

上海威士顿信息技术股份有限公司

关于募集资金具体运用情况的说明

一、基于工业互联网架构的智能 MES 系统优化项目

(一) 项目概况

基于工业互联网架构的智能 MES 系统优化项目系指公司通过应用边缘计算、物联网技术、大数据和人工智能技术，将 MES 作为基础平台，为系统管理的生产排程、生产工艺、质量管理、生产设备、生产物流、生产执行、生产绩效等业务模块，叠加智能监控、实时诊断、预测和智能仿真优化功能，形成新一代的智能化生产制造管理系统。本项目将助力工业企业实现全面数字化和智能化转型。

(二) 投资概算

本项目预计投资总额为 16,765.77 万元，包括建设投资 15,505.77 万元，铺底流动资金投资 1,260.00 万元。其中建设投资包含基础建设投资费 1,703.10 万元，设备购置费 2,622.00 万元，研发投入 10,680.67 万元。具体投资情况如下：

单位：万元

项目	金额
一、建设投资	15,505.77
1 基础建设投资	1,703.10
1.1 办公场地租赁费	1,073.10
1.2 办公场地装修	490.00
1.3 办公家具	140.00
2 设备购置	2,622.00
2.1 硬件投资	2,067.00
2.2 软件投资	555.00
3 研发投入	10,680.67
3.1 研发人员支出	9,709.70
3.2 其他研发费用	970.97
4 基本预备费用	500.00
二、铺底流动资金	1,260.00
项目总投资	16,765.77

（三）项目组织方式及实施进度

本项目建设期为三年，包括前期准备、办公室选址及装修、人员招募和培训、软硬件选型及采购、安装调试搭建开发平台和环境、用户需求分析、系统设计及开发和测试、上线试运行、改进优化等多个阶段，项目建设具体计划如下：

任务	第一年				第二年				第三年			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
前期准备工作	■											
办公室选址、装修		■	■									
人员招募和培训		■	■	■	■	■	■	■				
软硬件选型及采购		■										
安装调试搭建开发平台和环境			■									
用户需求分析		■	■									
系统设计及开发、测试				■	■	■	■					
上线试运行								■	■	■		
改进优化										■	■	■

二、基于大数据的质量追溯与分析系统优化项目

（一）项目概况

基于大数据的质量追溯与分析系统优化项目系指公司以现有的质量追溯系统为起点，结合智能制造与工业 4.0 理念，充分利用大数据、物联网、区块链技术，开发基于大数据算法模型预测，面向核心业务链质量分析与质量预测的质量追溯系统。它适用于所有流线型制造行业（食品、医药、饮料、烟草等），充分体现了质量追溯的核心思想：以“最小管理单元”进行批次设计、以“横向到边，纵向到底”的追溯与管控要求框定批次管理宽度、以“全链条式批次追溯”为指导思想，构建统一的、一体化的大数据质量追溯与分析的质量管控平台。

（二）投资概算

本项目预计投资总额为 6,299.53 万元，包括建设投资 5,827.03 万元，铺底流动资金投资 472.50 万元。其中建设投资包含基础建设投资费 405.00 万元，设备购置费 1,029.00 万元，研发投入 4,195.98 万元。具体投资情况如下：

三、大数据平台管理门户产品研发项目

(一) 项目概况

大数据平台管理门户产品是为具有大数据集群及大数据集群应用的用户提供的大数据集群平台自动化运维专业管理工具软件。它充分考虑用户在大数据平台环境下的运维需求及痛点，提供运维自动化功能，如集群、组件、节点、Yarn 作业资源的监控及管理；运维订单的规范化管理，以及应用及数据服务订单管理等功能。它适用范围广泛，基于 Hadoop 大数据生态组件构建大数据集群及大数据应用的各类企业和政府单位都可使用。大数据平台管理门户产品能够大大提升大数据集群运维的自动化程度，并将大数据集群中的海量数据以服务产品化的方式提供给各业务部门，将数据服务标准化、产品化，提高各类企业及政府部门的大数据应用效率。

(二) 投资概算

本项目预计投资总额为 2,906.37 万元，包括建设投资 2,696.37 万元，铺底流动资金投资 210.00 万元。其中建设投资包含基础建设投资费 226.80 万元，设备购置费 700.00 万元，研发投入 1,678.39 万元。具体投资情况如下：

单位：万元

项目	金额
一、建设投资	2,696.37
1 基础建设投资	226.80
1.1 办公场地租赁费	127.80
1.2 办公场地装修	77.00
1.3 办公家具	22.00
2 设备购置	700.00
2.1 硬件投资	450.00
2.2 软件投资	250.00
3 研发投入	1,678.39
3.1 研发人员支出	1,525.81
3.2 其他研发费用	152.58
4 基本预备费用	91.18
二、铺底流动资金	210.00

项目	金额
项目总投资	2,906.37

(三) 项目组织方式及实施进度

本项目建设期为二年，包括前期准备、办公室选址及装修、人员招募和培训、软硬件选型及采购、安装调试搭建开发平台和环境、用户需求分析、系统设计及开发和测试、上线试运行、改进优化等多个阶段，项目建设具体计划如下：

任务	第一年				第二年			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
前期准备工作	■							
办公室选址、装修		■	■					
人员招募和培训		■	■	■	■	■		
软硬件选型及采购	■	■						
安装调试搭建开发平台和环境			■					
用户需求分析		■	■					
系统设计及开发、测试				■	■	■		
上线试运行							■	■
改进优化							■	■

(以下无正文)

（本页无正文，为《上海威士顿信息技术股份有限公司关于募集资金具体运用情况的说明》之盖章页）

上海威士顿信息技术股份有限公司



2023年6月1日