



废弃电器电子产品处理 资格证书

编 号：E3101153B

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〕1443号

法人名称： 森蓝环保（上海）有限公司

法定代表人： 严艳

住 所： 上海市浦东新区良乐路 88 弄

处理设施地址： 上海市浦东新区良乐路 88 弄

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	废电热水器	各类大中小电热水器	10
2	废燃气热水器	各类大中小燃气热水器	10
3	废打印机	各类大中小打印机	20
4	废复印件	各类大中小复印件	8
5	废传真机	各类大中小传真机	2
6	废 CRT 监视器	各类大中小监视器	0.5
7	废电话单机	各类电话单机	1.5
8	废移动通信手持机	各类手持机	20
年处理规模：72 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
霍伟云	环境工程	中级	全职	项目工程师
周明	质量工程	中级	全职	项目工程师
朱得好	安全工程	中级	全职	项目工程师

二、生产加工区

1、贮存场地

贮存类别	场地区域	场地面积 ()
八类产品贮存区	2#3层	1200
拆解产物贮存区	2#3层、3#3层	2912

2、处理场地

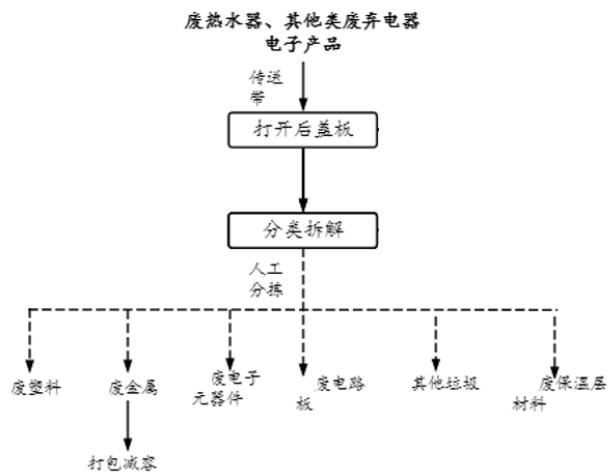
拆解、处理类别	场地区域分布	场地面积 ()
热水器、打印机、复印机、 传真机、手机、电话拆解 区	2#3层	1000
废监视器拆解区(与废电 视机共线)	2#2层	500

三、主要工艺和设备清单

1、主要工艺

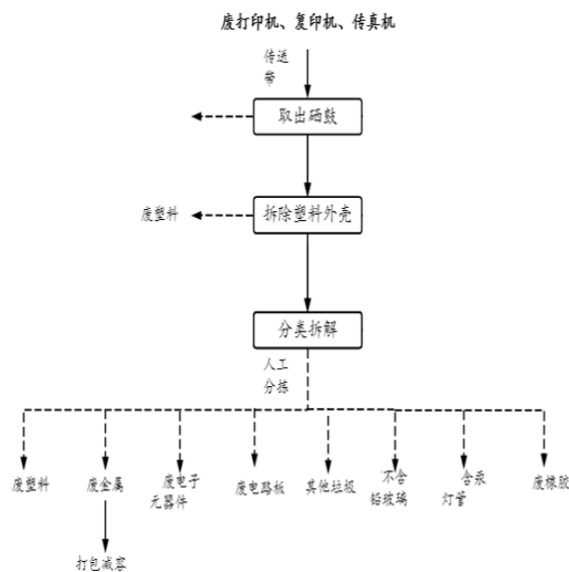
(1) **废燃气\电热水器拆解工艺:** 将待拆解的燃气热水器/电热水器运到拆解线物料入口密闭吸尘装置, 经表面除尘后由传送带输送至各个拆解工作台。

使用气动螺丝刀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，产生少量固废与其他垃圾一起作为一般固废委托合法合规的单位处置。



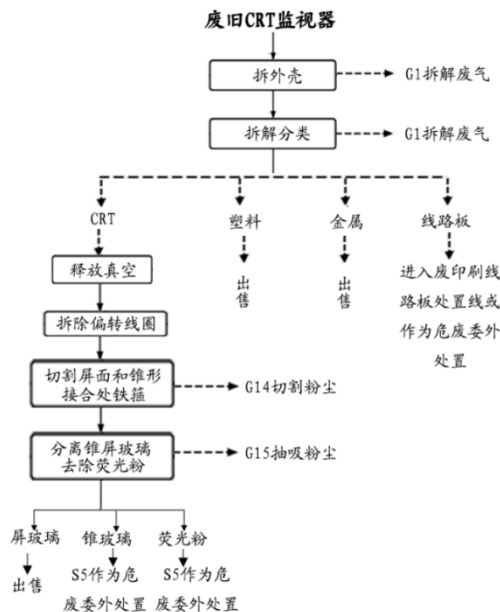
(2) 废打印机\复印机\传真机拆解工艺：将打印机、复印机、传真机运到拆解线物料入口密闭吸尘装置，经表面除尘后由传送带输送至各个拆解工作台；预先取出硒鼓放置在密封收集袋中，防止在拆解过程

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、墨盒直接整体委外处置，其他垃圾委托合法合规的单位处置。



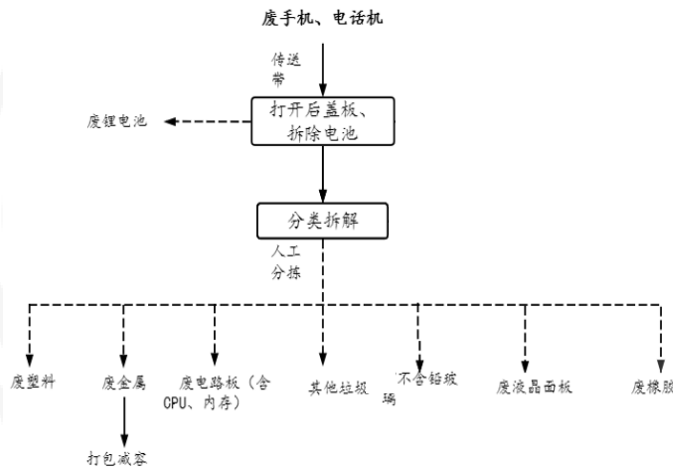
(3) 废 CRT 监视器拆解工艺：CRT 监视器由人工搬运至传送带，拆除塑料外壳后用切割机切除阴极射线管，消除玻壳内的真空状态，避免在后续操作中出现危险。切除用于固定锥玻璃、屏玻璃连接的防

爆带。进行锥玻璃和屏玻璃的电加热分离，利用温差变化使玻璃裂开而分离。拆除含镍网罩和除阳极帽，用吸尘器吸除屏玻璃上的荧光粉。锥玻璃和屏玻璃分别敲碎，分开装袋。拆解产生的废线路板、荧光粉、含铅玻璃交由危废处置单位进行处理。其他拆解产生的如塑料、废金属、屏玻璃等交相应一般固废处置单位进行综合利用。



(4) 废电话机\手机拆解工艺: 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密闭吸尘装置，经表面除尘后由传送带输送至各个拆解工作台。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器件委托合法合规的单位综合利用，其他垃圾委托合法合规的单位处置。



2、设备清单

名称	处理能力	数量	其他技术参数	备注
废厨房电器拆解线	20万台/年	1	1条16米长输送拆解线，设16个工位	
废办公电器拆解线	30万台/年	1	1条16米长输送拆解线，设16个工位	
废通讯设备及其他拆解线	30万台/年	1	1条16米长输送拆解线，设16个工位	
综合拆解线1 (废CRT显示器、洗衣	28.8万台/年	1	1条24米长双层立体输送拆解线，	共用综合拆解线1拆解废CRT监

名称	处理能力	数量	其他技术参数	备注
机、空调)			设20个拆解工位 与8个CRT屏锥 分离工位	视器

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资格审查和许可指南》《吸油烟机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》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贮存，所涉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、本项目不产生生产性废水；生活污水执行《污水综合排放标准》（DB31/199-2018）纳管标准等。

6、落实国家和本市法律法规和政策文件、各建设项目环评批复文件以及排污许可证明明确的污染防治要求，确保生产设施和污染物处理设施正常运转。

7、企业应当采取有效措施，防止有毒有害物质渗漏、流失、扬散，避免土壤受到污染。

五、管理要求

1、严格按照许可证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，不得超范围处理处置。

2、严格落实《吸油烟机等九类废弃电器电子产品

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。应按照年度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、噪声等监测。

5、厘清拆解产物种类（危险废物、电子废物、一般固体废物），规范仓储管理，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。拆解产物按标准要求确定去向；不能自行完全处理的拆解产物（包括最终废弃物）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。

6、加强电力系统的管理维护，加强低压电源的安全管理，完善相关警示标识。

7、拆解产物锂电池的处理与管理应满足《废弃电器电子处理要求 第1部分：小型IT设备和通信产品》（GB/T 38099.1）的要求。

8、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物处理设施正常运转，确保污染物稳定达标排放。应严格按照排污许可证等要求的监测点位、因子和频次开展大气污染物的监测。

9、鉴于废CRT监视器与废CRT电视等共线拆解，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等。

10、对不能自行完全处理的拆解产物（包括最终废弃物），妥善落实最终处置去向并及时清运；涉及危险废物的，内部暂时贮存不得超过1年。

12、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、本废弃电器电子产品处理资格许可证自 2025 年 * 月 * 日起生效。

