

附件 1

2021 年唐山市主要废旧物资回收利用情况

主要品种	回收量 (万吨)	回收额 (万元)	加工利用产品产量 (万吨)	加工利用产值 (万元)
废钢铁	3000	10800000	2700	12960000
废塑料	11.3	5424	10.17	18102.6
废纸	181.12	443744	183.8	698440
废弃电器电子产品	5	24490	5	23404.8
报废机动车	5.2	14040	4.2	17220
废旧机电设备	2.5	4000	2.5	10000
废旧轮胎	0.45	405	0.35	630
废旧纺织品	0.03	36		
废玻璃	16	9600	14.8	35520
废电池	5.18	35742		

附件 2

唐山市废旧物资循环利用体系建设主要指标

指标名称	单位	2020 年基准值	2025 年预期值
废旧物资回收网络设施数量	个	80	366
其中：规范回收站点	个	6	26
绿色分拣、交易中心	个	3	13
废旧物资投放点	个	71	327
废旧物资回收企业数量	家	40	50
可循环快递包装投放和回收设施数量	个	300	500
线下二手交易市场	个	8	12
二手商品经营门店（或商户）数量	个	180	260
再制造企业数量	家	15	20
再生资源加工利用企业数量	家	42	55
废旧物资循环利用总量	万吨	3226	4330
其中：废塑料	万吨	11.3	30
废钢铁	万吨	3000	4000
废弃电器电子产品	万吨	5	6
废纸	万吨	183.8	240
废玻璃	万吨	16	25

报废机动车	万辆	2.7	5
废旧机电设备	万吨	1.8	10
废电池	万吨	—	5
废旧物资无害化处置率	%	100	100
废旧物资加工利用产品产量	万吨	2920	3878
废旧物资加工利用产品产值	亿元	1376	1840
其中：利用废钢生产粗钢	万吨	2700	3600
生产再生纸产量	万吨	183.8	200
生产塑料再生产品	万吨	10.17	27
生产玻璃制品	万吨	14.8	23
废旧物资替代原生资源量	万吨	13291	17840
废旧物资减碳能力	万吨	11839	15890

附件 3

废旧物资循环利用体系建设项目情况表

序号	项目名称	建设性质	建设年限	主要建设内容	总投资（万元）	备注
一、废旧物资回收网络项目						
1	京环鼎业再生资源股份有限公司再生资源回收网络新建项目	新开	2022-2023	分别在唐山开平区、滦南县、玉田县、迁安市建设再生资源回收网点，每个网点建设5000平米周转储存库。购置电动铲车20台、电动卡车30台、自动过磅系统8套、安防监控系统四套、整体消防系统4套、自动打包机8套等。项目建成后每年可回收报废汽车4万辆、废塑料30万吨、废钢铁100万吨、报废电池5万吨、废纸20万吨。	5000	滦南
2	京环鼎业再生资源股份有限公司废钢交割库、废钢超市仓储项目	新开	2023-2024	新建12万平米废钢交割库、废钢超市和交易平台，项目建成后，年交易废钢期货和现货1000万吨。	30000	滦南
3	唐山市绿之源再生资源有限公司年回收处理10000吨废旧衣物试点项目	新开	2022-2024	项目占地面积4.26亩（以我市土地利用总体规划为准），总建筑面积2500平方米（实际建设规模以最终审定的规划设计方案为准）。主要建设1个分拣车间、2个库房、1个办公用房及配套附属设施。购置分拣设备1套，打包机2台。工艺流程回收旧衣物一分拣-打包-入库。项目建成后年处理废旧衣物10000吨。	9000	遵化

4	唐山韶嘉再生资源回收有限责任公司路北废旧物资三级回收体系建设项目	前期		三级回收体系，社区回收点（400个，20m ² /个）、街道回收站（11座，50m ² /座）及绿色分拣中心（1座5000m ² ）	9220	路北
二、废旧物资循环利用项目						
5	唐山市金翔化纤有限公司6万吨/年废旧塑料瓶智能化高值化循环利用项目	新开	2022-2023	新建12000平方米智能化生产车间;购置光选整瓶分色机、脱标机、粉碎机等设备，新建5条自动化、智能化、一体化清洗切片生产线；新建13座料仓和2条输运系统；引进西郊电厂余热替代天然气，为项目供热,可实现节能5千吨标煤/年；新建污水管网3000余米，利用现有污水处理设施，实现污水达标排放.项目建成后，节能降耗水平显著提升，年回收处理废旧塑料瓶6万吨，年产高端聚酯瓶片5.06万吨，聚氯乙烯片0.48万吨，聚乙烯片0.38万吨。	10000	丰南
6	唐山隆港报废汽车回收拆解有限公司报废汽车回收拆解项目	在建	2022-2023	购置成套报废汽车拆解线一条，含汽车平移机、车辆输送机、安全气囊引爆整套、发动机精拆平台、综合集中抽排机，冷煤回收、油水分离器等生产安全、环保设备。项目建成后年拆解汽车3万辆。	12000	丰南

7	唐山市全鹏再生资源回收有限公司	新开	2023-2025	该项目位于唐山市丰润区新军屯镇王道庄村，占地共18981.8平方米，厂区总建筑面积13500平方米。项目建设预计每年回收拆解各类型报废机动车4万辆。建设报废机动车回收拆解车间，再生资源处理车间，新能源动力电池回收及递次利用车间，废旧家电及废旧手机等，电子产品150万台/套回收拆解再利用车间，分期建设。主要设备有小型车废液抽排系统1套，大车油液抽排系统1套，液压汽车举升机1架，油水分离器1套，空气等离子弧切割机1架，轮胎拆装机1架，喷油螺杆空气压缩机1套，储气罐一个，液压剪1套，压块机2架，撕裂机1架，龙门剪一架，大力剪1架，空气气囊引爆器1个，汽车反转平台一套，10T天车1台，地磅一台。	10000	丰润
8	河北跃洋材料科技有限公司高分子材料先进制造项目	新开	2020-2025	年产高分子材料制品21.92万吨，包含生物降解塑料及制品2.52万吨，水溶性塑料及制品0.3万吨，热塑性弹性体及制品0.3万吨，高熔指聚烯烃以及基于此材料的改性塑料及制品1.05万吨，PVC/CPVC管材、相应改性材料及制品3.6万吨，PE/PE-RT管材1.05万吨，塑料废料回收及加工利用生产再生料等再生、改性材料及制品2.1万吨，废旧橡胶的回收及加工利用生产橡胶粉等再生、改性材料及制品11万吨。	35000	迁安
9	迁安市钢达金属制品有限公司废旧物资循环利用项目	新开	2022	对现有生产车间和配套设施进行升级改造，总建筑面积8000平方米，硬化场地20000平方米；购置安装压力机、液压工作台、天车、掘机、液压剪、气割等设备。	4000	迁安
10	河北金瑞隆金属制品有限公司	在建	2022-2023	本项目占地面积66903平方米，总建筑面积68314.47平方米，项目建成达产后，预计年处理废钢60万吨，其中：一期年产废钢产品40万吨，二期年产废钢产品20万吨。	35000	迁安

11	迁安市翅冀再生资源有限公司废钢加工及仓储项目	新开	2023-2024	本项目占地面积约81769.37平方米，购置安装破碎机、压块机、龙门剪、起重机、抓钢机、电葫芦、铲车、雾炮、除尘器等设备；总建筑面积为70777.4平方米，建设办公楼、厂房、产品库、附属用房以及厂区硬化、绿化等配套设施。建设规模：项目建成达产后，年处理废钢115万吨。	39000	迁安
12	迁安市翅冀再生资源有限公司年拆解2万辆废旧车辆项目	新开	2024-2025	项目占地面积33366平方米，购置安装预处理系统、拆解系统及相关配套设备，总建筑面积48273.06平方米，主要建设废旧车辆拆解厂房、旧件库、旧轮胎及钢圈库、磅房等相关附属设施。建设规模：项目建成达产后，年拆解报废车辆2万辆。	15500	迁安
13	遵化市农洁垃圾处理有限公司农田残膜及废旧塑料回收再利用中心建设项目	在建	2022-2023	新建生产车间2000平方米；购置环保设施、生产塑料颗粒、塑料制品生产线各一条；新增运输车辆、装载机、叉车、300千瓦变压器等各一台（辆）。年处理塑料废弃物13000吨，生产塑料颗粒12000吨，可制塑料制品2.3亿个（套）。	3200	遵化
14	唐山市冀滦纸业有限公司年产10万吨废渣综合利用项目	在建	2022	项目在现有厂区内建设，新增建筑物面积7325.27m ³ ，包括废纸（渣）处理车间及综合利用车间。生产工艺流程：以造纸车间生产的废渣为原料，通过碎浆、粗筛等工艺产出纸浆，用于抄造纸卷。主要设备包括：转鼓碎浆机、粗筛、精筛等；主要消耗能源为水、电。原材料及来源：市场收废旧纸箱和PM1生产的渣浆。利废量：11万吨。	8000	滦州

15	京环鼎业再生资源股份有限公司废钢加工建设项目	新开	2022-2023	新建10万平米废钢加工配送中心，利用现有的一台2000马力破碎生产线、两台3000马力破碎生产线，购置一台1.1万马力破碎生产线，项目建成后，日处理1万吨废旧钢铁，年产达300万吨废钢破碎炉料。	20000	滦南
16	唐山鼎业汽车拆解有限公司废汽车拆解项目	新开	2022-2023	主要购置预碎机、抓钢机、移动式拆车剪等设备37台（套），新建废钢铁破碎生产线2条、废钢铁尾料分选生产线2条、精细化报废汽车拆解流水生产线4条，新能源动力汽车拆解线2条、零部件再制造生产线1条，新建汽车拆解车间等10万平方米。项目建成后，年拆解报废汽车2.5万台。	20000	滦南
17	唐山鼎业汽车拆解有限公司报废轮船拆解项目	新开	2023-2024	主要购置抓钢机、移动式拆车剪、桥式起重机等设备21台，新建报废轮船拆解流水生产线2条，新建拆解车间等2万平方米。项目建成后，年拆解报废轮船100万吨。	50000	滦南
18	鼎业再生资源回收利用有限公司废钢加工破碎中心扩建项目	在建	2021-2022	主要购置德国进口港口装卸废钢抓钢机2台、移动式鲨鱼剪一台、3000马力废钢铁破碎生产线2条、2000马力废钢破碎线一条。采用物理破碎的原理，新建废钢加工破碎车间4万平方米。项目建成后，年加工处理废钢剪切料、破碎料200万吨。	10000	滦南
19	唐山鼎业塑材科技有限公司纸厂含塑垃圾全智能物流托盘项目	新开	2022-2023	以垃圾塑料为原料，采用热压塑工艺，购置配套模具治具40套、破碎机2台、VOCS处理系统10套3T装载机4台、制品安装平台20套、50条含塑垃圾全智能物流托盘生产线，项目分两期建设，其中一期20条，二期30条。项目建成后，年产物流托盘2000万只，利用废塑料50万吨。	30000	滦南

20	京环鼎业再生资源股份有限公司新能源动力电池梯次利用项目	新开	2023-2025	项目占地100亩，新建动力电池初级拆分车间5000平方米，回收动力电池贮存仓库2000平方米，动力电池拆解再生利用车间5000平方米。购置自动化模组拆解机2套、节能回馈型电池检测设备50套、16通道电池测试系统10套、电池电压内阻检测仪10套、电池组老化测试设备20套、梯次利用拆解线2条、梯次利用组装线4条等38台套设备。项目全部建成后可达5GWH产能，相当回收利用5000吨电解液。	10000	滦南
21	唐山开尔报废汽车回收拆解有限公司报废机动车回收拆解改扩建项目	新开	2023-2024	利用原有土地50亩，新增占地91亩，改造现有院内厂房5500平方米，新建、扩建综合楼、厂房、库房及附属用房等，总建筑面积53000平方米；改造现有报废机动车拆解生产线，新建报废机动车拆解4条及深加工生产线；购置多功能快速解体一体机、鳄式液压剪、龙门剪切机、抓钢机、打包机、气囊引爆箱、冷媒回收装置、翻转机、手持式液压剪、扒胎机、油水分离机、废钢破碎、铜米机、污水处理等设备500台（套）。拆解及深加工工艺：预处理（蓄电池、制冷剂、废油等拆解暂存）→精细拆解（重钢、线束、废塑料等拆解入库）→轻薄料等金属液压→剪切→分类破碎→分选→打包→入库。项目建成后，年新增耗电400万度，年回收拆解报废汽车能力达到3万辆。	25000	滦南
22	河北瑞兆激光再制造技术股份有限公司绿色智能机电再制造整体优化升级项目	新开	2022-2024	①投资2000万元，开发建设高端化、柔性化、完备化的机电再制造生产线；建设机电再制造大数据中心和网上机电医院。②投资2000万元建设绿色智能机电再制造共享平台，包括无损拆解中心、绿色清洗中心、激光熔覆中心、3D打印中心、精加工中心、热处理中心、多功能实验室。③投资1000万元，建设河北机电再制造产品检测检验中心。④投资1000万元，建设7000平米的废旧零部件分检和仓储中心。	6000	迁西

23	河北瑞兆激光再制造技术股份有限公司建设三个机电设备后服务基地项目	新开	2022-2025	实施绿色智能机电再制造产业延链、补链和强链工程，构建从机电设备新品选型到设备安装、点检、维保、检修、在役再制造、逆向物流、匹配性改造、升级改造、整机再制造、废旧设备回收、零部件再利用或资源化处理等全生命周期后服务产业链。	5600	迁西
24	河北瑞兆激光再制造技术股份有限公司废旧透平机叶片资源化及再制造生产线项目	新开	2023-2024	建立废旧零部件数据库和智能再利用平台，提高废旧资源再利用率。	3000	迁西
25	唐山奥盛通城市矿产资源开发有限公司退役锂离子电池梯次利用及拆解破碎新建项目	新开	2023-2025	建设车间、库房及相关附属设施，购置电池包拆解设备、电池破碎设备、电池级片料破碎设备、环保设施等设备30台套。项目建成后年梯次利用废旧锂离子电池0.5万吨，拆解、破碎废旧锂离子电池2万吨。	4900	玉田
26	唐山市冀东报废汽车回收拆解中心搬迁升级改造项目	新开	2022-2023	项目计划占地面积97013.92平方米（折合145.52亩），总建筑面积57698.98平方米，其中1#厂房55762.16平方米、2#厂房945.08平方米、消防水池、水泵房 29.86 平方米、危废库 120.05平方米、1#附属用房112.94平方米、1#公厕 40.02平方米、2#附属用房345.23平方米、3#附属用房343.64平方米。预计年可回收拆解报废汽车5万辆。	45000	古冶区
27	中冶瑞木新能源科技有限公司5万吨/年废旧动力电池回收利用项目	新开	2024-2025	建设废旧电池贮存拆解厂房，废电池预处理厂房，浸出厂房，萃取厂房，元明粉厂房，产品厂房，酸碱库等，占地80000平方米，实现5万吨废旧动力电池循环处理能力，年回收4000金属吨镍钴，回收4000吨碳酸锂，实现20亿产值，减少40000吨二氧化碳排放，助力碳中和碳达峰。	100000	曹妃甸
	三、废旧物资回收信息平台项目					

28	河北瑞兆激光再制造技术股份有限公司智能化机电再制造平台建设项目	新开	2024-2025	借助智能化推动产业资源优化配置和转型升级。加快工程服务资质升级和安全职业健康、质量、能源、环境、售后服务、国军标等体系贯标，加快通过知识产权管理体系认证。	2200	迁西
29	浙江玖一再生供应链科技有限公司	前期	2023-2024	该项目依托“玖一再生”数字经济平台，一站式完成再生资源回收与利用，并按企业的需求智能匹配与财税支付结算。内容覆盖废塑料、废纸、废电子电器、废金属、废纺织等九大再生资源产业。	8000	滦南