

普慧环保 地埋式（景观式） 垃圾分类投放站

产品简介及报价

一、概述

传统的垃圾投放桶或投放箱，结构多为敞开型，功能相对简单，安置在公共区域地面上，存量小，无密封，占用大量公共面积，且影响环境美观，垃圾分类多是标识为可回收垃圾和不可回收垃圾两种，细分不够，对于生活或餐厨等湿类垃圾，其仅为开敞式盛装装置，极易容易产生污水横流，臭气熏天污染环境，如不及时清理还会滋生蚊、蝇、虫、蟑等，站内垃圾需频繁收集运走，产生较高的运输成本。

地埋式垃圾分类投放站，又称景观式、沉降式垃圾投放站，是一种全新概念的垃圾分类投放暂存设备，平时投放口外露在地面上，升降平台及垃圾桶沉降地面以下，生活垃圾投放后完全密闭存放，大大减少臭味散发。配有除臭杀菌、防爆等模块。当垃圾满桶后，环卫车司机及工人可根据提示信息，对垃圾进行收集，通过控制系统将分类垃圾桶升到地面，然后翻卸至环卫车辆，然后运送至废品资源回收公司，一部分运往焚烧发电厂或填埋场所。

普慧地埋式垃圾分类投放站，是一套集分类、投放、收集、暂存、压缩（选配）等模块于一体的完整系统，是“普慧智管系统”的组成部分之一，由分类投放单元、地下垃圾桶、升降器、控制单元等组成，单桶可容纳垃圾240L~1100L，可收集4~10类型的垃圾。

投放单元可配置普慧4G（第4代）或5G（第5代）投放系统，用户可刷卡、刷脸打开垃圾投放口，称重系统将会为垃圾称重，识别模块会识别垃圾（5G产品），方便解决垃圾投放溯源、奖励或征费的问题，“集废变宝Make the waste into the best”。

普慧多款产品为模块化总成式结构，安装十分方便，只需开挖好地坑，设备整体吊装入坑敷埋后即可使用。

二、普慧产品优点

- 2.1 模块化程度高，集分类、收集、暂存、压缩等模块于一体的完整系统。
- 2.2 美化环境，节约小区及公共空间地表土地资源。
- 2.3 保持环境清洁且可以减少有害微生物及蚊虫滋生。
- 2.4 无需每天运输，大大降低收集运输的频率，降低营运成本。
- 2.5 投放系统先进，可选配第3代到第5代投放单元，较强的物联网功能。
- 2.6 可完成多达十类垃圾分类投放、收集、存储。
- 2.7 可对用户投放的各类垃圾进行称重、计量（订制产品）。
- 2.8 具有压缩功能模块，使每类垃圾桶容纳的垃圾量更大（订制产品）。

三、标准型及智能型 基本功能及标准配置

- 3.1 常态下升降系统及垃圾箱隐藏于地坑内，用户可通过分类投放口投放对应的垃圾至地下垃圾桶。
- 3.2 控制系统可以实现垃圾投放平台和垃圾箱的整体稳步上升和下降。
- 3.3 **标准型系列：**
 - ✓ **标准投放口：**投放单元配置普慧第3代投放单元，具有免接触开启投放口控制模块及语音

提醒模块，有文字指示和说明，引导用户安全使用。

- ✓ **满位报警：**当垃圾的容积或重量达到一定值时，垃圾箱会发送报警信息。
- ✓ **雾化除臭：**间隔一段时间会自动喷洒除臭液，达到除臭和防止臭味外溢效果。
- ✓ **自动排水：**当集水井水位达到一定高度后水泵自动排水。
- ✓ **机械锁定安全装置：**可防止升降平台突然下坠引发安全事故。

3.4 智能型系列：

- ✓ **智能型投放口：**投放单元配置普惠第4代（4G），配有防水一体触摸屏，具备显示屏广告投放功能，具有液晶显示触摸控制及语音提醒功能；有文字指示和说明导引，引导用户安全使用；具备独立的控制主板，标准通讯模块。用户可刷卡或刷脸或刷微信等打开垃圾投放口，称重模块将会为垃圾称重，方便解决垃圾投放溯源、奖励或征费的问题。
- ✓ **满溢报警：**当垃圾的容积或重量达到一定值时，垃圾桶会发送报警信息，环卫工人根据信息对垃圾进行收集。
- ✓ **远程监控及物联网功能：**遥控、水浸监测，数据远程传输等功能。
- ✓ **雾化除臭：**间隔一段时间会自动喷洒除臭液，达到除臭和防止臭味外溢效果。
- ✓ **消毒装置：**间隔一段时间会自动喷洒消毒液，对垃圾箱进行消毒灭菌。
- ✓ **烟感报警：**相应模块感应到垃圾箱内产生烟雾或温度过高时，喷淋系统动作，会自动对垃圾箱进行喷淋灭火作业。
- ✓ **自动排水：**当集水井水位达到一定高度后水泵自动排水。
- ✓ **机械锁定安全装置：**可防止升降平台突然下坠引发安全事故。

四、主要技术参数表

4.1 标准版产品型号及参数

产品名称	标准型地埋式垃圾分类投放站	标准型地埋式垃圾分类投放站
产品型号	PH-CJ4-660-V1-BZ	PH-CJ4-1100-V1-BZ
投放单元	第3代投放系统	第3代投放系统
投放单元功能	1. 配置免接触开启投放口控制模块及语音提醒模块。 2. 有文字指示和说明导则，引导用户安全使用。	1. 配置免接触开启投放口控制模块及语音提醒模块。 2. 有文字指示和说明导则，引导用户安全使用。
外形尺寸	4300(长)×2250(宽)×2100(高)	5500(长)×2250(宽)×2100(高)
垃圾箱容量	660L	1100L
垃圾箱数量	4个	4个
液压缸行程	1700mm	1700mm
提升速度	2m/min	2m/min
提升总重量	8000Kg	10000Kg
总功率	5~6Kw	6~8Kw
电源	AC220V/50Hz	AC220V/50Hz
电气设备防水等级	IP67	IP67
报价（万）		

说明：以上数据是标准尺寸及参数 仅供参考，可根据客户实际情况及需求订制产品，其它的功能模块可根据客户需要选配。

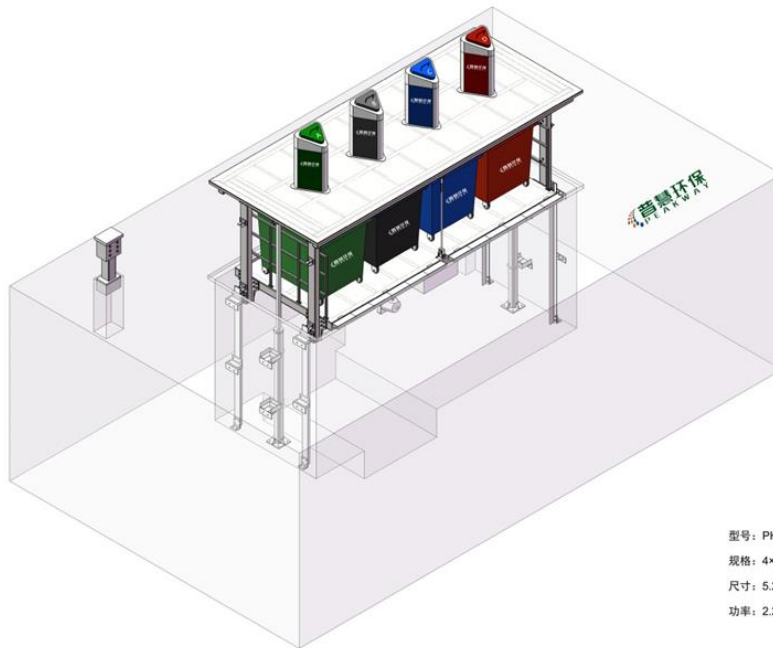
报价不含安装及土建费用（该部分费用约为5~8万左右，不同的城市有所不同）。

4.2 智能版产品型号及参数

产品名称	智能型地埋式垃圾分类投放站	智能型地埋式垃圾分类投放站
产品型号	PH-CJ4-660-V1-ZN	PH-CJ4-1100-V1-ZN
投放单元	第4代投放系统	第4代投放系统
投放单元功能	1.配有防水一体液晶屏,具备显示屏广告投放功能; 2.具有液晶显示触摸控制及语音提醒功能; 3.有文字指示和说明导则,引导用户安全使用; 4.具备独立的控制主板,标准通讯模块,具有独立的单机操作管理程序; 5.用户可刷卡、刷脸打开垃圾投放口,称重模块将会为垃圾称重,方便解决垃圾投放溯源、奖励或征费的问题; 6.具有物联网功能,配置数据传输模块,可实时将投放及运行情况传输到云。	1.配有防水一体液晶屏,具备显示屏广告投放功能; 2.具有液晶显示触摸控制及语音提醒功能; 3.有文字指示和说明导则,引导用户安全使用; 4.具备独立的控制主板,标准通讯模块,具有独立的单机操作管理程序; 5.用户可刷卡、刷脸打开垃圾投放口,称重模块将会为垃圾称重,方便解决垃圾投放溯源、奖励或征费的问题; 6.具有物联网功能,配置数据传输模块,可实时将投放及运行情况传输到云。
外形尺寸	4300(长)×2250(宽)×2100(高)	5500(长)×2250(宽)×2100(高)
垃圾箱容量	660L	1100L
垃圾箱数量	4个	4个
液压缸行程	1700mm	1700mm
提升速度	2m/min	2m/min
提升总重量	8000Kg	10000Kg
设备功率	5~6Kw	6~8Kw
电源	AC220V/50Hz	AC220V/50Hz
电气设备防水等级	IP67	IP67
报价(万)		

说明:以上数据是标准尺寸及参数 仅供参考,可根据客户实际情况及需求订制产品,其它的功能模块可根据客户需要选配;报价不含安装及土建费用(该部分费用约为5~8万左右,不同的城市有所不同)。

五、部分型号产品图片



型号: PH-CJ4-1100-V1
规格: 4×1100L
尺寸: 5.2×2.1×1.5m
功率: 2.2KW

普慧地理式（升降式）垃圾分类投放站总成





六、适合场所

新旧住宅小区、市政公共区域、学校、文旅景区、产业园区、新农村、生态小镇等场所。

相关链接：<http://www.peakway.com.cn/index.php?case=archive&act=show&aid=313>

