

东莞市迪美电子科技有限公司 竣工环境保护验收报告

建设单位：东莞市迪美电子科技有限公司

编制单位：东莞市迪美电子科技有限公司

编制日期：2020年01月

目录

前 言	4
1 验收编制依据	5
1.1 法律、法规	5
1.2 验收技术规范	5
1.3 工程技术文件及批复文件	6
2 工程概况	7
2.1 项目基本情况	7
2.1.1 基本情况	7
2.1.2 地理位置及周边情况	7
2.2 建设内容	7
2.2.1 生产规模	7
2.2.2 主要原辅材料	7
2.2.3 主体设施建设内容	8
2.2.4 生产设备	8
2.3 工艺流程	8
2.5 公用工程	8
2.5.1 给排水	8
2.6 环评设审批情况	9
2.7 项目投资	9
2.8 项目变更情况说明	9
2.10 验收范围及内容	10
3 主要污染源及治理措施	11
3.1 废水	11
3.2 废气	11
3.3 噪声	11
4 环评主要结论及环评批复要求	11
4.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议	11
4.1.1 主要结论	11
4.2 审批部门审批意见	12
4.3 审批意见落实情况	13
5 验收评价标准	14
5.1 污染物排放标准	14
5.1.1 噪声	14
5.2 总量控制指标	14
6 质量保障措施和检测分析方法	14
6.1 质量保障体系	15
6.2 监测分析方法	15
6.2.1 监测分析方法	15
6.2.2 废水监测点位布设及监测时间、工况	16
6.2.3 废水监测结果	16
6.3 废气监测分析方法	16
6.3.1 废气监测点位布设及监测时间、工况	16

6.3.2 废气监测结果	17
6.4 噪声监测分析方法	17
6.4.1 噪声监测点位布设及监测时间、工况	17
6.4.2 噪声监测结果	18
7.1 环保管理结构	18
7.2 营运期环境管理	18
7.3 社会环境影响情况调查	18
7.4 环境管理情况分析	18
8 结论和建议	19
8.1 验收主要结论	19
8.2 建议	19

前 言

东莞市迪美电子科技有限公司（以下简称“项目”） 营业执照统一社会信用代码：9144190009018114XP，位于广东省东莞市塘厦镇林村西湖工业五路 1 号（厂址中心地理坐标：北纬 22°50'41.36"，东经 114° 4'49.38"）（详见地理位置图）。项目总投资 100 万元，占地面积 1800m²，建筑面积 1800m²，加工生产绝缘片 600 万片/年、导电泡棉 1000 万个/年。

项目于 2019 年 7 月委托东莞市新腾环保科技有限公司编制了《东莞市迪美电子科技有限公司建设项目环境影响报告表》，并于 2019 年 9 月 6 日通过东莞市环境保护局塘厦分局的审批，审批文号为：东环建【2019】17779 号。

项目于 2019 年 11 月投入试生产，根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令）等有关规定，按照环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度要求，建设单位需查清工程在施工过程中对环境的影响报告表和工程设计文件所提出的环境保护措施和要求的落实情况，调查分析工程在建设和试运行期间对环境造成的实际影响及可能存在的潜在影响，是否已采取有效的环境保护预防、减缓和补救措施，全面做好环境保护工作，为工程竣工环境保护验收提供依据。

2019 年 11 月，东莞市迪美电子科技有限公司委托东莞市四丰检测技术有限公司进行了竣工验收监测并出具监测报告（监测报告编号为：SF19090388）。

1 验收编制依据

1.1 法律、法规

- 1、《中华人民共和国环境保护法》（2014 年 4 月 24 日修订，2015 年 1 月 1 日）；
- 2、《中华人民共和国环境影响评价法》（2016 年 9 月 1 日施行）；
- 3、《中华人民共和国大气污染防治法》（2016 年 1 月 1 日施行）；
- 4、《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日施行）；
- 5、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（1997 年 3 月 1 日起施行）；
- 6、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2015 年 4 月 24 日起施行）；
- 7、《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 10 月 1 日国务院令第 682 号）；
- 8、《建设项目环境影响评价分类管理名录》（环境保护部令第 44 号）。

1.2 验收技术规范

- 1、《环境影响评价技术导则 总纲》（HJ 2.1-2016）；
- 2、《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2008）；
- 3、《环境影响评价技术导则 地面水环境》（HJ /T2.3-93）；
- 4、《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ 610-2016）；
- 5、《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2009）；
- 6、《环境影响评价技术导则 生态影响》（HJ19-2011）；
- 7、《环境空气质量标准》（GB3095-2012）；
- 8、《声环境质量标准》（GB3096-2008）；
- 9、《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）；
- 10、《地下水质量标准》（GB/14848-93）；
- 11、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；
- 12、《工作场所有害因素职业接触限值-化学有害因素》（GBZ2.1-2007）；
- 13、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）

(2013 年修订);

14、关于转发环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的函) (粤环函) (2017) 1945 号。

1.3 工程技术文件及批复文件

1、《东莞市迪美电子科技有限公司建设项目环境影响报告表》(东莞市新腾环保科技有限公司, 2019 年 7 月)。

3、东莞市环境保护局关于《东莞市迪美电子科技有限公司建设项目环境影响报告表》的审批意见, 东环建【2019】17779 号, 2019 年 9 月 6 日。

2 工程概况

2.1 项目基本情况

2.1.1 基本情况

表 2-1 项目基本情况

项目名称	东莞市迪美电子科技有限公司				
建设单位	东莞市迪美电子科技有限公司				
法人代表	向朝海		联 系 人	向朝海	
通讯地址	广东省东莞市塘厦镇林村西湖工业五路 1 号				
联系电话	13926897834	传 真	——	邮政编码	——
建设地点	广东省东莞市塘厦镇林村西湖工业五路 1 号				
立项审批部门	——		批准文号	——	
建设性质	新建√ 扩建 技改		行业类别及代码	十八、47_塑料制品制造	
占地面积(平方米)	1800		绿化面积(平方米)	——	
总投资(万元)	100	其中：环保投资(万元)	4	环保投资占总投资比例	4%
预计投产日期	2019年09月				

2.1.2 地理位置及周边情况

地理位置:项目位于广东省东莞市塘厦镇林村西湖工业五路 1 号。

厂区情况:项目租用一栋 2F 厂房的 2F 作为生产车间和办公室,该厂房其余部分为其他工厂。

四至情况:项目北面为东莞市塘厦佑华五金机械厂,西北面为伟恩塑胶制品厂,南面和西南面为商铺、出租房,东北面为东莞东洋塑胶制品有限公司,东南面为榮利包装材料有限公司。

2.2 建设内容

2.2.1 生产规模

项目总投资100万元,占地面积1800m²,建筑面积1800m²,加工生产绝缘片600万片/年、导电泡棉1000万个/年。

2.2.2 主要原辅材料

表 2-2 项目主要原辅材料一览表

序号	名称	单位	用量
----	----	----	----

1	双面胶	卷/年	120
2	PC 片	卷/年	60
3	铝箔	卷/年	120
4	泡棉	卷/年	360

2.2.3 主体设施建设内容

项目主要主体设施包括：生产车间、办公室。

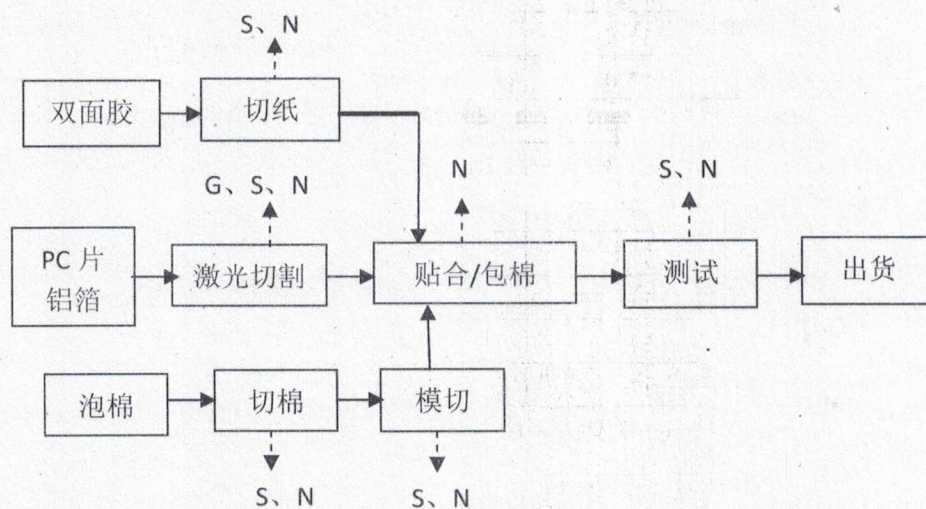
2.2.4 生产设备

表 2-3 项目主要生产设备清单一览表

序号	设备名称	数量	规格型号	工序
1	激光切割机	5 台	---	激光切割
2	贴合机	6 台	---	贴合
3	导电泡棉包裹机	6 台	---	包棉
4	模切机	8 台	---	模切
5	冲床	4 台	---	
6	分棉机	2 台	---	切棉
7	切纸机	3 台	---	切纸
8	测试机	3 台	---	测试
9	空压机	1 台	---	辅助设备

2.3 工艺流程

1、绝缘片、导电泡棉的生产工艺流程：



2.4 劳动定员及工作制度

全年工作 300 天，每天一班，每班 8 小时，员工人数 38 人，均不在项目内食宿。

2.5 公用工程

2.5.1 给排水

给水：项目用水均由市政给水管道直接供水，项目用水主要为员工生活用水。

生活用水：项目共有员工 38 人，均不在项目内食宿，参考《广东省用水定额》(DB44/T 1461-2014)，员工生活用水量按 100L/人·d 计，则项目员工生活总用水量为 3.8t/d，即 1140t/a。

排水：

生活污水：项目员工生活污水排放量按用水量的 90%计，则员工生活污水的排放量约为 1026t/a。根据东莞市塘厦镇污水规划总图可知，项目所在区域可接入市政管网。项目员工生活污水经三级化粪池预处理后达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准后，经市政管网引入东莞市塘厦林村污水处理厂处理，对纳污水体的影响较小。

2.5.2 供电

供电系统：项目用电主要由市政电网供给，不使用发电机，项目运营期预计用电量约 2 万度/年。

2.6 环评设审批情况

项目于 2019 年 7 月委托东莞市新腾环保科技有限公司编制了《东莞市迪美电子科技有限公司建设项目环境影响报告表》，并于 2019 年 9 月 6 日通过东莞市环境保护局塘厦分局的审批，审批文号为：东环建【2019】17779 号。

2.7 项目投资

项目投资为 100 万元，其中环保投资 4 万元，占总投资比例为 4%。

表 2-4 环保投资及估算一览表

序号	污染源		主要环保措施	投资金额 (万元)
1	水污染物	生活污水	生活污水经三级化粪池预处理后排入市政管网	1.0
2	大气污染物	激光切割烟尘	收集后高空排放	1.0
3	固体废物	生活垃圾	交给环卫部门处理	—
		一般工业固体废物	交专业公司回收处理	—
4	噪声		稳固设备，安装消声器，设置隔音门窗，定期对各种机械设备进行维护与保养，适时添加润滑油	2.0
5	合计			4.0

2.8 项目变更情况说明

经现场调查收集建设情况均与环评一致。

2.9 环境保护“三同时”落实情况

表 2-5 环境保护“三同时”落实情况

内容类型	排放源 (编号)	污染物名称	防治措施	预期治理效果
大气 污 染 物	激光切割 工序	烟尘	经收集后高空排放， 排气筒不低于15m	达到广东省《大气污染 物排放限值》 (DB44/27-2001) 第二时 段二级标准排放限值
水 污 染 物	生活污水	COD _{Cr} BOD ₅ SS NH ₃ -N	经三级化粪池预处理 后排放到市政管网后 引入污水处理厂处理	达到广东省《水污染物 排放限值》(DB44/26-20 01) 第二时段三级标准 后排放入市政纳污管 网，然后引至东莞市塘 厦林村污水处理厂处理 后尾水达到《地表水环 境质量标准》(GB3838- 2002) 中的 IV 类水体标 准，总氮执行《城镇污 水处理厂污染物排放标 准》(GB18918-2002) 一 级 A 标准(总氮≤15) 后 排放
固 体 废 物	一般工业 固体废物	边角料和次 品	交专业公司回收处理	符合环保要求
	生活垃圾	生活垃圾	环卫部门统一清运	
噪声	通过对噪声源采取适当隔音、降噪措施，使得项目产生的噪声对周围环境不造成影响。			
其他				

2.10 验收范围及内容

- ① 废气——项目外排废气情况，为具体监测内容。
- ② 水——项目生活污水排放情况。
- ③ 噪音——昼间和夜间的噪音为具体监测内容。
- ④ 项目环评及环评批复落实情况、环保设施的建设运行情况、环保机构及规章制度建设情况等，为本工程验收报告的检查内容。

3 主要污染源及治理措施

3.1 废水

生活污水：项目员工生活污水主要为污染物 COD_{Cr} 、 BOD_5 、SS、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 等。项目生活污水经三级化粪池预处理后，达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准排放至市政下水道，然后引至东莞市塘厦林村污水处理厂处理后尾水达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 IV 类水体标准，总氮执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排入石马河。项目产生的生活污水经处理后水污染物得到一定量削减，减轻了污水排放对纳污水体的污染负荷。

3.2 废气

激光切割工序：项目激光切割工序中会有少量烟尘产生。项目对激光切割工序产生的烟尘进行收集后高空排放，经收集后，激光切割工序的烟尘的排放浓度未超过广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27—2001）第二时段二级标准排放限值。

3.3 噪声

项目主要噪声为：普通加工机械的运行噪声，噪声值约为 70~85dB（A）；机械通风所用通风机运行时产生的噪声，其噪声级为 70~75dB（A）；辅助设备（如空压机）运行时产生的噪声，噪声值约为 75~90dB(A)。

4 环评主要结论及环评批复要求

4.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

4.1.1 主要结论

1、环境空气影响评价结论

激光切割工序：项目激光切割工序中会有少量烟尘产生。项目对激光切割工序产生的烟尘进行收集后高空排放，经收集后，激光切割工序的烟尘的排放浓度未超过广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27—2001）第二时段二级标准排放限值。

2、水环境影响评价结论

生活污水：项目员工生活污水主要为污染物 COD_{Cr} 、 BOD_5 、SS、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 等。项目生活污水经三级化粪池预处理后，达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准排放至市政下水道，然后引至东莞市塘厦林村污水处理厂处理后尾水达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 IV 类水体标准，总氮执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排放。项目产生生活污水经处理后水污染物得到一定量削减，减轻了污水排放对纳污水体的污染负荷，有利于水环境保护，则项目生活污水对周围环境影响不大。

3、噪声影响评价结论

项目应定期对各种机械设备进行维护与保养，通过对噪声源采取适当隔音、降噪、减震、吸声等措施，项目产生噪声再经墙体隔声、距离衰减后，其厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。对周围环境不造成影响。

4.1.2 建议

加强管理，保证各项污染治理设施正常运行，做到污染物稳定达标排放。

4.2 审批部门审批意见

东莞市迪美电子科技有限公司（以下简称“项目”）营业执照统一社会信用代码：9144190009018114XP，位于广东省东莞市塘厦镇林村西湖工业五路 1 号（厂址中心地理坐标：北纬 $22^{\circ}50'41.36''$ ，东经 $114^{\circ}4'49.38''$ ）（详见地理位置图）。项目总投资 100 万元，占地面积 1800m^2 ，建筑面积 1800m^2 ，加工生产绝缘片 600 万片/年、导电泡棉 1000 万个/年。

项目于 2019 年 9 月 6 日通过东莞市环境保护局的审批，审批文号为：东环建【2019】17779 号。其批复如下：

一、同意东莞市迪美电子科技有限公司在东莞市塘厦镇林村西湖工业五路 1 号（北纬 $22^{\circ}50'41.36''$ ，东经 $114^{\circ}4'49.38''$ ）建设。建成后项目占地面积 1800m^2 ，建筑面积 1800m^2 。年加工生产绝缘片 600 万片、导电棉 1000 万个。主要设备有激光切割机 5 台、贴合机 6 台、导电泡棉包裹机 6 台、模切机 8 台、冲床 4 台等设备（详见该建设项目环境影响报告表）。

二、环境保护要求：

(一) 项目建设后不得排放生产性废水；

(二) 生活污水经有效处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26—2001) 第二时段三级标准后排入市政管网，经市政管网引至城市污水处理厂处理；

(三) 激光切割工序产生的烟尘经收集后高空排放，排放达到广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准排放限值；

(四) 合理布局噪声源，做好生产设备的消声降噪措施，噪声不得超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008) 2 类标准；

(五) 按照分类收集和综合利用的原则，妥善处理处置各类固体废物，防止造成二次污染。一般工业固体废物综合利用或委托有相应资质的单位处理处置。一般工业固体废物在厂内暂存应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及(2013 年修订)的要求，并按有关规定落实工业固体废物登记制度。

三、项目建设须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环保“三同时”制度。项目竣工后，按规定对配套建设的环境保护设施进行验收，验收合格后，项目方可正式投入生产或使用。

四、报告表经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者污染防治措施发生重大变动的，应当重新报批环境影响评价文件。

五、该项目须符合法律、行政法规，涉及行政许可的事项，取得许可后方可建设。

4.3 审批意见落实情况

序号	审批意见内容	落实情况
1	建设地点：东莞市塘厦镇林村西湖工业五路 1 号	东莞市塘厦镇林村西湖工业五路 1 号
2	项目建设后不得排放生产性废水。生活污水经有效处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26—2001)第二时段三级标准后排入市政管网，经市政管网引至城市污水处理厂处理。	已落实
3	激光切割工序产生的烟尘经收集后高空排放，排放达到广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准排放限值。	已落实

4	合理布局噪声源，做好生产设备的消声降噪措施，噪声不得超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2类标准。	已落实
5	按照分类收集和综合利用的原则，妥善处理处置各类固体废物，防止造成二次污染。一般工业固体废物综合利用或委托有相应资质的单位处理处置。一般工业固体废物在厂内暂存应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及（2013年修订）的要求，并按有关规定落实工业固体废物登记制度。	已落实

5 验收评价标准

5.1 污染物排放标准

5.1.1 噪声

《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2类标准；

表 15 工业企业厂界环境噪声排放标准（单位：dB(A)）

类 别	昼 间	夜 间
2 类标准	≤60	≤50

5.2 总量控制指标

根据《“十三五”节能减排综合工作方案》，“十三五”期间国家对化学需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物 5 种主要污染物实行节能减排总量控制计划。

根据《广东省珠江三角洲大气污染防治办法》的要求，大气总量控制指标共 4 项，分别为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、总挥发性有机化合物。

表 5-3 项目总量控制指标

项目		要素	年排放总量	单位
水	生活污水	水 量	1026	吨/年
		CODcr	0.2873	吨/年
		NH ₃ -N	0.018	吨/年
大气		VOCs	0	吨/年
		SO ₂	0	吨/年
		NO _x	0	吨/年

6 质量保障措施和检测分析方法

1、废水、废气、噪声

东莞市四丰检测技术有限公司于 2019 年 12 月 24 日进行了竣工验收监测并出

具监测报告。监测期间，企业生产负荷大于 75%，满足环保验收检测技术要求。

6.1 质量保障体系

(1) 严格按照《环境监测技术规范》和有关环境检测质量保证的要求进行样品采集、保存、分析等，全诚进行质量控制。

(2) 参与本项目监测人员均持证上岗，监测仪器均经计量部门检定合格并在有效期内。

(3) 废气采样前对仪器流量计进行校准，并检查气密性；采样和分析过程严格按照 GB16297-1996 和《空气和废气监测分析方法》（第四版）进行。

(4) 声级计测量前后均经标准声源校准且合格，测试时无雨，无雷电，风速小于 5.0m/s。

(5) 监测数据严格执行三级审核制度。

6.2 监测分析方法

6.2.1 监测分析方法

附表：水、气、噪声检测分析方法

检测项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	仪器名称及型号	检出限
pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB/T 6920-1986	精密 pH 计/ BANTE920	——
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电子天平/ BSA224S	4 mg/L
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	滴定管	4 mg/L
五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	溶解氧仪/ HQ30d	0.5 mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计/UV-1780	0.025 mg/L
总磷/ 磷酸盐	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计/UV-1780	0.01 mg/L
动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	红外分光测油仪/ OIL 460	0.06 mg/L
颗粒物 (烟、粉尘)	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996、《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 修改单》	电子天平/ BSA224S	——
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	声级计/ HS5660C	——

附表：水、气、噪声检测分析方法

检测项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	仪器名称及型号	检出限
样品采集	《地表水和污水监测技术规范》 HJ/T 91-2002	——	——
	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996	自动烟尘（气）测试仪/3012H	——
	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	声级计/HS5660C	——
注：“——”表示无。			

6.2.2 废水监测点位布设及监测时间、工况

检测点位	检测因子	检测频次
生活污水排放口	pH 值、悬浮物、 化学需氧量、 五日生化需氧量、 氨氮、磷酸盐、 动植物油	检测 2 天，每天 4 次

6.2.3 废水监测结果

检测 点位	采样日期		检测 工况	检测项目及测试结果（mg/L，备注除外）							样品性状描述
				pH 值 (无量纲)	悬浮物	化学 需氧量	五日生化 需氧量	氨氮	磷酸盐#	动植物油	
生活污 水排放 口	2019- 10-22	第一次	>75%	8.92	4L	8	2.8	0.052	0.01	0.18	无色、无味、无浮油、微浊
		第二次	>75%	8.89	4L	10	3.4	0.047	0.03	0.21	无色、无味、无浮油、微浊
		第三次	>75%	8.97	4L	6	3.6	0.049	0.02	0.20	无色、无味、无浮油、微浊
		第四次	>75%	8.91	4L	7	2.5	0.050	0.02	0.19	无色、无味、无浮油、微浊
	2019- 10-23	第一次	>75%	8.84	4L	12	3.8	0.042	0.04	0.24	无色、无味、无浮油、微浊
		第二次	>75%	8.80	4L	14	4.6	0.038	0.06	0.26	无色、无味、无浮油、微浊
		第三次	>75%	8.83	4L	10	3.2	0.045	0.07	0.23	无色、无味、无浮油、微浊
		第四次	>75%	8.82	4L	11	3.7	0.043	0.04	0.28	无色、无味、无浮油、微浊
	平 均 值			8.80-8.97	4L	10	3.4	0.046	0.04	0.22	——
	执行标准：广东省《水污染物排放 限值》(DB 44/26-2001) 表 4 第二类污染物最高允许排放浓度 (第二时段) 三级标准			6-9	400	500	300	——	——	100	——
结 果 评 价			达标	达标	达标	达标	——	——	达标	——	
注：1、“——”表示无。 2、“#”表示本报告中磷酸盐所指的是总磷。 3、“L”表示检测结果低于方法检出限，以所使用的方法检出限报出。 废水排放量：2.74 t/d											

6.3 废气监测分析方法

6.3.1 废气监测点位布设及监测时间、工况

检测点位	检测因子	检测频次
激光切割工序排放口	颗粒物	连续检测 2 天，每天 3 次

6.3.2 废气监测结果

检测点位	排气筒高度	采样日期		检测工况	废气流量 (Nm ³ /h)	检测项目及测试结果	
						颗粒物	
						浓度 (mg/m ³)	速率 (kg/h)
激光切割 工序排放口	12 米	2019-10-22	第一次	>75%	3125	<20	<6.2×10 ⁻²
			第二次	>75%	3244	<20	<6.5×10 ⁻²
			第三次	>75%	3019	<20	<6.0×10 ⁻²
		2019-10-23	第一次	>75%	3369	<20	<6.7×10 ⁻²
			第二次	>75%	3217	<20	<6.4×10 ⁻²
			第三次	>75%	3420	<20	<6.8×10 ⁻²
		平均值				3232	<20
执行标准：广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 表 2 工艺废气大气污染物排放限值（第二时段）二级标准					120	0.93*	
结 果 评 价					达标	达标	

注：1、“——”表示无。

2、“*”表示排气筒高度低于 15 m 时，其排放速率按外推法计算结果的 50%执行。

6.4 噪声监测分析方法

6.4.1 噪声监测点位布设及监测时间、工况

检测点位	检测因子	检测频次
厂界东外 1 米处	厂界环境噪声	连续检测 2 天， 每天检测 1 次
厂界南外 1 米处		
厂界北外 1 米处		

6.4.2 噪声监测结果

测点 编号	检测点位	主要声源	检测日期	检测 工况	检测结果 [dB(A)]	结果 评价
					昼间	
1#	厂界东外 1 米处	生产噪声	2019-10-22	>75%	59	达标
		生产噪声	2019-10-23	>75%	58	达标
2#	厂界南外 1 米处	生产噪声	2019-10-22	>75%	58	达标
		生产噪声	2019-10-23	>75%	57	达标
3#	厂界北外 1 米处	生产噪声	2019-10-22	>75%	59	达标
		生产噪声	2019-10-23	>75%	56	达标
执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB 12348-2008）2 类排放限值					60	——
注：1、由于企业夜间不进行生产（企业已出具相关证明），故夜间噪声不作检测。 2、“——”表示无。						

7.1 环保管理结构

东莞市迪美电子科技有限公司环境管理由办公室负责监督，负责工程环境管理工作，定期进行巡检环境影响情况，及时处理环境问题，并进行有关环境保护法规宣传工作。

7.2 营运期环境管理

东莞市迪美电子科技有限公司设立专门的环境管理部门，配备相应专业的管理人员，负责监督国家法规、条例的贯彻执行情况，制定和贯彻环保管理制度，监控本工程的主要污染。

7.3 社会环境影响情况调查

经咨询当地环保主管部门，项目营运期间未发生扰民和公众投诉意见。

7.4 环境管理情况分析

建设单位设置了相应的环境管理机构，并且正常履行营运期的环境职责，营运期的监测工作也已经完成，后续监测计划按周期正常进行。

8 结论和建议

8.1 验收主要结论

监测期间，该企业生产正常，设施运行稳定，生产负荷大于 75%，满足验收监测技术规范要求。

(1) 废水

项目建设后不排放生产性废水。生活污水经有效处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26—2001) 第二时段三级标准后排入市政管网，经市政管网引至城市污水处理厂处理。

(2) 废气

激光切割工序产生的烟尘经收集后高空排放，排放达到广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准排放限值要求。

(3) 噪声

合理布局噪声源，做好生产设备的消声降噪措施，噪声不超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008) 2 类标准。

(4) 总结

综上所述，项目已按环评及批复要求进行了环境保护设施建设，根据监测结果可满足相关环境排放标准要求。

8.2 建议

(1) 加强各项废气环保设施运行维护，确保设施稳定运行。

(2) 加强生活污水处理设施的运行管理，确保生活污水达标排放。