



废弃电器电子产品处理 资格证书

编 号：**E3101204B**

发证机关：上海市生态环境局

发证日期：2025年6月13日

沪环保许防〔2025〕1441号

法人名称：鑫广再生资源（上海）有限公司

法定代表人：黄尚渭

住所：上海市化学工业区奉贤分区浦卫公路
9888号

处理设施地址：上海市化学工业区奉贤分区浦卫公路
9888号

处理废弃电器电子产品类别及处理能力：

序号	产品种类	产品范围	处理能力 (万台/年)
1	废吸油烟机	各类吸油烟机	3.5
2	废打印机	各类大中小打印机	10.5
3	废复印件	各类大中小复印件	4
4	废传真机	各类大中小传真机	1.5
5	废电话单机	各类电话单机	7.5
6	废移动通信手持机	各类手持机	105
7	废电热水器	各类大中小电热水器	7.5
8	废燃气热水器	各类大中小燃气热水器	14
9	废监视器	各类大中小监视器	8（废CRT监视器4， 废液晶监视器4）

年处理规模：161.5万台

有效期限：2026年6月30日

一、技术人员

姓名	专业	职称	用工状态	岗位
姚其春	企业管理	质量工程师	在职	质量主管
赵玉霞	材料物理与化学	环保工程师	在职	环保主管
姜天蔚	安全工程	注册安全工程师	在职	安全主管

二、生产加工区

1、贮存场地

贮存类别	场地区域	场地面积()
待拆解废弃电器电子产品 （“九类产品”）	1#一般固废仓库	1233
	1-1#一般固废仓库	600
废弃电器电子产品拆解产 物（一般固废）	9-2#一般固废仓库	1200
废弃电器电子产品拆解产 物（危险废物）	9-1#危废仓库	200

2、处理场地

拆解、处理类别	场地区域分布	场地面积()
废吸油烟机，废打印 机、复印机、传真机， 废电话单机、移动通 讯手持机，废电热水 器、燃气热水器，废 （CRT、液晶）监视 器	电子废弃物处置车间I	1855

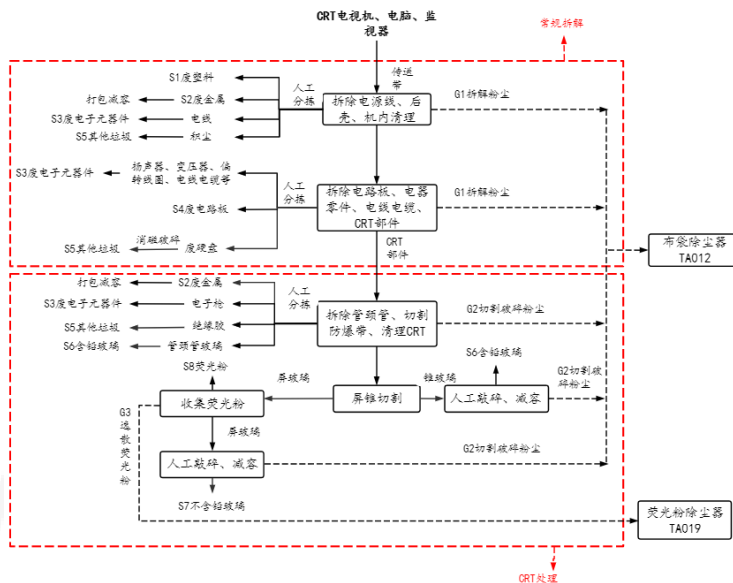
三、主要工艺和设备清单

1、主要工艺

（1）CRT 电视机、电脑、监视器拆解工艺：废

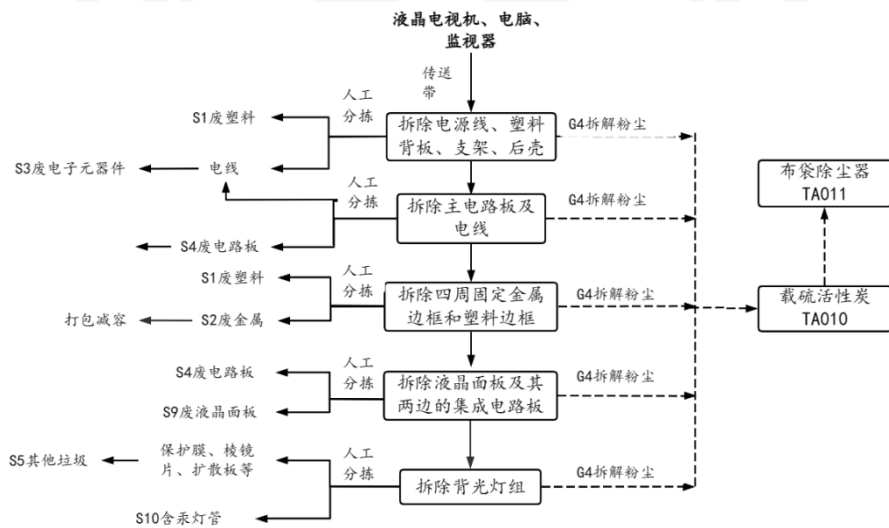
将 CRT 电视机、电脑、监视器放到拆解线物料入口并搬上拆解线上料口，由传送带将物料依次送至各个拆解工作台。拆除电源线、后壳并清理机内积尘。机壳一般由塑料和普通金属两种材料构成，拆解后的机壳经人工分拣出废塑料和废金属，废金属进一步打包减容处理。依次拆除机内电路板、扬声器、变压器、偏转线圈、硬盘等零件及电线电缆，并按照零件不同种类分别回收，最后拆除 CRT 部件，其中硬盘做消磁粉碎处理，CRT 部件通过传送带传送到 CRT 切割工位。拆除管颈管、切割防爆带、清理 CRT。将 CRT 管颈管中的电子枪与管颈管玻璃（含铅）机械分离，使用 CRT 切割防爆带除胶一体机切除金属防爆带并削除绝缘胶，管颈管玻璃为含铅玻璃，屏锥切割。拆解产生的废电路板、含铅玻璃（管颈管玻璃、锥玻璃）、集的荧光粉为危险废物，均委托有资质单位处置，废塑料、废金属、废电子元器件（扬声器、变压器、偏转线圈、电线电缆、电子枪等）、不含铅玻璃打包后作为一般固废委托相应资质的单位综合利用，其他拆解产物（硬盘破碎产物、绝缘胶等）委托相应

资质的单位处置。



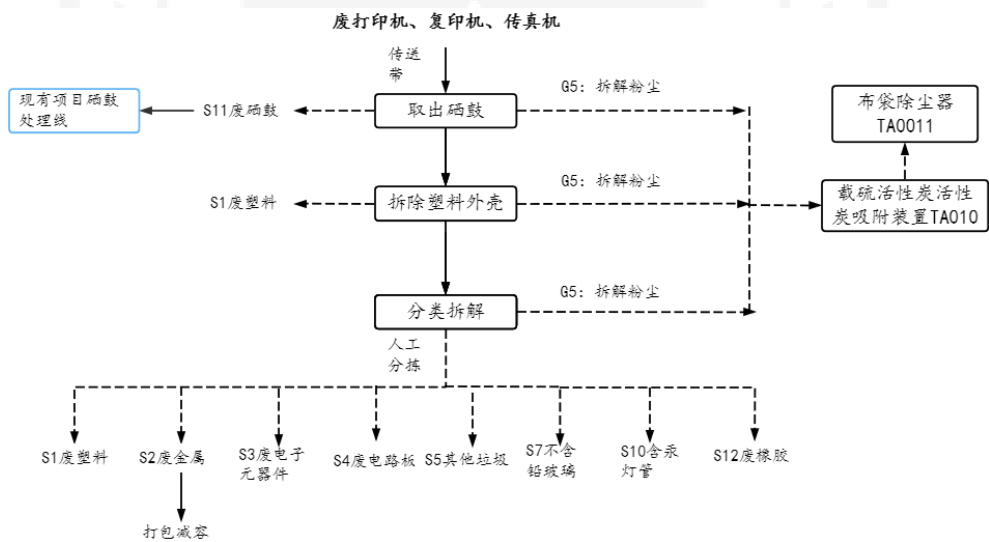
(2) 液晶电视、电脑、监视器拆解工艺：将液晶电视机、电脑、监视器运到拆解线物料入口并搬上拆解线上料口，由传送带将物料依次送至各个负压工作台。拆除电源线、塑料背板、支架和后壳，拆除主电路板和内部电线，拆除四周固定用金属和塑料边框，拆除液晶面板及其两边集成电路板，拆除背光灯组。卸下固定背光灯组的螺丝，将背光灯组整体卸下，再拆下背光系统最上层的保护膜、棱镜片和扩散板，取下含汞灯管并进行封存处理，防止汞的泄露挥发。含汞灯管的容器直接连在工作台下方，处于密闭负压

状态，工作台为三面围挡式，前后侧均装有负压吸风装置。拆解产生的废电路板、废含汞灯管及吸附饱和的载硫活性炭为危险废物，均委托有资质单位处置，废塑料、废金属、废电子元器件（电线等）、废液晶面板打包后作为一般固废委托相应资质的单位综合利用，其他拆解产物（保护膜、棱镜片、扩散板等）委托相应资质的单位处置。



(3) 废打印机/复印机/传真机拆解工艺：将打印机、复印机、传真机运到拆解线物料入口并搬上拆解线上料口，由传送带将物料依次送至各个拆解工作台。预先取出硒鼓放置在密封收集袋中，防止在拆解

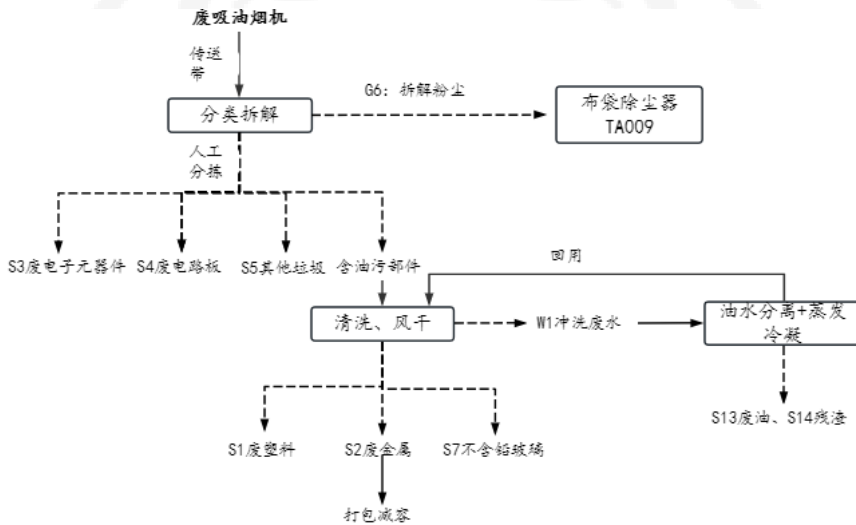
过程中损坏硒鼓导致墨粉墨水遗撒。拆除外壳，而后依次拆除塑料组件、金属组件、废电子元器件（电机、电线）、废电路板、废橡胶、不含铅玻璃、废含汞灯管以及其他垃圾等。拆解产生的废电路板、废含汞灯管及吸附饱和的载硫活性炭为危险废物，均委托有资质单位处置；废塑料、废金属、废电子元器件、废橡胶、不含铅玻璃打包后作为一般固废委托合法合规的单位综合利用，废硒鼓等其他拆解产物委托合法合规的单位处置。



(4) 吸油烟机拆解工艺：将待拆解的吸油烟机运到拆解线物料入口并搬上拆解线上料口，由传送带

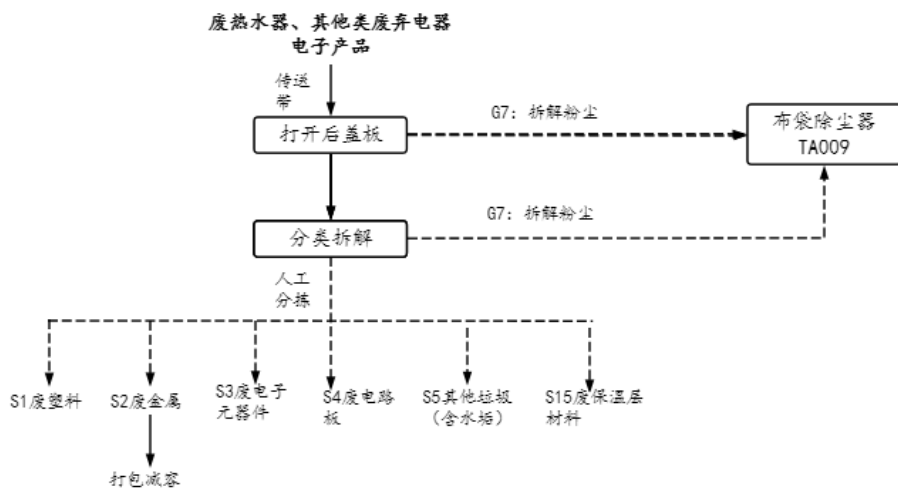
将吸油烟机依次送至各个拆解工作台。使用气动扳手等拆解工具对废吸油烟机进行拆解，将需要清洗的部件由输送线送至清洗工序，不需要清洗的部件如废电子元器件、废电路板等分类后分别处置。含油污部件进入清洗本线，设有油污部件浸泡池、高压水枪清洗池各 1 座，容积均为 2.64m^3 ，将需要清洗的部件放置在浸泡池中浸泡 1~2h（期间加入适量的清洗剂），浸泡池安装了加热装置，把水温加热至 50°C 再进行浸泡。后在清洗池中用高压水枪冲洗剩余油污，直至清洗干净。浸泡池和清洗池中的废水均经由管道送至油水分离器+蒸发冷凝器中处理，冷凝水回用于清洗池中，整个过程保持清洗废水妥善收集，不外溢至外环境。本项目采取的蒸发器为低温蒸发器，蒸发过程真空密闭运行。冲洗后的废金属、废塑料、废玻璃部件在车间内自然晾干后打包作为一般固废委托合法合规的单位综合利用。晾干区域地面保持一定坡度且设有收集沟，晾干过程中滴漏的少量废水可经过收集沟回流至浸泡池中，整个过程可保持滴漏废水妥善收集，不外溢至外环境。油污部件清洗废水经油水分离

+蒸发处理后回用，产生的废油为危险废物，委托有资质的公司处置，蒸发残渣根据现行《国家危险废物名录》（2021 版）无法确定其是否为危险废物，因此属于“待鉴定”，若经鉴定后属于危险废物，则委托具有相应资质的公司处置，否则委托一般工业固废公司处置。鉴定结果出来前，暂作为危险废物管理。



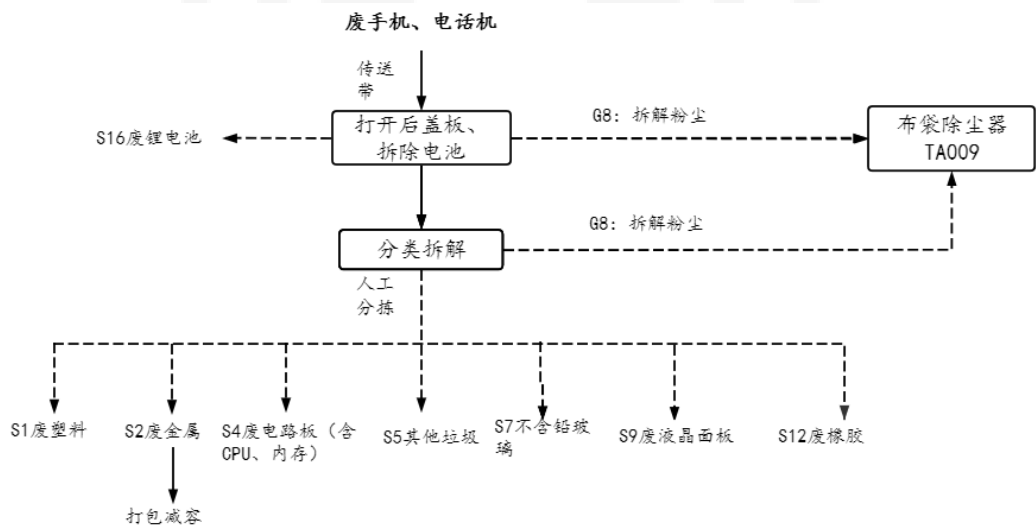
(5) 热水器拆解工艺: 将待拆解的燃气热水器/电热水器运到拆解线物料入口并搬上拆解线上料口，由传送带将热水器依次送至各个拆解工作台。拆解工人使用气动扳手等拆解工具打开盖板拆卸下各类塑料组件、金属组件、电路板、电线等，其中废电路板

委托有资质的单位处置，废塑料、废金属、废电子元器件、废保温层材料等打包后作为一般固废委托合法合规的单位综合利用，其他垃圾委托一般工业固废公司处置。热水器进场时已经放空内部废水，不产生拆解废水，但设备内部会有少量的水垢等，拆解时进行分离，产生少量水垢固废与其他拆解产物一起作为一般固废委托合法合规的单位处置。



(5) 手机、电话机拆解工艺：将待拆解的移动通信手持机、电话单机运到拆解线物料入口并搬上拆解线上料口，由传送带将物料依次送至各个拆解工作台。拆解工人依次取开后壳、拆除电池、电路板、液

晶屏等，拆解产生的塑料及金属组件、电线电缆、电路板、锂电池等分类存放。其中废电路板属于危险废物，委托有资质的单位处置，废塑料、废玻璃、废金属、废橡胶、废锂电池、废液晶屏及废电线等其他电子元件委托合法合规的单位综合利用，其他拆解产物委托合法合规的单位处置。



二、设备清单

名称	处理能力	数量	其他技术参数	备注
监视器拆解线	21.12 万台/年	1 条	尺寸: 11.8m*22m	8 个常规工位; 8 个负压工位; 7 个切割工位
打印机/复印机/传真机拆解线	21.6 万台/年	1 条	尺寸: 20m*1.2m	6 个常规拆解工位; 4 个负压拆解工位
吸油烟机拆解线	5 万台/年	1 条	尺寸: 20m*1.5m	8 个拆解工位
热水器拆解线	28.8 万台/年	1 条	尺寸: 20m*1.5m	10 个拆解工位
手机、电话机拆解线	192 万台/年	1 条	尺寸: 20m*1.2m	20 个拆解工位

浸泡池	4.8 万台/年	1 个	2.64m ³	地上钢结构池
清洗池	4.8 万台/年	1 个	2.64m ³	地上钢结构池
回用水处理系统	4.8 万台/年	1 套	油水分离器：2t/h 蒸发冷凝器：0.2t/h	

四、污染防治措施和标准

1. 严格按照《固体废物污染环境防治法》《废弃电器电子产品回收处理管理条例》《废弃电器电子产品处理资格许可管理办法》《废弃电器电子产品处理企业补贴审核指南》《废弃电器电子产品处理企业信息管理系统及报送指南》《废弃电器电子产品处理污染控制技术规范》等相关法规政策和标准要求，落实生产、处理处置过程的污染防治措施。

2. 各类固体废物应当分类存放，电子类危险废物的厂内贮存需符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)，其他固体废物的厂内贮存应符合有关环保要求。涉及跨省转移的危险废物按照《危险废物转移管理办法》的相关规定，涉及跨省转移贮存或处置的一般固体废物应按照《固体废物污染环境防治法》的相关规定，在转移前向生态环境部门申请，未经批准的不得转移；涉及跨省转移利用的一般固体废物应按照《固体废物污染环境防治法》的相关规定，

在转移前向生态环境部门备案，未经备案的不得转移。

3.厂界噪声应遵守《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）规定的 3 类区要求，其中东厂界执行 4 类区要求。

4.废气排放应遵守上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）等要求。

5.本项目生产性废水不外排，回用时应执行《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T19923-2005）标准；生活污水执行《污水综合排放标准》（DB31/199-2018）相关标准。

五、管理要求

1.严格按照资格证书规定的经营类别和规模从事废弃电器电子产品处理，严格控制进厂废弃电器电子产品的类别和数量，不得超资格证书范围拆解处理。

2.严格落实《吸油烟机等九类废弃电器电子产品处理环境管理与污染防治指南》《废弃电器电子产品处理污染控制技术规范》（HJ527）等相关规定，提

高规范拆解和管理水平。

3.建立数据信息管理系统;如实记录废弃电器电子产品、拆解以及拆解产物等相关信息,按规定报送相关产品回收处理的基本数据和经营情况。做好废弃电器电子产品以外的其他电子废物拆解台帐记录,相关资料应至少保存3年。

4.加强拆解处置设施设备的定期维护和保养,确保生产设施和污染防治设施正常运转,确保污染物稳定达标排放。应按照自行监测计划以及排污许可证等要求(监测点位、因子和频次等)开展大气污染物、水污染物、噪声等的监测。

5.废弃吸油烟机本身沾有油污,应采取妥善措施,防止包装、运输、拆解过程中污染环境。

6.鉴于废监视器与废电视、电脑存在共线拆解,在更换拆解类别时应提前一个季度向市局报备,以保证拆解线在单个季度内不混拆。

7.厘拆解产物种类(危险废物、电子废物、一般固体废物);规范贮存管理,拆解产物应分类管理,按类别分区存放,并在显著位置设置标识,标明贮存

物的类别、名称、规格等。危险废物按照 GB18597 要求贮存。拆解产物按规范要求确定去向;不能自行完全处理的拆解产物(包括最终废弃物),应妥善落实最终处置去向并及时清运。涉及危险废物和电子废物的,贮存不得超过一年。

8.拆解产物锂电池的管理应满足《废弃电器电子产品处理要求 第1部分:小型IT设备和通信产品》(GB/T 38099.1)的要求。

9.鉴于废弃监视器与废弃电视、电脑存在共线拆解,在更换拆解类别时应提前一个季度向市局报备,以保证拆解线在单个季度内不混拆。

9.采取措施保护地下水,确保地下水水质满足《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)中的IV类水质标准。

10.根据《废弃电器电子产品处理污染控制技术规范》要求,加强土壤污染防治管理,强化防渗等措施落实。

11.建立全员安全生产责任制、配备消防设备设施、建立安全管理制度、配备安全管理人员及制定安

全应急预案。



须知

1. 废弃电器电子产品处理企业变更法人名称、法定代表人或者住所的，应当自工商变更登记之日起 15 个工作日内，向原发证机关申请办理处理资格变更手续。

2. 增加废弃电器电子产品处理类别、新建处理设施、改建或者扩建原有处理设施、处理废弃电器电子产品超过资格证书处理能力 20%以上的，废弃电器电子产品处理单位应当重新申请领取废弃电器电子产品处理资格证书。

3. 废弃电器电子产品处理企业拟终止处理活动的，应当对经营设施、场所采取污染防治措施，对未处置的废弃电器电子产品作出妥善处理，并在采取上述措施之日起 20 日内向原发证机关提出注销申请，由原发证机关进行现场核查合格后注销处理企业处理资格。

4. 自本资格证书生效之日起，原资格证书沪环保许防〔2025〕1042号)自动失效。本废弃电器电子产品处理资格许可证有效期届满，如需要继续从事废弃电器电子产品拆解处理活动，应当于有效期届满 30 个工作日前向我局提出换证申请。

