

佛山市顺德区勒流镇毅创印刷包装厂
年产包装塑料膜 1230 吨新建项目
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：佛山市顺德区勒流镇毅创印刷包装厂

编制单位：佛山市顺德区勒流镇毅创印刷包装厂

二〇一八年十月

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：

报告编制：

建设单位：佛山市顺德区勒流镇毅创印刷包装厂

电话：13322822895

传真：——

邮编：528300

地址：佛山市顺德区勒流镇江义谭西工业区九根树 5 号

编制单位：佛山市顺德区勒流镇毅创印刷包装厂

电话：13322822895

传真：——

邮编：528300

地址：佛山市顺德区勒流镇江义谭西工业区九根树 5 号

1、验收项目概况

佛山市顺德区勒流镇毅创印刷包装厂年产包装塑料膜 1230 吨新建项目（以下简称“本项目”）位于佛山市顺德区勒流镇江义谭西工业区九根树 5 号。项目建设性质为新建，由佛山市顺德区勒流镇毅创印刷包装厂投资建设。

本项目总投资 100 万元，占地面积 1010 平方米，建筑面积 1010 平方米，主要从事包装塑料膜，年产包装塑料膜 1230 吨。

本项目由广州材高环保科技有限公司于 2018 年 3 月完成《佛山市顺德区勒流镇毅创印刷包装厂年产包装塑料膜 1230 吨新建项目环境影响报告表》的编制，佛山市顺德区环境运输和城市管理局于 2018 年 6 月 1 日以顺管（勒）环审[2018]第 0109 号《关于佛山市顺德区勒流镇毅创印刷包装厂年产包装塑料膜 1230 吨新建项目环境影响报告表的批复》予以审批，同意项目建设。

本项目于 2018 年 6 月开始建设，2018 年 8 月竣工并开始试运行。目前，项目主体工程及其配套建设的环保设施运行正常，具备了竣工环境保护验收监测条件。

按照相关法律法规的规定，项目建成后须进行竣工环境保护验收监测。佛山市顺德区勒流镇毅创印刷包装厂成立竣工环境保护验收组，并委托佛山市灏景检测技术有限公司（以下简称“佛山灏景”）于 2018 年 9 月 21 日、9 月 22 日开展本项目竣工环境保护验收现场监测工作。

根据佛山灏景验收监测结果，环境管理自查等，编写本验收监测报告。

2、验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范

1、中华人民共和国国务院，《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（第 682 号令，2016 年 11 月 1 日）。

2、环境保护部，《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 20 号）。

3、环境保护部办公厅，《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）。

4、广东省人大常委会，《广东省建设项目环境保护管理条例》（2012 年 7

月 26 日第四次修正）。

5、国家环境保护总局，《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（第 13 号令，2002 年 2 月 1 日）。

6、生态环境部，《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2018 年 4 月 28 日修订）。

7、佛山市环境保护局，《关于印发<佛山市过渡期间建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收工作指引（暂行）>通知》（佛环函[2017]1321 号，2017 年 11 月 17 日）。

8、国家生态环保部《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，2018 年 5 月 16 日）

2.2 建设项目竣工验收监测技术规范

1、《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ 819-2017）。

2、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）。

3、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）。

4、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）。

5、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001）及其修改单标准。

6、《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ 2025-2012）。

2.3 建设项目环境影响报告表及审批部门审批决定

1、广州材高环保科技有限公司，《佛山市顺德区勒流镇毅创印刷包装厂年产包装塑料膜 1230 吨新建项目环境影响报告表》（2018 年 3 月）。

2、佛山市顺德区环境运输和城市管理局，《关于佛山市顺德区勒流镇毅创印刷包装厂年产包装塑料膜 1230 吨新建项目环境影响报告表的批复》（编号：顺管（勒）环审[2018]第 0109 号）（2018 年 6 月 1 日）。

3、佛山市顺德区环境运输和城市管理局，《佛山市顺德区勒流镇毅创印刷包装厂年产包装塑料膜 1230 吨新建项目环境影响报告表批准证》（编号：勒 20180093）（2018 年 6 月 4 日）。

2.4 主要污染物总量审批文件

1、佛山市顺德区环境运输和城市管理局《关于佛山市顺德区勒流镇毅创印刷包装厂年产包装塑料膜 1230 吨新建项目环境影响报告表的批复》：VOCs 有组织年排放总量为 0.084 吨；

2、广州材高环保科技有限公司，《佛山市顺德区勒流镇毅创印刷包装厂年产包装塑料膜 1230 吨新建项目环境影响报告表》：总 VOCs 排放总量为 0.151t/a，其中有组织排放量为 0.084t/a，无组织排放量为 0.067t/a。

2.5 与本项目相关其他文件

1、佛山市顺德区勒流镇毅创印刷包装厂，《佛山市顺德区勒流镇毅创印刷包装厂竣工环境保护验收监测委托单》（2018 年 9 月 6 日）。

3、工程建设情况

3.1 项目地理位置及平面布置

本项目位于佛山市顺德区勒流镇江义谭西工业区九根树 5 号，占地面积 1010 平方米，建筑面积 1010 平方米，其中心地理位置坐标：北纬 22.879815°，东经 113.152957°。项目东西两面均紧邻五金厂，南面为工业区道路，到路边为仓库，北面为工业厂房。项目地理位置见图 3.1-1，周围环境见图 3.1-2，厂区平面布置见图 3.1-3-1、图 3.1-3-2、图 3.1-3-3。

本项目周围敏感点名单见表 3.1-1，敏感点分布情况见图 3.1-2。

表 3.1-1 项目周围环境敏感点名单一览表

敏感点名称	方位	功能	与本项目最近边界距离	受影响规模	保护类别
黄连村	西北面	居民区	183m	5000 人	环境空气：二级 噪声：2类
谭义村	东北面	居民区	195m	2000 人	

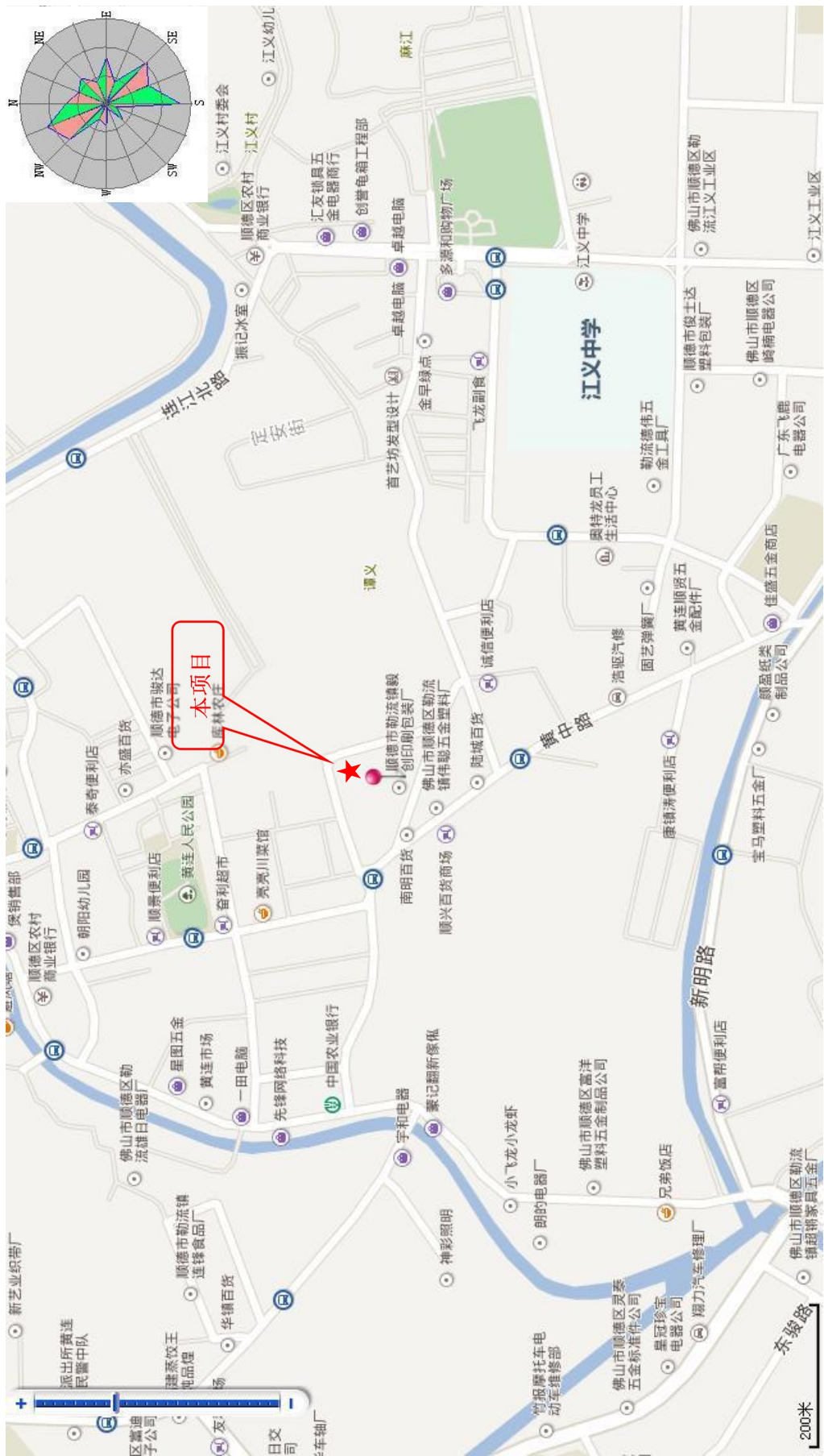


图 3.1-1 项目地理位置图



图 3.1-2 项目周围环境图



图 3.1-3 平面布置图

3.2 项目建设内容

本项目占地面积 1010 平方米，建筑面积 1010 平方米，总投资 100 万元，年产包装塑料膜 1230 吨。

本项目由主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程等组成，具体内容见表 3.2-1。

本项目的实际生产设备与审批数量变化情况，见表 3.2-2。

表 3.2-1 本项目的建设内容

工程类别	环评及批复阶段建设内容	实际建设内容
主体工程	生产车间，用于生产	与环评一致
辅助工程	办公室，用于日常办公	与环评一致
	仓库，用于储存产品及原辅材料	与环评一致
公用工程	给排水系统：供水源为市政自来水，生活污水经自建污水处理站处理后排至附近内河涌（江义村里涌）	与环评一致
	配电系统：供电由市政电网供应，用于生产用电和办公生活用电	与环评一致
环保工程	生活污水：自建污水处理站	与环评一致
	环评：印刷废气：UV 光解+低温等离子体 (实际：印刷废气：TM 等离子静电净化器+活性炭吸附装置)	与环评不一致
	危废池 2 个	与环评一致

表 3.2-2 本项目主要设备一览表

序号	名称	本项目审批数量	实际数量	实际较本项目审批增减量
1	10 色印刷机	1 台	1 台	0
2	8 色印刷机	1 台	1 台	0
3	6 色印刷机	1 台	1 台	0
4	4 色印刷机	2 台	2 台	0
5	2 色印刷机	1 台	1 台	0
6	放料机	1 台	1 台	0
7	分袋机	1 台	1 台	0
8	压缩机	1 台	1 台	0

3.3 项目主要产品、原辅材料及能源

3.3.1 本项目主要产品产量见表 3.3-1。

表 3.3-1 本项目主要产品产量

产品名称	单位	年产量
包装塑料膜	吨	1230

3.3.2 本项目主要原辅材料及能源见表 3.3-2。

表 3.3-2 主要原辅材料及能源

分类	名称	单位	审批用量	实际用量	实际较审批增减量
原辅材料	塑料膜	吨	1236	1236	0
	水性油墨	吨	20	20	0

分类	名称	单位	审批用量	实际用量	实际较审批增 减量
能源消耗	电能	万千瓦时/年	5	5	0
	生活用水	吨/年	120	120	0

3.4 生产工艺

本项目主要从事包装塑料膜的生产与经营，其工艺流程及产污环节见图 3.4-1、图 3.4-2。

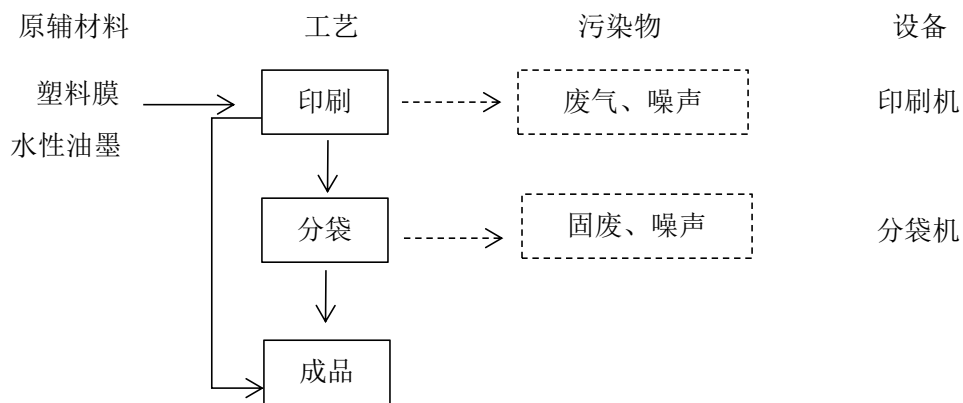


图 3.4-1 工艺流程及产污环节图

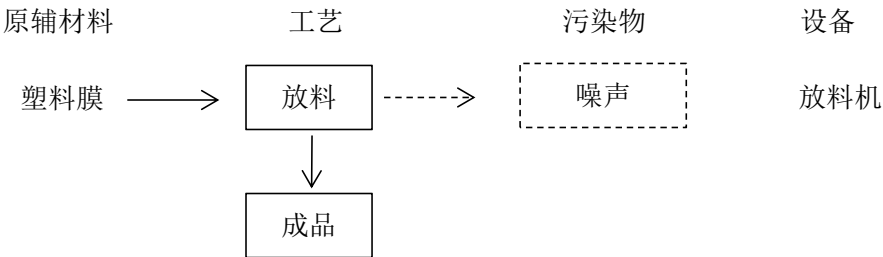


图3.4-2 工艺流程及产污环节图

工艺流程说明：

将 80%的外购原材料塑料膜直接按所需图案进行印刷即为成品，部分印刷品按规格进行分切后即成为成品。而剩下的 20%外购塑料膜直接通过放料机将它们整理齐整之后即为成品。成品直接外运。

3.5 项目变动情况

根据企业实际生产及产污情况，对环评文件中建议的印刷废气采用“UV 光解+低温等离子体”工艺处理进行了调整，项目印刷废气实际采用“TM 等离子

静电净化器+活性炭吸附装置”处理，由于项目环境保护设施调整后没有产生不利的环境影响，不属于重大变动。

3.6 人员与生产制度

本项目项目年工作 300 天，每天工作 8 小时。员工总数 10 人，项目不设员工宿舍、食堂。

4、环境保护治理设施及措施

4.1 污染物治理或处置

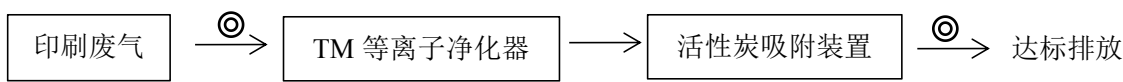
4.1.1 废水的产生、治理和排放

本项目生活污水经自建污水处理站处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2001）后排至附近内河涌（江义村里涌）。

4.1.2 废气的产生、治理和排放

1、本项目印刷工序产生的有机废气经“TM 等离子净化器+活性炭吸附装置”处理后通过 15 米排气筒达标排放。

本项目废气处理工艺流程及监测点位见图 4.1.2-1。本项目废气治理设备见图 4.1.2-2。



注：“⊙”为有组织废气监测点位

图 4.1.2-1 废气处理工艺流程及监测点位图



TM等离子净化器



活性炭吸附装置

图 4.1.2-2 项目废气治理设备图

4.1.3 噪声产生、治理和排放

本项目噪声主要为印刷机、放料机、分袋机等机械设备运转时候产生的噪声。项目通过选用低噪声设备，合理布局，采取隔声、减振等措施来降低噪声对周边环境的影响。

4.1.4 固体废物的产生、治理和排放

本项目产生的生活垃圾交由环卫部门清运处理；次品和边角废料外卖给回收商；废机油、废油墨桶罐、废含油抹布、饱和活性炭等危险废物交由有危险废物处理资质的单位处置。

4.2 其他设施

4.2.1 验收监测情况

项目废气监测口见图 4.2.1-1。



印刷废气处理前监测口



印刷废气处理后监测口

图 4.2.1-1 废气监测口图

4.2.2 生态恢复情况

本项目所在地没有需要特殊保护的树木或生态环境，项目运营期间已落实好废水、废气、噪声、固废等处理措施，对厂址周围局部生态环境的影响不大。

4.2.3 环保管理制度及人员责任分工

- 1、本项目制定了相关的环境管理人员责任制度。
- 2、本项目建立了环境保护档案，保存、整理和归档环保资料。

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

4.3.1 环保设施投资

项目环保总投资为 20 万元，项目建设环保投资情况见表 4.3.1-1。

表 4.3.1-1 本项目环保投资情况一览表

项目		资金（万元）
环保投资总概算		20
实际总投资	废水	3
	废气	14.5
	噪声	2
	固废	0.5
	绿化及生态	/
	其他	/
环保投资占总投资比例（%）		20

4.3.2 “三同时”落实情况

本项目自立项以来，按照有关法律法规以及环境保护主管部门的要求和规定，项目执行了环境影响评价制度，广州材高环保科技有限公司于2018年3月完成《佛山市顺德区勒流镇毅创印刷包装厂年产包装塑料膜1230吨新建项目环境影响报告表》。佛山市顺德区环境运输和城市管理局于2018年6月1日以顺管（勒）环审[2018]第0109号《关于佛山市顺德区勒流镇毅创印刷包装厂年产包装塑料膜1230吨新建项目环境影响报告表的批复》予以审批。

本项目配套建设执行“三同时”制度，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。

项目环评审批意见与实际落实情况见表4.3.2-1。

表 4.3.2-1 本项目环评报告审批意见与实际落实情况一览表

序号	环评报告审批意见	实际落实情况
1	本项目不设员工宿舍、食堂。生活污水经自建污水处理站处理后排至附近内河涌	已落实。 本项目不设员工宿舍、食堂。生活污水经自建污水处理站处理后排至附近内河涌
2	本项目印刷废气收集后采用“UV 光解+低温等离子体”处理后通过15米排气筒高空排放。有机废气排放执行广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）第II时段凸版印刷排放限值	基本落实。 本项目印刷废气收集后采用“TM 等离子静电净化器+活性炭吸附装置”处理后通过15米高排气筒高空排放。总VOCs、苯、甲苯、二甲苯监测项目符合广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）第II时段凸版印刷排放限值及无组织排放监控点浓度限值
3	本项目通过选用低噪声设备，合理布局，采取隔声、减振等措施来降低噪声对周边环境的影响。噪声监测结果参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准	已落实。 本项目噪声主要为印刷机、放料机、分袋机等机械设备运转时候产生的噪声。项目通过选用低噪声设备，合理布局，采取隔声、减振等措施来降低噪声对周边环境的影响。噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准
4	项目产生的固体废物妥善处置	已落实。 本项目产生的生活垃圾交由环卫部门清运处理；次品和边角废料外卖给回收商；废机油、废油墨桶罐、废含油抹布、饱和活性炭等危险废物交由有危险废物处理资质的单位处置。

5、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定

5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

本项目符合产业政策，土地功能符合规划要求，所在区域环境容量许可。如项目在建设和运行期间能够按照本报告的要求落实各项污染控制措施，所产生的污染物能达标排放，则该项目建成及投入运行后对周围环境影响不大，从环境保护角度分析项目建设是可行的。

5.2 审批部门审批决定

佛山市顺德区环境运输和城市管理局于 2018 年 6 月 1 日以顺管（勒）环审[2018]第 0109 号《关于佛山市顺德区勒流镇毅创印刷包装厂年产包装塑料膜 1230 吨新建项目环境影响报告表的批复》对《佛山市顺德区勒流镇毅创印刷包装厂年产包装塑料膜 1230 吨新建项目环境影响报告表》进行了批复。

佛山市顺德区环境运输和城市管理局对本项目的审批决定见下图：

佛山市顺德区环境运输和城市管理局

主动公开

顺管(勒)环审[2018]第 0109 号

关于佛山市顺德区勒流镇毅创印刷包装厂年产包装塑料膜 1230 吨新建项目环境影响报告表的批复

佛山市顺德区勒流镇毅创印刷包装厂：

你单位报批的《佛山市顺德区勒流镇毅创印刷包装厂年产包装塑料膜 1230 吨新建项目》（以下简称“报告表”）等材料收悉。经研究，批复如下：

一、你单位及广州材高环保科技有限公司对报批材料的真实性负责，广州材高环保科技有限公司对报告表的评价结论负责。

二、佛山市顺德区勒流镇毅创印刷包装厂年产包装塑料膜 1230 吨新建项目选址位于佛山市顺德区勒流镇江义谭西工业区九根树 5 号，主要生产包装塑料膜，年产包装塑料膜 1230 吨。项目规模及工艺见报告表内容。

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等环境保护措施，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，项目按照报告表所列的性质、规模、地点进行建设，从环境保护角度可行。

三、你单位应按照报告表内容组织实施，本项目生活污水经独立的污水处理设施处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中二级标准后。印刷工序产生的有机废气执行广东

省《印刷行业挥发性有机化合物排放限值》(DB44/815-2010)第 II 时段凸版印刷标准。项目噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准,即:昼间等效声级 $\leq 60\text{dB(A)}$ 、夜间等效声级 $\leq 50\text{dB(A)}$ 。项目新增 VOCs 有组织年排放总量为 0.084 吨。固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及 2013 年修改单,《国家危险废物名录》(2016 年)、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及 2013 年修改单以及《危险废物填埋污染控制标准》(GB 18598-2001)及 2013 年修改单。

四、环境影响报告表经批准后,该项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施发生重大变动,且可能导致环境影响显著变化(特别是不利环境影响加重)的,应当重新报批环境影响报告表。自环境影响报告表批复文件批准之日起,项目超过 5 年方决定开工建设的,环境影响报告表应当报我局重新审核。

五、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。项目竣工后,你单位应当按照有关规定向所在地环保部门申请领取排污许可证,并在配套建设的环境保护设施验收合格后,方可投入生产或使用。

佛山市顺德区环境运输和城市管理局

2018 年 6 月 1 日



抄送:广州材高环保科技有限公司

- 2 -

6、验收执行标准

根据环评和批复的要求，确定本项目验收执行标准。

6.1 废气

本项目印刷废气排放执行广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）第 II 时段凸版印刷排放限值及无组织排放监控点浓度限值。

表 6.1-1 验收执行标准一览表

污染因子	有组织排放			无组织排放 浓度限值 (mg/m ³)	执行标准
	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排气筒高度 (m)		
总 VOCs	120	5.1	15	2.0	DB44/815-2010
苯	1	0.4		0.1	
甲苯	/	/		0.6	
二甲苯	/	1.0		0.2	
甲苯与二甲苯合计	15	1.6		/	

6.2 噪声

本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 2 类标准。

表 6.2-1 验收执行标准一览表

类别	污染因子	昼间 Leq	夜间 Leq	执行标准
噪声	厂界噪声	60dB (A)	50dB (A)	GB 12348-2008

7、验收监测内容

根据环评和批复的要求，确定本项目验收监测内容与评价标准。验收监测内容和监测点位分别见表 7-1、图 7-1。

表 7-1 验收监测内容及评价标准一览表

类别	采样位置	监测因子	监测时间/频次
有组织 废气	印刷废气处理前监测口	总 VOCs、苯、甲苯、二甲苯	2018 年 9 月 21 日/3 次、 2018 年 9 月 22 日/3 次
	印刷废气处理后监测口		

类别	采样位置	监测因子	监测时间/频次
无组织废气	厂界上风向参照点 1#	总 VOCs、苯、甲苯、二甲苯	2018 年 9 月 21 日/3 次、 2018 年 9 月 22 日/3 次
	厂界下风向监控点 2#		
	厂界下风向监控点 3#		
	厂界下风向监控点 4#		
噪声	南侧厂界外 1m 处监测点 N1	厂界噪声	2018 年 9 月 21 日/昼夜各 1 次、2018 年 9 月 22 日/昼夜各 1 次
	西南侧厂界外 1m 处监测点 N2	厂界噪声	2018 年 9 月 21 日/昼夜各 1 次、2018 年 9 月 22 日/昼夜各 1 次
	项目声源 N0	设备噪声	2018 年 9 月 21 日/昼间间 1 次、2018 年 9 月 22 日/昼间 1 次
总量控制指标		总 VOCs 总排放量为 0.151t/a，其中有组织排放量为 0.084t/a	

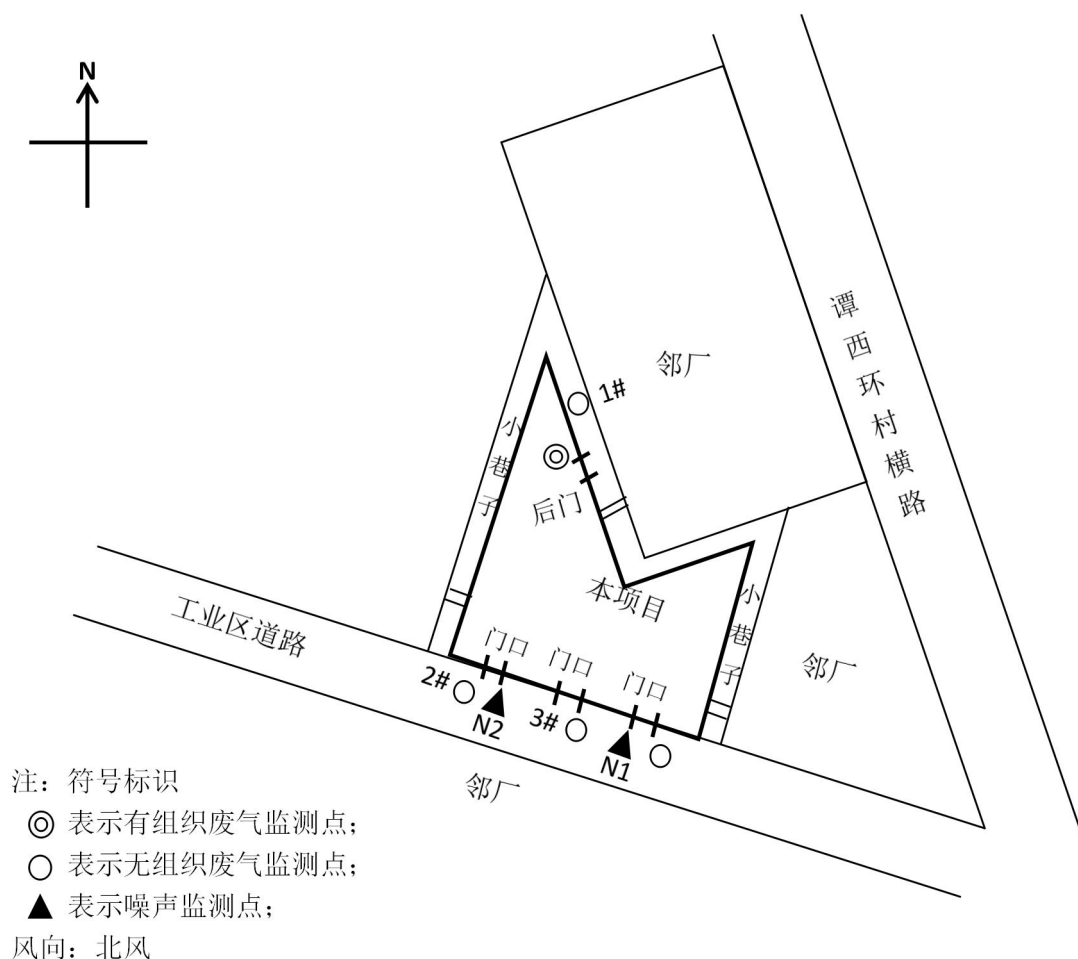


图 7-1 项目验收监测点位图

8、质量保证及质量控制

8.1 验收监测分析方法

验收监测分析方法和使用仪器详见表 8.1-1。

表 8.1-1 验收监测分析方法和使用仪器一览表

监测类别	检测项目	检测方法	主要检测仪器	方法检出限
有组织废气	总 VOCs	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准 附录 D VOCs 监测方法》 (DB44/815-2010)	气相色谱仪 GC-2014C	0.01 mg/m ³
	苯	《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)	气相色谱仪 GC-2014C	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	甲苯			1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	二甲苯			1.5×10 ⁻³ mg/m ³
无组织废气	总 VOCs	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准 附录 D VOCs 监测方法》 (DB44/815-2010)	气相色谱仪 GC-2014C	0.01 mg/m ³
	苯	《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)	气相色谱仪 GC-2014C	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	甲苯			1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	二甲苯			1.5×10 ⁻³ mg/m ³
噪声	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	28-133dB

8.2 质量控制与质量保证

为保证监测分析结果的准确可靠，监测质量保证和质量控制按照生态环境部 2018 年 第 9 号 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ 819-2017）和《固定污染源质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）等环境监测技术规范相关章节要求进行。

1、验收监测期间生产工况稳定，项目各污染治理设施正常运行，生产工况≥75%的条件下进行现场监测。

2、废气、噪声监测点位按照监测规范要求合理布设，保证监测点位的科学性和可比性。

3、采样仪器、监测仪器、实验室的各种计量仪器按有关规定进行定期检定并在有效期内。采样仪器监测前后进行气密性检查、流量校准、声级校准等。

4、监测因子的监测分析方法均采用通过计量认证（实验室资质认定）的方

法，分析方法满足评价标准要求。

5、大气采样同时采集现场空白样；实验室采用 10%平行样分析、加标回收分析或质控样分析、空白样分析等质控措施。

6、参加环保设施竣工验收监测的监测人员，均按规定持证上岗。

7、按相关标准和监测技术规范有关要求做好采样记录、分析结果原始记录，进行数据处理和有效核准，并按有关规定和要求进行三级审核。

9、验收监测结果

9.1 验收监测期间工况

验收监测期间，本项目工作正常，各污染治理设施正常运行，9月21日、9月22日的生产工况均达到75%以上，符合建设项目竣工环境保护验收检测技术要求。

9.2 监测结果

佛山市顺德区勒流镇毅创印刷包装厂委托佛山灏景于2018年9月21日、9月22日对本项目进行了竣工环境保护验收现场监测，验收监测主要内容包括有组织废气、无组织废气、厂界噪声等。监测结果详见表9.2-1、表9.2-2、表9.2-3。

有组织废气监测结果分析：根据2018年9月21日、9月22日监测结果，项目有组织废气中总VOCs、苯、二甲苯、甲苯与二甲苯合计监测项目符合广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）第II时段凸版印刷排放限值。

表 9.2-1 有组织废气监测结果报告表

采样日期	监测项目	采样点位	监测结果 (mg/m ³)					排放限值		结果评价
			第一次	第二次	第三次	平均值	平均排放速率(kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
2018.09.21	印刷废气处理前监测口	总 VOCs	10.3	13.0	13.5	12.3	0.397	/	/	/
		苯	0.156	0.124	0.136	0.139	4.50×10 ⁻³	/	/	/
		甲苯	7.04	6.79	6.79	6.87	0.223	/	/	/
		二甲苯	0.699	0.729	0.631	0.686	0.0223	/	/	/
		甲苯与二甲苯合计	7.74	7.52	7.42	7.56	0.245	/	/	/
	印刷废气处理后监测口	总 VOCs	1.11	0.74	0.78	0.88	0.0309	120	5.1	达标
		苯	0.0450	0.0381	0.0341	0.0391	1.38×10 ⁻³	1	0.4	达标
		甲苯	0.667	0.530	0.487	0.561	0.0197	/	/	/
		二甲苯	0.0200	0.0269	0.0251	0.0240	8.45×10 ⁻⁴	/	1.0	达标
		甲苯与二甲苯合计	0.687	0.557	0.512	0.585	0.0206	15	1.6	达标
2018.09.22	印刷废气处理前监测口	总 VOCs	9.34	8.53	11.5	9.79	0.315	/	/	/
		苯	0.147	0.145	0.175	0.156	5.00×10 ⁻³	/	/	/
		甲苯	6.85	5.96	7.29	6.70	0.215	/	/	/
		二甲苯	0.620	0.540	0.772	0.644	0.0207	/	/	/
		甲苯与二甲苯合计	7.47	6.50	8.06	7.34	0.236	/	/	/
	印刷废气处理后监测口	总 VOCs	0.85	0.77	0.96	0.86	0.0300	120	5.1	达标
		苯	0.0252	0.0446	0.0430	0.0376	1.31×10 ⁻³	1	0.4	达标
		甲苯	0.702	0.687	0.500	0.630	0.0220	/	/	/
		二甲苯	0.0267	0.0304	0.0270	0.0280	9.76×10 ⁻⁴	/	1.0	达标
		甲苯与二甲苯合计	0.729	0.717	0.527	0.658	0.0229	15	1.6	达标
备注	1、排气筒高度 15m; 2、执行标准：广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）第 II 时段凸版印刷排放限值； 3、该结果表数据沿用佛山市灏景检测技术有限公司编号为灏景检字（2018）第 18092104 号的竣工验收检测报告上的数据。									

无组织废气监测结果分析：根据 2018 年 9 月 21 日、9 月 22 日监测结果，项目无组织废气中总 VOCs、苯、甲苯、二甲苯监测项目符合广东省地方标准《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。

表 9.2-2 无组织废气监测结果报告表

监测日期	监测次数	监测点位	检测项目及检测结果（单位：mg/m ³ ）			
			总 VOCs	苯	甲苯	二甲苯
2018.09.21	第一次	厂界上风向参照点 1#	0.22	ND	2.8×10 ⁻³	ND
		厂界下风向监控点 2#	0.28	ND	5.0×10 ⁻³	ND
		厂界下风向监控点 3#	0.25	ND	6.6×10 ⁻³	ND
		厂界下风向监控点 4#	0.30	ND	0.0125	ND
	第二次	厂界上风向参照点 1#	0.18	ND	2.3×10 ⁻³	ND
		厂界下风向监控点 2#	0.38	ND	5.6×10 ⁻³	ND
		厂界下风向监控点 3#	0.28	ND	9.4×10 ⁻³	ND
		厂界下风向监控点 4#	0.24	ND	0.0111	ND
	第三次	厂界上风向参照点 1#	0.17	ND	2.9×10 ⁻³	ND
		厂界下风向监控点 2#	0.27	ND	4.1×10 ⁻³	ND
		厂界下风向监控点 3#	0.38	ND	7.3×10 ⁻³	ND
		厂界下风向监控点 4#	0.34	ND	0.0101	ND
2018.09.22	第一次	厂界上风向参照点 1#	0.19	ND	1.8×10 ⁻³	ND
		厂界下风向监控点 2#	0.35	ND	6.4×10 ⁻³	ND
		厂界下风向监控点 3#	0.38	ND	5.2×10 ⁻³	ND
		厂界下风向监控点 4#	0.24	ND	3.7×10 ⁻³	ND
	第二次	厂界上风向参照点 1#	0.21	ND	2.4×10 ⁻³	ND
		厂界下风向监控点 2#	0.26	ND	8.2×10 ⁻³	ND
		厂界下风向监控点 3#	0.29	ND	3.8×10 ⁻³	ND
		厂界下风向监控点 4#	0.40	ND	3.4×10 ⁻³	ND
	第三次	厂界上风向参照点 1#	0.19	ND	2.9×10 ⁻³	ND
		厂界下风向监控点 2#	0.37	ND	8.0×10 ⁻³	ND
		厂界下风向监控点 3#	0.31	ND	4.3×10 ⁻³	ND
		厂界下风向监控点 4#	0.38	ND	4.1×10 ⁻³	ND
排放限值			2.0	0.1	0.6	0.2
结果评价			达标	达标	达标	达标
备注	1、执行标准：广东省地方标准《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； 2、该表数据沿用佛山市灏景检测技术有限公司编号为灏景检字（2018）第18092104号的竣工验收检测报告上的数据。					

噪声监测结果分析：根据 2018 年 9 月 21 日、9 月 22 日监测结果，本项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

表9.2-3 噪声监测结果报告表

监测日期	监测点名称	监测结果 Leq dB(A)		排放限值 Leq dB(A)		结果评价
		昼间	夜间	昼间	夜间	
2018.09.21	南侧厂界外 1m 处监测点 N1	58.8	48.1	60	50	达标
	西南侧厂界外 1m 处监测点 N2	58.3	48.7			
	项目声源 N0	77.6	/	/	/	/
2018.09.22	南侧厂界外 1m 处监测点 N1	58.1	48.4	60	50	达标
	西南侧厂界外 1m 处监测点 N2	57.7	49.2			
	项目声源 N0	79.0	/	/	/	/
备注	1、执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值； 2、项目东、西、北侧小巷宽度不足 1 米，无法布设监测点； 3、企业夜间未开工生产； 4、该结果表数据沿用佛山市灏景检测技术有限公司编号为灏景检字（2018）第 18092104 号的竣工验收检测报告上的数据。					

9.3 污染物排放总量核算

9.3.1 废气

验收监测期间，根据佛山市顺德区勒流镇毅创印刷包装厂每天工作 8 小时，年工作 300 天计算，总 VOCs 有组织排放量为 0.0732t/a；符合环评及批复中总 VOCs 有组织排放量不超过 0.084t/a 的要求。

9.4 主要污染物处理效率

本项目喷漆废气采用 TM 等离子静电净化器+活性炭吸附装置处理，处理效率见表 9.4-1。

表 9.4-1 废气设施处理效率

监测日期		监测结果（kg/h）				
		总 VOCs	苯	甲苯	二甲苯	甲苯与二甲苯合计
2018.09.21	处理前	0.397	4.50×10^{-3}	0.223	0.0223	0.245
	处理后	0.0310	1.38×10^{-3}	0.0197	8.45×10^{-4}	0.0206
	处理效率（%）	92.2	69.3	91.2	96.2	91.6

监测日期		监测结果 (kg/h)				
		总 VOCs	苯	甲苯	二甲苯	甲苯与二甲苯合计
2018.09.22	处理前	0.315	5.00×10^{-3}	0.215	0.0207	0.236
	处理后	0.0300	1.31×10^{-3}	0.0220	9.76×10^{-4}	0.0229
	处理效率 (%)	90.5	73.8	89.8	95.3	90.3

10、验收监测结论

10.1 监测期间工况

验收监测期间，本项目工作正常，各污染治理设施正常运行，9月21日、9月22日的生产工况均达到75%以上，符合建设项目竣工环境保护验收检测技术要求。

10.2 监测结论

10.2.1 废气

1、验收监测期间，本项目有组织废气中总 VOCs、苯、二甲苯、甲苯与二甲苯合计监测项目符合广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010) 第 II 时段凸版印刷排放限值。

2、验收监测期间，本项目无组织废气中总 VOCs、苯、甲苯、二甲苯监测项目符合广东省地方标准《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。

10.2.2 噪声

验收监测期间，项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类标准限值。

10.2.3 固体废物

本项目产生的生活垃圾交由环卫部门清运处理；次品和边角废料外卖给回收

商；废机油、废油墨桶罐、废含油抹布、饱和活性炭等危险废物交由有危险废物处理资质的单位处置。

10.2.4 总量控制

根据佛山市顺德区环境运输和城市管理局《关于佛山市顺德区勒流镇毅创印刷包装厂年产包装塑料膜1230吨新建项目环境影响报告表的批复》及《佛山市顺德区勒流镇毅创印刷包装厂年产包装塑料膜1230吨新建项目环境影响报告表》：本项目总VOCs有组织排放量为0.084t/a。

根据佛山市顺德区勒流镇毅创印刷包装厂每天工作8小时，年工作300天计算，总VOCs有组织排放量为0.0732t/a。符合环评及批复的要求。

10.2.5 环保管理检查

本项目执行了环境影响评价及“三同时”制度，环评批复要求基本得到落实。

综上所述，根据项目验收监测和现场调查结果，项目基本符合建设项目竣工环境保护验收的要求。

附图1：危废房



附件1：环保证

顺德区建设项目环境影响评价报告批准证(副本)

项目名称	佛山市顺德区勒流镇敏创印刷包装厂年产包装塑料膜1230吨新建项目				
选址地点	佛山市顺德区勒流镇江义潭西工业区九根树5号				
四至情况	东	五金厂	南	仓库	工业厂房
	西	五金厂	北		
投资总额	100万元		经营方式	产销、加工	
联系人	何建勇		联系电话	13322822895	
负责人	何兆恩		经济性质	个人独资	
审批意见	项目属新建，批准本项目环境影响评价表，按《顺德区建设项目环境影响评价批准证说明及基本要求》1-6条执行，参见顺管（勒）环审（2018）第0109号：关于佛山市顺德区勒流镇敏创印刷包装厂年产包装塑料膜1230吨新建项目环境影响评价表的批复。				
经营范围	加工、产销：包装装潢印刷品、其他印刷品印刷。				
规模	占地面积	1010.00	m ²	经营面积	1010.00 m ²
	10色印刷机1台、8色印刷机1台、6色印刷机1台、4色印刷机2台、2色印刷机1台、放料机1台、分袋机1台、压缩机1台				

顺德区城市管理综合执法局

章 2018年09月09日

章 2018年09月09日

试产批注

投产批注

(盖章) 年 月 日

(盖章) 年 月 日

附件2：委托协议

佛山市灏景检测技术有限公司记录

FSHJ-JLB087

委托检测申请单

兹委托佛山市灏景检测技术有限公司办理以下检测内容：

NO: _____

委托单位	名称	佛山市顺德区勒流镇裕发印刷包装厂		
	地址	佛山市顺德区勒流镇良江义潭西工业区九根树线		
	联系人	陈冰思	联系电话	13322822895
	委托日期	2018年09月06日	要求完成日期	2018年09月31日
受测单位	名称	同上		
	地址	同上		
	联系人		联系电话	
报告用途				
☐ 环境影响评价 ☒ 竣工验收 ☐ ISO14001 ☐ ISO18001 ☐ 排水证 ☐ 仲裁纠纷 ☐ 室内质量 ☐ 客户自用 ☐ 排污证 ☐ 其它				
委托内容	水	☐ 生活污水 ☐ 漂染废水 ☐ 电镀废水 ☐ 医疗废水 ☐ 洗车废水 ☐ 加油站废水 ☐ 化妆品废水 ☐ 其他：	01□ pH、02□ SS、03□ COD _{Cr} 、04□ BOD ₅ 、05□ 氨氮、06□ 油类、07□ 硫化物、08□ 色度、09□ 粪大肠菌群、10□ 总氯、11□ 氰化物、12□ 铜、13□ 锌、14□ 铅、15□ 镉、16□ 镍、17□ 总铬、18□ 六价铬、19□ LAS、20□ 其他：	
	气	☐ 烟道气 ☐ 环境空气 ☐ 室内空气 ☒ 排放口废气 ☒ 厂界无组织废气 ☐ 其他：	01□ 烟气、02□ NO _x 、03□ SO ₂ 、04□ 油烟、05□ 苯、06□ 甲苯、07□ 二甲苯、08□ 非甲烷总烃、09□ 格林曼黑度、10□ 颗粒物、11□ 硫酸雾、12□ 铬酸雾、13□ 氯化氢、14□ 硫化氢、15□ 铅、16□ 其他：总VOCs	
	噪声	☒ 昼间 ☒ 夜间 ☐ 其他：		
	其它			
委托方：佛山市灏景检测技术有限公司：				
签名：(盖章) 2018年09月06日		签名：陈润雄 (盖章) 2018年09月06日		
取报告方式： ☐ 自取 ☐ 扫描电邮 ☐ 传真 ☐ EMS (收费 RMB20 元) ☒ 普通快递 (收费 RMB15 元)				
备注	是否采用本公司检方法一览表中所标注的方法：是 ☒ 否 ☐ 是否有分包：是 ☐ 否 ☒ 是否使用非标准方法：是 ☐ 否 ☒ 其他：			

本公司地址：佛山市顺德区北滘镇马龙村马现路中段东侧二层

邮编：528311

报告查询电话：0757-26603789

年 月 日实施

附件3：工况说明

生产负荷情况说明

佛山市灏景检测技术有限公司于 2018 年 09 月 21 日至
2018 年 09 月 22 日到我公司进行现场采样，我公司设计生
产量为 年产包装塑料膜 1230 吨，年生产天数为 300 天。
我司承诺监测期间确保处理设备正常运行且生产工况达到 75%以上。
特此证明！

公司名称 (盖章):



2018年 09 月 22 日

附件 4：建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）： 佛山市顺德区勒流镇毅创印刷包装厂															填表人（签字）：					项目经办人（签字）：				
建 设 项 目	项目名称		佛山市顺德区勒流镇毅创印刷包装厂年产包装塑料膜1230 吨新建项目					项目代码		/			建设地点		佛山市顺德区勒流镇江义谭西工业区九根树 5 号									
	行业类别(分类管理名录)		C23 印刷和记录媒介复制业					建设性质		☒ 新建 ☐ 改扩建 ☐ 技术改造			项目中心经度/纬度		北纬 22.879815°， 东经 113.152957°									
	设计生产能力		年产包装塑料膜 1230 吨					实际生产能力		年产包装塑料膜 1230 吨			环评单位		广州材高环保科技有限公司									
	环评文件审批机关		佛山市顺德区环境运输和城市管理局					审批文号		顺管（勒）环审[2018]第 0109 号			环评文件类型		环境影响报告表									
	开工日期		2018 年 6 月					竣工日期		2018 年 8 月			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		佛山市顺德区勒流镇毅创印刷包装厂					环保设施监测单位		佛山市灏景检测技术有限公司			验收监测时工况		>75%									
	投资总概算（万元）		100					环保投资总概算（万元）		20			所占比例（%）		20									
	实际总投资		100					实际环保投资（万元）		20			所占比例（%）		20									
	废水治理（万元）		3	废气治理（万元）		14.5		噪声治理（万元）	2	固体废物治理（万元）		0.5		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		/			年平均工作时		2400h										
运营单位			佛山市顺德区勒流镇毅创印刷包装厂					运营单位社会统一信用代码 （或组织机构代码）		91440606712271896E			验收时间		/									
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		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/										
	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	总 VOCs	/	0.88	120	0.70	0.658	0.0732	0.084	/	0.0732	0.084	/	+0.0732										
		以下空白																						

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

附件5：验收监测报告