

佛山市顺德区简得建材有限公司新建项目 竣工环境保护验收监测报告

建设单位：佛山市顺德区简得建材有限公司

编制单位：佛山市顺德区简得建材有限公司

2018 年 05 月 03 日

建设单位：佛山市顺德区简得建材有限公司

法人代表：吴冰冰

建设单位：佛山市顺德区简得建材有限公司

电话：13925306408

邮编：528325

地址：佛山市顺德区大良古鉴村委会昌宏路 20 号之二

表一 基本概况

建设项目名称	佛山市顺德区简得建材有限公司新建项目				
建设地点	佛山市顺德区大良古鉴村委会昌宏路 20 号之二				
建设项目性质	新建 ✓	改扩建	技改	迁建	(划 ✓)
主要产品名称	水性乳胶漆	质感漆		——	
设计生产能力	2200 吨	800 吨		——	
实际生产能力	2200 吨	800 吨		——	
环评时间	2017 年 3 月		开工日期	——	
试生产批准时间	——		现场监测时间	2018 年 4 月 23 日、24 日	
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		环评报告表编制单位	广东顺德环境科学研究院有限公司	
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	10 万元	比例	3.3%
实际总投资	300 万元	实际环保投资	10 万元	比例	3.3%
验收监测依据	1、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》 国家环保总局令[2001]13 号； 2、中华人民共和国国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》； 3、《广东省建设项目环境保护管理条例》广东省八届人大常委会[1994]57 号公告； 4、佛山市环境保护局关于征求《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（征求意见稿）》意见的函，佛环函[2017]1287 号； 5、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）； 6、《关于佛山市顺德区简得建材有限公司新建项目环境影响报告表的批复》佛山市顺德区环境运输和城市管理局，编号：顺管环审表[2017]109 号，2017-06-20； 7、《佛山市顺德区简得建材有限公司新建项目环境影响报告批准证》，				

	编号：良 20170111，2017-06-20。																	
验收监测 标准标号、 级别	《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）； 《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ55-2000）； 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）。 1、废气验收执行标准 项目粉尘执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准及其无组织排放监控点浓度限值。 项目水性涂料分散有机废气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）第 II 时段标准。 表 1-1 大气污染物排放限值一览表 <table><tr><th rowspan="2">污染物</th><th colspan="2">有组织</th><th rowspan="2">无组织排放监控点浓度限值 mg/m³</th><th rowspan="2">执行标准</th></tr><tr><th>最高允许排放浓度 mg/m³</th><th>最高允许排放速率 kg/h</th></tr><tr><td>颗粒物</td><td>120</td><td>2.9</td><td>1.0</td><td>DB44/27-2001</td></tr><tr><td>总 VOCs</td><td>30</td><td>2.9</td><td>2.0</td><td>DB44/814-2010</td></tr></table> 2、噪声验收执行标准 项目边界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类：昼间等效声级≤65dB(A)、夜间等效声级≤55dB(A)。	污染物	有组织		无组织排放监控点浓度限值 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	颗粒物	120	2.9	1.0	DB44/27-2001	总 VOCs	30	2.9	2.0	DB44/814-2010
污染物	有组织		无组织排放监控点浓度限值 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																
颗粒物	120	2.9	1.0	DB44/27-2001														
总 VOCs	30	2.9	2.0	DB44/814-2010														
工程基本 情况	1、项目情况 佛山市顺德区简得建材有限公司新建项目位于佛山市顺德区大良古鉴村委会昌宏路 20 号之二，项目中心位置地理坐标为东经 113.214174°，北纬 22.842605°，主要从事乳胶漆、质感漆的加工生产，年产水性乳胶漆 2200 吨，质感漆 800 吨。 企业有员工 20 人，年工作日 300 天，每天工作 8 小时，公司不设员工宿舍和食堂。 2、主要原辅材料如下： <table><tr><th rowspan="2">序号</th><th rowspan="2">名称</th><th colspan="2">年用量</th></tr><tr><th>环评</th><th>实际</th></tr><tr><td>1</td><td>水性丙烯酸乳液</td><td>417 吨/年</td><td>417 吨/年</td></tr></table>	序号	名称	年用量		环评	实际	1	水性丙烯酸乳液	417 吨/年	417 吨/年							
序号	名称			年用量														
		环评	实际															
1	水性丙烯酸乳液	417 吨/年	417 吨/年															

	2	水	546 吨/年	546 吨/年																														
	3	乙二醇	22 吨/年	22 吨/年																														
	4	碳酸钙	453.6 吨/年	453.6 吨/年																														
	5	钛白粉	369 吨/年	369 吨/年																														
	6	高岭土	170.5 吨/年	170.5 吨/年																														
	7	分散剂	22 吨/年	22 吨/年																														
	8	增稠剂	4.4 吨/年	4.4 吨/年																														
	9	消泡剂	4.4 吨/年	4.4 吨/年																														
	10	成膜助剂	20 吨/年	20 吨/年																														
	11	流平剂	5.5 吨/年	5.5 吨/年																														
	12	防腐剂	4.4 吨/年	4.4 吨/年																														
	13	防冻剂	3 吨/年	3 吨/年																														
	14	色浆	369 吨/年	369 吨/年																														
	15	砂石	600 吨/年	600 吨/年																														
	3、项目设备清单如下：																																	
<table><tr><td>名称</td><td>环评数量</td><td>现有数量</td><td>增减</td><td>断电、封存、停用</td></tr><tr><td>分散机</td><td>10 台</td><td>10 台</td><td>0 台</td><td>0 台</td></tr><tr><td>搅拌机</td><td>4 台</td><td>4 台</td><td>0 台</td><td>0 台</td></tr><tr><td>分散缸</td><td>22 个</td><td>22 个</td><td>0 台</td><td>0 台</td></tr><tr><td>小型搅拌机</td><td>5 台</td><td>5 台</td><td>0 台</td><td>0 台</td></tr><tr><td>包装机</td><td>3 台</td><td>3 台</td><td>0 台</td><td>0 台</td></tr></table>					名称	环评数量	现有数量	增减	断电、封存、停用	分散机	10 台	10 台	0 台	0 台	搅拌机	4 台	4 台	0 台	0 台	分散缸	22 个	22 个	0 台	0 台	小型搅拌机	5 台	5 台	0 台	0 台	包装机	3 台	3 台	0 台	0 台
名称	环评数量	现有数量	增减	断电、封存、停用																														
分散机	10 台	10 台	0 台	0 台																														
搅拌机	4 台	4 台	0 台	0 台																														
分散缸	22 个	22 个	0 台	0 台																														
小型搅拌机	5 台	5 台	0 台	0 台																														
包装机	3 台	3 台	0 台	0 台																														
环评结论 和建议	1、建议																																	
	(1) 生活污水经三级化粪池处理后排入大门污水处理厂；生产废水经收集后交有处理能力的单位处理。																																	
	(2) VOCs 和粉尘经收集后一起经布袋除尘器处理后，通过一个不低于 15m 的排气筒排放。																																	
	(3) 废水收集池沉渣和生活垃圾交由环卫部门及时清运处理；化工原料包装桶返回供应商重新罐装利用；布袋除尘器收集到的粉尘重新投入生产；危险废物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。																																	
	(4) 生产车间设置卫生防护距离 100 米。																																	

(5) 文明作业，加强管理，降低噪声源强。

(6) 加强企业环境管理，树立良好环保形象。

2、结论

佛山市顺德区简得建材有限公司位于佛山市顺德区大良古鉴村委会昌宏路 20 号之二，年产水性乳胶漆 2200 吨、质感漆 800 吨。

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该项目是可行的。

表二 生产工艺流程及产污分析

主要生产工艺及污染物产出流程：

工艺流程：

1、水性乳胶漆

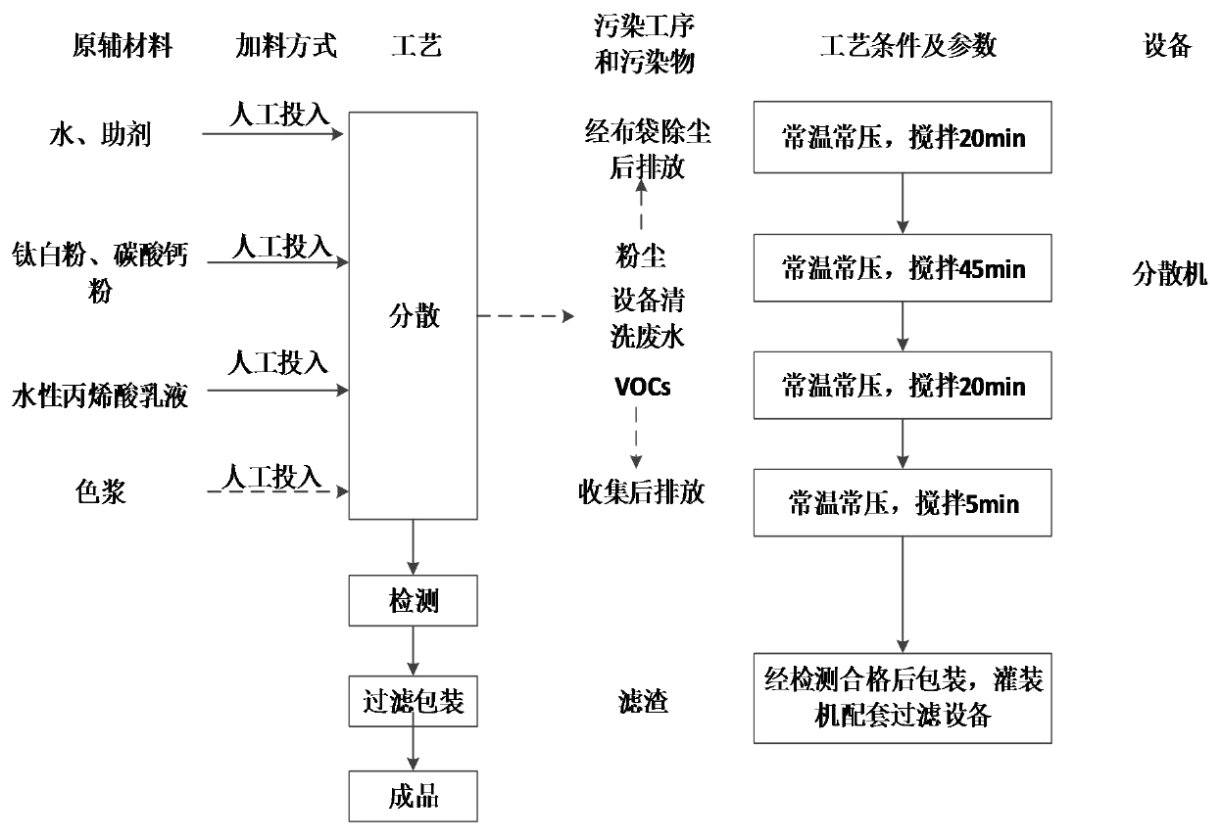


图 2-1 项目水性乳胶漆生产工艺流程图

2、质感漆

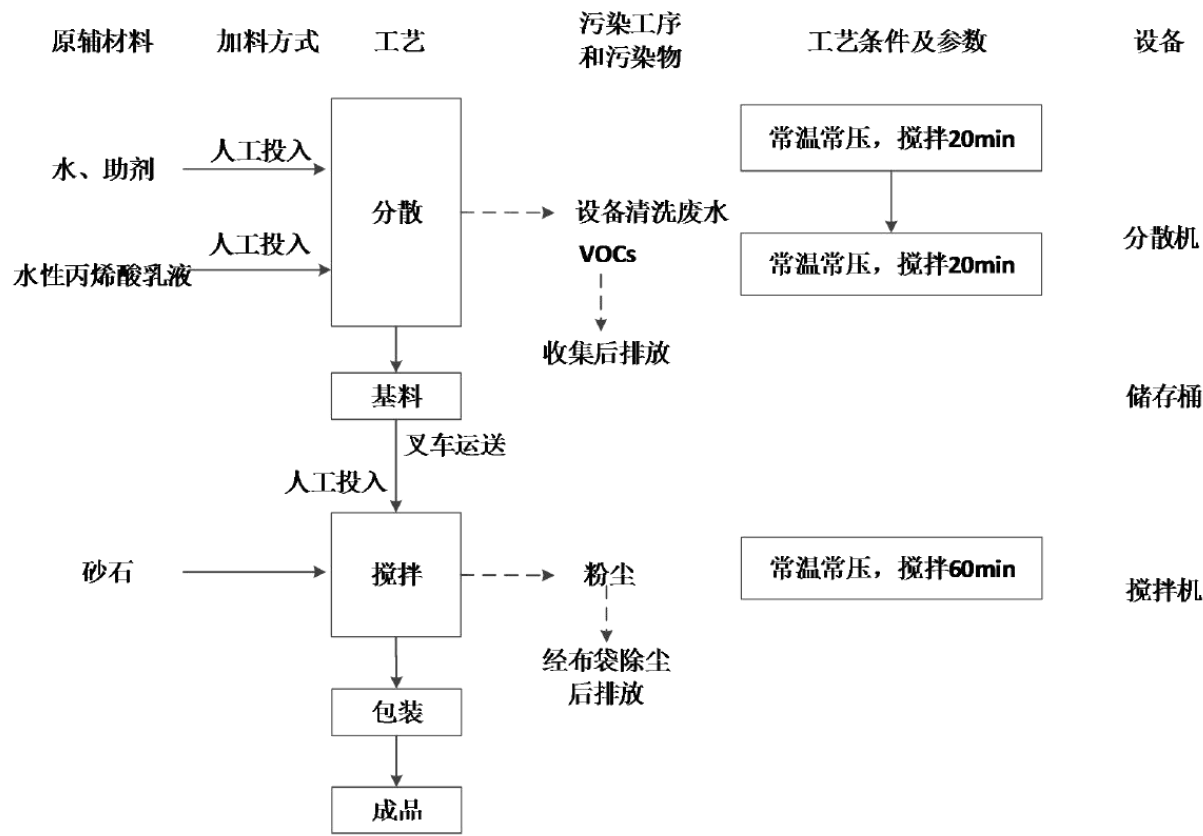


图 2-2 项目质感漆生产工艺流程图

工艺流程说明

水性乳胶漆：

将原料按配比称重；首先将水、乙二醇、分散剂、消泡剂、成膜助剂、增稠剂等助剂人工投入到分散缸，常温常压条件下，利用分散剂搅拌 30min；然后通过人工投入钛白粉、碳酸钙和高岭土等粉料到分散缸中，在常温常压下搅拌 30min；最后通过人工投入水性丙烯酸乳液到分散缸中，在常温常压下搅拌 30min；如产品为白浆，经检测合格后，将分散缸底部出料阀打开，产品经过滤器滤去杂质后包装储存；如产品需要调色，则通过人工投加色浆到分散缸中，在常温常压下搅拌 10min 分散均匀后再进行过滤包装。

质感漆：

A、浆料生产：先将水、助剂人工投入到分散缸，常温常压条件下，利用分散剂搅拌 20min；再将丙烯酸乳液按配比人工称量后人工加入分散缸，常温常压条件下，利用分散剂搅拌 20min；将分散所得的浆料备用。

B、浆料和砂石、石粉搅拌生产：首先将备用的浆料通过人工倒入搅拌机中，然后用泵将按配比称重后的半成品抽至搅拌机中；各种原料混合搅拌 60min，经检测合格后，将搅

拌缸底部出料阀打开，产品经包装储存。

主要产污环节分析：

水污染源：生产废水、生活污水；

大气污染源：投料粉尘、水性涂料分散 VOCs；

噪声污染源：项目车间各机械设备产生的噪声。

固体废物：化工原料包装物、布袋除尘器收集的粉尘、废水收集池沉渣、生活垃圾、废机油、含油废抹布。

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、标出监测点位）：

1、废水：

（1）生活污水：员工共有 20 人，员工不在厂区内食宿。生活污水排放量约 216 吨/年。主要污染物为 COD_{Cr}、BOD₅、SS、NH₃-N 和总磷等。本项目员工生活污水经三级化粪池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，经市政污水管网排入大门污水处理厂处理后，尾水排放至顺德支流。

（2）项目的生产废水主要包括设备清洗废水、地面清洁废水、样板房及实验室清洗废水，其主要污染物为 COD_{Cr}、BOD₅ 和 SS 等。生产废水收集后交由有处理能力的单位处理。

2、废气：

（1）项目投料粉尘经集气罩收集，再经布袋除尘处理后通过 15m 排气筒排放。

（2）项目水性涂料分散过程中产生的 VOCs 经集气罩收集后通过布袋除尘器处理，再由 15m 排气筒排放。

有组织废气监测于有组织废气 1#处理前监测口设 1 个监测点，有组织废气 1#处理后排放口设 1 个监测点，共设 2 个监测点位。连续监测 1 天，每天监测 3 次。

无组织废气监测于厂界上风向设 1 个参照点，下风向设 3 个监控点，共设 4 个监测点位。连续监测 1 天，每天监测 1 次。

3、噪声：

（1）该项目主要噪声为各类机械设备产生的噪声；

在该项目东、西、北侧分别设厂界环境噪声监测点，共设 3 个监测点位。连续监测 2 天，每天监测 1 次。

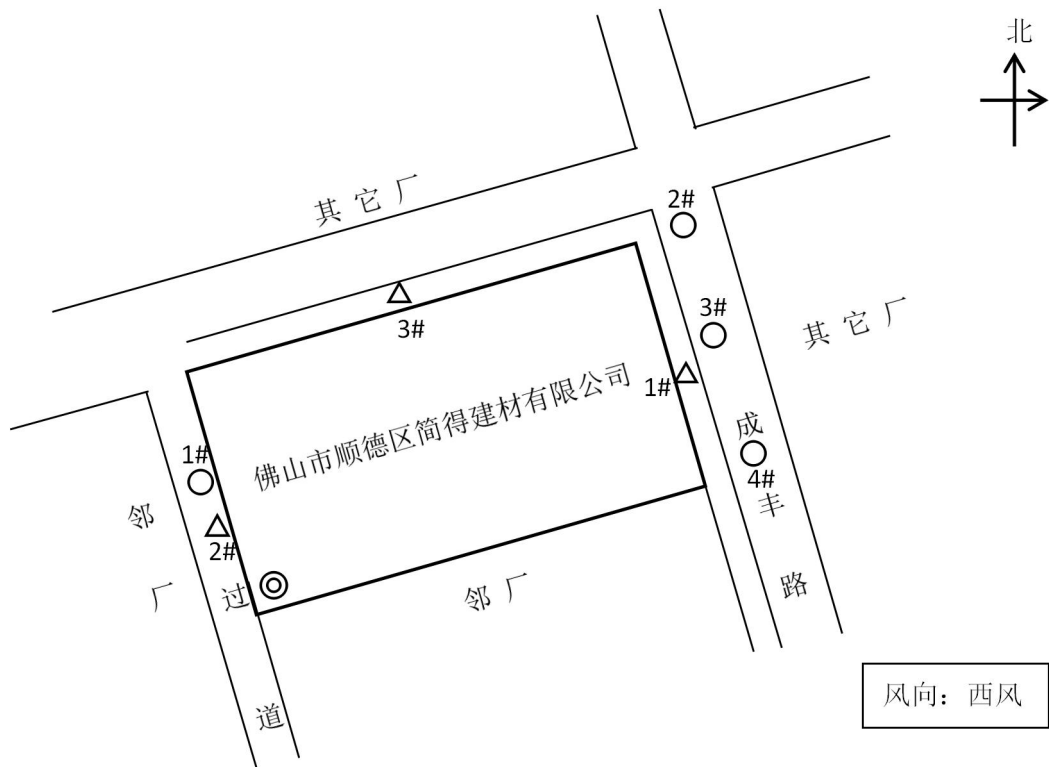
4、固体废物：

（1）废水收集池沉渣和生活垃圾由环卫部门统一收集处理；

（2）项目化工原料包装物返回供应商重新灌装利用；布袋除尘器收集的粉尘重新投入生产；

（3）危险废物定期交由有资质单位处理。

5、监测点位图：



注：排气筒有组织废气监测点用“ $\odot$ ”表示；
 厂界无组织废气监测点用“ $\bigcirc$ ”表示；
 噪声监测点用“ $\triangle$ ”表示。

图 3-1 项目废气、噪声监测点位图

表四 监测工况及监测结果

1、废气监测内容一览表：

类别	监测位置	项目	采样日期和频次
有组织废气	有组织废气 1#处理前监测口	总 VOCs、颗粒物	2018 年 4 月 23 日，3 次/天，共 1 天
	有组织废气 1#处理后排放口		
无组织废气	厂界上风向参照点 1#	总 VOCs、颗粒物	2018 年 4 月 23 日，1 次/天，共 1 天
	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#		

2、噪声监测内容一览表：

类别	监测点位	监测项目	监测日期和频次
噪声	东边厂界外 1m 处监测点 1#	厂界环境噪声	2018 年 4 月 23 日、24 日，1 次/天，共 2 天
	西边厂界外 1m 处监测点 2#		
	北边厂界外 1m 处监测点 3#		

3、监测方法、使用仪器及检出限一览表：

监测类别	监测项目	监测方法	监测仪器	方法检出限/仪器量程
有组织废气	颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T16157-1996）	电子天平 BSA124S-CW	20mg/m ³
	总 VOCs	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准 附录 D VOCs 监测方法》（DB44/ 814-2010）	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/T15432-1995）	电子天平 BSA124S-CW	1×10 ⁻³ mg/m ³
	总 VOCs	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准 附录 D VOCs 监测方法》（DB44/ 814-2010）	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》（GB12348-2008）	多功能声级计 AWA5688	28-133dB

4、验收监测质量保证措施：

(1) 参加竣工验收监测采样和测试的人员，按国家有关规定持有效上岗证件上岗；

(2) 验收监测在工况稳定，各设备正常运行，生产负荷达到设计能力的 75%以上进行；

(3) 监测分析方法采用国家颁布（或推荐）的相关标准分析方法；

(4) 监测所使用的监测工具、仪器都经过计量部门的检定并在有效期内；

(5) 工作人员严格遵守职业道德、操作规程，认真做好采样现场记录，样品按规定保存，运送途中无破损、沾污与变质，送交实验室的样品履行了交接手续；

(6) 有组织废气监测按《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准 附录 D VOCS 监测方法》（DB44/ 814-2010）、《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》

（GB/T 16157-1996），无组织废气监测《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准 附录 D VOCS 监测方法》（DB44/ 814-2010）、《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》

（GB/T15432-1995），噪声监测按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）等有关规定进行；

(7) 废气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；噪声监测过程中，使用经计量部门检定的、并在有效使用期内的声级计，声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB；

(8) 监测的数据，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按技术规范严格实行三级审核制度。

5、废气监测结果：

表 5-1 有组织废气监测结果

采样日期：2018.04.23		检测日期：2018.04.24			气温：25.8℃ 大气压：101.0kPa 风速：1.5m/s 天气状况：阴				
环保设施及运行情况：布袋除尘器（有运行）									
编号	采样点位	样品编号	检测项目	标杆流量 (m³/h)	检测结果		排放限值		是否 达标
					排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	
1	有组织废气 1#处理前监测口	Q18042303A101	颗粒物	13257	22.8	0.302	/	/	/
2		Q18042303A102	颗粒物	13490	24.0	0.324	/	/	/
3		Q18042303A103	颗粒物	13620	23.3	0.317	/	/	/
4	有组织废气 1#处理后排放口	Q18042303B101	颗粒物	15312	〈20	0.153	120	2.9	达标
5		Q18042303B102	颗粒物	15560	〈20	0.156	120	2.9	达标
6		Q18042303B103	颗粒物	15548	〈20	0.155	120	2.9	达标
7	有组织废气 1#处理前监测口	Q18042303A104	总 VOCs	13257	2.29	0.0304	/	/	/
8		Q18042303A105	总 VOCs	13490	3.33	0.0449	/	/	/
9		Q18042303A106	总 VOCs	13620	2.30	0.0313	/	/	/
10	有组织废气 1#处理后排放口	Q18042303B104	总 VOCs	15312	2.18	0.0334	30	2.9	达标
11		Q18042303B105	总 VOCs	15560	1.98	0.0308	30	2.9	达标
12		Q18042303B106	总 VOCs	15548	1.91	0.0297	30	2.9	达标
备注	1、项目颗粒物有组织排放执行《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准； 2、项目有组织废气总 VOCs 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）第Ⅱ时段标准； 3、排气筒高度为 15m。								

由上表可知，项目颗粒物有组织排放达到《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准；有组织废气总 VOCs 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）第 II 时段标准。

表 5-2 无组织废气监测结果

采样日期：2018.04.23				检测日期：2018.04.24-25		
天气状况：阴 气温：27.6℃ 大气压：101.3kPa 风速：1.3m/s 风向：西风						
编号	采样点名称	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/m ³)	浓度排放限值 (mg/m ³)	是否达标
1	厂界上风向参照点 1#	WQ18042303C101	颗粒物	0.330	1.0	达标
2	厂界下风向监控点 2#	WQ18042303D101	颗粒物	0.459		达标
3	厂界下风向监控点 3#	WQ18042303E101	颗粒物	0.477		达标
4	厂界下风向监控点 4#	WQ18042303F101	颗粒物	0.422		达标
5	厂界上风向参照点 1#	WQ18042303C102	总 VOCs	0.12	2.0	达标
6	厂界下风向监控点 2#	WQ18042303D102	总 VOCs	0.28		达标
7	厂界下风向监控点 3#	WQ18042303E102	总 VOCs	0.29		达标
8	厂界下风向监控点 4#	WQ18042303F102	总 VOCs	0.23		达标
备注	项目无组织废气总 VOCs 执行《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；无组织废气颗粒物执行《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控点浓度限值。					

由上表可知，项目无组织废气总 VOCs 达到《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；无组织废气颗粒物达到《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控点浓度限值。

6、噪声监测结果

表 6-1 2018 年 04 月 23 日噪声监测结果

环境条件	昼间	风速：1.3m/s 风向：西风 天气状况：阴				
	夜间	风速：1.1m/s 风向：西风 天气状况：阴				
编号	监测点名称	噪声级 Leq dB(A)		标准限值 Leq dB(A)		是否达标
		昼间	夜间	昼间	夜间	
1	东边厂界外 1m 处监测点 1#	62	53	65	55	达标
2	西边厂界外 1m 处监测点 2#	64	52	65	55	达标
3	北边厂界外 1m 处监测点 3#	63	54	65	55	达标
备注	1、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； 2、项目南面与邻厂共墙，无法布设噪声监测点。					

表 6-2 2018 年 04 月 24 日噪声监测结果

环境条件	昼间	风速：1.3m/s 风向：西风 天气状况：阴				
	夜间	风速：1.2m/s 风向：西风 天气状况：阴				
编号	监测点名称	噪声级 Leq dB(A)		标准限值 Leq dB(A)		是否达标
		昼间	夜间	昼间	夜间	
1	东边厂界外 1m 处监测点 1#	63	54	65	55	达标
2	西边厂界外 1m 处监测点 2#	63	52	65	55	达标
3	北边厂界外 1m 处监测点 3#	64	54	65	55	达标
备注	1、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； 2、项目南面与邻厂共墙，无法布设噪声监测点。					

由上两表可知，项目噪声监测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

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，2017 年 3 月委托广东顺德环境科学研究院有限公司完成了环评报告表的编制，于 2017 年 6 月 20 日取得了编号为顺管环审表[2017]109 号的《佛山市顺德区环境运输和城市管理局关于佛山市顺德区简得建材有限公司新建项目环境影响报告表的批复》，于 2017 年 6 月 20 日取得了编号为良 20170111 的顺德区建设项目环境影响报告批准证（副本），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 10 万元，环保投资占总投资的 3.3%。项目不设专门的监测设备，由项目建设方定期委托有资质单位进行监测，监测频率由管理部门确定。

4、污染物排放口规范化

项目废气 VOCs 和颗粒物收集后引至楼顶排放，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大良古鉴村委会昌宏路 20 号之二，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	项目员工生活污水经三级化粪池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，经市政污水管网排入大门污水处理厂处理后，尾水排放至顺德支流；生产废水收集后交由有处理能力的单位处理	已落实。项目员工生活污水经三级化粪池处理达标后，经市政污水管网排入大门污水处理厂处理后，尾水排放至顺德支流；生产废水收集后交由有处理能力的单位处理
大气污染	项目投料粉尘、水性涂料分散 VOCs 经集气罩收集，再经布袋除尘处理后通过 15m 排气筒排放	已落实。项目废气收集处理后经 15m 排气筒排放；废气监测结果达到标准限值要求
噪声污染	产生的噪声经隔声、减震处理，合理布局车间，再经周围墙体隔声、空间衰减	已落实。项目做好厂房隔音、降噪设施；噪声监测结果达到标准限值要求
固废污染	项目化工原料包装物返回供应商重新灌装利用；布袋除尘器收集的粉尘重新投入生产；废水收集池沉渣和生活垃圾由环卫部门统一收集处理；危险废物交有危险废物处理资质单位处理	已落实。化工原料包装物返回供应商重新灌装利用；布袋除尘器收集的粉尘重新投入生产；废水收集池沉渣和生活垃圾由环卫部门统一收集处理；危险废物交有危险废物处理资质单位处理

表六 验收监测结论及建议

1、项目基本情况

佛山市顺德区简得建材有限公司新建项目位于佛山市顺德区大良古鉴村委会昌宏路 20 号之二，项目中心位置地理坐标为东经 113.214174°，北纬 22.842605°，主要从事乳胶漆、质感漆的加工生产，年产水性乳胶漆 2200 吨，质感漆 800 吨。企业有员工 20 人，年工作日 300 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 4 月 23 日、24 日生产工况正常，达到设计生产能力的 80%，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：员工生活污水经三级化粪池处理达标后，经市政污水管网排入大门污水处理厂处理后，尾水排放至顺德支流；生产废水收集后交由有处理能力的单位处理。

(2) 大气污染物：项目投料粉尘、水性涂料分散 VOCs 经集气罩收集，再经布袋除尘处理后通过 15m 排气筒排放。投料粉尘排放浓度达到《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准及其无组织排放监控点浓度限值。水性涂料分散 VOCs 排放浓度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) 第 II 时段标准及无组织排放监控点浓度限值。

(3) 噪声：项目选用低噪声设备，采取隔声、减振等措施，厂界环境噪声监测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。

(4) 固体废物：化工原料包装物返回供应商重新灌装利用；布袋除尘器收集的粉尘重新投入生产；废水收集池沉渣和生活垃圾由环卫部门统一收集处理；危险废物交有危险废物处理资质单位处理。

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) 加强车间通排风，保持车间空气流通；

(2) 加强设备保养、合理安排设备位置等，确保噪声达标排放。

附件一： 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称	佛山市顺德区简得建材有限公司新建项目				建设地点	佛山市顺德区大良古鉴村委会昌宏路 20 号之二				
	行业类别	C26 化学原料和化学制品制造业				建设性质	☒ 新建 ☐ 改扩建 ☐ 技术改造				
	设计生产能力	年产水性乳胶漆 2200 吨、质感漆 800 吨		建设项目 开工日期	/	实际生产能力	年产水性乳胶漆 2200 吨、质感漆 800 吨		投入试运行 日期	已投入生产	
	投资总概算（万元）	300				环保投资总概 算（万元）	10		所占比例（%）	3.3	
	环评审批部门	佛山市顺德区环境运输和城市管理局				批准文号	顺管环审表 [2017]109 号		批准时间	2017 年 6 月 20 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				实际环保投资 （万元）	10		所占比例（%）	3.3	
	废水治理（万元）	/	废气治理 （万元）	/	噪声治理 （万元）	/	固废治理（万 元）	/	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	300 天/8 小时		
建设单位	佛山市顺德区简得建 材有限公司		邮政 编码	528325		联系电话	13925306408		环评单位	广东顺德环境科 学研究院有限公 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		/	/	120	0.754	0.382	0.372	/	/	0.372	/	/	+0.372
	氮氧化物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	工业固体废物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	与 项 目 有 关 的 其 它 特 征 污 染 物	总 VOCs	/	2.02	30	0.0852	0.101	0.0751	/	/	0.0751	/	/	+0.0751
		以下空白												

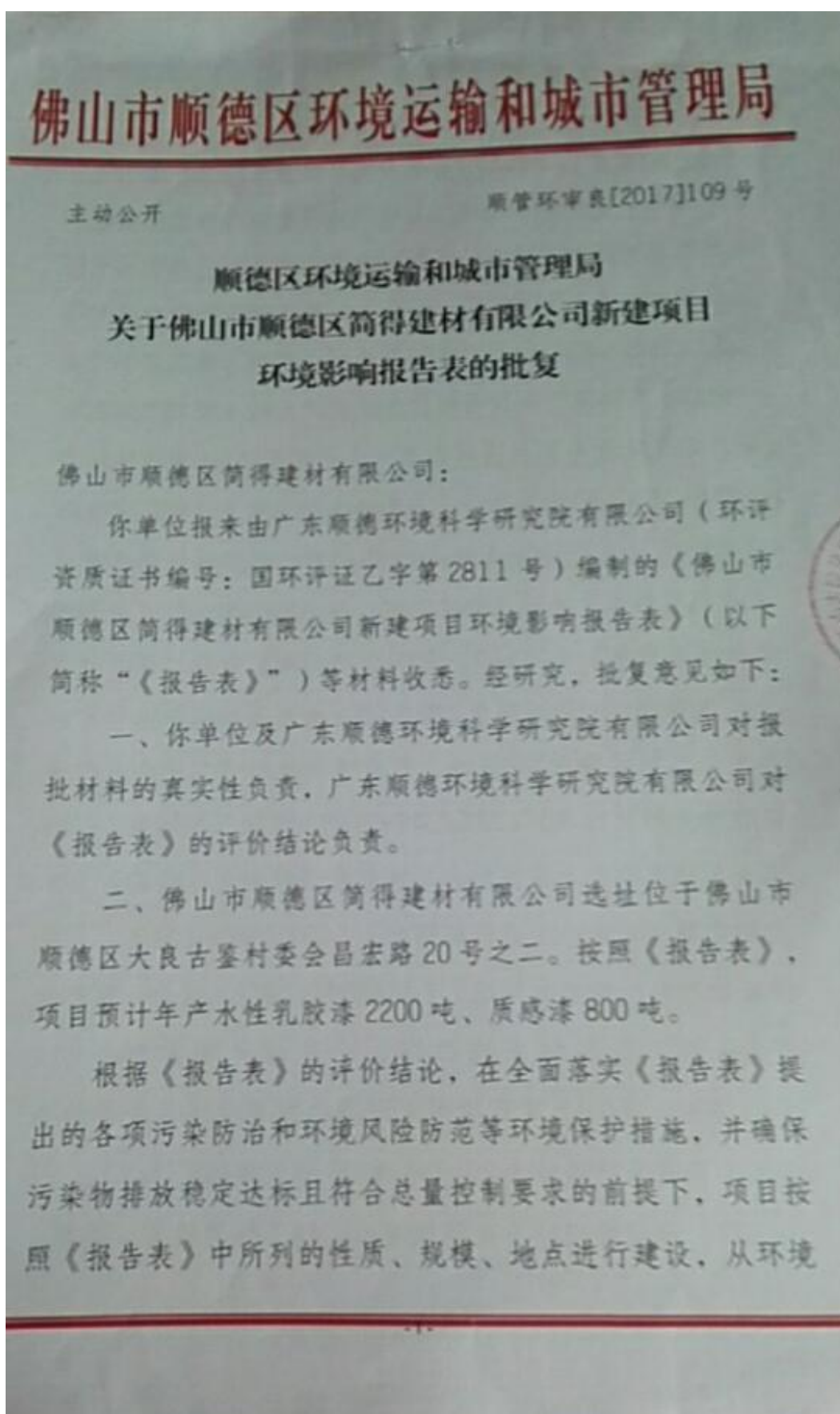
注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少

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

附件二：项目环评批复



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、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目建成后，应依法向我局申请项目竣工环保验收。实行排污许可管理的企业、事业单位和其他生产经营者应当按照排污许可证的要求排放污染物；未取得排污许可证的，不得排放污染物。



附件三：项目环评批准证



顺德区建设项目环境影响报告

批 准 证

项目名称 佛山市顺德区简得建材有限公司

批准号 良20170111

批准日期 2017 年 6 月 20 日

选址地点 佛山市顺德区大良古墨村委会路20号之二

东至 成丰路、海鑫机械厂

南至 海悦公司

西至 利田业电热电器有限公司

北至 威宝塑料机械厂

投资总额 300万元

经营方式 产销、加工

负责人 莫冰冰

经济性质 有限公司

参见顺德环评表[2017]009号。关于佛山市顺德区简得建材有限公司新建项目环境影响报告表的批复。

审批意见

经营范围 从事乳胶漆、质感漆的加工生产。

占地面积(M²) 1800.00

经营面积(M²) 1800.00

规模 分散机10台、搅拌机4台、分散机22个(1个10立方米、2个3.5立方米、3个2.5立方米、5个1立方米、2个0.8立方米、3个0.6立方米、2个0.3立方米、4个0.2立方米)、小型搅拌机5台、包装机3台。

顺德区建设项目环境影响报告批准证(副本)

项目名称	佛山市顺德区简得建材有限公司									
选址地点	佛山市顺德区大良古鉴村委会昌宏路20号之二									
四至情况	东	成丰路、海盛机械厂	南	海悦公司						
	西	西田亚电热电器有限公司	北	威宝塑料机械厂						
投资总额	100万元	经营方式	产销、加工							
联系人	黄锐	联系电话	13925306408							
负责人	吴冰冰	经济性质	有限公司							
审批意见	编号:良20170111 参见顺管环审良[2017]109号:关于佛山市顺德区简得建材有限公司新建项目环境影响报告表的批复。									
经营范围	从事乳胶漆、质感漆的加工生产。									
规模	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">占地面积</td> <td style="width: 20%;">1800.00</td> <td style="width: 10%;">m²</td> <td style="width: 30%;">经营面积</td> <td style="width: 10%;">1800.00</td> <td style="width: 10%;">m²</td> </tr> </table> 分散机10台、搅拌机4台、分散缸22个(1个10立方米、2个3.5立方米、3个2.5立方米、5个1立方米、2个0.8立方米、3个0.6立方米、2个0.3立方米、4个0.2立方米)、小型搅拌机5台、包膜机3台。				占地面积	1800.00	m ²	经营面积	1800.00	m ²
占地面积	1800.00	m ²	经营面积	1800.00	m ²					



附件四：项目营业执照

	
营 业 执 照	
统一社会信用代码 91440606338036684P	
名 称	佛山市顺德区简得建材有限公司
类 型	有限责任公司(自然人投资或控股)
住 所	佛山市顺德区大良古鉴村委会昌宏路20号之二
法 定 代 表 人	吴冰冰
注 册 资 本	人民币叁佰万元
成 立 日 期	2015年04月10日
营 业 期 限	长期
经 营 范 围	研发、产销：水性涂料、干粉砂浆、辅助材料、涂装工具（不含危险化学品）。（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 	
2018 年 1 月 23 日	
企业信用信息公示系统网址: http://www.sdsszt.com	
中华人民共和国国家工商行政管理总局监制	

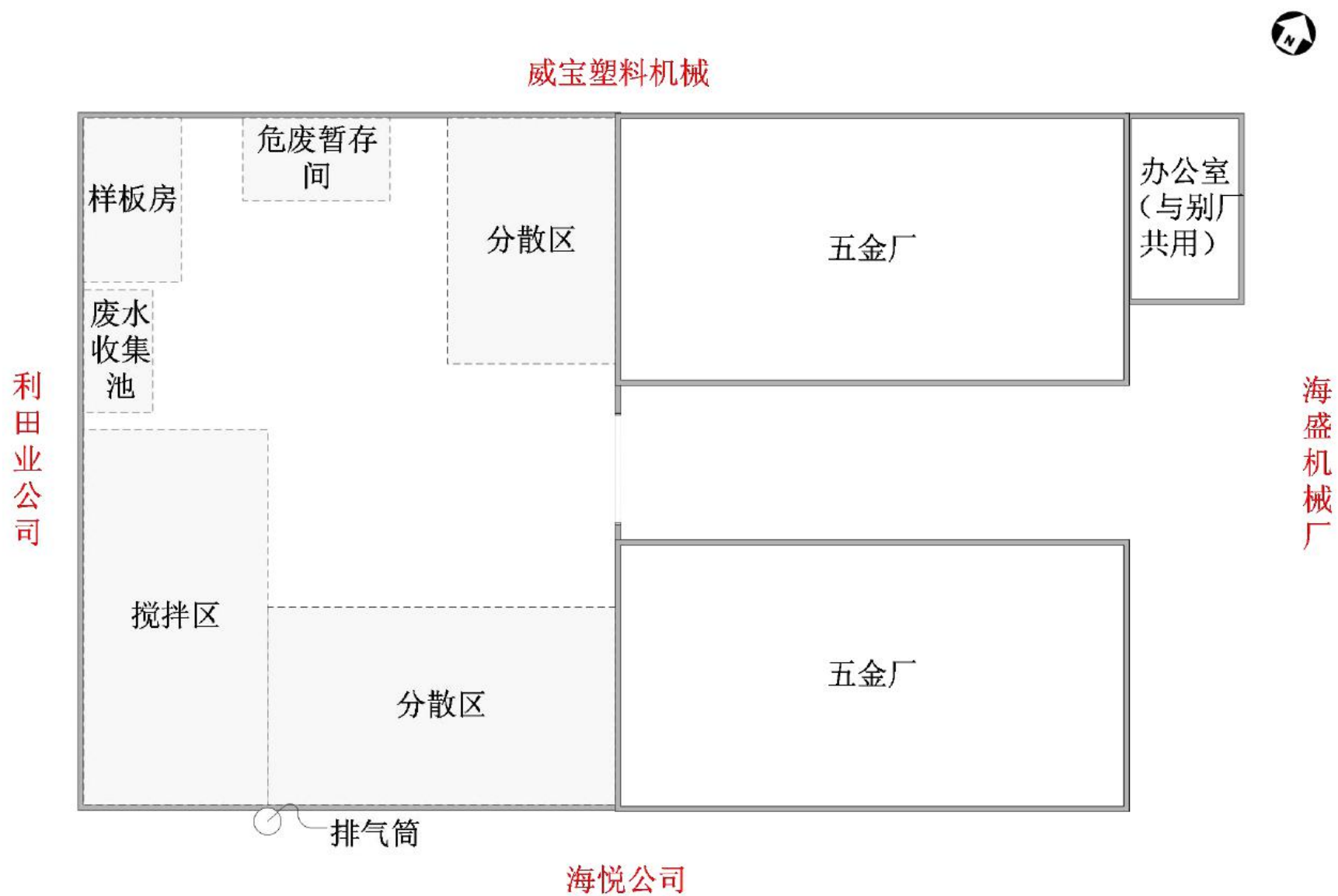
附图 1 地理位置图



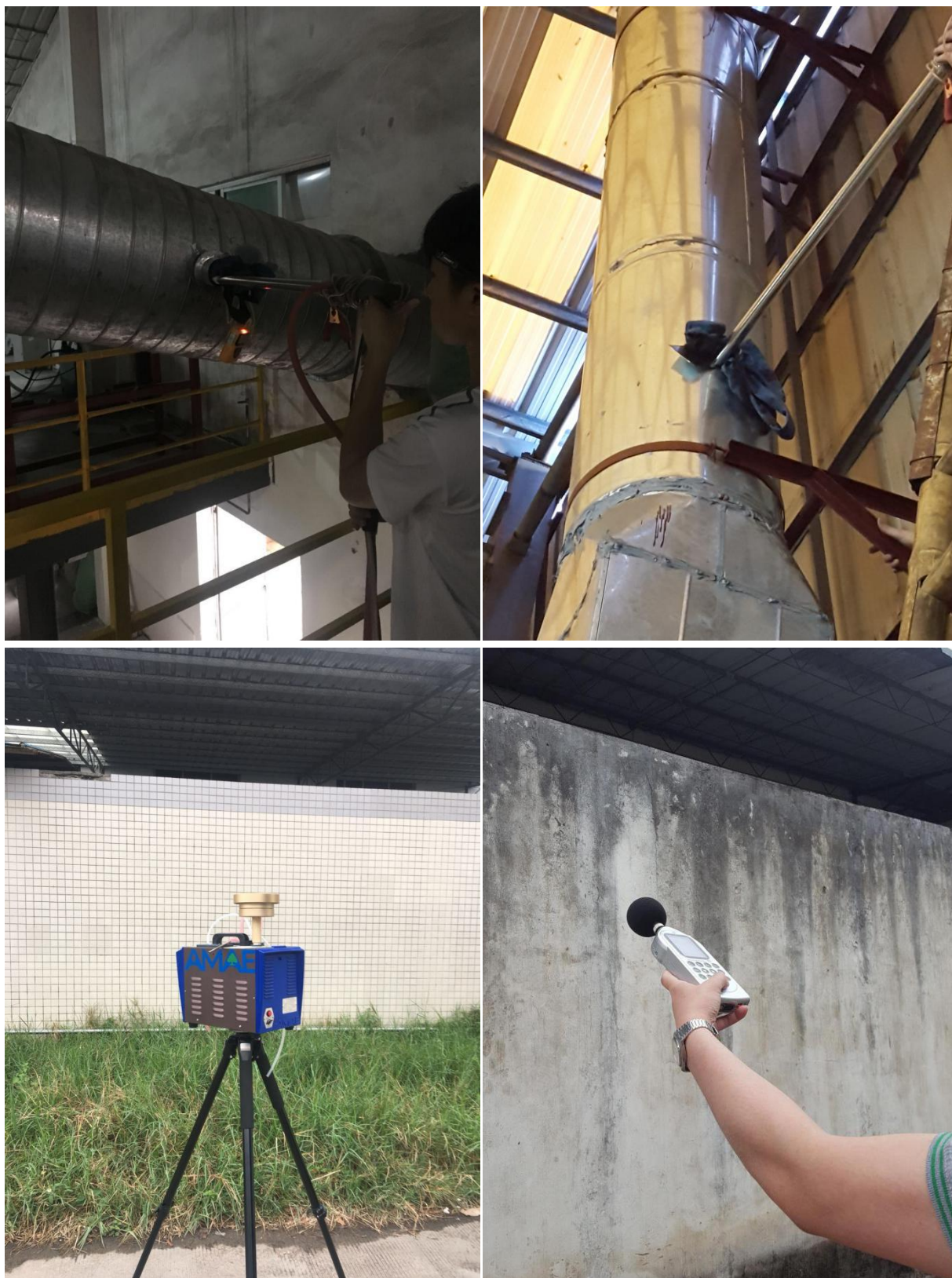
附图 2 周围环境图



附图 3 项目平面布置图



附图 4 现场图片



附图 5 监测报告