



信昌股份

NEEQ: 837320

信昌科技股份有限公司

Xinchang Technology Co.,Ltd.



年度报告

— 2023 —

## 重要提示

- 一、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。
- 二、公司负责人李斐、主管会计工作负责人王冲及会计机构负责人（会计主管人员）王冲保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、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当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。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

本报告不存在未按要求进行披露的事项。

## 目 录

第一节	公司概况 .....	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析 .....	6
第三节	重大事件 .....	17
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	22
第五节	行业信息 .....	25
第六节	公司治理 .....	29
第七节	财务会计报告 .....	35
附件	会计信息调整及差异情况.....	128

备查文件目录	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
	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
	报告期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	董事会秘书办公室

## 释义

释义项目		释义
公司、信昌股份、信昌化工	指	信昌科技股份有限公司
信昌卓润	指	青岛信昌卓润石油化工有限公司，系公司子公司
斐然环保	指	河北斐然环保工程有限公司，系公司子公司
鹏斐科技	指	北京鹏斐科技有限公司，系公司子公司
中石化	指	中国石油化工股份有限公司
中石油	指	中国石油天然气集团有限公司
中海油	指	中国海洋石油集团有限公司
股东大会	指	信昌科技股份有限公司股东大会
董事会	指	信昌科技股份有限公司董事会
监事会	指	信昌科技股份有限公司监事会
三会	指	公司董事会、监事会、股东大会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《信昌科技股份有限公司章程》
证监会	指	中国证券监督管理委员会
主办券商、德邦证券	指	德邦证券股份有限公司
会计师事务所	指	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2023年1月1日至2023年12月31日

## 第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	信昌科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Xinchang Technology Co.,Ltd.		
	-		
法定代表人	李斐	成立时间	2004年11月16日
控股股东	控股股东为（李斐）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（李斐），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	水利、环境和公共设施管理业（N）-生态保护和环境治理业（N77）-环境治理业（N772）-其他污染治理（N7729）		
主要产品与服务项目	缓蚀剂、阻垢剂、消泡剂、油水固分离技术服务		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	信昌股份	证券代码	837320
挂牌时间	2016年5月25日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	51,200,000
主办券商（报告期内）	德邦证券	报告期内主办券商是否发生变化	是
主办券商办公地址	上海市中山东路600号外滩金融中心S2栋22层		
联系方式			
董事会秘书姓名	李刚	联系地址	河北省沧州市运河区泰大国际南楼1613室
电话	0317-5511970	电子邮箱	lg@czhxch.com
传真	0317-5513520		
公司办公地址	河北省沧州市运河区泰大国际南楼16层	邮政编码	061000
公司网址	www.czhxch.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	911309007681306540		
注册地址	河北省沧州市高新区渤海西路以北，小流津河以东。		
注册资本（元）	51,200,000	注册情况报告期内是否变更	否

## 第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

### 一、 业务概要

#### (一) 商业模式与经营计划实现情况

公司目前主营业务为含油污泥减量化技术服务、化学清洗服务、VOCs 治理、高温凝结水回用、循环水处理服务以及炼油助剂的生产与销售，是一家致力于“资源再利用、减少碳排放”的国家级专精特新小巨人企业。公司客户类型主要以油田、炼厂等炼化企业为主。采用设计+生产+销售的经营模式，在该模式下，公司与对方进行技术交流，并对现场采取的油样进行筛选试验，根据客户要求调整最佳配方，试验合格后进行量产并销售。

公司拥有国家相关部门颁发的《固废处理服务企业资质能力等级一级》、《化工防腐蚀施工资格证书（综合壹级）》和《工业设备清洗单位资质证书》等生产经营资质，符合《检维修能力评定技术规范》的要求。通过招投标、竞争性谈判等市场化运作方式取得业务，公司提供的服务和产品能够满足炼油化工企业在石油加工过程中生产装置达到“安、稳、长、满、优”的运行状态以及油品质量升级的要求，从而获取收入和利润。收入来源主要包括产品销售和服务收费。

公司具有独立研发能力，目前是河北省石油化工清洗缓蚀剂技术创新中心、沧州市石油化工助剂技术创新中心和沧州市企业技术中心。

报告期内以及报告期后至报告披露日，公司商业模式没有发生重大变化。

#### (二) 行业情况

随着全球气候变化和环境污染问题的日益严重，节能环保产业已成为全球各国关注的焦点。我国作为世界上最大的能源消费国之一，发展节能环保产业具有特殊的重要性。公司所处行业属于现阶段国家重点发展的战略性新兴产业，符合国家大力发展“绿色经济”和贯彻落实“双碳”目标的发展战略，具有广阔的发展前景。未来，随着政策支持和技术创新的不断加强，环境污染治理行业拥有广阔的发展前景，公司也将在助力炼化企业控本增效的同时，抓住碳达峰和碳中和战略的机遇，努力推进企业和国家绿色经济协同融合发展，继续为我国经济社会发展和生态环境保护作出重要贡献。

#### (三) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	(1) 公司于 2021 年 11 月被河北省科技厅认定为“高新技术

企业”，认定依据为《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2016〕32号)，证书编号为“GR202113003091”，有效期限3年；

(2) 公司于2023年12月被河北省科技厅认定为“科技型中小企业”，认定依据为《河北省科学技术厅关于印发〈河北省科技型中小企业评价服务办法〉的通知》(冀科创服规〔2023〕1号)，证书编号为SKX202312J2220002，有效期3年。

(3) 公司于2020年12月被河北省工业和信息化厅认定为“专精特新”企业，认定依据为《关于支持“专精特新”中小企业高质量发展的通知》(财建〔2021〕2号)；

(4) 公司于2022年8月被国家工信部认定为“专精特新”小巨人企业，认定依据为《工业和信息化部办公厅关于开展专精特新“小巨人”企业培育工作的通知》；

(5) 公司于2023年3月被河北省工业和信息化厅认定为河北省“专精特新”骨干企业，认定依据为《2023年河北省“专精特新”骨干企业创新发展项目申报指南》和《河北省关于征集2023年“专精特新”骨干企业创新发展项目的通知》。

## 二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	119,619,425.58	81,705,316.63	46.40%
毛利率%	58.20%	41.91%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	40,476,473.81	4,481,227.16	803.25%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	35,936,768.89	4,145,991.26	766.78%
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)	32.66%	4.60%	-
加权平均净资产收益率% (依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)	29.00%	4.25%	-
基本每股收益	0.79	0.09	777.78%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	233,752,273.04	213,497,608.90	9.49%
负债总计	110,086,593.59	108,960,365.71	1.03%
归属于挂牌公司股东的净资产	123,665,679.45	104,211,371.51	18.67%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.42	2.04	18.67%
资产负债率% (母公司)	44.93%	49.15%	-
资产负债率% (合并)	47.10%	51.04%	-

流动比率	0.98	1.09	-
利息保障倍数	17.18	2.32	-
<b>营运情况</b>	<b>本期</b>	<b>上年同期</b>	<b>增减比例%</b>
经营活动产生的现金流量净额	42,308,773.15	6,471,026.18	555.21%
应收账款周转率	2.55	1.87	-
存货周转率	7.27	6.97	-
<b>成长情况</b>	<b>本期</b>	<b>上年同期</b>	<b>增减比例%</b>
总资产增长率%	9.49%	44.64%	-
营业收入增长率%	46.40%	-3.84%	-
净利润增长率%	794.49%	-65.29%	-

### 三、 财务状况分析

#### (一) 资产及负债状况分析

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	38,268,018.39	16.37%	9,887,337.44	4.63%	287.04%
应收票据	7,427,347.77	3.18%	2,441,952.94	1.14%	204.16%
应收账款	27,251,367.28	11.66%	57,187,313.55	26.79%	-52.35%
应收款项融资	4,220,500.00	1.81%	300,000.00	0.14%	1,306.83%
预付款项	2,617,933.11	1.12%	2,122,453.34	0.99%	23.34%
存货	5,519,818.80	2.36%	7,763,079.96	3.64%	-28.90%
合同资产	397,333.70	0.17%	599,792.97	0.28%	-33.75%
其他流动资产	2,804,381.38	1.20%	44,381.73	0.02%	6,218.77%
固定资产	103,775,060.82	44.40%	58,973,965.03	27.62%	75.97%
在建工程	8,914,438.93	3.81%	39,804,628.83	18.64%	-77.60%
无形资产	22,615,667.84	9.68%	23,106,070.19	10.82%	-2.12%
长期待摊费用	2,029,623.51	0.87%	1,253,122.91	0.59%	61.97%
其他非流动资产	84,846.94	0.04%	1,446,029.00	0.68%	-94.13%
短期借款	33,411,411.01	14.29%	10,083,311.84	4.72%	231.35%
长期借款	8,500,000.00	3.64%	18,500,000.00	8.67%	-54.05%
应付账款	12,724,754.39	5.44%	39,038,656.83	18.29%	-67.40%
合同负债	0.00	0.00%	386,836.48	0.18%	-100.00%
应付职工薪酬	4,146,595.95	1.77%	3,312,749.82	1.55%	25.17%
应交税费	224,791.56	0.10%	1,685,238.41	0.79%	-86.66%
其他应付款	20,263,533.49	8.67%	12,446,752.80	5.83%	62.80%
长期应付款	658,557.10	0.28%	5,641,082.42	2.64%	-88.33%
一年内到期的非流动负债	24,515,061.22	10.49%	10,100,630.80	4.73%	142.71%
其他流动负债	100,000.00	0.04%	2,151,236.05	1.01%	-95.35%

#### 项目重大变动原因：

货币资金：本期末货币资金 3,826.80 万元，较期初增长 287.04%，主要为货款收回所致。

应收票据：本期末应收票据 742.73 万元，较期初增长 204.16%，主要原因为下游企业支付货款采用汇票结算所致。

应收账款：本期末应收账款 2,725.14 万元，较期初下降 52.35%，主要原因为本期应收账款回收所致。

应收款项融资：本期末应收款项融资 422.05 万元，较期初增长 1306.83%，主要为将信用等级较高的银行承兑汇票重分类为应收款项融资所致。

合同资产：本期末合同资产 39.73 万元，较期初下降 33.75%，主要原因为客户应收款中前期未达到收款条件的质保金在期满足收款条件转为应收账款所致。

其他流动资产：本期末其他流动资产 280.44 万元，较期初增长 6218.77%，主要原因为将增值税进项留抵重分类为其他流动资产所致。

固定资产：本期末固定资产 10,377.51 万元，较期初增长 75.97%，主要原因为高新区厂房转为固定资产所致。

在建工程：本期末在建工程 891.44 万元，较期初下降 77.60%，主要原因为高新区厂房转为固定资产所致。

长期待摊费用：本期末长期待摊费用 202.96 万元,较期初增长 61.97%，主要为本期研发中心装修和厂区扩能改造费用增加所致。

其他非流动资产：本期末其他非流动资产 8.48 万元，较期初下降 94.13%，主要为本期设备采购预付款减少所致。

短期借款：本期末短期借款 3,341.14 万元，较期初增长 231.35%，主要原因是本期增加融资所致。

长期借款：本期末长期借款 850.00 万元，较期初下降 54.05%，主要原因为本期转到一年到期的非流动负债所致。

应付账款：本期末应付账款 1,272.48 万元，较期初下降 67.40%，主要原因为本期支付了上期土壤修复项目成本对应的应付账款，以及上期高新区厂房建设对应的应付工程款所致。

合同负债：本期末合同负债 0 万元，较期初下降 100%，主要原因是确认收入所致。

应交税费：本期末应交税费 22.48 万元，较期初下降 86.66%，主要原因为本期所得税已基本缴纳所致。

其他应付款：本期末其他应付款 2,026.35 万元，较期初增长 62.80%，主要原因为期初向股东借款及计提的借款利息本期已全部偿还，期末其他应付款主要为本期计提的分红款 1,996.80 万元所致。

长期应付款：本期末长期应付款 65.86 万元，较期初下降 88.33%，主要原因为本期支付融资租赁公司的设备融资租赁售后回租业务的本金及重分类至一年内到期的非流动负债所致。

一年内到期的非流动负债：本期末一年内到期的非流动负债 2,451.51 万元，较期初增长 142.75%，主要原因为将长期借款划分为一年内到期的非流动负债所致。

其他流动负债：本期末其他流动负债 10.00 万元，较期初下降 95.35%，主要为期初未到期已背书

的银行承兑汇票，本期末已到期所致。

## (二) 经营情况分析

### 1. 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	119,619,425.58	-	81,705,316.63	-	46.40%
营业成本	50,006,040.09	41.80%	47,459,128.59	58.09%	5.37%
毛利率%	58.20%	-	41.91%	-	-
销售费用	6,625,833.46	5.54%	6,156,874.34	7.54%	7.62%
管理费用	12,237,342.41	10.23%	11,249,688.34	13.77%	8.78%
研发费用	5,382,587.06	4.50%	3,205,709.92	3.92%	67.91%
财务费用	2,854,154.90	2.39%	4,074,117.19	4.99%	-29.94%
信用减值损失	-76,708.65	-0.06%	-3,628,523.22	-4.44%	-97.89%
资产减值损失	286,442.79	0.24%	-541,778.96	-0.66%	-152.87%
其他收益	5,301,623.63	4.43%	658,214.27	0.81%	705.46%
投资收益	-331.06	0.00%	23,554.14	0.03%	-101.41%
资产处置收益	-	-	-496,375.49	-0.61%	100.00%
营业利润	47,055,042.29	39.34%	4,799,772.56	5.87%	880.36%
营业外收入	56,005.74	0.05%	0	0.00%	-
营业外支出	12,797.49	0.01%	5,790.94	0.01%	120.99%
净利润	40,520,687.59	33.87%	4,530,037.47	5.54%	794.49%

#### 项目重大变动原因：

营业收入：本期营业收入 11,961.94 万元，较上年同期增长 46.40%，主要原因是本期油污泥处理技术服务类业务收入较上期增加所致。

毛利率：收入结构较去年变动较大，技术服务类业务油污泥处理项目毛利较高的业务收入较上期增加所致。

研发费用：本期研发费用发生 538.26 万元，较上年同期增长 67.91%，主要原因是为本期加大了研发投入，研发人员、直接材料、设备投入均高于上期。

信用减值损失：本期信用减值损失 7.67 万元，较上年同期下降 97.89%，主要原因是本年应收账款较去年减少，对应的坏账准备减少所致。

资产减值损失：本期资产减值损失转回 28.64 万元，较上期下降 152.87%，主要原因是本年合同资产（应收质保金）较去年减少，对应的坏账准备转回所致。

其他收益：本期其他收益 530.16 万元，较上年同期增长 705.46%，主要原因是专精特新补贴及享受税收优惠政策所致。

投资收益：本期投资收益-0.03 万元，较上年同期下降 101.41%，主要原因是注销子公司投资损失所致。

资产处置收益：本期资产处置收益 0 万元，较上年同期增长 100%，主要原因是上期处置污油设备损失所致。

营业外收入：本期营业外收入 5.60 万元，较上年同期增加，主要原因是供应商产品不满足质量要求而产生的质保金收入所致。

营业外支出：本期营业外支出 1.28 万元，较上年同期增长 120.99%，主要原因是资产报废所致。

## 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	119,619,425.58	81,451,627.96	46.86%
其他业务收入	0	253,688.67	-100%
主营业务成本	50,006,040.09	47,421,178.40	5.45%
其他业务成本	0	37,950.19	-100%

### 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百分比
化工产品类	36,715,950.46	17,049,578.00	53.56%	22.90%	7.17%	6.82%
技术服务类	80,536,505.39	30,819,868.95	61.73%	77.24%	14.56%	20.94%
环保工程及设备类	2,366,969.73	2,136,593.14	9.73%	-62.97%	-54.03%	-17.56%
合计	119,619,425.58	50,006,040.09	58.20%	46.40%	5.37%	16.29%

### 按地区分类分析：

□适用 √不适用

### 收入构成变动的原因：

本期实现营业收入 11,961.94 万元，较上期增长 46.40%，收入结构较去年变动较大。主要为技术服务类业务污油处理项目和化工产品类收入分别较上期增长 77.24%、22.90%；环保工程及设备类收入较上期减少 62.97%，因本年环保工程类项目减少所致。

## 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	中国石油化工股份有限公司	88,532,471.61	74.01%	否
2	中国石油天然气集团有限公司	23,888,523.20	19.97%	否
3	盘锦北方沥青燃料有限公司	2,319,996.47	1.94%	否
4	西北化工研究院有限公司	1,347,169.81	1.13%	否
5	山东德瑞项目管理有限公司	825,471.70	0.69%	否
	合计	116,913,632.79	97.74%	-

## 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	河北东川建设集团有限公司	7,930,985.29	13.42%	否
2	山东邦孚人力资源科技服务有限公司	3,642,208.34	6.16%	否
3	山西恒德环保机械设备制造有限公司	3,200,000.00	5.42%	否
4	河北紫金化工产品有限公司	3,111,500.00	5.27%	否
5	江西云掌柜信息科技有限公司	1,953,414.33	3.31%	否
合计		19,838,107.96	33.58%	-

## (三) 现金流量分析

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	42,308,773.15	6,471,026.18	555.21%
投资活动产生的现金流量净额	-20,490,546.13	-31,016,949.35	-33.94%
筹资活动产生的现金流量净额	6,474,538.91	21,660,139.68	-70.11%

### 现金流量分析：

经营活动产生的现金流量净额：本期经营活动产生的现金流量净额为4,239.88万元，较上年同期增长555.21%，主要原因是本期收入增加，同时公司加强回款力度，以致回款较上期增加，同时收到各项政府补助资金较上期增加；

投资活动产生的现金流量净额：本期投资活动产生的现金流量净额为-2,049.05万元，较上年同期下降33.94%，主要原因是本期高新区基建项目支出及购置设备支出较上年同期减少所致；

筹资活动产生的现金流量净额：本期筹资活动产生的现金流量净额为647.45万元，较上年同期下降70.11%，主要原因是上期进行股权融资1,120.00万元所致。

## 四、 投资状况分析

### (一) 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	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
河北斐然环保工程有限公司	控股子公司	环保检测服务	50,000,000	12,839,820.30	5,324,238.18	14,327,586.05	-211,710.97
北京鹏斐	控股子公司	技术推广	30,000,000	25,473.32	14,985.12	-	-323,342.13

科技 有限 公司	司	服务					
----------------	---	----	--	--	--	--	--

### 主要参股公司业务分析

适用 不适用

### 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
青岛信昌卓润石油化工有限公司	注销	未对整体生产经营和业绩产生不利影响

### (二) 理财产品投资情况

适用 不适用

### 非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

### (三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

### (四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

## 五、 研发情况

### (一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	5,382,587.06	3,205,709.92
研发支出占营业收入的比例%	4.50%	3.92%
研发支出中资本化的比例%	-	-

### (二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	1	0
硕士	1	3
本科以下	17	9
研发人员合计	19	12
研发人员占员工总量的比例%	20.43%	7.55%

### (三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	45	34
公司拥有的发明专利数量	10	7

### (四) 研发项目情况

为提高公司的市场竞争力，提升公司的技术实力，公司拟对污油泥处理设备性能提升研究，研发项目名称分别为“钻井泥浆废液处置、再利用技术的研究”和“智能化污油泥处理装置的技术研究”现已完成对技术的设计与开发，为后续拓展污油资源化处理业务范围提供了重要支撑。公司目前处理技术水平处于行业上游，研发项目完成后，将对公司业务发展产生积极影响。

## 六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

相关信息披露详见财务报表附注三、(三十)与附注五(三十三)所述。

**关键审计事项：**信昌股份2023年度营业收入119,619,425.58元，主要为产品销售收入。产品销售收入为公司管理层的关键业绩指标之一，存在固有风险。产品销售收入的真实性和完整性，会对信昌股份经营成果产生较大影响。因此，我们将产品销售收入的真实性和完整性确定为关键审计事项。

**审计中的应对：**我们针对营业收入已经执行的审计程序主要包括：(1)了解、评价了信昌股份关键内部控制设计，并测试了关键控制执行的有效性；(2)检查了与产品销售收入相关的销售订单、销售发票、出库单、验收单等，确认产品销售收入的真实性；(3)将各类产品本期毛利率与上期进行了比较，分析毛利率变动原因；(4)对资产负债表日前后确认的产品销售收入，核对了出库单、验收单等资料，确认产品销售收入列入期间是否正确；(5)对本期大额收入、重要客户本期收入进行了函证，且函证程序能够有效控制。

## 七、 企业社会责任

√适用 □不适用

报告期内公司满足客户需求，及时交货，保证产品质量，保障了客户的合法权益；依法合理纳税，争做遵纪守法的企业表率；为员工提供必要的劳保产品和防暑降温物资，保障员工生命安全与身体健康；为员工按时缴纳社保和公积金，保障了员工的合法权益。

公司认真做好每一项对社会有益的工作，尽力做到对社会负责、对公司全体股东和每一位员工负责。公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，将社会责任意识融入到发展实践中，积极承担社会责任，加强和改进社会责任管理，把社会责任管理融入公司战略和日常运营中，实现经济、环境、社会和公司共同的可持续发展。

## 八、 未来展望

是否自愿披露

是 否

## 九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
资产规模较小的风险	公司虽然在行业内属于竞争实力较强的企业，但总资产、净资产规模绝对值均较小，如果未来建设新项目，可能存在因资产规模不足制约企业发展的风险。应对措施：首先公司根据自身的资金实力选择规模适当的新项目进行投资；公司选择好投资项目后，多种渠道进行筹资，包括利用自有资金、向金融机构借款及资本市场融资等，以解决由于资产规模较小带来的风险。
市场竞争加剧的风险	环境污染治理行业竞争加剧。近两年，中石化、中石油等国内大型炼油企业调低了供应商准入门槛，一些中小企业，尤其是新进入的企业，为了获取市场份额采取低价竞标策略，使得化学助剂产品价格下滑，竞争加剧成为影响公司利润的主要风险。应对措施：一方面通过优化产品生产方案，降低生产成本，严格控制费用支出，提高市场竞争力；另一方面加强与中石化、中石油等国内大型炼油企业的技术交流，了解客户在生产经营过程中遇到的难点，并针对这些难点研发新产品、新技术，为客户提供综合性服务，在同行业竞争中抢占先机。
安全生产的风险	公司作为生产企业，如果在操作中发生操作不当，可能会发生安全事故，存在安全生产的风险。应对措施：报告期内公司加强安全生产责任制度建设，紧紧围绕安全生产目标开展各项工作。公司自上而下层层签订安全生产责任书和安全生产承诺书。建立健全安全管理制度，完善安全管理网络，安全管理部以安全生产标准化管理为基础，严格落实“安全三项制度”，实行规范化、档案化、标准化管理，规范企业生产行为。加强安全培训，持续推进安全文化建设。从“安全理念文化、安全制度文化、安全物质文化、安全行为文化”四个层面逐步提升职工的安全素质和行为习惯，将安全管理工作从强制安全阶段转化为自我安全行为管理阶段，以有效控制安全生产的风险。
实际控制人风险	实际控制人李斐持有信昌股份 58.5222%的股份，同时担任

	公司董事长，公司自成立以来逐步建立起完善有效的公司治理结构，建立健全了包括“三会”议事规则、关联交易管理制度等一系列的内部控制制度，未发生实际控制人利用其控股地位损害公司及其他股东利益的情况。但由于实际控制人持股比例较高，仍存在实际控制人滥用其控股地位，不当干预公司正常生产经营活动，损害公司及其他股东利益的风险。
客户集中的风险	公司客户主要为以中石化、中石油为代表的国内炼油企业，是公司收入的主要来源，存在客户集中度较高的风险，如果未来公司在中石化、中石油的招标发生重大变化，将严重影响公司的收入和利润。
技术更新换代的风险	生态保护与环境治理和炼化助剂行业是一个技术更新较快的行业，随着原油品质和含油污泥成份的变化，工艺技术装备的改进需要炼化助剂和含油污泥处理技术也要不断改进配方及处理技术。企业为了更好地适应客户原料、工艺及含油污泥处理指标的变化，在满足提高产品质量或降低成本的要求，不断对现有产品和处理工艺优化升级，则要求炼化助剂企业和含油污泥处理企业不断加大研发及技术投入，如果不能及时根据下游客户的需求变化及行业技术的进步升级产品和优化工艺，可能会出现技术更新换代，造成产品被市场淘汰的风险。应对措施：一是加大研发投入，添置实验装置及仪器，配备专业技术人员，进行产品和技术升级换代及新产品和新技术开发。二是紧跟炼油行业技术进步，关注新装置新工艺新需求，有的放矢地开展研发工作。三是积极关注国际同类产品的发展现状及更新趋势，确定改进方向，实施产品和技术升级换代。
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

是否存在被调出创新层的风险

是 否

### 第三节 重大事件

#### 一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(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	三.二.(三)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
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	三.二.(六)
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	三.二.(七)
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	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

#### (一)重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

##### 一、 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

##### 二、 公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在提供担保

是 否

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	被担保人是是否为挂牌公司控股股东、实际控制人及其控制的企业	是否履行必要的决策程序
					起始	终止			
1	李斐	5,000,000	-	-	2021年5月28日	2023年12月19日	连带	是	已事后补充履行
合计	-	5,000,000	-	-	-	-	-	-	-

可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同履行情况

无

### 公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	-	-
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	5,000,000	-
公司直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保人提供担保	-	-
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	-	-
公司为报告期内出表公司提供担保	-	-

### 应当重点说明的担保情况

适用 不适用

2021年5月28日，李斐与河北银行股份有限公司沧县支行签署《个人（循环贷款）借款合同》，河北银行股份有限公司沧县支行向李斐提供个人经营性贷款伍佰万元整，同日，公司、李刚、马彪、张元升、赵晓冬分别与河北银行股份有限公司沧县支行签署《最高额保证合同》，为该笔借款提供连带责任保证担保；李斐、李刚、马彪、张元升、赵晓冬与河北银行股份有限公司沧县支行签署《最高额抵押合同》，为该笔贷款提供抵押担保。2023年12月19日，李斐归还该笔个人借款，河北银行股份有限公司沧县支行当日出具《河北银行贷款清偿证明书》，证明该笔贷款本息已全部清偿。2023年12月30日，河北银行股份有限公司沧县支行出具《证明》，证明：经协商，河北银行沧县支行与李斐签署的《个人（循环贷款）借款合同》已履行完毕且不再执行，双方之间的债权债务关系已彻底解除；作为《个人（循环贷款）借款合同》的附属协议，信昌股份与河北银行沧县支行签署的《最高额保证合同》及各自然人与河北银行沧县支行签署的《最高额抵押合同》《最高额保证合同》亦已终止，相关方的担保责任已解除。

2024年4月28日，公司召开第三届董事会第二十次会议，审议通过了《关于确认公司对外担保暨关联交易的议案》，李斐回避对该议案的表决，该议案尚需提交2023年年度股东大会审议。

### 预计担保及执行情况

适用 不适用

### 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

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

#### (二) 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	-	-
销售产品、商品，提供劳务	-	-

公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
其他	-	-
<b>其他重大关联交易情况</b>	<b>审议金额</b>	<b>交易金额</b>
收购、出售资产或股权	-	-
与关联方共同对外投资	-	-
提供财务资助	-	-
提供担保	-	-
委托理财	-	-
接受担保	-	47,369,185.27
<b>企业集团财务公司关联交易情况</b>	<b>预计金额</b>	<b>发生金额</b>
存款	-	-
贷款	-	-

**重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：**

报告期内，公司关联方李斐、丛祥琴为公司及子公司提供担保，担保金额 47,369,185.27 元，公司不另行支付费用，根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第一百零五条及《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》第四十三条的规定，关联方无偿为公司提供担保和借款的事项免于按照关联交易的方式进行审议和披露。

报告期内，公司与关联方之间的交易为公司业务发展和日常经营的正常所需，交易行为合理，不存在损害公司及其他非关联股东利益的情形，未对公司的财务状况及经营成果产生不利影响。

**违规关联交易情况**

适用 不适用

**四、 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**

单位：元

临时公告索引	类型	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
2023-015/2023-018	对外投资	海南信昌科技发展有限公司	30,000,000	否	否

**事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：**

本次投资是根据公司发展战略需要，对公司当前的主营业务不会构成重大不利影响和重大风险，预计本次投资有利于增强公司持续经营能力，促进经营业务发展，符合全体股东利益和公司发展需要，将对公司未来的财务状况和经营成果产生积极影响。报告期内，该公司暂未设立。

**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
董监高	2016年5月25日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2016年5月	-	发行	限售承诺	任职期间每年转让的	正在履行中

	25日				股份不得超过其所持有本公司股份总数的25%；离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。	
其他	2017年11月15日	-	发行	限售承诺	核心员工任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的25%；离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。	正在履行中
其他	2022年5月31日	2026年5月31日	发行	限售承诺	核心员工股份自完成登记之日起12个月内不得转让，新增股份分四批解除转让限制，每批解除转让限制股票数量分别为新增股份数量的25%、25%、25%、25%，解除时间为完成股份登记之日起12个月、24个月、36个月和48个月。	正在履行中

#### 超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无
---

#### 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	保证金存款	90,000.00	0.04%	投标保函
仪器设备	机器设备	融资性售后回租	4,068,084.41	1.74%	融资性售后回租
3台SOTU设备	机器设备	融资性售后回租	7,578,488.10	3.24%	融资性售后回租
2台SOTU设备	机器设备	融资性售后回租	5,166,122.04	2.21%	融资性售后回租
R2版干泥机撬	机器设备	融资性售后回租	1,367,333.72	0.58%	融资性售后回租
厂房	房屋及建筑物	抵押	32,683,315.47	13.98%	借款
办公楼	房屋及建筑物	抵押	4,510,484.73	1.93%	借款

土地使用权	无形资产	抵押	22,589,862.57	9.66%	借款
<b>总计</b>	-	-	78,053,691.04	33.39%	-

**资产权利受限事项对公司的影响：**

公司以少量货币资金用作保证金存款，用于满足招投标业务要求，此行为为公司经营业务所需；机械设备用于融资性售后回租，满足公司融资需要和日常发展需要；抵押业务主要为房屋建筑物及土地使用权抵押贷款，期限短、利率低，对公司无重大不良影响。

## 第四节 股份变动、融资和利润分配

### 七、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	19,578,975	38.24%	-	19,578,975	38.24%	
	其中：控股股东、实际控制人	7,490,840	14.63%	-	7,490,840	14.63%	
	董事、监事、高管	2,680,856	5.24%	172,418	2,853,274	5.57%	
	核心员工	108,000	0.21%	-54,000	54,000	0.1%	
有限售条件股份	有限售股份总数	31,621,025	61.76%	-	31,621,025	61.76%	
	其中：控股股东、实际控制人	22,472,520	43.89%	-	22,472,520	43.89%	
	董事、监事、高管	8,092,505	15.81%	-	8,092,505	15.81%	
	核心员工	844,000	1.65%	-	844,000	1.65%	
总股本		51,200,000	-	0	51,200,000	-	
普通股股东人数							57

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	李斐	29,963,360	-	29,963,360	58.52%	22,472,520	7,490,840	0	0
2	刘树明	3,577,358	20,418	3,597,776	7.03%	2,736,000	861,776	0	0
3	李刚	2,167,540	-	2,167,540	4.23%	0	2,167,540	0	0
4	赵晓冬	2,131,200	-	2,131,200	4.16%	0	2,131,200	0	0
5	刘哲	2,076,000	-	2,076,000	4.05%	1,557,002	518,998	0	0
6	王洁	1,645,997	-	1,645,997	3.21%	50,000	1,595,997	0	0
7	马彪	1,466,003	-	1,466,003	2.86%	1,099,503	366,500	0	0
8	杨俊凤	1,422,000	-	1,422,000	2.78%	1,066,500	355,500	0	0
9	周锡亮	1,268,100	-95,660	1,172,440	2.29%	0	1,172,440	0	0
10	赵广虎	1,096,000	-	1,096,000	2.14%	822,000	274,000	0	0
合计		46,813,558	-75,242	46,738,316	91.27%	29,803,525	16,934,791	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

普通股前十名股东间不存在关联关系。

## 八、 控股股东、实际控制人情况

### 是否合并披露：

是 否

李斐先生，直接持有公司 29,963,360 股股份，占公司总股本的 58.5222%。1962 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。主要工作经历：1986 年 7 月至 1991 年 5 月任沧州炼油厂气体分馏车间技术员；1991 年 5 月至 1994 年 9 月任沧州炼油厂机动处工程师；1994 年 9 月至 1999 年 12 月任沧州炼油厂供应处计划员；1999 年 12 月至 2004 年 11 月任沧炼石化物资供销公司总经理；2001 年 10 月至 2005 年 9 月任沧州沧炼信昌化工有限公司董事长兼总经理；2004 年 11 月至 2022 年 5 月任沧州信昌化工股份有限公司董事长兼总经理；2022 年 5 月至今任公司董事长；2014 年 7 月至 2023 年 7 月任青岛信昌卓润石油化工有限公司执行董事。

## 九、 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

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
2022 年第一次股票定向发行	2022 年 5 月 26 日	11,200,000	115.7	否	不适用	不适用	不适用

### 募集资金使用详细情况：

本次定向发行募集资金总额为 11,200,000 元，期间账户产生存款利息 3,468.73 元，合计 11,203,468.73 元。截至 2023 年 12 月 31 日上述募集资金已按约定用途全部用于购买 SOTU 设备，公司于 2023 年 4 月 23 日完成了上述募集资金专项账户的注销手续，并于 2023 年 4 月 24 日披露了《关于募集资金使用完毕并注销募集资金专用账户的公告》（2023-016）。

## 十、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

### 十一、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

### 十二、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

### 十三、 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

股东大会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2023 年 12 月 28 日	3.90	0	0
合计	3.90	0	0

#### 利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

公司于 2023 年 12 月 12 日召开的第三届董事会第十八次会议和 2023 年 12 月 28 日召开的 2023 年第四次临时股东大会已分别审议通过了《关于公司 2023 年半年度权益分派预案的议案》；于 2023 年 12 月 13 日披露了《2023 年半年度权益分派预案公告》；于 2024 年 1 月 16 日披露了《2023 年半年度权益分派实施公告》；于 2024 年 1 月 25 日执行分派，已执行完毕。

#### (二) 权益分派预案

适用 不适用

## 第五节 行业信息

- 环境治理公司 医药制造公司 软件和信息技术服务公司  
计算机、通信和其他电子设备制造公司 专业技术服务公司 互联网和相关服务公司  
零售公司 农林牧渔公司 教育公司 影视公司 化工公司 卫生行业公司  
广告公司 锂电池公司 建筑公司 不适用

### 一、宏观政策

2023 年是国家快速推进十四五规划和贯彻落实“双碳”目标的重要一年，生态环保和环境治理行业处于快速发展的红利期。从产品、服务具体功能及应用上来看，公司为客户提供的污油泥减量化技术处理服务，具体可归类为《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中载明的鼓励类“环境保护与资源节约综合利用”行业。国家对生态环保的重视度在不断提高，已将环境保护确立为一项基本国策，制定了一系列环境保护的法律法规，2018 年开始正式实施的新《环境保护法》是对国家一系列产业政策的制度保障。2020 年 9 月，新版《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》正式施行，明确了固体废物污染环境防治坚持减量化、资源化和无害化的原则，强化了政府及其有关部门监督管理责任；完善了工业固体废物、危险废物等环境污染防治制度，针对固体废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置全过程管理提出了更高的防治要求。

在税收方面，《财政部 税务总局关于进一步加大增值税期末留抵退税政策实施力度的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 14 号）、《财政部 税务总局关于促进服务业领域困难行业纾困发展有关增值税政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 11 号）、《财政部 税务总局 科技部关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（财政部 税务总局 科技部公告 2022 年第 28 号）和《财政部 税务总局 科技部关于进一步提高科技型中小企业研发费用税前加计扣除比例的公告》（财政部 税务总局 科技部公告 2022 年第 16 号）等税收政策的施行，进一步减轻了企业税收压力。2023 年《政府工作报告》中提到：“加强生态环境保护，促进绿色低碳发展。坚持绿水青山就是金山银山的理念，健全生态文明制度体系，处理好发展和保护的关系，不断提升可持续发展能力。”

### 二、行业标准与资质

公司的主营业务含油污泥减量化技术服务，正处于环境污染治理行业下的细分行业，暂无与业务相关的国家或地方政府制定的环境质量标准和污染物排放标准。含油污泥减量化技术服务处置标准执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）和《含油污泥处置利用污染控制标准》（DB 61/T1025-2016）技术标准。报告期内以上情况无变化，不会对公司正常生产经营活动产生影响。

### (一) 行业标准情况

序号	行业标准类别	制定单位	重点内容	公司达标情况
1	环保行业技术标准	中华人民共和国生态环境部	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准	达标
2	环保行业技术标准	陕西省环境调查评估中心	含油污泥处置利用污染控制标准	达标

### (二) 业务资质情况

序号	许可证名称	编号	发证单位	取得主体	资质等级或许可范围	有效期
1	固废处理服务企业资质能力等级一级	FYXY2021ZTB813	全国资质申报合格服务企业公示平台	信昌股份	一级	2022年1月10日至2025年1月9日
2	化工防腐蚀施工资质证书	HGFF-037-26	中国化工机械动力技术协会	信昌股份	资格等级：综合壹级； 施工范围：涂装工程（二级），缓蚀剂及工业清洗（一级），绝热工程（一级）	2023年5月6日至2026年5月6日
3	工业设备清洗单位资质证书	CBWAGYQX-H-A-033	中国锅炉与锅炉水处理协会	信昌股份	A级工业设备化学清洗资质	2022年8月21日至2026年8月20日

### 三、主要技术或工艺

公司自主研发的 SOTU 污油泥处理技术（油水固三相分离技术），利用高效物理破乳和超重力离心原理处理炼厂和油田的重质含泥污油，可将含油危废中的石油资源回收，目前已申请发明专利 3 项，实用新型专利 5 项，科技成果获评国内领先水平。据相关机构市场调研，目前国内外仍存在大量常年积累的亟待处理回收的污油泥，市场前景广阔。公司对研发的 SOTU 设备进行了安全评价，经过严格的安全评价程序认为公司的 SOTU 设备符合在石油化工防爆区域内进行安装施工，安全风险较小。SOTU 项目核心技术采取了严格的物理保密，同时要求员工注重核心技术的日常保密工作。公司技术部门不断深入研究，深耕 SOTU 技术，为公司 SOTU 项目的发展注入新的活力。

报告期内，公司使用的主要技术或工艺情况如下：

序号	主要技术名称	技术原理	日处理能力(吨)
1	SOTU 污污泥处理技术	高效物理破乳，超重力离心	2,000

#### 四、环境治理技术服务分析

适用 不适用

##### (一) 技术服务类产品类别情况

报告期内，含油污泥处理的技术服务收入情况如下：

单位：元

项目名称	本期	上期	变动比例
技术服务	80,536,505.39	45,438,563.63	77.24%

##### (二) 技术服务类产品区域分布情况

报告期内，含油污泥处理的技术服务收入区域分布情况如下：

单位：元

地区	本期	上期	变动比例
安徽	3,743,030.57	4,743,629.83	-21.09%
广西	-	2,626,399.44	-100.00%
海南	16,998,928.01	8,317,092.79	104.39%
河北	859,905.66	330,188.68	160.43%
江西	3,113,207.55	-	NA
辽宁	7,688,081.79	3,998,699.87	92.26%
山东	7,742,898.83	3,131,365.14	147.27%
山西	1,347,169.81	-	NA
天津	6,517,901.00	1,282,099.00	408.38%
新疆	32,525,382.17	21,009,088.88	54.82%
合计	80,536,505.39	45,438,563.63	77.24%

#### 五、 环境治理设备销售业务分析

适用 不适用

#### 六、 环境治理工程类业务分析

适用 不适用

#### 七、 环境治理运营类业务分析

适用 不适用

#### 八、 PPP 项目分析

适用 不适用

## 九、 细分行业披露要求

### (一) 水污染治理业务

适用 不适用

### (二) 大气污染治理业务

适用 不适用

### (三) 固体废物治理业务

#### 1. 固体废物治理业务收入分析

适用 不适用

#### 2. 固体废物治理并发电业务情况分析

适用 不适用

### (四) 危险废物治理业务

适用 不适用

## 第六节 公司治理

### 一、 董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		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%
				起始日期	终止日期				
李斐	董事长	男	1962年8月	2021年6月15日	2024年6月14日	29,963,360	0	29,963,360	58.52%
赵广虎	总经理	男	1963年9月	2022年5月20日	2024年6月14日	1,096,000	0	1,096,000	2.14%
刘哲	董事、副总经理	男	1974年5月	2021年6月15日	2024年6月14日	2,076,000	0	2,076,000	4.05%
朱俊庆	董事、财务总监	男	1971年7月	2021年6月15日	2024年6月14日	532,000	0	532,000	1.04%
李刚	董事会秘书	男	1970年3月	2023年12月12日	2024年6月14日	2,167,540	0	2,167,540	4.23%
马彪	监事	男	1968年7月	2021年6月15日	2024年6月14日	1,466,003	0	1,466,003	2.86%
赵圣博	监事	男	1988年7月	2021年6月15日	2024年6月14日	266,000	0	266,000	0.52%
王洪英	监事	女	1985年11月	2021年6月15日	2024年6月14日	50,000	0	50,000	0.10%
毕汝珍	副总经理	女	1969年1月	2021年6月15日	2024年6月14日	250,000	0	250,000	0.49%
郑雅静	副总经理	女	1975年7月	2021年6月15日	2024年6月14日	200,000	0	200,000	0.39%

#### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事、监事、高级管理人员相互间无关联关系；董事、监事、高级管理人员与控股股东、实际控制人无关联关系。

## (二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
王景明	-	新任	独立董事	完善公司治理
黄勇	-	新任	独立董事	完善公司治理
李刚	总经理助理	新任	董事会秘书	完善公司治理

注：报告期后，2024年2月，原董事、财务总监朱俊庆因病不幸逝世，公司选举赵广虎为董事、聘任王冲为财务负责人。

### 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

李刚，男，1970年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。主要工作经历：1991年10月至2002年8月担任沧州炼油厂子弟中学教师；2002年8月至2004年11月在沧州炼油厂石化物资供销公司从事项目开发工作；2004年11月至2008年6月在沧州信昌化工有限公司从事业务工作；2008年6月至2015年5月任沧州信昌化工有限公司董事兼董事会秘书；2013年11月至2015年5月任沧州信昌化工有限公司副总经理；2015年5月至2018年6月，任沧州信昌化工股份有限公司董事、副总经理、董事会秘书；2018年6月至今任公司总经理助理。

黄勇，男，1957年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学历。主要工作经历：1985年7月至2000年5月就职于中国科学院广州化学研究所担任研究院，历任研究实习员、助理研究员、副研究员、研究员、副所长、院重点实验室主任；1996年10月至1997年4月担任德国多特蒙德大学（Dortmund University）材料系访问教授；2000年5月至2007年6月担任中国科学院基础科学局副局长；2005年5月至2009年7月任中国科学院化学研究所研究员；2007年6月至2022年4月就职于中国科学院理化技术研究所，历任党委副书记、副所长、国家工程中心主任、党委书记、研究员；2018年10月至今任秦皇岛中科瀚祺科技有限公司执行董事兼经理；2019年12月至今任四川东材科技集团股份有限公司独立董事；2022年9月至2023年4月任青州瀚祺新材料科技有限公司执行董事。

王景明，男，1961年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。主要工作经历：1981年10月至1985年6月任山西大同二电厂财务部会计；1985年7月至2000年1月任山西永济热电厂财务部副科长、科长、副总会计师；2000年2月至2003年12月任山西漳泽电力股份有限公司审计监察部经理、监事；2004年1月至2010年9月任山西华泽铝电有限公司副总经理、党委委员；2010年10月至2017年12月任国家电投集团河北电力有限公司党组成员、副总经理兼财务总监；2010年10月至2017年12月任国家电投集团石家庄东方能源股份有限公司副总经理、财务总监。2017年11月至2021年9月任国家电投集团新疆能源化工有限责任公司董事；2020年10月至2022年1月任国家电投集团河南电力有限公司董事；2018年3月至2021年7月任吉林电力股份有限公司监事；2018年1月至2022年1月任国家电投集团吉林能源投资有限公司监事；2018年1月至2020年11月任国家电投集团东北电力有限公司监事；2021年5月至2022年1月任国家电投集团北京电力有

限公司监事会主席；2022年3月至今任山西省安装集团股份有限公司独立董事；2022年7月至今任朝阳金达钛业股份有限公司独立董事。

(三) 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）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
管理人员	11	22	0	33
生产人员	29	46	0	75
销售人员	20	2	0	22
技术人员	27	0	4	23
财务人员	6	0	0	6
员工总计	93	70	4	159

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	3
本科	16	37
专科	19	37
专科以下	56	82
员工总计	93	159

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

公司培训包括外部培训、内部培训及部门培训三大类别。公司非常注重培训效果，通过组织各类培训提高了全员素质，管理效率得到提升，增强了公司的竞争能力。报告期内，公司工会为保障员工权益，与公司签订集体合同。公司现有固定工资、绩效工资、薪酬体系逐步完善。2024年，公司将在人员招聘政策上加大力度，拓宽招聘渠道，重点加大高层次人才以及管理人员、核心技术人员、营销人员的引进、培养、使用，为公司持续发展提供人力资源支撑。公司全员参加社保，无需公司承担费用的离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

适用 不适用

单位：股

姓名	变动情况	职务	期初持普通股股数	持股数量变动	期末持普通股股数
赵圣博	无变动	监事、销售部副经理	266,000	0	266,000
于洋	无变动	项目运行管理	285,000	0	285,000

		部副经理			
张卫斌	无变动	生产部车间主任	10,000	0	10,000
王洪英	无变动	监事、销售部副经理	50,000	0	50,000
王佳佳	无变动	行政办公室副主任	30,000	0	30,000
齐天鹰	无变动	污油项目部领队	10,000	0	10,000
董晨	无变动	财务部主管会计	20,000	0	20,000
郝磊	无变动	清洗项目部领队	6,000	0	6,000
冀小妹	无变动	安全环保部主管	10,000	0	10,000
郑艳红	无变动	供应部仓库主管	20,000	0	20,000
王红芬	无变动	供应部采购副经理	20,000	0	20,000
李劲伟	无变动	技术质量部副经理	45,000	0	45,000
陆雪峰	无变动	污油项目部领队	20,000	0	20,000
何锦	无变动	污油项目部领队	20,000	0	20,000
贾汝峰	无变动	斐然环保副总经理	80,000	0	80,000
王玉琪	无变动	技术研发部副经理	80,000	0	80,000
杨印永	无变动	斐然环保销售经理	20,000	0	20,000
张丹	离职	鹏斐科技副总经理	60,000	0	60,000

### 核心员工的变动情况

公司于 2022 年认定的核心员工张丹先生，于 2023 年 3 月份离职。该核心员工离职后未对公司生产经营产生不利影响。公司已及时安排其他人员同其进行了工作交接。

### 三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
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
报告期内是否新增关联方	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

**注：**报告期内，公司新选举王景明、黄勇为独立董事，新聘任李刚为董事会秘书。根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》等规定，新任董事、高管及其关系密切的家庭成员及该等自

然人直接或者间接控制的，或者担任董事、高级管理人员的，除公司及控股子公司以外的法人或其他组织均为公司关联方。

### (一) 公司治理基本情况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《非上市公众公司监督管理办法》以及《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》和有关法律法规的要求，不断完善法人治理结构，建立现代企业管理制度，建立行之有效的内控管理体系，实现规范运作。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，公司重大决策均按照规定程序进行。

### (二) 监事会对监督事项的意见

经检查，监事会认为：1、监事会对公司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。2、监事会表示董事会对定期报告的编制和审核程序符合法律、行政法规、中国证监会及全国中小企业股份转让系统有限责任公司的有关规定和公司章程，报告的内容能够真实、准确、完整地反映公司实际情况。

### (三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、业务独立：公司目前主营业务为含油污泥减量化技术服务、化学清洗服务、VOCs 治理、高温凝结水回用、循环水处理服务以及炼油助剂的生产与销售，公司业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在业务混同情形，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在对发行人构成重大不利影响的同业竞争，以及严重影响独立性或者显失公平的关联交易。

2、资产独立：公司拥有开展业务相关的完整经营性资产，建立了原料采购、产品销售、技术研发的业务体系和相关配套设施。对与研发、生产经营相关的房屋建筑物、办公设备、专利和商标等资产，公司均合法拥有其所有权或使用权。公司与股东之间的资产产权界定清晰，生产经营场所独立。

3、人员独立：公司与员工均签订了劳动合同或聘任协议，拥有独立的劳动、人事和薪酬福利制度，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业保持独立。公司建立了健全的法人治理结构，董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》等相关规定合法产生。公司总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员均专职在公司工作并领取薪酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪。

4、财务独立：公司已按照《会计法》《企业会计准则》及其他财务法规、条例的要求建立了独立、完整、规范的财务会计核算体系和财务管理制度，实施严格管理。公司设立了独立的财务部门，配备了专职财务人员；公司在银行拥有独立的银行账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形；公司作为独立的纳税人，依法独立进行纳税申报和履行缴纳

义务，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合纳税的情况。

5、机构独立：公司建立健全了与业务相适应的内部经营管理机构，独立行使经营管理权，依照《公司法》和《公司章程》规定建立了股东大会、董事会、监事会和经理层等组织机构，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合经营的情况。公司具有独立设立、调整各职能部门的权力，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业机构混同的情形，未发生控股股东、实际控制人干预公司机构设置和生产经营活动的情况。

#### **(四) 对重大内部管理制度的评价**

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

### **四、 投资者保护**

#### **(一) 实行累积投票制的情况**

适用 不适用

#### **(二) 提供网络投票的情况**

适用 不适用

#### **(三) 表决权差异安排**

适用 不适用

## 第七节 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	[2024]京会兴审字第 00120069 号
审计机构名称	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市西城区裕民路 18 号 2206 房间
审计报告日期	2024 年 4 月 28 日
签字注册会计师姓名及连续签字年限	杨金山 田翠 4 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	9 年
会计师事务所审计报酬（万元）	50

审计报告正文：

信昌科技股份有限公司全体股东：

#### 一、对财务报表出具的审计报告

##### （一）审计意见

我们审计了信昌科技股份有限公司（以下简称信昌股份）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了信昌股份公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

##### （二）形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，

我们独立于信昌股份公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### （三）关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在本期财务报表审计中识别出的关键审计事项如下：

请参阅财务报表附注三、（三十）与附注五（三十三）所述。

关键审计事项	审计中的应对
信昌股份 2023 年度营业收入 119,619,425.58 元，主要为产品销售收入。产品销售收入为公司管理层的关键业绩指标之一，存在固有风险。产品销售收入的真实性和完整性，会对信昌股份经营成果产生较大影响。因此，我们将产品销售收入的真实性和完整性确定为关键审计事项。	我们针对营业收入已经执行的审计程序主要包括： （1）了解、评价了信昌股份关键内部控制设计，并测试了关键控制执行的有效性；（2）检查了与产品销售收入相关的销售订单、销售发票、出库单、验收单等，确认产品销售收入的真实性；（3）将各类产品本期毛利率与上期进行了比较，分析毛利率变动原因； （4）对资产负债表日前后确认的产品销售收入，核对了出库单、验收单等资料，确认产品销售收入列入期间是否正确；（5）对本期大额收入、重要客户本期收入进行了函证，且函证程序能够有效控制。

### （四）其他信息

信昌股份管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括信昌股份 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

### （五）管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护

必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估信昌股份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信昌股份公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督信昌股份公司的财务报告过程。

#### **（六）注册会计师对财务报表审计的责任**

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

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

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

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

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对信昌股份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信昌股份公司不能持续经营。

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

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

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

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

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

北京兴华会计师事务所  
(特殊普通合伙)(盖章)

中国注册会计师：杨金山  
(项目合伙人)

中国·北京  
二〇二四年四月二十八日

中国注册会计师：田翠

## 二、 财务报表

### (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五、(一)	38,268,018.39	9,887,337.44
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、(二)	7,427,347.77	2,441,952.94
应收账款	五、(三)	27,251,367.28	57,187,313.55
应收款项融资	五、(四)	4,220,500.00	300,000.00
预付款项	五、(五)	2,617,933.11	2,122,453.34
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)	5,038,389.25	6,092,851.57
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、(七)	5519818.80	7763079.96
合同资产	五、(八)	397,333.70	599,792.97
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、(九)	2,804,381.38	44,381.73
<b>流动资产合计</b>		<b>93,545,089.68</b>	<b>86,439,163.50</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			
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)	103,775,060.82	58,973,965.03
在建工程	五、(十一)	8,914,438.93	39,804,628.83
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、(十二)	22,615,667.84	23,106,070.19
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、(十三)	2,029,623.51	1,253,122.91
递延所得税资产	五、(十四)	2,787,545.32	2,474,629.44
其他非流动资产	五、(十五)	84,846.94	1,446,029.00
<b>非流动资产合计</b>		<b>140,207,183.36</b>	<b>127,058,445.40</b>
<b>资产总计</b>		<b>233,752,273.04</b>	<b>213,497,608.90</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款	五、(十七)	33,411,411.01	10,083,311.84
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			
应付账款	五、(十八)	12,724,754.39	39,038,656.83
预收款项			
合同负债	五、(十九)		386,836.48
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)	4,146,595.95	3,312,749.82
应交税费	五、(二十一)	224,791.56	1,685,238.41
其他应付款	五、(二十二)	20,263,533.49	12,446,752.80

其中：应付利息			
应付股利		19,968,000.00	-
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、(二十三)	24,515,061.22	10,100,630.80
其他流动负债	五、(二十四)	100,000.00	2,151,236.05
<b>流动负债合计</b>		<b>95,386,147.62</b>	<b>79,205,413.03</b>
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	五、(二十五)	8,500,000.00	18,500,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	五、(二十六)	658,557.10	5,641,082.42
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、(二十七)	5,239,652.20	5,276,340.88
递延所得税负债	五、(十四)	302,236.67	337,529.38
其他非流动负债		-	-
<b>非流动负债合计</b>		<b>14,700,445.97</b>	<b>29,754,952.68</b>
<b>负债合计</b>		<b>110,086,593.59</b>	<b>108,960,365.71</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	五、(二十八)	51,200,000.00	51,200,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、(二十九)	25,305,042.13	25,305,042.13
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五、(三十)	8,760,626.85	9,814,792.72
盈余公积	五、(三十一)	10,783,446.84	6,656,320.03
一般风险准备			
未分配利润	五、(三十二)	27,616,563.63	11,235,216.63
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		123,665,679.45	104,211,371.51
少数股东权益		-	325,871.68
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>123,665,679.45</b>	<b>104,537,243.19</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		<b>233,752,273.04</b>	<b>213,497,608.90</b>

法定代表人：李斐 主管会计工作负责人：王冲 会计机构负责人：王冲

## (二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
----	----	-------------	-------------

<b>流动资产：</b>			
货币资金		35,396,772.46	7,445,047.99
交易性金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据		7,427,347.77	2,340,990.27
应收账款	十五、（一）	23,484,906.33	53,423,743.45
应收款项融资		4,120,500.00	-
预付款项		3,591,185.23	1,767,755.51
其他应收款	十五、（二）	4,985,095.72	6,103,857.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		4,888,445.38	6,317,366.64
合同资产		281,967.60	266,711.61
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,184,631.11	30,002.88
<b>流动资产合计</b>		<b>85,360,851.60</b>	<b>77,695,475.35</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	十五、（三）	9,530,000.00	11,500,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		105,615,442.73	59,056,011.29
在建工程		8,914,438.93	39,804,628.83
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		22,615,667.84	23,106,070.19
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		2,029,623.51	1,187,769.36
递延所得税资产		1,283,599.92	1,343,964.68
其他非流动资产		84,846.94	1,446,029.00
<b>非流动资产合计</b>		<b>150,073,619.87</b>	<b>137,444,473.35</b>
<b>资产总计</b>		<b>235,434,471.47</b>	<b>215,139,948.70</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款		32,040,723.44	8,982,074.34
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		9,649,266.80	36,818,992.54
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		4,037,626.93	3,254,729.82
应交税费		190,910.45	1,603,822.34

其他应付款		20,542,684.67	13,202,751.01
其中：应付利息		-	-
应付股利		19,968,000.00	-
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		24,515,061.22	10,100,630.80
其他流动负债		100,000.00	2,013,345.39
<b>流动负债合计</b>		<b>91,076,273.51</b>	<b>75,976,346.24</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		8,500,000.00	18,500,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		658,557.10	5,641,082.42
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		5,239,652.20	5,276,340.88
递延所得税负债		302,236.67	337,529.38
其他非流动负债		-	-
<b>非流动负债合计</b>		<b>14,700,445.97</b>	<b>29,754,952.68</b>
<b>负债合计</b>		<b>105,776,719.48</b>	<b>105,731,298.92</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		51,200,000.00	51,200,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		25,230,656.59	25,230,656.59
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		8,760,626.85	9,814,792.72
盈余公积		10,783,446.84	6,656,320.03
一般风险准备			
未分配利润		33,683,021.71	16,506,880.44
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>129,657,751.99</b>	<b>109,408,649.78</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>235,434,471.47</b>	<b>215,139,948.70</b>

### （三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业总收入		119,619,425.58	81,705,316.63
其中：营业收入	五、（三十三）	119,619,425.58	81,705,316.63
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			

<b>二、营业总成本</b>		78,075,410.00	72,920,634.81
其中：营业成本	五、(三十三)	50,006,040.09	47,459,128.59
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)	969,452.08	775,116.43
销售费用	五、(三十五)	6,625,833.46	6,156,874.34
管理费用	五、(三十六)	12,237,342.41	11,249,688.34
研发费用	五、(三十七)	5,382,587.06	3,205,709.92
财务费用	五、(三十八)	2,854,154.90	4,074,117.19
其中：利息费用	五、(三十八)	2,910,714.70	3,627,565.44
利息收入	五、(三十八)	65,670.09	31,882.79
加：其他收益	五、(三十九)	5,301,623.63	658,214.27
投资收益（损失以“-”号填列）	五、(四十)	-331.06	23,554.14
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、(四十一)	-76,708.65	-3,628,523.22
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、(四十二)	286,442.79	-541,778.96
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、(四十三)	-	-496,375.49
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		47,055,042.29	4,799,772.56
加：营业外收入	五、(四十四)	56,005.74	0.00
减：营业外支出	五、(四十五)	12,797.49	5,790.94
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		47,098,250.54	4,793,981.62
减：所得税费用	五、(四十)	6,577,562.95	263,944.15

	六)		
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		40,520,687.59	4,530,037.47
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）		40,520,687.59	4,530,037.47
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）		44,213.78	48,810.31
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		40,476,473.81	4,481,227.16
<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>		40,520,687.59	4,530,037.47
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		40,476,473.81	4,481,227.16
（二）归属于少数股东的综合收益总额		44,213.78	48,810.31
<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）		0.79	0.09
（二）稀释每股收益（元/股）		0.79	0.09

法定代表人：李斐      主管会计工作负责人：王冲      会计机构负责人：王冲

#### （四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023年	2022年
一、营业收入	十五、	117,165,693.11	75,757,792.18

	(四)		
减：营业成本	十五、 (四)	48,058,950.29	42,940,160.64
税金及附加		868,204.33	767,960.91
销售费用		5,847,515.39	4,892,033.66
管理费用		10,676,818.05	9,138,780.95
研发费用		5,474,706.31	2,987,640.73
财务费用		2,809,076.03	4,089,998.13
其中：利息费用		2,861,767.47	3,546,727.36
利息收入		62,134.65	24,447.13
加：其他收益		5,291,026.55	505,200.89
投资收益（损失以“-”号填列）	十五 (五)	-919,989.18	23,554.14
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		840,758.99	-1,878,031.09
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-475,015.91	3,537.71
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-496,375.49
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>48,167,203.16</b>	<b>9,099,103.32</b>
加：营业外收入		56,000.00	-
减：营业外支出		1,091.49	5,691.80
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>48,222,111.67</b>	<b>9,093,411.52</b>
减：所得税费用		6,950,843.59	1,219,176.69
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>41,271,268.08</b>	<b>7,874,234.83</b>
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		41,271,268.08	7,874,234.83
（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>		41,271,268.08	7,874,234.83
<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	2023 年	2022 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		150,798,316.51	89,931,109.76
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		201,100.45	3,621,568.04
收到其他与经营活动有关的现金	五、（四十七）	8,230,341.36	10,454,175.27
<b>经营活动现金流入小计</b>		159,229,758.32	104,006,853.07
购买商品、接受劳务支付的现金		70,017,024.22	64,944,427.42
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		16,874,206.82	13,639,765.47
支付的各项税费		13,732,698.39	5,402,506.72
支付其他与经营活动有关的现金	五、（四十七）	16,297,055.74	13,549,127.28
<b>经营活动现金流出小计</b>		116,920,985.17	97,535,826.89
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		42,308,773.15	6,471,026.18
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			2,000,000.00
取得投资收益收到的现金			23,554.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			121,477.97
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			
<b>投资活动现金流入小计</b>			2,145,032.11

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		20,490,546.13	31,161,981.46
投资支付的现金		-	2,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		20,490,546.13	33,161,981.46
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-20,490,546.13	-31,016,949.35
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			11,200,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		57,450,833.27	37,039,688.50
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		-	23,482,896.44
<b>筹资活动现金流入小计</b>		57,450,833.27	71,722,584.94
偿还债务支付的现金		36,597,336.49	28,100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,250,447.87	3,449,580.07
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		10,128,510.00	18,512,865.19
<b>筹资活动现金流出小计</b>		50,976,294.36	50,062,445.26
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		6,474,538.91	21,660,139.68
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-2,084.98	-93,237.46
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		28,290,680.95	-2,979,020.95
加：期初现金及现金等价物余额		9,887,337.44	12,866,358.39
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		38,178,018.39	9,887,337.44

法定代表人：李斐      主管会计工作负责人：王冲      会计机构负责人：王冲

#### (六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 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		145,915,641.02	76,545,599.87
收到的税费返还		-	3,228,316.23
收到其他与经营活动有关的现金		10,185,630.77	16,326,074.41
<b>经营活动现金流入小计</b>		156,101,271.79	96,099,990.51
购买商品、接受劳务支付的现金		60,111,749.84	55,552,521.58
支付给职工以及为职工支付的现金		15,009,996.21	10,930,510.08
支付的各项税费		11,596,350.71	4,560,721.87
支付其他与经营活动有关的现金		16,563,448.59	16,609,077.27
<b>经营活动现金流出小计</b>		103,281,545.35	87,652,830.80
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		52,819,726.44	8,447,159.71
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		371.50	2,000,000.00
取得投资收益收到的现金		-	23,554.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产		-	121,477.97

收回的现金净额			
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			
<b>投资活动现金流入小计</b>		371.50	2,145,032.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		30,782,409.54	32,938,995.98
投资支付的现金		430,000.00	2,400,000.00
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		-	-
<b>投资活动现金流出小计</b>		31,212,409.54	35,338,995.98
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-31,212,038.04	-33,193,963.87
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		-	11,200,000.00
取得借款收到的现金		56,081,648.00	32,939,688.50
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		-	23,482,896.44
<b>筹资活动现金流入小计</b>		56,081,648.00	67,622,584.94
偿还债务支付的现金		35,497,336.49	23,600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,201,765.44	3,369,979.49
支付其他与筹资活动有关的现金		10,128,510.00	18,512,865.18
<b>筹资活动现金流出小计</b>		49,827,611.93	45,482,844.67
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		6,254,036.07	22,139,740.27
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		27,861,724.47	-2,607,063.89
加：期初现金及现金等价物余额		7,445,047.99	10,052,111.88
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		35,306,772.46	7,445,047.99

## (七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2023 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	51,200,000.00				25,305,042.13			9,814,792.72	6,656,320.03		11,235,216.63	325,871.68	104,537,243.19
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	51,200,000.00				25,305,042.13			9,814,792.72	6,656,320.03		11,235,216.63	325,871.68	104,537,243.19
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								-1,054,165.87	4,127,126.81		16,381,347.00	-325,871.68	19,128,436.26
（一）综合收益总额											40,476,473.81	44,213.78	40,520,687.59
（二）所有者投入和减少资本												-370,085.46	-370,085.46

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												-370,085.46	-370,085.46
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积								4,127,126.81		-			-19,968,000.00
2. 提取一般风险准备								4,127,126.81		-4,127,126.81			-
3. 对所有者(或股东)的分配										19,968,000.00			-19,968,000.00
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													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	51,200,000.00				25,305,042.13			8,760,626.85	10,783,446.84		27,616,563.63	-	123,665,679.45

项目	2022 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	48,000,000.00				17,305,042.13			10,246,897.68	5,868,896.55		7,541,412.95	277,061.37	89,239,310.68
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	48,000,000.00				17,305,042.13			10,246,897.68	5,868,896.55		7,541,412.95	277,061.37	89,239,310.68
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	3,200,000.00				8,000,000.00			-432,104.96	787,423.48		3,693,803.68	48,810.31	15,297,932.51
(一) 综合收益总											4,481,227.16	48,810.31	4,530,037.47

额												
(二) 所有者投入和减少资本	3,200,000.00			8,000,000.00								11,200,000.00
1. 股东投入的普通股	3,200,000.00			8,000,000.00								11,200,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配							787,423.48	-787,423.48				
1. 提取盈余公积							787,423.48	-787,423.48				
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备							-432,104.96					-432,104.96

1. 本期提取											
2. 本期使用						432,104.96					432,104.96
(六) 其他											
<b>四、本期末余额</b>	<b>51,200,000.00</b>			<b>25,305,042.13</b>		<b>9,814,792.72</b>	<b>6,656,320.03</b>		<b>11,235,216.63</b>	<b>325,871.68</b>	<b>104,537,243.19</b>

法定代表人：李斐      主管会计工作负责人：王冲      会计机构负责人：王冲

#### (八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2023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	51,200,000.00				25,230,656.59			9,814,792.72	6,656,320.03		16,506,880.44	109,408,649.78
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	51,200,000.00				25,230,656.59			9,814,792.72	6,656,320.03		16,506,880.44	109,408,649.78
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								- 1,054,165.87	4,127,126.81		17,176,141.27	20,249,102.21
(一) 综合收益总额											41,271,268.08	41,271,268.08
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												

4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
<b>四、本年期末余额</b>	<b>51,200,000.00</b>				<b>25,230,656.59</b>			<b>8,760,626.85</b>	<b>10,783,446.84</b>		<b>33,683,021.71</b>	<b>129,657,751.99</b>

项目	2022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	永续	其他								

		股	债								
一、上年期末余额	48,000,000.00			17,230,656.59			10,246,897.68	5,868,896.55		9,420,069.09	90,766,519.91
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	48,000,000.00			17,230,656.59			10,246,897.68	5,868,896.55		9,420,069.09	90,766,519.91
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	3,200,000.00			8,000,000.00			-432,104.96	787,423.48		7,086,811.35	18,642,129.87
(一)综合收益总额										7,874,234.83	7,874,234.83
(二)所有者投入和减少资本	3,200,000.00			8,000,000.00							11,200,000.00
1. 股东投入的普通股	3,200,000.00			8,000,000.00							11,200,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三)利润分配								787,423.48		-787,423.48	
1. 提取盈余公积								787,423.48		-787,423.48	
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者(或股东)的分配											
4. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1.资本公积转增资本(或股本)											
2.盈余公积转增资本(或股本)											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											

5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
(五)专项储备								-432,104.96				-432,104.96
1. 本期提取												
2. 本期使用								432,104.96				432,104.96
(六)其他												
<b>四、本年期末余额</b>	<b>51,200,000.00</b>				<b>25,230,656.59</b>			<b>9,814,792.72</b>	<b>6,656,320.03</b>		<b>16,506,880.44</b>	<b>109,408,649.78</b>

# 信昌科技股份有限公司

## 2023年度财务报表附注

(金额单位：元 币种：人民币)

### 一、公司基本情况

#### 1. 公司注册地、组织形式和总部地址。

信昌科技股份有限公司（以下简称本公司或公司）系由沧州信昌化工有限公司整体变更设立的股份有限公司。沧州信昌化工有限公司系沧州沧炼信昌化工有限公司经改制分流后新设立的有限责任公司，由李斐等 37 位自然人和沧州炼油厂工会（持股会）以净资产共同出资组建，于 2004 年 11 月 16 日在沧县工商行政管理局登记注册，取得注册号为 1309211000093 的《企业法人营业执照》，注册资本为人民币 646.30 万元。

2015 年 4 月 20 日经沧州信昌化工有限公司股东会决议，公司以 2014 年 12 月 31 日为基准日，采用整体变更方式设立股份有限公司。整体变更后，公司股本总额为 1,500 万元，每股面值人民币 1 元，折合股份 1,500 万股，公司名称变更为沧州信昌化工股份有限公司，并于 2015 年 5 月 14 日取得沧州市工商行政管理局颁发的注册号为 130921000006474 号的《企业法人营业执照》。上述股本业经北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具了【2015】京会兴验字第 05010016 号验资报告。

公司于 2016 年 5 月 13 日取得了沧州市工商行政管理局颁发的新版《营业执照》，三证合并后的统一社会信用代码为：911309007681306540。

2023 年 6 月 21 日，公司名称变更为信昌科技股份有限公司。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股及股权转让，截至 2023 年 12 月 31 日，公司注册资本及股本 5,120.00 万元，股权结构如下：

股东名称	股份数量（股）	持股比例%
李斐	29,963,360.00	58.52
刘树明	3,597,776.00	7.03
李刚	2,167,540.00	4.23
赵晓冬	2,131,200.00	4.16
刘哲	2,076,000.00	4.05
王洁	1,645,997.00	3.21
马彪	1,466,003.00	2.86
杨俊凤	1,422,000.00	2.78
周锡亮	1,172,440.00	2.29
赵广虎	1,096,000.00	2.14
孟令梅	1,091,680.00	2.13
朱俊庆	532,000.00	1.04
张元升	519,500.00	1.01
其他自然人股东	2,318,504.00	4.55
总计	51,200,000.00	100.00

公司注册地址：沧州高新区渤海西路以北，小流津河以东。

公司法定代表人：李斐

公司经营范围：无硅消泡剂、冬季用缓蚀剂、脱硫醇活化剂、柴油降凝剂、其它化工原料及产品的生产销售（法律、行政法规禁止的项目除外）；机械制造；机械设备租赁；工艺品、农副产品贸易及代理销售；货物及技术的进出口业务；化学清洗服务；化工技术咨询、服务；环保设备制造、销售及技术服务；机械清洗技术服务；污水处理技术服务；节能环保工程施工；节能、环保、能源技术开发、技术咨询、技术推广、技术服务；水污染治理；大气污染治理；土壤污染治理；含油污泥减量化、老化油处理、老乳化油处理技术开发、技术转让、技术服务；钻井固体废物处理处置技术；油田废弃物无害化处理及资源化利用；模板脚手架工程施工（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；一般经营经营项目，可依法自主开展经营活动）

2. 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日。

本财务报表业经公司全体董事于 2024 年 4 月 28 日批准报出。

## 二、财务报表编制基础

### （一）编制基础

公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则—基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（统称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的披露规定编制财务报表。

### （二）持续经营

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

## 三、重要会计政策及会计估计

### （一）遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

### （二）会计期间

本公司自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

### （三）营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

### （四）记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。

### （五）重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额超过应收账款总额 10%且超过 200 万元的
重要的在建工程	单项在建工程预算数超过资产总额×0.3%的

项目	重要性标准
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过应付账款总额 10%且超过 200 万元的

## (六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

### 2. 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

本公司在企业合并中取得的资产和负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，按照下列步骤进行会计处理：

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

### 3. 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

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

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。

②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。

③已办理了必要的财产权转移手续。

④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。

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

合并成本为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。在购买日，取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债按公允价值计量。

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

通过多次交换交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入留存收益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

#### **4. 为合并发生的相关费用**

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

### **(七) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法**

#### **1. 控制的判断标准**

控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

#### **2. 合并范围**

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。合并范围包括本公司和子公司。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

### 3. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

#### (1) 增加子公司或业务

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

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

#### (2) 处置子公司或业务

##### ① 一般处理方法

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

##### ② 分步处置子公司

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

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

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

### (3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

### (4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款，与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## (八) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

## (九) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额计入当期损益或其他综合收益。

## (十) 金融工具

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. 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- (1) 收取金融资产现金流量的权利届满；
- (2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的

现金流量全额支付给第三方的义务；并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或(b)虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

## 2. 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司企业管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

### (1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。此类金融资产主要包含货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、债权投资和长期应收款等。本公司将自资产负债表日起一年内到期的债权投资和长期应收款列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的债权投资列报为其他流动资产。

### (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

#### ①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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。此类金融资产包括应收款项融资和其他债权投资。自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

#### ②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入(明确作为投资成本部分收回的股利收入除外)计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。此类金融资产列报为其他权益工具投资。

### (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。此类金融资产列报为交易性金融资产，自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的列报为其他非流动金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司可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，该指定一经作出不得撤销。

## 3. 金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

### (1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证

据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)，按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

### (2) 其他金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

## 4. 金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注“三、(十一)公允价值计量”。

## 5. 金融资产减值

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、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资、《企业会计准则第 14 号——收入》定义 的合同资产、租赁应收款、以公允价值计量且其变动计入当期损益以外的贷款承诺、以及财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、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除外）等进行减值处理并确认损失准备。

### (1) 预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

### (2) 信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- ① 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- ② 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- ③ 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

④ 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

### (3) 已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- ① 发行方或债务人发生重大财务困难；
- ② 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- ③ 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- ④ 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- ⑤ 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。
- ⑥ 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

### (4) 预期信用损失准备的列报

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。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

### (5) 核销

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

## 6. 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

## 7. 财务担保合同

财务担保合同，是指特定债务人到期不能按照债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量，除指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同外，其余财务担保合同在初始确认后按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额两者孰高者进行后续计量。

## 8. 金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金

融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

### （十一）公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

#### ①估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

#### ②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

### （十二）应收票据

#### 1. 应收票据预期信用损失的确定方法及会计处理方法

若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收票据单项计提坏账准备。

除单项计提坏账准备的应收票据之外，或当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

## **2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

## **3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

应收票据的账龄延续应收账款，自确认之日起计算。

### **（十三）应收账款**

#### **1. 应收账款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收账款单项计提坏账准备。

除单项计提坏账准备的应收账款之外，或当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收账款划分组合，在组合基础上计算坏账准备。对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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。

## **2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

应收账款组合 1：账龄组合

## **3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

应收账款的账龄自确认之日起计算/逾期天数自信用期满之日起计算。

## **4. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

信用风险特征已经发生显著变化，预期无法收回的款项。

### **（十四）应收款项融资**

#### **1. 应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收款项融资单项计提坏账准备。

除单项计提坏账准备的应收款项融资之外，或当单项应收款项融资无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收款项融资划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。对划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

## 2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

应收款项融资组合 1: 应收票据

应收款项融资组合 2: 应收账款

## 3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

应收款项融资的账龄自确认之日起计算。

### (十五) 其他应收款

#### 1. 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同, 或该客户信用风险特征发生显著变化, 本公司对该其他应收款单项计提坏账准备。

除单项计提坏账准备的其他应收款之外, 或当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时, 本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合, 在组合基础上计算预期信用损失。对划分为组合的其他应收款, 本公司参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率, 计算预期信用损失。

## 2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合, 在组合基础上计算预期信用损失, 确定组合的依据如下:

其他应收款组合 1: 应收利息

其他应收款组合 2: 应收股利

其他应收款组合 3: 其他应收款账龄组合

其他应收款组合 4: 其他应收关联方组合

## 3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

其他应收款的账龄自确认之日起计算。

### (十六) 存货

#### 1. 存货的分类

存货分类为: 原材料、周转材料、库存商品、发出商品、工程施工等。

#### 2. 取得和发出存货的计价方法

取得存货时按照成本进行计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。

存货发出时按加权平均法计价。

#### 3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

##### (1) 一般原则

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量, 存货成本高于其可变现净值的, 计提存货跌价准备, 计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时, 以取得的确凿证据为基础, 并且考虑持有存货的目的、

资产负债表日后事项的影响等因素。

产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

#### (2) 具体政策：

库存商品跌价计提政策充分考虑了在手订单、近期售价、存货库龄等多个因素的影响，具体如下：考虑其他因素的影响，如出现明显的减值迹象，则单独确定产品的可变现净值，并与各自对应的产品成本进行比较，二者差额计入存货跌价准备；对于已有订单和合同的产品，优先按照合同价测算存货的可变现净值，无合同部分根据近期平均销售单价考虑其预估售价确定存货的可变现净值；对于既无合同也无预估售价的存货则分产品按照库龄对存货进行跌价计提。

原材料分为标准材料与非标准材料，标准原材料以估计最长储存期限作为保质期，非标准原材料以估计最长储存期限与 18 个月孰短最为保质期，对超过保质期的材料全额计提存货跌价准备。

#### 4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

#### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

### (十七) 合同资产

#### 1. 合同资产的确认方法及标准

本公司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的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

#### 2. 合同资产预期信用损失

- (1) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该合同资产单项计提坏账准备。

除单项计提坏账准备的合同资产之外，或当单项合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

(2) 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

合同资产组合 1：账龄组合

(3) 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

合同资产的账龄自确认之日起计算。

(4) 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

信用风险特征已经发生显著变化，预期无法收回的款项。

## (十八) 长期股权投资

### 1. 长期股权投资的分类及其判断依据

#### (1) 长期股权投资的分类

长期股权投资分为三类，即是指投资方对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

#### (2) 长期股权投资类别的判断依据

① 确定对被投资单位控制的依据详见本附注“三、(七)控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”；

② 确定对被投资单位具有重大影响的依据：

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

公司通常通过以下一种或几种情形判断是否对被投资单位具有重大影响：

A.在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。在这种情况下，由于在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表，并相应享有实质性的参与决策权，投资方可以通过该代表参与被投资单位财务和经营政策的制定，达到对被投资单位施加重大影响。

B.参与被投资单位财务和经营政策制定过程。这种情况下，在制定政策过程中可以为其自身利益提出建议和意见，从而可以对被投资单位施加重大影响。

C.与被投资单位之间发生重要交易。有关的交易因对被投资单位的日常经营具有重要性，进而一定程度上可以影响到被投资单位的生产经营决策。

D.向被投资单位派出管理人员。在这种情况下，管理人员有权力主导被投资单位的相关活动，从而能够对被投资单位施加重大影响。

E.向被投资单位提供关键技术资料。因被投资单位的生产经营需要依赖投资方的技

术或技术资料，表明投资方对被投资单位具有重大影响。

公司在判断是否对被投资方具有重大影响时，不限于是否存在上述一种或多种情形，还需要综合考虑所有事实和情况来做出综合的判断。

投资方对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。

③ 确定被投资单位是否为合营企业的依据：

本公司的合营企业是指本公司仅对合营安排的净资产享有权利。

## 2. 长期股权投资初始成本的确定

### (1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付合并对价之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。合并方以发行权益性证券作为合并对价的，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。

合并方或购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益。

### (2) 其他方式取得的长期股权投资

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

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。

## 3. 长期股权投资的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。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

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

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

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。

被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

本公司计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。

本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认交易损失。

本公司因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

#### 4. 长期股权投资的减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见“本附注三、（二十四）长期资产减值”。

### （十九）固定资产

#### 1. 固定资产的确认和计量

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产分类为：房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备及其他。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

#### 2. 折旧方法

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

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	年限平均法	20-30年	5	4.75-3.17
机器设备	年限平均法	5-10年	5	9.50-19.00
运输工具	年限平均法	4年	5	23.75
电子设备及其他	年限平均法	3-10年	5	31.67-9.50

#### 3. 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见本附注“三、（二十四）长期资产减值”

#### 4. 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

### （二十）在建工程

在建工程以立项项目分类核算。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算

后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程计提资产减值方法见本附注“三、（二十四）长期资产减值”。

## （二十一）借款费用

### 1. 借款费用资本化的确认原则

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

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

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- （1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- （2）借款费用已经发生；
- （3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

### 2. 借款费用资本化期间

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

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

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

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

### 3. 借款费用暂停资本化期间

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

### 4. 借款费用资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用及其辅助费，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借

款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

## （二十二）使用权资产

本公司使用权资产类别主要包括房屋及建筑物、机器设备、土地使用权。

本公司在租赁期开始日对租赁确认使用权资产，采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供本公司使用的起始日期。

### 1.初始计量

使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

(1) 租赁负债的初始计量金额；

(2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

(3) 本公司发生的初始直接费用；

(4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，不包括属于为生产存货而发生的成本。

### 2.后续计量

本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，使用权资产在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“三、（二十四）长期资产减值”所述，确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

(1) 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

(2) 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

## （二十三）无形资产

### 1. 无形资产的计价方法

(1) 取得无形资产时按成本进行初始计量

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

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，其入账价值包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本；

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

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

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

## (2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

无形资产减值测试见本附注“三、(二十四)长期资产减值”。

### 2. 使用寿命有限的无形资产的使用寿命确定依据、估计情况及摊销方法

项目	预计使用寿命	确定依据	摊销方法
土地使用权	50年	为企业带来经济利益的期限	直线法
非专利技术	5年	合同规定的使用年限	直线法

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

### 3. 研发支出的归集范围

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。研发活动与其他生产经营活动共用设备、产线、场地按照工时占比、面积占比分配计入研发支出。

### 4. 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

### 5. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

#### **(二十四) 长期资产减值**

在每个资产负债表日判断长期股权投资、采用成本模式计量的固定资产、在建工程、采用成本模式计量的无形资产、商誉等是否存在减值迹象，对存在减值迹象的，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认相应的减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。企业以单项资产为基础估计其可收回金额，在难以对单项资产可收回金额进行估计的情况下，以资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间做相应调整，使资产在剩余寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值。

对于使用寿命不确定的无形资产、尚未达到使用状态的无形资产以及合并所形成的商誉每年年度终了进行减值测试。

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

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

#### **(二十五) 长期待摊费用**

长期待摊费用为已经发生但应由本年和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间中分期平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

## （二十六）合同负债

本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

## （二十七）职工薪酬

职工薪酬是指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。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. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为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，并计入当期损益或相关资产成本。

### 2. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

在职工为公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

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

设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，企业以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。其中，资产上限，是指企业可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值。

报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本中的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额部分计入当期损益或资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，可以在权益范围内转移。

在设定受益计划下，在修改设定受益计划与确认相关重组费用或辞退福利孰早日将过去服务成本确认为当期费用。

企业在设定受益计划结算时，确认结算利得或损失。该利得或损失是在结算日确定的设定受益计划义务现值与结算价格的差。

### 3. 辞退福利的会计处理方法

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：

- （1）企业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；
- （2）企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的

相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

#### 4. 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，根据上述 2 处理。不符合设定提存计划的，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动的总净额计入当期损益或相关资产成本。

### （二十八）租赁负债

#### 1.初始计量

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量，采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。

租赁付款额是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- （1）固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- （2）取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；
- （3）本公司合理确定将行使的购买选择权的行权价格；
- （4）租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的，行使终止租赁选择权需支付的款项；
- （5）根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

#### 2.后续计量

租赁期开始日后，本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本，未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

（1）当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

（2）当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

### （二十九）预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；

(2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

(3) 该义务的金额能够可靠地计量。

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

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只有在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认预计负债的账面价值。

### (三十) 收入

#### 1. 一般原则

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。交易价格，是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含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。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；客户能够控制公司履约过程中在建的商品；公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

#### 可变对价

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

回时，同时考虑收入转回的可能性及其比重。每一资产负债表日，本公司重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

#### 重大融资成分

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

#### 非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。非现金对价的公允价值因对价形式以外的原因而发生变动的，作为可变对价进行会计处理。单独售价，是指企业向客户单独销售商品的价格。

#### 应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

#### 销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权取得的对价金额（不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

#### 质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行义务的性质等因素。

#### 主要责任人与代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

## 客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

## 合同变更

本公司与客户之间的合同发生合同变更时：①如果合同变更增加了可明确区分的商品或服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增商品或服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的商品或服务与未转让的商品或服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的商品或服务与未转让的商品或服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

## 2. 具体方法：

### （1）销售商品收入确认

公司销售模式均为直销，其中直销模式中部分销售采取寄售模式开展，具体销售模式为：

非寄售销售模式，公司将产品交付给购货方，如无需安装调试，依据购货方签收单确认收入；如需安装调试，取得经购货方确认的安装验收单据后确认收入。

寄售销售模式，公司按照客户要求将产品配送至指定仓库，客户仅承担对该商品的保管责任，并不承担该商品发生的减值风险以及非保管责任产生的毁损灭失风险，在客户实际领用、公司取得客户物资入库清单时确认收入的实现。

货物出口，公司根据合同约定将产品按照指定地点报关出口，办理出口报关、离港后，依据出口报关单确认收入。

### （2）技术服务收入确认

#### 1) 清洗服务

化学清洗服务根据取得客户的验收单进行收入确认。

#### 2) 含油污泥处理技术服务

公司与客户根据实际服务的工作量或工作成果确认结算。分为据实结算与包罐结算，分别采取时段法和时点法进行收入确认，对于据实结算，每月根据实际处理量进行收入确认，待获取客户处理量确认单后进行收入调整，包罐的根据客户验收单进行收入确认。

#### 3) 环保工程服务

对于大型 EPC 类环保工程服务，按照投入法确认收入，其余在完工验收合格并取得相关验收单后确认收入。

## （三十一）合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

### 1. 取得合同发生的增量成本

为取得合同发生的增量成本，是指企业不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，将其作为合同取得成本确认为一项资产。企业为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，除非这些支出明确由客户承担。

### 2. 履行合同发生的成本

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，将其作为合同履约成本确认为一项资产：

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

### 3. 合同成本摊销和减值

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产(以下简称“与合同成本有关的资产”)采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。合同取得成本确认的资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列第一项减去第二项的差额时，企业对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- (1) 企业因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- (2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（1）减（2）的差额高于合同成本账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的合同成本账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## （三十二）政府补助

政府补助，是公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

### 1. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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作为与资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

### 2. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与收益相关

的政府补助，分别下列情况处理：

(1) 用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益。

(2) 用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

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

### 3. 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公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

政府补助在实际收到款项时按照到账的实际金额确认和计量。只有存在确凿证据表明该项补助是按照固定的定额标准拨付的以及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，可以按应收金额予以确认和计量。

已确认的政府补助需要退回的，公司在需要退回的当期进行会计处理，即对初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

### (三十三) 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认；

(2) 同时具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损，并且初始确认的资产和负债未导致产生等额的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(3) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 同时具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损，并且初始确认的资产和负债未导致产生等额的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

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

于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，依据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果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利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

同时满足下列条件时，递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

(1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一应纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

## **(三十四) 租赁**

### **1. 租赁的识别**

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

### **2. 单独租赁的识别**

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：(1) 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；(2) 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

### **3. 适用财会【2022】13号的租金减让**

对于适用财会【2022】13号规定情形的、承租人和出租人就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法，不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类。

- (1) 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；
- (2) 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

### **4. 本公司作为承租人**

- (1) 租赁和非租赁部分的分拆

合同中同时包含一项或多项租赁和非租赁部分的，本公司将各项单独租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。

#### (2) 租赁期的评估

租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。本公司有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本公司有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本公司可控范围内的重大事件或变化，且影响本公司是否合理确定将行使相应选择权的，本公司对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

#### (3) 使用权资产和租赁负债

见本附注“三、(二十二)”和本附注“三、(二十八)”。

#### (4) 租赁变更

租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- ① 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- ② 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

就上述租赁负债调整的影响，本公司区分以下情形进行会计处理：(1) 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；(2) 其他租赁变更，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

#### (5) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁以及低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

#### (6) 适用财会【2022】13 号的租金减让

对于采用财会【2022】13 号相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司

在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于简化处理的短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

## 5. 本公司作为出租人

### (1) 租赁和非租赁部分的分拆

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

### (2) 租赁的分类

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

### (3) 作为经营租赁出租人

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入，未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

### (4) 作为融资租赁出租人

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（十）金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- ① 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- ② 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- ① 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净

额作为租赁资产的账面价值；

② 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（十）金融工具”关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

**(5) 适用财会【2022】13号的租金减让**

对于采用财会【2022】13号相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

对于采用财会【2022】13号相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

**6. 售后租回交易**

本公司按照本附注“三、（三十四）”评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

**(1) 本公司作为卖方及承租人**

**① 售后租回交易中的资产转让属于销售**

初始计量：本公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；

后续计量：在租赁期开始日后，本公司按照本附注“（二十二）使用权资产”和本附注“（二十八）租赁负债”中的后续计量，以及本附注“（三十四）租赁 4、租赁变更”的相关规定对售后租回所形成的使用权资产和租赁负债进行后续计量。本公司在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额的方式或变更后租赁付款额的方式不会导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失（因租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短而部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失除外）。

**② 售后租回交易中的资产转让不属于销售**

本公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，按照本附注“三、（十）金融工具”对该金融负债进行会计处理。

**(2) 本公司作为买方及出租人**

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“5.本公司作为出租人”的规定对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照本附注“三、（十）金融工具”对该金融资产进行会计处理。

**（三十五）其他重要的会计政策、会计估计**

**1. 其他重要的会计政策**

**2. 重要会计估计和判断**

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

### **(1) 金融资产的分类**

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

### **(2) 应收账款预期信用损失的计量**

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

### **(3) 递延所得税资产**

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

## **(三十六) 重要会计政策和会计估计的变更**

### **1. 重要会计政策变更**

(1) 执行《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号）中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”相关规定

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”）。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用本解释的单项交易，企业应当按照本解释进行调整。对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初因适用本解释的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企

业应当按照本解释和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

公司自 2023 年 1 月 1 日执行该规定，执行该规定，未影响公司报表项目。

(2) 执行《企业会计准则解释第 17 号》(财会[2023]21 号)中“关于售后租回交易的会计处理”相关规定

财政部于 2023 年 11 月发布《企业会计准则解释第 17 号》(财会〔2023〕21 号，以下简称“解释第 17 号”)。

解释第 17 号规定，售后租回交易中的资产转让属于销售的，在租赁期开始日后，承租人应当按照《企业会计准则第 21 号——租赁》中后续计量的相关规定对售后租回所形成的使用权资产和租赁负债进行后续计量。承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失(因租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短而部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失除外)。

在首次执行本解释的规定时，应当按照本解释的规定对《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。上述会计处理规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，本公司选择提前执行。

执行上述政策，未影响公司报表项目。

## 2. 重要会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

## 四、税项

### (一) 主要税种及税率

本公司本期适用的主要税种及其税率列示如下：

税种	计税依据	税率或征收率(%)
增值税	按应税销售收入计算销项税，并扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	13、6
城市维护建设税	实缴增值税、消费税	7、5
教育费附加	实缴增值税、消费税	3
地方教育费附加	实缴增值税、消费税	2
企业所得税	应纳税所得额	25、15

### (二) 税收优惠及批文

#### 1. 企业所得税

本公司取得河北省科学技术委员会、河北省财政局、国家税务总局沧州市税务局联合下发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202113003091，发证日期：2021 年 11 月 03 日，有效期 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》等规定，认定合格的高新技术企业自认定当年起三年内，减按 15%的税率征收企业所得税，公司 2023 年按 15%的税率计缴企业所得税。

## 五、合并财务报表主要项目注释

以下注释项目（包括母公司财务报表主要项目注释）金额单位若未特别注明者均为人民币元；除非特别指出，“期末”指2023年12月31日，“期初”指2023年1月1日，“本期”指2023年度，“上期”指2022年度。

### （一）货币资金

#### 1. 明细情况：

项目	期末余额	期初余额
库存现金	20,782.83	570.08
数字货币	-	-
银行存款	38,155,834.04	9,885,366.58
其他货币资金	91,401.52	1,400.78
合计	38,268,018.39	9,887,337.44
其中：存放在境外的款项总额	-	-

截至2023年12月31日，本公司不存在或有潜在在收回风险的款项。

截至2023年12月31日，本公司存在质押、冻结等使用权受限制的货币资金详见本“附注五、（十六）所有权或使用权受到限制的资产”。

### （二）应收票据

#### 1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	100,000.00	371,980.00
商业承兑票据	7,327,347.77	2,069,972.94
合计	7,427,347.77	2,441,952.94

#### 2. 期末公司已质押的应收票据：无

#### 3. 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	-	100,000.00
商业承兑票据	-	-
合计	-	100,000.00

#### 4. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	8,098,566.70	100.00	671,218.93	8.29	7,427,347.77
其中：					
商业承兑汇票	7,998,566.70	98.77	671,218.93	8.39	7,327,347.77
银行承兑汇票	100,000.00	1.23	-	-	100,000.00
合计	8,098,566.70	100.00	671,218.93	8.29	7,427,347.77

续表

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	2,550,898.89	100.00	108,945.95	4.27	2,441,952.94
其中：					
商业承兑汇票	2,178,918.89	85.42	108,945.95	5.00	2,069,972.94
银行承兑汇票	371,980.00	14.58	-	-	371,980.00
合计	2,550,898.89	100.00	108,945.95	4.27	2,441,952.94

(1) 按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,572,754.80	128,637.74	5.00%
1-2 年	5,425,811.90	542,581.19	10.00%
合计	7,998,566.70	671,218.93	-

续表：

名称	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,178,918.89	108,945.95	5.00

按组合计提坏账的确认标准及说明：商业承兑汇票的账龄延续应收账款确认时点的账龄，计提应收票据的坏账准备时，按账龄进行坏账计提。

#### 5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按账龄组合 计提坏账	108,945.95	562,272.98	-	-	-	671,218.93

#### 6. 本期实际核销的应收票据情况：无

#### (三) 应收账款

##### 1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	23,292,659.72	56,117,655.60
1 至 2 年	3,477,356.17	2,921,045.26
2 至 3 年	2,515,400.00	3,144,500.00
3 至 4 年	2,442,000.00	-
小 计	31,727,415.89	62,183,200.86
减：坏账准备	4,476,048.61	4,995,887.31
合 计	27,251,367.28	57,187,313.55

##### 2. 按坏账计提方法分类披露

## (1) 按账龄披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	2,160,000.00	6.81	2,160,000.00	100.00	-
按组合计提预期信用损失的应收账款	29,567,415.89	93.19	2,316,048.61	7.83	27,251,367.28
其中：账龄组合	29,567,415.89	93.19	2,316,048.61	7.83	27,251,367.28
合计	31,727,415.89	100.00	4,476,048.61	14.11	27,251,367.28

续表

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	1,410,000.00	2.27	1,410,000.00	100.00	-
按组合计提预期信用损失的应收账款	60,773,200.86	97.73	3,585,887.31	5.90	57,187,313.55
其中：账龄组合	60,773,200.86	97.73	3,585,887.31	5.90	57,187,313.55
合计	62,183,200.86	100.00	4,995,887.31	8.03	57,187,313.55

## (2) 按单项计提坏账准备:

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
按单项计提坏账	2,160,000.00	2,160,000.00	100.00	预期无法收回

续表:

名称	期初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
按单项计提坏账	1,410,000.00	1,410,000.00	100.00	预期无法收回

## (3) 按组合计提坏账准备:

组合计提项目：账龄组合

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	23,292,659.72	1,164,632.99	5.00
1至2年	3,477,356.17	347,735.62	10.00
2至3年	355,400.00	71,080.00	20.00
3至4年	2,442,000.00	732,600.00	30.00
合计	29,567,415.89	2,316,048.61	-

续表：

名称	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	56,117,655.60	2,805,882.78	5.00
1 至 2 年	1,511,045.26	151,104.53	10.00
2 至 3 年	3,144,500.00	628,900.00	20.00
合计	60,773,200.86	3,585,887.31	-

### 3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提	1,410,000.00	750,000.00	-	-	-	2,160,000.00
按账龄组合进行计提	3,585,887.31	-	1,269,838.70	-	-	2,316,048.61
合计	4,995,887.31	750,000.00	1,269,838.70	-	-	4,476,048.61

### 4. 本期实际核销的应收票据情况：无

### 5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额小计	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产坏账准备期末余额小计
中国石油化工股份有限公司	11,224,287.75	47,066.00	11,271,353.75	35.06	563,567.69
中国石油天然气集团有限公司	10,605,848.41	220,900.00	10,826,748.41	33.68	623,626.84
沧州旭阳化工有限公司	3,297,000.00	-	3,297,000.00	10.26	755,350.00
东营市海科瑞林化工有限公司	2,305,000.00	-	2,305,000.00	7.17	2,189,000.00
浙江石油化工有限公司	1,342,767.73	-	1,342,767.73	4.18	134,276.77
合计	28,774,903.89	267,966.00	29,042,869.89	90.35	4,265,821.30

## (四) 应收款项融资

### 1. 应收款项融资情况

项目	期末余额	期初余额
应收票据	4,220,500.00	300,000.00
其中：银行承兑票据	4,220,500.00	300,000.00
商业承兑票据	-	-
应收账款	-	-
合计	4,220,500.00	300,000.00

### 2. 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	期初余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	300,000.00	6,833,724.00	2,913,224.00	-	4,220,500.00	

(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	2,555,469.87	97.62	1,015,829.36	47.86
1-2 年	36,430.86	1.39	1,098,623.98	51.76
2-3 年	26,032.38	0.99	8,000.00	0.38
3 年以上	-	-	-	-
合计	2,617,933.11	100.00	2,122,453.34	100.00

2. 公司期末无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项情况

3. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)	预付款时间	未结算原因
靖江绿森环保科技有限公司	非关联方	970,283.19	37.06	2023 年 10 月	尚未履约完毕
海申机电总厂(象山)	非关联方	864,000.00	33.00	2023 年 9 月、12 月	尚未履约完毕
国浩律师(北京)事务所	非关联方	200,000.00	7.64	2023 年 12 月	尚未履约完毕
河北紫金化工产品有限公司	非关联方	196,561.00	7.51	2023 年 8 月	尚未履约完毕
沧州市同鑫塑料有限公司	非关联方	66,058.08	2.52	2023 年 2 月	尚未履约完毕
合计	-	2,296,902.27	87.73	-	-

(六) 其他应收款

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	5,038,389.25	6,092,851.57
合计	5,038,389.25	6,092,851.57

2. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	2,101,621.07	2,895,908.88
1至2年	1,487,496.80	2,608,265.94
2至3年	1,559,615.15	853,820.66
3至4年	650,300.00	441,631.80
4至5年	400.00	4,200.00
5年以上	1,200.00	21,200.00
小计	5,800,633.02	6,825,027.28
减：坏账准备	762,243.77	732,175.71
合计	5,038,389.25	6,092,851.57

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金押金类	5,564,963.05	6,529,710.17
代垫代付社保、公积金类	114,589.52	131,257.06
备用金类	121,080.45	164,060.05
合计	5,800,633.02	6,825,027.28

(3) 坏账准备计提情况

① 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的其他应收款	5,800,633.02	100.00	762,243.77	13.14	5,038,389.25
其中：账龄组合	5,800,633.02	100.00	762,243.77	13.14	5,038,389.25
合计	5,800,633.02	100.00	762,243.77	13.14	5,038,389.25

续表

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的其他应收款	6,825,027.28	100.00	732,175.71	10.73	6,092,851.57
其中：账龄组合	6,825,027.28	100.00	732,175.71	10.73	6,092,851.57
合计	6,825,027.28	100.00	732,175.71	10.73	6,092,851.57

② 期末坏账准备计提情况

项目	账面余额	坏账准备	账面价值	计提比例 (%)	计提依据
第一阶段-未来12个月内预期信用损失(信用风险未显著增加)					--
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	5,800,633.02	762,243.77	5,038,389.25	13.14	
账龄组合:	5,800,633.02	762,243.77	5,038,389.25	13.14	
小计	5,800,633.02	762,243.77	5,038,389.25	13.14	--
第二阶段-整个存续期预期信用损失(信用风险已显著增加但尚未发生信用减值)					--
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					--
账龄组合:					
小计					--
第三阶段-整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)					--
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					--
账龄组合:					
小计					--
合计	5,800,633.02	762,243.77	5,038,389.25	13.14	--

### ③ 期初坏账准备计提情况

项目	账面余额	坏账准备	账面价值	计提比例 (%)	计提依据
第一阶段-未来12个月内预期信用损失(信用风险未显著增加)					--
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	6,825,027.28	732,175.71	6,092,851.57	10.73	
账龄组合:	6,825,027.28	732,175.71	6,092,851.57	10.73	
小计	6,825,027.28	732,175.71	6,092,851.57	10.73	
第二阶段-整个存续期预期信用损失(信用风险已显著增加但尚未发生信用减值)					--
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					--
账龄组合:					
小计					--
第三阶段-整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)					--
按单项计提坏账准备					

项目	账面余额	坏账准备	账面价值	计提比例 (%)	计提依据
按组合计提坏账准备					--
账龄组合：					
小计					--
合计	6,825,027.28	732,175.71	6,092,851.57	10.73	

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	732,175.71			732,175.71
2023年1月1日余额在本期	---	---	---	---
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	37,650.82			37,650.82
本期转回	3,376.45			3,376.45
本期转销				
本期核销	4,206.31			4,206.31
其他变动				
2023年12月31日余额	762,243.77			762,243.77

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
中国石化国际事业有限公司华南招标中心	保证金	2,030,076.53	1年以内/1-2年/2-3年	35.00	257,661.31
君创国际融资租赁有限公司	保证金	880,000.00	1-2年	15.17	88,000.00
仲津国际租赁有限公司	保证金	650,000.00	3-4年	11.21	195,000.00
远东宏信普惠融资租赁(天津)有限公司	保证金	500,000.00	1-2年	8.62	50,000.00
中国石化国际事业有限公司大连招标中心	保证金	422,781.70	1年以内	7.29	21,139.09
合计	-	4,482,858.23	-	77.29	611,800.40

- (6) 涉及政府补助的其他应收款：无
- (7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：无
- (8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：无

(七) 存货

1. 存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	1,402,235.62	288,247.82	1,113,987.80
产成品	743,413.61	186,249.35	557,164.26
发出商品	2,277,867.49	-	2,277,867.49
周转材料	678,660.41	-	678,660.41
合同履约成本	892,138.84	-	892,138.84
合计	5,994,315.97	474,497.17	5,519,818.80

续表

项目	期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	2,549,909.97	-	2,549,909.97
产成品	372,449.37	-	372,449.37
发出商品	3,072,837.36	-	3,072,837.36
周转材料	927,293.18	-	927,293.18
合同履约成本	840,590.08	-	840,590.08
合计	7,763,079.96	-	7,763,079.96

2. 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

(1) 按性质分类

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	-	288,247.82				288,247.82
产成品	-	186,249.35				186,249.35
合计		474,497.17				474,497.17

3. 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明：无

(八) 合同资产

1. 合同资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
质保金	418,246.00	20,912.30	397,333.70	1,381,645.23	781,852.26	599,792.97

2. 合同资产按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的合同资产	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的合同资产	418,246.00	100.00	20,912.30	5.00	397,333.70
其中：账龄组合	418,246.00	100.00	20,912.30	5.00	397,333.70
合计	418,246.00	100.00	20,912.30	5.00	397,333.70

续表

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的合同资产	750,000.00	54.28	750,000.00	100.00	-
按组合计提预期信用损失的合同资产	631,645.23	45.72	31,852.26	5.04	599,792.97
其中：账龄组合	631,645.23	45.72	31,852.26	5.04	599,792.97
合计	1,381,645.23	100.00	781,852.26	56.59	599,792.97

(1) 按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
质保金	-	-	-	

续表：

名称	期初余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
质保金	750,000.00	750,000.00	100.00	预期无法收回

(2) 按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	418,246.00	20,912.30	5.00

续表：

名称	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	626,245.23	31,312.26	5.00
1至2年	5,400.00	540.00	10.00
合计	631,645.23	31,852.26	-

### 3. 本期计提、收回或转回的合同资产坏账准备情况

项目	期初余额	本期计提	本期转回	本期转销或核销	期末余额	原因
单项计提预期信用损失的合同资产	750,000.00		750,000.00			质保金到期，将其重分类至应收账款
按组合计提减值准备	31,852.26		10,939.96	-	20,912.30	
合计	781,852.26		760,939.96		20,912.30	

#### (九) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	2,804,381.38	44,381.73

#### (十) 固定资产

##### 1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
固定资产	103,775,060.82	58,973,965.03
固定资产清理		
合计	103,775,060.82	58,973,965.03

##### 2. 固定资产

###### (1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	15,418,540.83	60,354,436.88	3,619,901.37	3,050,898.06	82,443,777.14
2. 本期增加金额	39,290,861.47	11,515,879.52	430,325.39	732,163.59	51,969,229.97
(1) 购置		8,491,959.08	430,325.39	732,163.59	9,654,448.06
(2) 在建工程转入	39,290,861.47	3,023,920.44			42,314,781.91
3. 本期减少金额			368,481.19	74,149.93	442,631.12
(1) 处置或报废			368,481.19	74,149.93	442,631.12
4. 期末余额	54,709,402.30	71,870,316.40	3,681,745.57	3,708,911.72	133,970,375.99
二、累计折旧					
1. 期初余额	6,388,303.13	11,696,102.43	3,007,990.24	2,377,416.31	23,469,812.11
2. 本期增加金额	669,046.84	5,859,816.34	359,541.76	258,100.50	7,146,505.44
(1) 计提	669,046.84	5,859,816.34	359,541.76	258,100.50	7,146,505.44
3. 本期减少金额			358,554.03	62,448.35	421,002.38
(1) 处置或报废			358,554.03	62,448.35	421,002.38
4. 期末余额	7,057,349.97	17,555,918.77	3,008,977.97	2,573,068.46	30,195,315.17
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	47,652,052.33	54,314,397.63	672,767.60	1,135,843.26	103,775,060.82
2. 期初账面价值	9,030,237.70	48,658,334.45	611,911.13	673,481.75	58,973,965.03

### (十一) 在建工程

#### 1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
在建工程	8,914,438.93	39,804,628.83

#### 2. 在建工程

##### (1) 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
特种设备研发生产基地	8,914,438.93	-	8,914,438.93	38,333,703.37	-	38,333,703.37
SOTU 设备	-	-	-	1,470,925.46	-	1,470,925.46
合计	8,914,438.93	-	8,914,438.93	39,804,628.83	-	39,804,628.83

##### (2) 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额
特种设备研发生产基地	38,333,703.37	9,871,597.03	39,290,861.47		8,914,438.93
合计	38,333,703.37	9,871,597.03	39,290,861.47		8,914,438.93

### (十二) 无形资产

#### 1. 无形资产情况

项目	土地使用权	非专利技术	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	24,027,545.94	826,330.09	24,853,876.03
2. 本期增加金额			
(1) 购置			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	24,027,545.94	826,330.09	24,853,876.03
二、累计摊销			
1. 期初余额	957,132.45	790,673.39	1,747,805.84
2. 本期增加金额	480,550.92	9,851.43	490,402.35
(1) 计提	480,550.92	9,851.43	490,402.35

项目	土地使用权	非专利技术	合计
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	1,437,683.37	800,524.82	2,238,208.19
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	22,589,862.57	25,805.27	22,615,667.84
2. 期初账面价值	23,070,413.49	35,656.70	23,106,070.19

### (十三) 期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修改造费	728,277.41	1,481,926.61	558,456.23	-	1,651,747.79
其他	524,845.50	60,000.00	206,969.78	-	377,875.72
合计	1,253,122.91	1,541,926.61	765,426.01	-	2,029,623.51

### (十四) 递延所得税资产/递延所得税负债

#### 1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
预期信用损失	5,909,511.31	1,194,543.53	5,834,174.30	1,091,633.38
资产减值准备	495,409.47	74,918.62	781,852.26	194,030.90
可抵扣亏损	1,657,038.42	414,259.60	1,275,909.25	318,977.31
政府补助	5,239,652.20	785,947.83	5,276,340.88	791,451.13
内部交易未实现利润	2,119,171.58	317,875.74	523,578.13	78,536.72
合计	15,420,782.98	2,787,545.32	13,691,854.82	2,474,629.44

#### 2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	2,014,911.15	302,236.67	2,250,195.87	337,529.38

#### 3. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	-	2,834.67
可抵扣亏损	1,454,415.22	1,196,867.46
合计	1,454,415.22	1,199,702.13

#### 4. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末金额	期初金额	备注
2018年形成的亏损，到2023年到期	-	44,144.00	
2019年形成的亏损，到2024年到期	19,433.17	19,433.17	
2020年形成的亏损，到2025年到期	233,306.32	233,306.32	
2021年形成的亏损，到2026年到期	333,986.40	333,986.40	
2022年形成的亏损，到2027年到期	565,997.57	565,997.57	
2023年形成的亏损，到2028年到期	301,691.76	-	
合计	1,454,415.22	1,196,867.46	

### (十五) 其他非流动资产

#### 1. 分类列示

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
基建款	84,846.94		84,846.94	1,446,029.00		1,446,029.00

### (十六) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末金额			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	90,000.00	90,000.00	保证金存款	
固定资产	68,379,489.26	55,373,828.47	抵押、售后回租	见注1
无形资产	24,027,545.94	22,589,862.57	抵押	见注2
合计	92,497,035.20	78,053,691.04		

续表

项目	期初金额			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
固定资产	35,619,918.43	24,793,862.91	抵押、售后回租	
无形资产	24,027,545.94	23,070,413.49	抵押	
合计	59,647,464.37	47,864,276.40		

### (十七) 短期借款

#### 1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	7,000,000.00	-
保证借款	25,000,000.00	6,000,000.00
信用借款	1,369,185.27	4,071,336.50
应付利息	42,225.74	11,975.34
合计	33,411,411.01	10,083,311.84

1、信昌股份与中国银行股份有限公司沧州分行签订编号为冀沧（普惠）-2023-147号（借）的流动资金借款合同，借款金额为7,000,000.00元，借款期限为2023年06月16日至2024年06月16日，贷款年利率为3.90%，该笔借款由李斐、丛祥琴保证担保及抵押担保、质押担保。截至2023年12月31日，该笔借款期末余额为5,000,000.00元；

2、信昌股份与渤海银行股份有限公司石家庄分行签订编号为渤石分流贷2022第112号

的流动资金借款合同，借款金额为 10,000,000.00 元，借款期限为 2023 年 02 月 07 日至 2024 年 01 月 02 日，贷款年利率为 4.50%，该笔借款由李斐、丛祥琴保证担保及抵押担保。截至 2023 年 12 月 31 日，该笔借款期末余额为 2,000,000.00 元；

3、信昌股份与中信银行股份有限公司石家庄分行签订编号为银（普惠）字/第（202300135144）号的人民币的流动资金借款合同，借款金额为 7,000,000.00 元，借款期限为 2023 年 06 月 21 日至 2024 年 06 月 20 日，贷款年利率为 4.20%，该笔借款由李斐保证担保。截至 2023 年 12 月 31 日，该笔借款期末余额为 7,000,000.00 元；

4、信昌股份与光大银行股份有限公司沧州分行签订编号为专精特新企业贷 22852304001144 的借款合同，借款金额为 2,000,000.00 元，借款期限为 2023 年 09 月 11 日至 2024 年 08 月 06 日，贷款年利率为 4.50%，该笔借款由李斐保证担保。截至 2023 年 12 月 31 日，该笔借款期末余额为 2,000,000.00 元；

5、信昌股份与光大银行股份有限公司沧州分行签订编号为专精特新企业贷 22852304001224 的借款合同，借款金额为 3,000,000.00 元，借款期限为 2023 年 09 月 25 日至 2024 年 08 月 06 日，贷款年利率为 4.50%，该笔借款由李斐保证担保。截至 2023 年 12 月 31 日，该笔借款期末余额为 3,000,000.00 元；

6、信昌股份与中国民生银行股份有限公司沧州分行签订编号为公流贷字第 ZX23090000427354 号的流动资金借款合同，借款金额为 8,000,000.00 元，借款期限为 2023 年 09 月 21 日至 2024 年 09 月 10 日，贷款年利率为 4.00%，该笔借款由李斐、丛祥琴保证担保。截至 2023 年 12 月 31 日，该笔借款期末余额为 8,000,000.00 元；

7、信昌股份与招商银行股份有限公司石家庄分行签订编号为 311XY2023029857 的流动资金借款合同，借款金额为 5,000,000.00 元，借款期限为 2023 年 10 月 11 日至 2024 年 10 月 11 日，贷款年利率为 4.20%，该笔借款由李斐、丛祥琴保证担保。截至 2023 年 12 月 31 日，该笔借款期末余额为 5,000,000.00 元；

8、信昌股份子公司斐然公司与中国建设银行股份有限公司沧州朝阳支行签订编号为 130009115644734082 的借款合同，借款金额为 1,369,185.27 元，借款期限为 2023 年 03 月 24 日至 2024 年 03 月 24 日，贷款年利率为 3.95%，该笔借款为信用借款。截至 2023 年 12 月 31 日，该笔借款期末余额为 1,369,185.27 元。

## （十八）应付账款

### 1. 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
货款	4,743,915.93	4,923,743.84
工程款	5,186,573.06	27,668,747.00
设备款	2,083,220.78	2,949,741.89
服务费	711,044.62	3,496,424.10
合计	12,724,754.39	39,038,656.83

## （十九）合同负债

### 1. 合同负债分类

项目	期末余额	期初余额
服务及货款	-	386,836.48

## （二十）应付职工薪酬

### 1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	2,855,581.81	16,071,385.02	14,781,459.88	4,145,506.95
二、离职后福利-设定提存计划	457,168.01	1,541,865.93	1,997,944.94	1,089.00
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	3,312,749.82	17,613,250.95	16,779,404.82	4,146,595.95

### 2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	2,785,655.60	14,080,941.46	12,722,470.11	4,144,126.95
二、职工福利费		476,658.79	476,658.79	
三、社会保险费	67,766.21	986,174.55	1,053,280.76	660.00
其中：医疗保险费	2,352.00	835,447.62	837,152.82	646.80
工伤保险费	65,414.21	150,726.93	216,127.94	13.20
四、住房公积金	2,160.00	324,761.30	326,201.30	720.00
五、工会经费和职工教育经费	-	202,848.92	202,848.92	-
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	2,855,581.81	16,071,385.02	14,781,459.88	4,145,506.95

### 3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	436,919.94	1,477,697.22	1,913,561.16	1,056.00
2、失业保险费	20,248.07	64,168.71	84,383.78	33.00
合计	457,168.01	1,541,865.93	1,997,944.94	1,089.00

### (二十一) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	-	438,061.17
城市维护建设税	5,272.64	24,560.63
教育费附加	16,839.47	27,397.38
地方教育费附加	11,135.18	18,173.81
印花税	-	2,071.28
个人所得税	22,836.90	19,484.50
企业所得税	168,707.37	1,155,489.64
合计	224,791.56	1,685,238.41

### (二十二) 其他应付款

#### 1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
应付股利	19,968,000.00	-
其他应付款	295,533.49	12,446,752.80

项目	期末余额	期初余额
合计	20,263,533.49	12,446,752.80

## 2. 应付股利

项目	期末余额	期初余额
股东分红款	19,968,000.00	

## 3. 其他应付款

### (1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	46,600.00	31,600.00
待付报销款及其他	248,933.49	462,568.69
关联方借款及利息	-	11,952,584.11
合计	295,533.49	12,446,752.80

### (二十三) 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	19,533,970.80	1,032,770.83
一年内到期的长期应付款	4,981,090.42	9,067,859.97
合计	24,515,061.22	10,100,630.80

### (二十四) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	-	31,614.16
未终止确认票据	100,000.00	2,119,621.89
合计	100,000.00	2,151,236.05

### (二十五) 长期借款

#### 1. 长期借款分类

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	8,500,000.00	18,500,000.00

注 1：信昌股份与沧州银行股份有限公司气象支行签订 2021 年借字第 10200001 号的贷款借款合同，借款金额为 20,000,000.00 元，借款期限为 2022 年 01 月 27 日至 2024 年 10 月 18 日，贷款年利率为 5.50%。该笔借款为抵押借款及保证借款，截至 2023 年 12 月 31 日，该笔借款期末余额为 18,500,000.00 元，重分类至一年内到期的非流动负债金额为 18,500,000.00 元。重分类后余额为 0.00 元。

注 2：信昌股份与沧州银行股份有限公司气象支行签订 2023 年借字第 01090001 号的贷款借款合同，借款金额为 10,000,000.00 元，借款期限为 2022 年 02 月 09 日至 2026 年 01 月 19 日，贷款年利率为 5.50%。该笔借款为抵押借款，截至 2023 年 12 月 31 日，该笔借款期末余额为 9,500,000.00 元，重分类至一年内到期的非流动负债金额为 1,000,000.00 元，重分类后余额为 8,500,000.00 元。

### (二十六) 长期应付款

#### 1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	658,557.10	5,641,082.42

2021年11月10日本公司与仲津国际租赁有限公司签订了编号为BAZ1110044CAX的《融资租赁合同》，销售价格与租赁本金均为6,694,657.00元（融资金额相等），借款金额为6,694,657.00元，期限为2021年11月19日至2024年11月19日共3年，36期。

2021年12月7日本公司与远东宏信普惠融资租赁（天津）有限公司签订了编号为FEH21FL120493-01的《售后回租合同》合同，销售价格与租赁本金均为7,500,000.00元（融资金额相等），借款金额为7,500,000.00元，期限为2022年1月6日至2024年7月6日共2.5年，30期。

2022年5月10日本公司与君创国际融资租赁有限公司签订了编号为L220221的《融资回租合同》合同，销售价格与租赁本金均为8,880,000.00元（融资金额相等），借款金额为8,880,000.00元，期限为2022年5月23日至2025年5月25日共3年，36期。

## 2. 按款项性质列示长期应付款

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	658,557.10	5,641,082.42

## （二十七）递延收益

### 1. 递延收益情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	5,276,340.88	-	36,688.68	5,239,652.20	-

### 2. 其他说明：

涉及政府补助的具体信息，详见本附注“八、政府补助”。

## （二十八）股本

项目	期初余额	本次增减变动（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	51,200,000.00						51,200,000.00

## （二十九）资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	25,230,656.59	-	-	25,230,656.59
其他资本公积	74,385.54	-	-	74,385.54
合计	25,305,042.13	-	-	25,305,042.13

## （三十）专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	9,814,792.72		1,054,165.87	8,760,626.85

## （三十一）盈余公积

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

法定盈余公积	6,656,320.03	4,127,126.81	-	10,783,446.84
--------	--------------	--------------	---	---------------

### (三十二) 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	11,235,216.63	7,541,412.95
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	11,235,216.63	7,541,412.95
加：本期归属于母公司所有者的净利润	40,476,473.81	4,481,227.16
减：提取法定盈余公积	4,127,126.81	787,423.48
应付普通股股利	19,968,000.00	-
期末未分配利润	27,616,563.63	11,235,216.63

根据公司于2023年12月28日召开的2023年第四次临时股东大会审议并通过的《关于公司2023年半年度权益分派预案的议案》，公司按照2023年6月30日未经审计的合并报表归属于母公司的未分配利润为35,309,309.69元，母公司未分配利润为40,282,329.59元，以未分配利润向全体股东每10股现金红利3.9元（含税），派发现金红利19,968,000.00元。

### (三十三) 营业收入和营业成本

#### 1. 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	119,619,425.58	50,006,040.09	81,451,627.96	47,421,178.40
其他业务	-	-	253,688.67	37,950.19
合计	119,619,425.58	50,006,040.09	81,705,316.63	47,459,128.59

#### 2. 营业收入、营业成本的分解信息

##### (1) 本期营业收入、营业成本分解信息

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
其中：化工产品类	36,715,950.46	17,049,578.00
技术服务类	80,536,505.39	30,819,868.95
环保工程及设备类	2,366,969.73	2,136,593.14
按商品转让的时间分类		
其中：在某一时点确认	46,357,920.19	23,048,335.19
在某一时段内确认	73,261,505.39	26,957,704.90
合计	119,619,425.58	50,006,040.09

##### (2) 上期营业收入、营业成本分解信息

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
其中：化工产品类	29,874,103.87	15,908,698.55
技术服务类	45,438,563.63	26,902,393.27
环保工程及设备类	6,392,649.12	4,648,036.77
按商品转让的时间分类		

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
其中：在某一时点确认	36,596,941.67	21,271,031.87
在某一时段内确认	45,108,374.95	26,188,096.72
合计	81,705,316.62	47,459,128.59

#### (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	169,830.00	95,109.12
教育费附加	101,925.09	54,363.30
房产税	85,690.94	69,205.71
土地使用税	471,231.12	471,231.12
其他税费	140,774.93	85,207.18
合计	969,452.08	775,116.43

#### (三十五) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,542,154.47	3,221,279.39
宣传费	638,481.11	102,142.33
业务招待费	1,397,241.98	1,283,905.61
办公费	231,983.68	217,996.35
差旅费	743,596.04	587,462.28
投标费用	668,786.26	299,207.70
其他费用	403,589.92	444,880.68
合计	6,625,833.46	6,156,874.34

#### (三十六) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,174,354.57	5,675,495.11
办公费	1,472,672.38	939,174.42
业务招待费	1,027,311.44	848,129.01
差旅费	659,838.80	407,678.59
中介咨询服务费	1,561,302.33	1,856,843.96
折旧与摊销	1,239,128.41	1,330,286.04
其他	102,734.48	192,081.21
合计	12,237,342.41	11,249,688.34

#### (三十七) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	1,787,408.85	813,511.11
职工薪酬	1,990,077.57	1,394,602.00
折旧与摊销	646,903.81	617,916.70
其他费用	958,196.83	379,680.11
合计	5,382,587.06	3,205,709.92

其他说明：研发费用具体情况见本附注“六、研发支出”。

#### (三十八) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,910,714.70	3,627,565.44
减：利息收入	65,670.09	31,882.79
减：汇兑损益	4,089.82	94,041.97
手续费支出	13,200.11	572,476.51
合计	2,854,154.90	4,074,117.19

#### (三十九) 其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
稳岗补贴	49,568.31	72,898.66
进项税加计抵减	1,262,514.96	300,477.03
代扣个人所得税手续费	8,624.58	6,069.46
其他政府补助	3,980,915.78	278,769.12
合计	5,301,623.63	658,214.27

其他说明：涉及政府补助的具体信息，详见本附注“八、政府补助”。

#### (四十) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	-331.06	
银行投资理财收益		23,554.14
合计	-331.06	23,554.14

#### (四十一) 信用减值损失（损失以“-”号填列）

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-562,272.98	153,446.73
应收账款坏账损失	519,838.70	-3,678,201.04
其他应收款坏账损失	-34,274.37	-103,768.91
合计	-76,708.65	-3,628,523.22

#### (四十二) 资产减值损失（损失以“-”号填列）

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-474,497.17	6,434.21
合同资产减值损失	760,939.96	-548,213.17
合计	286,442.79	-541,778.96

#### (四十三) 资产处置收益（损失以“-”号填列）

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置固定资产收益	-	-496,375.49

#### (四十四) 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	56,005.74		56,005.74

#### (四十五) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	11,701.58		11,701.58
其他	1,095.91	5,790.94	1,095.91
合计	12,797.49	5,790.94	12,797.49

#### (四十六) 所得税费用

##### 1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	6,925,771.54	1,954,272.45
递延所得税费用	-348,208.59	-1,690,328.30
合计	6,577,562.95	263,944.15

##### 2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	47,098,250.54
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,064,737.58
子公司适用不同税率的影响	-44,792.58
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	303,995.12
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-60,507.39
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	75,298.53
研发及残疾人员费用加计扣除影响	-761,168.31
所得税费用	6,577,562.95

#### (四十七) 现金流量表项目

##### 1. 与经营活动有关的现金

###### (1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来款及其他	4,076,971.73	4,487,737.33
利息收入	65,670.09	31,882.79
政府补助	4,087,699.54	5,934,555.15
合计	8,230,341.36	10,454,175.27

###### (2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来款及其他	4,039,329.40	2,966,276.98
付现的期间费用支出	12,257,726.34	10,692,723.00
合计	16,297,055.74	13,549,127.28

##### 2. 与投资活动有关的现金

###### (1) 支付重要的与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
购建长期资产	20,490,546.13	31,161,981.46

(四十八) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料表

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量:</b>	-	-
净利润	40,520,687.59	4,530,037.47
加: 信用减值损失	76,708.65	3,628,523.22
资产减值损失	-286,442.79	541,778.96
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,146,505.44	5,837,006.68
使用权资产折旧	-	-
无形资产摊销	490,402.35	489,738.64
长期待摊费用摊销	765,426.01	821,836.68
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)	-	496,375.49
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	11,701.58	-
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-	-
财务费用(收益以“-”号填列)	2,910,714.70	3,627,565.44
投资损失(收益以“-”号填列)	331.06	-23,554.14
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-312,915.88	-2,027,857.68
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-35,292.71	337,529.38
存货的减少(增加以“-”号填列)	2,233,953.37	-1,914,426.34
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	20,282,204.21	-22,653,251.93
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-31,368,521.75	7,503,383.44
其他	-126,688.68	5,276,340.87
经营活动产生的现金流量净额	42,308,773.15	6,471,026.18
<b>2. 不涉及现金收支的重大活动:</b>	-	-
销售商品、提供劳务收到的银行承兑汇票背书转让的金额	-	-
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
当期新增的使用权资产	-	-
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况:</b>	-	-
现金的期末余额	38,178,018.39	9,887,337.44
减: 现金的期初余额	9,887,337.44	12,866,358.39
加: 现金等价物的期末余额	-	-
减: 现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	28,290,680.95	-2,979,020.95

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	38,178,018.39	9,887,337.44
其中: 库存现金	20,782.83	570.08

项目	期末余额	期初余额
可随时用于支付的数字货币		
可随时用于支付的银行存款	38,155,834.04	9,885,366.58
可随时用于支付的其他货币资金	1,401.52	1,400.78
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	38,178,018.39	9,887,337.44
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

#### (四十九) 外币货币性项目

##### 1. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	689.57	7.0827	4,884.02
其中：美元	689.57	7.0827	4,884.02

#### (五十) 租赁

##### 1. 作为承租人

项目	本期金额	上期金额
售后租回交易产生的相关损益	1,049,415.13	1,626,909.78
售后租回交易现金流入	-	14,733,600.00
售后租回交易现金流出	10,128,510.00	11,436,545.00

本公司未纳入租赁负债计量的未来潜在现金流出主要来源于承租人已承诺但尚未开始的租赁。

本公司已承诺但尚未开始的租赁预计未来年度现金流出的情况如下：

剩余租赁期	租赁付款额（未折现）
1 年以内	5,236,930.00
1 至 2 年	673,000.00
2 至 3 年	
3 年以上	
合计	5,909,930.00

## 六、研发支出

### (一) 总支出按性质列示

项目	本期发生额		合计
	费用化研发支出	资本化研发支出	
材料费用	1,787,408.85		1,787,408.85
职工薪酬	1,990,077.57		1,990,077.57
折旧和摊销	646,903.81		646,903.81
其他	958,196.83		958,196.83
合计	5,382,587.06		5,382,587.06

续表

项目	上期发生额	合计
----	-------	----

	费用化研发支出	资本化研发支出	
材料费用	813,511.11		813,511.11
职工薪酬	1,394,602.00		1,394,602.00
折旧和摊销	617,916.70		617,916.70
其他	379,680.11		379,680.11
合计	3,205,709.92		3,205,709.92

## 七、在其他主体中的权益

### (一) 在子公司中的权益

#### 1. 企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
河北斐然环保工程有限公司	5000万人民币	河北沧州	河北沧州	环保检测服务	100	--	投资设立
北京鹏斐科技有限公司	3000万人民币	北京	北京	技术推广服务	100	--	投资设立

## 八、政府补助

### (一) 涉及政府补助的负债项目

补助项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
递延收益	5,276,340.88		36,688.68	5,239,652.20	

#### 1. 计入递延收益的政府补助，后续采用总额法计量

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
递延收益	5,276,340.88			36,688.68		5,239,652.20	与资产相关

### (二) 计入当期损益的政府补助

会计科目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
其他收益	3,993,795.41	327,208.66	与收益相关
其他收益	36,688.68	24,459.12	与资产相关

## 九、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准

的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

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

### **（一）信用风险**

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等，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、信用记录及其他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。

### **（二）流动性风险**

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

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

### **（三）市场风险**

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

#### **1. 利率风险**

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

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司计息的金融工具，不存在重大市场利率变动的风险。

#### **2. 汇率风险**

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

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

## 十、关联方及关联交易

### （一）本企业的母公司情况

截至报告期末，李斐持有公司股权的比例为 58.52%，为本公司的实际控制人。

### （二）本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见本附注“七、（一）”。

### （三）其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
刘树明	持有公司 7.03% 股权，原董事
李斐	公司董事长
李刚	董事会秘书
朱俊庆	原董事、原财务总监
王冲	财务总监
杨俊凤	原董事
刘哲	公司董事、副总经理
赵圣博	公司监事
王洪英	公司监事
马彪	公司监事
赵广虎	公司董事、总经理
毕汝珍	公司副总经理
郑雅静	公司副总经理
王景明	独立董事
黄勇	独立董事

### （四）关联交易情况

#### 1. 关联担保情况

##### （1）本公司作为被担保方

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
李斐	3,000,000.00	2022-12-27	主合同债务履行期届满之日起三年	是
李斐	3,000,000.00	2022-06-28	主合同债务履行期届满之日起三年	是
李斐	2,000,000.00	2023-03-23	主合同债务履行期届满之日起三年	是
李斐	3,000,000.00	2023-05-31	主合同债务履行期届满之日起三年	是
李斐	300,000.00	2023-07-25	主合同债务履行期届满之日起三年	是
李斐	700,000.00	2023-07-25	主合同债务履行期届满之日起三年	是
李斐、丛祥琴	5,000,000.00	2023-06-16	主合同债务履行期届满之日起三年	否
李斐、丛祥琴	10,000,000.00	2023-01-03	主合同债务履行期届满之日起三年	否
李斐、丛祥琴	8,000,000.00	2023-09-21	主合同债务履行期届满之日起三年	否

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
李斐	20,000,000.00	2022-01-27	主合同债务履行期届满之日起三年	否
李斐	5,000,000.00	2023-09-11	主合同债务履行期届满之日起三年	否
李斐、丛祥琴	5,000,000.00	2023-9-19	主合同债务履行期届满之日起三年	否
李斐	7,000,000.00	2023-06-21	主合同债务履行期届满之日起三年	否
李斐、李刚、刘树明	7,500,000.00	2022-01-06	主合同债务履行期届满之日起三年	否
李斐	8,880,000.00	2022-05-25	主合同债务履行期届满之日起三年	否
李斐	1,100,000.00	2022-03-21	注 1	是
李斐	1,369,185.27	2023-03-24	注 1	否
李斐、李刚、刘树明	6,694,657.00	2021-11-18	主合同债务履行期届满之日起两年	否

注 1：李斐为子公司河北斐然环保工程有限公司与中国建设银行股份有限公司沧州朝阳支行签订的《小额快贷借款合同》的共同借款人，履约责任期限为借款合同约定的额度有效期间届满日。

(2) 本公司作为担保方

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
李斐	5,000,000.00	2021/5/28	主合同债务履行期届满之日起两年	是

2. 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
李斐	8,000,000.00	2021.06.02	/	
李斐	500,000.00	2021.06.16	/	
李斐	500,000.00	2021.06.17	/	
李斐	500,000.00	2021.06.18	/	
李斐	140,000.00	2021.06.19	/	
李斐	818,000.00	2022.05.13	/	
李斐	32,000.00	2022.05.17	/	
李斐	670,000.00	2022.05.19	/	

3. 关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,337,465.38	3,223,618.42

(五) 应收、应付关联方等未结算项目情况

1. 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	李斐	-	11,952,584.11

十一、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额。

## (二) 或有事项

### 1. 资产负债表日存在的重要或有事项

公司资产负债表日不存在重要或有事项。

### 2. 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 十二、资产负债表日后事项

### (一) 重要的非调整事项：无

## 十三、其他重要事项

### (一) 前期会计差错更正

#### 1. 追溯重述法

2024年4月28日已对前期差错更正的影响数据，进行追溯重述调整。

## 十四、母公司财务报表主要项目注释

### (一) 应收账款

#### 1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	21,738,815.72	55,666,397.60
1至2年	3,143,012.67	576,295.26
2至3年	5,400.00	27,500.00
小计	24,887,228.39	56,270,192.86
减：坏账准备	1,402,322.06	2,846,449.41
合计	23,484,906.33	53,423,743.45

#### 2. 按坏账计提方法分类披露

##### (1) 按账龄披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的应收账款	24,887,228.39	100.00	1,402,322.06	5.63	23,484,906.33
其中：账龄组合	24,887,228.39	100.00	1,402,322.06	5.63	23,484,906.33
合计	24,887,228.39	100.00	1,402,322.06	5.63	23,484,906.33

续表

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的应收账款	56,270,192.86	100.00	2,846,449.41	5.06	53,423,743.45
其中：账龄组合	56,270,192.86	100.00	2,846,449.41	5.06	53,423,743.45
合计	56,270,192.86	100.00	2,846,449.41	5.06	53,423,743.45

(2) 按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	21,738,815.72	1,086,940.79	5.00
1-2年	3,143,012.67	314,301.27	10.00
2-3年	5,400.00	1,080.00	20.00
合计	24,887,228.39	1,402,322.06	-

续表：

名称	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	55,666,397.60	2,783,319.88	5.00
1-2年	576,295.26	57,629.53	10.00
2-3年	27,500.00	5,500.00	20.00
合计	56,270,192.86	2,846,449.41	-

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
账龄组合	2,846,449.41	-	1,444,127.35	-	-	1,402,322.06

4. 本期实际核销的应收账款：无

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额小计	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产坏账准备期末余额小计
中国石油化工股份有限公司	10,817,865.75	1,908.00	10,819,773.75	42.96	540,988.69
中国石油天然气集团有	10,596,504.91	220,900.00	10,817,404.91	42.95	622,692.49

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额小计	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产坏账准备期末余额小计
浙江石油化工有限公司	1,342,767.73	-	1,342,767.73	5.33	134,276.77
山东德瑞项目管理有限公司	875,000.00	-	875,000.00	3.47	43,750.00
河北鑫海化工集团有限公司	737,322.00	74,000.00	811,322.00	3.22	49,566.10
合计	24,369,460.39	296,808.00	24,666,268.39	97.93	1,391,274.05

6. 无因金融资产转移而终止确认的应收账款

7. 无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

(二) 其他应收款

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	4,985,095.72	6,103,857.00
合计	4,985,095.72	6,103,857.00

2. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	2,084,585.77	2,918,714.53
1 至 2 年	1,464,496.80	2,588,260.46
2 至 3 年	1,539,615.15	853,520.66
3 至 4 年	650,000.00	441,181.80
4 至 5 年		
5 年以上	1,200.00	21,200.00
小 计	5,739,897.72	6,822,877.45
减：坏账准备	754,802.00	719,020.45
合 计	4,985,095.72	6,103,857.00

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金押金类	5,521,963.05	6,462,460.17
代垫代付社保、公积金类	97,554.22	78,111.31
备用金类	120,380.45	82,305.97
关联方往来	-	200,000.00
合 计	5,739,897.72	6,822,877.45

(3) 坏账准备计提情况

① 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的其他应收款	5,739,897.72	100.00	754,802.00	13.15	4,985,095.72
其中：账龄组合	5,739,897.72	100.00	754,802.00	13.15	4,985,095.72
合计	5,739,897.72	100.00	754,802.00	13.15	4,985,095.72

续表

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的其他应收款	6,822,877.45	100.00	719,020.45	10.54	6,103,857.00
其中：账龄组合	6,622,877.45	97.07	719,020.45	10.86	5,903,857.00
无风险组合	200,000.00	2.93	-	-	200,000.00
合计	6,822,877.45	100.00	719,020.45	10.54	6,103,857.00

② 期末坏账准备计提情况

项目	账面余额	坏账准备	账面价值	计提比例 (%)	计提依据
第一阶段-未来 12 个月内预期信用损失					
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	5,739,897.72	754,802.00	4,985,095.72	13.15	--
其中：账龄组合	5,739,897.72	754,802.00	4,985,095.72	13.15	--
小计	5,739,897.72	754,802.00	4,985,095.72	13.15	--
第二阶段-整个存续期预期信用损失(信发用风险已显著增加但尚未生信用减值)					--
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					--
其中：账龄组合					
小计					--
第三阶段-整个存续期预期信用损失(已发生信用					--

项目	账面余额	坏账准备	账面价值	计提比例 (%)	计提依据
减值)					
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					--
其中：账龄组合					
小 计					--
合 计	5,739,897.72	754,802.00	4,985,095.72	13.15	--

### ③ 期初坏账准备计提情况

项目	账面余额	坏账准备	账面价值	计提比例 (%)	计提依据
第一阶段-未来12个月内预期信用损失					
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	6,822,877.45	719,020.45	6,103,857.00	10.54	--
其中：账龄组合	6,822,877.45	719,020.45	6,103,857.00	10.54	--
小 计	6,822,877.45	719,020.45	6,103,857.00	10.54	--
第二阶段-整个存续期预期信用损失(信发用风险已显著增加但尚未生信用减值)					--
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					--
其中：账龄组合					
小 计					--
第三阶段-整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)					--
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					--
其中：账龄组合					
小 计					--
合 计	6,822,877.45	719,020.45	6,103,857.00	10.54	--

### (4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	719,020.45	-	-	719,020.45
2023年1月1日余额在本期	---	---	---	---
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	35,781.55			35,781.55
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	754,802.00			754,802.00

(5) 本期实际核销的其他应收款情况：无

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国石化国际事业有限公司华南招标中心	保证金	2,030,076.53	1年以内 /1-2年 /2-3年	35.37	257,661.31
君创国际融资租赁有限公司	保证金	880,000.00	1-2年	15.33	88,000.00
仲津国际租赁有限公司	保证金	650,000.00	3-4年	11.32	195,000.00
远东宏信普惠融资租赁(天津)有限公司	保证金	500,000.00	1-2年	8.71	50,000.00
中国石化国际事业有限公司大连招标中心	保证金	422,781.70	1年以内	7.37	21,139.09
合计	-	4,482,858.23	-	78.10	611,800.40

(7) 涉及政府补助的其他应收款：无

(8) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：无

(9) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：无

### (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	9,530,000.00		9,530,000.00	11,500,000.00		11,500,000.00

#### 1. 对子公司投资

被投资单位	期初余额 (账面价)	本期增减变动				期末余额 (账面价)	减值准备 期末
		追加投资	减少投资	计提	其		

	值)			减值准备	他	值)	余额
河北斐然环保工程有限公司	800,0000.00	-	-			800,0000.00	
青岛信昌卓润石油化工有限公司	240,0000.00	-	2,400,000.00			-	
北京鹏斐科技有限公司	1,100,000.00	430,000.00				1,530,000.00	
合计	11,500,000.00	430,000.00	2,400,000.00			9,530,000.00	

#### (四) 营业收入和营业成本

##### 1. 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	117,165,693.11	48,058,950.29	75,504,103.51	42,902,210.45
其他业务	-	-	253,688.67	37,950.19
合计	117,165,693.11	48,058,950.29	75,757,792.18	42,940,160.64

##### 2. 营业收入、营业成本的分解信息

###### (1) 本期营业收入、营业成本分解信息

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
其中：化学助剂	36,629,187.72	17,239,081.34
技术服务类	80,536,505.39	30,819,868.95
按商品转让的时间分类		
其中：在某一时点确认	43,904,187.72	21,101,245.39
在某一时段内确认	73,261,505.39	26,957,704.90
合计	117,165,693.11	48,058,950.29

###### (2) 上期营业收入、营业成本分解信息

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
其中：化学助剂	30,319,228.55	16,037,767.37
技术服务类	45,438,563.63	26,902,393.27
按商品转让的时间分类		
其中：在某一时点确认	30,395,728.56	16,714,113.73
在某一时段内确认	45,362,063.62	26,226,046.91
合计	75,757,792.18	42,940,160.64

#### (五) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
持有子公司期间及处置产生的投资收益	-919,989.18	
银行投资理财收益		23,554.14
合计	-919,989.18	23,554.14

## 十五、补充资料

### (一) 当期非经常性损益明细表

项目	本期金额	说明
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	-331.06	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	5,301,623.63	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	54,909.83	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	
小计	5,356,202.40	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	816,497.48	
少数股东权益影响额（税后）	-	
归属于母公司所有者权益的非经常性损益净额	4,539,704.92	

### (二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	32.66	0.79	0.79
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	29.00	0.70	0.70

信昌科技股份有限公司  
二〇二四年四月二十八日

## 附件 会计信息调整及差异情况

### 一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

#### (一) 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/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收票据			5,347,853.50	5,085,460.82
应收账款	60,299,343.65	57,187,313.55	27,838,819.95	23,846,396.15
预付款项	2,115,728.47	2,122,453.34	12,955,216.33	12,330,693.89
其他应收款	5,909,377.08	6,092,851.57	6,164,123.00	6,165,863.00
存货	15,931,633.00	7,763,079.96	6,837,532.56	5,842,219.41
合同资产	325,508.22	599,792.97	4,265,727.17	4,431,042.67
固定资产	51,237,340.80	58,973,965.03	42,996,283.04	44,997,670.46
在建工程	47,287,248.98	39,804,628.83	6,502,118.66	5,021,731.22
递延所得税资产	1,434,932.54	2,474,629.44	350,744.90	446,771.76
其他非流动资产	1,380,979.00	1,446,029.00	407,320.00	1,051,886.00
短期借款	9,989,688.50	10,083,311.84		
应付账款	39,934,456.08	39,038,656.83	7,691,810.02	9,399,944.52
合同负债	404,535.60	386,836.48		
应交税费	2,338,579.24	1,685,238.41	2,659,155.84	1,704,259.68
其他应付款	11,669,168.69	11,654,168.69	13,963,238.53	13,948,238.53
一年内到期的非流动负债	9,067,859.97	10,100,630.80		
其他流动负债	2,153,536.93	2,151,236.05		
长期借款	19,500,000.00	18,500,000.00		
递延所得税负债	389,921.35	337,529.38		
专项储备	11,498,759.98	9,814,792.72	10,354,509.18	10,246,897.68
盈余公积	7,129,625.73	6,656,320.03	6,338,486.14	5,868,896.55
未分配利润	17,025,037.02	11,235,216.63	12,148,505.40	7,541,412.95
归属母公司所有者权益（或股东权益）合计	112,158,464.86	104,211,371.51	94,146,542.85	88,962,249.31
少数股东权益	325,988.50	325,871.68	277,009.90	277,061.37
营业收入	99,841,453.23	81,705,316.63	90,561,239.72	84,964,655.29
营业成本	64,632,845.51	47,459,128.59	50,561,160.26	51,267,086.44
税金及附加	745,853.13	775,116.43	658,424.72	648,898.75
销售费用	5,744,083.82	6,156,874.34	4,835,188.87	4,801,548.57
管理费用	11,214,372.43	11,249,688.34	8,404,199.55	9,160,724.27
研发费用	5,275,495.40	3,205,709.92	5,112,915.50	2,605,567.72
财务费用	3,956,037.69	4,074,117.19	1,649,440.90	1,772,082.41
其中：利息费用	3,538,903.91	3,627,565.44		
信用减值损失	-2,161,899.91	-3,628,523.22	-426,453.53	-354,037.19
资产减值损失	210,635.21	-541,778.96	8,551.56	194,798.23

资产处置收益	-	-496,375.49		
营业利润（亏损以“-”号填列）	7,003,268.96	4,799,772.56	20,235,784.89	15,863,285.11
营业外支出	5,850.60	5,790.94	90,289.19	75,289.17
利润总额（亏损总额以“-”号填列）	6,997,418.36	4,793,981.62	20,145,495.70	15,787,995.94
所得税费用	1,280,768.55	263,944.15	3,116,302.46	2,543,473.33
净利润（净亏损以“-”号填列）	5,716,649.81	4,530,037.47	17,029,193.24	13,244,522.61
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	5,716,649.81	4,530,037.47	17,029,193.24	13,244,522.61
1、归属于母公司所有者的净利润	5,667,671.21	4,481,227.16	17,078,537.67	13,293,793.55
2、少数股东损益	48,978.60	48,810.31	-49,344.43	-49,270.94

## （二） 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

执行《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号）中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”相关规定

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”）。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用本解释的单项交易，企业应当按照本解释进行调整。对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初因适用本解释的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照本解释和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

## 二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
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	-331.06
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外)	5,301,623.63
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	54,909.83
<b>非经常性损益合计</b>	<b>5,356,202.40</b>
减：所得税影响数	816,497.48
少数股东权益影响额(税后)	
<b>非经常性损益净额</b>	<b>4,539,704.92</b>

## 三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用