

上海克开电器有限公司常州分公司  
汽车零部件（电感、线桥、接插片、接线端  
子）产品生产研发项目（部分）  
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：上海克开电器有限公司常州分公司

编制单位：常州长隆环境科技有限公司

2024 年 8 月

建设单位：上海克开电器有限公司常州分公司

建设单位法人代表：糜震东

项目负责人：糜震东

编制单位：常州长隆环境科技有限公司

编制单位法人代表：蒋颖

填表人：金蕾

建设单位：上海克开电器有限公司常州分公司 编制单位：常州长隆环境科技有限公司

电话：13818018598

电话：15961482266

邮编：213000

邮编：213000

地址：江苏省常州市江苏武进经济开发区长秀路8号

地址：武进国家高新技术产业开发区天安数码城A座1206室

## 目录

表一、项目概况 .....	1
表二、建设项目工程概况 .....	5
表三、主要污染源、污染物处理和排放 .....	11
表四、建设项目环境影响报告表结论及批复意见 .....	20
表五、验收监测质量保证及质量控制 .....	21
表六、验收监测内容 .....	26
表七、验收监测期间生产工况及检测结果 .....	28
表八、验收监测结论 .....	34

附图：1、项目地理位置图

2、项目周边概况图

3、项目平面分布图

附件：1、营业执照

2、环评批复

3、工况说明

4、建设单位竣工时间公示

5、建设单位调试时间公示

6、检测报告

7、危废合同

8、排污登记

9、污水排入排水管网竣工验收表

10、验收意见及验收小组签到表

11、建设单位全本公示截图

表一、项目概况

建设项目名称	汽车零部件（电感、线桥、接插片、接线端子）产品生产研发项目（部分）				
建设单位名称	上海克开电器有限公司常州分公司				
建设项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造				
建设地点	江苏省常州市江苏武进经济开发区长秀路8号				
主要产品名称	电感、接线端子、线桥、编织线桥				
设计生产能力	电感1亿只、接线端子3000万只、线桥1000万只、编织线桥1000万只				
实际生产能力	电感7000万只、接线端子3000万只、线桥700万只、编织线桥700万只				
建设项目环评完成时间	2023年12月15日	开工建设时间	2024年1月		
调试时间	2024年6月22日~6月30日 2024年7月1日~7月5日	验收现场监测时间	2024年6月26日~6月27日 2024年7月02日~7月03日		
环评报告表审批部门	常州市生态环境局	环评报告表编制单位	常州长隆环境科技有限公司		
环保设施设计单位	上海沐韵环保科技有限公司	环保设施施工单位	上海沐韵环保科技有限公司		
投资总概算	2500 万元	环保投资总概算	20 万元	比例	0.8%
实际总概算	2000 万元	环保投资	18 万元	比例	0.9%
验收监测依据	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日施行）；</li> <li>2. 《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日施行）；</li> <li>3. 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月26日施行）；</li> <li>4. 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2022年6月5日施行）；</li> <li>5. 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年9月1日施行）；</li> <li>6. 《建设项目环境保护管理条例》（2017年10月1日起实施）；</li> <li>7. 《排污单位自行监测技术指南总则》（环境保护部，HJ819-2017）；</li> <li>8. 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[1997]122号文，江苏省环保局，1997年9月21日）；</li> <li>9. 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号，2017年11月22日实施）；</li> <li>10. 《关于发布&lt;建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类&gt;的公告》，</li> </ol>				

(公告 2018 年第 9 号, 生态环境部办公厅, 2018 年 5 月 16 日印发);

11. 《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单(试行)>的通知》, (环办环评函(2020)688号, 生态环境部办公厅, 2020年12月13日);

12. 《省生态环境厅关于印发《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》的通知》(苏环办(2024)16号);

13. 《国家危险废物名录(2021版)》(2021年01月01日施行);

14. 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020);

15. 《一般工业固体废物管理台账制定指南(试行)》(生态环境部, 2021年第82号, 2021年12月30日);

16. 《上海克开电器有限公司常州分公司汽车零部件(电感、线桥、接插片、接线端子)产品生产研发项目环境影响报告表》(常州长隆环境科技有限公司, 2023年12月);

17. 《市生态环境局关于上海克开电器有限公司常州分公司汽车零部件(电感、线桥、接插片、接线端子)产品生产研发项目环境影响报告表的批复》(常武环审[2023]394号), 常州市生态环境局, 2023年12月15日;

18. 上海克开电器有限公司常州分公司提供的其他资料。

验收监测评价标准、标号、级别、限值

### 1 废水排放标准

本项目生活污水接管，尾水最终排入新京杭运河，滨湖污水处理厂接管标准执行滨湖污水处理厂进水水质要求，即《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B等级标准。

表1-1污水接管标准限值

污染物	标准限值 (mg/L)	标准来源
pH	6.5~9.5 (无量纲)	滨湖污水处理厂接管标准
COD	≤500	
SS	≤400	
NH <sub>3</sub> -N	≤45	
TN	≤70	
TP	≤8	

### 2 废气排放标准

本项目生产过程中产生的非甲烷总烃、颗粒物、锡及其化合物执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表1及表3标准。

表1-2有组织废气排放标准限值

污染物	执行标准	排气筒编号	最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	最高允许排放速率		无组织排放监控浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )
				排气筒 (m)	速率 (kg/h)	
非甲烷总烃	《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表1及表3	1#	60	15	3	4.0
颗粒物			20	15	1	0.5
锡及其化合物			5	15	0.22	0.06

企业厂区内无组织排放监控点浓度执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表2中排放限值，具体标准见表1-3。

表1-3厂区内VOCs无组织排放限值 (mg/m<sup>3</sup>)

污染物项目	特别排放限值	限值含义	无组织排放监控位置
非甲烷总烃	6	监控点处1h平均浓度值	在车间外设置监控点
	20	监控点任意一次浓度值	

### 3 噪声排放执行标准

营运期项目东、南、西、北边界环境噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准。

**表1-4噪声排放标准**

执行区域	类别	昼间 (dB)	夜间 (dB)	执行标准
厂界	2类	60	50	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)

**4 固废污染控制标准**

一般固废：一般固废贮存过程应满足相应防渗、防雨淋、防扬尘等环境保护要求，执行《排污许可申请与核发技术规范工业固体废物（试行）（HJ1200-2021）》中规范要求。

危险废物：收集、储存、运输及处置执行《危险废物污染防治技术政策》（环发〔2001〕199号）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《省生态环境厅关于印发《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》的通知》（苏环办〔2024〕16号）、《市生态环境局关于开展全市固废危废环境隐患排查暨贮存规范化管理专项整治行动的通知》（常环执法[2019]40号）中规范要求设置。

**5 总量控制**

**表1-5本项目污染物总量控制指标**

控制项目	污染物	本次核定总量 (t/a)	环评/批复总量 (t/a)
有组织废气	非甲烷总烃	0.0278	0.0397
	颗粒物	0.003	0.0043
废水	废水量	400	560
	COD	0.16	0.224
	SS	0.12	0.168
	NH <sub>3</sub> -N	0.012	0.0168
	TP	0.002	0.0028
	TN	0.024	0.0336

## 表二、建设项目工程概况

### 工程建设内容：

#### 1 项目概况

上海克开电器有限公司常州分公司位于江苏省常州市武进经济开发区长秀路8号，投资2000万元，租赁江苏富悦建设工程有限公司生产车间1200平方米，汽车零部件（电感、线桥、接插片、接线端子）产品生产研发项目，项目规模为：年产电感7000万只、接线端子3000万只、线桥以及编织线桥各700万只。

项目已于2023年6月13日取得了江苏武进经济开发区管委会的备案证（备案号：武经发管备〔2023〕97号），项目代码：2306-320450-89-01-792884；并于2023年12月15日取得“市生态环境局关于上海克开电器有限公司常州分公司汽车零部件（电感、线桥、接插片、接线端子）产品生产研发项目环境影响报告表的批复”（常武环审〔2023〕394号）。本项目于2024年1月开工，目前已部分建成，实际产能为：年产电感7000万只、接线端子3000万只、线桥以及编织线桥各700万只。本次针对已建成内容进行验收，部分验收产能为：年产电感7000万只、接线端子3000万只、线桥以及编织线桥各700万只，未来剩余产能建成后，另行验收手续。

企业于2024年01月19日已取得排污许可登记（登记编号：91320412MACHUCR619001Z）。

（1）项目名称：汽车零部件（电感、线桥、接插片、接线端子）产品生产研发项目（部分验收）

（2）建设地点：江苏省常州市武进经济开发区长秀路8号

（3）建设性质：迁建

（4）投资情况：项目总投资为2000万元，其中环保投资18万元，占总投资比例为0.9%。

（5）工作制度：劳动定员25人。年工作250天，12小时每班，两班制，年生产6000h，搪锡、点胶工段年生产3000h。

（6）其他：本项目不设食堂、宿舍、浴室等其他生活设施。

#### 2 地理位置及平面布置

本项目位于常州市江苏武进经济开发区长秀路8号，租赁江苏富悦建设工程有限公司1200m<sup>2</sup>空置厂房，地理位置图见附图1。

厂址四周情况如下：南侧为江苏先哲工业科技有限公司和常州先哲精密电气装备有限公司，东侧为空置厂房，北侧为常州凯佳超声波科技有限公司，西侧为空地，周边500m范围内无敏感目标，具体见附图2。



### 3 产品方案及建设内容

本项目产品方案见表 2-1，主要建设内容及项目构成见表 2-2。

表 2-1 产品方案

产品名称	环评批复量	本次验收产能	年运行时间 (h)
电感	1 亿只/年	7000 万只/年	6000
接线端子	3000 万只/年	3000 万只/年	6000
线桥	1000 万只/年	700 万只/年	6000
编织线桥	1000 万只/年	700 万只/年	6000

表 2-2 本次验收部分的主体、公辅工程一览表

类型	建设名称	环评设计内容及规模	实际建设内容及规模
主体工程	生产车间	占地面积 600m <sup>2</sup> ，建筑面积 1200m <sup>2</sup> ，一楼为冲压车间和产品待检区，二楼为生产区	占地面积 600m <sup>2</sup> ，建筑面积 1200m <sup>2</sup> ，一楼为冲压车间和产品待检区，三楼为生产区
贮运工程	成品仓库	500m <sup>2</sup> ，位于生产车间 2 层	与环评一致
	原料仓库	300m <sup>2</sup> ，位于生产车间 2 层	与环评一致
公用工程	给水	由市政自来水管网供给	由市政自来水管网供给，
	排水	生活污水接管至滨湖污水处理厂集中处理，尾水排入新京杭运河，560m <sup>3</sup> /a	生活污水接管至滨湖污水处理厂集中处理，尾水排入新京杭运河，400m <sup>3</sup> /a
	供电	由区域供电管网提供，68kw·h/a	由区域供电管网提供，48kw·h/a
环保工程	废气	搪锡、点胶废气经集气罩收集，金属过滤器+两级活性炭吸附处理后，15m 高排气筒 FQ-1 排放	与环评一致
	废水	生活污水接管至滨湖污水处理厂集中处理，尾水排入新京杭运河。	与环评一致
	危废仓库	车间 1 层西北侧，10m <sup>2</sup>	与环评一致
	一般固废仓库	车间 1 层西北侧，10m <sup>2</sup>	与环评一致
	噪声	隔声、防噪	与环评一致

项目原辅材料消耗见表 2-3。

表 2-3 本次验收部分的原辅材料一览表

序号	产品	名称	规格型号、组分	年耗量			最大存储量	备注
				环评设计量	本次验收量	剩余验收量		
1	电感	漆包线	漆皮、铜线	100t	70t	30t	7t	部分建设
2		铁氧体磁芯	/	1.01 亿件	0.707 亿件	0.303 亿件	0.07 亿件	
3		快干胶水	氰基丙烯酸酯 95%-100%，羟甲基苯甲醚 0.1%-1%、2,2'-亚甲基双-(4-甲基-6-叔丁基苯酚) 0.1%-1%	0.9t	0.63t	0.27t	0.07	

4		Loctite496 胶水	2-氰基丙烯酸甲酯 90%-100%、聚甲基丙烯酸甲酯 2.5%-10%、对苯二酚 0.025%-0.1%	0.3t	0.21t	0.09t	0.007t	
5		硅胶	聚二甲基硅氧烷 70%-85%、气相二氧化硅 4%-10%、酮肟交联剂 3%-7%、硅烷偶联剂 0.5%-1%	0.05t	0.035t	0.015t	0.007t	
6		锡丝	锡 99.3%、氧化铜 0.7%	3t	2.1t	0.9t	0.7t	
7		助焊剂	异丙醇 64%、乙醇 30%、活性剂 3%、有机酸 3%	0.2t	0.14t	0.06t	0.07t	
8	接线端子	黄铜带	铜	70t	70t	0	7t	/
9	线桥	镀锡铜线	铜、锡	3t	2.1t	0.9t	0.021t	部分建设
10	编织线桥	铜编织线	铜	0.3t	0.21t	0.09t	0.042t	
11	包装材料		纸	15000万只	11400万只	4600万只	1140万只	
备注		部分验收						

注：本项目快干胶水、Loctite 496 胶水和硅胶属于《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB33372-2020）表 3 中“ $\alpha$ -氰基丙烯酸类”本体型胶粘剂和“有机硅类”本体型胶粘剂。根据企业提供资料，本项目快干胶水和 Loctite 496 胶水挥发性有机物占比分别为 0.2%-2%和 0.025%-0.1%，则胶水中挥发性有机物限值分别为 20g/kg 和 1g/kg，低于 20g/kg；根据硅胶的 VOC 检测报告，硅胶中挥发性有机物含量为 48g/kg，低于 100g/kg；故本项目使用胶水符合该限量值要求。

项目主要生产设备见表 2-4。

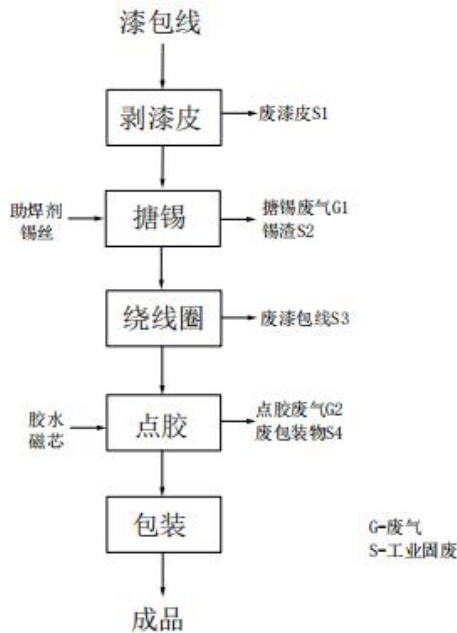
表 2-4 本次验收部分的生产设备一览表

序号	设备名称		型号	环评数量 (台/年)	实际数量 (台/年)	备注
1	生产设备	磁芯点胶装配机	ZD-01	1	1	/
2		圆盘数控绕线机	SK-10/14/15/16	4	4	/
3		全自动电感装配机	SK-01-26	22	14	剩余 8 台 暂未建设
4		全自动电脑剥线机	BX-01	1	1	/
5		点胶线	/	1 套	1 套	/
6		高速精密冲床	CHD-30	1	1	/
7	辅助设备	空压机	7.5kw	2	2	/
8	环保设备	金属过滤器+两级活性炭吸附装置	8000m <sup>3</sup> /h	1 套	1 套	本次使用风量 “6000m <sup>3</sup> /h”

备注：本次验收为部分验收，部分全自动电感装配机暂未建设，不属于重大变动。

## 主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

(1) 电感制造：



工艺流程简述：

**剥漆皮：**外购的漆包线在常温下进行剥除漆皮处理。该工序产生废漆皮 S1。

**搪锡：**将需要锡焊的原件引线或导电的焊接部位通过全自动生产系统自带搪锡炉中高温加热无铅焊丝形成的液体焊锡，过程中配合助焊剂进行搪锡操作，加热温度为 330℃，搪锡过程中会产生搪锡废气 G1 和锡渣 S2。

**绕线圈：**剥除漆皮的漆包线通过设备上自带模具上进行缠绕、脱模，此工序在常温下进行，产生废漆包线 S3。

**点胶：**点胶装配磁芯工序可分为全自动点胶装配磁芯和半自动人工点胶装配磁芯。全自动点胶装配线中点胶工序及剥漆皮、搪锡、绕线圈工序均在全自动电感装配机上完成，半自动人工点胶装配线中剥漆皮、搪锡、绕线圈工序均在圆盘数控绕线机上完成，点胶工序转移至点胶线上进行人工点胶，人工装配磁芯，点胶过程均在常温下进行且本项目外购的胶水厂内无需调整，可直接使用，此工序产生点胶废气 G2、废包装物 S4。

**包装：**组装好的产品进行纸箱包装，即为成品。

(2) 线桥制造:

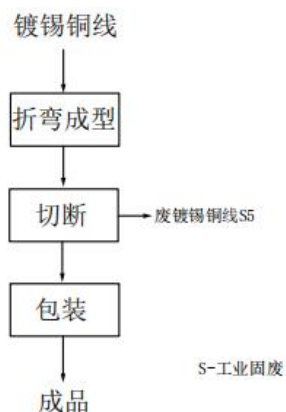


图 2-2 线桥工艺流程及产污节点图

工艺流程简述:

**折弯成型、切断:** 外购的镀锡铜线通过全自动电感装配机在常温下进行折弯、切断处理, 此工序产生废镀锡铜线 S5。

**包装:** 将切断后的线桥进行纸箱包装, 即为成品。

(3) 编织线桥制造:

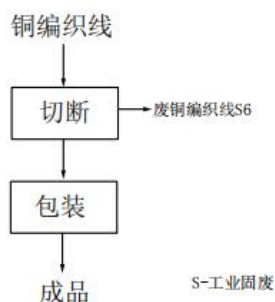


图 2-3 编织线桥工艺流程及产污节点

工艺流程简述:

**切断:** 外购的铜编织线通过全自动电脑剥线机在常温下进行切断处理, 此工序产生废铜编织线 S6。

**包装:** 将切断后的编织线桥进行纸箱包装, 即为成品。

(4) 接线端子制造:

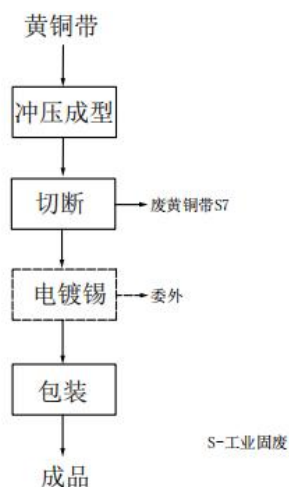


图 2-4 接线端子流程及产污节点

工艺流程简述:

**冲压成型、切断:** 外购的黄铜带通过高速精密冲床于常温下进行冲压、切断，此工序产生废黄铜带 S7。

**电镀锡:** 此工序委外处理。

**包装:** 委外处理后的接线端子进行纸箱包装，即为成品。

本项目生产过程产污环节及主要污染因子见表 2-5。

表 2-5 生产过程产污环节及污染因子

污染类型	产污编号	产污环节	主要污染因子
废气	G1	搪锡	颗粒物、锡及其化合物、非甲烷总烃
	G2	点胶	非甲烷总烃
噪声	N	生产设备	噪声
	/	风机	噪声
固废	/	拆包、包装	包装废料
	S1	剥漆皮	废漆皮
	S2	搪锡	锡渣
	S3	绕线圈	废漆包线
	S4	点胶	废包装物
	S5	切断	废镀锡铜线
	S6	切断	废铜编织线
	S7	切断	废黄铜带
	/	废气设施	过滤粉尘
	/	废气设施	废活性炭
	/	点胶	废胶水
	/	辅助生产	废抹布手套

## 项目变动情况

对照关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（生态环境部办公厅，环办环评函〔2020〕688号），项目不属于重大变动，主要变动情况如下：

表 2-6 建设项目环境影响变动分析

《环办环评函〔2020〕688号》重大变动清单		建设内容	环评情况	实际建设情况	变动界定
性质	1. 建设项目开发、使用功能发生变化的	/	新建	新建	无变动
规模	2. 生产、处置或储存能力增大 30%及以上的； 3. 生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的； 4. 位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的	生产能力	电感 1 亿只/年 接线端子 3000 万只/年 线桥 1000 万只/年 编织线桥 1000 万只/年	部分验收：电感 7000 万只/年 接线端子 3000 万只/年 线桥 700 万只/年 编织线桥 700 万只/年	无变动
	储存	原料仓库，60m <sup>2</sup> 成品仓库，60m <sup>2</sup> 一般固废仓库，10m <sup>2</sup> 危废仓库，10m <sup>2</sup>	原料仓库，60m <sup>2</sup> 成品仓库，60m <sup>2</sup> 一般固废仓库，10m <sup>2</sup> 危废仓库，10m <sup>2</sup>	无变动	
地点	5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致卫生防护距离范围变化且新增敏感点的	厂址	江苏省常州市江苏武进经济开发区长秀路 8 号	江苏省常州市江苏武进经济开发区长秀路 8 号	无变动
		平面布局	如附图所示	如附图所示	无变动
生产工艺	6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加 10%及以上的	产品品种	电感、接线端子、线桥、编织线桥	电感、接线端子、线桥、编织线桥	无变动
		生产工艺	详见验收报告主要工艺流程及产物环节	详见验收报告主要工艺流程及产物环节	无变动
		原辅材料、设备	详见表 2-3、表 2-4	部分验收：详见表 2-3、表 2-4	无变动
		燃料	/	/	无变动

	7.物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的	/	汽车运输装卸、袋装、仓库贮存	汽车运输装卸、袋装、仓库贮存	无变动
环境保护措施	8.废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的	废气污染防治措施	搪锡废气、点胶废气经集气罩收集（风机风量8000m³/h），金属过滤器+两级活性炭吸附处理后，15m高排气筒FQ-1排放	搪锡废气、点胶废气经集气罩收集（风机风量6000m³/h），金属过滤器+两级活性炭吸附处理后，15m高排气筒FQ-1排放	无变动
		废水污染防治措施	本项目生活污水（560m³）接管至滨湖污水处理厂处理后尾水排入新京杭运河	本项目生活污水（400m³）接管至滨湖污水处理厂处理后尾水排入新京杭运河	无变动
	9.新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的	/	厂区已按“清污分流、雨污分流”原则设计，拟设置污水接管口 1 个，雨水排放口 1 个	厂区已按“清污分流、雨污分流”原则设计，已设置污水接管口 1 个，雨水排放口 1 个	无变动
	10.新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的	/	1 个 15m 高排气筒	1 个 15m 高排气筒	无变动
	11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的	噪声污染防治措施	优选低噪声设备，合理布局生产设备，高噪声设备采取有效的减震、隔声、消声措施	优选低噪声设备，合理布局生产设备，高噪声设备采取有效的减震、隔声、消声措施	无变动
		土壤或地下水污染防治措施	车间针对危废库房等易发生泄漏的场所地面均进行了防渗处理并按要求设置了集排水设施	车间针对危废库房等易发生泄漏的场所地面均进行了防渗处理并按要求设置了集排水设施	无变动
	12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的	固废污染防治措施	本项目包装废料、废漆皮、锡渣、废漆包线、废镀锡铜线、废铜编织线、废黄铜带、过滤粉尘为一般固废，外售综合利用；废活性炭、废包装物、废胶水、废抹布手套属于危险废物，经收集后定期委托有资质公司处置；生活垃圾由环卫部门统一清运。	本项目包装废料、废漆皮、锡渣、废漆包线、废镀锡铜线、废铜编织线、废黄铜带、过滤粉尘为一般固废，外售综合利用；废活性炭、废包装物、废胶水、废抹布手套属于危险废物，经收集后目前委托江苏苏铖洪曜环保科技有限公司处置；生活垃圾由环卫部门统一清运。	无变动
	13.事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的	/	未提及	未提及	无变动

结论：企业视市场情况，分期建设，生产设备、原辅料仅建设部分，风机风量使用 6000m<sup>3</sup>/h，目前仅建成年产电感 7000 万只/年、接线端子 3000 万只/年、线桥 700 万只/年、编织线桥 700 万只/年的生产能力，不导致污染物种类和排放量增加，不属于重大变动，其他均与环评一致。



### 表三、主要污染源、污染物处理和排放

#### 1 废水

所在地内已实行“雨污分流、清污分流”，雨水经过就近雨水管网收集后排入市政雨水管网。生活污水接入滨湖污水处理厂处理后，尾水排入新京杭运河。本次对接管生活污水进行采样检测，考核其是否达到接管标准，考核生活污水总量是否达到原环评及批复要求。

项目废水主要处理措施见表3-1。

表 3-1 废水主要处理措施表

种类	废水来源	环评设计产生量	本阶段产生量	污染物名称	环评治理措施	实际治理措施
生活污水	员工生活	560m <sup>3</sup> /a	400m <sup>3</sup> /a	化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮	本项目生活污水接入滨湖污水处理厂处理后，尾水排入新京杭运河。	与环评一致

图3-1排污口标示牌



#### 2 废气

原环评废气处理措施：

搪锡废气、点胶废气经风量 8000m<sup>3</sup>/h 的集气罩收集后，金属过滤器+两级活性炭吸附处理后由 15m 高 1#排气筒排放。

活性炭吸附装置单个箱体尺寸为 2.5m\*1.2m\*1.5m，使用碘值为 800~900 的颗粒活性炭。

本次验收实际废气处理措施：

搪锡废气、点胶废气经风量 6000m<sup>3</sup>/h 的集气罩收集后，金属过滤器+两级活性炭吸附处理后由 15m 高 1#排气筒排放。

活性炭参数与环评一致。

图 3-2 废气治理设施一览图



### 3 噪声

项目噪声主要来源于冲床、全自动电感装配机、磁芯点胶装配机、圆盘数控绕线机、全自动电脑剥线机、空压机、风机等设备运行产生的噪声。对产噪设备进行合理布局，利用厂房墙体隔声及距离衰减，使厂界噪声达标排放。

### 4 固体废物

本项目运营期间产生的固体废物主要有：

#### (1) 一般固废

包装废料：原环评包装废料产生量约为 0.5t/a，本次为部分验收，实际包装废料产生量约为 0.35t/a，统一收集后外售综合利用。

废漆皮、废漆包线：原环评废漆皮的产生量为 1t/a，废漆包线的产生量为 0.8t/a，本次为部分验收，实际废漆皮的产生量为 0.7t/a，废漆包线的产生量为 0.56t/a 统一收集后外售综合利用。

锡渣：原环评锡渣的产生量为 0.006t/a，实际锡渣的产生量为 0.0042t/a，本次为部分验收，统一收集后外售综合利用。

废镀锡铜线、废铜编织线、废黄铜带：原环评废镀锡铜线的产生量为 0.005t/a，废铜编织线产生量为 0.006t/a，废黄铜带产生量为 0.1t/a，本次为部分验收，实际废镀锡铜线的产生量为 0.0035t/a，废铜编织线产生量为 0.0042t/a，废黄铜带产生量为 0.1t/a，统一收集后外售综合利用。

过滤粉尘：本项目废气设施前置过滤箱采用金属过滤器，使用工业吸尘器进行清洁，每三个月清洁一次，不进行更换，原环评共产生粉尘 0.017t/a，本次为部分验收，实际产生粉尘 0.012t/a，统一收集后外售综合利用。

### (2) 危险废物

废包装物：本项目胶水包装统一为 500ml 的塑料瓶，原环评废包装物产生量约为 0.05t/a，本次为部分验收，实际产生废包装物 0.035t/a，属于危险废物，收集后暂存于危废库，委托有资质单位处理。

废活性炭：原环评活性炭产生 1.7446t/a，本次为部分验收，活性炭吸附的有机废气共 0.111t/a，类比同类废气处理工艺，活性炭对有机废气的动态吸附量约 10%，则本项目废活性炭产生量共 1.221t/a（含吸附的有机废气 0.111t/a）。

根据《涉活性炭吸附排污单位的排污许可管理要求》，活性炭更换周期参照以下公示计算：

$$T=m \times s \div (c \times 10^{-6} \times Q \times t)$$

式中，T—更换周期，天；

m—活性炭的用量，kg，本项目废气装置活性炭箱填充量为 400kg；

s—动态吸附量，%，取 10%；

c—活性炭削减的 VOCs 的浓度，mg/m<sup>3</sup>，本项目废气装置削减的 VOCs 的浓度为 6.609mg/m<sup>3</sup>。

Q—风量，m<sup>3</sup>/h，本项目废气装置风量为 6000m<sup>3</sup>/h；

t—运行时间，h/d，本项目为 12h/d。

因此本项目废气装置活性炭更换周期约为 63 天。

废胶水：原环评废胶水产生量约为 0.05t/a，本次为部分验收，实际产生量为 0.035t/a，属于危险废物，收集后暂存于危废库，委托有资质单位处理。

废抹布手套：原环评废抹布手套产生量约为 0.02t/a，本次为部分验收，实际产生量为 0.014t/a，属于危险废物，收集后暂存于危废库，委托有资质单位处理。

### (3) 生活垃圾

本项目现阶段员工人数为 25 人，年工作 250d。每人每天生活垃圾按 0.5kg 计，生活垃圾的产生量为 3.125t/a。

本项目包装废料、废漆皮、锡渣、废漆包线、废镀锡铜线、废铜编织线、废黄铜带、过滤粉尘为一般固废外售综合利用；废活性炭、废包装物、废胶水、废抹布手套为危险废物，经收集后目前委托江苏苏铖洪曜环保科技有限公司处置；生活垃圾由环卫部门统一清运。本项目固废均可

得到安全、妥善的处理和处置。

一般固废仓库位于厂区一楼西北角，约 10 平方米；危废仓库为地上式箱体结构，位于厂区一楼西北角，约 10 平方米，贮存设施建有堵截泄漏的裙脚，地面与裙脚用坚固防渗的材料建造，设置了导流槽，集液池，做到防风、防雨、防晒、防渗漏，还设有观察窗和内外监控，满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）和修改单中相关要求。

表 3-2 本次验收固体废弃物利用处置一览表

序号	污染物名称	工序	主要成分	属性	类别代码	危险性	环评产生量 (t/a)	现阶段产生量 (t/a)
1	包装废料	拆包、包装	纸	一般固废	/	/	0.5	0.35
2	废漆皮	剥漆皮	漆皮、金属		/	/	0.05	0.035
3	锡渣	搪锡	锡		/	/	0.006	0.042
4	废漆包线	绕线圈	漆包线		/	/	0.1	0.07
5	废镀锡铜线	切断	金属		/	/	0.05	0.035
6	废铜编织线	切断	金属		/	/	0.006	0.0042
7	废黄铜带	切断	金属		/	/	0.1	0.1
8	过滤粉尘	废气设施	锡		/	/	0.017	0.012
9	废活性炭	废气设施	炭	危险废物	HW49 900-039-49	T/In	1.7446	1.221
10	废包装物	辅料包装	塑料、胶		HW49 900-041-49	T/In	0.05	0.035
11	废胶水	点胶	胶		HW13 900-014-13	T	0.05	0.035
12	废抹布手套	辅助生产	织布、胶		HW49 900-041-49	T/In	0.02	0.014
13	生活垃圾	生活办公	/		/	/	5.25	3.125

表 3-3 本项目营运期固体废弃物利用处置方式汇总表

序号	污染物名称	工序	主要成分	属性	类别代码	利用处置方式	实际利用处置方式	利用处置单位
1	包装废料	拆包、包装	纸	一般固废	/	外售综合利用	外售综合利用	/
2	废漆皮	剥漆皮	漆皮、金属		/			
3	锡渣	搪锡	锡		/			
4	废漆包线	绕线圈	漆包线		/			
5	废镀锡铜线	切断	金属		/			
6	废铜编织线	切断	金属		/			
7	废黄铜带	切断	金属		/			
8	过滤粉尘	废气设施	锡		/			
9	废活性炭	废气设施	炭	危险废物	HW49 900-039-49	委托有资质单位处置	委托有资质单位处置	江苏苏铖洪曜环保科技有限公司
10	废包装物	辅料包装	塑料、胶		HW49 900-041-49			
11	废胶水	点胶	胶		HW13			

				900-014-13			
12	废抹布手套	辅助生产	织布、胶	HW49 900-041-49			
13	生活垃圾	生活办公	/	/	环卫清运	环卫清运	环卫

图 3-3 固体废物贮存设施一览表



一般固废堆场图片



## 5 其他环保设施

表 3-3 其他环保设施调查情况一览表

调查内容	建设情况
环境风险防范措施及设施	企业配备了灭火器、消防砂、卫生防护药品等应急物资。
污染物排放口规范化工程	厂区共有一个雨水排放口和一个污水接管口，本次目前设有 15m 高排气筒 1 个，各类排污口已按环评要求设置规范的标识牌。
环保设施投资情况	本验收项目实际总投资 2000 万元，其中环保投资 18 万元，占总投资额的 0.9%
“三同时”制度执行情况	本验收项目工程相应的环保设施与主体工程同时设计、同时竣工、同时投入使用，能较好地履行环境保护“三同时”执行制度。
排污许可证情况	已完成排污许可登记表，见附件 8

## 表四、建设项目环境影响报告表结论及批复意见

### 1 建设项目环评报告的主要结论：

根据建设项目环评报告表，本项目的结论及落实情况详见下表：

表 4-1 环评结论摘录

序号	主要结论	落实情况	备注
1	按照“雨污分流、清污分流”原则建设厂内给排水系统。本项目生活污水接入污水管网至滨湖污水处理厂集中处理。	已落实	/
2	进一步优化废气处理方案，确保各类工艺废气处理效率达到《报告表》提出的要求。废气排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中有关标准。	已落实	/
3	选用低噪声设备，对高噪声设备须采取有效减振隔声等降噪措施并合理布局。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。	已落实	/
4	严格按照有关规定，分类处理、处置固体废物，做到资源化、减量化、无害化。危险废物须委托有资质单位安全处置。危险废物暂存场所须符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求设置，防止造成二次污染。	已落实	/
5	按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》有关要求，规范化设置各类排污口和标志。	已落实	/

### 2 审批部门审批决定

根据《关于上海克开电器有限公司常州分公司汽车零部件（电感、线桥、接插片接线端子）产品生产研发项目环境影响报告表的批复》（常武环审（2023）394 号，2023.12.15，审批决定见附件 2。

表五、验收监测质量保证及质量控制

1 监测分析方法

本次验收各污染因子监测分析方法见表 5-1。

表5-1水质监测分析方法

序号	监测项目	方法来源	检出限	
1	废水	pH	《水质 pH 值的测定电极法》（HJ1147-2020）	/
2		化学需氧量	《水质化学需氧量的测定重铬酸盐法》（HJ828-2017）	4mg/L
3		悬浮物	《水质悬浮物的测定重量法》（GB/T11901-1989）	4mg/L
4		氨氮	《水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法》（HJ535-2009）	0.025mg/L
5		总磷	《水质总磷的测定钼酸铵分光光度法》（GB11893-1989）	0.01mg/L
6		总氮	《水质总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》（HJ636-2012）	0.05mg/L
7	有组织废气	低浓度颗粒物	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》（HJ836-2017）	1µg/m³
8		锡	《空气和废气颗粒物中金属元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法》（H777-2015）	0.9µg/m³
9		非甲烷总烃	《固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法》（HJ38-2017）	0.07mg/m³
10	无组织废气	总悬浮颗粒物	《环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法》（HJ1263-2022）	168µg/m³
11		锡	《空气和废气颗粒物中金属元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法》（H777-2015）	0.14µg/m³
12		非甲烷总烃	《环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法》（HJ604-2017）	0.07mg/m³
13	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准（GB12348-2008）	/	

2 监测仪器

本次验收使用检测仪器见表 5-2。

表5-2主要检测仪器型号及编号

序号	监测类别	仪器编号	仪器名称	仪器型号
1	废水	00016	可见分光光度计	721G-100
2		00095	立式蒸汽灭菌锅	LDZF-30KB
3		00197	标准消解器	SCOD-102
4		00347	电子分析天平	FA2004
5		00417	微晶 COD 消解器	SCOD-102 型
6		00424	电热式压力蒸汽灭菌锅	XFH-50CA
7		00465	便携式多参数分析仪	DZB-712F
8		00558	可见分光光度计	DHG-9070A



9		00644	电热恒温鼓风干燥箱	DSX-30L-I	
10		00647	手提式高压蒸汽灭菌器	50mL	
11		00190-4	具塞滴定管	PHBJ-260	
12	废气	00004	气相色谱仪	GC2060	
13		00157	电子天平	CPA225D	
14		00189	气相色谱仪	GC-2060	
15		00228	电感耦合等离子体发射光谱仪	Icap7000SERIES	
16		00356	气相色谱仪	HF-900	
17		00418	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9073A	
18		00475	电子天平	AE163	
19		3215	恒温恒湿房间	/	
20		00296	真空箱	/	
21		00297	真空箱	/	
22		00484	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	
23		00487	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	
24		00506	综合大气采样器	KB-6120	
25		00507	综合大气采样器	KB-6120	
26		00508	综合大气采样器	KB-6120	
27		00509	综合大气采样器	KB-6120	
28		00510	综合大气采样器	KB-6120	
29		00516	综合大气采样器	KB-6120	
30		00517	综合大气采样器	KB-6120	
31		00537	真空箱	ZH-1L	
32		00539	真空箱	ZH-1L	
33		00543	真空箱		
34		00652	综合大气采样器	KB-6120	
35		00182	大气压力计	RT303	
36		00193	三杯式风速风向仪	16024	
37		噪声	00050	手持式风速风向仪	ZCF-5
38			00200	多功能声级计	AWA6228+
39			00202	声级校准器	HS6021

### 3 人员资质

人员资质见表 5-3。

表5-3人员资质情况表

序号	人员	内容	证书
1	姚润鑫	现场采样	江苏佳蓝检验检测有限公司颁发的检测上岗证
2	丁金阳		江苏佳蓝检验检测有限公司颁发的检测上岗证
3	卞杨欣		江苏佳蓝检验检测有限公司颁发的检测上岗证
4	张凯		江苏佳蓝检验检测有限公司颁发的检测上岗证
5	温虎		江苏佳蓝检验检测有限公司颁发的检测上岗证
6	姚润鑫	分析人员	江苏佳蓝检验检测有限公司颁发的检测上岗证
7	杜靖翎		江苏佳蓝检验检测有限公司颁发的检测上岗证
8	丁金阳		江苏佳蓝检验检测有限公司颁发的检测上岗证
9	魏玉静		江苏佳蓝检验检测有限公司颁发的检测上岗证
10	金珊		江苏佳蓝检验检测有限公司颁发的检测上岗证
11	卞杨欣		江苏佳蓝检验检测有限公司颁发的检测上岗证
12	薛莹		江苏佳蓝检验检测有限公司颁发的检测上岗证
13	褚静		江苏佳蓝检验检测有限公司颁发的检测上岗证
14	常灵		江苏佳蓝检验检测有限公司颁发的检测上岗证
15	马帅		江苏佳蓝检验检测有限公司颁发的检测上岗证

#### 4 监测分析过程中的质量保证和质量控制

本次检测的质量保证严格按照江苏佳蓝检验检测有限公司编制的《质量手册》《程序文件》等质量体系文件的要求，实施全过程质量控制。

检测人员经过考核并持有合格证书；所有检测仪器经过计量部门检定并在有效期内；现场检测仪器使用前经过校准。

为保证验收检测过程中废水检测的质量，水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照，《水和废水监测分析方法》（第四版）、《水质采样技术指导》（HJ494-2009）《水质采样样品的保存和管理技术规定》（HJ493-2009）、《江苏省日常环境监测质量控制样采集、分析控制要求》（苏环监测[2006]60号）等要求执行。项目水质采样质控统计见表 5-4。

表5-4水质污染物检测质控结果表

检测因子		pH 值	化学需氧量	总氮	总磷	氨氮
样品数（个）		8	8	8	8	8
现场平行	质控数（个）	2	2	2	2	2
	质控比例（%）	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
	合格率（%）	100	100	100	100	100
实验室	质控数（个）	/	2	1	2	1

平行	质控比例 (%)	/	25.0	12.5	25.0	12.5
	合格率 (%)	/	100	100	100	100
加标样	质控数 (个)	/	/	1	2	1
	质控比例 (%)	/	/	12.5	25.0	12.5
	合格率 (%)	/	/	100	100	100
	质控数 (个)	2	2	/	/	/
有证标准物质	质控比例 (%)	25.0	25.0	/	/	/
	合格率 (%)	100	100	/	/	/
校核点	质控数 (个)	/	/	2	4	2
	质控比例 (%)	/	/	25.0	25.0	25.0
	合格率 (%)	/	/	100	100	100
实验室空白	质控数 (个)	/	4	2	4	2
	合格率 (%)	/	100	100	100	100
全程序空白	质控数 (个)	/	2	2	2	2
	合格率 (%)	/	100	100	100	100
运输空白	质控数 (个)	/	/	/	/	/
	合格率 (%)	/	/	/	/	/
试剂空白	质控数 (个)	/	/	/	/	/
	合格率 (%)	/	/	/	/	/

注：“/”表示无数据

为保证验收检测过程中废气检测的质量,尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围(即30%-70%之间)。大气综合采样仪在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核。大气综合采样仪在测试前按监测因子用流量计对其进行校核,在测试时应保证其采样流量的准确。项目废气采样质量控制情况表见表5-5。

表5-5废气采样质量控制情况表

检测因子		低浓度颗粒物	锡	非甲烷总烃
样品数 (个)		6	6	24
现场平行	质控数 (个)	/	/	/
	质控比例 (%)	/	/	/
	合格率 (%)	/	/	/
实验室平行	质控数 (个)	/	/	4
	质控比例 (%)	/	/	16.7
	合格率 (%)	/	/	100
加标样	质控数 (个)	/	/	/
	质控比例 (%)	/	/	/
	合格率 (%)	/	/	/
有证标准物质	质控数 (个)	/	/	4
	质控比例 (%)	/	/	16.7

	合格率 (%)	/	/	100
校核点	质控数 (个)	/	1	/
	质控比例 (%)	/	16.7	/
	合格率 (%)	/	100	/
实验室空白	质控数 (个)	/	4	2
	合格率 (%)	2	100	100
全程序空白	质控数 (个)	100	/	/
	合格率 (%)	/	/	/
运输空白	质控数 (个)	/	/	2
	合格率 (%)	/	/	100
试剂空白	质控数 (个)	/	/	/
	合格率 (%)	/	/	/

为保证验收检测过程中厂界噪声检测的质量，噪声检测布点、测量方法及频次均按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）、《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2类标准执行。检测时使用经计量部门检定，并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前后用标准发声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于0.5dB。项目声级计现场校准结果见表5-6。

表5-6噪声声级计校准结果表

测量时间	声校准仪器名称及型号	编号	测量前 (昼间) dB (A)	测量后 (昼间) dB (A)	测量前 (夜间) dB (A)	测量后 (夜间) dB (A)	校验判断
2024年 7月2日	多功能声级计 AWA6228+	00200	93.8	93.8	93.8	93.8	有效
2024年 7月3日	多功能声级计 AWA6228+	00200	93.8	93.8	93.8	93.8	有效

## 表六、验收监测内容

### 1 废水

本项目监测项目和频次见表 6-1。

表 6-1 废水监测内容表

监测点位	监测项目	标准限值 (mg/l)	监测频次	执行标准	排放方式与去向
江苏富悦建设工程有限公司 废水总排口	pH	6.5~9.5	连续 2 天, 每天 4 次	《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T31962-2015)	接管至滨湖污水处理厂, 尾水排入新杭运河
	COD	500			
	SS	400			
	氨氮	45			
	总磷	8			
	总氮	70			

### 2 废气

本项目废气监测点位、项目和频次见表 6-2。

表 6-2 废气监测内容表

项目	污染源	监测因子	监测点位	高度	环保设备	监测频次	执行标准
有组织	搪锡、点胶	颗粒物	1#排气筒 (出口)	15m	过滤器+ 两级活性炭吸附装置	2 天, 每天 3 次	《大气污染物综合排放标准》 (DB32/4041-2021) 表 1
		锡					
		非甲烷总烃					
无组织	厂界	颗粒物	上方向 1 个点、下风向 3 个点	/	/	2 天, 每天 3 次	《大气污染物综合排放标准》 (DB32/4041-2021) 表 3
		锡		/	/		
		非甲烷总烃		/	/		
	厂区	非甲烷总烃	厂房外 1 个点 (生产车间)	/	/	《大气污染物综合排放标准》 (DB32/4041-2021) 表 2	

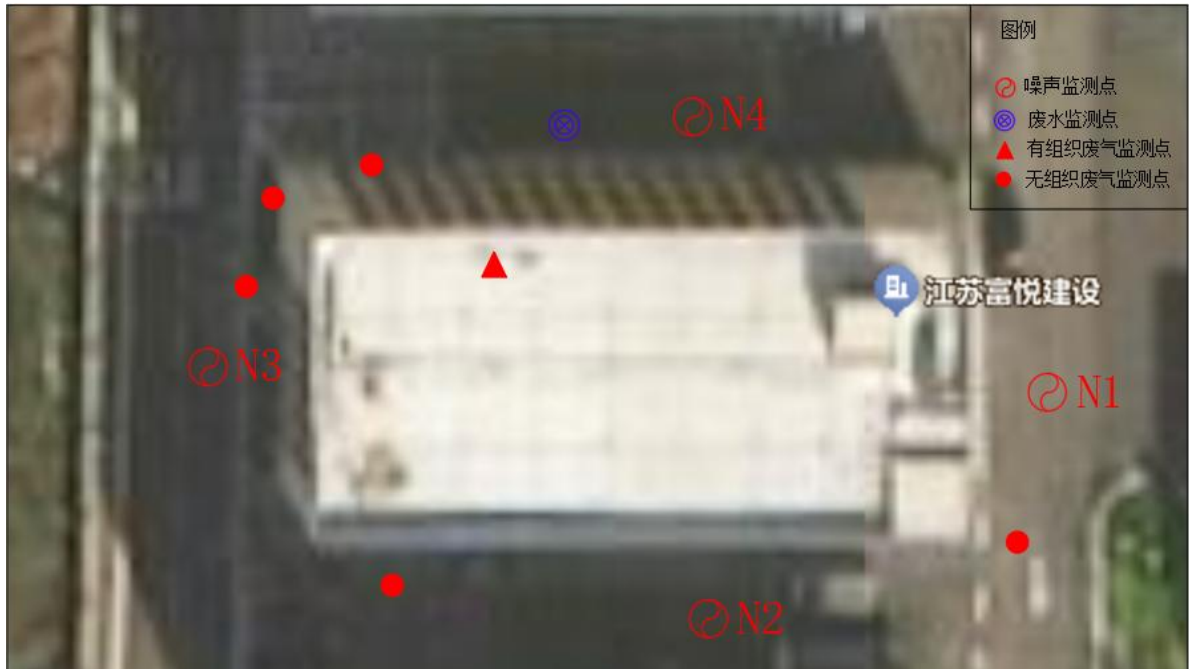
### 3 噪声

根据项目周边情况, 在厂界四周设 4 个噪声监测点位, 监测 2 天, 每天昼间、夜间各一次, 噪声监测内容见表 6-3。

表 6-3 噪声监测点位、频次

测点号	测点位置	监测内容	监测频次	执行标准
东、南、西、北 厂界外 1m	N1、N2、 N3、N4	厂界噪声, 等效连续 A 声级	连续两天, 每天昼间 夜间各监测 1 次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类区标准

# 监测点位图



## 表七、验收监测期间生产工况及检测结果

### 验收监测期间生产工况记录：

江苏佳蓝检验检测有限公司于 2024 年 6 月 26 日~6 月 27 日、2024 年 07 月 02 日~07 月 03 日对“上海克开电器有限公司常州分公司汽车零部件（电感、线桥、接插片、接线端子）产品生产研发项目（部分）”的各类环保治理设施进行了现场的监测检查。验收监测期间，厂内生产正常、稳定，各项环保治理设施均正常运行，满足竣工验收监测工况条件的要求，工况证明见附件 3。

### 验收监测结果：

#### 1 废水检测结果

验收项目验收监测期间废水检测结果与评价见表 7-1。

表 7-1 废水总排口检测结果

采样地点	采样时间	样品状态	检测项目单位：mg/L，pH 为无量纲					
			pH	SS	COD	TP	NH <sub>3</sub> -N	TN
第一次	2024 年 07 月 02 日	黄色 嗅（明显）	7.3	134	137	2.44	28.2	31.1
第二次			7.3	118	158	2.86	26.3	32.4
第三次			7.3	122	143	2.68	25.3	37.1
第四次			7.3	140	127	2.08	24.7	33.5
日均值	—	—	7.3	128	141	2.52	26.1	33.5
第一次	2024 年 07 月 03 日	黄色 嗅（明显）	7.2	128	159	2.47	27.2	35.1
第二次			7.2	152	167	2.31	28.0	36.7
第三次			7.2	106	151	2.43	26.3	32.6
第四次			7.3	142	176	2.38	25.4	34.0
日均值	—	—	7.2~7.3	132	163	2.40	26.7	34.6
标准限制			6.5~9.5	400	500	8	45	70
备注	pH 值测定时，水样温度依次为 20.2℃、20.4℃、21.3℃、21.5℃。							

监测结果表明：验收监测期间 2024 年 07 月 02 日、03 日，废水总排口所测 pH 值、化学需氧量悬浮物、氨氮、总氮及总磷符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB131962-2015）表-B 级限值。

水污染物排放总量核算结果见表 7-2、污染物排放总量与控制指标对照见表 7-3。

表 7-2 水污染物排放物总量核算结果

处理设施排放口	污水排放量 (m <sup>3</sup> /年)	污染物	排放浓度平均值 (mg/L)	年运行时间（日）	年排放总量 (吨/年)
---------	------------------------------	-----	-------------------	----------	----------------

污水总排口	400	COD	152	250	0.0608
		SS	130		0.052
		NH <sub>3</sub> -N	26.4		0.0107
		TP	2.46		0.0010
		TN	34.05		0.0136

表 7-3 污染物排放总量与控制指标对照

类别	污染物	环评批复量 (吨/年)	本次部分验收核定排 放量 (吨/年)	本次实际检测排 放量 (吨)	是否满足总量控 制指标
污水	COD	0.224	0.16	0.0608	满足
	SS	0.168	0.12	0.052	满足
	NH <sub>3</sub> -N	0.0168	0.012	0.0107	满足
	TP	0.0028	0.002	0.0010	满足
	TN	0.0336	0.024	0.0136	满足

## 2 废气

验收项目验收监测期间有组织废气监测结果见表 7-2 无组织废气监测结果见表 7-10、7-11。

表 7-2 有组织废气监测结果统计表

检测工段/设备名称	1#排气筒 (出口)					
	2024 年 07 月 02 日			2024 年 07 月 03 日		
采样日期	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
采样频次						
截面积 (m <sup>2</sup> )	0.159			0.159		
废气温度 (°C)	32.3	31.3	31.6	31.0	32.2	32.7
含湿量 (%RH)	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8
废气流速 (m/s)	10.2	11.3	10.4	11.2	11.0	10.9
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	5090	5650	5200	5620	5500	5470

表 7-3 有组织废气监测结果统计表

检测工段/设备名称	1#排气筒 (出口)					
	2024 年 07 月 02 日			2024 年 07 月 03 日		
采样日期	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
排气筒高度 (m)	15					
治理设施名称及工艺	金属过滤器+两级活性炭					
采样频次						
低浓度颗粒物 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	ND	ND



低浓度颗粒物 排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	--	--
-----------------------	----	----	----	----	----	----

表 7-3 有组织废气监测结果统计表

检测工段/设备名称	1#排气筒（出口）					
采样日期	2024 年 07 月 02 日			2024 年 07 月 03 日		
采样频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
截面积 (m <sup>2</sup> )	0.159			0.159		
废气温度 (°C)	31.9	31.5	30.9	31.4	32.1	32.8
含湿量 (%RH)	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8
废气流速 (m/s)	10.5	11.3	10.6	11.3	10.6	10.5
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	5240	5620	5300	5680	5310	5250

表 7-4 有组织废气监测结果统计表

检测工段/设备名称	1#排气筒（出口）					
采样日期	2024 年 07 月 02 日			2024 年 07 月 03 日		
排气筒高度 (m)	15					
治理设施名称及工艺	金属过滤器+两级活性炭					
采样频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
锡实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.49×10 <sup>-3</sup>	7.57×10 <sup>-3</sup>	3.33×10 <sup>-3</sup>	1.62×10 <sup>-3</sup>	3.54×10 <sup>-3</sup>	2.19×10 <sup>-3</sup>
锡排放速率 (kg/h)	2.88×10 <sup>-5</sup>	4.25×10 <sup>-5</sup>	1.76×10 <sup>-5</sup>	9.20×10 <sup>-6</sup>	1.88×10 <sup>-5</sup>	1.15×10 <sup>-5</sup>
非甲烷总烃实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.19	1.25	1.10	1.16	1.31	1.16
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.006	0.007	0.006	0.007	0.007	0.006

监测结果表明：验收监测间 2024 年 07 月 02 日~03 日，本次验收 1#排气筒进口不满足检测条件，未进行检测，因此不评估过滤器+两级活性炭处理效率；非甲烷总烃、锡及其化合物、颗粒物的排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准，非甲烷总烃、颗粒物排放总量均达到环评及批复的要求。

表 7-5 无组织废气监测结果统计表

采样日期	采样地点	检测项目及结果 (mg/m <sup>3</sup> )								
		总悬浮颗粒物	标准限值	评价	锡	标准限值	评价	非甲烷总烃	标准限值	评价
		μg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	-	μg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	-	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	-

2024 年 06月 26日	G2 下 风向	第一次	257	0.5	达标	ND	0.06	达标	0.77	4	达标
		第二次	250	0.5	达标	ND	0.06	达标	0.86	4	达标
		第三次	248	0.5	达标	ND	0.06	达标	0.86	4	达标
	G3 下 风向	第一次	257	0.5	达标	ND	0.06	达标	0.97	4	达标
		第二次	262	0.5	达标	ND	0.06	达标	0.86	4	达标
		第三次	267	0.5	达标	ND	0.06	达标	0.75	4	达标
	G4 下 风向	第一次	257	0.5	达标	ND	0.06	达标	0.72	4	达标
		第二次	263	0.5	达标	ND	0.06	达标	0.63	4	达标
		第三次	257	0.5	达标	ND	0.06	达标	0.68	4	达标
	下风向最大值		267	/	/	ND	/	/	0.97	/	/
	G1 上 风向	第一次	237	0.5	达标	ND	0.06	达标	0.74	4	达标
		第二次	242	0.5	达标	ND	0.06	达标	0.83	4	达标
		第三次	245	0.5	达标	ND	0.06	达标	0.78	4	达标
	厂房 外1个 点 G5	第一次	/	/	/	/	/	/	0.64	6	达标
		第二次	/	/	/	/	/	/	0.71	6	达标
第三次		/	/	/	/	/	/	0.76	6	达标	
2024 年06 月27 日	G2 下 风向	第一次	250	0.5	达标	ND	0.06	达标	0.68	4	达标
		第二次	252	0.5	达标	ND	0.06	达标	0.74	4	达标
		第三次	247	0.5	达标	ND	0.06	达标	0.85	4	达标
	G3 下 风向	第一次	259	0.5	达标	ND	0.06	达标	0.91	4	达标
		第二次	255	0.5	达标	ND	0.06	达标	0.88	4	达标
		第三次	262	0.5	达标	ND	0.06	达标	0.74	4	达标
	G4 下 风向	第一次	257	0.5	达标	ND	0.06	达标	0.71	4	达标
		第二次	267	0.5	达标	ND	0.06	达标	0.71	4	达标
		第三次	257	0.5	达标	ND	0.06	达标	0.74	4	达标
	下风向最大值		267	/	/	ND	/	/	0.91	/	/
	G1 上 风向	第一次	233	0.5	达标	ND	0.06	达标	0.82	4	达标
		第二次	227	0.5	达标	ND	0.06	达标	0.85	4	达标
		第三次	252	0.5	达标	ND	0.06	达标	0.71	4	达标
	厂房 外1个	第一次	/	/	/	/	/	/	0.76	6	达标
		第二次	/	/	/	/	/	/	0.69	6	达标

点 G5	第三次	/	/	/	/	/	/	0.80	6	达标
------	-----	---	---	---	---	---	---	------	---	----

表 7-6 厂区内非甲烷总烃瞬时值一览表

采样日期	检测地点		检测项目及结果	标准限值	评价
			非甲烷总烃(mg/m <sup>3</sup> )		
2024年06月 26日	厂房外1 个点 G5	第一次	0.59	20	达标
			0.61	20	达标
			0.61	20	达标
			0.77	20	达标
		第二次	0.69	20	达标
			0.71	20	达标
			0.66	20	达标
			0.78	20	达标
		第三次	0.80	20	达标
			0.77	20	达标
			0.73	20	达标
			0.73	20	达标
2024年06月 27日	厂房外1 个点 G5	第一次	0.78	20	达标
			0.76	20	达标
			0.79	20	达标
			0.70	20	达标
		第二次	0.75	20	达标
			0.67	20	达标
			0.66	20	达标
			0.69	20	达标
		第三次	0.75	20	达标
			0.82	20	达标
			0.82	20	达标
			0.81	20	达标

表 7-7 气象参数一览表

检测日期	2024年06月26日			2024年06月27日		
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
气压 (KPa)	101.2	101.0	101.1	101.2	101.1	101.0
气温 (°C)	24.7	26.7	25.4	23.7	25.3	27.2
风速 (m/s)	2.4	2.2	2.5	2.4	2.2	2.1

风向	南风	南风	南风	南风	南风	南风
湿度 (%RH)	63.7	57.8	59.7	63.7	58.9	56.7
天气	阴天	阴天	阴天	阴天	阴天	阴天

监测结果表明：验收监测期间 2024 年 06 月 26 日~27 日，无组织排放的颗粒物、锡及其化合物、非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 限值要求，厂区内车间外无组织排放的非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 2 限值。

表 7-8 污染物排放总量与控制指标对照

类别	污染物	环评批复量(吨/年)	本次验收部分核定量(吨/年)	本次实际监测排放量(吨/年)	是否满足总量控制指标
废气	非甲烷总烃	0.0397	0.0278	0.0195	满足
	颗粒物	0.0043	0.003	--	满足

### 3 噪声

表 7-9 噪声监测结果

测点位置	监测结果（单位：dB（A））、等效声级 LeqdB（A）			
	2024 年 07 月 02 日		2024 年 07 月 03 日	
	昼间	夜间	昼间	夜间
N1 东厂界	52	48	54	48
N2 南厂界	53	47	55	48
N3 西厂界	53	47	54	48
N4 北厂界	56	49	56	50
标准	60	50	60	50
备注	项目东、南、西、北厂界昼间夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。			

监测结果表明：验收监测期间 2024 年 07 月 02 日、03 日，东、南、西、北厂界昼、夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类区标准要求。

## 表八、验收监测结论

本次验收为上海克开电器有限公司常州分公司汽车零部件（电感、线桥、接插片、接线端子）产品生产研发项目的部分验收，验收范围为“电感 7000 万只、接线端子 3000 万只、线桥以及编织线桥各 700 万只”，具体监测结果如下：

### 1 废水

经检测，废水采样口中 COD、SS、NH<sub>3</sub>-N、TP、TN 的排放浓度以及 pH 值均符合滨湖污水处理厂接管标准。废水排放量及化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的年排放总量均符合环评和批复的总量控制要求。

### 2 废气

经检测，本项目有组织废气颗粒物、锡及其化合物、非甲烷总烃，排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准限值要求。

非甲烷总烃、颗粒物的排放总量符合环评和批复量的总量控制要求。

经检测，本项目厂界无组织排放的颗粒物、锡及其化合物、非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 限值要求，厂区内车间外非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 2 限值。

### 3 噪声

验收监测期间，东、南、西、北厂界昼间夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准的限值要求。

### 4 固体废物

本项目包装废料、废漆皮、锡渣、废漆包线、废镀锡铜线、废铜编织线、废黄铜带、过滤粉尘为一般固废，外售综合利用；废包装物、废活性炭、废胶水、废抹布手套属于危险废物，经收集后目前委托江苏苏铨洪曜环保科技有限公司处理；生活垃圾由环卫部门统一清运。本项目固废均可得到安全、妥善地处理和处置。

项目已按照“减量化、资源化、无害化”的处理原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施，实现固体废物零排放。已规范设置固废堆场，严格区分一般固废和危险固废。

### 5 排污口规范化设置

厂区依托江苏富悦建设工程有限公司内已有雨水管网及雨水排口，本项目设有 15m 高排气筒 1 个，各类排污口已按要求设置规范的标识牌。

### 6 卫生防护距离设置

本项目 500m 内无环境保护目标，无须设置卫生防护距离。

## 7 结论

经现场勘查，对应环办环评函〔2020〕688 号文，该项目未发生重大变化，污染防治措施符合环评及批复要求。经检测，各污染物排放浓度均达标，排放总量符合环评的批复要求。

综上，上海克开电器有限公司常州分公司汽车零部件（电感、线桥、接插片、接线端子）产品生产研发项目（部分验收：年产电感 7000 万只、接线端子 3000 万只、线桥 700 万只、编织线桥 700 万只）满足竣工环境保护验收条件，可进行验收。

## 建议

- （1）认真贯彻循环经济理念和清洁生产原则，加强生产管理和环境管理。
- （2）按要求进行应急演练，预防突发环境事件的发生。
- （3）加强生产管理，确保各类污染物长期稳定达标排放，并按相关要求定期进行自查自测。
- （4）建立规范化危废管理台账，按时进行网上申报并委托有资质单位处置危险废物。

## 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

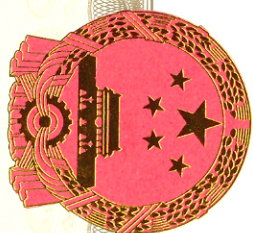
填表单位（盖章）：上海克开电器有限公司常州分公司

<b>建设 项目</b>	项目名称	汽车零部件（电感、线桥、接插片、接线端子）产品生产研发项目			备案号	武经发管备（2023）97号			建设地点	常州市金坛区金城镇通闸路			
	行业类别 (分类管理名录)	三十三、汽车制造业 36 汽车零部件及配件制造 367			建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造			项目厂区中心经/纬度	119° 49' 26.49" 31° 442.9255"			
	设计生产能力	年产电感 1 亿只、接线端子 3000 万只、线桥 1000 万只、编织线桥 1000 万只			实际生产能力	年产电感 7000 万只、接线端子 3000 万只、线桥 700 万只、编织线桥 700 万只			环评单位	常州长隆环境科技有限公司			
	环评文件审批机关	常州市生态环境局			审批文号	常武环审[2023]394号			环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期	2024年1月			竣工日期	2024年6月			排污许可申领时间	2024年01月19日			
	环保设施设计单位	上海沐韵环保科技有限公司			环保设施施工单位	上海沐韵环保科技有限公司			本工程排污许可证编号	91320412MACHUCR619001Z			
	验收单位	常州长隆环境科技有限公司			环保设施监测单位	江苏佳蓝检验检测有限公司			验收监测时工况	正常			
	投资总概算(万元)	2500万元			环保投资总概算(万元)	20万元			所占比例	0.8%			
	实际总投资(万元)	2000万元			实际环保投资(万元)	18万元			所占比例	0.9%			
	废水治理(万元)	/	废气治理(万元)	13	噪声治理(万元)	/	固体废物治理(万元)	3	绿化及生态(万元)	/	其他(万元)	2	
新增废水设施能力	/			新增废气设施能力	/			年平均工作时	6000h				
运营单位	上海克开电器有限公司常州分公司			运营单位社会统一信用代码 (或组织机构代码)	91320412MACHUCR619			验收时间	2024年8月16日				
<b>污 染 物 排 放</b>		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	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)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”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)
	废气												
	非甲烷总烃						0.0195	0.0397					
	颗粒物						--	0.0043					

废水						400	560					
COD		152	400			0.0608	0.224					
SS		130	300			0.052	0.168					
NH <sub>3</sub> -N		26.4	40			0.0107	0.0168					
TP		2.46	5			0.001	0.0028					
TN		34.05	60			0.0136	0.0336					

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——吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。





编号 320483666202305060296

统一社会信用代码  
91320412MACHU6R619 (1/1)

# 营业执照 (副本)



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称 上海克开电器有限公司常州分公司  
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)  
经营范围 一般项目：凭总公司授权开展经营活动（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

负责人 糜震东  
成立日期 2023年05月06日  
经营场所 江苏武进经济开发区西潮街道长秀路8号

登记机关

2023年05月06日



姓名 糜震东

性别 男 民族 汉

出生 1976 年 12 月 27 日


住址 上海市静安区中山北路  
899弄38号2304室



公民身份号码 310108197612273618



中华人民共和国  
居民身份证



签发机关 上海市公安局静安分局

有效期限 2020.05.09-2040.05.09



# 常州市生态环境局文件

常武环审〔2023〕394号

## 市生态环境局关于上海克开电器有限公司常州分公司汽车零部件（电感、线桥、接插片、接线端子）产品生产研发项目环境影响报告表的批复

上海克开电器有限公司常州分公司：

你单位报送的《汽车零部件（电感、线桥、接插片、接线端子）产品生产研发项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）已收悉。经研究，批复如下：

一、根据《报告表》的评价结论，在落实《报告表》中提出的各项污染防治措施的前提下，同意你单位按照《报告表》所述内容进行项目建设。

二、在项目工程设计、建设和环境管理中，你单位须落实《报告表》中提出的各项环保要求，严格执行环保“三同时”

制度，确保各项污染物达标排放。同时须着重做好以下工作：

（一）按照“雨污分流、清污分流”原则建设厂内给排水系统。本项目生活污水接入污水管网至滨湖污水处理厂集中处理。

（二）进一步优化废气处理方案，确保各类工艺废气处理效率达到《报告表》提出的要求。废气排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中有关标准。

（三）选用低噪声设备，对高噪声设备须采取有效减振、隔声等降噪措施并合理布局。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准。

（四）严格按照有关规定，分类处理、处置固体废物，做到资源化、减量化、无害化。危险废物须委托有资质单位安全处置。危险废物暂存场所须符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求设置，防止造成二次污染。

（五）按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》有关要求，规范化设置各类排污口和标志。

三、本项目实施后，污染物年排放量初步核定为（单位：吨/年）：

（一）水污染物（接管考核量）：

生活污水量 $\leq 560$ ，化学需氧量 $\leq 0.224$ ，氨氮 $\leq 0.0168$ ，总磷 $\leq 0.0028$ 。

（二）大气污染物：

挥发性有机物 $\leq 0.0397$ ，颗粒物 $\leq 0.0043$ 。

（三）固体废物：全部综合利用或安全处置。

四、建设项目需要配套建设的环境保护设施，必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。建设项目竣工后，

你单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告。除按照国家规定需要保密的情形外，你单位应当依法向社会公开验收报告。

五、建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。建设项目自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报我局重新审核。

六、企业应对污水处理、废气治理等环境治理设施开展安全风险辨识管控，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，严格依据标准规范建设环境治理设施，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。

七、项目代码：2306-320450-89-01-792884。



(此件公开发布)

---

抄送：西太湖管委会，市生态环境综合行政执法局武进分局。

常州市生态环境局办公室

2023年12月15日印发

---

# 汽车零部件（电感、线桥、接插片、接线端子）产品生产研发项目（部分验收）竣工验收期间运行工况说明

我公司汽车零部件（电感、线桥、接插片、接线端子）产品生产研发项目（部分验收）已投入正常运行，2024年06月26日~06月27日、2024年7月02日~07月03日现场验收监测期间各生产设备齐全，生产线正常生产，各环保设施正常运行。

特此说明!

上海克开电器有限公司常州分公司

2024年7月3日

上海克开电器有限公司常州分公司  
汽车零部件（电感、线桥、接插片、接线端子）产品生产研发项目  
（部分验收）竣工日期公示

根据《建设项目环境保护管理条例》、《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》(国环规环评〔2017〕4号)等要求，我公司汽车零部件（电感、线桥、接插片、接线端子）产品生产研发项目（部分验收）的竣工日期为2024年6月5日。

我单位承诺对公示时间的真实性负责，并承担由此产生一切责任。

上海克开电器有限公司常州分公司

2024年6月5日

首页

走进长隆

主营业务

案例展示

公示中心

新闻中心

诚聘英才

联系我们

||



当前位置: [首页](#) > [公示中心](#)

## 上海克开电器有限公司常州分公司 汽车零部件（电感、线桥、接插片、接线端子）产品生产研发项目（部分验收）竣工日期公示

发布时间: 2024-06-05

根据《建设项目环境保护管理条例》、《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》(国环规环评〔2017〕4号)等要求, 我公司汽车零部件（电感、线桥、接插片、接线端子）产品生产研发项目（部分验收）的竣工日期为2024年6月5日。

我单位承诺对公示时间的真实性负责, 并承担由此产生一切责任。

上海克开电器有限公司常州分公司

2024年6月5日

< 上一篇

单元格新材料科技（常州）有限公司年产光伏支架、边框用纤维增强复合材料20000吨项目环境影响报告表全本公示

下一篇 >

没有了!



上海克开电器有限公司常州分公司  
汽车零部件（电感、线桥、接插片、接线端子）产品生产研发项目  
目（部分验收）调试日期公示

根据《建设项目环境保护管理条例》、《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》(国环规环评（2017）4号)等要求，我公司汽车零部件（电感、线桥、接插片、接线端子）产品生产研发项目（部分验收）的调试日期为2024年6月22日~6月30日、2024年7月01日~7月5日。

我单位承诺对公示时间的真实性负责，并承担由此产生一切责任。

上海克开电器有限公司常州分公司

2024年7月6日

[首页](#)[走进长隆](#)[主营业务](#)[案例展示](#)[公示中心](#)[新闻中心](#)[诚聘英才](#)[联系我们](#)

当前位置: [首页](#) > [公示中心](#)

## 上海克开电器有限公司常州分公司 汽车零部件（电感、线桥、接插片、接线端子）产品生产研发项目（部分验收）调试日期公示

发布时间: 2024-07-06

根据《建设项目环境保护管理条例》、《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》(国环规环评（2017）4号)等要求，我公司汽车零部件（电感、线桥、接插片、接线端子）产品生产研发项目（部分验收）的调试日期为2024年6月22日~6月30日、2024年7月01日~7月5日。

我单位承诺对公示时间的真实性负责，并承担由此产生一切责任。

上海克开电器有限公司常州分公司

2024年7月6日

[< 上一篇](#)

[下一篇 >](#)



# 检测报告

编号：JSJLY2406003B

检测类别	验收检测
受检单位	上海克开电器有限公司常州分公司
委托单位	上海克开电器有限公司常州分公司

江苏佳蓝检验检测有限公司

地址：常州市武进区牛塘镇漕溪路9号13幢  
网址：<http://www.czjlet.com>

电话：0519-86852277  
邮箱：[jlhb@czjlet.com](mailto:jlhb@czjlet.com)



# 报告说明

- 一、本报告无本公司检验检测专用章或公章无效；
- 二、本报告无编制人、审核人、批准人签章无效；
- 三、本报告涂改无效；
- 四、本报告未经本公司书面批准不得以任何方式部分复制。  
经同意复制的复印件，未重新加盖本公司检验检测专用章或公章、骑缝章无效；
- 五、本报告检测结果仅对采集的样品负责，检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测仅对送检样品的检测结果负责，不包括内容真实性核实；
- 六、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。

---

江苏佳蓝检验检测有限公司

## 检测报告

受检单位	上海克开电器有限公司 常州分公司	地址	江苏省常州市江苏武进经济开发区长秀路 8 号
联系人	糜震东	联系电话	13818018598
来样方式	现场采样	委托日期	2024 年 06 月 12 日
样品类别	有组织废气、无组织废气		
采样人员	严纯、陈殷俊、李祥祥、 卞杨欣、庄聪、郑旭	采样日期	2024 年 06 月 26 日、 2024 年 06 月 27 日、 2024 年 07 月 02 日、 2024 年 07 月 03 日
分析人员	王婷婷、黄晓娇、李蓓蓓、 马帅、卜泓波、许晴、常灵	分析日期	2024 年 06 月 27 日~ 2024 年 07 月 05 日
检测目的	为“上海克开电器有限公司常州分公司汽车零部件（电感、线桥、接插片、接线端子）产品生产研发项目竣工验收（部分验收）”提供检测数据。		
检测内容	有组织废气：低浓度颗粒物、锡、非甲烷总烃 无组织废气：总悬浮颗粒物、锡、非甲烷总烃		
采样依据	固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007 大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000		
生产工况	2024 年 06 月 26 日、2024 年 06 月 27 日、2024 年 07 月 02 日、2024 年 07 月 03 日检测期间，该企业正常运行。		
检测结果	见表 1-1~表 2-6		
编制人：	曹 芸		
审核人：	曹 秀 雯		
批准人：	陈 炎		
			
	签发日期：2024 年 07 月 18 日		

## 检测报告

表 1-1

有组织废气烟气参数表

检测工段/设备名称	1#排气筒（出口）					
	2024年07月02日			2024年07月03日		
采样日期	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次
采样频次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次
截面积 (m <sup>2</sup> )	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159
废气温度 (°C)	32.3	31.3	31.6	31.0	32.2	32.7
含湿量 (%RH)	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8
废气流速 (m/s)	10.2	11.3	10.4	11.2	11.0	10.9
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	5.09×10 <sup>3</sup>	5.65×10 <sup>3</sup>	5.20×10 <sup>3</sup>	5.62×10 <sup>3</sup>	5.50×10 <sup>3</sup>	5.47×10 <sup>3</sup>

表 1-2

有组织废气检测结果表

检测工段/设备名称	1#排气筒（出口）					
	2024年07月02日			2024年07月03日		
采样日期	2024年07月02日			2024年07月03日		
排气筒高度 (m)	15					
治理设施名称及工艺	过滤器+两级活性炭					
采样频次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次
低浓度颗粒物 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	ND	ND
低浓度颗粒物 排放速率 (kg/h)	—	—	—	—	—	—
备注	“ND”表示未检出，低浓度颗粒物的排放浓度低于检出限，不参与排放速率的计算，检出限详见方法一览表。					

# 检测报告

表 1-3

有组织废气烟气参数表

检测工段/设备名称	1#排气筒（出口）					
采样日期	2024年07月02日			2024年07月03日		
采样频次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次
截面积 (m <sup>2</sup> )	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159
废气温度 (°C)	31.9	31.5	30.9	31.4	32.1	32.8
含湿量 (%RH)	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8
废气流速 (m/s)	10.5	11.3	10.6	11.3	10.6	10.5
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	5.24×10 <sup>3</sup>	5.62×10 <sup>3</sup>	5.30×10 <sup>3</sup>	5.68×10 <sup>3</sup>	5.31×10 <sup>3</sup>	5.25×10 <sup>3</sup>

表 1-4

有组织废气检测结果表

检测工段/设备名称	1#排气筒（出口）					
采样日期	2024年07月02日			2024年07月03日		
排气筒高度 (m)	15					
治理设施名称及工艺	过滤器+两级活性炭					
采样频次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次
锡 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.49×10 <sup>-3</sup>	7.57×10 <sup>-3</sup>	3.33×10 <sup>-3</sup>	1.62×10 <sup>-3</sup>	3.54×10 <sup>-3</sup>	2.19×10 <sup>-3</sup>
锡 排放速率 (kg/h)	2.88×10 <sup>-5</sup>	4.25×10 <sup>-5</sup>	1.76×10 <sup>-5</sup>	9.20×10 <sup>-6</sup>	1.88×10 <sup>-5</sup>	1.15×10 <sup>-5</sup>
非甲烷总烃 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.19	1.25	1.10	1.16	1.31	1.16
非甲烷总烃 排放速率 (kg/h)	0.006	0.007	0.006	0.007	0.007	0.006
备注	/					

# 检测报告

表 2-1

无组织废气气象参数表

采样日期	2024 年 06 月 26 日		
检测频次	第 1 次	第 2 次	第 3 次
气压 (KPa)	101.2	101.0	101.1
气温 (°C)	24.7	26.7	25.4
风速 (m/s)	2.4	2.2	2.5
风向	南风	南风	南风
湿度 (%RH)	63.7	57.8	59.7
天气	阴天	阴天	阴天



# 检测报告

表 2-2

无组织废气检测结果表

采样日期	采样点位		检测项目及结果		
			总悬浮颗粒物	锡	非甲烷总烃
			μg/m <sup>3</sup>	μg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
2024 年 06 月 26 日	下风向 G2	第 1 次	257	ND	0.77
		第 2 次	250	ND	0.86
		第 3 次	248	ND	0.86
	下风向 G3	第 1 次	257	ND	0.97
		第 2 次	262	ND	0.86
		第 3 次	267	ND	0.75
	下风向 G4	第 1 次	257	ND	0.72
		第 2 次	263	ND	0.63
		第 3 次	257	ND	0.68
	下风向最大值		267	ND	0.97
	上风向 G1	第 1 次	237	ND	0.74
		第 2 次	242	ND	0.83
		第 3 次	245	ND	0.78
	厂房外 1 个点（生 产车间） G5	第 1 次	/	/	0.64
		第 2 次	/	/	0.71
第 3 次		/	/	0.76	
备注	“ND”表示未检出，检出限详见方法一览表。				

## 检测报告

表 2-3

非甲烷总烃瞬时值附表

单位: mg/m<sup>3</sup>

采样点位		样品编号	检测结果
厂房外 1 个点 (生产车间) G5	第 1 次	WQ240626-20-050101-1	0.59
		WQ240626-20-050101-2	0.61
		WQ240626-20-050101-3	0.61
		WQ240626-20-050101-4	0.77
	第 2 次	WQ240626-20-050201-1	0.69
		WQ240626-20-050201-2	0.71
		WQ240626-20-050201-3	0.66
		WQ240626-20-050201-4	0.78
	第 3 次	WQ240626-20-050301-1	0.80
		WQ240626-20-050301-2	0.77
		WQ240626-20-050301-3	0.73
		WQ240626-20-050301-4	0.73

# 检测报告

表 2-4

无组织废气气象参数表

采样日期	2024 年 06 月 27 日		
检测频次	第 1 次	第 2 次	第 3 次
气压 (KPa)	101.2	101.1	101.0
气温 (°C)	23.7	25.3	27.2
风速 (m/s)	2.4	2.2	2.1
风向	南风	南风	南风
湿度 (%RH)	63.7	58.9	56.7
天气	阴天	阴天	阴天

# 检测报告

表 2-5

无组织废气检测结果表

采样日期	采样点位		检测项目及结果		
			总悬浮颗粒物	锡	非甲烷总烃
			$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\text{mg}/\text{m}^3$
2024 年 06 月 27 日	下风向 G2	第 1 次	250	ND	0.68
		第 2 次	252	ND	0.74
		第 3 次	247	ND	0.85
	下风向 G3	第 1 次	258	ND	0.91
		第 2 次	255	ND	0.88
		第 3 次	262	ND	0.74
	下风向 G4	第 1 次	257	ND	0.71
		第 2 次	267	ND	0.71
		第 3 次	257	ND	0.74
	下风向最大值		267	ND	0.91
	上风向 G1	第 1 次	233	ND	0.82
		第 2 次	227	ND	0.85
		第 3 次	252	ND	0.71
	厂房外 1 个点（生 生产车间） G5	第 1 次	/	/	0.76
		第 2 次	/	/	0.69
第 3 次		/	/	0.80	
备注	“ND”表示未检出，检出限详见方法一览表。				

## 检测报告

表 2-6

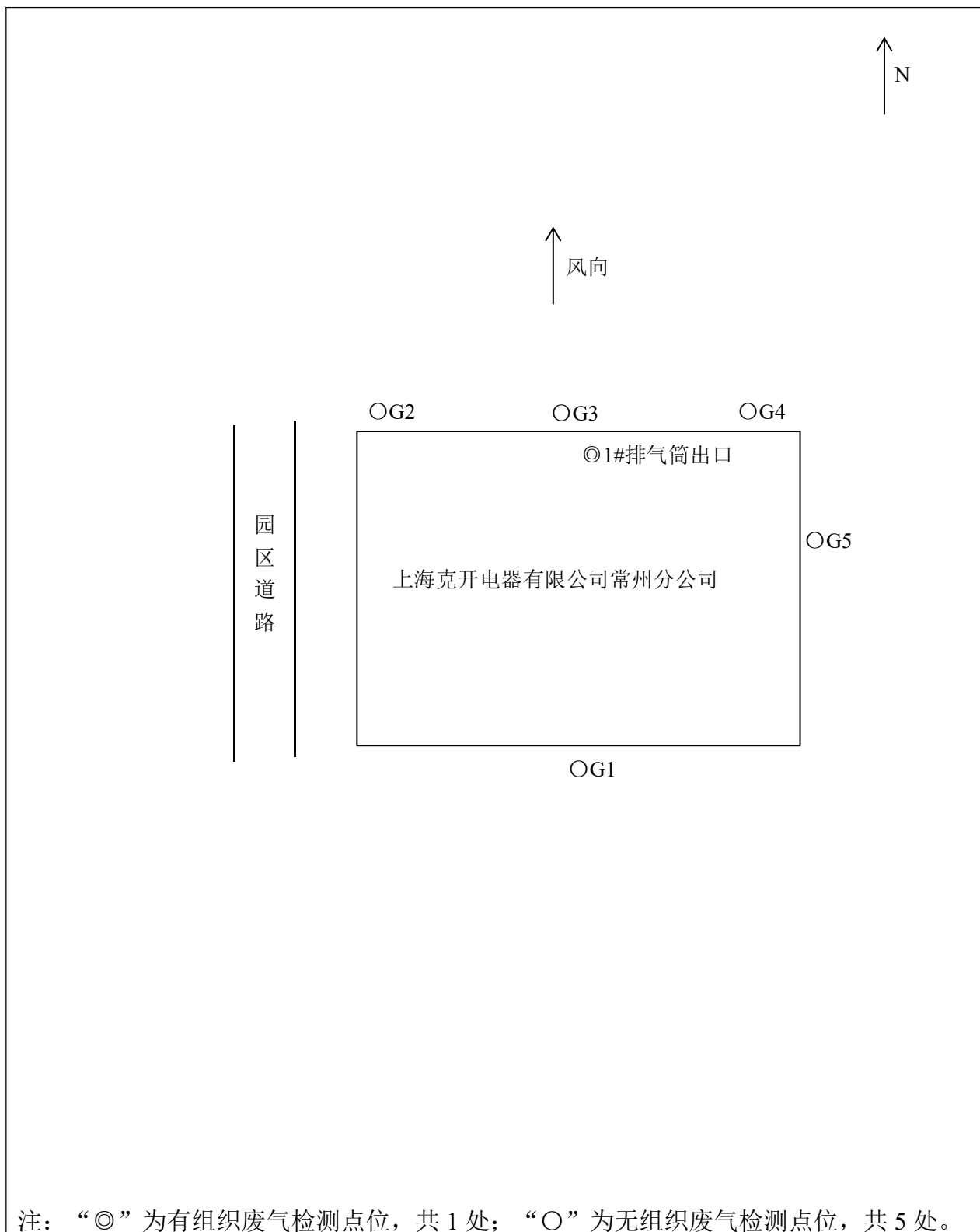
非甲烷总烃瞬时值附表

单位: mg/m<sup>3</sup>

采样点位		样品编号	检测结果
厂房外 1 个点 (生产车间) G5	第 1 次	WQ240627-13-050101-1	0.78
		WQ240627-13-050101-2	0.76
		WQ240627-13-050101-3	0.79
		WQ240627-13-050101-4	0.70
	第 2 次	WQ240627-13-050201-1	0.75
		WQ240627-13-050201-2	0.67
		WQ240627-13-050201-3	0.66
		WQ240627-13-050201-4	0.69
	第 3 次	WQ240627-13-050301-1	0.75
		WQ240627-13-050301-2	0.82
		WQ240627-13-050301-3	0.82
		WQ240627-13-050301-4	0.81

# 检测报告

## 检测点位示意图



注：“©”为有组织废气检测点位，共1处；“○”为无组织废气检测点位，共5处。

# 检测报告

## 有组织废气质量控制情况表 1

检测因子		低浓度颗粒物	锡	非甲烷总烃
样品数 (个)		6	6	24
现场 平行	质控数 (个)	/	/	/
	质控比例 (%)	/	/	/
	合格率 (%)	/	/	/
实验室 平行	质控数 (个)	/	/	4
	质控比例 (%)	/	/	16.7
	合格率 (%)	/	/	100
加标样	质控数 (个)	/	/	/
	质控比例 (%)	/	/	/
	合格率 (%)	/	/	/
有证标 准物质	质控数 (个)	/	/	4
	质控比例 (%)	/	/	16.7
	合格率 (%)	/	/	100
校核点	质控数 (个)	/	1	/
	质控比例 (%)	/	16.7	/
	合格率 (%)	/	100	/
实验室 空白	质控数 (个)	/	2	2
	合格率 (%)	/	100	100
全程序 空白	质控数 (个)	2	4	/
	合格率 (%)	100	100	/
运输 空白	质控数 (个)	/	/	2
	合格率 (%)	/	/	100
试剂 空白	质控数 (个)	/	/	/
	合格率 (%)	/	/	/

# 检测报告

## 无组织废气质量控制情况表 2

检测因子		锡	非甲烷总烃
样品数 (个)		24	120
现场 平行	质控数 (个)	/	/
	质控比例 (%)	/	/
	合格率 (%)	/	/
实验室 平行	质控数 (个)	/	15
	质控比例 (%)	/	12.5
	合格率 (%)	/	100
加标样	质控数 (个)	/	/
	质控比例 (%)	/	/
	合格率 (%)	/	/
有证标 准物质	质控数 (个)	/	4
	质控比例 (%)	/	3.3
	合格率 (%)	/	100
校核点	质控数 (个)	2	/
	质控比例 (%)	8.3	/
	合格率 (%)	100	/
实验室 空白	质控数 (个)	2	8
	合格率 (%)	100	100
全程序 空白	质控数 (个)	4	/
	合格率 (%)	100	/
运输 空白	质控数 (个)	/	2
	合格率 (%)	/	100
试剂 空白	质控数 (个)	/	/
	合格率 (%)	/	/



# 检测报告

## 检测分析方法一览表

检测项目		分析方法及标准号	检出限
有组织 废气	低浓度 颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m <sup>3</sup>
	锡	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等 离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.9μg/m <sup>3</sup>
	非甲烷 总烃	固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>
无组织 废气	总悬浮 颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	168μg/m <sup>3</sup>
	锡	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等 离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.14μg/m <sup>3</sup>
	非甲烷 总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样 -气相色谱法 HJ 604-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>

# 检测报告

检测仪器一览表 1

仪器编号	仪器名称	仪器型号	检定/校准有效期
00004	气相色谱仪	GC2060	2025年09月10日
00157	电子天平	CPA225D	2024年08月17日
00189	气相色谱仪	GC-2060	2025年09月10日
00228	电感耦合等离子体发射光谱仪	Icap7000SERIES	2025年09月10日
00356	气相色谱仪	HF-900	2025年09月10日
00418	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9073A	2024年08月17日
00475	电子天平	AE163	2024年08月17日
3215	恒温恒湿房间	/	2024年09月10日
00294	真空箱	/	/
00296	真空箱	/	/
00480	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	2024年09月10日
00487	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	2024年09月10日
00506	综合大气采样器	KB-6120	2024年09月10日
00507	综合大气采样器	KB-6120	2024年09月10日
00508	综合大气采样器	KB-6120	2024年09月10日
00509	综合大气采样器	KB-6120	2024年09月10日
00510	综合大气采样器	KB-6120	2024年09月10日
00516	综合大气采样器	KB-6120	2024年09月10日
00517	综合大气采样器	KB-6120	2024年09月10日
00537	真空箱	ZH-1L	/

# 检测报告

## 检测仪器一览表 2

仪器编号	仪器名称	仪器型号	检定/校准有效期
00539	真空箱	ZH-1L	/
00543	真空箱	ZH-1L	/
00652	综合大气采样器	KB-6120	2025年03月07日
00182	大气压力计	RT-303	2025年03月28日
00193	三杯式风速风向仪	16024	2024年09月26日

※ 报告结束 ※



# 检测报告

编号：JSJLY2406003A

检测类别	验收检测
受检单位	上海克开电器有限公司常州分公司
委托单位	上海克开电器有限公司常州分公司

江苏佳蓝检验检测有限公司

地址：常州市武进区牛塘镇漕溪路9号13幢  
网址：<http://www.czjlet.com>

电话：0519-86852277  
邮箱：[jlhb@czjlet.com](mailto:jlhb@czjlet.com)



# 报告说明

- 一、本报告无本公司检验检测专用章或公章无效；
- 二、本报告无编制人、审核人、批准人签章无效；
- 三、本报告涂改无效；
- 四、本报告未经本公司书面批准不得以任何方式部分复制。  
经同意复制的复印件，未重新加盖本公司检验检测专用章或公章、骑缝章无效；
- 五、本报告检测结果仅对采集的样品负责，检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测仅对送检样品的检测结果负责，不包括内容真实性核实；
- 六、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。

---

江苏佳蓝检验检测有限公司

## 检测报告

受检单位	上海克开电器有限公司 常州分公司	地址	江苏省常州市江苏武进经济开发区长秀路 8 号
联系人	糜震东	联系电话	13818018598
来样方式	现场采样	委托日期	2024 年 06 月 12 日
样品类别	废水		
采样人员	卞杨欣、庄聪	采样日期	2024 年 07 月 02 日、 2024 年 07 月 03 日
分析人员	杜靖翎、常灵、钮文彬、李蓓蓓、 魏玉静、金珊、卞杨欣、庄聪	分析日期	2024 年 07 月 02 日~ 2024 年 07 月 05 日
检测目的	为“上海克开电器有限公司常州分公司汽车零部件（电感、线桥、接插片、接线端子）产品生产研发项目竣工验收（部分验收）”提供检测数据。		
检测内容	废水：pH 值、化学需氧量、总氮、总磷、悬浮物、氨氮		
采样依据	污水监测技术规范 HJ 91.1-2019		
生产工况	2024 年 07 月 02 日、2024 年 07 月 03 日检测期间，该企业正常运行。		
检测结果	见表 1-1~表 1-2		
编制人：	姜芸		
审核人：	曹秀雯		
批准人：	陈炎		
			
	签发日期：2024 年 07 月 18 日		

## 检测报告

表 1-1

废水检测结果表

采样点位		生活污水接管口				
采样日期		2024 年 07 月 02 日				
采样频次		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	均值/范围
检测项目	单位	黄色， 嗅（明显）	黄色， 嗅（明显）	黄色， 嗅（明显）	黄色， 嗅（明显）	/
pH 值	无量纲	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
悬浮物	mg/L	134	118	122	140	128
化学需氧量	mg/L	137	158	143	127	141
总磷	mg/L	2.44	2.86	2.68	2.08	2.52
氨氮	mg/L	28.2	26.3	25.3	24.7	26.1
总氮	mg/L	31.1	32.4	37.1	33.5	33.5
备注	pH 值测定时，水样温度依次为 20.2℃、20.4℃、21.3℃、21.5℃。					

## 检测报告

表 1-2

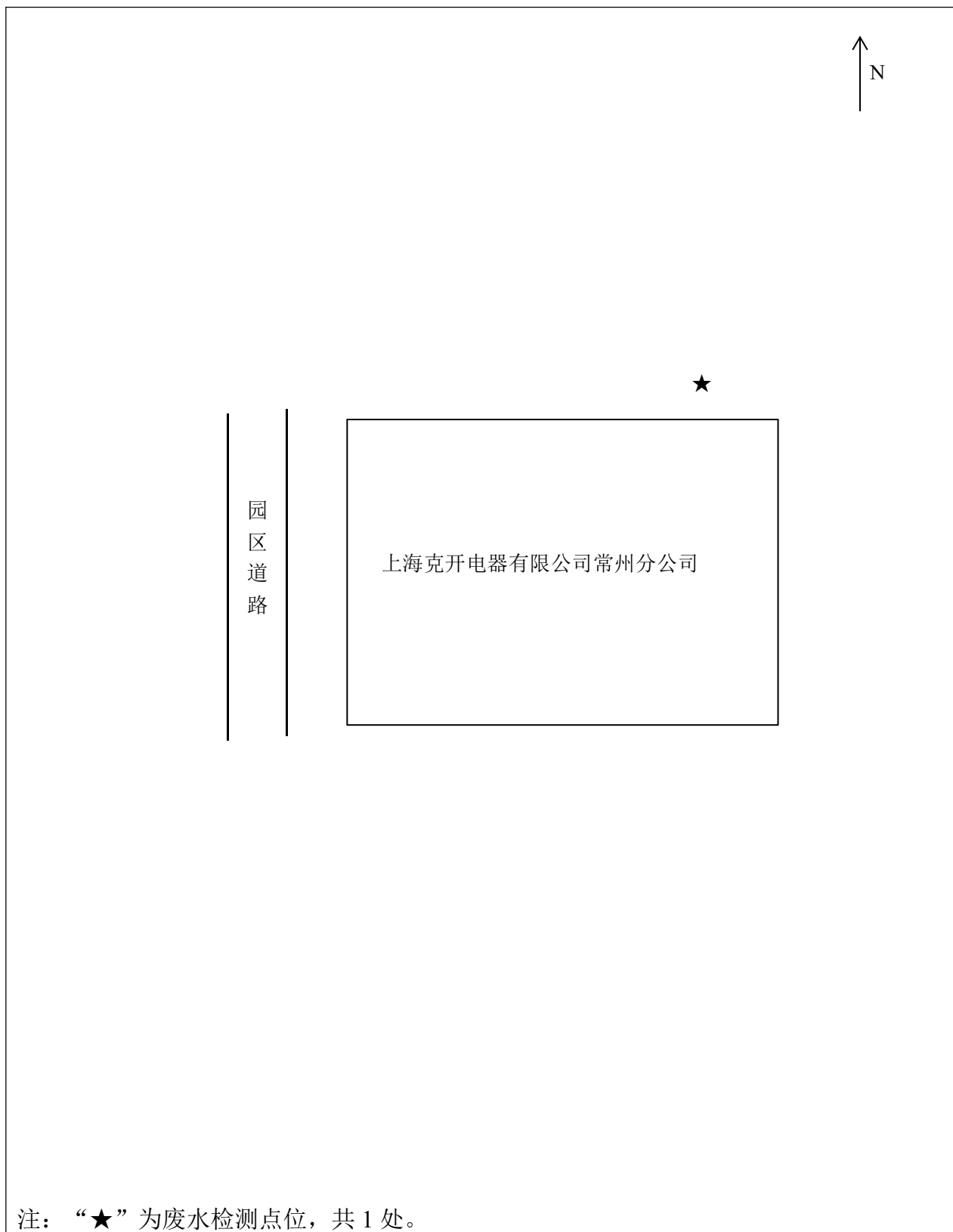
废水检测结果表

采样点位		生活污水接管口				
采样日期		2024 年 07 月 03 日				
采样频次		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	均值/范围
检测项目	单位	黄色, 嗅 (明显)	黄色, 嗅 (明显)	黄色, 嗅 (明显)	黄色, 嗅 (明显)	/
pH 值	无量纲	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2~7.3
悬浮物	mg/L	128	152	106	142	132
化学需氧量	mg/L	159	167	151	176	163
总磷	mg/L	2.47	2.31	2.43	2.38	2.40
氨氮	mg/L	27.2	28.0	26.3	25.4	26.7
总氮	mg/L	35.1	36.7	32.6	34.0	34.6
备注	pH 值测定时, 水样温度依次为 21.4℃、21.6℃、21.5℃、21.7℃。					



# 检测报告

## 检测点位示意图



注：“★”为废水检测点位，共1处。

# 检测报告

## 废水质量控制情况表

检测因子		pH 值	化学需氧量	总氮	总磷	氨氮
样品数 (个)		8	8	8	8	8
现场平行	质控数 (个)	2	2	2	2	2
	质控比例 (%)	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
	合格率 (%)	100	100	100	100	100
实验室平行	质控数 (个)	/	2	1	2	1
	质控比例 (%)	/	25.0	12.5	25.0	12.5
	合格率 (%)	/	100	100	100	100
加标样	质控数 (个)	/	/	1	2	1
	质控比例 (%)	/	/	12.5	25.0	12.5
	合格率 (%)	/	/	100	100	100
有证标准物质	质控数 (个)	2	2	/	/	/
	质控比例 (%)	25.0	25.0	/	/	/
	合格率 (%)	100	100	/	/	/
校核点	质控数 (个)	/	/	2	4	2
	质控比例 (%)	/	/	25.0	50.0	25.0
	合格率 (%)	/	/	100	100	100
实验室空白	质控数 (个)	/	4	2	4	2
	合格率 (%)	/	100	100	100	100
全程序空白	质控数 (个)	/	2	2	2	2
	合格率 (%)	/	100	100	100	100
运输空白	质控数 (个)	/	/	/	/	/
	合格率 (%)	/	/	/	/	/
试剂空白	质控数 (个)	/	/	/	/	/
	合格率 (%)	/	/	/	/	/



# 检测报告

编号：JSJLY2406003C

检测类别	验收检测
受检单位	上海克开电器有限公司常州分公司
委托单位	上海克开电器有限公司常州分公司

江苏佳蓝检验检测有限公司

地址：常州市武进区牛塘镇漕溪路9号13幢  
网址：<http://www.czjlet.com>

电话：0519-86852277  
邮箱：[jlhb@czjlet.com](mailto:jlhb@czjlet.com)



# 报告说明

- 一、本报告无本公司检验检测专用章或公章无效；
- 二、本报告无编制人、审核人、批准人签章无效；
- 三、本报告涂改无效；
- 四、本报告未经本公司书面批准不得以任何方式部分复制。  
经同意复制的复印件，未重新加盖本公司检验检测专用章或公章、骑缝章无效；
- 五、本报告检测结果仅对采集的样品负责，检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测仅对送检样品的检测结果负责，不包括内容真实性核实；
- 六、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。

---

江苏佳蓝检验检测有限公司



## 检测报告

受检单位	上海克开电器有限公司 常州分公司	地址	江苏省常州市江苏 武进经济开发区长秀路 8 号
联系人	糜震东	联系电话	13818018598
来样方式	现场采样	委托日期	2024 年 06 月 12 日
样品类别	噪声		
采样人员	卞杨欣、庄聪	采样日期	2024 年 07 月 02 日、 2024 年 07 月 03 日
分析人员	/	分析日期	/
检测目的	为“上海克开电器有限公司常州分公司汽车零部件（电感、线桥、接插片、接线端子）产品生产研发项目竣工验收（部分验收）”提供检测数据。		
检测内容	噪声：工业企业厂界环境噪声		
采样依据	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 环境噪声监测技术规范噪声测量值修正 HJ 706-2014		
生产工况	2024 年 07 月 02 日、2024 年 07 月 03 日检测期间，该企业正常运行。		
检测结果	见表 1		

编制人：

姜芸

审核人：

曹秀雯

批准人：

陈炎



签发日期：2024 年 07 月 18 日

## 检测报告

表 1

噪声检测结果表

单位: dB(A)

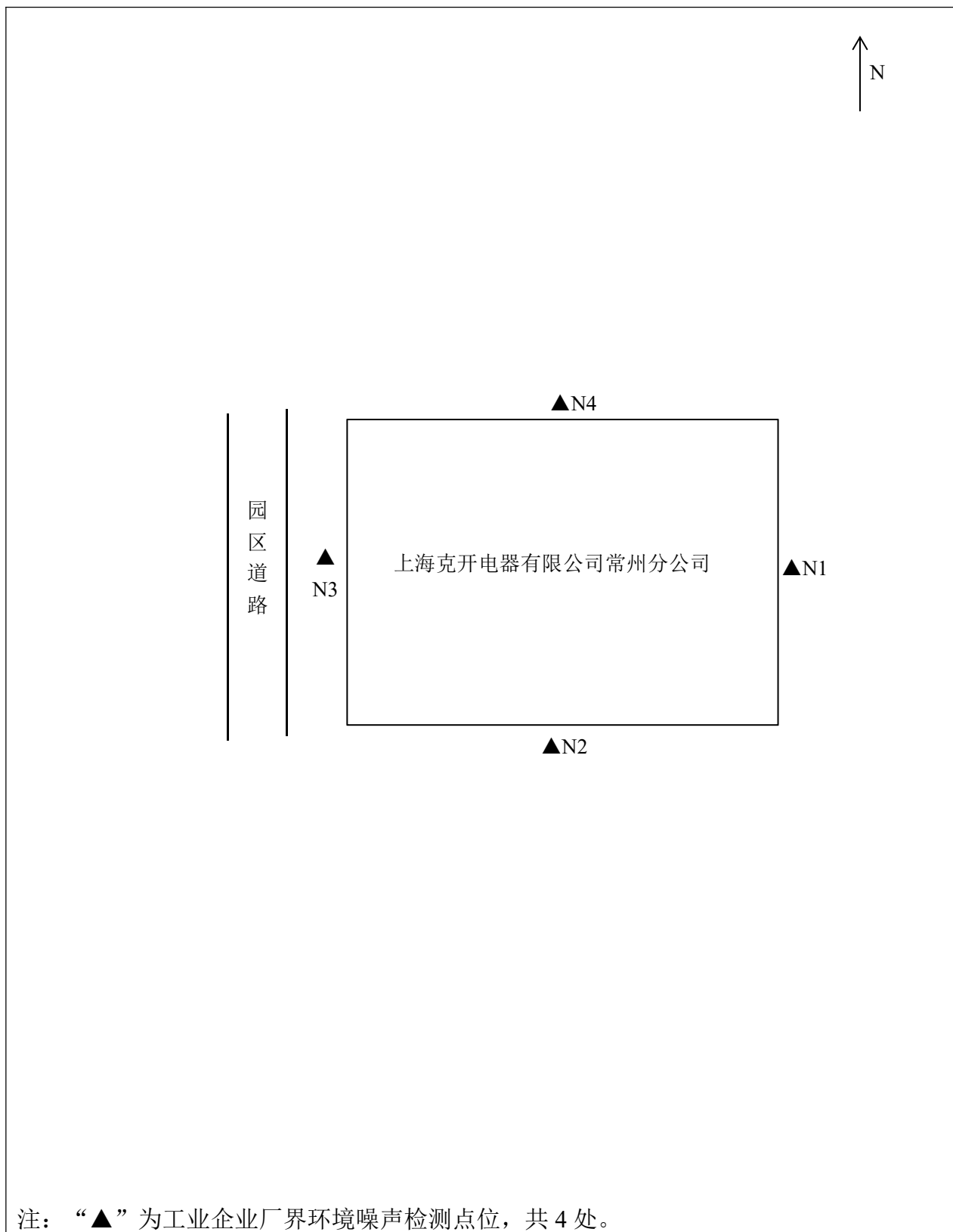
采样点位	2024 年 07 月 02 日		2024 年 07 月 03 日	
	昼间	夜间	昼间	夜间
N1 东厂界	52	48	54	48
N2 南厂界	53	47	55	48
N3 西厂界	53	47	54	48
N4 北厂界	56	49	56	50
备注	1、检测期间: 2024 年 07 月 02 日天气为阴天, 2024 年 07 月 03 日天气为晴天, 风速均小于 5m/s; 2、夜间部分工段生产。			

噪声仪器校准表

仪器名称及型号	编号	测量日期	测量前 (昼间) dB(A)	测量后 (昼间) dB(A)	测量前 (夜间) dB(A)	测量后 (夜间) dB(A)	校验判断
多功能声级计 AWA6228+	00200	2024 年 07 月 02 日	93.8	93.8	93.8	93.8	有效
多功能声级计 AWA6228+	00200	2024 年 07 月 03 日	93.8	93.8	93.8	93.8	有效

# 检测报告

## 检测点位示意图



注：“▲”为工业企业厂界环境噪声检测点位，共4处。



# 检测报告

## 检测分析方法一览表

检测项目		分析方法及标准号	检出限
噪声	工业企业 厂界环境 噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/

## 检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号	检定/校准有效期
00050	手持式风速风向仪	ZCF-5	2025年05月19日
00200	多功能声级计	AWA6228+	2025年02月21日
00202	声级校准器	HS6021	2025年02月25日

※ 报告结束 ※





# 检测报告

## 检测分析方法一览表

检测项目		分析方法及标准号	检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L

# 检测报告

## 检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号	检定/校准有效期
00016	分光光度计	721G-100	2024年08月17日
00095	立式蒸汽灭菌锅	LDZF-30KB	2025年03月11日
00197	标准消解器	SCOD-102	/
00347	电子分析天平	FA2004	2024年08月17日
00417	微晶 COD 消解器	SCOD-102 型	/
00424	电热式压力蒸汽灭菌锅	XFH-50CA	2024年08月17日
00465	便携式多参数分析仪	DZB-712F	2025年03月11日
00558	可见分光光度计	722N	2025年03月11日
00567	紫外可见分光光度计	X-7	2025年03月11日
00644	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9070A	2025年03月11日
00647	手提式高压蒸汽灭菌器	DSX-30L-I	2025年03月11日
00190-4	具塞滴定管	50mL	2027年03月05日

※ 报告结束 ※

# 危险废物收集处置服务合同

经营许可证编号：JSCZ0411CS0090-2

合同编号：

甲方（产废单位）：上海克开电器有限公司常州分公司（以下简称甲方）

乙方（收集单位）：江苏苏铖洪曜环保科技有限公司（以下简称乙方）

甲、乙双方根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国民法典》、《江苏省固体废物污染环境防治条例》、《危险废物转移管理办法》等法律、法规及规章之规定，并本着“平等自愿、互助互惠”之原则，乙方就甲方所产生之危险废物的安全处置等事宜达成如下合同：

## 一、法律的遵守

甲乙双方在履行本合同期间，均必须遵守国家 and 地方政府颁布的关于危险废物收集的法律法规以及相关的技术规范和其他相关政策规章，双方均应对危险废物的收集、储存、运输采取必要的安全保障措施。

## 二、双方的权利和义务

1、甲方委托乙方收集以下危险废物：

序号	危废名称	危废类别	代码	数量(吨)	价格	备注
1	废活性炭	HW49	900-039-49	按实际	5500 元/吨	/
2	废包装物	HW49	900-041-49	按实际		/
3	废胶水	HW13	900-014-13	按实际		/
4	废抹布手套	HW49	900-041-49	按实际		/

注：不满一吨按一吨收费

2、甲方有义务向乙方提供危险废物具体明细、种类、主要成份组成、以及乙方在储运、收集等环节中注意的安全技术要点等资料及操作防护要求和措施，如乙方要求甲方提供废物的 WMDS 表，甲方应在乙方提出该要求的两个工作日内提供。

3、乙方有对双方合同内约定收集的甲方危险废物的产生情况、储存情况、包装情况等进行监督了解的权利，并有权对甲方不符合储存、运输要求的危险废物及并未列入本合同条款内的其他危险废物拒绝接纳的权利，以免在运输、贮存、收集等环节中产生其他环境污染安全等方面事故。

4、甲方有义务将现场的危险废物分类、分质、分开存放及贮存，不得混合包装，包装应符合危废管理要求，且保证单个包装物内危废成分相对单一；危废包装物上必须张贴正确及完整的危废识别标识（详见附件 1）；如转移过程中被发现混合包装的或识别标志不符合要求的，乙方有权对照收集标准加收收集成

本或按规定拒收、退货（详见附件 2）；甲方有义务检查包装材料的完整性、密封性，如发现包装容器有破损、或有明显异味，应及时采取措施减轻异味影响。

5、为便于乙方合理安排收运计划，合同履行期间合同内容中的危废不得委托第三方进行收集、处置工作，否则乙方有权提前解除合同并保留进一步追究甲方的违约责任的权利。

### 三、双方的责任范围

1、甲方在申报年度转移申请时，必须告知乙方申报的详细品名及数量。

2、乙方负有依法安全收集贮存所接纳的甲方的危险废物的责任。

3、甲乙双方交接危险废物时，必须认真填写“危险废物转移联单”各项内容，作为双方核对危险废物种类、数量以及收费凭证。

4、甲方有义务将甲方所产生的危险废物安全、顺利地装运到乙方的运输车辆上，以确保在包装、转运过程中不产生撒落、泄漏等环境安全等方面意外的情况，乙方人员或乙方若因此导致出现损失的，一切责任由甲方承担，乙方若因此承担责任的，可以向甲方追偿。

5、甲方需协助乙方进入甲方厂区后能正常工作，乙方进入甲方厂区后所产生的因甲方原因导致乙方人员或乙方受损的一切责任由甲方承担。

### 四、危险废物委托收集流程

1、甲方应在转移危险废物前 5 个工作日，电话或邮件通知乙方有待收集的危险废物的清单（包括各类危险废物名称、数量、包装等相关资料）及物料的安全收集相关资料，并保证实际到场废物与甲方来样各项质量参数相符。否则，对于因废物所含危险物质参数有较大偏差，乙方应及时通知甲方。在此条件下，乙方有权要求甲方在 5 个工作日内对该批次危废的收集费用进行调整，或要求退回该批次偏差较大的危废，由此产生的相关费用均由甲方承担。如出现废物所含成份超出乙方收集范围的情况，乙方有权拒绝收集。

2、乙方负责委托合格的运输单位对危险废物的运输，实际结算数量原则上按乙方厂区内过磅称重为准；如数值偏差较大的，双方协商沟通后确认接收入库数量，并备注原因。

3、乙方接到甲方通知后 5 个工作日内，及时安排车辆到甲方储存危险废物的场所收集危险废物，并运至乙方的收集场所，进行安全、有效、合理的分类储存。

4、如因甲方原因导致运输车辆到达甲方厂区而不能正常转运危废的，由甲方承担相应责任，并按正常运输支付一次运输费用。

5、甲方用于危险废物包装的包装物作为危废的一部分，包装物不再退还。

### 五、收集费用及支付方法

1、支付方式：甲方于合同生效后 3 个工作日内向乙方支付合同预付款人民币 5500 元（大写 伍仟伍佰元），乙方于收到全部服务费后 3 个工作日内向甲方开具 6% 服务费增值税发票。乙方为甲方提供危险废物收集服务，甲方付款的，转移完成后，乙方向甲方开具 6% 增值税发票，甲方收到发票后 15 个工

作日内付款。

2、上述费用包含一次上门运输费用，如应甲方要求多次运输的，运输费用由甲方承担，甲方应将该费用支付给乙方或直接支付给运输方。

### 六、合同的有效期限解除及终止

1、本合同自双方盖章起生效，有效期自 2024 年 6 月 5 日至 2025 年 6 月 4 日。

2、自动终止:如在本合同有效期内，乙方的危险废物经营许可证有效期届满且未获展延核准、或公司被环保主管部门责令停产、或公司危险废物经营许可证为主管机关依法撤销者,本协议自动终止，甲方无权要求乙方承担任何责任。

### 七、附项

本合同如有未尽事宜，或执行中双方遇有疑义的事宜，双方友好协商解决，协商不成，甲乙双方均可向常州仲裁委员会申请仲裁；甲乙双方在合同中填写的联系地址为相关司法文书送达地址。

甲乙双方在协商后也可另行签订本合同的补充协议。补充协议与本合同具同等效力。

八、本合同一式二份，甲、乙双方各执一份。 签字或盖章后生效

### 九、签字盖章

甲 方	单位名称	上海克开电器有限公司常州分公司	项目负责人	任妍
	税号	91320412MACHUCR619		
	开户银行	中国建设银行股份有限公司常州白云支行	 (单位公章/合同章) 2024年6月5日	
	帐号	32050162803600000944		
	详细地址	常州市武进区西湖街道长秀路8号14幢1楼(西太湖坤鼎产业园)		
	电话	0519 8998 0180		
乙 方	单位名称	江苏苏铖洪曜环保科技有限公司	项目负责人	管中华
	税号	91320400MA20N9HT6D		
	开户银行	招商银行常州钟楼支行	 (单位公章/合同章) 2024年6月5日	
	帐号	519903957110902		
	详细地址	常州市新北区正强路9号		
	电话	18961459518		

■ 附件 1: 危险废物分类包装技术指导

■ 附件 2: 危险废物接收与拒绝标准

## 附件 1:危险废物分类包装技术指导

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物收集、贮存、运输技术规范》，为了防治危险废物污染环境，保障人体健康，维护生态安全，加强对危险废物管理，防止危险废物产生单位、经营单位因对危险废物的包装不规范而造成环境污染，危害人类，特制定《危险废物分类包装技术指导(试行)》。

一、产废单位必须严格按照中华人民共和国环境保护行业标准 HJ2025--2007《危险废物收集、贮存、运输技术规范》的包装要求，否则不予接收。

二、根据公司运输、贮存、生产的实际情况尚需要求如下：

### 2.1 第一类、固态危险废物

(1)一般危险废物需采用 50kg 编织袋或吨袋(小于或等于 1 吨)包装。

(2)固体发泡剂、活性炭、浸润剂粉末、烟尘、粉尘等易扬散的危险废物需用密封的 50kg 内塑编织袋包装。

(3)热处理含氰废物(有机氰化物的焚烧类废物)、废浸润剂垢(固态)采用 50L 开口塑料桶规范包装。

以上必须封口包装，并且包装强度须达到装卸及运输过程中不出现跑冒滴漏。

### 2.2 第二类、半固态危险废物

需采用 200L--1000L 包装桶，包装桶须完好无损，并且包装强度达到装卸及运输过程中不出现跑冒滴漏。

### 2.3 第三类、液态危险废物

需采用 200L-1000L 包装桶，包装桶须完好无损，并且包装强度达到装卸及运输过程中不出现跑冒滴漏。

### 2.4 第四类、废药品和化学品

(1)废药(瓶装液体)、废农药(瓶装液体)、废试剂瓶，包装完好可采用 50L 开口塑料桶、≤400mm\*400mm\*400mm 纸箱或塑料箱规范包装。

(2)废农药(固态)、废药(固)，包装完好可采用 50L 开口塑料桶、50kg 编织袋、≤400mm\*400mm\*400mm 纸箱或塑料箱规范包装。

(3)化学品包装完好可采用 50L 开口塑料桶、≤400mm\*400mm\*400mm 纸箱或塑料箱规范包

(4)废药品和化学品包装破损的，应更换并规范包装。

(5)过期化学品、过期药品必须在瓶外或包装外粘贴与瓶内物质相符合的标签。

三、以上条款未涵盖的需经双方协商后，最终确定包装。

## 附件 2: 危险废物接收与拒绝标准

根据国家环保部门要求和公司实际情况, 制定本公司废物处理接收与拒绝标准。

1、产废单位必须保证危险废物不夹杂以下物质:

- (1)放射性类废物(按放射性废物管理规定处理);
- (2)爆炸性废物, 废炸药及废爆炸物;
- (3)物理化学特性未确定危险废物;
- (4)以无机化合物、尾矿、金属为主的危险废物等;
- (5)医疗废物。

2、危险废物的包装需满足中华人民共和国环境保护行业标准中的《危险废物收集、贮存、运输技术规范》中的包装要求, 特别注意以下要求:

- (1)同一容器内不能有性质不相容物质。
- (2)包装容器与装盛物相容(不起反应), 不能出现破损、渗漏。
- (3)腐蚀性危险废物必须使用防腐蚀包装容器。
- (4)无包装或包装散乱的危废均不予接收。
- (5)气味太重, 严重影响周围环境的不予接收。

3、危险废物标志:标志贴在危险废物包装明显位置, 并满足中华人民共和国环境保护行业标准中的《危险废物收集、贮存、运输技术规范》中的标签要求, 特别注意危险废物的包装上必须贴有以下内容的标签:

- (1)废物产生单位
- (2)主要成分:指危险废物中主要有害物质名称。
- (3)化学名称:指危险废物名称及八位码, 应与企业环评文件、管理计划、月度申报等的危险废物名称保持一致。
- (4)危险情况:指《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)附录 A 所列危险废物类别, 包括爆炸性、有毒、易燃、有害、助燃、腐蚀性、刺激性、石棉。
- (5)安全措施:根据危险情况, 填写安全防护措施, 避免事故发生。
- (6)危险类别:根据危险情况, 在对应标志右下角文字前打“√”。





# 危险废物经营许可证

(副本)

编号 JSCZ0411CS0090-2

名称 江苏苏铖洪曜环保科技有限公司

法定代表人 白婷婷

注册地址 常州市新北区正强路9号

经营设施地址 同上

核准经营

收集医药废物 (HW02)、农药、药品 (HW03)、农药废物 (HW04)、木材防腐剂废物 (HW05)、废有机溶剂与含有有机溶剂废物 (HW06)、废矿物油与含矿物油废物 (HW08)、油/水、烃/水混合物或废乳化液 (HW09)、精 (蒸) 馏残渣 (HW11)、染料、涂料废物 (HW12)、有机树脂类废物 (HW13)、新化学物质废物 (HW14)、感光材料废物 (HW16)、表面处理废物 (HW17)、废分离液残渣 (HW18)、含金属羧基化合物废物 (HW19)、含铍废物 (HW20)、含铬废物 (HW21)、含铜废物 (HW22)、含镍废物 (HW23)、312-001-23、336-103-23、900-021-23)、含砷废物 (HW24)、含硒废物 (HW25)、含锡废物 (HW26)、含锑废物 (HW27)、含碲废物 (HW28)、含汞废物 (HW29)、含铊废物 (HW30)、含铅废物 (HW31、900-052-31)、废酸 (HW34) (硝酸除外)、废碱 (HW35)、石棉废物 (HW36)、有机磷化合物废物 (HW37)、含砷废物 (HW39)、含酸废物 (HW40)、含镍废物 (HW45)、含钒废物 (HW47)、有色金属采选和冶炼废物 (HW48、321-024-48、321-026-48、321-034-48)、其他废物 (HW49、900-039-49、900-041-49、900-044-49、900-045-49、900-046-49、900-047-49、900-999-49)、废催化剂 (HW50)、合计 5000 吨/年 [收集范围常州市, 收集对象限苏环办〔2021〕290 号文确定的一般源单位、特别行业单位以及部分重点源单位] #

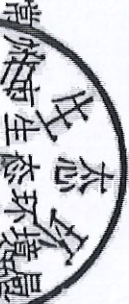
有效期限自 2023 年 12 月至 2026 年 12 月

此件与原件一致，仅用于  
再次复印无效  
2024 年 月 日

## 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，必须执行国家和省厅危险废物联单或网上报告制度。

发证机关：



发证日期：

2023 年 12 月 29 日

初次发证日期：

2023 年 12 月 5 日

再次复印无效

再次复印无效

再次复印无效

再次复印无效

# 固定污染源排污登记回执

登记编号：91320412MACHUCR619001Z

排污单位名称：上海克开电器有限公司常州分公司

生产经营场所地址：江苏武进经济开发区西湖街道长秀路8号

统一社会信用代码：91320412MACHUCR619

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2024年01月19日

有效期：2024年01月19日至2029年01月18日



## 注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

档案号: \_\_\_\_\_

## 武进区城镇污水排入排水管网竣工验收表

工程名称: 坤彤(常州)实业发展有限公司雨污分流工程

验收日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

排水户	坤彤(常州)实业发展有限公司	施工单位	江苏富悦建设工程有限公司		
工程地址	经发区长秀路8号	企业排水量 (m <sup>3</sup> /日)	64	连接管位置	西侧
污水排入	锦云路 DN100	雨水排入	锦云路 DN600		
污水去向	滨湖污水处理厂		长虹西路 DN1000		
验收内容	<input checked="" type="checkbox"/> 是否列入重点排污名录(是、否) <input checked="" type="checkbox"/> 企业类别(A类、B类) <input checked="" type="checkbox"/> 生活污水接管(是、否) <input checked="" type="checkbox"/> 雨污分流(是、否) <input checked="" type="checkbox"/> 闭水试验(已、否) <input checked="" type="checkbox"/> CCTV视频检测(是、否) <input checked="" type="checkbox"/> 在线仪安装(已、否) <input checked="" type="checkbox"/> 流量计安装(是、否) <input checked="" type="checkbox"/> 预处理设施整改(已、否) <input checked="" type="checkbox"/> 控制闸阀安装(已、否) <input checked="" type="checkbox"/> 生产废水类别(1类、2类、3类、4类、无)				
验收意见	雨污分流到位, 同意接管。污染物种类及最高允许浓度: COD:500mg/L; pH:6.5-9.5; 动植物油:100mg/L; NH <sub>3</sub> -N:45mg/L; TN:70mg/L; TP:8mg/L。				
排水户	施工单位	验收单位			
现场负责人: 法人代表: 	现场代表: 单位负责人: 	现场代表: 张 凯  (单位盖章)	现场代表:  (单位盖章)		

填表单位: 常州市武进区排水管理服务中心

# 上海克开电器有限公司常州分公司汽车零部件（电感、线桥、接插片、接线端子）产品生产研发项目（部分）

## 竣工环境保护验收意见

2024年8月16日，上海克开电器有限公司常州分公司组织召开汽车零部件（电感、线桥、接插片、接线端子）产品生产研发项目（部分）竣工环境保护验收会。根据《上海克开电器有限公司常州分公司汽车零部件（电感、线桥、接插片、接线端子）产品生产研发项目（部分）竣工环境保护验收监测报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号），严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对该项目进行验收。上海克开电器有限公司常州分公司组织成立验收工作组，工作组由该项目的建设单位、工程单位、验收监测单位、验收报告编制单位并特邀2名专家组成（名单附后）。

验收小组听取了建设单位关于项目建设和环保管理制度落实情况介绍，验收监测报告编制单位对环保验收监测情况的汇报，并现场踏勘了本项目建设情况。验收工作组一致确认本次验收项目不存在验收暂行办法中规定的9种不予验收的情景。

验收组经审核有关资料，确认验收监测报告资料翔实、内容完整、编制规范、结论合理。经认真研究讨论形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### 1、建设地点、规模、主要建设内容

上海克开电器有限公司常州分公司位于江苏省常州市武进经济开发区长秀路8号，新增投资2000万元，用于汽车零部件（电感、线桥、接插片、接线端子）产品生产研发项目。目前已部分建成，实际产能为：年产电感7000万只、接线端子3000万只、线桥以及编织线桥各700万只。

#### 2、建设过程及环保审批情况

项目已于2023年6月13日取得了江苏武进经济开发区管委会出具的江苏省投资项目备案证（备案号：武经发管备〔2023〕97号，项目代码：2306-320450-89-01-792884）；并于2023年12月15日取得“市生态环境局关于上海克开电器有限公司常州分公司汽车零部件（电感、线桥、接插片、接线端子）产品生产研发项目环境影响报告表的批复”（常武环审〔2023〕394号）。本项目

于 2024 年 1 月开工，本项目于 2024 年 1 月开工，目前已部分建成，实际产能力为：年产电感 7000 万只、接线端子 3000 万只、线桥以及编织线桥各 700 万只。本次针对已建成内容进行验收，部分验收产能为：年产电感 7000 万只、接线端子 3000 万只、线桥以及编织线桥各 700 万只，未来剩余产能建成后，另行验收手续。企业于 2024 年 01 月 19 日已取得固定污染源排污登记（登记编号：91320412MACHUCR619001Z）。

本验收项目于2024年1月开工，2024年6月5日竣工。

调试期间项目主体工程工况稳定，环保设施正常运行，具备项目验收条件。建设单位委托江苏佳蓝检验检测有限公司承担本项目的验收监测工作，并于2024年6月26日~6月27日、2024年7月02日~7月03日对本项目进行了现场验收监测。项目在建设、调试期间无投诉、处罚现象。

### 3、投资情况

本次实际总投资 2000 万元，其中环保投资 20 万元。

### 4、验收范围

验收范围为位于常州市江苏武进经济开发区长秀路8号的“上海克开电器有限公司常州分公司汽车零部件（电感、线桥、接插片、接线端子）产品生产研发项目”的部分验收，验收产能为：年产电感7000万只、接线端子3000万只、线桥700万只、编织线桥700万只。

## 二、变动情况

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688号），本项目发生的变动不属于重大变动，详见验收报告中项目变动情况。

## 三、环保设施建设情况

### 1、废水

所在地内已实行“雨污分流、清污分流”，雨水经就近雨水管网收集后排入市政雨水管网。生活污水接管至滨湖污水处理厂集中处理，尾水排入新京杭运河。

### 2、废气

有组织废气：搪锡、点胶废气经集气罩收集（6000m<sup>3</sup>/h），金属过滤器+两级活性炭吸附处理后，15m 高排气筒 FQ-1 排放。

无组织废气：搪锡和点胶工段产生的废气在收集过程时未捕集的废气在车间内无组织排放，通过加强车间通风，防止污染物在车间累积。

### 3、噪声

项目噪声主要来源于冲床、全自动电感装配机、磁芯点胶装配机、圆盘数控绕线机、全自动电脑剥线机、空压机、风机等设备运行产生的噪声。对产噪设备进行合理布局，利用厂房墙体隔声及距离衰减，使厂界噪声达标排放。

### 4、固废

本项目包装废料、废漆皮、锡渣、废漆包线、废镀锡铜线、废铜编织线、废黄铜带、过滤粉尘为一般固废外售综合利用；废活性炭、废包装物、废胶水、废抹布手套为危险废物，经收集后目前委托江苏苏铖洪曜环保科技有限公司处置；生活垃圾由环卫部门统一清运。本项目固废均可得到安全、妥善的处理和处置。

一般固废仓库位于一楼西北角，约 10 平方米。危废仓库为地上式箱体结构，位于一楼西北角，约 10 平方米，贮存设施建有堵截泄漏的裙脚，地面与裙脚用坚固防渗的材料建造，设置了导流槽，集液池，做到防风、防雨、防晒、防渗漏，还设有观察窗和内外监控，满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）和修改单中相关要求。

### 5、其他环境保护设施

#### （1）风险防范措施

已按照风险防范的要求配备了灭火器等应急物资和应急设施，制定了风险防范管理制度。

#### （2）排污口规范化过程

厂区依托江苏富悦建设工程有限公司内已有雨水管网及雨水排口，已设置废气排放口 1 个，各类排污口已按要求设置规范的标识牌。

## 四、环保设施调试结果

根据江苏佳蓝检验检测有限公司出具的监测报告结果表明：

### （一）污染物达标排放情况

#### 1、废气

##### （1）有组织废气

经检测，本项目生产过程中产生的颗粒物、锡及其化合物、非甲烷总烃的排放浓度及其排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准。

##### （2）无组织废气

检测结果表明，厂界无组织排放的颗粒物、非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准，厂区内车间外非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 中排放限值。

## 2、废水

经检测，生活污水排放口中 PH、COD、SS、NH<sub>3</sub>-N、TP、TN 的排放浓度均符合滨湖污水处理厂接管标准，即《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级标准。

## 3、噪声

验收监测期间，东南西北厂界昼间、夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准的限值要求。

## 4、固体废弃物

本项目各类固体废物均得到合理处置，固废实现“零排放”。

### （二）环保设施去除效率

本次验收 1#排气筒进口不满足检测条件，未进行检测，因此不评估金属过滤器+两级活性炭吸附装置处理效率。

## 五、工程建设对环境的影响

- 1、本项目生活污水符合滨湖污水处理厂接管标准，对周围水环境影响较小。
- 2、本项目废气达标排放，对周边大气环境影响较小。
- 3、本项目各厂界噪声均达标排放，对周边声环境影响较小。
- 4、本项目危废仓库等重点防渗区已按要求作了防腐、防渗处理，对土壤和地下水的影响较小。

## 六、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》、检测相关技术规范及环保法规，经验收工作组踏勘现场、查阅验收材料的基础上，验收组一致认为：

“上海克开电器有限公司常州分公司汽车零部件（电感、线桥、接插片、接线端子）产品生产研发项目（部分验收：年产电感 7000 万只、接线端子 3000 万只、线桥 700 万只、编织线桥 700 万只）”落实了环评和批复的各项污染防治措施和要求；监测数据表明污染物排放浓度达标，污染物排放总量符合环评和批复的要求。综上，上海克开电器有限公司常州分公司汽车零部件（电

感、线桥、接插片、接线端子) 产品生产研发项目 (部分验收: 电感 7000 万只、接线端子 3000 万只、线桥 700 万只、编织线桥 700 万只) 竣工环境保护验收合格。

## 七、建议

(1) 加强生产管理和污染防治设施的运行管理, 确保各类污染物长期稳定达标排放。

(2) 加强各类固废 (包括一般固废和危险固废) 的收集、暂存、处置全过程管理, 建立规范化危废管理台账, 按时进行网上申报并委托有资质单位处置危险废物。

## 八、验收人员信息

具体见签到表。

上海克开电器有限公司常州分公司

2024 年 8 月 16 日

滕卫东 陈歆 袁洪建



## 上海克开电器有限公司常州分公司

汽车零部件（电感、线桥、接插片、接线端子）产品生产研发项目

### 目（部分）竣工环境保护验收组名单

组内职务	姓名	单位	职务(称)	联系电话
组长	陈震东	上海克开电器有限公司常州分公司	总经理	13818018598
成员	任子	上海克开电器有限公司常州分公司	人事	15695218691
	李馨怡	上海克开电器有限公司常州分公司	质量	15161125399
	白汉迪	上海克开电器有限公司常州分公司	技术员	13564539456
	黄晶晶	上海克开电器有限公司常州分公司	冲压	15921859862
	赵洪建	江苏龙环环境科技有限公司	高工	15995013532
	陈敏	江苏龙环环境科技有限公司	高工	13775034579