



安美科

NEEQ : 832704

成都安美科燃气技术股份有限公司

AMICO GAS POWER CO., LTD.



年度报告

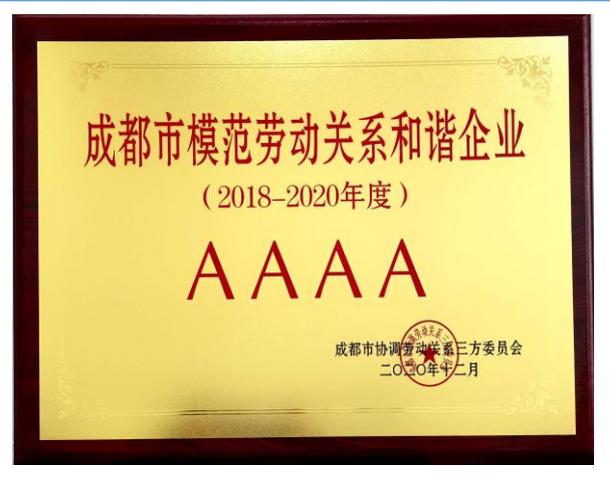
— 2020 —

公司年度大事记



2020年11月公司经认定为“四川省企业技术中心”。

2020年12月公司被成都市协调劳动关系三方委员会评为“成都市模范劳动关系和谐企业”。



目 录

| | | |
|-----|---------------------------|----|
| 第一节 | 重要提示、目录和释义 | 4 |
| 第二节 | 公司概况 | 7 |
| 第三节 | 会计数据、经营情况和管理层分析 | 9 |
| 第四节 | 重大事件 | 18 |
| 第五节 | 股份变动、融资和利润分配 | 20 |
| 第六节 | 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况 | 23 |
| 第七节 | 公司治理、内部控制和投资者保护 | 26 |
| 第八节 | 财务会计报告 | 31 |
| 第九节 | 备查文件目录 | 89 |

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。

公司负责人姜尔加、主管会计工作负责人姜尔加及会计机构负责人（会计主管人员）林蔚保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

天健会计师事务所(特殊普通合伙)对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

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

1、未按要求披露的事项及原因

（1）未按要求披露事项：

申请豁免披露 2020 年年度报告相关信息。

（2）未按要求披露原因：

根据行业特点及公司经营情况，公司销售的前五大客户，采购前五大供应商，应收账款第一、三、四、五名客户，预付账款第一、三客户的名称为公司的商业秘密。公司已与上述客户签订了《保密协议》。公司如在年报中公开上述公司信息，会引起商业秘密泄露，对我公司产生不利影响，同时也会引发同行业竞争。故公司在对外披露信息时应当进行脱密处理，不得向任何第三方透露或泄露。

【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 |
|----------------|---|
| 燃气发电经济性变化产生的风险 | 公司下游主要是由油田伴生气发电市场、城市分布式天然气发电市场、煤层气发电市场、生物质气发电市场、气机钻井市场等最终消费方构成,产品经过一定渠道销售到终端消费市场,燃气管道铺设情况、燃气相对其他石化能源价格差异、相对其他新型清洁发电成本差异、燃气发电上网价格及各种能源替代等因素将对燃气发电机需求量产生直接影响。 |
| 应收账款回收风险 | 报告期末,公司应收账款账面余额 2,915.45 万元。应收账款绝大部分款项来自从事为油田钻井提供天然气动力服务的客户。这 |

| | |
|------------------|---|
| | 些客户的服务主体为钻井公司下属的钻井队,石油钻井特点是施工周期长、结算滞后。天然气动力服务属于钻井下游产业,只有钻井公司从石油公司办理完结算后,钻井公司才给公司办理结算。受客户回款影响,我公司产生坏账的风险加大,对公司经营产生不利影响可能性增大。 |
| 大客户集中的风险 | 报告期内,公司业务收入相对集中,公司前五大客户收入占当期营业收入的 79.57%,客户集中过度,将给公司持续经营带来潜在风险。 |
| 主营业务相对单一的风险 | 公司目前的产品主要为燃气内燃发电机组。虽然报告期内,新增 CHP、CCHP、GHP 产品,并增加了机电设备租赁、合同能源管理、能源管理服务等新业务,但新产品、新市场和客户仍处于培育期,公司主营业务相对单一的风险仍然存在。 |
| 技术泄密与核心技术人员流失的风险 | 燃气内燃发电机制造业是多学科交叉的知识密集型产业,专业性强,对技术研发能力要求较高,相应地公司对技术的依赖性也较强。掌握该技术和拥有稳定、高素质的技术团队是企业生存和发展的根本,如果企业文化、考核和奖惩机制不能满足企业发展的需要和外部环境的变化,可能会使企业难以吸引和稳定核心技术人员,降低公司竞争力,若技术人员的流失和核心技术外泄将给公司经营带来一定的风险。 |
| 控制权风险 | 公司股东全部为自然人股东,前三大股东的持股比例分别为 30%、27%和 26%,无单一股东可对公司决策形成实质性影响,股权比较分散,公司无实际控制人,可能会降低股东大会对于重大事项的决策效率;且如果未来一旦发生公司股份被收购等情况而造成公司控制权发生变化,可能会给公司生产经营和未来发展带来潜在风险 |
| 同业竞争的风险 | 公司主要股东及其关联方投资的企业虽然在研发、生产的产品、销售的对象方面与公司不够成直接竞争,但公司主要股东及其关联方投资的其他公司,由于其技术属于动力控制技术领域,与公司存在同业竞争的潜在风险。 |
| 行业竞争加剧风险 | 近年来,由于政府各项鼓励政策的扶持,燃气内燃发电行业发展迅速,国内已经涌现出如石油济柴、胜动、康达新能等规模较大的企业,且行业内国外知名企业数目众多,市场竞争不断加剧。由于公司起步时间相对较晚,规模相对较小,面对不断加剧的行业竞争,公司若不能及时有效地应对竞争,将会面临增长放缓的影响 |
| 不能满足未来下游资质要求的风险 | 由于石油钻采井口装备品质对油气勘探开发安全、成本和效率具有重要影响,因此国内外石油企业对石油钻采井口装备广泛采用市场资质认证制度,以加强供应商产品品质性能的管理。我国石油公司,如中石油、中石化对供应商及其产品实施分级管理,进入中石油、中石化供应商体系后,供应商仍需每年提供有关部门的质检合格证书,确保通过中石油、中石化及其二级单位进行的抽检方可持续供货。公司现有产品主要应用于石油采钻市场,存在不能满足未来下游资质要求的风险。 |
| 经营业绩持续低迷的风险 | 报告期内公司的经营业绩较往期有明显好转,但影响市场的不确 |

| | |
|-----------------|-----------------------------------|
| | 定因素较多，公司唯有积极拓宽产品及市场渠道才能增强抵抗风险的能力。 |
| 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 | 指 | 释义 |
|--------|---|--------------------------|
| 公司、安美科 | 指 | 成都安美科燃气技术股份有限公司 |
| 股东大会 | 指 | 股份公司股东大会 |
| 董事会 | 指 | 股份公司董事会 |
| 监事会 | 指 | 股份公司监事会 |
| 三会 | 指 | 股东(大)会、董事会、监事会 |
| 高级管理人员 | 指 | 股份公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书 |
| 《公司章程》 | 指 | 《成都安美科燃气技术股份有限公司公司章程》 |
| 《公司法》 | 指 | 《中华人民共和国公司法》 |
| 艾美科 | 指 | 四川艾美科燃气技术开发有限公司 |
| 联控电控 | 指 | 成都联控电控系统有限公司 |
| CHP | 指 | 热电联产 |
| CCHP | 指 | 热电冷联产 |
| GHP | 指 | 燃气空气源热泵 |

第二节 公司概况

一、 基本信息

| | |
|---------|---------------------------|
| 公司中文全称 | 成都安美科燃气技术股份有限公司 |
| 英文名称及缩写 | AMICO GAS POWER CO., Ltd. |
| 证券简称 | 安美科 |
| 证券代码 | 832704 |
| 法定代表人 | 姜尔加 |

二、 联系方式

| | |
|---------------|-------------------------|
| 董事会秘书 | 林蔚 |
| 联系地址 | 四川省成都市郫都区红光镇港通北二路 203 号 |
| 电话 | 028-66118717 |
| 传真 | 028-66118737 |
| 电子邮箱 | linw@cnamico.com |
| 公司网址 | www.cnamico.com |
| 办公地址 | 四川省成都市郫都区红光镇港通北二路 203 号 |
| 邮政编码 | 611743 |
| 公司指定信息披露平台的网址 | www.neeq.com.cn |
| 公司年度报告备置地 | 董事会秘书办公室 |

三、 企业信息

| | |
|-----------------|--|
| 股票交易场所 | 全国中小企业股份转让系统 |
| 成立时间 | 2006 年 9 月 18 日 |
| 挂牌时间 | 2015 年 7 月 6 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）-电气机械和器材制造业（C38）-电机制造（C381）-发电机及发电机组制造（C3812） |
| 主要业务 | 燃气发电机组、天然气热电联供设备的生产与销售,燃气发动机技术咨询与开发,机电设备租赁、维修与合同能源及分布式能源管理。 |
| 主要产品与服务项目 | 燃气发电机组、天然气热电联供设备的生产与销售,燃气发动机技术咨询与开发,机电设备租赁、维修与合同能源及分布式能源管理。 |
| 普通股股票交易方式 | <input type="checkbox"/> 连续竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易 |
| 普通股总股本（股） | 20,000,000 |
| 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 | 91510100792187466F | 否 |
| 注册地址 | 成都市郫都区红光镇港通北二路 203 号 | 否 |
| 注册资本 | 20,000,000 | 否 |

五、 中介机构

| | | |
|------------------|--------------------|-----|
| 主办券商（报告期内） | 国泰君安 | |
| 主办券商办公地址 | 上海市静安区南京西路 768 号 | |
| 报告期内主办券商是否发生变化 | 否 | |
| 主办券商（报告披露日） | 国泰君安 | |
| 会计师事务所 | 天健会计师事务所(特殊普通合伙) | |
| 签字注册会计师姓名及连续签字年限 | 邱鸿 | 彭雅慧 |
| | 1 年 | 2 年 |
| 会计师事务所办公地址 | 杭州市西溪路 128 号新湖商务大厦 | |

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 | 45,552,922.93 | 56,090,368.46 | -18.79% |
| 毛利率% | 32.90% | 34.61% | - |
| 归属于挂牌公司股东的净利润 | 627,176.51 | 2,289,416.57 | -72.61% |
| 归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 | 230,763.07 | 1,715,066.77 | -86.54% |
| 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） | 2.37% | 9.28% | - |
| 加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算） | 0.75% | 6.95% | - |
| 基本每股收益 | 0.03 | 0.11 | -72.73% |

(二) 偿债能力

单位：元

| | 本期期末 | 上年期末 | 增减比例% |
|-----------------|---------------|---------------|--------|
| 资产总计 | 83,215,973.81 | 73,851,138.18 | 12.68% |
| 负债总计 | 56,208,137.65 | 47,837,216.88 | 17.50% |
| 归属于挂牌公司股东的净资产 | 27,007,836.16 | 26,013,921.30 | 3.82% |
| 归属于挂牌公司股东的每股净资产 | 1.35 | 1.30 | 3.85% |
| 资产负债率%（母公司） | 67.54% | 64.78% | - |
| 资产负债率%（合并） | 67.54% | 64.78% | - |
| 流动比率 | 116.61% | 110.95% | - |
| 利息保障倍数 | 3.71 | 13.92 | - |

(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 | 62,126.18 | 3,113,672.98 | -98.00% |
| 应收账款周转率 | 173.36% | 275.40% | - |
| 存货周转率 | 161.96% | 173.01% | - |

(四) 成长情况

| | 本期 | 上年同期 | 增减比例% |
|----------|---------|---------|-------|
| 总资产增长率% | 12.68% | -6.13% | - |
| 营业收入增长率% | -18.79% | -4.29% | - |
| 净利润增长率% | -72.61% | -47.27% | - |

(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 | 20,000,000.00 | 20,000,000.00 | 0% |
| 计入权益的优先股数量 | 0 | 0 | 0% |
| 计入负债的优先股数量 | 0 | 0 | 0% |

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

| 项目 | 金额 |
|--|------------|
| 计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外） | 466,368.43 |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | 0.32 |
| 非经常性损益合计 | 466,368.75 |
| 所得税影响数 | 69,955.31 |
| 少数股东权益影响额（税后） | |
| 非经常性损益净额 | 396,413.44 |

(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

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

公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》(以下简称新收入准则)。根据相关新旧准则衔接规定,对可比期间信息不予调整,首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

该政策变更对公司无实质性影响。

执行新收入准则对公司 2020 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下:

| 项 目 | 资产负债表 | | |
|--------|------------------|---------------|----------------|
| | 2019 年 12 月 31 日 | 新收入准则调整影响 | 2020 年 1 月 1 日 |
| 应收账款 | 19,784,854.90 | -3,546,515.74 | 16,238,339.16 |
| 合同资产 | | 3,546,515.74 | 3,546,515.74 |
| 预收款项 | 5,693,773.98 | -5,693,773.98 | |
| 合同负债 | | 5,390,048.20 | 5,390,048.20 |
| 其他流动负债 | | 303,725.78 | 303,725.78 |

(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

公司属于国家鼓励发展的节能减排应用行业。根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司所处的行业属于通用设备制造/电气机械及器材制造（分类代码C38），参照我国《国民经济行业分类》（GB/T4754-2011），公司属于电气机械和器材制造行业中的发电机及发电机组制造。

公司主要从事燃气动力机、燃气发电机组的研发、生产、销售及相关技术咨询；合同能源管理；机电设备租赁；软件开发。公司的主要产品以天然气内燃发电机组为基础，形成了单机功率范围为20kW-4500kW，适用于天然气、瓦斯气（煤层气）、可再生生物质气（秸秆、畜质、工业质沼气）等不同燃值成分的燃气内燃发电项目。产品在石油天然气行业，尤其是偏远井站生产生活基地、单井综合利用、化工厂、处理厂、集气站余气、尾气综合回收利用、海上石油钻井平台的能源及动力保障中具有独特的优势；对城市综合体、如交通、市政、机场等与国家电网互相支持，彻底解决检维修、应急、自然灾害等造成的停电、停气、停水、供暖、制冷等存在的风险和短板；与传统电力、煤炭、光伏、太阳能、风能等因季节、气候、设备、用户峰值造成的不足和缺陷互为补充、达到能源综合利用的最佳效益；对军队如独立营地、铁道如隧道工程、高速公路如商混站、大型工程如后勤基地等提供持续稳定的水电气冷暖保障。

公司核心竞争优势在于公司自主研发的燃气发动控制系统能有效解决机组瞬态响应，实现机组经济性运行；多机并机控制系统可孤网、挂网、并网独运行满足客户多方面需求；预测性维护系统监控设备运行使用全过程，为客户提供实时专家诊断；智慧能源管理系统利用后台云计算及大数据分析实现多种能源的综合利用管理、7*24小时服务保障系统随时随地为客户解决后顾之忧。

报告期内公司以直销模式为主，积极发展机组租赁、合同能源管理，能源服务业务，实现营利模式以销售产品为主，以设备租赁、维修服务、合同能源管理服务为辅，不断促进公司由销售产品向“产品+服务”的转型。

报告期内及报告期后至报告披露日，公司的商业模式未发生改变。

行业信息

是否自愿披露

是 否

报告期内变化情况：

| 事项 | 是或否 |
|---------------|--|
| 所处行业是否发生变化 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 主营业务是否发生变化 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 主要产品或服务是否发生变化 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 客户类型是否发生变化 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 关键资源是否发生变化 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 销售渠道是否发生变化 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 收入来源是否发生变化 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 商业模式是否发生变化 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |

(二) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

| 项目 | 本期期末 | | 上年期末 | | 变动比例% |
|--------|---------------|----------|---------------|----------|----------|
| | 金额 | 占总资产的比重% | 金额 | 占总资产的比重% | |
| 货币资金 | 10,629,252.95 | 12.77% | 9,925,823.23 | 13.44% | 7.09% |
| 应收票据 | 731,766.42 | 0.88% | 285,000.00 | 0.39% | 156.76% |
| 应收账款 | 25,260,662.71 | 30.36% | 19,784,854.90 | 26.79% | 27.68% |
| 存货 | 19,790,688.04 | 23.78% | 17,840,318.14 | 24.16% | 10.93% |
| 投资性房地产 | | | | | |
| 长期股权投资 | | | | | |
| 固定资产 | 13,422,980.85 | 16.13% | 16,751,361.31 | 22.68% | -19.87% |
| 在建工程 | | | | | |
| 无形资产 | 4,248,706.97 | 5.11% | 4,022,594.79 | 5.45% | 5.62% |
| 商誉 | | | | | |
| 短期借款 | 6,009,509.04 | 7.22% | 5,207,975.00 | 7.05% | 15.39% |
| 长期借款 | | | | | |
| 应收款项融资 | 3,041,434.83 | 3.65% | 1,720,000.00 | 2.33% | 76.83% |
| 预付款项 | 3,354,146.70 | 4.03% | 2,050,883.05 | 2.78% | 63.55% |
| 其他应收款 | 417,450.14 | 0.50% | 1,465,264.43 | 1.98% | -71.51% |
| 应付票据 | 12,460,439.82 | 14.97% | 7,372,716.80 | 9.98% | 69.01% |
| 应付账款 | 5,442,706.89 | 6.54% | 4,634,378.67 | 6.28% | 17.44% |
| 预收款项 | | 0.00% | 5,693,773.98 | 7.71% | -100.00% |
| 合同负债 | 4,750,429.96 | 5.71% | | 0.00% | |
| 其他流动负债 | 866,409.89 | 1.04% | | | |
| 合同资产 | 2,318,884.20 | 2.79% | | | |

资产负债项目重大变动原因：

1、货币资金

本期货币资金为 1,062.93 万元，比上期增长 7.09%，主要原因是本期较上期增加了 100 万元银行流动资金贷款。

2、应收票据

本期应收票据为 73.18 万元，比上期增长 156.76%，主要原因是本期受疫情影响客户基本都是以银行汇票作为结算方式。

3、应收账款

本期应收账款为 2,526.07 万元，比上期增长 27.68%，主要原因是本期放宽部份客户商务条件延长了付款周期。

4、存货

本期存货为 1,979.07 万元，比上期增长 10.93%，主要原因是公司根据经营情况适当增加了存货的备库量。

5、固定资产

本期固定资产为 1,342.30 万元，比上期下降 19.87%，主要原因是本期无较大固定资产投入。

6、短期借款

本期短期借款为 600.95，比上期增长 15.39%，主要原因是公司为保证生产运营，在前期的基础上增加了 100 万的流动资金贷款。

7、应收款项融资

本期应收款项融资 304.14 万元，比上期增长 76.86%，主要原因是与客户及供应商的结算基本都是以银行汇票作为结算方式。

8、预付账款

本期预付账款为 335.41 万元，比上期增长 63.55%，主要原因是公司根据经营情况适当增加了存货的采购量。

9、应付票据

本期应付票据为 1,246.04 万元，比上期增长 69.01%，主要原因是公司取得 1000 万银行授信，开具银行承兑汇票支付货款。

10、应付账款

本期应付账款为 544.27 万元，比上期增长 17.44%，主要原因是本期采购增加。

11、预收款项

本期预收款项为 0 万元，比上期下降 100.00%，主要原因是本期执行新的会计准则，将项目列报到合同负债及其他流动负债。

12、合同负债

本期合同负债为 475.04 万元，比上期增长 100.00%，主要原因是本期执行新的会计准则，将部份预收款项列入该科目列报。

13、其他流动负债

本期其他流动负债为 86.64 万元，比上期增长 100.00%，主要原因是本期执行新的会计准则，将部份预收款项列入该科目列报。

14、合同资产

本期合同资产为 231.89 万元，主要原因是本期执行新的会计准则，将部份应收款项列入该科目列报。

5、 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 | 45,552,922.93 | - | 56,090,368.46 | - | -18.79% |
| 营业成本 | 30,566,036.87 | 67.10% | 36,675,969.71 | 65.39% | -16.66% |
| 毛利率 | 32.90% | - | 34.61% | - | - |
| 销售费用 | 3,185,891.07 | 6.99% | 7,409,945.98 | 13.21% | -57.01% |
| 管理费用 | 5,263,945.89 | 11.56% | 6,294,877.00 | 11.22% | -16.38% |
| 研发费用 | 2,924,442.72 | 6.42% | 3,734,520.39 | 6.66% | -21.69% |
| 财务费用 | 249,502.08 | 0.55% | 270,087.34 | 0.48% | -7.62% |
| 信用减值损失 | -2,821,161.69 | -6.19% | 344,610.38 | 0.61% | -918.65% |
| 资产减值损失 | -11,116.17 | -0.02% | | | |
| 其他收益 | 504,309.23 | 1.11% | 613,758.72 | 1.09% | -17.83% |

| | | | | | |
|----------|------------|-------|--------------|-------|----------|
| 投资收益 | 0 | | | | |
| 公允价值变动收益 | 0 | | | | |
| 资产处置收益 | 0 | | | | |
| 汇兑收益 | 0 | | | | |
| 营业利润 | 817,405.46 | 1.79% | 2,275,809.53 | 4.06% | -64.08% |
| 营业外收入 | 0.32 | 0.00% | 15.40 | 0.00% | -97.92% |
| 营业外支出 | 0 | 0.00% | 39,424.32 | 0.07% | -100.00% |
| 净利润 | 627,176.51 | 1.38% | 2,289,416.57 | 4.08% | -72.61% |

项目重大变动原因：

1、营业成本

本期营业成本为 3,056.60 万元，较上期下降了 16.66%。主要原因是随着营业收入的下降，与之相匹配的营业成本也随之下降。

2、销售费用

本期销售费用为 318.59 万元，较上期下降了 57.01%。主要原因是为本期公司受疫情影响收入下降，项目佣金支出及人员费用均下降。

3、管理费用

本期管理费用为 526.39 万元，较上期下降了 16.38%。主要原因是疫情期间公司享受了国家社保减免政策，减少了工资薪金支出。

3、研发费用

本期研发费用为 292.44 万元，较上期下降了 21.69%。主要原因是本期公司受疫情影响较大，为保证正常生产经营，减少了研发投入。

4、资产减值损失

本期资产减值损失为-1.11 万元，主要原因是本期按新的会计准则计提了合同资产的减值损失。

5、信用减值损失

本期信用减值损失为-283.12 万元，较上期下降了 918.65%，主要原因是本期计提了较多的应收账款坏账准备。

6、其他收益

本期其他收益为 50.43 万元，较上期下降了 17.83%。主要原因是本期收到的政府补助减少。

7、营业利润

本期营业利润为 81.74 万元，较上期下降 64.08%。主要原因是本期受到疫情影响收入下降，一季度均未生产。

8、营业外支出

本期营业外支出 0 万元，较上期下降了 100%。主要原因是前期公司结转了部份确实无法收回的预付款项。

9、净利润

本期净利润 62.71 万元，较上期下降了 72.61%。主要原因是本期受到疫情影响收入下降。

(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 | 39,691,631.55 | 49,957,530.55 | -20.55% |

| | | | |
|--------|---------------|---------------|---------|
| 其他业务收入 | 5,861,291.38 | 6,132,837.91 | -4.43% |
| 主营业务成本 | 28,062,893.91 | 34,543,652.00 | -18.76% |
| 其他业务成本 | 2,503,142.96 | 2,132,317.71 | 17.39% |

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% |
|--------|---------------|---------------|--------|--------------|--------------|-------------|
| 发电机组 | 33,373,163.59 | 24,182,497.19 | 27.54% | -22.04% | -15.93% | -16.05% |
| 机组租赁 | 5,843,991.38 | 2,503,142.96 | 57.17% | 11.03% | 17.39% | -3.90% |
| 合同能源管理 | | | | | | |
| 其他 | 6,335,767.96 | 3,880,396.72 | 38.75% | -21.00% | -32.86% | 38.72% |

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因：

本期由于受疫情的影响，机组销售业务及零配件销售业务均较前期有所下降，租赁业务由于租赁期间较长，受疫情影响较小。

(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 | 客户 A | 16,461,818.74 | 36.15% | 否 |
| 2 | 客户 B | 8,863,363.01 | 19.46% | 否 |
| 3 | 客户 C | 4,339,418.64 | 9.53% | 否 |
| 4 | 客户 D | 4,026,548.50 | 8.84% | 否 |
| 5 | 客户 E | 2,545,836.84 | 5.59% | 否 |
| 合计 | | 36,236,985.73 | 79.57% | - |

(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 | 供应商 A | 5,804,206.24 | 14.88% | 否 |
| 2 | 供应商 B | 5,046,371.68 | 12.94% | 否 |
| 3 | 供应商 C | 2,890,623.01 | 7.41% | 否 |
| 4 | 供应商 D | 2,425,293.48 | 6.22% | 否 |
| 5 | 供应商 E | 2,223,605.32 | 5.70% | 否 |

| | | | |
|----|---------------|--------|---|
| 合计 | 18,390,099.73 | 47.15% | - |
|----|---------------|--------|---|

6、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 | 62,126.18 | 3,113,672.98 | -98.00% |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -69,817.00 | -368,102.59 | -81.03% |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -1,311,179.67 | 425,379.68 | -408.24% |

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额

本期经营活动产生的现金流量净额为 6.21 万元，较上期减少 98.00%。经营活动产生的现金流量净额减少的主要原因为本期受疫情影响收入减少。

2、投资活动产生的现金流量净额

本期投资活动产生的现金流量净额为-6.98 万元，较上期减少 81.03%。投资活动产生的现金流量净额减少的主要原因为公司于本期未购置大型固定资产。

3、筹资活动产生的现金流量净额

本期筹资活动产生的现金流量净额为-131.12 万元，较上期减少 408.24%。筹资活动产生的现金流量净额流入减少的主要原因为公司归还了前期银行贷款 900 万元。

(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

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

1、市场开拓

报告期内，公司积极拓展产品市场，逐步完成线上+线下、国内+国外、销售+服务、存量市场+增量市场多方位、多角度的市场构建。随着公司产品型谱的完善，新客户逐渐增多，应用的领域更加广阔。

2、产品研发

报告期内，公司通过深化产学研合作，不断加大研发投入，引进专业技术人员，提升了公司核心竞争力。由公司研发的 CHP、CCHP 机组已成功推向市场，并获得客户高度认可。

3、降本增效

报告期内，公司通过多方渠道，优化产品性能及供应链管理体系，对关键零部件均建立多家优质的合格备选供应商，增强公司讨价还价的能力，提高公司产品在市场上的竞争力。

综上所述，公司具有明显的持续经营能力。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

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

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10% 及以上

是 否

2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（二） 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 | | |
| 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 | | |
| 4. 其他 | 10,000,000 | 1,968,188.62 |

注：其他项为归还关联方借款。公司年初预计将根据运营资金情况归还前欠关联方借款。

(四) 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7月6日 | - | 挂牌 | 同业竞争承诺 | 公司持股5%以上股东及其配偶、董事、监事、高级管理人员承诺不与公司发生同业竞。 | 正在履行中 |
| 公司 | 2015年3月27日 | - | 挂牌 | 终止关联业务 | 公司承诺2015年3月27日起不再与洁源贸易发关联业务。 | 已履行完毕 |
| 公司 | 2015年7月6日 | - | 挂牌 | 资产独立性承诺 | 公司与关联公司联控电控保证资产独立性，不再发生混同。 | 已履行完毕 |
| 公司 | 2015年7月6日 | - | 挂牌 | 停止部份业务承诺 | 公司为解决与联控电控的同业竞争，承诺停止车载管路系统业务。 | 已履行完毕 |

承诺事项详细情况：

1、避免同业竞争的承诺。

为避免与公司发生同业竞争，公司持股5%以上股东及其配偶、董事、监事、高级管理人员出具了《避免同业竞争承诺函》。报告期内，公司高级管理人员未在公司的关联企业双重任职或领取报酬，也未有发生其它同业竞争的情况。

2、逐步中止股东关联公司间业务的承诺。

公司承诺自2015年3月27日起，公司不再代洁源贸易进口电控系统配件，由其自行采购。上述事项，公司已与洁源贸易签署终止协议，并承诺自2015年3月起不再对洁源贸易进行上述电控系统部件的销售。报告期内，双方未再产生任何新的业务。洁源贸易亦非公司关联企业。

3、资产独立性的承诺。

股份公司与联控电控及其股东就今后保证各自资产的独立性亦出具《承诺函》，承诺：股份公司与联控电控的资产不再发生混同，如因混同而导致股份公司利益受损，股份公司及联控电控的股东将承担相应的赔偿责任。报告期内，股份公司与联控电控的相关的生产设备的权属分别划归到股份公司、联控电控，股份公司与联控电控之间现已不存在生产设备混用的情况。

4、停止车载管路系统生产和销售的承诺。

为解决公司原有车载管路系统业务可能与公司关联企业联控电控发生同业竞争情形，公司和联控电控均承诺在2015年履行完毕尚未履行完的车载管路系统产品的合同后，停止该业务。到2015年底，公司已停止车载管路系统的生产和销售，并已退出中国重汽供应商目录。报告期内，公司未开展新的车载管路生产和销售业务。

(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

| 资产名称 | 资产类别 | 权利受限类型 | 账面价值 | 占总资产的比例% | 发生原因 |
|------|-------|--------|---------------|----------|-------------------|
| 货币资金 | 存款保证金 | 冻结 | 5,709,319.91 | 6.86% | 票据保证金及 ETC 账户冻结资金 |
| 应收票据 | 银行汇票 | 质押 | 1,100,000.00 | 1.32% | 质押于银行 |
| 固定资产 | 房屋 | 抵押 | 10,383,441.17 | 12.48% | 为本公司借款提供抵押 |
| 无形资产 | 土地 | 抵押 | 3,875,865.03 | 4.66% | 为本公司借款提供抵押 |
| 总计 | - | - | 21,068,626.11 | 25.32% | - |

资产权利受限事项对公司的影响：

公司有足够的流动资金保证公司正常经营运作，资产的权利受限对公司不产生实质性影响。

第五节

第六节 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 | 5,000,000 | 25.00% | 0 | 5,000,000 | 25.00% |
| | 其中：控股股东、实际控制人 | | | | | |
| | 董事、监事、高管 | 3,700,000 | 18.50% | | 3,700,000 | 18.50% |
| | 核心员工 | | | | | |
| 有限售条件股份 | 有限售股份总数 | 15,000,000 | 75.00% | 0 | 15,000,000 | 75.00% |
| | 其中：控股股东、实际控制人 | | | | | |
| | 董事、监事、高管 | 11,100,000 | 55.50% | | 11,100,000 | 55.50% |
| | 核心员工 | | | | | |
| 总股本 | | 20,000,000 | - | 0 | 20,000,000.00 | - |
| 普通股股东人数 | | | | | | 5 |

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% | 期末持有限售股份数量 | 期末持有无限售股份数量 | 期末持有的质押股份数量 | 期末持有的司法冻结股份数量 |
|----|------|------------|------|------------|---------|------------|-------------|-------------|---------------|
| 1 | 李素玉 | 6,000,000 | | 6,000,000 | 30.00% | 4,500,000 | 1,500,000 | 0 | 0 |
| 2 | 姜尔加 | 5,400,000 | | 5,400,000 | 27.00% | 4,050,000 | 1,350,000 | 0 | 0 |
| 3 | 施崇槐 | 5,200,000 | | 5,200,000 | 26.00% | 3,900,000 | 1,300,000 | 0 | 0 |
| 4 | 王朝刚 | 1,800,000 | | 1,800,000 | 9.00% | 1,350,000 | 450,000 | 0 | 0 |
| 5 | 王传宝 | 1,600,000 | | 1,600,000 | 8.00% | 1,200,000 | 400,000 | 0 | 0 |
| 6 | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | |
| 合计 | | 20,000,000 | 0 | 20,000,000 | 100% | 15,000,000 | 5,000,000 | 0 | 0 |

普通股前十名股东间相互关系说明：5名股东间无相互关联关系。

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

公司无控股股东及实际控制人。公司股东中，无单一股东持股超过 50%。单一股东无法决定董事会多数席位，公司重大经营方针及重大的决策均由股东大会讨论决定，无任何单一方能决定或作出实质性影响，且公司股东间未签订一致行动协议。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

| 序号 | 贷款方式 | 贷款提供方 | 贷款提供方类型 | 贷款规模 | 存续期间 | | 利息率 |
|----|------|-------|---------|-----------|-------------|-------------|-------|
| | | | | | 起始日期 | 终止日期 | |
| 1 | 信用担保 | 成都银行 | 商业银行 | 3,000,000 | 2020年10月19日 | 2021年10月18日 | 5.09% |
| 2 | 信用担保 | 中国银行 | 商业银行 | 2,000,000 | 2020年12月8日 | 2021年5月8日 | 4.35% |
| 3 | 信用担保 | 民泰银行 | 商业银行 | 1,000,000 | 2020年5月21日 | 2021年5月20日 | 7.15% |
| 合计 | - | - | - | 6,000,000 | - | - | - |

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

第七节 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 |
| 姜尔加 | 董事长、总经理 | 男 | 1963年6月 | 2021年2月8日 | 2024年2月7日 |
| 王朝刚 | 监事会主席 | 男 | 1976年5月 | 2021年2月8日 | 2024年2月7日 |
| 臧占稳 | 董事、副总经理 | 男 | 1979年8月 | 2021年2月8日 | 2024年2月7日 |
| 陈从云 | 董事 | 男 | 1972年1月 | 2021年2月8日 | 2024年2月7日 |
| 杨忠 | 监事 | 男 | 1981年6月 | 2021年2月8日 | 2024年2月7日 |
| 肖波 | 董事 | 男 | 1986年3月 | 2021年2月8日 | 2024年2月7日 |
| 林蔚 | 董事、财务负责人、董秘 | 女 | 1981年11月 | 2021年2月8日 | 2024年2月7日 |
| 曾行 | 监事 | 男 | 1988年10月 | 2021年2月8日 | 2024年2月7日 |
| 董事会人数: | | | | 5 | |
| 监事会人数: | | | | 3 | |
| 高级管理人员人数: | | | | 3 | |

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

报告期内, 董事、监事、高级管理人员间无相互关联关系。

(二) 持股情况

单位: 股

| 姓名 | 职务 | 期初持普通股股数 | 数量变动 | 期末持普通股股数 | 期末普通股持股比例% | 期末持有股票期权数量 | 期末被授予的限制性股票数量 |
|-----|---------|-----------|------|-----------|------------|------------|---------------|
| 姜尔加 | 董事长、总经理 | 5,400,000 | | 5,400,000 | 27.00% | 0 | 0 |
| 王朝刚 | 监事会主席 | 1,800,000 | | 1,800,000 | 9.00% | 0 | 0 |
| 合计 | - | 7,200,000 | - | 7,200,000 | 36% | 0 | 0 |

(三) 变动情况

| | | |
|------|-------------|--|
| 信息统计 | 董事长是否发生变动 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| | 总经理是否发生变动 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| | 董事会秘书是否发生变动 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| | 财务总监是否发生变动 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况:

√适用 □不适用

| 姓名 | 期初职务 | 变动类型 | 期末职务 | 变动原因 |
|-----|------------|------|-------------|------------|
| 姜尔加 | 董事长、总经理、董秘 | 新任 | 董事长、总经理 | 第二届董事会任职到期 |
| 肖波 | 市场部长 | 新任 | 董事 | 第二届董事会任职到期 |
| 林蔚 | 财务负责人 | 新任 | 董事、财务负责人、董秘 | 第二届董事会任职到期 |
| 曾行 | 电气工程师 | 新任 | 监事 | 第二届监事会任职到期 |
| 李素玉 | 董事 | 离任 | 无 | 第二届董事会任职到期 |
| 王传宝 | 董事 | 离任 | 无 | 第二届董事会任职到期 |

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

肖波，中国国籍，无境外居留权，男，1986年出生，毕业于成都大学机械设计制造及其自动化专业，获本科学历。2009年7月至2013年3月就职于成都陵川特种工业有限责任公司，任技术中心工艺技术；2013年3月至2014年11月就职于成都威特电喷有限公司技术部从事工艺技术工作；2014年11月至今就职于成都安美科燃气技术股份有限公司，现任公司市场部部长。

曾行，中国国籍，无境外居住权，男1988年出生，毕业于四川水利职业技术学院电力系统自动化专业，获专科学历，2010年10月—2014年12月在武汉市汉诺优电控有限责任公司任电气工程师；2014年12月—2016年02月在成都美瑞科燃气技术有限公司任电气工程师；2016年02月—2016年12月在四川蓝雨禾环保科技有限公司任电气工程师；2017年01月—2018年03月在四川鼎铂威环保科技有限公司任电气工程师；2018年03月至今在成都安美科燃气技术股份有限公司任电气工程师。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

| 按工作性质分类 | 期初人数 | 本期新增 | 本期减少 | 期末人数 |
|-------------|-----------|------|------|-----------|
| 行政管理人员 | 8 | | | 8 |
| 生产人员 | 15 | | 3 | 12 |
| 销售人员 | 9 | | | 9 |
| 技术人员 | 13 | | 1 | 12 |
| 财务人员 | 3 | | | 3 |
| 工勤人员 | 9 | | 2 | 7 |
| 员工总计 | 57 | | | 51 |

| 按教育程度分类 | 期初人数 | 期末人数 |
|---------|------|------|
| 博士 | 1 | 1 |
| 硕士 | 1 | 1 |
| 本科 | 24 | 23 |

| | | |
|------|----|----|
| 专科 | 23 | 21 |
| 专科以下 | 8 | 5 |
| 员工总计 | 57 | 51 |

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

(一) 人员变动

报告期内，公司员工结构相对稳定，本期末与上期员工人数基本持平。

(二) 薪酬政策

公司建立了科学合理的绩效考核体系、富有竞争力的薪酬制度。报告期内，公司员工的年度报酬均依据公司制定的有关工资管理和等级标准的规定逐月发放，并依据公司回款情况适时发放绩效奖励。为员工提供充分发挥自己才干的舞台和晋升机会。

(三) 培训

报告期内，公司开展了形式多样的教育培训，包括新员工入职培训、企业文化培训、人力资源管理培训、技术培训和销售技巧培训等，使公司熟悉企业文化，增强企业认同感，掌握更多的技能，更好地实现自身价值，提升企业竞争力。

报告期内，公司不存在需要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

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第八节 公司治理、内部控制和投资者保护

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

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内,公司依据《公司法》、《证券法》、《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)》、全国中小企业股份转让系统公司制定的相关法律法规及规范性文件及其他相关法律、法规的要求,不断完善法人治理机构,建立行之有效的内控管理体系。公司三会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求,且均严格按照相关法律法规履行各自的权利和义务。公司信息披露工作严格遵循《信息披露管理制度》要求,做到及时、准确、完整。公司董事会秘书负责及时跟踪监管部门的披露要求和公司需披露的信息,督促公司董事、监事、高级管理人员及关键部门负责人信息披露风险防控的意识。公司现有的治理机制可以给所有股东提供合适的保护。同时,相关管理制度也保护了公司资产的安全、完整,使各项生产和经营管理活动得以顺利进行。截止报告期末,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。

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

公司董事会经过评估认为,公司治理机制完善,符合《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规划(试行)》等法律法规及规范性文件的要求。公司建立了较为完善的投资者关系管理制度和内部管理制度,公司通过邮件以及及时在全国中小企业股份转让系统进行信息披露等工作,能够保护股东与投资者充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。公司的治理机制能够给所有股东提供合适的保护,确保所有股东,特别是中小股东充分行使其合法及平等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内,公司股东大会、董事会、监事会的召集召开和表决程序符合有关法律法规的要求,公司高级管理人员及股东均按照相关法律法规履行各自的权利和义务,公司重大决策均按照《公司章程》及有关内部控制制度的程序和规则进行。截至报告期末,三会依法运作,未出现违法违规现象和重大缺陷,公司高级管理人员能够切实履行应尽的职责和义务。

4、 公司章程的修改情况

2020年3月进行了章程修订。根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》要求,结合企

业实际，报告期内，公司对《公司章程》进行了1次修改，对多个章节、条款进行了规范和完善（具体内容详见公司在中国中小企业股份转让系统指定的信息披露平台披露的《关于拟修订公司章程的公告》（公告编号：2020-003）。

（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 | 3 | <p>2020年3月4日召开第二届董事会第九次会议,审议通过了《关于预计公司2020年度日常性关联交易的议案》、《关于拟修订〈公司章程〉议案》、《关于公司拟以资产抵押或信用担保方式向金额机构申请贷款的议案》、《关于召开2020年度第一次临时股东大会的议案》。</p> <p>4月23日公司召开第二届董事会第十次会议,审议通过《2019年度总经理工作报告》、《2019年度董事会工作报告》、《2019年度财务决算报告》、《2020年度财务预算报告》、《关于2019年度不进行利润分配的议案》、《2019年年度报告及年报摘要》、《关于续聘天健会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2020年度审计机构的议案》、《关于召开股份公司2019年度股东大会的议案》、《关于修改公司〈信息披露管理制度〉》议案。</p> <p>8月20日公司召开第二届董事会第十一次会议,审议通过《2020年半年度报告》议案。</p> |
| 监事会 | 2 | <p>2020年4月23日公司召开第二届监事会第五次会议,审议通过《2019年度监事会工作报告》、《2019年度财务决算报告》、《2020年度财务预算报告》、《关于2019年度不进行利润分配的议案》、《2019年年度报告及年报摘要》、《关于续聘天健会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2020年度审计机构的议案》。</p> <p>8月20日公司召开第二届监事会第六次会议,审议通过《2020年半年度报告》议案。</p> |
| 股东大会 | 2 | <p>2020年3月23日公司召开2020年第一次临时股东大会,会议审议通过了《关于预计公司2020年度日常性关联交易的议案》、《关于拟修订〈公司章程〉的议案》、《关于公司拟以资产抵押或信用担保方式向金额机构申请贷款的议案》。</p> <p>5月19日公司召开2019年年度股东大会,会议审议通过《2019年度董事会工作报告》、《2019年度监事会工作报告》、《2019年度财务决算报</p> |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>告》、《2020 年度财务预算报告》、《关于 2019 年度不进行利润分配的议案》、《2019 年年度报告及年报摘要》、《关于续聘天健会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2020 年度审计机构的议案》、《关于修改公司〈信息披露管理制度〉》。</p> |
|--|--|---|

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

1、报告期内，公司严格按照《公司法》、《公司章程》的规定和要求，召集、召开股东大会。会议的召集、召开、股东的参会资格及表决程序均符合《公司法》等法律法规及规范性文件和《公司章程》的规定。

2、报告期内，董事会认真履行工作职责，审慎行使《公司章程》和股东大会赋予的职权，结合公司实际经营情况需要，共召开四次董事会会议，会议的通知、召开、表决程序符合《公司法》、《公司章程》的要求。

3、报告期内，监事会认真履行工作职责，审慎行使《公司章程》和股东大会赋予的职权，结合公司实际经营情况需要，共召开两次监事会会议，会议的通知、召开、表决程序符合《公司法》、《公司章程》的要求。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。定期报告的编制和审核程序符合法律、法规、中国证监会及全国中小企业股份转让系统公司的规定和公司章程，真实、准确、完整地反映了公司的实际情况。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

(一) 业务独立性

本公司业务自主独立经营，与关联方不存在依赖关系。公司拥有独立完整的采购、研发、销售和技术服务体系，具有完整的业务流程、独立的专利权、独立的经营场所、独立的研发队伍和售后服务团队，公司独立猎取业务收入和利润，业务经营发展不依赖或受制于任何其他关联企业。

(二) 人员独立性

公司董事、监事和高级管理人员均严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定产生。公司劳动、人事及薪资福利等管理均与相关关联企业严格分离。总经理、董秘、财务负责人等高级管理人员均未在相关关联企业担任除董事外的其他职务，也未在关联企业领取报酬。公司设立有独立的财务部门，财务人员没有在关联企业中兼职。

(三) 资产独立性

公司资产完全独立于公司股东，公司目前业务和生产经营必需的生产设备及其他资产完全由公司独立享有，不存在与股东共用的情况。公司对所有的资产拥有完全的控制支配权，不存在公司资产、资金被控股股东占有而损害公司利益的情况。公司没有以资产或信誉为各股东的债务提供担保。

(四) 机构独立性

公司依照《公司法》和《公司章程》规定设置了股东大会、董事会、监事会等决策和监督机构，建

立了符合自身经营特点、完整独立的组织结构和法人治理结构，各机构依照《公司章程》和各项规章制度行使职权。公司拥有独立的经营办公机构，不存在混合经营等情况。公司建立并逐步完善适应公司发展需要的、独立的组织机构和职能部门，不存在任何单位和个人干预公司机构设置的情况。

（五）财务独立性

公司设立了独立的财务部门和独立的会计核算、财务管理体系，配备了专职的财务人员，建立了独立规范的财务管理体系和会计预决算管理体系；公司实行独立的财务决策和严格的财务监督管理，公司在银行开设了独立账户；公司作为独立纳税人，办理了独立的税务登记证，依法独立纳税。

（三）对重大内部管理制度的评价

（一）业务独立性

本公司业务自主独立经营，与关联方不存在依赖关系。公司拥有独立完整的采购、研发、销售和技术服务体系，具有完整的业务流程、独立的专利权、独立的经营场所、独立的研发队伍和售后服务团队，公司独立猎取业务收入和利润，业务经营发展不依赖或受制于任何其他关联企业。

（二）人员独立性

公司董事、监事和高级管理人员均严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定产生。公司劳动、人事及薪资福利等管理均与相关关联企业严格分离。总经理、董秘、财务负责人等高级管理人员均未在相关关联企业担任除董事外的其他职务，也未在关联企业领取报酬。公司设立有独立的财务部门，财务人员没有在关联企业中兼职。

（三）资产独立性

公司资产完全独立于公司股东，公司目前业务和生产经营必需的生产设备及其他资产完全由公司独立享有，不存在与股东共用的情况。公司对所有的资产拥有完全的控制支配权，不存在公司资产、资金被控股股东占有而损害公司利益的情况。公司没有以资产或信誉为各股东的债务提供担保。

（四）机构独立性

公司依照《公司法》和《公司章程》规定设置了股东大会、董事会、监事会等决策和监督机构，建立了符合自身经营特点、完整独立的组织结构和法人治理结构，各机构依照《公司章程》和各项规章制度行使职权。公司拥有独立的经营办公机构，不存在混合经营等情况。公司建立并逐步完善适应公司发展需要的、独立的组织机构和职能部门，不存在任何单位和个人干预公司机构设置的情况。

（五）财务独立性

公司设立了独立的财务部门和独立的会计核算、财务管理体系，配备了专职的财务人员，建立了独立规范的财务管理体系和会计预决算管理体系；公司实行独立的财务决策和严格的财务监督管理，公司在银行开设了独立账户；公司作为独立纳税人，办理了独立的税务登记证，依法独立纳税。

（四）年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已制定了《年度报告信息披露重大差错责任追究制度》。报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守《公司章程》、《信息披露管理制度》等规定，且执行情况良好。

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

第九节 财务会计报告

一、 审计报告

| | | |
|------------------|--|-----|
| 是否审计 | 是 | |
| 审计意见 | 无保留意见 | |
| 审计报告中的特别段落 | <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明 | |
| 审计报告编号 | 天健审〔2021〕11-96号 | |
| 审计机构名称 | 天健会计师事务所(特殊普通合伙) | |
| 审计机构地址 | 杭州市西溪路 128 号新湖商务大厦 | |
| 审计报告日期 | 2021 年 4 月 15 日 | |
| 签字注册会计师姓名及连续签字年限 | 邱鸿 | 彭雅慧 |
| | 1 年 | 2 年 |
| 会计师事务所是否变更 | 否 | |
| 会计师事务所连续服务年限 | 6 年 | |
| 会计师事务所审计报酬 | 10 万元 | |

审 计 报 告

天健审〔2021〕11-96号

成都安美科燃气技术股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了成都安美科燃气技术股份有限公司（以下简称安美科燃气公司）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的资产负债表，2020 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表，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，公允反映了安美科燃气公司 2020 年 12 月 31 日的财务状况，以及 2020 年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

安美科燃气公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括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

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，管理层负责评估安美科燃气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，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

安美科燃气公司治理层（以下简称治理层）负责监督安美科燃气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，就可能对安美科燃气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安美科燃气公司不能持续经营。

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：邱鸿、彭雅慧

二〇二一年四月十五日

二、 财务报表

(一) 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 | 五（一）1 | 10,629,252.95 | 9,925,823.23 |
| 结算备付金 | | | |
| 拆出资金 | | | |
| 交易性金融资产 | | | |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | 五（一）2 | 731,766.42 | 285,000.00 |
| 应收账款 | 五（一）3 | 25,260,662.71 | 19,784,854.90 |
| 应收款项融资 | 五（一）4 | 3,041,434.83 | 1,720,000.00 |
| 预付款项 | 五（一）5 | 3,354,146.70 | 2,050,883.05 |
| 应收保费 | | | |
| 应收分保账款 | | | |
| 应收分保合同准备金 | | | |
| 其他应收款 | 五（一）6 | 417,450.14 | 1,465,264.43 |
| 其中：应收利息 | | | |
| 应收股利 | | | |
| 买入返售金融资产 | | | |
| 存货 | 五（一）7 | 19,790,688.04 | 17,840,318.14 |
| 合同资产 | 五（一）8 | 2,318,884.20 | |
| 持有待售资产 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | | |
| 其他流动资产 | 五（一）9 | | 5,038.33 |
| 流动资产合计 | | 65,544,285.99 | 53,077,182.08 |
| 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 | | | |
| 固定资产 | 五（一）10 | 13,422,980.85 | 16,751,361.31 |
| 在建工程 | | | |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | | | |

| | | | |
|----------------|--------|---------------|---------------|
| 无形资产 | 五（一）11 | 4,248,706.97 | 4,022,594.79 |
| 开发支出 | | | |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | | | |
| 递延所得税资产 | 五（一）12 | | |
| 其他非流动资产 | | | |
| 非流动资产合计 | | 17,671,687.82 | 20,773,956.10 |
| 资产总计 | | 83,215,973.81 | 73,851,138.18 |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | 五（一）13 | 6,009,509.04 | 5,207,975.00 |
| 向中央银行借款 | | | |
| 拆入资金 | | | |
| 交易性金融负债 | | | |
| 衍生金融负债 | | | |
| 应付票据 | 五（一）14 | 12,460,439.82 | 7,372,716.80 |
| 应付账款 | 五（一）15 | 5,442,706.89 | 4,634,378.67 |
| 预收款项 | | | 5,693,773.98 |
| 合同负债 | 五（一）16 | 4,750,429.96 | |
| 卖出回购金融资产款 | | | |
| 吸收存款及同业存放 | | | |
| 代理买卖证券款 | | | |
| 代理承销证券款 | | | |
| 应付职工薪酬 | 五（一）17 | 610,995.73 | 542,227.95 |
| 应交税费 | 五（一）18 | 3,825,187.91 | 2,895,058.92 |
| 其他应付款 | 五（一）19 | 22,242,458.41 | 21,491,085.56 |
| 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 | 五（一）20 | 866,409.89 | |
| 流动负债合计 | | 56,208,137.65 | 47,837,216.88 |
| 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 | | | |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | | | |
| 负债合计 | | 56,208,137.65 | 47,837,216.88 |
| 所有者权益（或股东权益）： | | | |
| 股本 | 五（一）21 | 20,000,000.00 | 20,000,000.00 |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | 五（一）22 | 7,705,544.79 | 7,705,544.79 |
| 减：库存股 | | | |
| 其他综合收益 | | | |
| 专项储备 | 五（一）23 | 958,765.20 | 592,026.85 |
| 盈余公积 | 五（一）24 | 435,640.57 | 435,640.57 |
| 一般风险准备 | | | |
| 未分配利润 | 五（一）25 | -2,092,114.40 | -2,719,290.91 |
| 归属于母公司所有者权益合计 | | 27,007,836.16 | 26,013,921.30 |
| 少数股东权益 | | | |
| 所有者权益合计 | | 27,007,836.16 | 26,013,921.30 |
| 负债和所有者权益总计 | | 83,215,973.81 | 73,851,138.18 |

法定代表人：姜尔加

主管会计工作负责人：姜尔加

会计机构负责人：林蔚

（二） 利润表

单位：元

| 项目 | 附注 | 2020年 | 2019年 |
|----------------|-------|---------------|---------------|
| 一、营业总收入 | | 45,552,922.93 | 56,090,368.46 |
| 其中：营业收入 | 五（二）1 | 45,552,922.93 | 56,090,368.46 |
| 利息收入 | | | |
| 已赚保费 | | | |
| 手续费及佣金收入 | | | |
| 二、营业总成本 | | 42,407,548.84 | 54,772,928.03 |
| 其中：营业成本 | 五（二）1 | 30,566,036.87 | 36,675,969.71 |
| 利息支出 | | | |
| 手续费及佣金支出 | | | |
| 退保金 | | | |
| 赔付支出净额 | | | |
| 提取保险责任准备金净额 | | | |
| 保单红利支出 | | | |
| 分保费用 | | | |
| 税金及附加 | 五（二）2 | 217,730.21 | 387,527.61 |

| | | | |
|-------------------------------|--------|---------------|--------------|
| 销售费用 | 五(二)3 | 3,185,891.07 | 7,409,945.98 |
| 管理费用 | 五(二)4 | 5,263,945.89 | 6,294,877.00 |
| 研发费用 | 五(二)5 | 2,924,442.72 | 3,734,520.39 |
| 财务费用 | 五(二)6 | 249,502.08 | 270,087.34 |
| 其中：利息费用 | | 301,427.20 | 173,068.06 |
| 利息收入 | | 65,624.38 | 46,404.17 |
| 加：其他收益 | 五(二)7 | 504,309.23 | 613,758.72 |
| 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） | 五(二)8 | -2,821,161.69 | 344,610.38 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | 五(二)9 | -11,116.17 | |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列） | | 817,405.46 | 2,275,809.53 |
| 加：营业外收入 | 五(二)10 | 0.32 | 15.40 |
| 减：营业外支出 | | 0 | 39,424.32 |
| 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | | 817,405.78 | 2,236,400.61 |
| 减：所得税费用 | 五(二)11 | 190,229.27 | -53,015.96 |
| 五、净利润（净亏损以“-”号填列） | | 627,176.51 | 2,289,416.57 |
| 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） | | 627,176.51 | 2,289,416.57 |
| 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） | | 627,176.51 | 2,289,416.57 |
| 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 | | 627,176.51 | 2,289,416.57 |
| (一) 归属于母公司所有者的综合收益总额 | | | |
| (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） | | 0.03 | 0.11 |
| (二) 稀释每股收益（元/股） | | 0.03 | 0.11 |

法定代表人：姜尔加

主管会计工作负责人：姜尔加

会计机构负责人：林蔚

(三) 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 | | 31,113,124.56 | 35,467,672.82 |
| 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 | | 37,940.80 | |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 五（三）1 | 2,293,723.65 | 2,460,988.10 |
| 经营活动现金流入小计 | | 33,444,789.01 | 37,928,660.92 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 22,370,812.67 | 17,773,733.80 |
| 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 | | 5,234,243.50 | 8,791,849.16 |
| 支付的各项税费 | | 1,402,941.46 | 510,092.46 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 五（三）2 | 4,374,665.20 | 7,739,312.52 |
| 经营活动现金流出小计 | | 33,382,662.83 | 34,814,987.94 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | 62,126.18 | 3,113,672.98 |
| 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 | | | 1,500.00 |
| 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 | | | 1,500.00 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 69,817.00 | 369,602.59 |
| 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 | | 69,817.00 | 369,602.59 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | -69,817.00 | -368,102.59 |
| 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 | | 10,000,000.00 | 5,000,000.00 |
| 发行债券收到的现金 | | | |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | 五（三）3 | 6,779,070.42 | 3,535,000.00 |
| 筹资活动现金流入小计 | | 16,779,070.42 | 8,535,000.00 |
| 偿还债务支付的现金 | | 9,000,000.00 | 4,000,000.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 289,893.16 | 173,186.92 |
| 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润 | | | |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | 五（三）4 | 8,800,356.93 | 3,936,433.40 |
| 筹资活动现金流出小计 | | 18,090,250.09 | 8,109,620.32 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | -1,311,179.67 | 425,379.68 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | -586.30 | -116,095.91 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | | -1,319,456.79 | 3,054,854.16 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | | 6,239,389.83 | 3,184,535.67 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | | 4,919,933.04 | 6,239,389.83 |

法定代表人：姜尔加

主管会计工作负责人：姜尔加

会计机构负责人：林蔚

(四) 股东权益变动表

单位：元

| 项目 | 2020年 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|-------------|--------|--|--------------|---------------|----------------------------|------------|------------|----------------------------|----------------|-----------------|---------------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | 少数 股东 权益 | 所有者 权益 合计 | |
| | 股本 | 其他权益工具 | | | 资本 公积 | 减： 库存 股 | 其 他 综 合 收 益 | 专项 储备 | 盈余 公积 | 一 般 风 险 准 备 | | | 未分配利润 |
| 优 先 股 | | 永 续 债 | 其 他 | | | | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 20,000,000.00 | | | | 7,705,544.79 | | | 592,026.85 | 435,640.57 | | -2,719,290.91 | | 26,013,921.30 |
| 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 | 20,000,000.00 | | | | 7,705,544.79 | | | 592,026.85 | 435,640.57 | | -2,719,290.91 | | 26,013,921.30 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列） | | | | | | | | 366,738.35 | | | 627,176.51 | | 993,914.86 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | | 627,176.51 | | 627,176.51 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 股东投入的普通股 | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------|--|--|--|--------------|--|------------|------------|--|---------------|--|---------------|
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储备 | | | | | | | 366,738.35 | | | | | 366,738.35 |
| 1. 本期提取 | | | | | | | 660,903.68 | | | | | 660,903.68 |
| 2. 本期使用 | | | | | | | 294,165.33 | | | | | 294,165.33 |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 四、本年期末余额 | 20,000,000.00 | | | | 7,705,544.79 | | 958,765.20 | 435,640.57 | | -2,092,114.40 | | 27,007,836.16 |

| 项目 | 2019年 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|-------------|--------|--|--------------|---------------|----------------------------|------------|------------------|----------------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | 少数 股 东 权 益 | 所有者 权益 合计 | |
| | 股本 | 其他权益工具 | | | 资本 公积 | 减： 库存 股 | 其 他 综 合 收 益 | 专项 储备 | 盈 余 公 积 | 一 般 风 险 准 备 | | | 未 分 配 利 润 |
| 优 先 股 | | 永 续 债 | 其 他 | | | | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 20,000,000.00 | | | | 7,705,544.79 | | | 200,144.78 | 435,640.57 | | -5,093,328.49 | | 23,248,001.65 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | 84,621.01 | | 84,621.01 |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | |
| 同一控制下企业合并 | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 20,000,000.00 | | | | 7,705,544.79 | | | 200,144.78 | 435,640.57 | | -5,008,707.48 | | 23,332,622.66 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列） | | | | | | | 391,882.07 | | | | 2,289,416.57 | | 2,681,298.64 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | | 2,289,416.57 | | 2,289,416.57 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 股东投入的普通股 | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------|--|--|--|--------------|--|------------|------------|--|---------------|--|---------------|
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储备 | | | | | | | 391,882.07 | | | | | 391,882.07 |
| 1. 本期提取 | | | | | | | 686,044.63 | | | | | 686,044.63 |
| 2. 本期使用 | | | | | | | 294,162.56 | | | | | 294,162.56 |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 四、本年期末余额 | 20,000,000.00 | | | | 7,705,544.79 | | 592,026.85 | 435,640.57 | | -2,719,290.91 | | 26,013,921.30 |

法定代表人：姜尔加

主管会计工作负责人：姜尔加

会计机构负责人：林蔚

三、 财务报表附注

成都安美科燃气技术股份有限公司 财务报表附注

2020 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

成都安美科燃气技术股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由李素玉、刘凯、姜尔加、黄越琴发起设立，于 2006 年 9 月 18 日在郫县工商行政管理局登记注册，总部位于四川省成都市。公司现持有统一社会信用代码为 91510100792187466F 的营业执照，注册资本 20,000,000.00 元，股份总数 20,000,000 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 15,000,000 股；无限售条件的流通股份 5,000,000 股。公司股票已于 2015 年 7 月 6 日在全国中小企业股份转让系统挂牌交易。

本公司属制造行业。主要经营活动为内燃机发电机组的研发、生产和销售。产品主要有：内燃机发电机组。

本财务报表业经公司 2021 年 4 月 15 日第三届董事会第二次会议批准对外报出。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

（一）遵循企业会计准则的声明

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

（二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(五) 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(六) 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

(七) 金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 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；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

（1）第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

（2）第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

（3）第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

（1）金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动

计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成且包含重大融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照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，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

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

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

| 项 目 | 确定组合的依据 | 计量预期信用损失的方法 |
|-----|---------|-------------|
|-----|---------|-------------|

| | | |
|----------------|-------------------------|--|
| 其他应收款——账龄组合 | 账龄 | 参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失 |
| 其他应收款——无回收风险组合 | 公司股东及其控制或实施重大影响的企业的应收款项 | |

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

| 项目 | 确定组合的依据 | 计量预期信用损失的方法 |
|---------------|-------------------------|---|
| 应收银行承兑汇票 | 票据类型 | 参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失 |
| 应收商业承兑汇票 | | |
| 应收账款——账龄组合 | 账龄 | 参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失 |
| 应收账款——无回收风险组合 | 公司股东及其控制或实施重大影响的企业的应收款项 | 参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失 |
| 合同资产——账龄组合 | 账龄 | 参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失 |

2) 应收账款、合同资产——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

| 账龄 | 应收账款 预期信用损失率(%) | 合同资产 预期信用损失率(%) |
|------------|--------------------|--------------------|
| 1年以内(含,下同) | 5.39 | 5.39 |
| 1-2年 | 16.38 | 16.38 |
| 2-3年 | 36.42 | 36.42 |
| 3-4年 | 57.44 | 57.44 |
| 4-5年 | 100.00 | 100.00 |
| 5年以上 | 100.00 | 100.00 |

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(八) 存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货时，产成品采用个别计价法，其余存货采用移动加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

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

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

(九) 合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的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。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产

减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(十) 长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的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。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始

投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的
在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，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或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

(十一) 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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

| 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 | 0-5 | 4.75-5.00 |
| 运输工具 | 年限平均法 | 5-8 | 5 | 11.88-19.00 |
| 办公设备 | 年限平均法 | 3-6 | 5 | 15.83-31.67 |
| 机器设备 | 年限平均法 | 1-10 | 5 | 9.50-95.00 |

(十二) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者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，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

(十三) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

| 项 目 | 摊销年限(年) |
|-------|---------|
| 土地使用权 | 50 |
| 专利权 | 10 |
| 软件 | 10 |

3. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(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。

(十四) 部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

(十五) 长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(十六) 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。
2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末, 将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分, 其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本, 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益, 并且在后续会计期间不允许转回至损益, 但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利, 在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债, 并计入当期损益: (1) 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; (2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利, 符合设定提存计划条件的, 按照设定提存计划的有关规定进行会计处理; 除此之外的其他长期福利, 按照设定受益计划的有关规定进行会计处理, 为简化相关会计处理, 将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(十七) 预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务, 履行该义务很可能导致经济利益流出公司, 且该义务的金额能够可靠的计量时, 公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量, 并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

(十八) 收入

1. 收入确认原则

于合同开始日, 公司对合同进行评估, 识别合同所包含的各单项履约义务, 并确定各单项履约义务是在某一时段内履行, 还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时, 属于在某一时段内履行履约义务, 否则, 属于在某一时点履行履约义务: (1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益; (2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品; (3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途, 且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务, 公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时, 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。对于在某一时点履行的履约义务, 在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时, 公司考虑下列迹象:

(1) 公司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; (2) 公司已将该

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；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司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；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

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

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

公司主要销售、出租燃气发电机组等产品，依据公司自身的经营模式和结算方式，销售、出租燃气发电机组业务销售收入确认的具体方法披露如下：

(1) 燃气发电机组销售业务

公司燃气发电机组销售业务属于在某一时点履行的履约义务，在公司根据合同约定将产品交付给购货方并调试验收合格后，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入；外销收入在公司根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得了收款权力且相关经济利益很可能流入时确认。

(2) 燃气发电机组出租业务

公司提供出租燃气发电机组业务属于在某一时段内履行的履约义务，公司的履约义务在租赁期间随着时间的流逝而被履行，公司根据合同约定将产品交付给承租方并调试验收合格，在租赁期间内根据直线法确认收入。

(十九) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十) 合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

(二十一) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额)，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，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，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

（二十二）租赁

1. 经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

2. 融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

（二十三）安全生产费

公司按照财政部、国家安全生产监督管理总局联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

（二十四）重要会计政策变更

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自2020年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第14号——收入》（以下简称新收入准则）。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新收入准则对公司2020年1月1日财务报表的主要影响如下：

| 项 目 | 资产负债表 | | |
|--------|---------------|---------------|---------------|
| | 2019年12月31日 | 新收入准则调整影响 | 2020年1月1日 |
| 应收账款 | 19,784,854.90 | -3,546,515.74 | 16,238,339.16 |
| 合同资产 | | 3,546,515.74 | 3,546,515.74 |
| 预收款项 | 5,693,773.98 | -5,693,773.98 | |
| 合同负债 | | 5,390,048.20 | 5,390,048.20 |
| 其他流动负债 | | 303,725.78 | 303,725.78 |

2. 公司自2020年1月1日起执行财政部于2019年度颁布的《企业会计准则解释第13号》，该项会计政策变更采用未来适用法处理。

四、税项

(一) 主要税种及税率

| 税 种 | 计税依据 | 税 率 |
|---------|---|-----------|
| 增值税 | 以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税 | 13%、9%、6% |
| 房产税 | 从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴 | 1.2%、12% |
| 城市维护建设税 | 实际缴纳的流转税税额 | 7% |
| 教育费附加 | 实际缴纳的流转税税额 | 3% |
| 地方教育附加 | 实际缴纳的流转税税额 | 2% |
| 企业所得税 | 应纳税所得额 | 15% |

(二) 税收优惠

2019年11月28日，公司经四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局认证为高新技术企业，获得其颁布编号为GR201951001934的高新技术企业证书，适用15%的企业所得税优惠税率，有效期三年。

五、财务报表项目注释

说明：本财务报表附注的期初数指财务报表上年年末数按新收入准则调整后的2020年1月1日的数据。

(一) 资产负债表项目注释

1. 货币资金

(1) 明细情况

| 项 目 | 期末数 | 期初数 |
|--------|---------------|--------------|
| 库存现金 | 21,896.75 | 22,894.89 |
| 银行存款 | 4,898,036.29 | 6,216,494.94 |
| 其他货币资金 | 5,709,319.91 | 3,686,433.40 |
| 合 计 | 10,629,252.95 | 9,925,823.23 |

(2) 其他说明

其他货币资金中存在银行承兑汇票保证金 5,707,719.91 元，使用受到限制；其他货币资金中存在因办理 ETC 账户受冻结资金 1,600.00 元。

2. 应收票据

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

| 种 类 | 期末数 | | | | 账面价值 |
|-----------|------------|--------|-----------|----------|------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | |
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | |
| 按组合计提坏账准备 | 770,280.44 | 100.00 | 38,514.02 | 5.00 | 731,766.42 |
| 其中：商业承兑汇票 | 770,280.44 | 100.00 | 38,514.02 | 5.00 | 731,766.42 |
| 合 计 | 770,280.44 | 100.00 | 38,514.02 | 5.00 | 731,766.42 |

(续上表)

| 种 类 | 期初数 | | | | 账面价值 |
|-----------|------------|--------|-----------|----------|------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | |
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | |
| 按组合计提坏账准备 | 300,000.00 | 100.00 | 15,000.00 | 5.00 | 285,000.00 |
| 其中：商业承兑汇票 | 300,000.00 | 100.00 | 15,000.00 | 5.00 | 285,000.00 |
| 合 计 | 300,000.00 | 100.00 | 15,000.00 | 5.00 | 285,000.00 |

2) 采用组合计提坏账准备的应收票据

| 项 目 | 期末数 | | |
|----------|------------|-----------|----------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 (%) |
| 商业承兑汇票组合 | 770,280.44 | 38,514.02 | 5.00 |
| 小 计 | 770,280.44 | 38,514.02 | 5.00 |

(2) 坏账准备变动情况

| 项 目 | 期初数 | 本期增加 | | | 本期减少 | | | 期末数 |
|--------|-----------|-----------|----|----|------|----|----|-----------|
| | | 计提 | 收回 | 其他 | 转回 | 核销 | 其他 | |
| 商业承兑汇票 | 15,000.00 | 23,514.02 | | | | | | 38,514.02 |
| 小 计 | 15,000.00 | 23,514.02 | | | | | | 38,514.02 |

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

| 项 目 | 期末未终止确认金额 |
|--------|------------|
| 商业承兑汇票 | 700,000.00 |
| 小 计 | 700,000.00 |

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

3. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

| 种 类 | 期末数 | | | | |
|-----------|---------------|--------|--------------|----------|---------------|
| | 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 | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 29,154,451.57 | 100.00 | 3,893,788.86 | 13.36 | 25,260,662.71 |
| 合 计 | 29,154,451.57 | 100.00 | 3,893,788.86 | 13.36 | 25,260,662.71 |

(续上表)

| 种 类 | 期初数[注] | | | | |
|-----------|---------------|--------|--------------|----------|---------------|
| | 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 | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 17,281,368.02 | 100.00 | 1,043,028.86 | 6.04 | 16,238,339.16 |
| 合 计 | 17,281,368.02 | 100.00 | 1,043,028.86 | 6.04 | 16,238,339.16 |

[注] 期初数与上年年末数（2019年12月31日）差异详见本财务报表附注三（二十四）1之说明

2) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

| 账 龄 | 期末数 | | |
|-------|---------------|--------------|----------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 (%) |
| 1 年以内 | 18,375,507.14 | 990,030.51 | 5.39 |
| 1-2 年 | 6,227,678.95 | 1,020,252.38 | 16.38 |
| 2-3 年 | 4,195,592.16 | 1,527,832.65 | 36.42 |
| 4-5 年 | 153,463.00 | 153,463.00 | 100.00 |
| 5 年以上 | 202,210.32 | 202,210.32 | 100.00 |
| 小 计 | 29,154,451.57 | 3,893,788.86 | 13.36 |

(2) 坏账准备变动情况

| 项 目 | 期初数 | 本期增加 | | | 本期减少 | | | 期末数 |
|-----------|--------------|--------------|----|----|------|----|----|--------------|
| | | 计提 | 收回 | 其他 | 转回 | 核销 | 其他 | |
| 按组合计提坏账准备 | 1,043,028.86 | 2,850,760.00 | | | | | | 3,893,788.86 |
| 小 计 | 1,043,028.86 | 2,850,760.00 | | | | | | 3,893,788.86 |

(3) 应收账款金额前 5 名情况

| 单位名称 | 账面余额 | 占应收账款余额的比例 (%) | 坏账准备 |
|-----------------|---------------|----------------|--------------|
| 客户 A | 10,462,597.34 | 35.88 | 563,700.94 |
| 新疆金泰达石油机械设备有限公司 | 2,373,460.00 | 8.14 | 127,876.62 |
| 客户 B | 2,226,017.25 | 7.64 | 363,110.01 |
| 客户 C | 1,750,000.00 | 6.00 | 94,286.02 |
| 客户 D | 1,725,748.42 | 5.92 | 92,979.40 |
| 小 计 | 18,537,823.01 | 63.58 | 1,241,952.99 |

4. 应收款项融资

(1) 明细情况

1) 类别明细

| 项 目 | 期末数 | | | | | |
|--------|--------------|------|------|--------|--------------|------|
| | 初始成本 | 利息调整 | 应计利息 | 公允价值变动 | 账面价值 | 减值准备 |
| 银行承兑汇票 | 3,041,434.83 | | | | 3,041,434.83 | |
| 合 计 | 3,041,434.83 | | | | 3,041,434.83 | |

(续上表)

| 项 目 | 期初数 | | | | | |
|--------|--------------|------|------|--------|--------------|------|
| | 初始成本 | 利息调整 | 应计利息 | 公允价值变动 | 账面价值 | 减值准备 |
| 银行承兑汇票 | 1,720,000.00 | | | | 1,720,000.00 | |
| 合 计 | 1,720,000.00 | | | | 1,720,000.00 | |

2) 采用组合计提减值准备的应收款项融资

| 项 目 | 期末数 | | |
|----------|--------------|------|---------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 计提比例(%) |
| 银行承兑汇票组合 | 3,041,434.83 | | |
| 小 计 | 3,041,434.83 | | |

(2) 期末公司已质押的应收票据情况

| 项 目 | 期末已质押金额 |
|--------|--------------|
| 银行承兑汇票 | 1,100,000.00 |
| 小 计 | 1,100,000.00 |

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

| 项 目 | 期末终止确认金额 |
|--------|--------------|
| 银行承兑汇票 | 7,724,800.00 |
| 小 计 | 7,724,800.00 |

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

5. 预付款项

(1) 账龄分析

1) 明细情况

| 账 龄 | 期末数 | | | |
|-------|--------------|--------|------|--------------|
| | 账面余额 | 比例(%) | 减值准备 | 账面价值 |
| 1 年以内 | 2,774,529.64 | 82.72 | | 2,774,529.64 |
| 1-2 年 | 71,526.81 | 2.13 | | 71,526.81 |
| 2-3 年 | 69,381.84 | 2.07 | | 69,381.84 |
| 3 年以上 | 438,708.41 | 13.08 | | 438,708.41 |
| 合 计 | 3,354,146.70 | 100.00 | | 3,354,146.70 |

(续上表)

| 账 龄 | 期初数 | | | |
|-------|--------------|--------|------|--------------|
| | 账面余额 | 比例 (%) | 减值准备 | 账面价值 |
| 1 年以内 | 962,397.84 | 46.92 | | 962,397.84 |
| 1-2 年 | 612,511.84 | 29.87 | | 612,511.84 |
| 2-3 年 | 57,445.17 | 2.80 | | 57,445.17 |
| 3 年以上 | 418,528.20 | 20.41 | | 418,528.20 |
| 合 计 | 2,050,883.05 | 100.00 | | 2,050,883.05 |

2) 账龄 1 年以上重要的预付款项未及时结算的原因说明

| 单位名称 | 期末数 | 未结算原因 |
|----------------|------------|-------|
| 成都吉立石油机械有限责任公司 | 271,775.00 | 尚未结算 |
| 小 计 | 271,775.00 | |

(2) 预付款项金额前 5 名情况

| 单位名称 | 账面余额 | 占预付款项余额的比例 (%) |
|-----------------|--------------|----------------|
| 供应商 A | 2,088,066.45 | 62.26 |
| 成都吉立石油机械有限责任公司 | 271,775.00 | 8.10 |
| 供应商 B | 237,600.00 | 7.08 |
| 易派客电子商务有限公司 | 91,000.00 | 2.71 |
| 国网四川省电力公司成都供电公司 | 73,408.84 | 2.19 |
| 小 计 | 2,761,850.29 | 82.34 |

6. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

| 种 类 | 期末数 | | | | 账面价值 |
|-----------|------------|--------|-----------|----------|------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | |
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | |
| 按组合计提坏账准备 | 444,793.31 | 100.00 | 27,343.17 | 6.15 | 417,450.14 |
| 其中：其他应收款 | 444,793.31 | 100.00 | 27,343.17 | 6.15 | 417,450.14 |
| 合 计 | 444,793.31 | 100.00 | 27,343.17 | 6.15 | 417,450.14 |

(续上表)

| 种类 | 期初数 | | | | 账面价值 |
|-----------|--------------|--------|-----------|---------|--------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | |
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 计提比例(%) | |
| 按组合计提坏账准备 | 1,545,719.93 | 100.00 | 80,455.50 | 5.21 | 1,465,264.43 |
| 其中：其他应收款 | 1,545,719.93 | 100.00 | 80,455.50 | 5.21 | 1,465,264.43 |
| 合计 | 1,545,719.93 | 100.00 | 80,455.50 | 5.21 | 1,465,264.43 |

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

| 组合名称 | 期末数 | | |
|---------|------------|-----------|---------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例(%) |
| 账龄组合 | 433,763.31 | 27,343.17 | 6.15 |
| 其中：1年以内 | 433,763.31 | 21,688.17 | 5.00 |
| 1-2年 | 5,000.00 | 500.00 | 10.00 |
| 2-3年 | 1,250.00 | 375.00 | 30.00 |
| 5年以上 | 4,780.00 | 4,780.00 | 100.00 |
| 小计 | 444,793.31 | 27,343.17 | 6.15 |

(2) 坏账准备变动情况

1) 明细情况

| 项目 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 小计 |
|----------|--------------|----------------------|----------------------|------------|
| | 未来12个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值) | |
| 期初数 | 76,984.50 | 125.00 | 3,346.00 | 80,455.50 |
| 期初数在本期 | --- | --- | --- | |
| --转入第二阶段 | -250.00 | 250.00 | | |
| --转入第三阶段 | | -125.00 | 125.00 | |
| --转回第二阶段 | | | | |
| --转回第一阶段 | | | | |
| 本期计提 | -55,046.33 | 250.00 | 1,684.00 | -53,112.33 |
| 本期收回 | | | | |
| 本期转回 | | | | |
| 本期核销 | | | | |

| | | | | |
|------|-----------|--------|----------|-----------|
| 其他变动 | | | | |
| 期末数 | 21,688.17 | 500.00 | 5,155.00 | 27,343.17 |

(3) 其他应收款项性质分类情况

| 款项性质 | 期末数 | 期初数 |
|-------|------------|--------------|
| 押金保证金 | 99,030.00 | 109,060.00 |
| 备用金 | 34,263.31 | 74,935.93 |
| 应收暂付款 | 311,500.00 | 1,361,724.00 |
| 合计 | 444,793.31 | 1,545,719.93 |

(4) 其他应收款金额前5名情况

| 单位名称 | 款项性质 | 账面余额 | 账龄 | 占其他应收款余额的比例(%) | 坏账准备 |
|--------------|-------|------------|------|----------------|-----------|
| 成都川洁能源管理有限公司 | 应收暂付款 | 294,900.00 | 1年以内 | 66.30 | 14,745.00 |
| 四川嘉阳集团有限责任公司 | 保证金 | 90,000.00 | 1年以内 | 20.23 | 4,500.00 |
| 邓钧 | 应收暂付款 | 16,600.00 | 1年以内 | 3.73 | 830.00 |
| 房屋押金 | 押金 | 9,030.00 | 1-5年 | 2.03 | 5,455.00 |
| 刘大平 | 备用金 | 6,251.00 | 1年以内 | 1.41 | 312.55 |
| 小计 | | 416,781.00 | | 93.70 | 25,842.55 |

7. 存货

(1) 明细情况

| 项目 | 期末数 | | |
|------|---------------|------|---------------|
| | 账面余额 | 跌价准备 | 账面价值 |
| 原材料 | 7,157,132.50 | | 7,157,132.50 |
| 在产品 | 2,278,702.74 | | 2,278,702.74 |
| 库存商品 | 4,554,675.66 | | 4,554,675.66 |
| 发出商品 | 5,800,177.14 | | 5,800,177.14 |
| 合计 | 19,790,688.04 | | 19,790,688.04 |

(续上表)

| 项目 | 期初数 | | |
|-----|--------------|------------|--------------|
| | 账面余额 | 跌价准备 | 账面价值 |
| 原材料 | 4,526,235.55 | 114,188.03 | 4,412,047.52 |

| | | | |
|------|---------------|------------|---------------|
| 在产品 | 2,447,385.05 | | 2,447,385.05 |
| 库存商品 | 2,120,745.16 | | 2,120,745.16 |
| 发出商品 | 8,860,140.41 | | 8,860,140.41 |
| 合计 | 17,954,506.17 | 114,188.03 | 17,840,318.14 |

(2) 存货跌价准备

1) 明细情况

| 项目 | 期初数 | 本期增加 | | 本期减少 | | 期末数 |
|-----|------------|------|----|------|------------|-----|
| | | 计提 | 其他 | 转销 | 其他 | |
| 原材料 | 114,188.03 | | | | 114,188.03 | |
| 小计 | 114,188.03 | | | | 114,188.03 | |

8. 合同资产

(1) 明细情况

| 项目 | 期末数 | | |
|-------|--------------|------------|--------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 应收质保金 | 2,450,935.00 | 132,050.80 | 2,318,884.20 |
| 合计 | 2,450,935.00 | 132,050.80 | 2,318,884.20 |

(续上表)

| 项目 | 期初数[注] | | |
|-------|--------------|------------|--------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 应收质保金 | 3,667,450.37 | 120,934.63 | 3,546,515.74 |
| 合计 | 3,667,450.37 | 120,934.63 | 3,546,515.74 |

[注]期初数与上年年末数(2019年12月31日)差异详见本财务报表附注三(二十四)1之说明

(2) 合同资产减值准备计提情况

1) 明细情况

| 项目 | 期初数 | 本期增加 | | 本期减少 | | | 期末数 |
|-------|------------|-----------|----|------|------|----|------------|
| | | 计提 | 其他 | 转回 | 转销或核 | 其他 | |
| 按组合计提 | 120,934.63 | 11,116.17 | | | | | 132,050.80 |
| 小计 | 120,934.63 | 11,116.17 | | | | | 132,050.80 |

2) 采用组合计提减值准备的合同资产

| 项目 | 期末数 |
|----|-----|
|----|-----|

| | 账面余额 | 减值准备 | 计提比例(%) |
|------|--------------|------------|---------|
| 账龄组合 | 2,450,935.00 | 132,050.80 | 5.39 |
| 小计 | 2,450,935.00 | 132,050.80 | 5.39 |

9. 其他流动资产

| 项 目 | 期末数 | | | 期初数 | | |
|------|------|------|------|----------|------|----------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 预缴税金 | | | | 5,038.33 | | 5,038.33 |
| 合 计 | | | | 5,038.33 | | 5,038.33 |

10. 固定资产

(1) 明细情况

| 项 目 | 房屋及建筑物 | 办公设备 | 机器设备 | 运输工具 | 合 计 |
|---------|---------------|--------------|--------------|------------|---------------|
| 账面原值 | | | | | |
| 期初数 | 15,842,227.55 | 1,598,632.32 | 7,502,508.08 | 653,852.69 | 25,597,220.64 |
| 本期增加金额 | | 25,360.95 | 1,442,145.51 | | 1,467,506.46 |
| 1) 购置 | | 25,360.95 | | | 25,360.95 |
| 2) 存货转入 | | | 1,442,145.51 | | 1,442,145.51 |
| 本期减少金额 | | | 3,410,405.04 | | 3,410,405.04 |
| 1) 转入存货 | | | 3,410,405.04 | | 3,410,405.04 |
| 期末数 | 15,842,227.55 | 1,623,993.27 | 5,534,248.55 | 653,852.69 | 23,654,322.06 |
| 累计折旧 | | | | | |
| 期初数 | 4,646,794.96 | 1,190,141.10 | 2,561,697.00 | 447,226.27 | 8,845,859.33 |
| 本期增加金额 | 811,991.36 | 171,014.87 | 2,269,518.13 | 86,814.33 | 3,339,338.69 |
| 1) 计提 | 811,991.36 | 171,014.87 | 2,269,518.13 | 86,814.33 | 3,339,338.69 |
| 本期减少金额 | | | 1,953,856.81 | | 1,953,856.81 |
| 1) 转入存货 | | | 1,953,856.81 | | 1,953,856.81 |
| 期末数 | 5,458,786.32 | 1,361,155.97 | 2,877,358.32 | 534,040.60 | 10,231,341.21 |
| 账面价值 | | | | | |
| 期末账面价值 | 10,383,441.23 | 262,837.30 | 2,656,890.23 | 119,812.09 | 13,422,980.85 |
| 期初账面价值 | 11,195,432.59 | 408,491.22 | 4,940,811.08 | 206,626.42 | 16,751,361.31 |

(2) 经营租出固定资产

| 项 目 | 期末账面价值 |
|------|--------------|
| 机器设备 | 2,330,070.74 |
| 小 计 | 2,330,070.74 |

11. 无形资产

(1) 明细情况

| 项 目 | 土地使用权 | 专利权 | 软件 | 合 计 |
|--------|--------------|----------|------------|--------------|
| 账面原值 | | | | |
| 期初数 | 4,437,763.04 | 2,350.00 | 60,530.97 | 4,500,644.01 |
| 本期增加金额 | | | 348,008.00 | 348,008.00 |
| 1) 购置 | | | 348,008.00 | 348,008.00 |
| 本期减少金额 | | | | |
| 期末数 | 4,437,763.04 | 2,350.00 | 408,538.97 | 4,848,652.01 |
| 累计摊销 | | | | |
| 期初数 | 473,142.75 | 1,879.92 | 3,026.55 | 478,049.22 |
| 本期增加金额 | 88,755.26 | 235.00 | 32,905.56 | 121,895.82 |
| 1) 计提 | 88,755.26 | 235.00 | 32,905.56 | 121,895.82 |
| 本期减少金额 | | | | |
| 期末数 | 561,898.01 | 2,114.92 | 35,932.11 | 599,945.04 |
| 账面价值 | | | | |
| 期末账面价值 | 3,875,865.03 | 235.08 | 372,606.86 | 4,248,706.97 |
| 期初账面价值 | 3,964,620.29 | 470.08 | 57,504.42 | 4,022,594.79 |

12. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未确认递延所得税资产明细

| 项 目 | 期末数 | 期初数 |
|----------|--------------|--------------|
| 可抵扣暂时性差异 | 4,091,696.85 | 1,373,607.02 |
| 可抵扣亏损 | | 176,274.54 |
| 合 计 | 4,091,696.85 | 1,549,881.56 |

(2) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

| 年 份 | 期末数 | 期初数 | 备注 |
|--------|-----|------------|----|
| 2021 年 | | 176,274.54 | |
| 合 计 | | 176,274.54 | |

13. 短期借款

| 项 目 | 期末数 | 期初数 |
|---------|--------------|--------------|
| 抵押及保证借款 | 3,004,665.38 | 3,005,183.75 |
| 保证借款 | 3,004,843.66 | 2,002,791.25 |
| 信用借款 | | 200,000.00 |
| 合 计 | 6,009,509.04 | 5,207,975.00 |

14. 应付票据

| 项 目 | 期末数 | 期初数 |
|--------|---------------|--------------|
| 银行承兑汇票 | 12,460,439.82 | 7,372,716.80 |
| 合 计 | 12,460,439.82 | 7,372,716.80 |

15. 应付账款

(1) 明细情况

| 项 目 | 期末数 | 期初数 |
|-----|--------------|--------------|
| 货款 | 4,345,461.66 | 4,567,257.49 |
| 租赁费 | 882,700.00 | |
| 服务费 | 193,947.22 | 51,168.18 |
| 其他 | 20,598.01 | 15,953.00 |
| 合 计 | 5,442,706.89 | 4,634,378.67 |

(2) 账龄 1 年以上重要的应付账款

| 项 目 | 期末数 | 未偿还或结转的原因 |
|--------------|------------|-----------|
| 江苏阜宁县凯盛管件阀门厂 | 161,484.50 | 尚未结算 |
| 小 计 | 161,484.50 | |

16. 合同负债

| 项 目 | 期末数 | 期初数[注] |
|-----|-----|--------|
|-----|-----|--------|

| | | |
|-----|--------------|--------------|
| 货款 | 4,750,429.96 | 5,390,048.20 |
| 合 计 | 4,750,429.96 | 5,390,048.20 |

[注]期初数与上年年末数(2019年12月31日)差异详见本财务报表附注三(二十四)1之说明

17. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

| 项 目 | 期初数 | 本期增加 | 本期减少 | 期末数 |
|--------------|------------|--------------|--------------|------------|
| 短期薪酬 | 542,227.95 | 5,283,449.27 | 5,214,681.49 | 610,995.73 |
| 离职后福利—设定提存计划 | | 25,221.12 | 25,221.12 | |
| 合 计 | 542,227.95 | 5,308,670.39 | 5,239,902.61 | 610,995.73 |

(2) 短期薪酬明细情况

| 项 目 | 期初数 | 本期增加 | 本期减少 | 期末数 |
|-------------|------------|--------------|--------------|------------|
| 工资、奖金、津贴和补贴 | 542,227.95 | 4,737,499.37 | 4,668,731.59 | 610,995.73 |
| 职工福利费 | | 360,965.27 | 360,965.27 | |
| 社会保险费 | | 105,252.63 | 105,252.63 | |
| 其中：医疗保险费 | | 92,176.49 | 92,176.49 | |
| 工伤保险费 | | 367.57 | 367.57 | |
| 生育保险费 | | 12,708.57 | 12,708.57 | |
| 住房公积金 | | 79,732.00 | 79,732.00 | |
| 小 计 | 542,227.95 | 5,283,449.27 | 5,214,681.49 | 610,995.73 |

(3) 设定提存计划明细情况

| 项 目 | 期初数 | 本期增加 | 本期减少 | 期末数 |
|--------|-----|-----------|-----------|-----|
| 基本养老保险 | | 24,240.64 | 24,240.64 | |
| 失业保险费 | | 980.48 | 980.48 | |
| 小 计 | | 25,221.12 | 25,221.12 | |

18. 应交税费

| 项 目 | 期末数 | 期初数 |
|-------|--------------|--------------|
| 增值税 | 3,539,305.52 | 2,615,820.34 |
| 企业所得税 | 189,109.27 | |

| | | |
|-----------|--------------|--------------|
| 代扣代缴个人所得税 | 32,225.29 | 33,469.33 |
| 城市维护建设税 | 36,999.56 | 144,998.03 |
| 教育费附加 | 15,856.96 | 60,462.73 |
| 地方教育附加 | 10,571.31 | 40,308.49 |
| 合 计 | 3,825,187.91 | 2,895,058.92 |

19. 其他应付款

(1) 明细情况

| 项 目 | 期末数 | 期初数 |
|---------|---------------|---------------|
| 拆借款 | 20,360,384.49 | 20,366,384.49 |
| 质保金、保证金 | 830,660.00 | 1,110,660.00 |
| 应付暂收款 | 1,015,000.00 | |
| 其他 | 36,413.92 | 14,041.07 |
| 合 计 | 22,242,458.41 | 21,491,085.56 |

(2) 账龄 1 年以上重要的其他应付款

| 项 目 | 期末数 | 未偿还或结转的原因 |
|-----------------|---------------|-----------|
| 四川艾美科燃气技术开发有限公司 | 15,960,617.60 | 股东公司借款往来 |
| 成都联控电控系统有限公司 | 4,399,766.89 | 股东公司借款往来 |
| 小 计 | 20,360,384.49 | |

20. 其他流动负债

| 项 目 | 期末数 | 期初数[注] |
|---------------|------------|------------|
| 待转销项税额 | 166,409.89 | 303,725.78 |
| 已背书未到期的商业承兑汇票 | 700,000.00 | |
| 合 计 | 866,409.89 | 303,725.78 |

[注]期初数与上年年末数(2019年12月31日)差异详见本财务报表附注三(二十四)1之说明

21. 股本

| 项 目 | 期初数 | 本期增减变动(减少以“—”表示) | 期末数 |
|-----|-----|------------------|-----|
|-----|-----|------------------|-----|

| | | | | | | | |
|------|------------|----------|----|-----------|----|----|------------|
| | | 发行 新股 | 送股 | 公积金 转股 | 其他 | 小计 | |
| 股份总数 | 20,000,000 | | | | | | 20,000,000 |

22. 资本公积

| 项 目 | 期初数 | 本期增加 | 本期减少 | 期末数 |
|------------|--------------|------|------|--------------|
| 资本溢价（股本溢价） | 7,705,544.79 | | | 7,705,544.79 |
| 合 计 | 7,705,544.79 | | | 7,705,544.79 |

23. 专项储备

(1) 明细情况

| 项 目 | 期初数 | 本期增加 | 本期减少 | 期末数 |
|-------|------------|------------|------------|------------|
| 安全生产费 | 592,026.85 | 660,903.68 | 294,165.33 | 958,765.20 |
| 合 计 | 592,026.85 | 660,903.68 | 294,165.33 | 958,765.20 |

(2) 其他说明

本年度按财企（2012）16号第十一条规定以上年度实际营业收入56,090,368.46元为计提依据，本期实际计提660,903.68元。

24. 盈余公积

| 项 目 | 期初数 | 本期增加 | 本期减少 | 期末数 |
|--------|------------|------|------|------------|
| 法定盈余公积 | 435,640.57 | | | 435,640.57 |
| 合 计 | 435,640.57 | | | 435,640.57 |

25. 未分配利润

| 项 目 | 本期数 | 上年同期数 |
|-----------------------|---------------|---------------|
| 调整前上期末未分配利润 | -2,719,290.91 | -5,093,328.49 |
| 调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-） | | 84,621.01 |
| 调整后期初未分配利润 | -2,719,290.91 | -5,008,707.48 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润 | 627,176.51 | 2,289,416.57 |
| 减：提取法定盈余公积 | | |
| 提取任意盈余公积 | | |
| 提取一般风险准备 | | |

| | | |
|------------|---------------|---------------|
| 应付普通股股利 | | |
| 转作股本的普通股股利 | | |
| 期末未分配利润 | -2,092,114.40 | -2,719,290.91 |

(二) 利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

| 项 目 | 本期数 | | 上年同期数 | |
|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务收入 | 39,691,631.55 | 28,062,893.91 | 49,957,530.55 | 34,543,652.00 |
| 其他业务收入 | 5,861,291.38 | 2,503,142.96 | 6,132,837.91 | 2,132,317.71 |
| 合 计 | 45,552,922.93 | 30,566,036.87 | 56,090,368.46 | 36,675,969.71 |

(2) 收入按主要类别的分解信息

| 报告分部 | 机组销售 | 机组租赁 | 配件及其他 | 小 计 |
|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| 主要产品类型 | | | | |
| 机组销售 | 33,373,163.59 | | | 33,373,163.59 |
| 机组租赁 | | 5,843,991.38 | | 5,843,991.38 |
| 配件及其他 | | | 6,335,767.96 | 6,335,767.96 |
| 小 计 | 33,373,163.59 | 5,843,991.38 | 6,335,767.96 | 45,552,922.93 |
| 收入确认时间 | | | | |
| 商品（在某一时点转让） | 33,373,163.59 | | 6,335,767.96 | 39,708,931.55 |
| 服务（在某一时段内提供） | | 5,843,991.38 | | 5,843,991.38 |
| 小 计 | 33,373,163.59 | 5,843,991.38 | 6,335,767.96 | 45,552,922.93 |

(3) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 4,838,922.00 元。

2. 税金及附加

| 项 目 | 本期数 | 上年同期数 |
|---------|-----------|-----------|
| 城市维护建设税 | | 56,296.60 |
| 教育费附加 | | 40,211.86 |
| 印花税 | 11,863.00 | 17,445.50 |

| | | |
|-------|------------|------------|
| 房产税 | 120,355.27 | 158,683.67 |
| 土地使用税 | 85,276.08 | 113,701.44 |
| 环境保护税 | 235.86 | 1,188.54 |
| 合 计 | 217,730.21 | 387,527.61 |

3. 销售费用

| 项 目 | 本期数 | 上年同期数 |
|--------|--------------|--------------|
| 职工薪酬 | 1,059,362.54 | 2,538,241.61 |
| 仓储运输费 | 848,442.61 | 1,290,532.27 |
| 差旅费 | 503,024.04 | 827,125.05 |
| 维修费 | 276,792.82 | 761,447.57 |
| 项目佣金 | 149,600.00 | 1,102,315.48 |
| 办公费 | 83,668.46 | 376,612.77 |
| 折旧、摊销费 | 70,340.05 | 62,874.68 |
| 广告宣传费 | 26,500.00 | 301,372.49 |
| 其他 | 168,160.55 | 149,424.06 |
| 合 计 | 3,185,891.07 | 7,409,945.98 |

4. 管理费用

(1) 明细情况

| 项 目 | 本期数 | 上年同期数 |
|-------|--------------|--------------|
| 折旧摊销 | 1,023,904.95 | 1,038,185.40 |
| 安全生产费 | 660,903.68 | 686,044.63 |
| 职工薪酬 | 1,378,246.27 | 2,536,498.64 |
| 维修费 | 291,805.92 | 51,131.39 |
| 业务招待费 | 255,765.65 | 349,784.24 |
| 交通通讯费 | 244,958.51 | 312,040.53 |
| 服务费 | 178,841.89 | 258,535.29 |
| 中介督导费 | 132,075.47 | 132,075.47 |
| 办公费 | 111,688.91 | 244,728.64 |

| | | |
|-----|--------------|--------------|
| 其他 | 985,754.64 | 685,852.77 |
| 合 计 | 5,263,945.89 | 6,294,877.00 |

(2) 其他说明

本期管理费用-其他中含有因疫情影响产生的停工损失 364,139.44 元。

5. 研发费用

| 项 目 | 本期数 | 上年同期数 |
|--------|--------------|--------------|
| 职工薪酬 | 1,745,295.54 | 1,743,291.81 |
| 材料费 | 358,546.91 | 1,191,271.31 |
| 折旧费 | 700,037.84 | 675,221.40 |
| 差旅费 | 73,543.65 | 83,647.62 |
| 燃料及动力费 | 13,971.71 | 25,541.98 |
| 其他 | 33,047.07 | 15,546.27 |
| 合 计 | 2,924,442.72 | 3,734,520.39 |

6. 财务费用

| 项 目 | 本期数 | 上年同期数 |
|--------|------------|------------|
| 利息支出 | 301,427.20 | 173,068.06 |
| 减：利息收入 | 65,624.38 | 46,404.17 |
| 加：手续费 | 14,285.56 | 27,327.54 |
| 汇兑损失 | -586.30 | 116,095.91 |
| 合 计 | 249,502.08 | 270,087.34 |

7. 其他收益

| 项 目 | 本期数 | 上年同期数 | 计入本期非经常性损益的金额 |
|---------------|------------|------------|---------------|
| 与收益相关的政府补助[注] | 504,309.23 | 613,758.72 | 466,368.43 |
| 合 计 | 504,309.23 | 613,758.72 | 466,368.43 |

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注五(四)2之说明

8. 信用减值损失

| 项 目 | 本期数 | 上年同期数 |
|-----|-----|-------|
|-----|-----|-------|

| | | |
|------|---------------|------------|
| 坏账损失 | -2,821,161.69 | 344,610.38 |
| 合 计 | -2,821,161.69 | 344,610.38 |

9. 资产减值损失

| | | |
|----------|------------|-------|
| 项 目 | 本期数 | 上年同期数 |
| 合同资产减值损失 | -11,116.17 | |
| 合 计 | -11,116.17 | |

10. 营业外收入

| | | | |
|-----|------|-------|---------------|
| 项 目 | 本期数 | 上年同期数 | 计入本期非经常性损益的金额 |
| 其他 | 0.32 | 15.40 | 0.32 |
| 合 计 | 0.32 | 15.40 | 0.32 |

11. 所得税费用

(1) 明细情况

| | | |
|---------|------------|------------|
| 项 目 | 本期数 | 上年同期数 |
| 当期所得税费用 | 190,229.27 | -53,015.96 |
| 合 计 | 190,229.27 | -53,015.96 |

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

| | | |
|--------------------------------|-------------|--------------|
| 项 目 | 本期数 | 上年同期数 |
| 利润总额 | 817,405.78 | 2,236,400.61 |
| 按适用税率计算的所得税费用 | 122,610.87 | 335,460.09 |
| 调整以前期间所得税的影响 | | -53,015.96 |
| 非应税收入的影响 | | |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响 | 15,345.92 | 21,254.05 |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响 | -26,441.18 | |
| 本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响 | 407,713.47 | 63,419.40 |
| 研发费用加计扣除的影响 | -328,999.81 | -420,133.54 |
| 所得税费用 | 190,229.27 | -53,015.96 |

(三) 现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

| 项 目 | 本期数 | 上年同期数 |
|---------|--------------|--------------|
| 应收暂付款 | 1,361,724.00 | |
| 政府补助 | 466,368.43 | 613,758.72 |
| 员工退回备用金 | 212,006.52 | 584,779.81 |
| 押金保证金 | 188,000.00 | 1,216,030.00 |
| 利息收入 | 65,624.38 | 46,404.17 |
| 其他 | 0.32 | 15.40 |
| 合 计 | 2,293,723.65 | 2,460,988.10 |

2. 支付其他与经营活动有关的现金

| 项 目 | 本期数 | 上年同期数 |
|-------|--------------|--------------|
| 费用性支出 | 3,499,376.20 | 6,593,814.72 |
| 备用金 | 658,889.00 | 940,657.80 |
| 保证金 | 198,000.00 | 203,060.00 |
| 应收暂付款 | 16,600.00 | |
| 其他 | 1,800.00 | 1,780.00 |
| 合 计 | 4,374,665.20 | 7,739,312.52 |

3. 收到其他与筹资活动有关的现金

| 项 目 | 本期数 | 上年同期数 |
|--------|--------------|--------------|
| 票据保证金 | 4,810,881.80 | 3,535,000.00 |
| 关联方拆借款 | 1,968,188.62 | |
| 合 计 | 6,779,070.42 | 3,535,000.00 |

4. 支付其他与筹资活动有关的现金

| 项 目 | 本期数 | 上年同期数 |
|--------|--------------|--------------|
| 票据保证金 | 6,832,168.31 | 3,936,433.40 |
| 关联方拆借款 | 1,968,188.62 | |
| 合 计 | 8,800,356.93 | 3,936,433.40 |

5. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

| 补充资料 | 本期数 | 上年同期数 |
|----------------------------------|----------------|----------------|
| 1) 将净利润调节为经营活动现金流量: | | |
| 净利润 | 627,176.51 | 2,289,416.57 |
| 加: 资产减值准备 | 2,832,277.86 | -344,610.38 |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧 | 3,339,338.69 | 2,771,582.38 |
| 无形资产摊销 | 121,895.82 | 92,016.83 |
| 长期待摊费用摊销 | | |
| 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) | | |
| 固定资产报废损失(收益以“-”号填列) | | 3,744.32 |
| 公允价值变动损失(收益以“-”号填列) | | |
| 财务费用(收益以“-”号填列) | 300,840.90 | 289,163.97 |
| 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) | | |
| 递延所得税负债增加(减少以“-”号填列) | | |
| 存货的减少(增加以“-”号填列) | -1,950,369.90 | 7,887,795.05 |
| 经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列) | -12,650,620.48 | 1,118,703.66 |
| 经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列) | 7,441,586.78 | -10,994,139.42 |
| 其他 | | |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 62,126.18 | 3,113,672.98 |
| 2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动: | | |
| 债务转为资本 | | |
| 一年内到期的可转换公司债券 | | |
| 融资租入固定资产 | | |
| 3) 现金及现金等价物净变动情况: | | |
| 现金的期末余额 | 4,919,933.04 | 6,239,389.83 |
| 减: 现金的期初余额 | 6,239,389.83 | 3,184,535.67 |
| 加: 现金等价物的期末余额 | | |
| 减: 现金等价物的期初余额 | | |

| | | |
|-----------------|---------------|--------------|
| 现金及现金等价物净增加额 | -1,319,456.79 | 3,054,854.16 |
| (2) 现金和现金等价物的构成 | | |
| 项 目 | 期末数 | 期初数 |
| 1) 现金 | 4,919,933.04 | 6,239,389.83 |
| 其中：库存现金 | 21,896.75 | 22,894.89 |
| 可随时用于支付的银行存款 | 4,898,036.29 | 6,216,494.94 |
| 可随时用于支付的其他货币资金 | | |
| 可用于支付的存放中央银行款项 | | |
| 存放同业款项 | | |
| 拆放同业款项 | | |
| 2) 现金等价物 | | |
| 其中：三个月内到期的债券投资 | | |
| 3) 期末现金及现金等价物余额 | 4,919,933.04 | 6,239,389.83 |

(四) 其他

1. 所有权或使用权受到限制的资产

| 项 目 | 期末账面价值 | 受限原因 |
|------|---------------|-------------------|
| 货币资金 | 5,709,319.91 | 票据保证金及 ETC 账户冻结资金 |
| 应收票据 | 1,100,000.00 | 质押于银行 |
| 固定资产 | 10,383,441.17 | 为本公司借款提供抵押 |
| 无形资产 | 3,875,865.03 | 为本公司借款提供抵押 |
| 合 计 | 21,068,626.11 | |

2. 政府补助

(1) 明细情况

与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

| 项 目 | 金额 | 列报项目 | 说明 |
|-----------|------------|------|---------------|
| 重点新产品补贴款 | 200,000.00 | 其他收益 | 成财教发〔2020〕32号 |
| 研发能力补助 | 100,000.00 | 其他收益 | 郫工经领办〔2020〕1号 |
| 成长型梯度培育企业 | 50,000.00 | 其他收益 | 郫委办〔2019〕5号 |
| 知识产权资助 | 40,000.00 | 其他收益 | 成知办〔2019〕3号 |

| | | | |
|-----------|------------|------|---------------|
| 职业技能提升补贴款 | 38,304.00 | 其他收益 | 川人社办〔2020〕22号 |
| 增值税即征即退 | 37,940.80 | 其他收益 | |
| 稳岗补贴收入 | 25,064.43 | 其他收益 | 成人社发〔2020〕5号文 |
| 科技型双创企业 | 10,000.00 | 其他收益 | 郫工经领办〔2020〕1号 |
| 工业港两新补助 | 3,000.00 | 其他收益 | |
| 小计 | 504,309.23 | | |

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 504,309.23 元。

六、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡,将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平,使股东和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认和分析本公司面临的各种风险,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内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险,主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策,概括如下。

(一) 信用风险

信用风险,是指金融工具的一方不能履行义务,造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时,公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息,包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础,通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险,以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时,公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加:

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例;
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时,公司将该金融资产界定为已发生违约,其标准与已发生信用减值的定义一致:

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)8之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至2020年12月31日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的63.58%(2019年12月31日：57.62%)源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

| 项 目 | 期末数 |
|-----|-----|
|-----|-----|

| | 账面价值 | 未折现合同金额 | 1年以内 | 1-3年 | 3年以上 |
|-------|---------------|---------------|---------------|------|------|
| 银行借款 | 6,009,509.04 | 6,186,135.12 | 6,186,135.12 | | |
| 应付票据 | 12,460,439.82 | 12,460,439.82 | 12,460,439.82 | | |
| 应付账款 | 5,442,706.89 | 5,442,706.89 | 5,442,706.89 | | |
| 其他应付款 | 22,242,458.41 | 22,242,458.41 | 22,242,458.41 | | |
| 小计 | 46,155,114.16 | 46,331,740.24 | 46,331,740.24 | | |

(续上表)

| 项目 | 上年年末数 | | | | |
|-------|---------------|---------------|---------------|------|------|
| | 账面价值 | 未折现合同金额 | 1年以内 | 1-3年 | 3年以上 |
| 银行借款 | 5,207,975.00 | 5,339,780.00 | 5,339,780.00 | | |
| 应付票据 | 7,372,716.80 | 7,372,716.80 | 7,372,716.80 | | |
| 应付账款 | 4,634,378.67 | 4,634,378.67 | 4,634,378.67 | | |
| 其他应付款 | 21,491,085.56 | 21,491,085.56 | 21,491,085.56 | | |
| 小计 | 38,706,156.03 | 38,837,961.03 | 38,837,961.03 | | |

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2020年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币2,000,000.00元(2019年12月31日：人民币2,000,000.00元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

七、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值明细情况

| 项 目 | 期末公允价值 | | | |
|---------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| | 第一层次公允 价值计量 | 第二层次公允 价值计量 | 第三层次公允 价值计量 | 合 计 |
| 分类为以公允价值计量变动计入其他综合收益的金融资产 | | | | |
| 应收款项融资 | | | 3,041,434.83 | 3,041,434.83 |
| 持续以公允价值计量的资产总额 | | | 3,041,434.83 | 3,041,434.83 |

(二) 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

对于持有的应收票据，采用票面金额确定其公允价值。

八、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的股东情况

| 自然人姓名 | 住所 | 对本公司的持股比例 (%) | 对本公司的表决权比例 (%) |
|-------|--------|------------------|-------------------|
| 李素玉 | 四川省成都市 | 30.00 | 30.00 |
| 姜尔加 | 四川省成都市 | 27.00 | 27.00 |
| 施崇槐 | 四川省成都市 | 26.00 | 26.00 |
| 王朝刚 | 四川省成都市 | 9.00 | 9.00 |
| 王传宝 | 四川省成都市 | 8.00 | 8.00 |

2. 公司的其他关联方情况

| 其他关联方名称 | 其他关联方与本公司关系 |
|-----------------|-----------------------------|
| 邓霞 | 股东李素玉之配偶 |
| 吴霞 | 股东姜尔加之配偶 |
| 四川艾美科燃气技术开发有限公司 | 股东李素玉控股公司、股东姜尔加、施崇槐、王朝刚参股公司 |
| 成都联控电控系统有限公司 | 邓霞、吴霞参股公司 |

(二) 关联交易情况

1. 关联担保情况

本公司及子公司作为被担保方

| 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 |
|-----|------|-----------|-----------|----------------|
|-----|------|-----------|-----------|----------------|

| | | | | |
|------------------|--------------|------------|------------|---|
| 姜尔加, 吴霞, 李素玉, 邓霞 | 3,000,000.00 | 2020-10-19 | 2021-10-14 | 否 |
| 姜尔加, 吴霞, 李素玉, 邓霞 | 2,000,000.00 | 2020-12-08 | 2021-05-08 | 否 |
| 姜尔加 | 1,000,000.00 | 2020-05-21 | 2021-05-05 | 否 |

2. 关联方资金拆借

| 关联方 | 拆借金额 | 起始日 | 到期日 | 说明 |
|--------------|--------------|----------|------------|-------|
| 拆入 | | | | |
| 成都联控电控系统有限公司 | 1,968,188.62 | 2020-9-1 | 2020-12-31 | 本期已偿还 |

3. 关键管理人员报酬

| 项目 | 本期数 | 上年同期数 |
|----------|--------------|--------------|
| 关键管理人员报酬 | 1,496,569.58 | 1,794,898.00 |

(三) 关联方应收应付款项

1. 应付关联方款项

| 项目名称 | 关联方 | 期末数 | 期初数 |
|-------|-----------------|---------------|---------------|
| 其他应付款 | | | |
| | 四川艾美科燃气技术开发有限公司 | 15,960,617.60 | 15,960,617.60 |
| | 成都联控电控系统有限公司 | 4,399,766.89 | 4,405,766.89 |
| 小计 | | 20,360,384.49 | 20,366,384.49 |

九、承诺及或有事项

截至资产负债表日, 本公司不存在需要披露的重大承诺及或有事项。

十、资产负债表日后事项

(一) 其他资产负债表日后事项说明

2021年3月1日, 本公司股东王传宝通过收购成都谨冠电子系统有限公司22%股权, 成为该公司第二大股东, 且本公司股东李素玉同时成为该公司执行董事, 成都谨冠电子系统有限公司自2021年3月1日起, 成为本公司关联方。

截至本财务报表批准报出日, 除上述事项外, 本公司无应披露未披露的重大资产负债表日后事项的非调整事项。

十一、其他重要事项

分部信息

本公司不存在多种经营或跨地区经营，主要经营为销售及出租燃气发电机组，暂未确定报告分部。本公司按产品分类的主营业务收入及主营业务成本明细如下：

| 项 目 | 主营业务收入 | 主营业务成本 |
|-------|---------------|---------------|
| 机组销售 | 33,373,163.59 | 24,182,497.19 |
| 配件及其他 | 6,318,467.96 | 3,880,396.72 |
| 小 计 | 39,691,631.55 | 28,062,893.91 |

十二、其他补充资料

(一) 非经常性损益

1. 非经常性损益明细表

(1) 明细情况

| 项 目 | 金额 | 说明 |
|---|------------|----|
| 非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分 | | |
| 越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免 | | |
| 计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外） | 466,368.43 | |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费 | | |
| 企业取得子公司、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期初至合并日的当期净损益 | | |
| 与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，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债产生的公允价值变动收益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益 | | |
| 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回 | | |
| 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 | 0.32 | |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | | |
| 小 计 | 466,368.75 | |
| 减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示） | 69,955.31 | |
| 少数股东权益影响额(税后) | | |
| 归属于母公司所有者的非经常性损益净额 | 396,413.44 | |

（二）净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

| 报告期利润 | 加权平均净资产收益率(%) | 每股收益(元/股) | |
|-------------------------|---------------|-----------|--------|
| | | 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 | 2.37 | 0.03 | 0.03 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 0.87 | 0.01 | 0.01 |

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

| 项 目 | 序号 | 本期数 | |
|-----------------------------|--|---------------|------------|
| 归属于公司普通股股东的净利润 | A | 627,176.51 | |
| 非经常性损益 | B | 396,413.44 | |
| 扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润 | C=A-B | 230,763.07 | |
| 归属于公司普通股股东的期初净资产 | D | 26,013,921.30 | |
| 发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产 | E | | |
| 新增净资产次月起至报告期期末的累计月数 | F | | |
| 回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产 | G | | |
| 减少净资产次月起至报告期期末的累计月数 | H | | |
| 其他 | 计提专项储备引起的净资产增减变动 | I | 366,738.35 |
| | 增减净资产次月起至报告期期末的累计月数 | J | 6 |
| 报告月份数 | K | 12 | |
| 加权平均净资产 | $L = \frac{D+A}{2} + \frac{E \times F}{K} - \frac{G \times H}{K} \pm \frac{I \times J}{K}$ | 26,510,878.73 | |
| 加权平均净资产收益率 | $M = A/L$ | 2.37% | |

| | | |
|-------------------|-------|-------|
| 扣除非经常损益加权平均净资产收益率 | N=C/L | 0.87% |
|-------------------|-------|-------|

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

| 项 目 | 序号 | 本期数 |
|--------------------------|-------------------------------------|---------------|
| 归属于公司普通股股东的净利润 | A | 627,176.51 |
| 非经常性损益 | B | 396,413.44 |
| 扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润 | C=A-B | 230,763.07 |
| 期初股份总数 | D | 20,000,000.00 |
| 因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数 | E | |
| 发行新股或债转股等增加股份数 | F | |
| 增加股份次月起至报告期期末的累计月数 | G | |
| 因回购等减少股份数 | H | |
| 减少股份次月起至报告期期末的累计月数 | I | |
| 报告期缩股数 | J | |
| 报告期月份数 | K | 12 |
| 发行在外的普通股加权平均数 | $L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$ | 20,000,000.00 |
| 基本每股收益 | M=A/L | 0.03 |
| 扣除非经常损益基本每股收益 | N=C/L | 0.01 |

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

成都安美科燃气技术股份有限公司

二〇二一年四月十五日

第十节 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：

董事会秘书办公室