

# 达州市 2021 年固体废物污染环境防治信息公告

## 一、综述

2021 年，我市认真落实《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》等法律法规要求，严格执行危险废物申报登记、管理计划、经营许可、转移联单等管理制度，认真开展矿山矿企“回头看”、危险废物大排查大整治、钻井岩屑排查整治、规范化环境管理评估等工作，危险废物规范化管理水平稳步提升，在全省危险废物规范化环境管理评估考核排名第 4 名。积极推进生活垃圾、危险废物、医疗废物、钻井污泥等固体废物处置设施建设，已形成生活垃圾焚烧处置能力 1700 吨/日、医疗废物处置能力 7825 吨/年、钻井污泥 5 万吨/年，危险废物收集能力 2.68 万吨/年。

## 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、贮存及处置利用等情况。2021 年，全市工业固体废物产生量为 565.36 万吨；综合利用量为 406.1 万吨，其中：利用往年量 3.71 万吨，综合利用率为 71.36%；处置量为 76.86 万吨，其中：处置往年量 27.79 万吨；贮存量为 113.9 万吨；工业固体废物得到安全处置或贮存。

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	冶炼废渣	SW01	1632407.45	1623620.81	8786.64	0

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	
2	粉煤灰	SW02	746085.52	477993.42	249924.1	18168
3	炉渣	SW03	468446.01	383234.53	345187.98 (处置往年贮存量 259984)	7.5
4	煤矸石	SW04	527361	412323 (利用往年贮存量 37005)	41615 (处置往年贮存量 17868吨)	128296
5	脱硫石膏	SW06	232663.5	90704.5	122120	19839
6	污泥	SW07	42600.5	42404.32	212.72	12
7	磷石膏	SW10	1659600	686940	0	972660
8	其他废物	SW59	344464.8	343812.81 (利用往年贮存量 86.51)	728.11	16.4
合计			5653628.78	4061033.4 (利用往年贮存量 37091.51)	768574.55 (处置往年贮存量 277886.55)	1138998.9

2. 主要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的产生量为前5位的一般工业固体废物）及其有关信息。2021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512.63万吨，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165.96万吨，占总量的32.37%；冶炼废渣产生量其次，为163.24万吨，占总量的31.84%；排在三到五位的分别是粉煤灰、炉渣、脱硫石膏，产生量依次为74.61万吨、46.84万吨和23.27万吨，分别占总量的14.55%、9.14%、4.54%。磷石膏进入企业配套渣场安全贮存。

表2 一般工业固体废物产生量居前五位废物种类

指标	磷石膏	冶炼废渣	粉煤灰	炉渣	脱硫石膏
产生量(吨)	1659600	1632407.45	746085.52	468446.01	232663.5
占总量比例(%)	32.37	31.84	14.55	9.14	4.54

指标	磷石膏	冶炼废渣	粉煤灰	炉渣	脱硫石膏
处置利用量(吨)	686940	1632407.45	727917.52	728422.51 (利用处置往年量259984)	212824.5
处置利用率(%)	41.39	100	97.56	100	91.47

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、贮存以及处置利用情况。2021年,全市矿产开发主要是煤炭开采行业,全年产生煤矸石(SW04)52.74万吨,综合利用量为41.23万吨,其中利用往年量3.7万吨;综合利用率为73.06%;处置量为4.16万吨,贮存量为12.83万吨。

4. 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)的名称及其所产生一般工业固体废物的种类及其有关信息。2021年,全市工业固体废物产生量前5位的分别是四川省达州钢铁集团有限责任公司、瓮福达州化工有限责任公司、国电深能四川华蓥山发电有限公司、国电达州发电有限公司、四川达竹煤电(集团)有限责任公司石板选煤发电厂。

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
四川省达州钢铁集团有限责任公司	1744134	1556221					187913
瓮福达州化工有限责任公司	1659600						1659600
国电深能四川华蓥山发电有限公司	420679		268092	29788			122799
国电达州发电有限公司	405526		323064	36951			45511
四川达竹煤电(集团)有限责任公司石板选煤发电厂	195999		83504.3	112495			

合计	4425938	1556221	674660.3	179234			2015823
----	---------	---------	----------	--------	--	--	---------

5. 城市生活污水处理厂污泥、尾矿污染防治情况。2021年，全市城市生活污水处理厂8座，共产生生活污水污泥5.4万吨，处置5.4万吨，其中焚烧处置2.68万吨、填埋处置2.28万吨、制砖等综合利用4405吨，利用处置率100%。2021年，全市无尾矿产生。

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	540008	4405	8.15	49603	91.85	焚烧、填埋、制砖等
尾矿	/	/	/	/	/	/

## (二) 工业危险废物

1. 工业危险废物产生、贮存及处置利用等情况。2021年，全市工业危险废物产生量为111203.34吨，上年结存量为6935.88吨，综合利用量为94013.8吨，处置量为16370.15吨，委外收集量483.92吨，贮存量为7271.34吨；工业危险废物处置利用率为93.85%。

表5 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	111203.34
处置量	吨	16370.15
综合利用量	吨	94013.8
贮存量	吨	7271.34 (含上年遗留贮存量6935.88)

2. 产生量居前 5 位的危险废物类别及其有关信息。2021 年，全市工业危险废物以精（蒸）馏残渣（HW11）、焚烧处置残渣（HW18）、油/水、炷/水混合物或乳化液（HW09）、废矿物油及含矿物油废物（HW08）、废催化剂（HW50）为主。

表 6 工业危险废物产生量居前五位危险废物种类

指标	HW11	HW18	HW09	HW08	HW50
产生量（吨）	86154.31	10275.83	6429.47	4246.64	994.49
占总量比例（%）	77.47	9.24	5.78	3.82	0.89
处置量（吨）	4085.94	10275.83	1.41	787.88	34.17
利用量（吨）	81406.58	0	6428.06	3617.12	1229.41
贮存量（吨）	5710.21	0	0	185.79	84.19

3. 废铅蓄电池、废矿物油、实验室危险废物污染防治情况。2021 年，全市收集废铅蓄电池 1268.9 吨，转移有资质单位处置 1265.9 吨。2021 年，全市产生废矿物油 849.61 吨，转移有资质单位处置 846.74 吨。2021 年，全市产生实验室废液 67.5 吨，转移有资质单位处置 60.46 吨。

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）	利用处理量（吨）	处理率（%）	主要处理方式
废铅蓄电池	1300.4	1297.4	99.77	委托有资质单位进行处置。
废矿物油	849.61	846.74	99.66	委托有资质单位进行处置。
实验室废液	67.5	60.46	89.6	委托有资质单位进行处置。

备注：数据来源危险废物申报登记数据和经营年报数据。

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。2021年，全市工业危险废物产生量排名前5的单位分别是四川达兴能源股份有限公司(产生量9.29万吨，占工业危险废物产生量83.5%)，渠县旺能环保能源有限公司(产生量6128.1吨，占比5.51%)，达州佳境环保再生资源有限公司(产生量3250.15吨，占比2.92%)，中国石油集团川庆钻探工程有限公司川东钻探公司云探1井(产生量1117.16吨，占比1%)，四川亿隆环保科技有限公司(产生量1100.36吨，占比0.99%)。

表8 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(吨)	产生主要危险废物的种类
四川达兴能源有限责任公司	92872.73	HW08、HW09、HW11、HW46、HW49、HW50
渠县旺能环保能源有限公司	6128.14	HW18
达州佳境环保再生资源有限公司	3250.15	HW08、HW18、HW49
中国石油集团川庆钻探工程有限公司川东钻探公司云探1井	1117.16	HW08
四川亿隆环保科技有限公司	1100.36	HW08、HW18、HW49
合计	104468.54	

5. 危险废物经营许可证颁发情况。截止2021年底，全市持有危险废物经营许可证单位7家，分别是达州佳境医疗废物处理有限公司(医疗废物经营单位)、万源市君珩环保科技有限公司(医疗废物经营单位)、达州市正龙再生资源回收服务部(危险废物收集单位)、四川省丰旺宝环境治理有限公司(危

险废物收集单位)、达州市聚源再生资源回收有限公司(危险废物收集单位)、达州绿环再生资源回收服务有限公司(废铅蓄电池收集试点单位)。

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
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	532.08	收集、贮存	2023.6.2
四川省丰旺宝环境治理有限公司	罗军	渠环危第5117250001号	HW08(900-214-08)	2000	38.15	收集、贮存	2023.3.5.
达州绿环再生资源回收服务有限公司	郭俊龙	川环铅收511703-021号	HW31(900-052-31)	20000	1268.9	收集、贮存	2022.12.31
达州市聚源再生资源回收有限公司	赵光辉	通川环危第511702001号	HW08(900-214-08)	2400	6.03	收集、贮存	2024.5.25
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(841-001-01、841-002-01)	1825	3011.67	收集、贮存、处置	2027.03.13
达州佳境医疗废物处理有限公司	赵永飞	达市环危第5117030001号	HW01(841-001-01、841-002-01)	6000	176.68	收集、贮存、处置	2023.2.10
万源市君珩环保科技有限公司	刘建军	达市环危第5117810001号	HW01(841-001-01、841-002-01)	1825	202.23	收集、贮存、处置	2026.12.21

6. 危险废物处置设施有关信息。截止 2021 年 12 月, 全市仅有 3 家医疗废物处置单位, 即达州佳境医疗废物处理有限公司(2 家)和万源市君珩环保科技有限公司, 无危险废物焚烧设施、填埋设施、物化设施 and 水泥窑协同处置设施。

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	填埋场的使用年限
达州佳境医疗废物处理有限公司	通川区复兴镇九龙村	高温蒸煮锅	1825 吨/年	3011.67	高温蒸汽灭菌	/
达州佳境医疗废物处理有限公司	达川区河市镇金星村	高温蒸煮锅	6000 吨/年	176.68	高温蒸汽灭菌	/
万源市君珩环保科技有限公司	万源市太平镇茶垭社区赵贤溪组	高温蒸煮锅	1825 吨/年	202.23	高温蒸汽灭菌	/

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）。2021年，全市危险废物省内跨市（州）转移共转出6869.8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）4846.13吨、HW35（废碱）771.61吨、HW49（其他废物）637.13吨、HW21（含铬废物）158.18吨、HW11（精蒸馏残渣）110.48吨。2021年，全市跨省转移共转出危险废物3211.33吨，无危险废物转入。主要种类为HW31（含铅废物）1328.46吨、HW50（废催化剂）1229.41吨、HW23（含锌废物）600吨、HW46（含镍废物）53.47吨。

表 11 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)	贮存量 (吨)	主要类别 (数量前五位)
省内跨市 转移	6869.8	1421	6869.8	/	/	HW08、HW35、HW49、 HW21、HW11
跨省转移	3211.33	115	3211.33	/	/	HW31、HW23、HW46、 HW50
转移处置 量	10081.13	1536	10081.13	/	/	/

### （三）医疗废物污染防治状况

全市医疗废物产生数量、流向、处置方式、集中处置单位基本情况。2021年，全市产生感染性废物3051.33吨，损伤性废物339.26吨，病理性废物10.69吨，化学性废物28.03吨，药物性废物7.23吨。医疗机构产生的感染性和损伤性医疗废物全部交由达州佳境医疗废物处理有限公司和万源君珩环保科技有限公司进行高温蒸煮处理。病理性废物交由辖区殡仪馆处置。

化学性和药物性废物安全处置 63.21 吨，累计贮存 119.52 吨。

表 12 重点医疗机构医疗废物处置情况

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
3159.71	329	3142.37	99.45	高温蒸煮、焚烧

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) 废弃电器电子产品污染防治状况。我市暂无废弃电器电子产品相关数据信息。

(五) 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。2021 年，全市城市生活垃圾产生量 67.53 万吨。主要处置方式为卫生填埋、焚烧发电等，其中卫生填埋量 9.75 万吨，焚烧量 57.78 万吨。

2. 建筑垃圾产生及处置情况。2021 年，全市产生建筑垃圾 25.55 万吨，主要处置方式为填埋和综合利用，其中填埋处置 15.8 万吨，综合利用 9.75 万吨，处置率 100%。

3. 餐厨垃圾产生及处置情况。2021 年，全市共产生餐厨垃圾 8.06 万吨，主要通过焚烧、填埋等方式进行处置，处置率 100%。

表 13 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	675250	675250	100%	577790	97460	0	0
建筑垃圾	255500	255500	100%	0	158000	97500	0
餐厨垃圾	80625	80625	100%	28125	23000	29500	

(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。

1.农村生活垃圾产生处置情况。2021年，全市农村生活垃圾产生量21.6万吨，处理总量21.6万吨，处理率100%。

2.畜禽粪便产生处置情况。2021年，全市畜禽粪便共产生1402.25万吨，处理总量1307.18万吨，处理率93.22%。

3.秸秆产生处置情况。2021年，全市秸秆共产生264.43万吨，处理总量241.18万吨，处理率91.21%。

4.农药包装废弃物产生处置情况。2021年，全市共产生农药包装废弃物197.4吨，处理总量128.4吨，处理率65.05%。

5.废弃农用薄膜产生处置情况。2021年，全市农用薄膜共产生9794.5吨，处理8720.1吨，处理率89%。

表 11 农业固体废物情况

类别	产生总量	处理总量	处理率(%)	主要处理方式
农村生活垃圾(万吨)	21.6	216000	100%	焚烧、卫生填埋等
畜禽粪污(万吨)	1402.25	1307.18	93.22	还田利用、生产沼气、生产商品有机肥等
秸秆(万吨)	264.43	241.18	91.21	肥料化、饲料化、燃料化、基料化、原料化
农药包装废弃物(吨)	197.4	128.4	65.05	统一回收运送至垃圾处理厂处理或回收返厂
废弃农用薄膜(吨)	9794.5	8720.1	89	循环利用、资源化再生、无害化焚烧处置

(七)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：2022年6月2日。
4. 信息发布周期：每年一次。
5. 信息来源：2021年度环境统计（阶段性成果），2021年度危险废物申报登记，生态环境、农业农村、城管执法、商务、等部门调查结果等。

