

A-普慧地埋式（沉降式）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（可选配压缩），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。配有除臭消毒杀菌、防爆等模块。当垃圾满桶后，环卫车司机及工人可根据手机提示信息，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、收集、压缩（选配）、暂存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1100L，可收集高达8种类型的垃圾；投放单元可配置普慧第5代投放单元，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，识别模块可识别垃圾，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 模块会程度高，集分类、收集、压缩、暂存等模块于一体的完整系统。
- 2.2 美化环境，节约地表土地资源。
- 2.3 减少生活垃圾发臭及散发异味的可能。
- 2.4 保持环境清洁且可以减少有害微生物及蚊虫滋生。
- 2.5 无需每天运输，大大降低收集运输的频率，降低运营成本。
- 2.6 投放系统先进（可配置第5代投放系统），可完成垃圾不少于四分类投放。

三、主要功能介绍

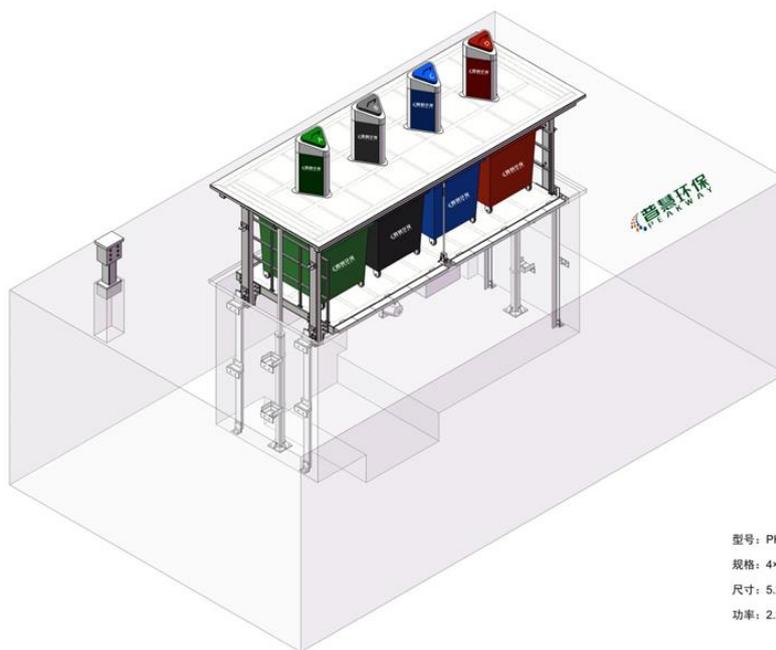
- 3.1 常态下升降系统及垃圾箱隐藏于地坑内，用户可通过分类投放口投放对应的垃圾至地下垃圾桶。
- 3.2 控制系统可以实现垃圾投放平台和垃圾箱的整体稳步上升和下降。
- 3.3 当垃圾的容积或重量达到一定值时，垃圾箱会发送清运报警，向管理人员推送清运信息，环卫工人可根据信息对垃圾进行收集；
- 3.4 配备有雾化除臭装置，间隔一段时间会自动喷洒除臭液，达到除臭和防止臭味外溢效果；
- 3.5 选配消毒装置，间隔一段时间会自动喷洒消毒液，对垃圾箱进行消毒灭菌；
- 3.6 当设备感应到垃圾箱内产生烟雾或温度过高时，喷淋系统动作，会自动对垃圾箱进行喷淋灭火作业，防止垃圾箱意外着火损坏设备；
- 3.7 系统配有监控功能设置，实现水浸监测、数据传输等功能。
- 3.8 机械锁定装置可防止升降平台突然下坠引发安全事故。

说明：以上功能部分是选配功能，最终依据客户需求配置。

四、主要技术参数表

产品型号	PH-CJ4-660-V1	PH-CJ4-1100-V1
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

五、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

智慧地理式（升降式）垃圾分类投放站总成

六、适合场所

住宅小区、市政公共区域、文旅景区、科技园区、社会主义新农村、生态特色小镇等场所。

