

# 中国电子科技集团公司第四十七研究所 “XX 三期工程”二次集成电路研制保障条件 建设项目 竣工环境保护验收意见

2021 年 3 月 25 日，中国电子科技集团公司第四十七研究所组织召开了中国电子科技集团公司第四十七研究所“XX 三期工程”二次集成电路研制保障条件建设项目竣工环境保护验收会议。参加会议的有建设单位中国电子科技集团公司第四十七研究所、验收报告编制单位辽宁省环保集团辐洁生态环境有限公司、环境监理单位辽宁省环保集团碧海环境有限公司及三位专家（名单附后）。

验收组对该工程环境保护措施落实情况进行了核实，听取了辽宁省环保集团辐洁生态环境有限公司对工程竣工环境保护验收检测情况的汇报，核实了有关资料。经认真讨论，形成该工程竣工环保验收意见如下：

## 1 工程建设基本情况

### 1.1 建设地点、规模、主要建设内容

升级生产设备提高二次集成电路芯片产品质量 5000 支/年。主要建设有基板加工区、封装区、检测区。

### 1.2 建设过程及环保审批情况

建设单位委托沈阳环境科学研究院于 2014 年 6 月编制完成了中国电子科技集团公司第四十七研究所“XX 三期工程”二次集成电路研

制保障条件建设项目环境影响报告表；2014年6月17日，沈阳市环境保护局蒲河新城分局以“沈环保蒲河审字（2014）48号”文对本项目下达了环境影响报告表的批复。

### **1.3 投资情况**

本项目实际投资 9280 万元，其中环保投资 86 万元，占总投资的 0.92%。

### **1.4 验收范围**

基板加工区、封装区、检测区域。

## **2 工程主要变动情况**

本项目主要变动为暂未按照环评及其批复的要求建设生产废水处理系统，改为委托有资质单位处置。变动后，厂区内无生产废水排放，并未增加环境不利影响，不涉及重大变动。

本项目分摊新区 1 号生产厂房建筑面积 3805 平方米，其中净化面积 1363 平方米（J7 级 700 平方米，J8 级 663 平方米），一般房间面积 2442 平方米。

## **3 环境保护措施落实情况**

### **3.1 废水**

本项目排水采用“雨污分流”。厂区生活污水经化粪池处理后，排入市政管网；少量生产废水经废水管道引至塑料桶进行收集，收集后暂存于危废暂存间，委托“沈阳东泰环保产业有限公司”外运处置，厂区无生产废水排放。

### **3.2 废气**

本项目废气处理系统依托主厂区，本项目生产过程产生的有组织废气经集气设施收集处理后，经 25m 高排气筒排入大气。

### **3.3 噪声**

企业选用低噪声的设备，设备置于密闭厂房内，高噪声设备底部增设防振垫，并将高噪声设备置于厂界中央，并加强设备维护。

### **3.4 固体废物**

本项目依托主厂区危废暂存间、垃圾桶等，生活垃圾由环卫部门统一清运，危险废物委托有资质单位处置。

## **4 环境保护设施调试效果**

### **4.1 废水治理措施调试效果**

由废水检测结果可知，本项目运营期污水排放满足《辽宁省污水综合排放标准》(DB21/1627-2008)中表 2 排放入城市污水处理厂标准；pH 满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)。废水达标排放，外环境影响较小。

### **4.2 废气治理措施调试效果**

由废气检测结果可知，本项目废气排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 二级标准；无组织非甲烷总烃排放《挥发性有机物无组织排放控制标准 (GB37822-2019)》，对外环境影响较小。

### **4.3 噪声检测结果分析**

由厂界噪声监测数据可知，项目厂界西、南侧噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 1 类标准；厂界东、北

侧噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 4类标准。噪声对外环境影响较小。

#### 4.4 固体废物

本项目依托主厂区危废暂存间、垃圾桶等,生活垃圾由环卫部门统一清运,危险废物委托有资质单位处置。

### 5 验收结论

本项目基本按照环评报告表及批复配套建设了相应环保治理措施并正常运行,外排污染物符合相应标准要求。满足竣工环境保护验收条件。

验收组一致同意该项目通过竣工环保验收。

验收组

林宇峰 刘德文  
李旭 魏 斌 邵洪涛  
刘治涛  
项 宇 高世伟 项佳瑞  
2021年3月25日

日期: 2024年3月22日

中国电子科技集团公司第四十七研究所“XX三期工程”二次集成电路研制保障条件建设项目竣工环境保护验收组签到单

验收组		姓名	单位	职务/职称	签名
组长	建设单位	曹阳	中国电子科技集团公司第四十七研究所	副所长	
		刘德实	中国电子科技集团公司第四十七研究所	质量安全部副主任	
成员	建设单位	林厚军	中国电子科技集团公司第四十七研究所	条件保障部主任	
		宋玲玲	中国电子科技集团公司第四十七研究所	能力建设部主任	
		刘洪涛	中国电子科技集团公司第四十七研究所	封测事业部副主任	
		王志勇	中国电子科技集团公司第四十七研究所	采购部主任	
		姚刚	中国电子科技集团公司第四十七研究所	集成电路应用事业部副主任	
		万志成	辽宁省生态环境保护科技中心	教高	
		李相力	辽宁省沈阳生态环境监测中心	高工	
专家	专家	邹洪涛	沈阳农业大学	教授	
		项佳瑞	辽宁省环保集团辐洁生态环境有限公司	工程师	
		高艺伟	辽宁省环保集团碧海环境保护有限公司	工程师	