

浙江华邦电子有限公司

蚀刻液循环再利用系统技术改造项目

竣工环境保护自主验收意见

2019 年 11 月 13 日，浙江华邦电子有限公司根据《浙江华邦电子有限公司蚀刻液循环再利用系统技术改造项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响报告表和审批部门批复等要求对本项目进行自主验收，验收工作组现场检查了企业生产情况和工程环保设施运行情况，审阅了相关材料，听取了有关单位的汇报。经审议，提出自行验收意见如下：

一、工程建设基本情况：

（一）建设地点、规模、主要建设内容

浙江华邦电子有限公司位于瓯海区郭溪街道瓯海大道 2788 号，从事电路板生产，公司对照印制电路板制造业整体提升验收的标准和要求，提升了工艺设备、污染防治和清洁生产水平，并于 2016 年 6 月 13 日通过了温州市环境保护局验收（温环验[2016]013 号）。

现企业为减少自身污染物排放，在原有生产工艺中，增加蚀刻液循环再生系统，仅用于回收自身蚀刻液中的铜，并减少蚀刻废液的产生，不承接外单位废液。本次技改前后其产品种类、经营模式、生产工艺流程、设备设施、原辅料、职工人数等方面均未发生变化。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于 2019 年 1 月委托江苏兴盛环境科学研究院有限公司编制了《温州市华邦电子有限公司蚀刻液循环再利用系统技术改

造项目环境影响报告表》，并于 2019 年 2 月 18 日取得温州市生态环境局瓯海分局批复文件(温环瓯建[2019]35 号)。企业于 2019 年 4 月经温州市工商行政管理局核准，由原“温州市华邦电子有限公司”变更为“浙江华邦电子有限公司”。目前该技改项目主体工程调试工况稳定，环保设施运行正常，基本符合竣工验收监测条件。

(三) 投资情况

该技改项目实际总投资 107.55 万元，其中环保投资 5 万元，占总投资额的 4.65%。

(四) 验收范围

本次验收范围为浙江华邦电子有限公司蚀刻液循环再利用系统技术改造项目。

二、工程变更情况

经现场调查确认，项目建设情况与环评内容基本一致，无变动情况。

三、环境保护设施落实情况

(一) 废水

本技改项目产生的废水主要为生活污水和喷淋废水。喷淋废水循环利用，定期少量排入厂内已建的生产废水处理设施；生活污水经化粪池预处理至《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后纳管接入温州西片污水处理厂，温州西片污水处理厂排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。

(二) 废气

本技改项目产生的主要废气为电解槽工艺废气。电解槽工艺废气集气后汇入蚀刻车间废气废气处理塔，一起经碱性喷淋塔处

理后引15米高空排放。

（三）噪声

本技改项目噪声主要来源于各生产设备的运行。

（四）固体废弃物

本技改项目产生的固废主要为化学品包装桶、一般废包装材料 and 铜。化学品包装桶暂存于厂区内，待联系并签订好协议后委托有资质单位处置；一般废包装材料收集后外售综合利用；技改项目产生的副产物铜回用于镀铜车间使用。

四、 保护设施调试效果和工程建设对环境的影响

（一）污染物达标排放情况

（1）废气

验收监测期间，浙江华邦电子有限公司蚀刻液循环再生系统净化后排气筒废气监测结果中，氨的排放速率小于《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中相应标准限值；根据项目实际情况于厂界四周侧布置4个无组织排放废气监测点，两天6次监测结果表明，氨、臭气浓度均小于《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中相应标准限值。

（2）噪声

验收监测期间，根据实际情况于公司厂界东侧、南侧、西侧、北侧设置4个噪声测点。东侧、西侧和北侧测点均执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，南侧测点执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准。两天昼夜监测中，4个测点监测结果均达标。

五、 验收存在的主要问题及后续要求

1、依照有关验收技术规范，完善竣工验收监测报告相关内容。及时公开环境信息，公示竣工验收监测报告和验收意见。

2、完善废水、废气管道走向标识，加强污染治理设施的运行管理，建立技术档案，定期检查、维修，使其长期处于最佳运行状态。

3、进一步加强各种固体废物的管理，规范设置固体废物的暂存场所，尽快与有资质单位签订危废处置协议，建立健全完善的管理台帐和相应制度。

六、验收结论

经资料查阅和现场查验，浙江华邦电子有限公司蚀刻液循环利用系统技术改造项目环评手续齐备，技术资料齐全，环境保护设施按批准的环境影响报告表和环评批复要求建成，环境保护设施经查验合格，其防治污染能力基本适应主体工程的需要，具备环境保护设施正常运转的条件。经审议，验收工作组同意该项目通过环境保护设施竣工验收。

七、验收人员信息

验收人员信息详见签到表。

验收组成员签字：

验收组成员签字：(此处有四位成员的亲笔签名)

浙江华邦电子有限公司

2019年11月13日

