

刷脸取厕纸,大屏幕显示空气指数、人流量等信息

人工智能应用“走进”许昌公厕

我市多年来持续升级的“厕所革命”,不仅印证了市委、市政府的民本理念,而且彰显了宜居许昌的城市文明

核心提示

近日,不少在市区护城河畔游玩的市民惊奇地发现,东顺河街与建安大道交会处附近的一座公厕变得比以前“智能”多了:哪里有空闲蹲位、空气指数、臭气指数、保洁情况、人流量等信息在门口的大屏幕上清楚地显示。

近年来,我市持续推进“厕所革命”,不光提升市区公厕的硬件设施,而且利用“互联网+”技术,着力打造“有大脑”“会分析”“人性化”的智能化公厕。

小厕所,大民生。“厕所革命”不断升级,背后体现的是城市决策者的民本理念,彰显的是令人欣喜的城市文明。

□ 记者 张铮 通讯员 刘豪



东顺河街与建安大道交会处附近的“智慧公厕” 记者 张铮 摄

“智慧公厕”不知不觉悄然来临

很多市民认为公厕增添科技元素很遥远。其实,不知不觉中,智能公厕已经悄悄来到我们身边。那么,智能公厕究竟什么样?让我们一起到东顺河街与建安大道交会处附近的这座公厕看看!

当日上午,记者来到该公厕,看到门口的大屏幕上,空闲蹲位、空气指数、臭气指数、保洁情况、人流量等信息一目了然。

在该公厕的洗手池区域,记者伸出手后,感应式水龙头自动出水,全程不与它接触即可轻松洗手。

在洗手池旁边,一位市民尝试“刷脸取纸”。他站在地面黄线处正对着人脸识别厕纸机,3秒钟后机器便完成了面部识别,机器下方伸出来约40厘米长的原生纸。市城管局环卫处副主

任谢文峰告诉记者,厕纸机具有自动记忆功能,同一个人短时间内不能多次取纸。

记者走入女卫生间,上方的人流量感应系统迅速检测到有人进入,大屏幕上的如厕人数随即进行了更新。据介绍,这座公厕内还安装有各种监测传感设备,能实时监测公厕内的温度、湿度和氨气指数。监测传感设备感知到相关指数超标后会自动除臭喷香。

除了这么多科技元素外,这座“智能公厕”还洋溢着人情味。该公厕旁边的小屋子是贴心的“第三卫生间”,空间不太大却“五脏俱全”。“第三卫生间”内有儿童专用马桶、儿童专用小便斗,并且在墙壁上安装婴儿护理台、婴儿座椅等,能满足特殊人群的实际需求。

要显示人流量、时间、日期、温度、湿度、天气情况及厕间、厕位使用情况),在公厕内设置第三卫生间、新风除臭系统、空调、休息椅、人脸识别厕纸机、电视机、便民信息查询电脑、求助报警器、烘手器、定时喷香机等便民设施。

其实,我市在推进“厕所革命”的进程中,无论是科技的力量还是服务的理念,都需要一个支撑,那就是以市民为中心。如何给市民提供更好的生活体验尤为重要。

下一步,市环卫部门将根据群众的反馈意见,从内外环境、保障设施、人员管理、服务态度等方面提升公厕管理水平,将公交站点信息、“小绿”站点信息等纳入“智慧公厕”服务体系,给市民提供更便利的服务。

“厕所革命”彰显城市大文明

我市多年来持续升级的“厕所革命”,不仅印证了市委、市政府的民本理念,也彰显了宜居许昌的城市文明。步入市区八一路的一座公厕,葫芦丝演奏的《彩云之南》让人迅速放松身心;环顾四周,洗手台干净,地板、墙面整洁,残疾人专用的无障碍坐便器体现人文关怀。

目前,市区公厕除了外观漂亮外,内部的细节也很人性化,有喷香机、檀香、卫生纸、洗手液、防滑标志、装饰画。在市区建设路护城河畔有一座古色古香的建筑,不少市民走近才发现这是一座公厕。该公厕外立面的颜色与路面一致,让人眼前一亮的是公共区域设置了休息区,放着两个座椅和一个茶几,供市民休息、放置物品。男、女卫生间门口各有一个烘手机,大门上方安装了灭蚊器。除此之外,该公厕还有管理间、工具间、专用无障碍设施间等。

“以前根本不会在公厕内放洗手

液、厕纸。如今,随着公厕越来越高档,市民的素质越来越高,这些已经成了‘标配’。”公厕管理员张平说,小小的公厕不仅关系到生活环境的改善,而且影响游客对许昌的印象,体现市民素质的提升和社会文明的进步。近年来,市民如厕时特别注意保持厕所整洁,比如自觉把厕纸扔进纸筐,随时给马桶冲水,洗手后尽量不乱甩都变成了自觉行为。

“管理者要提高服务水平,及时维修设备,公众要增强文明如厕的意识。”周建生说,经过持续推进“厕所革命”,目前,我市中心城区公厕数量达到420座,基本实现了城市建成区主次干道公厕为二类及以上标准、背街小巷公厕达到三类标准、乡镇新建公厕达到三类标准,满足了“市区500米内有公共卫生间,市民步行5分钟找到公共卫生间”的总体要求,有效缓解了城乡公厕布局不合理、标准不高、群众入厕难的问题。

新闻连连看

公厕提升改造的标准

换槽沟式为一便一冲式,换花岗岩地板。

厕所门加装防蝇帘,换管理间防盗门、公厕标志牌、文明提示标语,换蹲便器、坐便器及小便器,设置残疾人

通道及不锈钢过塑扶手,硬化室外地坪。

加装厕纸盒、烘手器、吹地机、挂衣钩、公共卫生间夜间吸塑亮化指示牌等。

