

# 2020年攀枝花市固体废物 污染环境防治信息发布

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《大中城市固体废物污染环境防治信息发布导则》和《四川省生态环境厅办公室关于报送并发布2020年固体废物污染环境防治信息的通知》等有关规定和要求，现将攀枝花市2020年固体废物污染环境防治信息公告如下。

## 一、综述

2020年全市一般工业固体废物产生量71391992.22吨，综合利用量15530411.55吨，其中利用往年贮存量为36703.55吨，处置量15836667.48吨，其中处置往年贮存量为14169.01吨，贮存量40075785.75吨。全市新产生危险废物2340047.560031吨，利用处置量为2339766.829108吨，年末贮存量1753.821424吨，其中含往年量1473.090501吨。全市共产生医疗废物1225.585238吨，交由中节能（攀枝花）清洁技术发展有限公司和攀枝花市殡仪馆安全处置。

注：数据来自攀枝花市环境统计（2021.5.7版）、四川省固体废物环境管理信息系统统计数据。

## 二、固体废物污染防治状况

### （一）一般工业固体废物

1. 本市一般工业固体废物产生量、贮存以及处置利用等情况，参照《一般固体废物分类与代码》（GB/T39198-2020）执行。

表 1 一般工业固体废物产生、贮存及处置利用情况

(单位: 吨)

序号	废物类别	废物代码	发布年度产生量	利用处置情况		贮存总量
				利用量	处置量	
1	尾矿	29	56462169.85	8706335.3	10090707	37671327.55
2	其他废物	99	5737281.86	789836.78	4305977.29	644633.67
3	其他冶炼废物	59	5297096.08	5209312.88	113747.2	5178
4	煤矸石	21	1631838.4	106612	0	1525226.4
5	脱硫石膏	65	1458106.03	123950.16	1153750.91	180404.96
6	炉渣	/	542029.35	376108.88	141078.97	31263
7	污泥	/	173926.32	141659.72	29966.11	6243.67
8	粉煤灰	63	89544.33	76595.83	1440	11508.5
合计			71391992.22	15530411.55	15836667.48	40075785.75

注: 数据来自攀枝花市环境统计(2021.5.7版)。

2. 本市主要工业固体废物种类(除矿产开发中产生的固体废物以外的产生量为前5位的工业固体废物)及其有关信息。

表 2 工业固体废物产生量居前五位废物种类

指 标	产生量第一 其它废物	第二其他 冶炼废物	第三 脱硫石膏	第四炉渣	第五污泥
产生量(吨)	5737281.86	5297096.08	1458106.03	542029.35	173926.32
占总量比例(%)	8.0	7.4	2.0	0.76	0.24
处置利用量(吨)	5095814.07	5323060.08	1277701.07	517187.85	171625.83
处置利用率(%)	89	100	88	95	99

注: 数据来自攀枝花市环境统计(2021.5.7版)。

3. 本市矿产开发中产生的固体废物的有关信息, 包括产生类别、产生量、贮存以及处置利用情况。

矿产开发中产生的固体废物的类型主要有尾矿、煤矸石等, 一般工业固体废物产生量 71391992.22 吨, 综合利用量

15530411.55 吨，处置量 15836667.48 吨，累计贮存量 40075785.75 吨。

4. 本市主要一般工业固体废物（除矿产开发中产生的固体废物）产生企业（产生量前 5 位的企业）的名称及其所产生工业废物的种类及其有关信息。

**表 3 主要工业固废产生企业信息（单位：吨）**

企业名称	一般工业固体废物产生量	其中冶炼废渣产生量	其中粉煤灰产生量	其中炉渣产生量	其中尾矿产生量	其中煤矸石产生量	其他废物产生量
攀钢集团攀枝花钢铁有限公司炼铁厂	4972043	4095830	/	/	/	/	876213
攀枝花市钛海科技有限责任公司	1223726.24	/	/	4266	/	/	1219460.24
攀枝花市海峰鑫化工有限公司	1067709.08	/	/	/	/	/	1067709.08
攀钢集团攀枝花钢铁有限公司提钒炼钢厂	921286.89	768733.56	/	/	/	/	152553.33
攀枝花兴中钛业有限公司	655915.96						655915.96
合计	8840681.17	4864563.56	/	4266	/	/	3971851.61

注：数据来自攀枝花市环境统计（2021.5.7 版）、四川省固体废物环境管理信息系统统计数据。

## （二）工业危险废物

1. 本市工业危险废物产生、贮存及处置利用等情况；

**表 4 工业危险废物产生、贮存及处置利用情况**

工业危险废物	单位	数量
产生量	吨	2340047.560031
处置利用量	吨	2339766.829108
贮存量	吨	1753.821424（含往年量 1473.090501）
排放量	吨	0

注：数据来自四川省固体废物环境管理信息系统统计数据。

2. 本市主要工业危险废物种类（产生量为前 5 位的工业危险废物）及其有关信息，危险废物根据《国家危险废物名录》规定的类别进行分类统计；

**表 5 工业危险废物产生量居前五位危废种类**

指标	产生量第一的危废 HW34 废酸	第二 W11 精（蒸）馏残渣	第三 HW18 焚烧处置残渣	第四 HW08 废矿物油与含矿物油废物	第五 HW31 含铅废物
产生量（吨）	2313031.544684	10278.6649	9072.454	5249.1253	1335.816
占总量比例（%）	99	0.44	0.39	0.22	0.057
处置利用量（吨）	2313029.561	10056.0839	8971.354	5005.6332	1342.129 (含往年 贮存量 6.313)
贮存量（吨）	1.983684	222.581	101.1	243.4921	0

注：数据来自四川省固体废物环境管理信息系统统计数据。

3. 本市工业危险废物产生量居前 5 位企业的名称及其所产生危险废物的种类和有关信息；

废酸是全市产生量最大的危险废物。废酸主要产生行业为钛白粉行业，其中产生量最大的五家企业分别是：攀枝花东方钛业有限公司、攀枝花钛海科技有限公司、攀枝花兴中钛业有限公司、攀枝花市海峰鑫化工有限公司、攀枝花大互通钛业有限公司。五家企业废酸总量占全市废酸总量的 76.7%。

**表 6 危险废物产生量居前五位危险废物产生企业**

企业名称	危险废物产生量（吨）	产生主要危险废物的种类
攀枝花东方钛业有限公司	517016.128	废酸、废机油、废机油桶

企业名称	危险废物产生量（吨）	产生主要危险废物的种类
攀枝花市钛海科技有限责任公司	383638.05	废酸、废机油、废液
攀枝花兴中钛业有限公司	311870.631	废酸、废矿物油、废液
攀枝花市海峰鑫化工有限公司	286566.46	废酸、废机油、废液
攀枝花大互通钛业有限公司	274389.73596	废酸、废矿物油、废触媒
合计	1773481.00496	

注：数据来自攀枝花市环境统计（2021.5.7版）、四川省固体废物环境管理信息系统统计数据。

4. 危险废物经营许可证颁发情况，包括危险废物综合经营许可证、医疗废物经营许可证、危险废物收集经营许可证。

我市现有危险废物经营单位6家，其中具有收集、贮存、处置、利用资质的企业3家：中节能（攀枝花）清洁技术发展有限公司，危险废物经营许可证（编号：川环危第510411051）；攀枝花钛益环保有限公司，危险废物经营许可证（编号：川环危第510411067号）；四川启源德瑞环保科技股份有限公司，危险废物经营许可证（编号：川环危第510411073号）；具有收集、贮存资质的企业3家：盐边县恒德环保科技有限责任公司，危险废物经营许可证（编号：边环危第510422001号）；攀枝花市孟曦商贸有限公司，危险废物经营许可证（编号：攀西环危（2019）01号）；攀枝花市绿能环保科技有限公司，危险废物经营许可证（编号：川

环铅收 510411-002 号)。

表 7 危险废物经营许可证颁发情况

危险废物经营许可证单位名称	法定代表人	许可证号	许可经营危险废物类别	经营规模	2020 年实际经营规模	经营方式	许可证有效期
中节能攀枝花清洁技术发展有限公司	刘炬	川环危第 510411051 号	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, 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, 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、HW20 含铍废物, HW21 含铬废物, HW22 含铜废物, HW23 含锌废物, HW24 含砷废物、HW25 含硒废物、HW26 含镉废物、HW27 含锑废物、HW28 含碲废物、HW29 含汞废物(900-023-29、900-024-29 除外)、HW30 含铊废物、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、HW36 石棉废物、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、HW46 含镍废物、HW47 含钡废物、HW48 有色金属冶炼废物、HW49 其他废物(900-044-49、900-047-49、900-999-49)、HW50 废催化剂(275-009-50、276-006-50 除外)。	25350 吨/年	7233.23 吨	收集、贮存、处置-综合经营	2021.03.02-2026.03.01

危险废物经营许可证单位名称	法定代表人	许可证号	许可经营危险废物类别	经营规模	2020年实际经营规模	经营方式	许可证有效期
攀枝花钛益环保有限公司(正本)	潘磊	川环危第510411067号	HW34 废酸 (900-349-34)	19800 吨/年	4500 吨	收集、贮存、利用-综合经营	2021.01.01-2025.12.31
四川启源德瑞环保科技股份有限公司	宋立巍	川环危第510411073号	HW34 废酸 (264-013-34)	250000 吨/年	2429.98 吨	收集、贮存、利用-综合经营	2019.12.20-2020.12.19
盐边县恒德环保科技有限责任公司	刘开富	边环危第510422001号	仅限机动车维修过程中产生的废矿物油 (HW08, 900-214-08)	5000 吨/年	2.38 吨	收集、贮存	2019.05.16-2022.05.15
攀枝花市孟曦商贸有限公司	张明春	攀西环危(2019)01号	仅限机动车维修过程中产生的废矿物油 (HW08, 900-214-08)	400 吨/年	190.7 吨	收集、贮存	2019.07.18-2022.07.17
攀枝花市绿能环保科技有限公司	余强	川环铅收510411-002号	HW49 其他废物 (废物代码900-044-49, 废铅蓄电池)	20000 吨/年	567.73 吨	收集、贮存经营 (收集网点以市(州)生态环境局备案为准)	2020.01.11-2022.12.31

注：数据来自攀枝花市危险废物经营许可证持证企业基本情况表、四川省固体废物环境管理信息系统统计数据。

### 5. 本市废弃电器电子产品处理资格许可证颁发情况。

**表 8 废弃电器电子产品处理资格许可证颁发情况**

单位名称	许可证号	核准类别及处理规模 (万台/年)	核准总规模 (万台/年)	许可证有效期
无	/	/	/	/

### (三) 医疗废物

全市共产生临床医疗废物约 1225.585238 吨，其中损伤性、感染性、药物性废物全部交由中节能（攀枝花）清洁技

术发展有限公司安全处置，病理性废物交由攀枝花市殡仪馆处置。

注：贮存医疗废物为药物性废物、病理性废物、实验室废液等可存储性危险废物。

**表 9 医疗废物处置情况**

产生量（吨）	重点医疗机构数量	处置量（吨）	处置率（%）	主要处置方式
1225.585238	45	1225.419138	100	焚烧填埋

注：重点医疗机构包括：1. 县级以上医疗机构；2. 19 张床位以上的医疗机构；数据为攀枝花市卫生健康委提供。

**（四）城市生活垃圾、建筑垃圾和餐厨垃圾有关信息**

2020 年本市城市生活垃圾产生量为 212300 吨、处置率 100%，主要采取焚烧的方式；建筑垃圾产生量为 23500 吨，处理 23500 吨，处置率 100%，处置利用方式主要为填埋；餐厨垃圾 18800 吨，处理 18800 吨，处置率 100%，处理方式主要为焚烧。

**表 10 城市生活垃圾、建筑垃圾、餐厨垃圾处理处置情况**

类别	产生量（吨）	处理量（吨）	处理率（%）	主要处理方式及处理量				备注
				焚烧	填埋	利用	其他	
城市生活垃圾	212300	212300	100	212300	/	/	/	
建筑垃圾	23500	23500	100	/	23500	/	/	
餐厨垃圾	18800	18800	100	18800	/	/	/	

注：数据由市城市管理行政执法局提供，来自住建部城乡建设统计信息管理系统。



### (五) 危险废物处置设施有关信息

我市现有危险废物处置企业 3 家，一是中节能(攀枝花)清洁技术发展有限公司，具备医疗废物处理能力 1500 吨/年，具备危险废物处理能力 2.535 万吨/年（其中，焚烧处理 5000 吨/年，物化处理 1000 吨/年，稳定化固化填埋 1.935 万吨/年），可对除多氯（溴）联苯外的 43 大类，446 项危险废物进行安全处置；二是攀枝花钛益环保有限公司，具备废酸处理能力 1.98 万吨/年；三是四川启源德瑞环保科技股份有限公司，具备废酸处理能力 25 万吨/年。

表 11 危险废物处置设施情况

危险废物处置单位	设施地址	设施名称	设计处理能力	实际处理数量	所采用的主要技术	使用年限(填埋场)
中节能(攀枝花)清洁技术发展有限公司	攀枝花市仁和区大龙潭乡迤资村华卖社	焚烧系统	5000 吨	4748.8 吨	焚烧	25 年
		物化系统	1000 吨	124.54 吨	物化	
		固化系统	15000 吨	368.48 吨	固化	
		填埋场	21750 吨	1991.41 吨	分批分区堆存	
攀枝花钛益环保有限公司	攀枝花仁和区金江镇钛源大道 54 号.海绵钛三平台	废盐酸处理装置	60 吨/天	4500 吨	膜过滤除杂	/
四川启源德瑞环保科技股份有限公司	攀枝花市钒钛高新技术产业园区	废酸综合利用墙板生产线	250000 吨	2429.98 吨	化合、结晶、胶凝等	/

(六) 农业固体废物（包括农村生活垃圾、畜禽粪污、秸秆、农药包装废弃物及农用薄膜等）的有关信息

表 12 农业固体废物情况

类别	产生总量(万吨)	处理总量(万吨)	处理率(%)	主要处理方式
农村生活垃圾	/	/	/	除米易县白马、麻陇和盐边县北部片区为填埋,其他区域经中转至市焚烧发电厂进行统一处置。
畜禽粪污	405	370	91	还田还林
秸秆	23.3744	18.5428	90.0	“五化”利用
农药包装废弃物	/	/	/	/
废弃农用薄膜	0.31	0.25	82	二次利用,回收点回收

注：农村生活垃圾数据据市城管执法局反馈，暂无法提供；畜禽粪便、秸秆、废弃农用薄膜数据为攀枝花市农业农村局提供，农药包装废弃物据市农业农村局反馈，暂无法提供。

**(七) 本市废铅蓄电池、城市污水处理厂污泥、电子废弃物及废弃轮胎等有关信息**

表 13 废弃铅酸电池等有关信息

种类	产生量(吨)	处理量(吨)	处理率(%)	主要处理方式
废铅蓄电池	1334.715	1334.715	100	出售给有处理资质的企业
城市污水处理厂污泥	7052.65(干污泥)	7052.65(干污泥)	100	污泥无害化处置等
电子废弃物	0.3	0.3	100	出售给有处理资质企业
废弃轮胎	157	157	100	出售给再生资源回收企业

注：该表废铅蓄电池、电子废弃物、废弃轮胎数据来自市商务局；城市污水处理厂污泥数据来自市住房和城乡建设局。

**(八) 危险废物跨行政区域转移信息，包括转移种类、转移量及转移目的(处置、贮存或利用)**

本市 2020 年跨市转入危险废物总量为 3732.18 吨，主要交由中节能（攀枝花）发展有限公司和攀枝花市绿能环保科技有限公司进行安全处置，转移种类主要为其他废物、染料、涂料废物、废有机溶剂与含有机溶剂废物、医疗废物、废铅蓄电池等。

本市 2020 年跨省市移出危险废物总量为 3242.2504 吨，主要移出为废矿物油、其他废物、废机油、煤焦油、中温煤焦油；跨省移出危险废物 4395.234 吨，主要移出为煤焦油、废矿物油、其他废物、废机油、废铅蓄电池等。

**表 14 危险废物跨行政区域转移信息（移入）**

	数量（吨）	批次	处置利用量（吨）	主要类别 （数量前五位）
跨市转移	3758.773	1135	3758.773	转移种类主要为其他废物、染料、涂料废物、废有机溶剂与含有机溶剂废物、医疗废物、废铅蓄电池
跨省转移	无			

**表 15 危险废物跨行政区域转移信息（移出）**

	数量（吨）	批次	处置利用量（吨）	主要类别 （数量前五位）
跨市转移	5683.13	681	5683.13	废矿物油、其他废物、废机油、煤焦油、中温煤焦油
跨省转移	4430.754	256	4430.754	煤焦油、废矿物油、其他废物、废机油、废铅蓄电池

注：数据来自四川省固体废物环境管理信息系统、攀枝花市中节能、绿能公司。

### **（九）促进固体废物，特别是危险废物“减量化、资源化和无害化”方面工作的典型案例**

攀枝花钛益环保有限公司新建废盐水处理装置(采用“超

滤+高级催化还原+MVR 蒸发”工艺)、废盐酸处理装置(采用“膜过滤除杂”工艺)及配套附属设施,项目于 2019 年 8 月,正式投入运营。2020 年处理废盐酸 4500 吨,废盐水 48200 吨,减少海绵钛洁净生产用水每日 70 立方米。该项目降低了海绵钛生产废水对生态环境的影响,促进了海绵钛产业的发展。

#### **(十) 本市产生、收集、贮存、运输、利用、处置危险废物的单位制定有关意外事故的防范措施和应急预案的情况**

我市产生危险废物的单位及危险废物经营单位均按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《危险废物经营许可证管理办法》的要求办理了相关的环保手续,严格执行了环保“三同时”、《危险废物转移联单管理办法》等制度,各相关企业建立了相应的管理台帐、制定了管理计划、编制了应急预案并计划性开展相关演练,基本落实应急预案各项环境风险防范措施。

#### **(十一) 固体废物管理机构建设与固废领域行政审批机制建立情况**

我市于 2019 年 12 月 21 日设立攀枝花市固废危化与环境应急事务中心,主要承担固体废物、危险废物与危险化学品环境管理相关事务性工作;组织研究并推广固体废物、危险废物与危险化学品的利用及处置的先进工艺和技术,并为相关企事业单位提供指导;配合开展市级环境应急预案编制、

环境突发事件应急演练；承担突发环境事件预案备案、评估、指导、处置等方面的事务性工作。

为加强全市固体废物管理，印发了《关于印发〈攀枝花市危险废物环境重点监管单位清单〉的通知》（攀环办函〔2020〕33号）、《攀枝花市生态环境局关于2020年塑料污染治理专项整治工作的情况报告》等文件。

### 三、附属其他内容

- （一）信息发布城市：攀枝花市
- （二）信息发布机构：攀枝花市生态环境局
- （三）信息发布日期：2021年6月
- （四）信息发布周期：2020年6月至2021年6月
- （五）信息来源：数据均来自攀枝花市环境统（2021.5.7版）、四川省固体废物环境管理信息系统和其他相关单位的收集。