**2023年秦皇岛市固体废物污染环境防治信息**

2023年秦皇岛市产生固体废物总量1639.43万吨，其中，一般工业固体废物产生量为1173.2万吨，危险废物（含医疗废物）产生量为32.08万吨，生活垃圾产生量为83.5万吨，建筑垃圾产生量为233.31万吨，农业固体废物产生量为98.44万吨，城镇污水污泥产生量为18.9万吨。秦皇岛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1173.2万吨，综合利用量为957万吨，综合利用率为81.6%，主要利用方式为建筑材料、其他、再循环/再利用金属和金属化合物、铺路；处置量为98.5万吨，处置率为8.4%，主要处置方式为土地处理、置放于地上或地下、其他贮存（不包括永久贮存）；累计贮存量为3245.5万吨。

**2.行业产生情况**

2023年，一般工业固体废物产生量排名前5的行业依次为黑色金属冶炼和压延加工业、电力热力生产和供应业、黑色金属矿采选业、金属制品业、水的生产和供应业，分别占全市一般工业固体废物产生量的63.6%、19.5%、10%、1.4%、0.9%。

**3.主要产生种类**

2023年，一般工业固体废物产生量排名前五的种类依次为冶炼废渣、粉煤灰、尾矿、炉渣、其他工业固体废物，产生量分别占全市一般工业固体废物产生总量的59.6%、12.7%、10%、7.4%、6.7%，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） |
| 冶炼废渣 | 698.7 | 698 | 0 | 0.7 |
| 粉煤灰 | 149 | 100.1 | 0 | 48.9 |
| 尾矿 | 117 | 0 | 0 | 117 |
| 炉渣 | 86.3 | 49.1 | 30.3 | 6.9 |
| 其他工业固体废物 | 79 | 77 | 2 | 0 |

**4.转移情况**

2023年，一般工业固体废物移出本市3.86万吨。主要情况见表2。

**表2 一般工业固体废物转移情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 转移的废物种类 | 移出本市（万吨） | 转移目的（处置/贮存/利用） |
| 污泥 | 0.84 | 综合利用 |
| 3.01 | 处置 |
| 其他工业固体废物 | 0.007 | 综合利用 |

**5.主要利用设施情况**

2023年，本市共有12家单位申报开展一般工业固体废物利用活动，本市一般工业固体废物利用能力为212.2万吨/年，主要利用设施情况见表3。

**表3 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 | 利用产品名称 | 设计利用能力  （万吨/年） | 实际利用量  （万吨） |
| 秦皇岛市信合水泥有限公司 | 粉煤灰 | 粉煤灰 | 11.7172 | 10.46126 |
| 炉渣 | 炉渣 | 13.5 | 2.420303 |
| 脱硫石膏 | 脱硫石膏 | 10.5264 | 4.940037 |
| 北控（秦皇岛）水务有限责任公司绿港污泥处理厂 | 城镇污水污泥 | 类腐殖土地 | 3.65 | 1.80 |
| 秦皇岛浅野水泥有限公司 | 粉煤灰 | 粉煤灰 | 16.7567 | 7.0485 |
| 废玻璃 | 废玻璃 | - | 0.0387 |
| 脱硫石膏 | 脱硫石膏 | 9.12 | 2.5423 |
| 秦皇岛悦宏环保工程有限公司 | 炉渣 | 炉渣 | 10 | 9.4 |
| 秦皇岛弘农生物科技开发有限公司 | 污泥 | 有机肥 | 1.39 | 0.84 |
| 秦皇岛丰满生物科技有限公司 | 污泥 | 有机种植土 | 14.58 | 69076.59 |
| 秦皇岛中硕农业科技开发有限公司 | 污泥 | 农肥土 | 5 | 0.581494 |
| 抚宁区茂恒塑料制品厂 | 可再生类废物 | 塑料颗粒 | 5 | 0.6483 |
| 昌黎冀东水泥有限公司 | 污泥 | 水泥 | 60 | 0.0238 |
| 河北武山水泥有限公司 | 除尘灰 | 水泥 | 1 | 0.22959 |
| 矿渣粉 | 20 | 14.232218 |
| 脱硫石膏 | 7 | 5.056448 |
| 粉煤灰 | 5 | 3.351774 |
| 秦皇岛天源水泥厂 | 粉煤灰 | 粉煤灰 | 5 | 1 |
| 脱硫石膏 | 脱硫石膏 | 3 | 0.6 |
| 秦皇岛莱科大舜生物  技术有限公司 | 畜牧业废物 | 畜禽粪污 | 10 | 1.5 |
| 合计 | | | 212.2403 | 73.622383 |

**6.主要处置设施情况**

2023年，本市共有3家单位申报从事一般工业固体废物处置活动，本市一般工业固体废物处置能力为23.67万吨/年，主要处置设施情况见表4。

**表4 一般工业固体废物处置设施情况**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 处置设施所属单位名称 | 处置废物种类 | 设计处置能力  （万吨/年） | 实际处置量  （万吨） |
| 秦皇岛盈峰科技有限公司 | 城镇污泥及食品企业污泥 | 9 | 6.6274 |
| 北控（秦皇岛）水务有限公司北戴河新区污泥处理厂 | 污泥 | 10.95 | 4.514976 |
| 河北武山水泥有限公司 | 市政污泥 | 3.72 | 0.282856 |
| 合计 | | 23.67 | 11.425232 |

二、危险废物

**1.产生、利用及处置情况**

2023年，本市危险废物产生量31.77万吨，利用处置量为32.4万吨，利用处置率为98.33%，主要利用处置方式为焚烧、填埋、物化、再循环利用；贮存量为0.56万吨。

2023年，本市医疗废物产生量3097.9吨，处置量3097.9吨，无害化处置率为100%，主要的处置方式为焚烧。

**2.行业产生情况**

2023年，本市危险废物产生量排名前五的行业依次为计算机、通信和其他电子设备制造业；黑色金属冶炼和压延加工业；汽车制造业；电力、热力生产和供应业；有色金属冶炼和压延加工业，分别占全市危险废物产生总量的41%、34%、11%、8%、4%，详细情况见图1。

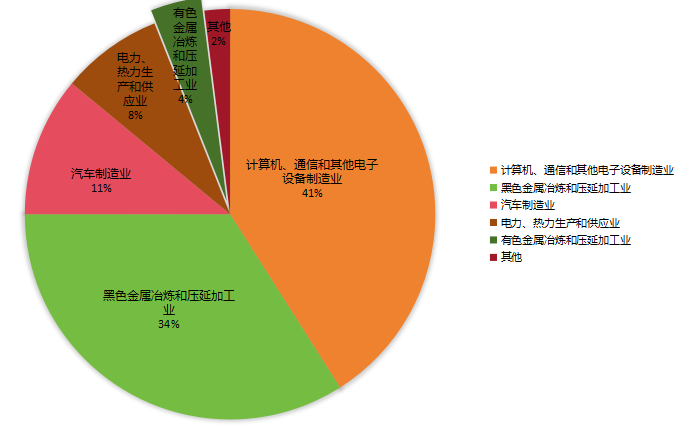


图1 2023年本市主要行业危险废物产生情况

**3.主要产生种类**

2023年，危险废物产生量排名前五的种类依次为HW34废酸、HW11精（蒸）馏残渣、HW17表面处理废物、HW48有色金属采选和冶炼废物、HW18焚烧处置残渣，产生量分别占全市危险废物产生总量的28%、27%、14%、11%、8%，详细情况见表5。

**表5 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） | 利用处置量  （万吨） | 贮存量  （万吨） |
| HW34废酸 | 8.91 | 8.87 | 0.2226 |
| HW11精（蒸）馏残渣 | 8.73 | 8.74 | 0.0035 |
| HW17表面处理废物 | 4.51 | 4.52 | 0.0056 |
| HW48有色金属采选和冶炼废物 | 3.52 | 4.09 | 0.1788 |
| HW18焚烧处置残渣 | 2.48 | 2.41 | 0.0857 |

**4.危险废物转移情况**

2023年，本市运行危险废物联单转移量为20.06万吨，其中转入本市4万吨，移出本市16.06万吨。

**5.危险废物许可证颁发情况**

2023年，本市共有10家危险废物（含医疗废物）许可证（含收集许可证及收集试点）持证单位，具体核准收集、利用、处置、贮存危险废物种类、能力及实际收集、利用、处置、贮存危险废物情况详见表6。2023年，持危险废物许可证用于处置医疗废物2份，核准处置能力0.834万吨/年，实际处置量0.31万吨。

**表6 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 |
| 秦皇岛市宏远环境治理服务有限责任公司 | 医疗废物HW01 841-001-01 841-002-01  841-003-01 | 0.334 | 医疗废物HW01 841-001-01 841-002-01 841-003-01 | 0.0335 | 2022年6月29日-2027年6月28日 |
| 秦皇岛市徐山口危险废物处理有限公司 | 医疗废物HW01 | 0.5 | 医疗废物HW01 | 0.28 | 2021-04-01  --2026-03-31 |
| 秦皇岛市徐山口危险废物处理有限公司 | 焚烧处置：HW02、HW03、HW04、HW05、HW06、HW08、HW11、HW12(除264-002-12、264-003-12、264-004-12、264-005-12、264-006-12、264-007-12、264-008-12、264-009-12外)、HW13、HW16、HW17(仅限336-064-17)、HW37、HW38、HW39、HW40、HW45、HW49(772-006-49、900-039-49、900-041-49、900-045-49、900-046-49、900-047-49不包括爆炸性及剧毒废药品、900-053-49斯德哥尔摩公约受控化学物质、900-999-49不包括爆炸性及剧毒废药品)、HW50(仅限有机催化剂),以上类别中具有易爆性的废物除外 污泥干化处置：HW17(除336-100-17外)、HW22、HW48(321-002-48、321-031-48) 废酸碱中和处置：HW34、HW35(除221-002-35外) 废乳化液处置：HW09 废铁桶破碎利用：HW49(900-041-49) 废线路板破碎利用：HW49(900-045-49) 含金废液利用：HW17(336-057-17 含镍废液利用：HW17(336-054-17) 氧化铜废渣利用：HW22(398-051-22) 废蚀刻液利用：HW22(398-004-22、398-051-22) 废包装桶清洗利用：HW49(900-041-49) | 9.6633 | 焚烧处置：HW02、HW03、HW04、HW05、HW06、HW08、HW11、HW12(除264-002-12、264-003-12、264-004-12、264-005-12、264-006-12、264-007-12、264-008-12、264-009-12外)、HW13、HW16、HW17(仅限336-064-17)、HW37、HW38、HW39、HW40、HW45、HW49(772-006-49、900-039-49、900-041-49、900-045-49、900-046-49、900-047-49不包括爆炸性及剧毒废药品、900-053-49斯德哥尔摩公约受控化学物质、900-999-49不包括爆炸性及剧毒废药品)、HW50(仅限有机催化剂),以上类别中具有易爆性的废物除外 污泥干化处置：HW17(除336-100-17外)、HW22、HW48(321-002-48、321-031-48) 废酸碱中和处置：HW34、HW35(除221-002-35外) 废乳化液处置：HW09 废铁桶破碎利用：HW49(900-041-49) 废线路板破碎利用：HW49(900-045-49) 含镍废液利用：HW17(336-054-17) 氧化铜废渣利用：HW22(398-051-22) | 2.54 | 2027年5月28日 |
| 秦皇岛荣拓商贸有限公司 | HW08（900-214-08） | 2 | HW08（900-214-08） | 0.0306 | 2026年8月9号 |
| 抚宁县兴华废油脂回收再生销售有限公司 | HW08(900-214-08）仅限机动车维修活动中产生的废矿物油 | 0.35 | HW08（900-214-08） | 0.0332 | 2023.10.26-2026.10.25 |
| 废铅蓄电池HW31(900-052-31)； 机动车维修拆解行业HW10(900-008-10)、H12(900-252-12)、HW15(900-018-15)、H29(900-023-29)、HW36(900-032-36)、HW49(900-039-49、900-041-049、900-045-49)、HW08（900-199-08、900-249-08） 小微企业:秦皇岛市范围内年产生危险表物不超过10吨的工业企业、机关事业单位、科研机构和学校等单位及社会源。(不包括废铅蓄电池、废汽车尾气净化器、反应性危险废物和废气剧毒化学品、省内外均无明确处置途径的危险废物、机动丰拆解与维修行业产生的危险废物。 HW06（900-401-06、900-409-06） HW08(398-001-08、291-001-08、900-199-08、900-200-08、900-201-08、900-203-08、900-204-08、900-205-08、900-206-08、900-210-08、900-213-08、900-214-08、900-215-08、900-216-08、900-217-08、900-218-08、900-219-08、900-220-08、900-221-08、900-249-08) HW09（900-006-09、900-007-09） HW12（264-010-12、264-011-12、264-012-12、264-013-12、900-250-12、900-252-12、900-252-12、900-253-12、900-254-12、900-255-12、900-256-12、900-299-12）HW13(900-015-13、900-016-13、900-451-13)HW16（231-001-16、231-002-16、900-019-16）HW29（231-007-29、900-022-29、900-023-29、900-024-29、900-452-29）HW34（900-300-34、900-301-34、900-302-34、900-303-34、900-304-34、900-305-34、900-306-34、900-307-34、900-308-34、900-349-34）HW35（900-350-35、900-351-35、900-352-35、900-353-35、900-354-35、900-355-35、900-356-35、900-399-35）HW36（373-002-36、900-030-36、900-031-36、900-032-36）HW49（772-006-49、900-039-49、900-041-49、900-042-49、900-045-49、900-047-49、900-999-49）HW50（772-007-50、900-048-80） | 废铅蓄电池2.1万吨/年 机动车维修拆解行业0.5万吨/年 小微企业0.3万吨/年 | 废铅蓄电池HW31(900-052-31)； 机动车维修拆解行业H12(900-252-12)、H29(900-023-29)、HW49(900-039-49、900-041-049、900-045-49)、HW08（900-199-08、900-249-08） 小微企业:秦皇岛市范围内年产生危险表物不超过10吨的工业企业、机关事业单位、科研机构和学校等单位及社会源。(不包括废铅蓄电池、废汽车尾气净化器、反应性危险废物和废气剧毒化学品、省内外均无明确处置途径的危险废物、机动丰拆解与维修行业产生的危险废物。 HW06（900-401-06、900-409-06） HW08(398-001-08、291-001-08、900-199-08、900-200-08、900-201-08、900-203-08、900-204-08、900-205-08、900-206-08、900-210-08、900-213-08、900-214-08、900-215-08、900-216-08、900-217-08、900-218-08、900-219-08、900-220-08、900-221-08、900-249-08) HW09（900-006-09、900-007-09） HW12（264-010-12、264-011-12、264-012-12、264-013-12、900-250-12、900-252-12、900-252-12、900-253-12、900-254-12、900-255-12、900-256-12、900-299-12）HW13(900-015-13、900-016-13、900-451-13)HW16（231-001-16、231-002-16、900-019-16）HW29（231-007-29、900-022-29、900-023-29、900-024-29、900-452-29）HW34（900-300-34、900-301-34、900-302-34、900-303-34、900-304-34、900-305-34、900-306-34、900-307-34、900-308-34、900-349-34）HW35（900-350-35、900-351-35、900-352-35、900-353-35、900-354-35、900-355-35、900-356-35、900-399-35）HW36（373-002-36、900-030-36、900-031-36、900-032-36）HW49（772-006-49、900-039-49、900-041-49、900-042-49、900-045-49、900-047-49、900-999-49）HW50（772-007-50、900-048-80） | 废铅蓄电池0.335万吨/年  机动车维修拆解行业0.0056万吨/年  小微企业0.0042万吨/年 | 废铅蓄电池2023.2.21-2023.12.31 机动车维修拆解行业：2023.2.21-2023.12.31 小微企业：2023.2.21-2023.12.31 |
| 秦皇岛澄润新能源科技有限公司 | HW08(900-214-08)仅限机动车维修活动产生的废矿物油 | 0.5 | HW08(900-214-08)仅限机动车维修活动产生的废矿物油 | 0.021 | 2023年11月22日至2026年11月21日 |
| 秦皇岛三益环保科技开发有限公司 | 焚烧处置类别及规模：总规模22110吨/年。 HW02（除275-001-02、275-002-02、275-003-02外)，规模为990吨/年;HWO3，规模为990吨/年；HW04，规模为830吨/年；HW05，规模为490吨/年;HW06，规模为3300吨/年;HW07,规模为990吨/年; HW08(071-001-08、071-002-08、251-002-08、251-003-08、251-004-08、251-006-08、251-010-08、251-011-08、251-012-08、900-209-08、900-210-08)，规模为2640吨/年;HW11(251-013-11、252-001-11、252-002-11、252-003-11、252-004-11、252-005-11、252-007-11、252-009-11、252-010-11、252-011-11、261-007-11、261-008-11、261-009-11、261-010-11、261-011-11、261-012-11、261-013-11、261-014-11、261-015-11、261-016-11、261-019-11、261-020-11、261-025-11、261-026-11、261-027-11、261-029-11、261-032-11、772-001-11、900-013-11)，规模为990吨/年;HW12，规模为1320吨/年;HW13，规模为1980吨/年;HW33，规模为660吨/年;HW39，规模为660吨/年; HW49(900-039-49、900-047-49、900-999-49)，规模为6270吨/年。 物化处置类别及规模:总规模为11880吨/年。 HW08(251-001-08、251-005-08、900-200-08、900-201-08、900-203-08、900-204-08、900-205-08、900-249-08)，规模为3300吨/年;HW09，规模为5610吨/年;HW35(251-015-35、221-002-35、900-352-35、900-353-35、900-354-35、900-356-35、900-399-35)，规模为2970吨/年, 综合利用类别及规模:总规模为16500吨/年。 HW34(313-001-34)仅限废盐酸，规模为16500吨/年。 | 5.0490  (焚烧处置：2.2110  物化处置：1.1880  综合利用：1.6500) | 该厂因内部原因，一直处于停产状态，2023年全年开展经营活动。 | 0 | 2019年12月20日至2024年12月19日 |
| 秦皇岛君然环境治理有限责任公司 | HW48（ 321-024-48 、321-026-48 、 321-034-48） | 8 | HW48（ 321-024-48、321-034-48） | 0.87 | 2024.6.29 |
| 秦皇岛市永顺环保科技有限公司 | 废铅蓄电池HW31(900-052-31)；机动车维修拆解行业HW10(900-008-10)、HW12（900-252-12）、HW15（900-018-15）、HW29（900-023-29）、HW36（900-032-36）、HW49（900-041-049、900-045-49）；小微企业：秦皇岛市范围内年产生危险废物不超过10吨的工业企业、机关事业单位、科研机构和学校等单位及社会源。（不包括废铅蓄电池、废汽车尾气净化器、反应性危险废物和废气剧毒化学品、省内外均无明确处置途径的危险废物、机动车拆解与维修行业产生的危险废物 | 废铅蓄电池2.1万吨/年小微企业0.3万吨/年  机动车维修拆解行业0.5万吨/年 | 废铅蓄电池HW31(900-052-31)；机动车拆解与维修行业900-041-49；小微企业HW08（900-249-08）、HW12（900-252-12）、HW13（900-014-13、900-016-13）（900-023-29）、HW49(900-039-49、900-041-49) | 废铅蓄电池0.13；机动车拆解与维修行业0.00006；小微企业0.003 | 废铅蓄电池  2023年3月9日-2023年12月31日  机动车拆解与维修行业  2020年12月28日-2023年12月27日  小微企业  2023年2月21日-2023年12月31日 |
| 秦皇岛信宝资源循环科技有限公司 | HW48(321-026-48) | 1.5562 | HW48(321-026-48) | 0.9 | 2022年04月28日-2023年04月27日（豁免延期2023年05月18日 - 2023年12月31日） |
| 工企危服（秦皇岛）环保科技有限公司 | HW02、HW03、HW04、HW05、HW06、HW08、HW09、HW11、HW12、HW13、HW14、HW16、HW17、HW18、HW21、HW22、HW23、HW29、HW30、HW31、HW34、HW35、HW36、HW37、HW39、HW40、HW46、HW48、HW49、HW50(不包括废铅酸蓄电池、废汽车尾气净化器、反应性危险废物和废弃剧毒化学品、省内和省外均无明确处置途径的危险废物、机动车拆解与维修行业产生的危险废物）。 | 4 | HW31、HW49、HW09、HW08、HW12、HW13、HW06、HW17、HW50、HW29、HW35 | 0.035 | 2023年3月31日-2023年12月31日 |

**6.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14.18万吨，自行利用处置危险废物的主要种类为HW34废酸、HW17表面处理废物、HW48有色金属采选和冶炼废物、HW22含铜废物、HW13有机树脂类废物。

**7.主要处置设施情况**

2023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8.7973万吨/年，主要处置设施情况见表7。

**表7 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） |
| 秦皇岛市宏远环境治理服务有限责任公司 | 焚烧 | 医疗废物HW01  841-001-01  841-002-01  841-003-01 | 0.334 | 0.0335 |  |
| 秦皇岛市徐山口危险废物处理有限公司 | 焚烧 | 医疗废物HW01 | 0.5 | 0.28 |  |
| 秦皇岛市徐山口危险废物处理有限公司 | 焚烧、干化、中和、  物理 | 焚烧处置：HW02、HW03、HW04、HW05、HW06、HW08、HW11、HW12(除 264-002-12、264-003-12、264-004-12、264-005-12、264-006-12、264-007-12、 264-008-12、264-009-12外)、HW13、HW16、HW17(仅限336-064-17)、HW37、 HW38、HW39、HW40、HW45、HW49(772-006-49、900-039-49、900-041-49、 900-045-49、900-046-49、900-047-49不包括爆炸性及剧毒废药品、900-053-49斯德哥尔摩公约受控化学物质、900-999-49不包括爆炸性及剧毒废药品)、HW50(仅限有机催化剂),以上类别中具有易爆性的废物除外 污泥干化处置：HW17(除336-100-17外)、HW22、HW48(321-002-48、321-031-48) 废酸碱中和处置：HW34、HW35(除221-002-35外) 废乳化液处置：HW09 废铁桶破碎处置：HW49(900-041-49) | 8.4633 | 2.39 |  |

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83.5万吨，其中，城市生活垃圾产生量59.4万吨，农村生活垃圾产生量24.1万吨。本市城乡生活垃圾处理量为83.5万吨，无害化处理率为100%，其中，城市生活垃圾无害化处理量59.4万吨，无害化处理率为100%，农村生活垃圾无害化处理量24.1万吨，无害化处理率为100%。

**2.生活垃圾处理设施情况**

本市共有生活垃圾处理设施5座，总处理能力为142.35万吨/年，其中焚烧处理能力占比100%，填埋处理能力占比0%。本市生活垃圾处理设施情况见表8。

**表8本市生活垃圾处理设施情况**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **设施所属单位名称** | **设施名称及类型** | **涉及处理能力（万吨/年）** | **实际处理量（万吨）** |
| 中节能（秦皇岛）环保能源有限公司 | 中节能生活垃圾焚烧发电厂 | 54.75 | 47.58 |
| 秦皇岛伟明环保能源有限公司 | 西部生活垃圾焚烧发电厂 | 32.85 | 20.95 |
| 昌黎县嘉伟新能源有限公司 | 昌黎县生活垃圾焚烧发电厂 | 21.9 | 7.33 |
| 卢龙伟明环保能源有限公司 | 卢龙县生活垃圾焚烧发电厂 | 14.6 | 4.97 |
| 秦皇岛泰达环保有限公司 | 青龙县生活垃圾焚烧发电厂 | 18.25 | 2.69 |

**3.生活垃圾分类情况**

2023年，本市城市生活垃圾分类覆盖率达到87.85%（城市区为95.08%；县城区为69.37%），农村生活垃圾分类覆盖率达到14.8%，生活垃圾回收利用量29.58万吨，回收利用率达到33.54%（城市区为34.53%；县城区为27.85%），资源化利用率达到86.41%（城市区为86.58%；县城区为85.37%）。

本市厨余垃圾清运量为2.67万吨，利用量为2.67万吨，无害化处理量为2.67万吨；可回收物回收量为26.91万吨，利用量为26.91万吨；有害垃圾清运量为0.00026万吨；其他垃圾清运量为58.61万吨，利用量为58.61万吨，无害化处理量为58.61万吨。

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233.31万吨，资源化利用量203.82万吨，主要利用方式为就地回填利用和就近利用于其他工程 ，填埋量26.16万吨。

工程渣土产生量为219.54万吨，资源化利用量193.45万吨，填埋量25.2万吨；工程泥浆产生量为0万吨，资源化利用量0万吨，填埋量0万吨；工程垃圾产生量为5.32万吨，资源化利用量3.68万吨，填埋量0.21万吨；拆除垃圾产生量为3.56万吨，资源化利用量3.03万吨，填埋量0.25万吨；装修垃圾产生量为2.86万吨，资源化利用量2.12万吨，填埋量0万吨。

**2.主要处理设施情况**

2023年，本市共有8家单位开展建筑垃圾处理活动，本市建筑垃圾处理能力为1650万吨/年，主要处理设施情况见表9。

**表9建筑垃圾处理设施情况**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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）** |
| 秦皇岛义华环境工程有限公司 | 非金属建材 | 150 | 0.469 |
| 秦皇岛鹏翔环境工程有限公司 | 建筑垃圾石粉、石子、再生砖 | 100 | 100 |
| 秦皇岛汇鼎环保科技有限公司 | 再生骨料 | 100 | 12.17 |
| 青龙满族自治县恒拓矿业有限公司 | 机制砂、水泥砖 | 900 | 500 |
| 秦皇岛市中维环保科技有限公司 | 建材 | 50 | 50 |
| 昌黎县润达混凝土搅拌有限公司 | 骨料 | 150 | 170 |
| 秦皇岛市红正新型建材科技有限公司（在建） | 再生骨料、再生砖、再生混凝土构件、再生沥青 | 120 | 3 |
| 秦皇岛市缸山彩印有限公司  （在建） | 基沙 | 80 | 0 |

五、农业固体废物

**1.农作物秸秆产生及利用情况**

2023年，本市农作物秸秆产生量为98.44万吨，可收集量96.93万吨，利用量96.93万吨，利用率为98.5%。

**2.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0.39万吨，回收率为93.6%，利用量0.39万吨，主要利用方式为塑料造粒。

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11座，年污泥产生量为18.9万吨，处置量为18.9万吨，处置率100%。

**2.污泥处理设施情况**

2023年，本市共有7家单位开展污泥处置活动，本市污泥处置能力为62万吨/年，主要处置设施情况见表12。

**表 12 污泥处置设施情况**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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）** | **实际处置量**  **（万吨）** |
| 秦皇岛市绿港污泥处理厂 | 好氧堆肥 | 3.65 | 1.80 |
| 北戴河新区污泥处理厂 | （分级／分相〉厌氧消化 | 10.95 | 4.51 |
| 秦皇岛丰满生物科技有限公司 | 好氧堆肥 | 14.58 | 6.91 |
| 河北武山水泥有限公司 | 水泥窑协同处置 | 3.72 | 0.28 |
| 秦皇岛盈峰科技有限公司 | 好氧发酵 | 4.10 | 3.84 |
| 秦皇岛中硕农业科技开发有限公司 | 厌氧发酵 | 5.00 | 0.46 |
| 秦皇岛市百川环境科技有限公司 | 好氧发酵 | 20.00 | 0.83 |

七、再生资源

**1.回收情况**

2023年，本市废钢铁、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8.79万吨，具体情况见表13。

**表 13 再生资源回收情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目名称** | **单位（吨）** | **占比** |
| 废钢铁 | 27307.89 | 31% |
| 废有色金属 | 17238 | 19.6% |
| 废塑料 | 1747.17 | 2% |
| 废纸 | 21257.95 | 24.2% |
| 废轮胎 | 1574.17 | 1.8% |
| 废弃电器电子产品 | 0 | 0 |
| 报废机动车 | 2700 | 3.1% |
| 废旧纺织品 | 0 | 0 |
| 废玻璃 | 16102.19 | 18.3% |
| 废电池（铅蓄电池除外） | 0 | 0 |
| 回收总量 | 87927.37 | —— |

**2.报废机动车回收及拆解情况**

2023年，本市报废机动车回收量1788辆，约0.27万吨；主要拆解物包括：废钢铁、有色金属、废塑料、废轮胎，拆解产物总量0.27万吨，处置量0.22万吨。

**3.一次性塑料制品使用及回收情况**

2023年，全市邮政快递企业累计使用一次性不可降解塑料包装袋2775854个，累计使用一次性不可降解塑料胶带165451卷，累计回收复用瓦楞纸箱1569882个。

2023年，本市商品零售场所开办单位一次性塑料购物袋使用量为0.02万吨。

秦皇岛市生态环境局

2024年6月4日