

**重庆市环境保护局
关于印发重庆市废弃电器电子产品处理单位
资格许可指南的通知**

渝环发〔2016〕23号

各有关单位：

为贯彻落实《废弃电器电子产品回收处理管理条例》和《废弃电器电子产品处理资格许可管理办法》，规范我市废弃电器电子产品处理资格许可审批程序，现将《重庆市废弃电器电子产品处理单位资格许可指南》印发给你们，请认真遵照执行。

重庆市环境保护局

2016年11月10日



重庆市废弃电器电子产品处理单位 资格许可指南

一、许可事项

省级环保部门依法实施的废弃电器电子产品处理资格许可。

（一）申请资格证书

适用范围：从事废弃电器电子产品处理的单位应向市环保局提出许可申请。

有下列情形之一的，处理单位应当向市环保局重新申请废弃电器电子产品处理资格证书：

- 1.增加废弃电器电子产品处理类别的；
- 2.新建处理设施的；
- 3.改建、扩建原有处理设施的；
- 4.处理废弃电器电子产品超过资格证书确定的处理能力20%以上的。

（二）变更资格证书

处理单位变更法人名称、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，向市环保局提出变更申请。

（三）延续资格证书



废弃电器电子产品处理资格证书有效期届满，处理单位拟继续从事废弃电器电子产品处理活动的，应于废弃电器电子产品处理资格证书有效期届满前 30 个工作日内，向市环保局提出延续申请。

（四）注销资格证书

处理单位拟终止处理活动的，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 日内向市环保局提出注销申请。

二、许可依据

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》第六条、第二十四条；

《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》。

三、实施机关

重庆市环境保护局。

四、许可凭证

《重庆市废弃电器电子产品处理资格证书》

五、许可条件

申请企业应当依法成立，符合本地区废弃电器电子产品处理发展规划的要求，并具有增值税一般纳税人企业法人资格，同时



具备下列条件：

(一) 具备完善的废弃电器电子产品处理设施

1. 具有集中和独立的厂区

厂区必须为集中、独立的一整块场地。2011年1月1日以后新建的处理企业应当拥有该厂区的土地使用权。2010年12月31日以前已经从事废弃电器电子产品处理活动的企业，如无该厂区的土地使用权，则应当签订该厂区的土地租赁合同，合同有效期自申请之日起算不少于五年。

总设计处理能力不低于5000吨/年，厂区面积不低于10000平方米；其中，生产加工区的面积不低于5000平方米。

厂区不得混杂于饮用水源保护区、基本农田保护区和其他需要特别保护的区域。

2. 贮存场地

应具有容量不低于日处理能力10倍的废弃电器电子产品及其拆解产物（包括最终废弃物）的贮存场地。贮存场地周边应设置围栏，以利于监控货物和人员的进出；并配备现场闭路电视（以下简称“CCTV”）监控设备。贮存场地应具有防渗的水泥硬化地面，位于室外的贮存场地应具有防止雨淋的遮盖措施，如安装防雨棚等。

贮存场地应具有可防止废液或废油类等液体积存、泄漏的排



水和污水收集系统。不同类别的废弃电器电子产品及其拆解产物（包括最终废弃物）应当分区贮存。各分区应在显著位置设置标识，标明贮存物的名称、贮存时间、注意事项等。如 CRT 电视机应当单独分区贮存并采取相应的固定措施，防止碰撞和散落。贮存场地附近不得有明火或热源，如焚烧炉、蒸汽管道、加热盘管等。

3.处理场地

具有处理废弃电器电子产品的专用场地。处理场地应位于室内，具有防止水、油类等液体渗透的水泥硬化地面。具有对处理场地地面的冲洗水、处理过程中产生的废水或废油等液体物质的截流、收集设施和油水分离设施。

处理场地应当分区。不同类型的废弃电器电子产品应当在不同的区域处理。各处理区域之间应有明显的界限，并在显著位置设置提示性标志和操作流程，有潜在危险的处理区应设置警示标志。各处理区应分别配备现场 CCTV 监控设备。

4.处理设备

（1）基本要求

处理 CRT 电视机及 CRT 显示器微型计算机的，应当将锥、屏玻璃分离，并收集荧光粉等粉尘。

处理电冰箱的，应当依据《消耗臭氧层物质管理条例》（国



务院令第 573 号) 的有关规定, 对消耗臭氧层物质进行回收、循环利用或者交由从事消耗臭氧层物质回收、再生利用、销毁等经营活动的单位进行无害化处置。

(2) 设备要求

具有与所处理废弃电器电子产品相适应的处理设备(见附一)。涉及拆解小型电器电子产品或元(器)件、(零)部件(如电路板、汞开关等)的, 应具有负压工作台。

5. 废弃电器电子产品数据信息管理系统

申请企业应当建立数据信息管理系统, 跟踪记录废弃电器电子产品在企业内部运转的整个流程, 包括记录废弃电器电子产品接收的时间、来源、类别、重量和数量; 运输者的名称和地址; 贮存的时间和地点; 拆解处理的时间、类别、重量和数量; 拆解产物(包括最终废弃物)的类别、重量或数量, 去向等。相关资料应至少保存 3 年。

6. 污染防治设施

具有与所处理废弃电器电子产品相配套的污染防治设施、设备并通过环境保护竣工验收(具体监测指标参见附二)。

污水排放应当符合《污水综合排放标准》(GB 8978)或地方标准。采用非焚烧方式处理废弃电器电子产品及其元(器)件、(零)部件的设施或设备, 废气排放应当符合《大气污染物综合

排放标准》（GB 16297）或地方标准；采用焚烧方式处理废弃电器电子产品及其元（器）件、（零）部件的设施或设备，废气排放应当符合《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484）中危险废物焚烧炉大气污染物排放标准或地方标准。噪声应当符合《工业企业厂界环境噪声标准》（GB 12348）或地方标准。

（二）具有与所处理废弃电器电子产品相适应的分拣、包装及其他设备

1.具有运输车辆或委托具有相关资质单位运输，车厢周围有栏板等防散落及遮雨布等防雨措施。

2.具有能够搬运较重物品的设备，如叉车等。

3.具有压缩打包的设备，如打包机等。

4.具有专用容器。

（1）具有存放废弃电器电子产品及其拆解产物（包括最终废弃物）的专用容器，特别要具有存放含液体物质的零部件（如压缩机等）、电池、电容器以及腐蚀性液体（如废酸等）的专用容器。

（2）废弃电器电子产品应当整齐存放在统一规格的铁筐或其他牢固且易于识别内装物品的容器中，容器上应当贴有标识其内装废弃电器电子产品种类、数量和重量等基本特征的标签。

（3）拆解产物应当整齐存放在容器中，同种拆解产物的容

器应当一致。容器上应当贴有标识其内装废弃电器电子产品种类、数量或者重量等基本特征的标签。

(4) 需要多层存放的，应当配置牢固的分层存放架，并将容器整齐存放在架上。

5. 具有中央监控设备。

(1) 具有与电脑联网的现场 CCTV 监控设备及中控室。

(2) 厂区所有进出口处（须能清楚辨识人员及车辆进出）、地磅及磅秤、处理设备与处理生产线（包含待处理区）、贮存区域、处理区域、可能产生污染的区域（含制冷剂抽取区、荧光粉吸取及破碎分选等作业区）以及处理设施所在地县级以上人民政府环境保护主管部门指定的其他区域，应当设置现场 CCTV 监控设备。贮存场地等范围较大的区域可根据实际情况，选择带云台的摄像机。

(3) 设置的现场 CCTV 监控设备应能连续录下 24 小时作业情形，包含录制日期及时间显示，每一监视画面所录下影带不得有时间间隔，其录像画面的录像间隔时间至少以 1 秒 1 画面为原则。

视频监视画面在任何时间均以 4 个分割为原则，视频内容应为彩色视频，并包含日期及时间显示，视频必须清晰，并可清楚看见物体、人员外形轮廓，以能达到辨识相关作业人员及作业状



况为原则。

夜间厂区出入口处摄影范围须有足够的光源(或增设红外线照摄器)以供辨识,若厂方在夜间进行拆解处理作业时,其处理设备投入口及处理线的镜头应当有足够的光源以供画面辨识。

(4)所有摄像机视频信号应通过网络硬盘录像机进行压缩、存储和网络远传,以方便集中联网监控。

(5)录像应采用硬盘方式存储,并确保每路视频图像均可全天 24 小时不间断录像,录像保存时间至少为 1 年。

6.具有计量设备。

(1)具有量程 30 吨以上(将废弃电器电子产品装入托盘分别称重的,量程可低于 30 吨)与电脑联网的电子地磅,能够自动记录并打印每批次废弃电器电子产品、拆解产物(包括最终废弃物)进出量。

(2)计量设备应当设置于厂区所有进出口处以及贮存区域的进出口处。计量设备应经检验部门度量衡检定合格。计量设备过磅时间不得与现场 CCTV 监视录像记录的时间相差超过 3 分钟以上。

7.应配置专用电表。废弃电器电子产品的每条拆解处理生产线及专用处理设备(见附一),应具有专用电表,并保证数据准确。无专用电表的,应保证处理设备所在车间电表的数据准确。



每日的专用电表或车间电表读数应记录,并注明是专用电表或具体车间电表。

8.具有事故应急救援和处理设备。配置相应的应急救援和处理设施,如灭火器等,并定期开展应急预案演练。

9.具有相应的环境监测仪器、设备;不具备自行监测能力的,应当与有监测资质的单位签订的委托监测合同。

10.按照国家对劳动安全和人体健康的相关要求为操作工人提供的服装、防尘口罩、安全帽、安全鞋、防护手套、护目镜等防护用品。如从事 CRT 锥屏玻璃分离设备操作的工人,应当配戴防尘口罩、护目镜等防护用品。

(三) 具有健全的环境管理制度和措施

1.具有对不能完全处理的废弃电器电子产品的妥善利用或处置方案。

(1) 应当设立样品室,对所申请处理的废弃电器电子产品及其拆解产物(包括最终废弃物)须有样品或者照片用于存放或展示;

(2) 对不能完全处理的拆解产物(包括最终废弃物),如印刷电路板、电池以及一些无利用价值的残余物等,应制定并组织实施妥善利用或者处置方案,签订合同委托给具有相应能力和资格的单位利用或者处置。比如:黑白电视机拆解产生的 CRT

玻璃和彩色电视机拆解产生的 CRT 屏玻璃作为一般工业固体废物，可提供或委托给 CRT 玻壳生产企业利用，进入生活垃圾填埋场填埋，或以其他环境无害化的方式利用处置。

彩色电视机拆解产生的 CRT 锥玻璃应提供或委托给 CRT 玻壳生产企业回收利用或交由持危险废物经营许可证并具有相应经营范围的单位利用或处置。

有关危险废物应当交由持有危险废物经营许可证并具有相应经营范围的企业进行处理，如润滑油、含汞电池、镉镍电池、含汞灯管、汞开关、含多氯联苯（PCB）的电容器、废机油、废印刷电路板；处理阴极射线管产生的荧光粉、粉尘及失效的吸附剂、废液、污泥及废渣；等等。

自行处理废印刷电路板的，产生的非金属组分应当自行或委托符合环保要求的单位进行最终无害化利用或处置。

压缩机、电动机、电线电缆等应提供或委托给环境保护部核定的进口废五金电器、废电线电缆和废电机定点加工利用单位或其他符合环保要求的单位拆解处理。

电冰箱或房间空调器的制冷剂应当回收并提供或委托给依据《消耗臭氧层物质管理条例》（国务院令 573 号）经所在地省（区、市）环境保护主管部门备案的单位进行回收、再生利用或者委托给持有危险废物经营许可证并具有相应经营范围的单



位销毁。

电冰箱保温层材料作为一般工业固体废物，应当送至生活垃圾处理设施填埋或焚烧，或以其他环境无害化的方式利用处置，禁止随意丢弃。

涉及湿法或化学法处理废弃电器电子产品以及废水处理产生的废液、污泥、粉尘和清洗残渣等，应进行危险特性鉴别，不具有危险特性的按一般工业固体废物有关规定进行利用或处置，属于危险废物的应按危险废物有关规定进行利用或处置。

2.经县级人民政府环境保护主管部门同意的年度监测计划，定期对排入大气和水体中的污染物以及厂界噪声及附近敏感点进行监测。

3.突发环境事件的防范措施和应急预案

申请企业应参考《危险废物经营单位编制应急预案指南》(原国家环境保护总局公告 2007 年第 46 号)编制突发环境事件的防范措施和应急预案。

(四) 人员规定

1.申请企业具有至少 3 名中级以上职称专业技术人员，其中相关安全、质量和环境保护的专业技术人员至少各 1 名。

2.负责安全的专业人员应具有注册安全工程师资格，并按照《中华人民共和国安全生产法》的要求制定安全操作管理手册。



负责环保的专业技术人员应至少参加过一次市级以上地方环境保护主管部门组织的环境保护工作培训。

六、需提交的材料（一式二份）

（一）申请资格证书

1.《重庆市废弃电器电子产品处理资格申请书》（新申请）（附件三）。

2.基本材料

（1）新成立企业从事废弃电器电子产品处理的，应提供企业名称核准的相关证明文件。现有企业从事废弃电器电子产品处理的，应提供《企业法人营业执照》正、副本复印件。

（2）企业法定代表人身份证明文件复印件。

（3）建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收报告复印件。

（4）建设项目工程质量、消防和安全验收的证明材料。

（5）土地使用证或有关租赁合同。

（6）现有企业从事废弃电器电子产品处理的，还需提交所在地县级环保部门出具的经营期间守法证明和监督性检测报告。

3.具备完善的废弃电器电子产品处理设施的证明材料

（1）申请企业土地使用证明文件复印件。

（2）厂区平面布置图（应绘出：设施法定边界；进货和出



货装置地点；各处理设施、贮存设施、配套污染防治设施以及事故应急池、排污口位置的位置等）。

（3）贮存场地、分类贮存区的照片及文字说明，说明包括各分类区占地面积、贮存物品名称及相应的防护设施等信息。

（4）处理场地区域分布的说明及相应区域的照片，说明包括各区域占地面积和建筑面积、用途及配套设施情况等信息。

（5）处理设施、设备，以及配套污染防治设施的照片、设计文件及文字说明。

（6）详细描述处理工艺及操作要求，包括工艺流程图、产污环节和文字说明等信息。

（7）主要处理设备的名称、规格型号、设计能力、数量、其他技术参数。

（8）主要处理设备处理对象名称、类别、形态和危险特性。

（9）现有企业从事废弃电器电子产品处理的，应提供最近一年内的监督性监测报告的复印件。提供企业自行监测报告的，应当提供关于其符合相关监测质量要求的证明材料。

（10）噪声监测报告复印件。

（11）废弃电器电子产品数据信息管理系统所涵盖信息的文字说明及截图照片。

4.具有与所处理废弃电器电子产品相适应的分拣、包装及其

他设备的证明材料

(1) 运输车辆的照片及文字说明。

(2) 运输车辆牌照证明复印件。

(3) 委托其他单位运输的，应提供委托合同及受托单位相关资质证明等材料。

(4) 场内搬运设备的照片或图样及文字说明。

(5) 包装工具的照片或图样及文字说明。

(6) 存放废弃电器电子产品及其拆解产物（包括最终废弃物）的容器的照片及文字说明，包括存放含液体物质的零部件、电池、电容器以及腐蚀性液体的专用容器的照片及文字说明。

(7) 视频监控设备检验合格证书（若有）复印件、照片及文字说明，说明包括监控设备的详细参数、设备数量、监控点位置、存储介质容量及保存期限等情况。

(8) 电子地磅的照片及文字说明，包括地磅数量、量程、场区分布情况等信息。

(9) 专业电表检验合格证书（若有）复印件、照片及文字说明。

(10) 有关应急装备、设施和器材的清单，包括种类、名称、数量、存放位置、规格、性能、用途和用法等信息。

(11) 环境监测仪器、设备清单，包括种类、名称、数量、



规格、性能、用途等；不具备自行监测能力的，应当出具与有监测资质的单位签订的委托监测合同复印件。

5.具有健全的环境管理制度和措施的证明材料

(1) 详细说明不能完全处理的废弃电器电子产品拆解产物(包括最终废弃物)的名称、类别、形态、危险特性、数量。

(2) 委托处理企业的名称、处理类别、处理数量及处理资质证明材料。其中，危险废物委托处理的，应提供所委托处理企业的危险废物经营许可证复印件。

(3) 委托处理合同复印件或其他证明文件。

(4) 样品室照片及文字说明，说明包括废弃电器电子产品、拆解产物(包括最终废弃物)及不能自行处理的元(器)件、(零)部件等信息。

(5) 详细描述日常监测方案，对废水处理、废气排放、噪声等定期监测，使用湿法或化学法处理废弃电器电子产品的，应当对地下水定期监测。日常监测方案应确定监测指标和频率。企业自行监测的，应有省级环境保护部门认可的实验室及人员资质，并制定监测仪器的维护和标定方案，定期维护、标定并记录结果。

(6) 详细描述处理环境污染事件的防范措施和应急预案。

(7) 详细描述作业过程中按照国家对劳动安全和人体健康

的相关要求为操作工人提供的防护措施。

6. 人员规定的证明材料

(1) 安全、质量和环境保护等的专业技术人员的职称及其他相关资格证书复印件。

(2) 技术人员与申请企业签订的劳动合同等能证明劳动关系的证明材料，如合同聘用文本及聘期、合同期间社保证明等。

(3) 与所处理产品相适应的安全管理操作手册。

(4) 详细描述人员培训制度。处理企业应当清晰描述涉及危险废物管理的每个岗位的职责，并依此制定各个岗位从业人员的培训计划，培训计划应当包括针对该岗位的危险类废物管理程序和应急预案的实施等。培训可分为课堂培训和现场操作培训。

应急培训应当使得受训人员能够有效地应对紧急状态。这要求受训人员熟悉：应急程序、应急设备、应急系统，包括使用、检查、修理和更换设施内应急及监测设备的程序；通讯联络或警报系统；火灾或爆炸的应对；地表水污染事件的应对等。

(5) 负责环保的专业技术人员参加县级以上地方环保部门组织的环境保护工作培训证明材料，如培训记录等。

7. 所有材料按以上顺序汇编成册并加盖单位公章。

(二) 变更资格证书

1. 《重庆市废弃电器电子产品处理资格申请书》（变更申



请) (附件四) ;

2. 工商变更登记证明文件;
3. 原废弃电器电子产品处理资格证书 (正本和副本原件);
4. 其他相关证明材料;

(三) 延续资格证书

1. 《重庆市废弃电器电子产品处理资格申请书》 (延续申请) (附件三) ;

2. 上一经营期内的经营报告 (应包括处理废弃电器电子产品的种类、数量以及来源的统计汇总、经营期内设施运行情况、污染物排放情况、各项法律法规和标准的执行情况、技术和设备改造情况以及突发事件的处理情况等) ;

3. 上一经营期内的排污许可证及环保监测报告;
4. 下一经营期的发展计划;
5. 原废弃电器电子产品处理资格证书 (正本和副本) ;
6. 其他相关证明材料;

(四) 注销资格证书

1. 废弃电器电子产品处理资格注销申请书 (应详细描述终止经营活动后所采取的污染防治措施、废弃电器电子产品处理和污染场地修复方案等, 并包括设施所在地周边土壤和地下水环境监测数据等材料) ;

2. 对经营设施、场所采取有效污染防治的证明材料，以及环保监测报告；

3. 对未处置的废弃电器电子产品及其他遗留废弃物作出妥善处理的证明材料；

4. 所在区县（自治县）环保部门的相关意见；

5. 原废弃电器电子产品处理资格证书（正本和副本原件）；

6. 其他相关证明材料。

七、许可程序和时限

（一）程序

1、申请

申请人提供全部申请材料提交市环保局接件大厅。

2、受理

接件大厅工作人员对申请人的申请进行形式审查，并分别作如下处理：

（1）申请事项依法不需要许可的，应当即时告知申请人不受理；

（2）申请事项不属于本局职权范围的，应当即时作出不予受理的决定，并告知申请人向有关行政机关申请；

（3）申请材料存在可以当场更正的错误的，告知申请人当场更正；



(4) 申请材料不齐全或者不符合法定形式的，应当当场或者在 5 日内一次告知申请人需要补正的全部内容，逾期不告知的，自收到申请材料之日起即为受理；

(5) 申请事项属于本局职权范围，申请材料齐全、符合法定形式，或者申请人按照本局要求提交全部补正申请材料的，应当受理许可申请。

受理或者不予受理许可申请，应当出具加盖本局专用印章和注明日期的书面凭证。

3、审查

按照许可条件进行审查，根据需要依法听证、监测、鉴定和专家评审。

4、决定

符合条件的，予以许可；不符合条件的，书面通知申请人并说明理由。

(二) 时限

1. 申请/延续/变更/换发资格证书

自申请受理之日起 60 个工作日内作出行政许可决定。

废弃电器电子产品处理资格审批过程中依法需要听证、监测、鉴定和专家评审的，所需时间不计算在 60 个工作日内。

2. 注销资格证书

市环保局在收到注销申请后，现场核查申请单位的污染防治措施、废弃电器电子产品处理处置和污染场地修复等情况，对符合要求的单位予以注销废弃电器电子产品处理资格证书。

八、许可收费

无许可收费。

九、申请表格、办理结果公开方式

申请表格、办理结果可在重庆市环保局网站查询。

网址：<http://www.cepb.gov.cn>

十、监督管理

1、市和区县（自治县）环保部门共同对被许可人实施监督管理。

2、参与审批的工作人员，应当遵守国家法律法规，坚持廉洁、独立、客观、公正的原则，自觉接受有关方面的监督。任何单位和个人发现工作人员在对废弃电器电子产品处理资格审批过程中存在问题的，可以向市环保局纪检监察室（举报电话：89181969）举报和投诉。



附一

废弃电器电子产品处理设备要求

序号	产品类别	类型	关键部件	具体设备要求	备注
1	废弃电视机	CRT 电视机	阴极射线管	1) 具有锥屏玻璃分离或锥玻璃拣出设备或装置，如 CRT 切割机。*	
				2) 具备防止含铅玻璃散落的措施，如带有围堰的作业区域、作业区域地面平整等使含铅玻璃易于收集。*	
				3) 具有荧光粉收集装置，如粉尘抽取装置。*	
				4) 采用干法进行处理的，应具有玻璃干洗设备如干式研磨清洗机等。	
				5) 采用湿法进行处理的，应具有废水回收处理装置及超声清洗机。	
				6) 不自行利用铅玻璃的，应具有将含铅玻璃交由有能力利用的玻壳厂或其他企业处理的证明，包括委托合同及受托方的危险废物经营许可证复印件。*	* 根据所用处理工艺，须满足 6) 或 7) 两项要求中的一项；如根据 7) 项要求自行利用铅玻璃的，满足此项所列任意一种设施或装置即可
				7) 自行利用铅玻璃的，应具有铅提取设备或装置；或联合冶炼设备或装置；或将锥玻璃加工成资源化产品的设备。	



重庆市生态环境局行政规范性文件

序号	产品类别	类型	关键部件	具体设备要求	备注
		液晶电视机	液晶显示器、背光灯	1) 具有背光灯的拆除装置或设备，如带有抽风系统、尾气净化装置的负压工作台。*	
				2) 具有液晶分离设备或装置，如带有废水循环利用的超声清洗设备。	
				3) 具有面板玻璃与有机薄膜分离设备或装置，如热冲击设备或装置使面板玻璃与有机薄膜分离。	
2	废弃电冰箱	/	制冷剂、润滑油以及聚氨酯泡沫塑料	1) 具有将制冷系统中的制冷剂和润滑油抽提和分离的专用设备。*	
				2) 具有存放制冷剂的密闭压力钢瓶或装置。*	
				3) 具有存放润滑油的密闭容器。*	
				4) 采取粉碎、分选方法处理废弃电冰箱保温层时，应具有专用负压密闭设备及聚氨酯泡沫塑料减容设备。*	
3	废弃房间空调器	/	制冷剂、润滑油	1) 具有将制冷系统中的制冷剂和润滑油抽提和分离的专用设备。*	
				2) 具有存放制冷剂的密闭压力钢瓶或装置。*	
				3) 具有存放润滑油的密闭容器。*	
		阴极射线管(CRT)显	阴极射线管显	1) 具有锥屏玻璃分离或锥玻璃拣出设备或装置，如CRT切割*	



重庆市生态环境局行政规范性文件

序号	产品类别	类型	关键部件	具体设备要求	备注		
4	废弃微型计算机	示器计算机	示器	机。			
				2) 具备防止含铅玻璃散落的措施，如带有围堰的作业区域、作业区域地面平整等使含铅玻璃易于收集。	*		
				3) 具有荧光粉收集装置，如粉尘抽取装置。	*		
						4) 采用干法进行处理的，应具有玻璃干洗设备。	
					5) 采用湿法进行处理的，应具有废水回收处理装置及超声清洗机。		
			阴极射线管(CRT)显示器计算机	阴极射线管显示器	6) 不自行利用铅玻璃的，应具有将含铅玻璃交由有能力利用的玻璃厂或其他企业进行无害化处理的证明，包括委托合同及受托方的危险废物经营许可证复印件。	*根据所用处理工艺，须满足6)或7)两项要求中的一项；如根据7)项要求自行利用铅玻璃的，满足此项所列任意一种设施或装置即可	
			带有液晶显示器的计算机	液晶显示器	7) 自行利用铅玻璃的，应具有铅提取设备或装置；或联合冶炼设备或装置；或将锥玻璃加工成资源化产品的设备。		
			1) 具有背光灯的拆除装置或设备，如带有抽风系统、尾气净化装置的负压工作台。	*			
			2) 具有液晶分离设备或装置，如带有废水循环利用的超声清洗设备。				
			3) 具有面板玻璃与有机薄膜分离设备或装置，如热冲击设备				



序号	产品类别	类型	关键部件	具体设备要求	备注
				或装置使面板玻璃与有机薄膜分离。	
		笔记本电脑或一体机	液晶显示器	1) 具有背光灯的拆除装置或设备，如带有抽风系统、尾气净化装置的负压工作台。*	
				2) 具有液晶分离设备或装置，如带有废水循环利用的超声清洗设备。	
				3) 具有面板玻璃与有机薄膜分离设备或装置，如热冲击设备或装置使面板玻璃与有机薄膜分离。	
			印刷电路板	1) 采用火法处理电路板的，应具有满足危险废物焚烧装置运行条件和污染控制要求的热处理设备。	* 根据所用处理工艺，须具备相应的设备或装置、设施
		2) 采用湿法处理电路板的，应具有元器件拆解以及能够将铅、铜、金提取出来的，符合相关污染控制要求的湿法处理装置。			
5	废弃电视机、电冰箱、房间空调器、洗衣机或微型计算机		印刷电路板	3) 采用机械方法处理电路板的，应具有元器件拆解以及电路板破碎、分选以回收铅、铜等金属的机械处理装置。	* 根据所用处理工艺，须具备相应的设备或装置、设施
		4) 涉及湿法处理电路板的，应具备污泥处理方案或利用设施。			



重庆市生态环境局行政规范性文件

序号	产品类别	类型	关键部件	具体设备要求	备注
				5) 涉及湿法处理电路板的, 应具备具有防化学药液外溢措施, 如设置围堰或底部做防渗处理等措施。	
				6) 涉及机械方法处理电路板的, 应具有电路板分离产生的环氧树脂等非金属材料利用的设备或装置; 或环氧树脂处置设施, 如填埋或焚烧。	
				7) 不自行利用或处置的, 应委托给持有危险废物经营许可证并具有相应经营范围的单位利用或处置。	

注: “*” 为所申请处理的废弃电器电子产品必须具备的处理设备

附二

废弃电器电子产品处理的主要污染物

序号	处理方式	主要污染物	介质
1	阴极射线管干法处理	铅、粉尘	大气
2	阴极射线管湿法处理	铅、镉、镍	水体
3	聚氨酯泡沫塑料的处理	粉尘	大气
4	液晶显示器背光灯的拆除	汞	大气
5	液晶分离（湿法处理）	汞	水体
6	液晶显示器面板玻璃与有机薄膜分离	粉尘、苯系物、酚类、挥发性卤代烃	大气
7	电路板火法处理的	二噁英、铜、铅、镉、锡、苯系物、酚类、挥发性卤代烃	大气
8	电路板湿法处理的	pH、镉、铜、铅、砷、铬、铍、镉、锡	水体
9	电路板机械方法处理电路板的	铜、锡、铅	大气
10	电路板处理产生的非金属材料热处理	二噁英、镉	大气
11	电线电缆焚烧	二噁英、铅、苯系物、酚类、挥发性卤代烃	大气
12	开关，灯管拆除处理	汞	大气
13	镍镉电池处理	粉尘、镉	大气
14	铅酸蓄电池处理	铅、pH	大气、水体
15	锂电池处理	pH	水体
16	含 PCB 的电容器处理	多氯联苯	水体

注：1.苯系物包括苯、甲苯、二甲苯。

2.废水排放处除应当监测上述特征污染物外，还应当监测悬浮物（SS）、化学需氧量（COD）、氨氮等。

3.对表中未列明的情形，应当根据处理产品类型，生产工艺及污



染物特征情况进行监测。

附三

废弃电器电子产品处理资格申请书
(新申请、延续申请)

申请单位 (章)

申请原因:

- 1.新建废弃电器电子产品处理设施
- 2.改建或者扩建废弃电器电子产品处理设施
- 3.增加废弃电器电子产品类别
- 4.其他

联系人姓名

联系电话

申请日期

许可机关受理人

受理日期

受理意见 受理 退回

申请者声明:我声明,本申请书及有关附带资料是完整的、真实的和正确的。

法定代表人姓名:

签字:

日期:

印章:



重庆市生态环境局行政规范性文件

一、基本情况					
申 请 单 位 基 本 资 料	法人名称（中文）：			（企业 法人章）	
	法人名称（英文）：				
	住所： 省（市、区） 市 县（区） 镇 街 号 邮编：				
	注册资本（百万）：		固定资产投资（百万）：		
	资本组成：				
	企业法人营业执照号：		组织机构代码证号：		
	增值税一般纳税人资格证书（国税税务登记证）号：				
	法定代表人： （章）		身份证号：		文化程度：
			电话：		传真：
			手机：		电子邮箱：
管理人员数量 （人）		高级工 程师数 量（人）	工程师 数量 （人）	技术人 员数量 （人）	操作人 员数量 （人）
处 理 厂 （场）	省（区、市） 地（区、市、州、盟） 县（区、市、旗） 乡（镇） 街（村）、门牌号 邮编：				
	厂区面积： m ²		生产加工区面积： m ²		
	场地性质： 租赁 有土地使用权（国有土地使用权证书号） 其他				
	建设日期：		运行日期：		
联 系 人	身份证号：		电子邮箱：		
	电话：		传真：		手机：
处 理 对 象	名 称		年处理能力 （8小时/日工作时 间）		年处理能力 （12小时/日 工作时间）
	1.CRT 电视机				



	2.		
	3.		
	4.		
	5.		
	合计		
二、废弃电器电子产品处理设施与设备清单			
填写主要处理设施或设备的名称、数量及详细规格参数(包括尺寸、处理能力等),并粘附处理设施或设备的照片			
编号	名称	数量	详细规格
1	CRT 显示器锥屏分离设备	1 台	加热带加热分离; 处理能力: 10 台/分钟; 功率: 2kw。
.....			
三、处理工艺流程说明			
对不同处理对象,详细说明处理工艺流程及产污环节,并附工艺流程图			
四、污染防治设施与设备清单			
填写主要污染防治设施或设备的名称、数量及详细规格参数,并粘附处理设施或设备的照片			
五、污染防治措施说明及工艺流程图			
六、拆解产物(包括最终废弃物)的处理、处置或再利用方式说明			
危险废物:			
一般废物:			
七、计量与监控设备			
计量设备的详细参数并附照片及检验合格证书复印件;24 小时连续监控,监控记录至少保存 1 年,详细说明监控设备的数量并附监控点位置图。			



八、消防与安全设备

详细的消防设施的名称、数量、规格及使用方法，并附照片；详细的安全防护设施的名称、数量、规格及使用方法，并附照片。

九、环境监测计划

如果为委托监测，请在下方横线上填写受托方的名称。

十、场地土壤、地表水及地下水功能和监测本底

十一、所在区县环保局意见

(盖章)

年 月 日

附二

废弃电器电子产品处理资格申请书
(变更申请)

申请单位(章)

申请原因:

- 1.新建废弃电器电子产品处理设施
- 2.改建或者扩建废弃电器电子产品处理设施
- 3.增加废弃电器电子产品类别
- 4.其他

联系人姓名

联系电话

申请日期

许可机关受理人

受理日期

受理意见 受理 退回

申请者声明:我声明,本申请书及有关附带资料是完整的、真实的和正确的。

法定代表人姓名:

签字:

日期:

印章:



重庆市生态环境局行政规范性文件

一、基本情况						
申 请 单 位 基 本 资 料	法人名称（中文）：				（企业法人章）	
	法人名称（英文）：					
	住所： 省（市、区） 市 县（区） 镇 街 号 邮编：					
	注册资本（百万）：		固定资产投资（百万）：			
	资本组成：					
	企业法人营业执照号：		组织机构代码证号：			
	增值税一般纳税人资格证书（国税税务登记证）号：					
	法定代表人： （章）		身份证号：		文化程度：	
			电话：		传真：	
			手机：		电子邮箱：	
管理人员数量 （人）	高级工程 师数量 （人）	工程师数量（人）	技术人员 数量（人）	操作人员 数量（人）		
处理厂（场）						
省（区、市） 地（区、市、州、盟） 县（区、市、旗） 乡（镇） 街（村）、门牌号 邮编：						
厂区面积： m ²		生产加工区面积： m ²				
场地性质： 租赁 有土地使用权（国有土地使用权证书号） 其他						
建设日期：		运行日期：				
联 系 人	身份证号：		电子邮箱：			
	电话：		传真：		手机：	
处 理 对 象	名 称		年处理能力 （8小时/日工作时间）		年处理能力 （12小时/日工作 时间）	
	1.CRT电视机		40万台/1万吨		60万台/1.5万吨	
	2.					
	3.					



4.		
5.		
6.		
合计		

二、所在区县环保局意见

(盖章)

年 月 日