

垃圾分类平台-智慧城管系统平台-智慧城管系统厂家-智慧城管系统报价

产品名称	垃圾分类平台-智慧城管系统平台-智慧城管系统厂家-智慧城管系统报价
公司名称	山东惠硕信息技术有限公司
价格	250000.00/套
规格参数	
公司地址	山东省济南市高新区新宇路南首齐鲁软件大厦二层213房间
联系电话	053185609433 15666015332

产品详情

垃圾分类智慧化管理平台项目主要内容包括垃圾分类数据库、资源回收APP、微信垃圾分类公共服务平台、垃圾分类回收管理系统、垃圾分类可视化系统、管理与维护系统共六部分。

1.1 垃圾分类数据库建设

垃圾分类信息化管理平台数据库主要包括以下几方面建设：

1、基础信息数据库

包括权限、角色、部门、岗位等基础信息数据。

2、垃圾分类业务数据库

包括垃圾分类回收业务管理数据、统计分析数据、爱心捐赠数据等。

3、空间数据库

包括智能垃圾箱、视频监控点、工作人员等位置及相关属性信息。

4、用户数据库

包括APP、业务平台注册用户的数据。

1.2 垃圾分类回收APP

1.2.1 系统概述

建设基于手机终端的资源回收工作服务管理平台，并提供多渠道的数据处理和数据展示功能，实现展示完整的相关资源回收业务数据和部分资源回收数据处理功能。

1.2.2 业务流程

- 1、通过手机app途径根据可垃圾分类类型进行信息登记，发布信息以后主管部门会收到资源回收信息，订单进入订单处理阶段。
- 2、相关部门获取公众上报订单信息，对订单信息进行查阅审核，然后选择订单操作，即确认处理回收或这个回退，不符合条件的可以进行回退，填写回退原因以及备注信息等。
- 3、对已确认的订单进行派遣，选择收单人员进行收单，或者由系统自动派遣相关人员前去收单。
- 4、收单人员通过app收到订单信息后，进行电话确认，确认后即可上门收取，否则订单处理状态改为挂起或取消。
- 5、收单人员收到货物后入库，点击确认后该货物自动进行入库信息登记。
- 6、相关部门人员对案件进行结案，根据订单处理情况进行综合评价，并将回收信息公布至相关平台。

1.2.3 功能结构

针对垃圾分类回收APP其功能结构如下图所示：

1.2.4 主要功能描述

1.2.4.1 系统登录

提供系统登录界面，输入登录信息实现不同权限用户登录功能。系统提供自动记录账号密码功能。

1.2.4.2 首页

提供资源回收APP系统各模块入口，以及个人待办任务、事件提醒、通知公告等信息展示。

1.2.4.3 信息发布

主要是为市民提供可垃圾分类进行信息登记发布，包括类型、名称、上门取件时间、地点、联系电话、详细说明、拍照照片等。

1.2.4.4 任务反馈

主要是为收单人员通过app收到订单信息后，进行电话确认，确认后即可上门收取，否则订单处理状态改为挂起或取消。收到物品后，点击取件成功进行取件确认。

1.2.4.5 任务提醒

主要是针对收单人员通过app收到订单信息的消息提醒。

1.2.4.6 综合查询

主要是提供便捷查询入口，方便用户查询已处理任务、未处理任务及对应详情信息。

1.2.4.7 统计分析

对市民发布的信息、任务处理情况等进行分析。

1.2.4.8 个人中心

按照用户角色不同进行分类，实现个人信息、密码维护管理。

1.2.4.9 系统设置

实现系统个性化设置，包括建议反馈、数据同步、缓存清理、版本管理等功能。

1.3 微信垃圾分类公共服务平台1.3.1 系统概述

建设基于微信端的垃圾分类公众服务管理平台，并提供数据展示功能，充分利用垃圾分类信息化管理平台长期积攒的信息数据，结合大数据技术，将淄川区各单位各部门、以及社会个人进行较多的捐赠事迹在平台中显著的位置予以展示。主要展示捐赠内容、捐赠人、捐赠时间等。

1.3.2 功能结构

针对微信垃圾分类公共服务平台其功能结构如下图所示：

1.3.3 主要功能描述1.3.3.1 爱心公示

充分利用平台长期积攒的信息数据，结合大数据技术，将淄川区各单位各部门、以及社会个人进行较多的捐赠事迹在平台中显著的位置予以展示。主要展示捐赠内容、捐赠人、捐赠时间等。

1.3.3.2 流程公示

为公众提供垃圾分类回收流程机制的展示，更方便得让公众了解垃圾分类信息化平台，提高公众的参与度。

1.3.3.3 便民信息

展示淄川发布的一些便民信息，如交通信息，方便市民查看。

1.3.3.4 天气预报

及时发布新的淄川天气信息，方便市民出行。

1.3.3.5 信息发布

主要是为市民提供可垃圾分类进行信息登记发布，包括类型、名称、上门取件时间、地点、联系电话、详细说明、拍照照片等。

1.3.3.6 我的发布

主要是用于记录个人已经提交的信息，方便市民查询，及时跟踪查看问题处理进度。

1.4 垃圾分类回收管理系统1.4.1 系统概述

通过后台管理系统，可对垃圾分类业务管理平台的基础数据进行管理，并对相关管理业务进行操作。

1.4.2 功能结构

针对垃圾分类回收管理系统其功能结构如下图所示：

1.4.3 主要功能描述1.4.3.1 信息发布

主要是为市民提供可垃圾分类进行信息登记发布，包括类型、名称、上门取件时间、地点、联系电话、详细说明、拍照照片等。其中针对爱心捐赠及社会公益性发布内容，区分显示。其中：

爱心捐赠：淄川区社会个人或各部门的政府单位将搁置、闲置的物品信息提交到该平台，其他政府单位

、团体、个人，以及弱势群体、贫困户等人员可通过该平台申请被赠与，捐赠人根据情况选择免费赠与对象。

社会公益性：赠与人（或部门单位）可以给物品标上一个低廉的价格（5元，10元），收取人需要支付这个价格，而这个款项是被定向捐赠给公益机构的，极大的增强了政府各部门、个人的参与感，鼓励社会形成传递爱心，传播文明的良好氛围。

1.4.3.2 审核派遣

针对捐赠物品需要上门回收的，相关部门获取公众上报订单信息，对订单信息进行查阅审核，然后选择订单操作，即确认处理回收或这个回退，不符合条件的可以进行回退，填写回退原因以及备注信息等；确认处理即派遣任务给相关人员，上门提取物品。

1.4.3.3 处理反馈

用于记录案件在办理的过程出现的各种事件及结果，并将结果反馈至平台，主要指收单人员收到货物后入库，确认后该货物自动进行入库信息登记。

1.4.3.4 案件办结

对案件进行办结操作，并发布案件处理情况进行公示。

1.4.3.5 消息管理

消息管理主要是针对爱心捐赠信息在公众号进行公示。

1.4.3.6 综合查询

综合查询主要是提供便捷查询入口，方便用户查询相关捐赠信息记录，查询条件包括捐赠人、捐赠时间等。

1.4.3.7 统计分析

以云计算技术为基础，通过智能设备、系统平台运作统计的数据，以图表的形式，清晰明了的展现不同阶段周期内废品回收利用率、产量、不同时间段的发展趋势以及有效转化率等信息，为淄川区可垃圾分类行业发展提供有力的数据参考。

1.5 垃圾分类可视化系统1.5.1 系统概述

淄川垃圾分类信息化管理平台项目采用互联网地图API，将电子地图与垃圾分类数据相结合，基于GIS地图实现工作人员、智能垃圾箱等可视化显示。在系统搭建完成后，用户可以直接在电子地图上查看智能垃圾箱、摄像头等的位置；管理者也可以直观的在电子地图上时间查看工作人员位置。

1.5.2 功能结构

针对垃圾分类可视化系统其功能结构如下图所示：

1.5.3 主要功能描述

1.5.3.1 地图基本操作

实现互联网电子地图的放大、缩小、定位等功能。

1.5.3.2 基础数据可视化

在互联网地图基础上，实现各种货物如垃圾箱、摄像头监控以及人员位置等数据的可视化展示。

1、实现垃圾箱位置及属性信息空间可视化。

2、实现摄像头监控的空间可视化。

3、实现人员位置的空间可视化。

1.5.3.3 业务数据可视化

基于电子地图定位，用户可通过相关位置，实时查看相关垃圾分类业务工单数据。