

2021 年威海市固体废物污染环境防治信息

2021 年，威海市以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实习近平生态文明思想，严格落实《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律法规，在落实疫情防控常态化基础上，持续加强固体废物管理，全面提升固体废物环境监管水平。

一、一般工业固体废物

2021 年，全市产生一般工业固体废物 308.88 万吨，综合利用量为 303.96 万吨（包括综合利用往年贮存量 23.36 万吨），处置量 23.04 万吨。一般工业固体废物的主要种类为粉煤灰、其他废物、炉渣、脱硫石膏、磷石膏，此 5 类固废产生量合计 290.31 万吨，占全市一般工业固体废物产生总量的 95.51%。（主要工业固体废物产生量和综合利用量见表 1）

表 1 主要工业固体废物产生量和综合利用量（前 5 位）

| 指 标 | 粉煤灰 | 其他废物 | 炉渣 | 脱硫石膏 | 磷石膏 |
|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 产生量（万吨） | 106.47 | 81.74 | 64.10 | 19.24 | 18.76 |
| 综合利用量（万吨） | 102.71 | 71.82 | 57.10 | 18.60 | 41.76 |

（注：综合利用量包括利用往年贮存量）

二、工业危险废物

2021年，全市产生27类工业危险废物共计6.12万吨，无害化利用处置率（含规范化贮存）100%。各行政区划中产生量较大的是荣成市1.85万吨、文登区1.71万吨，分别占总产生量的30%、28%；各废物类别中产生量最大的是HW08废矿物油与含矿物油废物1.99万吨、HW18焚烧处置残渣1.70万吨，分别占总产生量的32%、27%。截至年底全市产废单位库存量为0.25万吨。

2021年，全市危险废物产生量超过100吨的企业共计55家，其产生量合计5.69万吨，占全年总产生量的92.98%。产生量排名前5位的企业分别为威海环文再生能源有限公司、威海环境再生能源有限公司、威海荣盛海船务有限公司、山东海之蓝船舶服务有限公司、贝卡尔特（山东）钢帘线有限公司。（工业危废产生量排名前五位的企业及产生量见表2）。

表2 危险废物主要产生企业（前5位）

| 企业名称 | 产生量（吨） |
|-----------------|----------|
| 威海环文再生能源有限公司 | 11030.62 |
| 威海环境再生能源有限公司 | 5740.46 |
| 威海荣盛海船务有限公司 | 5736.5 |
| 山东海之蓝船舶服务有限公司 | 4980.59 |
| 贝卡尔特（山东）钢帘线有限公司 | 4822.86 |
| 合计 | 32311.03 |

2021年，全市共收运处置医疗废物2996.96吨，全部由威海市环保科技有限公司医疗废物处置中心进行集中处置，安全处置率100%。

三、危险废物经营企业情况

截至2021年底，威海市现有危险废物（含医疗废物）经营单位7家，核准经营规模共计279985吨/年。

（一）威海市环保科技服务有限公司

再循环/再利用金属和金属化合物项目：核准经营HW49类危险废物的利用处置，规模15000吨/年，2021年利用处置量为798.25吨。

医疗废物处置项目：核准经营HW01医疗废物，处置能力为42吨/日，2021年处置量为2996.96吨。

危险废物收集转运站项目：核准经营HW02-HW09、HW11-HW14、HW16-HW18、HW21-HW23、HW29、HW31、HW33-HW36、HW39、HW46、HW48、HW49、HW50等29类危险废物的收集、贮存、转运，规模20000吨/年，2021年收集量为2501.32吨，外转处置量为2482吨。

（二）山东东顺环保科技有限公司

山东东顺环保科技有限公司威海市环保海陆一体综合处置中心项目，核准经营HW02-HW09、HW11-HW14、HW16-HW18、HW21-HW40、HW45-HW50等41类危险废物及一般工业固体废物的处理、处置，规模9.25万吨/年，主要处置方式为焚烧、

物化、资源化利用和安全填埋等。2021年处置量为30793.65吨、利用量为843.07吨。

（三）威海蔚航环保科技有限公司

核准经营 HW02-HW09、HW11-HW13、HW16、HW17、HW21、HW23、HW29、HW31、HW34-HW36、HW45、HW49、HW50 等 23 类危险废物的收集（仅限威海市）、贮存、转运，规模 9800 吨/年，2021 年收集量为 699.16 吨，外转处置量为 692.96 吨。

（四）荣成市平涵环保科技有限公司

核准经营 HW02、HW03、HW06、HW08、HW09、HW11-HW13、HW17、HW23、HW29、HW31、HW34、HW35、HW45、HW49 等 16 类危险废物的收集（仅限威海市）、贮存、转运，规模 3415 吨/年，2021 年收集量为 193.66 吨，外转处置量为 181.29 吨。

（五）威海海润环保科技有限公司

核准经营 HW02-HW06、HW08、HW09、HW11-HW14、HW16-HW18、HW21-HW23、HW29、HW31-HW36、HW38-HW40、HW45、HW46、HW49、HW50 等 31 类危险废物的收集（仅限威海市）、贮存、转运，规模 109960 吨/年，2021 年收集量为 216.46 吨，外转处置量为 208.81 吨。

（六）威海蓝雅环保科技有限公司

核准经营 HW02、HW03、HW06、HW08、HW09、HW11-HW13、

HW17、HW23、HW29、HW31、HW34、HW35、HW45、HW49 等 16 类危险废物的收集（仅限威海市）、贮存、转运，规模 3180 吨/年，2021 年收集量为 31.17 吨。

（七）威海市金宣环保科技发展有限公司

核准经营 HW08（900-214-08 机动车维修活动产生的废机油）的收集（仅限威海市）、贮存、转运，规模 10800 吨/年，2021 年收集量为 0 吨。

四、生活垃圾

2021 年，全市产生生活垃圾 123 万吨，其中中心城区（环翠区、高新区、经开区、临港区）48.6 万吨，文登区 21.8 万吨，南海新区 1.9 万吨，荣成市 30.1 万吨，乳山市 20.6 万吨。全部通过焚烧发电的方式进行处理，生活垃圾无害化处理率达到 100%。

截至 2021 年底，全市共有生活垃圾焚烧厂 5 座，垃圾焚烧处理总能力可达 3800 吨/日（入炉量），处理原生垃圾能力为 4750 吨/日（含水率按 20%计），2021 年生活垃圾日均产生量为 3369 吨，处理能力远大于产生量，完全能够满足生活垃圾处理的需要，实现日产日清。

五、建筑垃圾

2021 年，全市产生建筑垃圾 191.55 万吨，其中中心城区（环翠区、高新区、经开区、临港区）9.35 万吨，文登区 6.2 万吨，南海新区 5 万吨，荣成市 171 万吨。工程回填和

堆填处理处置 178.6 万吨，运送至建筑垃圾消纳场 9.65 万吨，资源化利用 3.3 万吨。

六、农业固体废物

2021 年，全市产生畜禽粪污 373.5 万吨，资源化利用量 353.3 万吨，综合利用率 94.5%。

2021 年，全市农膜使用量 2992.6 吨，回收量 2777.4 吨，回收率 92.8%。

七、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：2022 年 6 月 5 日
4. 信息发布周期：一年

5. 信息来源：一般工业固体废物、危险废物相关数据由威海市生态环境局提供，医疗废物相关数据由威海市卫健委、威海市生态环境局提供，生活垃圾、建筑垃圾相关数据由威海市住房城乡建设局提供，农业固体废物相关数据由威海市农业农村局提供。