

# 攀枝花市 2024 年固体废物污染防治信息 发布内容

2024 年攀枝花市产生固体废物总量 7700.7870212933 万吨，其中，一般工业固体废物产生量为 7432.359599 万吨，危险废物产生量为 268.4274222933 万吨，城镇污水污泥产生量为 4.997407 万吨。攀枝花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 7432.359599 万吨，综合利用量为 1277.470926 万吨（含综合利用往年贮存量 12.257607 万吨），综合利用率为 17.19%，主要利用方式为生产建筑材料；处置量为 2841.24154 万吨（含处置往年贮存量 19.650215 万吨），处置率为 38.23%，主要处置方式为进入尾矿库、堆场堆存；本年度贮存量为 3345.554957 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 的行业依次为黑色金属矿采选业（5708.138631 万吨）、化学原料和化学制品制造业（856.661031 万吨）、黑色金属冶炼和压延加工业（571.186566 万吨）、煤炭开采和洗选业（209.563 万吨）、电力、热力生产和供应业（28.247504 万吨），分别占全市一般工

业固体废物产生量的 76.80%、11.53%、7.69%、2.82%、0.38%，详细情况见图 1。

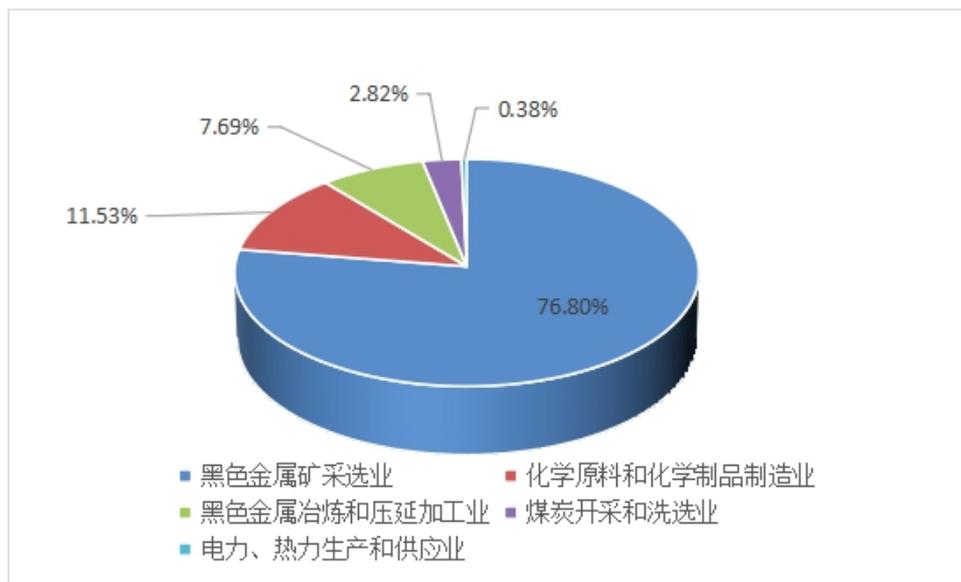


图 1 2024 年本市主要行业一般工业固体废物产生情况

注：数据来自攀枝花市环境统计数据。

### 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尾矿、其他工业固体废物、冶炼废渣、脱硫石膏、工业副产石膏，产生量分别占全市一般工业固体废物产生总量的 74.47%、7.17%、6.18%、3.30%、2.95%，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）
尾矿	5534.691195	481.30589	1881.373184	3172.012121
其他工业固体废物	533.080663	96.911336	439.437938	1.123876
冶炼废渣	459.17808	440.856877	18.027333	1.138135

脱硫石膏	245.269374	16.503264	136.600376	92.200734
工业副产石膏	219.468735	0	219.468735	0
煤矸石	209.5695	137.0513	10.0785	71.8642
炉渣	86.123368	36.152798	57.287792	0.434598
化工废物	81.368866	36.973788	47.049029	6.780385
磷石膏	24.005226	0	24.005226	0
粉煤灰	21.518418	19.869587	1.648831	0
污泥	17.360786	11.155246	6.230956	0
可再生类废物	0.725328	0.69078	0.03364	0.000908
食品残渣	0.00006	0.00006	0	0

注：数据来自攀枝花市环境统计数据。

#### 4. 主要利用设施情况

2024年，一般工业固废利用能力前5的企业情况见表2。

**表2 一般工业固体废物利用能力前5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)
攀枝花环业冶金渣开发 有限责任公司	高炉渣	渣砂、碎石	480
攀枝花市润泽建材有限 公司	尾矿砂	混凝土	350
攀枝花宏基商品混凝土 有限公司	冶炼废渣、粉煤 灰、磷渣粉	混凝土	337.9
攀枝花市州鑫混凝土有 限公司	高钛重矿渣碎 石、高钛重矿渣 砂、粉煤灰	混凝土	120
攀枝花市天盟建材有限 责任公司	磷渣	混凝土	70

注：数据来自市经济和信息化局。

## 5. 主要处置设施情况

2024年，一般工业固废处置能力前5的设施情况见表3。

**表3 一般工业固体废物处置能力前5设施情况**

处置设施所属单位名称	处置场名称	处置废物种类	设计库容(立方米)	剩余库容(立方米)
攀钢集团攀枝花钢铁有限公司	攀钢巴关河渣场	高炉渣、钢渣	55000000	不再堆存新渣，仅开展熄渣作业。
重庆竞发物业(集团)有限公司攀枝花分公司	钒钛高新区综合渣场	I、II类一般工业固废	40000000	8500000
四川川煤华荣能源有限责任公司	四川川煤华荣能源有限责任公司攀枝花精煤分公司灰家所排矸堆场	煤矸石	20000000	540000
川煤化荣能源股份有限公司精煤分公司	川煤化荣能源股份有限公司精煤分公司格里坪选煤厂灰槽子排矸堆场	煤矸石	15390000	1510000

攀钢荷花池西渣场	攀钢集团攀枝花钢钒有限公司	高炉渣	13000000	不再堆存新渣，仅开展熄渣作业。
----------	---------------	-----	----------	-----------------

## 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268.4274222933万吨，利用量为183.3860465万吨，利用率为68.32%，主要利用方式为废酸浓缩；处置量为85.44688604万吨，处置率为31.83%，主要处置方式为废酸中和、高温焚烧；贮存量为0.23813616946万吨。

2024年，本市医疗废物产生量1577.04167吨，处置量1577.04167吨，无害化处置率为100%，主要的处置方式为焚烧。

注：数据来自市卫生健康委、四川省“无废四川”固体废物环境管理信息系统统计数据。

### 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工业颜料制造（247.401436472万吨）、炼焦（11.256327765万吨）、钢压延加工（4.4544305669万吨）、其他未列明制造业（3.145877538万吨）、生物质能发电（0.927272171万吨），分别占全市危险废物产生总量的92.17%、4.19%、1.66%、1.17%、0.35%，详细情况见图2。

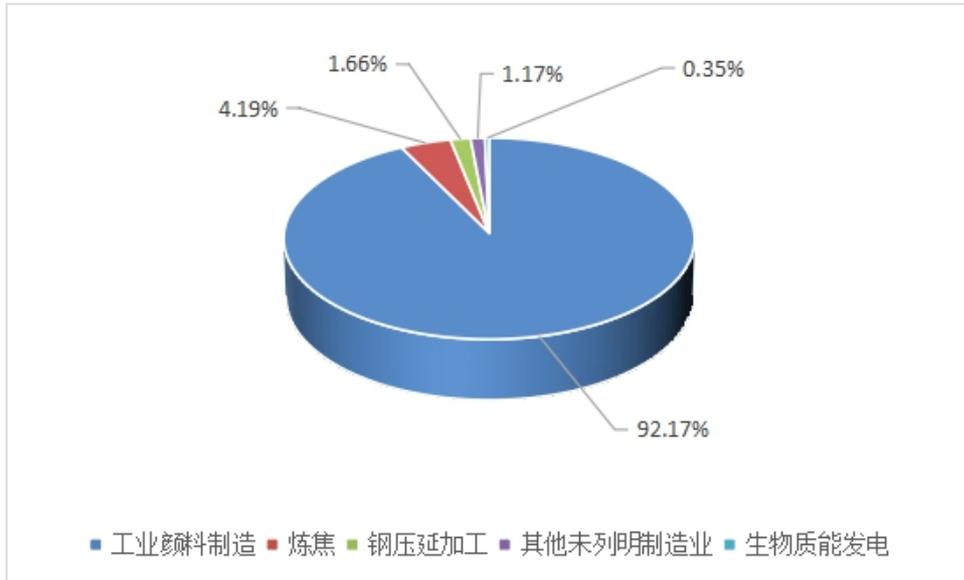


图 2 2024 年本市主要行业危险废物产生情况

注：数据来自四川省“无废四川”固体废物环境管理信息系统统计数据。

### 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废酸（254.942697836 万吨）、精（蒸）馏残渣（11.76140017 万吨）、焚烧处置残渣（0.9271831 万吨）、废矿物油与含矿物油废物（0.2592565956 万吨）、含铅废物（0.19866251 万吨），产生量分别占全市危险废物产生总量的 94.98%、4.38%、0.35%、0.1%、0.07%，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）
废酸	254.942697836	175.9971692	78.94552776	0.00281332
精（蒸） 馏残渣	11.76140017	7.208805	5.340586	0.0113125

焚烧处置 残渣	0.9271831	0	0.838164	0.1832847
废矿物油 与含矿物 油废物	0.2592565956	0.143851143	0.0270126517	0.0231229727
含铅废物	0.19866251	0.022266149	0	0.0045482429

注：数据来自四川省“无废四川”固体废物环境管理信息系统统计数据。

#### 4. 危险废物转移情况

2024年，本市运行危险废物联单转移量 18.972133352044 万吨，其中转入本市 10.428758415944 万吨，移出本市 8.0241175 万吨。

#### 5. 危险废物许可证颁发情况

2024年，本市共有 5 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、HW16、HW17、HW18、HW19、HW20、HW21、HW22、HW23、HW24、HW28、HW29、HW30、HW31、HW33、HW34、HW35、HW36、HW37、HW38、HW39、HW40、HW45、HW46、HW47、HW48、HW49、HW50，核准收集、利用、处置、贮存能力达到 21.91 万吨/年，2024 年度实际收集、利用、处置、贮存量为 2.672141014 万吨。本市危险废物许可证持证单位情况见表 5。

2024年，共颁发危险废物许可证用于处置医疗废物1份，核准处置能力0.205万吨/年，实际处置量0.19969万吨。

**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	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	2024年实际收集利用处置贮存量(万吨)	许可证有效期
攀枝花钛益环保有限公司	HW34 废酸，废物代码 900-349-34	1.98	HW34 废酸，废物代码 900-349-34	处置： 1.23	2021年1月1日至 2025年12月31日
中节能（攀枝花）清洁技术发展有限公司	HW01（841-001-01、841-002-01、841-003-01、841-004-01、841-005-01）	0.205	841-001-01、841-002-01、841-003-01、841-004-01、841-005-01	收集： 0.205569； 处置： 0.19969； 贮存： 0.01705	2022年5月9日至 2027年5月8日
中节能（攀枝花）清洁技术发展有限公司	焚烧： HW02（275-001-02、275-002-02、275-003-02 除外）； HW03； HW04（263-011-04 除外）； HW05（201-003-05 除外）； HW06；HW08；HW09； HW11（252-017-11、309-001-11 除外）； HW12； HW13（900-015-13	2.225	900-002-03、 900-003-04、 900-401-06、 900-402-06、 900-404-06、 900-409-06、 251-001-08、 900-200-08、 900-201-08、 900-209-08、 900-210-08、 900-214-08、 900-217-08、 900-218-08、	收集： 0.152676 处置： 0.169254 贮存： 0.033554	2023年3月17日 至2026年3月1日

除外); HW16 (266-009-16、 398-001-16 除外); HW17 ( 336-064-17 ); HW18 (772-005-18); HW37; HW38; HW39; HW40; HW45; HW48 (321-026-48); HW49 (900-039-49、 900-041-49、 900-042-49、 900-045-49、 900-046-49、 900-047-49、 900-999-49); HW50 (261-173-50、 772-007-50、 900-049-50 除外) 物化: HW01 ( 841-004-01 ); HW04 ( 263-011-04 ); HW07; HW09; HW16 ( 266-009-16、 398-001-16 ) ; HW17 ( 336-066-17、 336-100-17 ) ; HW19;		900-221-08、 900-249-08、 900-006-09、 900-007-09、 252-005-11、 451-003-11、 264-011-12、 900-251-12、 900-252-12、 900-253-12、 900-256-12、 900-299-12、 900-014-13、 900-015-13、 900-019-16、 336-060-17、 336-064-17、 336-068-17、 772-002-18、 772-003-18、 336-103-23、 900-024-29、 900-052-31、 900-349-34、 900-030-36、 900-032-36、 900-039-49、 900-041-49、 900-044-49、 900-045-49、 900-046-49、		
---	--	---	--	--

<p>HW20;</p> <p>HW21 ( 193-001-21、 193-002-21、 336-100-21 ) ;</p> <p>HW22;</p> <p>HW23 ( 384-001-23、 900-021-23 ) ;</p> <p>HW24;</p> <p>HW28;</p> <p>HW29 ( 231-007-29、 265-003-29、 900-024-29 ) ;</p> <p>HW30;</p> <p>HW31 (398-052-31、 900-052-31);</p> <p>HW33 (336-104-33、 900-028-33、 900-029-33);</p> <p>HW34;</p> <p>HW35;</p> <p>HW46 (261-087-46);</p> <p>HW47 (261-088-47);</p> <p>HW49 (900-044-49、 900-047-49、 900-999-49);</p> <p>固化/稳定化:</p> <p>HW04 (263-001-04、 263-008-04、 900-003-04 除外);</p> <p>HW07;</p> <p>HW11 (251-013-11、</p>		<p>900-047-49、</p> <p>900-999-49、</p> <p>261-173-50、</p> <p>271-006-50、</p> <p>772-007-50、</p> <p>900-049-50</p>		
---	--	--	--	--

	<p>252-017-11、  309-001-11、  451-002-11、  772-001-11、  900-013-11 除外);  HW12 (264-002-12、  264-003-12、  264-004-12、  264-005-12、  264-006-12、  264-007-12、  264-008-12、  264-009-12、  264-010-12、  264-012-12) ;  HW13 (265-103-13  除外);  HW17;  HW18 (772-005-18  除外);  HW19;  HW20;  HW21;  HW22 (398-004-22  除外);  HW23;  HW24;  HW25;  HW26;  HW27;  HW28;</p>				
--	--	--	--	--	--

	HW29 (900-023-29、 900-024-29 除 外 ) ; HW30 ; HW31 (398-052-31 除外 ) ; HW32 ; HW33 ; HW36 ; HW46 ; HW47 ; HW48 (321-034-48 除外 ) ; HW49 ( 309-001-49、 900-039-49、 900-044-49、 900-047-49、 900-999-49 ) ; HW50 (275-009-50、 276-006-50 除外 )				
攀枝花市 绿能环保 科技有限 公司	HW31 900-052-31	2	900-052-31	2023 年库 存： 0.0067066 收集： 0.16515527 处置： 0.169492 库存： 0.00236987	2025 年 1 月 8 日至 2025 年 12 月 31 日
盐边县恒 德环保科	HW03、HW04、HW06、 HW08、HW09、HW11、	0.5	HW03 ( 900-002-03 ) 、 HW04 ( 900-003-04 ) 、	收集： 0.1143	2024 年 4 月 8 日至 2025 年 12 月 31

技有限责 任公司	HW12、HW13、HW17、 HW18、HW21、HW22、 HW23、HW24、HW26、 HW29、HW31、HW34、 HW35、HW36、HW37、 HW39、HW48、HW49、 HW50		HW08 ( 900-214-08、 900-249-08、 900-199-08、 900-215-08、 900-217-08、 900-218-08、 900-200-08、 900-201-08、 900-220-08 ) 、HW09 ( 900-005-09、 900-007-09 ) 、HW12 ( 900-252-12、)HW13 ( 900-014-13 )、HW49 ( 900-047-49、 900-039-49、 900-041-49、 900-999-49 ) 共计 7 个类别		日
攀枝花市 泓岩科技 有限公司	HW17 HW23 HW48	15	HW17-336-052-17 HW23-312-001-23 HW48-321-004-48 HW48-321-005-48 HW48-321-007-48 HW48-321-008-48	利用： 0.635354	2024年11月5日 至2025年11月4 日

注：数据来自四川省“无废四川”固体废物环境管理信息系统统计数据

## 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175.00649317万吨，处置危险废物（包括医疗废物）79.062020515万吨，处置危险废

物的主要种类为 HW34 废酸、HW18 焚烧处置残渣、HW11 精(蒸)馏残渣、HW01 医疗废物、HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液。

注：数据来自四川省“无废四川”固体废物环境管理信息系统统计数据。

## 7. 主要处置设施情况

2024 年，本市共有 2 家单位从事危险废物处置活动，本市危险废物处置能力为 4.665 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)	2024年实际处置量 (万吨)	使用年限/预期关闭时间 (填埋场)
中节能(攀枝花)清洁技术发展有限公司	焚烧系统	HW01、HW02、HW03、 HW04、HW06、HW08、 HW09、HW11、HW12、 HW13、HW16、HW17、 HW18、HW49	0.5	0.3122	/
	物化系统	HW01、HW29、HW31、 HW34、HW35、HW49	0.1	0.0139	/
	固化/稳定化系统	HW04、HW13、HW17、 HW21、HW23、HW31、 HW36、HW46、HW49、 HW50	1.825	0.1575	/
	刚性填埋场	/	0.26	0.041	2023年3月1日到期，到期后用于自产危废填埋
攀枝花钛益环	废盐酸处	HW34 废酸	1.98	1.228469525	/

保有限公司	理装置	(900-349-34)			
-------	-----	--------------	--	--	--

### 三、生活垃圾

#### 1. 产生、利用及处理情况

2024年，本市城镇生活垃圾产生量为32.77万吨，无害化处理量为32.77万吨，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2座，总处理能力为32.85万吨/年，其中焚烧处理能力占比88.89%。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)
攀枝花旺能环保能源有限公司	生活垃圾焚烧发电厂	29.2	29.74	---
攀枝花川发生态环保科技有限公司	餐厨垃圾处置厂	3.65	3.03	---

#### 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100%，农村生活垃圾分类覆盖率达到100%，生活垃圾回收利用量14.57万吨，回收利用率达到37.73%，资源化利用率达到86.82%。

本市城市厨余垃圾清运量为3.03万吨，利用量为2.727万吨，

无害化处理量为 3.03 万吨;可回收物回收量为 14.57 万吨,利用量为 14.57 万吨;有害垃圾清运量为 0.000365 万吨,无害化处理量为 0.000365 万吨;其他垃圾清运量为 29.74 万吨,无害化处理量为 29.74 万吨。

注:数据来自攀枝花市城市管理行政执法局。

### 1. 产生、利用及处理情况

2024年,本市建筑垃圾产生量为 51.75 万吨,综合利用量 36.81 万吨,资源化利用量 6.61 万吨,填埋量 8.33 万吨,主要处理方式为综合利用、资源化利用、填埋。

### 2. 主要处理设施情况

2024年,本市共有 4 家单位开展建筑垃圾处理活动,主要处理设施情况见表 8。

**表 8 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	设施所在县(区)
攀枝花市城建交通(集团)有限公司	工程渣土、工程垃圾、工程泥浆、拆除垃圾、装修垃圾	设计库容 135 万立方米	仁和区
盐边县清源建设工程有限公司	工程渣土、工程垃圾、工程泥浆、拆除垃圾、装修垃圾	设计库容 8 万立方米	盐边县
米易县城市管理综合行政执法局	工程渣土、工程垃圾、工程泥浆、拆除垃圾、装修垃圾	设计库容 55 万立方米	米易县
攀枝花源鑫峰建材有限公司	工程垃圾、拆除垃圾、装修垃圾	收集处置能力 20 万吨/年	西区

注：数据来自攀枝花市城市管理行政执法局。

## 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23.9万吨，可收集量21.2万吨，利用量19.8万吨，利用率为93.5%。

### 2. 农作物秸秆利用设施情况

2024年，本市共有66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0.6万吨/年，主要利用设施情况见表9。

表9 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)
米易县白马镇正勇秸秆收储中心	\	肥料化	\	0.03
米易县陈阳家庭农场	\	饲料化	\	0.06
米易县晶海益环境卫生服务发展中心	\	燃料化	\	0.07
米易县马坪养殖专业合作社	\	饲料化	\	0.09
米易县马坪养殖专业合作社	\	饲料化	\	0.06
盐边县国胜乡源源家庭农场	\	饲料化	\	0.03
盐边县永兴镇高原家庭农场	\	饲料化	\	0.04

注：数据来自攀枝花市农业农村局。

### **3. 畜禽粪污产生及利用情况**

2024年，本市畜禽粪污产生量为251万吨，利用量227万吨，综合利用率为90.54%。

### **4. 畜禽粪污处理设施情况**

注：据攀枝花市农业农村局反馈，数据暂未纳入统计。

### **5. 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0.313431万吨，回收率为90.96%，主要处置方式为资源化再利用。

### **6. 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0.002105万吨，利，无主要利用方式，处置量0.001743万吨，主要处置方式为焚烧、填埋。

注：数据来自攀枝花市农业农村局。

## **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27座，年污泥产生量为4.997407万吨，处置量为4.997407万吨，处置率100%。

注：数据来自攀枝花市住房城乡建设局。

### **2. 污泥处理设施情况**

2024年，本市共有2家单位开展污泥处置活动，本市污泥处置能力为7.3万吨/年，主要处置设施情况见表11。

表 11 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)
攀枝花市餐厨垃圾和污泥处置特许经营项目	制肥	3.65	3.045357
四川攀枝花钒钛产业园区综合渣场	填埋	3.65	1.938032

注：数据来自攀枝花市住房城乡建设局。

## 七、再生资源

### 1. 回收情况

2024 年，本市再生资源回收总量为 12.29 万吨，其中废钢铁回收总量为 6.06 万吨、废有色金属回收总量为 0.3 万吨、废塑料回收总量为 4.39 万吨、废纸回收总量为 0.77 万吨、废橡胶 0.22 万吨、废旧家电 0.05 万吨。2024 年再生资源主要类别回收情况见图 4。

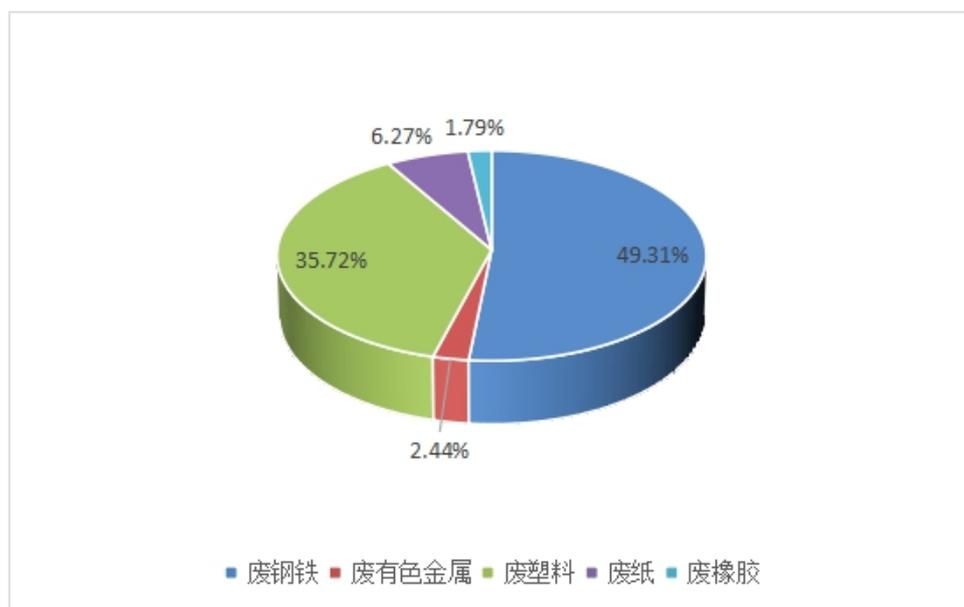


图 4 2024 年再生资源主要类别回收情况

注：数据来自攀枝花市商务局。

## **2. 废弃电器电子产品回收及拆解处理情况**

注：据攀枝花市商务局反馈，数据暂未纳入统计。

## **3. 废旧车用动力电池回收、利用及拆解处理情况**

注：据攀枝花市商务局反馈，数据暂未纳入统计。

## **4. 报废机动车回收及拆解情况**

2024年，本市报废机动车回收量0.2万辆，约0.4万吨；主要拆解产物包括废钢铁、废塑料，拆解产物总量0.35万吨，处置量0.35万吨。

注：数据来自攀枝花市商务局。

## **5. 一次性塑料制品使用及回收情况**

注：据攀枝花市商务局反馈，数据暂未纳入统计。