

浅谈卫生器具的节水性能及改进措施

摘要：便器是居民生活用水的重要组成部分，减小便器用水，对节约居民生活用水有很大意义。在对便器作了相关资料的调查，分析和研究的基础上浅谈卫生器具的节水性能及提出一些改进建议。

关键词：节水传统型坐便器节水型坐便器

DiscussionandProgressiveAdviceontheWaterSavingToilet

LinJinchengXuZhiqiangZhang Xiangzhong

Abstract :Asthewaterconsumedbytoiletwatersavingtoiletplayanimportantroleinreducingwaterconsumption. Agreatdeal ofinvestigationswere carriedout onthetoilets. Andwediscussandanalyzethereultanddata thatwehavegot, andso meprogressiveadvice.

Keywords :watersaving, ordinarytoilet, watersavingtoilet

1、坐便器的类型及其性能特点

据统计，便器冲洗用水量约占居民生活用水的 30%~40%，因此对便器的类型及其性能特点的研究，特别是认识和研究其节水的方式、方法，对减少便器用水量，节约居民生活用水有和大帮助，同时，也适应时代发展的要求。

便器种类繁多，但大致可按以下分类：

按冲污方式分主要有：

冲落式：环绕坐便器上口是一圈开有很多小口的冲水槽。冲洗开始时，水进入冲洗槽，经小孔沿便器内表面冲下，便器内水面涌高，将粪便冲出存水弯边缘。

缺点：不一定能保证将污物冲洗干净，有返味问题。

特点：构造简单，价格便宜。

普通虹吸式：靠虹吸作用把粪便吸出来。在冲水槽进水口处有一个冲水缺口，部分水从中冲射出来，流速较大，加快虹吸作用。

缺点：噪音较大。特点：卫生状况较好，水封高度较大。

喷射虹吸式：水除了从边沿孔口流出外，另一部分由边部通道冲下，向上喷射。

特点：噪音较小，冲洗作用快。

旋涡虹吸式：上沿出水量少，而在水道冲水出口处，使弧形水流沿切线冲出，形成旋涡，借助旋涡将漂浮的污物带入冲水出口。