

2023 年度杭州市固体废物污染环境防治 信息公报

2023 年，杭州市一般工业固体废物产生量为 583.17 万吨，危险废物产生量（含医疗废弃物）为 90.51 万吨；生活垃圾产生量为 470.94 万吨，建筑垃圾产生量为 7051 万吨；作物秸秆可收集量为 74.45 万吨，畜禽粪污产生量为 332.14 万吨；城镇污水污泥产生量为 102.37 万吨。杭州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

1. 产生、利用及处置情况*

2023 年，本市一般工业固体废物产生量 583.17 万吨，往年贮存量为 1.81 万吨，综合利用量为 576.94 万吨（含综合利用往年贮存量 1.64 万吨），综合利用率为 98.65%，主要利用方式为用作建筑材料原料；处置量为 5.88 万吨（含处置往年贮存量 0.17 万吨），处置率为 1%，主要处置方式为焚烧处置。2023 年贮存量为 2.16 万吨。

2. 主要产生种类*

2023 年，全市一般工业固体废物主要产生类别共 19 种，产生量排名前五的依次为污泥（SW07）、炉渣（SW03）、粉煤灰（SW02）、可再生类废物（SW17）、其他工业固体废物（SW59），产生量分别占总量的 61.9%、17.9%、6.6%、2.8%、9.8%（具体情况见图 1）。

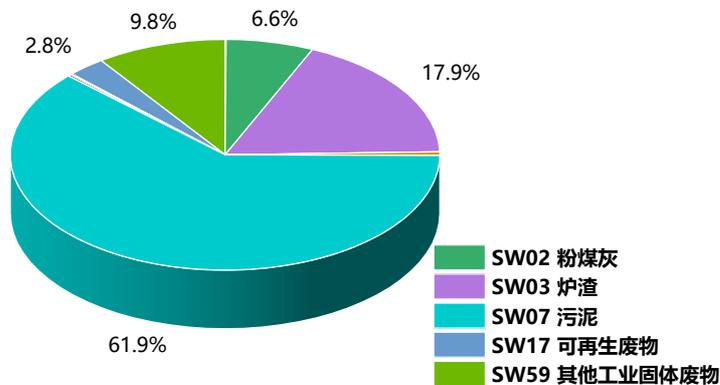


图 1 2023 年杭州市一般工业固体废物主要产生种类情况示意图

3. 转移情况*

2023 年，移出本市的一般工业固体废物共计 194.68 万吨，主要情况见表 1。

表 1 2023 年移出本市的一般工业固体废物情况表

转移的废物种类与代码	移出本市（万吨）	转移目的 （处置/贮存/利用）
可再生废物（SW17）	51.69	利用
炉渣（SW03）	40.60	利用
其他工业固体废物（SW59）	36.69	处置/利用
粉煤灰（SW02）	15.20	利用
化工废物（SW16）	14.60	利用

备注：以上带*数据来源于环境统计，以最终公布的环境统计数据为准。

4. 主要利用设施情况

2023 年，本市共有 14 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），本市一般工业固体废物利用能力为 223.5 万吨/年。

表 2 杭州市一般工业固体废物主要利用设施情况表

利用设施所属单位名称	利用废物种类	利用产品名称	设计利用能力（万吨/年）
杭州九峰新材料科技有限公司	生活垃圾焚烧炉渣	固化砖	30
杭州绿葆有机肥有限公司	污泥	有机肥	5
杭州余杭区黄湖砖瓦厂	污泥	固化砖	4
鼎缘(杭州)纺织品科技有限公司	废布料	纺织品	6
杭州星宇炭素环保科技有限公司	废吸附剂	活性炭	2
建德红狮环保科技有限公司	一般工业固废	水泥	15
杭州临江环境能源有限公司	炉渣	建筑材料	40
桐庐红狮水泥有限公司	污泥	固化砖	4.5
桐庐强基建材有限公司	石材污泥	建筑用砖	10
杭州山亚南方水泥有限公司	一般工业固废	水泥	15
杭州富阳海中环保科技有限公司	一般工业固废	水泥	2
杭州富阳申能固废环保再生有限公司	一般工业固废	金属原料	5
浙江奔乐生物科技股份有限公司	一般工业固废	添加剂	5
杭州立昇资源再生有限公司	熔炼渣	金属原料	80

5. 主要处置设施情况

2023 年，本市共有 6 家单位从事一般工业固体废物处置活动（详见表 3），本市一般工业固体废物处置能力为 166.3 万

吨/年。

表 3 杭州市一般工业固体废物主要处置设施情况表

处置设施所属单位名称	处置方式	处置废物种类	设计处置能力(万吨/年)	使用年限/预期关闭时间(填埋场)
杭州环兴污泥处理有限公司	焚烧	污泥	12.9	预计 2024 年底关停
杭州临安绿能环保发电有限公司	焚烧	一般工业固废	15	设计寿命 30 年
临安华旺热能公司	焚烧	污泥	7.5	设计寿命 30 年
杭州蓝成环保科技有限公司	焚烧	污泥	120	设计寿命 30 年
光大环保能源(淳安)公司	焚烧	污泥	0.9	使用年限 30 年
光大环境能源(杭州富阳)有限公司	焚烧	污泥	10	设计寿命 30 年

二、危险废物

1. 产生、利用及处置情况

2023 年, 本市危险废物(含医疗废物)产生量 90.51 万吨。其中, 利用量为 77.14 万吨, 利用率为 88.54%, 主要利用方式作为燃料(直接燃烧除外)或以其他方式产生能量、再生酸或碱等; 处置量为 12.05 万吨, 处置率为 13.31%, 主要处置方式为焚烧; 贮存量为 1.32 万吨。

2023 年, 本市医疗废物产生量 3.39 万吨, 处置量 3.39 万吨, 无害化处置率为 100%。

2. 主要产生种类

2023年，本市危险废物主要产生种类共31种，产生量排名前五的种类依次为焚烧飞灰（HW18）、废有机溶剂（HW06）、废酸（HW34）、油/水、烃/水混合物或乳化液（HW09）、废碱（HW35），产生量分别占总量的22%、13%、12%、9%、8%（详见表4）。

表4 杭州市危险废物产生主要种类、利用及处置情况表

废物种类与代码	产生量（万吨）	利用量（万吨）	处置量（万吨）	贮存量（万吨）
HW18焚烧处置残渣	19.40	10.62	8.52	0.26
HW06废有机溶剂	11.41	10.93	0.45	0.03
HW34废酸	10.65	10.61	0.02	0.02
HW09油/水、烃/水混合物或乳化液	7.83	7.55	0.26	0.02
HW35废碱	6.89	6.885	0.0049	0.0001

3. 危险废物转移情况

2023年，本市转移危险废物严格执行联单制度，其中移入联单量为40.77万吨，移出联单量为21.33万吨。

4. 危险废物许可证颁发情况

2023年，本市危险废物（含医疗废物）许可证持证单位共有46家（其中4家单位持有2本许可证），详见表5。核准收集、利用、处置、贮存危险废物种类HW01、HW02、HW03等43大类，核准收集、利用、处置、贮存能力约180万吨/年，实际

收集、利用、处置、贮存量为 96.6 万吨。截止 2023 年，共颁发危险废物许可证用于处置医疗废物 1 家，核准处置能力 4 万吨/年。

表 5 杭州市危险废物许可证持证单位情况表

序号	危险废物许可证持证单位名称	经营许可证编号	核准收集利用处置贮存废物类别/代码	核准收集利用处置贮存能力(吨/年)	许可证有效期
1	杭州富阳申能固废环保再生有限公司	3301000126	HW48、HW18、HW49、HW17、HW50、HW22、	350000	2019.12.06-2024.12.05
2	杭州富阳飞隆环保固废利用有限公司	3301000126	HW48	15000	2023.9.22-2025.1.31
3	杭州广富实业有限公司	3301000049	HW48	15000	2023.9.22-2025.1.31
4	杭州富阳盛昌锌业有限公司	3301000180	HW48	50000	2019.4.18-2024.7.17
5	浙江奔乐生物科技股份有限公司	3301000051	HW17、HW23、HW34、HW48、HW50	61850	2024.5.13-2029.5.12
6	杭州景鹏环保科技有限公司	3301000152	HW31	30000	2023.9.19-2026.9.18
7	杭州盛瑞环境科技有限公司	富危废经第01号	HW08	2000	2022.9.26-2024.9.25
8	杭州富阳灰龙环保科技有限公司	3301000284	HW18	45000	2022.4.21-2027.4.20

序号	危险废物经营许可证持证单位名称	经营许可证编号	核准收集利用处置贮存废物类别/代码	核准收集利用处置贮存能力(吨/年)	许可证有效期
9	杭州富阳鸿源再生资源利用有限公司	3301000295	HW17、HW22、HW34	21000	2022.5.20 - 2027.5.19
10	杭州富阳海中环保科技有限责任公司	3301000329	HW02、HW03、HW04、HW05、HW06、HW08、HW09、HW11、HW12、HW13、HW14、HW16、HW17、HW18、HW19、HW22、HW23、HW37、HW39、HW40、HW46、HW47、HW48、HW49、HW50	90000	2023.9.05 - 2028.9.04
11	建德建业资源再生技术有限公司	3301000131	HW02、HW06、HW11、HW12、HW49	11200	2024.1.17 - 2029.1.16
12	浙江献驰环保科技有限公司	3301000072	HW08	10000	2019.7.18 - 2024.7.17
13	建德红狮圣隆环保科技有限公司	3301000166	HW18	50000	2021.3.12 - 2026.3.11
14	杭州中荷环境科技有限公司	3301000288	HW49、HW02、HW06、HW11、HW34、HW35	45000	2022.5.05 - 2027.5.04
15	杭州星宇炭素环保科技有限公司	3301000350	HW12、HW02、HW13、HW08、HW49、HW06、HW39	10000	2024.3.22 - 2029.3.21
16	杭州杭新固体废物处置有限公司	3301000029	HW12、HW17、HW18、HW20、HW21、HW22、HW23、HW25、HW27、HW28、HW30、HW31、HW36、HW46、HW47、HW48、HW49、HW50、HW02、HW04	13000	2023.4.04 - 2028.4.03

序号	危险废物许可证持证单位名称	经营许可证编号	核准收集利用处置贮存废物类别/代码	核准收集利用处置贮存能力(吨/年)	许可证有效期
17	杭州临安华蓝再生资源有限公司	3301000026	HW22	9000	2021.10.16-2026.10.15
18	杭州临安晨帆再生资源有限公司	3301000282	HW22	30000	2022.10.28-2027.10.27
19	临安宇洁含汞固体废物处理有限公司	3301000212	HW29	3000	2019.12.06-2024.12.05
20	浙江耀鼎再生资源有限公司	临危废经第01号	HW08	4000	2023.7.28-2025.7.27
21	浙江耀鼎再生资源有限公司	3301000191	HW31	9000	2023.9.26-2026.9.25
22	浙江环俟再生资源有限公司	临危废经第02号	HW08	2000	2022.5.23-2025.5.22
23	杭州益鸿环保科技有限公司	3301000039	HW49、HW04、HW08	6340	2019.6.25-2024.6.24
24	浙江陆垚再生资源有限公司	3301000070	HW31	7200	2022.6.09-2025.6.08
25	浙江陆垚再生资源有限公司	临危废经03号	HW08	2000	2022.5.23-2025.5.22
26	浙江环俟再生资源有限公司	3301000038	HW31	7200	2022.6.06-2025.6.05
27	杭州临安大马环保科技有限公司	3301000176	HW18	45000	2020.8.24-2025.8.23

序号	危险废物许可证持证单位名称	经营许可证编号	核准收集利用处置贮存废物类别/代码	核准收集利用处置贮存能力(吨/年)	许可证有效期
28	杭州临安引力外加剂有限公司	3301000193	HW02	8000	2020.9.03 - 2025.9.02
29	杭州大洲物资再生利用有限公司	3301000168	HW49	15000	2020.7.03 - 2025.7.02
30	杭州立佳环境服务有限公司	3301000323	HW04、HW20、HW22、HW24、HW25、HW26、HW27、HW28、HW29、HW30、HW32、HW36、HW46、HW47、HW48、HW02、HW03、HW05、HW06、HW07、HW08、HW09、HW11、HW12、HW13、HW14、HW16、HW17、HW18、HW19、HW21、HW23、HW31、HW33、HW34、HW35、HW37、HW38、HW39、HW40、HW45、HW49、HW50	33900	2022.4.14 - 2027.4.13
31	杭州诚洁环保有限公司	3301000162	HW34	62500	2022.7.18 - 2027.7.17
32	杭州亚星环境污染处理厂	3301000275	HW34	25000	2021.1.28 - 2026.1.27
33	杭州环翔环保科技有限公司	3301000317	HW49	5000	2023.3.24 - 2028.3.23
34	杭州临江环境能源有限公司	3300000266	HW02、HW04、HW06、HW12、HW13、HW16、HW17、HW18、HW20、HW21、HW22、HW23、HW24、HW25、HW26、HW27、HW28、HW29、HW30、HW31、HW32、	70000	2023.12.15- 2028.12.14

序号	危险废物许可证持证单位名称	经营许可证编号	核准收集利用处置贮存废物类别/代码	核准收集利用处置贮存能力(吨/年)	许可证有效期
			HW36、HW45、HW46、HW47、HW48、HW49、HW50、HW03、HW05、HW08、HW09、HW11、HW14、HW37、HW38、HW39、HW40、HW45、HW09、HW34、HW35		
35	杭州临江环境能源有限公司	杭危经第3301140001号	HW01	40000	2021.11.17-2026.11.16
36	浙江环益资源利用有限公司	3301000027	HW17、HW21、HW22、HW46、HW48、HW50	196000	2023.7.05-2026.7.04
37	杭州红狮双隆环保科技有限公司	3301000167	HW18	45000	2020.5.09-2025.5.08
38	康纳新型材料(杭州)有限公司	3301000030	HW39、HW50	300	2023.3.02-2024.3.01
39	杭州大地维康医疗环保有限公司*	杭危经第3301550002号	HW01	40000	2022.6.10-2025.6.09
40	杭州野光环保科技有限公司	3301000050	HW31	14000	2023.2.28-2026.2.27
41	杭州沈龙环保科技有限公司	3301000135	HW31	14000	2022.2.17-2025.2.16
42	杭州百成环保科技有限公司	3301000115	HW31	6000	2022.12.12-2025.12.11
43	杭州环益油品有限	萧危废经第02号	HW08	2000	2021.12.13-2024.12.1

序号	危险废物许可证持证单位名称	经营许可证编号	核准收集利用处置贮存废物类别/代码	核准收集利用处置贮存能力(吨/年)	许可证有效期
	公司				2
44	杭州迪克森油脂有限公司	萧危废经第06号	HW08	3000	2022.7.21 - 2025.7.20
45	杭州昊能再生资源有限公司	萧危废经第04号	HW08	6000	2022.7.18 - 2025.7.17
46	杭州萧飞环保科技有限公司	萧危废经第01号	HW08	3000	2022.11.3 0- 2025.11.2 9
47	杭州沈达环境科技有限公司	萧危废经第05号	HW08	3000	2022.8.08 - 2025.8.07
48	杭州震弘环境科技有限公司	3301000077	HW31	15000	2024.1.09 - 2027.1.08
49	杭州大地海洋环保股份有限公司	3301000001	HW09、HW08、HW49	79000	2022.4.14 - 2027.4.13
50	杭州点滴再生资源技术有限公司	3301000197	HW31	30000	2023.12.1 2- 2026.12.1 1

备注：带*杭州大地维康医疗环保有限公司仅从事医疗废物收集、转运。

5. 危险废物自行利用处置情况

2023年，本市实际自行利用处置危险废物27.12万吨，主要种类为（前五位）HW06、HW35、HW09、HW18、HW34。

6. 主要处置设施情况

2023年，本市主要有4家单位从事危险废物处置活动（详

见表 6)，危险废物处置设计能力为 25.44 万吨/年。

表 6 杭州市危险废物主要处置设施情况表

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)
杭州临江环境能源有限公司	填埋、 焚烧、 医疗废物处 置、其他处 置方式	HW01、HW02、HW04、HW06、 HW12、HW13、HW16、HW17、 HW18、HW20、HW21、HW22、 HW23、HW24、HW25、HW26、 HW27、HW28、HW29、HW30、 HW31、HW32、HW36、HW45、 HW46、HW47、HW48、HW49、 HW50、HW03、HW05、HW08、 HW09、HW11、HW14、HW37、 HW38、HW39、HW40、HW45、 HW09、HW34、HW35	11
杭州杭新固体废物处置有限公司	填埋、 焚烧	HW12、HW17、HW18、HW20、 HW21、HW22、HW23、HW25、 HW27、HW28、HW30、HW31、 HW36、HW46、HW47、HW48、 HW49、HW50、HW02、HW04	2.2
杭州立佳环境服务有限公司	填埋、 焚烧、 其他处 置方式	HW04、HW20、HW22、HW24、 HW25、HW26、HW27、HW28、 HW29、HW30、HW32、HW36、 HW46、HW47、HW48、HW02、 HW03、HW05、HW06、HW07、 HW08、HW09、HW11、HW12、 HW13、HW14、HW16、HW17、 HW18、HW19、HW21、HW23、 HW31、HW33、HW34、HW35、 HW37、HW38、HW39、HW40、 HW45、HW49、HW50	3.24
杭州富阳海中环保科技有限责任公司、杭州山亚南方水泥有限公司	协同处 置	HW02、HW03、HW04、HW05、 HW06、HW08、HW09、HW11、 HW12、HW13、HW14、HW16、 HW17、HW18、HW19、HW22、 HW23、HW37、HW39、HW40、 HW46、HW47、HW48、HW49、 HW50	9

三、生活垃圾

1. 产生、利用及处理情况

2023年，本市城乡生活垃圾产生量为470.94万吨，无害化处理量为470.94万吨，无害化处理率为100%。

2. 生活垃圾处理设施情况

本市在用生活垃圾处理设施共23座（详见表7），总处理能力为17020吨/日，其中焚烧处理能力占比85%。

表7 杭州市生活垃圾处理设施情况表

设施所属单位名称	单位设施名称	设计处理能力（吨/日）	投运时间
光大环保能源（杭州）有限公司	杭州九峰生活垃圾焚烧厂	3000	2017年11月
杭州绿能环保发电有限公司	杭州滨江绿能生活垃圾焚烧厂	450	2004年10月
杭州临江环境能源有限公司	杭州临江生活垃圾焚烧厂	5200	2020年9月
杭州萧山锦江绿色能源有限公司	杭州萧山锦江绿色生活垃圾焚烧厂	1200	2007年7月
杭州萧山城市绿色能源有限公司	杭州萧山城市绿能生活垃圾焚烧厂	1800	2015年11月
光大环境能源（杭州富阳）有限公司	富阳区循环经济产业园生活垃圾焚烧厂	1500	2021年5月
临安绿能环保发电有限公司	临安区生活垃圾焚烧厂	450	2014年11月
光大环保能源（淳安）有限公司	淳安县生活垃圾焚烧厂	300	2020年6月
建德浦发热电能源有限公司	建德市生活垃圾焚烧厂	500	2020年12月
杭州市环境集团有限公司	天子岭厨余垃圾处理厂一期	200	2014年6月
杭州市环境集团有限公司	天子岭厨余垃圾处理厂二期	200	2020年11月
杭州市环境集团有限公司	天子岭餐厨垃圾处理厂	200	2016年1月

设施所属单位名称	单位设施名称	设计处理能力(吨/日)	投运时间
司	一期		
杭州市环境集团有限公司	天子岭餐厨垃圾处理厂二期	250	2020年5月
杭州萧山环城生物能源有限公司	杭州萧山餐厨生物能源利用厂(环城)	200	2018年1月
浙江卓尚环保能源有限公司	萧山餐厨废弃物资源化利用厂(卓尚)	400	2017年9月
杭州滨和新能源有限公司	富阳区循环经济产业园餐厨垃圾处置厂	300	2020年12月
临安将蓝餐厨废弃物处理有限公司	临安区易腐垃圾协同处置厂	150	2019年12日
桐庐维尔利餐厨废弃物处理有限公司	桐庐餐厨垃圾处理厂	50	2018年1月
光大环保能源(淳安)有限公司	淳安县餐厨垃圾处理厂	50	2020年12月
建德浦发热电能源有限公司	建德市易腐垃圾处置厂	120	2020年12月
杭州环临环境发展有限公司	临平镜子山易腐处理项目	400	2023年2月
杭州楠大环保科技有限公司	桐庐县易腐资源化项目	100	2023年3月
合计		17020	—

3. 生活垃圾分类情况

2023年,本市城乡生活垃圾分类覆盖率达到100%,回收利用率达到36.7%。

本市其他垃圾清运量为337.83万吨,利用和无害化处理量为337.83万吨;易腐垃圾清运量为133.11万吨,利用和无害化处理量为133.11万吨;可回收物回收量为108.85万吨,利用量为108.85万吨;有害垃圾清运量为403.17吨,无害化处理量为403.17吨。

四、建筑垃圾

1. 产生、利用及处理情况

2023年，本市建筑垃圾产生量为7051万吨，综合利用量6815万吨，主要利用方式为场地回填、资源化利用；填埋量236万吨。

工程渣土（含工程泥浆）产生量为6613万吨，直接利用量6288万吨，资源化利用量89万吨，堆填量236万吨；拆除垃圾产生量为319万吨，资源化利用量268万吨，剩余物焚烧量51万吨；装修垃圾产生量为119万吨，资源化利用量95万吨，剩余物焚烧量24万吨（详见图2）。

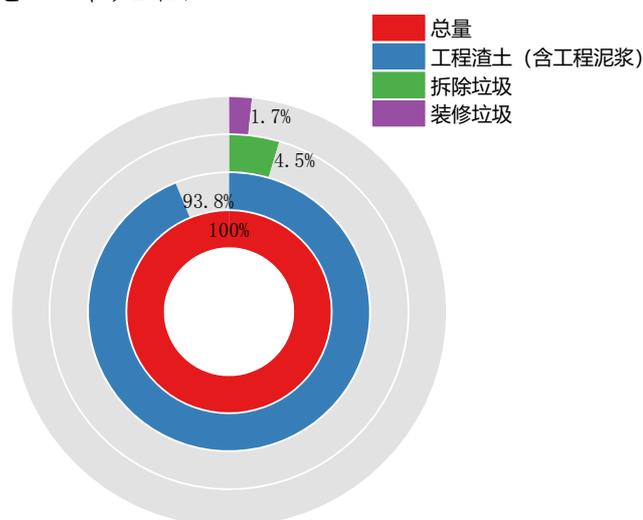


图2 2023年杭州市建筑垃圾主要产生种类情况示意图

2. 主要处理设施情况

截至2023年，本市共有397家单位开展建筑垃圾消纳活动，本市建筑垃圾处理能力为1406.58万吨/年。建筑垃圾资源化处理主要设施详见表8。

表8 杭州市建筑垃圾资源化处理主要设施情况表

处理设施 所属单位名称	处理建筑垃圾 种类	设计处理能力 (万吨/年)	实际处理量(万吨)
上城区中铁二十四局建筑垃圾资源化处置中心	装修、拆除	54.00	12.80
上城区再生资源综合分拣中心	装修、拆除	8.00	6.70
上城区桐欣再生资源建筑垃圾资源化处理中心	装修、拆除	100.00	22.80
拱墅区再生资源绿色分拣中心临丁路场地	装修	3.00	0.54
滨江区装修垃圾临时处置场地	装修、拆除	7.00	5.82
萧山城运固废资源化综合体	装修、拆除	73.00	31.40
固废资源化利用项目	装修、拆除	45.00	0.80
杭州金腾商品混凝土有限公司固废资源化项目	拆除	50.00	0.03

五、农业固体废物

1. 作物秸秆产生及利用情况

2023年，本市作物秸秆可收集量74.45万吨，利用量71.41万吨，利用率为97.35%。

2. 作物秸秆利用设施情况

2023年，本市共有33家单位从事作物秸秆利用活动，本市作物秸秆利用能力为21.53万吨/年，主要利用设施情况详见表9。

表9 作物秸秆利用主要设施情况表

利用设施所属单位名称	利用方式	设计利用能力 (吨/年)	实际利用量 (吨)
杭州余杭区余杭街道仇山家庭农场	饲料化	2000	1800

利用设施所属单位名称	利用方式	设计利用能力 (吨/年)	实际利用量 (吨)
杭州麦诘农业科技有限公司	肥料化	8000	6000
杭州余杭三水果业有限公司	肥料化、饲料化	2000	1000
杭州粮城谷境农旅开发有限公司	饲料化	3500	2000
英瓦脉特(杭州)环保科技发展有限公司	肥料化	7000	5000
浙江森禾沃源生物科技有限公司	基料化	5000	—
杭州格绿英农业科技有限公司	基料化	1000	200
大同镇强村公司/杭州原起科技有效公司	肥料化	10000	6600
杭州文佳观光农业有限公司	饲料化	5000	2000
淳安狮城土肥制造有限公司	肥料化	5000	1000
杭州临安穗和农业发展有限公司	基料化	800	7000
杭州盎希生态科技有限公司	原料化、饲料化	500	3000
杭州正兴牧业有限公司	饲料化	7000	14000
浙江瑞珏生物科技有限公司	肥料化	1000	1200
杭州富阳鑫达新能源有限公司	燃料化	2000	2500
杭州富阳富龙新能源有限公司	燃料化	1000	1100
杭州富阳富蒙生态农业开发有限公司	饲料化	2000	2000
杭州云开生态农业开发有限公司	基料化	500	3900
杭州富阳富隆有机肥有限公司	肥料化	1000	2800
杭州富阳新远能源有限公司	燃料化	1000	2000

利用设施所属单位名称	利用方式	设计利用能力 (吨/年)	实际利用量 (吨)
杭州佳良家庭农场有限公司	肥料化	23000	7251
杭州湾里塘莲藕专业合作社	肥料化	6000	7150
杭州宏亿农业开发有限公司	饲料化	3000	3250
杭州欣宇农业科技有限公司	饲料化	5000	2400
桐庐英力生态农业开发有限公司	肥料化	3000	1520
桐庐吉诚农业开发有限公司	肥料化	5000	2950
杭州凌跃粮油专业合作社	肥料化、饲料化、燃料化	30000	716
杭州胜康环境治理有限公司	饲料化、燃料化基料化	30000	1759
杭州佳波秸秆综合利用有限公司	燃料化、饲料化	10000	206
杭州萧山益农镇三围村经济合作社	肥料化	10000	202
杭州红卫再生资源科技有限公司	燃料化	20000	540
杭州庞大农业开发有限公司	饲料化	5000	1660
杭州东江秸秆综合利用有限公司	肥料化、原料化	10000	4698

3. 畜禽粪污产生及利用情况

2023年，本市畜禽粪污产生量为332.14万吨，资源化利用和无害化处理量308.89万吨，畜禽粪污资源化利用和无害化处理率为93%。

4. 畜禽粪污处理设施情况

2023年，本市共有624家畜禽养殖场（户）从事畜禽粪污

处理活动，主要处理设施情况详见表 10。

表 10 畜禽粪污主要处理设施情况表

单位名称	养殖畜种	是否配备粪污处理设施	污水处理方式
何伟琴家庭农场	羊	是	资源化利用
杭州清波华腾牧业有限公司	生猪	是	资源化利用
浙江灯塔种猪有限公司	生猪	是	资源化利用
杭州三水果业有限公司	羊	是	资源化利用
杭州庆羊家庭农场有限公司	羊	是	资源化利用
杭州余杭奇龙牧业有限公司	羊	是	资源化利用
杭州大观山种猪育种有限公司	生猪	是	资源化利用+纳管
浙江清渚牧业有限公司	生猪	是	资源化利用
杭州余杭区余杭街道黄菊芳家庭农场	生猪	是	资源化利用
杭州余杭金爱畜牧养殖有限公司	生猪	是	资源化利用
杭州余杭区余杭街道仇山家庭农场	羊	是	资源化利用
浙江华丽牧业有限公司	羊	是	资源化利用
杭州华杰禽业有限公司	鸡	是	资源化利用
杭州兴发养殖有限公司	生猪	是	纳管
杭州成莉生态农业有限公司	牛	是	资源化利用
杭州水丰养殖有限公司	生猪	是	纳管
许国良养羊场	羊	是	资源化利用
益农徐关源羊场	羊	是	资源化利用
党湾围垦钱文昌羊场	羊	是	资源化利用
浙江天原农牧科技有限公司	生猪	是	纳管
杭州域农农业发展有限公司	生猪	是	纳管
党湾围垦沈建华羊场	羊	是	资源化利用
杭州萧山永欣养殖有限公司	生猪	是	纳管
杭州萧山美羊羊家庭农场	羊	是	资源化利用
杭州临东农业开发有限公司	生猪	是	纳管
杭州龙诚风情农业开发有限公司	鸡	是	资源化利用

单位名称	养殖畜种	是否配备粪污处理设施	污水处理方式
党湾围垦徐建军羊场	羊	是	资源化利用
杭州萧山瓜沥郑浩养殖场	生猪	是	纳管
杭州萧山灵峰牧业有限公司	羊	是	资源化利用

5. 废弃农用薄膜回收利用情况

2023年，本市废弃农用薄膜回收量1343.03吨，回收率为94.3%。

6. 废弃农药包装物回收利用情况

2023年，本市废弃农药包装物回收量为575.75吨，回收率为123.63%。

六、城镇污水处理厂污泥

1. 城镇污水处理厂污泥产生及处理情况

2023年，本市建成并运行的城镇污水处理厂50座，年污泥产生量为102.37万吨，处置量为102.37万吨，处置率100%。

2. 污泥处理设施情况

2023年，本市共有11家单位开展污泥处置活动，本市污泥处置能力为276.02万吨/年，主要处置设施情况详见表11。

表11 污泥处置主要设施情况表

处置设施所属单位名称	处置设施设备类型	设计处置能力 (万吨/年)
光大环保能源(淳安)有限公司	焚烧	1.10
杭州富阳富隆有机肥有限公司	堆肥	9.86
杭州环兴污泥处理有限公司	焚烧	12.9

处置设施所属单位名称	处置设施设备类型	设计处置能力 (万吨/年)
杭州科洁环保科技有限公司	综合利用	5.00
杭州蓝成环保能源有限公司	焚烧	146.00
杭州临安华旺热能有限公司	焚烧	7.30
杭州桐庐桐琳固体废物治理有限公司	协同处置	21.90
建德红狮环保科技有限公司	焚烧	7.30
千岛湖越升农业开发有限公司	堆肥	1.10
桐庐红狮水泥有限公司	制造建材	5.48
杭州迪大清洁能源有限公司	焚烧	71.00

七、再生资源

1. 回收情况

2023年，本市再生资源回收总量为255.04万吨，分别为废金属、废塑料、废纸、废轮胎、废弃电器电子产品、废旧纺织品、废玻璃等七大类别，其中生活源再生资源回收量108.8万吨，占再生资源回收总量的43%（详见图3）。

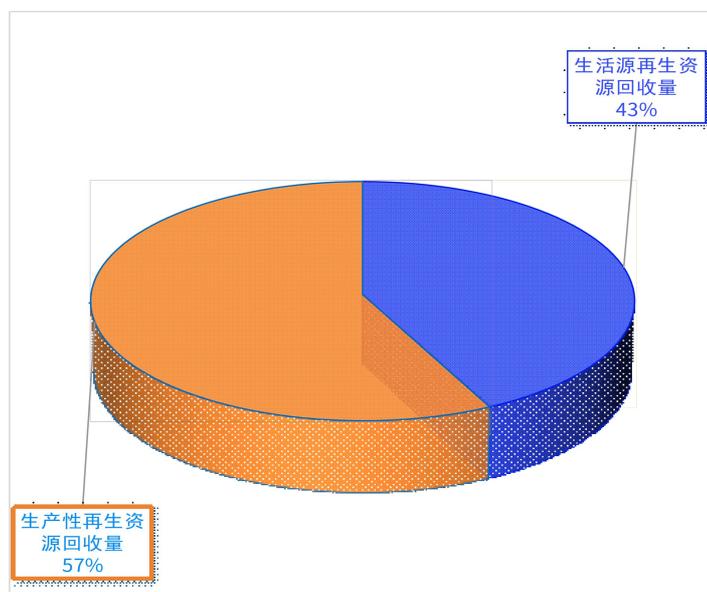


图 3 2023 年杭州市再生资源回收情况示意图

2. 废弃电器电子产品回收及拆解处理情况

2023 年，本市回收废弃电器电子产品 114 万台。本市共有 2 家废弃电器电子产品处理资格企业，总核准年处理“四机一脑”（电视机、洗衣机、电冰箱、房间空调器、微型计算机）能力 660 万台/年，实际拆解处理的废弃电器电子产品共 347.8 万台。其中，废电视机拆解处理量 76.8 万台、废洗衣机拆解处理量 56.9 万台、废电冰箱拆解处理量 70.2 万台、废房间空调器拆解处理量 76.1 万套、废微型计算机拆解处理量 67.4 万套。

3. 报废机动车回收及拆解情况

2023 年，本市报废机动车回收量 4.83 万辆，约 13 万吨；主要拆解产物包括废钢、废橡胶、废铝、废电线，拆解产物总量 12.5 万吨，处置量 12 万吨。

4. 一次性塑料制品使用及回收情况

2023年，本市商品零售场所开办单位一次性塑料制品使用量为0.485亿个（套），电子商务平台企业一次性塑料制品使用量为0.084亿个，外卖企业一次性塑料制品使用量为0.004亿个，塑料废弃物共回收22.32万吨。

八、其他附属内容

1. 信息发布城市：浙江省杭州市
2. 发布机构：杭州市生态环境局
3. 信息发布时间：2024年6月6日
4. 信息发布周期：一年
5. 信息来源：环境统计、浙江省固体废物监管信息系统、各相关职能部门提供的信息