公司代码:688296　　公司简称:和达科技

浙江和达科技股份有限公司

2021 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http://www.sse.com.cn网站仔细阅读年度报告全文。

2 重大风险提示

公司已在本报告中描述可能存在的相关风险,敬请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”。

3 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。

4 公司全体董事出席董事会会议。

5 天健会计师事务所(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。

6 公司上市时未盈利且尚未实现盈利

□是 √否

7 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2021年度利润分配的预案为:以本次权益分派股权登记日总股本为基数,向全体股东每10股派发现金红利2.00元(含税)。截至2021年12月31日,公司总股本107,393,000股,以此计算拟共派发现金红利21,478,600.00元(含税),占公司2021年度合并报表归属上市公司股东净利润的30.00%。公司本进行资本公积转增股本,不送红股。

公司2021年年度利润分配预案已经公司第三届董事会第十一次会议审议通过,尚需公司股东大会审议通过。

8 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

□适用 √不适用

第二节 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	和达科技	688296	不适用

公司存托凭证简况

□适用 √不适用

联系人和联系方式

联系人和联系方式	董事会秘书(信息披露境内代表)	证券事务代表
姓名	王亚平	
办公地址	浙江省嘉兴市经济技术开发区昌盛南路36号嘉兴智慧产业创新园18幢(不含5层至)	
电话	0573-82850003	
电子信箱	zjhdk@chinahdtk.com	

2 报告期公司主要业务简介

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

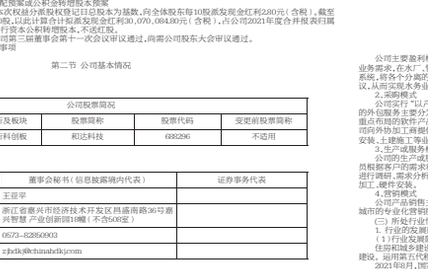
1.公司的主要业务

公司成立于2000年10月,是一家专注于水务领域信息化建设的整体解决方案提供商,致力于综合运用物联网、大数据、边缘计算等新一代信息技术提升水务行业的信息化、智能化水平,为水务行业供实现节水行动计划、助治水污染、提高服务水平提供支持,保障国家水安全。

公司以“数字孪生城市”为核心,以智慧水利、智慧水务、智慧排水、智慧市政、智慧园林、智慧城管、智慧燃气等业务为主,通过为水务行业的信息化、智能化水平,为水务行业供实现节水行动计划、助治水污染、提高服务水平提供支持,保障国家水安全。

2.公司主要产品或服务

公司提供的水务信息化服务所涉及主要水务管理系统及智能感传终端的应用架构及相互关系如下图所示:



感知层通过智能感传终端采集水质、流量、水压、水位等信息,为业务应用层及分析决策层提供工况数据;数据传输层应用以太网、2/3/4G、NB-IoT、LoRa等传输技术,实现数据安全、稳定传输;数据中心层以数据为核心管理系统,提升数据质量、规范数据管理、提升数据共享、规范数据应用;业务应用层主要利用先进水务管理系统对采集的水务数据进行分析,实现水务业产运行、供水调度、水质监测、漏损控制、水量计量、设备管理等关键业务的信息化管理;分析决策层通过分析决策软件对企业实时生产数据、视频监控数据、设备状态数据等相关数据进行集中管理、统计分析、数据挖掘,为管理者分析决策提供支撑;应用示范层以平台提供在线软件服务,支撑水务企业生产运行、供水调度、漏损控制等业务上的快速开发,同时为其提供灵活、高效的服务模块与策略。

1)数据中心层产品

①水务数据平台

公司开发的水务数据解决平台是一个水务工况数据获取、处理、存储服务平台,可快速实现“设备与设备”、“设备与应用”之间可靠、高并发的数据通信,不仅可以实现水务物联网设备的数据上报和指令下发,还可以基于规则引擎为使快速地实现海量设备数据的解析、计算、规整和存储。

该平台可接入各类水务物联网设备,具备海量数据连接能力,基于多路复用高性能处理技术,设备、传感器提供定义可靠的通信连接,该平台内置百余种水务行业国标或常见的协议解析插件,并支持自定义协议,可方便地实现多厂商、不同通讯方式、不同权限协议的数据(的统一接入,同时提供设备管理、链路监测、状态监测、智能诊断等功能。

②两级化管理平台

网格化管理平台将城市供水管网划分为若干个网格,从街区角一个网格成为一个“供水微公司”,将抄表收费、管线巡查、设施巡查、水质管理、客户服务等业务和服务下沉至每一个网格单元,通过内置的业务节点服务,时空位置服务,工单流转服务,提升城市地下市政基础设施数字化、智能化水平。

实现“碳达峰”“碳中和”目标,将重排未来我国生产方式和生活方式,对未来经济社会发展产生广泛而深远影响。水务行业的高能耗以地为主,在综合、低碳发展趋势下,漏损控制和节水是水务行业的长期发展目标。

未来,公司将从水的消费侧和供给侧同步入手,建立水务多层级的智能民间平台,将智能网的泛在感知、可靠通信、灵活信息交互和智能控制的先进技术性能最大化发挥,在用大数据、边缘计算、云计算等使得节水型社会建设顺利实施环境、资源、经济、社会、实现水务行业数字化改革和低碳运营。

2022年,公司将持续创新,加大以下新模式和新产品的市场应用。

(2022)合同节水

2022年,住房和城乡建设部、国家发展改革委有关部门发布了《关于加强公共供水管网漏损控制的通知》,对于供水企业提出了明确的要求,要求供水企业在节水效益核算、用水效率评估、管网漏损控制、水平衡测试、管网普查、管网数字化建设、管网漏损控制考核等方面开展全面的工作,并要求各地市县级以上城市(县)建成覆盖管网漏损控制考核指标体系、管网漏损控制考核机制、管网漏损控制技术体系、管网漏损控制管理体系、管网漏损控制信息化平台、管网漏损控制专项资金保障机制、管网漏损控制考核结果应用机制、管网漏损控制考核结果公开机制、管网漏损控制考核结果问责机制、管网漏损控制考核结果奖惩机制、管网漏损控制考核结果通报机制、管网漏损控制考核结果报送机制、管网漏损控制考核结果公示