

# 周口市 2023 年度固体废物污染环境防治 信息公告

2023 年周口市产生固体废物总量 5157.3724 万吨,其中,一般工业固体废物产生量为 299.4525 万吨,工业危险废物产生量为 6426 吨,医疗废物产生量 6551.86 吨,生活垃圾产生量为 207.51 万吨,建筑垃圾产生量为 35.55 万吨,农业固体废物产生量为 4600.6301 万吨,城市污水处理厂污泥产生量为 12.932 万吨。周口市固体废物污染环境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

2023 年,本市一般工业固体废物产生量 299.4525 万吨,综合利用量为 295.2971 万吨(含综合利用往年贮存量 267.5 吨),综合利用率为 98.6%;处置量为 10.9099 万吨(含处置往年贮存量 6.7558 万吨),处置率为 1.4%;累计贮存量为 280.15 吨。

### 2.行业产生情况

2023 年,一般工业固体废物产生量排名前 5 的行业依次为炼钢、火力发电、生物质能发电、其他调味品和发酵制品制造、机制纸及纸板制造,分别占全市一般工业固体废物产生量的 38%、34%、20%、3%、2%,详细情况见图 1。

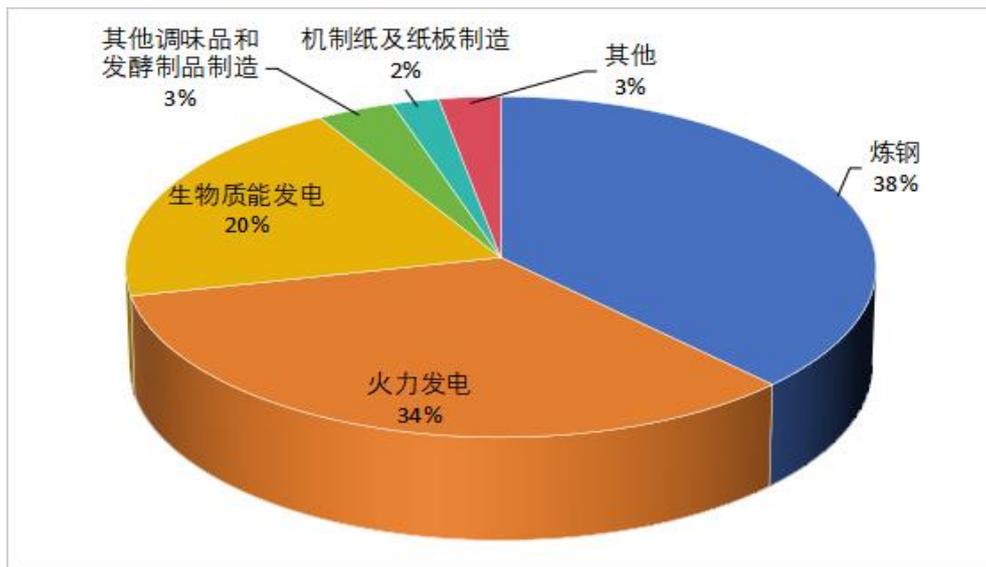


图 1 2023 年本市主要行业一般工业固体废物产生情况

### 3.主要产生种类

2023 年，一般工业固体废物产生量排名前五的种类依次为炉渣、粉煤灰、其他废物、冶炼废渣、脱硫石膏，产生量分别占全市一般工业固体废物产生总量的 51%、27%、9%、7%、4%，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(吨)	贮存量(吨)
炉渣	151.6474	149.8614	85407.68	31
粉煤灰	81.0447	81.0447	0	20
其他废物	25.4774	25.4544	406.27	24.35
冶炼废渣	21.7256	21.7196	59.901	0
脱硫石膏	12.8473	12.8743	0	0

## 二、危险废物

### 1.产生、利用及处置情况

2023年，本市工业危险废物（不含医疗废物）产生量6426吨，利用处置量为6424吨（含处置往年贮存量35.4吨），利用处置率为99.4%；贮存量为44.785吨。

2023年，本市医疗废物产生量6551.86吨，处置量6551.86吨，无害化处置率为100%，主要的处置方式为焚烧、高温蒸煮、微波消毒。

## 2.行业产生情况

2023年，本市工业危险废物产生量排名前五的行业依次为其他电子设备制造、铝压延加工、通信终端设备制造、火力发电、铜压延加工，分别占全市工业危险废物产生总量的63%、19%、3%、3%、2%，详细情况见图2。

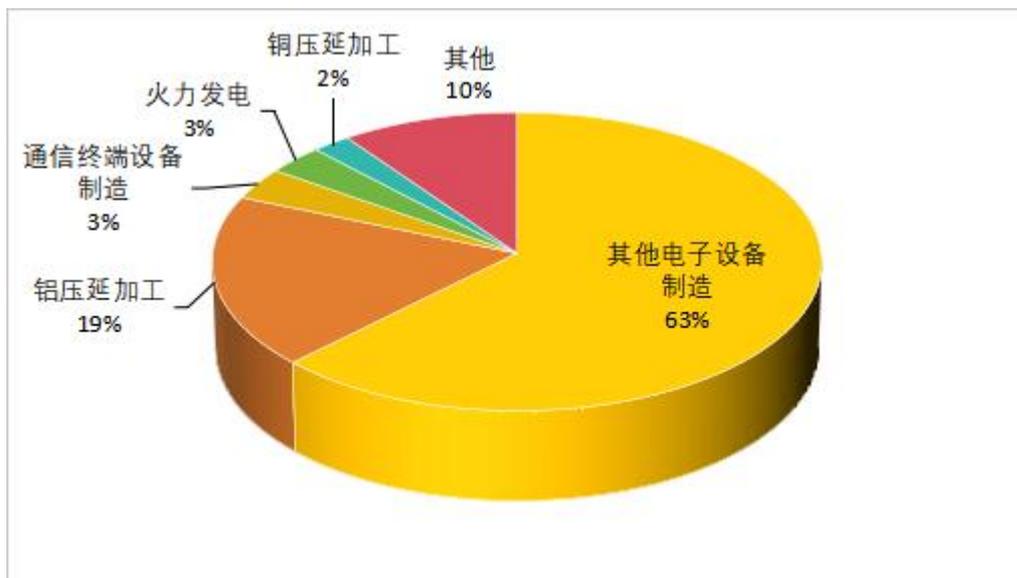


图2 2023年本市主要行业工业危险废物产生情况

## 3.主要产生种类

2023年，工业危险废物产生量排名前五的种类依次为HW09油/水、烃/水混合物或乳化液、HW48有色金属采选和冶炼废物、HW34废酸、HW17表面处理废物、HW12染料、

涂料废物，产生量分别占全市工业危险废物产生总量的31%、20%、20%、11%、7%，详细情况见表2。

表2 工业危险废物主要种类产生、利用及处置情况

废物种类	产生量（吨）	上年末剩余贮存量（吨）	利用处置量（吨）	本年末剩余贮存量（吨）
HW09 油/水、炷/水混合物或乳化液	1980.52	0	1980.52	0
HW48 有色金属采选和冶炼废物	1281.176	0	1277.376	3.8
HW34 废酸	1258.343	0	1258.343	0
HW17 表面处理废物	699.705	11	702.659	8.046
HW12 染料、涂料废物	484.816	0.113	484.619	0.31

#### 4.危险废物转移情况

2023年，本市运行危险废物联单转移量3.3164万吨。其中转入本市0.3993万吨，移出本市2.4183万吨。

#### 5.危险废物许可证颁发情况

2023年，本市共有16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、HW04、HW08、HW17、HW34、HW35、HW48、HW49，核准收集、利用、处置、贮存能力达到31.182万吨/年，实际收集利用、处置、贮存危险废物种类为HW01、HW04、HW08、HW17、HW34、HW35、HW48、HW49，实际收集量1.1812万吨，利用、处置量1.2305万吨（其中利用2022年剩余量1254.639吨）、贮存量为761.2615吨。

本市危险废物许可证持证单位情况见表3、表4。

2023年,共颁发危险废物许可证用于处置医疗废物1份,为项城市利盈环保科技有限公司,核准处置能力1800吨/年,实际处置量14.49吨。

表3 危险废物许可证持证单位情况(综合经营单位)

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(吨/年)	实际收集利用处置贮存废物类别/代码	2023年实际接收量(吨)	2023年实际利用处置量(吨)	2023年年底贮存量(吨)	许可证有效期
周口市青怡苑医疗废物处置有限公司	HW01 医疗废物 841-001-01、 841-002-01、 841-003-01、 841-004-01、 841-005-01、	13920	HW01 医疗废物 841-001-01、 841-002-01、 841-003-01、 841-004-01、 841-005-01、	6064.09	6064.09	0	2029.01.15
鹿邑县格瑞环保科技有限公司	HW01 医疗废物 841-001-01、 841-002-01、 841-003-01	2920	HW01 医疗废物 841-001-01、 841-002-01、 841-003-01	473.28	473.28	0	2026.3.25
项城市利盈环保科技有限公司	HW02 医药废物 841-001-01、 841-002-01、 841-003-01	1800	HW01 医疗废物 841-001-01、 841-002-01、 841-003-01	14.49	14.49	0	2028.4.10
河南伟恒资源综合利用有限公司	HW17 酸洗污泥、HW34 废酸、HW35 废碱、HW48 铝灰 336-064-17、 261-057-34、 313-001-34、 398-005-34、 398-007-34、 900-300-34、 900-304-34、	250000	HW17 酸洗污泥、HW34 废酸、HW35 废碱、HW48 铝灰 336-064-17、 900-300-34、 900-349-34、 900-399-35、 321-026-48、 321-034-48	2047.606	2582.382(其中利用2022年剩余量1210.912吨)	676.136	2027.7.13

	900-307-34、 900-308-34、 900-349-34、 261-059-35、 900-350-35、 900-351-35、 900-352-35、 900-353-35、 900-354-35、 900-355-35、 900-356-35、 900-399-35、 321-024-48、 321-026-48、 321-034-48						
河南亿得帮环保科技有限公司	HW04、 HW08、 HW49； 900-003-04、 900-249-08、 900-041-49	10180	HW04、 HW08、 HW49； 900-003-04、 900-249-08、 900-041-49	2569	2569	0	2023.12.30

表4 危险废物许可证持证单位情况（废矿物油收集单位）

危险废物许可证持证单位名称	核准收集废物类别/代码	核准收集能力（吨/年）	实际收集废物类别/代码	2023年实际接收量（吨）	2023年实际委外利用处置量（吨）	2023年年底贮存量（吨）	许可证有效期
鹿邑县华谊废旧物品回收有限公司	HW08 废矿物油 /900-214-08	3000	HW08 废矿物油 /900-214-08	30.67	30.67	0	2024.8.31
周口市统源再生资源回收有限公司	HW08 废矿物油 /900-214-08	1500	HW08 废矿物油 /900-214-08	309.02	305.4(其中委外处置 2022年剩余量 23.65吨)	27.27	2024.11.14
周口市裕顺环保科技有限公司	HW08 废矿物油 /900-214-08	7000	HW08 废矿物油 /900-214-08	139	139	0	2025.2.16

商水县绿通新能源有限公司	HW08 废矿物油 /900-214-08	1000	HW08 废矿物油 /900-214-08	28.24	28.24	0	2025.9.8
郸城县康达再生资源回收站	HW08 废矿物油 /900-214-08	2900	HW08 废矿物油 /900-214-08	30	15	15	2024.4.7
沈丘县璐银环保科技有限公司	HW08 废矿物油 /900-214-08	1000	HW08 废矿物油 /900-214-08	26.58	17	9.58	2024.12.13
淮阳县强胜环保科技有限公司	HW08 废矿物油 /900-214-08	10000	HW08 废矿物油 /900-214-08	27.3	20	7.3	2025.3.25
项城市云兴商贸有限公司	HW08 废矿物油 /900-214-08	600	HW08 废矿物油 /900-214-08	30.75	25.8 (其中委外处置 2022 年剩余量 12.93 吨)	17.88	2026.12.3
太康县上和危险废物治理有限公司	HW08 废矿物油 /900-214-08	2000	/	0	0	0	2026.7.5
河南省昌隆环保科技有限公司	HW08 废矿物油 /900-214-08	1000	/	0	0	0	2026.11.12
河南省复弘再生资源有限公司	HW08 废矿物油 /900-214-08	3000	HW08 废矿物油 /900-214-08	22.07	21.1215 (其中委外处置 2022 年剩余量 7.147 吨)	8.0955	2025.1.28

## 6.危险废物自行利用处置情况

2023 年，本市实际自行利用危险废物 0 吨，自行处置危

险废物 0 万吨。

### 7.主要处置设施情况

2023 年，本市共有 3 家单位从事危险废物处置活动，本市危险废物处置能力 18640 吨/年，主要处置设施情况见表 5。

表 5 2023 年危险废物处置设施情况

处置设施所属单位名称	采用的主要技术	设计处置能力	实际处置废物类别	实际处置量（吨）
周口市青怡苑医疗废物处置有限公司	焚烧 Y10； 高温蒸汽 Y11	13920 吨/年	HW01 医疗废物	6064.09
鹿邑县格瑞环保科技有限公司	微波消毒 Y13	2920 吨/年	HW01 医疗废物	473.28
项城市利盈环保科技有限公司	微波消毒 Y13	1800 吨/年	HW01 医疗废物	14.49

## 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 207.51 万吨，其中，城市生活垃圾产生量为 53.61 万吨，农村生活垃圾产生量为 153.9 万吨。本市城乡生活垃圾无害化处理量为 207.51 万吨，无害化处理率为 100%，其中，城市生活垃圾无害化处理量为 53.61 万吨，无害化处理率为 100%，农村生活垃圾无害化处理量为 153.9 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 10 座，总处理能力为 270.1 万吨/年，其中焚烧处理能力占比 100%。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/年）	使用年限/预期关闭时间（填埋场）
光大环保能源（太康）有限公司	太康县生活垃圾焚烧发电项目	25.55	20.71	特许经营期 30 年，2048 年到期
周口市丰泉环保电力有限公司	周口市丰泉垃圾无害化处理中心	18.25	25.4	特许经营期 30 年，2041 年到期(已于 2023 年 12 月停止关停)
鹿邑旺能环保能源有限公司	鹿邑旺能环保能源有限公司—垃圾焚烧炉排炉	21.9	20.97	特许经营期 30 年，2051 年到期
城发环保能源（商水）有限公司	周口静脉产业园商水生活垃圾焚烧发电项目	43.8	18.90	特许经营期 30 年，2049 年到期
光大环保能源（沈丘）有限公司	沈丘县生活垃圾焚烧发电项目	29.2	18.24	特许经营期 30 年，2049 年到期
周口海创环境能源有限责任公司	扶沟县生活垃圾焚烧发电及餐厨处理项目	21.9	14.15	特许经营期 30 年，2052 年到期
安徽中环环保科技股份有限公司联合上海康恒环境股份有限公司	郸城县生活垃圾焚烧发电项目	29.2	24.91	特许经营期 28 年，2050 年到期
西华首创环保能源有限公司	西华县生活垃圾焚烧发电项目	21.9	20.11	特许经营期 30 年，2050 年到期
城发环保能源（淮阳）有限公司	周口市淮阳静脉产业园生活垃圾焚烧发电项目	29.2	22.57	特许经营期 30 年，2050 年到期
中国天楹集团	项城市生活垃圾焚烧发电项目	29.2	21.55	特许经营期 30 年，2050 年到期

### 3.生活垃圾分类情况

2023 年，中心城区城市生活垃圾分类覆盖率达到 91%，生活垃圾回收利用量 0.36 万吨，回收利用率达到 36%，资源化利用率达到 61%。

本市厨余垃圾清运量为 2.0037 万吨，利用量为 2.0037 万吨，无害化处理量为 2.0037 万吨。

#### 四. 建筑垃圾

##### 1.产生、利用及处理情况

2023 年，本市产生建筑垃圾 35.55 万吨，资源化利用 24.97 万吨，直接利用 8.73 万吨；主要利用方式：1、破碎机破碎成再生骨料，2、直接回填路基，填埋 0 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，本市建筑垃圾处理能力为 200 万吨/年，主要处理设施情况见表 7。

表 7 建筑垃圾处置设施情况

处置设施所属单位名称	处理建筑垃圾种类	设计处理能力（万吨/年）	实际处置量（万吨）
周口兴源新型建材有限公司	拆迁房屋建筑垃圾	200	470

#### 五、农业固体废物

##### 1.农作物秸秆产生及利用情况

2023 年，本市农作物秸秆产生量为 1248.21 万吨，可收集量 1049.83 万吨，利用量 978.06271 万吨，利用率为 93.16%。

##### 2.农作物秸秆利用设施情况

2023 年，本市共有 264 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 88.6 万吨/年。

##### 3.畜禽粪污产生及利用情况

2023 年，本市畜禽粪污产生量为 3351.03 万吨，利用量 2673.69 万吨，综合利用率 79.79%。

#### 4. 畜禽粪污处理设施情况

2023年，本市共有51家畜禽养殖场（户）从事畜禽粪污处理活动。

#### 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1.36万吨，回收率为98%。

#### 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301.26吨，回收率47.54%，处置量148.5吨，主要处置方式为大包装回收再利用。

### 六、城镇污水处理厂污泥

截至2023年底，本市建成并运行的城市污水处理厂22座，2023年污泥产生量为12.932万吨，处置量为12.932万吨，处置率为100%。

2023年，本市共有7家单位开展污泥处置活动，污泥处置能力为46.67万吨/年，主要处置设施情况见下表8：

表8 污泥处置设施情况（2023年）

处置设施所属单位	处置设施设备类型	设计处置能力（万吨/年）	实际处置量（万吨）
河南地丰生态肥业有限公司	温室干化系统+好氧发酵系统	6.2	2.6
河南省诚睿环保产业有限公司	好氧堆肥	2.19	1.42
周口市宏鑫新型建筑材料有限公司	烧结制砖设备	0.73	0.2118
郑州和景环境技术有限公司	蚯蚓养殖	7.3	7.3
郸城县禾欣生态农业有限公司	好氧堆肥	2	1.68
城发环保能源（商	焚烧	18.25	0.4921

水)有限公司			
太康县永固建材有限公司	旋转隧道窑	10	4

## 七、再生资源

### 1.废弃电器电子产品回收及拆解处理情况

2023年，我市无废弃电器电子产品拆解处理资质企业。

### 2.报废机动车回收及拆解情况

2023年，周口市报废机动车回收拆解企业6家，全市报废机动车回收量10091辆，约11954.5吨；主要拆解产物包括废钢铁、废有色金属、废橡胶、废玻璃，拆解产物总量8738.9吨，处置量8738.9吨。

### 3.一次性塑料制品使用及回收情况

2023年，本市商品零售场所开办单位一次性塑料制品使用量为101.322吨，塑料废弃物回收量为20.488吨；快递企业，未二次包装的电商件数量8502.13万件，所占比例97%。不可降解塑料包装袋使用量57.43万个，不可降解塑料胶带使用量20.76万米，一次性塑料编织袋使用量为21万条。

信息发布城市：周口市

信息发布机构：周口市生态环境局

信息来源：环境统计数据、全国固体废物与化学品管理信息系统、城市管理局、住房与城乡建设局、农业农村局、商务局、市工业和信息化局、邮政管理局、水利局等。