

1 验收项目概况

1.1 项目基本情况

项目基本情况见表 1-1。

表 1-1 基本情况一览表

建设项目名称	半导体芯片制造及封测项目（一期）				
建设单位名称	山东宝乘电子有限公司				
建设项目主管部门	高青县环境保护局				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
建设地点	淄博市高青县黄河北侧、西一路西侧，宁家村东南 260m 处				
立项审批部门		立项文号			
环评时间	2018.6	环评报告编写单位	河北德源环保科技有限公司		
环评报告审批部门	高青县环境保护局	审批时间与文号	高环审[2018]60 号； 2018.07.05		
开工时间	2018.07.06	竣工时间	2018.10.30		
调试时间	2018.11.10~2019.01.25	申领排污许可证情况	-----		
验收工作的组织与启动时间	本项目于 2019.01.25 调试完工，经过企业自查后，2019 年 2 月成立验收工作组启动验收工作，山东宝乘电子有限公司编制验收监测方案，2019.02.22 委托山东鼎立环境检测有限公司进行监测。				
验收监测方案编制	是 √ 否		验收监测方案编制时间	2019.02.22	
现场验收监测时间	2019.02.27~02.28		环保设施设计单位	---	
投资总概算	13000 万元	环保投资概算	340	比例	2.61%
实际总投资	13000 万元	环保投资	340	比例	2.61%
占地面积	10000m ²		绿化面积	500m ²	
主要产品名称	扩散片		GPP 芯片	电子器件	
设计生产能力	100 万片		80 万片	35 亿只	
实际生产能力	100 万片		80 万片	35 亿只	
劳动定员及工作制度	员工人数 200 人，二班、每班八小时工作制，年工作 330 天				

1.2 验收工作由来

根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》及《关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告》（国环规环评[2017]4号）要求，企业需自行开展验收工作。

1.3 验收范围与内容

验收内容为《山东宝乘电子有限公司半导体芯片制造及封测项目（一期）》。

1、对项目的实际建设内容进行检查，核实项目的产品内容以及各个工段原辅材料的使用情况和实际生产能力；

2、检查项目各个单元的污染物的实际产生情况以及相应的环保设施实际配置情况和实际运行情况；

3、通过现场检查和实地监测，确定本项目产生的废气、废水、噪声等相关污染物的达标排放情况；

4、检查环评批复的落实情况、污染物排放总量的落实情况；核查周围敏感保护目标分布及受影响情况。

1.4 验收监测报告形成过程

山东鼎立环境检测有限公司于2019年2月接受委托后，按照山东宝乘电子有限公司提供的验收监测方案赴厂区进行实地踏勘，并于2019.02.27~02.28进行验收监测。山东宝乘电子有限公司根据监测结果于2019.03编制完成验收监测报告。

2 验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范

- 1、《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1）；
- 2、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018.12.29 修订）；
- 3、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018.10.26 修订）；
- 4、《中华人民共和国水污染防治法》（2017.6.27）；
- 5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016.11.7）；
- 6、《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（中华人民共和国国务院令 第 682 号）；
- 7、《关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告》（国环规环评[2017]4 号）；
- 8、《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52 号）；
- 9、《关于进一步加强建设项目固体废物环境管理的通知》（鲁环办函（2016）141 号文）；
- 10、《淄博市贯彻落实《建设项目竣工环境保护验收暂行》实施细则》的通知（淄环函[2018]2 号）。

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- 1、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》；
- 2、《排污单位自行监测技术指南 导则》；
- 3、《排污许可证管理暂行规定》；
- 4、《固定污染源排污许可分类管理名录（2017 年版）》；
- 5、《环境保护图形标志-排放口（源）》（GB15562.1-1995）；
- 6、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）；
- 7、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（HJ/T 373-2007）；
- 8、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）；
- 9、《环境噪声监测技术规范噪声测量值修正》（HJ 706-2014）。

2.3 建设项目环境影响报告表及审批部门审批决定

高青县环境保护局《关于山东宝乘电子有限公司半导体芯片制造及封测项目环境影响报告表的审批意见》（高环审[2018]60 号）。

废类别：HW06 废有机溶剂和含有机溶剂废物；非特定行业：900-403-06，厂内收集后存储于危废库内，由有资质单位统一处理。

⑤废精滤除尘棉：根据建设单位提供资料，填充精滤过滤棉，设备内精滤过滤棉每年更换一次，每次更换量为 1.0t/a，根据《国家危险废物名录》（2016），危废类别：HW49 其他废物；非特定行业：900-041-49，厂内收集后存储于危废库内，由有资质单位统一处理。

⑥废活性炭：根据建设单位提供资料，活性炭填充量共为 11.5m³，厂内每年更换一次，则废活性炭产生量为 11.5m³×0.45g/cm³=5.175t/a。根据《国家危险废物名录》（2016），危废类别：HW49 其他废物；非特定行业：900-041-49：含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质。废活性炭收集后存储于危废库内，由有资质单位统一处理。

⑦镍渣：根据建设单位提供资料，废镍液处理过程中压滤产生镍渣，年产生量为 3.5t/a，根据《国家危险废物名录》（2016），危废类别：HW16 感光材料废物；特定行业：346-054-17，厂内收集后存储于危废库内，由有资质单位统一处理。

(3)生活垃圾

①生活垃圾：本项目职工人数为 200 人，每人每天生活垃圾量按 0.5kg 计算，产生生活垃圾量约 33t/a，采用垃圾篓垃圾袋定点收集后由当地环卫部门定期清运、处置。

②餐饮垃圾、餐饮废油：项目餐饮人员为 200 人，餐饮垃圾按人均 0.2kg/d 计算，餐饮垃圾产生量约 13.2t/a。另项目隔油池及油烟净化器收集的废油产生量约为 0.05t/a，均交由环卫部门定期清运。

3.6 项目变动情况

项目原辅材料、产品方案、生产工艺、废气废水噪声等污染治理措施均与原环评一致。

项目实际建设主体与环评一致，废气处理环保设备安装数量与环评一致，由于现只有一期运行，有三套废气处理设施运行就能满足废气处理需求，所以有一套废气处理设施暂未运行投产。一期项目中激光切割机、测试机、扩散炉设备数量达不到环评中数量，现一期验收已安装投产的设备，没安装的激光切割机、测试机、扩散炉待二期安装完成后验收。

本项目不属于重大变动。

2.4 其他相关文件

- 1、《山东宝乘电子有限公司半导体芯片制造及封测项目环境影响报告表》；
- 2、山东鼎立环境检测有限公司关于《山东宝乘电子有限公司半导体芯片制造及封测项目（一期）》验收检测报告。

涉及占用或穿越生态保护红线。项目周围没有重点文物保护单位、自然保护区、风景名胜区、自然历史遗迹等。因此，选址符合山东省生态保护红线规划要求。

4.2.3 在线监测装置

项目无安装在线监测装置。

4.2.4 其他设施

无。

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目总投资 13000 万元，其中环保投资 340 万元，占总投资的 2.61%。主要用于废气、废水、固废、噪声处理控制，项目现场环保措施均已建成，环保建设内容见表 4-1。

表 4-1 工程环保设施（措施）及投资一览表

序号	环保项目	环保设备	环保投资（万元）
1	废气处理控制	2 套废气酸雾处理塔、2 套喷淋净化塔+精滤过滤器+活性炭吸附塔、油烟经油烟净化器	120
2	固体废物控制	垃圾、固废收集场所、危废暂存间	14
3	噪声处理控制	隔声、减振措施	6
4	废水处理控制	污水处理站、含镍废液预处理站、污水管网	200
合计			340