

台州市辉腾电子有限公司年产 600 台缝纫机 项目竣工环保验收监测报告表

建设单位：台州市辉腾电子有限公司

编制单位：浙江科达检测有限公司

二零二零年十二月

目 录

第一部分：验收监测报告.....	1
第二部分：验收意见.....	52
第三部分：其他需要说明事项.....	58

第一部分
台州市辉腾电子有限公司年产 600 台缝纫机
项目竣工环保验收监测报告表

浙科达检[2020]验字第 088 号

建设单位：台州市辉腾电子有限公司

编制单位：浙江科达检测有限公司

二零二零年十二月



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：161112341694

名称：浙江科达检测有限公司

地址：台州市经中路729号8幢4层

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律責任由浙江科达检测有限公司承担。

许可使用标志



161112341694

发证日期：2016年07月07日

有效期至：2022年07月06日

发证机关：



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

责 任 表

[台州市辉腾电子有限公司年产 600 台缝纫机项目竣工环保验收监测报告表]

建设单位法人代表:

编制单位法人代表:

项 目 负 责 人:

报 告 编 写 人:

审 核:

签 发:

建设单位: 台州市辉腾电子有限公司 (盖章)

电话: 13806595917

传真: 0576-88179217

邮编: 318000

地址: 浙江省台州市椒江区机场路 50 号

编制单位: 浙江科达检测有限公司 (盖章)

电话: 0576-88300161

传真: 0576-88667733

邮编: 318000

地址: 台州市经中路 729 号 8 幢 4 层

目 录

表一.....	1
表二.....	5
表三.....	9
表四.....	13
表五.....	16
表六.....	19
表七.....	19
表八.....	23
附图 1：项目地理位置.....	26
附图 2：周边环境示意图.....	27
附图 3：厂区总平面布置图.....	28
附图 4：噪声、废气无组织监测点位示意图	30
附图 5：企业雨污管网图.....	31
附图 6：现场照片.....	32
附件 1：环评批复.....	32
附件 2：营业执照.....	36
附件 3：排污登记回执证明.....	38
建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	39

表一

建设项目名称	台州市辉腾电子有限公司年产 600 台缝纫机项目					
建设单位名称	台州市辉腾电子有限公司					
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>					
建设地点	浙江省台州市椒江区机场路 50 号					
主要产品名称	缝纫机					
设计生产能力	年产 600 台缝纫机					
实际生产能力	年产 600 台缝纫机					
建设项目环评时间	2019 年 9 月	开工建设时间	2019 年 11 月			
调试时间	/	验收现场监测时间	2020 年 9 月 29 日-30 日			
环评报告审批部门	台州市生态环境局椒江分局	环评报告编制单位	浙江泰诚环境科技有限公司			
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/			
投资总概算	102 万元	环保投资总概算	8 万元	比例	7.8%	
实际总概算	100 万元	环保投资	8 万元	比例	8.0%	
验收监测依据	<p>1、建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度</p> <p>(1) 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)；</p> <p>(2) 原中华人民共和国环境保护部 2015 年 6 月 4 日《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>(3) 原中华人民共和国环境保护部《关于印发纸浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》(环办环评[2018]6 号)；</p> <p>(4) 原环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号)；</p> <p>(5) 浙江省政府令第 364 号《浙江省建设项目环境保护管理办法》(2018 年 1 月修正, 2018 年 3 月 1 日起施行)；</p> <p>(6) 《国家危险废物名录(2016)》(原中华人民共和国环境保护部第 39 号, 2016.8.1 起施行)。</p>					

	<p>(7) 《关于印发淀粉等五个行业建设项目重大变动清单的通知》(环办环评函〔2019〕934号)</p> <p>2、建设项目竣工环境保护验收技术规范</p> <p>(1) 生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，公告 2018 年第 9 号，2018 年 5 月 16 日。</p> <p>3、建设项目环境影响报告表及其审批决定</p> <p>(1) 《台州市辉腾电子有限公司年产 600 台缝纫机项目环境影响报告表》，浙江泰诚环境科技有限公司，2019 年 9 月；</p> <p>(2) 《台州市生态环境局关于年产年产 600 台缝纫机项目环境影响报告表的审查意见》(台环建(椒)[2019]168号)，台州市生态环境局椒江分局，2019 年 10 月 15 日。</p> <p>4、其他相关文件</p> <p>(1) 台州市辉腾电子有限公司提供的其他相关资料。</p>																																				
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p>1、废水</p> <p>项目生活污水经预处理达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》中三级排放标准(其中氨氮、总磷参照执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中相关标准限值)后排入区域污水管网,最终经台州市水处理发展有限公司处理达标后排放达《台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表(试行)》中确定的地表水Ⅳ类标准后排放。标准值详见下表。</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 废水排放标准(单位: mg/L (pH 除外))</p> <table border="1" data-bbox="486 1529 1404 2029"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>项目</th> <th>GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准</th> <th>《台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表(试行)》中确定的地表水Ⅳ类标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>pH 值</td> <td colspan="2">6~9</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>悬浮物</td> <td>400</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>五日生化需氧量</td> <td>300</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>化学需氧量</td> <td>500</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>氨氮</td> <td>35*</td> <td>1.5 (2.5)</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>石油类</td> <td>20</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>LAS</td> <td>20</td> <td>0.3</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>总磷</td> <td>8*</td> <td>0.3</td> </tr> </tbody> </table>	序号	项目	GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准	《台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表(试行)》中确定的地表水Ⅳ类标准	1	pH 值	6~9		2	悬浮物	400	5	3	五日生化需氧量	300	6	4	化学需氧量	500	30	5	氨氮	35*	1.5 (2.5)	6	石油类	20	0.5	7	LAS	20	0.3	8	总磷	8*	0.3
序号	项目	GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准	《台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表(试行)》中确定的地表水Ⅳ类标准																																		
1	pH 值	6~9																																			
2	悬浮物	400	5																																		
3	五日生化需氧量	300	6																																		
4	化学需氧量	500	30																																		
5	氨氮	35*	1.5 (2.5)																																		
6	石油类	20	0.5																																		
7	LAS	20	0.3																																		
8	总磷	8*	0.3																																		

注：括号外数值为水温大于 12℃时的控制指标，括号内数值为水温小于等于 12℃时的控制指标；*参照 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》。

2、废气

项目焊接烟尘（以颗粒物计）排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）新建企业二级标准，具体标准值见表 1-2。

表 1-2 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》

污染物	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	
		排气筒高度(m)	二级	监控点	浓度 (mg/m ³)
颗粒物	120	15	3.5	周界外浓度最高点	1.0
		20	5.9		
		30	23		

3、噪声

本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，其中临机场路一侧执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准，具体标准值详见表 1-3。

表 1-3 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》（单位：dB）

标准类别	标准值 leq:dB(A)
	昼间
3	65
4	70

4、固体废物控制标准

危险废物及一般工业固体废物分别执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）和《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）以及《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉（GB18599-2001）等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告》（公告 2013 年第 36 号，2013.6.8）。

5、总量控制情况

根据环评及批复，本项目新增总量控制指标值如下表所示：

表 1-4 总量控制指标一览表 单位: t/a

项目	化学需氧量	氨氮
环评建议总量控制指标	0.024	0.002
审批总量控制指标	0.024	0.002
本次验收总量控制指标	0.024	0.002

表二

工程建设内容:

1、地理位置及平面布局

本项目位于浙江省台州市椒江区,租用台州市椒江区机场路 50 号的台州市椒江永固冲件厂的厂房,南面为两爿墩村居民点,西面为台州市腾越纺织有限公司,北面隔鲍浦为一家工业企业。、项目东侧为机场路,工业企业,与环评规定的建设位置一致。项目地理位置详见附图 1,周边环境概况见附图 2,项目周围概况见下表 2-1。

表 2-1 项目周围概况

项目地块	方位	周边用地现状概况	规划情况
椒江区	东	机场路,工业企业	二类工业用地
	南	两爿墩村	居民用地
	西	腾越纺织有限公司	二类工业用地
	北	隔鲍浦,工业企业	二类工业用地

各建筑功能具体见表 2-2。

表 2-2 项目各建筑功能表

序号	位置	楼层名称	功能布置
1	台州市辉腾电子有限公司	1 楼	停车库
2		2 楼	焊接+机加工
3		3 楼	仓库
4		4 楼	组装
5		5 楼	办公室
6		6、7 楼	仓库

2、建设内容

项目名称:台州市辉腾电子有限公司年产 600 台缝纫机项目;

建设单位:台州市辉腾电子有限公司;

建设性质:新建;

项目投资:项目总投资 100 万元,环保投资约 6 万元,占项目总投资的 6.0%;

生活设施:未设职工食堂、宿舍;

项目劳动定员及工作制度:项目劳动定员 37 人,企业生产实行单班昼间 8 小时工作制,年工作时间为 300 天;

产品规模:台州市辉腾电子有限公司租用台州市椒江区机场路 50 号的台州市椒江永固冲件厂的厂房(总面积 1554 平方米,其中建筑面积 1009 平方米)作为缝纫机制造的场所。企业总投资 100 万元,利用钻床、铣床等设备,形成年产 600 台缝纫机的生产能

力。具体产品方案见表 2-3。

表 2-3 项目产品规模情况

序号	产品名称	生产规模	产品名称	2020 年 7-9 月份 产量	生产负荷
1	缝纫机	600 台	缝纫机	120 台	80%

根据实际调查，项目产品、设计规模及生产制度均与环评一致。

3、主要生产设备

项目主要生产设备具体情况如下表 2-4。

表 2-4 主要设备情况一览表

序号	设备名称	型号	环评数量 (台)	实际数量 (台)	备注	位置
1	钻床	7516-1A	1	1	减少 1 台激光切割/雕刻机，增加了一台攻丝机。	厂房 2F
2	钻床	Z4112	2	2		
3	钻床	Z512B	1	1		
4	车床	CY6140BT/1000	1	1		
5	钻床	Z512-2	1	1		
6	铣床		1	1		
7	钻床	ZHX-13	1	1		
8	激光切割/雕刻机	/	1	0		
9	攻丝机	SWJ-12	1	2		
10	雕刻机	KAEMI	1	1		
11	交流弧焊机	BX6/200	1	1		
12	小焊机	SK20180102150	1	1		

由上述内容可知，建设单位实际安装设备中较环评减少 1 台激光切割/雕刻机，增加了一台攻丝机。本项目为机加工项目，减少的激光切割/雕刻机不是主要控制产能设备，数量的变动不影响生产产能。

4、验收范围

本次验收范围为年产 600 台缝纫机的生产产能及相应的配套设施。

原辅材料消耗及水平衡：

1、原辅料消耗情况

本项目产品采用的原辅料消耗具体见下表 2-5。

表2-5 主要原辅料消耗一览表

序号	原辅料名称	环评数量 (t/a)	7-9 月实际消耗量 (t)	预计达产消耗量 (t/a)	备注
1	无铅焊条	少量	少量	少量	外购，用于制作机架
2	铁方管	42t/a	8.3t/a	41.5t/a	
3	机头	600 套/a	118 套/a	590 套/a	外购
4	台板	600 套/a	115 套/a	575 套/a	外购
5	电机	600 套/a	116 套/a	580 套/a	外购
6	横梁	600 套/a	119 套/a	595 套/a	外购
7	电控系统	600 套/a	115 套/a	575 套/a	外购

注：根据企业提供的生产负荷，按 80%来算。

2、水平衡

项目产生的废水主要为职工生活污水。劳动定员约 37 人，厂区内不设食宿，年生产 300 天，本项目员工生活用水量为 436t/a。生活污水的产生量按用水量的 85%计，则生活污水的产生量约 370.6t/a。；企业实际项目水平衡情况见图 2-1。

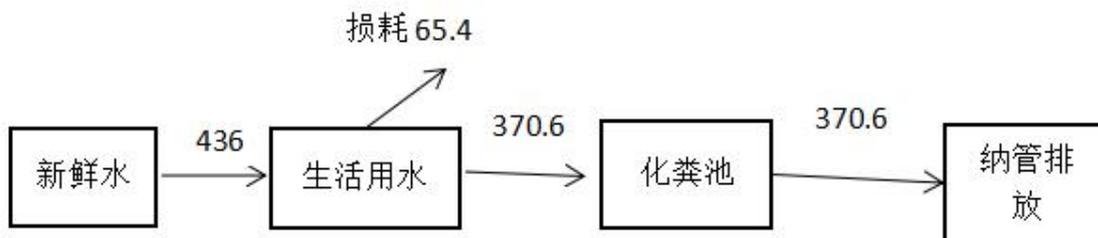
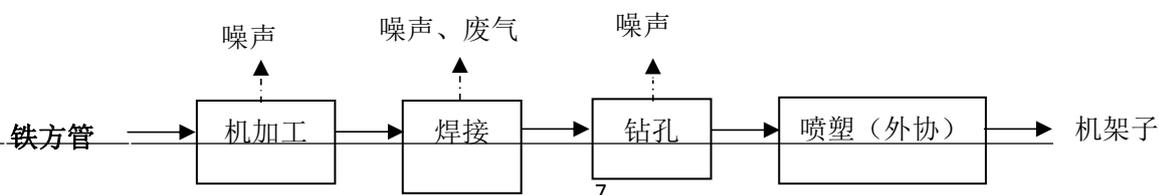


图 2-1 实际建设项目水平衡图

主要工艺流程及产污环节：

本次技改项目生产规模为年产 600 台缝纫机，具体生产工艺见图 2-2。根据调查，本项目实际生产工艺与环评一致。



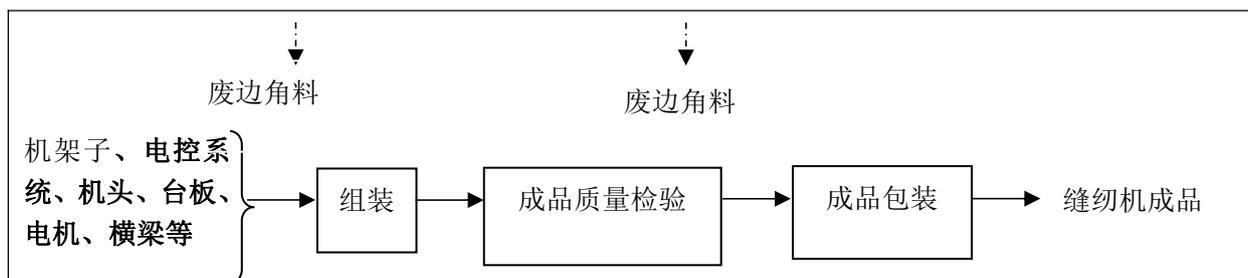


图 2-2 本项目缝纫机生产工艺及产污环节图

流程简述：本项目是由外购的铁方管经车床、钻床进行机加工，经过焊接，再经钻床进行钻孔后，之后进行喷塑（外协）形成机架子。机架子和外购的电控系统、机头、台板、电机、横梁等外购配件进行组装，最后经检验合格后即可入库。

项目变动情况：

本项目变更情况汇总详见表 2-3。

表 2-3 项目变更情况汇总表

类别	变更内容	变更情况分析	
项目建设内容	与环评一致。	-	
建设地点及周边敏感点	与环评一致。	-	
生产规模	与环评一致。	-	
厂区功能布置	与环评一致。	-	
生产工艺	与环评一致。	-	
主要生产设备	较环评减少 1 台激光切割/雕刻机，增加了一台攻丝机。	本项目为机加工项目，减少 1 台激光切割/雕刻机，增加了一台攻丝机不是主要控制产能设备，数量的变动不影响生产产能。	
污染物防治措施	废气	项目实际产生的焊接烟尘较少，环评不做定量分析。	-
	废水	项目实际产生的废水种类、治理设施与环评一致。	-
	噪声	项目实际噪声防治措施与环评一致	-
	固废	项目实际产生的固废种类与环评一致。固废的贮存、处置方式均符合相关标准要求。	-

根据上表分析，上述变动不增加项目产能，不增加污染物排放总量，不增加污染物排放种类，参照环办（2015）52 号和环办环评（2018）6 号文和环办环评（2019）934 号文的要求，项目的上述变化不属于重大变化。

表三

主要污染源、污染物处理和排放：**1、废水**

环评要求：根据环评，本项目废水的防治要求见下表。

表 3-1 本项目废水的防治要求

类型	排放源	环评的防治要求
水污染物	生活污水	做好清污分流和雨污分流工作。生活污水经化粪池处理后排入区域污水管网，纳入台州市水处理发展有限公司处理。

实际情况：**(1) 污染源调查**

项目产生的废水为职工生活污水。实际产生的废水种类与环评一致，生活污水粪便水经化粪池预处理达进管标准后排入市政污水管网。具体产生及处置情况见表 3-2。

表 3-2 废水产生及处置情况

废水类别	来源	污染因子	排放规律	治理措施	排放去向
生活污水	职工生活	化学需氧量、氨氮等	间断	化粪池预处理后纳管排放	纳入市政污水管网，经台州市水处理发展有限公司处理达标后外排

(2) 厂区雨污分流、清污分流

根据建设单位提供的排水管网平面图和现场核实，项目厂区建有雨水管网、污水管网，可实现雨污分流，清污分流。

厂区雨水经雨水管道收集后排入雨水管网，生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，经台州市水处理发展有限公司处理达标后排放。

2、废气

环评要求：根据环评，本项目废气的防治要求见下表 3-3。

表 3-3 本项目废气的防治要求

类型	排放源	环评的防治要求
大气污染物	焊接废气	焊接烟尘产生量很少，污染物对周围环境影响较小，因此不做相关影响分析。

实际情况：

项目焊条使用量较少，所产生的焊接烟尘较少，环评不做定量分析。

3、噪声

环评要求：根据环评，本项目噪声的防治要求见下表。

表 3-4 本项目噪声的防治要求

类型	环评的防治要求
噪声	①在设计和设备采购阶段下，优先选用低噪声设备，从源头上控制噪声源强；②合理布置车间布局；③高噪声设备底部设置减震垫减震；④加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象；⑤企业在进行生产时关闭门窗。⑥夜间不生产。

实际情况：

(1) 污染源调查

根据调查，项目噪声主要来自车床、磨床等机械设备。

(2) 噪声治理措施

具体噪声治理措施见下表 3-5：

表 3-5 项目噪声源情况及治理措施一览表

序号	设备名称	声源类型 (偶发、频发等)	持续时间 (h)	实际数量 (台)	位置	治理措施
1	钻床	频发	2400	1	厂房 2F	①在设计和设备采购阶段下，优先选用低噪声设备，从源头上控制噪声源强；②合理布置车间布局；③高噪声设备底部设置减震垫减震；④加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象；⑤企业在进行生产时关闭门窗。⑥夜间不生产。
2	钻床	频发	2400	2		
3	钻床	频发	2400	1		
4	车床	频发	2400	1		
5	钻床	频发	2400	1		
6	铣床	频发	4800	1		
7	钻床	频发	4800	1		
8	激光切割/雕刻机	频发	4800	/		
9	攻丝机	频发	2400	2		
10	雕刻机	频发	2400	1		
11	交流弧焊机	频发	2400	1		
12	小焊机	频发	2400	1		

4.固废

环评要求：根据环评，本项目固废的防治要求见下表 3-6。

表 3-6 固废防治措施

类型	排放源	环评的防治要求
固体废物	废边角料	出售给相关企业综合利用
	生活垃圾	环卫部门定期清运

实际情况：

(1) 污染源调查

本项目固体废物主要来自废边角料及员工生活垃圾。项目实际固废种类与环评中一致。

生活垃圾：厂区内定点设置可密闭式垃圾桶，防止臭气扩散。

(2) 固废处置方法

本项目固废的产生和处置情况见下表：

表 3-7 固体废物产生及处置情况一览表

序号	固废名称	来源	危废代码	性质	环评处置措施	实际处置措施
1	废边角料	机加工	/	一般固废	收集后外卖	收集后外卖
2	生活垃圾	日常生活	/	一般固废	环卫部门清运	环卫部门清运

5、环保设施投资

项目总投资 100 万元，环保投资约 6 万元，占项目总投资的 6.0%，项目环保设施投资费用具体见表 3-9

表 3-8 项目环保设施投资费用

序号	项目名称	实际投资（万元）
1	废气处理	1
2	废水处理	2
3	噪声防治	2
4	固废处置	1
合计		6

6、项目“三同时”及环评批复落实情况

内容类型	排放源	污染物名称	环评防治措施	实际防治措施
水污染物	生活污水	COD _{Cr} 、BOD ₅ 、氨氮、	生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，经台州市水处理发展有限公司处理达标后排放。	生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，经台州市水处理发展有限公司处理达标后排放。
大气污染物	焊接废气	粉尘	加强车间通风换气，保证换气 6 次/小时以上。	焊接废气在车间无组织排放。
固体废物	机加工	废边角料	收集后出售给相关企业综合利用	收集后外卖。
	职工生活	生活垃圾	环卫部门定期清运	环卫部门清运
噪声	合理布置生产设备，远离厂界；设备底部设置减震垫减震；定期对设备进行润滑，避免因设备不正常运转产生高噪声现象；作业时关闭门窗；夜间不生产。		合理布置生产设备，远离厂界；设备底部设置减震垫减震；定期对设	

备进行润滑，避免因设备不正常运转产生高噪声现象；作业时关闭门窗；夜间不生产。

表 3-9 项目“三同时”污染防治措施落实情况

表 3-11 环评批复意见（台环建（椒）[2019]168 号）落实情况

类别	环评批复意见	落实情况
项目建设	台州市辉腾电子有限公司租用台州市椒江区机场路 50 号的台州市椒江永固冲件厂的厂房（总面积 1554 平方米，其中建筑面积 1009 平方米）作为缝纫机制造的场所。企业利用钻床、铣床等设备进行生产，形成年产 600 台缝纫机的生产能力。	台州市辉腾电子有限公司租用台州市椒江区机场路 50 号的台州市椒江永固冲件厂的厂房（总面积 1554 平方米，其中建筑面积 1009 平方米）作为缝纫机制造的场所。企业利用钻床、铣床等设备进行生产，形成年产 600 台缝纫机的生产能力。
总量控制	本项目生活污水总量控制值 COD _{Cr} 0.024t/a，NH ₃ -N0.002t/a；	已落实。 本项目实施后污染物总量化学需氧量 0.011t/a、氨氮 5.5×10 ⁻⁴ t/a。
废水防治	加强废水污染防治。本项目室内外排水均应做到雨污分流、清污分流。项目主要废水为生活污水。废水经预处理达台州市水池里发展有限公司纳管标准后，排入市政污水管网，最终由台州市水处理发展有限公司处理。本项目废水纳管水质执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准及《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)标准。	已落实。 企业严格实施雨污分流制度。项目生活污水经预处理达标后纳入市政污水管网，经台州市水处理发展有限公司处理达标后排放。经监测，各废水污染物均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准，氨氮、总磷指标满足《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)。
废气防治	本项目产生的废气主要是焊接废气。根据废气特点采取针对性的措施进行处理，确保废气达标排放。本项目焊接废气（以颗粒物计）排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)新建企业二级标准。	已落实。 本项目产生的废气主要是焊接烟尘。焊接烟尘在车间无组织排放。
噪声防治	本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准，其中北临机场路侧执行 4 类标准。合理布局车间，将高噪声车间布置在远离厂界的位置；合理布局生产设备在车间的位置，尽量远离车间墙体，以减低噪声的传播和干扰；尽量选用低噪声设备，在设备发出噪声的部位要加上一定的消声和减震措施；加强设备的维护、更新，杜绝因设备不正常运转而产生的高噪声。	已落实。 企业合理布置生产设备，远离厂界；设备底部设置减震垫减震；定期对设备进行润滑，避免因设备不正常运转产生高噪声现象；作业时关闭门窗；夜间不生产。经监测，厂界噪声均达标。
固废防治	固体废物须分类收集、规范堆放，禁止露天堆放，防止二次污染。生活垃圾由环卫部门统一收集处理，做到日产日清。废边角料等一般固废执行 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及其修改单（环境保护部公告 2013 年第 36 号）等相关标准要求。	已落实。 本项目废边角料收集后定期出售给相关企业进行综合利用；生活垃圾收集后由环卫部门统一处理。

表四

一、营运期环境影响分析

1、水环境影响分析结论

本项目产生的废水主要为生活污水。本项目生活污水产生量为 72t/a，COD_{Cr} 产生量为 0.236t/a，BOD₅ 产生量为 0.094t/a，氨氮产生量为 0.012t/a。生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，经台州市水处理发展有限公司处理达标后排放。台州市水处理发展有限公司污水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准，远期处理到准地表水 IV 类标准排放。本项目废水排放量较小，水质简单，不会对周围环境造成明显影响。

2、大气环境影响分析结论

本项目产生的废气主要是焊接烟尘。焊接烟尘产生量很少，污染物对周围环境影响较小。

3、固废影响分析结论

本项目固废主要为废边角料、生活垃圾。废边角料收集后定期出售给相关企业进行综合利用；生活垃圾收集后由环卫部门统一处理。本项目固废经妥善处置后对周围环境影响不大。

4、噪声影响分析结论

本项目产生的噪声主要为设备运行噪声，噪声值在 70-80dB 之间。企业需采取以下措施，以降低噪声对周围环境的影响：①在设计和设备采购阶段下，优先选用低噪声设备，从源头上控制噪声源强；②合理布置车间布局；③高噪声设备底部设置减震垫减震；④加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象；⑤企业在进行生产时关闭门窗。⑥夜间不生产。在采取上述噪声防治措施后，厂界噪声能达标，对周围环境影响不大。

二、污染防治措施结论

1、水污染防治措施

本项目生活污水经化粪池处理后纳入市政污水管网，经台州市水处理发展有限公司处理达标后排放。

2、大气污染防治措施

加强车间通风换气，保证换气率在 6 次/小时以上，以保证工人身体健康。

3、固体废物污染防治措施

本项目废边角料收集后定期出售给相关企业进行综合利用；生活垃圾收集后由环卫部门统一处理。

4、噪声污染防治措施

企业需合理布置生产设备，远离厂界；设备底部设置减震垫减震；定期对设备进行润滑，避免因设备不正常运转产生高噪声现象；作业时关闭门窗；夜间不生产。

（四）总结论

综上所述，台州市辉腾电子有限公司年产 600 台缝纫机技改项目位于台州市椒江区机场路 50 号，项目建设符合台州市环境功能区划，项目污染物能做到达标排放，项目符合总量控制要求，项目建成后能维持项目实施地环境质量现状。另外，项目建设符合用地规划。因此，从环保角度，项目的建设是可行的。

2、审批部门审批决定

台州市生态环境局椒江分局台环建（椒）[2019]168 号文《台州市生态环境局关于台州市辉腾电子有限公司年产 600 台缝纫机项目环境影响报告表的审查意见》，见附件 1。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

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环保总局颁布的监测分析方法，质量保证措施按《浙江省环境监测质量保证技术规定》执行。具体监测分析方法详见表 5-1。

表 5-1 废水、废气和噪声监测方法一览表

类别	序号	测定项目	分析方法/方法来源
废气	1	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单
废水	1	pH 值	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局（2002 年）
	2	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	3	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	4	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	5	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
	6	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018
	7	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
噪声	1	噪声	声级计法 GB 12348-2008

2、监测仪器

本次验收项目我公司所用的监测仪器设备状态均正常且在有效检定周期内，采用的监测仪器设备情况见表 5-2。

表 5-2 监测仪器情况一览表

类别	检测因子	检测仪器名称	型号	证书编号
水（含大气降水）和废水	pH 值	便携式酸度计	AZ8601	JZHX2019010586
	化学需氧量	具塞滴定管	50mL	YR201701580
	氨氮	可见分光光度计	7200	JZHX2019060226
	总磷	可见分光光度计	7200	JZHX2019060226
	悬浮物	电子天平	BSA124S	JZHQ2019060183
	石油类	红外分光测油仪	OIL480	JZHX2019060223
	五日生化需氧量	恒温恒湿箱	HWS-250	JZRG2018061248
废气	TSP	智能综合大气采样器	ZC-Q0102	LX1912107548-001
噪声	厂界噪声	多功能声级计	AWA6228+	JZDC2019020104

3、人员资质

本次验收项目我公司的监测人员经过上岗考核并持有合格证书，部分监测人员资

质一览表见表 5-3。

表 5-3 本项目的部分监测人员资质一览表

序号	姓名	本项目分工	上岗证编号	发证日期
1	汤兵	废水、废气、噪声采样	KD027	2016 年 12 月 10 日
2	陈光耀	废水、废气、噪声采样	KD050	2017 年 5 月 10 日
3	徐建国	废气检测	KD072	2019 年 11 月 5 日
4	徐聪聪	废气检测	KD020	2016 年 12 月 10 日
5	徐剑聪	废气检测	KD011	2016 年 12 月 10 日
6	王欣露	废水检测	KD015	2016 年 12 月 10 日
7	方爱君	废水检测	KD066	2018 年 3 月 26 日
8	洪晓瑜	废水检测	KD024	2016 年 12 月 10 日
9	周克丽	废水检测	KD014	2016 年 12 月 10 日

4、监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。

(2) 监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，监测人员经过考核并持有监测合格证书。

(3) 现场监测前，采样仪器使用标准流量计进行流量校准，并按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求进行全过程质量控制。

(4) 保证验收监测分析结果的准确可靠性。在监测期间，样品采集、运输、保存参考国家标准和《环境水质监测质量保证手册》的技术要求进行，每批样品分析的同时做质控样品。

(5) 监测数据和报告实行三级审核制度。

部分分析项目质控结果与评价见表 5-4。

表 5-4 部分分析项目质控结果与评价

平行双样结果评价（精确度）									
序号	分析项目	样品总数	分析批次	实验室平行样个数	实验室平行样%	样品测量值 (mg/L)	平行样相对偏差	要求%	结果评价
1	化学需氧量	10	2	4	40	240	1.6	≤10	符合要求
						248			
						<4	/		符合要求
						<4			
						236	1.7		符合要求
						228			

						<4	/		符合要求
						<4			
2	氨氮	10	2	2	20	9.99	2.8	≤10	符合要求
						9.45			
						8.92	2.7		符合要求
						8.45			
质控结果评价（准确度）									
序号	分析项目	样品总数	分析批次	质控样测定个数	实验室质控样测值 (mg/L)	质控样范围值 (mg/L)	质控样测定相对误差%	允许相对误差%	结果评价
1	化学需氧量	10	2	2	106	112±7	-5.4	≤±6.3	符合要求
					105		-6.3		
					32.9	35.7±3.0	-7.8	≤±8.4	符合要求
					32.8		-8.1		
2	氨氮	10	2	1	2.37	2.39±0.13	0.8	≤±5.4	符合要求
					2.42		-1.3		

噪声仪器校验表见表 5-5。声级计在测试前后用标准发生源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB，若大于 0.5dB 测试数据无效。

表 5-5 噪声校准结果

序号	监测日期	校准器声级值	仪器测量前校准值	仪器测量后校准值	相对偏差	允许偏差	结果评价
1	2020.9.29	93.9dB	93.8dB	93.8dB	0.1dB	≤0.5dB	符合要求
2	2020.9.30	93.9dB	93.8dB	93.8dB	0.1dB	≤0.5dB	符合要求

表六

验收监测内容：

1、废水

根据监测目的和废水处理流程，本次监测设置 1 个采样点位，分析项目及监测频次见表 6-1。废水监测点位见图 6-1，监测点用“★”表示。

表 6-1 废水分析项目及监测频次一览表

序号	点位名称	分析项目	监测频次
1	污水总排口	pH 值、SS、COD _{Cr} 、NH ₃ -N、总磷、BOD ₅ 、石油类、	4 次/周期，连续 2 周期
2	雨排口	pH 值、COD _{Cr} 、氨氮、总磷	1 次/周期，连续 2 周期

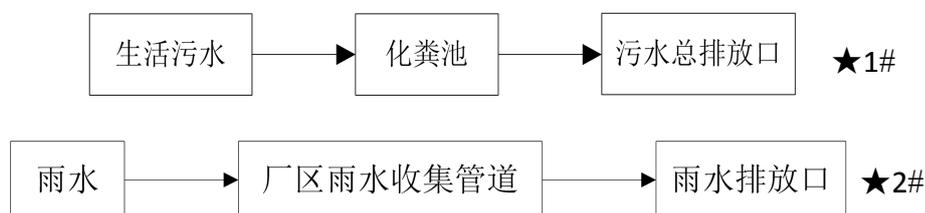


图 6-1 废水监测点位示意图

2、废气

根据现场实际情况，在该厂厂界设置 4 个监测点，监测项目及频次见表 6-2，监测点位见附图，监测点用“o”表示。无组织排放监测时，同时测试并记录当天气象参数。

表 6-2 无组织废气分析项目及采样频次一览表

监测地点	监测点位	监测项目	监测频次
厂界 1#~4#	根据该厂的生产情况及监测当天的风向，共设置 4 个监测点，上风向为对照点，另外 3 点为下风向监控点。无明显风向时，厂界四周 10m 处各设置 1 个点，共 4 个点。	颗粒物	4 次/周期，2 周期

3、噪声

本项目噪声监测内容详见表 6-3，监测点位见附图 4，监测点用“▲”表示。

表 6-3 噪声监测布点汇总表

监测点名称	监测点位置	频次	要求
▲1#	东侧厂界	昼间监测 2 次，2 周期	厂界外 1 米处、高度 1.2 米以上、距任一反射面距离不小于 1m
▲2#	南侧厂界		
▲3#	西侧厂界		
▲4#	北侧厂界		

4、固废

调查该项目固体废弃物实际产生种类及产生量、相应的贮存、处置、转移情况是否符合相关标准。

表七

验收监测期间生产工况记录:

在验收监测期间,台州市辉腾电子有限公司主要设备连续、稳定、正常生产,我公司对该企业生产的相关情况进行了核实,结果见表 7-1。

表 7-1 监测期间工况表

产品名称	批复产量	日产量	2020 年 9 月 29 日-2020 年 09 月 30 日	
			实际产量	生产负荷 (%)
缝纫机	600 台/年	2 台	3 台	75%

备注:该企业年生产时间 300 天。

验收监测结果:

1、废水监测结果与评价

废水监测结果见表 7-2, 废水污染物浓度均值及达标情况见表 7-3。

表 7-2 废水监测结果表 单位: mg/L (除 pH 值外)

测试项目		pH 值	悬浮物	化学需氧量	氨氮	五日生化需氧量	石油类	总磷	
污水总排口	2020.9.29	1	7.18	72	240	9.48	66.6	0.71	2.14
		2	7.24	67	220	10.2	57.0	0.79	2.31
		3	7.20	63	260	8.97	68.3	0.69	2.25
		4	7.14	76	268	8.38	72.4	0.75	2.18
	均值		/	70	247	9.26	66.1	0.74	2.22
	2020.9.30	1	7.21	75	239	8.86	60.4	0.69	1.83
		2	7.19	71	280	9.48	58.3	0.76	1.98
		3	7.26	62	272	8.19	68.2	0.66	1.74
		4	7.24	66	216	8.50	69.4	0.72	1.70
	均值		/	69	252	8.76	64.1	0.71	1.81
雨排口	第一周期	7.08	/	26	0.062	/	/	0.029	
	第二周期	7.02	/	24	0.065	/	/	0.037	

表 7-3 废水污染物排放达标分析 单位: mg/L (除 pH 值外)

排放口	污染因子	日均排放浓度值		排放限值	达标情况
		2020.9.29	2020.9.30		
污水总排口	pH 值	7.14~7.24	7.19~7.26	6~9	达标
	悬浮物	70	69	400	达标
	化学需氧量	247	252	500	达标
	氨氮	9.26	8.76	35	达标
	五日生化需氧量	66.1	64.1	300	达标
	石油类	0.74	0.71	20	达标
	总磷	2.22	1.81	8.0	达标

由上表可知监测期间, 厂区污水总排口中的 pH 值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总磷、石油类日均排放浓度值均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准(氨氮、总磷符合 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》中相关标准限值), 符合纳管标准。

2、废气监测结果与评价

监测期间气象状况见下表:

表 7-4 监测期间气象状况

参数	2020 年 9 月 29 日	2020 年 9 月 30 日
天气状况	多云	晴
平均气温	26.0℃	27.0℃
风向、风速	东北 3.1m/s	西北 2.7m/s
平均气压	100.9Kpa	101.2Kpa

厂界无组织废气监测结果见下表:

表 7-5 厂界无组织废气监测结果 单位: mg/m₃

采样因子	2020.9.29		2020.9.30	
	采样点位	排放浓度	采样点位	排放浓度
颗粒物	厂界东北 (上风向)	0.138	厂界西北 (上风向)	0.133
	厂界南 (下风向)	0.125	厂界东 (下风向)	0.112
	厂界西南 (下风向)	0.112	厂界东南 (下风向)	0.117
	厂界西 (下风向)	0.121	厂界南 (下风向)	0.112
排放限值	1.0		1.0	

由上表可知监测期间, 厂界各测点的颗粒物排放均符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中表 2 二级排放标准中的无组织监控浓度。

3、噪声监测结果与评价

监测期间，该公司生产工况正常，监测结果见表 7-6。

表 7-6 噪声监测结果

测点编号	测点位置	2020.9.29 昼间		2020.9.30 昼间	
		测量时间	测量值 dB (A)	测量时间	测量值 dB (A)
1#厂界东	见附图 4	10:07	56	10:18	56
2#厂界南		10:12	56	10:23	60
3#厂界西		10:23	58	10:28	59
4#厂界北		10:28	62	10:35	61
厂界标准值		3 类昼间 65 4 类昼间 70			

由上表可知，监测期间，厂界各测点两周期昼间噪声排放均符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类标准，临机场路符合 4 类标准。

4、固体废物调查与评价

①固体废物产生量及利用处置情况

项目产生的固体废物主要为废边角料及员工生活垃圾。固体废物利用处置情况表如下：

表 7-7 本项目固体废物利用处置方式汇总表

序号	固废名称	来源	危废代码	性质	环评产生量 (t/a)	7-9 月实际产生量 t*	预计达产时年产生量 t*	环评处置措施	实际处置措施
1	废边角料	机加工	/	一般固废	2.1	0.40	2.0	收集后外卖	收集后外卖
2	生活垃圾	日常生活	/	一般固废	5.55	1.10	5.5	环卫部门清运	环卫部门清运

②固废收集、储存情况

一般固废：本项目产生的一般固废为废边角料。一般固废配套建设一般固废堆场，面积为 2m²，在厂房 2F，满足防雨防晒要求。

生活垃圾：厂区内定点设置可密闭式垃圾桶，防止臭气扩散。

5、污染物排放总量核算

①废水

据分析，该企业废水排放量约为 370.6t/a，台州市水污水处理厂排放标准化学需氧量 30mg/L、氨氮 1.5mg/L。项目废气污染源主要污染物排放量根据企业纳管废水量以及污水处理厂排放浓度计算所得，具体如下表所示：

表 7-8 废水年排放量一览表

项目	废水排放量 (t/a)	化学需氧量排放量 (t/a)	氨氮排放量 (t/a)
审批总量控制指标	555	0.024	0.002
本次验收环境排放量	370.6	0.011	5.5 × 10 ⁻⁴ t/a

总量指标符合性	符合	符合	符合
<p>由上表可知，本项目污染物总量为化学需氧量 0.011t/a、氨氮 5.5×10^{-4}t/a，均未超出批复的污染物排放总量指标（化学需氧量 0.024t/a、氨氮 0.002t/a）。</p> <p>②废气</p> <p>本项目产生的废气主要是焊接烟尘。焊接烟尘产生量很少，污染物对周围环境影响较小，因此不做相关影响分析。</p>			

表八

验收监测结论:

1、污染物排放监测结果

(1) 废水监测结果

监测期间,厂区污水总排口中的 pH 值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总磷、石油类、日均排放浓度值均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准(氨氮、总磷符合 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》中相关标准限值),符合纳管标准。

(2) 废气监测结果

监测期间,厂界各测点的颗粒物排放均符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中表 2 二级排放标准中的无组织监控浓度。

(3) 噪声监测结果

监测期间,厂界各测点两周期昼间噪声排放均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准。其中临机场路一侧符合 4 类标准。

(4) 固废调查结果

项目产生的固体废物主要为废边角料及员工生活垃圾。

废边角料收集后外卖;生活垃圾采用厂内垃圾桶收集由环卫部门统一收集处置。

建设单位针对本项目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。

(5) 总量达标情况

项目污染物外排环境量化学需氧量 0.011t/a、氨氮 5.5×10^{-4} t/a,均未超出污染物排放总量指标(化学需氧量 0.024t/a、氨氮 0.002t/a)。

2、总结论

综上所述,台州市辉腾电子有限公司年产 600 台缝纫机项目在项目建设过程中,较好地执行了环保“三同时”制度,落实了环评报告中要求的各项环保设施和相关措施。该项目建成运行后产生的废水、废气、噪声排放达到国家相应排放标准,危废的储存、转移、处置等基本符合环评要求,污染物排放量控制在环评污染物总量控制目标内。综上,我认为台州市辉腾电子有限公司年产 600 台缝纫机项目的建设符合竣工环境保护验收条件。

3、建议与措施

建议进一步提高环保管理水平，健全各项规章制度并严格遵照执行，同时做好以下工作：

- (1) 做好隔声降噪措施，确保噪声不会对周围环境造成大的影响；
- (2) 加强对固废的管理，要严格按照相应的要求来处理，并做好台账记录；
- (3) 建议进一步提高环保管理水平，健全各项规章制度并严格遵照执行。

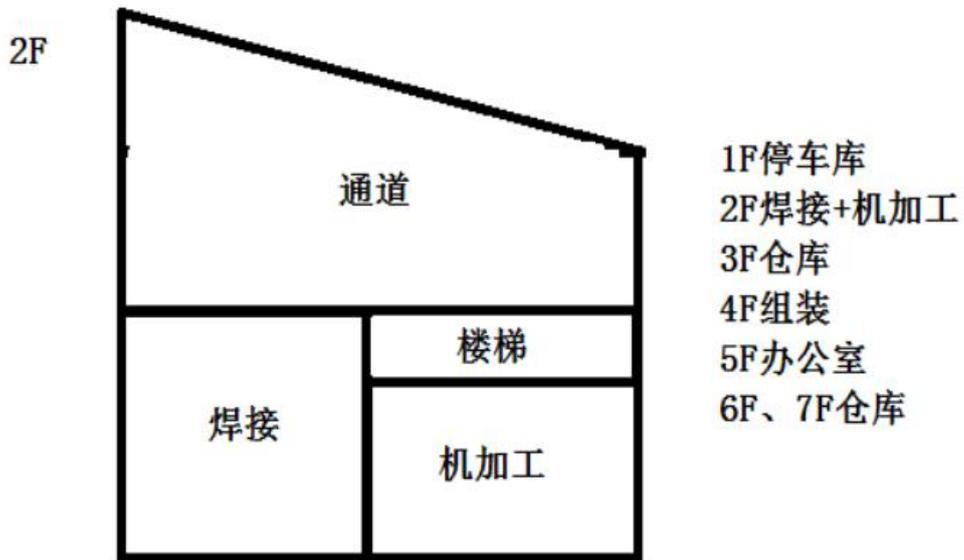
附图 1：项目地理位置



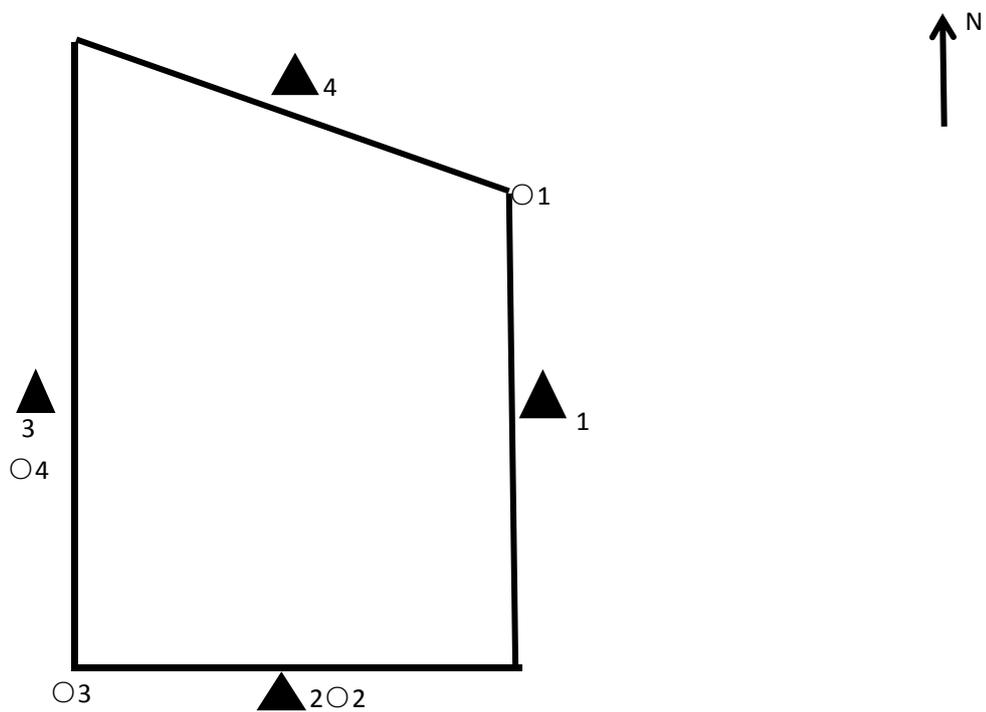
附图 2：周边环境示意图



附图 3：厂区总平面布置图

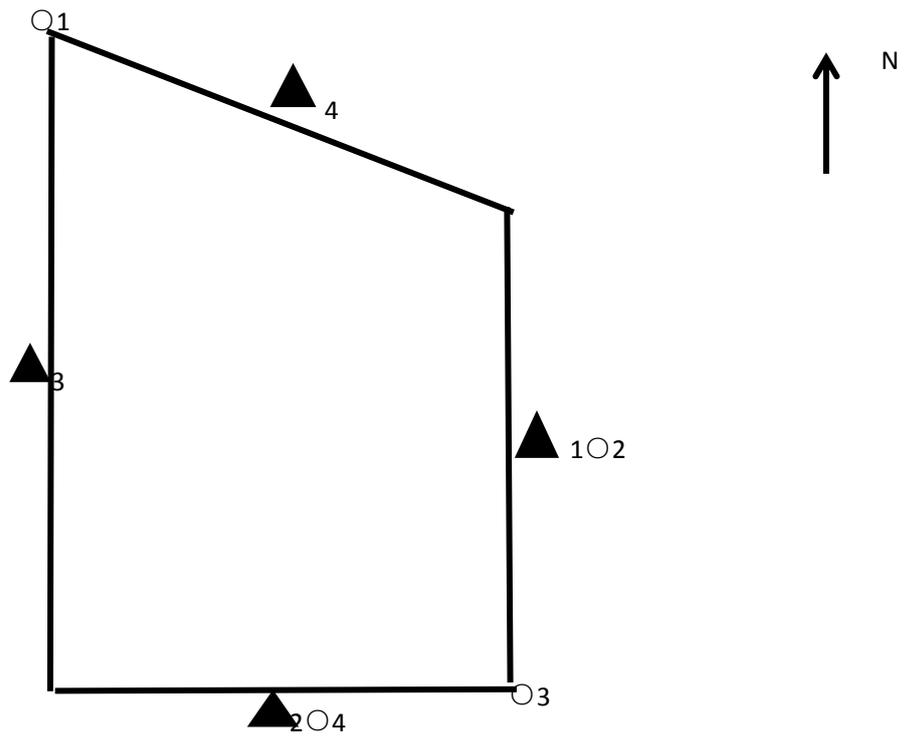


附图 4：无组织废气、噪声点位图



备注：▲代表噪声监测点位

○代表 2020.9.29 无组织废气监测点



备注：▲代表噪声监测点位
○代表 2020.9.30 无组织废气监测

附图 6：现场照片



生产区

附件 1：环评批复

台州市生态环境局文件

台环建（椒）〔2019〕168 号

台州市生态环境局关于台州市辉腾电子有限公司年产 600 台缝纫机项目环境影响报告表的审查意见

台州市辉腾电子有限公司：

你单位《关于要求对台州市辉腾电子有限公司年产 600 台缝纫机项目环境影响报告表进行审批的函》及其它相关材料收悉。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环保法律法规，经研究，现将我局审查意见函告如下：

一、根据你单位委托浙江泰诚环境科技有限公司编制的《台州市辉腾电子有限公司年产 600 台缝纫机项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》），以及本项目环评行政许可公示意见反馈情况，原则同意《报告表》结论。

二、台州市辉腾电子有限公司租用台州市椒江区机场路 50

号的台州市椒江永固冲件厂的厂房（总面积1554平方米，其中建筑面积1009平方米）作为缝纫机制造的场所。企业利用钻床、铣床等设备进行生产，形成年产600台缝纫机的生产能力。根据环评结论，该项目在全面落实《报告表》提出的各项防治生态破坏和环境污染措施的前提下，环境不利影响能够得到控制。

三、项目建设运行过程应重点做好以下工作：

（一）加强废水污染防治。本项目室内外排水均应做到雨污分流、清污分流。项目主要废水为生活污水。废水经预处理达台州市水处理发展有限公司纳管标准后，排入市政污水管网，最终由台州市水处理发展有限公司处理。本项目废水纳管水质执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准及《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）。

（二）加强废气污染防治。本项目产生的废气主要为焊接废气。根据废气特点采取针对性的措施进行处理，确保废气达标排放。本项目焊接烟尘（以颗粒物计）排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）新建企业二级标准。项目废气排放各污染物指标（包括特征污染因子）按照《报告表》要求执行。

（三）加强噪声污染防治。本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，其中临机场路一侧执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类。合理布置车间，将高噪声车间布置在远

离厂界的位置；合理布局生产设备在车间内的位置，尽量远离车间墙体，以减低噪声的传播和干扰；尽量选用低噪声设备，在设备发出噪声的部位要加上一定的消声和减震措施；加强设备的维护、更新，杜绝因设备不正常运转而产生的高噪声。

（四）加强固废污染防治。本项目产生的固废要分类收集、规范堆放，禁止露天堆放，防止二次污染。生活垃圾由环卫部门统一收集处理，做到日产日清。废边角料等一般固废执行 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及其修改单（环境保护部公告2013年第36号）等相关标准要求。

（五）加强污染物监测管理。定期委托有资质的环境检测单位对废水、废气、噪声等进行监测管理。

四、严格落实污染物排放总量控制措施。项目应实施源头控制，采用先进生产工艺及控制原辅材料质量，以减少污染物的产生量。按《报告表》结论，本项目总量控制指标值： COD_{Cr} 0.024t/a，氨氮0.002t/a。本项目只排放生活污水， COD_{Cr} 、氨氮无需进行区域削减替代。项目主要污染物具体总量准入和削减替代平衡见本项目总量平衡方案。

五、建设单位应按照《企业事业单位环境信息公开办法》，及时、如实地公开环境信息。

六、若项目的性质、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，应依法重新报批项目环评文件。自批准之日起满5年，项目方开工建设的，其

环评文件应当报我局重新审核。在项目建设、运行过程中产生不符合经审批的环评文件情形的，应依法办理相关环保手续。

以上意见和《报告表》中提出的污染防治措施和风险防范措施，你单位应在项目设计、建设、运营和管理中认真予以落实，确保项目建设运营过程中的环境安全和社会稳定。你单位须严格执行环保“三同时”制度，落实法人承诺，在项目发生实际排污行为之前，申领排污许可证，并按证排污。在项目投入生产或使用前，依法对环保设施进行验收，未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用。项目建设期和日常环境监督管理工作由台州市环境保护局椒江分局负责，同时你单位须按规定接受各级环保部门的监督检查。



(此件公开发布)

台州市环境保护局椒江分局办公室

2019年10月15日印发

附件 2：营业执照

	
<h1>营业执照</h1>	
(副本)	
统一社会信用代码 91331002799628957X (1/1)	
名称	台州市辉腾电子有限公司
类型	有限责任公司
住所	浙江省台州市椒江区机场路 50 号
法定代表人	郭建兴
注册资本	贰佰伍拾捌万元整
成立日期	2007 年 03 月 20 日
营业期限	2007 年 03 月 20 日至 长期
经营范围	光、机、电一体化工业自动化控制系统、工业缝纫机电子控制系统开发;缝纫机制造、销售;货物及技术进出口。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)
	
登记机关	
	
2017 年 03 月 31 日	
应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过浙江省企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告	
企业信用信息公示系统网址:	http://gsxt.zjaic.gov.cn/
中华人民共和国国家工商行政管理总局监制	

附件 3：排污登记回执证明

固定污染源排污登记回执

登记编号：91331002799628957X002W

排污单位名称：台州市辉腾电子有限公司

生产经营场所地址：台州市椒江区下陈街道两片墩村委会
机场路50号

统一社会信用代码：91331002799628957X

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2020年06月01日

有效期：2020年06月01日至2025年05月31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

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 600 台缝纫机项目			项目代码	2019-331002-35-03-042006-000			建设地点	浙江省台州市椒江区			
	行业类别（分类管理名录）	C355 纺织、服装和皮革加工专用设备制造			建设性质	■新建 □改扩建 □技术改造			项目厂区中心经度/纬度	/			
	设计生产能力	年产 600 台缝纫机			实际生产能力	年产 600 台缝纫机			环评单位	浙江泰诚环境科技有限公司			
	环评文件审批机关	台州市生态环境局路桥分局			审批文号	台环建（椒）[2019]168 号			环评文件类型	报告表			
	开工日期	2019 年 11 月			竣工日期	2020 年 1 月			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				环保设施监测单位	浙江科达检测有限公司			验收监测时工况				
	投资总概算（万元）	102			环保投资总概算（万元）	8			所占比例（%）	7.8			
	实际总投资	100			实际环保投资（万元）	8			所占比例（%）	8.0			
	废水治理（万元）	1	废气治理（万元）	1	噪声治理（万元）	2	固废治理（万元）	1	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	2400h				
运营单位	台州市辉腾电子有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91331002799628957X			验收时间			
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						370.6t/a	472t/a					
	化学需氧量						0.011t/a	0.024t/a					
	氨氮						5.5×10 ⁻⁴ t/a	0.002t/a					
	工业固体废物				7.5t/a	7.5t/a							

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——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。

第二部分：验收意见

一、验收意见

台州市辉腾电子有限公司年产 600 台缝纫机项目 竣工环境保护验收意见

2020 年 11 月 17 日，台州市辉腾电子有限公司根据《台州市辉腾电子有限公司年产 600 台缝纫机项目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》，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/指南、项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：浙江省台州市椒江区机场路 50 号；

建设规模：年产 600 台缝纫机；

主要建设内容：台州市辉腾电子有限公司租用台州市椒江区机场路 50 号的台州市椒江永固冲件厂的厂房（总面积 1554 平方米，其中建筑面积 1009 平方米）作为缝纫机制造的场所，利用钻床、铣床等设备，项目建成后可形成年产 600 台缝纫机的规模。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于 2019 年 9 月委托浙江泰诚环境科技有限公司编制了《台州市辉腾电子有限公司年产 600 台缝纫机建设项目环境影响报告表》，并于 2019 年 10 月 15 日通过了台州市生态环境局椒江分局的审批，批文号为台环建（椒）[2019]168 号。截止目前，项目各项环保设施已经完成安装及调试，各项处理设施运行稳定。

（三）投资情况

总投资为 100 万元，其中环保投资 6 万元，占总投资 6.0%。

（四）验收范围

本次验收内容为：台州市辉腾电子有限公司年产 600 台缝纫机项目生产线的主体工程以及配套环境保护设施。

二、工程变更情况

项目建设地点、规模、生产工艺、周边环境状况、污染防治措施均与环评基本一致。变动情况如下表：

1、部分生产设备较环评有变动：

序号	设备名称	环评数量	实际数量	位置	变动情况
1	激光切割/雕刻机	1 台	/	厂房 2F	减少 1 台
2	攻丝机	1 台	2 台	厂房 2F	增加 1 台

上述设备变动属于机加工内容,不增加污染因子和污染物排放总量,参照《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、环办环评[2018]6号、环办环评函[2019]934号)和《关于印发纸浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》(环办环评[2018]6号),以上变动不属于重大变动。

三、环境保护设施落实情况

(一) 废水

项目产生的废水主要生活污水。

本项目废水经预处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后(其中氨氮、总磷排放执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)相关标准限值)排入区域污水管网,经台州市水处理发展有限公司处理达标后排放。

(二) 废气

项目产生的废气焊接废气。

焊接烟尘:焊接废气在车间无组织排放。

(三) 噪声

企业已合理布置生产设备,远离厂界;设备底部设置减震垫减震;定期对设备进行润滑,避免因设备不正常运转产生高噪声现象;作业时关闭门窗;夜间不生产。

(四) 固废

本项目产生的一般固废有废边角料,委托物资回收公司处置,生活垃圾委托当地环卫部门处置。

四、环境保护设施调试效果

(一) 环保设施处理效率

1、废水治理设施

生活污水经化粪池处理后排入区域污水管网,经台州市水处理发展有限公司处理达标后排放,满足环境影响报告及其审批部门审批决定或设计指标。

2、废气治理设施

在生产处于目前工况、废气处理设施正常运行的情况下,焊接烟尘排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的二级排放标准;

3、厂界噪声治理设施

根据监测结果,厂界昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》

(GB12348-2008) 中的 3 类标准, 其中临机场路一侧符合 4 类标准。

(二) 污染物排放情况

根据浙江科达检测有限公司出具的验收监测报告(浙科达检[2020]验字第 88 号)表明:

(一) 废水

排放达标情况

监测期间, 项目废水总排口 pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、石油类、五日生化需氧量排放浓度日均排放浓度值均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准(氨氮、总磷符合 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》中相关标准限值), 符合纳管标准。

(二) 废气

无组织废气: 监测期间, 厂界各测点颗粒物排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中二级标准无组织监控浓度限值要求。

(三) 噪声

监测期间, 项目厂界两周期昼间噪声排放均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。其中临机场路一侧符合 4 类标准。

(四) 固废

本项目产生的一般固废废边角料委托物资回收公司处置, 生活垃圾委托当地环卫部门处置。

(五) 总量符合性分析

废水排放总量情况: 污染物总量化学需氧量 0.011t/a、氨氮 5.5×10^{-4} t/a、均未超出环评及批复污染物排放总量指标(化学需氧量 0.024t/a、氨氮 0.002t/a)。

五、工程建设对环境的影响

项目已按环保要求落实了环境保护措施, 根据监测结果, 项目废水、废气、噪声均达标排放, 工程建设对环境的影响在可控范围内, 对周边环境的影响较少。

六、验收结论及后续要求

验收结论:

台州市辉腾电子有限公司年产 600 台缝纫机建设项目手续完备, 主要环保治理设施均已按照环评及批复的要求建成, 建立了各类较完善的环保管理制度, 废水、废气、噪声监测结果达标, 固废妥善处置, 总量符合环评及批复要求, 验收资料基本齐全。验收工作组认为该项目基本符合项目竣工环境保护验收条件, 同意通过环境保护验收。

后续要求:

对监测报告的要求:

1、监测单位须按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告，补充项目信息公开情况，完善附图附件。

2、对企业的建议和要求

(1) 加强焊接废气收集处理及设施的日常管理和维护工作，完善各项台账记录；加强厂区雨污分流工作；加强高噪声设备的维护，进一步做好高噪设备的隔声、减震措施。

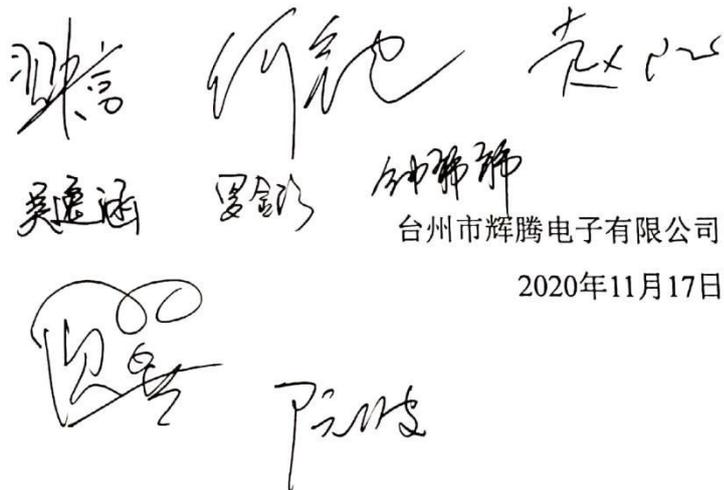
(2) 进一步加强对固废的管理，做好台账工作。

(3) 完善长效的环保管理机制，确保各类污染物长期稳定达标排放；做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作，完善相关标签、标识；完善风险防范措施，确保环境安全。

七、验收人员信息

验收人员信息详见“台州市辉腾电子有限公司年产600台缝纫机建设项目验收人员签到表”。

验收组签字:


台州市辉腾电子有限公司
2020年11月17日

三、后续要求落实情况

序号	后续要求	落实情况
1	监测单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告，补充项目公开情况，完善附图附件。	已按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求完善监测报告。
2	加强焊接废气收集处理及设施的日常管理和维护工作，完善各项台账记录；加强厂区雨污分流工作；加强噪声设备的维护，进一步做好高噪声设备的隔声、减震措施。	企业已加强对废气的收集工作和维护工作。企业已加强对高噪声设备的维护，减少噪声对周边环境的影响。
3	进一步加强对固体废弃物的管理，做好台账工作。	企业已进一步加强对固体废弃物的管理，做好台账工作。
4	完善长效的环保管理机制，确保各类污染物长期稳定达标排放；做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作，完善相关标签、标识；完善风险防范措施，确保环境安全。	企业设有环保管理机制，并做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作，完善相关标签、标识，完善风险防范措施。

第三部分：其他需要说明事项

前 言

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施的实施情况以及整改工作情况等，现将建设单位需要说明的具体内容和要求梳理如下：

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

本项目执行了环境保护“三同时”制度，落实了污染防治措施。项目环评对项目废气、废水、噪声、固废提出来了对应的防治措施，项目实际总投资约 100 万元，环保投资 8 万元。

1.2 施工简况

本项目施工过程中规定生产缝纫机，并设立了环保设施建设专用资金。并在施工建设过程中严格实施环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护措施。

1.3 验收过程简况

企业于 2019 年 9 月委托浙江泰诚环境科技有限公司编制了《台州市辉腾电子有限公司年产 600 台缝纫机项目环境影响报告表》，并于 2019 年 10 月 15 日通过了台州市生态环境局椒江分局的审批，批文号为台环建（椒）[2019]168 号。

2020 年 9 月委托浙江科达检测有限公司，对本项目建设内容进行验收工作及出具验收监测报告，同时企业对内部就环保相关手续及设施进行自查。2020 年 9 月 29

日、9 月 30 日，我公司派相关技术人员对该项目进行现场监测和调查。

2020 年 11 月 17 日，根据《建设项目环境保护管理条例》，《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4 号，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、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求，组织本项目竣工验收，验收组由建设单位、环评单位、验收监测单位和专业技术专家等人组成。与会专家等人共同踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收监测报告编制单位对环保验收及环保设施监测情况的详细介绍，经认真质询，提出验收意见及后续要求如下：

验收意见

验收结论：

台州市辉腾电子有限公司年产 600 台缝纫机项目手续完备，主要环保治理设施均已按照环评及批复的要求建成，建立了各类较完善的环保管理制度，废水、废气、噪声监测结果达标，总量符合环评及批复要求，验收资料基本齐全。验收工作组认为该项目符合项目竣工环境保护验收条件，同意通过环境保护验收。

后续要求

对监测报告的要求

监测单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告，补充项目公开情况，完善附图附件。

对企业的建议和要求

1、加强焊接废气收集处理及设施的日常管理和维护工作，完善各项台账记录；加强厂区雨污分流工作；加强噪声设备的维护，进一步做好高噪声设备的隔声、减震措施。

2、进一步加强对固体废弃物的管理，做好台账工作。

3、完善长效的环保管理机制，确保各类污染物长期稳定达标排放；做好相关

环保操作规程、管理制度上墙工作，完善相关标签、标识；完善风险防范措施，确保环境安全。

2 其他环境保护措施的实施情况

环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

2.1 制度措施落实情况

环保组织机构及规章制度：本公司环保建立了企业内部环保组织机构，根据环保部门对本项目的要求，本公司将继续加强管理力度，无条件的执行环境保护管理的要求，进一步强化各项管理制度，加强岗前培训，提高每位职工的环保意识，确保环保措施长期稳定有效。

2.2 配套措施落实情况

（1）区域削减及淘汰落后产能

本项目无相关内容

（2）防护距离控制及居民搬迁

本项目无相关内容

2.3 其他措施落实情况

本项目无相关内容

3 整改工作情况

根据会上后续要求，企业已积极落实，企业已加强废气的收集工作和维护工作；企业已加强对高噪声设备的维护，减少噪声对周边环境的影响；企业设有环保管理机制，并做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作，完善相关标签、标

识，完善风险防范措施。