EME 信雄检测
Eme Testing International Group

CMA
2017191878U
有效期至2023年1月17日

建设项目竣工环境保护

验收检测报告

报告编号：R18B20051004

项目名称：广东双马科技有限公司顺德分公司年产空白标签600吨、印刷标签120吨新建项目

建设单位：广东双马科技有限公司顺德分公司

佛山市顺德区信雄检测有限公司

2018年07月18日

佛山市顺德区信雄检测有限公司
公司地址：佛山市顺德区龙江镇西溪居委会白头窝工业区文昌路二街9号9楼　办公电话：0757-29266388
传真：0757-29266387　邮　箱：2712647124@qq.com

项目名称：广东双马科技有限公司顺德分公司年产空白标签 600 吨、印刷标签 120 吨新建项目

委托单位：广东双马科技有限公司顺德分公司

承担单位：佛山市顺德区信雄检测有限公司

项目负责人：

报告编写：

审　　核：

审　　定：2018.07.18

现场检测负责人：魏毅

参 加 人 员：魏毅、何子骞、黎忠俊

联 系 人：叶浩锋

说 明

1、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负监测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

2.本报告没 CMA 章或检验检测专用骑缝章无效。

3.本报告不得涂改、增删。

4.本报告只对采样/送检样品检测结果负责。

5.本报告未经同意不得作为商业广告使用。

6.未经本单位书面批准，不得部分复制本检测报告。

目 录

前 言.....1
表一 基本资料及验收检测依据.....1
表二 验收检测评价标准.....1
表三 工程基本情况.....2
1、项目情况.....3
2、项目工程组成.....3
3、主要原辅材料.....3
4、主要能耗及水耗.....3
5、主要生产设备.....4
表四 工艺流程及产污环节分析.....4
1、项目工艺流程：.....5
2、主要产污环节分析.....5
2.1 废水.....6
2.2 废气.....6
2.3 噪声.....6
2.4 固体废物.....6
表五 主要污染源、污染物处理和排放流程.....6
1、废水.....7
2、废气.....7
3、噪声.....7
4、检测点位图.....7
表六 环境影响分析.....7
1、建议.....8
2、结论.....8
3、项目总量控制要求.....9
表七 检测内容一览表.....9
1、废水检测内容一览表.....10
2、废气检测内容一览表.....10
3、噪声检测内容一览表.....10
4、检测方法、使用仪器及检出限一览表.....10
5、检测工况.....10
6、验收检测的质量保证和质量控制.....11
7、废水检测结果.....11
8、废气检测结果.....12
9、无组织工业废气检测结果.....13
10、噪声检测结果.....14
表八 环境管理检查.....15
1、执行国家建设项目环境管理制度的情况.....16
2、环境管理制度的建立、执行情况.....16
3、环保设施投资、运行及维护情况.....16
4、固体废物产生、处理处置情况.....16
5、污染物排放规范情况.....16
6、环境风险防范、应急预案的建立及执行情况.....16
7、绿化、生态恢复措施及恢复情况.....16
8、环评报告表及批复要求的落实情况.....17

公司地址：佛山市顺德区龙江镇西溪居委会白头窝工业区文昌路二街9号9楼　　办公电话：0757-29266388
传真：0757-29266387　　邮　　箱：2712647124@qq.com

表九 验收检测结论与建议.....18
1、项目基本情况.....18
2、污染物达标排放情况.....18
3、污染物总量控制情况.....18
4、环保管理检查.....18
5、结论.....18
6、建议.....18
附表 1.....19
建设项目环境保护"三同时"竣工验收登记表.....19
附件 1.....20
广东双马科技有限公司顺德分公司年产空白标签 600 吨、印刷标签 120 吨新建项目环境影响报告批准证.....20
附件 2.....21
验收检测委托协议.....21
附件 3.....22
顺德区环境运输和城市管理局关于广东双马科技有限公司顺德分公司年产白标签 600 吨、印刷标签 120 吨新建项目环境影响报告表的批复；北管环审〔2017〕252 号.....22
附件 4.....25
危险废物贮存承诺书.....25

前 言

广东双马科技有限公司顺德分公司位于佛山市顺德区北滘镇碧江工业区珠江大道18号之九B二楼，中心位置地理坐标为北纬22.951742°，东经113.253309°，主要从事纸类制品包装装潢及其他印刷。项目总占地面积1000m²。总投资200万元，其中环保投资10万元，占总投资的5%。

《广东双马科技有限公司顺德分公司年产空白标签600吨、印刷标签120吨新建项目环境影响报告表》于2017年07月由英德市德宝环境保护服务有限公司编制完成；顺德区环境运输和城市管理局北滘分局于2017年09月15号以北管环审〔2017〕252号文件予以审批。

佛山市顺德区信雄检测有限公司受广东双马科技有限公司顺德分公司的委托，负责对该公司的生活污水、工业废气、噪声进行竣工验收检测。于2018年05月29日、05月30日，07月05日，07月06日，佛山市顺德区信雄检测有限公司对该项目进行了现场勘察、查阅了相关技术资料，进行了现场采样检测。根据检测的结果，编制了本验收检测报告。

公司地址：佛山市顺德区龙江镇西溪居委会白头窝工业区文昌路二街9号9楼 办公电话：0757-29266388
传真：0757-29266387 邮 箱：2712647124@qq.com

表一 基本资料及验收检测依据

建设项目名称	广东双马科技有限公司顺德分公司年产空白标签600吨、印刷标签120吨新建项目				
建设单位名称	广东双马科技有限公司顺德分公司				
建设地点	佛山市顺德区北滘镇碧江工业区珠江大道18号之九B二楼				
联系人	李志	联系电话	13360594504		
建设项目性质	新建√ 改扩建 转产 搬迁 更名				
主要产品名称	空白标签	印刷标签			
设计生产能力	600吨/年	120吨/年			
实际生产能力	600吨/年	120吨/年			
环评时间	2017年07月	开工日期	2017年11月		
试生产批准时间	——	现场检测时间	2018年05月、07月		
环评报告表审批部门	佛山市顺德区环境运输和城市管理局北滘分局	环评报告表编制单位	英德市德宝环境保护服务有限公司		
环保设施设计单位	佛山市诚城环保科技有限公司	环保设施施工单位	佛山市诚城环保科技有限公司		
投资总概算	200（万元）	环保投资总概算	10（万元）	比例	5%
实际总概算	200（万元）	环保投资	10（万元）	比例	5%

验收检测依据

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，2017年10月1日）；

2、国家环境保护部，《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日）；

3、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）；

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、广东双马科技有限公司顺德分公司年产空白标签600吨、印刷标签120吨新建项目《建设项目环境影响报告表》；2017年07月；

6、广东双马科技有限公司顺德分公司年产空白标签600吨、印刷标签120吨新建项目《环境影响报告批准证》（北20170248），2017年09月；见附件1；

7、广东双马科技有限公司顺德分公司年产空白标签600吨、印刷标签120吨新建项目验收检测委托协议；见附件2；

8、顺德区环境运输和城市管理局关于广东双马科技有限公司顺德分公司年产白标签600吨、印刷标签120吨新建项目环境影响报告表的批复；北管环审〔2017〕252号，2017年09月15日；见附件3；

9、危险废物贮存承诺书；见附件4。

公司地址：佛山市顺德区龙江镇西溪居委会白头窝工业区文昌路二街9号9楼 办公电话：0757-29266388
传真：0757-29266387 邮 箱：2712647124@qq.com

表二 验收检测评价标准

验收检测标准标号、级别	水污染物排放总量检测技术规范（HJ T 92-2002） 地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002） 固定源废气监测技术规范（HJ/T 397-2007） 大气污染物无组织排放监测技术导则（HJ/T 55-2000） 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）
验收判定标准、级别	1、水污染物：生活污水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）的二级标准。 2、大气污染物： （1）无组织颗粒物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）工艺废气大气污染物排放限值第二时段无组织排放监控浓度限值。（颗粒物≤1.0mg/m^3） （2）印刷废气执行《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）中平版印刷的第II时段标准；无组织印刷废气执行《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表3无组织排放监控点浓度限值。 3、噪声：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准。（昼间≤65dB（A），夜间≤55dB（A））

公司地址：佛山市顺德区龙江镇西溪居委会白头窝工业区文昌路二街9号9楼 办公电话：0757-29266388
传真：0757-29266387 邮 箱：2712647124@qq.com

表三 工程基本情况

工程基本情况

1、项目情况

广东双马科技有限公司顺德分公司位于佛山市顺德区北滘镇碧江工业区珠江大道18号之九B二楼，中心位置地理坐标为北纬22.951742°，东经113.253309°，主要从事纸类制品包装装潢及其他印刷。项目总占地面积1000m²。

项目从业人员20人，年工作260天，每天工作8小时，项目厂区内部不设饭堂和员工宿舍。

2、项目工程组成

项目	内容	规模	用途
主体工程	印刷车间	300m²	印刷
	模切、分切、包装区域	400m²	纸类制品模切、分切、包装工序
	原材料区域、办公室	200m²	
公用工程	配电系统	一套	供应生产用电和办公生活用电
	给排水系统	一套	供水源为市政自来水，污水经独立生活处理设施处理后排至附近内河涌
环保工程	印刷、清洗的有机废气排气筒	一个	收集通过同一套低温等离子+活性炭吸附处理后引至15米高空排放
	固体废物	---	生活垃圾交给环卫部门处理；边角料外卖给回收商

3、主要原辅材料

序号	名称	单位	数量	备注
1	铜版纸	吨/年	600	
2	热敏纸	吨/年	60	
3	膜类材料	吨/年	60	覆膜
4	菲林贴、树脂版	kg/年	300	制版
5	平版胶印油墨	kg/年	300	1kg/罐，液体，最大储存量为20罐
6	UV油墨	kg/年	150	1kg/罐，液体，最大储存量为10罐
7	柔印UV油墨	kg/年	300	5kg/罐，液体，最大储存量为5罐
8	水性油墨	kg/年	3000	5kg/罐，液体，最大储存量为40罐
9	水性胶水	kg/年	600	20kg/桶，液体，最大储存5桶
10	汽油	kg/年	150	定期用汽油对印刷机清洗

公司地址：佛山市顺德区龙江镇西溪居委会白头窝工业区文昌路二街9号9楼 办公电话：0757-29266388
传真：0757-29266387 邮 箱：2712647124@qq.com

工程基本情况

4、主要能耗及水耗

序号	名称	单位	数量	备注
1	电能	万千瓦时/年	18	
2	生活用水	吨/年	208	
3	清洗用水	吨/年	12	清洗机

5、主要生产设备

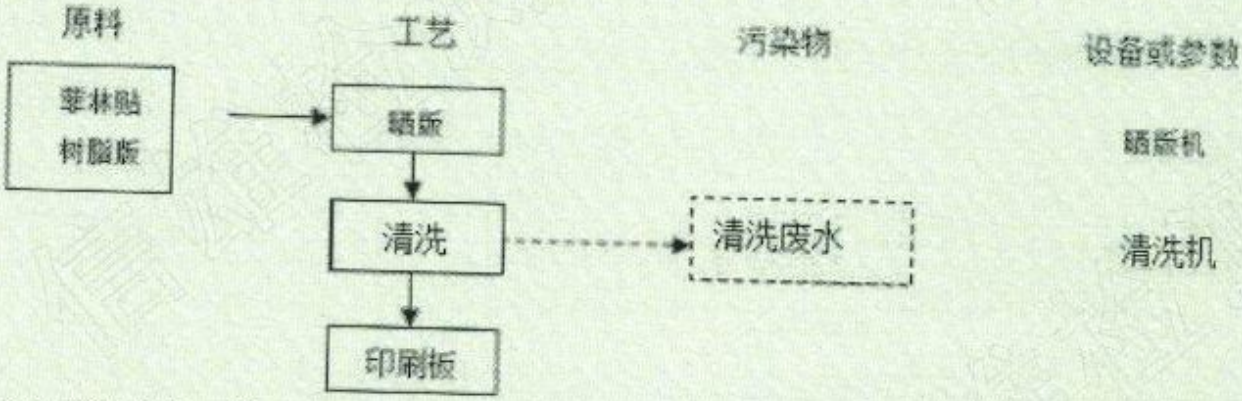
序号	名称	单位	审批数量	现有数量	增减	备注
1	印刷机	台	5	5	0	多用印刷机可以覆膜
2	晒版机	台	1	1	0	晒版
3	清洗机	台	1	1	0	晒版后清洗
4	模切机	台	6	6	0	定好模板切割
5	分切机	台	10	10	0	分切
6	打包机	台	1	1	0	打包
7	空压机	台	1	1	0	空压
8	叉车	台	1	1	0	搬运原材料
9	折页机	台	1	1	0	折页
10	包装机	台	2	2	0	包装

公司地址：佛山市顺德区龙江镇西溪居委会白头窝工业区文昌路二街9号9楼 办公电话：0757-29266388
传真：0757-29266387 邮 箱：2712647124@qq.com

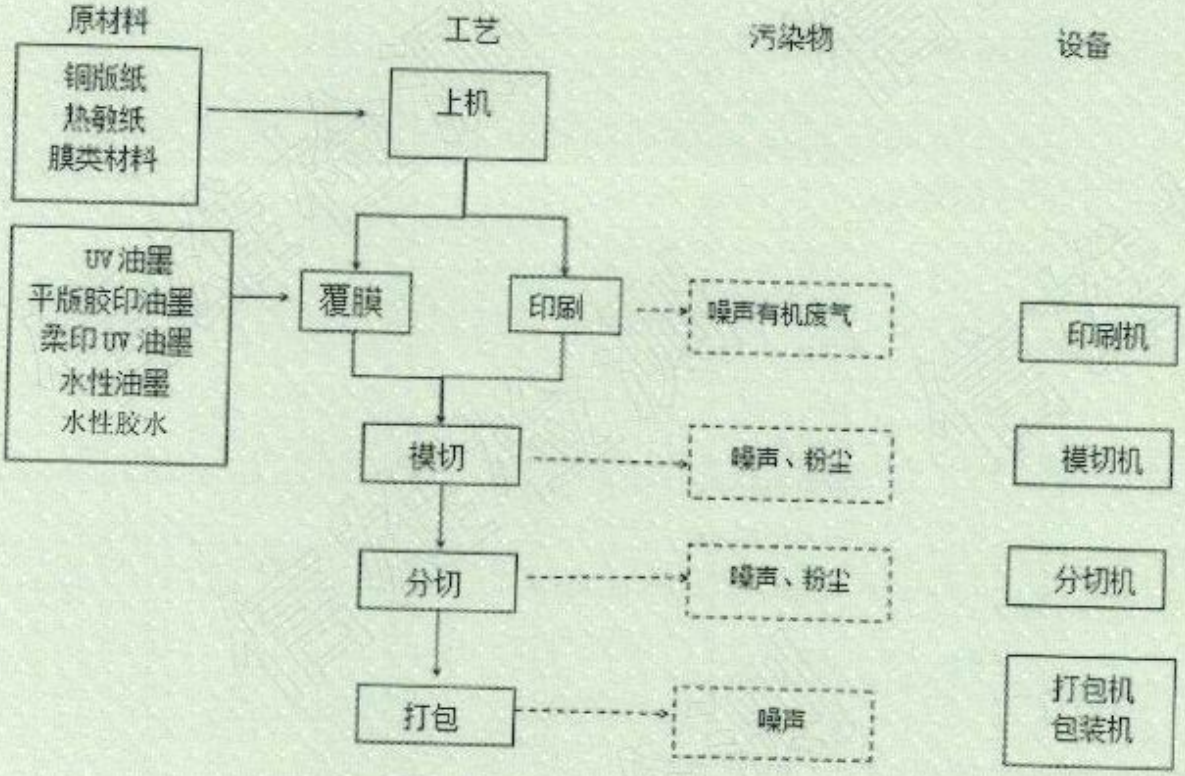
表四 工艺流程及产污环节分析

1、项目工艺流程 ：

（1）树脂版制版流程：



（2）项目生产工艺流程：



公司地址：佛山市顺德区龙江镇西溪居委会白头窝工业区文昌路二街9号9楼 办公电话：0757-29266388
传真：0757-29266387 邮 箱：2712647124@qq.com

生产工艺流程说明：

主要生产产品为空白标签和印刷标签2种；

本项目大部分生产空白标签，空白标签不需要印刷，用原材料模切出客户要求的规格，再进行分切打包成成品。

部分项目生产印刷标签，主要是对标签进行印刷加工，印刷的使用原料种类根据客户要求进行。

印刷生产流程分为两步，第一步制作树脂印刷版，第二部使用树脂版和外购原材料进行印刷加工。

1、印刷加工前需制作印刷版。首先将外加工好的菲林贴到树脂版正面，把树脂版和菲林放进晒版机，抽取真空并曝光，把晒好的树脂版贴于清洗机面上进行洗刷，版材制作完成，可上机印刷。

2、首先用原材料将制作的印刷版上机印刷出客户要求图案，然后模切出客户要求的规格，再进行分切打包成成品。

3、本项目部分产品需要覆膜，需要覆膜的产品添加水性胶水到印刷机设备上，按照产品大小进行覆膜。（覆膜后不需要印刷，此覆膜是冷覆膜不需要加热。印刷机是多用的）。

2、主要产污环节分析：

2.1 废水

（1）项目员工产生的生活污水。

（2）项目生产过程产生的清洗废水。

2.2 废气

（1）项目覆膜、印刷和清洗工序产生的有机废气。

（2）项目模切、分切工序产生的粉尘。

2.3 噪声

（1）项目的噪声主要模切机、分切机运行时产生的设备噪声。

2.4 固体废物

（1）项目员工的生活垃圾。

（2）项目生产过程中产生的一般工业固体废物主要包括边角料、次品。

（3）项目危险废物主要包括废机油、废活性炭、废含油抹布等。

公司地址：佛山市顺德区龙江镇西溪居委会白头窝工业区文昌路二街9号9楼 办公电话：0757-29266388
传真：0757-29266387 邮 箱：2712647124@qq.com

表五 主要污染源、污染物处理和排放流程

主要污染源、污染物处理和排放流程（附示意图、标出检测点位）：

1、废水

（1）项目员工生活污水：

生活污水 → 达标排放

2、废气

（1）项目模切、分切工序产生的粉尘：

颗粒物 → 无组织达标排放

（2）项目覆膜、印刷和清洗工序产生的有机废气：

有机废气 → 低温等离子+活性炭吸附处理 → 高空达标排放

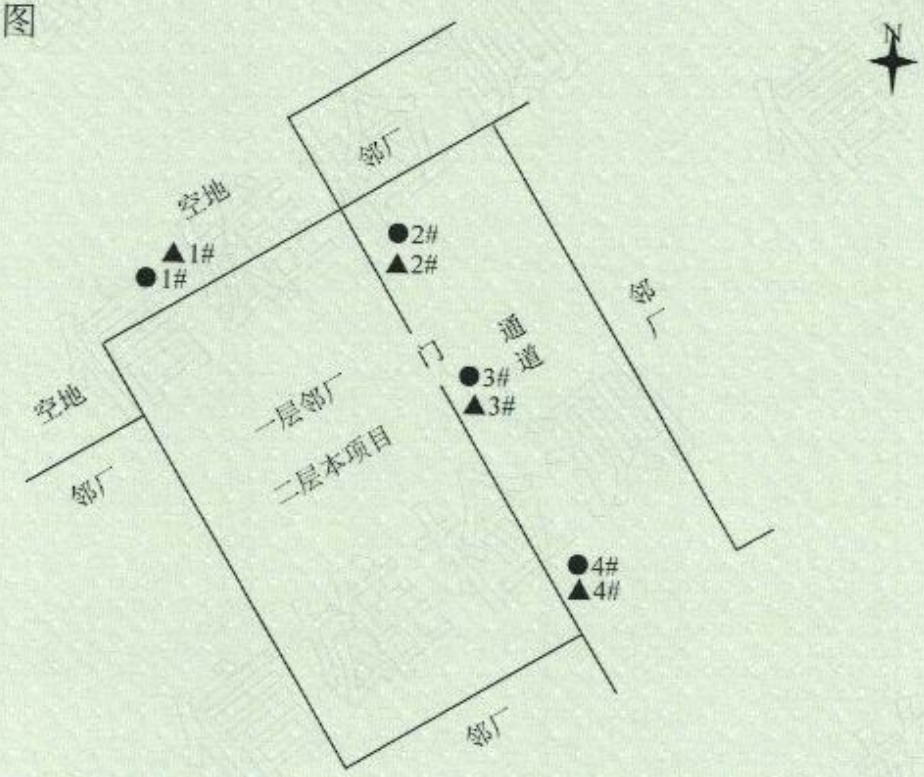
无组织有机废气 → 无组织达标排放

3、噪声

（1）项目的噪声主要模切机、分切机运行时产生的设备噪声：

厂界环境噪声 → 墙体隔声、距离衰减处理 → 达标排放

4、检测点位图



图例：“●”为废气检测点位，“▲”为厂界噪声检测点位

公司地址：佛山市顺德区龙江镇西溪居委会白头窝工业区文昌路二街9号9楼 办公电话：0757-29266388
传真：0757-29266387 邮 箱：2712647124@qq.com

表六 环境影响分析

环评结论和建议	1、建议 （1）生活污水需经过独立生活处理设施处理后排入无名涌；清洗废水收集后交由有资质单位处理，不得外排。 （2）覆膜、印刷、清洗等产生的有机废气收集后通过低温等离子+活性炭吸附处理后引至不低于15米排气筒排放，建议定期维护保养生产设备和环保设施，保证收集效率。 （3）项目应将生活垃圾集中堆放，并由环卫部门及时清运处理；次品、边角料外卖给回收商；原料包装桶交由供应商回收利用。 （4）项目产生危险废物委托有相应类别危险废物处理资质单位处理，其转移必须符合《危险废物转移联单管理办法》中的规定。一般固体废物需综合利用或妥善处理处置。生活垃圾由环卫部门统一处理。一般废物、危险废物在厂区内暂存应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）和《危险废物填埋污染控制标准》（GB 18598-2001）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>（GB 18599-2001）等3项国家污染物控制标准修改单的公告》（环境保护部2013年第36号）等要求。 （5）加强环境管理，树立良好的企业环保形象。 （6）按环保部门要求为规范突发环境事件应急预案管理，完善环境应急预案体系，增强环境应急预案的科学性、实效性和可操作性，根据《中华人民共和国突发事件应对法》《国家突发公共事件总体应急预案》《国家突发环境事件应急预案》及相关环境保护法律法规，制定《突发环境事件应急预案管理暂行办法》。该《办法》于2010年9月28日由环境保护部以环发〔2010〕113号印发。《办法》分总则、环境应急预案的编制、环境应急预案的评估、环境应急预案的备案、环境应急预案的实施与监督管理、法律责任、附则7章29条，自印发之日起施行。项目需在投入生产前落实和制定环境事件应急预案方案。

公司地址：佛山市顺德区龙江镇西溪居委会白头窝工业区文昌路二街9号9楼 办公电话：0757-29266388
传真：0757-29266387 邮 箱：2712647124@qq.com

环评结论和建议	2、结论 本项目符合相关产业政策、土地功能符合规划要求。在生产过程中产生的废水、废气、噪声及固体废物，如能够按照环境影响报告表建议的要求，加强各项环保措施的落实，产生的污染物达标排放，可使其对周围环境的影响降至最低，不会影响周围环境改变周围环境质量现状，因此本项目的从环保角度而言是可行的。 3、项目总量控制要求 根据本项目的污染物排放总量，建议本项目的总量控制指标按以下执行： （1）水污染物排放总量控制指标： 本项目生活污水排放量为187.2t/a，根据定额达标法计算项目CODcr总量为18.72kg/a，氨氮总量为4.68kg/a，生活污水经独立生活污水处理设施处理后排至无名涌，远期排入群力围污水处理厂，建议不分配总量指标。 （2）大气污染物排放总量控制指标： 本项目VOCs总产生量为436.5kg/a，收集量是392.85kg/a，处理量是353.565kg/a，有组织VOCs排放量为39.285kg/a，无组织排放量为43.65kg/a。

公司地址：佛山市顺德区龙江镇西溪居委会白头窝工业区文昌路二街9号9楼 办公电话：0757-29266388
传真：0757-29266387 邮 箱：2712647124@qq.com

表七 检测内容一览表

1、废水检测内容一览表

检测类型	检测位置	项目	采样时间	采样频次	采样设备
生活污水	生活污水排放口	pH值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油、总磷、阴离子表面活性剂	2018.07.05/2018.07.06	3次/天，连续2天	水样采集器

2、废气检测内容一览表

类型	检测位置	项目	采样日期	采样频次	采样设备
工业废气	废气处理设施前	苯、甲苯、二甲苯、总VOCs	2018.05.29	1次/天，检测1天	大气采样器QC-1B
	废气处理设施排放口			3次/天，检测1天	
	项目界外检测点1#	苯、甲苯、二甲苯、总VOCs、颗粒物	2018.05.29	3次/天，检测1天	颗粒物：总悬浮颗粒物采样器HY-100C 其他项目：大气采样器QC-1B
	项目界外检测点2#				
	项目界外检测点3#				
	项目界外检测点4#				

3、噪声检测内容一览表

类型	检测位置	项目	采样日期	采样频次	采样设备
噪声	项目西北面界外1m检测点1#	厂界环境噪声	2018.05.29/2018.05.30	昼、夜各1次，连续2天	声级计AWA6228
	项目东北面界外1m检测点2#				
	项目东北面界外1m检测点3#				
	项目东北面界外1m检测点4#				

备注：根据《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的有关规定进行布点及监测，布点围绕厂界四周，测点位置选在厂界外1m、高度1.2m以上的噪声敏感处；项目东南、西南面紧靠邻厂无法布点。

4、检测方法、使用仪器及检出限一览表

类型	项目	检测方法	使用仪器	检出限
生活污水	pH值	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	SG2 便携式pH计	0.01（pH值）
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	BSA224S-CW 电子天平	4mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	COD快速测定仪 5B-3C（V8）/5B-1(B)	3.0mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	WFJ 7200 可见分光光度计	0.01mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD_5）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	250B 生化培养箱	0.5mg/L

公司地址：佛山市顺德区龙江镇西溪居委会白头窝工业区文昌路二街9号9楼 办公电话：0757-29266388
传真：0757-29266387 邮 箱：2712647124@qq.com

续上表：

生活污水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	WFJ 7200 可见分光光度计	0.025mg/L
	动植物油	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012	OIL420 红外测油仪	0.04mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	WFJ 7200 可见分光光度计	0.05mg/L
工业废气	苯	VOCs 监测方法 印刷行业挥发性有机化合物排放标准 DB 44/815-2010（附录 D）	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	1.5×10^{-3}mg/m³
	甲苯			1.5×10^{-3}mg/m³
	二甲苯			1.5×10^{-3}mg/m³
	总 VOCs			1.5×10^{-3}mg/m³
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995	BSA224S-CW 电子天平	0.001mg/m³
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA6228 多功能声级计	35.0dB（A）
备注：二甲苯：邻-二甲苯、对-二甲苯、间-二甲苯				

5、检测工况

检测（试运行）期间，各种设备运转良好。

2018 年 05 月 29 日、05 月 30 日、07 月 05 日、07 月 06 日对广东双马科技有限公司顺德分公司的生活污水、工业废气、噪声进行竣工验收检测，工作时间为每天 8 小时，检测期间各工序处于正常开工状态，生产达到设计生产能力的 80%，满足 75%以上的验收检测工况要求。

6、验收检测的质量保证和质量控制

（1）废气和废水检测在生产负荷及处理设施均达到设计能力 75%以上时进行。

（2）检测分析方法采用国家或有关部门颁布（或推荐）的分析方法；检测分析人员持证上岗；检测仪器须按规定经计量部门检定合格，并在有效期内使用。

（3）环保设施竣工验收的质量保证和质量控制，按国家有关规定、检测技术规范和我司质量手册进行。

（4）采样及样品保存方法符合相关标准要求，现场采样随机抽取不少于样品总数 10%的现场平行双样，样品管理员随机抽取不少于样品总数 10%的室内平行双样交由分析人员进行平行双样测定，对于可测定加标回收率的样品，由分析人员随即抽取 10%以上样品进行加标回收率测定，保证测试结果符合质控要求，分析检测数据实行严格的审核制度。

公司地址：佛山市顺德区龙江镇西溪居委会白头窝工业区文昌路二街9号9楼 办公电话：0757-29266388
传真：0757-29266387 邮 箱：2712647124@qq.com

7、废水检测结果

处理能力	—	检测结果（2018.07.05）				执行标准	单位	结果评价
检测点位	检测项目	第一次	第二次	第三次	平均值			
生活污水排放口	pH值	7.43	7.40	7.41	7.41	6~9	无量纲	达标
	悬浮物	19	21	20	20	30	mg/L	达标
	化学需氧量	57.7	53.8	55.6	55.7	100	mg/L	达标
	总磷	0.10	0.09	0.12	0.10	3	mg/L	达标
	五日生化需氧量	17.6	16.4	17.2	17.1	30	mg/L	达标
	氨氮	0.522	0.456	0.580	0.519	25	mg/L	达标
	动植物油	0.13	0.08	0.10	0.10	5	mg/L	达标
	阴离子表面活性剂	0.116	0.155	0.134	0.135	2	mg/L	达标
处理能力	—	检测结果（2018.07.06）				执行标准	单位	结果评价
检测点位	检测项目	第一次	第二次	第三次	平均值			
生活污水排放口	pH值	7.32	7.35	7.30	7.32	6~9	无量纲	达标
	悬浮物	22	21	24	22	30	mg/L	达标
	化学需氧量	50.4	52.0	49.1	50.5	100	mg/L	达标
	总磷	0.11	0.12	0.14	0.12	3	mg/L	达标
	五日生化需氧量	15.5	16.3	14.6	15.5	30	mg/L	达标
	氨氮	0.508	0.444	0.380	0.444	25	mg/L	达标
	动植物油	0.12	0.11	0.12	0.12	5	mg/L	达标
	阴离子表面活性剂	0.142	0.106	0.170	0.139	2	mg/L	达标
备注：执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）的二级标准。								

公司地址：佛山市顺德区龙江镇西溪居委会白头窝工业区文昌路二街9号9楼 办公电话：0757-29266388
传真：0757-29266387 邮 箱：2712647124@qq.com

8、废气检测结果：

检测位置	废气处理设施			采样方法	间隔	检测日期	2018.05.29
实测排风量	8034m³/h	治理方式	低温等离子+活性炭吸附处理			排放口高度	15m

检测项目		检测结果（浓度 mg/m³、速率 kg/h）					执行标准	结果评价
		处理前	处理后					
			第一次	第二次	第三次	平均值		
苯	排放浓度	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1	达标
	排放速率	—	—	—	—	—	0.4	达标
甲苯	排放浓度	4.56	0.266	0.243	0.250	0.253	---	—
	排放速率	—	2.14×10^{-3}	1.95×10^{-3}	2.01×10^{-3}	2.03×10^{-3}	---	—
二甲苯	排放浓度	9.15	0.640	0.449	0.548	0.546	---	—
	排放速率	—	5.14×10^{-3}	3.61×10^{-3}	4.40×10^{-3}	4.39×10^{-3}	---	—
甲苯与二甲苯合计	排放浓度	13.7	0.906	0.692	0.798	0.799	15	达标
	排放速率	—	7.28×10^{-3}	5.56×10^{-3}	6.41×10^{-3}	6.42×10^{-3}	1.6	达标
总VOCs	排放浓度	29.7	1.67	1.76	1.91	1.78	80	达标
	排放速率	—	1.34×10^{-2}	1.41×10^{-2}	1.53×10^{-2}	1.43×10^{-2}	5.1	达标

备注：参照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》（DB 44/815-2010）表2排气筒VOCs排放限值中平版印刷的II时段标准。
"—"表示不做评价；"---"表示DB 44/815-2010参照执行标准中对该项目未作限制。
"L"表示检测结果小于最低检出限。

公司地址：佛山市顺德区龙江镇西溪居委会白头窝工业区文昌路二街9号9楼 办公电话：0757-29266388
传真：0757-29266387 邮 箱：2712647124@qq.com

9、无组织工业废气检测结果

序号	检测位置	检测项目	检测结果（2018.05.29）排放浓度（mg/m³）				排放限值 监控浓度限值（mg/m³）	结论
			第一次	第二次	第三次	平均值		
1	项目界外检测点 1#	苯	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.1	达标
		甲苯	0.048	0.038	0.024	0.037	0.6	达标
		二甲苯	0.035	0.064	0.035	0.045	0.2	达标
		总 VOCs	0.419	0.391	0.362	0.391	2.0	达标
		颗粒物	0.339	0.640	0.471	0.483	1.0	达标
2	项目界外检测点 2#	苯	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.1	达标
		甲苯	0.056	0.070	0.076	0.067	0.6	达标
		二甲苯	0.087	0.098	0.101	0.095	0.2	达标
		总 VOCs	0.499	0.509	0.589	0.532	2.0	达标
		颗粒物	0.791	0.565	0.508	0.621	1.0	达标
3	项目界外检测点 3#	苯	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.1	达标
		甲苯	0.097	0.107	0.115	0.106	0.6	达标
		二甲苯	0.129	0.135	0.142	0.135	0.2	达标
		总 VOCs	0.625	0.659	0.681	0.655	2.0	达标
		颗粒物	0.753	0.264	0.603	0.540	1.0	达标
4	项目界外检测点 4#	苯	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	0.1	达标
		甲苯	0.088	0.062	0.100	0.083	0.6	达标
		二甲苯	0.093	0.074	0.111	0.093	0.2	达标
		总 VOCs	0.454	0.427	0.473	0.451	2.0	达标
		颗粒物	0.414	0.715	0.282	0.470	1.0	达标

备注：颗粒物执行广东省地方标准《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；其它项目参照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》（DB 44/815-2010）表 3 无组织排放监控点浓度限值；现场无明显风向。
"L"表示检测结果低于检出限 。

公司地址：佛山市顺德区龙江镇西溪居委会白头窝工业区文昌路二街9号9楼 办公电话：0757-29266388
传真：0757-29266387 邮 箱：2712647124@qq.com

10、噪声检测结果

（1）检测日期：2018年05月29日；天气状况：晴；风速：≤1.0m/s

检测点位编号	检测时间	检测结果 dB（A）	标准值 LAeq	结果评价	主要噪声来源
▲1#	15:43~15:44	62.5	≤65	达标	界内机械
	23:14~23:15	53.7	≤55	达标	界外噪声
▲2#	15:47~15:48	62.9	≤65	达标	界内机械
	23:18~23:19	53.8	≤55	达标	界外噪声
▲3#	15:51~15:52	63.4	≤65	达标	界内机械
	23:22~23:23	53.2	≤55	达标	界外噪声
▲4#	15:55~15:56	63.1	≤65	达标	界内机械
	23:26~23:27	54.1	≤55	达标	界外噪声

（2）检测日期：2018年05月30日；天气状况：晴；风速：≤1.0m/s

检测点位编号	检测时间	检测结果 dB（A）	标准值 LAeq	结果评价	主要噪声来源
▲1#	09:02~09:03	63.0	≤65	达标	界内机械
	22:15~22:16	53.2	≤55	达标	界外噪声
▲2#	09:06~09:07	63.1	≤65	达标	界内机械
	22:19~22:20	54.0	≤55	达标	界外噪声
▲3#	09:10~09:11	62.6	≤65	达标	界内机械
	22:23~22:24	53.8	≤55	达标	界外噪声
▲4#	09:14~09:15	63.3	≤65	达标	界内机械
	22:27~22:28	54.6	≤55	达标	界外噪声

备注：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准。

公司地址：佛山市顺德区龙江镇西溪居委会白头窝工业区文昌路二街9号9楼 办公电话：0757-29266388
传真：0757-29266387 邮 箱：2712647124@qq.com

表八 环境管理检查

1、执行国家建设项目环境管理制度的情况

项目执行了环境影响评价制度，2017年07月委托了英德市德宝环境保护服务有限公司完成了环评报告表的编制，2017年09月取得了建设项目环境影响报告表的批复（批复编号：北管环审［2017］252号），符合相关法律法规的要求。

2、环境管理制度的建立、执行情况

项目安排专门的环境安全管理人员，由试生产至今没有发生过环境安全事故。

3、环保设施投资、运行及维护情况

项目实际总投资200万元，其中环保投资10万元，环保投资占总投资的5%。项目不设专门的检测设备，由项目建设定期委托有资质单位进行检测，检测频率由管理部门确定。

4、固体废物产生、处理处置情况

项目生活垃圾统一收集后交由环卫部门清运处理；项目次品、边角料分类收集后交由废品回收单位回收利用；原料包装桶交由供应商回收处理。

5、污染物排放规范情况

有机废气经低温等离子+活性炭吸附处理后高空达标排放。

项目噪声通过墙体隔声、距离衰减处理后达标排放。

6、环境风险防范、应急预案的建立及执行情况

项目建立了污染事故应急制度，加强员工环境风险防范意识，执行情况良好。

7、绿化、生态恢复措施及恢复情况

项目所在地没有需要保护的特殊生态环境目标，不需要另外采取特殊保护措施。

公司地址：佛山市顺德区龙江镇西溪居委会白头窝工业区文昌路二街9号9楼 办公电话：0757-29266388
传真：0757-29266387 邮 箱：2712647124@qq.com

8、环评报告表及批复要求的落实情况

内容		环评报告表及批复要求	实际落实情况
水污染物	生活污水	生活污水经独立生活处理设施处理后排入附近内河涌	生活污水达标排放
大气污染物	覆膜、印刷、清洗	收集通过低温等离子+活性炭吸附后引至不低于15米排气筒排放	收集通过低温等离子+活性炭吸附后引至15米排气筒排放
	模切、分切	加强车间的通风换气	加强车间的通风换气
噪声	生产设备运行噪声	墙体隔声、距离衰减	墙体隔声、距离衰减
固体废物	生活垃圾	统一收集后交由环卫部门清运处理	统一收集后交由环卫部门清运处理
	次品、边角料	分类收集后交由废品回收单位回收利用	分类收集后交由废品回收单位回收利用
	原料包装桶	交由供应商回收利用	交由供应商回收利用
危险废物	废含油抹布、废机油、废活性炭	交由有危废资质单位收集处理	企业对危险废物做好前期分类，规范存放于危险废物暂存所内

公司地址：佛山市顺德区龙江镇西溪居委会白头窝工业区文昌路二街9号9楼 办公电话：0757-29266388
传真：0757-29266387 邮 箱：2712647124@qq.com

表九 验收检测结论与建议

1、项目基本情况

广东双马科技有限公司顺德分公司位于佛山市顺德区北滘镇碧江工业区珠江大道18号之九B二楼，中心位置地理坐标为北纬22.951742°，东经113.253309°，主要从事纸类制品包装装潢及其他印刷。项目总占地面积1000m²。

项目从业人员20人，年工作260天，每天工作8小时，项目厂区内部不设饭堂和员工宿舍。

2、污染物达标排放情况

经检测，项目生活污水检测结果均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）的二级标准；项目有机废气检测结果均符合《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）中平版印刷的第Ⅱ时段标准；无组织有机废气检测结果均符合《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表3无组织排放监控点浓度限值；无组织颗粒物检测结果均符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）工艺废气大气污染物排放限值第二时段无组织排放监控浓度限值；项目噪声检测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准。

3、污染物总量控制情况

项目CODcr污染物排放总量为0.0099t/a，氨氮污染物排放总量为0.00009t/a，总VOCs污染物排放总量为0.0297t/a，均满足总量控制要求。

4、环保管理检查

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。

5、结论

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

6、建议

废气必须配套有效的处理措施，确保达标排放；固体废物分类收集处理。

公司地址：佛山市顺德区龙江镇西溪居委会白头窝工业区文昌路二街9号9楼 办公电话：0757-29266388
传真：0757-29266387 邮 箱：2712647124@qq.com

附表 1

建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位：佛山市顺德区信雄检测有限公司

建设项目名称	广东双马科技有限公司顺德分公司年产空白标签 600 吨、印刷标签 120 吨新建项目		建设地点	佛山市顺德区北滘镇碧江工业区珠江大道 18 号之九 B 二楼	
建设单位	广东双马科技有限公司顺德分公司	邮编	528000	电话	13360594504
行业类别	C2319 包装装潢及其他印刷	项目性质	新建√ 技改 转产 其他变更		
设计生产能力	空白标签 600 吨/年	印刷标签 120 吨/年	建设项目开工日期	2017 年 11 月	
实际生产能力	空白标签 600 吨/年	印刷标签 120 吨/年	投入试运行日期	——	

控制区	两控区	报告表审批部门	佛山市顺德区环境运输和城市管理局北滘分局	文号	北 20170248	时间	2017.09.15
初步设计审批部门	——			文号	——	时间	——
环保验收审批部门	——			文号	——	时间	——

环评报告表编制单位	英德市德宝环境保护服务有限公司	投资总概算	200 万元		
环保设施设计单位	佛山市诚城环保科技有限公司	环保投资概算	10 万元	比例	5%
环保设施施工单位	佛山市诚城环保科技有限公司	实际总投资	200 万元		
环保验收检测单位	佛山市顺德区信雄检测有限公司	实际环保投资	10 万元	比例	5%
新增废水处理设施能力	——	新增废气处理设施能力	——		

污染控制指标

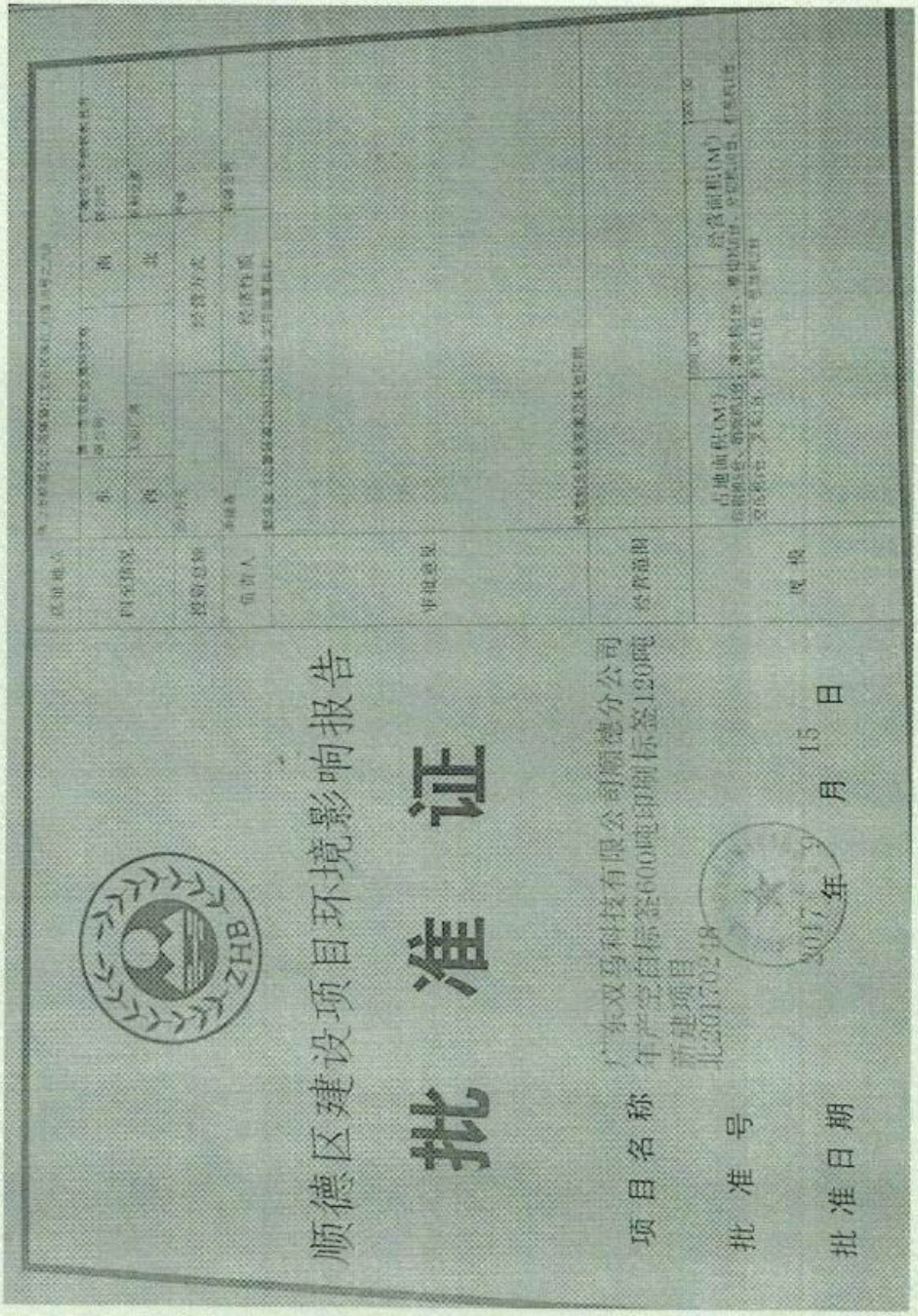
控制项目	原有排放量(1)	新建部分产生量（2）	新建部分处理削减量（3）	以新带老削减量（4）	排放增减量（5）	排放总量（6）	允许排放量(7)	区域削减量(8)	处理前浓(9)	实际排放浓度(10)	允许排放浓度(11)
VOCs	---	---	---	---	---	0.0297	0.03928	---	---	---	---
CODcr	---	---	---	---	---	0.0099	0.01872	---	---	---	---
氨氮	---	---	---	---	---	0.00009	0.00468	---	---	---	---
固体废物	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
严控废物	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
特征污染物	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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。其中：（5）=（2）-（3）-（4）；（6）=（2）-（3）+（1）-（4）

公司地址：佛山市顺德区龙江镇西溪居委会白头窝工业区文昌路二街9号9楼 办公电话：0757-29266388
传真：0757-29266387 邮 箱：2712647124@qq.com

附件 1

广东双马科技有限公司顺德分公司年产空白标签 600 吨、印刷标签 120 吨新建项目环境影响报告批准证



顺德区建设项目环境影响报告

批 准 证

项目名称 广东双马科技有限公司顺德分公司年产空白标签600吨印刷标签120吨新建项目

批准号 [illegible]

批准日期 2017年 9月 15日

公司地址：佛山市顺德区龙江镇西溪居委会白头窝工业区文昌路二街9号9楼 办公电话：0757-29266388
传真：0757-29266387 邮 箱：2712647124@qq.com

附件 2

验收检测委托协议

建设项目竣工验收检测委托协议

兹委托佛山市顺德区信雄检测有限公司办理以下检测内容：

委托单位	名　　称	广东双马科技有限公司顺德分公司				
	详细地址	佛山市顺德区北滘镇碧江工业区珠江大道18号之九B二楼				
	联系人	李志		联系电话	13360594504	
	委托日期	2018-5-29				
检测单位	名　　称	佛山市顺德区信雄检测有限公司		邮　编	528318	
	详细地址	佛山市顺德区龙江镇西溪居委会白头窝工业区文昌路二街9号9楼				
	联系人	叶浩锋	联系电话	13923239203	传　真	0757-29266387
			投诉电话	0757-29266388		

检测项目	环境要素	排污口（检测点）数量
	生活污水	pH值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油、氨氮、总磷、阴离子表面活性剂	1
	有机废气	苯、甲苯、二甲苯（邻-二甲苯、对-二甲苯、间-二甲苯）、总VOCs	1
	有机废气	颗粒物、苯、甲苯、二甲苯（邻-二甲苯、对-二甲苯、间-二甲苯）、总VOCs（无组织）	4
	噪声	厂界噪声（两天昼夜）	4

检测依据的标准	
检测方法	□由委托方指定；　□由检测方决定；　√ 双方协商决定
检测费用（预算）	参照粤价函[1996]64号。
报告发送方式	□自取；　□邮寄；　□传真
加急服务	需加急服务，愿意支付加急费。　　加急申请人签名：
委托单位特殊要求及说明	
委托单位（签字或盖章）： 日期：	佛山市顺德区信雄检测有限公司（签字或盖章）： 日期：2018-5-29
注备	□其它

注明：1.本委托协议一式两份，双方各执一份；
2.本委托协议经双方签字或盖章有效；
3.委托方取检测报告前按检测合同的金额付款至合同指定账户，付款后回传底单，我司确认收款后发放报告。

附件 3

顺德区环境运输和城市管理局关于广东双马科技有限公司顺德分公司年产白标签 600 吨、印刷标签 120 吨新建项目环境影响报告表的批复：北管环审〔2017〕252 号

佛山市顺德区环境运输和城市管理局

主动公开　　北管环审〔2017〕252 号

关于广东双马科技有限公司顺德分公司年产白标签 600 吨、印刷标签 120 吨新建项目环境影响报告表的批复

广东双马科技有限公司顺德分公司：

你公司报来由英德市德宝环境保护服务有限公司（环评资质证书编号：国环评证乙字第 2868 号）编制的《广东双马科技有限公司顺德分公司年产白标签 600 吨、印刷标签 120 吨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、广东双马科技有限公司顺德分公司年产白标签 600 吨、印刷标签 120 吨新建项目位于佛山市顺德区北滘镇碧江工业区珠江大道 18 号之九 B 二楼。按照《报告表》，本项目生产空白标签 600 吨/年、印刷标签 120 吨/年。

根据《报告表》的评价结论，在全面落实《报告表》提出

1

公司地址：佛山市顺德区龙江镇西溪居委会白头窝工业区文昌路二街9号9楼　　办公电话：0757-29266388
传真：0757-29266387　　邮　　箱：2712647124@qq.com

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》中所列的性质、规模、地点进行建设，从环境保护角度可行。

二、你公司应按照《报告表》内容组织实施污染防治工作。

1.生活污水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的二级标准。

2.项目覆膜、印刷、清洗工序产生的有机废气参照执行《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）中平版印刷的第II时段标准及无组织排放监控浓度限值。

3.噪声排放执行《工厂企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准（昼间≤65dB(A)，夜间≤55dB(A)）。

4.危险废物在厂区内暂存应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）、《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》（环境保护部公告 2013 年第 36 号）等要求。

三、环境影响报告表经批准后，该工程的性质、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，工

公司地址：佛山市顺德区龙江镇西溪居委会白头窝工业区文昌路二街9号9楼 办公电话：0757-29266388
传真：0757-29266387 邮 箱：2712647124@qq.com

程超过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。

四、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，按照相关规定申请领取排污许可证，未取得排污许可证的，不得排放污染物。

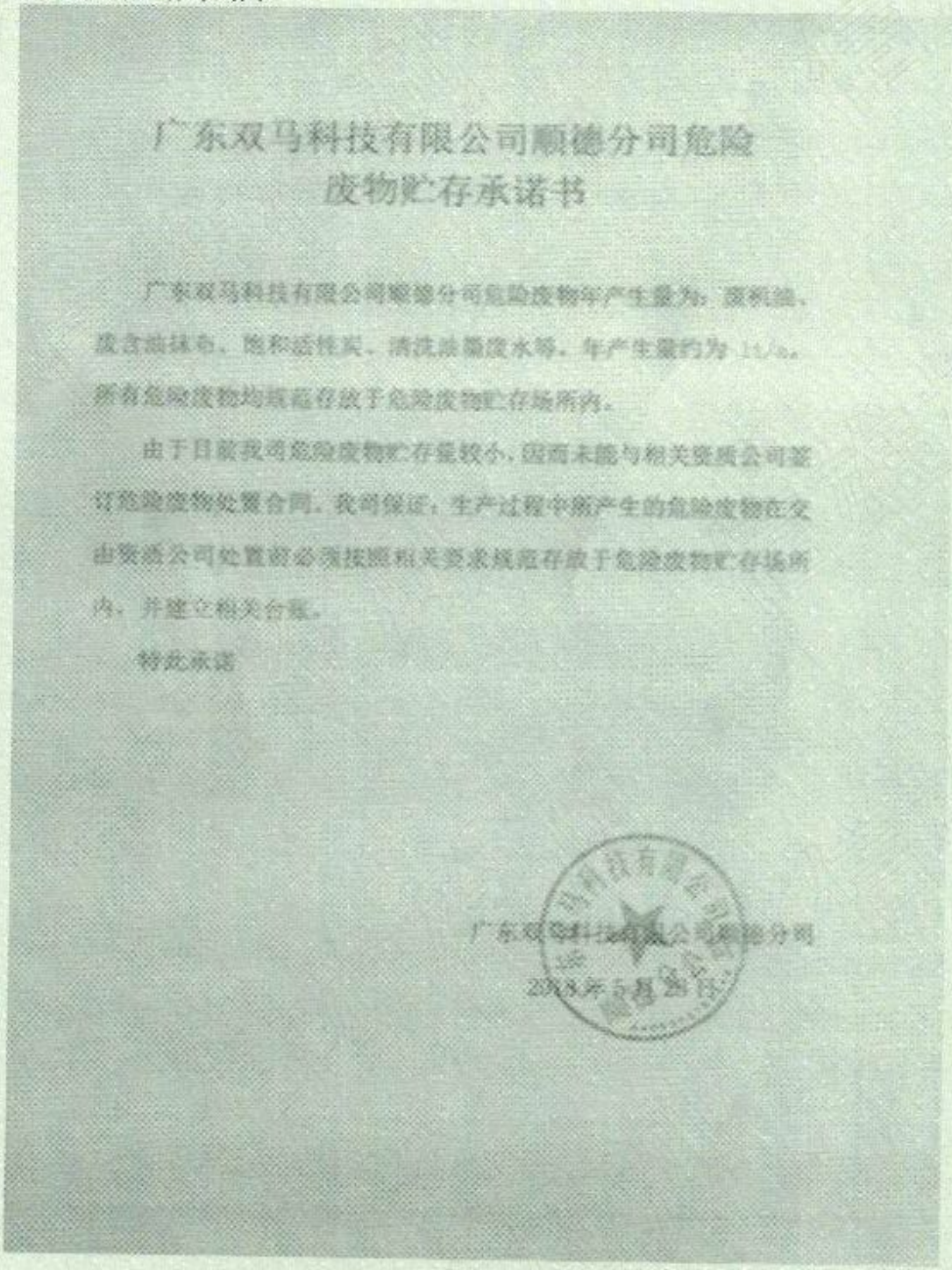
佛山市顺德区环境运输和城市管理局

2017年9月15日

公司地址：佛山市顺德区龙江镇西溪居委会白头窝工业区文昌路二街9号9楼 办公电话：0757-29266388
传真：0757-29266387 邮 箱：2712647124@qq.com

附件 4

危险废物贮存承诺书



广东双马科技有限公司顺德分司危险废物贮存承诺书

广东双马科技有限公司顺德分司危险废物年产生量为：废机油、废含油抹布、饱和活性炭、清洗废酸废水等，年产生量约为 1t/a。所有危险废物均规范存放于危险废物贮存场所内。

由于目前我司危险废物贮存量较小，因而未能与相关资质公司签订危险废物处置合同，我司保证：生产过程中所产生的危险废物在交由资质公司处置前必须按照相关要求规范存放于危险废物贮存场所内，并建立相关台账。

特此承诺

广东双马科技有限公司顺德分司

2018年5月28日

报告结束

公司地址：佛山市顺德区龙江镇西溪居委会白头窝工业区文昌路二街9号9楼 办公电话：0757-29266388
传真：0757-29266387 邮 箱：2712647124@qq.com