

# 广州壹翔化妆品有限公司建设项目 环境保护验收监测报告

建设单位：广州壹翔化妆品有限公司

编制单位：广州壹翔化妆品有限公司

编制时间：2021 年 07 月

建设单位： 广州壹翔化妆品有限公司

法人代表： 梁锦华

编制单位： 广州壹翔化妆品有限公司

法人代表： 梁锦华

项目负责人： 梁锦华

建设单位	广州壹翔化妆品有限公司	编制单位	广州壹翔化妆品有限公司
电 话：	18665004393	电 话：	18665004393
传 真：	——	传 真：	——
邮编：	510000	邮编：	510000
地址：	广州市白云区太和镇永兴北 西横路 19 号	地址：	广州市白云区太和镇永兴北 西横路 19 号

# 目 录

一、验收项目概况.....	- 1 -
二、 验收依据.....	- 1 -
三、工程建设情况.....	- 1 -
四、环境保护措施.....	- 11 -
五、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.....	- 15 -
六、验收标准.....	- 18 -
七、验收监测内容.....	- 19 -
八、质量保证及质量控制.....	- 21 -
九、验收监测结果.....	- 23 -
十、验收监测结论.....	- 29 -
十一、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	- 30 -
附件 1 处罚决定书及缴费单.....	- 31 -
附件 2 广州市白云区环境保护局的批复.....	- 34 -
附件 3 固定排污登记回执及登记表.....	- 37 -
附件 4 规范化图片及分布图.....	- 40 -
附件 5 污水处理的独立电表.....	- 42 -
附件 6 废气处理的独立电表.....	- 43 -
附件 7 现场图片.....	- 44 -
附件 8 污水接入市政图片.....	- 45 -
附件 9 监测报告.....	- 48 -

## 一、验收项目概况

项目位于广州市白云区太和镇永兴北西横路 19 号，项目占地面积 548m<sup>2</sup>，总建筑面积 2192m<sup>2</sup>，项目租赁一栋 4 层的厂房，其中 1 层为洗涤灌装车间和包装车间，2 层为唇膏生产车间，3 层为粉车间，主要生产粉饼，4 层为仓库。年产面膜、洗面奶、护肤霜、护肤水、护肤啫喱及儿童护肤水各 3t；洗发水、护发素和沐浴露各 5t；唇膏、粉饼、睫毛膏、眉笔共 2t。项目总投资 100 万元，其中环保投资 10 万元，员工 15 人。

项目已于 2016 年 2 月投产，已缴纳环保行政罚款，处罚决定书及缴费发票见附件 1。

本项目于 2019 年 1 月委托毕节市环境科学研究所有限公司完成《广州壹翔化妆品有限公司建设项目》报告表的编制，并于 2019 年 3 月 7 日取得广州市白云区环境保护局的环评批复，批复号：云环保建〔2019〕155 号。根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 年版），本项目属于排污登记类别，本项目已在全国排污许可证管理信息平台填报了固定污染源排污登记，登记回执编号：91440111MA59BNX4X2, 详见附件 3。

本项目委托绿色链（广东）检测科技有限公司于 2021 年 07 月 09 日对项目进行现场勘察，收集相关资料，详细了解项目生产工艺流程及污染物排放等情况，参考国家环保总局附件《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求》（试行）的规定和相关批复的要求，以及相关环保批复文件编制了环境保护验收监测方案，依据方案于 2021 年 07 月 11-12 日对本项目废水、废气和噪声进行了监测。



## 二、验收依据

- (一) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）；
- (二) 《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）；
- (三) 《广州市环境保护局关于印发建设项目环境保护设施验收工作指引的通知（穗环〔2018〕30 号）》；
- (四) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）；
- (五) 《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）；
- (六) 毕节市环境科学研究所有限公司编制的《广州壹翔化妆品有限公司建设项目环境影响报告表》；
- (七) 广州市白云区环境保护局《关于广州壹翔化妆品有限公司建设项目环境影响报告表的批复》（云环保建〔2019〕155 号）；
- (八) 绿色链(广东)检测科技有限公司出具的检测报告，报告编号是：LSL202107031。

## 三、工程建设情况

### 3.1 地理位置及平面布置

本项目位于广州市白云区太和镇永兴北西横路 19 号，项目占地面积 548m<sup>2</sup>，总建筑面积 2192m<sup>2</sup>，项目租赁一栋 4 层的厂房，其中 1 层为洗涤灌装车间和包装车间，2 层为唇膏生产车间，3 层为粉车间，主要生产粉饼，4 层为仓库。项目所在建筑物东面 15m 相邻为项目宿舍楼；南面相距 20m 为其他厂房；西面相邻为其他厂房；北面 10m 为永兴北西横路。项目地理位置图见图 3-1、项目四至图见图 3-2，项目平面布置图见图 3-3、3-4、3-5。



图 3-1 项目地理位置图

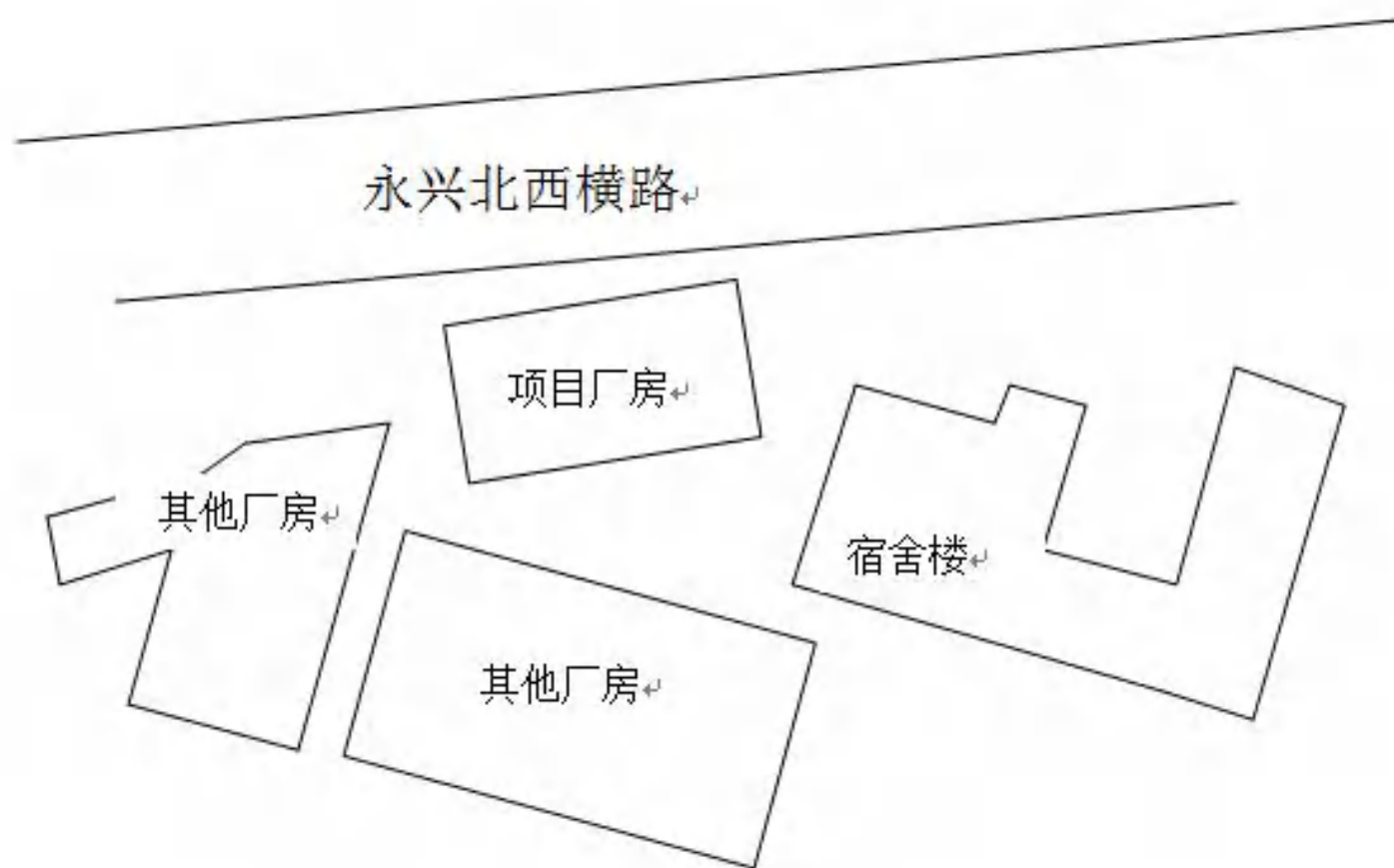
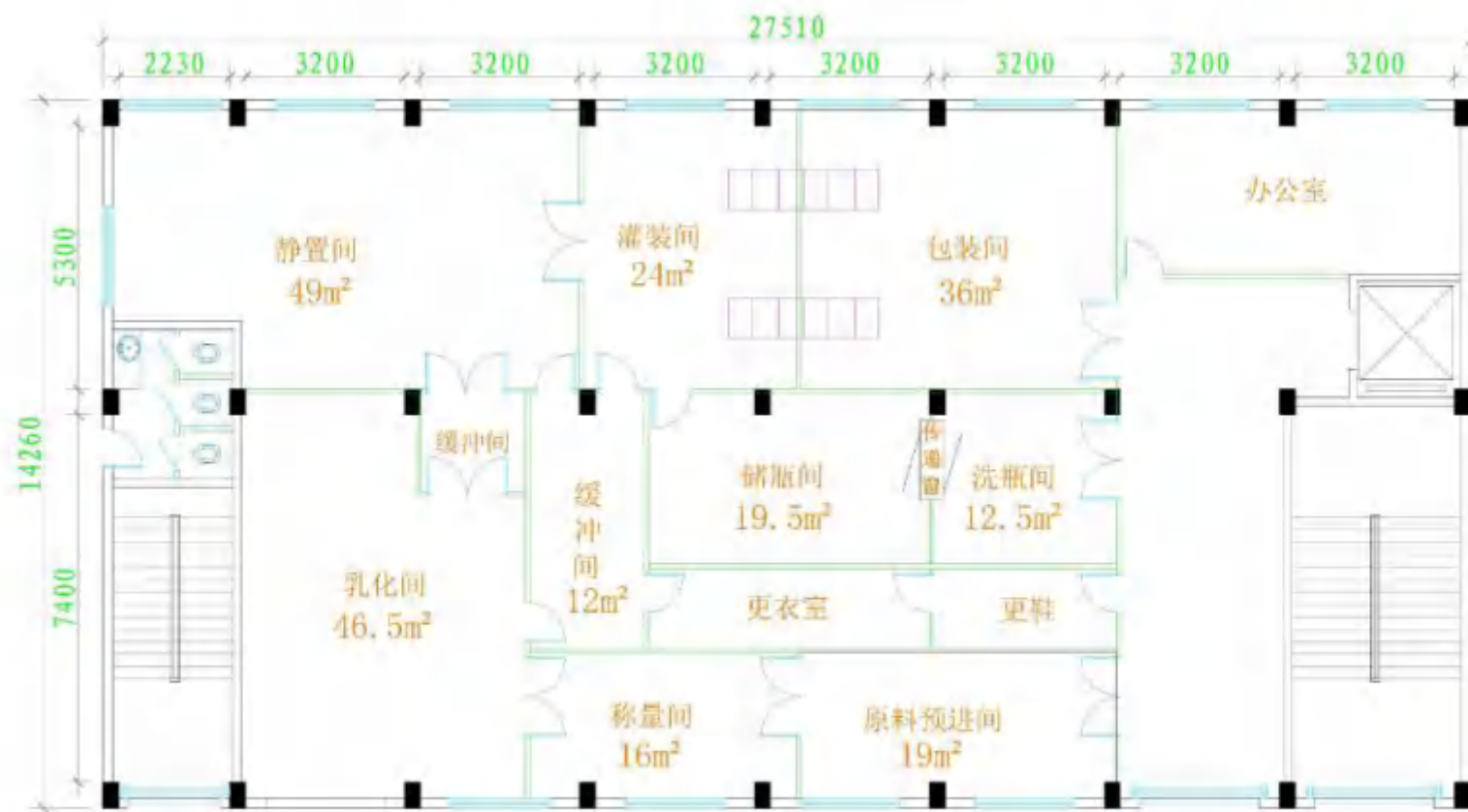


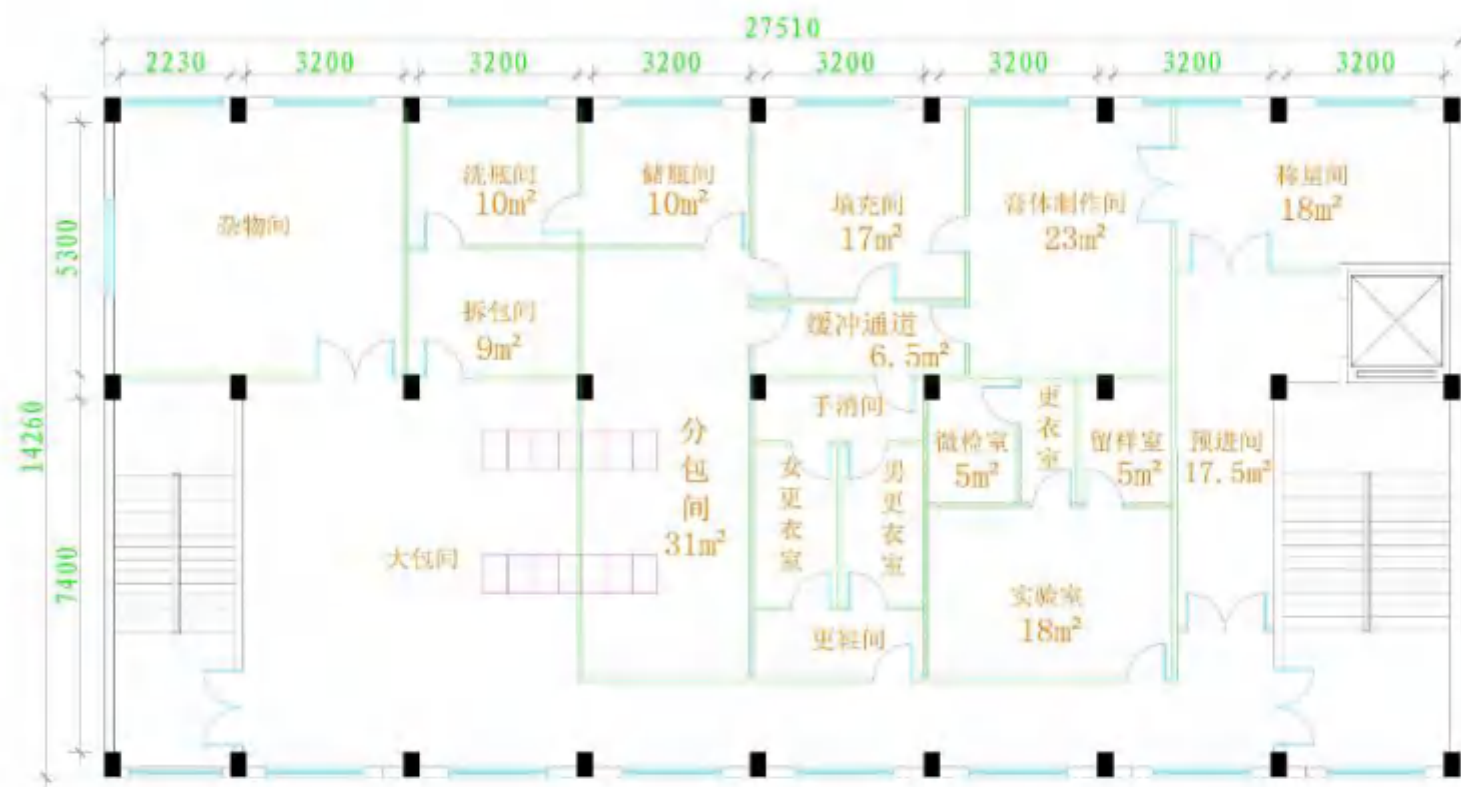
图 3-2 项目四至图





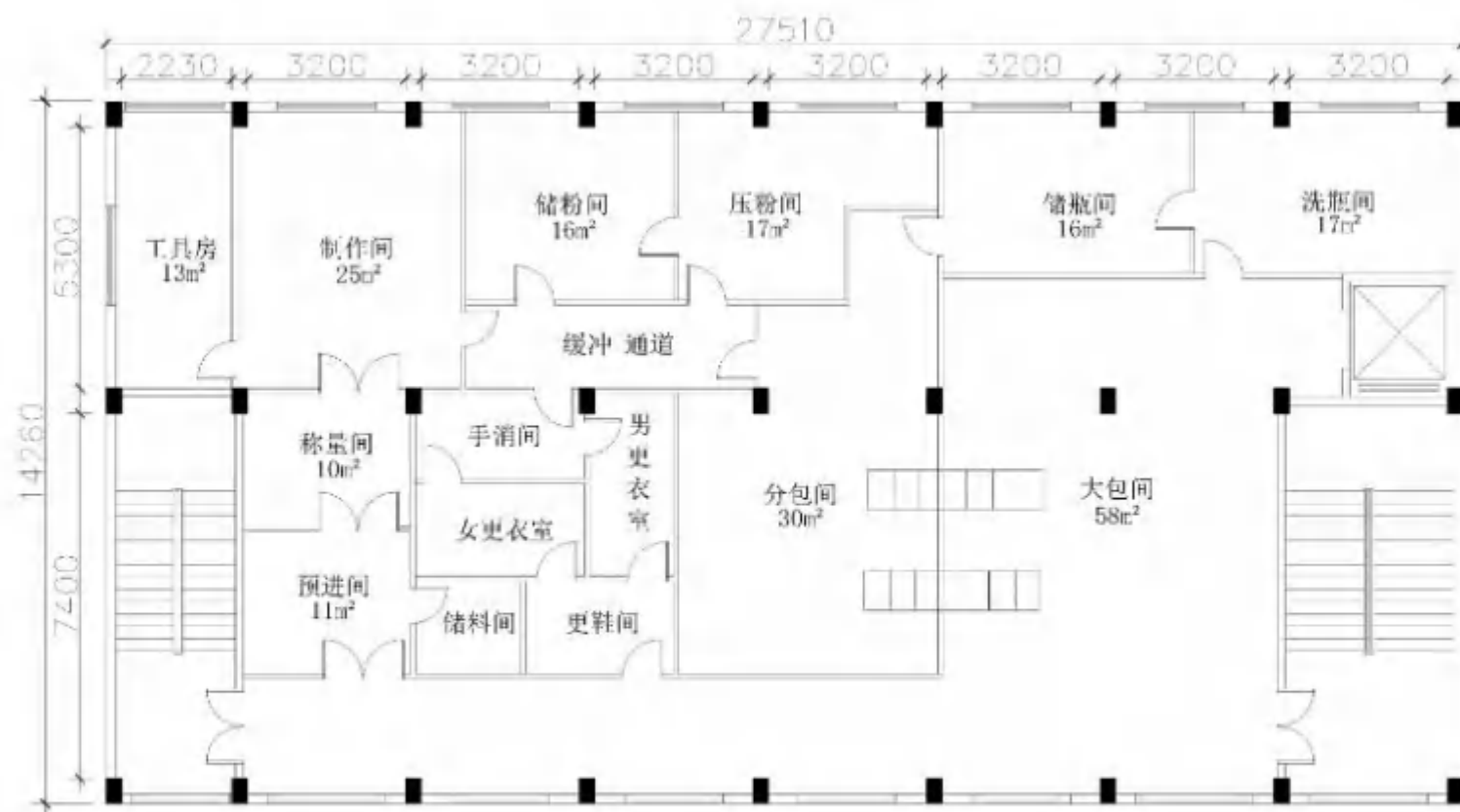
广州壹翔化妆品有限公司一楼车间平面图

图 3-3 项目一楼平面布置图



广州壹翔化妆品有限公司二楼车间平面图

图 3-4 项目二楼平面布置图



广州壹翔化妆品有限公司三楼车间平面图

图 3-5 项目三楼平面布置图

### 3.2 建设内容

#### 3.2.1 项目产品

项目主营日用化妆品生产加工项目，主要产品见表 3-2-1。

表 3-2-1 项目主要产品

序号	产品名称	环评年产量	验收年产量
1	面膜	3t	3t
2	洗面奶	3t	3t
3	护肤霜	3t	3t
4	护肤水	3t	3t
5	护肤啫喱	3t	3t
6	儿童护肤水	3t	3t
7	洗发水	5t	5t
8	护发素	5t	5t
9	沐浴露	5t	5t
10	唇膏	2t	2t
11	粉饼		
12	睫毛膏		
13	眉笔		

#### 3.2.2 项目主要设备

项目主要设备见表 3-2-2。

表 3-2-2 项目主要设备

序号	设备名称	环评数量	验收数量	型号
1	真空乳化锅	1	1	/
2	真空乳化锅	1	1	/
3	真空液洗锅	1	1	/
4	反渗透水处理	1	1	/
5	输送带	3	3	/
6	压粉机	2	2	/
7	搅拌机	1	1	/
8	手动灌装机	1	1	/
9	空压机	1	1	/

10	布袋除尘器	1	1	/
11	自动软管灌装机	1	1	/

### 3.2.3 项目工程组成、建设内容、实际总投资

项目建设内容见表 3-2-3，实际投资见表 3-2-4。

表 3-2-3 项目建设内容

环评建设内容	验收建设内容
项目建筑占地面积 548m <sup>2</sup> ，总建筑面积 2192m <sup>2</sup> ，项目租赁一栋 4 层的厂房，其中 1 层为洗涤灌装车间和包装车间，2 层为唇膏生产车间，3 层为粉车间，主要生产粉饼，4 层为仓库。年产量面膜、洗面奶、护肤霜、护肤水、护肤啫喱及儿童护肤水各 3t；洗发水、护发素和沐浴露各 5t；唇膏、粉饼、睫毛膏、眉笔共 2t。	项目建筑占地面积 548m <sup>2</sup> ，总建筑面积 2192m <sup>2</sup> ，项目租赁一栋 4 层的厂房，其中 1 层为洗涤灌装车间和包装车间，2 层为唇膏生产车间，3 层为粉车间，主要生产粉饼，4 层为仓库。年产量面膜、洗面奶、护肤霜、护肤水、护肤啫喱及儿童护肤水各 3t；洗发水、护发素和沐浴露各 5t；唇膏、粉饼、睫毛膏、眉笔共 2t。

表 3-2-4 项目投资情况表

项目总投资	环保投资
100 万元	10 万

### 3.3 主要原辅材料及燃料

本项目所使用的原、辅助材料名称及其用量详见表 3-3-1。

表 3-3-1 项目主要原、辅助材料

序号	原、辅料名称	环评年总用量	实际用量
1	甘油	2t	2t
2	聚丁烯	0.2t	0.2t
3	丙二醇	0.3t	0.3t
4	蓖麻油	0.5t	0.5t
5	EDTA	0.8t	0.8t
6	凡士林	0.6t	0.6t
7	AES 铵盐	0.1t	0.1t
8	十六/十八醇	0.3t	0.3t
9	抗坏血酸葡萄糖苷	0.2t	0.2t
10	白油	0.4t	0.4t
11	CAB	0.1t	0.1t

序号	原、辅料名称	环评年总用量	实际用量
12	甘油三脂	0.2t	0.2t
13	羟乙基纤维	0.1t	0.1t
14	透明质酸钠	0.3t	0.3t
15	滑石	0.3t	0.3t
16	去离子水	8t	8t
17	单甘脂	0.02t	0.02t
18	香精	0.8t	0.8t
19	云母	0.6t	0.6t

原辅材料的理化性质如下：

(1) 甘油 即丙三醇，无色澄明黏稠液体。无臭。有暖甜味。能从空气中吸收潮气，也能吸收硫化氢、氰化氢和二氧化硫。对石蕊呈中性。长期放在 0℃ 的低温处，能形成熔点为 17.8℃ 有光泽的斜方晶体。遇强氧化剂如三氧化铬、氯酸钾、高锰酸钾能引起燃烧和爆炸。能与水、乙醇任意混溶，不溶于苯、氯仿、四氯化碳、二硫化碳、石油醚和油类。相对密度 1.26362。熔点 17.8℃。沸点 290.0℃（分解）。折光率 1.4746。闪点（开杯）176℃。半数致死量（大鼠，经口）>20ml/kg。

(2) 丙二醇 无色粘稠稳定的吸水性液体，几乎无味无臭。沸点：188.2℃、熔点 59℃、相对密度（水=1）1.04、蒸汽压 20℃ 时 106Pa、比热容（20℃）2.49kJ/(kg.℃)，自燃温度 421.1℃、可与水、乙醇及多种有机溶剂混溶。在化妆品、牙膏和香皂中可与甘油或山梨醇配合用作润湿剂。在染发剂中用作调湿、匀发剂，也用作防冻剂，还用于玻璃纸、增塑剂和制药工业。

(3) 抗坏血酸葡萄糖苷 一款维生素 C 的衍生物，用于保护维生素 C 的活性，达到防止皮肤炎症和光老化的功效；让肌肤更健康、更明亮、更年轻。

(4) AES 铵盐 无色或浅黄色粘稠液体，泡沫丰富细腻、去污力强，生物降解性好；具有良好的抗硬水性能；脱脂力适中；用于洗发剂、具有良好的梳理性和皮肤舒适感、具有优良的去污，乳化和耐硬水性能，泡沫细腻丰富，性能温和，做香波、浴剂等液体洗涤化妆用品的发泡剂和洗涤剂。

(5) 白油 化妆品级白油，适用于做化妆品工业原料，制做发乳、发油、唇膏、护肤脂等，也用于食品、农药。食品(医药)级白油适用于食品上光、防粘、消泡、密封、抛光和食品机械，延长酒、醋、水果、蔬菜或罐头的储存期，以及用作润滑性泻药、药

膏和药剂的基础油，药片、药丸的脱模剂，手术器械、制药机械的防腐润滑等。

(6) 单甘脂 由甘油与硬脂酸酯化而得。将硬脂酸、甘油和氢氧化钠加入反应锅内，加热熔融后开动搅拌，通入氮气。加热，在 185℃反应 7h，反应结束时 pH 应小于 5。降温出料，得甘油单硬脂酸酯。每吨产品消耗硬脂大于 82kg，甘油 (95%以上) 235kg。化妆品及医药膏剂中用作乳化剂，使膏体细腻，滑润；用于工业丝油剂的乳化剂和纺织品的润滑剂；在塑料薄膜中用作流滴剂和防雾剂；在塑料加工中作润滑剂和抗静电剂，在其他方面可作为消泡剂、分散剂、增稠剂、湿润剂等。

(7) CAB CAB 的化学名称为醋酸丁酸纤维素，英文名称 Cellulose Acetate Butyrate，其主要功能为 1、改善流平；2、抑制流挂和缩孔从而减少表面缺陷；3、缩短干燥时间；4、促进金属颜料的定向排列；5、耐溶剂侵蚀；6、耐增塑剂迁移。

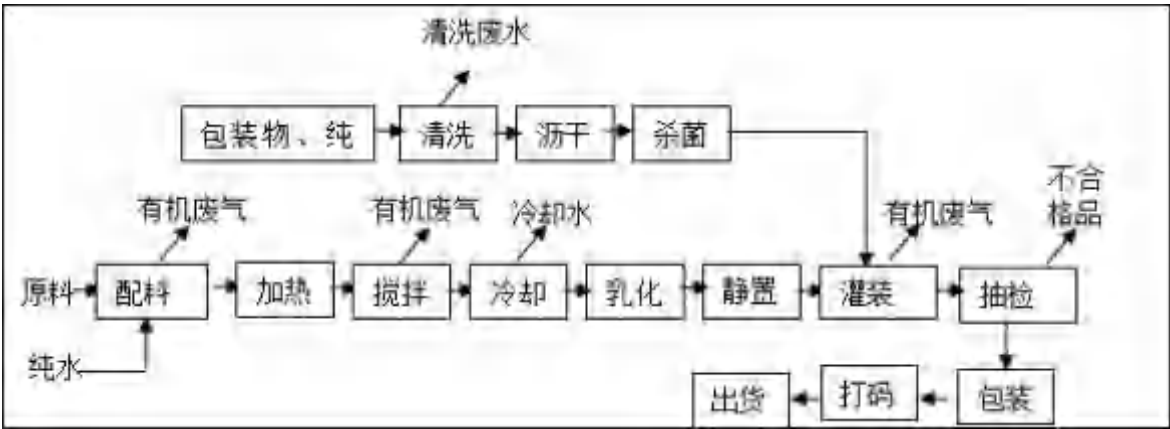
(8) 十六/十八醇 油脂类化工原料，主要由碳十六醇以及碳十八醇组成。目前市场上销售的 16-18 醇，主要有三个比例：C16:C18=7:3、C16:C18=3:7 以及 C16:C18=5:5。其中 C16:C18=3:7 用途最为广泛。各含量技术指标如下：

指标值：C16-18 醇 (C16 含量 70%)、C16-18 醇 (C18 含量 50%)、C16-18 醇 (C18 含量 70%)；外观 (30℃)：均为白色珠状物；熔点 (℃)：47~52、48~53、50~55；色泽 (Hazen)：≤10；酸值 (mgKOH/g)：≤0.1；皂化值 (mgKOH/g)：≤1.0；碘值 (gI<sub>2</sub>/100g)：≤0.5；烷烃含量% (m/m)：≤1.5；水份% (m/m)：≤0.15；羟值 (mgKOH/g)：218~228 213~223 210~220；主组分含量% (m/m)：≥98；应贮存于干燥、通风、低温的仓库内。运输时应轻搬、轻放，避免雨淋、日晒、碰撞。

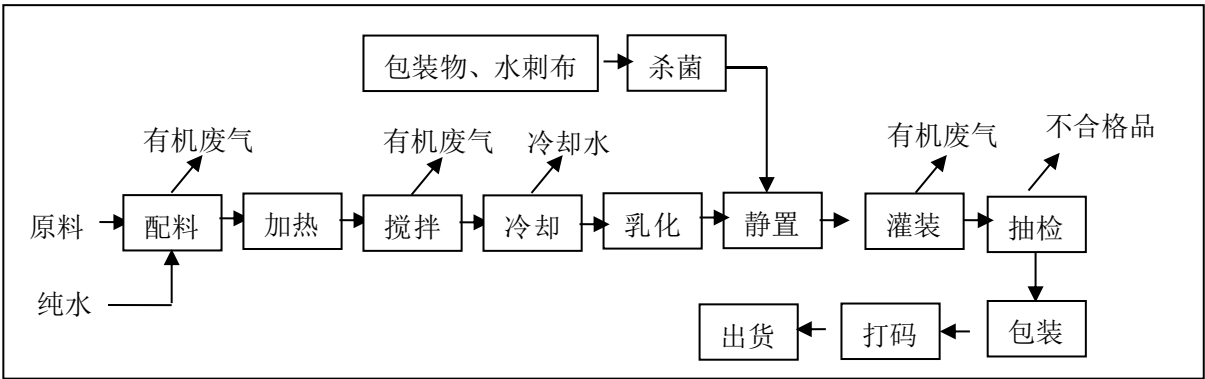
(9) 透明质酸： D-葡萄糖醛酸及 N-乙酰葡萄糖胺组成的双糖单位玻尿酸 (Hyaluronan)，又称糖醛酸、透明质酸，基本结构是由两个双糖单位 D-葡萄糖醛酸及 N-乙酰葡萄糖胺组成的大型多糖类。与其它粘多糖不同，它不含硫。它的透明质分子能携带 500 倍以上的水分，为当今所公认的最佳保湿成分，广泛的应用在保养品和化妆品中。

### 3.4 生产工艺

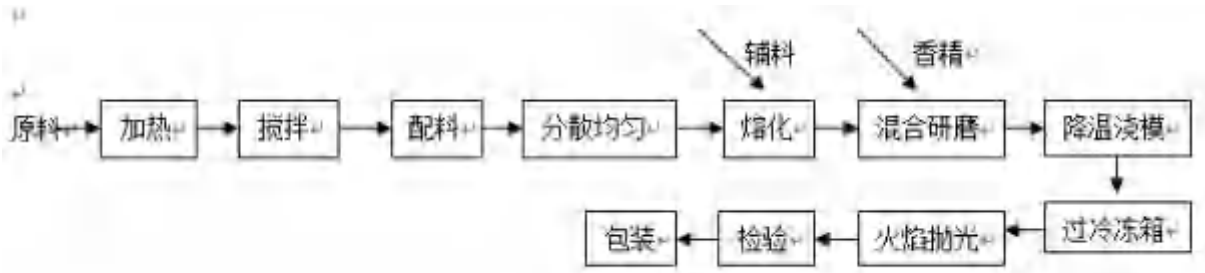
△洗面奶、护肤水、护肤啫喱、护肤霜、护发素、沐浴露、洗发水生产工艺流程：



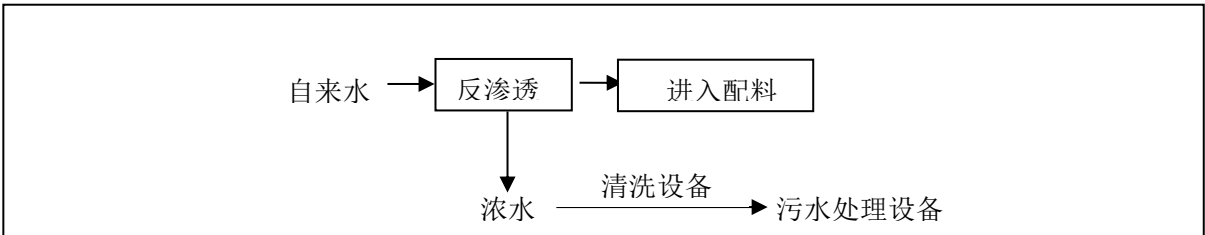
△ 面膜生产工艺流程：



△ 唇膏、眉笔等生产工艺流程：



△ 纯水制备工艺流程：





工艺流程说明：

①洗面奶、保湿水、保湿乳、面霜、沐浴露、洗发水生产工艺：原料经过配料、加热、搅拌、乳化、静置后，灌装至经清洗、沥干、杀菌后的包装物里，再进行抽检、包装、打码后即可出货。

②面膜生产工艺：原料经过配料、加热、搅拌、乳化、静置后，灌装至经杀菌后的包装物及水刺布里，再进行抽检、包装、打码后即可出货。

③唇膏、眉笔等生产工艺流程：原料经过加热、搅拌、添加配料分散均匀，进行熔化、混合研磨、降温浇模，再过冷冻箱、火焰抛光，最后进行检验包装。

④纯水制备工艺：通过将自来水通入反渗透纯水器后去除水中的离子、胶体等杂质从而达到制备清洗纯水的目的。

配料：用少量纯水将特定配方的原料配制成溶液，在此工序中化学原料会挥发产生少量有机废气。

加热：对经配料完成后的各种原材料进行加热升温至特定温度，此工序生产过程中为密闭状态，故无废气挥发产生。

搅拌：对加热升温后的各种原材料进行搅拌，在搅拌设备换气口中挥发产生少量有机废气。

冷却：利用普通自来水对物料进行间接冷却，此工序会产生少量冷却水，该冷却水循环使用，不外排。

乳化：对经搅拌均匀后的各种原材料进行乳化。乳化的原理为将一种液体分散到第二种不相溶的液体中去的过程，为物理变化，不发生化学反应。在此工序中化学物料会挥发产生少量有机废气。

灌装：利用灌装设备将经乳化后的物料灌装至包装物内，灌装出料过程中化学物料会挥发产生少量有机废气。

清洗：利用浓水对外购包装物进行清洗，利用浓水对生产机器进行清洗，此工序会产生清洗废水。

反渗透：将自来水通入反渗透纯水器中以去除水中的离子、胶体等杂质，从而达到制备清洗纯水的目的，这一过程会有少量浓水产生，此部分浓水为清洗设备用水。

抽检：利用抽检设备对产品进行抽检，主要检验产品重量、酸碱度、耐热耐寒性，无抽检废水产生，但会产生少量不合格品。

### 3.5 项目变动情况

本项目实际建设内容、建设规模、设备及环保治理设施配套情况均与环境影响评价文件及批复文件一致。

## 四、环境保护措施

### 4.1 污染物治理/处置设施

#### 4.1.1 废水

本项目主要的水污染源为员工生活污水、设备清洗废水、反渗透浓水及循环冷却用水。

##### (1) 生活污水

本项目共有员工 15 人，在厂内住宿，不在厂区内吃饭，本项目生活污水产生量约为 162t/a。

##### (2) 设备清洗废水

本项目主要是以各种原料混合后在密封的搅拌设备里进行搅拌、加热和灌装，无工艺废水排放，不同配方的原料调配时需清洗搅拌锅等生产设备，会有少量的清洗废水产生。

##### (3) 反渗透浓水

本项目生产需纯水 45t/a，调配用水使用纯水机制作，自来水制作纯水按 75%计，则制取调配用水需自来水约 60t/a，浓水产生量约为 15t/a。将浓水导入储水罐中贮存，作为回用清洗用水。

本项目使用自来水制备纯水，浓水中 pH、色度、NTU、溶解性总固体、BOD<sub>5</sub>、氨氮、阴离子表面活性剂、DO、总大肠杆菌群等指标相比自来水无明显变化，本项目浓水符合《城市污水再生利用城市杂用水水质》（GB/T18920-2002）城市杂用水标准，可用于项目内清洗设备用水。

##### (4) 循环冷却补充用水

本项目冷却水不与产品直接接触，无添加任何药剂，项目设置循环水池将冷却水回用于生产线上。本项目设备循环冷却水量约为 5t，补充水量为 0.2t/d，则 60t/a。冷却水为循环使用，不外排。

本项目产生的生活污水经三级化粪池预处理、汇同清洗废水一同进入厂区内自建污水处理站处理，达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准

后接入市政管网排入石井污水处理厂，最终流入石井河。

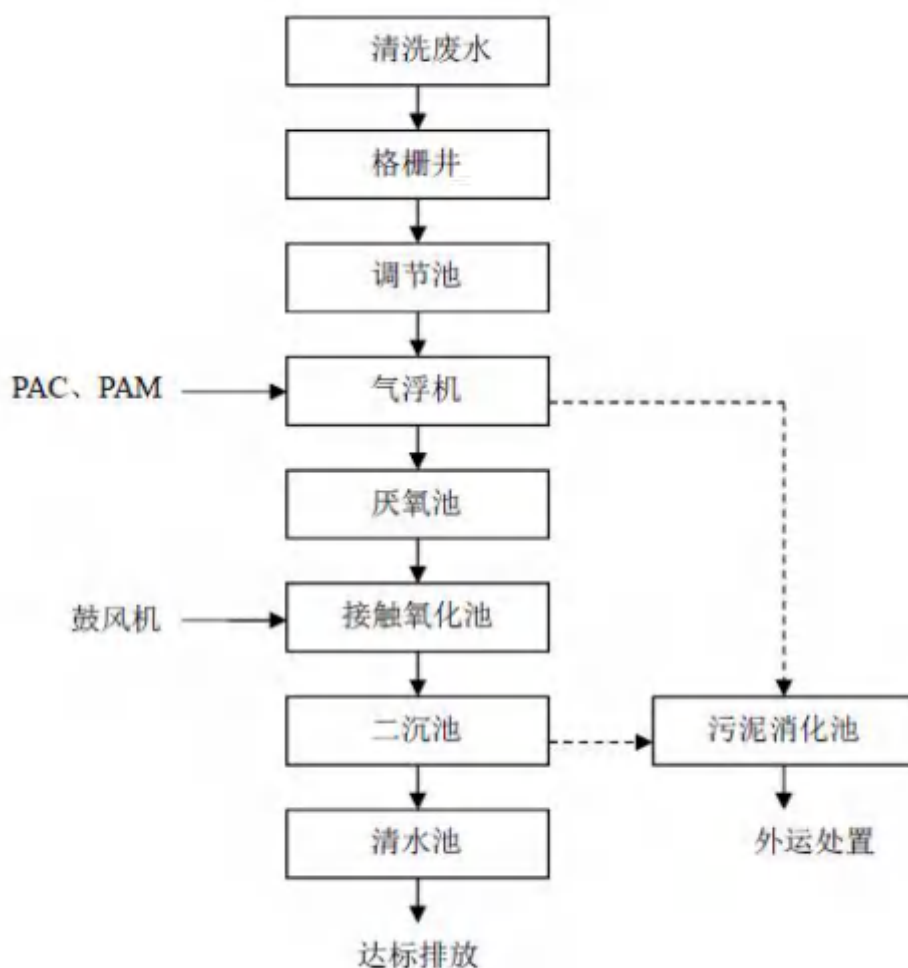


图4 废水处理工艺流程图

工艺说明：

生产车间的清洗废水经过格栅井去除大块悬浮物和漂浮物后进入调节池，在调节池里面通过停留足够的时间使水量水质得到稳定，削减高峰负荷。然后将废水引至气浮机，利用重力沉淀和加药絮凝去除悬浮物、色度等，加入以PAM（聚丙烯酰胺）、PAC（聚合氯化铝）为主的混凝剂，经过药剂的絮凝、吸附架桥、表面吸附、增强等作用，从而去除废水中大部分的悬浮物、色度等。厌氧池是利用污水中的厌氧及兼氧微生物水解，将长链有机物初步分解成短链有机物，同时提供大量生物酶，大大提高了废水的可生化性，使废水在后续的生物接触氧化工艺以较小的能耗得到处理，从而提高了废水的处理效率，并减少了污泥的产生量。生物接触氧化工艺通过微孔曝气，高负荷去除能力，使污水得到净化。生物接触氧化池出水中的污泥混合液在沉淀池内进行重力沉降和上清液分离，

稳定出水水质。沉降的剩余污泥进入污泥消化池，经污泥浓缩减少污泥体积后，外运处置，上清液则回流至调节池重新进行处理。

本项目综合污水经过上述处理后，出水可达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准。污泥经浓缩减容、减量后外运处理。

污水去向详见下图：

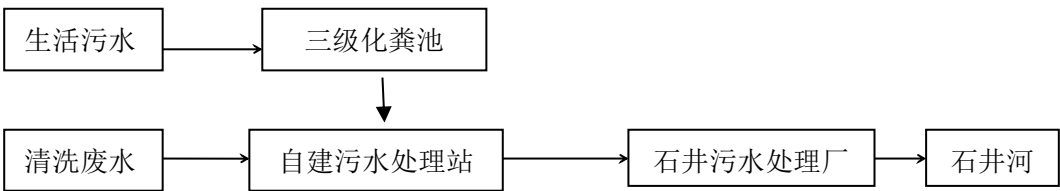


图 5 项目污水纳入石井污水处理系统后的污水去向示意图

可行性分析：

本项目清洗废水和生活污水合计的排放量最多不超过 0.8t/d，主要污染物为 COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、LAS、SS、氨氮等。建设单位自建的污水处理设施设计处理能力为 2t/d，因此可以满足项目最大量的清洗废水及生活污水的处理。该污水处理设施拟采用生物处理工艺处理项目排放的清洗废水，净化效率高，进水有机负荷的变动适应性较强，运行管理方便，出水水质可满足项目污水需达到的广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准后接入市政管网的要求。由于本项目所产生的污水先经过初级处理进行减排，达标后才通过市政污水管网接驳排入石井污水处理厂作进一步的深化处理，不直接排入受纳水体，且污水、水污染物排放量相对较少，故本项目的建设对其受纳水体石井河的水质影响不大。

综上所述，本项目产生的污水经以上措施处理后，符合相关的排放要求，则不会对周围水环境造成明显的影响。

#### 4.1.2 废气

本项目产生废气包括无组织废气及粉尘。

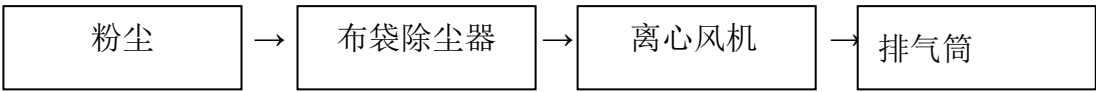
##### （1）无组织废气

本项目原料安全无毒、不含重金属。在生产过程中配料、抽料过程原料直接从密闭罐经泵引至乳化锅，从进料至成品出料全过程均密闭进行，在配料、出料及加热搅拌时会有少量原料挥发废气，其主要成分为非甲烷总烃，废气产生量极少，属于无组织排放，

项目各种原料用量合计为 15.22t/a，即非甲烷总烃挥发量为 0.0015t/a，产生速率为 0.00063kg/h，项目车间面积 548m<sup>2</sup>，高 3m<sup>2</sup>，产生浓度约 0.026mg/m<sup>3</sup>。由于所产生的废气的浓度很小，加强车间及仓库通风换气，且按照《化妆品生产企业卫生规范》的要求，项目生产车间已装设空气净化装置采用紫外线消毒。废气排放符合广东省《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，对环境不会造成明显影响。

(2) 粉尘

本项目在粉车间内生产粉饼，在生产过程中搅拌和压粉的两个过程都会产生粉尘，车间内配备一台袋式除尘器收集生产过程中产生的粉尘，项目粉饼的年产量约为 1t，粉尘的产生量约为 0.014t/a，产生速率约为 0.0058kg/h，通过专门的布袋除尘器收集后（收集效率约为 80%），剩余的呈无组织排放，则项目无组织排放的粉尘量约为 0.0028t/a，本项目无组织排放的粉尘量可以满足广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段排放无组织监控浓度限值，不会对周边环境产生影响。除尘器中收集的粉尘会进行定时清理，清理收集的粉尘会进行循环利用，不会对项目周边大气环境产生影响。



工艺分析：

本项目采用袋式除尘器，利用纤维织物的过滤作用对粉尘气体进行过滤；处理原理：当烟尘气体进入袋式除尘器后，颗粒大、比重大的粉尘，由于重力的作用沉降下来，落入灰斗，含有较小粉尘的气体在通过滤料时，粉尘被阻留，使气体得到净化。

4.1.3 噪声

项目定期对各种机械设备进行维护与保养，通过对噪声源采取适当隔音、降噪、减震、吸声等措施，项目产生噪声再经墙体隔声、距离衰减后，各类设备噪声源强至厂界可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准，即噪声昼间 ≤60dB(A)，夜间 ≤50dB(A)。

4.1.4 固体废物

本项目产生的固废主要是生产过程中产生的原料包装废弃物、生活垃圾和自建污水处理站所产生的污泥。

1) 生产过程中产生的原料包装废弃物

项目生产过程中会产生原料包装废弃物等废弃物，例如包装箱、包装袋、包装桶等。原料包装废弃物产生量约为 0.5t/a，属于一般工业固废，原料包装废物交回给原料供应厂家回收利用。

## 2) 员工生活垃圾

项目共有员工 15 人，均在项目内住宿。员工生活垃圾产生量约为 2.25t/a，生活垃圾指定地点堆放，由环卫部门及时清运处理。

## 3) 自建污水处理站污泥

本项目每处理 1 万吨污水产生 0.2 吨左右的污泥，本项目废水产生量为 54t/a，因此污水站污泥产生量为 0.0011t/a，根据《国家危险废物名录》（2016 年），本项目产生的污泥不属于危险废物。污泥应先经压滤机压缩成含水率较低的泥饼后，方可交由固废公司收集处理。堆放污水站污泥的场所满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001），对地面进行防渗处理，周边设置导流渠，与生活垃圾分开堆放，并做好日常管理记录。

# 五、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

### 一、项目概况

本项目位于广州市白云区太和镇永兴北西横路 19 号，项目建筑占地面积 548m<sup>2</sup>，总建筑面积 2192m<sup>2</sup>，项目租赁一栋 4 层的厂房，其中 1 层为洗涤灌装车间和包装车间，2 层为唇膏生产车间，3 层为粉车间，主要生产粉饼，4 层为仓库。本项目主要从事以聚丁烯、甘油三脂、橄榄油、蓖麻油、白油凡士林、棕榈酸异辛酯、羟乙基纤维素、丙二醇、甘油、EDTA、去离子水、香精、滑石、云母、二氧化钛、聚甲基丙烯酸甲酯、单甘脂、十六/十八醇、抗坏血酸葡萄糖苷、透明质酸钠、AES、6501、CAB、EGDS、白蜂蜡、PVP/K90、卡松等为原材料，经过加热、乳化、搅拌、静置、灌装、包装等工序生产唇膏、粉饼、护发素、睫毛膏、眉笔、面膜、洗面奶、洗发水、沐浴露、护肤霜、护肤水、护肤啫喱、儿童护肤水等产品。年产量面膜、洗面奶、护肤霜、护肤水、护肤啫喱及儿童护肤水各 3t；洗发水、护发素和沐浴露各 5t；唇膏、粉饼、睫毛膏、眉笔共 2t。项目总投资 100 万元，其中环保投资 10 万元，员工 15 人。

### 二、环境影响评价结论

#### (1) 水环境评价结论

本项目生产过程中产生的废水主要为反渗透浓水、清洗废水以及员工办公生活污水，此外生产过程中还有循环冷却水。

反渗透浓水作为清净下水排放，直接排放至雨水管网；循环冷却水循环使用，定期补充新鲜水，不外排。

项目产生的生活污水经三级化粪池预处理后汇同清洗废水一并经自建的废水处理设施进行处理后达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准后接入市政管网，排入石井污水处理系统集中处理，处理达标后排入石井河。

## （2）大气环境影响

本项目产生废气包括无组织废气及粉尘。

### ①无组织废气

本项目原料安全无毒、不含重金属。在生产过程中配料、抽料过程原料直接从密闭罐经泵引至乳化锅，从进料至成品出料全过程均密闭进行，在配料、出料及加热搅拌时会有少量原料挥发废气，其主要成分为非甲烷总烃，废气产生量极少，属于无组织排放，由于所产生的废气的浓度很小，加强车间及仓库通风换气，且按照《化妆品生产企业卫生规范》的要求，项目生产车间已装设空气净化装置采用紫外线消毒。废气排放符合广东省《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，对环境不会造成明显影响。

### ②粉尘

本项目在粉车间内生产粉饼，在生产过程中搅拌和压粉的两个过程都会产生粉尘，车间内配备一台袋式除尘器收集生产过程中产生的粉尘，通过专门的布袋除尘器收集后（收集效率约为80%），剩余的呈无组织排放，类比同类型项目，本项目无组织排放的粉尘量可以满足广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段排放无组织监控浓度限值，不会对周边环境产生影响。除尘器中收集的粉尘会进行定时清理，清理收集的粉尘会进行循环利用，不会对项目周边大气环境产生影响。

## （3）噪声影响

本项目定期对各种机械设备进行维护与保养，通过对噪声源采取适当隔音、降噪、减震、吸声等措施，项目产生噪声再经墙体隔声、距离衰减后，各类设备噪声源强至厂界可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准，即昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ ，夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$ ，对周围环境影响不大。

## （4）固体废物影响

本项目产生的固废主要是生产过程中产生的原料包装废弃物、生活垃圾和自建污水处理站所产生的污泥。

1) 生产过程中产生的原料包装废弃物

本项目生产过程中会产生原料包装废弃物等废弃物，例如包装箱、包装袋、包装桶等，属于一般工业固废，将产生的原料包装废物交回给原料供应厂家回收利用。

2) 员工生活垃圾

项目共有员工 15 人，均在项目内住宿。员工生活垃圾产生量约为 2.25t/a，生活垃圾指定地点堆放，由环卫部门及时清运处理。

3) 自建污水处理站污泥

根据《国家危险废物名录》（2016 年），本项目产生的污泥不属于危险废物，在运营过程中，污泥应先经压滤机压缩成含水率较低的泥饼后，方可交由固废公司收集处理。

三、建议

为减轻项目营运期间对周边环境产生的不利影响，除了必须认真执行“三同时”的管理规定，切实落实已经计划的污染防治措施外，还应做到专款专用，项目实施后应保证足够的环保资金，保证污染物达标排放，确保环保设施的正常运行和污染物达标排放，定期做好污染源监测工作，从而减少污染物产生和对环境的影响。

企业要做好仓库相应的火灾预防措施，要遵守有关环境法律、法规，树立良好的企业形象，实现经济效益与社会效益、环境效益相统一。

5.2 审批部门审批决定

序号	环评批复	落实情况
1	生活污水经预处理、汇同生产废水经自建污水处理设施（采用“物化+生化”工艺）处理后排入市政污水管网。废水排放执行广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段一级标准。废水处理设施需安装独立电表和进水、出水水表。	生活污水经预处理、汇同生产废水经自建污水处理设施（采用“物化+生化”工艺）处理后排入市政污水管网。废水排放执行广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段一级标准。废水处理设施安装独立电表和进水、出水水表。
2	乳化搅拌车间密闭，搅拌和压粉工序产生的粉尘经布袋除尘器收集处理。有机废气、颗粒物排放执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放标准。臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）厂界标准值二级新建标准。	乳化搅拌车间密闭，搅拌和压粉工序产生的粉尘经布袋除尘器收集处理。无组织废气、颗粒物排放执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放标准。臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）厂界标准值二级新建标准。



序号	环评批复	落实情况
3	生产设备等噪声源经降噪处理。项目边界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准。	生产设备等噪声源经降噪处理。项目边界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准。
4	加强固体废物存储、处置管理。废原料桶交由供应商回收处理。	已加强固体废物存储、处置管理。废原料桶交由供应商回收处理。

## 六、验收标准

（1）污水排放执行广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准。

1、PH 值排放限值：6-9；2、悬浮物排放限值是：60mg/L；3、CODcr 排放限值是：90 mg/L；4、BOD5 排放限值是：20 mg/L；5、氨氮排放限值是：10 mg/L；6、动植物油排放限值是：10 mg/L；7、阴离子表面活性剂排放限值是：5.0 mg/L。

（2）无组织废气、颗粒物排放执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放标准。臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）厂界标准值二级新建标准。

总悬浮颗粒物标准限值：1.0 mg/m<sup>3</sup>；非甲烷总烃标准限值：4.0 mg/m<sup>3</sup>；臭气浓度标准限值：20 无量纲。

（3）项目四周边界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的2类标准。昼间 60。

## 七、验收监测内容

### 7.1 环境保护设施调试效果

#### 7.1.1 废水

类别	检测点位	检测项目	采样时间和频次	分析时间
废水	清洗废水处理前	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油、阴离子表面活性剂	2021.7.10~7.11 4 次/天， 连续监测 2 天	2021.7.10~ 2021.7.17
	废水总排口			
	生活废水预处理后	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油	2021.7.10~7.11 4 次/天， 连续监测 2 天	2021.7.10~ 2021.7.17

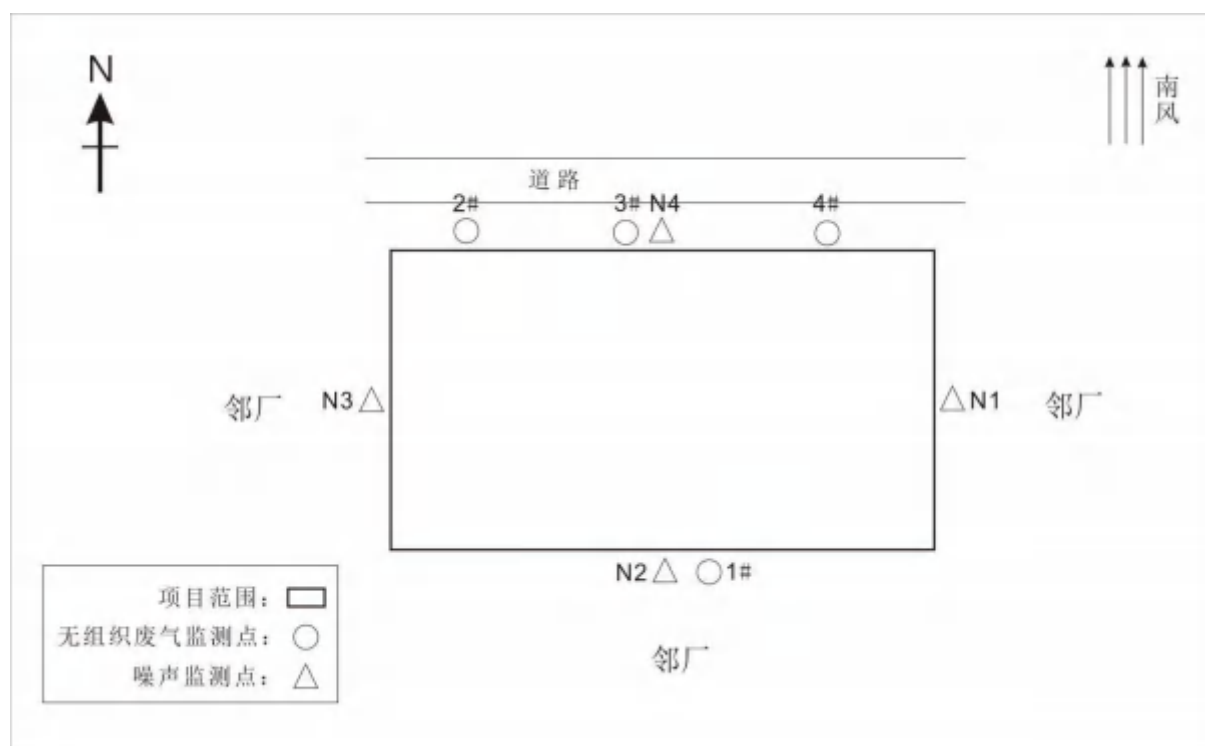
#### 7.1.2 废气

##### 7.1.2.1 无组织废气

类别	检测点位	检测项目	采样时间和频次	分析时间
无组织 废气	上风向参照点 1#	颗粒物、非甲烷总烃、 臭气浓度	2021.7.10~7.11 3 次/天， 连续监测 2 天	2021.7.11~7.12
	下风向监控点 2#			
	下风向监控点 3#			
	下风向监控点 4#			

#### 7.1.3 厂界噪声

类别	监测点位	监测项目	监测时间和频次
噪声	厂界东外 1 m	厂界噪声	2021.7.10~7.11 昼间监测 1 次， 连续监测 2 天
	厂界南外 1 m		
	厂界西外 1 m		
	厂界北外 1 m		



采样布点图

## 八、质量保证及质量控制

### 8.1 监测分析方法

监测类型	监测项目	监测方法	使用仪器	检出限
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	酸度计 P611	0.1 pH
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电热恒温鼓风干燥箱 DHG-9140A	4 mg/L
			万分之一天平 LS220ASCS	4 mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	50 mL 滴定管	0.5 mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	可见分光光度计 V-5000	0.025mg/L
	动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	红外分光测油仪 JC-OIL-6	0.06 mg/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	可见分光光度计 V-5000	0.05 mg/L
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 及其修改单（生态环境部公告 2018 年第 31 号）	万分之一天平 LS220ASCS	0.001 mg/m <sup>3</sup>
	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 GC7900	0.07 mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》GB/T 14675-1993	真空采样瓶	<10（无量纲）
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 dBA

## 8.2 质量控制

- 1、监测过程严格按《环境监测技术规范》中有关规定进行；
- 2、监测人员持证上岗，监测所用仪器都经过计量部门的检定并在有效期内使用；
- 3、监测全过程严格按照本公司《管理手册》及有关质量管理程序进行，实施严谨的全过程质量保证措施，严格实行三级审核制度；
- 4、废水采集不少于 10%的平行样；
- 5、废气采样分析系统在采样前进行气路检查、流量校准及标气校准，保证整个采样过程中分析系统的气密性和计量准确性；
- 6、噪声检测仪在检测前、后均以校准声源进行校准；
- 7、在监测期间，样品采集、运输、保存均按照环境保护部发布的《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）的要求进行。

## 九、验收监测结果

### 9.1生产工况一览表

监测日期	产品名称	设计日产量 (kg)	实际日产量 (kg)	生产负荷 (%)
2021. 7. 10	护发素	16. 7	16. 0	95. 8
	沐浴露	16. 7	16. 0	95. 8
	洗发水	16. 7	16. 0	95. 8
2021. 7. 11	护发素	16. 7	16. 0	95. 8
	沐浴露	16. 7	16. 0	95. 8
	洗发水	16. 7	16. 0	95. 8
备注	项目运行时间：8 小时/天，300 天/年。			

## 9.2 环境保护设施调试效果

### 9.2.1 污染物达标排放监测结果

#### 9.2.1.1 废水

采样时间: 2021.7.10								
检测点位	检测项目	检测结果 (mg/L)					标准 限值	结果 评价
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值		
清洗废水 处理前	pH 值 (无量纲)	6.6 (36.5°C)	6.6 (36.9°C)	6.6 (36.8°C)	6.6 (36.4°C)	6.6 (36.6°C)	/	/
	悬浮物	74	78	72	77	75	/	/
	化学需氧量	1.24X 10 <sup>3</sup>	1.26X 10 <sup>3</sup>	1.21X 10 <sup>3</sup>	1.30X 10 <sup>3</sup>	1.25X 10 <sup>3</sup>	/	/
	五日生化需氧量	637	671	631	687	656	/	/
	氨氮	23.9	26.3	23.6	22.1	24.0	/	/
	动植物油	31.59	30.21	29.61	29.16	30.14	/	/
	阴离子表面活性剂	4.26	4.24	3.69	4.10	4.07	/	/
生活废水 预处理后	pH 值 (无量纲)	6.9 (28.2°C)	7.0 (31.9°C)	6.9 (31.7°C)	6.9 (31.5°C)	6.9 (30.8°C)	/	/
	悬浮物	235	215	225	208	221	/	/
	化学需氧量	595	580	589	608	593	/	/
	五日生化需氧量	175	177	156	183	173	/	/
	氨氮	44.2	42.3	38.9	41.6	41.7	/	/
	动植物油	1.54	1.54	1.90	1.85	1.71	/	/
废水总排口	pH 值 (无量纲)	6.9 (28.8°C)	7.0 (31.6°C)	6.9 (31.5°C)	6.9 (31.2°C)	6.9 (30.8°C)	6~9	达标
	悬浮物	57	56	53	55	55	60	达标
	化学需氧量	32	31	30	31	31	90	达标
	五日生化需氧量	9.6	9.3	9.2	9.2	9.3	20	达标
	氨氮	5.95	5.67	5.38	5.47	5.62	10	达标
	动植物油	0.28	0.28	0.19	0.19	0.24	10	达标
	阴离子表面活性剂	0.34	0.36	0.28	0.34	0.33	5.0	达标

采样时间： 2021.7.11								
检测点位	检测项目	检测结果 (mg/L)					标准 限值	结果 评价
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值		
清洗废水 处理前	pH 值（无量纲）	6.6 (36.4°C)	6.6 (36.7°C)	6.6 (36.9°C)	6.6 (36.2°C)	6.6 (36.6°C)	/	/
	悬浮物	73	79	70	76	75	/	/
	化学需氧量	1.26X10 <sup>3</sup>	1.31X10 <sup>3</sup>	1.21X 10 <sup>3</sup>	1.24X 10 <sup>3</sup>	1.26X 10 <sup>3</sup>	/	/
	五日生化需氧量	658	675	641	697	668	/	/
	氨氮	22.8	23.9	26.7	22.2	23.9	/	/
	动植物油	29.17	32.26	30.82	33.16	31.35	/	/
	阴离子表面活性剂	5.44	5.35	5.01	5.61	5.35	/	/
生活废水 预处理后	pH 值（无量纲）	7.0 (28.6°C)	6.9 (31.1°C)	7.0 (30.2°C)	6.9 (30.1°C)	7.0 (30.2°C)	/	/
	悬浮物	230	220	235	208	223	/	/
	化学需氧量	592	575	583	588	584	/	/
	五日生化需氧量	154	146	145	147	148	/	/
	氨氮	39.4	50.7	46.1	42.5	44.7	/	/
	动植物油	1.92	1.74	1.87	1.95	1.87	/	/
废水总排口	pH 值（无量纲）	7.0 (28.0°C)	6.9 (30.4°C)	6.9 (31.4°C)	6.9 (30.5°C)	6.9 (30.1°C)	6~9	达标
	悬浮物	56	51	54	57	54	60	达标
	化学需氧量	34	35	32	30	33	90	达标
	五日生化需氧量	104	10.6	10.1	10.2	33.7	20	达标
	氨氮	5.60	5.37	5.87	5.92	5.69	10	达标
	动植物油	0.32	0.25	0.47	0.46	0.38	10	达标
	阴离子表面活性剂	0.28	0.39	0.42	0.25	0.34	5.0	达标

从连续两天的监测结果可见，废水排放符合广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准。



### 9.2.1.2 废气

#### 无组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )	结果评价	气象参数测定结果		
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值			气温 (℃)	气压 (kPa)	风速 (m/s)
2021.7.10	上风向参照点 1#	颗粒物	0.130	0.143	0.086	0.120	1.0	达标	30.2~36.6	100.7~101.1	1.1~1.2
	下风向监控点 2#		0.269	0.285	0.285	0.280		达标	30.2~36.6	100.7~101.1	1.1~1.2
	下风向监控点 3#		0.241	0.181	0.276	0.233		达标	30.2~36.6	100.7~101.1	1.1~1.2
	下风向监控点 4#		0.213	0.228	0.190	0.210		达标	30.2~36.6	100.7~101.1	1.1~1.2
2021.7.11	上风向参照点 1#	颗粒物	0.279	0.200	0.190	0.223	1.0	达标	30.6~36.6	100.7~101.1	1.1~1.2
	下风向监控点 2#		0.195	0.190	0.276	0.220		达标	30.6~36.6	100.7~101.1	1.1~1.2
	下风向监控点 3#		0.260	0.219	0.247	0.242		达标	30.6~36.6	100.7~101.1	1.1~1.2
	下风向监控点 4#		0.260	0.295	0.181	0.245		达标	30.6~36.6	100.7~101.1	1.1~1.2
	上风向参照点 1#		0.48	0.47	0.48	0.48		达标	30.2~36.6	100.7~101.1	1.1~1.2

2021 .7.1 0	下风向监控点 2#	非甲烷总 烃	0.81	0.77	0.78	0.79	4.0	达标	30.2~36. 6	100.7~101.1	1.1~1.2
	下风向监控点 3#		0.74	0.65	0.56	0.65		达标	30.2~36. 6	100.7~101.1	1.1~1.2
	下风向监控点 4#		0.66	0.65	0.64	0.65		达标	30.2~36. 6	100.7~101.1	1.1~1.2
2021 .7.1 1	上风向参照点 1#	非甲烷总 烃	0.43	0.46	0.44	0.44	4.0	达标	30.6~36. 6	100.7~101.1	1.1~1.2
	下风向监控点 2#		0.55	0.55	0.57	0.56		达标	30.6~36. 6	100.7~101.1	1.1~1.2
	下风向监控点 3#		0.59	0.56	0.59	0.58		达标	30.6~36. 6	100.7~101.1	1.1~1.2
	下风向监控点 4#		0.54	0.59	0.57	0.57		达标	30.6~36. 6	100.7~101.1	1.1~1.2
执行 标准	颗粒物、非甲烷总烃排放执行广东省《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。										

采样日期	检测点位	检测项目	监测结果(无量纲)				标准限值	结果评价	气象参数测定结果		
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	最大值			气温(℃)	气压(kPa)	风速(m/s)
2021. 7. 10	上风向参照点 1#	臭气浓度	<10	<10	<10	<10	20 (无量纲)	达标	30. 2~36. 6	100. 7~101. 1	1. 1~1. 2
	下风向监控点 2#		<10	<10	<10	<10		达标	30. 2~36. 6	100. 7~101. 1	1. 1~1. 2
	下风向监控点 3#		<10	<10	<10	<10		达标	30. 2~36. 6	100. 7~101. 1	1. 1~1. 2
	下风向监控点 4#		<10	<10	<10	<10		达标	30. 2~36. 6	100. 7~101. 1	1. 1~1. 2
2021. 7. 11	上风向参照点 1#	臭气浓度	<10	<10	<10	<10	20 (无量纲)	达标	30. 6~36. 6	100. 7~101. 1	1. 1~1. 2
	下风向监控点 2#		<10	<10	<10	<10		达标	30. 6~36. 6	100. 7~101. 1	1. 1~1. 2
	下风向监控点 3#		<10	<10	<10	<10		达标	30. 6~36. 6	100. 7~101. 1	1. 1~1. 2
	下风向监控点 4#		<10	<10	<10	<10		达标	30. 6~36. 6	100. 7~101. 1	1. 1~1. 2
执行标准	臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993) 厂界新扩改建二级标准值。										

从连续两天的监测结果可见，、无组织废气总悬浮颗粒物、非甲烷总烃排放执行广东省《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。无组织废气臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)厂界新扩改建二级标准值。

### 9.2.1.3 噪声检测结果

单位：dB (A)

监测日期	测点编号	测点名称	监测时段	监测结果 Leq[dB (A) ]	标准限值 Leq[dB (A) ]	结果评价
2021.7.10	N1	厂界东外 1 m	昼间	56	60	达标
	N2	厂界南外 1 m	昼间	54	60	达标
	N3	厂界西外 1 m	昼间	54	60	达标
	N4	厂界北外 1 m	昼间	57	60	达标
2021.7.11	N1	厂界东外 1 m	昼间	54	60	达标
	N2	厂界南外 1 m	昼间	54	60	达标
	N3	厂界西外 1 m	昼间	54	60	达标
	N4	厂界北外 1 m	昼间	56	60	达标
监测环境	2021.7.10 昼间气象条件：无雨雪无雷电；风向：南；风速：1.1 m/s； 2021.7.11 昼间气象条件：无雨雪无雷电；风向：南；风速：1.2 m/s。					
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。					

从连续两天的监测结果可见，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。

## 十、验收监测结论

### 10.1 环境保设施调试效果

本项目委托绿色链（广东）检测科技有限公司依据相关法律法规及竣工验收监测技术要求，于 2021 年 07 月 10-11 日对本项目废水、废气和噪声进行监测。

验收监测期间，本司生产正常，工况稳定，各项环保治理设施均正常运行，生产负荷满足竣工验收监测工况 $\geq 75\%$ 的要求。

1、废水监测结果符合广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段一级标准。PH 值标准限值：6-9；悬浮物标准限值：60；COD<sub>Cr</sub> 标准限值：90；BOD<sub>5</sub> 标准限值：20；氨氮标准限值：10；动植物油类标准限值：10；阴离子表面活性剂标准限值：5.0。

2、无组织废气符合广东省《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。总悬浮颗粒物标准限值：1.0；非甲烷总烃标准限值：4.0；臭气浓度标准限值：20 无量纲

3、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。昼间限值：60。

## 填表单位(盖章): 广州壹翔化妆品有限公司

填表人：

项目经办人：

备注：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——万吨/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。

# 广州市白云区环境保护局

云环保监〔2017〕696号

## 环境保护行政处罚决定书

当事人名称:广州壹翔化妆品有限公司  
当事人统一社会信用代码:91440111MA59BNX4X2  
当事人地址:广州市白云区太和镇永兴北西横路19号  
当事人法定代表人或负责人:余伟 电话:13418595845

2017年8月1日,经我局执法监察大队执法人员现场检查发现当事人在广州市白云区太和镇永兴北西横路19号建成一个日用化学品生产项目(属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》中L86日用化学品制造项目),于2016年2月正式投入生产,占地面积300平方米,该项目主要设备有乳化桶1台,搅拌机1台,压粉机2台,包装生产线6条,空压机1台,投资金额约50万元人民币,在生产过程中主要有废水、粉尘、噪声产生,其中废水经自建污水处理设施处理排放,粉尘经布袋收集,噪声直接排放。

以上事实,有《现场检查笔录》、《询问笔录》、现场检查照片等为证。

当事人的上述行为违反了《中华人民共和国环境保护法》第十九条第二款和《建设项目环境保护管理条例》第二十条第一款,《建设项目环境保护管理条例》第二十三条的规定。

我局于2017年9月10日向当事人送达《环境保护行政处罚听证告知书》(云环保告[2017]QJ253号),当事人在规定时间内未向我局提出陈述申辩或听证申请。

该局根据《建设项目环境保护管理条例》第二十八条的规

定，对当事人作出以下处罚：

- 一、停止日用化学品制造项目生产；
- 二、罚款贰万元整。

限当事人在收到本处罚决定书之日起15日内，按照《广州市非税收入缴款通知书》的要求，到非税收入代收银行所属代收网点办理罚款缴交手续。

当事人应自收到本处罚决定书之日起，停止上述日用化学品制造项目的生产。

如不服本决定，当事人可自接到本决定之日起六十日内向本级人民政府（白云区人民政府）或者上一级主管部门（广州市环境保护局）申请行政复议，复议机关地址和电话分别是广州市白云区广园中路238号区府大院，020-86580394；广州市越秀区环市中路311号，020-83203066。当事人也可以在接到处罚决定书之日起六个月内向广州铁路运输第一法院提起行政诉讼。行政复议、行政诉讼期间，不停止本处罚决定的履行。

逾期不履行本处罚决定，我局将依法申请人民法院强制执行，并将每日按罚款数额的3%加处罚款。



公开方式：主动公开

报送：区政府，市环保局

抄送：区法院，局执法监察大队，局建设项目管理科，太和镇环安办

市级

广东省非税收入(电子)票据

C164435523

行政区划: 白云区 (440111)  
缴款通知书编号: 561701629013  
缴款单位(人): 广州重雅化妆品有限公司  
代收单位编码: 207001  
收费项目编码: 3124

收费项目名称: 环保设施款

代收单位名称: 广州市白云区环境保护局

金额: 20,000.00

合计人民币(大写): 贰万元整

合计(小写): ¥20000.00

校验码: 9175  
代收银行: 农商行-0144

收款人: 000813(900813000147)

2017-11-13

业务办结章(2)

开票单位(盖章):

第二联 交缴款人

2017年11月13日 15:34:54

广东省财政厅印



## 广州市白云区环境保护局

云环保建〔2019〕155号

### 关于广州壹翔化妆品有限公司建设项目环境影响报告表的批复

广州壹翔化妆品有限公司：

你单位报送的《广州壹翔化妆品有限公司建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）等资料收悉。据《报告表》所述，项目位于广州市白云区太和镇永兴北西横路19号，占地面积548m<sup>2</sup>，建筑面积2192m<sup>2</sup>，总投资100万元，其中环保投资10万元。

项目主要建筑：1栋4层生产车间及仓库。主要生产工艺及产品：以甘油、聚丁烯、丙二醇等为原料，经加热搅拌、乳化、静置、灌装工序生产洗护类化妆品和彩妆。主要设备：真空乳化锅2台、真空液洗锅1台、压粉机2台、灌装机2台、空压机1台等。

经研究，我局批复如下：

一、我局同意《报告表》评价结论，项目在全面落实《报告表》提出的各项污染防治措施后，从环境保护的角度，项目产生的污染影响能够得到有效控制，污染物可以达标排放。

二、项目应认真落实《报告表》提出的各项污染防治措施，重点做好如下工作：

（一）生活污水经预处理、汇同生产废水经自建污水处理设施（采用“物化+生化”工艺）处理后排入市政污水管网。废水排

放执行广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准。废水处理设施需安装独立电表和进水、出水水表。

（二）乳化搅拌车间密闭，搅拌和压粉工序产生的粉尘经布袋除尘器收集处理。有机废气、颗粒物排放执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段无组织排放标准。臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）厂界标准值二级新建标准。

（三）生产设备等噪声源经降噪处理。项目边界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

（四）加强固体废物存储、处置管理。废原料桶交供应商回收利用。

三、项目配套的污染防治设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

四、项目建设过程中，建设内容、建设规模、规划布局或污染防治设施建设发生重大变化的，应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

五、项目建设完成后，你单位应按照国家 and 地方规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，环境保护设施经验收合格后方可投入使用。

本文仅作为项目的定址依据和环境保护专业要求。

此页无正文

广州市白云区环境保护局

2019年8月8日



公开方式：主动公开

抄送：太和镇环安办

附件3 固定排污登记回执及登记表

固定污染源排污登记回执

登记编号：91440111MA59BNX4X2001Y

排污单位名称：广州壹翔化妆品有限公司有	
生产经营场所地址：广州市白云区太和镇永兴北西横路19号	
统一社会信用代码：91440111MA59BNX4X2	
登记类型： <input checked="" type="checkbox"/> 首次 <input type="checkbox"/> 延续 <input type="checkbox"/> 变更	
登记日期：2020年05月25日	
有效期：2020年05月25日至2025年05月24日	

注意事项：

- （一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。
- （二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- （三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- （四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。
- （五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。
- （六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

## 固定污染源排污登记表

( ☐首次登记    ☐延续登记    ☒变更登记 )

单位名称 (1)		广州壹翔化妆品有限公司			
省份 (2)	广东省	地市 (3)	广州市	区县 (4)	白云区
注册地址 (5)		广州市白云区太和镇永兴北西横路 19 号			
生产经营场所地址 (6)		广州市白云区太和镇永兴北西横路 19 号			
行业类别 (7)		化妆品制造			
其他行业类别					
生产经营场所中心经度 (8)		113°18'36.54"	中心纬度 (9)		23°16'21.65"
统一社会信用代码 (10)		91440111MA59BNX4X2		组织机构代码/其他注册号 (11)	
法定代表人/实际负责人 (12)		陈竹山		联系方式 18665004393	
生产工艺名称 (13)		主要产品 (14)		主要产品产能	
复配工艺	护发用化妆品		10	吨	
	清洁类化妆品		10	吨	
	化妆品		10	吨	
燃料使用信息 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无					
涉 VOCs 辅料使用信息 (使用涉 VOCs 辅料 1 吨/年以上填写) (15) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无					
废气 <input type="checkbox"/> 有组织排放 <input type="checkbox"/> 无组织排放 <input checked="" type="checkbox"/> 无					
废水 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无					
废水污染治理设施 (18)		治理工艺		数量	
综合污水处理站		物理化学处理法, 好氧生物处理法, 厌氧生物处理法		1	
排放口名称		执行标准名称		排放去向 (19)	
水-01		水污染物排放限值 DB44/ 26—2001		<input type="checkbox"/> 不外排 <input checked="" type="checkbox"/> 间接排放: 排入龙归污水处理厂 <input type="checkbox"/> 直接排放: 排入	
工业固体废物 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无					
是否应当申领排污许可证, 但长期停产		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
其他需要说明的信息					

注:

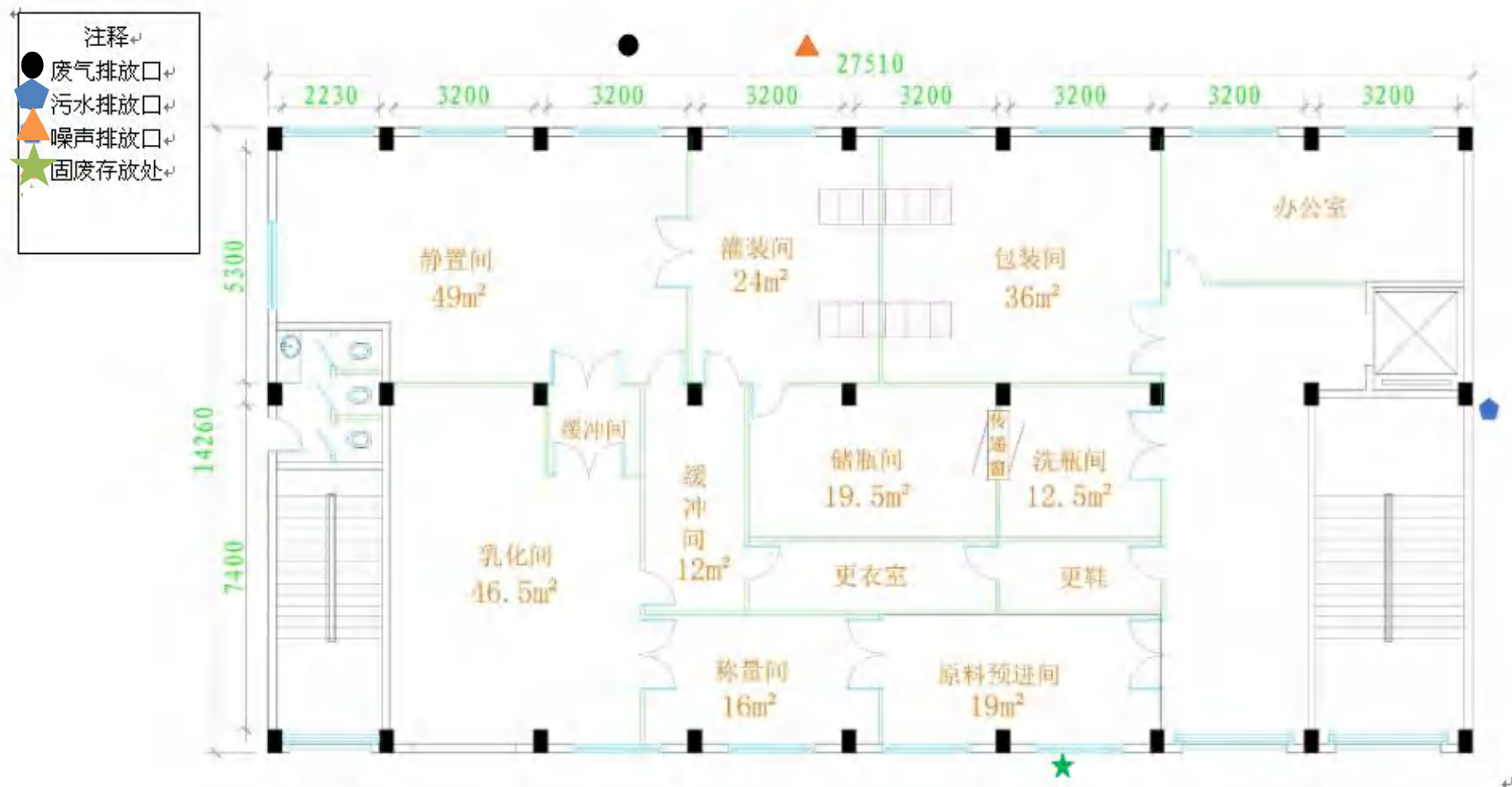
- (1) 按经工商行政管理部门核准, 进行法人登记的名称填写, 填写时应使用规范化汉字全称, 与企业 (单位) 盖章所使用的名称一致。三级单位须同时用括号注明二级单位的名称。
- (2)、(3)、(4) 指生产经营场所地址所在地省份、城市、区县。

- (5) 经工商行政管理部门核准，营业执照所载明的注册地址。
- (6) 排污单位实际生产经营场所所在地址。
- (7) 企业主营业务行业类别，按照 2017 年国民经济行业分类（GB/T 4754—2017）填报，尽量细化到四级行业类别，如“A0311 牛的饲养”。
- (8)、(9) 指生产经营场所中心经纬度坐标，应通过全国排污许可证管理信息平台中的 GIS 系统点选后自动生成经纬度。
- (10) 有统一社会信用代码的，此项为必填项。统一社会信用代码是一组长度为 18 位的用于法人和其他组织身份的代码。依据《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》（GB 32100-2015）编制，由登记管理部门负责在法人和其他组织注册登记时发放统一代码。
- (11) 无统一社会信用代码的，此项为必填项。组织机构代码根据中华人民共和国国家标准《全国组织机构代码编制规则》（GB 11714-1997），由组织机构代码登记主管部门给每个企业、事业单位、机关、社会、团体和民办非企业单位颁发的在全国范围内唯一，始终不变的法定代码。组织机构代码由 8 位无属性的数字和一位校验码组成。填写时，应按照技术监督部门颁发的《中华人民共和国组织机构代码证》上的代码填写；其他注册号包括未办理三证合一的旧版营业执照注册号（15 位代码）等。
- (12) 分公司可填写实际负责人。
- (13) 指与产品、产能相对应的生产工艺，填写内容应与排污单位环境影响评价文件一致。非生产类单位可不填。
- (14) 填报主要某种或某类产品及其生产能力。生产能力填写设计产能，无设计产能的可填上一年实际产量。非生产类单位可不填。
- (15) 涉 VOCs 辅料包括涂料、油漆、胶粘剂、油墨、有机溶剂和其他含挥发性有机物的辅料，分为水性辅料和油性辅料，使用量应包含稀释剂、固化剂等添加剂的量。
- (16) 污染治理设施名称，对于有组织废气，污染治理设施名称包括除尘器、脱硫设施、脱硝设施、VOCs 治理设施等；对于无组织废气排放，污染治理设施名称包括分散式除尘器、移动式焊烟净化器等。
- (17) 指有组织的排放口，不含无组织排放。排放同类污染物，执行相同排放标准的排放口可合并填报，否则应分开填报。
- (18) 指主要污水处理设施名称，如“综合污水处理站”、“生活污水处理系统”等。
- (19) 指废水出厂界后的排放去向，不外排包括全部在厂内内部循环使用、全厂废水经处理后全部回用不向外环境排放（畜禽养殖行业废水用于农田灌溉也属于不外排）；间接排放去向包括去工业园区集中污水处理厂、市政污水处理厂、其他企业污水处理厂等；直接排放包括进入海域、进入江河、湖、库等水环境。
- (20) 根据《危险废物鉴别标准》判定是否属于危险废物。

附件 4 规范化图片及分布图







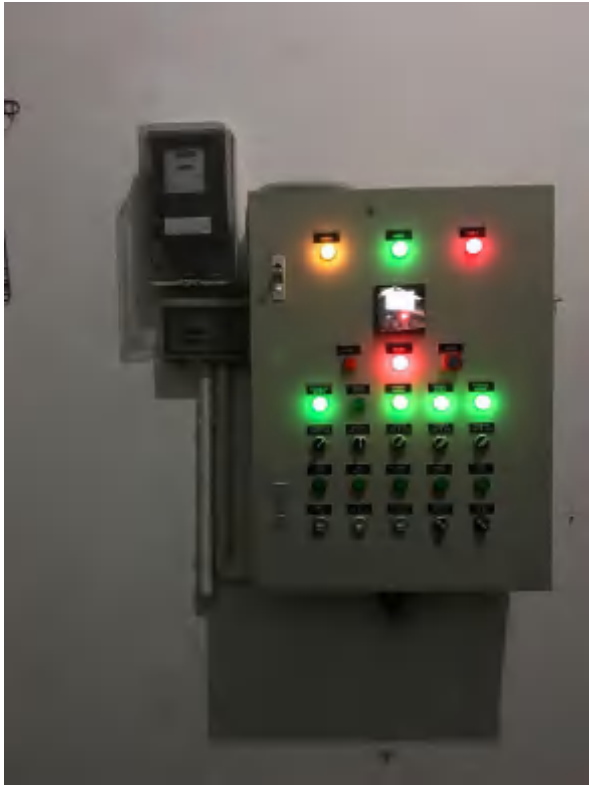
排污口标志分布图



附件 5 污水处理的独立电表



附件 6 废气处理的独立电表



附件 7 现场图片

	
清洗废水处理前	生活废水预处理后
	
废水总排口	无组织参照点

附件 8 污水接入市政图片

### 废水接驳市政污水管网承诺书

广州市白云区环境保护局；

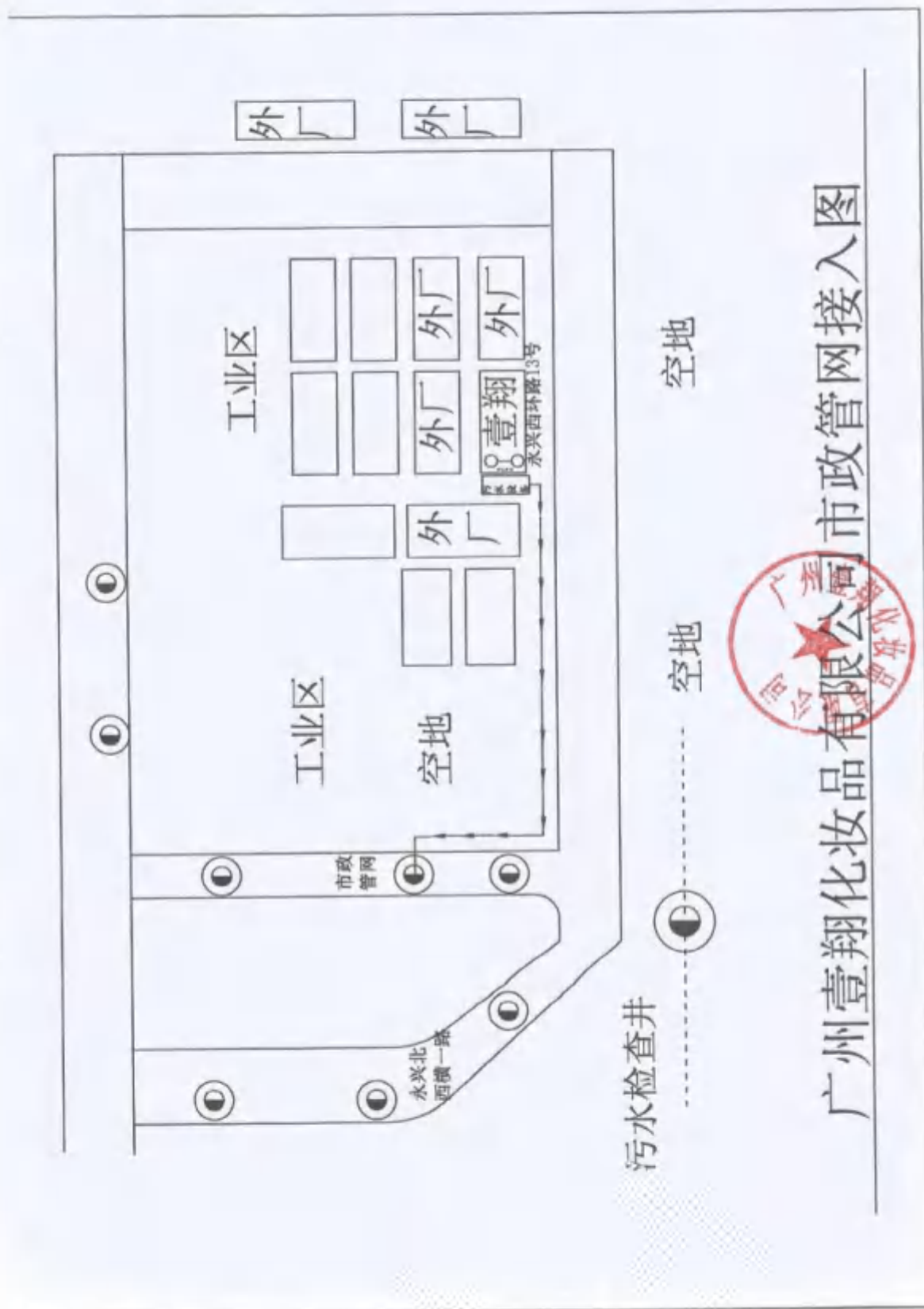
我单位拟在广州市白云区太和镇永兴北西横路 19 号投资建设广州壹翔化妆品有限公司项目，该项目产生的生产废水经污水处理设施处理后接入市政污水管网，市政污水管网接驳口位于永兴北西横一路内巷（位置描述）。

我单位承诺，在该项目建成并申请建设项目竣工环境保护验收时完成废水排水接驳工作，诺因其他原因导致废水无法接入市政污水管网，影响验收工作，我单位将承担一切责任。



广州壹翔化妆品有限公司（盖章）

2017-12-25









绿色链（广东）检测科技有限公司

# 检 测 报 告

报告编号：LSL202107031

委 托 方：\_\_\_\_\_广州壹翔化妆品有限公司\_\_\_\_\_

委托项目：\_\_\_\_\_广州壹翔化妆品有限公司验收监测\_\_\_\_\_

检测类别：\_\_\_\_\_竣工环境保护验收监测\_\_\_\_\_

报告日期：\_\_\_\_\_2021 年 7 月 19 日\_\_\_\_\_



绿色链（广东）检测科技有限公司  
公司地址：广州市黄埔区莲花湾路6号

网址：<http://www.lslhb.cn>

Tel: 020-89859106

# 报 告 声 明

1. 本报告涂改无效，无编写人、审核人、签发人签字无效。
2. 本报告须加盖“检验检测专用章”、骑缝章、“CMA”章，缺一无效，未加盖“CMA”章的检验检测报告其数据和结果不具有社会证明作用，仅供委托方内部使用。
3. 未经公司书面批准，不得部分复制本报告。
4. 对于送检样品，报告中的样品信息由委托方提供，本公司仅对送检品检测结果负责。
5. 本报告对自采样分析结果负责。
6. 对本报告若有疑问，请来函来电查询；对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起十个工作日内提出复检申请；对于性能不稳定、不易留样的样品，不受理对原样品复检。
7. 除客户特别要求，并支付档案管理费，本次检验检测的所有记录档案保存期限为六年。
8. 未经本公司同意，本检验检测报告不得作为商业广告使用。

## 公司相关信息：

公 司 名 称：绿色链（广东）检测科技有限公司

公 司 地 址：广东省广州市黄埔区莲花砚路6号

电 话：020-89859106

邮 政 编 码：510663



绿色链（广东）检测科技有限公司  
公司地址：广州市黄埔区莲花砚路6号

网址：<http://www.lslhb.cn>

Tel: 020-89859106



编写：杨文烽

签名：杨文烽

审核：何江涛

签名：何江涛

签发：鞠芬

签名：鞠芬

职务：技术负责人

时间：2017.7.21

采样人员：杨红英、武东昇

分析人员：黄思谊、陈志刚、黄冰洁、谢祥煜、王新月、杨文烽、祝炜怡、  
朱晓芙、鞠芬

## 一、检测任务

受广州壹翔化妆品有限公司委托, 对该公司项目进行竣工环境保护验收监测。

## 二、项目信息

表 1 检测项目信息表

委托单位	广州壹翔化妆品有限公司		
地址	广州市白云区太和镇永兴北西横路 19 号		
联系人	陈工	联系方式	13380031988
项目名称	广州壹翔化妆品有限公司验收监测		
采样地点	广州市白云区太和镇永兴北西横路 19 号		
采样时间	2021 年 7 月 10 日~11 日		

## 三、检测内容及工况

表 2 废水检测点位、检测项目、采样时间和频次、分析时间一览表

类别	检测点位	检测项目	采样时间和频次	分析时间
废水	清洗废水处理前	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油、阴离子表面活性剂	2021.7.10~7.11 4 次/天, 连续监测 2 天	2021.7.10~ 2021.7.17
	废水总排口			
	生活废水预处理后	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油	2021.7.10~7.11 4 次/天, 连续监测 2 天	2021.7.10~ 2021.7.17

表 3 无组织废气检测点位、检测项目、采样时间和频次、分析时间一览表

类别	检测点位	检测项目	采样时间和频次	分析时间
无组织 废气	上风向参照点 1#	颗粒物、非甲烷总烃、 臭气浓度	2021.7.10~7.11 3 次/天, 连续监测 2 天	2021.7.11~7.12
	下风向监控点 2#			
	下风向监控点 3#			
	下风向监控点 4#			

表 4 噪声监测点位、监测项目、监测时间和频次一览表

类别	监测点位	监测项目	监测时间和频次
噪声	厂界东外 1 m	厂界噪声	2021.7.10~7.11 昼间监测 1 次, 连续监测 2 天
	厂界南外 1 m		
	厂界西外 1 m		
	厂界北外 1 m		

表 5 验收监测期间工况一览表

监测日期	产品名称	设计日产量 (kg)	实际日产量 (kg)	生产负荷 (%)
2021.7.10	护发素	16.7	16.0	95.8
	沐浴露	16.7	16.0	95.8
	洗发水	16.7	16.0	95.8
2021.7.11	护发素	16.7	16.0	95.8
	沐浴露	16.7	16.0	95.8
	洗发水	16.7	16.0	95.8
备注	项目运行时间: 8 小时/天, 300 天/年。			

## 四、检测方法、使用仪器及检出限

表 6 检测方法、使用仪器及检出限一览表

检测类别	项 目	检 测 方 法	仪 器 设 备 及 型 号	检 出 限
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	酸度计 P611	0.1 pH
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电热恒温鼓风干燥箱 DHG-9140A	4 mg/L
			万分之一天平 LS220ASCS	
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	50 mL 滴定管	4 mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	生化培养箱 CBI280	0.5 mg/L
			溶解氧测定仪 JPSJ-605F	

检测类别	项 目	检 测 方 法	仪 器 设 备 及 型 号	检 出 限
废水	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	可见分光光度计 V-5000	0.025mg/L
	动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	红外分光测油仪 JC-OIL-6	0.06 mg/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	可见分光光度计 V-5000	0.05 mg/L
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 及其他改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号)	万分之一天平 LS220ASCS	0.001 mg/m <sup>3</sup>
	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 GC7900	0.07 mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》GB/T 14675-1993	真空采样瓶	< 10 (无量纲)
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 dBA

## 五、质量保证及质量控制

1、现场监测期间,有专人监视工况条件,保证生产设施及环境保护设施处于正常运行状态。

2、监测过程严格按《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》HJ/T 373-2007、《污水监测技术规范》HJ/T 91.1-2019、《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007、《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、《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017、《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 中相关规定进行。

3、监测人员持证上岗,监测所使用仪器都经过计量部门的校准/检定并在有效期内使用。

4、监测全过程严格按照本单位《质量手册》及有关质量管理程序进行,实施严谨的全过程质量保证措施,实行三级审核制度。

5、噪声监测前、后在监测现场用标准声源对声级计进行校准,测量前、后校准示值偏差不得大于±0.5dB(A)。

6、废水检测质控结果详见表 7~表 9。

7、大气采样器使用综合校准仪 LB-6015 进行校准,详细质控结果详见表 10。

8、声级计校准质控结果详见表 11。

表 7 废水现场平行样质控结果一览表

检测项目	有效数据 (个)	测定值 1	测定值 2	相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	结果 评价
化学需氧量 (mg/L)	24	$1.25 \times 10^3$	$1.24 \times 10^3$	0.40	$\leq 10$	合格
		$1.25 \times 10^3$	$1.26 \times 10^3$	0.40	$\leq 10$	合格
五日生化需氧量 (mg/L)	24	641	633	0.63	$\leq 25$	合格
		663	653	1.40	$\leq 25$	合格
氨氮 (mg/L)	24	24.8	23.0	3.8	$\leq 10$	合格
		21.9	23.8	4.2	$\leq 10$	合格
阴离子表面活性剂 (mg/L)	16	4.51	4.00	6.0	$\leq 10$	合格
		5.71	5.16	5.1	$\leq 10$	合格

表 8 废水实验室平行样质控结果一览表

检测项目	有效数据 (个)	测定值 1	测定值 2	相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	结果 评价
化学需氧量 (mg/L)	24	597	593	0.3	$\leq 10$	合格
		32	32	0.0	$\leq 10$	合格
		589	596	0.6	$\leq 10$	合格
		34	33	1.5	$\leq 10$	合格
五日生化需氧量 (mg/L)	24	9.6	9.7	0.52	$\leq 25$	合格
		10.5	10.4	0.48	$\leq 25$	合格
悬浮物 (mg/L)	24	76	78	1.3	$\leq 10$	合格
		54	55	0.92	$\leq 10$	合格
		205	210	1.2	$\leq 10$	合格
		75	77	1.3	$\leq 10$	合格
		55	58	2.7	$\leq 10$	合格
		215	200	3.6	$\leq 10$	合格
氨氮 (mg/L)	24	40.2	42.9	3.2	$\leq 10$	合格
		5.79	6.05	2.2	$\leq 10$	合格
阴离子表面活性剂 (mg/L)	16	0.37	0.31	8.8	$\leq 10$	合格
		0.27	0.24	5.9	$\leq 10$	合格

表 9 废水有证标准物质质控结果一览表

检测项目	标准物质批号	标准值	不确定度	测定值 1	测定值 2	结果评价
化学需氧量 (mg/L)	B2006151	72.2	3.2	74	72	合格
氨氮 (mg/L)	B2007025	7.03	0.3	6.97	7.07	合格

有证标准样品实测值质控结果评价参考相对应检测项目标准物质标准值控制范围要求。

表 10 大气采样器校准结果一览表

校准日期	仪器型号	采样器编号	设定流量 (L/min)		实际流量 (L/min)		示值 误差 (%)	允许相对 误差范围 (%)	是否 合格
采样前: 2021.7.10 采样后: 2021.7.11	MH1205 型 恒温恒流大气 /颗粒物采样 器	LSL-YQ-110 -1	A 路	0.100	采样前	0.099	-1.0	±5	合格
					采样后	0.103	3.0	±5	合格
			粉尘	100	采样前	101	1.0	±5	合格
					采样后	103	3.0	±5	合格
		LSL-YQ-110 -2	A 路	0.100	采样前	0.104	4.0	±5	合格
					采样后	0.102	2.0	±5	合格
			粉尘	100	采样前	100	0.0	±5	合格
					采样后	98	-2.0	±5	合格
		LSL-YQ-110 -3	A 路	0.100	采样前	0.100	0.0	±5	合格
					采样后	0.098	-2.0	±5	合格
			粉尘	100	采样前	97	-3.0	±5	合格
					采样后	100	0.0	±5	合格
		LSL-YQ-110 -4	A 路	0.100	采样前	0.100	0.0	±5	合格
					采样后	0.098	-2.0	±5	合格
			粉尘	100	采样前	98	-2.0	±5	合格
					采样后	97	-3.0	±5	合格



表 11 噪声监测分析质量控制一览表

校准日期	仪器名称和型号	仪器编号	示值 (dB)		声校准器 标准值 (dB)	示值 差值 (dB)	允许示值 差值范围 (dB)	结果 评价
2021.7.10	多功能声级计 AWA5688	00309515	监测前	93.8	93.8	0.0	±0.5	合格
			监测后	93.8	93.8	0.0	±0.5	合格
2021.7.11	多功能声级计 AWA5688	00309515	监测前	93.8	93.8	0.0	±0.5	合格
			监测后	93.8	93.8	0.0	±0.5	合格
注：1.声校准器型号：AW6022A；校准器编号：LSL-YQ-102；校准器检定有效期：2021.02.05~2022.02.04； 2.多功能声级计检定有效期：2020.11.13~2021.11.12。								

## 六、检测结果

表 12 废水检测结果

采样日期			2021.7.10						
检测点位	检测项目	样品性状	检测结果 (mg/L)					标准 限值	结果 评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值		
清洗废水 处理前	pH 值 (无量纲)	黄色, 有强烈气味, 有少量浮油	6.6 (36.5℃)	6.6 (36.9℃)	6.6 (36.8℃)	6.6 (36.4℃)	6.6 (36.6℃)	/	/
	悬浮物		74	78	72	77	75	/	↓
	化学需氧量		$1.24 \times 10^3$	$1.26 \times 10^3$	$1.21 \times 10^3$	$1.30 \times 10^3$	$1.25 \times 10^3$	/	↓
	五日生化需氧量		637	671	631	687	656	/	↓
	氨氮		23.9	26.3	23.6	22.1	24.0	/	↓
	动植物油		31.59	30.21	29.61	29.16	30.14	/	↓
	阴离子表面活性剂		4.26	4.24	3.69	4.10	4.07	/	/
生活废水 预处理后	pH 值 (无量纲)	微黄, 有微弱气味, 无浮油	6.9 (28.2℃)	7.0 (31.9℃)	6.9 (31.7℃)	6.9 (31.5℃)	6.9 (30.8℃)	/	/
	悬浮物		235	215	225	208	221	/	/
	化学需氧量		595	580	589	608	593	/	↓
	五日生化需氧量		175	177	156	183	173	/	↓
	氨氮		44.2	42.3	38.9	41.6	41.7	/	↓
	动植物油		1.54	1.54	1.90	1.85	1.71	/	↓
废水总排口	pH 值 (无量纲)	无色, 有微弱气味, 无浮油	6.9 (28.8℃)	7.0 (31.6℃)	6.9 (31.5℃)	6.9 (31.2℃)	6.9 (30.8℃)	6-9	达标
	悬浮物		57	56	53	55	55	60	达标
	化学需氧量		32	31	30	31	31	90	达标
	五日生化需氧量		9.6	9.3	9.2	9.2	9.3	20	达标
	氨氮		5.95	5.67	5.38	5.47	5.62	10	达标
	动植物油		0.28	0.28	0.19	0.19	0.24	10	达标
	阴离子表面活性剂		0.34	0.36	0.28	0.34	0.33	5.0	达标
执行标准		广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段一级标准。							



续表

采样日期			2021.7.11						
检测点位	检测项目	样品性状	检测结果 (mg/L)					标准 限值	结果 评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值		
清洗废水 处理前	pH 值 (无量纲)	黄色、 有强烈气味、 有少量浮油	6.6 (36.4℃)	6.6 (36.7℃)	6.6 (36.9℃)	6.6 (36.2℃)	6.6 (36.6℃)	/	/
	悬浮物		73	79	70	76	75	/	/
	化学需氧量		$1.26 \times 10^3$	$1.31 \times 10^3$	$1.21 \times 10^3$	$1.24 \times 10^3$	$1.26 \times 10^3$	/	/
	五日生化需氧量		658	675	641	697	668	/	/
	氨氮		22.8	23.9	26.7	22.2	23.9	/	/
	动植物油		29.17	32.26	30.82	33.16	31.35	/	/
	阴离子表面活性剂		5.44	5.35	5.01	5.61	5.35	/	/
生活废水 预处理后	pH 值 (无量纲)	微黄、 有微弱气味、 无浮油	7.0 (28.6℃)	6.9 (31.1℃)	7.0 (30.2℃)	6.9 (30.1℃)	7.0 (30.2℃)	/	/
	悬浮物		230	220	235	208	223	/	/
	化学需氧量		592	575	583	588	584	/	/
	五日生化需氧量		154	146	145	147	148	/	/
	氨氮		39.4	50.7	46.1	42.5	44.7	/	/
	动植物油		1.92	1.74	1.87	1.95	1.87	/	/
废水总排口	pH 值 (无量纲)	无色、 有微弱气味、 无浮油	7.0 (28.0℃)	6.9 (30.4℃)	6.9 (31.4℃)	6.9 (30.5℃)	6.9 (30.1℃)	6-9	达标
	悬浮物		56	51	54	57	54	60	达标
	化学需氧量		34	35	32	30	33	90	达标
	五日生化需氧量		104	10.6	10.1	10.2	33.7	20	达标
	氨氮		5.60	5.37	5.87	5.92	5.69	10	达标
	动植物油		0.32	0.25	0.47	0.46	0.38	10	达标
	阴离子表面活性剂		0.28	0.39	0.42	0.25	0.34	5.0	达标
执行标准	广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段一级标准。								

表 13 无组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	监测结果(mg/m³)				标准限值 (mg/m³)	结果 评价	气象参数测定结果			
			第1次	第2次	第3次	平均值			气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2021.7.10	上风向参照点1#	颗粒物	0.130	0.143	0.086	0.120	1.0	达标	30.2~36.6	100.7~101.1	1.1~1.2	南
	下风向监控点2#		0.269	0.285	0.285	0.280		达标	30.2~36.6	100.7~101.1	1.1~1.2	南
	下风向监控点3#		0.241	0.181	0.276	0.233		达标	30.2~36.6	100.7~101.1	1.1~1.2	南
	下风向监控点4#		0.213	0.228	0.190	0.210		达标	30.2~36.6	100.7~101.1	1.1~1.2	南
2021.7.11	上风向参照点1#	颗粒物	0.279	0.200	0.190	0.223	1.0	达标	30.6~36.6	100.7~101.1	1.1~1.2	南
	下风向监控点2#		0.195	0.190	0.376	0.220		达标	30.6~36.6	100.7~101.1	1.1~1.2	南
	下风向监控点3#		0.260	0.219	0.247	0.242		达标	30.6~36.6	100.7~101.1	1.1~1.2	南
	下风向监控点4#		0.260	0.295	0.181	0.245		达标	30.6~36.6	100.7~101.1	1.1~1.2	南
2021.7.10	上风向参照点1#	非甲烷总烃	0.48	0.47	0.48	0.48	4.0	达标	30.2~36.6	100.7~101.1	1.1~1.2	南
	下风向监控点2#		0.81	0.77	0.78	0.79		达标	30.2~36.6	100.7~101.1	1.1~1.2	南
	下风向监控点3#		0.74	0.65	0.56	0.65		达标	30.2~36.6	100.7~101.1	1.1~1.2	南
	下风向监控点4#		0.66	0.65	0.64	0.65		达标	30.2~36.6	100.7~101.1	1.1~1.2	南
2021.7.11	上风向参照点1#	非甲烷总烃	0.43	0.46	0.44	0.44	4.0	达标	30.6~36.6	100.7~101.1	1.1~1.2	南
	下风向监控点2#		0.55	0.55	0.57	0.56		达标	30.6~36.6	100.7~101.1	1.1~1.2	南
	下风向监控点3#		0.59	0.56	0.59	0.58		达标	30.6~36.6	100.7~101.1	1.1~1.2	南
	下风向监控点4#		0.54	0.59	0.57	0.57		达标	30.6~36.6	100.7~101.1	1.1~1.2	南
执行标准		颗粒物、非甲烷总烃非排放执行广东省《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。										

续表

采样日期	检测点位	检测项目	监测结果(无量纲)				标准限值	结果评价	气象参数测定结果			
			第1次	第2次	第3次	最大值			气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2021.7.10	上风向参照点1#	臭气浓度	<10	<10	<10	<10	20 (无量纲)	达标	30.2~36.6	100.7~101.1	1.1~1.2	南
	下风向监控点2#		<10	<10	<10	<10		达标	30.2~36.6	100.7~101.1	1.1~1.2	南
	下风向监控点3#		<10	<10	<10	<10		达标	30.2~36.6	100.7~101.1	1.1~1.2	南
	下风向监控点4#		<10	<10	<10	<10		达标	30.2~36.6	100.7~101.1	1.1~1.2	南
2021.7.11	上风向参照点1#	臭气浓度	<10	<10	<10	<10	20 (无量纲)	达标	30.6~36.6	100.7~101.1	1.1~1.2	南
	下风向监控点2#		<10	<10	<10	<10		达标	30.6~36.6	100.7~101.1	1.1~1.2	南
	下风向监控点3#		<10	<10	<10	<10		达标	30.6~36.6	100.7~101.1	1.1~1.2	南
	下风向监控点4#		<10	<10	<10	<10		达标	30.6~36.6	100.7~101.1	1.1~1.2	南
执行标准	臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)厂界新扩改建二级标准值。											

表 14 噪声监测结果表

监测日期	测点编号	测点名称	监测时段	监测结果 Leq[dB (A)]	标准限值 Leq[dB (A)]	结果评价
2021.7.10	N1	厂界东外 1 m	昼间	56	60	达标
	N2	厂界南外 1 m	昼间	54	60	达标
	N3	厂界西外 1 m	昼间	54	60	达标
	N4	厂界北外 1 m	昼间	57	60	达标
2021.7.11	N1	厂界东外 1 m	昼间	54	60	达标
	N2	厂界南外 1 m	昼间	54	60	达标
	N3	厂界西外 1 m	昼间	54	60	达标
	N4	厂界北外 1 m	昼间	56	60	达标
监测环境	2021.7.10 昼间气象条件: 无雨雪无雷电; 风向: 南; 风速: 1.1 m/s; 2021.7.11 昼间气象条件: 无雨雪无雷电; 风向: 南; 风速: 1.2 m/s。					
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。					

## 七、监测布点图

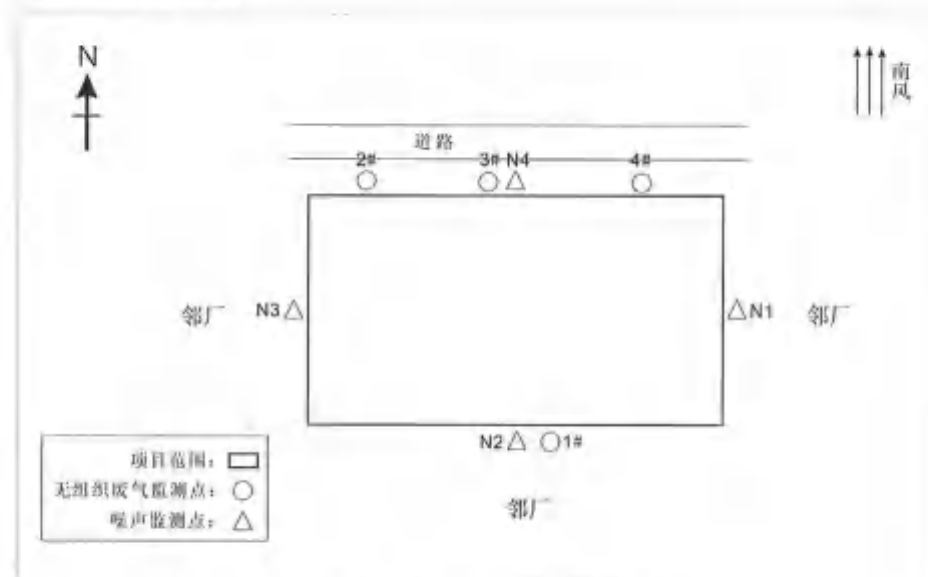


图 1 无组织及噪声监测位置示意图

## 八、 现场采样照片



绿色链（广东）检测科技有限公司  
公司地址：广州市黄埔区莲花岗路6号

网址: <http://www.lslhb.cn>

Tel: 020-89859108





\*\*报告结束\*\*

绿色链(广东)检测科技有限公司  
公司地址: 广州市黄埔区莲花岭路 6 号

网址: <http://www.lslhb.cn>

Tel: 020-89859106