

东莞市三旭橡塑科技有限公司

迁改扩建项目一期竣工环境

保护验收监测报告

建设单位：东莞市三旭橡塑科技有限公司


编制单位：东莞市樟城环保技术有限公司

二〇二五年四月

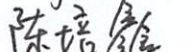
东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告

建设单位法人代表:  (签字或盖章)

编制单位法人代表:  (签字或盖章)

建设单位项目负责人:  (签字或盖章)

编制单位项目负责人:  (签字或盖章)

报告编写人:  (签字或盖章)

建设单位: 东莞市三旭橡塑科技有限公司 (盖章)

电 话: 15017135287

传 真: /

邮 编: 523000

地 址: 广东省东莞市樟木头镇东深路樟木头段 552 号

编制单位: 东莞市樟城环保技术有限公司 (盖章)

电 话: 13560855725

传 真: /

邮 编: 523000

地 址: 广东省东莞市樟木头镇石新银河南路 55 号 301 室

东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告

表一

建设项目名称	东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目				
建设单位名称	东莞市三旭橡塑科技有限公司				
建设项目性质	迁改扩建				
建设地点	广东省东莞市樟木头镇东深路樟木头段 552 号 (中心坐标: 东经 114°4'56.785", 北纬 22°52'17.764")				
主要产品名称	塑胶制品、硅胶制品和五金制品				
设计生产能力	塑胶制品 60t/a、硅胶制品 60t/a 和五金制品 1t/a				
实际生产能力	塑胶制品 36t/a、硅胶制品 53t/a 和五金制品 0.7t/a				
建设项目环评时间	2024 年 8 月	审批部门审批日期	2024 年 11 月 6 日		
开工建设时间	2024 年 11 月	建设竣工日期	2024 年 12 月 7 日		
排污许可变更登记日期	2024 年 12 月 25 日	排污许可编号	91441900668240346P001X		
一期调试开始时间	2024 年 12 月 10 日	验收现场监测时间	2025 年 1 月 9-10 日		
环评报告表审批部门	东莞市生态环境局	环评报告表编制单位	广东龙汇环境检测技术有限公司		
环保设施设计单位	东莞市樟城环保技术有限公司	验收监测单位	广东百年虹标检测技术有限公司		
投资总概算	500 万元	环保投资总概算	40	比例	8%
实际总投资	350 万元	实际环保投资	18	比例	5.1%
验收监测依据	一、法律、法规 1、《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日施行）； 2、《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年 12 月 29 日施行）； 3、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月修订）； 4、《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日施行）； 5、《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022 年 6 月 5 日施行）； 6、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 9 月 1 日施行）； 7、《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 7 月 16 日修订，国务院令第 682 号）；				

8、《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年1月1日起施行）；

二、验收技术规范

1、《建设项目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 2.2-2018）；

3、《环境影响评价技术导则 地表水环境》（HJ 2.3-2018）；

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》（HJ 2.4-2021）；

6、《环境影响评价技术导则 生态影响》（HJ 19-2011）；

7、《环境空气质量标准》（GB 3095-2012 及 2018 年修改单）；

8、《声环境质量标准》（GB 3096-2008）；

9、《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）；

10、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）；

11、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）；

12、一般固体废物在厂区内采用库房或包装工具贮存，贮存过程中应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求；

13、危险废物暂存场所执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）；

14、生态环境部环办环评函（2020）688 号《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（2020 年 12 月 13 日）；

15、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；

16、《东莞市建设项目竣工环境保护自主验收工作指引》（第二版）（2021 年 11 月 25 日）；

17、《建设项目竣工环境保护设施验收技术规范 污染影响类总则》（T/CSES 88-2023）；

三、批复文件及其他技术资料

1、《东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目环境影响报告表》，2024 年 8 月；

2、《关于东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目环境影响报告表的批复》（东环建【2024】4479 号），2024 年 11 月 6 日；

3、《东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目竣工环境保护验收检测报告》，报

	告编号：RETC-Y241223003，2025 年 2 月 10 日；																																
验收监测评价标准、标号、级别、限值	验收标准根据《东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目环境影响报告表》及东莞市生态环境局出具的《关于东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目环境影响报告表的批复》（东环建【2024】4479 号）中关于环境保护标准进行验收，具体如下：																																
	一、水污染物排放标准																																
	1、根据东莞市樟木头污水处理厂管线布置图，项目所在区域可连通市政截污管网。项目生活污水经预处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准与《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 级标准的较严值后排入市政截污管网，引至城镇污水处理厂处理；																																
	表 1-1 水污染物排放标准摘录(单位：mg/L)																																
	<table><tr><th>项目</th><th>CODcr</th><th>BOD₅</th><th>NH₃-N</th><th>SS</th><th>总磷（以 P 计）</th><th>LAS</th><th>动植物油</th></tr><tr><td>(DB 44/26-2001)第二时段三级标准</td><td>500</td><td>300</td><td>-</td><td>400</td><td>-</td><td>20</td><td>100</td></tr><tr><td>(GB/T 31962-2015)B 等级</td><td>500</td><td>350</td><td>45</td><td>400</td><td>8</td><td>20</td><td>100</td></tr><tr><td>本项目执行</td><td>500</td><td>300</td><td>45</td><td>400</td><td>8</td><td>20</td><td>100</td></tr></table>	项目	CODcr	BOD ₅	NH ₃ -N	SS	总磷（以 P 计）	LAS	动植物油	(DB 44/26-2001)第二时段三级标准	500	300	-	400	-	20	100	(GB/T 31962-2015)B 等级	500	350	45	400	8	20	100	本项目执行	500	300	45	400	8	20	100
	项目	CODcr	BOD ₅	NH ₃ -N	SS	总磷（以 P 计）	LAS	动植物油																									
	(DB 44/26-2001)第二时段三级标准	500	300	-	400	-	20	100																									
	(GB/T 31962-2015)B 等级	500	350	45	400	8	20	100																									
	本项目执行	500	300	45	400	8	20	100																									
	二、大气污染物排放标准																																
1、项目注塑、油压成型、烘烤、喷漆、丝印、镭雕工序产生的非甲烷总烃有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015，含2024年修改单）中表5大气污染物特别排放限值、广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB 44/2367-2022)表1挥发性有机物排放限值、《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表1大气污染物排放限值和《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表5中的“轮胎企业及其他制品企业炼胶、硫化装置”新建企业大气污染物排放限值的较严值；厂界无组织排放执行《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表6现有和新建企业厂界无组织排放限值；臭气浓度有组织排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表2恶臭污染物排放标准值的要求，无组织排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准；																																	
项目丝印工序产生的总VOCs有组织排放执行广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/815-2010）表2中凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷（以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷）第II时段排气筒VOCs排放限值。无组织排放																																	

执行广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/815-2010）表3无组织排放监控点浓度限值。

喷漆工序产生的颗粒物有组织排放执行广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级标准限值，无组织排放执行广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。项目切割、机加工工序产生的颗粒物无组织排放执行广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。

表1-2 项目大气污染物排放标准

产污工序	污染物	排放标准				标准来源
		最高允许排放浓度 /mg/m ³	排气筒高度	无组织排放浓度限值/mg/m ³	最高允许排放速率/kg/h	
注塑、油压成型、烘烤、喷漆、丝印、镭雕工序	非甲烷总烃	10（较严值）	DA001 (20m)	4.0	/	《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）
		60		/	/	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015，含 2024 年修改单）
		80		/	/	广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB 44/2367-2022）
		70		/	/	《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）
	总 VOCs	120		2.0	2.55*	广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/815-2010）
	颗粒物	120		1.0	1.45*	广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）
	臭气浓度	2000（无量纲）		20（无量纲）	/	《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）
切割、机加工工序	颗粒物	/	/	1.0	/	广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）

说明：企业排气筒未能满足高出周围200m半径范围内的建筑5m以上的要求，故按最高允许排放速率限值的50%执行。

2、厂区内挥发性有机物无组织排放执行《印刷工业大气污染物排放标准（GB 41616-2022）》表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值和广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB 44/2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值的较严值。

表 1-3 项目厂区内 VOCs 无组织排放执行标准

标准来源	污染物项目	排放限值 mg/m ³	限值含义	无组织排放 监控位置
广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB 44/2367-2022)	NMHC	6 (较严值)	监控点 1h 平均浓度值	在厂房外设置监控点
		20 (较严值)	监控点任意一次浓度值	
《印刷工业大气污染物排放标准》(GB 41616-2022)	NMHC	10	监控点 1h 平均浓度值	在厂房外设置监控点
		30	监控点任意一次浓度值	

3、项目食堂厨房使用清洁能源，厨房油烟排放执行《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB18483-2001）表 2 饮食业单位油烟最高允许排放浓度和油烟净化设施最低去除效率，通过 DA002 排气筒排放。

表 1-4 《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）（摘录）

规模	小型	中型	大型
基准灶头数	≥1, <3	≥3, <6	≥6
最高允许排放浓度 (mg/m ³)	2.0		
净化设施最低去除效率 (%)	60	75	80

三、声环境排放标准

《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准；

表 1-5 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准（单位：dB(A)）

厂界外 声环境功能区类别	时段	
	昼间	夜间
3 类	65	55

四、固体废弃物控制标准

1、项目危险废物管理应遵照《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)中的有关规定。

2、项目一般工业固体废物在厂内采用库房和包装工具贮存，存储过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。

表二

工程建设内容:

1、项目概况

项目名称: 东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目

项目性质: 迁改扩建

建设单位: 东莞市三旭橡塑科技有限公司

项目投资: 项目总投资 500 万元, 其中环保投资 40 万元, 占项目总投资的 8%; 根据项目实际建设情况, 本项目进行分期验收, 一期建设实际总投资 350 万元, 其中环保投资 18 万元, 占项目总投资的 5.1%。

本次迁改扩建项目内容及规模:

①项目公司名称由东莞市三旭电子有限公司更名为东莞市三旭橡塑科技有限公司。

②项目营业执照地址由广东省东莞市塘厦镇石鼓村向阳大道泰兴路 3 号变更为广东省东莞市樟木头镇东深路樟木头段 552 号。

③投资额由 150 万元变为 500 万元, 环保投资由 20 万元变为 40 万元。

④硅胶制品产能由 50t/a 增加到 60t/a, 塑胶制品产能由 30t/a 增加到 60t/a, 五金制品产能由 0.5t/a 增加到 1t/a, 对应增加原辅料及设备。

⑤硅胶制品新增喷漆、丝印、镭雕等工序, 对应新增水性油漆、水性油墨、喷枪、丝印机等原辅料及设备。塑胶制品新增混料、注塑等工序, 对应新增 PC 塑胶新粒、PP 塑胶新粒、注塑机等原辅料及设备。

项目迁改扩建后概况: 项目总投资 500 万元, 占地面积为 3800m², 建筑面积约 6395m², 从事塑胶制品、硅胶制品和五金制品的加工生产, 生产塑胶制品 60t/a、硅胶制品 60t/a 和五金制品 1t/a; 本项目进行分期建设, 一期建设总投资 350 万元, 占地面积为 3800m², 建筑面积约 6395m², 从事塑胶制品、硅胶制品和五金制品的加工生产, 生产塑胶制品 36t/a、硅胶制品 53t/a 和五金制品 0.7t/a;

2、地理位置及平面布置

项目位广东省东莞市樟木头镇东深路樟木头段 552 号, 中心坐标: 东经 114°4'56.785", 北纬 22°52'17.764"; 东面为齐治五金机械有限公司, 西面为东莞瑞之港科技有限公司, 南面为东莞市同一品科技开发有限公司, 北面为东莞市鑫旺家居饰品有限公司; 项目地理位置图、所在地卫星图见图 2-1、2-2。

樟木头镇地图

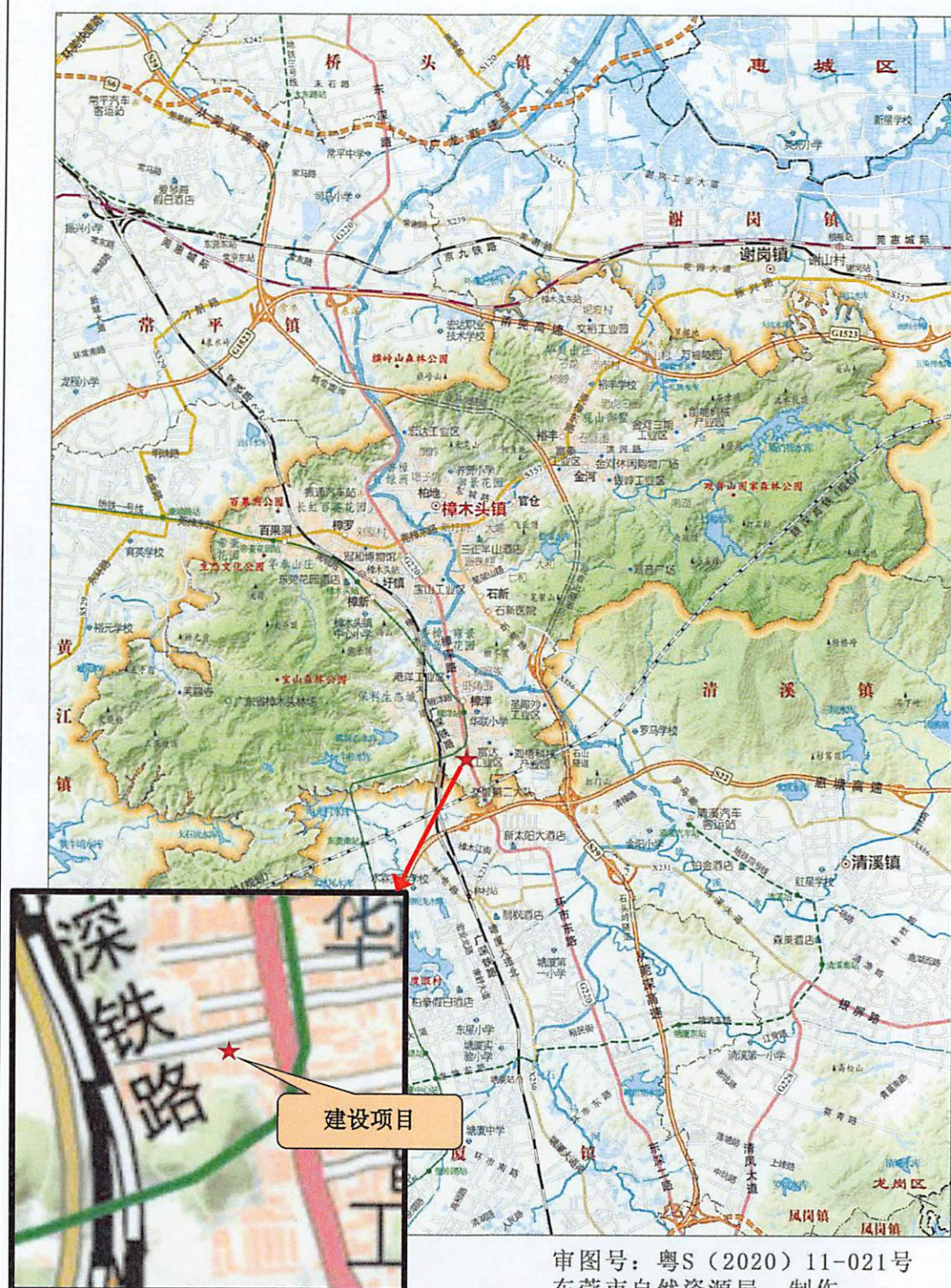
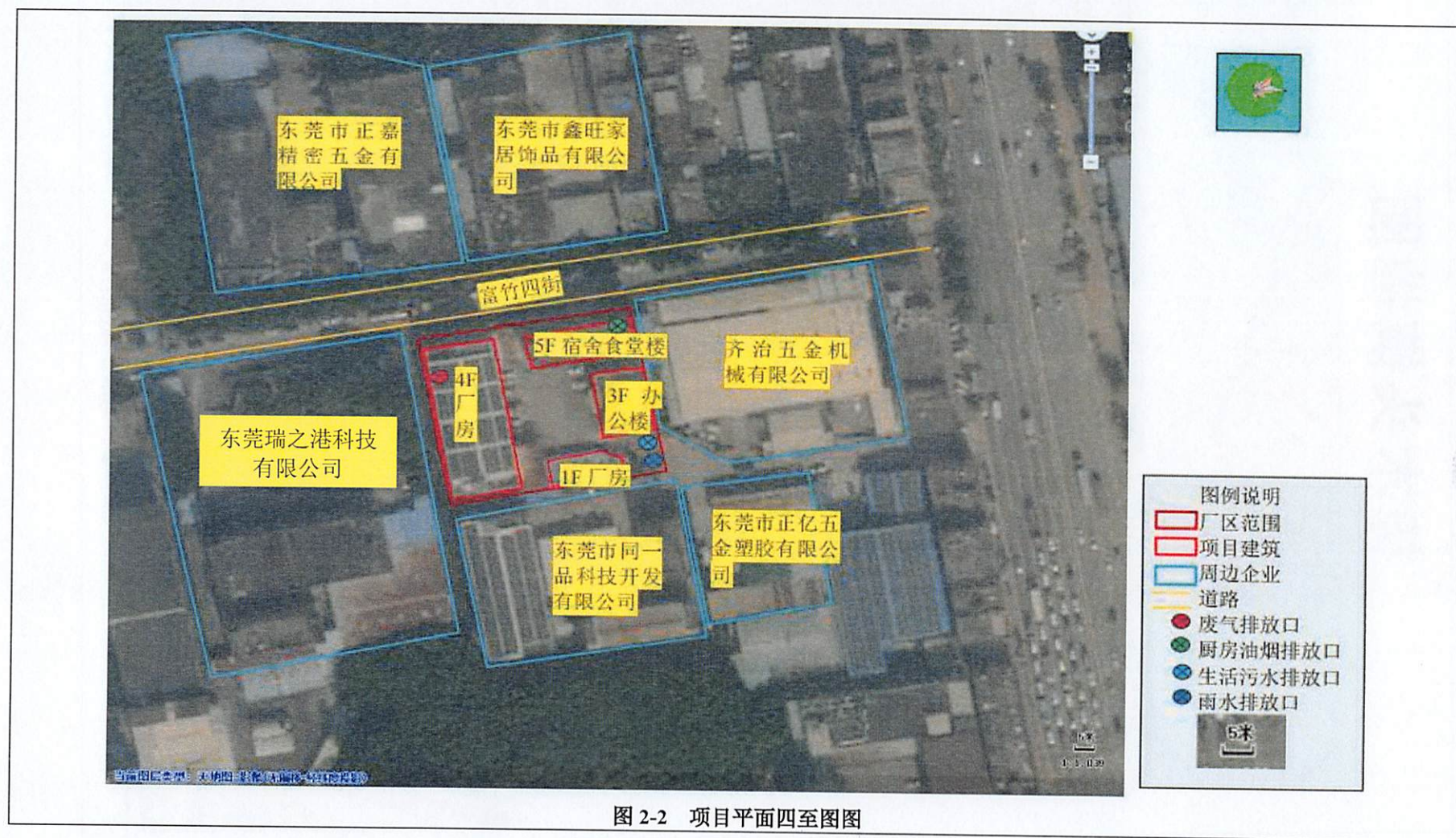


图 2-1 项目地理位置图



平面布置：厂区内包含：1 栋 4 层建筑做为生产车间，占地面积 950m²，建筑面积 3800m²；1 栋 1 层建筑做为生产车间，占地面积 195m²，建筑面积 195m²；1 栋 3 层建筑做为办公楼，占地面积 300m²，建筑面积 900m²；1 栋 5 层建筑做为宿舍楼，占地面积 300m²，建筑面积 1500m²；

3、建设内容

本项目为迁改扩建项目，一期建设内容如下表所示。

表 2-1 项目组成表

类别	内容	环评阶段	实际建设情况	变化情况
主体工程	生产厂房	租用一栋 4F 厂房作为生产厂房。其中 1F 高 5m，其余层高 4m，楼高 17m，占地面积 950m ² ，建筑面积 3800m ² ，其中 1F 为辊压、切料、油压成型、烘烤等区域；2F 设拆边、混料、注塑、去水口、裁切、分条、复合、模切、折型、冲压、检验、包装等区域；3F 设丝印、镭雕、喷漆、烘烤等区域；4F 设仓库；	租用一栋 4F 厂房作为生产厂房。其中 1F 高 5m，其余层高 4m，楼高 17m，占地面积 950m ² ，建筑面积 3800m ² ，其中 1F 为辊压、切料、油压成型、烘烤等区域；2F 设拆边、混料、注塑、去水口、裁切、分条、复合、模切、折型、冲压、检验、包装等区域；3F 设丝印、镭雕、喷漆、烘烤等区域；4F 设仓库；	无变化
		租用一栋 1F 平房作为生产厂房，楼高 4m，占地面积 195m ² ，建筑面积 195m ² ，设切割、CNC 加工、钻铣、冲压成型等区域	租用一栋 1F 平房作为生产厂房，楼高 4m，占地面积 195m ² ，建筑面积 195m ² ，设切割、CNC 加工、钻铣、冲压成型等区域	无变化
辅助工程	宿舍楼	租用一栋 5F 建筑作为项目宿舍楼，其中 1F 为厨房，其余层为宿舍，占地面积约 300m ² ，建筑面积 1500m ² ；	租用一栋 5F 建筑作为项目宿舍楼，其中 1F 为厨房，其余层为宿舍，占地面积约 300m ² ，建筑面积 1500m ² ；	无变化
	办公楼	租用 1 栋 3F 建筑作为办公室，占地面积 300m ² ，建筑面积 900m ²	租用 1 栋 3F 建筑作为办公室，占地面积 300m ² ，建筑面积 900m ²	无变化
公用工程	供电系统	市政供电	市政供电	无变化
	供水系统	市政供水	市政供水	无变化
	排水系统	实施雨污分流、厂区内雨水与生活排水分别独立布置排水管道系统，雨水经厂区雨水收集系统收集后排入市政雨水管网；生活污水经隔油隔渣池、三级化粪池处理达标后排放到市政管网	实施雨污分流、厂区内雨水与生活排水分别独立布置排水管道系统，雨水经厂区雨水收集系统收集后排入市政雨水管网；生活污水经隔油隔渣池、三级化粪池处理达标后排放到市政管网	无变化
环保	废 注塑、油	有机废气收集后经“水喷淋+干	有机废气收集后经“水喷淋+干	无变化

东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告

工程	气处理	压成型、烘烤、喷漆、丝印、镭雕工序	式过滤器+二级活性炭吸附装置”处理后通过 DA001 排气筒排放，高度 19m	式过滤器+二级活性炭吸附装置”处理后通过 DA001 排气筒排放，高度 19m	
		厨房油烟	经“高效油烟净化器”进行处理后经排气筒高空排放（DA002 排气筒，高度 15m）	经“静电式油烟净化器”进行处理后经排气筒高空排放（DA002 排气筒，高度 23m）	无变化
		切割、机加工工序	无组织排放，加强机械通风	无组织排放，加强机械通风	无变化
	废水处理	生活污水经隔油隔渣池、三级化粪池处理后排入市政截污管网	生活污水经隔油隔渣池、三级化粪池处理后排入市政截污管网		无变化
		冷却用水循环使用，不外排，定期补充水量 866.4t/a	冷却用水循环使用，不外排，定期补充水量 866.4t/a		无变化
		水帘柜、水喷淋用水循环使用，定期捞渣，定期补充更换，更换废水（22.6t/a）交由有零散废水处理资质单位处理	水帘柜、水喷淋用水循环使用，定期捞渣，定期补充更换，更换废水（22.6t/a）交由有零散废水处理资质单位处理		无变化
	固废处理	设置一个 5m ² 的固废仓，产生的一般工业固废暂存，收集后的交专业公司回收处理	设置一个 5m ² 的固废仓，产生的一般工业固废暂存，收集后的交专业公司回收处理		无变化
		设置一个 5m ² 的危废仓，产生的危险废物暂存，收集后的交有危废处理资质的单位转运处理	设置一个 5m ² 的危废仓，产生的危险废物暂存，收集后的交有危废处理资质的单位转运处理		无变化
		生活垃圾由环卫部门清运	生活垃圾由环卫部门清运		无变化
	噪声治理	隔声、消声、减震处理	隔声、消声、减震处理		无变化

表 2-2 验收监测期间项目生产情况表

产品名称	环评设计 年产量	一期实际 生产能力	一期正常 生产能力	2025.01.09		2025.01.10	
				监测期间 产量	生产负荷	监测期间 产量	生产负荷
硅胶制品	60t/a	53t/a	0.18t/d	0.153t/d	85%	0.15t/d	83%
塑胶制品	60t/a	36t/a	0.12t/d	0.102t/d	85%	0.1t/d	83%

备注：以 100%负荷计，年生产 300 天计，预计全年产量硅胶制品约 53t，塑胶制品约 36t。

四、主要设备

项目一期建设主要生产设备见下表：

表 2-3 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	型号	单位	环评数量	一期验收数量	用途
1	冲床	20T	台	8	8	冲压成型

东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告

2	气动冲床	LX203-125	台	2	2	
		LX302-160	台	2	2	
3	切割机	NB-0609A/600*900	台	1	1	切割
4	激光切割机	ETL-E14090-80WT	台	1	1	
5	钻铣机	0.7kw	台	2	2	钻铣
6	摇臂钻	3020X10	台	1	1	
7	数控 CNC 机	/	台	2	2	CNC 加工
8	裁切机	SJCQ-800	台	6	5	裁切
9	切料机	ERS-V2/XQT-600	台	3	1	
10	全自动切台	SPEED-1300	台	1	1	
11	分条机	/	台	5	2	分条
12	压力机	20T	台	2	1	冲压
13	复合机	/	台	1	1	复合
14	模切机	F270A	台	1	1	模切
15	折型机	/	台	1	1	折型
16	辊压机	12 寸	台	3	2	辊压
17	切胶机	SJQL-550	台	1	1	切料、开料
18	切条机	XQT-600	台	1	1	
19	油压成型机	250 吨	台	10	8	油压成型
20	液压成型机	TYM-L5058-2 立式 130 吨	台	4	2	
21	烤箱	10KW; 尺寸: 2m*1m*1m	台	1	1	烘烤
22	拆边机	XCJ-G406	台	1	1	拆边
23	混料机	/	台	2	2	混料
24	精密注塑机	KAP HH10-16	台	6	1	注塑成型
25	丝印机	/	台	3	2	丝印
26	手喷柜	尺寸 (长 1.57×宽 1.53×高 2 米)	台	1	1	喷漆
27	喷涂线		台	2	1	
	配有	水帘柜	尺寸 (长 4.23×宽 2.48×高 2.1 米)	台	2	1
		喷枪	/	台	8	4
		烘烤线	尺寸 (长 8 宽 1.13 米)	台	2	1
28	镗雕机	/	台	4	2	镗雕

东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告

29	喷砂机	LC-PS900	台	1	1	机加工
30	包装机	JQ-500S	台	1	1	包装
31	万能磨刀机	TW-U2/U3	台	1	1	辅助设备
32	空压机	10HP	台	2	2	
33	冷却塔	20t/h	台	1	1	
34	箱式风冷冷水机	5HP	台	2	2	

原辅材料消耗及水平衡:

1、原辅材料消耗情况

项目一期建设使用的主要原辅材料用量见下表:

表 2-4 项目一期建设主要原辅材料用量

序号	原辅材料名称	单位	数量	最大储存量	包装方式	形态
1	五金原料	吨/年	0.7	0.2	袋装, 50kg/袋	固态
2	半成品塑胶	吨/年	17.5	1	袋装, 25kg/袋	固态
3	PC 塑胶新粒	吨/年	13.3	0.5		固态
4	PP 塑胶新粒	吨/年	5.96	0.5		固态
5	硅胶	吨/年	52.9	5		固态
6	色胶	张/年	0.67	0.1		固态
7	纸胶带	吨/年	4.5	0.5	盒装, 50kg/盒	固态
8	金刚砂	吨/年	0.2	0.1	袋装, 20kg/袋	固态
9	模具	套/年	40	10	堆叠	固态
10	润滑油	吨/年	0.04	0.04	桶装, 20kg/桶	液态
11	切削液	吨/年	0.04	0.02	桶装, 20kg/桶	液态
12	水性油漆	吨/年	0.56	0.05	桶装, 10kg/桶	液态
13	水性油墨	吨/年	0.03	0.01	桶装, 10kg/桶	液态
14	网版	套/年	5	5	堆叠	固态
15	空压机油	吨/年	0.06	0.06	桶装, 20kg/桶	液态
16	包装材料	吨/年	4.5	0.5	堆叠	固态

注: 以上根据企业提供的 2025 年 1 月-3 月生产数据按 300 个工作日进行折算。

2、水平衡

项目一期建设水耗情况表如下:

表 2-5 项目一期建设水耗情况

序号	名称	环评审批用量	一期验收用量	用途	备注
1	给水	4860t/a	2589t/a	生活用水	市政供水
2		866.4t/a	866.4t/a	冷却用水	市政供水
3		53.5t/a	31.9t/a	水帘柜用水	市政供水
4		231t/a	111t/a	水喷淋用水	市政供水
5	排水	4374t/a	2330.1t/a	生活污水	排入市政污水官网

(1) 给水

项目用水由市政供水管网提供，项目用水为员工生活用水、冷却用水、水帘柜用水和水喷淋用水；

①冷却用水

根据企业提供资料，项目一期设有 2 个箱式风冷冷水机和 1 个冷却塔，单台冷水机循环水量为 5t/h，冷却塔循环水量为 20t/h，总循环水量为 30t/h；设备循环使用的过程中蒸发会损失部分水分，需定期补充水分，损耗量参考《工业循环冷却水处理设计规范》（GB/T 50050-2017）核算，其中闭式系统的补充水系统设计流量宜为循环水量的 0.5%~1.0%”，本评价取中值 0.75% 计算，则箱式风冷冷水机补充水量为 $10\text{t/h} \times 0.75\% \times 2400\text{h} = 180\text{t/a}$ ；开式冷却塔蒸发损失水量计算公式如下：

$$Q_e = k \times \Delta t \times Q_r$$

式中： Q_e -蒸发水量（ m^3/h ）；

Q_r -循环冷却水量（ m^3/h ），项目冷却塔系统循环冷却水量为 10t/h；

Δt -循环冷却水进、出冷却塔温差（ $^{\circ}\text{C}$ ），项目 $\Delta t = 10^{\circ}\text{C}$ ；

k -蒸发损失系数（ $1/^{\circ}\text{C}$ ）按下表选用：

表 2-6 气温系数

进塔空气温度 $^{\circ}\text{C}$	-10	0	10	20	30	40
k	0.0008	0.0010	0.0012	0.0014	0.0015	0.0016

项目进冷却塔的水温按 60°C ，出冷却塔的水温按 50°C 计，则项目循环冷却水进出冷却塔温差为 10°C ，使用当地年平均温度为 23°C ， k 取 0.00143（ $1/^{\circ}\text{C}$ ）。根据公式计算可知，项目单个冷却塔损失水量为 0.286t/h，项目设 1 台冷却塔，年工作 2400h，则项目冷却水补充水量为 686.4t/a。综上，项目冷却水补充总量为 866.4t/a。

②水帘柜用水

项目喷漆工序过程中会产生水帘柜废水。项目一期建设设有 1 个手喷柜，配套水槽 1 个，尺寸为 $1.5\text{m} \times 1\text{m} \times 0.3\text{m}$ ，喷涂线设 1 个水帘柜，配套水槽 1 个，尺寸为 $4\text{m} \times 1\text{m} \times 0.3\text{m}$ ，则 2 个水槽总有效容积为 0.3m^3 、 0.8m^3 ；水帘柜用水循环使用，每个水帘柜 1 小时循环次数为 4 次，则水帘柜内总循环水量为 $0.3\text{m}^3 \times 4 \times 300\text{h} + 0.8\text{m}^3 \times 4 \times 900\text{h} = 3240\text{m}^3/\text{a}$ 。水帘柜用水循环使用的过程中蒸发会损失部分水分，需定期补充水分，损耗量参考《工业循环冷却水处理设计规范》（GB/T 50050-2017）中“闭式系统的补充水系统设计流量宜为循环水量的 0.5%~1.0%”，本评价按照取中值 0.75% 计算，则水帘柜补充水量为 $0.75\% \times 3240\text{m}^3/\text{a} = 24.3\text{m}^3/\text{a}$ 。项目水帘柜用水循环使用，当废水浓度升高到影响对废气的初步预处

理时，需将水帘柜的废水进行更换，需定期转移，根据签订的废水合同，水帘柜废水转移量 7.6t/a；则水喷淋总用水量为 $24.3+7.6=31.9\text{t/a}$ 。

③水喷淋用水

项目废气处理过程中采用水喷淋装置进行预处理。水喷淋用水为普通自来水，无需添加药剂。根据建设单位提供的喷淋塔设计参数，喷淋塔的液气比为 1.0L/m^3 ，项目有机废气总风量为 $20000\text{m}^3/\text{h}$ ，则水喷淋装置配套循环水泵的流量为 $20\text{m}^3/\text{h}$ ，在循环过程中由于蒸发等因素会损失部分水分，蒸发等因素损耗量参考《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》(GB50736-2012)中喷淋循环的补充系数，为循环水量的 0.1%-0.3%，本项目取 0.2%(考虑废气温度较低，蒸发量少，取中值)，则蒸发水量为 $0.04\text{m}^3/\text{h}$ ，项目的水喷淋装置年工作时间 2400h，则水喷淋装置的补充总水量为 $96\text{m}^3/\text{a}$ 。喷淋水会吸收少量的废气污染物，考虑污染物的累积，需定期转移，根据签订的废水合同，水喷淋废水转移量 15t/a；则水喷淋总用水量为 $96+15=111\text{t/a}$ 。

④生活用水

项目现有员工数量 58 人，在项目内食宿，项目所排放废水主要为职工生活污水。根据企业提供的 2025 年 1 月-3 月的水费单，在此期间项目总用水量分别为 259t、244t、324t，计算可得全厂平均每日用水量约为 11.99t/d （以 2025 年 1-3 月工作日共 69 天计），工业用水量约为 3.36t/d ，则项目生活用水量约为 8.63t/d ，一年 300 天计算，则项目员工生活用水量为 2589/a。

综上所述，项目总用水量为 3598.3t/a ，其中冷却用水 866.4t/a 、生活用水量 2589t/a 、水帘柜用水 31.9t/a 和水喷淋用水 111t/a 。

(2) 排水

项目无生产性废水产生，项目实行雨污分流制，雨水经厂区雨水收集渠收集后排入市政雨水管网；冷却水循环使用，定期补充损耗量，不外排，补充量 866.4t/a ；水喷淋装置用水循环使用，定期补充，补充量 96t/a ，每年委托有零散废水处理资质单位定期转移，年转移量 15t；水帘柜装置用水循环使用，定期补充，补充量 24.3t/a ，每年委托有零散废水处理资质单位定期转移，年转移量 7.6t；生活污水经隔油隔渣池、三级化粪池后由樟木头污水处理厂处理，项目生活污水排污系数按 0.9 计算，则生活污水排放量约 2330.1t/a 。

项目水平衡图见下图：

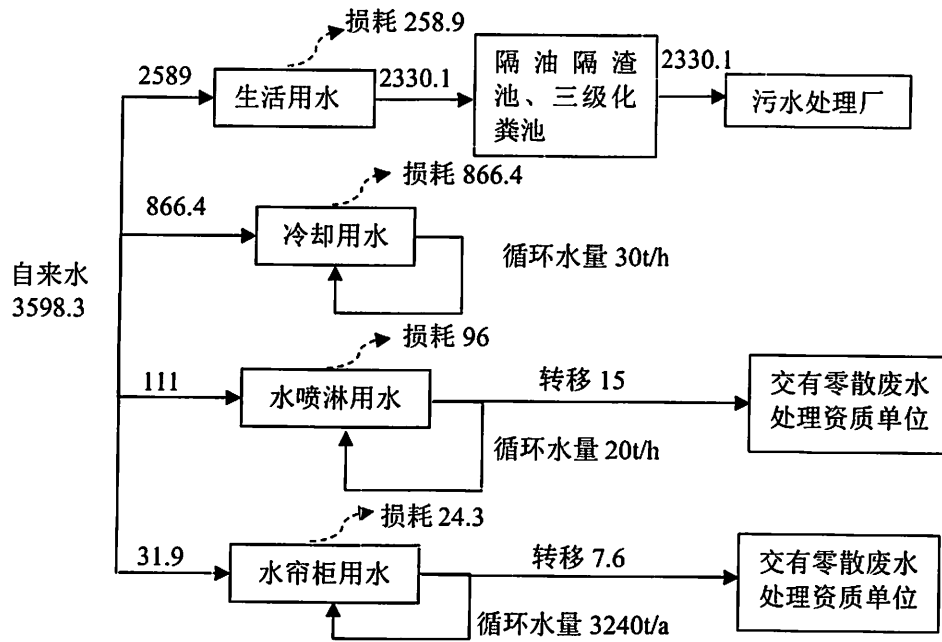


图 2-3 项目水平衡图 (单位: t/a)

主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

（1）硅胶制品生产工艺流程说明：

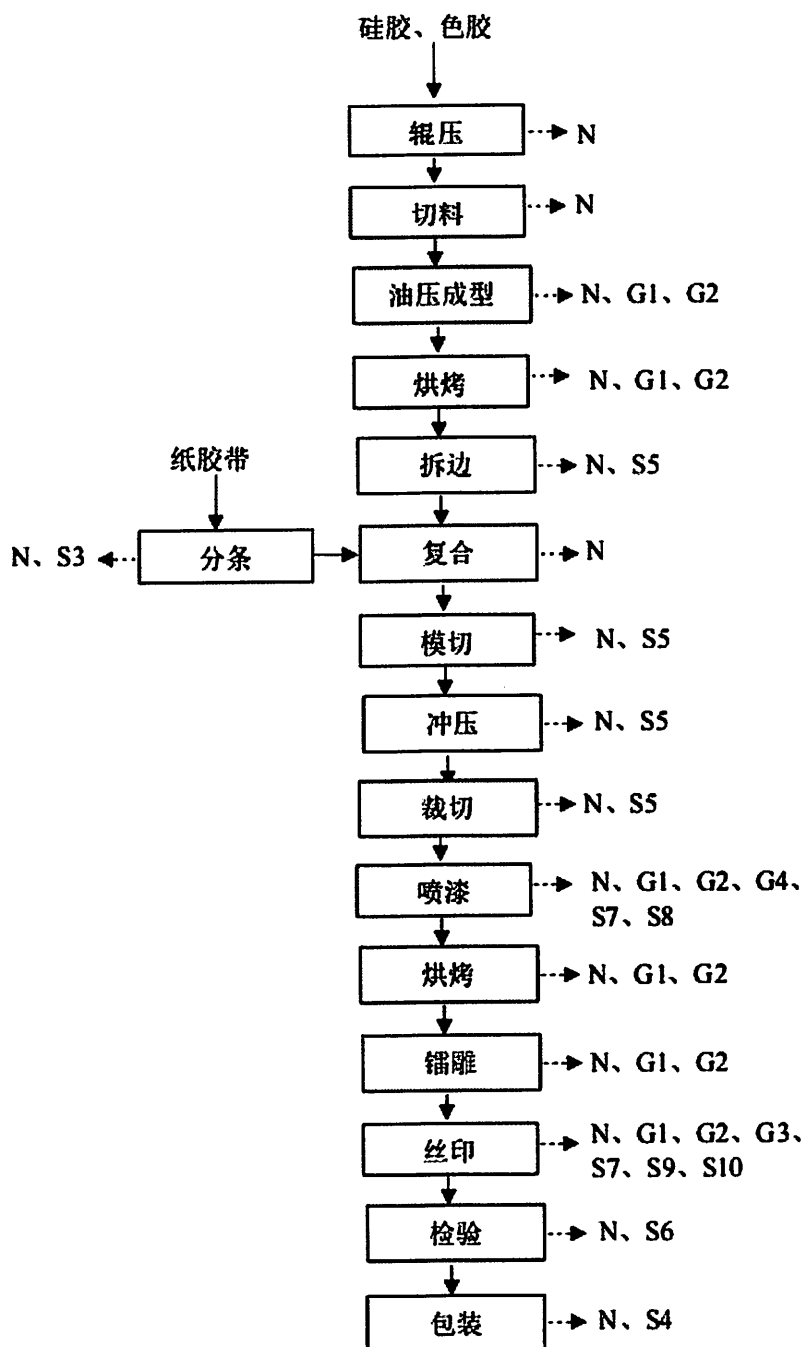


图 2-4 硅胶制品生产工艺流程图

污染物标识：废气：G₁-非甲烷总烃；G₂-臭气浓度；G₃-总 VOCs；G₄-颗粒物；N—噪声；固废：S₃-废纸胶带、S₄-废包装材料、S₅-硅胶边角料、S₆-硅胶次品、S₇-废抹布、S₈-废水性油漆罐、S₉-废水性油墨罐、S₁₀-废网版；

生产工艺流程说明：

辊压：项目使用辊压机把硅胶和色胶进行物理混合，不具备产生有机废气温度条件，故该过程无有机废气产生，无需添加交联剂、架桥剂或硫化剂等配合剂材料，使胶料达到挤压和初步造型的目的，无发生化学反应，不属于硫化炼化工序，该工序会产生设备噪声。

切料：利用切胶机将辊压混合好的硅胶切割成所需要的大小和形状，该工序会产生设备噪声。

油压成型：项目使用油压成型机和液压成型机进行油压成型，借助模具在加热和压力作用下使得硅胶加工成产品所需的形状，油压成型温度为 150~170℃，项目使用已硫化好的硅胶，本项目生产过程中无需再进行硫化加工，故项目油压成型过程中无需添加交联剂、架桥剂或硫化剂等材料。根据有关资料，二噁英产生的条件为 400~800℃，因此项目油压成型工序不产生裂解废气、不产生二噁英。项目油压成型过程需要使用冷却水进行间接冷却，冷却用水循环使用，定期补充，不外排。该工序在加热已经混色裁切好的硅胶原料时会产生少量有机废气（主要成分为非甲烷总烃）、臭气浓度、设备噪声和冷却水。

烘烤：使用烤箱对硅胶工件进行烘烤定型，烘烤温度为 80~110℃，该工序会产生少量有机废气（主要成分为非甲烷总烃）、臭气浓度和设备噪声。

拆边：去除硅胶工件多余的边角，该工序会产生设备噪声和硅胶边角料。

分条：利用分条机将外购的纸胶带切割成所需要的大小和形状，该工序会产生设备噪声和废纸胶带。

复合：将分条好的纸胶带和硅胶半成品进复合，外购的纸胶带自带粘性，无需额外添加胶粘剂，该工序无需加热，故不会产生有机废气，会产生设备噪声。

模切：利用模切机将复合好的工件切成所需的大小和形状，该工序会产生设备噪声和塑胶边角料。

冲压：利用冲压机对工件进行冲压，使其产生塑形变形，从而形成项目所需的形状。该工序会产生设备噪声。

裁切：利用裁切机将冲压后的工件进行修边，该工序会产生设备噪声和硅胶边角料。

喷漆：使用喷枪在水帘柜和手喷柜内对硅胶工件表面手动喷上一层水性

油漆，该工序会产生设备噪声、颗粒物（漆雾）、有机废气（以非甲烷总烃表征）、废水性油漆罐和臭气浓度。此外，项目会使用抹布对喷枪进行清洁，因此该工序还会产生废抹布。

烘烤：将喷漆后的产品送进配套烘烤线上进行水性油漆烘干，该工序会产生设备噪声、

有机废气（以非甲烷总烃表征）和臭气浓度。

镭雕：项目使用镭雕机对硅胶工件进行镭雕形成文字或图案，该工序会加热，会产生少量有机废气（主要成分为非甲烷总烃）、臭气浓度和设备噪声。

丝印：产品需要按照客户需求印上相关图案，需要使用到丝印机，使用水性油墨，会产生少量有机废气（以非甲烷总烃和总 VOCs 表征）、臭气浓度，此外，项目使用湿抹布对丝印机进行擦拭清洁，该过程会产生废抹布。因此，该工序会产生少量有机废气（以非甲烷总烃和总 VOCs 表征）、臭气浓度废抹布、废水性油墨罐和设备噪声，此外丝印机网版每年会报废，产生废网版。

检验：人工对产品进行目检，合格产品即可进入下一工序，该工序会产生硅胶次品。

包装：利用包装材料对合格产品进行包装，包装后的产品即为成品，可进入仓库等待出货，该工序会产生设备噪声和废包装材料。

注：项目辊压、油压成型和烘烤工序为简单的物理混合、模压成型和定型工艺，生产过程中不会添加硫化剂、交联剂、架桥剂等原料，本项目生产过程中无需再进行炼化、硫化加工。

(2) 塑胶制品生产工艺流程说明：

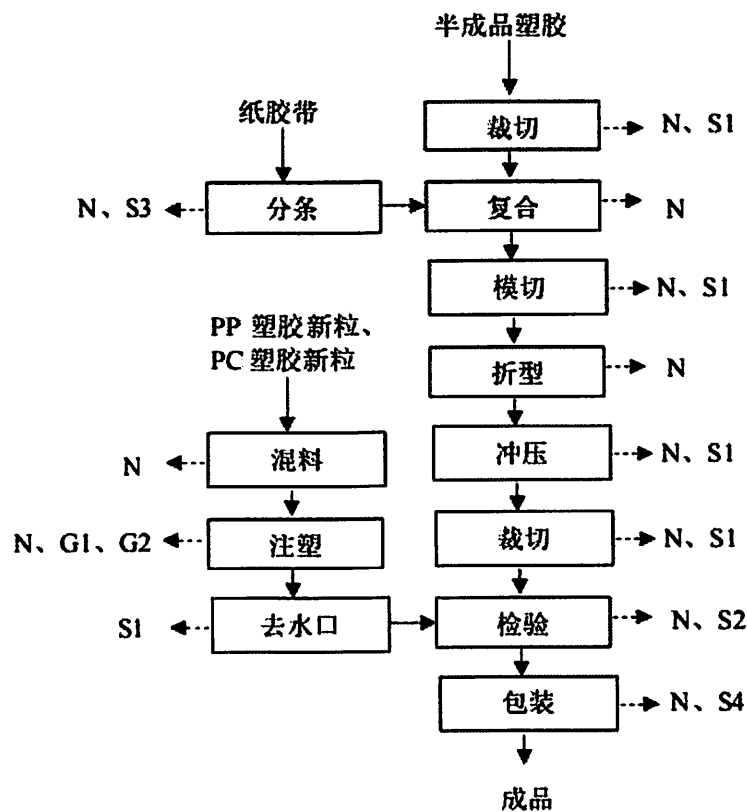


图 2-5 塑胶制品生产工艺流程图

污染物标识：废气：G₁-非甲烷总烃；G₂-臭气浓度；噪声：N-噪声；固废：S₁-塑胶边角料；S₂-塑胶次品；S₃-废纸胶带；S₄-废包装材料；

生产工艺流程说明：

裁切：利用裁切机、切料机等设备将外购塑胶半成品裁切成项目所需要的大小和形状，该工序会产生设备噪声和塑胶边角料。

分条：利用分条机将外购的纸胶带切割成所需要的大小和形状，该工序会产生设备噪声和废纸胶带。

复合：将分条好的纸胶带和裁切好的塑胶半成品进复合，外购的纸胶带自带粘性，无需额外添加胶粘剂，该工序无需加热，故不会产生有机废气，会产生设备噪声。

模切：利用模切机将复合好的工件切成所需的大小和形状，该工序会产生设备噪声和塑胶边角料。

折型：将工件折成需要的形状，该工序会产生设备噪声。

冲压：将折型后的工件进行冲压，使其产生塑形变形，从而形成项目所需的形状。该工序会产生设备噪声。

裁切：利用裁切机将冲压后的工件进行修边，该工序会产生设备噪声和塑胶边角料。

混料：将外购的 PP 塑胶新粒和 PC 塑胶新粒混合在一起，该工序混料使用新料，且外购新粒粒径较大，混料过程不会产生颗粒物，该工序会产生设备噪声。

注塑：项目将混料后的塑胶新粒（项目注塑工序不使用废旧塑胶加工，使用原料均为新料）加入注塑机中，注塑机将塑胶新粒加热融化后注入模具中，保持一定压力，该工序工作温度为 180~190℃ 之间，注塑时工作温度低于项目塑胶原料的分解温度（230℃ 和 350℃）。根据有关资料，二噁英产生的条件为需同时满足以下两点：1、在对氯乙烯等含氯塑料的焚烧过程中产生；2、二噁英产生的条件为 300-500℃。因此项目注塑成型过程不会产生二噁英，此过程中由于塑胶原料的受热熔融作用会产生少量有机废气（以非甲烷总烃计）和异味（以臭气浓度计）。此外，该工序需要用到冷却水间接冷却，冷却水循环使用，定期补充，不外排，因此该工序会产生少量有机废气（主要成分为非甲烷总烃）、臭气浓度以及设备噪声。

去水口：人工对注塑后的工件进行去水口处理，该工序会产生塑胶边角料。

检验：人工对裁切和去水口后的塑胶制品产品进行目检，合格产品即可进入下一工序，该工序会产生塑胶次品。

包装：利用包装材料对合格产品进行包装，包装后的产品即为成品，可进入仓库等待

出货，该工序会产生设备噪声和废包装材料。

(3) 五金制品生产工艺流程说明：

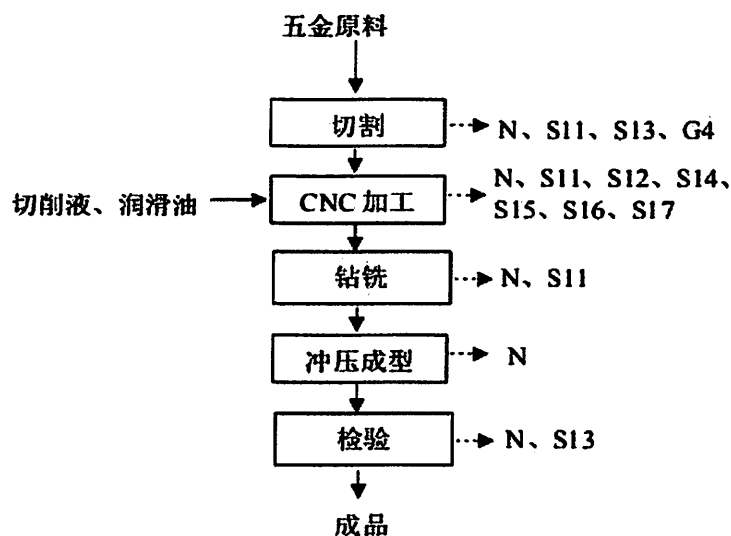


图 2-6 五金制品生产工艺流程图

污染物标识：废气：G4—颗粒物；噪声：N-噪声；固废：S11-金属碎屑；S12-含油金属碎屑；S13-金属边角料、次品；S14-废切削液；S15-废切削液桶；S16-废润滑油；S17-废润滑油桶；

生产流程说明：

切割：利用切割机、激光切割机等设备对五金原料进行切割，该工序会产生设备噪声、金属碎屑和金属边角料。

CNC 加工：利用数控机床对五金工件进行加工，该工序会产生设备噪声、金属碎屑、含油金属碎屑、废切削液、废切削液桶、废润滑油、废润滑油桶。

钻铣：利用钻铣机、摇臂钻等设备对五金件进行打孔，该工序会产生设备噪声和金属碎屑。

冲压成型：利用冲床、气动冲床等设备对五金件进行冲压成型，该工序会产生设备噪声。

检验：人工对五金件进行检查，合格即为成品，该工序会产生次品。

(4) 模具加工生产流程说明：

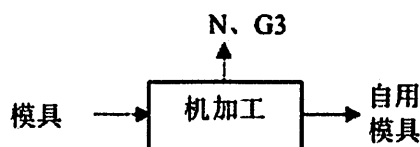


图 2-7 模具加工生产流程图

污染物标识：废气：G₄—颗粒物；噪声：N-噪声；

生产工艺流程说明：

机加工：将磨损的模具通过喷砂机、数控 CNC 机等进行机加工修复，修复好后回用于生产中，该过程会产生噪声和颗粒物。

二、项目变动情况

项目实际建设内容与环评相符，不涉及关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知环（办环评函（2020）688 号）中重大变动情形，因此不属于重大变动。

三、总量核算

表 2-7 项目总量核算表

项目	要素	环评批复总量		实际年排放量		单位
大气	总 VOCs（含非甲烷总烃）	0.0739	有组织 0.0424	0.0421	有组织 0.0220	吨/年
			无组织 0.0315		无组织 0.0201	

根据一期建设内容，根据表 2-2 数据验收监测期间工况分别为 85%、83%，得出企业在验收监测的产能平均工况为 84%。

根据《东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目环境影响报告表》中废气收集效率按 90%计算。

$$E=Q \times C \times T \times 10^{-9}$$

其中：E—核算周期内污染物实际排放量，t；

Q—核算周期内监测报告中烟气流量或标杆流量，m³/h；

C—核算周期内监测报告中污染物排放浓度，mg/m³；

T—核算周期内污染物的排放时间，h，2400h；

根据《东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目竣工环境保护验收检测报告》中的数据，报告编号：RETC-Y241223003；以及环评废气污染源源强核算（注塑、油压成型、烘烤、镭雕、喷漆、烘烤的主要污染物为非甲烷总烃计，丝印以非甲烷总烃+总 VOCs 计）：

项目总非甲烷总烃 NMHC 核算如下：

84%工况下有组织处理前废气量计算：

废气处理前平均风量 $Q_1 = (10319 + 11106 + 10713 + 11313 + 11245 + 10846) / 6 \approx 10924 \text{ m}^3/\text{h}$

废气处理前平均浓度 $C_1 = (5.73 + 5.90 + 5.72 + 5.88 + 5.78 + 5.44) / 6 \approx 5.74 \text{ mg/m}^3$

废气处理前平均废气量 $E_1 = 10924 \times 5.74 \times 2400 \times 10^{-9} \approx 0.1505 \text{ t/a}$

有组织处理前废气量折算 100%工况计算：

废气处理前实际废气量 $E_3 = E_1 \div \text{工况} = 0.1505 \text{t/a} \div 84\% \approx 0.1792 \text{t/a}$

废气产生量 $E = E_3 \div \text{收集效率} = 0.1792 \text{t/a} \div 90\% \approx 0.1991 \text{t/a}$

84%工况下有组织处理后废气量计算：

废气处理后平均风量 $Q_2 = (10949 + 10120 + 9865 + 10507 + 9558 + 10160) / 6 \approx 10193 \text{m}^3/\text{h}$

废气处理后平均浓度 $C_2 = (0.76 + 0.77 + 0.74 + 0.72 + 0.78 + 0.74) / 6 \approx 0.75 \text{mg/m}^3$

废气处理后平均排放量 $E_2 = 10193 \times 0.75 \times 2400 \times 10^{-9} \approx 0.0183 \text{t/a}$

有组织处理后废气量折算 100%工况计算：

废气处理后有组织实际排放量 $E_4 = E_2 \div \text{工况} = 0.0183 \text{t/a} \div 84\% = 0.0218 \text{t/a}$

NMHC 废气处理效率 = (处理前排放浓度 × 处理前流量 - 处理后排放浓度 × 处理后流量) ÷ (处理前排放浓度 × 处理前流量) = $(5.74 \times 10924 - 0.75 \times 10193) \div (5.74 \times 10924) \approx 87.81\%$

无组织废气量计算：

废气无组织排放量 $E_5 = E \times (1 - \text{收集效率}) = 0.1991 \text{t/a} \times (1 - 90\%) \approx 0.0199 \text{t/a}$

丝印总 VOCs (含 NMHC) 核算过程如下：

经多方考证 (含 DeepSeek 应用)，总 VOCs 在检测分析过程中，除了分析油墨的总 VOCs，也会将喷漆烘烤过程中产生的总 VOCs 数据合并计算而造成实际检测报告中总 VOCs 数据较环评分析的数据重复计算且无法区分重叠比例，经综合考虑，将丝印部分产生的总 VOCs (含 NMHC) 按物料衡算法核算，结合 NMHC 废气处理效率，得出：

项目一期水性油墨使用量为：0.03t/a，根据企业提供的油性油墨 VOCs 检测报告可知，水性油墨挥发性有机物含量为 5%，故项目丝印工序产生的废气量为： $D = 0.03 \text{t/a} \times 5\% = 0.0015 \text{t/a}$ (实际含 NMHC + 总 VOCs，以总 VOCs 计)

总 VOCs 处理前废气量 $D_1 = D \times \text{收集效率} = 0.0015 \text{t/a} \times 90\% \approx 0.0013 \text{t/a}$

总 VOCs 处理后有组织排放量 $D_2 = D_1 \times (1 - \text{处理效率}) = 0.0013 \text{t/a} \times (1 - 87.81\%) \approx 0.0002 \text{t/a}$

总 VOCs 无组织排放量 $D_3 = D \times (1 - \text{收集效率}) = 0.0015 \text{t/a} \times (1 - 90\%) \approx 0.0002 \text{t/a}$

综上所述，项目废气有组织排放总量 = $E_4 + D_2 = 0.0218 + 0.0002 = 0.0220 \text{t/a}$ ，项目废气无组织排放总量 = $E_5 + D_3 = 0.0199 + 0.0002 = 0.0201 \text{t/a}$

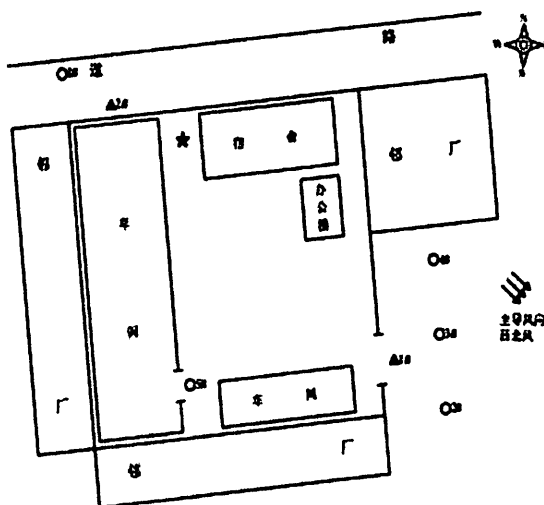
废气排放总量 $E_g = \text{有组织排放量} + \text{无组织排放量} = 0.0220 + 0.0201 = 0.0421 \text{t/a}$

此方法核算结果为最大值估算。

表三

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废气、厂界噪声监测点位）

1、环境监测点位分布



注：“★”表示废水检测点；“○”表示无组织废气检测点；“▲”表示厂界噪声检测点，厂界西南面、东南面为邻厂共用墙，不具备检测条件，未设噪声检测点。

图 3-1 监测点位分布图

2、污染物治理/处置设施

2.1、废水

项目无生产性废水排放，所排放废水主要为职工生活污水，该类污水的主要污染物为COD_{Cr}、BOD₅、SS、氨氮、TP、LAS、动植物油等；项目生活污水经隔油隔渣池、三级化粪池处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准与《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 级标准的较严值后排入市政截污管网，经市政纳污管网最终进入东莞市樟木头污水处理厂处理，可满足东莞市樟木头污水处理厂的进水水质要求；项目冷却水循环使用，不外排，定期补充水分；项目水帘柜废水和水喷淋装置废水（22.6 吨/年），须经固定的收集设施收集后交有资质单位（东莞市裕丰污水处理有限公司）处理。

2.2、废气

项目切割、机加工生产过程使用到切割机、喷砂机，会产生少量金属粉尘，以颗粒物计，通过加强车间管理，以无组织形式排放，厂界颗粒物浓度符合广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。

项目将注塑、油压成型、烘烤、喷漆、丝印、镭雕工序设置在密闭车间内，并设置集气装置对生产过程产生的有机废气进行收集，有机废气经收集后再经“水喷淋+干式过滤器+二级活性炭吸附装置”处理后高空排放，处理后有组织排放颗粒物符合广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段二级标准限值，非甲烷总烃符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015，含 2024 年修改单)中表 5 大气污染物特别排放限值、广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB 44/2367-2022)表 1 挥发性有机物排放限值、《印刷工业大气污染物排放标准》(GB 41616-2022)表 1 大气污染物排放限值和《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632-2011)表 5 中的“轮胎企业及其他制品企业炼胶、硫化装置”新建企业大气污染物排放限值的较严值，总 VOCs 符合广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/815-2010)表 2 中凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷（以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷）第II时段排气筒 VOCs 排放限值，臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值的要求；

治理工艺流程：注塑、油压成型、烘烤、喷漆、丝印、镭雕工序废气→收集装置+风管→水喷淋+干式过滤器+二级活性炭吸附装置→达标高空排放。

厂界无组织排放颗粒物符合广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值；非甲烷总烃符合《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表 6 现有和新建企业厂界无组织排放限值；臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准；总 VOCs 符合广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/815-2010）表 3 无组织排放监控点浓度限值；厂区内无组织排放非甲烷总烃浓度符合《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值和广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB 44/2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值的较严值的要求。

项目厨房油烟采用静电式油烟净化器处理，处理后通过废气排放口（DA002）高空排放，符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）的要求。

2.3、噪声

为了减小项目噪声对周边环境的影响，企业采取以下治理措施：

（1）在设备使用期间加强日常维护与保养，及时替换严重损的零件。需要更新设备时，优先选用低噪音的型号。

（2）空压机等设备应做好减振、隔声处理，空压机设置在独立隔声机房内。

(3) 注意车间间隔墙体的维护，发现破损、漏风等可能导致噪声直接向外传播时，需及时采取补救措施，确保车间隔声效果。

(4) 进行高噪声作业时，要注意保持门窗关闭，避免噪声直接向外传播。

(5) 严格生产作业管理。合理安排生产时间。

(6) 通过合理布置噪声源、加强设备日常维护、严格生产作业管理等措施对设备运行噪声加以控制。

通过采取上述措施，项目生产过程中产生的噪声再经自然衰减后，厂界噪声可《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准要求，故项目运营期间生产噪声对周边环境的影响不大。

2.4、固（液）体废物

本项目所产生的固体废物由一般工业固体废物、生活垃圾和危险废物组成。

(1) 一般工业固体废物

项目生产过程中产生的塑胶边角料、塑胶次品、硅胶边角料、硅胶次品、废纸胶带、废包装材料、金属碎屑、金属边角料、次品，经收集后交给专业公司（广东石里环保科技有限公司）回收处理；项目生产过程中产生的废水性油漆罐、漆渣，经收集后交给专业公司（广东恒兆环保科技有限公司横沥分公司，东环建【2019】8619 号）回收处理；一般固体废物在厂区内采用库房或包装工具贮存，贮存过程中满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。

(2) 危险废物

项目产生的废活性炭、废过滤棉、废空压机油、废空压机油桶、废润滑油、废润滑油桶、废切削液、废切削液桶、含油金属碎屑、废水性油墨罐、废抹布、废网版交给有危废资质单位（广东粤龙环境科技有限公司）处理，执行危险废物转移联单制度，危废暂存场所设置规范，以上符合危险废物暂时贮存场所执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）的要求。

(3) 生活垃圾

项目生活垃圾主要成份是废纸、布类、皮革、瓜果皮核、饮料包装瓶、塑胶等，均不属于工业固体废物。项目现有员工 58 人，员工生活垃圾排放量计算如下： $1\text{kg}/\text{人}\cdot\text{d}\times 58\text{人}=58\text{kg}/\text{d}$ 。年工作 300 天，生活垃圾产生量 17.4t/a，生活垃圾由环卫部门运走。

(4) 贮存场所及管理

①管理责任制度

危废仓及固废仓按规范设置，内部制度齐备，责任清晰，负责人熟悉相关的法律法规，员工首席内部制度，各项得到落实。已明确危险废物、一般工业固体废物管理组织架构图，有专人（专职）管理。



图 3-2 危险废物污染规范管理制度

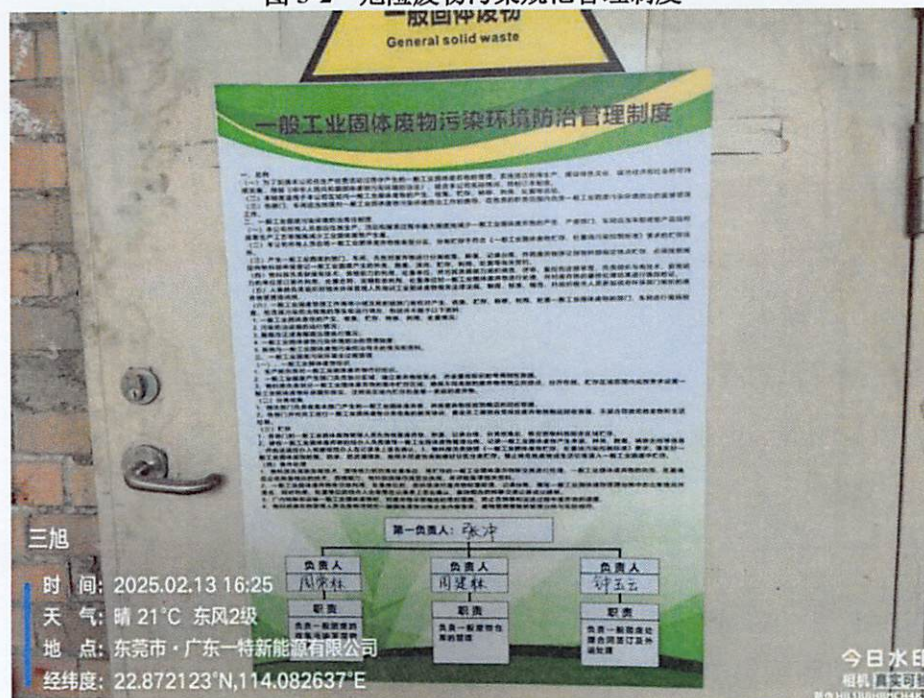


图 3-3 一般工业固废污染规范管理制度

②信息公开制度

设置有危险废物产生流程图，标明了危险废物产生环节、危害特性、去向责任人信息，并在车间、贮存（库房）场所等显著位置张贴。

③标识制度

贮存危险废物的设施、场所，同时设置了危险废物警告标志和危险废物标签并张贴在危险废物仓库门上。危险废物装载容器和包装物设置了规范的危险废物识别标志。



图 3-4 危废仓内标识

④管理计划制度

制定了危险废物管理计划，内容齐全。产生环节、种类表述清晰，产生量预测依据充分，并提出了减少产生量的措施。

⑤申报登记制度

固体废物如实申报，内容齐全，有向樟木头镇生态环境部门申报。

2.5、辐射

本项目不属于广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类项目，不会对周边环境造成电磁辐射影响。

3、其他环境保护设施

3.1、环境风险防范措施

项目化学品仓库风险防范措施：

- (1) 由于化学品储存量少，项目未设置专门化学品仓库，设置了化学品安全柜，由专人管理，做好日常使用登记。
- (2) 常备黄沙、防毒面具、防腐手套等防护用品，发现泄漏物料便于及时吸收清理。
- (3) 卸料及搬运时要轻拿轻放，以免损坏包装，引起泄漏。
- (4) 化学原料根据品种不同分类分处存放，严禁混合存放。

项目废气处理设施破损防范措施：

- (1) 项目废气处理设施采用正规设计厂家生产的设备，且安装时按正规要求安装；
- (2) 项目安排专人定期检查维修保养废气处理设施；
- (3) 项目活性炭定期更换，保证废气处理设施正常运转；
- (4) 当发现废气处理设施有破损时，应当立即停止生产。

项目零星废水暂存设施破损防范措施：

项目零星废水暂存设施独立存放，周围不放置可燃物品；保持桶身标识清晰，保持地面清洁，便于泄漏时能及时发现。为避免零散废水装置发生破损时，导致废水排入附近水环境，造成地表环境、地下水环境影响，企业应加强管理，定期对零散废水装置进行检查，预防泄漏事故的发生；项目在零散废水装置周围设置围堰，并在围堰内地面做好防渗措施，在顶部设置挡雨棚避免雨水进入，确保零散废水泄漏事故发生后，废水不会发生外流。

项目危险废物仓库风险防范措施：

- (1) 项目根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求，危废仓做好围堰、防腐防渗、防风、防雨、防晒等措施；
- (2) 按规范分类堆放，加强管理，避免堆放过量，及时清理运走。

项目火灾防范措施：

- (1) 在车间内设置“严禁烟火”的警示牌，尤其是在易燃品堆放的位置；
- (2) 灭火器应布置在明显便于取用的地方，并定期维护检查，确保能正常使用；
- (3) 制定和落实防火安全责任制及消防安全规章制度，除加强对员工的消防知识进行培训，对消防安全责任人及员工也定期进行消防知识培训，消防安全管理人员持证上岗；
- (4) 自动消防系统应定期维护保养，保证消防设施正常运作；
- (5) 对电路定期予以检查，用电负荷与电路的设计要匹配；
- (6) 制定灭火和应急疏散预案，同时设置安全疏散通道；

项目火灾条件下次生/伴生污染环境风险防范措施:

(1) 火灾条件下次生/伴生会生产 SO₂、CO 等污染气体,发生火灾事故发生后,及时疏散非应急救援人员,采取喷洒泡沫或沙土等惰性材料覆盖,可大大降低污染物的浓度,将事故影响降至最低程度。

(2) 项目在车间、仓库门口设置安装截流挡板,并在厂内配备一定的应急沙袋、挡水板等应急物资,当发生应急事故时,通过堆放截留板、挡水板和应急沙袋的方式使产生的事故废水能截留在仓库或车间内,在厂内雨水井口上方通过盖板以及压盖沙袋的方式,控制事故废水不通过雨水管道排出,使得产生的事故废水能截留在厂内不外流,避免废水对周围环境造成二次污染。

(3) 项目在收集管道安装防火止回阀,采取有效消防措施,防止因废气处理设施着火而引起的其它次生环境污染。

4.环境保护设施投资及“三同时”落实情况

4.1 环境保护设施投资调查

根据现场调查,东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目一期实际建设内容与环境影响报告表及其批复内容基本一致。

东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目,计划总投资 500 万元,其中环保投资 40 万元,占总投资的 8%;一期实际总投资 350 万元,其中环保投资 18 万元,占项目总投资的 5.1%,调查结果见表 3-2。

表 3-2 环保投资一览表

序号	污染源	主要环保措施或生态保护内容	投资额/万元
1	注塑、油压成型、烘烤、喷漆、丝印、镭雕工序	设置在密闭车间内,将有机废气经收集后,引至“水喷淋+干式过滤器+二级活性炭吸附装置”处理后高空排放	10
2	厨房油烟	经“静电式油烟净化器”处理后经排气筒高空排放	2
3	生活污水	经隔油隔渣池、三级化粪池处理后,排入市政截污管网,引至东莞市樟木头污水处理厂处理达标后排放	2
4	水帘柜废水和水喷淋装置废水	定期委托有资质单位转移处理	0.6
5	生产过程	一般工业固体废物经收集后交专业公司回收处理	0.2
		危险废物交由有危险废物处理资质单位回收处理	0.4
6	车间、仓库大门口设置截流挡板,配备一定的应急沙袋、挡水板等应急物资		0.8

东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告

7	员工生活	生活垃圾交环卫部门处理	/
8	噪声	墙体隔声、减震、距离衰减	2
合计			18

3.2 环境保护工程实施情况调查

东莞市三旭橡塑科技有限公司，环境保护措施实际建设情况见表 3-3，项目环保设施“三同时”落实情况见表 3-4。

表 3-3 环保设施实际情况

 <p>三旭 时 间: 2024.12.09 星期一 15:05 天 气: 晴 20℃ 东风2级 地 点: 东莞市·广东一特新能源有限公司 经纬度: 22.872004°N, 114.082337°E</p>	 <p>三旭 时 间: 2024.12.09 星期一 15:10 天 气: 晴 20℃ 东风2级 地 点: 东莞市·广东一特新能源有限公司 经纬度: 22.872101°N, 114.082666°E</p>
有机废气治理设施	油烟净化器
 <p>樟城环保 企业: 三旭 时 间: 2024.12.10 15:27 地 点: 东莞市·广东一特新能源有限公司 经纬度: 22.872101°N, 114.082331°E</p>	 <p>樟城环保 企业: 三旭 时 间: 2024.12.10 15:20 地 点: 东莞市·广东一特新能源有限公司 经纬度: 22.872111°N, 114.082762°E</p>
有机废气标识牌	厨房油烟废气标识牌



应急物资存放区



仓库截留挡板



生产车间截留挡板



生产车间截留挡板



仓库截留挡板



挡水板措施

	
<p>雨水口遮盖</p>	<p>化学品柜</p>
	
<p>固废仓</p>	<p>固废仓内标识</p>
	
<p>管道防火阀</p>	<p>零星废水标识牌</p>



危废仓



零星废水储存区

东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告

表 3-4 环保设施“三同时”落实情况

类别	污染环节	初步设计	环评及批复要求内容	验收标准	实施情况	对比分析
大气污染	切割、机加工工序	项目切割、机加工生产过程使用到切割机、喷砂机，会产生少量金属粉尘，以颗粒物计，通过加强车间管理，以无组织形式排放，厂界颗粒物浓度符合广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。	严格落实大气污染防治措施。项目不得使用高 VOCs 含量原辅材料。厂区内 VOCs 无组织排放须符合广东省《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值和广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB 44/2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值的较严值的要求。项目各工序产生的废气应进行有效收集处理后达标排放。注塑、油压成型、烘烤、喷漆、丝印、镭雕工序产生废气中的非甲烷总烃有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015，含 2024 年修改单）中表 5 大气污染物特别排放限值、广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB 44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值、《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表 1 大气污染物排放限值和《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB	厂界无组织排放颗粒物执行广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值	根据广东百年虹标检测技术有限公司出具的验收监测报告 [RETC-Y241223003]： 厂界无组织排放颗粒物监测结果均符合广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值	项目实施符合环评及批复要求
	注塑、油压成型、烘烤、喷漆、丝印、镭雕工序	项目将注塑、油压成型、烘烤、喷漆、丝印、镭雕工序设置在密闭车间内，并设置集气装置对生产过程产生的有机废气进行收集，有机废气经收集后再经“水喷淋+干式过滤器+二级活性炭吸附装置”处理后高空排放，处理后有组织排放颗粒物达到广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级标准限值，非甲烷总烃达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015，含 2024 年修改单）中表 5 大气污染物特别排放限值、广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB 44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值、《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表 1 大气污染物排放限值和《橡胶制品工业污染物排放标	准》（GB 41616-2022）表 1 大气污染物排放限值和《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB	①有组织排放非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015，含 2024 年修改单）中表 5 大气污染物特别排放限值、广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB 44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值、《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表 1 大气污染物排放限值和《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表 5 中轮胎企业及其他制品企业炼胶、硫化装置限值的四者较严值要求；颗粒物执行广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级标准；VOCs 执	根据广东百年虹标检测技术有限公司出具的验收监测报告 [RETC-Y241223003]： ①注塑、油压成型、烘烤、喷漆、丝印、镭雕工序处理后非甲烷总烃监测结果均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015，含 2024 年修改单）中表 5 大气污染物特别排放限值、广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB 44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值、《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表 1 大气污染物排放限值和《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表 5 中轮胎企业及其他制品企业炼胶、硫化装置限值的四者较严值要求，颗粒物监测结果均符合广东省《大气污染物排放限	项目实施符合环评及批复要求

东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告

	<p>准》(GB27632-2011)表 5 中的“轮胎企业及其他制品企业炼胶、硫化装置”新建企业大气污染物排放限值的较严值,总 VOCs 达到广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/815-2010)表 2 中凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷(以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷)第II时段排气筒 VOCs 排放限值,臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值的要求;厂界无组织排放颗粒物符合广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值;非甲烷总烃符合《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632-2011)表 6 现有和新建企业厂界无组织排放限值;臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)中恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准;总 VOCs 符合广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/815-2010)表 3 无组织排放监控点浓度限值;厂区内无组织排放非甲烷总烃浓度符合《印刷工业大气污染物排放标准》(GB 41616-2022)》表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值和广东省《固定污染源挥发性有机物综合排</p>	<p>27632-2011)表 5 中的“轮胎企业及其他制品企业炼胶、硫化装置”新建企业大气污染物排放限值的较严值;总 VOCs 有组织执行广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/815-2010)表 2 中凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷第II时段排气筒 VOCs 排放限值;恶臭有组织排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值,无组织排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 1 中恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准。油压成型工序产生的非甲烷总烃无组织排放执行《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632-2011)表 6 厂界无组织排放限值。丝印工序产生的总 VOCs 无组织执行广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)表 3 无组织排放监控点浓度限值。切割、机加工、喷漆工序产生的颗粒物无组织排放执行广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段无组织排</p>	<p>行广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)表 2 中凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷第II时段排气筒 VOCs 排放限值;臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值; ②厂界无组织颗粒物执行广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值;非甲烷总烃执行《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632-2011)表 6 新建企业厂界无组织排放限值;VOCs 执行广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/815-2010)表 3 无组织排放监控点浓度限值;臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 1 二级新扩改建限值标准。 ③厂区内无组织排放非甲烷总烃执行《印刷工业大气污染物排放标准》(GB 41616-2022)表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值和广东省《固定污染源挥发性有机</p>	<p>值》(DB 44/27-2001)第二时段二级标准,VOCs 监测结果均符合行广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/815-2010)中凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷(以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷)第 II 时段标准,臭气浓度监测结果均符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值。 ②厂界无组织排放颗粒物监测结果均符合广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值,非甲烷总烃监测结果均符合《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632-2011)表 6 新建企业厂界无组织排放限值,臭气浓度监测结果均符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 1 二级新扩改建限值标准,VOCs 监测结果均符合广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/815-2010)表 3 无组织排放监控点浓度限值; ③厂区内无组织废气中非甲烷总烃监测结果均符合《印刷工业大气污染物排放标准》(GB 41616-2022)表 A.1 厂区内 VOCs</p>	
--	---	---	--	--	--

东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告

		放标准》(DB 44/2367-2022)表3厂区内 VOCs 无组织排放限值的较严值的要求。	放监控浓度限值。食堂厨房使用清洁能源,油烟排放参照执行《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483-2001)要求。	物综合排放标准》(DB 44/2367-2022)表3厂区内 VOCs 无组织排放限值的两者较严值要求。	无组织排放限值和广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB 44/2367-2022)表3厂区内 VOCs 无组织排放限值的两者较严值要求。	
	厨房油烟	项目厨房油烟采用高效油烟净化器处理,处理后通过废气排放口(DA002)高空排放,符合《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483-2001)的要求。		《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483-2001)要求	根据广东百年虹标检测技术有限公司出具的验收监测报告[RETC-Y240122003]: 厨房油烟(DA002)处理后监测结果均符合《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483-2001)最高允许排放浓度限值要求。	
水污染	生活污水、水帘柜废水和水喷淋装置废水	项目无生产性废水排放,所排放废水主要为职工生活污水,该类污水的主要污染物为 COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、氨氮、TP、LAS、动植物油等;项目生活污水经隔油隔渣池、三级化粪池处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二时段三级标准与《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)B 级标准的较严值后排入市政截污管网,经市政纳污管网最终进入东莞市樟木头污水处理厂处理,可满足东莞市樟木头污水处理厂的进水水质要求;项目冷却水循环使用,不外排,定期补充水分;项目水帘柜废水和水喷淋装置废水(22.6 吨/年),须经固定的收集设施收集后	严格落实水污染防治措施。不允许排放生产性废水。冷却用水循环使用,水喷淋用水和水帘柜用水(共 22.6m ³ /a)须经固定的收集设施收集后交给有资质的单位处理,均不得外排。生活污水经预处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)B 等级标准的较严值后排入市政截污管网,引至城镇污水处理厂处理。	广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二时段三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)B 级标准的较严值	根据广东百年虹标检测技术有限公司出具的验收监测报告[RETC-Y240122003]: 项目生活污水经预处理后排放,监测结果均符合广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二时段三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)B 级标准的较严值。	项目实施符合环评及批复要求

东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告

		交有资质单位（东莞市裕丰污水处理有限公司）处理。				
噪声	噪声	对于噪声污染采取适当的治理措施,首先对噪声设备进行合理布局,其次选用低噪声设备,最后采取隔声、吸声、减震等措施,再经自然衰减,通过采取上述措施,项目厂界的昼间噪声均可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3类标准的要求。	严格落实噪声污染防治措施。项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中的3类限值。	厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中的3类限值	根据广东百年虹检测技术有限公司出具的验收监测报告[RETC-Y240122003]: 项目东北面、西北面厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3类标准要求。(厂界西南面、东南面为邻厂共用墙,不具备检测条件,未设噪声检测点)	项目实施符合环评及批复要求
固废	固废	设置危废暂存仓,项目产生的危险废物须严格执行国家和省危险废物管理的有关规定,交给资质单位处理处置,危险废物在项目内暂存应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)的要求。设置一般固废暂存仓,一般固废综合利用或委托专业公司处理处置。一般工业固体废物在厂内采用库房和包装工具贮存,贮存过程应采取防渗漏、防雨淋、防扬尘或者其他防止污染环境的措施,必须符合国家环境保护要求,对固体废物妥善安全存放。	严格落实固体废物污染防治措施。采取符合国家环境保护标准的防护措施安全分类贮存,并依法依规处理处置。	一般工业固体废物暂存间采用库房或包装工具贮存,贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求; 危废暂存场所符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)的要求。	项目生产过程中产生的塑胶边角料、塑胶次品、硅胶边角料、硅胶次品、废纸胶带、废包装材料、金属碎屑、金属边角料、次品,经收集后交给专业公司(广东石里环保科技有限公司)回收处理;项目生产过程中产生的废水性油漆罐、漆渣,经收集后交给专业公司(广东恒兆环保科技有限公司横沥分公司,东环建【2019】8619号)回收处理;一般固体废物在厂区内采用库房或包装工具贮存,贮存过程中满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。 项目产生的废活性炭、废过滤棉、废空压机油、废空压机油桶、废润滑油、废润滑油桶、废切削液、废切削液桶、含油金属碎屑、废水性油墨罐、废抹布、废网版交给有	项目实施符合环评及批复要求

东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告

					<p>危废资质单位（广东粤龙环境科技有限公司）处理，执行危险废物转移联单制度，危废暂存场所设置规范，以上符合危险废物暂时贮存场所执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求。</p> <p>员工生活垃圾按指定地点堆放，分类收集，对垃圾堆放点进行消毒，消灭害虫，避免散发恶臭，交由环卫部门清理运走。</p>	
--	--	--	--	--	---	--

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

一、环境影响报告表主要结论与建议

1、项目概况

东莞市三旭橡塑科技有限公司迁建后位于广东省东莞市樟木头镇东深路樟木头段 552 号，项目中心坐标：东经 114°4'56.785"，北纬 22°52'17.764"；项目总投资 500 万元，占地面积为 3800m²，建筑面积约 6395m²，从事塑胶制品、硅胶制品和五金制品的加工生产，生产塑胶制品 60t/a、硅胶制品 60t/a 和五金制品 1t/a；

2、环境影响评价结论

2.1、环境空气影响评价结论

项目切割、机加工生产过程使用到切割机、喷砂机，会产生少量金属粉尘，以颗粒物计，通过加强车间管理，以无组织形式排放，厂界颗粒物浓度符合广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。

项目将注塑、油压成型、烘烤、喷漆、丝印、镭雕工序设置在密闭车间内，并设置集气装置对生产过程产生的有机废气进行收集，有机废气经收集后再经“水喷淋+干式过滤器+二级活性炭吸附装置”处理后高空排放，处理后有组织排放颗粒物达到广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段二级标准限值，非甲烷总烃达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015，含 2024 年修改单)中表 5 大气污染物特别排放限值、广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB 44/2367-2022)表 1 挥发性有机物排放限值、《印刷工业大气污染物排放标准》(GB 41616-2022)表 1 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 中的“轮胎企业及其他制品企业炼胶、硫化装置”新建企业大气污染物排放限值的较严值，总 VOCs 达到广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/815-2010)表 2 中凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷（以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷）第Ⅱ时段排气筒 VOCs 排放限值，臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值的要求；

厂界无组织排放颗粒物符合广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值；非甲烷总烃符合《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表 6 现有和新建企业厂界无组织排放限值；臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准；总

VOCs 符合广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/815-2010）表 3 无组织排放监控点浓度限值；厂区内无组织排放浓度符合《印刷工业大气污染物排放标准（GB 41616-2022）》表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值和广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB 44/2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值的较严值的要求。

项目厨房油烟采用静电式油烟净化器处理，处理后通过废气排放口（DA002）高空排放，符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）的要求。

2.2、水环境影响评价结论

项目生活污水经隔油隔渣池、三级化粪池处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准与《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 级标准的较严值后排入市政截污管网；项目冷却水循环使用，不外排，定期补充水分；项目水帘柜废水和水喷淋装置废水（22.6 吨/年），须经固定的收集设施收集后交有资质单位处理。

2.3、声环境影响评价结论

对于噪声污染必须采取适当的治理措施，首先应对噪声设备进行合理布局，其次应当选用低噪声设备，最后还要采取必要的隔声、吸声、减震等措施，再经自然衰减，通过采取上述措施，项目厂界的昼间噪声均可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准的要求，故项目营运期间生产噪声对周围环境影响不大。

2.4、固体废弃物影响评价结论

设置危废暂存仓，项目产生的危险废物须严格执行国家和省危险废物管理的有关规定，交给资质单位处理处置，危险废物在项目内暂存应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)的要求。设置一般固废暂存仓，一般固废综合利用或委托专业公司处理处置。一般工业固体废物在厂内采用库房和包装工具贮存，贮存过程应采取防渗漏、防雨淋、防扬尘或者其他防止污染环境的措施，必须符合国家环境保护要求，对固体废物妥善安全存放。

2.5、环境风险防范措施结论

为了避免泄漏引起的环境风险，除必须加强管理、严格操作规范外，本评价建议企业采取以下防范措施：

项目化学品仓库风险防范措施：

(1) 设置专门的化学原料仓库，并由专人管理，做好日常出入库登记。

(2) 化学原料仓库常备吸毡、黄沙、木屑等物，常备防毒面具、防护服、防腐手套等防护用品，发现泄漏物料便于及时吸收清理。

(3) 卸料及搬运时要轻拿轻放，以免损坏包装，引起泄漏。

(4) 化学原料仓库内原料应根据品种不同分类分处存放，严禁混合存放。

项目废气处理设施破损防范措施：

(1) 项目废气处理设施采用正规设计厂家生产的设备，且安装时按正规要求安装；

(2) 项目安排专人定期检查维修保养废气处理设施；

(3) 项目活性炭定期更换，保证废气处理设施正常运转；

(4) 当发现废气处理设施有破损时，应当立即停止生产。

项目零星废水暂存设施破损防范措施：

零星废水暂存设施需独立存放，周围不得放置可燃物品；保持桶身标识清晰，保持地面清洁，便于泄漏时能及时发现。项目零散废水装置发生破损时，导致废水排入附近水环境，造成地表环境、地下水环境影响。企业应加强管理，定期对零散废水装置进行检查，预防泄漏事故的发生，在零散废水装置周围设置围堰，确保零散废水泄漏事故发生后，废水不会发生外流。

项目危险废物仓库风险防范措施：

(1) 按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求，做好围堰、防腐防渗、防风、防雨、防晒等措施；

(2) 按规范分类堆放，加强管理，避免堆放过量，及时清理运走。

项目火灾防范措施：

(1) 在车间内设置“严禁烟火”的警示牌，尤其是在易燃品堆放的位置；

(2) 灭火器应布置在明显便于取用的地方，并定期维护检查，确保能正常使用；

(3) 制定和落实防火安全责任制及消防安全规章制度，除加强对员工的消防知识进行培训，对消防安全责任人及员工也定期进行消防知识培训，消防安全管理人员持证上岗；

(4) 自动消防系统应定期维护保养，保证消防设施正常运作；

(5) 对电路定期予以检查，用电负荷与电路的设计要匹配；

(6) 制定灭火和应急疏散预案，同时设置安全疏散通道；

项目火灾条件下次生/伴生污染环境风险防范措施：

(1) 火灾条件下次生/伴生会生产 SO_2 、 CO 等污染气体，发生火灾事故发生后，及时疏散非应急救援人员，采取喷洒泡沫或沙土等惰性材料覆盖，可大大降低污染物的浓度，将事故影响降至最低程度。

(2) 在仓库、车间设置门槛或堤坡，发生应急事故时产生的废水能截留在仓库或车间内，以免废水对周围环境造成二次污染。

因此，在各环境风险防范措施落实到位的情况下，项目环境风险可大大降低，最大程度减少对环境可能造成的危害。

3、环境影响报告表总结

通过上述分析，本项目按现有报建功能和规模有利于当地经济的发展，具有较好的经济和社会效益。项目符合国家和地方产业政策，符合当地环境保护规划，采取的“三废”治理措施经济技术可行、有效。本项目营运时产生的各种污染物经治理后，均能达到相关环境标准和环保法规的要求，对周围水环境、大气环境、声环境影响较小。本项目只要落实本次环评提出的各项治理措施，严格执行“三同时”制度，加强环保管理确保污染物达标排放，不会对周边环境产生明显影响，从环境保护角度而言，本项目环境影响是可行的。

二、审批部门审批决定

东莞市生态环境局

东环建〔2024〕4479 号

关于东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目 环境影响报告表的批复

东莞市三旭橡塑科技有限公司：

你单位委托广东龙汇环境检测技术有限公司编制的《东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目环境影响报告表》收悉。根据报告表，东莞市三旭橡塑科技有限公司在广东省东莞市樟木头镇东深路樟木头段552号进行迁改扩建。迁改扩建后，项目年产塑料制品60吨、硅胶制品60吨、五金制品1吨。经研究，批复如下：

一、根据报告表的评价结论以及粤风环保（广东）股份有限公司单位的技术评估意见，在全面落实报告表提出的各项污染防治和环境风险防范措施，并确保各类污染物排放稳定达标且符合总量控制要求的前提下，项目按照报告表中所列性质、规模、地点、采用的生产工艺、防治污染和环境风险防范措施进行建设，从环境保护角度可行。

二、重点环境保护要求如下：

（一）严格落实水污染防治措施。不允许排放生产性废水，冷却用水循环使用，水喷淋用水和水帘柜用水（共22.6m³/a）须

经固定的收集设施收集后交给有资质的单位处理，均不得外排。生活污水经预处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B等级标准的较严值后排入市政截污管网，引至城镇污水处理厂处理。

（二）严格落实大气污染防治措施。项目不得使用高VOCs含量原辅材料。厂区内VOCs无组织排放须符合广东省《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值和广东省《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无组织排放限值的较严值的要求。项目各工序产生的废气应进行有效收集处理后达标排放。注塑、油压成型、烘烤、喷漆、丝印、镭雕工序产生废气中的非甲烷总烃有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含2024年修改单）中表 5 大气污染物特别排放限值、广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值、《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）表1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 中的“轮胎企业及其他制品企业炼胶、硫化装置”新建企业大气污染物排放限值的较严值；总VOCs有组织执行广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44 /815-2010）表 2 中凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷第Ⅱ时段排气筒VOCs排

放限值；恶臭有组织排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2恶臭污染物排放标准值，无组织排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1中恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准。油压成型工序产生的非甲烷总烃无组织排放执行《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表6厂界无组织排放限值。丝印工序产生的总VOCs无组织执行广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表3无组织排放监控点浓度限值。切割、机加工、喷漆工序产生的颗粒物无组织排放执行广东省《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。食堂厨房使用清洁能源，油烟排放参照执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）要求。

（四）严格落实噪声污染防治措施。项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类限值。

（五）严格落实固体废物污染防治措施。采取符合国家环境保护标准的防护措施安全分类贮存，并依法依规处理处置。

（六）强化环境风险管控，制订并落实有效的环境风险防范和应急措施，防范环境污染事故发生。

（七）按照国家和省、市的有关规定规范设置排污口，安装主要污染物在线监控设施并按要求实施联网监控。

（八）全厂挥发性有机化合物排放总量应控制在0.0739吨/年以内。

三、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、防止生态破坏措施发生重大变动的，应当重新报批环境影响评价文件。自批准之日起超过五年方决定开工建设的，环境影响评价文件应当报我局重新审核。

四、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、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，并按规定接受生态环境部门日常监督检查。

五、项目需符合法律法规，涉及其他许可事项的，须依法申请取得。



表五

验收监测质量保证及质量控制：

广东百年虹标检测技术有限公司于 2025 年 1 月 9 日-2025 年 1 月 10 日对项目建设进行竣工验收废气、生活污水、噪声监测，并出具验收监测报告。

1、质量保障体系

验收检测的质量保证和质量控制采用国家和环境行业颁发的《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）、《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）、《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）及其修改单、《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）、《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）、《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）、《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）、《固定污染源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《恶臭污染环境监测技术规范》（HJ 905-2017）、《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）及其修改单、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）、《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）中的质量保证和质量控制有关章节的要求进行。主要包括：

- 1、验收检测在工况稳定的情况下进行。
- 2、检测人员持证上岗，所用计量仪器均经过计量部门检定或校准合格并在有效期内使用。
- 3、采样前烟尘（气）测试仪、大气采样器进行气路检查和流量校核，保证检测仪器的气密性和准确性。
- 4、噪声测量前后用标准声源对噪声计进行校准，检测前后校准值差值不大于 0.5dB(A)。
- 5、验收检测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

2、检测信息和检测内容

2.1、检测信息

样品来源	采样
受测单位	东莞市三旭橡塑科技有限公司
受测单位地址	广东省东莞市樟木头镇东深路樟木头段 552 号

东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告

采样人员	李军、王亚孟、刘子隼、田宝生、李晓锋、孙小蚰	
采样日期	2025 年 01 月 09 日~2025 年 01 月 10 日	
分析人员	李军、王亚孟、郭静、杨植航、廖楚君、姚佩莹、吴永浩、周柱钧、杜思华、宁鹏、古小兰、黎佩君、房雪晴、袁定	
分析时间	2025 年 01 月 09 日~2025 年 01 月 16 日	
生产状况	2025 年 01 月 09 日：85%	2025 年 01 月 10 日：83%

2.2、检测方法、检测仪器、检出限

检测类别	分析项目	检测标准（方法）及编号（含年号）	检出限	仪器名称及型号
生活污水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	/	实验室 pH 计 P611
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	4mg/L	电子天平 FA2004B
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	4mg/L	滴定管
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	0.5mg/L	生化培养箱 LRH-150
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计 U-T3
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 U-T3
	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》GB/T 7494-1987	0.05mg/L	紫外可见分光光度计 U-T3
	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	0.06mg/L	红外测油仪 OIL460
采样依据	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019 《水质采样 样品的保存和管理技术规定》HJ 493-2009			
废气	颗粒物	《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 及其修改单（生态环境部公告 2017 年第 87 号）	/	电子天平 FA2004B
	总悬浮颗粒物（颗粒物）	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	7μg/m ³	电子天平 SQP
	非甲烷总烃	有组织 《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017	0.07mg/m ³	气相色谱仪 GC9800
		无组织 《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017	0.07mg/m ³	气相色谱仪 GC9800

东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告

	VOCs	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》 DB 44/815-2010 附录 D VOCs 监测方法 气相色谱法	0.01mg/m ³	气相色谱仪 GC-2010 Pro
	油烟	《固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红 外分光光度法》HJ 1077-2019	0.1mg/m ³	红外测油仪 OIL460
	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较 式臭袋法》HJ 1262-2022	/	/
采样 依据	《固定污染源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007 《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017 《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 及其修改单 《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000 《饮食业油烟排放标准（试行）》GB 18483-2001 附录 A 饮食业油烟采样方法及分析方法			
检测项目	检测标准（方法）及编号（含年号）		检出限	仪器名称及型号
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008		/	多功能声级计 AWA6228+
检测依据	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008			

表六

验收监测内容：

1、环境监测内容

检测点位	检测项目	采样日期
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、总磷、阴离子表面活性剂、动植物油	2025.01.09~2025.01.10
注塑、油压成型、烘烤、喷漆、丝印、镭雕工序废气处理前采样口 DA001	颗粒物、非甲烷总烃、VOCs、臭气浓度	2025.01.09~2025.01.10
注塑、油压成型、烘烤、喷漆、丝印、镭雕工序废气处理后采样口 DA001		
厨房油烟废气处理前采样口 DA002	油烟	
厨房油烟废气处理后采样口 DA002		
厂区内厂房外 1m 处监控点 5#	非甲烷总烃	2025.01.09~2025.01.10
上风向参照点 1#	总悬浮颗粒物（颗粒物）、非甲烷总烃、VOCs、臭气浓度	
下风向参照点 2#		
下风向参照点 3#		
下风向参照点 4#		
东北面厂界外 1m 处 1#	厂界噪声	2025.01.09~2025.01.10
西北面厂界外 1m 处 2#		

2、固体废弃物检查内容

本项目产生的固体废物主要有生活垃圾、危险废物以及一般工业固体废物。

①生活垃圾

经现场调查，本项目的生活垃圾的产生量约为 17.4t/a，厂区内设置有垃圾桶，经统一收集后，由环卫部门定期收运。

②危险废物

本项目产生的危险废物有：废活性炭、废过滤棉、废空压机油、废空压机油桶、废润滑油、废润滑油桶、废切削液、废切削液桶、含油金属碎屑、废水性油墨罐、废抹布、废网版。

a、产生途径及产生量

本项目废活性炭、废过滤棉产生途径为废气治理设施，废空压机油、废空压机油桶、废润滑油、废润滑油桶、废切削液、废切削液桶、含油金属碎屑、废水性油墨罐、废抹布、废网版产生途径为生产过程。

经现场调查，本项目产生的废活性炭、废过滤棉、废空压机油、废空压机油桶、废润滑油、废润滑油桶、废切削液、废切削液桶、含油金属碎屑、废水性油墨罐、废抹布、废网版暂存于危废暂存间，定期交由有危废资质单位（广东粤龙环境科技有限公司）处理。

b、危废管理制度

危废仓及固废仓按规范设置，内部制度齐备，责任清晰，负责人熟悉相关的法律法规，员工首席内部制度，各项得到落实。已明确危险废物管理组织架构图，有专人（专职）管理危险废物。

c、危废仓建设情况

贮存危险废物的设施、场所，同时设置了危险废物警告标志和危险废物标签并张贴在危险废物仓库门上。危险废物装载容器和包装物设置了规范的危险废物识别标志。

d、危废管理及申报制度

制定了危险废物管理计划，内容齐全。产生环节、种类表述清晰，产生量预测依据充分，并提出了减少产生量的措施。

固体废物如实申报，内容齐全，有向樟木头生态环境部门申报。

③固体废物

本项目生产过程中产生的塑胶边角料、塑胶次品、硅胶边角料、硅胶次品、废纸胶带、废包装材料、金属碎屑、金属边角料、次品，经收集后交给专业公司（广东石里环保科技有限公司）回收处理；生产过程中产生的废水性油漆罐、漆渣，经收集后交给专业公司（广东恒兆环保科技有限公司横沥分公司，东环建【2019】8619号）回收处理；

一般固体废物在厂区内采用库房或包装工具贮存，贮存过程中满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。

表 7

7.1、验收监测结果								
1、水								
①生活污水								
评价标准：广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 级标准的两者较严值要求。								
(1) 样品信息								
采样日期	检测点位	采样频次		样品状态				
2025.01.09	生活污水排放口	第 1 次~第 4 次		液态、微黄色、微臭、微浊、少许浮油				
2025.01.10		第 1 次~第 4 次		液态、微黄色、微臭、微浊、少许浮油				
(2) 检测结果 单位：mg/L（pH 值为无量纲）								
采样时间	检测项目	检测结果					标准限值	评价结果
		第一次	第二次	第三次	第四次	平均值		
2025.01.09	pH 值	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	6.5~9.0	达标
	悬浮物	39	45	41	36	40	400	达标
	化学需氧量	160	169	172	177	170	500	达标
	五日生化需氧量	65.0	67.2	69.0	71.4	68.2	300	达标
	氨氮	19.8	20.0	19.5	19.7	19.8	45	达标
	总磷	2.10	2.29	2.22	2.11	2.18	8	达标
	阴离子表面活性剂	1.46	1.61	1.51	1.57	1.54	20	达标
	动植物油	0.45	0.42	0.39	0.53	0.45	100	达标
2025.01.10	pH 值	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	6.5~9.0	达标
	悬浮物	47	35	39	42	41	400	达标
	化学需氧量	183	216	168	161	182	500	达标
	五日生化需氧量	74.2	87.6	68.2	65.8	74.0	300	达标
	氨氮	20.0	19.8	19.4	19.7	19.7	45	达标
	总磷	2.22	2.08	2.29	2.20	2.20	8	达标
	阴离子表面活性剂	1.56	1.50	1.63	1.48	1.54	20	达标
	动植物油	0.47	0.57	0.47	0.54	0.51	100	达标
备注：1、天气情况：2025.01.09：晴；2025.01.10：晴。								
2、检测结果仅对当时采集的样品负责。								
2、气								

东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告

①注塑、油压成型、烘烤、喷漆、丝印、镭雕工序废气

评价标准：颗粒物执行广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级标准；非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）及其修改单表 5 大气污染物特别排放限值、广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB 44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值、《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表 1 大气污染物排放限值和《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表 5 中轮胎企业及其他制品企业炼胶、硫化装置限值的四者较严值要求；VOCs 执行广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/815-2010）中凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷（以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷）第 II 时段标准；臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值。

(1) 废气排放筒参数

采样日期	检测点位	排气筒高度/m	处理设施	标干流量 (m³/h)			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
2025.01.09	注塑~镭雕工序废气处理前采样口 DA001	/	/	10319	11106	10713	10713
	注塑~镭雕工序废气处理后采样口 DA001	20	水喷淋+干式过滤+二级活性炭吸附装置	10949	10120	9865	10311

(2) 废气检测结果

浓度单位：mg/m³（臭气浓度为无量纲）；速率单位：kg/h

采样日期	采样点位	检测项目		检测结果					标准限值	评价结果
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值*		
2025.01.09	注塑~镭雕工序废气处理前采样口 DA001	颗粒物	排放浓度	24.9	27.7	25.8	/	26.1	/	/
		非甲烷总烃	排放浓度	5.73	5.90	5.72	/	5.78	/	/
		VOCs	排放浓度	7.76	6.85	7.55	/	7.39	/	/
		臭气浓度	排放浓度	2691	3090	3090	3090	3090*	/	/
	注塑~镭雕工序废气处理后采样口 DA001	颗粒物	排放浓度	<20	<20	<20	/	<20	120	达标
			排放速率	<0.22	<0.20	<0.20	/	<0.21	2.4 ^a	达标
		非甲烷总烃	排放浓度	0.76	0.77	0.74	/	0.76	10	达标

东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告

		VOCs	排放浓度	0.66	0.76	0.62	/	0.68	120	达标
			排放速率	7.23×10 ⁻³	7.69×10 ⁻³	6.12×10 ⁻³	/	7.01×10 ⁻³	2.6 ^a	达标
		臭气浓度	排放浓度	549	549	478	549	549*	2000	达标

备注：1、环境条件：温度：19.9℃；气压：102.7kPa；相对湿度：42%；天气：晴。
2、样品状态：颗粒物以滤筒采集，完好无损；非甲烷总烃、臭气浓度以气袋采集，完好无损；VOCs 以 Tenax 管采集，完好无损。
3、“/”表示相关标准无要求，或无需（无法）做出计算及判定。
4、带“*”表示臭气浓度取最大值。
5、带“a”表示排气筒高度未高出周围 200m 半径范围的建筑 5m 以上，排放速率限值按其高度对应的 50%执行。
6、检测结果仅对当时采集的样品负责。

（1）废气排放筒参数							
采样日期	检测点位	排气筒高度/m	处理设施	标干流量（m³/h）			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
2025.0	注塑~镭雕工序废气处理前采样口 DA001	/	/	11313	11245	10846	11135
1.10	注塑~镭雕工序废气处理后采样口 DA001	20	水喷淋+干式过滤+二级活性炭吸附装置	10507	9558	10160	10075

（2）废气检测结果

浓度单位：mg/m³（臭气浓度为无量纲）；速率单位：kg/h

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果					标准限值	评价结果	
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值*			
2025.01.10	注塑~镭雕工序废气处理前采样口 DA001	颗粒物	排放浓度	25.9	22.3	26.4	/	24.9	/	/
		非甲烷总烃	排放浓度	5.88	5.78	5.44	/	5.70	/	/
		VOCs	排放浓度	7.69	7.32	6.90	/	7.30	/	/
		臭气浓度	排放浓度	3090	3548	3090	3090	3548*	/	/
	注塑~镭雕工序废气处理后采样口 DA001	颗粒物	排放浓度	<20	<20	<20	/	<20	120	达标
			排放速率	<0.21	<0.19	<0.20	/	<0.20	2.4*	达标

东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告

	非甲烷 总烃	排放 浓度	0.72	0.78	0.74	/	0.75	10	达标
	VOCs	排放 浓度	0.77	0.79	0.72	/	0.76	120	达标
		排放 速率	8.09×10^{-3}	7.55×10^{-3}	7.32×10^{-3}	/	7.66×10^{-3}	2.6*	达标
	臭气 浓度	排放 浓度	724	630	630	724	724*	2000	达标

备注：1、环境条件：温度：19.5℃；气压：102.6kPa；相对湿度：43%；天气：晴。

2、样品状态：颗粒物以滤筒采集，完好无损；非甲烷总烃、臭气浓度以气袋采集，完好无损；VOCs 以 Tenax 管采集，完好无损。

3、“/”表示相关标准无要求，或无需（无法）做出计算及判定。

4、带“*”表示臭气浓度取最大值。

5、带“a”表示排气筒高度未高出周围 200m 半径范围的建筑 5m 以上，排放速率限值按其高度对应的 50%执行。

6、检测结果仅对当时采集的样品负责。

②厨房油烟

评价标准（委托方提供）：《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）最高允许排放浓度限值要求。

(1) 废气排放筒参数							
检测点位			排气筒高度 (m)		排气罩灶面总投影 面积 (m²)		基准灶头数 (个)
厨房油烟废气处理前采样口 DA002			/		6.0		5.5
厨房油烟废气处理后采样口 DA002			23				
(2) 废气检测结果			标干流量单位：m³/h；浓度单位：mg/m³				
采样日期	检测点位	检测项目	频次		标干流量	实测浓度	折算浓度
2025.01.09	厨房油烟废气 处理前采样口 DA002	油烟	第一 次	第 1 次	1461	24.6	/
				第 2 次	1468	27.1	/
				第 3 次	1402	27.9	/
				第 4 次	1450	22.0	/
				第 5 次	1437	23.6	/
				平均值	1444	25.0	/
			第二	第 1 次	1469	22.2	/
				第 2 次	1491	25.7	/

东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告

			次	第 3 次	1377	29.0	/
				第 4 次	1395	28.5	/
				第 5 次	1446	24.0	/
				平均值	1436	25.9	/
			标准限值		/	/	/
	厨房油烟废气 处理后采样口 DA002	油烟	第 一 次	第 1 次	1159	1.2	0.1
				第 2 次	1199	1.0	0.1
				第 3 次	1197	0.8	ND
				第 4 次	1197	1.3	0.1
				第 5 次	1240	1.0	0.1
				平均值	1198	1.1	0.1
				第 二 次	第 1 次	1150	0.5
			第 2 次		1109	0.8	ND
			第 3 次		1150	1.1	0.1
			第 4 次		1149	0.9	ND
			第 5 次		1110	0.7	ND
			平均值		1134	0.8	ND
			标准限值		/	/	2.0
			评价结果		/	/	达标

备注：1、环境条件：温度：20.3℃；气压：102.7kPa；相对湿度：41%；天气：晴。
2、样品状态：油烟滤筒采集，完好无损。
3、净化设施：静电式油烟净化器。
4、“/”表示相关标准无要求，或无需（无法）做出计算及判定。
5、检测结果仅对当时采集的样品负责，“ND”表示该项目检测结果低于使用方法的检出限，
检出限详见“检测方法附表”。

(1) 废气排放筒参数							
检测点位			排气筒高度 (m)		排气罩灶面总投影 面积 (m²)		基准灶头数 (个)
厨房油烟废气处理前采样口 DA002			/		6.0		5.5
厨房油烟废气处理后采样口 DA002			23				

(2) 废气检测结果			标干流量单位：m³/h；浓度单位：mg/m³				
采样日期	检测点位	检测项目	频次		标干流量	实测浓度	折算浓度
2025.01.10	厨房油烟废气	油烟	第	第 1 次	1428	23.1	/

东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告

	处理前采样口 DA002		一 次	第 2 次	1463	24.9	/
				第 3 次	1324	24.5	/
				第 4 次	1388	26.5	/
				第 5 次	1371	26.5	/
				平均值	1395	25.1	/
			第 二 次	第 1 次	1552	22.0	/
				第 2 次	1690	23.6	/
				第 3 次	1646	23.5	/
				第 4 次	1612	28.7	/
				第 5 次	1612	25.7	/
				平均值	1622	24.7	/
	标准限值		/	/	/		
	厨房油烟废气 处理后采样口 DA002	油烟	第 一 次	第 1 次	第 1 次	1272	0.8
				第 2 次	第 2 次	1228	1.2
				第 3 次	第 3 次	1187	1.0
				第 4 次	第 4 次	1142	1.0
				第 5 次	第 5 次	1229	0.8
				平均值	平均值	1212	1.0
			第 二 次	第 1 次	第 1 次	1174	1.1
第 2 次				第 2 次	1218	0.9	
第 3 次				第 3 次	1049	1.0	
第 4 次				第 4 次	1174	0.8	
第 5 次				第 5 次	1047	0.8	
平均值				平均值	1132	0.9	
标准限值			/	/	2.0		
评价结果		/	/	达标			

备注：1、环境条件：温度：21.0℃；气压：102.5kPa；相对湿度：41%；天气：晴。
2、样品状态：油烟滤筒采集，完好无损。
3、净化设施：静电式油烟净化器。

东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告

4、“/”表示相关标准无要求，或无需（无法）做出计算及判定。

5、检测结果仅对当时采集的样品负责，“ND”表示该项目检测结果低于使用方法的检出限，检出限详见“检测方法附表”。

③厂界无组织废气

评价标准：总悬浮颗粒物（颗粒物）执行广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值；非甲烷总烃执行《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表 6 新建企业厂界无组织排放限值；VOCs 执行广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/815-2010）表 3 无组织排放监控点浓度限值；臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值新扩改建二级标准。

单位：mg/m³（臭气浓度为无量纲）

采样 时间	检测点位	检测 项目	检测结果					标准 限值	评价 结果
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值*		
2025. 01.09	上风向参照点 1#	总悬浮	0.132	0.135	0.139	/	0.135	/	/
	下风向监控点 2#	颗粒物	0.259	0.281	0.221	/	0.254	1.0	达标
	下风向监控点 3#	（颗粒	0.232	0.237	0.274	/	0.248	1.0	达标
	下风向监控点 4#	物）	0.220	0.251	0.281	/	0.251	1.0	达标
	上风向参照点 1#	非甲烷 总烃	0.14	0.18	0.13	/	0.15	/	/
	下风向监控点 2#		0.22	0.24	0.28	/	0.25	4.0	达标
	下风向监控点 3#		0.42	0.45	0.47	/	0.45	4.0	达标
	下风向监控点 4#		0.35	0.38	0.32	/	0.35	4.0	达标
	上风向参照点 1#	VOCs	0.31	0.20	0.26	/	0.26	/	/
	下风向监控点 2#		0.47	0.43	0.38	/	0.43	2.0	达标
	下风向监控点 3#		0.43	0.46	0.40	/	0.43	2.0	达标
	下风向监控点 4#		0.43	0.45	0.38	/	0.42	2.0	达标
	上风向参照点 1#	臭气 浓度	<10	<10	<10	<10	<10*	/	/
	下风向监控点 2#		13	14	12	14	14*	20	达标
	下风向监控点 3#		14	15	16	15	16*	20	达标
	下风向监控点 4#		12	13	13	13	13*	20	达标
2025. 01.10	上风向参照点 1#	总悬浮	0.139	0.130	0.155	/	0.141	/	/
	下风向监控点 2#	颗粒物	0.220	0.261	0.238	/	0.240	1.0	达标
	下风向监控点 3#	（颗粒	0.245	0.251	0.281	/	0.259	1.0	达标
	下风向监控点 4#	物）	0.256	0.236	0.248	/	0.247	1.0	达标

东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告

上风向参照点 1#	非甲烷总烃	0.12	0.17	0.16	/	0.15	/	/
下风向监控点 2#		0.24	0.23	0.27	/	0.25	4.0	达标
下风向监控点 3#		0.46	0.43	0.47	/	0.45	4.0	达标
下风向监控点 4#		0.35	0.37	0.31	/	0.34	4.0	达标
上风向参照点 1#	VOCs	0.31	0.26	0.29	/	0.29	/	/
下风向监控点 2#		0.45	0.50	0.45	/	0.47	2.0	达标
下风向监控点 3#		0.47	0.49	0.47	/	0.48	2.0	达标
下风向监控点 4#		0.45	0.42	0.35	/	0.41	2.0	达标
上风向参照点 1#	臭气浓度	<10	<10	<10	<10	<10*	/	/
下风向监控点 2#		13	12	13	13	13*	20	达标
下风向监控点 3#		17	15	16	15	17*	20	达标
下风向监控点 4#		14	14	15	13	15*	20	达标

备注：1、环境条件：2025.01.09：温度：19.3℃；气压：102.7kPa；相对湿度：40%；风速：1.5m/s；风向：西北风；天气：晴。；2025.01.10：温度：19.5℃；气压：102.6kPa；相对湿度：41%；风速：1.6m/s；风向：西北风；天气：晴。

2、样品状态：总悬浮颗粒物（颗粒物）以滤膜采集，完好无损；非甲烷总烃、臭气浓度以气袋采集，完好无损；VOCs 以 Tenax 管采集，完好无损。

3、带“*”表示臭气浓度取最大值。

4、“/”表示相关标准无要求，或无需（无法）做出计算及判定。

5、下风向监控点的检测结果为实测值，未减掉上风向参照点的背景值。

6、检测结果仅对当时采集的样品负责。

④厂内无组织废气

评价标准：《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值和广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB 44/2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值的两者较严值要求。

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果				标准限值	评价结果
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
2025.01.09	非甲烷总烃	厂区内厂房外 1m 处监控点 5#	0.58	0.54	0.52	0.55	6	达标
2025.01.10	非甲烷总烃	厂区内厂房外 1m 处监控点 5#	0.50	0.54	0.57	0.54	6	达标

备注：1、环境条件：2025.01.09：温度：19.7℃；气压：102.6kPa；相对湿度：40%；天气：晴；2025.01.10：温度：19.2℃；气压：102.6kPa；相对湿度：43%；天气：晴。

2、样品状态：气袋采集，完好无损。

3、检测结果仅对当时采集的样品负责。

3、噪声

①厂界噪声

评价标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准。

检测点位	检测结果[dB(A)]		标准限值	评价结果
	2025.01.09	2025.01.10	[dB(A)]	
	昼间	昼间	昼间	
东北面厂界外 1m 处 1#	61	61	65	达标
西北面厂界外 1m 处 2#	63	63		达标

备注：1、环境条件：2025.01.09：风速：1.2m/s，无雷电、无雨雪，晴；
2025.01.10：风速：1.3m/s，无雷电、无雨雪，晴。
2、企业夜间不生产，故不做夜间噪声检测。
3、仅对当时检测的结果负责。

7.2、检测结论

1、生活污水所测项目排放符合广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 级标准的两者较严值要求。

2、注塑、油压成型、烘烤、喷漆、丝印、镭雕工序废气排气筒所测项目中，颗粒物排放符合广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级标准要求；

非甲烷总烃排放符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）及其修改单表 5 大气污染物特别排放限值、广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB 44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值、《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表 1 大气污染物排放限值和《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表 5 中轮胎企业及其他制品企业炼胶、硫化装置限值的四者较严值要求；

VOCs 排放符合广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/815-2010）中凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷（以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷）第 II 时段标准要求；

臭气浓度排放符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值要求。

3、厨房油烟废气排气筒所测项目排放符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）最高允许排放浓度限值要求。

4、厂界无组织废气所测项目中，总悬浮颗粒物（颗粒物）排放符合广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值要求；

非甲烷总烃排放符合《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表 6 新建企业厂界无组织排放限值要求；

VOCs 排放符合广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/815-2010）表 3 无组织排放监控点浓度限值要求；

臭气浓度排放符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值新扩改建二级标准要求。

5、厂内无组织废气所测项目排放符合《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值和广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB 44/2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值的两者较严值要求。

6、所测点位的厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准要求，厂界西南面、东南面为邻厂共用墙，不具备检测条件，未设噪声检测点。

表 8

验收监测结论:

1、废气

项目切割、机加工生产过程使用到切割机、喷砂机，会产生少量金属粉尘，以颗粒物计，通过加强车间管理，以无组织形式排放，厂界颗粒物浓度符合广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。

项目将注塑、油压成型、烘烤、喷漆、丝印、镭雕工序设置在密闭车间内，并设置集气装置对生产过程产生的有机废气进行收集，有机废气经收集后再经“水喷淋+干式过滤器+二级活性炭吸附装置”处理后高空排放，处理后有组织排放颗粒物达到广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级标准限值，非甲烷总烃达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015，含 2024 年修改单）中表 5 大气污染物特别排放限值、广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB 44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值、《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表 1 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 中的“轮胎企业及其他制品企业炼胶、硫化装置”新建企业大气污染物排放限值的较严值，总 VOCs 达到广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/815-2010）表 2 中凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷（以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷）第II时段排气筒 VOCs 排放限值，臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值的要求；

厂界无组织排放颗粒物符合广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值；非甲烷总烃符合《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表 6 现有和新建企业厂界无组织排放限值；臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准；总 VOCs 符合广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/815-2010）表 3 无组织排放监控点浓度限值；厂区内无组织排放非甲烷总烃浓度符合《印刷工业大气污染物排放标准（GB 41616-2022）》表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值和广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB 44/2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值的较严值的要求。

项目厨房油烟采用静电式油烟净化器处理，处理后通过废气排放口（DA002）高空排放，符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）的要求。

根据广东百年虹标检测技术有限公司出具的验收监测报告[RETC-Y241223003]：

①注塑、油压成型、烘烤、喷漆、丝印、镭雕工序处理后非甲烷总烃监测结果均符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015, 含 2024 年修改单)中表 5 大气污染物特别排放限值、广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB 44/2367-2022)表 1 挥发性有机物排放限值、《印刷工业大气污染物排放标准》(GB 41616-2022)表 1 大气污染物排放限值和《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632-2011)表 5 中轮胎企业及其他制品企业炼胶、硫化装置限值的四者较严值要求,颗粒物监测结果均符合广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段二级标准,VOCs 监测结果均符合行广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/815-2010)中凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷(以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷)第 II 时段标准,臭气浓度监测结果均符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值。

②厨房油烟监测结果均符合《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483-2001)最高允许排放浓度限值要求。

③厂界无组织排放颗粒物监测结果均符合广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值,非甲烷总烃监测结果均符合《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632-2011)表 6 新建企业厂界无组织排放限值,臭气浓度监测结果均符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 1 二级新扩改建限值标准,VOCs 监测结果均符合广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/815-2010)表 3 无组织排放监控点浓度限值;

④厂区内无组织废气中非甲烷总烃监测结果均符合《印刷工业大气污染物排放标准》(GB 41616-2022)表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值和广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB 44/2367-2022)表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值的两者较严值要求。

2、废水

项目无生产性废水排放,所排放废水主要为职工生活污水,该类污水的主要污染物为 COD_{Cr}、BOD₅、SS、氨氮、TP、LAS、动植物油等;项目生活污水经隔油隔渣池、三级化粪池处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二时段三级标准与《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)B 级标准的较严值后排入市政截污管网,经市政纳污管网最终进入东莞市樟木头污水处理厂处理,可满足东莞市樟木头污水处理厂的进水水质要求;项目冷却水循环使用,不外排,定期补充水分;项目水帘

柜废水和水喷淋装置废水（22.6 吨/年），须经固定的收集设施收集后交有资质单位（东莞市裕丰污水处理有限公司）处理。

根据广东百年虹标检测技术有限公司出具的验收监测报告[RETC-Y241223003]：

项目生活污水经预处理后排放，监测结果均符合广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 级标准的较严值。

3、噪声

项目对噪声污染采取适当的治理措施，首先对噪声设备进行合理布局，其次选用低噪声设备，最后采取隔声、吸声、减震等措施，再经自然衰减后，项目四周厂界噪声贡献值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准，项目厂界噪声排放达到要求。

根据广东百年虹标检测技术有限公司出具的验收监测报告[RETC-Y240122003]：

项目东北面、西北面厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准要求。（厂界西南面、东南面为邻厂共用墙，不具备检测条件，未设噪声检测点）

4、固废

项目生产过程中产生的塑胶边角料、塑胶次品、硅胶边角料、硅胶次品、废纸胶带、废包装材料、金属碎屑、金属边角料、次品，经收集后交给专业公司（广东石里环保科技有限公司）回收处理；项目生产过程中产生的废水性油漆罐、漆渣，经收集后交给专业公司（广东恒兆环保科技有限公司横沥分公司，东环建【2019】8619 号）回收处理；一般固体废物在厂区内采用库房或包装工具贮存，贮存过程中满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。

5、危废

项目产生的废活性炭、废过滤棉、废空压机油、废空压机油桶、废润滑油、废润滑油桶、废切削液、废切削液桶、含油金属碎屑、废水性油墨罐、废抹布、废网版交给有危废资质单位（广东粤龙环境科技有限公司）处理，执行危险废物转移联单制度，危废暂存场所设置规范，以上符合危险废物暂时贮存场所执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）的要求。

6、环境风险管控

（1）化学品安全柜，做到专人管理，做好日常使用登记。常备安全防护用品，并根

据品种不同分类分处存放，严禁混合存放。

(2) 安排专人定期检查维修保养废气处理设施；项目活性炭定期更换，保证废气处理设施正常运转；当发现废气处理设施有破损时，应当立即停止生产。

(3) 在零散废水装置周围设置围堰，并在围堰内地面做好防渗措施，在顶部设置挡雨棚避免雨水进入，确保零散废水泄漏事故发生后，废水不会发生外流。

(4) 项目在车间、仓库门口设置安装截流挡板，并在厂内配备一定的应急沙袋、挡水板等应急物资，当发生应急事故时，通过堆放截留板、挡水板和应急沙袋的方式使产生的事故废水能截留在仓库或车间内，在厂内雨水井口上方通过盖板以及压盖沙袋的方式，控制事故废水不通过雨水管道排出，使得产生的事故废水能截留在厂内不外流，避免废水对周围环境造成二次污染。

(5) 项目在收集管道安装防火止回阀，采取有效消防措施，防止因废气处理设施着火而引起的其它次生环境污染。

7、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。

项目不存在对环境有较大影响的重大工程变更。项目的环境影响评价审批文件所提出各项“三同时”环保措施已基本落实。采取的污染防治措施稳定可靠，可确保该项目运营期对周边环境的影响较小。因此，东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目一期建设符合竣工环境保护验收条件，建议通过自主验收。

8、建议

1、须按环评与批复的要求，优先采用先进的清洁生产工艺、设备，采取有效措施减少物耗、水耗、能耗和污染物的产生量。一般工业固体废物综合利用或委托有资质的单位进行处置。危险废物按交给有资质的第三方处置。生活垃圾交由环卫工回收处理。

2、加强各项废气环保设施运行维护，确保设施稳定运行。

3、固体废物如实申报，内容齐全，且能提供证明材料所申报数据的真实性和合理性，内容有重大改变的，及时重新申报。

东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告

附件 1：营业执照

* 4 4 2 7 8 9 5 5 7 *

营 业 执 照
(副 本)(1-1)

统一社会信用代码
91441900668240346P

扫描二维码登录“国家
企业信用信息公示系统”
了解更多登记、备
案、许可、监管信息

名 称	东莞市三旭橡塑科技有限公司	注册 资 本	人民币伍佰万元
类 型	有限责任公司(自然人独资)	成 立 日 期	2007年11月25日
法定 代 表 人	梅正群	住 所	广东省东莞市樟木头镇东深路樟木头段552号
经 营 范 围	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；橡胶制品制造；橡胶制品销售；电子产品销售；模具制造；模具销售；塑料制品制造；塑料制品销售；金属材料制造；金属制品销售；货物进出口；技术进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		

登记机关

2024 年 08 月 16 日

请于每年6月30日前报送年度报告，逾期将受到信用惩戒和处罚。
途径：登陆企业信用信息公示系统，或“东莞市场监管”微信公众号。

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国
家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

附件 2：项目环评批复

东莞市生态环境局

东环建〔2024〕4479 号

关于东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目 环境影响报告表的批复

东莞市三旭橡塑科技有限公司：

你单位委托广东龙汇环境检测技术有限公司编制的《东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目环境影响报告表》收悉。根据报告表，东莞市三旭橡塑科技有限公司在广东省东莞市樟木头镇东深路樟木头段552号进行迁改扩建。迁改扩建后，项目年产塑料制品60吨、硅胶制品60吨、五金制品1吨。经研究，批复如下：

一、根据报告表的评价结论以及粤风环保（广东）股份有限公司单位的技术评估意见，在全面落实报告表提出的各项污染防治和环境风险防范措施，并确保各类污染物排放稳定达标且符合总量控制要求的前提下，项目按照报告表中所列性质、规模、地点、采用的生产工艺、防治污染和环境风险防范措施进行建设，从环境保护角度可行。

二、重点环境保护要求如下：

（一）严格落实水污染防治措施。不允许排放生产性废水，冷却用水循环使用，水喷淋用水和水帘柜用水（共22.6m³/a）须

经固定的收集设施收集后交给有资质的单位处理，均不得外排。生活污水经预处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B等级标准的较严值后排入市政截污管网，引至城镇污水处理厂处理。

（二）严格落实大气污染防治措施。项目不得使用高VOCs含量原辅材料。厂区内VOCs无组织排放须符合广东省《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值和广东省《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无组织排放限值的较严值的要求。项目各工序产生的废气应进行有效收集处理后达标排放。注塑、油压成型、烘烤、喷漆、丝印、镭雕工序产生废气中的非甲烷总烃有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含2024年修改单）中表 5 大气污染物特别排放限值、广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值、《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）表1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 中的“轮胎企业及其他制品企业炼胶、硫化装置”新建企业大气污染物排放限值的较严值；总VOCs有组织执行广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44 /815-2010）表 2 中凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷第Ⅱ时段排气筒VOCs排

放限值；恶臭有组织排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2恶臭污染物排放标准值，无组织排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1中恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准。油压成型工序产生的非甲烷总烃无组织排放执行《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表6厂界无组织排放限值。丝印工序产生的总VOCs无组织执行广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表3无组织排放监控点浓度限值。切割、机加工、喷漆工序产生的颗粒物无组织排放执行广东省《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。食堂厨房使用清洁能源，油烟排放参照执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）要求。

（四）严格落实噪声污染防治措施。项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类限值。

（五）严格落实固体废物污染防治措施。采取符合国家环境保护标准的防护措施安全分类贮存，并依法依规处理处置。

（六）强化环境风险管控，制订并落实有效的环境风险防范和应急措施，防范环境污染事故发生。

（七）按照国家和省、市的有关规定规范设置排污口，安装主要污染物在线监控设施并按要求实施联网监控。

（八）全厂挥发性有机化合物排放总量应控制在0.0739吨/年以内。

三、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、防止生态破坏措施发生重大变动的，应当重新报批环境影响评价文件。自批准之日起超过五年方决定开工建设的，环境影响评价文件应当报我局重新审核。

四、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、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，并按规定接受生态环境部门日常监督检查。

五、项目需符合法律法规，涉及其他许可事项的，须依法申请取得。



附件 3：固定污染源排污登记

固定污染源排污登记回执

登记编号：91441900668240346P001X

排污单位名称：东莞市三旭橡塑科技有限公司

生产经营场所地址：广东省东莞市樟木头镇东深路樟木头段552号

统一社会信用代码：91441900668240346P

登记类型：☐首次 ☐延续 ☒变更

登记日期：2024年12月25日

有效期：2024年12月25日至2029年12月24日



注意事项：

- (一) 你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。
- (二) 你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- (三) 排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- (四) 你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。
- (五) 你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。
- (六) 若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

固定污染源排污登记表

(☐首次登记 ☐延续登记 ☒变更登记)

单位名称 (1)		东莞市三旭橡塑科技有限公司			
省份 (2)	广东省	地市 (3)	东莞市	区县 (4)	樟木头镇
注册地址 (5)		广东省东莞市樟木头镇东深路樟木头段 552 号			
生产经营场所地址 (6)		广东省东莞市樟木头镇东深路樟木头段 552 号			
行业类别 (7)		其他橡胶制品制造			
其他行业类别		塑料零件及其他塑料制品制造, 其他金属制日用品制造			
生产经营场所中心经度 (8)		114°4'57.86"	中心纬度 (9)		22°52'18.52"
统一社会信用代码 (10)		91441900668240346P	组织机构代码/其他注册号 (11)		
法定代表人/实际负责人 (12)		梅慧群	联系方式		13828760006
生产工艺名称 (13)		主要产品 (14)		主要产品产能	计量单位
五金原料-切割-CNC 加工-钻铣-冲压成型-检验		五金制品		1	吨/年
辊压-切料-油压成型-烘烤-拆边-分条-复合-模切-冲压-裁切-喷漆-烘烤-缩膜-丝印-检验-包装		硅胶制品		50	吨/年
混料-注塑-去水口-检验-包装/裁切-分条-复合-模切-折型-冲压-裁切-检验-包装		塑胶制品		50	吨/年
燃料使用信息 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无					
涉 VOCs 辅料使用信息 (使用涉 VOCs 辅料 1 吨/年以上填写) (15) <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无					
辅料类别		辅料名称		使用量	单位
<input type="checkbox"/> 涂料、漆 <input type="checkbox"/> 胶 <input type="checkbox"/> 有机溶剂 <input type="checkbox"/> 油墨 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 塑料		半成品塑料		31	<input checked="" type="checkbox"/> 吨/年
<input type="checkbox"/> 涂料、漆 <input type="checkbox"/> 胶 <input type="checkbox"/> 有机溶剂 <input type="checkbox"/> 油墨 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 硅胶		硅胶		61.5	<input checked="" type="checkbox"/> 吨/年
<input type="checkbox"/> 涂料、漆 <input type="checkbox"/> 胶 <input type="checkbox"/> 有机溶剂 <input type="checkbox"/> 油墨 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 硅胶		色胶		0.8	<input checked="" type="checkbox"/> 吨/年
<input type="checkbox"/> 涂料、漆 <input type="checkbox"/> 胶 <input type="checkbox"/> 有机溶剂 <input type="checkbox"/> 油墨 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 塑料		PC 塑胶新粒		20.5	<input checked="" type="checkbox"/> 吨/年
<input type="checkbox"/> 涂料、漆 <input type="checkbox"/> 胶 <input type="checkbox"/> 有机溶剂 <input type="checkbox"/> 油墨 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 塑料		PP 塑胶新粒		10.5	<input checked="" type="checkbox"/> 吨/年
<input checked="" type="checkbox"/> 涂料、漆 <input type="checkbox"/> 胶 <input type="checkbox"/> 有机溶剂 <input type="checkbox"/> 油墨 <input type="checkbox"/> 其他		水性油漆		0.61	<input checked="" type="checkbox"/> 吨/年

东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告

<input type="checkbox"/> 涂料、漆 <input type="checkbox"/> 胶 <input type="checkbox"/> 有机溶剂 <input checked="" type="checkbox"/> 油墨 <input type="checkbox"/> 其他	水性油墨	0.07	<input checked="" type="checkbox"/> 吨/年
废气 <input checked="" type="checkbox"/> 有组织排放 <input type="checkbox"/> 无组织排放 <input type="checkbox"/> 无			
废气污染治理设施 (16)	治理工艺	数量	
挥发性有机物处理设施	水喷淋+干式过滤+二级活性炭吸附装置	1	
厨房油烟设施	油烟净化器	1	
排放口名称 (17)	执行标准名称	数量	
DA001 注塑、油压成型、烘烤、喷漆、丝印、镭雕工序排放口	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015), 含 2024 年修改单) 中表 5 大气污染物特别排放限值、广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022) 表 1 挥发性有机物排放限值、《印刷工业大气污染物排放标准》(GB41616-2022) 表 1 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 中的“轮胎企业及其他制品企业炼胶、硫化装置”新建企业大气污染物排放限值的较严值	1	
DA002 厨房油烟排放口	饮食业油烟排放标准 GB 18483-2001	1	
废水 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无			
废水污染治理设施 (18)	治理工艺	数量	
生活污水处理系统	隔油隔渣池、三级化粪池	1	
排放口名称	执行标准名称	排放去向 (19)	
生活污水排放口	广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B 等级标准中的较严值	<input type="checkbox"/> 不外排 <input checked="" type="checkbox"/> 间接排放: 排入 <u>东莞市棉木头污水处理厂</u> <input type="checkbox"/> 直接排放: 排入	
工业固体废物 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无			
工业固体废物名称	是否属于危险废物 (20)	去向	
塑胶边角料、塑胶次品	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送 <u>广东石里环保科技有限公司</u> 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置: 综合处置 <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送	
废过滤棉	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送 <u>广东粤龙环保科技有限公司</u> 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置: 综合处置	

东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告

		<input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送广东粤龙环境科技有限公司 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置: 综合处置 <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
含油金属碎屑	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送广东粤龙环境科技有限公司 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置: 综合处置 <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
废润滑油	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送广东粤龙环境科技有限公司 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置: 综合处置 <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
漆渣	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送广东恒兆环保科技有限公司 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置: 综合处置 <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
废水性油漆罐	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送广东恒兆环保科技有限公司 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置: 综合处置 <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
废空压机油桶	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送广东粤龙环境科技有限公司 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置: 综合处置 <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
废抹布	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送广东粤龙环境科技有限公司 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置: 综合处置 <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
废润滑油桶	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送广东粤龙环境科技有限公司 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置: 综合处置 <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
废水性油墨罐	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送

东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告

		<input checked="" type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送广东粤龙环境科技有限公司 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置: 综合处置 <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
废空压机油	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送广东粤龙环境科技有限公司 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置: 综合处置 <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
废切削液桶	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送广东粤龙环境科技有限公司 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置: 综合处置 <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
废网版	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送广东粤龙环境科技有限公司 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置: 综合处置 <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
硅胶边角料、硅胶次品	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送广东石里环保科技有限公司 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置: 综合处置 <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
金属边角料、金属碎屑、次品	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送广东石里环保科技有限公司 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置: 综合处置 <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
废纸胶带	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送广东石里环保科技有限公司 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置: 综合处置 <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
废包装材料	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送广东石里环保科技有限公司 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置: 综合处置 <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送

东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告

		进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置：综合处置 <input type="checkbox"/> 利用： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
废活性炭	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送 <u>广东粤龙环境科技有限公司</u> 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置：综合处置 <input type="checkbox"/> 利用： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
废切削液	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送 <u>广东粤龙环境科技有限公司</u> 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置：综合处置 <input type="checkbox"/> 利用： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
工业噪声 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无		
工业噪声污染防治设施	<input checked="" type="checkbox"/> 减振等噪声源控制设施 <input type="checkbox"/> 声屏障等噪声传播途径控制设施	
执行标准名称及标准号	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348—2008	
是否应当申领排污许可证， 但长期停产	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
其他需要说明的信息		

注：

- (1) 按经工商行政管理部门核准，进行法人登记的名称填写，填写时应使用规范化汉字全称，与企业（单位）盖章所使用的名称一致。二级单位须同时用括号注明二级单位的名称。
- (2)、(3)、(4)指生产经营场所地址所在地省份、城市、区县。
- (5) 经工商行政管理部门核准，营业执照所载明的注册地址。
- (6) 排污单位实际生产经营场所所在地。
- (7) 企业主营业务行业类别，按照 2017 年国民经济行业分类（GB/T 4754—2017）填报，尽量细化到四级行业类别，如“ACB11 牛的饲养”。
- (8)、(9) 指生产经营场所中心经纬度坐标，应通过全国排污许可证管理信息平台中的 GIS 系统点选后自动生成经纬度。
- (10) 有统一社会信用代码的，此项为必填项。统一社会信用代码是一组长度为 18 位的用于法人和其他组织身份的代码。依据《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》（GB 32100-2015）编制，由登记管理部门负责在法人和其他组织注册登记时发放统一代码。
- (11) 无统一社会信用代码的，此项为必填项。组织机构代码根据中华人民共和国国家标准《全国组织机构代码编制规则》（GB 11714-1997），由组织机构代码登记主管部门给每个企业、事业单位、机关、社会、团体和民办非企业单位颁发的在全国范围内唯一，始终不变的法定代码。组织机构代码由 8 位无属性的数字和一位校验码组成。填写时，应按照技术监督部门颁发的《中华人民共和国组织机构代码证》上的代码填写；其他注册号包

东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告

括未办理三证合一的旧版营业执照注册号（15 位代码）等。

（12）分公司可填写实际负责人。

（13）指与产品、产能相对应的生产工艺，填写内容应与排污单位环境影响评价文件一致。非生产类单位可不填。

（14）填报主要某种或某类产品及其生产能力。生产能力填写设计产能，无设计产能的可填上一年实际产量。非生产类单位可不填。

（15）涉 VOCs 辅料包括涂料、油漆、胶粘剂、油墨、有机溶剂和其他含挥发性有机物的辅料，分为水性辅料和油性辅料，使用量应包含稀释剂、固化剂等添加剂的量。

（16）污染治理设施名称。对于有组织废气，污染治理设施名称包括除尘器、脱硫设施、脱硝设施、VOCs 治理设施等；对于无组织废气排放，污染治理设施名称包括分散式除尘器、移动式焊烟净化器等。

（17）指有组织的排放口，不含无组织排放。排放同类污染物、执行相同排放标准的排放口可合并填报，否则应分开填报。

（18）指主要污水处理设施名称，如“综合污水处理站”、“生活污水处理系统”等。

（19）指废水出厂界后的排放去向，不外排包括全部在工序内部循环使用、全厂废水经处理后全部回用不向外环境排放（畜禽养殖行业废水用于农田灌溉也属于不外排）；间接排放去向包括去工业园区集中污水处理厂、市政污水处理厂、其他企业污水处理厂等；直接排放包括进入海域、进入江河、湖、库等水环境。

（20）根据《危险废物鉴别标准》判定是否属于危险废物。

附件 4：项目验收检测报告



检测报告

报告编号: RETC-Y241223003

项目名称: 东莞市三旭橡塑科技有限公司
迁改扩建项目竣工环境保护验收检测

受测单位: 东莞市三旭橡塑科技有限公司

检测类别: 验收检测

报告日期: 2025 年 02 月 10 日

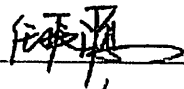
广东百年虹标检测技术有限公司


(检验检测专用章)


东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告

虹标检测

报告编号: RETC-Y241223003

报告编制: 任振源 

报告审核: 王 坤 

报告签发: 宁鹏 (授权签字人) 

签发日期: 2025 年 02 月 10 日

说明:

- 1、本公司承诺保证检测结果的公正性、独立性、准确性和科学性,对检测数据及结论负责,并对检测数据和委托(受检)单位所提供的技术性资料保密。
- 2、本报告仅对来样或采样分析结果负责。
- 3、本报告仅代表采样和检测时受检单位提供的工况条件下项目数值。
- 4、本报告涂改、增删无效,无编写、复核、签发人签字无效。
- 5、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效,无 CMA 标识报告仅供内部参考。
- 6、未经本公司书面批准,不得部分复制本报告。本报告不得作为产品标签、广告、商业宣传使用。
- 7、委托单位对于检测结果及结论若有异议,请于收到本报告之日起十日内向本公司提出,逾期将不予受理异议。
- 8、本报告内容解释权归本公司所有。

本机构通讯资料:

单位名称: 广东百年虹标检测技术有限公司

联系地址: 广东省东莞市松山湖园区科技八路1号3栋102室、202室、301室

邮政编码(Postcode): 523808

联系电话(Tel): 0769-23301634

东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告

虹标检测报告编号: RETC-Y241223003

一、检测目的

受委托对东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目进行废水、废气、噪声检测。

二、检测信息

样品来源	采样口 送样口	
受测单位	东莞市三旭橡塑科技有限公司	
受测单位地址	广东省东莞市樟木头镇东深路樟木头段 552 号	
采样人员	李军、王亚孟、刘子麟、田宝生、李晓锋、孙小婧	
采样日期	2025 年 01 月 09 日~2025 年 01 月 10 日	
分析人员	李军、王亚孟、郭静、杨慎航、廖楚君、姚似莹、吴永浩、周柱钧、杜思华、宁翊、王亚孟、古小兰、黎佩君、房雪晴、袁定	
分析日期	2025 年 01 月 09 日~2025 年 01 月 16 日	
生产工况	2025 年 01 月 09 日: 85%	2025 年 01 月 10 日: 83%

三、检测内容

3.1 水检测点位布设及检测内容

检测点位	检测项目	采样日期
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、总磷、阴离子表面活性剂、动植物油	2025.01.09
		~ 2025.01.10

3.2 气检测点位布设及检测内容

检测点位	检测项目	采样日期
注塑、油压成型、烘烤、喷漆、丝印、 锦纶工序废气处理前采样口 DA001	颗粒物、非甲烷总烃、VOCs、臭气浓度	2025.01.09 ~ 2025.01.10
注塑、油压成型、烘烤、喷漆、丝印、 锦纶工序废气处理后采样口 DA001		
厨房油烟废气处理前采样口 DA002	油烟	
厨房油烟废气处理后采样口 DA002		
上风向参照点 1#	总悬浮颗粒物（颗粒物）、非甲烷总烃、 VOCs、臭气浓度	2025.01.09 - 2025.01.10
下风向监控点 2#		
下风向监控点 3#		
下风向监控点 4#		
厂区内厂房外 1m 处监控点 5#	非甲烷总烃	

3.3 声检测点位布设及检测内容

检测点位	检测项目	检测日期
东北面厂界外 1m 处 1#	厂界噪声	2025.01.09
西北面厂界外 1m 处 2#		- 2025.01.10

四、质量控制与质量保证

验收检测的质量保证和质量控制采用国家和环境行业颁发的《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)、《印刷工业大气污染物排放标准》(GB 41616-2022)、《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)及其修改单、《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632-2011)、《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)、《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483-2001)、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)、《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)、《固定污染源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)、《恶臭污染环境监测技术规范》(HJ 905-2017)、《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)及其修改单、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)、《环境监测质量管理技术导则》(HJ 630-2011)、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T 373-2007)中的质量保证和质量控制有关章节的要求进行。主要包括:

- 1、验收检测在工况稳定的情况下进行。
- 2、检测人员持证上岗,所用计量仪器均经过计量部门检定或校准合格并在有效期内使用。
- 3、采样前烟尘(气)测试仪、大气采样器进行气路检查和流量校核,保证检测仪器的气密性和准确性。
- 4、噪声测量前后用标准声源对噪声计进行校准,检测前后校准值差值不大于 0.5dB(A)。
- 5、验收检测的采样记录及分析测试结果,按国家标准和监测技术规范有关要求数据进行数据处理和填报,并按有关规定和要求进行三级审核。

东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告

现场检测

报告编号: RETC-Y241223003

五、检测结果及评价

5.1 生活污水

评价标准: 广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) B 级标准的两者较严值要求。

(1) 样品信息								
采样日期	检测点位	采样频次		样品状态				
2025.01.09	生活污水排放口	第 1 次~第 4 次		液态、微黄色、微臭、微浊、少许浮油				
2025.01.10		第 1 次~第 4 次		液态、微黄色、微臭、微浊、少许浮油				
(2) 检测结果								
单位: mg/L (pH 值为无量纲)								
采样日期	检测项目	检测结果					标准 限值	评价 结果
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值		
2025.01.09	pH 值	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	6.5-9.0	达标
	悬浮物	39	45	41	36	40	400	达标
	化学需氧量	160	169	172	177	170	500	达标
	五日生化需氧量	65.0	67.2	69.0	71.4	68.2	300	达标
	氨氮	19.8	20.0	19.5	19.7	19.8	45	达标
	总磷	2.10	2.29	2.22	2.11	2.18	8	达标
	阴离子表面活性剂	1.46	1.61	1.51	1.57	1.54	20	达标
	动植物油	0.45	0.42	0.39	0.53	0.45	100	达标
2025.01.10	pH 值	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	6.5-9.0	达标
	悬浮物	47	35	39	42	41	400	达标
	化学需氧量	183	216	168	161	182	500	达标
	五日生化需氧量	74.2	87.6	68.2	65.8	74.0	300	达标
	氨氮	20.0	19.8	19.4	19.7	19.7	45	达标
	总磷	2.22	2.08	2.29	2.20	2.20	8	达标
	阴离子表面活性剂	1.56	1.50	1.63	1.48	1.54	20	达标
	动植物油	0.47	0.57	0.47	0.54	0.51	100	达标
备注: 1、天气情况: 2025.01.09, 晴; 2025.01.10, 晴。								
2、检测结果仅对当时采集的样品负责。								

--接线页--

东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告

虹标检测

报告编号：RETC-Y241223003

5.2 气

5.2.1 注塑、油压成型、烘烤、喷漆、丝印、镭雕工序废气

评价标准：颗粒物执行广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段二级标准；非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 及其修改单表 5 大气污染物特别排放限值、广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB 44/2367-2022) 表 1 挥发性有机物排放限值、《印刷工业大气污染物排放标准》(GB 41616-2022) 表 1 大气污染物排放限值和《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632-2011) 表 5 中轮胎企业及其他制品企业炼胶、硫化装置限值的四者较严值要求；VOCs 执行广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/815-2010) 中凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷（以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷）第 II 时段标准；臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 2 恶臭污染物排放限值。

(1) 废气排放筒参数										
采样日期	检测点位	排气筒高度 (m)	处理设施	标干流量 (m³/h)				标准	评价结果	
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值			
2025.01.09	注塑 - 镭雕工序废气处理前采样口 DA001	/	/	10319	11106	10713	10713	/	/	
	注塑 - 镭雕工序废气处理后采样口 DA001	20	水喷淋+干式过滤+二级活性炭吸附装置	10949	10120	9865	10311	/	/	
(2) 废气检测结果										
浓度单位：mg/m³ (臭气浓度为无量纲)；速率单位：kg/h										
采样日期	检测点位	检测项目		检测结果					标准限值	评价结果
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值		
2025.01.09	注塑 - 镭雕工序废气处理前采样口 DA001	颗粒物	排放浓度	24.9	27.7	25.8	/	26.1	/	/
		非甲烷总烃	排放浓度	5.73	5.90	5.72	/	5.78	/	/
		VOCs	排放浓度	7.76	6.85	7.55	/	7.39	/	/
		臭气浓度	排放浓度	2691	3090	3090	3090	3090*	/	/
	注塑 - 镭雕工序废气处理后采样口 DA001	颗粒物	排放浓度	<20	<20	<20	/	<20	120	达标
			排放速率	<0.22	<0.20	<0.20	/	<0.21	2.4*	达标
		非甲烷总烃	排放浓度	0.76	0.77	0.74	/	0.76	10	/
			VOCs	排放浓度	0.66	0.76	0.62	/	0.68	120
		VOCs	排放速率	7.23×10 ⁻³	7.69×10 ⁻³	6.12×10 ⁻³	/	7.01×10 ⁻³	2.6*	达标
			臭气浓度	排放浓度	549	549	478	549	549*	2000
备注：1. 环境条件：温度：19.9℃；气压：102.7kPa；相对湿度：42%；天气：晴。										
2. 样品状态：颗粒物以滤筒采集，完好无损；非甲烷总烃、臭气浓度以气袋采集，完好无损；VOCs 以 Tenax 管采集，完好无损。										
3. “/” 表示相关标准无要求，或无需（无法）做出计算及判定。										
4. 带 “*” 表示臭气浓度取最大值。										
5. 带 “*” 表示排气筒高度未高出周围 200m 半径范围的建筑物 5m 以上，排放速率限值按其高度对应的 50% 执行。										
6. 检测结果仅对当时采集的样品负责。										

--续表--

东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告

矩标检测

报告编号: RETC-Y241223003

(续上表)

(1) 废气排放筒参数										
采样日期	检测点位	排气筒高度 (m)	处理设施	标干流量 (m³/h)						
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值			
2025.01.10	注塑 - 镭雕工序废气处理前采样口 DA001	/	/	11313	11245	10846	11135			
	注塑 - 镭雕工序废气处理后采样口 DA001	20	水喷淋+干式过滤+二级活性炭吸附装置	10507	9558	10160	10075			
(2) 废气检测结果										
浓度单位: mg/m³ (臭气浓度为无量纲); 速率单位: kg/h										
采样日期	检测点位	检测项目		检测结果					标准限值	评价结果
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值		
2025.01.10	注塑 - 镭雕工序废气处理前采样口 DA001	颗粒物	排放浓度	25.9	22.3	26.4	/	24.9	/	/
		非甲烷总烃	排放浓度	5.88	5.78	5.44	/	5.70	/	/
		VOCs	排放浓度	7.69	7.32	6.90	/	7.30	/	/
		臭气浓度	排放浓度	3090	3548	3090	3090	3548*	/	/
	注塑 - 镭雕工序废气处理后采样口 DA001	颗粒物	排放浓度	<20	<20	<20	/	<20	120	达标
			排放速率	<0.21	<0.19	<0.20	/	<0.20	2.4*	达标
		非甲烷总烃	排放浓度	0.72	0.78	0.74	/	0.75	10	/
			排放速率	0.77	0.79	0.72	/	0.76	120	达标
		VOCs	排放浓度	8.09×10 ⁻³	7.55×10 ⁻³	7.32×10 ⁻³	/	7.66×10 ⁻³	2.6*	达标
			排放速率	8.09×10 ⁻³	7.55×10 ⁻³	7.32×10 ⁻³	/	7.66×10 ⁻³	2.6*	达标
		臭气浓度	排放浓度	724	630	630	724	724*	2000	达标
备注: 1、环境条件: 温度: 19.5℃; 气压: 102.6kPa; 相对湿度: 43%; 天气: 晴。										
2、样品状态: 颗粒物以滤筒采集, 完好无损; 非甲烷总烃、臭气浓度以气袋采集, 完好无损; VOCs 以 Tenax 管采集, 完好无损。										
3、“/”表示相关标准无要求, 或无法做出计算及判定。										
4、带“*”表示臭气浓度取最大值。										
5、带“*”表示排气筒高度未高出周围 200m 半径范围的建筑物 5m 以上, 排放速率限值按其高度对应的 50% 执行。										
6、检测结果仅对当时采集的样品负责。										

-- 接续页 --

东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告

虹标检测

报告编号: RETC-Y241223003

5.2.2 厨房油烟

评价标准 (委托方提供): 《饮食业油烟排放标准 (试行)》(GB 18483-2001) 最高允许排放浓度限值要求。

(1) 废气排放筒参数							
检测点位		排气筒高度 (m)	排气罩灶面总投影面积 (m ²)		基准灶头数 (个)		
厨房油烟废气处理前采样口 DA002		/	6.0		5.5		
厨房油烟废气处理后采样口 DA002		23					
(2) 废气检测结果							
标干流量单位: m ³ /h; 浓度单位: mg/m ³							
采样日期	检测点位	检测项目	频次	标干流量	实测浓度	折算浓度	
2025.01.09	厨房油烟废气处理前采样口 DA002	油烟	第一次	第 1 次	1461	24.6	/
				第 2 次	1468	27.1	/
				第 3 次	1402	27.9	/
				第 4 次	1450	22.0	/
				第 5 次	1437	23.6	/
				平均值	1444	25.0	/
			第二次	第 1 次	1469	22.2	/
				第 2 次	1491	25.7	/
				第 3 次	1377	29.0	/
				第 4 次	1395	28.5	/
				第 5 次	1446	24.0	/
				平均值	1436	25.9	/
			标准限值		/	/	/
	厨房油烟废气处理后采样口 DA002	油烟	第一次	第 1 次	1159	1.2	0.1
				第 2 次	1199	1.0	0.1
				第 3 次	1197	0.8	ND
				第 4 次	1197	1.3	0.1
				第 5 次	1240	1.0	0.1
				平均值	1198	1.1	0.1
			第二次	第 1 次	1150	0.5	ND
				第 2 次	1109	0.8	ND
				第 3 次	1150	1.1	0.1
				第 4 次	1149	0.9	ND
				第 5 次	1110	0.7	ND
				平均值	1134	0.8	ND
			标准限值		/	/	2.0
			评价结果		/	/	达标

备注: 1、环境条件: 温度: 20.3℃; 气压: 102.7kPa; 相对湿度: 41%; 天气: 晴,

2、样品状态: 油烟滤筒采集, 完好无损。

3、净化设施: 静电式油烟净化器。

4、“/”表示相关标准无要求, 或无需 (无法) 做出计算及判定。

5、检测结果仅对当时采集的样品负责, “ND”表示该项目检测结果低于使用方法的检出限, 检出限详见“检测方法附表”。

--续页--

东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告

虹标检测

报告编号: RETC-Y241223003

(续上表)

(1) 废气排放筒参数									
检测点位		排气筒高度 (m)	排气罩灶面总投影面积 (m²)		基准灶头数 (个)				
厨房油烟废气处理前采样口 DA002		/	6.0		5.5				
厨房油烟废气处理后采样口 DA002		23							
(2) 废气检测结果				标干流量单位: m³/h; 浓度单位: mg/m³					
采样日期	检测点位	检测项目	频次		标干流量	实测浓度	折算浓度		
2025.01.10	厨房油烟废气处理前采样口 DA002	油烟	第一次	第 1 次	1428	23.1	/		
				第 2 次	1463	24.9	/		
				第 3 次	1324	24.5	/		
				第 4 次	1388	26.5	/		
				第 5 次	1371	26.5	/		
				平均值	1395	25.1	/		
			第二次	第 1 次	1552	22.0	/		
				第 2 次	1690	23.6	/		
				第 3 次	1646	23.5	/		
				第 4 次	1612	28.7	/		
				第 5 次	1612	25.7	/		
				平均值	1622	24.7	/		
			标准限值		/	/	/		
	厨房油烟废气处理后采样口 DA002	油烟	第一次	第 1 次	1272	0.8	ND		
				第 2 次	1228	1.2	0.1		
				第 3 次	1187	1.0	0.1		
				第 4 次	1142	1.0	0.1		
				第 5 次	1229	0.8	ND		
				平均值	1212	1.0	0.1		
			第二次	第 1 次	1174	1.1	0.1		
				第 2 次	1218	0.9	ND		
				第 3 次	1049	1.0	ND		
				第 4 次	1174	0.8	ND		
				第 5 次	1047	0.8	ND		
				平均值	1132	0.9	ND		
			标准限值		/	/	2.0		
			评价结果		/	/	达标		
备注: 1. 环境条件: 温度: 21.0℃; 气压: 102.5kPa; 相对湿度: 41%; 天气: 晴。									
2. 样品状态: 油烟滤筒采集, 完好无损。									
3. 净化设施: 静电式油烟净化器。									
4. “/” 表示相关标准无要求, 或无法 (无法) 做出计算及判定。									
5. 检测结果仅对当时采集的样品负责, “ND” 表示该项目检测结果低于使用方法的检出限, 检出限详见 “检测方法附表”。									

--续页--

东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告

虹标检测 报告编号: RETC-Y241223003

5.2.3 厂界无组织废气

评价标准: 总悬浮颗粒物(颗粒物)执行广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段无组织排放监控浓度限值; 非甲烷总烃执行《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632-2011) 表 6 新建企业厂界无组织排放限值; VOCs 执行广东省《印刷行业挥发性有机化 合物排放标准》(DB 44/815-2010) 表 3 无组织排放监控点浓度限值; 臭气浓度执行《恶臭污 染物排放标准》(GB 14554-93) 表 1 恶臭污染物厂界标准值新扩改建二级标准。

单位: mg/m³ (臭气浓度为无量纲)

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果					标准 限值	评价 结果
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值		
2025.01.09	总悬浮 颗粒物 (颗粒物)	上风向参照点 1#	0.132	0.135	0.139	/	0.135	/	/
		下风向监控点 2#	0.259	0.281	0.221	/	0.254	1.0	达标
		下风向监控点 3#	0.232	0.237	0.274	/	0.248	1.0	达标
		下风向监控点 4#	0.220	0.251	0.281	/	0.251	1.0	达标
	非甲烷 总烃	上风向参照点 1#	0.14	0.18	0.13	/	0.15	/	/
		下风向监控点 2#	0.22	0.24	0.28	/	0.25	4.0	达标
		下风向监控点 3#	0.42	0.45	0.47	/	0.45	4.0	达标
		下风向监控点 4#	0.35	0.38	0.32	/	0.35	4.0	达标
	VOCs	上风向参照点 1#	0.31	0.20	0.26	/	0.26	/	/
		下风向监控点 2#	0.47	0.43	0.38	/	0.43	2.0	达标
		下风向监控点 3#	0.43	0.46	0.40	/	0.43	2.0	达标
		下风向监控点 4#	0.43	0.45	0.38	/	0.42	2.0	达标
	臭气浓度	上风向参照点 1#	<10	<10	<10	<10	<10*	/	/
		下风向监控点 2#	13	14	12	14	14*	20	达标
		下风向监控点 3#	14	15	16	15	16*	20	达标
		下风向监控点 4#	12	13	13	13	13*	20	达标

备注: 1、环境条件: 温度: 19.3℃; 气压: 102.7kPa; 相对湿度: 40%; 风速: 1.5m/s; 风向: 西北风; 天气: 晴。
2、样品状态: 总悬浮颗粒物(颗粒物)以滤膜采集, 完好无损; 非甲烷总烃、臭气浓度以气袋采集, 完好无损; VOCs 以 Tenax 管采集, 完好无损。
3、带“*”表示臭气浓度取最大值。
4、“/”表示相关标准无要求, 或无需(无法)做出计算及判定。
5、下风向监控点的检测结果为实测值, 未减去上风向参照点的背景值。
6、检测结果仅对当时采集的样品负责。

东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告

矩标检测

报告编号: RETC-Y241223003

(续上表)

单位: mg/m³ (臭气浓度为无量纲)

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果					标准 限值	评价 结果
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值		
2025.01.10	总悬浮 颗粒物 (颗粒物)	上风向参照点 1#	0.139	0.130	0.155	/	0.141	/	/
		下风向监控点 2#	0.220	0.261	0.238	/	0.240	1.0	达标
		下风向监控点 3#	0.245	0.251	0.281	/	0.259	1.0	达标
		下风向监控点 4#	0.256	0.236	0.248	/	0.247	1.0	达标
	非甲烷 总烃	上风向参照点 1#	0.12	0.17	0.16	/	0.15	/	/
		下风向监控点 2#	0.24	0.23	0.27	/	0.25	4.0	达标
		下风向监控点 3#	0.46	0.43	0.47	/	0.45	4.0	达标
		下风向监控点 4#	0.35	0.37	0.31	/	0.34	4.0	达标
	VOCs	上风向参照点 1#	0.31	0.26	0.29	/	0.29	/	/
		下风向监控点 2#	0.45	0.50	0.45	/	0.47	2.0	达标
		下风向监控点 3#	0.47	0.49	0.47	/	0.48	2.0	达标
		下风向监控点 4#	0.45	0.42	0.35	/	0.41	2.0	达标
	臭气浓度	上风向参照点 1#	<10	<10	<10	<10	<10*	/	/
		下风向监控点 2#	13	12	13	13	13*	20	达标
		下风向监控点 3#	17	15	16	15	17*	20	达标
		下风向监控点 4#	14	14	15	13	15*	20	达标

备注: 1、环境条件: 温度: 19.3℃; 气压: 102.6kPa; 相对湿度: 41%; 风速: 1.6m/s; 风向: 西北风; 天气: 晴。
2、样品状态: 总悬浮颗粒物(颗粒物)以滤膜采集, 完好无损; 非甲烷总烃、臭气浓度以气袋采集, 完好无损; VOCs 以 Tenax 管采集, 完好无损。
3、带 “*” 表示臭气浓度取最大值。
4、“/” 表示相关标准无要求, 或无需(无法)做出计算及判定。
5、下风向监控点的检测结果为实测值, 未减掉上风向参照点的背景值。
6、检测结果仅对当时采集的样品负责。

--续页--

东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告

虹标检测

报告编号: RETC-Y241223003

5.2.4 厂内无组织废气

评价标准:《印刷工业大气污染物排放标准》(GB 41616-2022)表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值和广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB 44/2367-2022)表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值的两者较严值要求。

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果				标准 限值	评价 结果
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
2025.01.09	非甲烷总烃	厂区内厂房外 1m 处监控点 5#	0.58	0.54	0.52	0.55	6	达标
2025.01.10	非甲烷总烃	厂区内厂房外 1m 处监控点 5#	0.50	0.54	0.57	0.54	6	达标

单位: mg/m^3

备注: 1. 环境条件: 2025.01.09: 温度: 19.7°C ; 气压: 102.6kPa ; 相对湿度: 40%; 天气: 晴;
2025.01.10: 温度: 19.2°C ; 气压: 102.6kPa ; 相对湿度: 43%; 天气: 晴。
2. 样品状态: 气态采集, 完好无损。
3. 检测结果仅对当时采集的样品负责。

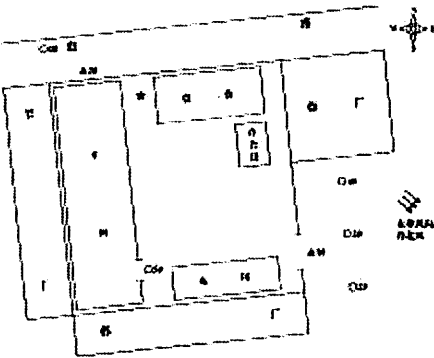
5.3 厂界噪声

评价标准:《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准。

检测点位	检测结果[dB(A)]		标准值[dB(A)]	评价结果
	2025.01.09	2025.01.10		
	昼间	昼间	昼间	
东北面厂界外 1m 处 1#	61	61	65	达标
西北面厂界外 1m 处 2#	63	63		达标

备注: 1. 环境条件: 2025.01.09: 风速: 1.2m/s , 无雷电、无雨雪、雨; 2025.01.10: 风速: 1.3m/s , 无雷电、无雨雪、雨。
2. 企业夜间不生产, 故不做夜间噪声检测。
3. 仅对当时检测的结果负责。

检测布点示意图:



注: “★”表示废水检测点; “○”表示无组织废气检测点; “▲”表示厂界噪声检测点, 厂界西南面、东南面为邻厂共用墙, 不具备检测条件, 未设噪声检测点。

— 接续页 —

六、检测结论

1、生活污水所测项目排放符合广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) B 级标准的两者较严值要求。

2、注塑、油压成型、烘烤、喷漆、丝印、镭雕工序废气排气筒所测项目中,颗粒物排放符合广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段二级标准要求;

非甲烷总烃排放符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)及其修改单表 5 大气污染物特别排放限值、广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB 44/2367-2022)表 1 挥发性有机物排放限值、《印刷工业大气污染物排放标准》(GB 41616-2022)表 1 大气污染物排放限值和《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632-2011)表 5 中轮胎企业及其他制品企业炼胶、硫化装置限值的四者较严值要求;

VOCs 排放符合广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/815-2010)中凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷(以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷)第 II 时段标准要求;

臭气浓度排放符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值要求。

3、厨房油烟废气排气筒所测项目排放符合《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483-2001)最高允许排放浓度限值要求。

4、厂界无组织废气所测项目中,总悬浮颗粒物(颗粒物)排放符合广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值要求;

非甲烷总烃排放符合《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632-2011)表 6 新建企业厂界无组织排放限值要求;

VOCs 排放符合广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/815-2010)表 3 无组织排放监控点浓度限值要求;

臭气浓度排放符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 1 恶臭污染物厂界标准值新扩改建二级标准要求。

5、厂内无组织废气所测项目排放符合《印刷工业大气污染物排放标准》(GB 41616-2022)表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值和广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB 44/2367-2022)表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值的两者较严值要求。

6、所测点位的厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3 类标准要求。厂界西南面、东南面为邻厂共用墙,不具备检测条件,未设噪声检测点。

--续接页--

东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告

虹标检测

报告编号: RETC-Y241223003

七、检测方法附表

附表1: 水检测分析及仪器

分析项目	检测标准(方法)及编号(含年号)	检出限	仪器名称及型号
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	/	实验室 pH 计 P611
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	4mg/L	电子天平 FA2004B
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	4mg/L	滴定管
五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	0.5mg/L	生化培养箱 LRH-150
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计 U-T3
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 U-T3
阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》 GB/T 7494-1987	0.05mg/L	紫外可见分光光度计 U-T3
动植物油	《水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	0.06mg/L	红外测油仪 OIL460
采样依据	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019 《水质采样 样品的保存和管理技术规定》HJ 493-2009		

附表2: 气检测分析及仪器

分析项目	检测标准(方法)及编号(含年号)	检出限	仪器名称及型号
颗粒物	《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 及其修改单(生态环境部公告2017年第87号)	/	电子天平 FA2004B
总悬浮颗粒物(颗粒物)	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ 1263-2022	7 μ g/m ³	电子天平 SQP
非甲烷总烃	有组织 《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017	0.07mg/m ³	气相色谱仪 GC9800
	无组织 《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017	0.07mg/m ³	气相色谱仪 GC9800
VOCs	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》 DB 44/815-2010 附录 D VOCs 监测方法 气相色谱法	0.01mg/m ³	气相色谱仪 GC-2010 Pro
油烟	《固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法》HJ 1077-2019	0.1mg/m ³	红外测油仪 OIL460
臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 HJ 1262-2022	/	/
采样依据	《固定污染源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007 《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017 《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 及其修改单 《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000 《饮食业油烟排放标准(试行)》GB 18483-2001 附录 A 饮食业油烟采样方法及分析方法		

--续表--

东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告

虹标检测

报告编号: RETC-Y241223003

附表3: 噪声检测分析方法及仪器

检测项目	检测标准(方法)及编号(含年号)	检出限	仪器名称及型号
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	/	多功能声级计 AWA6228*
检测依据	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008		

八、附现场采样检测照片

2025年01月09日



废水检测



废水检测



有组织废气检测



有组织废气检测



有组织废气检测



有组织废气检测



厂界无组织废气检测



厂界无组织废气检测



厂界无组织废气检测



厂内无组织废气检测



噪声检测



噪声检测

--续页--

东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告

虹标检测

报告编号: RETC-Y241223003

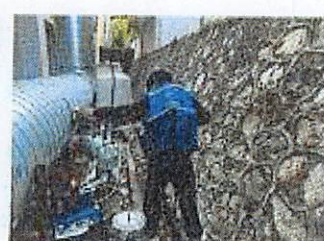
2025年01月10日



废水检测



废水检测



有组织废气检测



有组织废气检测



有组织废气检测



有组织废气检测



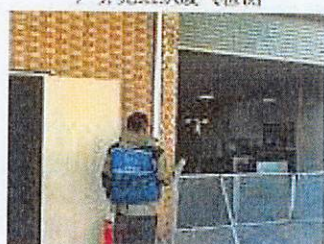
厂界无组织废气检测



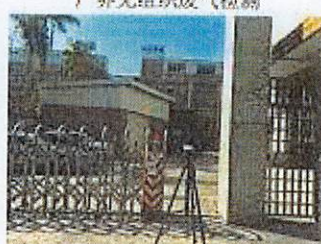
厂界无组织废气检测



厂界无组织废气检测



厂内无组织废气检测



噪声检测



噪声检测

—报告结束—

第 16 页 共 16 页

附件 5：一般固废处置合同

广东石里环保科技有限公司

一般工业固体废物处置合同

合同编号：gds120241293

废物产生单位名称：东莞市三旭橡塑科技有限公司

废物产生单位地址：东莞市樟木头镇东深路樟木头段 552 号

合同有效期：2024 年 12 月 9 日至 2025 年 12 月 8 日

业务员编号：SLliu

广东石里环保科技有限公司 一般工业废物处理合同

甲方：东莞市三旭橡塑科技有限公司

地址：东莞市塘厦镇石鼓村向阳大道泰兴路3号

乙方：广东石里环保科技有限公司

地址：东莞市石碣镇石碣滨江中路111号303室

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等有关法律、法规的规定，甲、乙双方本着平等、公平和诚信原则，为明确固体废物委托处置过程中的权利、义务，双方经友好协商，特订立本合同：

一、 废物清单

废物类别	废物代码	废物名称	年处理量（吨）
一般工业废物 (仅限固态)	SW99-15	塑胶边角料、塑胶次品	4.2411
	SW99-15	硅胶边角料、硅胶次品	
	SW99-15	废纸胶带	
	SW99-20	废包装材料	
	SW99-11	金属碎屑、金属边角料、次品	

二、 双方的权利和义务

- 1、甲方将其生产经营过程中产生的一般工业废物交由乙方处理，原则上合同期内不得将本合同规定的废物交由第三方处理，但乙方未及时处理或有其他违约情形的，甲方有权交由第三方处理，同时乙方须赔偿相应损失。
- 2、甲方不得将危险废物和生活垃圾混合到一般工业废物来处理，且该工业废物内不能含有流动液体。如有发现，乙方有权拒收，由此产生的费用由甲方承担。
- 3、甲方必须按照合同附件约定的结算方式按时向乙方支付废物处理费用，否则乙方有权拒收甲方的废物。
- 4、在甲方厂区或其附近过磅称重，过磅费用由甲方承担。

广东石里环保科技有限公司

5、乙方必须保证所持的执照或批准文件在合同期内有效存在。

6、乙方或乙方委外处理须符合相关规定要求，并且严格按照国家有关规定和技术标准处理，对不能进行资源化利用的应当进行无害化处理。

7、乙方收运应当遵守以下规定：

7.1 乙方按照甲方约定的时间，及时安排运输车辆到甲方厂区指定的地点及时接收甲方所产生的废物，由甲方负责装车并清理现场，以免影响甲方厂区环境卫生和生产。

7.2 将所收集的废物及时按相关规定要求处理。

7.3 乙方运输的车辆必须车况良好，在运输过程中不得沿途丢弃、遗撒废物，以免造成环境的污染。

8、乙方处理工业固体废物垃圾应当遵守以下规定：

8.1 乙方在处理过程中严格遵守国家和本市环境保护的有关规定(包括但不限于中华人民共和国固体废物污染环境防治法)，采取有效污染防治措施，并达到国家规定的排放标准。实现资源化利用生产的产品应当符合相关质量标准要求。

9、乙方收购人员及车辆进入厂区要自觉遵守甲方公司的各项规章制度，在指定的地点和工作范围工作，若有施工不当或工作疏忽致甲方设备财产遭受损坏，乙方需按价赔偿。期间如乙方人员有偷盗行为，乙方需支付偷盗价值的10倍的违约金给甲方，最少不低于1,000.00元。

三、违约责任

1、任何一方违反本合同的规定，守约方有权要求违约方修正违约行为，并有权视情况而解除合同。造成守约方其他损失的，还应赔偿损失。

2、甲方逾期支付处理费，除承担违约责任之外，每逾期一日按应付总额的5%支付滞纳金给对方，最高不超过逾期未支付款项的5%。

3、甲方应提前2天通知乙方收运，乙方未按照双方确认时间到场拉货，甲方有权请第三方处理，有权解除合同。

广东石里环保科技有限公司

- 4、乙方须依国家和本市环境保护的有关规定（包括但不限于中华人民共和国固体废物污染环境防治法）处理甲方工业废物，如造成行政调查或查处的，由此产生的法律责任由乙方全部承担。

四、 结算方式：（见合同附件）

五、 合同期限及附则

- 1、合同期限自 2024 年 12 月 9 日至 2025 年 12 月 6 日止。有效期满前一个月，双方根据实际情况商讨续期事宜。
- 2、本合同中未尽事宜，可由双方协商解决或订立补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。
- 3、因本合同引起的或与本合同有关的争议，应由双方友好协商解决，协商不成的，任何一方有权将争议提交至甲方所在地有管辖权的人民法院进行诉讼。
- 4、本合同所签固废数量为甲方预估量，如有超出合同数量则另行协商。
- 5、甲方通知乙方收运须有邮件、短信、QQ、微信等文字记录。
- 6、乙方实际收运甲方多少数量固废，以甲乙双方盖章（签字）确认的联单为准。
- 7、本合同一式两份，甲乙双方各执一份，合同自双方签字盖章后生效。

甲方（盖章）：东莞市三旭橡塑科技
有限公司

代表人（签字）：

联系电话：

日期：2024 年 12 月 24 日

乙方（盖章）：广东石里环保科技有

代表人（签字）：

联系电话：

日期：2024 年 月 日

广东石里环保科技有限公司

附件1：本附件是合同编号：gds120241293 号《一般工业废物处理合同》不可分割的一部分。

(注：此合同附表包含双方商业机密，仅限于内部存档，不得向外提供。)

一般工业废物处理费用结算

废物类别	废物代码	废物名称	年处理量（吨）	处置费用
一般工业废物 （仅限固态）	SW99-15	塑胶边角料、塑胶次品	4.2471	1000 元
	SW99-15	硅胶边角料、硅胶次品		
	SW99-15	废纸胶带		
	SW99-20	废包装材料		
	SW99-11	金属碎屑、金属边角料、次品		
固体废物备案资料，网上平台报批，固废图片上传、固废台账，安排固废转移，出具固废转移联单等				

废物收费金额、方式及注意事项：

- 1、本协议签订后的10个工作日内，甲方需以银行转账形式支付一般工业固废平台服务费用1000.00元予乙方，含税。
- 2、本协议含1次运输费用；超出按1000元/车次算给乙方。
- 3、收运前甲方提前3个工作日通知乙方，乙方在双方确认时间5个工作日内做清理工作，废物需按要求袋装叠放好，包装物不作退还。
- 4、超出部分一般工业固体废物处理按单价1000元/吨结算给乙方。
- 5、请甲方将各类废物分开包装、存放，不得混入危险废物和生活垃圾。如收运时发现掺杂以上废物，乙方有权拒收，由此造成的运输及人工成本甲方需支付1500元/车次给乙方。
- 6、废物打包、装车及装车所用到的工具等由甲方负责。
- 7、收款信息：
对公账户名称：广东石里环保科技有限公司
对公账户账号：2010 0247 0920 0350 747
开户银行：中国工商银行股份有限公司东莞市石碣支行

甲方(盖章)：东莞市三旭橡塑科技

乙方(盖章)：广东石里环保科技有

有限公司

限公司

代表人(签字)：

代表人(签字)：

联系电话：

联系电话：

日期：2024年12月24日

日期：2024年 月 日

一般工业固体废物收集处理合同

合同编号: GDHJZW99-20241210002

甲方: 东莞市三旭橡塑科技有限公司

地址: 广东省东莞市樟木头镇东深路樟木头段 552 号

乙方: 广东恒兆环保科技有限公司横沥分公司

地址: 东莞市横沥镇马江二路 2 号 2 号楼

为更好地贯彻落实《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国民法典》及其它有关法规的规定, 更有效地防止和减少固体废物对环境的污染, 为企业的生存和发展创造良好的环境, 甲方委托乙方回收处理甲方产生的一般工业固体废物, 以配合甲方 ISO14001 环境管理体系的有效实施。

甲方保证本合同所涉及的废物料为一般工业固体废物, 如遇国家政策对本合同所涉及的废物料类型作出新的规定, 要求办理相关手续才能进行转移时, 则应按照国家相关法律法规的规定进行办理。

甲乙双方经友好协商, 在遵守中国法律、法规的前提下, 订立本合同:

一、甲方责任:

1、甲方保证本合同所涉及的废物料不属于危险废物及严控废弃物。

2、甲方将其生产经营过程中所产生的废物连同废包装物交由乙方处理, 合同期内不得将本合同规定的废物料交由第三方或自行擅自处理, 若发现甲方交予第三方或自行擅自处理则甲方要按违约责任处理。

3、在乙方收取和运输一般工业固体废物前, 甲方必须将各种废物严格按不同品种分别包装、存放, 并贴上标签 (标签内容包括废物名称、数量、注意事项等)。

4、甲方须保证按照合同约定提供废物给乙方, 并且废物不出现以下异常情况: 品种未列入本合同; 废物含有易爆物质、放射性物质、多氯联苯和因加温或物理、化学反应而产生剧毒气体等物质及国家规定危险废弃物和严控废弃物。

5、甲方在接到乙方对于一般工业固体废弃物的书面异议后, 应在 3 个工作日内作出回应和说明, 否则, 即视为默认乙方提出的异议和处理意见成立。

二、乙方责任:

1、在合同的有效期内,乙方必须保证与具有处理本合同所涉及废物料的资源和相关公司合作。

2、乙方明白本合同的废物料的特点和性质、由废物或处理程序所导致或引起的健康、安全 and 环境危害,以及根据本合同订定的废物服务所需具备的专门技术、人员、设备、设施、许可证和执照并交给有处理资质的公司进行无害化治理。

3、乙方负责废物的详情:

(1) 运输的车辆必须保持车况良好,适于运输本合同规定的一般工业固体废物。甲方需要运输的废物中不能存在危险废物,否则乙方拒绝对废物进行运输。

(2) 乙方根据甲方的生产情况和废物的产生情况,双方议定运输时间,乙方在运输时间内自备运输车辆到甲方指定的地点(即工厂的废料储存区)收取废物。在甲方的废物严重影响生产或其他特殊情况出现时,甲方需提前3个工作日电话通知乙方前来收取废物,乙方予以积极配合,并在3日内完成清运工作。

(3) 乙方运输车辆的司机与装卸员工,在甲方厂区内应文明作业,遵守甲方的安全卫生制度。

(4) 乙方在运输过程中不得沿途丢弃、遗撒废物。

(5) 乙方有权拒绝甲方要求运输本合同之外的废物的主张。

(6) 乙方必须保证所持的执照或批准文件在合同期内有效存在。

三、回收废物料的品种:

一般工业固体废物.

废物类别	废物名称	年处理量(吨)
一般工业固废	废水性油漆罐	0.0305
一般工业固废	漆渣	0.3284

四、交接事项:

1、甲乙双方交接一般工业固体废弃物料时,必须认清收货单上的各栏目内容,双方核对一般工业固体废弃物种类、数量及作相关记录,填写交接单据后双方签名。

2、检验方法:乙方在交接废物的现场对一般工业固体废弃物进行检验。

3、待处理的废物的环境污染责任:在甲方交给乙方签收之前所产生的环境污染问题,由甲方负责;在甲方交给乙方签收之后所产生的污染问题,由乙方负责。

4、甲乙任何一方如确因不可抗力的原因,不能履行本合同时,应在不可抗力的事件发生之后三日内向对方通知不能履行或须延期履行、部分履行的理由。在取得有关证明后,本合同可以不履行或延期履行或部分履行,并免于承担违约责任。

五、费用结算:

1、结算依据:根据双方签字确认的对账单上列明的一般工业固体废弃物实际数量,按照合同收费标准或者处理意见的收费标准收费。

2、签订合同后3个工作日内,甲方需交付 500元(不含税)。一般工业固体废弃物拉运处理服务费给乙方,此费用为固废平台年度申报及台账,另一般工业固体废物按950元/吨收运处理。

六、违约责任:

1、甲方逾期支付处理费、装卸费或收购费,除承担违约责任之外,每逾期一日按应付总额的0.1%支付滞纳金给乙方。

2、甲方所交付的废物的类别、品质标准不符合合同规定的,如果乙方同意回收,应当按质论价;如果乙方不能回收的,应根据废物的具体情况,由甲方负责自行处理,并承担因此产生的费用。

3、一方无故撤消合同,违约方应双倍支付违约金给守约方。若造成守约方损失的,还应赔偿实际损失。

七、合同期限:

合同期限自 2024 年 12 月 10 日至 2025 年 12 月 09 日止。合同期满前一个月,双方根据实际情况商定续期事宜。

八、附则:

东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告

- 1、本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决；也可由有关部门调解；协商或调解不成的，由乙方所在地的人民法院裁决。
- 2、本合同一式两份，双方各执一份。
- 3、未尽事宜，由双方按照合同法和有关规定协商补充。合同附件经双方盖章后，与合同正文具有同等法律效力。

甲方（盖章）：

负责人（签字）：

日期：2024年12月10日

乙方（盖章）：

负责人（签字）：

日期：2024年12月10日

三旭橡塑科技有限公司

三旭橡塑科技有限公司

东莞市生态环境局

东环建〔2019〕8619号



关于东莞市恒兆环保科技有限公司横沥分公司 建设项目环境影响报告表的批复

东莞市恒兆环保科技有限公司横沥分公司：

你单位送来委托重庆丰达环境影响评价有限公司编制的《东莞市恒兆环保科技有限公司横沥分公司建设项目环境影响报告表》收悉。经研究，批复如下：

一、东莞市恒兆环保科技有限公司横沥分公司在东莞市横沥镇横沥兴华路7号1号楼101室（北纬23°1'4.70"，东经113°58'55.86"）建设，项目占地面积900m²，建筑面积900m²，项目从事一般工业固体废物（包括塑胶、五金、废纸、木屑、布料、废包装材料、海绵、玻璃、粉尘、电子元件、电线电缆、污泥等）的收集及转运服务，年收集及转运量为3万吨，设备为打包机2台、铲车2台、叉车2台、地磅1台（详见该建设项目环境影响报告表）。禁止从事危险废物的回收及其他非许可生产工序、设备、原料的投入使用等违法行为，若需新增必须依法申报。

根据报告表的评价结论，在全面落实报告表提出的各项污染防治措施，并确保各类污染物排放稳定达标且符合总量控制要求的前提下，项目按照报告表中所列性质、规模、地点、采用的生产工艺和拟采取的环境保护措施进行建设，从环境保护角度可行。

二、环境保护要求：

（一）不允许排放生产性废水。

(二) 生活污水须经处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26—2001) 第二时段三级标准后排入市政截污管网, 引至城镇污水处理厂处理。

(三) 装卸货产生的粉尘排放执行广东省《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。

(四) 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, 生活垃圾须交环卫部门处理。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 年修改单的要求, 并按有关规定落实工业固体废物申报登记制度。

(六) 按照国家、省和市的有关规定规范设置排污口、安装主要污染物在线监控系统, 按环保部门的要求实施联网监控。

三、项目建设必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、同时投产使用的环境保护“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者使用。

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, 涉及其它须许可的事项, 取得许可后方可建设。



建设项目环境影响登记表

填报日期: 2020-09-14

项目名称	一般工业固废收集中转仓库建设项目		
建设地点	广东省东莞市东莞市麻涌镇永达村马江二路2号	占地面积(m²)	1000
建设单位	广东恒兆环保科技有限公司	法定代表人或者主要负责人	谢攀锋
联系人	谢攀锋	联系电话	15007469000
项目投资(万元)	100	环保投资(万元)	3
拟投入生产运营日期	2020-09-15		
建设性质	新建		
备案依据	该项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》中应当填报环境影响登记表的建设项目,属于第180 仓储(不含油库、气库、煤炭储存)项中其他。		
建设内容及规模	一般工业固废收集、转运		
主要环境影响	固废	采取的环保措施及排放去向	环保措施:生活垃圾交由环卫部门进行处理
<p>承诺:广东恒兆环保科技有限公司谢攀锋承诺所填写各项内容真实、准确、完整,建设项目符合《建设项目环境影响登记表备案管理办法》的规定。如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由广东恒兆环保科技有限公司谢攀锋承担全部责任。</p> <p>法定代表人或主要负责人签字: 谢攀锋</p>			
<p>备案回执</p> <p>该项目环境影响登记表已经完成备案,备案号:202044190100012048。</p>			

附件 6：危废处置合同



危险废物收集服务合同

合同编号：YL2025-05433

甲方：东莞市三旭橡塑科技有限公司

地址：广东省东莞市樟木头镇东深路樟木头段 552 号

乙方：广东粤龙环境科技有限公司

地址：广东省东莞市谢岗镇谢岗心龙路 3 号

根据《中华人民共和国环境保护法》、《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》及相关环境保护法律、法规的规定，甲方在生产过程中所产生的工业危险废物，不得随意排放、弃置或者转移，需交由有资质的公司处理处置。乙方为依法取得由生态环境行政主管部门颁发《危险废物经营许可证》的合法企业。经甲乙双方协商一致同意，双方就危险废物的收集、贮存等相关服务事宜，特签订本合同，以兹共同遵照执行。

第一条 甲方委托乙方收集的废物种类、数量、期限：

一、甲方委托乙方收集的危险废物种类、数量情况如下表：

序号	废物名称	废物类别	废物代码	包装方式	预计量(吨/年)
1	废空压机油	HW08	900-249-08	桶装	0.06
2	废空压机油桶	HW08	900-249-08	桶装	0.0015
3	废润滑油	HW08	900-249-08	桶装	0.04
4	废润滑油桶	HW08	900-249-08	桶装	0.001
5	废切削液	HW09	900-006-09	桶装	0.04
6	废切削液桶	HW49	900-041-49	桶装	0.001
7	含油金属碎屑	HW09	900-006-09	袋装	0.05
8	废水性油墨罐	HW49	900-041-49	袋装	0.0035
9	废抹布	HW49	900-041-49	袋装	0.03
10	废网版	HW49	900-041-49	袋装	0.026
11	废过滤棉	HW49	900-041-49	袋装	0.06
12	废活性炭	HW49	900-039-49	袋装	0.287



合计	0.6
----	-----

二、本合同期限自 2025 年 04 月 01 日至 2026 年 03 月 31 日止，共 1 年。

三、废物收集服务价格、运输装卸费用详见合同附件。

第二条 甲乙双方合同义务

一、甲方义务：

- 1、甲方应将合同中所约定的危险废物连同其包装物全部交予乙方处理，合同期内不得另行处理或交由第三方处理。否则甲方承担由此造成的经济损失及法律责任。
- 2、甲方应向乙方明确生产运营过程中产生的危险废物的危险特性，配合乙方的需求提供废物的环评信息、安全数据信息、产废频次、甲方现场作业注意事项等，确保所提供废物与本合同约定一致，并协助乙方确定废物的收运计划。
- 3、甲方应参照国家《危险废物规范化管理》相关条款要求，设置专用的废物储存设施进行规范储存并设置警示标志，对各种袋装、桶装、纸箱装废物应严格按不同品种分别包装、存放，包装物内不可混入其它杂物，并贴上标签，标识的标签内容应包括但不限于：产废单位名称、本合同中约定的废物名称、主要成分、重量、日期等。
- 4、甲方应保证废物包装物完好、结实并封口紧密，防止所盛装的危险废物在存储、装卸及运输过程发生泄漏或渗漏等异常；并根据物质相容性的原理选择合适材质的包装物，甲方应将待处理废物集中摆放，以方便装车。否则乙方有权拒绝接收。若因此造成乙方或第三方损失的，由甲方承担相应的经济赔偿或法律责任。若废物性状发生重大变化，可能对人身或财产造成严重损害时，甲方应提前采取有效预防措施并及时通知乙方，如因甲方未及时告知乙方导致发生意外或事故的，甲方承担相应法律责任。
- 5、甲方为乙方上门收运提供必要的条件，包括进场道路、作业场地、装车所需的装载机械（叉车等），以便于乙方装运。
- 6、甲方应确保收运时交予乙方的废物不得出现以下异常情况：
 - A、品种未列入本合同范围，即废物种类超出本合同约定的危险废物种类范围，或危险废物中混杂有生活垃圾或其他垃圾或其他固体废物，（尤其不得含有易爆物、放射性物质、剧毒性物质、闪点低于 60℃ 废物等）；
 - B、标识不规范或错误、包装破损或密封不严；
 - C、两类及以上废物人为混合装入同一容器内；
 - D、若合同中含有污泥类废物，则污泥含水率 > 85%（或有游离水析出）；



E、其他违反危险废物包装、运输的国家标准、行业标准及通用技术要求的异常情况。

二、乙方义务：

1、乙方应具备收集、贮存危险废物所需的资质、条件和设施，保证所持有的危险废物经营许可证、营业执照等相关证件的合法性和有效性。

2、乙方在接到甲方收运申请后，应在约定的时间内确认收运计划并实施收运工作。

3、乙方应确保危险废物的运输车辆与装卸人员能按照相关法律规定做好自我防护工作，在甲方厂区内文明作业，并遵守甲方明示的环境安全制度，不影响甲方正常的生产、经营活动。

4、乙方应确保废物运输单位具备交通主管部门颁发的危险废物《道路运输经营许可证》，专用车辆的驾驶人员需取得相应机动车驾驶证和相应危险货物运输从业资格证；押运人须具备相关法律法规要求之证照。废物运输及处理过程中，应符合国家法律规定的环保和消防要求或标准，不对环境造成二次污染。

第三条 废物计量

废物的计量按下列第【二】种方式进行：

一、在甲方厂区内或者附近过磅称重，由甲方提供计量工具或者支付计量的相关费用；

二、乙方地磅免费称重；

三、若废物不宜采用地磅称重，则双方对计量方式另行协商。

第四条 废物交接

一、甲方需提前【7】个工作日通知乙方具体的收运时间、地点及待收运废物的具体数量和包装方式等，以便乙方安排运输车辆。

二、甲乙双方在交接危险废物前，必须认真填写交换时间和《危险废物转移联单》各项内容，该联单作为双方核对废物种类、数量以及收费的凭证。

三、甲方应当确保拟交付乙方的废物与其所提交的联单信息一致，现场核实实际交付废物与联单不一致的，乙方有权拒绝签收，甲方承担当次运输费用。

四、乙方在甲方确认联单废物数量后3个工作日内对废物进行检验，如发现甲方所交接废物的品质标准不合规定或者甲方混杂其他废物的，第一时间告知甲方，且在检验后5个工作日内向甲方提出书面异议，双方另行协商处理。

五、待处理废物的环境污染责任：在乙方签收并且双方对联单内容进行确认之前的环境污染问题，由甲方负责，甲方交乙方签收并且双方对联单内容进行确认之后的环境污染问题，



由乙方负责。

第五条 结算方式

一、合同签订后，甲方需在 10 个工作日内以银行汇款转账或现金的形式全额支付合同款项。并将付款凭证提供给乙方确认。乙方确认收到款项后，提供票据给甲方。

二、乙方所开具发票，税率根据国家规定税率执行。因故双方另行协商退款退票时，若甲方无法正常退票导致乙方税务损失时，由甲方承担相应税金。

三、乙方收款账号：

收款单位：广东粤龙环境科技有限公司

收款账号：110150190010010958

收款开户银行名称：东莞农村商业银行股份有限公司南城东骏分理处

统一社会信用代码：91441900MA573BGR1C

开户行行号：402602011016

第六条 违约责任

一、合同任一方违反本合同的规定，守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为，经守约方提出纠正后在 10 日内仍未予以改正的，守约方有权单方解除本合同；合同任一方无正当理由撤销或者解除合同的，造成对方损失的，违约方应赔偿守约方由此造成的所有损失。

二、甲方交付乙方收集的工业废物，严禁夹带剧毒废弃物，若夹带剧毒物质时，已收集的整车废物将视为剧毒废弃物，乙方将按剧毒废弃物向甲方追收处置费。若触犯国家相关法律法规，乙方将按规定上报环保局、公安局和安监局等行政管理部门，由此给乙方造成的所有损失将由甲方全权承担。

三、甲方所交付的危险废物不符合本合同约定的，乙方有权拒绝收运；符合乙方资质范围内的，乙方也可就不符合本合同约定的危险废物处置费用另定单价，经双方商议同意后，由乙方负责处理；若甲方将上述不符合本合同约定的危险废物转交给第三方处理或者由甲方自行处理，因此而产生的全部费用及法律责任由甲方承担。

四、若甲方隐瞒或欺骗乙方工作人员，使本合同第 A~E 条的异常废物交付给乙方，造成乙方运输、贮存、处置废物时出现困难、事故的，乙方有权拒收或将该批废物返还给甲方，并要求甲方赔偿因此而造成的全部经济损失（包括分析检测费、处理工艺研发费、废物处理处置费、运输费、事故处理费等），以及承担全部相应的法律责任，乙方有权根据有关



环境保护法律、法规的规定上报环境保护行政主管部门。

五、甲方逾期支付本合同中约定相应款项的，每逾期一日按应付总额5%支付滞纳金给乙方；逾期达30天的，乙方有权单方解除本合同且无需承担任何责任，并要求甲方承担相应的违约责任，按应付总金额的20%向乙方支付违约金。乙方已按照合同约定完成服务工作的，甲方应按本合同约定向乙方支付相应的所有款项，不得其他任何理由拒绝支付。

第七条 保密条款

合同双方在危险废物收集服务过程中所知悉的技术秘密以及商业秘密有义务进行保密，非因法律法规另有规定、监管部门另有要求或履行本合同项需要，任何一方不得向任何第三方泄露。如有违反，违约方应承担相应的违约责任。

第八条 免责事由

在合同期内甲方或乙方发生不可抗力事件或政策法律变动而不能履行本合同时，应在不可抗力事件发生之日起3日内向对方书面通知不能履行或者延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明并书面通知对方同意后，本合同可以不履行或者延期履行、部分履行，并免于承担不能履行部分的违约责任。

第九条 合同争议的解决方式

因本合同发生的争议，由双方友好协商解决；协商成立的可签订补充合同，补充合同与本合同约定不一致的，以补充合同约定的内容为准。若双方未达成一致意见，可向乙方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十条 合同其他事宜

- 一、本合同一式贰份，自双方盖章、授权代表签字之日起生效，甲乙双方各执壹份。
- 二、本合同附件《危险废物收集服务报价单》为本合同有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。本合同附件与本合同约定不一致的，以附件约定为准。
- 三、本合同书未尽事宜，按《中华人民共和国民法典》和有关环保法律法规的规定执行；其他的修正事宜，经双方协商解决或另行签约，补充合同与本合同具有同等法律效力。

【以下无正文】

甲方（盖章）：东莞市三旭橡塑科技有限公司

法人/授权代表（签字）：

联系电话：0769-87986008

日期：

乙方（盖章）：广东卓龙环境科技有限公司

法人/授权代表（签字）：

联系电话：0769-21688658

日期：



附件:

危险废物收集服务报价单

合同编号: YL2025-05433

甲方: 东莞市三旭橡塑科技有限公司

乙方: 广东粤龙环境科技有限公司

1. 危险废物收集服务价格如下:

序号	废物名称	废物类别	废物代码	包装方式	数量 (吨/年)	处理费用 (元/年)	超出费用 (元/公斤)
1	废空压机油	HW08	900-249-08	桶装	0.06	4000.00	----
2	废空压机油桶	HW08	900-249-08	桶装	0.0015		----
3	废润滑油	HW08	900-249-08	桶装	0.04		----
4	废润滑油桶	HW08	900-249-08	桶装	0.001		----
5	废切削液	HW09	900-006-09	桶装	0.04		----
6	废切削液桶	HW49	900-041-49	桶装	0.001		----
7	含油金属碎屑	HW09	900-006-09	袋装	0.05		----
8	废水性油墨罐	HW49	900-041-49	袋装	0.0035		----
9	废抹布	HW49	900-041-49	袋装	0.03		----
10	废网版	HW49	900-041-49	袋装	0.026		----
11	废过滤棉	HW49	900-041-49	袋装	0.06		----
12	废活性炭	HW49	900-039-49	袋装	0.287		----
合计					0.6		----



备注	<p>1、上述废物合计总额为人民币：¥4000.00 元（大写人民币：肆仟元整），含增值税（专用）发票。</p> <p>2、本报价含 1 次运输费，超出的运输费为 2000 元/车次，由甲方支付。</p> <p>3、甲方需按照相关的环保法律、法规、规范化管理要求将废物分类并包装好，达不到包装要求的，乙方有权拒绝收运。</p> <p>4、以上废物品种、数量如有改变，则由双方协商另定。</p> <p>5、此合同附件包含双方商业机密，仅限于内部存档，不得向外提供。</p>
----	---

2. 收款方信息：

收款单位：广东粤龙环境科技有限公司

收款账号：110150190010010958

收款开户银行名称：东莞农村商业银行股份有限公司南城东城分理处

统一社会信用代码：91441900MA573BGR1C

开户行行号：402602011016

甲方（盖章）：东莞市三旭橡塑科技有限公司

乙方（盖章）：广东粤龙环境科技有限公司

法人/授权代表（签字）：

张仲

法人/授权代表（签字）：

王瑞

附件 7：废水合同

东莞市裕丰污水处理有限公司

零
散
工
业
废
水
转
移
协
议
书

零散工业废水转移协议书

零散工业废水协议第 (-20 - -) 号

甲方: 东莞市三旭橡塑科技有限公司 (下称: 甲方)

乙方: 东莞市裕丰污水处理有限公司 (下称: 乙方)

为了认真贯彻执行《中华人民共和国水污染防治法》, 为彻底解决甲方生产的零散工业废水污染环境的问题, 经双方协商一致, 特定如下条款:

一、乙方责任:

1、零散废水装运人员到甲方工厂收集零散工业废水必须持有东莞市裕丰污水处理有限公司核发的“工作证”, 并遵守甲方货物进出厂规定。收集、运输零散工业废水采取防流失、防渗漏或其它防治环境污染的措施。

2、自备运输车辆和装卸人员, 按双方商议的计划定期到甲方收运零散工业废水, 保证不积存, 不影响甲方生产, 并协助甲方办理相关环保手续。

3、乙方保证收集的零散工业废水经处理后的排水应当符合《污水排放城市下水道标准》(J3082-1999) 标准, 进入东莞市大岭山连马污水处理厂处理, 确保达到国家《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 的一级 B 的标准要求。

4、在收到甲方通知 5 个工作日内乙方派车到场装运, 并办理零散工业废水转移联单手续, 协助甲方向市环保部门报批、备案。

二、甲方责任:

1、必须遵守执行上述省、市颁发的有关文件条款, 将产生的零散工业废水交由乙方, 并配合乙方做好转移零散工业废水收集、运输工作。禁止混合收集、储存性质、类别不相容的零散工业废水。

2、甲方必须在厂区明显位置和方便运输的地方建设一定容量的收集池或容器 (至少能贮存 5 吨的废水量), 产生的零散工业废水单独收集贮存, 并交由乙方处理。协议期内甲方不得另行处置及转让他人, 由此造成的法律责任由甲方自行承担, 与乙方无关。

3、甲方的生产零散工业废水每月排放量约 1.883 吨。零散工业废水不得混入其它有害物质, 按环保审批部门批复的水量、水质指标转移给乙方, 保证乙方处理方便及操作安全。

4、乙方到甲方工厂装运零散工业废水时, 甲方应配合工作, 不得少交或隐藏零散工业废

东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目一期竣工环境保护验收监测报告

水或有意刁难装运工作。

三、双方的责任与权利:

- 1、每次转移零散工业废水,双方必须按实际数量如实填写零散工业废水转移联单。
- 2、双方指定负责零散工业废水转移的联系人,以避免造成一方车辆跑空或另一方污水无法贮存的现象发生。
- 3、如乙方的装运人员做有损甲方利益的行为,甲方有权向乙方负责人或上级主管部门投诉。
- 4、收费标准详见附件。

本协议自双方代表签字并盖公章生效,具有同等法律效力,协议有效期从 2025 年 1 月 10 日至 2026 年 1 月 09 日止。协议有效期满一个月前,甲乙双方根据实际情况续签协议书。

四、条款未尽事宜,双方友好协商解决。如协商不成,双方均有权到乙方所在地法院起诉。

五、此附件签字后与协议一并生效,具有同等法律效应。

甲方(盖章): 东莞市三旭橡塑科技有限公司

代表(盖章): 张许

联系电话: 15017135287

联系地址: 广东省东莞市樟木头镇东深路樟木头段 552 号

乙方(盖章): 东莞市裕丰污水处理有限公司

代表(盖章): 李

联系电话: 13686089860

联系地址: 东莞市大岭山镇月山村泓泰商务大厦 2 楼

日期: 2025 年 01 月 10 日

合同专用章

零散工业废水转移协议书附件二

甲方：东莞市三旭橡塑科技有限公司（下称：甲方）

乙方：东莞市裕丰污水处理有限公司（下称：乙方）

根据甲、乙双方签订的零散工业废水协议（20__-__-__）号，补充该单位的处理费用收取条款。

一、处理废水水质范围： $3 \leq \text{PH} \leq 11$ ，氨氮 ≤ 200 ，COD ≤ 4000 ，若废水水质超出以上范围或含油、含重金属超标，乙方有权拒绝转运该废水。

二、甲、乙双方约定废水转移处理费用：

1、甲方每个月共产生废水 1.883 吨，则每年产生废水 22.6 吨，乙方按 ¥281 元/吨（大写：贰佰捌拾壹元/吨）向甲方收取废水处理费用，则每年乙方向甲方收取废水转移处理费用为 ¥6350，（大写：陆仟叁佰伍拾元/年）。

2、若甲方每年废水量超出 22.6 吨，甲方需向乙方支付相应超出废水量的费用，则每吨 ¥281 元按收取废水处理费。

3、甲乙双方协定废水转移处理费用按一次性付款方式结算。甲方在双方废水转移协议签订后 5 个工作日内将全年废水转移处理费用一次性汇款到乙方帐户，如甲方逾期付款，乙方有权向甲方按所欠款项 1% 每日收取滞纳金。

4、如甲方交给乙方每年处理的废水量未达 22.6 吨或者甲方未按时把废水交付给乙方处理、或不交付废水给乙方处理的，均属于甲方自身原因，乙方已收取的废水处理费用均不会退还。

5、帐户名称：东莞市裕丰污水处理有限公司；账号：8110901011601235896；开户行：中信银行东莞大岭山支行

帐户名称：东莞市裕丰污水处理有限公司；账号：580002201002386；开户行：东莞银行大岭山支行。

以上两个收款账号均为乙方收款的唯一有效方式，乙方不授权任何员工或他人向甲方以其他方式收取费用，甲方不按本协议约定方式交付费用的，乙方一概不予认可，如产生损失，与乙方无关。

6、甲方做好相关废水收集措施，乙方每年负责转移处理甲方废水累计 4 次，每次转移量不低于 5 吨，超出 4 次后，运费另议。

三、附则：此附件签字后与协议一并生效，具有同等法律效应。

甲方（盖章）：东莞市三旭橡塑科技有限公司

代表（盖章）：张冲

联系电话：150 1713 5287

联系地址：广东省东莞市樟木头镇东深路樟木头段 552 号

乙方（盖章）：东莞市裕丰污水处理有限公司

代表（盖章）：李小明

联系电话：13684089860

联系地址：东莞市大岭山镇月山村泓泰大厦 2 楼

日期：2025 年 01 月 10 日

附件一:

企业零散废水资料卡

企业名称	东莞市三旭橡塑科技有限公司					地 址	广东省东莞市樟木头镇东深路樟木头段 552 号		
电 话		联 系 人	张 冲			所属镇街	樟木头镇	运 输 里程数	km
传 真		移动电话	150 1713 5287						
序号	废 水 名 称	类 别					数 量 (吨/月)	说 明 (主要成分、浓度及来源)	
		酸性	碱性	有机	含油	其他			
1	水喷淋用水、水帘柜用水			√			1.883		
2									
3									

零散工业废水收集储存方式: ☐ 专用收集池 ☐ 收集罐 ☐ 其他_____

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称	东莞市三旭橡塑科技有限公司迁改扩建项目 一期竣工自主验收				项目代码	/			建设地点	广东省东莞市樟木头镇东深路樟木头段552号			
	行业类别	二十六、橡胶和塑料制品业-52 橡胶制品业、53 塑料制品业；三十、金属制品业-66 金属制日用品				建设性质	迁改扩建			项目厂区中心经度/纬度	东经114°4'56.785"，北纬22°52'17.764"			
	设计生产能力	塑胶制品60t/a、硅胶制品60t/a和五金制品1t/a				实际生产能力	塑胶制品36t/a、硅胶制品53t/a和五金制品0.7t/a			环评单位	广东龙汇环境检测技术有限公司			
	环评文件审批机关	东莞市生态环境局				审批文号	东环建【2024】4479号			环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期	2024年11月				竣工日期	2024年12月7日			排污许可证登记时间	2024年12月25日			
	环保设施设计单位	东莞市樟城环保技术有限公司				环保设施施工单位	东莞市樟城环保技术有限公司			本工程排污许可编号	91441900668240346P001X			
	验收单位	东莞市樟城环保技术有限公司				环保设施监测单位	广东百年虹标检测技术有限公司			验收监测工况	85%、83%			
	投资总概算（万元）	500				环保投资总概算（万元）	40			所占比例（%）	8			
	实际总投资	350				实际环保投资（万元）	18			所占比例（%）	5.1			
	废水治理（万元）	2.6	废气治理（万元）	12	噪声治理（万元）	2	固体废物治理（万元）	0.6			绿环及生态（万元）	0	其他（万元）	0.8
	新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力	20000m3/h			年平均工作时	2400h			
	运营单位	东莞市三旭橡塑科技有限公司				运营单位社会统一信用代码	91441900668240346P			验收监测时间	2025年1月9日-10日			
	污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填 ）	污 染 物	原有排放量 (1)	本期工程 实际排放 浓度(2)	本期工程 允许排放 浓度(3)	本期工程 产生量(4)	本期工程 自身削减 量(5)	本期工程 实际排放量 (6)	本期工程 核定排放总量 (7)	本期工程“以新带老”削减量 (8)	全厂实际排放总量 (9)	全厂核定排放 总量 (10)	区域平衡替代削减量 (11)	排放增减量 (12)
		废 水	0.072	/	/	0.233	0	0.233	0.4374	0.072	0.233	0.4374	0	0.161
化学需氧量		0.144	176	500	0.4101	0	0.4101	0.8748	0.144	0.4101	0.8748	0	0.2661	
氨 氮		0.0202	19.75	45	0.046	0	0.046	0.1225	0.0202	0.046	0.1225	0	0.0258	
石 油 类		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
非甲烷总烃		0.0339	0.75	60	0.0421	0	0.0421	0.0739	0.0339	0.0421	0.0739	0	0.0082	
二氧化硫		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
烟 尘		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
颗粒物		0.0031	/	/	0.0207	0	0.0207	0.0207	0.0031	0.0207	0.0207	0	0.0176	
氮氧化物		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
工业固体废物		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
征共有与 物污它类 染特的目														

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少 2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=(4)-(5)-(8)-(11)+（1） 3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年