

# 建设项目竣工环境保护 调查报告

(先行, 固废部分)

台环监(2020)综字第006号

项目名称: 年拆解废弃电器电子产品12万吨技改项目

建设单位: 台州大峰野金属有限公司

台州市环境监测中心站

二〇二〇年四月

# 责 任 表

建设单位：台州大峰野金属有限公司

法人代表：朱国正

承担单位：台州市环境监测中心站

站 长：陈涛

技术负责人：彭华军

项目负责：徐威力

报告编写：

审 核：

签 发：

建设单位：台州大峰野金属有限公司

电话：1336721298

传真：

邮编：

地址：台州市金属资源再生产业基地内

编制单位：台州市环境监测中心站

电话：0576-88581149

传真：0576-88582177

邮编：318000

地址：台州市经济开发区白云山南路 108 号

# 目录

第一章 项目概况.....	1
第二章 验收依据.....	3
2.1 建设项目有关法律法规及部门规章.....	3
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范.....	3
2.3 建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定.....	3
2.4 其它相关文件.....	3
第三章 项目建设情况.....	4
3.1 地理位置及平面布置.....	4
3.2 建设内容.....	6
3.3 生产工艺流程简介.....	9
第四章 主要污染源及治理措施.....	14
4.1 固体废弃物.....	14
4.2 环境保护敏感目标分析.....	22
4.3 环保设施投资和“三同时”落实情况.....	22
第五章 环境影响评价结论与环评批复要求.....	25
5.1 环评主要结论.....	25
5.2 环评批复意见.....	25
第六章 验收评价标准.....	26
6.1 固废标准.....	26
第七章 验收监测结论.....	27
7.1 环境保护设施调试效果.....	27
7.2 总结论.....	27
7.3 建议.....	27
附图.....	28
附图一：厂区地理位置图.....	28
附图二：厂区平面布置图.....	29
附图三：企业现场图片.....	30
附图四：应急预案备案表.....	31
附件.....	32

附件一：项目环评批复.....	32
附件二：调试生产拆解量.....	38
附件三：调试生产危废统计表.....	39
附件四：固废处置合同.....	40
附件五：部分危险固废台账.....	84
附件六：部分危险固废转移联单.....	90
建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	94

## 第一章 项目概况

台州大峰野金属有限公司是合资经营（港资）企业，原位于台州市金属再生工业园区（峰江园区）内，于2014年搬迁至现台州市金属资源再生产业基地，租用台州新拓玛金属有限公司部分厂房从事废弃电器电子产品的回收拆解工作。是全国第一批纳入废弃电器电子产品处理基金补贴范围的处理企业，主要从事废弃电器电子产品（含废旧电脑、废旧电视机、废旧冰箱、废旧空调、废旧洗衣机等）的回收拆解工作。

现随着市场上各类电器电子产品更新换代，废弃电器电子产品报废量逐年增长，国家2015年发布的《废弃电器电子产品处理目录（2014年版）》较《废弃电器电子产品处理目录（第一批）》新增了电热水器、燃气热水器、打印机、复印机、传真机、移动通信手持机、电话单机、吸油烟机和监视器等废弃电器电子产品，市场规模因此也有了大幅的增长。为缓解上述废弃电器电子产品处置压力，提高资源的二次利用，减少环境污染，同时为促进企业长期健康发展，台州大峰野金属有限公司拟扩大工作场所（增加台州新拓玛金属有限公司内厂房租赁面积），新购置部分拆解设备，新增电热水器、燃气热水器、打印机、复印机、传真机、移动通信手持机和电话单机等7类废弃电器电子产品的拆解工作，并对原审批的各废弃电器电子产品（电视、电脑、空调、冰箱、洗衣机）拆解数量进行调整，技改后形成年拆解废弃电器电子产品12万吨的生产规模。企业于2019年9月23日获得台州市路桥区经济和信息化局出具的该项目服务联系单（路经信技函[2019]4号），项目名称为：年拆解和处理废弃电器电子产品12万吨技改项目，并于2019年12月11日完成该项目赋码和备案（项目代码为2019-331004-42-03-826440），项目名称调整为：年拆解废弃电器电子产品12万吨技改项目，项目名称稍做调整但实施内容一致。本项目实施后取消电路板拆解内容，项目废弃电器电子产品拆解下来的电路板委托有资质单位处置。

2019年12月，台州大峰野金属有限公司委托浙江泰诚环境科技有限公司编制了《台州大峰野金属有限公司年拆解废弃电器电子产品12万吨技改项目环境影响报告书》，于2019年12月，取得台州市生态环境局关于该建设项目环评报告书的批复《关于台州大峰野金属有限公司年拆解废弃电器电子产品12万吨技改项目环境影响报告书的批复》，项目建成后，形成年拆解废弃电器电子产品 12 万吨的生产规模。

本次验收范围为：年拆解9.68万吨电器电子产品大家电（电视、电脑、空调、冰箱、

洗衣机）。剩余年拆解2.32万吨电器电子产品小家电（电热水器、燃气热水器、打印机、复印机、传真机、移动通信手持机和电话单机等），不属于本次申报验收范围。

根据国家有关环保法律法规的要求，建设项目必须执行“三同时”制度，相应的环保设施须经验收合格后方可投入运行使用。受台州市生态环境局委托，我站承担了该项目（先行，固废部分）竣工环境保护验收监测工作。我站人员于2020年3月对现场进行了勘查，根据现场查看、调查及资料整理，最终形成了本项目竣工环保设施验收监测报告。

## 第二章 验收依据

### 2.1 建设项目有关法律法规及部门规章

- 1、《中华人民共和国环境保护法》（2014年4月24日，十二届全国人大常委会第八次会议表决通过了《环保法修订案》，2015年1月1日施行）；
- 2、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2015年4月24日修订；
- 3、中华人民共和国国务院令第682号《建设项目环境保护管理条例》（2017年10月1日起施行）；
- 4、环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）；
- 5、《国家危险废物名录》（环保部令第39号2016年6月14日）；
- 6、浙江省人大常委会《浙江省固体废物污染环境防治条例》（2017年9月30日浙江省第十二届人民代表大会常务委员会第四十四次会议，第二次修正）；
- 7、《固定污染源排污许可证分类管理名录》（部令45号，2017年7月28日）；
- 8、《浙江省人民政府关于修改<浙江省建设项目环境保护管理办法>的决定》（省政府令第364号，2018年3月1日施行）；

### 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- 1、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018年 第9号），生态环境部；
- 2、浙江省环境监测中心《浙江省环境监测质量保证技术规定》。

### 2.3 建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定

- 1、《台州大峰野金属有限公司年拆解废弃电器电子产品12万吨技改项目环境影响报告书（报批稿）》（浙江泰诚环境科技有限公司，2019年12月）；
- 3、《关于台州大峰野金属有限公司年拆解废弃电器电子产品12万吨技改项目环境影响报告书的批复》（台环建〔2019〕25号）。

### 2.4 其它相关文件

- 1、台州大峰野金属有限公司提供的其他相关资料。

## 第三章 项目建设情况

### 3.1 地理位置及平面布置

#### 1、地理位置

台州市路桥区地处浙江中部沿海我国黄金海岸中段，位于北纬 $28^{\circ} 27' \sim 28^{\circ} 38'$ 和东经 $121^{\circ} 13' \sim 121^{\circ} 40'$ 。区域内有山区、丘陵、海域和岛屿，三面环山，一面傍海，即东濒东海，南接温岭市，西邻黄岩区，北接椒江，地形呈东西向狭长，陆地东西最长 33.3km，南北最宽 18.8km，内陆总面积 274km<sup>2</sup>。

金清镇位于台州市路桥区东南部，西邻新桥镇和横街镇，北连蓬街镇，南靠温岭市新河镇和滨海镇，东濒东海，陆地东西最长 18.6km，南北最宽 5.2km，呈明显的扁长型，陆域面积 80km<sup>2</sup>。蓬街镇位于路桥区东部沿海，东临东海，南和金清镇相邻，西依横街镇，北靠椒江区下陈、三甲街道，陆域面积 44.4km<sup>2</sup>。

台州市金属资源再生产业基地位于台州市路桥区三山涂工业功能区块规划范围内的西北部分，北至富海大道，南至中礁河，东临十一条河，西为汇金路。

本项目地理位置、周边环境情况见附图，与环评基本一致。

#### 2、平面布置

台州大峰野金属有限公司原租用台州新拓玛金属有限公司车间 1#部分、车间 4#、车间 5#及配套综合楼（东侧）进行生产活动。为满足本次技改项目拆解需求，台州大峰野金属有限公司扩大在台州新拓玛金属有限公司厂房的租赁面积，增加车间 2#（全部）、车间 1#剩余部分的租赁，同时更换了办公位置，从原东侧幢综合楼调整至南侧综合楼。技改后共租赁 4 幢车间（车间 1#、车间 2#、车间 4#、车间 5#）和 1 幢综合楼，其中车间 1#和车间 5#作为仓库，车间 2#和车间 4#作为拆解车间，综合楼作为办公用。

技改后各车间布置情况：

（1）车间 1#为拆解物堆放仓库，其中东面区域原为印刷电路板拆解及产物暂存区现调整为电路板等危险废物暂存区，不再拆解印刷电路板，西面区域为本次新增区域，作为其他拆解产物暂存区。

（2）车间 2#为本次新增车间，作为拆解车间，其中东面区域为小家电拆解区，西面区域靠南为冰箱拆解区和压缩机打孔加工区，西面区域靠北为空调拆解区。西侧靠墙位置设压块区。

（3）车间 4#为拆解车间，西面布置总体与现状一致，原洗衣机和空调公共拆解区现调整为洗衣机专用拆解区；东面原冰箱拆解区调整为平板电视、液晶电脑显示器拆解区。调整后车间北面区域内由东向西依次布置为：平板电视和液晶电脑显示器拆解区、玻璃收集区、玻璃屏板清理区、CRT 电脑和电视机拆解区、塑料分选分类堆放区、塑料破碎及分选区；南面区域由东向西依次为：平板电视和液晶电脑显示器拆解区、洗衣机拆解区、周转区、铁压块区。具体平面布置情况详见附图。

（4）车间 5#为原料仓库和拆解物仓库，原料堆放集中在厂房南部及西部区域，拆解物主要堆放在东面，其中危废暂存场所位于东北角，其余为周转卸料区。

根据现场调查，厂区的实际平面布置与环评基本一致。

## 3.2 建设内容

### 1、项目基本情况

企业基本情况见表3.2-1。

表3.2-1 建设项目基本情况一览表

项目名称	年拆解废弃电器电子产品 12 万吨技改项目		
建设单位	台州大峰野金属有限公司		
项目地址	台州市路桥区三山涂工业功能区块规划范围内的西北部分（台州市金属资源再生产业基地内）		
项目性质	技改	占地面积（平方米）	24713
本项目总投资（环评）	5000 万元	本项目实际总投资	4670 万元
环保设施投资（环评）	439 万元	环保实际设施投资	359 万元
备案通知书			
环评编制单位及批复	环评编制单位：浙江泰诚环境科技有限公司（国环评证乙字第 2002 号）； 环评批复：台环建[2019]25 号		
排污许可证	/		
劳动定员	环评：劳动定员为 360 人，实行单班制生产，年工作日 330 天； 实际：劳动定员为 360 人，实行单班制生产，年工作日 330 天。		
环境监理单位	台州市污染防治工程技术中心		
应急预案	备案号：331004-2020-008-L		
产品规模	年拆解废弃电器电子产品 9.68 万吨		

## 2、产品方案

大峰野公司已审批的项目见表3.2-2。。

**表3.2-2 大峰野公司已审批项目**

序号	项目名称	建设地点	环评审批情况	环保验收情况	建成情况	备注
1	台州大峰野金属有限公司年处理废弃电器电子产品 180 万台建设项目	搬迁至台州市金属资源再生产业基地	台环建[2014]27号	台环验[2015]1号	已建成不含线路板拆解	/
2	台州大峰野金属有限公司年处理废弃电器电子产品 180 万台建设项目	台州市金属资源再生产业基地	台环建[2015]13号	台环验[2016]28号	已建成不含线路板拆解	/
3	台州大峰野金属有限公司年拆解和处理废弃电器电子产品 168 万台建设工程项目	台州市金属资源再生产业基地	台环建[2017]14号	台环验[2018]1号	已建成不含线路板拆解	/
4	台州大峰野金属有限公司年拆解废弃电器电子产品 12 万吨技改项目	台州市金属资源再生产业基地	台环建[2019]25号	本次验收项目	已建成	本次验收为大家电拆解

本次验收内容为：年拆解9.68万吨电器电子产品大家电（电视、电脑、空调、冰箱、洗衣机）。剩余年拆解2.32万吨电器电子产品小家电（电热水器、燃气热水器、打印机、复印机、传真机、移动通信手持机和电话单机等），不属于本次申报验收范围。

### 3、工程组成

根据项目环评，对大峰野厂区本次项目生产线进行核实，具体见下表：

**表3.2-3 本项目生产线布置情况一览表**

位置	环评内容	实际情况	备注
车间 1#	拆解堆放仓库	一致	/
车间 2#	拆解车间	一致	/
车间 3#	东面区域为小家电拆解区；西面区域靠南为冰箱拆解区和压缩机打孔加工区；西面区域靠北为空调拆解区；西侧靠墙位置设压块区	一致	/
车间 4#	西面为洗衣机专用拆解区；东面为平板电视、液晶电脑显示器拆解区；北面区域内由东向西依次布置为：平板电视和液晶电脑显示器拆解区、玻璃收集区、玻璃屏板清理区、CRT 电脑和电视机拆解区、塑料分选分类堆放区、塑料破碎及分选区；南面区域由东向西依次为：平板电视和液晶电脑显示器拆解区、洗衣机拆解区、周转区、铁压块区	一致	/
车间 5#	原料仓库和拆解物仓库	一致	/

由上表可知，大峰野厂区内实际项目情况与环评基本一致。

#### 4、主要生产设备情况

根据企业提供的资料和现场核实，生产设备实际安装与环评要求的对比情况见下表：

表3.2-4 主要生产设备核实表

序号	环评要求		实际情况		
	设备名称及型号	数量（台）	设备名称	数量（台）	备注
1	废旧电视机、电脑流水线	2 条（共 32 个工位）	废旧电视机、电脑流水线	2 条（共 32 个工位）	一致
2	平板电视、液晶电脑显示器拆解专用流水线	2 条（两个一组共 40 个工位，其中 10 个为背光灯管拆解工位）	平板电视、液晶电脑显示器拆解专用流水线	2 条（两个一组共 40 个工位，其中 10 个为背光灯管拆解工位）	一致
3	洗衣机拆解线	洗衣机拆解线 2 条（单线 9 工位）	洗衣机拆解线	洗衣机拆解线 2 条（单线 9 工位）	一致
4	空调拆解线	新增空调拆解流水线 2 条（两个一组，单线 16 工位）	空调拆解线	新增空调拆解流水线 2 条（两个一组，单线 16 工位）	一致
5	冰箱自动拆解流水线	2 条	冰箱自动拆解流水线	2 条	一致
6	小家电拆解流水线	5 条（单线 22 工位）	小家电拆解流水线	5 条（单线 22 工位）	未建
7	屏锥玻璃切割分离机	8 台×2(双工位)	屏锥玻璃切割分离机	8 台×2(双工位)	一致
8	荧光粉吸取机（供背光灯管拆解）	8 台	荧光粉吸取机（供背光灯管拆解）	8 台	一致
9	打孔抽油机	6 台	打孔抽油机（用于冰箱、空调拆解线）	4 台	一致
			打孔机（用于洗衣机拆解线）	2 条	
10	制冷剂抽取机	4 台	制冷剂抽取机	4 台	一致
11	塑料破碎机	3 台	塑料破碎机	3 台	一致
12	压块减容机	4 台	压块减容机	4 台	一致
	叉车	12 台	叉车	12 台	一致

由上表可知，企业尚未安装小家电拆解流水线，本次申报验收不包括小家电拆解流水线拆解。企业实际安装的废旧家电生产设备与环评一致。

### 3.3 生产工艺流程简介

#### (1) 废弃电器电子产品预分类处理

废弃电器电子产品运输进入厂区后进入卸货区，入库前，分类检查入厂废弃电器电子产品是否属于基金补贴范围，是否完整，主要零部件是否齐全。经检查确定符合基金补贴范围的废弃电器电子产品，按基金补贴管理要求组织称重，分类别、分规格入库并

登记入库信息（入库台账）。对缺少主要零部件等不属于基金补贴范围的废弃电器电子产品，作为非基金补贴业务单独管理，不宜拒收。废弃电器电子产品分类暂存于仓库中待拆解，拆解前需根据拆解物情况确定拆解工艺及回收模块再进行后续拆解。

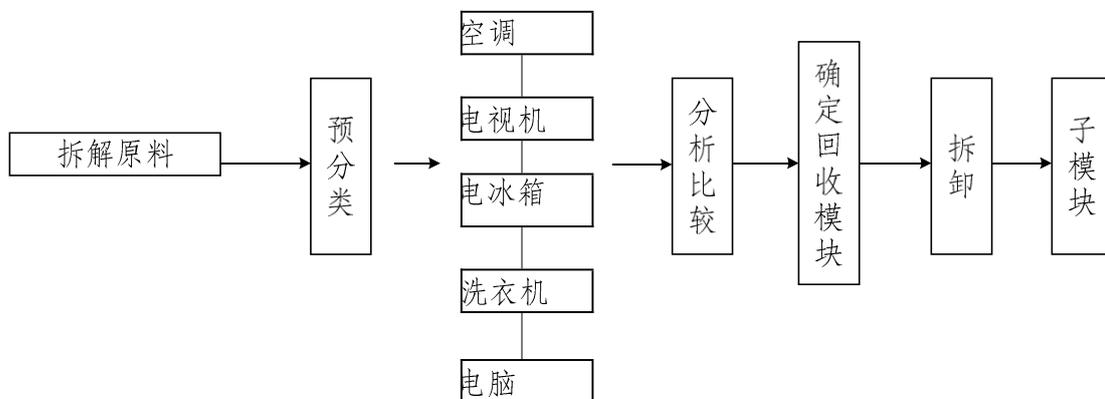


图 3.3-1 拆解原料预分类处理

## (2) 电视机、电脑拆解

### CRT 电视机、CRT 电脑显示器拆解工艺

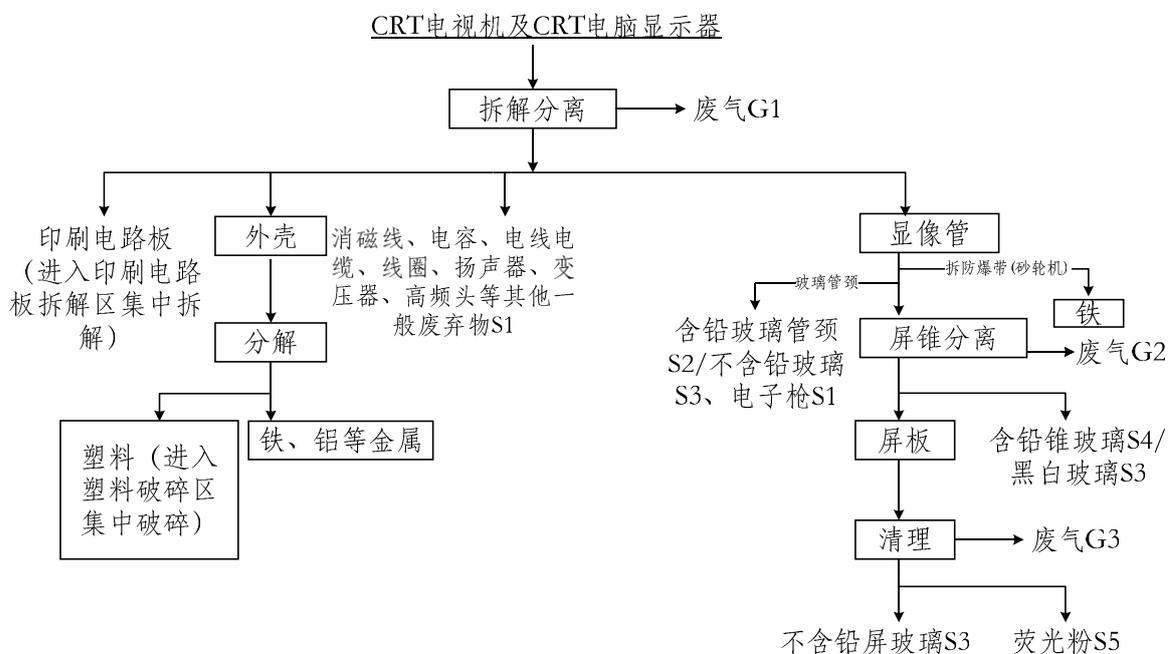


图 3.3-2 CRT 电视机、CRT 电脑显示器拆解工艺

(3) 平板电视机、液晶电脑显示器拆解

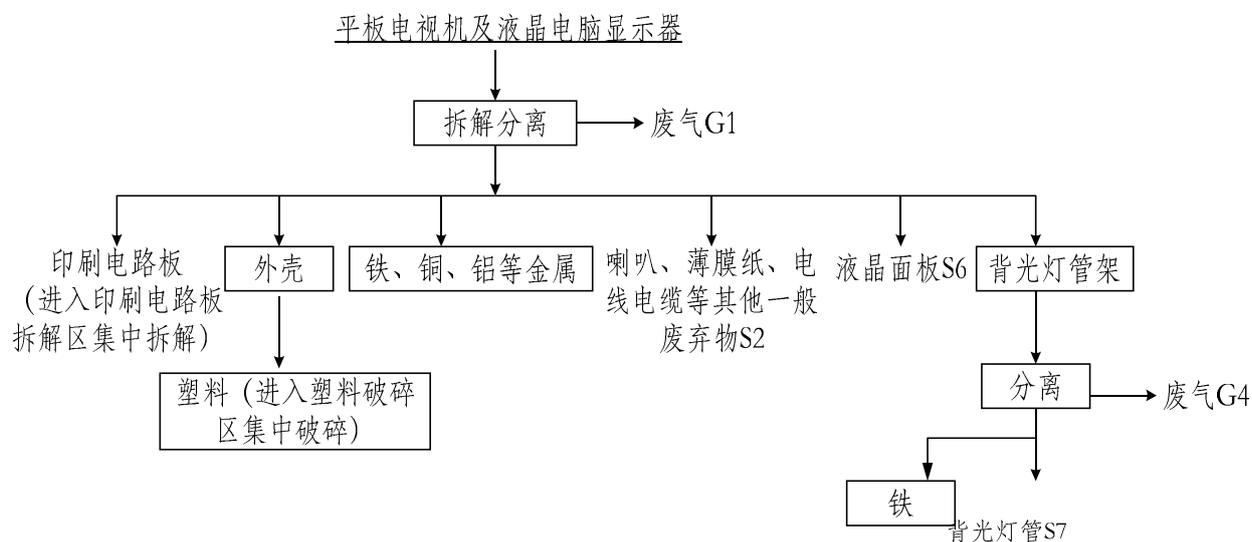


图 3.3-3 平板电视机、液晶电脑显示器拆解工艺

(4) 电脑主机拆解

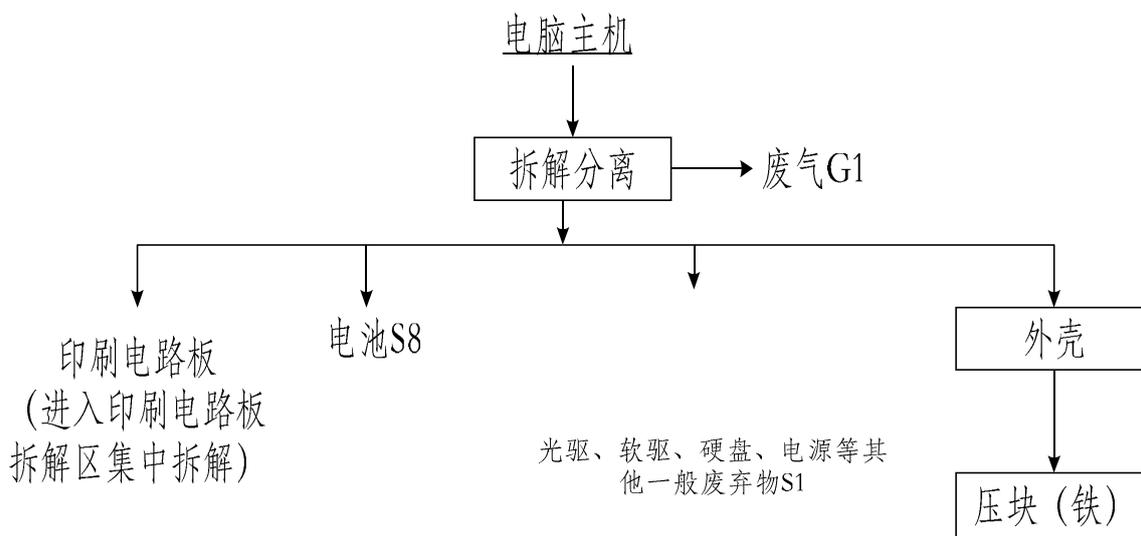


图 3.3-4 电脑主机拆解工艺

### (5) 冰箱拆解

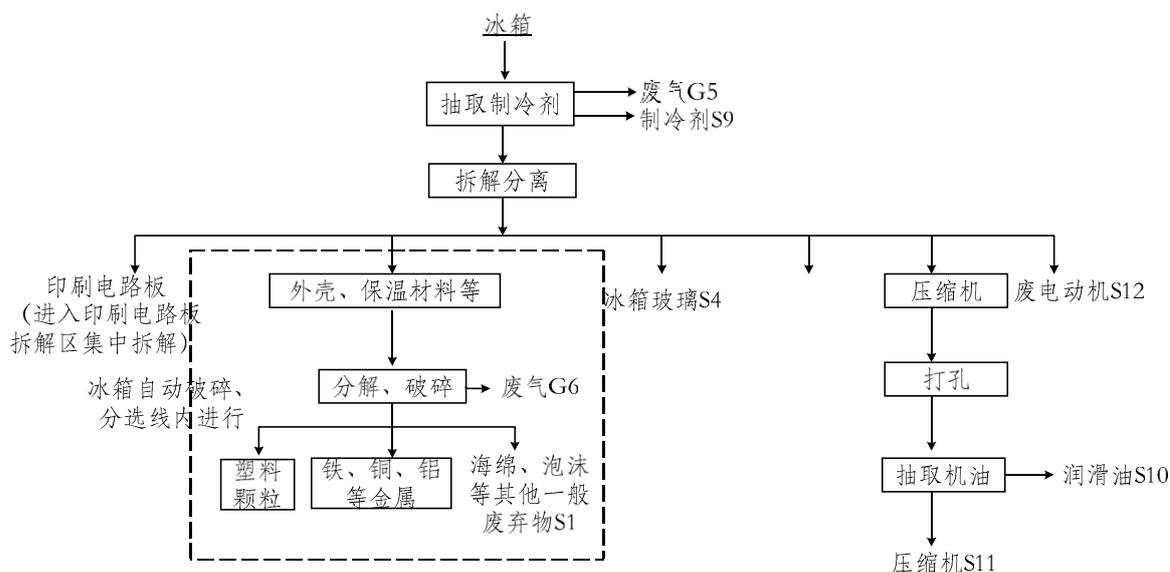


图 3.3-5 冰箱拆解工艺

### (6) 空调拆解

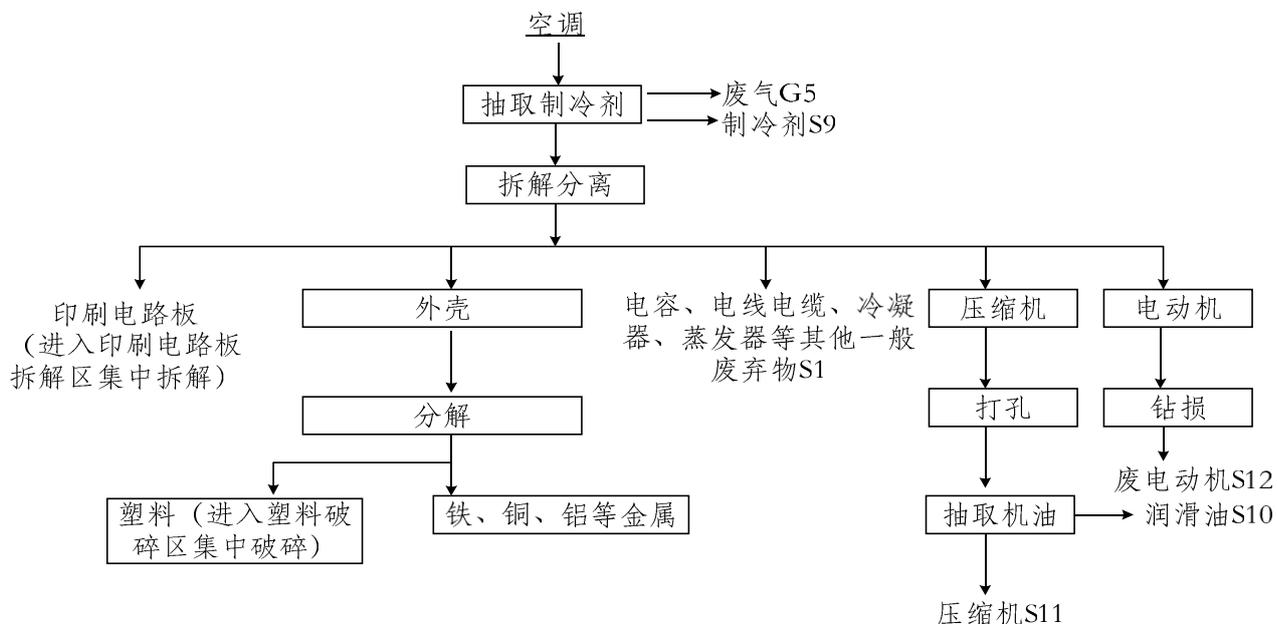


图 3.3-6 空调拆解工艺

(7) 洗衣机拆解

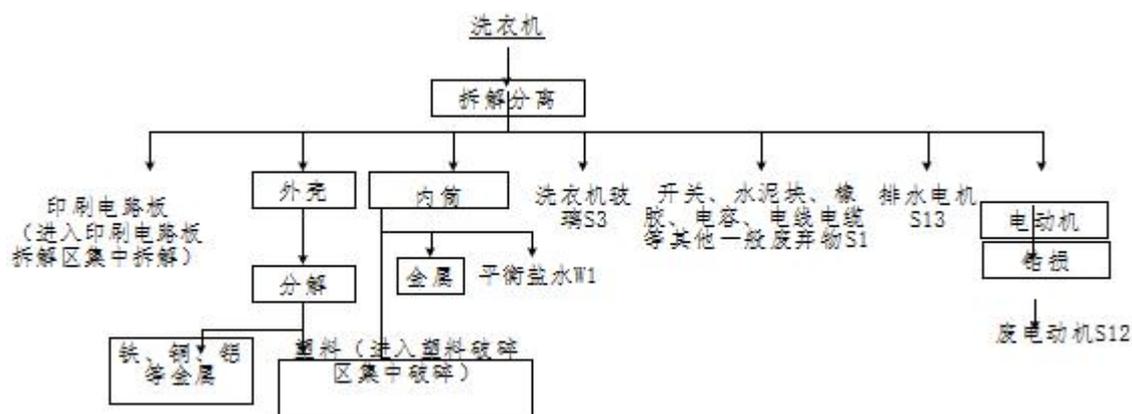


图 3.3-7 洗衣机拆解工艺

(8) 塑料集中分品种破碎

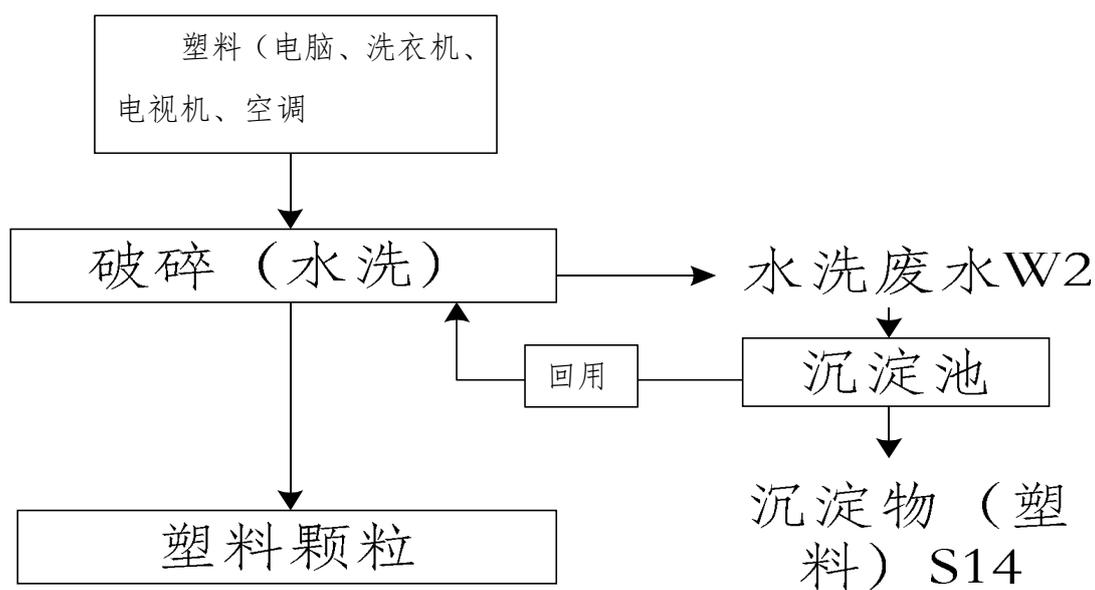


图 3.3-8 塑料破碎工艺

## 第四章 主要污染源及治理措施

### 4.1 固体废弃物

#### 4.1.1 环评要求

根据环评，本技改项目固废的防治要求见下表 4.1-1。

表 4.1-1 技改项目环评中对本项目固废的防治要求

污染源	环评的防治要求
拆解危险固废、废活性炭、集尘灰、污泥	<p>本项目实施后车间 1#设一般固废和危废仓库，车间 5#作为危废仓库和原料仓库。</p> <p>项目危废仓库设置情况：车间 1#电路板、LED 灯珠带、墨盒、废电池仓库面积 32m×35m+24m×19m，车间 1#背光灯管、废载硫活性炭仓库面积 5m×5m，车间 5#锥玻璃和玻璃管颈仓库面积 16m×10.3m，车间 5#污泥、废润滑油、荧光粉、废电池、废活性炭、制冷剂仓库面积 16m×3.2m，可满足企业至少 1 个月的周转量。</p> <p>项目危险废物需定点封闭暂存，废活性炭中含有的挥发性有机物、制冷剂容易挥发需进行密闭存储。项目拆解下来的背光灯管中含有汞蒸气，背光灯管轻拿轻放，为防止破碎后汞蒸气逸散，背光灯管暂存时需进行密封包装，并放置在单独的密闭危废仓库内，库内挥发的汞蒸气通过废气收集至含汞废气处理设施处理后不低于 15m 高排气筒排放，以免汞蒸汽泄露的周围环境造成影响。更载硫换活性炭时，更换人员必须穿长袖工作服并佩戴活性炭口罩、防护手套，装入密封桶内，单独存放在密封容器内，储存在规定的危险废物仓库内，不得与其它废料混放，需尽快转移含汞危废。危险废物贮存期限不超过一年；延长贮存期限的，报经生态环境部门批准。</p> <p>贮存场所外设置设置危险废物警示标志，危险废物容器和包装物上设置危险废物标签。</p> <p>日常管理中要履行申报的登记制度、建立台账制度，委托利用处置应执行报批和转移联单等制度。</p>
一般拆解固废	<p>综合利用。</p> <p>建立一般拆解产物台账记录，包括种类、产生量、流向、贮存、利用处置等情况。有关记录应当分类装订成册，由专人管理，防止遗失，以备生态环境部门检查；分类收集包装后贮存，并应当设置标识标签，注明拆解产物的名称、贮存时间、数量等信息。贮存场所应当具备水泥硬化地面以及防止雨淋的遮盖措施；一般拆解产物中不得混入危险废物。</p>
生活垃圾	环卫部门统一清运。

#### 4.1.2 污染源调查

根据项目环评，本项目本次项目产生固废主要为拆解固废、污泥、废活性炭、集尘灰和生活垃圾等，具体见表 4.1-2。

### 4.1.3 固废产生及处置情况

#### 1、环评

根据环评，技改项目固废产生情况如下：

表 4.1-2 环评技改项目固废产生情况 单位：t/a

序号	固废名称	产生工序	成分	本项目产生量(t/a)	“大家电”审 批产生量(t/a)	是否属 于危险 废物	废物代码
1	含铅锥玻璃	CRT 屏锥分离	玻璃、铅	4296.96	4296.96	是	HW49 900-044-49
2	含铅玻璃管颈	CRT 屏锥分离	玻璃、铅	52.776	52.776	是	HW49 900-044-49
3	普通玻璃	CRT 屏锥分离、冰箱、洗衣机和复印机等拆解	玻璃	9464.384	8269.12	否	/
4	保温层材料	冰箱、电热水器拆解	海绵、泡沫等	3754.736	3754.736	否 <sup>①</sup>	/
5	背光灯管	电视机、电脑拆解	汞等	349.332	349.332	是	HW29 900-023-29
6	变压器	电视机、洗衣机拆解	铁等	46.786	34.586	否	/
7	电池	电脑、移动通信手持机、电话单 机等拆解	汞、镉等	643.752	1.552	是	HW49 900-044-49
8	电动机	冰箱、空调、洗衣机等拆解	铁等	3844.346	3844.346	否	/
9	电动机风扇	电脑拆解	铝等	7.68	7.68	否	/
10	排水电机	洗衣机拆解	塑料等	13.3	13.3	否	/
11	电容	电视机、冰箱、空调、洗衣机拆解	聚酯材料	155.606	155.606	否 <sup>②</sup>	/
12	电线电缆	各类家电拆解	塑料、铜等	845.052	503.852	否	/
13	润滑油	冰箱、空调拆解	润滑油	90.022	90.022	是	HW08 900-219-08
14	电路板	各类家电拆解	电子元器件、线路 板等	3820.636	2743.236	是	HW49 900-045-49
15	压缩机	冰箱、空调拆解	铁	9583.03	9583.03	否	/
16	液晶面板	电视机、电脑、移动通信手持机、电 话单机拆解	有机板	2284.188	1594.188	否	/
17	荧光粉	电视机、电脑拆解	荧光粉	1.344	1.344	是	HW49 900-044-49
18	消磁线	电视机、电脑拆解	铜、铝等	154.032	154.032	否	/

19	电子枪、高频头	电视机、电脑拆解	电子产品	30.804	30.804	否	/
20	电源、光驱、软驱、硬盘	电脑拆解	电子产品	1448.024	1448.024	否	/
21	制冷剂	冰箱、空调拆解	氟利昂类	29.26	29.26	否 <sup>③</sup>	/
22	墨盒	打印机、复印机、传真机等拆解	塑料、石墨等	1565	0	是	HW49 900-041-49
23	其他电机	燃气热水器、打印机、复印机、传真机等拆解	铁等	436.9	0	否	/
24	LED 灯珠带	平板电视、液晶电脑显示器、移动通信手持机、电话单机等拆解	LED 灯、电路板等	42.6	15.6	是 <sup>④</sup>	HW49 900-045-49
25	其他一般拆解物（含线圈、薄膜纸、扬声器、冷凝器、蒸发器、开关、橡胶、水泥块、橡胶、滚轴、风扇、内胆、包装材料等）	各类家电拆解	塑料、纸、橡胶、水泥块、铁、铜等	8533.3	5633.262	否	/
26	含重金属污泥（含水）	初期雨水处理设施	重金属等	4.5	4.5	是 <sup>⑤</sup>	HW49 802-006-49
27	集尘灰	各类家电拆解线布袋、旋风除尘装置	尘土、荧光粉、重金属等	29.096	28.063	是	HW49 900-041-49
28	塑料水洗废水处理污泥（含水）	塑料水洗废水处理设施	塑料、尘土	45	30.824	否	/
29	废活性炭	废气活性炭吸附处理设施	活性炭、重金属、有机物等	90	90	是	HW49 900-041-49
30	生活垃圾	日常生活	/	120	120	否	/
合计	/	/		51782.446	42703.835	/	/

注：①保温材料——根据《废弃电器电子产品规范拆解处理作业及生产管理指南（2015 年版）》，使用非环戊烷发泡剂的保温层材不属于危险废物；使用环戊烷发泡剂的保温层材料去除发泡剂的保温层材料可作为一般工业固体废物进行填埋或焚烧；未去除发泡剂的保温层材料委托具有相应处理能力的单位处理。本项目对含环戊烷发泡剂的保温层材料进行去除发泡剂处理，因此可作为一般工业固体废物进行处理。②电容——本项目拆解下来的电容不含多氯联苯，根据《废弃电器电子产品规范拆解处理作业及生产管理指南（2015 年版）》，项目电容为一般固废。③制冷剂——根据环境保护部、工业和信息化部 2014 年第 82 号，《废弃电器电子产品规范拆解处理作业及生产管理指南（2015 年版）》，制冷剂不属于危险废物，但主要是氟利昂类 R22、R410a，是消耗臭氧层物质，有环境风险。氟利昂类制冷剂应委托给所在地省级环境保护主管部门备案的单位进行回收、再生利用，或委托给持有危险废物经营许可证、具有销毁技术条件的单位销毁。④LED 灯珠带——LED 灯珠带是指把 LED 组装在带状的 FPC（柔性线路板）或 PCB 硬板上，建议企业参照电路板危险废物进行管理。⑤含重金属污泥——根据原台州市环保局“关于进一步加强危险废物规范管理的通知（2017.2.4）”文件要求，仍按《国家危险废物名录》（2008 版）执行，代码 HW49（802-006-49）。

(2) 固废产生量及处置情况

根据调查，调试期间（2020 年 3 月~2020 年 4 月），本次技改项目危废产生情况如下：

表 4.1-3 危险固废产生量核对表

序号	废物名称	生产工序	调试生产期间 (2020.4.16~2020.3.15) 固废实际产生量 (kg)	调试生产期 间生产负荷	根据调试生 产核出实际 年产生量 (t/a)	“大家电” 固废审批年 产生量(t/a)	实际产生量占 理论产生量比 例	备注
1	含铅锥玻璃	CRT 屏锥分离	421022	109%	4248.846	4296.96	99%	来自 CRT 电脑、 CRT 电视机
2	含铅玻璃管颈	CRT 屏锥分离	5363.5	109%	54.127	52.776	103%	
3	背光灯管	电视机、电脑拆解	88	15.80%	6.127	349.332	2%	来自平板电视机 和液晶电脑
4	电池	电脑	13	27.70%	0.516	1.552	33%	来自电脑
5	润滑油	冰箱、空调拆解	956	16%	65.725	90.022	73%	来自冰箱、空调
6	电路板	各类家电拆解	115714	43%	2960.126	2743.236	108%	来自各类家电
7	荧光粉	电视机、电脑拆解	79	109%	0.797	1.344	59%	来自 CRT 电脑、 CRT 电视机
8	LED 灯珠带	平板电视、液晶电脑 显示器	23	15.80%	1.601	15.6	10%	来自平板电视机 和液晶电脑
9	含重金属污泥 (含水)	初期雨水处理设施	0	-	4.5	4.5	100%	/
10	集尘灰	各类家电拆解线布 袋、旋风除尘装置	0	-	28.063	28.063	100%	根据实际生产情 况更换
11	废活性炭	废气活性炭吸附处理 设施	0	-	90	90	100%	
合计					7460.428	7673.385	97%	/

注：由于拆解原料大小不一，且各种原料中相应危废占比不同，以上对比仅供参考。

根据上表可得，主要危废（含铅锥玻璃、电路板）产生量与环评接近，根据调试生产核实的危废总产生量占环评理论产生量 97%。个别危废产生量与理论值略有偏差。经企业介绍及调查，个别危废产生与理论值略有偏差主要是由于家电拆解原料大小不一，且各种原料中相应危废占比不同，另外，本报告理论值估算方法仅考虑生产负荷，存在一定误差，故以上对比仅供参考。

固废调查期间由于企业的布袋、活性炭未进行更换，污泥未进行清理，故该时间段产生的废活性炭、污泥及集尘灰为零。

企业须按环评要求及时做好危险固废的委托处置及转移的报批手续，加强危险固废管理，严格执行储存、转移过程的台帐制度和转移联单制度。

**表4.1-4 大峰野调试期间全厂拆解情况一览表**

序号	生产时间	名称	拆解量（台）	环评数量（万台/年）	3.16-4.15 生产负荷
1	2020.3.16-2020.4.15	CRT 黑白电视机	1865	2	47%
2	2020.3.16-2020.4.15	CRT 彩色电视机	86537	80	
3	2020.3.16-2020.4.15	平板电视机	3100	66	
4	2020.3.16-2020.4.15	电冰箱	6430	38	
5	2020.3.16-2020.4.15	洗衣机	19617	38	
6	2020.3.16-2020.4.15	空调	4628	38	
7	2020.3.16-2020.4.15	CRT 电脑	760	8	
8	2020.3.16-2020.4.15	液晶电脑	13318	48	
合计	2020.3.16-2020.4.15	/	136255	318	

调试生产期间共拆解各类家电 136255 台，生产负荷为 47%，生产负荷较低，向企业了解受到疫情影响，外地的员工无法返工，导致生产负荷较低。

表 4.1-5 大峰野本次技改项目实施后全厂固废处置情况一览表

序号	固废名称	属性	环评中利用处置方式	实际处置方式	备注
1	含铅锥玻璃	危险固废	委托有资质的单位处置	天津仁新玻璃材料有限公司	/
2	含铅玻璃管颈			天津仁新玻璃材料有限公司	/
3	背光灯管			杭州立佳环境服务有限公司	/
4	电池			杭州立佳环境服务有限公司	/
5	润滑油			杭州大地海洋环保有限公司	/
6	电路板			江苏融源再生资源科技有限公司	/
7	荧光粉			台州市德长环保有限公司、杭州立佳环境服务有限公司	/
8	LED 灯珠带			江苏融源再生资源科技有限公司	/
9	含重金属污泥（含水）			台州市德长环保有限公司、杭州立佳环境服务有限公司	/
10	集尘灰			台州市德长环保有限公司、杭州立佳环境服务有限公司	/
11	废活性炭			台州市德长环保有限公司、杭州立佳环境服务有限公司	/
13	普通玻璃	一般固废	委托处置	唐山泰丰实业集团有限公司	/
14	保温层材料		委托处置	台州旺能环保能源有限公司	/
15	变压器		外售物资回收公司	台州万坤金属有限公司	/
16	电动机		外售物资回收公司	台州万坤金属有限公司	/
17	电动机风扇		外售物资回收公司	台州万坤金属有限公司	/
18	排水电机		外售物资回收公司	台州万坤金属有限公司	/
19	电容		委托处置	杭州立佳环境服务有限公司	/
20	电线电缆		外售物资回收公司	台州万坤金属有限公司	/
21	压缩机		外售物资回收公司	台州万坤金属有限公司	/
22	液晶面板		委托处置	河南川江实业有限公司	/
23	消磁线		外售物资回收单位	台州万坤金属有限公司	/
24	电子枪、高频头		委托处置	台州万坤金属有限公司	/
25	电源、光驱、软驱、硬盘		委托处置	江苏融源再生资源科技有限公司	/
26	制冷剂			应委托给所在地省级环境保护主管部门备案的单位进行回收、再生利用，或委托给	天津澳宏环保材料有限公司

			持有危险废物经营许可证、具有销毁技术条件的单位销毁	
27	其他一般拆解物（含线圈、薄膜纸、扬声器、冷凝器、蒸发器、开关、橡胶、水泥块、橡胶滚轴、风扇、内胆、包装材料等）		外售物资回收公司或委托处置	其中线圈、扬声器、冷凝器、蒸发器、开关委托台州万坤金属有限公司处置；薄膜纸和其它废物委托台州旺能环保能源有限公司处置 /
28	塑料水洗废水处理污泥（含水）		委托处置	台州市德长环保有限公司 /
30	生活垃圾		环卫部门统一清运	环卫部门清运 /

企业已与台州市德长环保有限公司签订“危险废物委托处置合同”，将荧光粉、废活性炭、沉淀污泥、集尘灰以及环评定义属于一般固废的塑料水洗废水处理污泥委托德长环保公司处置。

企业已与天津仁新玻璃材料有限公司签订“危险废物委托处置协议书”，将含铅锥玻璃、含铅玻璃管颈委托该公司处置。

企业已与杭州大地海洋环保有限公司签订“危险废物委托处置协议书”，将润滑油委托该公司处置。

企业已与杭州立佳环境服务有限公司签订“危险废物委托处置合同”，将背光灯管、电池以及荧光粉、废活性炭、沉淀污泥、集尘灰委托该公司处置。将属于一般固废的电容委托其处理。

企业已与江苏融源再生资源科技有限公司签订“危险废物委托处置合同”，将电路板、LED 灯珠带委托该公司处置。

以上各危险废物处置单位均具有相应的危废处置资质。

企业生产过程中产生的制冷剂委托天津澳宏环保材料有限公司处置；将普通玻璃委托唐山泰丰实业集团有限公司利用；将电线电缆、电动机、电动机风扇、消磁线、电子枪、高频头等一般固废委托台州万坤金属有限公司回收利用；将产生的保温层材料、薄膜纸和其它废物委托台州旺能环保能源有限公司处置；将产生的液晶面板委托河南川江实业有限公司处理；产生的电源、光驱、软驱、硬盘委托江苏融源再生资源科技有限公司处理；产生的生活垃圾由基地环卫统一清运。

#### 4.1.4 危废转移处置情况

根据企业提供的转移联单情况，调试生产期间企业危废转移处置情况如下。

表 4.1-6 2020 年 3 月 16 日-2020 年 4 月 15 日危险废物处置情况表

产物名称	上月库存 (kg)	本时段产生量 (kg)	本时段转移量 (kg)	库存 (kg)	销售去向
CRT 锥玻璃	524087.5	421022	865000	80109.5	天津仁新玻璃材料有限公司
管颈管玻璃	4093	5363.5	0	9456.5	-
润滑油	454	956	0	1410	-
电池	336.5	13	260	89.5	杭州立佳环境服务有限公司
印刷电路板	61538	115714	0	177252	-
含汞背光灯管	548.5	88	375	261.5	杭州立佳环境服务有限公司
LED 灯珠	515.5	23	0	538.5	-
荧光粉	732	79	790	21	杭州立佳环境服务有限公司
污泥	2693.5	0	2205	488.5	杭州立佳环境服务有限公司
活性炭	1508	0	1385	123	杭州立佳环境服务有限公司
布袋收尘	206.5	0	190	16.5	杭州立佳环境服务有限公司

#### 4.1.5 固废贮存及处置情况

项目厂区建有 4 间危废堆场，单间设置，各类危废分类堆放，堆场地面和墙裙采用环氧树脂作防腐，设有渗滤液导流沟和收集池，粘贴明显的标志牌、警示牌、周知卡。堆场建设如下。

表 3.2-3 本项目危废堆场建设情况

序号	危废堆场编号	位置	规格 (m*m*m)	堆放的危废种类
1	危废堆场 1#	5#车间东北角	18.5*15*10	含铅锥玻璃、含铅玻璃管颈
2	危废堆场 2#	1#车间东北角	32*27*10	废线路板、LED 灯珠带
3	危废堆场 3#	1#车间西（靠南）	6.5*15*6	废电池、润滑油、荧光粉、废活性炭、初期雨水沉淀污泥
4	危废堆场 4#	1#车间西（靠北）	9*15*4.5	背光灯管

#### 4.1.6 小结

台州大峰野金属有限公司在生产过程中产生的固废已按规定设立了专门的贮存场所，对固废进行了分类收集、存放。该公司对危险废物贮存设施的选址、设计、运行等符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求，固体废物的利用处置符合相关要求。

## 4.2 环境保护敏感目标分析

### 4.2.1 环境风险防范设施

为应对和处理突发性环境事件，企业 2020 年 4 月委托台州市环境科学设计研究院编制了突发环境事件应急预案，组织专家通过评估，并向当地环保主管部门完成备案。企业基本按要求配备相应的应急物资，厂区建有 1 座 46.5m<sup>3</sup> 的初期雨水收集池和 1 座 217m<sup>3</sup> 的事故应急池。企业已成立应急组织机构，明确了应急职责，并开展应急演练。

## 4.3 环保设施投资和“三同时”落实情况

### 4.3.1 环保设施投资

1、本项目实际投资情况如下表所示：

表 4.3-1 项目投资情况

单位：万元

环评总投资		5000	
实际总投资		4670	
环保投资	359	比例	7.69%

### 2、环评批复落实情况

台州大峰野金属有限公司对项目环评批复（台环建[2019]25号）中要求的内容进行核实，企业具体的落实情况见下表：

表4.3-2 项目批复落实情况

批复要求	落实情况
<b>项目建设情况</b>	
根据《环评报告书》内容，该项目在台州市金属资源再生产业基地内实施，总投资约 5000 万元，新购置废冰箱、液晶、空调等拆解设备，增加电热水器、打印机、电话单机等 7 类废弃电器电子产品的拆解工序，取消废电路板拆解，并对原审批的各废弃电器电子产品拆解规模进行调整，形成年拆解废弃电器电子产品 12 万吨的处置能力。	该项目在台州市金属资源再生产业基地现有厂区内实施，总投资约 4670 万元，新购置废冰箱、液晶、空调等拆解设备，取消废线路板拆解，并对原审批的各废弃电器电子产品拆解规模进行调整，先行实施年拆解 9.68 万吨（即 318 万台）“大家电”项目，“小家电”包括电热水器、打印机、电话单机等 7 类废弃电器电子产品拆解工序暂未建设。
项目须采用先进的生产工艺、技术和装备，提高自动化程度，实施清洁生产，减少各种污染物的产生量和排放量。各项环保设施设计应当由具有环保设施工程设计资质的单位承担，并经科学论证，确保污染物稳定达标排放。	<b>基本落实。</b> 本项目采用先进的生产工艺、技术和装备。
<b>固废防治</b>	
加强固废污染防治。固体废弃物须按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，实行危险废物和一般固废分类收集、堆放、分质处置，规范堆放、及时清运，尽可能实现资源的综合利用。设立规范的台帐制度和专职管理人员，做好危险废物的入库、存放、出库记录，不得在厂区随意堆置，	<b>已落实。</b> 项目厂区建有 4 间危废堆场，单间设置，各类危废分类堆放，堆场地面和墙裙采用环氧树脂作防腐，设有渗滤液导流沟和收集池，粘贴明显的标志牌、警示牌、周知卡。其中危废堆场 1#用于堆放含铅锥玻璃、含铅玻璃管颈，位于 5#车

批复要求	落实情况
<p>危险固废委托有资质的单位作无害化处置，并按照规定办理危险废物转移报批手续，严格执行危险废物转移联单制度，严禁委托无危险废物运输资质的单位运输危险废物，严禁非法排放、倾倒、处置危险废物，其它一般拆解物等一般固废定点收集后由相关单位综合利用；生活垃圾定点收集，及时交由环卫部门统一处理，做到日产日清。做好除尘设施收尘的收集和处置工作，避免造成二次污染。危险固废收集、贮存、运输等过程应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其标准修改单（环境保护部公告 2013 年第 36 号）、《危险废物收集、贮存、运输技术规范》(HJ2025-2012)等相关标准要求；一般工业固体废弃物的贮存应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单（环境保护部公告 2013 年第 36 号）要求。</p>	<p>间东北角，体积为 278m<sup>2</sup>；危废堆场 2# 用于堆放废线路板、LED 灯珠带，位于 1#车间东北角，体积为 864m<sup>2</sup>；危废堆场 3#用于堆放废电池、润滑油、荧光粉、废活性炭、初期雨水沉淀污泥，位于 1#车间西（靠南），体积为 97.5m<sup>2</sup>；危废堆场 4#用于堆放背光灯管，位于 1#车间西（靠北），体积为 135m<sup>2</sup>。针对本项目产生的 11 重危废，企业分别与 5 家危废处置单位签订物料处置合同。企业已与台州市德长环保有限公司签订“危险废物委托处置合同”，将荧光粉、废活性炭、沉淀污泥、集尘灰以及环评定义属于一般固废的塑料水洗废水处理污泥委托德长环保公司处置。</p> <p>企业已与天津仁新玻璃材料有限公司签订“危险废物委托处置协议书”，将含铅锥玻璃、含铅玻璃管颈委托该公司处置。</p> <p>企业已与杭州大地海洋环保有限公司签订“危险废物委托处置协议书”，将润滑油委托该公司处置。</p> <p>企业已与杭州立佳环境服务有限公司签订“危险废物委托处置合同”，将背光灯管、电池及荧光粉、废活性炭、沉淀污泥、集尘灰委托该公司处置。</p> <p>企业已与江苏融源再生资源科技有限公司签订“危险废物委托处置合同”，将电路板、LED 灯珠带委托该公司处置。以上各危险废物处置单位均具有相应的危废处置资质。</p> <p>企业生产过程中产生的制冷剂委托天津澳宏环保材料有限公司处置；将普通玻璃委托唐山泰丰实业集团有限公司利用；将电线电缆、电动机、电动机风扇、消磁线、电子枪、高频头等一般固废委托台州万坤金属有限公司回收利用；将产生的保温层材料、薄膜纸和其它废物委托台州旺能环保能源有限公司处置；将产生的液晶面板委托河南川江实业有限公司处理；产生的电源、光驱、软驱、硬盘委托江苏融源再生资源科技有限公司处理；产生的生活垃圾由基地环卫统一清运。。</p>
<b>防护距离</b>	
<p>根据《环评报告书》计算结果，技改后本项目厂界外需设置大气防护距离，厂界东北、东南、西南、西北面最远距离分别为 257 m 、171 m 、286 m 、270m。大气防护距离范围内无居住区等现状敏感点及规划居住用地，符合大气环境防护距离设置要求。各类防护距离要求请你公司、当地政府和有关部门按国家卫生、安全、产业等主管</p>	<p><b>已落实。</b>防护距离计算值范围内现状无居住区等敏感点，无规划居住用地，距离企业最近的是位于东南的 1.1 公里的方特动漫主题园，目前在建。本项目符合大气环境防护距离设置要求。</p>

批复要求	落实情况
部门相关规定予以落实。	
<b>风险防范</b>	
<p>加强日常环保管理和环境风险防范与应急。你公司应加强员工环保技能培训，健全各项环境管理制度。及时更新并完善全厂环境风险防范及污染事故应急预案，并在项目投产前报当地环保部门备案。环境污染事故应急预案与当地政府和相关部门以及周边企业的应急预案相衔接。加强区域应急物资调配管理，构建区域环境风险联控机制，定期开展应急演练。设置足够容量的应急事故水池及初期雨水收集池，确保生产事故污水、受污染消防水和污染雨水不排入外环境。在发生或者可能发生突发环境事件时，应当立即采取措施处理，及时通报可能受到危害的单位和居民，并向环保部门报告，有效防范因污染物事故排放或安全生产事故可能引发的环境风险，确保周边环境安全。</p>	<p><b>已落实。</b>为应对和处理突发性环境事件，企业委托台州市环科院对突发环境事件应急预案进行更新，并通过专家评估，并于 2020 年 4 月向当地生态环境主管部门完成备案，备案号为 331004-2020-008-L。企业基本按要求配备相应的应急物资，建有一座约 217m<sup>3</sup>的事故应急池。企业已成立应急组织机构，明确了应急职责，并定期开展应急演练。</p>

### 3. “以新带老”环保设施建成及措施落实情况

本技改项目，扩大在台州新拓玛金属有限公司厂房的租赁面积，增加车间2#(全部)、车间1#剩余部分的租赁，增加了拆解车间，形成5块独立的拆解区域，分别为：冰箱拆解区、空调拆解区、洗衣机拆解区、液晶电脑/平板电视机/电脑主机拆解区域、CRT电视机/CRT电脑拆解区及其玻璃屏板清理区。针对每个拆解区域不同的拆解废气分别建成了配套的废气处理设施。提升生产装备水平、加强废水废气分质处理、并规范固废管理，确保各类污染物排放符合国家和省的相关要求。

### 4. “三同时”执行情况

台州大峰野金属有限公司年拆解电器电子产品12万吨技改项目（先行，固废部分）较好的执行了“三同时”制度，符合国家相关规定要求。

## 第五章 环境影响评价结论与环评批复要求

### 5.1 环评主要结论

1、本次项目产生的固废采取分类处理的方式，大峰野公司与多家有处理资质的单位签订了合同，将产生的固废委托其处置，具体内容见第四章节。

#### 2、总结论

台州大峰野金属有限公司本次技改项目符合环境功能区规划的要求；固废的贮存、运输、处置符合国家、省规定的相关标准要求；项目的环境事故风险可控；项目建设符合城市总体规划和基地规划的要求，符合国家和省产业政策等的要求。

因此，从环境保护角度看，本项目的建设是可行的。

### 5.2 环评批复意见

环评批复意见见附件。

## 第六章 验收评价标准

### 6.1 固废标准

#### 1、环评阶段

厂区危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001/XG1-2013）；一般工业固体废弃物的贮存场所应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001/XG1-2013）。

#### 2、验收阶段

本次验收执行的固废标准与环评一致。

## 第七章 验收监测结论

### 7.1 环境保护设施调试效果

#### 7.1.1 固废调查/监测结果

##### 固废调查结果

根据环评，本项目产生固废主要包括：拆解固废、污泥、废活性炭、集尘灰和生活垃圾等，大峰野公司本项目实际中产生的其他固废种类均与环评一致。

台州大峰野金属有限公司在生产过程中产生的固废已按规定设立了专门的贮存场所，对固废进行了分类收集、存放。该公司对危险废物贮存设施的选址、设计、运行等符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001/XG1-2013）的要求；大峰野公司已与多家有资质的危废处置单位签订了危险废物处置协议书，将产生的固废委托其处置。综上，台州大峰野金属有限公司固废的储存、转移、处置等符合环保要求。

固废调查内容具体见第四章节。

### 7.2 总结论

台州大峰野金属有限公司年拆解废弃电器电子产品12万吨项目（先行，固废部分）的建设，按照国家有关环境保护的法律法规进行了环境影响评价，履行了建设项目环境影响审批手续。在项目建设的同时，针对生产过程中产生的固废等建设了相应的环保设施。该公司产生的固废的储存、转移、处置等基本符合环评及批复要求。

综上，我认为台州大峰野金属有限公司年拆解废弃电器电子产品12万吨项目（先行，固废部分）的建设符合竣工环保设施验收条件。

### 7.3 建议

- 1、定期对固废堆场的地面及墙体进行检修维护。
- 2、及时更换废气处理设施的活性炭及布袋，确保处理设施稳定运行。
- 3、及时做好危险固废的委托处置及转移的报批手续，加强危险固废管理，严格执行储存、转移过程的台帐制度和转移联单制度。

## 附图

### 附图一：厂区地理位置图



附图二：厂区平面布置图



附图三：企业现场图片

固废堆场



附图四：应急预案备案表

突发环境事件应急预案备案登记表

备案编号：331004-2020-008-L 号

单位名称	台州大峰野金属有限公司		
法定代表人 (负责人)	朱国正	经办人	郑焱
电话	13336721298	传真	
单位地址	金属再生园区		
<p>你单位上报的：《台州大峰野金属有限公司突发环境事件应急预案》，经形式审查，符合要求，予以备案。</p>			
<p>(盖章) 2020年4月26日</p>			

注：环境应急预案备案编号由县及县以上行政区划代码、年份和流水序号组成。

## 附件

### 附件一：项目环评批复

# 台州市生态环境局文件

台环建〔2019〕25号

## 台州市生态环境局关于台州大峰野金属有限公司年拆解废弃电器电子产品 12 万吨技改项目环境影响报告书的批复

台州大峰野金属有限公司：

你公司报送的由浙江泰诚环境科技有限公司编制的《台州大峰野金属有限公司年拆解废弃电器电子产品 12 万吨技改项目环境影响报告书（报批稿）》（以下简称《环评报告书》）、环评文件报批申请报告及相关资料收悉。我局经审查，并依法进行了项目审批公示，期间未接到公众反对意见，现根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条第一款等相关环保法律法规的规定，批复如下：

一、根据《环评报告书》内容，该项目在台州市金属资源再生产业基地内实施，总投资约 5000 万元，新购置废冰箱、

液晶、空调等拆解设备，增加电热水器、打印机、电话单机等 7 类废弃电器电子产品的拆解工序，取消废电路板拆解，并对原审批的各废弃电器电子产品拆解规模进行调整，形成年拆解废弃电器电子产品 12 万吨的处置能力。项目建成后的生产工艺、设备清单等建设内容具体见《环评报告书》。项目符合环境功能区划要求，采取《环评报告书》所要求的污染防治措施后可符合污染物排放标准和总量控制指标。在项目符合产业政策、选址符合区域土地利用等相关规划的前提下，我局原则同意《环评报告书》结论。

二、若建设单位在报批本环境影响评价文件时隐瞒有关情况或者提供虚假材料的，我局将依法撤销该项目的批准文件；或者本环境影响评价文件经批准后，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺及防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，须依法重新报批环评文件；或者本环境影响评价文件自批准之日起超过 5 年方开工建设的，须报我局重新审核。

三、根据《环评报告书》计算结果，技改后本项目厂界外需设置大气防护距离，厂界东北、东南、西南、西北面最远距离分别为 257m、171m、286 m、270m。大气防护距离范围内无居住区等现状敏感点及规划居住用地，符合大气环境防护距离设置要求。各类防护距离要求请你公司、当地政府和有关部门按国家卫生、安全、产业等主管部门相关规定予以落实。

四、严格实施污染物总量控制。本项目实施后，主要污染物外环境达标排放量为化学需氧量 0.383 吨/年，氨氮 0.019 吨/年，VOCs 2.486 吨/年，其它特征污染因子排放总量控制在本项

目《环评报告书》指标内。

五、项目须采用先进的生产工艺、技术和装备，提高自动化程度，实施清洁生产，减少各种污染物的产生量和排放量。各项环保设施设计应当由具有环保设施工程设计资质的单位承担，并经科学论证，确保污染物稳定达标排放。重点应做好以下工作：

1、加强废水污染防治。厂区内实施清污、雨污分流工作，项目产生的生活污水和地面初期雨水经有效收集后，通过废水处理设施处理达到纳管标准后排入市政污水管网，纳入路桥区滨海污水处理厂处理。废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级排放标准，其中总磷、氨氮执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的间接排放限值，总镍、总镉、总砷、总铅等第一类污染物在车间或车间处理设施排放口执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中第一类污染物最高允许浓度限值。

2、加强废气污染防治。强化废气的分类收集和治理，所有废气必须处理达标后高空排放。本项目要重点关注拆解过程中产生的含铅、铬、汞等重金属废气的收集和治理，提升装备配置和密闭化水平，提高废气收集率，减少废气的无组织排放。根据项目各废气特点和产生环节等情况，采取分类收集、分质预处理、末端废气综合处理等措施进行处理，定期做好各处理设施的运行、维护、更新，保证达到设计的收集率和处理效率，确保废气稳定达标后经不低于 15 米的排气筒高空排放。废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级

标准等相关标准要求。

3、加强噪声污染防治。通过车间及设备合理布置、采用低噪声设备、采取相应的隔声降噪措施等各项噪声污染防治措施，确保厂界噪声达标。

4、加强固废污染防治。固体废弃物须按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，实行危险废弃物和一般固废分类收集、堆放、分质处置，规范堆放，及时清运，尽可能实现资源的综合利用。设立规范的台帐制度和专职管理人员，做好危险废弃物的入库、存放、出库记录，不得在厂区随意堆置，危险固废委托有相应资质的单位作无害化处置，并按照有关规定办理危险废弃物转移报批手续，严格执行危险废弃物转移联单制度。严禁委托无危险废弃物运输资质的单位运输危险废弃物，严禁委托无相应危险废弃物处理资质的个人和单位处置危险废弃物，严禁非法排放、倾倒、处置危险废弃物。其它一般拆解物等一般固废定点收集后由相关单位综合利用；生活垃圾定点收集，及时交由环卫部门统一处置，做到日产日清。做好除尘设施收尘的收集和处置工作，避免造成二次污染。危险固废收集、贮存、运输等过程应符合《危险废弃物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其标准修改单（原环境保护部公告 2013 年第 36 号）、《危险废弃物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）等相关标准要求；一般工业固体废弃物的贮存应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单（原环境保护部公告 2013 年第 36 号）要求。

5、加强各项环境管理和监测制度。企业应建立健全环保

管理机构、环保规章制度和全员岗位责任制，按照国家和地方有关规定设置规范标准化的污染物排放口。加强废水、废气特征污染物监测管理，建立特征污染物产生、排放台账和日常、应急监测制度。

六、加强现有生产环保工作。规范各种原材料、产品及固体废物等堆放，加强环保设施的日常维护与检修，确保达到设计处理效果并达标排放。结合《环评报告书》和环保管理要求，落实各项“以新带老”环保措施，通过改造、重建等措施，提升生产装备水平、加强废水废气分质处理、规范固废管理等，持续提升现有生产、环保装备和管理水平，确保各类污染物排放符合国家和省的相关要求。

七、加强日常环保管理和环境风险防范与应急。你公司应加强员工环保技能培训，健全各项环境管理制度。及时更新并完善全厂环境风险防范及污染事故应急预案，并在项目投产前报当地生态环境部门备案。环境污染事故应急预案与当地政府和相关部门以及周边企业的应急预案相衔接。加强区域应急物资调配管理，构建区域环境风险联控机制，定期开展应急演练。设置足够容量的应急事故水池及初期雨水收集池，确保生产事故污水、受污染消防水和污染雨水不排入外环境。在发生或者可能发生突发环境事件时，应当立即采取措施处理，及时通报可能受到危害的单位和居民，并向生态环境部门报告，有效防范因污染物事故排放或安全生产事故可能引发的环境风险，确保周边环境安全。

八、建立健全项目信息公开机制，按照原环保部《建设项

目环境影响评价信息公开机制方案》（环发〔2015〕162号）的要求，及时、如实向社会公开项目开工前、施工过程中、建成后全过程信息，并主动接受社会监督。

以上意见和《环评报告书》中提出的污染防治措施和风险防范措施，你公司应在项目设计、建设、运营和管理中认真予以落实。你公司须严格执行环保“三同时”制度，落实法人承诺，在项目发生实际排污行为之前，按规定申领排污许可证，并按证排污。项目建设期和运营期日常环境监督管理工作由台州市生态环境局路桥分局负责，同时你公司须按规定接受各级生态环境部门的监督检查。

台州市生态环境局  
2019年12月31日



---

抄送：浙江省环境保护厅，台州市自然资源和规划局、台州市生态环境局路桥分局，台州市生态环境保护综合行政执法队，浙江泰诚环境科技有限公司

---

## 附件二：调试生产拆解量

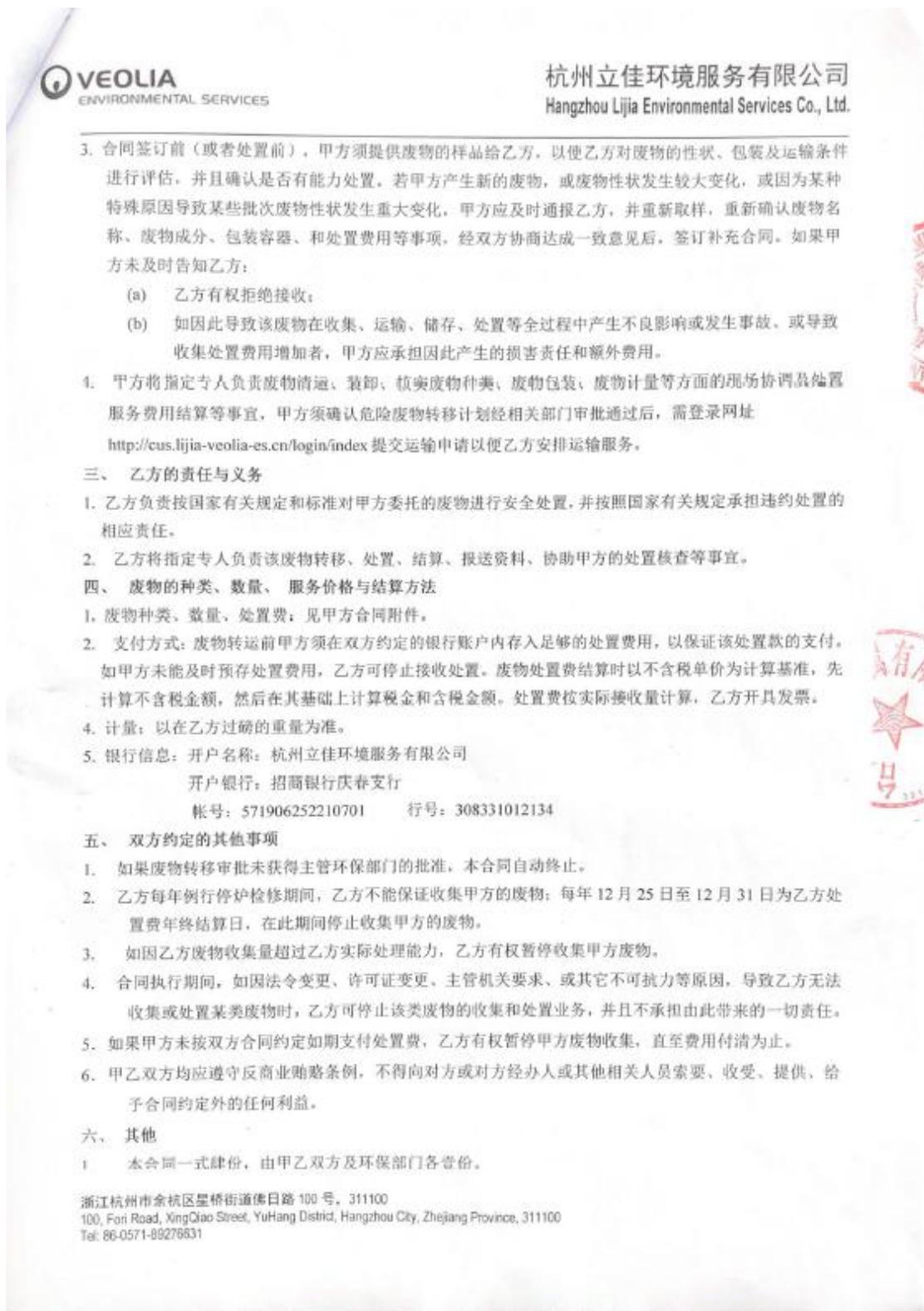
台州大峰野金属有限公司试生产期间产量	
2020年3月16日-2020年4月15日 计数单位：台	
名称	产量
CRT黑白电视机	1865
CRT彩色电视机	86537
平板电视机	3100
电冰箱	6430
洗衣机	19617
空调	4628
CRT电脑	760
液晶电脑	13318
合计	136255



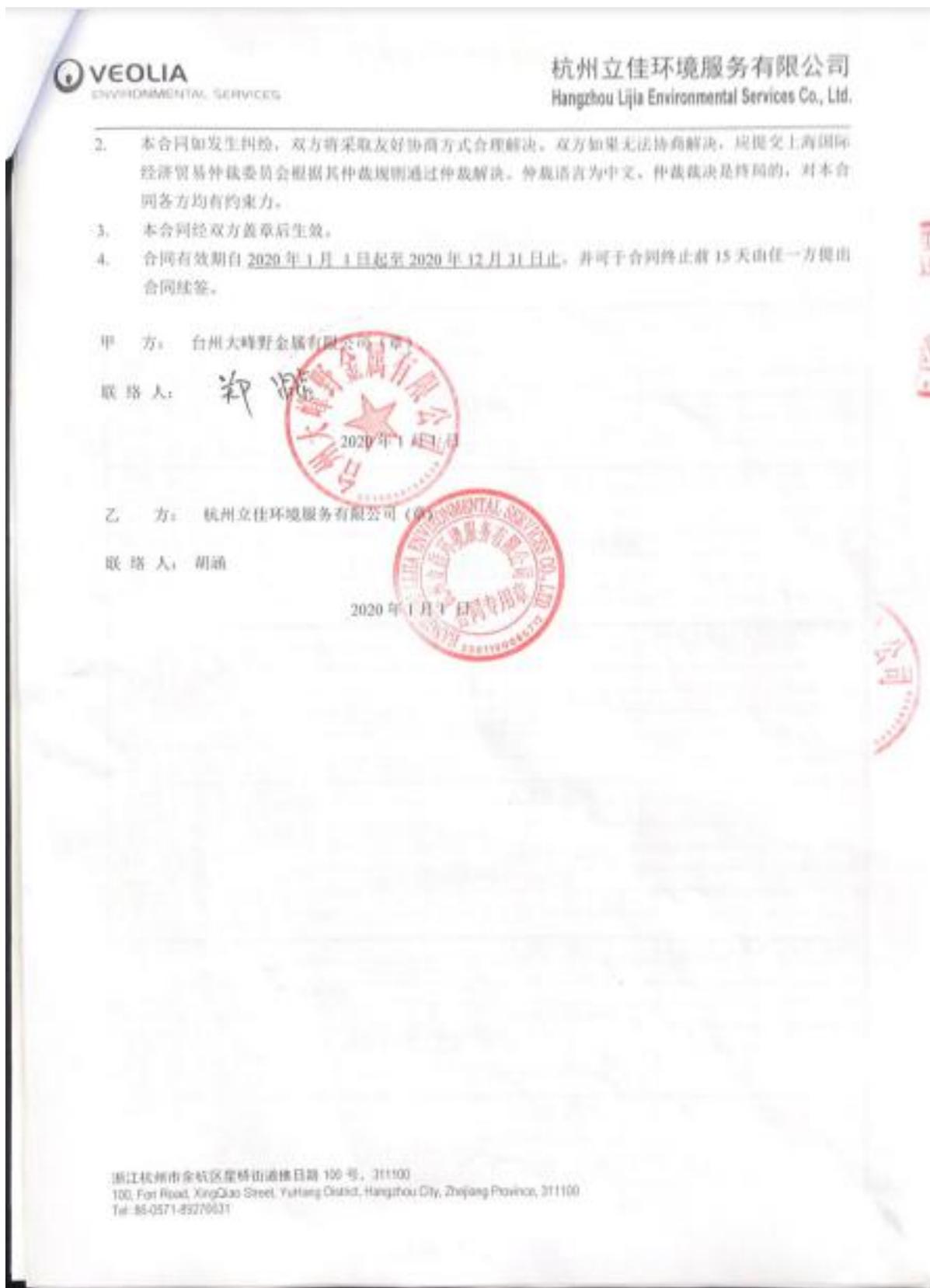
附件三：调试生产危废统计表

产物名称	上月库存	本时段产生	本时段销售	库存	销售去向
CRT锥玻璃	524087.5	421022	865000	80109.5	天津仁新玻璃材料有限公司
管颈管玻璃	4093	5363.5	0	9456.5	
润滑油	454	956	0	1410	
电池	336.5	13	260	89.5	杭州立佳环境服务有限公司
印刷电路板	61538	115714	0	177252	
含汞背光灯	548.5	88	375	261.5	杭州立佳环境服务有限公司
LED灯珠	515.5	23	0	538.5	
荧光粉	732	79	790	21	杭州立佳环境服务有限公司
污泥	2893.5	0	2205	488.5	杭州立佳环境服务有限公司
活性炭	1508	0	1385	123	杭州立佳环境服务有限公司
布袋收尘	206.5	0	190	16.5	杭州立佳环境服务有限公司
铜及其合金	711	9514	0	10225	
铝及其合金	2883.5	9705	0	12588.5	
铁及其合金	91046	399056.5	178270	311832.5	
塑料	281094	564259	144785	668443	台州市创新工贸有限公司
			32125		义乌市标利塑胶制品有限公司
制冷剂	1100	294.5	715	679.5	天津澳宏环保材料有限公司
平衡盐水	183.5	124.5	0	308	
CRT玻璃	2740.5	10217	0	12957.5	
CRT屏玻璃	34427	811017.5	614840	230604.5	唐山泰丰实业集团有限公司
冰箱玻璃	6802.5	0	0	6802.5	
冰箱玻璃	720.5	12850.5	0	13571	
洗衣机玻璃	5285.5	2163	0	7448.5	
液晶玻璃	0	133.5	0	133.5	
线圈	3645.5	55022	0	58667.5	
压缩机	4313	111163	33115	82361	天津诺康金属制品有限公司
电动机	10608	80572.5	40300	50880.5	天津诺康金属制品有限公司
排水电机	1032.5	1098	0	2130.5	
风扇电机	419.5	349	0	768.5	
电容器	12164.5	1515	0	13679.5	
硬盘	180.5	2646.5	0	2827	
扬声器	5103	31250.5	0	36353.5	
电子枪	1916	2121.5	0	4037.5	
电源	529	5766	0	6295	
光驱	707.5	3908	0	4615.5	
软驱	961	109	0	1070	
蒸发器	287.5	8923	0	9210.5	
冷凝器	173	14485	0	14658	
开关	1076.5	1976	0	3052.5	
变压器	3008	3773	0	6781	
高频头	1482	944.5	0	2426.5	
液晶面板	9267	6448.5	0	15715.5	
电线电缆	1326	17070.5	0	18396.5	
消磁线	957.5	13247	0	14204.5	
保温层材料	651	50801.5	48255	3197.5	台州旺能环保能源有限公司
橡胶	9426.5	6143.5	0	15570	
木材	271	0	0	271	
水泥块	3701	4929.5	0	8630.5	
薄膜纸	157.5	1497	0	1654.5	
一般废弃物	769	6663.5	5670	1762.5	台州旺能环保能源有限公司



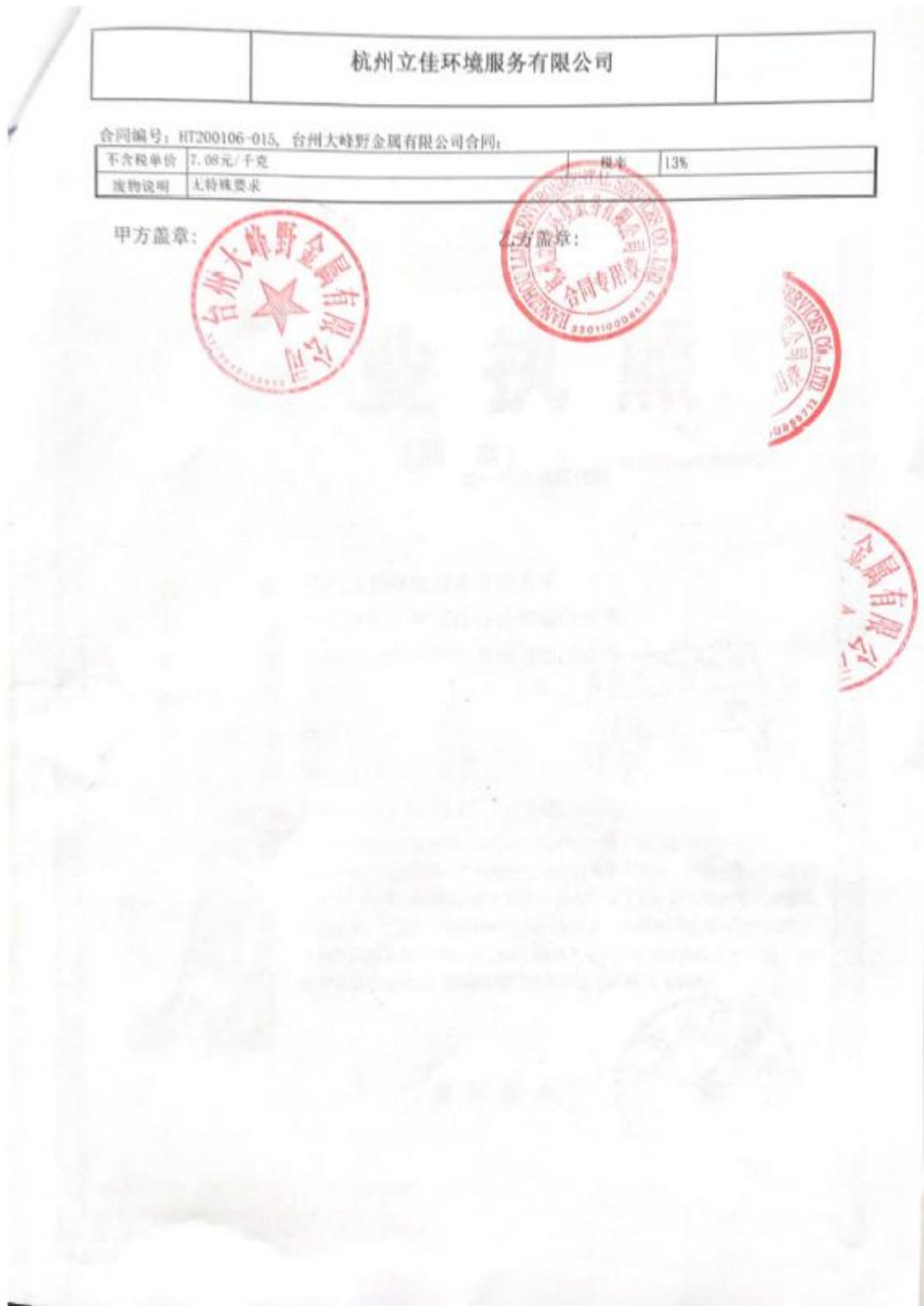




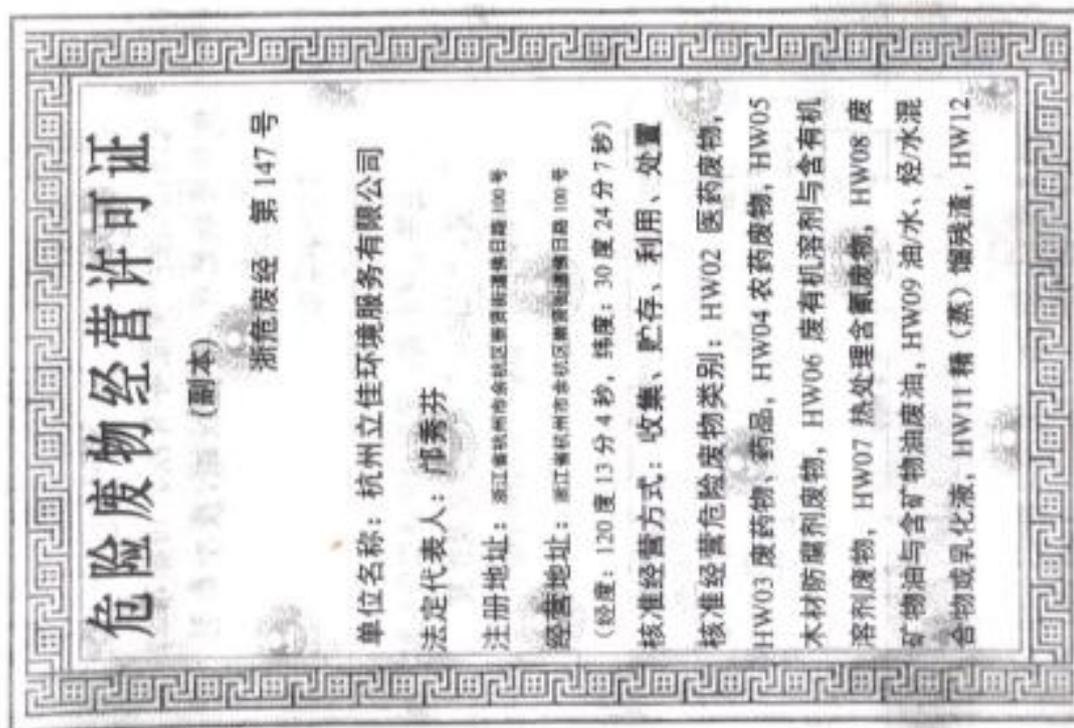
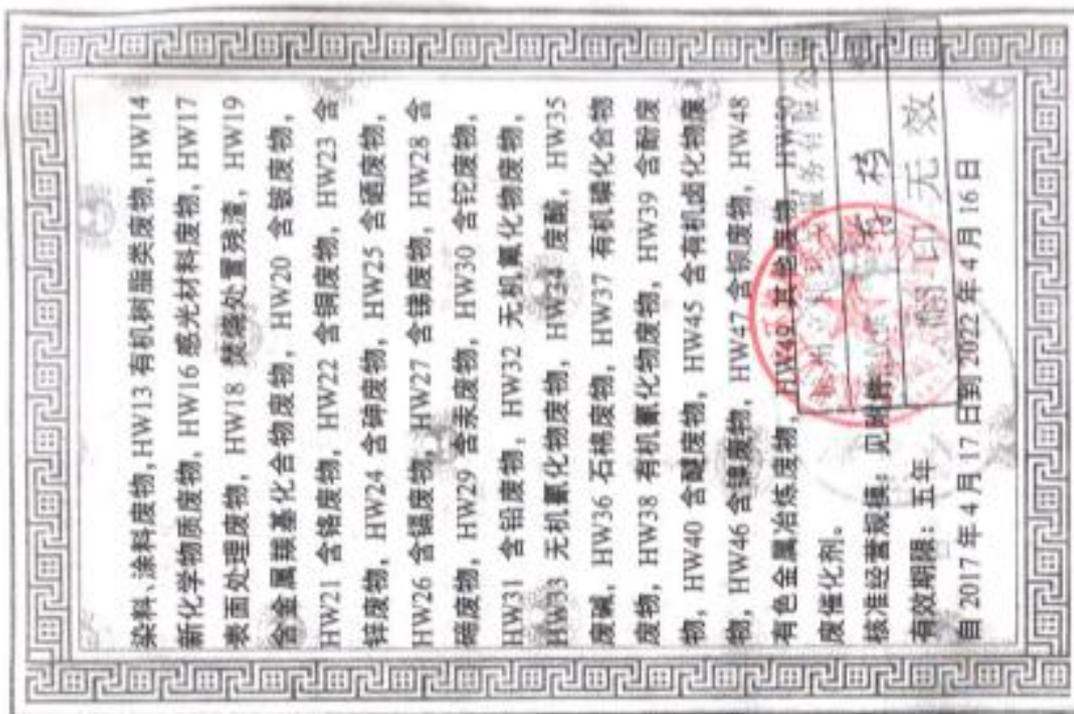


台州大峰野金属有限公司年拆解废弃电器电子产品 12 万吨技改项目（先行，固废部分）竣工环境保护设施调查报告

杭州立佳环境服务有限公司					
合同编号: HT200106-015, 台州大峰野金属有限公司合同:					
废物名称	背光灯管	形态	固态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	液晶电脑拆解产生的背光灯				
主要成分	汞蒸气				
预计产生量	15000 千克	包装情况	塑料整理箱		
特定工艺	-	危废类别	HW29 含汞废物 90002329		
不含税单价	26.55元/千克	税率	13%		
废物说明	无特殊要求				
废物名称	含汞集尘灰	形态	固态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	液晶电脑拆解产生				
主要成分	汞				
预计产生量	10000 千克	包装情况	塑料桶		
特定工艺	-	危废类别	HW49 其他废物 90004149		
不含税单价	3.54元/千克	税率	13%		
废物说明	无特殊要求				
废物名称	荧光粉	形态	粉末	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	家电拆解				
主要成分	荧光粉				
预计产生量	1000 千克	包装情况	塑料整理箱		
特定工艺	-	危废类别	HW19 其他废物 99991119		
不含税单价	3.54元/千克	税率	13%		
废物说明	无特殊要求				
废物名称	电池	形态	固态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	家电拆解				
主要成分	锂电池				
预计产生量	10000 千克	包装情况	编织袋		
特定工艺	-	危废类别	HW49 其他废物 90001119		
不含税单价	8.85元/千克	税率	13%		
废物说明	锂电池必须与普通电池分开, 并有明确标识				
废物名称	水处理污泥	形态	固态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	水处理设施				
主要成分	初期雨水收集的沉积污泥, 可能含铅、铜、铬等				
预计产生量	20000 千克	包装情况	编织袋		
特定工艺	-	危废类别	HW49 其他废物 80200649		
不含税单价	3.54元/千克	税率	13%		
废物说明	无特殊要求				
废物名称	活性炭	形态	固态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	废气处理设施				
主要成分	汞、铅、氟里昂制冷剂				
预计产生量	15000 千克	包装情况	塑料桶		
特定工艺	-	危废类别	HW49 其他废物 90004149		
不含税单价	3.54元/千克	税率	13%		
废物说明	无特殊要求				
废物名称	电容器	形态	固态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	家电拆解				
主要成分	云母、陶瓷、玻璃纸、聚苯乙烯、铝等金属				
预计产生量	100000 千克	包装情况	编织袋		
特定工艺	-	危废类别	HW49 其他废物 90004449		







台州市德长环保有限公司

# 合同书

## 台州市危险废物处置中心 处置合同

甲方：台州市德长环保有限公司（以下简称甲方）

乙方：台州大峰野金属有限公司（以下简称乙方）

甲方是专业从事危险固体废物处置的企业，为有效防止危险固体废物对环境造成污染，保障生态环境及人民群众的生命健康，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《台州市固体废物污染环境防治管理暂行办法》等有关规定，经甲乙双方平等协商，达成如下协议：

### 一、危险废物的数量和价格

在甲方危险废物经营许可证范围内且符合甲方质量标准及处置工艺流程的危险废物，乙方应按市环保局（或环境影响评价报告书）核实的数量委托甲方进行处置，数量按实结算，乙方委托甲方处置的危险废物重量以甲方的地磅称量为准，甲方按物价部门核定的收费标准向乙方收取处置费。

甲、乙双方商定的各类危险废物数量及处置价格（含税含运费）如下：

危险废物名称	废物代码	数量（吨）	价格（元/吨）
污泥	802-006-49	50	3240
废活性炭	900-041-49	20	3240
集尘灰	900-041-49	5	4155
电池	900-044-49	3	7480
荧光粉	900-044-49	3	7480

### 二、甲、乙双方责任义务

#### （一）甲方责任义务

1、签订合同前，甲方有权对乙方的危险废物进行分析化验，以确保危险废物符合安全处置工艺要求。

2、甲方必须按国家及地方有关法律法规处置乙方产生的危险废物，并接受乙方的监督。

3、在甲方场地内卸货由甲方负责。

4、运输由甲方统一安排。

5、甲方可以根据自己的生产计划决定是否接受乙方危险货物。

#### （二）乙方责任义务

1、乙方需提供环评报告（或核安全报告）中的危险废物汇总表、产废段工艺流程图作为合同签订及处置的依据。

2、乙方必须严格按照环保法律法规的要求做好危险废物的包装工作，因乙方原因导致发生泄漏情况的，甲方有权拒绝处置。

3、乙方应按危险废物种类、特性分类贮存，并做好危险废物标签。

4、乙方必须就所提供的危险废物向甲方出具详细的组分说明，同时应确保所提供的废物不属于爆炸品及具有放射性等物质类别。甲方在危险废物处置过程中，由于乙方隐瞒危险废物化学成分或在危险废物中夹带不相容物质而发生事故，由此所引发的一切责任及后果由乙方承担。

5、乙方应确保所提供的危险废物必须符合本合同所规定的种类，如乙方在生产过程中产生新的危险废物需及时处置的，甲乙双方另行商定解决。

6、乙方产生危险废物少于合同数量的应向市环保局申报，说明减少原因并及时通知甲方。

7、在乙方场地内装货由乙方负责。

#### 三、结算方式

危险废物重量以转移联单甲方实际接收数量为准，危险废物处置费在乙方废物转移到甲方场地后 30 天内，甲方开具危险废物处置费发票，乙方收到甲方危险废物处置费发票 30 天内付清。

#### 四、违约责任

乙方应当及时付款，延迟付款五个月以上的，甲方有权解除本合同，并拒绝接受乙方的危险废物，同时延迟付款应当按照未付款日千分之一承担违约责任。

因乙方提供的危险废物超出本合同约定或未按照合同约定履行本合同，造成甲方遭受额外损失的，应当由乙方全部承担。承担范围包括但不限于员工工资、车辆费用、委托专业公司处理超标危险废物的费用、鉴定费用、政府罚款等等。

#### 五、合同解除

当出现以下情况时，甲方可以解除合同，拒绝接受危险废物，并无需承担连

约责任。

- 1) 乙方延迟付款五个月以上的。
- 2) 乙方要求处置的危险废物范围超出本合同约定。
- 3) 其它违反合同约定的事项。

六、本合同每年签订一次，未尽事宜，双方友好协商解决，协商无果的，由  
市环保局或相关单位调解处理，调解不成的，依法通过临海市人民法院诉讼解决。

七、本合同经双方签订盖章后即生效，合同一式叁份，甲方执贰份，乙方执  
壹份。

八、本合同有效期，自 2020 年 01 月 01 日起，至 2020 年 12 月 31 日  
止。

甲方（盖章）：

地址：临海市杜桥经济开发区东海第五大道 31 号

开户：中国工商银行台州分行

帐号：350558335305

代表（签字）：

电话：13004787668、85589756、13666408477

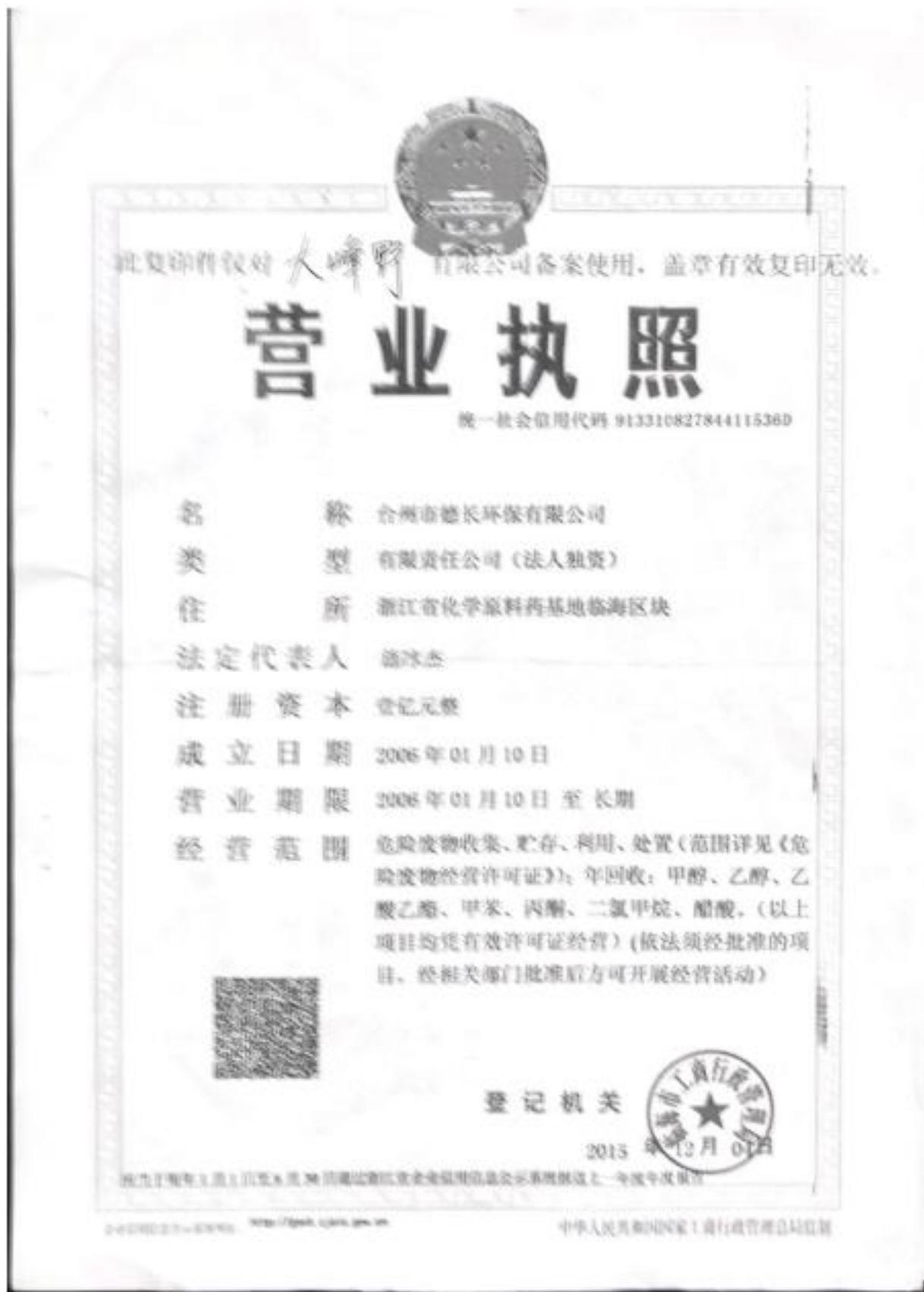
签订日期：

乙方（盖章）：

代表（签字）：

联系电话：13336721298

签订日期：





杭州大地海洋环保股份有限公司

## 委托处置服务协议书

合同编号：2020（ ）

本协议于 2019 年 11 月 12 日由以下双方签署：

甲方：台州大峰野金属有限公司

地址：台州市金属资源再生产业基地黄金大道 5 号

联系人：范 林

电话：13316721298

传 真：0576-82693699

乙方：杭州大地海洋环保股份有限公司

地址：余杭区仁和街道后航路 101 号 3 号厂房 联系人：钱毅超

电话：0571-88773877

传 真：0571-88520681

鉴于：

- (1) 乙方为一家专业危险废物处置公司，具备提供危险废物处置服务的能力。
- (2) 甲方在生产经营中将废矿物油产生，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的有关规定，甲方愿意委托乙方代为处置上述废物，双方就此委托服务达成如下一致意见，以供双方共同遵守；

协议条款

### 一、 甲方的责任与义务

- 1、根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关规定，甲方应负责依法向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门进行相关危险废物转移的申请和危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等相关资料的申报，经批准后进行危险废物转移运输和处置。
- 2、甲方有责任对在生产过程中产生的上述废物进行安全收集并分类暂存，并有责任根据国家有关规定，在废物包装容器表面明显处张贴符合国家标准 GB18597《危险废物贮存污染控制标准》的标签，标签上的废物名称与本合同第三条所约定的废物名称一致。
- 3、甲方须按照乙方要求提供废物的相关资料（废物产生单位基本情况调查表，废物包装情况等），并加盖公章，以确保所提供资料的真实性、合法性。
- 4、合同签订前（或者处置前），甲方须提供废物的样品给乙方，以便乙方对废物的性状、包装及运输条件进行评估，并且确认是否有能力处置。若甲方产生新的废物或废物性状发生较大变化，或因某种特殊原因导致某些批次废物性状发生重大变化，甲方应及时通知乙方，并重新取样，重新确认废物名称、废物成分、包装容器和处置费用等事项，经双方协商达成一致意见后，签订补充协议。如果甲方未及时告知乙方：  
(a) 乙方有权拒绝接收；

(b) 如因此导致废物在收集、运输、储存、处置等过程中产生不良影响或发生事故导致收集处置费用增加，甲方应承担因此产生的损害责任和额外费用。

5、甲方也可委托乙方全权处理危废运输的相关事宜，甲方需在每次运输前 10 个工作日通知乙方，乙方根据生产情况合理安排运输计划。

6、甲方负责将废物按乙方要求装车及提供叉车服务。

7、现场装卸管理由甲方负责。

## 二、乙方的责任与义务

1、乙方负责按国家有关规定与标准对甲方委托的废物进行安全处置。

2、乙方承诺其人员与车辆进入甲方的厂区将遵守甲方的有关规定。

3、乙方指定专人负责该废物转移、处置、结算、报送材料、协助甲方的处置核查等事宜。

4、乙方将协助甲方办理废物的申报和废物转移审批手续，应由甲方自行去环保部门办理手续的除外。

5、乙方提供装车人员。

## 三、废物的种类、服务价格与结算方式

1.

危废项目	危废代码	年产生数量(吨)	单价(元/吨)	备注
废矿物油(不含水渣)	900-219-08	90	0	

注：废矿物油 200L 折合 185KG

2、其它服务费用

(a) 运输费：无

(b) 其他费用：收服务费 0 元。

3、计量：甲方如具备计量条件双方可当场计量，否则以乙方的计量为准，若发生争议，以在乙方过磅的重量为准。

4、银行信息：开户名称：杭州大地海洋环保股份有限公司

地址：余杭区仁和街道启航路 101 号 3 号厂房

开户银行：余杭农村商业银行良渚支行

账号：201000009009536 信用代码证：913301107494973628

电话：0571-88533908

5、支付方式：甲方每次按废滤芯的实际转移量在收到乙方增值税专用发票后的一个月内支付乙方所有的费用。

四、双方约定的其他事项

1. 如果废物转移审批未获得主管环保部门的批准，本合同自动终止。
2. 如因废物的收集量超过乙方的实际处置能力，乙方有权暂停收集甲方的废物。
3. 废物包装：由甲方自行用 200L 铁桶或者立方桶全密封包装，处置时包桶桶置换。
4. 合同执行期间，如因法令变更，许可证变更，主管机关要求，或其他不可抗力等原因，导致乙方无法收集或处置某类废物时，乙方可停止该类废物的收集处置业务，并且不承担由此带来的一切责任；甲乙双方在签订委托处置协议后，三个月内甲方不按协议规定将危废交由乙方处置的，需甲方书面说明所产危废的实际情况，若不能做出说明，乙方有权立即终止协议，并呈报产废单位属地县环保行政部门。
5. 本协议自 2020 年 1 月 1 至 2020 年 12 月 31 日止，并可在合同终止前 15 天由任一方提出合同续签。
7. 本协议壹式贰份，甲乙双方各壹份。本协议经双方签字盖章后生效。  
甲方：台州大峰野金属有限公司

代表：

电话：

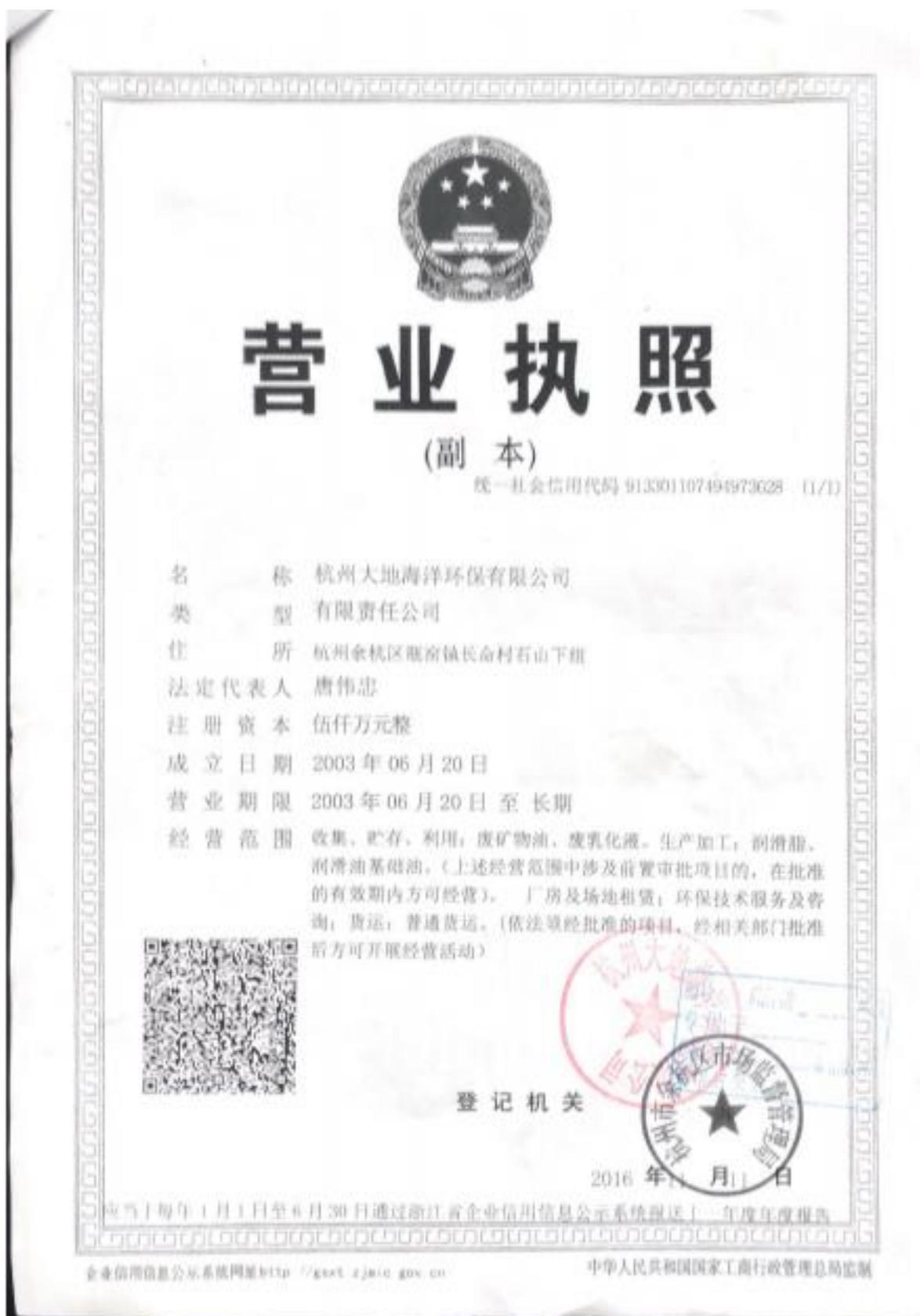
乙方：杭州大地海洋环保股份有限公司

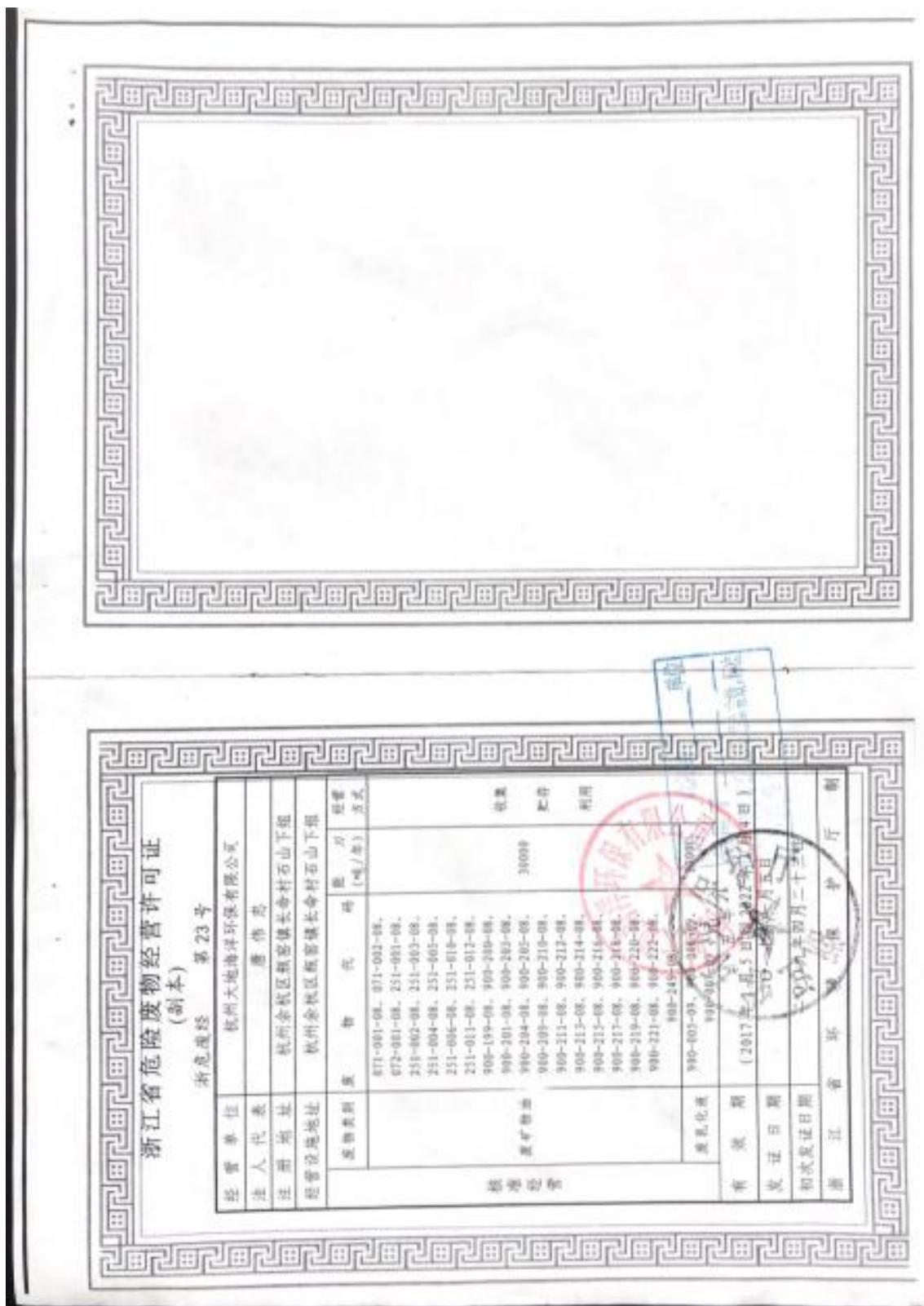
2019 年 12 月 27 日

代表：

电话：0571-88773877

2018 年 12 月 27 日







天津仁新玻璃材料有限公司  
Tianjin Loyalty Glass Material Co., Ltd.

## 危险废物委托处置协议书

津仁合第（2020019）号

甲方：台州大峰野金属有限公司 组织机构代码：74349822-5  
乙方：天津仁新玻璃材料有限公司 组织机构代码：74400586-7

2006 年 4 月 1 日修订后的《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》正式开始实施，法律规定，产生危险废物的单位，必须按照国家有关规定处置危险废物，不得擅自倾倒、堆放。

甲方是国家废旧家电定点拆解企业，在废旧家电拆解过程中所产生的废含铅玻璃，属国家危险废物 HW49 类 900-044-99，不可随意弃置。根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，《国务院办公厅关于转发发改委等部门促进扩大内需鼓励汽车家电以旧换新实施方案的通知》（国办发[2009]44 号），《关于贯彻落实家电以旧换新政策加强废旧家电拆解处理环境管理的指导意见》（环发[2009]73 号），以及《废弃电器电子产品回收处理管理条例》（国办发[2008]551 号）的精神；乙方是国内专业进行 CRT 显像管玻璃收集、储存、处置、利用企业，受甲方委托，负责回收处理甲方在废旧家电拆解过程中产生的显像管玻璃，为确保双方利益，维护正常合作，特签订如下协议：

### 一、危废名称、编号、预计产生量

序号	危废名称	编 号	预计产生量/年
1	CRT 含铅玻璃 (CRT 锥玻璃、管颈玻璃)	HW49 类 900-044-49	约 5000 吨/年

### 二、甲方责任

1. 甲方按照有关管理办法办理有关危废转移手续，开具联运单。
2. 甲方根据生产需要指定具体运输处理时间，并提前 24 小时通知乙方。
3. 甲方负责危险废物的装车工作。
4. 吨袋要牢固，结实不能有破损，吨袋的质量要完好。
5. 甲方负责现场危废的标识，如因标识不清造成不良后果由甲方负责。
6. 阴极射线管 CRT 玻璃计重在甲方厂内或附近过磅称重费用由甲方承担，结算以此磅单为依据。
7. 锥中不能含屏、黑白玻璃、屏沫、橡胶、杂物等，总含杂应控制在 2% 以内，保证质量，否则乙方拒绝接收。

### 三、乙方责任

1. 乙方接到甲方电话后，应及时清理阴极射线管 CRT 玻璃，保证不积存，不影响甲方生产。
2. 乙方负责运输，运费由乙方承担。
3. 乙方协助甲方办理相关跨省手续。
4. 乙方需提供相关有效资质复印件给甲方环保部门备用。

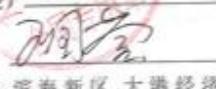
### 四、其他条款

1. 如果协议执行过程中遇到国家政策变化影响，双方可签订补充协议，补充协议与本协议具有同等效力。

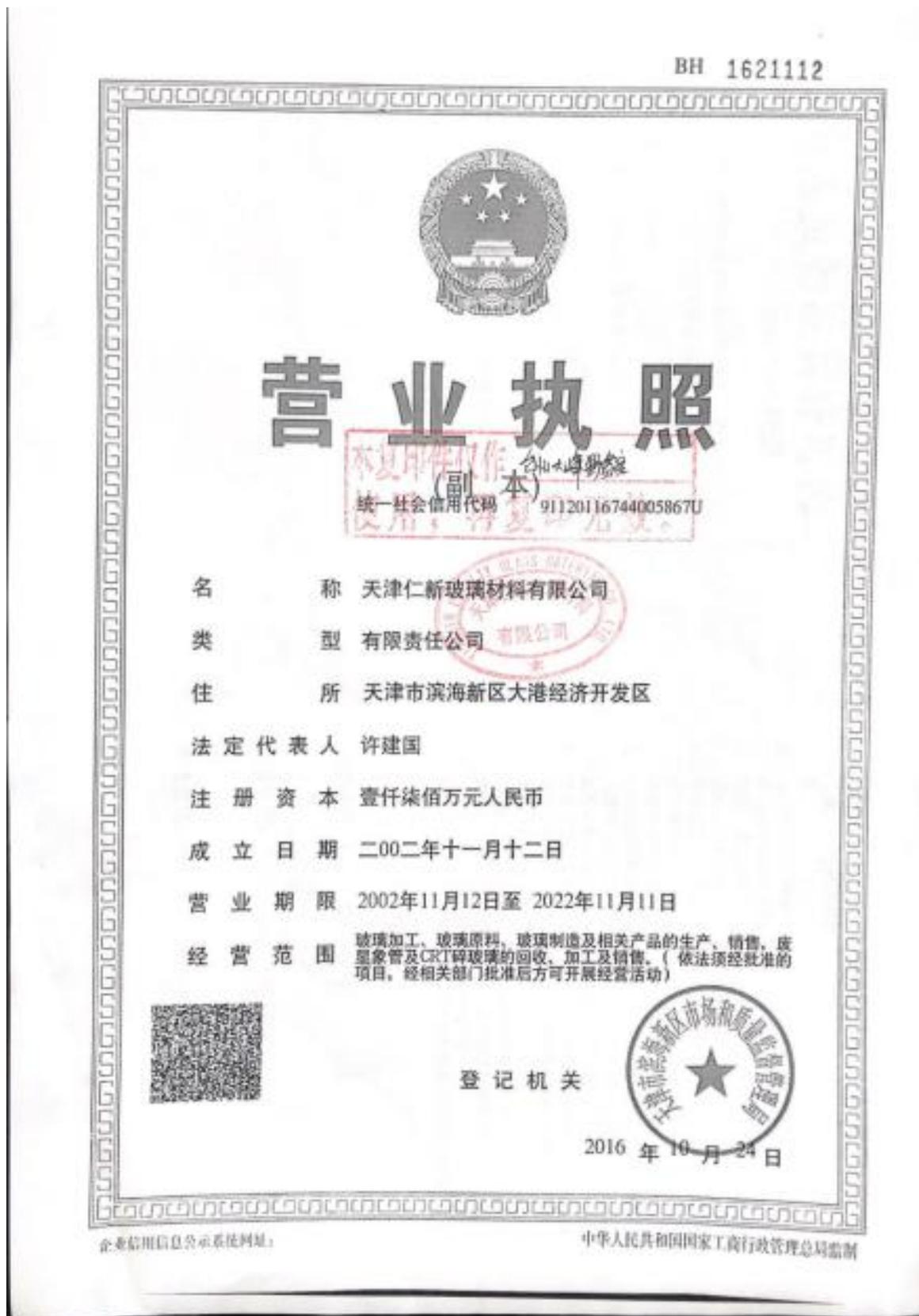
#### 2. 缴纳费用：

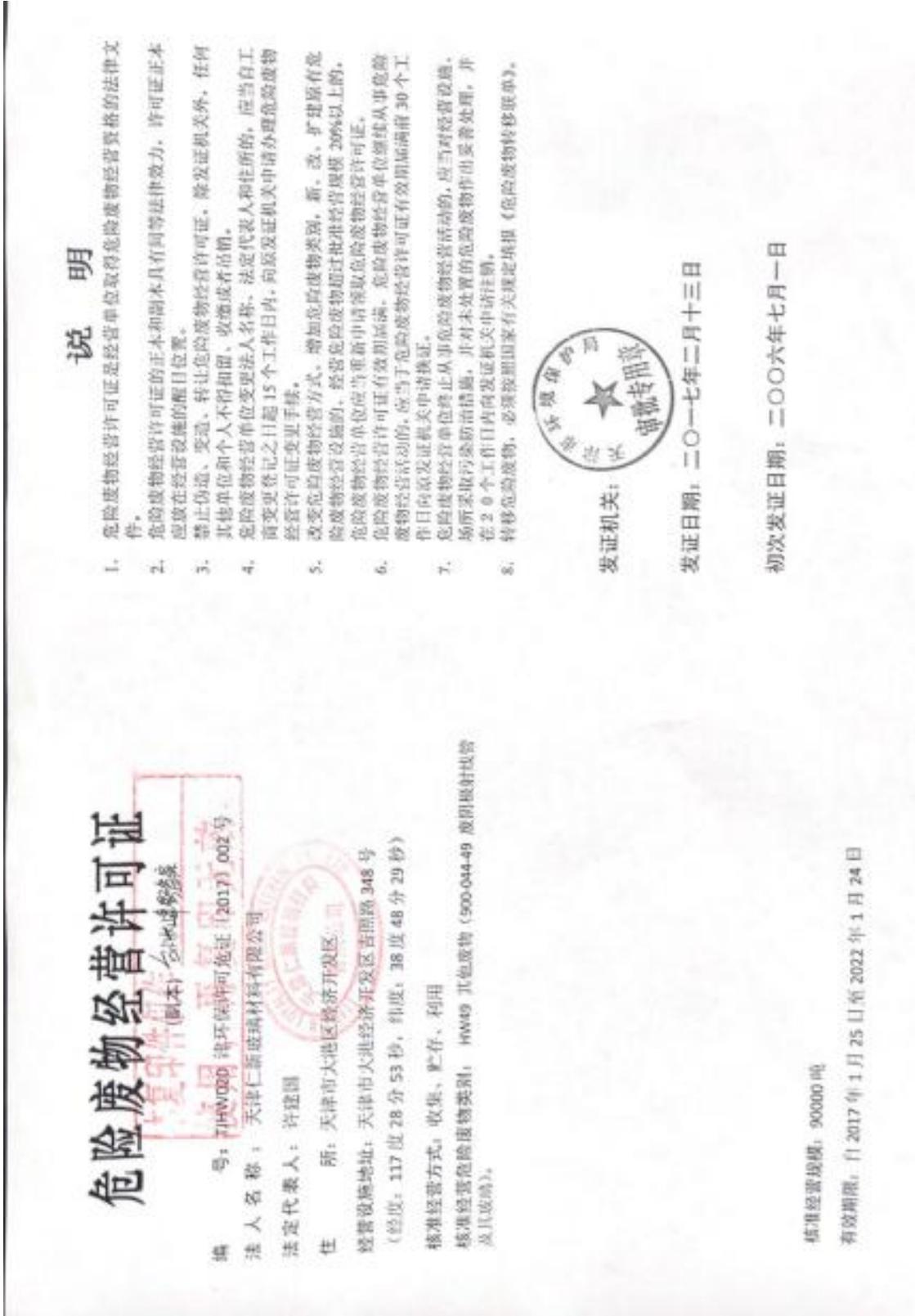
合同标的按吨计重，回收处理价格双方按市场行情协商定价，以报价表形式加载作为本合同的组成部分。如遇市场价格波动超过 10%，协议其中一方可立即提出更新价格，经双方协商确认后，以附表形式加载合同中。协商不成，任何一方有权解除合同。

每月 30 日对账，双方对总量核对无误后，甲方向乙方开具 13% 增值税

 天津仁新	天津仁新玻璃材料有限公司 Tianjin Loyalty Glass Material Co., Ltd.
<p>发票。乙方向甲方开具服务费发票，甲、乙双方接到发票后三个工作日支付对方上月货款及服务费用。</p>	
<p>五. 协议的免责</p> <p>在协议存续期间，甲、乙任何一方不能履行本协议时，应提前一个月向对方书面通知不能履行、延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明后，本协议可以不履行、延期履行、部分履行，并免于追究违约责任。</p>	
<p>六. 违约责任</p> <p>1. 本合同有效期内，甲方不得将其产生的危险废物交付给第三方处置，违反此条款甲方支付乙方违约责任，乙方在合同期内必须全部回收 CRT 玻璃。违反此条款乙方支付甲方违约责任。</p> <p>2. 双方应严格遵守本协议，若一方违约，要赔偿对方经济损失。双方若有争议，按照《中华人民共和国合同法》有关规定协商解决，协商无法解决，则由原告所在地人民法院裁决。</p>	
<p>七. 未尽事宜</p> <p>本合同未尽事宜和修订事项，可经双方协商解决或另行补充。</p>	
<p>八. 本协议一式四份，双方各执两份，天津市固废管理中心一份，甲方所属环保局一份，双方签字盖章后正式生效，具有同等法律效力。</p>	
<p>九. 协议有效期 2020 年 01 月 01 日至 2020 年 12 月 31 日止，本协议有效期壹年，期满一个月前双方根据实际情况商定续约事宜。</p>	
甲方：台州大峰野金属有限公司	乙方：天津仁新玻璃材料有限公司
签字：(法人代表) 	签字：(法人代表) 
(授权人)	(授权人)
地址：_____	地址：天津市滨海新区大港经济开发区吉照路 348 号
电话：_____	电话：022-59715987
签定日期：2019 年 12 月 6 日	签定日期：2019 年 12 月 6 日
甲方开票信息：	乙方开票信息：
名称：台州大峰野金属有限公司	乙方：天津仁新玻璃材料有限公司
纳税人识别号：_____	纳税人识别号：91120116744005867U
地址、电话：_____	地址、电话：天津市滨海新区大港经济开发区 022-59715987
开户行及账号：_____	开户行及账号：中国工商银行天津市瑞吉支行 0302023509300110521

第 3 页 共 3 页





### 说明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营许可证资格的法律文件。
2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力，许可证正本应放在经营设施的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证，除发证机关外，任何其他单位和个人不得扣留、收销或者吊销。
4. 危险废物经营许可证变更法定代表人和住所的，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危险废物经营许可证变更手续。
5. 改变危险废物经营方式、增加危险废物类别、新、改、扩建原有危险废物经营设施的，经营危险废物超过批准经营规模 20% 以上的，危险废物经营单位应当重新申请领取危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满，危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的，应当于危险废物经营许可证有效期届满前 30 个工作日内向原发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的，应当对经营设施、场所采取污染防治措施，并对未处置的危险废物作出妥善处理，并在 20 个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物，必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。



发证机关:

发证日期: 二〇一七年二月十三日

初次发证日期: 二〇〇六年七月一日

## 废电路板处置合同

甲方：台州大峰野金属有限公司

乙方：江苏融源再生资源科技有限公司

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，甲乙双方就甲方所产危险废物废电路板的安全处置，本着符合环境保护规范的要求，平等互利的原则，经双方友好协商，达成协议如下：

一、甲方委托乙方回收处置甲方所产生的废电路板危险废弃物，乙方必须依据环保规范进行安全处置，处置价格、数量、合同标的物如下：

1：处置结算价根据货物交接转移当时行情在补充协议中明确。如果价格有变动，双方提前 5 天以书面文件形式通知对方。对方必须在 3 天内予以答复。如在规定时间内不予答复，视为对方同意该价格，之后的货物按该价格结算。

2：在合同期内，转移标的物时，实行一车一计量。

3：合同标的物见下表：

危废名称	危废类别代码	单位	数量	处理方式	备注
废电路板	HW49 (900-045-49)	吨	1200	综合利用	吨包装袋

二、本合同于 2020 年 1 月 1 日开始遵照执行，有效期至 2020 年 12 月 31 日止；

三、双方责任约定：

1) 乙方需具备本合同废物类别危险废物处置资质证，并提供相关复印件给甲方备案；在合同有效期执行期间甲方须把其所产危险废物：废电路板交予给乙方处置，在同等市场价格情况下甲方不得私自转交给第三方处置。双方按照危险废物管理的有关规定办理危险废物转移审批手续，危险废物转移手续审批（转运联单）办理完成后，双方进行货物交接。

2) 危险废物转运时，由甲方提供车辆，负责运输。危险废物自甲方场地起运，运输过程中的所有风险均由甲方承担。

3) 双方应对本处置服务合同和补充协议内容保密，不得随意向第三方透露。

四、所处置的危险废物质量要求和标准：在补充协议中具体制定。

五、付款结算方式：甲方的危险废物达到一定数量时提前通知乙方接收货物，甲

方安排装袋过磅后进行结算，甲方提供相应的增值税专用发票。

六、包装要求：吨袋编织袋装或裸装。

七、争议解决：本合同在履行过程中发生争议的，由双方协商解决。协商不成，可向甲方所在地法院提起诉讼。

八、其他约定事项：合同在执行过程中，如有未尽事宜，需经合同双方当事人共同协商，另行签订补充协议；补充协议与本协议具有同等法律效力。

九、违约责任

1. 缔约双方之间均不得行贿、受贿及违反党风廉政相关规定，否则，违约方向守约方支付合同金额百分之十的违约金。

2. 双方均应严格执行本合同的规定，若一方违反本合同约定，造成守约方损失的，应当承担守约方全部赔偿责任。

十、本合同一式肆份，双方各执贰份，经双方签字盖章后生效。

甲方（盖章）	乙方（盖章）
单位名称：台州大峰野金属有限公司	单位名称：江苏融源再生资源科技有限公司
单位地址：浙江省台州市金属资源再生产业基地黄金大道5号	单位地址：淮安市洪泽区三河镇工业集中区梁墩路8号
税号：	税号：913208295617955604
开户银行：	开户银行：工行洪泽区营业部
账号：	账号：1110080109000119638
电话：	电话：0517-87213188
公司代表：郑 焜	公司代表：王 彬
签订日期：2019.12.2	签订日期：2019.12.2



# 危险废物经营许可证

(副本)

**编号:** JSHA082900D006-3

**名称:** 江苏融源再生资源科技有限公司

**法定代表人:** 刘建民

**注册地址:** 淮安市洪泽区三河镇工业园区聚墩路 8 号

**经营设施地址:** 同上

**核准经营方式:** 处置、利用

**核准经营类别:** 废电路板 (HW49, 9000)

**核准经营规模:** 10000 吨/年

**发证机关:** 淮安市生态环境局

**发证日期:** 2019 年 6 月 17 日

**初次发证日期:** 2013 年 7 月 9 日

**有效期限自** 2019 年 6 月 17 日 **至** 2022 年 4 月 7 日

**说明**

1. 危险废物经营许可证是危险废物经营单位取得危险废物经营许可证的法律文件。
2. 危险废物经营许可证正本和副本具有同等法律效力,正本应放在经营设施的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外,任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的,应当向发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 变更危险废物经营方式,增加危险废物类别、新、改、扩建原有危险废物经营设施,经营危险废物超过批准经营范围 20% 以上的,危险废物经营单位应当向发证机关申请危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满,危险废物经营单位应当从事危险废物经营活动的,应当向发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位停止从事危险废物经营活动的,应当向发证机关申请注销经营许可证,并依法处置危险废物,在 20 个工作日内向发证机关报告。
8. 转移危险废物,必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。

再次复印无效

台州旺能环保能源有限公司

### 处置协议

甲方：台州旺能环保能源有限公司

乙方：台州大峰野金属有限公司

甲乙双方积极响应国家环境保护政策，经友好协商，达成处置协议如下：

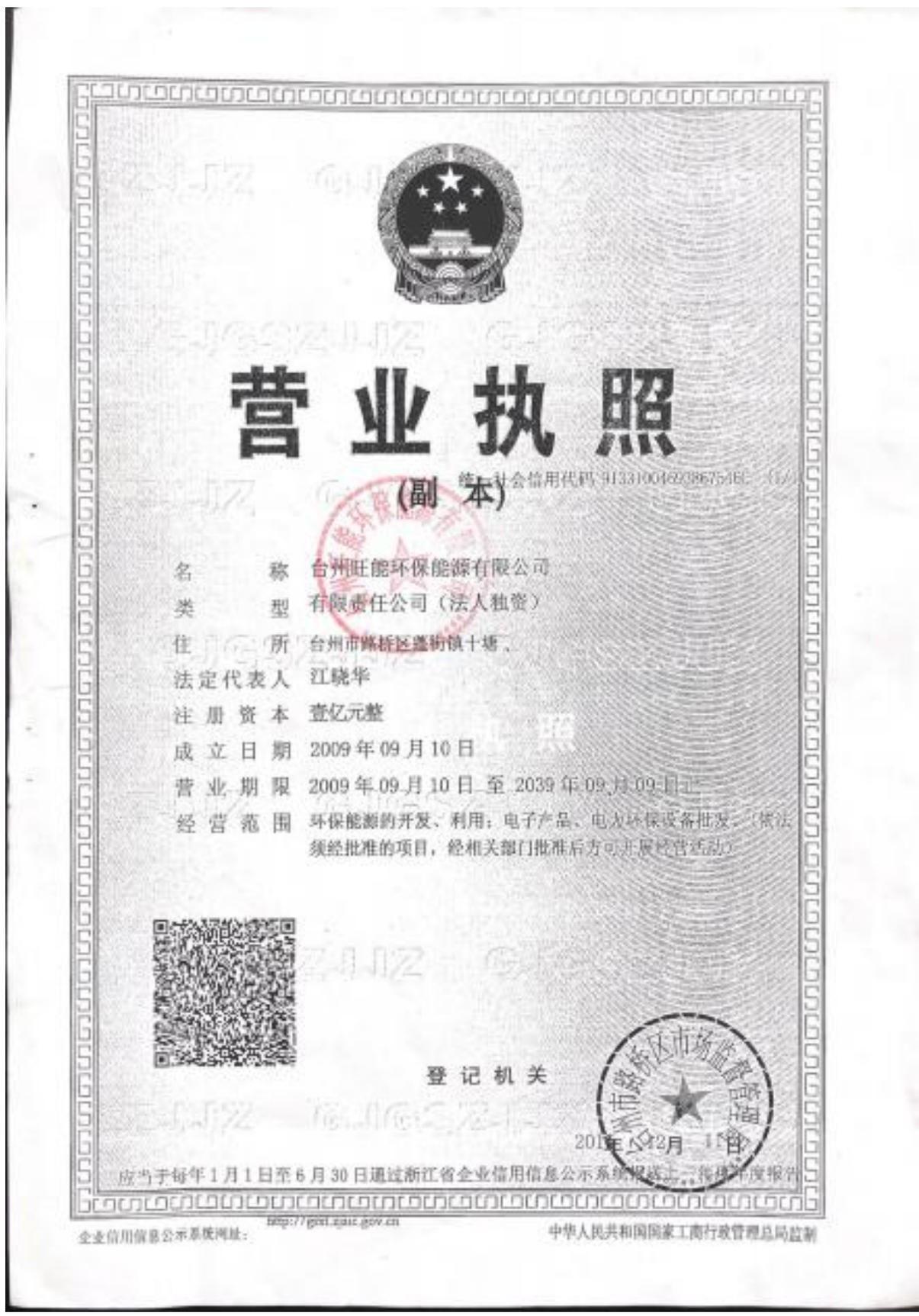
- 一、乙方将保温层材料、木头、薄膜纸、废橡胶等一般废弃物委托甲方处置。
- 二、处置价格及结算：垃圾处理费 300 元/吨，押金伍万元整，按甲方过磅单实际数量每月结算。
- 三、协议有效期：自 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日。
- 四、本协议一式二份，甲乙双方各执一份，盖章后生效。
- 五、乙方须用专用运输车辆：浙 JX8878。

甲方：



乙方：





台州市盛鑫交通设施工程有限公司

### 委托处理合同

甲方：台州大峰野金属有限公司

乙方：台州市盛鑫交通设施工程有限公司

经双方协商，甲方将废弃电器电子产品拆解产生的废水泥块委托乙方处理，具体事项约定如下：

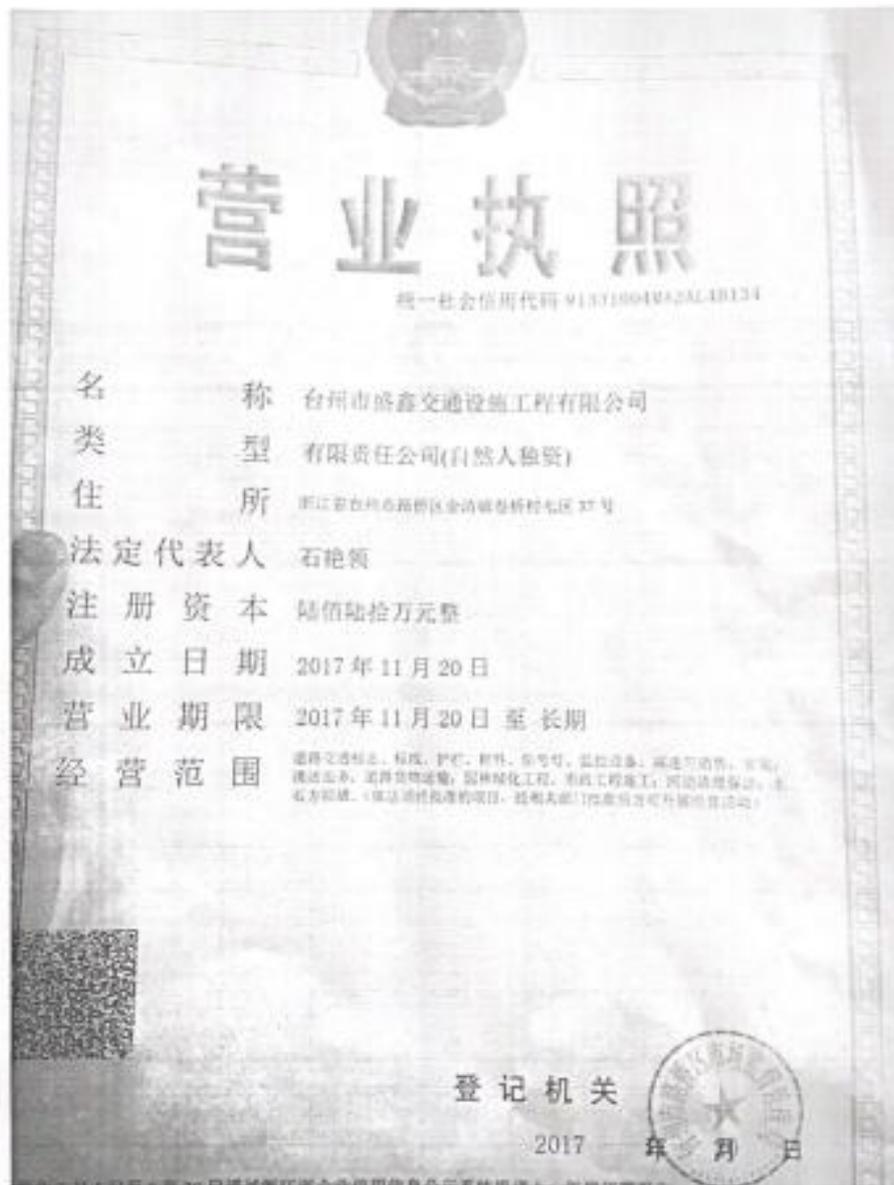
- 一、 本合同有效期为 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日。
- 二、 乙方需确保按照相关要求综合利用。
- 三、 乙方负责提供运输工具并承担运输费用。
- 四、 该水泥块为甲方免费委托乙方处理。
- 五、 本合同一式二份，甲乙双方各执一份，盖章后立即生效。

甲方：



乙方：





## 废液晶面板回收处置协议

合同编号：

甲方：台州大峰野金属有限公司

乙方：河南川江实业有限公司

根据《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规，遵循平等自愿、公平和诚实信用的原则，双方就废液晶面板回收处置事项协商一致，签订如下协议：一、供货要求：乙方到甲方指定地址装货（地址：浙江省台州市金属资源再生产业基地黄金大道 5 号），甲方负责装车，乙方自负运输并自行承担相关费用。

二、运输包装要求：为便于乙方机械装卸，包装物由甲方提供（吨袋或托盘），乙方在运输过程中禁止出现抛、洒、滴、漏现象，如出现意外由乙方自行承担，与甲方无关。甲方在包装过程中不得掺入与乙方回收不符的废品，如发现不符的废品，乙方有权退回其中掺杂物，并由甲方承担运输及其它费用。

三、供货数量及付款方式：甲方根据所需处置的废液晶面板数量，将处置款汇入乙方帐户后，乙方即可予以收货（以票据汇款日期为准），最终数量以实际供货数结算，并向提供给甲方 3% 的增值税发票。

四、处置费用：甲方向乙方支付处置费用 240 元/吨。

五、其它事项：乙方将严格按照国家环保部门相关法律法规，处置好废液晶面板回收利用，期间产生的一切责任由乙方负责承担，与甲方无关。

六、乙方应就本合同约定之业务向甲方开具真实、合法、有效之发票，若因乙方自身原因或所开具发票本身之问题造成甲方日后发生税收风险而产生的经济损失，应由乙方承担，甲方保持进一步提起法律诉讼之权力。

七、本协议一式两份，双方各执一份，签字盖章后生效。未尽事宜双方协商解决，协商不成可向当地人民法院起诉。

八、本合同有效期自【2020】年【01】月【01】日至【2020】年【12】月【31】日，逾期自动失效，双方应当重新签订合同。

甲方（签字盖章）

日期： 年 月 日



乙方（签字盖章）

日期： 年 月 日





浙江瑞松橡塑科技有限公司

### 废橡胶购销合同

甲方：台州大峰野金属有限公司

乙方：浙江瑞松橡塑科技有限公司

经双方协商，甲方将废弃电器电子产品拆解产生的废橡胶销售给乙方，具体事项约定如下：

- 一、 本合同有效期为 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日。
- 二、 购销数量为约 300 吨/年。
- 三、 乙方需确保各类拆解产物按照相关要求综合利用。
- 四、 乙方负责提供运输工具并承担运输费用。
- 五、 货物价格按照交接当天市场价定价，重量以出厂过磅单为准。
- 六、 货款结算，每一个月结算一次，遇特殊情况应事先协商。
- 七、 本合同一式二份，甲乙双方各执一份，盖章后立即生效。

甲方：



乙方：





浙江利源重工科技有限公司

### 废铁购销合同

甲方：台州大峰野金属有限公司

乙方：浙江利源重工科技有限公司

经双方协商，甲方将废弃电器电子产品拆解产生的废铁销售给乙方，具体事项约定如下：

- 一、 本合同有效期为 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日。
- 二、 乙方需确保按照相关要求综合利用。
- 三、 货物价格按照交接当天市场价定价，重量以出厂过磅单为准。
- 四、 乙方负责提供运输工具并承担运输费用。
- 五、 货款结算，每个月结算一次，遇特殊情况应事先协商。
- 六、 本合同一式二份，甲乙双方各执一份，盖章后立即生效。

甲方：



乙方：





郎溪县安田铜业有限公司

### 废铜购销合同

甲方：台州大峰野金属有限公司

乙方：郎溪县安田铜业有限公司

一、经双方协商，甲方将废弃电器电子产品拆解产生的废铜销售给乙方，年数量约为：

名称	规格型号	计量单位	数量（约）
废铜	废家电拆解	吨	900

二、价格根据市场行情，随行就市，协商确定。

三、质量标准：以双方现场看货验收认可为准。乙方需确保按照相关要求综合利用。

四、运输方式及费用承担：由乙方组织相应的运输工具负责运输。

五、结算方式及期限：每一月结算一次，遇特殊情况可事先协商。

六、本合同一式二份，甲乙双方各执一份。合同有效期为 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日。

甲方：



乙方：





台州市创新工贸有限公司

### 废塑料购销合同

甲方：台州大峰野金属有限公司

乙方：台州市创新工贸有限公司

经双方协商，甲方将废弃电器电子产品拆解产生的废塑料销售给

乙方，具体事项约定如下：

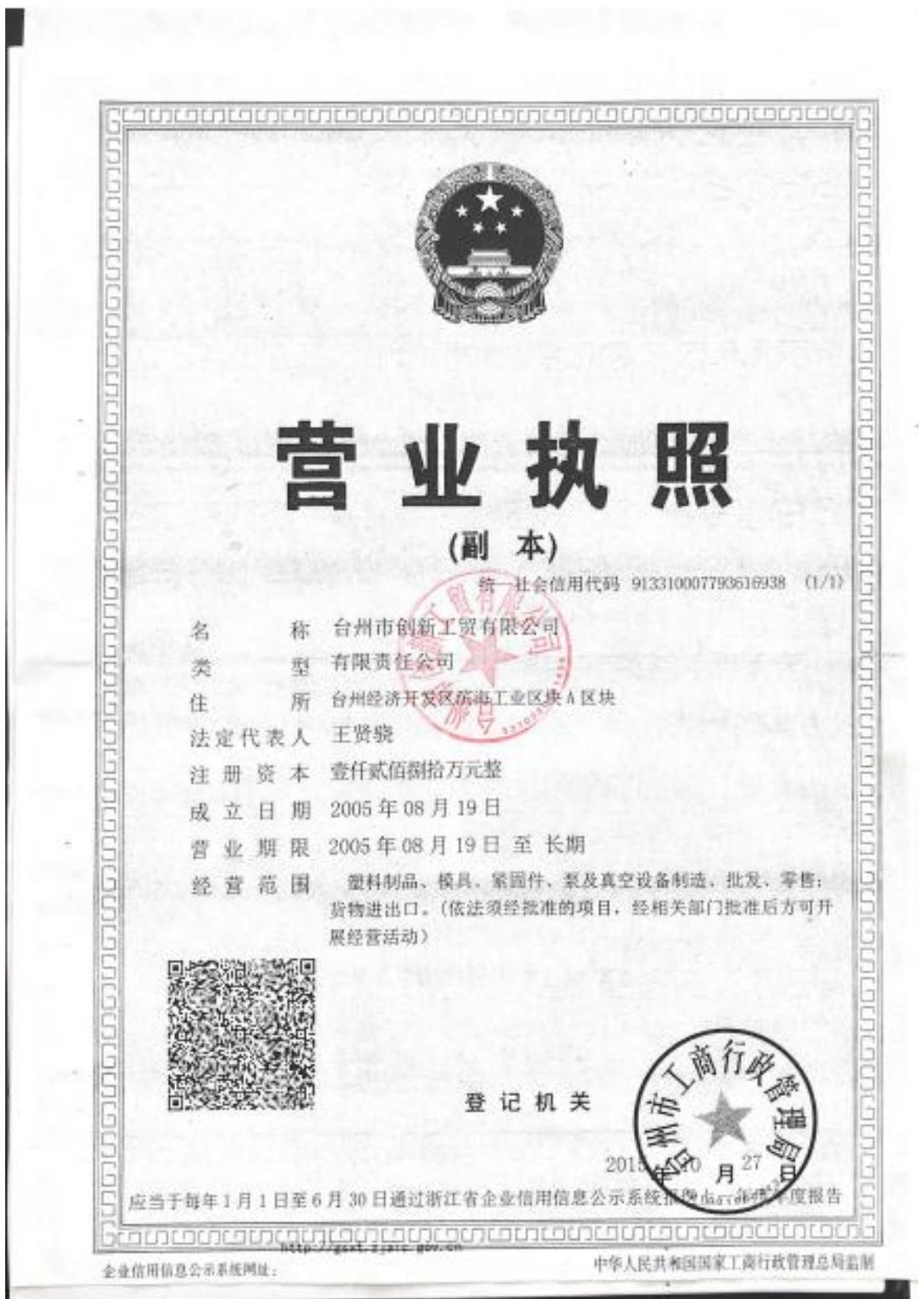
- 一、 本合同有效期为 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日。
- 二、 乙方需确保按照相关要求综合利用。
- 三、 货物价格按照交接当天市场价定价，重量以出厂过磅单为准。
- 四、 乙方负责提供运输工具并承担运输费用。
- 五、 货款结算，每一个月结算一次，遇特殊情况应事先协商。
- 六、 本合同一式二份，甲乙双方各执一份，盖章后立即生效。

甲方：



乙方：





天津诺康金属制品有限公司

## 购销合同

甲方：台州大峰野金属有限公司

乙方：天津诺康金属制品有限公司

经双方协商，甲方将废弃电器电子产品拆解产生的废电动机、压缩机、电线电缆、消磁线、偏转线圈、变压器、高频头、电子枪、电动机风扇、排水电机、开关、扬声器、冷凝器、蒸发器、废铜、废铝等销售给乙方，具体事项约定如下：

- 一、 本合同有效期为 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日。
- 二、 甲方将货物分类堆放，分类销售，不得互相掺杂。
- 三、 乙方需确保各类拆解产物按照相关要求综合利用。
- 四、 乙方负责提供运输工具并承担运输费用。
- 五、 货物价格按照交接当天市场价定价，重量以出厂过磅单为准。
- 六、 货款结算，每一个月结算一次，遇特殊情况应事先协商。
- 七、 本合同一式二份，甲乙双方各执一份，盖章后立即生效。



JH 1700725



# 营业执照

(副本)  
统一社会信用代码 911202237803402082

名称 天津诺康金属制品有限公司

类型 有限责任公司

住所 天津子牙环保产业园

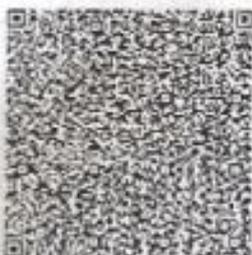
法定代表人 张西波

注册资本 贰仟陆佰捌拾万元人民币

成立日期 二00五年十一月二十四日

营业期限 2005年11月24日至 2025年11月24日

经营范围 金属丝绳加工制造；铝材、钢材、塑料颗粒加工；废旧五金电器、废旧电线电缆、废旧电机拆解加工；废旧金属、废旧塑料回收；金属材料、五金交电、塑料制品批发零售。（以上经营范围涉及行业许可的凭许可证件，在有效期限内经营，国家有专项专营规定的按规定经营）



登记机关



2017年 07月 21日

每年1月1日至6月30日，应登录公示系统报送年度报告，逾期列入经营异常名录

企业信用信息公示系统网址：[www.tjcredit.gov.cn](http://www.tjcredit.gov.cn)

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



附件五：部分危险固废台账

编号： 节能灯具 - 2020 - 0403

## 浙江省工业危险废物管理台帐

单位名称： 台州大峰野金属有限公司 （公章）

声明：我特此确认，本台帐所填写的内容均为真实。本单位对本台帐的真实性负责，并承担内容不实的后果。

单位负责人/法定代表人签名： 李国子

浙江省环境保护厅制

废物管理记录表

日期	产生数量 (kg)	自行处置数 量 (kg)	委托贮存、处理处置情况			累计贮存数 量 (kg)	备注	填写人
			贮存数量 (kg)	利用数量 (kg)	处置数量 (kg)			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
4.3	11					559.5		杨学奇
4.5	12					571.5		杨学奇
4.6	12.5					584		杨学奇
4.7	10				375	29		杨学奇
4.8	13					232		杨学奇
4.9	12.5					245.5		杨学奇
4.10	16					261.5		杨学奇
4.16	12					273.5		杨学奇
本页合计								

编号: 线路板(2019附) 2020 - 0903

## 浙江省工业危险废物管理台帐

单位名称: 台州大峰野金属有限公司 (公章)



声明: 我特此确认, 本台帐所填写的内容均为真实。本单位对本台帐的真实性负责, 并承担内容不实的后果。

单位负责人/法定代表人签名:

浙江省环境保护厅制



编号: 废润清油 - 2020 - 0403

## 浙江省工业危险废物管理台帐

单位名称: 台州大峰野金属有限公司 (公章)



声明: 我特此确认, 本台帐所填写的内容均为真实。本单位对本台帐的真实性负责, 并承担内容不实的后果。

单位负责人/法定代表人签名: 牛国子

浙江省环境保护厅制

废物管理记录表

日期	产生数量 (kg)	自行处置数 量(kg)	委托贮存、处理处置情况			累计贮存数 量(kg)	备注	填写人
			贮存数量 (kg)	利用数量 (kg)	处置数量 (kg)			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
4.3	47					501		杨学奇
4.5	65					566.5		杨学奇
4.6	29					595.5		杨学奇
4.7	28					623.5		杨学奇
4.8	30					653.5		杨学奇
4.9	138					791.5		杨学奇
4.10	193.5					985		杨学奇
4.11	56					1041		杨学奇
4.12	116					1157		杨学奇
4.13	82					1239		杨学奇
4.14	114					1353		杨学奇
4.15	116					1469		杨学奇
4.16	211					1680		杨学奇
本页合计								

附件六：部分危险固废转移联单

2020/4/7

### 台州大峰野金属有限公司转移联单

联单编号：331004202000011110001

#### 第一部分：危废产生企业填写

产生单位：	台州大峰野金属有限公司	电话：	13738579008
通讯地址：	浙江省台州市金属资源再生产业基地黄金大道5号	邮编：	318057
运输单位：	台州市黄岩驰鹏危险品运输有限公司	电话：	
通讯地址：		邮编：	
接受单位：	杭州立佳环境服务有限公司	电话：	0571-89276601
通讯地址：	杭州余杭区崇贤街道佛日路100号	邮编：	
危废名称：	背光灯管	危废代码：	900-023-29
数量（吨）：	0.3750	形态：	固态
危险特性：	毒性	包装方式：	箱
外运目的：	收集		
发运人：	郑焱	转移时间：	2020-04-07 16:00:00

#### 第二部分：废物运输单位填写

承运单位：	台州市黄岩驰鹏危险品运输有限公司	运输时间：	
运输起点：	浙江省台州市路桥区	运输终点：	浙江省杭州市余杭区
车辆号牌：	浙J3WG02	道路运输证号：	
运输人：	方国方	电话：	13732306103

#### 第三部分：废物接受单位填写

经营许可证号：	浙危废经第147号	接收人姓名：	
处置方式：	收集	接收时间：	
接受量（吨）：	0.36	单位负责人：	陈海娟

2020/4/7

## 台州大峰野金属有限公司转移联单

联单编号：331004202000011110002

### 第一部分：危废产生企业填写

产生单位：	台州大峰野金属有限公司	电话：	13738579008
通讯地址：	浙江省台州市金属资源再生产业基地黄金大道5号	邮编：	318057
运输单位：	台州市黄岩驰鹏危险品运输有限公司	电话：	
通讯地址：		邮编：	
接受单位：	杭州立佳环境服务有限公司	电话：	0571-89276601
通讯地址：	杭州余杭区崇贤街道佛日路100号	邮编：	
危废名称：	电池	危废代码：	900-044-49
数量（吨）：	0.2600	形态：	固态
危险特性：	毒性	包装方式：	袋
外运目的：	填埋		
发运人：	郑斌	转移时间：	2020-04-07 16:00:00

### 第二部分：废物运输单位填写

承运单位：	台州市黄岩驰鹏危险品运输有限公司	运输时间：	
运输起点：	浙江省台州市路桥区	运输终点：	浙江省杭州市余杭区
车辆号牌：	浙J3WG02	道路运输证号：	
运输人：	方国方	电话：	13732306103

### 第三部分：废物接受单位填写

经营许可证号：	浙危废经第147号	接收人姓名：	
处置方式：	填埋	接收时间：	
接受量（吨）：	0.15	单位负责人：	陈海娟

2020/4/7

台州大峰野金属有限公司跨省转移联单详情

联单编号	331004202000011170019	全国联单编号	
产生单位	台州大峰野金属有限公司	产生单位地址	浙江省台州市金属资源再生产业基地黄金大道5号
产生单位联系人	陈妙莲	产生单位联系人电话	13738579008
处置单位	天津仁新玻璃材料有限公司	处置单位地址	天津市大港经济开发区吉照路348号
处置单位联系人	马路	处置单位联系人电话	13107705867
运输单位名称	惠东县南山货物运输有限公司	运输单位地址	惠东县平山黄排滨源路33号锦绣苑3座301号房
运输单位联系人	赵宇增	运输单位联系人电话	15618639731
运输车辆号码	皖PB4815		
废物名称	含铅锥玻璃	固废代码	900-044-49
危险特性	T	形态	固态
包装	袋	处置方式	利用
转移数量	34.0700吨	接收数量	34.06
转移时间	2020-04-07 09:00:00	接收时间	2020.4.8
纸质联单	未上传纸质联单	联单发票	未上传发票凭证

2020/4/7

台州大峰野金属有限公司跨省转移联单详情

联单编号	331004202000011170020	全国联单编号	
产生单位	台州大峰野金属有限公司	产生单位地址	浙江省台州市金属资源再生产业基地黄金大道5号
产生单位联系人	陈妙莲	产生单位联系人电话	13738579008
处置单位	天津仁新玻璃材料有限公司	处置单位地址	天津市大港经济开发区吉照路348号
处置单位联系人	马路	处置单位联系人电话	13107705867
运输单位名称	惠东县南山货物运输有限公司	运输单位地址	惠东县平山黄排洪源路33号锦绣苑3座301号房
运输单位联系人	赵宇焯	运输单位联系人电话	15618639731
运输车牌号码	鲁H81T61		
废物名称	含铅锥玻璃	危废代码	900-044-49
危险特性	T	形态	固态
包装	袋	处置方式	利用
转移数量	33.1950 吨	接收数量	33.192
转移时间	2020-04-07 14:00:00	接收时间	2020.4.9
纸质联单	未上传纸质联单	联单发票	未上传发票凭证

### 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章): 台州市环境监测中心站

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设项目	项目名称	年拆解废弃电器电子产品 12 万吨技改项目			项目代码		建设地点	台州市金属资源再生产业基地区内					
	行业类别(分类管理名录)				建设性质	□新建 □改扩建		√技术改造					
	设计生产能力	年拆解废弃电器电子产品 12 万吨			实际生产能力	年拆解废弃电器电子产品 9.68 万吨		环评单位	浙江泰诚环境科技有限公司				
	环评文件审批机关	台州市生态环境局			审批文号	台环建[2019]25 号		环评文件类型	报告书				
	开工日期				竣工日期			排污许可证申领时间					
	环保设施设计单位				环保设施施工单位	/		本工程排污许可证编号					
	验收单位	台州市环境监测中心站			环保设施监测单位	/		验收监测时工况	/				
	投资总概算(万元)	5000			环保投资总概算(万元)	439		所占比例(%)	8.78%				
	实际总投资(万元)	4670			实际环保投资(万元)	359		所占比例(%)	7.69%				
	废水治理(万元)	/	废气治理(万元)	/	噪声治理(万元)	/	固体废物治理(万元)	70	绿化及生态(万元)	/	其他(万元)	/	
新增废水处理设施能力				新增废气处理设施能力			年平均工作时						
建设单位	台州大峰野金属有限公司			建设单位社会统一信用代码(或组织机构代码)			验收时间	2020 年 4 月					
污染物排放达标与重量控制(工业建设项目详填)	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新代老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水												
	化学需氧量												
	氨氮												
	废气												
	VOCs												
	氮氧化物												
工业固废													

注：1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；废气污染物排放浓度——毫克/立方米。