699.37
(1) 购置		17,423,012.14	1,305,760.21	5,251,324.07	23,980,096.42
(2) 在建工程转入	116,126,402.80	322,072,200.15			438,198,602.95
3.本期减少金额	6,117,334.29	82,373,771.67	2,498,538.58	8,953,596.77	99,943,241.31
(1) 处置或报废	3,230,060.99	82,373,771.67	2,498,538.58	8,953,596.77	97,055,968.01
(2) 转为在建工程	2,887,273.30				2,887,273.30
4.期末余额	356,230,615.40	966,960,370.36	11,798,615.32	31,371,563.41	1,366,361,164.49
二、累计折旧					
1.期初余额	83,550,244.91	369,438,498.50	10,107,437.03	26,868,794.43	489,964,974.87
2.本期增加金额	14,163,846.52	63,492,101.83	1,224,990.06	4,683,202.89	83,564,141.30
计提	14,163,846.52	63,492,101.83	1,224,990.06	4,683,202.89	83,564,141.30
3.本期减少金额	2,326,991.78	72,307,021.78	2,383,603.46	8,644,825.42	85,662,442.44
处置或报废	2,326,991.78	72,307,021.78	2,383,603.46	8,644,825.42	85,662,442.44
4.期末余额	95,387,099.65	360,623,578.55	8,948,823.63	22,907,171.90	487,866,673.73
三、减值准备					
1.期初余额	1,235,838.24				1,235,838.24
2.本期增加金额					
3.本期减少金额	1,021,056.96				1,021,056.96
处置或报废	1,021,056.96				1,021,056.96
4.期末余额	214,781.28				214,781.28
四、账面价值					
1.期末账面价值	260,628,734.47	606,336,791.81	2,849,791.69	8,464,391.51	878,279,709.48

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	其他	合计
2.期初账面价值	161,435,463.74	340,400,431.24	2,883,956.66	8,205,041.68	512,924,893.32

(2) 期末已经提足折旧仍继续使用的固定资产原值为 124,758,453.64 元。

### (十一) 在建工程

类别	期末余额	期初余额
在建工程项目	806,994,369.83	916,653,261.50
工程物资	30,886,202.38	28,522,573.97
合计	837,880,572.21	945,175,835.47

#### 1. 在建工程项目

##### (1) 在建工程项目基本情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
氯化吡啶项目	683,722,065.11		683,722,065.11	636,490,370.90		636,490,370.90
配电室				17,850,077.55		17,850,077.55
污水处理工程	17,444,161.05		17,444,161.05	18,588,507.88		18,588,507.88
焚烧炉项目	14,186,103.12		14,186,103.12	47,930,761.52		47,930,761.52
氟草烟项目	308,755.90		308,755.90	112,646,824.74		112,646,824.74
高盖项目	567,750.88		567,750.88	20,903,746.01		20,903,746.01
二甲基吡啶项目				12,540,091.32		12,540,091.32
敌草快项目	18,164,995.85		18,164,995.85	94,339.62		94,339.62
新 RTO 项目	11,085,676.92		11,085,676.92			
商河东厂建设	51,701,127.06		51,701,127.06			
其他项目	9,813,733.94		9,813,733.94	49,608,541.96		49,608,541.96
合计	806,994,369.83		806,994,369.83	916,653,261.50		916,653,261.50

##### (2) 重大在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末余额
氯化吡啶项目	750,000,000.00	636,490,370.90	70,637,122.77	20,816,239.72	2,589,188.84	683,722,065.11
焚烧炉项目	100,000,000.00	47,930,761.52	15,610,800.31	49,355,458.71		14,186,103.12
污水处理工程	60,000,000.00	18,588,507.88	29,490,350.39	30,634,697.22		17,444,161.05
氟草烟项目	170,000,000.00	112,646,824.74	51,464,370.18	163,802,439.02		308,755.90
高盖项目	41,000,000.00	20,903,746.01	19,225,490.77	39,561,485.90		567,750.88
敌草快项目	35,000,000.00	94,339.62	18,070,656.23			18,164,995.85
商河东厂建设	130,000,000.00		51,701,127.06			51,701,127.06

项目名称	预算数	期初余额	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末余额
合计	1,286,000,000.00	836,654,550.67	256,199,917.71	304,170,320.57	2,589,188.84	786,094,958.97

## 重大在建工程项目变动情况（续）

项目名称	工程投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	资金来源
氯化吡啶项目	94.28	99.00	11,585,304.87	5,898,999.96	自有资金+专项借款
焚烧炉项目	63.54	80.80			自有资金
污水处理工程	80.13	80.00			自有资金
氟草烟项目	96.54	100.00			自有资金
高盖项目	97.88	100.00			自有资金
敌草快项目	51.90	53.00			自有资金
商河东厂建设	39.77	39.77			自有资金
合计			11,585,304.87	5,898,999.96	

## 2. 工程物资

项目	期末余额	期初余额
五金材料	30,886,202.38	28,522,573.97
减：减值准备		
合计	30,886,202.38	28,522,573.97

## (十二) 无形资产

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	合计
一、账面原值				
1.期初余额	152,754,461.46	11,320.75	1,837,000.00	154,602,782.21
2.本期增加金额				
购置				
3.本期减少金额				
4.期末余额	152,754,461.46	11,320.75	1,837,000.00	154,602,782.21
二、累计摊销				
1.期初余额	16,116,790.79	3,598.28	1,660,999.12	17,781,388.19
2.本期增加金额	3,174,618.24	1,542.12	87,999.96	3,264,160.32
计提	3,174,618.24	1,542.12	87,999.96	3,264,160.32
3.本期减少金额				
4.期末余额	19,291,409.03	5,140.40	1,748,999.08	21,045,548.51
三、账面价值				
1.期末账面价值	133,463,052.43	6,180.35	88,000.92	133,557,233.70

2.期初账面价值	136,637,670.67	7,722.47	176,000.88	136,821,394.02
----------	----------------	----------	------------	----------------

## (十三) 商誉

## 1.商誉账面原值

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
济南绿霸农药有限公司	108,087.95			108,087.95

## 2. 商誉减值准备

公司已对非同一控制下企业合并济南绿霸农药有限公司形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组，并对包含商誉的相关资产组进行减值测试，未发现与商誉相关的资产组存在减值。

## (十四) 长期待摊费用

类别	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
外墙粉刷费用	294,470.35		107,080.08		187,390.27
燃气入户费		321,100.92			321,100.92
苯唑草酮项目	3,765,716.95		3,765,716.95		
草铵膦项目	1,746,848.04		1,746,848.04		
合计	5,807,035.34	321,100.92	5,619,645.07		508,491.19

## (十五) 递延所得税资产、递延所得税负债

## 1. 递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
递延所得税资产：				
资产减值准备	11,809,534.06	48,325,558.26	11,903,022.95	48,518,182.85
递延收益	1,500,000.00	6,000,000.00	1,500,000.00	6,000,000.00
可抵扣亏损	1,834,886.33	7,339,545.31	9,119,562.08	36,478,248.33
未实现内部销售利润	1,833,597.48	7,334,389.90	669,247.90	2,676,991.60
小计	16,978,017.87	68,999,493.47	23,191,832.93	93,673,422.78
递延所得税负债：				
固定资产账面价值与计税基础的差异	1,011,320.88	4,045,283.66	1,359,344.54	5,437,378.18
非同一控制企业合并资产评估增值	3,459,392.17	13,837,568.78	3,574,357.68	14,297,430.72
小计	4,470,713.05	17,882,852.44	4,933,702.22	19,734,808.90

## 2. 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末余额	期初余额
固定资产减值准备	214,781.28	1,235,838.24
合计	214,781.28	1,235,838.24

## (十六) 其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付技术服务费	44,994,331.89	45,175,464.00
预付工程设备款	11,770,341.20	7,185,337.16
合计	56,764,673.09	52,360,801.16

## (十七) 短期借款

借款条件	期末余额	期初余额
质押借款		33,700,000.00
抵押借款		60,000,000.00
保证借款[注 1]	69,900,000.00	50,000,000.00
信用借款		40,000,000.00
保证+抵押[注 2]	16,000,000.00	
保证+质押[注 3]	40,000,000.00	
票据贴现[注 4]	511,000,000.00	500,000,000.00
未到期利息	129,920.00	2,960.42
合计	637,029,920.00	683,702,960.42

注 1：保证借款 69,900,000.00 元：其中齐鲁银行股份有限公司德州分行借款 20,000,000.00 元，保证人为山东绿霸化工股份有限公司、潍坊绿霸化工有限公司、潍坊新绿化工有限公司、索存川、童建华。德州银行解放路支行借款 10,000,000.00 元，保证人为山东绿霸化工股份有限公司、索存川、童建华。恒丰银行潍坊分行借款 30,000,000.00 元，保证人为山东绿霸化工股份有限公司、潍坊新绿化工有限公司、赵然、陈立素。齐鲁银行济南燕山支行借款 9,900,000.00 元，保证人为山东绿霸化工股份有限公司。

注 2：保证+抵押借款为齐鲁银行股份有限公司济南燕山支行 16,000,000 元，抵押物为历下区工业南路 100 号枫润大厦 A 座 18 层房产（房产证号为：176702 号-176710 号）；保证人：赵焱、潍坊绿霸化工有限公司。

注 3：保证+质押借款为齐鲁银行股份有限公司济南燕山支行 40,000,000，保证人潍坊绿霸化工有限公司、潍坊新绿化工有限公司、赵传淑、赵焱；质押物：赵焱将持有的山东绿霸化工股份有限公司 9.63% 的股份（3467 万股）进行质押。

注 4：本公司开具应付票据，合并范围内其他公司贴现，实质为融资借款。

## (十八) 应付票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	132,742,000.00	299,827,937.90
合计	132,742,000.00	299,827,937.90

## (十九) 应付账款

## 1. 按账龄分类

项目	期末余额	期初余额
1 年以内 (含 1 年)	244,315,061.55	129,617,305.02
1 年以上	16,406,000.15	6,003,790.70
合计	260,721,061.70	135,621,095.72

## 2. 账龄超过 1 年的大额应付账款

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
南京麦驰钛业有限公司	2,747,583.28	质保金
济南一农化工有限公司	2,462,496.59	尾款
哈尔滨博实自动化股份有限公司	1,661,676.00	质保金
大连海密梯克泵业有限公司	1,451,996.00	质保金
合计	8,323,751.87	

## (二十) 合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收货款	60,750,579.34	128,225,845.72
合计	60,750,579.34	128,225,845.72

## (二十一) 应付职工薪酬

## 1. 应付职工薪酬分类列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
短期薪酬	32,059,085.92	159,263,586.72	149,067,185.38	42,255,487.26
离职后福利-设定提存计划		732,793.10	732,793.10	
合计	32,059,085.92	159,996,379.82	149,799,978.48	42,255,487.26

## 2. 短期职工薪酬情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	32,056,328.82	144,080,829.21	133,887,433.77	42,249,724.26

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
职工福利费		8,212,085.57	8,206,322.57	5,763.00
社会保险费		3,778,472.00	3,778,472.00	
其中：医疗保险费		3,740,416.96	3,740,416.96	
工伤保险费		38,055.04	38,055.04	
住房公积金		3,079,338.96	3,079,338.96	
工会经费和职工教育经费	2,757.10	112,860.98	115,618.08	
合计	32,059,085.92	159,263,586.72	149,067,185.38	42,255,487.26

## 3. 设定提存计划情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		689,169.36	689,169.36	
失业保险费		43,623.74	43,623.74	
合计		732,793.10	732,793.10	

## (二十二) 应交税费

税种	期末余额	期初余额
房产税	507,549.99	336,575.95
土地使用税	1,471,241.22	1,351,136.31
企业所得税	14,360,633.71	420,025.13
个人所得税	52,247.04	44,167.54
印花税	59,729.70	41,460.70
其他税费	54,297.51	154,917.6
合计	16,505,699.17	2,348,283.23

## (二十三) 其他应付款

类别	期末余额	期初余额
应付利息	798,644.46	68,055.56
其他应付款项	1,712,952.73	22,047,809.04
合计	2,511,597.19	22,115,864.60

## 1. 应付利息

类别	期末余额	期初余额
应付非金融机构利息	798,644.46	68,055.56
合计	798,644.46	68,055.56

## 2. 其他应付款项

## 按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
------	------	------

款项性质	期末余额	期初余额
资金拆借		17,000,000.00
代扣代缴款	76,143.90	87,526.99
保证金	757,118.99	757,118.99
预提费用	879,689.84	1,517,823.33
其他往来款		2,685,339.73
合计	1,712,952.73	22,047,809.04

## (二十四) 一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	119,645,746.74	18,049,999.79
未到期利息	396,089.70	183,333.33
合计	120,041,836.44	18,233,333.12

## (二十五) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
预收销项税款	5,413,954.40	11,530,758.45
合计	5,413,954.40	11,530,758.45

## (二十六) 长期借款

借款条件	期末余额	期初余额
保证+抵押	128,008,751.79	91,500,000.00
合计	128,008,751.79	91,500,000.00

注 1:2019 年 6 月 17 日,本公司与东营银行股份有限公司潍坊分行签订抵押借款合同,借款金额 180,000,000.00 元,借款用途为支付工程款,借款期限为 2019 年 6 月 17 日至 2022 年 6 月 12 日,利率为 6%,抵押物为潍坊新绿国有土地使用权潍国用(2015)第 G081 号、综合楼鲁(2017)潍坊市滨海区不动产权第 0059892 号、不动产潍坊市滨海区不动产权第 0059897 号、潍坊市滨海区不动产权第 0059898 号、潍坊市滨海区不动产权第 0059899 号、潍坊市滨海区不动产权第 0060162 号及在建工程;截止到 2020 年 12 月 31 日余额为 88,000,000.00 元,其中一年内到期的非流动负债金额为 18,000,000.00 元。

注 2:2020 年 9 月 16 日,本公司与远东国际租赁有限公司签订售后回租协议,租赁物为机器设备,租赁成本 80,000,000.00 元,租赁期 24 个月,名义利率为 6%,由山东绿霸化工股份有限公司、潍坊绿霸化工有限公司、德州绿霸精细化工有限公司、济南绿霸农药有限公司提供连带责任保证,并签署相关保证合同,赵焱、赵然提供连带责任保证,并出具保证函,实质为抵押借款;截止到 2020 年 12 月 31 日余额为 70,687,767.15 元,其中一年内到期的非流动负债金额为 39,174,178.73 元。

注 3:2020 年 6 月 15 日,本公司与海通恒信国际租赁股份有限公司签订售后回租协议,租赁物为机器设备,租赁物件转让价格 50,000,000.00 元,租赁保证金 1,000,000.00 元,租赁期 24 个月,名义利率 6%,由赵焱、赵然、山东绿霸化工股份有限公司、潍坊绿霸化工有限公司、济南绿霸农药有限公司、德州绿霸精细化工有限公司签署保证合同,实质为抵押借款;截止到 2020 年 12 月 31 日余额为 36,947,766.43 元,其中一年内到期的非流动负债金额为



33,094,892.32 元，应收保证金金额为 1,000,000.00 元。

注 4：2020 年 8 月 28 日，本公司与海尔融资租赁股份有限公司签订售后回租合同，租赁物为机器设备，租赁物购买价款 60,000,000.00 元，租赁期 24 个月，赵焱、赵然、山东绿霸化工股份有限公司、潍坊绿霸化工有限公司、德州绿霸精细化工有限公司签署保证合同，实质为抵押借款；截止到 2020 年 12 月 31 日余额为 53,018,964.95 元，其中一年内到期的非流动负债金额为 29,376,675.69 元。

## (二十七) 递延收益

### 1. 递延收益按类别列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额	形成原因
政府补助	6,000,000.00			6,000,000.00	政府拨入
合计	6,000,000.00			6,000,000.00	

### 2. 政府补助项目情况

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
潍坊新绿年产 43000 吨氯化吡啶项目	6,000,000.00				6,000,000.00	与资产相关
合计	6,000,000.00				6,000,000.00	

注：根据工信部规[2015]252 号要求，潍坊新绿于 2015 年收到财政部拨付年产 43000 吨氯化吡啶项目项目资金 6,000,000.00 元，项目尚未完工，项目竣工后开始摊销。

## (二十八) 股本

项目	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	360,000,000.00						360,000,000.00

## (二十九) 资本公积

类别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、股本溢价	151,872,351.86			151,872,351.86
二、其他资本公积	18,280,554.95		1,117,339.53	17,163,215.42
合计	170,152,906.81		1,117,339.53	169,035,567.28

注：2020 年 2 月份，济南金融控股集团商河财金投资有限公司以 1500 万元的价格购买公司子公司济南绿霸 11.11% 的股份，变更后公司持有济南绿霸 88.89% 的股份，购买价格与享有的权益之间的差额冲减资本公积 1,117,339.53 元。

## (三十) 专项储备

类别	期初余额	本期增加额	本期减少额	其他变动	期末余额	变动原因
安全生产费	10,442,470.59	19,128,915.04	14,328,215.03	-843,306.80	14,399,863.80	计提和使用
合计	10,442,470.59	19,128,915.04	14,328,215.03	-843,306.80	14,399,863.80	

## (三十一) 盈余公积

类别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	65,561,896.42	9,461,772.65		75,023,669.07
合计	65,561,896.42	9,461,772.65		75,023,669.07

## (三十二) 未分配利润

项目	期末余额	
	金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	1,198,234,311.60	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	1,198,234,311.60	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	194,266,740.71	
减：提取法定盈余公积	9,461,772.65	母公司净利润的 10%
应付普通股股利	18,000,000.00	
期末未分配利润	1,365,039,279.66	

注：2020年5月15日，公司召开2019年度股东大会审议通过的利润分配方案：以公司总股本360,000,000.00股为基数，向全体股东每10股派0.5元人民币现金（含税），共计分派现金股利人民币18,000,000.00元。

## (三十三) 营业收入和营业成本

## 1. 营业收入和营业成本按项目分类

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	2,313,083,253.03	1,823,072,707.03	1,665,894,560.02	1,347,021,566.60
农药及中间体	2,313,083,253.03	1,823,072,707.03	1,665,894,560.02	1,347,021,566.60
二、其他业务	3,863,676.84	1,965,576.96	6,862,037.70	1,201,354.18
合计	2,316,946,929.87	1,825,038,283.99	1,672,756,597.72	1,348,222,920.78

## 2. 本期营业收入按收入确认时间分类

收入确认时间	商品销售收入	其他业务收入
在某一时点确认	2,313,083,253.03	3,863,676.84

收入确认时间	商品销售收入	其他业务收入
合计	2,313,083,253.03	3,863,676.84

## (三十四) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	39,785.02	382,651.79
教育费附加	17,053.98	167,202.73
地方教育附加	11,369.32	111,468.49
地方水利建设基金	2,842.33	27,867.14
土地使用税	5,884,964.88	4,661,630.25
房产税	1,675,042.43	1,346,303.82
印花税	894,468.20	420,243.90
车船使用税	28,952.09	26,451.28
水资源税	125,327.00	221,995.50
环境保护税	80,915.40	49,914.21
合计	8,760,720.65	7,415,729.11

## (三十五) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
运费		28,389,458.07
职工薪酬	17,251,475.23	18,515,761.17
差旅费	3,698,468.11	4,398,284.34
港杂费		2,317,778.14
业务招待费	2,047,017.69	2,768,955.39
办公费	882,574.89	860,811.90
折旧费	1,145.80	4,439.77
会务费	334,045.94	824,973.00
试验费	621,364.69	392,003.09
广告费	2,623,452.44	897,984.43
保险费	1,399,056.24	795,459.94
佣金及手续费	1,922,560.07	785,572.44
销售返利	776,293.68	1,718,530.82
其他	1,174,760.41	1,035,075.58
合计	32,732,215.19	63,705,088.08

注：运费、港杂费减少系本期执行新收入准则，运费、港杂费作为履约成本，在营业成本列报。

## (三十六) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	46,658,456.55	36,329,959.95
停工损失	11,438,781.54	27,194,039.73
折旧与摊销	9,016,754.31	10,337,436.43
中介及技术服务费	4,640,202.30	3,823,385.67
业务招待费	4,010,323.03	3,980,460.94
办公费	3,949,797.68	3,828,242.55
试验检验费	2,102,710.99	851,911.00
修理费	1,215,076.20	1,339,062.61
租赁费	1,117,245.75	959,121.43
财产保险费	1,105,189.23	1,145,971.08
差旅费	650,494.45	682,715.97
其他	3,361,813.74	2,441,692.23
合计	89,266,845.77	92,913,999.59

## (三十七) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	12,839,007.38	8,587,249.47
折旧和摊销	7,498,872.26	3,080,528.30
物料消耗	18,630,456.75	5,020,600.52
委托试验费	14,355,116.29	9,554,036.67
其他	1,933,391.94	35,700.11
合计	55,256,844.62	26,278,115.07

## (三十八) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	40,809,760.87	43,248,993.72
减：利息收入	7,522,405.25	6,019,316.61
汇兑损益	14,832,114.47	-4,490,170.12
手续费支出	4,762,929.01	1,070,345.10
合计	52,882,399.10	33,809,852.09

## (三十九) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
稳岗补贴	939,908.19	127,181.00	与收益相关
安全责任险财政补贴	70,356.00	92,097.50	与收益相关

项 目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
代扣个人所得税手续费返还	33,815.17	50,122.78	与收益相关
两新活动经费	11,000.00	10,000.00	与收益相关
技术改造资金	890,000.00		与收益相关
开拓国际市场补助	205,500.00	12,400.00	与收益相关
管委会奖励金		30,000.00	与收益相关
研发补助	189,900.00		与收益相关
合计	2,340,479.36	321,801.28	

## (四十) 投资收益

类 别	本期发生额	上期发生额
银行理财产品取得的投资收益	315,060.16	338,829.82
远期结售汇投资收益		-2,302,869.96
应收票据贴现	-10,258.44	
权益法核算的长期股权投资	-418,389.32	1,511.22
合计	-113,587.60	-1,962,528.92

## (四十一) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
衍生金融工具产生的公允价值变动收益	1,455,749.50	496,030.40
合计	1,455,749.50	496,030.40

## (四十二) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款信用减值损失	3,478,067.88	-4,758,297.94
其他应收款信用减值损失	-54,908.27	1,206,028.13
合计	3,423,159.61	-3,552,269.81

## (四十三) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-3,607,984.88	-312,180.44
合计	-3,607,984.88	-312,180.44

## (四十四) 资产处置收益

项 目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损益	-251,645.66	-130,406.13
合计	-251,645.66	-130,406.13

## (四十五) 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	338,406.19	147,260.86	338,406.19
合计	338,406.19	147,260.86	338,406.19

## (四十六) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废损失	10,921,096.74	22,132.67	10,921,096.74
对外捐赠	450,000.00	60,000.00	450,000.00
罚款、滞纳金	48,064.40	1,299,133.77	48,064.40
其他	217,611.20	191,163.59	217,611.20
合计	11,636,772.34	1,572,430.03	11,636,772.34

## (四十七) 所得税费用

## 1. 所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税费用	44,790,361.40	19,885,839.47
递延所得税费用	5,750,825.89	-2,037,867.79
合计	50,541,187.29	17,847,971.68

## 2. 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	金 额
利润总额	244,957,424.73
按法定税率计算的所得税费用	61,239,356.17
子公司适用不同税率的影响	-11,615,616.20
调整以前期间所得税的影响	1,594.24
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,138,104.84

项 目	金 额
权益法核算确认的投资收益	104,597.33
研发费用加计扣除	-4,326,849.09
所得税费用	50,541,187.29

## (四十八) 现金流量表

## 1.收到或支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到其他与经营活动有关的现金	20,414,052.22	7,251,568.34
其中：存款利息收入	7,522,405.25	4,182,506.20
政府补助及其他营业外收入	2,678,885.55	469,062.14
往来款	9,832,827.47	
保证金返还	379,933.95	2,600,000.00
支付其他与经营活动有关的现金	84,104,576.56	104,209,027.07
其中：付期间费用	78,625,971.95	99,917,944.47
银行手续费等支出	4,762,929.01	1,070,345.10
支付往来款		1,342,446.19
其他营业外支出等	715,675.60	1,550,297.36
保证金支出		327,993.95

## 2.收到或支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到其他与投资活动有关的现金	1,109,197.93	43,780,250.64
其中：资金拆借及利息	279,348.06	41,900,000.00
远期结售汇保证金	829,849.87	1,880,250.64
支付其他与投资活动有关的现金	120,000.00	34,502,869.96
其中：资金拆借	120,000.00	32,200,000.00
远期结售汇亏损		2,302,869.96

## 3.收到或支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到其他与筹资活动有关的现金	213,972,514.00	181,160,737.34
其中：资金拆借	149,382,514.00	54,362,625.00
票据融资及票据保证金	35,500,000.00	94,698,112.34
转贷及提供资金通道	29,090,000.00	32,100,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	263,727,853.73	345,083,617.00
其中：融资保证金	1,000,000.00	246,525,000.00
非金融机构贴现票据到期支付	55,000,000.00	25,790,000.00

项目	本期发生额	上期发生额
资金拆借及利息	178,637,853.73	40,668,617.00
转贷及提供资金通道	29,090,000.00	32,100,000.00

## (四十九) 现金流量表补充资料

## 1. 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	194,416,237.44	75,998,198.53
加：信用减值损失	-3,423,159.61	3,552,269.81
资产减值准备	3,607,984.88	312,180.44
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	83,564,141.30	74,510,052.58
无形资产摊销	3,264,160.32	2,908,710.70
长期待摊费用摊销	5,619,645.07	26,770.02
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）	251,645.66	130,406.13
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	10,921,096.74	22,132.67
净敞口套期损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,455,749.50	-496,030.40
财务费用（收益以“-”号填列）	46,158,338.57	38,966,959.22
投资损失（收益以“-”号填列）	113,587.60	1,962,528.92
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	6,213,815.06	-2,049,957.97
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-462,989.17	12,090.18
存货的减少（增加以“-”号填列）	-124,491,548.49	-17,447,935.10
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-42,505,489.87	146,470,505.37
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	61,222,054.25	-101,551,847.11
其他		
经营活动产生的现金流量净额	243,013,770.25	223,327,033.99
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	136,842,976.46	174,576,424.02
减：现金的期初余额	174,576,424.02	290,915,445.76
现金及现金等价物净增加额	-37,733,447.56	-116,339,021.74

## 2. 现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金	136,842,976.46	174,576,424.02



项目	期末余额	期初余额
其中：库存现金	718,993.25	396,729.04
可随时用于支付的银行存款	136,123,983.21	174,179,694.98
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	136,842,976.46	174,576,424.02

## (五十) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	321,257,139.93	保证金、定期存单质押
固定资产	136,234,564.95	借款抵押
在建工程	189,549,554.06	借款抵押
无形资产	52,334,510.90	借款抵押
合计	699,375,769.84	--

## (五十一) 外币货币性项目

## 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	5,311,407.78	6.5249	34,656,758.97
欧元	1,000.36	8.0250	8,027.89
应收账款			
其中：美元	20,227,440.74	6.5249	131,982,027.62

## 六、合并范围的变更

## 设立子公司情况

子公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例(%)		设立日期
				直接	间接	
绿霸生物	山东济南	历城区唐王街道	科技推广和应用服务	100.00		2020.1.15
济南绿植	山东济南	商河县经济开发	化学原料和化学制品		100.00	2020.5.21

注：济南绿植少数股东已不打算出资，公司持股比例按 100% 计算。

## 七、在其他主体中的权益

## (一) 在子公司中的权益

## 企业集团的构成

子公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
潍坊绿霸	山东潍坊	潍坊滨海经济开发区	农药生产与销售	100.00		同一控制下企业合并
德州绿霸	山东德州	德城区天衢工业园	农药生产与销售	100.00		非同一控制下企业合并
济南绿霸	山东济南	山东商河经济开发区	农药生产与销售	88.89		非同一控制下企业合并
潍坊新绿	山东潍坊	潍坊滨海经济开发区	农药生产与销售	70.00	30.00	投资设立
绿霸生物	山东济南	历城区唐王街道	科技推广和应用服务	100.00		投资设立
济南绿植	山东济南	商河县经济开发	化学原料和化学制品		100.00	投资设立

注：济南绿植少数股东已不打算出资，公司持股比例按 100% 计算。

## (二) 在联营企业中的权益

## 不重要联营企业的汇总财务信息

项目	期末余额 / 本期发生额	期初余额 / 上期发生额
投资账面价值合计	4,583,121.90	5,001,511.22
下列各项按持股比例计算的合计数：		
净利润	-418,389.32	1,511.22

## 八、与金融工具相关的风险

本公司的金融工具主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。本公司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，董事会全权负责建立并监督本公司的风险管理架构，以及制定和监察本公司的风险管理政策。

风险管理目标和政策：本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。

## 1. 信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款等。

本公司持有的货币资金，主要存放于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，存在较低的信用风险。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。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。本公司会定期对客户信用记录进行监控，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，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司前五大客户的应收款占本公司应收款项总额 35.54%。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融工具的账面金额。本公司没有对外提供可能令本公司承受信用风险的担保。

## 2.流动性风险

流动性风险为本公司在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。本公司在资金正常和紧张的情况下，确保有足够的流动性来履行到期债务，且与金融机构进行融资磋商，保持一定水平的备用授信额度以降低流动性风险。

## 3.市场风险

### (1) 汇率风险

汇率风险主要来源于母公司及各子公司以记账本位币之外的外币进行结算的金融工具。本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响，对于影响重大的外币应收款项，本公司通过远期收款外汇合约规避汇率波动带来的风险。

### (2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务。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。本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。

## 九、公允价值

### (一) 按公允价值层级对以公允价值计量的资产和负债进行分析

项目	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	期末余额
持续的公允价值计量				
衍生金融工具	425,389.52			425,389.52
其中：衍生金融资产	425,389.52			425,389.52

### (二) 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

本公司衍生金融资产、负债为签订的远期结售汇外汇合约形成的衍生金融工具，本公司按照期末即期汇率和协议约定汇率的差异计量公允价值。

## 十、关联方关系及其交易

### (一) 本公司的实际控制人

赵焱持有本公司 147,217,500 股，占 2020 年 12 月 31 日总股本的 40.89%，为公司第一大股东，系本公司的实际控制人。

### (二) 本公司子公司的情况

详见附注“七、在其他主体中的权益”。

### (三) 本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
济南信博投资有限公司	同受实际控制人控制
赵然、赵传淑、山东福佑投资有限公司	持股 5%以上股东
索存川、张昭湧、孙衍坤、张元、槐波	董事
张梦华、沈延福、王冕	监事
宋传河、杨国海	高级管理人员
济南广亚塑料制品有限公司	董事控制的公司
潍坊蓝雁物流有限公司	董事对其有重大影响的公司

### (四) 关联交易情况

#### 1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

关联方名称	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
				金额	占同类交易金额的比例 (%)	金额	占同类交易金额的比例 (%)
采购商品、接受劳务：							
潍坊蓝雁物流有限公司	接受劳务	运输	市场价	12,262,175.22	28.11	6,360,798.84	20.71
济南广亚塑料制品有限公司	采购商品	包装物	市场价	18,180,252.72	18.58	10,249,893.40	12.14
销售商品、提供劳务：							
山东滨安科技有限公司	提供劳务	服务费	市场价	84,905.66	9.66		

#### 2. 关联担保情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
赵焱、赵然	山东绿霸	60,000,000.00	2019/4/25	2020/4/25	是

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
赵焱、赵传淑	山东绿霸	100,000,000.00	2019/12/2	2020/12/1	是
赵焱、赵然	山东绿霸	20,000,000.00	2019/10/11	2020/10/11	是
赵焱、赵然	山东绿霸	40,000,000.00	2019/10/30	2020/4/30	是
赵然、赵焱	济南绿霸	40,000,000.00	2019/12/5	2020/12/4	是
赵然	潍坊绿霸	10,000,000.00	2019/9/27	2020/9/27	是
赵然、赵焱	潍坊绿霸	10,000,000.00	2019/1/14	2020/1/14	是
赵然	潍坊绿霸	40,000,000.00	2019/6/4	2020/6/4	是
赵然	潍坊绿霸	40,000,000.00	2019/07/12	2020/7/11	是
赵然	潍坊绿霸	40,000,000.00	2019/11/5	2020/11/5	是
赵然、赵焱	潍坊绿霸	40,000,000.00	2019/10/16	2020/10/16	是
赵焱、赵然	潍坊新绿	40,000,000.00	2019/3/7	2020/3/7	是
索存川	德州绿霸	39,000,000.00	2019/7/31	2020/7/30	是
索存川、童建华	德州绿霸	50,000,000.00	2020/8/26	2021/8/25	否
索存川、童建华	德州绿霸	10,000,000.00	2020/3/31	2021/3/30	否
赵然、陈立素、赵焱、刘倩文	潍坊绿霸	38,000,000.00	2020/6/1	2021/6/1	否
赵然、陈立素	潍坊绿霸	40,000,000.00	2020/7/15	2021/7/15	否
赵然、赵焱、陈立素	潍坊绿霸	40,000,000.00	2020/8/12	2021/8/12	否
赵然、陈立素	潍坊绿霸	30,000,000.00	2020/11/24	2021/11/24	否
赵焱、赵然	潍坊新绿	40,000,000.00	2020/3/5	2021/3/5	否
赵焱、赵然	潍坊新绿	80,000,000.00	2020/9/27	2022/9/27	否
赵焱、赵然	潍坊新绿	50,000,000.00	2020/7/7	2022/7/7	否
赵焱、赵然	潍坊新绿	60,000,000.00	2020/9/18	2022/9/18	否
赵然、陈立素、赵焱、刘倩文	潍坊新绿	58,000,000.00	2020/5/27	2021/5/27	否
赵焱	山东绿霸	16,000,000.00	2020/11/16	2021/11/15	否
赵传淑、赵焱	山东绿霸	40,000,000.00	2020/12/14	2021/11/20	否
赵焱	山东绿霸	20,000,000.00	2020/12/18	2021/6/18	否
赵焱	山东绿霸	50,000,000.00	2020/12/18	2021/12/9	否
赵焱、赵然	山东绿霸	40,000,000.00	2020/5/6	2021/4/28	否
赵焱、赵然	济南绿霸	1,952,000.00	2020/8/5	2021/2/5	否
赵焱、赵然	济南绿霸	1,700,000.00	2020/8/11	2021/2/11	否

## 3. 利息费用及利息收入

关联方名称	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
济南信博投资有限公司	利息费用	300,000.01	
潍坊蓝雁物流有限公司	利息收入	588.21	181,617.80

## 4. 关联方资金拆借情况

关联方	拆入/拆出	金额	起始日	偿还/归还日
济南信博投资有限公司	拆入	7,000,000.00	2019/8/19	2020/6/28
济南信博投资有限公司	拆入	5,000,000.00	2019/11/26	2020/6/28
潍坊蓝雁物流有限公司	拆出	120,000.00	2020/1/8	2020/2/20

#### 5. 关键管理人员报酬

关键管理人员薪酬	本期发生额	上期发生额
合计	4,948,818.98	4,867,869.38

#### (五) 关联方应收应付款项

##### 1. 应收项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应收款	潍坊蓝雁物流有限公司	6,790.31	192,514.87

##### 2. 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款	济南信博投资有限公司	300,000.01	12,000,000.00
应付账款	济南广亚塑料制品有限公司	3,625,773.04	1,808,756.30
应付账款	潍坊蓝雁物流有限公司	5,063,986.44	676,016.93

## 十一、 承诺及或有事项

### (一) 承诺事项

截至资产负债表日，公司无需要披露的重大承诺事项。

### (二) 或有事项

#### 对外担保情况

担保方	被担保方	担保金额	担保是否已经履行完毕
山东绿霸化工股份有限公司	济南一农化工有限公司	5,000,000.00	否
山东绿霸化工股份有限公司	山东科赛基农控股有限公司	10,000,000.00	是

## 十二、 资产负债表日后事项

### 利润分配情况

拟分配的利润或股利	2021年6月11日，公司董事会通过了公司2020年度利润分配预案，以2020年12月31日的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利人民币0.5元（含税），共派发18,000,000.00元，上述预案须提交股东大会审议通过方可实施。
-----------	---

### 十三、其他重要事项

#### (一) 前期会计差错

##### 1. 前期会计差错更正的原因

本公司以新收入准则实施为契机，同时为了进一步加强公司内部控制规范，于 2020 年启动全面清产核资，对清产核资过程中发现的 2019 年度及以前年度会计差错进行了更正。

##### 2. 更正事项对 2019 年度合并及母公司财务报表的影响

(1) 前期会计差错对合并财务报表主要数据的影响如下：

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日/2019 年度			
	调整后	调整前	影响数	影响比例 (%)
应收账款	269,033,433.66	246,087,627.74	22,945,805.92	9.32
应收款项融资	18,408,134.64	19,308,134.64	-900,000.00	-4.66
预付款项	58,428,872.35	66,113,667.86	-7,684,795.51	-11.62
其他应收款	13,470,068.81	10,268,860.34	3,201,208.47	31.17
存货	456,434,293.87	481,467,834.66	-25,033,540.79	-5.20
其他流动资产	152,438,339.56	154,867,489.69	-2,429,150.13	-1.57
<b>流动资产合计</b>	<b>1,559,099,061.31</b>	<b>1,568,999,533.35</b>	<b>-9,900,472.04</b>	<b>-0.63</b>
固定资产	512,924,893.32	513,121,861.83	-196,968.51	-0.04
在建工程	945,175,835.47	947,854,017.17	-2,678,181.70	-0.28
开发支出		8,000,000.00	-8,000,000.00	-100.00
长期待摊费用	5,807,035.34	294,470.35	5,512,564.99	1,872.03
递延所得税资产	23,191,832.93	21,561,371.47	1,630,461.46	7.56
其他非流动资产	52,360,801.16	39,360,801.16	13,000,000.00	33.03
<b>非流动资产合计</b>	<b>1,681,391,391.41</b>	<b>1,672,123,515.17</b>	<b>9,267,876.24</b>	<b>0.55</b>
<b>资产总计</b>	<b>3,240,490,452.72</b>	<b>3,241,123,048.52</b>	<b>-632,595.80</b>	<b>-0.02</b>
短期借款	683,702,960.42	183,702,960.42	500,000,000.00	272.18
应付票据	299,827,937.90	800,727,937.90	-500,900,000.00	-62.56
应付账款	135,621,095.72	117,242,978.07	18,378,117.65	15.68
预收款项	139,756,604.17	120,371,816.65	19,384,787.52	16.10
应付职工薪酬	32,059,085.92	22,350,803.05	9,708,282.87	43.44
应交税费	2,348,283.23	1,928,258.10	420,025.13	21.78
其他应付款	22,115,864.60	17,858,108.80	4,257,755.80	23.84
一年内到期的非流动负债	18,233,333.12	18,049,999.79	183,333.33	1.02
<b>流动负债合计</b>	<b>1,333,665,165.08</b>	<b>1,282,232,862.78</b>	<b>51,432,302.30</b>	<b>4.01</b>
长期借款	91,500,000.00	100,183,333.33	-8,683,333.33	-8.67

项目	2019 年 12 月 31 日/2019 年度			
	调整后	调整前	影响数	影响比例 (%)
<b>非流动负债合计</b>	102,433,702.22	111,117,035.55	-8,683,333.33	-7.81
<b>负债合计</b>	1,436,098,867.30	1,393,349,898.33	42,748,968.97	3.07
盈余公积	65,561,896.42	65,615,372.99	-53,476.57	-0.08
未分配利润	1,198,234,311.60	1,241,562,399.80	-43,328,088.20	-3.49
<b>股东权益合计</b>	1,804,391,585.42	1,847,773,150.19	-43,381,564.77	-2.35
<b>负债和股东权益总计</b>	3,240,490,452.72	3,241,123,048.52	-632,595.80	-0.02
营业收入	1,672,756,597.72	1,677,405,287.54	-4,648,689.82	-0.28
营业成本	1,348,222,920.78	1,368,400,606.59	-20,177,685.81	-1.47
销售费用	63,705,088.08	56,853,727.27	6,851,360.81	12.05
管理费用	92,913,999.59	84,955,615.97	7,958,383.62	9.37
研发费用	26,278,115.07	20,603,511.72	5,674,603.35	27.54
财务费用	33,809,852.09	7,012,188.22	26,797,663.87	382.16
其他收益	321,801.28	296,395.42	25,405.86	8.57
投资收益	-1,962,528.92	-26,427,526.18	24,464,997.26	-92.57
信用减值损失	-3,552,269.81	-4,305,720.92	753,451.11	-17.50
资产处置收益	-130,406.13	-138,398.73	7,992.60	-5.78
<b>营业利润</b>	95,271,339.38	101,772,508.21	-6,501,168.83	-6.39
营业外收入	147,260.86	1,228,464.17	-1,081,203.31	-88.01
营业外支出	1,572,430.03	1,495,835.03	76,595.00	5.12
<b>利润总额</b>	93,846,170.21	101,505,137.35	-7,658,967.14	-7.55
所得税费用	17,847,971.68	19,433,187.92	-1,585,216.24	-8.16
<b>净利润</b>	75,998,198.53	82,071,949.43	-6,073,750.90	-7.40

(2) 前期会计差错对母公司财务报表主要数据的影响如下:

单位: 元

项目	2019 年 12 月 31 日/2019 年度			
	调整后	调整前	影响数	影响比例 (%)
应收账款	105,810,269.43	90,794,299.04	15,015,970.39	16.54
预付款项	3,942,217.49	8,942,217.49	-5,000,000.00	-55.91
其他应收款	231,294,363.90	230,270,955.53	1,023,408.37	0.44
存货	74,813,071.66	67,325,677.19	7,487,394.47	11.12
其他流动资产	3,208,384.38	3,175,739.04	32,645.34	1.03
<b>流动资产合计</b>	614,349,616.94	595,790,198.37	18,559,418.57	3.12
递延所得税资产	3,723,833.42	3,492,511.02	231,322.40	6.62
其他非流动资产	37,175,464.00	32,175,464.00	5,000,000.00	15.54



项目	2019 年 12 月 31 日/2019 年度			
	调整后	调整前	影响数	影响比例 (%)
<b>非流动资产合计</b>	747,767,069.41	742,535,747.01	5,231,322.40	0.70
<b>资产总计</b>	1,362,116,686.35	1,338,325,945.38	23,790,740.97	1.78
应付账款	90,862,520.28	86,221,404.57	4,641,115.71	5.38
预收款项	36,425,667.69	15,366,166.53	21,059,501.16	137.05
应付职工薪酬	11,131,811.29	8,203,348.10	2,928,463.19	35.70
其他应付款	8,023,185.94	5,450,769.87	2,572,416.07	47.19
<b>流动负债合计</b>	516,707,538.84	485,506,042.71	31,201,496.13	6.43
盈余公积	65,561,896.42	65,615,372.99	-53,476.57	-0.08
未分配利润	265,581,080.13	272,938,358.72	-7,357,278.59	-2.70
<b>股东权益合计</b>	845,409,147.51	852,819,902.67	-7,410,755.16	-0.87
<b>负债和股东权益总计</b>	1,362,116,686.35	1,338,325,945.38	23,790,740.97	1.78
营业收入	666,716,009.39	679,104,576.40	-12,388,567.01	-1.82
营业成本	587,990,110.74	602,689,775.38	-14,699,664.64	-2.44
销售费用	27,444,301.17	23,586,046.96	3,858,254.21	16.36
管理费用	18,610,814.50	25,762,827.43	-7,152,012.93	-27.76
研发费用	5,891,300.39		5,891,300.39	
财务费用	1,019,626.75	784,318.47	235,308.28	30.00
其他收益	45,425.86	20,020.00	25,405.86	126.90
信用减值损失	3,136,992.52	3,159,559.72	-22,567.20	-0.71
资产处置收益	100.58		100.58	
<b>营业利润</b>	25,678,463.65	26,197,276.73	-518,813.08	-1.98
所得税费用	8,409,580.79	8,443,790.91	-34,210.12	-0.41
<b>净利润</b>	17,136,352.86	17,620,955.82	-484,602.96	-2.75

## （二）分部报告

本公司围绕农药系列产品打造一体化完整的产业链，形成了以除草剂系列产品为核心，以百草枯、敌草快、吡啶为主要产品，高盖、氟草烟、三甲基吡啶等产品为辅的产业格局，公司从内部组织结构、管理要求、内部报告制度等方面无需设置经营分部，无需披露分部报告。

## 十四、 母公司财务报表主要项目注释

### （一）应收账款

#### 1. 应收账款分类披露

类别	期末余额			
	账面余额		损失准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项评估计提损失准备的应收账款				
按组合计提损失准备的应收账款	113,877,693.65	100.00	9,536,375.92	8.37
其中：账龄组合	113,877,693.65	100.00	9,536,375.92	8.37
合计	113,877,693.65	100.00	9,536,375.92	8.37

类别	期初余额			
	账面余额		损失准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项评估计提损失准备的应收账款				
按组合计提损失准备的应收账款	117,705,603.10	100.00	11,895,333.67	10.11
其中：账龄组合	117,705,603.10	100.00	11,895,333.67	10.11
合计	117,705,603.10	100.00	11,895,333.67	10.11

## 按组合计提损失准备的应收账款

## ①采用账龄分析法计提损失准备的应收账款

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率 (%)	损失准备	账面余额	预期信用损失率 (%)	损失准备
1 年以内	107,717,089.20	5.00	5,385,854.47	110,058,883.18	5.00	5,502,944.16
1 至 2 年	1,323,011.03	15.00	198,451.65	1,197,585.19	15.00	179,637.78
2 至 3 年	1,193,433.74	30.00	358,030.12	337,690.00	30.00	101,307.00
3 至 4 年	100,240.00	50.00	50,120.00			
4 年以上	3,543,919.68	100.00	3,543,919.68	6,111,444.73	100.00	6,111,444.73
合计	113,877,693.65		9,536,375.92	117,705,603.10		11,895,333.67

## 2. 本期计提、收回或转回的损失准备情况

本期计提损失准备金额为-2,358,957.75 元。

## 3. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例 (%)	损失准备余额
按欠款方归集的期末余额前五名总额	68,752,502.77	60.37	3,437,625.14

## (二) 其他应收款

类 别	期末余额	期初余额
其他应收款项	4,165,005.17	234,294,363.90
减：损失准备	3,000,000.00	3,000,000.00
合计	1,165,005.17	231,294,363.90

## 其他应收款项

## (1) 其他应收款项按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
关联单位拆借资金		230,072,449.83
外部单位拆借资金	3,000,000.00	3,000,000.00
往来款	895,288.75	1,023,408.37
备用金	269,716.42	198,505.70
减：损失准备	3,000,000.00	3,000,000.00
合计	1,165,005.17	231,294,363.90

## (2) 其他应收款项账龄分析

账龄	期末余额		期初余额	
	账面余额	比例 (%)	账面余额	比例 (%)
1 年以内	1,160,005.17	27.85	231,294,363.90	98.72
1 至 2 年	5,000.00	0.12		
2 至 3 年				
3 至 4 年				
4 年以上	3,000,000.00	72.03	3,000,000.00	1.28
合计	4,165,005.17	100.00	234,294,363.90	100.00

## (3) 损失准备计提情况

损失准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
期初余额			3,000,000.00	3,000,000.00
期初余额在本期重新评估后				
本期计提				

损失准备	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）	
本期转回				
本期核销				
期末余额			3,000,000.00	3,000,000.00

## 整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）情况

债务人名称	期末余额	损失准备余额	预期信用损失率	划分为第三阶段的原因
山东天成生物科技有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00	100.00%	无可执行财产

## (4) 按欠款方归集的期末余额较大的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	损失准备余额
山东天成生物科技有限公司	外部单位资金拆借	3,000,000.00	4 年以上	72.03	3,000,000.00
李衡	往来款	895,288.75	1 年以内	21.50	
合计		3,895,288.75		93.53	3,000,000.00

## (三) 长期股权投资

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	948,571,623.07		948,571,623.07	684,571,623.07		684,571,623.07
合计	948,571,623.07		948,571,623.07	684,571,623.07		684,571,623.07

## 对子公司投资

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
潍坊绿霸	149,571,623.07			149,571,623.07		
德州绿霸	98,000,000.00			98,000,000.00		
济南绿霸	77,000,000.00	3,000,000.00		80,000,000.00		
潍坊新绿	360,000,000.00	260,000,000.00		620,000,000.00		
绿霸生物		1,000,000.00		1,000,000.00		
合计	684,571,623.07	264,000,000.00		948,571,623.07		

## (四) 营业收入和营业成本

## 1. 营业收入和营业成本按主要类别分类

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	805,073,086.60	688,134,420.74	660,352,453.15	582,490,162.52
农药	805,073,086.60	688,134,420.74	660,352,453.15	582,490,162.52
二、其他业务小计	874,292.23	700,844.33	6,363,556.24	5,499,948.22
合计	805,947,378.83	688,835,265.07	666,716,009.39	587,990,110.74

## 2. 本期营业收入按收入确认时间分类

收入确认时间	商品销售收入	其他业务收入
在某一时点确认	805,073,086.60	874,292.23
合计	805,073,086.60	874,292.23

## (五) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	60,000,000.00	
远期结售汇投资收益		-2,302,869.96
合计	60,000,000.00	-2,302,869.96

## 十五、 补充资料

## (一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	备注
1. 非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-11,172,742.40	
2. 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）	2,340,479.36	
3. 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	588.21	
4. 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、其他非流动金融资产、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、其他非流动金融资产、交易性金融负债取得的投资收益	1,770,809.66	
5. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-377,269.41	
6. 所得税影响额	1,465,893.86	
7. 少数股东影响额	-71,878.40	
合计	-6,044,119.12	

## (二) 净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率 (%)		每股收益			
			基本每股收益		稀释每股收益	
	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度
归属于公司普通股股东的净利润	10.27	4.28	0.54	0.21	0.54	0.21
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.59	4.24	0.56	0.21	0.56	0.21

山东绿霸化工股份有限公司

二〇二一年六月十一日

## 第九节 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：

公司董事会秘书办公室

山东绿霸化工股份有限公司

董事会

二〇二一年六月十一日