

信阳市 2023 年度固体废物污染环境防治 信息公报

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第二十九条规定和《固体废物污染环境防治信息发布指南》（环办固体函〔2024〕37号）的要求，现将信阳市 2023 年固体废物污染环境防治信息发布如下：

一、综述

2023 年信阳市一般工业固体废物产生量为 274.183 万吨，危险废物产生量为 5.939 万吨，农业固体废物产生量为 2576.602 万吨，城镇污水污泥产生量为 8.018 万吨。信阳市固体废物污染环境防治信息详细情况如下。

二、一般工业固体废物

2023 年，本市一般工业固体废物产生量 274.183 万吨，综合利用量 261.615 万吨、贮存量 0.0048 万吨、安全处置 12.569 万吨，综合利用率为 95.42%。我市工业固体废物类别主要种类为冶炼废渣、粉煤灰和炉渣等，产生及利用情况见表 1。

表 1 工业固体废物产生及利用情况

工业固体废物	单位	数量
产生量	万吨	274.183
综合利用量	万吨	261.615
处置量	万吨	12.569
贮存量	万吨	0.0048

注：表 1 来源环境统计数据

三、危险废物

1.产生、利用处置情况

2023年，全市工业危险废物产生量为5.939万吨，其中，上年度末贮存量1.666万吨，综合利用处置量为5.484万吨，贮存量为0.455万吨，无工业危险废物倾倒丢弃。危废产生企业主要分布在光山县、罗山县、平桥区和固始县境内。产生的危险废物综合利用率或处置率为100%，产生及利用情况见表2。

表2 工业危险废物产生及利用情况

工业危险废物	单位	数量
产生量	万吨	5.939
上年末贮存量	万吨	1.666
综合利用处置量	万吨	5.484
贮存量	万吨	0.455

注：表2来源环境统计数据

2.行业产生情况

2023年，本市危险废物产生量排名前五的行业依次为D4417生物质能发电、C3360金属表面处理及热处理加工、D4411火力发电、I6312移动电信服务、C4210金属废料和碎屑加工处理，分别占全市危险废物产生总量的58.34%、30.88%、3.72%、1.46%、1.12%

3.主要产生种类

2023年，危险废物产生量排名前五的种类依次为HW18、HW34、HW23、HW31和HW08，产生量分别占全市危险废物产生总量的61.7%、31.46%、2.2%、1.5%、0.6%

4.医疗险废物

2023年，本市医疗废物产生量4238.524吨，处置量4238.524吨，无害化处置率为100%，主要的处置方式为医疗废物微波消毒处理、高温消毒和干化学处置，处置情况见表3。

表3 医疗废物处置情况

产生量(吨)	处置量(吨)	处置率(%)	处置方式
4238.524	4238.524	100%	高温蒸煮灭菌、干化学消毒、微波消毒

注：表3来源信阳市中环环境治理有限公司、固始县蓼洁医疗废物处置有限公司及光山县迈克维医疗废物处置有限公司数据

5.危险废物许可证颁发情况

截止2023年底，我市共有6家危险废物处置企业，分别为华阳长青投资有限公司、信阳金瑞莱环境科技有限公司、河南源源环保科技有限公司、信阳中环环境治理有限公司、固始县蓼洁医疗废物处置有限公司和光山县迈克维医疗废物处置有限公司。均分别取得了由省、市颁发的危险废物经营许可证，发放情况见表4。

表4 危险废物处置企业许可证发放表

序号	危险废物处置单位	地址	法人代表	设计处置能力(吨/年)	许可证号
1	华阳长青投资有限公司	固始县产业集聚区黄河路1566号	张传卫	50000	豫环许可危废字82号
2	河南源源环保科技有限公司	固始县胡簇铺镇三里村	吴贤华	10000	豫环许可危废字132号
3	信阳金瑞莱环境科技有限公司	光山县官渡河	孙和远	50000	豫环许可危废字134号
4	信阳中环环境治理有限公司	平桥区辛店村石桥组	刘晓宇	4800	信环许可危废字1号
5	固始县蓼洁医疗废物处置有限公司	固始县产业集聚区	杜峰	3650	固环许可危废字3号

6	光山迈克维医疗废物处置有限公司	光山县寨河镇静脉园区	杜峰	1800	信环许可危废字 2 号
---	-----------------	------------	----	------	-------------

注：表 4 来源全国固体废物管理信息系统数据

6. 危险废物利用处置设施情况

(1) 华阳长青投资有限公司主要从事废矿物油处置，位于固始县，于 2018 年 1 月 4 日获得河南省生态环境厅颁发的《河南省危险废物经营许可证》（编号：豫环许可危废字 82 号）。主要工艺为采用分子蒸馏工艺生产润滑油、基础油，设计处置规模为 5 万吨/年。

(2) 信阳市金瑞莱环境科技有限公司是一家危险废物综合处置能力的危险废物处置单位，位于光山县马畈镇，于 2019 年 11 月 21 日获得河南省生态环境厅颁发的《河南省危险废物经营许可证》（编号：豫环许可危废字 132 号）。企业处置方式为水泥窑协同处置危险废物，设计经营规模为 5 万吨/年。

(3) 河南源源环保科技有限公司是一家专门处置含油废硅藻土危险废物种类的危险废物处置单位，位于固始县，于 2019 年 12 月 17 日获得河南省生态环境厅颁发的《河南省危险废物经营许可证》（编号：豫环许可危废字 134 号）。处置工艺为通过萃取和油水分离来生产基础油和硅藻土，设计经营规模为 1 万吨/年。

(4) 信阳中环环境治理有限公司主要从事医疗废物集中收集处置，位于信阳市平桥区。处置方式为高温蒸煮消毒

杀菌后，送生活垃圾填埋场填埋处置，设计处置规模为 4800 吨/年。

(5) 固始县蓼洁医疗废物处置有限公司主要从事医疗废物集中收集处置，位于固始县产业集聚区静脉园区内。处置方式为微波消毒，设计处置规模为 3650 吨/年。

(6) 光山迈克维医疗废物处置有限公司主要从事医疗废物集中收集处置，位于光山县寨河镇静脉园区。处置方式为微波消毒，设计处置规模为 1800 吨/年。

三、生活垃圾

1.产生、利用及处理情况

2023 年，本市城乡生活垃圾产生量为 145.53 万吨，其中，城市生活垃圾产生量 79.5262 万吨，农村生活垃圾产生量 66.0038 万吨。本市城乡生活垃圾无害化处理量为 145.53 万吨，无害化处理率为 100%，其中，城市生活垃圾无害化处理量 79.5262 万吨，无害化处理率为 100%，农村生活垃圾无害化处理量 66.0038 万吨，无害化处理率为 100%。

2.生活垃圾处理设施情况

本市共有生活垃圾处理设施 6 座，总处理能力为 189.8 万吨/年，其中焚烧处理能力占比 100%，填埋处理能力占比 0%。本市生活垃圾处理设施情况见表 5。

表 5 生活垃圾处理设施

设施所属单位名称	设施名称及类型	设施处理能力(万吨/年)	实际处理量(万吨)
光大环保能源(信阳)有限公司	信阳市生活垃圾焚烧发电项目	54.75	44.5884
华新环境工程(信阳)有限公司	信阳市生活垃圾预处理项目	18.25	6.8679
信阳康恒新能源有限公司	光山县生活垃圾焚烧发电项目	43.8	36.9156
光大环保能源(固始)有限公司	固始县生活垃圾焚烧发电	29.2	23.4548
商城县创志环保科技有限公司	河南省商城县生活垃圾焚烧发电 PPP 项目	21.9	10.9944
城发环保能源(息县)有限公司	息县生活垃圾焚烧发电项目	21.9	19.4215

注：表 5 来源信阳市城市管理局

3. 生活垃圾分类情况

2023 年，本市中心城区生活垃圾分类覆盖率达到 88.75%，回收利用率 35.15%，资源化利用率 86.62%。

本市中心城区厨余垃圾清运量为 1950.68 吨，利用量为 1950.68 吨，无害化处理量为 1950.68 吨；可回收物回收量为 1.5 万吨，利用量为 1.5 万吨；有害垃圾清运量为 0 吨，利用量为 0 吨，无害化处理量为 0 吨；其他垃圾清运量为 38.23 万吨，利用量为 38.23 万吨，无害化处理量为 38.23 万吨。

四、建筑垃圾

1. 产生、利用及处理情况

2023 年，本市建筑垃圾产生量为 194 万吨，资源化利用量 194 万吨，主要利用方式为直接利用，填埋量 194 万吨。工程渣土产生量为 169 万吨，资源化利用量 169 万吨，填埋

量 169 万吨，工程垃圾产生量为 25 万吨，资源化利用量 25 万吨，填埋量 0 万吨。

2.主要处理设施情况

2023 年，本市共有 1 家单位开展建筑垃圾处理活动，建筑垃圾处理能力为 150 万吨/年，主要处理设施情况见表 6。

表 6 建筑垃圾处理设施情况

处理设施所属单位名称	处理建筑垃圾种类	设计处理能力（万吨/年）	实际处理量（万吨）
固始县河南万里资源再生有限责任公司建筑垃圾消纳场	砖渣、弃土	150	150

注：表 6 来源信阳市城市管理局

五、农业固体废物

1.畜禽粪污产生及利用情况

2023 年，本市畜禽粪污产生量为 1788.43 万吨，收集量 1600.59 万吨，利用量 1600.59 万吨，综合利用率为 89.5%。

2.畜禽粪污处理设施情况

2023 年，本市共有 2331 家畜禽养殖场（户）从事畜禽粪污处理活动，本市畜禽粪污处理能力为 1600.59 万吨/年。

3.农作物秸秆产生及利用情况

2023 年，本市秸秆资源产生量约为 787.2 万吨，可收集量约为 669.1 万吨，利用率为 92.82%。

4.农作物秸秆利用设施情况

2023 年，本市现有 304 家单位从事农作物秸秆利用活动，本市农作物秸秆利用能力为 621 万吨/年，主要利用设施情况见表 7。

表 7 农作物秸秆利用设施情况

利用设施所属单位名称	利用设施类型	利用方式	设计利用能力(万吨/年)	实际利用量(万吨)
息县致富盈收农业专业合作社	秸秆固化成型颗粒燃料加工	燃料化利用	3	1.5
河南恒利源生态牧业有限公司	饲草饲料利用	饲料化利用	7	7.3
淮滨县河南民生源农业发展有限公司	培养基料制作生产	基料化利用	5	5.5
淮滨县信阳立峰环保科技有限公司	生产可降解地膜	原料化利用	2	2
淮滨县迦百农农业发展有限公司	有机肥料生产	肥料化利用	4	4

注：表 7 来源信阳市农业农村局

5. 废弃农用薄膜回收利用情况

2023 年，本市废弃农用薄膜回收量 0.96 万吨，回收率为 96.44%，利用量 0.79 万吨，主要利用方式为回收再次使用、废旧地膜资源化再利用。

6. 废弃农药包装物回收利用情况

2023 年，本市废弃农药包装物回收量为 0.011955 万吨，回收率为 45.15%，利用量 0 万吨，主要利用方式无，处置量 0.011955 万吨，主要处置方式为焚烧。

六、城镇污水处理厂污泥

1. 城镇污水处理厂污泥产生及处理情况

2023 年，本市建成并运行的城镇污水处理厂 17 座，年污泥产生量为 8.0175 万吨，处置量为 8.0175 万吨，处置率 100%。

2.污泥处理设施情况

2023年，本市共有8家单位开展污泥处置活动，本市污泥处置能力为23.287万吨/年，主要处置设施情况见表8。

表8 污泥处置设施情况

处置设施所属单位名称	处置设施设备类型	设计处置能力（万吨/年）	实际处置量（万吨）
商城县创志环保科技有限公司	焚烧发电设备	1.8250	0.4081058
郑州莫大环保科技有限公司	好氧发酵设备	2.1900	1.45267
光大环保能源（信阳）有限公司	焚烧发电设备	5.4750	0.491328
潢川县污泥资源化处置中心	好氧发酵设备	1.8250	1.62579
信阳康恒新能源有限公司	焚烧发电设备	1.7520	0.4948
华新环境工程（信阳）有限公司	协同焚烧设备	7.3000	2.1752
淮滨县第二污水处理厂污泥无害化处置车间	干化、碳化设备	1.8250	0.7365
城发环保能源（息县）有限公司	焚烧设备	1.0950	0.633086

注：表7来源信阳市城市管理局

七、再生资源

1.一次性塑料制品使用及回收情况

2023年，信阳市邮政快递企业不可降解塑料包装袋使用量为2100千克，一次性塑料编织袋使用量0千克，不可降解塑料胶带使用量为1165千克，一次性塑料制品使用量为1873.6千克，塑料废弃物回收量为1561.2千克。

2.报废机动车回收及拆解情况

2023年，本市报废机动车回收量4500辆，5649.62吨；主要拆解产物包括废钢、废铜线、废铝、废塑料、零配件，拆解产物总量5333.5吨，处置量5333.5万吨。

九、附属其他内容

1.信息发布城市：河南省信阳市

2.信息发布日期：2024年6月4日

3.信息发布周期：2023年1月1日—2023年12月31日

4.数据来源：市生态环境局、市住房和城乡建设局、市工业和信息化局、市农业农村局、市商务局、市卫生健康委员会、市邮政管理局和国家环境统计二审数据（环境统计数据正处于国家审核阶段，如与终审数据不一致，以终审数据为准）。