



废弃电器电子产品处理 资格证书

编 号：E3101142

发证机关：上海市生态环境局

发证日期：2020年12月31日



沪环保许防〔2020〕1559号

法人名称：伟翔环保科技发展（上海）有限公司

法定代表人：李春航

住所：上海嘉定工业园区兴顺路 358 号

处理设施地址：上海嘉定工业园区兴顺路 358 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	电视机	阴极射线管（黑白、彩色）电视机	32
		液晶电视机	2
2	电冰箱	冷藏冷冻箱（柜）、冷冻箱（柜）、冷藏箱（柜）及其他具有制冷系统、消耗能量以获取冷量的隔热箱体	0.12
3	洗衣机	波轮式洗衣机、滚筒式洗衣机、搅拌式洗衣机、脱水机及其他依靠机械作用洗涤衣物（含兼有干衣功能）的器具	9
4	空调器	整体式空调器（窗机、穿墙式等）、分体式空调器（分体壁挂、分体柜机等）、一拖多空调器及其他制冷量在 14000W 及以下的房间空气调节器具	10
5	计算机	废 CRT 显示器计算机	6
		带有液晶显示器的计算机	6
年处理规模： 65.12 万台			

有效期限： 2025 年 12 月 31 日

一、技术人员和业务人员

1、技术人员

姓名	专业	职称	用工状态	岗位	备注
康俊峰	有色冶金	高级工程师	全职	技术总监	
张燊国	电子技术及 仪器	高级工程师	全职	项目经理	
陆 斌	机电一体化	工程师	全职	设备主管	
徐 霞	化学工艺	工程师	全职	生产经理	
赵 英	环境工程	工程师	全职	EHS 专员	

二、生产加工区

1、贮存场地

贮存类别	场地面积或贮存容积 m ²
成品区	2500
原材料区—电视机	3100
原材料区—空调	200
原材料区—电冰箱	600
原材料区—洗衣机	1100
原材料区—电脑	600
线路板储存区	1500
原料区	450
合计	10050

2、处理场地

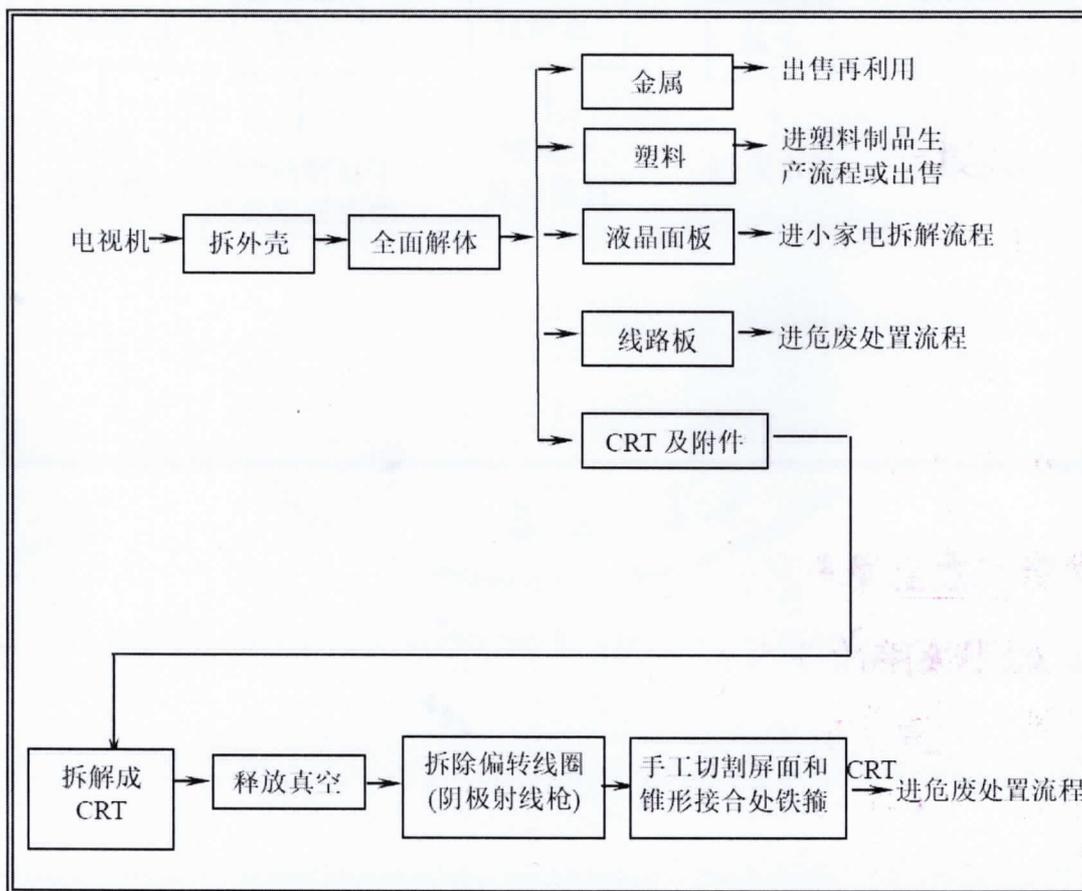
处理类别	场地面积 m ²
电视机拆解区	200
CRT 拆解区	200
电脑拆解区	100

洗衣机拆解区	100
冰箱、空调拆解区域	300
氟利昂抽取区域	50
液压油抽取区域	50
原材料暂存区	550
环保设施区	500
合计	2150

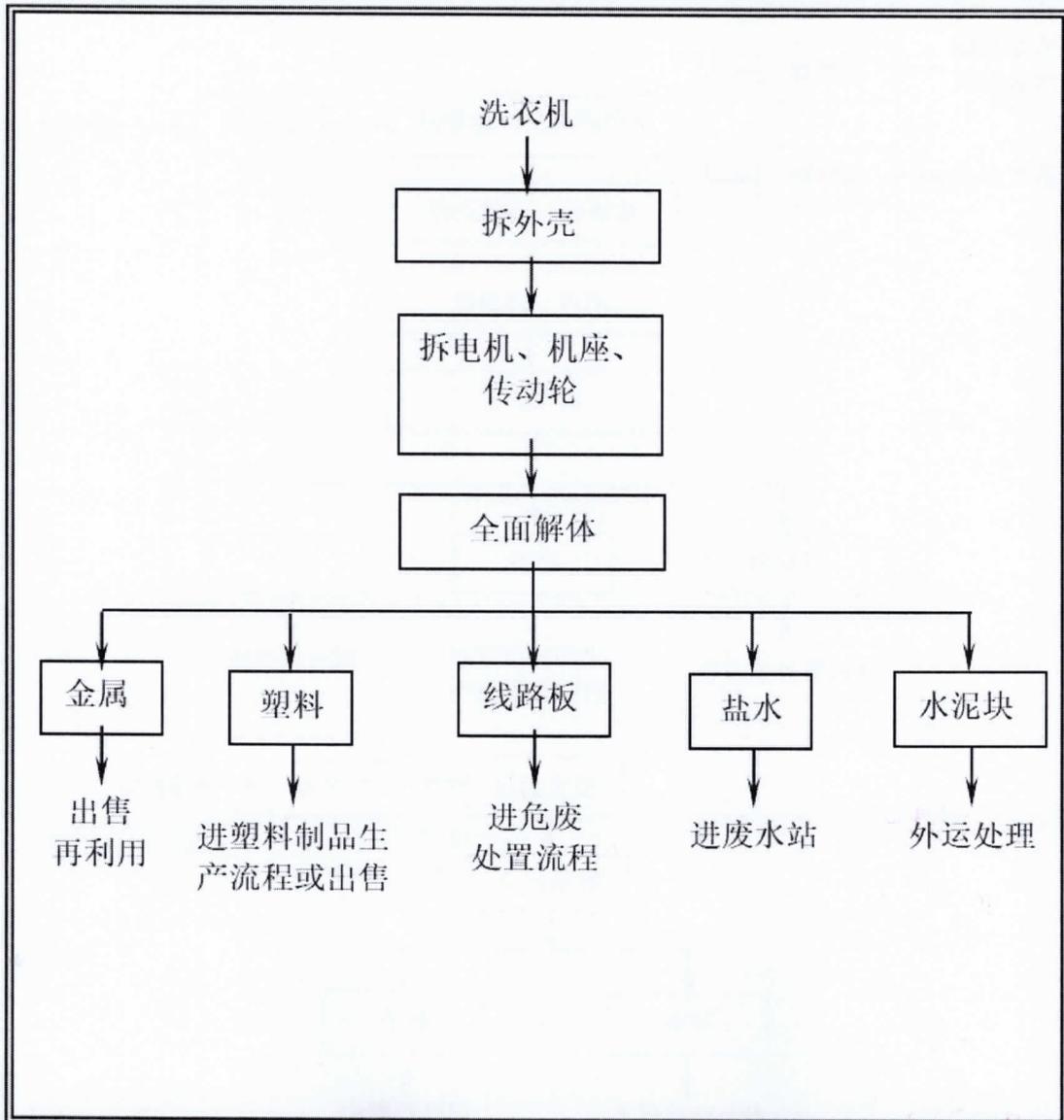
三、主要工艺和设备清单

1、主要工艺

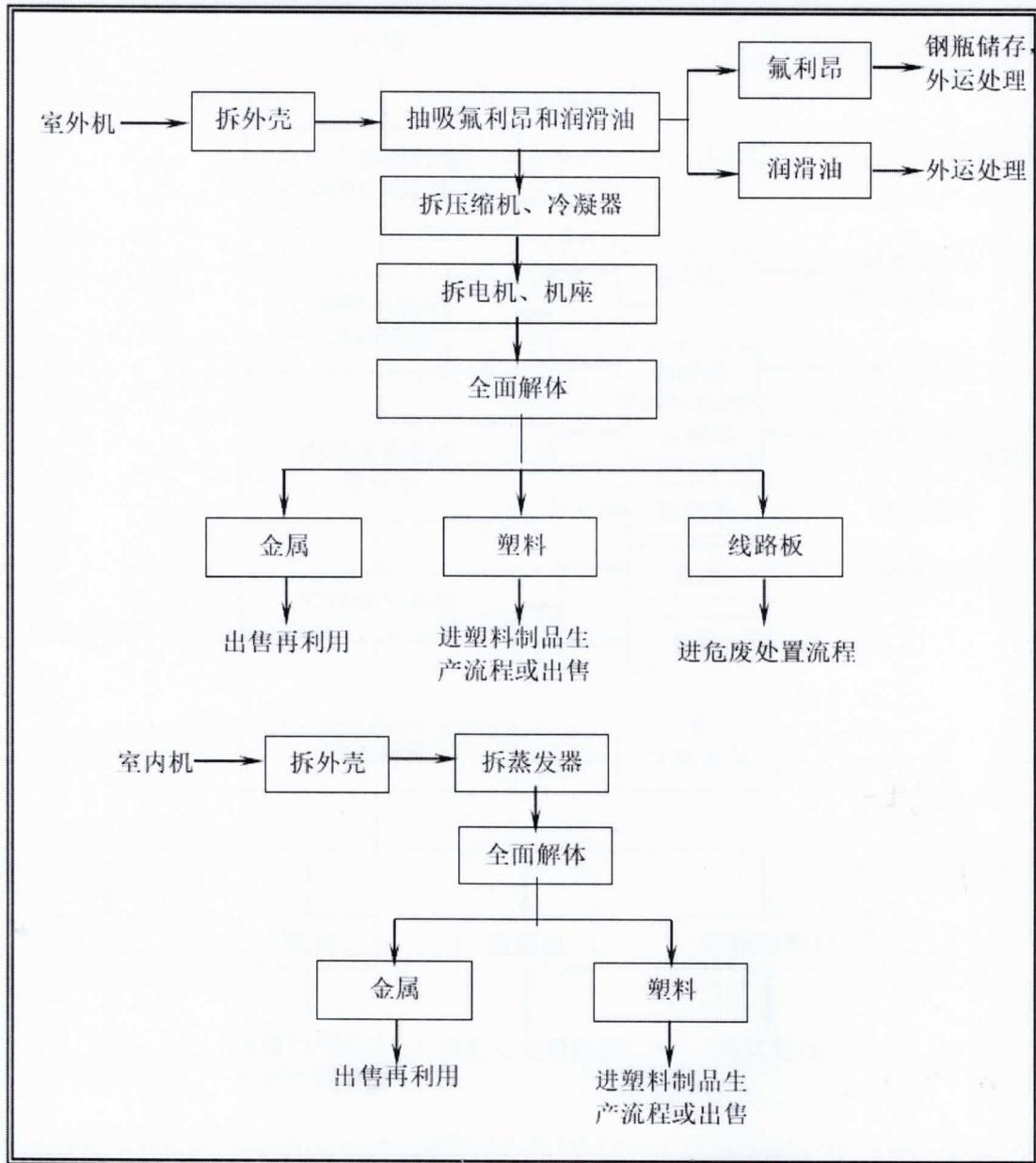
1) 电视机及阴极射线管拆解工艺



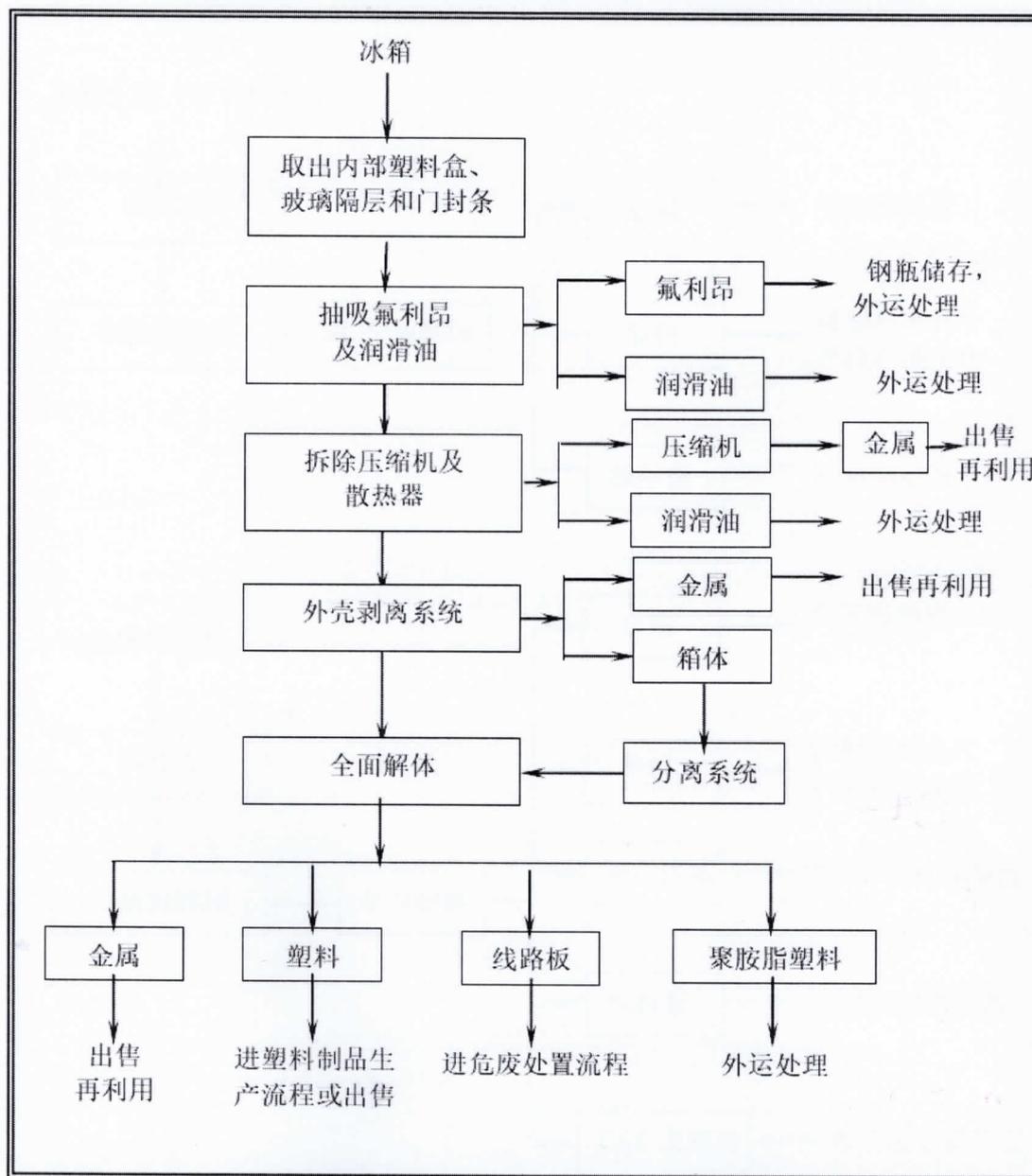
2) 洗衣机拆解工艺



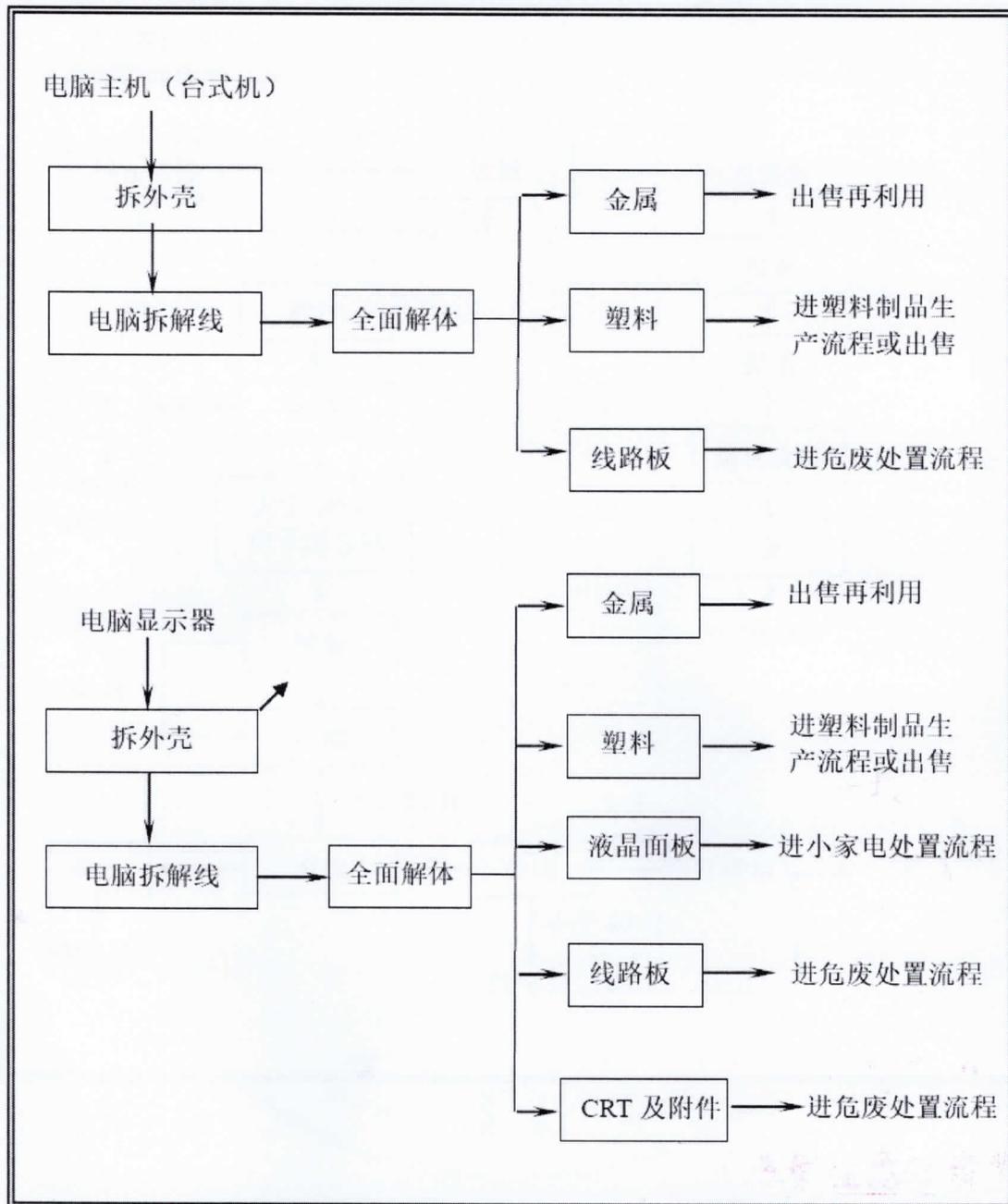
3) 空调拆解工艺



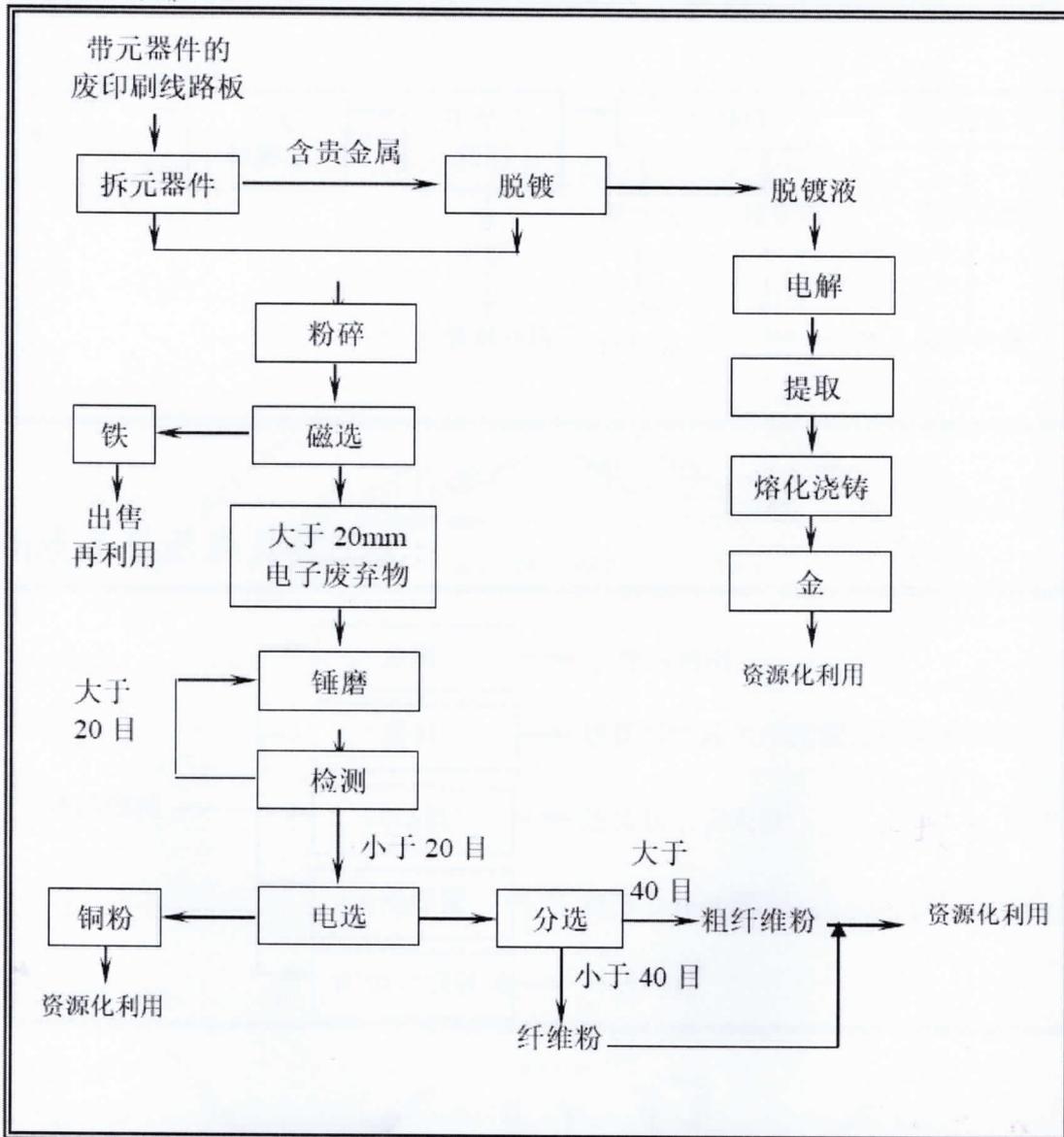
4) 冰箱拆解工艺



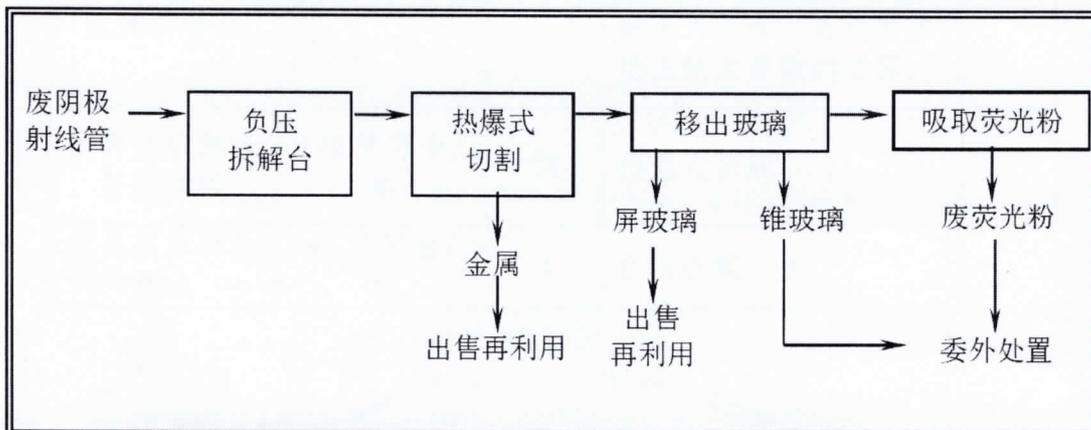
5) 电脑拆解工艺



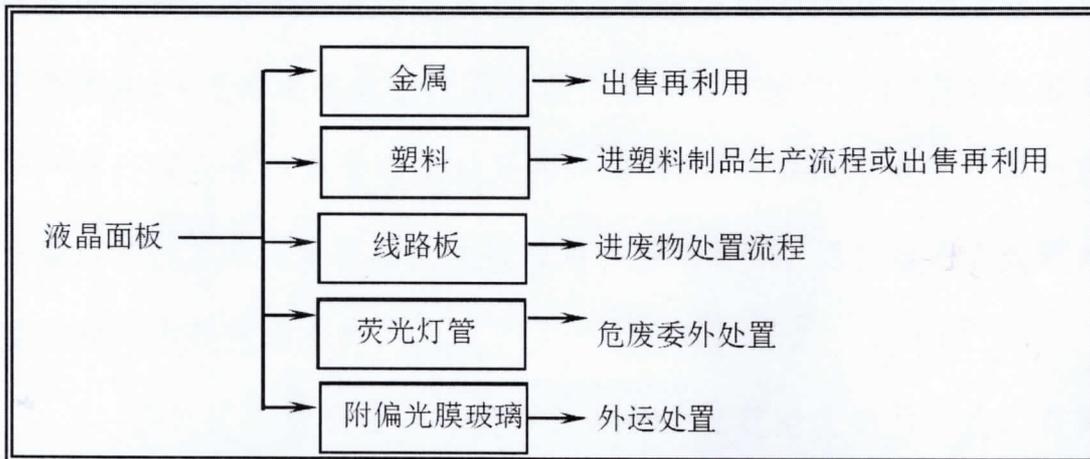
6) 线路板深加工工艺



7) 废阴极射线管



8) 液晶显示屏处置工艺:



2、设备清单

名称	设计能力	数量	其他技术参数	备注
CRT 电视机拆解线	115.2 万台/年	2	自主研发 CRT 电视机及显示器拆解线，双层设计，2 条独立流水线，可拆解各规格的 CRT 电视机、显示器	
电脑拆解线	4 万台/年	1	上下层自动输送皮带线	
洗衣机拆解线	11.5 万台/年	1	-	

半自动冰箱、 空调拆解线	冰箱、空调 合计 11.7 万 台/年	1	自主研发的冰箱拆解 线：长 32 米，破碎机 最高 5.5 米，可拆解市 场上绝大多数的冰箱。	
废弃阴极射线 管拆解线	172.8 万台/ 年	24	热爆式拆解	
液晶显示屏处 理线	43.2 万台/ 年	1	负压拆解工艺	

四、污染防治措施和标准

1、严格按照《中华人民共和国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》(GB18597-2001)，其他固体废物的厂内贮存应符合有关环保要求。氟利昂、废润滑油、镍镉电池、氧化汞电池、荧光灯管、墨粉、墨垫、环氧树脂、离子交换树脂、锥玻璃、废荧光粉、污泥等属于危险废物的，应委具有相关资质的单位处理处置。涉及跨省转移的危险废物、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、厂界噪声应达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)三类标准。

4、确保生产设施和污染物处理设施正常运转，含镍废物处置废水、表面处理废液处置废水、废感光材料处置废水分别经收集处理达到《污水综合排放标准》(DB31/199-2018)排放限值。

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《废弃电器电子产品规范拆解处理作业及生产管理指南》《废弃电器电子产品拆解处理情况审核工作指南》等相关规定，提高拆解和管理水平。

3、进一步完善废弃电器电子产品数据信息管理系统，跟踪废弃电器电子产品在企业内部运转的整个流程，做好台账记录，相关资料应至少保存3年。完善仓库盘点机制，做好相关原始记录。非基金类产品单独建立台账。

4、完善视频监控系统，加强视频监控系统的日常维保工作，落实生态环境部关于“一旦发生视频监控故障，立即停止现场拆解与处置操作”的要求。

5、规范仓储管理，拆解产物应按类别分区存放，并在显著位置设置标识，标明贮存物的类别、名称、规格等。制冷剂应分类管理，

完善相关分类标识。

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、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。

8、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。



浙江建设集团
浙江建设集团
浙江建设集团

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〔2018〕1441 号）自动失效。