

威迪电子（韶关）有限公司

年产 3 亿个电容器生产和销售项目（一期）竣工环境保护验收意见

根据国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收暂行办法等要求，威迪电子（韶关）有限公司委托韶关智铭达环保科技有限公司编制完成了《威迪电子（韶关）有限公司年产 3 亿个电容器生产和销售项目（一期）竣工环境保护验收监测报告表》（以下简称《验收监测报告表》）。

2025 年 7 月 30 日，威迪电子（韶关）有限公司在乳源瑶族自治县组织召开了《威迪电子（韶关）有限公司年产 3 亿个电容器生产和销售项目（一期）》（以下简称“本项目”）竣工环境保护验收会议。建设单位组织本项目环评及验收监测报告表编制单位韶关智铭达环保科技有限公司、验收监测单位同创伟业（广东）检测技术股份有限公司等单位的代表及 3 名专家组成验收工作组（名单附后），协助开展本项目的竣工环境保护验收工作。验收工作组对本项目现场及环保设施进行了现场检查，根据本项目验收监测报告表，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规范/指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批意见等要求对本项目进行了验收，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

根据《验收监测报告表》，本项目位于韶关市乳源瑶族自治县乳城镇富源路 10 号 A 栋四、五楼，中心地理位置坐标为 N24° 46′ 23.148″、E113° 18′ 5.319″，占地面积 3000m²；建设规模为年产 7500 万个电容器（盒装电容 5800 万个/年、薄膜电容 1700 万个/年）；主要建设内容包括生产车间（生产区、仓库、出货区、办公区等）、危险废物暂存间及废气处理设施等。

本项目劳动定员 35 人，均不在厂区内食宿，一期实行每天 1 班、每班 8 小时工作制，年工作 300 天。

（二）建设过程及环保审批情况

2025 年 1 月，建设单位委托韶关智铭达环保科技有限公司编制完成了《威迪电子（韶关）有限公司年产 3 亿个电容器生产和销售项目环境影响报告表》，2025 年 3 月 28 日，韶关市生态环境局以韶环乳审[2025]5 号文予以批复。

本项目 2025 年 3 月开工建设，于 2025 年 4 月 9 日取得了固定污染源排污登记回执（91440200MAE33X8W4A001Z），2025 年 4 月竣工并投入运行调试。

（三）投资情况

本项目总投资 400 万元，其中环保投资 35 万元，占总投资的 8.75%。

（四）验收范围

本次验收范围为年产 7500 万个电容器项目的主体工程、辅助工程、公用工程和环保工程等。

二、工程变动情况

根据《验收监测报告表》，本项目主要建设内容及变动情况见表 1。

表 1 本项目主要建设内容及变动情况一览表

工程类别	工程名称	建设内容和规模	实际建设情况	变动情况
主体工程	生产车间（五楼）	面积 3000m ² ，设置生产区、仓库、出货区以及办公区，生产区主要包括卷绕、包封、热压、组立、包装等。	生产区增加原料仓库、化学品仓、风选区，其他不变	不属于重大变动
	生产车间（四楼）	面积 3000m ² ，设置原料仓库、化学品仓、分选区以及办公室。	一期四楼车间未启用	后期建设
公共工程	给水	由市政自来水管网供水	与环评一致	无变动
	排水	雨水管网、污水管网	与环评一致	无变动
	供电	由市政电网供电	与环评一致	无变动
环保工程	废气治理	喷焊工序产生的颗粒物经“布袋除尘”处理后由 30m 高排气筒排放（DA001）	与环评一致	无变动
		浸粉产生的颗粒物经“布袋除尘”处理后与浸蜡、调胶、灌胶、烘干等工序产生的 VOCs 经“喷淋塔+干式过滤器+二级活性炭吸附”处理后由 30m 高排气筒排放（DA002）	（1）浸粉产生的颗粒物经“布袋除尘”处理后接 DA001 排气筒；（2）浸蜡、调胶、灌胶、烘干等工序产生的 VOCs 经“喷淋塔+干式过滤器+三级活性炭吸附”处理后由 30m 高排气筒排放（DA002）	不属于重大变动
	废水治理	生活污水经三级化粪池处理后排入园区污水处理厂进一步处理。	与环评一致	无变动
	噪声防治措施	采用低噪设备，合理布局，隔声减震。	与环评一致	无变动

	固体废物	设置 1 个一般固废暂存区 50m ² ，位于四楼车间	一般固废暂存区 50m ² ，位于五楼车间	不属于重大变动
		1 个危险废物暂存间，占地 5m ² ，位于四楼车间	危废间面积 30m ² ，位于五楼车间	不属于重大变动

三、环境保护设施建设情况

根据《验收监测报告表》，环境保护设施建设情况如下：

（一）废水

本项目废水主要为生活污水。生活污水经三级化粪池预处理后，排入园区污水处理厂进一步处理。

（二）废气

本项目废气主要包括清除工序废气、喷焊废气、浸粉废气、调胶-浸蜡-灌胶-烘烤废气、焊接烟尘及激光打印废气。清除工序废气、喷焊废气、浸粉废气经布袋除尘器处理后，通过 30m 高的排气筒（DA001）排放；调胶-浸蜡-灌胶-烘烤废气经“喷淋塔+干式过滤器+三级活性炭吸附”处理后，通过 30m 高的排气筒（DA002）排放；焊接烟尘及激光打印废气无组织排放。

（三）噪声

本项目噪声源主要为卷绕机、排芯机、喷金机等。通过采取选用低噪声设备、合理布置、隔声、减振及加强厂区绿化等措施，减少噪声对周围的影响。

（四）固体废物

本项目固体废物主要为不合格品、清理工序收集的粉尘、废焊渣、浸粉工序收集的粉尘、废胶带、废包装桶、废活性炭和生活垃圾。不合格品、清理工序收集的粉尘、废焊渣经收集后外售至专业公司回收处理；浸粉工序收集的粉尘作为原料回用于浸粉工序，不外排；废胶带、废包装桶、废活性炭等危险废物定期委托广东恒美生态环境工程有限公司处理；生活垃圾由环卫部门清运处理。

四、环境保护设施调试效果

根据《验收监测报告表》，验收监测期间，项目正常运营，工况稳定。

（一）废水

监测结果表明，生活污水污染物排放均达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 污水排入城镇下水道水质控制项目限值（B 级）要求。

（二）废气

监测结果表明，有组织废气颗粒物、锡及其化合物排放达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级标准限值要求，非甲烷总烃排放达到广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）中表 1 挥发性有机物排放限值要求。

厂界无组织废气颗粒物、非甲烷总烃和锡及其化合物排放达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值要求；厂区内无组织废气非甲烷总烃排放达到广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值要求。

（三）噪声

监测结果表明，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准限值要求。

五、工程建设对环境的影响

根据《验收监测报告表》，工程建设对环境影响如下：

（一）水环境

本项目生活污水经三级化粪池预处理后，排入园区污水处理厂进一步处理。对水环境影响较小。

（二）环境空气

监测结果表明，有组织及无组织废气污染物排放均达到相关排放标准要求。对环境空气影响较小。

（三）声环境

监测结果表明，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准限值要求，对声环境影响较小。

六、验收结论

本项目环境影响报告表经批准后，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺及防治污染、防止生态破坏的措施未发生重大变动，总体落实了本项目环境影响报告表及审批部门审批意见要求建设或落实的环境保护设施，从监测结果可知，污染物可达标排放。

验收工作组认为本项目总体具备竣工环境保护验收条件。同意本项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、参照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》相关要求，完善验收监测报告表；
- 2、加强废气等治理设施的运行维护管理工作，确保污染物长期稳定达标排放；
- 3、建设单位应认真落实各项环境管理制度，加强危险废物管理，提高环境风险防范意识。

八、验收人员信息

姓名	工作单位	电话	身份证号码	验收组组成	签名
刘新艳	威迪电子（韶关）有限公司	13712720731	431128198809182128	建设单位（验收组组长）	刘新艳
罗福祥	威迪电子（韶关）有限公司	15820644758	440232198805010813	建设单位	罗福祥
周智	韶关智铭达环保科技有限公司	13420567779	430482198502100013	环评及验收监测报告表 编制单位	周智
郭学游	韶关智铭达环保科技有限公司	15814970468	350124198703144610	环评及验收监测报告表 编制单位	郭学游
冯志军	同创伟业（广东）检测技术股份有限公司	18665671063	441622198911270010	验收监测单位	冯志军
李建渠	韶关学院	13580120818	410402196008301018	专家	李建渠
王志光	原韶关市环境保护局	13802814596	440203195206061832	专家	王志光
廖磊	核工业二九〇研究所	17876283429	360782199110091771	专家	廖磊

威迪电子（韶关）有限公司

2025年7月30日

