



中华人民共和国国家标准

GB/T 43829—2024

农村粪污集中处理设施建设与管理规范

Construction and management specification for centralized rural human and
animal excreta treatment facilities

2024-03-15 发布

2024-10-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 2

4 基本要求 2

5 选址与布局 2

6 工艺与设施设备 3

7 施工与验收 4

8 运行管理 5

9 环境保护与节能减排 5

10 职业安全与卫生 6

附录 A（资料性） 农村粪污资源化利用工艺 7

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国农业农村部提出并归口。

本文件起草单位：农业农村部规划设计研究院、中国标准化研究院、农业农村部环境保护科研监测所、中国农业大学、中国疾病预防控制中心农村改水技术指导中心、同济大学。

本文件主要起草人：沈玉君、丁京涛、孟海波、周海宾、王健、云振宇、郑向群、王惠惠、程红胜、张曦、李国学、冯晶、贾懿曼、徐鹏翔、张亚雷、罗文海、周雪飞、程琼仪、姚伟、张明月、范盛远、李英。

农村粪污集中处理设施建设与管理规范

1 范围

本文件规定了农村地区人畜粪污集中处理设施的选址与布局、工艺与设施设备、施工与验收、运行管理、环境保护与节能减排、职业安全与卫生等要求。

本文件适用于村级及以上规模农村地区人畜粪污集中处理设施的新建、改建、扩建和管理。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 2894 安全标志及其使用导则
- GB 3096 声环境质量标准
- GB 7959 粪便无害化卫生要求
- GB 14554 恶臭污染物排放标准
- GB 15577 粉尘防爆安全规程
- GB 16297 大气污染物综合排放标准
- GB/T 23819 机械安全 火灾预防与防护
- GB/T 37066 农村生活垃圾处理导则
- GB/T 37071 农村生活污水处理导则
- GB 50016 建筑设计防火规范
- GB 50058 爆炸危险环境电力装置设计规范
- GB 50204 混凝土结构工程施工质量验收规范
- GB 50205 钢结构工程施工质量验收标准
- GB 50212 建筑防腐蚀工程施工规范
- GB 50231 机械设备安装工程施工及验收通用规范
- GB 50268 给水排水管道工程施工及验收规范
- GB 50300 建筑工程施工质量验收统一标准
- GB 50666 混凝土结构工程施工规范
- GB 50755 钢结构工程施工规范
- GB/T 51063 大中型沼气工程技术规范
- GB 51245 工业建筑节能设计统一标准
- GB 55015 建筑节能与可再生能源利用通用规范
- GBZ 1 工业企业设计卫生标准
- GBZ 2.1 工作场所有害因素职业接触限值 第1部分:化学有害因素
- GBZ 2.2 工作场所有害因素职业接触限值 第2部分:物理因素
- JGJ/T 104 建筑工程冬期施工规程