

港易塑胶（东莞）有限公司异地  
扩建项目（改扩建）项目二期竣工  
环境保护设施验收监测报告

建设单位：港易塑胶（东莞）有限公司  
编制单位：东莞市樟城环保技术有限公司

二〇二四年六月

建设单位法人代表: 蔡国锋 (签字或盖章)

编制单位法人代表: 赖海新 (签字或盖章)

建设单位项目负责人: 赖海新 (签字或盖章)

编制单位项目负责人: 赖海新 (签字或盖章)

报告编写人: 陈培鑫 (签字或盖章)

建设单位: 港易塑胶 (东莞) 有限公司 (盖章)

电 话: 13530903773

传 真: /

邮 编: 523000

地 址: 广东省东莞市樟木头镇柏地柏峰三街 8 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: 东莞市樟木头镇石新银河南路 55 号宇恒大厦 3 楼

表一

建设项目名称		港易塑胶（东莞）有限公司异地扩建项目（改扩建）				
建设单位名称		港易塑胶（东莞）有限公司				
建设项目性质		改扩建				
建设地点		广东省东莞市樟木头镇柏地柏峰三街 8 号 （东经 114°4'28.740"，北纬 22°55'42.060"）				
主要产品名称		塑胶制品、毛绒玩具、硅胶保护套、改性塑胶粒				
设计生产能力		年产塑胶制品 820 吨/年、毛绒玩具 100 万个/年、硅胶保护套 365 万个/年、改性 塑胶粒 102 吨/年				
实际生产能力		年产塑胶制品 700 吨/年、毛绒玩具 50 万个/年				
建设项目第一次环 评时间		2023 年 5 月	审批部门第一次批 复审批日期		2023 年 8 月 22 日	
建设项目第二次环 评时间		2023 年 10 月	审批部门第二次批 复审批日期		2023 年 12 月 14 日	
二期开工建设时间		2024 年 4 月	二期建设竣工日期		2024 年 5 月 20 日	
排污许可变更日期		2024 年 5 月 31 日	排污许可编号		91441900066721046T001Y	
二期调试时间		2024 年 5 月 22 日	验收现场监测时间		2024 年 6 月 3-4 日	
第一次环评报告 表审批部门		东莞市生态环境局	第一次环评报告 表编制单位		珠海流徽环境技术有限公司	
第二次环评报告 表审批部门		东莞市生态环境局	第二次环评报告 表编制单位		深圳市绿壹环保科技有限公司	
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		1200 万元	环保投资总概算		40	比例 3.33%
实际总投资		1000 万元	实际环保投资		38	比例 3.8%
验收 监测 依	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》（2016 年 1 月 1 日施行）；					

据	<p>4、《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日施行）；</p> <p>5、《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022 年 6 月 5 日施行）；</p> <p>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）；</p> <p>7、《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 10 月 1 日国务院令 第 682 号）；</p> <p>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）；</p> <p><b>二、验收技术规范</b></p> <p>1、《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》（HJ 2.1-2016）；</p> <p>2、《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）；</p> <p>3、《环境影响评价技术导则 地表水环境》（HJ 2.3-2018）；</p> <p>4、《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ 610-2016）；</p> <p>5、《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ 2.4-2021）；</p> <p>6、《环境影响评价技术导则 生态影响》（HJ 19-2011）；</p> <p>7、《环境空气质量标准》（GB 3095-2012 及 2018 年修改单）；</p> <p>8、《声环境质量标准》（GB 3096-2008）；</p> <p>9、《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）；</p> <p>10、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）；</p> <p>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）；</p> <p>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；</p> <p>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）；</p> <p>14、关于转发环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的函）（粤环函）（2017）1945 号；</p> <p>15、关于印发《东莞市建设项目竣工环境保护自主验收工作指引(第二版)》的通知；</p> <p>16、《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）</p> <p><b>三、环境影响报告表及其审批部门审批决定</b></p> <p>1、《港易塑胶（东莞）有限公司（异地扩建）项目环境影响报告表》，2023 年 5 月；</p> <p>2、《关于港易塑胶（东莞）有限公司（异地扩建）项目环境影响报告表的批复》（东环建【2023】8600 号），2023 年 8 月 22 日；</p>
---	---

验收监测评价标准、编号、级别、限值

3、《港易塑胶（东莞）有限公司异地扩建项目（改扩建）环境影响报告表》，2023年10月；

4、《关于港易塑胶（东莞）有限公司异地扩建项目（改扩建）环境影响报告表的批复》（东环建【2023】14345号），2023年12月14日；

验收标准采用东莞市生态环境局出具的《关于港易塑胶（东莞）有限公司（异地扩建）项目环境影响报告表的批复》（东环建【2023】8600号）和《关于港易塑胶（东莞）有限公司异地扩建项目（改扩建）环境影响报告表的批复》（东环建【2023】14345号）中关于环境保护标准进行验收，具体如下：

一、大气污染物排放标准

1、项目 DA003 丝印、移印、清洁工序排放口产生的有机废气以非甲烷总烃和总 VOCs 表征，有组织排放非甲烷总烃执行广东省《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和《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的较严值；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)II 时段排放限值，无组织排放 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。

表 1-1 项目 DA003 丝印、移印、清洁工序废气执行标准

项目	污染物	排气筒高度/m	排放限值 mg/m³	最高允许排放速率/kg/h	无组织排放浓度限值/mg/m³
GB 41616-2022	非甲烷总烃	30	70	/	/
DB 442367-2022			80	/	/
本项目执行			70	/	/
DB 44/815-2010	总 VOCs		80	2.6*	2.0

说明：\*表示项目 DA003 废气排放口高度为 30m，未满足高出周围 200m 半径范围内的建筑 5m 以上的要求，排放速率按减半执行。

2、项目 DA006 喷漆、烘干工序排放口产生有机废气（以非甲烷总烃表征）有组织排放执行广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB 442367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值；喷漆工序产生的漆雾（颗粒物）执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段二级标准和无组织监控浓度限值。

表 1-2 广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标》（DB 44/2367-2022）

项目	污染物项目	排放限值 mg/m³	限值含义	无组织排放监控位置
有组织	NMHC	80	有组织最高允许浓度限值	/

表 1-3 广东省《大气污染物排放标准》（DB 44/27-2001）摘录

污染物	最高允许排放 浓度/mg/m <sup>3</sup>	排气筒高 度/m	排放速率 /kg/h	无组织排放监控浓度限值	
				监控点	浓度 mg/m <sup>3</sup>
颗粒物	120	30	9.5*	周界外浓度最高点	1.0

说明：\*表示项目 DA006 废气排放口高度为 30m，未满足高出周围 200m 半径范围内的建筑 5m 以上的要求，排放速率按减半执行。

3、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）表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准；

表 1-4 《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）

控制项目	排气筒高度	恶臭污染物排放标准值	恶臭污染物厂界二级标准值
臭气浓度	30m	6000（无量纲）	20（无量纲）

4、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 1-5 项目厂区内 VOCs 无组织排放执行标准

污染物项目	特别排放限值 mg/m <sup>3</sup>	限值含义	无组织排放监控位置
NMHC	6	监控点 1h 平均浓度值	在厂房外设置监控点
	20	监控点任意一次浓度值	

## 二、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 1-6 《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

## 三、固体废弃物控制标准

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）；

一般工业固体废物在厂内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。

表二

<p><b>工程建设内容:</b></p> <p><b>1、地理位置及平面布置</b></p> <p><b>项目名称:</b> 港易塑胶（东莞）有限公司异地扩建项目（改扩建）项目</p> <p><b>项目性质:</b> 改扩建</p> <p><b>建设单位:</b> 港易塑胶（东莞）有限公司</p> <p><b>项目投资:</b> 项目总投资 1200 万元，其中环保投资 40 万元，占项目总投资的 3.33%；根据项目实际建设情况，本项目进行分期验收，二期建设后实际总投资 1000 万元，其中环保投资 38 万元，占项目总投资的 3.8%。</p> <p><b>建设规模:</b> 项目总投资 1200 万元，占地面积 9000m<sup>2</sup>，建筑面积 15774m<sup>2</sup>，主要从事塑胶制品、毛绒玩具、硅胶保护套、改性塑胶粒的加工生产，年产塑胶制品 820 吨/年、毛绒玩具 100 万个/年、硅胶保护套 365 万个/年、改性塑胶粒 102 吨/年；本项目进行分期建设，二期建设后总投资 1000 万元，占地面积 9000m<sup>2</sup>，建筑面积 15774m<sup>2</sup>，主要从事塑胶制品、毛绒玩具的加工生产，年产塑胶制品 700 吨/年、毛绒玩具 50 万个/年；</p> <p><b>交通位置:</b> 项目位于广东省东莞市樟木头镇柏地柏峰三街 8 号，中心坐标为：东经 114°4'28.740"，北纬 22°55'42.060"；项目地理位置图、所在地卫星图见附图 1、2。</p> <p><b>2、平面布置</b></p> <p>厂区内包含：1 栋 6F 厂房 A，占地面积 1588.05m<sup>2</sup>，建筑面积 9528.3m<sup>2</sup>；1 栋 2F 厂房 B，占地面积 1790.36m<sup>2</sup>，建筑面积 2774.72m<sup>2</sup>；1 栋 2F 办公楼，占地面积 400m<sup>2</sup>，建筑面积 800m<sup>2</sup>；1 栋 5F 办公楼，占地面积 130m<sup>2</sup>，建筑面积 650m<sup>2</sup>；另外厂区外租用一栋 4F 宿舍楼，占地面积 370m<sup>2</sup>，建筑面积 1480m<sup>2</sup>；</p>
--

### 3、建设内容

本项目建设内容如下表所示。

表 2-1 项目建设内容及变化情况

类别	内容	环评报告、批复阶段	一期建设内容	二期建设内容	变化情况
主体工程	A 厂房	1 栋 6 层建筑, 占地面积 1588.05m <sup>2</sup> , 建筑面积 9528.3m <sup>2</sup> , 建筑每层高度 4.8m, 建筑总高度 28.8m;	1 栋 6 层建筑, 占地面积 1588.05m <sup>2</sup> , 建筑面积 9528.3m <sup>2</sup> , 建筑每层高度 4.8m, 建筑总高度 28.8m;	未新增主体工程	无变化
	B 厂房	1 栋 2 层建筑, 占地面积 1790.36m <sup>2</sup> , 建筑面积 2774.72m <sup>2</sup> , 建筑总高度 10m;	1 栋 2 层建筑, 占地面积 1790.36m <sup>2</sup> , 建筑面积 2774.72m <sup>2</sup> , 建筑总高度 10m;	未新增主体工程	无变化
	办公楼 1	1 栋 2 层建筑, 占地面积 200m <sup>2</sup> , 建筑面积 400m <sup>2</sup>	1 栋 2 层建筑, 占地面积 200m <sup>2</sup> , 建筑面积 400m <sup>2</sup>	未新增主体工程	无变化
	办公楼 2	1 栋 5 层建筑, 占地面积 130m <sup>2</sup> , 建筑面积 650m <sup>2</sup>	1 栋 5 层建筑, 占地面积 130m <sup>2</sup> , 建筑面积 650m <sup>2</sup>	未新增主体工程	无变化
	配电房	1 栋 1 层建筑, 占地面积 300m <sup>2</sup> , 建筑面积 300m <sup>2</sup>	1 栋 1 层建筑, 占地面积 300m <sup>2</sup> , 建筑面积 300m <sup>2</sup>	未新增主体工程	无变化
	宿舍楼	1 栋, 4 层, 占地面积 370m <sup>2</sup> , 建筑面积 1480m <sup>2</sup> , 高度 13m;	1 栋, 4 层, 占地面积 370m <sup>2</sup> , 建筑面积 1480m <sup>2</sup> , 高度 13m;	未新增主体工程	无变化
	危化仓	位于厂区东南部, 占地面积为 210m <sup>2</sup>	位于厂区东南部, 占地面积为 210m <sup>2</sup>	未新增主体工程	无变化
环保工程	注塑成型、热压成型、挤出工序	设置在密闭车间内, 经“二级活性炭吸附装置”进行处理后经排气筒高空排放 (DA001 排放口, 排气筒高度 30m)	注塑成型工序设置在密闭车间内, 经“二级活性炭吸附装置”进行处理后经排气筒高空排放 (DA001 排放口, 排气筒高度 30m), 热压成型、挤出	剩余未投产, 二期不涉及	无变化

			工序未建设		
	镭雕、热合、 装配工序	设置在密闭车间内，经“二级活性炭吸附装置”进行处理后经排气筒高空排放（DA002 排放口，排气筒高度 30m）	设置在密闭车间内，经“二级活性炭吸附装置”进行处理后经排气筒高空排放（DA002 排放口，排气筒高度 30m），一期已验收	剩余未投产，二期不涉及	无变化
	丝印、移印、 清洁工序	设置在密闭车间内，经“二级活性炭吸附装置”进行处理后经排气筒高空排放（DA003 排放口，排气筒高度 30m）	未验收	设置在密闭车间内，经“二级活性炭吸附装置”进行处理后经排气筒高空排放（DA003 排放口，排气筒高度 30m）	无变化
	B 厂房注塑成 型工序	设置在密闭车间内，经“二级活性炭吸附装置”进行处理后经排气筒高空排放（DA004 排放口，排气筒高度 15m）	未验收	未建设	不在本次验收范围内
	喷漆、烘干工 序	设置在密闭车间内，废气收集经水帘柜预处理后，经“水喷淋装置+干式过滤+二级活性炭吸附装置”进行处理后经排气筒高空排放（DA006 排放口，排气筒高度 30m）	未验收	设置在密闭车间内，废气收集经水帘柜预处理后，经“水喷淋装置+干式过滤+二级活性炭吸附装置”进行处理后经排气筒高空排放（DA006 排放口，排气筒高度 30m）	无变化
	厨房油烟	经“静电油烟净化器”进行处理后经排气筒高空排放（DA005 排气筒，高度 15m）	经“静电油烟净化器”进行处理后经排气筒高空排放（DA005 排气筒，高度 15m），一期已验收	二期不涉及	无变化
	焊锡工序	无组织排放，加强机械通风	一期已验收	二期不涉及	无变化
	混料、碎料工	无组织排放，加强机械通风	一期已验收	二期不涉及	无变化

	序				
	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管网	生活污水经隔油隔渣池、三级化粪池处理后排入市政管网，一期已验收	二期不涉及	无变化
		冷却水循环使用，不外排，定期补充	冷却水循环使用，不外排，定期补充	二期不涉及	无变化
		水喷淋废水、水帘柜废水收集后转移至石马河流域外有处理能力单位的处理	未验收	水喷淋废水、水帘柜废水收集后转移至石马河流域外有处理能力单位的处理	无变化
	固废	废包装材料、塑胶边角料及次品、硅胶边角料及次品、金属边角料、布料边角料，经收集后交给专业公司回收处理	废包装材料、塑胶边角料及次品、布料边角料，经收集后交给专业公司回收处理	废包装材料、塑胶边角料及次品、布料边角料，经收集后交给专业公司回收处理	依托现有固废仓
	危废	废活性炭、废抹布、废机油、废油桶、废液压油、废火花油、废机油、废原料桶、废油漆渣交给有危废资质单位处理	废活性炭、废抹布、废机油、废油桶、废原料桶交给有危废资质单位处理	废活性炭、废抹布、废机油、废油桶、废原料桶、废油漆渣交给有危废资质单位处理	依托现有危废仓
	噪声	隔声、消声、减震处理	隔声、消声、减震处理	隔声、消声、减震处理	无变化
	公用工程	供电	市政供电	市政供电	无变化
		供水	市政供水	市政供水	无变化
		排水	实施雨污分流制，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截污管网	实施雨污分流制，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截污管网	无变化

项目建设主要生产设备见下表：

表 2-2 建设项目主要生产设备

序号	设备名称	型号规格	单位	数量			用途
				环评数量	一期已建设	二期建设	
1	搅拌机	150kg	台	10	10	0	混料
2	碎料机	/	台	15	11	0	碎料
3	注塑机	98T	台	8	4	0	注塑成型
4		110T	台	8	8	0	
5		128T	台	10	10	0	
6		148T	台	5	2	0	
7		150T	台	2	2	0	
8		168T	台	8	8	0	
9		218T	台	2	1	0	
10		248T	台	4	2	0	
11		368T	台	2	2	0	
12		468T	台	1	1	0	
13	硅胶混料机	60L	台	1	0	0	混料
14	硅胶油压机	250T，双工位	台	10	0	0	油压成型
15	硅胶注塑机	200T	台	10	0	0	

	16	镗雕机	/	台	2	1	0	镗雕
	17	移印机	/	台	100	0	71	丝印/移印
	18	丝印机	/	台	30	0	8	
	19	冲床	2kw	台	10	0	0	机制加工
	20	车床	2kw	台	5	0	0	
	21	电脑 CNC	3kw	台	8	0	0	
	22	铣床	2kw	台	6	0	0	
	23	磨床	1.5kw	台	4	0	0	
	24	火花机	5kw	台	5	0	0	
	25	包装机	/	台	5	5	0	包装
	26	套蛋机	/	台	2	2	0	
	27	封口机	/	台	10	3	0	
	28	自动入袋机	/	台	5	1	0	
	29	自动贴标机	/	台	5	5	0	
	30	超声波焊接机	/	台	10	5	0	装配
	31	焊锡机	/	台	10	10	0	
	32	高周波吸塑机	5kw	台	5	5	0	热合
	33	热熔机	/	台	2	1	0	
	34	挤出机	单螺杆，螺杆直径 45mm	台	2	0	0	挤出
	35	配有	切粒机	台	2	0	0	

	36		冷水槽	5m×0.5m×0.7m	台	2	0	0	
	37		吹风机	/	台	2	0	0	
	38		筛粒机	/	台	2	0	0	
	39	激光裁床机		/	台	3	1	0	裁切
	40	平车		/	台	30	20	0	车缝
	41	电脑车		/	台	20	0	0	
	42	高车		/	台	10	0	0	
	43	针车		/	台	10	2	0	
	44	打棉机		/	台	3	1	0	松棉
	45	充棉机		/	台	3	2	0	充棉
	46	手工喷漆线		长度 10m, 每个工位配 1 把喷枪	条	8	0	1	喷漆
		配有	喷枪	/	把	112	0	16	
		自动喷油机			台	/	0	45	
		配有	喷枪	/	把	/	0	45	
	47	自动喷漆水帘柜		尺寸: 2m*1.5m*2.5m	台	4	0	3	
		配有	喷枪	/	把	4	0	3	
	48	手工水帘柜		尺寸: 2m*1.5m*2.2m	台	6	0	1	
		配有	喷枪	/	把	6	0	1	
	49	自动喷油炒货机		/	台	8	0	8	
	50	空压机		50 匹	台	4	2	2	辅助设备

51	冷却塔	循环水量：5t/h	台	8	4	0	
52	行车	/	台	8	8	0	
53	3 吨电动叉车	/	台	3	3	0	

注：1、上述设备全部使用电能，项目不设备用发电机。

2、本项目使用的生产设备不属于限制、淘汰类设备。

3、项目喷漆工序对应的部分生产设备进行升级改造，通过自动喷油机代替原先手工喷漆工位，每台自动喷油机配有一把喷枪，与原先手工喷漆工位喷枪数量保持一致，原辅材料使用量不变，仅由手工喷漆改为自动喷漆，上述变动与原环评审批相比，无新增生产工艺，无新增污染物种类，无新增污染物排放量，不属于重大变更范围；

4、产品方案

项目二期建设年产塑胶制品 700 吨/年、毛绒玩具 50 万个/年。

## 原辅材料消耗及水平衡：

### 1、原辅材料

项目建设使用的主要原辅材料用量见下表：

表 2-3 项目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	备注	用途
1	PC 塑胶新粒	吨/年	150	10	外购，25kg/袋	注塑成型
2	ABS 塑胶新粒	吨/年	200	20	外购，25kg/袋	
3	HIPS 塑胶新粒	吨/年	200	15	外购，25kg/袋	
4	PVC 塑胶新粒	吨/年	200	25	外购，25kg/袋	
5	塑胶色母	吨/年	10	1	外购，25kg/袋	
6	塑胶色粉	吨/年	2.22	0.2	外购，25kg/袋	
7	水性油墨	吨/年	2.58	0.3	外购，2kg/桶	丝印/移印
8	水性油漆	吨/年	7.75	0.5	外购，20kg/桶	喷漆
9	瞬干胶	吨/年	2	0.2	外购，100g/瓶	装配
10	无铅锡丝	吨/年	0.8	0.1	外购	
11	半水基油墨清洗剂	吨/年	0.5	0.1	外购，20kg/桶	清洁
12	布料	吨/年	80	10	外购	裁切
13	填充棉	吨/年	20	2	外购	充棉
14	针线	吨/年	0.3	0.05	外购	车缝
15	机油	吨/年	0.2	0.05	外购，25kg/桶	设备保养
16	防锈油	吨/年	0.2	0.05	外购，25kg/桶	
17	纸皮箱	吨/年	100	5	外购	包装
18	PVC 塑胶盒	吨/年	20	3	外购	热合
19	PET 塑胶盒	吨/年	20	3	外购	

注：具体用量以企业实际生产状况为准。

### 2、水平衡

#### (1) 给水

项目用水为员工生活用水、冷却用水、水喷淋用水和水帘柜用水，总用水量为 8364.8t/a，其中生活用水 6480t/a、冷却用水 1530t/a、水喷淋用水 322.4t/a 和水帘柜用水 32.4t/a。项目用水由市政自来水管直接提供。

#### (2) 排水

项目无生产性废水产生，冷却水循环使用，不外排，定期补充；水喷淋废水、水帘柜

废水收集后交有资质单位回收处理；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 5832t/a。

项目水平衡图见下图：

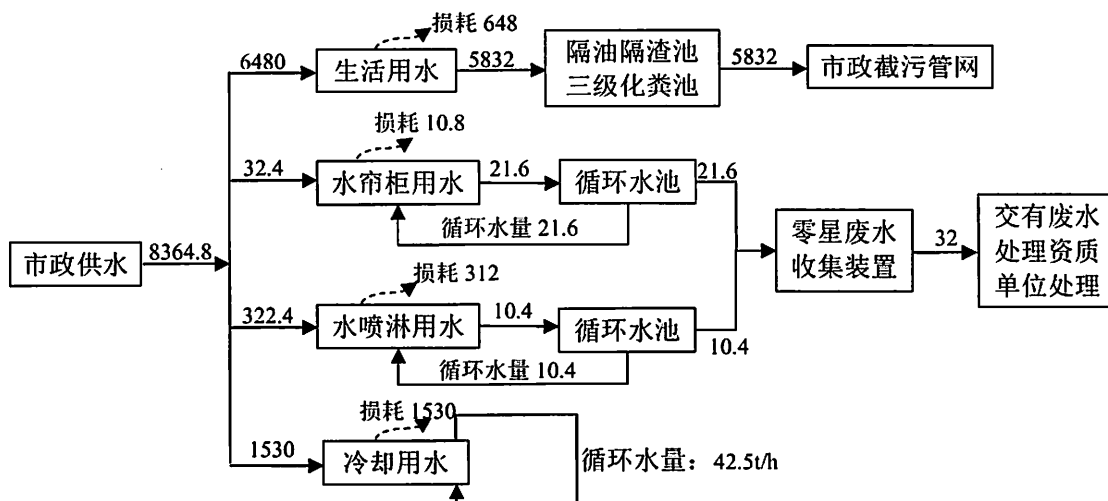


图 1 项目水平衡图（单位：t/a）

## 项目建设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、塑胶制品生产工艺流程：

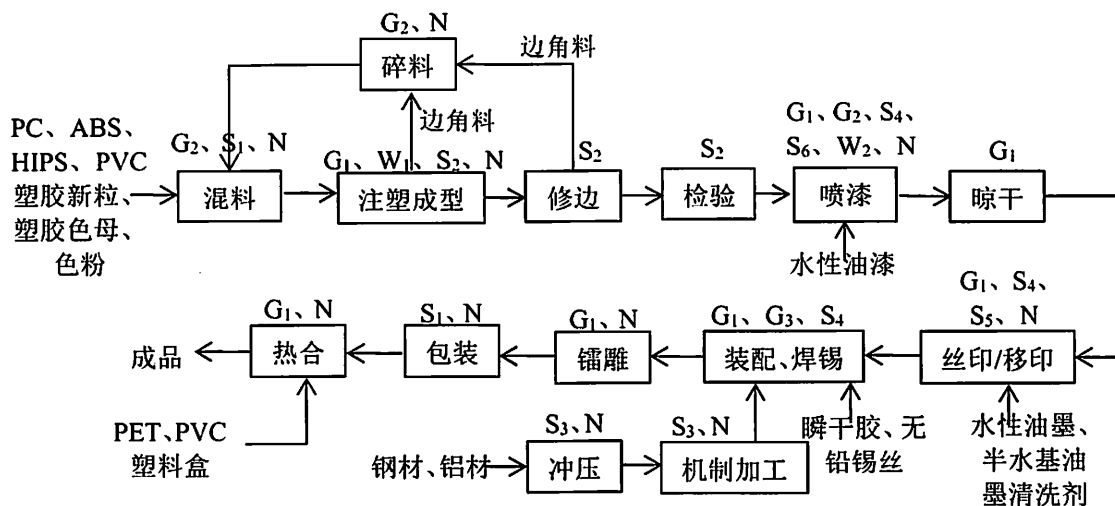


图 2 塑胶制品生产工艺流程图

**污染物标识符号：**废气：G<sub>1</sub>—非甲烷总烃、臭气浓度、总 VOCs、G<sub>2</sub>—颗粒物；G<sub>3</sub>—锡及其化合物；固废：S<sub>1</sub>—废包装材料、S<sub>2</sub>—塑胶边角料及次品、S<sub>3</sub>—金属边角料、S<sub>4</sub>—废原料桶、S<sub>5</sub>—废抹布、S<sub>6</sub>—废油漆渣；噪声：N—设备噪声；W<sub>1</sub>—冷却用水；W<sub>2</sub>—水帘柜用水；

#### 工艺说明：

**混料：**按一定的配色比将 PC、ABS、HIPS、PVC 塑胶新粒、塑胶色母、塑胶色粉投入搅拌机中，通过搅拌机的搅拌作用将原料混合均匀。搅拌机在运行过程中其盛装原料的料斗处于密闭状态，投加的原料中塑胶色粉为粉末状，会产生少量粉尘，主要污染物为颗粒物，该工序会产生颗粒物、废包装材料和噪声。

**注塑成型：**将混合好的塑胶原料送入注塑机中，通过注塑机将塑胶原料加热成熔融状，然后注入模具冷却成型，得到塑胶件半成品。注塑机加热温度为 180-200℃，根据有关资料，二噁英产生的条件为 400-800℃，因此注塑成型工序不会产生二噁英。注塑成型温度低于所用塑胶原料的分解温度，因此生产过程中原料不会裂解产生苯乙烯、丙烯腈等有毒有害气体；该工序会产生非甲烷总烃、臭气浓度和设备噪声；注塑机在注塑过程会产生少量塑胶边角料，该部分该边角料由碎料机进行碎料回用；注塑机通过冷却塔进行冷却，冷却方式为间接冷却，冷却液为普通自来水，无需添加其它冷却剂，冷却用水循环使用，定期补充，不外排。

**修边：**通过人工手工对塑胶件半成品进行修边处理，去除塑胶件上的水口。该工序会产生少量塑胶边角料，该边角料经收集后送至碎料工序进行破碎回用；

**检验：**人工对工件进行品质检验，确定是否符合标准，该工序会产生少量次品。

**碎料：**使用碎料机对生产过程中产生塑胶边角料和塑胶次品进行破碎，破碎后回用于生产。碎料机运行期间密闭，但在打开设备取出回用料过程中会有少量粉尘逸出，故有粉尘产生，以颗粒物计。

**喷漆、晾干：**项目喷漆工序使用手工喷漆线、自动喷漆水帘柜、手工水帘柜、炒货机对工件进行喷漆，喷漆使用水性油漆的过程中会产生少量有机废气（以非甲烷总烃和臭气浓度表征）和漆雾（颗粒物），喷涂完成后在喷漆车间内自然晾干；水帘柜用水循环使用，定期捞出水中漆渣，使用一段时间后进行更换，产生少量废油漆渣和水帘柜废水；该工序会产生非甲烷总烃、漆雾、臭气浓度、废原料桶、废油漆渣、水帘柜废水和设备噪声。

**丝印/移印：**使用丝印机、移印机在塑胶件上印制图案等内容。移印机在印制图案过程中需要使用水性油墨，会产生一定量的有机废气，以非甲烷总烃和总 VOCs 表征。塑胶件经移印操作后通过自然晾干；设备定期进行清洁，使用干净抹布沾取半水基油墨清洗剂对设备进行擦拭，会产生少量废抹布、总 VOCs 和废清洗剂桶，不产生清洗废水；该工序会产生非甲烷总烃、总 VOCs、废油墨罐、废清洗剂桶、废抹布和设备噪声。

**冲压：**使用冲床对钢材、铝材进行冲压加工，将其冲压成一定的形状、大小。该工序会产生噪声和金属边角料。

**机制加工：**通过车床、电脑 CNC 对冲压后的钢材、铝材进行机制加工，将金属配件加工成型，得到金属配件，该工序会产生噪声和金属边角料。

**装配、焊锡：**将加工好的塑胶件、金属配件进行装配，装配过程中用到瞬干胶将工件粘接组装在一起，产生少量有机废气，以非甲烷总烃和总 VOCs 表征；部分工件使用超声波焊接机、焊锡机进行组装，焊锡机会使用无铅锡丝，产生少量锡及其化合物；超声装配原理为：当超声波作用于塑料表面触面时，会产生每秒几万次的高频振动，从而使塑胶触面迅速熔化，同时加以一定的压力；当超声波停止作用时，让压力持续几秒钟，使熔化部分凝固成型，整个过程仅是几秒钟，瞬间完成，因此超声组装过程产生的废气较少，产生少量有机废气（以非甲烷总烃表征），该工序会产生非甲烷总烃和总 VOCs、锡及其化合物和废胶水瓶。

**镭雕：**项目使用镭雕机对工件表面进行镭雕，产生少量有机废气，主要成分为非甲烷总烃，该工序会产生非甲烷总烃、臭气浓度和设备噪声。

**包装：**通过包装机、套蛋机、封口机等设备对产品进行包装，该工序会产生少量废弃

包装材料和设备噪声。

**热合：**将包装好的产品放入 PET 或 PVC 塑料盒内，通过高周波吸塑机、热熔机将对塑料盒边缘进行热合，加热温度为 170-200℃，产生少量有机废气，主要成分为非甲烷总烃；该工序会产生非甲烷总烃、臭气浓度和噪声；加工后将产品装入纸皮箱后入库待售。

## 2、毛绒玩具生产工艺流程：

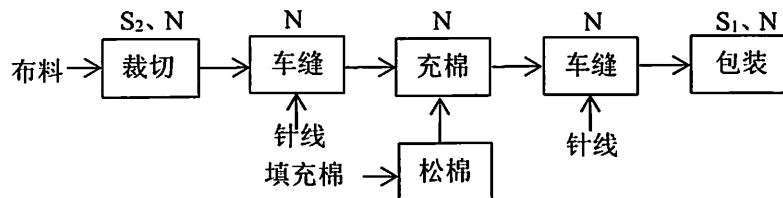


图 3 毛绒玩具生产工艺流程图

**污染物标识符号：**固废：S<sub>1</sub>—废包装材料、S<sub>2</sub>—布料边角料、噪声：N—设备噪声；

**裁切：**项目部分外购的布料需要使用激光裁床机进行裁切，该工序会产生布料边角料和设备噪声。

**车缝：**项目使用平车、高车、电脑车、针车对裁切后的布料通过针线进行车缝，该工序会产生设备噪声。

**松棉：**项目使用打棉机将外购的填充棉进行疏松，打棉机为密闭设备，该工序会产生设备噪声。

**充棉：**项目使用充棉机将松棉后的棉花填充入车缝后的布料内，充棉完成后在进行车缝，该工序会产生设备噪声。

**包装：**通过包装机、封口机等设备对产品进行包装，该工序会产生少量废弃包装材料和设备噪声。

## 二、项目变动情况

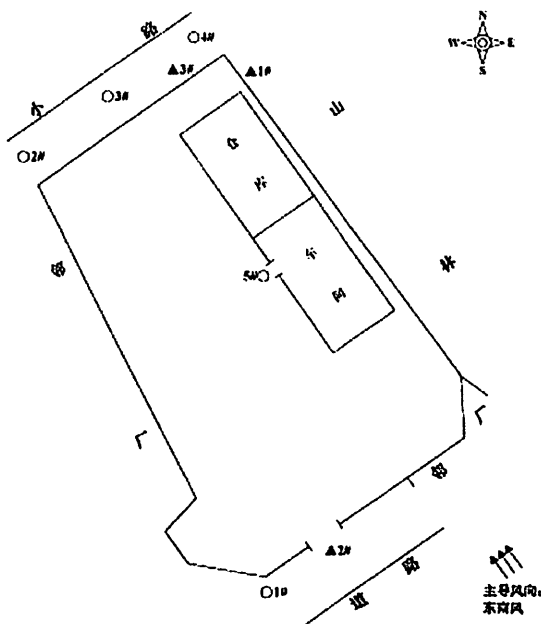
项目喷漆工序对应的部分生产设备进行升级改造，通过自动喷油机代替原先手工喷漆工位，每台自动喷油机配有一把喷枪，与原先手工喷漆工位喷枪数量保持一致，原辅材料使用量不变，仅由手工喷漆改为自动喷漆，上述变动与原环评审批相比，无新增生产工艺，无新增污染物种类，无新增污染物排放量，不属于重大变更范围；实际建设内容不涉及《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知环（办环评函〔2020〕688号）中重大变动情形，未发生重大变动。

表三

二期建设主要污染源、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

检测布点示意图：



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

图4 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，项目水帘柜用水及水喷淋用水定期捞渣后循环使用，不外排，定期更换产生的废水作为零散废水（32吨/年）转移至石马河流域外有处理能力的单位（东莞中溥环保科技有限公司）处理。

2.2、废气

项目裁切工序采用激光裁床机进行裁切，会产生少量烟尘（颗粒物），通过加强车间通风换气后无组织排放，可达到广东省《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。

项目丝印、移印、清洁工序设置在密闭车间内，有机废气经收集后再经“二级活性炭吸附装置”处理后经 DA003 排气筒高空排放，有组织排放非甲烷总烃达到广东省《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和《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的较严值；

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）II 时段排放限值；无组织排放 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 3 无组织排放监控点浓度限值；

项目喷漆、烘干工序设置在密闭车间内，废气经收集后再经“水喷淋装置+干式过滤+二级活性炭吸附装置”处理后经 DA006 排气筒高空排放，有组织排放非甲烷总烃达到广东省《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；颗粒物达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段二级标准；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；无组织排放颗粒物符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)无组织监控浓度限值；臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）恶臭污染物厂界标准二级标准值的要求。

在厂区内无组织排放非甲烷总烃可达到《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；

### **2.3、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。

### **2.4、辐射**

项目主要从事塑胶制品、毛绒玩具的加工生产，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，项目不涉及电磁辐射，故无需开展电磁辐射影响评价。

## **3、固体废物产生及处置措施、贮存场所及管理**

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。

### **3.1 产生及处置措施**

#### **3.1.1 一般工业固体废物：**

项目生产过程中产生的废包装材料、塑胶边角料及次品、布料边角料，经收集后交给专业公司（东莞市绿环生态环境有限公司）回收处理。一般固体废物在厂区内采用库房或



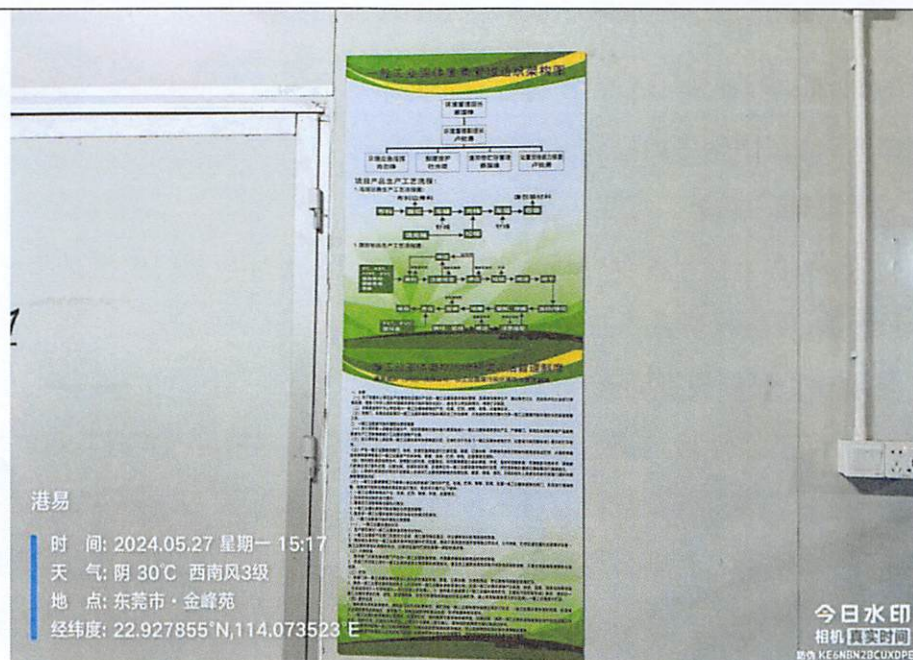


图 5 危险废物、一般工业固体废物污染规范管理制度

### 3.2.2 信息公开制度

设置有一般工业固体废物和危险废物产生流程图，标明了一般工业固体废物和危险废物产生环节、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。

### 3.2.3 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 6 危废仓内标识

### 3.2.4 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。

### 3.2.5 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。

## 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，港易塑胶（东莞）有限公司异地扩建项目改扩建项目二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。

港易塑胶（东莞）有限公司异地扩建项目，计划总投资 1200 万元，其中环保投资 40 万元，占项目总投资的 3.33%；二期建设后实际总投资 1000 万元，其中环保投资 38 万元，占项目总投资的 3.8%，环保投资一览表见表 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	注塑成型工序	设置在密闭车间内，将有机废气经收集后，引至二级活性炭吸附装置处理后高空排放	7
2	镭雕、热合、装配工序	设置在密闭车间内，将有机废气经收集后，引至二级活性炭吸附装置处理后高空排放	7
3	喷漆、烘干工序	设置在密闭车间内，废气收集经水帘柜预处理后，经“水喷淋装置+干式过滤+二级活性炭吸附装置”进行处理后经排气筒高空排放	10
4	丝印、移印、清洁工序	设置在密闭车间内，经“二级活性炭吸附装置”进行处理后经排气筒高空排放	6
5	厨房油烟	经“静电油烟净化器”进行处理后经排气筒高空排放	2
6	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	/
7	水喷淋废水、水帘柜废水	收集后转移至石马河流域外有处理能力单位的处理	1
8	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	0.5
		危险废物交由有危险废物处理资质单位回收处理	2
9	员工生活	生活垃圾交环卫部门处理	/
10	噪声	隔音、减振、消声	2.5
合计			38

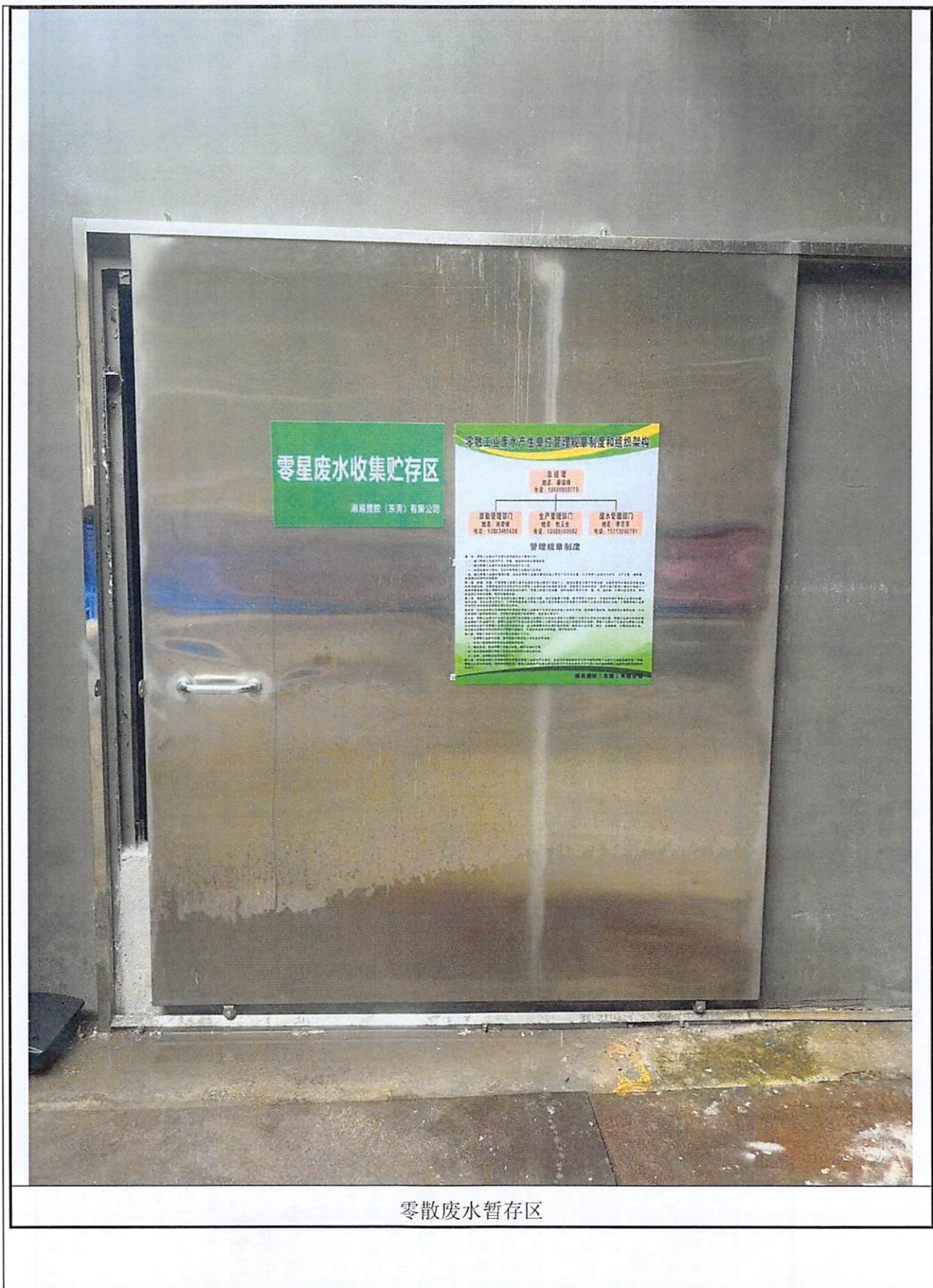
## 5.2 环境保护工程实施情况调查

港易塑胶（东莞）有限公司异地扩建项目，二期建设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>港易 时间: 2024.06.18 星期二 10:56 天气: 晴 31℃ 南风3级 地点: 东莞市·港易塑胶(东莞)有限公司 经纬度: 22.928348°N, 114.074555°E 今日水印 相机[1331] 微信号: 192424242424</p>	 <p>港易DA006 时间: 2024.05.30 星期四 16:01 天气: 小雨 26℃ 东风3级 地点: 东莞市·港易塑胶(东莞)有限公司 经纬度: 22.928328°N, 114.074587°E 今日水印 相机[1331] 微信号: 192424242424</p>
喷漆、烘干工序废气治理设施	喷漆、烘干工序废气治理设施
 <p>港易DA003 时间: 2024.05.30 星期四 16:02 天气: 小雨 26℃ 东风3级 地点: 东莞市·港易塑胶(东莞)有限公司 经纬度: 22.928168°N, 114.074732°E 今日水印 相机[1331] 微信号: 192424242424</p>	
丝印、移印、清洁工序废气治理设施	丝印、移印车间
 <p>港易 时间: 2024.05.30 星期四 16:04 天气: 小雨 25℃ 东风3级 地点: 东莞市·港易塑胶(东莞)有限公司 经纬度: 22.927924°N, 114.074554°E 今日水印 相机[1331] 微信号: 192424242424</p>	
喷漆车间	喷漆车间

 <p>             港易              时间: 2024.05.30 星期四 16:01              天气: 小雨 26°C 东风3级              地点: 东莞市·港易塑胶(东莞)有限公司              经纬度: 22.928465°N,114.074658°E              今日水印              水印相机           </p>	 <p>             港易              时间: 2024.05.27 星期一 15:18              天气: 阴 30°C 西南风3级              地点: 东莞市·东莞市龙源五金厂              经纬度: 22.927954°N,114.073904°E              今日水印              水印相机           </p>
<p>危废仓</p>	<p>危废仓内</p>
 <p>             港易              时间: 2024.05.27 星期一 15:19              天气: 阴 30°C 西南风3级              地点: 东莞市·金峰苑              经纬度: 22.928190°N,114.073427°E              今日水印              水印相机           </p>	 <p>             港易              时间: 2024.05.27 星期一 15:17              天气: 阴 30°C 西南风3级              地点: 东莞市·金峰苑              经纬度: 22.927512°N,114.073644°E              今日水印              水印相机           </p>
<p>固废仓</p>	<p>固废仓内</p>
 <p>             港易              时间: 2024.05.27 星期一 15:21              天气: 小雨 31°C 西南风3级              地点: 东莞市·港易塑胶(东莞)有限公司              经纬度: 22.928127°N,114.074769°E              今日水印              水印相机           </p>	 <p>             港易              时间: 2024.05.18 星期二 10:55              天气: 阴 31°C 南风3级              地点: 东莞市·港易塑胶(东莞)有限公司              经纬度: 22.927596°N,114.074794°E              今日水印              水印相机           </p>
<p>DA003 废气标识牌</p>	<p>DA006 废气标识牌</p>



零散废水暂存区

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	丝印、移印、清洁工序	<p>项目丝印、移印、清洁工序设置在密闭车间内，有机废气经收集后再经“二级活性炭吸附装置”处理后经 DA003 排气筒高空排放，有组织排放非甲烷总烃达到广东省《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和《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的较严值；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）II 时段排放限值；无组织排放 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 3 无组织排放监控点浓度限值；无组织排放非甲烷总烃在厂区内可达到《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；</p>	<p>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。项目各工序产生的废气应进行有效收集处理后达标排放。丝印、移印、清洁工序有组织排放的非甲烷总烃达到广东省《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和《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的较严值，有组织排放的 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 第 II 时段排气筒 VOCs 排放限值，无组织排放的 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）无组织排放监控点浓度限值；厂区内挥发性有机物无组织排放达到广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB 44/2367-2022）及其表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值的要求与《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值的较严值。</p>	<p>①有组织排放非甲烷总烃达到广东省《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和《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的较严值；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）II 时段排放限值；</p> <p>②无组织排放 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 3 无组织排放监控点浓度限值；</p> <p>③厂区内挥发性有机物无组织排放达到广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB 44/2367-2022）及其表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值的要求与《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值的较</p>	<p>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-Y240528004]：</p> <p>①丝印、移印、清洁工序（DA003）有组织排放监测结果中：非甲烷总烃均符合广东省《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和《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的较严值；VOCs 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）II 时段排放限值；</p> <p>②厂界无组织废气监测结果中：VOCs 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；</p> <p>③厂区内无组织废气监测结果中：非甲烷总烃达到广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB 44/2367-2022）及其表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值的要求与《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表 A.1 厂区内 VOCs 无</p>	项目实施符合环评及批复要求

				严值:	组织排放限值的较严值:	
	喷漆、烘干工序	<p>项目喷漆、烘干工序设置在密闭车间内,废气经收集后再经“水喷淋装置+干式过滤+二级活性炭吸附装置”处理后经 DA006 排气筒高空排放,有组织排放非甲烷总烃达到广东省《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;颗粒物达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段二级标准;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;无组织排放颗粒物符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)无组织监控浓度限值;臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)恶臭污染物厂界标准二级标准值的要求。</p>	<p>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。项目各工序产生的废气应进行有效收集处理后达标排放。厂区内 VOCs 无组织排放须符合广东省《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。喷漆、烘干工序应当在密闭空间中进行,产生的废气经配套设施收集处理后高空排放,其中非甲烷总烃有组织排放执行广东省《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;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,无组织排放执行《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;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点浓度限值。</p>	<p>①有组织排放非甲烷总烃达到广东省《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;颗粒物达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段二级标准;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;</p> <p>②无组织排放颗粒物符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)无组织监控浓度限值;臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)恶臭污染物厂界标准二级标准值的要求。</p>	<p>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-Y240528004]:</p> <p>①喷漆、烘干工序 (DA006) 有组织排放监测结果中:非甲烷总烃均符合广东省《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;颗粒物均符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段二级标准;臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值;</p> <p>②厂界无组织废气监测结果中:颗粒物均符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)无组织监控浓度限值;臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)恶臭污染物厂界标准二级标准值的要求。</p>	
水污染	水帘柜废水、水喷淋废水	<p>项目无生产性废水排放,项目水帘柜用水及水喷淋用水定期捞渣后循环使用,不外排,定期更换产生的废水作为零散废水</p>	<p>严格落实水污染防治措施。不允许排放生产性废水。水帘柜用水及水喷淋用水定期捞渣后循环使用,不外排,定期更换产生的废水作为零散废水</p>	<p>定期捞渣后循环使用,不外排,定期更换产生的废水作为零散废水转移至石马河流域外有处理能力的单位处理。</p>	<p>项目无生产性废水排放,项目水帘柜用水及水喷淋用水定期捞渣后循环使用,不外排,定期更换产生的废水作为零散废水 (32 吨/年) 转移至</p>	<p>项目实施符合环评及批复要求</p>

		(67.02 吨/年) 转移至石马河流域外有处理能力的单位处理。	水 (67.02 吨/年) 转移至石马河流域外有处理能力的单位处理。		石马河流域外有处理能力的单位(东莞中溥环保科技有限公司) 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	根据广东百年虹标检测技术有限公司出具的验收监测报告[RETC-Y240528004]: 项目东北面、东南面、西北面侧厂界噪声昼间监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准。	项目实施符合环评及批复要求
固废	固废	项目一般工业固废分类收集后交给专业回收公司处理; 危险废物分类收集后交给有资质的单位处置, 并执行危险转移联单; 生活垃圾统一收集后交给环卫部门统一清运处理。项目一般固废贮存场所、危废暂存场所等区域进行地面硬底化处理。同时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; 危废暂存场所要符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023) 的要求。	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; 危废暂存场所要符合《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废包装材料、塑胶边角料及次品、布料边角料, 经收集后交给专业公司(东莞市绿环生态环境有限公司)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、废抹布、废机油、废油桶、废原料桶、废油漆渣交给有危废资质单位(东莞裕蓝环保科技有限公司, 危险废物经营许可证编号: 4419000014, 有效期至 2024 年 11 月 3 日)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。 员工生活垃圾按指定地点堆放, 分	项目实施符合环评及批复要求

					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。	
--	--	--	--	--	--	--

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：**

**1、项目概况**

港易塑胶（东莞）有限公司异地扩建项目位于广东省东莞市樟木头镇柏地柏峰三街8号（中心坐标：东经114°4'28.740"，北纬22°55'42.060"），项目总投资1200万元，占地面积9000m<sup>2</sup>，建筑面积15774m<sup>2</sup>，主要从事塑胶制品、毛绒玩具、硅胶保护套、改性塑胶粒的加工生产，年产塑胶制品820吨/年、毛绒玩具100万个/年、硅胶保护套365万个/年、改性塑胶粒102吨/年。

**2、环境影响评价结论**

**2.1、环境空气影响评价结论**

项目丝印、移印、清洁工序设置在密闭车间内，有机废气经收集后再经“二级活性炭吸附装置”处理后经DA003排气筒高空排放，有组织排放非甲烷总烃达到广东省《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值和《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）II时段排放限值；无组织排放总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3无组织排放监控点浓度限值；

项目喷漆、烘干工序设置在密闭车间内，废气经收集后再经“水喷淋装置+干式过滤+二级活性炭吸附”处理后经DA006排气筒高空排放，有组织排放非甲烷总烃达到广东省《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；颗粒物达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级标准；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；无组织排放颗粒物符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）无组织排放浓度限值；臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）恶臭污染物厂界标准二级标准值的要求。

无组织排放非甲烷总烃在厂区内可达到《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；

## **2.2、水环境影响评价结论**

项目无生产性废水排放，项目水帘柜用水及水喷淋用水定期捞渣后循环使用，不外排，定期更换产生的废水作为零散废水（67.02 吨/年）转移至石马河流域外有处理能力的单位处理。

## **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。

## **2.4、固体废弃物影响评价结论**

项目拟将一般工业固体废物经收集后交专业公司回收处理；拟将危险废物交由有危险废物处理资质的单位回收处理；员工生活垃圾按指定地点堆放，分类收集，并对垃圾堆放点进行消毒，消灭害虫，避免散发恶臭，孳生蚊蝇，收集后的生活垃圾交由环卫部门清理运走。因此，本项目产生的固体废物经处理后不会对周围环境造成明显影响。

## **3、项目产业政策符合性**

项目主要从事塑胶制品、毛绒玩具、硅胶保护套、改性塑胶粒的加工生产，产品、设备、工艺均不属于《产业结构调整指导目录（2019 年本）》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令第 29 号）及《国家发展改革委关于修改<产业结构调整指导目录（2019 年本）>的决定》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令第 49 号，2021 年 12 月 27 日中的淘汰类和限制类，也不属于《市场准入负面清单（2022 年版）》（发改体改规〔2022〕397 号）中禁止准入事项，因此项目建设符合国家相关的产业政策要求。

## **4、综合结论**

通过上述分析，港易塑胶（东莞）有限公司异地扩建项目（改扩建）按现有报建功能和规模，该项目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，符合当地城市规划和环境保护规划，贯彻了“清洁生产、总量控制和达标排放”的原则，采取的“三废”治理措施经济技术可行、有效，工程实施后可满足当地环境质量要求。评价认为，在确保各项污染治理措施“三同时”和外

排污染物达标的前提下，从环境保护角度而言本项目建设是可行的。

## 二、审批部门审批决定

# 东莞市生态环境局

东环建〔2023〕8600号

## 关于港易塑胶（东莞）有限公司（异地扩建） 项目环境影响报告表的批复

港易塑胶（东莞）有限公司：

你单位委托珠海流徽环境技术有限公司编制的《港易塑胶（东莞）有限公司（异地扩建）项目环境影响报告表》收悉。根据报告表，港易塑胶（东莞）有限公司在广东省东莞市樟木头镇柏地柏峰三街8号进行异地扩建，项目年加工生产塑胶玩具410万个、硅胶保护套365万个、改性塑胶粒102吨。经研究，批复如下：

一、根据报告表的评价结论以及东莞市生态环保研究院有限公司的技术评估意见，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，并确保各类污染物稳定达标排放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。注塑成型、热压成型、挤出、冷却工序冷却水循环使用，不外排。

生活污水经预处理达到《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。项目各工序产生的废气应进行有效收集处理后达标排放。项目注塑成型、热压成型、挤出工序(DA001)有组织排放的非甲烷总烃达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572—2015)表5大气污染物特别排放限值、《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632—2011)表5新建企业大气污染物排放限值和广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB442367—2022)表1挥发性有机物排放限值的较严值,无组织排放的非甲烷总烃达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572—2015)表9企业边界大气污染物浓度限值和《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632—2011)表6现有和新建企业厂界无组织排放限值的较严值;镭雕、装配、热合工序有组织排放的非甲烷总烃达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572—2015)表5大气污染物特别排放限值和广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB442367—2022)表1挥发性有机物排放限值的较严值,无组织排放的非甲烷总烃达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572—2015)表9企业

边界大气污染物浓度限值；丝印、移印、清洁工序有组织排放的非甲烷总烃达到广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367—2022）表1挥发性有机物排放限值和《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的较严值，有组织排放的VOCs达到广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815—2010）表2第II时段排气筒VOCs排放限值，无组织排放的VOCs达到广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815—2010）无组织排放监控点浓度限值；注塑成型工序（DA004）有组织排放的非甲烷总烃达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572—2015）表5大气污染物特别排放限值和广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367—2022）表1挥发性有机物排放限值的较严值，无组织排放的非甲烷总烃达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572—2015）表9企业边界大气污染物浓度限值；混料、破碎工序无组织排放的颗粒物达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572—2015）表9企业边界大气污染物浓度限值；焊锡工序无组织排放的颗粒物达到广东省《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；臭气浓度有组织排放达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554—93）表2恶臭污染物排放标准值，无组织排放达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554—93）表1恶臭污染物

厂界标准值二级新扩改建标准。厂区内挥发性有机物无组织排放达到广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367—2022）及其表3厂区内VOCs无组织排放限值的要求与《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616—2022）表A.1厂区内VOCs无组织排放限值的较严值。

（三）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。

（四）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。

（五）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。

（六）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。

（七）全厂挥发性有机化合物排放总量应控制在0.9687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。



# 东莞市生态环境局

东环建〔2023〕14345号

## 关于港易塑胶（东莞）有限公司异地扩建项目 （改扩建）环境影响报告表的批复

港易塑胶（东莞）有限公司：

你单位委托深圳市绿森环保科技有限公司编制的《港易塑胶（东莞）有限公司异地扩建项目（改扩建）环境影响报告表》收悉。根据报告表，港易塑胶（东莞）有限公司在广东省东莞市樟木头镇柏地柏峰三街8号进行改扩建，项目年加工生产塑胶制品820吨、毛绒玩具100万个、硅胶保护套365万个、改性塑胶粒102吨。经研究，批复如下：

一、根据报告表的评价结论以及广东环境保护工程职业学院的技术评估意见，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，并确保各类污染物稳定达标排放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。水帘柜及水喷淋用水定期捞渣后循环使用，不外排，定期更换产

生的废水作为零散废水（67.02 吨/年）转移至石马河流域外有处理能力的单位处理。生活污水经预处理达到《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。项目各工序产生的废气应进行有效收集处理后达标排放。厂区内 VOCs 无组织排放须符合广东省《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。喷漆、烘干工序应当在密闭空间中进行，产生的废气经配套设施收集处理后高空排放，其中非甲烷总烃有组织排放执行广东省《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；臭气浓度有组织排放执行《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 恶臭污染物厂界标准值新扩改建二级标准；颗粒物有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》（DB44/27—2001）第二时段无组织排放监控点浓度限值。

（三）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

—2—

值。

（四）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。

（五）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。

（六）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。

（七）全厂挥发性有机化合物排放总量应控制在 1.1505 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 2024 年 6 月 3 日-2024 年 6 月 4 日对项目建设进行竣工验收废气、生活污水、噪声监测，并分别出具要是监测报告。	
<b>1、质量保障体系</b>	
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《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）、《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）、《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。	
<b>2、检测信息和检测内容</b>	
<b>2.1、检测信息</b>	
样品来源	采样
受测单位	港易塑胶（东莞）有限公司
受测单位地址	广东省东莞市樟木头镇柏地柏峰三街 8 号
采样人员	汤智斌、谢森、李健华、刘子焱、祝志刚、罗辉、邓福传、李晓锋
采样日期	2024 年 06 月 03 日~2024 年 06 月 04 日
分析人员	罗辉、李晓锋、吴永浩、周柱钧、郭静、蔡晓玲、陈文佩、杨植航、李思桑、姚佩莹、王亚孟、杜思华、黎佩君
分析时间	2024 年 06 月 03 日~2024 年 06 月 06 日

## 2.2、检测方法、检测仪器、检出限

检测类别	检测项目		检测依据	检测设备/型号	检出限
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	电子天平 SQP	7μg/m³
	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	/	/
	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	气相色谱仪 GC-2010Pro	0.01mg/m³
	非甲烷总烃	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	气相色谱仪 GC9800	0.07mg/m³
		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	气相色谱仪 GC9800	0.07mg/m³
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				
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声		《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	多功能声级计 /AWA5688	/
检测依据	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008				

表六

二期验收监测内容：

1、环境监测内容

检测点位	检测项目	采样日期
丝印、移印、清洁工序废气处理前采样口 DA003	非甲烷总烃、VOCs	2024.06.03~2024.06.04
丝印、移印、清洁工序废气处理后采样口 DA003		
喷漆、烘干工序废气处理前采样口 1#DA006	非甲烷总烃、颗粒物、臭 气浓度	
喷漆、烘干工序废气处理前采样口 2#DA006		
喷漆、烘干工序废气处理后采样口 DA006		
厂区内厂房外 1m 处监控点 5#	非甲烷总烃	2024.06.03~2024.06.04
上风向参照点 1#	总悬浮颗粒物（颗粒物）、 VOCs、臭气浓度	2024.06.03~2024.06.04
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	2024.06.03~2024.06.04
东南面厂界外 1m 处 2#		
西北面厂界外 1m 处 3#		

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 36t/a，厂区内设置诸多垃圾桶，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、废抹布、废机油、废油桶、废原料桶、废油漆渣。

a、产生途径及产生量

本项目废活性炭产生途径为废气治理，废抹布、废机油、废油桶、废原料桶、废油漆渣产生途径为生产过程。

经现场调查，本项目产生的废活性炭、废抹布、废机油、废油桶、废原料桶、废油漆渣暂存于危废暂存间，定期交由有危废资质单位（东莞裕蓝环保科技有限公司）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，有向樟木头镇生态环境部门申报。

#### ③固体废物

生产工序中产生的一般工业固体废物存放在固废仓内仓满清一次，交由专业的第三方（东莞市绿环生态环境有限公司）处置。

表 7

验收监测结果:									
7.1 气									
7.1.1 丝印、移印、清洁工序废气									
评价标准：非甲烷总烃执行广东省《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和《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的两者较严值要求。									
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)中平版印刷（不含以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平板印刷）、柔性版印刷第Ⅱ时段标准；									
(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）				现场工况	
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
2024.06.03	丝印、移印、清洁工序废气处理前采样口 DA003	/	/	16069	17648	16348	16688	90%	
	丝印、移印、清洁工序废气处理后采样口 DA003	30	二级活性炭吸附装置	17349	18444	19458	18417		
2024.06.04	丝印、移印、清洁工序废气处理前采样口 DA003	/	/	17872	17355	18024	17750	90%	
	丝印、移印、清洁工序废气处理后采样口 DA003	30	二级活性炭吸附装置	17694	19831	19559	19028		
(2) 废气检测结果 <span style="float:right">浓度单位：mg/m³；速率单位：kg/h</span>									
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	平均值		
2024.06.03	丝印、移印、清洁工序废气处理前采样口 DA003	非甲烷总烃	排放浓度	12.7	12.6	12.3	12.5	/	/
		VOCs	排放浓度	23.0	28.8	25.7	25.8	/	/
	丝印、移印、清洁工序废气处理后采样口 DA003	非甲烷总烃	排放浓度	1.82	1.85	1.74	1.80	70	达标
		VOCs	排放浓度	3.33	4.56	4.03	3.97	80	达标
			排放速率	0.06	0.08	0.08	0.07	2.6*	达标
2024.	丝印、移印、清	非甲烷	排放	12.5	12.7	13.1	12.8	/	/

06.04	洁工序废气处 理前采样口 DA003	总烃	浓度						
		VOCs	排放 浓度	28.2	31.9	23.0	28.2	/	/
	丝印、移印、清 洁工序废气处 理后采样口 DA003	非甲烷 总烃	排放 浓度	1.75	1.82	1.78	1.78	70	达标
		VOCs	排放 浓度	4.30	5.14	3.75	4.40	80	达标
			排放 速率	0.08	0.10	0.07	0.08	2.6*	达标
备注：1、环境条件：2024.06.03：温度：23.8℃；气压：100.3kPa；相对湿度：91%；天气：多云； 2024.06.04：温度：24.3℃；气压：100.4kPa；相对湿度：78%；天气：多云。 2、样品状态：非甲烷总烃以气袋采集，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。 5、检测结果仅对当时采集的样品负责。									

7.1.2 喷漆、烘干工序废气

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；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）				现场工况
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值	
2024.06.03	喷漆、烘干工序废气处理前采样口 1#DA006	/	/	35726	34406	34328	34820	90%
	喷漆、烘干工序废气处理前采样口 2#DA006	/	/	30729	29933	28860	29841	
	喷漆、烘干工序废气处理后采样口 DA006	30	喷淋塔+干式过滤+二级活性炭吸附装置	56589	54326	54315	55077	
2024.06.04	喷漆、烘干工序废气处理前采样口 1#DA006	/	/	34788	32455	34604	33949	90%
	喷漆、烘干工序废气处理前采样口 2#DA006	/	/	30517	29487	28201	29402	
	喷漆、烘干工序废气处理后采样口 DA006	30	喷淋塔+干式过滤+二级活性炭吸附装置	55360	58977	54198	56178	

(2) 废气检测结果				浓度单位: mg/m <sup>3</sup> (臭气浓度为无量纲)						
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*		
2024.06.03	喷漆、烘干工序 废气处理前采样口 1#DA006	颗粒物	排放浓度	22.8	20.7	21.5	/	21.7	/	/
		非甲烷总烃	排放浓度	14.1	14.3	14.0	/	14.1	/	/
		臭气浓度	排放浓度	3548	3090	3548	3090	3548*	/	/
	喷漆、烘干工序 废气处理前采样口 2#DA006	颗粒物	排放浓度	22.0	25.0	25.3	/	24.1	/	/
		非甲烷总烃	排放浓度	15.6	15.7	16.1	/	15.8	/	/
		臭气浓度	排放浓度	3090	3548	3090	3090	3548*	/	/
	喷漆、烘干工序 废气处理后采样口 DA006	颗粒物	排放浓度	<20	<20	<20	/	<20	120	达标
			排放速率	<1.13	<1.09	<1.09	/	<1.10	9.5 <sup>a</sup>	达标
		非甲烷总烃	排放浓度	2.37	2.42	2.43	/	2.41	80	达标
		臭气浓度	排放浓度	478	549	478	549	549*	2000	达标
2024.06.04	喷漆、烘干工序 废气处理前采样口 1#DA006	颗粒物	排放浓度	22.1	22.4	27.2	/	23.9	/	/
		非甲烷总烃	排放浓度	13.8	13.8	13.6	/	13.7	/	/
		臭气浓度	排放浓度	3548	3548	3090	3090	3548*	/	/
	喷漆、烘干工序 废气处理前采样口 2#DA006	颗粒物	排放浓度	28.2	21.7	22.1	/	24.0	/	/
		非甲烷总烃	排放浓度	14.5	15.1	14.7	/	14.8	/	/
		臭气浓度	排放浓度	3090	3090	3090	3090	3090*	/	/
	喷漆、烘干工序 废气处理后采样口 DA006	颗粒物	排放浓度	<20	<20	<20	/	<20	120	达标
			排放	<1.11	<1.18	<1.08	/	<1.12	9.5 <sup>a</sup>	达标

			速率							
		非甲烷 总烃	排放 浓度	2.33	2.28	2.32	/	2.31	80	达标
		臭气 浓度	排放 浓度	549	478	549	478	549*	2000	达标
备注：1、环境条件：2024.06.03：温度：23.8℃；气压：100.3kPa；相对湿度：91%；天气：多云； 2024.06.04：温度：24.3℃；气压：100.4kPa；相对湿度：78%；天气：多云。 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。 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。										

7.1.3 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；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。

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*		
2024. 06.03	上风向参照点 1#	总悬浮	0.156	0.160	0.162	/	0.159	/	/
	下风向监控点 2#	颗粒物	0.256	0.226	0.267	/	0.250	1.0	达标
	下风向监控点 3#	（颗粒	0.292	0.353	0.321	/	0.322	1.0	达标
	下风向监控点 4#	物）	0.260	0.264	0.249	/	0.258	1.0	达标
	上风向参照点 1#	VOCs	0.21	0.25	0.15	/	0.20	/	/
	下风向监控点 2#		0.41	0.40	0.54	/	0.45	2.0	达标
	下风向监控点 3#		0.30	0.32	0.42	/	0.35	2.0	达标
	下风向监控点 4#		0.51	0.28	0.37	/	0.39	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#		14	16	15	14	16*	20	达标
	下风向监控点 3#		14	13	12	14	14*	20	达标
	下风向监控点 4#		13	15	15	14	15*	20	达标
2024. 06.04	上风向参照点 1#	总悬浮	0.187	0.191	0.189	/	0.189	/	/
	下风向监控点 2#	颗粒物	0.333	0.300	0.286	/	0.306	1.0	达标
	下风向监控点 3#	（颗粒	0.225	0.260	0.239	/	0.241	1.0	达标
	下风向监控点 4#	物）	0.255	0.271	0.224	/	0.250	1.0	达标

	上风向参照点 1#	VOCs	0.14	0.21	0.16	/	0.17	/	/
	下风向监控点 2#		0.35	0.47	0.38	/	0.40	2.0	达标
	下风向监控点 3#		0.31	0.35	0.38	/	0.35	2.0	达标
	下风向监控点 4#		0.40	0.33	0.37	/	0.37	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#		15	13	15	14	15*	20	达标
	下风向监控点 3#		13	12	13	14	14*	20	达标
	下风向监控点 4#		16	15	14	15	16*	20	达标

备注：1、环境条件：2024.06.03：温度：23.8℃；气压：100.3kPa；相对湿度：91%；风速：1.9m/s；风向：东南风；天气：多云；

2024.06.04：温度：24.3℃；气压：100.4kPa；相对湿度：78%；风速：1.8m/s；风向：东南风；天气：多云。

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

7.1.4 厂内无组织废气

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		
2024.06.03	非甲烷总烃	厂区内厂房外 1m 处监控点 5#	0.96	0.98	0.94	0.96	6	达标
2024.06.04	非甲烷总烃	厂区内厂房外 1m 处监控点 5#	0.90	0.93	0.94	0.92	6	达标

备注：1、环境条件：2024.06.03：温度：23.8℃；气压：100.3kPa；相对湿度：91%；天气：多云；  
2024.06.04：温度：24.3℃；气压：100.4kPa；相对湿度：78%；天气：多云。  
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。

7.2、噪声

7.2.1 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）表 1 中 3 类标准。

检测点位	检测结果[dB(A)]		标准限值	评价结果
	2024.06.03	2024.06.04	[dB(A)]	
	昼间	昼间	昼间	

东北面厂界外 1m 处 1#	61	62	65	达标
东南面厂界外 1m 处 2#	61	62		达标
西北面厂界外 1m 处 3#	62	62		达标
备注：1、环境条件：2024.06.03：风速：1.7m/s，无雷电、无雨雪，多云； 2024.06.04：风速：2.0m/s，无雷电、无雨雪，多云。 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。				

表 8

**验收监测结论:**

**1、废气**

项目裁切工序采用激光裁床机进行裁切，会产生少量烟尘（颗粒物），通过加强车间通风换气后无组织排放，可达到广东省《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。

项目丝印、移印、清洁工序设置在密闭车间内，有机废气经收集后再经“二级活性炭吸附装置”处理后经 DA003 排气筒高空排放，有组织排放非甲烷总烃达到广东省《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和《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的较严值；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）II 时段排放限值；无组织排放 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 3 无组织排放监控点浓度限值；

项目喷漆、烘干工序设置在密闭车间内，废气经收集后再经“水喷淋装置+干式过滤+二级活性炭吸附装置”处理后经 DA006 排气筒高空排放，有组织排放非甲烷总烃达到广东省《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；颗粒物达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段二级标准；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；无组织排放颗粒物符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)无组织监控浓度限值；臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）恶臭污染物厂界标准二级标准值的要求。

在厂区内无组织排放非甲烷总烃可达到《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；

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-Y240528004]:

①丝印、移印、清洁工序（DA003）有组织排放监测结果中：非甲烷总烃均符合广东省《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和《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的较严值；VOCs 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）II 时段排放限值；

②喷漆、烘干工序（DA006）有组织排放监测结果中：非甲烷总烃均符合广东省《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；颗粒物均符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段二级标准；臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值；

③厂界无组织废气监测结果中：VOCs 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；颗粒物均符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)无组织监控浓度限值；臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）恶臭污染物厂界标准二级标准值的要求。

④厂区内无组织废气监测结果中：非甲烷总烃达到广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB 44/2367-2022）及其表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值的要求与《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值的较严值；

## **2、废水**

项目无生产性废水排放，项目水帘柜用水及水喷淋用水定期捞渣后循环使用，不外排，定期更换产生的废水作为零散废水（32 吨/年）转移至石马河流域外有处理能力的单位（东莞中溥环保科技有限公司）处理。

## **3、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-Y240528004]：

项目东北面、东南面、西北面侧厂界噪声昼间监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准。

## **4、固废**

项目生产过程中产生的废包装材料、塑胶边角料及次品、布料边角料，经收集后交给专业公司（东莞市绿环生态环境有限公司）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、废抹布、废机油、废油桶、废原料桶、废油漆渣交给有危废

资质单位（东莞裕蓝环保科技有限公司，危险废物经营许可证编号：4419000014，有效期至 2024 年 11 月 3 日）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、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影响较小。因此，港易塑胶（东莞）有限公司异地扩建项目改扩建项目二期建设符合竣工环境保护验收条件，建议通过自主验收。

## 7、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。

# 樟木头镇地图

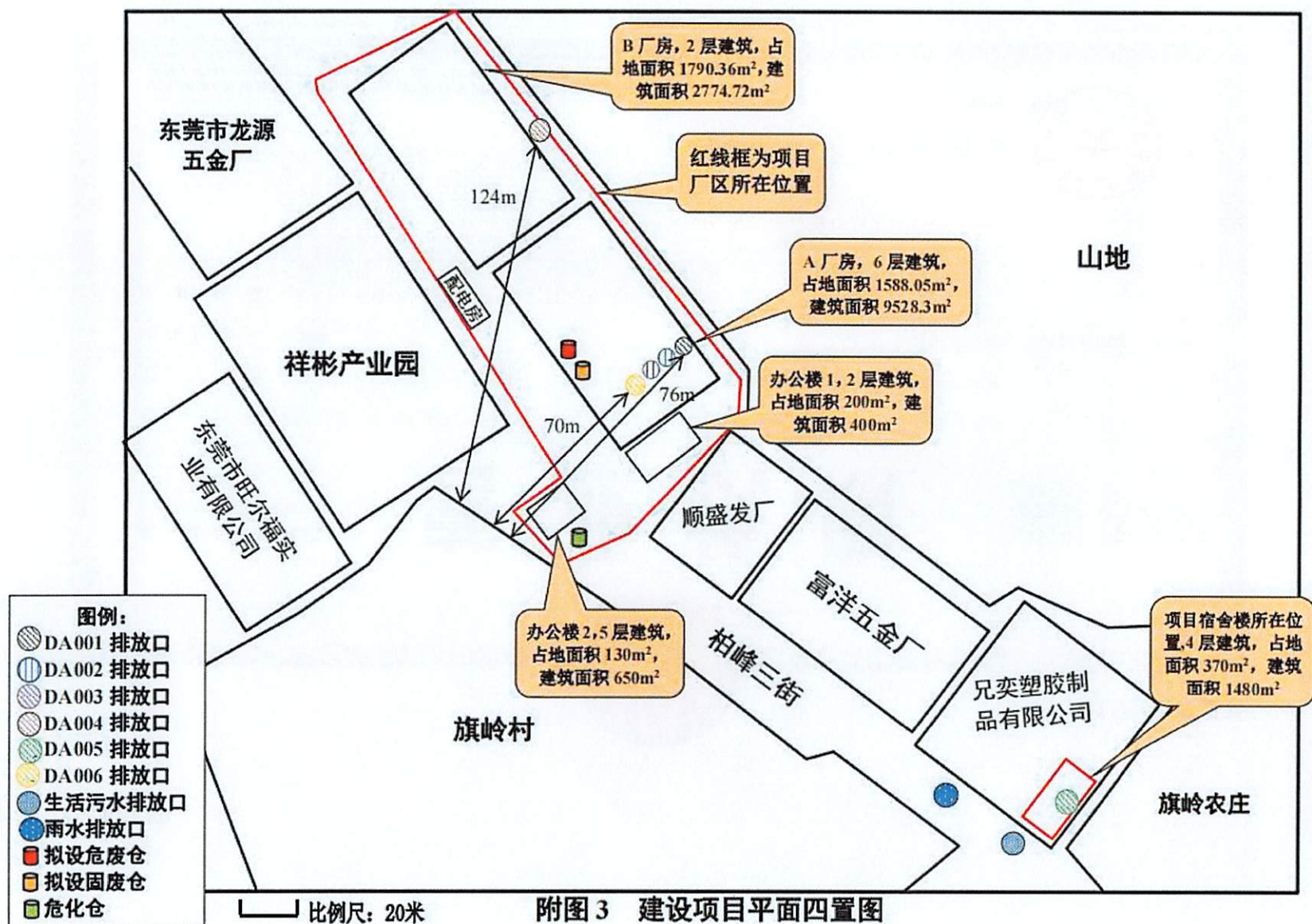


审图号：粤S(2020)11-021号  
东莞市自然资源局 制作

附图1 建设项目地理位置图



附图2 建设项目卫星四至图



附件 1：营业执照

			
统一社会信用代码 91441900066721046T		 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	
<h1>营 业 执 照</h1>			
名 称	港易塑胶(东莞)有限公司	注 册 资 本	壹仟万港元
类 型	有限责任公司(港澳台法人独资)	成 立 日 期	2013年05月15日
法 定 代 表 人	蔡国锋	住 所	广东省东莞市樟木头镇柏地柏峰三街8号
经 营 范 围	一般项目：新材料技术研发；金属制品研发；塑料制品制造；塑料制品销售；模具制造；模具销售；金属链条及其他金属制品制造；金属制品销售；电子产品销售；电子元器件制造；其他电子器件制造；金属链条及其他金属制品销售；橡胶制品制造；橡胶制品销售；海绵制品制造；海绵制品销售；玩具制造；玩具销售；玩具、动漫及游艺用品销售；羽毛(绒)及制品制造；羽毛(绒)及制品销售；面料纺织加工；体育用品及器材制造；体育用品及器材批发；办公用品销售；互联网销售(除销售需要许可的商品)；专业设计服务；租赁服务(不含许可类租赁服务)；采购代理服务；国内贸易代理；供应链管理服务；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)		
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。			
		登 记 机 关	
		2024 年 01 月 26 日	

附件 2：项目环评批复

## 东莞市生态环境局

东环建〔2023〕8600号

### 关于港易塑胶（东莞）有限公司（异地扩建） 项目环境影响报告表的批复

港易塑胶（东莞）有限公司：

你单位委托珠海流徽环境技术有限公司编制的《港易塑胶（东莞）有限公司（异地扩建）项目环境影响报告表》收悉。根据报告表，港易塑胶（东莞）有限公司在广东省东莞市樟木头镇柏地柏峰三街8号进行异地扩建，项目年加工生产塑胶玩具410万个、硅胶保护套365万个、改性塑胶粒102吨。经研究，批复如下：

一、根据报告表的评价结论以及东莞市生态环保研究院有限公司的技术评估意见，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，并确保各类污染物稳定达标排放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。注塑成型、热压成型、挤出、冷却工序冷却水循环使用，不外排。

生活污水经预处理达到《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。项目各工序产生的废气应进行有效收集处理后达标排放。项目注塑成型、热压成型、挤出工序（DA001）有组织排放的非甲烷总烃达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572—2015）表 5 大气污染物特别排放限值、《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632—2011）表 5 新建企业大气污染物排放限值和广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB442367—2022）表 1 挥发性有机物排放限值的较严值，无组织排放的非甲烷总烃达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572—2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值和《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632—2011）表 6 现有和新建企业厂界无组织排放限值的较严值；镗雕、装配、热合工序有组织排放的非甲烷总烃达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572—2015）表 5 大气污染物特别排放限值和广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB442367—2022）表 1 挥发性有机物排放限值的较严值，无组织排放的非甲烷总烃达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572—2015）表 9 企业

边界大气污染物浓度限值；丝印、移印、清洁工序有组织排放的非甲烷总烃达到广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367—2022）表1挥发性有机物排放限值和《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的较严值，有组织排放的VOCs达到广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815—2010）表2第II时段排气筒VOCs排放限值，无组织排放的VOCs达到广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815—2010）无组织排放监控点浓度限值；注塑成型工序（DA004）有组织排放的非甲烷总烃达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572—2015）表5大气污染物特别排放限值和广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367—2022）表1挥发性有机物排放限值的较严值，无组织排放的非甲烷总烃达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572—2015）表9企业边界大气污染物浓度限值；混料、破碎工序无组织排放的颗粒物达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572—2015）表9企业边界大气污染物浓度限值；焊锡工序无组织排放的颗粒物达到广东省《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；臭气浓度有组织排放达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554—93）表2恶臭污染物排放标准值，无组织排放达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554—93）表1恶臭污染物

厂界标准值二级新扩改建标准。厂区内挥发性有机物无组织排放达到广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367—2022）及其表3厂区内VOCs无组织排放限值的要求与《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616—2022）表A.1厂区内VOCs无组织排放限值的较严值。

（三）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。

（四）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。

（五）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。

（六）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。

（七）全厂挥发性有机化合物排放总量应控制在0.9687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。



# 东莞市生态环境局

东环建〔2023〕14345号

## 关于港易塑胶（东莞）有限公司异地扩建项目 （改扩建）环境影响报告表的批复

港易塑胶（东莞）有限公司：

你单位委托深圳市绿森环保科技有限公司编制的《港易塑胶（东莞）有限公司异地扩建项目（改扩建）环境影响报告表》收悉。根据报告表，港易塑胶（东莞）有限公司在广东省东莞市樟木头镇柏地柏峰三街8号进行改扩建，项目年加工生产塑胶制品820吨、毛绒玩具100万个、硅胶保护套365万个、改性塑胶粒102吨。经研究，批复如下：

一、根据报告表的评价结论以及广东环境保护工程职业学院的技术评估意见，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，并确保各类污染物稳定达标排放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。水帘柜及水喷淋用水定期捞渣后循环使用，不外排，定期更换产

生的废水作为零散废水（67.02 吨/年）转移至石马河流域外有处理能力的单位处理。生活污水经预处理达到《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。项目各工序产生的废气应进行有效收集处理后达标排放。厂区内 VOCs 无组织排放须符合广东省《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。喷漆、烘干工序应当在密闭空间中进行，产生的废气经配套设施收集处理后高空排放，其中非甲烷总烃有组织排放执行广东省《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；臭气浓度有组织排放执行《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 恶臭污染物厂界标准值新扩改建二级标准；颗粒物有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》（DB44/27—2001）第二时段无组织排放监控点浓度限值。

（三）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。

(四)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。

(五)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。

(六)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。

(七)全厂挥发性有机化合物排放总量应控制在 1.1505 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。



(10)

### 附件 3：一般固废处置合同

#### 一般工业固体废物收运处理服务协议

甲方：港易塑胶（东莞）有限公司  
地址：广东省东莞市樟木头镇柏地柏峰三街 8 号

乙方：东莞市绿环生态环境有限公司  
地址：广东省东莞市樟木头镇樟洋一村路 250 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一般工业废物，需交由相关专业公司收运处理。经甲乙双方协商一致同意，特签订如下合同：

##### 第一条 甲方委托乙方收运处理的废物种类、数量、期限：

①甲方委托乙方收运处理的废物种类、数量情况如下表：

序号	废物名称	包装方式	预计量（吨/年）
1	硅胶边角料及次品	袋装	0.2
2	塑胶边角料及次品	袋装	0.2
3	金属边角料	袋装	0.1
4	废包装材料	袋装	0.4
5	布料边角料	袋装	0.1

②本合同期限自 2024 年 6 月 01 日至 2025 年 5 月 31 日止。

③废物收运处理价格、运输装卸费用详见合同附件。

##### 第二条、甲乙双方合同义务

甲方义务：

①甲方应将协议中所约定的一般工业固体废物全部交予乙方收运处理，协议期内不得另行收运处理或交由第三方收运处理，否则，甲方承担由此造成的经济及法律责任。

②甲方应向乙方明确生产运营过程中产生的一般工业固体废物特性，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，并协助乙方确定废物的收运计划。

③甲方应参照国家一般工业固废规范化管理的要求，设置专用的一般工业固体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：产废单位名称、本协议中约定的废物名称、主要成分、重量、日期等。

④甲方应保证废物包装物完好，结实并封口严密，防止所盛装的一般工业固体废物在存储、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，甲方应将待收运处理废物集中摆放，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，甲方应及时通知乙方。

⑤甲方有义务提供废物装车所需的叉车、相关辅助工具，装车场地等供乙方现场使用。

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、品种未列入本协议范围，即废物种类超出本合同约定的种类范围，或在其中混杂有危险废物、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、剧毒性物质等）；

- B、标识不规范或错误；  
C、包装破损或密封不严；  
D、两类及以上废物人为混合装入同一容器内；  
E、其他违反一般固体废物包装、运输的国家标准、行业标准及通用技术要求的异常情况；

**乙方义务：**

- ①乙方应保证持有相关证件的有效性。  
②乙方在接到甲方收运通知后，按约定一致的时间到甲方指定收运地址，场所收取废物。  
③乙方应确保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及收运处理过程中，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**

- ①在甲方厂区内或者附近过磅称重，甲方提供计量工具。废物到达乙方后进行过磅核对数量，误差较大，甲方需提供书面说明，否则乙方拒绝接收该车次废物，甲方有义务协助乙方过磅相关事宜。

- ②用乙方地磅（经计量所校核）免费称重。

**第四条 废物交接有关责任**

- ①双方在转移过程中，交接废物时，必须认真填写交接时间和《一般工业固体废物收运转移联单》各栏目内容，作为双方核对废物种类、数量及收费的凭证。

- ②废物运输之前甲方废物名称及包装须得到乙方认可，如不符合第二条甲方义务中的相关约定，乙方有权拒运；由此给乙方造成运输、收运处理、处置废物时出现困难或事故，由甲方负责全额赔偿。

- ③乙方在验收中，如发现废物的品质标准不合规定或者甲方混装其他废物的，应一面妥为保管，一面在检验后5个工作日内向甲方提出书面异议。

- ④检验不合格的货物经双方达成书面的收运处理意见后，乙方按合同规定出具对账单给甲方确认，甲方应在5个工作日内进行确认。

- ⑤待收运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。

- ⑥合同有效期内如一方因生产故障或不可抗拒原因停顿，应及时通知另一方，以便采取相应的应急措施。

**第五条 合同的违约责任**

- ①合同双方中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；如违约方书面通知违约方仍不改正，守约方有权终止或解除本合同且不视为违约。由此造成的经济损失及法律责任由违约方承担予以赔偿。

- ②合同双方中一方无正当理由撤销或者解除合同，造成合同另一方损失的，应赔偿由此造成的实际损失。甲方所交付的废物不符合本合同约定的，乙方有权拒绝收运；乙方也可就不符合本合同约定的废物处置费用另定单价，经双方商议同意后，由乙方负责收运处理；若甲方将上述不符合本合同约定的废物转交给第三方收运处理或者由甲方自行收运处理，因此而产生的全部费用及法律责任由甲方承担。

- ③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、收运处理工艺研发费、废物

收运处理处置费、运输费、事故收运处理费等》，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、法规的规定上报生态环境行政主管部门。

#### 第六条 保密条款

①任何一方对于因本合同（含附件）的签署和履行而知悉的对方的任何商业信息，包括但不限于收运处理的废物种类、名称、数量、价格及技术方案等，均不得向任何第三方透露（将商业信息提交环保行政主管部门审查的除外）。

②一方违反上述保密义务造成另一方损失的，应赔偿另一方因此而产生的实际损失。

#### 第七条 合同的免责

在协议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，本合同可以不行履行或者延期履行、部分履行，并免于承担不能履行部分的违约责任。

#### 第八条 合同争议解决方式

因本协议发生的争议，由双方友好协商解决；协商成立的可签订补充协议，补充协议与本合同约定不一致的，以补充协议约定的内容为准。若双方未达成一致意见，任何一方可将争议事项提交至乙方所在地人民法院诉讼解决。

#### 第九条 合同其他事宜

①本合同一式肆份，自双方盖章、授权代表签字之日起生效，甲方持一份，乙方持叁份（其中2份为环保部门查验）。

②双方签订的合同附件/补充协议，作为本合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

③本协议未尽事宜，按《中华人民共和国合同法》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，补充协议与本合同具有同等法律效力。

④本合同期满前一个月，双方可根据实际情况协商续期事宜。

甲方（盖章）：



乙方（盖章）：东莞市绿环生态环境有限公司

授权代表（签字）：

蔡国峰

授权代表（签字）：

日期：

日期：

## 合同附件

本附件是主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。)

甲方:港易塑胶(东莞)有限公司

乙方:东莞市绿环生态环境有限公司

一、甲方委托乙方收运处理的废物种类、数量情况如下表:

序号	废物名称	包装方式	预计量(吨/年)
1	硅胶边角料及次品	袋装	0.2
2	塑胶边角料及次品	袋装	0.2
3	金属边角料	袋装	0.1
4	废包装材料	袋装	0.4
5	布料边角料	袋装	0.1

备注:

- 1、上述废物合计总额为人民币:3000(大写人民币:叁仟元整)
- 2、以上报价含税,不含仓储费、运输费,如需拉运加收1000元/吨。
- 3、含1次联单运输,超出的运输费为500元/车次,由甲方支付。
- 4、以上废物超量按照5元/公斤计算。
- 5、废物的包装要按照相关的环保法律、法规,规范化管理要求自行分类并包装好,达不到包装要求的,乙方有权拒绝收运。

二、付款方式与乙方账户资料:

付款方式:合同签订后,甲方需在10个工作日内以银行汇款转账形式全额支付合同款项。并将付款凭证提供给乙方确认。本合同不含税。

账户名称:东莞市绿环生态环境有限公司

开户行:东莞农村商业银行股份有限公司樟木头柏地支行

账号:170040190010028114

甲方(盖章):

授权代表(签字):

联系人/联系电话:

日期:

乙方(盖章):东莞市绿环生态环境有限公司

授权代表(签字):

收运联系人/联系电话:孙高健/13375255666

日期:

## 附件 4：危废处置合同



### 危险废物收集服务合同

合同编号：DGYLHB-2024-0221-002

甲 方：港易塑胶（东莞）有限公司

地 址：广东省东莞市樟木头镇柏地柏峰三街 8 号

联系人：赖生

电话：13560855725

乙 方：东莞裕蓝环保科技有限公司

地 址：广东省东莞市黄江镇星光朝阳路 1 号 1 栋 101 室

联系人：汤建榕

电话：15622539368

根据《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》、《中华人民共和国环境保护法》等相关法律法规，甲乙双方本着自愿、平等、诚实信用的原则，双方就危险废物的收集、处置等相关事宜，经协商一致，签订本合同，双方共同遵照执行。

#### 第一条 合同期限

本合同期限为自 2024 年 02 月 21 日起至 2025 年 02 月 20 日止。

#### 第二条 合作目标

乙方对甲方生产经营过程中产生的危险废物进行无害化集中收集，达到保护环境，提高社会效益的目的。

**第三条 危险废物的解释：**是指列入国家危险废物名录或者根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的具有危险特性的废物。

#### 第四条 甲方合同义务

4.1 甲方生产过程中所产生的合同中约定的危险废物连同包装物全权委托乙方收集处理。

4.2 甲方应将待收集的危险废物集中摆放，避免混入其他杂物或将危险废物混装，以方便乙方处理及操作。

4.3 甲方必须严格按照国家《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597）中有关技术要求将待收集的危险废物置于包装内并在包装物上粘贴危险废物识别标志。

4.4 甲方保证提供给乙方的危险废物种类符合本合同及补充合同约定的列入国家危险废物名录的危险废物：（不含易爆物质、放射性物质、特种危险品）

4.5 甲方负责提供甲方人员的安全防护用品和进行安全相关的培训。

4.6 甲方应在乙方协助下按环保法律法规的要求办理移出地环保部门的危险废物转移报批手续。

4.7 甲方委托乙方认可的有危废运输资质的公司把合同约定的危险废物运到乙方合法贮存场地。

#### 第五条 乙方合同义务

乙方在合同存续期间内，必须保证所持经营许可证、资质证书等相关证件合法有效。

#### 第六条 危险废物品种

序号	名称	废物编号	年预计量（吨）	包装方式
1	废活性炭	HW49 900-039-49	1.5	袋装
2	废抹布	HW49 900-041-49	1.5	袋装
3	废机油	HW08 900-249-08	0.3	桶装
4	废油桶	HW08 900-249-08	0.3	捆绑
5	废原料桶	HW49 900-041-49	0.5	捆绑
6	废油漆渣	HW12 900-252-12	0.5	袋装
7	废液压油	HW08 900-249-08	0.2	桶装
8	废火花油	HW08 900-249-08	0.2	桶装

#### 第七条 危险废物交接有关责任

7.1 乙方应在合同期内根据甲方产废情况确定废物收运计划并根据收运计划实施危险废物的现场收集转运工作。

7.2 甲方的危险废物种类及包装未按照双方约定的标准或者违反国家《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597）要求贮存的，乙方有权拒收，因此给乙方造成的直接损失由甲方承担；

7.3 甲乙双方负责将《危险废物转移联单》报送各自所在地环境保护行政主管部门。

#### **第八条 处置费用结算及付款方式**

8.1 根据《危险废物收集服务合同》补充协议的标准结算。

8.2 在合同存续期间内若市场行情发生较大变化,乙方应提前 30 天向甲方提出价格更新申请,并提供相应证明文件,双方可以协商进行价格更新。协商期间,如果发生实际转运费用,应继续按本合同约定执行。若有新增废物和服务内容时,新增废物双方另行议价,可签订补充协议结算。

#### **第九条 合同的违约责任**

9.1 合同双方中一方违反本合同和法律法规的规定,守约方有权要求违约方停止违约并及时纠正违约行为;如在守约方书面催告 15 日后仍无任何纠正行为的,守约方有权单方解除合同,对造成守约方经济及其他损失的,违约方应予以赔偿。

9.2 合同双方中一方无正当理由解除合同,造成合同另一方损失的,违约方应赔偿由此给守约方造成的直接损失。

9.3 因甲方原因导致所交付的危险废物不符合本合同规定的,乙方有权拒收,由此产生的费用由甲方承担;乙方有权要求甲方赔偿由此造成的相关直接损失(包括但不限于:分析检验费、处理工艺研究费、危险废物收集转运费、事故处理费等)并承担相应的法律责任;乙方有权根据《中华人民共和国环境保护法》以及其他相关法律法规上报环境保护行政主管部门等相关部门。

9.4 甲方逾期支付服务费用,除承担违约责任外,每逾期一日按应付款额 1%支付滞纳金给乙方。但甲方应承担的滞纳金最高限额不得超过应付总额的 5%。超过 30 天仍不支付的,乙方有权立即解除合同而无须通知甲方,因此造成乙方的一切直接损失及后果由甲方承担自负。

#### **第十条 合同履行相关事宜**

10.1 送达方式包括书面信函、邮件等方式。

10.2 依据合同做出的所有通知可以选择第十条 10.1 项规定的其中一种或者多种方式送达于对方。当面送达或以信函方式送达的,以收件方签收之日为送达日;以传真方式送达的,已收到对方的回复传真之日为送达日。以邮件和手机短信方式送达的,以发送当日为送达日。

10.3 若甲方生产工艺流程或规模发生变化,产生本合同所列明之外的危险废物的处置事宜及费用由甲乙双方另行协商签订补充协议。

10.4 合同附件及补充合同是合同组成部分，具有与本合同同等的法律效力，如附件与本文不一致，以本文为准；如补充协议与本文不一致，以补充协议为准。

10.5 本合同经甲、乙双方签字盖章后自最后一个签字日期起生效，合同一式 2 份，甲、乙双方各执 1 份，并按照相关法律法规的规定进行留存或到环保管理部门备案。

#### 第十一条 合同的免责

在合同存续期内，甲乙双方因不可抗力而无法履行本合同，持续两个月或更长时间；或因政府的规定和干涉而无法继续履行合同；应在其三日内向对方书面通知不能履行或者延期履行的理由。在取得相关证明并得到对方认可后，本合同可以不履行或者延期履行，并免于承担违约责任。

#### 第十二条 合同争议的解决

因本合同发生的争议，由甲乙双方协商解决；若双方协商未达成一致，本合同争议由乙方所在地人民法院管辖。

甲方：港易（东莞）有限公司

法定（授权人）代表：

签订日期：

2024.02.27

乙方：东莞环保科技有限公司

法定（授权人）代表：

签订日期：

《危险废物收集服务合同》补充协议

合同编号: DGYLHB-2024-0221-002

甲方: 港易塑胶(东莞)有限公司

乙方: 东莞裕蓝环保科技有限公司

本协议系甲乙双方签订的合同《危险废物收集服务合同》(合同编号: DGYLHB-2024-0221-002)内容的补充。经双方协商,本着平等互利的原则,达成如下协议:

1、危险废物收集服务价格如下:

序号	名称	废物编号	年预计量 (吨)	包装方式	总价(元 /年)	超出部分
1	废活性炭	HW49 900-039-49	1.5	袋装	20000	5元/公斤
2	废抹布	HW49 900-041-49	1.5	袋装		
3	废机油	HW08 900-249-08	0.3	桶装		
4	废油桶	HW08 900-249-08	0.3	捆绑		
5	废原料桶	HW49 900-041-49	0.5	捆绑		
6	废油漆渣	HW12 900-252-12	0.5	袋装		
7	废液压油	HW08 900-249-08	0.2	桶装		
8	废火花油	HW08 900-249-08	0.2	桶装		
备注	1、以上报价含税(6%增值税专票)。 2、重量含包装,如有卡板,则木卡板按照 15KG/个计重,塑料卡板按照 15KG/个 计重,卡板不返还,200L铁桶/胶桶类包装物不扣重、不置换、不返还。 3、涉及空容器类废物,容器内不得含水、渣、剧毒、强氧化性、强还原性、易燃易爆等残留物、带压空瓶需泄压后方可接收。 4、运费由乙方承担,乙方只提供 2 次运输,超出 2 次的运输费乙方则按 2000 元/车次(7~8 米厢车)或者 2500 元/车次(9~10 米厢车)另行收取运输费用。 5、以上单价遵循政府指导价,结合当前物价水平,包含但不限于预处理、焚烧、焚余处理及处理、运输等费用。 6、甲方必须将各类危险废物分开包装、存放,并做好标识。 7、此报价单为双方商业机密,仅限于内部存档,不得向外提供。					

2、危险废物转移计划时间:自2024年02月21日起至2025年02月20日止。

3、危险废物的计重:称量以乙方称重数据为准。

4、乙方账户资料:

收款单位名称: 东莞裕蓝环保科技有限公司

开户行: 东莞农村商业银行黄江支行

账号: 1801 9019 0010 0102 88

5、甲方应在收到合同后7个工作日内一次性付清服务费,款项汇入乙方指定银行账户。

对帐无误后，乙方向甲方开具增值税发票。

甲方：港易源（东莞）有限公司

授权代表：

日期：

蔡国峰  
2024.02.27



乙方：东莞裕源环保科技有限公司

授权代表：

日期：



附件 5：项目验收检测报告



# 检测报告

报告编号: RETC-Y240528004

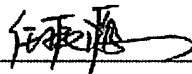
项目名称: 建设项目竣工环境保护验收检测  
(异地扩建、改扩建)

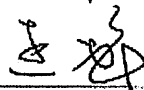
受测单位: 港易塑胶(东莞)有限公司


检测类别: 验收检测

报告日期: 2024 年 06 月 18 日

广东百年虹标检测技术有限公司  
(检验检测专用章)

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: 2024 年 06 月 18 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测值。
- 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

一、检测目的

受委托对港易塑胶（东莞）有限公司（异地扩建）项目及港易塑胶（东莞）有限公司异地扩建项目（改扩建）进行废气、噪声检测。

二、检测信息

样品来源	采样口送样口
受测单位	港易塑胶（东莞）有限公司
受测单位地址	广东省东莞市樟木头镇柏地柏峰三街8号
采样人员	汤智斌、谢森、李健华、刘子钰、祝志刚、罗辉、李福传、李晓锋
采样日期	2024年06月03日~2024年06月04日
分析人员	罗辉、李晓锋、吴永浩、周柱钧、郭静、蔡晓玲、陈文佩、杨植航、李思桑、姚佩莹、王亚孟、杜思华、黎佩君
分析日期	2024年06月03日~2024年06月06日

三、检测内容

3.1 气检测点位布设及检测内容

检测点位	检测项目	采样日期
丝印、移印、清洁工序 废气处理前采样口 DA003	非甲烷总烃、VOCs	2024.06.03 ~ 2024.06.04
丝印、移印、清洁工序 废气处理后采样口 DA003		
喷漆、烘干工序废气 处理前采样口 1# DA006	颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度	2024.06.03 ~ 2024.06.04
喷漆、烘干工序废气 处理前采样口 2# DA006		
喷漆、烘干工序废气 处理后采样口 DA006		
上风向参照点 1#	总悬浮颗粒物（颗粒物）、VOCs、 臭气浓度	2024.06.03 ~ 2024.06.04
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	

3.2 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	2024.06.03
东南面厂界外 1m 处 2#		-
西北面厂界外 1m 处 3#		2024.06.04

#### 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《印刷工业大气污染物排放标准》(GB 41616-2022)、《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)、《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处理和填报,并按有关规定和要求进行三级审核。

五、检测结果及评价

5.1 气

5.1.1 丝印、移印、清洁工序废气

评价标准：非甲烷总烃执行广东省《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和《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的两者较严值要求；

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）中平版印刷（不含以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷）、柔性版印刷第 II 时段标准。

(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)				现场 工况	
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
2024.06.03	丝印、移印、清洁工序 废气处理前采样口 DA003	/	/	16069	17648	16348	16688	90%	
	丝印、移印、清洁工序 废气处理后采样口 DA003	30	二级活性炭吸附 附装置	17349	18444	19458	18417		
2024.06.04	丝印、移印、清洁工序 废气处理前采样口 DA003	/	/	17872	17355	18024	17750	90%	
	丝印、移印、清洁工序 废气处理后采样口 DA003	30	二级活性炭吸附 附装置	17694	19831	19559	19028		
(2) 废气检测结果									
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	平均值		
2024.06.03	丝印、移印、清洁 工序废气处理前 采样口 DA003	非甲烷总烃	排放浓度	12.7	12.6	12.3	12.5	/	/
		VOCs	排放浓度	23.0	28.8	25.7	25.8	/	/
	丝印、移印、清洁 工序废气处理后 采样口 DA003	非甲烷总烃	排放浓度	1.82	1.85	1.74	1.80	70	达标
		VOCs	排放浓度	3.33	4.56	4.03	3.97	80	达标
			排放速率	0.06	0.08	0.08	0.07	2.6*	达标
2024.06.04	丝印、移印、清洁 工序废气处理前 采样口 DA003	非甲烷总烃	排放浓度	12.5	12.7	13.1	12.8	/	/
		VOCs	排放浓度	28.2	31.9	23.0	28.2	/	/
	丝印、移印、清洁 工序废气处理后 采样口 DA003	非甲烷总烃	排放浓度	1.75	1.82	1.78	1.78	70	达标
		VOCs	排放浓度	4.30	5.14	3.75	4.40	80	达标
			排放速率	0.08	0.10	0.07	0.08	2.6*	达标
备注：1、环境条件：2024.06.03：温度：23.8℃；气压：100.3kPa；相对湿度：91%；天气：多云； 2024.06.04：温度：24.3℃；气压：100.4kPa；相对湿度：78%；天气：多云。 2、样品状态：非甲烷总烃以气袋采集，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。 5、检测结果仅对当时采集的样品负责。									

## 5.1.2 喷漆、烘干工序废气

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; 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)				现场工况		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值			
2024.06.03	喷漆、烘干工序废气处理前采样口 1# DA006	/	/	35726	34406	34328	34820	90%		
	喷漆、烘干工序废气处理前采样口 2# DA006	/	/	30729	29933	28860	29841			
	喷漆、烘干工序废气处理后采样口 DA006	30	喷淋塔+干式过滤+二级活性炭吸附装置	56589	54326	54315	55077			
2024.06.04	喷漆、烘干工序废气处理前采样口 1# DA006	/	/	34788	32455	34604	33949	90%		
	喷漆、烘干工序废气处理前采样口 2# DA006	/	/	30517	29487	28201	29402			
	喷漆、烘干工序废气处理后采样口 DA006	30	喷淋塔+干式过滤+二级活性炭吸附装置	55360	58977	54198	56178			
(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		
2024.06.03	喷漆、烘干工序废气处理前采样口 1# DA006	颗粒物	排放浓度	22.8	20.7	21.5	/	21.7	/	/
		非甲烷总烃	排放浓度	14.1	14.3	14.0	/	14.1	/	/
		臭气浓度	排放浓度	3548	3090	3548	3090	3548*	/	/
	喷漆、烘干工序废气处理前采样口 2# DA006	颗粒物	排放浓度	22.0	25.0	25.3	/	24.1	/	/
		非甲烷总烃	排放浓度	15.6	15.7	16.1	/	15.8	/	/
		臭气浓度	排放浓度	3090	3548	3090	3090	3548*	/	/
	喷漆、烘干工序废气处理后采样口 DA006	颗粒物	排放浓度	<20	<20	<20	/	<20	120	达标
			排放速率	<1.13	<1.09	<1.09	/	<1.10	9.5*	达标
		非甲烷总烃	排放浓度	2.37	2.42	2.43	/	2.41	80	达标
		臭气浓度	排放浓度	478	549	478	549	549*	2000	达标

— 续前 —

(续上表)

(2) 废气检测结果										
浓度单位: mg/m <sup>3</sup> (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		
2024.06.04	喷漆、烘干工序 废气处理前 采样口 1# DA006	颗粒物	排放浓度	22.1	22.4	27.2	/	23.9	/	/
		非甲烷总烃	排放浓度	13.8	13.8	13.6	/	13.7	/	/
		臭气浓度	排放浓度	3548	3548	3090	3090	3548*	/	/
	喷漆、烘干工序 废气处理前 采样口 2# DA006	颗粒物	排放浓度	28.2	21.7	22.1	/	24.0	/	/
		非甲烷总烃	排放浓度	14.5	15.1	14.7	/	14.8	/	/
		臭气浓度	排放浓度	3090	3090	3090	3090	3090*	/	/
	喷漆、烘干工序 废气处理后 采样口 DA006	颗粒物	排放浓度	<20	<20	<20	/	<20	120	达标
			排放速率	<1.11	<1.18	<1.08	/	<1.12	9.5*	达标
		非甲烷总烃	排放浓度	2.33	2.28	2.32	/	2.31	80	达标
		臭气浓度	排放浓度	549	478	549	478	549*	2000	达标

备注: 1. 环境条件: 2024.06.03: 温度: 23.8℃; 气压: 100.3kPa; 相对湿度: 91%; 天气: 多云;  
2024.06.04: 温度: 24.3℃; 气压: 100.4kPa; 相对湿度: 78%; 天气: 多云。

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。

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 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。

5.1.3 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; 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/m<sup>3</sup> (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		
2024.06.03	总悬浮 颗粒物 (颗粒物)	上风向参照点 1#	0.156	0.160	0.162	/	0.159	/	/
		下风向监控点 2#	0.256	0.226	0.267	/	0.250	1.0	达标
		下风向监控点 3#	0.292	0.353	0.321	/	0.322	1.0	达标
		下风向监控点 4#	0.260	0.264	0.249	/	0.258	1.0	达标
	VOCs	上风向参照点 1#	0.21	0.25	0.15	/	0.20	/	/
		下风向监控点 2#	0.41	0.40	0.54	/	0.45	2.0	达标
		下风向监控点 3#	0.30	0.32	0.42	/	0.35	2.0	达标
		下风向监控点 4#	0.51	0.28	0.37	/	0.39	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#	14	16	15	14	16*	20	达标
		下风向监控点 3#	14	13	12	14	14*	20	达标
		下风向监控点 4#	13	15	15	14	15*	20	达标
2024.06.04	总悬浮 颗粒物 (颗粒物)	上风向参照点 1#	0.187	0.191	0.189	/	0.189	/	/
		下风向监控点 2#	0.333	0.300	0.286	/	0.306	1.0	达标
		下风向监控点 3#	0.225	0.260	0.239	/	0.241	1.0	达标
		下风向监控点 4#	0.255	0.271	0.224	/	0.250	1.0	达标
	VOCs	上风向参照点 1#	0.14	0.21	0.16	/	0.17	/	/
		下风向监控点 2#	0.35	0.47	0.38	/	0.40	2.0	达标
		下风向监控点 3#	0.31	0.35	0.38	/	0.35	2.0	达标
		下风向监控点 4#	0.40	0.33	0.37	/	0.37	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#	15	13	15	14	15*	20	达标
		下风向监控点 3#	13	12	13	14	14*	20	达标
		下风向监控点 4#	16	15	14	15	16*	20	达标
备注: 1、环境条件: 2024.06.03: 温度: 23.8℃; 气压: 100.3kPa; 相对湿度: 91%; 风速: 1.9m/s; 风向: 东南风; 天气: 多云; 2024.06.04: 温度: 24.3℃; 气压: 100.4kPa; 相对湿度: 78%; 风速: 1.8m/s; 风向: 东南风; 天气: 多云。 2、样品状态: 总悬浮颗粒物(颗粒物) 以滤膜采集, 完好无损; VOCs 以 Tenax 管采集, 完好无损; 臭气浓度以气袋采集, 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, 未达标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。									

5.1.4 厂内无组织废气

评价标准: 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 无组织排放限值和《印刷工业大气污染物排放标准》(GB 41616-2022) 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值的两者较严值要求。

单位: mg/m<sup>3</sup>

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		
2024.06.03	非甲烷总烃	厂区内厂房外 1m 处监控点 5#	0.96	0.98	0.94	0.96	6	达标
2024.06.04	非甲烷总烃	厂区内厂房外 1m 处监控点 5#	0.90	0.93	0.94	0.92	6	达标
备注: 1、环境条件: 2024.06.03: 温度: 23.8℃; 气压: 100.3kPa; 相对湿度: 91%; 天气: 多云; 2024.06.04: 温度: 24.3℃; 气压: 100.4kPa; 相对湿度: 78%; 天气: 多云。 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。								

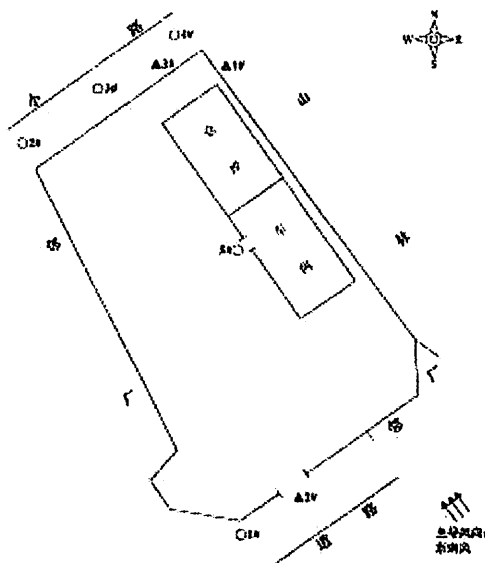
5.2 噪声

5.2.1 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)]		标准值[dB(A)]	评价结果
	2024.06.03	2024.06.04		
	昼间	昼间	昼间	
东北面厂界外 1m 处 1#	61	62	65	达标
东南面厂界外 1m 处 2#	61	62		达标
西北面厂界外 1m 处 3#	62	62		达标
备注：1、环境条件：2024.06.03：风速：1.7m/s，无雷电、无雨雪，多云； 2024.06.04：风速：2.0m/s，无雷电、无雨雪，多云。 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:“O”表示无组织废气检测点;“▲”表示厂界噪声检测点,厂界西南面为邻厂共用墙,不具备检测条件,未设噪声检测点。

## 六、检测方法附表

附表 1: 气检测分析方法及仪器








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 FA2004D
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	$7\mu\text{g}/\text{m}^3$	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	$0.07\text{mg}/\text{m}^3$	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	$0.07\text{mg}/\text{m}^3$	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	$0.01\text{mg}/\text{m}^3$	气相色谱仪 GC-2010 Pro
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		

--续表--

附表 2: 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 AWA5688
检测依据	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008		

## 七、附现场采样检测照片

2024年06月03日		
		
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	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	厂内无组织废气检测	噪声检测

— 接续页 —

(续上表)

2024 年 06 月 04 日		
		
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	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	厂内无组织废气检测	噪声检测

—报告结束—

第 12 页 共 12 页

## 附件 6：零散废水合同

### 零星工业废水处理合同书

NO: 24060304

甲方：港易塑胶（东莞）有限公司

地址：广东省东莞市樟木头镇柏地柏峰三街 8 号

联系电话：

乙方：东莞中溥环保科技有限公司

地址：东莞市长安镇上朗路 65 号 501 室

联系电话：0769-81760000

为执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》以及相关法律、法规要求，根据《中华人民共和国民法典》的有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲、乙双方协商一致，就甲方生产过程中产生的工业废水委托乙方负责处理事宜达成条款如下，以兹各方履行。

#### 一、零星工业废水的种类、数量及合同期限

##### 1. 零星工业废水的种类、数量如下：

序号	废水名称	年预计量（吨）
1	水帘柜及水喷淋用水	32

2. 本合同期限自 2024 年 6 月 3 日起至 2025 年 6 月 2 日止，共计壹年。

#### 二、甲方义务

1. 甲方必须在厂区合理位置建设一定容量的收集池或容器（建设储存量不得低于 5 吨），产生的废水单独收集储存。

2. 甲方生产过程中产生的工业废水需交由乙方处理，并配合乙方做好转移零星工业废水收集、运输工作。禁止混合收集、存储类别、性质不相容的零星工业废水，且不得另行处置或转由他人处理。

3. 甲方应将各类工业废水分开存放，做好标示标记，不可混入其他杂物，以保障乙方处理方便及操作安全。

4. 甲方应将待处理废水集中存放，并为乙方提供装车所需的用电设施等必要工作条件。

5. 甲方承诺废水水质范围： $3 \leq \text{PH} \leq 10$ ，氨氮  $\leq 200$ ，COD  $\leq 5000$ ，总氮  $\leq 100$ 。

6. 甲方承诺交由乙方处理的工业废水不出现下列情况：

A. 高含油量废水、浓油墨废水、浓染色水、浓胶水、各类废油、废胶渣、水池沉渣、废显影液及其他固体危险废物。

B. 含有易燃物质、放射性物质、多氯联苯、氰化物等剧毒物质。

C. 品种未列入本合同书。

7. 甲方违反以上1—6项义务，乙方均有权拒绝转运该废水。

### 三、乙方义务

1. 乙方保证合同存续期间，乙方具备相应符合法律、法规要求的相应资质。

2. 乙方应具有处理工业废水的条件及设施、设备。

### 四、转接责任

1. 双方交接工业废水时，必须认真填写载有废水种类及数量的交接单，以便双方划分责任以及计价依据。

2. 甲方废水应符合政府部门批准的要求，超出环评批水量的，乙方暂代处理，甲方需立即办理相关环评手续，若有违反相应法律、法规的，由甲方自行承担相应后果。

3. 废水交接前产生的事故等风险由甲方承担，交接后由乙方承担。但若因甲方过错导致的应由甲方承担。

### 五、违约责任

1. 甲方提交废水不符合合同约定的，乙方有权就不符合部分重新报价，甲方应于报价后叁日内支付完毕。逾期支付的，乙方有权将该部分废水转由第三方处理或退回甲方，甲方且需承担相应费用。

2. 本合同一方违约造成对方损失的，需赔偿相应损失。

3. 甲方违反约定或相应法律法规储存、处置废水等导致的所有法律风险等均由甲方自行承担

### 六、争议解决

各方因本合同而引起的任何争议，应当首先通过友好协商解决；若协商不成，任何一方均可通过向乙方所在地法院起诉的方式解决争议。

### 七、附则

1. 本合同自双方盖章之日起生效。（计价付费方式见附件）

2. 本合同一式两份，双方各执一份。

甲方（签章）：

陈国峰

日期：2024年6月3日

乙方（签章）：

中博环保科技有限公司  
合同专用章

日期：2024年6月3日

## 附件

甲方：港易塑胶（东莞）有限公司

地址：广东省东莞市樟木头镇柏地柏峰三街8号

联系电话：

乙方：东莞中鸿环保科技有限公司

地址：东莞市长安镇上朗路65号501

联系电话：0769-81760000

根据甲乙双方所签《零星工业废水处理合同书》，双方就计价方式及支付期限达成如下约定：

一、甲方每年产生废水32吨；乙方按人民币8840元/年收取废水处理费用。超出32吨按每吨水人民币280元收费。

二、甲方自签订本合同三日内支付本年度废水处理费用到乙方指定账户。

账户名称：东莞中鸿环保科技有限公司

银行账号：080040190010018218

开户行：东莞农村商业银行长安咸西支行

三、甲方于本合同签订之日起三日内支付壹年度（自合同签订之日起起算壹年）废水处理费用。

如本合同服务时间超壹年的，甲方需于下壹年度开始前十五日支付下一年度废水处理费用。逾期支付，乙方有权暂停收取废水，所产生的一切责任由甲方自行承担。

四、若甲方年产生废水不足上述第一条约定的废水量的，甲方也不得要求乙方退还不足部分费用。

五、上述费用仅包含《零星工业废水处理合同书》第一条第1项约定的种类废水，如种类变更导致乙方作业成本上升的，乙方有权另行主张相应费用或按《零星工业废水处理合同书》第六条第1项约定处理。

六、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8次，每次转移量不低于4吨，超出8次后，服务费人民币500元/次。甲方应至少提前三个工作日与乙方协商转移时间。

七、此附件一式两份，双方各执一份。签章后与合同一并生效。

甲方（签章）：

日期：2024年6月3日

乙方（签章）：

日期：2024年6月3日

# 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）：

蔡国辉

建 设 项 目	项目名称	港易塑胶（东莞）有限公司异地扩建项目（改扩建）				项目代码	/				建设地点	广东省东莞市樟木头镇柏地柏峰三街8号						
	行业类别	二十六、橡胶和塑料制品业 53 塑料制品业 292				建设性质	改扩建				项目厂区中心经度/纬度	东经114°4'28.740"，北纬22°55'42.060"						
	设计生产能力	年产塑胶制品820吨/年、毛绒玩具100万个/年、硅胶保护套365万个/年、改性塑胶粒102吨/年				实际生产能力	年产塑胶制品700吨/年、毛绒玩具50万个/年				环评单位	深圳市绿壹环保科技有限公司						
	环评文件审批机关	东莞市生态环境局				审批文号	东环建【2023】8600号、东环建【2023】14345号				环评文件类型	环境影响报告表						
	二期开工日期	2024年4月				二期竣工日期	2024年5月20日				排污许可证申领时间	2024年5月30日						
	环保设施设计单位	东莞市樟城环保科技有限公司				环保设施施工单位	东莞市樟城环保科技有限公司				本工程排污许可编号	91441900066721046T001Y						
	验收单位	东莞市樟城环保科技有限公司				环保设施监测单位	广东百年虹标检测技术有限公司				验收监测时工况	90%						
	投资总概算（万元）	1200				环保投资总概算（万元）	40				所占比例（%）	3.33						
	实际总投资	1000				实际环保投资（万元）	38				所占比例（%）	3.8						
	废水治理（万元）	1	废气治理（万元）	32	噪声治理（万元）	2.5	固体废物治理（万元）	2.5			绿环及生态（万元）	0	其他（万元）	0				
	新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力	80000m3/h				年平均工作时	2400h						
	运营单位		港易塑胶（东莞）有限公司				运营单位社会统一信用代码				91441900066721046T				验收时间	2024年6月3-4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	0.5832	/	/	0	0	0	0	0	0.5832	0.5832	0	0					
	化学需氧量	1.1664	/	/	0	0	0	0	0	1.1664	1.1664	0	0					
	氨 氮	0.1697	/	/	0	0	0	0	0	0.1697	0.1697	0	0					
	石 油 类	0	/	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
	废 气	0.3548	/	/	0.6484	0	0.6484	0.6484	0	1.0032	1.1505	0	0.6484					
	二氧化硫	0	/	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
	烟 尘	0	/	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
	工业粉尘	0.2269	/	/	0	0	0	0	0	0.2269	0.2269	0	0					
	氮氧化物	0	/	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
	工业固体废物	6	/	/	0	0	0	0	0	6	57.86	0	0					
	征其有与 物污它关 染特的目	生活垃圾	36	/	/	0	0	0	0	0	36	36	0	0				

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