

公司代码：688071

公司简称：华依科技

# 上海华依科技集团股份有限公司

## 2021 年半年度报告

## 重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

### 二、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在生成经营过程中面临的各种风险及应对措施，敬请查阅“第三节 管理层讨论与分析”之“风险因素”。敬请投资者注意投资风险

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人励寅、主管会计工作负责人潘旻及会计机构负责人（会计主管人员）蒋程声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案  
无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

九、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告的真实性和完整性

否

十二、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义 .....	5
第二节	公司简介和主要财务指标 .....	6
第三节	管理层讨论与分析 .....	10
第四节	公司治理 .....	49
第五节	环境与社会责任 .....	50
第六节	重要事项 .....	52
第七节	股份变动及股东情况 .....	80
第八节	优先股相关情况 .....	84
第九节	债券相关情况 .....	84
第十节	财务报告 .....	86

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿。

## 第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
华依科技、公司、本公司、发行人	指	上海华依科技集团股份有限公司
控股股东、实际控制人	指	励寅
华依检测	指	上海华依汽车检测技术有限公司 公司的全资子公司
华依混动	指	上海华依汽车混合动力系统测试技术有限公司 公司的全资子公司
霍塔浩福	指	上海霍塔浩福自动化测试技术有限公司 公司的控股子公司
特斯科	指	特斯科(上海)机电测试技术有限公司 公司的全资子公司
上海润昆	指	上海润昆投资管理合伙企业（有限合伙）
上海怀璞	指	上海怀璞投资管理合伙企业（有限合伙）
海宁德晟	指	海宁德晟股权投资合伙企业（有限合伙）
安徽国富	指	安徽国富产业投资基金管理有限公司
海宁海睿	指	海宁海睿产业投资合伙企业（有限合伙）
安徽安粮	指	安徽安粮兴业有限公司
上汽通用	指	上汽通用汽车有限公司
广汽本田	指	广汽本田汽车有限公司
长安福特	指	长安福特汽车有限公司
长安马自达	指	长安马自达发动机有限公司
上汽集团	指	上海汽车集团股份有限公司
一汽集团	指	中国第一汽车集团有限公司
东风集团	指	东风汽车集团有限公司
福田汽车	指	北汽福田汽车股份有限公司
江淮汽车	指	安徽江淮汽车集团股份有限公司
奇瑞汽车	指	奇瑞汽车股份有限公司
潍柴集团	指	潍柴控股集团有限公司
广西玉柴	指	广西玉柴机器集团有限公司
蔚来汽车	指	上海蔚来汽车有限公司
博格华纳	指	北京博格华纳汽车传动器有限公司
洋马	指	洋马发动机（山东）有限公司
石川岛	指	长春富奥石川岛增压器有限公司
电产	指	日本电产东测（浙江）有限公司
西门子	指	西门子（中国）有限公司
卡特彼勒卡	指	特彼勒（中国）机械部件有限公司
湖南机油泵	指	湖南机油泵股份有限公司
格特拉克	指	格特拉克（江西）传动系统有限公司
皮尔博格	指	华域皮尔博格泵技术有限公司

舍弗勒	指	舍弗勒贸易（上海）有限公司
采埃孚	指	采埃孚传动技术（苏州）有限公司
韩国雷诺三星	指	Renault Samsung Motors, 韩国雷诺三星汽车公司
雷诺	指	Renault, 法国雷诺汽车公司
日产	指	Nissan, 日本日产汽车公司
标致雪铁龙	指	PSA, 法国标致雪铁龙汽车集团
宝腾	指	马来西亚宝腾汽车公司
AVL	指	奥地利李斯特公司
Ricardo	指	英国里卡多公司
FEV	指	德国艾福亿维公司
Horiba	指	日本堀场制作所
NVH	指	Noise Vibration Harshness 的缩写, 即噪声、振动和声振粗糙度
IMU	指	Inertial Measurement Unit 的缩写, 惯性测量单元, 是测量物体三轴姿态角(或角速率)以及加速度的装置, 大多用在需要进行运动控制的设备, 如汽车和机器人上

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司基本情况

公司的中文名称	上海华依科技集团股份有限公司
公司的中文简称	华依科技
公司的外文名称	Shanghai W-Ibeda High Tech. Group. Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	W-Ibeda
公司的法定代表人	励寅
公司注册地址	中国（上海）自由贸易试验区芳春路400号1幢3层301-206室
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	上海市浦东新区川沙路6999号C区4号厂房
公司办公地址的邮政编码	201202
公司网址	<a href="http://www.w-ibeda.com/">http://www.w-ibeda.com/</a>
电子信箱	investor@w-ibeda.com
报告期内变更情况查询索引	无

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境	证券事务代表
--	-------------	--------

	内代表)	
姓名	潘旻	沈晓枫
联系地址	上海市浦东新区川沙路6999号C区4号厂房	上海市浦东新区川沙路6999号C区4号厂房
电话	021-61051366	021-61051366
传真	021-61051387	021-61051387
电子信箱	investor@w-ibeda.com	investor@w-ibeda.com

### 三、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报
登载半年度报告的网站地址	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)
公司半年度报告备置地点	上海市浦东新区川沙路6999号C区4号董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	无

### 四、公司股票/存托凭证简况

#### (一) 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股 (A股)	上海证券交易所科创板	华依科技	688071	无

#### (二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

### 五、其他有关资料

适用 不适用

### 六、公司主要会计数据和财务指标

#### (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比 上年同期增 减(%)
营业收入	84,836,513.28	64,933,259.60	30.65
归属于上市公司股东的净利润	2,613,319.64	-16,155,721.88	不适用

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	883,338.85	-17,971,470.05	不适用
经营活动产生的现金流量净额	-55,944,954.10	2,946,392.38	-1,998.76
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	214,679,935.23	212,066,615.59	1.23
总资产	660,491,708.37	587,428,482.53	12.44

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.05	-0.30	不适用
稀释每股收益(元/股)	0.05	-0.30	不适用
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.02	-0.33	不适用
加权平均净资产收益率(%)	1.22	-9.97	增加11.19个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	0.41	-11.09	增加11.5个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	13.59	16.54	减少2.95个百分点

### 公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

本期营业收入比去年同期增加 30.65 个百分点，主要是去年同期受疫情影响测试服务业务较少，本年同期恢复测试服务业务较去年大幅增加所致。

公司归属于上市公司股东净利润较去年同期增加 18,769,041.52 元，扣除非经常性损益后的净利润较去年同期增加 18,854,808.90 元，主要本年度测试服务业务恢复正常比去年同期大幅增加，测试服务业务毛利率较高使得本年综合毛利率比去年同期提高 20.68 个百分点。

加权平均净资产收益率及扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率均较去年同期增加，主要去年同时受疫情影响当期经营亏损导致净资产收益率为负所致。

本期经营活动产生的现金流量净额为净流出 55,944,954.10 元，去年同期为净流入 2,946,392.38 元，主要本期比去年同期采购量增加支付较多采购款。



公司基本每股收益与去年同期比较扭亏为盈，去年同期受疫情影响较大。

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 八、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	134,212.44	
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，但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	1,114,139.61	
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，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	539,940.41	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
少数股东权益影响额	2,876.72	
所得税影响额	-61,188.39	
合计	1,729,980.79	

## 九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

##### (一) 公司所属行业情况

公司属于智能制造装备行业。公司主要从事汽车动力总成智能测试设备和测试服务业务，是一家专业的汽车动力总成智能测试整体解决方案提供商。

按照《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017)，公司所属行业为“专用设备制造业”，行业代码为“C35”。根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》(2012年修订)，公司所属行业为“专用设备制造业”，行业代码为“C35”。

根据国家统计局发布的《战略性新兴产业分类(2018)》，高端装备制造产业作为中国当前重点发展的战略性新兴产业之一，公司主营业务属于“2 高端装备制造产业”中的“2.1 智能制造装备产业”。

根据《上海证券交易所科创板企业发行上市申报及推荐暂行规定》对科技创新企业的领域划分，公司属于重点推荐领域“高端装备领域”中“智能制造”细分领域。公司的智能测试设备及测试服务应用范围为汽车动力总成的开发试验、工程验证、品质测试。

### 1、“智能制造”概况

(1) “智能制造”的定义 2016年工信部、财政部发布的《智能制造发展规划(2016-2020年)》，将智能制造定义为“基于新一代信息通信技术与先进制造技术深度融合，贯穿于设计、生产、管理、服务等制造活动的各个环节，具有自感知、自学习、自决策、自执行、自适应等功能新型生产方式。”

(2) 发展智能制造已成为一种全球化趋势 近年来，发展智能制造已然成为一种全球化趋势，各国相继出台智能制造扶持政策。2012年，以美国通用电气公司(GE)为代表，美国则提出了打造“工业互联网”的目标，指明了美国应用最新信息技术发展制造业的方向；2013年，德国提出“工业4.0计划”，打造智能化制造业标准体系；2015年，日本提出“新机器人战略计划”，希望构建智能制造系统，强化本国制造业；《中国制造2025》作为我国未来十年实施制造强国战略的行动纲领和未来三十年实现制造强国梦的奠基性文件，同年明确提出：“智能制造是新一轮科技革命的核心，也是制造业数字化、网络化、智能化的主攻方向”。智能制造在我国获得了快速发展的新契机，已成为我国现代先进制造业新的发展方向。基于《2011-2022年中国智能装备制造业市场前景调查及投资机会研究报告》，结合华夏幸福产业研究院整理，预计2020年我国智能制造装备产业市场规模将突破3万亿元。

(3) 汽车产业是智能制造推动制造业转型升级的重要载体目前，智能制造装备行业在制造业领域已实现局部落地，使得制造业在信息化、柔性化与精细化等方面有所提升，但智能制造与各行业之间的融合程度呈现出不均衡状态。智能制造被广泛应用于石油化工、电子电器、冶金、汽车制造、医药等多个行业，其中智能制造在汽车制造领域的应用目前已较为成熟。

汽车产业是国民经济的支柱产业，具有产业规模大、价值链条长、关联领域多、拉动效应强、影响范围广的特点，因此是智能制造推动制造业转型升级的重要载体。随着我国汽车企业技术创新，制造业装备国产化率将进一步提高，汽车智能制造对于提升生产效率、技术水平和产品性能质量、实现汽车制造业的柔性化、集成化、智能化和服务化发展具有重要意义，而汽车检测设备在汽车生产、研发环节中是不可或缺的关键装备，同时也是汽车产业在智能制造方面技术性强、集成度高的集中体现。

从产业链来看，汽车智能制造行业上游供应商主要为智能制造核心零部件供应商；下游用户包括整车厂商及其一二级供应商。连接上下游的汽车智能制造行业制造商主要通过数字化、智能化系统和生产测试设备的高度融合最终实现汽车智能制造。

### (二) 公司主营业务情况

公司是一家专注于汽车动力总成智能测试技术开发的高新技术企业，主要从事汽车动力总成智能测试设备的研发、设计、制造、销售及提供相关测试服务，致力于以业界领先的测试设备和测试服务为汽车动力总成产品的品质保障及改进、工程试验和

开发设计提供数据依据和智能分析，进而支撑和推动汽车产业动力总成领域的智能转型升级。

公司通过定制化产品开发设计，目前已形成了发动机智能测试设备、变速箱测试设备、涡轮增压器测试设备、水油泵装配及检测设备、新能源汽车动力总成测试设备五大设备体系。同时，公司能够提供面向下游客户动力总成产品研发设计的测试服务业务，为汽车动力总成性能、功能、品质的设计、开发、改进提供工程试验和分析验证。

公司专注服务于汽车领域知名客户，深入了解客户和行业的需求，不断改进自身技术水平，提供定制化的解决方案，积累了大量的行业经验，获得了行业内主流客户的广泛认可，公司主要客户包括上汽通用、广汽本田、长安福特、长安马自达、上汽集团、一汽集团、东风集团、福田汽车、江淮汽车、奇瑞汽车、潍柴集团、广西玉柴、蔚来汽车、博格华纳、洋马、石川岛、电产、西门子、卡特彼勒、湖南机油泵、格特拉克、皮尔博格、舍弗勒、采埃孚等国内外知名品牌车企及汽车零部件供应商。

### （三）公司产品的市场地位

公司依靠多年来积累的研发经验和技術实力，通过定制化的汽车动力总成智能测试设备及测试服务，打破了国外厂商在动力总成智能测试领域的市场垄断。随着产品质量及服务能力的提升，公司产品已成功出口海外。

凭借在国内较早实现发动机冷试设备交付的先发优势，公司作为第一起草单位制定了“发动机冷试方法”行业标准，通过持续的技术攻关和应用实践，公司研发技术的产业化范围已经覆盖动力总成细分测试领域，同时公司推出了面向下游客户新产品研发设计的测试服务业务，多项产品被权威机构授予众多荣誉称号。公司拥有丰富的专利和软件著作权等自主知识产权，形成了具备专业特色的行业地位。

公司竞争对手主要为行业内国际知名厂商，国外头部企业由于历史悠久，把握了长达半个多世纪的汽车行业发展机遇，和车企客户同步经历了行业变革周期，拥有丰富的行业应用案例，具备先发优势，因此公司在技术积累、品牌认可度、业务规模方面和国外企业还有一定的差距。

（1）公司为国内少数实现进口替代的汽车动力总成智能测试领域的高新技术企业，在产业链协作配套体系中形成支撑产业发展的系统化服务能力

公司是国内能自主提供汽车动力总成测试设备的高新技术企业。目前在中国汽车动力总成测试设备市场提供主要产品和技术的厂商分别是奥地利 AVL、德国 FEV、英国 Ricardo、日本 Horiba、蒂森克虏伯等国外公司。虽然近年来国内部分厂商开始从事动力总成测试设备的研发和生产，但仍存在技术创新能力弱、产品面临升级换代等问题，从而无法满足汽车厂商的需求。

公司依靠多年来积累的丰富研发经验和雄厚的技术实力，基于对汽车动力总成系统和客户需求的理解，可以快速对不同客户提供针对性的汽车动力总成智能测试设备及测试服务，打破了外国厂商在动力总成智能测试领域的市场垄断，以良好的产品质量赢得了众多国内外厂商的信赖，保障了我国汽车动力总成自主研发、设计、制造产业链体系的完善，提升产业链的协同集成能力，夯实汽车动力总成核心关键零部件的制造基础，打造了安全可控的配套支撑体系，在国内汽车动力总成智能测试领域占有重要地位。随着产品质量及服务能力的提升，公司大力拓展测试设备海外出口业务，逐渐形成参与全球市场竞争的能力。

（2）公司产品及服务受到国内外知名客户的广泛认可，作为民族企业成功进军国际市场展现了公司自主技术水平和行业地位

公司专注服务于汽车领域知名客户，通过优秀产品和服务帮助汽车企业实现动力总成产品智能化发展。凭借较强的产品开发能力和良好的产品质量，公司获得了客户的广泛和高度认可。公司拓展并维护了一批有影响力的知名车企客户，并建立起长期的紧密合作关系，积累了大量的行业经验，提升了我国汽车动力总成自主研发、设计、制造体系的智能化水平，公司营收和利润增长态势良好。公司与上汽通用、广汽本田、长安福特、长安马自达、上汽集团、一汽集团、东风集团、福田汽车、江淮汽车、奇瑞汽车、潍柴集团、广西玉柴、蔚来汽车、博格华纳、洋马、石川岛、电产、西门子、卡特彼勒、湖南机油泵、格特拉克、皮尔博格、舍弗勒、采埃孚等国内外知名品牌车企及汽车零部件供应商建立了良好的合作关系。

公司经过近二十年的行业深耕与技术沉淀，凭借技术过硬的产品和良好的综合服务能力，在国内市场中知名度及品牌影响力不断提升的同时，大力发展海外业务，已在 2019 年向韩国雷诺三星成功交付了公司首例海外发动机冷试设备项目，已在 2020 年完成了通过上海 ABB 工程有限公司承接的“雷诺总装线测试台（法国工厂）”及“日产总装线测试台（日本工厂）”项目，在 2020 年向马来西亚宝腾汽车交付了发动机冷试测试设备，并且承接了印度标致雪铁龙等海外整车厂测试设备项目，进军国际市场、实施走出去战略展示着公司对于自身技术服务水平和行业地位的信心。

## 二、 核心技术与研发进展

### 1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司是一家专注于汽车动力总成智能测试领域，致力于提供业界领先的汽车动力总成智能测试设备及测试服务的智能制造高新技术企业。公司始终紧跟汽车动力总成智能测试技术发展潮流，围绕既有或潜在客户的市场需求，坚持独立自主进行前沿性、突破性技术创新，积累了较强的技术和研发优势。公司是目前国内少数实现进口替代并能覆盖汽车动力总成各细分测试领域的高新技术企业，凭借所掌握的发动机冷试技术、数字化智能测控软件系统、高精度快节拍柔性智能测试装备设计技术、高仿真数字化测试服务技术和工业数据平台技术等核心技术，较早实现了多项技术的产业化，打破了外国厂商在动力总成智能测试领域的市场垄断，同时公司多项产品技术经权威科技查新机构中国科学院上海科技查新咨询中心出具报告，被认定技术水平达到国际先进水平。公司勇于对标国际头部企业，力求通过技术创新和设计优化，持续提升技术的先进性和产品的性能、稳定性、易用性，增强技术和产品的竞争力，对保障我国汽车动力总成自主研发、制造产业链体系的完善具有重要的意义。

公司不断强化自主创新能力，在汽车动力总成智能测试领域也同步开展了体系化的知识产权布局，为公司研发的核心技术保驾护航。截至 2021 年 6 月 30 日，公司已获得 10 项发明专利，70 项实用新型专利和 77 项软件著作权，正在申请中的发明专利共有 30 项。

随着近年来的快速发展，公司通过优秀的产品性能、可靠的产品质量、完善的服务支持积累了良好的市场口碑，在业内的知名度不断提升，公司被授予了“国家高新技术企业”、“工业企业知识产权运用试点企业”、“中国内燃机零部件行业排头兵”、“中国内燃机工业协会理事单位”、“全国工商联科技装备业商会理事单位”、“上海市专利工作试点项目优秀单位”、“上海专精特新铭牌”、“上海市科技小巨人培育企业”、“浦东新区企业研发机构”、“张江科学城优秀企业成果转化奖”等多项荣誉资质。

公司正充分发挥自身长期从事动力总成测试业务的综合研究能力，在延续智能测试设备及服务优势的同时，积极在动力总成智能化测试中不断融入人工智能等新兴技术，如公司的汽车惯性导航系统等新领域产品已初步通过上汽集团的测试认证，公司已于 2020 年 12 月 30 日与上汽集团前瞻技术研究部（上汽集团直属研发部门，负责上汽集团 L3 及以上智能驾驶技术解决方案及相关产品的研发）签署了《智能驾驶定位技术合作开发备忘录》，联合开发高级别自动驾驶中的定位技术，主要包括惯性导航模组器件的开发、车辆定位算法及相关软件的开发、自主可控的高精度惯性测量单元芯片开发，使下游客户通过公司提供的智能化测试产品和服务，进一步提升其核心产品的开发效率、性能和品质，降低其产品面临的市场竞争风险，同时推动其产品技术模式的创新，开发出全新的产品市场，并增加盈利机会。

## 2. 报告期内获得的研发成果

公司不断强化自主创新能力，在汽车动力总成智能测试领域也同步开展了体系化的知识产权布局，为公司研发的核心技术保驾护航。截至 2021 年 6 月 30 日，公司已获得 10 项发明专利，70 项实用新型专利和 77 项软件著作权，正在申请中的发明专利共有 30 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	0	1	40	10
实用新型专利	5	6	83	70
外观设计专利	1	0	1	0
软件著作权	0	0	77	77
其他	0	0	0	0
合计	6	7	201	157

## 3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	11,532,718.25	10,741,343.19	7.37
资本化研发投入	0.00	0.00	不适用
研发投入合计	11,532,718.25	10,741,343.19	7.37
研发投入总额占营业收入比例（%）	13.59	16.54	下降 2.95 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	0.00	0.00	不适用

## 研发投入总额较上年发生重大变化的原因

□适用 √不适用

## 研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

□适用 √不适用

## 4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	长发状态发动机冷试进排气测试技术及设备开发	2,600,000.00	1,020,354.61	2,547,920.67	验证阶段	开发一套进/排气快速封堵机构，可以满足长发状态发动机冷试进、排气测试；开发一套针对长发状态的发动机冷试进/排气压力分析方法。目标实现测试机构	台架兼容性更强，测试完成时间更短。	通过该技术的研发，提升了公司在长发状态下发动机进排气冷试技术，丰富了公司的产品。

						快速封堵，使冷试台架兼容性 $\geq 10$ 种以上；进/排气压力测试一致性达到 $\pm 5\%$ 以内，以及进/排气压力测试时间缩短至 8s 以内。		
2	发动机冷试 NVH 测试技术及设备开发	2,200,000.00	871,254.74	2,146,500.74	项目结题	开发一套体积小、浮动的量大、稳定性强的单轴加速度传感器对接机构，以保证加速度传感器信号采集的稳定性；开发一套三轴加速度传感器信号采集与控制方法，以实现单个测试机	测试机构体积小，空间要求较低，在极小的空间内实现对发动机的对接；实时、精确的采集发动机振动频率信号进行分析。	增强测试的缺陷探测能力，降低冷试台架操作难度。



						构满足发动机 X、Y、Z 三个方向振动信号的采集，有效降低测试机构对测试台架空间的依赖；NVH 测试系统开发，依托发动机传动关系，使用阶次分析、时域分析、频域分析、包络线分析、幅值分析、热图分析等多种分析方法结合的综合分析方法，准确判断发动机缺陷位置。		
3	自动驾驶车场测试	3,350,000.00	1,196,606.50	3,221,083.84	系统功能联合调试	建立数据管理系统（DMS）、	打造多种车场模拟道路、模拟路况、模拟场景等，满足	向各车企提供租赁服务，快速响应市场技

	及管理系 统					数据分析系 统（DAS） 和道路模拟 系统。目标 基于采集、 沉淀的试验 数据，结合 产品模型要 求，建立数 据分析系 统。建设符 合中国道路 特征的模拟 车场，包括 各种路面 （坡度、结 冰、湿滑、 泥泞）、路 况、交通信 号等基本道 路。	车企对于相关产品的 试验需求，帮助 整车厂解决他们在 市场上遇到的问 题。	术要求，尽早 发现整车缺 陷，降低运营 风险，提升产 品质量。
4	车载惯性 组合导航 产品开发	2,550,000.00	877,631.68	2,454,578.71	验证阶 段	研究一系列 基于工业级 车规级器件 的惯导，导 入改善后的 算法代码， 研制出高精	精度高、体积小、 功耗低、模块化设 计、迭代容易、接 口灵活可适应多种 车型，低成本。	研制出高精 度、高稳定性 的惯导系统， 丰富公司的产 品。

						度、高稳定性的惯导系统。目标在算法基础上，根据车型不同采集的信号不同，用系统化算法设计和模块化硬件集成来使系统容易升级迭代，灵活适配各种中低档乘用车车型。		
5	车载惯性组合导航装配及测试技术的研究开发	4,000,000.00	670,159.80	670,159.80	设计开发阶段	研究一套基于车载惯性组合导航系统的装配方法，研制出一套完整的防错防漏装系统、一套小扭矩（0.25-1Nm）的拧紧控制方	扭矩控制精度高，防漏装功能全面，测试效率高，成本低，准确率高	丰富公司的产品，提升在同类高精度、高稳定性产品系统（如IMU、ECU、EDU等）的智能装配和智能测试领域的地位。

						法，最终开发出一套车载惯性组合导航系统的气密性测试方法和性能测试方法，最终能够实现车载惯性组合导航系统及同类高精度、高稳定性产品的系统的组装和测试。		
6	基于油气润滑的超高速主轴及性能检测研制	2,900,000.00	564,562.06	2,858,765.43	调试阶段	研制一套主轴系统包含主轴箱本体和冷却润滑系统，转速达到 20000rpm，轴承 dmn 值超过 1400000，全速域范围振动值不超过	全速域范围内，任意选几个转速点，单个点连续运转 2 小时以上， 1) 主轴轴承处的振动值小于 2.5mm/s; 2) 轴承的温度不超过 60° C; 3) 16000rpm 以下不出现共振点（不含电机影响）。	在电机测试台中，驱动轴系中的高速主轴箱系统作为关键部件，目前市面上基本没有 20000rpm 的国产主轴系统出售，且进口主轴价格高昂、供货周期过长不能满足

						2.5mm/s; 轴承工作的绝对温度不超过60° C; 动态刚度良好, 主轴与被测件的刚性耦合长度可达70mm。		市场快速变化的需求。
7	同步电机磁极角度自动标定系统测试技术及设备开发	2,000,000.00	527,593.40	1,962,506.70	验证阶段	设计出一套驱动轴系, 可以驱动永磁同步电机运转到相应的转速, 实现自动对接。采用国际知名品牌的解码芯片, 对旋变信号进行解码, 设计PCB板的解码系统。进行软件解析计算。目标	通过全自动的方式进行旋变角度标零, 提高工作效率, 满足市场需求。	通过该技术的研发, 丰富了公司的产品, 同时帮助客户全自动标定, 提高效率。

						可用于对安装好旋转变压器的永磁同步电机进行零位初始角的标定，能够直接进行旋变角度标定或者嵌入到当前新能源下线测试台电机控制系统。		
8	自动变速箱液压阀板测试技术研究	1,600,000.00	550,604.16	1,176,071.51	设计验证及整改优化	极为可靠安全稳定的油路系统及安全保护；电气信号抗高温油污及测试信号的准确可靠；高精度的电磁阀电流控制及电流、压力、温度反馈信号的采集处理系统。	1) 阀体在测试台上连续重复装夹 24 小时，台架不因意外故障停机、阀体无因重复装夹引起的破坏。 2) 用 5 个阀体，在同一台阀体下线测试台各连续测试 10 遍，评价其测试系统的重复性。 3) 开发软件系统，并对现有测试技术进行创新，能满足	自动变速器阀体下线测试台是阀体生产的重要环节之一，阀体测试台对油路压力、温度、流量综合控制及装配工艺有着极高的要求，国内相关设备的厂商少，且相关设备达不到生产商的要求，大部分阀

							比当前现有系统更高的测试要求。	体生产商不得不花巨资从国外引进下线测试台。本项目顺应当前国内市场的强烈需求。
9	减速机齿轮传动侧隙测量系统研发	1,600,000.00	548,972.78	1,230,604.46	设计验证及整改优化	台架轴系刚性以及如何消除适配花键带来的间隙,提高硬件的可靠性以保证测试结果的重复性;设计一套解码电路,利用被测件自身电机的旋变编码器来采集角度变化值,这个角度信号需要有较高的抗干扰能力;一套适用于减速机齿轮	1) 新能源减速机的齿轮传动侧隙测量值是一个综合指标,可以有效筛查因传动侧隙过大导致的齿轮 NVH 问题,是属于下 NVH 测试有效的补充; 2) 对于侧隙测试的工艺研究也是本项目的创新点,对于单纯的减速机还是电机&减速机已经合装的总成部件,都需要一个合理的测试工艺,使用的测量手段也应有所不同。	新能源减速机属于电动车公里总成部件中的核心部件,其性能直接影响到整车的驱动性能,各大整车厂都非常重视减速机的质量管控,其中齿轮侧隙测试项目是关乎减速机 NVH 特性的一个重要指标。高准确度的、低成本的减速机齿轮传动侧隙测量系统顺应当前国内市场的强烈需求。

						传动侧隙测量的软件插件，高可靠性的特征点抓取算法以及柔性化的采样条件的设置。		
10	DCM 下线测试技术研究开发	4,500,000.00	108,598.13	108,598.13	项目调研和需求评估	<p>1) 极为可靠安全稳定的油路控制系统及生产安全;</p> <p>2) 设计合理的电气设备布局, 电气信号抗高温油污染及测试信号的准确可靠;</p> <p>3) 设计一套适用于双离合变速器 DCM 下线测试的软件系统。为高精度的电磁阀电流控制及</p>	<p>1) DCM 在测试台上连续空循环重复装夹 24 小时 (不带测试流程), 台架不因意外故障停机、DCM 在重复装夹中不会被造成破坏。</p> <p>2) 用 5 个 DCM, 在同一台 DCM 下线测试台各连续测试 10 遍, 评价其下线测试系统的重复性 (Cg&amp;Cgk 指标); 用 1 个 DCM, 在 2 个台架上各测 3 遍, 评价其测试系统的再现性 (R&amp;R 指标)。开发软件系统, 并对现有测试技术进行创新, 能满足比</p>	DCM 下线测试台对两个离合器油路压力、温度、流量综合控制有着极高的要求, 国内相关设备的厂商少, 且相关设备达不到生产商的要求, 大部分 DCM 生产商不得不花巨资从国外引进下线测试台。因此先进且低成本的下线测试台是当前国内市场的强烈需求, 将对国外



						电流、压力、温度反馈信号的高性能采集处理系统与低成本设计的协调。	当前现有系统更高的测试要求。	DCM 测试台厂商构成强有力的竞争。
11	涡轮增压器泄漏测试台研制	1,000,000.00	464,018.11	928,417.83	项目结题	完成一套涡轮增压器泄漏测试系统，可用于进行增压器密封性能测试。测试系统的压力及密封性稳定性，泄漏标定件检测测试系统的稳定性，测试系统采集密封泄漏数据对比差异，保证了测试系统的测试压力及密封一致性。	在涡轮增压器泄露测试台结构模块上、自动测试采集信息处理、系统集成快换化等技术有所创新，产品技术要达到高效率、高精度，高集成化的领先水平。	由于全自动化测试系统的实现，保证数据采集存储追踪，同时多种产品快换柔性测试系统要求，满足客户生产线的柔性需求，同时保证了产品性能的准确性，满足客户产品性能数据的全程追踪性。

12	涡轮增压器电子执行机构下线测试台研制	1,100,000.00	464,123.91	1,061,517.83	项目结题	脉宽调制涉及在固定的基本频率上改变矩形信号的开启时间与周期之间的关系，根据执行器的伺服驱动器与发生器的连接方式确定行程方向，通过控制器局域网络接口进行参数设置，并可用于激活增压器旁通阀、电机和位置反馈，尽可能地调整设定值与实际值之间的差。目标完成一套涡轮增压器电子执行机构下	通过高频控制实现对于电子执行机构在高速动态变工况情况下的精确控制和反馈值精确采集。	电子执行机构作为涡轮增压器的核心部件，完成对于该部件的单独测试可提升公司在涡轮增压测试领域的地位，丰富产品。
----	--------------------	--------------	------------	--------------	------	---	---	--

						线测试系统，可用于进行涡轮增压器电子执行机构的性能测试试验，整套系统可用于不同涡轮增压器电子执行机构性能测试。		
13	发动机测试台用高性能油耗仪研制	900,000.00	391,128.91	896,451.87	项目结 题	<p>1. 实现对燃油流量的高精确的、瞬态的直接测量。</p> <p>2. 通过冷却或加热来调节，以达到预设温度，不会受到室温和发动机运行的影响。能够达到更高的精度与更广的调节范围。</p>	<p>1) 采用自主开发的冷却水控制和混合技术，提高了油温的控制精度和响应时间。</p> <p>2) 将油温和压力的测量点改到发动机燃油进口处，保证油耗测量结果与发动机燃油实际消耗的一致性和测量结果的可重复性。</p> <p>3) 油耗仪上添加可触控板，实现现场实时监测和控制。</p>	<p>为了指导汽车及发动机的节油改进设计及研发工作，汽车生产厂家及发动机设计者需要精确知道发动机的瞬时油耗，因此在核心零部件配套设备领域，无论是市场前景还是在打破进口设备垄断的必要性上都存在着很大的需</p>

						3. 用 TCP/IP 协议通过以太网与试验台电脑交换信息。试验台电脑需提供 AK 和 CSM 接口, 并允许直接接入。独立元件可以通过模拟信号和数字信号来交流。	4) 油耗仪单独控制, 可以与不同的试验系统匹配。	求。本项目通过对于高性能油耗测试技术的研究与开发为切入点, 为逐步增长的发动机油耗测试领域打下坚实技术积累。
14	DHT 混动变速器专用测试技术与设备研制	1,800,000.00	728,609.23	1,736,737.85	项目结题	通过极为可靠安全稳定的高速输入轴系运转、台架振动控制以及台架创新性布置, 高速电机控制及 4 台逆变器的串联使用, 升级优化安全策略, 为	高速电机控制及 4 台逆变器的串联使用, 安全策略升级优化。	通过该技术的研发, 提升了公司关于 DHT 混动变速器的测试技术, 丰富了测试产品。

						保证超高速转速状态下转速、扭矩的稳定控制、反馈信号的真实性以及满足实车 DHT 使用的更优的控制策略。目标开发一套适用于 DHT 测试环境的测试系统。四轴台架 T 型台布置，在三轴台架的基础上创新性利用差速器作为直角转向装置，避免了轴系干涉。		
15	变速器台架输入端轴系轻量化的测试	700,000.00	254,769.19	649,476.54	项目结题	设计出一套至少满足 12000rpm 以上的高精度、高可靠	现有的结构在高转速下出现不稳定状况（振动大，温度高等），需要对轴系的结构进行改	过减少轴系的重量减短轴系长度，从而达到提升可靠性，提高轴系

	技术与设备研制					性的轻量化轴系系统。与传统原结构相比，上万转的转速对轴系的要求非常高，高转速振动会对台架零部件产生性能和可靠性影响，需要考虑的因素更多，设计难度更大。	进，通过轻量化设计实现轴系重量减轻，轴系长度缩短，确保轴系在高速运转时的有更好柔性和刚性，从而减小振动和发热。	转速，提升安全性，提升测试设备的性能，从而在测试服务和测试设备制造行业中能够取得技术优势。
16	二轴、三轴台架输出电机扭矩差减小控制策略技术与研究	900,000.00	267,765.00	817,138.88	项目结题	将 AKH、HTA、西门子的输出电机搭配 ABB 及 TMEIC 两种品牌的变频器，对扭矩差现状的数据进行详细记录及分析，在此基础上针对性	在对两个输出轴的扭矩实时监测基础上，下位机中两台输出电机的运行实时高精度修正，从而使得两台电机的扭矩差能够控制在合理的范围内。	在测试服务中发现在二轴、三轴台架中无论使用进口电机还是国产电机都会产生扭矩差这个情况，并且差值偏大时会直接影响测试的精准性，达不到客户所要求的试验条件，长

						的调整控制策略，达到国标或者企业标准的要求，形成一整套全新的控制算法，应用到测试中心现有台架上。		时间大扭矩偏差会对客户被试件的差速器造成不必要的磨损。因此，把扭矩差值控制在一定的范围内既提升了我司测试水准，实际测试精度以及保护客户的被试件都是一种提升。
17	高速电机 300kw、 600nm、 25000rpm 测试技术 及研究	500,000.00	282,862.11	465,688.89	项目结 题	通过极为可靠安全稳定的高速输入轴系运转及台架振动控制，合理的电气设备布局为电气信号干扰避免及轴系与减速机的轴系对接 PLC 程序设计，保证超高速转	超高速转速状态下转速、扭矩的稳定控制及反馈信号的真实性更强，转速控制系统更快响应。	通过该技术的研发，提升了公司关于高速电机的测试技术，丰富了测试产品。

						速状态下转速、扭矩的稳定控制及反馈信号的真实性和真实性。底座作为传动系统的基础部分必须经过整体工程模拟匹配方可达到振动预期，针对超高速电机的控制，目标设定一套装备专门的控制参数，设计出更快响应的转速控制系统。		
18	整车用高低温模拟仓测试技术研究	1,500,000.00	283,262.53	1,449,000.32	项目总结	结合企业用户需求，对高低温模拟仓的测试进行了研究。设计出一套能够满足高低温模拟仓	包含高温及低温环境仓，可分别在实验室同时对两个实验车辆进行在不同环境下工况的测试。	我国幅员辽阔，经纬跨度大，地区间温度、气候变化极大。此先天条件决定了在我国行驶的车辆极有可能面



						测试的规范；设计出一套完善的高低温模拟仓试监控系统技术规范，该技术规范可用于定义台架系统在高低温模拟仓故障时的紧急处理流程，该流程能够消除这些故障引起的台架损坏或者用户样车损坏。		临各种外界环境变化所带来的各种挑战。但国内能提供高低温模拟仓测试设备的寥寥无几，但市场缺口却很大。本项目的研究将抢占市场先机。
19	华依测试数据管理平台开发	700,000.00	234,506.44	634,328.81	项目结题	根据项目需求设计试验方案，确定具体使用的试验室设备及测试环境，开发试验室数据管理系统，通	通过数据和算法开发的积累，能有效的把测试和开发经验的保留下来，并不断的迭代完善，从而可以为客户提供品质不断升级的服务。	为现有测试服务提供有效的管理工具，并结合目前测试中心业务为客户提供额外的服务，提高测试服务工程及盈利能力。

						<p>过历史数据分析、挖掘，开发试验数据分析系统，避免样件损耗以及提高试过程速度。目标实现小型数据网络建设，具备每天 100Gb 的试验数据吞吐能力、项目及测试数据挂钩管理能力、历史测试数据查询及可视化能力，完成试验数据分析框架的搭建，要满足后续根据客户及项目需求填充分析算法的能力。</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--

20	动力总成实际驾驶全路况在试验室的硬件在环仿真实现	1,200,000.00	247,515.22	247,515.22	设计开发阶段	按照客户个性化的整车参数，譬如整车整备质量，轮胎半径，整车阻力系数等搭建一套简易但能适应各种驾驶工况的整车模型，在整车模型实现基础上，按照客户自定义，国家或者行业标准的工况（譬如NEDC, WLTC等）进行各种测试，以此验证动力总成的性能及耐久指标。	在试验室可以完成需要测试的所有工况，只需要改变参数就可以仿真不同的动力总成，大幅度节省整车或者零部件开发的开发时间和成本。	1) 帮助整车厂商缩短开发周期和开发费用，将实车真实路试转移到试验室内完成； 2) 提高华依检测试验室能力，通过软件开发，在不改变或者较少改变试验室硬件情况下，满足更多测试需求； 3) 增加新的服务收入。
21	手动变速箱换挡特	1,400,000.00	523,243.17	1,382,259.00	项目结题	构建手动变速箱同步性	动态换挡操作中通过数据和特征参数	辅助对实测数据进行快速分

	征点理论分析及计算原理研究				能特征参数系、换挡性能特征参数系、换挡性能分析软件系统。通过采集数据的稳定性保证，数据分析前的数据清理，以及多变量关联关系物理意义的机理解释。目标通过试验分析手动变速箱换挡过程中选档位移、换挡位移、换挡力、转速、扭矩等信号的变化特征，研究隐藏其中独立、关联的特征，实现对手动变速	表征来科学、准确、全面地评估换挡的性能。	析、纠错和建模，从而更快的服务到实际项目中。
--	---------------	--	--	--	---	----------------------	------------------------

						箱同步性能、换挡特性等特征的提取，建立手动变速器性能计算理论及相应的分析软件系统。		
22	发动机 NVH 理论分析及故障诊断系统开发	1,200,000.00	454,576.57	1,135,558.01	项目结题	通过调整 NVH 测试的选点、采用分辨率更高的信号采集设备来改善信号，研究在不同故障状态下以及不同测试工艺下发动机振动信号的特性，对测试信号进行分析和处理，得出各类方法在不同故障诊断上的实用性	将现有通用性振动处理算法，转换成匹配性振动处理算法，提升振动检测的稳定性、准确性及实用性。	通过开发适用于发动机故障诊断的振动算法，为实现有效的发动机下线振动检测应用提供参考和支持。增加设备对更多已知故障的诊断能力，进而提高市场竞争力。

						并实现应用。目标通过冷试的振动信号谱分析发现各故障的频率成分各不相同，将时域信号与功率谱信号相结合，判断出发动机装配中的相应故障，提高故障诊断的准确率和效率，为发动机装配线在线质量检测提供保证。		
合计	/	40,200,000.00	11,532,718.25	29,780,881.04	/	/	/	/

## 5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	86	83
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	25.37	25.86
研发人员薪酬合计	1,047.03	801.24
研发人员平均薪酬	12.17	9.65

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士	2	2.33
硕士	7	8.14
本科	57	66.28
本科以下	20	23.25
合计	86	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
20-29	17	19.77
30-39	50	58.14
40-49	15	17.44
50 以上	4	4.65
合计	86	100.00

## 6. 其他说明

适用 不适用

### 三、 报告期内核心竞争力分析

#### (一) 核心竞争力分析

适用 不适用

##### 1、打破外资发动机冷试设备垄断，产品品类持续拓展

公司作为国内专业的汽车动力总成智能测试设备和服务提供商，重视技术研发的投入与研发团队的建设，通过自主研发和实践积累坚持发展前沿的汽车动力总成智能测试技术，填补了国内关键技术的空白，打破了行业长年的外资垄断，实现了进口替代，助力客户完成产品测试的智能化改造，已逐步建立起了汽车动力总成智能测试领域的技术优势。公司的专利资源和软件著作权资源储备丰富，截至2021年6月30日，公司拥有国内授权专利80项，包括10项发明专利、70项实用新型专利，以及77项软件著作权，强大的研发能力和丰富的技术积累使公司具备了较强的技术竞争优势，进一步提高了公司核心技术优势和产品竞争力。

##### 2、公司通过测试数据和算法的积累，建立了数据体系优势，进而形成了辅助客户产

### 品开发改进的增值服务优势

公司基于对汽车动力总成系统、客户需求的理解和其动力总成产品测试数据的积累，通过软件分析算法将工程经验固定下来，形成以数据和算法为驱动的核心技术，可以快速对不同客户提供针对性的汽车动力总成智能测试设备和服务解决方案。基于研发技术和项目经验的积累，随着对测试数据处理能力的不断提升，公司也建立了自己的测试数据体系，通过算法的持续优化和整合利用测试数据，公司可以预判测试中存在的问题，提高测试的效率及安全性，使客户在开发过程中更快地寻找到可靠的改进策略，大大提高客户的研发效率，缩短研发周期，让公司逐渐具备了辅助工程开发、提供咨询服务等提升客户研发效率的增值化、差异化竞争优势。

### 3、公司先发优势明显，通过大量行业实践积累，形成了丰富的产品类别和项目经验双重优势

早在 2003 年，公司便通过参与上汽通用项目开始涉足汽车智能测试领域，通过大量的研发投入，把自研的数字化测试技术产业化为填补国内空白的发动机冷试产品，创造性地替代了传统工业凭借人的经验和直觉进行性能和品质分析的方法，打破了国际厂商的长年垄断，实现了进口替代，并作为第一起草单位制定了发动机冷试行业标准。随着行业实践的积累，之后公司在延续技术优势和项目经验优势基础上，通过持续的研发投入和人才引进，研发技术的产业化成果范围逐步拓展到变速箱、涡轮增压器、水油泵、新能源总成等动力总成细分测试领域，在国内填补了行业空白，得到知名整车制造企业的认可。经过多年深耕汽车动力总成智能测试行业，公司形成的先发优势、丰富的产品线和项目实践经验优势进一步提高了公司产品和服务的竞争力，使公司可以与时俱进地适应并满足下游客户的各类需求。

### (二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

### 四、经营情况的讨论与分析

相较于 2020 年受新冠疫情的负面影响，2021 年 1-6 月公司经营情况和市场环境已大幅改善，受益于汽车行业整体恢复情况好于预期，市场逐步摆脱低迷行情且供需两端态势稳步向好的影响，

2021 年上半年，公司实现营业收入 84,836,513.28 元，比上年同期增长 30.65%，实现归属于上市公司股东净利润 2,613,319.64 元，与上年同期比较扭亏为盈。

随着 2020 汽车市场已实现触底回暖，2021 年一季度实现了恢复性增长，在我国整体经济环境保持较好复苏态势的背景下，预计我国汽车市场总体供需两旺的良好发展势头将得以延续，并且海外市场也将在疫情得到控制后提供业务增量需求。

截至 2021 年上半年公司在手订单同比增加，2021 年公司在稳固现有产品的市场基础上，充分发挥自身长期从事汽车动力总成测试业务的综合研究能力，积极投入智能驾驶核心部件中惯性导航模组器件 IMU 的产品应用领域，与上汽集团已签署技术开发备忘录，进入了实质性的合作阶段，未来公司将助力优化和改进新能源汽车、智能化汽车的驾驶体验。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项



适用 不适用

## 五、 风险因素

适用 不适用

### (一) 技术风险

#### 1、 技术人才流失风险

公司的核心竞争力在于新技术、新产品的持续自主创新能力，而稳定的技术人才队伍是推动产品和技术革新的基础，对于公司保持自身的技术领先优势、提升自身的整体竞争力具有重要意义。如果公司技术人才出现大量流失，或者核心技术人才流失，同时公司未能及时吸引符合要求的技术人才加盟，将削弱公司在人才和创新方面的技术优势和竞争力，对公司的正常生产经营和持续研发能力带来不利影响。

#### 2、 核心技术泄密风险

公司所处行业为技术密集型行业，通过持续技术创新，公司自主研发了一系列核心技术，这些核心技术是公司保持竞争优势的有力保障，核心技术保密对公司的发展尤为重要。公司已与研发技术人员签署了保密协议，若公司员工等出现违约，或者公司在经营过程中因核心技术信息保管不善导致核心技术泄密，则公司将面临核心技术泄密风险，对公司的竞争力产生不利影响。

### (二) 经营风险

#### 1、 原材料价格波动风险

公司产品的直接材料占营业成本的比例较高，公司产品的主要原材料包括电气测控元件、仪器仪表、驱动电机、机械结构件、附属设备、传动导向和气动液压件等。如果未来主要原材料的市场供求、供应商销售策略发生较大变化，造成公司采购价格出现较大幅度的波动，可能对公司的原材料供应或产品成本产生重大不利影响，公司将会面临盈利水平下滑的风险。

#### 2、 经营规模扩张的管理风险

公司生产经营规模迅速扩张，业绩增长较快。公司的快速发展在技术研发、市场开拓、资源整合等方面对公司的管理层和管理水平提出更高的要求。如果公司管理层业务素质及管理水平无法满足公司规模迅速扩张的需要，组织模式和管理制度未能及时调整、完善，公司将面临较大的管理风险。

### (三) 市场风险

#### 1、 汽车行业增速下降风险

上世纪九十年代以来中国汽车工业经历了多年的高速增长，至2010年汽车销量同比增速达到32%。2010年到2019年汽车销量处于增速回落的过程，2018年行业销量出现1990年以来首次负增长，2019年汽车销量同比增速已下滑至-8.2%，2020年我国汽车产销量同比仍分别下降2.0%和1.9%。公司的下游客户主要集中于汽车行业，受下游汽车行业产销量下滑影响，如未来汽车产业出现大规模的不景气及停产减产情况，固定资产投资将被延缓或减少，公司在手订单金额存在下降风险，可能会对公司经营造成不利影响。

#### 2、 新能源汽车市场需求波动风险

随着国内新能源汽车补贴政策逐步退坡，2019年我国新能源汽车产销量同比出现双双下滑，市场需求正由政策驱动向市场驱动转型，同时叠加本轮疫情的影响，进一步延缓了行业内的新增固定资产投资，导致新能源汽车市场需求出现较大波动的风险。

#### 3、 市场竞争加剧的风险

公司主营业务为汽车动力总成智能测试设备的研发、设计、制造、销售及提供相关测试服务，属于智能装备制造行业。总体而言，我国高端的汽车智能测试装备对外资企业依存度较高，目前阶段，公司主要的竞争对手是国外同行业公司及其在我国的独资或者合资公司，国内有实力的竞争对手较少。

目前公司主要产品及主营业务市场竞争格局较为稳定。智能制造装备行业作为高端装备制造业的重要组成部分，未来随着我国产业转型升级及经济结构调整的进一步推进，智能制造装备行业本身市场需求将持续快速发展。良好的市场前景一方面将吸引更多具有品牌优势、研发技术优势及资本优势的国际知名企业直接或者以合资公司形式进入我国市场；另一方面吸引部分国内厂商加大在技术、产品方面的投入，以期获得突破，公司面临市场竞争加剧的风险。

## 六、 报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 84,836,513.28 元，比上年同期增长 30.65%，归属于上市公司股东净利润 2,613,319.64 元，与上年同期比较扭亏为盈。

### (一) 主营业务分析

#### 1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	84,836,513.28	64,933,259.6	30.65
营业成本	44,191,190.97	47,249,553.25	-6.47
销售费用	5,453,064.32	4,677,812.84	16.57
管理费用	13,992,299.70	13,102,383.02	6.79
财务费用	8,175,949.04	7,142,486.63	14.47
研发费用	11,532,718.25	10,741,343.19	7.37
经营活动产生的现金流量净额	-55,944,954.10	2,946,392.38	-1,998.76
投资活动产生的现金流量净额	-24,323,038.04	-16,513,597.85	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	78,257,329.22	17,975,476.84	335.36

营业收入变动原因说明：去年同时受疫情影响测试服务业务较少，报告期内测试服务业务恢复正常且收入同期比较增加较大。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期内经营活动产生的现金流量为净流出 55,944,954.10 元，主要本年采购量较大支付了较多采购款等。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期内支付设备采购款及测试业务实验室装修款较多。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期内银行借款及融资租赁比去年同期增加。

**2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明**

适用 不适用

**(二)非主营业务导致利润重大变化的说明**

适用 不适用

## (三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

## 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	26,160,595.72	3.96	42,842,126.55	7.29	-38.94	报告期内主要采购及预付款支付较多所致
应收款项	187,286,302.85	28.36	180,178,610.46	30.67	3.94	
存货	73,280,274.88	11.09	39,439,756.66	6.71	85.80	报告期内料件备货及在产品增加所致
长期股权投资	975,396.17	0.15	975,592.61	0.17	-0.02	
固定资产	132,443,644.91	20.05	151,158,074.23	25.73	-12.38	
在建工程	50,724,189.10	7.68	47,747,981.00	8.13	6.23	
使用权资产	29,744,228.35	4.50	0.00	0.00	100.00	报告期公司执行新租赁准则，确认使用

						权资产所致。
短期借款	227,717,446.75	34.48	173,480,399.81	29.53	31.26	报告期内银行借款增加
合同负债	17,379,477.76	2.63	6,796,971.39	1.16	155.69	报告期内收到客户预付款增加所致
长期借款	10,420,000.00	1.58	7,920,000.00	1.35	31.57	报告期内银行借款增加
租赁负债	9,649,510.07	1.46	0.00	0.00	100.00	报告期内公司执行新租赁准则，确认使用权资产所致。
应收票据	4,750,000.00	0.72	4,750,000.00	0.81	0.00	
应收款项融资	17,312,398.22	2.62	7,410,200.71	1.26	133.63	报告期内收到客户银行承兑汇票增加所致
预付款项	15,266,419.16	2.31	2,091,690.25	0.36	629.86	报告

						期内采购预定件增加所致
递延所得税资产	6,332,374.41	0.96	4,142,428.00	0.71	52.87	报告期内增加信用减值及可抵扣亏损所致
其他非流动资产	8,920,221.66	1.35	6,761,144.56	1.15	31.93	报告期内预付测试服务厂区装修所致
应付职工薪酬	2,373,917.93	0.36	10,223,770.26	1.74	-76.78	报告期内支付上年度缓缴的社保公积金及计提的奖金
应交税费	2,204,773.97	0.33	8,963,787.78	1.53	-75.40	报告期内支付年度计提的税费所致

其他应付款	292,637.45	0.04	160,441.90	0.03	82.39	报告期内收取短期押金增加所致
长期应付款	13,873,514.79	2.10	8,353,704.56	1.42	66.08	报告期内设备售后回租增加

其他说明  
无

## 2. 境外资产情况

适用 不适用

## 3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

详见本报告第十节财务报告附注“七合并财务报表项目注释第81”

## 4. 其他说明

适用 不适用

## (四) 投资状况分析

### 1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

#### (1) 重大的股权投资

适用 不适用

#### (2) 重大的非股权投资

适用 不适用

#### (3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

**(五) 重大资产和股权出售**

□适用 √不适用

**(六) 主要控股参股公司分析**

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
霍塔浩福	子公司	变速箱测试设备、涡轮增压器测试设备、新能源汽车动力总成测试设备	1000万	130,667,030.54	12,459,432.59	20,331,228.31	603,820.54
华依混动	子公司	测试服务	500万	145,668,480.00	6,622,127.22	13,676,144.94	1,607,694.46
华依检测	子公司	测试服务	100万	140,960,948.52	16,968,542.73	23,318,916.33	6,521,326.78

**(七) 公司控制的结构化主体情况**

□适用 √不适用

**七、 其他披露事项**

□适用 √不适用



## 第四节 公司治理

### 一、 股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	2021 年 2 月 8 日	无	无	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
2020 年年度股东大会	2021 年 5 月 18 日	无	无	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况

### 表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

### 股东大会情况说明

适用 不适用

上述股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。上述股东大会均在公司上市前召开，故相关决议无需在相关指定网站上披露。

### 二、 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

### 公司核心技术人员的认定情况说明

适用 不适用

### 三、 利润分配或资本公积金转增预案

#### 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

#### 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

### 第五节 环境与社会责任

#### 一、环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

公司主营业务属于智能制造装备行业，以技术研发及产品设计为主，产品的生产流程主要为整机装配及调试，不属于重污染行业。

公司生产经营中主要环境污染物为生活污水、噪音及固体废弃物。公司无需构建专门的污染物处理设施，公司产能的增加亦不会产生额外污染物。公司生产过程中的生活污水通过污水管道排放至市政管网，少量噪声经采用置于室内、隔声减振、距离衰减等措施后能够达标排放，固废由环卫部门及废品回收单位处置，公司

严格按照国家标准处理生活污水、噪音及固体废弃物，不会对周边环境产生不利影响。

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

二、 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

## 第六节 重要事项

### 一、 承诺事项履行情况

#### (一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	励寅、黄大庆、秦立罡	<p>1、自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不由公司回购该部分股份。</p> <p>2、公司上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、上海证券交易所的有关规定作相应调整）均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长六个月。</p> <p>3、本人直接或间接持有的公司股</p>	<p>2020年7月10日；</p> <p>自公司上市之日起36个月</p>	是	是	不适用	不适用

		<p>票在上述限售期满后两年内减持的，其减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、上海证券交易所的有关规定作相应调整）不低于公司首次公开发行股票时的发行价。</p> <p>4、在本人担任公司董事和/或高级管理人员期间，在前述承诺的股份锁定期届满后，每年转让的股份不超过本人直接或间接所持发行人股份总数的 25%，离职后半年内不转让本人直接或间接持有的发行人股份。</p> <p>5、本人减持发行人股份应符合相关法律、法规、规章的规定，减持方式包括二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等证券交易所认可的合法方式，并将及时向发行人申报所持有的发行人的股份及其变动情况。</p> <p>6、本人持有发行人 5%以上股份期间实施减持时，如通过证券交易所集中竞价交易方式减持股份的，在首次卖出的十五个交易日前向上海证券交易所备案减持计</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

			<p>划并予以公告，采取其他方式减持的提前三个交易日予以公告，未履行公告程序前不减持。</p> <p>7、如中国证监会和上海证券交易所等监管部门对上述股份锁定期有其他要求，同意按照监管部门的相关要求对上述股份锁定期安排进行修订并予以执行。</p> <p>8、如因未履行上述承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，本人将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任。</p>					
	股份限售	申洪淳	<p>1、自发行人首次公开发行股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本人直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该等股份。</p> <p>2、发行人上市后六个月内，如发行人股票连续二十个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、上海证券交易所的有关规定作相应调整）均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，本人直接或间接持有发行人股票的锁定期自动延长六个</p>	2020年7月10日；自公司首次公开发行股票上市之日起十二个月内	是	是	不适用	不适用

			<p>月。</p> <p>3、本人直接或间接持有的公司股票在上述限售期满后两年内减持的，其减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、上海证券交易所的有关规定作相应调整）不低于公司首次公开发行股票时的发行价。</p> <p>4、在本人担任发行人董事和或高级管理人员期间，在前述承诺的股份锁定期届满后，每年转让的股份不超过本人直接或间接所持发行人股份总数的 25%，离职后半年内不转让本人直接或间接持有的发行人股份。</p> <p>5、本人持有发行人 5%以上股份期间实施减持时，如通过证券交易所集中竞价交易方式减持股份的，在首次卖出的十五个交易日前向上海证券交易所备案减持计划并予以公告，采取其他方式减持的提前三个交易日予以公告，未履行公告程序前不减持。</p> <p>6、本人减持发行人股份应符合相关法律、法规、规章的规定，减持</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			<p>方式包括二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等证券交易所认可的合法方式，并及时向发行人申报所持有的发行人的股份及其变动情况。</p> <p>7、如果中国证监会和上海证券交易所等监管部门对上述股份锁定期有其他要求，同意按照监管部门的相关要求对上述股份锁定期安排进行修订并予以执行。</p> <p>8、如因未履行上述承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，本人将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任。</p>					
	股份限售	潘旻、陈伟	<p>1、自发行人首次公开发行股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本人直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该等股份。</p> <p>2、发行人上市后六个月内，如发行人股票连续二十个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、上海证券交易所的有关规定作相应调整）均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发</p>	2020年7月10日； 自发行人首次公开发行股票上市之日起十二个月内	是	是	不适用	不适用



			<p>行价，本人直接或间接持有发行人股票的锁定期自动延长六个月。</p> <p>3、本人直接或间接持有的公司股票在上述限售期满后两年内减持的，其减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、上海证券交易所的有关规定作相应调整）不低于公司首次公开发行股票时的发行价。</p> <p>4、在本人担任发行人董事和或高级管理人员期间，在前述承诺的股份锁定期届满后，每年转让的股份不超过本人直接或间接所持发行人股份总数的 25%，离职后半年内不转让本人直接或间接持有的发行人股份。</p> <p>5、本人减持发行人股份应符合相关法律、法规、规章的规定，减持方式包括二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等证券交易所认可的合法方式，并及时向发行人申报所持有的发行人的股份及其变动情况。</p> <p>6、如果中国证监会和上海证券交易所</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			<p>易所等监管部门对上述股份锁定期有其他要求，同意按照监管部门的相关要求对上述股份锁定期安排进行修订并予以执行。</p> <p>7、如因未履行上述承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，本人将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任。</p>					
	股份限售	王锋	<p>1、自发行人首次公开发行股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本人持有的发行人股份，也不由发行人回购该等股份。</p> <p>2、本人直接或间接持有的公司股票在上述限售期满后两年内减持的，其减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、上海证券交易所的有关规定作相应调整）不低于公司首次公开发行股票时的发行价。</p> <p>3、本人减持发行人股份应符合相关法律、法规、规章的规定，减持方式包括二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等证券交易所认可的合法方式，并及时向</p>	2020年7月10日； 自发行人首次公开发行股票上市之日起十二个月内	是	是	不适用	不适用

			<p>发行人申报所持有的发行人的股份及其变动情况。</p> <p>4、本人持有发行人 5%以上股份期间实施减持时，如通过证券交易所集中竞价交易方式减持股份的，在首次卖出的十五个交易日前向上海证券交易所备案减持计划并予以公告，采取其他方式减持的提前三个交易日予以公告，未履行公告程序前不减持。</p> <p>5、如中国证监会和上海证券交易所等监管部门对于上述股份减持安排有其他要求，同意按照监管部门的相关要求对上述股份减持安排进行修订并予以执行。</p> <p>6、如因未履行上述承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，本人将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任。</p>					
股份限售	栾玉光、安徽国富、上海润昆、上海怀璞、海	<p>1、自发行人首次公开发行股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本人/本企业直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该等股份。</p> <p>2、如中国证监会和上海证券交易所等监管部门对上述股份锁定期</p>	2020 年 7 月 10 日； 自发行人首次公开发行股票上市之日起十二个月内	是	是	不适用	不适用	

		宁德晟、苏颍、潘旻、安徽安粮、仇洁、张路平、海宁海睿、张耀云	有其他要求，同意按照监管部门的相关要求对上述股份锁定期安排进行修订并予以执行。 3、如因未履行上述承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，本企业/本人将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任。					
其他承诺	其他	公司、控股股东、实际控制人和董事、高级管理人员	1、已了解并知悉《公司上市后三年内公司股价低于每股净资产时稳定股价预案》的全部内容。 2、愿意遵守和执行《公司上市后三年内公司股价低于每股净资产时稳定股价预案》的内容并承担相应的法律责任。	2020年7月10日 长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	华依科技	1、若本次公开发行股票的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将及时提出股份回购预案，并提交董事会、股东大会讨论，依法回购首次公开发行的全部新股，回购价格按	2020年7月10日 长期有效	否	是	不适用	不适用

		<p>照发行价（若发行人股份在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整）加算银行同期存款利息确定，并根据相关法律、法规规定的程序实施。在实施上述股份回购时，如法律法规、公司章程等另有规定的从其规定。</p> <p>2、若因公司本次公开发行股票招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。</p> <p>3、上述违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后，本公司及本公司控股股东、董事、监事、高级管理人员将本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。</p> <p>4、若上述回购新股、购回股份、赔偿损失承诺未得到及时履行，</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

			公司将及时进行公告，并将在定期报告中披露公司及公司控股股东、董事、监事、高级管理人员关于回购股份、购回股份以及赔偿损失等承诺的履行情况以及未履行承诺时的补救及改正情况。					
其他	励寅	1、若因发行人本次公开发行股票的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。 2、本人同意以本人在前述事实认定当年度或以后年度公司利润分配方案中其享有的现金分红作为履约担保，若本人未履行上述赔偿义务，本人所持的公司股份不得转让。	2020年7月10日 长期有效	否	是	不适用	不适用	
其他	公司董事、监事、高级管理人员承诺	1、公司招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带法律责任。 2、若因本次公开发行股票的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，全体董事、监事、高级管理人员将依法赔偿投资者损失。	2020年7月10日 长期有效	否	是	不适用	不适用	

			3、本人同意以本人在前述事实认定当年度或以后年度通过本人持有公司股份所获现金分红或现金薪酬作为上述承诺的履约担保					
其他	华依科技		1、本公司保证本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形； 2、如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。	2020 年 7 月 10 日 长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	励寅		1、本人保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形； 2、如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。	2020 年 7 月 10 日 长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	华依科技		本公司在上市后将严格依照《公司法》、《中国证券监督管理委员会关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《公司章程（草案）》等法律、法	2020 年 7 月 10 日 长期有效	否	是	不适用	不适用

			<p>规、监管机构的规定及公司治理制度对利润分配政策的规定。如遇相关法律、法规及规范性文件修订的，公司将及时根据该等修订调整公司利润分配政策并严格执行。</p> <p>如本公司未能依照本承诺严格执行利润分配政策的，本公司将依照未能履行承诺时的约束措施承担相应责任。</p>					
	其他	励寅	<p>1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。</p> <p>2、督促公司切实履行填补回报措施。</p> <p>3、本承诺出具日后至公司本次发行完毕前，若中国证监会和上海证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会和上海证券交易所该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会和上海证券交易所的最新规定出具补充承诺。</p> <p>4、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给</p>	2020年7月10日 长期有效	否	是	不适用	不适用



			公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。					
	其他	公司董事、高级管理人员	<p>1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。</p> <p>2、对本人及公司其他董事、高级管理人员的职务消费行为进行约束；</p> <p>3、不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。</p> <p>4、由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>5、若公司后续推出公司股权激励政策，拟公布的公司股权激励的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>6、本承诺出具日后至公司本次发行完毕前，若中国证监会和上海证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会和上海证券交易所该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会和上海证券交易所的最新规定出具补充承诺。</p>	2020年7月10日 长期有效	否	是	不适用	不适用

			7、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。					
	其他	华依科技	<p>1、本公司股东为励寅、黄大庆、秦立罡、申洪淳、王锋、栾玉光、安徽国富、上海润昆、上海怀璞、海宁德晟、苏颍、潘旻、安徽安粮、仇洁、张路平、海宁海睿、陈伟、张曜云。上述主体均具备持有本公司股份的主体资格，不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有本公司股份的情形。本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有本公司股份或其他权益的情形。本公司股东不存在以本公司股权进行不当利益输送的情形。</p> <p>2、本公司及本公司股东已及时向本次发行的中介机构提供了真实、准确、完整的资料，积极和全面配合了本次发行的中介机构开展尽职调查，依法在本次发行的</p>	2020年7月10日 长期有效	否	是	不适用	不适用

			申报文件中真实、准确、完整地披露了股东信息，履行了信息披露义务。					
其他	华依科技	1、本公司将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。 2、自愿接受社会和监管部门的监督，及时改正并继续履行有关公开承诺。 3、向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。 4、违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿。	2020年7月10日 长期有效	否	是	不适用	不适用	
其他	励寅	1、本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉。 2、自愿接受社会和监管部门的监督，及时改正并继续履行有关公开承诺。 3、向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。 4、将因未履行承诺所形成的收益上交公司，公司有权暂扣本人应	2020年7月10日 长期有效	否	是	不适用	不适用	

			<p>得的现金分红，同时本人不得转让直接及间接持有的公司股份，直至本人将违规收益足额交付公司为止。</p> <p>5、违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿。</p>					
其他	董事、监事及高级管理人员	<p>1、本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>2、自愿接受社会和监管部门的监督，及时改正并继续履行有关公开承诺。</p> <p>3、向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。</p> <p>4、将因未履行承诺所形成的收益上交公司，公司有权暂扣本人应得的现金分红和薪酬，同时本人不得转让直接及间接持有的公司股份，直至本人将违规收益足额交付公司为止。</p> <p>5、违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿。</p>	2020年7月10日 长期有效	否	是	不适用	不适用	
其他	励寅	<p>如应有权部门要求或决定，发行人及其子公司需要为其员工补缴社会保险、住房公积金或因未缴</p>	2020年7月10日 长期有效	否	是	不适用	不适用	

			纳社会保险、住房公积金而承担罚款或损失，本人愿无条件代发行人及其子公司承担上述所有补缴金额、承担任何罚款或损失赔偿责任，且不会向发行人及其子公司追偿所代为承担的前述款项，保证发行人及其子公司不因此受到损失。					
解决同业竞争	励寅、黄大庆、秦立罡	1、本人目前没有、将来也不会在中国境内或境外，以任何方式（包括但不限于独资、合资、合作经营或者承包、租赁经营）直接或者间接从事对公司的生产经营构成或可能构成竞争的业务或活动。 2、从任何第三方获取的任何商业机会与公司所从事的业务有实质性竞争或可能有实质性竞争，将立即通知公司，并将该商业机会让与公司。如本人利用前述商业机会获得收益，本人获得的前述收益将自动归于公司所有。 3、如违反上述承诺，本人愿意承担由此产生的赔偿责任，充分赔偿由此给公司造成的所有损失。	2020年7月10日 长期有效	否	是	不适用	不适用	
解决关联交易	励寅、黄大庆、秦	1、本人将尽量避免、减少与公司发生关联交易。如因客观情况导致必要的关联交易无法避免的，	2020年7月10日 长期有效	否	是	不适用	不适用	

		立罡、申洪淳、王锋	<p>本人将严格遵守《公司章程》等与关联交易相关的规章制度及相关法律法规的规定，履行审核程序，保证遵循公允性原则确定交易价格，依法签订书面协议，并按有关规定履行信息披露义务，不通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益，亦不通过关联交易为公司输送利益。</p> <p>2、本人控制的其他企业将严格遵守《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》及中国证监会、上海证券交易所关于规范上市公司与关联企业资金往来的相关规定。</p> <p>3、依照《公司章程》、《关联交易管理制度》的规定平等行使股东权利并承担股东义务，不利用股东地位影响公司的独立性，保证不利用关联交易非法转移公司的资金、利润、谋取其他任何不正当利益或使公司承担任何不正当的义务。</p> <p>4、如违反上述承诺，本人愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给公司造成的所有直接或间接损失。</p>					
--	--	-----------	--	--	--	--	--	--

	解决关联交易	公司董事、监事和高级管理人员	<p>1、本人将尽量避免、减少与公司发生关联交易。如因客观情况导致必要的关联交易无法避免的，本人将严格遵守《公司章程》等与关联交易相关的规章制度及相关法律法规的规定，履行审核程序，保证遵循公允性原则确定交易价格，依法签订书面协议，并按有关规定履行信息披露义务，不通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益，亦不通过关联交易为公司输送利益。</p> <p>2、本人控制的其他企业将严格遵守《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》及中国证监会、上海证券交易所关于规范上市公司与关联企业资金往来的相关规定。</p> <p>3、不利用作为公司董事/监事/高级管理人员地位影响公司的独立性，保证不利用关联交易非法转移公司的资金、利润、谋取其他任何不正当利益或使公司承担任何不正当的义务。</p> <p>4、如违反上述承诺，本人愿意承担由此产生的全部责任，充分赔</p>	2020年7月10日 长期有效	否	是	不适用	不适用
--	--------	----------------	---	--------------------	---	---	-----	-----

---

			偿或补偿由此给公司造成的所有直接或间接损失。					
--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--

二、 报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、 违规担保情况

适用 不适用



四、 半年报审计情况

适用 不适用

五、 上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、 破产重整相关事项

适用 不适用

七、 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、 上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

九、 报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十、 重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

## 2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														0.00	
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														0.00	
公司及其子公司对子公司的担保情况															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保			
华依科技	公司本部	霍塔造福	控股子公司	9,500,000.00	2021.06.02	2021.05.25	2025.06.15	连带责任担保	否	否	0.00	否			
华依科技	公司本部	霍塔造福	控股子公司	8,000,000.00	2020.10.29	2020.10.29	2023.10.28	连带责任担保	否	否	0.00	否			

华依科技	公司本部	霍塔造福	控股子公司	12,000,000.00	2021.05.21	2021.05.21	2024.05.22	连带责任担保	否	否	0.00	否
华依科技	公司本部	霍塔造福	控股子公司	10,000,000.00	2021.03.11	2021.03.11	2025.04.07	连带责任担保	否	否	0.00	否
华依科技	公司本部	霍塔造福	控股子公司	5,000,000.00	2019.04.11	2019.04.11	2022.04.11	连带责任担保	是	否	0.00	否
华依科技	公司本部	霍塔造福	控股子公司	10,000,000.00	2020.06.19	2020.06.16	2023.06.16	连带责任担保	是	否	0.00	否
华依科技	公司本部	霍塔造福	控股子公司	5,000,000.00	2020.03.11	2020.03.11	2023.03.10	连带责任担保	是	否	0.00	否
华依科技	公司本部	华依汽车检测	全资子公司	5,000,000.00	2020.09.30	2020.09.30	2023.09.29	连带责任担保	否	否	0.00	否
华依科技	公司本部	华依汽车检测	全资子公司	5,000,000.00	2021.05.26	2021.05.26	2024.05.25	连带责任担保	否	否	0.00	否
华依科技	公司本部	特斯科	全资子公司	5,000,000.00	2021.01.11	2021.01.11	2025.01.19	连带责任担保	否	否	0.00	否
华依科技	公司本部	特斯科	全资子公司	5,000,000.00	2018.12.22	2018.12.22	2021.12.22	连带责任担保	是	否	0.00	否

华依科技	公司本部	特斯科	全资子公司	5,000,000.00	2020.01.17	2020.01.17	2023.01.17	连带责任担保	是	否	0.00	否
华依科技	公司本部	华依汽车检测	全资子公司	10,343,856.95	2021.03.15	2021.03.15	2024.03.15	连带责任担保	否	否	0.00	否
华依科技	公司本部	混合动力	全资子公司	5,575,001.08	2021.02.03	2021.02.03	2025.02.03	连带责任担保	否	否	0.00	否
华依科技	公司本部	混合动力	全资子公司	11,764,900.00	2019.08.09	2019.09.04	2024.09.03	连带责任担保	否	否	0.00	否
华依科技	公司本部	混合动力	全资子公司	5,541,551.08	2020.08.31	2020.08.31	2024.08.31	连带责任担保	否	否	0.00	否
华依科技	公司本部	华依汽车检测	全资子公司	11,808,903.88	2018.06.13	2018.06.28	2023.06.28	连带责任担保	是	否	0.00	否
报告期内对子公司担保发生额合计											57,418,858.03	
报告期末对子公司担保余额合计 (B)											76,515,169.56	
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)												
担保总额 (A+B)											76,515,169.56	
担保总额占公司净资产的比例 (%)											35.64	
其中:												
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)											0.00	

直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D)	0.00
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	0.00
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	0.00
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	不适用
担保情况说明	不适用

### 3 其他重大合同

适用 不适用

十二、 募集资金使用进展说明

适用 不适用

### 十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

##### 2、股份变动情况说明

适用 不适用

##### 3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

本公司于 2021 年 7 月 29 日，在上海证券交易所科创板首次公开发行人民币普通股 1,821.12 万股，本次发行后，公司总股本由发行前的 5,463.3574 万股增加至 7,284.4774 万股。

公司本次公开发行股票前后每股收益、每股净资产情况如下：

项目	发行前	发行后
每股收益（元/股）	0.05	0.04
每股净资产（元/股）	3.93	5.61

##### 4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

#### (二) 限售股份变动情况

适用 不适用

### 二、股东情况

#### (一) 股东总数：

截止报告期末普通股股东总数(户)	18
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截止报告期末持有特别表决权股份的股东总	0



数（户）

## 存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

## (二) 截止报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

□适用 √不适用

单位：股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通 借出股份的 限售股份数 量	质押、 标记或 冻结情 况		股 东 性 质
						股 份 状 态	数 量	
励寅	0	17,844,546	32.66	17,844,546	17,844,546	无	0	境内 自然 人
黄大庆	0	7,840,998	14.35	7,840,998	7,840,998	无	0	境内 自然 人
秦立罡	0	5,495,850	10.06	5,495,850	5,495,850	无	0	境内 自然 人
申洪淳	0	5,093,580	9.32	5,093,580	5,093,580	无	0	境内 自然 人

王锋	0	4,993,580	9.14	4,993,580	4,993,580	无	0	境内自然人
栾玉光	0	2,569,725	4.70	2,569,725	2,569,725	无	0	境内自然人
安徽国富产业投资管理合伙企业(有限合伙)	0	2,379,379	4.36	2,379,379	2,379,379	无	0	其他
上海润昆投资管理合伙企业(有限合伙)	0	2,160,000	3.95	2,160,000	2,160,000	无	0	其他
上海怀璞投资管理合伙企业(有限合伙)	0	1,406,250	2.57	1,406,250	1,406,250	无	0	其他
海宁德晟股权投资合伙企业(有限合伙)	0	1,123,596	2.06	1,123,596	1,123,596	无	0	其他
前十名股东中回购专户情况说明	不适用							
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>(1) 励寅为公司实际控制人。</p> <p>(2) 励寅、黄大庆、秦立罡于2019年9月30日签署了《一致行动协议》，约定了三方系一致行动人关系。</p> <p>(3) 除上述关联关系以外，公司前十大股东之间不存在其他关联关系。</p>							
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用							

## 前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	

1	励寅	17,844,546	2024-7-29	0	上市之日起 36 个月
2	黄大庆	7,840,998	2024-7-29	0	上市之日起 36 个月
3	秦立罡	5,495,850	2024-7-29	0	上市之日起 36 个月
4	申洪淳	5,093,580	2022-7-29	0	上市之日起 12 个月
5	王锋	4,993,580	2022-7-29	0	上市之日起 12 个月
6	栾玉光	2,569,725	2022-7-29	0	上市之日起 12 个月
7	安徽国富产业投资管理合伙企业（有限合伙）	2,379,379	2022-7-29	0	上市之日起 12 个月
8	上海润昆投资管理合伙企业（有限合伙）	2,160,000	2022-7-29	0	上市之日起 12 个月
9	上海怀璞投资管理合伙企业（有限合伙）	1,406,250	2022-7-29	0	上市之日起 12 个月
10	海宁德晟股权投资合伙企业（有限合伙）	1,123,596	2022-7-29	0	上市之日起 12 个月
上述股东关联关系或一致行动说明		<p>(1) 励寅为公司实际控制人。</p> <p>(2) 励寅、黄大庆、秦立罡于 2019 年 9 月 30 日签署了《一致行动协议》，约定了三方系一致行动人关系。</p> <p>(3) 除上述关联关系以外，公司前十大股东之间不存在其他关联关系。</p>			

#### 截止报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

#### 前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

#### (三) 截止报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

三、 董事、监事、高级管理人员和核心技术人員情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人員持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人員报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、 控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、 存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、 特别表决权股份情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

一、 企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

## 二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、 审计报告

□适用 √不适用

### 二、 财务报表

#### 合并资产负债表

2021 年 6 月 30 日

编制单位：上海华依科技集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	26,160,595.72	42,842,126.55
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	七、4	4,750,000	4,750,000.00
应收账款	七、5	187,286,302.85	180,178,610.46
应收款项融资	七、6	17,312,398.22	7,410,200.71
预付款项	七、7	15,266,419.16	2,091,690.25
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	11,275,899.74	10,041,774.33
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	73,280,274.88	39,439,756.66
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	16,852,393.26	15,779,610.64
流动资产合计		352,184,283.83	302,533,769.60
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			

长期应收款			
长期股权投资	七、17	975,396.17	975,592.61
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	七、21	132,443,644.91	151,158,074.23
在建工程	七、22	50,724,189.10	47,747,981.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	29,744,228.35	0.00
无形资产	七、26	6,124,630.91	6,298,410.82
开发支出			
商誉	七、28	38,490,773.47	38,490,773.47
长期待摊费用	七、29	34,551,965.56	29,320,308.24
递延所得税资产	七、30	6,332,374.41	4,142,428.00
其他非流动资产	七、31	8,920,221.66	6,761,144.56
非流动资产合计		308,307,424.54	284,894,712.93
资产总计		660,491,708.37	587,428,482.53
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	227,717,446.75	173,480,399.81
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七、36	93,089,527.80	104,151,894.22
预收款项			
合同负债	七、38	17,379,477.76	6,796,971.39
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	七、39	2,373,917.93	10,223,770.26
应交税费	七、40	2,204,773.97	8,963,787.78
其他应付款	七、41	292,637.45	160,441.90
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	七、43	37,840,749.76	25,450,963.15

其他流动负债	七、44	19,232,452.39	18,195,933.64
流动负债合计		400,130,983.81	347,424,162.15
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	10,420,000.00	7,920,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	9,649,510.07	0.00
长期应付款	七、48	13,873,514.79	8,353,704.56
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	2,275,639.83	2,668,418.03
递延收益	七、51	7,786,391.52	7,308,231.13
递延所得税负债	七、30	204,000.00	276,000.00
其他非流动负债			
非流动负债合计		44,209,056.21	26,526,353.72
负债合计		444,340,040.02	373,950,515.87
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	54,633,574.00	54,633,574.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	112,682,779.06	112,682,779.06
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	七、60	47,363,582.17	44,750,262.53
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		214,679,935.23	212,066,615.59
少数股东权益		1,471,733.12	1,411,351.07
所有者权益（或股东权益）合计		216,151,668.35	213,477,966.66
负债和所有者权益（或股东权益）总计		660,491,708.37	587,428,482.53

公司负责人：励寅 主管会计工作负责人：潘旻 会计机构负责人：蒋程



## 母公司资产负债表

2021 年 6 月 30 日

编制单位:上海华依科技集团股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
<b>流动资产:</b>			
货币资金		13,075,212.26	11,199,525.52
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十七、1	265,545,429.13	246,418,168.29
应收款项融资		13,326,271.71	6,120,228.20
预付款项		7,481,477.10	330,660.62
其他应收款	十七、2	97,028,997.74	106,519,137.18
其中: 应收利息			
应收股利			
存货		17,638,085.25	22,872,568.07
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,000,429.21	
流动资产合计		415,095,902.40	393,460,287.88
<b>非流动资产:</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	55,818,358.91	55,818,555.35
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		18,093,802.58	20,810,206.69
在建工程		23,240,108.23	17,483,716.10
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,477,823.99	
无形资产		1,693,246.24	1,097,399.56
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,410,780.73	1,758,786.43
递延所得税资产		5,915,638.14	3,727,615.03
其他非流动资产			

非流动资产合计		107,649,758.82	100,696,279.16
资产总计		522,745,661.22	494,156,567.04
<b>流动负债：</b>			
短期借款		163,639,983.05	121,901,276.22
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		32,031,232.42	39,934,535.35
预收款项			
合同负债		42,444,340.99	36,804,454.51
应付职工薪酬		1,091,353.47	5,439,650.66
应交税费		523,268.74	2,272,813.28
其他应付款		60,509,793.98	66,477,007.94
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负 债		16,946,423.37	17,372,123.69
其他流动负债		20,559,871.34	19,660,984.35
流动负债合计		337,746,267.36	309,862,846.00
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		10,420,000.00	7,920,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		236,372.79	
长期应付款		9,384,931.48	4,668,666.58
长期应付职工薪酬			
预计负债		648,376.80	882,970.67
递延收益		7,486,391.52	7,008,231.13
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		28,176,072.59	20,479,868.38
负债合计		365,922,339.95	330,342,714.38
<b>所有者权益（或股东权 益）：</b>			
实收资本（或股本）		54,633,574.00	54,633,574.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		112,247,767.75	112,247,767.75
减：库存股			

其他综合收益			
专项储备			
盈余公积			
未分配利润		-10,058,020.48	-3,067,489.09
所有者权益（或股东权益）合计		156,823,321.27	163,813,852.66
负债和所有者权益（或股东权益）总计		522,745,661.22	494,156,567.04

公司负责人：励寅 主管会计工作负责人：潘旻 会计机构负责人：蒋程

### 合并利润表

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业总收入		84,836,513.28	64,933,259.60
其中：营业收入	七、61	84,836,513.28	64,933,259.60
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		83,546,640.06	83,204,907.94
其中：营业成本	七、61	44,191,190.97	47,249,553.25
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	七、62	201,417.78	291,329.01
销售费用	七、63	5,453,064.32	4,677,812.84
管理费用	七、64	13,992,299.70	13,102,383.02
研发费用	七、65	11,532,718.25	10,741,343.19
财务费用	七、66	8,175,949.04	7,142,486.63
其中：利息费用		7,988,771.67	6,604,308.77
利息收入		42,504.37	21,773.94
加：其他收益	七、67	2,012,321.05	2,091,685.12
投资收益（损失以“—”号填列）	七、68	-196.44	-725.17

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-196.44	-725.17
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）	七、71	-1,500,790.46	-845,315.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		134,212.44	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,935,419.81	-17,026,003.97
加：营业外收入		6,137.05	2,100.34
减：营业外支出		47,251.10	6,206.67
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,894,305.76	-17,030,110.30
减：所得税费用		-779,395.93	-637,659.89
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,673,701.69	-16,392,450.41
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,673,701.69	-16,392,450.41
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. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		2,613,319.64	-16,155,721.88
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		60,382.05	-236,728.53
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属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			
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		2,673,701.69	-16,392,450.41
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		2,613,319.64	-16,155,721.88
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		60,382.05	-236,728.53
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.05	-0.30
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.05	-0.30

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：励寅 主管会计工作负责人：潘旻 会计机构负责人：蒋程

### 母公司利润表

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年半年度	2020 年半年度
----	----	-----------	-----------

一、营业收入	十七、4	32,530,091.85	42,194,418.07
减：营业成本	十七、4	21,931,585.96	30,175,642.50
税金及附加		37,468.66	15,258.37
销售费用		2,026,690.76	1,850,523.03
管理费用		7,525,677.48	7,307,248.69
研发费用		4,636,007.33	5,007,948.63
财务费用		5,530,525.33	5,379,345.41
其中：利息费用		5,349,653.81	4,942,154.74
利息收入		11,527.63	13,910.26
加：其他收益		793,452.86	452,918.23
投资收益（损失以“－”号填列）	十七、5	-196.44	-725.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“－”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-832,280.75	-845,315.58
资产减值损失（损失以“－”号填列）			
资产处置收益（损失以“－”号填列）			
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-9,196,888.00	-7,934,671.08
加：营业外收入		28,338.54	1,137.82
减：营业外支出		10,005.04	
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-9,178,554.50	-7,933,533.26
减：所得税费用		-2,188,023.11	-565,659.89
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-6,990,531.39	-7,367,873.37
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-6,990,531.39	-7,367,873.37
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			

1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-6,990,531.39	-7,367,873.37
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：励寅 主管会计工作负责人：潘旻 会计机构负责人：蒋程

### 合并现金流量表

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
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		76,916,438.49	91,015,425.61
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		317,126.98	1,823,725.73
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	11,340,795.34	5,745,885.85
经营活动现金流入小计		88,574,360.81	98,585,037.19
购买商品、接受劳务支付的现金		82,697,961.89	47,014,535.53
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			
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			
支付给职工及为职工支付的现金		33,794,775.76	22,550,481.01
支付的各项税费		9,673,078.25	8,426,639.43
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	18,353,499.01	17,646,988.84
经营活动现金流出小计		144,519,314.91	95,638,644.81
经营活动产生的现金流量净额		-55,944,954.10	2,946,392.38
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			



收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		182,638.44	
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		182,638.44	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		24,505,676.48	16,513,597.85
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		24,505,676.48	16,513,597.85
投资活动产生的现金流量净额		-24,323,038.04	-16,513,597.85
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
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		190,182,066.37	115,596,833.76
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	25,415,863.00	39,243,079.60
筹资活动现金流入小计		215,597,929.37	154,839,913.36
偿还债务支付的现金		114,799,767.64	79,048,069.44
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,886,064.64	4,316,640.91
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	七、78	16,654,767.87	53,499,726.17

筹资活动现金流出小计		137,340,600.15	136,864,436.52
筹资活动产生的现金流量净额		78,257,329.22	17,975,476.84
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-2,010,662.92	4,408,271.37
加：期初现金及现金等价物余额		20,627,853.92	9,823,092.76
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		18,617,191.00	14,231,364.13

公司负责人：励寅 主管会计工作负责人：潘旻 会计机构负责人：蒋程

### 母公司现金流量表

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		35,397,935.59	47,127,757.34
收到的税费返还			784,112.40
收到其他与经营活动有关的现金		5,155,628.47	6,197,628.94
经营活动现金流入小计		40,553,564.06	54,109,498.68
购买商品、接受劳务支付的现金		23,612,388.97	15,053,849.98
支付给职工及为职工支付的现金		17,908,105.35	12,401,788.61
支付的各项税费		1,041,778.20	1,476,587.05
支付其他与经营活动有关的现金		5,563,354.96	15,181,283.11
经营活动现金流出小计		48,125,627.48	44,113,508.75
经营活动产生的现金流量净额		-7,572,063.42	9,995,989.93
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			

取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		23,838.44	
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		23,838.44	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,381,093.18	7,047,126.38
投资支付的现金			3,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		4,381,093.18	10,547,126.38
投资活动产生的现金流量净额		-4,357,254.74	-10,547,126.38
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		129,965,424.34	65,049,981.81
收到其他与筹资活动有关的现金		7,314,918.00	26,961,820.00
筹资活动现金流入小计		137,280,342.34	92,011,801.81
偿还债务支付的现金		87,799,767.64	69,048,069.44
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,475,722.44	3,527,832.00
支付其他与筹资活动有关的现金		31,311,734.32	19,833,771.00
筹资活动现金流出小计		123,587,224.40	92,409,672.44
筹资活动产生的现金流量净额		13,693,117.94	-397,870.63
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			

五、现金及现金等价物净增加额		1,763,799.78	-949,007.08
加：期初现金及现金等价物余额		10,733,499.58	4,064,536.24
六、期末现金及现金等价物余额		12,497,299.36	3,115,529.16

公司负责人：励寅 主管会计工作负责人：潘旻 会计机构负责人：蒋程

## 合并所有者权益变动表

2021 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本 (或股本)	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			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	54,633,574.00				112,682,779.06						44,750,262.53		212,066,615.59	1,411,351.07	213,477,966.66
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	54,633,574.00				112,682,779.06						44,750,262.53		212,066,615.59	1,411,351.07	213,477,966.66
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)											2,613,319.64		2,613,319.64	60,382.05	2,673,701.69
(一)综合收益总额											2,613,319.64		2,613,319.64	60,382.05	2,673,701.69
(二)所有者投入和减少资本															
1.所有者投入的普通股															



四、本期期末余额	54,633,574.00				112,682,779.06						47,363,582.17		214,679,935.23	1,471,733.12	216,151,668.35
----------	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	---------------	--	----------------	--------------	----------------

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	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	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	54,633,574.00				112,556,362.24						2,871,151.13		170,061,087.37	-1,560,217.76	168,500,869.61
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	54,633,574.00				112,556,362.24						2,871,151.13		170,061,087.37	-1,560,217.76	168,500,869.61
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					126,416.82						-16,155,721.88		-16,029,305.06	-236,728.53	-16,266,033.59
（一）综合收益总额											-16,155,721.88		-16,155,721.88	-236,728.53	-16,392,450.41
（二）所有者投入和减少资本					126,416.82								126,416.82		126,416.82
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															





公司负责人：励寅 主管会计工作负责人：潘旻 会计机构负责人：蒋程

### 母公司所有者权益变动表

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2021 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	54,633,57 4.00				112,247,7 67.75					- 3,067,48 9.09	163,813,8 52.66
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	54,633,57 4.00				112,247,7 67.75					- 3,067,48 9.09	163,813,8 52.66
三、本期增减变动金额（减 少以“-”号填列）										- 6,990,53 1.39	- 6,990,531 .39
（一）综合收益总额										- 6,990,53 1.39	- 6,990,531 .39
（二）所有者投入和减少资 本											
1. 所有者投入的普通股											
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. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	54,633,574.00				112,247,767.75					-10,058,020.48	156,823,321.27

项目	2020 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	54,633,574.00				112,166,005.27					-1,341,014.82	165,458,564.45
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											

二、本年期初余额	54,633,574.00				112,166,005.27						-1,341,014.82	165,458,564.45
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					81,762.48						-7,367,873.37	-7,286,110.89
（一）综合收益总额											-7,367,873.37	-7,367,873.37
（二）所有者投入和减少资本					81,762.48							81,762.48
1. 所有者投入的普通股												
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					81,762.48							81,762.48
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												

2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	54,633,574.00				112,247,767.75					-8,708,888.19	158,172,453.56

公司负责人：励寅 主管会计工作负责人：潘旻 会计机构负责人：蒋程

### 三、 公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

上海华依科技集团股份有限公司(以下简称“公司或本公司”)前身是成立于1998年11月28日的上海华依科技发展有限公司,于2013年11月26日,根据公司股东会决议,公司整体变更为股份有限公司,历经多次增资,截止2021年6月30日注册资本54,633,574元,法定代表人励寅,注册地址:中国(上海)自由贸易试验区芳春路400号1幢3层301-206室,主要生产经营地址:上海市浦东新区川沙路6999号C区4号厂房

公司所处行业:C35专用设备制造业

公司营业范围:一般项目:在机电设备科技、自动化设备科技、汽车科技和计算机软硬件科技专业领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务,商务信息咨询,五金交电、机械设备、计算机软硬件及辅助设备、机电产品的销售,从事货物及技术的进出口业务,检验检测服务,计算机软件开发、计算机系统集成,汽车检测设备,汽车零部件的生产及销售(限分支经营)。【除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动】

本财务报表已于2021年8月25日经公司董事会决议批准。

#### 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司子公司相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。本报告期合并范围未发生变化

### 四、 财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为前提,以权责发生制为记账基础,根据实际发生的交易和事项,在保证所确定的会计要素金额能够取得并可靠计量的前提下采用历史成本、重置成本、可变现净值、现值及公允价值对会计要素进行会计确认和计量。在此基础上编制财务报表。

#### 2. 持续经营

√适用 □不适用

经公司评估，自本报告期末起的 12 个月内，公司持续经营能力良好，不存在导致对公司持续经营能力产生重大疑虑的因素。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

### 1. 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、股东权益变动和现金流量等有关信息。

### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3. 营业周期

适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月

### 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

### 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

同一控制下的企业合并，在合并日按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值或发行的权益性证券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。为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额；企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。企业合并形成母子公司关系的，母公司编制合并报表。

非同一控制下的企业合并，按照确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为在购买日为取得购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负

债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于享有被购买方可辨认资产公允价值份额的差额，在合并财务报表中确认为商誉；合并成本小于享有被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。为进行合并发生的各项直接相关费用计入合并成本。企业合并形成母子公司关系的，母公司设置备查簿，记录企业合并中取得的子公司各项可辨认资产、负债及或有负债等在购买日的公允价值。编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

## 6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

母公司应当将其全部子公司纳入合并财务报表的合并范围。子公司，是指被母公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等)。

如果母公司是投资性主体，则母公司仅将为其投资活动提供相关服务的子公司(如有)纳入合并范围并编制合并财务报表；其他子公司不予以合并，母公司对其他子公司的投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益。

编制合并报表时，母公司与被合并子公司采用统一的会计政策和期间。合并财务报表以母公司和子公司的财务报表为基础，在抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响后，由母公司合并编制。母公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初余额。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初余额。母公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司购买日至报告期末的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。母公司在报告期内处置子公司，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指企业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。

## 9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(1) 外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。

(2) 于资产负债表日，按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理

① 外币货币性项目，采用资产负债表日中国人民银行公布的人民币外汇牌价中间价折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

② 以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的交易性金融资产，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，作为公允价值变动损益，计入当期损益。

## 10. 金融工具

适用 不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

### (1) 金融资产

#### ① 分类和初始计量

公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：

以摊余成本计量的金融资产；

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；



以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

#### 1) 债务工具

公司持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，分别采用以下三种方式进行计量：

##### <1> 以摊余成本计量：

公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等。

##### <2> 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益：

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

##### <3> 以公允价值计量且其变动计入当期损益：

公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产。在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

#### 2) 权益工具

公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

此外，公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为其他权益工具投资。该类金融资产的相关股利收入计入当期损益。该指定一经做出，不得撤销。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

## ② 减值

公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

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。

对由收入准则规范的交易形成的，无论是否存在重大融资成分的应收款项，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，于每个资产负债表日，公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后

已经发生信用减值的，处于第三阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于资产负债表日，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。公司在评估信用风险是否显著增加时考虑如下因素：

- 1) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化。
- 2) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化。
- 3) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化。
- 4) 金融工具外部信用评级实际或预期是否发生显著变化。

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

公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收款项，单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。

对于不存在减值客观证据的应收款项或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合	确定组合的依据	预期信用损失的确认方法
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行	预期信用损失率为零
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分	同应收账款
应收子公司账款	合并报表范围内子公司	预期信用损失率为零
应收客户账款	其他客户	以账龄组合为基础确认预期信用损失
其他应收子公司往来款	合并报表范围内子公司	预期信用损失率为零
其他应收款项	日常经营活动中的其他应收款项	以账龄组合为基础损失确认预期信用损失

对于划分为组合的应收账款，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的其他应收款，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及

对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

按账龄组合计量预期信用损失的应收款项比例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	其他应收款预期信用损失率
1 年以内（含 1 年，下同）	5.00%	5.00%
1-2 年	10.00%	10.00%
2-3 年	30.00%	30.00%
3 年以上	100.00%	100.00%

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

当公司不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，公司直接减记该金融资产的账面余额。

### ③ 终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 2) 该金融资产已转移，且公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 3) 该金融资产已转移，虽然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，但是放弃了对该金融资产控制。

其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

### ④ 核销

如果公司及其子公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在公司及其子公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照公司及其子公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

## (2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

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

## (3) 金融工具的公允价值确定

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。活跃市场，是指相关资产或负债的交易量和交易频率足以持续提供定价信息的市场。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

## 11. 应收票据

### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

见附注“第十节财务报告五、10 金融工具”

## 12. 应收账款

### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

见附注“第十节财务报告五、10 金融工具”

## 13. 应收款项融资

√适用 □不适用

见附注“第十节财务报告五、10 金融工具”

## 14. 其他应收款

### 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

见附注“第十节财务报告五、10 金融工具”

## 15. 存货

√适用 □不适用

### (1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中在生产过程或提供劳务过程中需耗用的原材料、处在生产过程中的在产品、持有以备确认销售的产成品或发出商品。

### (2) 存货的计价方法

原材料在取得时，按实际成本进行初始计量，包括材料采购成本、加工成本和其他成本。

原材料期末计价和发出时按月末一次加权平均法计价。

在产品按月末历史取得成本计价，结转时按实际成本结转。

产成品或发出商品按月末历史取得成本计价，结转时按实际成本结转。

### (3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

产成品或发出商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；

需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；

为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。

资产负债表日按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

#### (4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

#### (5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

采用一次转销法

### 16. 合同资产

#### (1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

合同资产，指已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。（向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，该收款权利应作为合同资产）。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

#### (2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

### 17. 持有待售资产

适用 不适用

### 18. 债权投资

#### 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 21. 长期股权投资

适用 不适用

长期股权投资是指公司对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

### (1) 初始投资成本确定

除对外合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

- ① 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；
- ② 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；
- ③ 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》的有关规定确定；
- ④ 通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号—债务重组》的有关规定确定。

### (2) 后续计量及损益确认方法

#### ① 下列长期股权投资采用成本法核算：

公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

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

② 对被投资单位具有共同控制(指合营企业)或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。



长期股权投资采用权益法核算时，对长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；对长期股权投资的投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

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

确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，公司对被投资单位负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，投资方在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

投资方在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与投资方不一致的，按照投资方的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。

### (3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

重大影响，是指投资方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。

### (4) 减值测试方法及减值准备计提方法

长期股权投资的减值测试及减值准备计提方法，按照 18、“长期资产减值”会计政策执行。

## 22. 投资性房地产

不适用

## 23. 固定资产

### (1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，且使用期限超过 1 年的有形资产。

同时满足以下条件的，确认为固定资产：

- ① 与该固定资产有关的经济利益很有可能流入企业；
- ② 该固定资产的成本能够可靠地计量。

### (2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率	年折旧率
办公设备	年限平均法	3-5 年	5.00%	19.00%-31.67%
运输工具	年限平均法	8 年	5.00%	11.88%
机器设备	年限平均法	5-10 年	5.00%	9.50%-19.00%

### (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的 租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁 付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提 租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用年限内 计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿 命两者中较短的期间内计提折旧。

## 24. 在建工程

√适用 □不适用

(1) 在建工程的计价：建造过程中实际发生的全部支出，包括工程达到预计可使用状态前发生的与在建工程相关的借款的利息、折价或溢价摊销、汇兑损益等，计入在建工程的成本。

(2) 在建工程结转固定资产的标准和时间点：建造的固定资产在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧。待办理了竣工决算手续后再按实际成本调整原来的暂估价值，但已计提的折旧额不再调整。

## 25. 借款费用

√适用 □不适用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

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

### (2) 资本化期间、暂停资本化期间的确认方法

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

### (3) 借款费用资本化金额的计算方法

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，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。为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专项借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用的一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额；资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

(4) 专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

## 26. 生物资产

适用 不适用

## 27. 油气资产

适用 不适用

## 28. 使用权资产

适用 不适用

使用权资产是指公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。公司在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。使用权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。

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态。

使用权资产折旧采用直线法并按使用寿命、预计净残值率及折旧率计提折旧，对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率

资产负债表日，有迹象表明使用权资产发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备。

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

(1) 无形资产，是指企业拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。无形资产按照成本进行初始计量。于取得无形资产时分析判断其使用寿命。

(2) 公司确定无形资产使用寿命通常考虑的因素：

- ① 运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；
- ② 技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；
- ③ 以该资产生产的产品或提供服务的市场需求情况；

④ 现在或潜在的竞争者预期采取的行动；

⑤ 为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；

⑥ 对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；

⑦ 与企业持有其他资产使用寿命的关联性等。

无法预见无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

(3) 对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内系统合理(或者直线法)摊销。公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，将改变摊销期限和摊销方法。

(4) 使用寿命不确定的无形资产不进行摊销。

对使用寿命不确定的无形资产，期末进行减值测试。

(5) 内部研究开发

① 内部研究开发项目的支出，包括研究阶段支出与开发阶段支出，其中：

1) 研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。

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

② 内部研究开发项目在研究阶段的支出于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

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，应当证明其有用性；

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；

归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

## (2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

### 30. 长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资、固定资产、无形资产、商誉等长期资产如存在可收回金额低于其账面价值的情况，将按照其差额计提减值准备，可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定，资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

#### (1) 长期股权投资减值准备

① 成本法核算的长期股权投资，在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的，按照成本计量，投资成本高于其可变现净值的，计提长期投资减值准备。

② 其他长期股权投资按照单项投资成本与可变现净值孰低计量，投资成本高于其可变现净值的，计提长期投资减值准备。

#### (2) 固定资产、无形资产等类似减值准备

资产负债表日，固定资产等类似资产存在减值迹象的，估计其可收回金额。上述资产按照单项账面价值与可收回金额孰低计量，对可收回金额低于账面价值的差额，计提资产减值准备。一经确定，以后会计期间不得转回。

#### (3) 商誉及其他资产减值准备

自购买日起将因公司合并形成的商誉的账面价值按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后，再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值(包括所分摊的商誉的账面价值部分)与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，计提资产减值准备。一经确定，以后会计期间不得转回。

### 31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

(1) 开办费在开始生产的当月直接一次转入当期管理费用。

(2) 其余长期待摊费用，在受益期限或规定期限（如租赁期或法律授权使用期）内平均摊销，包括：经营租赁方式租入的固定资产的改良支出等。

## 32. 合同负债

### 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

## 33. 职工薪酬

### (1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

短期薪酬包括职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金、工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤、短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

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

### (2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划产生的职工薪酬成本于报告期末确认为下列组成部分：

- ① 服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失；
- ② 设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息；
- ③ 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，上述第①项和第②项应计入当期损益；第③项应计入其他综合收益，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中确认的金额。

在设定受益计划下，在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：

- 1) 修改设定受益计划时；
- 2) 企业确认相关重组费用或辞退福利时。

在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

### (3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

公司向职工提供辞退福利的，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：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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### (4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，适用于上述设定提存计划的有关规定进行处理。

除符合设定提存计划条件的情形外，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- ① 服务成本；
- ② 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；
- ③ 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。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本

## 34. 租赁负债

√适用 □不适用

租赁是指让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，评估合同是否为租赁或包含租赁。

### ① 公司作为承租人

#### 1) 初始计量

在租赁期开始日，将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，（短期租赁和低价值资产租赁除外）。在计算租赁付款额的现值时，采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。



## 2) 后续计量

参照《企业会计准则第 4 号—固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、25“使用权资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

3) 租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

## 4) 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

## ② 公司作为出租人

在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

## 35. 预计负债

√适用 □不适用

(1) 与或有事项相关的义务同时满足以下条件的，本公司将其列为预计负债

- ① 该义务是本公司承担的现时义务；
- ② 该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- ③ 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债应当按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。

(2) 最佳估计数的确定方法

① 在所需支出存在一个连续范围,且该范围内各种结果发生的可能性相同的情况下,最佳估计数按该范围的平均值确定;

② 在其他情况下,最佳估计数按如下方法确定:

1) 或有事项涉及单个项目时,最佳估计数按最可能发生金额确定;

2) 或有事项涉及多个项目时,最佳估计数按各种可能发生额及发生概率计算确定;

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

公司依据企业会计准则的有关规定并结合公司的实际经营特点,以测试设备(备品备件除外)终验后质保期开始时点按照合同收入的1%计提预计负债,项目发生的售后维护费在此列支。

## 36. 股份支付

√适用 □不适用

(1) 股份支付的种类

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付,以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下,在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础,按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时,在授予日计入相关成本或费用,相应增加资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付,如果其他方服务的公允价值能够可靠计量,按照其他方服务在取得日的公允价值计量,如果其他方服务的公允价值不能可靠计量,但权益工具的公允价值能够可靠计量的,按照权益工具在服务取得日的公允价值计量,计入相关成本或费用,相应增加股东权益。

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

#### (2) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

#### (3) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

### 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 38. 收入

#### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

##### (1) 一般原则

公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

满足下列条件之一时，公司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的商品。

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，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，公司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或服务控制权时，公司会考虑下列迹象：

- 1) 公司就该商品或服务享有现时收款权利，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) 公司已将该商品的实物转移给客户，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) 客户已接受该商品或服务。

6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务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，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。公司确认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。预期将退还给客户的款项作为退货负债，不计入交易价格。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。

(2) 公司收入确认的具体政策：

① 销售商品收入

公司销售商品收入主要包括变速箱、发动机、涡轮增压器、水油泵、新能源汽车动力总成等智能测试设备销售收入和设备相关的零部件销售收入。通常，销售商品的相关合同中仅有交付商品一项履约业务。

#### 1) 设备销售收入

境内销售：当设备发货至客户指定地点，且通过终验收时，客户取得商品控制权，与此同时公司确认收入。收入确认关键单据为销售合同、项目计划单、客户预验收报告、销售出库单、物流单据、客户终验收报告、销售发票等原始凭证。

境外销售：当设备通过终验收，完成报关手续并取得提单后，客户取得商品控制权，与此同时公司确认收入。收入确认关键单据为销售合同、项目计划单、客户预验收报告、客户终验收报告、销售出库单、报关单、客户自提单、销售发票等原始凭证。

#### 2) 零部件销售收入

当零部件发货至客户现场且客户已接受该商品时，客户取得商品控制权，与此同时公司确认收入，收入确认关键单据为发出货物的物流单据。

#### ② 测试服务收入

公司使用台架向客户提供测试服务，在提供了测试服务数据且获得客户确认文件时，确认相关收入，收入确认关键单据为服务合同、测试数据转移申请单、客户确认文件等原始凭证。

### (2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

### 39. 合同成本

适用 不适用

### 40. 政府补助

适用 不适用

政府补助是指公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，但不包括政府作为企业所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

(1) 公司能够满足政府补助所附条件；

(2) 公司能够收到政府补助。

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。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。

与收益相关的政府补助分别下列情况处理：

① 用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；

② 用于补偿企业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。

与日常活动相关的政府补助，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

#### 41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

(1) 采用资产负债表法进行所得税会计处理。

(2) 递延所得税资产的确认的依据：如果在可预见的未来可以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，则将可以抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产予以确认。

(3) 资产负债表日对已确认的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于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。

(4) 递延所得税负债的确认的依据：因应纳税暂时性差异在转回期间将增加应纳税所得额和应交所得税，导致经济利益的流出，在其发生当期，构成应支付税金的义务，则将应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债予以确认。

#### 42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(1) 公司作为经营租赁承租人

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

(2) 公司作为经营租赁出租人

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

**(2). 融资租赁的会计处理方法**

√适用 □不适用

(1) 公司作为融资租赁承租人

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中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，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 公司作为融资租赁出租人

于租赁期开始日，将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。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

**(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

① 公司作为承租人

1) 初始计量

在租赁期开始日，将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，（短期租赁和低价值资产租赁除外）。在计算租赁付款额的现值时，采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

2) 后续计量

参照《企业会计准则第 4 号—固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详“使用权资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

3) 租赁期开始后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

#### 4) 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

### ② 公司作为出租人

在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

## 43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

## 44. 重要会计政策和会计估计的变更

### (1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部修订	经本公司管理层批准	详见第十节、五、44 (3)



后的《企业会计准则第21号租赁准则》		
--------------------	--	--

其他说明：

根据2018年12月财政部发布的关于修订印发《企业会计准则第21号-租赁》的通知（财会【2018】35号），公司自2021年1月1日起按新租赁准则要求进行核算及编制报表。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2021年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	42,842,126.55	42,842,126.55	
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	4,750,000.00	4,750,000.00	
应收账款	180,178,610.46	180,178,610.46	
应收款项融资	7,410,200.71	7,410,200.71	
预付款项	2,091,690.25	922,139.81	-1,169,550.44
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	10,041,774.33	10,041,774.33	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	39,439,756.66	39,439,756.66	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	15,779,610.64	15,779,610.64	
流动资产合计	302,533,769.60	301,364,219.16	-1,169,550.44
<b>非流动资产：</b>			

发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	975,592.61	975,592.61	
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	151,158,074.23	136,343,060.87	-14,815,013.36
在建工程	47,747,981.00	47,747,981.00	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	0.00	29,547,927.67	29,547,927.67
无形资产	6,298,410.82	6,298,410.82	
开发支出			
商誉	38,490,773.47	38,490,773.47	
长期待摊费用	29,320,308.24	29,320,308.24	
递延所得税资产	4,142,428.00	4,142,428.00	
其他非流动资产	6,761,144.56	6,761,144.56	
非流动资产合计	284,894,712.93	299,627,627.24	14,732,914.31
资产总计	587,428,482.53	600,991,846.40	13,563,363.87
<b>流动负债：</b>			
短期借款	173,480,399.81	173,480,399.81	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	104,151,894.22	104,151,894.22	
预收款项			
合同负债	6,796,971.39	6,796,971.39	
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	10,223,770.26	10,223,770.26	
应交税费	8,963,787.78	8,963,787.78	
其他应付款	160,441.90	160,441.90	
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	25,450,963.15	25,450,963.15	
其他流动负债	18,195,933.64	18,195,933.64	
流动负债合计	347,424,162.15	347,424,162.15	
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	7,920,000.00	7,920,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	0.00	15,893,722.01	15,893,722.01
长期应付款	8,353,704.56	6,023,346.42	-2,330,358.14
长期应付职工薪酬			
预计负债	2,668,418.03	2,668,418.03	
递延收益	7,308,231.13	7,308,231.13	
递延所得税负债	276,000.00	276,000.00	
其他非流动负债			
非流动负债合计	26,526,353.72	40,089,717.59	13,563,363.87
负债合计	373,950,515.87	387,513,879.74	13,563,363.87
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	54,633,574.00	54,633,574.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	112,682,779.06	112,682,779.06	
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	44,750,262.53	44,750,262.53	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	212,066,615.59	212,066,615.59	
少数股东权益	1,411,351.07	1,411,351.07	
所有者权益（或股东权益）合计	213,477,966.66	213,477,966.66	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	587,428,482.53	600,991,846.40	13,563,363.87

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

根据2018年12月财政部发布的关于修订印发《企业会计准则第21号-租赁》的通知（财会【2018】35号），公司自2021年1月1日起按新租赁准则要求进行核算及编制报表。

母公司资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
<b>流动资产:</b>			
货币资金	11,199,525.52	11,199,525.52	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	246,418,168.29	246,418,168.29	
应收款项融资	6,120,228.20	6,120,228.20	
预付款项	330,660.62	330,660.62	
其他应收款	106,519,137.18	106,519,137.18	
其中: 应收利息			
应收股利			
存货	22,872,568.07	22,872,568.07	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	393,460,287.88	393,460,287.88	
<b>非流动资产:</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	55,818,555.35	55,818,555.35	
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	20,810,206.69	19,597,553.20	-1,212,653.49
在建工程	17,483,716.10	17,483,716.10	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,325,729.81	2,325,729.81
无形资产	1,097,399.56	1,097,399.56	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,758,786.43	1,758,786.43	

递延所得税资产	3,727,615.03	3,727,615.03	
其他非流动资产			
非流动资产合计	100,696,279.16	101,809,355.48	1,113,076.32
资产总计	494,156,567.04	495,269,643.36	1,113,076.32
<b>流动负债：</b>			
短期借款	121,901,276.22	121,901,276.22	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	39,934,535.35	39,934,535.35	
预收款项			
合同负债	36,804,454.51	36,804,454.51	
应付职工薪酬	5,439,650.66	5,439,650.66	
应交税费	2,272,813.28	2,272,813.28	
其他应付款	66,477,007.94	66,477,007.94	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	17,372,123.69	17,372,123.69	
其他流动负债	19,660,984.35	19,660,984.35	
流动负债合计	309,862,846.00	309,862,846.00	
<b>非流动负债：</b>			
长期借款	7,920,000.00	7,920,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,533,757.44	1,533,757.44
长期应付款	4,668,666.58	4,247,985.46	-420,681.12
长期应付职工薪酬			
预计负债	882,970.67	882,970.67	
递延收益	7,008,231.13	7,008,231.13	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	20,479,868.38	21,592,944.70	1,113,076.32
负债合计	330,342,714.38	331,455,790.70	1,113,076.32
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	54,633,574.00	54,633,574.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	112,247,767.75	112,247,767.75	
减：库存股			

其他综合收益			
专项储备			
盈余公积			
未分配利润	-3,067,489.09	-3,067,489.09	
所有者权益（或股东权益）合计	163,813,852.66	163,813,852.66	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	494,156,567.04	495,269,643.36	1,113,076.32

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

(4). 2021年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

#### 45. 其他

适用 不适用

## 六、 税项

### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13.00%、6.00%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	应纳流转税额	1.00%
企业所得税	应纳税所得额	除下述享受税收优惠的企业外，按应纳税所得额的25%缴纳
教育费附加	应纳流转税额	5.00%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
上海华依科技集团股份有限公司	15.00

上海华依汽车检测技术有限公司	15.00
上海霍塔浩福自动化测试技术有限公司	15.00
上海华依汽车软件有限公司	12.50
上海华依汽车混合动力系统测试技术有限公司	15.00
特斯科（上海）机电测试技术有限公司	15.00

## 2. 税收优惠

√适用 □不适用

上海华依科技集团股份有限公司于 2020 年 11 月 12 日再次复审取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局颁发的高新技术企业证书编号为 GR202031002273 号《高新技术企业证书》，有效期三年，企业所得税按 15%征收；2021 年执行 15%的企业所得税税率。

上海华依汽车检测技术有限公司于 2019 年 10 月 28 日取得上海市科学技术委员会、上海市财局、国家税务总局上海市税务局颁发的编号为 GR201931002327 高新技术企业证书，认定公司为高新技术企业，有效期三年，企业所得税按 15%征收；2021 年执行 15%的企业所得税税率。

上海霍塔浩福自动化测试技术有限公司于 2019 年 12 月 6 日取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局颁发的编号为 GR201931003600 高新技术企业证书，认定公司为高新技术企业，有效期三年，企业所得税按 15%征收；2021 年执行 15%的企业所得税税率。

根据财政部、国家税务总局的财税[2012]27 号《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业集团企业所得税政策的通知》符合条件的软件企业，经认定后，在 2017 年 12 月 31 日前（含 2017 年度自获利年度起计算优惠期，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25%的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止。上海华依汽车软件有限公司自 2017 年度进入获利年度，本报告期内 2018 年免征企业所得税，2019 年至 2021 年减半征收企业所得税；2021 年执行 12.50%的企业所得税税率。

上海华依汽车混合动力系统测试技术有限公司于 2020 年 11 月 12 日取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局颁发的编号为 GR202031002393 高新技术企业证书，认定公司为高新技术企业，有效期三年，企业

所得税按 15%征收；本报告期内 2018 年至 2019 年执行 25%的企业所得税税率，2021 年执行 15%的企业所得税税率。

特斯科（上海）机电测试技术有限公司于 2020 年 11 月 18 日取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局颁发的编号为 GR202031005660 高新技术企业证书，认定公司为高新技术企业，有效期三年，企业所得税按 15%征收；2021 年执行 15%的企业所得税税率。

### 3. 其他

适用 不适用

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	21,173.56	22,235.89
银行存款	20,977,491.84	37,779,885.59
其他货币资金	5,161,930.32	5,040,005.07
合计	26,160,595.72	42,842,126.55
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明：

保函保证金、银行监管户使用权受限制金额 7,543,404.72 元。

### 2、交易性金融资产

适用 不适用

### 3、衍生金融资产

适用 不适用

### 4、应收票据

#### (1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------



银行承兑票据		
商业承兑票据	4,750,000.00	4,750,000.00
合计	4,750,000.00	4,750,000.00

## (2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

## (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

□适用 √不适用

## (4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

## (5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	5,000,000.00	100.00	250,000.00	5.00	4,750,000.00	5,000,000.00	100.00	250,000.00	5.00	4,750,000.00
其中：										
按组合计提坏账准备										
其中：										

合	5,000,000	/	250,000	/	4,750,000	5,000,000	/	250,000	/	4,750,000
计	.00		.00		.00	.00		.00		.00

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
商业承兑票据	5,000,000.00	250,000.00	5.00	预期信用损失 同应收账款
合计	5,000,000.00	250,000.00	5.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按照公司整个存续期预期信用损失计量应收票据坏账准备，认为其所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因出票银行违约而产生重大损失，商业承兑汇票预期信用损失同应收账款。

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

#### (6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑票据	250,000.00				250,000.00
合计	250,000.00				250,000.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

## (7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 5、应收账款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	152,910,616.84
1 至 2 年	37,626,265.63
2 至 3 年	11,653,682.54
3 年以上	4,293,274.52
合计	206,483,839.53

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	410,000.13	0.20	410,000.13	100.00	0.00	410,000.13	0.21	410,000.13	100.00	0.00
其中：										

按组合计提坏账准备	206,073,839.40	99.80	18,787,536.55	9.12	187,286,302.85	197,005,658.57	99.79	16,827,048.11	8.54	180,178,610.46
其中：										
合计	206,483,839.53	/	19,197,536.68	/	187,286,302.85	197,415,658.70	/	17,237,048.24	/	180,178,610.46

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
沈阳新光华翔汽车发动机制造有限公司	410,000.13	410,000.13	100.00	处于破产清算状态
合计	410,000.13	410,000.13	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	152,910,616.84	7,645,530.84	5.00
1 至 2 年	37,626,265.63	3,762,626.56	10.00
2 至 3 年	11,653,682.54	3,496,104.76	30.00
3 年以上	3,883,274.39	3,883,274.39	100.00
合计	206,073,839.40	18,787,536.55	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

√适用 □不适用

公司坏账准备计提依据详见第十节财务报告附注第五、10

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	410,000.13	0.00				410,000.13
按组合计提坏账准备	16,827,048.11	1,960,488.44				18,787,536.55
合计	17,237,048.24	1,960,488.44				19,197,536.68

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	与公司关系	账面余额	坏账准备	占总金额比例 (%)
客户 1	非关联方	16,488,867.75	916,099.21	8.00
客户 2	非关联方	15,862,097.50	793,104.88	7.70
客户 3	非关联方	12,500,000.00	642,384.62	6.07
客户 4	非关联方	10,504,986.00	677,551.19	5.10
客户 5	非关联方	11,725,311.54	586,637.45	5.69
合计		67,081,262.79	3,615,777.34	32.55

### (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 6、应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	17,312,398.22	7,410,200.71
合计	17,312,398.22	7,410,200.71

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

按照公司整个存续期预期信用损失计量应收款项融资坏账准备，认为其所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因出票银行违约而产生重大损失，故报告期内计提的坏账准备金额为零。

其他说明：

适用 不适用

## 7、预付款项

## (1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	15,266,419.16	100.00	2,091,690.25	100.00
1 至 2 年				
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	15,266,419.16	100.00	2,091,690.25	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

## (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	与公司关系	账面余额	占总金额比例(%)	预付款时间	未结算原因
供应商 1	非关联方	2,743,162.83	17.97	1 年以内	尚未到货
供应商 2	非关联方	1,706,017.70	11.17	1 年以内	尚未到货
供应商 3	非关联方	1,555,440.00	10.19	1 年以内	尚未到货
供应商 4	非关联方	1,322,000.00	8.66	1 年以内	尚未到货
供应商 5	非关联方	1,026,106.56	6.72	1 年以内	尚未到货
合计		8,352,727.09	54.71		

其他说明

□适用 √不适用

## 8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	11,275,899.74	10,041,774.33
合计	11,275,899.74	10,041,774.33

其他说明：

□适用 √不适用

## 应收利息

## (1). 应收利息分类

□适用 √不适用

## (2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**应收股利****(1). 应收股利**

□适用 √不适用

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**其他应收款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	9,433,186.29
1 至 2 年	2,445,920.01
2 至 3 年	161,492.50
3 年以上	67,700.00
合计	12,108,298.80

**(2). 按款项性质分类情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	6,905,203.70	7,576,113.89
中介机构服务费	3,493,783.02	2,407,650.93
押金	973,065.00	1,011,913.40
其他暂付款	255,230.10	162,890.15
备用金	481,016.98	175,303.00



合计	12,108,298.80	11,333,871.37
----	---------------	---------------

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	1,292,097.04			1,292,097.04
2021年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	-459,697.98			-459,697.98
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年6月30日余额	832,399.06			832,399.06

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

## (4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

账龄组合	1,292,097.04	- 459,697.98				832,399.06
合计	1,292,097.04	- 459,697.98				832,399.06

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他 应收款 期末余 额合计 数的比 例(%)	坏账准备 期末余额
中介机构服务费	中介机构服务费	2,434,905.67	1年以内	20.11	121,745.28
上海赢坦汽车技术有限公司	保证金、押金	1,486,848.40	1年以内	12.28	74,342.42
台骏国际租赁有限公司	保证金	1,000,000.00	1年以内	8.26	50,000.00
仲利国际租赁有限公司	保证金	1,000,000.00	1-2年	8.26	100,000.00
上海永达融资租赁有限公司	保证金	571,982.00	1年以内、1-2年	4.72	42,474.10
合计	/	6,493,736.07	/	53.63	388,561.80

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**9、存货****(1). 存货分类**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	41,920,497.23		41,920,497.23	15,369,243.25		15,369,243.25
在产品	31,359,777.65		31,359,777.65	24,634,728.78	564,215.37	24,070,513.41
库存商品						
周转材料						

消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	73,280,274.88		73,280,274.88	40,003,972.03	564,215.37	39,439,756.66

## (2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料						
在产品	564,215.37			564,215.37		0.00
库存商品						
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	564,215.37			564,215.37		0.00

## (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

## (4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**10、合同资产****(1). 合同资产情况**

□适用 √不适用

**(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**

□适用 √不适用

**(3). 本期合同资产计提减值准备情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**11、持有待售资产**

□适用 √不适用

**12、一年内到期的非流动资产**

□适用 √不适用

**13、其他流动资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税	16,804,087.69	15,731,305.07
预缴所得税	48,305.57	48,305.57
合计	16,852,393.26	15,779,610.64

其他说明：

无

**14、债权投资****(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

**(2). 期末重要的债权投资**

□适用 √不适用

## (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

## 15、其他债权投资

## (1). 其他债权投资情况

适用 不适用

## (2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

## (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 16、长期应收款

## (1) 长期应收款情况

适用 不适用

## (2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

## (3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

## (4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 17、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备
		追加	减少	权益法下确认	其他综	其他权	宣告发	计提减	其他		

		投 资	投 资	的 投 资 损 益	合 收 益 调 整	益 变 动	放 现 金 股 利 或 利 润	值 准 备		期 末 余 额
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
昱耀 (山东) 工业 科技 有限 公司	975,592.6 1			-196.44						975,396.17
小计	975,592.6 1			-196.44						975,396.17
合计	975,592.6 1			-196.44						975,396.17

其他说明  
无

#### 18、其他权益工具投资

##### (1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

##### (2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 19、其他非流动金融资产

适用 不适用

**20、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

不适用

**21、固定资产**

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	132,443,644.91	136,343,060.87
固定资产清理		
合计	132,443,644.91	136,343,060.87

其他说明：

无

**固定资产**

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	办公设备	运输设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额		166,344,007.20	3,337,783.40	4,714,452.48	174,396,243.06
2. 本期增加金额		4,822,925.40	132,450.45	-	4,955,375.85
(1) 购置		4,822,925.40	132,450.45		4,955,375.85
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					



3. 本期减少金额	63,538.46	681,428.08	1,291,751.12	2,036,717.66
(1) 处置或报废	63,538.46	681,428.08	1,291,751.12	2,036,717.66
(2) 重分类至使用权资产				
4. 期末余额	171,103,394.12	2,788,805.77	3,422,701.36	177,314,901.25
二、累计折旧	40,614,761.59	1,875,979.29	2,380,515.46	44,871,256.34
1. 期初余额	32,530,453.72	2,121,019.04	3,401,709.43	38,053,182.19
2. 本期增加金额	8,105,694.86	441,293.81	205,969.59	8,752,958.26
(1) 计提	8,105,694.86	441,293.81	205,969.59	8,752,958.26
3. 本期减少金额	21,386.99	686,333.56	1,227,163.56	1,934,884.11
(1) 处置或报废	21,386.99	686,333.56	1,227,163.56	1,934,884.11
(2) 重分类至使用权资产				
4. 期末余额	40,614,761.59	1,875,979.29	2,380,515.46	44,871,256.34
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				

3. 本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4. 期末余额				
四、账面价值	130,488,632.53			130,488,632.53
1. 期末账面价值	130,488,632.53	912,826.48	1,042,185.90	132,443,644.91
2. 期初账面价值	133,813,553.50	1,216,764.36	1,312,743.05	136,343,060.87

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	82,070,287.60	18,072,763.08		63,997,524.52
合计	82,070,287.60	18,072,763.08		63,997,524.52

## (4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

## (5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

## 22、在建工程

## 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	50,724,189.10	47,747,981.00
工程物资		
合计	50,724,189.10	47,747,981.00

其他说明：

无

## 在建工程

## (1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
测试台架	50,724,189.10		50,724,189.10	47,747,981.00		47,747,981.00
合计	50,724,189.10		50,724,189.10	47,747,981.00		47,747,981.00

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
测试台架	167,570,000.00	47,747,981.00	2,976,208.10			50,724,189.10	60.86	建设中				自筹
合计	167,570,000.00	47,747,981.00	2,976,208.10			50,724,189.10	/	/			/	/

### (3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

期末在建工程无减值迹象，故未计提在建工程减值准备。

### 工程物资

适用 不适用

## 23、生产性生物资产

### (1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

### (2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 24、油气资产

适用 不适用

## 25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	合计
一、账面原值	37,094,259.32	37,094,259.32
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	37,094,259.32	37,094,259.32
3. 重分类增加		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	37,094,259.32	37,094,259.32
二、累计折旧	7,350,030.97	7,350,030.97
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	7,350,030.97	7,350,030.97
(1) 计提	7,350,030.97	7,350,030.97
3. 重分类增加		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	7,350,030.97	7,350,030.97
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值	29,744,228.35	29,744,228.35
1. 期末账面价值	29,744,228.35	29,744,228.35
2. 期初账面价值		

其他说明：

无

## 26、无形资产

## (1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地 使用 权	专利权	非 专 利 技 术	软件	项目收益权	合计

一、账面原 值	2,133,300.0 0	7,209,458.1 6	3,250,000.0 0	12,592,758.1 6
1. 期初 余额	2,133,300.0 0	6,488,636.6 9	3,250,000.0 0	11,871,936.6 9
2. 本期 增加金额		720,821.47		720,821.47
(1) 购置		720,821.47		720,821.47
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增 加				
3. 本期 减少金额				
(1) 处置				
4. 期末 余额	2,133,300.0 0	7,209,458.1 6	3,250,000.0 0	12,592,758.1 6
二、累计摊 销	1,528,865.0 0	4,397,595.5 8	541,666.67	6,468,127.25
1. 期初 余额	1,315,535.0 0	3,948,467.0 6	309,523.81	5,573,525.87
2. 本期 增加金额	213,330.00	449,128.52	232,142.86	894,601.38
(1 ) 计提	213,330.00	449,128.52	232,142.86	894,601.38
3. 本期 减少金额				
(1) 处置				
4. 期末 余额	1,528,865.0 0	4,397,595.5 8	541,666.67	6,468,127.25
三、减值准 备				
1. 期初 余额				
2. 本期 增加金额				
(1 ) 计提				
3. 本期 减少金额				

(1) 处置						
4. 期末 余额						
四、账面价 值						
1. 期末 账面价值	604,435.00		2,811,862.5 8	2,708,333.3 3		6,124,630.91
2. 期初 账面价值	817,765.00		2,540,169.6 3	2,940,476.1 9		6,298,410.82

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 27、开发支出

适用 不适用

## 28、商誉

### (1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商 誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业 合并 形成 的		处 置		
上海霍塔浩福自动化测试 技术有限公司	38,490,773.4 7					38,490,773. 47
合计	38,490,773.4 7					38,490,773. 47

### (2). 商誉减值准备

适用 不适用

## (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

## (4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

## (5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

商誉系购买上海霍塔浩福自动化测试技术有限公司股权产生。管理层在实施减值测试时根据历史经验及对市场发展的预测确定预测期增长率及毛利率，并采用能够反映相关资产组的特定风险的税前利率为折现率。

## 29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租入厂房装修支出	29,320,308.24	7,619,238.53	2,387,581.21		34,551,965.56
合计	29,320,308.24	7,619,238.53	2,387,581.21		34,551,965.56

其他说明：

无

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

## (1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	13,085,462.29	1,962,819.34	12,240,359.52	1,836,053.93
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	20,761,004.96	3,114,150.74	7,484,625.33	1,122,693.80



递延收益	7,486,391.52	1,122,958.73	7,008,231.13	1,051,234.67
预计负债	882,970.67	132,445.60	882,970.67	132,445.60
合计	42,215,829.44	6,332,374.41	27,616,186.65	4,142,428.00

## (2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	1,360,000.00	204,000.00	1,840,000.00	276,000.00
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
合计	1,360,000.00	204,000.00	1,840,000.00	276,000.00

## (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

## (4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

## (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付装修工程款	3,230,296.01		3,230,296.01	4,304,144.56		4,304,144.56
预付设备款	5,689,925.65		5,689,925.65	2,457,000.00		2,457,000.00
合计	8,920,221.66		8,920,221.66	6,761,144.56		6,761,144.56

其他说明：  
无

### 32、短期借款

#### (1). 短期借款分类

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	13,326,271.71	2,970,228.20
抵押借款	13,750,000.00	33,150,000.00
保证借款	152,930,000.00	75,746,300.00
信用借款	3,500,000.00	3,500,000.00
质押及保证借款	43,850,000.00	57,777,765.06
应付利息	361,175.04	336,106.55
合计	227,717,446.75	173,480,399.81

短期借款分类的说明：  
无

#### (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用  不适用

其他说明：无

适用  不适用

### 33、交易性金融负债

适用  不适用

**34、衍生金融负债**

□适用 √不适用

**35、应付票据**

□适用 √不适用

**36、应付账款****(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付货款	93,089,527.80	104,151,894.22
合计	93,089,527.80	104,151,894.22

**(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**37、预收款项****(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

**(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**38、合同负债****(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	17,379,477.76	6,796,971.39
合计	17,379,477.76	6,796,971.39

## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：无

□适用 √不适用

## 39、应付职工薪酬

## (1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	10,223,770.26	23,319,166.57	31,169,018.90	2,373,917.93
二、离职后福利-设定提存计划		2,640,663.95	2,640,663.95	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	10,223,770.26	25,959,830.52	33,809,682.85	2,373,917.93

## (2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	7,301,815.26	19,781,764.95	25,376,542.78	1,707,037.43
二、职工福利费		262,550.40	262,550.40	
三、社会保险费	2,108,499.50	1,967,895.64	4,076,395.14	
其中：医疗保险费	1,900,976.00	1,907,469.20	3,808,445.20	
工伤保险费		28,122.36	28,122.36	
生育保险费	207,523.50	32,304.08	239,827.58	
四、住房公积金	813,455.50	1,291,555.58	1,438,130.58	666,880.50
五、工会经费和职工教育经费		15,400.00	15,400.00	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	10,223,770.26	23,319,166.57	31,169,018.90	2,373,917.93

## (3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		2,558,839.70	2,558,839.70	
2、失业保险费		81,824.25	81,824.25	
3、企业年金缴费				
合计		2,640,663.95	2,640,663.95	

其他说明：无

□适用 √不适用

## 40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	138,982.59	781,295.19
消费税		
营业税		
企业所得税	1,335,669.53	5,729,947.19
个人所得税	173,148.28	345,065.12
城市维护建设税	6,949.13	249,494.62
教育费附加	6,949.13	1,250,492.37
印花税	543,075.31	607,493.29
合计	2,204,773.97	8,963,787.78

其他说明：

无

## 41、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	292,637.45	160,441.90

合计	292,637.45	160,441.90
----	------------	------------

其他说明：  
无

#### 应付利息

适用 不适用

#### 应付股利

适用 不适用

#### 其他应付款

##### (1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
往来款项	150,000.00	
应付股权投资款		
其他	142,637.45	160,441.90
合计	292,637.45	160,441.90

##### (2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：无

适用 不适用

#### 42、持有待售负债

适用 不适用

#### 43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	10,630,000.00	7,930,000.00
1 年内到期的应付债券		

1 年内到期的长期应付款	18,392,659.86	17,520,963.15
1 年内到期的租赁负债	8,818,089.90	
合计	37,840,749.76	25,450,963.15

其他说明：

无

#### 44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税	19,232,452.39	18,195,933.64
合计	19,232,452.39	18,195,933.64

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

#### 45、长期借款

##### (1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款		
抵押及保证借款	10,420,000.00	7,920,000.00
合计	10,420,000.00	7,920,000.00

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

**46、应付债券****(1). 应付债券**

□适用 √不适用

**(2). 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）**

□适用 √不适用

**(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明**

□适用 √不适用

**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**47、租赁负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁	6,931,558.70	10,975,356.48
机器设备租赁	2,165,695.66	4,918,365.53
运输工具租赁	552,255.71	
合计	9,649,510.07	15,893,722.01

其他说明：

公司从本期开始执行新租赁准。

**48、长期应付款**

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	13,873,514.79	6,023,346.42
专项应付款		



合计	13,873,514.79	6,023,346.42
----	---------------	--------------

其他说明：

长期应付款系台架设备做售后回租的融资租赁款。

### 长期应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	16,515,345.87	6,642,412.52
其中：未确认融资费用	-2,641,831.08	-619,066.10
合计	13,873,514.79	6,023,346.42

其他说明：

本期新增售后回租导致长期应付增加。

### 专项应付款

适用 不适用

### 49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

### 50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	2,668,418.03	2,275,639.83	按质保期智能测试设备价款及比例计提并扣减发生的售后维护费余额
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	2,668,418.03	2,275,639.83	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

## 51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	7,308,231.13	750,000.00	271,839.61	7,786,391.52	与收益相关
合计	7,308,231.13	750,000.00	271,839.61	7,786,391.52	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
2015年度上海市新能源汽车专项资金	4,008,231.13			271,839.61		3,736,391.52	与资产相关
面向产业化的燃料电池关键部件与系统检测技术开发课题经费	3,000,000.00					3,000,000.00	与资产相关
高精度涡轮增压器	300,000.00					300,000.00	与收益相关

EOL 冷式 设备 首台 突破 专项 支持 经费							
智能 化汽 车动 力总 成超 高速 下线 测试 装备 首台 套突 破		750,000.00				750,000.00	与收益 相关

其他说明：

适用 不适用

## 52、其他非流动负债

适用 不适用

## 53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行 新股	送股	公积 金 转股	其他	小计	
股份总 数	54,633,574.00						54,633,574.00

其他说明：

无

**54、其他权益工具****(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

**(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表**

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**55、资本公积**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	108,988,341.37			108,988,341.37
其他资本公积	3,694,437.69			3,694,437.69
合计	112,682,779.06			112,682,779.06

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

**56、库存股**

□适用 √不适用

**57、其他综合收益**

□适用 √不适用

**58、专项储备**

□适用 √不适用

**59、盈余公积**

□适用 √不适用

**60、未分配利润**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	44,750,262.53	2,871,151.13
调整期初未分配利润合计数 (调增+, 调减-)		-
调整后期初未分配利润	44,750,262.53	2,871,151.13
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,613,319.64	41,879,111.40
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	47,363,582.17	44,750,262.53

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

## 61、营业收入和营业成本

### (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	83,124,708.48	43,959,048.09	64,801,105.95	47,136,181.16
其他业务	1,711,804.80	232,142.88	132,153.65	113,372.09
合计	84,836,513.28	44,191,190.97	64,933,259.60	47,249,553.25

### (2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	发生额	合计
商品类型		
发动机智能测试设备	22,729,122.63	22,729,122.63
变速箱测试设备	473,279.69	473,279.69
涡轮增压器测试设备	340,000.00	340,000.00
水、油泵装配及检测设备	11,157.96	11,157.96

新能源汽车动力总成测试设备	26,672,107.96	26,672,107.96
新能源汽车动力总成测试服务	32,899,040.24	32,899,040.24
按经营地区分类		
国内销售	83,124,708.48	83,124,708.48
国外销售		
合计	83,124,708.48	83,124,708.48

合同产生的收入说明：

无

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	34,193.08	42,737.77
教育费附加	143,168.86	213,688.87
资源税		
房产税		
土地使用税		
车船使用税	2,770.00	6,390.00
印花税	21,285.84	28,512.37
合计	201,417.78	291,329.01

其他说明：

无

**63、销售费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,089,551.65	1,410,003.50
售后维护费	908,966.39	1,734,763.17
市场开拓费	675,681.77	621,695.01
业务招待费	460,253.35	96,048.29
差旅费	384,064.88	94,208.75
运输费	710,564.19	573,289.52
租赁及物业管理费	40,266.09	108,595.37
折旧摊销费	100,461.13	
其他	83,254.87	39,209.23
合计	5,453,064.32	4,677,812.84

其他说明：

折旧摊销系本年执行新的租赁准则中房屋租赁资产折旧。

**64、管理费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,726,863.04	6,199,370.38
折旧摊销费	3,021,989.62	2,034,798.94
租赁及物业管理费	551,793.03	1,964,924.84
中介服务费	450,711.44	1,132,842.29
差旅费	737,292.99	599,625.10
办公费	273,977.55	364,039.43
业务招待费	757,125.20	461,908.40
其他	472,546.83	344,873.64
合计	13,992,299.70	13,102,383.02

其他说明：

无

**65、研发费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,470,256.68	8,012,427.96
研发材料	148,437.92	1,759,689.82
折旧摊销费	115,349.89	462,712.50
房租物业费	798,673.76	255,050.82

其他		251,462.09
合计	11,532,718.25	10,741,343.19

其他说明：  
无

## 66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	8,113,771.67	7,029,483.30
减：利息收入	-42,504.37	-21,773.94
汇兑损益	3,925.55	
手续费及其他	100,756.19	134,777.27
合计	8,175,949.04	7,142,486.63

其他说明：  
无

## 67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退	317,126.98	1,030,434.89
增值税加计抵扣计提	489,273.56	355,515.59
个税手续费返还	91,780.90	48,095.94
燃料电池测试平台尾款	450,000.00	
新能源专项补贴分期益	271,839.61	271,839.62
镇级财政扶持	142,000.00	212,720.39
高新企业认定补助	250,000.00	
稳岗补贴		90,440.00
高精尖贴息财政扶持		41,437.00
其它	300.00	41,201.69
合计	2,012,321.05	2,091,685.12

其他说明：  
无

## 68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------



权益法核算的长期股权投资收益	-196.44	-725.17
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	-196.44	-725.17

其他说明：

无

#### 69、净敞口套期收益

适用 不适用

#### 70、公允价值变动收益

适用 不适用

#### 71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	1,960,488.44	749,978.71
其他应收款坏账损失	-459,697.98	95,336.87
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		

长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	1,500,790.46	845,315.58

其他说明：

无

## 72、资产减值损失

适用 不适用

## 73、资产处置收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	134,212.44	0.00
合计	134,212.44	0.00

其他说明：

## 74、营业外收入

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其它	6,137.05	2,100.34	4,637.05
合计	6,137.05	2,100.34	4,637.05

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	35,750.99		35,745.99
其中：固定资产处置损失	35,750.99		35,745.99
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	10,000.00		10,000.00
其它	1,500.11	6,206.67	0.11
合计	47,251.10	6,206.67	45,746.10

其他说明：

无

## 76、所得税费用

### (1) 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,482,550.48	
递延所得税费用	-2,261,946.41	-637,659.89
合计	-779,395.93	-637,659.89

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	1,894,305.76
按法定/适用税率计算的所得税费用	284,145.85
子公司适用不同税率的影响	-179,567.75

调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-39,640.87
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	185,529.44
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-336,612.02
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	895,431.42
研发费用加计扣除的影响	-1,588,682.00
所得税费用	-779,395.93

其他说明：

适用 不适用

#### 77、其他综合收益

适用 不适用

#### 78、现金流量表项目

##### (1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
往来款项	1,367,963.27	400,000.00
保证金	3,885,673.80	1,771,388.00
政府补助	1,684,080.90	713,764.58
利息收入	36,155.54	22,633.59
增值税留抵退回/出口退税	3,821,154.81	2,556,109.03
其他	545,767.02	281,990.65
合计	11,340,795.34	5,745,885.85

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

##### (2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付与期间费用相关现金	13,273,350.22	11,049,919.34
往来款项	903,626.79	410,000.00
保证金	4,176,522.00	6,187,069.50
合计	18,353,499.01	17,646,988.84

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
资金往来借入		25,051,300.00
售后回租款	25,415,863.00	13,061,820.00
投资款		1,129,959.60
合计	25,415,863.00	39,243,079.60

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
资金往来归还		36,437,149.18
融资租赁款	15,641,267.87	14,448,617.39
租赁手续费	135,000.00	125,000.00
租赁保证金		
投资款		1,129,959.60
其他	878,500.00	1,359,000.00
合计	16,654,767.87	53,499,726.17

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量:</b>		
净利润	2,673,701.69	-16,392,450.41
加: 资产减值准备		
信用减值损失	1,500,790.47	845,315.58
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,752,958.26	14,603,263.68
使用权资产摊销	5,207,647.02	
无形资产摊销	894,601.38	567,445.55
长期待摊费用摊销	2,387,581.21	5,947,769.95
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)	-182,638.44	-
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	35,745.99	
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	1,631,603.32	7,177,010.57
投资损失(收益以“-”号填列)	-196.44	725.17
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-2,189,946.42	39,948.82
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-72,000.00	-72,000.00
存货的减少(增加以“-”号填列)	-33,276,302.85	-11,817,385.58
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	3,792,047.06	38,510,933.42
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-47,100,546.35	-36,464,184.37
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-55,944,954.10	2,946,392.38
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况:</b>		
现金的期末余额	18,617,191.00	14,231,364.13
减: 现金的期初余额	20,627,853.92	9,823,092.76
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-2,010,662.92	4,408,271.37

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金		
其中：库存现金	21,173.56	22,235.89
可随时用于支付的银行存款	18,596,017.44	20,605,618.03
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		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	18,617,191.00	20,627,853.92
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

## 81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	7,543,404.72	保函保证金、银行监管户
固定资产	63,997,524.52	融资租赁抵押
应收账款	46,275,824.84	借款质押、融资租赁质押
应收款项融资	13,326,271.71	借款质押
合计	131,143,025.79	/

其他说明：

无

## 82、外币货币性项目

### (1). 外币货币性项目

适用 不适用

### (2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

## 83、套期

适用 不适用

## 84、政府补助

### 1. 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税即征即退	317,126.98	其它收益	317,126.98
增值税加计抵扣计提	489,273.56	其它收益	489,273.56
个税手续费返还	91,780.90	其它收益	91,780.90
燃料电池测试平台尾款	450,000.00	其它收益	450,000.00
2015 年度上海市新能源汽车专项资金	3,736,391.52	递延收益	271,839.61
镇级财政扶持	142,000.00	其它收益	142,000.00
高新技术企业认定补助	250,000.00	其它收益	250,000.00
面向产业化的燃料电池关键部件与系统检测技术设备开发	3,000,000.00	递延收益	0.00
高精度涡轮增压器 EOL 冷式设备首台突破专项支持经费	300,000.00	递延收益	0.00
智能化汽车动力总成超高速下线测试装备首台套突破	750,000.00	递延收益	0.00



**2. 政府补助退回情况**

适用 不适用

其他说明

无

**85、其他**

适用 不适用

**八、 合并范围的变更**

**1、 非同一控制下企业合并**

适用 不适用

**2、 同一控制下企业合并**

适用 不适用

**3、 反向购买**

适用 不适用

#### 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

#### 6、其他

适用 不适用

## 九、 在其他主体中的权益

### 1、 在子公司中的权益

#### (1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
上海华依智造动力技术有限公司	上海	上海	未开展业务	100		设立
上海华依汽车软件有限公司	上海	上海	软件开发	100		设立
上海华依汽车检测技术有限公司	上海	上海	新能源汽车动力总成测试服务	100		设立
上海华依汽车混合动力系统测试技术有限公司	上海	上海	新能源汽车动力总成测试服务	100		设立
特斯科(上海)机电测试技术有限公司	上海	上海	水、油泵装配及检测设备	100		设立
上海华依动力测试技术有限公司	上海	上海	未开展业务	100		设立
华依智(苏州)测控技术有限公司	上海	上海	未开展业务	100		设立
上海霍塔浩福自动化测试技术有限公司	上海	上海	变速箱测试设备、涡轮增压器测试设备、新能源汽车动力总成测试设备	90		非同一控制下企业合并
上海霍塔浩福测控技术有限公司	上海	上海	未实际经营		90	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

## (2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
霍塔浩福	10.00	60,382.05		1,471,733.12

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
霍塔浩福	125,982,286.45	5,684,744.09	131,667,030.54	115,986,661.40	2,220,936.55	118,207,597.95	97,802,824.73	4,609,475.64	102,412,300.37	88,689,256.81	1,867,431.51	90,556,688.32

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
霍塔浩福	20,331,228.31	603,820.54	603,820.54	-13,055,086.3	13,206,673.71	-2,366,111.17	-2,366,111.17	-76,185,978.88

其他说明:

无

## (4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

适用 不适用

## (5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

## 3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

## (1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

## (2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

## (3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

## (4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业:		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业:		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-785.74	-785.74
--其他综合收益		
--综合收益总额	-785.74	-785.74

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二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

适用 不适用

4、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

适用 不适用

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业子公司情况详见附注九“在其他主体中的权益”

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用



报告期内有一家联营企业，公司名称：昱耀(山东)工业科技有限公司，注册地址及经营地均在山东省潍坊市，业务性质是制造及销售类企业，本公司直接持股25%，采用权益法核算。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

#### 4、其他关联方情况

适用 不适用

#### 5、关联交易情况

##### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
REILHOFER KG	振动分析仪	5,811,758.69	1,390,803.97

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

报告期内公司向 REILHOFER KG 采购的商品系通过上海兰生物产国际贸易有限公司代理进口。公司与 REILHOFER KG 签署采购合同后，与上述代理进口商签署委托代理进口协议，公司直接与代理进口商进行款项结算。上表的采购金额，系指公司向代理进口商的采购金额中对应向 REILHOFER KG 采购的部分。

##### (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

### (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

### (4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
励寅、上海华依源进出口有限公司	35,000,000.00	2020年9月11日	至债务履行期届满之日起三年	否
励寅	85,000,000.00	2020年9月29日	至债务履行期届满之日起三年	否
励寅、厉传文	5,000,000.00	2020年7月17日	至债务履行期届满之日起两年	否
励寅、厉传文	8,000,000.00	2020年8月20日	至债务履行期届满之日起两年	否
励寅	50,000,000.00	2020年9月2日	至债务履行期届满之日起三年	否
励寅、厉传文	10,000,000.00	2020年10月30日	至债务履行期届满之日起两年	否
励寅、厉传文	10,000,000.00	2020年10月19日	至债务履行期届满之日起两年	否
励寅、厉传文	10,000,000.00	2020年11月19日	至债务履行期限届满之日后三年	否
励寅、黄大庆	5,216,000.00	2019年3月26日	2022年3月26日	否
励寅	829,720.00	2020年8月11日	2023年8月11日	否
励寅、厉传文	5,000,000.00	2021年5月25日	至债务履行期届满之日起两年	否
励寅、厉传文	5,000,000.00	2021年5月27日	至债务履行期届满之日起两年	否

励寅、黄大庆、秦立罡、潘旻、厉传文	16,000,000.00	2021年3月25日	至债务履行期届满之日起两年	否
励寅、厉传文、黄大庆	20,000,000.00	2021年1月19日	至债务履行期届满之日起三年	否
励寅、黄大庆	11,806,660.00	2021年5月28日	至债务履行期届满之日起两年	否
励寅	3,000,000.00	2021年3月29日	至债务履行期届满之日起三年	否
励寅、厉传文	8,000,000.00	2020年10月29日	至债务履行期届满之日起两年	否
励寅、黄大庆、秦立罡	9,500,000.00	2021年5月25日	至债务履行期届满之日起三年	否
励寅、厉传文	12,000,000.00	2021年5月21日	至债务履行期届满之日起两年	否
励寅、厉传文	10,000,000.00	2021年3月11日	至债务履行期届满之日起三年	否
励寅	5,000,000.00	2021年1月11日	至债务履行期届满之日起三年	否
励寅、厉传文	5,000,000.00	2021年5月26日	至债务履行期届满之日起两年	否
励寅、厉传文	10,343,856.95	2021年3月15日	至债务履行期届满之日起两年	否
励寅、黄大庆	3,660,000.00	2021年3月23日	至债务履行期届满之日起两年	否
励寅、厉传文	5,000,000.00	2020年9月30日	至债务履行期届满之日起两年	否
励寅、潘旻、黄大庆	11,764,900.00	2019年9月4日	至租赁期间届满之日起两年	否
励寅、厉传文	5,541,551.08	2020年8月31日	至债务履行期届满之日起两年	否
励寅、厉传文	5,575,000.08	2021年2月3日	至债务履行期届满之日起两年	否

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

## (7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	297.26	231.85

## (8). 其他关联交易

□适用 √不适用

## 6、关联方应收应付款项

## (1). 应收项目

□适用 √不适用

## (2). 应付项目

□适用 √不适用

## 7、关联方承诺

□适用 √不适用

## 8、其他

□适用 √不适用

## 十三、股份支付

## 1、股份支付总体情况

□适用 √不适用

## 2、以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

## 3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

## 4、股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

## 5、其他

□适用 √不适用

#### 十四、 承诺及或有事项

##### 1、 重要承诺事项

适用 不适用

##### 2、 或有事项

###### (1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

###### (2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

##### 3、 其他

适用 不适用

#### 十五、 资产负债表日后事项

##### 1、 重要的非调整事项

适用 不适用

##### 2、 利润分配情况

适用 不适用

##### 3、 销售退回

适用 不适用

##### 4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

#### 十六、 其他重要事项

##### 1、 前期会计差错更正

###### (1). 追溯重述法

适用 不适用

###### (2). 未来适用法

适用 不适用

##### 2、 债务重组

适用 不适用

## 3、资产置换

## (1). 非货币性资产交换

适用 不适用

## (2). 其他资产置换

适用 不适用

## 4、年金计划

适用 不适用

## 5、终止经营

适用 不适用

## 6、分部信息

## (1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

## (2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

## (3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

## (4). 其他说明

适用 不适用

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

## 8、其他

适用 不适用

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
----	--------

1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	243,593,191.56
1 至 2 年	20,782,526.15
2 至 3 年	8,389,816.65
3 年以上	3,221,724.33
合计	275,987,258.69

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	410,000.13	0.15	410,000.13	100.00	0.00	410,000.13	100.00	410,000.13	100.00	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	275,577,258.56	99.85	10,031,829.43	3.64	265,545,429.13	255,623,136.52	99.84	9,204,968.23	3.60	246,418,168.29
其中：										
应收子公司	191,095,039.14	69.24	0.00	0.00	191,095,039.14	160,356,730.10	62.63	0.00	0.00	160,356,730.10
应收客户	84,482,219.42	30.61	10,031,829.43	11.87	74,450,389.99	95,266,406.42	37.21	9,204,968.23	9.66	86,061,438.19
合计	275,987,258.69	/	10,441,829.56	/	265,545,429.13	256,033,136.65	/	9,614,968.36	/	246,418,168.29



按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
沈阳新光华翔汽车发动机制造有限公司	410,000.13	410,000.13	100.00	处于破产清算状态
合计	410,000.13	410,000.13	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 应收客户

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	52,498,152.42	2,624,907.62	5.00
1 至 2 年	20,782,526.15	2,078,252.62	10.00
2 至 3 年	8,389,816.65	2,516,945.00	30.00
3 年以上	2,811,724.20	2,811,724.20	100.00
合计	84,482,219.42	10,031,829.43	

按组合计提坏账的确认标准及说明：无

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回 或转 回	转销 或核 销	其他 变动	
按信用 风险特 征组合 计提坏 账准备 的应收 账款	9,204,968.23	826,861.20				10,031,829.43
按单 项计提 坏账准 备	410,000.13					410,000.13
合计	9,614,968.36	826,861.20				10,441,829.56

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	与公司 关系	账面余额	坏账准备	占总 金额

				比例 (%)
上海华依汽车检测技术有限公司	子公司	91,304,084.47		33.08
上海霍塔浩福自动化测试技术有限公司	子公司	43,168,313.27		15.64
特斯科(上海)机电测试技术有限公司	子公司	29,699,439.97		10.76
上海华依汽车混合动力系统测试技术有限公司	子公司	26,923,201.43		9.76
上海汽车集团股份有限公司	非关联方	11,729,030.25	586,637.45	4.25
合计		202,824,069.39	586,637.45	73.49

## (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

适用 不适用

## 2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		1,661,554.13
应收股利		
其他应收款	97,028,997.74	104,857,583.05
合计	97,028,997.74	106,519,137.18

其他说明:

适用 不适用

## 应收利息

## (1). 应收利息分类

适用 不适用

## (2). 重要逾期利息

适用 不适用

## (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 应收股利

## (1). 应收股利

适用 不适用

## (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

## (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 其他应收款

## (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内小计	95,303,102.63
1 至 2 年	2,165,920.01
2 至 3 年	66,427.50
3 年以上	17,700.00
合计	97,553,150.14

## (2). 按款项性质分类

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
子公司往来款	89,904,459.64	98,564,663.46
保证金	3,705,838.01	4,066,255.40
中介机构服务费	3,493,783.02	2,407,650.93

其他暂付款	164,582.78	154,666.11
押金	208,000.00	50,000.00
备用金	76,486.69	133,080.00
合计	97,553,150.14	105,376,315.90

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	518,732.85			518,732.85
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	5,419.55			5,419.55
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年6月30日余额	524,152.40			524,152.40

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

## (4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按信用风险特征组	518,732.85	5,419.55				524,152.40

合计提坏账准备的其他应收款						
合计	518,732.85	5,419.55				524,152.40

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
上海华依汽车混合动力系统测试技术有限公司	子公司往来款	83,012,350.03	1年以内、1-2年	85.09	
上海华依智造动力技术有限公司	子公司往来款	4,937,656.92	1年以内	5.06	
中介机构服务费	中介机构服务费	2,434,905.67	1年以内	2.50	121,745.28
上海华依汽车检测技术有限公司	子公司往来款	1,948,452.69	1年以内	2.00	
台骏国际租赁有限公司	保证金	1,000,000.00	1年以内	1.03	50,000.00
合计	/	93,333,365.31	/	95.68	171,745.28

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

## (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

## 3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	54,842,962.74		54,842,962.74	54,842,962.74		54,842,962.74
对联营、合营企业投资	975,396.17		975,396.17	975,592.61		975,592.61
合计	55,818,358.91		55,818,358.91	55,818,555.35		55,818,555.35

## (1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
上海华依智造动力技术有限公司	12,000,000.00			12,000,000.00		
上海华依汽车软件有限公司	500,000.00			500,000.00		
上海华依动力测试技术有限公司	21,100,000.00			21,100,000.00		
特斯科（上海）机电测	6,242,962.74			6,242,962.74		

试技术有限公司					
上海华依汽车检测技术有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00	
上海华依汽车混合动力系统测试技术有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00	
上海霍塔浩福自动化测试技术有限公司	9,000,000.00			9,000,000.00	
合计	54,842,962.74			54,842,962.74	

## (2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
昱耀（山东）工业科技有限	975,592.61			-196.44						975,396.17



小计	975,592.61			-196.44						975,396.17	
合计	975,592.61			-196.44						975,396.17	

其他说明：

适用 不适用

#### 4、营业收入和营业成本

##### (1) 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	30,395,306.30	19,796,800.41	36,857,685.06	24,838,909.49
其他业务	2,134,785.55	2,134,785.55	5,336,733.01	5,336,733.01
合计	32,530,091.85	21,931,585.96	42,194,418.07	30,175,642.50

##### (2) 合同产生的收入情况

适用 不适用

##### (3) 履约义务的说明

适用 不适用

##### (4) 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

#### 5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	-196.44	-725.17
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	-196.44	-725.17

其他说明：

无

## 6、其他

适用 不适用

## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	134,212.44	处置折旧期满的

		车辆
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助 (与企业业务密切相关, 按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	1,114,139.61	新能源测试平台专项验收补贴尾款代扣个人所得税手续费及燃料电池补贴分期确认收益等

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，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	539,940.41	废料处置收益及捐赠支出等
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-61,188.39	
少数股东权益影响额	2,876.72	
合计	1,729,980.79	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.22	0.05	0.05
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.41	0.02	0.02

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 4、其他

适用 不适用

董事长：励寅

董事会批准报送日期：2021 年 8 月 25 日

**修订信息**

适用 不适用