

慈溪市贵标电子科技有限公司
年产 20 万片电脑鼠标垫生产线项目
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：慈溪市贵标电子科技有限公司

编制单位：慈溪市贵标电子科技有限公司

二〇二〇年二月

建设单位法人代表：(签字)

编制单位法人代表：(签字)

项 目 负 责 人：

填 表 人：

建设单位：慈溪市贵标电子科技有限公司

电话：13957204408

传真：——

邮编：315314

地址：慈溪市观海卫镇岐山村 7 号

咨询单位：浙江清盛检测技术有限公司

电话：13484216614

传真：——

邮编：315000

地址：浙江省宁波市高新区木槿路 99 号

目录

表 1	项目基本情况	1
表 2	项目建设情况	5
表 3	主要污染源、污染物处理和排放	9
表 4	环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定	12
表 5	验收监测质量保证及质量控制	16
表 6	验收检测内容和频次	18
表 7	验收监测结果	19
表 8	验收监测结论	23

附表:

附表 1 “三同时”验收登记表

附件:

附件 1 检测报告

附件 2 环评批复

附件 3 工况证明

附件 4 危废协议

附件 5 验收意见

附件 6 其他需要说明的事项

表 1 项目基本情况

建设项目名称	年产 20 万套电脑鼠标垫生产线项目				
建设单位	慈溪市贵标电子科技有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	慈溪市观海卫镇岐山村 7 号				
主要产品名称	电脑鼠标垫				
设计生产能力	20 万套电脑鼠标垫/年				
实际生产能力	20 万套电脑鼠标垫/年				
建设项目 环评时间	2019 年 12 月	开工建设时间	2019 年 8 月		
调试时间	2019 年 12 月	验收现场 监测时间	2019.12.25~2019.12.26		
环评报告表 审批部门	宁波市生态环境局 慈溪分局	环评报告表 编制单位	浙江瀚邦环保科技有限公司		
环保设施 设计单位	宁波水立净环保科 技有限公司	环保设施 施工单位	宁波水立净环保科技有限公 司		
投资总概算	100 万元	环保投资总概算	20 万元	比例	20%
实际总投资	100 万元	环保投资	20 万元	比例	20%
验收监测 依据	<p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》(2014 年修订), 2015 年 1 月 1 日;</p> <p>(2) 《中华人民共和国水污染防治法》(2017 年修订), 2018 年 1 月 1 日;</p> <p>(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2018 年修正), 2018 年 10 月 26 日;</p> <p>(4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2018 年修订), 2018 年 12 月 29 日;</p> <p>(5) 《中华人民共和国土壤污染防治法》(2018 年修订), 2019 年 1 月 19 日;</p> <p>(6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》, 2016 年 11 月 7 日;</p> <p>(7) 《建设项目环境保护管理条例》(1998 年 11 月 29 日中华人民共和国国务院令第 253 号发布, 根据 2017 年 7 月 16 日《国务院关于</p>				

	<p>修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》修订）；</p> <p>（8）《环境保护部关于发布〈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；</p> <p>（9）《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知（征求意见稿）》，环境保护部，2017年10月；</p> <p>（10）《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），2018年5月15日；</p> <p>（11）《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52号）；</p> <p>（12）《年产20万套电脑鼠标垫生产线项目环境影响报告表》浙江瀚邦环保科技有限公司，2019年12月；</p> <p>（13）《关于慈溪市贵标电子科技有限公司<年产20万片电脑鼠标垫生产线项目环境影响报告表>的批复》，宁波市生态环境局慈溪分局，2019-0789，2019年12月17日；</p> <p>（14）《慈溪市贵标电子科技有限公司年产20万套电脑鼠标垫生产线项目竣工环境保护验收监测报告》，浙江清盛检测技术有限公司第QSI122006号。</p>
--	---

验收监测评价
标准、标号、
级别、限值

1、废水

本项目主要为生活污水，本项目所在地尚未纳入污水管网，生活污水经收集后委托环卫部门定期清运。远期，本项目所在地完成污水管网铺设满足纳管条件后，生活污水经预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入市政污水管网，最终经慈溪市东部污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排放。同时，氨氮、总磷污染物间接排放浓度执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中氨氮 35mg/L，总磷 8mg/L，具体见表 1-1、表 1-2。

表 1-1 污水综合排放标准 单位：mg/L，除 pH 外

项目	三级标准	备注	
pH 值	6~9	污水综合排放标准（GB8978-1996）	
COD _{cr}	500		
BOD ₅	300		
石油类	20		
SS	400		
LAS	20		
氨氮（以 N 计）	35	DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》	
总磷（以 P 计）	8		

表 1-2 《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准

BOD ₅	≤10mg/L	COD _{cr}	≤50mg/L
SS	≤10mg/L	氨氮	≤5mg/L
TP	≤0.5mg/L	TN	≤15mg/L
石油类	≤1mg/L	粪大肠菌群数	≤1000 个/L

2、废气

项目热转印废气、打印废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）“新污染源大气污染物排放限值”。挥发性有机物的无组织排放控制执行《挥发性有机物无组织控制标准》（GB37822-2019），企业厂区内 VOCs 无组织监控点浓度执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs

无组织特别排放限值，具体见表 1-3、表 1-4。

表 1-3 工艺废气污染物排放标准

指标	最高允许 排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)		无组织排放监控浓度限值 (mg/m ³)	
		排气筒高度 (m)	二级	监控点	浓度 (mg/m ³)
非甲烷 总烃	120	15	10	周界外浓 度最高点	4.0
		20	17		

表 1-4 厂区内 VOCs 无组织排放限值

污染物 项目	特别排放限值 mg/m ³	限值含义	无组织排放监控位置
NMHC	6	监控点出 1h 平均浓度值	在厂房外设置监控点
	20	监控点任意一次浓度值	

3、噪声

本项目厂界环境噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，具体见表 1-5。

表 1-5 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：LeqdB(A)

厂界外声环境功能区类别	昼间	夜间
2 类	60	50

4、固体废物

危险废物暂存场所应按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单，一般固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单和《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的有关规定。

表 2 项目建设情况

2.1 工程建设内容

(1) 企业概况

慈溪市贵标电子科技有限公司位于慈溪市观海卫镇岐山村 7 号，是一家专业生产电脑鼠标垫的企业，因发展需要，企业投资 100 万元，购置热转印机、缝纫机等设备，租用慈溪市师桥镇佳美塑料电器厂的已建厂房，租用面积 1000 平方米进行生产，最终形成年产 20 万片电脑鼠标垫的生产规模。本项目于 2019 年 12 月由浙江瀚邦环保科技有限公司编制完成《年产 20 万片电脑鼠标垫生产线项目环境影响报告表》，并于 2019 年 12 月 17 日通过宁波市生态环境局慈溪分局的审批（2019-0789）。

(2) 地理位置及厂区平面布置

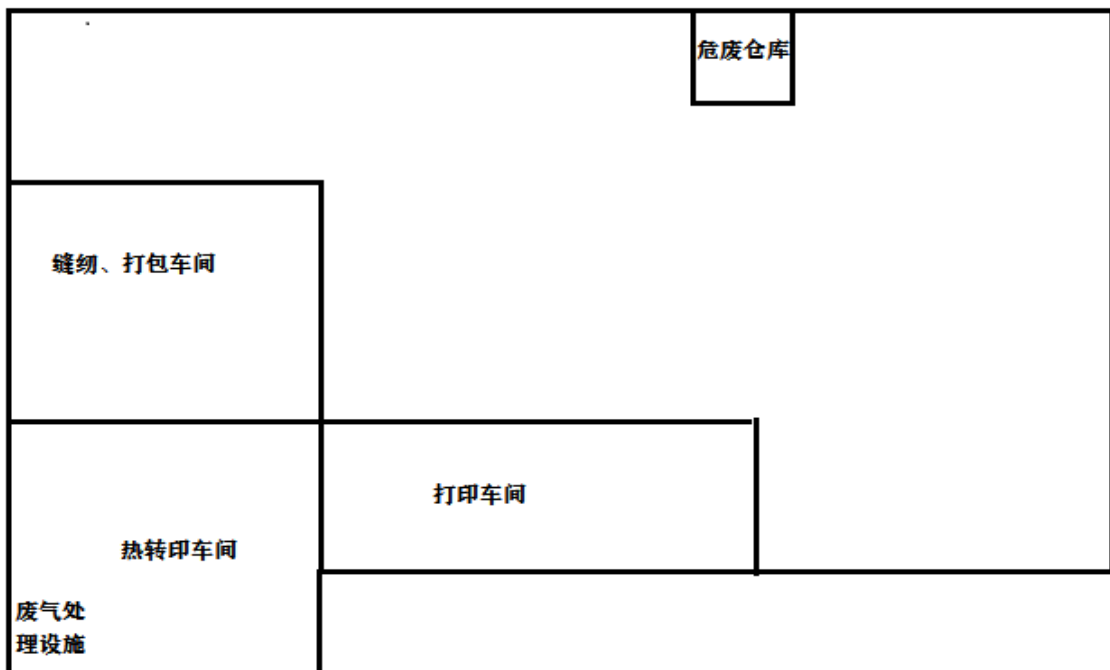
本项目位于慈溪市观海卫镇岐山村7号（30.164328，121.461324），项目周边情况为：西侧为慈溪市师桥镇佳美塑料电器厂，东侧为慈溪市岐山塑料机械厂，南侧为慈溪市岐山塑料机械厂，北侧为慈溪市师桥镇佳美塑料电器厂。本项目最近敏感点为厂界东侧40m的大岐山村居民住宅（距离生产车间65m），其次为厂界北侧51m的大岐山村居民住宅（距离打包、缝纫车间53m，距离打印车间62m，距离热转印车间62m）。项目地理位置图见图2-1，项目周边环境示意图见图2-2。



图 2-1 项目地理位置图



图 2-2 项目周边环境示意图



2-3 项目平面示意图

(3) 项目基本情况图

项目名称：年产 20 万片电脑鼠标垫生产线项目

项目性质：新建

设计规模：年产 20 万片电脑鼠标垫

建设规模：年产 20 万片电脑鼠标垫

建设地点：慈溪市观海卫镇岐山村 7 号

项目总投资：100 万元

劳动定员：本项目劳动定员 10 人，实行 8h 白班生产，全年工作日 300 天，2400h，项目不设置职工食堂和住宿。

（4）主要生产设备环保设施

本项目主要生产设备和环保设施详见表 2-1。

表 2-1 项目主要生产设备和环保设施一览表

序号	设备名称	单位	环评数量	实际数量	备注
主要生产设备					
1	热转印机	台	2	2	/
2	缝纫机	台	4	4	/
3	打印机	台	2	2	/
4	打包机	台	1	1	/
环保治理设备					
1	活性炭吸附装置	套	1	1	/
2	化粪池	套	1	1	/

（5）工程环境保护投资明细

本项目具体环保投资明细详见表 2-2。

表 2-2 项目环保工程投资情况明细表

序号	治理类别	主要用途	环评设计投资 (万元)	实际投资 (万元)	备注
1	化粪池	生活污水	2	2	/
2	减震垫等隔音措施	隔音	2	2	/
3	固废收集设施	收集固废	1	1	/
4	活性炭吸附装置	净化废气	15	15	/
5	合计	/	20	20	/

2.2 原辅材料消耗

（1）原辅材料

本项目原辅材料消耗量见表 2-3。

表 2-3 主要原辅材料消耗

序号	名称	环评审批数量	实际消耗量	备注
1	电脑鼠标垫毛坯件	20 万片/年	18.7 万片/年	已覆布、切割完成
2	热转印纸	20 万张/年	18.7 万张/年	/
3	水性油墨	0.05t/年	0.045t/年	/

2.3 主要工艺流程及产物环节

本项目产品生产工艺流程及产污图如下：

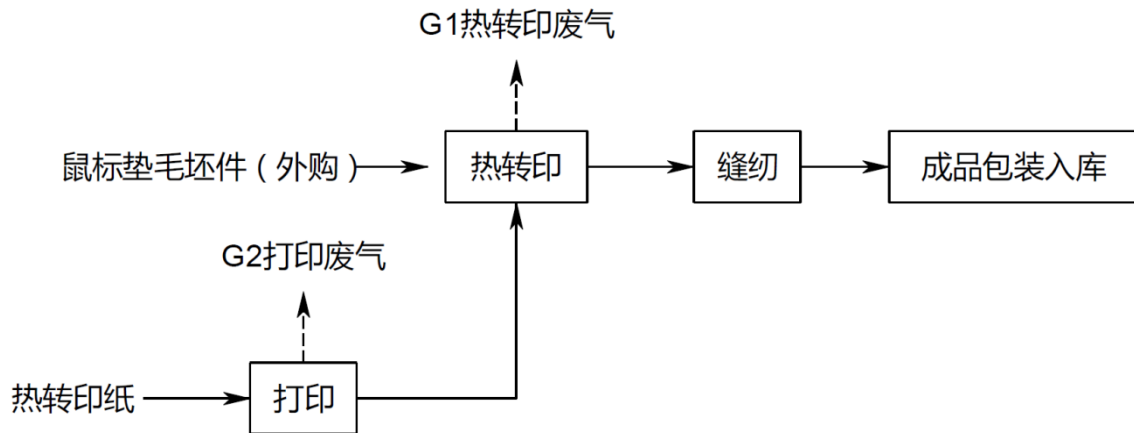


图 2-4 本项目生产工艺流程及产污图

工艺说明：首先采用打印机通过油墨把各种图案印刷到耐热性胶纸（转印纸）上面，然后采用热转移印花机通过加热、加压再将转印纸上的图案转移到已完成覆布、切割的鼠标垫毛坯件上，随后经缝纫机包边后，经检验合格后包装入库。本项目热转印油墨采用水性油墨。

本项目主要污染包括废气、废水、噪声和固体废物等，具体见下表 2-4。

表 2-4 主要污染工序一览表

序号	污染物类型	主要污染成分
1	废气	G1 热转印废气、G2 打印废气
2	废水	W1 生活污水
3	噪声	N1 机械设备在运转过程中产生的噪声
4	固废	S1 废活性炭、S2 生活垃圾、S3 热转印废纸、S4 废油墨瓶

2.4 项目变动情况

本项目实际工程与环评工程内容相比较：（1）从建设内容看，与环评一致；（2）从产品内容和规模看，与环评一致；（3）从设备上，与环评一致。

表 3 主要污染源、污染物处理和排放

3.1 废水

本项目采用雨污分流制，厂内雨水经管道汇集后直接排入厂区内雨水管网。无生产性废水产生，废水主要为生活污水。本项目所在地尚未纳入污水管网，生活污水经收集后委托环卫部门定期清运。

污染物排放情况见表 3-1。

表 3-1 废水污染源、污染物及排放情况

污染物	主要污染物	废水处理方式	排放去向
生活污水	pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物	化粪池	环卫部门定期清运

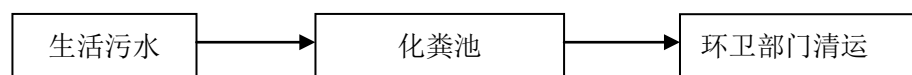


图 3-1 废水处理图

3.2 废气

本项目废气主要为热转印废气、打印废气。污染物排放情况见表 3-2，

表 3-2 主要污染物产污排放一览表

污染源	主要污染物	环评预计产生量 (t/a)	环评预计排放量 (t/a)	废气处理设施	排放方式
热转印废气	非甲烷总烃	0.009	0.009	设置一套废气处理系统，热转印废气收集后经活性炭吸附后，企业出于安全隐患考虑，12 米高排气筒排放，活性炭箱大小为 1m ³ ，活性炭装填量为 0.2t，每年更换一次	12m 高排气筒排放
打印废气	非甲烷总烃	0.001	0.001	加强车间换气通风	/

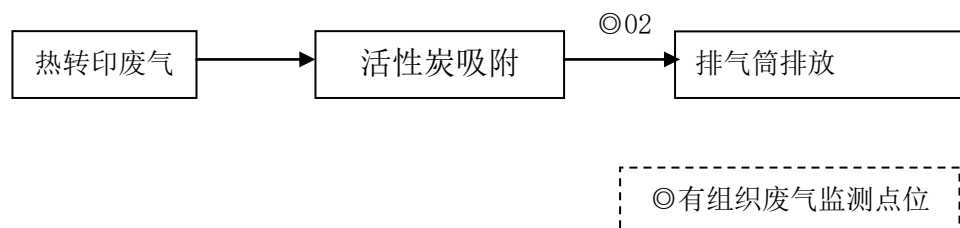


图 3-2 废气处理图



图 3-3 热转印机



图 3-4 热转印废气收集装置



图 3-5 活性炭吸附

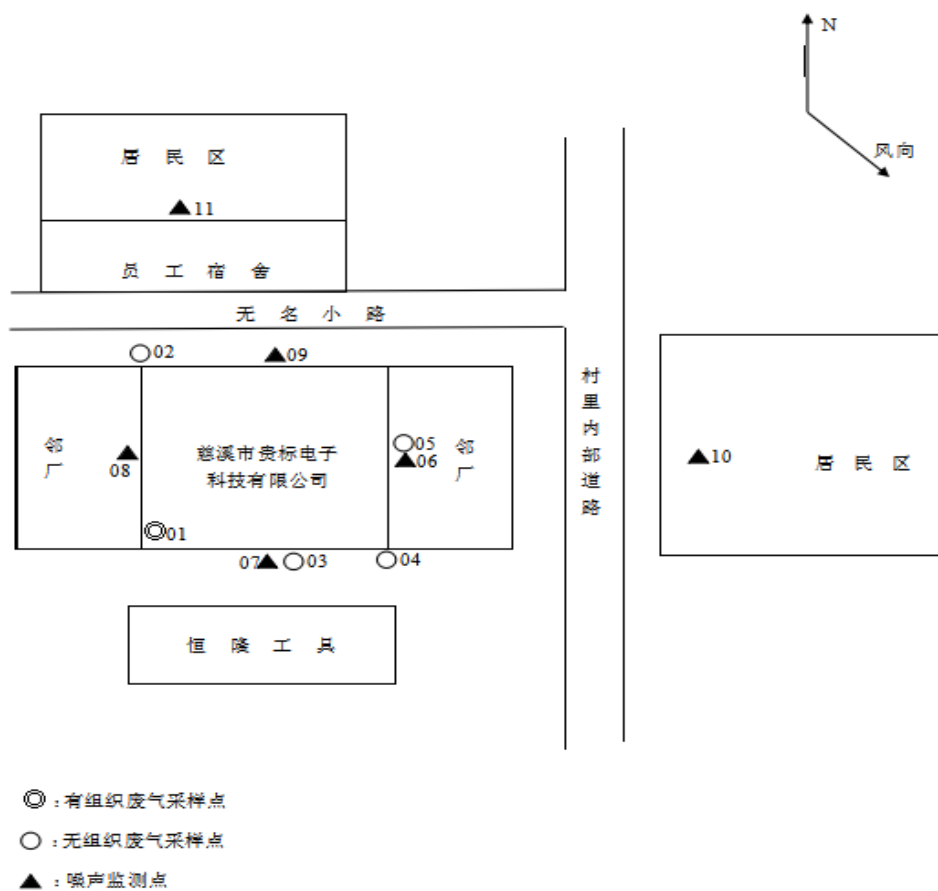


图 3-6 废气及噪声监测点位分布图

3.3 厂界环境噪声

本项目噪声主要来自缝纫机、热转印机、打包机、打印机等设备发出的机械噪声。通过选用低噪声环保型设备，设备安装时采取加装减震垫，并在设备工作时保持门窗关闭，定期维护设备，避免老化引起的噪声等措施降噪减震。厂界环境噪声监测点位图见图 3-6。

3.4 固废

本项目固体废物包括废活性炭、生活垃圾、热转印废纸、废油墨瓶。废活性炭、废油墨瓶委托宁波大地化工环保有限公司处置。生活垃圾委托环卫部门清运。热转印废纸外售相关单位综合利用。企业固体废弃物堆场的选址及建设满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001），企业已单独设置了危废仓库，做好了防风、防雨、防腐、防渗等措施，且企业已在相应的位置按要求张贴了标示标牌，基本满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求。污染物产生排放情况见表 3-3。

表 3-3 主要污染物产排污情况一览表

内容	产生工序	污染物名称	是否属于危险废物	废物类别及代码	预计产生量	固废处理方式
固体废物	热转印	热转印废纸	否	/	0.1t/a	外售相关单位综合利用
	废气处理	废活性炭	是	HW49 900-041-49	0.16t/a	委托宁波大地化工环保有限公司处置
	打印	废油墨瓶	是	HW49 900-041-49	0.01t/a	
	员工生活	生活垃圾	否	/	9.5t/a	委托环卫部门清运

表 4 环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定

4.1 环境影响报告表主要结论：

(1) 水环境影响分析

本项目废水主要为生活污水。本项目所在地尚未纳入污水管网，生活污水经收集后委托环卫部门定期清运。远期，本项目所在地完成污水管网铺设满足纳管条件后，生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入市政污水管网，最终经慈溪市东污水处理厂达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排放，对环境影响较小。

(2) 大气环境影响分析

热转印废气：热转印废气收集后经“活性炭吸附”处理达标后通过一根 15m 高的排气筒排放，其排放速率和排放浓度均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）“新污染源大气污染物排放限值”二级标准，对周边大气环境影响较小。

打印废气：加强车间通排风，对周边大气环境影响较小。

(3) 噪声环境的影响分析

本项目噪声源主要为缝纫机、热转印机、打包机、打印机等设备发出的机械噪声。根据现场勘查，其噪声值约在 70~90dB（A）。最近的环境敏感点为厂界东侧 40m 的大岐山村民住宅（距离生产车间 65m），其次为厂界北侧 51m 的大岐山村居民住宅（距离打包、缝纫车间 53m，距离打印车间 62m，距离热转印车间 62m），通过落实噪声防治措施，项目营运期厂界噪声能达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准，对周边环境的影响较小。

(4) 固体废弃物处置影响分析

本项目废活性炭、废油墨瓶委托有资质单位安全处置；生活垃圾集中收集后委托环卫部门及时清运、处置；热转印废纸外售相关大户综合利用。通过以上措施，本项目产生的固体废弃物对周围环境影响较小。

(5) 总结论

本项目符合环境功能区划、国家产业政策、当地规划的要求。各污染物均可实现达标排放，满足总量控制要求，本项目采取环保防治措施后，所排污染物控制在允许

排放范围内，对环境的影响在可接受范围内。由此可见，本项目的实施从环保角度来看是可行的。

4.2 审批部门审批决定：

慈溪贵标电子科技有限公司：

你公司报送的由浙江瀚邦环保科技有限公司编制的《年产 20 万片电脑鼠标垫生产线项目环境影响报告表》收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》第十二条、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）第九条、《浙江省建设项目环境管理办法》（浙江省政府令第 364 号）第八条等相关规定，我局经审查，现批复如下：

一、本项目位于慈溪市观海卫镇岐山村 7 号，主要生产设备：热转印机 2 台、缝纫机 4 台、打印机 2 台等。项目四址：东侧为慈溪市岐山塑料机械厂，南侧为慈溪市岐山塑料机械厂，西侧为慈溪市师桥镇佳美塑料电器厂，北侧为慈溪市师桥镇佳美塑料电器厂。在全面落实环境影响报告表提出的各项生态保护和污染防治措施后，该项目所产生的不利环境影响可以得到有效缓解和控制。因此，我局原则同意环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺和采取的环境保护措施。

二、项目在实施同时，必须加强环保设施建设，落实以下各项污染防治措施：

1、项目建设应以实施清洁生产为前提，采用先进生产工艺和生产设备，减少污染物的产生量和排放量。

2、排水实行雨污分流。生活污水经预处理后委托环卫部门定期清运、处置；待该区域污水管网建成后，须纳入污水管网，委托慈溪市东部污水处理厂处理，接管执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准，其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）。

3、加强打印车间通排风，热转印废气经收集处理后通过高于 15 米的排气筒排放，废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）“新污染源大气污染物排放限值”二级标准。

4、车间合理布局，选用低噪声设备，同时严格按照环评要求采取切实有效的隔音、降噪等措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

5、各类固废分类收集。生活垃圾委托环卫部门及时清运、处置。热转印废纸等

一般固废收集后作综合利用。废活性炭、废油墨瓶等属于危险废物，按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求设置危废贮存场所，委托有资质的危险废物处置单位进行无害化处置，并执行危险废物转移联单制度。

三、本项目严格执行环保“三同时”制度，按规定程序完成环境保护设施竣工验收后，方可正式投入生产。

4.3 项目环评及环评批复落实情况

本项目实际建设内容与环评批复落实情况见表 4-1。

表 4-1 项目环评批复落实情况

内容	2019-0789 批复中的要求	实际落实情况	符合性分析
项目建设规模	年产 20 万片电脑鼠标垫	年产 20 万片电脑鼠标垫	符合
废水污染防治	排水实行雨污分流。生活污水经预处理后委托环卫部门定期清运、处置；待该区域污水管网建成后，须纳入污水管网，委托慈溪市东部污水处理厂处理，接管执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）。	厂区排水采用雨污分流制。生活污水经预处理后委托环卫部门定期清运、处置。	符合
废气污染防治	加强打印车间通排风，热转印废气经收集处理后通过高于 15 米的排气筒排放，废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）“新污染源大气污染物排放限值”二级标准。	本项目产生的废气主要为热转印废气。企业采取侧吸+顶吸的废气方式，废气经收集后，企业出于安全考虑，经“活性炭吸附”处理后，通过 12m 高的排气筒，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）“新污染源大气污染物排放限值”二级标准。	符合
噪声污染防治	车间合理布局，选用低噪声设备，同时严格按照环评要求采取切实有效的隔音、降噪等措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。	本项目通过选用低噪声环保型设备，设备安装时采取加装减震垫，并在设备工作时保持门窗关闭，定期维护设备，避免老化引起的噪声等措施降噪减震。	符合
固废污染防治	各类固废分类收集。生活垃圾委托环卫部门及时清运、处置。热转印废纸等一般固废收集后作综合利用。废活性炭、废油墨瓶等属于危险废物，按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求设置危废贮存	本项目固体废弃物主要为废活性炭、生活垃圾、废油墨瓶、热转印废纸。废活性炭、废油墨瓶委托宁波大地化工环保有限公司安全处置；生活垃圾委托环卫部门统一清运。企业固体废弃物堆场	符合

	场所,委托有资质的危险废物处置单位进行无害化处置,并执行危险废物转移联单制度。	的选址及建设满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001),企业已单独设置了危废仓库,做好了防风、防雨、防腐、防渗等措施,且企业已在相应的位置按要求张贴了标示标牌,基本满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)的要求。	
三同时落实情况	本项目严格执行环保“三同时”制度,按规定程序完成环境保护设施竣工验收后,方可正式投入生产。	本项目已建成,各环保设施正常运行,已按照规定流程开展验收工作。	符合

表 5 验收监测质量保证及质量控制

5.1 监测分析方法

监测分析方法按国家标准分析方法和国家生态环境部颁布的监测分析方法，详见表5-1。

表 5-1 监测分析方法

监测类别	监测项目	监测依据的标准（方法）名称及编号（年号）
有组织废气	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
无组织废气	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
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准GB 12348-2008

5.2 监测分析仪器

本项目验收检测委托浙江清盛检测技术有限公司，根据核实，该公司已根据《检验检测机构通用要求》和《检验检测机构资质认定生态环境检测机构评审补充要求》的规定，建立了《仪器设备管理程序》、《仪器设备期间核查程序》等与仪器设备相关的程序，各设备的性能和状态符合检测技术要求，对仪器设备实施了有效管理，根据核查参与项目的监测仪器均经有资质单位经过检定、校准合格后使用，并在规定的时间内根据实际情况落实各类期间核查计划，能保证监测数据的有效。

表 5-2 现场监测仪器一览表

监测因子	仪器名称	仪器型号	检定有效期
非甲烷总烃	全自动烟尘（气）测试仪	崂应 3012H 型	2019.1.24-2020.1.23
噪声	多功能声级计	AWA6228 ⁺	2019.3.1-2020.2.28

表 5-3 部分实验室分析仪器一览表

监测因子	仪器名称	仪器型号	检定有效期
非甲烷总烃	气相色谱仪	GC9790-II	2018.3.2-2020.3.1

5.3 人员资质

根据现场核实，参与项目的采样、分析技术人员均参与浙江省环境监测协会、公司内部的培训，并通过考核、拥有相关领域的上岗证才能进行相关领域的监测工作，做到了持证上岗。

5.4 质量保证和质量控制

(1) 水质

浙江清盛检测技术有限公司承诺：废水监测仪器符合国家有关标准或技术要求，仪器经计量部门检定合格，并在检定有效期内使用。采样、运输、保存、分析全过程严格按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）、《水质采样样品的保存和管理技术规定》（HJ 493-2009）、《水质采样技术指导》（HJ 494-2009）、《水质采样方案设计技术指导》（HJ 495-2009）规定执行。每批样品除色度、臭、浊度、pH、透明度、悬浮物、电导率、溶解氧、溶解性总固体外，其余项目均需加采全程序空白样。每批样品除悬浮物、溶解性总固体、油样品（加采1次）外，其余每个项目加采不少于10%的现场平行样，不足10个样品至少要加采一个平行样。

(2) 废气

废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，仪器经计量部门检定合格，并在检定有效期内使用，监测前对使用的仪器均进行浓度和流量校准，按规定对废气测试仪进行现场检漏，采样和分析过程严格按照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）和《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）执行。用吸收液、吸附管、滤膜/滤筒采样的项目，在进行现场采样时，每批至少留一个采样管不采样，并与其它样品管一样对待，为全程序空白样。凡能采集平行样的项目，每批采集不少于10%的现场平行样。测定值之差与平均值比较的相对偏差不得超过20%。

(3) 噪声

噪声监测仪器和校准仪器应经计量部门检定合格，并在检定有效期内使用，仪器使用前后必须在现场进行声学校准，其前后校准的测量仪器示值偏差不得大于0.5dB。

表 6 验收检测内容和频次

6.1 废气

本项目有组织废气监测项目及频次详见表6-1。

表 6-1 有组织废气监测内容

废气类型	监测点位	监测位置	分析项目	频次
热转印废气	废气排放口/01	活性炭吸附处理装置出口	非甲烷总烃	3 次/天， 监测 2 天

本项目无组织废气监测项目及频次详见表6-2。

表 6-2 无组织废气监测内容

监测点位	监测点位设置	分析项目	频次
O02	上风向 1 个点位	非甲烷总烃	3 次/天， 监测 2 天
O03~O05	下风向 3 个点位		

6.2 噪声

本项目噪声监测项目及频次详见表6-3。

表 6-3 厂界噪声监测内容

监测点位	监测点位设置	分析项目	频次
▲09~▲12	厂界四周	等级连续 A 声级	昼、夜间各 1 次，连续 2 天
▲10	厂界东侧 40 米居民区	等级连续 A 声级	
▲11	厂界北侧 51 米居民区	等级连续 A 声级	

表 7 验收监测结果

7.1 验收监测期间生产工况记录

企业于2019年12月25日~12月26日委托浙江清盛检测技术有限公司在环境保护方面进行全面的监测和现场调查。根据现场统计,2019年12月25日~12月26日,具体工况见表7-1所示。

表 7-1 本项目监测期间生产负荷

日期	产品名称	环评审批产能	日产能	检测日实际产能	生产负荷
2019.12.25	电脑鼠标垫	20 万套/年	667 套/天	554 套/天	83.1%
2019.12.26				566 件/天	84.9%

7.2 验收监测结果

(1) 废气

表 7-2 有组织废气测试时工况与烟气参数

采样日期	采样位置/ 点位编号	测试 工况 负荷 (%)	频次	管道 截面 积(m ²)	测点废 气温度 (°C)	废气 流速 (m/s)	标态干废气 量(N.d.m ³ /h)	废气 含湿 量 (%)
2019.12.25	废气排放 口/01	83	第一次	0.1800	22	9.4	5555	1.8
		83	第二次	0.1800	23	9.5	5610	1.9
		83	第三次	0.1800	22	9.5	5603	1.7
2019.12.26	废气排放 口/01	85	第一次	0.1800	22	9.6	5702	1.8
		85	第二次	0.1800	22	9.5	5593	1.8
		85	第三次	0.1800	22	9.6	5712	1.9

表 7-3 有组织废气监测结果

采样 日期	采样位 置/ 点位编 号	排气 筒高 度(m)	频次	检测项目	检测结果			
					排放浓 度 (mg/m ³)	排放速 率 (kg/h)	最高允许 排放浓度 (mg/m ³)	最高允许 排放速率 (kg/h)
2019. 12.25	废气排 放口/01	12	第一次	非甲烷总烃	5.45	0.0303	120	3.2
			第二次	非甲烷总烃	5.26	0.0295	120	3.2
			第三次	非甲烷总烃	4.56	0.0255	120	3.2
2019. 12.26	废气排 放口/01	12	第一次	非甲烷总烃	4.04	0.0230	120	3.2
			第二次	非甲烷总烃	6.01	0.0336	120	3.2
			第三次	非甲烷总烃	4.54	0.0259	120	3.2

监测结论：监测日，本项目非甲烷总烃最大排放浓度为 6.01mg/m^3 ，最大排放速率 0.0336kg/h ，该排气筒高度不足 15 米，根据《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）7.3 和 7.4 要求，按照外推法计算最高允许排放速率。该项目有组织废气中非甲烷总烃排放符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）“新污染源大气污染物排放限值”二级标准。

表 7-4 无组织废气采样气象参数

检测日期	天气状况	风速（m/s）	风向	大气压（kPa）	温度（℃）	湿度（%RH）
2019.12.25	阴	3.3	西北	102.8	13.0	49.1
2019.12.26	阴	3.7	西北	103.1	6.3	44.3

表 7-5 无组织废气监测结果

采样日期	采样位置/ 点位编号	频次	检测项目	检测结果	无组织排放监 控浓度限值	单位
2019.12.25	上风向/02	第一次	非甲烷总烃	1.24	4.0	mg/m^3
		第二次	非甲烷总烃	1.36	4.0	mg/m^3
		第三次	非甲烷总烃	1.40	4.0	mg/m^3
	下风向/03	第一次	非甲烷总烃	1.60	4.0	mg/m^3
		第二次	非甲烷总烃	1.72	4.0	mg/m^3
		第三次	非甲烷总烃	1.54	4.0	mg/m^3
	下风向/04	第一次	非甲烷总烃	1.68	4.0	mg/m^3
		第二次	非甲烷总烃	1.61	4.0	mg/m^3
		第三次	非甲烷总烃	1.50	4.0	mg/m^3
	下风向/05	第一次	非甲烷总烃	1.78	4.0	mg/m^3
		第二次	非甲烷总烃	1.63	4.0	mg/m^3
		第三次	非甲烷总烃	1.68	4.0	mg/m^3
2019.12.26	上风向/02	第一次	非甲烷总烃	1.30	4.0	mg/m^3
		第二次	非甲烷总烃	1.41	4.0	mg/m^3
		第三次	非甲烷总烃	1.25	4.0	mg/m^3
	下风向/03	第一次	非甲烷总烃	1.59	4.0	mg/m^3
		第二次	非甲烷总烃	1.66	4.0	mg/m^3
		第三次	非甲烷总烃	1.75	4.0	mg/m^3
	下风向/04	第一次	非甲烷总烃	1.57	4.0	mg/m^3
		第二次	非甲烷总烃	1.75	4.0	mg/m^3
		第三次	非甲烷总烃	1.57	4.0	mg/m^3

	下风向/05	第一次	非甲烷总烃	1.51	4.0	mg/m ³
		第二次	非甲烷总烃	1.57	4.0	mg/m ³
		第三次	非甲烷总烃	1.68	4.0	mg/m ³

监测结论：监测日，本项目厂界无组织废气中非甲烷总烃最大排放浓度1.78mg/m³，该项目无组织废气中非甲烷总烃排放符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值要求。

(3) 噪声

表 7-6 噪声检测时气象参数

检测日期	天气状况	最大风速 (m/s)	风向	大气压 (kPa)	温度 (℃)	湿度 (%RH)
2019.12.25	阴	3.8	西北	/	/	/
2019.12.26	阴	3.8	西北	/	/	/

表 7-7 厂界环境噪声监测结果

检测日期	监测地点/ 点位编号	检测时间	主要声源	检测结果 Leq (dB (A))	限值 Leq (dB(A))
2019.12.25	厂界东侧/06	09:50~09:51	生产活动	57.3	60
		04:25~04:26	自然环境	46.4	50
	厂界南侧/07	09:53~09:54	生产活动	56.8	60
		04:28~04:29	自然环境	47.1	50
	厂界西侧/08	09:56~09:57	生产活动	55.7	60
		04:31~04:32	自然环境	44.5	50
	厂界北侧/09	10:00~10:01	生产活动	56.3	60
		04:34~04:35	自然环境	45.4	50
	厂界东侧 40 米/10	10:04~10:05	生产活动	54.0	60
		04:37~04:38	自然环境	43.4	50
2019.12.26	厂界东侧 51 米/11	10:08~10:09	生产活动	53.1	60
		04:40~04:41	自然环境	43.4	50
	厂界东侧/06	09:58~09:59	生产活动	56.3	60
		04:20~04:21	自然环境	45.3	50
	厂界南侧/07	10:01~10:02	生产活动	56.7	60
		04:23~04:24	自然环境	44.9	50
	厂界西侧/08	10:05~10:06	生产活动	55.6	60
		04:27~04:28	自然环境	45.8	50
	厂界北侧/09	10:08~10:09	生产活动	55.7	60
		04:30~04:31	自然环境	46.1	50
	厂界东侧 40	10:12~10:13	生产活动	52.0	60

	米/10	04:34~04:35	自然环境	42.7	50
	厂界北侧 51	10:16~10:17	生产活动	52.9	60
	米/11	04:38~04:39	自然环境	43.0	50

监测结论：检测日，该项目厂界东、南、西、北侧、厂界东侧 40 米居民区、厂界北侧 51 米居民区昼间、夜间噪声排放均符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 2 类标准要求。

（4）总量控制要求

本项目环评批复无污染物总量控制要求。

表 8 验收监测结论

8.1 结论

(1) 环境保护执行情况

本项目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，项目按照建设项目环境保护“三同时”的有关要求，采用先进的工艺和清洁原辅材料，污染物均达标排放。

(2) 废水

厂区排水采用雨污分流制。生活污水经预处理后委托环卫部门定期清运、处置。

(3) 废气

本项目产生的废气主要为热转印废气。企业采取侧吸+顶吸的废气方式，废气经收集后，经“活性炭吸附”处理达标后通过 12m 高的排气筒排放。

验收监测期间（2019 年 12 月 25 日~12 月 26 日），本项目非甲烷总烃最大排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）“新污染源大气污染物排放限值”二级标准；本项目厂界无组织废气中非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。

(4) 厂界环境噪声

验收监测期间（2019 年 12 月 25 日~12 月 26 日），本项目厂界东、南、西、北侧、厂界东侧 40 米居民区、厂界北侧 51 米居民区昼间、夜间噪声排放均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求。

(5) 固废处置

本项目固体废弃物主要为废活性炭、生活垃圾、废油墨瓶、热转印废纸。废活性炭、废油墨瓶委托宁波大地化工环保有限公司安全处置；生活垃圾委托环卫部门统一清运。企业固体废弃物堆场的选址及建设满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001），企业已单独设置了危废仓库，做好了防风、防雨、防腐、防渗等措施，且企业已在相应的位置按要求张贴了标示标牌，基本满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求。

(6) 总结论

年产20万套电脑鼠标垫生产线项目在实施过程中，按照建设项目环境保护“三同时”的有关要求，落实了环评报告表中要求的环保设施和有关措施，该项目废气、噪

声等主要指标基本达标排放，固废贮存符合国家有关的环保要求，基本具备建设项目环保设施竣工验收条件。

8.2 建议

严格遵守环保法律法规，完善各项环境保护管理和监测制度，加强污染防治设施日常运行维护，确保各项污染物达标排放。

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）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		年产 20 万套电脑鼠标垫生产线项目				项目代码		/		建设地点		慈溪市观海卫镇岐山村 7 号				
	行业类别（分类管理名录）		C2419 其他文教办公用品制造				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		121° 27' 40.7664" E 30° 9' 51.58.08" N				
	设计生产能力		年产 20 万套电脑鼠标垫				实际生产能力		年产 20 万套电脑鼠标垫		环评单位		浙江瀚邦环保科技有限公司				
	环评文件审批机关		宁波市生态环境局慈溪分局				审批文号		2019-0789		环评文件类型		环境影响报告表				
	开工日期		2019 年 8 月				竣工日期		2019 年 12 月		排污许可证申领时间		/				
	环保设施设计单位		宁波水立净环保科技有限公司				环保设施施工单位		宁波水立净环保科技有限公司		工程排污许可证编号		/				
	验收单位		慈溪市贵标电子科技有限公司				环保设施监测单位		浙江清盛检测技术有限公司		验收监测时工况		验收工况在 83.1-84.9%				
	投资总概算（万元）		100				环保投资总概算（万元）		20		所占比例(%)		20				
	实际总投资（万元）		100				实际环保投资（万元）		20		所占比例(%)		20				
	废水治理（万元）		2	废气治理（万元）		15	噪声治理（万元）		2	固体废物治理（万元）		1	绿化及生态（万元）		0	其他（万元）	
新增废水处理设施能力		/						新增废气处理设施能力		6000m³/h		年平均工作时		2400h			
运营单位			慈溪市贵标电子科技有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		91330282MA2CM3XA10		验收时间		2019.12.25-2019.12.26				
污染物排放达标与总量控制（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（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）			
	废水																
	化学需氧量																
	氨氮																
	废气																
	二氧化硫																
	烟尘																
	氮氧化物																
	工业固体废物																
	与项目有关的其他特征污染物																

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

附件 1 检测报告



报告编号(Report ID): QSI1220006

检验检测报告

(Test Report)

项目名称:
(Project) 慈溪市贵标电子科技有限公司年产 20 万片
电脑鼠标垫生产线项目竣工环境保护验收监测

委托单位:
(Applicant) 慈溪市贵标电子科技有限公司

报告日期:
(Approval Date) 2020 年 1 月 2 日

浙江清盛检测技术有限公司



第七页

声 明

- 一、 本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检验检测专用章、CMA 章及骑缝章均无效。
- 二、 本报告部分复印，或完全复印后未加盖本公司红色检验检测专用章的均无效。
- 三、 不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。
- 四、 未经同意本报告不得用于广告宣传。
- 五、 由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责。
- 六、 委托方若对本报告有异议，请于收到本报告五个工作日内向本公司提出。
- 七、 本公司承诺对委托方的商业信息、技术文件、检验检测报告等有保守秘密的义务。

浙江清盛检测技术有限公司
地址：浙江省宁波高新区木槿路 99 号 2 幢六楼
邮编：315013
电话：0574-87832480
传真：0574-87832420
Email: zjqsjc@163.com

检测结果

报告编号: QSI1220006

第 1 页 共 6 页

样品类别: 有组织废气、无组织废气、厂界环境噪声

监测类别: 验收监测

委托方及地址: 慈溪市贵标电子科技有限公司 (慈溪市观海卫镇岐山村 7 号)

受测方及地址: 同委托方

委托日期: 2019 年 12 月 20 日

样品来源: 委托采样

采样方: 浙江清盛检测技术有限公司

采样日期: 2019 年 12 月 25 日~2019 年 12 月 26 日

采样地点: 慈溪市观海卫镇岐山村 7 号 (具体点位见附图)

检测日期: 2019 年 12 月 25 日~2019 年 12 月 27 日

监测方法依据:

有组织废气

非甲烷总烃: HJ38-2017 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

无组织废气

非甲烷总烃: HJ604-2017 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
噪声

工业企业厂界环境噪声: GB12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准

所用主要仪器及编号:

气相色谱仪 QS-002 全自动烟尘 (气) 测试仪 QS-031 多功能声级计 QS-036 声校准器 QS-037

此页以下空白

检测结果

表 1 有组织废气测试时工况与烟气参数

采样日期	采样位置/ 点位编号	测试 工况 负荷 (%)	频次	管道截 面积 (m²)	测点废气 温度(℃)	废气流 速(m/s)	标态干废气量 (N. d. m³/h)	废气含 湿量 (%)
2019. 12. 25	废气排放口/01	83	第一次	0. 1800	22	9. 4	5555	1. 8
		83	第二次	0. 1800	23	9. 5	5610	1. 9
		83	第三次	0. 1800	22	9. 5	5603	1. 7
2019. 12. 26	废气排放口/01	85	第一次	0. 1800	22	9. 6	5702	1. 8
		85	第二次	0. 1800	22	9. 5	5593	1. 8
		85	第三次	0. 1800	22	9. 6	5712	1. 9

表 2 有组织废气检测结果

采样日期	采样位置/ 点位编号	排气筒 高度 (m)	频次	检测项目	检测结果			
					排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	最高允许 排放浓度 (mg/m ³)	最高允许 排放速率 (kg/h)
2019. 12. 25	废气排放口 /01	12	第一次	非甲烷总烃	5. 45	0. 0303	120	3. 2
			第二次	非甲烷总烃	5. 26	0. 0295	120	3. 2
			第三次	非甲烷总烃	4. 56	0. 0255	120	3. 2
2019. 12. 26	废气排放口 /01	12	第一次	非甲烷总烃	4. 04	0. 0230	120	3. 2
			第二次	非甲烷总烃	6. 01	0. 0336	120	3. 2
			第三次	非甲烷总烃	4. 54	0. 0259	120	3. 2
备注	该排气筒高度不足 15 米，根据 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》7.3 和 7.4 要求，以外推法计算最高允许排放速率，限值标准由委托方提供。							
结论	检测日，该项目废气排放口的废气中非甲烷总烃排放符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中二级限值要求。							

检测结果

报告编号: QSI1220006

第 3 页 共 6 页

表 3 无组织废气采样气象参数

检测日期	天气状况	风速 (m/s)	风向	大气压 (kPa)	温度 (°C)	湿度 (%RH)
2019. 12. 25	阴	3.3	西北	102.8	13.0	49.1
2019. 12. 26	阴	3.7	西北	103.1	6.3	44.3

表 4 无组织废气检测结果

采样日期	采样位置/ 点位编号	频次	检测项目	检测结果	无组织排放监 控浓度限值	单位
2019. 12. 25	上风向/02	第一次	非甲烷总烃	1.24	4.0	mg/m ³
		第二次	非甲烷总烃	1.36	4.0	mg/m ³
		第三次	非甲烷总烃	1.40	4.0	mg/m ³
	下风向/03	第一次	非甲烷总烃	1.60	4.0	mg/m ³
		第二次	非甲烷总烃	1.72	4.0	mg/m ³
		第三次	非甲烷总烃	1.54	4.0	mg/m ³
	下风向/04	第一次	非甲烷总烃	1.68	4.0	mg/m ³
		第二次	非甲烷总烃	1.61	4.0	mg/m ³
		第三次	非甲烷总烃	1.50	4.0	mg/m ³
	下风向/05	第一次	非甲烷总烃	1.78	4.0	mg/m ³
		第二次	非甲烷总烃	1.63	4.0	mg/m ³
		第三次	非甲烷总烃	1.68	4.0	mg/m ³
2019. 12. 26	上风向/02	第一次	非甲烷总烃	1.30	4.0	mg/m ³
		第二次	非甲烷总烃	1.41	4.0	mg/m ³
		第三次	非甲烷总烃	1.25	4.0	mg/m ³
	下风向/03	第一次	非甲烷总烃	1.59	4.0	mg/m ³
		第二次	非甲烷总烃	1.66	4.0	mg/m ³
		第三次	非甲烷总烃	1.75	4.0	mg/m ³
	下风向/04	第一次	非甲烷总烃	1.57	4.0	mg/m ³
		第二次	非甲烷总烃	1.75	4.0	mg/m ³
		第三次	非甲烷总烃	1.57	4.0	mg/m ³
	下风向/05	第一次	非甲烷总烃	1.51	4.0	mg/m ³
		第二次	非甲烷总烃	1.57	4.0	mg/m ³
		第三次	非甲烷总烃	1.68	4.0	mg/m ³
备注	限值标准由委托方提供。					
结论	检测日, 该项目无组织废气中非甲烷总烃排放浓度符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。					

检测结果

报告编号: QST11220006

第 4 页 共 6 页

表 5 噪声检测时气象参数

检测日期	天气状况	最大风速 (m/s)	风向	大气压 (kPa)	温度 (℃)	湿度 (%RH)
2019. 12. 25	阴	3.8	西北	/	/	/
2019. 12. 26	阴	3.8	西北	/	/	/

表 6 噪声检测结果

检测日期	监测地点/ 点位编号	检测时间	主要声源	检测结果 Leq (dB (A))	限值 Leq (dB (A))
2019. 12. 25	厂界东侧/06	09:50~09:51	生产活动	57.3	60
		04:25~04:26	自然环境	46.4	50
	厂界南侧/07	09:53~09:54	生产活动	56.8	60
		04:28~04:29	自然环境	47.1	50
	厂界西侧/08	09:56~09:57	生产活动	55.7	60
		04:31~04:32	自然环境	44.5	50
	厂界北侧/09	10:00~10:01	生产活动	56.3	60
		04:34~04:35	自然环境	45.4	50
	厂界东侧 40 米 /10	10:04~10:05	生产活动	54.0	60
		04:37~04:38	自然环境	43.4	50
	厂界北侧 51 米 /11	10:08~10:09	生产活动	53.1	60
		04:40~04:41	自然环境	43.4	50

此页以下空白

检测结果

报告编号: QSI1220006

第 5 页 共 6 页

表 6 噪声检测结果 (续)

检测日期	监测地点/ 点位编号	检测时间	主要声源	检测结果 Leq (dB (A))	限值 Leq (dB (A))
2019. 12. 26	厂界东侧/06	09:58~09:59	生产活动	56.3	60
		04:20~04:21	自然环境	45.3	50
	厂界南侧/07	10:01~10:02	生产活动	56.7	60
		04:23~04:24	自然环境	44.9	50
	厂界西侧/08	10:05~10:06	生产活动	55.6	60
		04:27~04:28	自然环境	45.8	50
	厂界北侧/09	10:08~10:09	生产活动	55.7	60
		04:30~04:31	自然环境	46.1	50
	厂界东侧 40 米 /10	10:12~10:13	生产活动	52.0	60
		04:34~04:35	自然环境	42.7	50
	厂界北侧 51 米 /11	10:16~10:17	生产活动	52.9	60
		04:38~04:39	自然环境	43.0	50
备注	限值标准由委托方提供。				
结论	检测日, 该项目厂界东、南、西、北侧、厂界东侧 40 米、厂界北侧 51 米昼间、夜间噪声排放均符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 2 类功能区排放限值要求。				

结 束

编制人: 王亚霞

批准人: 王强

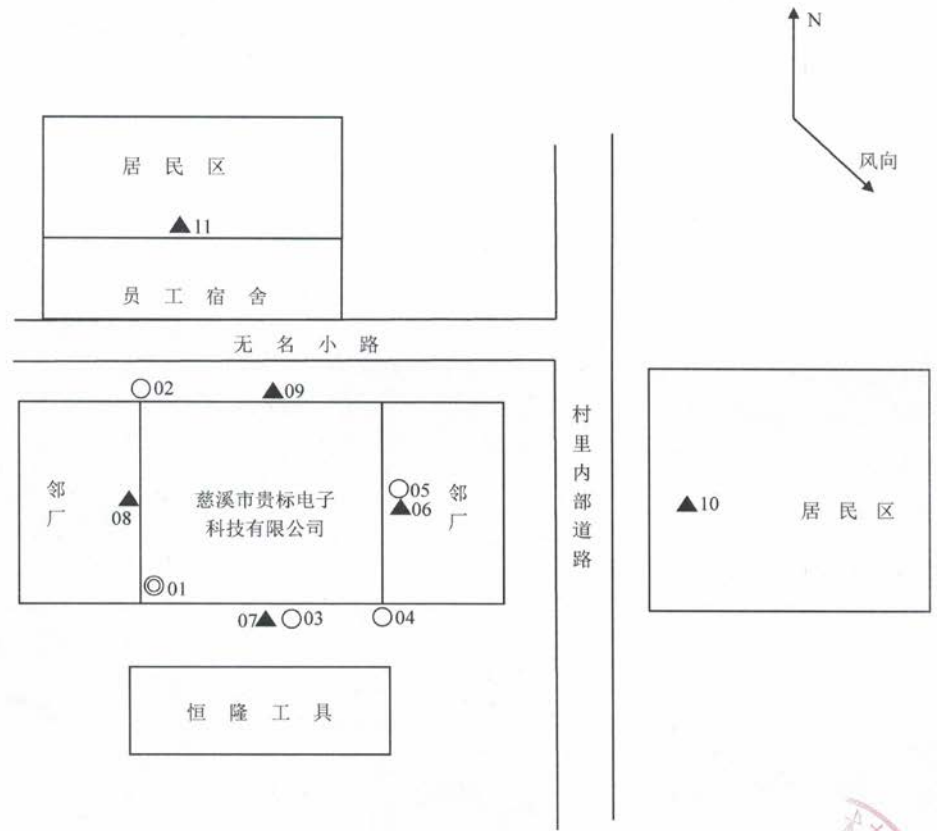
审核人: 金浩

批准日期: 2020.1.2



附图：厂区采样点位示意图

第6页 共6页



- ◎：有组织废气采样点
- ：无组织废气采样点
- ▲：噪声监测点



宁波市生态环境局慈溪分局文件

2019-0789

关于慈溪市贵标电子科技有限公司《年产 20 万片电脑鼠标垫生产线项目环境影响报告表》的批复

慈溪市贵标电子科技有限公司：

你公司报送的由浙江瀚邦环保科技有限公司编制的《年产 20 万片电脑鼠标垫生产线项目环境影响报告表》收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）第九条、《浙江省建设项目环境保护管理办法》（浙江省政府令第 364 号）第八条等相关规定，我局经审查，现批复如下：

一、本项目位于慈溪市观海卫镇岐山村 7 号，主要生产设备：热转印机 2 台、缝纫机 4 台、打印机 2 台等。项目四址：东侧为慈溪市岐山塑料机械厂，南侧为慈溪市岐山塑料机械厂，西侧为慈溪市师桥镇佳美塑料电器厂，北侧为慈溪市师桥镇佳美塑料电器厂。在全面落实环境影响报告表提出的各项生态保护和污染防治措施后，该项目所产生的不利环境影响可以得到有效缓解和控制。因此，我局原则同意环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、采用的生

产工艺和采取的环境保护措施。

二、项目在设计同时，必须加强环保设施建设，落实以下各项污染防治措施：

1、项目建设应以实施清洁生产为前提，采用先进生产工艺和生产设备，减少污染物的产生量和排放量。

2、排水实行雨污分流。生活污水经预处理后委托环卫部门定期清运、处置；待该区域污水管网建成后，须纳入污水管网，委托慈溪市东部污水处理厂处理，接管执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）。

3、加强打印车间通排风，热转印废气经收集处理后通过高于15米的排气筒排放，废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）“新污染源大气污染物排放限值”二级标准。

4、车间合理布局，选用低噪声设备，同时严格按照环评要求采取切实有效的隔音、降噪等措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

5、各类固废分类收集。生活垃圾委托环卫部门及时清运、处置。热转印废纸等一般固废收集后作综合利用。废活性炭、废油墨瓶等属于危险废物，按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求设置危废贮存场所，委托有资质的危险废物处置单位进行无害化处置，并执行危险废物转移联单制度。

三、本项目应严格执行环保“三同时”制度，按规定程

序完成环境保护设施竣工验收后，方可正式投入生产。

宁波市生态环境局
2019年12月17日



抄送：观海卫镇人民政府。

宁波市生态环境局慈溪分局办公室

2019年12月17日印发

工 况 证 明

我公司委托浙江清盛检测技术有限公司对年产 20 万套电脑鼠标垫生产线项目进行验收监测，本公司实行 8 小时工作制，年生产 300 天，计划年生产年产 20 万套电脑鼠标垫。

本公司在 2019 年 12 月 25 日 监测期间，共生产 554 套电脑鼠标垫。监测期间实际生产负荷为 83.1%，达到“三同时”竣工验收监测的要求。

本公司在 2019 年 12 月 26 日 监测期间，共生产 566 套电脑鼠标垫。监测期间实际生产负荷为 84.9%，达到“三同时”竣工验收监测的要求。

（公章）

2019 年 12 月 26 日

附件 4 危废协议

委托处置服务协议书

协议编号: KH202001201-C-Y

本协议于 [2020] 年 [01] 月 [14] 日由以下双方签署

(1) 甲方: 慈溪市贵标电子科技有限公司

地址: 慈溪市观海卫镇大岐山路 7 号

电话: 13957204408

传真: -

联系人: 冷蕾

(2) 乙方: 宁波大地化工环保有限公司

地址: 宁波石化经济技术开发区(澥浦)巴子山路 1 号

电话: 0574-86504001-105 15306695536

传真: 0574-86504002

联系人: 郁忠华

鉴于:

- (1) 乙方为一家获政府有关部门批准的专业废物处置公司(危险废物经营许可证编号: 浙危废经第 33000000016 号), 具备提供处置危险废物服务的能力。
- (2) 甲方在生产经营中将有 废活性炭(0.2 吨/年)、废油墨瓶(0.01 吨/年) 产生, 属危险废物。根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》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:

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、处置等有关资料的申报, 经批准后方可进行废物转移。
2. 甲方须按照乙方要求提供废物的相关资料, 并加盖公章, 以确保所提供资料的真实性、合法性(包括但不限于: 废物产生单位基本情况调查表、废物性状明细表、废物分析报告、废物中所含物质的 MSDS 等)。
3. 甲方需明确向乙方指出废物中含有的危险性最大物质(如: 闪点最低、最不稳定、反应性、毒性、腐蚀性最强等); 废物具有多种危险特性时, 按危险特性列明危险性最大物质; 废物中含低闪点物质的, 必须有准确的物质名称、含量。乙方有权前往甲方废物产生点采样, 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。
4. 甲方有责任对在生产过程中产生的废物进行安全收集并分类暂存于乙方认可尺寸的封装容器内, 并有责任根据国家有关规定, 在废物的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, 标签上的废物名称同本协议附件所约定的废物名称。甲方的包装物和/或标签若不符合本协议要求、和/或废物标签名称与包装内废物不一致时, 乙方有权拒绝接收甲方废物或退回该批次废物, 所产生的相应运费由甲方承担。包装容器甲方自备, 乙方视最终处置情况返还。(例如: 200L 大口塑料桶, 要求: 密封无泄漏、易处置)。
5. 甲方应保证每批次处置的废物性状和所提供的资料基本相符。其中: 闪点、PH、热值、硫、氯与甲方向乙方提供的资料、样品的数据偏差不得超过 15%, 超过 15% 的按协议第 7 条约定执行。闪点在

第 1 页共 4 页

地址: 宁波石化经济技术开发区(澥浦)巴子山路 1 号
电话: 0574-86504001 传真: 0574-86504002

乙方：户名：宁波大地化工环保有限公司固体废物集中处置费代征专户

帐号：81014601302178136

开户行：宁波鄞州农村商业银行城西支行

行号：402332010463

16. 甲方需及时在宁波市环保局固废全过程综合监管平台进行企业信息注册、完成管理计划填报等工作，完成后及时以传真或邮件形式通知乙方。宁波市环保局固废全过程综合监管平台网址：
[Http://60.190.57.219/index.jsp](http://60.190.57.219/index.jsp)
17. 若因甲方未及时处理上述手续或未及时通知乙方，导致相关审批、转移手续无法完成，所产生的责任、费用全部由甲方承担。
18. 如果甲方未按双方协议约定如期支付处置费，乙方有权暂停甲方废物收集，直至费用付清为止。
19. 在乙方焚烧炉检修期间，乙方不保证及时收集甲方的废物。
20. 本协议有效期自 2020 年 01 月 14 日至 2020 年 12 月 31 日止。
21. 协议期内如因法令变更、许可证变更、主管机关要求、或其它不可抗力等原因，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和处置业务，并且不承担由此带来的一切责任。
22. 本协议一式伍份，甲方贰份，乙方叁份。
23. 本协议经双方签字盖章后生效。

甲方：慈溪市贵标电子科技有限公司

代表：

年



电话：13957204408

乙方：宁波大地化工环保有限公司

代表：

2020 年 1 月 14 日



电话：0574-86504001



协议书

11201-C-Y

巴子山

公司
力。
油
有
供

及
路
4

6. 60℃以上的废物，上述数据偏差超过15%的，双方协商解决。
甲方在处置时以包装为单位向乙方提供分析报告和该批次废物的废物性状明细表。处置前乙方有权再次前往甲方现场采样。若检测结果与甲方提供的性状证明有较大差别时，乙方有权拒绝接收甲方废物；若该批次废物已运至乙方，乙方有权将该批次废物退回甲方，所产生的相应运费由甲方承担。
7. 若甲方产生新的废物，或废物性状发生较大变化，甲方应及时通报乙方，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，重新签订协议或签订补充协议。如果甲方未及时告知乙方：
1) 视为甲方违约，乙方有权终止协议，并且不承担违约责任；
2) 乙方有权拒绝接收，并由甲方承担相应运费；
如因此导致该批次废物在收集、运输、储存、处置等全过程中产生不良影响或发生事故、或导致收集处置费用增加的，甲方应承担因此产生的损害责任和额外费用。乙方有权向甲方提出追加处置费用和相应赔偿的要求。
8. 甲方不得在处置废物当夹带剧毒品、易爆类物质、含碘元素、溴元素、氟元素等特殊元素的物质（合同另有约定的除外）。乙方有权将夹带剧毒品、易爆类物质、含碘元素、溴元素、氟元素等特殊元素的物质的废物退回给甲方，因此产生的运输费用由甲方承担。由于甲方隐瞒或夹带导致发生事故的，甲方应承担全部责任并全额赔偿，乙方有权向甲方追加相应处置费用。
10. 废物的运输须按国家有关危险废物的运输规定执行。甲方须提前填写随车联单并盖章以传真或扫描邮件的方式给乙方，作为提出运输申请的依据，乙方根据排车情况及自身处置能力安排运输服务，在运输过程中甲方应提供进出厂区的方便。甲方负责对废物按乙方要求装车，并提供叉车及人工等装卸协助。
11. 由乙方运输，乙方委托第三方有资质单位运输。甲方提出废物运输申请，乙方在确认具备收货条件后的十五个工作日内，乙方根据运输车辆安排，及时为甲方提供运输。如遇管制、限行等交通管理情况，甲方负责办理运输车辆的相关通行证件，车辆到达管制区域边界时，甲方需将相关通行证件提供运输车辆驾驶员，并全程陪同，确保安全运输。若由于甲方原因，导致车辆无法进行清运，所产生的相应运费由甲方承担。
12. 运输由乙方负责，乙方承诺废物自甲方场地运出起，其运输、处置过程均遵照国家有关规定执行，并承担由此带来的风险和法律责任，国家法律另有规定者除外。
13. 乙方负责按国家有关规定和标准对甲方委托的废物进行安全处置，并按照国家有关规定承担违规处置的相应责任。
14. 费用及支付方式：
1) 废物种类、代码、包装方式、处置费：见合同附件（附：委托处置废物明细表）。
2) 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，双方协商解决。
15. 支付方式：超出部分处置费甲方须在接收到乙方开具的增值税专用发票后的一周内将所有费用转账至乙方账户。

银行信息：

甲方：户名：慈溪市贵标电子科技有限公司

税号：91330282MA2CM3XA10

地址：慈溪市龙山镇新西村沿范公路

电话：13957204408

开户行：中国农业银行宁波慈溪市范市支行

账号：39509001040010666

第2页共4页

地址：宁波石化经济技术开发区（潮浦）巴子山路1号

电话：0574-86504001 传真：0574-86504002

附：委托处置废物明细表

产废单位		慈溪市贵标电子科技有限公司		协议编号	KH202001201-C-Y		协议有效期	2020年01月14日至2020年12月31日止	
编号	废物名称	废物代码	产生量(吨/年)	废物产生工艺	主要有害成分	包装方式	处置单价(含增值税)		
1	废活性炭	900-041-49	0.2	吸附废气产生	废气	立方袋	3860 元/吨		
2	废油墨瓶	900-041-49	0.01	油墨使用后产生	油墨	立方袋	9360 元/吨		

1) 运输费：1200 元/车次（含增值税）。若乙方应甲方要求专程送包装容器给甲方，甲方需按本条款规定的运输费标准另行支付乙方运输费。

2) 备注：双方协议签订时，甲方当即支付年处置费（包含检测等费用）人民币叁仟元整（¥3000.00）（包含运输壹车次，超出部分按协议价格结算。危险废物转移须在协议有效期内完成，年处置费仅在协议有效期内有效。协议到期后，未使用完部分不续用，不退还）。