

**广东启程德瑞新型建材科技有限公司
新建项目竣工环境保护验收
监测报告表**

建设单位：广东启程德瑞新型建材科技有限公司

编制单位：佛山南风环保技术有限公司

编制日期：2018 年 7 月

建设单位：广东启程德瑞新型建材科技有限公司（盖章）

电话:0757-8119****

传真： /

邮编:528237

地址：佛山市南海区狮山镇红星泮边村股份合作经济社的茶元头、大山脚
（土名）之车间一

编制单位：佛山南风环保技术有限公司（盖章）

电话：0757-8227****

传真： /

邮编：828000

地址：佛山市禅城区江湾一路 12 号欧宝大厦

表一 项目概况

建设项目名称	广东启程德瑞新型建材科技有限公司新建项目				
建设单位名称	广东启程德瑞新型建材科技有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建□ 技改□ 迁建□				
建设地点	佛山市南海区狮山镇红星泮边村股份合作经济社的茶元头、大山脚（土名）之车间一				
主要产品名称	冰火板、UV 板				
设计生产能力	冰火板 5 万张/年、UV 板 9.4 万张/年				
实际生产能力	冰火板 5 万张/年、UV 板 9.4 万张/年				
建设项目环评时间	2017 年 9 月	开工建设时间	2017 年 11 月		
调试时间	2018 年 7 月	验收现场监测时间	2018 年 7 月		
环评报告表 审批部门	佛山市南海区 环境保护局	文号	南环（狮） 函（2017） 1039 号	时间	2017.10.11
环评报告表编制单位	河北德源环保科技有限公司				
环保设施设计单位	广州市海珠羊城环保有限公司				
环保设施施工单位	佛山市凯碧环保工程有限公司				
投资总概算（万元）	350	环保投资总概算 （万元）	20	比例	5.7%
实际总概算（万元）	350	环保投资（万元）	20	比例	5.7%
验收监测依据	1、《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 10 月 1 日）； 2、《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）； 3、《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〕1954 号）； 4、《佛山市环境保护局关于转发〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的通知》（佛环〔2018〕79 号）； 5、生态环境部《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》（公告〔2018〕第 9 号）； 6、《广东启程德瑞新型建材科技有限公司新建项目环境影响报告表》（2017 年 9 月）； 7、《佛山市南海区环境保护局关于〈广东启程德瑞新型建材科技有限公司（新建）建设项目环境影响报告表〉审批意见的函》（南环（狮）函〔2017〕1039 号）。				

验收监测评价标准、
标号、级别、限值

1、水污染物排放标准

本项目营运期产生的生活污水达到广东省地方标准《水污染物排放标准》（DB44/26-2001）第二时段三级标准，排入污水管网纳入西北污水处理厂集中处理。

西北污水处理厂出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准和《水污染物排放标准》（DB44/26-2001）第二时段一级标准的较严者，处理达标后排入西南涌。

表 1-1 项目污水排放标准限值 单位：mg/L

污染物	CODcr	BOD ₅	SS	氨氮
项目生活污水出水标准	≤500	≤300	≤400	--
污水处理厂出水标准	40	10	10	5

2、大气污染物排放标准

①有机废气参照执行广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）中表 1 排气筒 VOCs 排放限值（II 时段）及表 2 无组织排放监控点浓度限值。

表 1-2 项目有机废气排放执行标准

污染物	最高允许排放浓度（mg/m ³ ）	最高允许排放速率（kg/h）	无组织排放浓度（mg/m ³ ）
总 VOCs	30	2.9	2.0

注：排气筒高度为 15m。

②排放粉尘执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中颗粒物第二时段二级标准及无组织排放监控浓度限值。

表 1-3 项目粉尘排放执行标准

污染物	最高允许排放浓度（mg/m ³ ）	最高允许排放速率（kg/h）	无组织排放浓度（mg/m ³ ）
颗粒物	120	2.9	1.0

注：排气筒高度为 15m。

③导热油加热器燃料燃烧废气执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表 2 新建燃气锅炉大气污染物排放浓度限值。

表 1-3 项目燃料废气排放执行标准

排放源	污染物	排放浓度标准 (mg/m ³)
导热油加热器	SO ₂	50
	NO _x	150
	颗粒物	20

注：排气筒高度为 12m。

3、噪声排放标准

项目营运期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值的 2 类标准。

表 1-4 项目营运期噪声排放标准限值 单位：dB (A)

项目边界	厂界外声环境功能区类别	时段	
		昼间	夜间
东北、东南、西南、西北边界	2 类	60	50

4、固体废物排放标准

固体废物应遵循《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》、《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》（GB18599-2001）（及 2013 年修改单）的相关规定进行处理。

5、总量控制指标

本项目进行总量控制的污染物有 VOCs、SO₂、NO_x，其总量控制指标分别为 0.3915t/a，0.00216t/a，0.0252t/a。

表二 工程建设情况

工程建设内容

广东启程德瑞新型建材科技有限公司位于佛山市南海区狮山镇红星泮边村股份合作经济社的茶元头、大山脚(土名)之车间一,地理坐标为 E112.995964°, N23.185875°。主要从事冰火板及 UV 板的生产,年产冰火板 5 万张,UV 板 9.4 万张。项目占地面积为 10155.6 平方米,总投资为 350 万元。项目地理位置见附图 1,四至图见附图 2,平面布置图见附图 3。

本验收项目验收内容为:河北德源环保科技有限公司编制的《广东启程德瑞新型建材科技有限公司新建项目环境影响报告表》及《佛山市南海区环境保护局关于<广东启程德瑞新型建材科技有限公司(新建)建设项目环境影响报告表>审批意见的函》中的项目新建的生产规模及配套环保设施。

1、项目工程组成情况

本项目工程组成情况见下表:

表 2-1 项目工程组成

工程内容	环评报告建设内容	实际建设情况	实际建设情况
主体工程	生产车间一建筑面积为 2600m ² ,主要用于 UV 板的加工生产	生产车间一建筑面积为 2600m ² ,主要用于 UV 板的加工生产	无变化
	生产车间二建筑面积为 2490m ² ,主要用于冰火板的加工生产	生产车间二建筑面积为 2490m ² ,主要用于冰火板的加工生产	无变化
辅助工程	仓库区:储存原料和产品	仓库区:储存原料和产品	无变化
	办公楼:办公	办公楼:办公	无变化
公用工程	供电:由市政电网供给	供电:由市政电网供给	无变化
	给水:由市政供水管网提供	给水:由市政供水管网提供	无变化
	排水:生活污水由污水管网排至西北污水处理厂	排水:生活污水由污水管网排至西北污水处理厂	无变化
环保工程	粉尘处理:粉尘收集后经布袋除尘器处理后由 15m 高的排气筒排放	粉尘处理:粉尘收集后经布袋除尘器处理后由 15m 高的排气筒排放	无变化
	UV 涂料及光固化工序有机废气处理:有机废气收集后经 UV 光解净化器处理后由 15m 高的排气筒排放	UV 涂料及光固化工序有机废气处理:有机废气收集后经 UV 光解净化器处理后由 15m 高的排气筒排放	无变化
	导热油加热器燃料废气:通过收集经不低于 8m 的排气筒排放	导热油加热器燃料废气:通过收集经 12m 的排气筒排放	无变化。实际建设排气筒为 12 米,排气筒高度增加是因为厂房高度为 11 米,废气引至厂房楼顶排放。

2、产品方案

项目主要产品见表 2-2。

表 2-2 项目主要产品方案一览表

序号	产品名称	年产量		变化情况
		环评报告表资料情况	实际建设情况	
1	冰火板	5 万张	5 万张	无变化情况
2	UV 板	9.4 万张	9.4 万张	

3、生产设备

项目主要生产设备见下表：

表 2-3 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	数量		变化情况
		环评报告表资料情况	实际建设情况	
1	热压机	2 台	2 台	无变化
2	导热油加热器	2 台	2 台	无变化
3	自动上板机	3 台	3 台	无变化
4	输送机	4 台	4 台	无变化
5	抛光机	2 台	2 台	无变化
6	粉尘清除机	2 台	2 台	无变化
7	涂布机	3 台	3 台	无变化
8	红外线流平机	1 台	1 台	无变化
9	UV 光固化机	4 台	4 台	无变化
10	自动覆膜机	1 台	1 台	无变化
11	下板线	2 台	2 台	无变化
12	平整机	0 台	1 台	增加

4、工作制度及劳动定员

项目从业人数为 20 人，均不在项目内食宿。项目全年工作为 300 天，每天工作 8 小时。

5、能源消耗情况

项目用水主要是员工生活用水，由市政供水管网供给，年用水量约 240m³。项目用电由市政电网供给，年用电量约 22.5 万 kW·h/年。

6、项目变动情况

项目实际建设工程与环评阶段和登记表变化情况主要为：

(1) 环评阶段无平整机的设置；根据现实生产需要，实际建设中项目增加平整机，主要用途为对涂板表面进行平辊碾压去除气泡，该过程无污染物产生，对周围影响不大。

原辅材料消耗及水平衡

1、原辅材料消耗情况

项目主要原辅材料使用量见下表：

表 2-4 项目主要原辅材料一览表

序号	原料名称	年使用量		变化情况
		环评报告表资料情况	实际建设情况	
1	玻镁板	14.4 万张	14.4 万张	无变化情况
2	三聚氰胺浸胶纸	14.4 万张	14.4 万张	
3	UV 涂料	10 吨	10 吨	
4	保护膜	9.4 万张	9.4 万张	

2、水平衡

项目用水主要是员工生活用水，由市政供水管网供给。项目劳动定员为 20 人，根据《广东省用水定额》（DB44/T1461-2014），员工用水量按 40L/（人·d）计，则生活用水量为 0.8 m³/d（240m³/a）。生活污水按用水量的 90% 计，则生活污水产生量为 0.72 m³/d（216m³/a）。

主要工艺流程及产污环节

1、项目主要工艺流程

本项目主要生产工艺流程及产污环节示意图如下：

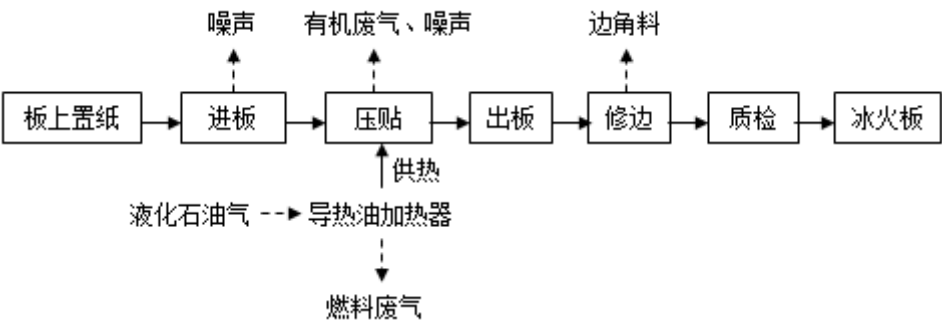


图 2-1 冰火板生产工艺流程图

工艺流程说明：热压机在导热油加热器的作用下升温到 170℃ 条件下，将装饰纸放在玻镁板上，然后进板至热压机，在压力 24Mpa 的工况下持续 120s，然后出板，对板进行人工修边。最后检验合格产品，不合格产品进行返工。

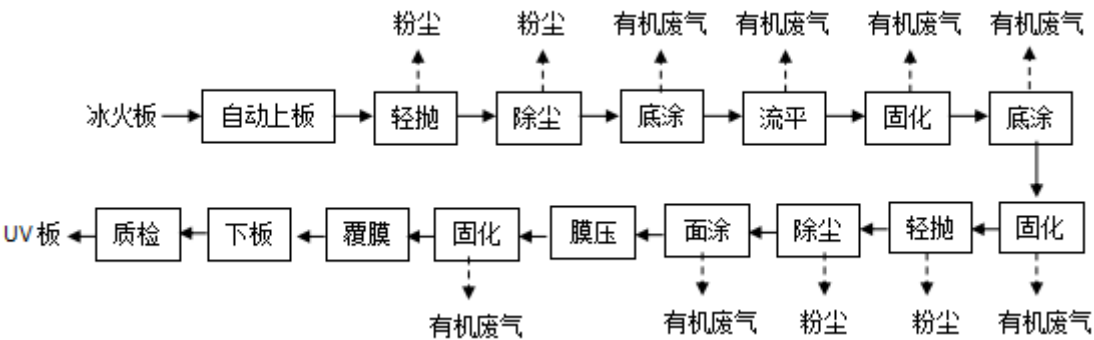


图 2-2 UV 板生产工艺流程图

工艺流程简述：为了满足部分尝试的需求，通过 UV 涂料对部分冰火板的表面作进一步处理后即成为 UV 板。冰火板通过自动上板机上板，上板后首先通过抛光机进行表面轻抛，轻抛后的冰火板的表面由于附着一些粉尘，为了让底涂有更好的效果，赌徒前通过粉尘清除机清理板表面的少量粉尘。除尘后通过涂布机进行底涂，底涂后流平，再通过 UV 光固化机进行固化，完成两次底涂及光固化后进入面涂，面涂后利用平整机中对涂板进行平辊碾压去除气泡，然后进入光固化机进行固化。最后通过自动覆膜机进行覆膜，下板后进行检验，合格品入库，不合格品进行返工。

2、产污环节

根据生产流程图可知，本项目生产过程产污环节如下：

废气：抛光和除尘工序产生的粉尘、压贴、涂板及固化工序产生的 VOCs、导热油加热器燃料燃烧废气；

废水：员工生活污水；

噪声：生产设备噪声；

固废：员工生活垃圾、修边工序产生的边角料、布袋除尘收集的粉尘、废包装材料。

表三 主要污染源、污染物处理和排放

项目主要污染源及其处理和排放情况如下：

1、废水

项目废水主要是员工的生活污水，产生量为 216m³/a。生活污水达到广东省地方标准《水污染物排放标准》（DB44/26-2001）第二时段三级标准，通过污水管网纳入西北污水处理厂集中处理，处理达标后排至西南涌。

2、废气

项目营运期大气污染物主要有抛光和除尘工序产生的粉尘、导热油加热器产生的燃料废气以及有机废气。

（1）粉尘

本项目在抛光和除尘过程中产生少量粉尘，在抛光和除尘工位设置收集管道，粉尘通过收集引至布袋除尘装置进行处理，处理后经 15m 排气筒排放。

（2）燃料废气

本项目热压机采用导热油加热器加热，导热油加热器使用清洁能源液化石油气作为燃料，燃料燃烧产生的废气通过收集后经 12m 排气筒排放。

（3）有机废气

①UV 涂料涂板和光固化产生的有机废气

本项目 UV 涂料涂板和光固化过程产生有机废气，在涂板设备和光固化设备工位上配套收集管道，有机废气通过收集引至“UV 光解净化器”进行处理后经 15m 排气筒排放。

②压贴工序产生的有机废气

本项目将装饰纸附在玻镁板上进行压贴，热压过程产生少量有机废气。项目采取通过加强车间通风换气，在车间内无组织排放。

3、噪声

本项目噪声主要来自热压机、抛光机、上板机、下板机等设备运行时产生的噪声，主要通过合理布局噪声源，选取低噪声型的设备，其运行时产生的噪声经实体墙阻隔衰减后，对周围声环境影响不大。

4、固体废物

根据《固体废物鉴别标准 通则》（GB34330-2017）中 6.1 任何不需要修复和加工

即可用于其原始用途的物质，可不按固体废物管理；因此本项目生产过程产生的 UV 涂料包装桶不作为固废管理，经收集后交由原所有者用于原始用途，故本项目 UV 涂料包装桶交由供应商回收利用。

本项目营运期产生的固体废物主要是员工生活垃圾、废包装材料、修边边角料以及收集的粉尘。

边角料和收集的粉尘通过收集后交由专业回收公司回收处理；废包装材料尽量回收利用，不能回收利用的交由废品商回收；员工生活垃圾经收集后交由环卫部门清运处理。

广东启程德瑞新型建材科技有限公司

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

建设项目环境影响报告表主要结论：

1、项目概况

广东启程德瑞新型建材科技有限公司位于佛山市南海区狮山镇红星泮边村股份合作经济社的茶元头、大山脚（土名）之车间一，中心地理坐标：23°11'08.80"N，112°59'45.68"E。本项目占地面积为 10155.6 平方米，总投资为 350 万元，租用已建厂房作为生产车间，主要经营 UV 板和冰火板的生产，年生产 UV 板 9.4 万张、冰火板 5 万张。项目定员拟雇员工人数 20 人，员工均不在场内食宿。年工作天数 300 天，一天工作 8 小时。

2、环境质量现状结论

大气环境：根据广东中润检测技术有限公司的环境空气质量检测数据可知，项目所在区域 SO₂、NO₂ 和 PM₁₀ 指标均达到《环境空气质量标准》（GB/3095-2012）中的二级标准。可见，项目所在区域环境空气质量较好。

地表水：本环评引用《佛山一汽富晟李尔汽车座椅系统有限公司主厂房二期扩建项目环境影响报告书》中广东中润检测技术有限公司对西南涌的水质监测数据，西南涌评价河段的监测断面中 pH、挥发酚、COD_{Cr}、BOD₅、TSP、溶解氧、石油类、LAS 达标，氨氮和总磷都超过《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类标准。造成西南涌水质超标的主要原因是受上游来水及两岸未经处理直接排放的生活污水影响。目前，南海区政府正加大力度综合整治河涌治理。随着该片区污水管网的完善，生活污水和工业废水等截流至污水处理厂集中处理达标后排放，届时，可有效改善西南河涌的水质。

地下水：根据《广东省地下水环境功能区划》（2009），属珠江三角洲佛山南海地下水分散式开发利用区，现状水质良好的地区，维持现有水质状况；受到污染的地区，原则上以污染前该区域天然水质作为保护目标。根据《关于印发广东省地下水功能区划的通知》（粤水资源[2009]19 号）的附件《广东省地下水功能区划成果表》的结果表示，该地区地下水水质现状为 I~IV 类，局部 Fe、NH₄⁺超标，保护目标水质类别为 III 类，一般情况下维持现状水位。

噪声：根据项目周边声环境现状监测结果，项目各监测点昼间、夜间的噪声值均能满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准的要求，项目所在地声环境质量较好。

3、环境影响分析结论

(1) 营运期水环境影响分析结论

本项目外排废水主要为生活污水。营运期项目产生的生活污水可达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准,由污水管道引至西北污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准和《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准中的较严者,排入西南涌。

(2) 营运期大气环境影响分析结论

本项目废气污染源来源于抛光和除尘工序中产生的粉尘、有机废气、导热油加热器产生的废气。

1) 导热油加热器产生的废气

项目热压机采用导热油加热器加热,燃料为液化石油气,根据建设单位提供的资料,液化石油气年使用量为 1.2 万 m^3 ,液化石油气属于清洁能源,其燃烧产物基本为 H_2O 和 CO_2 ,根据上述醒目污染源分析计算结果,导热油加热器产生的废气可达到《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中表 2 的新建锅炉大气污染物排放浓度限值(燃气锅炉)。通过加强车间通风换气处理后,则导热油加热器产生的废气对车间人工及附近大气环境影响不大。

2) 粉尘

本项目抛光和除尘工序会产生粉尘,根据项目污染源分析计算结果,粉尘年产生量约为 1.88t/a。粉尘通过布袋除尘器进行处理,经 15m 高排气筒排放。此套设备的收集效率为 90%,除尘效率按 95%计算,经计算,则粉尘有组织排放速率为 0.034kg/h,排放浓度为 4.25mg/ m^3 。项目抛光和除尘工序有 10%的粉尘未被收集,以无组织排放形式于车间排放,则粉尘无组织产量为 0.188t/a,无组织产排浓度为 0.627mg/ m^3 。

因此经处理后,项目抛光和除尘工序产生的粉尘排放符合广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准及颗粒物无组织排放监控浓度限值。

3) 有机废气

①UV 涂料涂板和光固化产生的 VOCs

本项目在 UV 涂料在涂板和光固化过程中会产生有机废气,其污染物为 VOCs。根据项目污染源分析计算结果,VOCs 产生量为 1.45t/a。有机废气收集后经“UV 光解净化器”废气处理设施处理后,由 15 米高排气筒排放。此套设备收集效率为 90%,废气处理效率可达 70%。经计算,VOCs 有组织排放浓度为 8.16mg/ m^3 ,排放速率为 0.1631kg/h。

项目 UV 涂料涂板和光固化工序有 10% 的 VOCs 未被收集，以无组织排放形式于车间排放，VOCs 无组织产排量为 0.145t/a，产排浓度为 0.484mg/m³。

因此经处理后，项目 UV 涂料在涂板和光固化工序产生的 VOCs 排放符合《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）第 II 时段排放标准及无组织排放监控浓度限值。

②压贴产生的 VOCs

本项目压贴过程中产生有机废气，由于三聚氰胺纸上附有胶水涂层，热压过程中胶水涂层会挥发产生部分的有机废气，主要污染物为 VOCs。由上述产污环节分析可得，压贴过程产生的 VOCs 的量为 0.212t/a。经车间通风扩散、周边绿色植物吸收和大气稀释扩散后，项目压贴工序产生的 VOCs 排放符合《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）第 II 时段排放标准及无组织排放监控浓度限值。

由上述可得，本项目压贴工序、UV 涂板和光固化工序产生的 VOCs 排放浓度及排放速率均低于上述标准限值，对附近大气环境影响不大。

本项目的防护距离按照《环境影响评价导则——大气环境》（HJ2.2-2008）中的大气环境防护距离模式计算各无组织源的大气环境防治距离。由大气环境导则推荐模式计算结果“无超标点”，本项目无组织排放粉尘和 VOCs 不需设置大气防护距离。

经计算，项目生产区的距离最近敏感点为红星村 112m，生产区 100m 卫生防护距离内不存在敏感点，则本项目符合卫生防护距离的要求。

项目无组织排放粉、导热油加热器产生的废气、有机废气按上述方法进行处理后，预计能达标排放，对最近敏感点和周围环境的影响不大。

（3）营运期噪声影响分析结论

本项目的主要噪声源为输送机、滚涂机、抛光机等设备产生的噪声，其噪声约为 75-85dB（A）。为保证该项目厂界噪声排放达标，本环评建议建设单位针对不同机械噪声采取如下质量措施：生产设备在选型上充分注意选择低噪声设备，同时安装隔声垫，采用隔声、吸声、减震等措施；根据实际情况，对厂区设备进行合理布局；加强设备日常维护与保养，定期对设备进行检修，防治不良工况下的故障噪声产生。经过上述措施处理后，预计本项目边界噪声均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值 2 类标准，则对项目内员工及敏感点影响不明显。

（4）营运期固废影响分析结论

本项目营运期产生的固体废物主要包括：边角料、包装材料、生活垃圾、收集的粉尘。根据上述工程分析，边角料产生量为 0.1t/a；收集的粉尘产生量为 2.4624t/a，全部交给专业回收公司处理；废包装材料 0.5t/a，尽量回收利用，其余交由废品商回收利用；员工生活垃圾产生量为 3t/a，由环卫部门清运进行无害化处理。

(5) UV 涂料包装桶

UV 涂料包装桶交由供应商回收利用，对周围环境影响不大。为控制 UV 涂料包装桶在贮存、运输等环节可能发生的环境事件，建设单位及供应商应参照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求贮存、运输、回收 UV 涂料包装桶。

(6) 地下水环境影响分析结论

项目所在地所有场地已全部硬底化，且项目无生产废水外排，生活污水接入市政污水管网，经西北污水处理厂处理达标后排入西南涌。项目在落实污水处理防渗防漏的情况下，则项目营运期所在区域的地下水环境影响较小。营运期生活垃圾由专用生活垃圾桶盛装，固废临时存放的场所均由铺设有混凝土地面的库房式构筑物所组成，经过上措施处理后，项目产生的固体废物不会直接与地表接触而发生腐蚀、渗漏，从而造成对土壤、地下水水质产生不利影响。

(7) 环境风险分析评价

为避免安全、消防风险事故发生后对环境造成的污染，建设单位首先应树立安全风险意识，并在管理过程中强化安全风险意识。在实际工作与管理过程中，应按照安监，消防部门的要求，严格落实安全风险防患措施，并自觉接受监督管理。

同时，建设单位应制定切实可行的环境风险事故应急预案，当出现事故时，要采取应急措施，以控制事故和减少对环境造成的危害，做好事故发生后的次生环境问题的处置工作。

本项目不存在重大危险源，建设单位应做好相应的风险防范措施和应急措施，本项目的环境风险在可接受范围内。

(8) 产业政策相符性分析结论

本项目从事 UV 板和冰火板的生产和销售，使用原料均为购买供应商新料。根据《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修整版）、《促进产业结构调整暂行规定》、广东省人民政府发布的《广东省主体功能区产业发展指导目录（2014 年本）》、佛山市发展和改革局文件《关于印发佛山市产业结构调整指导目录（限制类和淘汰类）的通知》（佛发改工交〔2010〕101 号）和《关于印发佛山市产业结构调整指导目录（鼓

励类)的通知》(佛发改工交〔2010〕49号),本项目属于允许建设类别。本项目不属于《关于印发<佛山市南海区淘汰落后产能指导目录>(2012年本)的通知》(南发改资〔2017〕247号)中的“淘汰类”和“限制类”项目。

因此本项目符合国家和地方的产业政策。

(9) 项目与土地规划相符分析结论

广东启程德瑞新型建材科技有限公司选址于佛山市南海区狮山镇红星洋边村股份合作经济社的茶元头、大山脚(土名)之车间一。根据核查《狮山镇土地利用总体规划图(调整后)》(佛山市南海区狮山镇土地利用总体规划(2010~2020年)),项目所在地属允许建设用地区,不属于一般农地区、水利用地区、生态环境安全控制区、风景旅游用地区等区域。因此,本项目的建设符合狮山镇的土地利用规划,也符合《限制用地项目目录(2012年本)》和《禁止用地项目目录(2012年本)》要求。

本项目废水主要是生活污水,纳入西北污水处理厂集中处理,排水水质符合西北污水处理厂的接管要求,不会对污水处理厂造成影响,符合区域地表水功能区划要求;此外,选址区域声环境属于2类区,投产后噪声源经采取相应防治措施后对周围环境影响较小。营运期间不会改变当地地表水、大气、噪声应有的环境功能。

综上,本项目符合国家及地方产业政策要求,选址符合相关法律法规要求,项目的建设具有合理合法性。

4、“三同时”验收一览表

污染物				治理措施	验收标准	
类型	内容	污染因子	产生量			
废气	粉尘	颗粒物	有组织	1.632t/a	粉尘收集后引至布袋除尘器进行处理，经15m 高排气筒排放	达到《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段限值及颗粒物无组织排放监控浓度限值标准
			无组织	0.188t/a	加强车间通风换气	
	UV 涂料涂板和光固化	VOCs	有组织	1.305t/a	有机废气收集后引至“UV 光解净化器”设施处理，经 15m 高排气筒排放	达到《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）第Ⅱ时段限值及无组织排放监控浓度限值
			无组织	0.145t/a	加强车间通风换气	
	压贴	VOCs	无组织	0.212t/a	加强车间通风换气	
	导热油加热器	SO ₂		2.16kg/a	经 12m 高的烟囱排放	《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表 2 的新建锅炉大气污染物排放浓度限值（燃气锅炉）
		NOx		25.2kg/a		
		烟尘		2.64kg/a		
废水	生活废水	CODcr		216t/a	生活污水进入西北污水处理厂，处理达标后	达到广东省地方标准《水污染物排放标准》
		BOD ₅				
		SS				

		氨氮		排入西南涌	(DB44/26-2001) 第二时段三级标准
固体废物	员工垃圾	生活垃圾	3t/a	由环卫部门清运	资源化、减量化、资源化
	一般固废	废包装材料	0.5t/a	由废品商回收利用	
		边角料	0.1t/a	交给专业回收公司回收处理	
		收集的粉尘	2.4624t/a		
UV 涂料包装桶			1.15t/a	交给供应商公司回收利用	
噪声	生产设备	Leq (A)	/	对设备进行合理布局； 对高噪声设备进行机械阻尼隔振、加装隔声罩、消声器隔音降噪等措施；定期检修，防治、止不良工况下故障噪声；加强车间密封性	达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 中的表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值 2 类区限值

5、建议

(1) 为了使本评价提出的各项污染防治措施得到落实，建议建设单位建立健全的环境保护制度，设立专人负责环保工作，负责经常性的监督管理工作，如加强车间生产设备的维修、保养及管理，确保污染治理设施的正常运转。

(2) 加强环境管理和宣传教育，提高职工环保意识。加强生产管理，提高员工生产操作的规范性，以减少不必要的物料浪费现象，从而减少污染物的产生量。加强对项目生活垃圾及堆放场地的管理。

(3) 加强管理，节约能源、节约用水，做好落实好废气、噪声治理措施，做到达标排放，避免对周围环境的影响。

6、环评结论

综上所述，本项目建设符合国家和地方相关产业政策，生产过程中污染物可以实现达标排放，不会因项目的而建设而使周边华景质量下降，生产过程中产生的各项污染物如能按报告中提出的污染治理措施进行治理，且加强污染治理设施和设备的运行管理，贯彻“三同时”制度，确保三废达标排放，做好企业安全生产工作，则从环境保护角度分析，该项目的建设是可行的。

审批部门审批决定：

广东启程德瑞新型建材科技有限公司：

你公司报来由河北德源环保科技有限公司（具有环境保护部颁发的《建设项目环境影响评价资质证书》，环评资质证书编号：国环评证乙字第 1228 号）编制的《广东启

程德瑞新型建材科技有限公司（新建）建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及材料收悉。经研究，批复如下：

一、你公司及河北德源环保科技有限公司对报批材料的真实性负责，河北德源环保科技有限公司对《报告表》的评价结论负责。

二、广东启程德瑞新型建材科技有限公司位于佛山市南海区狮山镇红星泮边村股份合作经济社的茶元头、大山脚（土名）之车间一，建设性质为新建。项目建成后占地面积 10155.6 平方米，总投资 350 万元（其中环保投资 20 万元），年生产 UV 板 9.4 万张、冰火板 5 万张。项目核准 生产设备总规模为：热压机 2 台、导热油加热器 2 台（燃液化石油气）、自动上板机 3 台、涂布机 3 台、UV 光固化机 4 台、输送机 4 台、自动覆膜机 1 台、下板线 2 台、抛光机 2 台、粉尘清除机 2 台、红外线流平机 1 台。

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和环境风险防范措施，并确保污染物排放稳定达标且符合总量控制要求的前提下，我局原则同意《报告表》中所列项目的性质、规模、地点和拟采取的环境保护措施。

三、项目建设应重点做好以下工作：

（一）项目方必须采取有效的污染防治措施，持续提高项目清洁生产水平，减少物耗、能耗、水耗和污染物产生量，最大限度地削减污染物排放量。

（二）项目生活污水排放量约 216 立方米/年，废水经预处理广东省地方标准《水污染物排放值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后，通过市政管网引入西北污水处理厂深化处理。

项目产生的设备冷却水必须经处理后全部循环使用，不得外排。

（三）项目方必须采取有效的废气收集和处理措施，委托有资质的环境工程单位落实涂板和光固化工序有机废气的治理设施，收集效率不得低于 90%，有机废气经收集处理达标后通过不低于 15 米的排气筒排放，有机废气执行广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）第 II 时段排放标准。

项目方必须落实压贴工序产生有机废气的治理设施，有机废气经处理后达到广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）无组织排放监控点浓度限值。

项目方必须落实抛光和除尘工序产生粉尘废气的治理设施，粉尘废气经处理后达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段限值及颗粒物无组织排放监

控浓度限值标准。

项目导热油加热器必须使用液化石油气等清洁能源为燃料，燃烧废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表 2 的新建锅炉大气污染物排放浓度限值。

（四）项目方对产生噪声源设备必须进行合理布局，选用低噪声的设备，做好隔音降噪工作，以减轻噪声对生产工人和附近环境的影响。确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准的要求。

（五）项目方必须加强对固体废物的管理，实施分类收集，综合利用。一般工业固体废物须综合利用或妥善处理处置。生活垃圾由环卫部门统一处理。

一般工业固废在厂内暂存应分别符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）以及《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准（GB18599-2001）〉等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告》（环境保护公告 2013 年第 36 号）的要求。

（六）项目方必须制订并落实有效的环境风险防范措施和应急预案，建立健全环境事故应急体系，制订严格的规章制度，加强生产、污染防治设施和管理和维护，减少污染物排放。做好易燃易爆物品的储放和使用过程的安全防范工作，要采取严格的措施防止火灾、爆炸事故的发生。

四、项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。

五、项目必须按《报告表》核定规模和工艺建设，不得擅自扩大生产规模和改变生产工艺。项目生活污水排放总量纳入西北污水处理厂的控制指标内，不再另外分配指标。项目必须落实污染物排放总量控制：总 VOCs ≤ 0.7485 吨/年（其中有组织排放量为 0.3915 吨/年）， $SO_2 \leq 0.00216$ 吨/年， $NO_x \leq 0.0252$ 吨/年，全部为新增总量。

根据《佛山市排污权有偿使用和交易管理试行办法》（佛府办〔2016〕63 号），本批复中需要新增的排污总量指标（二氧化硫新增量为 0.00216 吨/年，氮氧化物新增量为 0.0252 吨/年），应当在依法申领（或变更）排污许可证前，通过排污权交易取与得，其新增的排污总量指标数量按本批复意见确定。

六、《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防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

七、项目建设应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“三同时”制度。你单位应当在项目竣工后，在投入生产或使用并产生实际排污行为之前，向所在地环保部门进行排污申报登记，领取排污许可证，并按照规定的标准和程序对配套建设的环境保护设施进行验收。

建设项目环境保护“三同时”监督管理工作由佛山市南海区环境保护局环境监察分局及佛山市南海区环境保护局狮山分局负责。

本文件仅依据环保相关法律法规从环保角度进行该项目的审批，请项目投资方依据相关法律法规到其他相关部门办理完善相应手续。

佛山市南海区环境保护局

2017年10月11日

广东启程德瑞新型建材科技有限公司

表五 验收监测质量保证及质量控制

1、监测分析方法

监测分析方法见下表：

表 5-1 项目监测分析方法一览表

检测项目	方法标准号	分析方法	方法检出限
SO2	HJ482-2009	《二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺 3 分光光度法》	0.007mg/m³
NOx	HJ693-2014	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》	3mg/m³
烟尘	GB/T5468-1991	《锅炉烟尘测试方法》	——
颗粒物	GB/T15432-1995	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法》	0.001mg/m³
总 VOCs	DB44/814-2010	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》气相色谱法	0.01mg/m³
采样依据	《环境空气质量手工监测技术规范》（HJ194-2017） 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB16157-1996） 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）		

2、监测分析过程中的质量保证和质量控制

为保证监测分析结果的准确可靠性，监测质量保证和质量控制按《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）及《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）等有关规范和标准要求进行。

（1）验收监测在工况稳定，各设备正常运行的情况下进行。

（2）监测人员持证上岗，监测所用仪器经过计量部门的检定合格并在有效期使用。

（3）采样分析系统在采样前进行气路检查、流量校准，保证整个采样过程中分析系统的气密性和计量准确性。

（4）噪声测量仪按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）规定，用标准声源进行校准，测量前后仪器示值偏差不大于 0.5dB。

（5）监测因子监测分析方法均采用本公司通过计量认证的方法，分析方法应能满足评价标准要求。

（6）验收监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审核。

表六 验收监测内容

1、废气

项目废气监测内容如下：

表 6-1 项目废气监测内容一览表

编号	监测点名称		监测项目	监测频率
A1	有组织排放废气	有机废气排放口 (FQ-57127-1)	处理前、处理后的总 VOCs 浓度、排放速率及 烟气量	监测 2 天，每天 3 次
A2		粉尘排放口 (FQ-57127-2)	粉尘排放浓度、排放速 率	监测 2 天，每天 3 次
A3		燃料废气排放口 (FQ-57127-3)	SO ₂ 、NO _x 、烟尘排放浓 度	监测 2 天，每天 3 次
1#	无组织排 放废气	厂界上风向	总 VOCs、粉尘浓度	监测 2 天，每天 3 次
2#		厂界下风向		
3#		厂界下风向		
4#		厂界下风向		

2、噪声

项目噪声监测内容及频次见下表：

表 6-2 项目噪声监测内容一览表

编号	监测点	监测项目	方位	监测频率
N1	东北边界	Leq (A)	边界 1m 处	连续监测 2 天， 每天 2 次
N2	东南边界			
N3	西南边界			
N4	西北边界			

表七 验收监测结果

1、废气监测结果

①抛光、除尘工序废气监测结果

表 7-1 颗粒物（粉尘）监测结果

采样时间	监测项目	抛光除尘工序处理前			抛光除尘工序排放口 (FQ-57127-2)			单位
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
2018-07-04	流量	18982	19114	18521	19353	19553	19143	m ³ /h
	排放浓度	29.3	28.3	30.9	<20	<20	<20	mg/m ³
	排放速率	——	——	——	——	——	——	kg/h
	标准浓度	——	——	——	120			mg/m ³
	标准速率	——	——	——	2.9			kg/h
	评价	——	——	——	达标	达标	达标	/
2018-07-05	流量	19434	18838	19208	19739	19122	19649	m ³ /h
	排放浓度	30.3	30.0	31.1	<20	<20	<20	mg/m ³
	排放速率	——	——	——	——	——	——	kg/h
	标准浓度	——	——	——	120			mg/m ³
	标准速率	——	——	——	2.9			kg/h
	评价	——	——	——	达标	达标	达标	/

注：“——”代表相关标准无要求，本标准测定浓度小于等于 20mg/m³ 时，测定结果表述为“<20”，排放速率无需计算。

②UV 涂料工序废气监测结果

表 7-2 有机废气监测结果

采样时间	监测项目	UV 涂料工序处理前			UV 涂料工序排放口 (FQ-57127-1)			单位
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
2018-07-04	流量	6061	6308	5952	6394	6637	6333	m ³ /h
	排放浓度	12.58	12.34	12.38	1.62	1.48	1.26	mg/m ³
	排放速率	——	——	——	1.04×10 ⁻²	9.82×10 ⁻³	7.98×10 ⁻³	kg/h
	标准浓度	——	——	——	30			mg/m ³
	标准速率	——	——	——	2.9			kg/h
	评价	——	——	——	达标	达标	达标	/
2018-07-05	流量	6269	6004	6181	6867	6622	6745	m ³ /h
	排放浓度	13.19	12.40	12.27	1.49	1.47	1.28	mg/m ³
	排放速率	——	——	——	1.02×10 ⁻²	9.73×10 ⁻³	8.63×10 ⁻³	kg/h
	标准浓度	——	——	——	30			mg/m ³
	标准速率	——	——	——	2.9			kg/h
	评价	——	——	——	达标	达标	达标	/

注：“——”代表相关标准无要求，排放速率无需计算。

③导热油加热器废气监测结果

表 7-3 燃料废气监测结果

监测日期	采样位置	监测项目	频次	流量 (m ³ /h)	结果 (mg/m ³)		含氧量%	标准限值 (mg/m ³)	达标判定
					实测	折算			
2018.07.04	导热油加热器废气排放口	SO ₂	第一次	853	3	5	10.8	50	达标
			第二次	816	3	5	9.8		达标
			第三次	813	3	5	10.3		达标
		NO _x	第一次	853	19	33	10.8	200	达标
			第二次	816	17	31	9.8		达标
			第三次	813	19	31	10.3		达标
		烟尘	第一次	853	7.06	16.6	——	20	达标
			第二次	816	9.84	16.9	——		达标
			第三次	813	8.22	14.8	——		达标
2018.07.05	导热油加热器废气排放口	SO ₂	第一次	882	3	5	11.3	50	达标
			第二次	772	3	5	10.3		达标
			第三次	773	3	5	9.3		达标
		NO _x	第一次	882	17	31	11.3	200	达标
			第二次	772	18	29	10.3		达标
			第三次	773	21	31	9.3		达标
		烟尘	第一次	882	6.1	15.2	——	20	达标
			第二次	772	9.5	17.1	——		达标
			第三次	773	11.3	18.5	——		达标

注：“——”代表相关标准无要求，排放速率无需计算。

④无组织废气监测结果

表 7-4 项目无组织废气监测结果

监测日期	天气情况	温湿度		风速
2018.07.04	晴天	26.1℃	76%RH	2.1m/s
2018.07.05	晴天	26.7℃	76%RH	2.1m/s

监测结果							
监测日期	采样位置	监测项目	结果 (mg/m ³)			标准限值 (mg/m ³)	达标判定
			第一次	第二次	第三次		
2018.07.04	无组织废气上风向 1#参照点	颗粒物	0.129	0.113	0.112	1.0	达标
		总 VOCs	0.07	0.017	0.07	2.0	达标
	无组织废气下风向 2#参照点	颗粒物	0.386	0.432	0.502	1.0	达标
		总 VOCs	0.11	0.11	0.11	2.0	达标
	无组织废气下风向 3#参照点	颗粒物	0.423	0.451	0.521	1.0	达标
		总 VOCs	0.19	0.19	0.20	2.0	达标
	无组织废气下风向 4#参照点	颗粒物	0.460	0.470	0.540	1.0	达标
		总 VOCs	0.50	0.50	0.48	2.0	达标
2018.07.05	无组织废气上风向 1#参照点	颗粒物	0.111	0.131	0.118	1.0	达标
		总 VOCs	0.07	0.08	0.07	2.0	达标
	无组织废气下风向 2#参照点	颗粒物	0.332	0.317	0.335	1.0	达标
		总 VOCs	0.11	0.11	0.12	2.0	达标
	无组织废气下风向 3#参照点	颗粒物	0.350	0.355	0.373	1.0	达标
		总 VOCs	0.19	0.19	0.19	2.0	达标

	无组织废气下 风向 4#参照点	颗粒物	0.369	0.337	0.410	1.0	达标
		总 VOCs	0.48	0.49	0.48	2.0	达标

⑤厂界噪声监测结果

表 7-5 项目厂界噪声监测结果

监测点位	测量值 Leq[dB（B）]				标准值	评价
	2018.07.04		2018.07.05			
	昼间	夜间	昼间	夜间		
东北边界外一米处	57.3	46.8	57.5	46.3	昼间 60 夜间 50	达标
东南边界外一米处	57.6	47.2	57.9	46.7		达标
西南边界外一米处	58.1	47.5	58.2	47.0		达标
西北边界外一米处	58.4	46.3	58.4	46.8		达标

广东启程德瑞新型建材科技有限公司

表八 验收监测结论

1、项目概况

广东启程德瑞新型建材科技有限公司位于佛山市南海区狮山镇红星泮边村股份合作经济社的茶元头、大山脚（土名）之车间一，主要从事冰火板及 UV 板的生产，年产冰火板 5 万张，UV 板 9.4 万张。项目占地面积为 10155.6 平方米，总投资为 350 万元。

2、污染物排放监测结果及达标情况

（1）废气监测结果及达标情况

①颗粒物（粉尘）

项目抛光、除尘工序产生的粉尘经收集引至布袋除尘装置处理后排放。监测数据表明，颗粒物（粉尘）排放浓度和排放速率均满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中颗粒物第二时段二级标准及无组织排放监控浓度限值要求，对周围环境影响不大。

②有机废气

项目使用 UV 涂料涂板及光固化过程中产生的有机废气经收集引至“UV 光解净化器”处理后排放；根据监测数据可知，项目有机废气排放浓度和排放速率均达到广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）中表 1 排气筒 VOCs 排放限值及表 2 无组织排放监控点浓度限值要求，对周围环境影响不明显。

③燃料废气

项目导热油加热器使用清洁能源液化石油气作为燃料，产生的燃料燃烧废气经收集引至楼顶排放，高度不低于 8 米；根据监测数据可知，项目燃料废气排放浓度达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表 2 新建燃气锅炉大气污染物排放浓度限值要求，对周围影响不大。

（2）噪声监测结果及达标情况

由噪声监测数据可知，本项目厂界噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值的 2 类标准，对周围环境影响不大。

3、污染物排放总量核算

根据环评及批复可知，本项目进行总量控制的污染物有 VOCs、SO₂、NO_x。环评及批复中其总量控制指标分别为 0.3915t/a，0.00216t/a，0.0252t/a。

(1) VOCs

根据本次验收监测数据及现场核查，项目 UV 涂板每年工作时间约 2400 小时。本项目 VOCs 排放总量核算根据本次验收监测结果进行核算。根据现场核查，项目 UV 涂板每年工作时间约 2400 小时。项目 VOCs 排放速率取监测 2 天的数据平均值，则排放速率为 0.011kg/h。经核算，项目 VOCs 排放量为 0.0264t/a。

根据环评及环评批复可知，VOCs 排放总量控制：0.3915t/a。根据验收监测报告数据及核算，本项目 VOCs 排放总量符合环评批复中 VOCs 总量控制的要求。

(2) 燃料燃烧废气

①SO₂

本项目 SO₂ 排放总量核算根据本次验收监测结果进行核算。项目 SO₂ 流量、浓度取监测 2 天的数据平均值，则流量为 818m³/h，排放浓度为 3mg/m³。根据建设单位提供资料，项目导热油加热器年工作 220 天，每天工作 4h；经核算，项目 SO₂ 排放量为 0.00216t/a。

根据环评及环评批复可知，SO₂ 排放总量控制：0.00216t/a。根据验收监测报告数据及核算，本项目 SO₂ 排放总量符合环评批复中 SO₂ 总量控制的要求。

②NO_x

本项目 NO_x 排放总量核算根据本次验收监测结果进行核算。项目 NO_x 排放速率取值为 2 天监测数据的平均值，则流量为 818m³/h，排放浓度为 96.5mg/m³。根据建设单位提供资料，项目导热油加热器年工作 220 天，每天工作 4h；经核算，项目 NO_x 排放量为 0.01332t/a。

根据环评及环评批复可知，NO_x 排放总量控制：0.0252t/a。根据验收监测报告数据及核算，本项目 NO_x 排放总量符合环评批复中总 VOCs 总量控制的要求。

因此，项目 VOCs、SO₂、NO_x 排放量符合环评和环评批复总量控制要求。

4、总结论

根据本次建设项目竣工环境保护验收结果，广东启程德瑞新型建材科技有限公司建设过程中根据本项目的实际情况、环境影响评价报告表及审批文件的要求，建设单位基本落实了相关的环保措施，建设过程中未对周围环境造成明显影响。

项目在施工期及试营运期无接收到周边居民的相关投诉。

根据本次建设项目竣工环境保护验收调查结果，广东启程德瑞新型建材科技有限公

司基本落实了环境影响评价制度和环境保护“三同时”制度，较好地落实了环境影响报告表及批文提出的各项环保措施，达到了环评报告表提出的环境保护目的和环境保护目标，本项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类区标准（昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ 、夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$ ）；颗粒物（粉尘）排放浓度和和排放速率均满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中颗粒物第二时段二级标准及无组织排放监控浓度限值标准；有机废气排放浓度和排放速率均达到广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）中表 1 排气筒 VOCs 排放限值及表 2 无组织排放监控点浓度限值标准；燃料废气排放浓度达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表 2 新建燃气锅炉大气污染物排放浓度限值标准。在项目各项指标达标排放的前提下，建议通过广东启程德瑞新型建材科技有限公司新建项目的竣工环境保护验收。

建议项目根据相关验收要求进一步做好环境保护工作。

4、建议

建设单位应在项目运行过程中加强环境保护管理工作，严格执行各类管理制度和操作规程，定期对各项环境保护设施进行检查、维护和更新，确保污染物能稳定达标排放。建设单位亦应积极配合各级环保部门做好该项目的日常环境保护监管工作，对该项目污染防治有新要求的，应按新要求执行。

注 释

一、验收表应符合以下附件、附图：

- 附图 1 本次验收项目位置图
- 附图 2 本次验收项目四至图
- 附件 3 本次验收项目平面布置
- 附图 4 本次验收项目废气、噪声监测点位图
- 附图 5 四至照片及排放口规范设置照片

- 附件 1 营业执照
- 附件 2 项目环评批复
- 附件 3 排污许可证
- 附件 4 检测报告
- 附件 5 项目“三同时”登记表

二、如果本调查表不能说明建设项目对环境造成的影响及措施实施情况，应根据建设项目的特点和当地环境特征，结合环境影响评价阶段情况进行专项评价，专项评价可按照本规范中相应影响因素调查的要求进行。



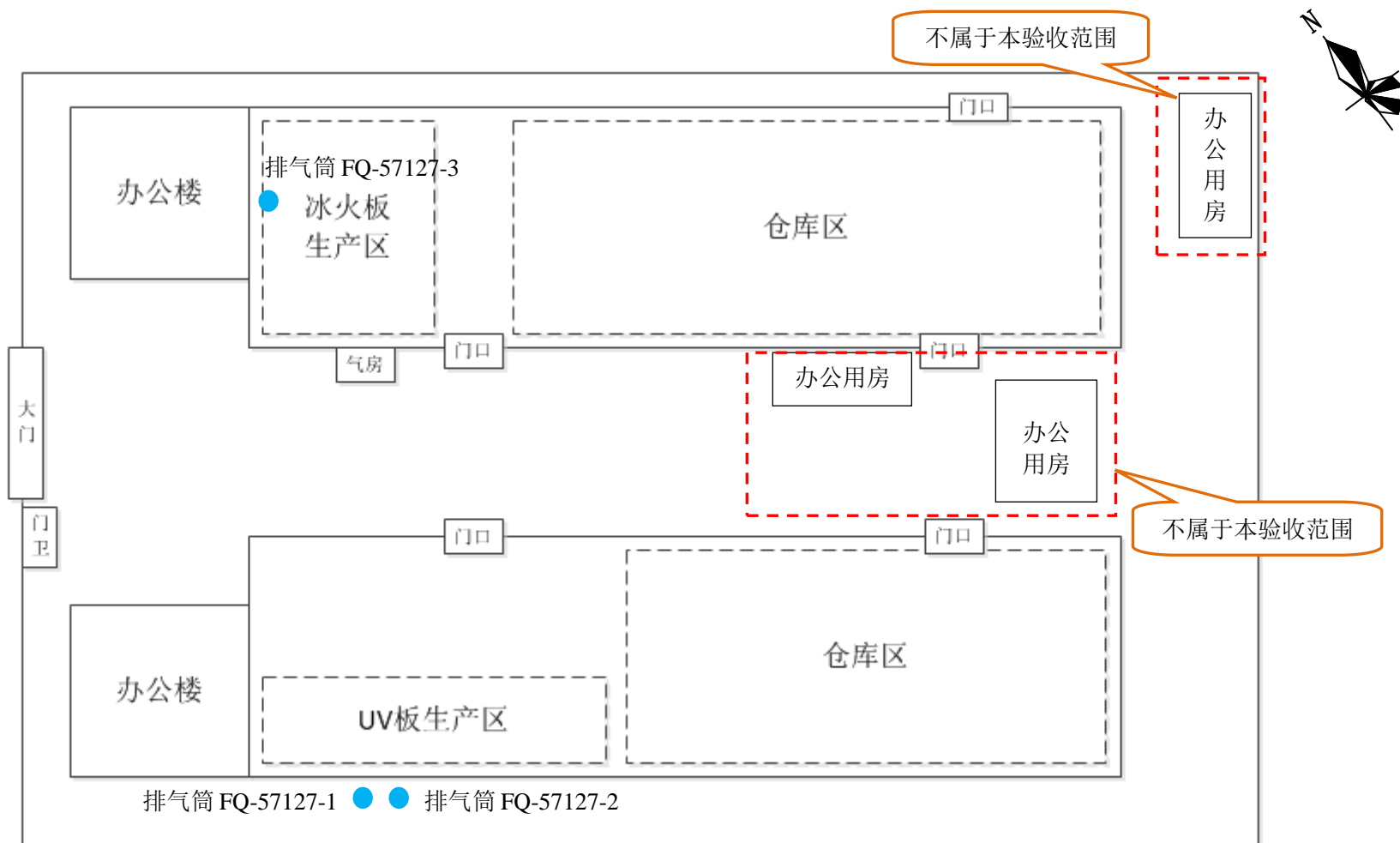
附图 1-1 本验收项目地理位置图 (比例尺 1:33196)



附图 1-2 本验收项目卫星位置图（比例尺 1:16597）



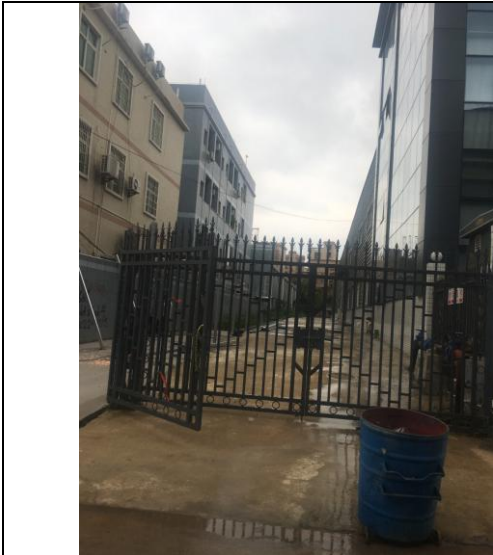
附图2 本次验收项目四至图 (比例尺 1:4149)



附件3 本次验收项目平面布置



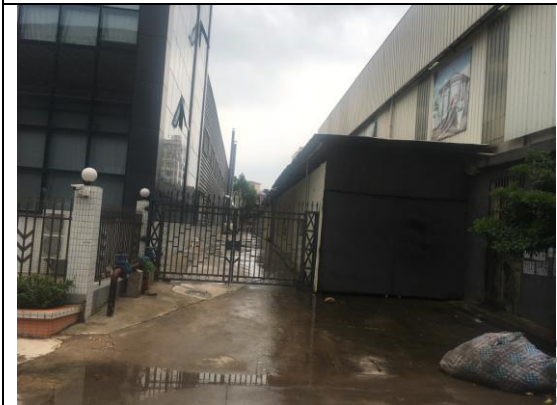
附图 4 本次验收项目废气、噪声监测点位图（比例尺 1:4149）



项目东北面—美图机械制造公司



项目东南面—红星村



项目西南面—其他工业厂房



项目西北面—隔道路为其他工业厂房



排气筒 FQ-57127-1



排气筒 FQ-57127-2



排气筒 FQ-57127-3

附图 5 项目四至照片及排污口规范设置照片

广东启程德瑞新型建材科技有限公司