

公司代码：603776

转债代码：113609

公司简称：永安行

债券简称：永安转债

## 永安行科技股份有限公司

### 2023 年年度报告摘要

## 第一节 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn) 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

### 5 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟以2023年度实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金股利3.00元人民币（含税）。截至2024年4月9日，公司总股本为229,475,141股，以此计算合计拟派发现金红利68,842,542.30元（含税）。

在实施权益分派的股权登记日前，因可转债转股、回购股份、股权激励授予股份回购注销、重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟采用每股现金分红金额不变原则，相应调整现金分配总额。如后续总股本发生变化，将另行公告具体调整情况。

以上利润分配预案尚需经公司股东大会审议批准。

## 第二节 公司基本情况

### 1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	永安行	603776	-

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	董萍	都胜珂
办公地址	江苏省常州市新北区汉江路399号	江苏省常州市新北区汉江路399号
电话	0519-81282003	0519-81282003
电子信箱	eversafe@ibike668.com	eversafe@ibike668.com

### 2 报告期公司主要业务简介

#### （一）氢能行业

2023 年全球国家级氢能规划继续增多，根据已有信息统计，14 个国家首次推出国家氢能战略，另有美国、日本、德国更新了其氢能战略，绿氢或清洁氢产能及利用目标上调。中国具有风、光、水的可再生能源的巨大优势，这些可再生能源的充分利用将是中国能源安全的首选。2023 年国家部委发布的氢能相关政策（包括重要会议指示）共 52 项。其中发布政策最多的三个部门（含多部委联合发布）分别为工信部（20 项）、国家能源局（19 项）、国家发改委（14 项），2024 年国家能源局发布《2024 年能源工作指导意见》要求加快推进氢能技术创新和产业发展，拓展氢能应用市场。利用风、光、水可再生能源来制取氢能，把氢能作为物质能源来进行储存，在电力输出不足时利用氢气通过燃料电池转换为电能将成为国家战略。

#### 1、氢能两轮车产业

随着 2019 年 4 月发布《电动自行车安全技术规范》的实施，两轮车市场将迎来新一轮换购潮，公司研发的氢能助力自行车电池系统通过了火烧、高空坠落等多种安全测试，氢能两轮车以其安全、快速、舒适、方便且零污染的特性，既可满足日常通勤需求又适用于短途骑行运动，为人们提供代步、休闲运动、交通出行等功能，将成为消费者通勤工具的最佳选择之一。随着整个产业的发展，氢能两轮车的市场将较快增长。

#### 2、氢燃料电池行业

氢燃料电池是以氢为燃料，通过电化学反应，将氢燃料中的化学能转化为电能的装置。

与传统的化石燃料发动机相比，氢燃料电池具有无污染、噪音低、能量转换效率高的优点。氢燃料电池是氢能高效利用的主要方式，横跨电力、供热和燃料动力三个领域，氢燃料电池的技术发展在目前全球能源结构变革中占有重要的地位。

近年来，中国氢燃料电池行业受到各级政府的高度重视和国家产业政策的重点支持。国家陆续出台了多项政策，鼓励氢燃料电池行业发展与创新，如《氢能产业发展中长期规划（2021-2035年）》《关于深入打好污染防治攻坚战的意见》《关于组织开展“十四五”第一批国家能源研发创新平台认定工作的通知》等产业政策为氢燃料电池行业的发展提供了明确、广阔的市场前景，在政策的推动下，未来我国氢能源行业将进一步扩大市场，氢燃料电池的应用市场前景广阔。

### **3、氢储能行业**

氢储能是新型储能中的重要组成部分，氢储能具有高效、清洁、可持续的特点，氢储能正在得到国家层面的强力支持和积极推动。国家发展改革委、国家能源局相继发布了《“十四五”新型储能发展实施方案》、《关于加强电网调峰储能和智能化调度能力建设的指导意见》等多项政策。与其他储能机制相比，氢储能能量密度高、运行维护成本低、存储时间长、无污染、与环境兼容性好，是一种理想的绿色储能技术。且氢储能相比锂电池、钠电池等化学电池储能方式具有容量增减适应性强、大容量、储能成本低等优势，尤其适用于分布式大规模储能。氢储能行业的发展前景十分广阔，预计在未来几年内将实现显著增长。

公司也在积极布局氢储能产品，即将推出高安全的 10KWh-50KWh 的家用氢储能发电系统，下一步我们也将推出 500-1000KWH 的工业级氢储能发电系统。永安行的目标就是“有阳光和水就有永安行”，我们通过太阳能的电力把水制成氢并储存，在电力不足时将储存的氢气通过燃料电池再转换成电，实现绿色能源的循环和可持续发展，助力国家实现碳中和及能源安全的战略目标。

#### **（二）共享出行行业**

共享出行契合中国城市建设及居民出行需求，随着共享经济相关政策的出台，如《绿色产业指导目录》《电动自行车安全技术规范》，共享电单车的行业规范和行业标准得到制定，共享电单车明显更加便捷、优惠，共享出行的发展前景依然明朗。

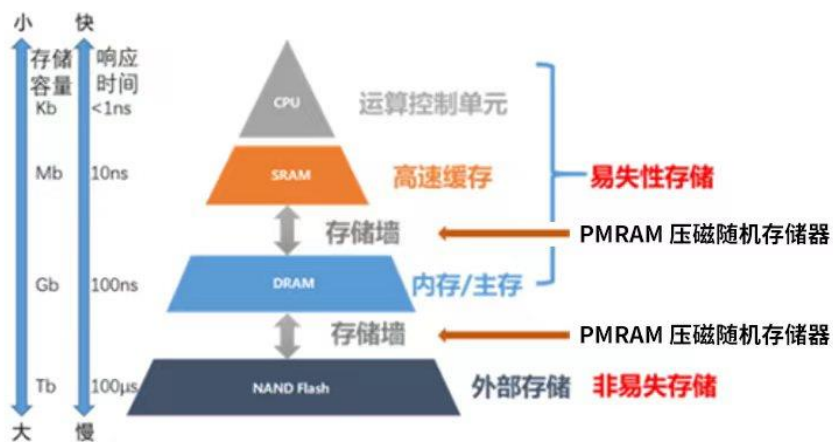
受宏观环境影响，公司公共自行车项目增量不足、存量缩减，但永安行始终坚持“有桩有序”的运营模式，在公共自行车的基础上，推出有桩有序的共享电动车和共享氢能自行车，组成了永安行在城市中独特的共享出行体系，形成全链路智能化运营，生态化协同，线下规范化车辆管理的经营管理模式，满足用户需求的同时维护好城市环境。在双碳目标以及消防安

全下，越来越多地方政府愿意开放市场推动共享氢能两轮车的落地，这样也将加速市场订单的放量，助推氢能两轮车向规模化、商业化方向持续发展。

### （三）存储芯片行业

根据世界半导体贸易统计组织(WSTS)的数据，2022 年全球半导体市场规模为 5,740.84 亿美元，其中存储芯片市场规模为 1,297.67 亿美元，占整个半导体行业的 23%。虽然 2023 年整体市场需求疲软，但随着物联网、5G、汽车电子等下游领域的继续推动对于存储芯片的需求，从中长期来看，市场需求将保持增势，预计 2027 年将达 2,630 亿美元。

近年来，随着 AI、GPU、存算一体、MCU 等芯片技术的发展，传统以 SRAM、DRAM、NANDflash 等以冯诺依曼计算架构的三级存储芯片间传输形成的“存储墙”问题越来越突显(见下图)，主要表现在速度慢、功耗大、寿命短等方面，市场迫切需要一款新型存储芯片来取代 SRAM、DRAM、NANDflash 组成的数据传输的存储系统。公司布局的 PMRAM（压磁随机存储器）芯片，有望成为新型存储芯片的代表，将被首选在人工智能 AI、云计算、存算一体、汽车电子、智能穿戴、智能手机、物联网设备等产品，市场前景广阔。



常见的存储系统

### （三）公司主要业务

公司的主要业务是基于物联网和数据云技术的共享出行系统的研发、销售、建设、运营服务，同时依托永安行平台通过永安行 APP 向消费者提供共享出行服务、智慧生活服务以及分布式氢能数据平台业务。主要代表产品包括公共自行车系统、共享电动车系统、共享氢能自行车系统、等共享出行平台服务，制充氢一体机、氢能自行车、燃料电池等氢能产品以及酒店智能门锁系统等产品的销售和服务。

#### **（四）公司经营模式**

公司目前已经形成以大数据平台为核心；以 BOSS 系统为智能运营抓手；以永安行 APP 为终端；为客户提供出行服务。同时公司也通过经互联网平台和经销商推广销售公司的产品，形成公司如下收入模式：

##### **1、共享出行平台业务的收入模式**

公司在城市提供固定点的自行车、电动车、氢能自行车等共享出行工具，通过永安行 APP 向用户提供共享出行服务的业务，按分时租赁的形式获取收入。

##### **2、公共自行车系统运营服务模式**

公司提供包括公共自行车系统、公共电动车系统等运营服务，即公司除了系统的设计、开发，相关设备和组件的采购、生产，系统的建设、安装、调试外，还在建设完成后持续提供系统的运营与管理服务，客户可以向公司连续购买服务，并在服务期内按照合同约定支付服务款项。

##### **3、共享出行产品的销售模式**

公司向客户提供出行产品包括公共自行车及系统、共享电动自行车及系统等产品以及相关组件，负责相关设备和组件的采购、生产、系统的建设、安装，之后直接将定制完成的系统出售和移交给客户。

##### **4、智慧生活业务的收入模式**

公司基于永安行共享出行平台的技术和业务基础，为客户提供自主研发的智能管家机器人、智能锁、智能感知、管理系统等产品，通过物联网及数据云技术，对室内环境、安全监控、火灾预防、家电运行状态等信息进行数据采集，再通过永安行平台为用户提供服务。这种业务一方面向用户销售系统产品，另一方面可为终端客户提供“套餐+定制化”的交互场景应用服务，为用户打造全新的智慧生活方式，这种服务广泛应用于居住安全、居家养老服务等。

##### **5、氢能产品销售及服务收入模式**

基于永安行共享出行平台的业务基础，一方面为客户提供共享氢能自行车出行，按分时租赁的形式获取收入。另一方面公司向客户销售氢能自行车、制充氢一体机、燃料电池、固态储氢棒、储氢设备等氢能产品以及提供换氢服务等业务获取收入。

永安行通过共享氢能自行车出行服务收入，来扩大自身氢能产业链，带动燃料电池、制充氢一体机、固态储氢棒的销售需求，随着规模的扩大，氢能产业链的生产成本也会持续下降，提高公司的毛利率和市场竞争力。

### 3 公司主要会计数据和财务指标

#### 3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2023年	2022年		本年比上年 增减(%)	2021年
		调整后	调整前		
总资产	4,564,900,970.67	4,679,921,805.28	4,717,126,548.15	-2.46	4,812,405,471.47
归属于上市公司股东的净资产	3,159,703,762.84	3,315,066,527.57	3,314,929,270.34	-4.69	3,396,025,670.63
营业收入	545,209,369.80	677,634,103.15	677,634,103.15	-19.54	873,271,423.34
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	544,549,328.36	675,710,778.65	675,710,778.65	-19.41	872,531,184.52
归属于上市公司股东的净利润	-126,717,356.58	-67,506,345.46	-67,824,602.83	-87.71	43,844,404.56
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-164,603,922.22	-127,158,063.26	-127,476,320.63	-29.45	38,020,243.00
经营活动产生的现金流量净额	217,806,685.79	128,928,766.58	128,928,766.58	68.94	157,025,836.04
加权平均净资产收益率(%)	-3.91	-2.01	-2.02	减少1.90 个百分点	1.31
基本每股收益(元/股)	-0.55	-0.29	-0.29	-89.66	0.20
稀释每股收益(元/股)	-0.55	-0.29	-0.26	-89.66	0.20

#### 3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	124,718,382.83	151,347,152.70	134,174,066.89	134,969,767.38
归属于上市公司股东的净利润	10,188,595.11	24,327,274.24	-22,580,668.72	-138,652,557.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	8,001,127.93	-10,222,525.13	-26,326,946.43	-136,055,578.59
经营活动产生的现金流量净额	54,551,826.85	23,360,821.28	101,136,187.03	38,757,850.63

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

#### 4 股东情况

##### 4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

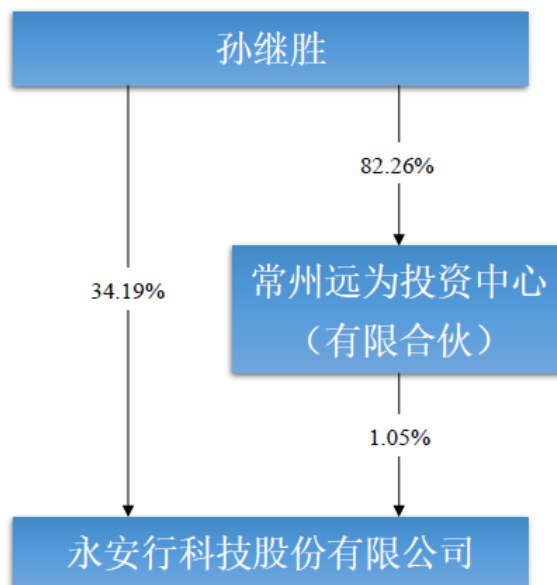
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）		14,605					
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）		15,319					
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）		-					
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）		-					
前 10 名股东持股情况							
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股 数量	比例 （%）	持有有 限售 条件 的股 份数 量	质押、标记或冻结 情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
孙继胜	0	79,400,092	34.19		质押	7,210,000	境内自然人
上海云鑫创业投资有 限公司	0	18,816,000	8.10		无		境内非国有 法人
陶安平	-778,500	7,500,600	3.23		无		境内自然人
索军	0	7,182,822	3.09		无		境内自然人
黄得云	-896,100	6,956,263	3.00		无		境内自然人
上海一村投资管理有 限公司—一村基石 13 号私募证券投资基金	0	5,844,989	2.52		无		其他
上海一村投资管理有 限公司—一村尊享 19 号私募证券投资基金	-1,946,200	3,307,176	1.42		无		其他
常州远为投资中心 （有限合伙）	0	2,438,544	1.05		无		其他
严献忠	1,409,500	2,403,200	1.03		无		境内自然人
范红兰	654,000	2,132,000	0.92		无		境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的 说明	1、孙继胜先生与常州远为投资中心（有限合伙）为一致行动人；2、除此之外，未知其他股东是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股 数量的说明	不适用						



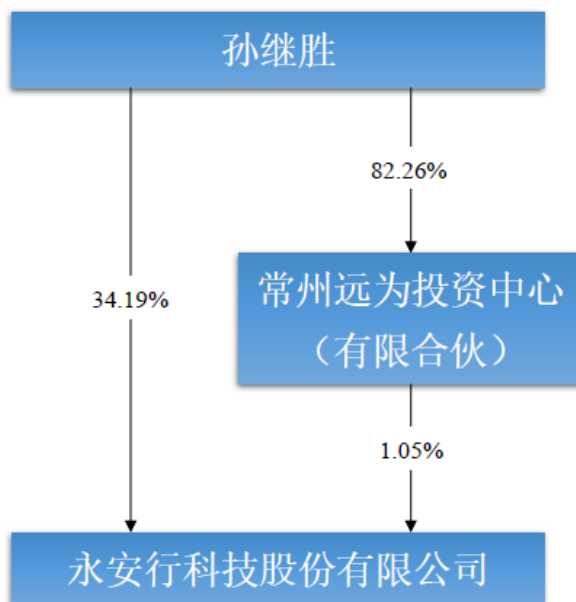
#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



#### 4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



#### 4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

#### 5 公司债券情况

适用 不适用

### 第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内，公司实现营收 54,520.94 万元，同比减少 19.54%；归属上市公司股东的净利润为-12,671.74 万元，同比减少 87.71%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为-16,460.39 万元，同比减少 29.45%；归属于上市公司股东净资产为 31.60 亿元，同比减少 4.69%；基本每股收益-0.55 元/股，扣除非经常性损益后基本每股收益-0.71 元/股。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用