

# 德阳市2023年农村环境卫生现状及农村环境保护对策研究

王 璨, 钟天辉\*, 董 洪, 曾 玲, 郑 玲

德阳市疾病预防控制中心, 四川 德阳

收稿日期: 2024年3月19日; 录用日期: 2024年4月23日; 发布日期: 2024年6月30日

## 摘 要

农村环境卫生及环境保护, 是城乡发展过程中, 重要的基础性内容, 农村环境卫生现状, 直观反应出当前农村居民的生活情况。进而可通过研究农村环境卫生现状的方式, 掌握当前农村环境保护存在的问题, 针对性提出有效的农村环境保护。对此, 本文以四川省德阳市为例, 研究德阳市2023年农村环境卫生现状及农村环境保护对策, 对改善德阳市农村生态环境提供参考。

## 关键词

农村环境卫生, 环境保护, 德阳市

# Research on the Current Situation of Rural Environmental Sanitation and Rural Environmental Protection Strategies in Deyang City in 2023

Can Wang, Tianhui Zhong\*, Hong Dong, Ling Zeng, Ling Zheng

Deyang Center for Disease Control and Prevention, Deyang Sichuan

Received: Mar. 19<sup>th</sup>, 2024; accepted: Apr. 23<sup>rd</sup>, 2024; published: Jun. 30<sup>th</sup>, 2024

## Abstract

Rural environmental sanitation and environmental protection are important basic contents in the

\*通讯作者。

文章引用: 王璨, 钟天辉, 董洪, 曾玲, 郑玲. 德阳市 2023 年农村环境卫生现状及农村环境保护对策研究[J]. 环境保护前沿, 2024, 14(3): 695-698. DOI: 10.12677/aep.2024.143092

process of urban and rural development. The current situation of rural environmental sanitation directly reflects the current living conditions of rural residents. Then, by studying the current situation of rural environmental sanitation, we can understand the current problems in rural environmental protection and propose effective rural environmental protection in a targeted manner. In this regard, this article takes Deyang City, Sichuan Province as an example, to study the current situation of rural environmental sanitation and rural environmental protection strategies in Deyang City in 2023, and to provide reference for improving the rural ecological environment of Deyang City.

## Keywords

Rural Environmental Sanitation, Environmental Protection, Deyang City

Copyright © 2024 by author(s) and Hans Publishers Inc.

This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY 4.0).

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



Open Access

## 1. 引言

提高农村卫生环境, 优化农村居民卫生情况, 是乡村振兴战略实施过程中的重要组成部分[1]。通过调查研究发现国内外在农村环境卫生及环境保护方面的研究较为丰富, 但是总体呈现出理论价值大于实践意义的趋势, 尽管多数研究能够对同领域的研究提供指导作用, 但是作为具有较强实践性的农村环境卫生及农村环境保护, 需要从现实的角度出发, 在实际情况当中, 印证理论的应用价值。因此, 本次研究从德阳市 2023 年农村卫生环境调查内容入手, 开展农村环境卫生现状及农村环境保护对策研究, 进一步推动德阳市的农村乡村振兴战略的实施。

## 2. 德阳市 2023 年农村环境卫生现状

### 2.1. 人文环境

德阳市户籍人口 392 万, 位于四川盆地成都平原东北部, 在上世纪八十年代被国家国务院批准为省辖地级市, 是成都省重点建设城市之一, 同时也是成都旅游发展的重点城市。作为中国重大技术装备制造基地, 德阳市的大型轧钢设备生产约占全国一半, 是世界最大的铸钢制造基地, 发电设备的产量也是全球第一, 全国近一半以上的核电产品, 都是由该城市生产出来。因此, 重点对德阳市旌阳区、罗江区 2 个区域进行人文环境分析, 如表 1 所示。

Table 1. Population distribution in Jingyang District and Luojiang District

表 1. 旌阳区和罗江区人口分布情况

名称	人口数: 万人			户数: 万户			乡镇: 个	行政村: 个
	总人数	城关镇	农村	总户数	城关镇	农村		
旌阳区	70.36	45.90	24.46	29.20	20.60	8.60	7	69
罗江区	23.80	8.20	15.60	8.40	2.80	5.60	7	62
共计	94.16	54.10	40.06	37.60	23.40	14.20	14	131

## 2.2. 农村环境卫生现状

通过调查研究发现,在旌阳区和罗江区调查的24个村2.2万户当中,卫生户厕约有2.18万户,占99.09%,非卫生厕所使用户数不到200户,占0.91%。调查的120户家庭都使用卫生厕所,共有户厕187个,使用卫生厕所的有181户,占96.79%,非卫生厕所6户,占3.21%;共有23个村有公厕,占95.83%,共有公厕40个;其中卫生厕所40个,占100%;20个村内公厕有专人管理,10个村有经费维持专人管理;监测点的粪便处理方式,主要为土掩埋后施;监测户的粪便处理方式,主要为进入排水系统;村内公厕的粪便处理方式,主要为进入排水系统。此外,24个监测村内生活垃圾通过垃圾转运系统集中处理的有23个,占95.83%。村内生活垃圾收集方式为定点堆放和统一收集,处理方式为焚烧、填埋、再利用和转运。

## 3. 德阳市农村环境卫生问题

德阳市农村环境卫生问题以上述农村环境卫生调查为基础进行总结,具体内容如下:

1) 根据监测点基本情况调查,两地卫生厕所使用比例在99.06%,存在部分农户仍然使用非卫生厕所的情况。使用六种无害化厕所进行粪便处理的占96.56%。如增加细菌滋生的概率、影响环境的干净和整洁程度。

2) 根据监测点垃圾、污水处理情况调查,两地生活垃圾无害化处理率为97.5%,生活污水处理率为95.83%。24个监测点的生活污水有70.83%通过排水管网汇集并输送到污水处理厂。如破坏河流生态系统。

3) 根据监测户个人卫生行为调查,少数农户有喝生水习惯,13.33%的监测户没有养成良好的洗手习惯。如急性肠炎、手足口病等等。

4) 根据监测户使用和管理农药情况调查,55%的家庭购买过农药,在农药储存、废弃包装药瓶(袋)的处置方法上存在一些问题。如增加土地污染,提高土地有害物质含量。

5) 根据对监测户环境健康知识调查,发现居民了解环境健康知识不足,理解程度较低。如随意废水排放、生活垃圾堆放、废物不进行集中处理等。

6) 监测两地共48份土壤样品,镉含量符合《农用地土壤污染风险管控标准》GB15618-2018中风险筛选值规定的占75%。其中旌阳区83.33%的样品镉含量符合风险筛选值规定,罗江区66.67%样品镉含量符合风险筛选值规定。如镉含量超标可能对农产品质量安全、农作物生长或土壤生态环境造成风险。

由此可见,在德阳市农村环境卫生调查当中,农村环境卫生问题主要呈现在生活、生产、意识和土地方面。其中农村居民生活方面的环境卫生问题较为突出,是阻碍提高农村环境卫生治理,以及降低农村整体环境卫生水平的最大因素,进而在相关保护及治理对策当中,应当重点从农村居民生活环境卫生问题入手,其次从生产方面入手,最后在完成上述两方面内容的基础上,遵循长期性原则从意识和土地方面的入手,循序渐进性改善德阳市农村环境卫生现状。

## 4. 农村环境保护对策

农村环境保护对策,按照上述农村环境卫生问题提出,并通过举例的方式,阐述改对策如何开展,内容如下[2][3][4]。

1) 建议加强农村使用卫生厕所的宣传,进一步推广卫生厕所的新建及改建。例如:按照农村居住分布情况,新增1~2个卫生厕所,使其能够辐射到农村大部分居民,并将改善卫生厕所的管理交由村政府,致使卫生厕所能够长时间保持干净整洁的卫生情况。

2) 建议加强对农村生活污水的处理。例如:首先对农村居民生活污水进行全面的调查,其次对于乱排乱放的农户进行整改警告,并要求其在规定时间内完成整改行为,最后在下一轮的生活污水排放检查过程中,重点对整改农户的整改情况进行优先检查。

3) 建议加强健康教育宣传, 引导农民养成良好的卫生习惯。例如: 在农村居民集中地区开展的卫生健康教育宣传活动, 邀请当地医院医生及护士, 为农户进行免费的体检, 并按照最基本体检要求, 对农户的身体健康状况进行分析, 之后出具相应的体检报告, 由村政府统一发放。

4) 建议加强农药储存、使用和防护措施的宣传, 引导农民正确、科学的使用农药。例如: 成立农村农药集中管理条例及管理队伍, 将所有农户均纳入到队伍当中, 实施相互监督、实名举报的方式, 并对农忙时节的农药使用进行统一配置, 同时对于单个农户的农药使用情况, 进行一次警告、二次处罚的方式。

5) 建议加强环境健康宣传工作, 提高居民环境健康意识。例如: 在保护环境过程中, 村政府基层工作者的带头及榜样作用, 以身作则的宣传及开展环境保护措施, 不断影响农户能够的环境保护意识。

6) 建议相关部门加强土壤环境和农产品的协同监测, 采取适当控制措施, 避免对人群健康造成危害。例如: 周期性对农村土壤进行检测, 并对所生成的农产品进行食品安全检测, 并将检测结果公示出来, 通俗易懂的说明检测结果, 以及潜在威胁。

## 5. 结论

综上所述, 德阳市 2023 年农村环境卫生现状及农村环境保护对策研究, 本次研究通过借鉴和参考前人在此方面研究内容的方式, 将德阳市 2023 年农村卫生调查情况融入当中, 致使本次研究在具备理论研究价值的基础上, 体现出较高的实践结合意义。并提出以一系列具有现代化观念的农村环境保护对策, 为我国的农村环境保护做贡献。

## 参考文献

- [1] 金立坚, 蒋先雁, 秦岭, 等. 卫生村创建对四川省农村环境卫生状况的影响[J]. 预防医学情报杂志, 2022, 38(2): 268-271, 277.
- [2] 青艳, 李梦遥. 乡村振兴战略背景下农村人居环境整治研究——以四川省遂宁市蓬南镇为例[J]. 农村·农业·农民, 2023(2): 52-54.
- [3] 陈倩. 乡村振兴视域下农村环境治理研究——以四川省 J 县为例[J]. 现代农村科技, 2023(9): 114-116.
- [4] 邓茜月, 王永生, 黄晗. 四川省农村人居环境质量时空演化特征与驱动因素[J]. 农业资源与环境学报, 2023, 40(5): 1111-1121.