

十玛科技（广东）有限公司年产手机支架 50 万套、水杯架 40 万套、  
护手 20 万套、风挡支架 20 万套新建项目（一期）

竣工环境保护验收意见

2026 年 2 月 3 日，十玛科技（广东）有限公司据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行方法》，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、项目环境影响报告表和审批部门审批批复决定等要求组织本项目进行验收。

建设单位十玛科技（广东）有限公司组织成立验收工作组，验收工作组由建设单位十玛科技（广东）有限公司、验收监测单位和环保设施设计及施工单位等单位的代表组成（名单附后）。与会人员听取了相关单位关于项目建设和环境保护执行情况、验收工作报告编制单位关于验收监测和环境保护措施落实情况介绍，查阅了验收监测报告和相关材料，验收工作组对项目现场及项目环保治理措施进行了现场查验，并审阅了《验收报告》，经充分讨论，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

十玛科技（广东）有限公司年产手机支架 50 万套、水杯架 40 万套、护手 20 万套、风挡支架 20 万套新建项目位于江门市江海区龙溪路 301 号 2 栋厂房 1、2、3 层，主要从事塑料制品制造。厂址中心坐标：北纬 N22° 33' 22.936" ，东经 113° 08' 56.789。项目分期验收，一期项目把一部分注塑机安装到位，一期项目完成后年产手机支架 40 万套、水杯架 32 万套、护手 16 万套、风挡支架 16 万套。一期项目总投资 400 万元人民币，其中环保投资 11 万元，环保投资比例为 2.75%。一期项目员工 24 人，均不在厂内食宿，年生产 300 天，每天工作 8 小时。

一期项目产品规格见表 1，主要原辅材料见表 2，生产设备见表 3：

表1 一期产品规模一览表

序号	产品名称	环评产品年产量	一期产品年产量
1	手机支架	50 万套	40 万套
2	水杯架	40 万套	32 万套
3	护手	20 万套	16 万套
4	风挡支架	20 万套	16 万套

谭思玲

郑迪莎

陈健明

麦豪龙

表2 一期项目原辅材料及燃料情况表

序号	原材料名称	环评年用量	一期实际年用量	最大存储量	备注
1	PA6	130t/a	104t/a	5t	袋装, 25kg/袋
2	TPU	20t/a	16 t/a	1t	袋装, 25kg/袋
3	手机支架配件	50 万套	40 万套	/	主要是金属压铸件
4	水杯架配件	40 万套	32 万套	/	主要是金属压铸件
5	护手配件	20 万套	16 万套	/	主要是皮革、布料
6	风挡支架配件	20 万套	16 万套	/	主要是金属压铸件
7	螺丝	一批	一批	/	组装
8	纸盒、彩盒	90 万套	72 万套	/	包装材料

表3 一期项目主要生产设备

序号	主要生产设备名称	环评数量	一期实际数量	规格型号参数	生产工艺
1	立式注塑机	2 台	2 台	55T	注塑
2	立式注塑机	2 台	2 台	85T	注塑
3	立式注塑机	1 台	0 台	120T	注塑
4	卧式注塑机	3 台	2 台	120T	注塑
5	卧式注塑机	2 台	1 台	160T	注塑
6	卧式注塑机	2 台	0 台	200T	注塑
7	破碎机	2 台	1 台	/	破碎
8	冷却塔	1 台	1 台	循环水量 1t/h	冷却
9	风枪	一批	一批	/	组装
10	封切机	1 台	1 台	/	包装
11	自动包装机	1 台	1 台	/	包装

(二) 建设过程及环保审批情况

2025年9月十玛科技(广东)有限公司委托广东思烁环保科技有限公司编制了《十玛科技(广东)有限公司年产手机支架50万套、水杯架40万套、护手20万套、风挡支架20万套新建项目环境影响报告表》,并于2025年10月10日通过江门市生态环境局的审批,出具了《关于十玛科技(广东)有限公司年产手机支架50万套、水杯架40万套、护手20万套、风挡支架20万套新建项目环境影响报告表的批复》(江江环审[2025]127号)。2025年11月17日取得全国固定污染源排污登记回执,登记编号:91440704MA7F609H2B001Z。

一期项目租赁现有厂房,不另外新建厂房,主要工程内容是生产设备及环保设施安装,调试。

一期项目主体生产设施及配套的环保设施于2025年05月09日筹备安装,于2025年10月15日安装完成,2025年11月20日开始进行运行调试,2025年11月25日完成生产设施和环保设施的

谭锡松 郑迪莎 陈健明 麦豪七

调试，调试期间所有设施运行正常。2025年12月01日一期项目竣工。2026年1月份申请一期项目验收工作。

一期项目委托广东中申检测有限公司承担项目竣工环境保护验收检测工作。广东中申检测有限公司依据验收检测方案于2025年12月09日、10日进行了现场检测，并出具了完善的验收监测报告表。

一期项目的建设符合环保部门对环评批复的要求。

### （三）验收范围

十玛科技（广东）有限公司年产手机支架50万套、水杯架40万套、护手20万套、风挡支架20万套新建项目（一期）以及配套的废水、废气治理设施、噪声防治和固体废物收集处理效果。

## 二、工程变动情况

（1）一期项目性质、规模、地点、生产工艺与江门市生态环境局《关于十玛科技（广东）有限公司年产手机支架50万套、水杯架40万套、护手20万套、风挡支架20万套新建项目环境影响报告表的批复》和广东思烁环保科技有限公司《十玛科技（广东）有限公司年产手机支架50万套、水杯架40万套、护手20万套、风挡支架20万套新建项目环境影响报告表》内容一致，没有重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

一期项目在施工期间加强施工期环境管理，落实了各项污染防治措施，妥善做好固体废弃物的清理和处置，没有造成二次污染，施工期间没有发生环保投诉事件。

一期项目运营期间环保设施已建设完成，环保设施正常运行。

### （一）废水

一期项目废水包括生活污水和冷却水

#### （1）生活污水

一期项目员工总人数24人，均不在厂内食宿。一期项目生活污水经三级化粪池处理，尾水经市政污水管网排入高新区综合污水处理厂进一步处理。主要污泥物为 $COD_{cr}$ 、 $BOD_5$ 、pH值、氨氮、悬浮物。

#### （2）冷却废水

一期项目在注塑过程中需要使用循环水进行冷却，冷却水循环使用，不外排。冷却水为普通的自来水，受热损失，需定期补充冷却水。

### （二）废气

一期项目废气包括注塑工序有机废气和破碎粉尘。

#### （1）注塑工序有机废气

谭锡松 郑迪尧 陈健明 麦豪龙

一期项目在注塑加热融化过程中会产生有机废气，主要污染物为非甲烷总烃和臭气。在每台注塑机挤出口和模具连接处上方设置集气罩，卧式注塑机采用集气罩+三面环绕的方式对螺杆末端进行半封闭收集，立式注塑机采用侧吸罩对注塑废气进行收集。产生的有机废气经一套“二级活性炭吸附”处理后，经 18m 排气筒高空排放。风机额定风量为 15000m<sup>3</sup>/h。

### (2) 破碎粉尘

一期项目破碎工序中会产生少量的粉尘，破碎工序在破碎机中密闭进行的，仅在取料过程时投口敞开导致部分粉尘逸出，破碎粉尘在车间作无组织排放。

### (三) 噪声

一期项目运营期的主要噪声源是生产作业过程中产生的机械设备运行噪声，主要来自注塑机、破碎机、冷却塔、封切机、自动包装机等设备。通过选取低噪生产设备，并采用基础减震措施、安装消声器、合理布局等措施，并经厂房隔声、距离衰减控制噪声对周围环境的影响。

### (四) 固体废物

一期项目固体废物包括：生活垃圾，一般固体废物，危险废物

生活垃圾：生活垃圾应按指定地点堆放，交环卫部门统一收运并进行安全卫生处置。对垃圾堆放点应进行定期的清洁消毒，杀灭害虫，以免散发恶臭，滋生蚊蝇，影响综合楼周围环境。

一般固体废物：一期项目的一般固废主要有废包装材料、边角料及不合格品。废包装材料和边角料及不合格品分别收集后，暂存在一般固废间，废包装材料定期交江门晟源环保科技有限公司江海分公司回收处理，边角料及不合格品经破碎后回用于生产上。固废仓设置于纸箱仓库旁边，顶部有雨棚，四周有围墙，2025 年 7 月 29 日与江门晟源环保科技有限公司江海分公司签订了《一般低值工业固体废物集中收集转移服务协议》（协议第：202507-07-15 号）。

危险废物：一期项目的危险废物主要有废活性炭、废机油、废抹布及手套。废活性炭、废机油、废抹布及手套分别收集后，暂存在危废贮存仓，定期交资质公司处理。危废贮存仓设置在二楼车间北面，成品仓库旁边。危废贮存仓为独立的房间，总面积约 3m<sup>2</sup>，顶部有雨棚，四周有围墙，门口有围堰，上锁防盗，地面硬底化并具有防渗层、防腐层。2026 年 1 月 1 日与江门市中润环保科技有限公司签订了《危险废物处理服务合同》（合同编号：ZRKJ-2025-12-320）。

## 四、验收监测结果

十玛科技（广东）有限公司委托广东中申检测有限公司于 2025 年 12 月 09 日、10 日对一期项目排放的污染物进行监测，并出具了《十玛科技（广东）有限公司年产手机支架 40 万套、水杯架 32 万套、护手 16 万套、风挡支架 16 万套新建项目验收检测报告》（报告编号：ZS202512007）。

### (一) 工况

验收监测期间项目的生产设备和环保设备正常运行，工况为 96.99%-97.37%。

谭锡华 郑迪高 陈健明 麦豪龙

## （二）治理设施处理效率

有组织排放废气中非甲烷总烃处理效率为 85.9%–89.67%。

## （三）监测结果

### （1）废水

一期项目外排生活废水中所测的污染物指标均符合广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和江门高新区综合污水处理厂进水标准的较严值要求。

### （2）废气

#### 有组织排放废气

一期项目中的注塑有机废气外排尾气中的主要污染物非甲烷总烃浓度达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）（含 2024 年修改单）表 4 大气污染物排放限值和《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表 5 新建企业大气污染物排放限值排放限值的较严者；臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准较严值要求。

#### 无组织排放废气

一期项目中厂内无组织排放废气的主要污染物非甲烷总烃浓度一小时平均值达到《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 6mg/m<sup>3</sup> 的要求。厂界无组织排放废气中主要污染物非甲烷总烃浓度达到《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表 6 现有和新建企业厂界无组织排放限值排放限值要求；颗粒物浓度达到《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）表 2 第二时段无组织排放浓度限值要求；臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中表 1 恶臭污染物厂界二级新扩改建标准值要求。

### （3）噪声

一期项目厂界噪声昼夜排放的噪声等效声级（A）均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类排放限值要求。

### （4）固体废物

一期项目按照分类收集和综合利用的原则，落实固体废物的处理处置，防止造成二次污染。其中列入《国家危险废物名录》属于危险废物的，必须严格按照国家和广东省危险废物管理的有关规定，送有资质的单位处理处置，并执行危险废物转移联单制度。厂区内的危险废物和一般工业固体废物临时性贮存设施应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的规定。生活垃圾交由环卫部门统一处理。

（5）根据《关于十玛科技（广东）有限公司年产手机支架 50 万套、水杯架 40 万套、护手 20 万套、风挡支架 20 万套新建项目环境影响报告表的批复》，全厂主要污染物排放总量控

谭德伦 郑迪莎 陈健明 袁豪龙

制指标： $VOCs \leq 0.1877$  吨/年。根据检测报告结果显示，一期项目全厂主要污染物有组织排放总量为  $VOCs \leq 0.013968$  吨/年，满足环评报告表和批复文件的总量排放要求。

### 三、 工程建设对环境的影响

一期项目施工期间未收到周边关于生态环境方面的投诉。

### 四、 验收结论

经对照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号），广东省环保厅粤环函[2017]1945号文等相关规定，本建设项目按照《十玛科技（广东）有限公司年产手机支架50万套、水杯架40万套、护手20万套、风挡支架20万套新建项目环境影响报告表》及其批复意见（江环审[2025]127号），其性质、规模、地点、采用的防治污染和防止生态破坏的措施没有发生重大变动。一期项目落实了环评文件及环评批复中环保措施的要求。根据《十玛科技（广东）有限公司年产手机支架40万套、水杯架36万套、护手16万套、风挡支架16万套新建项目验收检测报告》（报告编号:ZS202512007），监测的污染物指标均达到排放标准，污染物排放总量达标。在落实建议和要求后，验收工作组同意“十玛科技（广东）有限公司年产手机支架50万套、水杯架40万套、护手20万套、风挡支架20万套新建项目（一期）”通过环境保护竣工验收。

### 五、 建议和要求

（1）建设单位在运行过程中应加强环境保护工作，严格执行各类管理制度和操作规程，进一步加强生产及环保设施的维护和管理，确保各项环保设施长期良好的运行状况和污染物稳定达标排放。

（2）积极配合各级环保部门做好该项目的日常环境保护监管工作，对该项目污染防治有新要求的，应按新要求执行。

（3）按国家、省、市关于信息公开的法律法规及文件要求，对主要污染物进行监测并公开环境信息。

（4）按环保要求，规范各类污染物排放口和监测平台建设。

（5）按环评报告表和批复的要求落实各项环境风险和安全防范措施、防止环境污染事故，确保环境安全。

谭焜伶

郑迪茜

陈健明

麦豪龙



十玛科技（广东）有限公司现场验收组人员：

验收组成员	工作单位	姓名	职务/职称	签名	联系方式
建设单位	十玛科技（广东）有限公司	郑迪莎	行政	郑迪莎	134 095
建设单位	十玛科技（广东）有限公司	陈健明	生产主管	陈健明	137 3
工程设计单位	江门奥创环保工程有限公司	谭锡伦	业务	谭锡伦	1307 79
检测单位	广东中申检测有限公司	袁豪龙	业务工程师	袁豪龙	1342 8

