

2024 年威海市固体废物污染环境防治信息

2024 年威海市主要产生各类固体废物 1087.79 万吨，其中，一般工业固体废物产生量为 279.03 万吨，危险废物产生量为 21.76 万吨，生活垃圾产生量为 122.5 万吨，建筑垃圾产生量为 56.35 万吨，农业固体废物产生量为 589.61 万吨，城镇污水污泥产生量为 18.54 万吨。威海市固体废物污染环境防治信息详细情况如下。

一、一般工业固体废物

（一）产生、利用及处置情况

2024 年，本市一般工业固体废物产生量 279.03 万吨，综合利用量为 255.19 万吨（含综合利用往年贮存量 0.01 万吨），综合利用率为 91.45%，主要利用方式为建筑材料；处置量为 19.02 万吨（含处置往年贮存量 0.27 万吨）处置率为 6.81%，主要处置方式为填埋；累计贮存量为 5.09 万吨。

（二）主要产生种类

2024 年，一般工业固体废物产生量排名前五的种类依次为粉煤灰、炉渣、其他废物、脱硫石膏、尾矿，产生量分别占全市一般工业固体废物产生总量的 43%、30%、10%、6%、6%，详细情况见表 1。

表 1 一般工业固体废物主要种类产生、利用及处置情况

废物种类	产生量(万吨)	综合利用量(万吨)	处置量(万吨)	贮存量(万吨)
粉煤灰	119.06	117.62	1.44	0.00
炉渣	82.89	82.36	0.50	0.04
其他废物	28.61	14.67(综合利用往年贮存量 0.01 万吨)	13.77(处置往年贮存量 0.24 万吨)	0.42
脱硫石膏	17.59	17.51	0.06	0.02
尾矿	16.18	11.59	0.00	4.59

(三) 主要利用设施情况(数据来源:市生态环境局)

2024 年,本市主要有 5 家单位开展一般工业固体废物利用活动,主要利用设施情况见表 2。

表 2 一般工业固体废物利用设施情况

利用设施 所属单位名称	利用废物种类	利用废物名称	实际利用量 (万吨)
威海坤志环保科技有限公司	SW03	炉渣	5.32
威海正宇设备有限公司	SW17	废钢铁	3.90
荣成市固废综合处理与应用产业园有限公司	SW59	泥饼	0.72
泰山石膏(威海)有限公司	SW59	废石膏板	0.66
		废石膏板除尘粉	0.54
		废装饰板除尘粉	0.01
		废装饰板	0.005
威海市泓淋电力技术股份有限公司	SW17	废电线	0.003

二、危险废物

(一) 产生、利用及处置情况

2024 年，本市危险废物（含医疗废物）产生量 21.76 万吨，利用量为 9.84 万吨，利用率为 44.57%，主要利用方式为溶剂回收/再生、废油再提炼或其他废油的再利用；处置量为 11.54 万吨，处置率为 52.26%，主要处置方式为填埋、焚烧；贮存量为 0.69 万吨。

2024 年，本市医疗废物产生量 2925.28 吨，处置量 2925.28 吨，无害化处置率为 100%，处置方式为高温蒸汽处理后焚烧。

（二）主要产生种类

2024 年，危险废物产生量排名前五的种类依次为 HW49 其他废物、HW18 焚烧处置残渣、HW08 废矿物油与含矿物油废物、HW11 精（蒸）馏残渣、HW17 表面处理废物，产生量分别占全市危险废物产生总量的 38%、31%、10%、4%、3%，详细情况见表 3。

表 3 危险废物主要种类产生、利用及处置情况

废物种类	产生量 (万吨)	利用量 (万吨)	处置量 (万吨)	贮存量 (万吨)
HW49 其他废物	8.35	6.31	1.98	0.07
HW18 焚烧处置残渣	6.74	0.14	6.71	0.07
HW08 废矿物油与 含矿物油废物	2.26	1.91	0.35	0.03
HW11 精（蒸）馏残渣	0.94	0.38	0.54	0.01
HW17 表面处理废物	0.65	0.05	0.32	0.29

（三）转移情况

2024 年，本市运行危险废物联单转移量 15.18 万吨，其中转入本市 8.77 万吨，移出本市 6.41 万吨。

（五）危险废物许可证颁发情况

2024 年，本市共有 10 家危险废物（含医疗废物）许可证持证单位，核准收集、利用、处置、贮存危险废物种类为 HW01、HW02、HW03、HW04、HW05、HW06、HW07、HW08、HW09、HW11、HW12、HW13、HW14、HW16、HW17、HW18、HW19、HW20、HW21、HW22、HW23、HW24、HW25、HW26、HW27、HW28、HW29、HW30、HW31、HW32、HW33、HW34、HW35、HW36、HW37、HW38、HW39、HW40、HW45、HW46、HW47、HW48、HW49、HW50，核准收集、利用、处置、贮存能力达到 37.8 万吨/年，实际收集、利用、处置、贮存危险废物种类为 HW01、HW02、HW03、HW04、HW06、HW08、HW09、HW11、HW12、HW13、HW16、HW17、HW18、HW21、HW22、HW23、HW29、HW31、HW32、HW34、HW35、HW36、HW45、HW46、HW48、HW49、HW50，实际收集、利用、处置、贮存量为 6.47 万吨。本市危险废物许可证持证单位情况见表 4。

表 4 危险废物许可证持证单位情况

危险废物许可证持证单位名称	核准收集利用处置贮存危险废物类别/代码	核准收集利用处置贮存能力（万吨/年）	实际收集利用 处置贮存废物类别/代码	实际收集利用处置贮存量（万吨）	许可证有效期
威海市环保科技有限公司	医疗废物高温蒸汽消毒、应急焚烧：HW01，利用：HW49	3.033	医疗废物高温蒸汽消毒、应急焚烧：HW01，利用：HW49	0.38	2027 年 2 月 21 日

威海市环保科技服务有限公司 (转运站)	收集: HW02、HW03、HW04、HW05、HW06、HW07、HW08、HW09、HW11、HW12、HW13、HW14、HW16、HW17、HW18、HW21、HW22、HW23、HW29、HW31、HW33、HW34、HW35、HW36、HW39、HW46、HW48、HW49、HW50	2	收集: HW02、HW03、HW04、HW06、HW08、HW09、HW11、HW12、HW13、HW16、HW17、HW18、HW23、HW29、HW31、HW48、HW49、HW50	0.42	2029 年 1 月 7 日
山东东顺环保科技有限公司	焚烧: HW02、HW03、HW04、HW05、HW06、HW07、HW08、HW09、HW11、HW12、HW13、HW14、HW16、HW17、HW18、HW19、HW21、HW33、HW37、HW38、HW39、HW40、HW45、HW46、HW49、HW50, 物化: HW02、HW04、HW06、HW07、HW09、HW11、HW14、HW16、HW17、HW21、HW22、HW23、HW29、HW31、HW32、HW33、HW34、HW35、HW38、HW39、HW45、HW46、HW49、HW50, 资源化利用: HW08、HW09、HW22、HW49, 安全填埋: HW02、HW04、HW05、HW06、HW07、HW11、HW12、HW13、HW14、HW16、HW17、HW18、HW19、HW20、HW21、HW22、HW23、HW24、HW25、HW26、HW27、HW28、HW29、HW30、HW31、HW33、HW34、HW35、	9.25	HW02、HW03、HW04、HW06、HW08、HW09、HW11、HW12、HW13、HW16、HW17、HW18、HW21、HW22、HW23、HW29、HW31、HW32、HW34、HW35、HW36、HW45、HW46、HW48、HW49、HW50	5.03	2026 年 7 月 21 日

	HW36、HW37、HW38、 HW40、HW45、HW46、 HW47、HW48、HW49、 HW50				
威海锦贤环保科技有限公司	利用：HW09 (900-006-09) HW49 (900-041-49)	6	/	0.03	2026 年 3 月 24 日
威海蔚航环保科技有限公司	收集：HW02、HW03、 HW04、HW05、HW06、 HW07、HW08、HW09、 HW11、HW12、HW13、 HW16、HW17、HW21、 HW23、HW29、HW31、 HW34、HW35、HW36、 HW45、HW49、HW50	0.98	收集：HW02、 HW03、HW06、 HW08、HW09、 HW11、HW12、 HW13、HW16、 HW17、HW23、 HW29、HW31、 HW34、HW35、 HW49	0.08	2025 年 11 月 4 日
荣成市平涵环保科技有限公司	收集：HW02、HW03、 HW04、HW06、HW08、 HW09、HW11、HW12、 HW13、HW16、HW17、 HW23、HW29、HW31、 HW34、HW35、HW36、 HW45、HW49、HW50	1.722	收集：HW03、 HW06、HW08、 HW09、HW12、 HW13、HW17、 HW29、HW31、 HW36、HW49	0.03	2026 年 1 月 9 日
威海海润环保科技有限公司	收集：HW02、HW03、 HW04、HW05、HW06、 HW08、HW09、HW11、 HW12、HW13、HW14、 HW16、HW17、HW18、 HW21、HW22、HW23、 HW29、HW31、HW32、 HW33、HW34、HW35、 HW36、HW38、HW39、 HW40、HW45、HW46、 HW49、HW50	10.996	收集：HW04、 HW06、HW08、 HW09、HW11、 HW12、HW13、 HW16、HW17、 HW29、HW31、 HW34、HW35、 HW36、HW49、 HW50	0.10	2026 年 5 月 14 日
威海蓝雅环保科技有限公司	收集：HW02、HW03、 HW04、HW06、HW08、 HW09、HW11、HW12、 HW13、HW16、HW17、 HW23、HW29、HW31、 HW34、HW35、HW36、	0.739	收集：HW08、 HW12、HW17、 HW29、HW31、 HW49	0.04	2026 年 1 月 15 日

	HW45、HW49、HW50				
威海市金宣环保科技有限公司	收集：HW08	1.08	收集：HW08	0.004	2026 年 1 月 22 日
威海威盛再生资源回收有限公司	收集：HW31 (900-052-31)	2	收集：HW31 (900-052-31)	0.37	2026 年 1 月 22 日

(六) 危险废物自行利用处置情况

2024 年，本市实际自行利用危险废物 6.20 万吨，处置危险废物（包括医疗废物）0.84 万吨，处置危险废物的主要种类为 HW11 精（蒸）馏残渣、HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物。

(七) 主要处置设施情况

2024 年，本市共有 2 家单位从事危险废物处置活动，本市危险废物处置能力为 6.63 万吨/年，主要处置设施情况见表 5。

表 5 危险废物处置设施情况

处置设施 所属单位 名称	处置设施 类型	处置废物种类	设计处置 能力（万 吨/年）	实际处置 量（万吨）	使用年限/预期关 闭时间（填埋场）
威海市环 保科技服 务有限公 司	高温蒸汽灭 菌仓	HW01 (841-001-01、 841-002-01、 841-003-01)	0.657	0.29	/
	应急焚烧炉	HW01 (841-001-01、 841-002-01、 841-003-01、 841-004-01、 841-005-01)	0.876		/
山东东顺环 保科技有 限公司	焚烧炉	焚烧类	2.1	1.70	设计使用年限 33 年
	填埋场	填埋类	3.0	2.29	预期关闭时间 2052 年

三、生活垃圾

（一）产生、利用及处置情况

2024 年，本市城乡生活垃圾产生量为 122.5 万吨，本市城乡生活垃圾无害化处理量为 122.5 万吨，无害化处理率为 100%。

（二）生活垃圾处理设施情况

本市共有生活垃圾处理设施 10 座，其中生活垃圾焚烧处理设施 5 座，生活垃圾填埋场 4 座（均已停止填埋原生生活垃圾），餐厨废弃物处理设施 1 座。全市生活垃圾焚烧处理能力 3800 吨/日（按入炉量统计），餐厨垃圾处理厂处理能力 100 吨/日，能够满足全市垃圾处理需要。其中，餐厨废弃物采用厌氧发酵处理工艺，生活垃圾全部通过焚烧处理，焚烧处理率 100%，实现生活垃圾全量焚烧“零”填埋。本市生活垃圾处理设施情况见表 6。

表 6 本市生活垃圾处理设施情况

设施所属单位	设施名称及类型	设计处理能力 (吨/日)	2024 年日均入厂量 (吨)
威海市艾山垃圾填埋场	生活垃圾填埋场	500	—
威海市生活垃圾焚烧厂	生活垃圾焚烧厂	700	796
威海市生活垃圾焚烧厂扩建 PPP 项目	生活垃圾焚烧厂	500	527
威海市餐厨垃圾处理厂	餐厨废弃物处理	100	89
文登区综合废弃物处理场	生活垃圾填埋场	282	—
文登生活垃圾焚烧发电项目	生活垃圾焚烧厂	1050	710
荣成市生活垃圾填埋场	生活垃圾填埋场	350	—
荣成市生活垃圾焚烧发电项目	生活垃圾焚烧厂	1050	808
乳山市垃圾处理厂	生活垃圾填埋场	300	—
乳山市生活垃圾焚烧厂	生活垃圾焚烧厂	500	506

（三）生活垃圾分类情况

2024 年，本市城市生活垃圾分类覆盖率达到 100%，农村生活垃圾分类覆盖率达到 100%。

四、建筑垃圾

（一）产生、利用及处置情况

2024 年，本市建筑垃圾产生量为 56.35 万吨，其中资源化利用量为 55.71 万吨，贮存量为 0.64 万吨。

（二）主要处理设施情况

2024 年，本市共有 9 家单位开展建筑垃圾处理活动，建筑垃圾资源化利用能力为 729.2 万吨/年，主要处理设施情况见表 7。

表 7 建筑垃圾处理设施情况

项目名称	处理建筑垃圾种类	设计处理能力 (万吨/年)	实际处理量 (万吨)
威海市区建筑垃圾资源化利用项目	建筑垃圾资源化利用厂	100	2.32
威海南海新区千岩再生资源利用有限公司	建筑垃圾资源化利用厂	60	0.3
威海汇鑫隆建筑科技有限公司	建筑垃圾资源化利用厂	100	3.7
荣成市正合建材有限公司	建筑垃圾资源化利用厂	180	2
荣成市顺达建材有限公司	建筑垃圾资源化利用厂	110	3
荣成市宏磊建材有限公司	建筑垃圾资源化利用厂	75	5
威海冠通路桥建设有限公司	建筑垃圾资源化利用厂	75	2
乳山市创通新型材料有限公司	建筑垃圾资源化利用厂	29.2	18.8
荣成市中心城区弃土消纳场	建筑垃圾消纳场	150 万方	1.85 万方

五、农业固体废物

（一）农作物秸秆产生及利用情况

2024 年，本市农作物秸秆产生量为 121 万吨，可收集量 106.5 万吨，利用量 103.1 万吨，利用率为 96.77%。

（二）畜禽粪污产生及利用情况

2024 年，本市畜禽粪污产生量为 468.39 万吨，收集量 468.39 万吨，利用量 429.21 万吨，综合利用率为 91.64%。

（三）废弃农用薄膜回收利用情况

2024 年，本市废弃农用薄膜回收量 0.21 万吨，回收率为 92.44%，利用量 0.08 万吨，主要利用方式为资源化再利用，处置量 0.13 万吨，主要处置方式为交生活垃圾处理体系无害化处置。

（四）废弃农药包装物回收利用情况

2024 年，本市废弃农药包装物回收量为 73 吨，回收率为 65.8%，处置量 73 吨，主要处置方式为焚烧。

六、城镇污水处理厂污泥

（一）城镇污水处理厂污泥产生及处理情况

2024 年，本市建成并运行的城镇生活污水处理厂 5 座，年污泥产生量为 18.54 万吨，处置量为 18.54 万吨，处置率 100%。

（二）污泥处理设施情况

2024 年，本市共有 4 家单位开展污泥处置活动，本市污泥处置能力为 38.25 万吨/年，主要处置设施情况见表 8。

表 8 污泥处置设施情况

处理设施所属单位名称	处置设施设备种类	设计处置能力 (万吨/年)	实际处置量 (万吨)
威海毅恒环境科技有限公司(含文登、临港 2 处处置中心)	链板式翻抛机, 自行式翻堆机, 装载机, 曝气风机等	18.25	16.61
荣成毅恒环境科技有限公司	板框式压滤机加发酵槽	14.6	0.8
威海康达生态环境综合治理有限公司	脱水设备(板框压滤机), 干化设备(太阳能干化棚)	5.4	1.13

七、再生资源

(一) 回收情况

2024 年, 本市再生资源回收总量为 176.66 万吨, 其中废钢铁、废有色金属、废塑料、废纸、废轮胎、废弃电器电子产品、报废机动车、废旧纺织品、废玻璃、废电池(铅蓄电池除外)等十大类别的再生资源回收总量为 171.51 万吨, 占再生资源回收总量的 97.1%。

(二) 废弃电器电子产品回收及拆解处理情况

2024 年, 本市回收废弃电器电子产品 8.17 万台。本市无废弃电器电子产品处理资格企业。

(三) 废旧车用动力电池回收、利用及拆解处理情况

2024 年, 本市无汽车生产企业, 经由其他途径回收的废旧车用动力电池量 0.012 万吨, 拆解处理量 0.012 万吨。

(四) 报废机动车回收及拆解情况

2024 年，本市报废机动车回收量 9.96 万辆，约 10 万吨；主要拆解产物包括 废钢、废塑料、废橡胶、废有色金属，拆解产物总量约 10 万吨，处置量 9.35 万吨。

（五）一次性塑料制品使用及回收情况

2024 年，本市商品零售场所开办单位一次性塑料制品使用量为 0.051 万吨；快递企业一次性塑料制品使用量为 0.057 万吨，塑料废弃物回收量为 0.0033 万吨。

八、附属其他内容

1. 信息发布城市：威海市
2. 信息发布机构：威海市生态环境局
3. 信息发布日期：2025 年 6 月 5 日
4. 信息发布周期：一年

5. 信息来源：2024 年环境统计（未经最终审定），威海市危险废物申报登记，威海市住房城乡建设局、威海市工业和信息化局、威海市农业农村局、威海市卫生健康委、威海市水务局、威海市商务局、威海市邮政管理局等提供的相关数据。