

广州市恒升塑胶制品有限公司 3360 吨/年塑
胶片材及 PS 植绒片材生产线建设项目
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：广州市恒升塑胶制品有限公司

编制单位：广州市恒升塑胶制品有限公司

2018 年 11 月

建设单位法人代表： (签字)

编制单位法人代表： (签字)

项目负责人：何景生

填表人：何景恩

建设单位：广州市恒升塑胶制品有限公司 (盖章)

电话：020-84747393 邮编：511400

地址：广州市番禺区沙湾镇新洲村林浚街9号之二

编制单位：广州市恒升塑胶制品有限公司 (盖章)

电话：020-84747393 邮编：511400

地址：广州市番禺区沙湾镇新洲村林浚街9号之二

表一

建设项目名称	广州市恒升塑胶制品有限公司 3360 吨/年塑胶片材及 PS 植绒片材生产线建设项目				
建设单位名称	广州市恒升塑胶制品有限公司				
建设项目性质	√ 新建 □ 改扩建 □ 技改 □ 迁建				
建设地点	广州市番禺区沙湾镇新洲村林滘街 9 号之二				
主要产品名称	塑胶片材、植绒片材				
设计生产能力	年产 PET 片材 2160 t、PS 片材 1200 t、PS 植绒片材 200 t				
实际生产能力	年产 PET 片材 2160 t、PS 片材 1200 t、PS 植绒片材 200 t				
建设项目 环评时间	2018 年 4 月	开工建设 时间	2016 年 11 月		
调试时间	2018 年 6 月	验收现场 监测时间	2018 年 11 月		
环评报告表 审批部门	广州市番禺区 环境保护局	环评报告表 编制单位	海南国为亿科 环境有限公司		
环保设施 设计单位	—	环保设施 施工单位	—		
投资总概算	300 万元	环保投资 总概算	35 万元	比例	11.7%
实际总概算	300 万元	环保投资	35 万元	比例	11.7%

验收 监测 依据	1. 《建设项目环境保护条例》（国务院令第 682 号）。 2. 《环境保护部关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办〔2015〕113 号）。 3. 《关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告》（国环规环评〔2017〕4 号）。 4. 《关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告》（生态环境部公告，2018 年第 9 号）。 5. 《广州市环境保护局关于印发建设项目环境保护设施验收工作指引的通知》（穗环〔2018〕30 号）。 6. 《广州市番禺区环境保护局关于广州市恒升塑胶制品有限公司 3360 吨/年塑胶片材及 PS 植绒片材生产线建设项目环境影响报告表的批复》（穗（番）环管影〔2018〕120 号），2018 年 4 月 12 日。 7. 《广州市恒升塑胶制品有限公司 3360 吨/年塑胶片材及 PS 植绒片材生产线建设项目环境影响报告表》，海南国为亿科环境有限公司，2018 年 3 月。 8. 经广州市番禺区环境保护局审核的《污染源排污口申报表》，2018 年 11 月日。 9. 《广州市恒升塑胶制品有限公司检测报告》（安纳检字（2018）第 061302 号），广东安纳检测技术有限公司，2018 年 7 月。 10. 《广州市恒升塑胶制品有限公司检测报告》（广诚测字（2018）第 112602 号），广东诚浩环境监测有限公司，2018 年 11 月。
-------------------------	--

验收
监测
评价
标准

一、大气污染物

粉尘、有机废气的排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）的“表 4 大气污染物排放限值”、“表 9 企业边界大气污染物浓度限值”要求。

表 1-1 大气污染物（粉尘、有机废气）验收监测评价标准

污染物	有组织 排放限值 mg/m ³	厂界及周边污染 控制要求 mg/m ³
非甲烷总烃	100	4.0
颗粒物	30	1.0
苯乙烯	50	—

片材挤出过程的气味作为恶臭气体来控制，其厂界排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）的“表 1 恶臭污染物厂界标准值”、“表 2 恶臭污染物排放标准值”要求。

表 1-2 大气污染物（异味）验收监测评价标准

污染物	排气筒排放限值	厂界标准值	单位
臭气浓度	2000	20	无量纲

二、水污染物

生活污水的排放执行广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）的“表 4 第二类污染物最高允许排放浓度（第二时段）”的二级标准要求。由于本项目生活污水量过少，验收监测期间难以采样，因此略去生活污水的监测。

三、噪声

厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中“表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值”的 2 类功能区对应限值，即：昼间≤60 dB(A)，夜间≤50 dB(A)。

表二

工程建设内容：

广州市恒升塑胶制品有限公司3360吨/年塑胶片材及PS植绒片材生产线建设项目（以下简称“本项目”）位于广州市番禺区沙湾镇新洲村林滘街9号之二，建设内容为生产塑胶片材、植绒片材，年产聚酯（PET）片材2160t、聚苯乙烯（PS）片材1200t、聚苯乙烯（PS）植绒片材200t。本项目在租赁厂房内建设，占地面积500m²，使用面积500m²；主要设备有混料机6台、PET板材挤出机1台（另有2台尚未配置）、PS板材挤出机2台、PS片材植绒生产线1台、破碎机4台、空压机5台、冷却塔2台等；员工20名，内部不安排食宿。

本项目除部分设备尚未配置完全外，其余实际建设情况与环境 impact 报告表及其批复的内容基本一致，无重大变动，具体对比详见表2-1。

表 2-1 项目实际建设内容与环评审批内容对比情况一览表

序号	项目要素	环评审批	实际建设	对比结果
1	建设地点	沙湾镇新洲村林涪街 9 号之二。	沙湾镇新洲村林涪街 9 号之二。	一致。
2	建设内容和规模	生产塑胶片材、植绒片材，年产 PET 片材 2160 t、PS 片材 1200 t、PS 植绒片材 200 t。	生产塑胶片材、植绒片材，年产 PET 片材 2160 t、PS 片材 1200 t、PS 植绒片材 200 t。	一致。
3	生产工艺	混料—挤出一植绒。	混料—挤出一植绒。	一致。
4	主要生产设备	混料机 6 台、PET 板材挤出机 3 台、PS 板材挤出机 2 台、PS 片材植绒生产线 1 台、破碎机 4 台、空压机 5 台、冷却塔 2 台等。	混料机 6 台、PET 板材挤出机 1 台（另有 2 台尚未配置）、PS 板材挤出机 2 台、PS 片材植绒生产线 1 台、破碎机 4 台、空压机 5 台、冷却塔 2 台等。	除 PET 板材挤出机未完全配置外，其余设备基本一致。
5	员工规模和食宿安排	员工 20 名，内部不安排食宿。	员工 20 名，内部不安排食宿。	一致。

表 2-1 项目实际建设内容与环评审批内容对比情况一览表（续）

序号	项目要素	环评审批	实际建设	对比结果
6	环境保护措施	冷却水循环使用，不外排。排水系统采用雨污分流。市政污水管网完善后，生活污水排入市政污水管网送前锋净水厂集中处理。项目设置生活污水排放口 1 个。	冷却水循环使用，不向外排放。厂区已经设置生活污水排放口 1 个。	基本一致。
		挤出工序设置密封车间，挤出工序产生的有机废气配套收集及净化处理设施；植绒生产线密闭，植绒工序产生的粉尘配套收集设施。上述废气经处理后分别经专管高空排放。项目设置有机废气排放口 4 个、粉尘排放口 4 个。	PS 片材挤出车间已经配套有机废气收集处理设施，处理工艺为水喷淋+活性炭吸附，处理后经专管引至高空排放，排放口为 1 个；植绒生产线已经密闭，粉尘经旋风除尘器收集处理后，尾气合并为 1 个排放口。PET 片材挤出工序实际无明显废气产生，未配套收集处理设施，通过机械通风控制。	挤出设备尚未完全配备，目前有机废气排放口对应只有 1 个；粉尘排放口合并为 1 个；其余基本一致。
		选用低噪声设备，生产车间合理布局，对空压机、冷却塔、破碎机等高噪声设备做好减振、消声、隔音处理。	破碎机已经设置在独立车间内；目前通过厂房本身进行隔音。	基本一致。

表 2-1 项目实际建设内容与环评审批内容对比情况一览表（续）

序号	项目要素	环评审批	实际建设	对比结果
6	环境保护措施	废活性炭等危险废物须设置符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求的专用贮存场所存放并委托具备危险废物处理资质的机构处理，有关委托合同须报环保部门备案。	厂区内已经设置危险废物贮存间，并委托具有处理资质的单位转移处理。	基本一致。

原辅材料消耗及水平衡：

1、本项目主要原辅材料及用量详见表 2-2。

表 2-2 原辅材料一览表

序号	原辅材料名称	使用环节	年用量
1	聚酯（PET）	主要原材料；挤出工序。	2000 t
2	聚苯乙烯（PS）		1500 t
3	塑料绒毛		12 t
4	植绒胶浆（白乳胶）		20 t
5	硅油	辅助材料；片材表面涂抹以防静电。	0.5 t

2、本项目用水包括生产用水和员工生活用水，由市政自来水供应。生产过程的试机水经沉淀后循环使用，不向外排放，只需根据损耗程度补充。生活污水拟配套处理设备进行处理，然后排入工业区下水道。具体用水量详见表 2-3。

表 2-3 用水与排水情况一览表

指标	用水量	排水量
厂区合计	58.4 m ³ /d (17520 m ³ /a)	0.72 t/d (216 t/a)
生产	57.6 m ³ /d (17280 m ³ /a)	不外排
生活	0.8 m ³ /d (240 m ³ /a)	0.72 t/d (216 t/a)

主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）：

本项目采用连续挤出工艺生产 PET、PS 板材，然后采用静电植绒工艺在 PS 片材表面植绒，工艺流程和产污环节详见图 2-1。

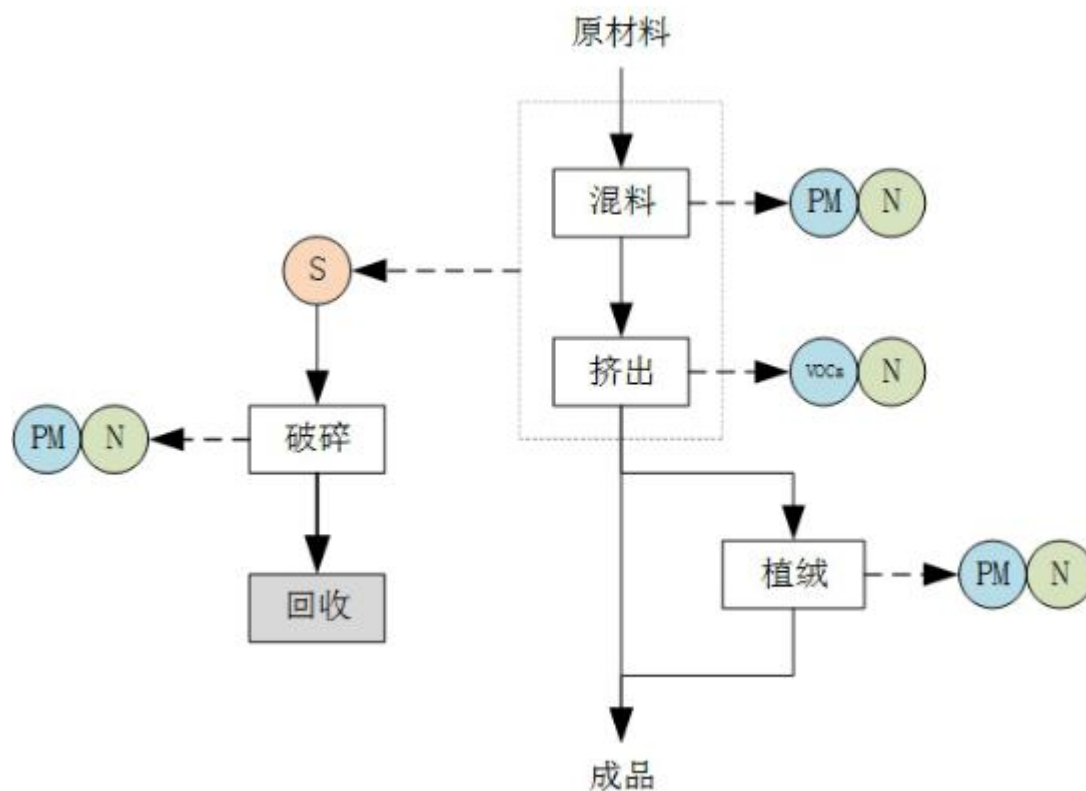


图 2-1 生产工艺流程及产污环节示意图

注：“PM”表示粉尘；“VOCs”表示有机废气；“N”表示噪声；“S”表示一般工业固体废物。

表三

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

一、大气污染物

本项目产生和排放的大气污染物包括粉尘、有机废气和异味；粉尘来自混料、植绒和破碎工序；有机废气、异味来自挤出工序。

混料、破碎工序仅有极少量粉尘逸散出来，在车间内呈无组织扩散，不需要单独收集处理。植绒工序的粉尘数量较大；挤出工序的非甲烷总烃产生量为 0.882 t/a，产生速率为 0.368 kg/h；吸塑工序的非甲烷总烃产生量为 0.567 t/a，产生速率为 0.236 kg/h。

目前植绒生产线已经密闭，生产线内部、出口、毛刷辊筒等 4 处位置已经设置集气罩，将植绒尘导入旋风除尘器进行收集处理，处理后的尾气合并经 1 根排气筒排放。PS 板材挤出机出料口上方已经设置集气罩，将挤出过程的有机废气（非甲烷总烃）收集起来，导入 1 套活性炭吸附装置进行处理，活性炭吸附同时可以脱除废气中的异味，处理后的废气经专管引至高空排放，排放口为 1 个；PET 板材挤出机实际无明显废气产生，未配套收集处理设施，通过机械通风控制。废气监测点位详见见图 3-1。



图 3-1-1 大气污染物有组织排放监测点位示意图（有机废气）

注：带数字圆圈表示采样点位，1 为处理前采样点，2 为处理后排放口。

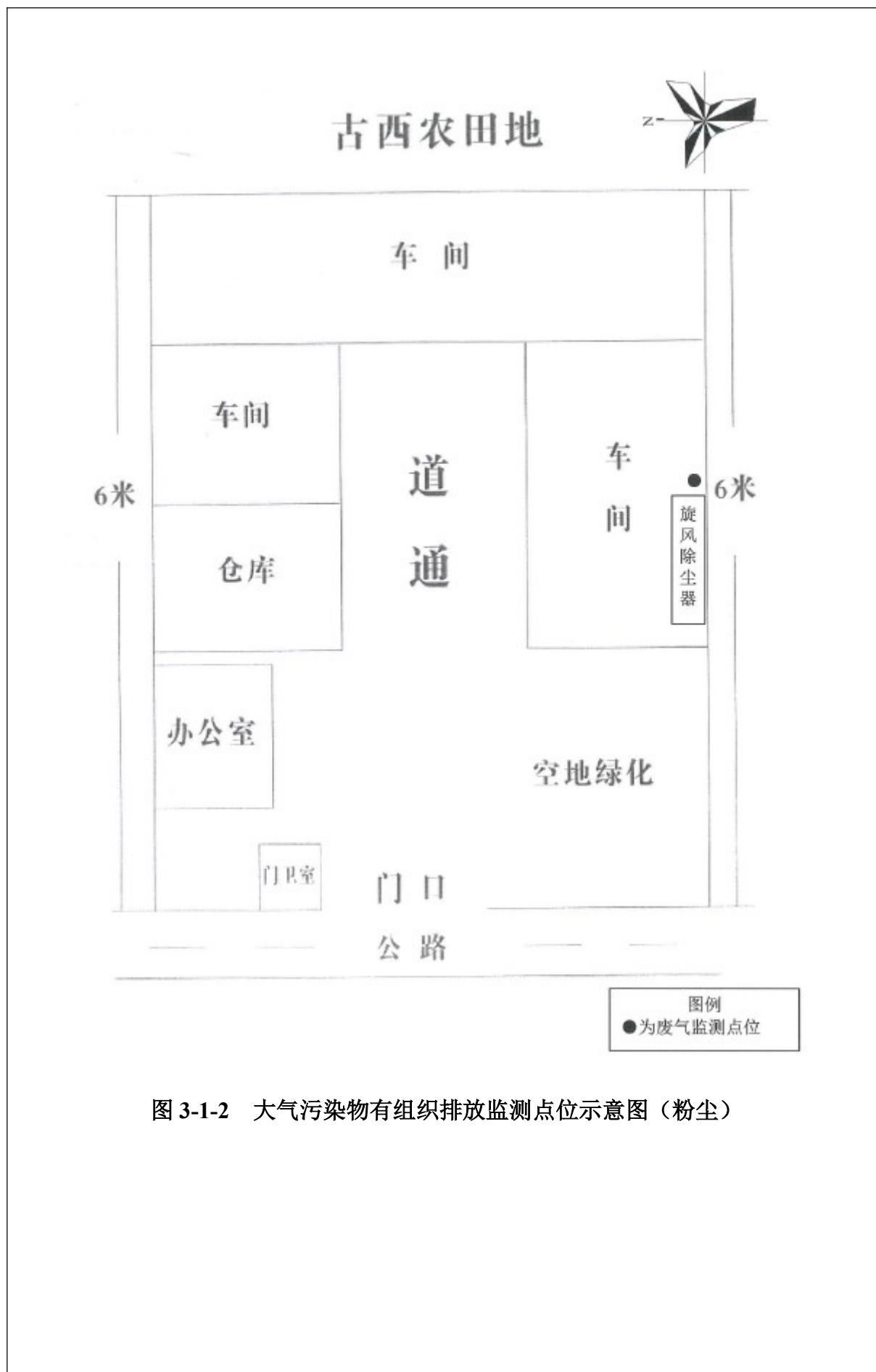


图 3-1-2 大气污染物有组织排放监测点位示意图（粉尘）

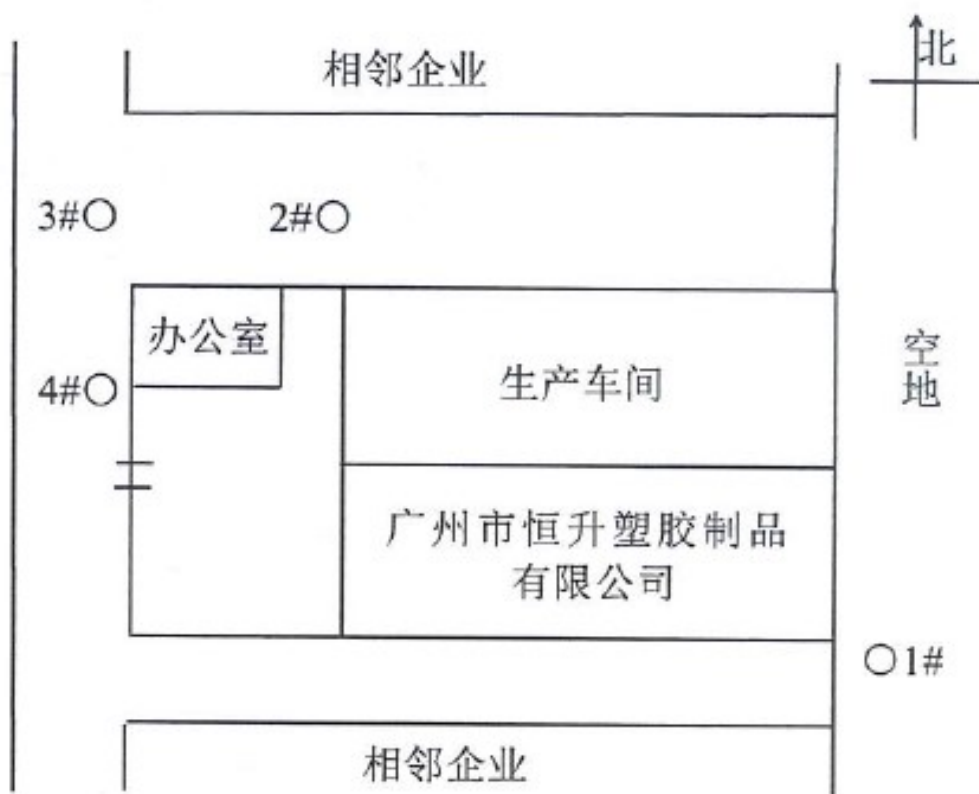


图 3-1-3 大气污染物无组织排放监测点位示意图（有机废气、粉尘、异味）

二、废水

本项目冷却水循环使用，不向外排放，只需根据损耗程度补充；厂区现场仅有少量的生活污水需要向外排放，污水量为 0.72 t/d（216 t/a）。

目前生活污水经过三级化粪池处理后排入市政下水道。由于生活污水量过少，验收监测期间难以采样，因此本次验收监测略去生活污水的采样。

三、噪声

本项目生产过程产生的噪声来自生产设备的运行；噪声源均为固定源，噪声值为 70~90 dB(A)。

目前破碎机已经设置在独立车间内，主要采取厂房隔声措施。厂界噪声监测点位另见图 3-2。

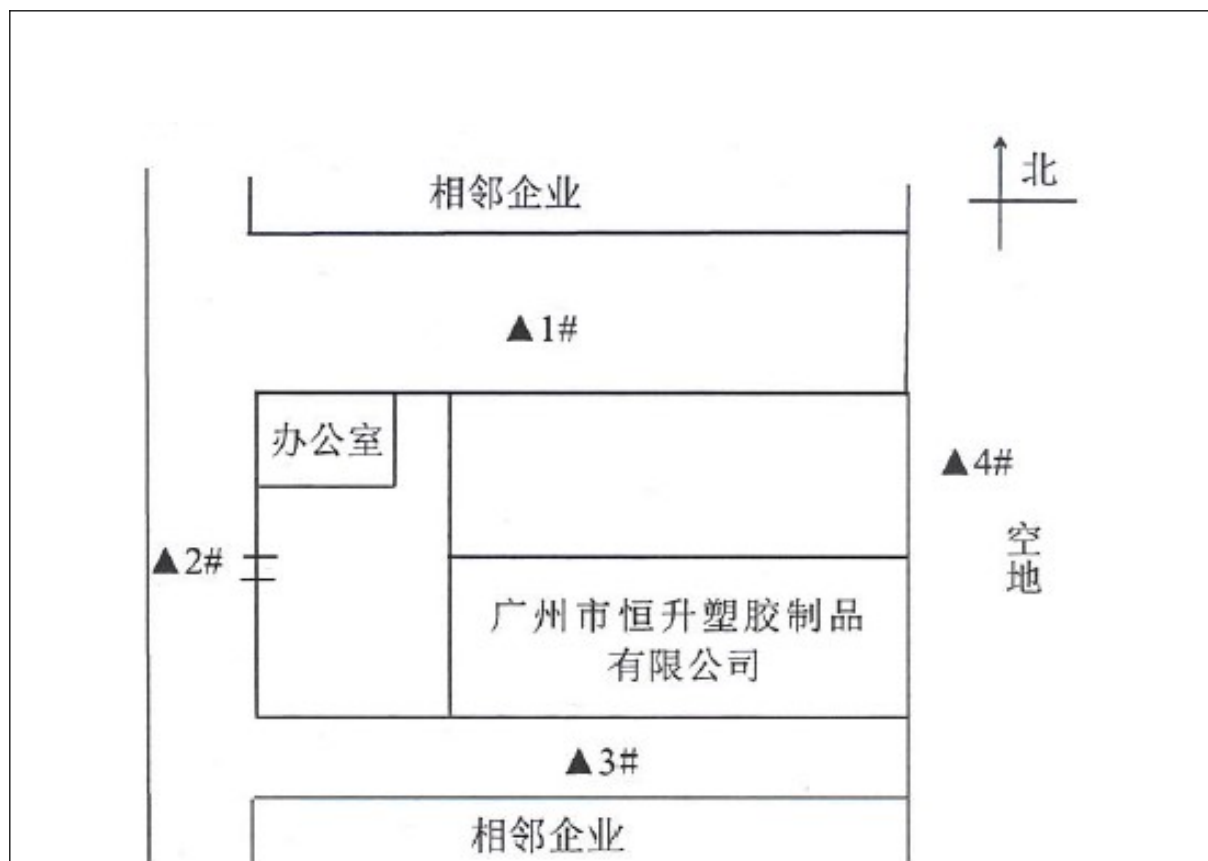


图 3-2 厂界噪声排放监测点位示意图

四、固体废物

本项目目前产生的固体废弃物为一般工业固体废物、危险废物和生活垃圾。一般工业固体废物为金属边角料，已交由物资回收企业回收；危险废物为废活性炭，已经设置专用贮存间，并委托具有处理资质的单位转移处理；生活垃圾已经交由环卫部门清运。

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、报告表主要结论：

（一）环境质量现状评价结论

现状监测数据表明，本项目所在区域环境空气质量达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准；纳污水体市桥水道也满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）的Ⅳ类标准；周边声环境满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类功能区标准。

（二）污染物产生情况

1、本项目产生的大气污染物为 VOCs（非甲烷总烃、苯乙烯）、异味/恶臭、颗粒物；非甲烷总烃、苯乙烯、颗粒物的排放执行《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”、“表 9 企业边界大气污染物浓度限值”要求；异味排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）。

2、本项目生产过程的冷却水循环使用，不向外排放；厂区仅有少量生活污水产生和排放；生活污水排放在未能纳入前锋净水厂处理时执行广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段二级标准，纳入前锋净水厂处理时执行第二时段三级标准；生活污水排放量不超过 0.72 t/d。

3、本项目营运期的噪声来自设备运行；厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准（昼间≤60 分贝，夜间≤50 分贝）。

（三）主要的环境保护措施

1、PET、PS 片材挤出车间密闭改造，配套 VOCs 收集和两级活性炭吸附装置；植绒生产线密闭，配套粉尘集气罩和旋风除尘器。上述废气处理达标后分别经专用排气筒引至高空排放。本项目设置 VOCs 排放口 4 个、颗粒物（粉尘）排放口 4 个。

2、生活污水配套生化处理设施进行处理，达到广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段二级标准后排入市政下水道。本项目设置生活污水排放口 1 个。

3、选用低噪型设备；合理布设生产车间，对各种噪声源采取减振、隔声、消声等综合降噪措施；空压机、冷却塔做好围闭隔声处理，破碎机设置在独立隔声车间内。

4、废活性炭等危险废物设置符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求的专用贮存场所存放，委托具备危险废物处理资质的单位转移处置。

（四）环境影响评价结论

1、本项目的 VOCs（非甲烷总烃、苯乙烯）、异味/恶臭、颗粒物等大气污染物产生量不大，采取密闭车间、配套两级活性炭吸附装置和旋风除尘器等措施后，其排放可以满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）和《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）的限值要求，不会对周围环境空气和敏感区造成不良影响。

2、本项目的生活污水经生化处理后，其排放可以达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段二级标准，不会对市桥水道造成不良影响。

3、本项目的噪声采取治理措施后，厂界噪声排放可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，不会对外部声环境和敏感区造成干扰。

4、本项目的一般工业固体废物、危险废物、生活垃圾分类处理处置后，不会对外部环境造成不良影响，不存在环境风险隐患。

（五）总量控制指标

废气排放量为 4146 万 m³/a；非甲烷总烃排放量为 0.346 t/a（其中有组织排放量为 0.099 t/a，无组织排放量为 0.247 t/a）。生活污水排放量为 216 t/a；生活源 COD 排放量不超过 0.024 t/a，生活源氨氮排放量不超过 0.003 t/a。固体废物不向外排放。

（六）综合结论

按照本次评价，在严格落实前文提出的各项环境保护措施，并加强污染防治设施维护管理的情况下，本项目产生的污染物及不良环境影响能够得到有效控制，从环境保护角度分析，项目在现选址处建设可行。

二、审批部门审批决定：

（一）广州市恒升塑胶制品有限公司 3360 吨/年塑胶片材及 PS 植绒片材生产线建设项目（以下简称“该项目”）位于广州市番禺区沙湾镇新洲村林滘街 9 号之二，申报内容为从事塑胶片材、植绒片材生产，年产聚酯（PET）片材 2160 吨、聚苯乙烯（PS）片材 1200 吨、聚苯乙烯（PS）植绒片材 200 吨。该项目占地面积 500 平方米，建筑面积 500 平方米，主要建筑物有单层厂房 1 栋、两层办公楼 1 栋，主要设备有混料机 6 台、PET 板材挤出机 1 台（另有 2 台尚未配置）、PS 板材挤出机 2 台、PS 片材植绒生产线 1 台、破碎机 4 台、空压机 5 台、冷却塔 2 台等，员工 20 名，内部不安排食宿。

按照《报告表》的评价结论，在落实各项环境保护措施后，该项目产生的污染物及不良环境影响能够得到有效控制，从环境保护角度，项目在现选址处建设可行。经

审查，我局原则同意《报告表》评价结论，该项目应当按照《报告表》所述性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施进行建设。

二、该项目各类污染物排放控制要求如下：

（一）污水排放未能纳入前锋净水厂处理时，水污染物排放执行广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段二级标准；纳入前锋净水厂处理时执行广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准。生活污水排放量不超过 0.72 吨/日。

（二）大气污染物排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4、表 9 排放限值和《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）。

（三）边界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区限值，即：昼间 ≤ 60 分贝，夜间 ≤ 50 分贝。

三、该项目应当认真落实《报告表》提出的各项环境保护措施，重点做好以下工作：

（一）冷却水循环使用，不外排。排水系统采用雨污分流。市政污水管网完善后，生活污水排入市政污水管网送前锋净水厂集中处理。项目设置生活污水排放口 1 个。

（二）挤出工序设置密封车间，挤出工序产生的有机废气配套收集及净化处理设施；植绒生产线密闭，植绒工序产生的粉尘配套收集设施。上述废气经处理后分别经专管高空排放。项目设置有机废气排放口 4 个、粉尘排放口 4 个。

（三）选用低噪声设备，生产车间合理布局，对空压机、冷却塔、破碎机等高噪声设备做好减振、消声、隔音处理。

（四）废活性炭等危险废物须设置符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求的专用贮存场所存放并委托具备危险废物处理资质的机构处理，有关委托合同须报环保部门备案。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

本次验收过程中，建设单位先后委托广东安纳检测技术有限公司、广东诚浩环境监测有限公司对本项目排放的大气污染物和噪声进行了监测分析。

（一）质量保证措施

为保证监测数据合理性、可靠性、准确性，广东安纳检测技术有限公司、广东诚浩环境监测有限公司根据《环境监测技术规范》质量保证的要求，对监测的全过程（布点、采样、样品贮存、实验室分析和数据处理等）进行了质量控制。

- 1、验收监测时合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性；
- 2、监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法；
- 3、监测过程中严格执行国家标准、行业标准或技术规范制；
- 4、监测人员均通过考核，持证上岗；
- 5、监测仪器设备均在检定有效期内。声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5 dB(A)，若大于 0.5 dB(A)测试数据无效。
- 6、监测数据严格实行三级审核制度，经过校对、校核，最后由负责人签发。

表六

验收监测内容:

1、监测时间

本项目验收监测的时间为 2018 年 6 月 13、14 日和 11 月 7、8 日。

2、监测点位、因子及频率

本项目监测点位布设、监测因子及监测频率详见表 6-1，采用的监测分析方法及监测设备信息详见表 6-2。

表 6-1 验收监测点位、因子及频率一览表

污染类型	点位序号	点位名称	监测因子	监测频率
大气污染物	1	挤出工序废气处理前采样口	颗粒物	3 次/天 连续 2 天
	2	挤出工序废气处理后排放口 FQ-03824-01	苯乙烯 非甲烷总烃 臭气浓度	
	3	植绒车间处理后排放口	颗粒物	
	4	厂界上风向 1#	颗粒物	
	5	厂界下风向 2#	苯乙烯	
	6	厂界下风向 3#	非甲烷总烃	
	7	厂界下风向 4#	臭气浓度	
噪声	1	北面厂界外 1 m 处 1#	Leq dB(A)	昼、夜间 各 1 次 连续 2 天
	2	西面厂界外 1 m 处 2#		
	3	南面厂界外 1 m 处 3#		
	4	东面厂界外 1 m 处 4#		

表 6-2 验收监测方法、检出限及检测设备一览表

监测类型	监测因子	监测方法		标准编号	检出限	检测设备名称/型号/编号
大气污染物	颗粒物	有组织排放	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	—	电子天平 BSA224S-CW
		无组织排放	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995	$1 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$	分析天平 AUW220D
	非甲烷总烃	总烃和非甲烷总烃的测定 气相色谱法（B）		《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版，2003 年）	—	气相色谱仪 GC2002
	苯乙烯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法		HJ 584-2010	$1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$	气相色谱仪 GC7820A
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法		GB/T 14675-1993	10（无量纲）	—
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准		GB 12348-2008	30~130 dB	多功能声级计 AWA6228

表七

验收监测期间生产工况记录：

验收监测期间，本项目正常生产，生产负荷达到 75%以上。

验收监测结果：

一、废气部分

本项目大气污染物排放的监测结果详见表 7-1。监测数据显示，颗粒物、非甲烷总烃、苯乙烯的有组织排放浓度、厂界外浓度均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）的“表 4 大气污染物排放限值”、“表 9 企业边界大气污染物浓度限值”要求，臭气浓度的有组织排放浓度、厂界外浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）的“表 1 恶臭污染物厂界标准值”、“表 2 恶臭污染物排放标准值”要求。

二、噪声部分

本项目厂界噪声监测结果详见表 7-2。监测数据显示，厂界噪声昼间、夜间排放值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中“表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值”的 2 类功能区对应限值要求。

表 7-1-1 大气污染物有组织排放监测结果

单位名称：广州市恒升塑胶制品有限公司				样品类别：有组织废气		采样日期：2018.06.13		分析日期：2018.06.13~06.15			
样品状态描述：完好无损				环保治理方式及运行情况：无							
环境条件：气温：27.5℃				大气压：99.8kPa		风速：1.6m/s		天气状况：阴			
编号	采样点名称	检测频次	样品编号	排气筒高度 m	标干流量 m³/h	检测项目	检测结果			《合成树脂工业污染物排放标准》 (GB 31572-2015) 表 4 大气污染物排放限值	
							排放浓度 mg/m³	平均排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
1	挤出工序 废气处理前	第一次	Q1806130201	---	8151	颗粒物	<20	<20	---	---	---
			Q1806130202			颗粒物	<20				
			Q1806130203			颗粒物	<20				
			Q1806130204		7829	苯乙烯	0.253	---	1.98×10 ⁻³	---	---
			Q1806130205		8151	臭气浓度	549	549 (最大值)	---	---	---
			Q1806130206			臭气浓度	549				
			Q1806130207			臭气浓度	416				
			Q1806130208		8151	非甲烷总烃	10.1	9.93	0.081	---	---
			Q1806130209			非甲烷总烃	9.93				
			Q1806130210			非甲烷总烃	9.77				
备注	1.生产工况为 80%。 2.臭气浓度单位为无量纲。 3.臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值。										

表 7-1-1 大气污染物有组织排放监测结果（续）

单位名称：广州市恒升塑胶制品有限公司				样品类别：有组织废气		采样日期：2018.06.13		分析日期：2018.06.13~06.15		
样品状态描述：完好无损				环保治理方式及运行情况：FQ-03824-01：水喷淋塔（有运行）						
环境条件：2018.06.13 22:09 气温 22.3℃ 湿度 91%				大气压：99.8kPa		风速：1.6m/s		天气状况：阴		
编号	采样点名称	检测频次	样品编号	排气筒高度 m	标干流量 m³/h	检测项目	检测结果			《合成树脂工业污染物排放标准》 (GB 31572-2015) 表 4 大气污染物排放限值 排放浓度 mg/m³
							排放浓度 mg/m³	平均排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	
2	挤出工序废气处理后排放口 (FQ-03824-01)	第一次	Q1806130211	15	6801	颗粒物	<20	<20	---	30
			Q1806130212			颗粒物	<20			
			Q1806130213			颗粒物	<20			
			Q1806130214		6780	苯乙烯	0.199	---	1.35×10 ⁻³	50
			Q1806130215		6801	臭气浓度	309	309 (最大值)	---	2000
			Q1806130216			臭气浓度	229			
			Q1806130217			臭气浓度	309			
			Q1806130218		6801	非甲烷总烃	7.60	7.36	0.050	100
			Q1806130219			非甲烷总烃	7.48			
			Q1806130220			非甲烷总烃	7.00			
备注	1.生产工况为 80%。 2.臭气浓度单位为无量纲。 3.臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值。									

表 7-1-1 大气污染物有组织排放监测结果（续）

单位名称：广州市恒升塑胶制品有限公司				样品类别：有组织废气		采样日期：2018.06.13		分析日期：2018.06.13~06.15		
样品状态描述：完好无损				环保治理方式及运行情况：无						
环境条件：26℃, 101.2kPa				大气压：99.5kPa		风速：1.4m/s		天气状况：阴		
编号	采样点名称	检测频次	样品编号	排气筒高度 m	标干流量 m³/h	检测项目	检测结果			《合成树脂工业污染物排放标准》 (GB 31572-2015) 表 4 大气污染物排放限值 排放浓度 mg/m³
							排放浓度 mg/m³	平均排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	
3	挤出工序 废气处理前	第二次	Q1806130221	---	8199	颗粒物	<20	<20	---	---
			Q1806130222			颗粒物	<20			
			Q1806130223			颗粒物	<20			
			Q1806130224		8344	苯乙烯	0.326	---	2.72×10 ⁻³	---
			Q1806130225		8199	臭气浓度	416	416 (最大值)	---	---
			Q1806130226			臭气浓度	416			
			Q1806130227			臭气浓度	416			
			Q1806130228		8199	非甲烷总烃	9.28	9.74	0.080	---
			Q1806130229			非甲烷总烃	9.14			
			Q1806130230			非甲烷总烃	10.8			
备注	1.生产工况为 80%。 2.臭气浓度单位为无量纲。 3.臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值。									

表 7-1-1 大气污染物有组织排放监测结果（续）

单位名称：广州市恒升塑胶制品有限公司					样品类别：有组织废气		采样日期：2018.06.13		分析日期：2018.06.13~06.15		
样品状态描述：完好无损					环保治理方式及运行情况：FQ-03824-01：水喷淋塔（有运行）						
环境条件：气温：30.2℃					大气压：99.5kPa		风速：1.4m/s		天气状况：阴		
编号	采样点名称	检测频次	样品编号	排气筒高度 m	标干流量 m³/h	检测项目	检测结果			《合成树脂工业污染物排放标准》 (GB 31572-2015) 表 4 大气污染物排放限值 排放浓度 mg/m³	
							排放浓度 mg/m³	平均排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h		
4	挤出工序废气处理后排放口 (FQ-03824-01)	第二次	Q1806130231	15	6686	颗粒物	<20	<20	---	30	
			Q1806130232			颗粒物	<20				
			Q1806130233			颗粒物	<20				
			Q1806130234		6838	苯乙烯	0.280	---	1.91×10 ⁻³	50	
			Q1806130235		6686	臭气浓度	229	319 (最大值)	---	2000	
			Q1806130236			臭气浓度	319				
			Q1806130237			臭气浓度	229				
			Q1806130238		6686	非甲烷总烃	8.09	7.23	0.048	100	
			Q1806130239			非甲烷总烃	8.14				
			Q1806130240			非甲烷总烃	5.46				
备注	1.生产工况为 80%。 2.臭气浓度单位为无量纲。 3.臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值。										

表 7-1-1 大气污染物有组织排放监测结果（续）

单位名称：广州市恒升塑胶制品有限公司				样品类别：有组织废气		采样日期：2018.06.13		分析日期：2018.06.13~06.15		
样品状态描述：完好无损				环保治理方式及运行情况：无						
环境条件：气温：29.5℃				大气压：99.6kPa		风速：1.7m/s		天气状况：阴		
编号	采样点名称	检测频次	样品编号	排气筒高度 m	标干流量 m³/h	检测项目	检测结果			《合成树脂工业污染物排放标准》 (GB 31572-2015) 表 4 大气污染物排放限值 排放浓度 mg/m³
							排放浓度 mg/m³	平均排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	
5	挤出工序 废气处理前	第三次	Q1806130241	---	8313	颗粒物	<20	<20	---	---
			Q1806130242			颗粒物	<20			
			Q1806130243			颗粒物	<20			
			Q1806130244		8295	苯乙烯	0.249	---	2.07×10 ⁻³	---
			Q1806130245		8313	臭气浓度	724	724 (最大值)	---	---
			Q1806130246			臭气浓度	549			
			Q1806130247			臭气浓度	549			
			Q1806130248		8313	非甲烷总烃	12.6	11.7	0.097	---
			Q1806130249			非甲烷总烃	11.9			
			Q1806130250			非甲烷总烃	10.5			
备注	1.生产工况为 80%。 2.臭气浓度单位为无量纲。 3.臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值。									

表 7-1-1 大气污染物有组织排放监测结果（续）

单位名称：广州市恒升塑胶制品有限公司					样品类别：有组织废气		采样日期：2018.06.13		分析日期：2018.06.13~06.15		
样品状态描述：完好无损					环保治理方式及运行情况：FQ-03824-01：水喷淋塔（有运行）						
环境条件：气温：29.5℃					大气压：99.6kPa		风速：1.7m/s		天气状况：阴		
编号	采样点名称	检测频次	样品编号	排气筒高度 m	标干流量 m³/h	检测项目	检测结果			《合成树脂工业污染物排放标准》 (GB 31572-2015) 表 4 大气污染物排放限值 排放浓度 mg/m³	
							排放浓度 mg/m³	平均排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h		
6	挤出工序废气处理后排放口 (FQ-03824-01)	第三次	Q1806130251	15	6725	颗粒物	<20	<20	---	30	
			Q1806130252			颗粒物	<20				
			Q1806130253			颗粒物	<20				
			Q1806130254		6725	苯乙烯	0.180	---	1.21×10 ⁻³	50	
			Q1806130255		6725	臭气浓度	416	416 (最大值)	---	2000	
			Q1806130256			臭气浓度	416				
			Q1806130257			臭气浓度	309				
			Q1806130258		6725	非甲烷总烃	8.92	8.13	0.055	100	
			Q1806130259			非甲烷总烃	8.36				
			Q1806130260			非甲烷总烃	7.10				
备注	1.生产工况为 80%。 2.臭气浓度单位为无量纲。 3.臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值。										

表 7-1-1 大气污染物有组织排放监测结果（续）

单位名称：广州市恒升塑胶制品有限公司				样品类别：有组织废气		采样日期：2018.06.14		分析日期：2018.06.14~06.15		
样品状态描述：完好无损				环保治理方式及运行情况：无						
环境条件：201713122091 气温：26.2℃				大气压：99.9kPa		风速：1.2m/s		天气状况：晴		
编号	采样点名称	检测频次	样品编号	排气筒高度 m	标干流量 m³/h	检测项目	检测结果			《合成树脂工业污染物排放标准》 (GB 31572-2015) 表 4 大气污染物排放限值 排放浓度 mg/m³
							排放浓度 mg/m³	平均排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	
1	挤出工序 废气处理前	第一次	Q18061302160	---	8472	颗粒物	<20	<20	---	---
			Q18061302161			颗粒物	<20			
			Q18061302162			颗粒物	<20			
			Q18061302163		8329	苯乙烯	0.509	---	4.24×10 ⁻³	---
			Q18061302164		8472	臭气浓度	549	724 (最大值)	---	---
			Q18061302165			臭气浓度	724			
			Q18061302166			臭气浓度	549			
			Q18061302167		8472	非甲烷总烃	7.11	6.96	0.063	---
			Q18061302168			非甲烷总烃	7.61			
			Q18061302169			非甲烷总烃	7.72			
备注		1.生产工况为 80%。 2.臭气浓度单位为无量纲。 3.臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值。								

表 7-1-1 大气污染物有组织排放监测结果（续）

单位名称：广州市恒升塑胶制品有限公司				样品类别：有组织废气		采样日期：2018.06.14		分析日期：2018.06.14~06.15		
样品状态描述：完好无损				环保治理方式及运行情况：FQ-03824-01：水喷淋塔（有运行）						
环境条件：气温：26.2℃ 201719122091				大气压：99.9kPa		风速：1.2m/s		天气状况：晴		
编号	采样点名称	检测频次	样品编号	排气筒高度 m	标干流量 m³/h	检测项目	检测结果			《合成树脂工业污染物排放标准》 （GB 31572-2015） 表 4 大气污染物排放限值 排放浓度 mg/m³
							排放浓度 mg/m³	平均排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	
2	挤出工序废气处理后排放口 （FQ-03824-01）	第一次	Q18061302170	15	6695	颗粒物	<20	<20	---	30
			Q18061302171			颗粒物	<20			
			Q18061302172			颗粒物	<20			
			Q18061302173		6824	苯乙烯	0.405	---	2.76×10 ⁻³	50
			Q18061302174		6695	臭气浓度	416	416 （最大值）	---	2000
			Q18061302175			臭气浓度	416			
			Q18061302176			臭气浓度	309			
			Q18061302177		6695	非甲烷总烃	6.84	6.66	0.045	100
			Q18061302178			非甲烷总烃	6.04			
			Q18061302179			非甲烷总烃	7.09			
备注	1.生产工况为 80%。 2.臭气浓度单位为无量纲。 3.臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值。									

表 7-1-1 大气污染物有组织排放监测结果（续）

单位名称：广州市恒升塑胶制品有限公司				样品类别：有组织废气		采样日期：2018.06.14		分析日期：2018.06.14~06.15		
样品状态描述：完好无损				环保治理方式及运行情况：无						
环境条件：气温：28.2℃				大气压：99.6kPa		风速：1.4m/s		天气状况：晴		
编号	采样点名称	检测频次	样品编号	排气筒高度 m	标干流量 m³/h	检测项目	检测结果			《合成树脂工业污染物排放标准》 (GB 31572-2015) 表 4 大气污染物排放限值
							排放浓度 mg/m³	平均排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³
3	挤出工序 废气处理前	第二次	Q18061302180	---	8604	颗粒物	<20	<20	---	---
			Q18061302181			颗粒物	<20			
			Q18061302182			颗粒物	<20			
			Q18061302183		8622	苯乙烯	0.405	---	3.50×10 ⁻³	---
			Q18061302184		8604	臭气浓度	977	1318 (最大值)	---	---
			Q18061302185			臭气浓度	1318			
			Q18061302186			臭气浓度	977			
			Q18061302187		8604	非甲烷总烃	9.73	10.3	0.089	---
			Q18061302188			非甲烷总烃	11.2			
			Q18061302189			非甲烷总烃	10.1			
备注	1.生产工况为 80%。 2.臭气浓度单位为无量纲。 3.臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值。									

表 7-1-1 大气污染物有组织排放监测结果（续）

单位名称：广州市恒升塑胶制品有限公司				样品类别：有组织废气		采样日期：2018.06.14		分析日期：2018.06.14~06.15		
样品状态描述：完好无损				环保治理方式及运行情况：FQ-03824-01：水喷淋塔（有运行）						
环境条件：气温：28.2℃				大气压：99.6kPa		风速：1.4m/s		天气状况：晴		
编号	采样点名称	检测频次	样品编号	排气筒高度 m	标干流量 m³/h	检测项目	检测结果			《合成树脂工业污染物排放标准》 （GB 31572-2015） 表 4 大气污染物排放限值 排放浓度 mg/m³
							排放浓度 mg/m³	平均排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	
4	挤出工序废气处理后排放口 （FQ-03824-01）	第二次	Q18061302190	15	6515	颗粒物	<20	<20	—	30
			Q18061302191			颗粒物	<20			
			Q18061302192			颗粒物	<20			
			Q18061302193		6494	苯乙烯	0.125	—	8.12×10 ⁻⁴	50
			Q18061302194		6515	臭气浓度	549	724 （最大值）	—	2000
			Q18061302195			臭气浓度	549			
			Q18061302196			臭气浓度	724			
			Q18061302197		6515	非甲烷总烃	7.75	7.46	0.049	100
			Q18061302198			非甲烷总烃	7.57			
			Q18061302199			非甲烷总烃	7.06			
备注	1.生产工况为 80%。 2.臭气浓度单位为无量纲。 3.臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值。									

表 7-1-1 大气污染物有组织排放监测结果（续）

单位名称：广州市恒升塑胶制品有限公司				样品类别：有组织废气		采样日期：2018.06.14		分析日期：2018.06.14~06.15		
样品状态描述：完好无损				环保治理方式及运行情况：无						
环境条件：气温：30.4℃				大气压：99.4kPa		风速：1.5m/s		天气状况：晴		
编号	采样点名称	检测频次	样品编号	排气筒高度 m	标干流量 m³/h	检测项目	检测结果			《合成树脂工业污染物排放标准》 (GB 31572-2015) 表 4 大气污染物排放限值 排放浓度 mg/m³
							排放浓度 mg/m³	平均排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	
5	挤出工序 废气处理前	第三次	Q18061302200	---	8616	颗粒物	<20	<20	---	---
			Q18061302201			颗粒物	<20			
			Q18061302202			颗粒物	<20			
			Q18061302203		8607	苯乙烯	0.481	---	4.14×10 ⁻³	---
			Q18061302204		8616	臭气浓度	549	549 (最大值)	---	---
			Q18061302205			臭气浓度	549			
			Q18061302206			臭气浓度	549			
			Q18061302207		8616	非甲烷总烃	7.14	8.36	0.072	---
			Q18061302208			非甲烷总烃	9.03			
			Q18061302209			非甲烷总烃	8.92			
备注		1.生产工况为 80%。 2.臭气浓度单位为无量纲。 3.臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值。								

表 7-1-1 大气污染物有组织排放监测结果（续）

单位名称：广州市恒升塑胶制品有限公司				样品类别：有组织废气		采样日期：2018.06.14		分析日期：2018.06.14~06.15		
样品状态描述：完好无损				环保治理方式及运行情况：FQ-03824-01：水喷淋塔（有运行）						
环境条件：2017.9.12 气温：30.4℃				大气压：99.4kPa		风速：1.5m/s		天气状况：晴		
编号	采样点名称	检测频次	样品编号	排气筒高度 m	标干流量 m³/h	检测项目	检测结果			《合成树脂工业污染物排放标准》 (GB 31572-2015) 表 4 大气污染物排放限值 排放浓度 mg/m³
							排放浓度 mg/m³	平均排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	
6	挤出工序废气处理后排放口 (FQ-03824-01)	第三次	Q18061302210	15	6661	颗粒物	<20	<20	---	30
			Q18061302211			颗粒物	<20			
			Q18061302212			颗粒物	<20			
			Q18061302213		6790	苯乙烯	0.141	---	9.57×10 ⁻⁴	50
			Q18061302214		6661	臭气浓度	309	309 (最大值)	---	2000
			Q18061302215			臭气浓度	229			
			Q18061302216			臭气浓度	229			
			Q18061302217		6661	非甲烷总烃	7.07	6.50	0.043	100
			Q18061302218			非甲烷总烃	6.52			
			Q18061302219			非甲烷总烃	5.90			
备注	1.生产工况为 80%。 2.臭气浓度单位为无量纲。 3.臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值。									

表 7-1-1 大气污染物有组织排放监测结果（续）

检测点位	采样时间	采样频次	检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m ³ /h)
植绒车间处理后 排放口	2018-11-07	I	颗粒物	<20	0.050	4970
		II		<20	0.049	4889
		III		<20	0.050	5010
	2018-11-08	I	颗粒物	<20	0.050	4993
		II		<20	0.049	4914
		III		<20	0.049	4861

备注：1) 排气筒高度为 15 米；
 2) 处理设施为旋风除尘；
 3) 排放浓度为未检出，其排放速率按检出限的一半计算。

表 7-1-2 大气污染物无组织排放监测结果

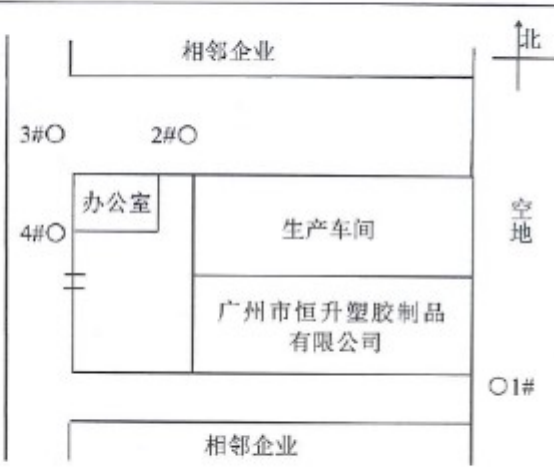
单位名称：广州市恒升塑胶制品有限公司				样品类别：无组织废气		采样日期：2018.06.13		分析日期：2018.06.13~06.15	
样品状态描述：完好无损				天气状况：阴 气温：27.5℃ 大气压：99.8kPa 风速：1.6m/s 风向：东南					
编号	采样点名称	检测频次	样品编号	检测项目	检测结果 mg/m ³	检测结果 平均值 mg/m ³	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值		检测点位置示意图
1	厂界上风向 1#	第一次	Q1806130264	颗粒物	0.115	---	1.0		
			Q1806130265	苯乙烯	5.6×10 ⁻³	---	/		
			Q1806130266	臭气浓度	11	11 (最大值)	20		
			Q1806130267	臭气浓度	<10				
			Q1806130268	臭气浓度	<10				
			Q1806130269	非甲烷总烃	1.50	1.71	4.0		
			Q1806130270	非甲烷总烃	1.57				
			Q1806130271	非甲烷总烃	2.05				
2	厂界下风向 2#		Q1806130272	颗粒物	0.155	---	1.0		
			Q1806130273	苯乙烯	0.0118	---	/		
			Q1806130274	臭气浓度	15	15 (最大值)	20		
			Q1806130275	臭气浓度	13				
			Q1806130276	臭气浓度	14				
			Q1806130277	非甲烷总烃	2.08	2.04	4.0		
			Q1806130278	非甲烷总烃	1.70				
			Q1806130279	非甲烷总烃	2.33				
备注	1.生产工况为 80%。 2.臭气浓度单位为无量纲。 3.“/”表示 GB 31572-2015 标准未对该项目作限值要求。 4.臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值。								

表 7-1-2 大气污染物无组织排放监测结果（续）

单位名称：广州市恒升塑胶制品有限公司				样品类别：无组织废气		采样日期：2018.06.13		分析日期：2018.06.13~06.15	
样品状态描述：完好无损				天气状况：阴 气温：27.5℃ 大气压：99.8kPa 风速：1.6m/s 风向：东南					
编号	采样点名称	检测频次	样品编号	检测项目	检测结果 mg/m ³	检测结果 平均值 mg/m ³	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值		检测点位置示意图
3	厂界下风向 3#	第一次	Q1806130280	颗粒物	0.160	---	1.0		
			Q1806130281	苯乙烯	5.7×10 ⁻³	---	/		
			Q1806130282	臭气浓度	13	13 (最大值)	20		
			Q1806130283	臭气浓度	13				
			Q1806130284	臭气浓度	12				
			Q1806130285	非甲烷总烃	1.99	2.01	4.0		
			Q1806130286	非甲烷总烃	1.93				
Q1806130287	非甲烷总烃		2.11						
4	厂界下风向 4#		Q1806130288	颗粒物	0.190	---	1.0		
			Q1806130289	苯乙烯	0.0166	---	/		
			Q1806130290	臭气浓度	12	13 (最大值)	20		
			Q1806130291	臭气浓度	12				
			Q1806130292	臭气浓度	13				
			Q1806130293	非甲烷总烃	2.37	2.24	4.0		
			Q1806130294	非甲烷总烃	1.83				
			Q1806130295	非甲烷总烃	2.52				
备注	1.生产工况为 80%。 2.臭气浓度单位为无量纲。 3.“/”表示 GB 31572-2015 标准未对该项目作限值要求。 4.臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值。								

表 7-1-2 大气污染物无组织排放监测结果（续）

单位名称：广州市恒升塑胶制品有限公司					样品类别：无组织废气		采样日期：2018.06.13	分析日期：2018.06.13~06.15	
样品状态描述：完好无损					天气状况：阴 气温：30.2℃ 大气压：99.5kPa 风速：1.4m/s 风向：东南				
编号	采样点名称	检测频次	样品编号	检测项目	检测结果 mg/m ³	检测结果 平均值 mg/m ³	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值	检测点位置示意图	
5	厂界上 风向 1#	第二次	Q1806130296	颗粒物	0.111	---	1.0		
			Q1806130297	苯乙烯	4.0×10 ⁻³	---	/		
			Q1806130298	臭气浓度	<10	<10 (最大值)	20		
			Q1806130299	臭气浓度	<10				
			Q18061302100	臭气浓度	<10				
			Q18061302101	非甲烷总烃	1.69	1.87	4.0		
			Q18061302102	非甲烷总烃	2.26				
			Q18061302103	非甲烷总烃	1.65				
6	厂界下 风向 2#		Q18061302104	颗粒物	0.132	---	1.0		
			Q18061302105	苯乙烯	0.0122	---	/		
			Q18061302106	臭气浓度	14	15 (最大值)	20		
			Q18061302107	臭气浓度	15				
			Q18061302108	臭气浓度	14				
			Q18061302109	非甲烷总烃	2.33	2.48	4.0		
			Q18061302110	非甲烷总烃	2.55				
			Q18061302111	非甲烷总烃	2.55				
备注	1.生产工况为 80%。 2.臭气浓度单位为无量纲。 3.“/”表示 GB 31572-2015 标准未对该项目作限值要求。 4.臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值。								

表 7-1-2 大气污染物无组织排放监测结果（续）

单位名称：广州市恒升塑胶制品有限公司				样品类别：无组织废气		采样日期：2018.06.13		分析日期：2018.06.13~06.15					
样品状态描述：完好无损				天气状况：阴		气温：30.2℃		大气压：99.5kPa		风速：1.4m/s		风向：东南	
201719122091													
编号	采样点名称	检测频次	样品编号	检测项目	检测结果 mg/m ³	检测结果 平均值 mg/m ³	《合成树脂工业污染物排放标准》 (GB 31572-2015) 表 9 企业边界大气污染物浓度限值		检测点位置示意图				
7	厂界下风向 3#	第二次	Q18061302112	颗粒物	0.128	---	1.0						
			Q18061302113	苯乙烯	0.0285	---	/						
			Q18061302114	臭气浓度	15	15 (最大值)	20						
			Q18061302115	臭气浓度	14								
			Q18061302116	臭气浓度	14								
			Q18061302117	非甲烷总烃	3.18	3.20	4.0						
			Q18061302118	非甲烷总烃	3.29								
			Q18061302119	非甲烷总烃	3.12								
			Q18061302120	颗粒物	0.143	---	1.0						
Q18061302121	苯乙烯		5.9×10 ⁻³	---	/								
Q18061302122	臭气浓度		12	12 (最大值)	20								
Q18061302123	臭气浓度		11										
Q18061302124	臭气浓度		11										
8	厂界下风向 4#		Q18061302125	非甲烷总烃	2.64	2.52	4.0						
			Q18061302126	非甲烷总烃	2.57								
			Q18061302127	非甲烷总烃	2.36								

备注	1.生产工况为 80%。 2.臭气浓度单位为无量纲。 3.“/”表示 GB 31572-2015 标准未对该项目作限值要求。 4.臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值。
----	---

表 7-1-2 大气污染物无组织排放监测结果（续）

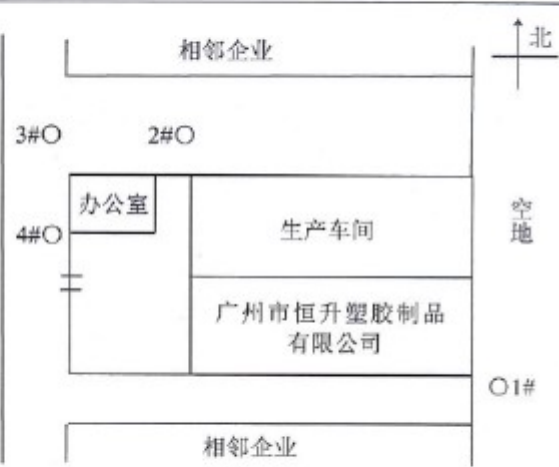
单位名称：广州市恒升塑胶制品有限公司				样品类别：无组织废气		采样日期：2018.06.13		分析日期：2018.06.13~06.15					
样品状态描述：完好无损				天气状况：阴		气温：29.5℃		大气压：99.6kPa		风速：1.7m/s		风向：东南	
编号	采样点名称	检测频次	201719122091 样品编号	检测项目	检测结果 mg/m ³	检测结果平均值 mg/m ³	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值			检测点位置示意图			
9	厂界上风向 1#	第三次	Q18061302128	颗粒物	0.115	---	1.0						
			Q18061302129	苯乙烯	4.0×10 ⁻³	---	/						
			Q18061302130	臭气浓度	<10	<10 (最大值)	20						
			Q18061302131	臭气浓度	<10								
			Q18061302132	臭气浓度	<10								
			Q18061302133	非甲烷总烃	2.13	2.05	4.0						
			Q18061302134	非甲烷总烃	1.79								
			Q18061302135	非甲烷总烃	2.24								
10	厂界下风向 2#		Q18061302136	颗粒物	0.163	---	1.0						
			Q18061302137	苯乙烯	0.0316	---	/						
			Q18061302138	臭气浓度	14	14 (最大值)	20						
			Q18061302139	臭气浓度	14								
			Q18061302140	臭气浓度	14								
			Q18061302141	非甲烷总烃	2.29	2.58	4.0						
			Q18061302142	非甲烷总烃	2.89								
			Q18061302143	非甲烷总烃	2.55								
备注	1.生产工况为 80%。 2.臭气浓度单位为无量纲。 3.“/”表示 GB 31572-2015 标准未对该项目作限值要求。 4.臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值。												

表 7-1-2 大气污染物无组织排放监测结果（续）

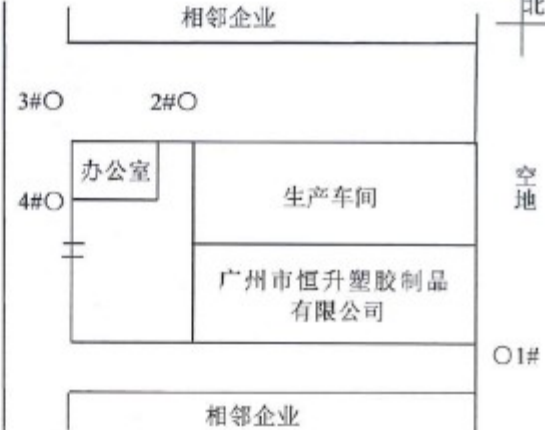
单位名称：广州市恒升塑胶制品有限公司				样品类别：无组织废气		采样日期：2018.06.13		分析日期：2018.06.13~06.15					
样品状态描述：完好无损				天气状况：阴		气温：29.5℃		大气压：99.6kPa		风速：1.7m/s		风向：东南	
编号	采样点名称	检测频次	201719122091 样品编号	检测项目	检测结果 mg/m ³	检测结果平均值 mg/m ³	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值		检测点位置示意图				
11	厂界下风向 3#	第三次	Q18061302144	颗粒物	0.182	---	1.0						
			Q18061302145	苯乙烯	0.0297	---	/						
			Q18061302146	臭气浓度	13	13 (最大值)	20						
			Q18061302147	臭气浓度	12								
			Q18061302148	臭气浓度	12								
			Q18061302149	非甲烷总烃	2.91	2.70	4.0						
			Q18061302150	非甲烷总烃	2.55								
			Q18061302151	非甲烷总烃	2.63								
12	厂界下风向 4#		Q18061302152	颗粒物	0.148	---	1.0						
			Q18061302153	苯乙烯	0.0121	---	/						
			Q18061302154	臭气浓度	11	11 (最大值)	20						
			Q18061302155	臭气浓度	12								
			Q18061302156	臭气浓度	11								
			Q18061302157	非甲烷总烃	2.62	2.84	4.0						
			Q18061302158	非甲烷总烃	2.84								
			Q18061302159	非甲烷总烃	3.06								
备注	1.生产工况为 80%。 2.臭气浓度单位为无量纲。 3.“/”表示 GB 31572-2015 标准未对该项目作限值要求。 4.臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值。												

表 7-1-2 大气污染物无组织排放监测结果（续）

单位名称：广州市恒升塑胶制品有限公司				样品类别：无组织废气		采样日期：2018.06.14		分析日期：2018.06.14~06.15		
样品状态描述：完好无损				天气状况：晴		气温：26.2℃		大气压：99.9kPa 风速：1.2m/s 风向：东北		
编号	采样点名称	检测频次	201719122091 样品编号	检测项目	检测结果 mg/m ³	检测结果平均值 mg/m ³	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值			检测点位置示意图
1	厂界上风向 1#	第一次	Q18061302223	颗粒物	0.124	---	1.0			
			Q18061302224	苯乙烯	3.8×10 ⁻³	---	/			
			Q18061302225	臭气浓度	<10	11 (最大值)	20			
			Q18061302226	臭气浓度	11					
			Q18061302227	臭气浓度	11					
			Q18061302228	非甲烷总烃	1.51	1.72	4.0			
			Q18061302229	非甲烷总烃	1.99					
			Q18061302230	非甲烷总烃	1.66					
2	厂界下风向 2#		Q18061302231	颗粒物	0.152	---	1.0			
			Q18061302232	苯乙烯	0.0430	---	/			
			Q18061302233	臭气浓度	13	13 (最大值)	20			
			Q18061302234	臭气浓度	12					
			Q18061302235	臭气浓度	12					
			Q18061302236	非甲烷总烃	2.60	2.99	4.0			
			Q18061302237	非甲烷总烃	3.37					
			Q18061302238	非甲烷总烃	2.99					
备注	1.生产工况为 80%。 2.臭气浓度单位为无量纲。 3.“/”表示 GB 31572-2015 标准未对该项目作限值要求。 4.臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值。									

表 7-1-2 大气污染物无组织排放监测结果（续）

单位名称：广州市恒升塑胶制品有限公司				样品类别：无组织废气		采样日期：2018.06.14		分析日期：2018.06.14~06.15			
样品状态描述：完好无损				天气状况：晴		气温：26.2℃		大气压：99.9kPa 风速：1.2m/s 风向：东北			
编号	采样点名称	检测频次	样品编号	检测项目	检测结果 mg/m ³	检测结果平均值 mg/m ³	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值			检测点位置示意图	
3	厂界下风向 3#	第一次	Q18061302239	颗粒物	0.139	---	1.0				
			Q18061302240	苯乙烯	0.0656	---	/				
			Q18061302241	臭气浓度	14	15 (最大值)	20				
			Q18061302242	臭气浓度	15						
			Q18061302243	臭气浓度	13						
			Q18061302244	非甲烷总烃	2.95	2.81	4.0				
Q18061302245	非甲烷总烃		2.53								
Q18061302246	非甲烷总烃		2.94								
4	厂界下风向 4#		Q18061302247	颗粒物	0.165	---	1.0				
			Q18061302248	苯乙烯	0.0114	---	/				
			Q18061302249	臭气浓度	13	14 (最大值)	20				
			Q18061302250	臭气浓度	14						
			Q18061302251	臭气浓度	14						
			Q18061302252	非甲烷总烃	2.44	2.59	4.0				
			Q18061302253	非甲烷总烃	2.75						
			Q18061302254	非甲烷总烃	2.58						
备注	1.生产工况为 80%。 2.臭气浓度单位为无量纲。 3.“/”表示 GB 31572-2015 标准未对该项目作限值要求。 4.臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值。										

表 7-1-2 大气污染物无组织排放监测结果（续）

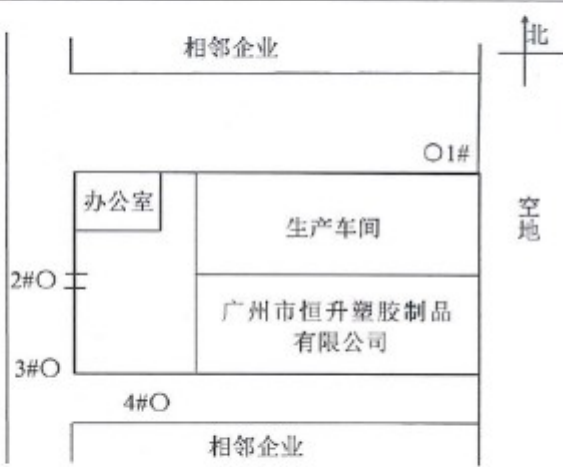
单位名称：广州市恒升塑胶制品有限公司				样品类别：无组织废气		采样日期：2018.06.14		分析日期：2018.06.14~06.15		
样品状态描述：完好无损				天气状况：晴		气温：28.2℃		大气压：99.6kPa 风速：1.4m/s 风向：东北		
编号	采样点名称	检测频次	201719122091 样品编号	检测项目	检测结果 mg/m ³	检测结果平 均值 mg/m ³	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值			检测点位置示意图
5	厂界上 风向 1#	第二次	Q18061302255	颗粒物	0.110	---	1.0			
			Q18061302256	苯乙烯	6.9×10 ⁻³	---	/			
			Q18061302257	臭气浓度	<10	11 (最大值)	20			
			Q18061302258	臭气浓度	11					
			Q18061302259	臭气浓度	11					
			Q18061302260	非甲烷总烃	1.51	1.61	4.0			
			Q18061302261	非甲烷总烃	1.56					
			Q18061302262	非甲烷总烃	1.76					
6	厂界下 风向 2#		Q18061302263	颗粒物	0.135	---	1.0			
			Q18061302264	苯乙烯	8.2×10 ⁻³	---	/			
			Q18061302265	臭气浓度	12	13 (最大值)	20			
			Q18061302266	臭气浓度	13					
			Q18061302267	臭气浓度	13					
			Q18061302268	非甲烷总烃	2.64	2.68	4.0			
			Q18061302269	非甲烷总烃	2.42					
			Q18061302270	非甲烷总烃	2.97					
备注										
1.生产工况为 80%。 2.臭气浓度单位为无量纲。 3.“/”表示 GB 31572-2015 标准未对该项目作限值要求。 4.臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值。										

表 7-1-2 大气污染物无组织排放监测结果（续）

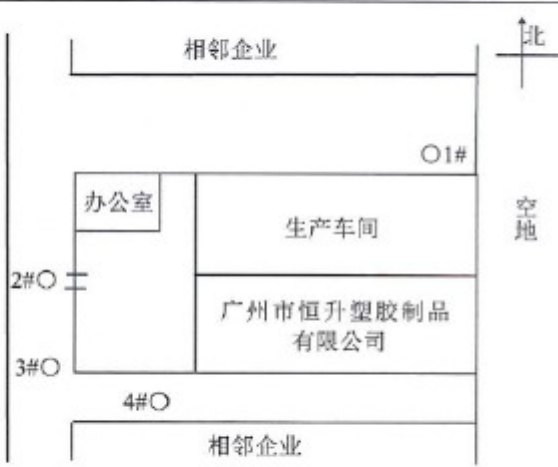
单位名称：广州市恒升塑胶制品有限公司				样品类别：无组织废气		采样日期：2018.06.14		分析日期：2018.06.14~06.15	
样品状态描述：完好无损				天气状况：晴		气温：28.2℃		大气压：99.6kPa 风速：1.4m/s 风向：东北	
编号	采样点名称	检测频次	201719122091 样品编号	检测项目	检测结果 mg/m ³	检测结果平均值 mg/m ³	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值		检测点位置示意图
7	厂界下风向 3#	第二次	Q18061302271	颗粒物	0.122	---	1.0		
			Q18061302272	苯乙烯	0.0141	---	/		
			Q18061302273	臭气浓度	14	15 (最大值)	20		
			Q18061302274	臭气浓度	15				
			Q18061302275	臭气浓度	15				
			Q18061302276	非甲烷总烃	2.67	2.88	4.0		
			Q18061302277	非甲烷总烃	3.23				
Q18061302278	非甲烷总烃		2.75						
8	厂界下风向 4#		Q18061302279	颗粒物	0.129	---	1.0		
			Q18061302280	苯乙烯	0.0129	---	/		
			Q18061302281	臭气浓度	13	14 (最大值)	20		
			Q18061302282	臭气浓度	14				
			Q18061302283	臭气浓度	14				
			Q18061302284	非甲烷总烃	2.42	2.54	4.0		
		Q18061302285	非甲烷总烃	2.64					
Q18061302286	非甲烷总烃	2.57							
备注									
1.生产工况为 80%。									
2.臭气浓度单位为无量纲。									
3.“/”表示 GB 31572-2015 标准未对该项目作限值要求。									
4.臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值。									

表 7-1-2 大气污染物无组织排放监测结果（续）

单位名称：广州市恒升塑胶制品有限公司				样品类别：无组织废气		采样日期：2018.06.14		分析日期：2018.06.14~06.15					
样品状态描述：完好无损				天气状况：晴		气温：30.4℃		大气压：99.4kPa		风速：1.5m/s		风向：东北	
201719122091													
编号	采样点名称	检测频次	样品编号	检测项目	检测结果 mg/m ³	检测结果平均值 mg/m ³	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值			检测点位置示意图			
9	厂界上风向 1#	第三次	Q18061302287	颗粒物	0.117	---	1.0						
			Q18061302288	苯乙烯	6.0×10 ⁻³	---	/						
			Q18061302289	臭气浓度	11	12 (最大值)	20						
			Q18061302290	臭气浓度	11								
			Q18061302291	臭气浓度	12								
			Q18061302292	非甲烷总烃	2.68	2.64	4.0						
			Q18061302293	非甲烷总烃	2.78								
			Q18061302294	非甲烷总烃	2.45								
10	厂界下风向 2#		Q18061302295	颗粒物	0.151	---	1.0						
			Q18061302296	苯乙烯	0.0199	---	/						
			Q18061302297	臭气浓度	15	16 (最大值)	20						
			Q18061302298	臭气浓度	16								
			Q18061302299	臭气浓度	15								
			Q18061302300	非甲烷总烃	3.02	3.01	4.0						
			Q18061302301	非甲烷总烃	3.11								
			Q18061302302	非甲烷总烃	2.89								
备注	1.生产工况为 80%。 2.臭气浓度单位为无量纲。 3.“/”表示 GB 31572-2015 标准未对该项目作限值要求。 4.臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值。												

表 7-1-2 大气污染物无组织排放监测结果（续）

单位名称：广州市恒升塑胶制品有限公司				样品类别：无组织废气		采样日期：2018.06.14		分析日期：2018.06.14~06.15					
样品状态描述：完好无损				天气状况：晴		气温：30.4℃		大气压：99.4kPa		风速：1.5m/s		风向：东北	
编号	采样点名称	检测频次	201719122091 样品编号	检测项目	检测结果 mg/m ³	检测结果平均值 mg/m ³	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值			检测点位置示意图			
11	厂界下风向 3#	第三次	Q18061302303	颗粒物	0.145	—	1.0						
			Q18061302304	苯乙烯	4.2×10 ⁻³	—	/						
			Q18061302305	臭气浓度	12	14 (最大值)	20						
			Q18061302306	臭气浓度	14								
			Q18061302307	臭气浓度	14								
			Q18061302308	非甲烷总烃	2.97	3.37	4.0						
			Q18061302309	非甲烷总烃	3.64								
			Q18061302310	非甲烷总烃	3.51								
12	厂界下风向 4#		Q18061302311	颗粒物	0.179	—	1.0						
			Q18061302312	苯乙烯	0.0155	—	/						
			Q18061302313	臭气浓度	14	14 (最大值)	20						
			Q18061302314	臭气浓度	12								
			Q18061302315	臭气浓度	13								
			Q18061302316	非甲烷总烃	3.59	3.06	4.0						
			Q18061302317	非甲烷总烃	2.90								
			Q18061302318	非甲烷总烃	2.70								
备注	1.生产工况为 80%。 2.臭气浓度单位为无量纲。 3.“/”表示 GB 31572-2015 标准未对该项目作限值要求。 4.臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值。												

表 7-2 厂界噪声排放监测结果

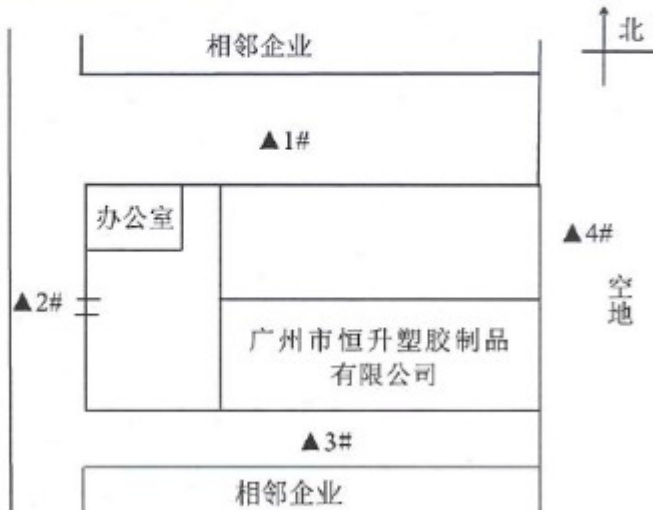
单位名称: 广州市恒升塑胶制品有限公司				检测日期: 2018.06.13			
环境条件: 昼间: 风速: 1.4m/s		风向: 东南		天气状况: 阴		夜间: 风速: 1.3m/s	
201719122091 编号及检测点		噪声级 Leq dB(A)		《工业企业厂界环境 噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 2 类 Leq dB(A)		检测点位置示意图	
编号	检测点名称	昼间	夜间	昼间	夜间		
1	厂北边界外 1m 处 1#	57.2	46.9	60	50		
2	厂西边界外 1m 处 2#	58.8	46.0	60	50		
3	厂南边界外 1m 处 3#	56.1	48.2	60	50		
4	厂东边界外 1m 处 4#	58.9	47.2	60	50		
	以下空白						
备注	生产工况为 80%。						

表 7-2 厂界噪声排放监测结果 (续)

单位名称: 广州市恒升塑胶制品有限公司				检测日期: 2018.06.14			
环境条件: 昼间: 风速: 1.5m/s		风向: 东北		天气状况: 晴		夜间: 风速: 1.6m/s	
201719122091 编号及检测点		噪声级 Leq dB(A)		《工业企业厂界环境 噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 2 类 Leq dB(A)		检测点位置示意图	
编号	检测点名称	昼间	夜间	昼间	夜间		
1	厂北边界外 1m 处 1#	58.3	48.6	60	50		
2	厂西边界外 1m 处 2#	57.4	47.7	60	50		
3	厂南边界外 1m 处 3#	58.2	47.2	60	50		
4	厂东边界外 1m 处 4#	57.2	46.7	60	50		
	以下空白						
备注	生产工况为 80%。						

表八

验收监测结论：

一、项目建设情况核查结论

本项目竣工后，除部分设备尚未配置完全以及废气排放口略有调整外，其余实际建设情况与环境影响报告表及其批复的内容基本一致，无重大变动。

二、环境保护措施落实情况核查结论

（一）PS 板材挤出机已经配套有机废气收集处理设施，废气处理后经专管引至高空排放，厂区设置有机废气排放口 1 个。植绒工序已经设置在密闭车间内，产生的粉尘已经配套旋风除尘器进行收集处理，尾气合并经 1 根排气筒排放；PET 板材挤出机已经设置在密闭车间内，由于无实质性废气排放，车间采用机械通风控制有机废气。

（二）冷却水循环使用，不向外排放。厂区已经设置生活污水排放口 1 个。

（三）破碎机已经设置在独立车间内，主要采取厂房隔声措施。

（四）废活性炭已经设置危险废物专用贮存间，并委托具有处理资质的单位转移处理。

三、环境管理检查结论

本项目建设单位已于 2018 年 3 月委托海南国为亿科环境有限公司编制环境影响报告表，2018 年 4 月通过广州市番禺区环境保护局审批。

四、验收结论

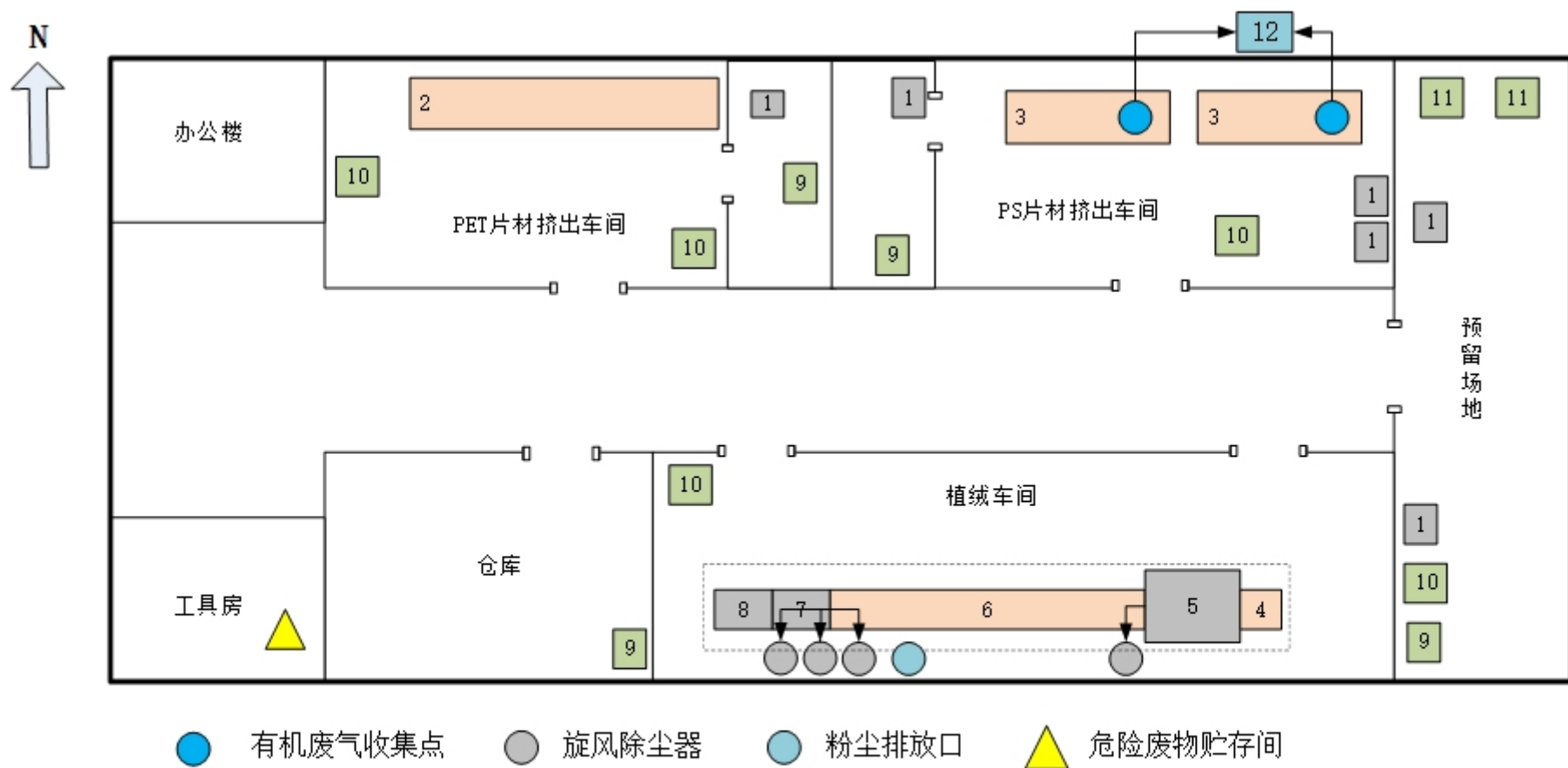
根据广东安纳检测技术有限公司、广东诚浩环境监测有限公司的监测数据，本项目排放的大气污染物、噪声已经达到相应的排放标准，没有对周围环境造成实质性影响，基本符合竣工环保验收条件。

五、建议

本项目完成竣工环保验收后，需加强环境保护设施的维护管理，确保污染物稳定达标排放。



附图2 周围环境示意图



图中数字标识：

1—混料机；2—PET板材挤出机；3—PS板材挤出机；4~8—PS片材植绒生产线；4—涂胶三辊机；5—静电植绒机；6—烘炉；7—毛刷辊筒；8—裁切机；9—破碎机；10—空压机；11—冷却塔；12—有机废气处理设施和排放口。

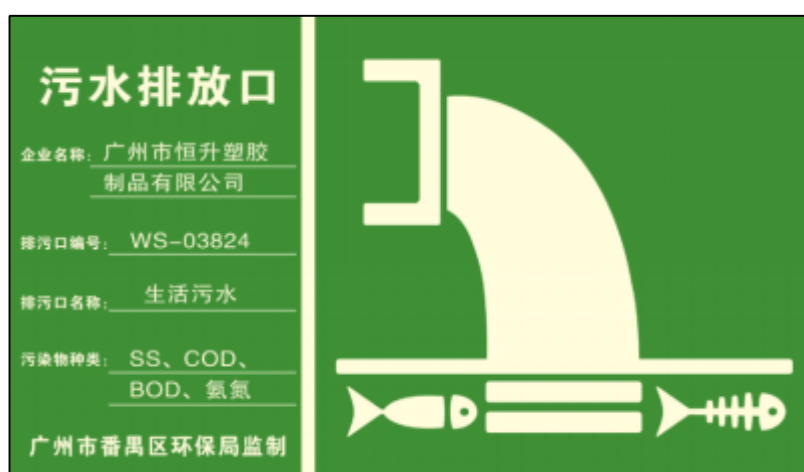
附图3 平面布置示意图



废气排放口 FQ-03824-01（有机废气）



废气排放口 FQ-03824-02（粉尘）



生活污水排放口 WS-03824

附图 4-1 污染源排污口现场照片一

噪声排放源	
企业名称: 广州市恒升塑胶制品有限公司	
排污口编号: ZS-03824	
排放口名称: 空压机	
污染物种类: 机械噪声	
广州市番禺区环保局监制	



噪声排放口 ZS-03824

危险废物	
主要成分: 废旧活性炭	危险类别 
化学名称:	
危险情况:	
应急措施:	
废物产生单位: 广州市恒升塑胶制品有限公司	
编号: GF-03824	
电话: 84747393 联系人: 何景恩	
批次:	数量: 产生日期:



危险废物贮存间 GF-03824

附图 4-2 污染源排污口现场照片二

附件目录

附件 1 营业执照

附件 2 环评批复

附件 3 污染源排污口申报表

附件 4 监测报告

附件 5 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）：广州市恒升塑胶制品有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称		广州市恒升塑胶制品有限公司 3360 吨/年塑胶片材及 PS 植绒片材生产线建设项目						项目代码	无		建设地点		广州市番禺区沙湾镇新洲村林滘街 9 号之二			
	行业类别（分类管理名录）		47、塑料制品制造			建设性质			■新建 □改扩建 □技术改造								
	设计生产能力		年产塑胶片材、植绒片材 3360 t			实际生产能力			年产塑胶片材、植绒片材 3360 t			环评单位		海南国为亿科环境有限公司			
	环评文件审批机关		广州市番禺区环境保护局			审批文号			穗（番）环管影〔2018〕120 号			环评文件类型		环境影响报告表			
	开工日期		2016 年 11 月			竣工日期			2018 年 6 月			排污许可证申领时间		无			
	环保设施设计单位		广州市绿颐环保工程有限公司			环保设施施工单位			广州市绿颐环保工程有限公司			本工程排污许可证编号		无			
	验收单位		广州市恒升塑胶制品有限公司			环保设施监测单位			广东安纳检测技术有限公司 广东诚浩环境监测有限公司			验收监测时工况		80%			
	投资总概算（万元）		300			环保投资总概算（万元）			35			所占比例（%）		11.7			
	实际总投资		300			实际环保投资（万元）			35			所占比例（%）		11.7			
	废水治理（万元）		9	废气治理（万元）		12	噪声治理（万元）		8	固体废物治理（万元）		6	绿化及生态（万元）		—	其他（万元）	
新增废水处理设施能力		—				新增废气处理设施能力			10000 m³/h			年平均工作时		2400			
运营单位		—				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 16 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	0	—	0.0216	0	0.0216	0.0216	0	0.0216	0.0216	0	0	+0.0216		
	化学需氧量		0	—	110	0.024	0	0.024	0.024	0	0.024	0.024	0.024	0	+0.024		
	氨氮																
	石油类																
	废气		0	0	—	5106	0	1641	5106	0	5106	5106	5106	0	+5106		
	二氧化硫																
	烟尘																
	工业粉尘																
	氮氧化物																
	工业固体废物																
与项目有关的 其他特征污染物		非甲烷 总烃	0	8.92	100	0.346	0	0.146	0.346	0	0.346	0.346	0	+0.346			

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。