

广东顺德普天印刷印刷有限公司
年产纸箱 60 万个新建项目竣工
环境保护验收监测报告

建设单位：广东顺德普天印刷印刷有限公司

编制单位：广东顺德普天印刷印刷有限公司

二〇一九年三月

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：

报告编写人：

建设单位：广东顺德普天印刷印刷有限公司

电话：13702556363

传真：——

邮编：528322

地址：佛山市顺德区勒流街道江村工业区东
七路3号

编制单位：广东顺德普天印刷印刷有限公司

电话：13702556363

传真：——

邮编：528322

地址：佛山市顺德区勒流街道江村工业区东
七路3号

1、验收项目概况

广东顺德普天印刷印刷有限公司年产纸箱 60 万个新建项目（以下简称“本项目”）位于佛山市顺德区勒流街道江村工业区东七路 3 号。本项目属于新建项目，由广东顺德普天印刷印刷有限公司投资建设。

本项目投资 200 万元，占地面积 2510 平方米，建筑面积 2510 平方米，主要从事纸箱的印刷生产，年产纸箱 60 万个。

本项目由长沙振华环境保护开发有限公司于 2017 年 10 月完成《广东顺德普天印刷印刷有限公司年产纸箱 60 万个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 2017 年 10 月 24 日以顺管（勒）环审[2017]107 号《关于广东顺德普天印刷有限公司年产纸箱 60 万个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 3 月开始建设，2018 年 7 月竣工。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。广东顺德普天印刷印刷有限公司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 2019 年 03 月 18 日、03 月 19 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、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）。

5、《建设项目环境影响评价分类管理名录》（中华人民共和国环境保护部令 第44号，于2016年12月27日由环境保护部部务会议审议通过，自2017年9月1日起施行）；以及《关于修改〈建设项目环境影响评价分类管理名录〉部分内容的决定》（生态环境部令 第1号，于2018年4月28日经生态环境部第3次部务会议通过，自2018年4月28日起施行）。

6、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）。

7、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》（GB18599-2001）及其修改单标准。

2.3 建设项目环境影响报告表及审批部门审批决定

1、长沙振华环境保护开发有限公司，《广东顺德普天印刷有限公司年产纸箱60万个新建项目环境影响报告表》（2017年10月）。

2、佛山市顺德区环境运输和城市管理局，《关于广东顺德普天印刷有限公司年产纸箱60万个新建项目环境影响报告表的批复》（顺管（勒）环审[2017]107号）（2017年10月24日）。

3、《顺德区建设项目环境影响报告批准证（副本）》（勒20170089）（2017年10月25日）。

2.4 主要污染物总量审批文件

根据《关于广东顺德普天印刷有限公司年产纸箱60万个新建项目环境影响报告表的

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：

报告编写人：

建设单位：广东顺德普天印刷印刷有限公司

电话：13702556363

传真：——

邮编：528322

地址：佛山市顺德区勒流街道江村工业区东
七路3号

编制单位：广东顺德普天印刷印刷有限公司

电话：13702556363

传真：——

邮编：528322

地址：佛山市顺德区勒流街道江村工业区东
七路3号

的批复》（顺管（勒）环审[2017]107号），本项目污染物未设置总量控制指标。

2、根据《广东顺德普天印刷印刷有限公司年产纸箱 60 万个新建项目环境影响报告表》，建议项目分配大气污染物控制总量：总 VOCs 0.09t/a。

2.5 与本项目相关其他文件

1、广东顺德普天印刷印刷有限公司，《广东顺德普天印刷印刷有限公司年产纸箱 60 万个新建项目竣工环保验收委托检测单》（2019 年 03 月）。

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街道江村工业区东七路 3 号，占地面积 2510 平方米，建筑面积 2510 平方米，其中心地理位置坐标：北纬 22.852024°，东经 113.170133°。项目东面为美欣现代办公家具有限公司，南面为希浩板材有限公司，西面是无名五金厂，北面为星旭电子有限公司。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。

本项目周围 200m 范围内无敏感点。



图 3.1-1 项目地理位置图



图 3.1-2 项目周围环境图

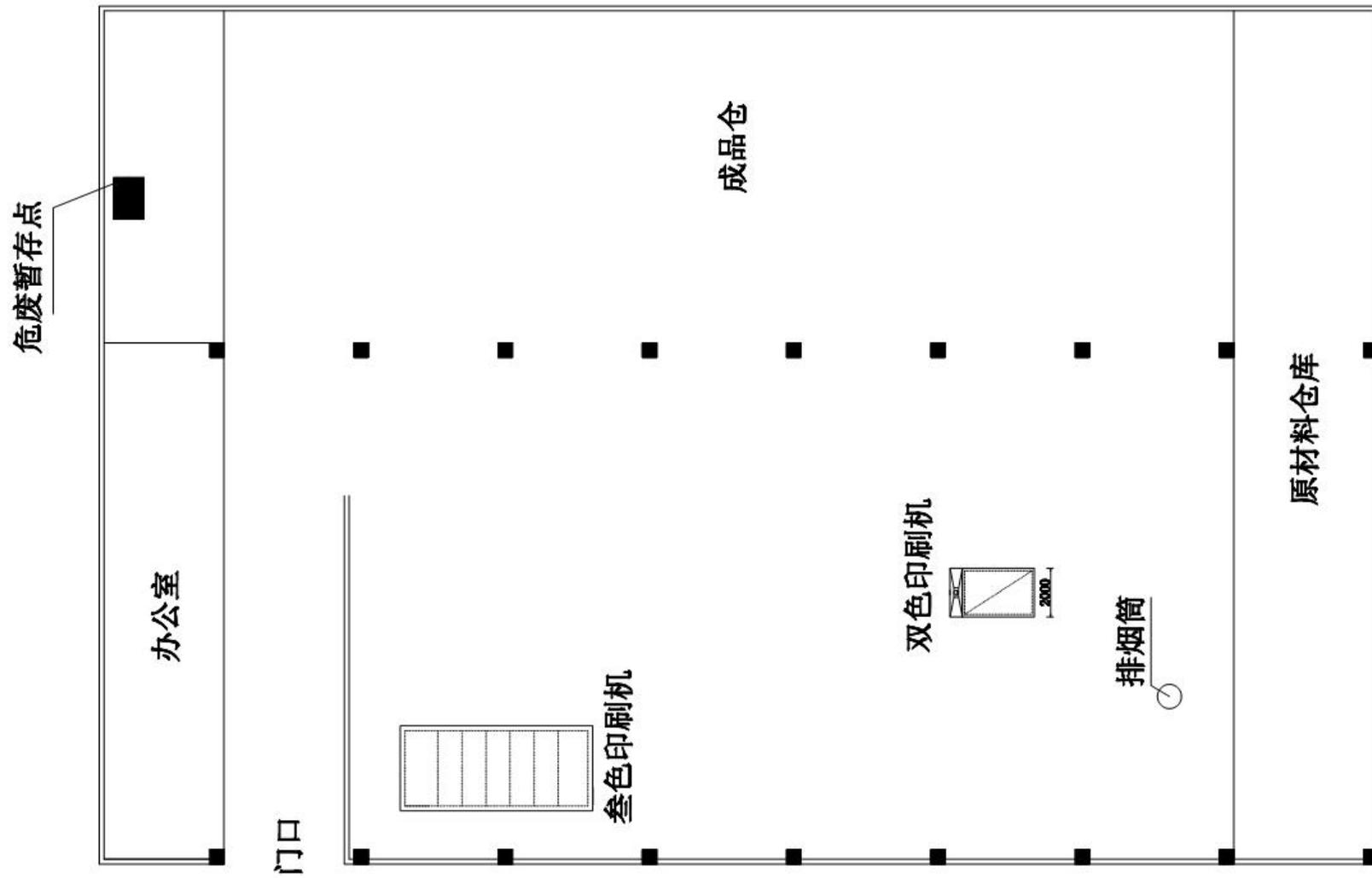


图 3.1-3 本项目平面布置图

3.2 项目建设内容

本项目投资 100 万元，占地面积 2510 平方米，建筑面积 2510 平方米，主要从事纸箱的印刷生产，年产纸箱 60 万个。

本项目由主体工程、辅助工程、仓储工程、公用工程、环保工程等组成，具体建设内容见表 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，供日常生产使用	与环评一致
仓储工程	原材料仓库等，用于原辅材料及成品的储存	与环评一致
辅助工程	办公楼，供日常办公使用	与环评一致
公用工程	给排水：用水为城市自来水，由市政部门供给。生活污水经独立生活污水处理设施处理后排入江村环村涌	与环评一致
	供电：由市政电网供电	与环评一致
环保工程	生活污水：独立生活污水处理设施	与环评一致
	有机废气：印刷有机废气经集气罩收集后引至 15 米排气筒排放	与环评一致

3.2-2 本项目主要设备一览表

设备名称	单位	审批数量	实际数量	实际较审批增减量
双色水性印刷机	台	1	1	0
叁色水性印刷机	台	2	1	-1
分纸机	台	2	1	-1
开槽机	台	2	1	-1
钉箱机	台	5	3	-2
啤机	台	2	1	-1
备注	实际数量为本次验收监测期间企业暂设设备数量，日后若企业增设设备数量需对新增的设备数量进行验收监测			

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
纸箱	万个	60

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	纸板	吨/年	180	180	0
	水性油墨	吨/年	2.0	2.0	0
	钉线	公斤/年	500	500	0
能源消耗	电能	万千瓦时/年	6	6	0
	生活用水	吨/年	240	240	0
	生产用水	吨/年	27	27	0

3.4 生产工艺

本项目主要从事纸箱的印刷生产，其工艺流程及产污环节见图 3.4-1。

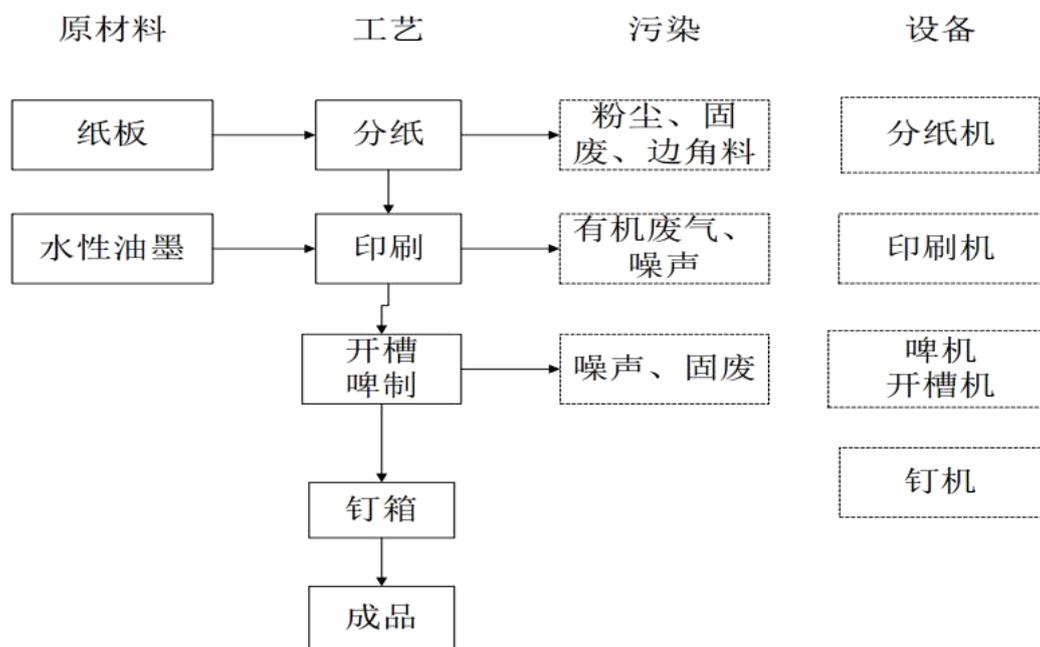


图 3.4-1 生产工艺流程及产污环节图

生产工艺说明：

本项目将外购的纸板根据产品要求进行开料分纸，然后按照客户要求对已开料纸板进行图案印刷工序，并使用啤机和开槽机进行开槽啤制，随后将纸板用钉箱机进行钉箱工序，将各部分钉箱整合即可入仓成品。

3.5 项目变动情况

本项目根据佛山市顺德区环境运输和城市管理局《关于广东顺德普天印刷有限公司年

产纸箱 60 万个新建项目环境影响报告表的批复》和长沙振华环境保护开发有限公司《广东顺德普天印刷印刷有限公司年产纸箱 60 万个新建项目环境影响报告表》的建议进行建设生产，无变动内容。

3.6 人员与生产制度

本项目员工为 20 人，年工作天数为 300 天，每天工作 8 小时，项目内不设员工宿舍及员工食堂。

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

本项目外排废水主要为生活污水，生活污水经独立生活污水处理设施处理后排入江村环村涌。

印刷过程中使用自来水对印刷机的油墨辊进行冲洗产生的清洗废水定期交给有处理能力单位处理。

4.1.2 废气的产生、治理和排放

1、粉尘：本项目纸张切割过程会产生粉尘，主要污染因子为颗粒物。粉尘于车间内无组织排放。

2、有机废气：本项目印刷过程中水性油墨挥发产生有机废气，主要污染因子为总 VOCs。建设单位委托佛山市天美环保工程有限公司设计了一套收集风量为 6000m³/h 的废气收集设施对产生的有机废气进行收集。本项目印刷有机废气经集气罩收集后引至 15 米排气筒排放。未收集处理部分于车间内无组织排放。

本项目废气处理工艺流程图及监测点位见图 4.1.2-1。

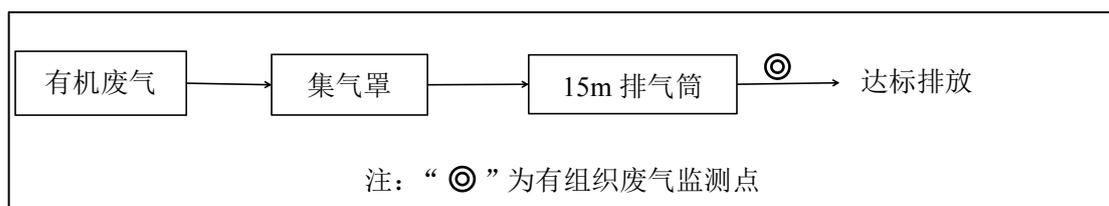


图 4.1.2-1 废气处理工艺流程及监测点位图

4.1.3 噪声产生、治理和排放

本项目噪声主要来自分纸机、印刷机、开槽机等生产设备。项目通过选用低噪音设备，合理布局、采取隔声、减振、消声等措施来降低噪声。

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由环卫部门统一清运处理；纸品边角废料集中收集后定期交给回收商；废机油、废油墨桶、含油墨废抹布等危险废物暂存在车间的西北方，面积约5平方米，危险废物定期交龙善环保股份有限公司处理。



图 4.1.4-1 危废暂存点图

4.2 其他设施

4.2.1 验收监测情况

项目印刷工艺废气收集排放监测口见图 4.2.1-1。



图 4.2.1-1 废气排放监测口图

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 10 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		10
实际总投资	废水	1.5
	废气	6
	噪声	1
	固废	1.5
	绿化及生态	/
	其他	/
环保投资占总投资比例（%）		5

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，长沙振华环境保护开发有限公司于2017年10月完成《广东顺德普天印刷有限公司年产纸箱60万个新建项目环境影响报告表》，佛山市顺德区交通运输和城市管理局于2017年10月24日以顺管（勒）环审[2017]107号《关于广东顺德普天印刷有限公司年产纸箱60万个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 本项目环评报告和审批意见与实际落实情况一览表

序号	环评报告和审批意见	实际落实情况
1	项目不设饭堂和员工宿舍，生活污水经独立生活污水处理设施处理后排入江村环村涌；清洗废水定期交给有处理能力单位处理	已落实。 本项目不设员工宿舍和饭堂，生活污水经独立生活污水处理设施处理后排入江村环村涌；清洗废水定期交给有处理能力单位处理
2	项目粉尘于车间内无组织排放。颗粒物监测项目参考《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值	已落实。 本项目粉尘于车间内无组织排放。颗粒物监测项目符合《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值
3	项目印刷有机废气收集后引至15m排气筒高空排放。总VOCs监测项目参考《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	已落实。 本项目印刷有机废气收集后引至15m排气筒排放。总VOCs监测项目符合《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
4	项目选用低噪声设备，合理布局、采取隔声、减振、消声措施等，减少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。 本项目噪声主要来源于分纸机、印刷机、开槽机等生产设备。项目通过选用低噪声设备，合理布局、采取隔声、减振、消声措施等来降低噪声。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
5	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由环卫部门统一清运处理；纸品边角废料集中收集后定期交给回收商；废机油、废油墨桶、含油墨废抹布等危险废物定期交危险废物定期交有龙善环保股份有限公司处理

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

广东顺德普天印刷有限公司年产纸箱 60 万个新建项目性质与周边环境功能区划相符，选址合理可行，满足防护距离要求。项目所在区域大气、水环境质量现状良好，项目符合产业政策，土地功能符合规划要求。建设单位应严格执行环保法规，按环评报告表中所述，对可能影响环境的污染因素采取合理、有效的治理措施，确保污染物的达标排放，并经环保行政主管部门验收合格后方可投入使用。在切实落实环评报告表提出的各项有关环保措施，并确保各种治理设施正常运转的前提下，本项目对周围环境质量的影响不大，其选址及建设从环境保护角度分析是可行的。

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 2017 年 10 月 24 日以顺管（勒）环审[2017]107 号《关于广东顺德普天印刷有限公司年产纸箱 60 万个新建项目环境影响报告表的批复》对《广东顺德普天印刷有限公司年产纸箱 60 万个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[2017]107号

关于广东顺德普天印刷有限公司年产纸箱 60 万个 新建项目环境影响报告表的批复

广东顺德普天印刷有限公司：

你单位报批的《广东顺德普天印刷有限公司年产纸箱60万个新建项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）等材料收悉。经研究，批复如下：

一、广东顺德普天印刷有限公司年产纸箱 60 万个新建项目选址位于勒流街道江村工业区东七路 3 号，主要从事纸箱生产，计划年产纸箱 60 万个。

二、长沙振华环境保护开发有限公司编制的项目报告表认为，按报告表中所述，在采取了必要的环境保护措施的前提下，项目的各种环境影响都处于可接受范围内，项目各项环保措施在技术经济方面均可行。项目只要按照“报告表”中所列的性质、规模、地点、生产工艺进行建设，在建设中和建成后切实落实本环评提出的各项污染防治措施，落实“三同时”制度，加强环境管理，保证环保投资的投入，确保污染物达标排放，则项目建成投入使用后，对环境的影响是可以接受的。在此前提下，从环境保护的角度而言，

本项目的建设是可行的。我局原则通过对报告表的审查。你单位应按照报告表内容组织实施。

三、该项目还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、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工的，你公司应当按照有关规定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，方可投入生产或者使用。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），项目需要新增的排污总量指标，应当在依法申领（或变更）排污许可证前，通过排污权交易取得，其新增的排污总量指标数量按本批复的报告表确定。

佛山市顺德区环境运输和城市管理局

2017年10月24日



抄送：长沙振华环境保护开发有限公司

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

本项目粉尘无组织排放，有机废气收集后引至排气筒排放。颗粒物排放执行《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值；有机废气排放执行《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 废气验收执行标准一览表

污染因子	有组织			无组织排放浓度限值 (mg/m ³)	执行标准
	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)	排气筒高度 (m)		
颗粒物	/	/	/	1.0	DB44/27-2001
总 VOCs	120	5.1	15	2.0	DB44/815-2010

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》（GB12348-2008）中的 2 类标准。

表 6.2-1 噪声验收执行标准一览表

污染因子	类别	昼间 Leq	夜间 Leq	执行标准
厂界噪声	2 类	60dB (A)	50dB (A)	GB12348-2008

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 验收监测内容一览表

类别	监测点位名称	监测因子	监测时间/频次
有组织废气	印刷废气排放监测口	总 VOCs	2019 年 03 月 18 日/3 次、2019 年 03 月 19 日/3 次
无组织废气	厂界上风向参照点 1#	颗粒物、总 VOCs	2019 年 03 月 18 日/3 次、2019 年 03 月 19 日/3 次
	厂界下风向监测点 2#		
	厂界下风向监测点 3#		
	厂界下风向监测点 4#		
噪声	南侧厂界外监测点 N1	厂界噪声	2019 年 03 月 18 日/昼夜各 1 次、2019 年 03 月 19 日/昼夜各 1 次
	项目主要声源 N0	设备噪声	2019 年 03 月 18 日/昼间 1 次、2019 年 03 月 19 日/昼间 1 次

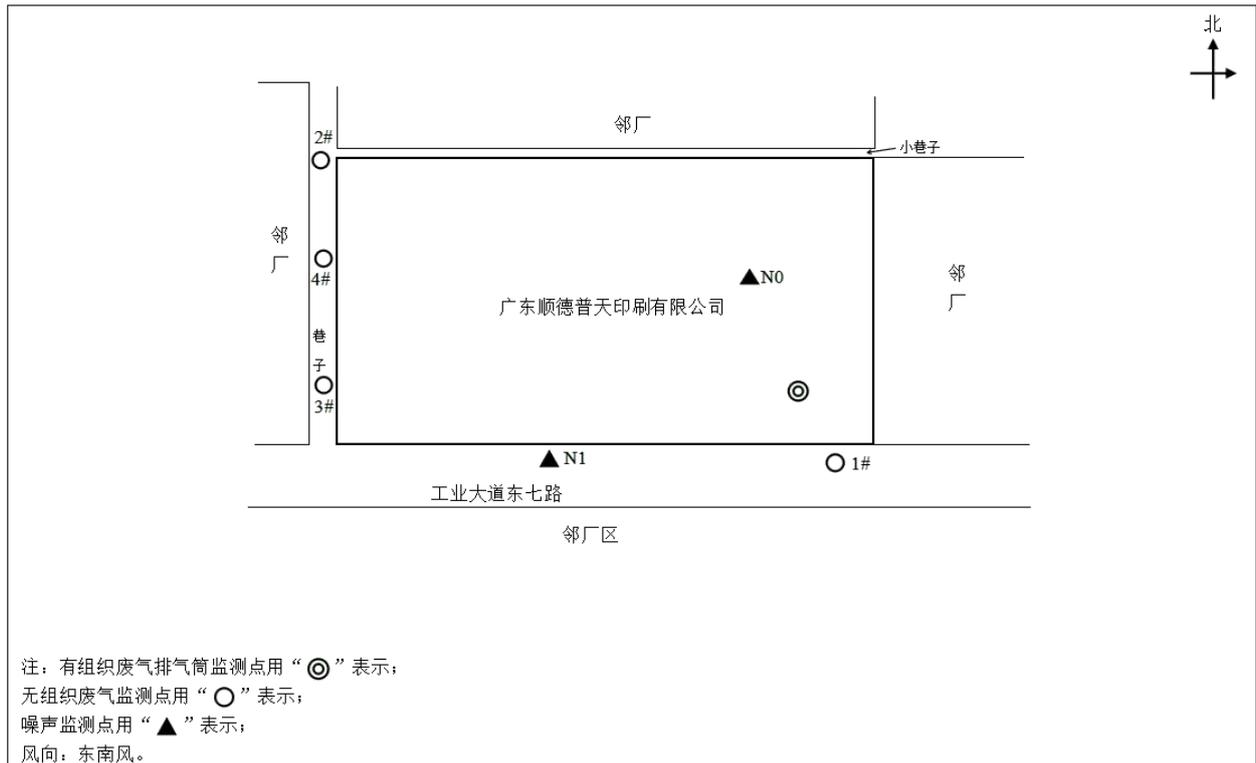


图 7-1 项目验收监测点位图

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》(DB 44/815-2010)	气相色谱仪 GC-2014C	0.01mg/m ³
无组织废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(GB/T 15432-1995)	滤膜自动称重系统 BTM-MWS1	1×10 ⁻³ mg/m ³
	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》(DB 44/815-2010)	气相色谱仪 GC-2014C	0.01mg/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 $\geq 75\%$ 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，03月18日、03月19日生产工况达到设计规模的 75%，满足验收监测工况 $\geq 75\%$ 要求。

建设项目环保设施竣工验收监测工况表

受测单位：广东顺德普天印刷有限公司 联系人：卢少玉 电话：23664433

日期	主要产品名称	环评报批年产量	设计日产量	实际日产量	生产工况 (%)
2019.03.18	纸箱	60 万个	2000 个	1500	75
2019.03.19	纸箱	60 万个	2000 个	1500	75
两口验收期间平均生产工况					75
全年生产天数 (天)	300	生产时间 (h)		8	
备 注					

受测单位（盖章）：

统计日期：



检测单位（盖章）：

确认日期：



图 9.1-1 验收监测工况说明图

9.2 监测结果

广东顺德普天印刷有限公司委托佛山灏景于 2019 年 03 月 18 日、19 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。

表 9.2-1 有组织废气监测结果

采样日期	采样点位名称	监测频次	总 VOCs 检测结果				结果评价
			检测结果		排放限值		
			排放浓度 (mg/m ³)	平均排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
2019.03.18	印刷废气排放监测口	第一次	5.78	0.0486	120	5.1	达标
		第二次	6.45				达标
		第三次	6.16				达标
		平均值	6.13				达标
2019.03.19	印刷废气排放监测口	第一次	5.75	0.0476	120	5.1	达标
		第二次	6.14				达标
		第三次	5.84				达标
		平均值	5.91				达标
备注	1、执行标准：《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、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（2019）第 19031801 号的竣工验收检测报告上的数据。						

根据 2019 年 03 月 18 日、03 月 19 日监测结果，有组织废气总 VOCs 监测项目符合《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 9.2-2 无组织废气监测结果

采样日期	采样点名称	监测项目及监测结果 (mg/m ³)					
		总 VOCs			颗粒物		
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
2019.03.18	厂界上风向参照点 1#	0.14	0.12	0.15	0.197	0.215	0.232
	厂界下风向监测点 2#	0.28	0.30	0.32	0.315	0.358	0.343
	厂界下风向监测点 3#	0.50	0.49	0.47	0.353	0.363	0.367
	厂界下风向监测点 4#	0.32	0.31	0.30	0.348	0.347	0.342
2019.03.19	厂界上风向参照点 1#	0.14	0.17	0.16	0.212	0.200	0.235
	厂界下风向监测点 2#	0.26	0.20	0.18	0.352	0.317	0.360
	厂界下风向监测点 3#	0.47	0.38	0.45	0.325	0.320	0.373
	厂界下风向监测点 4#	0.26	0.38	0.21	0.345	0.368	0.327
排放限值		2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0
结果评价		达标	达标	达标	达标	达标	达标
备注	1、无组织废气中颗粒物排放执行《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值，总 VOCs 排放执行《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（2019）第 19031801 号的竣工验收检测报告上的数据。						

根据 2019 年 03 月 18 日、03 月 19 日监测结果，无组织废气中颗粒物监测项目符合《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值，总 VOCs 监测项目符合《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 9.2-3 噪声监测结果

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	
2019.03.18	南侧厂界外监测点 N1	58.4	47.7	60	50	达标
	项目主要声源 N0	80.9	/	/	/	/
2019.03.19	南侧厂界外监测点 N1	57.7	48.1	60	50	达标
	项目主要声源 N0	81.2	/	/	/	/
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、本项目东侧与邻厂共墙，西、北侧巷子宽度小于 1 米，均无法布设监测点。 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（2019）第 19031801 号的竣工验收检测报告上的数据。					

根据 2019 年 03 月 18 日、03 月 19 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。

9.3 污染物排放总量核算

9.3.1 废气

验收监测期间，根据广东顺德普天印刷印刷有限公司年产纸箱 60 万个新建项目印刷工序年工作 300 天，每天工作 4 小时计，经核算，本项目总 VOCs 排放总量为 0.0577t/a。

9.4 主要污染物处理效率

本项目无处理设施，故不核算污染处理效率。

10、验收监测结论

10.1 废气

1、验收监测期间，本项目有组织废气总 VOCs 监测项目符合《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颗粒物监测项目符合《大气污染物排放限值》

(DB44/27-2001) 第二时段无组织排放监控浓度限值, 总 VOCs 监测项目符合《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 噪声

验收监测期间, 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。

10.3 固体废物

本项目产生的生活垃圾由环卫部门统一清运处理; 纸品边角废料集中收集后定期交给回收商; 废机油、废油墨桶、含油墨废抹布等危险废物定期交危险废物定期交有龙善环保股份有限公司处理。

10.4 总量控制

根据《广东顺德普天印刷印刷有限公司年产纸箱 60 万个新建项目环境影响报告表》, 建议项目分配大气污染物控制总量: 总 VOCs 0.09t/a。由监测结果可知, 项目总 VOCs 有组织排放量为 0.577t/a, 符合总量控制指标的要求。

10.5 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。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：广东顺德普天印刷印刷有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	广东顺德普天印刷印刷有限公司年产纸箱 60 万个新建项目				项目代码	/			建设地点	佛山市顺德区勒流街道江村工业区东七路 3 号			
	行业类别(分类管理名录)	C231 印刷				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造			项目厂区中心经度/纬度	北纬 22.852024°，东经 113.170133°			
	设计生产能力	年产纸箱 60 万个				实际生产能力	年产纸箱 60 万个			环评单位	长沙振华环境保护开发有限公司			
	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[2017]107 号			环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期	2018 年 01 月				竣工日期	2018 年 03 月			排污许可证申领时间	/			
	环保设施设计单位	佛山市天美环保工程有限公司				环保设施施工单位	/			本工程排污许可证编号	/			
	验收单位	广东顺德普天印刷印刷有限公司				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）	200				环保投资总概算（万元）	10			所占比例（%）	5			
	实际总投资	200				实际环保投资（万元）	10			所占比例（%）	5			
	废水治理（万元）	1.5	废气治理（万元）	6	噪声治理（万元）	1	固体废物治理（万元）	1.5		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/a				
运营单位	广东顺德普天印刷印刷有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	914406067657272012			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	/	6.02	120	0.0577	0	0.0577	/	/	0.0577	/	/	+0.0577
	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；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: 批准证

顺德区建设项目环境影响报告批准证(副本)

项目名称	顺德区普天印刷有限公司年产纸桶60万个新建项目			
选址地点	顺德区勒流街道红松工业区东七路3号			
四至情况	东	南	西	北
	无	无	无	无
投资总额	200万元	经营方式	生产	
联系人	冯流翠	联系电话	13702980600	
负责人	严少玉	经济性质	有限公司	
审批意见	<p>项目属新建,批准本项目环境影响报告表。按《顺德区建设项目环境影响报告批准证说明及基本要求》1-6条执行,参见原单(勒)环审(2017)107号,关于佛山市顺德区普天印刷有限公司年产纸桶60万个新建项目环境影响报告表的批复。</p> <p>期20170089</p>			
经营范围	<p>从事纸桶的生产</p> <p>2017年10月28日 (盖章) 顺德区环保局 专用章 (7)</p>			
规模	占地面积 2510.00	经营面积 2510.00	m ²	
	<p>双色水性印刷机1套,蓝色水性印刷机1套,方纸机3台,方槽机2台,钉箱机5台,啤机2台</p>			

顺德区建设项目投产环境保护批准表

投产批注	(盖章) 年 月 日
投产批注	(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: 19031801

委托单位	名称	广东顺德普天印刷有限公司		
	地址	佛山市顺德区勒流街道江村工业区东七路3号		
	联系人	李中水	联系电话	13702556363
	委托日期	2019年3月03日	要求完成日期	2019年4月03日
受测单位	名称	同也		
	地址			
	联系人		联系电话	
报告用途		<input type="checkbox"/> 环境评价 <input checked="" type="checkbox"/> 竣工验收 <input type="checkbox"/> ISO14001 <input type="checkbox"/> ISO18001 <input type="checkbox"/> 排水证 <input type="checkbox"/> 仲裁纠纷 <input type="checkbox"/> 室内质量 <input type="checkbox"/> 客户自用 <input type="checkbox"/> 排污证 <input type="checkbox"/> 其它		
委托内容	水	<input type="checkbox"/> 生活污水 <input type="checkbox"/> 漂染废水 <input type="checkbox"/> 电镀废水 <input type="checkbox"/> 医疗废水 <input type="checkbox"/> 洗车废水 <input type="checkbox"/> 加油站废水 <input type="checkbox"/> 化妆品废水 <input type="checkbox"/> 其他:	01□pH、02□SS、03□CODcr、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	<input type="checkbox"/> 烟道气 <input type="checkbox"/> 环境空气 <input type="checkbox"/> 室内空气 <input type="checkbox"/> 排放口废气 <input checked="" type="checkbox"/> 厂界无组织废气 <input type="checkbox"/> 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: <u>16Cs</u>	
	噪声	<input checked="" type="checkbox"/> 日间 <input checked="" type="checkbox"/> 夜间 <input type="checkbox"/> 其他:		
	其它			
委托方:		佛山市灏景检测技术有限公司		
签名:		 (盖章) 2019年3月03日		
签名:		 (盖章) 2019年3月3日		
取报告方式: <input type="checkbox"/> 自取 <input type="checkbox"/> 扫描电邮 <input type="checkbox"/> 传真 <input type="checkbox"/> EMS (收费 RMB20 元) <input checked="" type="checkbox"/> 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 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>			
	是否有分包: 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>			
	是否使用非标准方法: 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>			
	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：验收检测报告