

证券代码：300262

证券简称：巴安水务

公告编号：2024-026

上海巴安水务股份有限公司

2023 年年度报告摘要

一、重要提示

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，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因
高山	董事	本人全程未参与会计师事务所的沟通，对 2023 年年度报告无法表示意见。
阎敏	独立董事	涉及审计无法表示意见事项，我无法对 2023 年财务财务报告保证其真实、准确、完整。
胡馨文	独立董事	涉及审计无法表示意见事项。

董事、监事、高级管理人员异议声明的风险提示：

董事高山、独立董事阎敏、独立董事胡馨文无法保证本报告内容的真实、准确、完整，并陈述理由，请投资者特别关注。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：无法表示意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了无法表示意见的审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 669,766,999 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	巴安水务	股票代码	300262
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	陶美玲		
办公地址	上海市青浦区章练塘路 666 号		
传真	021-62564865		
电话	021-32020653		
电子信箱	ir@safbon.com		

2、报告期主要业务或产品简介

（一）报告期内公司从事的主要业务

巴安水务共有八个事业部，公司主营业务涵盖工业水处理、市政水处理、固废处理及天然气调压站与分布式能源四大板块，是一家专业从事环保能源领域的智能化、全方位技术解决方案运营服务商。公司可提供环保能源领域技术研发、系统设计、系统集成，土建建设，设备安装及调试，EPC 交钥匙工程开发、运营等。

巴安水务拥有三家水务技术高端装备制造工厂，五家分布于欧洲专业水处理子公司，二十余家处于运营状态的水厂、污水处理厂、危废焚烧厂和污泥处理厂。公司有 ASME、NSF、ISO、PE、压力容器和衬胶的资质等多项认证，具备世界领先的气浮固液分离技术和陶瓷超滤膜技术，中国排名领先的大气治理、海水淡化技术。

1. 产品的推广和销售

巴安水务旗下有三个生产厂：南通膜厂、奥地利气浮工厂、嘉兴水处理生产厂，共同承担了巴安集团对外产品业务的推广和销售。

• 南通膜厂

南通膜厂是纳米陶瓷平板超滤膜技术的领导者，核心技术是纳米涂层技术，公司在该技术领域的研发、生产以及应用方面拥有 18 项发明专利，69 项实用新型专利。无机的陶瓷材料可以承受高温、高酸度和高碱度，确保在苛刻的操作条件下，陶瓷膜的长寿命和高性能，可广泛用于市政污水处理、海水淡化、造纸废水处理、高温难降解废水处理、工业废水等领域。利用公司国际化的平台优势，积极的展开在国内外的品牌塑造和市场知名度的拓展。利用公司各个事业部的支持和信息互通，主要从市政，电力，石化，海水淡化、工业水处理等各个领域进行市场端开拓及推广。结合本身中国制造的性价比优势和国际销售体系的双重加持，进一步的扩大陶瓷膜市场的占有率。同时利用产品的特点和优势重点推广在一些苛刻的水处理应用蓝海领域，如高温、高含盐量、高 pH 值及低 pH 值的特殊行业废水的应用。

• 奥地利气浮工厂

奥地利气浮工厂是隶属 KWI 国际环境处理有限公司位于奥地利西南方向，克拉根福市。它建于 1988 年，车间面积 3900 M²，占地 8800m²，车间高 8.5 米。车间用有各种加工机械 150 台/套，有清洗，油漆，厂库，拼装，焊接等区域。有 ISO9001，ISO14001 证书，有 TUV 焊接证书，有压力容器证书。KWI 是气浮行业的开山鼻祖。早在 70 多年前，Krofta 博士创建了 Krofta 工程公司，后来改名 KWI。

KWI 是世界气浮行业的著名品牌，它广泛用于食品，皮革，印染，自来水，海水淡化，造纸，石化等行业。拥有多种专利和 Know-how. 如用于自来水行业的浮滤一体化技术，凸显了 KWI 在气浮行业里的技术特点。公司已决定开发新型气浮溶气技术，此一任务将在今年中期完成，推向市场。

自 KWI 成为巴安水务的海外子公司后，我们致力于发展气浮在海水淡化方面的应用，已经在中东等世界海淡重点市场，囊括了多个合同。同时，我们在着力推广气浮在市政领域的应用，还几个项目正在积极洽谈中。

• 嘉兴水处理工厂

嘉兴水处理工厂拥有 ASME、国内压力容器制造许可证、ISO 等资质证书，主要从事专业的防腐橡胶衬里生产、电站凝结水精处理设备、除盐水设备、反渗透撬块、刮泥机、搅拌机 etc 水处理设备制造。卡瓦环境依托上海巴安水务有较强的设计、制造、安装能力。主打产品为 KWI 品牌气浮机，奥地利 KWI 公

司是溶气技术的创造者，是当今历史最悠久的气浮设备制造商，有近 70 年的生产设计经验，能因地制宜量身定做，以满足不同地域、不同行业对水处理设备（系统）的多样化需求。工厂厂房 2 万多平方米，具备年产 350 套气浮系统的生产能力。其中生产车间 16000 平米，主要划分为：机加工中心、焊接中心、装配中心、成品发货区、仓库区域等。车间拥有光纤激光切割机、数控折弯机、数控剪板机、数控车床、数控卷板机、铣边机等先进的机加工设备，以及万能试验机、冲击试验机、硬度计等检测仪器并配有符合 ASNT 资质要求的探伤房。

2. 污泥处理

污泥是水处理的产物，巴安污泥业务源于水处理业务，包括污泥处理的设计、设备供货、总承包 EPC 和投资 PPP 项目，在运行投资及供货项目包括南浔污泥处理厂、青浦污泥处理厂、郟城污泥处理厂、荆门餐厨和污泥综合利用厂等等。巴安拥有全套自主知识产权的污泥薄层干化专利技术，该技术安全、可靠、性价比高、用户界面友好，为国内外污泥干化的主流工艺技术，巴安自主研发并 2014 年在青浦厂成功投运，中国供排水协会杨向平会长评价：填补国内同类干化设备的空白。2020 年巴安推进了南浔、郟城、荆门厂的投运生产，和青浦厂的稳定运行，预计在 2023 年巴安将继续开拓污泥处理新项目，抓取更大规模的污泥干化、焚烧工程项目。践行公司使命，深耕水务事业，改善我们的环境。

3. 再生水利用

再生水利用是应对城市、工业和农业水资源短缺问题的有效解决方案，可以帮助节约水资源并增加水资源的可利用行，同时为气候变化导致的水资源短缺提供可行的解决方案。

巴安水务在再生水/回用水方面拥有多项具有竞争力的技术，公司是石灰储存计量技术、中水回用的行业标准制定者。在电厂中水回用、城市杂用水、河道景观用水等再生水领域拥有丰富的业绩。

2021 年 1 月 4 日，十部门联合印发《关于推进污水资源化利用的指导意见》提出，将污水资源化利用作为节水开源的重要内容，再生水纳入水资源统一配置，全面系统推进污水资源化利用工作。着力推进重点领域污水资源化利用，健全污水资源化利用体制机制。

巴安水务将紧跟国家政策导向和产业发展趋势，立足于现有技术和装备，加强技术创新，开发更多有竞争力的技术和产品，在污水再生和资源化领域拥有广阔的前景，将会迎来更大更好的发展机会。

4. 海水淡化

巴安水务的海水淡化能力及业绩在行业内处于领先地位，巴安水务全球范围内有 30 多项不同规模海水淡化业绩。同时由于巴安水务集团自身具有气浮、陶瓷膜、压力式过滤器产品及后处理技术，这些技术和产品的集成对巴安水务在执行海水淡化项目的过程中进一步降低成本，降低设备能耗，延长反渗透膜寿命等方面有极大的促进作用。

在国际市场的竞争中，巴安水务采用差异化的策略，不与其进行正面竞争，而以预处理技术（气浮及过滤器）、后处理技术（石灰矿化技术）等系统设备供应商的角色参与到海水淡化项目中，从而实现在与强者的对话中实现共赢。自 2019 年至今，公司项目获得多个大型海淡项目的预处理、后处理工艺包，包括阿联酋 Dubai 14 万吨/天海淡项目气浮工艺包、阿联酋 Taweelah 90 万吨/天海淡项目气浮及过滤工艺包、沙特 Jubail 2 40 万吨/天海淡项目气浮工艺包、智利海淡项目后处理工艺包等等。

5. 除盐水及零排放

工业除盐水从外部宏观环境来讲,影响行业发展的新政策、新法规都将陆续出台。转变经济增长方式,严格的节能减排对除盐水行业的发展都产生了深刻的影响。

对于废水零排放,随着一系列法规政策的相继出台和实施,提高用水效率,实现节水和废水的有效再利用,废水减排和资源化已成为必然的选择。寻求处理效果好、工艺稳定性强、运行费用更低的废水处理工艺,实现废水零排放的目标,已经成为各个工业行业发展的自身需求和新常态。

除盐水及零排放领域中可以应用到我司气浮(预处理),陶瓷膜(膜过滤),石灰投加系统(软化处理),蒸发结晶器等产品,通过我司这些拳头产品可以在这些水处理领域里发挥优势解决工艺流程长、占地大、现场操作条件差、出水不稳定等痛点。

6. 巴安建设

江苏巴安建设工程有限公司是上海巴安水务股份有限公司的全资子公司,注册资本金 50,000 万元。公司具有市政公用工程施工总承包一级资质和水利水电工程施工总承包三级资质。

主要从事城市道路、高架、桥梁、排水管道、污水处理厂、水环境整治、湿地公园、海水淡化工程、海绵城市等工程的施工。公司主要代表工程有:泰安徂汶景区汶河湿地生态保护与综合利用 PPP 项目、沧州渤海新区 10 万吨/天海水淡化工程、沁阳市城市路网建设提升改造 PPP 项目、海南文昌市龙楼镇区及铜铃鼓旅游区污水处理工程、曹县伊尹公园综合改造项目、湖口县三里片区雨污分流污水管网、潍坊未来实验学校海绵城市建设工程、山东郓城人工湿地项目、樟树盐化工业基地污水处理厂工程、南通开发区国际数据中心产业园基础设施配套一期工程、幸福镇经八路工程 A 标段、幸福镇中心路工程 A 标段、城北大道东段工程 B 标段、永兴大道西延含通畅运河桥工程;通宁大道快速化改造工程 D 标、通启路高架工程 B 标、通沪及东方大道连接线 B 标工程、东快速路高架工程 A 标、江海大道东段快速化改造工程 E 标等,分别获得了“全国市政金杯奖”、“全国市政优质示范工程”、“江苏省优质工程(扬子杯)”、“江苏省建筑施工文明工地”、“江苏省建筑施工标准化示范工地”、“江苏省安康杯竞赛优胜班组”、“南通市紫琅杯优质工程”、“南通市市政优质工程”、“南通市市级文明工地”、潍坊市第一批海绵城市建设示范市级样板等荣誉称号。

(二) 发展思路及经营模式

公司始终围绕技术创新和市场导向,以持续创新为动力,以客户需求为导向,努力提升核心竞争力,矢志不渝地秉持“深耕水务事业,改善我们的环境”的经营理念。我们全面贯彻实施“多技术路线、多产品类型、多行业应用”的经营模式,致力于全面发展四大板块。在巩固传统水处理版块的同时,我们大力拓展海水特色产业,力求在蓝色经济领域取得新的突破。为确保公司的长远发展,我们注重保持核心技术人员的稳定,不断增强技术研发设计能力,从而进一步提升公司的核心竞争力。此外我们采取多元化战略,通过整合内外部资源,优化产品结构,拓展市场渠道,发展 EP、EPC 模式,实现业务模式的多样化,为公司提供稳定的现金流收入,确保公司的稳健发展。同时我们也注重与合作伙伴的互利共赢,构建良好的产业生态,共同推动行业的进步。

(三) 业务模式

公司主要通过工程承包(EP、EPC)等方式,致力于承建一系列节能环保工程类业务,同时借助运营维护(O&M)模式,提供高效优质的节能环保特许经营类业务。在报告期内,公司还积极谋求转型升级,努力向环保装备高端制造业迈进,力求在行业中取得更为卓越的地位。具体细节如下:

1. 设计及设备系统集成模式

设计及设备系统集成是指以用户的应用需要和投入资金的规模为出发点，综合应用各种相关技术的集成，适当选择各种软硬件设备，经过相关人员集成设计、安装调试、应用开发等大量技术性和相应的管理性工作，使集成后的系统能够满足用户对实际工作要求，具有良好的性能的全过程，其中包括工程设计、技术服务、设备集成、技术服务等业务环节。各业务主要环节的运作情况如下：

(1) 工程设计

主要为客户的项目提供施工设计图纸，包括总系统图、工艺、电气、电控、安全等各专业的施工图设计，是建设项目施工、设备安装的指导文件和技术依据。

(2) 设备集成

为客户提供水处理系统集成，包括控制系统、电气系统、水处理系统集成。为提高设备集成的综合性能及可靠性并使其适应客户水处理运行的特点，由公司研究设计水处理设备核心部件，采用定制方式向设备制造商进行采购，在设备制造商的生产过程中公司派质监室人员进行监造。

2. EP 模式

EP 即“设计-采购”，该模式的核心是系统设计和设备集成。在该种经营模式下，提供商首先进行方案拟订、系统设计、设备设计和选型，然后采购通用设备和材料，生产或定制核心设备和关键构件，外购专用硬件设备等，最后通过系统组装集成的方式组成一个能完成特定功能的系统，并将整套集成设备作为一个整体出售给客户方。

3. EPC 模式

公司对于电力、石化、煤化工等大型工业的整体配套水处理项目和市政水处理项目，通常采取 EPC 模式。该模式是指公司在销售水处理成套设备时，同时承接该系统设备相关的土建安装施工，包括承担水处理系统的规划设计、土建施工、设备采购、设备安装、系统调试、试运行等工作，并对建设工程的质量、安全、工期、造价全面负责，最后将系统整体移交客户运行。

4. O&M 模式

即委托运营模式，指业主方通过签定委托运营合同，将环保设施的运营和维护工作交给环保企业完成；环保企业对设施的日常运营负责，业主向环保企业支付服务成本和委托管理报酬。

5. 产品销售模式

环保产品（环保设备、易耗品等）通常分为标准产品及非标准产品。非标准产品的销售，公司根据客户的定制需求、按订单组织生产并销售给定制的客户；标准化产品的销售，公司根据市场需求预测安排生产计划，按销售合同约定向客户直接销售或向经销商进行销售。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据
是 否

元

	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
总资产	3,159,365,881.41	3,577,595,945.27	-11.69%	3,885,653,900.31
归属于上市公司股东的净资产	73,592,654.16	177,070,540.08	-58.44%	552,899,540.28
	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入	267,903,139.84	263,639,938.73	1.62%	136,231,604.74
归属于上市公司股东的净利润	-107,818,420.93	-386,141,944.78	72.08%	-1,303,691,542.22
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-163,368,714.97	-331,421,999.43	50.71%	-1,257,025,823.41
经营活动产生的现金流量净额	269,019,012.55	10,964,555.04	2,353.53%	110,568,233.77
基本每股收益（元/股）	-0.1610	-0.5765	72.07%	-1.9465
稀释每股收益（元/股）	-0.1610	-0.5765	72.07%	-1.9465
加权平均净资产收益率	-86.03%	-105.80%		-115.24%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	67,983,693.47	82,380,331.32	62,579,324.19	54,959,790.86
归属于上市公司股东的净利润	-18,976,466.07	-52,943,998.72	-1,756,209.32	-34,141,746.82
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-16,463,271.49	-50,962,307.52	-7,074,619.27	-87,841,591.87
经营活动产生的现金流量净额	-5,038,639.12	6,745,474.61	289,078,109.35	-8,274,983.07

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	33,288	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	29,400	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									

股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
张春霖	境内自然人	18.14%	121,528,402.00	121,528,402.00	质押	115,761,537.00
张春霖	境内自然人	18.14%	121,528,402.00	121,528,402.00	冻结	121,527,952.00
山东高创建设投资集团有限公司	国有法人	9.91%	66,341,458.00	66,341,458.00	冻结	66,341,458.00
广东联塑科技实业有限公司	境内非国有法人	6.79%	45,509,708.00	45,509,708.00	不适用	0.00
耿庆湖	境内自然人	0.82%	5,488,518.00	5,488,518.00	不适用	0.00
范静	境内自然人	0.81%	5,404,700.00	5,404,700.00	不适用	0.00
中信证券股份有限公司	国有法人	0.79%	5,317,639.00	5,317,639.00	不适用	0.00
王秋生	境内自然人	0.77%	5,138,025.00	5,138,025.00	不适用	0.00
光大证券股份有限公司	国有法人	0.70%	4,710,320.00	4,710,320.00	不适用	0.00
华泰证券股份有限公司	国有法人	0.60%	4,011,459.00	4,011,459.00	不适用	0.00
国泰君安证券股份有限公司	国有法人	0.56%	3,769,150.00	3,769,150.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知前十名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。					

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系

公司无实际控制人

5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

1、司法拍卖过户

持股 5%以上股东张春霖先生因与杭州银行股份有限公司上海分行因公证债权文书一案，上海市青浦区人民法院将其持有的 2,010 万股公司无限售流通股份通过“淘宝网”（www.taobao.com）司法拍卖，自然人洪志鹏以人民币 49,688,225 元拍卖成功，该部分股份已办理过户。张春霖先生持有公司股份从 142,674,102 股，占公司总股本的 21.30%；下降为 122,574,102 股，占公司总股本的 18.30%。详见 2023 年 01 月 16 日，公司在中国证监会指定创业板信息披露网站上披露了《关于持股 5%以上股东所持公司部分股份被司法拍卖的进展公告》（公告编号：2023-003）。

2、变更法定代表人

公司于 2023 年 4 月 26 日完成了法定代表人变更等工商登记手续，取得新换发的《营业执照》，公司法定代表人由王贤变更为张华根。除前述事项外，公司《营业执照》中其他工商登记事项不变。详见 2023 年 04 月 27 日，公司在中国证监会指定创业板信息披露网站上披露了《关于变更法定代表人并完成工商变更登记的公告》（公告编号：2023-038）。

3、全资子公司东营德佑环保科技有限公司与上海虹响智能科技有限公司签署的《解除连带责任保证协议》，解除东营德佑为公司与上海虹响签订的《委托借款合同》项下的保证合同的连带责任保证；同时，全资子公司集安市天源污水处理有限责任公司与上海虹响签署了《保证合同》，为公司与上海虹响的同笔融资事项提供连带责任保证，具体详见公司于 2023 年 6 月 29 日披露的《关于子公司为公司提供担保的进展公告》（公告编号：2023-061）。

4、大额债务清偿

公司于 2023 年 9 月 28 日向天津银行股份有限公司泰安分行清偿本息合计金额 2.9 亿元。

5、因公司未及时披露名下 19 个银行账户陆续被冻结事项，公司于 2023 年 12 月 22 日收到中国证券监督管理委员会上海监管局出具的《关于对上海巴安水务股份有限公司采取出具警示函措施的决定》（沪证监决〔2023〕363 号）、《关于对张华根采取出具警示函措施的决定》（沪证监决〔2023〕364 号），具体详见公司于 2023 年 12 月 23 日披露的《关于收到上海证监局警示函的公告》（公告编号：2023-109）。

6、公司 2023 年度财务报表被亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）出具无法表示意见的审计报告。根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2023 年修订）》第 10.3.1 条第一款第三项规定，公司股票交易实施退市风险警示，具体详见公司于 2024 年 4 月 30 日披露的《关于公司股票交易将被实施退市风险警示暨股票停牌的公告》。