

天津迅尔科技股份有限公司

天津市南开区延安路 6 号-6
Tianjin Sure Instrument Co., Ltd.



公开转让说明书

银河证券

地址：北京市丰台区西营街 8 号院 1 号楼 7 至 18 层 101
二〇二三年五月

声明：本公司的公开转让申请尚未得到中国证监会注册或全国股转系统同意。公开转让书说明书申报稿不具有据以公开转让的法律效力，投资者应当以正式公告的公开转让说明书全文作为投资决策的依据。

声 明

中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、全国中小企业股份转让系统（以下简称“全国股转系统”）所作的任何决定或意见，均不表明其对本公司股票公开转让申请文件及所披露信息的真实性、准确性、完整性作出保证，也不表明其对股票的价值或投资者的收益作出实质性判断或者保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

根据《证券法》的规定，本公司经营与收益的变化，由本公司自行负责，由此变化引致的投资风险，由投资者自行承担。

本公司及控股股东、实际控制人、全体董事、监事、高级管理人员承诺公开转让说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

本公司负责人和主管会计工作的负责人、会计机构负责人保证公开转让说明书中财务会计资料真实、准确、完整。

本公司及控股股东、实际控制人、全体董事、监事、高级管理人员承诺因公开转让说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行或交易中遭受损失的，将依法承担相应的法律责任。

主办券商及证券服务机构承诺因其为公司本次公开转让股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法承担相应的法律责任。

重大事项提示

公司特别提醒投资者注意下列风险和重大事项：

重要风险或事项名称	重要风险或事项简要描述
宏观经济风险	公司生产的流量仪表主要应用在工业领域，工业领域的发展与宏观经济是正相关行业，常见需求包括新建项目、技术改造、备品备件等。随着包括我国在内的全球宏观经济下行压力加大，宏观经济的波动通过工业企业的传导进而影响本行业，从而可能对公司业绩产生不利影响。
市场竞争加剧的风险	中国目前是全球最重要的工业自动化仪表市场，国际知名厂商占据国内中高端市场较大份额，国内相关企业凭借本土化优势和政策支持积极参与市场竞争。随着我国工业数字化和智能化不断推进，智能仪器仪表市场空间巨大，将吸引更多的竞争对手进入，行业集中度日益提升，市场竞争将进一步加剧。公司在生产规模、设计工艺、制造技术、产品质量、服务配套等方面虽然具有一定竞争力，但长期来看，如果不能采取有效措施保持技术优势、维护客户资源、拓展市场领域，在竞争加剧的市场环境下，公司可能面临市场竞争力下滑的风险。为此，公司将积极着眼新趋势、新业态、新变化，持续强化多元竞争力，提升综合实力和高质量发展能力。
技术研发风险	公司所处领域为高新技术产业，技术升级换代较快，并具有显著定制化特点。公司多年来始终坚持市场需求为导向、技术创新优先的发展战略，技术研发是公司在市场中保持竞争地位的重要手段。由于工业流量仪表在生产制造过程具有结构复杂、技术要求高、研发与产业化周期长等特点，同时在工业物联网和智慧城市发展背景下，企业必须进一步快速有效地提升产品稳定性、可靠性、自动化、智能化水平和适应特殊工况、特殊应用条件的能力，同时需要加强整体系统化方案提供方面的相关研发投入，以更好适应未来行业新一轮竞争角逐。未来公司如果不能及时根据市场需求变化进行技术创新、产品创新及业务创新，则可能会出现技术研发、产品开发偏离市场需求的情形，公司已有的竞争优势将可能被削弱，从而对公司未来的市场竞争力、经济效益及发展前景造成不利影响。
原材料价格波动风险	流量仪表的主要基础原材料包括钢材、铝材、铜材等，受疫情及全球大宗商品价格波动的影响，主要原材料价格存在一定的波动。若未来上述原材料价格出现大幅波动，将对公司成本的控制造成一定压力，进而对公司业绩造成不利影响。
所得税优惠政策变化的风险	公司以及 2 家子公司为国家高新技术企业，按现行国家政策企业所得税按 15% 的税率征收。若高新技术企业证书期满复审不合格或国家调整相关税收优惠政策，公司及子公司将被恢复执行 25% 的企业所得税税率，将会对公司净利润产生一定的不利影响。
毛利率下滑风险	报告期内，公司的毛利率分别为 47.47%、42.12% 及 38.10%，同行业可比公司毛利率均值分别为 40.03%、40.51% 及 37.39%，公司的毛利率水平略高于同行业可比公司平均水平，但持续下滑。随着市场竞争的加剧、新增固定资产投资带来折旧增加、人力成本的增长等因素影响，公司能否持续保持毛利率水平高于同行业可比公司平均水平具有不确定性，可能面临毛利率下滑的风险。

应收账款坏账风险	<p>2022年9月末，公司应收账款账面余额3,405.90万元、账面价值2,742.37万元，账面价值分别占流动资产、总资产的28.04%和14.21%。虽然公司根据实际情况和谨慎性原则提取了坏账准备，但宏观经济、产业政策、市场格局以及客户自身经营状况等方面均会影响应收账款回收，如果相关因素出现不利变化，可能造成部分应收账款回款延期或出现坏账风险。</p>
关于公司股东履行对赌协议的风险	<p>李红锁、杨永刚、许书凡、陈阳、蒲诚、邓彦斌、刘昱等7名公司股东存在正在执行的对赌协议，该等协议存在业绩补偿和股份回购条款，具体内容参见本公开转让说明书“第一节 基本情况”之“三、公司股权结构”之“(五)其他情况”之“2、特殊投资条款情况”。公司有较大可能性触发业绩补偿条款和股份回购条款。如汉威科技要求行使回购权利，则对赌义务人需要履行回购义务从而导致公司现有股东持股比例发生变化。此外，对赌义务人需根据公司2020-2023年的业绩情况，向汉威科技支付相应业绩补偿款。对赌义务人均具备履约能力，对赌条款不存在可能导致公司控制权变化的情形，亦不与市值挂钩，不存在严重影响公司持续经营能力或者其他严重影响投资者权益的情形，不涉及损害公司利益、影响公司经营的情形。</p>

目录

声 明	1
重大事项提示	2
目 录	4
释 义	7
第一节 基本情况.....	9
一、 基本信息.....	9
二、 股份挂牌情况.....	10
三、 公司股权结构.....	14
四、 公司股本形成概况.....	21
五、 报告期内的重大资产重组情况.....	27
六、 公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业、参股企业的基本情况.....	27
七、 公司董事、监事、高级管理人员.....	31
八、 最近两年及一期的主要会计数据和财务指标简表.....	33
九、 报告期内公司债券发行及偿还情况.....	34
十、 与本次挂牌有关的机构.....	34
第二节 公司业务.....	36
一、 主要业务、产品或服务.....	36
二、 内部组织结构及业务流程.....	40
三、 与业务相关的关键资源要素.....	47
四、 公司主营业务相关的情况.....	61
五、 经营合规情况.....	66
六、 商业模式.....	70
七、 创新特征.....	71
八、 所处（细分）行业基本情况及公司竞争状况.....	74
第三节 公司治理.....	83
一、 公司股东大会、董事会、监事会的建立健全及运行情况.....	83
二、 表决权差异安排.....	83
三、 内部管理制度建立健全情况以及董事会对公司治理机制执行情况的评估意见	84

四、 公司及控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员存在的违法违规及受处罚等情况及对公司的影响.....	84
五、 公司与控股股东、实际控制人的独立情况.....	85
六、 公司同业竞争情况.....	86
七、 公司资源被控股股东、实际控制人占用情况.....	86
八、 公司董事、监事、高级管理人员的具体情况.....	87
九、 报告期内公司董事、监事、高级管理人员变动情况.....	89
十、 财务合法合规性.....	90
第四节 公司财务.....	91
一、 财务报表.....	91
二、 审计意见及关键审计事项.....	101
三、 与财务会计信息相关的重大事项判断标准.....	102
四、 报告期内采用的主要会计政策和会计估计.....	103
五、 适用主要税收政策.....	105
六、 经营成果分析.....	106
七、 资产质量分析.....	125
八、 偿债能力、流动性与持续经营能力分析.....	154
九、 关联方、关联关系及关联交易.....	168
十、 重要事项.....	176
十一、 股利分配.....	176
十二、 公司经营目标和计划.....	177
第五节 挂牌同时定向发行.....	179
第六节 附表.....	180
一、 公司主要的知识产权.....	180
二、 报告期内对持续经营有重大影响的业务合同及履行情况.....	187
三、 相关责任主体作出的重要承诺及未能履行承诺的约束措施.....	191
四、 公司计量器具型式批准证书及产品境外认证情况.....	206
五、 报告期内采用的主要会计政策和会计估计.....	210
第七节 有关声明.....	236
申请挂牌公司控股股东声明.....	236

申请挂牌公司实际控制人声明.....	237
申请挂牌公司全体董事、监事、高级管理人员声明.....	238
主办券商声明.....	239
律师事务所声明.....	240
审计机构声明.....	241
评估机构声明（如有）	242
第八节 附件.....	243

释 义

除非另有说明，以下简称在本说明书中之含义如下：

一般性释义		
公司、本公司、迅尔科技	指	天津迅尔科技股份有限公司，系天津市迅尔仪表科技有限公司于 2022 年 9 月整体变更而来
迅尔有限	指	天津市迅尔仪表科技有限公司
沧州迅尔	指	迅尔仪表（沧州）有限公司（曾用名迅尔仪表（沧州）股份有限公司），系公司全资子公司
迅尔电子	指	天津市迅尔电子信息技术有限公司，系公司全资子公司
指南车	指	天津指南车智能装备有限公司，系公司全资子公司
大连迅尔	指	迅尔仪表（大连）有限公司（曾用名大连中崎自控阀门有限公司），系公司全资子公司
福州迅尔	指	迅尔仪表（福州）有限公司，系公司全资子公司
深圳迅尔	指	迅尔仪表（深圳）有限公司（曾用名深圳市迅尔仪表科技有限公司），系公司全资子公司
比利科技	指	原名天津市比利科技发展有限公司，于 2023 年 2 月 9 日更名为天津迅尔测控技术有限公司，系公司全资子公司
德通仪表	指	天津市德通仪表科技有限公司（曾用名天津市大华工贸有限公司），系公司控股子公司
新疆成讯	指	新疆成讯仪表科技有限公司，系公司参股公司
英思盟	指	天津英思盟企业管理咨询中心（有限合伙），系公司股东
大港仪表	指	天津市大港仪表有限公司，离任监事宋兴凤出资比例 9.63%且担任董事
汉威科技	指	汉威科技集团股份有限公司，系公司股东，A 股上市公司，股票代码 300007
汉威水务	指	汉威水务科技（河南）有限公司，系汉威科技的控股子公司
唐山讯尔	指	唐山讯尔科技有限公司，系公司的关联自然人控制的法人企业
北京智威	指	北京智威宇讯科技有限公司，系汉威科技的控股子公司
嘉园环保	指	嘉园环保有限公司，系汉威科技的控股子公司
唐山海森	指	唐山海森电子股份有限公司，关联自然人李宏宝担任监事的法人企业
义务人	指	李红锁、杨永刚、许书凡、陈阳、蒲诚、邓彦斌、刘昱等 7 名股东
主办券商、银河证券	指	中国银河证券股份有限公司
盈科律所	指	北京市盈科律师事务所
致同会计师/会计师	指	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
评估机构	指	北京中金浩资产评估有限责任公司
《增资协议》	指	2021 年 3 月 30 日，迅尔有限及其股东李红锁、英思盟、杨永刚、许书凡、陈阳、蒲诚、邓彦斌、刘昱与汉威科技签署的《关于天津市迅尔仪表科技有限公司的增资协议》
《补充协议》	指	2023 年 1 月 16 日，迅尔科技、李红锁、英思盟、杨永刚、许书凡、陈阳、蒲诚、邓彦斌、刘昱与汉威科技签署《关于天津市迅尔仪表科技有限公司的增资协议之补充协议》
公开转让说明书	指	天津迅尔科技股份有限公司公开转让说明书
《公司章程》	指	《天津迅尔科技股份有限公司公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》

《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《挂牌审核业务规则适用指引第1号》	指	《全国中小企业股份转让系统股票挂牌审核业务规则适用指引第1号》
报告期	指	2020年度、2021年度、2022年1-9月
报告期各期末	指	2020年12月31日、2021年12月31日、2022年9月30日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
专业释义		
流量仪表	指	又称流量计。用于指示被测流量和（或）在选定的时间间隔内流体总量的仪表
电磁流量仪表	指	是应用电磁感应原理，根据导电流体通过外加磁场时感生的电动势来测量导电流体流量的一种仪器
涡轮流量仪表	指	是速度式流量计中的主要种类，它采用多叶片的转子（涡轮）感受流体平均流速，从而推导出流量或总量的仪表
涡街流量仪表	指	是一种无运动部件的流量测量仪表，在流体中安放一个非流线型旋涡发生体，使流体在发生体两侧交替地分离，释放出两串规则地交错排列的旋涡，且在一定范围内旋涡分离频率与流量成正比的流量计
罗茨流量仪表	指	又称气体腰轮流量计，主要用于对管道中液体流量进行连续或间歇测量的高精度计量仪表
NB-IoT	指	窄带物联网（Narrow Band Internet of Things）。支持低功耗设备在广域网的蜂窝数据连接，也被叫作低功耗广域网，可直接部署于GSM网络、UMTS网络或LTE网络
GIS	指	地理信息系统（Geographic Information System）。它以地理空间为基础，采用地理模型分析方法，实时提供多种空间和动态的地理信息，是一种为地理研究和地理决策服务的计算机技术系统
SCADA	指	数据采集与监视控制系统（Supervisory Control And Data Acquisition）。通过SCADA系统，可实现生产数据实时采集、生产设备过程监控、生产设备异常报警等
SMT贴片	指	表面贴装技术（Surface Mounted Technology），在印刷电路板基础上进行加工的系列工艺流程的简称

注：本公开转让说明书中，部分合计数与各加数直接相加之和在尾数上可能略有差异，这些差异是由于四舍五入造成的。

第一节 基本情况

一、 基本信息

公司名称	天津迅尔科技股份有限公司	
统一社会信用代码	91120104789385824Y	
注册资本（万元）	3,000.00	
法定代表人	李红锁	
有限公司设立日期	2006年7月21日	
股份公司设立日期	2022年9月28日	
住所	天津市南开区延安路6号-6	
电话	022-60247788	
传真	022-27984210	
邮编	300112	
电子信箱	Market@sure365.com.cn	
董事会秘书或者信息披露事务负责人	刘昱	
按照证监会2012年修订的《上市公司行业分类指引》的所属行业	C	制造业
	C40	仪器仪表制造业
按照《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》的所属行业	C	制造业
	C40	仪器仪表制造业
	C401	通用仪器仪表制造
	C4016	供应用仪器仪表制造
按照《挂牌公司投资型行业分类指引》的所属行业	17	信息技术
	1711	技术硬件与设备
	171111	电子设备、仪器和元件
	17111110	分析检测用电子设备与仪器及其他
按照《挂牌公司管理型行业分类指引》的所属行业	C	制造业
	C40	仪器仪表制造
	C401	通用仪器仪表制造
	C4019	供应用仪表及其他通用仪器制造
经营范围	<p>一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；仪器仪表制造；仪器仪表销售；仪器仪表修理；五金产品批发；机械设备销售；机械设备租赁；电子产品销售；电子元器件批发；办公设备销售；计算机软硬件及辅助设备批发；网络设备销售；终端计量设备制造；计量技术服务；工业自动化控制系统装置制造；软件开发；软件销售；软件外包服务；集成电路设计；集成电路芯片及产品制造；物联网设备制造；智能水务系统开发；信息技术咨询服务；企业管理咨询；非居住房地产租赁；货物进出口。（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）许可项目：特种设备设计；特种设备制造；特种设备安装改造修理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）</p>	
主营业务	<p>公司是工业智能流量仪表产品的制造商，通过构建软硬件相结合的一体化产品生态，为水务、燃气、石油等行业提供数字化智能解决方案。</p>	

二、 股份挂牌情况

(一) 基本情况

股票简称	迅尔科技
股票种类	人民币普通股
股份总量（股）	30,000,000
每股面值（元）	1.00
股票交易方式	集合竞价交易
是否有可流通股	否

(二) 做市商信息

适用 不适用

(三) 股东所持股份的限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺

1、 相关法律法规及公司章程对股东所持股份转让的限制性规定

《公司法》第一百四十一条规定：“发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起一年内不得转让。公司公开发行股份前已发行的股份，自公司股票在证券交易所上市交易之日起一年内不得转让。公司董事、监事、高级管理人员在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；所持本公司股份自股票上市交易之日起一年内不得转让。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。公司章程可以对公司董事、监事、高级管理人员转让其所持有的本公司股份作出其他限制性规定”

《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》第二章 2.8 条规定：“挂牌公司控股股东及实际控制人在挂牌前直接或间接持有的股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。挂牌前十二个月以内控股股东及实际控制人直接或间接持有的股票进行过转让的，该股票的管理按照前款规定执行，主办券商为开展做市业务取得的做市初始库存股票除外。因司法裁决、继承等原因导致有限售期的股票持有人发生变更的，后续持有人应继续执行股票限售规定。”

《公司章程》第二十七条规定：“发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起 1 年内不得转让。公司公开发行股份前已发行的股份，自公司股票在证券交易所上市交易之日起 1 年内不得转让。公司其他股东自愿锁定其所持股份的，锁定期内不得转让其所持公司股份。公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。”

2、 股东所持股份的限售安排

序号	股东名称	持股数量 (股)	持股比例	是否为董 事、监事 及高管	是否为控股 股东、实际控 制人、一致行 动人	是否 为做 市商	挂牌前 12 个月 内受让自控股股 东、实际控制人的 股份数量(股)	因司法裁决、继 承等原因而获得 有限售条件股票 的数量(股)	质押股份 数量(股)	司法冻结 股份数量 (股)	本次可公 开转让股 份数量 (股)
1	李红锁	9,989,973	33.30%	是	是	否	0	0	0	0	0
2	英思盟	4,319,988	14.40%	否	否	否	0	0	0	0	0
3	杨永刚	4,049,988	13.50%	是	是	否	0	0	0	0	0
4	汉威科技	3,000,077	10.00%	否	否	否	0	0	0	0	0
5	许书凡	2,699,992	9.00%	是	否	否	0	0	0	0	0
6	陈阳	2,699,992	9.00%	是	否	否	0	0	0	0	0
7	蒲诚	1,619,995	5.40%	是	否	否	0	0	0	0	0
8	邓彦斌	1,079,997	3.60%	否	否	否	0	0	0	0	0
9	刘昱	539,998	1.80%	是	否	否	0	0	0	0	0
合计	-	30,000,000	100.00%	-	-	-	0	0	0	0	0

3、 股东对所持股份自愿锁定承诺

适用 不适用

(四) 分层情况

挂牌同时进入层级	基础层
----------	-----

共同标准	公司治理制度	股东大会议事规则	制定
		董事会议事规则	制定
		监事会议事规则	制定
		关联交易制度	制定
		投资者关系管理制度	制定

	专职董事会秘书	公司是否设立专职董事会秘书	是
		董事会秘书是否为公司高管	是
	合规情况	最近 24 个月内申请挂牌公司或其控股股东，实际控制人、重要控股子公司是否存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序行为被司法机关作出有罪判决，或刑事处罚未执行完毕。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
		最近 24 个月内申请挂牌公司或其控股股东，实际控制人、重要控股子公司是否存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
		最近 12 个月内申请挂牌公司或其控股股东，实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会及其派出机构采取行政处罚	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
		申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会及其派出机构采取行政处罚	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
		申请挂牌公司或其控股股东，实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员是否因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会及其派出机构立案调查，尚未有明确结论意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
		申请挂牌公司或其控股股东，实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员是否被列入失信被执行人名单且情形尚未消除	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
		申请挂牌公司董事、监事、高级管理人员是否存在被中国证监会及其派出机构采取证券市场禁入措施，或被全国股转公司认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员，且市场禁入措施或不适用情形尚未消除的情形	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	审计情况	最近一个会计年度经审计的期末净资产是否为负值	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
		最近一期每股净资产不低于 1 元/股	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		持续经营时间是否少于两个会计年度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	股本情况	股本总额（万元）	3,000.00

挂牌条件

差异化标准——标准 1

适用 不适用

标准 1	净利润指标（万元）	年度	2021 年度	2020 年度
		归属于母公司所有者的净利润	600.78	1,487.95
		扣除非经常性损益后归属母公司所	560.67	1,420.18

		有者的净利润		
--	--	--------	--	--

差异化标准——标准 2

适用 不适用

差异化标准——标准3

适用 不适用

差异化标准——标准4

适用 不适用

差异化标准——标准4

适用 不适用

差异化标准——标准 5

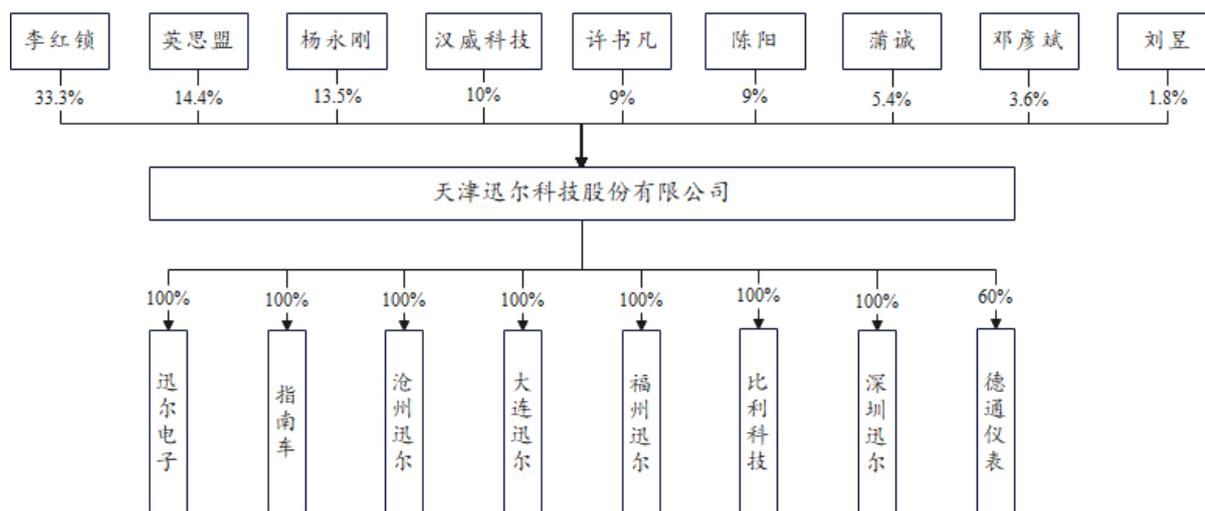
适用 不适用

分析说明及其他情况

2020 年、2021 年迅尔科技扣除非经常性损益后归属母公司所有者的净利润分别为 1,420.18 万元、560.67 万元，迅尔科技最近两年净利润均为正，且累计不低于 800 万元。迅尔科技符合挂牌条件差异化标准—标准 1 的要求。

三、 公司股权结构

(一) 股权结构图



(二) 控股股东和实际控制人

1、 控股股东

股东李红锁直接持有公司 33.30% 的股份,通过担任英思盟执行事务合伙人间接控制公司 14.40% 的表决权,合计控制公司 47.70% 的表决权,股东杨永刚直接持有公司 13.50% 的股份,汉威科技直接持有公司 10.00% 的股份,其余股东持股比例均不足 10.00%,属于股权较为分散但存在单一股东控制比例达到 30.00% 的情形,应认定李红锁为公司控股股东。

控股股东为法人的,请披露以下表格:

适用 不适用

控股股东为合伙企业的,请披露以下表格:

适用 不适用

控股股东为自然人的,请披露以下表格:

适用 不适用

姓名	李红锁
国家或地区	中国
性别	男
出生日期	1977 年 1 月 4 日
是否拥有境外居留权	否
学历	本科
任职情况	董事长、总经理
职业经历	2000 年 7 月至 2003 年 5 月在天津大学流量实验室担任软件工程师; 2003 年 6 月至 2006 年 6 月在天津市天大泰和自控仪表技术有限公司担任销售经理职位; 2006 年 7 月至 2022 年 9 月就职于迅尔有限,担任执行董事、总经理; 2022 年

9月至今任迅尔科技董事长、总经理。

控股股东为其他非法人组织的，请披露以下表格：

适用 不适用

2、 实际控制人

李红锁与杨永刚于2022年12月5日签署《一致行动协议书》，协议约定：双方在股东大会对公司事务决策时，就所持公司股份所对应的股东权利，包括但不限于行使表决权、提案权、提名权等权利，均保持一致的行动，当双方就表决事项无法达成一致意见时，杨永刚应与李红锁的表决保持一致。《一致行动协议》有效期为10年。李红锁直接、间接并通过《一致行动协议》累计控制公司61.2%的表决权，且担任公司董事长、总经理，能够对公司股东（大）会、董事会的重大决策和经营活动产生控制性影响，系公司实际控制人，杨永刚为实际控制人李红锁的一致行动人。

控股股东与实际控制人不相同

适用 不适用

共同实际控制人之间存在一致行动关系的，除了披露上述基本情况外，还应披露以下情况：

适用 不适用

3、 报告期内实际控制人发生变动的情况

适用 不适用

（三） 前十名股东及其他持股5%以上股份或表决权股东情况

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例	股东性质	是否存在质押或其他争议事项
1	李红锁	9,989,973	33.30%	境内自然人	否
2	英思盟	4,319,988	14.40%	境内合伙企业	否
3	杨永刚	4,049,988	13.50%	境内自然人	否
4	汉威科技	3,000,077	10.00%	境内法人	否
5	许书凡	2,699,992	9.00%	境内自然人	否
6	陈阳	2,699,992	9.00%	境内自然人	否
7	蒲诚	1,619,995	5.40%	境内自然人	否
8	邓彦斌	1,079,997	3.60%	境内自然人	否
9	刘昱	539,998	1.80%	境内自然人	否

适用 不适用

（四） 股东之间关联关系

适用 不适用

杨永刚系李红锁的一致行动人；李红锁担任英思盟执行事务合伙人，持有英思盟9.43%的出资份额。除上述情形之外，公司股东之间不存在其他关联关系。

（五）其他情况

1、机构股东情况

√适用 □不适用

（1）汉威科技

1) 基本信息：

名称	汉威科技集团股份有限公司
成立时间	1998年9月11日
类型	其他股份有限公司（上市）
统一社会信用代码	914101007067858314
法定代表人或执行事务合伙人	任红军
住所或主要经营场所	郑州高新开发区雪松路169号
经营范围	许可项目：各类工程建设活动；技术进出口；货物进出口；建筑智能化系统设计；建筑智能化工程施工；消防技术服务；建设工程设计；特种设备检验检测服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电子元器件制造；集成电路芯片设计及服务；智能仪器仪表制造；智能仪器仪表销售；环境监测专用仪器仪表制造；实验分析仪器制造；实验分析仪器销售；电子产品销售；安全系统监控服务；消防器材销售；智能家庭消费设备销售；安防设备制造；安防设备销售；交通安全、管制专用设备制造；物联网技术研发；物联网技术服务；软件开发；软件销售；信息系统集成服务；人工智能行业应用系统集成服务；工程和技术研究和试验发展；工程管理服务；非住房房地产租赁；合同能源管理；工业自动化控制系统装置制造；工业自动化控制系统装置销售；市政设施管理；互联网数据服务；特种劳动防护用品销售；环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售；水污染防治服务；大气污染防治服务（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）

2) 机构股东出资结构：

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	任红军	52,879,243	52,879,243	16.30%
2	钟超	15,154,280	15,154,280	4.67%
3	中国建设银行股份有限公司—富国新动力灵活配置混合型证券投资基金	5,206,000	5,206,000	1.60%
4	钟克创	3,097,420	3,097,420	0.95%
5	广发银行股份有限公司—国泰聚信价值优势灵活配置混合型证券投资基金	2,851,126	2,851,126	0.88%
6	中国工商银行股份有限公司—诺安先锋混合型证券投资基金	2,718,098	2,718,098	0.84%
7	刘瑞玲	2,345,860	2,345,860	0.72%
8	常州市和方标准件有限公司	2,025,100	2,025,100	0.62%

9	尚中锋	1,784,668	1,784,668	0.55%
10	中国建设银行股份有限公司—富国阿尔法两年持有期混合型证券投资基金	1,746,100	1,746,100	0.54%
合计	-	89,807,895	89,807,895	27.67%

注：数据来源于汉威科技 2022 年第三季度报告前十大股东持股明细。

私募股东备案情况

适用 不适用

2、特殊投资条款情况

适用 不适用

2021 年 3 月 30 日，迅尔有限（乙方）及其股东李红锁、英思盟、杨永刚、许书凡、陈阳、蒲诚、邓彦斌、刘昱（合称为丙方）与汉威科技（甲方）签署的《关于天津市迅尔仪表科技有限公司的增资协议》（以下简称“《增资协议》”）包含特殊投资条款。

2023 年 1 月 16 日，迅尔科技（乙方）、李红锁、英思盟、杨永刚、许书凡、陈阳、蒲诚、邓彦斌、刘昱（合称为丙方）与汉威科技（甲方）签署《关于天津市迅尔仪表科技有限公司的增资协议之补充协议》（以下简称“《补充协议》”），考虑到英思盟作为员工持股平台的性质，各方一致同意英思盟不再作为《增资协议》及《补充协议》中的丙方之一，不再承担及履行《增资协议》及《补充协议》的相关权利义务，即丙方变更为李红锁、杨永刚、许书凡、陈阳、蒲诚、邓彦斌、刘昱（以下简称“新丙方”）。

（一）《增资协议》及《补充协议》履行的内部审议程序

2021 年 4 月 19 日，有限公司通过如下股东会决议：同意吸纳汉威科技为公司股东，公司注册资本由 1,050.00 万元增至 1,166.67 万元，新增注册资本由汉威科技认缴。

2023 年 1 月 16 日，公司与汉威科技及其他股东方达成一致意见，签署《补充协议》，全体股东对《补充协议》的签署均知晓并同意。

（二）效力恢复约定情况

《补充协议》不存在效力恢复约定条款，已终止条款均系不可撤销的解除并视为自始无效。

（三）目前仍有效的特殊投资条款情况

目前仍有效的特殊投资条款类型	目前仍有效条款的具体内容	特殊条款义务承担主体	是否属于根据《股票挂牌审查业务规则适用指引第1号》规定应当予以清理的情形	是否存在“公司作为义务主体的尚未彻底终止的其他特殊权利”
业绩承诺	第9条 新丙方对乙方的业绩 9.1 乙方在2020年至【2023】年的累计净利润(净利润以经审计确认的合并报表口径下	李红锁、杨永刚、许书凡、陈阳、蒲诚、	不属于	不存在

	<p>扣除非经常性损益前后孰低值为准)应不低于 5,627 万元。2023年度财务审计机构由甲乙丙三方协商确定,最终以乙方股东大会审议通过的审计机构为准。</p> <p>9.2 乙方在2020年至【2023】年的累计净利润低于5627万元的,则由新丙方向甲方进行现金补偿,补偿金额计算方式为:现金补偿金额=[(1-实际完成净利润/承诺净利润)×已支付的增资款]-历年已分配红利,出现需要现金补偿情形的,新丙方应在乙方【2023】年合并审计报告出具后的15个工作日内完成相关的补偿款支付。</p> <p>9.3 新丙方未能按照前述约定支付现金补偿款的,甲方有权要求新丙方以股权补偿的方式完成补偿。应补偿的股权的计算公式如下:股权补偿数量=(现金补偿金额-已补偿金额)/N。 N=本次增资每股作价×(实际完成净利润/承诺净利润)。或=2023年乙方经审计后的净资产值/2023年底乙方注册资本,以其中孰低值为准。 新丙方应在甲方书面通知要求股权补偿后10个工作日内完成股权补偿涉及的工商变更事宜。</p> <p>9.4 因上述现金、股权补偿产生的税费由新丙方承担。</p>	邓彦斌、刘昱		
回购权	<p>第10条 当出现下列情形时,甲方有权要求新丙方回购不超过甲方所持乙方全部股权数量40%的股权,回购价格为甲方要求回购股权数量对应投资额[(要求回购股权数量/持有的全部股权数量)×本次投资总额]加上以12%的年利率方式按照实际出资时间计算的金额(需扣除历年已分配红利)与甲方要求回购股权对应的乙方净资产的孰高值:</p> <p>10.1 乙方在2020年-【2023】年累计实现净利润(净利润以经审计确认的合并报表口径下扣除非经常性损益前后孰低值为准)不足4,502万元。 甲方应在2023年度合并审计报告出具后10个工作日内向新丙方提出书面回购请求,新丙方应在收到回购请求后90天内以现金方式向甲方支付,如甲方行使回购权的,则9.2条款中补偿金额计算方式调整为:现金补偿金额=[(1-实际完成净利润/承诺净利润)×已支付的增资款-历年已分配红利]×(未回购股权数量/持有的全部股权数量)”。</p>	李红锁、杨永刚、许书凡、陈阳、蒲诚、邓彦斌、刘昱	不属于	不存在
回购保障权	<p>第11条 如新丙方无法按照本协议约定回购甲方持有的前述乙方股权,则甲方将其所持有的前述乙方股权转让于第三方,如甲方股权转让收益低于本次投资总额加上12%。</p>	李红锁、杨永刚、许书凡、陈阳、蒲诚、邓彦斌、刘昱	不属于	不存在

	的年单利收益的,新丙方应就差额部分向甲方承担补偿责任。”			
优先清算权	第12条 如乙方发生清算、解散或结束营业等情形,在符合法律法规及《公司章程》的前提下,甲方有权优先于新丙方(为免疑义,如发生后续交易,甲方应与后续交易中的新投资人同顺序进行分配)对乙方财产按照其实缴出资比例进行分配;如分配财产不足甲方的本次投资额加上12%的年单利按照实际出资时间计算的利息(需扣除历年已分配红利)加上在乙方已公布分配方案但还未执行的红利中应享有的部分,则由新丙方对不足于上述优先清算额的部分进行补偿。”	李红锁、杨永刚、许书凡、陈阳、蒲诚、邓彦斌、刘昱	不属于	不存在
被并购收益保障权	第13条 如乙方被并购,保证甲方优先获得以下两者孰高的收益: 13.1 甲方按各自所占股权比例分配的资产; 13.2 甲方的本次投资额加上以12%的年单利按照实际出资时间计算的利息(需扣除历年已分配红利)加上在乙方已公布分配方案但还未执行的红利中应享有的部分。如乙方分配给甲方的资产不足于上述金额,则新丙方就差额部分应对甲方进行现金补偿。”	李红锁、杨永刚、许书凡、陈阳、蒲诚、邓彦斌、刘昱	不属于	不存在
限制出售权	第14条 在甲方持有乙方股权期间,且乙方股份未公开转让前(包括乙方股份在全国中小企业股份转让系统、北京证券交易所、深圳证券交易所、上海证券交易所公开转让),新丙方不以直接或者间接方式转让、质押或处分在乙方的权益,除非提前获得甲方书面同意。	李红锁、杨永刚、许书凡、陈阳、蒲诚、邓彦斌、刘昱	不属于	不存在
优先购买权及共同出售权	第15条 本次增资完成后,且乙方股份未公开转让前(包括乙方股份在全国中小企业股份转让系统、北京证券交易所、深圳证券交易所、上海证券交易所公开转让),如新丙方欲出售乙方股权,则新丙方必须书面通知甲方,且连带保证甲方有如下权利: 15.1 以计划出售的同样条款优先受让股权的全部或部分股权; 15.2 以拟受让人提出的同样条款共同出售股权的共同出售权,如拟受让人拒绝受让,则新丙方不得单独向拟受让人出售股权。”	李红锁、杨永刚、许书凡、陈阳、蒲诚、邓彦斌、刘昱	不属于	不存在
委派董事的权利	第20条 本次增资后,甲方有权向乙方董事会推荐一名董事人选,并经乙方股东(大会)选举产生。”	—	不属于	不存在
实际控制人离职补偿权	23.4 乙方创始人李红锁在本协议生效之日起五年内不从乙方离职。如违反上述承诺,李红锁应按照200万元/年的标准向甲方给予补偿。”	李红锁	不属于	不存在
知情权	第24条 乙方将严格按照法律、法规、公司章程及相关业务规则的规定向甲方履行信	—	不属于	不存在

息披露义务，充分保证甲方的知情权。”			
--------------------	--	--	--

除此之外，甲、乙、丙三方就《补充协议》达成如下意见：

1、各方一致同意，除上述明确自始无效的条款内容外，若各方签署的各类协议中存在含有以下情形的条款，则该等条款自始无效，且各方无须就此签订新的补充协议或法律文件，具体条款如下：

- (1) 乙方为特殊投资条款的义务或责任承担主体；
- (2) 限制乙方未来股票发行融资的价格或发行对象；
- (3) 强制要求乙方进行权益分派，或者不能进行权益分派；

(4) 乙方未来再融资时，如果新投资方与乙方约定了优于本次投资的特殊投资条款，则相关条款自动适用于本次投资方；

(5) 相关投资方有权不经乙方内部决策程序直接向乙方派驻董事，或者派驻的董事对乙方经营决策享有一票否决权；

(6) 不符合相关法律法规规定的优先清算权、查阅权、知情权等条款；

(7) 触发条件与乙方市值挂钩。

2、各方确认《增资协议》及《补充协议》是在各方真实意思表示下订立，各方对《增资协议》的履行及《补充协议》的订立不存在任何争议、纠纷或潜在争议、纠纷，不存在任何损害乙方利益的情形。

前述特殊投资条款中包含回购权条款，回购义务人为李红锁、杨永刚、许书凡、陈阳、蒲诚、邓彦斌、刘昱等7名股东，回购义务人名下具有现金、房产、股权等资产，且资信良好，可通过处置资产、获取股权分红等方式筹措资金。回购义务人具备履约能力。

综上，迅尔科技不属于前述特殊投资条款的责任或义务承受方，不属于按照《挂牌审核业务规则适用指引第1号》的规定应该清理的其他情况，不存在损害股份公司或其他股东权益的情形。

3、 股东适格性核查

序号	股东名称	是否适格	是否为员工持股平台	具体情况
1	李红锁	是	否	-
2	英思盟	是	是	公司员工持股平台
3	杨永刚	是	否	-
4	汉威科技	是	否	-
5	许书凡	是	否	-
6	陈阳	是	否	-
7	蒲诚	是	否	-
8	邓彦斌	是	否	-

9	刘昱	是	否	-
---	----	---	---	---

4、其他情况说明

事项	是或否
公司及子公司是否存在 VIE 协议安排	否
是否存在控股股东为境内外上市公司	否
公司、重要控股子公司、控股股东及实际控制人是否存在股东超过 200 人的情形	否
公司及子公司是否存在工会或职工持股会持股	否

四、 公司股本形成概况

(一) 公司设立情况

1、有限公司设立情况

2006 年 7 月 13 日，天津市工商行政管理局南开分局出具编号 120104000036594 《企业名称预先核准通知书》，预先核准的企业名称为天津市迅尔仪表科技有限公司。

2006 年 7 月 17 日，李红锁、杨永刚、许书凡、丁钦宝、宋兴风、陈阳签署《天津市迅尔仪表科技有限公司章程》，共同出资设立迅尔有限，注册资本 60.00 万元。

2006 年 7 月 20 日，天津凤城有限责任会计师事务所出具《验资报告》(津凤城验内(2006) 1220 号)。经审验，截至 2006 年 7 月 20 日，迅尔有限已收到全体股东以货币缴纳的注册资本，合计人民币 60.00 万元，其中李红锁出资 24.00 万元，杨永刚出资 12.00 万元，宋兴风出资 9.00 万元，许书凡出资 6.00 万元、陈阳出资 6.00 万元、丁钦宝出资 3.00 万元。

2006 年 7 月 21 日，天津市工商行政管理局南开分局签发迅尔有限注册成立时的《企业法人营业执照》。

迅尔有限设立时的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资（万元）	实缴出资（万元）	出资方式	出资比例
1	李红锁	24.00	24.00	货币出资	40.00%
2	杨永刚	12.00	12.00	货币出资	20.00%
3	宋兴风	9.00	9.00	货币出资	15.00%
4	许书凡	6.00	6.00	货币出资	10.00%
5	陈阳	6.00	6.00	货币出资	10.00%
6	丁钦宝	3.00	3.00	货币出资	5.00%
合计		60.00	60.00	-	100.00%

2、股份公司设立情况

2022年9月26日，致同会计师事务所（特殊普通合伙）所出具致同审字（2022）第110B025127号《天津市迅尔仪表科技有限公司2022年1-5月审计报告》，截至2022年5月31日，迅尔有限经审计的账面净资产为83,000,249.03元。

2022年9月26日，北京中金浩资产评估有限责任公司出具中金浩评报字[2022]第1287号《评估报告》，截至2022年5月31日，迅尔有限的账面净资产评估值为11,934.86万元。

2022年9月27日，迅尔有限作出股东会决议，同意迅尔有限整体变更为股份有限公司，变更后的公司名称为天津迅尔科技股份有限公司；同意迅尔有限以2022年5月31日经审计的账面净资产83,000,249.03元折为3,000万股，每股面值1.00元，剩余计入股份公司资本公积。

2022年9月27日，李红锁、杨永刚、陈阳、许书凡、蒲诚、邓彦斌、刘昱、英思盟、汉威科技签署《天津迅尔科技股份有限公司发起人协议》，同意以迅尔有限截至2022年5月31日经审计净资产总额中的3,000万元折为股份公司的发起人股份，共计3,000万股。

2022年9月27日，迅尔科技召开创立大会暨第一次临时股东大会，审议通过《关于天津迅尔科技股份有限公司筹办情况的议案》《关于整体变更设立股份公司的议案》《关于制定〈天津迅尔科技股份有限公司章程〉的议案》等议案。

2022年9月27日，致同会计师出具致同验字（2022）110C000562号《验资报告》，验证整体变更后的注册资本已实缴到位。

2022年9月28日，迅尔科技取得天津市南开区市场监督管理局核发《营业执照》（统一社会信用代码91120104789385824Y）。

公司设立时，各股东持股数量及持股比例如下：

序号	股东名称/姓名	持股数量（股）	持股比例
1	李红锁	9,989,973	33.30%
2	英思盟	4,319,988	14.40%
3	杨永刚	4,049,988	13.50%
4	汉威科技	3,000,077	10.00%
5	许书凡	2,699,992	9.00%
6	陈阳	2,699,992	9.00%
7	蒲诚	1,619,995	5.40%
8	邓彦斌	1,079,997	3.60%
9	刘昱	539,998	1.80%
合计		30,000,000	100.00%

(二) 报告期内的股本和股东变化情况

报告期初，公司股权结构情况如下：

序号	股东名称	认缴出资（万元）	实缴出资（万元）	出资方式	出资比例
1	李红锁	1850.00	388.50	货币出资	37.00%
2	英思盟	800.00	168.00	货币出资	16.00%
3	杨永刚	750.00	157.50	货币出资	15.00%
4	许书凡	500.00	105.00	货币出资	10.00%
5	陈阳	500.00	105.00	货币出资	10.00%
6	蒲诚	300.00	63.00	货币出资	6.00%
7	邓彦斌	200.00	42.00	货币出资	4.00%
8	刘昱	100.00	21.00	货币出资	2.00%
合计		5,000.00	1,050.00	-	100.00%

1、2021年3月，报告期内第一次减资

2021年3月15日，迅尔有限召开股东会并作出决议，同意公司注册资本由5,000.00万元变更为1,050万元，各股东按照持股比例进行减资，减资完成后，各股东持股比例不变。

2021年1月25日，迅尔有限在《中华工商时报》刊登了减资公告。

2021年3月23日，迅尔有限取得天津市南开区市场监督管理局核发的《营业执照》。

本次减资完成后，迅尔有限的股权结构为：

序号	股东名称	认缴出资（万元）	实缴出资（万元）	出资方式	出资比例
1	李红锁	388.50	388.50	货币出资	37.00%
2	英思盟	168.00	168.00	货币出资	16.00%
3	杨永刚	157.50	157.50	货币出资	15.00%
4	许书凡	105.00	105.00	货币出资	10.00%
5	陈阳	105.00	105.00	货币出资	10.00%
6	蒲诚	63.00	63.00	货币出资	6.00%
7	邓彦斌	42.00	42.00	货币出资	4.00%
8	刘昱	21.00	21.00	货币出资	2.00%
合计		1,050.00	1,050.00	-	100.00%

2、2021年4月，报告期内第一次增资

2021年3月30日，汉威科技、迅尔有限签署《增资协议书》，汉威科技以17.14元/单位出资额的价格现金认购116.67万元出资额，增资价款为2,000.00万元，其中116.67万元为注册资本，

1,883.33 万元计入资本公积。

2021 年 4 月 19 日，迅尔仪表召开股东会，并做出决议，同意吸收汉威科技以公司新股东，公司注册资本由 1,050.00 万元增加至 1,166.67 万元。

2021 年 4 月 26 日，天津市南开区市场监督管理局核发新的《营业执照》。

本次增资完成后，迅尔有限的股权结构为：

序号	股东名称	认缴出资（万元）	实缴出资（万元）	出资方式	出资比例
1	李红锁	388.50	388.50	货币出资	33.30%
2	英思盟	168.00	168.00	货币出资	14.40%
3	杨永刚	157.50	157.50	货币出资	13.50%
4	汉威科技	116.67	116.67	货币出资	10.00%
5	许书凡	105.00	105.00	货币出资	9.00%
6	陈阳	105.00	105.00	货币出资	9.00%
7	蒲诚	63.00	63.00	货币出资	5.40%
8	邓彦斌	42.00	42.00	货币出资	3.60%
9	刘昱	21.00	21.00	货币出资	1.80%
合计		1,166.67	1,166.67	-	100.00%

3、2022 年 9 月，迅尔有限股份制改造

迅尔有限股份制改造情况详见本公开转让说明书“第一节 基本情况”之“四、公司股本形成概况”之“（一）公司设立情况”之“2、股份公司设立情况”。

（三） 区域股权市场或其他交易场所挂牌情况

适用 不适用

根据天津滨海柜台交易市场股份有限公司于 2022 年 7 月 1 日出具的《天津市迅尔仪表科技有限公司专精特新板展示通知书》（津柜发[2022]96 号），迅尔有限已通过天津滨海柜台交易市场审核并进入天津滨海柜台交易市场专精特新板成长层展示，展示代码：ZT5018，股权简称“迅尔仪表”。公司在天津滨海柜台交易市场专精特新板成长层进行展示期间，不涉及股份登记托管，亦不涉及股份发行及转让。

（四） 在全国股转系统摘牌后重新申报情况

适用 不适用

（五） 股权激励情况或员工持股计划

√适用 □不适用

2022年5月6日，迅尔有限召开股东会审议通过《关于公司拟实施股权激励的议案》、《关于制定迅尔仪表2022期限限制性股权激励计划的议案》等。

根据《迅尔仪表2022期限限制性股权激励计划》及各激励对象签署的《2022期限限制性股权激励认购协议书》，本次股权激励的主要内容包括：

(1) 本次股权激励方式为限制性股权，采用一次授权、分期解锁的方式实施；

(2) 本次股权激励的股份来源为：英思盟内合伙人杨永刚、李红锁等所持有的该平台出资份额。激励对象通过定向转让持有英思盟的出资份额，从而间接持有迅尔科技的股权；

(3) 限制性股权的认购价格为20,027.8元/万份额；

(4) 公司计划激励对象为与迅尔科技建立劳动关系，且工作业绩特别突出者，或对公司业务发展具有重大作用的董事、高级管理人员、技术/业务骨干、其他核心骨干，实际激励32人，具体情况如下：

序号	激励对象名单	职务	持有英思盟份额 (万份)	持有英思盟份额 比例	间接持有迅尔有限 股权比例
1	郭大庆	高级管理人员	12.34	1.4286%	0.2057%
2	沈春晓	业务骨干	54.00	6.2500%	0.9000%
3	文英姿	业务骨干	64.80	7.5000%	1.0800%
4	李力	业务骨干	24.69	2.8571%	0.4114%
5	许德浩	业务骨干	18.51	2.1429%	0.3086%
6	李淼	业务骨干	18.51	2.1429%	0.3086%
7	刘计福	业务骨干	12.34	1.4286%	0.2057%
8	李晓龙	业务骨干	12.34	1.4286%	0.2057%
9	曹晓俊	业务骨干	19.97	2.3116%	0.3329%
10	陶连清	业务骨干	6.17	0.7143%	0.1029%
11	田海焯	业务骨干	5.40	0.6250%	0.0900%
12	杨森	业务骨干	3.86	0.4464%	0.0643%
13	马玲	业务骨干	3.60	0.4167%	0.0600%
14	张天兵	业务骨干	3.60	0.4167%	0.0600%
15	尚远奎	业务骨干	10.29	1.1905%	0.1714%
16	景怡	业务骨干	3.60	0.4167%	0.0600%
14	张阳	业务骨干	3.34	0.3869%	0.0557%
18	马宏泽	业务骨干	3.34	0.3869%	0.0557%
19	张九芳	业务骨干	2.31	0.2679%	0.0386%

20	贾斌	业务骨干	2.06	0.2381%	0.0343%
21	李宏伟	业务骨干	2.06	0.2381%	0.0343%
22	王丽娜	业务骨干	1.80	0.2083%	0.0300%
23	王丽丽	业务骨干	1.80	0.2083%	0.0300%
24	杨恒	业务骨干	1.80	0.2083%	0.0300%
25	毕晓熙	业务骨干	1.54	0.1786%	0.0257%
26	张津媛	业务骨干	1.54	0.1786%	0.0257%
27	刘艺超	业务骨干	6.17	0.7143%	0.1029%
28	倪娜	业务骨干	0.51	0.0595%	0.0086%
29	冯晨	业务骨干	1.80	0.2083%	0.0300%
30	王苏苏	业务骨干	1.80	0.2083%	0.0300%
31	向运花	业务骨干	14.98	1.7337%	0.2497%
32	刘晓梅	业务骨干	14.98	1.7337%	0.2497%
合计	--	--	335.85	38.87%	5.60%

(5) 本次股权激励计划的有效期：自限制性股权授予日起至激励对象获授的限制性股权全部解除限售或回购之日止，最长不超过 36 个月；

(6) 本次股权激励计划的授予日：自股东（大）会审议批准股权激励计划后，合伙人分别与激励对象签署《2022 期限限制性股权激励认购协议书》之日；

(7) 本次股权激励的限售期和解除限售安排：本激励计划首次授予限制性股权的限售期分别为自授予登记完成之日起 12 个月、24 个月、36 个月。在限售期内，激励对象获授的限制性股权被锁定，不得以任何形式转让、不得用于担保或偿还债务（包括但不限于对持股平台财产份额进行转让、质押、设定任何负担、用于偿还债务等）；

(8) 解除限售程序：激励对象在满足解锁条件后拟申请解锁股权，应向公司董事会提交解锁申请，经董事会确认后，由公司或公司指定的授权人为激励对象办理相关解锁事宜。

(9) 其他：当激励对象不满足解锁条件或发生《迅尔仪表 2022 期限限制性股权激励计划》中所规定的异动情形时，激励对象所持有的已获授但未解除限售的限制性股权对应的合伙份额，由合伙人李红锁优先回购。

2022 年 5 月 30 日，迅尔有限与 32 名激励对象分别签署了《2022 期限限制性股权激励认购协议书》，32 名激励对象通过持有英思盟 38.87% 的合伙份额，间接持有公司 5.60% 的出资额，折合 10.30 元/出资额。根据北京中金浩资产评估有限责任公司于 2022 年 9 月 26 日出具的《资产评估报告》（中金浩评报字[2022]第 1287 号），截至 2022 年 5 月 31 日迅尔有限评估值为 11,934.86 万元。以迅尔有限注册资本 1,166.67 万元为基础，折合 10.23 元/出资额。由于本次股权激励时间与公司股改时间较

为接近，股改评估值对股权激励具有较强的参考性，股权激励的每股价格大于评估值，因此本次股权激励不涉及股份支付。

（六）其他情况

事项	是或否
公司是否曾擅自公开或者变相公开发证券	否
公司是否曾存在代持	否
公司是否（曾）存在工会、职工持股会持股或自然人股份人数较多的情形	否
公司是否（曾）存在非货币出资	否
公司是否曾存在出资瑕疵	否
公司是否曾涉及国有企业、集体企业改制	否
公司历史沿革是否涉及国资、外资、集体股东出资	否
公司是否（曾）存在红筹架构	否
公司是否存在分立、合并事项	否

具体情况说明：

适用 不适用

五、 报告期内的重大资产重组情况

适用 不适用

其他事项披露

适用 不适用

六、 公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业、参股企业的基本情况

（一） 公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业

适用 不适用

1、 天津指南车智能装备有限公司

成立时间	2018年6月5日	
注册资本	1,000.00 万元	
实缴资本	77.00 万元	
主要业务	流量开关、IC卡控制器，工业互联网转换器等产品的生产和销售	
与公司业务的关系	指南车的业务是公司业务重要组成部分	
股东构成及持股比例	迅尔科技持有指南车 100% 股权	
最近一年一期财务数据	最近一年一期末的总资产	297.58 万元
	最近一年一期末的净资产	157.23 万元
	最近一年一期的营业收入	495.44 万元
	最近一年一期的净利润	35.59 万元

最近一年一期财务数据是否经审计	是
-----------------	---

2、 天津市迅尔电子信息技术有限公司

成立时间	2013年3月13日	
注册资本	100.00万元	
实缴资本	100.00万元	
主要业务	仪表转换器的研发和生产。	
与公司业务的关系	其生产的转换器是公司流量仪表核心部件	
股东构成及持股比例	迅尔科技持有迅尔电子100%股权	
最近一年一期财务数据	最近一年一期末的总资产	1,011.23万元
	最近一年一期末的净资产	804.90万元
	最近一年一期的营业收入	740.83万元
	最近一年一期的净利润	93.01万元
最近一年一期财务数据是否经审计	是	

3、 迅尔仪表（沧州）有限公司

成立时间	2014年4月14日	
注册资本	2,000.00万元	
实缴资本	1,800.00万元	
主要业务	流量仪表的生产	
与公司业务的关系	沧州迅尔于2021年7月底作为迅尔科技的生产基地进行生产，是公司仪表产品的主要生产基地，基本全部对迅尔科技销售	
股东构成及持股比例	迅尔科技持有沧州迅尔100%股权	
最近一年一期财务数据	最近一年一期末的总资产	9,306.07万元
	最近一年一期末的净资产	1,395.36万元
	最近一年一期的营业收入	4,477.04万元
	最近一年一期的净利润	-168.20万元
最近一年一期财务数据是否经审计	是	

4、 迅尔仪表（大连）有限公司

成立时间	2012年2月27日	
注册资本	300.00万元	

实缴资本	30.00 万元	
主要业务	主要负责公司产品的销售	
与公司业务的关系	大连迅尔主要负责公司产品的销售，尤其是东北地区的销售业务	
股东构成及持股比例	迅尔科技持有大连迅尔 100% 股权	
最近一年一期财务数据	最近一年一期末的总资产	345.47 万元
	最近一年一期末的净资产	238.46 万元
	最近一年一期的营业收入	643.57 万元
	最近一年一期的净利润	68.95 万元
最近一年一期财务数据是否经审计	是	

5、 迅尔仪表（福州）有限公司

成立时间	2020 年 8 月 11 日	
注册资本	200.00 万元	
实缴资本	10.00 万元	
主要业务	主要负责公司产品的销售	
与公司业务的关系	福州迅尔主要负责公司产品的销售，尤其是福建以及周边地区的销售业务	
股东构成及持股比例	迅尔科技持有福州迅尔 100% 股权	
最近一年一期财务数据	最近一年一期末的总资产	198.69 万元
	最近一年一期末的净资产	83.09 万元
	最近一年一期的营业收入	421.92 万元
	最近一年一期的净利润	78.86 万元
最近一年一期财务数据是否经审计	是	

6、 迅尔仪表（深圳）有限公司

成立时间	2015 年 12 月 16 日	
注册资本	500.00 万元	
实缴资本	10.00 万元	
主要业务	负责公司产品的销售	
与公司业务的关系	深圳迅尔主要负责公司产品的销售，尤其是广东区域的销售业务	
股东构成及持股比例	迅尔科技持有深圳迅尔 100% 股权	
最近一年一期财务数据	最近一年一期末的总资产	883.59 万元
	最近一年一期	433.20 万元

	末的净资产	
	最近一年一期的营业收入	1,201.53 万元
	最近一年一期的净利润	201.99 万元
最近一年一期财务数据是否经审计	是	

7、 天津市比利科技发展有限公司

成立时间	2009 年 4 月 29 日	
注册资本	1,000.00 万元	
实缴资本	645.00 万元	
主要业务	生产温度仪表、压力仪表和物位仪表	
与公司业务的关系	是公司仪表产品线的有力补充	
股东构成及持股比例	迅尔科技持有比利科技 100% 股权	
最近一年一期财务数据	最近一年一期末的总资产	541.39 万元
	最近一年一期末的净资产	293.25 万元
	最近一年一期的营业收入	127.00 万元
	最近一年一期的净利润	23.89 万元
最近一年一期财务数据是否经审计	是	

注：比利科技 2021 年未纳入合并报表，其 2021 年财务数据未经本次审计机构审计。

8、 天津市德通仪表科技有限公司

成立时间	2005 年 6 月 16 日	
注册资本	200.00 万元	
实缴资本	200.00 万	
主要业务	仪器仪表的生产销售	
与公司业务的关系	由于德通仪表业务未达预期，该公司业务已基本停滞	
股东构成及持股比例	迅尔科技持有德通仪表 60% 股权，方吉中持有 25% 股权，周冰洁、夏惠利、宁培浩分别持有 5% 股权	
最近一年一期财务数据	最近一年一期末的总资产	224.04 万元
	最近一年一期末的净资产	-557.63 万元
	最近一年一期的营业收入	22.30 万元
	最近一年一期的净利润	-6.43 万元
最近一年一期财务数据是否经审计	是	

其他情况

适用 不适用

(二) 参股企业

适用 不适用

序号	参股公司名称	公司持股比例	公司出资金额(万元)	公司入股时间	参股公司控股方	主要业务	与公司主要业务关系
1	新疆成迅仪表科技有限公司	40.00%	2,000.00	2016年8月5日	邢家鸣	仪器仪表制造	有较好的生产能力、品牌影响力及技术研发基础,形成优势互补

其他情况

适用 不适用

七、 公司董事、监事、高级管理人员

序号	姓名	职务	任期开始时间	任期结束时间	国家或地区	境外居留权	性别	出生年月	学历	职称
1	李红锁	董事长、总经理	2022年9月27日	2025年9月26日	中国	无	男	1977年1月	本科	仪器仪表正高级工程师
2	陈阳	董事	2022年9月27日	2025年9月26日	中国	无	男	1983年1月	专科	仪器仪表高级工程师
3	刘昱	董事、财务负责人兼董事会秘书	2022年9月27日	2025年9月26日	中国	无	男	1976年12月	硕士	-
4	杨昌再	董事	2022年9月27日	2025年9月26日	中国	无	男	1976年3月	本科	仪器仪表高级工程师
5	许书凡	董事、副总经理	2022年9月27日	2025年9月26日	中国	无	男	1985年1月	本科	仪器仪表高级工程师
6	杨永刚	监事会主席	2022年9月27日	2025年9月26日	中国	无	男	1965年9月	专科	一级高级技师
7	杨恒	职工代表监事	2022年9月27日	2025年9月26日	中国	无	男	1975年9月	本科	工程师
8	陆莹	监事	2022年9月27日	2025年9月26日	中国	无	女	1982年4月	本科	-
9	蒲诚	副总经理	2022年9月27日	2025年9月26日	中国	无	男	1980年6月	博士	仪器仪表正高级工程师
10	郭大庆	副总经理	2022年9月	2025年9月	中国	无	男	1956年	本	仪器仪

			月 27 日	月 26 日				1 月	科	表高级 工程师
--	--	--	--------	--------	--	--	--	-----	---	------------

续:

序号	姓名	职业（创业）经历
1	李红锁	2000 年 7 月至 2003 年 5 月在天津大学流量实验室担任软件工程师；2003 年 5 月至 2006 年 6 月在天津市天大泰和自控仪表技术有限公司担任销售经理职位；2006 年 7 月至 2022 年 9 月就职于迅尔有限，担任董事长（执行董事）、总经理；2022 年 9 月至今担任迅尔科技董事长、总经理。
2	陈阳	2005 年 7 月至 2006 年 7 月在天津市天大泰和自控仪表技术有限公司任销售业务员；2006 年 7 月至 2022 年 9 月在迅尔有限历任财务经理、行政经理、监事；2022 年 9 月至今在迅尔科技任董事。
3	刘昱	1999 年 9 月至 2013 年 12 月在天津天大求实电力新技术股份有限公司历任程序员、技术支持、项目经理、副总经理、财务总监；2011 年 8 月至 2020 年 3 月兼任天津求实电力规划设计有限公司董事、经理；2014 年 1 月至 2015 年 4 月，处于求学阶段；2015 年 5 月至 2022 年 9 月在迅尔有限历任财务经理、监事、董事；2022 年 9 月至今任迅尔科技董事、财务负责人、董事会秘书。
4	杨昌再	1999 年 10 月至 2001 年 4 月在郑州市电力局担任电力输配研发工程师；2001 年 5 月至 2004 年 12 月在广东志高空调有限公司武汉办事处任经理；2005 年 3 月至今任职于河南汉威电子股份有限公司（现更名为“汉威科技集团股份有限公司”），现任汉威科技第五届董事会董事；2021 年 4 月至 2022 年 9 月任迅尔有限董事；2022 年 9 月至今任迅尔科技董事。
5	许书凡	2006 年 7 月至 2022 年 9 月任迅尔有限历任销售副总、董事；2022 年 9 月至今任迅尔科技董事、副总经理。
6	杨永刚	1985 年 8 月至 2006 年 9 月年在天津市自动化仪表十厂任技术工程师；2006 年 10 月至 2022 年 9 月在迅尔有限历任总工程师、董事；2022 年 9 月至今在迅尔科技担任监事会主席。
7	杨恒	1994 年 9 月至 2006 年 12 月在天津光电集团有限公司任项目经理；2007 年 1 月至 2007 年 8 月，任职于天津道恩国际贸易有限公司；2007 年 9 月至 2012 年 8 月任天津市中环电子计算机有限公司科技质量部专员；2012 年 9 月至 2017 年 9 月在天津天科孚生产力促进有限公司任中心副主任；2017 年 10 月至 2019 年 4 月在天津高科生产力促进有限公司任咨询三部部长；2019 年 5 月至 2022 年 9 月在迅尔有限担任投融资部专员；2022 年 9 月至今在迅尔科技担任职工代表监事。
8	陆莹	2004 年 6 月至 2005 年 5 月，自由职业；2005 年 5 月至 2008 年 5 月在天津昌晖自动化系统有限公司任采购经理；2008 年 5 月至 2011 年 5 月在天津市华瑞赛晶兴路水科技有限公司任采购经理；2011 年 5 月至 2022 年 9 月在迅尔有限历任部门经理、营销中心总监；2022 年 9 月至今在迅尔科技担任监事。
9	蒲诚	2009 年 9 月至 2022 年 9 月，在迅尔有限担任研发部经理；2022 年 9 月至今任迅尔科技副总经理。
10	郭大庆	1975 年 9 月至 1981 年 5 月，在天津市东方红仪表厂任工艺员；1981 年 5 月至 1988 年 12 月，在天津市东方红仪表厂工具车间历任副主任、主任；1989 年 1 月至 1993 年 8 月，任天津市自动化仪表三厂劳资科科长；1993 年 8 月至 1995 年 12 月，在天津市自动化仪表三厂任副厂长；1996 年 1 月至 1997 年 12 月，在天津仪表集团有限公司任总经理助理兼生产处处长；1997 年 12 月至 2001 年 8 月，在天津市自动化仪表七厂任常务副厂长；2001 年 8 月至 2008 年 1 月，在天津仪表集团有限公司、天津天仪集团仪表有限公司任副总经理兼流量事业部部长；2008 年 1 月至 2016 年 1 月，任中环天仪股份有限公司（曾用名天津天仪集团仪表有限公司）副总经理；2016 年 2 月至 2016 年 11 月，退休；2016 年 12 月至 2022 年 9 月，任迅尔有限任销售副总；2022 年 9 月至今任迅尔科技

副总经理。

八、最近两年及一期的主要会计数据和财务指标简表

项目	2022年9月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
资产总计（万元）	19,301.68	18,401.18	14,743.84
股东权益合计（万元）	9,188.46	8,976.04	6,850.71
归属于申请挂牌公司的股东权益合计（万元）	9,411.52	9,004.99	6,483.00
每股净资产（元）	3.06	7.69	6.52
归属于申请挂牌公司股东的每股净资产（元）	3.14	7.72	6.17
资产负债率	52.40%	51.22%	53.54%
流动比率（倍）	1.22	1.19	1.10
速动比率（倍）	0.82	0.84	0.91
项目	2022年1月—9月	2021年度	2020年度
营业收入（万元）	10,291.93	11,919.29	10,861.99
净利润（万元）	394.82	551.58	1,562.38
归属于申请挂牌公司股东的净利润（万元）	372.29	600.78	1,487.95
扣除非经常性损益后的净利润（万元）	354.89	511.46	1,494.66
归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（万元）	332.37	560.67	1,420.18
毛利率	38.10%	42.12%	47.47%
加权净资产收益率	4.04%	7.25%	25.92%
加权平均净资产收益率（扣除非经常性损益）	3.61%	6.77%	24.74%
基本每股收益（元/股）	0.12	0.21	0.55
稀释每股收益（元/股）	0.12	0.21	0.55
应收账款周转率（次）	3.15	4.03	4.17
存货周转率（次）	1.86	2.82	3.80
经营活动产生的现金流量净额（万元）	936.48	-1,375.44	1,440.26
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	0.31	-1.18	1.37
研发投入金额（万元）	557.22	725.68	558.51
研发投入占营业收入比例	5.41%	6.09%	5.14%

注：计算公式

- 1、每股净资产=期末净资产/期末股本总额
 - 2、资产负债率=期末负债总额/期末资产总额
 - 3、流动比率=期末流动资产/期末流动负债
 - 4、速动比率=(期末流动资产-期末存货)/期末流动负债
 - 5、毛利率=(营业收入-营业成本)/营业收入
 - 6、加权净资产收益率= $P / (E_0 + NP \div 2 + E_i \times M_i \div M_0 - E_j \times M_j \div M_0)$
 - 7、扣除非经常性损益后的加权净资产收益率=(P-非经常性损益)/(E₀+NP÷2+E_i×M_i÷M₀-E_j×M_j÷M₀)
- 其中：P为报告期归属于公司普通股股东的利润；NP为报告期归属于公司普通股股东的净利润；E₀

为期初净资产；E_i 为报告期发行新股或债转股等新增净资产；E_j 为报告期回购或现金分红等减少净资产；M₀ 为报告期月份数；M_i 为新增净资产下一月份起至报告期期末的月份数；j 为减少净资产下一月份起至报告期期末的月份数。

8、每股收益=归属于申请挂牌公司普通股股东的净利润/加权平均股本

9、应收账款周转率=当期营业收入/应收账款平均余额

10、存货周转率=当期营业成本/存货平均余额

11、每股经营活动产生的现金流量净额=当期经营活动现金流量净额/期末股本总额

12、研发投入占营业收入比例=研发投入/营业收入

九、 报告期内公司债券发行及偿还情况

适用 不适用

十、 与本次挂牌有关的机构

(一) 主办券商

机构名称	银河证券
法定代表人	陈亮
住所	北京市丰台区西营街8号院1号楼7至18层101
联系电话	010-80927503
传真	010-80928640
项目负责人	金诚
项目组成员	刘方昌、靳东林、罗琳、李亮、刘涵

(二) 律师事务所

机构名称	北京市盈科律师事务所
律师事务所负责人	梅向荣
住所	金和东路20号院正大中心2号楼19-25层。
联系电话	010-85199988
传真	010-85199906
经办律师	郭建恒、韩洁

(三) 会计师事务所

机构名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
执行事务合伙人	李惠琦
住所	北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广场5层
联系电话	010-85665588
传真	010-85665588
经办注册会计师	赵雷励、王振军

(四) 资产评估机构

适用 不适用

机构名称	北京中金浩资产评估有限责任公司
法定代表人	丁坚
住所	北京市东城区法华寺街91号6幢120B室

联系电话	010-57272439
传真	010-67169871
经办注册评估师	郑文君、王昆

(五) 证券登记结算机构

机构名称	中国证券登记结算有限责任公司北京分公司
负责人	周宁
住所	北京市西城区金融大街 26 号金阳大厦 5 层
联系电话	4008058058
传真	010-50939716

(六) 证券交易场所

机构名称	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
法定代表人	周贵华
住所	北京市西城区金融大街丁 26 号金阳大厦
联系电话	010-63889512
传真	010-63889514

(七) 做市商

适用 不适用

第二节 公司业务

一、 主要业务、产品或服务

(一) 主营业务

主营业务-工业智能流量仪表的研发、生产、销售和服务	公司是工业智能流量仪表产品制造商，通过构建软硬件相结合的一体化产品生态，为水务、燃气、石油等行业提供数字化智能解决方案。
---------------------------	--

公司自 2006 年成立以来一直致力于工业智能流量仪表产品的研发、生产和销售。通过构建软硬件相结合的一体化产品生态，为水务、燃气、石油等行业客户提供数字化智能解决方案。

公司产品的开发始终遵循着生产一代、完善一代、储备一代、预研一代的发展战略，确保公司核心产品的技术水平保持领先。公司拥有专门的技术中心，配套专用实验室 3 个，拥有流量专用检测设备、环境模拟试验设备及电磁兼容测试设备等，可满足工业流量仪表设计、研发、测试、转产等各项工作要求。公司依托涡轮流量计、涡街流量计、电磁流量计、罗茨流量计等流量仪表产品，结合精准计量、物联网、软件定制开发等技术的多年积淀，研发出的智慧水务系统、燃气巡检系统等软件系统，为客户提供综合化智慧管理解决方案，满足客户节能减排、能效管理等需求。

公司注重产品质量，秉承“匠心智造，让计量更省心”的理念。公司通过了 ISO9001:2015 质量体系认证、ISO14001:2015 环境管理体系认证、ISO10012:2003 测量管理体系认证等多项体系认证。凭借良好的品质和服务，公司产品得到了客户的广泛认可。公司是中国石化行业、中核集团合格供应商，产品已覆盖国内大部分省市和地区，并远销土耳其、马来西亚、韩国、泰国、印度、美国等国家和地区。

公司是天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合认定的高新技术企业，是中国仪器仪表学会常务理事单位。公司为天津市第四批专精特新“小巨人”企业，2022 年 9 月，公司被国家工信部认定为第四批专精特新“小巨人”企业。公司被评为“天津市国际科技合作企业”、“天津市企业技术中心”。公司参与制定了多项国家行业标准的制定工作。“高精气体涡轮流量计机芯技术引进”、“基手专用集成电路(ASIC)涡街流量转换器”已登记为科学技术成果。公司产品也曾多次获得天津市“杀手锏”产品、优秀产品奖等荣誉。**2023 年 4 月，公司被授予“2023 年天津市五一劳动奖状”。**

公司自成立以来，主营业务未发生变更。

(二) 主要产品或服务

公司硬件产品主要分为电磁流量计、涡轮流量计、涡街流量计等五大类流量仪表产品以及热力、压力仪表，软件主要为工业互联网管理平台，智慧管理平台目前部署的主要为智慧水务综合管理平

台。

1、仪表产品及配件

产品类型	代表产品	产品简介	代表产品图片
电磁流量计	LDG 系列智能型电磁流量计	公司该类型的产品现已发展到第 3 代系。全系列从励磁结构件到外壳防护件均为专用模具设计,既保证了装配工艺的一致性又避免了传统焊接工艺可能存在的腐蚀点或漏点。配置公司自主研发的 Fornax 系列电磁转换器, LDG 系列电磁流量计在工业级精度范围内可测低至 0.2m/s 的下限流速,广泛应用于石油、化工、纺织、冶金等多种工业领域。	
	LDH 系列电磁热量表	该产品是一款用于热力行业二次网热量测量的计量仪表。该产品基于电磁流量计的测量原理,集成测温原件,根据热力行业的特殊要求量身定制而成。广泛应用于供热行业换热站二次网供水、回水热量的计量。	
	LDW 系列智能水表	该产品是一款用于市政供水公司工商业用户水费计量、漏损检测、分区考核的专业化新型表具。该产品严格执行相关生产标准。具有网损小、免周建、防卡表、滴水计量等特点。该产品可为水司将低产销差率,提升抄表效率提供有力支持。	
涡轮流量计	LWGY 系列液体涡轮流量计	公司该系列产品液体涡轮流量计机芯结构采用全模具设计,具有更好的装配一致性和流体力学性能;同时采用陶瓷轴承、轴套等新材料,在耐腐蚀和耐磨性等方面比传统产品等具有更好的适应性。电子转换器功能齐全,并采用全隔离设计结构,电磁兼容性能优于国家标准,适用于更加严苛的工业现场。产品系列广泛用于机电设备集成和配套。	
	LWQS 系列气体涡轮流量计	该产品是一款集气体涡轮流量传感器和流量转换器于一体,具有准确度高、重复性好、技术成熟、性能稳定等特点,是气体计量和城市燃气贸易计量的理想仪表,广泛应用于石油、化工、电力、冶金、锅炉等行业的燃气计量和城市天然气、燃气调压站封闭管道中低粘度气体的体积流量和总量及燃气热计量。	
涡街流量计	LUGB 系列数字涡街流量计	该系列产品是基于专用集成芯片 (ASIC) 的数字涡街,替换传统分立器件,适应不同口径、不同介质工况条件下的信号动态范围,性能更加稳定可靠。结合自主研发的 SSP (频谱信号处理) 算法,可实现低至 1.98m/s (气体流速) 的测量。另外,涡街传感器隔离更换式的专利设计工艺,使得涡街流量计最高耐温可达 500°C 左右,在石化、电力等领域中广泛使用。	

罗茨流量计	LLQ 系列气体腰轮流量计	该产品是多年经验总结而研制, 并采用多项创新技术而开发成功的新一代产品, 是一种高准确度、高可靠、宽范围、低始动流量的容积式气体计量仪表, 可直接测量气体的工况体积和总量, 也可通过配置体积修正仪, 测量气体的温度、压力、标况体积流量和总量, 实现无线远传。已大量应用于城市燃气和工业气体流量计量与检测, 是用户实现高准确度、高可靠计量的理想仪表。	
超声波流量计	UML 系列超声波流量计	该产品利用了低电压, 多脉冲时差原理, 采用高准确度和超稳定的双平衡信号差分发射、差分接收数字检测技术来测量声波传输时间, 根据时差计算出流速。具有稳定性好、零点漂移小, 测量准确度高, 量程比宽和抗干扰性强特点。	
	RL 系列超声波热量表	该产品是利用超声流量传感器和温度传感器测量供水流量以及供、回水温度差, 进而测量及显示水流过冷热交换系统所释放的热量, 是一种以微处理器和高准确度传感器为基础的多功能仪表。该产品内部无阻碍、无磨损、无塑料部件, 适合中国供热复杂的水质情况, 具有低始动流量和安装方向灵活等特点。	
	UMA 系列气体超声波流量计	该产品是一款对射式双声道流量计, 具有准确高、重复性好、无压力损失、无需定期维护等特点, 是气体计量和城市燃气贸易计量的理想仪表。该仪表集流量、温度、压力功能于一体, 并能进行温度、压力、压缩因子的自动补偿, 是石油、化工、电力、冶金、工业锅炉等行业进行燃气计量和城市天然气、燃气调压站封闭管道中气体的体积流量、总量及燃气能量计量的理想仪表。	
	LUX 系列旋进旋涡气体流量计	该产品集流量探头、微处理器、压力、温度传感器于一体, 采取内置式组合, 使结构更加紧凑, 可直接测量流体的流量、压力和温度, 并自动实时跟踪补偿和压缩因子修正。该产品可广泛应用于石油、化工、电力、冶金煤炭等行业的气体计量, 内部无机械可动部件, 不易腐蚀, 稳定可靠, 流量计表头可 360 度旋转, 安装使用简单方便。	
	LB 系列智能靶式流量计	该产品是在传统隔离膜片式靶式流量计基础上, 将新型应变传感器应用到靶式流量计上, 同时采用数字技术和微电子技术, 并通过双排大液晶同时显示瞬时流量和累计流量, 是传统的靶式流量计无论在结构上和性能上都有显著提高。该产品适用于液体、气体和蒸汽的测量, 也可测量低流速介质和粘度大的介质, 产品安装维护简单方便, 可选用多种安装方式。	
配件及其他	一体化温度变送器	该产品是一种将温度变量转换为可传送的标准化输出信号的仪表。主要用于工业过程温度参数的测量和控制。该产品由四位 LED 高清数字显示当前温度值, 支持 2 中热电阻, 10 中热电偶信号输出, 在温度范围内可任意调节温度值。	

	智能压力控制器-标准型	该产品是集压力测量、显示、输出、控制于一体的智能数显压力测控产品。该产品为全电子结构，前端采用带隔离膜充油压阻式压力传感器，输出信号由高精度、低温漂的放大器放大处理，送入高精度的 A/D 转换器，转换成微处理器可处理的数字信号，经过运算处理的信号控制两路开关，对控制系统压力进行测控。该产品使用灵活，操作简单，调试容易，安全可靠。	
--	-------------	---	---

2、智慧管理系统

公司智慧水务综合管理平台主要功能示意图如下：



公司通过智能流量仪表、传感器实时感知水务状态，采集水务信息，并基于统一融合的公共管理平台，将海量信息及时分析与处理，以更加精细、动态的方式管理水务系统的整个生产、运营、管理和服务流程，并辅助决策，以提升城市水务管理与服务水平。

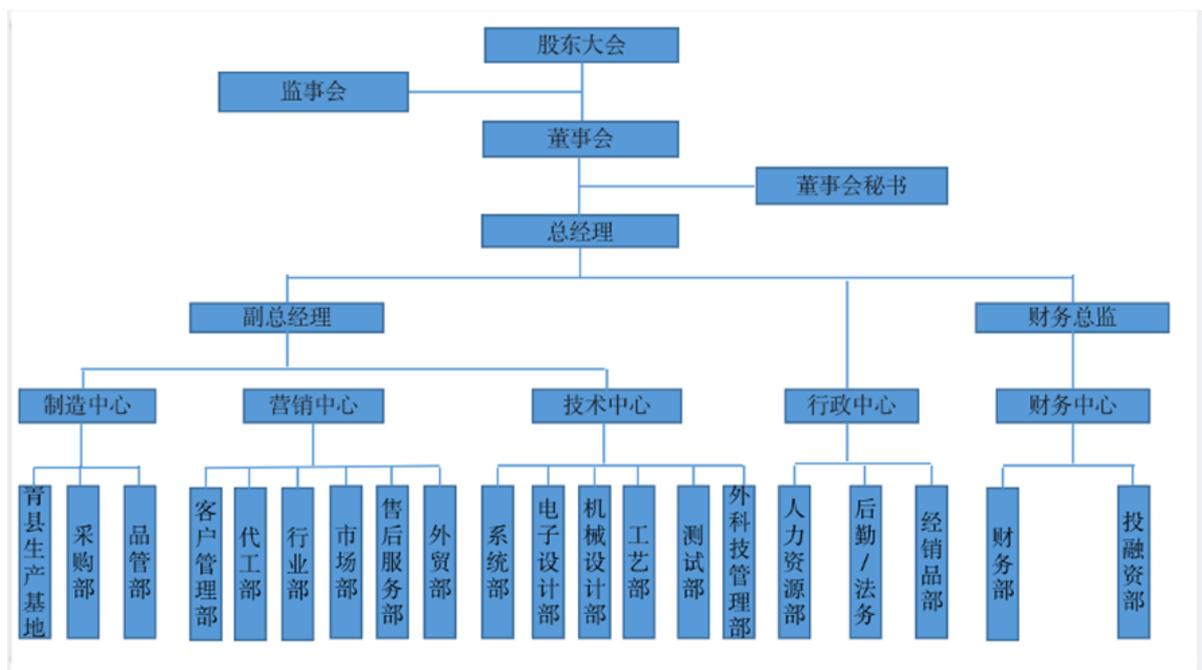
公司智慧水务主要功能模块如下表所示：

解决方案	方案图示	方案简介
原水监控		<p>汇总展示水源信息，结合突出显示的水系信息、水文信息等，宏观了解原水整体情况。实时监控水源井运行，实现多水源调度，内置水源井运行评价标准，客观评价各取水泵运行效率，从而指导水泵选型及能耗优化。</p>

城镇供水 DMA (District Metering Area, 区域计量分区) 管理系统		基于分区基本原则量身定制分区方案，提供一体式分区建设服务，降低用户 DMA 建设难度，对每个 DMA 实施科学管控，全方位了解 DMA 运行状况，为用户提供 DMA 管理专属建议，有效降低管网漏损。
运营管理		以管网 GIS 数据和 SCADA 监测数据为基础，对水压、水量、水质进行实时监测及分层管理，结合水量预测模型、水质预测模型，模拟不同的管网监测应用场景，实现管网漏损早预警、早处理，降低管网事故，提高异常处理效率。
综合调度管理		构建企业运营一张图，为领导提供管理驾驶舱，打造面向企业的综合运营监管、调度指挥决策的智慧水务平台，深入数据挖掘，科学指导调度工作，智能分析决策，企业问题早发现，有效提升企业综合管理效率

二、 内部组织结构及业务流程

(一) 内部组织结构



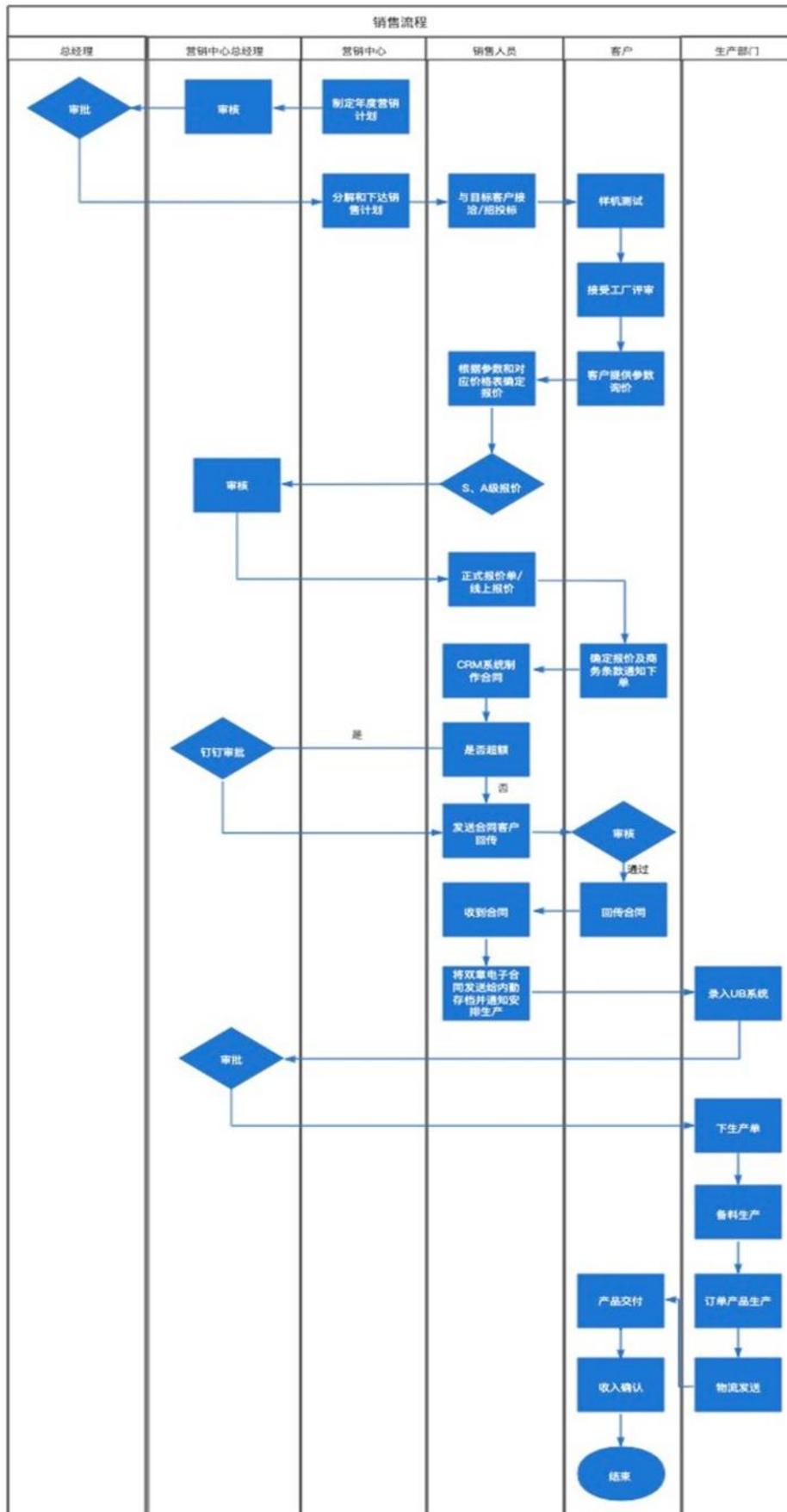
部门	职责
----	----

制造中心	负责组织公司生产实施、品质管控、供应链管理；负责生产相关的后勤、调度，从而实现公司生产经营目标。
营销中心	负责公司经营战略、经营策略的总体规划以及销售目标的落地和实现；负责公司市场开发、渠道建设、客户管理等工作；负责组织分析市场和行业动态，与技术中心合作制定和调整产品策略。
技术中心	负责产品的软硬件开发，并根据市场需求开发创新型产品以及新产品资质申请、管理以及维护；负责新产品的科技项目申报，知识产权、专利、商标、著作权等方面的申办及维护；研发产品的软硬件各方面性能做生产前试验，包括老化、高低温、电磁兼容、流量检测等进行试验检测。
行政中心	负责公司人员招聘以及档案管理；负责公司人力资源体系建设，完善公司培训体系与薪资绩效管理体系；负责组织部门建设，根据部门实际建立健全各项制度流程并执行。
财务中心	负责组织开展预算管理、会计核算、税务筹划、融资管理、资金管理等工作，为公司的经营发展提供财务保障和专业支持；负责公司对外投融资以及资本市场运作的相关工作。

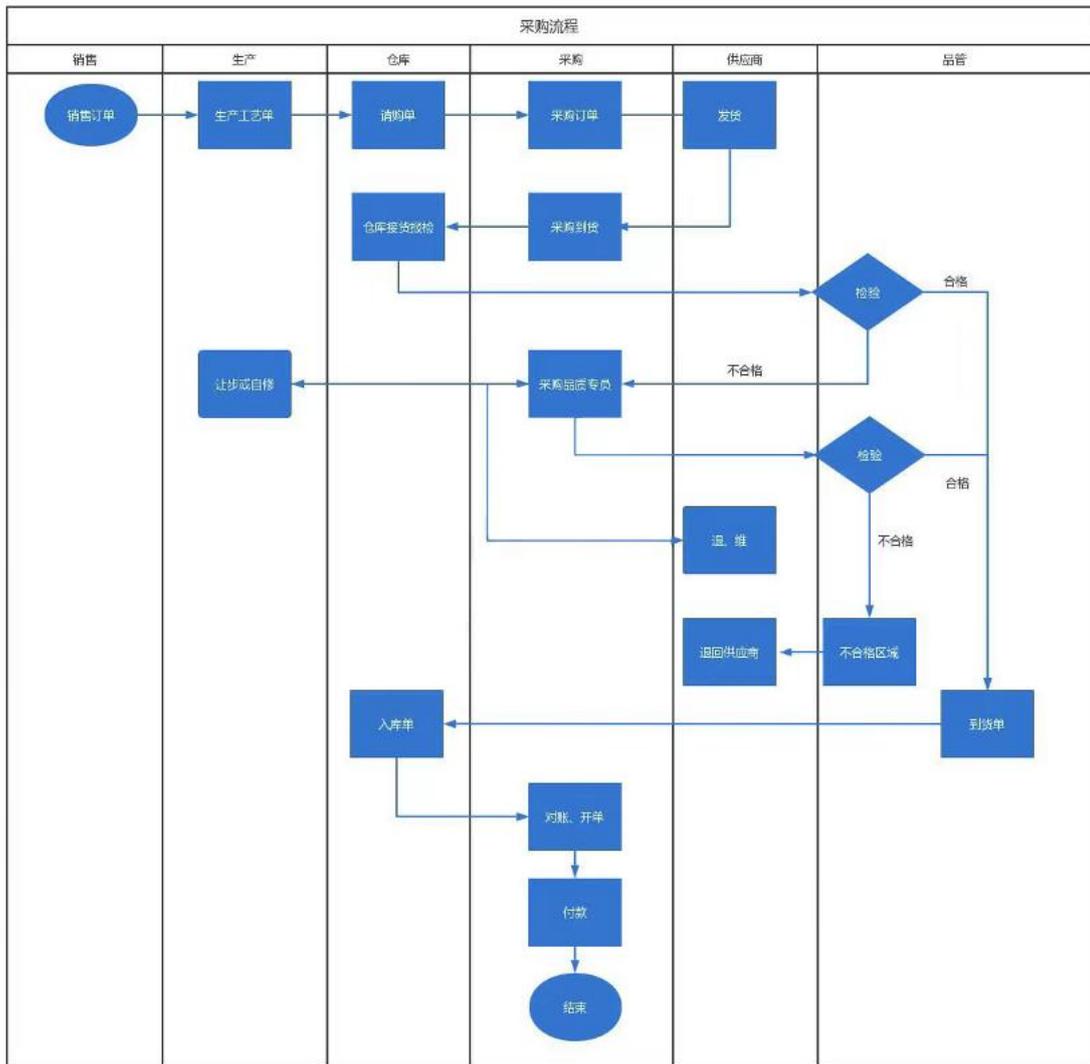
（二） 主要业务流程

1、 流程图

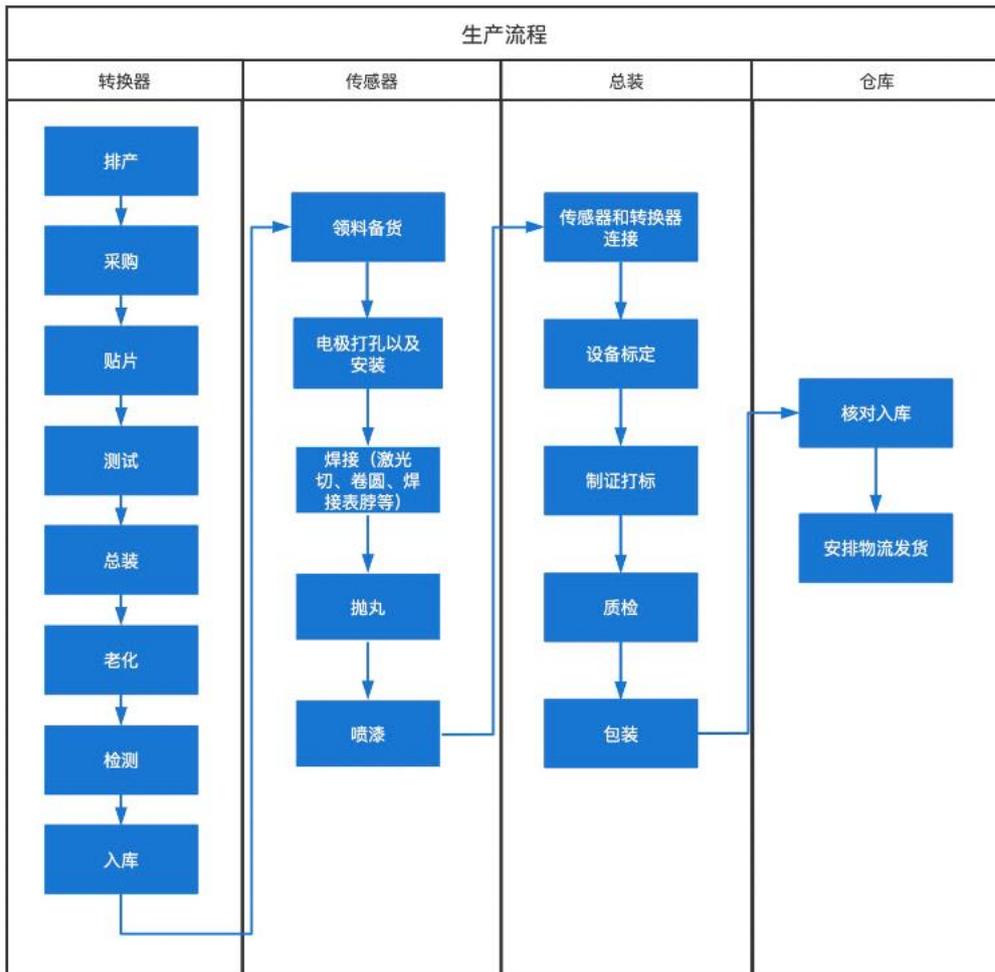
（1）销售流程



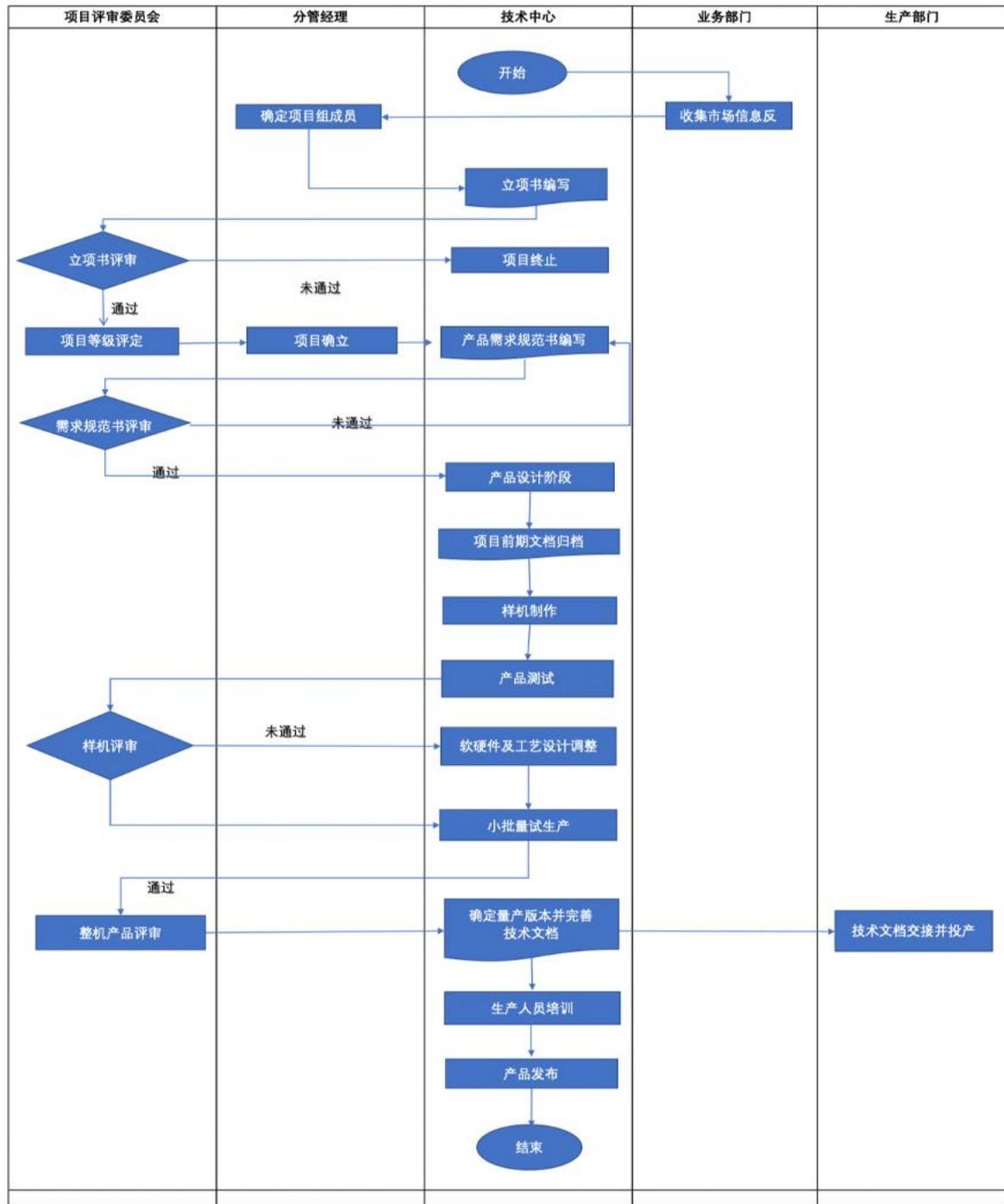
(2) 采购流程



(3) 生产流程



(4) 研发流程



2、外协或外包情况

√适用 □不适用

序号	外协(或外包)厂商名称	外协(或外包)厂商与公司、股东、董监高关联关系	外协(或外包)具体内容	单家外协(或外包)成本及其占外协(或外包)业务总成本比重						是否专门或主要为公司服务	是否对外协(或外包)厂商存在依赖
				2022年1月—9月(万元)	占当期外协(或外包)业务总成本比重	2021年度(万元)	占当期外协(或外包)业务总成本比重	2020年度(万元)	占当期外协(或外包)业务总成本比重		
1	天津市天来电子技术有限公司	无	SMT贴片	14.46	100.00%	30.54	95.41%	28.87	95.95%	否	否
2	唐山共兴电子有限公司	无	SMT贴片	-	-	1.47	4.59%	1.22	4.05%	否	否
合计	-	-	-	14.46	100.00%	32.01	100.00%	30.09	100.00%	-	-

公司的流量仪表中转换器涉及印制电路板的 SMT 贴片环节，该部分由外协加工厂生产完成。转换器主要由迅尔电子负责，迅尔电子负责对外协产品进行检测，检测合格后方可入库。该部分成本占公司产品总成本比重较低，目前市场上同类型企业较多，不存在对单一外协厂依赖的情形。

3、其他披露事项

□适用 √不适用

三、与业务相关的关键资源要素

(一) 主要技术

√适用 □不适用

序号	技术名称	技术特色	技术来源	技术应用情况	是否实现规模化生产
1	电磁水表计量技术	利用电磁感应原理，通过测量电极之间的感应电动势，是为供水用水企业实际要求而专门设计的计量仪表专为水工业设计，可以优化供水用水和确保准确的水贸易计量结算。通过优化流体截面的结构，提高电磁水表的流畅灵敏度，增强产品的计量性能。始动流速可达 1mm/s，量程比 1000:1。	自主研发	在水计量行业电磁水表有大量的应用	是
2	电磁流量计防水技术	通过优化防水设计，规范密封方式的选择，减少使仪表在恶劣的环境下，也能够达到 IP68 的防护要求，满足电磁流量计在极端环境下的使用，最高可达水下 50 米。	自主研发	在市政供水用水、环保行业有普遍应用	是
3	基于 AI 学习模型的预警技术	通过建立一套具备自主学习能力的数据处理算法，辅助业务系统精确甄别有效数据，映射业务场景，快速做出应急反应的一套预警软件。具有高度发展性、适应性、灵活性，可以大幅降低业务数据筛选对人力的依赖程度，同时大幅提高识别速度和反应速率。在此类服务场景中，属于一种技术应用创新，结合最新 AI 技术思维，大限度地发挥系统学习模型的主动性。	自主研发	在水务行业、工业互联网行业应用	是
4	智慧水网分区控漏分析技术	依据最小夜间流量法、水平衡法，搭建的一套漏损分析模型，是一种主动的实验检漏管理方案，具有实时性、零人工、发展性特点。遵循水量守恒定律，不限于供水区域的大小。	自主研发	在供水行业漏损控制领域应用	是
5	气体超声波流量计计量技术	利用超声波在顺流和逆流方向传播的时间差，测量和计算流量，并通过流体校正模型进行流量实时修正，保证运行时的计量精度。通过流体仿真技术，自主设计超声波气表流道，可有效增强超声信号和提高超声计量抗扰动性，确保超声计量可靠性。使用相关算法进行超声信号处理，可有效抑制噪声，并且支持自动增益补偿，可降低换能器老化影响。内置温压传感器，可实现气体温度压力补偿。计量精度高，量程比 100:1。	自主研发	在燃气计量领域中超声波计量普遍应用	是
6	NB-IoT 无线通信技术	NB-IoT 设备自动识别网络状况并调整上报策略，采用自主研发的错峰算法进行动态错峰上报，缓解基站压力，通信过程中适时采用重传机制，高效提高通信成功率。NB-IoT 无线通信数据采用动态数据加密技术，分级权限操作和一表一密管理，实现传输数据的高安全性。NB-IoT 无线通信数据传输采用双	自主研发	大量应用于水表、燃气表等领域	是

		重数据校验、帧序自识别和数据时效性判断算法，可实现数据的可靠传输。			
7	气体腰轮流量计自动润滑系统制造工艺	通过结构设计，可以实现气体腰轮流量计在正常计量过程中自动润滑。气体腰轮流量计作为一种常见的机械仪表，内部转子的转动通常要保持持续的油润滑，而流量仪表在工况安装时往往没有外电源引入，所以通过创新的结构设计，使得转子自身转动的同时，通过甩油片及润滑油路对自身的轴承进行润滑。	自主研发	在通用燃气流量仪表中应用很普遍	是
8	低压损一体化机芯制造工艺	通过结构设计，打破传统结构束缚，通过将主要影响气体涡轮流量计的主要零部件设计为一体式结构，不仅保证了气体涡轮流量计的重复性精度，实现消除了装配过程中导致的差异，还可以实现气体涡轮在线更换，减少使用现场维修成本，实现快速更换。	自主研发	大量应用于燃气行业，特别是在贸易结算环节使用很普遍	是
9	一种易于拆装的涡街流量传感器制造工艺	通过结构设计，改进改了涡街流量计的装配困难，现场售后拆装困难的问题，流量计使用现场往往环境不利于施工作业，快速而简单的拆装方式可以将大大缩减现场的安装更换时间，同时缩减涡街流量计在装配过程中的重复性精度，缩减装配难度，降低生产成本。	自主研发	大量应用于测量蒸汽等高温介质中	是
10	涡流流量计计量技术制造工艺	通过结构设计，改进了液体涡轮流量计的传感器结构，包括导向、叶轮等重要部件，既提高了传感器的重复性和精度，又降低了传感器的压力损失，同时组装工艺的优化也降低了装配难度，减少了生产成本。另一方面，设计了多款转换器，包括无显示远传型、液晶显示智能型、隔爆型等，同时输出功能丰富，包括常用的频率脉冲、当量脉冲、4-20mA、0-20mA、1-5V、0-5V、RS485、报警输出等，可满足不同用户的需求。	自主研发	在液体流量计量领域液体涡轮有大量的应用	是
11	基于专用芯片的涡街流量计应用技术	通过转换器设计，应用了一款合作开发的涡街流量计抗干扰专用芯片，专用芯片集成了电荷放大电路、自动增益电路、滤波电路、比较器等，提高了硬件集成度的同时，改进了传统的信号处理电路的电荷放大电路输入阻抗较高、极易受到来自空间电磁辐射和振动的干扰等问题，扩大了涡街流量计的测量范围，提高了流量计的抗振性能，提高了产品现场的适用性和可靠性。	自主研发	大量应用于测量蒸汽等高温介质中	是

其他事项披露

适用 不适用

(二) 主要无形资产

1、 域名

√适用 □不适用

序号	域名	首页网址	网站备案/许可证号	审核通过时间	备注
1	surecloud.com.cn	www.surecloud.com.cn	津 ICP 备 08002549 号-97	2022 年 4 月 24 日	
2	suremeter.com.cn	www.suremeter.com.cn	津 ICP 备 08002549 号-8	2021 年 12 月 31 日	
3	ideawater.cn	www.ideawater.cn	津 ICP 备 08002549 号-94	2021 年 12 月 31 日	
4	tlsure.com	www.tlsure.com	津 ICP 备 08002549 号-27	2021 年 12 月 31 日	
5	sure-world.com	www.sure-world.com	津 ICP 备 08002549 号-4	2021 年 12 月 31 日	
6	4000002936.com	www.4000002936.com	津 ICP 备 08002549 号-6	2021 年 12 月 31 日	
7	trqliuliangji.com	www.trqliuliangji.com	津 ICP 备 08002549 号-13	2021 年 12 月 31 日	
8	suremeters.com.cn	www.suremeters.com.cn	津 ICP 备 08002549 号-5	2021 年 12 月 31 日	
9	4000002936.cn	www.4000002936.cn	津 ICP 备 08002549 号-10	2021 年 12 月 31 日	
10	emwatermeter.com	www.emwatermeter.com	津 ICP 备 08002549 号-92	2021 年 12 月 31 日	
11	tjsure.com	www.tjsure.com	津 ICP 备 08002549 号-28	2021 年 12 月 31 日	
12	gasflowmeter.cn	www.gasflowmeter.cn	津 ICP 备 08002549 号-14	2021 年 12 月 31 日	
13	ideawater.com.cn	www.ideawater.com.cn	津 ICP 备 08002549 号-93	2021 年 12 月 31 日	
14	sure365.com.cn	www.sure365.com.cn	津 ICP 备 08002549 号-3	2021 年 12 月 31 日	
15	tjliuliangji.com	www.tjliuliangji.com	津 ICP 备 08002549 号-20	2021 年 12 月 31 日	
16	suremeters.com	www.suremeters.com	津 ICP 备 08002549 号-12	2021 年 12 月 31 日	
17	wjliuliangji.cn	www.wjliuliangji.cn	津 ICP 备 08002549 号-21	2021 年 12 月 31 日	
18	tjmeters.com	www.tjmeters.com	津 ICP 备 08002549 号-96	2021 年 12 月 31 日	
19	suremeter.cn	www.suremeter.cn	津 ICP 备 08002549 号-7	2021 年 12 月 31 日	
20	suremeters.cn	www.suremeters.cn	津 ICP 备 08002549 号-9	2021 年 12 月 31 日	
21	suremetermonitor.com	www.suremetermonitor.com	津 ICP 备 08002549 号-26	2021 年 12 月 31 日	
22	suremeter.com	www.suremeter.com	津 ICP 备	2021 年 12 月	

			08002549号-2	31日	
23	23732936.cn	www.23732936.cn	津 ICP 备 08002549号-24	2021年12月 31日	
24	sure17.com	www.sure17.com	津 ICP 备 08002549号-16	2021年12月 31日	
25	suremeter.net	www.suremeter.net	津 ICP 备 08002549号-11	2021年12月 31日	
26	wojie.net	www.wojie.net	津 ICP 备 08002549号-22	2021年12月 31日	
27	qitiliuliangji.com.cn	www.qitiliuliangji.com.cn	津 ICP 备 18007709号-5	2022年6月 10日	
28	zinaca.com	www.zinaca.com	津 ICP 备 18007709号-3	2022年6月 10日	
29	znclink.cn	www.znclink.cn	津 ICP 备 18007709号-2	2022年6月 10日	
30	znclink.com	www.znclink.com	津 ICP 备 18007709号-1	2022年6月 10日	
31	znclink.com.cn	www.znclink.com.cn	津 ICP 备 18007709-4	2022年6月1 日	
32	wdchuangan.cn	www.wdchuangan.cn	津 ICP 备 19010614号-94	2021年1月3 日	
33	ywcgq.com	www.ywcgq.com	津 ICP 备 19010614号-22	2020年8月4 日	
34	pressuretransmitter.cn	www.pressuretransmitter.cn	津 ICP 备 19010614号-5	2020年8月4 日	
35	wenduchuangangqi.com	www.wenduchuangangqi.com	津 ICP 备 19010614号-8	2020年8月4 日	
36	ywkg.com.cn	www.ywkg.com.cn	津 ICP 备 19010614号-11	2020年8月4 日	
37	wendukg.com.cn	www.wendukg.com.cn	津 ICP 备 19010614号-6	2020年8月4 日	
38	yeweibsq.com	www.yeweibsq.com	津 ICP 备 19010614号-10	2020年8月4 日	
39	liuliangkongzhiqi.com	www.liuliangkongzhiqi.com	津 ICP 备 19010614号-23	2020年8月4 日	
40	wjllj.com	www.wjllj.com	津 ICP 备 19010614号-9	2020年8月4 日	
41	tjbily.com	www.tjbily.com	津 ICP 备 19010614号-4	2020年8月4 日	
42	yalichuangan.com.cn	www.yalichuangan.com.cn	津 ICP 备 19010614号-14	2020年8月4 日	
43	level-meter.com	www.level-meter.com	津 ICP 备 19010614号-19	2020年8月4 日	
44	tjpenshachuang.cn	www.tjpenshachuang.cn	津 ICP 备 19010614号-2	2020年8月4 日	
45	llbsq.com	www.llbsq.com	津 ICP 备 19010614号-24	2020年8月4 日	
46	wendubiansongqi.com	www.wendubiansongqi.com	津 ICP 备 19010614号-17	2020年8月4 日	
47	csbllj.cn	www.csbllj.cn	津 ICP 备	2020年8月4	

			19010614号-7	日	
48	tjdcpg.com	www.tjdcpg.com	津 ICP 备 19010614号-20	2020年8月4 日	
49	dl-sure.com	www.dl-sure.com	辽 ICP 备 2022005706号-1	2022年6月 13日	
50	sz-sure.com.cn	www.sz-sure.com.cn	粤 ICP 备 18059706号-1	2022年8月 22日	
51	sz-sure.cn	www.sz-sure.cn	粤 ICP 备 18059706号-2	2022年8月 22日	

2、 土地使用权

√适用 □不适用

序号	土地权证	性质	使用 权人	面积 (平米)	位置	取得时间- 终止日期	取得 方式	是否 抵押	用 途	备注
1	冀(2022)青县不动产权第0001704号	工业用地	沧州迅尔	68,907	青县经济开发区北区汇丰路东侧,发展道南侧	2014年6月9日-2064年4月21日	出让	是	工业	-

3、 软件产品

√适用 □不适用

序号	软件产品	证书编号	发证日期	有效期	取得 方式	申请人
1	迅尔抄表管理系统 V1.0	2022SR0503403	2022年1月20日	-	原始取得	迅尔有限
2	迅尔供水管网设备巡查管理软件 V1.0	2022SR0503271	2022年1月20日	-	原始取得	迅尔有限
3	迅尔智慧水网(分区计量)软件 V1.0	2022SR0503274	2022年1月10日	-	原始取得	迅尔有限
4	迅尔微功耗电磁流量嵌入式软件 V1.0	2022SR0539849	2021年11月11日	-	原始取得	迅尔有限
5	迅尔微功耗电磁流量通信嵌入式软件 V1.0	2022SR0503273	2021年10月20日	-	原始取得	迅尔有限
6	多能互补数据采集分析处理系统 V1.0	2022SR0334198	2021年6月5日	-	原始取得	迅尔有限
7	迅尔智慧水网 DMA 漏损控制软件 V1.0	2021SR0348533	2021年1月20日	-	原始取得	迅尔有限
8	迅尔大用水户计量及区域漏控系统 V1.0	2022SR0503270	2021年1月20日	-	原始取得	迅尔有限
9	迅尔智慧水务综合管理 APP 软件 V1.0	2020SR1824099	2020年10月24日	-	原始取得	迅尔有限
10	迅尔智慧水务综合管理平台 V1.0	2020SR1824138	2020年10月15日	-	原始取得	迅尔有限
11	多能互补清洁能源热利用智能化检测系统 V1.0	2022SR0334197	2020年10月10日	-	原始取得	迅尔有限
12	迅尔智慧工业物联网平	2020SR1000091	2020年5月16日	-	原始	迅尔有限

序号	软件产品	证书编号	发证日期	有效期	取得方式	申请人
	台 V1.0				取得	
13	迅尔仪表 RS485 通讯测试系统 V1.0	2017SR522544	2016 年 11 月 15 日	-	原始取得	迅尔有限
14	迅尔仪表流量计参数配置系统 V1.0	2017SR522607	2016 年 11 月 15 日	-	原始取得	迅尔有限
15	迅尔仪表流量监测系统 V1.0	2017SR527007	2016 年 11 月 15 日	-	原始取得	迅尔有限
16	迅尔仪表流量计仪表系数计算校正系统 V1.0	2017SR522627	2016 年 11 月 15 日	-	原始取得	迅尔有限
17	迅尔仪表气体流量计标定系统 V1.0	2017SR527003	2016 年 11 月 15 日	-	原始取得	迅尔有限
18	迅尔仪表涡街振动信号采集系统 V1.0	2017SR522614	2016 年 11 月 15 日	-	原始取得	迅尔有限
19	迅尔仪表 LDG 系列流量测量软件 V1.0	2016SR305130	2015 年 2 月 18 日	-	原始取得	迅尔有限
20	迅尔仪表智能型涡街流量转换器操作软件 V1.0	2015SR184015	2015 年 1 月 23 日	-	原始取得	迅尔有限
21	迅尔仪表智能型涡轮流量转换器操作软件 V1.0	2015SR184034	2014 年 11 月 15 日	-	原始取得	迅尔有限
22	迅尔仪表智能型温压补偿涡轮流量转换器操作软件 V1.0	2015SR178157	2014 年 9 月 15 日	-	原始取得	迅尔有限
23	迅尔仪表智能型温压补偿气体腰轮流量转换器操作软件 V1.0	2015SR178107	2014 年 9 月 15 日	-	原始取得	迅尔有限
24	迅尔仪表称重法和标准表法结合的流量计检定系统 V1.0	2013SR045521	2013 年 1 月 4 日	-	原始取得	迅尔有限
25	迅尔仪表音速喷嘴流量计检定系统 V1.0	2013SR034449	2012 年 4 月 15 日	-	原始取得	迅尔有限
26	迅尔仪表燃气用具燃烧特性实验系统 V2.0	2013SR039386	2012 年 12 月 4 日	-	原始取得	迅尔有限
27	迅尔仪表智能涡轮流量转换器操作系统 V1.0	2013SR045518	2010 年 8 月 26 日	-	原始取得	迅尔有限
28	小麻雀 PSI 进销存管理系统 V1.0.0	2020SR0701794	2019 年 9 月 12 日	-	原始取得	指南车
29	燃气表管理系统远程软件 V1.0.0	2020SR0007854	2019 年 5 月 22 日	-	原始取得	指南车
30	燃气管理系统软件 V1.0.0	2020SR0007849	2019 年 5 月 22 日	-	原始取得	指南车
31	指南车物联网智慧云平台 V1.0.0	2020SR0712143	2018 年 9 月 22 日	-	原始取得	指南车
32	CRM 客户关系管理系统 V1.0.0	2020SR0009314	2018 年 6 月 12 日	-	原始取得	指南车
33	多功能电力仪表运维管控系统 V1.0	2021SR1270300	2020 年 12 月 31 日	-	原始取得	比利科技

序号	软件产品	证书编号	发证日期	有效期	取得方式	申请人
34	压力开关安全保护管控系统 V1.0	2021SR1267739	2020年12月6日	-	原始取得	比利科技
35	差压变送器智能化控制系统 V1.0	2021SR1267738	2020年11月8日	-	原始取得	比利科技
36	智能化液位监测服务管理系统 V1.0	2021SR1270248	2020年8月20日	-	原始取得	比利科技
37	电磁式热量表参数优化系统 V1.0	2021SR1267737	2020年8月20日	-	原始取得	比利科技
38	压差流量计远程调控系统 V1.0	2021SR1270243	2020年5月28日	-	原始取得	比利科技
39	基于物联网的压差流量计开关控制系统 V1.0	2021SR1270244	2020年3月16日	-	原始取得	比利科技
40	压差流量计智能化控制系统 V1.0	2021SR1270245	2020年3月16日	-	原始取得	比利科技
41	多功能电力仪表的控制系统 V1.0	2019SR0594825	2018年5月20日	-	原始取得	比利科技
42	比利压力开关检测系统 V1.0	2019SR0594815	2018年4月20日	-	原始取得	比利科技
43	比利电磁式热量表系统 V1.0	2019SR0598208	2018年3月12日	-	原始取得	比利科技
44	差压变送器的数据采集系统 V1.0	2019SR0599290	2018年1月15日	-	原始取得	比利科技
45	比利液位控制系统 V1.0	2019SR0606996	2017年3月21日	-	原始取得	比利科技
46	比利压差流量开关控制系统 V1.0	2019SR0606896	2016年2月10日	-	原始取得	比利科技
47	气体超声波转换器控制系统 V1.0	2020SR1067269	2020年4月6日	-	原始取得	迅尔电子
48	涡轮流量转换器控制系统 V2.0	2020SR1251028	2019年12月20日	-	原始取得	迅尔电子
49	电磁流量转换器控制系统 V2.0	2020SR1251027	2019年11月28日	-	原始取得	迅尔电子
50	腰轮流量转换器控制系统 V1.0	2020SR1064226	2019年11月5日	-	原始取得	迅尔电子
51	涡街流量转换器控制系统 V2.0	2020SR1251029	2019年10月10日	-	原始取得	迅尔电子
52	涡街流量转换器控制系统 V1.0	2018SR440061	2017年12月14日	-	原始取得	迅尔电子
53	电磁流量转换器控制系统 V1.0	2018SR439923	2017年12月7日	-	原始取得	迅尔电子
54	光机电一体化集成软件 V1.0	2018SR439895	2017年11月23日	-	原始取得	迅尔电子
55	腰轮流量转换器控制系统 V1.0	2018SR439811	2017年11月16日	-	原始取得	迅尔电子
56	电子仪器控制软件 V1.0	2018SR439931	2017年11月2日	-	原始取得	迅尔电子
57	仪表控制系统 V1.0	2018SR439742	2017年10月26日	-	原始取得	迅尔电子

序号	软件产品	证书编号	发证日期	有效期	取得方式	申请人
58	涡轮流量转换器控制系统 V1.0	2018SR439815	2017年10月20日	-	原始取得	迅尔电子
59	迅尔电子智能型温压补偿涡轮流量转换器操作系统 V3.1.1	2013SR063234	2013年5月10日	-	原始取得	迅尔电子
60	德通仪表多单位智能型流量积算仪操作系统 V2.0	2013SR104445	2013年8月3日	-	原始取得	德通仪表

4、账面无形资产情况

√适用 □不适用

序号	无形资产类别	原始金额（元）	账面价值（元）	使用情况	取得方式
1	土地使用权	9,120,540.00	7,782,860.80	使用中	出让取得
2	软件	1,133,625.14	909,727.85	使用中	外购取得
3	专利技术	22,000.00	21,633.34	使用中	外购取得
合计		10,276,165.14	8,714,221.99	-	-

5、其他事项披露

□适用 √不适用

(三) 公司及其子公司取得的业务许可资格或资质

√适用 □不适用

序号	资质名称	注册号	持有人	发证机关	发证日期	有效期
1	高新技术企业	GR202212000854	迅尔科技	天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局	2022年11月15日	3年
2	高新技术企业	GR201912002405	比利科技	天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局	2019年11月28日	3年
3	高新技术企业	GR202012002833	指南车	天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局	2020年12月1日	3年
4	高新技术企业	GR202112000591	迅尔电子	天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局	2021年10月9日	3年
5	中华人民共和国特种设备生产许可证	TS2712301-2025	迅尔有限	天津市场监督管理委员会	2021年11月4日	4年

6	对外贸易经营者备案登记表	02574906	迅尔有限	-	2017年12月11日	-
7	海关报关单位注册登记证书	1204960525	迅尔有限	中华人民共和国天津海关	2014年8月11日	长期
8	社会责任管理体系认证证书	AAC22SA800010888	迅尔有限	上海申西认证有限公司	2022年8月10日	3年
9	两化融合管理体系评定证书	AIIITRE-00721IIIMS0105401	迅尔有限	北京赛昇科技有限公司	2021年8月20日	3年
10	质量管理体系认证证书	UQ210363R4	迅尔科技	北京联合智业认证有限公司	2021年4月19日	3年
11	职业健康安全管理体系认证证书	US210115R1	迅尔科技	北京联合智业认证有限公司	2021年4月19日	3年
12	职业健康安全管理体系认证证书	22ACM16090O	指南车	ACM-CCAS Limited	2022年4月19日	3年
13	环境管理体系认证证书	04320E30295RIS	迅尔有限	北京联合智业认证有限公司	2020年4月8日	3年
14	测量管理体系认证证书	CMS 津【2018】AAA2432号	迅尔有限	中启计量体系认证中心	2018年11月27日	5年
15	质量管理体系认证证书	22ACM16090Q	指南车	ACM-CCAS Limited	2022年4月19日	3年
16	环境管理体系认证证书	22ACM16090R	指南车	ACM-CCAS Limited	2022年4月19日	3年
17	ACM认证证书	22ACM00180IP	指南车	艾西姆认证（上海）有限公司	2022年8月26日	3年
是否具备经营业务所需的全部资质		是	公司具有经营业务所需的全部资质，公司业务资质齐备。			
是否存在超越资质、经营范围的情况		否	-			

注：比利科技《高新技术企业》证书到期后不再申请。

其他情况披露：

√适用 □不适用

公司计量器具型式批准证书及产品境外认证情况详见“第六节 附表”之“四、公司计量器具型式批准证书及产品境外认证情况”。

（四） 特许经营权情况

□适用 √不适用

（五） 主要固定资产

1、 固定资产总体情况

固定资产类别	账面原值（元）	累计折旧（元）	账面净值（元）	成新率
房屋及建筑物	65,020,676.84	8,961,718.09	56,058,958.75	86.22%
机器设备	22,146,844.35	5,278,046.64	16,868,797.71	76.17%

运输设备	6,256,713.49	4,829,592.98	1,427,120.51	22.81%
办公及电子设备	2,239,145.52	1,463,961.50	775,184.02	34.62%
合计	95,663,380.20	20,533,319.21	75,130,060.99	78.54%

2、主要生产设备情况

√适用 □不适用

设备名称	数量	资产原值(元)	累计折旧(元)	资产净值(元)	成新率	是否闲置
电磁流量计装配线	1	1,941,606.79	215,194.75	1,726,412.04	88.92%	否
电磁流量计 dn125-300	1	1,814,159.20	129,258.81	1,684,900.39	92.88%	否
气体生产线	1	1,542,498.71	170,960.27	1,371,538.44	88.92%	否
机床 VCN530L	1	1,361,061.98	150,850.98	1,210,211.00	88.92%	否
电磁生产线标定装置 DN50-100	1	1,352,212.40	96,345.09	1,255,867.31	92.88%	否
电磁流量计标定台 DN300	1	921,540.20	175,092.72	746,447.48	81.00%	否
电磁流量计 dn15-40	1	860,177.00	61,287.57	798,889.43	92.88%	否
三坐标测量机	1	545,738.03	34,563.44	511,174.59	93.67%	否
数控车床 QT2000/500	1	500,707.98	59,459.10	441,248.88	88.12%	否
喷漆流水线及废弃处理设备	1	441,176.22	48,897.04	392,279.18	88.92%	否
音速喷嘴标定装置	1	391,681.40	27,907.30	363,774.10	92.87%	否
数控车床及刀具	1	378,645.66	41,966.56	336,679.10	88.92%	否
机床	1	377,586.20	143,482.56	234,103.64	62.00%	否
电磁流量计标定台 DN4-50	1	326,503.52	62,035.68	264,467.84	81.00%	否
立式加工中心	1	300,000.00	277,875.00	22,125.00	7.38%	否
立式数控 SKVM850	1	273,504.28	259,829.07	13,675.21	5.00%	否
音速喷嘴法气体流量标准装置	1	264,065.80	18,814.68	245,251.12	92.88%	否
空压机系统	1	245,014.14	27,155.74	217,858.40	88.92%	否
水流量标准装置控制系统	1	221,238.92	24,520.64	196,718.28	88.92%	否
涡轮流量计标定台 DN15-50	1	219,583.46	41,720.88	177,862.58	81.00%	否
合计	-	14,278,701.89	2,067,217.88	12,211,484.01	85.52%	-

3、房屋建筑物情况

√适用 □不适用

序号	产权编号	地理位置	建筑面积(平方米)	产权证取得日期	用途
1	房地证津字第116021200929号	滨海高新区华苑产业区(环外)海泰发展五道16号B-6号楼-1-502	725.61	2012年5月28日	出租

2	津（2017）滨海高新区不动产权第1003909号	滨海高新区华苑产业区（环外）海泰创新六路2号10-1	1,812.66	2017年9月14日	自用
3	房地证津字第116021202026号	滨海高新区华苑产业区工华道壹号虚拟园-304	86.54	2012年9月5日	自用
4	津（2021）滨海高新区不动产权第7187917号	滨海高新区华苑产业区（环外）海泰创新六路2号2-2-301	179.20	2021年9月7日	自用
5	津（2021）滨海高新区不动产权第7187918号	滨海高新区华苑产业区（环外）海泰创新六路2号2-2-302	176.06	2021年9月7日	自用
6	津（2021）滨海高新区不动产权第7187919号	滨海高新区华苑产业区（环外）海泰创新六路2号2-2-303	176.06	2021年9月7日	自用
7	津（2021）滨海高新区不动产权第7187920号	滨海高新区华苑产业区（环外）海泰创新六路2号2-2-304	238.10	2021年9月7日	自用
8	粤（2022）深圳市不动产权第0374621号	龙华区大浪街道福龙路旁恒大时尚慧谷大厦6栋1006	189.48	2016年1月13日	自用

4、 租赁

√适用 □不适用

承租方	出租方	地理位置	建筑面积 (平方米)	租赁期限	租赁用途
迅尔有限	天津市西青区中北镇邢庄子村民委员会	天津市西青区中北镇中北工业园（北园）阜锦道外环实业公司院内4号院	2,400	2019年11月1日-2022年2月28日	生产经营
迅尔有限	天津市西青区中北镇邢庄子村民委员会	天津市西青区中北镇中北工业园（北园）阜锦道外环实业公司院内12号院	2,400	2018年11月1日-2023年10月31日	生产经营
大连迅尔	王彦亮	大连市沙河区成义街10号24层2号	49.72	2022年5月1日-2023年4月30日	办公
	李琳	大连市沙河区成义街10号24层3号	49.72	2022年5月1日-2023年4月30日	办公
	李红	大连市沙河区成义街10号24层4号	49.72	2022年5月1日-2023年4月30日	办公
李晓龙 (福州迅尔办公使用)	陈慧	福州市仓山区建新镇盘屿路3号阳光天地SOHO5号楼719	36.00	2022年3月6日-2023年3月5日	办公

5、 其他情况披露

√适用 □不适用

2012年5月8日，德通仪表与方吉中、窦恩栋、窦恩松（以下合称为“出租方”）签署《租房协议》，租赁其位于大港区中塘镇十九顷村界内万安路南侧蓝盾加油站东祥龙空调设备公司西面厂

房和办公楼，租赁面积为 1,644.74 平方米，租金为每年 157,895.04 元，租赁期限为 2012 年 1 月 1 日至 2015 年 12 月 31 日。租赁期限到期后，德通仪表与出租方未重新签订租房协议，但仍继续使用前述租赁房产至 2018 年。2018 年后，德通仪表因环保原因未实际生产经营，实际占用房产面积缩减为：办公室一间，面积约 30 平方米；原材料库房一间，面积约 50 平方米；半成品库房一间，面积约 30 平方米，合计约 110 平方米，除前述实际使用的面积外，其他房产均由出租方自行使用或出租，与德通仪表无关。

（六） 公司员工及核心技术（业务）人员情况

1、 员工情况

（1） 按照年龄划分

年龄	人数	占比
50 岁以上	16	5.30%
41-50 岁	49	16.23%
31-40 岁	168	55.63%
21-30 岁	63	22.86%
21 岁以下	6	1.99%
合计	302	100.00%

（2） 按照学历划分

学历	人数	占比
博士	1	0.33%
硕士	10	3.31%
本科	98	32.45%
专科及以下	193	63.91%
合计	302	100.00%

（3） 按照工作岗位划分

工作岗位	人数	占比
管理后勤人员	35	11.59%
研发人员	30	9.93%
销售人员	103	34.11%
生产人员	120	39.74%
财务人员	14	4.64%
合计	302	100.00%

（4） 其他情况披露

适用 不适用

2、核心技术（业务）人员情况

√适用 □不适用

(1) 核心技术（业务）人员基本情况

序号	姓名	职务	任期	国家或地区	境外居留权	性别	年龄	学历	职称或专业资质	研究成果（与公司业务相关）
1	蒲诚	副总经理，总工程师	2009年9月至今	中国	无	男	42	博士研究生	仪器仪表正高级工程师	公司研发总工程师，负责拉拔型气体腰轮流量计、电磁水表转换器的升级等核心产品研发，以及多项专利、软件以及国标的研发、制定工作。
2	许德浩	技术总监	2020年8月至今	中国	无	男	41	硕士研究生	高级工程师	公司物联网平台技术负责人，负责电磁流量计、抗干扰式涡轮流量转换器等专利以及智慧水务平等软件平台的研发工作。
3	沈春晓	迅尔电子经理	2013年3月至今	中国	无	男	67	硕士研究生	高级工程师	迅尔电子技术负责人，主导生产流程设计，以及仪表转换器的研发生产工作。
4	傅俊杰	产品经理	2022年1月至今	中国	无	男	32	本科	中级工程师	负责公司电磁产品的研发和生产，负责公司电磁产品十余项专利研发工作。
5	杜亮	产品经理	2022年1月至今	中国	无	男	32	本科	中级工程师	负责公司涡轮、涡街、腰轮、超声研发工作，负责以及参与了多项相关专利以及软件的研发工作。
6	贾斌	产品经理	2022年1月至今	中国	无	男	28	本科	中级工程师	负责公司产品开发统筹工作，参与了公司十余项专利研发工作。
7	邢文莉	项目经理	2020年1月至今	中国	无	女	31	本科	助理工程师	参与公司十余项专利的研发工作，负责核电定制方形液体涡轮流量计、气体涡轮流量计等产品的研发工作。

续：

序号	姓名	职业经历
1	蒲诚	2009年至今就职于公司，任公司的任研发部经理、总工程师，负责公司流量仪表新产品、新技术的研发和推广。

2	许德浩	2004年8月至2006年8月就职于天津三星电子显示器有限公司，任研发中心电路工程师；2007年1月至2020年8月任天津市中环自动化技术控制设备有限公司项目经理、副总经理；2020年8月至今任公司技术总监。
3	沈春晓	1990年8月至1993年4月就职于天津津科微电子技术有限公司，任研发部研发工程师；1993年5月至1998年2月就职于天津市讯通科技有限公司，任副总经理、研发部主管；1998年3月至2003年2月就职于天津市新创迅通科技有限公司，任总经理；2003年3月至2008年7月就职于天津市数联新创科技有限公司，任副总经理；2008年8月至2013年2月就职于天津市新创信息技术有限公司，任总经理；2013年3月至今就职于迅尔电子，任迅尔电子主管经理。
4	傅俊杰	2012年7月就职于公司，先后任职于公司售后专员、生产技术、电磁流量计产品技术经理、电磁流量计技术经理兼生产经理、水务事业部技术经理、项目经理、产品经理。
5	杜亮	2012年7月至今就职于公司，先后任职于公司研发部电子开发工程师、开发组组长，燃气事业部技术组组长、重大项目部项目经理、技术中心产品经理。
6	贾斌	2016年6月至今就职于公司，先后任职于公司技术中心机械设计工程师、重大项目部项目经理、技术中心产品经理。
7	邢文莉	2013年11月至今就职于公司，先后任职于研发部机械设计工程师、燃气事业部机械设计工程师、重大项目部项目负责人、技术中心项目经理。

(2) 核心技术（业务）人员变动情况

适用 不适用

(3) 核心技术（业务）人员持股情况

适用 不适用

姓名	职务	持股数量（股）	直接持股比例	间接持股比例
蒲诚	副总经理	1,619,995.00	5.40%	-
许德浩	技术总监	-	-	0.36%
沈春晓	迅尔电子监事	-	-	0.90%
杜亮	产品经理	-	-	0.17%
贾斌	产品经理	-	-	0.03%
合计		1,619,995.00	5.40%	1.46%

(4) 其他情况披露：

适用 不适用

(七) 劳务分包、劳务外包、劳务派遣情况劳动用工

事项	是或否	是否合法合规/不适用
是否存在劳务分包	否	不适用
是否存在劳务外包	是	是
是否存在劳务派遣	否	不适用

其他情况披露：

适用 不适用

2022年1月1日，沧州迅尔与青县宽达工程队签订《劳务协议》，约定为沧州迅尔提供厂区劳

务服务，协议期限为2022年1月1日至2022年12月31日，通过青县宽达工程向沧州迅尔提供劳务服务的人员共6人，其中2人为门卫、2人为车间保洁、1名为厨房配菜、1名为厨师。沧州迅尔通过青县宽达工程对向前述人员支付劳务报酬。

截至本公开转让书出具之日，公司与青县宽达工程队签署的《劳务协议》已终止，公司已不存在劳务外包情况。

公司实际控制人李红锁出具承诺：如因公司及其下属子公司未严格遵守劳动用工相关法律、法规及规范性文件被劳动主管部门处罚的，本人将对公司及其下属子公司作出全额赔偿，并承担连带责任，且在承担后不向公司及下属子公司追偿，保证公司不会因此遭受任何损失。

（八） 其他体现所属行业或业态特征的资源要素

适用 不适用

四、 公司主营业务相关的情况

（一） 收入构成情况

1、 按业务类型或产品种类划分

单位：万元

产品或业务	2022年1月—9月		2021年度		2020年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
涡轮流量计	3,369.71	32.74%	4,502.39	37.77%	4,001.29	36.84%
电磁流量计	2,925.63	28.43%	3,674.63	30.83%	3,868.57	35.62%
涡街流量计	755.87	7.34%	941.04	7.90%	879.14	8.09%
罗茨流量计	121.71	1.18%	393.30	3.30%	209.63	1.93%
其他仪表	1,610.73	15.65%	812.06	6.81%	805.02	7.41%
配件及其他	1,483.14	14.41%	1,572.55	13.19%	1,075.05	9.90%
其他业务	25.15	0.24%	23.33	0.20%	23.29	0.21%
合计	10,291.93	100.00%	11,919.29	100.00%	10,861.99	100.00%

2、 其他情况

适用 不适用

（二） 产品或服务的主要消费群体

公司专业从事工业智能流量仪表的研发、生产和销售。产品包括涡轮流量仪表、电磁流量仪表等。公司产品客户主要为水务公司、工业企业、石化公司、其他仪表生产商以及系统集成企业。

1、 报告期内前五名客户情况

2022年1月—9月前五名销售客户情况

单位：万元

业务类别		销售			
序号	客户名称	是否关联方	销售内容	金额	占营业收入比例
1	山东华星石油化工集团有限公司	否	流量仪表	224.93	2.19%
2	杭州和利时自动化系统工程有限公司	否	流量仪表	170.90	1.66%
3	肃州区农业农村局	否	流量仪表	139.78	1.36%
4	福建顺昌虹润精密仪器有限公司	否	流量仪表	118.95	1.16%
5	汉德唯克（宁波）仪表科技有限公司	否	流量仪表	118.67	1.15%
合计		-	-	773.22	7.51%

注：汉威水务科技（河南）有限公司、北京智威宇讯科技有限公司、嘉园环保有限公司为汉威科技集团股份有限公司合并范围内公司。2020年度，公司与汉威水务、北京智威、嘉园环保、汉威科技的销售金额分别为2,044,959.30元、1,232,699.11元、0元、209,039.83元，合计3,486,698.24元。

2021年度前五名销售客户情况

单位：万元

业务类别		销售			
序号	客户名称	是否关联方	销售内容	金额	占营业收入比例
1	西安德蒙仪表有限公司	否	流量仪表	159.97	1.34%
2	河北科瑞达仪器科技股份有限公司	否	流量仪表	154.26	1.29%
3	上海自仪电气工程有限公司	否	流量仪表	149.79	1.26%
4	杭州和利时自动化系统工程有限公司	否	流量仪表	135.89	1.14%
5	福建顺昌虹润精密仪器有限公司	否	流量仪表	132.33	1.11%
合计		-	-	732.25	6.14%

2020年度前五名销售客户情况

单位：万元

业务类别		销售			
序号	客户名称	是否关联方	销售内容	金额	占营业收入比例
1	汉威科技集团股份有限公司	是	流量仪表	348.67	3.21%
2	天津津港水务有限公司	否	流量仪表	204.50	1.88%
3	天健创新（北京）监测仪表股份有限公司	否	流量仪表	174.80	1.61%
4	杭州美仪自动化技术股份有限公司	否	流量仪表	167.94	1.55%
5	大连嘉特科技有限公司	否	流量仪表	166.54	1.54%
合计		-	-	1,062.45	9.79%

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、主要关联方或持有公司5%以上股份的股东

在主要客户中占有权益情况：

√适用 □不适用

序号	姓名	与公司关系	占有权益客户	权益内容
1	汉威科技	股东	汉威水务科技（河南）有限公司	汉威水务科技（河南）有限公司为汉威科技子公司
2	汉威科技	股东	北京智威宇讯科技有限公司	北京智威宇讯科技有限公司为汉威科技子公司
3	汉威科技	股东	嘉园环保有限公司	嘉园环保有限公司为汉威科技子公司

2、客户集中度较高

□适用 √不适用

3、其他情况

□适用 √不适用

（三） 供应商情况

1、报告期内前五名供应商情况：

公司采购主要为生产经营所需的转换器、导管、表体以及标准件等，供应商主要为相关产品生产厂家。

2022年1月—9月前五名供应商情况

单位：万元

业务类别		采购			
序号	供应商名称	是否关联方	采购内容	金额	占采购总额的比例
1	沈阳兰申电器有限公司	否	电子转换器及其零部件、表壳	559.38	9.31%
2	沧州华东自控仪表有限公司	否	导管	355.17	5.91%
3	泰州市三星铁氟隆有限公司	否	电磁导管	337.58	5.62%
4	大城县鑫衡泰仪表配件有限公司	否	表体、信号杆	292.81	4.87%
5	合肥国新仪表有限公司	否	表体	206.74	3.44%
合计		-	-	1,751.68	29.15%

2021年度前五名供应商情况

单位：万元

业务类别		采购			
序号	供应商名称	是否关联方	采购内容	金额	占采购总额的比例
1	沈阳兰申电器有限公司	否	电子转换器及其零部件、表壳	613.07	6.91%
2	沧州华东自控仪表有限公司	否	叶涡轮管体	605.65	6.83%
3	泰州市三星铁氟隆有限公司	否	电磁导管	435.79	4.91%

4	上海汉研智能科技有限公司	否	电磁转换器及相关部件	370.33	4.18%
5	大城县鑫衡泰仪表配件有限公司	否	表体	284.57	3.21%
合计			-	2,309.41	26.04%

2020 年度前五名供应商情况

单位：万元

业务类别		采购			
序号	供应商名称	是否关联方	采购内容	金额	占采购总额的比例
1	沈阳兰申电器有限公司	否	电子转换器及其零部件、表壳	468.93	6.86%
2	上海汉研智能科技有限公司	否	电磁转换器及相关部件	426.40	6.24%
3	沧州华东自控仪表有限公司	否	导管	419.38	6.14%
4	泰州市三星铁氟隆有限公司	否	电磁导管	416.69	6.10%
5	大城县鑫衡泰仪表配件有限公司	否	表体	276.95	4.05%
合计		-	-	2,008.36	29.38%

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、主要关联方或持有公司 5% 以上股份的股东在主要供应商中占有权益情况：

适用 不适用

2、 供应商集中度较高

适用 不适用

3、 其他情况披露

适用 不适用

(四) 主要供应商与主要客户重合的情况

适用 不适用

(五) 收付款方式

1. 现金或个人卡收款

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年 1 月—9 月		2021 年度		2020 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
现金收款	27,290.00	0.03%	7,265.40	0.01%	20,452.40	0.02%
个人卡收款	-	-	-	-	-	-
合计	27,290.00	0.03%	7,265.40	0.01%	20,452.40	0.02%

具体情况披露：

报告期内，部分客户存在对公转账方式不便，使用现金支付货款的情形。报告期内客户使用现金金额相对较小，公司收到现金后均已入账。报告期内，公司现金收款情况如下：

客户名称	金额(元)	收款时间	货物名称	收款人
温州亿帆电力设备有限公司	4,050.00	2020.04.13	智能变送器、三阀组	张莎
厦门新信通工贸发展有限公司	720.00	2020.03.25	叶片式流量控制器	张莎
哈尔滨通用液压机械制造有限公司	720.00	2020.03.18	叶片式流量控制器	张莎
浙江海天建设集团有限公司	630.00	2020.04.23	电子式流量开关	李淼
沈阳麦菲贸易有限公司	960.00	2020.04.07	电缆浮球液位开关	张莎
重庆华银机电开发有限公司	490.00	2020.01.13	电子式流量开关	张莎
苏州力之杰机电设备有限公司	1,440.00	2020.01.02	叶片式流量控制器	张莎
青岛农业大学	3,250.00	2020.04.14	微量量流量计	张莎
厦门鑫田达商贸有限公司	670.80	2020.04.23	电子式流量开关	刘金英
佛山市顺德区东锐五金机电有限公司	1,300.00	2020.03.09	微量量流量计	张莎
上海豪凌商贸有限公司	700.80	2020.05.19 2020.05.08	电子式流量开关	张莎
邵阳冠优汽保五金有限公司	700.00	2020.05.27	防爆侧装浮球液位开关	刘金英
重庆奇标科技有限公司	1,350.00	2020.01.08	微量量流量计	张莎
西莫汽车系统(上海)有限公司	700.00	2020.04.29	微量量流量计	张莎
湖北福瑞得能源科技有限公司	2,100.00	2020.05.12	电子式流量开关	张莎
上海豪凌商贸有限公司	670.80	2020.04.20	电子式流量开关	张莎
2020 年度合计	20,452.40	-	-	-
天津市融海鑫金属制品有限公司	375.00	2021.05.20	焊接底座	李淼
新鸿电子有限公司	600.00	2021.01.20	光电液位开关	刘金英
圣晖系统集成集团股份有限公司	1930.00	2021.12.16	压力开关维修费	张莎
威仕得（天津）机电设备有限公司	1500.00	2021.04.01	连杆浮球液位开关	刘金英
新鸿电子有限公司_	600.00	2021.01.20	光电液位开关	刘金英
中国石油集团济柴动力有限公司新疆压缩机分公司	600.00	2021.03.31	流量开关电源板维修	刘金英
焦作雷蒙矿山机器有限公司	300.00	2021.04.13	活塞式流量开关	刘金英
四川海恩特机械科技有限公司	750.00	2021.03.01	智能温度控制器	李淼
江苏威尔克斯环境科技有限公司	260.00	2021.05.19	电子式流量开关	张莎
重庆顺国机电有限公司	350.40	2021.05.20	电子式流量开关	张莎
2021 年度合计	7,265.40	-	-	-

菏泽浩然节能科技有限公司_	3,800.00	2022.7.21	IC 卡控制器	张家磊
德纳化工滨海有限公司	200.00	2022.4.28	碳钢底座	吕杰学
杜岩军	760.00	2022.7.08	电子式流量开关	张莎
重庆红亿机械有限公司_	1,350.00	2022.7.11	差压变送器	张莎
临湘市新能机电设备服务部_	520.00	2022.7.05	压力变送器	张莎
天津市益斯达燃气设备有限公司	160.00	2022.7.04	开关	胡建禹
南京天源冷冻设备有限公司_	1,380.00	2022.6.23	防爆电子式流量开关	张莎
沈阳晟恩自动化设备有限公司	100.00	2022.6.14	维修跟换电路板	张莎
保定建华水泥建材_	500.00	2022.6.06	活塞式流量开关	刘佳
宁波索顿飞羽电器有限公司	1,680.00	2022.6.01	微量流量计	张莎
广州粤兴行五金机电有限公司	180.00	2022.4.28/4.21	叶片式流量开关	刘金英
贵州诚久亿机电设备有限公司	1,110.00	2022.5.3	电子式流量开关	刘金英
大连诚达智能机电设备有限公司	200.00	2022.5.26	电缆浮球液位开关	刘金英
青岛金润拓新能源科技有限公司	480.00	2022.6.20.	腰轮流量计油	刘金英
苏华建设集团有限公司_	1,020.00	2022.6.08	压力变送器	胡建禹
山东燎熙贸易有限公司_	12,500.00	2022.6.06	气体涡轮流量计、IC 卡控制器	张家磊
山东普飞特自动化仪表有限公司	650.00	2022.7.26	智能压力控制器	张莎
合肥福创自动化科技有限公司	600.00	2022.7.27	防爆电子式流量开关	张莎
安徽天康（集团）股份有限公司	100.00	2022.8.01	叶片式流量开关	刘佳
2022 年 1-9 月合计	27,290.00	-	-	-

2. 现金付款或个人卡付款

适用 不适用

五、 经营合规情况

(一) 环保情况

事项	是或否或不适用
是否属于重污染行业	否
是否取得环评批复与验收	是
是否取得排污许可	是
日常环保是否合法合规	是
是否存在环保违规事项	否

具体情况披露：

根据《企业环境信用评价办法（试行）》（环发[2013]150号），重污染行业包括：火电、钢铁、水泥、电解铝、煤炭、冶金、化工、石化、建材、造纸、酿造、制药、发酵、纺织、制革和采矿业16类行业，以及国家确定的其他污染严重的行业。公司所处行业不属于国家环境保护部公布的重污染行业之列。

公司所处行业不属于国家环境保护部文件《上市公司环保核查行业分类管理目录》（环办函[2008]373号）中认定的环保核查重污染行业。

2020年3月27日，公司进行了固定污染源排污登记并取得了固定污染源排污登记回执（登记编号：91120104789385824Y001Y），有效期自2020年3月27日至2025年3月26日。

公司目前有两个生产基地，环保情况分别如下：

（1）天津市西青区中北工业园(北园)外环实业园区12号流量仪表生产基地项目

流量仪表生产基地项目位于天津市西青区中北工业园（北园）外环实业园区12号，主要从事液体涡轮流量计、气体涡轮流量计的加工、组装，年产液体涡轮流量计9,000台，气体涡轮流量计3,000台。因迅尔有限建设前未履行环评手续，根据《天津市人民政府办公厅关于清理整顿环保违规建设项目的通知》、天津市环保局《关于天津市清理整顿环保违规建设项目实施方案》的有关要求，本项目属于整顿规范类，应开展环境现状评估工作。2016年12月，天津天发源环境保护事务代理中心有限公司接受委托后出具《天津市迅尔仪表科技有限公司流量仪表生产基地项目现状环境影响评估报告》（编号：国环评证乙字第1110号）认为本项目的建设符合国家产业政策，选址较为合理，生产工艺较成熟，污染治理措施完善，各种污染物均达标排放的结论。天津市迅尔仪表科技有限公司建设符合环境管理的要求，具备整改备案条件。

2016年12月26日，天津市西青区行政审批局作出《关于天津市迅尔仪表有限公司流量仪表生产基地项目现状环境影响评估报告环保备案意见的函》（津西审环备函[2016]20号），同意该项目进行环保备案。

（2）迅尔仪表（沧州）有限公司自动化仪表及设备基地建设项目

2022年8月4日，沧州迅尔进行了固定污染源排污登记并取得了固定污染源排污登记回执（登记编号：9113092209699914500017），有效期自2022年6月22日至2027年6月21日。

2022年11月20日，沧州迅尔按照国家有关规定组织相关单位人员对项目竣工进行了环保验收，验收结论如下：项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施，根据现场检查、验收检测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目符合环评及审批意见的要求，验收组认为该项目可以通过竣工环境保护验收。

公司及子公司所在生态环境局出具的《证明》，公司及其子公司自2020年以来无涉及生态环境

保护方面的违法行为和相应处罚记录。

（二） 安全生产情况

事项	是或否或不适用
是否需要取得安全生产许可	否
是否存在安全生产违规事项	否

具体情况披露：

根据《中华人民共和国安全生产法》，矿山、金属冶炼建设项目和用于生产、储存危险物品的建设项目竣工投入生产或者使用前，应当由建设单位负责组织对安全设施进行验收，验收合格后，方可投入生产和使用。《安全生产许可证条例》（国务院令第 397 号）规定，矿山企业、建筑施工企业和危险化学品、烟花爆竹、民用爆破器材生产企业实行安全生产许可制度，应于生产活动前取得安全生产许可证。公司业务不属于前述应办理安全设施验收和安全生产许可证的范围。

公司重视安全生产，制定了《安全生产检查与责任制度》、《安全隐患排查治理制度》、《安全生产事故应急预案》等一系列相关制度，报告期内公司未发生安全生产问题。

公司及子公司所在应急管理局出具《证明》，公司及其下属子公司在报告期内，未发现发生生产安全事故，未发生安全生产方面的行政处罚。

（三） 质量管理情况

事项	是或否或不适用
是否通过质量体系认证	是
是否存在质量管理违规事项	否

具体情况披露：

公司建立了较为完善的质量管理体系架构，有关公司及子公司通过质量体系认证的情况详见本节“（三）公司及其子公司取得的业务许可资格或资质”。

公司及子公司所在的工商管理局出具《证明》，公司及其下属子公司在报告期内，未发现发生生产安全事故，未发生安全生产方面的行政处罚。

（四） 其他经营合规情况

适用 不适用

1、 社保及公积金缴纳情况

截至报告期末，公司及其下属子公司共有员工 302 人（含退休返聘 7 人、在校实习生 3 人），

除 4 名学徒工外，公司与其余 298 人均已签署劳动合同、退休返聘协议或实习协议。

截至报告期末，公司及其子公司共计 281 人已缴纳社保保险，存在部分员工未缴纳社保的主要原因：（1）7 名为退休返聘人员、3 名为在校实习生，公司无需为其缴纳社会保险及公积金；（2）4 名为学徒工基础操作工），因其岗位变动频繁，暂未缴纳社保及公积金，截至本公开转让说明书出具之日，已予以规范；（3）1 名自愿放弃公司为其缴纳社保及公积金；（4）1 名为 2022 年 9 月份入职员工，公司预计 10 月份为其正常缴纳社保及公积金；（5）5 名在原单位缴纳社保及公积金，自愿放弃由公司为其缴纳社保及公积金。

公司及子公司共计 261 人已缴纳公积金，除前述原因未缴纳公积金外，另有 20 人自愿放弃缴纳公积金。

根据天津市人力资源和社会保障局、天津市社会保险基金管理中心、青县人力资源和社会保障局、大连市沙河口区人力资源和社会保障局、天津市住房公积金管理中心出具的证明及深圳迅尔企业信用报告（无违法违规证明版）等，公司及其下属子公司在报告期内不存在因违反劳动保障法律、法规而受到行政处罚的情况。

2、转贷相关情况

2020 年 6 月 16 日，沧州迅尔与沧州银行股份有限公司青县支行签订流动资金借款合同（2020 年借字第 06150001 号），借款金额为 1,500 万元，根据贷款合同要求，银行向公司发放贷款，需公司提交用款需求，银行以受托支付的方式直接支付给相关方。由于在执行中，公司为快速满足流动资金的需要，更灵活的使用贷款资金，及时处理日常经营中的支付事项，采取了通过第三方进行贷款周转的行为，即银行将贷款资金采用受托支付的方式划入上述相关方账户，并从上述关联方账户将上述贷款款项转回公司，具体情况如下：

贷款银行	贷款金额（万元）	贷款支付时间	转贷方	贷款支付金额（万元）	转贷方转贷至迅尔日期及金额
沧州银行股份有限公司青县支行	1,000.00	2020 年 6 月 16 日	李力	340.00	2020 年 6 月 18 日转回迅尔有限 340 万
		2020 年 6 月 16 日	天津市迅尔自控设备制造有限公司	560.00	2020 年 7 月 2 日转回迅尔有限 360 万
		2020 年 6 月 16 日	唐山市邦衡建筑劳务有限公司	100.00	2020 年 6 月 18 日转回迅尔有限 70 万
	500.00	2020 年 6 月 22 日	天津市迅尔信息技术有限公司	499.00	2020 年 7 月 2 日转回迅尔有限 264 万

前述贷款已于 2022 年 5 月 6 日全部偿还。

公司前述转贷行为不符合《贷款通则》第七十二条、《流动资金贷款管理暂行办法》第 9 条、第 24 条第一款的规定，但是公司转贷行为发生系公司实际融资需求所致，公司转贷行为不属于

恶意行为，不存在非法占有的目的，其取得贷款未用于国家禁止生产、经营的领域或用途，贷款合同均依约正常履行，不存在因违反法律法规及合同约定而被责令整改或提前收回贷款的情形，因此公司转贷事项不构成重大违法违规。报告期内公司未因转贷事项受到相关监管机构的处罚或贷款银行问责。

公司实际控制人李红锁出具《承诺函》：“公司已就转贷事项积极整改，公司如因历史上的“转贷”行为导致遭受任何经济损失（包括但不限于政府部门的处罚），本人将承担公司因此需支出的全部费用，或者在公司必须先行支付上述费用的情况下，本人将及时给予全额补偿，以确保不会给公司及其子公司造成额外支出或经济损失。”

六、 商业模式

1、盈利模式

公司主要通过流量仪表的销售和服务获取收入。公司已建立独立完整的采购、生产、销售及研发流程，形成了较为稳固的盈利模式。公司拥有从产品设计、生产、组装、调试的一体化生产流程，从而保证产品质量稳定可靠；公司通过不断的技术研发投入，丰富产品结构，并通过产品的不断迭代升级，快速应对市场变化，满足下游客户需求。可靠的产品质量以及不断的研发投入是公司稳定盈利的重要保障。

2、销售模式

公司销售模式以直销为主，合同的获取方式有来电咨询、主动拜访、展会、网络推广、招投标等方式。公司以天津总部为基地，在福州、深圳、大连等地开设子公司或分公司负责业务开拓。公司销售人员通过技术资料、行业研讨会等方式向目标客户进行公司的品牌和方案推介，并通过网络信息广泛收集行业内的相关信息，寻找潜在客户并了解客户服务需求，确定重点跟踪的客户。

在签订合同后，公司销售、技术人员与客户开展深层次的交流与互动，实现公司与客户面对面的沟通。公司能够更加准确地把握客户需求，紧紧围绕客户特定的产品使用环境和技术要求开展研发、生产工作，促进双方建立长期稳定的合作关系。公司经过多年经营，积累了较强的竞争优势和品牌知名度，部分客户会直接向销售人员索取产品名录以及定制化要求，公司根据客户需求生产定制化产品。

对于境外客户，公司主要通过网络推广的方式进行销售推广。与国内客户相同，客户通常会通过电话、电子邮件方式获取公司产品名录，销售人员会与客户持续交流直至签订合同。

3、采购模式

公司主要采购产品为仪表零部件，主要为转换器、导管、表体以及标准件等。公司已经形成了一套完整的采购管理制度，包括采购管理、供应商管理、库存管理等。公司采购工作由采购部负责，

实行“以销定采、合理库存”的采购模式，由采购部结合库存水平、采购周期等因素制定采购计划后，根据《合格供应商目录》中的潜在供应商进行筛选并进行采购。公司也会根据订单储备、市场需求预测情况，对部分原材料适度提前备库以满足生产需要。

4、生产模式

公司流量仪表生产由制造中心负责，公司主要实行“以销定产”的生产模式。制造中心会根据业务部门订单信息编制生产计划并组织生产。同时，公司会根据往年销售情况、意向性订单储备、市场需求预测等因素，对部分通用性较强的模块组件，组织提前安排生产备货，以满足交货需要。

5、研发模式

(1) 自主研发

公司的研发以自主研发为主，委托研发为辅。公司以市场需求为导向，通过市场部门了解市场需求，并向技术中心提出研发目标，技术中心会根据公司自身技术储备进行可行性分析，并形成立项报告，公司立项评审委员会对项目进行评审。立项成功后，技术中心进行产品研发设计、样机制作、整机制作等，立项评审委员会对样机、整机进行评审。最终通过后，技术中心会发布量产版本的技术文档，从而实现量产。

(2) 委托研发

委托研发是公司产品研发的重要补充。技术中心根据前期调研结果及需求形成立项报告，提出研发目的、技术目标、技术内容、技术路线、设计技术参数指标等。技术中心会在市场上寻找能力相匹配的公司，并提出委托研发的需求，受托方会据此进行研发，形成研发成果。

七、 创新特征

(一) 创新特征概况

适用 不适用

公司自 2006 年成立以来一直致力于工业智能流量仪表产品的研发、生产和销售。公司是高新技术企业，并于 2022 年 9 月被工信部评为第四批“专精特新小巨人企业”。公司创新特征主要体现在以下几点：

1、技术和产品创新

公司在流量仪表设计和制造上拥有多项核心技术。如通过定制开发专用集成芯片（ASIC），替换传统分立器件，结合自主研发的 SSP（频谱信号处理）算法，使公司数字涡街流量计实现低至 1.98m/s（气体流速）的测量；公司部分产品采取了模块化设计，满足产品易维护、可升级等需求。

公司将流量仪表与软件、通信和人工智能等技术实现软硬件的有机结合，实现智能化管理、远

程监控等功能，不仅提高了仪表的自动化水平和运行效率，同时满足客户节能减排、能效管理等需求。

2、服务创新

由于公司自身拥有较为完整的流量仪表生产所必须的生产、标定和检测设备，结合公司技术，可针对不同客户的特殊需求和特定应用场景，快速提供从硬件生产到软件的定制的服务。公司的一体化服务生态，可以保证公司服务质量和效率，从而为客户创造新的价值，并最终形成公司的竞争优势。

(二) 知识产权取得情况

1、 专利

适用 不适用

序号	项目	数量(项)
1	公司已取得的专利	118
2	其中：发明专利	4
3	实用新型专利	104
4	外观设计专利	10
5	公司正在申请的专利	11

2、 著作权

适用 不适用

序号	项目	数量(项)
1	公司已取得的著作权	3

3、 商标权

适用 不适用

序号	项目	数量(项)
1	公司已取得的商标权	15

(三) 报告期内研发情况

1、 基本情况

适用 不适用

公司自设立以来，始终高度重视技术研发工作。通过持续技术研发及科技创新，截至本公开转让说明书签署日，公司拥有 118 项专利（其中 4 项发明专利；10 项外观设计专利；104 项实用新型专利）；累计获得软件著作权 60 项。

2、报告期内研发投入情况

√适用 □不适用

单位：元

研发项目	研发模式	2022年1月—9月	2021年度	2020年度
气体超声波流量计产品技术引进及二次开发	委托研发	1,432,430.57	-	-
青县产线项目	委托研发	556,926.78	-	-
煤层气专用流量计	自主研发	472,786.56	-	-
电磁水表转换器自主化	自主研发	213,238.16	-	-
电磁流量计转换器	自主研发	-	837,535.38	-
电磁水表转换器	自主研发	-	683,201.91	-
三合一燃气	自主研发	-	540,815.26	-
煤层气专用流量计	自主研发	-	419,355.91	-
ES型液体涡轮流量计	自主研发	-	363,944.14	-
T2B气体腰轮流量计	自主研发	-	344,389.39	-
工厂MES系统	自主研发	-	327,451.45	-
基于MES技术的燃气流量测量	自主研发	-	284,775.39	-
智慧水务GIS管理系统	自主研发	-	279,380.31	-
智慧水务DMA管理系统	自主研发	-	262,074.64	-
电磁流量计线圈归一化	自主研发	-	261,123.14	-
D2B气体涡轮流量计	自主研发	-	254,921.20	-
矩形管电磁水表	自主研发	-	220,035.92	-
第三代气体涡轮流量计	自主研发	-	-	1,506,184.02
LDW-2电磁水表传感器	自主研发	-	-	1,464,358.12
DV涡街频率算法升级	自主研发	-	-	726,542.55
壁挂式超声波流量计	自主研发	-	-	593,233.62
经济型液体涡轮流量计	自主研发	-	-	562,668.39
T2腰轮机械计数器升级	自主研发	-	-	552,512.32
其他	-	2,896,782.12	2,177,780.39	179,562.26
合计	-	5,572,164.19	7,256,784.43	5,585,061.28
其中：资本化金额	-	-	-	-
当期研发投入占营业收入的比重	-	5.41%	6.09%	5.14%

3、合作研发及外包研发情况

√适用 □不适用

报告期内，公司委外研发情况如下：

序号	合作单位	合作内容	合作期间	进展情况	备注
1	四川菲罗米特仪表有限公司	常规系列(低压DN25~DN200)气体超声波流量计的研究与设计	2022年1月1日至2022年12月31日	已完成	对应上表“气体超声波流量计产品

					技术引进及二次开发”
2	天津市天大泰和自控仪表技术有限公司	电磁水表检定装置方案研究与论计	2022年6月19日至2022年7月30日	已完成	对应上表“青县产线项目”

(四) 与创新特征相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 √省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
“科技型中小企业”认定	√是
“技术先进型服务企业”认定	□是
其他与创新特征相关的认定情况	-
详细情况	<p>公司为天津市第四批专精特新“小巨人”企业。2022年9月，公司被国家工业和信息化部认定为第四批专精特新“小巨人”企业。</p> <p>公司以及子公司迅尔电子、指南车均为高新技术企业。公司以及迅尔电子入库成为天津市2022年第一批科技型中小企业，比利科技入库成为天津市2022年第二批科技型中小企业，指南车入库成为天津市2022年第七批科技型中小企业。</p>

八、 所处（细分）行业基本情况及公司竞争状况

(一) 公司所处(细分)行业的基本情况

1、 所处（细分）行业及其确定依据

公司主营业务为工业流量仪表的研发、生产和销售。根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司所属行业为“C40 仪器仪表制造业”；根据《国民经济行业分类（GBT 4754-2017）》的分类，公司所属行业为“C4016 供应用仪器仪表制造”；按照《挂牌公司投资型行业分类指引》的所属行业分类，公司所属行业为“17111110 分析检测用电子设备与仪器及其他”；按照《挂牌公司管理型行业分类指引》的所属行业分类，公司所属行业为“C4019 供应用仪表及其他通用仪器制”。

2、 所处（细分）行业主管单位和监管体制

序号	(细分)行业主管单位	监管内容
1	国家发改委	承担本行业发展的宏观管理职能，负责制定行业产业政策、指导行

		业结构调整和技术改造，以及审批和管理行业相关投资项目。
2	国家市场监督管理总局	负责国家计量基准、计量标准、计量标准物质和计量器具管理工作，负责国家计量技术规范体系建立及组织实施工作，以及计量仲裁检定和计量技术机构及人员监督管理工作。
3	工业和信息化部	负责拟定并组织实施仪器仪表行业规划和产业政策，提出优化产业布局、结构的政策和建议，起草相关法律法规草案，制定规章，拟订行业技术规范和标准并组织实施，指导行业质量管理工作。
4	中国仪器仪表行业协会	贯彻执行国家相关法律法规和方针政策，参与起草水表、热量表相关国家标准、行业标准和技术规程，协助有关部门进行行业管理、产品质量监督工作，促进行业企业技术进步、推动行业健康发展。

3、主要法律法规政策及对公司经营发展的具体影响

(1) 主要法律法规和政策

序号	文件名	文号	颁布单位	颁布时间	主要涉及内容
1	《中华人民共和国计量法》(2018年修正)	中华人民共和国主席令第16号	全国人大	2018年10月26日	加强计量监督管理，保障国家计量单位制的统一和量值的准确可靠，有利于生产、贸易和科学技术的发展，适应社会主义现代化建设的需要，维护国家、人民的利益。
2	《中华人民共和国计量法实施细则》(2022年修订)		国务院	2022年4月21日	实行法定计量单位制度，规定国家法定计量单位的名称、符号和非国家法定计量单位的废除办法等细节。
3	《中华人民共和国水法》(2016年修正)		全国人大	2019年9月16日	为了合理开发、利用、节约和保护水资源，防治水害，实现水资源的可持续利用，适应国民经济和社会发展的需要
4	《中华人民共和国节约能源法》(2018年修正)	中华人民共和国主席令第七十七号	全国人大	2019年1月18日	为了推动全社会节约能源，提高能源利用效率，保护和改善环境，促进经济社会全面协调可持续发展。
5	《计量器具新产品管理办法》	[87]量局法字第231号	国家质量监督检验检疫总局	2005年5月20日	主要包括型式批准的申请、型式评价、型式批准、型式批准的监督管理等内容。
6	《关于加强城市节水工作的指导意见》	建办城[2021]51号	住房和城乡建设部、国家发改委、水利部、工业和信息化部	2021年12月17日	明确到2025年全国城市用水效率进一步提升，城市节水制度进一步健全，全国城市公共供水管网漏损率力争控制在9%以内，全国地级及以上缺水城市再生水利用率达到25%以上，京津冀地区达到35%以上，黄河流域中下游力争达到30%；到2035年，城市发展基本适配水资源承载能力。
	《计量发展规划	国发〔2021〕	国务院	2021年12	进一步夯实计量基础，提升

7	(2021—2035年)》	37号		月31日	计量能力和水平，全面开启计量事业发展新征程，推动经济社会高质量发展。
---	---------------	-----	--	------	------------------------------------

(2) 对公司经营发展的影响

上述国家和行业主管部门制定的主要法律法规及政策对行业发展起到规划、监控、指导等宏观调控作用，总体而能够有效地对公司生产经营和发展战略进行监督和管理，同时行业相关政策有助于制定公司未来发展战略。

在国家相关法律法规和行业政策支持下，公司所处行业具有良好的发展环境，相关规范的健全也为公司持续健康发展提供了制度保障。公司将根据市场的发展趋势和国家的规范与支持政策，制定并适时调整公司发展战略，不断提升公司产品竞争力和知名度，增强市场地位并提高市场份额。

4、（细分）行业发展概况和趋势

流量测量是研究物质量变的科学，质量互变规律是事物联系发展的基本规律，因此其测量对象已不限于传统意义上的管道液体，凡需掌握量变的地方都有流量测量的问题。流量和压力、温度并列为三大检测参数。对于一定的流体，只要知道这三个参数就可计算其具有的能量，在能量转换的测量中必须检测此三个参数。能量转换是一切生产过程和科学实验的基础，因此流量和压力、温度仪表一样得到最广泛的应用。

随着近代工业的发展，流量仪表成为工业测量中最重要的组成部分，同时对流量测量的准确度和范围要求越来越高，微电子技术和计算机技术的飞跃发展极大地推动仪表更新换代，如数字信号处理和微处理器，这使得流量计具备了自诊断功能，并且能够更好地与生产控制层面进行通信，从而使传统流量计向智能流量计发展。

(1) 流量仪表行业发展概况

流量仪表是工业测量中最重要的仪表之一。为了适应多种用途，各种类型的流量计相继问世，广泛应用于石油天然气、石油化工、水处理、食品饮料、制药、能源、冶金、纸浆造纸和建筑材料等行业。

我国开展近代流量测量技术的工作比较晚，早期所需的流量仪表均从国外进口。我国流量仪表行业早期产品大多是传统机械表，即将简单机械装置计量功能和人工读数相结合。经过几十年的发展后，仪表制造行业已经取得了很大的进步，仪表生产水平也有了较大提高，产品质量和功能不断完善。许多类型仪表已实现进口替代，中高端产品不断涌现。目前中国的仪表企业数量居全世界第一，仪表产量实现了大幅度增加。一批批仪器仪表类企业犹如雨后春笋般出现，仪表产业也从量转为质的竞争。

(2) 智能流量仪表行业发展趋势

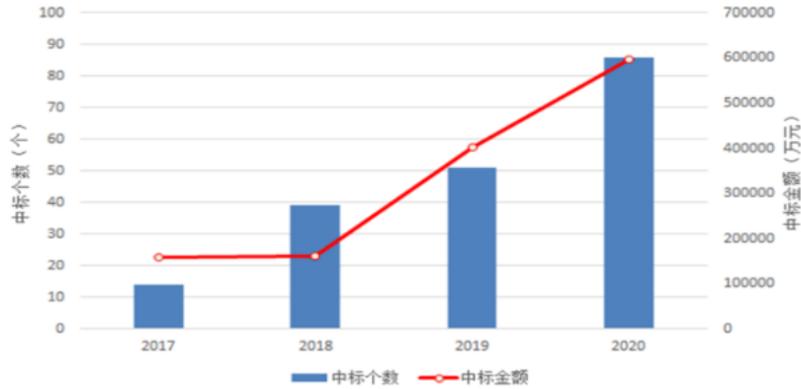
在国家政策的不断推动和下游旺盛市场需求的影响下，我国的流量仪表市场蓬勃发展。流量计量广泛应用于各个领域之中，随着“双碳”目标的不断推进和智慧城市等国家政策的持续推进，传统市场需求将有所减少，而天然气、智能城市等产业则对流量仪表产品产生新的大量需求。在物联网、大数据、人工智能等技术的支持下，智能流量仪表的应用将超越计量功能，扩展智能信息采集、园区管理、工业用户负荷管理、水电气资源使用痕迹监控及分析等功能。

①智慧水务的发展状况

智慧水务是智慧城市的重要组成部分。随着城市市政工程中供水以及污水处理行业的快速发展，如何实现水资源节约、集约、高效利用，已成为城市水务管理中亟待解决的问题。传统水务管理模式存在着一些弊端：人工成本过高、管网运行管理不规范等。面对这些问题，智慧水务行业发展方向越来越明确的方向。智慧水务建设涉及方方面面，需要众多专业的设备和专业技术人员以及相关管理部门通力合作配合完成。因此，智慧水务行业实现高效的管理模式、技术标准和运营管理模式的必由之路。

近年来，随着城镇化、信息化的不断推进和物联网、大数据等现代化技术的快速发展、以及国家政策的鼓励支持，水、电、气、热行业的智能化建设与改造进入了快速发展阶段。2017年6月，工业和信息化部办公厅发布《关于全面推进移动互联网（NB-IoT）建设发展的通知》。其中，围绕水、电、气表智能计量而展开的远程抄表，给予了极大的政策支持；国家发改委、中央网信办、国家标准委在《新型智慧城市评价指标》中将智慧水务列入智慧城市建设指标体系，并明确了“市政管网管线智能化监测管理率”的考核。水利部提出加强用水计量监测，扩大感知范围、构建数据汇集与服务平台、提升感知智能水平，建设数据资源池、建设应用支撑平台和智慧使能平台，构建协同创新的智能应用体系等要求。2022年6月21日《“十四五”新型城镇化实施方案》发布。方案提到，推行城市运行一网统管，探索建设“数字孪生城市”，推进市政公用设施及建筑等物联网应用、智能化改造，部署智能交通、智能电网、智能水务等感知终端。

在这样大背景下，各地智慧水务建设热情高涨。对中国政府采购网、中国政府购买服务信息平台上的智慧水务中标项目分析发现，全国各省（市）智慧水务相关项目个数及建设金额逐年上升，2020年建设项目数量是2017年同期的6.1倍，智慧水务建设进入高速发展期。2017年仅有9个省（市）建设智慧水务，而到了2020年，数量增长至25个省（市），四年间增幅高达177%。与此同时，单一省（市）智慧水务项目建设个数逐年上升，2020年时，山东、浙江两个省建设项目个数均超过10个。

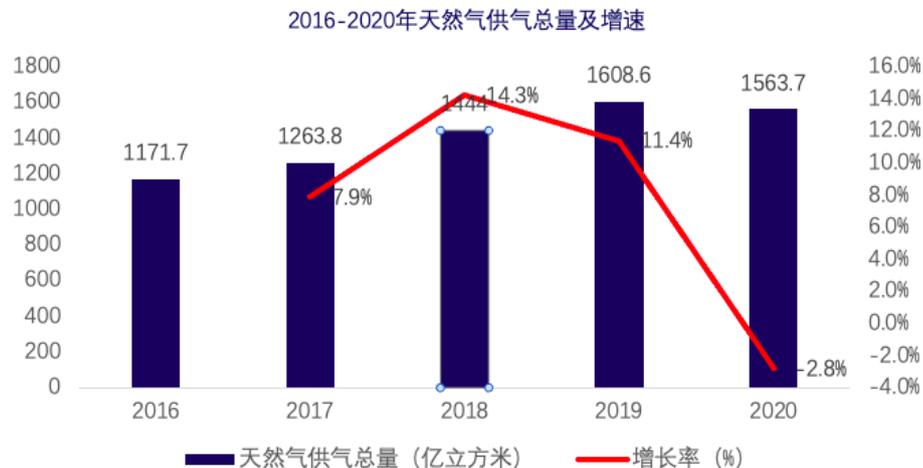


数据来源：中国政府采购网、中国政府购买服务信息平台

人们常用“水电煤”来形容每个行业在发展过程中不可或缺的关键要素，而在智慧城市的综合治理领域，涉及居民用水、用电、用气的智能表计也蕴藏着巨大的发展空间。相较于传统的机械表，智能表很好的解决了行业抄表难、人工贵、漏损故障、无法实时监控等诸多痛点，在响应国家“节水行动”和“煤改气”工程和满足自身信息化需求的背景下，下游公用事业单位更换智能表计动力强劲。此外，随着行业技术的逐渐成熟，供电、防水防潮、通信等问题都得以解决，此外，物联网、局域网、NB-IoT 等技术的应用也降低了成本，提升了效率，这些都极大的推动了仪表行业的智能化发展。

②天然气行业的发展是流量仪表行业发展的强劲动力

当前，全球正在掀起新一轮能源革命，能源结构向着更清洁、更低碳、更安全、更高效的方向转型。天然气是一种比较清洁的化石能源，是实现碳中和目标的重要过渡能源，发展天然气对于碳减排、促进能源安全转型具有重要意义。2017年至2021年我国天然气行业的快速发展，天然气消费量由2017年的2,373亿立方米增至2021年的3,726亿立方米，较2020年同比增长12.7%。预计未来随着供暖领域煤改气进程的不断深入，叠加“双碳”目标下压减燃煤发电的刚性要求，未来我国天然气消费量或进一步上升。预期2022年我国天然气表观消费量将延续增长趋势，达3,958亿立方米。



数据来源：国家统计局

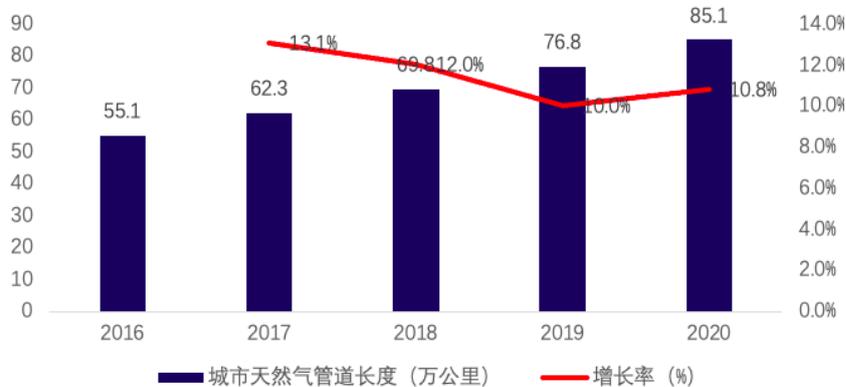
同期我国天然气产量从 2017 年的 1,480.4 亿立方米增至 2021 年的 2,075.8 亿立方，比上年增长 7.8%，预计 2022 年我国天然气产量将达 2,186.5 亿立方米。

由于中国的自然资源禀赋，导致煤炭长期以来一直是我国主要能源消费来源，2020 年煤炭占能源消费总量的比重为 56.8%，天然气占能源消费总量的比重为 8.4%。2022 年 3 月，国家发展改革委、国家能源局印发《“十四五”现代能源体系规划》，到 2025 年，国内能源年综合生产能力达到 46 亿吨标准煤以上，天然气年产量达到 2,300 亿立方米以上。由于我国能源消费总量巨大，天然气在能源结构占比提升必将带来流量仪表行业市场规模的增长。

②国家输气管道铺设工程和工商业用气带动流量仪表市场发展

进入 21 世纪，我国城市燃气普及率不断提升，从 2002 年到 2020 年我国城市燃气的普及率从 67% 增长到 98%，几乎实现城市燃气的全覆盖。居民生活燃气主要有管道输送和瓶装供给方式。管道输送方式主要集中在大中城市，它是由城市燃气公司将燃气通过管道直接输送到居民家中使用。根据国家统计局的数据，我国的天然气供气总量由 2016 年的 1,171.7 亿立方米增至 2020 年的 1,563.7 亿立方米，天然气管道长度由 2016 年的 55 万公里增至 2020 年的 85 万公里。持续大规模新建天然气管道将令对天然气流量计的需求持续增加。天然气管道长度目前是流量计业务的主要驱动因素之一。

2016-2020年城市天然气管道长度及增速



数据来源：国家统计局

目前我国天然气消费以居民生活消费和工业用气为主，从消费结构看，工业燃料和城镇燃气用气占比基本持平，均在 37-38%，发电用气占比 16%，化工用气占比 9%。改革开放以来，我国经历了世界速度最快、规模最大的城镇化进程，2020 年我国城镇化率已达 63.89%。工商业生产方面，随着天然气在发电、宾馆酒店、冷热电三联供、燃气热泵等领域广泛使用，工商业燃气消费必将大幅提升，带动工商业流量仪表需求的增长。

5、（细分）行业竞争格局

（1）行业竞争情况

在全球，流量仪表的主要生产商包括：阿西布朗勃法瑞（ABB），艾默生（Emerson），恩德斯豪斯（Endress Hauser），科隆（Krohne），西门子（Siemens），横河（Yokogawa）以及通用电气（General Electric），霍尼韦尔（Honeywell），英维思（Invensys）和山武（Yamatake）。流量仪表市场集中度相对较高，在中高端市场，前三名厂商——艾默生，恩德斯豪斯和阿西布朗勃法瑞占整个市场近 50% 的市场份额。

我国自改革开放以来，亚太地区日本、韩国及中国台湾地区将流量仪表制造业向中国内地，世界仪器仪表制造业在中国内地设厂，跨国公司在内地采购，国内市场整机生产所需的流量仪表有较大增长，中国越来越成为全球流量仪表消费的重要市场。另外，流量仪表的应用领域也在不断扩大，流量仪表行业在未来数年内存在较大的发展空间。根据新加坡国际事务研究所公布的数据显示，2020 年我国仪器仪表行业实现主营业务收入 7,660 亿元。

（2）行业内主要竞争对手情况

①川仪股份

重庆川仪自动化股份有限公司（川仪股份，603100.SH）成立于 1999 年 11 月，其前身是 1965 年从上海、江苏、辽宁等地内迁重庆的四川热工仪表总厂，是上世纪六十年代国家重点布局的三大仪器仪表制造基地之一。川仪股份于 2014 年在主板上市，目前是我国综合型的自动化仪表龙头。川仪股份主要生产和经营工业自动化仪表及控制装置，所处的工业自动控制系统装置制造业跨装备制造和电子信息两大领域，其生产的部分高端产品的性能已达到国际领先水平。下游应用包括石化、电力、冶金等传统领域以及医药、食品饮料、新能源等新兴行业。2021 年度，川仪股份实现营业收入 54.87 亿元。

②万讯自控

深圳万讯自控股份有限公司（万讯自控，300112.SZ）成立于 1994 年 6 月，主要从事工业自动化仪表的研发、生产与销售业务。万讯自控主要产品包括现场仪表、二次仪表及压力仪表等，其中现场仪表包括电动执行器、楼宇执行器、气体探测器、电磁阀、流量计、物位计、工业阀门等，二次仪表包括信号调理器、安全栅、电量变送器等，压力仪表包括压力变送器、压力开关、温度变送器及压力检测仪等。2021 年度，万讯自控实现营业收入 9.48 亿元。

③威尔泰

上海威尔泰工业自动化股份有限公司（威尔泰，002058.SZ）成立于 1992 年 10 月，主营业务为自动化仪器仪表的研发、生产和销售，具体分产品来看，威尔泰主要拥有电磁流量计、压力变送器

等产品，主要下游客户是电力、冶金、石油、化工等传统工业行业。随着近年来，市场需求情况的变化，威尔泰持续推进以电磁水表为主的新产品开发及推广，产品应用领域获得了一定的拓展。2021年度，威尔泰实现营业收入 2.45 亿元。

(二) 公司的市场地位及竞争优势

1、公司的竞争优势

(1) 技术研发优势

公司自成立以来一直致力于“工业流量仪表”产品的研发、生产、销售和服务。公司的研发工作始终遵循着生产一代、完善一代、储备一代、预研一代的发展战略，确保公司核心产品的技术水平保持领先。公司拥有专门的研发中心，配套专用实验室 3 个，拥有流量专用检测设备、环境模拟试验设备及电磁兼容测试设备等，可满足工业流量仪表设计、研发、测试、转产等各项工作要求。公司已形电磁水表计量、气体超声波流量计量成等诸多核心技术，并实现量产。

公司是国家级高新技术企业、国家以及天津市专精特新“小巨人”企业，科技型中小企业、天津市级企业技术中心，2019 年获博士后创新实践基地认定。公司拥有专利 118 项，软件著作权 60 项。公司是国标《流程工业中电气和仪器仪表工程的文件种类》、《工业过程测量和控制过程设备目录中的数据结构和元素第 12 部分：流量测量设备电子数据交换属性列表（LOPs）》起草单位之一。公司技术的沉淀是公司产品参与市场竞争强有力的保障。

(2) 生产交付优势

目前，子公司沧州迅尔占地 110 亩的规模化智能制造生产基地已全面投入运行，并顺利完成转产。沧州迅尔生产基地拥有自动化装配生产线 5 条，拥有静态质量法液体流量标准装置、音速喷嘴气体流量标准装置、标准表法流量标准装置等 15 套实流标准装置，检定口径涵盖了 DN4~DN203，精加工车间配备进口立式加工中心、精密数控车床、车铣复合中心等 30 余台数控设备。公司智能制造车间具备强大稳定的仪表整机生产能力、快速的产品交付能力和灵活的生产线调配能力并支持产品定制化，具有快速响应客户需求的生产交付及服务体系优势。

(3) 管理团队优势

公司制定了较为完备的激励机制，以“虚虚心心学本事，规规矩矩做生意；兢兢业业干事业，清清白白做个人”为行为准则，聚集了一支多学科背景、综合互补的高素质、专家型管理团队，核心管理层长期稳定，且均拥有多年流量仪表行业的研发、生产及销售经验。公司的核心团队一直保持较高的稳定性。稳定专业的核心领导团队是公司形成、保持和积累竞争优势的基础。

(4) 资质优势

智能计量仪表属于法定计量器具，生产企业须符合《中华人民共和国计量法》规定，要求行业参与企业具备相应的资质。公司已取得包括电磁流量计、旋进旋涡流量计等多项认证资质。同时，公司还取得了特种设备生产许可证，通过了测量管理体系认证证书、质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证等。公司已成为行业内资质体系较为齐全且级别较高的企业之一，为公司的稳定快速发展提供了坚实的保障。

(5) 一体化服务优势

流量仪表行业正持续向数字化及智能化发展，并不断嵌入到工业互联网的发展中。开发适应发展趋势的流量仪表已成为行业内企业必备的核心竞争力。公司经过多年的技术储备积累，已形成流量仪表与软件平台的一体化服务生态。公司可根据客户需要提供一体化解决方案，实现客户降本提效、节能减碳等多种需求。公司可充分发挥一体化服务优势，根据客户意愿提供多元化解决方案，进一步增加客户粘度，增强公司竞争力。

2、公司的竞争劣势

(1) 融资渠道单一

目前公司正处于快速发展的新阶段。随着国家扶持政策和市场需求的不断释放，新技术、新材料也不断研发出来，公司规模扩张以及研发的投入需要大量的资金支持。目前公司主要通过银行提供信贷支持，现有资金规模不能满足公司快速发展的需要，已经成为制约公司发展的瓶颈。

(2) 规模和影响力有待提高

虽然经过多年发展，公司已形成了研发、生产、销售完整的体系，产品品种也不断丰富，但就公司规模和产品影响力来说，较国内外知名企业还存在不小的差距。随着我国市场开放程度不断提高，竞争也日趋激烈，如果公司不能持续提高公司规模以及产品影响力，公司业绩也将受到不利影响。

(三) 其他情况

适用 不适用

第三节 公司治理

一、 公司股东大会、董事会、监事会的建立健全及运行情况

股东大会、董事会、监事会健全	是/否
股东大会依照《公司法》、《公司章程》运行	是
董事会依照《公司法》、《公司章程》运行	是
监事会依照《公司法》、《公司章程》运行	是

具体情况：

(一) 有限公司阶段，股东会、董事、监事建立健全及运行情况

迅尔有限按照《公司法》的规定制定了《公司章程》，设立了由股东会、董事会、监事会、经理的法人治理结构，并能够按照《公司法》和《公司章程》的有关规定有效运行。迅尔有限在股权转让、变更注册资本、整体改制等重大事项上履行了股东会决议程序并形成有效决议。

(二) 股份公司阶段，股东大会、董事会、监事会建立健全及运行情况

2022年9月，公司全体发起人依法召开公司创立大会暨第一次临时股东大会。依据《公司法》的相关规定，创立大会通过了公司的《公司章程》，选举产生了公司第一届董事会成员；以及第一届监事会中的股东代表监事，与一名职工代表监事组成第一届监事会。此外，创立大会还通过了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》等治理细则。

同日，公司召开第一届董事会第一次会议，选举产生了公司董事长，并聘任了公司总经理及其他高级管理人员。同时审议通过了《总经理工作细则》《董事会秘书工作细则》等议事规则和治理制度。

同日，公司第一届监事会召开第一次会议，选举产生了公司监事会主席。至此，公司依据《公司法》和《公司章程》的相关规定，建立健全了公司治理制度。

公司自整体变更设立股份公司以来，历次股东大会、董事会、监事会均按照《公司章程》、三会议事规则的规定召开，会议资料齐备，三会建立健全且运行良好。公司董事、监事、股东均按时参会并按照议事规则的规定进行表决，董事会秘书进行了会议记录，上述机构及人员均尽职尽责。

综上，公司已建立合理的法人治理结构，公司治理制度规范运作后，能够提高公司治理水平，保护公司股东尤其是中小股东的各项权利。

二、 表决权差异安排

适用 不适用

三、 内部管理制度建立健全情况以及董事会对公司治理机制执行情况的评估意见

(一) 公司内部管理制度的建立健全情况

公司已建立健全了股东大会、董事会、监事会和高级管理层组成的法人治理结构，公司现任董事、监事和高级管理人员具备《公司法》规定的任职资格，能履行《公司法》和《公司章程》规定的义务，不存在相关任职限制情形；公司已经按照相关规定制定了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《总经理工作细则》《董事会秘书工作细则》《关联交易管理办法》《对外担保管理办法》《重大投资管理办法》《防范控股股东及关联方资金占用管理制度》《委托理财管理制度》《信息披露管理制度》等公司治理制度。

(二) 公司投资者关系管理制度安排

根据《公司法》《证券法》《非上市公众公司监管指引第 3 号——章程必备条款》等相关法律法规的规定，公司修改了《公司章程》并制定了《投资者关系管理制度》《信息披露管理制度》。如果公司能够在股转公司挂牌，本公司将根据中国证监会和股转公司的相关要求进一步加以完善信息披露制度，从而更好地履行信息披露和服务投资者关系的义务。

(三) 董事会对公司治理机制执行情况的评估意见

公司董事会对公司治理机制的建设情况进行讨论和评估后认为，公司股东大会、董事会、监事会运行正常。公司已建立完善《公司章程》，制定了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《对外担保管理办法》《重大投资管理办法》《关联交易管理办法》《信息披露管理制度》《防范控股股东及关联方资金占用管理制度》等管理制度，现有的治理机制能够提高公司治理水平，改善公司的治理环境，为股东提供合适的保护，并能保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。同时，公司内部控制制度的建立，能够适应公司现行管理的要求，能保证公司经营的合法、合规，以及规章制度的贯彻执行。在未来发展中，公司相关人员仍需不断深化公司治理理念、加强学习、提高规范运作意识，以保证公司运作规范、治理有序，促进公司持续、稳定、健康发展。

四、 公司及控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员存在的违法违规及受处罚等情况及对公司的影响

(一) 报告期内及期后公司及控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员存在的违法违规及受处罚的情况

适用 不适用

具体情况：

适用 不适用

(二) 失信情况

事项	是或否
公司是否被纳入失信联合惩戒对象	否
公司法定代表人是否被纳入失信联合惩戒对象	否
重要控股子公司是否被纳入失信联合惩戒对象	否
控股股东是否被纳入失信联合惩戒对象	否
实际控制人是否被纳入失信联合惩戒对象	否
董事、监事、高级管理人员是否被纳入失信联合惩戒对象	否

具体情况：

适用 不适用

(三) 其他情况

适用 不适用

五、 公司与控股股东、实际控制人的独立情况

具体方面	是否完整、独立	具体情况
业务	是	公司拥有独立的经营决策权和实施权，业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，具有完整的业务体系；公司拥有独立的决策和执行机构，公司独立对外签署合同，独立采购，独立销售其生产的产品，具有独立完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。
资产	是	公司通过整体变更设立，所有与经营性业务相关的资产在整体变更过程中已全部进入股份公司。公司合法拥有经营必须的房屋使用权、知识产权、固定资产，不存在资产产权与第三方共有或对第三方有重大依赖的情形。
人员	是	股份公司的董事、监事、高级管理人员的选举或任免符合法定程序，董事、非职工代表监事由公司股东大会选举产生，职工监事由公司职工代表大会选举产生，董事长由公司董事会选举产生，总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员均由公司董事会聘任，不存在股东越权任命的情形。公司的总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员未在股东单位及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在股东单位及其控制的其他企业中领薪。公司财务人员专职在公司工作并领取薪酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职及领取薪酬。
财务	是	公司不存在其它与控股股东、实际控制人及其控制的其他关联企业共用银行账户的情形。同时，公司设立了独立的财务部门，配备了专职财务会计人员，建立了独立的财务核算体系，制定了规范的财务会计制度，能够独立作出财务决策。公司的财务人员也未在公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他关联企业中兼职或领薪，公司依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，符合财务独立性的要求。
机构	是	公司设立股东大会、董事会和监事会等决策机构和监督机构，聘请总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员，组成完整的法人治理结构。同时，公司下设制造中心、营销中心、技术中心、行政中心、财务中心，其中制造中心下设采购部、品管部、青县生产基地；营销中心下设客户管理部、代工部、行业部等；技术中心下设系统部、电子设计部、机

		械设计部等；行政中心下设人力资源部、后勤/法务部、经销品部；财务中心下设财务部、投融资部，并制定了较为完备的内部管理制度。公司各机构和各职能部门按公司章程及其他管理制度规定的职责独立运作，与公司实际控制人及其控制的其他企业不存在机构混同的情形，不存在控股股东、实际控制人影响公司生产经营管理独立性的现象。
--	--	--

六、 公司同业竞争情况

（一） 公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业从事相同或相似业务的

适用 不适用

（二） 公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业未从事相同或相似业务的

适用 不适用

序号	公司名称	经营范围	公司业务	控股股东、实际控制人的持股比例
1	英思盟	企业管理咨询，财务信息咨询服务，市场营销策划，企业形象策划，组织文化艺术交流活动，策划创意服务，机械设备设计、技术咨询服务，信息技术咨询服务、技术开发，网络技术推广服务，软件开发。	员工持股平台	9.43%

（三） 避免潜在同业竞争采取的措施

为避免同业竞争，公司控股股东、实际控制人出具了《关于避免同业竞争承诺函》，具体详见本公开转让说明书之“第六节 附表”之“三、相关责任主体作出的重要承诺及未能履行承诺的约束措施”相关内容。

（四） 其他情况

适用 不适用

七、 公司资源被控股股东、实际控制人占用情况

（一） 控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用公司资金、资产或其他资源的情况以及转移公司固定资产、无形资产等资产的情况

适用 不适用

（二） 为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担保情况

适用 不适用

（三） 为防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源所采取的具体安排

为了防止控股股东、实际控制人及其他关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源的行为，公司根据《公司法》以及《公司章程》等规定，专门制定了《防范控股股东及其关联方资金占用制

度》，严格防止控股股东、实际控制人及其他关联方占用公司资金、资产及其他资源。

（四）其他情况

√适用 □不适用

报告期内，公司存在关联方占用公司资金的情形，具体为公司向董事、高管及其他关联方提供资金拆借，未签署书面协议亦未收取资金占用费。截至本公开转让说明书签署之日，公司关联方占用资金事项已全部清理完毕。

为规范和减少关联交易，公司控股股东、实际控制人、持股 5%以上股东、董事、监事、高级管理人员均出具了《关于减少并规范关联交易的承诺函》《关于规范资金占用的承诺函》，具体详见本公开转让说明书之“第六节 附表”之“三、相关责任主体作出的重要承诺及未能履行承诺的约束措施”相关内容。

八、公司董事、监事、高级管理人员的具体情况

（一）董事、监事、高级管理人员及其近亲属持有本公司股份的情况

√适用 □不适用

序号	姓名	职务	与公司的关联关系	持股数量 (股)	直接持 股比例	间接持 股比例
1	李红锁	董事长、总经理	控股股东、实际控制人、董事长、总经理	10,397,260	33.30%	1.36%
2	陈阳	董事	董事	2,699,992	9.00%	-
3	刘昱	董事、财务负责人兼董事会秘书	董事、财务负责人兼董事会秘书	539,998	1.80%	-
4	许书凡	董事、副总经理	董事、副总经理	2,699,992	9.00%	-
5	蒲诚	副总经理	副总经理	1,619,995	5.40%	-
6	郭大庆	副总经理	副总经理	61,714	-	0.21%
7	杨永刚	股东代表监事、监事会主席	一致行动人、股东代表监事、监事会主席	4,049,988	13.50%	-
8	陆莹	股东代表监事	股东代表监事	108,000	-	0.36%
9	杨恒	职工监事	职工监事	9,000	-	0.03%

（二）董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

√适用 □不适用

公司监事杨永刚系控股股东、实际控制人李红锁的一致行动人，除上述情况外，公司董事、监事、高级管理人员之间以及与控股股东、实际控制人不存在其他关联关系。

（三）董事、监事、高级管理人员与公司签定重要协议或作出重要承诺：

√适用 □不适用

截至本公开转让说明书签署日，公司董事、监事、高级管理人员均与公司签署了《劳动合同》，并就减少并规范关联交易、避免同业竞争、规范资金占用、股份限售等事项作出了承诺，具体承诺事项详见本公开转让说明书之“第六节 附表”之“三、相关责任主体作出的重要承诺及未能履行承诺的约束措施”相关内容。除上述情况外，公司董事、监事、高级管理人员未与公司签订其他重要协议或作出其他重要承诺。

（四） 董事、监事、高级管理人员的兼职情况

√适用 □不适用

姓名	职务	兼职公司	兼任职务	是否存在 与公司利 益冲突	是否对公司持 续经营能力产 生不利影响
李红锁	董事长、总 经理	英思盟	执行事务合伙人	否	否
杨昌再	董事	汉威科技	董事	否	否
杨昌再	董事	郑州创耀企业管理咨询 中心（有限合伙）	执行事务合伙人	否	否
杨昌再	董事	河南汉威智慧安全科技 有限公司	执行董事兼总经理	否	否
杨昌再	董事	英吉森安全消防系统 （上海）有限公司	董事长	否	否
杨昌再	董事	上海中威天安公共安全 科技有限公司	董事长兼总经理	否	否
杨昌再	董事	沈阳汉威科技有限公司	董事	否	否

（五） 董事、监事、高级管理人员的对外投资情况

√适用 □不适用

姓名	职务	对外投资单位	持股比例	主营业务	是否存在 与公司利 益冲突	是否对公司持 续经营能力产 生不利影响
李红锁	董事长、总经理	英思盟	9.43%	员工持股 平台	否	否
杨昌再	董事	上海中威天安 公共安全科技 有限公司	6.59%	公共安全的 监测设备、 信息化系统 平台的研 发、销售	否	否
杨昌再	董事	郑州创耀企业 管理咨询中心 （有限合伙）	59.85%	企业形象 策划；市 场营销策 划；会议 会展服务	否	否
杨昌再	董事	宁波泰鸿德威 企业管理合 伙企业（有限 合	10.33%	一般项 目：企业 管理	否	否

		伙)				
刘昱	董事、财务负责人兼董事会秘书	天津天大求实电力新技术股份有限公司	1.37%	电力设计、施工、软件、咨询	否	否
郭大庆	副总经理	英思盟	1.43%	员工持股平台	否	否
陆莹	监事	英思盟	2.50%	员工持股平台	否	否
杨恒	职工监事	英思盟	0.21%	员工持股平台	否	否

(六) 董事、监事、高级管理人员的适格性

事项	是或否
董事、监事、高级管理人员是否具备《公司法》规定的任职资格、履行《公司法》和公司章程规定的义务	是
董事、监事、高级管理人员最近12个月是否存在受到中国证监会行政处罚的情况	否
董事、监事、高级管理人员是否被采取证券市场禁入措施且期限尚未届满	否
董事、监事、高级管理人员是否存在全国股转公司认定不适合担任挂牌公司董监高的情况	否
董事、监事、高级管理人员是否因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，尚未有明确结论意见	否

具体情况：

适用 不适用

(七) 其他情况

适用 不适用

九、 报告期内公司董事、监事、高级管理人员变动情况

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

适用 不适用

姓名	变动前职务	变动类型	变动后职务	变动原因
宋兴风	监事	离任	-	个人原因
刘昱	-	新任	监事	补选
李红锁	执行董事、总经理	新任	董事长、总经理	组建董事会
杨昌再	-	新任	董事	组建董事会
刘昱	监事	新任	董事	组建董事会
杨永刚	-	新任	董事	组建董事会
许书凡	-	新任	董事	组建董事会
陈阳	-	新任	监事、监事会主席	组建监事会
蒲诚	-	新任	监事	组建监事会
李力	-	新任	职工代表监事	组建监事会

李力	职工代表监事	离任	-	个人原因
张鑫	-	新任	监事	补选
蒲诚	监事	新任	职工代表监事	补选
张鑫	监事	离任	-	个人原因
陆莹	-	新任	监事	补选
蒲诚	职工代表监事	新任	副总经理	整体变更
许书凡	董事	新任	董事、副总经理	整体变更
刘昱	董事	新任	董事、财务总监兼董事会秘书	整体变更
郭大庆	-	新任	副总经理	整体变更
陈阳	监事、监事会主席	新任	董事	整体变更
杨恒	-	新任	职工代表监事	整体变更
杨永刚	董事	新任	监事、监事会主席	整体变更
郭大庆	-	新任	副总经理	整体变更

十、 财务合法合规性

事项	是或否
公司及下属子公司是否设有独立的财务部门，能够独立开展会计核算、作出财务决策	是
公司及下属子公司的财务会计制度及内控制度是否健全且得到有效执行，会计基础工作是否规范，是否符合《会计法》、《会计基础工作规范》以及《公司法》、《现金管理条例》等其他法律法规要求	是
公司是否按照《企业会计准则》和相关会计制度的规定编制并披露报告期内的财务报表，是否在所有重大方面公允地反映公司的财务状况、经营成果和现金流量，财务报表及附注是否不存在虚假记载、重大遗漏以及误导性陈述	是
公司是否存在申报财务报表未按照《企业会计准则》的要求进行会计处理，导致重要会计政策适用不当或财务报表列报错误且影响重大，需要修改申报财务报表（包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表）	否
公司是否存在因财务核算不规范情形被税务机关采取核定征收企业所得税且未规范	否
公司是否存在其他财务信息披露不规范情形	否
公司是否存在个人卡收付款的情形	否
公司是否存在坐支情形	否

具体情况说明

适用 不适用

第四节 公司财务

一、 财务报表

(一) 合并财务报表

1. 合并资产负债表

单位：元

项目	2022年9月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金	19,627,916.27	16,803,243.60	11,156,440.24
结算备付金	-	-	-
拆出资金	-	-	-
交易性金融资产	-	-	6,830,257.22
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	8,083,161.78	7,434,608.97	7,536,890.25
应收账款	27,423,716.86	27,101,064.68	24,632,323.28
应收款项融资	3,414,069.40	1,807,041.00	957,790.00
预付款项	2,320,285.93	2,064,478.97	2,497,875.58
应收保费	-	-	-
应收分保账款	-	-	-
应收分保合同准备金	-	-	-
其他应收款	1,498,049.78	4,086,560.87	1,623,176.32
买入返售金融资产	-	-	-
存货	32,487,980.32	27,306,693.38	11,894,098.97
合同资产	1,110,767.39	1,005,460.75	790,322.11
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	1,851,903.64	4,875,716.40	1,367,807.73
流动资产合计	97,817,851.37	92,484,868.62	69,286,981.70
非流动资产：			
发放贷款及垫款	-	-	-
债权投资	-	-	-
可供出售金融资产	-	-	-
其他债权投资	-	-	-
持有至到期投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	-	1,435,366.09	1,196,053.07
其他权益工具投资	-	-	-
其他非流动金融资产	-	-	-
投资性房地产	1,865,926.17	2,008,718.19	2,697,802.63
固定资产	75,130,060.99	71,833,696.38	21,462,867.82
在建工程	4,336,767.97	544,247.77	40,207,167.60
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-

使用权资产	565,566.42	957,112.41	-
无形资产	8,714,221.99	8,858,637.06	8,200,973.85
开发支出	-	-	-
商誉	280,303.77	280,303.77	-
长期待摊费用	885,427.56	191,957.33	-
递延所得税资产	1,116,143.16	963,404.04	693,903.60
其他非流动资产	2,304,577.87	4,453,446.86	3,692,634.97
非流动资产合计	95,198,995.90	91,526,889.90	78,151,403.54
资产总计	193,016,847.27	184,011,758.52	147,438,385.24
流动负债：			
短期借款	27,529,297.22	25,213,225.00	13,915,641.41
向中央银行借款	-	-	-
吸收存款及同业存放	-	-	-
拆入资金	-	-	-
交易性金融负债	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	-	-	-
应付账款	24,304,447.00	19,121,081.44	21,990,975.80
预收款项	-	-	-
合同负债	6,533,525.72	2,883,070.39	3,469,469.68
卖出回购金融资产款	-	-	-
应付手续费及佣金	-	-	-
应付职工薪酬	2,541,045.66	8,549,377.58	6,611,883.57
应交税费	5,933,041.62	4,641,606.65	3,537,940.20
其他应付款	4,328,654.84	8,921,791.78	5,008,423.06
应付分保账款	-	-	-
保险合同准备金	-	-	-
代理买卖证券款	-	-	-
代理承销证券款	-	-	-
持有待售负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	907,270.83	540,722.12	25,666.67
其他流动负债	7,819,961.84	7,963,563.15	8,371,260.42
流动负债合计	79,897,244.73	77,834,438.11	62,931,260.81
非流动负债：			
长期借款	20,063,894.36	15,000,000.00	15,000,000.00
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
租赁负债	45,190.44	445,206.73	-
长期应付款	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	896,666.67	971,666.67	1,000,000.00
递延所得税负债	229,226.94	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	21,234,978.41	16,416,873.40	16,000,000.00
负债合计	101,132,223.14	94,251,311.51	78,931,260.81
所有者权益（或股东权益）：			

股本	30,000,000.00	11,666,700.00	10,500,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	52,461,556.95	27,947,443.51	9,902,074.60
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	-	5,664,989.10	5,122,032.70
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	11,653,611.83	44,770,778.24	39,305,896.19
归属于母公司所有者权益合计	94,115,168.78	90,049,910.85	64,830,003.49
少数股东权益	-2,230,544.65	-289,463.84	3,677,120.94
所有者权益合计	91,884,624.13	89,760,447.01	68,507,124.43
负债和所有者权益总计	193,016,847.27	184,011,758.52	147,438,385.24

2. 合并利润表

单位：元

项目	2022年1月—9月	2021年度	2020年度
一、营业总收入	102,919,281.27	119,192,933.37	108,619,914.02
其中：营业收入	102,919,281.27	119,192,933.37	108,619,914.02
利息收入	-	-	-
已赚保费	-	-	-
手续费及佣金收入	-	-	-
二、营业总成本	98,958,898.72	114,372,546.54	92,584,466.14
其中：营业成本	63,708,241.37	68,994,682.23	57,063,393.96
利息支出	-	-	-
手续费及佣金支出	-	-	-
退保金	-	-	-
赔付支出净额	-	-	-
提取保险合同准备金净额	-	-	-
保单红利支出	-	-	-
分保费用	-	-	-
税金及附加	1,026,817.33	1,280,268.78	868,128.52
销售费用	12,692,737.51	16,449,291.02	13,900,119.53
管理费用	14,544,452.11	18,643,093.23	14,196,865.97
研发费用	5,572,164.19	7,256,784.43	5,585,061.28
财务费用	1,414,486.21	1,748,426.85	970,896.88
其中：利息收入	28,086.47	37,732.72	22,430.88
利息费用	1,440,933.13	1,309,112.44	640,130.37
加：其他收益	508,755.01	2,389,874.67	3,043,182.51
投资收益（损失以“-”号填列）	51,632.75	339,805.01	-146,230.09
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	51,357.47	239,313.02	-162,720.45
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	-	45,808.22

汇兑收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
信用减值损失	-406,703.45	-1,227,303.65	-1,047,345.60
资产减值损失	-316,683.11	-524,706.80	-359,659.17
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）	5,064.25	-29.27	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	3,802,448.00	5,798,026.79	17,571,203.75
加：营业外收入	1,037.40	8,512.54	30,069.77
其中：非流动资产处置利得	-	-	-
减：营业外支出	176.29	87,282.56	82,301.87
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	3,803,309.11	5,719,256.77	17,518,971.65
减：所得税费用	-144,868.01	203,443.09	1,895,161.57
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	3,948,177.12	5,515,813.68	15,623,810.08
其中：被合并方在合并前实现的净利润	-	-	-
（一）按经营持续性分类：			
1.持续经营净利润	3,948,177.12	5,515,813.68	15,623,810.08
2.终止经营净利润	-	-	-
（二）按所有权归属分类：			
1.少数股东损益	225,283.60	-492,024.77	744,285.38
2.归属于母公司所有者的净利润	3,722,893.52	6,007,838.45	14,879,524.70
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-	-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
1.重新计量设定受益计划变动额	-	-	-
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	-	-	-
3.其他权益工具投资公允价值变动	-	-	-
4.企业自身信用风险公允价值变动	-	-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-	-	-
2.其他债权投资公允价值变动	-	-	-
3.可供出售金融资产公允价值变动损益	-	-	-
4.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	-	-	-
5.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	-	-	-
6.其他债权投资信用减值准备	-	-	-
7.现金流量套期储备	-	-	-
8.外币财务报表折算差额	-	-	-
9.其他	-	-	-
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	3,948,177.12	5,515,813.68	15,623,810.08
归属于母公司所有者的综合收益总额	3,722,893.52	6,007,838.45	14,879,524.70

归属于少数股东的综合收益总额	225,283.60	-492,024.77	744,285.38
八、每股收益：			
（一）基本每股收益	0.12	0.21	0.55
（二）稀释每股收益	0.12	0.21	0.55

3. 合并现金流量表

单位：元

项目	2022年1月—9月	2021年度	2020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	93,778,800.54	108,612,117.27	93,700,764.43
客户存款和同业存放款项净增加额	-	-	-
向中央银行借款净增加额	-	-	-
向其他金融机构拆入资金净增加额	-	-	-
收到原保险合同保费取得的现金	-	-	-
收到再保险业务现金净额	-	-	-
保户储金及投资款净增加额	-	-	-
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额	-	-	-
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	-	-	-
收到的税费返还	2,958,517.39	2,532,673.71	2,458,548.01
收到其他与经营活动有关的现金	16,196,830.96	4,195,867.65	15,077,257.97
经营活动现金流入小计	112,934,148.89	115,340,658.63	111,236,570.41
购买商品、接受劳务支付的现金	42,952,538.39	68,857,257.63	44,585,805.28
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	-	-	-
支付利息、手续费及佣金的现金	-	-	-
支付保单红利的现金	-	-	-
支付给职工以及为职工支付的现金	30,809,986.83	33,288,219.35	22,668,645.84
支付的各项税费	3,467,336.21	8,313,285.67	7,865,578.91
支付其他与经营活动有关的现金	26,339,479.37	18,636,324.25	21,713,922.46
经营活动现金流出小计	103,569,340.80	129,095,086.90	96,833,952.49
经营活动产生的现金流量净额	9,364,808.09	-13,754,428.27	14,402,617.92
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	60,000.00	6,804,449.00	13,036,551.00
取得投资收益收到的现金	275.28	146,300.21	16,490.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	35,500.00	-	1,500.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	980,000.00	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流入小计	1,075,775.28	6,950,749.21	13,054,541.36
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,773,730.71	16,107,010.92	17,964,168.19
投资支付的现金	40,000.00	20,000.00	18,321,000.00

质押贷款净增加额	-	-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	1,933,895.43	492,418.92	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流出小计	6,747,626.14	16,619,429.84	36,285,168.19
投资活动产生的现金流量净额	-5,671,850.86	-9,668,680.63	-23,230,626.83
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	-	20,000,000.00	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	-	-
取得借款收到的现金	32,500,000.00	24,990,000.00	33,900,000.00
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流入小计	32,500,000.00	44,990,000.00	33,900,000.00
偿还债务支付的现金	25,131,881.09	13,900,000.00	20,274,204.20
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,637,527.58	1,376,905.57	1,123,744.41
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	6,766,091.10	494,900.00	-
筹资活动现金流出小计	33,535,499.77	15,771,805.57	21,397,948.61
筹资活动产生的现金流量净额	-1,035,499.77	29,218,194.43	12,502,051.39
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	167,215.21	-128,140.77	-39,415.37
五、现金及现金等价物净增加额	2,824,672.67	5,666,944.76	3,634,627.11
加：期初现金及现金等价物余额	16,803,136.05	11,136,191.29	7,501,564.18
六、期末现金及现金等价物余额	19,627,808.72	16,803,136.05	11,136,191.29

（二） 母公司财务报表

1. 母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年9月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金	13,656,546.84	11,845,753.85	8,229,381.31
交易性金融资产	-	-	6,820,257.22
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	3,053,669.91	5,798,502.12	6,839,557.77
应收账款	29,006,817.74	45,158,555.30	25,508,846.70
应收款项融资	1,740,330.00	1,229,556.00	927,790.00
预付款项	788,202.68	1,142,412.70	1,849,092.58
其他应收款	31,093,324.94	23,512,206.99	19,864,224.41
存货	8,587,538.93	3,712,835.17	10,683,333.55
合同资产	950,404.55	935,984.48	758,603.05
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-

其他流动资产	-	1,254,666.40	-
流动资产合计	88,876,835.59	94,590,473.01	81,481,086.59
非流动资产：			
债权投资	-	-	-
其他债权投资	-	-	-
可供出售金融资产	-	-	-
持有至到期投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	26,070,914.66	21,647,857.19	15,576,053.07
其他权益工具投资	-	-	-
其他非流动金融资产	-	-	-
投资性房地产	1,865,926.17	2,008,718.19	2,697,802.63
固定资产	22,674,132.53	22,998,715.73	17,478,042.73
在建工程	-	544,247.77	2,619,692.76
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
使用权资产	565,566.42	957,112.41	-
无形资产	906,261.77	935,170.23	94,653.74
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	-	-
递延所得税资产	1,107,395.63	1,123,529.54	861,417.91
其他非流动资产	656,192.92	815,503.90	747,780.00
非流动资产合计	53,846,390.10	51,030,854.96	40,075,442.84
资产总计	142,723,225.69	145,621,327.97	121,556,529.43
流动负债：			
短期借款	24,526,013.88	25,213,225.00	13,915,641.41
交易性金融负债	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	-	-	-
应付账款	14,678,685.17	8,596,093.54	24,862,478.83
预收款项	-	-	-
合同负债	3,616,380.72	2,035,678.63	3,171,720.04
应付职工薪酬	1,748,842.40	5,912,224.31	5,164,618.16
应交税费	2,126,326.32	3,107,345.10	2,454,605.49
其他应付款	3,587,397.52	5,187,552.79	1,445,363.00
持有待售负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	530,714.74	515,055.45	-
其他流动负债	2,359,281.52	6,265,366.26	7,599,752.96
流动负债合计	53,173,642.27	56,832,541.08	58,614,179.89
非流动负债：			
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
租赁负债	45,190.44	445,206.73	-
长期应付款	-	-	-

预计负债	-	-	-
递延收益	896,666.67	971,666.67	1,000,000.00
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	941,857.11	1,416,873.40	1,000,000.00
负债合计	54,115,499.38	58,249,414.48	59,614,179.89
所有者权益：			
股本	30,000,000.00	11,666,700.00	10,500,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	53,000,249.03	28,828,500.00	9,995,200.00
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	-	5,664,989.10	5,122,032.70
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	5,607,477.28	41,211,724.39	36,325,116.84
所有者权益合计	88,607,726.31	87,371,913.49	61,942,349.54
负债和所有者权益合计	142,723,225.69	145,621,327.97	121,556,529.43

2. 母公司利润表

单位：元

项目	2022年1月—9月	2021年度	2020年度
一、营业收入	89,816,554.14	120,298,063.34	99,348,835.18
减：营业成本	62,767,269.56	82,078,187.75	57,719,672.23
税金及附加	467,996.03	755,744.36	697,024.67
销售费用	9,652,499.35	12,164,883.59	10,264,035.32
管理费用	10,073,653.88	12,176,729.62	10,583,879.97
研发费用	5,289,489.22	7,083,057.32	5,585,061.28
财务费用	693,322.26	1,077,723.82	795,088.88
其中：利息收入	16,591.79	26,573.13	13,603.87
利息费用	726,058.33	655,926.31	463,077.48
加：其他收益	435,120.30	2,177,310.70	2,868,292.87
投资收益（损失以“-”号填列）	51,359.58	339,478.25	-146,561.24
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	51,357.47	239,313.02	-162,720.45
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）	-	-	45,808.22
信用减值损失	-334,601.42	-1,408,583.39	-1,079,552.33
资产减值损失	-	-367,160.79	-197,300.63
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-3,850.09	-	-

二、营业利润（亏损以“－”号填列）	1,020,352.21	5,702,781.65	15,194,759.72
加：营业外收入	56.48	8,229.74	6,665.25
减：营业外支出	-	78,771.14	80,630.26
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	1,020,408.69	5,632,240.25	15,120,794.71
减：所得税费用	-215,404.13	202,676.30	1,799,891.22
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	1,235,812.82	5,429,563.95	13,320,903.49
（一）持续经营净利润	1,235,812.82	5,429,563.95	13,320,903.49
（二）终止经营净利润	-	-	-
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.可供出售金融资产公允价值变动损益	-	-	-
6.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	-	-	-
7.现金流量套期储备	-	-	-
8.外币财务报表折算差额	-	-	-
9.其他	-	-	-
六、综合收益总额	1,235,812.82	5,429,563.95	13,320,903.49
七、每股收益：			
（一）基本每股收益	-	-	-
（二）稀释每股收益	-	-	-

3. 母公司现金流量表

单位：元

项目	2022年1月—9月	2021年度	2020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	95,173,762.72	92,776,050.49	84,368,224.34
收到的税费返还	507,436.55	2,532,673.71	2,458,548.01
收到其他与经营活动有关的现金	22,635,596.54	3,438,076.31	17,818,595.13
经营活动现金流入小计	118,316,795.81	98,746,800.51	104,645,367.48
购买商品、接受劳务支付的现金	49,416,952.55	78,701,186.46	41,737,410.26
支付给职工以及为职工支付的现金	20,370,040.72	24,469,815.85	18,488,165.55
支付的各项税费	718,491.87	6,325,732.60	6,247,424.20

支付其他与经营活动有关的现金	36,136,189.91	16,152,562.53	24,665,390.81
经营活动现金流出小计	106,641,675.05	125,649,297.44	91,138,390.82
经营活动产生的现金流量净额	11,675,120.76	-26,902,496.93	13,506,976.66
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	10,000.00	6,774,449.00	12,835,551.00
取得投资收益收到的现金	2.11	145,973.45	16,159.21
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	20,500.00	-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	980,000.00	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流入小计	1,010,502.11	6,920,422.45	12,851,710.21
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	304,984.54	4,856,690.00	4,393,008.54
投资支付的现金	8,944,191.10	1,970,000.00	26,910,000.00
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	9,249,175.64	6,826,690.00	31,303,008.54
投资活动产生的现金流量净额	-8,238,673.53	93,732.45	-18,451,298.33
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	-	20,000,000.00	-
取得借款收到的现金	9,500,000.00	24,990,000.00	18,900,000.00
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流入小计	9,500,000.00	44,990,000.00	18,900,000.00
偿还债务支付的现金	9,990,000.00	13,900,000.00	10,274,204.20
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	923,269.45	441,822.21	447,436.07
支付其他与筹资活动有关的现金	379,600.00	94,900.00	-
筹资活动现金流出小计	11,292,869.45	14,436,722.21	10,721,640.27
筹资活动产生的现金流量净额	-1,792,869.45	30,553,277.79	8,178,359.73
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	167,215.21	-128,140.77	-39,415.37
五、现金及现金等价物净增加额	1,810,792.99	3,616,372.54	3,194,622.69
加：期初现金及现金等价物余额	11,845,753.85	8,229,381.31	5,034,758.62
六、期末现金及现金等价物余额	13,656,546.84	11,845,753.85	8,229,381.31

（三） 财务报表的编制基础、合并财务报表范围及变化情况

1. 财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》（2014年修订）披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2. 合并财务报表范围及变化情况

(1) 合并财务报表范围

适用 不适用

序号	名称	持股比例	表决权比例	至最近一期期末实际投资额 (万元)	纳入合并范围的期间	合并类型	取得方式
1	沧州迅尔	100.00%	100.00%	2,000.00	2014年4月	子公司	投资成立
2	迅尔电子	100.00%	100.00%	100.00	2013年3月	子公司	投资成立
3	指南车	100.00%	100.00%	1,000.00	2021年5月	子公司	非同一控制下企业合并
4	大连迅尔	100.00%	100.00%	300.00	2018年7月	子公司	投资成立
5	福州迅尔	100.00%	100.00%	120.00	2020年9月	子公司	投资成立
6	深圳迅尔	100.00%	100.00%	500.00	2018年6月	子公司	投资成立
7	德通仪表	60.00%	60.00%	120.00	2014年2月	子公司	投资成立
8	比利科技	100.00%	100.00%	1,000.00	2022年4月	子公司	非同一控制下企业合并

报告期内，公司不存在持有半数及半数以上表决权比例但未纳入合并范围，或持有半数及半数以下表决权比例，但纳入合并范围的情形。

(2) 民办非企业法人

适用 不适用

(3) 合并范围发生变更的原因说明

适用 不适用

为进一步整合资源，优化公司股权结构，提高公司经营管理效率，2021年，公司取得指南车100%的股权并办妥工商变更手续，自2021年5月31日起将其纳入合并报表范围。2022年，公司收购比利科技56%的股权并办妥工商变更手续，自2022年4月30日起将其纳入合并报表范围。

二、 审计意见及关键审计事项

1. 财务报表审计意见

事项	是或否
公司财务报告是否被出具无保留的审计意见	是

致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计了迅尔仪表的财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日、2022 年 9 月 30 日的合并及公司资产负债表，2020 年度、2021 年度、2022 年 1-9 月的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

根据致同审字（2023）第 110A000435 号，致同会计师事务所（特殊普通合伙）认为，迅尔科技的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了迅尔科技 2020 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日、2022 年 9 月 30 日的合并及公司财务状况，以及 2020 年度、2021 年度、2022 年 1-9 月的合并及公司经营成果和现金流量。

2. 关键审计事项

关键审计事项	该事项在审计中如何应对
不适用	不适用

三、与财务会计信息相关的重大事项判断标准

公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。

很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

项目	重要会计估计和关键假设
金融资产的分类	<p>本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。</p> <p>本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的商业模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。</p> <p>本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。</p>
应收账款预期信用损失的计量	<p>本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。</p>
递延所得税资产	<p>在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的</p>

递延所得税资产的金额。

公司特别提醒投资者应阅读财务报告及审计报告全文，以获取全部的财务资料。

四、 报告期内采用的主要会计政策和会计估计

(一) 报告期内采用的主要会计政策和会计估计

详见第六节附表五。

(二) 主要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

适用 不适用

(1) 新租赁准则

财政部于 2018 年颁布了《企业会计准则第 21 号——租赁（修订）》以下简称“新租赁准则”，本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行该准则，对会计政策相关内容进行了调整。

对于首次执行日前已存在的合同，本公司在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。对首次执行日之后签订或变更的合同，本公司按照新租赁准则中租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。

新租赁准则中租赁的定义并未对本公司满足租赁定义的合同的范围产生重大影响。

作为承租人

新租赁准则要求承租人对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外，并分别确认折旧和利息费用。

新租赁准则允许承租人选择下列方法之一对租赁进行衔接会计处理：

按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定采用追溯调整法处理。

根据首次执行本准则的累积影响数，调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

本公司按照新租赁准则的规定，对于首次执行日新租赁准则与现行租赁准则的差异追溯调整入 2021 年年初留存收益。同时，本公司未对比较财务报表数据进行调整。

对于首次执行日之前的融资租赁，本公司按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；

对于首次执行日之前的经营租赁，本公司根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并对于所有租赁按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产。

在首次执行日，本公司按照本节之“三、报告期内采用的主要会计政策和会计估计”之“（一）报告期内采用的主要会计政策和会计估计中”的“28、使用权资产”对使用权资产进行减值测试并进行相应的会计处理。

本公司对首次执行日之前租赁资产属于低价值资产的经营租赁或将于 12 个月内完成的经营租赁，采用简化处理，未确认使用权资产和租赁负债。

本公司对于首次执行日之前的经营租赁，采用了下列简化处理：

计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率，使用权资产的计量不包含初始直接费用；

存在续租选择权或终止租赁选择权的，本公司根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；

作为使用权资产减值测试的替代，本公司评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；

首次执行日前的租赁变更，本公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

（2）企业会计准则解释第 15 号

财政部于 2021 年 12 月发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）（以下简称“解释第 15 号”）。

解释 15 号明确了“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理（以下简称 试运行销售）”。企业发生试运行销售的，应当按照《企业会计准则第 14 号-收入》和《企业会计准则第 1 号-存货》等规定，对试运行销售相关收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不应将试运行销售相关收入抵消相关成本后的净额冲减固定资产成本或研发支出。“试运行销售”的相关会计处理规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，并追溯调整比较财务报表。

解释 15 号明确了“关于亏损合同的判断（以下简称 亏损合同）”。判断亏损合同时，履行该合同的成本包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。“亏损合同”相关会计处理规定自 2022 年 1 月 1 日起施行；累积影响数调整首次执行解释第 15 号当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。

本公司对申报期内发生的“试运行销售”进行追溯调整，同时调整比较报表。

单位：元

期间/时点	会计政策变更的内容	受影响的报表项目名称	原政策下的账面价值	影响金额	新政策下的账面价值
2021年1月1日	新租赁准则	使用权资产	-	1,397,609.69	1,397,609.69
2021年1月1日	新租赁准则	一年内到期的非流动负债	25,666.67	449,528.30	475,194.97
2021年1月1日	新租赁准则	租赁负债	-	948,081.39	948,081.39
2021年12月31日	新租赁准则	使用权资产	-	957,112.41	957,112.41
2021年12月31日	新租赁准则	一年内到期的非流动负债	25,666.67	515,055.45	540,722.12
2021年12月31日	新租赁准则	租赁负债	-	445,206.73	445,206.73
2021年度	新租赁准则	营业成本	69,705,696.03	-14,402.73	69,691,293.30
2021年度	新租赁准则	财务费用	1,701,218.96	47,207.89	1,748,426.85
2021年12月31日	企业会计准则解释第15号	固定资产	71,537,755.32	295,941.06	71,833,696.38
2021年度	企业会计准则解释第15号	营业收入	114,047,054.21	5,145,879.16	119,192,933.37
2021年度	企业会计准则解释第15号	营业成本	64,144,744.13	4,849,938.10	68,994,682.23

2. 会计估计变更

适用 不适用

(三) 前期会计差错更正

适用 不适用

五、 适用主要税收政策

1、 主要税种及税率

主要税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	3%、13%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
城市建设维护税	应纳流转税额	5%、7%

2、 税收优惠政策

(1) 增值税优惠政策

根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发【2011】4号）、《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税【2011】100号），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，对其增值税实际税负超3%的部分实行即征即退政策。报告期内，本公司享受该项税收优惠。

(2) 企业所得税优惠政策

公司于 2019 年 10 月 28 日取得证书编号为 GR201912000399 号的《高新技术企业证书》，有效期三年；公司于 2022 年 11 月 15 日取得证书编号为 GR202212000854 号的《高新技术企业证书》，有效期三年，报告期执行 15% 的企业所得税税率。

指南车于 2020 年 12 月 1 日取得编号为 GR202012002833 的《高新技术企业证书》，有效期三年，报告期执行 15% 的企业所得税税率。

迅尔电子于 2021 年 10 月 9 日取得编号为 GR202112000591 的《高新技术企业证书》，有效期三年，报告期执行 15% 的企业所得税税率。

大连迅尔、福州迅尔、深圳迅尔、比利科技、指南车、迅尔电子、德通仪表属于小型微利企业，根据《财政部国家税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》财税〔2019〕13 号、《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》财政部税务总局公告 2022 年第 13 号：“对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。”报告期大连迅尔、福州迅尔、深圳迅尔、比利科技、指南车、迅尔电子、德通仪表符合上述条件，享受该税收优惠。

3、其他事项

适用 不适用

六、经营成果分析

(一) 报告期内经营情况概述

1. 报告期内公司经营成果如下：

项目	2022 年 1 月—9 月	2021 年度	2020 年度
营业收入（元）	102,919,281.27	119,192,933.37	108,619,914.02
综合毛利率	38.10%	42.12%	47.47%
营业利润（元）	3,802,448.00	5,798,026.79	17,571,203.75
净利润（元）	3,948,177.12	5,515,813.68	15,623,810.08
加权平均净资产收益率	4.04%	7.25%	25.92%
归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	3,323,718.19	5,606,706.90	14,201,786.27

2. 经营成果概述

(1) 营业收入

公司营业收入主要由电磁流量计、涡轮流量计、涡街流量计、罗茨流量计、其他仪表和配件等的销售构成，报告期各期，公司营业收入分别为 10,861.99 万元、11,919.29 万元和 10,291.93 万元，其中，2021 年营业收入较 2020 年增长 9.73 个百分点。

(2) 综合毛利率

报告期各期，公司综合毛利率分别为 47.47%、42.12%和 38.10%。

公司 2021 年综合毛利率较上年下降 5.35 个百分点，主要原因为：①2021 年原材料价格上涨；②2021 年下半年沧州迅尔生产基地投入生产，厂房设备计提折旧、摊销增加，制造费用增加；③2021 年沧州迅尔生产基地搬迁，转产当年两地生产，生产人员需逐渐培养及过渡，新增生产人员较多，直接人工增加。

公司 2022 年 1-9 月综合毛利率下降 4.02 个百分点主要原因为：一方面，主要原材料价格继续上涨；另一方面，沧州迅尔生产基地 2021 年下半年投产并计提折旧、摊销，当期计提时间较短。2022 年 1-9 月计提时间较长，制造费用占比有所增加。

(3) 净利润

报告期各期，公司净利润分别为 1,562.38 万元、551.58 万元和 394.82 万元。2021 年，公司净利润较 2020 年下降 1,010.80 万元，降幅 64.70%，主要由于 2021 年公司综合毛利率下降了 5.35 个百分点，产品毛利下降 135.83 万元，同时由于 2021 年下半年生产基地搬迁、加强销售网络建设及研发投入等原因，引起管理费用、销售费用和研发费用分别上涨 444.62 万元、254.92 万元和 167.17 万元。

(4) 加权平均净资产收益率

报告期各期，公司加权平均净资产收益率分别为 25.92%、7.25%和 4.04%，扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率分别为 24.74%、6.77%和 3.61%。公司报告期内加权平均净资产收益率变动情况主要受当期净利润影响，与当期净利润波动原因一致，非经常性损益明细详见本节“六、经营成果分析”之“（六）影响经营成果的其他主要项目”之“4.非经常性损益情况”。

综上，公司主要盈利能力指标的波动符合公司实际经营情况，具有合理性。

公司预计业务发展前景良好，公司营业收入将保持增长，品牌影响力持续提升，并在技术研发优势、生产交付优势、管理团队优势、资质优势、一体化服务优势等方面继续保持核心竞争力。

(二) 营业收入分析

1. 各类收入的具体确认方法

公司收入确认的具体方法如下：

内销产品：商品需要安装调试的情况下，公司在商品发出、安装调试完毕并取得客户验收单据时确认销售收入；商品无需安装调试的情况下，在产品运抵并交付客户，取得客户签收单据或对账单据或物流公司的物流签收记录时确认销售收入。

外销产品：采用 FOB、CFR、CIF 等方式交易的出口业务，公司根据合同约定，完成出口报关手续，并取得海关报关单等凭证时确认销售收入；采用 EXW 方式交易的出口业务，公司在产品出库交付给客户或其指定的承运人时确认收入。

2. 营业收入的主要构成

(1) 按产品（服务）类别分类

单位：元

项目	2022年1月—9月		2021年度		2020年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
涡轮流量计	33,697,061.38	32.74%	45,023,856.69	37.77%	40,012,901.10	36.84%
电磁流量计	29,256,288.24	28.43%	36,746,262.04	30.83%	38,685,654.78	35.62%
涡街流量计	7,558,656.95	7.34%	9,410,421.82	7.90%	8,791,421.90	8.09%
罗茨流量计	1,217,094.29	1.18%	3,932,965.47	3.30%	2,096,326.48	1.93%
其他仪表	16,107,283.29	15.65%	8,120,631.43	6.81%	8,050,233.09	7.41%
配件及其他	14,831,443.26	14.41%	15,725,454.84	13.19%	10,750,488.96	9.90%
其他业务收入	251,453.86	0.24%	233,341.08	0.20%	232,887.71	0.21%
合计	102,919,281.27	100.00%	119,192,933.37	100.00%	108,619,914.02	100.00%
原因分析	2020年度、2021年度和2022年1-9月，公司营业收入分别为10,861.99万元、11,919.29万元和10,291.93万元，其中，主营业务收入占营业收入比例分别为99.79%、99.80%和99.76%。公司主要销售产品为涡轮流量计和电磁流量计，合计实现收入占营业收入比例分别为72.46%、68.60%和61.17%。					

(2) 按地区分类

适用 不适用

单位：元

项目	2022年1月—9月		2021年度		2020年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
境内	92,577,170.78	89.95%	105,463,432.57	88.48%	98,792,040.73	90.95%
境外	10,342,110.49	10.05%	13,729,500.80	11.52%	9,827,873.29	9.05%
合计	102,919,281.27	100.00%	119,192,933.37	100.00%	108,619,914.02	100.00%
原因分析	2020年度、2021年度和2022年1-9月，公司境内客户实现业务收入占营业收入比例分别为90.95%、88.48%和89.95%，境外客户实现业务收入占营业收入比例分别为9.05%、11.52%和10.05%。境内与境外的收入占公司营业收入的比例基本保持稳定。					

(3) 按生产方式分类

适用 不适用

(4) 按销售方式分类

√适用 □不适用

单位：元

项目	2022年1月—9月		2021年度		2020年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
直销	102,170,494.58	99.27%	118,406,090.60	99.34%	107,276,622.41	98.76%
经销	748,786.69	0.73%	786,842.77	0.66%	1,343,291.61	1.24%
合计	102,919,281.27	100.00%	119,192,933.37	100.00%	108,619,914.02	100.00%
原因分析	报告期内，公司销售模式以直销为主。2020年度、2021年度和2022年1-9月，公司直销收入分别占公司营业收入的98.76%、99.34%、99.27%。经销客户均为贸易商，公司在日常客户管理中采取与直销客户类似的管理方式，与直销客户无明显区别。					

(5) 其他分类

□适用 √不适用

3. 公司收入冲回情况

□适用 √不适用

4. 其他事项

√适用 □不适用

报告期内公司业绩波动情况分析

报告期内公司业绩波动较大，2021年净利润降幅64.70%。主要由于2021年公司毛利率下降，同时由于2021年下半年生产基地搬迁、加强销售网络建设及研发投入等原因，引起管理费用、销售费用和研发费用上涨。

(1) 报告期内公司所属行业、经营环境、核心竞争力、经营模式、营销方式等变动情况分析

公司所属行业为仪器仪表制造业，经营模式主要为通过工业流量仪表的销售和服务获取收入，营销方式主要为直销，报告期内均未发生变化。

除疫情反复之外，报告期内公司经营环境相对稳定，未发生重要变化。2022年以来，天津和沧州疫情反复，公司及子公司生产和经营也因疫情原因产生了一定影响，尤其是生产和物流方面承受了较大压力。

公司核心竞争力主要来自于技术研发优势、生产交付优势、管理团队优势、资质优势、一体化服务优势等。2021年下半年，子公司沧州迅尔占地110亩的规模化智能制造生产基地已全面投入运行，并顺利完成转产，进一步加强了快速响应客户需求的生产交付及服务体系优势。同时，沧州迅尔生产基地投入生产，厂房设备计提折旧、摊销增加。

(2) 报告期内订单、关键资源要素、生产及销售岗位人员、同行业公司业绩等变动情况分析

报告期内，公司订单量及销售收入相对稳定；公司无形资产、固定资产等主要关键资源要素随着子公司沧州迅尔土地厂房及生产线建设不断增加，厂房设备计提折旧、摊销随之增加；公司生产

及销售岗位人员数量根据公司业务情况有所波动，总体与公司生产经营情况相匹配。

报告期内，公司与同行业可比公司主要业绩指标变动情况如下：

单位：万元

公司	项目	2022年1月—9月	2021年度	变动比例	2020年度
川仪股份	营业收入	464,778.04	548,660.87	28.99%	425,338.00
	净利润	40,550.51	54,032.02	42.93%	37,803.15
	毛利率	35.59%	34.94%	0.32个百分点	34.62%
万讯自控	营业收入	78,209.54	94,763.38	29.42%	73,220.22
	净利润	7,790.15	9,671.56	7.35%	9,009.05
	毛利率	48.66%	51.97%	-1.88个百分点	53.85%
威尔泰	营业收入	9,735.81	24,486.97	32.47%	18,485.33
	净利润	-621.94	2,377.90	405.33%	470.56
	毛利率	27.94%	34.62%	2.99个百分点	31.63%
迅尔科技	营业收入	10,291.93	11,919.29	9.73%	10,861.99
	净利润	394.82	551.58	-64.70%	1,562.38
	毛利率	38.10%	42.12%	-5.35个百分点	47.47%

注：威尔泰 2020 年数据为根据同一控制下企业合并调整后数据。

报告期内，因同行业公司主要产品结构、销售对象、市场区域、销售方式及成本控制能力等不同，公司收入规模和净利润变动水平与同行业存在较大差异，可比性较低。同行业公司万讯自控披露受部分原材料涨价及产品结构调整等因素影响，毛利率有所下降。公司毛利率变动趋势与万讯自控保持一致。

综上所述，报告期内公司经营环境相对稳定、经营模式、营销方式均未发生重要变化，业绩下滑主要系公司毛利率下降、生产基地搬迁、销售网络建设及研发投入等原因，引起的管理费用、销售费用和研发费用上涨。

针对业绩下滑，公司采取了应对措施，并取得积极成效，有效改善公司业绩持续下滑的趋势。公司技术研发、产品生产及销售、人力资源发展及质量保证体系建设等经营情况良好，公司持续经营不存在重大障碍。公司未来的发展战略及具体经营规划详见本节之“十二、公司经营目标和计划”。

公司已在公开转让说明书“重大事项提示”披露原材料价格波动风险、毛利率下滑风险。

（三） 营业成本分析

1. 成本归集、分配、结转方法

公司的生产成本包括直接材料、直接人工、制造费用，公司依据《企业会计准则》、《财务管

理制度》等制度核算产品成本，明确生产费用支出的核算范围，能够区分生产与非生产性费用。直接材料是生产过程中直接耗用的并构成产品实体的原材料及辅助材料等；直接人工是企业直接从事产品生产的生产工人和车间管理人员工资等；制造费用是指在生产中发生的不能归入直接材料和直接人工的其他成本费用支出，如生产所用水、电、天然气能耗、机器设备的折旧费、维修费、物料消耗等。

成本归集、分配及结转具体方法如下：

(1) 直接材料的归集及分配：每批次产品的原材料成本按照原材料加权平均单位成本乘以领用量进行核算，生产管理人员依据生产计划下达生产作业单，并结合生产工艺从仓库领用所需原材料到生产线，系统依据生产作业单的领料信息自动核算原材料的成本，计算出该批次产品的直接材料成本。

(2) 直接人工的归集及分配：财务人员月末按照工资表统计生产车间人员的薪酬总额，并在生产成本中归集。燃气车间、水务车间和机加工车间是根据工资表直接在生产成本中归集，对于其他辅助车间发生的人工，先通过制造费用中的职工薪酬及社保公积金进行核算，再月末通过制造费用分配方式，分摊到当月产成品中。

(3) 制造费用的归集及分配：低值易耗品等制造费用一般发生时根据费用性质直接计入制造费用中低值易耗品，月底通过制造费用进行归集及分配；租金、折旧费及水电费等月末时根据合同约定，资产类别及账单等一次性计入制造费用归集。制造费用依据各产品产量及工艺时间进行分配。

2. 成本构成分析

(1) 按照产品（服务）分类构成：

单位：元

项目	2022年1月—9月		2021年度		2020年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
涡轮流量计	19,453,424.45	30.54%	24,645,120.92	35.72%	18,471,779.90	32.37%
电磁流量计	20,393,079.07	32.01%	24,100,991.96	34.93%	22,396,526.64	39.25%
涡街流量计	3,536,003.80	5.55%	4,248,752.49	6.16%	3,920,700.96	6.87%
罗茨流量计	761,721.22	1.20%	2,414,949.02	3.50%	1,204,076.31	2.11%
其他仪表	10,105,991.85	15.86%	4,105,754.55	5.95%	4,577,046.76	8.02%
配件及其他	9,299,874.90	14.60%	9,244,371.62	13.40%	6,289,509.86	11.02%
其他业务成本	158,146.08	0.25%	234,741.68	0.34%	203,753.52	0.36%
合计	63,708,241.37	100.00%	68,994,682.23	100.00%	57,063,393.96	100.00%
原因分析	2020年度、2021年度和2022年1-9月，公司主营业务成本占营业成本比例分别为99.64%、99.66%、99.75%，其中公司主要两大类型产品成本占比分别为：电磁流量计占比39.25%、34.93%、32.01%，涡轮流量计占比32.37%、35.72%、30.54%。报告期内公司各类产品营业成本占比变动趋势与收入变动趋势基本一致。					

(2) 按成本性质分类构成：

单位：元

项目	2022年1月—9月		2021年度		2020年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
原材料	50,167,092.79	78.75%	52,303,004.91	75.81%	45,416,991.69	79.59%
直接人工	4,834,717.59	7.59%	10,047,161.92	14.56%	6,989,384.04	12.25%
制造费用	6,721,824.57	10.55%	4,692,399.58	6.80%	3,064,926.40	5.37%
运输费	1,826,460.34	2.87%	1,717,374.14	2.49%	1,388,338.31	2.43%
其他业务成本	158,146.08	0.25%	234,741.68	0.34%	203,753.52	0.36%
合计	63,708,241.37	100.00%	68,994,682.23	100.00%	57,063,393.96	100.00%
原因分析	<p>公司营业成本分为主营业务成本和其他业务成本。主营业务成本按照性质分类可分为原材料、直接人工、制造费用、运输费用，其中原材料占比最高，2020年度、2021年度和2022年1-9月报告期各期分别占营业成本的79.59%、75.81%和78.75%。</p> <p>2022年1-9月，直接人工有所降低主要系：（1）2022年沧州迅尔生产步入稳定期，生产效率提升，生产人员减少；（2）公司部分生产线关停，由沧州迅尔进行生产，沧州人员工资相较天津更具竞争力。制造费用有所提高，主要原因系沧州迅尔生产基地2021年下半年投产并计提折旧、摊销，当期计提时间较短，2022年1-9月计提时间较长。2020年度和2021年度，不同科目成本占比较为稳定。</p>					

（3）其他分类

适用 不适用

3. 其他事项

适用 不适用

（四）毛利率分析

1. 按产品（服务）类别分类

单位：元

2022年1月—9月			
项目	收入	成本	毛利率
主营业务	102,667,827.41	63,550,095.29	38.10%
涡轮流量计	33,697,061.38	19,453,424.45	42.27%
电磁流量计	29,256,288.24	20,393,079.07	30.30%
涡街流量计	7,558,656.95	3,536,003.80	53.22%
罗茨流量计	1,217,094.29	761,721.22	37.41%
其他仪表	16,107,283.29	10,105,991.85	37.26%
配件及其他	14,831,443.26	9,299,874.90	37.30%
其他业务	251,453.86	158,146.08	37.11%
合计	102,919,281.27	63,708,241.37	38.10%
原因分析	<p>报告期各期，公司综合毛利率分别为47.47%、42.12%和38.10%，其中2021年较2020年下降5.35%，主要受公司两大类型产品电磁流量计毛利率和涡轮流量计毛利率下降的影响。</p>		

	<p>公司 2021 年综合毛利率较 2020 年下降 5.35 个百分点, 主要原因为: ①2021 年原材料价格上涨; ②2021 年下半年沧州迅尔生产基地投入生产, 厂房设备计提折旧、摊销增加, 制造费用增加; ③2021 年沧州迅尔生产基地搬迁, 转产当年两地生产, 生产人员需逐渐培养及过渡, 新增生产人员较多, 直接人工增加。</p> <p>公司 2022 年 1-9 月综合毛利率下降 4.02 个百分点主要原因为: 一方面, 主要原材料价格继续上涨; 另一方面, 沧州迅尔生产基地 2021 年下半年投产并计提折旧、摊销, 当期计提时间较短, 2022 年 1-9 月计提时间较长, 制造费用占比有所增加。</p>		
2021 年度			
项目	收入	成本	毛利率
主营业务	118,959,592.29	68,759,940.55	42.20%
涡轮流量计	45,023,856.69	24,645,120.92	45.26%
电磁流量计	36,746,262.04	24,100,991.96	34.41%
涡街流量计	9,410,421.82	4,248,752.49	54.85%
罗茨流量计	3,932,965.47	2,414,949.02	38.60%
其他仪表	8,120,631.43	4,105,754.55	49.44%
配件及其他	15,725,454.84	9,244,371.62	41.21%
其他业务	233,341.08	234,741.68	-0.60%
合计	119,192,933.37	68,994,682.23	42.12%
原因分析	同上。		
2020 年度			
项目	收入	成本	毛利率
主营业务	108,387,026.31	56,859,640.44	47.54%
涡轮流量计	40,012,901.10	18,471,779.90	53.84%
电磁流量计	38,685,654.78	22,396,526.64	42.11%
涡街流量计	8,791,421.90	3,920,700.96	55.40%
罗茨流量计	2,096,326.48	1,204,076.31	42.56%
其他仪表	8,050,233.09	4,577,046.76	43.14%
配件及其他	10,750,488.96	6,289,509.86	41.50%
其他业务	232,887.71	203,753.52	12.51%
合计	108,619,914.02	57,063,393.96	47.47%
原因分析	同上。		

2. 与可比公司毛利率对比分析

公司	2022 年 1 月—9 月	2021 年度	2020 年度
申请挂牌公司	38.10%	42.12%	47.47%
川仪股份	35.59%	34.94%	34.62%
万讯自控	48.66%	51.97%	53.85%
威尔泰	27.94%	34.62%	31.63%
平均数	37.39%	40.51%	40.03%
原因分析	由上表可知, 公司报告期各期毛利率与其他同行业公司不存在较大差		

异，处于合理区间内，符合行业惯例。

3. 其他分类

√适用 □不适用

单位：元

其他分类方式	按销售区域分类		
2022年1月—9月			
项目	收入	成本	毛利率
境内	92,577,170.78	58,039,233.88	37.31%
境外	10,342,110.49	5,669,007.49	45.19%
合计	102,919,281.27	63,708,241.37	38.10%
原因分析	报告期内，公司产品销售以境内产品为主，毛利率的差异主要是产品结构差异所致。		
2021年度			
项目	收入	成本	毛利率
境内	105,463,432.57	61,751,457.33	41.45%
境外	13,729,500.80	7,243,224.90	47.24%
合计	119,192,933.37	68,994,682.23	42.12%
原因分析	同上。		
2020年度			
项目	收入	成本	毛利率
境内	98,792,040.73	51,951,355.68	47.41%
境外	9,827,873.29	5,112,038.28	47.98%
合计	108,619,914.02	57,063,393.96	47.47%
原因分析	同上。		

其他分类方式	按销售方式分类		
2022年1月—9月			
项目	收入	成本	毛利率
直销	102,170,494.58	63,228,426.71	38.11%
经销	748,786.69	479,814.66	35.92%
合计	102,919,281.27	63,708,241.37	38.10%
原因分析	公司经销模式客户主要是贸易商，公司对贸易商与直销客户定价方式相同。报告期内，公司经销客户毛利率变动较大，主要系随着公司产品毛利率降低而降低，毛利率变动幅度与公司产品整体毛利率变动一致。公司境外销售毛利率较为稳定，主要系外销产品质量及品质要求较高，产品附加值及产品定价相对较高，相对能部分抵消原材料上涨等因素。		
2021年度			
项目	收入	成本	毛利率
直销	118,406,090.60	68,555,184.98	42.10%
经销	786,842.77	439,497.25	44.14%

合计	119,192,933.37	68,994,682.23	42.12%
原因分析	同上。		
2020 年度			
项目	收入	成本	毛利率
直销	107,276,622.41	56,409,142.18	47.42%
经销	1,343,291.61	654,251.78	51.29%
合计	108,619,914.02	57,063,393.96	47.47%
原因分析	同上。		

4. 其他事项

适用 不适用

(五) 主要费用、占营业收入的比重和变化情况

1. 期间费用分析

项目	2022 年 1 月—9 月	2021 年度	2020 年度
营业收入（元）	102,919,281.27	119,192,933.37	108,619,914.02
销售费用（元）	12,692,737.51	16,449,291.02	13,900,119.53
管理费用（元）	14,544,452.11	18,643,093.23	14,196,865.97
研发费用（元）	5,572,164.19	7,256,784.43	5,585,061.28
财务费用（元）	1,414,486.21	1,748,426.85	970,896.88
期间费用总计（元）	34,223,840.02	44,097,595.53	34,652,943.66
销售费用占营业收入的比重	12.33%	13.80%	12.80%
管理费用占营业收入的比重	14.13%	15.64%	13.07%
研发费用占营业收入的比重	5.41%	6.09%	5.14%
财务费用占营业收入的比重	1.37%	1.47%	0.89%
期间费用占营业收入的比重总计	33.25%	37.00%	31.90%
原因分析	报告期各期，公司期间费用分别为3,465.29万元、4,409.76万元和 3,422.38 万元，占营业收入的比例分别为 31.90%、37.00%和 33.25 %。公司 2021 年期间费用率略有增长主要由于公司销售费用、管理费用和研发费用的人工薪酬有所增长。		

2. 期间费用主要明细项目

(1) 销售费用

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年 1 月—9 月	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	7,955,447.15	10,224,928.84	7,388,533.53
广告宣传费	1,708,273.84	1,495,302.56	1,336,097.05
服务费	901,806.00	2,561,089.10	2,777,509.64

计量费、检测费	396,875.18	441,846.54	277,481.49
修理费	479,988.04	32,277.73	524,345.30
办公费用	462,881.84	332,038.89	427,078.90
差旅费	392,978.79	811,945.99	524,351.27
业务招待费	282,743.42	470,450.87	509,605.13
车辆使用费	58,183.23	35,291.39	110,008.66
其他	53,560.02	44,119.11	25,108.56
合计	12,692,737.51	16,449,291.02	13,900,119.53
原因分析	<p>公司销售费用主要包括职工薪酬、广告宣传费和服务费。报告期各期，销售费用分别为 1,390.01 万元、1,644.93 万元和 1,269.27 万元，占营业收入比例分别为 12.80%、13.80%和 12.33%，整体趋势较为平稳。</p> <p>2021 年公司销售费用增加，主要原因为：（1）2021 年公司为加强外贸部及全国各区域驻点销售网络建设，新增销售人员，引起销售费用职工薪酬增加；（2）2020 年天津等地实行的阶段性减免企业社会保险费政策到 2021 年不再实施，公司 2021 年职工社保费增加。</p>		

（2） 管理费用

单位：元

项目	2022 年 1 月—9 月	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	8,523,467.73	11,749,950.60	8,427,816.54
折旧摊销费	1,637,669.94	1,886,603.65	1,621,613.71
办公费用	1,408,771.12	1,527,951.45	985,651.86
审计费	666,009.72	228,881.00	383,476.28
咨询服务费	581,368.76	778,567.36	684,674.60
业务招待费	432,942.23	485,058.30	651,407.27
物业管理费	599,298.80	661,507.12	398,044.65
车辆使用费	318,966.14	522,021.27	416,642.07
差旅费	109,511.50	156,084.41	233,716.06
低值易耗	70,136.57	272,720.56	131,877.09
租赁费	65,400.00	90,500.00	118,206.42
其他	130,909.60	283,247.51	143,739.42
合计	14,544,452.11	18,643,093.23	14,196,865.97
原因分析	<p>公司管理费用主要包括职工薪酬、折旧摊销费和办公费用。报告期各期，管理费用分别为 1,419.69 万元、1,864.31 万元和 1,454.45 万元，占营业收入比例分别为 13.07%、15.64%和 14.13%。</p> <p>2021 年公司管理费用增加，主要由于公司管理费用职工薪酬增加引起。2021 年管理费用职工薪酬增加，主要原因为：（1）2021 年因厂区搬迁辞退部分职工，产生职工离职补偿金；（2）2021 年因厂区搬迁及两地生产，管理半径加大，加之</p>		

2021 年为加强财务规范梳理建设，新增部分管理序列人员。

(3) 研发费用

单位：元

项目	2022 年 1 月—9 月	2021 年度	2020 年度
人工费	2,330,558.88	3,835,348.58	2,869,385.76
材料费	1,216,573.50	3,196,687.00	2,501,176.93
委外研发	1,886,792.40	-	-
折旧摊销	75,348.49	103,204.79	143,941.82
其他费用	62,890.92	121,544.06	70,556.77
合计	5,572,164.19	7,256,784.43	5,585,061.28

原因分析

公司研发费用主要包括人工费和材料费。报告期各期，研发费用分别为 558.51 万元、725.68 万元和 557.22 万元，占营业收入比例分别为 5.14%、6.09%和 5.41%，整体相对稳定。

2021 年公司研发费用增加，主要原因为，公司为增强产品市场竞争力，结合市场需求不断进行新技术、新产品的研发及产品升级，加大产品信息化及智能化建设等方面研发投入，研发项目增多，技术中心及系统部增加研发人员，相继启动电磁流量计转换器、电磁水表转换器、三合一燃气等多个重大研发项目，研发活动直接人工及材料费增加引起。

报告期内公司研发项目整体预算情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 1-9 月	2021 年	2020 年
实际研发投入	557.22	725.68	558.51
整体预算	620.00	650.00	600.00

报告期内公司主要研发项目如下：

研发期间	研发项目	主要成果和经济效益	对应公司现有产品及新产品
2020 年度	第三代气体涡轮流量计	研发出铝体结构气体涡轮，使产品成本更低，增强公司在燃气撬装市场的竞争力，并取得实用新型 1 件：一种用于油井流量计量的叶轮结构	LWQ-S 型气体涡轮流量计
	LDW-2 电磁水表传感器	研发出第二代电磁水表，提高了工艺一致性和产品性能。使公司在城镇供水行业更具竞争力，取得实用新型 1 件：一种紧凑结构电磁流量传感器	LDW-2 电磁水表
	经济型液体涡轮流量计	研发出面向非流程工业的中低端配套市场的经济型产品，可降低客户成本，取得实用新型 1 件：液体涡轮流量计	G 型涡轮流量计
	DV 涡街频	研发出软数字涡街，性能优于传统模拟	DV 型涡轮流

2021 年度	率算法升级	涡街，数字算法更高灵敏度，提供更好的抗振性能。取得软著1件：涡街转换器软件	量计	
	T2 腰轮机机械计数器升级	研发出新产品，补齐公司产品线，使公司在燃气计量市场更具竞争力	T2 型腰轮流量计	
	电磁流量计线圈归一化	保证电磁流量计工艺一致性，减少库存物料种类，降低生产成本。取得实用新型1件：一种低流速电磁流量传感器	LDG 型电磁流量计	
	核动力专用矩形电磁流量计	面向核电系统的订制开发，提升品牌影响力。取得实用新型1件：一种八边形电磁水表	核动力专用电磁流量计	
	矩形管电磁水表	针对国际一线产品，实现预研性开发。取得实用新型1件：一种电池内置传感器电磁水表	LDW 电磁水表	
	深水电磁流量计	针对海洋勘探领域，开发能够在 50 米水深工作的电磁流量计。取得实用新型1件：一种防水型电磁流量计	LDG 电磁流量计	
	煤层气气体涡轮流量计	针对煤层气低产气量，气质含水含煤粉，开发煤层气开采领域的专用流量计。取得实用新型1件：一种气体涡轮流量传感器	LWQ-CM 气体涡轮流量计	
	ES 型液体涡轮流量计	研发出抗电磁干扰能力更强，工艺装配更简单的产品升级开发。液体涡轮流量传感器的新型一体化前后导流架	ES 液体涡轮流量计	
	LDW-1NB 通讯模块	形成新产品，设计模块，适用于电磁水表的相关信息远传，如瞬时流量、累计流量、介质压力等信息，同时也可将电磁水表的运行状态上传，便于监控	第二代 NB 模块开发	
	LDW-2NB 通讯模块	形成新产品，在 LDW-1NB 通讯模块的基础上研发新模块，适用于电磁水表的相关信息远传，如瞬时流量、累计流量、介质压力等信息，同时也可将电磁水表的运行状态上传，便于监控	第三代 NB 模块开发。	
	售后服务管理平台	企业内部售后信息化平台，提高工作效率，建设售后案例库。获得软著1件：迅尔智慧工业物联网平台 V1.0	售后服务管理平台	
	物联网移动平台	在公司智慧水务管理平台基础上，增加在城镇供水领域可供产品	增加软件产品模块	
	2022 年 1-9 月	E-V3.0 型涡轮流量转换器（常规款）	抗电磁干扰能力更强，工艺装配更简单的产品升级开发，内部形成了 E 型涡轮转换器软件	ES 液体涡轮流量计
		机械计数器	形成了新产品，公司燃气产品多样化，满足投标要求	T3 型腰轮流量计
LDW-2 电磁水表 DN25-32		形成新产品，扩展电磁水表的型评取证范围，满足客户需求	LDW-2 电磁水表小口径	
小口径腰		形成新产品，小型工商业燃气用户用气	T3 型腰轮流	

	轮单表及一体化腰轮基表	量较大，一般皮膜表体积较大，市场需要一款体积小巧的工业流量计替换皮膜表。	量计小口径
	智慧燃气平台 V1.0	智慧燃气管理平台，增加在城镇燃气计量领域可供产品。获得软著 1 件：迅尔智慧水务综合管理 APP 软件	智慧燃气平台 V1.0。
	综合能源管理平台	增加在中小规模企业碳排放、碳交易领域的可供产品。获得软著 1 件：迅尔智慧水务综合管理平台	迅尔智慧水务综合管理平台
	CRM- 一键下单	研发出新系统，销售人员可以一键下单，实现企业内部 ERP 系统与客户管理系统 CRM 的对接和打通，提高了公司运转效率	CRM- 一键下单系统
	XA 液晶显示板开发	形成了新产品，降低电磁水表的外采购成本，自主开发与心安水表主控板配套的液晶显示板	LDW 电磁水表
公司在研项目如下：			
	在研项目	预计完成时间	主要成果和经济效益
	涡街流量计的升级开发	2023 年 6 月	涡街流量计稳定性开发，提升产品品质
	四大系列产品模具升级	2023 年 6 月	针对线上、线下、外贸等不同客户群体，定向开发定制化的表壳模具，提升客户满意度，增强品牌竞争力
	电磁流量转换器的自主化开发	2023 年 10 月	实现电磁流量转换器的自主化设计和生产，大幅降低采购成本，满足客户定制化开发需求，提升在流程工业领域的竞争力
	水务平台 DMA 分区管理计量模块	2023 年 10 月	在现智慧水务平台上增加自来水分区计量管理模块，提高客户粘性，增强公司在城镇水务计量领域的竞争力。
	气体超声波流量计	2023 年 12 月	新增产品系列，气体超声波流量计，提高公司在燃气计量领域竞争力
	基于金蝶 ERP 的企业信息化软件开发	2023 年 12 月	在金蝶 ERP 基础上，打通 CRM, MES, WMS, PDM 等软件的二次开发，提高销售、生产、技术和仓库等职能部门的内部效率。

(4) 财务费用

单位：元

项目	2022 年 1 月—9 月	2021 年度	2020 年度
利息支出	1,440,933.13	1,309,112.44	640,130.37
减：利息收入	28,086.47	37,732.72	22,430.88
银行手续费	210,730.89	326,075.49	211,917.47
汇兑损益	-209,091.34	150,971.64	141,279.92

合计	1,414,486.21	1,748,426.85	970,896.88
原因分析	公司财务费用主要由利息支出构成。报告期各期，财务费用分别为97.09万元、174.84万元和141.45万元，占营业收入比例分别为0.89%、1.47%和1.37%。2021年和2022年1-9月财务费用增加主要由于公司银行借款利息支出增加所致。		

3. 其他事项

适用 不适用

(六) 影响经营成果的其他主要项目

1. 其他收益

适用 不适用

单位：元

项目	2022年1月—9月	2021年度	2020年度
政府补助	449,846.02	410,075.36	757,373.76
个税手续费返还	8,339.42	3,699.58	3,299.84
软件退税	50,569.57	1,976,099.73	2,282,508.91
合计	508,755.01	2,389,874.67	3,043,182.51

具体情况披露

报告期各期，公司其他收益金额分别为304.32万元、238.99万元和50.88万元，主要由政府补助和软件退税构成。政府补助明细详见本节“六、经营成果分析”之“（六）影响经营成果的其他主要项目”之“5.报告期内政府补助明细表”。

2. 投资收益

适用 不适用

单位：元

项目	2022年1月—9月	2021年度	2020年度
权益法核算的长期股权投资收益	51,357.47	239,313.02	-162,720.45
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-	-
处置划分为持有待售资产的长期股权投资产生的投资收益	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	-	-	-
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-	-	-
持有至到期投资在持有期间的投资收益	275.28	100,491.99	16,490.36
处置持有至到期投资取得的投资收益	-	-	-
可供出售金融资产等取得的投资收益	-	-	-

处置可供出售金融资产取得的投资收益	-	-	-
交易性金融资产持有期间的投资收益（新准则适用）	-	-	-
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入（新准则适用）	-	-	-
债权投资持有期间的利息收益（新准则适用）	-	-	-
其他债权投资持有期间的利息收益（新准则适用）	-	-	-
债权投资处置收益（新准则适用）	-	-	-
其他债权投资处置收益（新准则适用）	-	-	-
取得控制权后，股权按公允价值重新计量产生的利得	-	-	-
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	-	-	-
公允价值变动损益			
其中：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（旧准则适用）	-	-	45,808.22
其他	-	-	-
合计	51,632.75	339,805.01	-100,421.87

具体情况披露：

报告期内，权益法核算的长期股权投资收益主要为确认比利科技、新疆成迅当期投资收益，具体是 2020 年确认比利科技 3.54 万元投资收益和新疆成迅-19.81 万元投资损失，2021 年和 2022 年 1-9 月份分别确认比利科技 23.93 万元、5.14 万元投资收益。

公司 2020 年以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产变动损益金额为 4.58 万元，主要系中植国际投资控股集团有限公司非公开发行定向融资计划份额的期末公允价值变动所致。

3. 其他利润表科目

√适用 □不适用

单位：元

信用减值损失科目			
项目	2022 年 1 月—9 月	2021 年度	2020 年度
应收票据坏账损失	-26,621.01	21,094.03	-164,916.47
应收账款坏账损失	-1,463,900.40	-1,040,118.11	-279,117.92
其他应收款坏账损失	1,083,817.96	-208,279.57	-603,311.21
合计	-406,703.45	-1,227,303.65	-1,047,345.60

具体情况披露

公司信用减值损失由应收账款、其他应收款和应收票据坏账准备的计提构成，报告期各期，信用减值损失分别为-104.73 万元、-122.73 万元和-40.67 万元。信用减值损失的变动，主要系公司按照统一的坏账政策计提坏账，根据各期末应收账款、其他应收款和应收票据余额计提坏账。

2021 年，公司应收账款坏账损失增加主要系新疆石油管理局有限公司物资供应公司、新疆成迅仪表科技有限公司、天津津港水务有限公司等客户的应收账款增加，相应计提应收账款坏账损失所致。

2022 年 1-9 月公司其他应收款坏账损失较 2021 年变动较大主要系公司收回了股权转让款 98 万元所致。

单位：元

资产减值损失科目			
项目	2022 年 1 月—9 月	2021 年度	2020 年度
合同资产坏账损失	-316,683.11	-157,546.01	-162,358.54
存货跌价损失	-	-367,160.79	-
长期股权投资减值损失	-	-	-197,300.63
合计	-316,683.11	-524,706.80	-359,659.17

具体情况披露

报告期内，公司资产减值损失包括合同资产坏账损失、存货跌价损失和长期股权投资减值损失，分别为-35.97 万元、-52.47 万元和-31.67 万元。

报告期各期，公司合同资产坏账损失由未到期质保金构成，分别为-16.24 万元、-15.75 万元和-31.67 万元。

2020 年度长期股权投资减值损失为-19.73 万元，系公司对联营企业新疆成迅的股权投资减值所致。

单位：元

资产处置损益科目			
项目	2022 年 1 月—9 月	2021 年度	2020 年度
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	5,064.25	-29.27	-
合计	5,064.25	-29.27	-

具体情况披露

报告期内，公司资产处置损益金额主要为处置固定资产产生的损益。

单位：元

营业外收入科目			
项目	2022年1月—9月	2021年度	2020年度
其他	1,037.40	8,512.54	809.88
赔偿收入	-	-	29,259.89
合计	1,037.40	8,512.54	30,069.77

具体情况披露

报告期内，公司营业外收入分别为 3.01 万元、0.85 万元和 0.10 万元，金额较小。2020 年度营业外收入主要为赔偿收入，其中，2.3 万元为公司收到广东卓信环境科技股份有限公司支付的违约金。

单位：元

营业外支出科目			
项目	2022年1月—9月	2021年度	2020年度
赔款支出	173.11	25,819.89	60,603.77
罚款、滞纳金	3.18	2,239.95	26.49
公益性捐赠支出	-	10,000.00	20,000.00
非流动资产毁损报废损失	-	13,322.72	1,671.61
无法收回的应收账款	-	35,900.00	-
合计	176.29	87,282.56	82,301.87

具体情况披露

报告期内，公司营业外支出分别为 8.23 万元、8.73 万元和 0.02 万元，主要包括赔偿支出、公益性捐赠支出和无法收回的应收账款。

4. 非经常性损益情况

单位：元

项目	2022年1月—9月	2021年度	2020年度
非流动性资产处置损益	5,064.25	-29.27	-
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	449,846.02	410,075.36	757,373.76
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	275.28	100,491.99	16,490.36
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	-	-	-
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	861.11	-78,770.02	-52,232.10
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-	-	45,808.22
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	-	-
对外委托贷款取得的损益	-	-	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	-	-
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	-	-
受托经营取得的托管费收入	-	-	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	8,339.42	3,699.58	3,299.84
非经常性损益总额	464,386.08	435,467.64	770,740.08
减：所得税影响数	65,101.55	34,226.89	93,544.38
少数股东权益影响额（税后）	109.20	109.20	-542.73
非经常性损益净额	399,175.33	401,131.55	677,738.43

报告期内，公司非经常性损益净额分别为 67.77 万元、40.11 万元和 39.92 万元，主要为政府补助。

5. 报告期内政府补助明细表

√适用 □不适用

单位：元

补助项目	2022年1月—9月	2021年度	2020年度	与资产相关/与收益相关	经常性/非经常性损益	备注
天津市 2019 年第二批智能制造专项资金	75,000.00	28,333.33	-	与资产相关	非经常性	无

多能互补热利用系统检验检测技术研究课题补助	125,000.00	-	125,000.00	与收益相关	非经常性	无
2022 年高质量知识产权创造试点	100,000.00	-	-	与收益相关	非经常性	无
稳岗补贴	148,846.02	113,070.03	60,073.76	与收益相关	非经常性	无
政府补贴高校人员	1,000.00	-	-	与收益相关	非经常性	无
天津市企业研发投入后补助	-	19,672.00	129,100.00	与收益相关	非经常性	无
2020 年度国家高企市级奖励	-	150,000.00	-	与收益相关	非经常性	无
项目奖金	-	49,000.00	-	与收益相关	非经常性	无
“一带一路”科技创新合作项目	-	50,000.00	-	与收益相关	非经常性	无
瞪羚企业奖励	-	-	200,000.00	与收益相关	非经常性	无
提升国际化经营能力专项资金	-	-	80,800.00	与收益相关	非经常性	无
天津市促进科技成果转化补助资金	-	-	12,400.00	与收益相关	非经常性	无
2018 年度首次获批国家高新技术企业区县配套奖励资金	-	-	150,000.00	与收益相关	非经常性	无
合计	449,846.02	410,075.36	757,373.76	-	-	-

七、 资产质量分析

(一) 流动资产结构及变化分析

√适用 □不适用

单位：元

项目	2022 年 1 月—9 月		2021 年度		2020 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
存货	32,487,980.32	33.21%	27,306,693.38	29.53%	11,894,098.97	17.17%
应收账款	27,423,716.86	28.04%	27,101,064.68	29.30%	24,632,323.28	35.55%
货币资金	19,627,916.27	20.07%	16,803,243.60	18.17%	11,156,440.24	16.10%
应收票据	8,083,161.78	8.26%	7,434,608.97	8.04%	7,536,890.25	10.88%
应收款项融资	3,414,069.40	3.49%	1,807,041.00	1.95%	957,790.00	1.38%
预付款项	2,320,285.93	2.37%	2,064,478.97	2.23%	2,497,875.58	3.61%
其他流动资产	1,851,903.64	1.89%	4,875,716.40	5.27%	1,367,807.73	1.97%
其他应收款	1,498,049.78	1.53%	4,086,560.87	4.42%	1,623,176.32	2.34%
合同资产	1,110,767.39	1.14%	1,005,460.75	1.09%	790,322.11	1.14%
交易性金融资产					6,830,257.22	9.86%
合计	97,817,851.37	100.00%	92,484,868.62	100.00%	69,286,981.70	100.00%
构成分析	报告期内,公司流动资产合计分别为 6,928.70 万元、9,248.49 万元、9,781.79 万元,主要由存货、应收账款、货币资金构成,合计占流动资产比例分别为 68.82%、77.00%、81.31%。公司流动资产呈现逐年上升趋势,主要系存货、					

货币资金和应收账款增加所致。

1、货币资金

√适用 □不适用

(1) 期末货币资金情况

单位：元

项目	2022年9月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
库存现金	197,492.60	237,884.07	214,259.94
银行存款	19,430,423.67	16,565,359.53	10,942,180.30
其他货币资金	-	-	-
合计	19,627,916.27	16,803,243.60	11,156,440.24
其中：存放在境外的款项总额			

(2) 其他货币资金

□适用 √不适用

(3) 其他情况

√适用 □不适用

2021年12月31日和2022年9月30日，除因账户久悬，银行存款中107.55元使用受限外；公司不存在抵押、质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2020年12月31日，除司法冻结20,248.95元（于2021年1月解除冻结）外，公司不存在抵押、质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

(1) 分类

单位：元

项目	2022年9月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-
其中：债务工具投资	-	-	-
权益工具投资	-	-	-
衍生金融资产	-	-	-
其他	-	-	-
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	-	-	6,830,257.22

其中：债务工具投资	-	-	-
权益工具投资	-	-	-
其他	-	-	-
合计	-	-	6,830,257.22

(2) 其他情况

适用 不适用

3、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

适用 不适用

4、应收票据

适用 不适用

(1) 应收票据分类

单位：元

项目	2022年9月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
银行承兑汇票	6,897,778.91	7,396,600.89	7,536,890.25
商业承兑汇票	1,185,382.87	38,008.08	-
合计	8,083,161.78	7,434,608.97	7,536,890.25

(2) 期末已质押的应收票据情况

适用 不适用

(3) 因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据

适用 不适用

(4) 期末公司已经背书给他方但尚未到期的票据前五名情况

适用 不适用

出票单位	出票日期	到期日	金额（元）
山东富路勇士汽车有限公司	2022年4月20日	2022年10月20日	300,000.00
桐乡福利造纸厂	2022年9月1日	2023年3月1日	300,000.00
苏州金富来纸业有限公司	2022年4月28日	2022年11月1日	200,000.00
上海图南自动化设备有限公司	2022年6月21日	2022年12月21日	200,000.00
济南金威刻科技发展有限公司	2022年4月26日	2022年10月26日	189,268.00
合计	-	-	1,189,268.00

(5) 其他事项

□适用 √不适用

5、 应收账款

√适用 □不适用

(1) 应收账款按种类披露

√适用 □不适用

单位：元

种类	2022年9月30日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	34,059,026.69	100%	6,635,309.83	19.48%	27,423,716.86
合计	34,059,026.69	100%	6,635,309.83	19.48%	27,423,716.86

续：

种类	2021年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	31,372,673.09	100%	4,271,608.41	13.62%	27,101,064.68
合计	31,372,673.09	100%	4,271,608.41	13.62%	27,101,064.68

续：

种类	2020年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	27,841,929.62	100%	3,209,606.34	11.53%	24,632,323.28
合计	27,841,929.62	100%	3,209,606.34	11.53%	24,632,323.28

A、期末按单项计提坏账准备的应收账款

□适用 √不适用

□适用 √不适用

□适用 √不适用

B、按照组合计提坏账准备的应收账款

√适用 □不适用

单位：元

组合名称	账龄组合				
账龄	2022年9月30日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1年以内	19,681,018.69	57.79%	903,358.77	4.59%	18,777,659.92
1-2年	5,519,600.60	16.21%	799,238.16	14.48%	4,720,362.44
2-3年	4,465,091.09	13.11%	1,446,689.52	32.40%	3,018,401.57
3-4年	2,200,793.62	6.46%	1,324,877.76	60.20%	875,915.86
4-5年	196,106.69	0.58%	164,729.62	84.00%	31,377.07

5年以上	1,996,416.00	5.86%	1,996,416.00	100%	-
合计	34,059,026.69	100%	6,635,309.83	19.48%	27,423,716.86

续:

组合名称	账龄组合				
账龄	2021年12月31日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1年以内	19,970,511.92	63.66%	932,622.89	4.67%	19,037,889.03
1-2年	7,099,171.49	22.63%	1,059,906.31	14.93%	6,039,265.18
2-3年	2,744,743.49	8.75%	844,008.63	30.75%	1,900,734.86
3-4年	289,691.69	0.92%	167,499.74	57.82%	122,191.95
4-5年	6,147.90	0.02%	5,164.24	84.00%	983.66
5年以上	1,262,406.60	4.02%	1,262,406.60	100%	-
合计	31,372,673.09	100%	4,271,608.41	13.62%	27,101,064.68

续:

组合名称	账龄组合				
账龄	2020年12月31日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1年以内	21,662,209.82	77.80%	1,048,450.97	4.84%	20,613,758.85
1-2年	4,173,492.59	14.99%	584,288.96	14.00%	3,589,203.63
2-3年	635,266.54	2.28%	209,701.49	33.01%	425,565.05
3-4年	8,847.90	0.03%	5,052.15	57.10%	3,795.75
4-5年	-	-	-	-	-
5年以上	1,362,112.77	4.89%	1,362,112.77	100%	-
合计	27,841,929.62	100%	3,209,606.34	11.53%	24,632,323.28

(2) 本报告期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(3) 应收账款金额前五名单位情况

适用 不适用

单位名称	2022年9月30日			
	与本公司关系	金额(元)	账龄	占应收账款总额的比例
天津津港水务有限公司	非关联方	2,158,924.71	1-2年、2-3年	6.34%
汉威水务科技(河南)有限公司	关联方	2,111,921.00	1年以内、1-2年、2-3年	6.20%
肃州区农业农村局	非关联方	1,579,500.00	1年以内	4.64%
新疆石油管理局有限公司物资	非关联方	1,548,000.00	2-3年、3-4年	4.55%

供应公司				
新疆成迅仪表科技有限公司	关联方	1,396,416.80	1年以内、1-2年； 3-4年	4.10%
合计	-	8,794,762.51	-	25.82%

续：

单位名称	2021年12月31日			
	与本公司关系	金额（元）	账龄	占应收账款总额的比例
天津津港水务有限公司	非关联方	3,596,512.31	1年以内、1-2年	11.46%
郑州汉威智能仪表有限公司	关联方	1,806,827.00	1年以内、1-2年	5.76%
新疆石油管理局有限公司物资供应公司	非关联方	1,548,000.00	1-2年、2-3年	4.93%
新疆成迅仪表科技有限公司	关联方	1,347,605.80	1年以内、2-3年	4.30%
广西腾力信科技有限公司	非关联方	935,530.00	1年以内、1-2年	2.98%
合计	-	9,234,475.11	-	29.43%

续：

单位名称	2020年12月31日			
	与本公司关系	金额（元）	账龄	占应收账款总额的比例
天津津港水务有限公司	非关联方	2,682,144.58	1年以内、1-2年	9.63%
郑州汉威智能仪表有限公司	关联方	2,041,559.00	1年以内	7.33%
新疆石油管理局有限公司物资供应公司	非关联方	1,548,000.00	1年以内、1-2年	5.56%
新疆成迅仪表科技有限公司	关联方	1,317,712.00	1-2年	4.73%
北京智威宇讯科技有限公司	关联方	1,123,240.00	1年以内	4.03%
合计	-	8,712,655.58	-	31.29%

注：汉威水务科技（河南）有限公司曾用名郑州汉威智能仪表有限公司。

（4） 各期应收账款余额分析

① 应收账款余额波动分析

报告期各期末，公司应收账款余额分别为 2,784.19 万元、3,137.27 万元和 3,405.90 万元，占同期总资产的比例分别为 18.88%、17.05%和 17.65%。2021 年末，公司应收账款余额相比 2020 年较高，主要由于公司账龄为 1-2 年及 2-3 年的应收账款有所增加。2022 年 1-9 月，受新冠疫情影响，部分客户回款有所滞后，且应收账款尚未结算，又新增部分客户应收款项，引起 2022 年 9 月 30 日公司应收账款余额相对较高。

② 公司期末余额合理性分析

报告期各期末，公司应收账款情况如下：

单位：元

项目	2022年9月30日 /2022年1—9月	2021年12月31日 /2021年度	2020年12月31日 /2020年度
应收账款余额	34,059,026.69	31,372,673.09	27,841,929.62
减：坏账准备	6,635,309.83	4,271,608.41	3,209,606.34
应收账款账面价值	27,423,716.86	27,101,064.68	24,632,323.28
营业收入	102,919,281.27	119,192,933.37	108,619,914.02
应收账款余额占当期营业收入的比例	33.09%	26.32%	25.63%

报告期各期末，公司应收账款余额占当期营业收入比例分别为 25.63%、26.32% 和 33.09%。2020 年末和 2021 年末，公司应收账款余额占当期营业收入比例相对稳定。

报告期各期末，公司 2020 年末和 2021 年末账龄在 3 年以内的应收账款占期末总应收账款余额的比例分别为 95.08% 和 95.03%，公司应收账款账龄结构整体保持稳定。

综上，公司应收账款余额处于合理水平，符合公司经营状况，具有合理性。

(5) 公司坏账准备计提政策谨慎性分析

对于应收账款，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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

公司与同行业可比公司预期信用损失率对比情况如下：

公司名称	日期	账龄					
		1 年以内	1 至 2 年	2 至 3 年	3 至 4 年	4-5 年	5 年以上
川仪股份	2021 年 12 月 31 日	5.00%	10.00%	30.00%	50.00%	80.00%	100.00%
	2020 年 12 月 31 日	5.00%	10.00%	30.00%	50.00%	80.00%	100.00%
万讯自控	2021 年 12 月 31 日	5.00%	10.00%	30.00%	50.00%	50.00%	100.00%
	2020 年 12 月 31 日	5.00%	10.00%	30.00%	50.00%	50.00%	100.00%
威尔泰	2021 年 12 月 31 日	-	-	-	-	-	-
	2020 年 12 月 31 日	-	-	-	-	-	-
可比公司 平均值	2021 年 12 月 31 日	5.00%	10.00%	30.00%	50.00%	65.00%	100.00%
	2020 年 12 月 31 日	5.00%	10.00%	30.00%	50.00%	65.00%	100.00%
迅尔科技	2021 年 12 月 31 日	4.67%	14.93%	30.75%	57.82%	84.00%	100.00%
	2020 年 12 月 31 日	4.84%	14.00%	33.01%	57.10%	84.00%	100.00%

注：川仪股份、万讯自控数据来自其公开披露文件，威尔泰未披露相关数据。

根据上表，公司应收账款的坏账准备计提政策与同行业可比公司不存在重大差异。公司已根据自身经营状况、所处行业特点，采用了合理的坏账准备比例，公司坏账准备计提政策谨慎。

(6) 应收关联方账款情况

√适用 □不适用

报告期内，公司存在应收关联方款项的情况，具体参见本节“九、关联方、关联关系及关联交易”之“（四）关联交易及其对财务状况和经营成果的影响”之“3.关联方往来情况及余额”。

(7) 其他事项

□适用 √不适用

6、应收款项融资

√适用 □不适用

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	2022年9月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
应收票据	3,414,069.40	1,807,041.00	957,790.00
合计	3,414,069.40	1,807,041.00	957,790.00

(2) 已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

种类	2022年9月30日		2021年12月31日		2020年12月31日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	14,705,830.07	-	5,477,274.60	-	8,185,887.25	-
合计	14,705,830.07	-	5,477,274.60	-	8,185,887.25	-

(3) 其他情况

□适用 √不适用

7、预付款项

√适用 □不适用

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	2022年9月30日		2021年12月31日		2020年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1年以内	1,999,444.36	86.17%	1,905,877.14	92.32%	2,393,185.05	95.81%
1-2年	248,595.84	10.71%	151,455.94	7.34%	11,105.35	0.44%
2-3年	62,670.37	2.70%	-	-	54,923.00	2.20%
3年以上	9,575.36	0.42%	7,145.89	0.34%	38,662.18	1.55%
合计	2,320,285.93	100.00%	2,064,478.97	100.00%	2,497,875.58	100.00%

(2) 预付款项金额前五名单位情况

√适用 □不适用

2022年9月30日					
单位名称	与本公司关系	金额(元)	占期末余额的比例	账龄	款项性质
无锡晟铭金属科技有限公司	非关联方	454,280.73	19.58%	1年以内	货款
天津泓易达五金销售有限公司	非关联方	320,516.12	13.81%	1年以内、1-2年	货款
宁波九域实验设备有限公司	非关联方	163,000.00	7.02%	1年以内	货款
宁波中凯壳体有限公司	非关联方	135,370.87	5.83%	1年以内、1-2年	货款
宁波科恩铝业有限公司	非关联方	109,481.47	4.72%	1年以内	货款
合计	-	1,182,649.19	50.97%	-	-

续:

2021年12月31日					
单位名称	与本公司关系	金额(元)	占期末余额的比例	账龄	款项性质
深圳市集信达模具有限公司	非关联方	446,510.00	21.63%	1年以内、1-2年	货款、设备款
天津爱迪自动化科技有限公司	非关联方	164,513.25	7.97%	1年以内	工程款
天津维泰合创自动化技术有限公司	非关联方	160,000.00	7.75%	1年以内	货款
沈阳兰申电器有限公司	非关联方	153,052.09	7.41%	1年以内	货款
廊坊市万沃塑料制品有限公司	非关联方	112,750.00	5.46%	1年以内	货款
合计	-	1,036,825.34	50.22%	-	-

续:

2020年12月31日					
单位名称	与本公司关系	金额(元)	占期末余额的比例	账龄	款项性质
北京圣文信诺科技有限公司	非关联方	1,003,200.00	40.16%	1年以内	设备款
天津市红桥区伟红信息技术咨询服务工作室	非关联方	200,000.00	8.01%	1年以内	服务费
天津市红桥区华鑫信息技术咨询服务中心	非关联方	200,000.00	8.01%	1年以内	服务费
天津优技智联科技有限公司	非关联方	109,000.00	4.36%	1年以内	货款
天津市热力有限公司	非关联方	80,792.80	3.23%	1年以内	货款
合计	-	1,592,992.80	63.77%	-	-

(3) 最近一期末账龄超过一年的大额预付款项情况

√适用 □不适用

单位名称	与本公司关系	期末余额 (元)	账龄	款项性质	未结算原因
天津泓易达五金销售有限公司	非关联方	320,516.12	1年以内、 1-2年	货款	未到结算期
宁波中凯壳体有限公司	非关联方	135,370.87	1年以内、 1-2年	货款	未到结算期
合计	-	455,886.99	-	-	-

(4) 其他事项

□适用 √不适用

8、其他应收款

√适用 □不适用

单位：元

项目	2022年9月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
其他应收款	1,498,049.78	4,086,560.87	1,623,176.32
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
合计	1,498,049.78	4,086,560.87	1,623,176.32

(1) 其他应收款情况

①其他应收款按种类披露

√适用 □不适用

单位：元

坏账准备	2022年9月30日							
	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）			
	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,667,753.17	169,703.39	-	-	-	-	1,667,753.17	169,703.39
合计	1,667,753.17	169,703.39	-	-	-	-	1,667,753.17	169,703.39

续：

坏账准备	2021年12月31日
------	-------------

	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）			
	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	5,339,982.21	1,253,421.34	-	-	-	-	5,339,982.21	1,253,421.34
合计	5,339,982.21	1,253,421.34	-	-	-	-	5,339,982.21	1,253,421.34

续：

坏账准备	2020 年 12 月 31 日							
	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）			
账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	2,667,197.84	1,044,021.52	-	-	-	-	2,667,197.84	1,044,021.52
合计	2,667,197.84	1,044,021.52	-	-	-	-	2,667,197.84	1,044,021.52

A、单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

适用 不适用

适用 不适用

B、按照组合计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

组合名称	2022 年 9 月 30 日				
账龄	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	816,485.01	48.96%	40,824.25	5.00%	775,660.76
1-2 年	713,145.00	42.76%	71,314.51	10.00%	641,830.49
2-3 年	60,823.16	3.65%	12,164.63	20.00%	48,658.53

3-4年	74,300.00	4.46%	43,000.00	57.87%	31,300.00
4-5年	3,000.00	0.18%	2,400.00	80.00%	600.00
5年以上	-	-	-	-	-
合计	1,667,753.17	100%	169,703.39	10.18%	1,498,049.78

续:

组合名称	2021年12月31日				
账龄	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1年以内	3,602,315.81	67.46%	180,115.80	5.00%	3,422,200.01
1-2年	661,477.24	12.39%	66,147.72	10.00%	595,329.52
2-3年	81,489.16	1.53%	16,297.83	20.00%	65,191.33
3-4年	14,700.00	0.28%	10,860.00	73.88%	3,840.00
4-5年	-	-	-	-	-
5年以上	980,000.00	18.35%	980,000.00	100.00%	-
合计	5,339,982.21	100.00%	1,253,421.34	23.47%	4,086,560.87

续:

组合名称	2020年12月31日				
账龄	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1年以内	1,231,817.06	46.18%	61,590.85	5.00%	1,170,226.21
1-2年	321,350.78	12.05%	32,135.08	10.00%	289,215.70
2-3年	29,199.00	1.09%	5,839.80	20.00%	23,359.20
3-4年	78,030.00	2.93%	39,015.00	50.00%	39,015.00
4-5年	506,801.00	19.00%	405,440.80	80.00%	101,360.20
5年以上	500,000.00	18.75%	500,000.00	100.00%	-
合计	2,667,197.84	100.00%	1,044,021.52	39.14%	1,623,176.32

②按款项性质列示的其他应收款

单位: 元

项目	2022年9月30日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
备用金	432,796.73	25,593.64	407,203.09
保证金、押金	560,305.00	52,731.10	507,573.90
应收股权转让款	-	-	-
应收往来款项	674,651.44	91,378.65	583,272.79
合计	1,667,753.17	169,703.39	1,498,049.78

续:

项目	2021年12月31日
----	-------------

	账面余额	坏账准备	账面价值
备用金	449,612.41	22,966.56	426,645.85
保证金、押金	616,605.00	36,880.55	579,724.45
应收股权转让款	980,000.00	980,000.00	-
应收往来款项	3,293,764.80	213,574.23	3,080,190.57
合计	5,339,982.21	1,253,421.34	4,086,560.87

续：

项目	2020年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
备用金	288,442.53	17,073.47	271,369.06
保证金、押金	427,959.83	59,777.68	368,182.15
应收股权转让款	980,000.00	884,000.00	96,000.00
应收往来款项	970,795.48	83,170.37	887,625.11
合计	2,667,197.84	1,044,021.52	1,623,176.32

③本报告期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

④其他应收款金额前五名单位情况

适用 不适用

单位名称	2022年9月30日				占其他应收款总额的比例
	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	
李晓龙	关联方	备用金	275,335.69	2年以内	16.51%
中国石化销售有限公司天津分公司	非关联方	往来款	123,020.66	2年以内	7.38%
新疆成迅仪表科技有限公司	关联方	往来款	100,000.00	1-2年	6.00%
新奥阳光易采科技有限公司	非关联方	保证金	100,000.00	1年以内	6.00%
刘计福	关联方	备用金	100,000.00	1年以内	6.00%
合计	-	-	698,356.35	-	41.87%

续：

单位名称	2021年12月31日				占其他应收款总额的比例
	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	
许书凡	关联方	借款	1,078,000.00	1年以内	20.19%
天津市天大泰和自控仪表技术有限公司	非关联方	借款	640,000.00	1年以内	11.99%
蒲诚	关联方	借款	600,000.00	1-2年	11.24%
张鑫	关联方	应收股权款	480,000.00	5年以上	8.99%

于乘麟	非关联方	应收股权款	450,000.00	5年以上	8.43%
合计	-	-	3,248,000.00	-	60.82%

续:

单位名称	2020年12月31日				占其他应收款总额的比例
	与本公司关系	款项性质	金额(元)	账龄	
蒲诚	关联方	借款	600,000.00	1年以内	22.50%
张鑫	关联方	应收股权款	480,000.00	4-5年	18.00%
于乘麟	非关联方	应收股权款	450,000.00	5年以上	16.87%
天津市比利科技发展有限公司	关联方	往来款	210,000.00	1年以内	7.87%
青县经济开发区管委会	非关联方	保证金	180,623.83	1-2年	6.77%
合计	-	-	1,920,623.83	-	72.01%

⑤其他应收关联方账款情况

√适用 □不适用

报告期内，公司存在其他应收关联方款项的情况，具体参见本节“九、关联方、关联关系及关联交易”之“（四）关联交易及其对财务状况和经营成果的影响”之“3.关联方往来情况及余额”。

⑥其他事项

□适用 √不适用

(2) 应收利息情况

□适用 √不适用

(3) 应收股利情况

□适用 √不适用

9、 存货

√适用 □不适用

(1) 存货分类

单位：元

项目	2022年9月30日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	24,916,843.75	1,811,255.07	23,105,588.68
在产品	611,484.43	-	611,484.43
库存商品	8,033,300.85	2,174,000.09	5,859,300.76
发出商品	2,911,606.45	-	2,911,606.45
合计	36,473,235.48	3,985,255.16	32,487,980.32

续:

项目	2021年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	24,138,159.58	1,880,108.67	22,258,050.91
在产品	696,205.21	-	696,205.21
库存商品	6,490,861.52	2,756,187.40	3,734,674.12
发出商品	617,763.14	-	617,763.14
合计	31,942,989.45	4,636,296.07	27,306,693.38

续：

项目	2020年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	11,032,532.06	1,961,314.49	9,071,217.57
在产品	563,431.45	-	563,431.45
库存商品	4,840,772.90	3,054,510.96	1,786,261.94
发出商品	473,188.01	-	473,188.01
合计	16,909,924.42	5,015,825.45	11,894,098.97

(2) 存货项目分析

公司存货由原材料、库存商品、在产品和发出商品构成，报告期各期末存货余额分别为 1,690.99 万元、3,194.30 万元和 3,647.32 万元。2021 年公司存货增加主要由于原材料增加较多导致。

(1) 原材料

公司原材料主要包括电磁导管、转换器、涡轮管体、气体涡轮、涡机以及标准件等。报告期各期末原材料账面余额分别为 1,103.25 万元、2,413.82 万元和 2,491.68 万元，其中，2021 年公司原材料账面余额增加较高主要由于：一是主要原材料价格上涨；二是公司生产基地由天津逐步转至沧州迅尔过程中，同时受疫情影响，公司为保证供货效率，采取两地生产备货。

(2) 库存商品

报告期各期末，公司库存商品账面余额分别为 484.08 万元、649.09 万元和 803.33 万元，其中 2021 年末较 2020 年末公司库存商品账面余额增长，主要由于 2021 年末公司生产经营所在地天津和沧州青县受疫情管控影响，部分产品已入库但暂未发货。

(3) 发出商品

报告期各期末，公司发出商品账面余额分别为 47.32 万元、61.78 万元和 291.16 万元。公司部分客户为定期结算或附条件结算，受客户整体项目进程、结算流程较长等因素影响，2022 年 9 月 30 日部分客户尚未对账结算，引起期末发出商品增加金额较大。

公司发出商品的核算范围主要是当公司产品已出库，但客户还未完成签收或对账结算，因此所有权及控制权风险还未转移，无法确认收入，故在发出商品中核算。

截至 2022 年 12 月 31 日，期末发出商品基本已结转，不存在长期未结转的发出商品。

公司对发出商品的管理措施如下：

①仓管部门对已发出的产品、填制出库单、更新库存商品明细簿，及时将出库资料移交给财务部门；

②财务部门负责对各流转环节的监控，对发出商品出库资料进行核对并入账，定期与仓管部门进行核对盘点；

③待客户签收、对账完成后方结转发出商品。

报告期各期末，对主要发出商品实施了函证，核查对应的销售合同，运输单据等核查程序。

(3) 建造合同形成的已完工未结算资产

适用 不适用

10、 合同资产

适用 不适用

(1) 合同资产分类

单位：元

项目	2022 年 9 月 30 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
未到期质保金	1,750,169.79	639,402.40	1,110,767.39
减：列示于其他非流动资产的合同资产	-	-	-
合计	1,750,169.79	639,402.40	1,110,767.39

续：

项目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
未到期质保金	1,328,180.05	322,719.30	1,005,460.75
减：列示于其他非流动资产的合同资产	-	-	-
合计	1,328,180.05	322,719.30	1,005,460.75

续

项目	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
未到期质保金	955,495.40	165,173.29	790,322.11
减：列示于其他非流动资产的合同资产	-	-	-
合计	955,495.40	165,173.29	790,322.11

(2) 合同资产减值准备

√适用 □不适用

单位：元

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少			2022年9月30日
			转回	转销	其他减少	
未到期质保金	322,719.30	316,683.10	-	-	-	639,402.40
合计	322,719.30	316,683.10	-	-	-	639,402.40

续：

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少			2021年12月31日
			转回	转销	其他减少	
未到期质保金	165,173.29	157,546.01	-	-	-	322,719.30
合计	165,173.29	157,546.01	-	-	-	322,719.30

(3) 其他情况披露

□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、 其他主要流动资产

√适用 □不适用

(1) 其他主要流动资产余额表

单位：元

项目	2022年9月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
其他流动资产			
其中：待抵扣进项税额	737,810.68	3,620,115.22	1,367,807.73
预缴所得税	1,114,092.96	1,255,601.18	-
合计	1,851,903.64	4,875,716.40	1,367,807.73

(2) 其他情况

□适用 √不适用

(二) 非流动资产结构及变化分析

√适用 □不适用

单位：元

项目	2022年1月—9月		2021年度		2020年度														
	金额	占比	金额	占比	金额	占比													
固定资产	75,130,060.99	78.92%	71,833,696.38	78.48%	21,462,867.82	27.46%													
无形资产	8,714,221.99	9.15%	8,858,637.06	9.68%	8,200,973.85	10.49%													
在建工程	4,336,767.97	4.56%	544,247.77	0.59%	40,207,167.60	51.45%													
其他非流动资产	2,304,577.87	2.42%	4,453,446.86	4.87%	3,692,634.97	4.72%													
投资性房地产	1,865,926.17	1.96%	2,008,718.19	2.19%	2,697,802.63	3.45%													
递延所得税资产	1,116,143.16	1.17%	963,404.04	1.05%	693,903.60	0.89%													
长期待摊费用	885,427.56	0.93%	191,957.33	0.21%															
使用权资产	565,566.42	0.59%	957,112.41	1.05%															
商誉	280,303.77	0.29%	280,303.77	0.31%															
长期股权投资			1,435,366.09	1.57%	1,196,053.07	1.53%													
合计	95,198,995.90	100.00%	91,526,889.90	100.00%	78,151,403.54	100.00%													
构成分析	<p>报告期内，公司非流动资产合计分别为 7,815.14 万元、9,152.69 万元、9,519.90 万元，主要由固定资产、无形资产、在建工程构成，合计占非流动资产比例分别为 89.40%、88.76%、92.63%。</p> <p>报告期内，公司青县生产基地逐步建设投入使用，青县生产基地实现了公司生产从天津到青县的转移，公司不仅对生产线进行了升级改造，提高了产品产量，而且标定装备以及检测装备的投入，大大提高了产品的准确性和可靠性。2022年1-9月公司产能率情况如下：</p>																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>项目</th> <th>2022年1-9月</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>环评审批/备案产能（套）</td> <td>62,000</td> </tr> <tr> <td>设计产能</td> <td>62,000</td> </tr> <tr> <td>产量（套）</td> <td>40,103</td> </tr> <tr> <td>销量（套）</td> <td>38,106</td> </tr> <tr> <td>产销率</td> <td>95%</td> </tr> <tr> <td>产能利用率</td> <td>62%</td> </tr> </tbody> </table>						项目	2022年1-9月	环评审批/备案产能（套）	62,000	设计产能	62,000	产量（套）	40,103	销量（套）	38,106	产销率	95%	产能利用率
项目	2022年1-9月																		
环评审批/备案产能（套）	62,000																		
设计产能	62,000																		
产量（套）	40,103																		
销量（套）	38,106																		
产销率	95%																		
产能利用率	62%																		

1、 债权投资

适用 不适用

2、 可供出售金融资产

适用 不适用

3、 其他债权投资

适用 不适用

4、 其他权益工具投资

适用 不适用

5、长期股权投资

√适用 □不适用

(1) 长期股权投资分类

√适用 □不适用

单位：元

项目	2022年9月30日			
	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
对合营企业投资	-	-	-	-
对联营企业投资	1,632,666.72	51,357.47	1,486,723.56	197,300.63
小计	1,632,666.72	51,357.47	1,486,723.56	197,300.63
减：长期股权投资减值准备	197,300.63	-	-	197,300.63
合计	1,435,366.09	51,357.47	1,486,723.56	-

续：

项目	2021年12月31日			
	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
对合营企业投资	-	-	-	-
对联营企业投资	1,393,353.70	239,313.02	-	1,632,666.72
小计	1,393,353.70	239,313.02	-	1,632,666.72
减：长期股权投资减值准备	197,300.63	-	-	197,300.63
合计	1,196,053.07	239,313.02	-	1,435,366.09

续：

项目	2020年12月31日			
	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
对合营企业投资	-	-	-	-
对联营企业投资	1,556,074.15	-	162,720.45	1,393,353.70
小计	1,556,074.15	-	162,720.45	1,393,353.70
减：长期股权投资减值准备	-	197,300.63	-	197,300.63
合计	1,556,074.15	-197,300.63	162,720.45	1,196,053.07

(2) 对合营企业投资和联营企业投资

√适用 □不适用

单位：元

被投资单位名称	2022年9月30日						
	本企业持股比例	本企业在被投资单位表决权比例	期初账面价值	本期追加	本期处置	权益法下确认的投资损益	期末账面价值
一、合营企业							
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
二、联营企业							
新疆成迅	40%	40%	-	-	-	-	-

续:

被投资单位名称	2021年12月31日						
	本企业持股比例	本企业在被投资单位表决权比例	期初账面价值	本期追加	本期处置	权益法下确认的投资损益	期末账面价值
一、合营企业							
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
二、联营企业							
新疆成迅	40%	40%	-	-	-	-	-
比利科技	44%	44%	1,196,053.07	-	-	239,313.02	1,435,366.09

续:

被投资单位名称	2020年12月31日						
	本企业持股比例	本企业在被投资单位表决权比例	期初账面价值	本期追加	本期处置	权益法下确认的投资损益	期末账面价值
一、合营企业							
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
二、联营企业							
新疆成迅	40%	40%	395,399.45	-	-	-198,098.82	-
比利科技	44%	44%	1,160,674.70	-	-	35,378.37	1,196,053.07

(3) 其他事项

√适用 □不适用

2022年4月，公司收购比利科技56%的股权，比利科技成为公司100%控股子公司。

6、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

7、固定资产

√适用 □不适用

(1) 固定资产变动表

√适用 □不适用

单位：元

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年9月30日
一、账面原值合计:	88,074,536.59	7,756,295.01	167,451.40	95,663,380.20
房屋及建筑物	60,083,877.22	4,936,799.62	-	65,020,676.84

机器设备	19,926,830.27	2,300,265.48	80,251.40	22,146,844.35
运输工具	6,138,221.38	205,692.11	87,200.00	6,256,713.49
办公及电子设备	1,925,607.72	313,537.80	-	2,239,145.52
二、累计折旧合计:	16,240,840.21	4,433,157.72	140,678.72	20,533,319.21
房屋及建筑物	6,683,316.31	2,278,401.78	-	8,961,718.09
机器设备	3,983,451.84	1,352,433.52	57,838.72	5,278,046.64
运输工具	4,332,049.29	580,383.69	82,840.00	4,829,592.98
办公及电子设备	1,242,022.77	221,938.73	-	1,463,961.50
三、固定资产账面净值合计	71,833,696.38	-	-	75,130,060.99
房屋及建筑物	53,400,560.91	-	-	56,058,958.75
机器设备	15,943,378.43	-	-	16,868,797.71
运输工具	1,806,172.09	-	-	1,427,120.51
办公及电子设备	683,584.95	-	-	775,184.02
四、减值准备合计	-	-	-	-
房屋及建筑物	-	-	-	-
机器设备	-	-	-	-
运输工具	-	-	-	-
办公及电子设备	-	-	-	-
五、固定资产账面价值合计	71,833,696.38	-	-	75,130,060.99
房屋及建筑物	53,400,560.91	-	-	56,058,958.75
机器设备	15,943,378.43	-	-	16,868,797.71
运输工具	1,806,172.09	-	-	1,427,120.51
办公及电子设备	683,584.95	-	-	775,184.02

续:

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
一、账面原值合计:	33,977,683.94	54,127,552.65	30,700.00	88,074,536.59
房屋及建筑物	21,073,139.98	39,010,737.24	-	60,083,877.22
机器设备	6,383,025.82	13,574,504.45	30,700.00	19,926,830.27
运输工具	5,136,765.33	1,001,456.05	-	6,138,221.38
办公及电子设备	1,384,752.81	540,854.91	-	1,925,607.72
二、累计折旧合计:	12,514,816.12	3,738,062.37	12,038.28	16,240,840.21
房屋及建筑物	4,568,428.17	2,114,888.14	-	6,683,316.31
机器设备	3,219,769.84	775,720.28	12,038.28	3,983,451.84
运输工具	3,616,612.70	715,436.59	-	4,332,049.29
办公及电子设备	1,110,005.41	132,017.36	-	1,242,022.77
三、固定资产账面净值合计	21,462,867.82	-	-	71,833,696.38
房屋及建筑物	16,504,711.81	-	-	53,400,560.91
机器设备	3,163,255.98	-	-	15,943,378.43
运输工具	1,520,152.63	-	-	1,806,172.09
办公及电子设备	274,747.40	-	-	683,584.95
四、减值准备合计	-	-	-	-
房屋及建筑物	-	-	-	-
机器设备	-	-	-	-
运输工具	-	-	-	-
办公及电子设备	-	-	-	-

五、固定资产账面价值合计	21,462,867.82	-	-	71,833,696.38
房屋及建筑物	16,504,711.81	-	-	53,400,560.91
机器设备	3,163,255.98	-	-	15,943,378.43
运输工具	1,520,152.63	-	-	1,806,172.09
办公及电子设备	274,747.40	-	-	683,584.95

续:

项目	2020年1月1日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
一、账面原值合计:	27,906,399.81	6,071,284.13	-	33,977,683.94
房屋及建筑物	17,431,630.81	3,641,509.17	-	21,073,139.98
机器设备	4,395,643.76	1,987,382.06	-	6,383,025.82
运输工具	4,960,473.29	176,292.04	-	5,136,765.33
办公及电子设备	1,118,651.95	266,100.86	-	1,384,752.81
二、累计折旧合计:	10,899,282.84	1,615,533.28	-	12,514,816.12
房屋及建筑物	4,008,416.82	560,011.35	-	4,568,428.17
机器设备	2,886,185.26	333,584.58	-	3,219,769.84
运输工具	2,978,433.45	638,179.25	-	3,616,612.70
办公及电子设备	1,026,247.31	83,758.10	-	1,110,005.41
三、固定资产账面净值合计	17,007,116.97	-	-	21,462,867.82
房屋及建筑物	13,423,213.99	-	-	16,504,711.81
机器设备	1,509,458.50	-	-	3,163,255.98
运输工具	1,982,039.84	-	-	1,520,152.63
办公及电子设备	92,404.64	-	-	274,747.40
四、减值准备合计	-	-	-	-
房屋及建筑物	-	-	-	-
机器设备	-	-	-	-
运输工具	-	-	-	-
办公及电子设备	-	-	-	-
五、固定资产账面价值合计	17,007,116.97	-	-	21,462,867.82
房屋及建筑物	13,423,213.99	-	-	16,504,711.81
机器设备	1,509,458.50	-	-	3,163,255.98
运输工具	1,982,039.84	-	-	1,520,152.63
办公及电子设备	92,404.64	-	-	274,747.40

报告期各期末，公司固定资产主要为房屋及建筑物和机器设备，账面价值分别为 2,146.29 万元、7,183.37 万元和 7,513.01 万元。2021 年末较 2020 年末增幅较大，主要系公司在建工程项目沧州生产基地建设项目完工转入固定资产所致。

(2) 固定资产清理

适用 不适用

(3) 其他情况

适用 不适用

8、使用权资产

√适用 □不适用

(1) 使用权资产变动表

√适用 □不适用

单位：元

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年9月30日
一、账面原值合计：	1,397,609.69	-	-	1,397,609.69
租赁厂房	1,397,609.69	-	-	1,397,609.69
二、累计折旧合计：	440,497.28	391,545.99	-	832,043.27
租赁厂房	440,497.28	391,545.99	-	832,043.27
三、使用权资产账面净值合计	957,112.41	-	-	565,566.42
租赁厂房	957,112.41	-	-	565,566.42
四、减值准备合计	-	-	-	-
租赁厂房	-	-	-	-
五、使用权资产账面价值合计	957,112.41	-	-	565,566.42
租赁厂房	957,112.41	-	-	565,566.42

续：

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
一、账面原值合计：	-	1,397,609.69	-	1,397,609.69
租赁厂房	-	1,397,609.69	-	1,397,609.69
二、累计折旧合计：	-	440,497.28	-	440,497.28
租赁厂房	-	440,497.28	-	440,497.28
三、使用权资产账面净值合计	-	957,112.41	-	957,112.41
租赁厂房	-	957,112.41	-	957,112.41
四、减值准备合计	-	-	-	-
租赁厂房	-	-	-	-
五、使用权资产账面价值合计	-	957,112.41	-	957,112.41
租赁厂房	-	957,112.41	-	957,112.41

续：

项目	2020年1月1日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
一、账面原值合计：	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
二、累计折旧合计：	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
三、使用权资产账面净值合计	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
四、减值准备合计	-	-	-	-

-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
五、使用权资产账面价值合计	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

(2) 其他情况

√适用 □不适用

公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。公司作为承租人，根据新租赁准则衔接规定，对于首次执行日新租赁准则与现行租赁准则的差异追溯调整入 2021 年年初留存收益。同时，公司未对比较财务报表数据进行调整。执行新租赁准则对报表科目的影响详见本节“四、报告期内采用的主要会计政策和会计估计”之“(二) 主要会计政策、会计估计的变更”。

9、在建工程

√适用 □不适用

(1) 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	2022 年 9 月 30 日								
	年初余额	本期增加	转入固定资产	其他减少	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源	期末余额
液体流量检定装置	-	3,539,823.01	-	-	-	-	-	-	3,539,823.01
接建车间	-	796,944.96	-	-	-	-	-	-	796,944.96
三坐标测量机工程	544,247.77	1,490.26	545,738.03	-	-	-	-	-	-
合计	544,247.77	4,338,258.23	545,738.03	-	-	-	-	-	4,336,767.97

续：

项目名称	2021 年 12 月 31 日								
	年初余额	本期增加	转入固定资产	其他减少	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源	期末余额
沧州生产基地建设项目	37,587,474.84	6,808,123.30	44,395,598.13	-	2,115,841.70	275,480.56	7.35%	-	-
电磁生产线标定台	1,527,964.54	1,146,371.66	2,674,336.20	-	-	-	-	-	-
智能制造	566,619.84	158,610.68	725,230.52	-	-	-	-	-	-

执行系统									
音速喷嘴 标定装置	485,504.42	170,336.28	655,840.70	-	-	-	-	-	-
水务事业 部排产公 示软件	39,603.96	39,603.96	79,207.92	-	-	-	-	-	-
三坐标测 量机工程	-	544,247.77	-	-	-	-	-	-	544,247.77
合计	40,207,167.60	8,867,293.65	48,530,213.47	-	2,115,841.70	275,480.56	-	-	544,247.77

续:

项目名称	2020年12月31日								
	年初余额	本期增加	转入 固定 资产	其 他 减 少	利息资本化 累计金额	其中：本 年利息资 本化金额	本期 利息 资本 化率	资金 来源	期末 余额
沧州生产 基地建设 项目	15,504,651.65	22,082,823.18	-	-	1,840,361.14	562,755.46	7.35%	-	37,587,474.84
电磁生产 线标定台	-	1,527,964.54	-	-	-	-	-	-	1,527,964.54
智能制造 执行系统	139,292.50	427,327.34	-	-	-	-	-	-	566,619.84
音速喷嘴 标定装置	-	485,504.42	-	-	-	-	-	-	485,504.42
水务事业 部排产公 示软件	-	39,603.96	-	-	-	-	-	-	39,603.96
合计	15,643,944.15	24,563,223.44	-	-	1,840,361.14	562,755.46	-	-	40,207,167.60

(2) 在建工程减值准备

适用 不适用

(3) 其他事项

适用 不适用

1、报告期主要工程沧州生产基地建设项目具体情况

沧州迅尔生产基地拥有自动化装配生产线5条，拥有静态质量法液体流量标准装置、音速喷嘴气体流量标准装置、标准表法流量标准装置等15套实流标准装置，检定口径涵盖了DN4~DN203，精加工车间配备进口立式加工中心、精密数控车床、车铣复合中心等30余台数控设备。沧州迅尔智能制造车间具备强大稳定的仪表整机生产能力、快速的产品交付能力和灵活的生产线调配能力并支持产品定制化，为进一步确立公司流量仪表的生产交付及服务体系优势奠定良好基础，未来有望成为华北地区重要的集关键零部件加工、核心电子元器件生产、仪表装配和标定检测于一体的流量仪表产业园。

2、沧州生产基地与产能或业务的匹配关系

(单位:台/套)

项目	全年设计产能 (台/年)	2022年1-9月			2021年度			备注
		产量	销量	产销率	产量	销量	产销率	
电磁流量计	20,000	10,550.00	8,787.00	83.29%	4,818.00	2,661.00	55.23%	2021年8月开始生产
液体涡轮流量计	15,000	11,779.00	13,316.00	113.05%	10,963.00	8,760.00	79.91%	2021年3月开始试生产
气体涡轮流量计	8,000	4,038.00	3,439.00	85.17%	1,826.00	728.00	39.87%	2021年9月开始生产
气体腰轮流量计	5,000	286.00	145.00	50.70%	57.00	8.00	14.04%	2021年11月开始生产
涡街流量计	10,000	1,308.00	1,450.00	110.86%	476.00	233.00	48.95%	2021年10月开始生产

说明:沧州迅尔生产基地于2021年7月陆续开始量产;所有产品的年产量为不分口径的年产量;

3、与现金流量表中相关项目的勾稽关系

报告期内重要在建工程项目变动情况:

单位:万元

工程名称	2019年12月31日	本期增加	2020年12月31日	本期增加	2021年7月1日转固定资产
沧州生产基地建设项目	1,550.47	2,208.28	3,758.75	680.81	4,439.56

报告期内固定资产、在建工程增加金额与购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金金额对比如下:

单位:万元

项 目	2022年1-9月	2021年度	2020年度	合计
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	477.37	1,610.70	1,796.42	3,884.49
主要固定资产、在建工程增加金额				
其中:固定资产各期购置增加金额	218.79	282.36	454.05	955.21
沧州生产基地建设项目各期投入金额		680.81	2,208.28	2,889.09
合计	218.79	963.17	2,662.33	3,844.30

如上所述,报告期内主要在建工程及固定资产合计增加金额,与现金流量表中购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金合计金额基本一致。

10、 无形资产

√适用 □不适用

(1) 无形资产变动表

√适用 □不适用

单位：元

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年9月30日
一、账面原值合计	10,199,297.88	76,867.26	-	10,276,165.14
土地使用权	9,120,540.00	-	-	9,120,540.00
软件	1,078,757.88	54,867.26	-	1,133,625.14
专利技术	-	22,000.00	-	22,000.00
二、累计摊销合计	1,340,660.82	221,282.33	-	1,561,943.15
土地使用权	1,200,871.10	136,808.10	-	1,337,679.20
软件	139,789.72	84,107.57	-	223,897.29
专利技术	-	366.66	-	366.66
三、无形资产账面净值合计	8,858,637.06	-	-	8,714,221.99
土地使用权	7,919,668.90	-	-	7,782,860.80
软件	938,968.16	-	-	909,727.85
专利技术	-	-	-	21,633.34
四、减值准备合计	-	-	-	-
土地使用权	-	-	-	-
软件	-	-	-	-
专利技术	-	-	-	-
五、无形资产账面价值合计	8,858,637.06	-	-	8,714,221.99
土地使用权	7,919,668.90	-	-	7,782,860.80
软件	938,968.16	-	-	909,727.85
专利技术	-	-	-	21,633.34

续：

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
一、账面原值合计	9,296,368.89	902,928.99	-	10,199,297.88
土地使用权	9,120,540.00	-	-	9,120,540.00
软件	175,828.89	902,928.99	-	1,078,757.88
二、累计摊销合计	1,095,395.04	245,265.78	-	1,340,660.82
土地使用权	1,018,460.30	182,410.80	-	1,200,871.10
软件	76,934.74	62,854.98	-	139,789.72
三、无形资产账面净值合计	8,200,973.85	-	-	8,858,637.06
土地使用权	8,102,079.70	-	-	7,919,668.90
软件	98,894.15	-	-	938,968.16
四、减值准备合计	-	-	-	-
土地使用权	-	-	-	-
软件	-	-	-	-
五、无形资产账面价值合计	8,200,973.85	-	-	8,858,637.06
土地使用权	8,102,079.70	-	-	7,919,668.90
软件	98,894.15	-	-	938,968.16

续：

项目	2020年1月1日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
一、账面原值合计	9,291,944.11	4,424.78	-	9,296,368.89
土地使用权	9,120,540.00		-	9,120,540.00
专利权	171,404.11	4,424.78	-	175,828.89
二、累计摊销合计	895,659.43	199,735.61	-	1,095,395.04
土地使用权	836,049.50	182,410.80	-	1,018,460.30
专利权	59,609.93	17,324.81	-	76,934.74
三、无形资产账面净值合计	8,396,284.68	-	-	8,200,973.85
土地使用权	8,284,490.50	-	-	8,102,079.70
专利权	111,794.18	-	-	98,894.15
四、减值准备合计	-	-	-	-
土地使用权	-	-	-	-
专利权	-	-	-	-
五、无形资产账面价值合计	8,396,284.68	-	-	8,200,973.85
土地使用权	8,284,490.50	-	-	8,102,079.70
专利权	111,794.18	-	-	98,894.15

(2) 其他情况

适用 不适用

11、 生产性生物资产

适用 不适用

12、 资产减值准备

适用 不适用

(1) 资产减值准备变动表

适用 不适用

单位：元

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少			2022年9月30日
			转回	转销	其他减少	
存货跌价准备	4,636,296.07	-	651,040.91		-	3,985,255.16
长期股权投资减值准备	197,300.63	-	-	-	-	197,300.63
应收票据坏账准备	362,245.07	26,621.01	-	-	-	388,866.08
应收账款坏账准备	4,271,608.41	2,363,701.42	-	-	-	6,635,309.83
其他应收款坏账准备	1,253,421.34	100.01	1,083,817.96	-	-	169,703.39
合同资产坏账准备	322,719.30	316,683.11	-	-	-	639,402.40
合计	11,043,590.82	2,707,105.55	1,734,858.87	-	-	12,015,837.49

续：

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少			2021年12月31日
			转回	转销	其他减少	

存货跌价准备	5,015,825.45	367,160.79	746,690.17	-	-	4,636,296.07
长期股权投资减值准备	197,300.63	-	-	-	-	197,300.63
应收票据坏账准备	383,339.10	-	21,094.03	-	-	362,245.07
应收账款坏账准备	3,209,606.34	1,062,002.07	-	-	-	4,271,608.41
其他应收款坏账准备	1,044,021.52	209,399.82	-	-	-	1,253,421.34
合同资产坏账准备	165,173.29	157,546.01	-	-	-	322,719.30
合计	10,015,266.33	1,796,108.69	767,784.20	-	-	11,043,590.82

(2) 其他情况

适用 不适用

13、 长期待摊费用

适用 不适用

(1) 长期待摊费用变动表

适用 不适用

单位：元

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少		2022年9月30日
			摊销	其他减少	
其他	191,957.33	-	53,988.00	-	137,969.33
装修费	-	913,222.86	165,764.63	-	747,458.23
合计	191,957.33	913,222.86	219,752.63	-	885,427.56

续：

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少		2021年12月31日
			摊销	其他减少	
其他	-	191,957.33	-	-	191,957.33
合计	-	191,957.33	-	-	191,957.33

(2) 其他情况

适用 不适用

14、 递延所得税资产

适用 不适用

(1) 递延所得税资产余额

适用 不适用

单位：元

项目	2022年9月30日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	6,849,841.36	887,692.82
内部交易未实现利润	626,335.60	93,950.34
递延收益	896,666.67	134,500.00
合计	8,372,843.63	1,116,143.16

续:

项目	2021年12月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	5,596,832.38	816,320.57
内部交易未实现利润	8,889.82	1,333.47
递延收益	971,666.67	145,750.00
合计	6,577,388.87	963,404.04

续:

项目	2020年12月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	3,745,051.17	542,298.93
内部交易未实现利润	10,697.79	1,604.67
递延收益	1,000,000.00	150,000.00
合计	4,755,748.96	693,903.60

(2) 其他情况

适用 不适用

15、其他主要非流动资产

适用 不适用

(1) 其他主要非流动资产余额表

单位: 元

项目	2022年9月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
其他非流动资产			
其中: 预付工程款、设备款	2,304,577.87	4,453,446.86	3,692,634.97
投资性房地产			
其中: 房屋及建筑物	1,865,926.17	2,008,718.19	2,697,802.63
商誉	280,303.77	280,303.77	-
合计	4,450,807.81	6,742,468.82	6,390,437.60

(2) 其他情况

适用 不适用

八、偿债能力、流动性与持续经营能力分析

(一) 流动负债结构及变化分析

适用 不适用

单位: 元

项目	2022年1月—9月		2021年度		2020年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
短期借款	27,529,297.22	34.46%	25,213,225.00	32.39%	13,915,641.41	22.11%

应付账款	24,304,447.00	30.42%	19,121,081.44	24.57%	21,990,975.80	34.94%
其他流动负债	7,819,961.84	9.79%	7,963,563.15	10.23%	8,371,260.42	13.30%
合同负债	6,533,525.72	8.18%	2,883,070.39	3.70%	3,469,469.68	5.51%
应交税费	5,933,041.62	7.43%	4,641,606.65	5.96%	3,537,940.20	5.62%
其他应付款	4,328,654.84	5.42%	8,921,791.78	11.46%	5,008,423.06	7.96%
应付职工薪酬	2,541,045.66	3.18%	8,549,377.58	10.98%	6,611,883.57	10.51%
一年内到期的非流动负债	907,270.83	1.14%	540,722.12	0.69%	25,666.67	0.04%
合计	79,897,244.73	100.00%	77,834,438.11	100.00%	62,931,260.81	100.00%
构成分析	报告期内,公司流动负债合计分别为 6,293.13 万元、7,783.44 万元、7,989.72 万元,主要由短期借款、应付账款、其他流动负债构成,合计占流动负债比例分别为 70.36%、67.19%、74.66%。公司流动负债呈现逐年上升趋势,主要系短期借款增加所致。					

1、短期借款

适用 不适用

(1) 短期借款余额表

单位：元

项目	2022年9月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
保证借款	15,000,000.00	15,000,000.00	10,000,000.00
抵押借款	9,500,000.00	9,990,000.00	3,900,000.00
抵押并保证借款	3,000,000.00	-	-
应计利息	29,297.22	223,225.00	15,641.41
合计	27,529,297.22	25,213,225.00	13,915,641.41

保证借款主要是 2022 年 9 月 30 日,天津中关村科技融资担保有限公司为公司 1,500 万元借款提供保证担保;2021 年 12 月 31 日,天津中关村科技融资担保有限公司为公司 1,500 万元借款提供保证担保;2020 年 12 月 31 日,天津中关村科技融资担保有限公司为公司 500 万元借款提供保证担保;天津科融融资担保有限公司、李红锁为公司 500 万元借款提供保证担保。

抵押借款为公司以自有房产向银行抵押借款。

抵押并保证借款为沧州迅尔以自有房产向银行抵押借款 300 万元,同时由公司提供保证担保。

(2) 最近一期末已到期未偿还余额

适用 不适用

(3) 其他情况

适用 不适用

2、应付票据

适用 不适用

3、应付账款

√适用 □不适用

(1) 应付账款账龄情况

单位：元

账龄	2022年9月30日		2021年12月31日		2020年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1年以内	20,345,281.50	83.71%	16,893,321.52	88.35%	19,269,477.69	87.62%
1-2年	1,583,884.39	6.52%	383,227.20	2.00%	843,294.22	3.83%
2-3年	176,398.55	0.73%	439,195.46	2.30%	153,363.16	0.70%
3年以上	2,198,882.56	9.05%	1,405,337.26	7.35%	1,724,840.72	7.84%
合计	24,304,447.00	100.00%	19,121,081.44	100.00%	21,990,975.80	100.00%

(2) 应付账款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

2022年9月30日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占应付账款总额的比例
沧州华东自控仪表有限公司	非关联方	货款	2,267,091.99	1年以内、1-2年、3年以上	9.33%
泰州市三星铁氟隆有限公司	非关联方	货款	1,975,411.36	1年以内；1-2年	8.13%
大城县鑫衡泰仪表配件有限公司	非关联方	货款	1,593,989.59	1年以内、1-2年	6.56%
合肥国新仪表有限公司	非关联方	货款	1,586,760.80	1年以内	6.53%
上海汉研智能科技有限公司	非关联方	货款	1,573,842.12	1年以内、1-2年	6.48%
合计	-	-	8,997,095.86	-	37.02%

续：

2021年12月31日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占应付账款总额的比例
沧州华东自控仪表有限公司	非关联方	货款	2,988,334.73	1年以内	15.63%
泰州市三星铁氟隆有限公司	非关联方	货款	1,649,642.67	1年以内	8.63%
上海汉研智能科技有限公司	非关联方	货款	1,238,385.63	1年以内	6.48%
合肥国新仪表有限公司	非关联方	货款	1,074,527.75	1年以内、1-2年	5.62%
大城县鑫衡泰仪表配件有限公司	非关联方	货款	930,083.20	1年以内	4.86%
合计	-	-	7,880,973.98	-	41.22%

续:

2020年12月31日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额(元)	账龄	占应付账款总额的比例
沧州华东自控仪表有限公司	非关联方	货款	2,842,109.13	1年以内	12.92%
泰州市三星铁氟隆有限公司	非关联方	货款	2,664,876.68	1年以内	12.12%
合肥国新仪表有限公司	非关联方	货款	1,796,010.87	1年以内、1-2年、3年以上	8.17%
大城县鑫衡泰仪表配件有限公司	非关联方	货款	1,583,545.37	1年以内	7.20%
上海汉研智能科技有限公司	非关联方	货款	1,150,803.06	1年以内	5.23%
合计	-	-	10,037,345.11	-	45.64%

(3) 其他情况

适用 不适用

4、预收款项

适用 不适用

5、合同负债

适用 不适用

(1) 合同负债余额表

单位：元

项目	2022年9月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
预收货款	6,533,525.72	2,883,070.39	3,469,469.68
合计	6,533,525.72	2,883,070.39	3,469,469.68

(2) 其他情况披露

适用 不适用

报告期各期末，公司合同负债前五名情况：

2022年9月30日				
单位名称	与本公司关系	款项性质	合同负债(元)	占期末余额比例
佛山市凌赫热能科技有限公司	非关联方	货款	779,734.51	11.93%
江苏高升特种管业有限公司	非关联方	货款	653,950.44	10.01%
江苏正道可燃冰管道有限公司	非关联方	货款	332,490.27	5.09%

北京东方德泰科技有限公司	非关联方	货款	316,004.42	4.84%
北京戎创环宇装备技术有限公司	非关联方	货款	313,104.42	4.79%
合计	-	-	2,395,284.06	36.66%

续:

2021年12月31日				
单位名称	与本公司关系	款项性质	合同负债(元)	占期末余额比例
(DENMARK)KLINGER DANMARK A/S	非关联方	货款	174,945.83	6.07%
赛维特(天津)科技有限公司	非关联方	货款	96,411.50	3.34%
(MAURITIUS)COMPANIE MAURICIENNE DE TEXTILE LTEE	非关联方	货款	77,095.19	2.67%
天津市嘉明瑞科技发展有限公司	非关联方	货款	74,336.28	2.58%
浙江特富发展股份有限公司	非关联方	货款	74,336.28	2.58%
合计	-	-	497,125.08	17.24%

续:

2020年12月31日				
单位名称	与本公司关系	款项性质	合同负债(元)	占期末余额比例
上海自仪电气工程有限公司	非关联方	货款	1,431,292.06	41.25%
(BANGLADESH)GLOBAL ENGINEERING SOLUTION	非关联方	货款	165,489.94	4.77%
(ECUADOR)ELICROM CIA LTDA	非关联方	货款	101,961.73	2.94%
湖南欧柏测控系统有限责任公司	非关联方	货款	82,440.71	2.38%
西安德蒙仪表有限公司	非关联方	货款	81,938.05	2.36%
合计	-	-	1,863,122.49	53.70%

6、其他应付款

√适用 □不适用

(1) 其他应付款情况

1) 其他应付款账龄情况

账龄	2022年9月30日		2021年12月31日		2020年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1年以内	662,314.35	15.30%	4,795,310.02	53.75%	2,489,347.26	49.70%
1-2年	306,356.09	7.08%	2,247,768.61	25.19%	575,770.58	11.50%
2-3年	1,409,616.67	32.56%	493,030.93	5.53%	400,000.00	7.99%
3年以上	1,950,367.73	45.05%	1,385,682.22	15.53%	1,543,305.22	30.81%

合计	4,328,654.84	100.00%	8,921,791.78	100.00%	5,008,423.06	100.00%
----	--------------	---------	--------------	---------	--------------	---------

2) 按款项性质分类情况:

单位: 元

项目	2022年9月30日		2021年12月31日		2020年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
往来款	3,338,938.53	77.14%	3,492,980.50	39.15%	3,873,776.29	77.35%
押金、质保金	50,000.00	1.16%	80,000.00	0.90%	65,000.00	1.30%
员工报销款及其他费用	939,716.31	21.71%	786,320.18	8.81%	369,646.77	7.38%
应付股权收购款	-	-	4,562,491.10	51.14%	700,000.00	13.98%
合计	4,328,654.84	100.00%	8,921,791.78	100.00%	5,008,423.06	100.00%

3) 其他应付款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

2022年9月30日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额(元)	账龄	占其他应付款总额的比例
曹晓俊	关联方	往来款	1,524,320.68	1年以内、1-2年、2-3年	35.21%
合肥国新仪表有限公司	非关联方	往来款	622,727.00	1年以内、3年以上	14.39%
杨永刚	关联方	借款	450,683.32	1年以内、1-2年、3年以上	10.41%
致同会计师事务所(特殊普通合伙)	非关联方	费用报销款	350,000.00	1年以内	8.09%
方吉中、窦恩松、窦恩栋	关联方	房租	306,610.76	3年以上	7.08%
合计	-	-	3,254,341.76	-	75.18%

注: 方吉中为子公司天津市德通仪表科技有限公司的法定代表人、股东。

续:

2021年12月31日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额(元)	账龄	占其他应付款总额的比例
陈阳	关联方	应付股权收购款、借款、往来款	3,343,416.95	1年以内、1-2年、2-3年	37.47%
曹晓俊	关联方	往来款	2,024,320.68	1年以内、1-2年	22.69%
李红锁	关联方	应付股权收购款	1,131,245.55	1年以内	12.68%
合肥宏峰仪表制造有限公司	非关联方	往来款	500,000.00	3年以上	5.60%
杨永刚	关联方	借款	400,308.06	1年以内、3年以上	4.49%

合计	-	-	7,399,291.24	-	82.93%
----	---	---	--------------	---	--------

续：

2020年12月31日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占其他应付款总额的比例
曹晓俊	关联方	往来款	2,016,703.06	1年以内	40.27%
合肥宏峰仪表制造有限公司	非关联方	往来款	500,000.00	3年以上	9.98%
张正环	非关联方	应付股权收购款	400,000.00	2-3年	7.99%
周冰洁	非关联方	借款	372,527.37	1-2年	7.44%
杨永刚	关联方	借款	324,368.06	3年以上	6.48%
合计	-	-	3,613,598.49	-	72.15%

(2) 应付利息情况

适用 不适用

(3) 应付股利情况

适用 不适用

(4) 其他情况

适用 不适用

7、应付职工薪酬

适用 不适用

(1) 应付职工薪酬变动表

单位：元

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年9月30日
一、短期薪酬	8,549,377.58	23,914,713.47	29,923,045.39	2,541,045.66
二、离职后福利-设定提存计划	-	1,731,381.67	1,731,381.67	-
三、辞退福利	-	126,950.00	126,950.00	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	8,549,377.58	25,773,045.14	31,781,377.06	2,541,045.66

续：

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
一、短期薪酬	6,611,883.57	33,308,848.74	31,371,354.73	8,549,377.58
二、离职后福利-设定提存计划	-	1,946,932.48	1,946,932.48	-
三、辞退福利	-	1,023,282.00	1,023,282.00	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-

合计	6,611,883.57	36,279,063.22	34,341,569.21	8,549,377.58
----	--------------	---------------	---------------	--------------

续:

项目	2020年1月1日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
一、短期薪酬	4,759,691.99	24,437,940.75	22,585,749.17	6,611,883.57
二、离职后福利-设定提存计划	-	141,692.46	141,692.46	-
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	4,759,691.99	24,579,633.21	22,727,441.63	6,611,883.57

(2) 短期薪酬

单位：元

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年9月30日
1、工资、奖金、津贴和补贴	8,486,084.27	20,754,083.96	26,895,135.89	2,345,032.34
2、职工福利费	-	823,375.41	823,375.41	-
3、社会保险费	-	1,231,750.82	1,231,750.82	-
其中：医疗保险费	-	1,132,972.98	1,132,972.98	-
工伤保险费	-	58,290.23	58,290.23	-
生育保险费	-	40,487.61	40,487.61	-
4、住房公积金	-	580,297.00	580,297.00	-
5、工会经费和职工教育经费	63,293.31	525,206.28	392,486.27	196,013.32
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
8、其他短期薪酬	-	-	-	-
合计	8,549,377.58	23,914,713.47	29,923,045.39	2,541,045.66

续:

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
1、工资、奖金、津贴和补贴	6,527,444.34	29,913,448.70	27,954,808.77	8,486,084.27
2、职工福利费	-	787,392.77	787,392.77	-
3、社会保险费	-	1,314,137.33	1,314,137.33	-
其中：医疗保险费	-	1,198,332.35	1,198,332.35	-
工伤保险费	-	59,634.17	59,634.17	-
生育保险费	-	56,170.81	56,170.81	-
4、住房公积金	-	726,849.79	726,849.79	-
5、工会经费和职工教育经费	84,439.23	567,020.15	588,166.07	63,293.31
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
8、其他短期薪酬	-	-	-	-

合计	6,611,883.57	33,308,848.74	31,371,354.73	8,549,377.58
----	--------------	---------------	---------------	--------------

续:

项目	2020年1月1日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
1、工资、奖金、津贴和补贴	4,675,589.15	22,078,248.43	20,226,393.24	6,527,444.34
2、职工福利费	-	564,474.53	564,474.53	-
3、社会保险费	-	796,729.67	796,729.67	-
其中：医疗保险费	-	741,682.24	741,682.24	-
工伤保险费	-	3,610.14	3,610.14	-
生育保险费	-	51,437.29	51,437.29	-
4、住房公积金	-	573,633.00	573,633.00	-
5、工会经费和职工教育经费	84,102.84	424,855.12	424,518.73	84,439.23
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
8、其他短期薪酬	-	-	-	-
合计	4,759,691.99	24,437,940.75	22,585,749.17	6,611,883.57

8、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元

项目	2022年9月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
增值税	4,445,281.07	4,082,560.39	2,645,478.50
消费税	-	-	-
企业所得税	1,000,358.52	89,118.30	833,060.51
个人所得税	122,659.87	146,522.47	55,443.96
城市维护建设税	211,556.65	187,642.58	2,172.21
教育费附加	91,199.39	80,697.65	916.30
地方教育费附加	60,799.60	53,798.46	610.87
印花税	1,186.52	1,266.80	257.85
合计	5,933,041.62	4,641,606.65	3,537,940.20

9、 其他主要流动负债

√适用 □不适用

(1) 其他主要流动负债余额表

单位：元

其他流动负债科目			
项目	2022年9月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
已背书未到期且未终止确认的应收票据	7,039,618.40	7,588,764.04	7,920,229.35
待转销项税额	780,343.44	374,799.11	451,031.07
合计	7,819,961.84	7,963,563.15	8,371,260.42

单位：元

一年内到期的非流动负债科目			
项目	2022年9月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
一年内到期的长期借款	376,556.09	25,666.67	25,666.67
一年内到期的租赁负债	530,714.74	515,055.45	-
合计	907,270.83	540,722.12	25,666.67

(2) 其他情况

适用 不适用

(二) 非流动负债结构及变化分析

适用 不适用

项目	2022年1月—9月		2021年度		2020年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
长期借款	20,063,894.36	94.49%	15,000,000.00	91.37%	15,000,000.00	93.75%
递延收益	896,666.67	4.22%	971,666.67	5.92%	1,000,000.00	6.25%
递延所得税负债	229,226.94	1.08%				
租赁负债	45,190.44	0.21%	445,206.73	2.71%		
合计	21,234,978.41	100.00%	16,416,873.40	100.00%	16,000,000.00	100.00%
构成分析	报告期内，公司非流动负债分别为1,600.00万元、1,641.69万元、2,123.50万元，主要由长期借款、递延收益构成，合计占非流动负债比例分别为100%、97.29%、98.71%。					

(三) 偿债能力与流动性分析

项目	2022年9月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
资产负债率	52.40%	51.22%	53.54%
流动比率（倍）	1.22	1.19	1.10
速动比率（倍）	0.82	0.84	0.91
利息支出	1,440,933.13	1,309,112.44	640,130.37
利息保障倍数（倍）	3.64	4.44	15.10

注：利息支出=利息费用+资本化利息

利息保障倍数=（税前利润+利息费用）/利息支出

1、波动原因分析

(1) 公司长期偿债能力分析

报告期各期末，公司资产负债率分别为53.54%、51.22%和52.40%，变动幅度较小，整体保持稳定。利息保障倍数分别为15.10、4.44、3.64，其中2021年大幅下降，一方面是由于公司2021年银行借款增多，引起利息费用上升，另一方面是由于公司当期净利润下滑所致。

(2) 公司短期偿债能力分析

报告期各期末，公司流动比率分别为 1.10、1.19 和 1.22，速动比率分别为 0.91、0.84 和 0.82。其中，公司流动比率相对较高且整体保持平稳上升；2021 年速动比率有所下降，主要系 2021 年主要原材料价格上涨以及公司生产基地由天津逐步转移至沧州需要两地备货导致公司存货增幅较大所致。

(3) 与同行业可比公司对比分析

公司与同行业可比公司的偿债能力比较情况如下：

财务指标	公司名称	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动比率	川仪股份	1.73	1.59	1.67
	万讯自控	3.40	3.59	3.04
	威尔泰	1.89	2.20	4.97
	平均值	2.34	2.46	3.23
	迅尔科技	1.22	1.19	1.10
速动比率	川仪股份	1.32	1.24	1.34
	万讯自控	2.48	2.80	2.36
	威尔泰	1.11	1.32	3.67
	平均值	1.64	1.79	2.46
	迅尔科技	0.82	0.84	0.91
资产负债率	川仪股份	52.75%	51.89%	51.22%
	万讯自控	29.82%	28.34%	18.99%
	威尔泰	45.60%	38.98%	17.19%
	平均值	42.72%	39.74%	29.13%
	迅尔科技	52.40%	51.22%	53.54%
利息保障倍数	川仪股份	52.30	38.16	15.95
	万讯自控	9.10	11.99	246.26
	威尔泰	-7.99	19.58	-
	平均值	17.80	23.24	131.10
	迅尔科技	3.64	4.44	15.10

注：同行业可比公司数据来源于 WIND、公开披露文件

经对比，公司资产负债率高于同行业可比公司平均值；流动比率、速动比率、利息保障倍数低于同行业可比公司平均值。公司偿债能力与同行业可比公司相比较弱，主要原因为公司处于业务发展的上升期，业务规模相对较小；同时，公司为非上市公司，直接融资渠道有限，公司对银行借款的需求相对较高。

(四) 现金流量分析

1、会计数据及财务指标

项目	2022年1月—9月	2021年度	2020年度
经营活动产生的现金流量净额(元)	9,364,808.09	-13,754,428.27	14,402,617.92
投资活动产生的现金流量净额(元)	-5,671,850.86	-9,668,680.63	-23,230,626.83
筹资活动产生的现金流量净额(元)	-1,035,499.77	29,218,194.43	12,502,051.39
现金及现金等价物净增加额(元)	2,824,672.67	5,666,944.76	3,634,627.11

2、现金流量分析

(1) 经营活动产生的现金流量净额分析

报告期各期，公司经营活动产生的现金流量净额分别为 1,440.26 万元、-1,375.44 万元和 936.48 万元。2021 年公司经营活动产生的现金流量净额为负，主要由于：①2021 年，公司生产基地由天津逐步转移至青县过程中，为保证在疫情影响下的正常供货，采取两地生产、两地备货，因此购买商品、接受劳务支付的现金增加了 2,427.15 万元；②2021 年销售人员、管理人员及研发人员薪酬增加导致支付给职工以及为职工支付的现金增长 1,061.96 万元。

报告期各期，公司净利润分别为 1,562.38 万元、551.58 万元和 394.82 万元，经营活动产生的现金流量净额与净利润的差异的主要影响因素包括计提减值准备、计提折旧、财务费用、存货变动以及经营性应收应付项目等。具体情况如下：

项目	2022年1-9月	2021年度	2020年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量：			
净利润	3,948,177.12	5,515,813.68	15,623,810.08
加：资产减值损失	316,683.11	524,706.80	359,659.17
信用减值损失	406,703.45	1,227,303.65	1,047,345.60
固定资产折旧、投资性房地产折旧	4,575,949.74	3,607,093.77	1,844,875.13
使用权资产折旧	391,545.99	440,497.28	-
无形资产摊销	221,282.33	245,265.78	199,735.61
长期待摊费用摊销	-	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-5,064.25	-29.27	-
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-	13,322.72	1,671.61
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-	-45,808.22
财务费用（收益以“-”号填列）	1,440,933.13	1,309,112.44	640,130.37

投资损失（收益以“－”号填列）	-51,632.75	-339,805.01	146,230.09
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-152,739.12	-269,500.44	-353,328.02
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-	-	-
存货的减少（增加以“－”号填列）	-4,530,246.03	-15,033,065.03	1,996,120.04
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	1,049,689.28	-10,376,600.24	-11,841,512.59
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	1,753,526.09	-618,602.94	4,783,689.05
其他	-	-	-
经营活动产生的现金流量净额	9,364,808.09	-13,754,428.27	14,402,617.92

（2）投资活动产生的现金流量净额分析

报告期各期，公司投资活动产生的现金流量净额均为净流出，分别为-2,323.06万元、-966.87万元和-567.19万元。投资活动产生的现金流出主要系购买房产、机器设备支出，以及支付取得比利科技和指南车的股权款。

（3）筹资活动产生的现金流量净额分析

报告期各期，公司筹资活动产生的现金流量净额分别为1,250.21万元、2,921.82万元和-103.55万元。公司筹资活动现金流入主要为向银行借款，筹资活动现金流出主要是偿还债务。2020年、2021年、2022年1-9月，取得借款收到的现金分别为3,390.00万元、2,499.00万元、3,250.00万元，偿还债务支付的现金分别为2,027.42万元、1,390.00万元和2,513.19万元。

（五）资产周转能力分析

1、会计数据及财务指标

项目	2022年1月—9月	2021年度	2020年度
应收账款周转率（次/年）	3.15	4.03	4.17
存货周转率（次/年）	1.86	2.82	3.80
总资产周转率（次/年）	0.55	0.72	0.87

2、波动原因分析

（1）应收账款周转率

2020年和2021年，公司应收账款周转率分别为4.17、4.03，波动较小，整体保持良好态势。

（2）存货周转率

报告期各期末，公司存货由原材料、库存商品、在产品和发出商品构成，2020年和2021年，公司存货周转率分别为3.80、2.82，2021年有所下降主要由于公司存货上升1,503.31万元。2021年

公司存货增加较多主要原因为公司生产基地逐步转移至沧州迅尔过程中，受疫情影响，公司为保证供货效率，采取两地生产，两地备货，致使当年库存较高。

(3) 总资产周转率

2020年和2021年，公司总资产周转率分别为0.87、0.72，整体波动较小。

整体来看，公司应收账款周转率、存货周转率和总资产周转率与公司经营情况相匹配，公司营运能力保持稳定。

(4) 与同行业可比公司对比分析

公司与同行业可比公司营运能力对比情况如下：

财务指标	可比公司	2022年1-9月	2021年度	2020年度
应收账款周转率	川仪股份	4.73	5.54	3.21
	万讯自控	2.96	4.07	3.31
	威尔泰	1.57	5.51	3.51
	平均值	3.09	5.04	3.34
	迅尔科技	3.15	4.03	4.17
存货周转率	川仪股份	1.98	2.89	3.33
	万讯自控	1.47	2.24	2.32
	威尔泰	0.58	2.02	1.20
	平均值	1.34	2.38	2.28
	迅尔科技	1.86	2.82	3.80
总资产周转率	川仪股份	0.68	0.90	0.80
	万讯自控	0.45	0.61	0.55
	威尔泰	0.26	0.85	0.39
	平均值	0.46	0.79	0.58
	迅尔科技	0.55	0.72	0.87

注：数据来源于 Wind

经比较，公司应收账款周转率、存货周转率和总资产周转率与同行业公司不存在较大差异，处于合理区间内，符合行业惯例。

(六) 持续经营能力分析

截至本公开转让说明书签署之日，公司生产经营正常，不存在法律、法规、规范性文件及《公司章程》规定的导致无法持续经营的情形，也不存在法院依法受理重整、和解或者破产申请的情形，具有持续经营能力。

（七） 其他分析

□适用 √不适用

九、 关联方、关联关系及关联交易

（一） 关联方认定标准

根据《公司法》、《企业会计准则第 36 号--关联方披露》及《非上市公众公司信息披露管理办法》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》中有关关联方的认定标准，股份公司确认公司的关联方包括：下文中的“1、关联自然人”、“2、关联法人”、“3、具有以下情形之一的法人或者自然人，视同为公司的关联人”以及《企业会计准则第 36 号--关联方披露》所列之其他关联方。

1、关联自然人：

- （1）直接或间接持有公司 5% 以上股份的自然人；
- （2）公司董事、监事及高级管理人员；
- （3）“2、关联法人”第（1）项所列法人的董事、监事及高级管理人员；
- （4）本条第（1）、（2）项所述人士的关系密切的家庭成员，包括配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母。

2、关联法人

- （1）直接或间接地控制本公司的法人或其他组织；
- （2）由前项所述法人直接或间接控制的除本公司及其控股子公司以外的法人或其他组织；
- （3）由上文“1、关联自然人”所列公司的关联自然人直接或间接控制的，或担任董事、高级管理人员的除本公司及其控股子公司以外的法人或其他组织；
- （4）持有本公司公司 5% 以上股份的法人或其他组织及其一致行动人；
- （5）中国证监会、股转公司或公司根据实质重于形式的原则认定的其他与公司有特殊关系，可能或者已经造成公司对其利益倾斜的法人或其他组织。

3、具有以下情形之一的法人或者自然人，视同为公司的关联人：

- （1）因与公司或其关联人签署的协议或者作出的安排，在协议或者安排生效后，或在未来十二个月内，将具有上文“1、关联自然人”或“2、关联法人”的情形之一；
- （2）过去十二个月内，曾经具有上文“1、关联自然人”或“2、关联法人”规定的情形之一。

（二） 关联方信息

1. 存在控制关系的关联方的基本信息

关联方姓名	与公司关系	直接持股比例	间接持股比例
李红锁	控股股东、实际控制人	33.30%	36.44%

2. 关联法人及其他机构

√适用 □不适用

关联方名称	与公司关系
汉威科技集团股份有限公司	持股 5%以上股东
天津英思盟企业管理咨询中心（有限合伙）	持股 5%以上股东
汉威水务科技（河南）有限公司	持股 5%以上股东汉威科技的控股子公司
嘉园环保有限公司	持股 5%以上股东汉威科技的控股子公司
北京智威宇讯科技有限公司	持股 5%以上股东汉威科技的控股子公司
唐山讯尔科技有限公司	关联自然人李宏宝控制的法人企业
唐山海森电子股份有限公司	关联自然人李宏宝担任监事的法人企业
天津市大港仪表有限公司	离任监事宋兴风出资比例 9.63%且担任董事
天津天大求实智慧物联科技有限公司	董事刘昱报告期内曾担任其董事、经理
天津指南车智能装备有限公司	于 2021 年 5 月成为公司全资子公司
天津市比利科技发展有限公司	于 2022 年 4 月成为公司全资子公司
新疆成迅仪表科技有限公司	公司的参股子公司、李红锁担任董事

3. 其他关联方

√适用 □不适用

关联方名称	与公司关系
许书凡	持股 5%以上股东、董事、副总经理
蒲诚	持股 5%以上股东、副总经理
陈阳	持股 5%以上股东、董事
刘昱	董事、财务负责人兼董事会秘书
郭大庆	副总经理
杨永刚	监事会主席
陆莹	监事
杨恒	职工代表监事
杨昌再	公司董事、汉威科技董事
李力	报告期内担任监事
宋兴风	曾担任监事，于 2020 年 11 月离任
张鑫	报告期内担任监事，于 2022 年 4 月离任
王彦亮	原子公司大连讯尔的少数股东
李晓龙	原子公司福州讯尔的少数股东，福州讯尔执行董事、经理
曹晓俊	原子公司深圳讯尔的少数股东，深圳讯尔执行董事、总经理
刘小梅	原子公司深圳讯尔的少数股东，深圳讯尔监事

向运花	原子公司深圳迅尔的少数股东
李宏宝	控股股东、实际控制人李红锁的弟弟
方吉中	子公司德通仪表的法定代表人、股东
刘计福	原大连迅尔少数股东，大连迅尔执行董事、经理

王彦亮、李晓龙、曹晓俊、刘小梅、向运花、刘计福与公司实际控制人李红锁之间不存在关联关系。

（三） 报告期内关联方变化情况

1. 关联自然人变化情况

√适用 □不适用

关联方名称	与公司关系	人员去向
宋兴凤	报告期内曾担任监事	2020年11月离任
李力	报告期内曾担任监事	2022年3月离任
张鑫	报告期内曾担任监事	2022年4月离任

2. 关联法人变化情况

√适用 □不适用

关联方名称	与公司关系	资产、人员去向
天津市大港仪表有限公司	离任监事宋兴凤出资比例9.63%且担任董事	宋兴凤于2020年11月从迅尔科技离任

（四） 关联交易及其对财务状况和经营成果的影响

1. 经常性关联交易

√适用 □不适用

（1） 采购商品/服务

√适用 □不适用

关联方名称	2022年1月—9月		2021年度		2020年度	
	金额（元）	占同类交易金额比例	金额（元）	占同类交易金额比例	金额（元）	占同类交易金额比例
大港仪表	-	-	1,764,999.93	1.48%	1,987,102.58	3.20%
汉威水务	823.01	0.0008%	1,646.02	0.0014%	654.86	0.0011%
唐山讯尔	196,247.78	0.19%	49,548.67	0.04%	343,876.10	0.55%
唐山海森	400,307.95	0.38%	396,109.11	0.33%	53,097.35	0.09%
比利科技	-	-	64,870.22	0.05%	135.77	0.0002%
指南车	-	-	-	-	914,827.61	1.47%
小计	597,378.74	0.57%	2,277,173.95	1.91%	3,299,694.27	5.31%
交易内容、关联交易必要性及公允	报告期内，公司与上述关联方发生关联采购，交易内容主要为采购设备、采购存货及服务费等。2020年度、2021年度、2022年1-9月关联采购金额分别为3,299,694.27元、2,277,173.95元、597,378.74元，占同类采购金额的比例分别为5.31%、1.91%、					

性分析	<p>0.57%。</p> <p>公司向大港仪表采购主要为流量仪表，该部分仪表主要为公司不生产的型号。由于宋兴凤已于 2020 年离职，公司与大港仪表不再为关联方。向汉威水务采购的为冷水表；向唐山讯尔采购的主要为配电柜、变频器箱和变频器柜等设备，用于沧州迅尔建设新厂提供材料；向唐山海森采购主要是电子水卡和 HS 农田灌溉智能控制硬件装置。公司关联采购价格均比照市场价格确定，交易价格公允。报告期内，该等关联交易金额较小，且在公司报告期各期同类采购中占比极小，该等关联交易不影响公司正常的生产经营活动。</p>
-----	---

(2) 销售商品/服务

√适用 □不适用

关联方名称	2022 年 1 月—9 月		2021 年度		2020 年度	
	金额（元）	占同类交易金额比例	金额（元）	占同类交易金额比例	金额（元）	占同类交易金额比例
大港仪表	-	-	95,097.34	0.08%	557,522.12	0.51%
汉威水务	546,659.28	0.53%	676,280.58	0.57%	2,044,959.30	1.88%
北京智威	-	-	-	-	1,232,699.11	1.13%
汉威科技	-	-	-	-	209,039.83	0.19%
唐山海森	-	-	-	-	7,743.36	0.01%
嘉园环保	-	-	575.22	0.0005%	-	-
唐山讯尔	309,529.21	0.30%	669,628.34	0.56%	1,353,089.04	1.25%
新疆成迅	418,707.67	0.41%	26,454.69	0.02%	-	-
比利科技	-	-	415,035.34	0.35%	7,274.34	0.01%
小计	1,274,896.16	1.24%	1,883,071.51	1.58%	5,412,327.10	4.98%
交易内容、关联交易必要性及公允性分析	<p>报告期内，公司与上述关联方发生关联销售，交易内容主要为销售电磁流量计、涡街流量计、涡轮流量计、电磁水表等，公司 2020 年度、2021 年度、2022 年 1-9 月关联销售金额分别为 5,412,327.10 元、1,883,071.51 元、1,274,896.16 元，占营业收入的比例分别为 4.98%、1.58%、1.24%。公司与上述关联方之间根据市场定价原则协商确定销售价格，交易具有公允性，且上述关联销售不构成公司营业收入的主要来源，公司对此类关联交易不具有依赖性。</p>					

(3) 关联方租赁情况

√适用 □不适用

单位：元

关联方	关联交易内容	2022 年 1 月—9 月	2021 年度	2020 年度
王彦亮	房屋租赁	12,500.00	-	-
合计	-	12,500.00	-	-
关联交易必要性及公允性分析	<p>大连迅尔租用王彦亮的房屋作为办公场所，由于大连迅尔一直使用该房屋，搬迁成本较高，该关联交易具有必要性；大连迅尔同时租用另外两间相同户型的房屋，租金相同，交易具有公允性。</p>			

(4) 关联担保

□适用 √不适用

(5) 其他事项

√适用 □不适用

关键管理人员薪酬

单位：元

项目	2022年1月-9月	2021年度	2020年度
关键管理人员薪酬	1,328,897.20	2,605,111.19	3,046,718.61

2. 偶发性关联交易

√适用 □不适用

(1) 采购商品/服务

□适用 √不适用

(2) 销售商品/服务

□适用 √不适用

(3) 关联方租赁情况

□适用 √不适用

(4) 关联担保

√适用 □不适用

担保对象	担保金额 (元)	担保期间	担保类型	责任类型	是否履行 必要决策 程序	担保事项对公司 持续经营能力的 影响分析
迅尔科技	5,000,000.00	2020.05.22-2021.03.12	保证	连带	是	关联自然人李红锁为公司借款提供的担保，有利于公司的生产经营，未对公司产生不利影响

(5) 其他事项

√适用 □不适用

报告期内，公司存在收购子公司股权的偶发性关联交易。

2022年5月，公司以240.79万元收购张鑫持有比利科技50.00%的股权；2022年5月，公司以49.80万元收购王彦亮持有大连迅尔30.00%的股权；以16.60万元收购刘计福持有大连迅尔10.00%的股权；2022年5月，公司以8.00万元收购李晓龙持有福州迅尔40.00%的股权；2022年5月，公司以43.20万元收购曹晓俊持有深圳迅尔18.00%的股权；以32.40万元收购刘小梅持有深圳迅尔13.50%的股权；以32.40万元收购向运花持有深圳迅尔13.50%的股权；2021年12月，公司以426.25

万元收购陈阳、李红锁持有沧州迅尔 30.00%的股权；2021 年 5 月，公司以 45.00 万元收购比利科技持有指南车 64.00%的股权。

上述收购子公司股权的交易，公司均聘请了评估机构进行评估，公司收购价格参考评估价格，具有公允性。

3. 关联方往来情况及余额

(1) 关联方资金拆借

√适用 □不适用

A.报告期内向关联方拆出资金

√适用 □不适用

单位：元

关联方名称	2022 年 1 月—9 月			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
唐山海森	0.00	5,000,000.00	5,000,000.00	0.00
许书凡	1,050,000.00	0.00	1,050,000.00	0.00
蒲诚	600,000.00	0.00	600,000.00	0.00
新疆成迅	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00
合计	1,750,000.00	5,000,000.00	6,650,000.00	100,000.00

续：

关联方名称	2021 年度			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
许书凡	0.00	2,020,000.00	970,000.00	1,050,000.00
蒲诚	600,000.00	20,000.00	20,000.00	600,000.00
新疆成迅	0.00	100,000.00	0.00	100,000.00
合计	600,000.00	2,140,000.00	990,000.00	1,750,000.00

续：

关联方名称	2020 年度			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
蒲诚	0.00	600,000.00	0.00	600,000.00
合计	0.00	600,000.00	0.00	600,000.00

B.报告期内由关联方拆入资金

√适用 □不适用

单位：元

关联方名称	2022 年 1 月—9 月			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
-	-	-	-	-

-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-

续:

关联方名称	2021 年度			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-

续:

关联方名称	2020 年度			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
唐山讯尔	0.00	1,000,000.00	1,000,000.00	0.00
合计	0.00	1,000,000.00	1,000,000.00	0.00

(2) 应收关联方款项

√适用 □不适用

单位：元

单位名称	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	款项性质
	账面金额	账面金额	账面金额	
(1) 应收账款	-	-	-	-
北京智威	576,620.00	576,620.00	1,123,240.00	货款
汉威水务	2,111,921.00	1,806,827.00	2,041,559.00	货款
唐山讯尔	36,350.00	139,136.00	232,456.00	货款
比利科技	-	291,003.00	26,585.00	货款
新疆成迅	1,396,416.80	1,347,605.80	1,317,712.00	货款
指南车	-	-	85,225.00	货款
小计	4,121,307.80	4,161,191.80	4,826,777.00	-
(2) 其他应收款	-	-	-	-
新疆成迅	100,000.00	100,000.00	-	往来款
许书凡	-	1,050,000.00	-	借款
比利科技	-	-	210,000.00	往来款
蒲诚	-	600,000.00	600,000.00	借款
小计	100,000.00	1,750,000.00	810,000.00	-
(3) 预付款项	-	-	-	-
比利科技	-	-	45,064.00	货款
小计	-	-	45,064.00	-
(4) 长期应收款	-	-	-	-
小计	-	-	-	-

(3) 应付关联方款项

√适用 □不适用

单位：元

单位名称	2022年9月30日	2021年12月31日	2020年12月31日	款项性质
	账面金额	账面金额	账面金额	
(1) 应付账款	-	-	-	-
大港仪表	893,752.97	450,879.53	982,544.93	货款
唐山海森	205,523.81	9,980.40	-	货款
汉威水务	3,123.89	2,300.88	654.86	货款
唐山讯尔	-	-	27,433.63	货款
比利科技	-	156,661.61	154,006.74	货款
指南车	-	-	390,622.90	货款
小计	1,102,400.67	619,822.42	1,555,263.06	-
(2) 其他应付款	-	-	-	-
方吉中、窦恩松、 窦恩栋	306,610.76	306,610.76	306,610.76	房租
小计	306,610.76	306,610.76	306,610.76	-
(3) 预收款项	-	-	-	-
小计	-	-	-	-

注：窦恩松、窦恩栋非公司关联方

(4) 其他事项

□适用 √不适用

4. 其他关联交易

□适用 √不适用

(五) 关联交易决策程序及执行情况

事项	是或否
公司关联交易是否依据法律法规、公司章程、关联交易管理制度的规定履行审议程序，保证交易公平、公允，维护公司的合法权益。	是

公司在报告期内发生关联交易时，存在未履行相应内部决策程序等不规范的情况，针对该情况，股份公司于2022年11月16日召开2022年第二次临时股东大会，审议通过了《关于追认报告期内发生的关联交易的议案》，对公司报告期内发生的关联交易进行了追认。

股份公司成立后，公司在其《公司章程》、《关联交易管理办法》中明确规定了关联交易公允决策的程序，采取必要的措施对其他股东，特别是中小股东的权益进行保护。

(六) 减少和规范关联交易的具体安排

为减少和规范与公司的关联交易，公司的实际控制人、董事、监事及高级管理人员出具的《关

于减少并规范关联交易的承诺》以及《关于规范资金占用的承诺》，承诺本人及与本人存在关联关系的其他主体今后不会占用公司的资金、资产及其他资源，尽量减少与公司之间的关联交易，对于确实无法避免的关联交易，公司与关联方将遵循市场公开、公平、公正的原则以公允、合理的市场价格进行交易，严格按照《公司法》、《公司章程》等的相关规定履行关联交易决策程序，不利用该等交易损害公司及股东（特别是中小股东）的合法权益。

十、 重要事项

（一） 提请投资者关注的资产负债表日后事项

无。

（二） 提请投资者关注的或有事项

1、 诉讼、仲裁情况

类型（诉讼或仲裁）	涉案金额（元）	进展情况	对公司业务的影响
-	-	-	-
合计	-	-	-

2、 其他或有事项

无。

（三） 提请投资者关注的担保事项

无。

（四） 提请投资者关注的其他重要事项

无。

十一、 股利分配

（一） 报告期内股利分配政策

根据公司章程规定，公司现行的股利分配政策如下：

“第一百五十五条 公司利润分配政策为：

（一）利润分配原则：公司实行持续稳定的利润分配政策，公司利润分配应重视对投资者的合

理投资回报，并兼顾公司的可持续发展；

（二）利润分配形式：公司采取积极的现金或股票股利分配政策，视公司经营和财务状况，可以进行中期分配；

（三）公司董事会未作出现金利润分配预案的，应当在近期定期报告中披露原因。

存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

公司董事会在考虑对全体股东持续、稳定、科学回报的基础上，制定利润分配方案；监事会应当对利润分配方案进行审核并发表审核意见。”

（二） 报告期内实际股利分配情况

分配时点	股利所属期间	金额（元）	是否发放	是否符合《公司法》等相关规定	是否超额分配股利
-	-	-	否	是	否

（三） 公开转让后的股利分配政策

公司股票公开转让后的股利分配政策如下：

利润分配原则：公司实行持续稳定的利润分配政策，公司利润分配应重视对投资者的合理投资回报，并兼顾公司的可持续发展；

利润分配形式：公司采取积极的现金或股票股利分配政策，视公司经营和财务状况，可以进行中期分配；

公司董事会未作出现金利润分配预案的，应当在近期定期报告中披露原因。

存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

公司董事会在考虑对全体股东持续、稳定、科学回报的基础上，制定利润分配方案；监事会应当对利润分配方案进行审核并发表审核意见。

（四） 其他情况

无。

十二、 公司经营目标和计划

公司以铸就高端工业流量仪表品牌，狠抓规范化管理为指导思想，以合作共赢为指导原则，坚持以市场为导向，积极拓展目标市场（包括国内和国际市场），与之建立战略合作机制。通过稳定市场占有率，形成品牌输出、产品销售、互惠合作、售后服务“四位一体”的经营格局。通过不断创新和完善，提升员工素质，增强员工和客户的满意度，在业内树立良好的口碑和品牌价值，促进企业持续、稳定、快速、健康发展。

1、总体目标

制定三年、以及五年的稳定增长的销售目标。在三年内成为国内领先、国外有名的一流企业，五年内成为国内领先、国外知名的一流先进企业。

2、技术研发体系及产品发展目标

现行产品的改进升级，系列产品补齐规格；完善现行产品工艺/现有系列产品以外的新产品研发；产品公共平台、共有技术的研发；前瞻技术的研发；新材料、新工艺推广使用；国外引进、合作产品消化吸收再创新；培育 1-3 个特色品牌及产品；与研发能力相匹配的实验室建设；企业标准制定、批准、颁布；标准化工作；

3、营销目标

通过实施产品组合战略，最大限度满足不同消费需求和竞争应对。通过逐渐导入和完善新产品开发战略，实现销售一代、开发一代、研究一代、储备一代的战略体系。通过完善产品线专门化管理，确保各产品的市场成功和利益最大化。

4、人力资源目标

人才是企业的核心竞争力，实施“哑铃工程”人才战略。确保企业实现可持续发展；对标行业内先进企业，提高个人的劳动生产率；施行人才培养战略、制定中、高级人才培养规划，有计划、有步骤培养、引进相关方面的人才，制定科学合理的绩效考核办法，激励人、留住人

5、生产智能制造及质量保证体系

进一步科学提高生产及智能制造水平，保证投入产出科学、合理。

建立总经理负总责涵盖企业全流程、各环节的质量保证体系；实施精品工程，把每台产品制造成精品。

第五节 挂牌同时定向发行

适用 不适用

第六节 附表

一、 公司主要的知识产权

(一) 专利

公司已取得的专利情况：

√适用 □不适用

序号	专利号	专利名称	类型	授权日	申请人	所有权人	取得方式	备注
1	2021225901943	液体涡轮流量传感器导流架	实用新型	2022年5月24日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
2	2021225872866	一种高精度涡街流量传感器	实用新型	2022年4月26日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
3	2021225872870	一种密封性良好的气体涡轮流量计	实用新型	2022年4月19日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
4	2021225901924	一种新型涡街流量计	实用新型	2022年4月19日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
5	2021225909625	液体涡轮流量计	实用新型	2022年4月19日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
6	2021225870146	流量补偿型液体涡轮流量计	实用新型	2022年4月19日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
7	2021225870131	一种易于拆装的涡街流量传感器	实用新型	2022年4月19日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
8	2021225870150	一种气体涡轮流量传感器	实用新型	2022年4月19日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
9	2021101200382	一种矿用便携式超声波流量计	发明	2021年11月2日	迅尔有限	迅尔有限	继受取得	-
10	2020229470260	液体涡轮流量传感器的新型一体化前后导流架	实用新型	2021年6月22日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
11	2020307001942	电磁流量计(SURE-LDG-1)	外观设计	2021年4月20日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
12	2020306987140	电磁流量计(SURE-LDG-2)	外观设计	2021年4月20日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
13	2020204051304	一种低流速电磁流量传感器	实用新型	2020年11月17日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
14	2020204051249	一种用于油井流量计量的叶轮结构	实用新型	2020年11月17日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
15	2020204057654	一种紧凑结构电磁流量传感器	实用新型	2020年10月20日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
16	2019109377523	一种平衡流量计	发明	2021年10月2日	迅尔有限	迅尔有限	继受取得	-
17	2019305666366	电磁水表(发讯型)	外观设计	2020年6月9日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
18	2019305666258	电磁水表(流量输出型)	外观设计	2020年6月9日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
19	2019217503928	一种八边形电磁水表	实用新型	2020年6月9日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-

20	2019217465786	一种电池内置传感器电磁水表	实用新型	2020年6月9日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
21	2019217449622	一种防水型电磁流量计	实用新型	2020年6月9日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
22	2019217498173	一种抛物线渐缩型电磁水表	实用新型	2020年6月9日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
23	2019217440346	一种双供电型电磁水表	实用新型	2020年6月9日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
24	2019217439669	一种直饮水电磁水表	实用新型	2020年6月9日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
25	2018221814376	一种高承压式气体涡轮流量计	实用新型	2019年7月2日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
26	2017202974394	抗静电电路	实用新型	2019年4月16日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
27	2018215040236	一种防潮电磁流量计	实用新型	2019年3月12日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
28	2018215040255	一种高密封性的电磁流量计	实用新型	2019年3月12日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
29	2018215130035	一种灌溉专用电磁流量计	实用新型	2019年3月12日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
30	201821205756X	一种气体腰轮流量计自动润滑系统	实用新型	2019年3月12日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
31	2018212067063	一种新型可旋转表头结构	实用新型	2019年2月19日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
32	2017306840939	可移动式中子伽马辐射防护屏	外观设计	2018年10月19日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
33	2017216009679	一种差压膜盒式轴向力平衡装置	实用新型	2018年10月19日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
34	2017219008555	一种流量标定用自动控制系统脉冲采集模块	实用新型	2018年10月19日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
35	2017216011838	一种气体涡轮流量计动平衡测试仪	实用新型	2018年10月19日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
36	2017219008004	一种全自动压力传感器批量检测校准台	实用新型	2018年10月19日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
37	2017202963794	一种特殊结构的气体涡轮流量计叶轮	实用新型	2018年10月19日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
38	2017218977157	一种内置 GPRS 无线远功能的涡轮量计	实用新型	2018年8月3日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
39	2017216011823	一实现快速数交换的航空插头式壳体	实用新型	2018年8月3日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
40	2017217166592	一种数字通讯型流量计用传感器	实用新型	2018年8月3日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
41	201721601172X	一种水下用液体涡轮流量计	实用新型	2018年8月3日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
42	2017216009096	一种超微齿液粘变速器	实用新型	2018年8月3日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-

43	2017219178965	一种无线监控和无线充值的 IC 卡燃气控制器	实用新型	2018 年 8 月 3 日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
44	2017216011734	一种气体涡轮流量计自动注油装置	实用新型	2018 年 6 月 8 日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
45	2017202974341	分体非承压式超声波流量计探头安装座	实用新型	2018 年 6 月 8 日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
46	2017216009109	一种本安体积修正仪的环路电流供电电路	实用新型	2018 年 6 月 8 日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
47	2017216009467	一种超声波流量计探头封装辅助工装	实用新型	2018 年 6 月 8 日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
48	2017216220335	一种电池供电并带有无线远传功能的涡街流量计	实用新型	2018 年 6 月 8 日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
49	2017216009664	一种快速接入标定的流量计转换器	实用新型	2018 年 6 月 8 日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
50	2017216011753	一种气体腰轮流量计	实用新型	2018 年 6 月 8 日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
51	201720301056X	一种双色背光显示的涡轮流量计	实用新型	2018 年 6 月 1 日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
52	2017203029443	一种升降稳压型本质安全电池供电电源电路	实用新型	2018 年 5 月 11 日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
53	2017202969644	一种转换器数据移植器	实用新型	2018 年 1 月 1 日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
54	2017202963968	增益可调型涡轮流量转换器	实用新型	2018 年 5 月 11 日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
55	2017202969428	一种超宽量程的抗振动涡街流量计	实用新型	2018 年 4 月 3 日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
56	2016214871939	一种带有环境温度检测的蒸汽测量涡街流量计	实用新型	2018 年 2 月 23 日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
57	2016214872128	一种能够检测管道振动的涡街流量计	实用新型	2018 年 2 月 23 日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
58	2017203010837	一种气体涡轮流量计轴承定位结构	实用新型	2018 年 2 月 23 日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
59	2016214797432	一种超声波流量计信噪比检测报警模块	实用新型	2017 年 11 月 28 日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
60	2016214871958	一种可用于灰尘环境的气体涡轮流量计	实用新型	2017 年 11 月 28 日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
61	2016214872062	一种用于气体涡轮流量计注油机构的单向阀	实用新型	2017 年 11 月 28 日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
62	2016208218358	自带燃气泄漏检测的一体式罗茨流量计	实用新型	2017 年 4 月 19 日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-

63	2016208219806	一种流量计表体的连接件与隔爆表头的连接结构	实用新型	2017年2月15日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
64	2015201683195	用于涡街流量计的抗干扰芯片	实用新型	2015年8月26日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
65	2015201685326	专用集成电路的涡轮流量转换器	实用新型	2015年8月26日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
66	2014303862805	电磁流量计	外观设计	2015年1月1日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
67	2014303863494	气体涡轮流量计	外观设计	2015年3月18日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
68	2014303328837	转换器	外观设计	2015年3月18日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
69	2014205918072	低压损一体化机芯	实用新型	2015年1月14日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
70	2014205918068	紧凑型高精度气体涡轮流量计	实用新型	2015年1月14日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
71	2013206641471	双向计量型涡轮流量计	实用新型	2014年4月9日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
72	2013206654999	新型多视角防水罗茨流量计	实用新型	2014年4月9日	迅尔有限	迅尔有限	原始取得	-
73	2019109377523	一种气体流量计	发明	2021年10月29日	沧州迅尔	沧州迅尔	继受取得	-
74	201920538925X	一种便于检修替换的涡轮流量计	实用新型	2019年10月25日	沧州迅尔	沧州迅尔	原始取得	-
75	2019205389527	一种表头可转动的电磁流量计	实用新型	2019年10月25日	沧州迅尔	沧州迅尔	原始取得	-
76	2019205389673	一种带有除雾装置的气体涡街流量计	实用新型	2019年10月25日	沧州迅尔	沧州迅尔	原始取得	-
77	2019205389921	一种防堵节流涡街流量计	实用新型	2019年10月18日	沧州迅尔	沧州迅尔	原始取得	-
78	2019205390242	一种带有排气装置的液体涡街流量计	实用新型	2019年10月18日	沧州迅尔	沧州迅尔	原始取得	-
79	2019205397932	一种带排污功能的涡轮流量计	实用新型	2019年10月18日	沧州迅尔	沧州迅尔	原始取得	-
80	2020222813005	抗干扰式涡轮流量转换器	实用新型	2021年5月4日	迅尔电子	迅尔电子	原始取得	-
81	2020222812888	气体超声波转换器	实用新型	2021年4月20日	迅尔电子	迅尔电子	原始取得	-
82	2020222812996	可拆卸式涡轮流量转换器	实用新型	2021年4月20日	迅尔电子	迅尔电子	原始取得	-
83	2020222813062	便于拆卸的涡轮流量转换器	实用新型	2021年4月20日	迅尔电子	迅尔电子	原始取得	-
84	2020222885978	一种新型涡街流量转换器	实用新型	2021年4月20日	迅尔电子	迅尔电子	原始取得	-
85	2020223002394	电磁流量转换器	实用新型	2021年4月20日	迅尔电子	迅尔电子	原始取得	-
86	2020222812873	电磁流量计	实用新型	2021年3月30日	迅尔电子	迅尔电子	原始取得	-

87	2020222812892	可双向测量的涡轮流量转换器	实用新型	2021年3月30日	迅尔电子	迅尔电子	原始取得	-
88	2020222824993	腰轮流量转换器	实用新型	2021年3月26日	迅尔电子	迅尔电子	原始取得	-
89	2020222876076	一种散热涡街流量转换器	实用新型	2021年3月26日	迅尔电子	迅尔电子	原始取得	-
90	201521096535X	一种应用串口彩屏的气体超声波转换器	实用新型	2016年8月10日	迅尔电子	迅尔电子	原始取得	-
91	2015210979047	一种气体超声流量计阶梯式增益调整电路	实用新型	2016年8月10日	迅尔电子	迅尔电子	原始取得	-
92	2015211051327	一种涡轮流量计标定电源自动识别电路	实用新型	2016年8月10日	迅尔电子	迅尔电子	原始取得	-
93	2015211051331	高温涡街流量计信号采集探头	实用新型	2016年8月10日	迅尔电子	迅尔电子	原始取得	-
94	2015211010810	一种流量转换器多电源管理系统	实用新型	2016年11月30日	迅尔电子	迅尔电子	原始取得	-
95	2015211055633	超远距离信号传输的分体式流量转换器	实用新型	2016年10月12日	迅尔电子	迅尔电子	原始取得	-
96	2013206637495	用于低温环境的现场显示流量转换器	实用新型	2014年3月19日	迅尔电子	迅尔电子	原始取得	-
97	2021105144894	流量控制阀组装生产线	发明	2022年7月12日	指南车	指南车	继受取得	-
98	2021210366630	一种自带清洁的连杆液位开关	实用新型	2021年12月24日	指南车	指南车	原始取得	-
99	2021209128684	一种具有防震功能的温度变送器	实用新型	2021年12月24日	指南车	指南车	原始取得	-
100	2021209128701	一种液位开关固定装置	实用新型	2021年12月24日	指南车	指南车	原始取得	-
101	2021209128769	一种方便安装的流量开关	实用新型	2021年12月24日	指南车	指南车	原始取得	-
102	2021209152185	一种带有保护装置的压力开关	实用新型	2021年12月24日	指南车	指南车	原始取得	-
103	2021209152202	一种温度控制器的安装结构	实用新型	2021年12月24日	指南车	指南车	原始取得	-
104	2020233003938	一种无线温压变送器	实用新型	2021年10月29日	指南车	指南车	原始取得	-
105	2020233004269	一种便于排线的流量开关	实用新型	2021年10月29日	指南车	指南车	原始取得	-
106	2020233004663	一种流量开关	实用新型	2021年10月29日	指南车	指南车	原始取得	-
107	2019224653756	一种一体化温度变送器	实用新型	2020年9月8日	指南车	指南车	原始取得	-
108	2019224653775	一种工业仪表智能采集器	实用新型	2020年9月8日	指南车	指南车	原始取得	-
109	201922465392X	一种一体化温度控制器	实用新型	2020年9月8日	指南车	指南车	原始取得	-

110	2019224760828	一种金额表式气体控制阀	实用新型	2020年9月8日	指南车	指南车	原始取得	-
111	2019224760851	一种高效散热的工业仪表采集器	实用新型	2020年9月8日	指南车	指南车	原始取得	-
112	2019224761676	一种防水型工业仪表采集器	实用新型	2020年9月8日	指南车	指南车	原始取得	-
113	2018221109351	一种稳定性优良的差压变送器	实用新型	2019年7月9日	指南车	指南车	原始取得	-
114	2018220383128	一种电子式流量开关	实用新型	2019年7月9日	指南车	指南车	原始取得	-
115	2018218758883	一种具有供电装置的工业仪表智能采集器	实用新型	2019年7月9日	指南车	指南车	原始取得	-
116	2018220383965	一种热式电子流量开关	实用新型	2019年7月5日	指南车	指南车	原始取得	-
117	2018306773727	物联网数据传输终端	外观设计	2019年4月9日	指南车	指南车	原始取得	-
118	2018306773731	工业无线盒子	外观设计	2018年11月27日	指南车	指南车	原始取得	-

公司正在申请的专利情况：

√适用 □不适用

序号	专利申请号	专利名称	类型	公开（公告）日	状态	备注
1	2020111027592	一种无线温压变送器	发明	2021年3月16日	等待实审请求	
2	2020110448024	一种温压变送器的无线传输系统及方法	发明	2021年1月22日	等待实审提案	
3	2019114172538	一种工业仪表智能采集器	发明	2020年4月3日	等待实审请求	
4	2019114093930	一种防水型工业仪表采集器	发明	2020年4月28日	等待实审请求	
5	2019114093837	一种一体化温度控制器	发明	2020年4月10日	等待实审请求	
6	201811484800X	一种可实现自扣数工业气体IC卡控制系统及方法	发明	2019年3月8日	进入实审	
7	2018113526422	工业仪表智能采集器及其控制方法	发明	2019年3月19日	等待实审提案	
8	2017101839775	一种转换器数据移植器	发明	2017年8月15日	等待实审请求	
9	2017101839760	分体非承压式超声波流量计探头安装座	发明	2017年8月15日	等待实审请求	
10	2016112644333	一种超声波流量计信噪比检测报警模块	发明	2017年5月31日	等待实审请求	
11	2016106189586	自带燃气泄漏检测的一体式罗茨流量计	发明	2016年10月12日	中通回案实审	

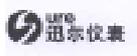
(二) 著作权

√适用 □不适用

序号	名称	登记号	取得日期	取得方式	著作权人	备注
1	匠心智造让计量更省心	国作登字-2021-F-00213517	2021年9月14日	原始取得	迅尔有限	
2	计天地之微以道量万物之功以理	国作登字-2021-F-00213518	2021年9月14日	原始取得	迅尔有限	
3	迅尔仪表	国作登字-2014-F-00138541	2014年1月26日	原始取得	迅尔有限	

(三) 商标权

√适用 □不适用

序号	商标图形	商标名称	注册号	核定使用类别	有效期	取得方式	使用情况	备注
1		迅尔仪表 URE	13364444	13-军火烟火	2015年4月21日-2025年4月20日	原始取得	使用中	
2		迅尔仪表 SURE	13364708	22-绳网袋篷	2015年1月21日-2025年1月20日	原始取得	使用中	
3		迅尔仪表 SURE	13364705	26-纽扣拉链	2015年8月14日-2025年8月12日	原始取得	使用中	
4		迅尔仪表 URE	13364446	10-医疗器械	2015年4月14日-2025年4月13日	原始取得	使用中	
5		迅尔仪表 URE	13364449	4-染料油脂	2015年5月21日-2025年5月20日	原始取得	使用中	
6		迅尔仪表 SURE	13364445	11-灯具空调	2015年9月7日-2025年9月6日	原始取得	使用中	
7		迅尔仪表 SURE	13364712	16-办公用品	2015年8月14日-2025年8月13日	原始取得	使用中	
8		迅尔仪表	11372628	9-科学仪器	2014年1月21日-2024年1月20日	原始取得	使用中	
9		迅尔仪表 SURE	8387979	9-科学仪器	2012年12月21日-2032年12月20日	原始取得	使用中	
10		DTYBKJ	11923727	9-科学仪器	2014年6月7日-2024年6月6日	原始取得	使用中	
11		ZINACA	49385087	35-广告销售	2021年4月28日-2031年4月27日	原始取得	使用中	

序号	商标图形	商标名称	注册号	核定使用类别	有效期	取得方式	使用情况	备注
12		ZINACA	41677027	9-科学仪器	2020年9月28日-2030年9月27日	原始取得	使用中	
13		ZNC	34984765	9-科学仪器	2019年12月7日-2029年12月6日	原始取得	使用中	
14		邻盒	35008471	9-科学仪器	2019年8月14日-2029年8月13日	原始取得	使用中	
15		BILY	35001637	9-科学仪器	2019年8月14日-2029年8月13日	原始取得	使用中	

二、 报告期内对持续经营有重大影响的业务合同及履行情况

重要合同是指截至 2022 年 9 月 30 日，公司及其全资或控股子公司目前正在履行的对其生产经营活动、未来发展或财务状况具有重要影响的合同。

(一) 销售合同

序号	合同名称	客户名称	关联关系	合同内容	合同金额(万元)	履行情况
1	采购合同	中京建设集团有限公司	无	采购流量计、温度变送器等	168.00	履行完毕
2	物资采购合同	上海自仪电气工程有限公司	无	采购涡轮流量计	166.82	履行完毕
3	采购合同	郑州汉威智能仪表有限公司	关联方	采购电磁水表	143.50	履行完毕
4	设备采购合同	北京戎创环宇装备技术有限公司	无	采购流量计、差压变送器等	101.09	履行完毕
5	产品购销合同	山东国研自动化有限公司	无	采购涡街流量计	100.29	履行完毕
6	产品购销合同	佛山市凌赫热能科技有限公司	无	采购气体涡轮流量计、热式质量流量计	89.10	履行完毕
7	产品购销合同	唐山讯尔科技有限公司	无	采购电磁流量计等	87.57	履行完毕
8	工程项目工业品买卖合同	新疆天富天源燃气有限公司	无	采购超声波流量计	85.53	履行完毕

(二) 采购合同

序号	合同名称	供应商名称	关联关系	合同内容	合同金额(万元)	履行情况
1	产品购销合同	泰州三星铁氟隆有限公司	无	电磁导管	466.17	履行完毕

2	产品购销合同	沧州华东自控仪表有限公司	无	液涡轮管体	448.81	履行完毕
3	产品购销合同	沈阳兰申电器有限公司	无	电磁转换器	362.14	履行完毕
4	产品购销合同	大城县鑫衡泰仪表配件有限公司	无	气涡轮管体	348.91	履行完毕
5	产品购销合同	天津大港仪表有限公司	关联方	电磁流量计	195.11	履行完毕
6	产品购销合同	天津聚鑫泰机械有限公司	无	表壳、表脖等	161.59	履行完毕
7	产品购销合同	沧州迅诺仪表有限公司	无	涡街管体	145.45	履行完毕
8	产品购销合同	天津市鑫晟昌石油机械制造有限公司	无	旋进旋涡流量计	127.12	履行完毕
9	产品购销合同	天津市科捷金属制品有限公司	无	电磁导管	124.20	履行完毕
10	产品购销合同	天津市嘉明瑞科技发展有限公司	无	气涡轮管体	109.17	履行完毕
11	采购框架协议书(2021年度)	上海汉研智能科技有限公司	无	具体以订单要求为准	-	履行完毕

(三) 借款合同

√适用 □不适用

序号	合同名称	贷款人	关联关系	合同金额(万元)	借款期限	担保情况	履行情况
1	借款合同(25862014002)	迅尔有限	无	999.00	10年	-	履行完毕
2	借款合同(211210704465-0)	迅尔有限	无	1,000.00	1年	天津中关村科技融资担保有限公司提供保证担保	履行完毕
3	借款合同(12010320210003352)	迅尔有限	无	999.00	1年	以房产提供抵押担保	履行完毕
4	借款合同(TJXH借2020006/TJXH流变2021002)	迅尔有限	无	500.00	1.5年	天津科融融资担保有限公司提供保证担保	履行完毕
5	借款合同(02190545900001038)	迅尔有限	无	500.00	1年	天津中关村科技融资担保有限公司提供保证担保	履行完毕
6	借款合同(20121063P663-0)	迅尔有限	无	390.00	1年	以房产提供抵押担保	履行完毕
7	借款合同(TJXH借2020003)	迅尔有限	无	500.00	1年	天津科融融资担保有限公司、李红锁提供保证担保	履行完毕
8	借款合同(TJXH借2021012)	迅尔有限	无	500.00	1年	天津科融融资担保有限公司、李红锁提供保证担保	履行完毕
9	借款合同(12010320220003291)	迅尔有限	无	950.00	1年	以房产提供抵押担保	履行完毕

10	借款合同(25862013005)	比利科技	无	64.00	10年	以房产提供抵押担保	履行中
11	借款合同(25862013007)	比利科技	无	65.00	10年	以房产提供抵押担保	履行中
12	借款合同(25862013006)	比利科技	无	65.00	10年	以房产提供抵押担保	履行中
13	借款合同(25862013008)	比利科技	无	86.00	10年	以房产提供抵押担保	履行中
14	借款合同 (12010320200005637)	比利科技	无	100.00	1年	无	履行完毕
15	借款合同(2022年借字第06160002号)	沧州迅尔	无	1,000.00	1年	迅尔有限提供最高额保证、国有土地使用权提供抵押担保	履行中
16	借款合同(2020年借字第06150001号)	沧州迅尔	无	1,500.00	3年	迅尔有限提供最高额保证、国有土地使用权提供抵押担保	履行完毕
17	借款合同(2022年借字第05190001号)	沧州迅尔	无	2,300.00	3年	迅尔有限提供最高额保证、沧州迅尔以房产提供抵押担保	履行中

(四) 担保合同

适用 不适用

(五) 抵押/质押合同

适用 不适用

序号	合同编号	抵/质押权人	担保债权内容	抵/质押物	抵/质押期限	履行情况
1	25862014002	天津银行股份有限公司科技支行	法人按揭借款合同(25862014002), 借款金额 999 万元	以房产提供抵押担保	10 年	履行完毕
2	12100620210000580	中国农业银行股份有限公司天津新技术产业园区支行	小微企业抵押 e 贷借款合同(12010320210003352)	以房产提供抵押担保	1 年	履行完毕
3	2020 年 TJBZ051 号	天津中关村科技融资担保有限公司	借款合同(20121063P663-0) 借款金额 500 万元	应收账款质押	履行期限届满后三年	履行完毕
4	2020 年 TJZYZK051 号	天津中关村科技融资担保有限公司	借款合同(20121063P663-0) 借款金额 500 万元	应收账款质押	被担保债权诉讼时效届满之日后三年止	履行完毕
5	2020 年 TJZYZL051 号	天津中关村科技融资担保有限公司	借款合同(20121063P663-0) 借款金额 500 万元	专利权质押	被担保债权诉讼时效届满之日后三年止	履行完毕

序号	合同编号	抵/质押权人	担保债权内容	抵/质押物	抵/质押期限	履行情况
6	2021年TJDY1202号	天津中关村科技融资担保有限公司[1]	借款合同(211210704465-0), 借款金额为1000万元	以机器设备提供抵押担保	债权确定期间为2021年10月15日-2023年10月14日	履行中
7	2021年TJDYF1202号	天津中关村科技融资担保有限公司	借款合同(211210704465-0), 借款金额为1000万元	以房产提供抵押担保	债权确定期间为2021年10月15日-2023年10月14日	履行中
8	2021年TJBZ1202号	天津中关村科技融资担保有限公司	借款合同(211210704465-0), 借款金额为1000万元	连带保证责任	自反担保债权人代偿款项之日起三年	履行中
9	12100620220001172	中国农业银行股份有限公司天津新技术产业园区支行	借款合同(12010320220003291), 借款金额为950万元	以房产提供抵押担保	债权确定时间为2022年6月22日-2023年6月21日	履行中
10	25862013005	天津银行股份有限公司科技支行	借款合同(25862013005), 借款金额64万元	以房产提供抵押担保	10年	履行中
11	25862013006	天津银行股份有限公司科技支行	借款合同(25862013006), 借款金额65万元	以房产提供抵押担保	10年	履行中
12	25862013007	天津银行股份有限公司科技支行	借款合同(25862013007), 借款金额65万元	以房产提供抵押担保	10年	履行中
13	25862013008	天津银行股份有限公司科技支行	借款合同(25862013008), 借款金额86万元	以房产提供抵押担保	10年	履行中
14	2020年保字第06150303号	沧州银行股份有限公司青县支行	流动资金借款合同(2020年借字第06150001号), 借款金额1,500万元	连带责任保证	自单笔借款履行期届满之日起三年止	履行完毕
15	2019年抵字第06210103号	沧州银行股份有限公司青县支行	流动资金借款合同(2020年借字第06150001号), 借款金额1,500万元	以土地进行抵押担保	债权确定时间为2019年6月21日-2024年6月20日	履行完毕
16	2022年抵字第05190172号	沧州银行股份有限公司青县支行	流动资金借款合同(2022年借字第06160002号), 借款金额1,000万元	以房产进行抵押担保	债权确定时间为2022年5月19日-2027年5月18日	履行中
17	2022年保字第06160169号	沧州银行股份有限公司青县支行	流动资金借款合同(2022年借字第06160002号), 借款金额1,000万元	连带责任保证	自单笔借款履行期届满之日起三年止	履行中

序号	合同编号	抵/质押权人	担保债权内容	抵/质押物	抵/质押期限	履行情况
18	2022年保字第05190171号	沧州银行股份有限公司青县支行	流动资金借款合同（2022年借字第05190001号），借款金额2,300万元	连带责任保证	自单笔借款履行期届满之日起三年止	履行中
19	2022年抵字第05190172号	沧州银行股份有限公司青县支行	流动资金借款合同（2022年借字第05190001号），借款金额2,300万元	以房产进行抵押担保	债权确定时间为2022年5月19日-2027年5月18日	履行中

（六）其他情况

适用 不适用

三、相关责任主体作出的重要承诺及未能履行承诺的约束措施

适用 不适用

承诺主体名称	李红锁
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input checked="" type="checkbox"/> 实际控制人 <input checked="" type="checkbox"/> 控股股东 <input type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input type="checkbox"/> 其他
承诺事项	规范或避免同业竞争的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2022年12月20日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	<p>本人作为天津迅尔科技股份有限公司控股股东/实际控制人，现就避免与公司构成同业竞争作出承诺如下：</p> <p>1、截止本承诺书签署之日，本人及本人控制的其他企业均未直接或间接从事、参与任何与公司相同、相近或类似的业务或项目，也未参与投资任何与公司可能构成竞争的其他公司、企业或其他组织、机构。</p> <p>2、自本承诺书签署之日起，本人及本人控制的其他企业将不直接或间接从事、参与任何与公司目前或将来相同、相近或类似的业务或项目，也不参与投资任何与公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业，不进行任何损害或可能损害公司利益的其他竞争行为。</p> <p>3、自本承诺书签署之日起，如本人及本人控制的其他企业进一步拓展业务范围，或公司进一步拓展业务范围，本人及本人控制的其他企业将不与公司现有或拓展后的业务相竞争；若与公司及其下属子公司拓展后的业务产生竞争，则本人及本人控制的其他企业将以停止经营相竞争的业务，或者将相竞争的业务纳入到公司经营，或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。</p> <p>4、本人承诺不为自己或者他人谋取属于公司的商业机会，自营或者为他人经营与公司同类的业务；</p> <p>5、本人保证不利用本人在公司的地位损害公司及其他股东的</p>

	合法权益，也不利用自身特殊地位谋取其他额外利益； 6、本人保证与本人关系密切的家庭成员不会利用本人在公司的地位从事损害公司及其他股东合法权益的行为； 7、本承诺书自本人签署之日即行生效并不可撤销，并在公司存续且依照中国证监会等管理部门的相关规定本人被认定为不得从事与公司相同或相似业务的关联人期间内有效。 8、如本人、与本人关系密切的家庭成员或者本人实际控制的其他企业违反上述承诺和保证，本人将依法承担由此给公司造成的一切直接或间接经济损失。
承诺履行情况	正在履行中
未能履行承诺的约束措施	1、应当履行而未履行或者未及时履行承诺之日起2个交易日内，由公司在全国中小企业股份转让系统指定的信息披露平台上披露公司或相关责任主体未履行或未及时履行相关承诺的具体原因，并向公司股东及社会公众投资者道歉。 2、及时做出合法、合理、有效的补充承诺，替代性承诺或相应的补救措施。 3、未完全、及时、有效的履行相关承诺，暂不得转让公司股份，不得领取分红。 4、未完全、及时、有效的履行相关承诺，所获得的收益归公司所有；未完全、及时、有效的履行相关承诺，导致投资者损失的，依法赔偿投资者的损失。

承诺主体名称	李红锁、许书凡、陈阳、刘昱、杨昌再、杨永刚、陆莹、杨恒、蒲诚、郭大庆、英思盟、汉威科技
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input checked="" type="checkbox"/> 实际控制人 <input checked="" type="checkbox"/> 控股股东 <input checked="" type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 持股5%以上股东
承诺事项	减少或规范关联交易的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2022年12月27日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	李红锁、许书凡、陈阳、刘昱、杨昌再、杨永刚、陆莹、杨恒、蒲诚、郭大庆承诺如下： 1、本人及与本人关系密切的家庭成员； 2、本人直接或间接控制的其他企业； 3、本人担任董事、监事、高级管理人员的其他企业； 4、与本人关系密切的家庭成员直接或间接控制的，或担任董事、高级管理人员的其他企业。 上述各方将尽量避免与公司发生不必要的关联交易，对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则进行，并依法签订协议，按照相关法律法规和公司章程的规定和要求履行审议程序和信息披露义务，不会要求或接受公司给予的与其在任何一项市场公平交易中给予独立第三方的条件相比更优惠的条件；保证不利用关联交易非法转移公司的资金、利润，保证不通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益。 实际执行过程中，如本人违反上述承诺，将采取以下措施： ①及时、充分披露承诺未得到执行、无法执行或无法按期执

	<p>行的原因；②向公司及其投资者提出补充或替代承诺，以保护公司及其投资者的权益；③将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议；④给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；⑤有违法所得的，按相关法律法规处理；⑥其它根据届时规定可以采取的措施。</p> <p>英思盟、汉威科技承诺如下：</p> <p>1、本单位将严格按照《中华人民共和国公司法》等法律法规以及公司章程等有关规定行使股东权利，在公司股东大会对有关涉及本单位事项的关联交易进行表决时，继续严格履行关联股东回避表决的义务；</p> <p>2、尽量避免发生不必要的关联交易，对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则进行，并依法签订协议，按照相关法律法规和公司章程的规定和要求履行审议程序和信息披露义务，不会要求或接受公司给予的与其在任何一项市场公平交易中给予独立第三方的条件相比更优惠的条件；</p> <p>3、保证不利用关联交易非法转移公司的资金、利润，保证不通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益。</p> <p>4、实际执行过程中，如本单位违反上述承诺，将采取以下措施：①及时、充分披露承诺未得到执行、无法执行或无法按期执行的原因；②向公司及其投资者提出补充或替代承诺，以保护公司及其投资者的权益；③将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议；④给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；⑤有违法所得的，按相关法律法规处理；⑥其它根据届时规定可以采取的措施。</p>
承诺履行情况	正在履行中
未能履行承诺的约束措施	<p>1、应当履行而未履行或者未及时履行承诺之日起2个交易日内，由公司在全国中小企业股份转让系统指定的信息披露平台上披露公司或相关责任主体未履行或未及时履行相关承诺的具体原因，并向公司股东及社会公众投资者道歉。</p> <p>2、及时做出合法、合理、有效的补充承诺，替代性承诺或相应的补救措施。</p> <p>3、未完全、及时、有效的履行相关承诺，暂不得转让公司股份，不得领取分红。</p> <p>4、未完全、及时、有效的履行相关承诺，所获得的收益归公司所有；未完全、及时、有效的履行相关承诺，导致投资者损失的，依法赔偿投资者的损失。</p>
承诺主体名称	李红锁、许书凡、陈阳、刘昱、杨昌再、杨永刚、陆莹、杨恒、蒲诚、郭大庆、英思盟、汉威科技
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input checked="" type="checkbox"/> 实际控制人 <input checked="" type="checkbox"/> 控股股东 <input checked="" type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input type="checkbox"/> 其他 持股 5% 以上股东
承诺事项	解决资金占用问题的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2022年12月27日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	本人/单位作为天津迅尔科技股份有限公司的控股股东/实际

	<p>控制人/董事/监事/高级管理人员/持股 5%以上股东，为规范资金往来，郑重承诺如下：</p> <p>截至本承诺出具之日，本人/单位及本人/单位控制的其它企业不存在以任何形式占用公司资金的情况。</p> <p>自本承诺签署之日起，本人/单位或本人/单位实际控制的其他企业承诺今后不占用公司资金、资产及其他资源，不利用公司资金、资产及其他资源为本人/单位或本人/单位实际控制的其他企业担保。</p> <p>实际执行过程中，如本人违反上述承诺，将采取以下措施： ①及时、充分披露承诺未得到执行、无法执行或无法按期执行的原因；②向公司及其投资者提出补充或替代承诺，以保护公司及其投资者的权益；③将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议；④给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；⑤有违法所得的，按相关法律法规处理；⑥其它根据届时规定可以采取的措施。</p>
承诺履行情况	正在履行中
未能履行承诺的约束措施	<p>1、应当履行而未履行或者未及时履行承诺之日起 2 个交易日内，由公司在全国中小企业股份转让系统指定的信息披露平台上披露公司或相关责任主体未履行或未及时履行相关承诺的具体原因，并向公司股东及社会公众投资者道歉。</p> <p>2、及时做出合法、合理、有效的补充承诺，替代性承诺或相应的补救措施。</p> <p>3、未完全、及时、有效的履行相关承诺，暂不得转让公司股份，不得领取分红。</p> <p>4、未完全、及时、有效的履行相关承诺，所获得的收益归公司所有；未完全、及时、有效的履行相关承诺，导致投资者损失的，依法赔偿投资者的损失。</p>
承诺主体名称	李红锁、许书凡、陈阳、刘昱、杨昌再、杨永刚、陆莹、杨恒、蒲诚、郭大庆、英思盟、汉威科技、邓彦斌
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input checked="" type="checkbox"/> 实际控制人 <input checked="" type="checkbox"/> 控股股东 <input type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input type="checkbox"/> 其他 公司全体股东
承诺事项	股东自愿限售的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2022 年 12 月 27 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	<p>本人/单位系天津迅尔科技股份有限公司股东/董事/监事/高级管理人员，现针对本人/本单位持有的公司股份限售情况，作出如下声明：</p> <p>《公司法》（根据 2018 年 10 月 26 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议《关于修改〈中华人民共和国公司法〉的决定》第四次修正）第一百四十一条规定：“发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起一年内不得转让。公司公开发行股份前已发行的股份，自公司股票在证券交易所上市交易之日起一年内不得转让。公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股</p>

	<p>份总数的百分之二十五；所持本公司股份自公司股票上市交易之日起一年内不得转让。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。公司章程可以对公司董事、监事、高级管理人员转让其所持有的本公司股份作出其他限制性规定”。</p> <p>《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》第 2.8 条规定：“挂牌公司控股股东及实际控制人在挂牌前直接或间接持有的股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。挂牌前十二个月以内控股股东及实际控制人直接或间接持有的股票进行过转让的，该股票的管理按照前款规定执行，主办券商为开展做市业务取得的做市初始库存股票除外”。</p> <p>《公司章程》第二十五条规定“发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起 1 年内不得转让。公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%（因司法强制执行、继承、遗赠、依法分割财产等导致股份变动的除外）；所持本公司股份自公司股票挂牌上市交易之日起 1 年内不得转让。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份”。</p> <p>除上述法律法规规定的股份限售情况外，本人/本单位对所持公司股份未作出其他自愿锁定的承诺。</p>
承诺履行情况	正在履行中
未能履行承诺的约束措施	<p>1、应当履行而未履行或者未及时履行承诺之日起 2 个交易日内，由公司在全国中小企业股份转让系统指定的信息披露平台上披露公司或相关责任主体未履行或未及时履行相关承诺的具体原因，并向公司股东及社会公众投资者道歉。</p> <p>2、及时做出合法、合理、有效的补充承诺，替代性承诺或相应的补救措施。</p> <p>3、未完全、及时、有效的履行相关承诺，暂不得转让公司股份，不得领取分红。</p> <p>4、未完全、及时、有效的履行相关承诺，所获得的收益归公司所有；未完全、及时、有效的履行相关承诺，导致投资者损失的，依法赔偿投资者的损失。</p>
承诺主体名称	迅尔科技、李红锁、许书凡、陈阳、刘昱、杨昌再、杨永刚、陆莹、杨恒、蒲诚、郭大庆
承诺主体类型	<input checked="" type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input checked="" type="checkbox"/> 实际控制人 <input checked="" type="checkbox"/> 控股股东 <input checked="" type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input type="checkbox"/> 其他
承诺事项	其他与本次申请挂牌（同时定向发行）相关的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2022 年 12 月 27 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	<p>1、2020 年 1 月 1 日至今，公司及下属子公司不存在委托理财。</p> <p>2、2020 年 1 月 1 日至今，公司对外投资情况已真实、准确、</p>

	<p>完整地披露在公开转让说明书、法律意见书及其他申报文件中，历次对外投资的程序合法合规、均已办理了相关变更登记手续。公司及下属子公司股权权属清晰，不存在质押其他股份、冻结或设定其他第三人权利等股份权利受限制的情形，不存在其他通过委托持股、信托持股或其他协议安排代他人持有股份的情形，不存在权属争议或潜在纠纷。</p> <p>3、2020年1月1日至今，公司及其下属子公司除因银行贷款向银行提供相关担保外，公司及下属子公司不存在其他对外担保事项。</p> <p>4、公司目前已根据《公司法》及《公司章程》的规定，专门制定了《关联交易管理办法》、《对外担保管理制度》、《重大投资管理办法》等规章制度。未来，公司将严格执行前述各项制度，对关联交易、对外投资及对外担保等重大事项履行相应决策程序，保证不会因该等事项对公司和股东利益造成损害。</p> <p>若因违背上述承诺对公司造成损失，将由本人/本单位承担。</p>
承诺履行情况	正在履行中
未能履行承诺的约束措施	<p>1、应当履行而未履行或者未及时履行承诺之日起2个交易日内，由公司在全国中小企业股份转让系统指定的信息披露平台上披露公司或相关责任主体未履行或未及时履行相关承诺的具体原因，并向公司股东及社会公众投资者道歉。</p> <p>2、及时做出合法、合理、有效的补充承诺，替代性承诺或相应的补救措施。</p> <p>3、未完全、及时、有效的履行相关承诺，暂不得转让公司股份，不得领取分红。</p> <p>4、未完全、及时、有效的履行相关承诺，所获得的收益归公司所有；未完全、及时、有效的履行相关承诺，导致投资者损失的，依法赔偿投资者的损失。</p>

承诺主体名称	李红锁、许书凡、陈阳、刘昱、杨昌再、杨永刚、陆莹、杨恒、蒲诚、郭大庆
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input checked="" type="checkbox"/> 实际控制人 <input checked="" type="checkbox"/> 控股股东 <input checked="" type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input type="checkbox"/> 其他
承诺事项	其他与本次申请挂牌相关的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2022年12月27日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	<p>本人为天津迅尔科技股份有限公司的控股股东/实际控制人/董事/监事/高级管理人员，知悉公司自2020年1月1日至今不存在重大违法违规，包括但不限于：</p> <p>1、不存在违反工商、税收、环保、质量技术监督、劳动和社会保障及其他法律、行政法规而受到重大行政处罚的情况。</p> <p>2、未因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查且目前尚未有明确结论意见；</p> <p>3、不存在未经法定机关核准擅自公开或者变相公开发行过证券的情形；</p> <p>4、财务会计文件无虚假记载；不存在故意遗漏或虚构交易、</p>

	事项或其他重要信息，滥用会计政策或者会计估计，操纵、伪造或篡改编制财务报表所依据的会计记录或者相关凭证等情形；所有财务会计文件真实地反映公司的经营情况。 5、不属于政府部门公示网站公示的失信联合惩戒对象，不存在因违法行为而被列入环保、食品药品、产品质量和其他领域各级监管部门公布的其他形式“黑名单”的情形。
承诺履行情况	正在履行中
未能履行承诺的约束措施	1、应当履行而未履行或者未及时履行承诺之日起2个交易日内，由公司在全国中小企业股份转让系统指定的信息披露平台上披露公司或相关责任主体未履行或未及时履行相关承诺的具体原因，并向公司股东及社会公众投资者道歉。 2、及时做出合法、合理、有效的补充承诺，替代性承诺或相应的补救措施。 3、未完全、及时、有效的履行相关承诺，暂不得转让公司股份，不得领取分红。 4、未完全、及时、有效的履行相关承诺，所获得的收益归公司所有；未完全、及时、有效的履行相关承诺，导致投资者损失的，依法赔偿投资者的损失。

承诺主体名称	李红锁、许书凡、陈阳、刘昱、杨昌再、杨永刚、陆莹、杨恒、蒲诚、郭大庆
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 √实际控制人 <input checked="" type="checkbox"/> 控股股东 √董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input type="checkbox"/> 其他
承诺事项	其他与本次申请挂牌（同时定向发行）相关的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2022年12月27日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	本人为天津迅尔科技股份有限公司的控股股东/实际控制人/董事/监事/高级管理人员，就有关诚信状况，本人承诺：截至本声明签署之日，本人不存在以下情形： 1、《公司法》第一百四十六条规定之情形而不得担任公司董事、监事、高级管理人员： （1）无民事行为能力或者限制民事行为能力； （2）因贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序，被判处刑罚，执行期满未逾五年，或者因犯罪被剥夺政治权利，执行期满未逾五年； （3）担任破产清算的公司、企业的董事或者厂长、经理，对该公司、企业的破产负有个人责任的，自该公司、企业破产清算完结之日起未逾三年； （4）担任因违法被吊销营业执照、责令关闭的公司、企业的法定代表人，并负有个人责任的，自该公司、企业被吊销营业执照之日起未逾三年； （5）个人所负数额较大的债务到期未清偿。 2、被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满； 3、最近24个月内受到中国证监会行政处罚或者被采取证券市场禁入措施的情形，或者受到证券交易所、全国股份转让

	<p>系统公司公开谴责、纪律处分等；</p> <p>4、因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规被中国证监会等有权机关立案调查，尚未有明确结论意见；</p> <p>5、因违反国家法律、行政法规、部门规章、自律规则等受到刑事、民事、行政处罚或纪律处分的情形；</p> <p>6、因涉嫌违法违规行为处于调查之中尚无定论的情形；</p> <p>7、自2020年1月1日起至今，对所任职（包括现任职和曾任职）的公司因重大违法违规行为而被处罚负有责任；</p> <p>8、未偿还经法院判决、裁定应当偿付的债务，或者被法院采取强制措施，或者受到仍然有效的法院判决、裁定所限制；</p> <p>9、自2020年1月1日起至今，有尚未了结或可预见的重大诉讼、仲裁或行政处罚案件的情况；</p> <p>10、欺诈或其他不诚实行为等；</p> <p>11、其他法律、行政法规、部门规章和规范性文件规定的不得担任公司董事、监事、高级管理人员或可能违反诚信义务的情形。</p>
承诺履行情况	正在履行中
未能履行承诺的约束措施	<p>1、应当履行而未履行或者未及时履行承诺之日起2个交易日内，由公司在全国中小企业股份转让系统指定的信息披露平台上披露公司或相关责任主体未履行或未及时履行相关承诺的具体原因，并向公司股东及社会公众投资者道歉。</p> <p>2、及时做出合法、合理、有效的补充承诺，替代性承诺或相应的补救措施。</p> <p>3、未完全、及时、有效的履行相关承诺，暂不得转让公司股份，不得领取分红。</p> <p>4、未完全、及时、有效的履行相关承诺，所获得的收益归公司所有；未完全、及时、有效的履行相关承诺，导致投资者损失的，依法赔偿投资者的损失。</p>
承诺主体名称	李红锁、英思盟、杨永刚、汉威科技、许书凡、陈阳、蒲诚、邓彦斌、刘昱
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input type="checkbox"/> 实际控制人 <input checked="" type="checkbox"/> 控股股东 <input type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 公司全体股东
承诺事项	其他与本次申请挂牌（同时定向发行）相关的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2022年12月27日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	<p>本人/本单位系天津迅尔科技股份有限公司的股东，现针对本人/单位所持公司股份情况做出如下声明及承诺：</p> <p>1、本人为拥有完全民事行为能力的中国公民，未在国家机关、企事业单位等其他单位担任职务，不存在法律法规或任职单位规定不得担任股东的主体资格瑕疵情形。/本单位不存在法律法规规定不得担任股东的主体资格瑕疵情形。</p> <p>2、本人/本单位拥有所持股份真实、完整的所有权，该等股份不存在信托、委托持股、代他人（或公司）持股或者其他任何类似的安排，不存在质押等任何担保情形，也不存在冻结、查封或其他任何被采取强制保全措施的情形。</p>

	<p>3、除《公司法》规定的限制外，本人/本单位所持股份不存在禁止转让、限制转让及其他任何权利限制的合同、承诺或安排，也不存在任何可能导致前述股份被有关司法机关或行政机关查封、冻结、征用或限制转让的未决或潜在诉讼、仲裁及任何其他行政或司法程序。</p> <p>4、本人/本单位已按照《公司法》、《公司章程》等的规定履行了全部出资义务，出资真实合法，不存在虚假出资、抽逃出资等情形。</p> <p>5、本人/本单位所持股份权属清晰，不存在任何权属纠纷、股权纠纷及潜在纠纷。</p> <p>6、本人/本单位未获得公司所提供的任何债务担保。</p> <p>7、公司董事长李红锁系公司股东天津英思盟企业管理咨询中心（有限合伙）（以下简称“英思盟”）的执行事务合伙人，持有英思盟 9.43%的股份；公司监事陆莹持有英思盟 2.50%的股份；公司监事杨恒持有英思盟 0.21%的股份，公司副总经理郭大庆持有英思盟 1.43%的股份；李红锁与杨永刚系一致行动人；公司董事杨昌再系汉威科技集团股份有限公司董事，除上述情形外，本人/本单位与其他股东、董事、监事及高管等不存在其他关联关系。</p> <p>8、本人/本单位未与公司签订对赌、业绩承诺及补偿、股份回购、反稀释等损害公司及股东利益的特殊条款。</p> <p>汉威科技承诺：本单位与公司于 2021 年 3 月签订《关于天津市迅尔仪表科技有限公司的增资协议》、于 2023 年 1 月签订《天津市迅尔仪表科技有限公司的增资协议之补充协议》，截至本承诺出具之日，本单位与公司存续的特殊投资条款（含业绩承诺及补偿、股份回购、优先清算权、被并购差额补偿等）的义务或责任承受方为公司现有股东（李红锁、杨永刚、许书凡、陈阳、蒲诚、邓彦斌、刘昱）且不属于按照《全国中小企业股份转让系统股票挂牌审核业务规则适用指引第 1 号》的规定应当清理的其他情形。前述特殊条款的存续，不存在损害公司或其他股东权益的地方。本单位与公司及其现有股东不存在任何争议、纠纷或潜在争议、纠纷。</p> <p>以上声明真实、有效，一经做出即不可撤销。</p>
承诺履行情况	正在履行中
未能履行承诺的约束措施	<p>1、应当履行而未履行或者未及时履行承诺之日起 2 个交易日内，由公司在全国中小企业股份转让系统指定的信息披露平台上披露公司或相关责任主体未履行或未及时履行相关承诺的具体原因，并向公司股东及社会公众投资者道歉。</p> <p>2、及时做出合法、合理、有效的补充承诺，替代性承诺或相应的补救措施。</p> <p>3、未完全、及时、有效的履行相关承诺，暂不得转让公司股份，不得领取分红。</p> <p>4、未完全、及时、有效的履行相关承诺，所获得的收益归公司所有；未完全、及时、有效的履行相关承诺，导致投资者损失的，依法赔偿投资者的损失。</p>

承诺主体名称	李红锁
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 √实际控制人 <input checked="" type="checkbox"/> 控股股东 <input type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员

	<input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input type="checkbox"/> 其他
承诺事项	其他与本次申请挂牌（同时定向发行）相关的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2023年1月4日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	如因公司历史沿革瑕疵导致公司遭受主管部门行政处罚、债权人追溯或其他损失的，公司实际控制人愿无条件、全额承担金钱给付责任，保证公司不会因此遭受任何经济损失、损害或开支。如其违反上述承诺，公司有权等额扣留应向其支付的薪酬及分红款。
承诺履行情况	正在履行中
未能履行承诺的约束措施	1、应当履行而未履行或者未及时履行承诺之日起2个交易日内，由公司在全国中小企业股份转让系统指定的信息披露平台上披露公司或相关责任主体未履行或未及时履行相关承诺的具体原因，并向公司股东及社会公众投资者道歉。 2、及时做出合法、合理、有效的补充承诺，替代性承诺或相应的补救措施。 3、未完全、及时、有效的履行相关承诺，暂不得转让公司股份，不得领取分红。 4、未完全、及时、有效的履行相关承诺，所获得的收益归公司所有；未完全、及时、有效的履行相关承诺，导致投资者损失的，依法赔偿投资者的损失。

承诺主体名称	李红锁
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 √实际控制人 <input checked="" type="checkbox"/> 控股股东 <input type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input type="checkbox"/> 其他
承诺事项	其他与本次申请挂牌（同时定向发行）相关的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2023年1月4日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	1、自2020年1月1日至本承诺书签署之日，公司及下属子公司所执行的税种、税率符合现行法律、法规和规范性文件的要求；且本公司及下属子公司自设立以来未出现因违反国家税收法律、法规而被税务部门处罚的情况。 2、如因公司及下属子公司未按照国家有关税收法律法规的规定缴纳各项税费，导致税务机关向公司或下属子公司追索相关税费，或被相关行政部门处罚，给公司造成任何损失，本人愿承担全部责任。
承诺履行情况	正在履行中
未能履行承诺的约束措施	1、应当履行而未履行或者未及时履行承诺之日起2个交易日内，由公司在全国中小企业股份转让系统指定的信息披露平台上披露公司或相关责任主体未履行或未及时履行相关承诺的具体原因，并向公司股东及社会公众投资者道歉。 2、及时做出合法、合理、有效的补充承诺，替代性承诺或相

	<p>应的补救措施。</p> <p>3、未完全、及时、有效的履行相关承诺，暂不得转让公司股份，不得领取分红。</p> <p>4、未完全、及时、有效的履行相关承诺，所获得的收益归公司所有；未完全、及时、有效的履行相关承诺，导致投资者损失的，依法赔偿投资者的损失。</p>
--	--

承诺主体名称	李红锁
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 √实际控制人 <input checked="" type="checkbox"/> 控股股东 <input type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input type="checkbox"/> 其他
承诺事项	其他与本次申请挂牌（同时定向发行）相关的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2023年1月4日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	本人承诺：如因公司及其下属子公司未严格遵守劳动用工相关法律、法规及规范性文件被劳动主管部门处罚的，本人将对公司及其下属子公司作出全额赔偿，并承担连带责任，且在承担后不向公司及下属子公司追偿，保证公司不会因此遭受任何损失。
承诺履行情况	正在履行中
未能履行承诺的约束措施	<p>1、应当履行而未履行或者未及时履行承诺之日起2个交易日内，由公司在全国中小企业股份转让系统指定的信息披露平台上披露公司或相关责任主体未履行或未及时履行相关承诺的具体原因，并向公司股东及社会公众投资者道歉。</p> <p>2、及时做出合法、合理、有效的补充承诺，替代性承诺或相应的补救措施。</p> <p>3、未完全、及时、有效的履行相关承诺，暂不得转让公司股份，不得领取分红。</p> <p>4、未完全、及时、有效的履行相关承诺，所获得的收益归公司所有；未完全、及时、有效的履行相关承诺，导致投资者损失的，依法赔偿投资者的损失。</p>

承诺主体名称	李红锁
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 √实际控制人 <input checked="" type="checkbox"/> 控股股东 <input type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input type="checkbox"/> 其他
承诺事项	其他与本次申请挂牌（同时定向发行）相关的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2023年1月4日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	公司若因注册地与实际经营地址不一致的情形被公司登记机关处罚或遭受损失，公司实际控制人承诺将承担由此发生的全部费用，以保证公司不会因此遭受任何损失。
承诺履行情况	正在履行中

未能履行承诺的约束措施	<p>1、应当履行而未履行或者未及时履行承诺之日起2个交易日内，由公司在全国中小企业股份转让系统指定的信息披露平台上披露公司或相关责任主体未履行或未及时履行相关承诺的具体原因，并向公司股东及社会公众投资者道歉。</p> <p>2、及时做出合法、合理、有效的补充承诺，替代性承诺或相应的补救措施。</p> <p>3、未完全、及时、有效的履行相关承诺，暂不得转让公司股份，不得领取分红。</p> <p>4、未完全、及时、有效的履行相关承诺，所获得的收益归公司所有；未完全、及时、有效的履行相关承诺，导致投资者损失的，依法赔偿投资者的损失。</p>
--------------------	---

承诺主体名称	李红锁
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 √实际控制人 <input checked="" type="checkbox"/> 控股股东 <input type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input type="checkbox"/> 其他
承诺事项	其他与本次申请挂牌（同时定向发行）相关的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2023年1月4日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	<p>公司及其下属子公司在生产经营过程中所使用的知识产权、非专利技术均为合法获取，不存在侵犯他人知识产权、商业秘密、技术成果方面的侵权纠纷或潜在纠纷。</p> <p>如违反上述声明与承诺，本人自愿承担全部责任，并赔偿相应损失。</p>
承诺履行情况	正在履行中
未能履行承诺的约束措施	<p>1、应当履行而未履行或者未及时履行承诺之日起2个交易日内，由公司在全国中小企业股份转让系统指定的信息披露平台上披露公司或相关责任主体未履行或未及时履行相关承诺的具体原因，并向公司股东及社会公众投资者道歉。</p> <p>2、及时做出合法、合理、有效的补充承诺，替代性承诺或相应的补救措施。</p> <p>3、未完全、及时、有效的履行相关承诺，暂不得转让公司股份，不得领取分红。</p> <p>4、未完全、及时、有效的履行相关承诺，所获得的收益归公司所有；未完全、及时、有效的履行相关承诺，导致投资者损失的，依法赔偿投资者的损失。</p>

承诺主体名称	李红锁
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 √实际控制人 <input checked="" type="checkbox"/> 控股股东 <input type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input type="checkbox"/> 其他
承诺事项	其他与本次申请挂牌（同时定向发行）相关的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2023年1月4日
承诺结束日期	无

<p>承诺事项概况</p>	<p>公司于 2021 年 10 月 20 日与天津市西青区中北镇邢庄子村民委员会签订《租赁合同》，租赁其位于天津市西青区中北镇中北工业园（北园）阜锦道外环实业公司院内 12 号院用于生产经营，租赁期限为 2021 年 11 月 1 日至 2023 年 10 月 31 日，租赁面积 2400 平方米，租金为 569,400 元/年。</p> <p>截至报告期末，该生产经营地未进行相关消防验收及消防备案手续。目前，公司正在积极寻找其他手续完备且可满足生产需要的生产场所，并承诺在不影响公司正常生产经营的情况下尽快搬离。</p> <p>本人承诺：公司在前述生产场所配备了相应消防设施，并定期进行消防设施核查、消防巡查及消防培训，公司日常消防合法合规，不存在消防方面受到处罚的情形。如因前述生产场所未办理消防验收、消防备案导致公司受到行政处罚或其他经济损失的，本人愿无条件、全额承担金钱给付责任，保证公司不会因此遭受任何经济损失、损害或开支。</p>
<p>承诺履行情况</p>	<p>正在履行中</p>
<p>未能履行承诺的约束措施</p>	<p>1、应当履行而未履行或者未及时履行承诺之日起 2 个交易日内，由公司在全国中小企业股份转让系统指定的信息披露平台上披露公司或相关责任主体未履行或未及时履行相关承诺的具体原因，并向公司股东及社会公众投资者道歉。</p> <p>2、及时做出合法、合理、有效的补充承诺，替代性承诺或相应的补救措施。</p> <p>3、未完全、及时、有效的履行相关承诺，暂不得转让公司股份，不得领取分红。</p> <p>4、未完全、及时、有效的履行相关承诺，所获得的收益归公司所有；未完全、及时、有效的履行相关承诺，导致投资者损失的，依法赔偿投资者的损失。</p>

<p>承诺主体名称</p>	<p>李红锁</p>
<p>承诺主体类型</p>	<p><input type="checkbox"/>申请挂牌公司 <input checked="" type="checkbox"/>实际控制人 <input checked="" type="checkbox"/>控股股东 <input type="checkbox"/>董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/>核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/>本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input type="checkbox"/>其他</p>
<p>承诺事项</p>	<p>其他与本次申请挂牌（同时定向发行）相关的承诺</p>
<p>承诺履行期限类别</p>	<p>长期有效</p>
<p>承诺开始日期</p>	<p>2023 年 1 月 4 日</p>
<p>承诺结束日期</p>	<p>无</p>
<p>承诺事项概况</p>	<p>公司于 2016 年 11 月至 2022 年 2 月自天津市西青区中北镇邢庄子村民委员会租赁位于天津市西青区中北镇中北工业园（北园）阜锦道外环实业公司院内 4 号院；自 2013 年 11 月至今自天津市西青区中北镇邢庄子村民委员会租赁位于天津市西青区中北镇中北工业园（北园）阜锦道外环实业公司院内 12 号院。</p> <p>本人承诺：公司自承租上述经营场地以来，没有因出租方未取得房产权属证书、违反土地规划用途等事项而被相关政府主管部门限制、禁止占有和使用该等房产或进行行政处罚，也不存在任何第三方就此提出异议、主张权利或要求赔偿的情形。如因上述事项遭受经济损失或其他负担，承诺足额赔偿给公司造成的损失，包括但不限于搬迁的成本与费用等直</p>

	接损失、搬迁期间因此造成的经营损失、被有关部门罚款或者被有关当事人追索而支付的赔偿等。
承诺履行情况	正在履行中
未能履行承诺的约束措施	1、应当履行而未履行或者未及时履行承诺之日起2个交易日内，由公司在全国中小企业股份转让系统指定的信息披露平台上披露公司或相关责任主体未履行或未及时履行相关承诺的具体原因，并向公司股东及社会公众投资者道歉。 2、及时做出合法、合理、有效的补充承诺，替代性承诺或相应的补救措施。 3、未完全、及时、有效的履行相关承诺，暂不得转让公司股份，不得领取分红。 4、未完全、及时、有效的履行相关承诺，所获得的收益归公司所有；未完全、及时、有效的履行相关承诺，导致投资者损失的，依法赔偿投资者的损失。

承诺主体名称	李红锁
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input checked="" type="checkbox"/> 实际控制人 <input checked="" type="checkbox"/> 控股股东 <input type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input type="checkbox"/> 其他
承诺事项	其他与本次申请挂牌（同时定向发行）相关的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2023年1月4日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	截至本承诺书出具之日，公司及下属子公司所租赁及出租房屋均未办理房屋租赁备案。如因公司及其下属子公司未办理房屋租赁备案手续，致公司及其下属子公司的房屋使用产生任何争议、风险或发生损失，或被政府主管部门处罚的，本人将承担公司及其下属子公司因此产生的所有损失和责任，保证公司及其下属子公司不会因此遭受任何损失。
承诺履行情况	正在履行中
未能履行承诺的约束措施	1、应当履行而未履行或者未及时履行承诺之日起2个交易日内，由公司在全国中小企业股份转让系统指定的信息披露平台上披露公司或相关责任主体未履行或未及时履行相关承诺的具体原因，并向公司股东及社会公众投资者道歉。 2、及时做出合法、合理、有效的补充承诺，替代性承诺或相应的补救措施。 3、未完全、及时、有效的履行相关承诺，暂不得转让公司股份，不得领取分红。 4、未完全、及时、有效的履行相关承诺，所获得的收益归公司所有；未完全、及时、有效的履行相关承诺，导致投资者损失的，依法赔偿投资者的损失。

承诺主体名称	李红锁
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input checked="" type="checkbox"/> 实际控制人 <input checked="" type="checkbox"/> 控股股东 <input type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input type="checkbox"/> 其他

承诺事项	其他与本次申请挂牌（同时定向发行）相关的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2023年1月4日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	截至本承诺书出具之日，德通仪表仍存在欠付租金的情况，公司拟于近期将德通仪表注销，对相关债权人进行债务清偿。如因德通仪表租赁场地产权、租赁合同履行、租金支付等相关问题产生任何争议、风险或发生损失，或被政府主管部门处罚的，本人将承担公司及其下属子公司因此产生的所有损失和责任，保证公司及其下属子公司不会因此遭受任何损失。
承诺履行情况	正在履行中
未能履行承诺的约束措施	1、应当履行而未履行或者未及时履行承诺之日起2个交易日内，由公司在全国中小企业股份转让系统指定的信息披露平台上披露公司或相关责任主体未履行或未及时履行相关承诺的具体原因，并向公司股东及社会公众投资者道歉。 2、及时做出合法、合理、有效的补充承诺，替代性承诺或相应的补救措施。 3、未完全、及时、有效的履行相关承诺，暂不得转让公司股份，不得领取分红。 4、未完全、及时、有效的履行相关承诺，所获得的收益归公司所有；未完全、及时、有效的履行相关承诺，导致投资者损失的，依法赔偿投资者的损失。

承诺主体名称	李红锁
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input checked="" type="checkbox"/> 实际控制人 <input checked="" type="checkbox"/> 控股股东 <input type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input type="checkbox"/> 其他
承诺事项	其他与本次申请挂牌（同时定向发行）相关的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2023年1月4日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	本人承诺：公司已就转贷事项积极整改，公司如因历史上的“转贷”行为导致遭受任何经济损失（包括但不限于政府部门的处罚），本人将承担公司因此需支出的全部费用，或者在公司必须先行支付上述费用的情况下，本人将及时给予全额补偿，以确保不会给公司及其子公司造成额外支出或经济损失。
承诺履行情况	正在履行中
未能履行承诺的约束措施	1、应当履行而未履行或者未及时履行承诺之日起2个交易日内，由公司在全国中小企业股份转让系统指定的信息披露平台上披露公司或相关责任主体未履行或未及时履行相关承诺的具体原因，并向公司股东及社会公众投资者道歉。 2、及时做出合法、合理、有效的补充承诺，替代性承诺或相应的补救措施。 3、未完全、及时、有效的履行相关承诺，暂不得转让公司股份，不得领取分红。 4、未完全、及时、有效的履行相关承诺，所获得的收益归公司所有；未完全、及时、有效的履行相关承诺，导致投资者

损失的，依法赔偿投资者的损失。

四、 公司计量器具型式批准证书及产品境外认证情况

1、根据《中华人民共和国计量法》和《中华人民共和国计量法实施细则》有关规定，计量器具需经国家相关部门颁发相关的许可证书。公司计量器具型式批准证书情况如下：

序号	名称	公司名称	证书编号	型号	发证日期	发证机关
1	插入式电磁流量计	迅尔有限、沧州分公司	2018F170-12	LDC-1.5 级 DN100 (14~140)m3/h DN125 (22~220)m3/h DN150 (32~320)m3/h DN200 (57~570)m3/h DN250 (88~880)m3/h DN300 (130~1300)m3/h DN350 (180~1800)m3/h DN400 (230~2300)m3/h DN450 (290~2900)m3/h DN500 (360~3600)m3/h DN600 (510~5100)m3/h DN700 (700~7000)m3/h	2021.10.28	天津市市场监督管理委员会
2	差压式流量计 (标准孔板)	迅尔有限、沧州分公司	2016F026-12	LG-0.5 级 DN50、DN65、DN80、DN100、 DN125、DN150、DN175、 DN200、DN250、DN275、DN300	2021.10.28	天津市市场监督管理委员会
3	超声波流量计	迅尔有限、沧州分公司	2019F105-12	UML-1.0 级 DN50 流量范围 (5~35)m3/h DN65 流量范围 (8~60)m3/h DN80 流量范围 (12~90)m3/h DN100 流量范围 (20~140)m3/h DN125 流量范围 (32~220)m3/h DN150 流量范围 (45~315)m3/h DN200 流量范围 (80~565)m3/h DN250 流量范围 (125~880)m3/h DN300 流量范围 (180~1270)m3/h 最大工作压力：1.6MPa； 适用工作温度：(-30~160) ℃	2021.10.28	天津市市场监督管理委员会
4	超声波热量表	迅尔有限、沧州分公司	2015F091-12	RL-2 级 DN15 量程 (0.03~3)m3/h DN20 量程 (0.05~5)m3/h DN25 量程 (0.07~7)m3/h	2021.10.28	天津市市场监督管理委员会

				DN32 量程 (0.12~12)m ³ /h DN40 量程 (0.20~20)m ³ /h DN50 量程 (0.3~30)m ³ /h DN65 量程 (0.5~50)m ³ /h DN80 量程 (0.8~80)m ³ /h DN100 量程 (1.20~120)m ³ /h DN125 量程 (2.0~200)m ³ /h DN150 量程 (3.0~300)m ³ /h DN200 量程 (10.0~500)m ³ /h		
5	电磁流量计	迅尔有限、沧州分公司	2018F081-12	LDG 型-0.5 DN600 量程: (509~5090)m ³ /h DN700 量程: (415~4150)m ³ /h DN800 量程: (543~5430)m ³ /h	2021.10.28	天津市市场监督管理委员会
6	电磁流量计	迅尔有限、沧州分公司	2018F106-12	LDG 型-0.5 DN900 量程: (690~6900)m ³ /h DN1000 量程: (850~8500)m ³ /h	2021.10.28	天津市市场监督管理委员会
7	电磁热量表	迅尔有限、沧州分公司	2016F062-12	LDH-2.0 级 DN50、DN65、DN80、DN100、DN125、DN150、DN200、DN250	2021.10.28	天津市市场监督管理委员会
8	电磁水表 (冷水表)	迅尔有限、沧州分公司	2019F028-12	LDW-2.0 级 DN50Q3=40m ³ /h DN65 Q3=63m ³ /h DN80 Q3=100m ³ /h DN100 Q3=160m ³ /h DN125 Q3=250m ³ /h DN150 Q3=400m ³ /h DN200 Q3=400m ³ /h DN250 Q3=630m ³ /h DN300 Q3=1000m ³ /h Q3/Q1=400;Q3/Q1=250;Q2/Q1=1.6 压力等级: MAP16;压力损失等级: p25;气候和机械环境等级: C 级;电磁环境等级: E1 级: 反向流:可测量反向流。	2021.10.28	天津市市场监督管理委员会
9	电磁水表 (冷水表)	迅尔有限、沧州分公司	2019F118-12	LDW-2.0 级 DN40 Q3=25m ³ /h Q3/Q1=400;Q2/Q1=1.6 温度等级: T50; 压力等级: MAP16;压力损失等级: p25;可测量反向流; 流场敏感度等级: U0/D0; 环境等级: O 级; 电磁环境等级: E2 级; 安装方向: 任意方向	2021.10.28	天津市市场监督管理委员会
10	电磁水表	迅尔有限、沧州分公司	2017F072-12	LDW-2.0 级 DN50Q3=40m ³ /h DN65 Q3=63m ³ /h DN80 Q3=100m ³ /h DN100 Q3=160m ³ /h DN125 Q3=250m ³ /h DN150 Q3=400m ³ /h DN200 Q3=400m ³ /h	2021.10.28	天津市市场监督管理委员会

				DN250 Q3=630m ³ /h DN300 Q3=1000m ³ /h Q3/Q1=160;Q2/Q1=1.6 温度等级: T50; 压力等级: MAP16;压力损失等级: p40; 不可测反向流; 流场敏感度等 级: U0/D0; 气候和机械环境等 级: C 级; 电磁环境等级: E1 级		
11	科里 奥利 质量 流量 计	迅尔有 限、沧 州分 公司	2021F029- 12	SMF 系列-0.2 级 DN (10-80) mm	2021.10.2 8	天津市市 场监督管 理委员会
12	气体 超声 波流 量计	迅尔有 限、沧 州分 公司	2016F019- 12	UMA 型-1.0 级 DN50、DN65、DN80、DNI00、 DNI50、DN200、DN250、DN300	2021.10.2 8	天津市市 场监督管 理委员会
13	气体 腰轮 流量 计	迅尔有 限、沧 州分 公司	2012F076- 12	LLQ 系列-1.5 级 DN (25-200) mm	2021.10.2 8	天津市市 场监督管 理委员会
14	气体 腰轮 流量 计	迅尔有 限、沧 州分 公司	2018F087- 12	LLQ-1.0 级 DN50 (1-110) m ³ /h DN80 (2-140) m ³ /h DN100 (3.5-450) m ³ /h DN150 (25-1000) m ³ /h DN200 (45-1600) m ³ /h	2021.10.2 8	天津市市 场监督管 理委员会
15	电磁 流量 计	迅尔有 限、沧 州分 公司	2007F070- 12	LDG 型-0.5 级 DN (10-500)	2021.10.2 8	天津市市 场监督管 理委员会
16	涡街 流量 传感 器	迅尔有 限、沧 州分 公司	2007F070- 12	LUGB 型-0.5 级 DN (15-300)	2021.10.2 8	天津市市 场监督管 理委员会
17	液体 涡轮 流量 传感 器	迅尔有 限、沧 州分 公司	2007F070- 12	LWGY 型-0.5 级 DN (4-250)	2021.10.2 8	天津市市 场监督管 理委员会
18	气体 涡轮 流量 计	迅尔有 限、沧 州分 公司	2007F070- 12	LWQ 型-1.0 级 DN (15-300)	2021.10.2 8	天津市市 场监督管 理委员会
19	旋进 旋涡 流量 计	迅尔有 限、沧 州分 公司	2018F086- 12	LUX-1.5 级 DN20 (1.2-15) m ³ /h DN25 (2.5-30) m ³ /h DN32 (4.5-60) m ³ /h DN40 (7-100) m ³ /h DN50 (10-150) m ³ /h DN65 (20-280) m ³ /h	2021.10.2 8	天津市市 场监督管 理委员会

				DN80 (28-400) m ³ /h DN100 (50 -800) m ³ /h DN125 (100-1500) m ³ /h DN150 (150-2250) m ³ /h DN200 (360-3600) m ³ /h		
20	NB-IoT 物联网水表 (冷水表)	迅尔有限、沧州分公司	2021F016-12	LXSY DN15 Q3=2.5m ³ /h DN20 Q3=4.0m ³ /h 准确度等级: 2 级; Q3/Q1=100;Q2/Q1=1.6; Q4/Q3=1.25 温度等级: T30; 最大允许压力: 1.0MAa;压力损失等级: p63; 不可测反向流; 流动剖面敏感度等级: U10/D5; 气候和机械环境等级: B 级; 电磁环境等级: E1 级;安装方向: 水平	2021.10.28	天津市市场监督管理委员会
21	超声波热量表	迅尔有限、沧州分公司	2015F091-12	RL 型-2.0 级 DN15 量程 (0.03-3) m ³ /h DN20 量程 (0.05-5) m ³ /h DN25 量程 (0.07-7) m ³ /h DN32 量程 (0.12-12) m ³ /h DN40 量程 (0.20-20) m ³ /h DN50 量程 (0.3-30) m ³ /h DN65 量程 (0.5-50) m ³ /h DN80 量程 (0.8-80) m ³ /h DN100 量程 (1.20-120) m ³ /h DN125 量程 (2.0-200) m ³ /h DN150 量程 (3.0-300) m ³ /h DN200 量程 (10.0-500) m ³ /h	2021.10.28	天津市市场监督管理委员会
22	电磁流量计	迅尔有限、沧州分公司	2018F106-12	LDG 型-0.5 级 DN900 量程:(690-6900) m/h DN1000 量程:(850-8500) m/h	2021.10.28	天津市市场监督管理委员会
23	超声波流量计	迅尔有限、沧州分公司	2019F105-12	UML-1.0 级 DN50 流量范围(5-35) m ³ /h DN65 流量范围(8-60) m ³ /h DN80 流量范围(12- 90) m ³ /h DN100 流量范围(20-140) m ³ /h DN125 流量范围(32-220) m ³ /h DN150 流量范围(45-315) m ³ /h DN200 流量范围(80-565) m ³ /h DN250 流量范围(125-880) m ³ /h DN300 流量范围(180-1270) m ³ /h 最大工作压力: 1.6MPa 试用工作温度: (-30~160) °C	2021.10.28	天津市市场监督管理委员会
24	插入式电磁流	迅尔有限、沧州分公司	2018F107-12	LDC-1.5 级 DN100 (14-140) m ³ /h DNI25 (22-220) m ³ /h	2021.10.28	天津市市场监督管理委员会

	量计			DN150 (32-320) m ³ /h DN200 (57-570) m ³ /h DN250 (88-880) m ³ /h DN300 (130-1300) m ³ /h DN350 (180-1800) m ³ /h DN400 (230-2300) m ³ /h DN450 (290-2900) m ³ /h DN500 (360-3600) m ³ /h DN600 (510-5100) m ³ /h DN700 (700-7000) m ³ /h		
25	电磁流量计	迅尔有限、沧州分公司	2018F081-12	LDG 型-0.5 级 DN600 量程:(509~5090) m/h DN700 量程:(415~4150) m/h DN800 量程:(543~5430) m/h	2021-10-28	天津市市场监督管理委员会

(2) 产品境外认证情况

序号	名称	公司名称	证书编号	型号	发证日期	发证机关
1	CE 认证	迅尔有限	888001535402	电磁流量计: LDG-10, LDG-15, LDG-20, LDG-25, LDG-32, LDG-40, LDG-50, LDG-65, LDG-80, LDG-100, LDG-125, LDG-150, LDG-200, LDG-250, LDG-300, LDG-350, LDG-400, LDG-450, LDG-500, LDG-600, LDG-700, LDG-800, LDG-900, LDG-1000	2021年1月5日	TUV SUD Product Service Gmbh
2	SIL 3	迅尔有限	11190815.TSIQQ25	LDG, LUGB, LWQ, LWGY, LUX, LLQ, UMA	2019年8月15日	Ente Certificazione Macchine

五、 报告期内采用的主要会计政策和会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日、2022 年 9 月 30 日的合并及公司财务状况以及 2020 年度、2021 年度、2022 年 1-9 月的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

4、记账本位币

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他

综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入留存收益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

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。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表编制方法

(1) 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本集团拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本集团控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

(2) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本集团的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有

者权益中所享有的份额，其余仍冲减少数股东权益。

(3) 购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(4) 丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、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。

8、外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。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；对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；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

9、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时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，将金融资产分为以下三类：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。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述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金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。满足条件的股利收入计入损益，其他利得或损失及公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

管理金融资产的**业务模式**，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的**业务模式**。

本公司对金融资产的**合同现金流量特征**进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的**业务模式**时，所有受影响的相关金融资产在**业务模式**发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

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，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

(3) 金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计

量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

①向其他方交付现金或其他金融资产合同义务。

②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债合同义务。

③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具包括远期外汇合约、货币汇率互换合同、利率互换合同及外汇期权合同等。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

（5）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法详见“10、公允价值计量”。

（6）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

①以摊余成本计量的金融资产；

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资；

③《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；

④租赁应收款；

⑤财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

预期信用损失的计量

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，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本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，本公司按照未来 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，本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，本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。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本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。

应收票据、应收账款和合同资产

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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，本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

应收账款组合 1：合并范围内关联方

应收账款组合 2：其他客户

对于划分为组合的应收票据、合同资产，本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。

对于划分为组合的应收账款，本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，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：合并范围内关联方款项

其他应收款组合 2：应收其他往来款项

对划分为组合的其他应收款，本公司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。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，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。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- ①债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- ②已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- ③已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

④现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- ①发行方或债务人发生重大财务困难；
- ②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- ③本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- ④债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- ⑤发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以

摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，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本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，按照本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。

10、公允价值计量

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。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：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；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。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

11、存货

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品、发出商品等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、库存商品、发出商品等发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货的盘存制度

本公司存货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

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

12、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：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；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

本公司对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，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。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司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。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于

所转让资产减值损失的，不予以抵销。

(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，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，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。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；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，本公司计提资产减值的方法详见“19、资产减值”。

13、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法详见“19、资产减值”。

投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

14、固定资产

(1) 固定资产确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

(2) 各类固定资产的折旧方法

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	使用年限(年)	残值率%	年折旧率%
房屋建筑物	20	5	4.75
机器设备	10	5	9.50
运输设备	3-5	5	19.00-31.67
办公设备及其他	3-5	5	19.00-31.67

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见“19、资产减值”。

(4) 每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

(5) 固定资产处置

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

15、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法详见“19、资产减值”。

16、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

- ① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- ② 借款费用已经发生；
- ③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在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所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

17、无形资产

本公司无形资产包括土地使用权、软件、专利等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法
土地使用权	50	直线法
专利技术	5	直线法
软件	10	直线法

本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，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法详见“19、资产减值”。

18、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；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。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

19、资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

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。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

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，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

20、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

21、职工薪酬

(1) 职工薪酬的范围

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

(2) 短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(3) 离职后福利

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，企业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。

(4) 辞退福利

本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：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(5) 其他长期福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

22、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- (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，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认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，则补偿金额只能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负债的账面价值。

23、收入

(1) 一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，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。

满足下列条件之一时，本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客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本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，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本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，本公司会考虑下列迹象：

①本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本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本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本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。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（详见“9、金融工具”）。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

(2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

内销产品：商品需要安装调试的情况下，公司在商品发出、安装调试完毕并取得客户验收单据时确认销售收入；商品无需安装调试的情况下：在产品运抵并交付客户，取得客户签收单据或对账单据或物流公司的物流签收记录时确认销售收入。

外销产品：采用 FOB、CFR、CIF 等方式交易的出口业务，公司根据合同约定，完成出口报关手续，并取得海关报关单等凭证时确认销售收入；采用 EXW 方式交易的出口业务，公司在产品出库交付给客户或其指定的承运人时确认收入。

24、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

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

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

③该成本预期能够收回。

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

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

①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他

流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

25、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

26、递延所得税资产及递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

27、租赁

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

(2) 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策详见“28、使用权资产”。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损

益。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。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(3) 本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和

《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

28、使用权资产

（1）使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；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；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为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预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

（2）使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人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。

(3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法详见“19、资产减值”。

29、重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。

很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的商业模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

递延所得税资产

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

第七节 有关声明

申请挂牌公司控股股东声明

本公司或本人已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

控股股东（签字）： 李红锁
李红锁



申请挂牌公司实际控制人声明

本公司或本人已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

实际控制人（签字）：李红锁

李红锁



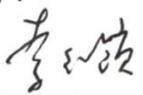
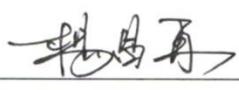
天津迅尔科技股份有限公司

2023年5月5日

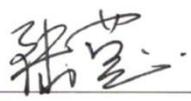
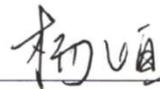
申请挂牌公司全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本公开转让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、准确性和完整性承担相应的法律责任。

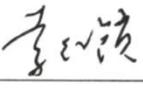
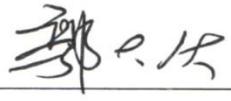
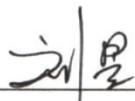
全体董事：

 _____ 李红锁	 _____ 许书凡	 _____ 陈阳
 _____ 刘昱	 _____ 杨昌再	

全体监事：

 _____ 杨永刚	 _____ 陆莹	 _____ 杨恒
--	---	--

全体高级管理人员：

 _____ 李红锁	 _____ 许书凡	 _____ 蒲诚
 _____ 郭大庆	 _____ 刘昱	

法定代表人：



李红锁

天津迅尔科技股份有限公司

2023年5月5日

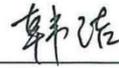
律师事务所声明

本机构及经办律师已阅读公开转让说明书, 确认公开转让说明书与本机构出具的法律意见书无矛盾之处。本机构及经办律师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的法律意见书的内容无异议, 确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏, 并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办律师:



郭建恒



韩洁

律师事务所负责人:

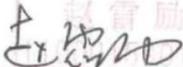
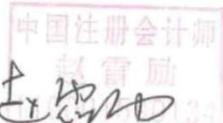
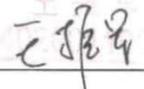
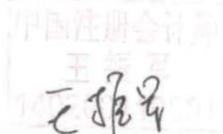


梅向荣



审计机构声明

本机构及签字注册会计师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本机构出具的审计报告无矛盾之处。本机构及经办人员对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的审计报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办注册会计师（签字）：
   
赵雷励 王振军

会计师事务所负责人（签字）：
 
李惠琦

致同会计师事务所（特殊普通合伙）



第八节 附件

- 一、主办券商推荐报告
- 二、财务报表及审计报告
- 三、法律意见书
- 四、公司章程
- 五、全国股转系统同意公开转让的审核文件或中国证监会同意公开转让的注册文件
- 六、公司设立以来股本演变情况及董事、监事、高级管理人员的确认意见
- 七、其他与公开转让有关的重要文件