

公司代码：603200

公司简称：上海洗霸

上海洗霸科技股份有限公司
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 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 众华会计师事务所（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**
2023年度利润分配预案为：以2023年度利润分配实施公告确定的股权登记日的公司总股本为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.70元（含税），不转增股本，不派送红股，剩下的未分配利润结转至以后年度。在实施利润分配的股权登记日前公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例，并将另行公告具体调整情况。

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	上海洗霸	603200	不适用

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王善炯	吕晨
办公地址	上海市中山北一路1230号柏树大厦B区5楼	上海市中山北一路1230号柏树大厦B区5楼
电话	021-65424668	021-65424668
电子信箱	shech@china-xiba.com	shech@china-xiba.com

2 报告期公司主要业务简介

截至目前，公司主要业绩体现在主营的水处理服务业务，该业务属于生产性服务行业，其发

展情况受客户当地的水环境与水资源状况，国家或地区关于节水、用水和排污政策与规划，下游用户用水情况以及技术进步、国际气候变化等多种因素影响。

1. 水资源短缺问题突出

我国水资源存在人均少、利用率低、分布不均等问题，属于较为典型的资源型缺水国家。与此形成对比的是，随着多年来国民经济的持续快速增长，我国用水总量稳步上升。按照近几年的用水总量增长速度，在 2030 年之前可能突破 7,000 亿立方米用水红线，用水总量控制压力较大。我国水资源短缺与用水量迅速增长的矛盾十分突出。从用水结构看，由于产业结构的不断升级以及城市化进程的不断深入，农业用水占比相对下降，而工业、生活用水比重有所上升，其中火力发电、钢铁冶金、石油化工、制浆造纸、纺织、有色金属、食品与发酵、矿山等几个高用水行业取水量约占全国工业总取水量的 50-60%。水资源短缺问题已直接制约工业的建设与发展。

2. 水环境污染严重

随着中国工业化和城市化的快速推进，工业废水种类和数量增加迅猛，地表与地下的水体环境污染日益严重，对生态安全和居民健康构成严重威胁。由于工业废水的种类多，各类废水的污染物种类、含量和排量的不固定，致使工业废水的成分相当复杂，主要污染物有悬浮物、油污、硫化物、难降解有机物、有毒有害重金属、抗生素、干扰素、头孢等。这类废水排入受纳水体会引起不同程度的环境污染，造成生态的严重破坏。同时，由于工业、生活污水以及其他污染，河道、湖泊等水环境领域污染也比较严重，河道、湖泊等环境治理变得非常重要。

3. 工业用水效率仍需提高

近年来，各地区各部门深入实施国家节水行动，取得积极成效。2022 年，全国万元国内生产总值用水量、万元工业增加值用水量分别较 2015 年下降 33%和 50%，但总的来说，当前我国用水方式还比较粗放，水资源利用效率仍有较大提升空间。按照国务院《关于实行最严格水资源管理制度的意见》、《关于加快推进生态文明建设的意见》、《水污染防治计划》（即“水十条”）等文件要求，到 2030 年全国用水总量控制在 7,000 亿立方米以内，用水效率达到或接近世界先进水平，万元工业增加值用水量降低到 40 立方米以下。要顺利实现这一目标，我国工业用水效率仍要大力提高。

4. 国家对节水和污水排放的要求不断提高

水资源短缺和水环境污染等问题在我国日渐突出，引起了广泛的关注，水污染问题已威胁到国家的可持续发展。为了解决我国复杂的水资源问题，国务院和相关部委相继发布了《关于实行最严格水资源管理制度的意见》《中国节水技术政策大纲》《节水型社会建设“十三五”规划》《工

业行业用水效率指南》《关于进一步加强工业节水工作的意见》《关于加快推进生态文明建设的意见》等政策指导文件，同时采取对政府有关领导实行环保考核一票否决制、对存在环保问题的区域实行新增项目限制审批等行政措施。最近几年，国家对排放进一步提高要求和加强督察监管，国家环境税、环保督察、排污许可合力倒逼工业污水处理需求释放。同时，在水环境治理领域，国家提出了全面监护、整治黑臭水体的河长制，对水环境的整治提升提出了更高的要求。可以预见，我国将会在水资源保护和利用方面出台更多更严厉的法律法规，督察和监管会越来越严，节水和污水排放的标准会不断提高。

5. 水处理技术的创新发展

在国家水污染减排约束和水环境质量的强力推动下，水处理技术和水处理工艺出现新的发展趋势：在工业节水、污（废）水治理方面，技术发展方向是围绕着节水减污、高效用水、污染排放无害管理等目标，重点开发高浓度、高含盐、难降解、含重金属废水、抗生素、干扰素、头孢处理技术，重点行业氨氮废水（如氮肥、焦化、煤化工），新能源领域的单晶硅多晶硅、太阳能光伏组件、锂离子电池材料制备等领域环境污染治理技术，造纸工业草浆中段废水和废纸打浆废水治理技术，煤化工工业高氨氮难降解有机化工废水治理技术，有机合成工业高盐度、高含硫难降解有机化工废水治理技术等。同时，针对石油、化工、造纸、酿造、制药等重污染行业的特点，进一步优化生化、物化高效组合工艺技术与装备，提升行业废水治理和循环利用水平。未来工业废水近“零排放”的清洁生产新工艺、混盐危险废弃物资源化处置和过程减排与末端治理新技术代表了行业技术的重点方向，重污染行业工业用水、废水实现“全回用”和“零排放”的技术集成重点包括：高效凝聚技术，高效过滤技术，高级氧化技术，电化学处理技术，高通量膜分离技术，新型除盐分盐技术，蒸发浓缩造粒技术以及行业的清洁生产与末端治理相结合的绿色工艺技术等。在水处理化学品单剂合成和复配、水处理工艺设备智能化集成、计算机和互联网技术的应用、远程控制技术、水处理整体解决方案技术服务等方面也取得全面的进步。水处理标准的提高及新技术的应用提高了行业进入门槛，带动行业整体技术升级改造。

6. 新质生产力政策引领

2023年年底召开的中央经济工作会议明确提出，要以科技创新推动产业创新，特别是以颠覆性技术和战略新兴技术催生新产业、新模式、新动能，发展新质生产力。新质生产力，要义在于科技创新，在于技术的革命性突破。科技是第一生产力，创新是第一动力。新质生产力是创新起主导作用，摆脱传统经济增长方式、生产力发展路径，具有高科技、高效能、高质量特征，符合新发展理念的先质生产力质态。它由技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级

而催生。以劳动者、劳动资料、劳动对象及其优化组合的跃升为基本内涵，以全要素生产率大幅提升为核心标志，特点是创新，关键在质优，本质是先进生产力。中央关于新质生产力的政策部署，不仅指明了新发展阶段激发新动能的决定力量，更明确了重塑全球竞争新优势的关键着力点。

近年来，国内外多行业、多领域面临的发展环境日趋复杂。公司理解，事业发展中遇到的很多问题关键靠创新去解决。越是面对日新月异的事业环境，不断调整的行业格局，越要善于创新、勇于创新、勤于创新，在创新中谋发展，在变局中开新局。只有持之以恒着力于技术研发、工艺完善、管理提升，整合优化创新资源，持续加大综合投入，才能牢牢抓住支撑公司战略落地和业绩提升的基本逻辑。

与新质生产力业务关联的公司主要业务点/潜在业务点主要有：1) 锂离子固态电池电解质粉体先进材料的产能放大与产线的稳产，固态电池应用场景的推广与市场购买力配对，固态电解质粉体生产成本的持续下降与固态锂离子动力电池制造成本的规模化降价；2) 锂离子电池硅碳负极材料创新性生产（硅碳近零膨胀）与生产规模和成本的持续下降，能量密度的持续上升与负极材料配对应用的低成本工业化推进，硅碳负极核心碳基--介孔碳基的规模化低成本生产；3) 云数据（CPU）中心空冷（AHU-集中式空气处理系统）与算力（GPU）中心液冷（CDU-液冷分配单元）等业务的大规模拓展。

7. 行业竞争格局

根据企业在水处理系统中的作用不同，大致可以将其划分为水处理化学品单剂生产、水处理设备制造、水处理工程与系统设备集成、水处理系统设计、特殊场景水处理技术整体解决方案（CPU云数据中心空冷和 GPU 算力中心液冷）、工程施工、一体化全生命周期运营管理以及解决方案与技术服务等几种。其中，系统设计、设备制造、设备集成、工程施工等企业主要面向水处理系统建设阶段提供产品或服务，而水处理化学品单剂生产、运营管理、解决方案与技术服务等企业则主要面向水处理系统运营阶段提供产品或服务。上述参与各方中，水处理化学品单剂生产和设备制造是实现水处理的物质条件，系统设计（含 BIM 设计）、设备集成、解决方案与技术服务是实现水处理“最佳效果、最低成本”的重要手段。随着市场的发展，水处理行业企业纷纷通过产业链的延伸来加强自己的竞争力，由此导致不同类型的企业之间逐渐形成了既竞争又合作的态势。由于国内水处理行业内的企业普遍规模较小、技术实力不全面、服务的行业或领域比较集中，相互之间的竞争往往体现在个别行业或领域。虽然行业竞争相对比较激烈，但又相对比较零散，企业规模较小，给占据资本市场先发优势的企业提供了很好的机遇，具有较多的兼并重组机会。

8. 市场需求动态

除了传统水处理服务市场外，随着近年来计算机、信息、网络、人工智能等技术的高速发展，互联网、大数据、AI、算力中心、大模型等新兴技术应用日益广泛，云数据与算力中心作为信息存储、交换和处理的核心设施，其规模不断扩大，能源消耗和散热问题也日益突出，特别是云数据与算力中心能耗的极其巨大，给环境改善和资源平衡带来了巨大的压力。在这种背景下，相关环境及系统（设施、设备）的循环冷却尤其是液冷服务技术成为缓解数据与算力中心能源消耗和散热问题的必然选择，相关市场需求趋势明显、潜力巨大，并将成为未来能源消耗的巨大主力战场。云数据中心的空冷（AHU），算力中心的液冷（CDU 冷却分配单元）会成为能源的巨大需求场所，相应空冷与液冷业务会几何级数增长。

2023年12月12日，中央经济工作会议指出，要以提高技术、能耗、排放等标准为牵引，推动大规模设备更新和消费品以旧换新。2024年2月，中央财经委员会第四次会议再次提出，推动新一轮大规模设备更新和消费品以旧换新，推动各类生产设备、服务设备更新和技术改造，鼓励传统消费品以旧换新，推动耐用消费品以旧换新。业内理解，相关政策重在推广节能降碳先进技术和产品设备，依法依规淘汰落后低效产品设备，后续将会匹配相关财政金融政策予以辅助和支持。这些政策的出台和落实，不仅进一步强化了新能源领域新材料、新工艺的业务前景，更将直接推动相关领域的生产设备、服务设备更新和技术改造。就公司水处理相关设备而言，截至2023年底，公司生产、销售的专用水处理设备合计超过3万套（台）（报告期内一年的水处理设备数量约2000台套左右），其中约1/3已经超过十年（超过1万台），目前还在使用的设备中也有近1/3面临更新、替换（超过1万台）。自公司成立的1994年起就持续销售水处理加药设备，使用最长的用户已达三十年之久，设备大规模更新与数字化智能化提质必将持续推进，与之相关业务，符合国家产业政策要求，也可能在未来得到体现。

此外，公司作为第二战场战略主业推进的新能源领域先进材料产业已成为国家大力推进发展的战略性新兴产业，其发展能够有效缓解能源压力、减轻环境负担、促进产业升级和结构转型。近年来，国家密集出台了一系列政策性文件，支持我国新能源汽车行业、动力电池行业及储能等行业的高速高效发展，提升动力电池核心技术的工程化和产业化能力。据国联证券报告，动力电池需求高增确定性较强：2023年1-10月全球新能源汽车销量达1120万台，同比增长41.0%。1-12月中国新能源汽车销量949.5万辆，同比增长37.9%，渗透率达到31.6%。全球新能源车销量有望进一步提升，据BNEF，预计2024-2026年全球新能源汽车销量将达到1752万辆/2236万辆/2655万辆，在国内外单车量分别为40kWh/64kWh左右时，预计2024-2026年动力电池装机量将达到750GWh/868GWh/998GWh。同时储能电池装机需求旺盛：2023年1-12月国内储能新增装机

21.5GW，相当于 2022 年全年装机的 3 倍，11 月储能招中标数据明显复苏，驱动国内储能装机持续高增；1-10 月美国大储装机 4.56GW，同比增长 21%，11 月底美国大储在建项目规模合计达 9.3GW，同比增长 53.3%，有望对 2024 年美国储能装机增速形成较强支撑。展望 2024 年，美国加息节奏有望放缓，储能装机需求持续释放，预计 2024-2026 年全球储能电池装机量分别为 125GWh/171GWh/207GWh。锂离子动力电池硅碳负极近零膨胀材料、硅碳负极关键核心材料-介孔碳基材料、锂离子固态电池核心关键材料-固态电解质粉体材料在未来几年均会出现高增长，如果公司的相关产品能得到动力电池大厂的采购与应用，公司产能的大规模建设与产品一致性稳定的生产将成为持续供货的关键。

近年来，结合国家关于双碳、环保的重大战略规划，公司完善了“双战场”事业战略。其中，第一战场包括三大赛道：第一赛道为健康环境技术服务（主要是水处理相关业务），第二赛道健康生活技术服务（主要是空间消毒相关业务），第三赛道为碳科学技术服务（主要是“双碳”相关业务）；第二战场主要面向以新能源、新材料、新工艺为代表的新质生产力领域开展研发、产业化放大、产品性能稳定性与一致性生产，针对云数据（CPU）中心空冷(AHU)、算力(GPU)中心液冷（CDU 冷却分配单元）等业务的大力拓展，以期形成公司事业发展第二增长曲线。

目前，公司在第一战场已经形成持续、稳健的业绩和增长曲线，第一战场主营业务以化学技术为基础，以定制化的复配水处理特种化学品（国内行业常称为水处理药剂，国际上通常称为水处理特种化学品）为手段，辅以定制化的水处理设备，为客户提供专业的水处理服务。公司主营业务，按产品或服务类型分，包括化学品销售与服务、水处理系统运行管理、加药设备销售与安装和水处理系统集成等，或进一步分为水处理特种化学品、过程特种化学品、电池材料特种化学品等特种化学品业务以及水处理设备、消毒设备与其它设备等定制化装备业务。

公司产品及服务跨越工业、民用领域及水环境治理、新能源、信息产业等多个应用路径，工业领域目前服务对象重点集中于石油化工、汽车制造、钢铁冶金、制浆造纸、芯片制造等耗水大户及新能源、信息产业等多条线市场主体相关水处理业务；民用领域主要集中于高档办公楼宇、机场车站、大型城市综合体、标准厂房、云数据中心、数据交换与数据交易中心的中央空调水处理、锅炉水处理、景观水处理、雨水收集与中水回用及健康环境系统技术服务；水环境治理领域主要包括海绵城市建设、黑臭河治理、废物处置等服务项目。

报告期内，借助公司上下齐心协力的共同努力，公司事业保持了稳定的发展，虽然整体经营业绩受到外部环境影响而有所下滑，但公司竞争力覆盖的水处理药剂、设备、服务等主业条线基本实现了年度工作目标，部分细分条线业务取得较好成绩。其中，公司在上海市以外传统业务保

持稳定发展，由于部分项目业务量的提升，工业事业部在石化行业、民用事业部在新增办事处区域及部分重点客户/领域的云数据中心与数据交易中心等板块水处理项目呈现增长态势；受经济及行业产品迭代和整体需求波动影响，上海市内部分传统项目，比如部分燃油汽车整车厂客户水处理服务及部分城区楼宇客户水处理业务有所下降。

同时，在第二战场，公司依托在化学、化工、材料等领域的技术储备和专业人才以及与外部科研机构的合作，逐步开展了以新能源锂离子电池固态电解质粉体、近零膨胀硅碳（介孔碳基、硅碳复合等）负极材料为代表的先进材料相关业务，已完成多批次、多形态固态电解质、新型负极材料的试生产、客户送样和产品验证，并获得初期少量订单。

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
总资产	1,470,571,386.84	1,373,105,249.92	7.10	1,231,597,201.09
归属于上市公司股东的净资产	922,447,288.71	880,946,539.89	4.71	834,576,533.57
营业收入	541,439,250.37	604,979,842.77	-10.50	559,937,734.53
归属于上市公司股东的净利润	38,974,139.91	42,270,660.27	-7.80	41,032,997.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	33,528,286.86	40,728,443.40	-17.68	36,676,356.58
经营活动产生的现金流量净额	50,589,853.78	98,531,032.46	-48.66	22,316,087.34
加权平均净资产收益率(%)	4.32	4.98	减少0.66个百分点	5.01
基本每股收益(元/股)	0.22	0.24	-8.33	0.24
稀释每股收益(元/股)	0.22	0.24	-8.33	0.24

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	117,427,338.53	127,034,840.08	136,276,214.86	160,700,856.90
归属于上市公司股东的净利润	10,950,025.83	11,549,143.28	14,695,635.42	1,779,335.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	7,954,877.26	10,101,116.70	14,195,282.09	1,277,010.81
经营活动产生的现金流量净额	-55,485,957.14	11,779,128.76	42,218,542.75	52,078,139.41

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

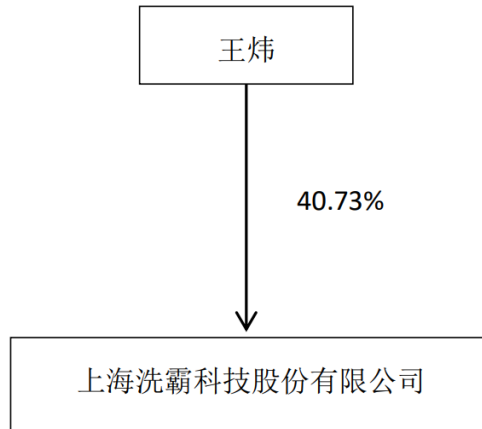
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）		16,156					
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）		15,974					
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）		不适用					
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）		不适用					
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	
王炜	-1,985,000	71,223,662	40.73		质押	17,232,750	境内 自然 人
翁晖岚		7,607,561	4.35		无		境内 自然 人
上海添橙投资管理有 限公司—添橙添利五 号私募证券投资基金	1,985,000	3,480,000	1.99		无		其他
浙江银万私募基金管 理有限公司—银万全 盈 17 号私募证券投资 基金		3,458,000	1.98		无		其他

上海承续股权投资管理合伙企业（有限合伙）		3,317,693	1.90		无		其他
徐爱东	252,700	3,017,762	1.73		无		境内自然人
中国银行股份有限公司—华夏行业景气混合型证券投资基金	-4,886,685	1,461,000	0.84		无		其他
李宗慧	141,100	1,268,805	0.73		无		境内自然人
孙洪波	917,800	917,800	0.52		无		境内自然人
上海汇续股权投资管理合伙企业（有限合伙）		888,633	0.51		无		其他
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>1. 王炜先生为公司董事长、控股股东、上海承续股权投资管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人、上海汇续股权投资管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人；实际控制浙江银万私募基金管理有限公司—银万全盈 17 号私募证券投资基金、上海添橙投资管理有限公司—添橙添利五号私募证券投资基金；</p> <p>2. 翁晖岚女士为王炜先生配偶，二人为公司实际控制人并与浙江银万私募基金管理有限公司—银万全盈 17 号私募证券投资基金、上海承续股权投资管理合伙企业（有限合伙）、上海添橙投资管理有限公司—添橙添利五号私募证券投资基金、上海汇续股权投资管理合伙企业（有限合伙）构成一致行动人；</p> <p>除此之外，公司不掌握上述股东之间是否存在关联关系，以及是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。</p>						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无。						

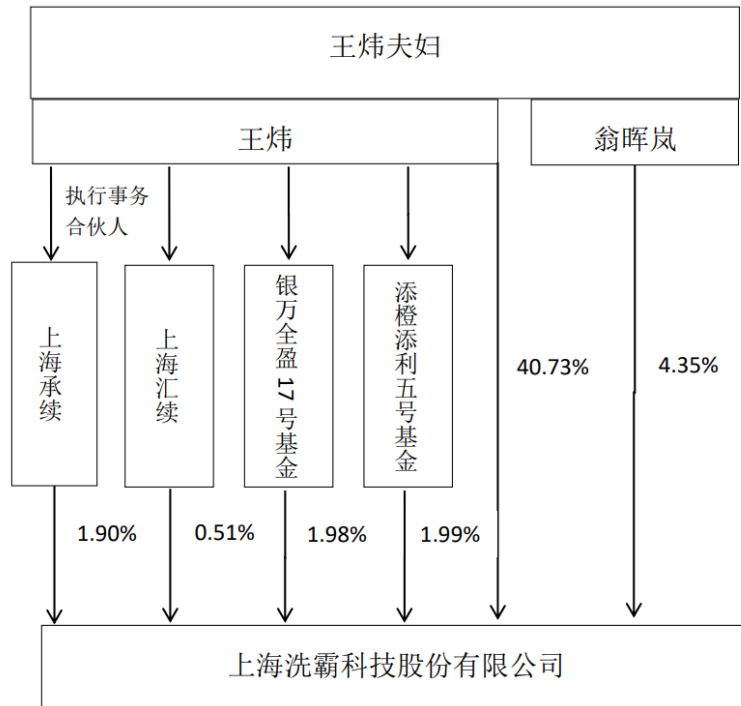
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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，公司实现营业收入 54,143.93 万元，比上年同期下降 10.50%，实现归属于公司股东净利润 3,897.41 万元，比上年同期下降 7.80%，实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 3,352.83 万元，比上年同期下降 17.68%。

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