

《仁宝视讯电子（昆山）有限公司建设项目第二阶段》

竣工环境保护验收意见

2018年8月3日，仁宝视讯电子（昆山）有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》和《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规范、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求及江苏国森检测技术有限公司编制的《仁宝视讯电子（昆山）有限公司建设项目第二阶段竣工环境保护验收监测报告表》(2017)国森（验）字第（0253）号组织本项目竣工环境保护验收。验收组由项目建设单位（仁宝视讯电子（昆山）有限公司）、环评单位(江苏久力环境工程有限公司)、验收监测及报告编制单位（江苏国森检测技术有限公司）的代表和3名专业技术专家组成验收组。与会专家和代表踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收监测报告编制单位对该项目监测报告的详细介绍，审核了“验收监测报告表”，在补充了相关资料后，提出竣工环境保护验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

仁宝视讯电子（昆山）有限公司位于昆山市巴城镇石牌工业区长江北路西侧、金凤凰路北侧。总占地面积为266668m²，其中绿化面积为5333m²。主要经营范围：研发、生产液晶类数字电视机、液晶平板型电视机、数位相机（Digital Camera）、电浆电视机（PDP TV）、光机引擎（Optical Engine）、安定器（Ballast）及光学类仪器、液晶背光板、液晶模组、液晶平板型显示器、投影机（Projector）、数字视频音频数据读写设备,无线传输设备，无线传输伺服器，数位录放影机，数位媒体机、背投电视机，笔记本电脑、PDA掌上电脑、手机、数码产品、高档服务器、网卡、数据机、调制解调器、集线器、

网络交换机、Wireless AP、车用电子产品其他网络通讯等资讯产品，塑胶射出成型产品,及以上产品之相关零配件，并销售公司自产产品，提供相关维修及售后服务。

仁宝视讯电子（昆山）有限公司新厂第一阶段项目于 2015 年 5 月 4 日通过昆山市环境保护局验收（昆环验[2015]0117 号），验收范围为：年产液晶类电视 1200 万台、服务器等产品 300 万台、液晶背光板 100 万台。本次验收为第二阶段验收，验收范围为：年产数码产品 50 万台、网络交换机 50 万台、Wireless AP100 万台、网络通讯设备 50 万台。

本项目员工 500 人，实行两班制，年工作日为 300 天，年工作 4800 小时。

（二）建设过程及环保审批情况

2010 年 11 月，公司委托江苏久力环境工程有限公司编写了《仁宝视讯电子（昆山）有限公司新建项目环境影响报告表》，并于 2010 年 12 月 17 日通过昆山市环境保护局审批（昆环建[2010]4264 号）。因液晶类数字电视机产品（LCD TV）市场需求量激增，仁宝视讯电子（昆山）有限公司增资 9998 万美元用于将液晶类数字电视机产品（LCD TV）的年产量由 600 万台增至 1200 万台。2011 年 3 月，公司委托江苏久力环境工程有限公司编写了《仁宝视讯电子（昆山）有限公司增资项目环境影响报告表》，并于 2011 年 4 月 11 日通过昆山市环境保护局审批（昆环建[2011]1308 号）。仁宝视讯电子（昆山）有限公司在验收过程中，发现公司实际建设情况与环评报告表及批复内容存在不符情况（厂区平面布置有所调整）。2015 年 2 月公司委托江苏久力环境工程有限公司编写了《仁宝视讯电子（昆山）有限公司修编项目环境影响报告表》。并于 2015 年 4 月 17 日通过昆山市环境保护局审批（昆环建[2015]0724 号）。本次修编重点评价焊接车间

位置的调整的影响，企业经营范围和产品方案不变。

江苏国森检测技术有限公司 2017 年 5 月 9 日和 10 日、6 月 26 日和 27 日对仁宝视讯电子（昆山）有限公司建设项目第二阶段进行竣工环境保护验收监测。本项目在立项、建设、试生产过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

项目投资总概算为 19996 万元（全厂），环保投资总概算为 20 万元，比例为 0.1%，实际总投资为 5000 万元，实际环保投资为 200 万元，比例为 4.0%。

（四）验收范围

本项目验收范围年产数码产品 50 万台、网络交换机 50 万台、Wireless AP100 万台、网络通讯设备 50 万台。主要包括 22 台高速贴片机、6 台印刷机、5 台锡膏检测仪、8 台回焊炉、10 台 AOI 测试仪、2 台锡炉、7 台泛用贴片机、3 台裁板机、1 台钢板清洗机等设备。

二、工程变动情况

原环评中回焊、补焊工序产生的焊接废气通过抽风系统将其抽至楼顶由 2 根 15m 排气筒排放，实际建设为数码产品回焊、补焊工序产生的焊接废气通过抽风系统将其抽至楼顶由 1 根 15m 排气筒排放；网路交换机、Wireless AP、网络通信设备回焊工序产生的焊接废气通过抽风系统将其抽至楼顶由 2 根 15m 排气筒排放。根据验收监测报告，污染物排放总量未增加。本项目其他建设内容与环评相比无变动，对照《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256 号），本项目变动不属于重大变动符合验收监测条件。

三、环境保护设施建设情况

（一）、废水

本项目无生产废水排放，生活污水经市政污水管网排入石牌污水

处理厂，处理达标后尾水排入茅沙塘。生产废水（清洗废水）主要为印刷锡膏的钢板台面的清洗水，使用清洗剂进行清洗，清洗剂为 7925 水基型溶剂，该溶剂主要成分是氨基醇类，丁氧基类，清洗废水由有危险品资质处理厂商定期回收处理，不外排环境。

（二）、废气

本项目产生的有组织废气主要为 SMT 生产线中的回流焊机产生的焊接烟气（主要污染物为助焊剂挥发份异丙醇以及含锡粉尘）。数码产品回焊、补焊工序产生的焊接废气通过抽风系统将其抽至 1 根 15m 排气筒（5#）排放，网路交换机、Wireless AP、网络通信设备回焊工序产生的焊接废气过抽风系统将其抽至 2 根 15m 排气筒（6#、7#）排放。

少量未收集到的焊接废气在车间内呈无组织排放。

（三）、噪声

本项目噪声源主要为高速贴片机、回焊炉、注塑成型机等设备运转产生的噪声。通过选择低噪声设备、防震、隔声距离衰减等措施之后，减少厂界噪声对外界的影响。

（四）、固体废弃物

本项目固体废物主要为废 PCB 板、废有机溶剂、废机油、废活性炭、废有机溶剂空桶、废含油抹布手套、废锡膏、废锡膏罐、废包装材料和生活垃圾。其中废 PCB 板、废有机溶剂、废机油、废活性炭、废有机溶剂空桶为危险固废，委托苏州市荣望环保科技有限公司处理；废含油抹布手套、生活垃圾委托昆山贵捷环卫服务有限公司定期清运；废锡膏、废锡膏罐和废包装材料委托委托昆山市运通废旧物资回收有限公司处理。

四、环保设施监测结果

（一）、监测期间的生产工况

企业生产正常，据验收监测报告，监测期间生产负荷达到 75%

以上，满足验收监测技术规范要求。

（二）、污染物排放情况

1、废水

本项目生活污水经市政污水管网，排入石牌污水处理厂处理，处理达标后排放排入茅沙塘。

2、废气

验收监测期间，本项目有组织废气所测 5#、6#、7#排气筒中锡及其化合物的排放浓度和排放速率均达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 标准；异丙醇排放速率均达到环评中《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》确定的限值要求。

验收监测期间，本项目无组织锡及其化合物监控点最大排放浓度达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 标准。

3、噪声

本次噪声监测厂界周围共设置 4 个测点，验收监测期间，各监测点位厂界的昼间、夜间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准规定限值。

4、固废

本项目产生的废 PCB 板、废有机溶剂、废机油、废活性炭、废有机溶剂空桶为危险固废，委托苏州市荣望环保科技有限公司处理；废含油抹布手套、生活垃圾委托昆山贵捷环卫服务有限公司定期清运；废锡膏、废锡膏罐和废包装材料委托委托昆山市运通废旧物资回收有限公司处理。

5、总量控制结论

按照验收监测数据，废气污染物锡及其化合物和异丙醇排放总量均符合环评报告表中的排放总量控制指标要求。

五、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施。根据现场检查、项目竣工环境保护验收报告结果，项目基本满足环评及批复要求，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中的规定及要求，本项目环保设施验收合格。

六、后续要求

(1) 项目验收中涉及噪声及固废污染防治内容供昆山市环保局专项验收参考。

(2) 加强环境保护管理，定期维护环保设施，确保处理设施长期、稳定运行，确保污染物稳定达标排放。

七、验收人员信息

见验收人员签到表。

仁宝视讯电子（昆山）有限公司

2018年8月22日

仁宝视讯电子（昆山）有限公司建设项目第二阶段竣工环境保护验收组名单



姓名	单位	职务/职称	电话	备注
李俊峰	仁宝视讯	副理	138014780	
陈军	仁宝视讯	课长	15995663270	
韩若楠	仁宝视讯	环保工程师	18348407278	
王永川	江苏国森检测技术有限公司	技术员	1575175503	
顾钢	苏州市环境规划中心	工	18962168561	
沈军	苏州市环境科学	高工	13706131377	
沈军	苏州市环境科学	高工	13913164190	