

普慧环保 地埋式（景观式） 垃圾分类投放站 产品简介

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、蚁、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、奖励或收费的问题，“集废变宝make waste to 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，降低运营成本。
- 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、主要功能介绍

- 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 标准型产品投放单元配置普慧第3代投放单元，配置液晶显示触摸控制及语音提醒模块，有文字指示和说明导则，引导用户安全使用。智能型产品投放单元配置普慧第4代（4G）或第5代（5G）投放系统，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则，引导用户安全使用；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；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，系统可使用 APP 至手机等移动端；5G 投放系统还具有垃圾识别功能。

- 3.4 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，智能型产品可向管理人员推送清运信息，环卫工人根据信息对垃圾进行收集。
- 3.5 可选配雾化除臭装置，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。
- 3.6 可选配消毒装置，间隔一段时间会自动喷洒消毒液，对垃圾箱进行消毒灭菌。
- 3.7 当设备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，防止垃圾箱意外着火损坏设备（选配）。
- 3.8 系统配有监控功能设置，实现水浸监测，智能型产品配置数据传输等功能。
- 3.9 机械锁定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

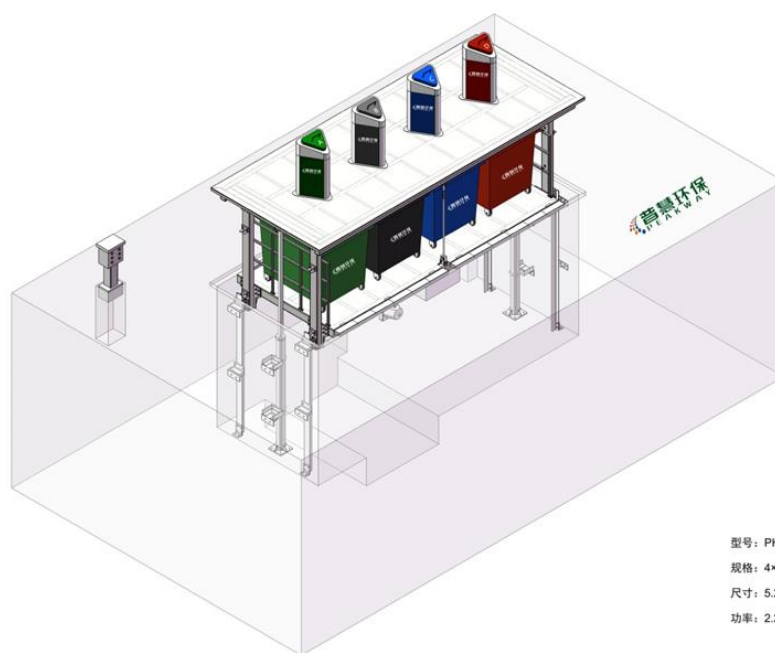
产品名称	标准型地埋式垃圾分类投放站	标准型地埋式垃圾分类投放站
产品型号	PH-CJ4-660-V1-BZ	PH-CJ4-1100-V1-BZ
投放单元	第 3 代投放系统	第 3 代投放系统
投放单元功能	1.配置液晶显示触摸控制及语音提醒模块； 2.有文字指示和说明导则，引导用户安全使用。	1.配置液晶显示触摸控制及语音提醒模块； 2.有文字指示和说明导则，引导用户安全使用。
外形尺寸	4300(长)×2250(宽)×2100(高)	5500(长)×2250(宽)×2100(高)
垃圾箱容量	660L	1100L
垃圾箱数量	4 个	4 个
液压缸行程	1700mm	1700mm
提升速度	2m/min	2m/min
提升总重量	8000Kg	10000Kg
设备功率	1.5Kw	2.2Kw
电源	AC220V/50Hz	AC220V/50Hz
电气设备防水等级	IP67	IP67

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	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

	<p>块，具有独立的单机操作管理程序；</p> <p>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、奖励或收费的问题；</p> <p>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。</p>	<p>块，具有独立的单机操作管理程序；</p> <p>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、奖励或收费的问题；</p> <p>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。</p>
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	1.5~2.2Kw	2.2~3Kw
电源	AC220V/50Hz	AC220V/50Hz
电气设备防水等级	IP67	IP67

说明:以上数据是标准尺寸及参数，可根据客户实际情况及需求订制产品。

五、部分型号产品外观效果图



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、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>

