江西迈诺科电子有限公司移动通信用微型电声器件二期项目
竣工环境保护验收意见

2020 年 6 月 13 日，江西迈诺科电子有限公司根据《江西迈诺科电子有限公司移动通信用微型电声器件二期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》（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》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）和项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求，组织本项目竣工环境保护验收。

参加会议的有江西迈诺科电子有限公司（建设单位）、江西龙辉检测技术有限公司(验收监测和报告编制单位)、专业技术专家共 5 人组成了验收组。

与会专家和代表踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展和环境保护工作执行情况、验收报告编制单位对验收监测报告的详细介绍，经认真讨论，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

本项目选址于江西省吉安市安福县工业园智慧产业园内，用地中心坐标为 N27°24′55.36″、E114°41′7.43″。北侧紧邻江西明致智能科技有限公司；东侧为工业园内空地；南侧相隔工业园内道路为工业园内空地，隔空地为安福裕元制鞋有限公司；西侧紧邻安华大道，隔大道为江西百和拉链厂。本项目占地面积为 6256m^2，建设单位租赁产业园内 1 栋生产厂房（4F）、1 栋职工宿舍（6F），总建筑面积为 18176m^2，购置三维电脑打胶机、圆形精密打胶机、音频信号源等主要生产设备，形成年产 500 万件电声器件的生产能力。

2、建设过程及环保审批情况

江西迈诺科电子有限公司委托江西夏氏春秋环境股份有限公司于2018年6月编写了《江西迈诺科电子有限公司移动通信用微型电声器件二期项目环境影响报告表》，安福县环境保护局于2018年7月，对该项目环评报告表以安环行建字[2018]64号文予以了审批。项目于2018年8月开工建设，2018年12月竣工调试，项目自立项至调试中无环境投诉、违法和处罚记录。

3、投资情况

本项目实际总投资30000万元，其中环境保护投资37万元，占实际总投资的0.12%。

4、验收范围

本次验收范围为年产500万件电声器件。

二、工程变动情况

本项目建设内容与环评无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

项目外排废水主要为生活污水，主要污染物为化学需氧量、氨氮。项目新鲜用水量为17420t/a，外排废水为13936t/a。经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级排放标准和安福县污水处理厂接管标准中严者要求后排入安福县污水处理厂进一步处理，达标后排入泸水河。

2、废气

项目焊锡过程中会产生焊锡废气，主要污染因子为锡及其化合物，在沾锡、焊锡工序上方设置集气罩，将废气集中收集后通过15m高排气筒排放。生产厂房2F、3F每层均有南北方向2个排气筒。1~3F产生的无组织废气，主要

污染因子为非甲烷总烃、锡及其化合物，通过加强车间内通风防止小范围聚集。食堂油烟净化后引至屋顶高空排放。

3、噪声

运营期噪声主要为各类生产设备、风机产生的噪声，源强约在55~100LeqdB（A）之间，具体声源和治理措施见表1。

表1　主要设备噪声值及治理措施

序号	名称	噪声源强（dB（A））	数量（台/套）	降噪措施
1	三维电脑打胶机	55	35	消声、吸声、隔声及减振等综合措施
2	圆形精密打胶机	60	30	
3	驻极体话筒测试仪	80	35	
4	超声波焊接机	70	35	
5	螺杆式空压机	100	1	
6	风机	100	8	

4、固体废物

生产过程中产生的固体废弃物主要为一般工业固废、危险废物、生活垃圾，具体产生量和处置情况见表2。

表2　固体废物产生及处置情况表

序号	名称	环评产生量	主要成分	实际产生量	采取的处理处置方式
1	一般工业固废	0.8t/a	原料拆包过程产生的废原料包装	0.8t/a	存于一般固废暂存间，集中收集后交由原料供应商回收利用
		0.1t/a	裁线、脱皮工序产生的塑胶边角料	0t/a	收集于一般固废暂存间，定期外售给相关回收单位
		0.0035t/a	经返修还无法正常工作的不合格品	0.0035t/a	
2	危险废物	0.1t/a	施胶、点胶过程中产生的废胶水	0.1t/a	收集于危废间暂存，定期委托江西东瑞声电子有限公司交由东江环保有限公司进行处置
		/	废活性炭	暂未产生	产生后收集于危废间暂存，定期委托江西瑞声电子有限公司交由东江环保有限公司进行处置

3	生活垃圾	180t/a	生活垃圾	180t/a	交由环卫部门统一清运并进行安全卫生处置

危险废物临时贮存间内地面做了涂环氧树脂防渗处理，存放场所设有危险废物标识牌和警示牌，有专门的危废管理制度。基本满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单防风、防晒、防雨、防渗设置要求。

四、环保设施监测结果

1、验收监测期间的生产工况

项目生产和污染治理设施运行正常，生产负荷为 86.8%，满足验收监测技术规范要求。

2、废水

验收监测期间，pH 值范围为 7.40-7.42，化学需氧量最大日均值为 137mg/L，五日生化需氧量最大日均值为 9.1mg/L，悬浮物最大日均值为 15mg/L，氨氮最大日均值为 14.2mg/L，动植物油最大日均值为 0.75mg/L，符合《污水综合排放标准》(GB8979-1996)中三级标准及安福县工业园区污水处理厂进水水质接管标准严者要求，达标排放。

3、废气

验收监测期间，生产厂房 2F 焊锡废气 1#排口锡及其化合物排放浓度最大值为 1.44×10^{-3}mg/m³，排放速率最大值 2.30×10^{-6}kg/h、2#排口锡及其化合物排放浓度最大值为 5.78×10^{-4}mg/m³，排放速率最大值 8.41×10^{-7}kg/h；生产厂房 3F 焊锡废气 3#排口锡及其化合物排放浓度最大值为 5.06×10^{-4}mg/m³，排放速率最大值 7.83×10^{-7}kg/h、4#排口锡及其化合物排放浓度最大值为 8.59×10^{-4}mg/m³，排放速率最大值 1.14×10^{-6}kg/h，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中有组织排放监控浓度限值要求，达标排放。无组织废

气中锡及其化合物最大值为 0.012ug/m³，非甲烷总烃最大值为 0.50mg/m³，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，达标排放。油烟废气排口基准油烟浓度最大值为 1.91mg/m³，排放量最大值为 7638mg/h，符合《饮食业油烟排放标准》（试行）(GB18483-2001)中“大型规模”标准要求，达标排放。

4、厂界噪声

验收监测期间，公司厂界噪声昼间最大值在厂界南面，为 61.4LeqdB(A)、夜间最大值在厂界北面，为 53.3LeqdB(A)，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准限值要求，达标排放。

五、验收结论

1、该项目按环境影响报告表及其审批决定要求建成了污染防治措施，环境保护设施投入了正常运行。

2、根据现场检查、项目竣工环境保护验收监测结果，污染物排放达到了国家相关排放标准要求。

3、环境影响报告表批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺和防治污染的措施没有发生重大变动。

4、该项目基本上了满足环境影响报告表及其审批决定要求，可以通过项目竣工环境保护验收。

六、后续要求

1、严格执行各项环境管理制度，规范环保设施运行操作，完善运行期的废水、废气、固体废物等日常巡查和必要的监测工作，建立健全生产装置和环保设施日常运行维护、管理和台账记录，确保各项污染物长期稳定达标排放，杜

绝跑、冒、滴、漏和事故性排放。

2、按照《危险废物贮存污染控制标准》要求，切实做好危险废物临时贮存管理，认真落实危险废物转移联单制度。

七、验收组人员信息

验收组人员信息见附件（江西迈诺科电子有限公司项目竣工环境保护验收会验收组名单）。

江西迈诺科电子有限公司

2020 年 6 月 13 日

江西迈塔科电子有限公司移动通信用微型电声器件二期项目

竣工环境保护验收会验收组名单

时间：2020 年 6 月 13 日

姓名	单位	职务/职称	电话	备注
陈燕鄂	江西迈塔科电子有限公司	副总经理	15270459836	
丁洋平	江西成辉检测技术有限公司	项目编辑	15014117568	
邹玉兰	吉安市环境监测站	高工	13320066130	专家
刘强	安徽华志环境网		13879666066	专家
周俊江	吉安市[illegible]	工程师	13146065000	专家