

开封市生态环境局

公 告

2025年 第1号

开封市 2024 年度固体废物污染防治 信息公告

2024年开封市产生固体废物总量2735.598371万吨，其中，一般工业固体废物产生量为164.132679万吨，危险废物产生量为4.064882万吨，生活垃圾产生量为116.29万吨，建筑垃圾产生量为223.96万吨，农业固体废物产生量为2217.66万吨（只含秸秆和畜禽粪污），城镇污水污泥产生量为9.4908095万吨。开封市固体废物污染防治信息详细情况如下。

一、一般工业固体废物

1. 产生、利用及处置情况

2024年，本市一般工业固体废物产生量164.132679万吨，综合利用量为141.020932万吨（含综合利用往年贮存量0.015191万吨），综合利用率为85.92%，主要利用方式为资源

化利用；处置量为22.999258万吨（含处置往年贮存量0.02359万吨），处置率为14.01%，主要处置方式为焚烧；累计贮存量为0.15127万吨。

2. 行业产生情况

2024年，一般工业固体废物产生量排名前5的行业依次为电力、热力生产和供应业、化学原料和化学制品制造业、农副食品加工业、非金属矿物制品业、有色金属冶炼和压延加工业，分别占全市一般工业固体废物产生量的69.12%、25.82%、0.89%、0.86%、0.85%，详细情况见图 1。

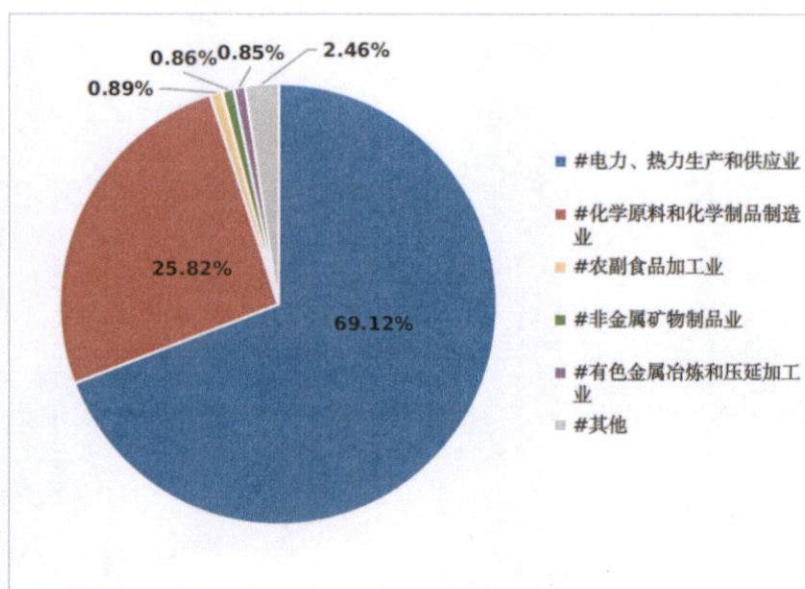


图 1 2024年本市主要行业一般工业固体废物产生情况

3. 主要产生种类

2024年，一般工业固体废物产生量排名前5的种类依次为粉煤灰、炉渣、其他工业固体废物、脱硫石膏、污泥，产生量

分别占全市一般工业固体废物产生总量的63.13%、31.08%、2.16%、1.43%、1.01%，详细情况见表 1。

表 1 一般工业固体废物主要种类产生、利用及处置情况

废物种类	产生量（万吨）	综合利用量（万吨）	处置量（万吨）	贮存量（万吨）
粉煤灰	103.622428	93.310869	10.311559	0
炉渣	51.0236452	40.7589652	10.26468	0
其他工业固体废物	3.545419	3.0694607	3.609461	0.1308751
脱硫石膏	2.340045	0.703571	1.65339	0.0062800
污泥	1.6553564	1.4205054	0.231631	0.013159

4. 主要利用设施情况

2024年，本市共有1家单位开展一般工业固体废物利用活动，本市一般工业固体废物利用能力为20万吨/年，主要利用设施情况见表2。

表 2 一般工业固体废物利用设施情况

利用设施所属单位名称	利用废物种类	利用产品名称	设计利用能力（万吨/年）	实际利用量（万吨）
开封乾赫新型建材有限公司	一般工业固废	炉渣	20	8.88

二、危险废物

1. 产生、利用及处置情况

2024年，本市危险废物产生量4.064882万吨，利用处置量为4.081451万吨（利用处置往年贮存量0.084324万吨），利用处置率为98.27%，贮存量为0.068003万吨。

2024年，本市医疗废物产生量3275.654556吨，处置量3275.654556吨，无害化处置率为100%，主要的处置方式为热解焚烧、高温蒸煮、微波消毒。

2. 行业产生情况

2024年，本市危险废物产生量排名前五的行业依次为化学原料和化学制品制造业、电力热力生产和供应业、废弃资源综合利用业、汽车制造业、计算机、通信和其他电子设备制造业，分别占全市危险废物产生总量的37.28%、35.98%、8.33%、6.53%、5.86%，详细情况见图 2。

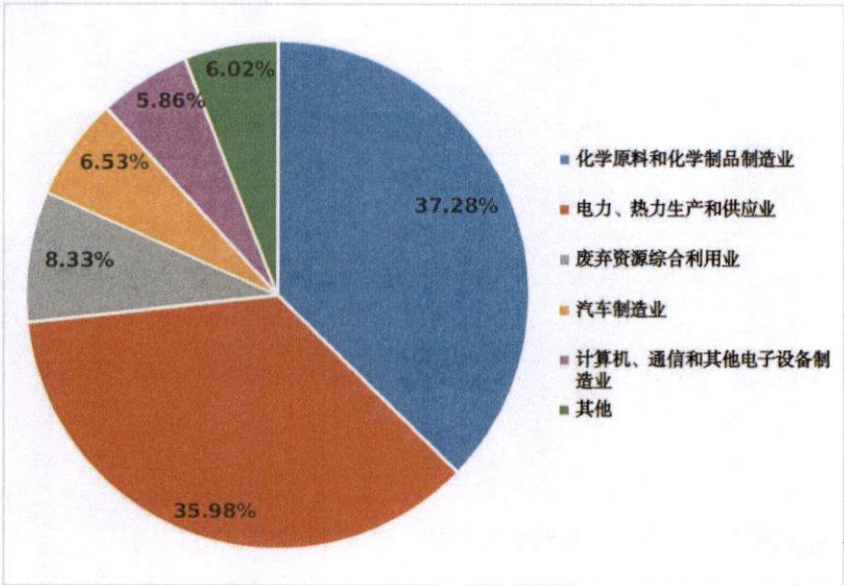


图 2 2024 年本市主要行业危险废物产生情况

3. 主要产生种类

2024年，危险废物产生量排名前五的种类依次为HW18、HW04、HW49、HW11和HW12，产生量分别占全市危险废物产生总量的35.31%、23.32%、16.37%、6.79%、6.73%，详细情况见表3。

表 3 危险废物主要种类产生、利用及处置情况

废物种类	产生量（万吨）	利用处置量（万吨）	贮存量（万吨）
------	---------	-----------	---------

HW18焚烧处置残渣	14354.612	14264.049	90.563
HW04农药废物	9478.718	9424.857	54.099
HW49其他废物	6656.171	6778.479	86.864
HW11精（蒸）馏残渣	2759.119	2700.268	58.981
HW12染料、涂料废物	2733.994	2771.282	8.164

4. 危险废物转移情况

2024年，本市运行危险废物联单转移量0.94557879万吨，其中转入本市0.73684939万吨，移出本市0.20872940万吨。

5. 危险废物许可证颁发情况

2024年，本市共有13家危险废物（含医疗废物）许可证持证单位，核准收集、利用、处置、贮存危险废物种类为HW01、HW02、HW03、HW04、HW05、HW06、HW08、HW09、HW11、HW12、HW13、HW14、HW16、HW17、HW18、HW19、HW20、HW21、HW22、HW23、HW24、HW25、HW26、HW27、HW28、HW29、HW30、HW31、HW32、HW33、HW34、HW35、HW36、HW37、HW38、HW39、HW40、HW41、HW42、HW43、HW44、HW45、HW46、HW47、HW48、HW49、HW50。本市危险废物许可证持证单位情况见表4。

表 4 危险废物许可证持证单位情况

危险废物许可证持证单位名称	核准收集利用处置贮存废物类别/代码	核准收集利用处置贮存能力(万吨/年)	实际收集利用处置贮存废物类别/代码	实际收集利用处置贮存量(万吨)	许可证有效期
兰考县新义医疗废物处理有限公司	841-001-01 841-002-01 841-003-01	0.1095	841-001-01 841-002-01 841-003-01	0.0459278	2027.01.17
河南润东环境科技有限公司	321-023-48 321-024-48 321-025-48 321-026-48 321-034-48	12	321-023-48 321-024-48 321-025-48 321-026-48 321-034-48	8.7043853	2028.04.06
河南康之达再生资源有限公司	HW08/900-214-08	0.1	HW08/900-214-08	0.002826	2025.07.27
尉氏县联盛有色金属有限公司	HW46: 900-037-46 HW48: 321-002-48、091-001-48、321-004-48、321-010-48 HW50: 251-016-50、251-017-50、251-018-50、251-019-50、261-151-50、261-152-50、261-153-50、261-154-50、261-155-50、261-156-50、261-157-50、261-158-50、261-159-50、261-160-50、261-161-50、261-162-50、261-163-50、261-164-50、261-165-50、261-166-50、261-167-50、261-168-50、261-169-50、261-170-50、261-171-50、261-172-50、	0.299	实际收集代码: HW46: 900-037-46 HW50: 261-152-50、261-167-50、261-181-50	利用量: 0.152674万吨 贮存量: 0.0328万吨	2029.03.18

	261-173-50、261-174-50、261-175-50、261-176-50、261-177-50、261-178-50、261-179-50、261-180-50、261-181-50、261-182-50、261-183-50、263-013-50、271-006-50、275-009-50、276-006-50				
河南隆佳秀环保科技有限公司	900-045-49	0.07	无投入生产	无投入生产	2029.09.29
河南中原爱励环境科技有限公司	321-024-48 321-026-48 321-034-48	12	321-024-48 321-026-48 321-034-48	8	2027.07.16
开封凯念环保科技有限公司	HW08:900-249-08 HW49:900-041-49	0.710527	HW08:900-249-08 HW49:900-041-49	0.161878	2024.12.17
大公环境资源(开封)有限公司	HW02-HW50(除HW07、HW10、HW15)	5.5	HW02-HW50(除HW07、HW10、HW15)	3.5	2027.12.30
河南省富强医疗环保科技有限公司	HW01	0.35	HW01	0.35	2028.01.09
开封顺茂再生资源回收有限公司	900-214-08	0.02	900-214-08	0.0023	2026.03.01
开封市天祥废矿物油回收有限公司	HW08废矿物油/900-214-08	0.3	HW08废矿物油/900-214-08	0.0034	2027.05.07
开封政瑞再生资源有限公司	HW08/900-214-08	0.1	HW08/900-214-08	0	2027.11.07
开封市新合危险废物回收有限公司	HW08/900-214-08	0.03	HW08/900-214-08	0.1246	2026.8.1

6. 危险废物自行利用处置情况

2024年，本市实际自行利用危险废物0万吨，处置危险废

物0.10623万吨，处置危险废物的主要种类为HW09、HW18、HW29、HW49。

7. 主要处置设施情况

2024年，本市共有3家单位从事危险废物处置活动，主要处置设施情况见表5。

表 5 危险废物处置设施情况

处置设施所属单位名称	处置设施类型	处置废物种类	设计处置能力（万吨/年）	实际处置量（万吨）	使用年限/预期关闭时间（填埋场）
大公环境资源（开封）有限公司	焚烧、填埋、物化、废包装桶综合利用、废活性炭再生	HW02-HW50（除HW07、HW10、HW15）	5.5	3.39	2048年（填埋场）
兰考新义医疗废物处理有限公司	微波消毒	HW02	3吨/天	0.0459278	/
河南省富强医疗环保科技有限公司	高温蒸煮、焚烧	HW02	0.551567	0.2816376556	/

三、生活垃圾

1. 产生、利用及处理情况

2024年，本市城乡生活垃圾产生量为116.29万吨，其中，城市生活垃圾产生量46.84万吨，农村生活垃圾产生量69.45万吨。本市城乡生活垃圾无害化处理量为117.34万吨，无害化处理率为100%，其中，城市生活垃圾无害化处理量46.84万吨，无害化处理率为100%，农村生活垃圾无害化处理量70.5万吨，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3座，总处理能力为82.13万吨/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6。

表 6 本市生活垃圾处理设施情况

设施所属单位名称	设施名称及类型	设计处理能力 (万吨/年)	实际处理量 (万吨)	使用年限/预期关闭时间 (填埋场)
开封中节能再生能源有限公司	生活垃圾焚烧发电厂	38.33	46.84	使用年限30年
光大环保能源(兰考)有限公司		21.9	22.03	使用年限30年
杞县首创环保能源有限公司		21.9	27.07	使用年限30年

3. 生活垃圾分类情况

2024年，本市城市生活垃圾分类覆盖率达到96.8%，生活垃圾回收利用量9.97万吨，回收利用率达到35.62%，资源化利用率达到85.53%。本市厨余垃圾清运量为1.32万吨，利用量为1.32万吨，无害化处理量为1.32万吨；可回收物回收量为9.97万吨，利用量为9.97万吨；有害垃圾收集量为0.000004万吨；其他垃圾清运量为32.49万吨，无害化处理量为32.49万吨。

四、建筑垃圾

1. 产生、利用及处理情况

2024年，本市建筑垃圾产生量为223.96万吨，资源化利用量223.96万吨，主要利用方式为资源化利用、回填。

工程渣土（弃土）产生量为208.6万吨，资源化利用（回填）量208.6万吨；工程垃圾产生量为6.65万吨，资源化利用量6.65万吨；拆除垃圾产生量为7.21万吨，资源化利用量7.21万吨；装修垃圾产生量为1.5万吨，资源化利用量1.5万吨。2024年建筑垃圾主要种类产生情况见图 3。

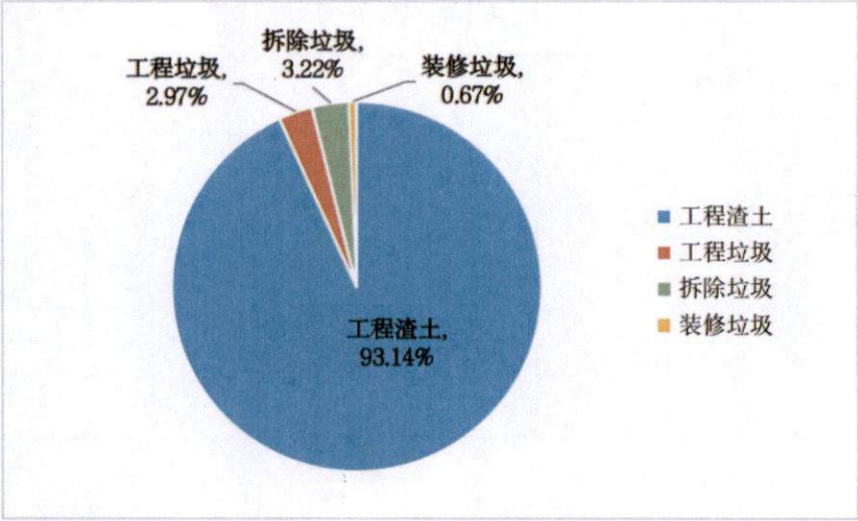


图 3 2024年本市建筑垃圾主要种类产生情况

2.主要处理设施情况

2024年，本市共有3家单位开展建筑垃圾处理活动，本市建筑垃圾处理能力为280万吨/年，主要处理设施情况见表 7。

表 7 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)
开封市城发新型材料有限公司	工程渣土、拆除垃圾	150	15 (150万吨/年处置生产线正在建设期)
通许县洁通建筑垃圾处置清运有限公司	工程渣土、拆除垃圾	30	8

开封市鑫宏再生资源有限公司	工程渣土、拆除垃圾	100	6.75
---------------	-----------	-----	------

五、农业固体废物

1. 农作物秸秆产生及利用情况

2024年，本市农作物秸秆产生量为455.70万吨，可收集量386.20万吨，利用量365.49万吨，利用率为94.64%。

2. 农作物秸秆利用设施情况

2024年，本市共有280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365.49万吨/年，主要利用设施情况见表8。

表8 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)
北京首农畜牧发展有限公司兰考分公司	青贮/黄贮窖、饲料加工车间	饲料化	5	4
河南花花牛农牧科技有限公司	青贮/黄贮窖、饲料加工车间	饲料化	2	1.2
河南花麒牧业有限公司	青贮/黄贮窖、饲料加工车间	饲料化	1.5	1
河南启航牧业有限公司	青贮/黄贮窖、饲料加工车间	饲料化	1	1
兰考县张庄奥吉特菌业有限公司	食用菌栽培场	基料化	1	0.5
中电建兰考生物质制气有限公司	秸秆沼气工程	燃料化	2.5	0.8
杞县首创环保能源有限公司	发电厂	燃料化	25	4
河南裕祥生态农牧有限公司	干、青贮池	饲料化	4	3
开封市祥符区众普养殖有限公司	干、青贮池	饲料化	1	1
开封市祥符区金鑫畜牧养殖农民专业合作社	干、青贮池	饲料化	1.5	1

3. 畜禽粪污产生及利用情况

2024年，本市共有2050家畜禽养殖场（户）从事畜禽粪污处理活动，畜禽粪污产生量为1761.96万吨，利用量1602.31万吨，综合利用率为90.94%。畜禽粪污清粪工艺主要是水泡粪、干清粪、垫料养殖等，粪污处理方式主要是无害化处理（堆肥法、厌氧发酵法）、能源化利用、肥料化利用。

4. 废弃农用薄膜回收利用情况

2024年，本市废弃农用薄膜回收量1.13万吨，回收率95.8%，利用量0.73万吨，主要利用方式为再生利用，处置量0.4万吨，主要处置方式焚烧发电。

5. 废弃农药包装物回收利用情况

2024年，本市废弃农药包装物回收量为126.944吨，回收率为82.91%，利用量54.229吨，主要利用方式为大包装回收再利用、制成其他塑料制品，处置量38.541吨，主要处置方式为焚烧和填埋。

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

2024年，本市建成并运行的城镇污水处理厂12座，年污泥产生量为9.4908095万吨，处置量为9.4908095万吨，处置率100%。

2. 污泥处理设施情况

2024年，本市共有1家单位开展污泥处置活动，本市污泥处置能力为19.98万吨/年，主要处置设施情况见表 9。

表 9 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)
开封市城发环保能源有限公司	污泥输送、污泥脱水、污泥干化、污泥焚烧	19.98	7.2212740

七、再生资源

1. 回收情况

2024年,本市再生资源回收总量为29.13万吨,其中废钢铁、废有色金属、废塑料、废纸、废轮胎、废弃电器电子产品、报废机动车、废旧纺织品、废玻璃等主要类别的再生资源回收总量为21.85万吨,占再生资源回收总量的75%。

2. 废弃电器电子产品回收及拆解处理情况

2024年,本市回收废弃电器电子产品168.83万台。本市共有2家废弃电器电子产品处理资格企业,总核准年处理“四机一脑”(电视机、洗衣机、电冰箱、房间空调器、微型计算机)能力425万台/年,实际拆解处理的废弃电器电子产品共167.95万台。其中,废电视机拆解处理量81.55万台、废洗衣机拆解处理量33.78万台、废电冰箱拆解处理量30.37万台、废房间空调器拆解处理量22.25万套、废微型计算机拆解处理量0万套。

3. 报废机动车回收及拆解情况

2024年,开封市6家报废机动车回收拆解企业报废机动车回收量2.28万辆,约3.66万吨,主要产物包括废钢铁、有色金属、废塑料、废橡胶。拆解产物总量3.61万吨,处置产量3.1

万吨。

4. 一次性塑料制品使用及回收情况

2024年，根据商务部业务系统绿色流通平台数据统计，本市40家商品零售场所开办单位一次性塑料制品使用量为78吨，塑料废弃物回收量为11吨；快递企业一次性塑料制品使用量为11.67吨。

八、附属其他内容

信息发布城市：开封市

信息发布日期：2025年6月5日

信息发布周期：2025年1月1日至2025年12月31日

信息来源：市生态环境局、市城市管理局、市农业农村局、市商务局、市邮政管理局

信息发布机构：



开封市生态环境局



开封市城市管理局



开封市农业农村局



开封市商务局



市邮政管理局