

中山市环境保护局

中（南办）环验表〔2018〕6号

中山市环境保护局关于中山市晶艺光电科技有限公司 搬迁扩建变更项目（一期）（噪声、固体废物污染 防治设施）竣工环境保护验收意见的函

中山市晶艺光电科技有限公司：

你单位提交的《中山市晶艺光电科技有限公司搬迁扩建变更项目（一期）（噪声、固体废物污染防治设施）竣工环境保护验收申请表》以及竣工验收监测报告等相关资料收悉。根据《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的规定，我局于2018年8月20日对中山市晶艺光电科技有限公司搬迁扩建变更项目（一期）（噪声、固体废物污染防治设施）（以下简称“该项目”）进行了竣工环境保护现场检查及验收，经审核相关材料并根据验收组现场检查意见，对该项目提出如下竣工环境保护验收意见：

一、该项目位于中山市南区昌盛路4号，其噪声、固体废物污染防治设施及其配套的主体工程基本按照环保行政主管部门的批复〔中（南办）环建表〔2017〕0007号〕要求进行建设。因部分设备未上，本次验收为分期验收。

二、该项目对产生的噪声、固体废物执行了环境影响评价制度，建立了环保管理制度，配备了污染防治设施，基本落实了环评审批文件的要求。

（一）通过选用低噪声设备，合理布局产生较大噪声的设备，落实隔声、消声、减振等措施减少噪声影响。

（二）对固体废物的管理符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《广东省固体废物污染环境防治条例》相关规定，其中对危险废物的管理符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中危险废物污染环境防治的特别规定。

设置了危险废物临时贮存场所，危险废物贮存设施的建设和运行管理符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及环境保护部《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉（GB18599-2001）等3项国家污染物控制标准修改单的公告》中相关规定。危险废物分类并委托给具备相关危险废物经营许可证机构处置。

生活垃圾及时集中送往垃圾收集站处理。一般工业固体废物集中收集外售处理。

三、由广东万德检测技术股份有限公司编制的竣工验收监测报告[万德验字（201804）第0285号]表明：

（一）噪声结论：监测结果表明，本项目采取消声隔声、降噪、减震处理，厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

(二) 固体废物结论：项目的固废按要求分类收集，交有资质的危废单位进行处理。

四、验收公示

该项目环境保护验收基本情况按程序在我局网站公示，公示期间未收到公众反映有关该项目的问题。

五、该项目环保审批手续齐全，基本落实了环评及其审批文件提出的对噪声、固体废物的主要环保措施和要求，同意通过该项目噪声、固体废物污染防治设施的竣工环境保护验收。

六、该项目投入运行后应做好以下工作：

(一) 强化环境事件应急管理工作，进一步完善环境应急预案，落实应急措施、物资储备和相关人员责任，组织专人做好日常巡检，从源头杜绝环境事件的发生。

(二) 加强环境管理，确保污染物长期稳定达标，并符合总量控制要求。

七、该项目必须按照验收时确定的生产设备、生产工艺、生产规模、防治污染和防止生态破坏的措施及准许排放的污染物种类、浓度、数量进行生产，如有重大改变，必须按《中华人民共和国环境影响评价法》中的相关规定重新编报环评。在通过竣工环境保护验收后，如相关要求或排放标准等发生变化的，该项目须依法执行新的要求和标准。同时，根据《广东省排污许可证管理办法》等规定，须申领排污许可证的建设项目通过竣工环境保护验收后，必须依法向我局申请领取排污许可证，并按排污许可



证中规定的排放浓度及排放量排放污染物，未取得排污许可证的，不得排放污染物。如有违反上述有关规定，我局将依法查处。

八、如对本函不服，可在收到本函六十日内向广东省环境保护厅或中山市行政复议委员会申请行政复议，也可在收到本函之日起六个月内直接向中山市人民法院起诉。

中山市环境保护局

2018年9月4日

建设项目竣工环境保护 验收申请表

项 目 名 称 中山市晶艺光电科技有限公司搬迁扩建变更项目(一期)
(噪声、固体废物污染防治设施)

建 设 单 位 中山市晶艺光电科技有限公司 (盖章)

建 设 地 点 中山市南区昌盛路4号

项 目 负 责 人 程安福

联 系 电 话 13822760111

邮 政 编 码 528400

环保部门 填 写	收到验收申请表日期	
	编 号	

说 明

1. 本表根据《建设项目竣工环境保护验收管理办法》编制。
2. 本表为建设单位申请建设项目竣工环境保护验收的必备材料之一，需在正式申请验收前按要求由建设单位填写。
3. 表格中填不下或仍需另加说明的内容可以另加附页补充说明。
4. 封面建设单位需加盖公章。
5. 本表属国家级审批须一式 6 份，属省级审批须一式 5 份，属地市级审批须一式 4 份。
6. 本表主送负责建设项目竣工环保验收的环境保护行政主管部门，在正式审批后分送有关部门存档。

表一

项目名称		中山市晶艺光电科技有限公司搬迁扩建变更项目（一期）（噪声、固体废物污染防治设施）				
行业主管部门			行业类别	C3971 电子元件及组件制造		
建设项目性质（新建 改扩建√ 技术改造 画√）						
报告表审批部门、文号及时间			中山市环境保护局，中（南办）环建表（2017）0007号，2017-5-17			
初步设计审批部门、文号及时间						
总投资概算		1050 万元	其中环保投资	20 万元	所占比例	1.9%
实际总投资		900 万元	其中环保投资	10 万元	所占比例	1.1%
实际环境保护投资	废水治理	0 万元	废气治理	8 万元		
	噪声治理	0 万元	固废治理	2 万元		
	绿化、生态	0 万元	其它	0 万元		
报告表编制单位		广州中鹏环保实业有限公司				
初步设计单位		中山市保美环境科技开发有限公司				
环保设施施工单位		中山市保美环境科技开发有限公司				
开工日期		2018-3-5		投入试生产日期	2018-3-5	
环保验收监测单位		广东万德检测技术股份有限公司		年工作小时	2400 小时/年	

工程内容及建设规模、主要产品名称及年产量(分别按设计生产能力和实际生产能力):

中山市晶艺光电科技有限公司位于中山市南区昌盛路 4 号（东经：113°20'49.55"，北纬：22°29'34.13"），一期项目总投资为 900 万元，其中环保投资 10 万元，用地面积为 15406.9 平方米，建筑面积为 10799.77 平方米。主要从事来料加工、生产、销售：光电元器件、灯饰、塑料制品等。

一期主要产品及年产量：LED 数码管/彩屏芯片 194400 万个/年，TOP 发光管芯片 8640 万个/年。

主要原材料及年用量：

表 1 主要的原材料及年使用量

原料名称	单位	环评批复数量	一期验收数量	暂缓验收数量
线路板	万个	4300	3870	430
环氧树脂胶	吨	10	9	1
PC 新料	吨	20	0	20
REF	万个	4300	3870	430
芯片	万个	360000	324000	36000
银胶	千克	50	45	5
无铅锡线	千克	10	9	1

主要的生产设备及数量：

表 2 主要的生产设备及数量表

序号	设备名称	原属楼层	环评数量	现属楼层	一期验收数量	暂缓验收数量
1	跳 PIN 机	4 楼	16 台	4 楼	13 台	3 台
2	压 PIN 机	4 楼	3 台	4 楼	3 台	——
3	自动固晶机	4 楼	34 台	4 楼	19 台	15 台
4	自动焊线机	4 楼	38 台	4 楼	28 台	10 台
5	自动测试机	4 楼	3 台	4 楼	3 台	——
6	自动分板机	4 楼	4 台	4 楼	4 台	——
7	手动测试机	4 楼	40 台	3 楼	20 台	5 台
				4 楼	15 台	
8	烤箱	3 楼	46 台	3 楼	37 台	——
				4 楼	9 台	
9	灌胶机	3 楼	3 台	3 楼	3 台	——
10	抽真空机	1 楼	6 台	3 楼	6 台	——
11	后测自动包装机	1 楼	3 台	1 楼	3 台	——
12	后测试机	1 楼	3 台	3 楼	3 台	——
13	型式实验箱	——	1 台	——	——	1 台
14	空压机	——	1 台	——	1 台	——
15	注塑机（本次验收不包含）	——	4 台	——	——	4 台

主要生产工艺：①塑料部分：原料→注塑→成型→检验→包装（未上）

②线路板部分：跳 PIN→压 PIN→固晶→烘烤→焊线→分板→测试→灌胶→抽真空→烘烤→测试→包装→入库（一期项目）

新鲜用水量：厂区用水来源由市政供水管网直接供水，全厂用水为生活用水。用水量为 24 吨/日。

能源消耗情况：厂区用电由市政统一配送，全厂耗电量为 30 万度/年；厨房采用天然气来烹饪，年耗天然气约 2 吨，厨房暂时未上。

表二

主要环境问题及污染治理情况简介：

一、主要环境问题：

- ①生活垃圾；
- ②包装废料，属于一般工业固废；
- ③生产废品、废弃胶水包装物、废活性炭，属于危险废物；
- ④PIN 机、固晶机和注塑机等生产设备在运行过程中产生一定的机械噪声，噪声值约 60-70dB(A)。

表 3 项目固体废物分期验收情况一览表

名称	环评批复数量	一期验收数量	暂缓验收数量
生活垃圾	45t/a	45t/a	0
包装废料	2t/a	1.5t/a	0.5t/a
生产废品	3 t/a	3 t/a	0
废弃胶水包装物	0.8t/a	0.8t/a	0
废活性炭	3t/a	2.96t/a	0.04t/a

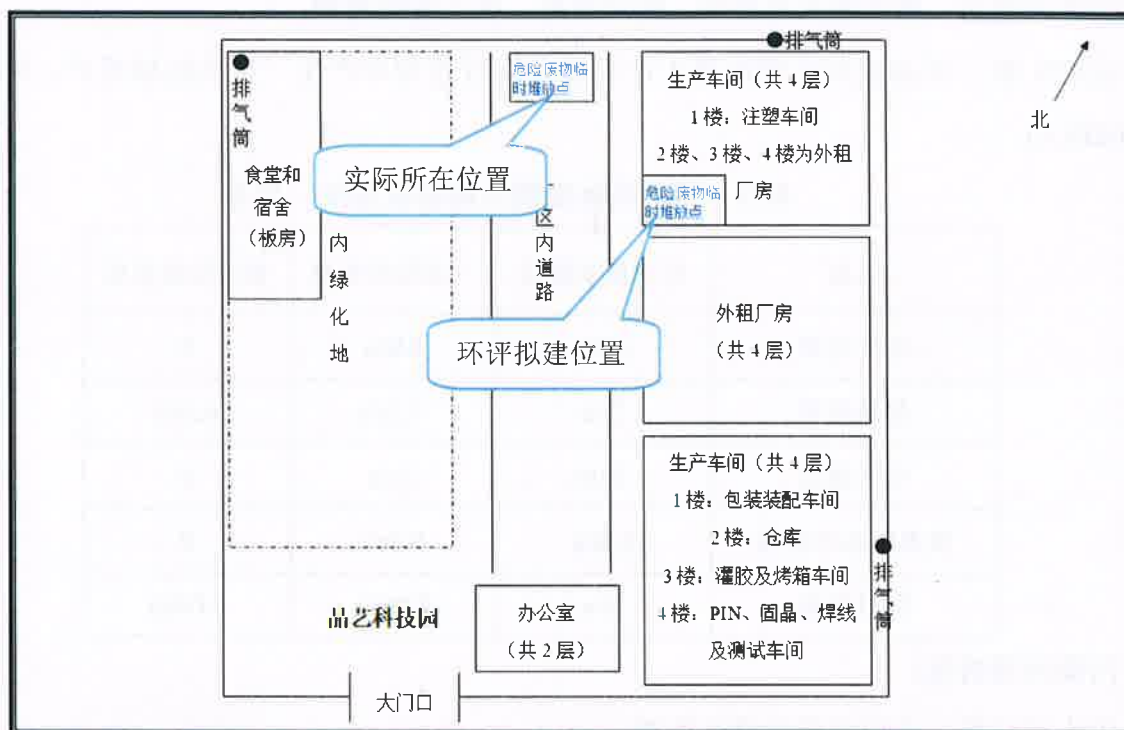
二、污染治理情况：

- ①生活垃圾，由环卫部门清运处理；
- ②包装废料，属于一般工业固废，集中收集后外售处理；
- ③生产废品、废弃胶水包装物、废活性炭，采取集中收集交有处理危险废物资质单位（中山市宝绿工业固体危险废物储运管理有限公司处理）转移处置。
- ④本项目的 PIN 机、固晶机和注塑机等生产设备在运行过程中产生一定的机械噪声，噪声值约 60-70dB(A)。为了将噪声对周边影响降到最低，项目应选用低噪声的设备，做好设备维护保养工作；在布局的时候应将噪声声级较高的声源设置在墙较厚的厂房内，利用厂房和厂内建筑物的阻隔作用及声波本身的衰减来减少对周围环境的影响；应尽可能选择低噪声的设备和装置，做好各种减振、隔声、吸声、消声措施，各车间周围和厂区内、厂边界等处尽可能加强绿化，既可以美化环境，同时也可以起到辅助吸声、隔声作用。在作好隔音、消音措施的情况下，噪声排放对周围环境的影响很小。

由于设备本身的产生噪声源强不大，经过减振、消音措施后，噪声可达到《工业企业厂

界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准。敏感点的位置在项目的东北面，离本项目厂界有 150m，经过距离衰减，本项目噪声源对敏感点几乎没有不良影响。

⑤本项目用于暂存危废的危废房根据环评分析，拟将危废房设在 1 楼注塑车间，但由于注塑车间设备暂时未上（暂无注塑车间），因此将危废房设置在厂区西北面。本项目的危废全部做转移处置，危废房仅用作暂存危废的用途。该危废房已做好围堰和防腐防渗工作，只要定点存储，对周边环境并无不良影响。

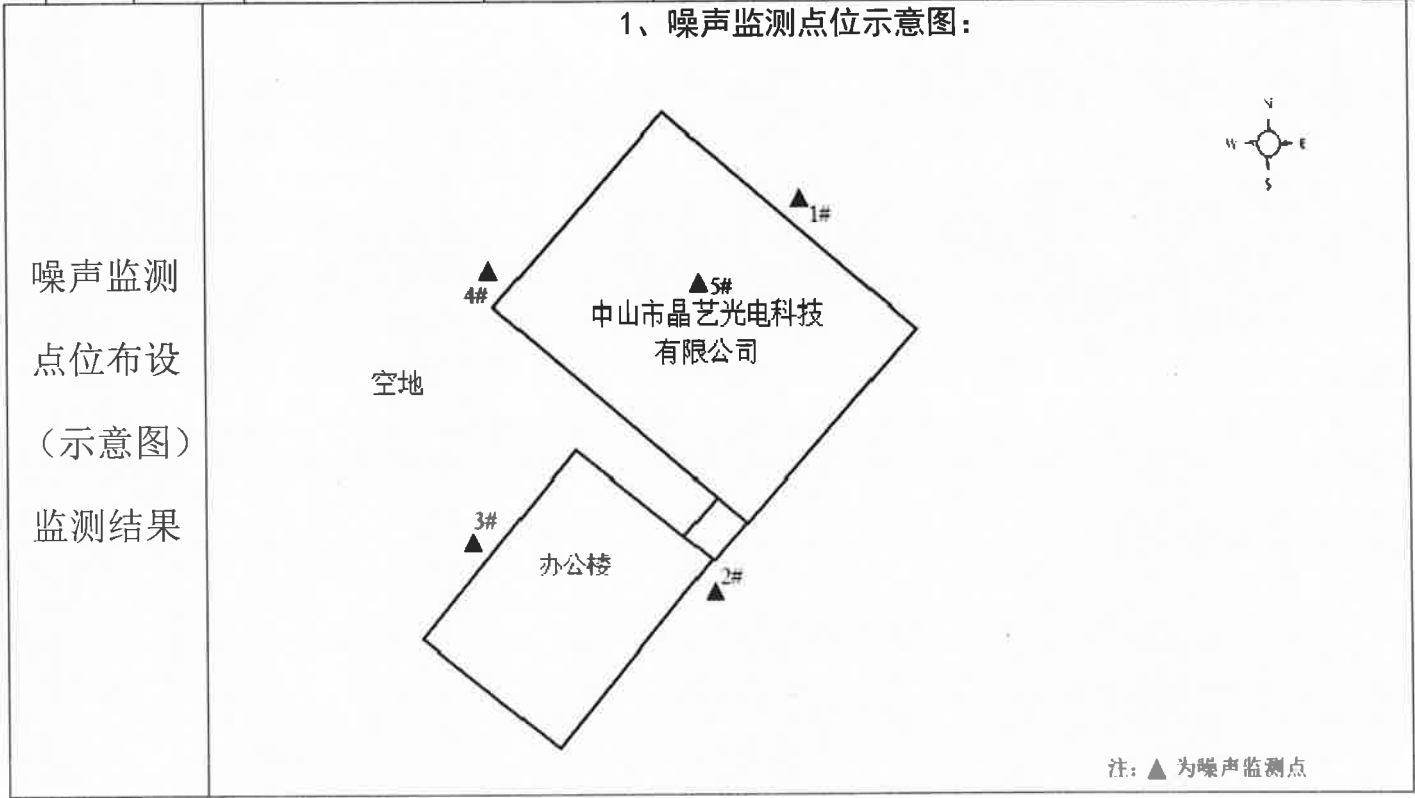


废水排放情况	总用水量 (吨/日)	/	废气排放情况	废气产生量 (标米 ³ /时)	/
	废水排放量 (吨/日)	/		废气处理量 (标米 ³ /时)	/
	设计处理能力 (吨/日)	/		排气筒数量	/
	实际处理量 (吨/日)	/	固体废弃物排放情况	固废产生量 (吨/年)	45 (生活垃圾) 1.5 (包装废料) 约 6.76(生产废品、废弃胶水包装物、废活性炭)
	排放口数量	/		综合利用量 (吨/年)	1.5 (包装废料)
				固废排放量 (吨/年)	45 (生活垃圾) 约 6.76(生产废品、废弃胶水包装物、废活性炭)

表三

废水监测结果	排放口编号	污染物	排放浓度 (毫克/升)	执行标准	排放总量	允许排放量	排放去向
	/	/	/	/	/	/	/
废气监测结果	排放口编号	污染物	排放浓度 (毫克/立方米)	执行标准	排放总量	允许排放量	排气筒高度
	/	/	/	/	/	/	/

1、噪声监测点位示意图：



2、监测结果

单位: Leq[dB(A)]

测点 编号	监测点位	主要声源	监测时段	监测值		《工业企业厂界环境噪声 排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准	达标 情况
				04 月 16 日	04 月 17 日		
1#	厂界东北侧 外 1m 处	环境噪声	昼间	55.8	56.2	昼间: 60	达标
2#	厂界东南侧 外 1m 处	环境噪声	昼间	54.6	53.7	昼间: 60	达标
3#	厂界西南侧 外 1m 处	环境噪声	昼间	58.6	58.9	昼间: 60	达标
4#	厂界西北侧 外 1m 处	环境噪声	昼间	58.1	59.1	昼间: 60	达标
5#	车间内	机械噪声	昼间	61.6	61.7	——	——
备注:	1、多功能声级计 AWA5680 在检测前、后均进行了校核。						

注: 废水、废气分开验收, 不属于此次验收范围。

表五

建设项目竣工环境保护验收签名表

项 目 名 称		中山市晶艺光电科技有限公司搬迁扩建变更项目（一期）（噪声、固体废物污染防治设施）			
验 收 时 间		2018年8月20日			
		姓 名	单 位	职务、职称	签 名
验 收 组 成 员	组员	陈子	中山市南区环保分局	科员	陈子
	组员	李七	中山市南区环保分局	科员	李七
	组员				
	组员				
	组员				
	组员				
	组员				
列 席 人 员		李七	中山市晶艺光电科技有限公司	经理	李七
		李七	中山伟泰环保科技有限公司	工程师	李七

