

证券代码：837320

证券简称：信昌股份

主办券商：德邦证券

信昌科技股份有限公司关于前期会计差错更正后的  
2021 年度至 2022 年度财务报表和附注

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、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法律责任。

一、更正后的年度财务报表及附注

(一) 更正后的财务报表

合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五、(一)	9,887,337.44	12,866,358.39
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)	2,441,952.94	5,085,460.82
应收账款	五、(三)	57,187,313.55	23,846,396.15
应收款项融资	五、(四)	300,000.00	
预付款项	五、(五)	2,122,453.34	12,330,693.89
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)	6,092,851.57	6,165,863.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、(七)	7,763,079.96	5,842,219.41
合同资产	五、(八)	599,792.97	4,431,042.67
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)	44,381.73	11,930.76

<b>流动资产合计</b>		86,439,163.50	70,579,965.09
<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)	58,973,965.03	44,997,670.46
在建工程	五、(十一)	39,804,628.83	5,021,731.22
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、(十二)	23,106,070.19	23,555,985.82
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、(十三)	1,253,122.91	1,950,335.37
递延所得税资产	五、(十四)	2,474,629.44	446,771.76
其他非流动资产	五、(十五)	1,446,029.00	1,051,886.00
<b>非流动资产合计</b>		127,058,445.40	77,024,380.63
<b>资产总计</b>		213,497,608.90	147,604,345.72
<b>流动负债：</b>			
短期借款	五、(十六)	10,083,311.84	20,565,541.32
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、(十七)	39,038,656.83	9,399,944.52
预收款项			
合同负债	五、(十八)	386,836.48	1,173,980.82
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、(十九)	3,312,749.82	2,172,840.08
应交税费	五、(二十)	1,685,238.41	1,704,259.68
其他应付款	五、(二十一)	12,446,752.80	13,948,238.53
其中：应付利息			
应付股利			

应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、(二十二)	10,100,630.80	4,317,744.04
其他流动负债	五、(二十三)	2,151,236.05	1,261,652.48
<b>流动负债合计</b>		79,205,413.03	54,544,201.47
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	五、(二十四)	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、(二十五)	5,641,082.42	3,820,833.57
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、(二十六)	5,276,340.88	
递延所得税负债		337,529.38	
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		29,754,952.68	3,820,833.57
<b>负债合计</b>		108,960,365.71	58,365,035.04
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	五、(二十七)	51,200,000.00	48,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、(二十八)	25,305,042.13	17,305,042.13
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五、(二十九)	9,814,792.72	10,246,897.68
盈余公积	五、(三十)	6,656,320.03	5,868,896.55
一般风险准备			
未分配利润	五、(三十一)	11,235,216.63	7,541,412.95

归属于母公司所有者 权益（或股东权益） 合计		104,211,371.51	88,962,249.31
少数股东权益		325,871.68	277,061.37
<b>所有者权益（或股东 权益）合计</b>		<b>104,537,243.19</b>	<b>89,239,310.68</b>
<b>负债和所有者权益 （或股东权益）总计</b>		<b>213,497,608.90</b>	<b>147,604,345.72</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

## 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		7,445,047.99	10,052,111.88
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	十四、（一）	2,340,990.27	5,085,460.82
应收账款	十四、（二）	53,423,743.45	17,113,207.40
应收款项融资			
预付款项		1,767,755.51	11,296,448.14
其他应收款	十四（三）	6,103,857.00	6,099,962.51
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		6,317,366.64	4,691,330.97
合同资产		266,711.61	208,978.10
持有待售资产			
一年内到期的非流动 资产			
其他流动资产		30,002.88	-
<b>流动资产合计</b>		<b>77,695,475.35</b>	<b>54,547,499.82</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十四、（四）	11,500,000.00	11,100,000.00
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		59,056,011.29	44,456,165.84

在建工程		39,804,628.83	5,021,731.22
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		23,106,070.19	23,555,985.82
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,187,769.36	1,880,354.75
递延所得税资产		1,343,964.68	271,339.54
其他非流动资产		1,446,029.00	1,051,886.00
<b>非流动资产合计</b>		<b>137,444,473.35</b>	<b>87,337,463.17</b>
<b>资产总计</b>		<b>215,139,948.70</b>	<b>141,884,962.99</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款		8,982,074.34	19,063,852.78
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		36,818,992.54	5,737,724.93
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		3,254,729.82	2,116,000.08
应交税费		1,603,822.34	1,084,291.35
其他应付款		13,202,751.01	13,890,962.33
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债		10,100,630.80	4,317,744.04
其他流动负债		2,013,345.39	1,087,034.00
<b>流动负债合计</b>		<b>75,976,346.24</b>	<b>47,297,609.51</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		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		5,641,082.42	3,820,833.57
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		5,276,340.88	-
递延所得税负债		337,529.38	-
其他非流动负债			

非流动负债合计		29,754,952.68	3,820,833.57
负债合计		105,731,298.92	51,118,443.08
所有者权益（或股东权益）：			
股本		51,200,000.00	48,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		25,230,656.59	17,230,656.59
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		9,814,792.72	10,246,897.68
盈余公积		6,656,320.03	5,868,896.55
一般风险准备			
未分配利润		16,506,880.44	9,420,069.09
所有者权益（或股东权益）合计		109,408,649.78	90,766,519.91
负债和所有者权益（或股东权益）总计		215,139,948.70	141,884,962.99

## 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业总收入		81,705,316.63	84,964,655.29
其中：营业收入	五、（三十二）	81,705,316.63	84,964,655.29
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		72,920,634.81	70,255,908.16
其中：营业成本	五、（三十二）	47,459,128.59	51,267,086.44
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	775,116.43	648,898.75

	三)		
销售费用	五、(三十四)	6,156,874.34	4,801,548.57
管理费用	五、(三十五)	11,249,688.34	9,160,724.27
研发费用	五、(三十六)	3,205,709.92	2,605,567.72
财务费用	五、(三十七)	4,074,117.19	1,772,082.41
其中：利息费用		3,627,565.44	1,627,619.78
利息收入		31,882.79	23,159.29
加：其他收益	五、(三十八)	658,214.27	1,313,718.88
投资收益（损失以“-”号填列）	五、(三十九)	23,554.14	58.06
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)	-3,628,523.22	-354,037.19
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、(四十一)	-541,778.96	194,798.23
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-496,375.49	-
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>4,799,772.56</b>	<b>15,863,285.11</b>
加：营业外收入		-	-
减：营业外支出	五、(四十二)	5,790.94	75,289.17
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>4,793,981.62</b>	<b>15,787,995.94</b>
减：所得税费用	五、(四十三)	263,944.15	2,543,473.33
<b>五、净利润（净亏损以“-”号</b>		<b>4,530,037.47</b>	<b>13,244,522.61</b>

填列)			
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）		4,530,037.47	13,244,522.61
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）		48,810.31	-49,270.94
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		4,481,227.16	13,293,793.55
<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>		<b>4,530,037.47</b>	<b>13,244,522.61</b>



（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		4,481,227.16	13,293,793.55
（二）归属于少数股东的综合收益总额		48,810.31	-49,270.94
<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）	十五、（二）	0.09	0.28
（二）稀释每股收益（元/股）	十五、（二）	0.09	0.26

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

### 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
<b>一、营业收入</b>	十四、（五）	75,757,792.18	66,231,175.15
减：营业成本	十四、（五）	42,940,160.64	36,743,890.68
税金及附加		767,960.91	559,440.88
销售费用		4,892,033.66	3,552,927.57
管理费用		9,138,780.95	6,832,627.23
研发费用		2,987,640.73	2,428,792.73
财务费用		4,089,998.13	1,656,074.54
其中：利息费用		3,546,727.36	1,543,077.61
利息收入		24,447.13	15,817.76
加：其他收益		505,200.89	1,311,583.81
投资收益（损失以“-”号填列）	十四（六）	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）		-1,878,031.09	967.46
资产减值损失（损失以“-”号填列）		3,537.71	-8,620.82
资产处置收益（损失以“-”		-496,375.49	

号填列)			
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		9,099,103.32	15,761,351.97
加：营业外收入			
减：营业外支出		5,691.80	75,218.32
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		9,093,411.52	15,686,133.65
减：所得税费用		1,219,176.69	2,346,162.41
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		7,874,234.83	13,339,971.24
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		7,874,234.83	13,339,971.24
（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>		7,874,234.83	13,339,971.24
<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）			

## 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021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		89,931,109.76	84,724,206.38
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		3,621,568.04	159,623.92
收到其他与经营活动有关的现金	五、（四十四）	10,454,175.27	1,478,230.24
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>104,006,853.07</b>	<b>86,362,060.54</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		64,944,427.42	46,189,956.83
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		13,639,765.47	12,690,867.41
支付的各项税费		5,402,506.72	7,196,712.41
支付其他与经营活动有关的现金	五、（四十四）	13,549,127.28	11,109,949.74
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>97,535,826.89</b>	<b>77,187,486.39</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>6,471,026.18</b>	<b>9,174,574.15</b>
<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	100,000.00

取得投资收益收到的现金	五、（四十五）	23,554.14	58.06
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	100,058.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		31,161,981.46	28,957,429.77
投资支付的现金		2,000,000.00	100,000.00
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>		33,161,981.46	29,057,429.77
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-31,016,949.35	-28,957,371.71
<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		37,039,688.50	35,550,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		23,482,896.44	18,411,919.82
<b>筹资活动现金流入小计</b>		71,722,584.94	53,961,919.82
偿还债务支付的现金		28,100,000.00	27,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,449,580.07	561,763.74
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		18,512,865.19	2,867,320.00
<b>筹资活动现金流出小计</b>		50,062,445.26	30,929,083.74
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		21,660,139.68	23,032,836.08
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>	五、（四十七）	-93,237.46	745.92
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	五、（四十五）	-2,979,020.95	3,250,784.44
加：期初现金及现金等价物余额		12,866,358.39	9,615,573.95
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	五、（四十	9,887,337.44	12,866,358.39

	五)		
--	----	--	--

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

## 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 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		76,545,599.87	69,653,595.43
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		16,326,074.41	1,399,210.19
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>96,099,990.51</b>	<b>71,052,805.62</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		55,552,521.58	36,353,881.79
支付给职工以及为职工支付的现金		10,930,510.08	10,414,645.35
支付的各项税费		4,560,721.87	5,496,405.96
支付其他与经营活动有关的现金		16,609,077.27	7,819,811.50
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>87,652,830.80</b>	<b>60,084,744.60</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>8,447,159.71</b>	<b>10,968,061.02</b>
<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>		<b>2,145,032.11</b>	<b>0.00</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		32,938,995.98	28,952,829.77
投资支付的现金		2,400,000.00	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>		<b>35,338,995.98</b>	<b>29,352,829.77</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-33,193,963.87</b>	<b>-29,352,829.77</b>
<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		32,939,688.50	33,050,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		23,482,896.44	18,359,472.00
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>67,622,584.94</b>	<b>51,409,472.00</b>
偿还债务支付的现金		23,600,000.00	26,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,369,979.49	507,097.70
支付其他与筹资活动有关的现金		18,512,865.18	2,867,320.00
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>45,482,844.67</b>	<b>29,874,417.70</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>22,139,740.27</b>	<b>21,535,054.30</b>
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			745.92
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>-2,607,063.89</b>	<b>3,151,031.47</b>
加：期初现金及现金等价物余额		10,052,111.88	6,901,080.41
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>7,445,047.99</b>	<b>10,052,111.88</b>







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	18,000,000.00							1,333,997.12		-	19,333,997.12		
1.提取盈余公积								1,333,997.12		-1,333,997.12			
2.提取一般风险准备													
3.对所有者（或股东）的分配	18,000,000.00									-	18,000,000.00		
4.其他													
（四）所有者权益内部结转													
1.资本公积转增资本（或股本）													
2.盈余公积转增资本（或股本）													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
（五）专项储备								669,201.36					669,201.36
1.本期提取								1,212,718.02					1,212,718.02
2.本期使用								543,516.66					543,516.66
（六）其他													
<b>四、本年期末余额</b>	<b>48,000,000.00</b>				<b>17,305,042.13</b>			<b>10,246,897.68</b>	<b>5,868,896.55</b>	<b>7,541,412.95</b>	<b>277,061.37</b>	<b>89,239,310.68</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

## 母公司股东权益变动表

单位：元

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
		优先股	永续债	其他								
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>	51,200,000.00				25,230,656.59			9,814,792.72	6,656,320.03		16,506,880.44	109,408,649.78

单位：元

项目	2021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	30,000,000.00				17,230,656.59			9,577,696.32	4,534,899.43		15,414,094.97	76,757,347.31
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	30,000,000.00				17,230,656.59			9,577,696.32	4,534,899.43		15,414,094.97	76,757,347.31
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	18,000,000.00							669,201.36	1,333,997.12		-5,994,025.88	14,009,172.60
（一）综合收益总额											13,339,971.24	13,339,971.24
（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	18,000,000.00								1,333,997.12		-	-
1.提取盈余公积									1,333,997.12		-1,333,997.12	-
2.提取一般风险准备												
3.对所有者（或股东）的分配	18,000,000.00										-	-
											18,000,000.00	

4.其他												
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备							669,201.36					669,201.36
1.本期提取							1,212,718.02					1,212,718.02
2.本期使用							543,516.66					543,516.66
（六）其他												
<b>四、本期末余额</b>	48,000,000.00				17,230,656.59		10,246,897.68	5,868,896.55		9,420,069.09		90,766,519.91

## （二）更正后的财务报表附注

### 一、公司基本情况

#### （一）公司概况

沧州信昌化工股份有限公司（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。

2005 年 6 月，根据公司股东会决议，自然人股东及持股会等将部分或全部股权进行转让，本次股权转让后，持股会不再成为公司股东，公司股东由 38 位自然人组成。

2008 年 6 月，根据公司股东会决议，公司股东中的 18 位自然人将其所持股份全部转让给剩余 20 位自然人股东，本次股权转让后，公司股东人数减少至 20 人。

2011 年 3 月 28 日，公司更换了注册号为 130921000006474 的《企业法人营业执照》。

2013 年 9 月，根据公司股东会决议，公司股东中的 9 位自然人股东将其所持股份全部转让给剩余 11 位，本次股权转让后，公司股东人数减少至 11 人。

2013 年 12 月 11 日，根据公司股东会决议，注册资本由 646.30 万元增加至 1500 万元，其中各股东以货币资金出资 261 万元，以知识产权出资 592.70 万元，本次注册资本变更业经万朝会计师事务所有限公司验证，并出具了万朝会验字【2013】705 号验资报告。

2014 年 11 月 10 日，根据公司股东会决议，各股东以货币资金对公司注册资本中知识产权出资部分 592.70 万元进行置换。截至 2014 年 11 月 21 日公司已收到各股东缴纳置换无形资产出资的款项合计 592.70 万元，本次置换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 05010004 号验资报告。

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。

按照《国务院办公厅加快推进“三证合一”登记制度改革的意见》（国办发[2015]50 号）及《工商总局等六部门关于贯彻落实<国务院办公厅加快推进“三证合一”登记制度改革的意见>的通知》（工商企注字[2015]121 号）等文件要求，公司已对原营业执照（工商注册号：130921000005474）、组织机构代码证（代码：76813065-4）、税务登记证（税号：130921768130654）办理了“三证合一”，并于 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》，合并后统一社会信用代码为：911309007681306540。

根据公司 2017 年 8 月 18 日股东大会决议，公司进行 2017 年度半年度权益分派，截至 2017 年 6 月 30 日母公司资产负债表中未分配利润金额为 10,055,881.21 元。公司以现有总股本 15,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股送红股 2 股，共计送红 3,000,000 股；每 10 股派 4.00 元人民币现金（含税），共计派送现金 6,000,000.00 元。个人股东承担的个人所得税由公司代扣代缴，剩余未分配利润滚存以后年度分配。本次权益分派后公司总股本增至

18,000,000 元（股）。

根据公司 2017 年第三次临时股东大会会议决议，公司申请增加注册资本（股本）人民币 200 万元，通过全国中小企业股份转让系统，采用定向增发方式增资。由股东李斐、刘树明、赵晓冬、李刚、刘哲、郭景博、马彪、张元升、周锡亮、杨俊凤、孟令梅、朱俊庆、赵广虎、赵圣博、吴仁祥和于洋认购，按照每股发行价 2.4 元，发行人民币普通股 200 万股，增加注册资本（股本）人民币 200 万元，全部以货币资金认缴。变更后的注册资本为人民币 2,000 万元，股本为 2,000 万股。上述股本变化业经北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具【2017】京会兴验字第 05000008 号验资报告。

根据公司 2020 年 5 月 20 日股东大会决议，公司进行 2019 年度权益分派，截至 2019 年 12 月 31 日母公司资产负债表中未分配利润金额为 14,827,204.65 元。公司以现有总股本 20,000,000 股为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股派现金红利 2 元人民币，每 10 股送红股 3.70 股；以资本公积向全体股东每 10 股转增 1.3 股。个人股东承担的个人所得税由公司代扣代缴，剩余未分配利润滚存以后年度分配。本次权益分派后公司总股本增至 30,000,000 元（股）。

根据公司 2021 年 12 月 21 日股东大会决议，公司进行 2021 年半年度权益分派，截至 2021 年 9 月 30 日母公司资产负债表中未分配利润为 24,262,508.14 元。公司以现有总股本 30,000,000 股为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股送红股 6.00 股，本次权益分派后公司总股本增至 48,000,000 元（股）。

根据公司 2022 年 1 月 26 日股东大会决议，本次定向发行股份总额为 3,200,000 股，其中有限售条件流通股 2,542,500 股，无限售条件流通股 657,500 股。本次定向发行新增股份于 2022 年 05 月 31 日起在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让，本次股份发行后股本增至 51,200,000 元（股）。

本公司的统一社会信用代码：911309007681306540

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；一般经营项目，可依法自主开展经营活动）

本财务报表业经公司全体董事（董事会）于 2024 年 4 月 28 日批准报出。

## （二）合并财务报表范围

2021 年、2022 年纳入合并范围的子公司包括 3 家，与上年相同，没有变化，具体见本附注“七、在其他主体中的权益”。

## 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》（2014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

### 具体会计政策和会计估计提示：

#### （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、完整地反映了本公司2021年12月31日、2022年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度、2022年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### （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）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

##### 1、同一控制下企业合并

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。

在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。被合并各方采用的会计政策与本公司不一致的，合并方在合并日按照本公司会计政策进行调整，在此基础上按照调整后的账面价值确认。

在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

为进行企业合并而发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，本公司将各项交

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，取得控制权日，按照下列步骤进行会计处理：

（1）确定同一控制下企业合并形成的长期股权投资的初始投资成本。在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。

（2）长期股权投资初始投资成本与合并对价账面价值之间的差额的处理。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（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，冲减留存收益。

（3）合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

（4）在合并财务报表中的会计处理见本附注三、（六）。

## 2、非同一控制下企业合并

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。

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

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值。

购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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。

企业合并中取得的被购买方除无形资产外的其他各项资产（不仅限于被购买方原已确认的资产），其所带来的经济利益很可能流入本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量；公允价值能够可靠计量的无形资产，单独确认为无形资产并按公允价值计量；取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关义务很可能导致经济利益流出本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按照公允价值计量；取得的被购买方或有负债，其公允价值能可靠计量的，单独确认为负债并按照公允价值计量。

对合并中取得的被购买方资产进行初始确认时，对被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产进行充分辨认和合理判断，满足以下条件之一的，应确认为无形资产：（1）源于合同性权利或其他法定权利；（2）能够从被购买方中分离或者划分出来，并能单独或与相关合同、资产和负债一起，用于出售、转移、授予许可、租赁或交换。

购买方在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现



的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

非同一控制下企业合并，购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；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。

购买方通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，属于“一揽子交易”的，本公司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，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，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。其中，处置后的剩余股权根据长期股权投资准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。在合并财务报表中的会计处理见本附注三、（六）。

购买日之前持有的股权投资，采用金融工具确认和计量准则进行会计处理的，将该股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本，原持有股权的公允价值与账面价值的差额与原计入其他综合收益的累计公允价值变动全部转入改按成本法核算的当期投资损益。

### 3、将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准

本公司将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准如下：

- （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）一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

#### （六）合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，控制是指投资方拥有被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。

被投资方的相关活动根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

在综合考虑被投资方的设立目的、被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策、本公司享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动、是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报、是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额以及与其他方的关系等基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致控制所涉及的相关要素发生变化的，将进行重新评估。

在判断是否拥有对被投资方的权力时，仅考虑与被投资方相关的实质性权利，包括自身所享有的实质性权利以及其他方所享有的实质性权利。

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，已按照统一的会计政策及会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。合并程序具体包括：合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目；抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额；抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响，内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失；站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

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。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向母公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

本公司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，编制合并报表时，调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及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，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。

本公司在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润、现金流量纳入合并利润表和合并现金流量表。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，现金流量纳入合并现金流量表。

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，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，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得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与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，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计

量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

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

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

合并所有者权益变动表根据合并资产负债表和合并利润表编制。

#### （七）合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，应该首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，其次判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务确定合营安排的分类。合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- 1、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- 2、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- 3、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- 5、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

#### （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）外币业务和外币报表折算

### 1、外币业务折算

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。

### 2、外币报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益项目下单独列示“外币报表折算差额”项目。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

## （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短期内出售或回购；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。

#### 5、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。

#### 6、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) 预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款及财务担保合同等进行减值处理并确认损

失准备。

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

对于租赁应收款、应收款项、合同资产，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产及财务担保合同，本公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只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未显著增加。

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本公司考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄组合为基础评估以摊余成本计量金融工具的预期信用损失。

本公司在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

#### 1、信用风险显著增加的判断标准

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

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

- 合同付款是否发生逾期超过(含)30日。

## 2、已发生信用减值金融资产的定义

当本公司预期对金融资产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：

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

## 3、预期信用损失的确定

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；
- 对于合同资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；
- 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；
- 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

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

## 4、减记金融资产

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

## （十二）存货

### 1、存货的分类

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



物资、消耗性生物资产等。

## 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

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

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

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

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

## 4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

## 5、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

### (十三) 合同资产

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。

本公司对合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三、十一“预期信用损失的确定方法及会计处理方法”。

### (十四) 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、(六)；

## 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。

合营安排的定义、分类以及共同控制的判断标准详见本附注三、（七）。

## 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。

## （十五）固定资产

### 1、固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，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、运输工具、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。

### 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	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	10 年	5	9.50
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

## （十六）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。

## （十七）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。

## （十八）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。

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。

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）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。

## （十九）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）长期资产减值”。

## 2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

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

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、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。

## 4、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）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投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生物性资产、油气资产、使用权资产、使用寿命确定的无形资产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。

## （二十一）长期待摊费用

对于已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用，包括租入固定资产改良支出，作为长期待摊费用按预计受益年限分期摊销。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。

## （二十二）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。

## （二十三）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。

### （二十四）租赁负债

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。

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。

## (二十五) 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）销售商品收入确认与成本结转

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以货物控制权转移给购买方时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。具体为在与客户签订销售合同，将商品发出，运输至客户指定地点，并取得客户签字确认的验收单后确认收入结转营业成本。

### （2）技术服务收入确认与成本结转

对符合按照相关履约时段内确认收入的技术服务业务，与客户签订服务合同后，公司按照履约进度确认收入，履约进度采用投入法确定；

对符合按照时点确认收入的技术服务业务，公司在与客户签订合同服务约定完成相应服务工作，经客户验收确认后确认收入结转成本。

本公司收入主要来源于以下业务类型：助剂销售、设备销售、污油泥减量化处理、清洗服务、环保工程服务。

#### 1) 化学助剂

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，公司发出化学助剂，购货方已签字盖章确认无误后，依据经客户签字盖章确认的送货单确认收入；部分合同要求验收合格，根据取得客户验收单进行收入确认。

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) 清洗服务

化学清洗服务，若合同以清洗剂进行结算，公司按照客户要求，将清洗剂发送至指定区域，为客户特定装置提供化学清洗服务，依据经客户签字确认的验收单据确认收入。若合同直接签署清洗服务，公司根据客户取得的验收单进行收入确认。

#### 3) 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，包罐的根据验收单进行收入确认。

#### 4) 环保专用设备销售

公司拥有环保专用设备公司，专门负责环保专用设备销售，客户类别主要为炼化企业、化工企业。

##### ①一次性确认收入

公司已将设备交付给购货方，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，还应取得经购货方确认的安装验收单据后确认收入。

##### ②按照建造合同分期确认收入

公司采用完工百分比法确认收入，以累计发生的成本占预计总成本的比例计算完工百分比（完工进度），根据会计准则的规定，财务上需要在每个资产负债表日对完工进度进行确认计量，而外部证据是当项目执行到合同约定阶段时，对项目建造的形象进度以及结算条件达成的确认。

#### 5) 环保工程服务

对于提供环保工程服务，年末按照投入比例计算收入。部分服务按照验收合格报告时点确认收入。

## （二十六）合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

#### 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。

### （二十七）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，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

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。

### (二十八) 递延所得税资产和递延所得税负债

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，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资产及递延所得税负债。

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，才确认递延所得税资产。资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

除与直接计入其他综合收益或股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

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，则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。

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

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳

税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

## （二十九）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. 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“附注三、（十八）”和“附注三、（二十四）”。

#### （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。

### 4. 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”及“三、（十一）预期信用损失的确定方法及会计处理方法”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：●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；

●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：

●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；

●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. 售后租回交易

本公司按照“附注三、（二十五）”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

售后租回交易中的资产转让属于销售的，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；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，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“4.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）关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

本公司关联方包括但不限于：

- 1、母公司；
- 2、子公司；
- 3、受同一母公司控制的其他企业；
- 4、实施共同控制的投资方；
- 5、施加重大影响的投资方；
- 6、合营企业，包括合营企业的子公司；
- 7、联营企业，包括联营企业的子公司；
- 8、本公司与所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营

企业；

9、主要投资者个人及与其关系密切的家庭成员；

10、本公司或其母公司的关键管理人员及与其关系密切的家庭成员；

11、本公司主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制的其他企业。

除上述按照企业会计准则的有关要求被确定为本公司的关联方以外，根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》的要求，以下企业或个人(包括但不限于)也属于本公司的关联方：

12、持有本公司 5% 以上股份的企业或者一致行动人；

13、直接或者间接持有本公司 5% 以上股份的个人及与其关系密切的家庭成员，上市公司监事及与其关系密切的家庭成员；

14、在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 月内，存在上述第 1、3 和 11 项情形之一的企业；

15、在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 月内，存在上述第 9、12 项情形之一的个人；

16、由上述第 9、12 和 14 项直接或者间接控制的、或者担任董事、高级管理人员的，除本公司及其控股子公司以外的企业。

除上述列示的本公司的关联方之外，下列各方构成关联方：

本公司的合营企业与本公司的其他合营企业或联营企业。

#### (三十一) 重要会计政策和会计估计的变更

##### 1、重要会计政策变更

本报告期公司主要会计政策未发生变更。

##### 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

2021 年、2022 年本公司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、9
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

续表

纳税主体名称	所得税税率（%）
沧州信昌化工股份有限公司	15
青岛信昌卓润石油化工有限公司	25
河北斐然环保工程有限公司	25
北京鹏斐科技有限公司	25

## （二）税收优惠及批文

### 1、企业所得税

本公司于2021年11月3日取得高新技术企业证书，从2021年1月1日至2023年12月31日期间享受高新技术企业15%企业所得税优惠税率。

## 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。

### （一）货币资金

项目	2022年末余额	2021年末余额
现金	570.08	1,043.15
数字货币	-	-
银行存款	9,885,366.58	12,863,914.46
其他货币资金	1,400.78	1,400.78
合计	9,887,337.44	12,866,358.39
其中：存放在境外的款项总额	-	-

### （二）应收票据

#### 1、应收票据分类列示

项目	2022年末余额	2021年末余额
银行承兑汇票	371,980.00	1,132,682.30
商业承兑汇票	2,069,972.94	3,952,778.52
合计	2,441,952.94	5,085,460.82

#### 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	2022年期末终止确认金额	2022年期末未终止确认金额
银行承兑票据	-	-
商业承兑票据	-	2,119,621.89
合计	-	2,119,621.89

续表

项目	2021年期末终止确认金额	2021年期末未终止确认金额
银行承兑票据	1,835,916.00	1,087,034.00
商业承兑票据	-	-

项目	2021 年期末终止确认金额	2021 年期末未终止确认金额
合计	1,835,916.00	1,087,034.00

#### 4、按坏账计提方法分类披露

类别	2022 年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	-				
其中：账龄组合	2,178,918.89	85.42	108,945.95	5.00	2,069,972.94
无风险组合	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

续表

类别	2021 年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	-				
其中：账龄组合	5,247,853.50	98.13	262,392.68	5.00	4,985,460.82
无风险组合	100,000.00	1.87			100,000.00
合计	5,347,853.50	100.00	262,392.68	5.00	5,085,460.82

#### 5、2022 年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	2021 年末余额	2022 年变动金额				2022 年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
账龄组合	262,392.68		153,446.73			108,945.95

续表

类别	2020 年末余额	2021 年变动金额				2021 年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
账龄组合	186,136.95	76,255.73				262,392.68

#### 6、本期实际核销的应收票据情况：无

##### (三) 应收账款

#### 1、应收账款按账龄披露

账龄	2022 年末余额	2021 年末余额
1 年以内 (含 1 年)	56,117,655.60	23,974,439.37
1 至 2 年	2,921,045.26	1,189,643.05

账龄	2022 年末余额	2021 年末余额
2 年至 3 年	3,144,500.00	-
小计	62,183,200.86	25,164,082.42
减：坏账准备	4,995,887.31	1,317,686.27
合计	57,187,313.55	23,846,396.15

### 3、应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	2022 年末余额				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	1,410,000.00	2.27	1,410,000.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	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

续表

类别	2021 年末余额				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	25,164,082.42	100.00	1,317,686.27	5.24	23,846,396.15
合计	25,164,082.42	100.00	1,317,686.27	5.24	23,846,396.15

(1) 按组合计提坏账准备：

名称	2022 年末余额		
	应收账款	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 年至 3 年	3,144,500.00	628,900.00	20.00
合计	60,773,200.86	3,585,887.31	—

续表：

名称	2021 年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	23,974,439.37	1,198,721.97	5.00
1 至 2 年	1,189,643.05	118,964.30	10.00
2 至 3 年	-	-	-
合计	25,164,082.42	1,317,686.27	-

### 3、本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2021 年末余额	2022 年变动金额				2022 年末余额
		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	-	-	-	1,410,000.00
按账龄组合进行计提	1,317,686.27	2,268,201.04		-	-	3,585,887.31
合计	1,317,686.27	3,678,201.04		-	-	4,995,887.31

#### 4、本期实际核销的应收账款情况：无

#### 5、按欠款方归集的 2022 年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	2022 年末余额	占应收账款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额小计
中国石油天然气集团有限公司	34,279,052.83	55.13	1,739,779.90
中国石油化工股份有限公司	18,605,742.30	29.92	930,287.12
沧州旭阳化工有限公司	3,347,000.00	5.38	613,150.00
东营市海科瑞林化工有限公司	1,560,008.00	2.51	155,750.40
浙江石油化工有限公司	1,370,267.73	2.20	72,638.39
合计	59,162,070.86	95.14	3,511,605.81

续表

单位名称	2021 年末余额	占应收账款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额小计
中国石油化工股份有限公司	9,605,565.76	38.17	480,278.29
中国石油天然气集团有限公司	6,277,589.59	24.95	316,529.48
东营市海科瑞林化工有限公司	5,280,000.00	20.98	264,000.00
沧州旭阳化工有限公司	88,000.00	0.35	8,800.00
和融（河北）药业有限公司	1,680,000.00	6.68	84,000.00
合计	22,931,155.35	91.13	1,153,607.77

#### （四）应收款项融资

##### 1、应收款项融资情况

类别	2022 年末余额	2021 年末余额
应收票据	300,000.00	--
应收账款	--	--
合计	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	2021 年末余额	2022 年新增	2022 年终止确认	其他变动	2022 年末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	-	300,000.00			300,000.00	-

### (五) 预付款项

#### 1、预付款项按账龄列示

账龄	2022 年末余额		2021 年末余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	1,015,829.36	47.86	12,316,245.29	99.88
1 至 2 年	1,098,623.98	51.76	14,448.60	0.12
2 至 3 年	8,000.00	0.38	-	-
3 年以上	-	-	-	-
合计	2,122,453.34	100.00	12,330,693.89	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

#### 4、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

2021 年

单位名称	与本公司关系	2021 年末余额	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
沈阳工业大学兴科中小企业服务中心	非关联方	3,096,248.20	25.11	2021 年 9 月、12 月	尚未履约完毕
天津市欣宽化工有限公司	非关联方	2,751,763.02	22.32	2021 年 1 月、12 月	尚未履约完毕
河北紫金化工产品有限公司	非关联方	1,894,749.00	15.37	2021 年 12 月	尚未履约完毕
华茂伟业绿色科技股份有限公司	非关联方	922,141.62	7.48	2021 年 12 月	尚未履约完毕
盘锦市大洼区中筑道路工程服务中心	非关联方	918,195.08	7.45	2021 年 9-11 月	尚未履约完毕
合计	-	9,583,096.92	77.73	——	-

2022 年



单位名称	与本公司关系	2022 年末余额	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
天津市欣宽化工有限公司	非关联方	1,284,562.60	60.52	2022 年 11 月、2021 年 12 月	尚未履约完毕
秦皇岛凯帝德重型机械设备有限公司	非关联方	103,890.00	4.89	2021 年 1 月、4 月、8 月；2020 年 12 月	尚未履约完毕
绿洲冰峰流体设备有限公司	非关联方	74,900.00	3.53	2022 年 11 月、12 月	尚未履约完毕
天津市天宇联合机电设备有限公司	非关联方	55,084.96	2.60	2022 年 11 月、12 月	尚未履约完毕
临沂力广包装有限公司	非关联方	50,179.29	2.36	2022 年 2-5 月、11-12 月	尚未履约完毕
合计	-	1,568,616.85	73.90	-	-

## (六) 其他应收款

### 1、项目列示

类别	2022 年末余额	2021 年末余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款项	6,092,851.57	6,165,863.00
合计	6,092,851.57	6,165,863.00

### 2、其他应收款

#### (1) 按账龄披露

账龄	2022 年末余额	2021 年末余额
1 年以内 (含 1 年)	2,895,908.88	4,125,251.78
1 至 2 年	2,608,265.94	1,290,394.00
2 至 3 年	853,820.66	1,353,224.02
3 至 4 年	441,631.80	4,200.00
4 至 5 年	4,200.00	-
5 年以上	21,200.00	21,200.00
减：坏账准备	732,175.71	628,406.80
合计	6,092,851.57	6,165,863.00

#### (2) 其他应收款项按款项性质分类情况

款项性质	2022 年末账面余额	2021 年末账面余额
保证金押金类	6,529,710.17	6,663,591.70
代垫代付社保、公积金类	131,257.06	4,085.55
备用金类	164,060.05	122,178.05

款项性质	2022 年末账面余额	2021 年末账面余额
其他代付款项	-	4,414.50
合计	6,825,027.28	6,794,269.80

## (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	2022 年末余额				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	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

续表

类别	2021 年末余额				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	6,794,269.80	100.00	628,406.80	9.25	6,165,863.00
其中：账龄组合	6,794,269.80	100.00	628,406.80	9.25	6,165,863.00
合计	6,794,269.80	100.00	628,406.80	9.25	6,165,863.00

## ②2022 年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 (%)
第一阶段-未来 12 个月内预期信用损失	6,825,027.28	732,175.71	6,092,851.57	10.73
组合 1：账龄组合	--	--	--	--
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	--	--	--	--
小计	--	--	--	--
第三阶段-整个存续期预期信用损失	--	--	--	--
小计	--	--	--	--
合计	6,825,027.28	732,175.71	6,092,851.57	10.73

## ③2021 年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 (%)
第一阶段-未来12个月内预期信用损失	--	--	--	--
组合1：账龄组合	6,794,269.80	628,406.80	6,165,863.00	9.25
小计	6,794,269.80	628,406.80	6,165,863.00	9.25
第二阶段-整个存续期预期信用损失	--	--	--	--
小计	--	--	--	--
第三阶段-整个存续期预期信用损失	--	--	--	--
小计	--	--	--	--
合计	6,794,269.80	628,406.80	6,165,863.00	9.25

#### (4) 2022年计提、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)	
上年年末余额	628,406.80	-	-	628,406.80
上年年末余额在本期	--			--
--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	103,768.91	-	-	103,768.91
本期转回	--			--
本期转销	--			--
本期核销	--			--
其他变动	--			--
期末余额	732,175.71	-	-	732,175.71

(5) 本期实际核销的其他应收款情况：无

(6) 按欠款方归集的2021年末、2022年末余额前五名的其他应收款情况

2021年

单位名称	款项的性质	2021年末余额	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	1,450,830.00	1年以内、2-3年	21.35	90,841.50
中国石化国际事业有限公司北京招标中心	保证金	1,218,023.63	1年以内、2-3年	17.93	99,604.73
中关村科技租	保证金	700,000.00	2-3年	10.30	140,000.00

单位名称	款项的性质	2021 年末余额	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
赁股份有限公司					
仲津国际租赁有限公司	保证金	650,000.00	2-3 年	9.57	130,000.00
中国石化国际事业有限公司重庆招标中心	保证金	587,300.00	1 年以内、1-2 年	8.64	45,640.00
合计	-	4,606,153.63	——	67.79	506,086.23

## 2022 年

单位名称	款项的性质	2022 年末余额	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北京招标中心	保证金	1,218,023.63	1-2 年、2-3 年	17.85	173,407.09
中国石化国际事业有限公司华南招标中心	保证金	1,192,130.00	1 年以内、1-2 年、2-3 年	17.47	141,778.00
君创国际融资租赁有限公司	保证金	880,000.00	1 年以内	12.89	44,000.00
仲津国际租赁有限公司	保证金	650,000.00	2-3 年	9.52	130,000.00
远东宏信普惠融资租赁（天津）有限公司	保证金	500,000.00	1 年以内	7.33	25,000.00
合计	-	4,440,153.63	——	65.06	514,185.09

## (七) 存货

## 1、存货分类

项目	2022 年末余额			2021 年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	2,549,909.97	-	2,549,909.97	1,573,583.21	-	1,573,583.21
产成品	372,449.37	-	372,449.37	628,515.40	6,434.21	622,081.19
发出商品	3,072,837.36	-	3,072,837.36	1,496,178.70	-	1,496,178.70
周转材	927,293.18	-	927,293.18	321,896.67	-	321,896.67

项目	2022 年末余额			2021 年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
料						
合同履约成本	840,590.08	-	840,590.08	1,828,479.64	-	1,828,479.64
合计	7,763,079.96	-	7,763,079.96	5,848,653.62	6,434.21	5,842,219.41

## 2、存货跌价准备及合同履约成本减值准备

存货项目	2021 年末数	2022 年计提额	2022 年转回或转销	其他变动	2022 年末余额
产成品	6,434.21	--	6,434.21	--	--

3、存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明：无

4、合同履约成本本期摊销金额的说明：无

### （八）合同资产

#### 1、合同资产情况

类别	2022 年末余额			2021 年末余额		
	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	1,381,645.23	781,852.26	599,792.97	4,664,681.76	233,639.09	4,431,042.67

2、报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因：无

#### 3、合同资产按减值计提方法分类披露

项目	2022 年末余额				
	账面余额	比例 (%)	减值准备	计提比例 (%)	账面价值
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

续表

项目	2021 年末余额				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	-	-	-	-	-
其中：账龄组合	4,664,681.76	100.00	233,639.09	5.01	4,431,042.67
合计	4,664,681.76	100.00	233,639.09	5.01	4,431,042.67

按组合计提减值准备：

账龄	2022 年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	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	

续

账龄	2021 年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	4,656,581.76	232,829.09	5.00
1 至 2 年	8,100.00	810.00	10.00
合计	4,664,681.76	233,639.09	-

## 5、2022 年计提、收回或转回的合同资产减值准备情况

项目类别	2021 年末余额	本期计提额	本期转回或转销	其他变动	2022 年末余额
按组合计提	233,639.09	548,213.17	-	-	781,852.26

续

## 2021 年计提、收回或转回的合同资产减值准备情况

项目类别	2020 年末余额	本期计提额	本期转回或转销	其他变动	2021 年末余额
按组合计提	434,537.48	2,520.66	203,419.05	-	233,639.09

## (九) 其他流动资产

项目	2022 年末余额	2021 年末余额
待抵扣进项税	44,381.73	
企业所得税	-	11,930.76

## (十) 固定资产

## 1、项目列示

项目	2022 年末余额	2021 年末余额
固定资产	58,973,965.03	44,997,670.46
固定资产清理	-	-
合计	58,973,965.03	44,997,670.46

## 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：					
1.2021 年末余额	15,411,685.35	41,421,535.53	3,619,901.37	2,738,105.78	63,191,228.03

2.2022 增加金额	6,855.48	36,729,454.39	-	312,792.28	37,049,102.15
—购置	6,855.48	5,780,606.44	-	312,792.28	6,100,254.20
—在建工程转入	-	30,948,847.95	-	-	30,948,847.95
3.2022 减少金额	-	17,796,553.04	-	-	17,796,553.04
—其他转出	-	17,796,553.04	-	-	17,796,553.04
4.期末余额	15,418,540.83	60,354,436.88	3,619,901.37	3,050,898.06	82,443,777.14
二、累计折旧					
1.上年年末余额	5,716,099.31	7,722,011.89	2,652,426.96	2,103,019.41	18,193,557.57
2.2022 增加金额	672,203.82	4,515,034.98	355,563.28	294,204.60	5,837,006.68
—计提	672,203.82	4,515,034.98	355,563.28	294,204.60	5,837,006.68
3.2022 减少金额	-	560,752.14	-	-	560,752.14
—其他转出	-	560,752.14	-	-	560,752.14
4.期末余额	6,388,303.13	11,676,294.73	3,007,990.24	2,397,224.01	23,469,812.11
三、减值准备					
1.期初余额					
2.2022 增加金额					
（1）计提					
3.2022 减少金额					
（1）处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.2022 年末账面价值	9,030,237.70	48,678,142.15	611,911.13	653,674.05	58,973,965.03
2.2021 年末账面价值	9,695,586.04	33,699,523.64	967,474.41	635,086.37	44,997,670.46

（2）暂时闲置的固定资产情况：无

（3）通过经营租赁租出的固定资产情况：无

（4）未办妥产权证书的固定资产情况：无

#### （十一）在建工程

##### 1、项目列示

项目	2022 年末余额	2021 年末余额
在建项目	39,804,628.83	5,021,731.22
工程物资	-	-
合计	39,804,628.83	5,021,731.22

##### 2、在建工程

###### （1）在建工程情况

项目	2022 年末余额			2021 年末余额		
	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	38,333,703.37	-	38,333,703.37	1,650,349.71	-	1,650,349.71
污泥烘干机				1,480,387.44		1,480,387.44
SOTU 设备	1,470,925.46	-	1,470,925.46	1,890,994.07	-	1,890,994.07
合计	39,804,628.83	-	39,804,628.83	5,021,731.22	-	5,021,731.22

## (2) 重要在建工程项目 2022 年变动情况

项目名称	2021 年末余额	2022 年增加金额	2022 年转入固定资产金额	2022 年其他减少金额	2022 年末余额
特种设备研发生产基地	1,650,349.71	36,683,353.66	-	-	38,333,703.37
SOTU 设备	1,890,994.07	29,048,391.90	29,468,460.51		1,470,925.46
污泥烘干机	1,480,387.44		1,480,387.44		-
合计	5,021,731.22	65,731,745.56	30,948,847.95	-	39,804,628.83

## 重要在建工程项目 2021 年变动情况

项目名称	2020 年末余额	2021 年增加金额	2021 年转入固定资产金额	2021 年其他减少金额	2021 年末余额
SOTU 设备	7,395,865.64	4,177,418.44	9,682,290.01	-	1,890,994.07
污泥烘干机	778,958.81	3,955,692.95	3,254,264.32	-	1,480,387.44
2 套移动式 VOC 治理设备	-	616,379.04	616,379.04	-	
特种设备研发生产基地	-	1,650,349.71	-	-	1,650,349.71
其他	184,995.60	139,887.93	324,883.53	-	-
合计	8,359,820.05	10,539,728.07	12,397,429.46	-	5,021,731.22

## (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			
1.2021 年末余额	24,027,545.94	883,301.88	24,910,847.82
2.2022 增加金额		39,823.01	39,823.01
(1)购置		39,823.01	39,823.01
3.2022 减少金额		96,794.80	96,794.80
(1)处置		96,794.80	96,794.80



项目	土地使用权	非专利技术	合计
4.期末余额	24,027,545.94	826,330.09	24,853,876.03
二、累计摊销			
1.2021 年末余额	476,581.53	878,280.47	1,354,862.00
2.2022 增加金额	480,550.92	9,187.72	489,738.64
(1)计提	480,550.92	9,187.72	489,738.64
3.2022 减少金额		96,794.80	96,794.80
(1)处置		96,794.80	96,794.80
4. 期末余额	957,132.45	790,673.39	1,747,805.84
三、减值准备			
1.2021 年末余额			
2.2022 增加金额			
(1)计提			
3.2022 减少金额			
(1)处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1.2022 年末账面价值	23,070,413.49	35,656.70	23,106,070.19
2.2021 年末账面价值	23,550,964.41	5,021.41	23,555,985.82

## 2、未办妥产权证书的土地使用权情况：无

### (十三) 长期待摊费用

项目	2021 年末余额	2022 年增加金额	2022 年摊销金额	其他减少金额	2022 年末余额
装修改造费	1,897,385.64	-	716,410.37	-	1,180,975.27
其他	52,949.73	124,624.22	105,426.31	-	72,147.64
合计	1,950,335.37	124,624.22	821,836.68	-	1,253,122.91

### (十四) 递延所得税资产和递延所得税负债

#### 1、未经抵销的递延所得税资产

项目	2022 年末余额		2021 年末余额	
	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	5,819,674.30	1,088,008.38	2,156,209.02	359,945.16
资产减值准备	781,852.26	194,030.90	240,073.30	58,232.39
可抵扣亏损	1,275,909.25	318,977.31	-	-
政府补助	5,276,340.88	791,451.13	-	-
内部交易未实现利润	523,578.13	78,536.72	106,044.76	15,906.71
合计	13,677,354.82	2,471,004.44	2,502,327.08	434,084.26

#### 2、未经抵销的递延所得税负债

项目	2022 年末余额		2021 年末余额	
	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	2,250,195.87	337,529.38	-	-

### 3、未确认递延所得税资产明细

项目	2022 年末余额	2021 年末余额
可抵扣暂时性差异	2,834.67	1,526.73
可抵扣亏损	1,196,867.46	1,063,225.67
合计	1,199,702.13	1,064,752.40

### (十五) 其他非流动资产

项目	2022 年末余额			2021 年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
设备工程款	1,446,029.00	-	1,446,029.00	1,051,886.00	-	1,051,886.00

### (十六) 短期借款

#### 1 短期借款分类

项目	2022 年末余额	2021 年末余额
抵押借款	-	14,000,000.00
保证借款	6,007,406.67	50,000.00
信用借款	4,075,905.17	6,515,541.32
合计	10,083,311.84	20,565,541.32

#### 2、已逾期未偿还的短期借款情况：无

### (十七) 应付账款

#### 1、应付账款列示

项目	2022年末余额	2021年末余额
货款	4,923,743.84	3,775,087.13
工程款	27,668,747.00	826,598.72
设备款	2,949,741.89	2,227,391.58
服务	3,496,424.10	2,570,867.09
合计	39,038,656.83	9,399,944.52

#### 2、公司期末无账龄超过 1 年的重要应付账款情况

### (十八) 合同负债

#### 1、合同负债分类

项目	2022年末余额	2021年末余额
预收货款	386,836.48	1,173,980.82
合计	386,836.48	1,173,980.82

### (十九) 应付职工薪酬

**1、应付职工薪酬列示**

项目	2021 年末余额	2022 年增加	2022 年减少	2022 年末余额
一、短期薪酬	2,088,021.98	13,492,494.59	12,724,934.76	2,855,581.81
二、离职后福利-设定提存计划	84,818.10	1,385,777.18	1,013,427.27	457,168.01
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	2,172,840.08	14,878,271.77	13,738,362.03	3,312,749.82

**2、短期薪酬列示**

项目	2021 年末余额	2022 年增加	2022 年减少	2022 年末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	2,015,336.25	11,861,369.89	11,091,050.54	2,785,655.60
二、职工福利费	-	369,032.57	369,032.57	-
三、社会保险费	52,441.73	890,788.73	875,464.25	67,766.21
其中：医疗保险费	42,858.71	748,711.81	789,218.52	2,352.00
工伤保险费	9,583.02	142,076.92	86,245.73	65,414.21
四、住房公积金	20,244.00	333,068.80	351,152.80	2,160.00
五、工会经费和职工教育经费	-	38,234.60	38,234.60	-
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	2,088,021.98	13,492,494.59	12,724,934.76	2,855,581.81

**3、设定提存计划列示**

项目	2021 年末余额	2022 年增加	2022 年减少	2022 年末余额
一、基本养老保险费	80,771.92	1,328,819.51	972,671.49	436,919.94
二、失业保险费	4,046.18	56,957.67	40,755.78	20,248.07
合计	84,818.10	1,385,777.18	1,013,427.27	457,168.01

**(二十) 应交税费**

税种	2022年末余额	2021年末余额
增值税	438,061.17	929,180.50
城市维护建设税	24,560.63	22,686.15
教育费附加	27,397.38	26,833.48
地方教育费附加	18,173.81	17,888.99
印花税	2,071.28	-
个人所得税	19,484.50	17,393.30
企业所得税	1,155,489.64	690,277.26
合计	1,685,238.41	1,704,259.68

**(二十一) 其他应付款**

项目	2022年末余额	2021年末余额
其他应付款	12,446,752.80	13,948,238.53
合计	12,446,752.80	13,948,238.53

### 1、其他应付款项

#### (1) 按款项性质列示其他应付款项

项目	2022年末余额	2021年末余额
押金保证金	31,600.00	293,892.00
待付报销款	442,832.71	207,501.25
代垫社保	19,735.98	2,804.52
关联方借款及利息	11,952,584.11	11,959,039.91
其他往来款项	-	1,485,000.85
合计	12,446,752.80	13,948,238.53

#### (二十二) 一年内到期的非流动负债

项目	2022年末余额	2021年末余额
一年内到期的长期借款	1,032,770.83	4,317,744.04
一年内到期的长期应付款	9,067,859.97	-
合计	10,100,630.80	4,317,744.04

#### (二十三) 其他流动负债

项目	2022年末余额	2021年末余额
待转销项税额	31,614.16	174,618.48
未终止确认票据	2,119,621.89	1,087,034.00
合计	2,151,236.05	1,261,652.48

#### (二十四) 长期借款

项目	2022年末余额	2021年末余额
抵押借款	18,500,000.00	-

#### (二十五) 长期应付款

##### 1、项目列示

项目	2022年末余额	2021年末余额
长期应付款	5,641,082.42	3,820,833.57

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FEHPH21FL120493-01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	2022 年末余额	2021 年末余额
应付融资租赁款	5,641,082.42	3,820,833.57

**(二十六) 递延收益****1、递延收益情况**

项目	2021 年末余额	2022 年增加	2022 年减少	2022 年末余额
政府补助	-	5,300,800.00	24,459.12	5,276,340.88

**2、涉及政府补助的项目明细**

负债项目	2021 年末余额	2022 年新增补助金额	2022 年计入营业外收入金额	2022 年计入其他收益金额	2022 年冲减成本费用金额	其他变动	2022 年末余额	与资产相关/与收益相关
沧州高新技术开发区经济开发区经济发展补贴	--	1,800,800.00	--	24,459.12	--	--	1,776,340.88	与资产相关
2022 年第二批战略性新兴产业发展专项资金	--	3,500,000.00	--	--	--	--	3,500,000.00	与资产相关

**(二十七) 股本**

项目	2021 年末余额	2022 年变动增 (+) 减 (-)				2022 年末余额
		所有者投入	公积金转增资本	其他	小计	
股本	48,000,000.00	3,200,000.00	--	--	--	51,200,000.00

根据公司 2022 年 1 月 26 日股东大会决议，本次定向发行股份总额为 3,200,000 股，其中有限售条件流通股 2,542,500 股，无限售条件流通股 657,500 股。本次定向发行新增股份于 2022 年 05 月 31 日起在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让，本次股份发行后股本增至 51,200,000 元（股）。

**(二十八) 资本公积**

项目	2021 年末余额	2022 年增加	2022 年减少	2022 年末余额
资本溢价	17,230,656.59	8,000,000.00	--	25,230,656.59
其他资本公积	74,385.54	--	--	74,385.54
合计	17,305,042.13	8,000,000.00	--	25,305,042.13

续表

项目	2020 年末余额	2021 年增加	2021 年减少	2021 年末余额
资本溢价	17,230,656.59	--	--	17,230,656.59
其他资本公积	74,385.54	--	--	74,385.54
合计	17,305,042.13	--	--	17,305,042.13

**(二十九) 专项储备**

项目	2020 年末余额	2021 年增加	2021 年减少	2021 年末余额
安全生产费	9,577,696.32	1,212,718.02	543,516.66	10,246,897.68

续

项目	2021 年末余额	2022 年增加	2022 年减少	2022 年末余额
安全生产费	10,246,897.68		432,104.96	9,814,792.72

**(三十) 盈余公积**

项目	2020 年末余额	2021 年增加	2021 年减少	2021 年末余额
法定盈余公积	4,534,899.43	1,333,997.12	-	5,868,896.55

续表

项目	2021 年末余额	2022 年增加	2022 年减少	2022 年末余额
法定盈余公积	5,868,896.55	787,423.48	-	6,656,320.03

**(三十一) 未分配利润**

项目	2022 年	2021 年
调整前期末未分配利润	7,541,412.95	13,581,616.52
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	7,541,412.95	13,581,616.52
加: 归属于母公司所有者的净利润	4,481,227.16	13,293,793.55
减: 提取法定盈余公积	787,423.48	1,333,997.12
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	-	-
转作股本的普通股股利	-	18,000,000.00
期末未分配利润	11,235,216.63	7,541,412.95

**(三十二) 营业收入和营业成本**

项目	2022 年发生额		2021 年发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	81,451,627.96	47,421,178.40	84,779,899.51	51,254,436.38
其他业务	253,688.67	37,950.19	184,755.78	12,650.06
合计	81,705,316.63	47,459,128.59	84,964,655.29	51,267,086.44

**(三十三) 税金及附加**

项目	2022 年发生额	2021 年发生额
城市维护建设税	95,109.12	107,717.82
教育费附加	54,363.30	95,335.29
地方教育费附加	34,097.03	63,556.87
房产税	69,205.71	68,222.93
土地使用税	471,231.12	271,190.16
车船税	9,588.18	6,079.38
印花税	41,521.97	36,796.30
合计	775,116.43	648,898.75

**(三十四) 销售费用**

项目	2022 年发生额	2021 年发生额
工资薪金	3,221,279.39	2,603,410.79
宣传费	102,142.33	200,253.70
业务招待费	1,283,905.61	955,167.69
办公费	217,996.35	222,957.69
差旅费	587,462.28	430,287.99
投标费用	299,207.70	295,768.82
服务费用	365,566.04	-
折旧与摊销	18,988.25	64,069.73
其他	60,326.39	29,632.16
合计	6,156,874.34	4,801,548.57

**(三十五) 管理费用**

项目	2022 年发生额	2021 年发生额
工资薪金	5,675,495.11	5,248,562.29
办公费	939,174.42	845,337.91
业务招待费	848,129.01	439,856.51
差旅费	407,678.59	346,202.79
中介咨询服务费	1,856,843.96	827,216.20
折旧与摊销	1,330,286.04	1,318,113.64
其他	192,081.21	135,434.93
合计	11,249,688.34	9,160,724.27

**(三十六) 研发费用**

项目	2022 年发生额	2021 年发生额
材料费	813,511.11	496,466.99
工资薪金	1,394,602.00	1,337,806.59
折旧与摊销	617,916.70	435,793.45
其他	379,680.11	335,500.69
合计	3,205,709.92	2,605,567.72

**(三十七) 财务费用**

项目	2022 年发生额	2021 年发生额
利息支出	3,627,565.44	1,627,619.78

项目	2022年发生额	2021年发生额
减：利息收入	31,882.79	23,159.29
汇兑损失	-	34,233.13
减：汇兑收益	94,041.97	745.92
手续费支出	572,476.51	134,134.71
合计	4,074,117.19	1,772,082.41

**(三十八) 其他收益**

项目	2022年发生额	2021年发生额
稳岗补贴	72,898.66	10,804.39
进项税加计抵减	300,477.03	-
代扣个人所得税手续费	6,069.46	6,462.41
其他政府补助	278,769.12	1,296,452.08
合计	658,214.27	1,313,718.88

**(三十九) 投资收益**

类别	2022年发生额	2021年发生额
理财收益	23,554.14	58.06

**(四十) 信用减值损失**

项目	2022年发生额	2021年发生额
应收票据减值损失	153,446.73	-76,255.73
应收账款坏账损失	-3,678,201.04	-109,720.29
其他应收款坏账损失	-103,768.91	-168,061.17
合计	-3,628,523.22	-354,037.19

**(四十一) 资产减值损失**

项目	2022年发生额	2021年发生额
存货跌价及合同履约成本减值损失	6,434.21	-6,100.16
合同资产减值损失	-548,213.17	200,898.39
合计	-541,778.96	194,798.23

**(四十二) 营业外支出**

项目	2022年发生额	2021年发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	5,000.00	-	是
滞纳金及罚款	793.59	75,126.80	是
非流动资产毁损报废损失	-	162.39	是
其他	-2.65	-0.02	是
合计	5,790.94	75,289.17	

**(四十三) 所得税费用****1、所得税费用表**

项目	2022年发生额	2021年发生额
本期所得税费用	1,954,272.45	2,357,155.46



项目	2022 年发生额	2021 年发生额
递延所得税费用	-1,690,328.30	186,317.87
合计	263,944.15	2,543,473.33

## 2、会计利润与所得税费用调整过程

项目	2022 年发生额	2021 年发生额
利润总额	4,793,981.62	15,787,995.94
按适用税率计算的所得税费用	719,097.24	2,368,199.39
子公司适用不同税率的影响	-388,189.65	20,790.70
调整以前期间所得税的影响	-	-
非应税收入的影响	-	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	589,191.03	393,895.81
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-	-
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	62,702.09	127,847.99
研发及残疾人员费用加计扣除影响	-718,856.56	-367,260.56
所得税费用	263,944.15	2,543,473.33

### (四十四) 现金流量表项目

#### 1、收到其他与经营活动有关的现金

项目	2022 年发生额	2021 年发生额
利息收入	31,882.79	23,159.29
收回往来款	4,487,737.33	247,102.59
政府补助	5,934,555.15	1,207,968.36
合计	10,454,175.27	1,478,230.24

#### 2、支付其他与经营活动有关的现金

项目	2022 年发生额	2021 年发生额
付现期间费用	10,582,850.30	8,798,300.37
支付保证金	2,966,276.98	2,311,649.37
合计	13,549,127.28	11,109,949.74

### (四十五) 现金流量表补充资料

#### 1、现金流量表补充资料表

补充资料	2022 年金额	2021 年金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	4,530,037.47	13,244,522.61
加：信用减值损失	3,628,523.22	354,037.19
资产减值准备	541,778.96	-194,798.23
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,837,006.68	4,120,906.47
使用权资产折旧	-	-
无形资产摊销	489,738.64	287,139.31
长期待摊费用摊销	821,836.68	794,643.14

补充资料	2022 年金额	2021 年金额
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）	-	162.39
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	3,627,565.44	1,627,619.78
投资损失（收益以“-”号填列）	-23,554.14	-58.06
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,027,857.68	186,317.87
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	337,529.38	-
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,914,426.34	5,263,698.91
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-22,653,251.93	-1,507,836.03
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	7,503,383.44	-14,810,132.55
其他	5,276,340.88	-106,132.08
经营活动产生的现金流量净额	6,471,026.19	9,260,090.72
<b>2. 不涉及现金收支的重大活动：</b>		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	9,887,337.44	12,866,358.39
减：现金的期初余额	12,866,358.39	9,615,573.95
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	-2,979,020.95	3,250,784.44

## 2、现金和现金等价物的构成

项目	2022 年末余额	2021 年末余额
一、现金	9,887,337.44	12,866,358.39
其中：库存现金	570.08	1,043.15
可随时用于支付的银行存款	9,885,366.58	12,863,914.46
可随时用于支付的其他货币资金	1,400.78	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	9,887,337.44	12,866,358.39

### （四十六）所有权或使用权受到限制的资产

项目	2022 年末账面价值	2021 年末账面价值	受限原因
固定资产	20,045,011.57	13,271,842.491	融资性售后回租、抵押
无形资产	22,693,672.02	388,576.19	抵押

### （四十七）外币货币性项目

#### 1、外币货币性项目

项目	2022 年末外币 余额	折算汇率	2022 年末折算人民币余 额
货币资金	/	/	/
其中：美元	2,218.60	6.9646	15,451.66

续表

项目	2021 年末外币 余额	折算汇率	2021 年末折算人民币余 额
货币资金	/	/	
其中：美元	7,664.74	6.3757	48,868.08

## 六、合并范围的变更

2021 年、2022 年本公司合并范围未发生变更。

## 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	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
青岛信昌卓润石油化工有限公司	山东青岛	山东青岛	贸易	80	--	设立
河北斐然环保工程有限公司	河北沧州	河北沧州	环保检测服务 服务	100	--	设立
北京鹏斐科技有限公司	北京	北京	技术推广服务	100	--	设立

#### 2、重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例 (%)	2022 年归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	2022 年末少数股东权益余额
青岛信昌卓润石油化工有限公司	20.00	48,810.31	--	325,871.68

续

子公司名称	少数股东的持股比例 (%)	2021 年归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	2021 年末少数股东权益余额
青岛信昌卓润石油化工有限公司	20.00	-49,270.94	--	277,061.37

### 3、重要非全资子公司的主要财务信息

#### (1) 重要非全资子公司的财务状况

子公司名称	2022 年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
青岛信昌卓润石油化工有限公司	1,633,638.11	86,013.43	1,719,651.54	90,293.12	--	90,293.12

续表

子公司名称	2021 年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
青岛信昌卓润石油化工有限公司	1,384,134.94	64,077.80	1,448,212.74	62,905.90	--	62,905.90

### 3、重要非全资子公司的经营成果及现金流量

子公司名称	2022 年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量净额
青岛信昌卓润石油化工有限公司	928,304.43	244,051.58	244,051.58	399,317.65

续表

子公司名称	2021 年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量净额
青岛信昌卓润石油化工有限公司	468,643.84	-	-	-388,886.19

## 八、与金融工具相关的风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为信用风险和利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对公司财务业绩的潜在不利影响。

### (一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公

公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。为控制上述相关风险，本公司管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

货币资金：本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故信用风险较低。

应收票据、应收账款、其他应收款等：本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估，根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款项的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备，用以保证本公司的整体信用风险在可控的范围内。

## (二) 流动性风险

流动性风险为本公司在负债到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理应对流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本公司财务部门通过监控现金余额以及对未来 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，同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，降低流动性风险。

## (三) 市场风险

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，市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

### 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。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务，浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

### 2、 外汇风险

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

## 九、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附注八、（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
1、持有公司 5%以上股份的股东	
刘树明	持有公司 7.12%股权
2、公司董事、监事、高级管理人员	
李斐	公司董事长
刘树明	公司董事
朱俊庆	公司董事、董事会秘书、财务总监
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	公司总经理
毕汝珍	公司副总经理
郑雅静	公司副总经理

## （四）关联交易情况

### 1、关联方担保情况

（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	4,500,000.00	2021/1/15	主合同约定的债务履行期限届满之日起二年	是
李斐	5,000,000.00	2021/7/22	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是
李斐、丛祥琴	9,000,000.00	2021/12/28	主合同约定的债务	是
李斐	2,000,000.00	2021/11/5	注 1	是
李斐	50,000.00	2021/12/29	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是
李斐	300,000.00	2021/10/15	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是
李斐	7,000,000.00	2019/9/19	主合同项下债务人的所有债务履行期限届满之日后两年止	是
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
李斐	20,000,000.00	2022/1/27	主合同债务履行期届满之日起三年	否
李斐	3,000,000.00	2022/6/28	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否
李斐	2,050,000.00	2022/5/5	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是
李斐	1,400,000.00	2022/3/22	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是
李斐	700,000.00	2022/5/31	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是
李斐	600,000.00	2022/3/22	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是
李斐	300,000.00	2022/5/31	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	是
李斐	3,000,000.00	2022/12/27	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否
李斐、李刚、刘树明	7,500,000.00	2022/1/6	主合同债务履行期届满之日起三年	否
李斐	8,880,000.00	2022/5/25	主合同债务履行期届满之日起三年	否
李斐	1,500,000.00	2021/3/22	注 2	是
李斐	1,100,000.00	2022/3/21	注 2	否

**注 1：**李斐为信昌股份与交通银行股份有限公司沧州分行签订的《流动资金借款合同》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。

**注 2：**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	否

## 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	/	

### （五）关联方应收应付款项

#### 1、应付项目

项目名称	关联方	2022 年末账面余额	2021 年末账面余额
其他应付款	李斐	11,952,584.11	11,959,039.91

## 十、股份支付

报告期，本公司无股份支付情况。

## 十一、承诺及或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的承诺及或有事项。

## 十二、资产负债表日后事项

截至财务报表批准报出日，本公司不存在应披露的其他资产负债表日后事项。

## 十三、其他重要事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的其他重要事项。

## 十四、母公司财务报表主要项目注释

### （一）应收票据

#### 1、应收票据分类列示

项目	2022 年末余额	2021 年末余额
银行承兑汇票	371,980.00	1,132,682.30
商业承兑汇票	1,969,010.27	3,952,778.52
合计	2,340,990.27	5,085,460.82

#### 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	2022 年末终止确认金额	2022 年末未终止确认金额
银行承兑票据	--	--
商业承兑票据	--	2,013,345.39
合计	--	2,013,345.39

续表

项目	2021 年末终止确认金额	2021 年末未终止确认金额
银行承兑票据	835,916.00	1,087,034.00
商业承兑票据	-	-
合计	835,916.00	1,087,034.00

**4、期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据：无****5、按坏账计提方法分类披露**

类别	2022 年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备					
其中：账龄组合	2,072,642.39	84.78	103,632.12	5.00	1,969,010.27
无风险组合	371,980.00	15.22	-	-	371,980.00
合计	2,444,622.39	100.00	103,632.12	4.24	2,340,990.27

类别	2021 年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备					
其中：账龄组合	5,247,853.50	98.13	262,392.68	5.00	4,985,460.82
无风险组合	100,000.00	1.87	-	-	100,000.00
合计	5,347,853.50	100.00	262,392.68	4.91	5,085,460.82

**6、本期实际核销的应收票据情况：无****(二) 应收账款****1. 按账龄披露**

账龄	2022 年末余额	2021 年末余额
1 年以内	55,666,397.60	17,937,639.37
1 至 2 年	576,295.26	80,500.00
2 至 3 年	27,500.00	-
3 至 4 年	-	-
4 至 5 年	-	-
5 年以上	-	-
小计	56,270,192.86	18,018,139.37
减：坏账准备	2,846,449.41	904,931.97

账龄	2022 年末余额	2021 年末余额
合计	53,423,743.45	17,113,207.40

## 2. 按坏账计提方法分类披露

类别	2022 年末余额				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	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

续表

类别	2021 年末余额				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	18,018,139.37	100.00	904,931.97	5.02	17,113,207.40
其中：账龄组合	18,018,139.37	100.00	904,931.97	5.02	17,113,207.40
合计	18,018,139.37	100.00	904,931.97	5.02	17,113,207.40

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

名称	2022 年末余额		
	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	—

续表：

名称	2021 年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	4,059,640.73	202,982.04	5.00
1-2 年	1,290,094.00	129,009.40	10.00
2-3 年	1,352,774.02	270,554.80	20.00

名称	2021 年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
5 年以上	21,200.00	21,200.00	100.00
合 计	6,723,708.75	623,746.24	——

### 3. 2022 计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	2021 年末余额	2022 年变动金额				2022 年末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
账龄组合	904,931.97	1,941,517.44		-	-	2,846,449.41

### 2021 计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	2020 年末余额	2021 年变动金额				2021 年末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
账龄组合	1,186,921.25		281,989.28			904,931.97

### 4、本期无实际核销的应收账款

无。

### 5、按欠款方归集的 2022 年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
中国石油天然气集团有限公司	34,207,802.83	60.79	1,736,217.40
中国石油化工股份有限公司	18,605,742.30	33.07	930,287.12
荣盛石化股份有限公司	1,370,267.73	2.44	72,638.39
北方华锦化学工业股份有限公司	751,280.00	1.34	40,551.50
中化泉州石化有限公司	540,000.00	0.96	27,000.00
合 计	55,475,092.86	98.60	2,806,694.41

### 按欠款方归集的 2021 年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
中国石油化工股份有限公司	9,605,565.76	53.31	480,278.29
中国石油天然气股份有限公司	6,277,589.59	34.84	316,529.48
中国中化集团有限公司	716,500.00	3.98	35,825.00
北方华锦化学工业股份有限公司	635,250.00	3.53	31,762.50
盘锦北方沥青燃料有限公司	525,000.00	2.91	26,250.00

单位名称	应收账款 期末余额	占应收账款期末余额合计数的 比例（%）	坏账准备期 末余额
合计	17,759,905.35	98.57	890,645.27

## 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

### （三）其他应收款

#### 1、项目列示

项目	2022 年末余额	2021 年末余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	6,103,857.00	6,099,962.51
合计	6,103,857.00	6,099,962.51

#### 2、其他应收款

##### （1）按账龄披露

账龄	2022 年末余额	2021 年末余额
1 年以内	2,918,714.53	4,125,251.78
1 至 2 年	2,588,260.46	1,290,394.00
2 至 3 年	853,520.66	1,353,224.02
3 至 4 年	441,181.80	4,200.00
4 至 5 年	-	-
5 年以上	21,200.00	21,200.00
减：坏账准备	719,020.45	628,406.80
合计	6,103,857.00	6,165,863.00

##### （2）按款项性质分类情况

款项性质	2022 年末账面余额	2021 年末账面余额
保证金押金类	6,462,460.17	6,639,341.70
代垫代付社保、公积金类	78,111.31	152.00
合并范围内关联方往来款	200,000.00	-
备用金类	82,305.97	84,215.05
合计	6,822,877.45	6,723,708.75

##### （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	2022 年末余额				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	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

续表

类别	2021 年末余额				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	6,723,708.75	100.00	623,746.24	9.28	6,099,962.51
其中：账龄组合	6,723,708.75	100.00	623,746.24	9.28	6,099,962.51
无风险组合	-	-	-	-	-
合计	6,723,708.75	100.00	623,746.24	9.28	6,099,962.51

## ② 期末坏账准备计提情况

## 按组合计提坏账准备

项目	2022 年账面余额	坏账准备	账面价值	计提比例 (%)
第一阶段-未来 12 个月内预期信用损失)	-	-	-	-
组合 1：账龄组合	6,622,877.45	719,020.45	5,903,857.00	10.54
小计	6,622,877.45	719,020.45	5,903,857.00	10.54
第二阶段-整个存续期预期信用损失	-	-	-	-
小计	-	-	-	-
第三阶段-整个存续期预期信用损失	-	-	-	-
小计	-	-	-	-
合计	6,622,877.45	719,020.45	5,903,857.00	10.54

续表

项目	2021 年账面 余额	坏账准备	账面价值	计提比例 (%)
第一阶段-未来 12 个月内预期信用损失)	-	-	--	--
组合 1: 账龄组合	6,723,708.75	623,746.24	6,099,962.51	9.28
小计	6,723,708.75	623,746.24	6,099,962.51	9.28
第二阶段-整个存续期预期信用损失	-	-	-	-
小计	-	-	-	-
第三阶段-整个存续期预期信用损失	-	-	-	-
小计	-	-	-	-
合计	6,723,708.75	623,746.24	6,099,962.51	9.28

## (4) 2022 年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	2021 年末余额	2022 年变动金额				2022 年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	506,086.23	8,098.86	-	-	-	514,185.09

## 2021 年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	2020 年末余额	2021 年变动金额				2021 年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	628,406.80	-	122,320.57	-	-	506,086.23

## (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

2021 年

单位名称	款项的性质	2021 年末余额	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	1,450,830.00	1 年以内、2-3 年	21.58	90,841.50
中国石化国际事业有限公司北京招标中心	保证金	1,218,023.63	1 年以内、2-3 年	18.12	99,604.73
中关村科技租赁股份有限公司	保证金	700,000.00	2-3 年	10.41	140,000.00
仲津国际租赁有限公司	保证金	650,000.00	2-3 年	9.67	32,500.00
中国石化国际事业有限公司重庆招标中心	保证金	587,300.00	1 年以内、1-2 年	8.74	45,640.00

单位名称	款项的性质	2021 年末余额	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
合 计	—	4,606,153.63	—	68.52	408,586.23

## 2022 年

单位名称	款项的性质	2022 年末余额	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北京招标中心	保证金	1,218,023.63	1-2 年、2-3 年	17.85	173,407.09
中国石化国际事业有限公司华南招标中心	保证金	1,192,130.00	1 年以内、1-2 年、2-3 年	17.47	141,778.00
君创国际融资租赁有限公司	保证金	880,000.00	1 年以内	12.90	44,000.00
仲津国际租赁有限公司	保证金	650,000.00	2-3 年	9.53	130,000.00
远东宏信普惠融资租赁（天津）有限公司	保证金	500,000.00	1 年以内	7.33	25,000.00
合 计	-	4,440,153.63	—	65.08	514,185.09

## (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

## (10) 与资金集中管理相关的其他应收款

无

## (四) 长期股权投资

项目	2022 年末余额			2021 年末余额		
	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	11,500,000.00	-	11,500,000.00	11,100,000.00	-	11,100,000.00
合计	11,500,000.00	-	11,500,000.00	11,100,000.00	-	11,100,000.00

## 1、对子公司投资

被投资单位	2021 年末余额	2022 年增减变动	2022 年末余额	减值准
-------	-----------	------------	-----------	-----

	(账面价值)	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	(账面价值)	备期末余额
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	--	--	--	--	240,0000.00	--
北京鹏斐科技有限公司	700,000.000	400,000.00	--	--	--	1100,000.00	--
合计	11,100,000.00	400,000.00	--	--	--	11,500,000.00	--
		2021年增减变动					
被投资单位	2020年末余额 (账面价值)	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	2021年末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
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	-	-	-	-	240,0000.00	-
北京鹏斐科技有限公司	300,000.00	400,000.00	-	-	-	700,000.00	-
合计	10,700,000.00	400,000.00	-	-	-	11,100,000.00	-

### (五) 营业收入和营业成本

#### 1、营业收入和营业成本

项目	2022年发生额		2021年发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	75,504,103.51	42,902,210.45	66,046,419.37	36,731,240.62
其他业务	253,688.67	37,950.19	184,755.78	12,650.06
合计	75,757,792.18	42,940,160.64	66,231,175.15	36,743,890.68

### (六) 投资收益

项目	2022年发生额	2021年发生额
银行投资理财收益	23,554.14	--

## 十五、补充资料

### (一) 当期非经常性损益明细表

项目	2022年金额	2021年金额
非流动资产处置损益	-496,375.49	-162.39



项目	2022 年金额	2021 年金额
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	930,913.93	1,313,718.88
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-	58.06
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,793.59	-75,126.78
小计	428,744.85	1,238,487.77
减：企业所得税影响数（所得税减少以“—”表示）	93,523.82	185,985.39
少数股东权益影响额（税后）	-14.87	-
归属于母公司所有者权益的非经常性损益净额	335,235.90	1,052,502.38

## （二）净资产收益率及每股收益

2021 年度利润	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	16.18	0.28	0.28
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.90	0.26	0.26
2022 年度利润	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	4.60	0.09	0.09
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.25	0.08	0.08

信昌科技股份有限公司

董事会

2024 年 04 月 29 日