

# 抚顺市固体废物污染环境防治信息

2023年抚顺市产生固体废物总量3017.57万吨，其中，一般工业固体废物产生量为2769.80万吨，危险废物产生量为9.92万吨，生活垃圾产生量为53.18万吨，建筑垃圾产生量为3.4万吨，农业固体废物产生量为173.37万吨，城镇污水污泥产生量为7.9万吨。抚顺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2769.80万吨，综合利用量为565.38万吨(含综合利用往年贮存量14.02万吨)，综合利用率为20.31%，主要利用方式为作为原料等；处置量为1179.05万吨(含处置往年贮存量0.0004万吨)，处置率为42.57%，主要处置方式为填埋等；累计贮存量为6411.96万吨。

### 2. 行业产生情况

2023年，一般工业固体废物产生量排名前5的行业依次为制造业；采矿业；电力、热力、燃气及水生产和供应业；水利、环境和公共设施管理业；居民服务、修理业,分别占全市一般工业固体废物产生量的56.78%、35.53%、7.63%、0.05%、0.01%，详细情况见图1。

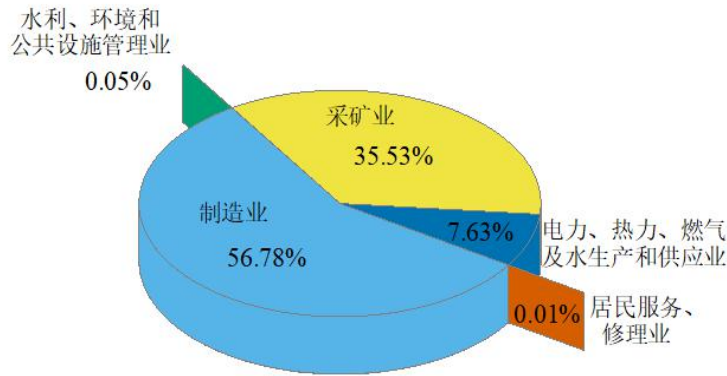


图1 2023年本市主要行业一般工业固体废物产生情况

### 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SW59其他工业固体废物、SW05尾矿、SW01冶炼废渣、SW02粉煤灰、SW04煤矸石，产生量分别占全市一般工业固体废物产生总量的65.04%、14.95%、8.06%、4.77%、3.70%，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)
SW59其他工业固体废物	1801.52	6.32	914.44	880.76
SW05尾矿	414.07	271.43	36.56	106.08
SW01冶炼废渣	223.13	192.01	0	31.12
SW02粉煤灰	132.09	46.80	82.24	3.05
SW04煤矸石	102.50	0	102.50	0

### 4. 主要利用设施情况

2023年，本市共有14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实际能力为124.74万吨/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

序号	利用设施所属单位名称	利用废物种类	所属县区	利用产品名称	设计利用能力(万吨/年)	实际利用量(万吨/年)
1	抚顺东阳机械装备有限公司	SW01冶炼废渣	顺城区	粒子钢、路基料等	20	8.8
2	辽宁华晟新型建材有限公司	SW01冶炼废渣	望花区	矿渣微粉		24
3	辽宁海蓝生态环保工程有限公司	SW07污泥	新抚区	种植土	10	0.8
4	辽宁利环生物科技发展有限公司	SW07污泥	东洲区	污泥	10	0.22
5	抚顺县汤图乡仁禾蚯蚓养殖专业合作社	SW07污泥	抚顺县	民用污泥	0.8	0.6
6	辽宁双巍环保科技有限责任公司	900-002-S62, 可回收物-废塑料	抚顺县	再生塑料	5	3
7	抚顺大伙房水泥有限责任公司	SW06脱硫石膏	市管	水泥		4.6
8	抚顺市博伦炉窑有限公司	SW59其他工业固体废物	望花区	收尘灰	0.006	0.000008
9	抚顺晟业环保科技有限公司	SW03炉渣	望花区	生活垃圾焚烧炉渣	21.6	12
10	抚顺市添沅耐火材料有限公司	废镁碳砖	新宾县	废镁碳砖	3.5	3.27
11	威尔达(辽宁)环保材料有限公司	SW11其它工业副产品石膏	东洲区	纸面石膏版	27	24
12	抚顺新钢铁有限责任公司	①SW01冶炼废渣 311-001-S01烧结烟尘灰 ②SW01 冶炼废渣 313-001-S01氧化铁皮 ③SW90城镇污水污泥462-001-S90 污水污泥	市管	3#烧结机 4#烧结机	3#烧结机 280万吨/年 4#烧结机 208万吨/年	①除尘灰30 ②氧化铁皮3.7 ③污泥2
13	辽宁鑫乐环保科技有限公司	SW01冶炼废渣	新抚	钢渣	15	0.75
14	抚顺水泥股份有限公司	SW01冶炼废渣	市管	水泥		7

## 5. 主要处置设施情况

2023年, 本市共有4家单位从事一般工业固体废物处置活动, 我市主要一般工业固体废物设计处置能力为1724.48万吨/年, 主要处置设施情况见表3。

表3 一般工业固体废物处置设施情况

序号	处置设施所属单位名称	处置场类型	处置废物种类	设计处置能力(万吨/年)	实际处置量(万吨/年)	使用年限/预期关闭时间(填埋场)
1	抚顺石化公司热电厂		粉煤灰、炉渣、石膏	32	粉煤灰41.7960万吨、炉渣6.9531万吨、石膏6.0948万吨	20年/2033年
2	抚顺矿业集团有限责任公司西露天矿	一类	生态治理工程剥离出废物	700	546.8815	长期
3	辽宁东方发电有限公司	一类填埋场	粉煤灰、炉渣、脱硫石膏	48	6	长期
4	抚顺矿业集团有限责任公司页岩炼油厂	II类贮存场	脱硫石膏、页岩废渣	944.48	880.96	2024年1月

## 二、危险废物

### 1. 产生、利用及处置情况

2023年，本市危险废物(含医疗废物)产生量9.92万吨，利用量为2.64万吨，利用率为26.61%，主要利用方式为作为原料；处置量为7.11万吨，处置率为71.67%，主要处置方式为焚烧、物化；贮存量为0.17万吨。

2023年，本市医疗废物产生量642.93吨，处置量642.15吨，无害化处置率为99.88%，主要的处置方式为蒸煮。

### 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制造业；水利、环境和公共设施管理业；电力、热力、燃气及水生产和供应业；科学研究和技术服务业；采矿业，分别占全市危险废物产生总量的78.3%、20.5%、0.59%、0.25%、0.15%，其他0.21%，

详细情况见图2。

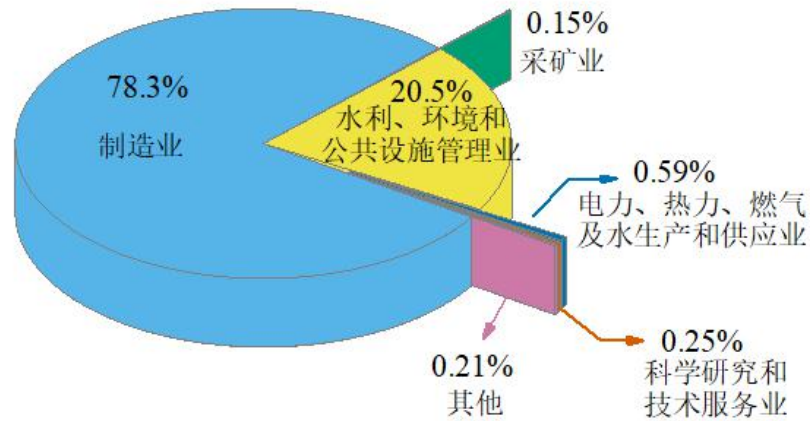


图2 2023年本市主要行业危险废物产生情况

### 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HW38有机氰化物废物、HW08废矿物油与含矿物油废物、HW18焚烧处置残渣、HW34废酸和 HW11精（蒸）馏残渣，产生量分别占全市危险废物产生总量的31.86%、22.08%、16.84%、11.39%、5.54%，详细情况见表4。

表4 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)	利用量(万吨)	处置量(万吨)	贮存量(万吨)
HW38有机氰化物废物	3.16	0.00	3.16	0.00
HW08废矿物油与含矿物油废物	2.19	0.84	1.30	0.05
HW18焚烧处置残渣	1.67	0.04	1.59	0.04
HW34废酸	1.13	1.12	0.01	0.00
HW11精（蒸）馏残渣	0.55	0.11	0.44	0.00

#### 4. 危险废物转移情况

2023年，本市运行危险废物联单转移量7.97万吨，其中转入本市2.77万吨，移出本市5.2万吨。

#### 5. 危险废物许可证颁发情况

2023年，本市共有12家危险废物(含医疗废物)许可证持证单位，核发经营规模为47.888万吨/年，许可利用处置29个大类危险废物，本市危险废物许可证持证单位情况见表5。2023年，持有危险废物许可证用于处置医疗废物2家，核准处置能力0.638万吨/年，实际处置量0.1265万吨。

表5 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
辽宁自然生态环保有限公司	HW08废矿物油与含矿物油废物,HW09油/水、烃/水混合物或乳化液,HW50废催化剂	13.5	HW08废矿物油与含矿物油废物,HW09油/水、烃/水混合物或乳化液,HW50废催化剂	0.8345	2022-09-14至2027-09-13
辽宁特力环保科技有限公司	HW31含铅废物	15	HW31含铅废物	4.5514	2021-09-13至2026-09-12
辽宁博大环保产业有限公司	HW01医疗废物	0.35	HW01医疗废物	0.0702	2020-07-30至2025-07-29
辽宁博大环保产业有限公司	HW02医药废物,HW03废药物、药品,HW04农药废物,HW05木材防腐剂废物,HW06废有机溶剂与含有有机溶剂废物,HW07热处理含氰废物,HW08废矿物油与含矿物油废物,HW09油/水、烃/水混合物或乳化液,HW11精(蒸)馏残渣,HW12染料、涂料废物,HW13有机树脂类废物,HW16感光材料废物,HW21含铬废物,HW22含铜废物,HW23含锌废物	4.15	HW02医药废物,HW03废药物、药品,HW04农药废物,HW05木材防腐剂废物,HW06废有机溶剂与含有有机溶剂废物,HW07热处理含氰废物,HW08废矿物油与含矿物油废物,HW09油/水、烃/水混合物或乳化液,HW11精(蒸)馏残渣,HW12染料、涂料废物,HW13有机树脂类废物,HW16感光材料废物,HW21含铬废物,HW22含铜废物,HW23含锌废物,HW29含汞	2.0292	2021-10-16至2026-10-15

	,HW29含汞废物,HW31含铅废物,HW32无机氟化物废物,HW33无机氰化物废物,HW34废酸,HW35废碱,HW37有机磷化合物废物,HW38有机氰化物废物,HW39含酚废物,HW40含醚废物,HW45含有机卤化物废物,HW49其他废物,HW50废催化剂		废物,HW31含铅废物,HW32无机氟化物废物,HW33无机氰化物废物,HW34废酸,HW35废碱,HW37有机磷化合物废物,HW38有机氰化物废物,HW39含酚废物,HW40含醚废物,HW45含有机卤化物废物,HW49其他废物,HW50废催化剂		
抚顺中油优艺环保服务有限公司	HW02医药废物,HW03废药物、药品,HW04农药废物,HW05木材防腐剂废物,HW06废有机溶剂与含有机溶剂废物,HW09油/水、烃/水混合物或乳化液,HW11精(蒸)馏残渣,HW12染料、涂料废物,HW13有机树脂类废物,HW17表面处理废物,HW34废酸,HW37有机磷化合物废物,HW38有机氰化物废物,HW39含酚废物,HW40含醚废物,HW45含有机卤化物废物,HW49其他废物,HW50废催化剂	4	HW02医药废物,HW03废药物、药品,HW04农药废物,HW05木材防腐剂废物,HW06废有机溶剂与含有机溶剂废物,HW09油/水、烃/水混合物或乳化液,HW11精(蒸)馏残渣,HW12染料、涂料废物,HW13有机树脂类废物,HW17表面处理废物,HW34废酸,HW37有机磷化合物废物,HW38有机氰化物废物,HW39含酚废物,HW40含醚废物,HW45含有机卤化物废物,HW49其他废物,HW50废催化剂	1.3096	2021-10-16至2026-10-15
辽宁博翔环保科技有限公司	HW02医药废物,HW03废药物、药品,HW04农药废物,HW05木材防腐剂废物,HW06废有机溶剂与含有机溶剂废物,HW08废矿物油与含矿物油废物,HW09油/水、烃/水混合物或乳化液,HW11精(蒸)馏残渣,HW12染料、涂料废物,HW13有机树脂类废物,HW14新化学物质废物,HW16感光材料废物,HW17表面处理废物,HW18焚烧处置残渣,HW19含金属羰基化合物废物,HW22含铜废物,HW23含锌废物,HW33无机氰化物废物,HW34废酸,HW35废碱,HW37有机磷化合物废物,HW38有机氰化物废物,HW39含酚废物,HW40含醚废物,HW45含有机卤化物废物,HW49其他废物,HW50废催化剂	9.75	HW02医药废物,HW03废药物、药品,HW04农药废物,HW05木材防腐剂废物,HW06废有机溶剂与含有机溶剂废物,HW08废矿物油与含矿物油废物,HW09油/水、烃/水混合物或乳化液,HW11精(蒸)馏残渣,HW12染料、涂料废物,HW13有机树脂类废物,HW14新化学物质废物,HW16感光材料废物,HW17表面处理废物,HW18焚烧处置残渣,HW19含金属羰基化合物废物,HW22含铜废物,HW23含锌废物,HW33无机氰化物废物,HW34废酸,HW35废碱,HW37有机磷化合物废物,HW38有机氰化物废物,HW39含酚废物,HW40含醚废物,HW45含有机卤化物废物,HW49其他废物,HW50废催化剂	4.7251	2024-05-09至2026-11-30
抚顺众益环保科技有限公司	HW01医疗废物	0.288	HW01医疗废物	0.0563	2022-05-27至2027-05-26

抚顺鸿瑞环保咨询有限公司	HW08废矿物油与含矿物油废物	0.08	HW08废矿物油与含矿物油废物	0	2023-08-31至2026-08-30
辽宁鑫众金环保咨询有限公司	HW08废矿物油与含矿物油废物	0.06	HW08废矿物油与含矿物油废物	0.0035	2022-12-01至2025-11-30
抚顺泓旭润滑油厂	HW08废矿物油与含矿物油废物	0.3	HW08废矿物油与含矿物油废物	0.0531	2021-11-18至2024-11-17
抚顺兴科威化工有限公司	HW08废矿物油与含矿物油废物	0.3	HW08废矿物油与含矿物油废物	0.003053	2022-07-18至2025-07-17
抚顺市东洲区旭强机配油料厂	HW08废矿物油与含矿物油废物	0.11	HW08废矿物油与含矿物油废物	0	2023年12月11日至2026年12月10日

## 6. 危险废物自行利用处置情况

2023年，HW08废矿物油与含矿物油废物7094吨，HW34废酸563吨，本市实际自行利用危险废物0.8万吨。

## 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为8.1341万吨/年，主要处置设施情况见表6。

表6 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)
辽宁博大环保产业有限公司	焚烧	HW02医药废物,HW03废药物、药品,HW04农药废物等	4.5	2.0994	长期
抚顺中油优艺环保服务有限公司	焚烧	HW02医药废物,HW03废药物、药品,HW04农药废物,HW05木材防腐剂废物等	4	1.3096	长期
辽宁博翔环保科技有限公司	焚烧	HW02医药废物,HW03废药物、药品,HW04农药废物,HW05木材防腐剂废物,HW06废有机溶剂与含有机溶剂废物等	9.75	4.7251	长期



### 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53.18万吨，其中，城市生活垃圾产生量32.3万吨，农村生活垃圾产生量20.88万吨。本市城乡生活垃圾无害化处理量为53.18万吨，无害化处理率为98%，其中，城市生活垃圾无害化处理量32.3万吨，无害化处理率为100%，农村生活垃圾无害化处理量20.04万吨，无害化处理率为96%。

#### 2. 生活垃圾处理设施情况

本市共有生活垃圾处理设施 20座，总处理能力为65.81万吨/年，其中焚烧处理能力占比67%，填埋处理能力占比33%。本市生活垃圾处理设施情况见表7。

表7 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)
抚顺市	辽宁抚矿三峰亿金环保能源开发有限责任公司	43.8	32.3	垃圾焚烧厂，不是填埋场 关闭时间待定
清原县城	清原满族自治县生活垃圾卫生填埋场	5.475	4.38	2034
清原县	大孤家镇垃圾填埋场	0.55	0.53	2024.6
清原县	草市镇垃圾填埋场	0.73	0.54	2024.6
清原县	南山城镇垃圾填埋场	0.73	0.66	2024.6
清原县	土口子乡垃圾填埋场	0.37	0.29	2024.6
新宾县	南杂木镇垃圾填埋场	1.46	0.26	2024年

新宾县	上夹河镇垃圾填埋场	0.1825	0.16	2036年
新宾县	旺清门镇垃圾填埋场	0.438	0.17	2025年
新宾县	苇子峪镇垃圾填埋场	0.219	0.18	2025年
新宾县	大四平镇垃圾填埋场	0.73	0.15	2026年
新宾县	下夹河乡垃圾焚烧炉	0.18	0.12	待定
抚顺县	石文垃圾填埋场	1.825	1.6	待定
抚顺县	后安垃圾填埋场	0.73	1.2	待定
抚顺县	上马垃圾填埋场	0.73	0.73	待定
抚顺县	汤图垃圾填埋场	0.73	0.4	待定
抚顺县	上马垃圾分选厂	1.2775	0.73	待定
抚顺县	后安垃圾分选厂	1.2775	0.73	待定
抚顺县	石文垃圾分选厂	3.65	0.06	待定
东洲区	兰山乡垃圾填埋场	0.73	0.73	2024.5

### 3. 生活垃圾分类情况

2023年，本市城市生活垃圾分类覆盖率达到91%，农村生活垃圾分类覆盖率达到100%，生活垃圾回收利用量12万吨，回收利用率达到25%，资源化利用率达到65%。

本市厨余垃圾清运量为0.75万吨，利用量为0.75万吨，无害化处理量为0.75万吨；可回收物回收量为12万吨，利用量为12万吨；有害垃圾清运量为0万吨，利用量为0万吨，无害化处理量为0万吨；其他垃圾清运量为53.18万吨，利用量为53.18万吨，无害化处理量为52.04万吨。

## 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3.4万吨，资源化利用量0万吨，主要利用方式为填埋，填埋量3.4万吨。

## 五、农业固体废物

### 1. 农作物秸秆产生及利用情况

2023年秸秆资源产生量77.59万吨、可收集量69.37万吨，综合利用量62.68万吨，综合利用率90.36%。

### 2. 农作物秸秆利用设施情况

2023年，本市共有125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6.4万吨/年。

### 3. 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95.78吨，农药包装废弃物利用量0吨，农药包装废弃物处置量0吨，抚顺市焚烧和掩埋处理91.29吨。

## 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主要有5座，年污泥产生量为7.9万吨，处置量为7.9万吨，处置率100%。

### 2. 污泥处理设施情况

2023年，本市共有四家单位开展污泥处置活动，本市污泥处置能力为55.85万吨/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)
辽宁华拓生态环保科技有限公司	高温好氧发酵设施	26.4	13.2
辽宁海蓝生态环保工程有限公司	高温发酵车间2个，发酵池28个， 发酵设备2套	18.65	0.7
抚顺市汤图乡仁禾蚯蚓 养殖专业合作社	18栋蚯蚓养殖处置大棚生物处理 设施，秸秆粉碎发酵然后参拌利 用蚯蚓无害化生物处理	0.8	0.49
辽宁利环生物科技发展有限公司	高温好氧发酵设施	10	0.22

## 七、再生资源

### 1. 回收情况

2023年，本市再生资源回收总量为32.807万吨，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、废旧纺织品、废玻璃、废电池（铅蓄电池除外）等十大类别的再生资源回收总量为30.698万吨，占再生资源回收总量的93.57%。

表9 我市再生资源回收统计表

品种	2023年回收总量（万吨）
废钢铁	21.19345
废有色金属	1.398865
废塑料	1.80884
废纸	3.960865
废轮胎	0.11937
废弃电器电子产品	0.17119
废旧纺织品	0.28623
废玻璃	1.705023
废电池（铅蓄电池除外）	0.251905

### 2. 报废机动车回收及拆解情况

2023年，本市共有报废汽车公司两家，分别为抚顺星环实业有限公司和鹏泰报废汽车回收有限责任公司。本市报废机动车回收量0.3945万辆，约0.4万吨；主要拆解产物包括外观部

件、车身结构部件、底盘部件、金属及非金属材料等，拆解产物总量0.38万吨，处置量0.00083万吨。

### 3. 一次性塑料制品使用及回收情况

2023年，本辖区商品零售场所开办单位一次性塑料制品使用量为0.0497万吨，塑料废弃物回收量为0.01153万吨；电子商务平台企业一次性塑料制品使用量为0.0103万吨，塑料废弃物回收量为0.0012万吨；快递企业一次性塑料制品使用量为0.02208万吨，塑料废弃物回收量为0.0062万吨；外卖企业一次性塑料制品使用量为0.0109万吨，塑料废弃物回收量为0.0041万吨。