

重庆臻宝实业有限公司
集成电路芯片生产基地扩建项目
竣工环境保护验收意见

2021年9月3日，重庆臻宝实业有限公司主持召开了“集成电路芯片生产基地扩建项目”竣工环境保护验收会，会议邀请3位专家及相关单位参加了验收会议（验收组名单详见附件）。根据《重庆臻宝实业有限公司集成电路芯片生产基地扩建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》，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指南，项目环评报告表和审批部门审批决定等要求对项目进行验收，验收组人员通过踏勘项目现场以及听取建设单位对该项目在建设中执行环境影响评价和“三同时”制度情况和项目竣工验收监测报告情况的介绍，经认真讨论，形成如下竣工环保验收意见：

一、项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

重庆臻宝实业有限公司集成电路芯片生产基地扩建项目位于重庆市九龙坡区西彭产业园D40分区6号楼、3号楼（1F）。

环评及批复建设内容与规模：

项目总建筑面积18009.22m²。年产石英品5000件、LCD陶瓷涂层240件（其中160件为售后服务）。项目总投资500万元，环保投资21万元。

项目实际建设内容与规模：

项目实际建设内容及规模与环评时基本一致。项目实际总投资400万元，环保投资15万元。

（二）建设过程及环保审批情况

2020年10月，重庆臻宝实业有限公司委托重庆光宸消环工程技术有限公司编制完成了《重庆臻宝实业有限公司集成电路芯片生产基地扩建项目环境影响评价报告表》。

2021年1月21日，重庆市九龙坡区生态环境局以渝（九）环准（2021）006

号文对该项目环境影响评价报告表进行批复。

项目于 2021 年 2 月开工， 2021 年 4 月项目建成调试运行。

2021 年 7 月 8 日，企业取得了固定污染源排污登记回执，登记编号：91500107MA5U4QJ58P002W。

2021 年 5 月 26 日至 27 日，项目开展验收现场监测。

项目建设及调试运行过程未收到环保投诉，无过环保处罚记录。

（三）验收范围

本次验收是项目的整体验收，主要根据《重庆臻宝实业有限公司集成电路芯片生产基地扩建项目环境影响评价报告表》及其批准书（渝（九）环准〔2021〕006 号）文确定的建设内容和环保设施进行验收。

二、工程变动情况

根据现场调查核实，对照环评及批复，项目实际建设内容及规模对照环评基本一致，无重大变动，少量变动情况如下：

类别	项目名称	环评建设内容	实际建设内容	变化可行性
主体工程	3#楼	1F：半导体下料区、粗加工区、火加工区，陶瓷品生产区	半导体下料区、粗加工区、陶瓷品生产区。	根据项目实际需要，取消火加工工艺
辅助工程	3#楼	1F 西北侧建设氢气室、氧气室	未建设	取消氢气室、氧气室
环保工程	废气处理	半导体洁净室清洗区酸洗废气经酸雾治理塔处理后由 2#排气筒（29.5m）排放； 火加工区酸性废气经槽边抽风收集进入酸雾净化塔处理后由 9#排气筒高空 29.5m 排放	半导体洁净室清洗区酸洗废气经 1 套酸雾治理塔（风量 12000m ³ /h）处理后由 2#排气筒（29.5m）排放	取消火加工，无火加工产生的酸性废气
	废水处理	生产废水经废水处理站预处理后达标排放	生产废水依托原有废水处理站	生产废水处理站改为依托原有，依托可行

根据《污染影响类建设项目综合重大变动清单（试行）》，建设项目在性质、规模、建设地点、生产工艺和环境保护措施这五个因素进行变动分析，本项目与

环评阶段一致。项目工艺及设施少量调整，属适应项目实际需要，对环境的影响无不利变化。

综上所述，本项目的变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

扩建项目生活污水依托 D40 地块已建 1#生化池（处理能力 $200\text{m}^3/\text{d}$ ）进行预处理，废水处理达《污水综合排放标准》（GB8978-96）三级标准后，进入西彭园区污水处理厂深度处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准后排入长江。

扩建项目生产废水依托原有废水处理站（处理能力 $5\text{m}^3/\text{d}$ ，处理工艺“混凝+絮凝+沉淀”）处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，进入西彭园区污水处理厂深度处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准后排入长江。

（二）废气

扩建项目废气主要来源于喷砂和熔射，污染因子为颗粒物。

扩建项目喷砂废气经 1 套旋风+滤筒除尘器处理后经 1 根 29m 排气筒高空排放；熔射废气经 2 套旋风+滤筒除尘器分别处理后由 1 根 29.5m 排气筒高空排放。喷砂房和熔射房布置在密闭房间内，无组织排放粉尘极少。

（三）噪声

项目选用了低噪声生产设备，机械设备均设置于厂房内，以墙体进行隔声处理；高噪声设备安装注意动静平衡的调试；设备经常维护和保养，设备噪声对环境的影响小。

（四）固体废物

项目固体废物主要为一般固废：石英屑、废喷丸、废氧化钇粉末、废硅藻土；危险废物：废切削液、废机油；生活垃圾。

项目设置了垃圾收集桶，收集生活垃圾。设置了一般固废暂存点（ 50m^2 ），收集石英屑、废喷丸、废氧化钇粉末，定期交物资回收公司处理。设置了危废暂存

间分类收集废切削液和废机油。危险废物暂存间按防渗漏、防雨淋、防流失措施设置，地面进行硬化且设置托盘存放危险废物，并在明显位置处设置危险废物识别标志，安排专人进行管理。

四、环境保护设施调试效果

(一) 污染物达标排放情况

2021 年 5 月 26 日至 27 日，重庆臻宝实业有限公司委托重庆天航检测技术有限公司对本项目进行了现场验收监测，监测期间，企业工况负荷为 82%，处理设施运行正常。

废水：验收监测期间，项目生产废水和生活污水排放中的化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、石油类和氟化物均达标，满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，氨氮满足《污水排入城市下水道水质标准》（GB/T31962-2015），符合验收要求。

废气：验收监测期间，项目有组织排放废气排的监测结果表明：车间有组织废气（3#排气筒、9#排气筒）中颗粒物排放浓度和速率均达标，满足《大气污染物综合排放标准》（DB50/418-2016）表 1 标准限值，符合验收要求。

项目无组织废气的监测结果表明：项目车间无组织废气颗粒物和氟化物排放浓度达标，满足《大气污染物综合排放标准》（DB50/418-2016）表 1 标准限值，符合验收要求。

噪声：验收监测期间，项目 3#楼、6#楼周边厂界噪声监测点昼、夜间满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类区标准限值的要求。

(二) 污染物排放总量情况

经核算，项目废水污染物 COD、氨氮、废气污染物颗粒物排放量满足环评核定的总量指标控制要求。

五、环境管理情况

项目环保审批手续及环保档案资料基本齐全；环保设施基本按环评批复要求落实，各项环保设施运行正常。项目建设及调试运行过程未收到环保投诉，该项目环境管理基本满足要求。

六、验收结论

通过现场检查，重庆臻宝实业有限公司集成电路芯片生产基地扩建项目履行了环境影响评价等环保手续，项目环保设施及环境管理措施基本按环境影响评价及批复要求落实，各环保设施运行正常，经监测，项目排放的各项污染物满足排放标准要求，对环境的影响可接受。经研究，验收组同意项目通过环保验收。

七、后续要求

- 1、企业应强化污染防治设施运行管理，确保污染物持续稳定达标排放。
- 2、完善污染防治设施运行记录等环保资料管理。

验收组：

周高春 李加文 张松

重庆臻宝实业有限公司 陈莉

2021年9月3日