

# 抚顺市固体废物污染环境防治信息

2024年抚顺市产生固体废物总量3050.12万吨，其中，一般工业固体废物产生量为2746.27万吨，危险废物产生量为11.88万吨，生活垃圾产生量为51.56万吨，建筑垃圾产生量为61.27万吨，农业固体废物产生量为171.33万吨，城镇污水污泥产生量为7.81万吨。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

2024年，本市一般工业固体废物产生量2746.27万吨，综合利用量为538.17万吨(含综合利用往年贮存量11.06万吨)，综合利用率为19.52%，主要利用方式为作为原料等；处置量为1233.12万吨(含处置往年贮存量49.05万吨)，处置率为44.11%，主要处置方式为填埋等；累计贮存量为7986.58万吨。

### 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59.09%、33.31%、7.54%、0.05%、0.01%,详细情况见图1。

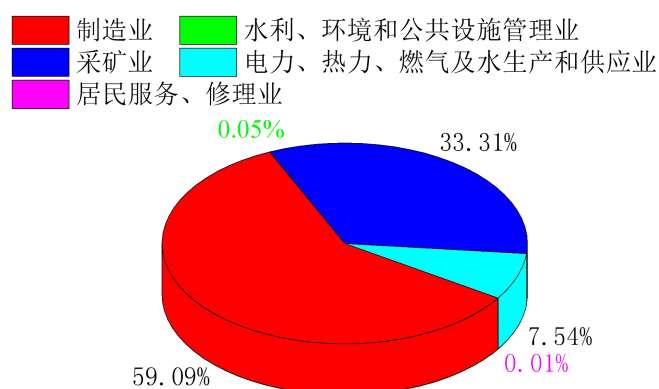


图1 2024年本市主要行业一般工业固体废物产生情况

### 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68.22%、11.69%、8.35%、4.65%、3.64%，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	1873.39	5.89	968.44	899.06
SW05尾矿	321.11	264.02	49	8.09
SW01冶炼废渣	229.34	176.97	0	52.37
SW02粉煤灰	127.69	47.95	70.21	9.53
SW04煤矸石	100.08	0	100.08	0

#### 4. 主要利用设施情况

2024年，本市共有13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144.24万吨/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	冶炼钢渣	20	5.2
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	32	30
3	辽宁海蓝生态环保工程有限公司	SW07污泥	新抚区	园林种植土	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	0.049
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	0.68
6	辽宁双巍环保科技有限公司	900-002-S62，可回收物-废塑料	抚顺县	再生塑料	3	1.8
7	抚顺大伙房水泥有限责任公司	SW06脱硫石膏	市管	水泥	63.1	23.31
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	0.000004
9	抚顺晟业环保科技有限公司	SW03炉渣	望花区	建筑轻骨料	21.6	10
10	抚顺市添沱耐火材料有限公司	废镁碳砖	新宾县	废镁碳砖	41	1.78
11	威尔达（辽宁）环保材料有限公司	SW11其它工业副产石膏	东洲区	纸面石膏版	27	24.5
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 32.5 ②氧化铁皮3.4 ③污泥 0.4
13	辽宁鑫乐环保科技有限公司	SW01冶炼废渣	新抚区	粒子钢、钢渣粗集料、钢渣粉	15	9.825544

## 5. 主要处置设施情况

2024年，本市共有3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946.98万吨/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	31.84	40.8	20年/2032年
2	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	11.1039864	长期
3	抚顺矿业集团有限责任公司页岩炼油厂	一般工业固体废物填埋场	I、II类一般工业固体废物(干馏废渣、脱硫石膏)	867.14万吨/年	818万吨(2024年)	2023年至2027年(二期排渣场)

## 二、 危险废物

### 1. 产生、利用及处置情况

2024年，本市危险废物(含医疗废物)产生量11.88万吨，利用量为5.45万吨，利用率为45.88%，主要利用方式为作为原料；处置量为6.22万吨，处置率为52.36%，主要处置方式为焚烧、物化；贮存量为0.21万吨。

2024年，本市医疗废物产生量1430.11吨，处置量1426.27吨，无害化处置率为99.73%，主要的处置方式为蒸煮。

### 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；交通运输、仓储和邮政业；采矿业,分别占全市危险废物产生总量的71.71%、14.73%、12.38%、0.63%、0.25%,其他0.30，详细情况见图2。

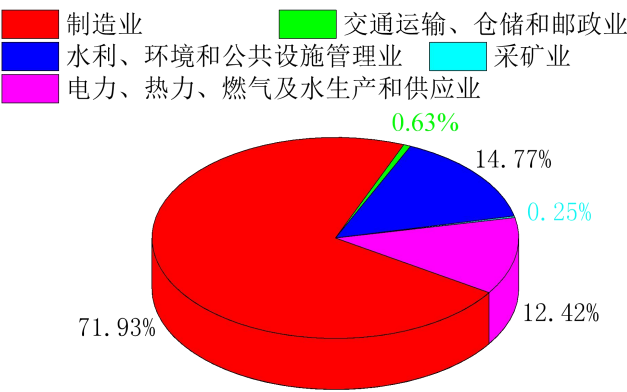


图2 2024年本市主要行业危险废物产生情况

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焚烧处置残渣、HW38有机氰化物废物、HW08废矿物油与含矿物油废物、HW34废酸和 HW23含锌废物，产生量分别占全市危险废物产生总量的23.97%、22.61%、20.01%、14.14%、4.87%。

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)
HW18焚烧处置残渣	2.85	0.40	2.35	0.10
HW38有机氰化物废物	2.69	0.00	2.69	0.00
HW08废矿物油与含矿物油废物	2.38	2.20	0.18	0.00
HW34废酸	1.68	1.67	0.01	0.00
HW23含锌废物	0.58	0.58	0.00	0.00

#### 4. 危险废物转移情况

2024年，本市运行危险废物联单转移量 31.16万吨，其中转入本市22.51万吨，移出本市8.65万吨。

#### 5. 危险废物许可证颁发情况

2024年，本市共有9家危险废物(含医疗废物)许可证持证单位，核发经营规模为78.598万吨/年，本市危险废物许可证持证单位情况见表5。2024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0.588万吨/年。

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: 251-012-08、071-001-08、251-002-08、251-003-08、251-004-08、251-006-08、251-010-08、251-011-08、900-210-08、900-213-08、900-221-08、900-249-08; 251-001-08 HW09: 900-005-09、900-006-09、900-007-09、 HW50: 251-017-50	13.5万吨	HW08: 251-012-08、251-002-08、900-210-08、900-249-08	7525.92	2024年8月28日-2027年9月13日
辽宁特力环保科技有限公司	HW31含铅废物，900-052-31废铅蓄电池及废铅蓄电池拆解过程中产生的废铅板、废铅膏和酸液；384-004-31铅蓄电池生产过程中产生的废渣、集（除）尘装置收集的粉尘和废水处理污泥。	900-052-31废铅蓄电池及废铅蓄电池拆解过程中产生的废铅板、废铅膏和酸液，13万吨/年；384-004-31铅蓄电池生产过程中产生的废渣、集（除）尘装置收集的粉尘和废水处理污泥，2万吨/年。	HW31含铅废物，900-052-31废铅蓄电池及废铅蓄电池拆解过程中产生的废铅板、废铅膏和酸液；384-004-31铅蓄电池生产过程中产生的废渣、集（除）尘装置收集的粉尘和废水处理污泥。	900-052-31废铅蓄电池及废铅蓄电池拆解过程中产生的废铅板、废铅膏和酸液 63353.26495吨；384-004-31铅蓄电池生产过程中产生的废渣、集（除）尘装置收集的粉尘和废水处理污泥 68.057吨。	2026年9月12日

辽宁博大环保产业有限公司	焚烧处置19大类273小类；物化处置11大类43小类；废包装容器清洗1大类1小类；综合利用1大类30小类	焚烧处置2.1万吨/年(不含医疗废物0.3万吨)；物化处置2万吨/年(其中废液(酸、碱)1.2万吨/年、废乳化液0.8万吨/年)；废包装容器清洗25万只/年；综合利用6.2万吨/年(矿物油4.2万吨/年，废油泥2万吨/年)。	焚烧处置19大类273小类；物化处置11大类43小类；废包装容器清洗1大类1小类；综合利用1大类30小类	2024年收集危废22864吨、处置危废23955吨。	2024年10月31日-2026年10月15日
昱源(辽宁)环保科技有限公司	HW50 废催化剂、HW11 精(蒸)馏残渣、HW12 染料、涂料废物、HW08 废矿物油及含矿物油废物、HW48 有色金属采选和冶炼废物、HW13 有机树脂类废物、HW17 表面处理废物、HW49其他废物、HW18 焚烧处置残渣	20	HW50 废催化剂、HW11 精(蒸)馏残渣、HW12 染料、涂料废物、HW08 废矿物油及含矿物油废物、HW48 有色金属采选和冶炼废物、HW13 有机树脂类废物、HW17 表面处理废物、HW49其他废物、HW18 焚烧处置残渣	2.81267656	2029年4月10日
抚顺中油优艺环保服务有限公司	焚烧处置17大类 201小类；废液处置2大类 20小类	收集：4 处置：4 贮存：1.82	焚烧处置17大类 201小类；废液处置2大类20小类	收集：2.028 ； 处置：1.9 贮存：0.35	2024年1月30日至2026年10月15日
辽宁博翔环保科技有限公司	核准经营危险废物类别： 焚烧处置 23 大类 288 小类；废包装桶清洗2大类2小类；废酸碱综合处置2大类7小类；废乳化液及含油污水处置2大类4小类；含重金属废水(废液)处置6大类23小类；有机废水(废液)处置4大类10小类；含锂废液资源化利用1大类1小类。	焚烧处置3万吨/年；废包装桶清洗10万个/年；废酸碱综合处置3.5万吨/年(废酸1.5万吨/年，废碱2万吨/年)；废乳化液及含油污水处置1万吨/年(废乳化液为6000吨/年；含油污水为4000吨/年)；含重金属废水(废液)5000吨/年；有机废水(废液)处置9500吨/年；含锂废液资源化利用6000吨/年	HW02/HW03/HW04/HW06/HW08/HW09/HW11/HW12/HW13/HW16/HW18/HW34/HW35/HW38/HW39/HW45/HW49/HW50	焚烧：29163.07 物化：26329.44 洗桶：639.02	有效期限：2024年5月9日至2026年11月30日
抚顺众益环保科技有限公司	HW01医疗废物(感染性废物841-001-01，损伤性废物841-002-	0.288	HW01医疗废物(感染性废物841-001-01，损伤性废物	0.063	2027年5月26日

	01)		841-002-01)		
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	0.009	2026年08月30日
辽宁鑫众金环保咨询有限公司	废机油HW(900-214-08)	0.06	废机油HW(900-214-08)	33.48	2025年11月30日

## 6. 危险废物自行利用处置情况

2024年，HW08废矿物油与含矿物油废物自行利用1431.37吨，HW34废酸自行利用199.05吨，本市实际自行利用危险废物1630.42吨。

## 7. 主要处置设施情况

2024年，本市共有4家单位从事危险废物处置活动，本市危险废物处置能力为35.65万吨/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	回转窑	焚烧处置19大类273小类	2.1	2.1955	2043年
抚顺中油优艺环保服务有限公司	焚烧、综合处置	焚烧处置：HW02、HW03、HW04、HW05、HW06、HW11、HW12、HW13、HW17、HW34、HW37、HW38、HW39、HW40、HW45、HW49、HW50；综合利用处置：HW09、HW34	4	1.9	不涉及
辽宁博翔环保科技有限公司	焚烧炉物化洗桶	焚烧处置 23 大类 288 小类；废包装桶清洗2大类2小类；废酸碱综合处置2大类7小类；废乳化液及含油污水处理2大类4小类；含重金属废水(废液)处置6大类23小类；有机废水(废液)处置4大类10小类；含锂废液资源化利用1大类1小类	9.55 (废包装桶清洗10万个/年)	5.69	长期



昱源（辽宁）环保科技有限公司	炉窑协同	HW50 废催化剂、HW11 精（蒸）馏残渣、HW12 染料、涂料废物、HW08 废矿物油及含矿物油废物、HW48 有色金属采选和冶炼废物、HW13 有机树脂类废物、HW17 表面处理废物、HW49 其他废物、HW18 焚烧处置残渣	20	2.81267656	20年
----------------	------	--	----	------------	-----

### 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51.56万吨，其中，城市生活垃圾产生量37.41 万吨，农村生活垃圾产生量14.15万吨。本市城乡生活垃圾无害化处理量为51.41万吨，无害化处理率为99 %，其中，城市生活垃无害化处理量 37.41万吨，无害化处理率为100%，农村生活垃圾无害化处理量14万吨，无害化处理率为99%。

#### 2. 生活垃圾处理设施情况

本市共有生活垃圾处理设施11座，总处理能力为56.32万吨/年，其中焚烧处理能力占比78%,填埋处理能力占比22%。本市生活垃圾处理设施情况见表8。

表 8 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)
辽宁抚矿三峰亿金环保能源开发有限责任公司	生活垃圾焚烧发电厂	43.8	32.77	待定
清原满族自治县城乡建设事务服务中心	无害化填埋处理	5.475	4.638	2030

新宾县	南杂木镇垃圾填埋场	1.46	0.26	2025.6
新宾县	上夹河镇垃圾填埋场	0.1825	0.16	2025.6
新宾县	旺清门镇垃圾填埋场	0.438	0.17	2025.6
新宾县	苇子峪镇垃圾填埋场	0.219	0.18	2025.6
新宾县	大四平镇垃圾填埋场	0.73	0.15	2025.6
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	1.1	待定
抚顺县	上马垃圾填埋场	0.73	0.73	待定
东洲区	兰山乡垃圾填埋场	0.73	0	2025.6

### 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97%，农村生活垃圾分类覆盖率达到100%，生活垃圾回收利用量14.6万吨，回收利用率达到28%，资源化利用率达到86%。

本市厨余垃圾清运量为0.37万吨，利用量为0.37万吨，无害化处理量为0.37万吨；可回收物回收量为15.7万吨，利用量为15.7万吨；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51.56万吨，利用量为51.56万吨，无害化处理量为51.41万吨。

## 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61.27万吨，资源化利用量0万吨。

## 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76.56万吨，可收集量68.39万吨利用量62.29万吨，利用率为91.08%。

2. 农作物秸秆利用设施情况

2024年，本市共有 135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30.69万吨/年。

3. 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94.77万吨其中：（焚烧发电37.42吨，其他焚烧37.63吨，填埋处理19.72吨），回收率为89%。

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5座，年污泥产生量为7.81万吨，处置量为7.81万吨，处置率100%。

2. 污泥处理设施情况

2024年，本市共有3家单位开展污泥处置活动，本市污泥处置能力为22.8万吨/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)
抚顺市汤图乡仁禾蚯蚓养殖专业合作社	占地110亩，标准大棚16座，生物处理、蚯蚓养殖	0.8	0.68
辽宁海蓝生态环保工程有限公司	除臭塔设备二套	12	10
辽宁利环生物科技发展有限公司	处置一般固体废物	10	0.049431

七、再生资源

2024年，本市再生资源回收总量为13.2389万吨，其中废纸、废塑料、废金属、废旧纺织物、废弃电器电子产品、废玻璃、废包装物、废纸塑铝复合包装类别的再生资源回收总量为13.1507万吨，占再生资源回收总量的99.33%。

表9 我市再生资源回收统计表（单位：吨）

序号	县区	废纸	废塑料	废金属	废旧纺织物	废弃电器电子产品	废玻璃	废包装物	废纸塑铝复合包装	其他
1	新抚区	2603.25	469.246	40498	8.14	80.655	176.548	106.57	34.12	0
2	顺城区	1865.88	439.55	22098	89.56	38.46	167.25	84.27	20.69	600.80
3	东洲区	638	517.689	24963	114.265	77.68	133.6	1967	59.635	35.48
4	望花区	1298	115	2913	8.34	5.645	107	112	6.097	8.354
5	抚顺县	60.46	13	109.3	0	1.19	33	40.983	0	43.8
6	新宾县	1306	258	12587	23	185.3	0	0	0	73
7	清原县	2097	216.35	12608	0	60.8	91.687	0	0	121
	合计	9868.59	2028.83	115776.3	243.31	449.73	709.08	2310.82	120.54	882.43