

达州市 2018 年度固体废物污染环境信息 发布公告

一、综述

2018 年，我市认真贯彻执行《固体废物污染环境防治法》、《四川省固体废物污染环境防治条例》等法律法规，积极推进固体（危险）废物处置设施建设，规范生活垃圾焚烧发电厂、医疗废物集中处置设施运行，鼓励支持固体废物进行综合利用和无害化处理。同时，加强危险废物规范化管理，严格执行危险废物申报登记、危险废物经营许可证、危险废物转移联单等制度，认真开展危险废物产生单位和经营单位现场检查。多次组织专题培训，建立健全危险废物全过程管理，全面提升固体废物规范化管理水平，全市固体废物得到妥善处置和有效利用，确保环境安全。

二、固体废物污染防治状况

（一）工业固体废物

1.工业固体废物产生量、贮存以及处置利用等情况。2018 年，全市工业固体废物产生量为 591.32 万吨；综合利用量为 261.61 万吨，其中利用往年量 1.71 万吨；综合利用率为 44.11%；处置量为 79.26 万吨，其中处置往年量 0.32 万吨，贮存量为 252.48 万吨，工业固体废物得到安全处置或贮存。工业固体废物产生、利用、贮存和处置情况见表 1。

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	189053.3	189053.3		189053.3			0
2	粉煤灰	721023.6	472090 (其中利用往年量 597.4)	249531	721621			0
3	炉渣	1285157	1036074.4	241858.6	1277933			7224
4	煤矸石	1133315.6	473735.6 (其中利用往年量 16470)	206850 (其中处置往年量 3000)	680585.6			472200
5	尾矿	2400						2400
6	脱硫石膏	157799.4	67993.4	89806	157799.4			
7	污泥	2410.2	1940.4	469.6	2410			0.2
8	赤泥	/	/	/	/			/
9	磷石膏	2042742						2042742
10	其他废物	379302.9	345259.5 (其中利用往年量 80.5)	4082.1 (其中处置往年量 186.5)	379341.6			228.3
	合计	5913204	2616146.6 (其中利用往年量 17147.9)	792597.3 (其中处置往年量 3186.5)	3408743.9			2524794.5

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工作方案》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.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。2018 年，除矿产开发中产生的固体废物以外，全市工业固体废物总产生量 477.99 万吨，主要产生于化工、钢铁、电力等行业，工业固

体废物产生构成中，以磷石膏居首位，达 204.3 万吨，占总量的 34.55%；炉渣产生量其次，为 128.5 万吨，占总量的 26.89%；排在三到五位的分别是粉煤灰、冶炼废渣、脱硫石膏，产生量依次为 72.1 万吨、18.9 万吨和 15.8 万吨，分别占总量的 15.08%、3.96%、3.3%。磷石膏进入企业配套渣场安全贮存；粉煤灰、炉渣、冶炼废渣、脱硫石膏等大宗固废利用处置率超过 99%。主要工业固体废物产生种类及综合利用情况见表 2。

表 2 工业固体废物产生量居前五位的废物种类

指标	磷石膏	炉渣	粉煤灰	冶炼废渣	脱硫石膏
产生量（万吨）	204.3	128.5	72.1	18.9	15.8
占总量比例（%）	34.55	26.89	15.08	3.96	3.3
处置利用量（万吨）	0	127.8	72.1	18.9	15.8
处置利用率（%）	0	99.44	100	100	100

3.矿产开发中产生的固体废物的有关信息。2018 年，全市矿产开发主要是煤炭开采行业，全年产生煤矸石（SW04）113.33 万吨，综合利用量为 47.37 万吨，其中利用往年量 1.65 万吨；综合利用率为 41.2%；处置量为 20.69 万吨，其中处置往年量 0.3 万吨；贮存量为 47.22 万吨。

4.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。2018 年，全市工业固体废物产生量前 5 位的分别是瓮福达州化工有限责任公司、四川省达州钢铁集团有限责任公司、国电达州发电有限公司、国电深能四川华蓥山发电有限公司、四川达竹煤电（集团）有限责任公司石板选煤发电

厂。主要工业固废产生企业见表 3。

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
瓮福达州化工有限责任公司	2042924.1	182.1	2042742	/	/	/	/	/
四川省达州钢铁集团有限责任公司	1398806.9	53.9	171163	/	910196	/	/	317394
国电达州发电有限公司	451568.3	6.6	/	388984.2	33824.7	/	/	28752.8
国电深能四川华蓥山发电有限公司	367073.3	11.3	/	249531	27725	/	/	89806
四川达竹煤电（集团）有限责任公司石板选煤发电厂	211269.4	6.5	/		211262.9	/	/	/
合计	4471642	260.4	2213905	638515.2	1183008.6			435952.8

（二）工业危险废物

1.工业危险废物产生量及处置利用贮存等情况。2018 年，全市工业危险废物产生量为 102033.8 吨，上年结存量为 1548.4 吨，综合利用量为 45959.4 吨，处置量为 50760.1(其中自行处置量 47733.7 吨，委托处置 3026.4 吨)，贮存量为 6860.3 吨，排放量为 0；工业危险废物处置利用率为 93.37%。工业危险废物产生、利用、贮存、处置情况见表 4。

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	10.203
处置量	万吨	5.076
综合利用量	万吨	4.596
贮存量	万吨	0.686
排放量	万吨	0

2.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。2018 年，全市工业危险废物以 HW11 精（蒸）馏残渣、HW09 油/水、烃/水混合物、HW18 焚烧处置残渣、HW21 含铬废物、HW08 废矿物油或含矿物油废物为主，主要工业危险废物种类见表 5。

表 5 工业危险废物产生量居前五位的危废种类

指标	HW11	HW09	HW18	HW21	HW08
产生量（吨）	83978.7（不含上年结存量 152.4）	11053.3（不含上年结存量 0.002）	3273.3	1483.7（不含上年结存 0.5）	1308.8（不含上年结存 670.5）
占总量比例（%）	82.3	10.8	3.2	1.5	1.3
处置量（吨）	35024.3	10353.5	3273.3	0	1341.2
利用量（吨）	43711.7	699.8	0	1482.7	62.5
贮存量（吨）	5395.1	0.003	0	1.5	575.6

3.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。2018 年，全市工业危险废物产生量前 5 位的企业是：四川达兴能源有限公司、四川达兴宝化化工有限公司、达州佳境环保再生资源有限公司、达州市宏盛电化有限公司和四川鼎泰建材有限责任公司（详见表 6）。

表 6 危险废物产生量居前五位的危废产生企业

企业名称	危险废物产生量（万吨）
四川达兴能源股份有限公司	8.505
四川达兴宝化化工有限公司	0.932
达州佳境环保再生资源有限公司	0.328
达州市宏盛电化有限公司	0.150
四川鼎泰建材有限责任公司	0.084
合计	9.999

4.危险废物经营许可证颁发情况。截止 2018 年底，全市持有危险废物经营许可证单位 2 家，分别是达州佳境医疗废物处理有限公司（医疗废物经营许可证）和达州市正龙再生资源回收服务部（危险废物收集经营许可证），详见表 7。

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
达州佳境医疗废物处理有限公司	赵永飞	达市环危第 5117020001 号	HW01 (831-001-01、831-002-01)	5 吨/日	2350.012 吨	收集、贮存、处置	2022.3.14
达州市正龙再生资源回收服务部	郭俊龙	达川环危第 511703001 号	HW08 (900-214-08)	2400 吨/年	383.42 吨	收集	2020.2.26

5.电子废物拆解处理资格证书颁发情况。截止 2018 年底，我市无持有电子废物拆解处理资格证书单位。

（三）医疗废物

2018 年，全市共产生医疗废物 2472.4 吨，自行处置 44.9 吨，委托处置 2367.1 吨，贮存 138.5 吨。万源市、宣汉县偏远乡镇医疗机构产生的医疗废物采取简易焚烧方式处置医疗废物，其余医疗机构感染性废物和损伤性废物集中到达州市佳境

医疗废物处理有限公司，处置方式为高温蒸煮后送垃圾焚烧发电厂进行焚烧，病例性废物交由当地殡仪馆焚烧处置，化学性和药物性废物暂存于医疗机构贮存间内。具体见表 8。

表 8 医疗废物处置情况

产生量 (吨)	重点医疗机构数量 (家)	处置量 (吨)	处置率 (%)	主要处置方式
2472.4	22	2412	97.6	高温蒸煮+焚烧发电

注：重点医疗机构为二级以上医院。

(四) 城市生活垃圾、建筑垃圾和餐厨垃圾有关信息

1.生活垃圾产生及处置情况。2018 年，全市城市生活垃圾清运量为 65.02 万吨，处置量为 65.02 万吨。处置方式为卫生填埋和焚烧发电，其中卫生填埋量 31.71 万吨，焚烧量 27.34 万吨，委托外市处置 5.97 万吨。

2.餐厨垃圾产生及处置情况。2018 年，全市共收运餐厨垃圾 4.5 万吨，餐厨垃圾经油/水分离后，随同生活垃圾进行处置，处置率 100%。

3.建筑垃圾产生及处置情况。全市暂无建筑垃圾统计数据和相关信息。具体见表 9。

表 9 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	65.02	65.02	100	27.34	31.71	/	5.97
建筑垃圾	/	/	/	/	/	/	/
餐厨垃圾	4.45	4.45	100	2.37	1.35		0.73

（五）危险废物处置设施有关信息

截止 2018 年底，全市仅有 1 家医疗废物处置单位，即达州佳境医疗废物处理有限公司，无危险废物焚烧、填埋等集中处理设施。具体见表 10。

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	实际处理 数量	所采用的 主要技术	使用年限 (填埋场)
达州佳境医疗 废物处理有限 公司	四川省达州市 通川区复兴镇 九龙村	高温蒸煮锅	5 吨/日	2350.012	高温蒸煮+ 焚烧	/

（六）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. 畜禽粪便产生及处置情况。2018 年，全市畜禽粪便共产生 1587.4 万吨，处理总量 1239.3 万吨，处理率 78.07%，主要采用种养循环还田、生产有机废等方式处理。

2. 秸秆产生及处置情况。2018 年，全市秸秆共产生 281.9 万吨（可收集量），处理总量 243.9 万吨，处理率 86.53%，主要采用还田肥料化、用作饲料、食用菌基料和燃料等方式处理。

3. 农用薄膜产生及处置情况。2018 年，全市农用薄膜共产生 5824.68 吨，处理 5298.28 吨，处理率 90.96%，主要采用回收再利用的方式处理。

暂无农村生活垃圾相关数据。

表 11 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
畜禽粪便	15874231	12392922	78.07	种养循环还田， 生产有机肥
秸秆	2819091.61（可 收集量）	2439432.25	86.53	饲料化，基料化， 原料化，能源化
农用薄膜	5824.68	5298.28	182.31	二次利用，回收利 用

（七）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.废弃铅酸电池产生及处置情况。根据危险废物申报登记数据，2018 年，全市产生废铅酸电池单位共计 63 家，共产生 25.78 吨，共委托处置 18.26 吨，其余安全暂存于企业暂存设施内。

2.污泥产生及处置情况。根据 2018 年度环境统计数据，2018 年，全市共产生生活污水污泥 3.6585 万吨，处置量为 3.6585 万吨，其中填埋处置量为 2.252 万吨、土地利用量 0.0365 万吨、建筑材料利用量 0.415 万吨，焚烧处置量为 0.955 万吨，处置率 100%。

3.废弃轮胎产生及处置情况。2018 年，全市共产生废旧轮胎 69.63 吨，处理 31 吨，暂存 38.63 吨，主要处置方式返厂翻新、作原材料等方式，处置率 44.52%。

无电子废物拆解企业及电子废弃物统计数据。

表 12 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	25.78	18.26	70.83	委托第三机构处置
城市污水处理厂污泥	36585	36585	100	焚烧、卫生填埋、土 地利用、建筑材料等
电子废弃物	/	/	/	/
废弃轮胎	69.63	31	44.52	返厂翻新、作原材料

(八) 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，全市无固体废物进口企业开展可用原料的固体废物进口情况。

(九) 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）

1. 跨市转移处置情况。2018 年，全市危险废物省内跨市（州）转移共转出 243 批（次），3411.186 吨，无危险废物转入。转移危险废物类别类中，数量较大的前 5 类分别为 HW08（废矿物油与含矿物油废物）2505.006 吨、HW35（废碱）619.93 吨、HW49（其他废物）110.314 吨、HW03（废药物、药品）83.4 吨、HW06（废有机溶剂与含有机溶剂废物）51.664 吨。

2. 跨省转移处置情况。2018 年，全市跨省转移共转出 53 批（次），转出危险废物 1411.015 吨，无危险废物转入。主要种类为 HW11（精蒸馏残渣）964.14 吨，HW49（其他废物）242.93 吨，HW50（废催化剂）203.945 吨。

表 13 全市危险废物跨行政区域转移信息（移出）

转移类型	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	3411.186	243	3411.186	/	HW08、HW35、HW49、 HW03、HW06
跨省转移	1411.015	53	1411.015	/	HW11, HW49, HW50

(十) 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

我市危险废物产生单位编制了危险废应急预案并送环保部

门备案，经营危险废物单位编制了应急预案，落实了应急人员、设施、设备、物资等意外事故防范措施，开展了应急演练和业务培训等工作。

三、附属其他内容

1.信息发布城市：达州市

2.信息发布机构：达州市生态环境局

3.信息发布日期：2019 年 5 月 8 日

4.信息发布周期：一年一次

5.信息来源：2018 年环境统计，2018 年度危险废物申报登记，生态环境、农业农村、交通、住建、城管等部门调查结果等。