

成都一通密封股份有限公司  
审 计 报 告

大信审字【2021】第 14-00020 号

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

WUYIGECERTIFIEDPUBLICACCOUNTANTSLLP.



大信会计师事务所  
北京市海淀区知春路1号  
学院国际大厦15层  
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP  
15/F,Xueyuan International Tower  
No.1 Zhichun Road, Haidian Dist. Beijing, Chi  
na, 100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558  
传真 Fax: +86 (10) 82327668  
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

## 审计报告

大信审字【2021】第 14-00020 号

成都一通密封股份有限公司全体股东：

### 一、 审计意见

我们审计了成都一通密封股份有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日、2018 年 12 月 31 日的资产负债表，2020 年度、2019 年度、2018 年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及财务报表附注。

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，公允反映了贵公司 2020 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日、2018 年 12 月 31 日的财务状况以及 2020 年度、2019 年度、2018 年度的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，我们独立于贵公司，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。

#### （一）收入确认事项

##### 1. 事项描述



大信会计师事务所  
北京市海淀区知春路1号  
学院国际大厦15层  
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP  
15/F,Xueyuan International Tower  
No.1 Zhichun Road, Haidian Dist. Beijing, Chi  
na, 100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558  
传真 Fax: +86 (10) 82327668  
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

参见财务报表附注“五（二）、五（三）、五（四）、五（二十九）”。

贵公司主营业务为密封产品及控制系统的生产与销售。由于营业收入是公司关键业绩指标之一，营业收入确认是否恰当对贵公司经营成果产生很大影响，因此我们将贵公司收入确认作为关键审计事项。

## 2. 审计应对

我们针对收入确认执行的主要审计程序包括：

（1）对贵公司的销售与收款内部控制循环进行了解并执行穿行测试，并对关键控制点执行了控制测试；

（2）抽查与销售相关的重要合同、产品出库单、运输单、销售发票、验收单、销售回款等资料执行细节测试，评价收入确认的真实性和准确性；

（3）执行走访及函证程序，与主要客户确认交易事项及收入金额；

（4）针对可能出现的完整性风险，我们实施了具有针对性的审计程序，包括但不限于在增加收入完整性测试样本的基础上，针对资产负债表日前后确认的销售收入执行截止性测试，核对产成品的发出到客户验收的单证相关时间节点，以评估销售收入是否在恰当的期间确认；

（5）执行分析性程序，对申报期内收入合理性及毛利波动进行分析，包括各年度主要产品收入的合理性、毛利率变动的的原因。

基于上述工作结果，我们认为相关证据能够支持管理层关于收入确认的判断及估计。

## （二）应收款项减值事项

### 1. 事项描述

参见财务报表附注“五（二）、五（三）、五（四）、五（三十七）、五（三十八）”。

由于评估应收款项的预计未来现金流量现值的固有不确定性以及当前市场环境的不可预测性，应收款项减值损失的评估很大程度上涉及管理层判断，应收款项减值的增加对财务报表影响较为重大，我们将应收款项减值事项确定为关键审计事项。

## 2. 审计应对

我们针对应收款项减值事项执行的主要审计程序包括：



大信会计师事务所  
北京市海淀区知春路1号  
学院国际大厦15层  
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP  
15/F,Xueyuan International Tower  
No.1 Zhichun Road, Haidian Dist. Beijing, Chi  
na, 100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558  
传真 Fax: +86 (10) 82327668  
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

(1) 审阅贵公司应收款项坏账准备计提的审批流程，检查所采用的坏账准备计提会计政策的合理性；

(2) 分析比较贵公司申报期内应收款项坏账准备的合理性及一致性；

(3) 分析贵公司主要客户本年度往来情况，并执行应收款项减值测试程序，结合管理层对应收款项本期及期后回款评价，了解可能存在的回收风险，分析检查管理层对应收款项坏账准备计提的合理性；

(4) 获取贵公司坏账准备计提表，分析检查关键假设及数据的合理性，及管理层坏账计提金额的准确性。

基于上述工作结果，我们认为相关证据能够支持管理层关于应收款项减值的判断及估计。

### (三) 存货的可变现净值事项

#### 1. 事项描述

参见财务报表附注“五（七）、五（三十七）”。

贵公司主要从事密封产品及控制系统的研发、制造，主要产品为机械密封、干气密封、控制系统。管理层对存货定期进行减值测试，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备。产成品的可变现净值以存货的估计售价确定；原材料和在产品的可变现净值以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。管理层在预测中需要做出重大判断和假设，特别是对于未来售价、生产成本、经营费用以及相关税费等。由于上述存货的减值测试涉及复杂及重大的判断，我们将存货的可变现净值确定为关键审计事项。

#### 2. 审计应对

我们针对存货的可变现净值执行的主要审计程序包括：

(1) 评估并测试存货跌价准备及年末确定存货估计售价相关的内部控制；

(2) 对贵公司存货实施监盘，检查存货的数量、状况等；

(3) 取得贵公司存货的年末库龄清单，结合产品的状况，对库龄较长的存货进行分析性复核，分析存货跌价准备是否合理；



大信会计师事务所  
北京市海淀区知春路1号  
学院国际大厦15层  
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP  
15/F,Xueyuan International Tower  
No.1 Zhichun Road, Haidian Dist. Beijing, Chi  
na, 100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558  
传真 Fax: +86 (10) 82327668  
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

(4) 获取贵公司存货跌价准备计算表，执行存货减值测试，检查是否按照贵公司相关会计政策执行，检查以前年度计提的存货跌价本期的变化情况等，分析存货跌价准备计提是否充分；

(5) 选取样本，比较当年同类原材料、在产品至完工时仍需发生的成本，对贵公司估计的至完工时将要发生成本的合理性进行评估；

(6) 对于能够获取公开市场销售价格的产品，独立查询公开市场价格信息，并将其与估计售价进行比较；

(7) 对于无法获取公开市场销售价格的产品，选取样本，将产品估计售价与最近或期后的实际售价进行比较。

基于上述工作结果，我们认为相关证据能够支持管理层关于存货的可变现净值的判断及估计。

#### 四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

#### 五、注册会计师对财务报表审计的责任

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



大信会计师事务所  
北京市海淀区知春路1号  
学院国际大厦15层  
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP  
15/F,Xueyuan International Tower  
No.1 Zhichun Road, Haidian Dist. Beijing, Chi  
na, 100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558  
传真 Fax: +86 (10) 82327668  
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

错报是重大的。

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

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

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。



大信会计师事务所  
北京市海淀区知春路1号  
学院国际大厦15层  
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountant  
s.LLP  
15/F, Xueyuan International Tower  
No.1 Zhichun Road, Haidian Dist. Beijing,  
China, 100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558  
传真 Fax: +86 (10) 82327668  
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

(此页无正文，该签字页为成都一通密封股份有限公司大信审字【2021】第14-00020号  
审计报告的签字页)



中国·北京

中国注册会计师：  
(项目合伙人)



中国注册会计师：



二〇二一年三月二十九日

# 资产负债表

编制单位：成都一通密封股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
<b>流动资产：</b>				
货币资金	五（一）	62,765,397.30	38,687,038.48	47,736,503.50
交易性金融资产				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
衍生金融资产				
应收票据	五（二）	4,871,384.18	17,950,045.04	63,149,481.09
应收账款	五（三）	131,073,206.43	127,255,860.40	90,372,335.42
应收款项融资	五（四）	77,593,213.31	70,206,083.68	
预付款项	五（五）	2,798,512.04	865,165.06	4,270,299.24
其他应收款	五（六）	1,058,874.38	934,843.04	751,841.17
其中：应收利息				
应收股利				
存货	五（七）	52,386,008.83	59,650,746.02	70,837,678.53
合同资产	五（八）	5,369,002.48		
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）	532,775.52	363,433.92	452,354.86
流动资产合计		338,448,374.47	315,913,215.64	277,570,493.81
<b>非流动资产：</b>				
债权投资				
可供出售金融资产				
其他债权投资				
持有至到期投资				
长期应收款				
长期股权投资				
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产				
投资性房地产				
固定资产	五（十）	16,705,334.84	19,171,072.63	20,753,186.40
在建工程				
生产性生物资产				
油气资产				
无形资产	五（十一）	4,707,867.71	4,839,528.48	4,975,759.68
开发支出				
商誉				
长期待摊费用	五（十二）	349,123.99	207,454.01	87,015.18
递延所得税资产	五（十三）	3,042,096.48	3,378,400.62	3,077,194.11
其他非流动资产	五（十四）	164,051.80	356,380.29	589,134.48
非流动资产合计		24,968,474.82	27,952,836.03	29,482,289.85
资产总计		363,416,849.29	343,866,051.67	307,052,783.66

法定代表人：

*彭建*

主管会计工作负责人：

*刘飞*

会计机构负责人：

*刘飞*





## 资产负债表（续）

编制单位：成都一通密封股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
<b>流动负债：</b>				
短期借款				
交易性金融负债				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
衍生金融负债				
应付票据	五（十五）	14,016,431.28	1,492,271.03	
应付账款	五（十六）	28,220,872.35	24,173,110.69	24,104,930.08
预收款项	五（十七）		6,176,375.99	7,511,781.98
合同负债	五（十八）	4,798,605.83		
应付职工薪酬	五（十九）	9,933,428.62	12,843,012.52	9,168,875.66
应交税费	五（二十）	4,242,145.31	4,721,613.31	1,369,803.10
其他应付款	五（二十一）	10,505,353.06	2,709,121.52	1,798,387.15
其中：应付利息				
应付股利	五（二十二）	8,382,560.43		
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债				
其他流动负债	五（二十二）	14,087,611.90	22,145,958.95	19,051,297.00
流动负债合计		85,804,448.34	74,261,464.00	63,005,074.96
<b>非流动负债：</b>				
长期借款				
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债	五（二十三）	2,005,165.92	2,529,008.91	1,936,551.70
递延收益	五（二十四）	400,000.00	200,000.00	
递延所得税负债	五（十三）	910,329.02	1,018,209.92	965,440.92
其他非流动负债				
非流动负债合计		3,315,494.94	3,747,218.82	2,901,992.63
负债合计		89,119,943.28	78,008,682.83	65,907,067.59
<b>股东权益：</b>				
股本	五（一）	46,830,000.00	46,830,000.00	46,830,000.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积	五（二）	149,974,321.18	149,974,321.18	149,974,321.18
减：库存股				
其他综合收益				
专项储备				
盈余公积	五（三）	19,609,573.32	15,253,369.60	9,925,574.32
未分配利润	五（四）	57,883,011.51	53,799,678.06	34,415,820.56
股东权益合计		274,296,906.01	265,857,368.84	241,145,716.07
负债和股东权益总计		363,416,849.29	343,866,051.67	307,052,783.66

法定代表人：

*彭廷*



主管会计工作负责人：

*刘飞*

会计机构负责人：

*刘飞*



## 利润表

编制单位：成都一通密封股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2020年度	2019年度	2018年度
一、营业收入	五（五）	203,616,206.04	254,874,753.87	195,617,378.97
减：营业成本	五（五）	85,406,713.23	113,969,771.32	82,610,335.34
税金及附加	五（六）	2,329,634.20	3,176,886.64	2,561,399.51
销售费用	五（七）	33,650,097.83	41,472,334.32	36,433,292.99
管理费用	五（八）	17,617,198.70	19,162,349.06	16,647,199.79
研发费用	五（九）	15,930,560.84	16,826,679.41	13,613,391.17
财务费用	五（十）	-887,222.04	-535,598.99	-583,907.72
其中：利息费用				
利息收入				
加：其他收益	五（十一）	1,434,272.66	2,003,686.47	207,159.77
投资收益（损失以“-”号填列）				
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）				
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（十二）	-252,560.41	-2,218,801.13	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（十三）	-287,942.12	803,214.94	-1,408,710.63
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（十四）	101,709.09	82,183.40	33,007.07
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		50,564,702.50	61,472,615.79	43,167,124.10
加：营业外收入	五（十五）	152,122.36	48,210.83	71,345.21
减：营业外支出	五（十六）	107,552.37	54,669.79	395,094.44
三、利润总额		50,609,272.49	61,466,156.83	42,843,374.87
减：所得税费用	五（十七）	7,047,235.32	8,188,204.06	5,830,566.48
四、净利润		43,562,037.17	53,277,952.77	37,012,808.39
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		43,562,037.17	53,277,952.77	37,012,808.39
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）				
五、其他综合收益的税后净额				
（一）不能重分类进损益的其他综合收益				
1. 重新计量设定受益计划变动额				
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益				
3. 其他权益工具投资公允价值变动				
4. 企业自身信用风险公允价值变动				
（二）将重分类进损益的其他综合收益				
1. 权益法下可转损益的其他综合收益				
2. 其他债权投资公允价值变动				
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益				
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额				
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益				
6. 其他债权投资信用减值准备				
7. 现金流量套期储备				
8. 外币财务报表折算差额				
9. 其他				
六、综合收益总额		43,562,037.17	53,277,952.77	37,012,808.39
七、每股收益				
（一）基本每股收益		0.93	1.14	0.79
（二）稀释每股收益				

法定代表人：

*彭建*



主管会计工作负责人：

*刘飞*

会计机构负责人：

*刘飞*

# 现金流量表

编制单位：成都一通密封股份有限公司

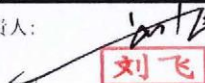
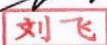
单位：人民币元

项 目	附注	2020年度	2019年度	2018年度
<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		179,838,653.89	155,441,350.39	143,600,796.39
收到的税费返还				
收到其他与经营活动有关的现金	五（十八）	4,352,320.15	2,673,569.22	822,693.35
经营活动现金流入小计		184,190,974.04	158,114,919.61	144,423,489.74
购买商品、接受劳务支付的现金		30,371,371.65	26,754,894.84	35,444,597.47
支付给职工以及为职工支付的现金		51,990,161.62	52,816,628.08	48,539,523.78
支付的各项税费		25,925,261.67	28,679,343.60	22,081,397.54
支付其他与经营活动有关的现金	五（十八）	28,128,717.30	29,649,979.75	25,053,590.99
经营活动现金流出小计		136,415,512.23	137,900,846.27	131,119,109.78
经营活动产生的现金流量净额		47,775,461.81	20,214,073.34	13,304,379.96
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>				
收回投资收到的现金				
取得投资收益收到的现金				
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		197,300.00	127,971.48	54,025.79
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额				
收到其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流入小计		197,300.00	127,971.48	54,025.79
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		845,019.54	1,254,899.84	2,686,925.37
投资支付的现金				
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				
支付其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流出小计		845,019.54	1,254,899.84	2,686,925.37
投资活动产生的现金流量净额		-647,719.54	-1,126,928.36	-2,632,899.58
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>				
吸收投资收到的现金				
取得借款收到的现金				
收到其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流入小计				
偿还债务支付的现金				
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		26,739,939.57	28,566,300.00	16,858,800.00
支付其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流出小计		26,739,939.57	28,566,300.00	16,858,800.00
筹资活动产生的现金流量净额		-26,739,939.57	-28,566,300.00	-16,858,800.00
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>				
		-4,484.84	-17,991.24	25,935.79
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>				
		20,383,317.86	-9,497,146.26	-6,161,383.83
<b>加：期初现金及现金等价物余额</b>				
		38,139,357.15	47,636,503.41	53,797,887.24
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>				
		58,522,675.01	38,139,357.15	47,636,503.41

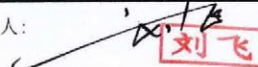

法定代表人：

  
  
 5101129014777

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

# 股东权益变动表

单位：人民币元

项目	2020年度						股东权益合计				
	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	未分配利润
	优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	46,830,000.00				149,974,321.18				15,253,369.60	53,799,678.06	265,857,368.84
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	46,830,000.00				149,974,321.18				15,253,369.60	53,799,678.06	265,857,368.84
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									4,356,203.72	4,083,333.45	8,439,537.17
（一）综合收益总额										43,562,037.17	43,562,037.17
（二）股东投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入股东权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配										-39,478,703.72	-39,478,703.72
1. 提取盈余公积									4,356,203.72	-4,356,203.72	
2. 对股东的分配										-35,122,500.00	-35,122,500.00
3. 其他											
（四）股东权益内部结转											
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
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、本期末余额	46,830,000.00				149,974,321.18				19,609,573.32	57,883,011.51	274,296,906.01



编制单位：成都通密封股份有限公司

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



# 股东权益变动表

单位：人民币元

编制单位：成都一通密封股份有限公司	2019年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	46,830,000.00				149,974,321.18				9,925,574.32	34,415,820.56	241,145,716.07
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	46,830,000.00				149,974,321.18				9,925,574.32	34,415,820.56	241,145,716.07
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											
（一）综合收益总额											
（二）股东投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入股东权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积									5,327,795.28	-33,894,095.28	-28,566,300.00
2. 对股东的分配									5,327,795.28	-5,327,795.28	
3. 其他											
（四）股东权益内部结转											
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
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、本期末余额	46,830,000.00				149,974,321.18				15,253,369.60	53,799,678.06	265,857,368.84

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



刘飞

刘飞

# 股东权益变动表

单位：人民币元

项	2018年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	46,830,000.00				149,974,321.18			6,224,293.49	17,963,093.01	220,991,707.68	
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
三、本年期初余额	46,830,000.00				149,974,321.18			6,224,293.49	17,963,093.01	220,991,707.68	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								3,701,280.84	16,452,727.55	20,154,008.39	
（一）综合收益总额									37,012,808.39	37,012,808.39	
（二）股东投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入股东权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配								3,701,280.84	-20,560,080.84	-16,858,800.00	
1. 提取盈余公积								3,701,280.84	-3,701,280.84		
2. 对股东的分配									-16,858,800.00	-16,858,800.00	
3. 其他											
（四）股东权益内部结转											
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
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、本期末余额	46,830,000.00				149,974,321.18			9,925,574.32	34,415,820.56	241,145,716.07	

法定代表人：  
 彭建  
5101129014777

主管会计工作负责人：  
 刘飞

会计机构负责人：  
 刘飞

# 成都一通密封股份有限公司

## 财务报表附注

(除特别注明外, 本附注金额单位均为人民币元)

### 一、 企业的基本情况

(一) 企业注册地、组织形式和总部地址。

成都一通密封有限公司由自然人彭建、鄢新华等人于 2004 年共同出资组建的有限责任公司。根据 2015 年 11 月 08 日股东大会决议, 成都一通密封有限公司更名为成都一通密封股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”), 于 2015 年 11 月 19 日整体变更为股份有限公司。现持有成都市工商行政管理局 2016 年 3 月 25 日换发的注册号为 91510100768609059D 号的企业法人营业执照。

注册地址: 成都经济技术开发区星光西路 26 号

注册资本: 肆仟陆佰捌拾叁万元人民币

法定代表人: 彭建

经营期限: 2004-11-16 至永续

经营范围: 流体密封的研究、生产和销售、技术咨询及服务; 特种设备的制造; 货物进出口、技术进出口及代理进出口业务。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)。

(二) 企业的业务性质和主要经营活动。

主要经营活动: 流体密封的研究、生产和销售、技术咨询及服务。

所处行业: 密封机械制造业

(三) 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日。

本财务报表已经公司全体董事于 2021 年 3 月 29 日批准报出。

### 二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础: 本公司财务报表以持续经营为基础, 根据实际发生的交易和事项, 按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定(以下合称“企业会计准则”), 并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

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

### 三、重要会计政策和会计估计

#### (一) 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日、2018 年 12 月 31 日的财务状况以及 2020 年度、2019 年度、2018 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

#### (二) 会计期间

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

#### (三) 营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

#### (四) 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

#### (五) 现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

#### (六) 外币业务及外币财务报表折算

##### 1. 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

##### 2. 外币财务报表折算

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

负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

#### (七) 金融工具（2019年1月1日起适用）

##### 1. 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

##### (1) 金融资产

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

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

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

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

##### (2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

## 2.金融工具的计量

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

### (1) 金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

### (2) 金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

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

### 3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

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

### 4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

#### (1) 金融资产

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

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

#### (2) 金融负债

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

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

#### （八）预期信用损失的确定方法及会计处理方法（2019年1月1日起适用）

##### 1. 预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（含应收款项融资）、租赁应收款、进行减值会计处理并确认损失准备。

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

##### （1）较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

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

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

##### （2）应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

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

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

应收账款组合 1：销售、服务业务类款项

应收款项融资组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 1：商业承兑汇票

对于划分为应收款项融资组合 1 的银行承兑汇票，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率 0，计算预期信用损失。

对于划分为组合 1 的应收账款和组合 1 的商业承兑汇票，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

②包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款。对于包含重大融资成分的应收款项、和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

### （3）其他金融资产计量损失准备的方法

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

本公司根据款项性质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：备用金

其他应收款组合 2：押金及保证金

其他应收款组合 3：其他

## 2.预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

## （九）金融工具（2019年1月1日之前适用）

### 1.金融工具的分类及确认

金融资产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资产、持

有至到期投资、应收款项、可供出售金融资产。除应收款项以外的金融资产的分类取决于本公司对金融资产的持有意图和持有能力等。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以及其他金融负债。

### 2.金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按公允价值计量。后续计量分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、可供出售金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债按公允价值计量；持有到期投资、贷款和应收款项以及其他金融负债按摊余成本计量；在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产或者衍生金融负债，按照成本计量。本公司金融资产或金融负债后续计量中公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动损益。②可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益。

### 3.金融资产减值

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

当有客观证据表明可供出售金融资产发生减值时，原直接计入股东权益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值上升直接计入股东权益。

对于权益工具投资，本公司判断其公允价值发生“严重”或“非暂时性”下跌的具体量化标准、成本的计算方法、期末公允价值的确定方法，以及持续下跌期间的确定依据为：

公允价值发生“严重”下跌的具体量化标准	期末公允价值相对于成本的下跌幅度已达到或超过 50%。
公允价值发生“非暂时性”下跌的具体量化标准	连续 12 个月出现下跌。
成本的计算方法	取得时按支付对价(扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息)和相关交易费用之和作为投资成本。
期末公允价值的确定方法	存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。
持续下跌期间的确定依据	连续下跌或在下跌趋势持续期间反弹上扬幅度低于 20%，反弹持续时间未超过 6 个月的均作为持续下跌期间。

#### 4. 应收款项

本公司应收款项主要包括应收票据及应收账款和其他应收款。在资产负债表日有客观证据表明其发生了减值的，本公司根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额确认减值损失。

##### 按组合计提坏账准备的应收款项

确定组合的依据	款项性质及风险特征
组合 1	银行承兑汇票
组合 2	商业承兑汇票及应收账款
按组合计提坏账准备的计提方法	
组合 1	不计提减值准备
组合 2	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备情况：

账龄	计提比例（%）
1年以内（含1年）	5.00
1至2年	10.00
2至3年	20.00
3至4年	50.00
4至5年	80.00
5年以上	100.00

#### (十) 存货

##### 1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料（包装物、低值易耗品等）、委托加工物资、在产品、半成品、库存商品、发出商品等。

##### 2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

##### 3. 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

##### 4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

### 5.低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

#### (十一) 合同资产和合同负债（2020年1月1日起适用）

##### 1.合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、（八）。

##### 2.合同负债

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

本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

#### (十二) 固定资产

##### 1.固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

##### 2.固定资产分类和折旧方法

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

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20	5	4.75
机器设备	10	5	9.50
运输设备	4	5	23.75
电子及其他设备	3	5	31.67

##### 3.融资租入固定资产的认定依据、计价方法

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

准备。

### (十三) 在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

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必要支出，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。

### (十四) 借款费用

#### 1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

#### 2. 资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利

率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

## (十五) 无形资产

### 1. 无形资产的计价方法

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

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

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	50	直线法
专利权	10	直线法
办公软件	3	直线法

### 2. 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确认为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取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、研究活动的阶段划分为研究阶段；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、产品等活动的阶段划分为开发阶段。

#### (十六) 长期资产减值

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

#### (十七) 长期待摊费用

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

#### (十八) 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

##### 1. 短期薪酬

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。企业为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房

公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

## 2. 离职后福利

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

## 3. 辞退福利

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

## 4. 其他长期职工福利

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

## (十九) 预计负债

对因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出，在该义务的金额能够可靠计量时，确认为预计负债。对于未来经营亏损，不确认预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

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

## (二十) 收入（2020年1月1日起适用）

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

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

公司收入确认的具体方法：

#### 1. 销售商品收入确认和计量的具体原则

本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以到货验收完成时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品并签署验收单后，确认商品销售收入。

#### 2. 提供劳务收入的确认方法

劳务提供完毕并经客户确认，与技术服务相关的经济利益能够流入企业，与技术服务有关的成本能够可靠地计量时，确认技术服务收入的实现。

可变对价

本公司部分与客户之间的合同存在现金折扣和价保等，形成可变对价。本公司按照期望值或最有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。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，本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收取的对价金额确认收入，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，本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及所建造的资产等提供质量保证。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，本公司按照三、（十九）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任务的性质等因素。

#### (二十一) 收入（2020年1月1日之前适用）

当下列条件同时满足时，确认商品销售收入：公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施控制；与交易相关的经济利益能够流入公司；相关的收入和成本能够可靠地计量。

##### 1. 销售商品收入确认和计量的具体原则

客户验收并签署验收单后，公司确认已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，确认商品销售收入。

##### 2. 提供劳务收入的确认方法

劳务提供完毕并经客户确认，与技术服务相关的经济利益能够流入企业，与技术服务有关的成本能够可靠地计量时，确认技术服务收入的实现。

##### 3. 让渡资产使用权取得收入的确认方法

利息收入按用货币资金的使用时间和适用利率计算确定。使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

#### (二十二) 合同成本（2020年1月1日起适用）

本公司的合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

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

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

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

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

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

### (二十三)政府补助

#### 1.政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。与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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，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；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

#### 2.政府补助确认时点

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

### (二十四) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或

清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

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

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

#### (二十五) 租赁

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

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

#### (二十六) 主要会计政策变更、会计估计变更的说明

##### 1. 会计政策变更及依据

(1) 财政部于 2017 年发布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（上述四项准则以下统称“新金融工具准则”）。本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。

新金融工具准则将金融资产划分为三个类别：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在新金融工具准则下，金融资产的分类是基于本公司管理金融资产的商业模式及该资产的合同现金流量特征而确定。新金融工具准则取消了原金融工具准则中规定的持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产三个类别。新金融工具准则以“预期信用损失”模型替代了原金融工具准则中的“已发生损失”模型。在新金融工具准则下，本公司具体会计政策见附注三、（七）（八）。

(2) 财政部于2019年4月发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2019]6号)(以下简称“财务报表格式”),执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知的要求编制财务报表。

(3) 财政部2017年7月发布了修订后的《企业会计准则第14号——收入》。本公司自2020年1月1日起执行新收入准则。新收入准则取代了财政部于2006年颁布的《企业会计准则第14号——收入》及《企业会计准则第15号——建造合同》(统称“原收入准则”)。

本公司依据新收入准则有关特定事项或交易的具体规定调整了相关会计政策。依据新收入准则的规定,根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。同时,本公司依据新收入准则对与收入相关的信息披露要求提供更多披露,例如重要合同或业务与履约义务相关的信息和与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息,包括履约义务通常的履行时间、重要的支付条款、公司承诺转让的商品的性质(包括说明公司是否作为代理人)、公司承担的预期将退还给客户的款项等类似义务、质量保证的类型及相关义务等。本公司对收入来源及客户合约流程进行复核以评估新收入准则对财务报表的影响。本公司的收入主要为销售密封产品及技术服务取得的收入,采用新收入准则对本公司除财务报表列报以外无重大影响。

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

## 2. 会计政策变更的影响

### (1) 执行新金融工具准则的影响

根据相关新旧准则衔接规定,对可比期间信息不予调整,首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整2019年1月1日的留存收益或其他综合收益。执行新金融工具准则的影响列示如下:

报表项目	2018年12月31日	影响金额	2019年1月1日
应收票据	63,149,481.09	-52,005,141.16	11,144,339.93
应收款项融资		52,005,141.16	52,005,141.16

### (2) 执行修订后财务报表格式的影响

根据财务报表格式的要求,除执行上述修订后的会计准则产生的列报变化以外,本公司将原计入“管理费用”项目中的研发费用单独列示为“研发费用”项目、将“资产处置收益”项目单独列示、将“应收利息”“应收股利”并入“其他应收款”项目列示等。本公司追溯调整了比较期间

报表，该会计政策变更对公司净利润和股东权益无影响。

### (3) 执行新收入准则的影响

根据财政部 2017 年 7 月发布了修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》。本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。本公司根据首次执行新收入准则的累计影响数，调整 2020 年 1 月 1 日财务报表相关项目金额，对可比期间信息不予调整，对财务报表科目影响如下：

报表项目	2019 年 12 月 31 日	影响金额	2020 年 1 月 1 日
资产：			
应收账款	127,255,860.40	-6,237,473.36	121,018,387.04
合同资产	--	6,237,473.36	6,237,473.36
负债：			
预收账款	6,176,375.99	-6,176,375.99	
合同负债		5,465,819.46	5,465,819.46
其他流动负债		582,745.59	582,745.59
其他非流动负债		127,810.94	127,810.94

## 四、税项

### (一) 主要税种及税率

税种	计税依据	适用税率		
		2020 年	2019 年	2018 年
所得税	应纳税所得额	15%	15%	15%
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%	16%、13%、6%	17%、16%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税计缴	7%	7%	7%
教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	3%	3%	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	2%	2%	2%

### (二) 重要税收优惠及批文

#### 1. 公司报告期内享受西部大开发企业所得税优惠税率

根据《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58号）、《关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》（国家税务总局公告 2012 年第 12 号），以及《四川省经济和信息化委员会关于确认成都市成电实业有限责任公司等 22 户企业

主营业务为国家鼓励类产业项目的批复》（川经信产业函[2012]540号），确认公司为西部地区鼓励类产业企业，减按15%的税率征收企业所得税。

经四川省成都市龙泉驿区国家税务局同意，公司在2017年度企业所得税减按15%税率征收。根据《企业所得税优惠政策事项办理办法》（2018年第23号），2018年、2019年及2020年公司在符合税收优惠规定的前提下，按15%计提企业所得税。

## 2. 公司研究开发费用税前加计扣除

根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、《中华人民共和国税收征收管理法》及其实施条例、《关于完善研究开发费用税前加计扣除政策的通知》（财税〔2015〕119号），开发新技术、新产品、新工艺发生的研究开发费用按照实际发生额的50%在税前加计扣除。根据《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税〔2018〕99号），企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，在2018年1月1日至2020年12月31日期间，再按照实际发生额的75%在税前加计扣除。

公司报告期适用的所得税税收政策稳定，未发生变化，未面临即将实施的重大税收政策调整。

## 五、财务报表重要项目注释

### (一) 货币资金

类别	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
现金			864.81
银行存款	58,522,675.01	38,139,357.15	47,635,638.60
其他货币资金	4,242,722.29	547,681.33	100,000.09
合计	62,765,397.30	38,687,038.48	47,736,503.50

报告期内，使用权受到限制的其他货币资金明细如下：

类别	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日	受限原因
其他货币资金	4,242,722.29	547,681.33	100,000.09	票据保证金
合计	4,242,722.29	547,681.33	100,000.09	

### (二) 应收票据

#### 1. 应收票据分类（新金融工具准则适用）

类别	2020年12月31日	2019年12月31日
商业承兑汇票	5,300,462.91	18,909,784.29
减：坏账准备	429,078.73	959,739.25
合计	4,871,384.18	17,950,045.04

注：截止2020年12月31日，已背书未到期的票据金额为20,000元。

按组合计提坏账准备的应收票据

账龄	2020年12月31日			2019年12月31日		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	2,019,351.20	5.00	100,967.56	18,624,783.66	5.00	931,239.18
1至2年	3,281,111.71	10.00	328,111.17	285,000.63	10.00	28,500.07
合计	5,300,462.91		429,078.73	18,909,784.29		959,739.25

2. 应收票据分类（原金融工具准则适用）

类别	2018年12月31日
银行承兑汇票	52,005,141.16
商业承兑汇票	11,730,884.14
减：坏账准备	586,544.21
合计	63,149,481.09

采用账龄分析法计提坏账准备的应收票据

账龄	2018年12月31日		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
1年以内	11,730,884.14	5.00	586,544.21
1至2年			
合计	11,730,884.14		586,544.21

3. 公司期末已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项目	2018年12月31日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
已背书未到期银行承兑汇票	18,635,541.96	15,690,171.07
已背书未到期商业承兑汇票		3,361,125.93
合计	18,635,541.96	19,051,297.00

4. 出票人未履约而将票据转应收账款的金额

类别	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
商业承兑汇票	640,000.00	540,000.00	340,000.00
合计	640,000.00	540,000.00	340,000.00

(三) 应收账款

1. 应收账款分类披露（新金融工具准则适用）

类别	2020年12月31日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	906,930.00	0.62	906,930.00	100.00

类别	2020年12月31日			
	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的应收账款	144,459,629.20	99.38	13,386,422.78	9.27
其中：组合1：销售、服务业务类款项	144,459,629.20	99.38	13,386,422.78	9.27
合计	145,366,559.20	100.00	14,293,352.78	9.83

类别	2019年12月31日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	169,331.40	0.12	169,331.40	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	141,115,172.65	99.88	13,859,312.25	9.82
其中：组合1：销售、服务业务类款项	141,115,172.65	99.88	13,859,312.25	9.82
合计	141,284,504.05	100.00	14,028,643.65	9.93

(1) 截止2020年12月31日，单项评估计提坏账准备的应收账款

债务人名称	2020年12月31日		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
徐州腾达焦化有限公司	188,632.00	100.00	188,632.00
重庆化医紫光新材料有限责任公司	160,250.00	100.00	160,250.00
安徽三星化工有限责任公司	142,000.00	100.00	142,000.00
福建滨海化工有限公司	120,000.00	100.00	120,000.00
江苏海天泵阀制造有限公司	118,500.00	100.00	118,500.00
沈阳石电泵业制造有限公司	84,650.00	100.00	84,650.00
旺苍合众化工有限公司	21,953.00	100.00	21,953.00
四川宏远化工有限公司	21,000.00	100.00	21,000.00
珠海裕珑石化有限公司	18,825.00	100.00	18,825.00
山东利丰达生物科技有限公司	13,320.00	100.00	13,320.00
山东万福达化工有限公司	8,940.00	100.00	8,940.00
安徽省天马泵阀集团有限公司	8,860.00	100.00	8,860.00
合计	906,930.00		906,930.00

截止2020年12月31日，以上客户被列入失信人名单，公司将其应收账款全额计提减值。

(2) 按组合计提坏账准备的应收账款

组合1：销售、服务业务类款项

账龄	2020年12月31日			2019年12月31日		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	109,686,770.44	5.00	5,484,338.52	116,834,802.89	5.00	5,841,740.13
1至2年	22,300,098.97	10.00	2,230,009.90	13,191,403.05	10.00	1,319,140.31

账龄	2020年12月31日			2019年12月31日		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
2至3年	6,691,428.15	20.00	1,338,285.63	4,018,863.83	20.00	803,772.77
3至4年	2,389,033.63	50.00	1,194,516.82	2,056,831.05	50.00	1,028,415.53
4至5年	1,265,130.51	80.00	1,012,104.41	735,141.59	80.00	588,113.27
5年以上	2,127,167.50	100.00	2,127,167.50	4,278,130.24	100.00	4,278,130.24
合计	144,459,629.20		13,386,422.78	141,115,172.65		13,859,312.25

## 2. 应收账款分类披露（原金融工具准则适用）

类别	2018年12月31日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
按组合计提坏账准备的应收账款	102,419,134.16	99.83	12,046,798.74	11.91
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	169,331.40	0.17	169,331.40	100.00
合计	102,588,465.56	100.00	12,216,130.14	11.91

### 按组合计提坏账准备的应收账款

#### (1) 采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	2018年12月31日		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
1年以内	80,492,894.73	5.00	4,024,644.74
1至2年	10,232,766.07	10.00	1,023,276.59
2至3年	3,417,085.73	20.00	683,417.15
3至4年	3,181,846.39	50.00	1,590,923.20
4至5年	1,850,020.91	80.00	1,480,016.73
5年以上	3,244,520.33	100.00	3,244,520.33
合计	102,419,134.16		12,046,798.74

#### (2) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

项目	2018年12月31日		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
宁夏宝塔化工装备制造有限公司	169,331.40	100.00	169,331.40
合计	169,331.40		169,331.40

宁夏宝塔化工装备制造有限公司2018年列入失信人名单，公司将应收账款全额计提减值，截止2020年12月31日，该公司失信记录已消除，转回已全额计提的坏账准备，按预期信用损失率正常计提坏账准备。

### 3. 报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

2020、2019、2018各年度计提坏账准备金额分别为264,709.13元、1,812,513.5元、868,140.65

元。

#### 4.按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

截止 2020 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
沈阳鼓风机集团股份有限公司	20,098,659.66	13.83%	2,366,129.62
中国石油天然气集团有限公司	14,191,251.67	9.76%	740,752.24
中国船舶重工集团动力股份有限公司	12,907,330.80	8.88%	774,868.08
中国石油化工集团有限公司	8,703,372.99	5.99%	441,049.40
陕西鼓风机（集团）有限公司	4,838,097.12	3.33%	393,508.50
合计	60,738,712.24	41.78%	4,716,307.85

截止 2019 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
沈阳鼓风机集团股份有限公司	30,231,777.07	21.40	4,374,212.34
中国石油天然气集团有限公司	14,818,300.64	10.49	763,279.15
中国石油化工集团有限公司	13,074,094.88	9.25	656,992.49
中国船舶集团有限公司	11,033,420.84	7.81	579,698.65
四川省自贡工业泵有限责任公司	4,996,186.36	3.54	249,809.32
合计	74,153,779.79	52.49	6,623,991.95

截止 2018 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
沈阳鼓风机集团股份有限公司	17,771,527.51	17.32	4,716,848.10
中国石油天然气集团有限公司	11,641,087.88	11.35	610,278.83
中国石油化工集团有限公司	7,269,317.31	7.09	363,908.37
四川省自贡工业泵有限责任公司	5,153,739.73	5.02	257,686.99
中国船舶集团有限公司	3,883,128.24	3.79	266,068.41
合计	45,718,800.67	44.57	6,214,790.70

#### (四) 应收款项融资

##### 1.应收款项融资分类

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	77,593,213.31	70,206,083.68
合计	77,593,213.31	70,206,083.68

##### 2.公司期末已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项目	2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

项目	2020年12月31日		2019年12月31日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
已背书未到期银行承兑汇票	10,919,756.44	13,263,793.14	12,744,278.99	22,145,958.95
合计	10,919,756.44	13,263,793.14	12,744,278.99	22,145,958.95

(五) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	2020年12月31日		2019年12月31日		2018年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	2,516,442.19	89.92	774,282.61	89.50	4,229,296.23	99.04
1年以上	282,069.85	10.08	90,882.45	10.50	41,003.01	0.96
合计	2,798,512.04	100.00	865,165.06	100.00	4,270,299.24	100.00

2. 按欠款方归集的期末余额前五名的预付账款情况

截止2020年12月31日，按欠款方归集的期末余额前五名的预付账款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
海克斯康测量技术(青岛)有限公司	463,500.00	16.44
四川银华世纪信息系统有限公司	288,639.00	10.24
上海泰牡科技发展有限公司	288,000.00	10.22
依蔼希(上海)管道控制系统有限公司	210,000.00	7.45
成都西部诚信机电设备有限责任公司	180,000.00	6.39
合计	1,430,139.00	50.74

截止2019年12月31日，按欠款方归集的期末余额前五名的预付账款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
国网四川省电力公司天府新区供电公司	170,641.65	19.72
成都赛来科技有限公司	153,739.73	17.77
中国石化销售有限公司四川成都石油分公司	137,479.09	15.89
延长壳牌(四川)石油有限公司	60,204.79	6.96
北京海德利森科技有限公司	31,000.00	3.58
合计	553,065.26	63.92

截止2018年12月31日，按欠款方归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
北京远东罗斯蒙特仪表有限公司	1,469,814.93	34.42
四川省里程科技有限责任公司	248,234.61	5.81
成都市跃龙机械锻造厂	224,288.52	5.25
国网四川省电力公司天府新区供电公司	182,340.71	4.27
中国石化销售有限公司四川成都石油分公司	149,135.96	3.49

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
合计	2,273,814.73	53.24

(六) 其他应收款

类别	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
其他应收款项	1,179,846.92	1,035,356.31	819,261.86
减：坏账准备	120,972.54	100,513.27	67,420.69
合计	1,058,874.38	934,843.04	751,841.17

1. 其他应收款项

(1) 其他应收款项按款项性质分类

款项性质	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
押金及保证金	1,047,989.10	997,374.00	777,443.00
备用金	104,872.05	32,625.94	40,808.86
其他	26,985.77	5,356.37	1,010.00
减：坏账准备	120,972.54	100,513.27	67,420.69
合计	1,058,874.38	934,843.04	751,841.17

(2) 其他应收款项情况披露（新金融工具准则适用）

① 其他应收款项账龄分析

账龄	2020年12月31日		2019年12月31日	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1年以内	923,639.82	78.28	636,913.31	61.52
1至2年	106,500.00	9.03	110,210.00	10.64
2至3年	35,710.00	3.03	288,233.00	27.84
3-4年	113,997.10	9.66		
合计	1,179,846.92	100.00	1,035,356.31	100.00

② 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2020年期初余额	100,513.27			100,513.27
期初余额在本期重新评估后	100,513.27			100,513.27
本期计提	20,459.27			20,459.27
本期转回				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	120,972.54			120,972.54

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2019年期初余额	67,420.69			67,420.69
期初余额在本期重新评估后				
本期计提	33,092.58			33,092.58
本期转回				
本期核销				
其他变动				
2019年12月31日余额	100,513.27			100,513.27

(3) 其他应收款项情况披露（原金融工具准则适用）

类别	2018年12月31日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款项				
按组合计提坏账准备的其他应收款项	819,261.86	100.00	67,420.69	8.23
合计	819,261.86	100.00	67,420.69	8.23

按组合计提坏账准备的其他应收款项

①采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款项

账龄	2018年12月31日		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
1年以内	290,110.00	5.00	14,505.50
1至2年	529,151.86	10.00	52,915.19
合计	819,261.86	8.23	67,420.69

(4) 报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

2020、2019、2018年各年度计提坏账准备金额分别为20,459.27元、33,092.58元、32,283.51元。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

截止2020年12月31日，按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
中国石化国际事业有限公司 华南招标中心	投标保证金	552,700.00	1年以内	46.85	27,635.00

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
山东清河化工科技有限公司	投标保证金	100,000.00	1年以内	8.48	5,000.00
昆仑银行电子招投标保证金	投标保证金	80,000.00	2年以内	6.78	7,500.00
中国神华国际工程有限公司	投标保证金	64,082.00	1年以内	5.43	3,204.10
于二猛	备用金	38,763.00	1年以内	3.29	1,938.15
合计		835,545.00		70.82	45,277.25

截止 2019 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
神华新疆化工有限公司	保证金	100,000.00	2-3年	9.66	20,000.00
东方电气集团东方汽轮机有限公司	保证金	100,000.00	1年以内	9.66	5,000.00
山东省章丘鼓风机股份有限公司	保证金	100,000.00	1年以内	9.66	5,000.00
中国石油天然气股份有限公司	保证金及质保金	90,000.00	1年以内	8.69	4,500.00
昆仑银行电子招投标保证金	保证金	90,000.00	1年以内	8.69	4,500.00
合计		480,000.00		46.36	39,000.00

截止 2018 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
中国石化集团南京化学工业有限公司	保证金	160,243.00	1至2年	19.56	16,024.30
神华新疆化工有限公司	保证金	100,000.00	1至2年	12.21	10,000.00
中国石油天然气股份有限公司	保证金	86,000.00	2年以内	10.50	8,050.00
中国石油化工股份有限公司	保证金	70,000.00	2年以内	8.54	4,000.00
周川	备用金	40,808.86	1至2年	4.98	4,080.89
合计		457,051.86		55.79	42,155.19

(七) 存货

1. 存货的分类

存货项目	2020年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	25,539,821.80	4,663,501.12	20,876,320.68
半成品	15,832,883.72	611,346.02	15,221,537.70

存货项目	2020年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
发出商品	7,491,230.52		7,491,230.52
在产品	4,039,964.89		4,039,964.89
原材料	4,640,680.54		4,640,680.54
低值易耗品	116,274.50		116,274.50
合计	57,660,855.97	5,274,847.14	52,386,008.83

存货项目	2019年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	22,866,445.70	4,370,157.82	18,496,287.88
半成品	15,506,391.03	534,607.88	14,971,783.15
发出商品	13,346,334.68		13,346,334.68
在产品	7,648,912.46		7,648,912.46
原材料	5,096,557.21		5,096,557.21
低值易耗品	81,086.07		81,086.07
委托加工材料	9,784.57		9,784.57
合计	64,555,511.72	4,904,765.70	59,650,746.02

存货项目	2018年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	24,671,610.85	4,358,985.70	20,312,625.15
半成品	22,321,331.78	1,348,994.94	20,972,336.84
发出商品	17,893,246.05		17,893,246.05
在产品	7,366,233.01		7,366,233.01
原材料	4,291,874.48		4,291,874.48
低值易耗品	1,363.00		1,363.00
合计	76,545,659.17	5,707,980.64	70,837,678.53

## 2. 存货跌价准备的增减变动情况

存货类别	2018年1月1日	本期计提额	本期减少额		2018年12月31日
			转回	转销	
库存商品	4,307,960.26	1,356,858.17	991,511.99	314,320.74	4,358,985.70
半成品	1,093,441.15	358,994.16	101,606.95	1,833.42	1,348,994.94
合计	5,401,401.41	1,715,852.33	1,093,118.94	316,154.16	5,707,980.64

存货类别	2019年1月1日	本期计提额	本期减少额		2019年12月31日
			转回	转销	
库存商品	4,358,985.70	1,145,643.77	1,049,829.29	84,642.36	4,370,157.82

存货类别	2019年1月1日	本期计提额	本期减少额		2019年12月31日
			转回	转销	
半成品	1,348,994.94	195,557.83	1,006,868.24	3,076.65	534,607.88
合计	5,707,980.64	1,341,201.60	2,056,697.53	87,719.01	4,904,765.70

存货类别	2020年1月1日	本期计提额	本期减少额		2020年12月31日
			转回	转销	
库存商品	4,370,157.82	956,907.41	536,512.98	125,875.43	4,664,676.82
半成品	534,607.88	229,777.25	149,209.63	5,005.18	610,170.32
合计	4,904,765.70	1,186,684.66	685,722.61	130,880.61	5,274,847.14

注：公司存货跌价准备计提原则为：按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。转回为研发及生产领用已计提跌价准备的库存商品及半成品，转销为销售已计提跌价准备的库存商品及半成品。

#### (八) 合同资产

项目	2020年12月31日			2020年1月1日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质量保证金	5,784,915.70	415,913.21	5,369,002.48	6,735,525.90	498,052.53	6,237,473.36
合计	5,784,915.70	415,913.21	5,369,002.48	6,735,525.90	498,052.53	6,237,473.36

#### (九) 其他流动资产

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
办事处房租	366,982.09	363,433.92	452,354.86
中介机构服务费	141,509.43		
预存服务费	24,284.00		
合计	532,775.52	363,433.92	452,354.86

#### (十) 固定资产

类别	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
固定资产	16,705,334.84	19,171,072.63	20,753,186.40
合计	16,705,334.84	19,171,072.63	20,753,186.40

#### 1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
一、账面原值					
1.2018年1月1日	12,977,380.65	6,999,221.44	3,946,083.75	4,127,774.62	28,050,460.46
2.本期增加金额	551,456.31	5,437,858.89		1,718,804.71	7,708,119.91
(1) 购置		5,437,858.89		1,445,300.45	6,883,159.34
(2) 在建工程转入	551,456.31			273,504.26	824,960.57

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
3.本期减少金额		24,358.97	224,888.45	19,136.76	268,384.18
(1) 处置或报废		24,358.97	224,888.45	19,136.76	268,384.18
4.2018年12月31日	13,528,836.96	12,412,721.36	3,721,195.30	5,827,442.57	35,490,196.19
二、累计折旧					
1.2018年1月1日	4,191,229.62	2,141,830.60	3,634,772.55	2,602,951.47	12,570,784.24
2.本期增加金额	633,888.35	893,021.89	102,714.46	788,437.05	2,418,061.75
(1) 计提	633,888.35	893,021.89	102,714.46	788,437.05	2,418,061.75
3.本期减少金额		20,012.25	213,644.03	18,179.92	251,836.20
(1) 处置或报废		20,012.25	213,644.03	18,179.92	251,836.20
4.2018年12月31日	4,825,117.97	3,014,840.24	3,523,842.98	3,373,208.60	14,737,009.79
三、减值准备					
1.2018年1月1日					
2.本期增加金额					
3.本期减少金额					
4.2018年12月31日					
四、2018年12月31日账面价值	8,703,718.99	9,397,881.12	197,352.32	2,454,233.97	20,753,186.40

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
1.2019年1月1日	13,528,836.96	12,412,721.36	3,721,195.30	5,827,442.57	35,490,196.19
2.本期增加金额		464,347.02	332,929.21	666,176.42	1,463,452.65
(1) 购置		464,347.02	332,929.21	666,176.42	1,463,452.65
3.本期减少金额		211,256.41	1,298,164.83	45,764.39	1,555,185.63
(1) 处置或报废		211,256.41	1,298,164.83	45,764.39	1,555,185.63
4.2019年12月31日	13,528,836.96	12,665,811.97	2,755,959.68	6,447,854.60	35,398,463.21
二、累计折旧					
1.2019年1月1日	4,825,117.97	3,014,840.24	3,523,842.98	3,373,208.60	14,737,009.79
2.本期增加金额	642,619.74	1,139,587.99	8,469.41	1,136,086.00	2,926,763.14
(1) 计提	642,619.74	1,139,587.99	8,469.41	1,136,086.00	2,926,763.14
3.本期减少金额		166,386.81	1,233,256.58	36,738.96	1,436,382.35
(1) 处置或报废		166,386.81	1,233,256.58	36,738.96	1,436,382.35
4.2019年12月31日	5,467,737.71	3,988,041.42	2,299,055.81	4,472,555.64	16,227,390.58
三、减值准备					
1.2019年1月1日					
2.本期增加金额					
3.本期减少金额					

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
4.2019年12月31日					
四、2019年12月31日账面价值	8,061,099.25	8,677,770.55	456,903.87	1,975,298.96	19,171,072.63

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
一、账面原值					
1.2020年1月1日	13,528,836.96	12,665,811.97	2,755,959.68	6,447,854.60	35,398,463.21
2.本期增加金额		325,708.67		295,464.92	621,173.59
(1) 购置		325,708.67		295,464.92	621,173.59
3.本期减少金额		463,688.03	586,401.79	37,695.14	1,087,784.96
(1) 处置或报废		463,688.03	586,401.79	37,695.14	1,087,784.96
4.2020年12月31日	13,528,836.96	12,527,832.61	2,169,557.89	6,705,624.38	34,931,851.84
二、累计折旧					
1.2020年1月1日	5,467,737.72	3,988,041.40	2,299,055.81	4,472,555.65	16,227,390.58
2.本期增加金额	642,619.75	1,153,264.95	81,893.83	1,089,862.78	2,967,641.31
(1) 计提	642,619.75	1,153,264.95	81,893.83	1,089,862.78	2,967,641.31
3.本期减少金额		366,993.68	574,701.75	26,819.46	968,514.89
(1) 处置或报废		366,993.68	574,701.75	26,819.46	968,514.89
4.2020年12月31日	6,110,357.47	4,774,312.67	1,806,247.89	5,535,598.97	18,226,517.00
三、减值准备					
1.2020年1月1日					
2.本期增加金额					
3.本期减少金额					
4.2020年12月31日					
四、2020年12月31日账面价值	7,418,479.49	7,753,519.94	363,310.00	1,170,025.41	16,705,334.84

2.截止到2020年12月31日，已经提足折旧仍继续使用的固定资产原值为6,579,032.87元。

#### (十一) 无形资产

项目	土地使用权	软件使用权	合计
一、账面原值			
1.2018年1月1日	6,419,820.00	705,363.20	7,125,183.20
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.2018年12月31日	6,419,820.00	705,363.20	7,125,183.20

项目	土地使用权	软件使用权	合计
二、累计摊销			
1.2018年1月1日	1,326,763.09	643,244.10	1,970,007.19
2.本期增加金额	128,396.40	51,019.93	179,416.33
(1) 计提	128,396.40	51,019.93	179,416.33
3.本期减少金额			
4.2018年12月31日	1,455,159.49	694,264.03	2,149,423.52
三、减值准备			
1.2018年1月1日			
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.2018年12月31日			
四、2018年12月31日账面价值	4,964,660.51	11,099.17	4,975,759.68

项目	土地使用权	软件使用权	合计
一、账面原值			
1.2019年1月1日	6,419,820.00	705,363.20	7,125,183.20
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.2019年12月31日	6,419,820.00	705,363.20	7,125,183.20
二、累计摊销			
1.2019年1月1日	1,455,159.49	694,264.03	2,149,423.52
2.本期增加金额	128,396.40	7,834.80	136,231.20
(1) 计提	128,396.40	7,834.80	136,231.20
3.本期减少金额			
4.2019年12月31日	1,583,555.89	702,098.83	2,285,654.72
三、减值准备			
1.2019年1月1日			
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.2019年12月31日			
四、2019年12月31日账面价值	4,836,264.11	3,264.37	4,839,528.48

项目	土地使用权	软件使用权	合计
一、账面原值			
1.2020年1月1日	6,419,820.00	705,363.20	7,125,183.20
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.2020年12月31日	6,419,820.00	705,363.20	7,125,183.20

二、累计摊销			
1.2020年1月1日	1,583,555.89	702,098.83	2,285,654.72
2.本期增加金额	128,396.40	3,264.37	131,660.77
(1) 计提	128,396.40	3,264.37	131,660.77
3.本期减少金额			
4.2020年12月31日	1,711,952.29	705,363.20	2,417,315.49
三、减值准备			
1.2020年1月1日			
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.2020年12月31日			
四、2020年12月31日账面价值	4,707,867.71		4,707,867.71

(十二) 长期待摊费用

类别	2018年1月1日	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	2018年12月31日
产品检测费	138,744.76		51,729.58		87,015.18
合计	138,744.76		51,729.58		87,015.18

类别	2019年1月1日	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	2019年12月31日
产品检测费	87,015.18		51,729.49		35,285.69
内建玻璃房		193,689.36	21,521.04		172,168.32
合计	87,015.18	193,689.36	73,250.53		207,454.01

类别	2020年1月1日	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	2020年12月31日
产品检测费	35,285.69		35,285.69		
内建玻璃房	172,168.32	200,000.00	103,452.01		268,716.31
新建防洪墙及飘窗加固		90,458.71	10,051.03		80,407.68
合计	207,454.01	290,458.71	148,788.73		349,123.99

(十三) 递延所得税资产、递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

项 目	2020年12月31日		2019年12月31日		2018年12月31日	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
递延所得税资产:						
资产减值准备	3,080,124.66	20,534,164.40	2,999,049.28	19,993,661.87	2,786,711.35	18,578,075.68
预计售后服务费	-38,028.18	-253,521.21	379,351.34	2,529,008.91	290,482.76	1,936,551.70
小 计	3,042,096.48	20,280,643.18	3,378,400.62	22,522,670.78	3,077,194.11	20,514,627.38

项目	2020年12月31日		2019年12月31日		2018年12月31日	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
递延所得税负债:						
一次性税前扣除的固定资产	910,329.02	6,068,860.13	1,018,209.92	6,788,066.13	965,440.92	6,436,272.81
小计	910,329.02	6,068,860.13	1,018,209.92	6,788,066.13	965,440.92	6,436,272.81

## (十四) 其他非流动资产

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
投标费用	164,051.80	356,380.29	589,134.48
合计	164,051.80	356,380.29	589,134.48

## (十五) 应付票据

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
银行承兑汇票	14,016,431.28	1,492,271.03	
合计	14,016,431.28	1,492,271.03	

## (十六) 应付账款

## 应付账款分类

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
1年以内(含1年)	25,859,960.25	23,460,888.95	23,206,730.45
1年以上	2,360,912.10	712,221.74	898,199.63
合计	28,220,872.35	24,173,110.69	24,104,930.08

## (十七) 预收款项

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
1年以内(含1年)		5,065,403.99	6,665,164.98
1年以上		1,110,972.00	846,617.00
合计		6,176,375.99	7,511,781.98

## (十八) 合同负债

项目	2020年12月31日	2020年1月1日
预收货款	4,798,605.83	5,465,819.46
合计	4,798,605.83	5,465,819.46

## (十九) 应付职工薪酬

## 1. 应付职工薪酬分类列示

项目	2018年1月1日	本期增加额	本期减少额	2018年12月31日
短期薪酬	6,623,417.82	48,441,459.68	45,896,001.84	9,168,875.66

项目	2018年1月1日	本期增加额	本期减少额	2018年12月31日
离职后福利-设定提存计划		2,643,521.94	2,643,521.94	
合计	6,623,417.82	51,084,981.62	48,539,523.78	9,168,875.66

项目	2019年1月1日	本期增加额	本期减少额	2019年12月31日
短期薪酬	9,168,875.66	53,770,363.25	50,096,226.39	12,843,012.52
离职后福利-设定提存计划		2,720,401.69	2,720,401.69	
合计	9,168,875.66	56,490,764.94	52,816,628.08	12,843,012.52

项目	2020年1月1日	本期增加额	本期减少额	2020年12月31日
短期薪酬	12,843,012.52	49,103,164.86	52,012,748.76	9,933,428.62
离职后福利-设定提存计划		231,713.79	231,713.79	
合计	12,843,012.52	49,334,878.65	52,244,462.55	9,933,428.62

## 2.短期职工薪酬情况

项目	2018年1月1日	本期增加额	本期减少额	2018年12月31日
工资、奖金、津贴和补贴	6,135,876.78	44,152,809.96	42,215,977.73	8,072,709.01
职工福利费		976,783.61	976,783.61	
社会保险费		1,346,111.48	1,346,111.48	
其中：医疗保险费		1,008,804.06	1,008,804.06	
工伤保险费		60,386.68	60,386.68	
生育保险费		121,722.93	121,722.93	
大病医疗互助险		155,197.81	155,197.81	
住房公积金		686,434.00	686,434.00	
工会经费和职工教育经费	487,541.04	1,279,320.63	670,695.02	1,096,166.65
合计	6,623,417.82	48,441,459.68	45,896,001.84	9,168,875.66

项目	2019年1月1日	本期增加额	本期减少额	2019年12月31日
工资、奖金、津贴和补贴	8,072,709.01	49,182,723.90	45,943,438.63	11,311,994.28
职工福利费		754,366.55	754,366.55	
社会保险费		1,513,026.62	1,513,026.62	
其中：医疗保险费		1,104,656.37	1,104,656.37	
工伤保险费		103,583.22	103,583.22	
生育保险费		135,959.67	135,959.67	
大病医疗互助险		168,827.36	168,827.36	
住房公积金		748,693.00	748,693.00	
工会经费和职工教育经费	1,096,166.65	1,571,553.18	1,136,701.59	1,531,018.24
合计	9,168,875.66	53,770,363.25	50,096,226.39	12,843,012.52

项目	2020年1月1日	本期增加额	本期减少额	2020年12月31日
工资、奖金、津贴和补贴	11,311,994.28	44,824,138.15	48,128,063.71	8,008,068.72
职工福利费		803,621.38	803,621.38	
社会保险费		1,145,889.34	1,145,889.34	
其中：医疗保险费		894,723.37	894,723.37	
工伤保险费		9,903.50	9,903.50	
生育保险费		135,103.60	135,103.60	
大病医疗互助险		106,158.87	106,158.87	
住房公积金		781,694.00	781,694.00	
工会经费和职工教育经费	1,531,018.24	1,547,821.99	1,153,480.33	1,925,359.90
合计	12,843,012.52	49,103,164.86	52,012,748.76	9,933,428.62

### 3. 设定提存计划情况

项目	2018年1月1日	本期增加额	本期减少额	2018年12月31日
基本养老保险		2,550,405.47	2,550,405.47	
失业保险费		93,116.47	93,116.47	
合计		2,643,521.94	2,643,521.94	

项目	2019年1月1日	本期增加额	本期减少额	2019年12月31日
基本养老保险		2,618,427.35	2,618,427.35	
失业保险费		101,974.34	101,974.34	
合计		2,720,401.69	2,720,401.69	

项目	2020年1月1日	本期增加额	本期减少额	2020年12月31日
基本养老保险		222,908.80	222,908.80	
失业保险费		8,804.99	8,804.99	
合计		231,713.79	231,713.79	

### (二十) 应交税费

税种	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
增值税	2,952,943.99	2,266,251.82	195,747.84
企业所得税	566,526.41	1,250,387.97	20,871.09
城市维护建设税	284,113.95	284,650.05	262,649.44
个人所得税	210,328.82	165,871.42	278,603.66
教育费附加	121,763.12	121,992.88	112,564.05
地方教育附加费用	81,175.41	81,328.59	75,042.70
其他税费	25,293.60	551,130.58	424,324.32
合计	4,242,145.31	4,721,613.31	1,369,803.10

(二十一) 其他应付款

类别	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
应付股利	8,382,560.43		
其他应付款项	2,122,792.63	2,709,121.52	1,798,387.15
合计	10,505,353.06	2,709,121.52	1,798,387.15

1. 应付股利

类别	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
普通股股利	8,382,560.43		
合计	8,382,560.43		

注：2020年6月15日公司召开2019年度股东大会，通过了2019年度利润分配预案，公司拟以现有总股本46,830,000.00股为基数，向全体股东每1股派0.75元(含税)人民币现金，合计发放现金股利35,122,500.00元。

2. 其他应付款项

类别	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
其他应付款项	2,122,792.63	2,709,121.52	1,798,387.15
合计	2,122,792.63	2,709,121.52	1,798,387.15

其他应付款项分类

款项性质	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
已发生未支付费用	1,701,833.63	2,553,538.52	1,738,387.15
保证金及押金	420,959.00	151,000.00	60,000.00
代收代支款项		4,583.00	
合计	2,122,792.63	2,709,121.52	1,798,387.15

(二十二) 其他流动负债

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
已背书未到期的票据	13,463,793.14	22,145,958.95	19,051,297.00
预收货款税金	623,818.76		
合计	14,087,611.90	22,145,958.95	19,051,297.00

(二十三) 预计负债

项目	2018年1月1日	本期增加额	本期减少额	2018年12月31日
产品质量保证	1,476,430.60	1,702,446.50	1,242,325.40	1,936,551.70
合计	1,476,430.60	1,702,446.50	1,242,325.40	1,936,551.70

项目	2019年1月1日	本期增加额	本期减少额	2019年12月31日
产品质量保证	1,936,551.70	2,391,922.18	1,799,464.97	2,529,008.91
合计	1,936,551.70	2,391,922.18	1,799,464.97	2,529,008.91

项目	2020年1月1日	本期增加额	本期减少额	2020年12月31日
产品质量保证	2,529,008.91	1,775,786.34	2,299,629.33	2,005,165.92
合计	2,529,008.91	1,775,786.34	2,299,629.33	2,005,165.92

(二十四) 递延收益

1. 递延收益按类别列示

项目	2019年1月1日	本期增加额	本期减少额	2019年12月31日	形成原因
政府补助		200,000.00		200,000.00	
合计		200,000.00		200,000.00	

项目	2020年1月1日	本期增加额	本期减少额	2020年12月31日	形成原因
政府补助	200,000.00	200,000.00		400,000.00	
合计	200,000.00	200,000.00		400,000.00	

2. 政府补助项目情况

项目	2019年1月1日	本期新增补助金额	本期计入损益金额	其他变动	2019年12月31日	与资产相关/与收益相关
博士后创新基地资助金		200,000.00			200,000.00	与收益相关
合计		200,000.00			200,000.00	

项目	2020年1月1日	本期新增补助金额	本期计入损益金额	其他变动	2020年12月31日	与资产相关/与收益相关
博士后创新基地资助金	200,000.00	200,000.00			400,000.00	与收益相关
合计	200,000.00	200,000.00			400,000.00	

(二十五) 股本

投资者名称	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
彭建	22,132,495.00	22,132,495.00	22,132,495.00
王劲	1,983,038.00	1,983,038.00	1,983,038.00
王安静	1,921,706.00	1,921,706.00	1,921,706.00
鄢新华	13,153,554.00	13,153,554.00	13,153,554.00
洪先志	1,983,038.00	1,983,038.00	1,983,038.00
蔡林江	283,217.00	283,217.00	283,217.00
张海涛	275,001.00	275,001.00	275,001.00
邹林波	226,573.00	226,573.00	226,573.00
赵飞虎	226,573.00	226,573.00	226,573.00
孟秀国	175,721.00	175,721.00	175,721.00
廖红伟	174,951.00	174,951.00	174,951.00
周川	141,610.00	141,610.00	141,610.00
唐大全	113,287.00	113,287.00	113,287.00

投资者名称	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
陈军	113,287.00	113,287.00	113,287.00
周莉	113,287.00	113,287.00	113,287.00
郭力	113,287.00	113,287.00	113,287.00
邓莉	113,287.00	113,287.00	113,287.00
沈大礼	110,108.00	110,108.00	110,108.00
谭成龙	100,251.00	100,251.00	100,251.00
胡宁	85,470.00	85,470.00	85,470.00
周忠学	85,468.00	85,468.00	85,468.00
张飞林	85,467.00	85,467.00	85,467.00
李洪	85,452.00	85,452.00	85,452.00
张兵	75,975.00	75,975.00	75,975.00
罗倩	61,727.00	61,727.00	61,727.00
穆荣福	61,727.00	61,727.00	61,727.00
王春芳	61,628.00	61,628.00	61,628.00
唐永伟	58,263.00	58,263.00	58,263.00
陈刚	57,519.00	57,519.00	57,519.00
李贤均	56,321.00	56,321.00	56,321.00
彭立忠	54,324.00	54,324.00	54,324.00
钟勇	54,324.00	54,324.00	54,324.00
鄢春华	54,324.00	54,324.00	54,324.00
冯浩	50,946.00	50,946.00	50,946.00
刘亚琴	47,480.00	47,480.00	47,480.00
罗丽君	47,478.00	47,478.00	47,478.00
刘新涛	46,020.00	46,020.00	46,020.00
樊召会	46,020.00	46,020.00	46,020.00
敬晓芳	43,456.00	43,456.00	43,456.00
李健	42,726.00	42,726.00	42,726.00
何美均	41,087.00	41,087.00	41,087.00
黄勇	38,842.00	38,842.00	38,842.00
钟方志	32,876.00	32,876.00	32,876.00
窦步超	29,582.00	29,582.00	29,582.00
吴彪	28,277.00	28,277.00	28,277.00
何洪秋	27,966.00	27,966.00	27,966.00
刘尽	26,294.00	26,294.00	26,294.00
刘龙全	22,528.00	22,528.00	22,528.00
张传丽	19,724.00	19,724.00	19,724.00
王勋明	16,438.00	16,438.00	16,438.00
肖前春	57,519.21	57,519.21	57,519.21
牟秀全	27,966.17	27,966.17	27,966.17
邓洪斌	16,434.06	16,434.06	16,434.06
黎优良	12,817.83	12,817.83	12,817.83

投资者名称	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
廖方楠	11,652.57	11,652.57	11,652.57
税东	8,545.22	8,545.22	8,545.22
肖永国	8,218.95	8,218.95	8,218.95
彭宁	6,214.70	6,214.70	6,214.70
吕麒麟	5,826.29	5,826.29	5,826.29
湖南通和恒通投资管理企业 (有限合伙)	1,674,805.00	1,674,805.00	1,674,805.00
合计	46,830,000.00	46,830,000.00	46,830,000.00

(二十六) 资本公积

类别	2018年1月1日	本期增加额	本期减少额	2018年12月31日
一、股本溢价	148,974,321.18			148,974,321.18
二、其他资本公积	1,000,000.00			1,000,000.00
合计	149,974,321.18			149,974,321.18

类别	2019年1月1日	本期增加额	本期减少额	2019年12月31日
一、股本溢价	148,974,321.18			148,974,321.18
二、其他资本公积	1,000,000.00			1,000,000.00
合计	149,974,321.18			149,974,321.18

类别	2020年1月1日	本期增加额	本期减少额	2020年12月31日
一、股本溢价	148,974,321.18			148,974,321.18
二、其他资本公积	1,000,000.00			1,000,000.00
合计	149,974,321.18			149,974,321.18

(二十七) 盈余公积

类别	2018年1月1日	本期增加额	本期减少额	2018年12月31日
法定盈余公积	6,224,293.49	3,701,280.83		9,925,574.32
合计	6,224,293.49	3,701,280.83		9,925,574.32

类别	2019年1月1日	本期增加额	本期减少额	2019年12月31日
法定盈余公积	9,925,574.32	5,327,795.28		15,253,369.60
合计	9,925,574.32	5,327,795.28		15,253,369.60

类别	2020年1月1日	本期增加额	本期减少额	2020年12月31日
法定盈余公积	15,253,369.60	4,356,203.72		19,609,573.32
合计	15,253,369.60	4,356,203.72		19,609,573.32

(二十八) 未分配利润

项目	2020年12月31日	
	金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	53,799,678.06	
调整后期初未分配利润	53,799,678.06	
加：本期归属于母公司股东的净利润	43,562,037.17	——
减：提取法定盈余公积	4,356,203.72	10%
应付普通股股利	35,122,500.00	
期末未分配利润	57,883,011.51	

项目	2019年12月31日	
	金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	34,415,820.56	
调整后期初未分配利润	34,415,820.56	
加：本期归属于母公司股东的净利润	53,277,952.77	——
减：提取法定盈余公积	5,327,795.28	10%
应付普通股股利	28,566,300.00	
期末未分配利润	53,799,678.06	

项目	2018年12月31日	
	金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	17,963,093.01	
调整后期初未分配利润	17,963,093.01	
加：本期归属于母公司股东的净利润	37,012,808.39	——
减：提取法定盈余公积	3,701,280.84	10%
应付普通股股利	16,858,800.00	
期末未分配利润	34,415,820.56	

(二十九) 营业收入和营业成本

项目	2020年度		2019年度		2018年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	202,231,746.33	85,406,713.23	253,644,569.51	113,969,771.32	195,018,102.18	82,610,335.34
干气密封	95,960,574.88	38,740,729.66	145,363,504.74	68,020,297.96	108,241,428.37	42,680,228.20
机械密封	59,721,161.14	38,916,532.99	58,824,815.85	35,540,512.69	51,998,228.79	31,695,775.91
碳环密封	3,947,407.48	1,288,286.28	4,206,834.94	1,535,609.98	4,055,526.92	1,224,601.23
密封产品修复	37,139,225.61	4,693,358.55	37,798,592.34	5,057,242.05	23,064,710.16	3,484,534.48
零配件及其他	5,463,377.22	1,767,805.76	7,450,821.64	3,816,108.64	7,658,207.94	3,525,195.52
二、其他业务小计	1,384,459.71		1,230,184.36		599,276.79	
废品收入	1,384,459.71		1,230,184.36		599,276.79	
合计	203,616,206.04	85,406,713.23	254,874,753.87	113,969,771.32	195,617,378.97	82,610,335.34

(三十) 税金及附加

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
城建税	1,130,903.74	1,308,619.59	1,045,941.86
教育费附加	484,674.04	560,836.98	448,249.83
地方教育费附加	323,114.34	373,891.31	298,833.21
房产税	157,714.48	157,714.48	157,714.48
土地使用税	147,450.00	147,450.00	147,450.00
其他税费	85,777.60	628,374.28	463,210.13
合计	2,329,634.20	3,176,886.64	2,561,399.51

(三十一) 销售费用

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
职工薪酬	19,688,119.83	22,730,171.28	20,164,448.39
业务费	6,031,841.87	6,612,166.96	5,752,506.12
差旅费	3,056,027.64	3,511,562.03	3,440,074.54
邮费及运费		2,741,089.75	2,236,154.11
售后服务费	1,775,786.34	2,391,922.17	1,702,446.50
房租及物业水电等	1,003,636.61	1,091,161.06	1,157,133.25
交通费	940,885.95	1,030,749.09	881,650.86
办公费	452,097.37	710,893.79	553,427.39
投标费	380,458.13	371,347.64	319,821.52
折旧费用	132,236.14	138,563.36	98,437.61
广告及宣传费	102,510.00	131,610.39	118,281.13
其他	86,497.95	11,096.80	8,911.57
合计	33,650,097.83	41,472,334.32	36,433,292.99

(三十二) 管理费用

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
职工薪酬	11,790,973.95	14,029,023.78	12,568,627.26
办公费	1,430,300.60	1,388,796.32	1,201,977.45
中介服务费	1,790,451.85	1,242,327.63	763,242.47
折旧及摊销	1,323,329.87	1,217,504.50	1,039,501.76
差旅费	393,652.89	484,692.67	340,924.49
维修费	530,181.15	411,861.34	167,940.16
车辆使用费	166,259.86	206,483.45	272,202.81
业务招待费	192,048.53	181,659.37	292,783.39
合计	17,617,198.70	19,162,349.06	16,647,199.79

(三十三) 研发费用

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
研发人工费	8,181,654.44	8,542,042.74	7,519,970.98
材料、燃料及动力费用	6,182,875.11	5,776,940.23	3,999,152.14
研发差旅费	981,474.31	1,217,747.96	939,021.52

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
中间试验及产品测试费	90,472.03	762,667.77	450,250.45
折旧费用	365,077.34	380,372.57	367,476.36
与研发相关的其他费用	129,007.61	137,474.18	337,519.72
鉴定验收费		9,433.96	
合计	15,930,560.84	16,826,679.41	13,613,391.17

(三十四) 财务费用

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
减：利息收入	875,990.48	371,678.23	565,188.75
减：汇兑收益	-2,817.96	-17,991.24	25,935.79
减：现金折扣	37,074.32	189,875.90	
手续费支出	23,024.80	7,963.90	7,216.82
合计	-887,222.04	-535,598.99	-583,907.72

(三十五) 其他收益

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度	与资产相关/与收益相关
民营企业发展资金	500,000.00	1,020,000.00		与收益相关
工业稳增长奖励	100,000.00	900,000.00		与收益相关
稳岗补贴	170,493.87	77,725.35	68,708.49	与收益相关
个税返还手续费	136,801.79	4,761.12	126,551.28	与收益相关
失业动态监测费	1,200.00	1,200.00	1,200.00	与收益相关
专利保险补贴			10,700.00	与收益相关
龙泉驿区商务局补助金	47,777.00			与收益相关
科技经费资金	478,000.00			与收益相关
合计	1,434,272.66	2,003,686.47	207,159.77	

(三十六) 信用减值损失

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
应收账款信用减值损失	-762,761.67	-1,812,513.51	
应收票据信用减值损失	530,660.53	-373,195.04	
其他应收款信用减值损失	-20,459.27	-33,092.58	
合计	-252,560.41	-2,218,801.13	

(三十七) 资产减值损失

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
存货跌价损失	-370,081.44	803,214.94	-306,579.24
应收账款减值损失			-868,140.65
应收票据减值损失			-201,707.23
其他应收款减值损失			-32,283.51
合同资产减值损失	82,139.32		

项目	2020年度	2019年度	2018年度
合计	-287,942.12	803,214.94	-1,408,710.63

(三十八) 资产处置收益

项目	2020年度	2019年度	2018年度
处置未划分为持有待售的固定资产利得或损失	101,709.09	82,183.40	33,007.07
合计	101,709.09	82,183.40	33,007.07

(三十九) 营业外收入

1. 营业外收入分项列示

项目	2020年度		2019年度		2018年度	
	发生额	计入当期非经常性损益的金额	发生额	计入当期非经常性损益的金额	发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得	5,310.16	5,310.16	2,621.52	2,621.52	10,344.83	10,344.83
无法支付款项	101,758.11	101,758.11	13,290.40	13,290.40		
供应商赔偿款	43,959.55	43,959.55	29,508.76	29,508.76	61,000.00	61,000.00
其他	1,094.54	1,094.54	2,790.15	2,790.15	0.38	0.38
合计	152,122.36	152,122.36	48,210.83	48,210.83	71,345.21	71,345.21

(四十) 营业外支出

项目	2020年度		2019年度		2018年度	
	发生额	计入当期非经常性损益的金额	发生额	计入当期非经常性损益的金额	发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废损失	1,227.36	1,227.36	20,688.01	20,688.01	3,320.22	3,320.22
债务重组损失			33,033.30	33,033.30	58,671.10	58,671.10
其他	106,325.01	106,325.01	948.48	948.48	333,103.12	333,103.12
合计	107,552.37	107,552.37	54,669.79	54,669.79	395,094.44	395,094.44

(四十一) 所得税费用

1. 所得税费用明细

项目	2020年度	2019年度	2018年度
按税法及相关规定计算的当期所得税费用	6,818,812.08	8,436,641.57	5,145,450.32
递延所得税费用	228,423.24	-248,437.51	685,116.16
合计	7,047,235.32	8,188,204.06	5,830,566.48

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2020年度	2019年度	2018年度
利润总额	50,609,272.49	61,466,156.83	42,843,374.87
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,591,390.87	9,219,923.52	6,426,506.23
研发及残疾人工资加计扣除的影响	-1,812,183.56	-1,868,849.77	-1,488,094.24
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,268,028.00	837,130.31	892,154.49
所得税费用	7,047,235.32	8,188,204.06	5,830,566.48

#### (四十二) 现金流量表

##### 1.收到或支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2020年度	2019年度	2018年度
收到其他与经营活动有关的现金	4,352,320.15	2,673,569.22	822,693.35
其中：利息收入	875,990.48	371,678.23	565,188.75
政府补助	1,634,272.66	2,203,686.47	207,159.77
出售废品收入		2,621.52	10,344.83
收到保证金	1,839,774.90	91,000.00	40,000.00
代收代支款		4,583.00	
其他	2,282.11		
支付其他与经营活动有关的现金	28,128,717.30	29,649,979.75	25,053,590.99
其中：手续费支出	23,024.80	7,963.90	7,216.82
支付的销售费用	14,056,452.18	16,655,653.91	15,390,501.69
支付的管理费用	4,397,913.98	3,942,261.88	3,058,601.16
支付的研发费用	7,404,584.35	8,452,918.85	6,037,021.06
支付保证金及押金	2,142,817.00	219,931.00	121,724.00
其他	103,924.99	371,250.21	438,526.26

#### (四十三) 现金流量表补充资料

##### 1.现金流量表补充资料

项目	2020年度	2019年度	2018年度
1.将净利润调节为经营活动现金流量			
净利润	43,562,037.17	53,277,952.77	37,012,808.39
加：信用减值损失	252,560.41	2,218,801.13	
资产减值准备	287,942.12	-803,214.94	1,408,710.63
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	2,967,641.31	2,926,763.14	2,418,061.74
无形资产摊销	131,660.77	136,231.20	179,416.33
长期待摊费用摊销	148,788.73	73,250.53	51,729.58
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）	-101,709.09	-82,183.40	-33,007.07
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-4,082.80	20,688.01	3,320.23
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）			

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
财务费用（收益以“-”号填列）	4,484.84	17,991.24	-25,935.79
投资损失（收益以“-”号填列）			
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	336,304.14	-301,206.51	-280,324.76
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-107,880.90	52,769.00	965,440.92
存货的减少（增加以“-”号填列）	6,894,655.75	11,990,147.45	-28,223,496.81
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-9,394,670.76	-61,012,847.54	-11,775,225.00
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	2,797,730.12	11,698,931.26	11,602,881.57
其他			
经营活动产生的现金流量净额	47,775,461.81	20,214,073.34	13,304,379.96
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动			
债务转为资本			
一年内到期的可转换公司债券			
融资租入固定资产			
3.现金及现金等价物净变动情况			
现金的期末余额	58,522,675.01	38,139,357.15	47,636,503.41
减：现金的期初余额	38,139,357.15	47,636,503.41	53,797,887.24
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	20,383,317.86	-9,497,146.26	-6,161,383.83

## 2.现金及现金等价物

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
一、现金	58,522,675.01	38,139,357.15	47,636,503.41
其中：库存现金			864.81
可随时用于支付的银行存款	58,522,675.01	38,139,357.15	47,635,638.60
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	58,522,675.01	38,139,357.15	47,636,503.41

## (四十四) 所有权或使用权受到限制的资产

类别	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	受限原因
其他货币资金	4,242,722.29	547,681.33	100,000.09	票据保证金
合计	4,242,722.29	547,681.33	100,000.09	

## (四十五) 外币货币性项目

### 1.外币货币性项目

项目	2020 年 12 月 31 日		
	外币金额	折算汇率	人民币金额
货币资金	14,072.85	6.5249	91,823.94

项目	2020年12月31日		
	外币金额	折算汇率	人民币金额
货币资金	14,072.85	6.5249	91,823.94
其中：美元	14,072.85	6.5249	91,823.94
合计	——	——	91,823.94

项目	2019年12月31日		
	外币金额	折算汇率	人民币金额
货币资金	14,119.28	6.9762	98,498.92
其中：美元	14,119.28	6.9762	98,498.92
合计	——	——	98,498.92

项目	2018年12月31日		
	外币金额	折算汇率	人民币金额
货币资金	22,991.62	6.8632	157,796.09
其中：美元	22,991.62	6.8632	157,796.09
合计	——	——	157,796.09

## 六、关联方关系及其交易

(一) 本公司实际控制人为自然人彭建

(二) 本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
彭建	控股股东、实际控制人、董事、总经理
鄢新华	持股 5% 以上的自然人股东及董事
王劲	董事及高级管理人员
洪先志	董事及高级管理人员
陈志	独立董事
胡建平	独立董事
彭旭东	独立董事
蔡林江	监事
彭代娅	监事
张海涛	监事
方东	监事
王安静	高级管理人员
刘飞	高级管理人员
鄢春华	董事鄢新华关系密切的家庭成员

(三) 关联交易情况

### 1. 关键管理人员薪酬

关键管理人员薪酬	2020 年度	2019 年度	2018 年度
合计	4,232,765.61	4,315,153.90	3,774,000.34

### 2. 其他关联交易

无。

### (四) 关联方应收应付款项

#### 1. 应付项目

项目名称	关联方	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
其他应付款	彭建	1,817.87	1,523.72	
其他应付款	鄢新华			
其他应付款	王劲	20,006.05	5,292.01	2,334.97
其他应付款	洪先志	4,680.24		
其他应付款	唐大全		707.20	
其他应付款	蔡林江	3,277.15	9,805.82	18,729.00
其他应付款	张海涛	5,168.00	210.00	4,007.00
其他应付款	彭代娅	6,089.70	8,636.90	32,690.50
其他应付款	王安静	158.10	3,962.91	318.50
其他应付款	刘飞			405.20
其他应付款	鄢春华			50.00

### 七、资产负债表日后事项

无。

### 八、承诺及或有事项

#### (一) 承诺事项

公司无需要披露的承诺事项。

#### (二) 或有事项

公司无需要披露的或有事项。

### 九、补充资料

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		
	2020 年度	2019 年度	2018 年度	2020 年度	2019 年度	2018 年度
归属于公司普通股股东的净利润	16.13	21.02	16.02	0.9302	1.1377	0.7904
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	15.63	20.32	16.05	0.9015	1.0999	0.7919



(此页无正文，该签字页为成都一通密封股份有限公司大信审字【2021】第14-00020号  
审计报告附注的签字页)

第1页至第51页的财务报表附注由下列负责人签署

法定代表人

签名: 彭建

日期: 2021.3.29



主管会计工作负责人

签名: 刘飞

日期: 2021.3.29

会计机构负责人

签名: 刘飞

日期: 2021.3.29

此证仅用于出具报告



# 营业执照

(副本)(6-1)

统一社会信用代码

91110108590611484C



名称 大信会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 吴卫星, 胡咏华

经营范围 审查企业会计报表、出具审计报告; 验证企业资本, 出具验资报告; 办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务, 出具有关报告; 基本建设年度财务决算审计; 代理记账; 会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训; 法律法规规定的其它业务。(市场主体依法自主选择经营项目, 开展经营活动; 依法须经批准的项目, 经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动; 不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

成立日期 2012年03月06日

合伙期限 2012年03月06日至 2112年03月05日

主要经营场所 北京市海淀区知春路1号学院国际大厦1504室



登记机关

2020年10月09日

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

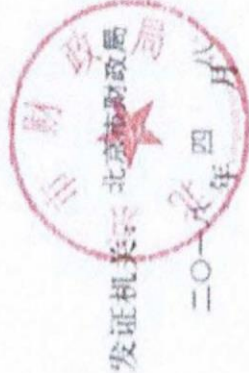
此证仅用于出具报告

证书序号: 0000119



### 说明

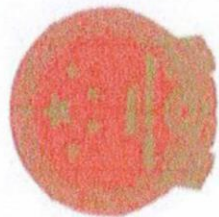
1. 《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执业并出据会计师事务所出具的审计报告、鉴证。
2. 《会计师事务所执业证书》记载事项发生变更的，应当向财政部门申请换发。
3. 《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
4. 会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关: 北京市财政局

二〇一一年四月十八日

中华人民共和国财政部制



## 会计师事务所 执业证书

名称: 大信会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 胡咏华

主任会计师:

经营场所: 北京市海淀区知春路一号学院国际大厦1504室

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 11010141

批准执业文号: 京财会许可[2011]0073号

批准执业日期: 2011年09月09日

此证仅用于出具报告:



姓名 龚荣华  
 Full name  
 性别 女  
 Sex  
 出生日期 1965-10-11  
 Date of birth  
 工作单位 大信会计师事务所有限公司四川分所  
 Working unit  
 身份证号码 513027651011002  
 Identity card No.

证书编号: 511703022055  
 No. of certificate  
 发证日期: 1995年12月01日  
 Issue/Issued  
 会计师事务所: 四川注册会计师六四所  
 Authorized Institute of CPA



年度检验合格  
 Annual Renewal/Revalidation  
 本证书自检验合格之日起有效, 逾期失效。  
 This certificate is valid for another year after this renewal.  
 2015.3.31



此证仅用于出具报告:



姓名: 胡宏伟  
 Full name: \_\_\_\_\_  
 性别: 男  
 Sex: \_\_\_\_\_  
 出生日期: 1977-04-10  
 Date of birth: \_\_\_\_\_  
 工作单位: 立信会计师事务所(特殊普通合伙)四川分所  
 Working unit: \_\_\_\_\_  
 身份证号码: 513024197704100000  
 Identity card No.: \_\_\_\_\_

证书编号: 513024197704100000  
 No. of Certificate: \_\_\_\_\_  
 批准注册协会: 四川注册会计师协会  
 Authorized Institute of: \_\_\_\_\_  
 批准日期: 2004 年 11 月 30 日  
 Date of issuance: \_\_\_\_\_



年度检验记录  
 Annual Review Record  
 本证书年检合格, 继续有效。  
 This certificate is valid for another year after this re-issuance.