

开封市生态环境局

公 告

2023 年 第 1 号

开封市 2022 年度固体废物污染环境 防治信息公告

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（以下简称固废法）和《大中城市固体废物污染环境信息发布导则》有关规定，现将开封市 2022 年度固体废物污染环境防治信息公告如下：

一、固体废物污染环境防治信息

2022 年，开封市固体废物污染环境防治工作坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，积极宣传贯彻《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，严格落实固体废物源头减量、资源化利用、无害化处置原则，落实完善固体废物环境管理各项制度，严厉打击固体废物环境违法犯罪行为，取得积极成效。

（一）工作综述

1.加强普法宣传。一是以“能力作风建设年”、“6·5 世界环境日”等活动为契机，组织全市生态环境系统工作干部参加2022 年全国固体废物与化学品环境管理培训班和固废管理知识测试。二是以开封电视台、市生态环境局官网和“两微一端”平台等为宣传阵地，定期播出《环保进行时》专题报道和《王千说法》专栏节目，积极运营“绿色开封”、“开封环境”、“生态开封”等网络帐号，多渠道、全方位宣传《固废法》。三是以“6·5 世界环境日”、“企业服务日”等活动为契机，深入社区基层和企业一线开展普法宣传和指导帮扶，发放各类宣传手册万余份。

2.污染源头管控严格。一是针对非正规垃圾堆存点、固体废物堆存场所、危险废物经营场所等建立污染源监管清单，采取建立台账、挂单列条、挂账销号等办法，狠抓固废污染防治源头管控。二是更新统计2022 年度重点产废监管单位名录，并在市生态环境局官网公示，鼓励社会各界监督企业规范生产经营。三是推进垃圾分类和实施重金属零增长行动，确保全市危险废物依法安全处置，确保生态环境质量稳定改善。

3.开展先行先试。一是在兰考县、杞县、尉氏县、通许县、祥符区五个县区探索实施地膜科学使用回收试点项目，建立废旧地膜回收站点50 个，示范推广加厚地膜和全生物可降解地膜，项目总面积137.7 万亩，布设地膜残留监测点位79 个。据统计，全市废旧农膜回收率达到95%以上。二是持续落实《开封市关于开展危险废物集中收集试点工作的通知》要求，认真做好小

微企业危险废物收集试点工作，进一步完善试点工作体系。三是按照《河南省铅蓄电池集中收集和跨区域转运试点方案》要求，严格做好铅蓄电池收集试点监管工作。

4.推进医疗废物常规处置能力建设。2022年，我市医废处置中心投资约1600万元完成了改扩建项目，新建成1座日处理能力15吨的热解气化焚烧炉，并对车间、冷库以及高温蒸煮设备进行升级改造。焚烧炉正式投产以来，大幅提升了全市医疗废弃物处置能力，可基本满足我市未来几年医疗卫生事业发展需要，有效提升了我市应对突发公共卫生事件的能力。

（二）存在问题及对策

1.针对城乡固体废物产生量逐年增加、环境污染突出问题。一是主动争取更多国家级和省级政策、资金支持，提高生态环境领域财政预算比例。二是进一步完善城乡生活垃圾收集处理基础设施，推动做好城乡生活垃圾分类收集、分类处理，持续改善城乡生态环境质量。

2.针对农业废弃物回收利用难题。一是广泛开展宣传培训，提高农户环保意识，减少农业废弃物的随意丢弃。二是实施地膜科学使用回收试点项目，提升农业废弃物的回收利用率。

3.针对畜禽养殖污染防治问题。一是指导农业大县编制县域畜禽养殖污染防治规划，统筹考虑畜禽养殖生产布局，明确畜禽养殖污染防治目标、任务、重点区域，明确污染治理重点设施建设，以及废弃物综合利用等污染防治措施。二是加强畜禽养殖污染防治宣传教育，加强养殖污染防治的科学普及，切

实提高养殖户节约资源、保护环境的自觉性和主动性。

二、固体废物相关信息

（一）一般工业固体废物相关信息

2022 年，我市一般工业固体废物产生量 151.5596 万吨，综合利用量 128.0546 万吨，处置量 23.3379 万吨，贮存量 0.1762 万吨，利用处置率 99.89%。

表 1 主要一般工业固废产生情况（单位:万吨）

序号	一般工业固废名称	产生量	综合利用量	处置量	贮存量	利用处置率	备注
1	粉煤灰	100.7605	91.8171	8.9434	0.0021	100.00%	
2	炉渣	38.8663	28.9546	9.9117	0.0000	100.00%	
3	其他废物	8.3679	5.2725	2.9255	0.1804	95.81%	
4	冶炼废渣	0.4589	0.3238	0.1352	0.0000	100.01%	
5	污泥	1.9599	1.6656	0.2924	0.0023	99.78%	
6	脱硫石膏	1.1461	0.0210	1.1296	0.0021	100.21%	利用处置往年量

备注：来源环境统计数据（开封市一般工业固废信息统计类别共 6 种）。

表 2 一般工业固体废物主要产生企业情况（前 10 位）（单位：吨）

序号	企业名称	工业固废名称	产生量
1	国家电投集团河南电力有限公司开封发电分公司	粉煤灰	758056.14
2	河南晋开化工投资控股集团有限责任公司	白渣、粉煤灰、压滤气化灰	202000.00
3	河南平煤神马东大化学有限公司	炉灰、炉渣、石膏、盐泥	171529.31
4	开封中节能再生能源有限公司	炉灰、炉渣	103157.94
5	杞县首创环保能源有限公司	炉灰、炉渣	75069.00
6	光大环保能源（兰考）有限公司	粉煤灰、锅炉渣、脱硫石膏	61130.38
7	河南格林循环电子废弃物处置有限公司	工业类再生资源	25635.74
8	开封龙宇化工有限公司	粉煤灰、锅炉渣、脱硫石膏	23823.00
9	河南沐桐环保产业有限公司	工业类再生资源	17022.04
10	开封市祥符区天禧新型建筑材料有限公司	其他一般工业固体	11933.00

备注：来源环境统计数据。

(二) 工业危险废物相关信息

2022 年度，全市危险废物产生量 28908.05 吨，利用处置量 28889.32 吨（其中，利用处置往年贮存量 195.58 吨），本年末贮存量 235.64 吨。我市涉危企业主要分布于尉氏县、兰考县、杞县、示范区、禹王台区，危险废物主要包括废催化剂 HW50、焚烧处置残渣 HW18、其他废物 HW49 染料、涂料废物 HW12 等。

表 3 全市工业危险废物产生及处置利用情况（单位:吨）

工业危险废物	单位	数量
产生量	吨	28908.05
利用处置量	吨	28889.32
本年末贮存量	吨	235.64
排放量	吨	0

备注：来源环境统计数据。

表 4 产生量前 10 位的危险废物情况（单位:吨）

序号	主要危险废物种类	危险废物产生量 (吨)	危险废物利用处置量 (吨)	危险废物本年末贮存量 (吨)	内部年利用处置能力 (吨)
1	HW18 焚烧处置残渣	12755.72	12756.83	0.74	0
2	HW49 其他废物	8826.87	8886.95	82.14	4035.77
3	HW17 表面处理废物	1829.08	1811.38	30.84	0
4	HW12 染料、涂料废物	1593.12	1579.37	28.84	4002.98
5	HW11 精（蒸）馏残渣	1001.27	964.72	37.65	119.95
6	HW04 农药废物	733.62	734.01	1.48	0
7	HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液	668.85	656.79	19.97	0
8	HW13 有机树脂类废物	463.18	459.74	6.72	0
9	HW50 废催化剂	426.31	426.07	0.81	0
10	HW08 废矿物油与含矿物油废物	304.11	306.14	9.35	0.50

备注：来源环境统计数据。

表 5 危险废物产生量前 10 的企业情况

序号	企业名称	产生危险废物类别及名称	危险废物产生量(吨)	危险废物利用处置量(吨)	危险废物本年末贮存量(吨)
1	开封中节能再生能源有限公司	废矿物油 HW08、焚烧飞灰 HW18	12755.03	12756.14	0.74
2	河南格林循环电子废弃物处置有限公司	废矿物油与含矿物油废物 HW08、含汞废物 HW29、其他废物 HW49	4423.74	4386.32	42.10
3	河南艾瑞环保科技有限公司	废矿物油与含矿物油废物 HW08、含汞废物 HW29、其他废物 HW49	2667.33	2789.45	1.35
4	富联科技(兰考)有限公司	HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物、HW49 其他废物、HW08 废矿物油与含矿物油废物、HW09 油/水、烃/水混合物或乳液、HW12 染料、涂料废物、HW17 表面处理废物、HW49 其他废物	2627.61	2572.45	55.16
5	奇瑞商用车(安徽)有限公司河南分公司	废有机溶剂与含有机溶剂废物 HW06、燃料涂料废物 HW12、有机树脂类废物 HW13、其他废物 HW49、废催化剂 HW50	1887.33	1887.33	0
6	开封市九泓化工有限公司	废矿物油与矿物油废物 HW08、精(蒸)馏残渣 HW11、有机树脂类废物 HW13、其他废物 HW49、废催化剂 HW50	1114.44	1086.84	27.60
7	兰考裕富精密科技有限公司	废有机溶剂与含有机溶剂废物 HW06、废矿物油与矿物油废物 HW08、燃料涂料废物 HW12、表面处理废物 HW17、其他废物 HW49	456.32	456.39	20.45
8	国家电投集团河南电力有限公司开封发电分公司	HW50 废催化剂	399.56	399.56	0
9	河南金鹏化工有限公司	HW04 农药废物、HW49 其他废物	338.33	338.33	0
10	双塔涂料科技有限公司	HW12 染料、涂料废物	224.66	224.66	0

备注：来源环境统计数据。

我市依据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《河南省固体废物污染环境防治条例》《危险废物经营许可证管理办法》《危险废物转移办法》等法规，按照《河南省生态环境厅关于明确危险废物跨省移入管理工作内部规程的通知》，严格危险废物跨省转移。2022年度，全市涉危企业危险废物跨省转移情况见表6、表7。

表6 危险废物跨行政区域转出情况

序号	产废单位	接收单位	危险废物名称及类别	危险废物实际转出量(吨)	转移目的(处置或利用)
1	河南艾瑞环保科技有限公司	陕西安信显像管循环处理应用有限公司	HW49 荧光粉	2.06	利用
		天津仁新玻璃材料有限公司	HW49 含铅玻璃	318.68	利用
		阳泉中恒华远环保科技有限公司	HW49 废电路板	643.80	利用
2	开封市九泓化工有限公司	青州市瑞鑫再生资源科技有限公司	精馏残渣 HW11	494.99	利用
3	河南格林循环电子废弃物处置有限公司	荆门格林循环电子废弃物处置有限公司	废电路板: HW49 900-045-49	271.46	利用
		阳泉中恒华远环保科技有限公司		104.43	
		江苏融源再生资源科技有限公司		115.79	
		陕西安信显像管循环处理应用有限公司	阴极射线管含铅玻璃: HW49 900-044-49	1700.75	
			荧光灯管: HW29 900-023-29	3.58	
4	河南沐桐环保产业有限公司	格林美(武汉)城市矿山产业集团有限公司	三元催化	1.82	利用
5	国家电投集团河南电力有限公司开封发电分公司	安徽远达催化剂有限公司	废催化剂 HW50 (772-007-50)	399.56	再生利用、部分处置

表 7 危险废物信息跨行政区域转入情况 (单位: 吨)

序号	单位名称	危险废物名称及类别	危险废物实际转入量	转移目的
1	尉氏县再创金属实业有限公司	HW50	9055.74	综合利用
		HW46	496.52	综合利用
2	尉氏县联盛有色金属有限公司	HW46	104.20	综合利用
		HW50	540.92	综合利用
3	开封凯念环保科技有限公司	HW49	121.28	综合利用

(三) 医疗废物相关信息

2022 年, 我市 2 家医废处置中心共收集、处置医疗废物 7468.63 吨 (其中, 涉疫情医疗废物 2596.98 吨), 收集率达到 100%、处置率达到 100%。基本实现对全市医疗机构产生的医疗废物收集运输全覆盖。

表 8 开封市医疗废物收集处置情况

序号	医废处置单位名称	许可证编号	许可能力	收集范围	医疗废物名称	收集量	处置量	处置率	处置方式
1	河南省富强医疗环保科技有限公司	汴环许可危废字 17 号	高温蒸煮 5500 吨/年; 焚烧 15 吨/天)	三县六区	感染性废物	3798.46	3798.462	100%	高温蒸煮
					病理性废物	12.92	12.92	100%	焚烧
					损伤性废物	324.65	324.65	100%	高温蒸煮
					化学性废物	3.617	3.62	100%	焚烧
					药物性废物	10.62	10.62	100%	焚烧
					涉疫情医疗废物 (隔离点)	2226.06	2226.06	100%	高温蒸煮
2	兰考县新义医疗废物处理有限公司	汴环许可危废字 01 号	3 吨/天	兰考县	感染性废物	644.10	644.10	100%	微波消毒
					损伤性废物	76.47	76.47	100%	
					病理性废物	0.81	0.813	100%	
					涉疫情医疗废物 (隔离点)	370.92	370.92	100%	

(四) 城市生活垃圾、建筑垃圾、污水处理厂污泥等信息

1. 城市生活垃圾相关信息

2022 年, 开封市城区生活垃圾无害化处理率 100%, 主要由开封中节能再生能源有限公司处置。兰考县生活垃圾由光大环保能源(兰考)有限公司处置。杞县生活垃圾由杞县首创环保能源有限公司进行无害化处置。通许县生活垃圾 1 月份、2 月份采用卫生填埋方式处置, 3 至 12 月份采用焚烧方式处置。尉氏县生活垃圾部分生活垃圾运送到许昌市焚烧发电厂协同处置。

表 9 开封市 2022 年生活垃圾处理设施情况

序号	名称	设计处置能力	实际处置情况	设施地点	主要技术	执行国家有关污染控制标准情况	填埋场使用年限	预期关闭时间
1	开封中节能再生能源有限公司	1050 吨/天	1146 吨/天	开封市祥符区范村乡元府庄村西	炉排炉处理工艺	《生活垃圾焚烧污染控制标准》GB18485-2014。		
2	光大焚烧发电厂	600 吨/天	630 吨/天	兰考县产业集聚区东泰街	机械炉排垃圾焚烧处理工艺	《生活垃圾焚烧污染控制标准》GB18485-2014。		
3	杞县首创环保能源有限公司	600 吨/天	713 吨/天	杞县静脉产业园	炉排炉燃烧	《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014) 及欧盟 2000 标准。		
4	通许县生活垃圾填埋场	160 吨/天	170 吨/天	通许县厉庄乡东南 1 公里处	卫生填埋	执行生活垃圾填埋场管理规范	6	已于 2022 年 3 月停用
5	开封市豫清环保有限公司	1200 吨/天	956 吨/天	尉氏县洧川镇英外村北 1 公里静脉产业园区	炉排炉型焚烧炉	《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)。		

表 10 开封市城市生活垃圾产生处置情况 (单位: 万吨)

序号	辖区	产生量	清运量	处置量	处置方式	备注
1	开封城区	41.84	41.84	41.84	焚烧发电	
2	兰考县	19.02	19.02	23.00	焚烧发电	处置服务范围为兰考县及祥符区部分乡镇
3	杞县	17.05	17.05	26.02	焚烧发电	处置服务范围为杞县及祥符区、通许县部分区域,同时处置了本县部分陈腐垃圾
4	通许县	10.99	10.99	10.99	焚烧发电 / 卫生填埋	2022 年 3 月份以后产生垃圾全部运送到杞县、尉氏垃圾焚烧厂协同处置
5	尉氏县	11.19	11.19	26.51	焚烧发电	处置服务范围为尉氏县全域、航空港区原尉氏县四乡镇、通许县部分区域,同时处置了本县部分陈腐垃圾

2.建筑垃圾相关信息

2022 年开封市建筑垃圾清运总量 531278 吨, 处置总量 485540 吨 (其中, 黄土 476952 吨、拆除类 8588 吨), 项目自留黄土 45738 吨。处置方式为项目、坑塘回填、生产骨料。

3.污水处理厂污泥相关信息

2022 年, 我市 10 家污水处理厂共产生污泥 101279.14 吨, 清运量 101279.14 吨, 处置 101279.14 吨, 处置率 100%。

表 11 开封市污水处理厂污泥产生处置情况 (单位: 吨)

序号	单位	产生量	清运量	处置量	处置方式
1	开封市东区污水处理厂	20635.00	20635.00	20635.00	机械脱水
2	开封市西区污水处理厂	27986.60	27986.60	27986.60	机械脱水
3	开封市包公湖污水处理厂	3973.53	3973.53	3973.53	机械脱水
4	开封市北区净水厂	4129.82	4129.82	4129.82	机械脱水
5	马家河污水处理厂	11853.06	11853.06	11853.06	机械脱水
6	祥符区污水处理厂	14350.00	14350.00	14350.00	焚烧制陶
7	兰考县污水处理厂	8818.25	8818.25	8818.25	垃圾协同焚烧
8	杞县污水处理厂	2794.00	2794.00	2794.00	委托处置
9	通许县污水处理厂	4322.00	4322.00	4322.00	机械脱水
10	尉氏县金财污水处理有限公司	2416.88	2416.88	2416.88	委托处置

(五) 农业固体废物相关信息

1. 畜禽粪污综合利用

全市规模畜禽养殖场粪污处理设施配套率达到 98.8%，全市畜禽养殖粪污产生量为 1446.84 万吨，利用量为 1365.48 万吨，畜禽粪污综合利用率达到 94.4%。

2. 秸秆综合利用

充分发挥兰考县、通许县等秸秆综合利用重点县(试点县)等项目的辐射带动作用，在全市范围内推广秸秆“五料化”利用技术，提高秸秆综合利用率，激发秸秆还田、离田、加工利用等环节市场主体活力，建立健全政府、企业与农民三方共赢的利益链接机制，推动形成布局合理、多元利用的产业化发展格局，有效预防大气污染、提升耕地质量，推动农业增效、农民增收。据秸秆资源台账统计，2022年全市秸秆理论产生量507.55万吨，可收集量431.78万吨，综合利用量404.24万吨，综合利用率93.62%。

3. 废旧农膜回收

在兰考县、杞县、尉氏县、通许县、祥符区五个县区实施地膜科学使用回收试点项目，示范推广加厚地膜和全生物可降解地膜，项目总面积 137.7 万亩；宣传引导农民群众开展废旧农膜回收和清理整治；探索建立废旧地膜回收站点 50 个；配合市场监管部门持续整顿农膜市场；布设地膜残留监测点位 79 个。据统计，全市废旧农膜回收率达到 95% 以上。

4.农药包装废弃物回收处理

开封市积极开展农药包装废弃物回收处理工作，通过印发宣传页、倡议书、制作标语、横幅等多种形式，加强对农药包装废弃物乱丢乱弃危害性和安全处理重要性的宣传。2022年，全市共2433家农药经营门店、19家农药生产企业设立农药包装废弃物回收设施，849家村级回收点，共回收处理农药包装废弃物110.3吨。

（六）非传统的产品类废物相关信息

1.电子废弃物（见表12）

表12 开封市2家家电拆解企业电子废弃物拆解情况

企业信息	企业名称	河南格林循环电子废弃物 处置有限公司	河南艾瑞环保科技有 限公司
	家电拆解许可证编号	E4102253	E4102112
废电器拆解数 量（单位：台）	电视	740907	350357
	洗衣机	162487	256914
	冰箱	114734	167891
	空调	162537	106967
	电脑	92541	6653
一般工业固废 信息（单位： 吨）	产生量	26832.4308	24977.5305
	转移量	25493.2899	24887.5555
	贮存量	185.8486	462.8758
危险废物信息 （单位：吨）	产生量	4407.3294	2685.4075
	转移量	4369.8062	2807.5235
	贮存量	40.6625	1.347

2.废铅酸蓄电池

2022年度，全市6家二类废铅蓄电池收集转运试点共计收集废铅蓄电池235.80吨，跨地市安全转移80.40吨。6家废铅蓄电池收集转移情况见表13。

表 13 废铅蓄电池试点单位收集转移情况 (单位: 吨)

序号	企业名称	未破损废铅 蓄电池收集 量	破损铅酸蓄 电池收集量	委外转出 量
1	开封金铨达金属材料有限公司	15.30	0	0
2	河南梵冠环保科技有限公司	0	0	0
3	开封市立昂再生资源回收有限公司	88.81	0	80.36
4	兰考晨兴再生资源有限公司	61.50	0	0
5	开封奥新再生资源有限公司	38.60	0	0
6	开封市振锋再生资源回收有限公司	31.56	0	0

3. 报废机动车

截止 2022 年底,开封市经省商务厅批准的报废机动车回收拆解企业共有 6 家,分别为开封废金属回收有限责任公司、河南金源汽车报废回收有限公司、河南省瀚烁再生资源回收有限公司、河南希达再生资源有限公司、河南鹏飞旺达再生资源有限公司、河南沐桐环保产业有限公司。截止到 2022 年 12 月 31 日,开封市 6 家企业共回收拆解各类报废机动车 7638 辆。

表 14 报废机动车拆解情况

序号	企业名称	资质证号	拆解汽 车数量 (台)	危险废 物产生 量(吨)	其他废 物产生 量(吨)
1	河南希达再生资源有限公司	4102230060	3819	3.14	243.68
2	河南省瀚烁再生资源回收有限公司	4102230042	142	4.00	6.50
3	河南沐桐环保产业有限公司	豫车回企证书 第 0035 号	1917	22.34	350.00
4	河南金源汽车报废回收有限公司	4102010038460	0	0	0
5	开封市废金属回收有限公司	豫车回企证书 第 0005 号	391	5.47	15.00
6	河南鹏飞旺达再生资源有限公司	4102230069	1369	2.36	68.45

三、固体废物利用处置设施情况

(一) 危险废物经营经营许可信息

表 15 开封市 2022 年危险废物发证信息

序号	企业名称	地址	法人代表	经营方式	处置能力
1	河南中原爱励环境科技有限公司	河南省尉氏县新尉工业园区国兴路宏业路北	梁立伟	综合经营	120000 吨/年(铝灰)
2	开封市振锋再生资源回收有限公司	开封市杞县城郊张东十里铺村	陆婧	收集、贮存	4800 吨/年(废弃的铅蓄电池)
3	河南梵冠环保科技有限公司	开封市通许县产业集聚区王业大道与行政路交叉口向东 80 米路北	孙孟涛	收集、贮存	1000 吨/年(废弃的铅蓄电池)
4	兰考县晨兴再生资源有限公司	开封市兰考县考城镇大胡庄村	梁帅	收集、贮存	8000 吨/年(废弃的铅蓄电池)
5	开封金铨达金属材料有限公司	开封市鼓楼区金明大道 5 号 开封鑫达电机有限公司院内	靳颖豪	收集、贮存	600 吨/年(废弃的铅蓄电池)
6	开封奥新再生资源有限公司	开封市禹王台区南郊张小苏村南	单海清	收集、贮存	5000 吨/年(废弃的铅蓄电池)
7	开封市立昂再生资源回收有限公司	开封市城乡一体化示范区九大街和陇海二路交叉口向西河南秦川汽车电器有限公司院内	李文界	收集、贮存	900 吨/年(废弃的铅蓄电池)

(二) 处置设施建设情况

1. 危险废物处置利用项目

(1) 医疗废物处置设施升级改造项目。河南省富强医疗环保科技有限公司位于开封市禹王台区精细化工产业集聚区，法人代表李现平。2022 年，公司新建成 1 条日处理能力达 15 吨的热解气化焚烧炉生产线。焚烧炉正式投产以来，大幅提升了全市医疗废弃物处置能力，可基本满足我市未来几年医疗卫生事业发展需要，有效提升了我市应对突发公共卫生事件的能力。

(2) 危险废物集中处置项目。大公环境资源（开封）有限公司危险废物集中处置项目位于开封市祥符区黄龙产业集聚区内。截止 2022 年底，该项目的焚烧系统、活性炭再生系统、废包装桶综合利用项目、物化处理项目等的主体建设工程已建设完毕，刚性填埋场一期工程一步建设已建成 54 个填埋单位，有效库容 13446m³。

2.生活垃圾处理设施（见表 16）

表 16 开封市 2021 年生活垃圾处理设施情况

序号	名称	设计处置能力（吨/天）	实际处置情况（吨/天）	设施地点	主要技术	执行国家有关污染控制标准情况	填埋场使用年限	预期关闭时间
1	开封中节能再生能源有限公司	1050 吨/天	1146 吨/天	开封市祥符区范村乡元府庄村西	炉排炉处理工艺	《生活垃圾焚烧污染控制标准》GB18485-2014。		
2	光大焚烧发电厂	600 吨/天	630 吨/天	兰考县产业集聚区东泰街	机械炉排垃圾焚烧处理工艺	《生活垃圾焚烧污染控制标准》GB18485-2014。		
3	杞县首创环保能源有限公司	600 吨/天	713 吨/天	杞县静脉产业园	炉排炉燃烧	《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014）及欧盟 2000 标准。		
4	通许县生活垃圾填埋场	160 吨/天	170 吨/天	通许县厉庄乡东南 1 公里处	卫生填埋	执行生活垃圾填埋场管理规范	6	已于 2022 年 3 月停用
5	开封市豫清环保有限公司	1200 吨/天	956 吨/天	尉氏县洧川镇英外村北 1 公里静脉产业园区	炉排炉型焚烧炉	《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）。		该厂于 2022 年 7 月开始连续运行

3.污泥处理设施（见表 17）

附表 17 开封市 2022 年污泥处理设施情况

序号	名称	设计处置能力	实际处置能力	设施地点	主要技术	备注
1	开封城睿低碳城市管理有限公司	5 万吨/年		河南省开封市祥符区杜良乡大门寨村委东部 1 号	煅烧	正升级改造
2	开封市污泥和餐厨废弃物综合利用项目	600 吨/天		封市精细化工产业集聚区以东，现状工业污水处理厂南侧	焚烧	
3	光大环保能源（兰考）有限公司	40 吨/天	25 吨/天	开封市兰考县产业集聚区东泰街	焚烧	
4	尉氏县睿文环保科技有限公司	200 吨/天	90 吨/天	尉氏县南曹乡靳村林场北	蚯蚓养殖及堆肥	

四、应急预案制定情况

（一）监管部门应急预案

1.为应对新型冠状病毒感染的肺炎疫情，防止疾病传播，避免环境污染，市生态环境局制定了《关于“新型冠状病毒”疫情医疗废物处置应急预案》（汴环文〔2021〕339 号）。

2.为有效应对突发环境污染事件，做到快速响应、妥善处置，开封市生态局根据《国家突发环境事件应急预案》、《河南省突发环境事件应急预案》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等相关法律法规，制定并印发《开封市生态环境局突发环境事件应急预案》（汴环文〔2020〕153 号）。

（二）涉危企业应急预案

按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等相关法律法规规定，全市涉危企业均制定危险废物应急预案，且每年至少组织开展一次应急演练。

五、典型案例

(一) 加快小微企业危废收集体系建设。我市以“小微收集试点”为抓手，强化“三员”服务，建成 5 家危废收集试点，形成“一张网”全过程规范化监管体系，为企业危废处置提供“一站式”处置，破解难题，为企业纾困。一是当好“引导员”。对全市纳入固体废物管理系统的企业进行认真细致调研，印发试点方案，引导试点单位严格按照危险废物管理技术规范原则，高标准、高质量、高水平推进试点建设，全程引导、全程服务，做到工作有规划、年度有方案、落实有措施、监管有台账。二是当好“指导员”。先后 3 次组织小微企业进行业务培训，指导企业严格按照技术标准规范化设置危险废物贮存室，对危险废物进行分类分区收集贮存。三是当好“应急员”。将应急事件中需要处置的危险废物列入试点收集范围，出现应急处置情况，第一时间由试点单位规范暂存，降低危废二次污染风险。在处置 7.20 暴雨不明废液桶、祥符区油罐车泄露事故等应急事件中，均快速、高效、安全完成处置任务。

(二) 推进实施铅蓄电池收集转运试点工作。废铅蓄电池来源广、分布散、产生量大，开封市严格监管，着力消除非法收集和处理废铅蓄电池带来的安全隐患。一是坚持部门联动。联合交通运输部门印发试点工作方案，开展铅蓄电池收集试点，规范废铅蓄电池集中收集和跨区域转移，建立废铅蓄电池收集处理体系。统筹自然资源、林业、农业农村等部门，实施“环保课堂进企业、进社区”活动，宣讲废铅蓄电池危害，解答如何规

范收集、处置问题。**二是**坚持严格管理。采取定期与不定期检查方式，对废铅蓄电池收集试点开展排查，对存在环境问题实施专项整治。选取 2 家条件较好的收集试点单位作为培训实习基地，开展业务培训。2022 年，全市 6 家二类废铅蓄电池收集转运试点共计收集废铅蓄电池 235.80 吨，跨地市安全转移 80.40 吨。**三是**坚持从严执法。对涉铅蓄电池环境违法行为实行“零容忍”。全年共出动执法人员 142 人次，现场检查废铅蓄电池试点单位集中转运点 72 家次，有效管控了废铅蓄电池的非法转移、处置行为。

（三）积极谋划落实县域医疗废物转运能力提升项目。2022 年，疫情严峻复杂，做好涉疫医疗机构医疗废物、废水处理，是守护人民群众健康的“最后一道防线”，我市从严从实做好医疗废物、医疗废水监管工作，确保疫情废物安全处置。**一是**高效化运转。成立工作专班，及时印发技术规范，指导医疗卫生机构开展工作，坚持每日调度汇总隔离点医疗废物收集处置情况，确保全市医废收集处置到位。**二是**专业化帮扶。深入医疗废物处置单位进行现场帮扶指导，通过“两查两看”，压缩涉疫医疗废物清运时限，严格落实“日产日清”工作标准。指导 2 家医废处置企业提升医废处置能力，及时补充增强外部协同应急处置能力，全市医疗废物处置总能力达 57.50 吨/天。疫情期间，共收集处置医废废物 6640 吨，含涉疫情医废 2343 吨，全部安全处置。**三是**规范化服务。以“企业服务日”为载体，进驻医疗废物处置单位，帮助解决医疗废物处置问题 87 个，做到真帮扶；

以“党员志愿服务”为载体进社区和医疗机构，帮助解决少量危险废物收集和转移问题 154 个，做到真指导。帮助河南富强医疗新建 15 吨/天焚烧工艺生产线项目，促进项目建成投运，确保全市医废全收集、全转运、全处置。

（四）祥符区绿色种养循环农业试点项目。争取到中央财政资金投资 700 万元，在八里湾镇、范村乡集中打造 7 万亩绿色种养循环农业试点项目，探索构建“养殖场粪污输出—社会化服务组织集中处理、运输施肥—种植基地利用”三方有机衔接的绿色种养循环农业发展运行模式。项目由河南九乾农业科技有限公司、开封晋龙农业科技发展有限公司提供科技支撑，可消纳固体畜禽粪污 3.5 万吨、液体粪污 2 万立方，为种植作物提供 1.12 万吨有机肥料，能有效提升耕地地力，亩均减少化肥施用量 10% 以上，畜禽粪污资源化利用率超过 90%，促进耕地质量和绿色种养产业双提升。

六、附属其他内容

信息发布城市：开封市

信息发布日期：2023 年 6 月 16 日

信息发布周期：2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

信息来源：开封市生态环境局、开封市城市管理局、
开封市农业农村局、开封市工业和信息化局、开封市商务局

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



开封市工业和信息化局



开封市商务局