

项目编号：

建设项目环境影响报告表

项目名称：广州市悦秀化妆品有限公司建设项目

建设单位(盖章)：广州市悦秀化妆品有限公司

编制日期：2017 年 1 月

国家环境保护总局制

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1. 项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字(两个英文字段作一个汉字)。

2. 建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。

3. 行业类别——按国标填写。

4. 总投资——指项目投资总额。

5. 主要环境保护目标——指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。

6. 结论与建议——给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其他建议。

7. 预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8. 审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

建设项目基本情况

项目名称	广州市悦秀化妆品有限公司建设项目				
建设单位	广州市悦秀化妆品有限公司				
法人代表	张建华		联系人	张建华	
通讯地址	广州市白云区江高镇私企区夏荷路 16 号之一 3 楼				
联系电话	13829726347	传真	——	邮政编码	510000
建设地点	广州市白云区江高镇私企区夏荷路 16 号之一 3 楼				
立项审批部门	--		批准文号	--	
建设性质	■新建 □改扩建 □技改		行业类别及代码	C2672 化妆品制造	
占地面积(平方米)	400		建筑面积(平方米)	400	
总投资(万元)	100	其中：环保投资(万元)	6	环保投资占总投资比例	6%
评价经费(万元)	0.8	投产日期	2017 年 3 月		
地理坐标	23°15'57.10"N，113°12'44.13"E				

工程内容及规模：

一、项目概况

广州市悦秀化妆品有限公司（以下简称“本项目”）选址于广州市白云区江高镇私企区夏荷路 16 号之一 3 楼，占地面积 400 平方米，建筑面积为 400 平方米。本项目总投资 100 万元，其中环保投资 6 万元，主要购入（树脂）甲油胶、金片、色浆等原辅料，通过调配、灌装、包装成成品，再打包入库，年产指甲胶 3 吨。本项目为单纯混合或分装的日用化学品制造，无化学反应。不设备用发电机和冷却塔。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》及国家环保部文件《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2015 年 6 月 1 日）等有关规定，本项目属于“L 石化、化工--86、日用化学品制造”，单纯混合或分装，应编制环评报告表，建设单位委托环评单位编制环境影响评价报告表并报与有关环境保护行政主管部门审批。评价单位在建设单位大力支持下，立即开展了详细的现场调查、资料收集工作，在对本项目的环境现状和可能造成的环境影响进行分析后，依照《环境影响评价技术导则》的要求编制环境影响评价报告表。

二、工程规模

1、占地及建筑规模

本项目占地面积为 400m²，建筑面积为 400m²，本项目租用广州红绿包装制品有限公司 1 栋 4 层生产大楼的第三层作为生产车间。

2、项目产能

本项目主要生产产品的详细情况见表 1。

表 1 产品及产量清单一览表

序号	产品名称	年产量
1	指甲胶	3 吨

3、项目原辅用料规模

本项目主要生产原材料及其辅助材料的详细情况见表 2。

表 2 项目主要原辅用料一览表

序号	原材料名称	年用量
1	(树脂) 甲油胶	3 吨
2	色浆	150KG
3	金片	10KG

主要原辅料的理化性质：

(1) (树脂) 甲油胶

性状：其原料取自于天然树脂，具有环保无毒，健康安全特征，兼容胶类和甲油的共同优点，色泽饱满剔透，涂抹方便，瞬间快干，光泽保持更持久，韧性好不开裂不缩胶。

(2) 色浆

色浆是由颜料或颜料和填充料分散在漆料内而成的半制品，以树脂漆料为胶粘剂的称树脂色浆。

4、生产设备清单

本项目的主要生产设备清单如下表 3：

表 3 主要设备清单一览表

序号	名称	数量 (台)	用途
1	灌装机	2	灌装
2	分散机	4	搅拌配料

5、用能规模

本项目不设发电机，用电从当地供电主线路接线，主要以电为能源，每年耗电量为 2 万度，所有设备均使用电能。

6、给排水规模

①给水设施：本项目用水由市政供水管网供给。根据建设单位提供的资料，在生产过程中无需用水。用水主要为员工生活用水，用水量为 144t/a。

②排水设施：本项目外排的污水量约 129t/a，主要为员工生活污水，粪便污水经三级厌氧化粪池处理，达到广东省《水污染排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准后一起接入市政污水管网，送江高-石井污水处理厂集中处理，处理达标后尾水沿着夏茅水排入石井河。

7、人员规模及工作制度

本项目共设员工 12 人，均不在厂内食宿，年工作时间约 300 天，每天采用 1 班制，每班工作 8 小时。

8、产业政策

根据国务院发布的《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修正）及广东省 2014 年 5 月通过、颁布的《广东省主体功能区产业发展指导目录》（2014 年本），该项目不属于明文规定限制及淘汰类产业项目，符合国家有关法律、法规和政策规定的企业。

9、选址合理性分析

根据企业提供的《房屋租赁登记备案证明》，项目租用厂房可作为工业生产经营使用，项目从事化妆品的生产，故符合厂房用途。本次评价认为：不对周围环境造成明显影响的情况下，项目在选址地短期内可行，如遇城市规划需要应无条件搬迁。

根据《广东省地表水功能区划》（粤府函[2011]14 号）及《广州市饮用水源保护区区划》（粤府函[2016]358 号），项目所在地不属于水源保护区，符合饮用水源保护条例的有关要求，项目纳污水体石井河为综合用水区，属于Ⅲ水体，执行《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）Ⅲ类标准；根据《广州市人民政府关于印发广州市环境空气功能区区划（修订）的通知》（穗府[2013]17 号），本项目所在区域属二类环境空气质量功能区，不属于环境空气质量一类功能区；根据穗府[1995]58 号文“广州市《城市区域环境噪声标准》适用区域划分”的规定，项目所在区域为声环境 2 类区，不属于声环境 1 类区。因此，本项目符合当地的环境功能区划的要求。

综上所述，本项目选址不涉及水源保护区、自然保护区，用地性质为工业用地，符合项目所在地的环境功能区划要求，因此，本项目的选址是合理的。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

广州市悦秀化妆品有限公司（以下简称“本项目”）位于广州市白云区江高镇私企区夏荷路 16 号之一 3 楼，本项目位于广州市红绿印刷制品有限公司厂区内 1 栋 4 层生产车间的第三层，项目东面为夏南路，南面为广州柒彩彩印有限公司；西面为紧挨着广州凌视产品设计有限公司；北面为广州迪顺服装厂。具体情况详见项目地理位置图及实景图所示。

根据项目所处的位置分析，与本项目有关的现有污染情况及主要的环境问题包括：项目周边工厂生产过程中产生的废水、废气、噪声和固废以及周边道路来往车辆产生的汽车尾气和噪音等。

建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况(地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等):

一、地理位置

广州市悦秀化妆品有限公司（以下简称“本项目”）选址于广州市白云区江高镇私企区夏荷路16号之一3楼，白云区位于广州西北部，面积795.79平方公里，地处广州市东、西、北的交通要道，是广州市重要的交通运输枢纽。

二、地形、地貌

白云区位于珠江三角洲北部，地貌以丘陵和冲积平原广布为特征。地势自东北向西南倾斜，属九连山脉的延伸。

东部和东北部形成连片的高、低丘陵，分布着东北—西南走向经过分割的20米、40米台地。中部为广花平原集中于流溪河及小北江两岸，西部是珠江水系，河网交织，珠江西航道，巴江河及流溪河流经境内，既得灌溉之便，更得航运之利，其中流溪河更是广州市民主要的饮用水源。

三、气象与气候

白云区地处北回归线以南，夏长冬暖，雨量充沛，阳光充足，气候温和，四季常青，四时花开，属亚热带季风海洋性气候。冬季受偏北季风影响，夏季多受偏南季风控制，每年6~10月受台风和暴雨影响。

项目所在地区近三年主导风向为东南（SE）风，次主导风向为偏北（N）风，出现频率分别为14.1%和12.5%，年平均风速为1.5m/s，静风频率为6.2%。春季、夏季的地面风主要以东南（SE）风为主导，出现频率分别为23.5%和19.2%，静风频率分别为3.0%和3.6%；秋、冬季地面以北风（N）为主导风向，出现频率分别达18.5%和20.2%，静风频率分别为6.6和11.6%。

该区年平均气温21.8℃；7月，平均气温28.4℃，极端最高气温38.1℃；1月，平均气温13.3℃，极端最低为0℃；无霜期达345天；年降雨量1694毫米，4月至9月雨量82.1%。

四、水文

白云区全区主要河涌总计78条，总长473km。较长的河涌有10

条：凤尾坑、马洞坑、头陂坑、良田坑、泥坑、沙坑、石井河、新市涌、白海面、跃进河。最长为凤尾坑，主河长 22km；河涌分别汇入流溪河、白坭河与珠江。

白云区水资源非常丰富，镇内流溪河、巴江河可航行 500 至 3000 吨船只，距华南地区最大的港口黄埔港仅 25 公里。被广州人亲切称为“母亲河”的流溪河，是广州市惟一条完整的内河，也是广州市自来水的主要水源基地，流经白云区约 55 公里。流溪河、白坭河、官窑涌在三江口相汇后注入珠江。流溪河发源于从化市桂峰山，流经从化市、花都区、白云区，流溪河总流域面积 2300 平方公里，干流全长 156 公里，流域面积占广州市总土地面积的 31%，流域耕地面积约占全市的 33%，河面最宽处有 700 余米，最窄处也有 200 余米，作为珠江的一级支流，流溪河除灌溉、防洪、发电外，还负担了广州市自来水水源总供水量的 60%，广州市一年用水量十余亿吨，流溪河便贡献了六亿吨之多，是广州市名副其实的“母亲河”。

五、自然资源

白云区是广州市的水源保护区，生态环境相当优越。白云区有白云山、帽峰山、南湖、流溪河等众多的山川河流和湖泊，人均土地资源、生态资源、旅游资源为广州各区之最。

1、土地资源

白云区是一个城市与农村并存的区域,拥有 700 多平方公里的区域面积，土地资源相当丰富。

2、水利资源

白云区水资源丰富，是广州市重要的水源涵养地。珠江流经白云区西部，巴江河、流溪河、小北江、白坭河、沙贝海等数条大小河流亦流经境内。其中流溪河从该区东北部横贯至西南部，是广州市民主要的饮用水源。除此之外，白云区还有大小水库 14 个。

3、动植物资源

白云区境内动植物资源丰富，其中的帽峰山植被以天然次生阔叶林、针阔混交林和人工阔叶林为主，有黄樟、中华楠、观光木、桫欏等珍贵树种，也穿山甲、猫头鹰、蟒蛇等保护动物。

4、生态旅游资源

白云区因其独特的地貌和丰富的自然生态资源，使之形成了以山水为特色的旅游、度假生态经济圈。在白云区内有着南湖国家级旅游度假区，国家 4A 级的白云山风景名胜区，还有省级森林公园帽峰山。其中被称为广州市“市肺”的白云山方圆 28 平方公里，相当澳门特区的面积达小，每天吸收二氧化碳 2800 吨，放出氧气 2100 吨，可供约 300

万人正常呼吸。

六、建设项目环境功能属性一览表

表 5 建设项目环境功能属性一览表

编号	功能区类别	功能区分类及执行标准
1	地表水环境质量功能区	项目所在地属于非水源保护区 石井河, 执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 中的 III 类标准
2	环境空气质量功能区	二类区; 执行《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 二级标准
3	环境噪声功能区	2 类区; 执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中的 2 类标准
4	风景保护区、特殊保护区	否
5	基本农田保护区	否
6	水库库区	否
7	城市污水集水范围	是 (江高-石井污水处理厂)
8	管道煤气干管区	否
9	是否必须预拌混凝土范围	是
10	是否《广州市环境保护条例》第二十四条规定的范围	否

七、污水处理厂简介

江高-石井污水处理厂位于石井镇旧广花路以西, 石马村和大朗村交界处, 占地面积 21.84 公顷。其服务范围包括黄石路以北石井、新市两街道以及流溪河以北、江高涌以西的江高、神山两镇的生活污水, 总面积约 159 平方公里, 服务人口约 55 万人。项目于 2009 年 3 月 1 日正式开工建设, 2010 年 5 月 28 日建成通水。2010 年 08 月 14 日位于二沙岛的总管网节点打通, 整个管网建设圆满完成。其中, 一期工程日处理能力为 15 万吨, 二期工程按 15 万吨/日预留。工程投资约 3 亿元, 不包括配套建设的 205 公里外管网。污水进入江高-石井污水厂处理后排入夏茅水, 最终流入石井河。

社会环境简况(社会经济结构、教育、文化、文物保护等):

一、行政管辖

广州市悦秀化妆品有限公司选址于广州市白云区江高镇私企区夏荷路 16 号之一 3 楼，属白云区江高镇管辖范围。白云区位于广州市区的北部，地处北回归线以南，阳光充足，雨量充沛，气候温和，相邻增城市，西界南海，南连荔湾、越秀、天河、黄埔等 4 个城区，北接花都区 and 从化市，面积 795.79 平方公里，辖内有三元里街道、松洲街道、景泰街道、黄石街道、同德街道、棠景街道、新市街道、同和街道、京溪街道、永平街道、均禾街道、嘉禾街道、金沙街道、石井街道、云城街道、白云湖街道、石门街道、鹤龙街道等 18 条行政街和江高镇、人和镇、太和镇、钟落潭镇等 4 个中心镇，设居民委员会 245 个，村民委员会 118 个。

二、人口分布

本项目位于广州市白云区内，2014 年末，全区常住人口 228.89 万人，同比增长 1%。其中，城镇人口 183.71 万人，城镇人口比重为 80.26%。年末户籍人口 89.2 万人，其中，农业人口 27.64 万人。

三、经济概况

总体经济实现平稳发展。初步核算，2014 年，白云区生产总值 1456 亿元，同比增长 9%。其中，第一产业增加值 35.76 亿元，增长 3.1%；第二产业增加值 332.87 亿元，增长 6.2%；第三产业增加值 1087.37 亿元，增长 10.1%。

按平均常住人口统计，全年实现人均 GDP 达到 63935 元，同比增长 8.1%，折合 10408 美元（按当年平均汇率计算）。

财税收入保持平稳。2014 年，全区完成地方一般公共预算收入 54.76 亿元，同比增长 5.4%。其中，国税部门收入 13.23 亿元，增长 19%；地税部门收入 30.28 亿元，下降 2.4%；财政部门收入 11.25 亿元，增长 14.8%。从各主要税种看，完成增值税 9.99 亿元，企业所得税 4.4 亿元，城市维护建设税 6.07 亿元，分别比上年增长 9.7%、35%、2.4%。财政支出向教育事业及城乡社区事务倾斜。全年地方一般公共预算支出为 75.06 亿元，同比增长 12.4%。其中，用于教育支出 18.96 亿元，增长 8%；城乡社区事务支出 11.38 亿元，增长 60.1%；公共安全支出 7.12 亿元，增长 4.7%；社会保障和就业支出 6.84 亿元，增长 8.8%；医疗卫生与计划生育支出 8.09 亿元，增长 65.1%；科学技术支出 2.77 亿元，增长 72.2%；农林水利支出 4.07 亿元，增长 13.7%。

全年实现税收总额 159.3 亿元，同比增长 6.9%。其中，国税 79.23 亿元，增长 19.3%；

地税 80.07 亿元，下降 3.1%。分产业看，第二产业税收 51.3 亿元，增长 5.3%，其中，工业税收 43.72 亿元，增长 5.8%；第三产业税收 107.67 亿元，增长 7.7%，其中，交通运输仓储业税收增长较快，完成税收 18.57 亿元，增长 44.7%；租赁和商务服务业税收 9.11 亿元，增长 26.9%。

全年金融业增加值 2.42 亿元，同比增长 10%。年末各类存款余额 1486.09 亿元，其中，城乡居民储蓄 1018.27 亿元；各项贷款余额 613.99 亿元，其中，工业贷款余额 36.73 亿元，农业贷款余额 3.02 亿元。

四、教育

2014 年末全区共有普通中学 70 所，职业中学 2 所，小学 182 所，幼儿园 299 所，特殊教育学校 4 所，职业技术培训机构 18 所。在校学生 77.04 万人；毕业生 7.26 万人；教职工 2.39 万人，其中专任教师 1.73 万人。

五、文化、体育、卫生

文化服务体系日益完善。2014 年末，全区共有区级文化馆 1 间；街镇文化站 22 个，比上年增加 4 个。拥有文化广场 387 个。全年区内组织各类文艺活动 635 场次；送书下乡 1.2 万册；送电影下乡达到 1652 场次。全区拥有图书馆 17 间，比上年增加 5 间，总藏书量达到 41 万册；街镇图书室 372 个，总藏书共 87.5 万册，比上年增加 2 万册。

惠民体育设施建设工程稳步推进。2014 年，全区共建设健身路径 62 条、足球场 4 个、水泥篮球场 11 片、更换篮球架 4 副、下拨乒乓球台 21 张。全区体育设施覆盖率高达 94%。

全年组织参加市级体育活动 8 次、区组织体育活动 6 次、各街镇组织体育活动 96 项（次）。由区教育局和体育局共同组成的代表队参加了广州市第十六届青少年运动会，约 1200 人参加 28 个比赛项目。学校体育组代表队获得总分 536 分，金牌总数 5 枚，奖牌总数 26 枚；竞技体育组获得了总分 2720 分，金牌总数 52 枚。

卫生医疗服务不断优化。2014 年末，全区卫生医疗机构 592 个，医疗病床位数 11742 张，工作人员 17859 人。其中，执业医师 4619 人，执业助理医师 409 人，注册护士 6156 人，药剂人员 965 人，检验师 692 人。全年门诊诊疗 1729 万人次，入院人数 32.85 万人。

六、交通和旅游

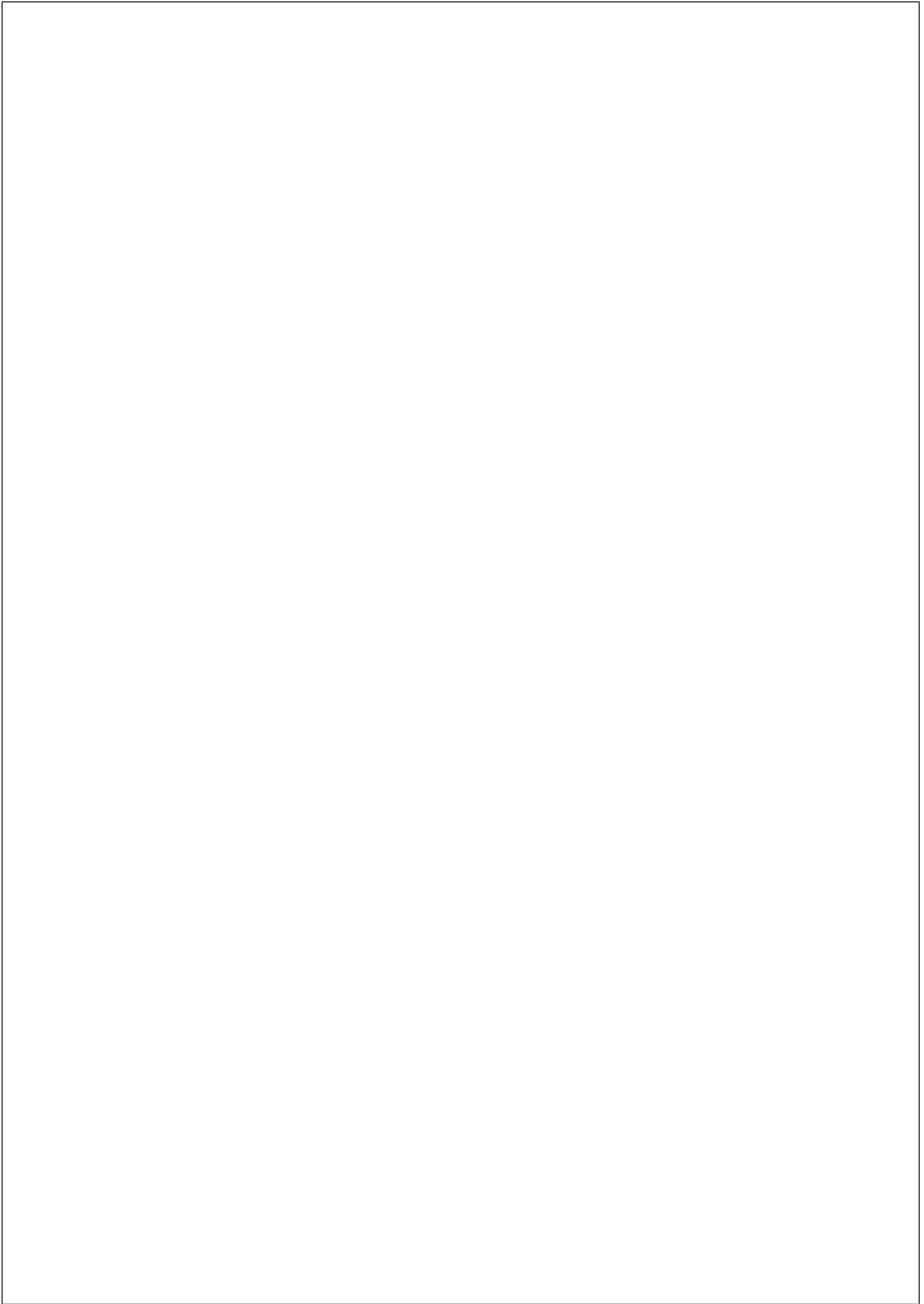
机场客货吞吐量稳定增长。2014 年，白云国际机场旅客吞吐量 5478.84 万人次，同比增长 4.5%；机场货邮吞吐量 189.33 万吨，增长 9.4%。全区交通运输仓储业增加值 359.35 亿元，同比增长 12.6%。年末公路里程年底到达数为 1540.76 公里，其中，高速公路 189.09

公里，一级公路 121.42 公里，二级公路 197.1 公里，三级公路 221.57 公里，四级公路 551.28 公里，等外公路 260.3 公里。全区交通运输仓储业税收收入 18.57 亿元，同比增长 44.7%。

2014 年，白云山景区精心策划了迎春康乃馨花展、缤纷夏日葵花展，“奇妙英伦风情之旅”嘉年华、蝴蝶文化节、第三届郑仙诞旅游文化节等活动，吸引了众多来自珠三角的旅游团队和自驾游客，全年进园游客 1920.15 万人次，门票收入 7224.57 万元。帽峰山森林公园茶花盛放，全年共接待游客 35.08 万人次，门票收入达到 399.84 万元。

七、社会保障

社会保障体系逐步健全。2014 年，全区各类社会保险参保人数 178.02 万人，参加养老保险、失业保险、工伤保险、生育保险、医疗保险分别有 424.63 万人次、413.18 万人次、406.09 万人次、317.05 万人次和 467.33 万人次，五大险种征缴金额共计 43.4 亿元。全区享受城市居民最低生活保障人数 2396 人，低保标准为每人每年 7200 元；享受农村居民最低生活保障人数 3312 人，低保标准每人每年 6720 元。年末全区拥有各类收养性社会福利机构 36 间，床位数 15812 张，收养人数 8219 人。



环境质量状况

建设项目所在地区域环境现状及主要环境问题(环境空气、地面水、地下水、声环境、生态环境等):

一、环境空气质量现状

本项目地属大气环境空气功能区二类区，故大气环境质量现状评价采用《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。本报告采用广州市环境保护局官网发布的《2016年5月广州市环境空气质量状况》对项目所在区域的环境空气质量现状进行评价。

经广州市环境监测中心站监测，2016年5月，受降雨减弱期间的炎热天气影响，臭氧污染有所增加，我市环境空气质量同比下降、环比略有改善。广州市环境空气质量达标天数比例为87.1%，同比减少12.9个百分点；PM_{2.5}平均浓度为31微克/立方米，同比上升19.2%；PM₁₀平均浓度为49微克/立方米，同比上升19.5%；二氧化氮平均浓度为38微克/立方米，同比下降13.6%；二氧化硫平均浓度为10微克/立方米，同比下降16.7%；一氧化碳第95百分位数浓度（CO-95per）为1.1毫克/立方米，同比下降8.3%；臭氧第90百分位数浓度（O₃-8h-90per）为167微克/立方米，同比上升44.0%。与4月相比，5月空气质量略有改善，二氧化硫等5项污染物浓度下降，臭氧浓度上升。二氧化硫、二氧化氮、PM₁₀、PM_{2.5}和一氧化碳第95百分位浓度（CO-95per）分别下降23.1%、25.5%、7.5%、18.4%和15.4%；臭氧第90百分位浓度（O₃-8h-90per）大幅上升96.5%。

根据监测结果可知，说明项目所在地空气环境质量较差，但随着市政府针对空气质量问题出台的相关政策，区域内的环境空气质量将会得到改善。

二、地面水环境质量现状

本项目所在地区属于江高-石井污水处理厂集水范围，项目污水经预处理后达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后接入市政污水管网，送江高-石井污水处理厂进行深度处理，污水经处理后尾水沿着夏茅水，最终流入石井河。

根据《广东省地表水环境功能区划》，石井河广州清湖莲塘至西航道沙贝段属于Ⅲ类水，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准。本次地面水环境质量现状调查采用2014年白云区地表水环境质量常规监测结果中石井河断面监测数据的平均值进行地表水环境质量现状评价，有关水污染物因子和监测结果（平均值）见表5。

表5 石井河断面水质现状监测结果

项目	NH ₃ -N	DO	BOD ₅	COD _{Cr}	总磷
年平均值（mg/L）	7.74	1.88	8.73	31.23	0.84
Ⅲ类标准值（mg/L）	≤1.0	≥5	≤4	≤20	≤0.2

达标情况	超标	超标	超标	超标	超标
------	----	----	----	----	----

监测结果表明：石井河断面中的 $\text{NH}_3\text{-N}$ 、 DO 、 BOD_5 、 COD_{Cr} 、总磷均超出《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准限值，表明项目纳污水体所受污染较严重，水环境质量现状较差。导致水体污染的主要原因为河流周边工业生产产生的污水及居民生活污水大量排入水体。

三、声环境质量现状

根据穗府[1995]58 号文《广州市〈城市区域环境噪声标准〉适用区域划分》的规定，本项目所在地属 2 类区，其环境噪声标准执行的 2 类标准，即昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ 、夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$ 。

为了解本项目周围声环境质量情况，我单位沿项目的东、南、西、北边界共布设了 4 个监测点进行环境噪声现状监测。监测时段为 2017 年 1 月 21、22 日昼间 10:00~12:00、夜间 22:00~24:00。噪声监测结果见表 7。

表 7 声环境质量现状监测数据 单位：dB(A)

编号	监测地点	监测时间	昼 间		夜 间	
			测值	标准值	测值	标准值
1#	东边界	2017.1.21	58.2	60	47.8	50
		2017.1.22	58.6		47.3	
2#	南边界	2017.1.21	52.3		45.3	
		2017.1.22	53.6		45.5	
3#	西边界	2017.1.21	59.0		46.3	
		2017.1.22	58.6		46.2	
4#	北边界	2017.1.21	58.5		46.6	
		2017.1.22	58.6		47.3	

监测结果表明：本项目的边界昼夜间噪声值均符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准（昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ 、夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$ ），表明所在地声环境良好。

主要环境保护目标(列出名单及保护级别):

1) 水环境

严格控制本项目外排污水中主要污染物 COD_{Cr} 、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 、 BOD_5 、动植物油等的排放，确保项目所有污水达标排放，使评价区内的纳污水体不因本项目的建设而变差。

2) 环境空气保护目标

保护该评价区域的大气质量符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，该区域的空气环境质量不因本项目的建设而使其变差。

3) 声环境保护目标

确保该建设项目在建设期间和建成后其周围环境有一个安静、舒适的生活环境，保护评价区内声环境符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准。

4) 固体废物控制目标及厂区环境建设

有效控制本项目的工业固体废物排放，按照要求回收利用有价值的废物，使项目所在区域的生态环境得到保护。并加强厂区绿化和美化，提高清洁生产水平，和周边企业相配合，力求走循环经济的道路，减少资源的浪费。

5) 环境保护敏感点：本项目 500 米范围内主要敏感点为东面 180 米处珠江村居民楼以及东面 350 米处广州市六十五中学。

评价适用标准

环境质量标准	1、《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准； 2、《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准； 3、《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准。
污染物排放标准	1、废水 污水预处理后广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准；（即 $\text{COD}_{\text{Cr}} \leq 500\text{mg/L}$，$\text{BOD}_5 \leq 300\text{mg/L}$，$\text{SS} \leq 400\text{mg/L}$，动植物油$\leq 100\text{mg/L}$，石油类$\leq 20\text{mg/L}$，LAS$\leq 20\text{mg/L}$、氨氮无相应标准）。 2、废气 广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）（第二时段）二级标准； 3、噪声 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2 类标准（边界噪声昼间$\leq 60\text{dB(A)}$，夜间$\leq 50\text{dB(A)}$）； 4、固废 一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）以及 2013 修订本标准；广东省严控废物执行《广东省固体废物污染环境条例》、《广东省严控废物处理行政许可实施办法》相关规定；危险固废执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 修订本标准。
总量控制指标	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、废水全部纳入城市污水处理厂集中处理，不单独申请总量指标。 2、废气污染物总量控制指标——0t/a。 3、固体废弃物排放总量控制指标——0t/a。

建设项目工程分析

工艺流程简述（图示）：

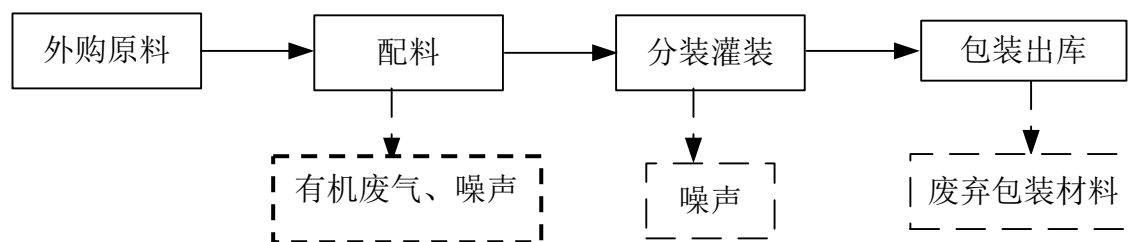


图 1 本项目生产工艺流程图

产品生产工艺简述如下：

本项目主要购入（树脂）甲油胶、金片、色浆等原辅料，通过调配、灌装、包装成成品，再打包入库，年产指甲胶 3 吨。

营运期产生的污染物主要包括配料过程产生的少量的有机废气；员工生活污水；机械设备运行的噪声；员工生活垃圾、废弃包装材料等。

主要污染工序：

一、施工期污染工序

本项目所在建筑为建成建筑，建设期间没有新增的土建工程，内部装修期间将会产生以下污染工序。目前施工期已完成，并投入试生产，因此本环评不再评价其施工期的环境影响问题。

二、营运期主要污染工序

本项目营运期产生的污染物主要包括配料过程产生的少量有机废气；员工生活污水；机械设备运行的噪声；员工生活垃圾、废弃包装材料等。

1、废气

（1）生产废气

本项目使用的原料采用安全、无毒，不含重金属。配料过程中会产生少量原料挥发少量有机废气，但其产生量极少，建设单位可以通过严格工艺流程，对生产车间加强抽排风，保持空气流通，预计周界外浓度能够满足广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）（第二时段）无组织排放浓度限值，不会对周围大气环境造成明显影响。

2、废水

本项目生产过程中无需用水，项目产生的废水主要为员工的生活污水。

（1）员工生活污水

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/458115010040006075>