



海力智能

NEEQ : 837385

四川海力智能科技股份有限公司



年度报告

2020

公司年度大事记

2020 年 5 月，公司 2019 年度股东大会审议并通过了《2019 年度财务报告》、《关于拟修订公司章程的议案》等 12 项议案。

2020 年 6 月，公司根据经营发展需要，对公司高级管理人员进行了任免调整：免去周泽江公司总经理，聘任易烽为公司总经理；免去魏东公司常务副总经理，改聘为公司副总经理。本次调整不会对公司生产经营产生不利影响。

因公司经营业务发展以及战略规划的需要，也为了更好地适应公司未来业务发展的需要，经慎重考虑和综合评估，公司将审计机构由瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）变更为北京国富会计师事务所（特殊普通合伙），由其执行公司 2020 年度审计工作。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义.....	4
第二节	公司概况	8
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析.....	10
第四节	重大事件	19
第五节	股份变动、融资和利润分配.....	21
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	26
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护.....	29
第八节	财务会计报告	33
第九节	备查文件目录	121

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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

公司负责人易烽、主管会计工作负责人黄正徐及会计机构负责人（会计主管人员）罗艳保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

北京国富会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在未按要求披露的事项	☐ 是 ☒ 否
是否被出具非标准审计意见	☐ 是 ☒ 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
1、市场风险	由于国内燃气表市场需求与房地产业发展和城镇气化水平具有较高的关联性，国内燃气表市场需求的增长，主要来自城镇新建住宅对燃气表的需求和现有燃气表产品到寿命期更换和普通膜式燃气表升级换代的需求。由于国内房地产市场调控政策不断加码，同时叠加疫情影响，对行业需求造成一定影响，导致行业竞争加剧。这将会给公司未来销售业绩增长带来风险和压力。 应对措施：1、目前看来，国家对房地产行业的调控政策会对国内燃气表市场需求带来一定的影响，但从中国经济增长前景和城镇化水平以及对清洁能源的需求来看，国内燃气表行业未来还有很大的发展空间。2、公司主动适应市场环境变化，积极应对行业竞争，抓住国内燃气表市场对燃气表产品寿命期更换和升级换代对新技术智能燃气表需求增加的市场机遇，加大市场开拓力度，进一步扩大和巩固市场份额；坚持以市场需求为导向，加强产品技术研发和技术创新，提升产品竞争力，不断推出新产品满足市场需求，在新一代通讯技术的NB物联网燃气表已开始投放市场前提下，将继续加大对电子膜式燃气表和超声波燃气表方面的研发投入。

2、应收账款风险	随着公司赊销规模的扩大，公司应收账款规模在不断扩大。2018 年、2019 年和 2020 年，公司应收账款账面价值分别为 5,841.61 万元、5,570.09 万元和 5,648.81 万元，占期末流动资产的比例分别为 47.87%、48.08%和 51.06%。公司应收账款余额持续处于较高水平，如款项不能及时回收，将对公司流动资金造成不利影响；同时不排除未来客户出现重大不利情况或突发情况，或者公司应收账款风险管理控制不力，出现应收账款不能及时回收和形成坏账的风险。 应对措施：1、公司将继续加强了应收账款的风险管理，由公司市场委员会严格控制客户赊销信用额度和信用期限，对销售发货进行严格信用审批，并对客户履约情况和回款情况进行动态监督和跟踪，加强对客户赊销信用风险控制。2、公司对应收账款坏账准备的计提比例符合谨慎性原则，未出现坏账准备比例不足的情况。3、公司成立应收账款风险管理小组督查销售合同履行情况和对历史欠款客户采取法律追收手段，努力降低应收债权风险。4、公司将继续加大货款的催收力度加速款项回收，同时采取向银行或关联方借款的方式来补充公司流动资金。
3、毛利率下降风险	公司主要从事智能燃气表及管理系统平台的研发、生产和销售，2018年、2019年公司主营业务毛利率分别为30.47%、27.43%，2020 年主营业务毛利率为 26.93%，处于下滑趋势。随着国内燃气表行业竞争加剧价格下降和我国劳动力成本的不断提高，公司燃气表销售的毛利水平将继续承受压力。如公司不能有效降低产品生产成本，将导致公司存在毛利率继续下滑的风险。 应对措施：1、公司为适应市场压力，加大技术研发投入，推出高性价比的智能燃气表产品，提高公司的销售毛利水平。2、公司已成立成本控制委员会加强采购成本管理，优化和改进工艺设计降低产品生产成本，有效缓解产品市场价格下降带来的压力。3、公司将继续开源节流，努力促进销售增长，加强公司各项费用管控，降低各项费用开支，提高公司盈利水平。4、公司将对核心零部件进行自产以进一步降低材料成本。
4、税收政策风险	根据国务院《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4 号）及财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号），自 2011 年 1 月 1 日起继续实施软件增值税优惠政策，公司销售自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。2017 年 8 月，公司通过高新技术企业资格认定复审，换取《高新技术企业证书》（证书编号：GF201751000295），有效期三年。公司可根据《中华人民共和国企业所得税法》中关于高新技术企业企业所得税优惠政策的规定，企业所得税减按 15%执行。公司享受以上税收优惠政策，对公司的发展起到了积极推动作用。但如果未来国家相关政策发生变动或公司不能够持续被认定为高新技术企业，将对公司业绩带来一定的不利影响。

	应对措施：1、公司持续加大对技术研发的投入，研发支出一直维持较高水平，公司现有 8 项发明专利处于受理状态。2020 年公司高新技术企业复审认定申请已顺利通过；2021-2023 年公司将继续保有高新技术企业的资质。2、公司将加大市场开拓力度，不断完善市场布局，扩大市场规模，通过销售规模的增长来提升公司盈利水平，降低因税收政策变化给公司业绩带来的不利影响。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

释义

释义项目		释义
证监会	指	中国证券监督管理委员会
天风证券、主办券商	指	天风证券股份有限公司
股东大会	指	四川海力智能科技股份有限公司股东大会
董事会	指	四川海力智能科技股份有限公司董事会
监事会	指	四川海力智能科技股份有限公司监事会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
公司章程	指	四川海力智能科技股份有限公司章程
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
公司,海力智能	指	四川海力智能科技股份有限公司
元,万元	指	人民币元,人民币万元
报告期,本期	指	2020年1月1日-2020年12月31日
基表	指	用于计量气量的膜式燃气表或电子燃气表
膜式燃气表	指	利用柔性薄壁测量室测量气体流量的容积式燃气表,可用作智能燃气表的基表
智能燃气表	指	在基表基础上加装智能装置,使之具有预付费、远程控制或物联网通讯等功能的智能燃气表
物联网燃气表	指	以膜式燃气表作为基表,加装远传装置,利用公共无线网络作为传输信道,具备智能远传及控制功能的燃气体积计量仪表

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	四川海力智能科技股份有限公司
英文名称及缩写	Sichuan Haili Intelligent Technology Co., Ltd -
证券简称	海力智能
证券代码	837385
法定代表人	易烽

二、 联系方式

董事会秘书	文龙
联系地址	成都市成华区龙潭都市工业集中发展区成济路1号
电话	028-68616757
传真	028-84216188
电子邮箱	2422173586@qq.com
公司网址	http://www.schlzn.com
办公地址	成都市成华区龙潭都市工业集中发展区成济路1号
邮政编码	610052
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	成都市成华区龙潭都市工业集中发展区成济路1号公司董事会办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2005年9月8日
挂牌时间	2016年5月16日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-仪器仪表制造业（C40）-通用仪器仪表制造（C401）-供应用仪表其他通用仪器制造（C4019）
主要业务	智能燃气表及燃气计量管理系统的研发、生产和销售
主要产品与服务项目	智能燃气表及智慧燃气管理软件系统
普通股股票交易方式	☐ 连续竞价交易 ☒ 集合竞价交易 ☐ 做市交易
普通股总股本（股）	40,346,744
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	无
实际控制人及其一致行动人	无实际控制人

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91510000779827684C	否
注册地址	四川省成都市成华区龙潭都市工业集中发展区	否
注册资本	40,346,744	否
无		

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	天风证券	
主办券商办公地址	武汉市武昌区中南路 99 号保利广场 A 座 36 楼	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	天风证券	
会计师事务所	北京国富会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	张永刚	代岭
	1 年	1 年
会计师事务所办公地址	北京市海淀区复兴路 69 号院 11 号三层 301-302	

六、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

七、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	110,815,984.48	119,915,530.97	-7.59%
毛利率%	26.93%	27.43%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	5,496,272.22	3,483,582.97	57.78%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	3,396,389.82	3,345,677.61	1.52%
加权平均净资产收益率%(依据归属于挂牌公司股东的净利润计算)	9.63%	5.92%	-
加权平均净资产收益率%(依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	5.95%	5.69%	-
基本每股收益	0.14	0.09	55.56%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	128,117,130.08	132,850,837.08	-3.56%
负债总计	68,275,932.26	78,505,911.48	-13.03%
归属于挂牌公司股东的净资产	59,841,197.82	54,344,925.60	10.11%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.48	1.35	10.11%
资产负债率%(母公司)	52.95%	58.96%	-
资产负债率%(合并)	53.29%	59.09%	-
流动比率	1.63	1.48	-
利息保障倍数	19.40	3.32	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	8,032,433.00	14841583.65	-45.88%
应收账款周转率	1.98	2.10	-
存货周转率	4.09	4.48	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-3.56%	-6.09%	-
营业收入增长率%	-7.59%	-7.69%	-
净利润增长率%	57.78%	-65.85%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	40,346,744	40,346,744	0.00%
计入权益的优先股数量	0	0	0.00%
计入负债的优先股数量	0	0	0.00%

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益	140,995.19
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	2,244,363.52
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	84,879.40
非经常性损益合计	2,470,238.11
所得税影响数	370,355.71
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	2,099,882.40

(八) 补充财务指标

□适用 √不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、会计数据追溯调整或重述情况

√会计政策变更 □会计差错更正 □其他原因 □不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
预收账款	237,168.00	-		-
合同负债	-	209,883.20	-	
其他流动负债		27,284.80		

2、会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

√适用 □不适用

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》（财会[2017]22 号）（以下简称“新收入准则”）。本公司于 2020 年 1 月 1 日起开始执行前述新收入准则。

新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收入准则，本公司重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。根据新收入准则的规定，选择仅对在 2020 年 1 月 1 日尚未完成的合同的累积影响数进行调整，以及对于最早可比期间期初（即 2019 年 1 月 1 日）之前或 2020 年 1 月 1 日之前发生的合同变更予以简化处理，即根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2020 年 1 月 1 日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。执行新收入准则的主要变化和影响如下：

——本公司将因转让商品而预先收取客户的合同对价从“预收账款”项目变更为“合同负债”项目列报。

A、对 2020 年 1 月 1 日财务报表的影响

报表项目	2019 年 12 月 31 日（变更前）金额		2020 年 1 月 1 日（变更后）金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
预收账款	237,168.00	237,168.00		
合同负债			209,883.20	209,883.20
其他流动负债			27,284.80	27,284.80

B、对 2020 年 12 月 31 日/2020 年度的影响

采用变更后会计政策编制的 2020 年 12 月 31 日合并及公司资产负债表各项目、2020 年度合并及公司利润表各项目，与假定采用变更前会计政策编制的这些报表项目相比，受影响项目对比情况如下：

a、对 2020 年 12 月 31 日资产负债表的影响

报表项目	2020 年 12 月 31 日 新收入准则下金额		2020 年 12 月 31 日 旧收入准则下金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
预收账款			64,860.00	64,860.00
合同负债	57,398.23	57,398.23		
其他流动负债	7,461.77	7,461.77		

b、对 2020 年度利润表的影响

执行新收入准则对 2020 年度利润表无影响。

(十) 合并报表范围的变化情况

☐适用 ☒不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司主要从事智能燃气表及燃气计量管理系统的研发、生产和销售，所处行业为仪器仪表制造业。公司拥有核心的技术研发团队、多项关键专利技术和国内一流生产、检测设备及相关经营资质等关键资源。公司产品主要使用对象是使用城市管道燃气的居民家庭及工商业用户，市场直接客户主要为城市燃气运营商。公司主要为城市燃气运营商提供科技、便利的智能燃气仪表设备和燃气智能化管理的整体解决方案服务，同时可为其提供燃气安全监测、数据中心、云平台服务等专业化产品和服务。

(一) 公司销售模式 公司的销售可分为招投标模式和直接签署合同模式。对于国有及国有控股燃气企业，主要通过招投标模式成为其供应商；对于民营燃气企业，主要通过直接签署合同方式成为其供应商。公司产品销售主要采用直销方式，公司营销中心下设四个部门，分别为销售部、市场综合部、燃气事业部和客户服务部，负责公司产品市场推广、销售和售后服务。公司销售业务季节性特征较为明显，一般销售高峰会集中在年度的下半年。

(二) 公司采购模式 公司生产产品所需的原材料均从国内供应商处采购获得，一般采用订立框架合同，实行订单式采购方式，面向市场独立采购。采购部门根据原材料的库存情况，并结合公司产品生产计划、备货需求，确定采购计划，并按照公司的供应商审核流程和采购流程，进行独立采购。公司主要材料一般都会选择 2-3 家供应商供货。

(三) 公司生产模式 根据国内燃气行业发展的现状，客户对燃气表产品性能需求存在的多样性特点，公司采用“常规+订单”式生产模式，根据公司产品特性及燃气公司的基本需求，生产能够满足燃气公司通用要求的燃气表，同时也可根据用户对产品的规格、技术参数等指标的特殊要求，定制生产能够满足特殊用户的燃气表。

(四) 公司盈利模式 公司主营业务是民用及工商业膜式燃气表的研发、生产和销售，通过为城市燃气行业客户提供燃气收费管理等的系统解决方案形式，来实现公司硬件产品的销售。公司通过为客户提供免费提供平台管理软件、技术支持服务来带动终端硬件产品的销售，并以服务促进销售的模式来实现公司产品和服务的价值。

截止本报告披露日，公司商业模式较上期未发生变化。报告期后至报告披露日，公司的商业模式未发生变化。

行业信息

是否自愿披露

☐是 ☒否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主营业务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主要产品或服务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
客户类型是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
关键资源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
销售渠道是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
收入来源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
商业模式是否发生变化	☐ 是 ☒ 否

(二) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	28,142,450.96	21.97%	37,331,403.74	28.10%	-24.61%
应收票据	200,000.00	0.16%	765,000.00	0.58%	-73.86%
应收账款	56,488,098.68	44.09%	55,700,871.07	41.93%	1.41%
存货	21,584,886.02	16.85%	17,976,421.91	13.53%	20.07%
投资性房地产	2,807,604.97	2.19%	3,071,577.73	2.31%	-8.59%
长期股权投资					
固定资产	12,046,902.23	9.4%	12,197,185.49	9.18%	-1.23%
在建工程	957,922.04	0.75%	345,954.64	0.26%	176.89%
无形资产					
商誉					
短期借款	9,000,000.00	7.02%	29,621,429.91	22.30%	-69.62%
长期借款					
其他应付款	23,651,674.35	18.46%	17,195,846.39	12.94%	37.54%

资产负债项目重大变动原因：

1、报告期末，公司短期借款余额为 9,000,000.00 元，较上期 29,621,429.91 元，减少 20,621,429.91 元，同比下降 69.62%，变动主要原因为本期银行借款减少所致。

2、报告期末，公司其他应付款余额为 23,651,674.35 元，较上期 17,195,846.39 元，增加 6,455,827.96 元，同比增加 37.54%，变动主要原因为公司向关联方借款增加所致。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	110,815,984.48	-	119,915,530.97	-	-7.59%
营业成本	80,970,339.98	73.07%	87,026,414.13	72.57%	-6.96%
毛利率	26.93%	-	27.43%	-	-
销售费用	10,571,254.25	9.54%	12,380,924.40	10.32%	-14.62%
管理费用	8,418,228.89	7.60%	9,936,133.14	8.29%	-15.28%
研发费用	5,943,683.21	5.36%	7,845,011.29	6.54%	-24.24%
财务费用	164,922.39	0.15%	1,378,784.92	1.15%	-88.04%

信用减值损失	-839,358.25	-0.76%	-920,644.55	-0.77%	8.83%
资产减值损失	27,376.85	0.02%	4,035.42	0.00%	578.41%
其他收益	2,513,236.41	2.27%	3,619,955.21	3.02%	-30.57%
投资收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
公允价值变动收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
资产处置收益	140,995.19	0.13%			
汇兑收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
营业利润	5,974,758.99	5.39%	3,266,596.93	2.72%	82.90%
营业外收入	93,374.37	0.08%	58,937.22	0.05%	58.43%
营业外支出	8,494.97	0.01%	2,479.16	0.00%	242.66%
净利润	5,496,272.22	4.96%	3,483,582.97	2.91%	57.78%

项目重大变动原因：

本期利润项目无重大变动。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	110,313,869.56	119,380,057.63	-7.59%
其他业务收入	502,114.92	535,473.34	-6.23%
主营业务成本	80,585,730.22	86,684,398.48	-7.04%
其他业务成本	384,609.76	342,015.65	12.45%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
普通膜式燃气表	16,023,953.94	13,381,806.20	16.49%	-7.02%	-10.33%	3.09%
智能膜式燃气表	92,884,828.11	66,844,522.24	28.04%	-6.97%	-5.12%	-1.40%
系统配套产品	1,405,087.51	359,401.78	74.42%	-12.06%	-43.21%	14.03%
合计	110,313,869.56	80,585,730.22	26.95%	-7.59%	-7.04%	15.72%

按区域分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期	营业成本比上年同期	毛利率比上年同期增减%
-------	------	------	------	-----------	-----------	-------------

				增减%	增减%	
西南地区	74,689,974.95	54,418,339.28	27.14%	-2.70%	-2.17%	-0.25%
北方地区	19,026,413.63	13,946,361.19	26.70%	-18.54%	-17.77%	-0.69%
华东地区	10,711,367.26	7,806,444.46	27.12%	-2.42%	-1.89%	-0.27%
华南地区	5,886,113.72	4,414,585.29	25.00%	-28.98%	-28.60%	-2.39%
合计	110,313,869.56	80,585,730.22	26.95%	-7.59%	-7.04%	-3.60%

收入构成变动的原因：

本期收入构成无重大变化。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	成都前锋电子仪器有限责任公司	6,723,515.93	6.09%	否
2	四川省眉山市兴能天然气有限公司	6,123,792.92	5.55%	否
3	四川红双商贸有限公司	4,826,674.33	4.38%	否
4	河北盛宁天然气销售有限公司	4,089,447.79	3.71%	否
5	绵阳兴绵燃气有限公司	3,721,298.23	3.37%	否
合计		25,484,729.20	23.10%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	成都九洲科创电子技术有限公司	19,105,211.97	23.48%	否
2	成都光友机电制造有限公司	14,231,210.03	17.49%	否
3	成都鑫弘昊塑胶有限公司	7,214,854.53	8.87%	否
4	南京东嘉银信息技术有限公司	5,846,017.71	7.18%	否
5	成都中科智成科技有限责任公司	5,632,387.20	6.92%	否
合计		52,029,681.44	63.94%	-

3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	8,032,433.00	14,841,583.65	-45.88%
投资活动产生的现金流量净额	-3,454,558.51	-2,488,356.89	-38.83%
筹资活动产生的现金流量净额	-13,766,827.27	-11,272,483.42	-22.13%

现金流量分析：

1、报告期末，公司经营活动产生的现金流量净额为 8,032,433.00 元，较上期 14,841,583.65 元，减少 45.88%，变动主要原因为本期销售商品、提供劳务收到的现金减少和购买商品接受劳务支付现金增加所致；

2、报告期末，公司投资活动产生的现金流量净额为-3,454,558.51 元，较上期-2,488,356.89 元，减少38.83%,变动主要原因为本期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付现金增加所致。

(三) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	总资产	净资产	营业收入	净利润
四川海力瑞祥燃气管道安装工程有限责任公司	控股子公司	仪器仪表维修安装	78,015.34	2,074.74	0.00	-392,809.78

主要控股参股公司情况说明

四川海力瑞祥燃气管道安装工程有限责任公司主要从事燃气仪表的维修及安装业务，其经营业务范围可为公司拓展燃气表维修改造，旧表更换安装业务提供有利的补充和支持。

公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

□是 √否

三、持续经营评价

报告期内，公司不存在可能对公司持续经营能力产生重大影响的事项。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(四)
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否	四.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在破产重整事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

☐是 ☒否

2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
--------	------	------

1. 购买原材料、燃料、动力	1,000,000.00	113,044.00
2. 销售产品、商品，提供或者接受劳务		
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	3,200,000.00	2,945,251.46
4. 其他		

(四) 报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售	0.00	0.00
与关联方共同对外投资	0.00	0.00
债权债务往来或担保等事项	0.00	0.00
关联方借款	20,000,000.00	13,000,000.00
提供抵押担保	60,000,000.00	20,621,429.91
提供抵押担保	40,000,000.00	0.00
房屋租赁	140,352.00	140,352.00

重大关联交易的必要性、持续性以及对生产经营的影响：

- 1、关联方成都前锋实业集团股份有限公司对公司提供资金支持，有利于补充公司生产经营的流动资金不足和降低公司财务成本，优化负债结构和提升盈利能力。
- 2、关联方成都前锋实业集团股份有限公司为公司向民生银行成都分行借款提供抵押担保（2019 年担保金额为 6,000.00 万元，公司实际借款为 20,621,429.91 元，该笔借款已于 2020 年结清；2020 年担保金额为 4,000.00 万元，目前公司实际使用贷款为 0.00 元）为银行要求的自愿行为，为公司有效降低融资成本提供了有利条件。
- 3、关联方成都前锋实业集团股份有限公司与公司签订了《房屋租赁合同》，租用公司部分闲置商业房产，关联交易合理，租赁价格公允，提高了公司闲置资产的收益

(五) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
董监高	2015 年 9 月 25 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺避免与公司发生同业竞争	正在履行中
董监高	2015 年 9 月 25 日	-	挂牌	限售承诺	承诺所持股份限售	正在履行中
其他	2015 年 7 月 1 日	2020 年 6 月 30 日	挂牌	长期租赁承诺	关联方成都前锋实业集团股份有限公司承诺 5 年内不单方面终止双方厂房租赁关系。	已履行完毕

承诺事项详细情况：

- 1、避免同业竞争承诺：为避免与公司产生同业竞争关系，公司的持股 5%以上股东、董事、监事、高级管理人员已作出《关于避免同业竞争承诺函》，确认其本人及与其关系密切的家庭成员目前不存在与公司 同业竞争的情形，并承诺在其持有公司股份及出售所持全部股份 12 个月内，或担任公司董事、监事或其他高级管理人员期间及不再担任前述职务 12 个月内，其本人及与其关系密切的家庭成员也不会出现与公司发生同业竞争的情形，若有违反愿意承担因此给公司造成的损失。
- 2、股份锁定承诺：根据《公司法》第一百四十一条、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》第 2.8 条以及《公司章程》第十九条的规定，发起人持有的公司股份，自公司成立之日起一年内不得转让。公司董事、监事、高级管理人员除前述锁定期外，在其本人担任公司董事、监事或高级管理人员期间每年转让的股份不超过其本人所持有公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不得转让其本人所持有的公司股份。公司股东未就所持股份作出严于相关法律法规规定及《公司章程》的自愿锁定承诺。
- 3、长期租赁承诺：本公司主要生产经营及办公场所向成都前锋实业集团股份有限公司租用。2015 年 7 月，成都前锋实业集团股份有限公司与本公司签订《关于厂房租赁合同的补充协议》，协议约定：关于乙方租赁甲方位于成都市成华区龙潭都市工业园 1 期 1 楼、2 楼、3 楼厂房及办公楼（以下简称该厂房）的事项。甲方（成都前锋实业集团股份有限公司）同意将该厂房继续租赁给乙方（本公司），并承诺在优先满足乙方生产经营的前提下，5 年之内不单方面终止双方租赁关系。该承诺到期后，双方已续签 3 年厂房租约。

（六） 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
商业房产	投资性房地产	抵押	2,807,604.97	2.19%	银行借款
银行存款	货币资金	冻结	800.00	0.00%	ETC 保证金
总计	-	-	2,808,404.97	2.19%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

- 1、公司投资性房地产因向银行借款办理抵押，账面价值为 2,807,604.97 元，占公司总资产比例为 2.19%，资产抵押借款行为是为了满足公司流动资金需求，且占总资产比例较小，不会对公司生产经营产生不利影响。
- 2、公司办理公司车辆银行 ETC 业务需提供保证金，冻结货币资金 800.00 元，不会对公司生产经营产生不利影响。

第五节 股份变动、融资和利润分配

一、 普通股股本情况

（一） 普通股股本结构

单位：股

股份性质	期初	本期变动	期末
------	----	------	----

		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	15,287,078	37.89%	0	15,287,078	37.89%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%
	董事、监事、高管	8,353,219	20.70%	0	8,353,219	20.70%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	25,059,666	62.11%	0	25,059,666	62.11%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%
	董事、监事、高管	25,059,666	62.11%	0	25,059,666	62.11%
	核心员工	0	0%	0	0	0.00%
总股本		40,346,744	-	0	40,346,744	-
普通股股东人数		163				

股本结构变动情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	易烽	10,390,509	0	10,390,509	25.75%	7,792,882	2,597,627	0	0
2	陈涌	9,688,057	0	9,688,057	24.01%	7,266,043	2,422,014	0	0
3	赖忠贵	4,494,789	0	4,494,789	11.14%	3,371,092	1,123,697	0	0
4	王梦斐	3,321,075	0	3,321,075	8.23%	2,490,807	830,268	0	0
5	文龙	2,754,607	0	2,754,607	6.83%	2,065,955	688,652	0	0
6	唐明彦	2,485,720	0	2,485,720	6.16%	1,864,290	621,430	0	0
7	杨钢	1,854,076	0	1,854,076	4.60%	0	1,854,076	0	0
8	杨丽洁	529,747	0	529,747	1.31%	0	529,747	0	0
9	郑罡	458,736	0	458,736	1.14%	0	458,736	0	0
10	何萍	307,311	0	307,311	0.76%	0	307,311	0	0
合计		36,284,627	0	36,284,627	89.93%	24,851,069	11,433,558	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

公司普通股前十名股东中除杨钢和杨丽洁为父女关系外，其余均无关联关系。

二、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☒是 ☐否

公司股权较为分散，单个股东持股比例均未超过公司总股本 30%，持有公司股权比例超过 5%的主要股东包括易烽、陈涌、唐明彦、赖忠贵、王梦斐、文龙，分别持有 25.75%、24.01%、6.16%、11.14%、8.23%、6.83%，合计持有公司 83.12%股份。任何单一股东均不能对公司决策形成实质性控制。公司主要股东之间未有一致行动的安排或协议，不存在通过投资关系、协议或者其他安排形成对公司实际控制的行为。综上，公司在目前无控股股东和实际控制人。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

☐适用 ☒不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	抵押贷款	成都银行股份有限公司成华支行	银行	9,000,000.00	2019 年 6 月 27 日	2020 年 6 月 26 日	5.22%
2	抵押贷款	中国民	银行	19,084,148.44	2019 年 6 月 18 日	2020 年 6 月 17 日	5.655%

		生银行 股份有 限公司 成都分 行					
3	抵押贷款	中国民 生银行 股份有 限公司 成都分 行	银行	1,537,281.47	2019 年 6 月 24 日	2020 年 6 月 23 日	5.655%
4	抵押贷款	成都银 行股份 有限公司 成华支 行	银行	9,000,000.00	2020 年 6 月 28 日	2021 年 6 月 27 日	4.35%
5	关联方借款	成都前 锋实业 集团股 份有限 公司	非银行 金融机 构	5,000,000.00	2019 年 8 月 10 日	2020 年 8 月 9 日	3%
6	关联方借款	成都前 锋实业 集团股 份有限 公司	非银行 金融机 构	5,000,000.00	2020 年 8 月 10 日	2021 年 8 月 9 日	3%
7	关联方借款	成都前 锋实业 集团股 份有限 公司	非银行 金融机 构	8,000,000.00	2020 年 8 月 11 日	2021 年 8 月 10 日	3%
合 计	-	-	-	56,621,429.91	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

十、 特别表决权安排情况

☐适用 ☒不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
易烽	董事长	男	1968 年 10 月	2018 年 9 月 20 日	2021 年 9 月 20 日
易烽	总经理	男	1968 年 10 月	2020 年 6 月 9 日	2021 年 3 月 17 日
陈涌	副董事长	男	1965 年 4 月	2018 年 9 月 20 日	2021 年 9 月 20 日
文龙	董事	男	1972 年 12 月	2018 年 9 月 20 日	2021 年 9 月 20 日
赖忠贵	董事	男	1968 年 5 月	2018 年 9 月 20 日	2021 年 9 月 20 日
唐明彦	董事	男	1956 年 12 月	2018 年 9 月 20 日	2021 年 9 月 20 日
王梦斐	监事会主席	女	1974 年 5 月	2018 年 9 月 20 日	2021 年 9 月 20 日
张智	职工监事	男	1948 年 10 月	2018 年 9 月 20 日	2021 年 9 月 20 日
欧央明	监事	男	1975 年 7 月	2018 年 9 月 20 日	2021 年 9 月 20 日
周泽江	总经理	男	1969 年 10 月	2018 年 9 月 20 日	2020 年 6 月 8 日
魏东	副总经理	男	1970 年 8 月	2018 年 9 月 20 日	2021 年 9 月 20 日
潘大忠	副总经理	男	1970 年 5 月	2018 年 9 月 20 日	2021 年 9 月 20 日
黄正徐	财务总监	男	1978 年 12 月	2018 年 9 月 20 日	2021 年 9 月 20 日
董事会人数：				5	
监事会人数：				3	
高级管理人员人数：				4	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事、监事、高级管理人员之间无关联关系，公司无控股股东和实际控制人。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
易烽	董事长兼总经理	10,390,509	0	10,390,509	25.75%	0	0
陈涌	副董事长	9,688,057	0	9,688,057	24.01%	0	0
文龙	董事	2,754,607	0	2,754,607	6.83%	0	0
赖忠贵	董事	4,494,789	0	4,494,789	11.14%	0	0
唐明彦	董事	2,485,720	0	2,485,720	6.16%	0	0
王梦斐	监事会主席	3,321,075	0	3,321,075	8.23%	0	0

张智	职工监事	0	0	0	0.00%	0	0
欧央明	监事	158,924	0	158,924	0.39%	0	0
周泽江	总经理	119,204	0	119,204	0.30%	0	
魏东	副总经理	0	0	0	0.00%	0	0
潘大忠	副总经理	0	0	0	0.00%	0	0
黄正徐	财务总监	0	0	0	0.00%	0	0
合计	-	33,412,885	-	33,412,885	82.81%	0	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	总经理是否发生变动	☒ 是 ☐ 否
	董事会秘书是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	财务总监是否发生变动	☐ 是 ☒ 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 ☐不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
周泽江	总经理	离任	无	免职
易烽	董事长	新任	董事长兼总经理	职务调整
魏东	常务副总经理	新任	技术副总经理	职务调整

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

☐适用 ☒不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	46	0	1	45
技术人员	59	0	15	44
销售人员	34	0	4	30
财务人员	7	0	1	6
生产人员	115	0	9	106
员工总计	261	0	30	231

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	4	3

本科	44	35
专科	73	86
专科以下	140	107
员工总计	261	231

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、员工薪酬政策：公司依据发展需要制定员工薪酬政策，建立绩效考核机制，将员工薪酬与岗位价值和业绩紧密结合，将员工薪酬与公司发展有效结合起来，充分发挥员工个人才能，员工的劳动付出和做出的业绩均能得到合理的回报和激励。公司通过不断完善绩效激励机制来吸引关键人才，让公司与员工结成利益共同体，从而在企业内部形成良性的用工环境和人才环境。

2、员工培训计划：公司非常重视员工培训工作，员工培训以业务需求、岗位职责和员工成长需要为原则，通过培训使员工的素质得到提升，在自己现岗位或拟任岗位上创造出更大的价值。公司培训工作坚持专业技能培训与思想教育培训相结合、理论联系实际的原则，必须要明确学以致用；同时，坚持培训与工作相兼顾的原则，使培训与正常经营两不误。为此，公司通过调动企业内部培训资源和开发引进外部培训资源，开展了多形式、多渠道、多维度的人才培养工作，特别是在研发技术人才和营销人才培养方面投入了大量资源。通过人才培养计划公司加强了研发和销售团队力量，也提高了员工的向心力，使公司不断适应新形势的发展要求，在竞争中保持人力资源的优势。

3、截至报告期末，不存在需要公司承担费用的离退休职工。

（二）核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

单位：股

√适用 □不适用

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
曹绍春	离职	机械所所长	0	0	0

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

√适用 □不适用

曹绍春：男，中国国籍，无境外永久居留权，1973 年出生，本科学历，助理工程师。2010 年起历任公司品质部经理、研发中心主任、研发中心机械所所长等职。因个人原因，其本人于 2020 年 7 月 2 日向公司提出离职申请，经公司同意后正式办理离职手续。公司已建立完备的人才梯队和后续人才引进计划，该员工离职不会对公司研发项目和生产经营造成不利影响。

三、报告期后更新情况

□适用 √不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

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

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》以及全国中小企业股份转让系统有关规范性文件的要求及其他相关法律、法规和《公司章程》的要求，不断完善公司的法人治理结构，根据公司发展需要，建立行之有效的内控管理体系，确保公司的规范运作。

公司已建立起包括《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作规则》、《关联交易管理制度》、《信息披露办法》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》、《关联交易管理办法》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》等在内的一系列管理制度。

报告期内公司股东大会、董事会、监事会及高级管理层均严格按照有关法律、法规及《公司章程》、议事规则、各项管理制度规定的职权独立有效地运作。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。公司将继续密切关注行业发展动态、监管机构出台的新政策和新法规，并结合公司实际情况适时制定相应的管理制度，保障公司健康、持续发展。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司严格按照有关法律法规的要求，建立了规范的法人治理结构，以保护中小股东的利益。首先，公司严格依据《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等相关规则，公司建立了相对健全的股东保障机制，能给所有股东尤其是中小股东提供合适的保护以及保障股东对公司重大事务依法享有的知情权、参与权、质询权和表决权。

1、股东有权查阅公司章程、股东名册、公司债券存根、股东大会会议记录、董事会会议决议、监事会会议决议、财务会计报告。股东提出查阅有关信息或者索取资料的，应当向公司提供证明其持有公司股份的种类以及持股数量的书面文件，公司经核实股东身份后按照股东的要求予以提供。

2、股东通过股东大会行使参与重大决策权。股东大会分为年度股东大会和临时股东大会。年度股东大会每年召开一次，应于上一会计年度结束后的6个月内举行。临时股东大会不定期召开。公司章程详细规定了股东大会的通知、召集、提案、委托出席、表决等制度，确保全体股东参与股东大会的权利。

3、股东有权对公司的经营进行监督，提出建议或者质询。股东还可以参加股东大会，就会议议程或提案提出质询。股东大会会议记录应记载股东的质询意见、建议及董事、监事或高级管理人员的答复。

或说明。

4、股东通过股东大会行使表决，普通决议是指对于股东大会的一般表决事项，仅需出席会议的股东所持表决权的半数即可通过的决议。特别决议是指对于股东大会的特殊表决事项，如公司发行任何种类股票或认股证、发行公司债券、修改公司章程、增加或者减少注册资本的决议，以及公司合并、分立、解散、变更公司形式及清算、公司购买、出售重大资产或者担保金额超过公司最近一期经审计总资产 30% 等，必须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上才可通过。其次，公司通过建立和完善公司规章制度体系加强中小股东保护。自挂牌至本报告期末，公司建立了股东大会、董事会、监事会、董事会秘书制度，制定了规范的《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作规则》、《关联交易管理制度》、《信息披露办法》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》、《关联交易管理办法》、《年度报告重大差错责任追究制度》，对“三会”的职权、议事规则、召开程序、提案、表决程序等都作了相关规定。在制度层面保障公司股东特别是中小股东充分行使表决权、质询权等合法权利。因此，公司现有治理机制能够保证股东特别是中小股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利的保障。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司未发生对外投资、融资、重组并购事项及担保事项，公司高管变动、关联交易事项均已履行规定程序。

4、公司章程的修改情况

根据《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》及《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等相关规定，公司对《公司章程》的部分条款进行了修订。具体内容见 2020 年 4 月 21 日公司在全国中小企业股份转让系统网站（www.neeq.com.cn）披露的《四川海力智能科技股份有限公司关于拟修订公告》（公告编号：2020-004）。

（二） 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	5	第二届董事会第七次会议审议通过了公司《2019 年年度财务报告及审计报告》及《关于拟修订<公司章程>的议案》等；第二届董事会第八次会议审议通过了《关于向银行申请流动资金贷款》议案；第二届董事会第九次会议审议通过了《关于免去周泽江公司总经理的议案》及《关于聘任易烽为公司总经理的议案》等；第二届董事会第十次会议审议通过了公司《2020 年半年度报告》；第二届董事会第十一次会议审议通过了《关于变更会计师事务所的议案》。
监事会	2	第二届监事会第五次会议审议通过了《关于公司 2019 年年度报告及摘要的议案》及《关于

		修订公司<监事会议事规则>的议案》等；第二届监事会第六次会议审议通过了《2020 年半年度报告》。
股东大会	1	2019 年年度股东大会审议通过了《2019 年度财务报告及审计报告》、《2020 年度财务预算报告》、《关于<公司 2019 年年度报告及摘要>的议案》、《关于拟修订<公司章程>的议案》、《关于修订公司<股东大会议事规则>等制度的议案》及《关于修订公司<监事会议事规则>的议案》等。

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，股东大会，董事会，监事会的召集、提案、通过时间、召开程序、委托授权、表决和决议等事项均符合《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《公司章程》和三会规则等要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》等规定的情形，会议程序规范。公司三会成员符合《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《公司章程》等法律法规的任职要求。

二、 内部控制

（一） 监事会就年度内监督事项的意见

公司监事会对本年度内的监督事项无异议。公司监事会对定期报告进行审核并提出书面审核意见：公司监事会认为定期报告的编制和审核程序符合法律、行政法规、中国证监会及全国中小企业股份转让系统的规定和公司章程的规定，报告的内容能够真实、准确、完整地反映公司实际情况。

（二） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、业务独立情况：公司业务独立于关联股东及其控制的其他企业，拥有独立完整的研发、生产、销售和服务系统，独立地开展业务，不依赖于任何关联方。

2、人员独立情况：公司拥有与股东及关联方严格分离的劳动、人事、薪酬等管理体系及独立的员工队伍。公司的总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员均专职在本公司工作、领取薪酬，未在关联企业担任除董事、监事、高管以外的其他职务。公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》规定的程序推举、聘任、解聘或更换，不存在股东超越公司股东大会和董事会权限做出人事任免决定的情况。

3、资产独立情况：公司对与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利等主要资产享有独立、完整、合法、有效的所有权或者使用权，拥有与生产经营有关的设备，办理了相关的权属文件并具有完全的控制支配权。公司资产独立于主要股东及其控制的其他企业，公司在资产方面独立。

4、机构独立情况：公司设立了健全的组织机构体系，公司的组织结构按《公司章程》及其他内部管理制度的规定，与主要股东控制的其他企业间不存在机构混同、混合经营、合署办公的情形，拥有机构设置自主权，独立运作，不存在与关联企业职能部门之间的从属关系。

5、财务独立情况：公司有独立的财务会计部门，建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，依法独立纳税，具有规范的财务会计制度；公司拥有独立的银行账户，未与其股东或关联企业共用

银行账户。公司的财务人员未在主要股东控制的其他企业中兼职和领薪,公司在财务方面独立。

6、关于相关利益者：公司能够充分维护利益相关者的合法权益，实现股东、用户、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

7、关于信息披露：公司指定信息披露负责人负责信息披露工作，能够按照法律、法规和公司章程的规定，力求做到准确、真实、完整、及时地披露有关信息。公司自成立以来，一贯严格按照《公司法》等有关法律、法规的要求规范运作，努力寻求股东权益的最大化，切实维护股东的利益。

（三） 对重大内部管理制度的评价

公司对会计核算体系、财务管理和风险控制等重大内部管理制度进行自我检查和评价，尚未发现公司内部管理制度存在重大缺陷,公司将持续提升内部控制水平。

（四） 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况，公司已建立年度报告重大差错责任追究制度，并于2017年4月27日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台(www.neeq.com.cn 或 www.neeq.cc)披露了《四川海力智能科技股份有限公司年度报告重大差错责任追究制度》详细文件（公告编号：2017-004）。

三、 投资者保护

（一） 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

☐适用 ☒不适用

（二） 特别表决权股份

☐适用 ☒不适用

第八节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是				
审计意见	无保留意见				
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明				
审计报告编号	国富审字[2021]51010002 号				
审计机构名称	北京国富会计师事务所（特殊普通合伙）				
审计机构地址	北京市海淀区复兴路 69 号院 11 号三层 301-302				
审计报告日期	2021 年 4 月 19 日				
签字注册会计师姓名及连续签字年限	<table border="1"> <tr> <td>张永刚</td><td>代岭</td></tr> <tr> <td>1 年</td><td>1 年</td></tr> </table>	张永刚	代岭	1 年	1 年
张永刚	代岭				
1 年	1 年				
会计师事务所是否变更	是				
会计师事务所连续服务年限	1 年				
会计师事务所审计报酬	11 万元				

四川海力智能科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了四川海力智能科技股份有限公司（以下简称“海力智能公司”）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2020 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了海力智能公司 2020 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2020 年度合并及公司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，我们独立于海力智能公司，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、 其他信息

海力智能公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2020 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估海力智能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海力智能公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督海力智能公司的财务报告过程。

五、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对海力智能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海力智能公司不能持续经营。

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

（六）就海力智能公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

北京国富会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：_____

张永刚

中国·北京

中国注册会计师：_____

代岭

2021 年 4 月 19 日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	六、1	28,142,450.96	37,331,403.74
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	六、2	200,000.00	765,000.00
应收账款	六、3	56,488,098.68	55,700,871.07
应收款项融资			
预付款项	六、4	2,096,351.19	2,050,418.68
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、5	2,030,369.17	1,683,060.40
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、6	21,584,886.02	17,976,421.91
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、7	97,349.23	311,715.72
流动资产合计		110,639,505.25	115,818,891.52
非流动资产：			
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	六、8	2,807,604.97	3,071,577.73
固定资产	六、9	12,046,902.23	12,197,185.49
在建工程	六、10	957,922.04	345,954.64
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产			
开发支出	六、11		
商誉			
长期待摊费用	六、12	715,635.65	511,068.26
递延所得税资产	六、13	949,559.94	906,159.44
其他非流动资产			
非流动资产合计		17,477,624.83	17,031,945.56
资产总计		128,117,130.08	132,850,837.08
流动负债：			
短期借款	六、14	9,000,000.00	29,621,429.91
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	六、15	25,787,481.48	23,373,131.55
预收款项			237,168.00
合同负债	六、16	57,398.23	
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	六、17	7,416,266.04	6,816,351.46
应交税费	六、18	1,756,401.92	824,944.20
其他应付款	六、19	23,651,674.35	17,195,846.39
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	六、20	7,461.77	
流动负债合计		67,676,683.79	78,068,871.51
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益			
递延所得税负债	六、13	599,248.47	437,039.97
其他非流动负债			
非流动负债合计		599,248.47	437,039.97
负债合计		68,275,932.26	78,505,911.48
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、21	40,346,744.00	40,346,744.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、22	669,935.71	669,935.71
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、23	6,457,458.10	5,868,549.90
一般风险准备			
未分配利润	六、24	12,367,060.01	7,459,695.99
归属于母公司所有者权益合计		59,841,197.82	54,344,925.60
少数股东权益			
所有者权益合计		59,841,197.82	54,344,925.60
负债和所有者权益总计		128,117,130.08	132,850,837.08

法定代表人：易烽

主管会计工作负责人：黄正徐

会计机构负责人：罗艳

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		28,072,529.45	37,278,176.24
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		200,000.00	765,000.00
应收账款	十四、1	56,488,098.68	55,700,871.07
应收款项融资			
预付款项		2,096,351.19	2,050,418.68
其他应收款	十四、2	2,022,275.34	1,678,963.28
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		21,584,886.02	17,976,421.91
合同资产			

持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		97,349.23	311,715.72
流动资产合计		110,561,489.91	115,761,566.90
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十四、3	750,000.00	500,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		2,807,604.97	3,071,577.73
固定资产		12,046,902.23	12,197,185.49
在建工程		957,922.04	345,954.64
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		715,635.65	511,068.26
递延所得税资产		949,559.94	906,159.44
其他非流动资产			
非流动资产合计		18,227,624.83	17,531,945.56
资产总计		128,789,114.74	133,293,512.46
流动负债：			
短期借款		9,000,000.00	29,621,429.91
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		25,787,481.48	23,373,131.55
预收款项			237,168.00
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		7,340,325.44	6,758,006.86
应交税费		1,756,401.92	824,944.20
其他应付款		23,651,674.35	17,341,750.89
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		57,398.23	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		7,461.77	
流动负债合计		67,600,743.19	78,156,431.41

非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		599,248.47	437,039.97
其他非流动负债			
非流动负债合计		599,248.47	437,039.97
负债合计		68,199,991.66	78,593,471.38
所有者权益：			
股本		40,346,744.00	40,346,744.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		669,935.71	669,935.71
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		6,457,458.10	5,868,549.90
一般风险准备			
未分配利润		13,114,985.27	7,814,811.47
所有者权益合计		60,589,123.08	54,700,041.08
负债和所有者权益合计		128,789,114.74	133,293,512.46

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、营业总收入	六、25	110,815,984.48	119,915,530.97
其中：营业收入	六、25	110,815,984.48	119,915,530.97
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		106,683,475.69	119,352,280.12
其中：营业成本	六、25	80,970,339.98	87,026,414.13

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	六、26	615,046.97	785,012.24
销售费用	六、27	10,571,254.25	12,380,924.40
管理费用	六、28	8,418,228.89	9,936,133.14
研发费用	六、29	5,943,683.21	7,845,011.29
财务费用	六、30	164,922.39	1,378,784.92
其中：利息费用	六、30	329,397.36	1,433,289.10
利息收入	六、30	177,517.27	68,769.61
加：其他收益	六、31	2,513,236.41	3,619,955.21
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）			
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）	六、32	-839,358.25	-920,644.55
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、33	27,376.85	4,035.42
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、34	140,995.19	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		5,974,758.99	3,266,596.93
加：营业外收入	六、35	93,374.37	58,937.22
减：营业外支出	六、36	8,494.97	2,479.16
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		6,059,638.39	3,323,054.99
减：所得税费用	六、37	563,366.17	-160,527.98
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		5,496,272.22	3,483,582.97
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）		5,496,272.22	3,483,582.97
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		5,496,272.22	3,483,582.97
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			

1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 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			
七、综合收益总额		5,496,272.22	3,483,582.97
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		5,496,272.22	3,483,582.97
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.14	0.09
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.14	0.09

法定代表人：易烽

主管会计工作负责人：黄正徐

会计机构负责人：罗艳

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、营业收入	十四、4	110,815,984.48	119,722,311.56
减：营业成本	十四、4	80,970,339.98	86,950,021.49
税金及附加		615,046.97	784,730.88
销售费用		10,571,254.25	12,380,924.40
管理费用		8,023,182.53	9,513,615.57
研发费用		5,943,683.21	7,845,011.29
财务费用		163,558.85	1,377,572.09
其中：利息费用		329,397.36	1,433,289.10
利息收入		177,366.01	68,769.61
加：其他收益		2,509,636.29	3,610,920.55
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）			
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）		-839,358.25	-920,644.55
资产减值损失（损失以“-”号填列）		27,376.85	4,035.42
资产处置收益（损失以“-”号填列）		140,995.19	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		6,367,568.77	3,564,747.26
加：营业外收入		93,374.37	58,937.22
减：营业外支出		8,494.97	2,479.16
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		6,452,448.17	3,621,205.32
减：所得税费用		563,366.17	-160,527.98
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		5,889,082.00	3,781,733.30
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		5,889,082.00	3,781,733.30
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 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			
六、综合收益总额		5,889,082.00	3,781,733.30
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.15	0.09
（二）稀释每股收益（元/股）		0.15	0.09

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、经营活动产生的现金流量：			

销售商品、提供劳务收到的现金		116,414,340.61	127,986,897.91
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		1,084,872.89	3,513,108.76
收到其他与经营活动有关的现金	六、38	3,271,246.47	830,840.45
经营活动现金流入小计		120,770,459.97	132,330,847.12
购买商品、接受劳务支付的现金		78,173,335.48	72,380,228.67
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		19,583,662.39	24,625,608.20
支付的各项税费		4,405,841.96	7,933,790.15
支付其他与经营活动有关的现金	六、38	10,575,187.14	12,549,636.45
经营活动现金流出小计		112,738,026.97	117,489,263.47
经营活动产生的现金流量净额		8,032,433.00	14,841,583.65
二、投资活动产生的现金流量：			
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		209,650.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		209,650.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,664,208.51	2,488,356.89
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		3,664,208.51	2,488,356.89
投资活动产生的现金流量净额		-3,454,558.51	-2,488,356.89

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		9,000,000.00	29,621,429.91
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、38	8,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		17,000,000.00	29,621,429.91
偿还债务支付的现金		29,621,429.91	27,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,145,397.36	13,847,671.90
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	六、38		46,241.43
筹资活动现金流出小计		30,766,827.27	40,893,913.33
筹资活动产生的现金流量净额		-13,766,827.27	-11,272,483.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额	六、39	-9,188,952.78	1,080,743.34
加：期初现金及现金等价物余额	六、39	37,330,603.74	36,249,860.40
六、期末现金及现金等价物余额	六、39	28,141,650.96	37,330,603.74

法定代表人：易烽

主管会计工作负责人：黄正徐

会计机构负责人：罗艳

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		116,414,340.61	127,786,083.06
收到的税费返还		1,084,872.89	3,513,108.76
收到其他与经营活动有关的现金		3,350,893.88	811,035.79
经营活动现金流入小计		120,850,107.38	132,110,227.61
购买商品、接受劳务支付的现金		78,318,335.48	72,480,228.67
支付给职工以及为职工支付的现金		19,206,492.03	23,878,852.42
支付的各项税费		4,405,841.96	7,928,072.49
支付其他与经营活动有关的现金		10,653,698.92	12,543,428.23
经营活动现金流出小计		112,584,368.39	116,830,581.81
经营活动产生的现金流量净额		8,265,738.99	15,279,645.80
二、投资活动产生的现金流量：			
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		209,650.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			

投资活动现金流入小计		209,650.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,664,208.51	2,488,356.89
投资支付的现金		250,000.00	100,000.00
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			
投资活动现金流出小计		3,914,208.51	2,588,356.89
投资活动产生的现金流量净额		-3,704,558.51	-2,588,356.89
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		9,000,000.00	29,621,429.91
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		8,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		17,000,000.00	29,621,429.91
偿还债务支付的现金		29,621,429.91	27,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,145,397.36	13,847,671.90
支付其他与筹资活动有关的现金			46,241.43
筹资活动现金流出小计		30,766,827.27	40,893,913.33
筹资活动产生的现金流量净额		-13,766,827.27	-11,272,483.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-9,205,646.79	1,418,805.49
加：期初现金及现金等价物余额		37,277,376.24	35,858,570.75
六、期末现金及现金等价物余额		28,071,729.45	37,277,376.24

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2020 年											
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配利润	
		优先 股	永续 债	其他								所有者权益合 计
一、上年期末余额	40,346,744.00				669,935.71				5,868,549.90		7,459,695.99	54,344,925.60
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	40,346,744.00				669,935.71				5,868,549.90		7,459,695.99	54,344,925.60
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									588,908.20		4,907,364.02	5,496,272.22
（一）综合收益总额											5,496,272.22	5,496,272.22
（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									588,908.20		-588,908.20	

1. 提取盈余公积									588,908.20		-588,908.20		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	40,346,744.00				669,935.71				6,457,458.10		12,367,060.01		59,841,197.82

项目	2019 年										
	归属于母公司所有者权益									少 数	所有者权益合 计
	股本	其他权益工具	资本	减：	其他	专项	盈余	一	未分配利润		

		优先股	永续债	其他	公积	库存股	综合收益	储备	公积	般风险准备		股东权益	
一、上年期末余额	31,035,957.00				9,980,722.71				5,490,376.57		16,768,669.15		63,275,725.43
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	31,035,957.00				9,980,722.71				5,490,376.57		16,768,669.15		63,275,725.43
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	9,310,787.00				-9,310,787.00				378,173.33		-9,308,973.16		-8,930,799.83
（一）综合收益总额											3,483,582.97		3,483,582.97
（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									378,173.33		-12,792,556.13		-12,414,382.80
1．提取盈余公积									378,173.33		-378,173.33		
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分											-12,414,382.80		-12,414,382.80

配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转	9,310,787.00				-9,310,787.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	9,310,787.00				-9,310,787.00								
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	40,346,744.00				669,935.71				5,868,549.90		7,459,695.99		54,344,925.60

法定代表人：易烽

主管会计工作负责人：黄正徐

会计机构负责人：罗艳

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2020 年
----	--------

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	40,346,744.00				669,935.71				5,868,549.90		7,814,811.47	54,700,041.08
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	40,346,744.00				669,935.71				5,868,549.90		7,814,811.47	54,700,041.08
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									588,908.20		5,300,173.80	5,889,082.00
（一）综合收益总额											5,889,082.00	5,889,082.00
（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									588,908.20		-588,908.20	
1．提取盈余公积									588,908.20		-588,908.20	
2．提取一般风险准备												
3．对所有者（或股东）的分配												
4．其他												

(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	40,346,744.00				669,935.71				6,457,458.10		13,114,985.27	60,589,123.08

项目	2019 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	31,035,957.00				9,980,722.71				5,490,376.57		16,825,634.30	63,332,690.58
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												

二、本年期初余额	31,035,957.00				9,980,722.71				5,490,376.57		16,825,634.30	63,332,690.58
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	9,310,787.00				-9,310,787.00				378,173.33		-9,010,822.83	-8,632,649.50
（一）综合收益总额											3,781,733.30	3,781,733.30
（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									378,173.33		-12,792,556.13	-12,414,382.80
1．提取盈余公积									378,173.33		-378,173.33	
2．提取一般风险准备												
3．对所有者（或股东）的分配											-12,414,382.80	-12,414,382.80
4．其他												
（四）所有者权益内部结转	9,310,787.00				-9,310,787.00							
1．资本公积转增资本（或股本）	9,310,787.00				-9,310,787.00							
2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												
4．设定受益计划变动额结转留存收益												

5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	40,346,744.00				669,935.71				5,868,549.90		7,814,811.47	54,700,041.08

三、 财务报表附注

四川海力智能科技股份有限公司 2020 年度财务报表附注

（除特别说明外，金额单位为人民币元）

一、 公司基本情况

（一）历史沿革

四川海力智能科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）设立于 2005 年 9 月 28 日，取得四川省工商行政管理局核发的注册号为 5100001823326《企业法人营业执照》。设立时注册资本 50 万元，其中：自然人龚平出资 25 万元，占注册资本的 50%；自然人矫健出资 25 万元，占注册资本的 50%。该出资业经四川中和会计师事务所有限公司出具川中和会验[2005]第 040 号验资报告审验。

2007 年 4 月，公司股东会决议同意，自然人易烽对公司增资 550 万元，公司注册资本变更为 600 万元，其中：易烽出资 550 万元，占注册资本的 91.66%；矫健出资 25 万元，占注册资本的 4.17%；龚平出资 25 万元，占注册资本的 4.17%。该增资业经四川华为会计师事务所有限公司出具川华为验字[2007]002 号验资报告审验。

2007 年 8 月，公司股东会决议同意，龚平将其持有本公司的 4.17% 股权，即 25 万元的出资额转让给自然人王蒂；并根据公司股东会决议，王蒂对公司增资 200 万元。公司注册资本变更为 800 万元，其中：易烽出资 550 万元，占注册资本的 68.75%；王蒂出资 225 万元，占注册资本的 28.125%；矫健出资 25 万元，占注册资本的 3.125%。该增资业经四川华为会计师事务所有限公司出具川华为验字[2007]012 号验资报告审验。

2008 年 11 月，公司股东会决议同意，成都前锋实业股份有限公司对公司增资 200 万元，公司注册资本变更为 1000 万元，其中：成都前锋实业股份有限公司出资 200 万元，占注册资本的 20%；易烽出资 550 万元，占注册资本的 55%；王蒂出资 225 万元，占注册资本的 22.5%；矫健出资 25 万元，占注册资本的 2.50%。该增资业经四川华为会计师事务所有限公司出具川华为验字[2008]005 号验资报告审验。

2009 年 6 月，本公司取得四川省工商行政管理局换发的注册号为 510000000010531《企业法人营业执照》。

2009 年 9 月，公司股东会决议同意，成都前锋实业股份有限公司对公司增资 500 万元，公司注册资本变更为 1500 万元，其中：成都前锋实业股份有限公

司出资 700 万元，占注册资本的 46.67%；自然人易烽出资 550 万元，占注册资本的 36.67%；王蒂出资 225 万元，占注册资本的 15%；矫健出资 25 万元，占注册资本的 1.66%。该增资业经四川华为会计师事务所有限公司出具川华为验字[2009]009 号验资报告审验。

2010 年 5 月，公司股东会决议同意，易烽将其所持本公司的 36.67% 股权，即 550 万元出资额转让给成都前锋实业股份有限公司；王蒂将其所持本公司的 15% 股权，即 225 万元出资额转让给成都前锋实业股份有限公司；矫健将其所持本公司的 1.66% 股权，即 25 万元出资额转让给四川前锋门窗制造工程有限公司。股权转让后本公司股权结构为：成都前锋实业股份有限公司出资 1475 万元，占注册资本的 98.33%；四川前锋门窗制造工程有限公司出资 25 万元，占注册资本的 1.67%。

2013 年 2 月，公司股东会审议通过利润分配方案，决议以未分配利润 1500 万元转增实收资本 1500 万元，公司注册资本变更为 3000 万元，其中：成都前锋实业股份有限公司出资 2950 万元，占注册资本的 98.33%；四川前锋门窗制造工程有限公司出资 50 万元，占注册资本的 1.67%，该转增资本业经四川华为会计师事务所有限公司出具川华为验字[2013]003 号验资报告审验。

2015 年 6 月，公司股东会决议同意，成都前锋实业股份有限公司、四川前锋门窗制造工程有限公司将其所持本公司全部股权转让给易烽等 37 名自然人。

2015 年 6 月，成都前锋实业股份有限公司更名为成都前锋实业集团股份有限公司。

2015 年 9 月，本公司由易烽、陈涌、唐明彦、王梦斐、赖忠贵、文龙等 37 名自然人发起，由原来的有限责任公司整体变更设立为股份有限公司，并以 2015 年 6 月 30 日经审计和评估后的有限公司净资产折为股份有限公司股本。根据北京中同华资产评估有限公司中同华评报字（2015）第 676 号“四川海力智能科技有限公司拟整体变更为股份公司项目资产评估报告书”，有限公司 2015 年 6 月 30 日净资产评估值为人民币 46,112,985.58 元。根据瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）瑞华专审字[2015]510301 号专项审计报告，有限公司 2015 年 6 月 30 日审计后的净资产为人民币 39,980,722.71 元。本公司以截止 2015 年 6 月 30 日经评估净资产人民币 46,112,985.58 元，作价人民币 39,980,722.71 元，折合为 30,000,000.00 股份，每股面值 1 元，余额 9,980,722.71 元作为“资本公积”。2015 年 9 月，本公司取得四川省工商行政管理局换发的注册号为 91510000779827684C《企业法人营业执照》。

2015 年 10 月，公司第二次临时股东大会审议通过增资扩股方案，决定将公司注册资本由 30,000,000.00 元增加至 31,035,957.00 元，新增注册资本由吴成贵

等 127 名新增自然人股东以货币方式缴足。本次增资扩股后，本公司注册资本增加至 31,035,957.00 元。

2016 年 5 月 16 日，本公司在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让，证券简称：海力智能，证券代码：837385，交易方式协议转让。

公司自 2018 年 1 月 15 日股票转让方式变更为集合竞价。

2019 年 9 月 18 日，公司 2019 年第一次临时股东大会决议审议通过资本公积转增股本方案，以资本公积向全体股东以每 10 股转增 3 股，决定将公司注册资本由 31,035,957.00 元增加至 40,346,744.00 元。本次转增后，本公司注册资本增加至 40,346,744.00 元。

（二）基本情况

公司法定代表人：易烽。

统一社会信用代码：91510000779827684C；营业期限：2005 年 09 月 28 日至长期。

注册地：成都市成华区龙潭都市工业集中发展区。

经营范围：(以下范围不含前置许可项目，后置许可项目凭许可证或审批文件经营)计算机及其他电子设备、仪器仪表生产；商品批发与零售；进出口业；仪器仪表修理；建筑机电安装工程；软件和信息技术服务业；照明器具制造；自有房地产经营活动。（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）

本公司主要从事智能燃气表及燃气计量管理系统的研发、生产、销售，属于仪器仪表制造业。

本财务报表业经本公司董事会于 2021 年 4 月 19 日决议批准报出。

本公司 2020 年度纳入合并范围的子公司共 1 户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围无变化，详见本附注七“合并范围的变更”。

二、 财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、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（以下合称“企业会计准则”），以及参照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。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按

照相关规定计提相应的减值准备。

三、 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 12 月 31 日的财务状况及 2020 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、 重要会计政策和会计估计

本公司及子公司从事燃气表及燃气计量管理系统研制、生产、销售经营。本公司及子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、21“收入”等各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、27“重大会计判断和估计”。

1、 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、 营业周期

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

3、 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、 合并财务报表的编制方法

（1） 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，

是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、11“长期股权投资”或本附注四、6“金融工具”。

5、 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为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、价值变动风险很小的投资。

6、 金融工具

在本公司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。

（1） 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：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。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；对于其他类别的金融资产，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。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司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。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该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将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2）金融负债的分类、确认和计量

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和其他金融负债。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。

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。

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，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理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（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，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；③该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融

资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而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之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4） 金融负债的终止确认

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）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

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。

（5） 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，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。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6） 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其

公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7） 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

7、 金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系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、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1） 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，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；如果信用风险自初始确认后未显著增加，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。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险

自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（3）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（4）金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

（5）各类金融资产信用损失的确定方法

①应收票据

本公司对于应收票据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。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，应与“应收账款”组合划分相同

对于划分为银行承兑汇票组合，出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，该组合预期信用损失率为 0%，不计提坏账准备。

②应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本公司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。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不

同组合：

项 目	确定组合的依据
应收账款：	
组合 1	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
组合 2	本组合为关联方往来产生的应收款项。

对于划分为组合 1 的应收款项，本公司参照历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
1 年以内	5
1-2 年	10
2-3 年	20
3-4 年	50
4-5 年	80
5 年以上	100

③其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
组合 2	本组合为关联方往来产生的应收款项。

对于划分为组合 1 的其他应收款，本公司参照历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账龄	其他应收款预期信用损失率（%）
1 年以内	5
1-2 年	10
2-3 年	20
3-4 年	50
4-5 年	80
5 年以上	100

④债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

⑤其他债权投资

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

8、 应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注四、6“金融工具”及附注四、7“金融资产减值”。

9、 存货

（1） 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、库存商品、委托加工物资及发出商品等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本也列报为存货。

（2） 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3） 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对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，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的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于领用时按一次摊销法摊销。

10、 合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、7、金融资产减值。

11、 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注四、6、“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政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。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益/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的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益/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，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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。

合并方或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。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的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，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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，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；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；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资本公积。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各项可辨认资产等的公允价值为基础，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。对

于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照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损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在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。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、4、“合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前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，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，并按比例结转当期损益；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其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

12、 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包

括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、18“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

13、 固定资产

（1） 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、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。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2） 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	3	4.85

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	年限平均法	10	3	9.70
运输设备	年限平均法	4-5	3	24.25-32.33
办公设备	年限平均法	3-5	3	19.4-32.33

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3） 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、18“长期资产减值”。

（4） 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

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

本公司至少于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，如发生改变则作为会计估计变更处理。

14、 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、18“长期资产减值”。

15、 借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，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予以资本化；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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

16、 无形资产

（1） 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2） 研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、18“长期资产减值”。

17、 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

18、 长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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。

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。

19、 合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

20、 职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

21、 收入

收入，是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。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（含劳务，下同）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本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，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。

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。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，本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：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本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，本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，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点按照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，本公司考虑下列迹象：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。

根据结算方式不同，收入确认的具体方法为：

①不涉及检测、系统调试安装，在燃气表及其配件已经发货并经客户签收确认型号及数量时确认为收入。

②涉及检测、系统调试安装的，在燃气表已经检测机构检测，经客户领用确认型号及数量时确认为收入。

22、 合同成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的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）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

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。

23、 政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于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预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法是普惠性的，而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照

合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿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；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

24、 递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

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。

与商誉的初始确认有关，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应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果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，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

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可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延

所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，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。

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。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来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。

（3） 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入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。

（4） 所得税的抵销

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，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

25、 租赁

融资租赁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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

（1） 本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2） 本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入

当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

26、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

①执行新收入准则导致的会计政策变更

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》（财会[2017]22 号）（以下简称“新收入准则”）。本公司于 2020 年 1 月 1 日起开始执行前述新收入准则。

新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收入准则，本公司重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。根据新收入准则的规定，选择仅对在 2020 年 1 月 1 日尚未完成的合同的累积影响数进行调整，以及对于最早可比期间期初（即 2019 年 1 月 1 日）之前或 2020 年 1 月 1 日之前发生的合同变更予以简化处理，即根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2020 年 1 月 1 日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

执行新收入准则的主要变化和影响如下：

——本公司将因转让商品而预先收取客户的合同对价从“预收账款”项目变更为“合同负债”项目列报。

A、对 2020 年 1 月 1 日财务报表的影响

报表项目	2019 年 12 月 31 日(变更前) 金额		2020 年 1 月 1 日（变更后）金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
预收账款	237,168.00	237,168.00		
合同负债			209,883.20	209,883.20
其他流动负债			27,284.80	27,284.80

B、对 2020 年 12 月 31 日/2020 年度的影响

采用变更后会计政策编制的 2020 年 12 月 31 日合并及公司资产负债表各项目、2020 年度合并及公司利润表各项目，与假定采用变更前会计政策编制的这些报表项目相比，受影响项目对比情况如下：

a、对 2020 年 12 月 31 日资产负债表的影响

报表项目	2020 年 12 月 31 日 新收入准则下金额	2020 年 12 月 31 日 旧收入准则下金额
------	------------------------------	------------------------------

	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
预收账款			64,860.00	64,860.00
合同负债	57,398.23	57,398.23		
其他流动负债	7,461.77	7,461.77		

b、对 2020 年度利润表的影响

执行新收入准则对 2020 年度利润表无影响。

②其他会计政策变更

无。

(2) 会计估计变更

无。

27、 重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 收入确认

如本附注四、21、“收入”所述，本公司在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及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；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定，等等。

本公司主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

（2） 租赁的分类

本公司根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

（3） 金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（4） 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（5） 长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折

现率确定未来现金流量的现值。

（6） 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（7） 递延所得税资产

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

（8） 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

五、 税项

1、 主要税种及税率

税种	计税依据	具体税率或征收率情况
增值税	应税销售额	1%、3%、5%、13%
城市维护建设税	实缴流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	详见附注五、2（2）“所得税税收优惠”

本公司发生的房屋租赁应税行为，按简易办法征收增值税，适用增值税 5% 征收率。

本公司投资设立的子公司四川海力瑞祥燃气管道安装工程有限责任公司为增值税小规模纳税人，发生增值税应税销售行为，适用 3% 增值税征收率。根据《财政部 税务总局关于支持个体工商户复工复产增值税政策的公告》（财政部 税务总局公告 2020 年第 13 号）、《财政部 税务总局关于延长小规模纳税人减免增值税政策执行期限的公告》（财政部 税务总局公告 2020 年第 24 号），本公司之子公司四川海力瑞祥燃气管道安装工程有限责任公司自 2020 年 3 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日期间，减按 1% 征收率征收增值税。

2、 税收优惠及批文

(1) 增值税税收优惠

根据国务院《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4号）及财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号），自2011年1月1日起继续实施软件增值税优惠政策，公司销售自行开发生产的软件产品，按13%的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

(2) 所得税税收优惠

2017年8月，本公司换取四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局、四川省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GF201751000295），有效期三年。2020年9月，本公司再次换取上述单位联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202051001034），有效期三年。本年度继续适用15%的所得税优惠税率。

本公司之子公司四川海力瑞祥燃气管道安装工程有限责任公司属于小型微利企业，根据《财政部 税务总局关于进一步扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》（财税[2018]77号），所得减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

六、 合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指2020年1月1日，“年末”指2020年12月31日，“上年年末”指2019年12月31日，“本年”指2020年度，“上年”指2019年度。

1、 货币资金

项 目	年末余额	年初余额
库存现金	17,522.80	51,259.62
银行存款	28,124,128.16	37,279,344.12
其他货币资金	800.00	800.00
合 计	28,142,450.96	37,331,403.74

注：本公司其他货币资金年末余额系车辆 ETC 业务保证金 800.00 元。

2、 应收票据

(1) 应收票据分类列示

项 目	年末余额	年初余额
-----	------	------

项 目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	200,000.00	100,000.00
商业承兑汇票		700,000.00
小 计	200,000.00	800,000.00
减：坏账准备		35,000.00
合 计	200,000.00	765,000.00

(2) 年末已质押的应收票据

无。

(3) 年末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	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	2,730,000.00	
商业承兑汇票		
合 计	2,730,000.00	

(4) 年末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列示

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	200,000.00	100.00			200,000.00
其中：银行承兑汇票	200,000.00	100.00			200,000.00
商业承兑汇票					
合 计	200,000.00	100.00			200,000.00

(续)

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	800,000.00	100.00	35,000.00	4.38	765,000.00

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
其中：银行承兑汇票	100,000.00	12.50			100,000.00
商业承兑汇票	700,000.00	87.50	35,000.00	5.00	665,000.00
合 计	800,000.00	100.00	35,000.00	4.38	765,000.00

(6) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	35,000.00		35,000.00		
合 计	35,000.00		35,000.00		

(7) 本年实际核销的应收票据
无。

3、 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	年末余额
1 年以内	44,047,526.87
1 至 2 年	10,729,557.69
2 至 3 年	4,893,737.13
3 至 4 年	1,772,335.07
4 至 5 年	925,945.00
5 年以上	154,196.00
小 计	62,523,297.76
减：坏账准备	6,035,199.08
合 计	56,488,098.68

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	62,523,297.76	100.00	6,035,199.08	9.65	56,488,098.68

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
其中：					
账龄组合	62,523,297.76	100.00	6,035,199.08	9.65	56,488,098.68
合 计	62,523,297.76	100.00	6,035,199.08	9.65	56,488,098.68

(续)

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	61,031,101.75	100.00	5,330,230.68	8.73	55,700,871.07
其中：					
账龄组合	61,031,101.75	100.00	5,330,230.68	8.73	55,700,871.07
合 计	61,031,101.75	100.00	5,330,230.68	8.73	55,700,871.07

组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	44,047,526.87	2,202,376.34	5.00
1-2年	10,729,557.69	1,072,955.77	10.00
2-3年	4,893,737.13	978,747.43	20.00
3-4年	1,772,335.07	886,167.54	50.00
4-5年	925,945.00	740,756.00	80.00
5年以上	154,196.00	154,196.00	100.00
合 计	62,523,297.76	6,035,199.08	—

(3) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	5,330,230.68	704,968.40				6,035,199.08

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
合 计	5,330,230.68	704,968.40				6,035,199.08

(4) 本年实际核销的应收账款情况

无。

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本公司按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 12,885,170.40 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 20.61%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 1,046,504.52 元。

4、 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	982,686.15	46.88	872,854.84	42.57
1 至 2 年	1,755.00	0.08	44,551.07	2.17
2 至 3 年	33,551.07	1.60	2,800.00	0.14
3 年以上	1,078,358.97	51.44	1,130,212.77	55.12
合 计	2,096,351.19	100.00	2,050,418.68	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 1,836,186.28 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 87.59%。

5、 其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,030,369.17	1,683,060.40
合 计	2,030,369.17	1,683,060.40

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	年末余额
1 年以内	934,194.19

账 龄	年末余额
1 至 2 年	1,034,000.00
2 至 3 年	187,000.00
3 至 4 年	124,000.00
4 至 5 年	1,400.00
5 年以上	34,590.42
小 计	2,315,184.61
减：坏账准备	284,815.44
合 计	2,030,369.17

②按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
保证金、质保金及押金	1,939,943.83	1,506,747.12
代收电费	40,662.46	83,140.19
其他	274,578.32	252,203.68
员工借款	60,000.00	
小 计	2,315,184.61	1,842,090.99
减：坏账准备	284,815.44	159,030.59
合 计	2,030,369.17	1,683,060.40

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	159,030.59			159,030.59
2020 年 1 月 1 日余额在 本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	125,784.85			125,784.85
本年转回				
本年转销				

	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
坏账准备	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)	合计
本年核销				
其他变动				
2020 年 12 月 31 日余额	284,815.44			284,815.44

④坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	159,030.59	125,784.85				284,815.44
合 计	159,030.59	125,784.85				284,815.44

⑤本年实际核销的其他应收款情况

无。

⑥按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收 款年末余额 合计数的比 例(%)	坏账准备 年末余额
安岳县顺发天然气 有限责任公司	保证金	1,000,000.00	1-2 年	43.19	100,000.00
深圳能源集团股份 有限公司物业管理 分公司	保证金	520,000.00	1 年以内	22.46	26,000.00
中海石油福建新能 源有限公司	保证金	150,000.00	2-3 年	6.48	30,000.00
四川中天洋实业发 展有限责任公司	保证金	100,000.00	3-4 年	4.32	50,000.00
马刚	员工借款	60,000.00	1 年以内	2.59	3,000.00
合 计	——	1,830,000.00	——	79.04	209,000.00

6、 存货

(1) 存货分类

项 目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履 约成本减值准备	账面价值

项 目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履 约成本减值准备	账面价值
原材料	9,279,237.53	10,385.06	9,268,852.47
在产品 & 自制半成品	3,091,539.03		3,091,539.03
库存商品	3,126,075.60		3,126,075.60
委托加工物资	1,297,801.61		1,297,801.61
发出商品	4,800,617.31		4,800,617.31
合 计	21,595,271.08	10,385.06	21,584,886.02

项 目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履 约成本减值准备	账面价值
原材料	3,591,481.38	37,761.91	3,553,719.47
在产品 & 自制半成品	3,425,542.08		3,425,542.08
库存商品	2,616,197.94		2,616,197.94
委托加工物资	766,740.14		766,740.14
发出商品	7,614,222.28		7,614,222.28
合 计	18,014,183.82	37,761.91	17,976,421.91

(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	其他	转回或 转销	其他	
原材料	37,761.91			27,376.85		10,385.06
合 计	37,761.91			27,376.85		10,385.06

(3) 存货年末余额中含有借款费用资本化金额为 0 元。

7、 其他流动资产

项 目	年末余额	年初余额
预缴税费	97,349.23	311,715.72
合 计	97,349.23	311,715.72

8、 投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项 目	房屋、建筑物	合 计
一、账面原值		
1、年初余额	5,557,321.20	5,557,321.20
2、本年增加金额		
3、本年减少金额		
4、年末余额	5,557,321.20	5,557,321.20
二、累计折旧和 累计摊销		
1、年初余额	2,485,743.47	2,485,743.47
2、本年增加金额	263,972.76	263,972.76
（1）计提或摊销	263,972.76	263,972.76
3、本年减少金额		
4、年末余额	2,749,716.23	2,749,716.23
三、减值准备		
1、年初余额		
2、本年增加金额		
3、本年减少金额		
4、年末余额		
四、账面价值		
1、年末账面价值	2,807,604.97	2,807,604.97
2、年初账面价值	3,071,577.73	3,071,577.73

注：抵押事项详见附注六、14“短期借款”。

（2）未办妥产权证书的投资性房地产金额及原因
无。

9、 固定资产

项 目	年末余额	年初余额
固定资产	12,046,902.23	12,197,185.49
固定资产清理		
合 计	12,046,902.23	12,197,185.49

（1） 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	办公设备	合 计
一、账面原值					

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合 计
1、年初余额		17,101,053.32	3,339,456.81	2,803,779.89	23,244,290.02
2、本年增加金额		1,641,712.17		231,489.72	1,873,201.89
（1）购置		236,843.39		231,489.72	468,333.11
（2）在建工程转入		1,404,868.78			1,404,868.78
3、本年减少金额		10,632.47	1,750,849.60	224,644.79	1,986,126.86
（1）处置或报废		10,632.47	1,750,849.60	224,644.79	1,986,126.86
4、年末余额		18,732,133.02	1,588,607.21	2,810,624.82	23,131,365.05
二、累计折旧					
1、年初余额		5,633,385.19	2,831,997.35	2,581,721.99	11,047,104.53
2、本年增加金额		1,666,094.72	185,369.76	104,086.94	1,955,551.42
（1）计提		1,666,094.72	185,369.76	104,086.94	1,955,551.42
3、本年减少金额		9,662.14	1,691,341.07	217,189.92	1,918,193.13
（1）处置或报废		9,662.14	1,691,341.07	217,189.92	1,918,193.13
4、年末余额		7,289,817.77	1,326,026.04	2,468,619.01	11,084,462.82
三、减值准备					
1、年初余额					
2、本年增加金额					
3、本年减少金额					
4、年末余额					
四、账面价值					
1、年末账面价值		11,442,315.25	262,581.17	342,005.81	12,046,902.23
2、年初账面价值		11,467,668.13	507,459.46	222,057.90	12,197,185.49

② 暂时闲置的固定资产情况

无。

③ 通过融资租赁租入的固定资产情况

无。

④ 通过经营租赁租出的固定资产

无。

⑤ 未办妥产权证书的固定资产情况

无。

10、 在建工程

项 目	年末余额	年初余额
-----	------	------

项 目	年末余额	年初余额
在建工程	957,922.04	345,954.64
工程物资		
合 计	957,922.04	345,954.64

(1) 在建工程**①在建工程情况**

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
研发用固定资产	48,857.44		48,857.44	76,558.08		76,558.08
燃气表机芯 自动化装配 线（二期）	269,396.56		269,396.56	269,396.56		269,396.56
车间改造	551,243.30		551,243.30			
自动焊锡机 器人	88,424.74		88,424.74			
合 计	957,922.04		957,922.04	345,954.64		345,954.64

②重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	预算数	年初余额	本年增加金额	本年转入固定资产金额	本年其他减少金额	年末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率(%)	资金来源
研发用固定资产	80,000.00	76,558.08		27,700.64		48,857.44	95.70	尾工阶段				自筹
燃气表机芯自动化装配线（二期）	600,000.00	269,396.56				269,396.56	44.90	测试阶段				自筹
车间改造	600,000.00		551,243.30			551,243.30	91.87	尾工阶段				自筹
SMT 生产线	1,400,000.00		1,377,168.14	1,377,168.14			98.37	完工				自筹
餐厅改造	200,000.00		197,719.39	197,719.39			98.86	完工				自筹
大厅改造	190,000.00		188,097.98	188,097.98			99.00	完工				自筹
办公楼四楼改造	330,000.00		329,818.28	329,818.28			99.94	完工				自筹
自动焊锡机器人	100,000.00		88,424.74			88,424.74	88.42	测试阶段				自筹
合 计	3,500,000.00	345,954.64	2,732,471.83	2,120,504.43		957,922.04						

11、 开发支出

项 目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
基于 NB-IoT 通讯技术的物联网智能燃气表的研发(二期)		1,387,039.01			1,387,039.01	
新型超声波燃气表的研发		479,027.24			479,027.24	
基于 NB-IoT 通讯技术的物联网智能水表的研发		263,880.61			263,880.61	
公用事业智慧 SaaS 系统云平台 (V3.0)的研发		1,596,655.88			1,596,655.88	
新型 NB 物联网电子膜式燃气表的研发		1,334,632.04			1,334,632.04	
基于国产芯片技术的新型 IC 卡智能燃气表的研发		567,984.69			567,984.69	
基于移动终端的燃气 GIS 巡线系统的研发		203,862.80			203,862.80	
新型慧付宝自助充值终端的研发		110,600.94			110,600.94	
合 计		5,943,683.21			5,943,683.21	

12、 长期待摊费用

项 目	年初余额	本年增加金额	本年摊销金额	其他减少金额	年末余额
办公楼装修工程	97,071.19		97,071.19		
车间改造工程	413,997.07		413,997.07		
办公楼改造工程		715,635.65			715,635.65
合 计	511,068.26	715,635.65	511,068.26		715,635.65

13、 递延所得税资产/递延所得税负债**(1) 未经抵销的递延所得税资产明细**

项 目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	6,330,399.58	949,559.94	5,562,023.18	834,303.47
可抵扣亏损			479,039.77	71,855.97
合 计	6,330,399.58	949,559.94	6,041,062.95	906,159.44

(2) 未经抵销的递延所得税负债明细

项 目	年末余额		年初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧税会差异	3,994,989.79	599,248.47	2,913,599.78	437,039.97
合 计	3,994,989.79	599,248.47	2,913,599.78	437,039.97

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	年末余额	年初余额
可抵扣亏损	747,925.26	355,115.48
合 计	747,925.26	355,115.48

注：可抵扣亏损额为本公司之子公司四川海力瑞祥燃气管道安装工程有限责任公司亏损额。

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	年末余额	年初余额	备注
2023	56,965.15	56,965.15	
2024	298,150.33	298,150.33	
2025	392,809.78		
合 计	747,925.26	355,115.48	

14、 短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	年末余额	年初余额
抵押借款	9,000,000.00	9,000,000.00
保证借款		20,621,429.91
合 计	9,000,000.00	29,621,429.91

注：①2020年6月，本公司向成都银行股份有限公司成华支行借款900.00万元，以位于成都市成华区三友路3号1栋1单元元3楼301号、302号房屋提供抵押担保，该借款年末余额900.00万元；

②2019年6月，本公司向成都银行股份有限公司成华支行借款900.00万元，以位于成都市成华区三友路3号1栋1单元元3楼301号、302号房屋提供抵押担保。本公司已于2020年6月偿还完该笔借款；

③2019年6月，本公司向中国民生银行股份有限公司成都分行借款1,537,281.47元、19,084,148.44元，关联方成都前锋实业集团股份有限公司与中国民生银行股份有限公司成都分行签署《最高额抵押合同》，以其拥有的产权编号为“权3052718”、“权3052711”、“权3052724”、“权3052712”、“权3052722”、

“权 3052728”房产提供担保。本公司已于 2020 年 4 月、6 月分批偿还完毕该借款。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况
无。

15、 应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	年末余额	年初余额
材料采购款	24,456,929.05	22,052,396.24
设备采购款	709,656.30	828,548.45
其他	620,896.13	492,186.86
合 计	25,787,481.48	23,373,131.55

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	年末余额	未偿还或结转的原因
双流县安诚五金经营部	462,750.00	历史遗留款，对方未催收
合 计	462,750.00	——

16、 合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	年末余额	年初余额
预收产品销售款	57,398.23	209,883.20
合 计	57,398.23	209,883.20

注：本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，并根据收入准则将已收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务确认为合同负债，将合同负债对应的预收增值税款确认为其他流动负债。

(2) 合同负债期末余额中无账龄超过 1 年且金额重要的款项。

17、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	6,816,351.46	20,011,019.85	19,411,105.27	7,416,266.04
二、离职后福利-设定提存计划		167,722.12	167,722.12	
三、辞退福利		4,835.00	4,835.00	
四、一年内到期的其他福利				

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
合 计	6,816,351.46	20,183,576.97	19,583,662.39	7,416,266.04

(2) 短期薪酬列示

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	2,425,151.88	16,784,558.98	16,912,845.00	2,296,865.86
2、职工福利费		1,508,177.05	1,508,177.05	
3、社会保险费		615,986.65	615,986.65	
其中：医疗保险费		474,165.78	474,165.78	
工伤保险费		5,083.70	5,083.70	
生育保险费		76,630.07	76,630.07	
大病医疗保险		60,107.10	60,107.10	
4、住房公积金		346,992.00	346,992.00	
5、工会经费和职工教育经费	4,391,199.58	755,305.17	27,104.57	5,119,400.18
合 计	6,816,351.46	20,011,019.85	19,411,105.27	7,416,266.04

(3) 设定提存计划列示

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险		161,332.46	161,332.46	
2、失业保险费		6,389.66	6,389.66	
合 计		167,722.12	167,722.12	

注：本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司按缴存基数的相应比例每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

18、 应交税费

项 目	年末余额	年初余额
增值税	1,550,911.45	703,698.08
个人所得税		20,770.10
城市维护建设税	109,193.80	49,315.99
教育费附加	46,797.34	21,135.42
地方教育费附加	31,198.23	14,090.28
印花税	18,301.10	15,934.33
合 计	1,756,401.92	824,944.20

19、 其他应付款

项 目	年末余额	年初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	23,651,674.35	17,195,846.39
合 计	23,651,674.35	17,195,846.39

(1) 其他应付款**①按款项性质列示**

项 目	年末余额	年初余额
中介服务费	2,340,000.00	2,339,095.50
往来款	19,072,438.40	12,482,243.50
保证金、质保金及押金	18,550.00	17,950.00
其他	2,220,685.95	2,356,557.39
合 计	23,651,674.35	17,195,846.39

②账龄超过 1 年的重要其他应付款

项 目	年末余额	未偿还或结转的原因
四川银网实业有限公司	2,340,000.00	对方未催收
易烽	2,002,040.80	关联方，未约定支付期、也未要求公司结算，不支付利息。
合 计	4,342,040.80	——

20、 其他流动负债

项 目	年末余额	年初余额
待转销项税金	7,461.77	27,284.80
合 计	7,461.77	27,284.80

21、 股本

项目	年初余额	本年增减变动（+、-）					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	40,346,744.00						40,346,744.00

22、 资本公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	669,935.71			669,935.71
其他资本公积				
合 计	669,935.71			669,935.71

23、 盈余公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	5,868,549.90	588,908.20		6,457,458.10
合 计	5,868,549.90	588,908.20		6,457,458.10

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

24、 未分配利润

项 目	本 年	上 年
调整前上年年末未分配利润	7,459,695.99	16,768,669.15
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	7,459,695.99	16,768,669.15
加：本年归属于母公司股东的净利润	5,496,272.22	3,483,582.97
减：提取法定盈余公积	588,908.20	378,173.33
提取任意盈余公积		
应付普通股股利		12,414,382.80
年末未分配利润	12,367,060.01	7,459,695.99

25、 营业收入和营业成本

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	110,313,869.56	80,585,730.22	119,380,057.63	86,684,398.48
其他业务	502,114.92	384,609.76	535,473.34	342,015.65
合 计	110,815,984.48	80,970,339.98	119,915,530.97	87,026,414.13

（1） 本年主营业务收入、成本分类情况

项 目	本年发生额	
	收入	成本

项 目	本年发生额	
	收入	成本
商品类型		
燃气表及其配件	110,313,869.56	80,585,730.22
小 计	110,313,869.56	80,585,730.22
按商品转让的时间分类		
在某一时点转让	110,313,869.56	80,585,730.22
某一时段内转让		
合 计	110,313,869.56	80,585,730.22

(2) 履约义务的说明

本公司商品销售通常仅包含与转让商品相关的履约义务，本公司作为主要责任人与客户签订商品销售合同，通常在相关商品完成交付，客户实际取得相关商品控制权时确认收入。

(3) 分摊至剩余履约义务的说明

无。

26、 税金及附加

项 目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	315,089.48	418,943.86
教育费附加	135,038.34	179,547.37
地方教育费附加	90,025.57	119,698.26
土地使用税	1,173.75	1,565.00
印花税	58,191.87	59,581.93
残疾人保障金	15,527.96	5,675.82
合 计	615,046.97	785,012.24

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

27、 销售费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	4,281,469.70	5,401,205.18
运费	2,005,287.29	2,529,774.79
市场推广服务费	1,584,469.75	695,723.82
业务招待费	954,131.67	847,008.21

项 目	本年发生额	上年发生额
差旅费	926,070.18	1,479,951.82
表检费	336,303.16	244,042.18
配件	121,291.39	46,925.30
房屋租金	113,373.80	310,674.66
办公费用	77,965.62	98,518.88
其他	170,891.69	727,099.56
合 计	10,571,254.25	12,380,924.40

28、 管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	5,390,547.94	6,414,167.38
中介服务费	545,389.34	603,714.58
房屋租金	472,981.36	458,971.53
业务招待费	437,742.75	485,711.24
交通费用	320,144.46	573,983.44
折旧费用	299,001.99	304,427.63
办公费用	232,084.89	117,916.04
维修费	211,946.13	355,533.44
物管费	110,385.41	109,241.11
其他	398,004.62	512,466.75
合 计	8,418,228.89	9,936,133.14

29、 研发费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	4,674,321.26	6,553,406.25
材料费用	717,887.84	139,746.34
技术服务费	437,178.84	171,018.04
折旧费	41,831.88	62,021.07
交通费	33,085.18	51,434.87
差旅费	23,936.21	47,105.30
专利费	7,839.44	9,622.21
低值易耗品	2,994.55	

项 目	本年发生额	上年发生额
通讯费	2,079.66	2,244.83
外协开发费		757,281.60
其他	2,528.35	51,130.78
合 计	5,943,683.21	7,845,011.29

30、 财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
利息支出	329,397.36	1,433,289.10
减：利息收入	177,517.27	68,769.61
银行手续费	13,042.30	14,265.43
合 计	164,922.39	1,378,784.92

注：本公司 2020 年发生利息支出 1,145,397.36 元。本公司 2020 年收到财政贴息资金共计 816,000.00 元，其中：成都市成华区新经济和科技局拨付“壮大贷”财政贴息资金 766,000.00 元（成经信财〔2020〕17 号）；成都市龙潭新经济产业功能区管理委员会拨付疫情贴息资金 50,000.00 元（成华新科〔2020〕5 号）。本公司收到上述财政贴息资金后冲减利息支出，冲减后利息支出 329,397.36 元。

31、 其他收益

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
增值税即征即退收入	1,084,872.89	3,522,143.42	
疫情防控补贴资金	337,841.20		337,841.20
2018 年度 1 号文扶持奖励 2019 第二批	288,000.00		288,000.00
2020 年省级知识产权专项资金	200,000.00	20,000.00	200,000.00
现代工业企业鼓励上台阶 企业扶持奖励	170,000.00		170,000.00
两化融合试点及达标奖励	150,000.00	77,811.79	150,000.00
稳岗补贴	114,952.32		114,952.32
2020 年第五批市级财政科技 项目专项资金	100,000.00		100,000.00
2020 年第六批市级科技计 划项目资金-研发准备制度 财政奖补	50,300.00		50,300.00
2019 年授权专利资助奖金	6,000.00		6,000.00

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
其他	11,270.00		11,270.00
合 计	2,513,236.41	3,619,955.21	1,428,363.52

注：计入其他收益的政府补助的具体情况，请参阅附注六、40“政府补助”。

32、 信用减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
应收票据减值损失	35,000.00	-35,000.00
应收账款减值损失	-748,573.40	-808,060.22
其他应收款坏账损失	-125,784.85	-77,584.33
合 计	-839,358.25	-920,644.55

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

33、 资产减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	27,376.85	4,035.42
合 计	27,376.85	4,035.42

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

34、 资产处置收益

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
固定资产处置收益	140,995.19		140,995.19
合 计	140,995.19		140,995.19

35、 营业外收入

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
其他	93,374.37	58,937.22	93,374.37
合 计	93,374.37	58,937.22	93,374.37

36、 营业外支出

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
-----	-------	-------	---------------

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	8,374.97		8,374.97
其中：固定资产	8,374.97		8,374.97
其他	120.00	2,479.16	120.00
合 计	8,494.97	2,479.16	8,494.97

37、 所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	444,558.17	-55,779.25
递延所得税费用	118,808.00	-104,748.73
合 计	563,366.17	-160,527.98

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本年发生额
利润总额	6,059,638.39
按法定/适用税率计算的所得税费用	908,945.76
子公司适用不同税率的影响	19,640.49
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	260,389.13
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本年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	39,280.98
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	
研发支出加计扣除	-664,890.19
所得税费用	563,366.17

38、 现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
除税费返还外的其他政府补助收入	2,235,363.52	97,811.79
收到退还的保证金及备用金	456,709.92	187,800.00
利息收入	177,517.27	68,769.61
违约金收入	160,957.90	210,800.00

项 目	本年发生额	上年发生额
废料收入	124,339.56	79,292.66
经营租赁固定资产收到的现金	114,712.00	166,980.00
其他	1,646.30	19,386.39
合 计	3,271,246.47	830,840.45

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
费用性支出	9,066,984.89	11,396,087.31
经营性往来款	1,490,346.53	1,139,000.00
金融机构手续费	17,735.72	14,265.43
其他	120.00	283.71
合 计	10,575,187.14	12,549,636.45

(3) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
关联方借款	8,000,000.00	
合 计	8,000,000.00	

(4) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
银行贷款相关的评估及贷款服务费		45,000.00
股利分配手续费		1,241.43
合 计		46,241.43

39、 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本年金额	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	5,496,272.22	3,483,582.97
加：资产减值准备	-27,376.85	-4,035.42
信用减值损失	839,358.25	920,644.55
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,219,524.18	2,269,821.63
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销	511,068.26	1,180,470.00

补充资料	本年金额	上年金额
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）	-140,995.19	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	8,374.97	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	1,145,397.36	1,433,289.10
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）	-43,400.50	-206,361.73
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	162,208.50	101,613.00
存货的减少（增加以“－”号填列）	-3,581,087.26	2,913,196.60
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-1,035,468.89	1,311,059.74
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	2,478,557.95	1,438,303.21
其他		
经营活动产生的现金流量净额	8,032,433.00	14,841,583.65
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：		
现金的年末余额	28,141,650.96	37,330,603.74
减：现金的年初余额	37,330,603.74	36,249,860.40
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-9,188,952.78	1,080,743.34

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	年末余额	年初余额
一、现金	28,141,650.96	37,330,603.74
其中：库存现金	17,522.80	51,259.62
可随时用于支付的银行存款	28,124,128.16	37,279,344.12
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		

项 目	年末余额	年初余额
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	28,141,650.96	37,330,603.74

注：现金和现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

40、 所有权或使用权受限制的资产

项 目	年末账面价值	受限原因
货币资金	800.00	车辆 ETC 业务保证金
投资性房地产	2,807,604.97	详见附注六、14“短期借款”
合 计	2,808,404.97	

41、 政府补助

补助项目	金 额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税即征即退	1,084,872.89	其他收益	1,084,872.89
疫情防控补贴	337,841.20	其他收益	337,841.20
2019年第二批扶持奖励	288,000.00	其他收益	288,000.00
2020年省级知识产权专项补助	200,000.00	其他收益	200,000.00
现代工业企业鼓励上台阶企业扶持奖励	170,000.00	其他收益	170,000.00
两化融合试点及达标奖励	150,000.00	其他收益	150,000.00
稳岗补贴	114,952.32	其他收益	114,952.32
2020年第五批市级财政科技项目专项资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
2020年第六批市级科技计划项目资金-研发准备制度财政奖补	50,300.00	其他收益	50,300.00
2019年授权专利资助奖金	6,000.00	其他收益	6,000.00
其他	11,270.00	其他收益	11,270.00
2020年第三批市级工业发展资金（壮大贷款贴息）	766,000.00	财务费用	766,000.00
疫情防控补贴资金贴息	50,000.00	财务费用	50,000.00
合 计	3,329,236.41		3,329,236.41

七、 合并范围的变更

无。

八、 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1) 本公司的构成

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	
四川海力瑞祥燃气管道安装工程有限责任公司	成都	成都	管道工程设计、施工；仪器仪表的维修安装。	100.00		投资设立

九、 与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

(一) 风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 外汇风险

本公司的业务活动以人民币计价结算，无外汇风险。

(2) 利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关，本公司其他金融工具的公允价值或未来现金流量一般不因市场利率变动而发生波动风险。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率，同时通过经营积累降低银行贷款余额以进一步降低因市场利率上升带来的财务成本支出的增加，

本公司认为面临利率风险敞口并不重大，本公司目前并无利率对冲的政策。

（3）其他价格风险

无。

2、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。

可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失。

为降低信用风险，本公司市场综合部等部门专门对客户所处的经营环境、行业状况、经营及财务状况进行调研、信用评估，并进行动态管理，强化对高风险客户的信用状况管理，确定客户信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

3、流动风险

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

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本公司有着稳定的客户资源，客户回款较及时，有着稳定的经营现金流来源，同时银行借款作为补充。本公司信守贷款协议，在银行等金融系统有着良好的资信，在资金需求增加时，能及时通过提取银行贷款满足资金需求，在借款到期后能获得贷款行的后续授信支持。公司持有的金融负债主要为银行借款和关联方借款，截至 2020 年 12 月 31 日，本公司未偿还的银行借款余额为 900.00 万元，本公司未偿还的关联方借款余额为 1,300.00 万元，持有的货币资金余额为人民币 2,814.25 万元。因此，本公司管理层认为公司所承担的流动风险较低。

十、 关联方及关联交易

1、 本公司的实际控制人情况

本公司股权分散，单个股东持股比例均未超过公司总股本 30%，持有公司股权比例超过 5%的主要股东包括易烽、陈涌、唐明彦、赖忠贵、王梦斐、文龙，分别持有 25.75%、24.01%、6.16%、11.14%、8.23%、6.83%，合计持有公司 82.12%

股份。任何单一股东均不能对公司决策形成实质性控制。公司主要股东之间未有一致行动的安排或协议，不存在通过投资关系、协议或者其他安排形成对公司实际控制的行为。公司目前无控股股东和实际控制人。

2、 本公司的子公司情况

详见附注八、1、在子公司中的权益。

3、 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
成都前锋实业集团股份有限公司	同受本公司股东控制
四川前锋装饰工程有限公司	同受本公司股东控制
成都前锋房屋开发有限公司	同受本公司股东控制
成都慧众云信息技术有限公司	同受本公司股东最终控制
成都前锋物业管理有限公司	同受本公司股东控制
四川前锋投资发展有限公司	同受本公司股东最终控制
昭通精诚城镇燃气设备检测有限公司	成都前锋物业管理有限公司之参股公司，成都前锋物业管理有限公司受本公司持股 5%以上股东易烽、陈涌控制。
易烽	持股 5%以上的自然人股东，本公司法定代表人、董事
陈涌	持股 5%以上的自然人股东，本公司董事
唐明彦	持股 5%以上的自然人股东，本公司董事
赖忠贵	持股 5%以上的自然人股东，本公司董事
文龙	持股 5%以上的自然人股东，本公司董事
王梦斐	持股 5%以上的自然人股东，本公司监事

4、 关联方交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
成都慧众云信息技术有限公司	技术服务	113,044.00	834,111.65

出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
成都前锋物业管理有限公司	销售燃气表		521,362.84

（2）关联租赁情况

①本公司作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁收入	上年确认的租赁收入
成都前锋实业集团股份有限公司	房屋	140,352.00	133,668.58

②本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁费	上年确认的租赁费
成都前锋实业集团股份有限公司	房屋	2,945,251.46	2,654,971.53

(3) 关联担保情况

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
成都前锋实业集团股份有限公司	19,084,148.44	2019-6-18	2020-6-17	是
成都前锋实业集团股份有限公司	1,537,281.47	2019-6-24	2020-6-23	是

注：成都前锋实业集团股份有限公司为本公司银行借款提供担保责任，已履行完毕，详见附注六、14“短期借款”。

(4) 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说 明
拆入：				
成都前锋实业集团股份有限公司	5,000,000.00	2018-8-10	2019-8-9	注①
成都前锋实业集团股份有限公司	5,000,000.00	2019-8-10	2020-8-9	到期续借
成都前锋实业集团股份有限公司	5,000,000.00	2020-8-10	2021-8-9	到期续借
成都前锋实业集团股份有限公司	8,000,000.00	2020-8-11	2021-8-10	注②

注：①2018年8月，本公司向关联方成都前锋实业集团股份有限公司借款人民币500万元，借款期限1年，借款年利率3%。该笔借款于2019年8月9日到期，公司根据生产经营需要，将该笔借款展期1年，借款条件维持原协议不变，即年利率3%。该笔借款于2020年8月9日到期后本公司与成都前锋实业集团股份有限公司协商，将该笔借款再次展期1年，借款条件维持原协议不变。

②2020年8月，本公司向关联方成都前锋实业集团股份有限公司借款人民币800.00万元，借款期限1年，借款年利率3%。

(5) 关联方利息支出

交易内容	关联方名称	本年发生额	上年发生额
资金占用费	成都前锋实业集团股份有限公司	243,369.86	150,000.00

(6) 关键管理人员报酬

项 目	本年发生额	上年发生额
关键管理人员报酬	710,960.00	912,400.00

5、 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

无。

(2) 应付项目

项目名称	年末余额	年初余额
应付账款：		
成都慧众云信息技术有限公司	796.46	2,654.87
合 计	796.46	2,654.87
其他应付款：		
成都前锋实业集团股份有限公司	17,900,324.40	11,299,000.00
易烽	2,002,040.80	2,002,040.80
成都慧众云信息技术有限公司	572,114.00	751,635.00
合 计	20,474,479.20	14,052,675.80

十一、 承诺及或有事项

1、 重大承诺事项

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、 或有事项

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十二、 资产负债表日后事项

截止报告截止日，本公司无需要披露的其他资产负债表日后事项。

十三、 其他重要事项

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重要事项。

十四、 公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	年末余额
1 年以内	44,047,526.87
1 至 2 年	10,729,557.69
2 至 3 年	4,893,737.13
3 至 4 年	1,772,335.07
4 至 5 年	925,945.00
5 年以上	154,196.00
小 计	62,523,297.76
减：坏账准备	6,035,199.08
合 计	56,488,098.68

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	62,523,297.76	100.00	6,035,199.08	9.65	56,488,098.68
其中：					
账龄组合	62,523,297.76	100.00	6,035,199.08	9.65	56,488,098.68
合 计	62,523,297.76	100.00	6,035,199.08	9.65	56,488,098.68

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	61,031,101.75	100.00	5,330,230.68	8.73	55,700,871.07
其中：					
账龄组合	61,031,101.75	100.00	5,330,230.68	8.73	55,700,871.07

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
关联方组合					
合 计	61,031,101.75	100.00	5,330,230.68	8.73	55,700,871.07

组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	44,047,526.87	2,202,376.34	5.00
1-2 年	10,729,557.69	1,072,955.77	10.00
2-3 年	4,893,737.13	978,747.43	20.00
3-4 年	1,772,335.07	886,167.54	50.00
4-5 年	925,945.00	740,756.00	80.00
5 年以上	154,196.00	154,196.00	100.00
合 计	62,523,297.76	6,035,199.08	—

(3) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	5,330,230.68	704,968.40				6,035,199.08
合 计	5,330,230.68	704,968.40				6,035,199.08

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本公司按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 12,885,170.40 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 20.61%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 1,046,504.52 元。

2、 其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,022,275.34	1,678,963.28
合 计	2,022,275.34	1,678,963.28

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	年末余额
1 年以内	926,100.36
1 至 2 年	1,034,000.00
2 至 3 年	187,000.00
3 至 4 年	124,000.00
4 至 5 年	1,400.00
5 年以上	34,590.42
小 计	2,307,090.78
减：坏账准备	284,815.44
合 计	2,022,275.34

②按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
保证金、质保金及押金	1,931,850.00	1,502,650.00
代收电费	40,662.46	83,140.19
其他	274,578.32	252,203.68
员工借款	60,000.00	
小 计	2,307,090.78	1,837,993.87
减：坏账准备	284,815.44	159,030.59
合 计	2,022,275.34	1,678,963.28

③坏账准备计提情况

	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
坏账准备	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)	合计
2020 年 1 月 1 日余额	159,030.59			159,030.59
2020 年 1 月 1 日余额在 本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				

	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
坏账准备	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)	合计
——转回第一阶段				
本年计提	125,784.85			125,784.85
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2020 年 12 月 31 日余额	284,815.44			284,815.44

④坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	159,030.59	125,784.85				284,815.44
合 计	159,030.59	125,784.85				284,815.44

⑤本年实际核销的其他应收款情况

无。

⑥按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收 款年末余额 合计数的比 例(%)	坏账准备 年末余额
安岳县顺发天然气有限 责任公司	保证金	1,000,000.00	1-2 年	43.34	100,000.00
深圳能源集团股份有限 公司物业管理分公司	保证金	520,000.00	1 年以内	22.54	26,000.00
中海石油福建新能源有 限公司	保证金	150,000.00	2-3 年	6.50	30,000.00
四川中天洋实业发展有 限责任公司	保证金	100,000.00	3-4 年	4.33	50,000.00
马刚	员工借款	60,000.00	1 年以内	2.60	3,000.00
合 计	——	1,830,000.00	——	79.32	209,000.00

3、 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	750,000.00		750,000.00	500,000.00		500,000.00
合 计	750,000.00		750,000.00	500,000.00		500,000.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提 减值准备	减值准备 年末余额
四川海力瑞祥 燃气管道安装 工程有限责任 公司	500,000.00	250,000.00		750,000.00		
合 计	500,000.00	250,000.00		750,000.00		

4、 营业收入和营业成本

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	110,313,869.56	80,585,730.22	119,186,838.22	86,608,005.84
其他业务	502,114.92	384,609.76	535,473.34	342,015.65
合 计	110,815,984.48	80,970,339.98	119,722,311.56	86,950,021.49

(1) 本年主营业务收入、成本分类情况

项 目	本年发生额	
	收入	成本
商品类型		
燃气表及其配件	110,313,869.56	80,585,730.22
小 计	110,313,869.56	80,585,730.22
按商品转让的时间分类		
在某一时点转让	110,313,869.56	80,585,730.22
合 计	110,313,869.56	80,585,730.22

(2) 履约义务的说明

本公司商品销售通常仅包含与转让商品相关的履约义务，本公司作为主要责任人与客户签订商品销售合同，通常在相关商品完成交付，客户实际取得相关商品控制权时确认收入。

(3) 分摊至剩余履约义务的说明

无。

十五、补充资料

1、 本年非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益	140,995.19	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	2,244,363.52	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
本公司取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益		
与本公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、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		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	84,879.40	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	2,470,238.11	

项 目	金 额	说 明
所得税影响额	370,355.71	
少数股东权益影响额（税后）		
合 计	2,099,882.40	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

增值税即征即退作为经常性损益界定情况：

项 目	涉及金额	原 因
增值税即征即退收入	1,084,872.89	软件产品销售为本公司主营业务

2、 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股 收益	稀释每股 收益
归属于公司普通股股东的净利润	9.63	0.14	0.14
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	5.95	0.08	0.08

四川海力智能科技股份有限公司

2021年4月21日

第九节 备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

文件备置地址：

四川省成都市成华区龙潭都市工业集中发展区成济路1号公司董事会办公室