

# 东莞市凯润塑胶有限公司建设项目

## 竣工环境保护验收监测报告

HSJC（验字）20181206005

项目名称：东莞市凯润塑胶有限公司

建设单位：东莞市凯润塑胶有限公司



东莞市华溯检测技术有限公司

二〇一八年十二月

## 编制说明

- 1、 本报告为污染影响类建设项目竣工环境保护验收监测报告。
- 2、 本报告仅对采样分析结果负责。
- 3、 本报告涂改无效。
- 4、 本报告无报告编写人、审核、审定签字无效。
- 5、 本报告无本司检测专用章、骑缝章无效。
- 6、 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 7、 本报告9.3章节中数据引用我公司（HSJC20181206008）检测报告。

建设单位：东莞市凯润塑胶有限公司

法人代表：陈刚

编制单位：东莞市华溯检测技术有限公司

法人代表：何春桥

项目负责人：庄佳喜

报告编写人：

审核：

审定：

建设单位：东莞市凯润塑胶有限公司

编制单位：东莞市华溯检测技术有限公司

电话：18825828887

电话：0769-27285578

传真：---

传真：0769-23116852

邮编：---

邮编：523129

地址：东莞市茶山镇粟边村工兴 13 号

地址：东莞市东城区牛山明新商业街六栋

# 目录

1 验收项目概况.....	1
2 验收依据.....	1
3 工程建设情况.....	2
3.1 地理位置及平面布置.....	2
3.2 建设内容.....	3
3.3 主要原辅材料.....	3
3.4 生产工艺.....	3
3.5 项目变动情况.....	5
4 环境保护设施.....	5
4.1 污染物治理/处置设施.....	5
4.1.1 废水.....	5
4.1.2 废气.....	5
4.1.3 固（液）体废物.....	5
5 审批部门审批决定.....	7
6 验收执行标准.....	7
7 验收监测内容.....	8
8 质量保证及质量控制.....	8
8.1 监测分析方法及监测仪器.....	8
8.2 人员资质.....	8
8.3 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	9
8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	9
9 验收监测结果.....	10
9.1 监测期间天气情况.....	10
9.2 生产工况.....	10
9.3 环境保设施调试效果.....	11
9.3.1 污染物达标排放监测结果.....	11

9.3.1.1 废水.....	11
9.3.1.2 废气.....	12
10 环保检查结果.....	13
10.1 执行国家建设项目环境管理制度情况.....	13
10.2 环境保护审批手续及环境保护档案资料管理情况.....	13
10.3 绿化、生态恢复措施及恢复情况.....	<b>错误！未定义书签。</b>
11 验收监测结论.....	13
11.1 废水.....	13
11.2 废气.....	13
11.3 固体废弃物.....	13
附件 1 监测人员上岗证.....	15
附件 2 采样照片.....	17
附件 3 审批部门审批决定.....	18
附件 4 验收监测委托书.....	20

## 1 验收项目概况

东莞市凯润塑胶有限公司位于东莞市茶山镇粟边村工兴 13 号(厂址中心地理坐标: 北纬 23° 2'8.22", 东经 113°54'7.70")。项目总投资 50 万元, 占地面积 540m<sup>2</sup>, 建筑面积 540m<sup>2</sup>, 年加工生产导光板 100 万片。项目全年工作 300 天, 每天一班工作制, 每班 8 小时。员工人数 20 人, 均不在项目内食宿。

《东莞市凯润塑胶有限公司建设项目环境影响报告表》由广西圣川环保工程有限公司编制, 并于 2018 年 8 月 27 日通过了东莞市环境保护局审批, 批文号东环建〔2018〕6661 号。

受建设单位东莞市凯润塑胶有限公司委托, 我司对该项目进行竣工环境保护验收监测。2018 年 11 月 28 日, 我公司组织技术人员到现场进行勘察, 收集资料, 对该项目“三同时”执行情况、环境保护设施建设情况、环境保护管理、应急处置等方面进行了现场检查。于 2018 年 11 月 29 日~30 日对其废水、废气治理项目进行了验收监测, 在此基础上编写本验收监测报告。

## 2 验收依据

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》;
- (2) 中华人民共和国国务院令第 253 号《建设项目环境保护管理条例》, 1998 年 11 月 29 日, 中华人民共和国国务院令第 682 号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》, 2017 年 7 月 16 日;
- (3) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评〔2017〕4 号;
- (4) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》公告 2018 年 第 9 号;
- (5) 广东省环境保护厅, 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;
- (6) 广西圣川环保工程有限公司, 《东莞市凯润塑胶有限公司建设项目环境影响报告表》, 2018 年 6 月;
- (7) 东莞市环境保护局, 《关于东莞市凯润塑胶有限公司建设项目环境影响报告表的批复》, 批文号东环建〔2018〕6661 号, 2018 年 8 月 27 日;
- (8) 东莞市凯润塑胶有限公司验收监测委托书。

### 3 工程建设情况

#### 3.1 地理位置及平面布置

东莞市凯润塑胶有限公司位于东莞市茶山镇粟边村工兴 13 号（厂址中心地理坐标：北纬 23° 2'8.22"，东经 113°54'7.70"）。地理位置图见图 3-1；厂区平面布置及监测点位图见图 3-2。

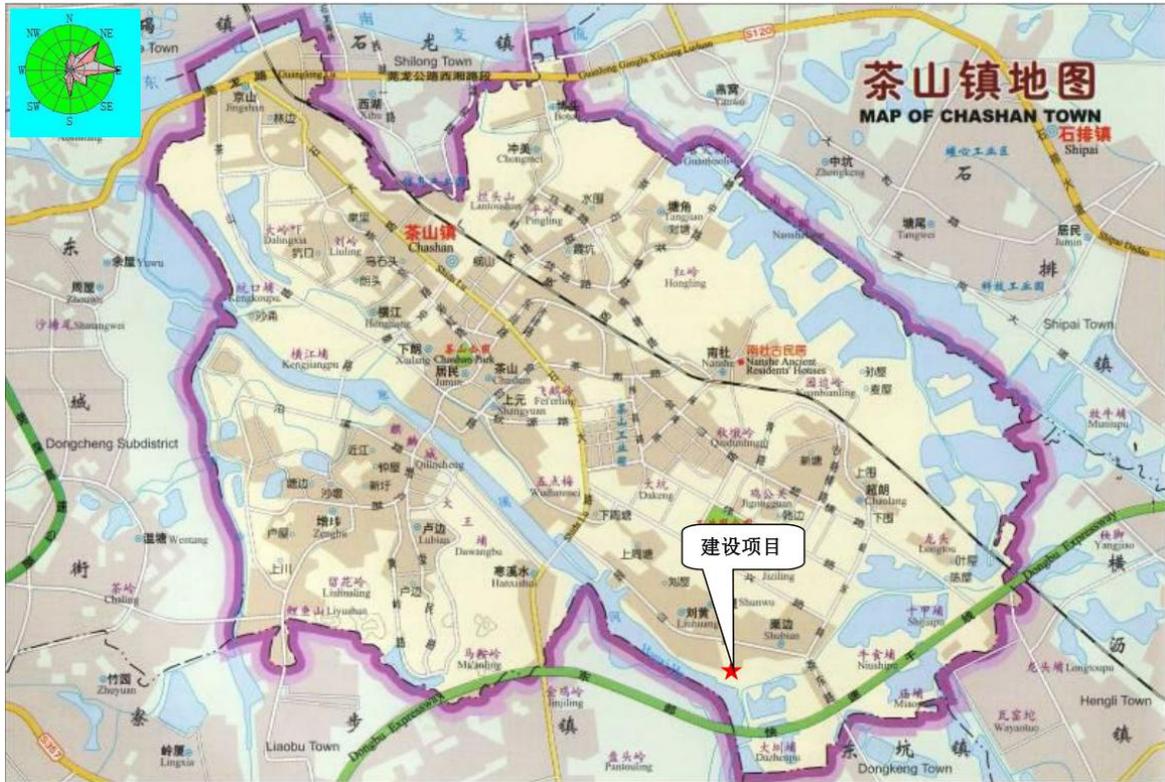
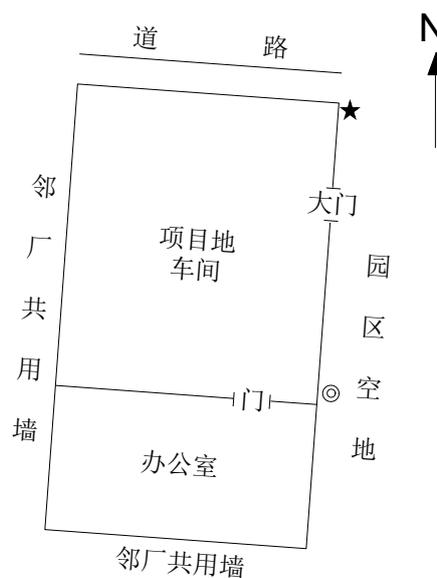


图3-1 地理位置图



注：★生活污水监测点，◎注塑成型工序废气排放口

图 3-1 厂区平面布置及监测点位

### 3.2 建设内容

东莞市凯润塑胶有限公司位于东莞市茶山镇粟边村工兴 13 号（厂址中心地理坐标：北纬 23° 2'8.22"，东经 113°54'7.70"）。项目总投资 50 万元，占地面积 540m<sup>2</sup>，建筑面积 540m<sup>2</sup>，年加工生产导光板 100 万片。项目全年工作 300 天，每天一班工作制，每班 8 小时。员工人数 20 人，均不在项目内食宿。

环评及批复阶段建设内容与实际建设内容对比一览表见表 3-1。

表 3-1 环评及批复阶段建设内容与实际建设内容对比一览表

序号	建设内容	环评数量	实际数量	是否与环评一致	工序
1	烘料桶（用电）	4 台	4 台	相符	烘料
2	注塑机	7 台	7 台	相符	注塑成型
3	覆膜机	7 台	7 台	相符	覆膜
4	裁切机	7 台	7 台	相符	裁切
5	磨床	2 台	2 台	相符	机加工
6	铣床	1 台	1 台	相符	
7	冷却水塔	1 台	1 台	相符	辅助设备
8	空压机	2 台	2 台	相符	

### 3.3 主要原辅材料

项目主要原辅材料见表 3-2。

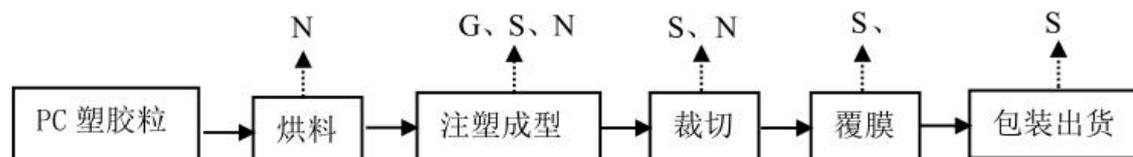
表 3-2 项目主要原辅材料一览表

序号	名称	年用量	备注
1	PC 塑胶粒（新料）	30 吨	---
2	静电保护膜	3 吨	---

### 3.4 生产工艺

污染物标识：G-废气；N-噪声；S-固废

#### 1、导光板的生产工艺流程：



（说明：S为固体废物；G为废气；N为噪声）。

### 工艺流程简述:

**烘料:** 将外购回来的PC塑胶粒投进烘料桶中烘干表面少量的水分, 烘干温度约为50℃, 温度较低, 未达到塑胶粒的熔化、分解温度, 故不会产生废气, 烘料桶使用电能, 不会产生燃料燃烧废气, 该工序只产生噪声。

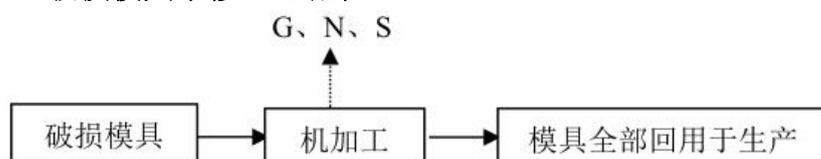
**注塑成型:** 经烘料后的塑胶粒投入注塑机中, 将塑胶粒加热, 使之成黏流状态, 然后注入模腔内, 经冷却后定型。该工序产生少量有机废气(主要成分为非甲烷总烃)、塑胶边角料和噪声。

**裁切:** 使用裁切机将注塑成型的塑胶件裁切成所需要的大小, 该工序产生塑胶边角料和噪声。

**覆膜:** 项目使用覆膜机将静电保护膜与裁切后的工件进行贴合, 利用静电原理使保护膜贴于工件上, 该过程不使用胶水, 故不产生废气, 只产生保护膜边角料和噪声。

**包装出货:** 覆膜后的成品经人工包装后即可出货。该工序产生废包装材料。

### 2、破损模具维修工艺流程:



(注: S为固体废物; G为废气; N为噪声)。

### 主要工艺流程简述:

**机加工:** 项目使用铣床、磨床对注塑成型过程中损坏的模具进行表面机加工。该工序产生少量金属碎屑、金属边角料和噪声。

**说明:** 1、项目注塑成型工序工作温度约在200-240℃, 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。

2、项目注塑成型工序所用模具均为外购, 不加工生产模具, 仅对破损模具进行简单的机加工维修。

3、项目塑胶原料为外购新料, 无从事废旧塑料分选、清洗、回收加工。

4、根据建设方申报及现场勘察, 本项目生产过程中项目不涉及喷漆、丝印、移印、酸洗、磷化、电镀、阳极氧化等工艺。若更改生产工艺, 需另行向环保部门申报。

### 3.5 项目变动情况

根据环评及批复阶段建设内容与实际建设内容对比一览表(表 3-1)可知,项目无重大变动。

## 4 环境保护设施

### 4.1 污染物治理/处置设施

#### 4.1.1 废水

**生活污水:**项目员工生活污水排放量为 540t/a,主要为污染物 COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-N 等。项目员工生活污水经三级化粪池处理后经市政管网引入东莞市茶山污水处理厂处理。

**注塑成型冷却用水:**项目注塑成型冷却用水循环使用,定期补充损耗量,不外排。

#### 4.1.2 废气

**注塑成型工序:**项目注塑成型工序会产生少量有机废气,主要成分为非甲烷总烃。项目将注塑成型工序设置在密闭车间内,并对其产生的有机废气进行收集经 UV 光解催化装置处理后由管道引至 15m 排气筒高空排放。

#### 4.1.3 固(液)体废物

**生活垃圾:**项目员工生活垃圾纳入镇区环卫清运系统统一处理,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。

**一般工业固体废物:**项目生产过程中产生的塑胶边角料、保护膜边角料、金属边角料、金属碎屑和废包装材料交专业公司回收处理。

综上所述,各污染物及其排放情况见表 4-1。

表 4-1 污染防治措施及“三同时”落实情况一览表

内容 类型	排放源	污染物名称	环评及批复要求	防治措施	污染物排放方式及去向	相符性
废水	生活污水	pH 值、SS、COD <sub>Cr</sub> 、 BOD <sub>5</sub> 、氨氮、磷酸盐、 动植物油	经三级化粪池处理后经市政管网 引入东莞市茶山污水处理厂处理	三级化粪池	处理后经市政管网引入东莞市 茶山污水处理厂处理	与环评及批复要求 一致
废气	注塑成型工序	非甲烷总烃	收集经 UV 光解催化装置处理后 由管道引至高空排放	UV 光解	通过 15m 排气筒高空排放	与环评及批复要求 一致
固体废物	生活垃圾	生活垃圾	交给环卫部门处理	交给环卫部门处理	交给环卫部门处理	与环评及批复要求 一致
	一般固体废物	塑胶边角料、保护膜 边角料、金属边角料、 金属碎屑、废包装材料	交专业公司回收处理	交专业公司回收处理	交专业公司回收处理	与环评及批复要求 一致

## 5 审批部门审批决定

东莞市环境保护局《东莞市凯润塑胶有限公司建设项目环境影响报告表》的批复，批文号东环建〔2018〕6661 号，2018 年 8 月 27 日，见附件 3。

## 6 验收执行标准

### (1) 废水验收执行标准

生活污水执行广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准。各污染物排放限值见表 6-1。

表 6-1 废水执行标准限值

验收项目	污染物	最高允许排放浓度 (mg/L, pH 值: 无量纲)
生活污水	pH 值	6-9
	SS	400
	COD <sub>Cr</sub>	500
	BOD <sub>5</sub>	300
	氨氮	--
	磷酸盐	--
	动植物油	100

### (2) 废气验收执行标准

注塑成型工序废气执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4 大气污染物排放限值。具体见表 6-2。

表 6-2 废气排放执行标准限值

验收项目	污染物	最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	最高允许排放速率 (kg/h)	排气筒高度 (m)
注塑成型工序 废气	非甲烷总烃	100	--	15

## 7 验收监测内容

具体监测内容见表 7-1。

表 7-1 验收项目、监测点位及监测因子、频次一览表

验收项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注
生活污水	生活污水排放口 设 1 个点	pH 值、SS、COD <sub>Cr</sub> 、 BOD <sub>5</sub> 、氨氮、磷酸盐、 动植物油	连续监测 2 天，每天 分时段监测 4 次	--
注塑成型工序 废气	废气处理前、排放口 各设 1 个点	非甲烷总烃	连续监测 2 天，每天 分时段监测 3 次	--

## 8 质量保证及质量控制

验收监测在工况、生产负荷和污染治理设施负荷均稳定时进行。

### 8.1 监测分析及监测仪器

根据该项目验收执行标准要求的监测分析方法执行，见表 8-1。

表 8-1 监测分析及监测仪器

监测类别	监测项目	监测方法	使用仪器	检出限或范围
废水	pH 值	玻璃电极法 GB/T6920-1986	pH 计 PHS-3E	--
	SS	重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 FA2004B	--
	COD <sub>Cr</sub>	重铬酸盐法 HJ828-2017	--	4 mg/L
	BOD <sub>5</sub>	稀释与接种法 HJ505-2009	生化培养箱	0.5 mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 721	0.025 mg/L
	磷酸盐	钼锑抗分光光度法《水和废水监测 分析方法》第四版 增补版(3.3.7.3)	可见分光光度计 721	0.01 mg/L
	动植物油	红外分光光度法 HJ637-2012	红外测油仪 MH-6	0.04 mg/L
废气	非甲烷总烃	气相色谱法 HJ38-2017	气相色谱仪 GC-2060	0.07 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 人员资质

此次验收参与监测人员：黄诚、张帅、徐明爱、谢瑞龙、夏健宇、刘日升、王耀炜，人员上岗证见附件1。

### 8.3 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》(第四版)的要求进行。

(2) 所有监测仪器均在检定/校准周期内。

(3) 采样过程中按10%的样品数采集平行样, 样品数少于10个时, 采集1个平行样, 并采集全程序空白。实验室分析过程采用空白试验、平行样测定和质控样测定方法进行质量控制。样品质量控制数据见表8-2、8-3。

表 8-2 平行样测试结果

监测日期	样品总数	平行样数	监测项目	样品浓度 (mg/L)	平行样浓度 (mg/L)	相对误差 (%)
2018.11.29	4 个	1 个	COD <sub>Cr</sub>	138	141	2.2
			氨氮	17.3	16.8	-2.9
2018.11.30	4 个	1 个	COD <sub>Cr</sub>	146	142	-1.4
			氨氮	19.2	19.6	2.1

表 8-3 质控样测试结果

监测日期	监测项目	质控样实测值(mg/L)	质控样标准值(mg/L)	有证标样编号
2018.11.29	COD <sub>Cr</sub>	240	243 ± 11	2001104
	BOD <sub>5</sub>	62.1	64.0 ± 4.6	200251
	氨氮	31.2	30.4 ± 1.8	200593
2018.11.30	COD <sub>Cr</sub>	242	243 ± 11	2001104
	BOD <sub>5</sub>	62.8	64.0 ± 4.6	200251
	氨氮	30.7	30.4 ± 1.8	200593

### 8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。

(2) 所有监测仪器均在检定/校准周期内。

(3) 用标准气体和流量计对其进行校核(标定), 流速计进行校核。在测试时保证其采样流量的准确。

## 9 验收监测结果

### 9.1 监测期间天气情况

监测期间天气情况见表9-1。

表9-1 监测期间天气情况一览表

时间	天气	气温℃	监测时最大风速 (m/s)	风向
2018-11-29	晴	16.3~25.8	2.6	东北风
2018-11-30	晴	17.4~26.6	2.3	东北风

### 9.2 生产工况

监测期间，企业处于正常生产状态，项目现场监测期间运行工况用产品产量核算法计算，见表9-2。

表 9-2 监测期间运行工况一览表

产品名称	设计 年产量	正常生产 日产量	2018-11-29		2018-11-30		备注
			监测期 间产量	生产 负荷	监测期 间产量	生产 负荷	
导光板	100 万片	3333 片	2666 片	80%	2666 片	80%	/

## 9.3 环境保设施调试效果

### 9.3.1 污染物达标排放监测结果

#### 9.3.1.1 废水

表 9-3 生活污水检测结果

		监 测 项 目 及 结 果					单位: mg/L, pH 值: 无量纲		
监测时间	监测点位	监测项目	第一次	第二次	第三次	第四次	范围/平均值	标准值	结果评价
2018-11-29	生活污水排放口	pH 值	6.63	6.71	6.60	6.65	6.60-6.71	6-9	达标
		SS	74	68	71	78	73	400	达标
		COD <sub>Cr</sub>	138	149	142	129	140	500	达标
		BOD <sub>5</sub>	58.1	65.6	61.1	51.6	59.1	300	达标
		氨氮	17.3	19.2	18.5	16.1	17.8	--	--
		磷酸盐	0.48	0.50	0.52	0.55	0.51	--	--
		动植物油	2.86	2.94	2.83	2.90	2.88	100	达标
2018-11-30	生活污水排放口	pH 值	6.77	6.80	6.73	6.77	6.73-6.80	6-9	达标
		SS	72	75	79	67	73	400	达标
		COD <sub>Cr</sub>	146	125	134	140	136	500	达标
		BOD <sub>5</sub>	63.8	48.7	56.2	60.3	57.3	300	达标
		氨氮	19.2	23.4	20.3	18.1	20.3	--	--
		磷酸盐	0.51	0.55	0.52	0.54	0.53	--	--
		动植物油	2.92	2.88	2.82	2.95	2.89	100	达标

注: 1、执行广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准;  
2、本结果只对当时采集的样品负责。

## 9.3.1.2 废气

表 9-4 注塑成型工序废气监测结果

监测项目及结果										
治理措施: UV 光解										
监测时间	监测点位	监测项目		监测结果			平均值	处理效率(%)	标准值	达标情况
				第一次	第二次	第三次				
2018-11-29	注塑成型工序废气处理前	非甲烷总烃	浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.11	1.86	2.44	2.14	--	--	--
		排气筒高度 (m)		--			--	--	--	
		标况干废气量 (m <sup>3</sup> /h)		6508	6394	6566	6489	--	--	--
		流速 (m/s)		11.3	11.1	11.4	11.3	--	--	--
	注塑成型工序废气排放口	非甲烷总烃	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.67	0.51	0.62	0.60	74.4	100	达标
		非甲烷总烃	排放速率(kg/h)	4.0×10 <sup>-3</sup>	3.0×10 <sup>-3</sup>	3.7×10 <sup>-3</sup>	3.6×10 <sup>-3</sup>		--	--
		排气筒高度 (m)		15			--	--	--	
		标况干废气量 (m <sup>3</sup> /h)		5929	5832	5994	5918	--	--	--
		流速 (m/s)		18.3	18.0	18.5	18.3	--	--	--
		2018-11-30	注塑成型工序废气处理前	非甲烷总烃	浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.45	2.78	3.11	2.78	--
排气筒高度 (m)				--			--	--	--	
标况干废气量 (m <sup>3</sup> /h)				6451	6566	6336	6451	--	--	--
流速 (m/s)				11.2	11.4	11.0	11.2	--	--	--
注塑成型工序废气排放口	非甲烷总烃		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.75	0.82	0.89	0.82	73.1	100	达标
	非甲烷总烃		排放速率(kg/h)	4.4×10 <sup>-3</sup>	4.9×10 <sup>-3</sup>	5.2×10 <sup>-3</sup>	4.8×10 <sup>-3</sup>		--	--
	排气筒高度 (m)		15			--	--	--		
	标况干废气量 (m <sup>3</sup> /h)		5897	5929	5832	5886	--	--	--	
	流速 (m/s)		18.2	18.3	18.0	18.2	--	--	--	

注: 1、执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 4 大气污染物排放限值;

2、本结果只对当时采集的样品负责。

## 10 环保检查结果

### 10.1 执行国家建设项目环境管理制度情况

项目基本执行了环境影响评价制度和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。

### 10.2 环境保护审批手续及环境保护档案资料管理情况

《东莞市凯润塑胶有限公司建设项目环境影响报告表》由广西圣川环保工程有限公司编制，并于 2018 年 8 月 27 日通过了东莞市环境保护局审批，批文号东环建〔2018〕6661 号。

## 11 验收监测结论

### 11.1 废水

生活污水达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准要求。

### 11.2 废气

注塑成型工序废气达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4 大气污染物排放限值要求。

### 11.3 固体废弃物

项目产生的一般固体废物交专业公司回收处理，员工生活产生的普通生活垃圾必须按照指定地点堆放在生活垃圾堆放点，每日由环卫部门清理运走，并对堆放点进行定期的清洁消毒，杀灭害虫。

### 11.4 建议

（1）加强污染源治理设施管理，完善治理设施运行台账，确保废水、废气污染源治理长期稳定达标排放；

（2）加强环保管理人员培训，落实环境保护管理制度，并自觉接受环保部门的监督管理和监测；

（3）加强固体废弃物的规范化管理，按要求完善各污染物的标志。

## 12 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

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): 东莞市华溯检测技术有限公司

填表人 (签字):

项目经办人 (签字):

建设项目	项目名称	东莞市凯润塑胶有限公司				项目代码	无	建设地点	东莞市茶山镇粟边村工兴 13 号					
	行业类别 (分类管理名录)	十八、47_塑料制品制造				建设性质	■新建	□扩建	□技改					
	设计生产能力	年加工生产导光板 100 万片				实际生产能力	年加工生产导光板 100 万片		环评单位	广西圣川环保工程有限公司				
	环评文件审批机关	东莞市环境保护局				审批文号	东环建 (2018) 6661 号		环评文件类型	环境影响报告表				
	开工日期	--				竣工日期	--		排污许可证申领时间	--				
	环保设施设计单位	--				环保设施施工单位	--		本工程排污许可证编号	--				
	验收单位	东莞市华溯检测技术有限公司				环保设施监测单位	--		验收时监测工况	80%				
	投资总概算 (万元)	50				环保投资总概算 (万元)	4		所占比例 (%)	8				
	实际总投资 (万元)	50				实际环保投资 (万元)	4		所占比例 (%)	8				
	废水治理 (万元)	--	废气治理 (万元)	--	噪声治理 (万元)	--	固体废物治理 (万元)	--	绿化及生态 (万元)	--				
新增废水处理设施能力	--				新增废气处理设施能力	--		年平均工作时	2400h					
运营单位	东莞市凯润塑胶有限公司			运营单位社会统一信用代码 (或组织机构代码)				--	验收时间	2018 年 11 月 29 日~30 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	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	化学需氧量	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	氨氮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	石油类	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	废气	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	总 VOCs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	SO <sub>2</sub>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	NO <sub>x</sub>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	工业固体废物	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
与项目有关的其它特征污染物	SS	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	总磷	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

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

### 附件 1 监测人员上岗证

<p style="text-align: center;"><b>说 明</b></p> <p>一、依据检验检测机构资质认定评审准则要求和认证、认可的有关规定，经考核合格，颁发此证。</p> <p>二、此证是从事校准、检验检测（含抽样）相关项目工作的人员通过培训、考核合格的证明。</p> <p>三、无照片、发证单位印章、钢印的证书无效。</p> <p>四、此证不得转借、涂改无效。</p> <p>五、此证从发证之日起，有效期三年。到期须向原发证单位申请延期。</p>	<p>校准/检验检测能力证粤R字第5543号</p> <p>姓 名 黄 诚</p> <p>性 别 男</p> <p>出生年月 1991.08</p> <p>文化程度 本科 职称 /</p> <p>工作单位 东莞市华溯检测技术有限公司</p> <p>发证单位：广东计量协会</p> 
---	---

<p style="text-align: center;"><b>说 明</b></p> <p>一、依据检验检测机构资质认定评审准则要求和认证、认可的有关规定，经考核合格，颁发此证。</p> <p>二、此证是从事校准、检验检测（含抽样）相关项目工作的人员通过培训、考核合格的证明。</p> <p>三、无照片、发证单位印章、钢印的证书无效。</p> <p>四、此证不得转借、涂改无效。</p> <p>五、此证从发证之日起，有效期三年。到期须向原发证单位申请延期。</p>	<p>校准/检验检测能力证粤R字第6025号</p> <p>姓 名 夏 健 宇</p> <p>性 别 男</p> <p>出生年月 1984.10</p> <p>文化程度 大专 职称 /</p> <p>工作单位 东莞市华溯检测技术有限公司</p> <p>发证单位：广东计量协会</p> 
---	---

**说 明**

一、依据检验检测机构资质认定评审准则要求和认证、认可的有关规定，经考核合格，颁发此证。

二、此证是从事校准、检验检测（含抽样）相关项目工作的人员通过培训、考核合格的证明。

三、无照片、发证单位印章、钢印的证书无效。

四、此证不得转借、涂改无效。

五、此证从发证之日起，有效期三年。到期须向原发证单位申请延期。

校准/检验检测能力证 **粤R** 字第**3780**号

姓 名 刘日升

性 别 男

出生年月 1990.09

文化程度 本科 职称 /

工作单位 东莞市华溯检测技术有限公司

发证单位：广东计量协会



**说 明**

一、依据检验检测机构资质认定评审准则要求和认证、认可的有关规定，经考核合格，颁发此证。

二、此证是从事校准、检验检测（含抽样）相关项目工作的人员通过培训、考核合格的证明。

三、无照片、发证单位印章、钢印的证书无效。

四、此证不得转借、涂改无效。

五、此证从发证之日起，有效期三年。到期须向原发证单位申请延期。

校准/检验检测能力证 **粤R** 字第**6028**号

姓 名 王耀炜

性 别 男

出生年月 1993.02

文化程度 大专 职称 /

工作单位 东莞市华溯检测技术有限公司

发证单位：广东计量协会



## 附件 2 采样照片



## 附件 3 审批部门审批决定

# 东莞市环境保护局

东环建〔2018〕6661 号

## 关于东莞市凯润塑胶有限公司建设项目 环境影响报告表的批复

东莞市凯润塑胶有限公司：

你单位委托广西圣川环保工程有限公司编制的《东莞市凯润塑胶有限公司建设项目环境影响报告表》收悉。经研究，现批复如下：

一、东莞市凯润塑胶有限公司在东莞市茶山镇栗边村工兴 13 号（北纬 23°02'08.22"，东经 113°54'07.70"）建设，占地面积 540m<sup>2</sup>，建筑面积 540m<sup>2</sup>，主要从事导光板的加工生产，年产量 100 万片。主要设备为烘料桶（用电）4 台、注塑机 7 台、覆膜机 7 台、裁切机 7 台等（详见该建设项目环境影响报告表）。

二、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。

三、环境保护要求：

（一）不允许排放生产性废水。注塑成型冷却用水循环使用，不外排。

（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污水管网，引至城镇污水处理厂处理。

(三) 注塑成型工序须设置在密闭车间内,产生的废气须经有效收集处理后高空排放,废气排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 4 大气污染物排放限值。

(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)3 类标准。

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

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

五、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。

六、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。



## 附件 4 验收监测委托书

### 验收监测委托书

东莞市华溯检测技术有限公司：

东莞凯润塑胶有限公司 委托贵公司承担我公司环境保护验收监测工作，并编制环境保护验收监测报告。

望贵公司受委托后，按照国家和广东省有关法律、法规、标准和文件开展本项目的验收监测工作。

特此委托！

委托单位(盖章)：



日期：2018年11月29日