

2021 年攀枝花市固体废物 污染环境防治信息发布内容

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 2021 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 2021 年固体废物污染环境防治信息公告如下。

一、综述

2021 年全市一般工业固体废物产生量 68703108.465 吨，综合利用量 14467277.43 吨，处置量 13831309.35 吨，截止本年底累计贮存量 40509271.37 吨。全市新产生危险废物 2453199.213962 吨，利用量为 1959973.1055000 吨，处置量为 493050.2144170 吨，年末贮存量 980.499655 吨。全市共产生医疗废物 1358.123672 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葬服务中心安全处置。

注：数据来自攀枝花市环境统计、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）一般工业固体废物污染防治状况

1. 一般工业固体废物产生、贮存及利用处置等情况，废物类别及代码参照《一般工业固体废物管理台账制定指南》附表 8 中分类执行。

表 1 一般工业固体废物产生、贮存及利用处置情况（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	冶炼废渣	SW01	4999492.8	4720468.98	178068.13	106191
2	炉渣	SW03	965360.86	767491.96	229381	1138.9
3	尾矿	SW05	52988273.55	7256059.95	7356471	38406849
4	脱硫石膏	SW06	2604969.445	197058	1650957	756954.485
5	污泥	SW07	189542.28	150800.11	38726.17	72
6	粉煤灰	SW02	296896.14	314125	902.5	80
7	煤矸石	SW04	1582246.1	361152.76	0	1221603.1
8	其他废物	SW99	5076327.29	700120.67	4376803.55	16382.88
合计			68703108.465	14189916.7261	13440315.5	40509271.365

注：数据来自攀枝花市 2021 年环境统计。

2. 产生量居前 5 位的一般工业固体废物种类（除矿产开发中产生的固体废物以外）及其有关信息。

表 2 一般工业固体废物产生量居前五位废物种类

指标	产生量第一 其他废物	第二 冶炼废渣	第三 脱硫石膏	第四 炉渣	第五 煤粉灰
产生量（吨）	5076327.29	4999492.8	2604969.445	965360.86	296896.14
占总量比例（%）	7.4	7.3	3.8	1.4	0.4
利用处置量（吨）	5076924.22	4898537.11	1848015	996872.96	315027.5
利用处置率（%）	100	17.7	70.9	3.6	100

注：数据来自攀枝花市 2021 年环境统计。

3. 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、贮存以及利用处置情况。

矿产开发中产生的固体废物的类型主要有尾矿、煤矸石等，尾矿产生量为 52988273.55 吨，利用处置量为 14612530.95 吨，累计贮存量 1600285.358 吨；煤矸石产生量为 1582246.1 吨，利用处置量为 361152.76 吨，累计贮存量为 1221603.1 吨。

4. 一般工业固体废物产生量（除矿产开发中产生的固体废物以外的产生量为前 5 位的种类）及其有关信息。

表 3 主要一般工业固体废物产生企业信息（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	4730438	3881680	/	/	/	/	848758（其他废物、脱硫石膏）
攀钢集团攀枝花钢铁有限公司提钒炼钢厂	893184.41	734916.45	/	/	/	/	158267.96（其他废物、污泥）
攀枝花东方钛业有限公司	629844.88	/	47910.88	/	/	/	581934（脱硫石膏）
攀枝花	490265.41	/	/	14213.5	/	/	476051.91（脱

天伦化工有限公司							硫石膏)
攀枝花市众立诚实业有限公司	463606.5	/	/	463606.5	/	/	/
合计	7207339.2	4616596.45	47910.88	477820	/	/	2065011.87

注：数据来自攀枝花市 2021 年环境统计。

5. 城市生活污水处理厂污泥、尾矿污染防治情况。

表 4 城市生活污水处理厂污泥、尾矿污染防治情况

废物名称	产生量(吨)	综合利用量(吨)	综合利用率(%)	处置量(吨)	处置率(%)	主要处置方式
城市生活污水处理厂污泥	23328.79	7178.15	30.77	23228.79	100	土地利用、填埋
尾矿	52988273.55	7256059.95	13.69	7356471	13.88	填埋

注：城市生活污水处理厂污泥数据来自市住房和城乡建设局；尾矿数据来自攀枝花市 2021 年环境统计。

(二) 工业危险废物污染防治状况

1. 工业危险废物产生、贮存及利用处置等情况。

表 5 工业危险废物产生、贮存及利用处置情况

工业危险废物	单位	数量
产生量	吨	2453199.213962
处置量	吨	493050.2144170
综合利用量	吨	1959973.1055000

贮存量	吨	980.499655
-----	---	------------

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. 产生量居前 5 位的危险废物类别及其有关信息，危险废物根据《国家危险废物名录（2021 年版）》规定的类别进行分类统计。

表 6 工业危险废物产生量居前五位危险废物种类

指标	产生量第一 HW34 废酸	第二 HW18 焚烧 处置残渣	第三 HW11 精 (蒸) 馏残渣	第四 HW08 废 矿物油与含矿 物油废物	第五 HW23 含 锌废物
产生量 (吨)	2425046.975532	11629.1963	10650.8039	3009.011563	1280.08
占总量比例 (%)	98.85	0.47	0.43	0.12	0.05
处置量 (吨)	479872.92	11672.8483	43.69	343.72085	0
利用量 (吨)	1945173.511	0	10606.486	2645.51596	1280.08
贮存量 (吨)	1.175806	227.448	83.0479	427.216313	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. 废铅蓄电池、废矿物油、实验室危险废物污染防治情况。

表 7 废铅蓄电池、废矿物油、实验室危险废物产处情况

种类	产生量 (吨)	处理量 (吨)	处理率 (%)	主要处理方式
废铅蓄电池	369.30756	371.39596	100	物理化学处理
废矿物油	3007.111563	3022.74681	100	物理化学处理
实验室废液	53.748461	48.560869	90	物理化学处理

注：数据来自四川省固体废物环境管理信息系统统计数据。

4. 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。

表 8 危险废物产生量居前五位危险废物产生企业情况

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	493679.388	313-001-34、900-249-08、900-041-49
攀枝花市钛海科技有限责任公司	479865.281	264-013-34、900-249-08、900-047-49
攀枝花兴中钛业有限公司	299046.673448	264-013-34、900-000-08、900-047-49
攀枝花大互通钛业有限公司	271403.85908	264-013-34、900-217-08、261-173-50
攀枝花市海峰鑫化工有限公司	237715.802	264-013-34、900-217-08、900-047-49
合计	1781711.003528	

注：数据来自四川省固体废物环境管理信息系统统计数据。

5. 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。

表 9 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	2021 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	HW01 医疗废物 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	24850 吨/年	4177.31 1737 吨	收集、 贮存、 处置 综合 经营	2022-03-25-2 026-03-01

			<p>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 含铈废物、HW28 含碲废物、HW29 含汞废物</p> <p>(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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			物、HW33 无机氟化物废物、HW34 废酸、HW35 废碱、HW36 石棉废物、HW37 有机磷化合物废物、HW38 有机氟化物废物、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)。				
攀枝花钛益环保有限公司	潘磊	川环危第510411067号	HW34 废酸(900-349-34)	19800 吨/年	6495.9 吨	收集、贮存、利用综合经营	2021-01-01-2025-12-31

盐边县恒德环保科技有限公司	陈潭	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	174.149吨	收集、贮存	2019-05-16-2 022-05-15
攀枝花市孟曦商贸有限公司	廖天铃	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	426.4吨	收集、贮存	2019-07-18-2 022-07-17
攀枝花市绿能环保科技有限公司	余强	川环铅收510411--002	HW49 其他废物（废物代码900-044-49，废铅蓄电池）	20000吨/年	1275.848吨	收集、贮存经营（收集网点以市（州）生态环境局备案为准）	2020-01-11-2 022-12-31

注：数据来自四川省固体废物环境管理信息系统统计数据。

6. 危险废物处置设施有关信息。

我市现有危险废物处置企业 2 家，一是中节能（攀枝花）清洁科技发展有限公司，具备医疗废物处理能力 2050 吨/年，具备危险废物处理能力 24850 吨/年（其中，焚烧处理 3000 吨/年，物化处理 1000 吨/年，稳定化固化填埋 20850 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 19800 吨/年。

表 10 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	21 年实际处理数量	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	4843.08 吨	焚烧	25 年
		物化系统	1000 吨	151.31 吨	物化	
		固化系统	18250 吨	536.52 吨	固化	
		填埋场	20850 吨	0 吨	分批分区 域堆存	
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	6495.9 吨	膜过滤除杂	/

注：数据来自四川省固体废物环境管理信息系统统计数据。

7. 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 2021 年跨市转入危险废物总量为 2968.991498 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，转移种类主要为废矿物油、其他废物、废机油、煤焦油、中温煤焦油等。

本市 2021 年跨省市移出危险废物总量为 3491.725099 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 5272.57 吨，主要移出为废催化剂、煤焦油、废铅蓄电池、废尾气净化器等。

表 11 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	2968.991498	1523	2968.991498	废矿物油、其他废物、废机油、煤焦油、中温煤焦油
跨省转移	无			

表 12 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	3491.725099	1060	3491.725099	废矿物油、其他废物、废机油、煤焦油、中温煤焦油
跨省转移	5272.57	201	5272.57	废催化剂、煤焦油、废铅蓄电池、废尾气净化器

注：数据来自四川省固体废物环境管理信息系统统计数据。

（三）医疗废物污染防治状况

全市共产生临床医疗废物约 1358.123672 吨，其中损伤性、感染性、药物性废物全部交由中节能（攀枝花）清洁技术发展有限责任公司安全处置，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 13 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
1358.123672	28	1358.123672	100%	交由集中处置单位进行处置

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）废弃电器电子产品污染防治状况

表 14 废弃电器电子产品产生及处理情况

废弃电器电子产品名称	产生量（吨）	处理量（吨）	处理率（%）	主要处理方式
无				

注：数据由市商务局提供。

（五）城市生活垃圾、建筑垃圾和餐厨垃圾污染防治状况

表 15 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			
				焚烧	填埋	利用	其他
城市生活垃圾	194081.91	194081.91	100	194081.91	/	/	/
建筑垃圾	146400	146400	100	/	83200	63200	/
餐厨垃圾	21300	21300	100	/	/	21300	/

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。

（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）污染防治状况

一是畜禽粪污资源化利用率明显提高。2021 年，我市围绕“畜禽粪污资源化利用率高于 76%（含）、规模养殖场粪污处理设施装备配套率高于 95%（含）的目标任务”目标任务，以生态环境保护督察工作为契机，不断开展全市畜禽废弃物资源化利用的自查和整改，同时，通过强化政策引导、做好项目管理；巩固

禁养区内规模养殖场关闭搬迁成果；充分利用畜禽养殖信息平台加强监管等举措开展畜禽粪污资源化利用工作，2020年、2021年，全市畜禽粪污资源化利用率分别达到91.15%和90.81%；规模养殖场粪污处理设施配套率均达到100%。

二是农业废弃物（农膜）由攀枝花市殡仪馆处置。

注：贮存医疗废物为药物性废物、回收利用逐年提升。2021年，全市基本健全了回收处置制度，初步建立了集中收储中心（点），探索了农药协会和店村结合的回收模式；全市719家农药经营门市，配置了农药包装废弃物回收桶，建立了回收台账；贯彻执行新国标地膜（<聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜>（GB13735-2017））标准，在全市推广标准地膜和农膜。制定了《废旧农膜回收处理制度》，建成农膜回收企业2个，回收网点17个。2020年、2021年全市农膜回收分别达2537吨、2613吨，回收率分别达到82%、83%。

三是农作物秸秆综合利用率明显提升。近年来全市按照省、市秸秆综合利用方案，组织开展秸秆综合利用，在米易县、仁和区开展秸秆还田试点示范；在米易县、盐边县实施2021年秸秆综合利用重点县项目，全力推进农作物秸秆饲料化、肥料化、燃料化、基料化、原料化“五化”利用。到2021年，全市农作物秸秆综合利用率达到90.68%，预计2022年保持在90%以上。

表 16 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
----	---------	---------	--------	--------

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	47041.09	47041.09	100	焚烧、卫生填埋
畜禽粪污	2270000	2060000	90.81	还林还田
秸秆	233744.97	185479.99	90.68	五化(肥料化、饲料化、燃料化、基料化、原料化)利用
农药包装废弃物	/	15.03	/	1.生活垃圾焚烧; 2.专业处理公司焚烧; 3.供货商回收; 4.集中收集处理。
废弃农用薄膜	3148.29	2613	83%	专业公司回收处理

注：农村生活垃圾数据由市城管执法局反馈；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。

(七)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。

攀枝花东立新材料有限公司新建 50 万吨硫酸亚铁固废资源综合利用项目，项目计划投资 1.1 亿元，年处理硫酸亚铁 25 万吨，建成年产 25 万吨硫酸，副产 20 万吨铁粉，20 万吨蒸汽，6000 千瓦余热余压发电项目；攀枝花市米易地达矿业有限公司废弃钒钛磁铁矿综合利用项目环保升级改造，该项目为原址改建项目，增加湿式筛分除尘、超细碎、湿式预选系统及脱水系统，同时建设配套供水、供电、除尘等相关辅助设施。项目改建前后生产规模不变，均年处理白马铁矿及及坪采场开采的表外矿 350 万吨，年产规格矿 112 万吨。工艺及环保升级改造后，同时副产建筑用砂石料 231 万吨(包括粗碎石、中碎石、瓜米石、机制砂、尾砂)。

(八) 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、危险废物经营的相关单位管理危险废物规范化水平不断提升，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》的要求办理相关手续，实现了危险废物全过程管理，依法依规开展危险废物管理计划备案、危险废物年报申报等工作，编制了环境突发事件应急预案并定期进行演练，落实各项应急措施，防范生态环境突发事件。

(九) 固体废物管理机构建设与固体废物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。

依据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》建立了危险废物经营许可申请、危险废物经营许可到期延续、危险废物经营许可变更、危险废物经营许可补办、废弃电器电子产品处理企业资格审批相关机制。

(十)决定发布的其他有关固体废物污染防治的信息。

为加强全市固体废物管理，印发了《攀枝花市一般工业固废贮存、填埋场所管理暂行办法》、《攀枝花市钒钛磁铁矿采选行业生态环境管理暂行办法》、《攀枝花市生态环境保护督察工作领导小组办公室关于印发攀枝花市尾矿库、工业渣场渗滤液环境管理的指导意见的通知》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：2022年6月

(四) 信息发布周期：2021年6月至2022年6月

(五) 信息来源：数据均来自攀枝花市环境统计、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。

信息公开选项：依申请公开