



中华人民共和国国家标准

GB/T 38838—2020

农村集中下水道收集户厕建设技术规范

Technical specification for construction of rural household latrine
connected to a sewer system

2020-04-28 发布

2020-04-28 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本要求	2
5 设计要求	2
5.1 厕屋	2
5.2 卫生洁具	2
5.3 户用化粪池	2
6 施工与工程质量验收要求	4
6.1 一般要求	4
6.2 土方开挖	4
6.3 厕屋施工与卫生洁具安装	4
6.4 户用化粪池施工	4
6.5 排水管安装	4
6.6 土方回填与地面修复	5
6.7 工程质量验收	5
附录 A (资料性附录) 户用化粪池结构示意图	6

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国农业农村部提出并归口。

本标准起草单位：农业农村部环境保护科研监测所、农业农村部规划设计研究院、中国疾病预防控制中心农村改水技术指导中心、中国标准化研究院、中国环境科学研究院、农业农村部沼气科学研究所、天津市市政工程设计研究院、北京市农业环境监测站、山东农业大学、辽宁省疾病预防控制中心、中国农业科学院农业资源与农业区划研究所。

本标准主要起草人：郑向群、刘荣乐、赵立欣、沈玉君、成卫民、魏孝承、徐艳、徐学东、云振宇、张荣、纪忠义、刘天顺、施国中、付彦芬、杨波、王强、张春雪、周莉、孟海波、欧阳喜辉、陈咄圳、刘晓霞、马晓蕾、夏训峰、刘宏斌、李登科、张国威、丁京涛、王惠惠、周海宾、董文光、潘科、姚伟、张列宇。

农村集中下水道收集户厕建设技术规范

1 范围

本标准规定了农村集中下水道收集户厕建造的基本要求、设计要求、施工与工程质量验收要求。本标准适用于已建和拟建污水收集管网和集中处理设施的农村地区的农村户厕建设。本标准不适用于村办企业、农副产品加工及三年内有搬迁规划的农村户厕建设。

2 规范性引用文件

下列文件对于本标准的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 6952 卫生陶瓷
 GB/T 31436 节水型卫生洁具
 GB/T 38836 农村三格式户厕建设技术规范
 GB 50015 建筑给水排水设计标准
 GB 50141 给水排水构筑物施工及验收规范
 CJJ 124 镇(乡)村排水工程技术规程
 JC/T 2116 非陶瓷类卫生洁具

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

厕所污水 black water

冲厕产生的粪尿与冲厕水的混合物。

注:也称黑水或厕所粪污。

3.2

生活杂排水 grey water

村镇居民家庭厨房、洗衣、清洁和洗浴产生的污水。

注:也称灰水。

3.3

农村生活污水 rural domestic sewage

农村居民日常生活产生的厕所污水和生活杂排水。

3.4

农村集中下水道收集户厕 rural household latrine connected to a sewer system

由厕屋、卫生洁具、户用化粪池等部分组成,经排水管将厕所污水排入污水收集管网的农村户用厕所。

3.5

户用化粪池 rural household septic tank

用于收集农户厕所污水和厨房、洗衣、清洁、洗浴污水,设有进水口和排水口,对污水进行沉淀、分离