象威（宁波）科技有限公司年产20万片PCD复合片生产线技改项目（第一阶段）竣工环境保护验收意见

2026年11月4日，象威（宁波）科技有限公司根据《象威（宁波）科技有限公司年产20万片PCD复合片生产线技改项目(第一阶段)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》，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 污染影响类》、本项目环境影响登记表和审批部门环评备案受理书等要求对本项目第一阶段进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

㈠建设地点、规模、主要建设内容

象威（宁波）科技有限公司租赁位于宁波市鄞州经济开发区宏围路456号的闲置厂房（总面积约15000㎡）。项目第一阶段设置4台喷砂机、2台真空炉、2台六面顶压机、21台激光磨片机、108台抛光机、1台无心磨床等主要生产设备及若干各型辅助生产设备，形成年产16万片PCD复合片的生产能力。项目年生产250天（6000h/a）。项目不设食宿。

建设性质：新建

㈡建设过程及环保审批情况

2026年7月，企业委托宁波锦东环保科技有限公司编制《象威（宁波）科技有限公司年产20万片PCD复合片生产线技改项目环境影响登记表（降级备案类）》；2026年8月6日，宁波市生态环境局鄞州分局以“鄞环规备〔2026〕13号”出具备案受理书。

项目于2026年8月开工建设，2026年10月第一阶段竣工并开始调试，已对调试运行进行公示。目前各设备运行状况良好，已具备竣工验收条件。项目在调试运行期间，未发生环保投诉、违法和处罚记录。

对照《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》（生态环境部令第13号），本项目行业类别在该名录管理范围内。2026年9月30日，企业完成固定污染源排污许可登记，编号：91330212MAD44HXC0K001X。

㈢投资情况

项目第一阶段实际总投资4020万元，其中环保投资39万元，占总投资的0.97%。

㈣验收范围

本次验收的范围为“象威（宁波）科技有限公司年产 20 万片 PCD 复合片生产线技改项目”第一阶段的主体工程及配套环保设施，为阶段性验收。

二、工程变动情况

根据环评材料及现场核实情况，项目第一阶段在实际建设过程中项目性质、规模、地点、生产工艺基本按照环评登记表及备案受理书落实。主要变动为：

①实际建设平面布置较环评设计调整，环境防护距离范围内未新增敏感点。

②实际建设部分设备型号有调整，不涉及新增产能。

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688号）等有关规定，以上变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

㈠废水

项目生活污水经化粪池预处理后纳管，最终接入滨海污水处理厂。

㈡废气

项目废气主要为喷砂粉尘、投料粉尘、下料粉尘、切割粉尘。

小型喷砂废气经“自带的布袋除尘装置”处理后15米排气筒(DA001)排放；

大型喷砂废气经“自带的布袋除尘装置”处理后17米排气筒(DA002)排放；

投料粉尘、下料粉尘、切割粉尘通过加强车间管理后无组织排放。

㈢噪声

企业合理布局车间，高噪音设备布置在单独车间内；选用低噪声生产设备，对高噪声设备设防振基础或减震垫；加强设备的日常维护、管理，杜绝因设备不正常运转产生的高噪声现象。

㈣固体废物

项目不合格品、废碳化硅、集尘灰、废布袋、废磨料、废沉渣、废砂轮、废胶带、废边角料、废一般包装物等一般工业固废外售；废油桶、废抹布、废润滑油、废液压油等危险废物委托宁波市北仑环保固废处置有限公司处置；生活垃圾委托环卫部门清运。

企业已在2号楼1F中间建有面积约20㎡的一般固废仓库，并按要求基本做好了防风、

防雨等措施，设有明显的警示标识和警示说明；在2号楼1F北侧建有面积约16㎡的危废仓库，各类危废分类堆放，并按要求基本做好了防腐、防渗、防雨等措施，设有明显的警示标识和警示说明。

㈤其他环境保护设施

⑴环境风险防范设施

根据市、区两级生态环境部门的要求，公司对环境风险隐患进行了认真的排查。

⑵在线监测装置

项目设置2根废气排气筒。无在线监测要求。

⑶其他设施

对照项目环境影响登记表及审批部门备案受理书，无“以新带老”改造工程、淘汰落后生产装置等要求，也无生态恢复工程、绿化工程、边坡防护工程等其他环境保护设施的要求。

四、环境保护设施调试效果

浙江英凡特检测科技有限公司于2026年10月13日-10月16日对本项目进行了采样监测，根据出具的监测报告（编号：YFTBF0668A、YFTBF0668C、YFTBF0668E），结果表明：

⑴废水

验收监测期间，项目生活污水排放口中的化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物排放浓度最大日均值及 pH 值范围均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准。

⑵废气

验收监测期间，项目喷砂废气排气筒（DA001、DA002）中颗粒物的排放浓度、排放速率最大值均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准。

验收监测期间，项目厂界无组织废气排放监控点中的总悬浮颗粒物排放浓度最大值符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织监控浓度限值。

⑶厂界噪声

验收监测期间，项目厂界东侧、南侧、北侧昼、夜间噪声测定值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准。

⑷污染物排放总量

根据监测结果和实际生产工况核算，项目第一阶段废气颗粒物排放总量均符合环评核算总量控制值，满足污染物总量控制要求。

⑸环保设施处理效率

本项目执行的排放标准以及环评审查意见中无处理效率要求。

五、工程建设对环境的影响

项目已按环保“三同时”要求落实了环境保护措施，根据验收监测结果表明，项目第一阶段废水、废气、噪声均达标排放，固废均妥善处理，工程建设对环境影响在可控范围内。

六、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，项目第一阶段不存在其所规定的验收不合格情形，项目环评手续齐备，主体工程和配套环保工程建设完备，建设内容与环境影响登记表及审批部门备案受理书内容基本一致，已基本落实备案受理书中各项环保要求，经监测污染物达标排放。项目第一阶段具备竣工环保验收条件，同意该项目第一阶段通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

⑴严格遵守环保法律法规，完善内部环保管理制度，强化从事环保工作人员业务培训。加强废气处理设施的日常维护管理工作，确保各项污染物长期稳定排放，并做好台账记录。

⑵按 HJ819-2017 等要求落实自行监测。按 GB18597-2023 要求落实污染管控措施，严格执行危废转移联单制度，规范标识标牌、明确责任人。

⑶参照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》和备案受理书要求完善本项目第一阶段竣工环境保护验收报告表及附件，并进行公示、公开。

八、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单详见附件。

象威（宁波）科技有限公司

2026 年 11 月 4 日