

佛山市顺德区钻厨电器有限公司建设项目

竣工环境保护验收监测报告

建设单位：佛山市顺德区钻厨电器有限公司

编制单位：佛山市顺德区钻厨电器有限公司

2018年05月03日

建设单位：佛山市顺德区钻厨电器有限公司

法人代表：胡将

建设单位：佛山市顺德区钻厨电器有限公司

电话：18928626826

邮编：528329

地址：佛山市顺德区均安镇进安路3号之四

表一 基本情况

建设项目名称	佛山市顺德区钻厨电器有限公司建设项目				
建设地址	佛山市顺德区均安镇进安路3号之四				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> (划 <input checked="" type="checkbox"/>)				
主要产品名称	打蛋机		挤面机		
设计生产能力	8万台/年		10万台/年		
实际生产能力	8万台/年		10万台/年		
环评时间	2018年3月30日	开工日期		——	
试生产批准时间	——	现场检测时间		2018年4月20日、21日	
环评报告表审批部门	顺德区环境运输和城市管理局均安分局	环评报告表编制单位		广东志华环保科技有限公司	
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	6.4万元	比例	2.1%
实际总概算	300万元	实际环保投资	6.4万元	比例	2.1%
验收检测依据	<p>1、中华人民共和国国务院令第682号《建设项目环境保护管理条例》，2017年10月09日01日；</p> <p>2、国家环境保护总局令第13号《建设项目竣工环境保护验收管理办法》，2001年；</p> <p>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〕1945号；</p> <p>4、《佛山市顺德区钻厨电器有限公司建设项目环境影响报告表》(广东志华环保科技有限公司，2018年3月30日)；</p> <p>5、《顺德区环境运输和城市管理局均安分局关于佛山市顺德区钻厨电器有限公司建设项目环境影响报告表的批复》，编号：顺管均环审[2018]第0040号；</p> <p>6、顺德区建设项目环境影响报告表批准证(副本)，编号：均20180040。</p>				

验收检测标准
标号、级别

《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)

1、大气污染物

(1) 营运期项目注塑工序产生的有机废气(非甲烷总烃)经收集后采用低温等离子净化器处理,再通过 15m 高排气筒排放。注塑废气非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染源排放标准》(GB31572-2015)中表 4 大气污染物排放限值;

(2) 营运期项目丝印工序产生的有机废气(总 VOCs)经收集后采用“低温等离子+活性炭”净化装置处理,再通过 20m 高排气筒排放。印刷废气总 VOCs 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(凹版印刷)排放限值。

污染物名称	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
非甲烷总烃	100	/
总 VOCs	120	5.1

(3) 营运期项目生产过程产生的无组织非甲烷总烃、无组织颗粒物执行《合成树脂工业污染源排放标准》(GB31572-2015)中表 9 企业边界大气污染物浓度限值。

(4) 营运期项目生产过程产生的无组织总 VOCs 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)无组织排放监控点浓度限值。

污染物名称	无组织排放监控浓度限值 (mg/m ³)
非甲烷总烃	4.0
颗粒物	1.0
总 VOCs	2.0

2、噪声: 噪声排放执行《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)。

工程基本情况

1、项目情况

佛山市顺德区钻厨电器有限公司建设项目选址于佛山市顺德区均安镇进安路3号之四，所在地中心地理坐标为北纬 22.682704°，东经 113.165192°。本项目主要从事打蛋机、挤面机的生产销售，拟年生产打蛋机 8 万台、挤面机 10 万台。

项目共有员工 100 人，年工作日 336 天，每天工作 8 小时，项目不设员工宿舍和食堂。

2、项目设备清单如下：

设备名称	环评数量	现有数量	增减	断电、封存、停用
装配线	4 台	4 台	0 台	0 台
手啤线	5 台	5 台	0 台	0 台
台钻	1 台	1 台	0 台	0 台
端子机	2 台	2 台	0 台	0 台
丝印机	4 台	4 台	0 台	0 台
注塑机	15 台	15 台	0 台	0 台
破碎机	2 台	2 台	0 台	0 台
混料机	2 台	2 台	0 台	0 台
烘干机	2 台	2 台	0 台	0 台
天车	1 台	1 台	0 台	0 台
空压机	2 台	2 台	0 台	0 台
冷却塔	1 台	1 台	0 台	0 台

3、主要原辅材料如下：

名称	来源	年用量	
		环评	实际
大豆油墨	外购	80kg/a	80kg/a
擦字水	外购	100kg/a	100kg/a
PP 处理水	外购	10kg/a	10kg/a
固化剂	外购	2kg/a	2kg/a
STI 添充剂	外购	2kg/a	2kg/a
ABS	外购	80t/a	80t/a
PA66	外购	10t/a	10t/a
PP	外购	5t/a	5t/a

环评结论和建议

1、建议

(1) 生活污水近期经独立生活污水处理设施处理达标后排放附近内河涌，远期排入均安生活污水处理厂达标处理。

(2) 碎料、混料粉尘，经通排风系统排气；注塑废气，在注塑工位上方设置集气罩及抽排风设备，将产生的注塑废气经过集气罩集中收集后通过管道引至所在厂房楼顶经排气筒高空排放，排气筒高度约为15米；丝印废气、原料挥发废气经集气罩将废气收集引至15m排气筒排放。

(3) 选用低噪声设备，设备做隔音、减震处理，文明作业。

(4) 生活垃圾收集后定期清运，交环卫部门处理；包装废物、边角料及不合格品收集后外卖给回收商。废机油、废含油抹布，丝印工序产生的油墨，废擦字水包装物及其擦拭物等危险废物分类收集后交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。

(5) 加强环境管理，树立良好的企业环保形象。

2、结论

佛山市顺德区钻厨电器有限公司位于佛山市顺德区均安镇进安路3号之四，主要从事打蛋机、挤面机的生产销售，年产量分别为8万台/年、10万台/年。本项目占地面积3000m²，经营面积3000m²，总投资300万元，从业人数100人，年工作336天，每天工作8小时。项目不设员工宿舍和食堂。

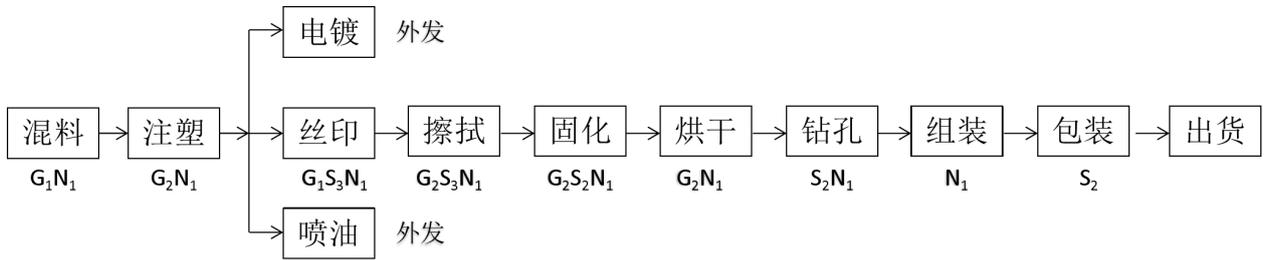
根据房地产权证，该地用途为工业，同意企业建设，选址合理。

因此，本项目符合国家产业政策的要求，同时符合广东省，以及佛山市产业政策和相关规范的要求，项目所在地位于工业区，土地功能符合规划要求。

综上所述，如果项目在建设和运行期间能够按照上述的建议进行污染的防范和治理，本项目的建设及投入运行，将不对周围环境质量造成明显的影响，该项目的建设从环境保护的角度分析是可行的。

表二 项目工艺流程及产污环节

主要生产工艺及污染物产出流程：



注：

废气：G1粉尘、G2有机废气

废水：W1生活废水

噪声：N1设备噪声

固废：S1生活垃圾、S2一般工业固体废物、S3危险废物

工艺说明：

首先将外购的材料（均为新料）经混料机进行混合均匀后通过碎料机进行混料和碎料，把碎料混料投到注塑机，经注塑机注塑成型，成型的产品，需要经过经丝印机丝印，丝印后的产品，需经擦拭工序擦拭固化后烘干，然后打孔，最后组装后经包装即为成品。

备注：

- 1、项目在生产过程中不涉及除油、酸洗、磷化、喷漆、喷塑、电镀、电氧化、染洗、砂洗、洗版、晒版、制版等工艺。
- 2、项目边角料及不合格品作为一般工业固废处理。

主要产污环节分析：

1、水污染源：

项目员工产生的生活污水。

2、大气污染源：

项目混料、破碎工序产生的粉尘；

项目注塑、丝印工序产生的有机废气。

3、噪声污染源：

项目车间各机械设备产生的噪声。

4、固体废物：

项目员工产生的生活垃圾；

项目生产过程中产生的包装废物、边角料及不合格品；

项目生产过程中产生的废机油，废含油抹布，废油墨及其包装罐、沾染油墨的废抹布，废擦字水包装物及其擦拭物。

表三 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）生活污水：项目共有员工 100 人，均不在厂区内食宿，生活污水排放量约为 1209.6m³/a。生活污水的主要污染物为 COD_{Cr}、BOD₅、SS、NH₃-N 等。生活污水近期经独立生活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）二级标准后排入附近内河涌。远期生活污水经预处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后排入均安生活污水处理厂集中处理。

2、废气：

（1）项目注塑工序产生的废气收集后采用低温等离子净化器处理，通过 15m 高排气筒排放。注塑废气监测点设在注塑废气排放口⊙1#，共 2 个点位，1 天 3 次，共监测 1 天。

（2）项目丝印工序产生的废气经收集后采用“低温等离子+活性炭”净化装置处理，通过 20m 高排气筒排放。丝印废气监测点设在丝印废气排放口⊙2#，共 2 个点位，1 天 3 次，共监测 1 天。

（3）无组织废气监测点为○，项目厂界外上风向设 1 个参照点、下风向设 3 个监测点，共 4 个点位，1 天 1 次，共监测 1 天。

3、噪声：

（1）该项目主要噪声为各类机械设备产生的噪声；

（2）在该项目东南边设置厂界环境噪声监测点，监测点为▲，共 1 个点位，1 天 1 次，共监测 2 天。

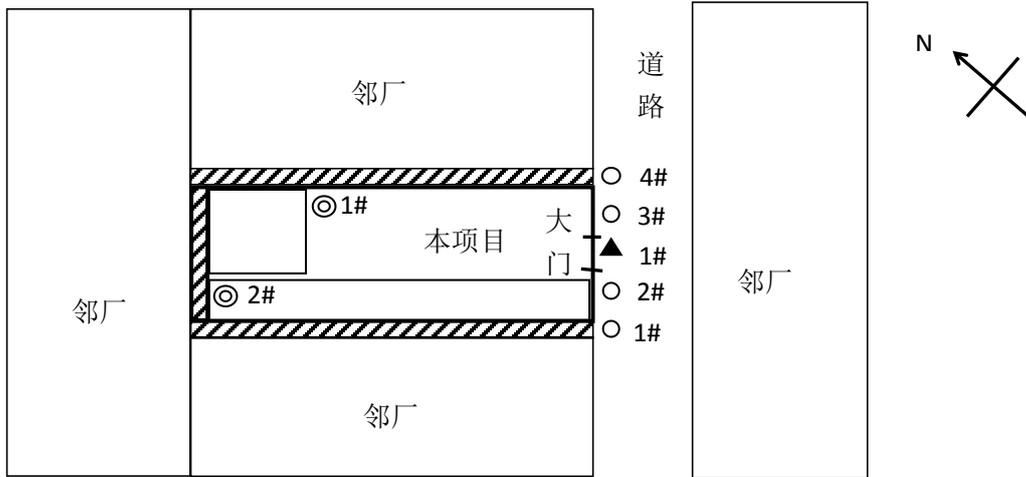
4、固体废物：

（1）项目员工产生的生活垃圾交由环卫部门集中处理；

（2）项目生产过程产生的包装废物、边角料及不合格品收集后外卖给回收商回收利用；

（3）项目生产过程产生的废机油和废含油抹布，废油墨及其包装罐、沾染油墨的废抹布，废擦字水包装物及其擦拭物收集后交由有危险废物处理资质的单位处理。

5、监测点位图：



注：现场风向为西南风；

⊙ 为废气（有组织）监测点；

○ 为废气（无组织）监测点；

▲ 为噪声监测点。

表四 检测工况及检测结果

1、废气检测内容一览表：

类别	检测位置	检测项目	采样日期和频次
废气 (有组织)	注塑废气处理前排放口	非甲烷总烃	2018年04月20日、 3次/天, 共1天
	注塑废气处理前排放口		
	丝印废气处理前排放口	总 VOCs	
	丝印废气处理后排放口		
废气 (无组织)	项目厂界上风向参照点	非甲烷总烃、总 VOCs、 颗粒物	2018年04月20日、 1次/天, 共1天
	项目厂界下风向监测点		
	项目厂界下风向监测点		
	项目厂界下风向监测点		

2、噪声检测内容一览表

类别	检测点位	检测项目	采样日期和频次
噪声	东南边厂界外 1m 处监测点 1#	噪声	2018年04月20日、21日、 1次/天, 共2天

3、检测方法、使用仪器及检出限一览表：

类别	项目	检测方法	使用仪器	检出限
废气 (有组织)	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	0.01mg/m ³
	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》(HJ 38-2017)	气相色谱仪 GC 9790II	0.07mg/m ³
废气 (无组织)	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(GB/T15432-1995)	电子天平 BSA124S-CW	0.001mg/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》 (DB44/815-2010)	气相色谱仪 GC-2014C	0.01mg/m ³
	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》(HJ 604-2017)	气相色谱仪 GC 9790II	0.07mg/m ³
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	多功能声级计 AWA5688	28—133dB

4、验收检测质量保证措施：

4.1 竣工验收检测按照国家环保总局颁布的《环境监测质量保证管理（暂行）》和《环境大气监测质量保证手册（第二版）》，《大气污染物排放总量监测技术规范》以及《空气和废气监测技术规范》实施全程质量保证。

4.2 承担竣工验收检测的佛山市灏景检测技术有限公司已通过省级计量认证。

4.3 承担竣工验收检测的佛山市灏景检测技术有限公司检测人员均持有公司广东省认证认可协会颁发的上岗证。

4.4 验收检测工作中，佛山市灏景检测技术有限公司使用的检测仪器设备均符合国家有关产品标准技术要求，并通过计量检定，现场检测仪器均经过校准后才进行检测，确保数据的准确有效。

4.5 验收检测期间，该厂生产工况稳定，各设备运转良好。

2018年04月20日、21日生产工况正常，达到设计生产能力的82%，满足75%以上的验收监测工况要求。

5、废气检测结果

有组织废气总 VOCs 检测结果

监测日期	监测项目	监测次数	监测点位名称	标干流量 (m ³ /h)	检测结果		排放标准		结果评价
					排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
2018-04-20	总 VOCs	第一次	丝印废气处理前排放口	3855	7.84	0.0302	/	/	/
			丝印废气处理后排放口	3767	2.15	8.10×10 ⁻³	120	5.1	达标
		第二次	丝印废气处理前排放口	3939	6.70	0.0252	/	/	/
			丝印废气处理后排放口	3820	1.95	7.45×10 ⁻³	120	5.1	达标
		第三次	丝印废气处理前排放口	3766	7.78	0.0306	/	/	/
			丝印废气处理后排放口	3736	2.27	8.48×10 ⁻³	120	5.1	达标

备注：1、测点内经：50cm；排气筒高度：20m；

2、项目有组织废气总 VOCs 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（凹版印刷）排放限值。

由上表可知，丝印废气中总 VOCs 检测结果达到广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）第 II 时段（凹版印刷）排放限值的要求。

有组织废气非甲烷总烃检测结果

监测日期	监测项目	监测次数	监测点位名称	标干流量 (m ³ /h)	检测结果		排放标准限值	结果评价
					排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	浓度 (mg/m ³)	
2018-04-20	非甲烷 总烃	第一次	注塑废气处理前排放口	8919	14.1	0.126	/	/
			注塑废气处理后排放口	8845	4.54	0.0402	100	达标
		第二次	注塑废气处理前排放口	8939	14.4	0.129	/	/
			注塑废气处理后排放口	8774	4.46	0.0392	100	达标
		第三次	注塑废气处理前排放口	8871	14.9	0.132	/	/
			注塑废气处理后排放口	8778	4.42	0.0388	100	达标
备注	1、测点内经：60cm；排气筒高度：15m； 2、项目有组织废气非甲烷总烃排放执行《合成树脂工业污染源排放标准》（GB31572-2015）中表4大气污染物排放限值。							

由上表可知，注塑废气中非甲烷总烃检测结果达到《合成树脂工业污染源排放标准》（GB31572-2015）中表4大气污染物排放限值的要求。

无组织废气检测结果

气象参数		气温：25.2℃ 气压 102.2kPa 风速 1.4m/s 风向：西南 天气状况：阴			
监测日期	监测项目	监测点位名称	检测结果（浓度 mg/m ³ ）	标准浓度限值 mg/m ³	结果评价
2018-04-20	总 VOCs	厂界上风向参照点 1#	0.17	2.0	达标
		厂界下风向监控点 2#	0.33		
		厂界下风向监控点 3#	0.31		
		厂界下风向监控点 4#	0.29		
	颗粒物	厂界上风向参照点 1#	0.217	1.0	达标
		厂界下风向监控点 2#	0.289		
		厂界下风向监控点 3#	0.253		
		厂界下风向监控点 4#	0.271		
	非甲烷总烃	厂界上风向参照点 1#	0.47	4.0	达标
		厂界下风向监控点 2#	1.55		
		厂界下风向监控点 3#	1.80		
		厂界下风向监控点 4#	1.72		
备注：1、项目无组织废气总 VOCs 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、项目无组织废气颗粒物、非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染源排放标准》（GB31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值。					

由上表可知，该项目无组织总 VOCs 检测结果达到广东省地方标准《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的要求；无组织颗粒物、无组织非甲烷总烃检测结果均达到《合成树脂工业污染源排放标准》（GB31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值的要求。

6、噪声检测结果：

厂界噪声检测结果

监测日期	监测点位名称	检测结果 Leq dB (A)		排放限值 Leq dB (A)		结果评价
		昼间	夜间	昼间	夜间	
2018-04-20	东南边厂界外 1m 处监测点 1#	64	53	65	55	达标
2018-04-21	东南边厂界外 1m 处监测点 1#	64	53	65	55	达标

注：1、项目西南、西北、东北边厂界与邻厂共墙，不符合设点要求，故不设监测点；
2、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 3 类标准。

由上表可知，项目厂界环境噪声检测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准的要求。

表五 环境管理检查

1、执行国家建设项目环境管理制度的情况

建设项目编制了环境影响报告表并通过了审批,2018年01月委托广东志华环保科技有限公司完成了环评报告表的编制,于2018年03月30日取得了顺德区建设项目环境影响报告表批准证(副本)(批准证编号:均20180040)和《顺德区环境运输和城市管理局均安分局关于佛山市顺德区钻厨电器有限公司建设项目环境影响报告表的批复》(编号:顺管均环审[2018]第0040号),达到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300万元,其中环保投资为6.4万元,环保投资占总投资的2.1%。项目不设专门的检测设备,由项目建设方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、污染物排放口规范化情况

项目注塑废气收集处理后引至15m高排气筒排放,丝印废气收集处理后引至20m高排气筒排放,并设计规范的采样口及平台。

5、绿化、生态恢复措施及恢复情况:

项目位于佛山市顺德区均安镇进安路3号之四,没有生态破坏情况发生。

6、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	生活污水近期经独立生活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)二级标准后排入附近内河涌。远期生活污水经预处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准后排入均安生活污水处理厂集中处理。	已落实,项目生活污水经独立生活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)二级标准后排入附近内河涌。
大气污染	项目注塑废气经集气罩收集后引至楼顶15m高排气筒排放。	已落实,项目注塑废气经集气罩收集后采用低温等离子净化器处理,通过15m高排气筒排放。项目废气检测结果达到标准限值要求。
	项目丝印废气经集气罩收集后引至15m高排气筒排放。	已落实,项目丝印废气经集气罩收集后采用“低温等离子+活性炭”净化装置处

		理，通过 20m 高排气筒排放。项目废气检测结果达到标准限值要求。
噪声污染	采用低噪声的设备，并采取有效的消声隔音措施，确保营运期相应的厂界环境噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准	已落实，项目做好厂房隔音、设备消声、降噪措施。经检测噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准的要求。
固废污染	项目员工产生的生活垃圾交由环卫部门集中处理；项目生产过程产生的包装废物、边角料及不合格品收集后外卖给回收商回收利用；废机油和废含油抹布，废油墨及其包装罐、沾染油墨的废抹布，废擦字水包装物及其擦拭物收集后交由有危险废物处理资质的单位处理。	已落实，项目员工产生的生活垃圾交由环卫部门集中处理；项目生产过程产生的包装废物、边角料及不合格品收集后外卖给回收商回收利用；废机油和废含油抹布，废油墨及其包装罐、沾染油墨的废抹布，废擦字水包装物及其擦拭物收集后交由有危险废物处理资质的单位处理。

表六 验收检测结论及建议

1、项目基本情况

佛山市顺德区钻厨电器有限公司建设项目选址于佛山市顺德区均安镇进安路3号之四，所在地中心地理坐标为北纬22.682704°，东经113.165192°。主要从事打蛋机、挤面机的生产销售，年生产打蛋机8万台、挤面机10万台。

项目共有员工100人，年工作日336天，每天工作8小时，公司不设员工宿舍和食堂。

2、验收监测期间工况

2018年04月20日、21日生产工况正常，达到设计生产能力的82%，满足75%以上的验收监测工况要求。

3、污染物达标排放情况

(1) 水污染物：项目生活污水经独立生活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)二级标准后排入附近内河涌。

(2) 大气污染物：项目注塑废气经集气罩收集后采用低温等离子净化器处理，通过15m高排气筒排放；丝印废气经集气罩收集后采用“低温等离子+活性炭”净化装置处理，通过20m高排气筒排放。

项目注塑废气非甲烷总烃检测结果达到《合成树脂工业污染源排放标准》(GB31572-2015)中表4大气污染物排放限值的要求；项目丝印废气总VOCs检测结果达到广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)第II时段(凹版印刷)排放限值的要求；

无组织总VOCs检测结果达到广东省地方标准《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的要求；无组织非甲烷总烃、无组织颗粒物检测结果达到《合成树脂工业污染源排放标准》(GB31572-2015)表9企业边界大气污染物浓度限值。

(3) 噪声：项目选用低噪声设备，厂界环境噪声检测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3类标准的要求。

(4) 固体废物：项目员工产生的生活垃圾交由环卫部门集中处理；项目生产过程产生的包装废物、边角料及不合格品收集后外卖给回收商回收利用；废机油和废含油抹布，废油墨及其包装罐、沾染油墨的废抹布，废擦字水包装物及其擦拭物收集后交由有危险废物处理资

质的单位处理。

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。

6、建议

(1) 本次验收监测结果显示，该项目污染物排放符合国家及地方相关排放标准的要求，建议环境保护主管部门可通过对该建设项目的环保验收。

(2) 创建绿色环保厂区，树立节能减排观念，采用清洁能源，减少污染物排放。加强环境宣传教育，提高环境保护意识，生活办公垃圾和生产垃圾严格集中分类处理，保持厂房内外的清洁，营造优美的厂区环境。

(3) 根据实际情况制订相关的环境管理制度，做好治污设施的日常维护和定期检查，随时接受环境保护职能部门的监督管理，积极配合环境监测人员的现场采样工作。定期疏通排水管网，预防积水污染，突发污染事故应及时通知环境保护相关管理部门。

(4) 项目建设生产规模或使用性质如发生改变，必须重新办理环保审批手续，污染治理设施根据重新环评的要求进行建设后再办理竣工验收手续。

附件 1:

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位 (盖章): 佛山市顺德区钻厨电器有限公司

建 设 项 目	项 目 名 称	佛山市顺德区钻厨电器有限公司建设项目				建 设 地 点	佛山市顺德区均安镇进安路 3 号之四					
	行 业 类 别	C3381 金属制厨房用器具制造				建 设 性 质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造					
	设计生产能力	年生产打蛋机 8 万台、挤面机 10 万台	建设项目 开工日期	/		实际生产能力	年生产打蛋机 8 万台、挤面机 10 万台	投入试运行 日期	/			
	投资总概算 (万元)	300 万元				环保投资总概 算 (万 元)	6.4 万元	所占比例 (%)	2.1%			
	环 评 审 批 部 门	顺德区环境运输和城市管理局均安分局				批 准 文 号	顺管均环审[2018] 第 0040 号	批 准 时 间	2018 年 03 月 30 日			
	初步设计审批部门	/				批 准 文 号	/	批 准 时 间	/			
	环保验收审批部门	/				批 准 文 号	/	批 准 时 间	/			
	环保设施设计单位	/		环保设施施工单位	/		环保设施监测单位	佛山市灏景检测技术有限公司				
	实际总投资 (万元)	300 万元				实际环保投资 (万元)	6.4 万元	所占比例 (%)	2.1%			
	废水治理 (万元)	0.5	废气治理 (万元)	4.0	噪声治理 (万元)	1.0	固废治理 (万 元)	0.9	绿化及生 态(万元)	/	其它 (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	2688h/a		
建 设 单 位	佛山市顺德区钻厨 电器有限公司	邮 政 编 码	528329		联 系 电 话	18928626826		环 评 单 位	广东志华环保科技 有限公司			

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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	征 与 项 目 有 关 的 其 它 特 污 染 物	总 VOCs	0	2.12	120	0.0771	0.0556	0.0215	0.0215	0	0.0215	0.0215	0	+0.0215
		非 甲 烷 总 烃	0	4.47	120	0.347	0.241	0.106	0.106	0	0.106	0.106	0	+0.106
		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 2：营业执照



营 业 执 照

统一社会信用代码 91440606094938963T

名 称	佛山市顺德区钻厨电器有限公司
类 型	有限责任公司(自然人投资或控股)
住 所	佛山市顺德区均安镇进安路3号之四
法定 代表 人	胡 将
注 册 资 本	人民币壹佰万元
成 立 日 期	2014年03月18日
营 业 期 限	长期
经 营 范 围	制造、销售：家用厨房电器及其配件；经营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定经营或禁止进出口的商品及技术除外），（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）



登 记 机 关

2016 年 3 月 18 日

佛山市顺德区环境运输和城市管理局均安分局

顺管均环审[2018]第 0040 号

顺德区环境运输和城市管理局均安分局关于 佛山市顺德区钻厨电器有限公司建设项目环 境影响报告表的批复

佛山市顺德区钻厨电器有限公司：

你单位报来由广东志华环保科技有限公司（环评资质证书编
号为：国环评证乙字第 2883 号）编制《佛山市顺德区钻厨电器
有限公司建设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、佛山市顺德区钻厨电器有限公司建设项目位于佛山市顺
德区均安镇进安路 3 号之四。按照《报告表》，项目主要从事打
蛋机、挤面机的生产销售，建成后年产打蛋机 8 万台，挤面机
10 万台。项目的规模及工艺见《报告表》内容。

根据《报告表》的评价结论及广东省环境技术中心对《报告
表》的技术评估结论，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》中所列的性
质、规模、地点进行建设，从环境保护角度可行。

二、你单位应按照《报告表》内容组织实施。项目生活污水
经独立污水处理设施处理后排至附近内河涌，排放标准执行《城
镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）二级标准。注



塑工序非甲烷总烃废气经收集后高空排放；丝印工序及原料挥发产生的 VOCs 废气经有效收集后高空排放。非甲烷总烃废气执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4 排放限值和表 9 浓度限值；VOCs 废气执行《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表 2 第二时段标准的要求[凹版印刷]和表 3 浓度限值；厂界颗粒物废气执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 浓度限值。噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准要求。危险废物、一般工业固废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、项目 VOCs 总量核定指标为：0.0019 吨/年。

四、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评价文件。自环境影响报告表批复文件批准之日起，工程超过 5 年方决定开工建设的，环境影响报告表应当报我分局重新审核。

五、项目建设必须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、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，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，方可投入生产或者使用。

顺德区环境运输和城市管理局均安分局

2018年3月30日



附件 4：环评批准证（副本）

顺德区建设项目环境影响报告批准证(副本)

项目名称	佛山市顺德区钻厨电器有限公司建设项目			
选址地点	佛山市顺德区均安镇进安路3号之四			
四至情况	东	马路及小河涌	南	佛山市顺德区深美塑料五金制品有限公司
	西	西布朗工厂	北	佛山市喜利家卫生用品有限公司
投资总额	300万元	经营方式	产销、加工	
联系人	胡涛	联系电话	18928626621	
负责人	胡涛	经济性质	有限公司	
审批意见	<p>编号：均20180040 参见“顺管均环审[2018]第0040号”顺德区环境运输和城市管理局治安分局关于佛山市顺德区钻厨电器有限公司建设项目环境影响报告表的批复。</p> 			
经营范围	项目主要生产销售打蛋机、挤面机，建成之后每年生产打蛋机8万台、挤面机10万台			
规模	占地面积	3000.00 m ²	经营面积	3000.00 m ²
	装配线4台、手啤机5台、台钻1台、端子机2台、丝印机4台、注塑机15台、破碎机2台、混料机2台、烘干机2台、天车1台、空压机2台、冷却塔1台。（详见环评报告表）			

顺德区建设项目试产投产环境保护批准表

试 产 批 注	<p>(盖章) 年 月 日</p>
投 产 批 注	<p>(盖章) 年 月 日</p>

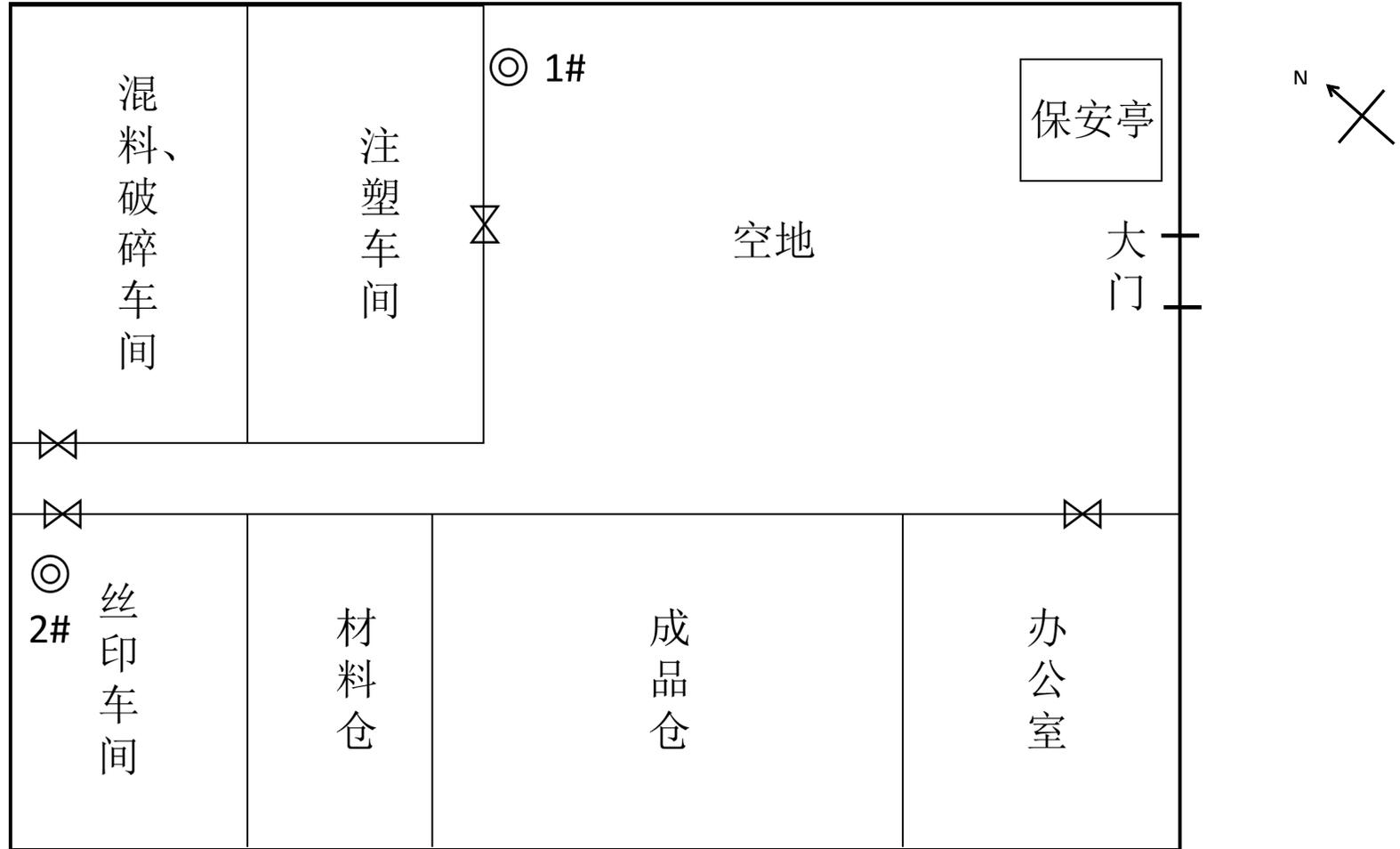
附图 1：建设项目所在地理位置图



附图 2：项目周围环境现状图



附图 3：项目平面布置图



附图 4：现场图片



附件 5：检测报告