

2018 年攀枝花市固体废物 污染环境防治信息

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 2018 年大中城市固体废物污染环境防治信息发布有关情况的通报》（川环办函〔2019〕171 号）等有关规定和要求，现将攀枝花市 2018 年固体废物污染环境防治信息公告如下：

一、综述

全市工业固体废物产生量 5613.69 万吨，自行利用处置量 379.44 万吨，委托利用处置量 1060.69 万吨，（含处置往年贮存量 13.44 万吨，含利用往年贮存量 4.87 万吨），累计贮存量 44220.92 万吨。全市共产生工业危险废物 152.11 万吨，其中综合利用量 68.18 万吨，处置量 84.17 吨；贮存量 0.11 万吨。全市共产生临床医疗废物约 1168.87 吨，全部进入攀枝花市危险废物处置中心进行集中处理。

注：数据来自固废系统申报数据和危废申报数据。

二、固体废物污染防治状况

（一）工业固体废物

1. 本市工业固体废物产生量、贮存以及处置利用等情况：

表 1 一般工业固废产生及处置情况（单位：吨）

序号	废物名称	发布年度产生量	自行利用处置情况			委托利用处置情况			贮存总量
			利用量	处置量	处理总量	利用量	处置量	处理总量	
1	冶炼废渣	3880883	62734	0	62734	3793778	15596	3809374	53105
2	粉煤灰	303245	24822	0	24822	251440	4583	256023	22400
3	炉渣	588329	58026	50	58076	322878	144600	467478	63710
4	煤矸石	1277207	21403	40374	61777	35817	1	35818	25394360
5	尾矿	42433631	224708	2103000	2327708	660541	110596	771137	415108635
6	脱硫石膏	538604	0	0	0	407416	113261	520677	52219
7	污泥	180627	14630	0	14630	3372	35470	38841	134951
8	赤泥	—	—	—	—	—	—	—	—
9	磷石膏	—	—	—	—	—	—	—	—
10	含氮有机废物	—	—	—	—	—	—	—	—
11	含钙废物	5077095	—	—	—	—	4217934	4217934	1207272
12	硼泥	—	—	—	—	—	—	—	—
13	盐泥	—	—	—	—	—	—	—	—
14	金属氧化物废物	—	—	—	—	—	—	—	—
15	动物残渣	—	—	—	—	—	—	—	—
16	粮食及食品加工废物	—	—	—	—	—	—	—	—
17	皮革废物	—	—	—	—	—	—	—	—
18	废塑料	—	—	—	—	—	—	—	—
19	废橡胶	—	—	—	—	—	—	—	—
20	中药残渣	—	—	—	—	—	—	—	—
21	钢渣	691930	691930	—	691930	—	—	—	0
22	有色金属废物	—	—	—	—	—	—	—	—
23	矿物型废物	—	—	—	—	—	—	—	—
24	工业粉尘	—	—	—	—	—	—	—	—
25	黑色金属废物	—	—	—	—	—	—	—	—
26	工业垃圾	—	—	—	—	—	—	—	—
27	其他废物	1165313	551879	868	552747	379129	110513	489641	172577
	合计	56136864	1650132	2144292	3794424	5854371	4752554	10606923	442209229

注：1. 污泥类型：定性为一般工业固废的印染污泥、含氟废水处理污泥、化工废水处理污泥、集中工业园区废水处理污泥、含钛污泥、其他污泥；

2. 表中第 1-9 项为《四川省长江经济带固体废物大排查行动方案》中要求填写的一般工业固体废物类型，必填；第 10-26 项各单位根据实际掌握情况填写；分类不明的固体废物归入第 27 项中。

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，工业固体废物可参照排污申报登记中所采用的工业固体废物种类进行分类统计（见附表）；

表2 工业固体废物产生量居前五位废物种类

指标	产生量第一的固废名称	第二	第三	第四	第五
产生量（万吨）	含钙废物 507.71	冶炼废渣 388.09	其他废物 116.53	钢渣 69.19	炉渣 58.52
占总量比例（%）	9.03	6.91	2.08	1.23	1.04
处置利用量（万吨）	421.79	387.21	104.24	69.19	52.25
处置利用率（%）	83.08	99.77	89.45	100	89.29

3. 矿产开发中产生的固体废物的有关信息。

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为4372.79万吨，自行利用处置量238.95万吨，委托利用处置量82.6万吨，（含处置往年贮存量0.71万吨），累计贮存量44050.1万吨。

4. 本市主要工业固体废物（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	工业固体废物产生量	其中危险废物产生量	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	4113668	90.33	3630561	/		/	/	483107
攀枝花市钛海科技有限责任公司	1080604	174702	/	/	29257	/	/	1051347
攀枝花东方钛业有限公司	917713.5	361417	/	21600	53365	/	/	842749
攀枝花市海峰鑫化工有限公司	817171.64	197052	/	/	/	/	/	817172

企业名称	工业固体废物产生量	其中危险废物产生量	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提钒炼钢厂	851400.72	109.28	691929.55	/	/	/	/	159471
合计	7780558	733370	4322491	21600	82622	0	0	3353845

(二) 工业危险废物

1. 本市工业危险废物产生量及处置利用贮存等情况。

表 4 工业危险废物产生及处置、利用情况

工业危险废物	单位	数量
产生量	万吨	152.11
处置量	万吨	84.17
综合利用量	万吨	68.18
贮存量	万吨	0.11
排放量	万吨	0

注：处置量、综合利用量和贮存量含 2017 年度结余量。

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 HW18 焚烧处置残渣	第三 HW39 含酚废物	第三 HW11 精(蒸)馏残渣	第四 HW08 废矿物油与含矿物油废物
产生量(吨)	1503808	4447	3801	3695	2758
占总量比例(%)	98.86	0.29	0.25	0.24	0.18
处置量(吨)	835252	4447	0	31	1382
利用量(吨)	668556	0	3801	3646	1331
贮存量(吨)	0	0	0	77	274

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。

全市产生量最大的危险废物是废酸。废酸主要产生行业为钛白粉行业，其中产生量较大的五家企业分别是：攀枝花东方钛业有限公司、攀枝花市海峰鑫化工有限公司、攀枝花钛海科技有限公司、攀枝花恒通钛业有限公司、攀枝花天伦化工有限责任公司。此五家企业废酸总量占全市废酸总量的 68.17%。详细情况见以下表格：

表 6 危险废物产生量居前五位的企业

企业名称	危险废物产生量（万吨）
攀枝花东方钛业有限公司	36.14
攀枝花市海峰鑫化工有限公司	19.70
攀枝花市钛海科技有限责任公司	17.46
攀枝花恒通钛业有限公司	15.70
攀枝花天伦化工有限责任公司	13.52
合 计	102.52

4. 本市危险废物经营许可证颁发情况。

中节能（攀枝花）清洁技术发展有限公司，该公司 2016 年 9 月 28 日通过环保竣工验收；2017 年 4 月 13 日获得医疗废物处置资质（编号：攀环危第 510411002 号）；2017 年 6 月 9 日获得危险废物经营许可证（编号：川环危第 510411051）。

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	2018 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	根据《国家危险废物名录》和本项目环评及相关文件的规定。本项目可对除多氯（溴）联苯类废物、放射性废物之外的 45 大类，469 种危险废物进行处置。	27750 吨/年	7068.38	收集、贮存、处置	收集、贮存、处置

5. 本市电子废物拆解处理资格证书颁发情况。

表 8 电子废物拆解处理资格证书颁发情况

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 1168.87 吨，全部交由中节能（攀枝花）清洁技术发展有限公司安全处置。

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
1168.87	92	1168.87	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。

（四）城市生活垃圾、建筑垃圾和餐厨垃圾有关信息

2018 年本市城市生活垃圾产生量为 19.84 万吨、处置率 100%，主要采取焚烧和填埋方式。

2018 年本市建筑垃圾产生量为 78.4389 万吨，处置率

94%，主要采取填埋、利用等方式。

2018 年餐厨垃圾 12.629 万吨纳入统计（含水油），餐饮企业自行处理量居多，纳入统计部分的干渣交由旺能环保有限公司进行处置。

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 (万吨)	处理量 (万吨)	处理率 (%)	主要处理方式及处理量			
				焚烧	填埋	利用	其他
城市生活垃圾	19.84	19.84	100	10.98	8.86	0	0
建筑垃圾	78.4389	73.8062	94		20.378488	7.639064	45.788648
餐厨垃圾	12.629 (含水油)	12.629 (含水油)	100				12.629 (含水油)

(五) 危险废物处置设施有关信息

本市建有综合性危险废物处置机构，中节能（攀枝花）清洁科技发展有限公司，该公司 2016 年 9 月 28 日通过环保竣工验收；2017 年 4 月 9 日获得医疗废物处置资质，具备医疗废物处理能力 1500 吨/年；2017 年 6 月 9 日获得危险废物经营许可证，具备危险废物处理能力 2.775 万吨/年（其中，焚烧处理 5000 吨/年，物化处理 1000 吨/年，固化系统 15000 吨/年、填埋场 21750 吨/年）；可对除多氯（溴）联苯外的 45 大类，469 项危险废物进行安全处置。

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）清洁科技发展有限公司	攀枝花市仁和区大龙潭乡迤资村华卖社	焚烧系统	5000t	3884.65	焚烧	25
		物化系统	1000t	109.65	物化	
		固化系统	15000t	1297.8	固化	
		填埋场	21750t	1776.28	分批分区 域堆存	

(六) 本市农村固体废物（包括农村生活垃圾、畜禽粪便、秸秆以及农用薄膜等）的有关信息

1. 农村生活垃圾

随着城乡环境综合整治工作的深入开展，我市主要乡镇都成立了垃圾清扫队伍，建立了垃圾收集中转房，配备了垃圾清运车，离城区较近的乡镇清运到城市垃圾处理厂进行了统一处理，对于分散的边远地区乡镇，按要求建立了垃圾填埋场，基本实现农村生活垃圾无害化处理。目前，正在按《加快推进四川省城乡垃圾处理设施建设三年推进方案》要求加快推进城乡垃圾处理设施建设工作。

2. 畜禽粪便

完成禁养区和限养区划定工作，并对禁养区内畜禽养殖场（户）实施关停搬迁。按照国家规模化畜禽养殖粪便资源化、无害化处理的管理要求，积极开展规模化养殖企业总量减排工作，推进种养结合，畜禽粪便经无害化处理后用于种植；小规模分散养殖户和家庭养殖，通过实施一池三改，建沼气池、化粪池后，也基本上做到畜禽粪便无害化、资源化利用。

3. 秸秆

农作物秸秆是农村地区肥料、饲料的主要来源，我市大部分秸秆经粉碎后用于制作肥料或者填埋回田地，都得到了资源化综合性利用。

4. 农用薄膜

我市农用薄膜的主要产生地集中在蔬菜种植区和部分

粮食种植区，该部分地区基本上位于城市近郊和交通沿线，残余农膜大都能做到回收处置。

表 12 农业固体废物情况

类别	产生总量 (吨)	处理总量 (吨)	处理率 (%)	主要处理方式
农村生活垃圾	38530	38145	99	焚烧
畜禽粪便	214 万	181 万	84.24	堆肥处理、有机肥加工、沼气。
秸秆	25.58 万	19.87 万	78	“五化”利用
农用薄膜	4383.6	3594.6	82	回收二次利用,无二次利用价值的,转入农村垃圾系统进行处理。

(七) 本市废弃铅酸电池、城市污水处理厂污水处理产生的污泥、电子废弃物及废弃轮胎等有关信息

1. 废弃铅酸电池处置情况。

2018 年全市 13 家铅酸蓄电池产废企业申报了 41.2 吨产废量，其中转移至外省处置 36.49 吨，剩余 4.71 吨由产废单位临时贮存。

2. 城市污水处理厂污水处理产生的污泥处置情况。

我市 2018 年污泥产生量为 24823.02 吨，无害化处置量为 24823.02 吨，全部卫生填埋或用于土壤陪肥。

3. 废弃轮胎处置情况。

我市 2018 年共产生废弃轮胎 143.3 吨，100%循环利用处置。

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
废弃铅酸电池	41.2	36.49	88	委托处置

种类	产生量 (吨)	处理量 (吨)	处理率 (%)	主要处理方式
城市污水处理厂污泥	24823.02	24823.02	100	填埋、绿化使用
电子废弃物	无	无		
废弃轮胎	143.3	143.3	100	循环产业回购

(八) 本市固体废物进口企业开展可用作原料的固体废物进口情况

2018 年攀枝花市未进口可用作原料的固体废物。

表 14 本市固体废物进口情况 (单位: 吨)

企业名称	行业	许可证号	固废类别	批准进口量	通关数量	实际加工量	暂存量
无							

(九) 本市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 2018 年跨市转入危险废物总量为 4825.228 万吨, 主要交由中节能 (攀枝花) 发展有限公司进行安全处置, 转移种类主要为 HW18、HW04、HW06、HW49、HW12 等。

本市 2018 年跨市转出危险废物总量为 2360.305 万吨, 主要转出为可再生型危险废物, 为 HW08、HW49 (铅蓄电池) 等, 其中转移异地处置了部分金属表面处理危废 HW17。

表 15 本市危险废物跨行政区域转移信息 (移入)

	数量 (吨)	批次	处置量 (吨)	利用量 (吨)	主要类别 (数量前五位)
跨市转移	4825.228	339	4825.228	0	HW18 焚烧处置残渣, HW04 农药废物, HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物, HW49 其他废物, HW12 染料、涂料废物,
跨省转移	无				

表 16 本市危险废物跨行政区域转移信息（移出）

	数量（吨）	批次	处置量（吨）	利用量（吨）	主要类别（数量前五位）
跨市转移	2360.305	748	2360.31	0	HW08 废矿物油与含矿物油废物，HW49 铅蓄电池，HW17 表面处理废物
跨省转移	281.21	15	281.21	0	HW08 废矿物油与含矿物油废物，HW49 铅蓄电池

（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，定期检测、维护有关应急装置、设施设备，确保正常使用。

（十一）本市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。

我市暂未建立独立的固体废物管理机构，相关管理工作由市生态环境局土壤与固体废物科负责。为加强全市危险废物管理及许可证审批、审核工作，印发了《关于加强危险废物管理及许可证审批、审核的通知》（攀环发〔2014〕131号），包括《危险废物经营许可证审批工作机制及程序》、

《限制类可用作原料的固体废物进口许可审批程序》、《危险废物转移计划审批办理程序》。

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：2019年5月31日

(四) 信息发布周期：2018年5月31日至2019年12月31日

(五) 信息来源：数据均来自固体废物、危险废物申报和其他相关单位的收集。