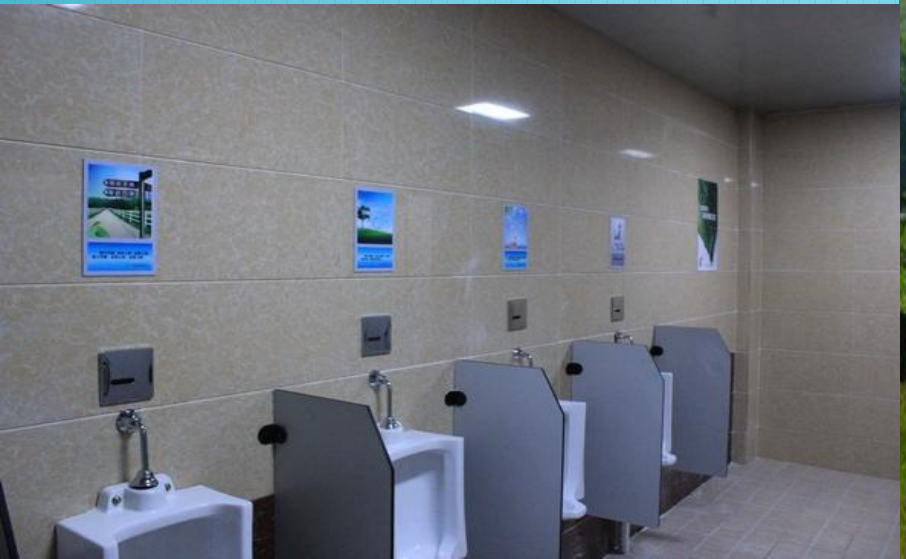
公厕30年发展变化与公厕革命





公共厕所

- **方便**—看得见、找得到
- **卫生**—干净、整洁
- **舒适**---洗手化妆、休息的场所





环境舒适





现状 如厕难问题

从总体上看，各地公厕建设的数量明显增加，但公厕数量仍明显不足，布局不合理，特别是节假日期间公共场所公厕数量偏少的问题还比较突出。比如汽车站、火车站、旅游景区等场所，节假日人流量暴增，如厕排队经常发生。在中心城区、主要街道周边、写字楼周边、住宅小区等区域，公厕普遍较少，有的公厕，为了防止设施被破坏，夜间关门。行人如厕难的问题长期得不到解决。有的没有厕所一遍地是厕所。

各地公厕管理制度建设相对完善，但重建设、轻管理的观念依旧存在，公厕管理力度薄弱，标准和制度不能得到有效的执行。

行人游客如厕难






公共卫生间

旱厕的尴尬

30年前

厕所虽小，却关系着民生。

三十年前，当你找到一个厕所，却发现这个厕所让你无法下脚：捂着鼻子进去，憋住呼吸用厕，匆匆完事后，再踮着脚尖出来，长舒一口气，终于完成了。特别是夏天，臭气熏天，苍蝇满天飞。



苍蝇满天飞，处处是粪水

旱厕与通槽式公厕

旱厕的蹲坑下面都有一个贮粪池或粪缸等埋入地下，用来贮藏粪尿。由于旱厕没有冲水设备、下水道和能分解处理粪尿的设备，因此旱厕的贮粪池、蹲坑、小便池和粪缸里面的粪尿不能及时清掏，因此这种厕所有臭气熏天的气味，会招来蚊蝇和滋生蛆虫。





随意搭建的旱厕



厕所不整洁，吓跑外国入境游客；如厕不文明，随地大小便，给国人出境游抹黑。
“厕所”于内是脸面，于外是形象。
前进一小步，文明一大步，改善只在一念之间。



随意搭建的旱厕

中央高度重视城市工作

党中央国务院高度重视城市工作，2015年12月20-21日中央召开了城市工作会议（第一次是1978年，时隔37年）

习近平总书记站在推进“四个全面”战略布局、实现“两个一百年”奋斗目标、贯彻“创新、协调、绿色、开放、共享”新发展理念的高度，深刻阐述了做好城市工作的总体思路和重点任务。

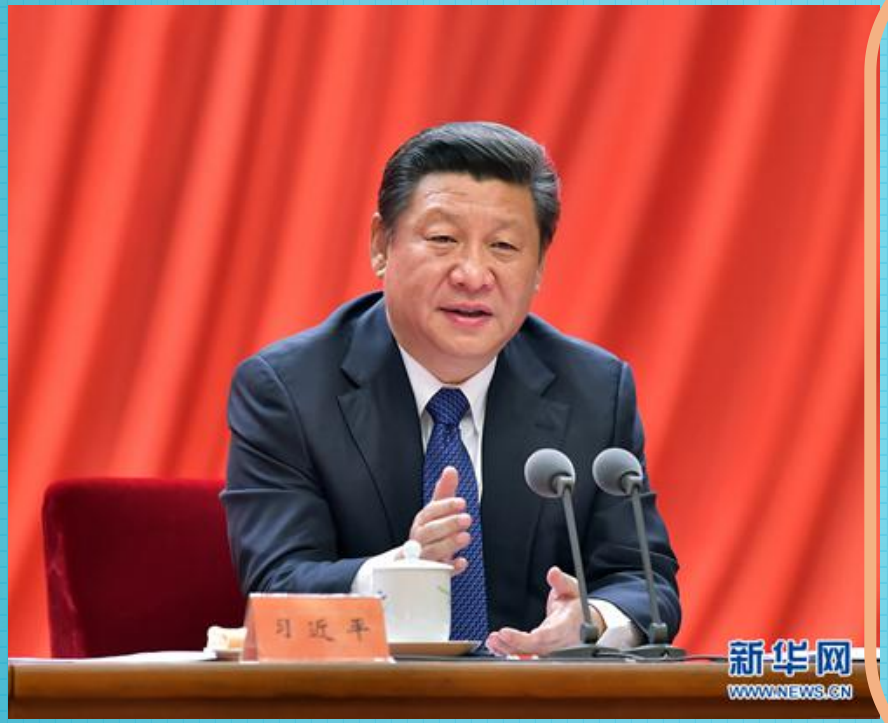
奋斗的春天-----厕所革命一抓到底

2015年4月1日习总书记就厕所革命作出重要批示：“厕所革命--得民心、惠民生。”

“厕所革命——
得民心、惠民生。”

习近平

习近平总书记关于“厕所革命”的重要指示




人民日报
RENMIN RIBAO
2017年11月
28
习近平近日作出重要指示强调
坚持不懈推进“厕所革命”
努力补齐影响群众生活品质短板
把“厕所革命”一抓到底
16国出版机构与我签署备忘录
共同翻译出版《习近平谈治国理政》第二卷
李克强与中东欧国家领导人共同出席
第七届中国—中东欧国家经贸论坛开幕式并致辞
CENTRAL AN
张德江与塞尔维亚国民议会议长戈伊科维奇会谈
俞正声会见塞尔维亚国民议会议长戈伊科维奇
中国农工民主党第十六次全国代表大会开幕
栗战书代表中共中央致贺词
我国科普经费持续增长
六个国家研究中心启动组建
到2020年初步形成体系

领导重视

2015



7月16日，习总书记在视察吉林延边时指出，农村也要来场厕所革命，从国家政策上要向农村倾斜。

2016年8月19日，习总书记在全国卫生与健康大会上肯定了厕所革命的重要意义和成果。

充分体现了以习近平同志为核心的党中央坚持以人为本、以民为本，致力于改善民生，致力于提升人民群众幸福的理念。习总书记的重要批示和讲话精神，赋予了我们推进厕所革命的强大动力和信心。

住房和城乡建设部

-------城市公厕的行业主管部门，高度重视城市公厕规划建设管理工作

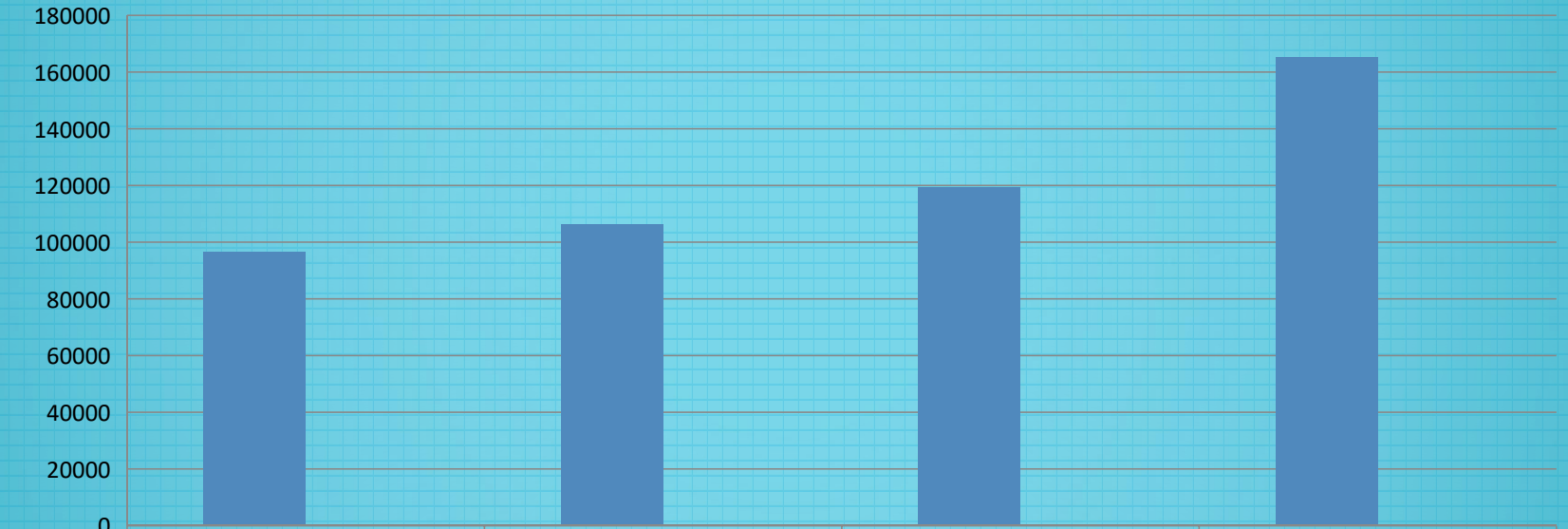
•一是政策引导，出台《城市公厕管理办法》《关于加强城市公共厕所建设和管理的意见》等文件；

•二是健全标准体系，发布了《城市环境卫生设施规划规范》、《城市环境卫生设施设置标准》、《城市公共厕所设计标准》等标准规范；

•三是加强公厕建设运行指导，我国城市公厕数量年均增长率约2%，公厕保洁水平持续不断提升。



中国城市公厕30年数量发展变化



	1990年	2000年	2010年	2020年
数量	96677	106471	119327	165186
座/万人	2.97	2.74	3.02	3.07

推进厕所建设

城市公共厕所设计标准

- 1988年6月1日《城市公共厕所规划和设计标准》CJJ14-87正式实施。
- 2005年12月1日《城市公共厕所设计标准》CJJ14-2005正式实施，CJJ14-87同时废止。
- 2016年12月1日《城市公共厕所设计标准》 CJJ14-2016正式实施，CJJ14-2005同时废止。
- 2021年又进行了局部修订。

中环协公厕建设管理专业委员会

- 1、2004年9月28日中环协公厕建设管理专业委员会成立于北京，挂靠济南市市容环境卫生管理局，秘书处办公地设于济南。
  2、2005年5月18日，上海市公共厕所协会成立。
  3、世界公厕论坛2005年5月8日在上海开幕，第一届公厕博览会同时举行 。
  4、中国首届公厕建设管理与实用技术研讨会及新产品展览会，2006年4月6日在济南开幕。

2016中环协举办中国公厕革命高峰论坛---青岛



•加强规划引导，新城新区不欠账。要明确配建公共厕所的数量和建筑面积，并与项目主体同步规划、同步设计、同步建设、同步验收。一定要做到新城新区不欠账。
•老城老区尽快补短板。加快改造城市老旧公厕，特别是旱厕和设施老化的公厕。鼓励社会单位厕所开放，逐步把欠账补上。
•调整男女厕位比例。《城市公共厕所设计标准》，于2016年12月1日实施。要因地制宜，在新建和改建公厕时，要按照3:2的比例设置女性厕位与男性厕位，人流量较大地区为2:1。

五次厕所革命

- 十八大以来，习近平总书记十分重视厕所这件民生小事和文明大事，多次作出重要指示。2015年4月，习近平总书记就“厕所革命”作出重要指示，引起各个部门和各级政府高度重视，从而掀起了新一轮厕所革命的高潮。从北京和上海等全国大城市公厕建设历程来看，前后经历了四次大的公厕革命。
- 第一次公厕革命在新中国建立后，取缔了城市的露天公厕，建造了传统的旱厕。在公厕建筑形式上，公厕大部分都是独立式公厕，设施简陋。当时城市公厕都是由政府投资建设和管理，并且承担全部的管理费用，公厕卫生只是在清除粪便时进行简单清扫保洁。





五次厕所革命

- 第二次公厕革命是在20世纪70年代后期至80年代末期。各地城市相继开始建设较高档次的公厕，在冲洗方式上逐步取消旱厕，实现了水冲和机械抽运。这一阶段在建筑形式上出现了公厕与其它建筑合并建设的附建式公厕。这段时间公厕建设投资和管理还是以政府为主，部分城市公厕开始收费以缓解城市公厕建设管理资金短缺的问题。一些建筑业主如商场经营者，为了完善商场服务设施，吸引更多顾客，也开始增设公厕设施，不过数量比较少，且多数仅为顾客服务，不对外开放使用。


男


女

五次厕所革命

- 第三次公厕革命是在90年代至20世纪末。水冲公厕建设发展很快。在建筑形式上，独立式公厕设计成具有鲜明个性的建筑小品，成为与城市市容相和谐的一个建筑音符。附建式公厕大量开放使用。由于一些大型的室外文娱活动、体育赛事增加，移动式公厕应运而生。这段时间，政府投资管理依然是城市公厕建设的主流。出现了企业和私人投资管理的公厕，这部分非政府投资管理的厕所，正逐步纳入城市公厕范畴，对城市公厕数量和布局都起到了非常重要的补充作用，有的地区甚至在数量和质量标准上超过了政府投资建设管理的公厕。


公共厕所



五次厕所革命

- 第四次公厕革命是从本世纪之初开始。公厕文化进一步发展，公厕设计观念发生改变，还要考虑环保、城市的品味和人文关怀。由于城市公厕选址困难、城市地下空间开发、缺水困境和粪便处理难题等原因，出现了移动式公厕、地下公厕、中水回用公厕等公厕。


公共卫生间
TOILET


公共卫生间
TOILET

五次厕所革命

- 党的十八大以来，在习近平总书记的亲自倡导下，全国城乡掀起了新一轮厕所革命的热潮。从城市公厕发展来看，属于第五次公厕革命。厕所是一个民生问题，但是总书记把它的建设和改造视为是一场革命，既体现了人民领袖对广大人民群众切身利益的关怀，又为全社会各个方面提高认识、齐心协力补齐民生领域存在的短板指明了方向。
- 厕所革命向农村延伸，是乡村振兴战略的重要组成部分，给农村带来了巨大的变化，尤其是推动了农民传统清洁卫生的习惯改变，增强了农民爱护生活环境的文明意识，广大农民真正获得了“厕所革命”带来的幸福感和实惠感。




公共卫生间
TOILET

世界厕所峰会

- 2001年11月19日，在创始人沈锐华（Jack Sim）先生的倡议下，世界厕所组织在新加坡共和国举行了第一届厕所峰会，来自30多个国家和地区的500多名代表聚集在一起，讨论了有关厕所的广泛议题，包括厕所设计、卫生、舒适，以及解决排泄物污染和发展中国家厕所缺乏等问题。首届峰会的主题是“我们的厕所——过去、现在及未来”，它还标志着世界厕所组织的正式启动。
- 一直难登大雅之堂的厕所问题终于第一次受到全世界的关注。可以像政治、经济、军事等问题一样登上国际议事厅了。会议也同时决定，每年的11月19日为世界厕所日 。并决定此后每年在一个国家/地区举行一次世界厕所峰会，以此来推动世界厕所卫生危机的解决！

世界厕所峰会

- 2002年世界厕所峰会2002年10月31日-11月2日在韩国汉城举行。峰会的东道主是水原市厕所协会，韩国清洁厕所协会，峰会主题是“面向21世纪的厕所新的开始”。以下国家和地区的代表出席了会议：日本，韩国，中国台湾，新加坡，菲律宾，英国，俄罗斯，澳大利亚，印度和中国。
- 2003年世界厕所峰会2003年10月10-12日在中国台北举行，峰会的东道主是台北市政府，台湾科技大学，台湾厕所协会和日本厕所协会。2003年峰会的主题是旅游和山地厕所。峰会的目标是促进世界级领先的厕所文化，并提高当地旅游环境厕所和相关厕所的技术标准。

世界厕所峰会

- 第四届世界厕所峰会2004年11月17-19日在中国北京举行 ，这届峰会由北京市旅游局和北京市行政委员会主办。峰会有来自美国、俄罗斯、英国等15个国家的400多名代表围绕厕所环境与人类生活质量的关系，厕所与旅游业发展的关系，以及环保节能厕所与资源保护的关系等一系列问题进行探讨。这些代表包括城市设计师、环境专家、厕所设计师等。这届峰会主题为：以人为本，改善生活环境，提高生活质量。
- 而峰会的焦点是：
- 厕所的改善，人类生活质量的提高
- 世界旅游业与厕所

世界厕所峰会

- 投资厕所所带来的社会与经济回报
- 优良的厕所有利于社区生活
- 为厕所制定政策法规的挑战与关注焦点
- 迎合多元文化
- 水资源保护：无水厕所，下一代唯一的选择
- 北京公厕的过去、现在与未来这届峰会结束后直接促进了北京和其他城市的4000个公共厕所进行整改。为后来为迎接2008年北京奥运会所进行的城市改造工作做出了铺垫。

世界厕所峰会

- 第五届世界厕所峰会2005年9月26-29日在爱尔兰首府贝尔法斯特举行。本次大会取得了很多重大进展，包括制定了全球公共洗手间卫生与设施标准、决定发起“标准厕所运动”等，其目的在于提高乡村学校公共厕所的卫生水平。
- 大会另一个亮点是宣布贝尔法斯特第一家升降便池公共洗手间的诞生。该洗手间内设有一个不锈钢制的小便池，在水的压力下可以从地面上升起。据称此种设计是专为那些豪饮至深夜的男性设计的。

世界厕所峰会

- 第六届厕所峰会2006年9月6-9日在俄罗斯首都莫斯科举行。本届世界厕所峰会的主要目的就是要促进城市厕所基础设施的建设，为居民生活提供舒适条件。 来自英国、德国、印度、中国、马来西亚、瑞典、南非等18个国家的3000余名外国专家参加了本届峰会。
- 第七届世界厕所峰会2007年10月31日-11月3日在印度首都新德里举行。这次峰会的主题是“健康、卫生、舒适和优雅的厕所”，旨在为实现联合国制定的“千年发展目标”中要求的，“到2015年将让世界上26亿人口中的一半以上因缺少厕所人使用上厕所，到2025年全部实现使用干净、卫生的厕所”的目标，迈出重要的一步。

世界厕所峰会

- 第八届世界厕所峰会2008年11月4-6日在中国澳门举行。会议由世界厕所组织主办，可持续发展的卫生联盟、联合国亚太经济社会理事会、Ashoka公众创新者协会、施瓦布社会企业家基金会联合协办。会议的主要目的是为可持续发展的卫生条件提供支持和动力，促进思维转换并发掘出“金字塔底层”新兴市场中所蕴含的巨大潜力，从而让更多的民众获得良好的卫生条件。
- 第九届世界厕所峰会2009年12月2-4日在新加坡举行，峰会主题是是“绘制可持续卫生市场的宏伟蓝图”。与会者共同探讨如何利用常规市场手段另辟蹊径，迎合新市场需求。

世界厕所峰会

- 第十届世界厕所峰会10月30至11月03日在美国费城举行。这个一年一度的国际会议，推动了对环卫设施设备的关注。此次峰会的目标是加大政府机构、研究机构、援助组织和环卫设备行业机构间的合作，解决世界上2.5亿无卫生厕所的人们的如厕问题。
- 海南省旅游委、海南省住房和城乡建设厅在海口召开了第11届世界厕所峰会暨世界卫浴洁具和环卫设备展览会推介会，由世界厕所组织和海南省人民政府共同主办的第11届世界厕所峰会和展览会已于11月22-24日在海口举行。

世界厕所峰会

- 第十二届世界厕所峰会于2012年12月04日 -06日在南非港口城市德班(Durban South Africa)举行。
- 第十三届世界厕所峰会于2013年10月02日 - 04日在印度尼西亚城市梭罗（Solo Indonesia) 举行。本次峰会呼吁关注不同群体，包括城市和农村社区，妇女，儿童，老年人和残疾人的用厕需求。来自19个国家的代表在为期三天的峰会上，对公共厕所不足，随地大小便这两个问题做了深入探讨。
- 第十四届世界厕所峰会于2015年01月19日 - 20日在印度首都新德里（New Delhi India) 举行。

世界厕所峰会

- 第十五届世界厕所峰会于2016年10月27日 - 29日在马来西亚 古晋市（Kuching Malaysia) 举行。
- 第十六届世界厕所峰会于2017年11月20日 - 21日在澳大利亚墨尔本市（Melbourne Australia) 举行。
- 2018 年3月30日“2018西安·世界厕所工作大会——厕所革命之建设与管理”在西安国际会议中心举行。大会以“推进厕所革命共创美好生活”为主题，通过举办主旨演讲、主题论坛等活动，围绕多项议题展开深入研讨，共同寻求加快厕所产业发展与创新、推动厕所产业升级的“破局”之路。

世界厕所工作大会2018.3.30



住房城乡建设部

关于做好推进“厕所革命”提升　城镇公共厕所服务水平有关工作的通知（2018建城)





住建部关于做好推进“厕所革命”提升城镇公共厕所服务水平有关工作的通知（2018-1-12）

- 一、强化规划引导。1做好专项规划，2新城新区不欠账；3加快补短板，4开放社会公共机构公厕；
- 二、加强公厕人性化设计。5提高女性厕位比例，6满足特殊人群需求，7注重使用，反对奢华；
- 三、推进公厕云平台建设，8打造公厕云平台，9完善标识指引系统
- 四、提高公共厕所服务质量。10提高精细化管理水平，11加强技术研发和应用；
- 五、强化公厕管理责任。12落实属地管理责任，13打造共建共治共享格局（包括公厕文化，公厕文明）。

厕所革命三年行动计划（2018—2020）

- 2018年云南、贵州、武汉等省市已经先后出台
- 一、总体要求 按照“以人为本、统一规划、对标建设、有序推进”的原则，推进城镇公共厕所、农村公共厕所、农户无害化厕所、旅游厕所、交通厕所建设改造工作，实现全市城乡厕所设施“数量充足、分布合理，管理有效、服务到位，卫生环保、如厕文明”的目标。
- 二、主要任务：（一）加快推进城乡厕所建设改造。1.城镇公共厕所，2.农村公共厕所，3.农户无害化厕所，4.旅游厕所，5.交通厕所。（二）提升厕所管理水平 1.落实管理责任，2.加强示范引导，3.倡导文明如厕。
- 三、保障措施 （一）加强组织领导（二）落实保障政策（三）加强督查考核（四）强化舆论宣传。

厕所革命的主体

当地政府主管部门

推动地方政府将厕所纳入当地政府基础设施建设规划，推动业主单位、主管部门和地方政府在厕所建管中承担主体责任。

业主单位

厕所使用者

国家爱卫会（2016-2018三年改厕行动）

1.以人为本,尊重民意。建立健全公众参与机制,保障农民决策权、参与权和监督权,广泛动员农民参与农村改厕工作。

2.政府主导,协同推进。建立政府统一领导、公共财政扶持、专业服务相结合的推进体制,实行市、镇、村三级联动,分级负责。

3.因地制宜,分类指导。根据地形地貌、农业生产方式、疾病流行特征和农户用肥习惯等,采用适合本地实际的改厕模式,防止生搬硬套和“一刀切”。

4.典型引路,整村实施。通过示范村、示范户的示范作用,引导群众主动改厕;以行政村为单位,整村组织实施农村改厕。

公共厕所类别

固定式

独立式： 不依附于其他建筑物的固定式公共厕所。

附属式： 依附于其他建筑物的固定式公共厕所。

活动式： 能移动使用的公共厕所。

独立式公共厕所





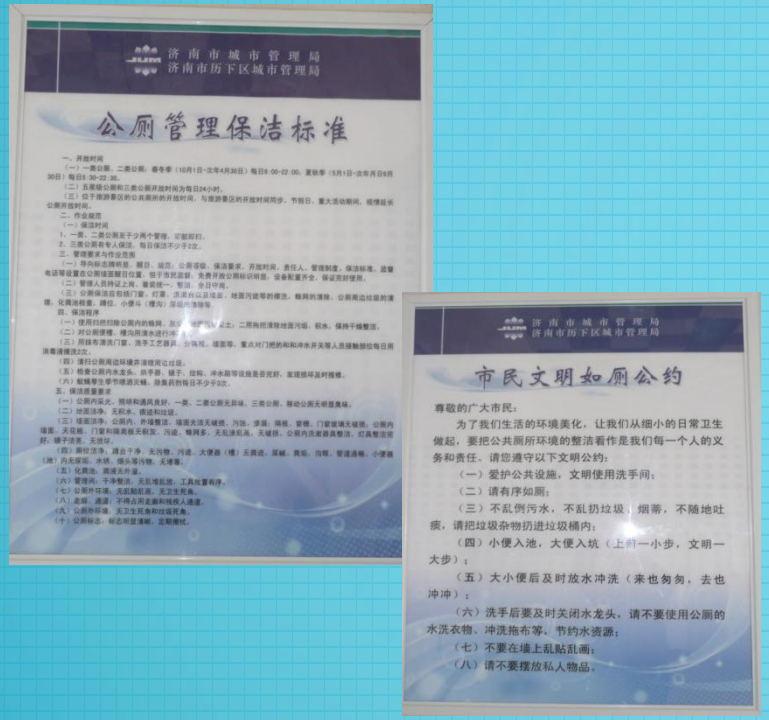
附属式公共厕所





活动式公共厕所

公厕管理与服务



强化管理考核

保洁管理标准、检查制度、公厕管理考核评价系统

实行专业检查、舆论监督、民意调查相结合的综合考评机制

评价频率：日检查、周点评、月通报。

管理到位运行安全

1.防臭防蛆防蝇防鼠，无积尿积便积垢积尘积网积臭。严禁粪便直排，化粪池安全维护。

2.厕所内部：通风通气、采光好







加强对公共厕所的管理，做到有专人清扫、维护，并保持厕所内空气畅通，并进行定期检查。禁止在厕所里随地吐痰、乱扔瓜皮果核、纸屑等废弃物。大小便池要随时冲洗，并及时清查厕所内纸篓垃圾。保持洗手池、地面大小便池的清洁干净，做到无积水、无尿碱、无污物、无异味。凡是达不到要求的，要进行处罚和纠正，确保入厕卫生和居民、游客身体健康。

公厕精细化管理







功能完善标识齐全

标示牌：

厕所设计时应考虑六种以上标牌的设置:指路牌、灯光厕所标牌、厕门男女标牌、坐蹲器标牌、无障碍厕所间标牌和第三卫生间标牌等。

指路牌：

指路牌是指安装在厕所周围的马路上用以指示厕所的位置的标牌。该标牌要求有厕所图示、到达厕所的方向和距离。道路上公共厕所指路标牌的设置应与周围其他标牌的设置在风格、色彩与形式上保持一致。





第三卫生间

1. 公共厕所第三卫生间应在下列厕所中设置：

一类固定式公共厕所；

各级医院的公共厕所；

商业区、重要公共设施、重要交通客运设施、公共绿地及其他环境要求高的区域的活动式公共厕所。

2. 第三卫生间除具有无障碍专用厕所的卫生设施外，还增加了婴儿及儿童等卫生设施。





环卫保洁作业人员休息点



厕所建设和管理工作成效明显





全国各地政府掀起了厕所革命的高潮，建设部门（环卫部门）、旅游部门、村镇政府部门加快了改造提升和建设力度。各地完善了公共厕所服务管理标准和区域管理责任制，初步形成了公共厕所服务管理的制度体系,加强了对公共厕所服务管理、保洁人员的业务培训。

城市公厕管理服务规范有序,制定了保洁管理规范,检查制度,建立了公厕管理考核评价系统,实行专业检查、群众监督、民意调查相结合的综合考评机制，管理水平和服务质量有了很大提升。

厕所革命的建议

一、政府主导，创新市场机制厕所既有经济含义又有公共服务含义，具有准公共物品的性质。现在，由于中国还没有发展到纯市场化解决公共服务的问题，所以，应明确政府为主体，主导“厕所革命”。发挥政府资源配置优势，确保建设规划实施和资金，并全程指导前期的投资和后期应用管理。

厕所革命的建议

二、科技创新和艺术投入

技术创新，结合实际，积极采用新技术、新材料来推动人性化和环保设计建设，经济环保、适应大规模、大流量游客需求，提高使用效率。现代时尚，美观便捷、舒适人性，艺术设计投入增强公厕与环境的和谐。

厕所革命的建议

三、提高文明意识、全民素质和全民参与

加强教育，变革观念。用法律、教育、监督、媒体宣传等多种方式约束居民如厕行为。专门机构督促管理，开展宣传和年度评选奖惩，促使人们转变观念，提升游客的公德心和文明意识，改善人们用厕行为。

厕所革命的建议

四、建设厕所文化及传播

将中国传统的文化元素融入到厕所中，让游客感受一下中国的厕所文化风情，利用媒体、自媒体高科技体现厕所文化，建设厕所文化，对传统的致敬和怀缅。提供基本公共服务要素，体现文明生活方式（厕所博物馆，厕所公益宣传园）。

厕所革命的建议

五、以需求为导向体现人文关怀

以人为本，以需求为导向，注重不同人群和不同方面的需求，事前规划和事后维护并重，科学布局厕所结构比例，提供优质清洁环境，优质服务，标识、多语言或图示化门牌，方便残疾人、婴幼儿、老人等不同人群。



谢谢 ！