公司代码:603956　　公司简称:威派格
债券代码:113608　　债券简称:威派转债

上海威派格智慧水务股份有限公司
2022 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 信永中和会计师事务所(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

经信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)审计,截至2022年12月31日,公司(母公司)期末可供分配利润为人民币234,115,864.55元。经公司第三届董事会第十三次会议决议,公司2022年度拟以实施权益分派股权登记日的总股本扣除公司回购专户的股份余额为基数分配利润,拟向全体股东每10股派发现金红利1.00元(含税)。截至2023年4月24日,公司总股本为508,435,363股,公司回购专户股份为5,154,206股,以此计算合计拟派发现金红利为人民币50,328,115.7元(含税)。如在本报告披露日起至实施权益分派的股权登记日期间,公司总股本发生变动的,拟维持每股分配比例不变,相应调整分配总额,并将另行公告具体调整情况。2022年度盈余公积金和资本公积金不转增股本。本次利润分配方案尚须提请公司2022年年度股东大会审议。

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	威派格	603956	-
可转债	上海证券交易所	威派转债	113608	-

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李纪玺(代)	陈寅君
办公地址	上海市嘉定区恒定路1号	上海市嘉定区恒定路1号
电话	021-69080885	021-69080885
电子信箱	zqswb@shwpg.com	zqswb@shwpg.com

2 报告期公司主要业务简介

(1)报告期内公司所处行业情况

1、智慧水务行业概述

水务、水利行业是关系国计民生的基础产业,与人民美好生活的愿景息息相关。

近年来,国务院提出《关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》、《关于加快推进“互联网+政务服务”工作的指导意见》、《关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》等政策文件,要求互联网与经济社会各领域的融合发展进一步深化,充分发挥互联网在促进产业升级以及信息化和工业化深度融合中的平台作用,推进水环境质量信息公开,通过互联网实现面向公众的在线查询和定制推送。将互联网、物联网、云计算和大数据等技术在水务行业进行创新应用,提升水务基础设施智能化水平,实行精细化运行管理。

为响应国家、部委推进技术产业布局,促进新一代信息技术融合发展的要求,各地就工业互联网、5G、大数据、人工智能、BIM 等新技术的应用与发展提出行动计划,从研发、投资、生产、消费全产业价值链,助力智慧水务发展。

伴随着“数字化”、“智能化”智慧水务的推广,与智慧水务相关的设备,包括智慧水厂设备、供水管网设备等都需要升级换代,因此与智慧水务相关的设备市场空间广阔。智慧水务是水务行业信息化的高级阶段,其核心理念是利用物联网、大数据、云计算和移动互联网等新一代信息技术为支撑,通过智能设备实时感知水务企业生产、管网等信息的全方位变化,对海量感知数据进行传输、存储和处理,并基于统一融合和互联互通的智慧化信息平台,实施对大数据的智能分析,涵盖原水、供水、节水、排水、污水处理及水资源回收利用的完整产业链,从而达到“智慧”状态,更好的实现供水系统安全、稳定、可靠运行,提高水系统应急安全水平和运行管理效率。

2、行业需求情况

(1)供水安全保障要求匹配智联基础设施

目前我国城市供水水源水质普遍较差,多数城市饮用水水源存在有机物污染,全国约有一半城市市区的地下水污染严重。除此之外,运输水的自来水管与二次供水设施在使用过程中发生污染现象,缺乏监管,危害供水安全。根据世界权威组织的调查,在发展中国家,由于不卫生的水而传播了80%的各种疾病;全世界每年至少有2000万人死于饮用不卫生的水。因此,水污染被称为“世界第一杀手”。此外,水务行业信息安全短板明显,需加强行业监管,水利部提出水利网信工作要点,要求加快提升水利网信水平,为水务行业治理体系和治理能力现代化提供强力驱动和有力支撑。

(2)水资源短缺形势呼吁节水手段升级

我国水资源状况形势严峻,人均占有量不到世界平均水平的 1/4,属于中度缺水国家,全国 600多个城市中有400多个属于缺水或严重缺水城市。我国极度缺水地区大多属于人口众多的资源性缺水地区,近十年来国家通过“南水北调”等水利工程的建设来解决此类缺水问题,然而城市供水设施和管理水平的落后带来的管理性缺水加剧了水资源匮乏的严峻形势。习近平总书记谈“南水北调”工程时提出,“不能一边加大调水、一边随意浪费水”。城市供水设施和管理水平的落后带来的城市水资源分配不均问题急需有效的解决办法,亟需升级节水手段,减少水资源浪费。

(3)供水系统精细化监管需全流程数字化贯通

中国还有很多城市依然在使用旧式工程的管理机制,导致城市水系统存在管理水平低下,设施实时状态不透明、供水时间应对方案不科学、数据存储不规范、后续改进措施实施不到位、各部门条块分割、各系统数据标准不统一等问题。同时,我国供水管网设施和管理系统落后,供水管网产销差率大约在 27%左右,中小城镇更高达 35%-42%,远远高于发达国家供水管网产销差率平均值8%。面对海量水系统数据与漏损控制要求,需要利用科学管理的手段改变水系统管理方式,节约资源、提高管理水平,以更精细和动态的方式管理供水水务系统的整个生产、管理和服务流程。

3、推进智慧水务对水务企业的作用

从管理角度而言,智慧水务聚焦供水安全保障与水务精细化管理,以新技术应用带动水务信息化技术水平的全面提升,在生产管控、业务协同、经营与财务管控、用户服务等重点应用系统建设中充分发挥数据价值,结合供水工艺知识体系与业务知识体系,全面提升行业服务水平,通过数字化、标准化、精细化支撑供水业务的运行监管、调度指挥与决策支持。智慧水务的发展也将为城市管理水平提升和社会经济发展提供巨大驱动力。

(1)推动传统水务管理模式向智能化、精益化新模式转变

智慧水务的发展,是传统城镇水务行业转型发展的良好契机。智慧水务能够精细、动态地反映水务行业生产、经营、服务的各个环节,加强管理部门的监管力度,实现从宏观管理向微观管理,从结果管理向过程管理的转变。通过充分利用物联网、无人机、视频监控等技术和手段,构建一体化水务感知体系,提升监测、预警能力,提升供水水质综合达标率,大力提升供水安全、供水服务等管理能力和服务效能,为市民创造出更加优质的供水、用水、饮水环境,提高居民生活饮用水安全保障水平。同时,通过智能调度、智能加药、生产管理等系统,平衡供水能力与用水需求,实现药剂的精准计算与投加、水资源的合理分配、设备的最优搭配,大大提升能源利用率,降低能耗,实现水务生产精益化。

(2)融合技术应用发展,辅助决策科学化

融合新一代信息技术,加强水务信息化基础设施、数据资源、业务系统整合与成果复用,实现全面互联和充分共享,强化大数据、人工智能等技术在智慧水务的应用,提升预测预警、分析研判能力,改善供水企业的管理现状,使得供水企业的运营与管理更加智能化,进而提升企业的运营效率,提高供水的安全性能。促进业务流程优化升级和业务模式创新,提升水务的精细化治理水平与综合智能决策能力。

(3)打通数据业务壁垒,达成管理协同化

智慧水务建设需实现网络覆盖和云能力支撑,通过对各子系统的数据与业务打通,实现时间、空间和功能结构的重组,使各级行政主管部门“人机物”联通协同,构建水务的“神经网络”,提升资源整合能力和水务跨部门、多层级的协同联动能力。解决"信息孤岛"、"数据孤岛"和"应用孤岛"三大问题,实现信息的协同、数据的协同和业务的协同,充分发挥智慧水务的“战斗力”。

(4)搭建用户沟通桥梁,转型服务主动化

依托智联基础设施体系构建的智慧水务“神经末梢”,实现水务信息的及时感知与预报预警,当供水事故发生时,实现居民“断水主动报警”向“智能信息提示”转变,实现服务主动化。同时,利用移动终端和互联网为市民提供一站式涉水业务服务,搭建与居民之间的桥梁,充分改善了传统供水公司、政府机构、用户之间的交流方法,提高用户服务便捷度,为用户提供更加便捷、更加高效、更加舒适的供水服务。

4、行业政策

目前,我国已出台系列政策支持智慧水务行业的发展,从总体目标、保障措施、管理办法、重点工程等角度对智慧水务行业提供了更为针对性的政策指导。具体如下:

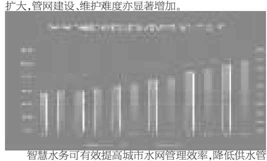
时间	政策名称	主要内容
2022.12	《中国人民银行关于加强水利基础设施建设投融资服务工作的意见》	加快推进水利基础设施投融资重点支持领域建设,切实保障投融资服务水利基础设施建设政策落地。
2022.11	《关于数字经济发展情况的报告》	新型智慧城市建设取得积极进展,数字孪生流域、水网水利工程加快建设。
2022.9	《关于加强城市供水安全保障工作的通知》	自2023年4月1日起,城市供水全面执行《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022);到2025年,建立较为完善的城市供水全流程保障体系和基本健全的城市供水应急体系。
2022.4	中央财经委员会第十一次会议	全面加强基础设施建设,构建现代化基础设施体系。会议指出,要加强交通、能源、水利等网络型基础设施建设。加强城市基础设施建设,加强城市防洪排涝、污水和垃圾收集处理体系建设。要加强农业农村基础设施建设,完善农田水利设施,实施规模化供水工程,加强农村污水和垃圾收集处理设施建设。
2022.3	2022《政府工作报告》	要把稳增长放在更加突出的位置。拟安排地方政府专项债券 3.65 万亿元。开工一批具备条件的重大工程、新型基础设施、老旧公用设施改造等建设项目。适度超前开展基础设施投资。建设重点水利工程、综合立体交通网、重要能源基地和设施,加快城市燃气管道、给排水管道等管网更新改造,完善防洪排涝设施,继续推进地下综合管廊建设。
2022.3	国务院常务会议	把稳增长放在更加突出的位置。今年再开工一批已纳入规划、条件成熟的项目,包括南水北调后续工程等重大引调水、骨干防洪减灾、病险水库除险加固、灌区建设和改造等工程。这些工程加上其他水利项目,全年可完成投资约 8000 亿元。
2022.2	国务院常务会议	推进制造业强链补链和产业基础再造,加快新型基础设施建设、重点领域节能降碳技术改造等,扩大有效投资。
2022.2	《关于组织开展公共供水管网漏损治理试点建设的通知》	根据公共供水管网漏损现状水平、治理目标、重点工程、管控机制等,选择具有较好示范推广意义的城市(县城)建成区开展试点。试点城市(县城)不超过50个。 到2025年,试点城市(县城)建成区供水管网基本健全,供水管网分区计量全覆盖,管网压力调控水平达到国内先进水平,基本建立较为完善的公共供水管网运行维护管理制度和约束激励机制,实现供水管网网格化、精细化管理,形成一批漏损治理先进模式和典型案例。公共供水管网漏损率高于12%(2020年)的试点城市(县城)建成区,2025年漏损率不高于8%;其他试点城市(县城)建成区,2025年漏损率不高于7%。
2022.1	《关于加强公共供水管网漏损控制的通知》	到2025年,城市和县城供水管网设施进一步完善,管网压力调控水平进一步提高,激励机制和建设改造、运行维护管理机制进一步健全,供水管网漏损控制水平进一步提升,长效机制基本形成。城市公共供水管网漏损率达到漏损控制及评定标准确定的一级评定标准的地区,进一步降低漏损率;未达到一级评定标准的地区,控制到一级评定标准以内;全国城市公共供水管网漏损率力争控制在9%以内。
2022.1	《“十四五”水安全保障规划》	是国家层面首次编制实施的水安全保障五年规划。《规划》指出,“十四五”期间要抓好8个方面重点任务。其中之一是加强智慧水利建设,提升数字化网络化智能化水平。
2022.1	《“十四五”数字经济发展规划》	大力推进产业数字化转型,加快推动数字产业化
2022.1	《关于大力推进智慧水利建设的指导意见》	到2025年,通过建设数字孪生流域、“2+N”水利智能业务应用体系、水利网络安全体系、智慧水利保障体系,推进水利工程智能化改造,建成七大江河数字孪生流域,在重点防洪地区实现“四预”,在跨流域重大引调水工程、跨省重点河湖基本实现水资源管理与调配“四预”,N项业务应用水平明显提升,建成智慧水利体系1.0版。 到2030年,具有防洪任务的河湖全面建成数字孪生流域,水利业务应用的数字化、网络化、智能化水平全面提升,建成智慧水利体系2.0版。 到2035年,各项水利治理管理活动全面实现数字化、网络化、智能化。
2021.12	《水利部关于实施国家水网重大工程的指导意见》	到 2025 年,建设一批国家水网骨干工程,有序实施省市县水网建设,着力补齐水资源配置、城乡供水、防洪排涝、水生态保护、水网智慧化等短板和薄弱环节,水安全保障能力进一步提升。
2021.8	《城镇供水价格管理办法》、《城镇供水定价成本监审办法》	办法指出由于价格调整不到位导致供水企业难以达到准许收入的,当地人民政府应当予以相应补偿;鼓励各地激励供水企业提升供水服务质量。核定供水价格应当充分考虑供水服务质量因素,将水质达标、用水保障、投诉处理情况等作为确定供水企业合理收益的重要因素;具备条件的应当安装智能水表,为全面实施居民生活用水阶梯水价和非居民用水超定额累进加价制度创造条件;实行居民生活用水阶梯水价和非居民用水超定额累进加价后增加的收入,应当主要用于管网和户表改造、水质提升、弥补供水成本上涨等;各地应当加快二次加压调蓄供水设施改造,鼓励依法依规移交给供水企业实行专业运行维护。由供水企业负责运行管理的二次加压调蓄供水设施,其运行维护、修理更新成本计入供水价格,不得另行收费;供水工程安装及其他延伸服务(用户产权范围内的供水设施修理、维护、更换等),应当加快引入市场竞争机制。
2021.3	《“十四五”规划和2035远景目标纲要》	分级分类推进新型智慧城市建设,将物联网感知设施、通信系统等纳入公共基础设施统一规划建设,推进市政公用设施、建筑等物联网应用和智能化改造;构建智慧水利体系,以流域为单元提升水情测报和智能调度能力;推进农村水源保护和供水保障工程建设。
2021.1	《“十四五”智慧水利建设规划》	到2025年建成七大江河数字孪生流域
2021.1	《“十四五”节水型社会建设规划》	到2025年,管网漏损率降至9%以下
2020.7	《关于加快落实新型城镇化建设补短板强弱项工作有序推进县城智慧化改造的通知》	通知指出,新型城镇化建设的重点方向是,推进县城公共基础设施数字化建设改造。加快交通、水电气热等市政领域数字终端、系统改造建设。推动新型基础设施建设,加快5G网络规模部署和商业应用。
2019.7	《智慧水利总体方案》	在需求分析的基础上,深度融合遥感、云计算、物联网、大数据、人工智能等新技术,设计了智慧水利总体架构,确定了天空地一体化水利感知网、高速互联的水利信息网、智慧水利大脑、创新协同的智能应用、网络安全体系、保障体系等六项重要任务,明确了应用、数据、网络与安全、感知等4类10项重点工程,是智慧水利推进的顶层设计。
2019.6	《水利网信水平提升三年行动方案(2019-2021年)》	针对差距大、风险高的重点薄弱环节,提出了实施网络安全防护提升行动、水利网络畅通行动、水利大数据治理服务行动、水文监测能力提升行动、水旱灾害防御联合调度行动、水利工程管理水平提升行动、节约用水与水资源监控能力提升行动、河湖和水土保持遥感监测行动、水利监督执法能力提升行动、互联网+政务服务能力提升行动等10项行动25 项具体任务。
2018.2	《加快推进智慧水利指导意见》	重点细化实化了推进智慧水利的保障措施,包括强化组织领导、健全制度体系、加大资金投入、完善标准体系、促进技术创新、加强队伍建设、开展先行先试等七个方面。
2017.5	《全国城市市政基础设施建设“十三五”规划》	发展智慧水务,构建覆盖供排水全过程,涵盖水量、水质、水压、水设施的信息采集、处理与控制体系。
2015.4	《水污染防治行动计划》	1)到2020年,全国水环境质量得到阶段性改善,污染严重水体较大幅度减少,饮用水安全保障水平持续提升,地下水超采得到严格控制,地下水污染加剧趋势得到初步遏制,近岸海域环境质量稳中趋好,京津冀、长三角、珠三角等区域水生态环境状况有所好转; 2)到2030年,力争全国水环境质量总体改善,水生态系统功能初步恢复; 3)到2050年,生态环境质量全面改善,生态系统实现良性循环。
2014.8	《关于促进智慧城市健康发展的指导意见》	以智慧城市发展为主要目标,其中要求基本形成饮用水安全的信息化体系,大幅提升水务基础设施的智能化水平和运行管理的精准化、协同化、一体化。

5、行业发展背景

(1)供水管网规模逐年增长,催生智慧水务建设需求

供水管网建设是水务管理中的重要环节,对城市生活和生产用水流通网络有重要影响,近年中国供水管道建设需求增长明显。随着近年来我国城市供排水量持续增长,供排水管网迅速扩张,面对分散的管网、用户、泵站、水厂管理,要求水务部门和企业的管理手段、工作效率能跟上快速的发展,因而水务部门和企业亟需建立一个支撑整个供排水管理的智慧水务平台。

据住房和城乡建设部公布的数据,2010-2021年,我国供水管道长度及供水普及率均呈稳步上升的趋势。2021年,我国城市供水管道长度105.99万公里,较2020年增长5.26%;城市用水普及率进一步上升至99.38%。随着中国供水管道建设需求的逐步提升,管网规模愈发扩大,管网建设、维护难度亦显著增加。

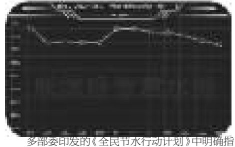


智慧水务可有效提高城市水网管理效率,降低供水管网建设、维护难度。管网压力监测和管网漏损监测是智慧水务的重要任务,在智慧水务应用方案中,智慧水务系统通过压力变送器、液位变送器、温度变送器等传感设备实时监测管网多个关键节点的压力、流量、温度等状况,并通过NB-IoT、LoRa等通信网络将监测数据及时传送至数据监测中心进行分析,当管网出现压力值异常或漏损情况时,管网维护人员可通过数据监测中心获得管网信息并及时对管网进行维护,城市供水、排水服务稳定性得到有效保障,城市管网管理效率亦将进一步提高。

(2)国内漏损率居高不下,拉动管网维护智慧化需求

我国的供水管网的漏损率一直以来居高不下,管网规模的扩大亦增加了维护的难度及成本。管网漏损不仅浪费水资源,增加供水企业成本,而且会影响供水的水质,给供水安全带来隐患,漏损率高的管网其老化、污染程度一般更高。

根据住房和城乡建设部统计数据和《全球主要城市供水管网漏损率调研结果汇编》,我国2010年-2021年全国城市平均漏损率达到13.93%,公共供水管网漏损情况严重,与日本、美国等发达国家差距显著。



多部委印发的《全民节水行动计划》中明确指出,“科学制定和实施供水管网改造技术方案,完善供水管网检漏制度,加强公共供水系统运行的监督管理。对受损失修、材质落后和使用年限超过50年的供水管网进行改造,到2020年,在100个城市开展分区计量、漏损节水改造,完成供水管网改造工程规模约7万公里,全国公共供水管网漏损率控制在10%以内。”

《“十四五”节水型社会建设规划》明确,到2025年城市公共供水管网漏损率要小于9.0%。

2022年3月15日,发改委、住建部发布关于组织开展公共供水管网漏损治理试点建设的通知,计划选择不超过50个具有较好示范推广意义的城市(县城)建成区开展试点,并要求到2025年,公共供水管网漏损率高于12%(2020年)的试点城市(县城)建成区,2025年漏损率不高于8%;其他试点城市(县城)建成区,2025年漏损率不高于7%。2021年,我国城市供水管网漏损率虽降为12.75%,但距离8%的参考指标仍有4.75个百分点的差距。为降低供水管网漏损率,水务部门需要通过智慧水务检测和管理供水设备和管网,加强管网维护和管理。

(3)城镇老旧小区改造及新建住宅持续扩充市场空间

2020年7月20日,国务院办公厅印发《关于全面推进城镇老旧小区改造工作的指导意见》(以下简称“意见”),意见提出2020年新开工改造城镇老旧小区3.9万个,涉及居民近700万户,到“十四五”期末,力争基本完成2000年底前建成的需改造城镇老旧小区改造任务。意见指出,要改造提升小区内部及与小区联系的供水、排水等基础设施及其智慧化改造。此外,意见也提出加大政府对老旧小区改造的支持力度,包括中央给予资金补助、省级与市县人民政府做好资金支持、支持各地通过发行地方政府专项债券筹措改造资金等措施。2019年-2022年,全国累计开工改造了城镇老旧小区16.7万个,惠及居民超过2900万户,完成投资6600多亿元。随着政策的逐步实施,我国智慧水务行业的发展将进一步加速。

(4)农村饮用水提标改造政策落地,智慧水厂市场可期

近年来,在“建设美丽乡村,乡村振兴”的背景下,国务院等政府部门陆续出台《乡村振兴战略规划(2018-2022年)》、《关于推进农村供水工程规范化建设的指导意见》、《关于抓好“三农”领域重点工作确保如期实现全面小康的意见》、《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》等一系列的产业政策,提出保障农村饮用水安全、助力全面建成小康社会、推进城乡供水一体化,实现全面完成农村饮用水安全巩固提升工程任务的目标。2021年3月5日,在第十三届全国人民代表大会第四次会议上国务院总理李克强关于政府工作报告上亦再次强调要全面推进乡村振兴,完善新型城镇化战略。坚持农业农村优先发展,扎实推进农村改革和乡村建设,强化农村基本公共服务和公共基础设施建设。在国家政策的支持下,乡镇供水类产品在结合乡镇供水分散等特点基础上,逐渐向集中供水系统方向发展。此类产品能够解决传统供水技术存在不足的难题,实现了全天候自动恒压供水,还可以实时掌握供水设施、水质风险状况,以达到保障乡镇生活饮用水卫生安全的目的。

(5)水利部加快推进智慧水利建设,市场迎来新机遇

智慧水利是指利用物联网、智能传感、云计算、大数据等技术对供水、排水、节水、污水处理、防洪等水利环节进行智慧化管理。智慧水利主要包括三方面,一是新信息通信技术的应用。即信息传感及物联网、移动互联网、云计算、大数据、人工智能等技术的应用。二是多部门多源信息的监测与融合。包括气象、水文、农业、海洋、市政等多部门,天上、空中、地面、地下等全要素监测信息的融合应用。三是系统集成及应用,即集信息监测分析、情景预测预报、科学调度决策与控制运用等功能于一体。

根据国家相关政策对智慧水利建设制定的工作目标:到2025年,通过建设数字孪生流域、“2+N”水利智能业务应用体系、水利网络安全体系、智慧水利保障体系,推进水利工程智能化改造,建成七大江河数字孪生流域,在重点防洪地区实现“四预”,在跨流域重大引调水工程、跨省重点河湖基本实现水资源管理与调配“四预”,N项业务应用水平明显提升,建成智慧水利体系1.0版;到2030年,具有防洪任务的河湖全面建成数字孪生流域,水利业务应用的数字化、网络化、智能化水平全面提升,建成智慧水利体系2.0版;到2035年,各项水利治理管理活动全面实现数字化、网络化、智能化。根据水利部统计数据显示,2022年全年完成水利建设投资达到10893亿元,比2021年增长44%,首次突破1万亿元关口,是新中国成立以来水利建设投资完成最多的一年,其中,广东、云南、浙江、湖北、安徽等12个省份完成投资额度超过500亿元。

6、行业发展前景及趋势预测

(1)智慧水务行业市场规模突破百亿元大关

改革开放以来,随着我国城市化进程的不断加快,水务行业的重要性日益凸显,目前已基本形成政府监管力度不断加大、政策法规不断完善,水务市场投资和运营主体多元化、水工程技术水平提升,供水管网分布日益科学合理、供水能力大幅增强,水务行业市场化、产业化程度加深,水务投资和经营企业发展壮大的良好局面。

根据前瞻产业研究院分析:按照中国水务建设规模、智能技术在中国水务市场的渗透率以及智慧水务项目平均市场价格进行计算,中国智慧水务市场规模从2014年的65.6亿元增长至2021年的102.9亿元,年复合增长率达6.64%。

(2)发展前景:2027年市场规模将达150亿元

随着我国智慧城市建设的推进,国内供水、排水现状以及水务管理中存在的问题等等均为智慧水务营造了发展环境。根据前瞻产业研究院预测,未来我国智慧水务前景可观,将继续以6.64%的速度增长。预计到2027年,我国智慧水务行业的市场规模将达到150亿元。

7、智慧水务行业竞争格局

国内智慧水务行业发展时间短,智慧水务综合解决方案提供者数量少。从智慧水务的发展路径来看,威派格由二次供水解决方案向全面智慧水务解决方案发展,同时也有企业由水表、水泵等设备生产或水务软件研发向智慧水务管理平台发展,具有不同基因及发展路径。

随着市场的客户主体逐渐演变为水务公司这样的专业客户,其对产品提出了更为专业和合理的标准,对产品的长期使用和运维以及供应商更全面的技术服务综合性管理提出要求,这正在改变着原来参差不齐的行业局面,市场正在向规模化、规范化、高品质、重服务的方向在变化。在这种发展趋势下,业内不符合行业标准、质量技术不过关、靠区域性低价竞争的企业将面临竞争淘汰,市场集中度正在提升。与此同时,领先的规模化厂商也在不断完善提升产品和服务能力,完善销售渠道,探索并创新盈利模式,构建竞争壁垒。

根据前瞻产业研究院分析:从竞争层次来看,中国智慧水务行业的企业主要分为三个类型,一类是以仪器仪表和自动供水设备等水务信息化硬件产品为核心产品及主要收入来源的设备生产商,通过硬件设备与信息化技术融合为水务企业客户提供水务信息化服务,这类企业以上市公司威派格、新天科技为代表;第二类是以自主研发水务信息系统软件为核心产品的专业领域软件企业,即通过自主研发的软件系统、嵌入式软件智能终端集成外采的传感器、仪器仪表及自动化设备为水务企业提供水务信息服务,该类企业以三高股份、和达科技、易维信息为代表;第三类是近年来加快布局智慧水务业务的大型IT公司,如华为、腾讯、阿里等,这些公司有云平台和大数据分析等基础技术的优势。

(2)报告期内公司从事的业务情况

威派格作为国内领先的智慧水务综合解决方案提供商,致力于综合运用物联网、大数据、自动化、云计算以及移动互联网等新一代信息技术提升水务行业的信息化、智能化建设,助力水务行业快速打通信息孤岛,充分发挥数据价值,提高业务活动的数字化、自动化、智能化管理水平,为水务行业落实国家节能节水行动计划、防治水污染、提高城乡供水服务水平等提供支持,实现从传统服务到智能化的转型升级。经过在水务行业多年的深耕细作,威派格现已成为国内领先的集“智能硬件+专业软件+水务平台+行业物联网+全面服务”的智慧水务综合解决方案提供商及中国智慧水务行业研究探索的先行者。

(一)主要业务及其用途

报告期内,公司主要业务包括供水设备、智慧水务、智慧水厂等三大业务板块,产品适用于生产制水、管网供水、营销+管理、排水+污水、水利等各大场景,在各大场景中均有相应软硬件设备及配套解决方案,公司主要客户为国内水务集团、水利局、水务局和水务公司自来水公司等,销售网络遍布全国。

(1)生产制水

在生产制水端,公司主要软件产品包括智慧水厂运营管控平台、智慧乡村水厂运营管控平台、智能泵组最优运行模型、智能加矾模型等;硬件产品包括模块智能化水厂、智能投加药装置、原水九参数水质分析仪、PAM智能制备装置、污泥脱水设备等。

随着互联网+、人工智能、BIM等新一代技术的成熟应用,传统水厂在数字化转型和工业4.0的大背景下,即将经历一次前所未有的深刻变革,也必将迎来智慧水厂的崭新时代,未来水厂必定由信息化、数字化走向智能化、智慧化。

根据公司前期调研,目前传统水厂有以下痛点问题:

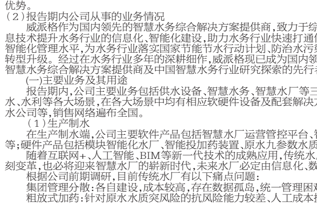
集团管理分散:各自建设,成本较高,存在数据孤岛,统一管理困难。
粗放式加药:针对原水水质突风险的抗风险能力较差、人工成本投入过大、药耗成本居高不下。
经验配泵:过于依赖人工经验、泵组偏工况运行、耗电量占比较高、机组寿命大幅度缩短。
数据不支持决策:没有数据,没有挖掘分析…

针对传统水厂的诸多痛点问题,威派格从“运、管、控”全方位、全流程协助传统水厂进行智慧化改造,以下是威派格智慧水厂运营管控平台产品功能地图:

智慧水厂运营管控平台在传统信息化水厂管理平台的基础上,引入了三维模型、AR/VR、流程引擎、智能机理模型,并结合驾驶舱、报表、设备管理、工单、报警等功能模块,帮助水厂解决这些问题:

多水厂管理,解决各水厂系统不统一的问题
驾驶舱,一点全现,智能辅助水厂运行决策
基于BIM的VR数字工厂巡游,实现数字化巡检
全厂KPI——全方位展示水厂关键指标
智能配泵模型——优化泵组群控策略,延长水泵寿命
设备台账——设备全生命周期管理,辅助设备维修、保养和改造管理及规划。
知识库——自定义题库、课程,满足水厂培训考试需求。通用资料、设备资料、缺陷库,帮助水厂文档管理
仓库管理——提升仓库管理的智慧化水平,全面提高库存管理质量
工单管理——灵活化配置,满足水厂全业务工单需求
水质管理——可视化展示水厂实时水质指标,保障水质安全
报警管理——多重预警闭环管理机制,辅助水厂稳定运行
风险管理——预测性风险提示,大力保障水厂安全运行

智慧水厂运营管控平台的主要功能包括:



智慧水厂运营管控平台——集团管理功能简要介绍:

集团管理功能体系对各水厂的生产运行、水质、能耗、安全、设备、人员等标准化统一管理,建立多角色、多维度的领导驾驶舱,在线监测多水厂运行工况,实时进行指标控制。

集团驾驶舱:给集团领导提供的驾驶舱,从水质、水量、电耗、药耗、水耗、设备完好率、维修成本、工单等多方面,对各个水厂进行汇总和排名。可进入查看单个水厂的平台。

集团报表:水厂生产运行、水质化验、设备管理等相关报表数据上报至集团

智慧水厂运营管控平台——智能机理模型功能简要介绍:

智能机理模型包括智能加矾模型、智能加氯模型、智能泵组优化运行模型

智能加矾模型:通过对矾药剂的投加进行优化控制,充分发挥絮凝沉淀效果,保原水水质、水量变化情形下出水水质稳定达标,并降低药耗、节省人工。

智能加氯模型:通过对矾药剂的投加进行优化控制,充分发挥絮凝沉淀效果,保原水水质、水量变化情形下出水水质稳定达标,并降低药耗、节省人工。

智能泵组优化运行模型:根据水泵性能参数,建立二级泵站配泵数学模型,以泵的均衡使用、泵开机运行时间、泵组维护维修等为边界条件,以能耗最小为目标,实现多泵的协调使用。

模块智能化水厂:

智能一体化水厂以集成式模块化水厂为硬件基础,从客户的需求出发,切实解决客户从设计、制造到后期运维面临的技术难题。水厂基于成熟工艺,搭载智能投加系统,且根据原水水质自动调节加药量,实现产品的经济化运行。同时,水厂配备原水水质监测预警管理系统,对水质实时监测、及时预警,保证产水的安全可靠。最终,智能一体化水厂的整体配置可实现可视化管理、少人值守,结合水厂智慧管控平台和智慧水务平台实现智能远程管控和七星级运维服务。

威派格模块智能化水厂主要包括智能模块化水厂SC-CG型、智能模块化水厂SC-CP型、智能模块化水厂SC-MI型、智能模块化水厂SC-MO型等。

智能模块化水厂SC-CG型:

智能模块化水厂SC-CG型是集混合、絮凝、沉淀、过滤、消毒、排泥于一体的集成式净水系统,适用于江、河、湖水等地表水的净化。内含智能投加系统,可实现精准加药控制;可与水厂运营管控平台无缝对接,具备运行监视、故障报警、统计分析、设备管理等功能,助力精细化管理。

产品特点:

打造“无/少人值守”智能水厂,有效节约人力成本

沿用传统的水厂安全保卫工作则要安排多组专人昼夜轮流值班,这种方式不仅浪费了大量的人力资源,且问题出现后处理周期比较长,对问题也无法追踪和回溯,难以快速找到问题根源,不利于水厂运行管理。通过智能模块化水厂的建设,可由运营单位进行远程指导或者操作,保证水厂安全稳定运行,实现了对水厂的“无人值守,少人看管”的全自动化控制管理,为提高安全管理水平,持续降低管理费用支出提供了条件。

智能运维管理,减少水厂故障而造成的经济损失

模块化水厂分布广泛且自然环境恶劣,相互间通信不方便,出现问题后无法进行及时客观的判断和处理,延误最佳的处理时间,后果可能无法预料。模块化水厂管控平台可以基于对水厂的全面运行管控,通过整合分散的各水厂物联监测数据,及时发现设施运行异常如水质超标、设备故障等并迅速反应处置,减少因事故而造成的经济损失。

一体化设计部署,降低建设成本

模块化水厂建设模式,满足产品化要求,质量稳定可靠,相较于传统土建工程,具有占地面积小,交付、实施周期短,运维管理方便等优点。同时分组灵活,能够依据远期需求进行灵活扩展,保证资金得到最优化利用。

(2)管网供水

在管网供水端,公司主要软件产品包括供水管网GIS管理系统、产销差及漏损管理系统、供水全网综合调度系统、泵房管理系统V3.0、二供管理平台V1.0等;硬件产品包括罐式无负压设备、威风智联系列产品、威智一体化无负压设备、管网中途加压泵站、集中式直饮水机、泵房配套设备等。

供水管网GIS管理系统

根据公司前期调研,针对管网管理问题,水务公司有以下痛点:

管网资料管理:纸质、电子图档资料缺失、老化、不完整、不准确;管网改、扩建竣工资料不准确
管网巡线、捡漏、养护:管线分布不清,依赖经验,走那算那;工作效率难以评价
管网抢维修:事故响应不及时;现场处置效率不高;完工反馈不及时
漏损控制:定位漏水区域困难,难以及时检漏、止漏;老化管网改造不及时,暗漏量大;管网被错挖、误挖频繁……
GIS服务开放共享:进行智慧水务或其他业务系统建设,协调原有管网GIS系统厂商(二次开发商)提供GIS服务接口困难;各应用厂商GIS技术栈不统一,重复采购GIS平台,浪费资金,且维护困难

供水GIS系统是水务信息化核心性平台系统之一。GIS有独特的可视化表达与空间分析能力,可以有效提升原业务系统效率,可以说整个水务80%+的业务信息都与空间位置相关,管网GIS是整合水务从源头到龙头全业务链条数据的最有效工具。

威派格供水管网GIS系统,采用C/S+B/S+M/S架构设计开发,包括GIS服务平台、WebGIS系统、桌面GIS系统、移动GIS系统、管网数据采集入库系统、三维供水管网GIS系统、管网工程管理系统等。提供面向水务行业完全开放、共享的管网地理信息服务平台,为供水管网城市规划、设计、施工、输配调度、生产调度、设备维修、管网改造、抢险及安全生产等业务提供所需的全面、及时、准确的信息;实现管网资产从采集、入库到报废的全生命周期管理,为水务企业对管网数据的更新、维护提供便捷服务,为“智慧水务”建设提供数据支撑。以下为威派格供水管网GIS系统功能架构:

威派格供水管网GIS系统产品优势:

1、自主知识产权,满足国产化要求,避免卡脖子

系统具备自主知识产权、完全满足国产化要求,以应对原有GIS成果利用、政府软件国产化政策等要求。已取得软件产品CNAS认证和信创产品认证。产品摆脱对国外商业GIS基础平台的底层依赖,系统完全自主研发,实现国产化自主可控,避免受制于人,降低系统使用和数据外泄风险。

2、提供完善的GIS服务能力

面向水务行业提供完善的GIS服务能力,提供包括空间数据基础服务及水务专题服务能力,建立统一工作底图,实现GIS数据全面共享,避免重复建设形成信息孤岛。

3、动态投影技术降低使用门槛

通过独家研发的自动动态投影技术,解决互联网地图叠加偏移导致显示效果问题,实现管网数据与不同坐标系、不同供应来源的地图动态叠加和自动纠偏,降低各业务板块对地图应用的门槛和成本。

4、多端编辑满足多场景需求

系统C/S端、B/S端均支持管网数据编辑功能,满足多种场景数据编辑需求,有助于客户建立数据长效动态更新维护机制。

5、矢量地图技术体验更佳

与传统栅格地图相比,采用矢量地图技术,空间数据结构紧凑、冗余度低,有利于网络和检索分析,图形显示质量好、与分辨率无关、精度高放大不会失真,用户体验效果更佳。

6、自动化三维建模技术

基于二维的管线普查与规划以及业务等数据,提取管线段的类型、位置、埋深、半径等信息,实现管线三维自动建模。

威风智联系列产品、威智一体化无负压设备

威风系列产品定位:结合客户的运维管理需求,威派格开发的四款威风系列供水设备,具有系列化、标准化、智慧化3大特点。通过智慧管理平台数据分析,具备高智能化、升级便捷、故障自诊断等优势,可为水务企业提供全生命周期的系统化解决方案。

价值优势

通过结构优化与系统设计,实现节能降耗,提高用水品质
设备零部件的标准化设计,提高后期运维管理的通用性和互换性
基于规则引擎的异常自动诊断,及时发现设备问题并派发工单
通过平台的历史数据分析,为优化设备运行参数提供决策支持

威风系列供水设备适用于中高层住宅、公寓、医院、学校、写字楼、酒店等二次供水项目。

威智系列产品定位:威派格推出的威智S系列一体化无负压供水设备,具有整机出厂、快速交付、高防护等级、低噪音、反恐防暴、占地面积小、安装方便等特点,为客户带来便捷式服务。

价值优势

整机出厂,一站式交付,安装便捷,控制建设成本
低噪低振、高防护等级、防腐设计、防淹设计等精细化设计保证设备安全运行
反恐防暴的安全防范设计与平台联动,保护财产安全
智慧化、平台化管理,从而实现科学调度,无人值守

(3)营销+管理

在营销管理端,公司主要软件产品包括物联网设备管理平台、智慧水务综合展示大屏系统、水务一体化门户、网上营业厅、营业收费系统、多渠道抄表、水务热线管理系统等;硬件产品包括超声波小口径水表、超声波大口径水表、电磁流量计、超声波直饮水水表等。

(4)排水+污水

在排水污水端,公司主要软件产品包括厂站网河综合联动调度系统、智慧巡河系统、排水管网运维管理系统、防洪排涝综合调度系统、污水厂智慧管家系统、污水机理模型系统、污水工艺优化决策系统等;硬件产品包括智能雨水井盖、智能污水井盖、水质在线监测仪器、流速计、智能定位手环、无人机/船等。

(5)水利

在水利端,公司主要软件产品包括水利大数据平台、数字孪生流域、物联网平台、水雨情测报系统、灌区综合管控系统等;硬件产品包括遥测终端机、雷达水位计、雷达流速仪等。

(二)主要经营模式

1、盈利模式

公司主要盈利模式为基于对客户需求的深入洞察,从调研规划、产品组合到交付运维,全面、系统地为水务行业内客户提供精准化智慧水务综合解决方案获取利润。公司提供的精准化解决方案主要为解决水务行业已经出现或预期可能出现的痛点、难点,向水务行业内客户提供包括平台、软件、硬件等在内的智慧水务综合解决方案,助力客户实现设计制造一体化、管控一体化,提高制水品质和管理效率,并在以安全可靠、节能降耗、智慧管理为建设目标的基础上,为中国老百姓提供合格健康的安全水、放心水。

2、采购模式

公司依据自身业务及行业特点,按照ISO9001质量管理体系的要求建立了标准的采购控制程序并予以执行,严格控制公司的采购成本和质量,并实现内部材料规格统一,采购技术质量标准统一,以形成规模采购的基础。公司的采购控制程序对供应商管理、采购物资、采购流程、各部门采购过程中需履行的职责均进行了严格规范。

公司的采购模式系根据生产部门制定的生产计划和客户订单情况采取“备货采购”和“订单驱动采购”相结合的模式。在长期经营中,公司已筛选并形成了一批较为稳定的供应商,保证原材料采购的质量稳定性、供货及时性等。针对原材料采购需求,公司采购部门接到采购指令后,主要向长期合作供应商下达采购订单并实施采购;对低值易耗品、设备等临时性采购需求,公司采购部门根据采购需求寻找临时供应商,经评估后确认符合合格供应商要求,实施采购。随着客户需求的变化,现在的供应链所涉及的自产设备之外的安装物料和平台所需要的网络设备、服务器及软件等逐步增加,现采用合格供应商入围管理的方式进行管理。

报告期内,公司采购硬件材料种类较多,主要分为原材料、机械外购件、电气外购件,上述原材料包括不锈钢板材、不锈钢管材等,机械外购件包括水泵、水箱、法兰、封头、盲板、弯头、螺栓、螺母、蝶阀、球阀、止回阀、倒流防止器、电磁阀、电磁流量计等,电气外购件包括变频器、控制面板、中央处理器、控制模块、触摸屏、微型断路器、漏电断路器、信号隔离器、保护器、热过载继电器、中间继电器、互感器等。

3、生产模式

作为国内先进供水设备制造企业之一,威派格早在2014年就致力于智能化探索,以提升工艺、降本增效。2014年,公司在上海市嘉定区投建了一座以机器人焊接为核心工艺的数字化工厂,于2017年竣工投产。该工厂是工信部认定的绿色工厂。工厂树立了工业企业的绿色制造理念,以减少使用市政水电资源,达到节约水电资源的目的,并获得了国家住建部绿色建筑最高级别认证——三星级绿色建筑设计标识证书及上海绿色建筑贡献奖,是国内先进的水资源综合利用示范厂区。

该数字化工厂具有自动化的生产工艺,主要工艺环节均由焊接机器人工作站完成,并配备有钣金生产所需的自动化激光切割、剪板、折弯、卷筒等高端生产装备,是面向用户进行专业定制的基础保障,同时在分析用户共性需求的基础上进行机械设备部分零部件标准化的提升,生产方式兼具“基础零部件标准化备货”和“面向订单的定制化生产”的特点,在满足广大水务专业客户需求的同时实现了标准化管理。除在机械设备部分进行“定制化”和“标准化”的融合外,电气控制部分的生产也在推广基于面向水务统一管理需求的标准化硬件和工控软件的升级,尤其是面向设备在线管理需求而逐渐加大专用软件在控制层的应用。与此同时,还将设备联网管理所需要的物联网部分进行工厂化生产,保持技术的一致性及管控的高标准,大大提升了交付部门的工作效率,还为使用供水管理平台的水务客户后期远程运维管理打下了良好的基础。

报告期内,公司主要生产设备为激光切割机、机器人、立体料库、自动导引运输车(AGV叉车)、机器人工装、数控折弯机、电动三向堆垛叉车、智能折臂机械手、数控剪板机等。公司生产中心在原有自动化生产的基础上不断进行工艺的提升,逐渐深化数字化工厂的建设,自动物料储运系统、PLM系统和MES系统已经投入运行,生产效率稳步提升。

4、销售模式

报告期内,公司的销售模式未发生重大变化,采用“直销为主、经销为辅”的销售模式。经过多年的市场营销布局,公司已建立了覆盖全国主要省会城市和重点城市的专业化营销服务网络,在水务领域具有一定的全国性品牌影响力。公司的销售方式具体情况如下:

销售方式		具体销售方式内容
直销模式	直接销售	该模式下,公司主要依托位于全国各地区的销售公司进行市场开拓和品牌宣传,将智慧水务服务直接销往终端客户,并与终端客户直接签署销售合同。公司根据客户使用环境和要求确定软、硬件设备的配置,进行生产销售。
	居间代理	该模式下,公司与居间服务商协助开拓的下游客户直接签署销售合同,并与居间服务商签署合作协议。公司以取得客户款项为基础向居间服务商支付服务费。
经销模式		经销是公司在品牌知名度提升后进一步发展的辅助销售模式,充分利用各地区具有丰富销售经验、市场信息的一些经销商,提升本地区市场开拓能力。该模式下,经销商先与其开拓的下游客户签订销售合同,再根据下游客户使用环境和要求,与公司确认相关软、硬件设备的具体配置需求后,向公司采购供水设备,公司组织相关设备的生产销售。

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

	2022年	2021年	本年比上年增减(%)	2020年
总资产	3,465,834,193.24	2,387,611,670.49	45.16	2,224,323,224.94
归属于上市公司股东的净资产	2,058,629,554.11	1,329,887,403.32	54.80	1,318,760,319.68
营业收入	1,056,874,615.39	1,264,045,809.77	-16.39	1,002,234,628.72
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	1,050,071,820.97	1,257,099,516.73	-16.47	995,814,900.70
归属于上市公司股东的净利润	-144,342,413.41	195,858,904.67	-173.70	170,825,095.22
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-163,517,631.42	176,744,803.42	-192.52	153,640,687.77
经营活动产生的现金流量净额	-144,881,378.71	-44,756,452.29	不适用	206,523,151.95
加权平均净资产收益率(%)	-11.38	15.22	减少26.60个百分点	14.53
基本每股收益(元/股)	-0.30	0.47	-163.83	0.40
稀释每股收益(元/股)	-0.30	0.45	-166.67	0.40

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	110,569,188.37	207,183,495.51	199,450,578.47	539,671,353.04
归属于上市公司股东的净利润	-54,829,082.71	-25,291,825.75	-60,072,902.19	-4,148,602.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-55,634,968.27	-35,055,893.78	-60,262,499.32	6,610,947.96
经营活动产生的现金流量净额	-187,565,246.05	-66,483,837.34	23,313,109.00	85,854,595.68

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

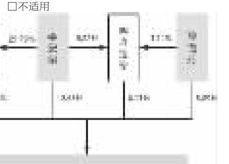
4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位:股

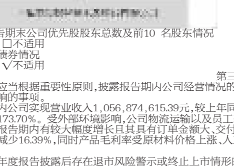
截至报告期末普通股股东总数(户)	16,033
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	15,951
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

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	
李纪玺	-31,850,000	216,727,000	42.63	0	质押	103,387,000	境内自然人
上海威淼投资管理合伙企业(有限合伙)	0	31,050,000	6.11	0	无	0	境内非国有法人
孙海玲	0	25,875,000	5.09	0	无	0	境内自然人
上海国盛资本管理有限公司-上海国盛海通股权投资基金合伙企业(有限合伙)	25,500,000	25,500,000	5.02	0	无	0	境内非国有法人
宁波丰北汇泰投资中心(有限合伙)	0	9,597,000	1.89	0	无	0	境内非国有法人
上海威罡投资管理合伙企业(有限合伙)	0	6,900,000	1.36	0	无	0	境内非国有法人
北京益安资本管理有限公司-益安船长计划私募证券投资基金	6,350,000	6,350,000	1.25	0	无	0	境内非国有法人
中国光大银行股份有限公司-华夏磐益一年定期开放混合型证券投资基金	6,292,517	6,292,517	1.24	0	无	0	境内非国有法人
平潭王狮盈科创业投资合伙企业(有限合伙)	-184,900	5,530,461	1.09	0	无	0	境内非国有法人
招商银行股份有限公司-华夏磐锐一年定期开放混合型证券投资基金	5,350,713	5,350,713	1.05	0	无	0	境内非国有法人
上述股东关联关系或一致行动的说明	李纪玺与孙海玲系夫妻关系,为一致行动人;李书坤系李纪玺之父,上海威淼投资管理合伙企业(有限合伙)和上海威罡投资管理合伙企业(有限合伙)为李纪玺控制的企业。						
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业收入1,056,874,615.39元,较上年同期下降16.39%;实现归属于母公司股东净利润-144,342,413.41元,比上年同期下降173.70%。受外部环境影响,公司物流运输以及员工差旅受到一定程度限制,影响公司产品交付进度,同时由于智慧水务、智慧水厂业务在报告期内有较大幅度增长且其具有订单金额大、交付周期长的特点,进而影响到相关业务收入确认速度,导致报告期收入确认较去年同期减少16.39%,同时产品毛利率受原材料价格上涨、人工和折旧成本增加影响出现较大幅度下降,导致公司毛利出现较大幅度下降。

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

证券代码:603956　　证券简称:威派格　　公告编号:2023-024
债券代码:113608　　债券简称:威派转债

上海威派格智慧水务股份有限公司 第三届董事会第十三次会议决议公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担法律责任。

一、董事会会议召开情况

上海威派格智慧水务股份有限公司(以下简称“威派格”或“公司”)第三届董事会第十三次会议于2023年4月24日以现场结合通讯方式召开,会议通知及相关资料于2023年4月13日通过电子邮件的方式发出。本次董事会应参加会议表决的董事9人,实际参加表决的董事9人。会议由公司董事长李纪玺先生主持。会议的召集和召开程序符合《公司法》等法律法规和《公司章程》的有关规定,会议形成的决议合法、有效。

二、董事会审议情况

经与会董事审议,一致通过如下决议:

(一)审议通过《公司2022年度总经理工作报告》
表决结果:同意票9票,反对票0票,弃权票0票。

(二)审议通过《公司2022年度董事会工作报告》
表决结果:同意票9票,反对票0票,弃权票0票。
本议案尚需提交公司2022年年度股东大会审议。

(三)审议通过《公司2022年度独立董事述职报告》
表决结果:同意票9票,反对票0票,弃权票0票。
具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定信息披露媒体上发布的《威派格2022年度独立董事述职报告》。

(四)审议通过《公司2022年度董事会审计委员会履职情况报告》
表决结果:同意票9票,反对票0票,弃权票0票。
具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定信息披露媒体上发布的《威派格2022年度董事会审计委员会履职情况报告》。

(五)审议通过《公司2022年年度报告及摘要》
根据相关法律法规及《上海证券交易所股票上市规则》等规定,结合公司2022年度经营的实际情况,公司董事会编制了《2022年年度报告及摘要》,报告不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。
表决结果:同意票9票,反对票0票,弃权票0票。
本议案尚需提交公司2022年年度股东大会审议。
具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定信息披露媒体上发布的《威派格2022年年度报告》和《威派格2022年年度报告摘要》。

(六)审议通过《公司2022年度财务决算报告》
表决结果:同意票9票,反对票0票,弃权票0票。
本议案尚需提交公司2022年年度股东大会审议。

(七)审议通过《关于续聘公司2023年度审计机构的议案》
公司拟续聘信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)担任公司2023年年度审计机构,并拟提请股东大会授权公司经营层与信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)根据审计业务工作量和市场等情况协商确定2023年度审计费用。
表决结果:同意票9票,反对票0票,弃权票0票。
独立董事对该事项进行了事前认可,并出具了同意的独立意见。本议案尚需提交公司2022年年度股东大会审议。
具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定信息披露媒体上发布的《威派格关于续聘会计师事务所的公告》。

(八)审议通过《关于公司2022年度日常关联交易确认及2023年度日常关联交易预计的议案》
表决结果:同意票9票,反对票0票,弃权票0票。
独立董事对该事项进行了事前认可,并出具了同意的独立意见。
具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定信息披露媒体上发布的《威派格关于2022年度日常关联交易确认及2023年度日常关联交易预计的公告》。

(九)审议通过《公司2022年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》
表决结果:同意票9票,反对票0票,弃权票0票。
独立董事对本议案发表了同意的独立意见。本议案尚需提交公司2022年年度股东大会审议。
具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定信息披露媒体上发布的《威派格关于2022年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》。

(十)审议通过《公司2022年度内部控制评价报告》
表决结果:同意票9票,反对票0票,弃权票0票。
独立董事对本议案发表了同意的独立意见。
具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定信息披露媒体上发布的《威派格2022年度内部控制评价报告》。

(十一)审议通过《公司2022年度ESG报告》
表决结果:同意票9票,反对票0票,弃权票0票。
具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定信息披露媒体上发布的《威派格2022年度ESG报告》。

(十二)审议通过《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》
表决结果:同意票9票,反对票0票,弃权票0票。
独立董事对本议案发表了同意的独立意见。
具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定信息披露媒体上发布的《威派格关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》。

(十三)审议通过《关于使用部分暂时闲置自有资金进行现金管理的议案》
表决结果:同意票9票,反对票0票,弃权票0票。
独立董事对本议案发表了同意的独立意见。
具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定信息披露媒体上发布的《威派格关于使用部分暂时闲置自有资金进行现金管理的公告》。

(十四)审议通过《公司2023年第一季度报告》
表决结果:同意票9票,反对票0票,弃权票0票。
具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定信息披露媒体上发布的《威派格2023年第一季度报告》。

(十五)审议通过《关于变更会计估计的议案》
表决结果:同意票9票,反对票0票,弃权票0票。
具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定信息披露媒体上发布的《威派格关于变更会计估计的公告》。

(十六)审议通过《公司2022年度利润分配方案》
表决结果:同意票9票,反对票0票,弃权票0票。
独立董事对本议案发表了同意的独立意见。本议案尚需提交公司2022年年度股东大会审议。
具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定信息披露媒体上发布的《威派格关于2022年度利润分配的公告》。

(十七)审议通过《关于公司2023年度拟申请银行综合授信的议案》
表决结果:同意票9票,反对票0票,弃权票0票。
本议案尚需提交公司2022年年度股东大会审议。
具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定信息披露媒体上发布的《威派格关于公司2023年度拟申请银行综合授信的公告》。

(十八)审议通过《关于公司2022年度董事、高级管理人员薪酬的议案》
表决结果:同意票9票,反对票0票,弃权票0票。
独立董事对本议案发表了同意的独立意见。其中公司2022年度董事的薪酬尚需提交公司2022年年度股东大会审议。

(十九)审议通过《关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》
表决结果:同意票9票,反对票0票,弃权票0票。
具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定信息披露媒体上发布的《威派格关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的公告》。

(二十)审议通过《关于提请召开2022年年度股东大会的议案》
表决结果:同意票9票,反对票0票,弃权票0票。
具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定信息披露媒体上发布的《威派格关于召开2022年年度股东大会的通知》。

特此公告。

上海威派格智慧水务股份有限公司董事会
2023年4月25日

证券代码:603956　　证券简称:威派格　　公告编号:2023-027
债券代码:113608　　债券简称:威派转债

上海威派格智慧水务股份有限公司关于2022年度日常关联交易确认及2023年度日常关联交易预计的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担法律责任。

重要内容提示:

●本次关联交易事项无需提交股东大会审议。

●日常关联交易对公司的影响:本次2022年度日常关联交易确认及2023年度日常管理交易预计的事项是基于上海威派格智慧水务股份有限公司(以下简称“公司”)日常经营活动实际需求,遵循公平、公正的市场原则,不存在损害公。

一、日常关联交易基本情况

(一)日常关联交易履行的审议程序

2023年4月24日,公司召开第三届董事会第十三次会议和第三届监事会第九次会议,审议通过了《关于公司2022年度日常关联交易确认及2023年度日常关联交易预计的议案》。

独立董事对上述关联交易事项进行了事前认可,并对此发表了同意的独立意见。独立董事认为:公司2022年度发生的日常关联交易在合理范围之内,“2023年度日常性关联交易预计”能够合理预测本年度可能发生的日常关联交易,对2023年度日常关联交易金额的预计和定价是按照诚实守信原则和遵循公开、公正、公平的原则进行的,是公司正常的生产经营需要,有利于公司2023年生产经营计划的顺利实施,不会损害公司及中小股东和非关联股东的合法利益。

(下转B373版)

证券代码:603956　　证券简称:威派格
债券代码:113608　　债券简称:威派转债

上海威派格智慧水务股份有限公司
2023 第一季度报告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担法律责任。

重要内容提示

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

公司负责人李纪玺、主管会计工作负责人陈平及会计机构负责人(会计主管人员)李晓春保证季度报告中财务信息的真实、准确、完整。

第一季度财务报表是否经审计
□是√否

一、主要财务数据

(一)主要会计数据和财务指标

单位:元币种:人民币

项目	本报告期	本报告期比上年同期增减变动幅度(%)
营业收入	156,477,153.94	41.52
归属于上市公司股东的净利润	-44,419,420.36	不适用
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-54,197,342.46	不适用
经营活动产生的现金流量净额	-103,360,145.20	不适用
基本每股收益(元/股)	-0.09	-30.77
稀释每股收益(元/股)	-0.09	-30.77
加权平均净资产收益率(%)	-2.18	2.03

	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减变动幅度(%)
总资产	3,291,064,584.24	3,465,834,193.24	-5.04
归属于上市公司股东的所有者权益	2,014,210,133.75	2,058,629,554.11	-2.16

(二)非经常性损益项目和金额

单位:元币种:人民币

项目	本期金额	说明
非流动资产处置损益		
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	11,240,357.05	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,205,698.64	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-352,298.65	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	468,765.94	
减:所得税影响额	2,737,143.85	
少数股东权益影响额(税后)	47,457.03	
合计	9,777,922.10	

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明
□适用√不适用

(三)主要会计数据、财务指标发生变动的情况、原因
√适用□不适用

项目名称	变动比例(%)	主要原因
营业收入	41.52	主要系报告期公司日常经营活动正常开展,项目交付较多所致。
归属于上市公司股东的净利润	不适用	主要系报告期公司确认收入较多,收到政府补助收益增加同时销售回款增多,冲回计提坏账准备所致。
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	不适用	主要系报告期公司确认收入较多,收到政府补助收益增加同时销售回款增多,冲回计提坏账准备所致。
经营活动产生的现金流量净额	不适用	主要系报告期公司销售回款增多和收到的政府补助较多所致。
基本每股收益(元/股)	-30.77	主要系公司报告期净利润及股本变动所致。
稀释每股收益(元/股)	-30.77	主要系公司报告期净利润及股本变动所致。

二、股东信息

(一)普通股股东总数和表决权恢复的优先股股东数量及前十名股东持股情况表

单位:股

报告期末普通股股东总数	15,951	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)				0
前10名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股数量	持股比例(%)	持有有限售条件股份数量	质押、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
李纪玺	境内自然人	216,727,000	42.63	0	质押	103,387,000
上海威淼投资管理合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	31,050,000	6.11	0	无	
孙海玲	境内自然人	25,875,000	5.09	0	无	
上海国盛资本管理有限公司-上海国盛海通股权投资基金合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	25,500,000	5.02	0	无	
宁波丰北汇泰投资中心(有限合伙)	境内非国有法人	9,597,000	1.89	0	无	
上海威罡投资管理合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	6,900,000	1.36	0	无	
北京益安资本管理有限公司-益安船长计划私募证券投资基金	其他	6,350,000	1.25	0	无	
交通银行股份有限公司-创金合信数字经济主题股票型发起式证券投资基金	其他	5,218,484	1.03	0	无	
上海威派格智慧水务股份有限公司回购专用证券账户	其他	5,154,206	1.01	0	无	
东方证券股份有限公司-中庚价值先锋股票型证券投资基金	其他	4,817,184	0.95	0	无	

前10名无限售条件股东持股情况			
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		股份种类	数量
李纪玺	216,727,000	人民币普通股	216,727,000
上海威淼投资管理合伙企业(有限合伙)	31,050,000	人民币普通股	31,050,000
孙海玲	25,875,000	人民币普通股	25,875,000
上海国盛资本管理有限公司-上海国盛海通股权投资基金合伙企业(有限合伙)	25,500,000	人民币普通股	25,500,000
宁波丰北汇泰投资中心(有限合伙)	9,597,000	人民币普通股	9,597,000
上海威罡投资管理合伙企业(有限合伙)	6,900,000	人民币普通股	6,900,000
北京益安资本管理有限公司-益安船长计划私募证券投资基金	6,350,000	人民币普通股	6,350,000
交通银行股份有限公司-创金合信数字经济主题股票型发起式证券投资基金	5,218,484	人民币普通股	5,218,484
上海威派格智慧水务股份有限公司回购专用证券账户	5,154,206	人民币普通股	5,154,206
东方证券股份有限公司-中庚价值先锋股票型证券投资基金	4,817,184	人民币普通股	4,817,184
上述股东关联关系或一致行动的说明	李纪玺与孙海玲系夫妻关系,为一致行动人;李书坤系李纪玺之父,上海威淼投资管理合伙企业(有限合伙)和上海威罡投资管理合伙企业(有限合伙)为李纪玺控制的企业。		
前10名股东及前10名无限售股东参与融资融券及转融通业务情况说明(如有)	无		

三、其他提醒事项

需提醒投资者关注的关于公司报告期经营情况的其他重要信息
□适用√不适用

四、季度财务报表

(一)审计意见类型
□适用√不适用

(二)财务报表

合并资产负债表
2023年3月31日

编制单位:上海威派格智慧水务股份有限公司

单位:元币种:人民币审计类型:未经审计

项目	2023年3月31日	2022年12月31日
流动资产:		
货币资金	643,700,972.88	883,984,991.48
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	140,000,000.00	100,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	32,653,458.80	42,779,323.78
应收账款	803,011,987.42	870,713,726.00
应收款项融资	11,153,472.00	1,016,227.08
预付款项	67,163,307.05	72,185,854.53
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	55,684,156.12	61,595,054.88
其中:应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	313,106,867.68	237,765,543.63
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	18,092,940.99	16,551,204.04
流动资产合计	2,084,567,162.94	2,286,591,925.42
非流动资产:		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	156,428,195.01	161,624,185.88
其他权益工具投资	5,203,846.15	5,203,846.15
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	427,487,741.27	433,145,910.95
在建工程	158,543,478.21	127,643,633.53
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	22,059,764.27	24,446,125.88
无形资产	218,249,236.11	223,167,287.24
开发支出	37,858,651.48	32,281,362.31
商誉	115,139,284.01	115,139,284.01
长期待摊费用	4,103,665.24	4,465,505.16
递延所得税资产	61,423,559.55	52,051,887.09
其他非流动资产	-	73,239.62
非流动资产合计	1,206,497,421.30	1,179,242,267.82
资产总计	3,291,064,584.24	3,465,834,193.24
流动负债:		
短期借款	91,174,788.51	156,625,017.97
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	41,480,681.80	54,910,623.36
应付账款	213,252,739.13	221,537,708.24
预收款项		
合同负债	255,754,073.67	211,437,959.53
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	21,449,119.84	88,396,820.59
应交税费	1,981,120.32	25,156,281.45
其他应付款	186,092,082.43	185,073,080.63
其中:应付利息	1,404,403.59	686,005.48
应付股利	-	88,514.06
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	9,522,868.45	12,044,107.14
其他流动负债		
流动负债合计	820,707,474.15	955,181,598.91
非流动负债:		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券	366,580,114.74	362,383,404.90
其中:优先股		
永续债		
租赁负债	14,777,650.50	12,873,981.59
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	3,472,153.66	3,472,153.66
递延收益	5,744,811.18	6,315,880.89
递延所得税负债	10,727,084.81	11,355,860.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	401,301,814.89	396,401,281.04
负债合计	1,222,009,289.04	1,351,582,879.95
所有者权益(或股东权益):		
实收资本(或股本)	508,435,363.00	508,435,363.00
其他权益工具	92,486,525.57	92,486,525.57
其中:优先股		
永续债		
资本公积	1,151,245,065.30	1,151,245,065.30
减:库存股	88,441,480.16	88,441,480.16
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	85,004,316.10	85,004,316.10
一般风险准备		
未分配利润	265,480,343.94	309,899,764.30
归属于母公司所有者权益(或股东权益)合计	2,014,210,133.75	2,058,629,554.11
少数股东权益	54,845,161.46	55,621,759.18
所有者权益(或股东权益)合计	2,069,055,295.21	2,114,251,313.29
负债和所有者权益(或股东权益)总计	3,291,064,584.24	3,465,834,193.24

公司负责人:李纪玺主管会计工作负责人:陈平会计机构负责人:李晓春

合并利润表
2023年1—3月

编制单位:上海威派格智慧水务股份有限公司

单位:元币种:人民币审计类型:未经审计

项目	2023年第一季度	2022年第一季度
一、营业总收入	156,477,153.94	110,569,188.37
其中:营业收入	156,477,153.94	110,569,188.37
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	231,846,792.70	175,582,738.10
其中:营业成本	68,057,148.50	40,771,937.45
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,625,230.16	1,290,032.77
销售费用	85,578,383.89	66,457,291.39
管理费用	42,064,748.21	40,427,790.68
研发费用	30,233,249.31	20,418,734.90
财务费用	4,288,032.63	6,216,950.91
其中:利息费用	6,129,823.34	6,785,156.05
利息收入	2,043,546.43	657,033.63
加:其他收益	11,709,122.99	2,126,955.65
投资收益(损失以“-”号填列)	-3,990,292.23	-7,596,941.30
其中:对联营企业和合营企业的投资收益	-5,195,990.87	-7,680,207.30
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益(损失以“-”号填列)		
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)		
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	10,320,190.45	5,916,115.63
资产减值损失(损失以“-”号填列)		
资产处置收益(损失以“-”号填列)		-8,371.72
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	-57,330,617.55	-64,575,791.47
加:营业外收入	9,283.55	147,961.95
减:营业外支出	361,582.20	68,820.71
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	-57,682,916.20	-64,496,650.23
减:所得税费用	-11,726,982.26	-9,414,036.11
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	-45,955,933.94	-55,082,614.12
(一)按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	-45,955,933.94	-55,082,614.12
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
(二)按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)	-44,419,420.36	-54,829,082.71
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)	-1,536,513.58	-253,531.41
六、其他综合收益的税后净额		
(一)归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		
(1)重新计量设定受益计划变动额		
(2)权益法下不能转损益的其他综合收益		
(3)其他权益工具投资公允价值变动		
(4)企业自身信用风险公允价值变动		
2. 将重分类进损益的其他综合收益		
(1)权益法下可转损益的其他综合收益		
(2)其他债权投资公允价值变动		
(3)金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
(4)其他债权投资信用减值准备		
(5)现金流量套期储备		
(6)外币财务报表折算差额		
(7)其他		
(二)归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-45,955,933.94	-55,082,614.12
(一)归属于母公司所有者的综合收益总额	-44,419,420.36	-54,829,082.71
(二)归属于少数股东的综合收益总额	-1,536,513.58	-253,531.41
八、每股收益:		
(一)基本每股收益(元/股)	-0.09	-0.13
(二)稀释每股收益(元/股)	-0.09	-0.13

本期发生同一控制下企业合并的,被合并方在合并前实现的净利润为:0.00元,上期被合并方实现的净利润为:0.00元。

公司负责人:李纪玺主管会计工作负责人:陈平会计机构负责人:李晓春

合并现金流量表
2023年1—3月

编制单位:上海威派格智慧水务股份有限公司

单位:元币种:人民币审计类型:未经审计

项目	2023年第一季度	2022年第一季度
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	296,156,033.06	166,970,741.00
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	6,895,827.30	2,265,956.75
收到其他与经营活动有关的现金	25,864,104.01	16,787,870.18
经营活动现金流入小计	328,915,964.37	186,024,567.93
购买商品、接受劳务支付的现金	120,056,503.59	137,421,320.54
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工及为职工支付的现金	191,644,066.28	153,823,678.72
支付的各项税费	24,526,505.37	25,550,725.87
支付其他与经营活动有关的现金	96,049,034.33	56,794,088.85
经营活动现金流出小计	432,276,109.57	373,589,813.98
经营活动产生的现金流量净额	-103,360,145.20	-187,565,246.05
二、投资活动产生的现金流量:		
收回投资收到的现金	188,000,000.00	83,266.00
取得投资收益收到的现金	1,205,698.64	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,699.12	1,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	189,211,397.76	84,266.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	34,869,323.43	35,031,039.23
投资支付的现金	228,000,000.00	50,708,718.00
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		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	262,869,323.43	85,739,757.23
投资活动产生的现金流量净额	-73,657,925.67	-85,655,491.23
三、筹资活动产生的现金流量:		
吸收投资收到的现金		5,000,000.00
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	70,116,708.77	178,790,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	70,116,708.77	183,790,000.00
偿还债务支付的现金	135,720,716.01	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,097,119.51	1,373,605.41
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		2,093,164.70
筹资活动现金流出小计	136,817,835.52	3,466,770.11
筹资活动产生的现金流量净额	-66,701,126.75	180,323,229.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-243,719,197.62	-92,897,507.39
加:期初现金及现金等价物余额	855,980,923.92	338,767,740.26
六、期末现金及现金等价物余额	612,261,726.30	245,870,232.87

公司负责人:李纪玺主管会计工作负责人:陈平会计机构负责人:李晓春

(一)2023年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表
□适用√不适用

特此公告

上海威派格智慧水务股份有限公司董事会
2023年4月24日