

# 漳州片仔癀药业股份有限公司

## 再融资上市环境保护核查申请报告



二〇一三年一月

# 目 录

<b>1</b>	<b>工作由来.....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>申请核查公司基本情况.....</b>	<b>2</b>
2.1	核查范围及时段 .....	2
2.2	核查范围内企业概况 .....	4
2.3	片仔癀药业基本情况 .....	8
2.4	片仔癀化妆品基本情况 .....	21
2.5	核查范围内企业毗邻情况 .....	27
<b>3</b>	<b>环境影响评价与“三同时”制度执行情况 .....</b>	<b>34</b>
3.1	总体执行情况 .....	34
3.2	环保要求与落实情况 .....	40
<b>4</b>	<b>达标排放、总量控制、工业固体废物处理处置情况.....</b>	<b>55</b>
4.1	主要产污环节及环保设施 .....	55
4.2	污染物排放情况 .....	62
4.3	危险废物及一般工业固体废物排放情况 .....	79
4.4	总量控制 .....	85
<b>5</b>	<b>清洁生产实施情况.....</b>	<b>87</b>
<b>6</b>	<b>环保处罚及突发环境事件.....</b>	<b>90</b>
6.1	环境纠纷及违法处罚情况 .....	90
6.2	突发环境事件 .....	91
<b>7</b>	<b>环境信息披露情况.....</b>	<b>102</b>
7.1	企业环境信息披露情况 .....	102

7.2	公司主动公开的环境信息 .....	104
<b>8</b>	<b>环保核查绩效及持续改进.....</b>	<b>106</b>
8.1	环保核查绩效 .....	106
8.2	持续改进 .....	110
<b>9</b>	<b>核查结论.....</b>	<b>112</b>
9.1	环境影响评价和“三同时”制度执行情况 .....	112
9.2	达标排放、总量控制、工业固体废物处理处置情况 .....	112
9.3	清洁生产实施情况 .....	115
9.4	环保处罚及突发环境事件 .....	116
9.5	环境信息披露情况 .....	117
<b>10</b>	<b>附件.....</b>	<b>118</b>

## 1 工作由来

漳州片仔癀药业股份有限公司（以下简称“片仔癀药业”）是由漳州片仔癀集团公司为主于 1999 年 12 月发起设立的股份制医药企业，于 2003 年 6 月 16 日在上海证券交易所成功上市。为进一步充实资金实力、优化产品结构，提高核心竞争力，公司拟于 2013 年上市再融资，拟配股份数量不超过 4,200 万股，配股募集资金总额不超过人民币 8 亿元，扣除发行费用后，其中不超过 6.1 亿元投向公司生产基地建设项目，不超过 1.7 亿元用于补充流动资金。

根据环保部《关于对申请上市的企业和申请再融资的上市企业进行环境保护核查的通知》（环发【2003】101 号）和《关于进一步规范重污染行业生产经营公司申请上市或再融资环境保护核查工作的通知》（环办【2007】105 号）、《关于进一步优化调整上市环保核查制度的通知》（环发【2012】118 号）要求，为督促重污染行业上市企业严格执行国家环境保护法律、法规和政策，避免上市企业因环境污染问题带来投资风险，调控社会募集资金投资方向，对申请上市的企业和申请再融资的上市企业需进行环境保护审查和现场核查。对首次上市并发行股票的公司、实施重大资产重组的公司，未经过上市环保核查需再融资的上市公司，核查内容为五项，即建设项目环评审批和“三同时”环保验收制度的执行情况；污染物达标排放及总量控制执行情况（包括危险废物安全处置情况）；实施清洁生产情况；环保违法处罚及突发环境污染事件情况；企业环境信息公开情况。

## 2 申请核查公司基本情况

### 2.1 核查范围及时段

根据《关于进一步优化调整上市环保核查制度的通知》（环发【2012】118号）要求，环保核查范围内企业是指申请核查公司上市范围内从事重污染行业的生产企业，重污染行业按照《关于印发〈上市公司环保核查行业分类管理名录〉的通知》（环办函【2008】373号）认定。

漳州片仔癀药业股份有限公司（母公司）总部位于福建省漳州市芗城区，下属9家一级子公司、4家二级子公司。从事生产的子公司有福建片仔癀化妆品有限公司、漳州片仔癀日化有限责任公司和福建片仔癀医疗器械科技有限公司，其他子公司均从事种（养）殖业、销售行业或研究工作，不进行任何其它生产活动。

漳州片仔癀药业股份有限公司（母公司）属于制药类别中成药制造；福建片仔癀化妆品有限公司（以下简称：“片仔癀化妆品”，子公司）属于化工类别日用化学产品制造（化妆品制造）；漳州片仔癀日化有限责任公司（以下简称：“片仔癀日化”，二级子公司）属于化工类别日用化学产品制造（肥皂及合成洗涤剂制造、口腔清洁用品制造、香料香精制造、其他日用化学产品制造），公司于2012年10月停产准备等待搬迁（附件2），本报告不对该子公司进行核查分析；福建片仔癀医疗器械科技有限公司（控股子公司）属于卫生材料及医药用品制造业，与《上市公司环保核查行业分类管理名录》进行核对，确

认其不在规定需核查的范围内。因此，结合企业实际情况确定**本次核查范围**为**漳州片仔癀药业股份有限公司及其子公司福建片仔癀化妆品有限公司**。

根据《国家中医药管理局关于《中医药行业国家秘密及其具体范围的规定》的说明》，“第三条 中医药工作中国家秘密级具体范围如下：（一）绝密级事项 第1目“列为国家重点保护的中药制剂”，是指卫生部和国家中医药管理局确定的中药制剂。如六神丸、云南白药、片仔癀等。”漳州片仔癀药业股份有限公司的片仔癀受国家绝密级保护。

根据《保密法》，“第二十一条绝密级国家秘密载体应当在符合国家保密标准的设施、设备中保存，并指定专人管理；未经原定密机关、单位或者其上级机关批准，不得复制和摘抄；收发、传递和外出携带，应当指定人员负责，并采取必要的安全措施。”

因此，本次片仔癀药业的环保核查不对片仔癀的原辅料、产品、生产工艺及设备进行描述。

根据原国家环保总局 2007 年 9 月 27 日发布的《首次申请上市或再融资的上市公司环境保护核查工作指南》，本次环保核查时段为 2009 年 10 月~2013 年 1 月，满足申请环保核查前连续 36 个月的要求。

根据国家环保部对企业上市环保核查的相关规定要求，本核查报告有效期为省环保厅出具核查意见之日起 6 个月内，如不上报，有效期至 2013 年 6 月。

## 2.2 核查范围内企业概况

### 2.2.1 申请上市企业基本情况

漳州片仔癀药业股份有限公司是 1999 年 12 月以漳州片仔癀集团公司为主要发起单位而组建的股份企业，承接经营原漳州片仔癀集团公司（前身为漳州制药厂）的业务。

漳州片仔癀药业股份有限公司《企业法人营业执照》注册号为 350000100024317；住所为福建省漳州市上街；法定代表人为冯忠铭；注册资本为人民币 14,000 万元；实收资本为人民币 14,000 万元；类型为股份有限公司。经中国证券监督管理委员会“证监发行字[2003]45 号”文批准，于 2003 年 5 月 30 日向社会公众首次公开发行人民币普通股（A 股）股票 4,000 万股，发行后注册资本变更为 14,000 万元。经上海证券交易所“上证上字[2003]57 号”文批准，公司 A 股股票自 2003 年 6 月 16 日在上海证券交易所上市交易，证券简称为“片仔癀”，证券代码为“600436”，由漳州市九龙江建设有限公司直接持有公司 54.55% 的股份实现控股，实际控制人为漳州市国资委。

漳州片仔癀药业股份有限公司是国家高新技术企业、国家火炬计划重点高新技术企业、全国企事业知识产权试点单位、传统名优中药保护与生产示范建设试点基地、福建省创新型企业、福建省知识产权优势企业、漳州市自主创新示范企业。拥有博士后科研工作站、福建省院士专家工作站、福建省传统中药制药企业工程技术研究中心、省级企业技术中心，居全国中成药行业 50 强前列，连续多年入选全国

500家最佳经济效益工业企业。注册的“片仔癀”商标被评为中华老字号、中国驰名商标、中国中药名牌产品、福建省著名商标、福建省出口名牌、福建省改革开放三十年最具影响力贡献力品牌。主导产品片仔癀两度荣获国家质量金质奖，并被列入国家中药一级保护品种，其以独特的消炎、解毒、镇痛、保肝等显著疗效及保护健康的功能而深受国内外患者的赞誉，被誉为“国宝神药”，并大量出口东南亚、日本、韩国、加拿大等国家和地区，年出口创汇超千万美元，居中国中成药单项出口创汇首位。

漳州片仔癀药业股份有限公司的经营范围为：锭剂、片剂、颗粒剂、胶囊剂、软膏剂、糖浆剂、酊剂（含外用）、煎膏剂、丸剂（水丸、水蜜丸）、乳膏剂、散剂、茶剂、中药饮片的生产；糖果制品（糖果）的生产；片剂类保健食品的生产；对外贸易；旅游商品的批发、零售。生产的产品除片仔癀外，还有片仔癀胶囊、复方片仔癀软膏、复方片仔癀痔疮软膏、复方片仔癀含片、金糖宁胶囊、少林正骨精、心舒宝片、茵胆平肝胶囊、增乳膏、清热止咳颗粒、川贝清肺糖浆、藿香正气水、菇精糖片等。公司经过多年的艰苦创业，目前已发展成以传统名牌中成药、保健养生产品、特色功效化妆品和日用护理用品生产为主线，以药品流通和珍稀药用原材料基地为补充的复合型健康产业集团。

## 2.2.2 需核查各企业概况

漳州片仔癀药业股份有限公司（母公司）总部位于福建省漳州市

芗城区，下属 9 家一级子公司、4 家二级子公司。根据核查范围确定本次需核查的企业共 2 家，即：漳州片仔癀药业股份有限公司及其子公司福建片仔癀化妆品有限公司。

漳州片仔癀药业股份有限公司位于漳州市芗城区上街。主要产品为片仔癀、片仔癀胶囊、复方片仔癀软膏、复方片仔癀痔疮软膏、复方片仔癀含片、金糖宁胶囊、少林正骨精、心舒宝片、茵胆平肝胶囊、增乳膏、清热止咳颗粒、川贝清肺糖浆、藿香正气水、菇精糖片等，拥有年产片仔癀若干万粒，片仔癀胶囊若干万盒，片仔癀软膏等软膏剂 8.4 吨、茵胆平肝胶囊等胶囊剂 24 吨，川贝清肺糖浆、藿香正气水等液体制剂 60 万升，片仔癀含片、心舒宝片等片剂 48 吨及各种丸剂 70 吨的生产能力。公司已有的片剂、胶囊剂、颗粒剂、软膏剂、锭剂、糖浆剂、酏剂和丸剂共九个剂型全部通过了国家 GMP 认证。

福建片仔癀化妆品有限公司位于漳州市芗城区草寮街 132 号，其前身是漳州市化学制品厂，于 1981 年开始投产化妆品，2002 年更名为漳州片仔癀皇后化妆品有限公司，于 2008 年 10 月又再次改名为福建片仔癀化妆品有限公司。主要产品为皇后牌系列化妆品和片仔癀牌系列化妆品，拥有年产各种化妆品 1000 万瓶的能力。

片仔癀药业核查范围内企业概况见表 2.1，公司的地理位置图见图 2-1。

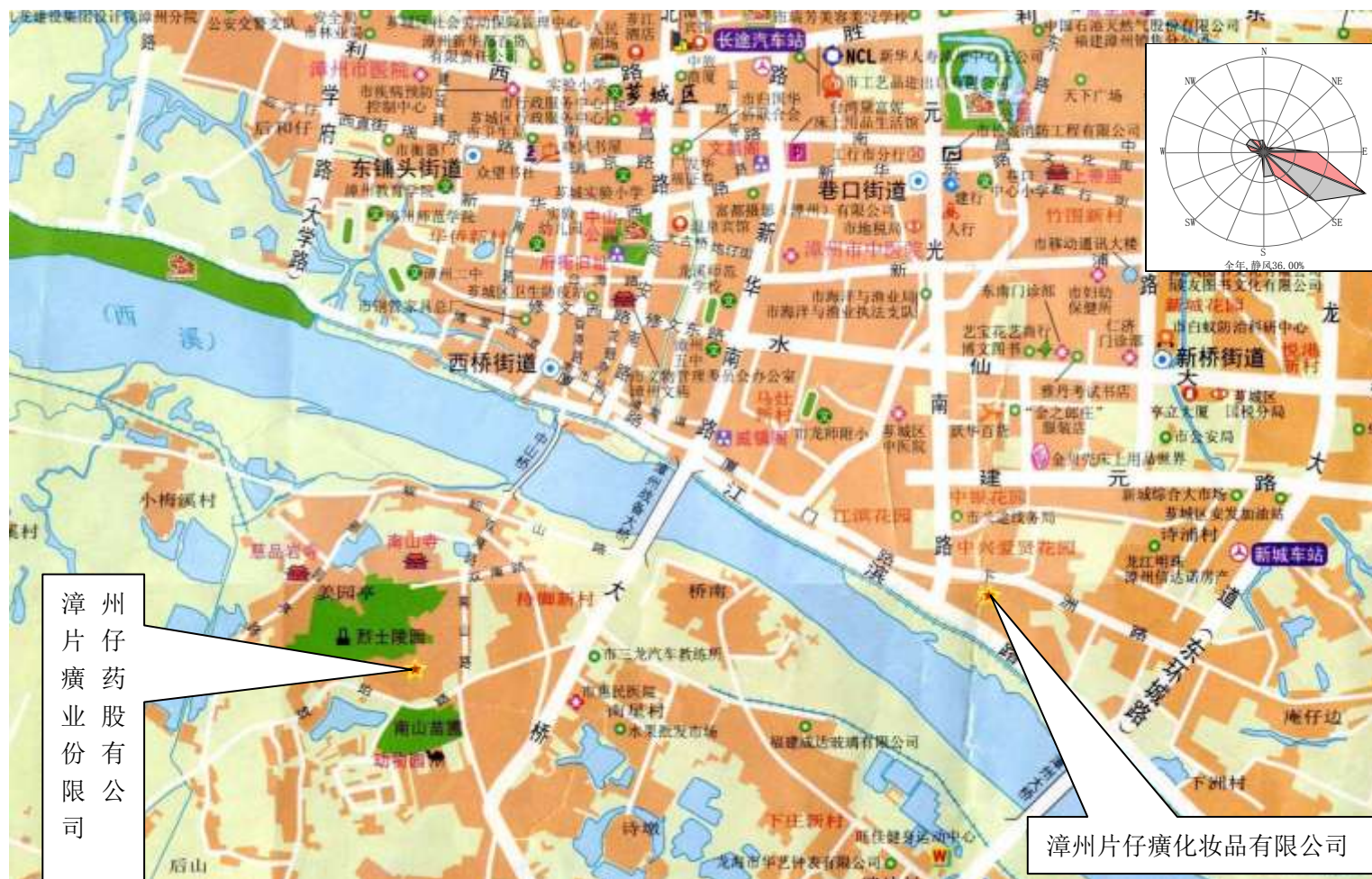


图 2-1 片仔癀药业及片仔癀化妆品地理位置图

**表 2.1 漳州片仔癀药业股份有限公司核查范围内企业概况**

企业名称	企业简称	所在省市	与申请核查公司的关系	投产时间	所属行业	是否为重点监控企业
漳州片仔癀药业股份有限公司	片仔癀药业	福建省漳州市	母公司	1957 年	制药类别 中成药制造	否
福建片仔癀化妆品有限公司	片仔癀化妆品	福建省漳州市	子公司	1981 年	化工类别 日用化学产品制造	否

## 2.3 片仔癀药业基本情况

### 2.3.1 现有工程简介

片仔癀药业主要从事各种中药制剂（片剂、胶囊剂、颗粒剂、软膏剂、锭剂、糖浆剂、酊剂和丸剂共九个剂型）的生产，主厂区和副厂区的平面布置图见图 2-2。公司现有工程组成见表 2.2、2.3，所需的原辅材料情况及产品产量情况见表 2.4、2.5。年计划生产 250 天，每班 8 小时，夜间不进行生产。

**表 2.2 片仔癀药业工程情况表（主厂区）**

类别	名称	内容	状态
主要生产线	片仔癀车间（第一车间）	生产片仔癀药业独家生产的传统名贵中成药产品一片仔癀，为国家一级中药保护品种，因其配方独特和制造工艺特殊，至今秘而不宣，受国家绝密级保护。	投产
	提取车间（第二车间）	包括水提、真空浓缩、水提醇沉、乙醇动态提取、回收乙醇、终浓缩六个工段，产品为浓缩至密度和重量符合后续工艺要求的稠膏。	投产

类别	名称	内容	状态
	固体制剂车间 (第三车间)	包括制粒、烘干、整粒、总混、胶囊填充、擦净、挑选、铝塑包装、包装九道工序，使用的原料包括提取车间生产的浓缩稠膏，产品为茵胆平肝胶囊、心舒宝片等。	投产
	酊水剂车间 (第四车间)	酊水剂生产车间，主要产品有川贝清肺糖浆、藿香正气水、少林正骨精、漳州片仔癀跌打精等。其中以川贝清肺糖浆、藿香正气水的生产为主。该车间配有提取设备，制备所需的中间原料在该车间进行提取。	投产
	丸剂软膏车间 (第五车间)	该车间包括提取、配制、混合乳化、罐装、包装五道工序，使用的原料包括片仔癀等贵重药及凡士林等辅料，产品为片仔癀软膏以及六味地黄丸、逍遥丸等丸剂。	投产
	保健车间	从事保健食品菇精糖片或双孢蘑菇多糖片的生产，主要工艺为制粒、干燥、整理、压片、包衣、包装。	投产
	中药饮片综合车间	中药饮片加工工艺分为“净制、切制、炮炙”三大类。中药材从原药库中领取后进行净选，净选可分为人工挑选、风选、筛选等，净选后的药材送去洗净，洗药可按需要分别为喷淋、淘洗、漂洗、浸水等。然后按要求行切制、炒、煨、破碎、轧扁、蒸煮、润药、筛选、干燥、筛选、检验、分装、入库。	在建
	提取车间 (三)	根据所选用中药材的特性，采用醇提工艺，用60%乙醇作溶剂，加热回流，提取出药材中用于治病的有效成分，然后静置、过滤、浓缩、喷雾干燥等制得原料药粉供制剂用。	在建
	提取车间 (四)		在建
环保工程	主厂区污水处理站	工艺为：厌氧+好氧的二级生化处理工艺，设计处理水量为400吨/天	投产
	片仔癀车间除尘设施	工艺为：除尘器	投产
	固体制剂车间除尘设施	工艺为：集气罩、离心风机、移动捕尘罩、除尘布袋，分别处理	投产
	保健车间除尘设施	工艺为：集气罩、离心风机、除尘布袋，共1套	投产
	中药饮片综合车间除尘设施	工艺为：布袋除尘器，共6套，分别处理	在建
公用工程	动力机修车间	动力机修车间负责全厂的供水、供电系统、生产用水循环冷却系统及污水处理厂的管理，并负责全厂各车间设备的日常维护。	投产

类别	名称	内容	状态
	乙醇罐区	占地约 200m <sup>2</sup> ，库区形状呈长方形，库区设围墙与厂区内其他建筑物相隔，围墙外西侧有大型回车场，库区与厂区道路相连。	投产

表 2.3 片仔癀药业工程情况表（副厂区）

类别	名称	内容	状态
主体生产线	前处理车间	根据各车间产品生产需要对中药原材料有选择性的进行清洗、浸润、切制、粉碎、炒制、干燥等预处理。	投产
环保设施	污水处理	废水采用半埋式一体化污水处理设施理达标后排入九龙江西溪(处理工艺为 A/O 法)	投产
	废气处理	切制、破碎、粉碎工序均配套集气罩，风量均为 2700m <sup>3</sup> /h，总风量为 8100m <sup>3</sup> /h，收集的粉尘经布袋除尘器处理后，含尘废气经一根 17m 高排气筒(内径 0.4m)排放	投产
	噪声治理	采用低噪声设备，进行消声减振	投产
	固体废物处理	前处理车间产生的中药废料、回收药尘、污水站污泥、各种包装废物等一般固废	投产
公用工程	供水	配备 DN100 给水管 300 米，DN300-400 雨水管 200 米，DN200-300 污水管 200 米。	投产
	排水	采用雨污分流排水方式。雨水排入区内雨水管网；污水经厂内污水站处理达到《中药类制药工业水污染物排放标准》(GB21906-2008)表 2 新建企业水污染物排放限值后排入九龙江西溪	投产
	供电	配备变压器及配电设备，并配置备用发电设备	投产
	消防	配置火灾自动报警系统、消防蓄水池及室外消防栓等	投产



图 2-2 片仔癀药业厂区平面布置图

表 2.4 片仔癀药业现有工程主要原辅料清单

产品名称	原辅料	单位	2009 年	2010 年	2011 年	2012 年
片仔癀	原料配方为国家绝密级秘密					
心舒宝	丹参段	kg	2107.2	2599.68	2463.36	3936
	刺五加块	kg	10536	12998.4	12316.8	19680
	净白芍	kg	21072	25996.8	24633.6	39360
	净山楂	kg	21072	25996.8	24633.6	39360
	郁金粉	kg	3160.8	3899.52	3695.04	5904
	乙醇	kg	65411	80698.4	76466.8	118080
茵胆平肝	净茵陈	kg	16412	21656	8534	14000
	黄芩段	kg	3282.4	4331.2	1706.8	2800
	甘草段	kg	3282.4	4331.2	1706.8	2800
	当归段	kg	3282.4	4331.2	1706.8	2800
	净龙胆	kg	13129.6	17324.8	6827.2	11200
	净栀子	kg	4923.6	6496.8	2560.2	4200
	炒白芍粉	kg	3282.4	4331.2	1706.8	2800
	乙醇	kg	24618	32484	12801	21000
	空心胶囊	kg	3774.76	4980.88	1962.82	3220
正气水	苍术粉	kg	12374.4	15809.6	22334.4	20800
	陈皮粉	kg	12374.4	15809.6	22334.4	20800
	姜厚朴粉	kg	12374.4	15809.6	22334.4	20800
	净白芷	kg	18561.6	23714.4	33501.6	31200
	净茯苓	kg	18561.6	23714.4	33501.6	31200
	净大腹皮	kg	18561.6	23714.4	33501.6	31200
	净半夏	kg	12374.4	15809.6	22334.4	20800
	乙醇	kg	173241.6	221334.4	312681.6	291200
六味地黄丸	熟地黄	kg	6409.296	6399.144	7262.064	9813.6
	酒萸肉	kg	3204.648	3199.572	3631.032	4906.8
	牡丹皮	kg	2405.38	2401.57	2725.42	3683
	茯苓	kg	2405.38	2401.57	2725.42	3683
	泽泻	kg	2405.38	2401.57	2725.42	3683
	山药	kg	3204.648	3199.572	3631.032	4906.8
	净枇杷叶	kg	58425	103155	84265	102050

产品名称	原辅料	单位	2009年	2010年	2011年	2012年
川贝清肺糖浆	净苦杏仁	kg	11685	20631	16853	20410
	净川贝母	kg	1168.5	2063.1	1685.3	20410
	净麦冬	kg	11685	20631	16853	20410
	净地黄	kg	11685	20631	16853	20410
	甘草段	kg	11685	20631	16853	20410
	净桔梗	kg	7011	12378.6	10111.8	12246
	薄荷段	kg	3505.5	6189.3	5055.9	6123
	蔗糖	kg	140220	247572	202236	244920
	乙醇	kg	1168.5	2063.1	1685.3	2041
菇精糖片、双孢蘑菇多糖片	食用包衣粉	kg	未投产预计 114.8kg/a			
	甘露醇 (甘露糖醇)	kg	未投产预计 645.7kg/a			
	硬脂酸镁	kg	未投产预计 9.6kg/a			
	淀粉	kg	未投产预计 430.5kg/a			
	乙醇	kg	未投产预计 220kg/a			
	微晶纤维素	kg	未投产预计 645.7kg/a			
	双孢蘑菇中间品	kg	未投产预计 1148kg/a			

表 2.5 片仔癀药业产品、产量情况表

序号	产品名称	产品规格	单位	2009年	2010年	2011年	2012年
1	川贝清肺糖浆	100mL	万瓶	114.85	242.5	176.22	207
		120 mL		78.8	96.63	72.87	115
2	藿香正气水	10mL	万瓶	1546.9	1976.32	2791.83	2600
3	茵胆平肝胶囊	10sx2	万盒	82.29	114.19	48.66	96
		36s	万瓶	45.47	56.87	20.38	24.42
4	心舒宝片	12sx2	万盒	43.91	54.17	51.33	82
		0.5gx12s		0	1	0.8	0
5	六味地黄丸	360粒	万瓶	28.04	17.57	22.58	36
		390粒		9.09	18.69	18.78	20.35
6	菇精糖片	--	万片	未投产预计 574 万片/年			
7	双孢蘑菇多糖片	--	万片	未投产预计 72 万片/年			
8	片仔癀	配方为国家绝密级秘密，产量保密					

## 2.3.2 主要生产工艺及产污环节

漳州片仔癀药业股份有限公司产品以中药材为主要原料，采用科学的生产工艺，并经严格质量控制、精心泡制、提取后再混配而成。主要生产工艺流程及污染产生工段见图 2-3。

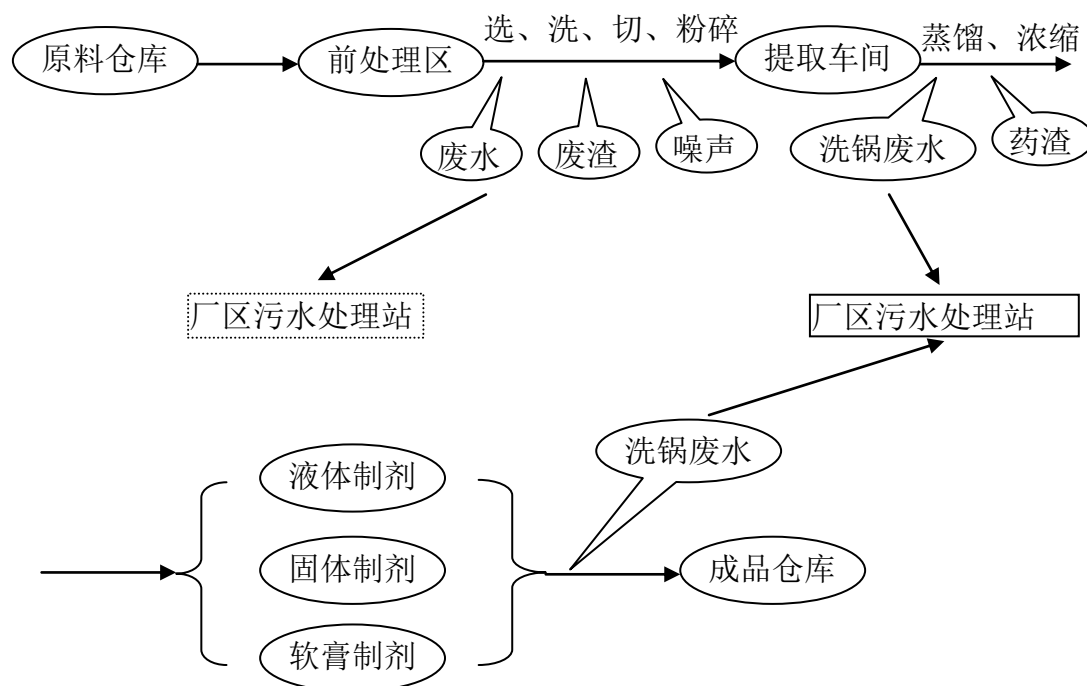


图 2-3 片仔癀药业总体生产工艺流程

### 2.3.2.1 前处理

前处理车间是根据各车间产品生产需要对中药原材料有选择性的进行清洗、浸润、切制、粉碎、炒制、干燥等预处理。生产工艺流程及产污环节见图 2-4。

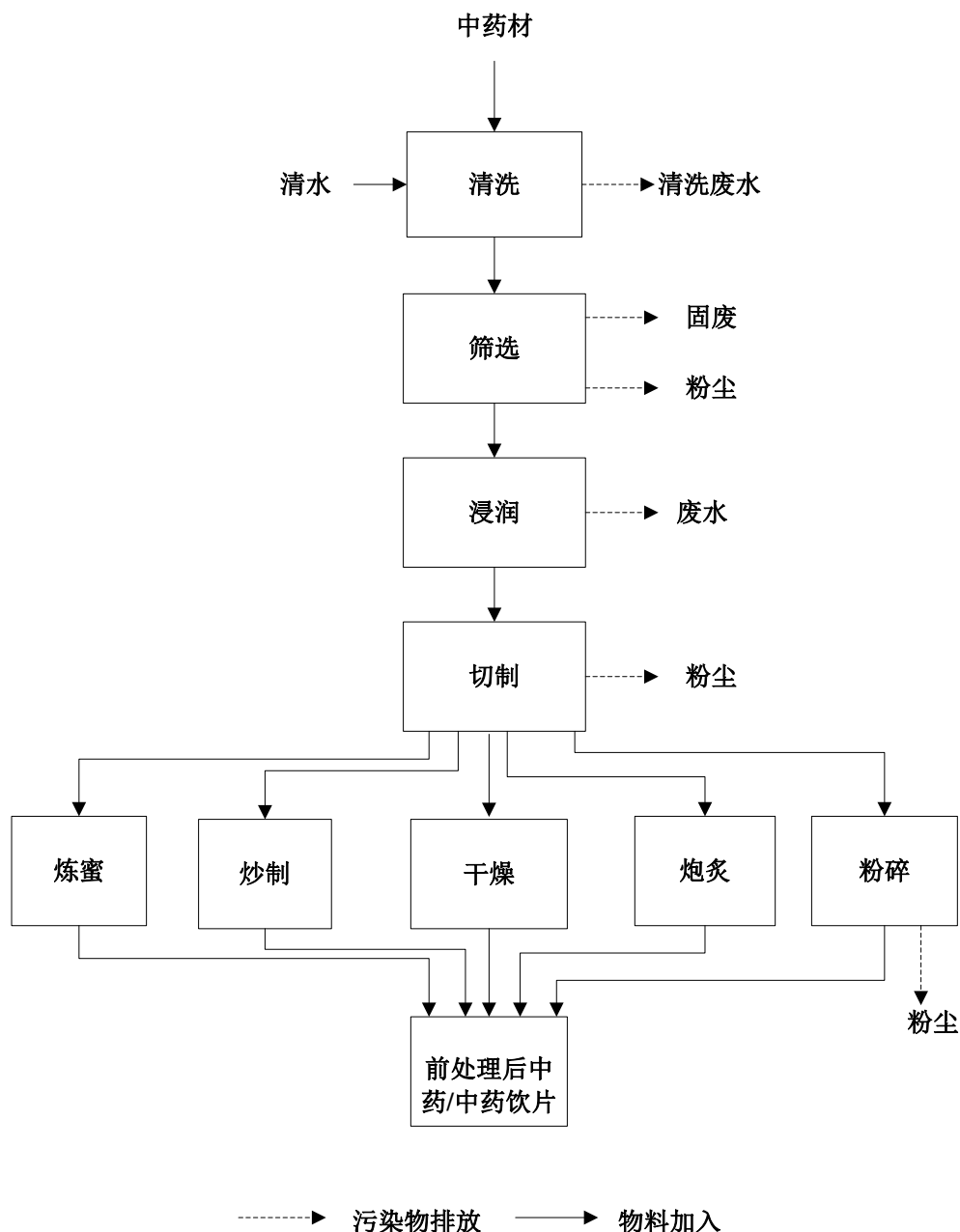


图 2-4 前处理车间工艺流程及产污环节

### 2.3.2.2 片仔癀车间（第一车间）

产品是片仔癀药业独家生产的传统名贵中成药产品——片仔癀，为国家一级中药保护品种，因其配方独特和制造工艺特殊，至今秘而不宣，受国家绝密级保护，本次核查不予介绍。

### 2.3.2.3 提取车间（第二车间）

包括水提、真空浓缩、水提醇沉、乙醇动态提取、回收乙醇、终浓缩六个工段，产品为浓缩至密度和重量符合后续工艺要求的稠膏。生产工艺流程及产污环节见图 2-5。

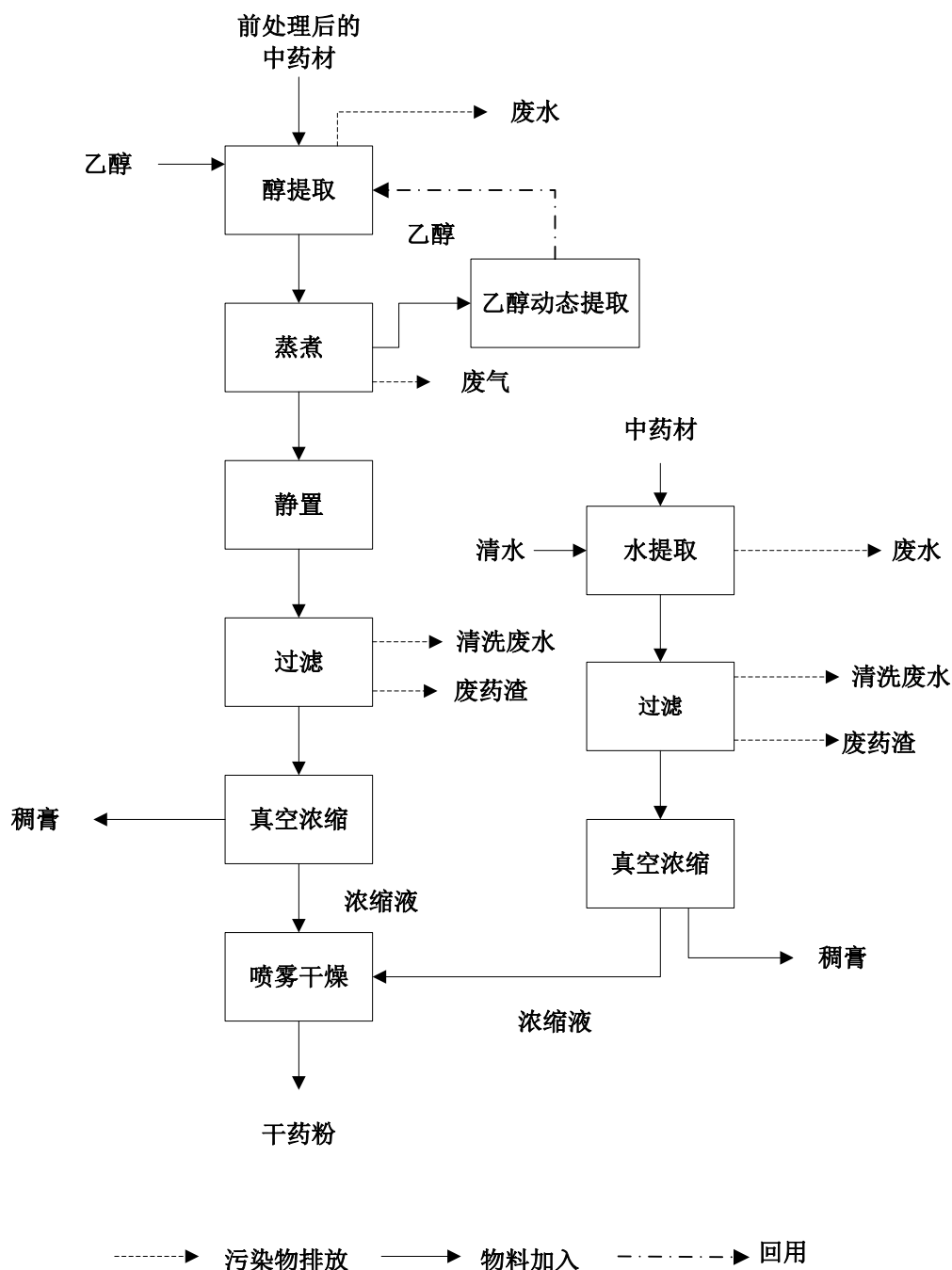


图 2-5 提取工序（第二车间）工艺流程及产污环节

### 2.3.2.4 固体制剂车间（第三车间）

包括制粒、烘干、整粒、总混、胶囊填充、擦净、挑选、铝塑包装、包装九道工序，使用的原料包括提取车间生产的浓缩稠膏，产品为茵胆平肝胶囊。生产工艺流程及产污环节见图 2-6。

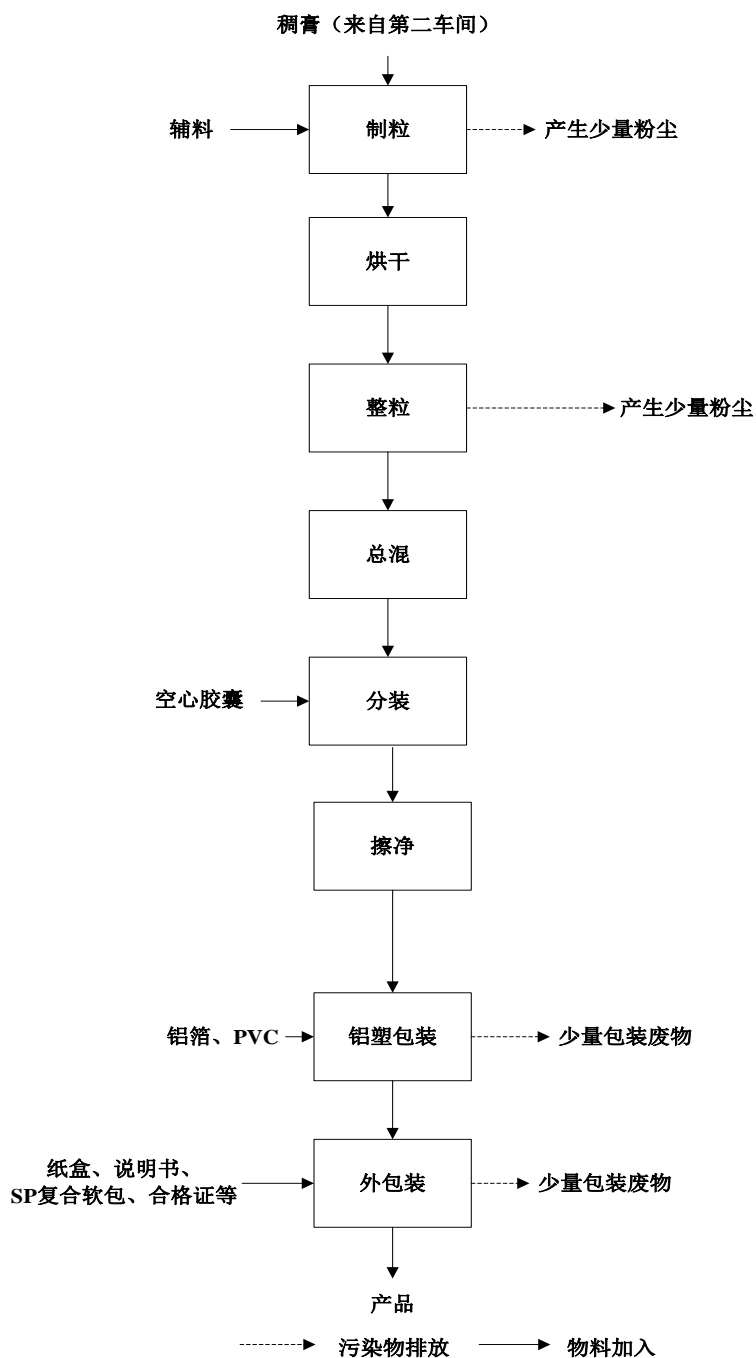


图 2-6 口服固体车间（第三车间）工艺流程及产污环节

### 2.3.2.5 酞水剂车间（第四车间）

该车间包括的产品分为川贝清肺糖浆和藿香正气水两种。藿香正气水的生产包括一次醇提、二次醇提、乙醇回收、洗药、煮提、浓缩、混合配制、静置、灌装九道工序。川贝清肺糖浆的生产包括清洗、水提、浓缩、蒸馏、配料、灌装六道工序。生产工艺流程及产污环节见图 2-7 和 2-8。

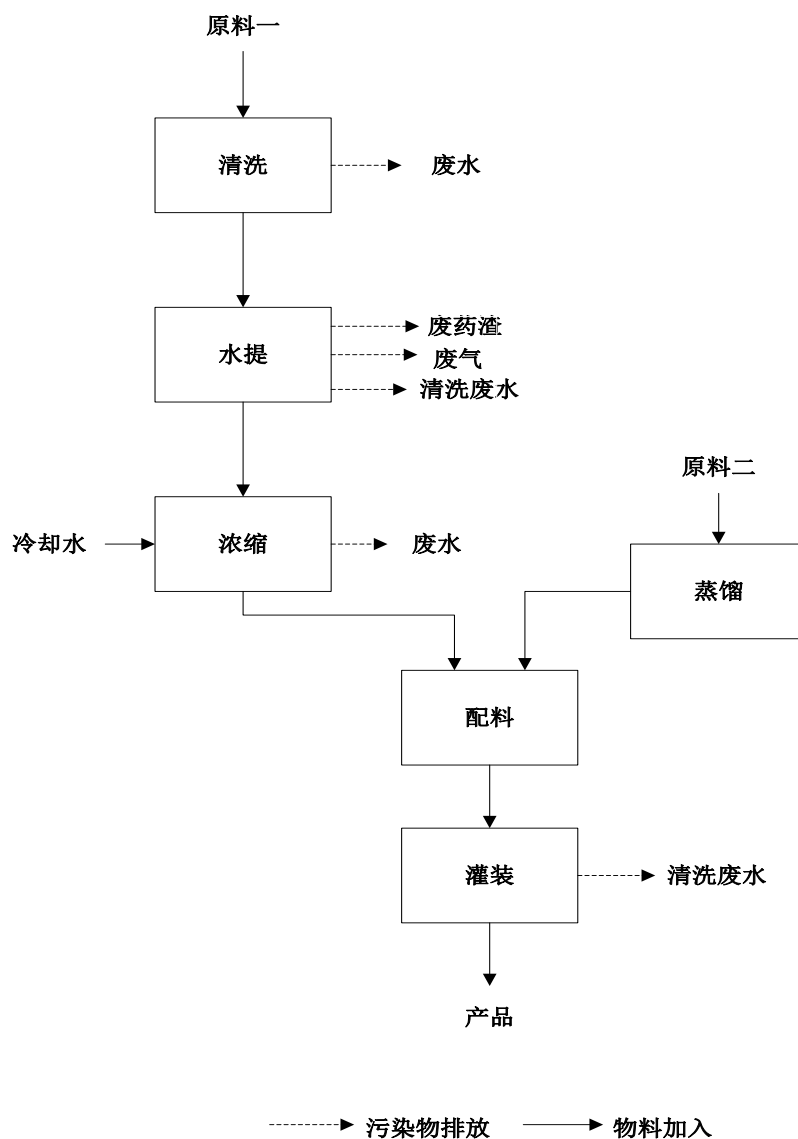


图 2-7 酞水剂车间（第四车间）川贝清肺糖浆工艺流程及产污环节

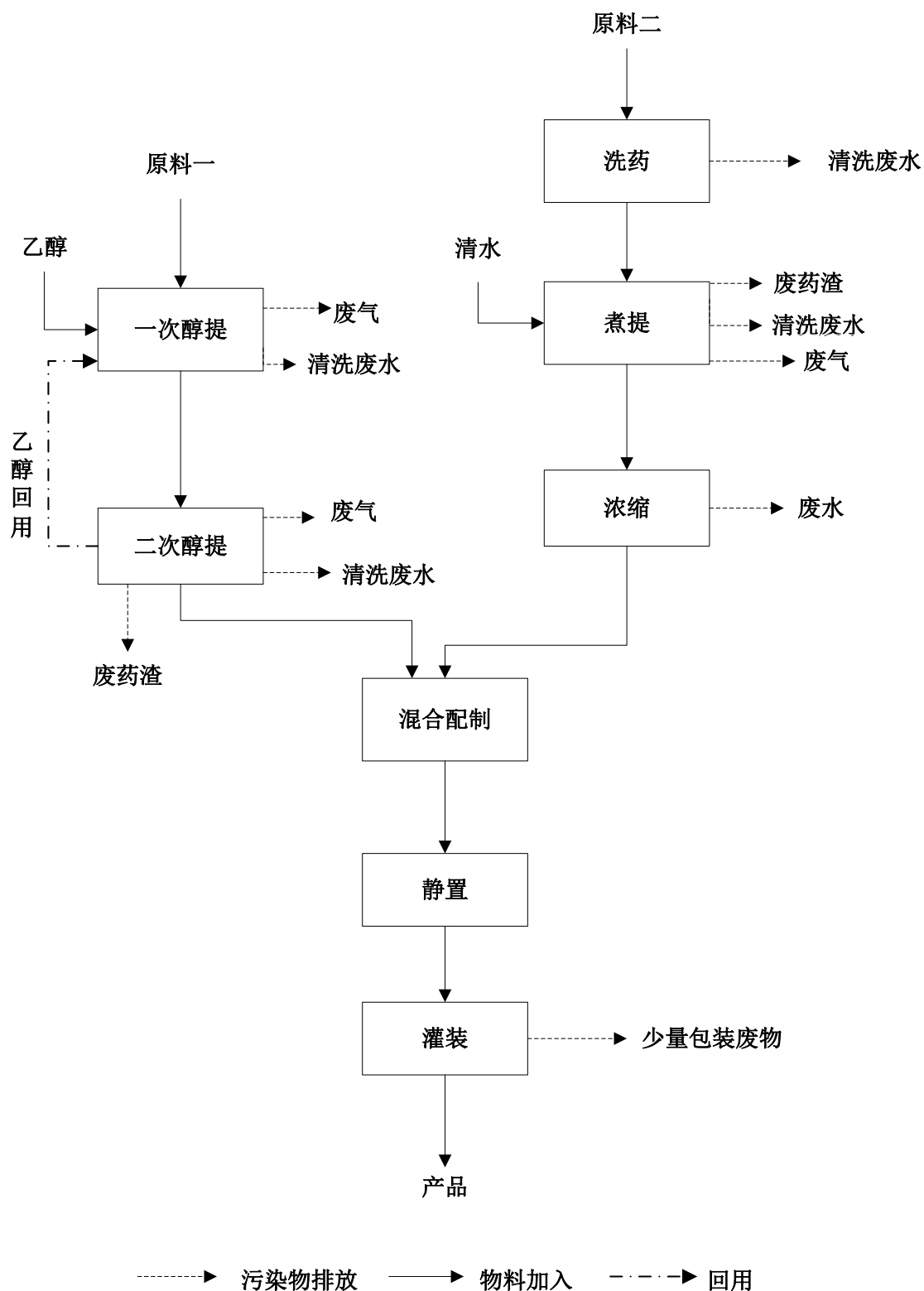


图 2-8 酞水剂车间（第四车间）藿香正气水工艺流程及产污环节

### 2.3.2.6 丸剂软膏车间（第五车间）

该车间包括提取、配制、混合乳化、罐装、包装五道工序，使用的原料包括片仔癀等贵重药及凡士林等辅料，产品为片仔癀软膏。生产工艺流程及产污环节见图 2-9。

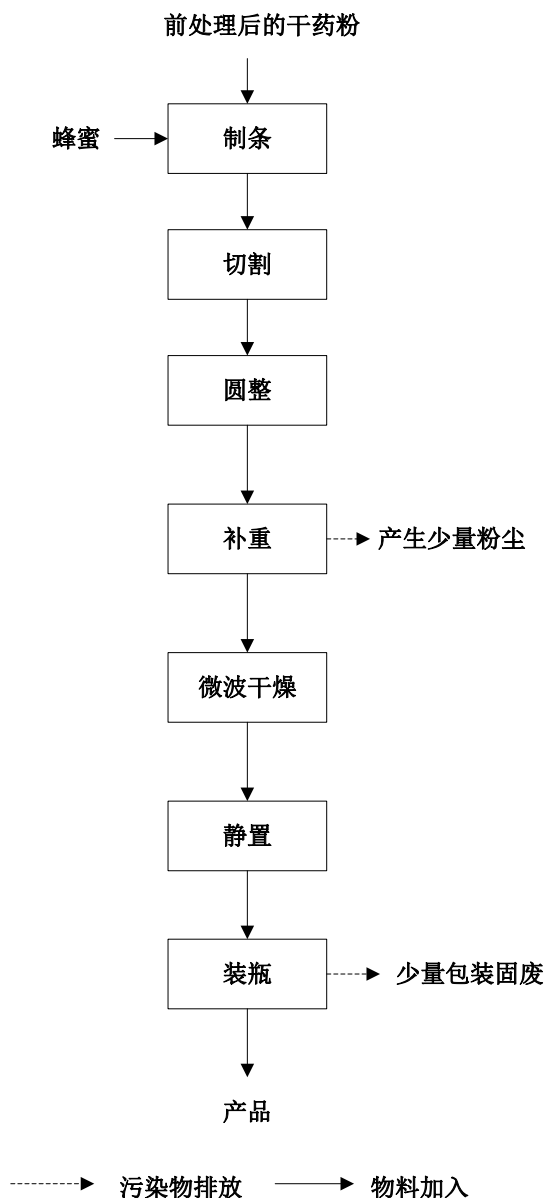


图 2-9 软膏车间（第五车间）生产工艺流程

### 2.3.2.7 保健车间

将双孢蘑菇中间品、甘露醇、硬脂酸镁、微晶纤维素和淀粉倒入高效湿法制粒机搅拌混合、加入水作粘合剂，得湿颗粒。湿颗粒经高效沸

腾干燥机干燥得干颗粒。干颗粒经摇摆式颗粒机整粒得纯颗粒，再经混合机均匀混合，然后通过高速旋转式压片机压制成圆片或异形片，经高效包衣机包制成菇精糖片或双孢蘑菇多糖片。最后经过内外包装成品。

生产工艺流程及产污环节见图 2-10。

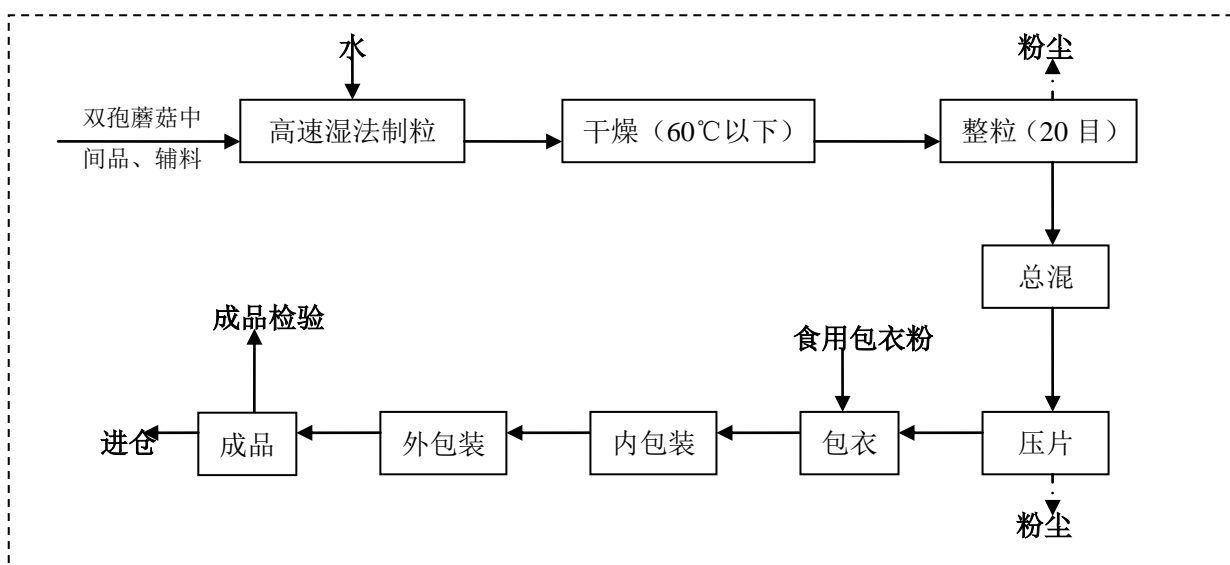


图 2-10 保健品车间生产工艺流程

### 2.3.2.8 动力机修车间

动力机修车间负责全厂的供水、供电系统、生产用水循环冷却系统及污水处理厂的管理，并负责全厂各车间设备的日常维护。

## 2.4 片仔癀化妆品基本情况

### 2.4.1 现有工程简介

片仔癀化妆品主要从事皇后牌系列化妆品和片仔癀牌系列化妆品（片仔癀珍珠膏、片仔癀珍珠霜、珍珠玉脂霜、儿童营养霜、本草洗发露）的生产，厂区平面布置图见图 2-11。公司现有工程组成见表 2.6，所需的原辅材料情况及产品产量情况见表 2.7、2.8。年计划生产 250 天，每班 8 小

时，夜间不进行生产。

**表 2.6 片仔癀化妆品工程情况表**

类别	名称	内容	状态
主要生产线	膏霜生产线	膏霜生产线	正常运行
	包装车间	对膏霜瓶进行清洗	正常运行
	百花香大楼	百花香大楼原来是漳州百花香化妆品厂，是漳州化学品厂的集体工厂，珍珠玉脂霜、儿童营养霜原是百花香化妆品厂的主要产品，公司在1996年合并生产车间，原百花香化妆品厂取消。	停用
公用工程	供排水系统	水源来源于自有水厂	正常运行
	净水处理系统	离子交换树脂处理生产用水	正常运行
	供热供汽系统	电蒸汽发生器	正常运行
	配电室	由市电网接入	正常运行
配套工程	车间净化工程	两台冷冻机组，为生产车间提供制冷	正常运行
	包装仓库	存放包装材料	正常运行
	五金仓库	存放机械设备	停用
	配套仓库	原辅材料仓库	停用
	机修仓库	机修设备及机修仓库	停用
	成品仓库	配套工程中成品仓库在生产车间1楼、2楼	停用
辅助工程	实验室（日化所）	主要研制公司新产品	正常运行
	化验室	对原材料部分指标进厂化验；半成品、成品的检测	正常运行
	办公楼	公司管理办公地点	正常使用
环保工程	废水	经过处理站处理后由市政管网进入东区污水厂	正常运行
	废气	香精	正常运行
	噪声	对高噪声设备进行单独密闭，并设置减振基础、安装消声装置等隔音降噪措施。	正常运行
	固废	固废堆放场；危险废物与有处理资质的单位签订合同，从2012年起委托其处置。	有协议

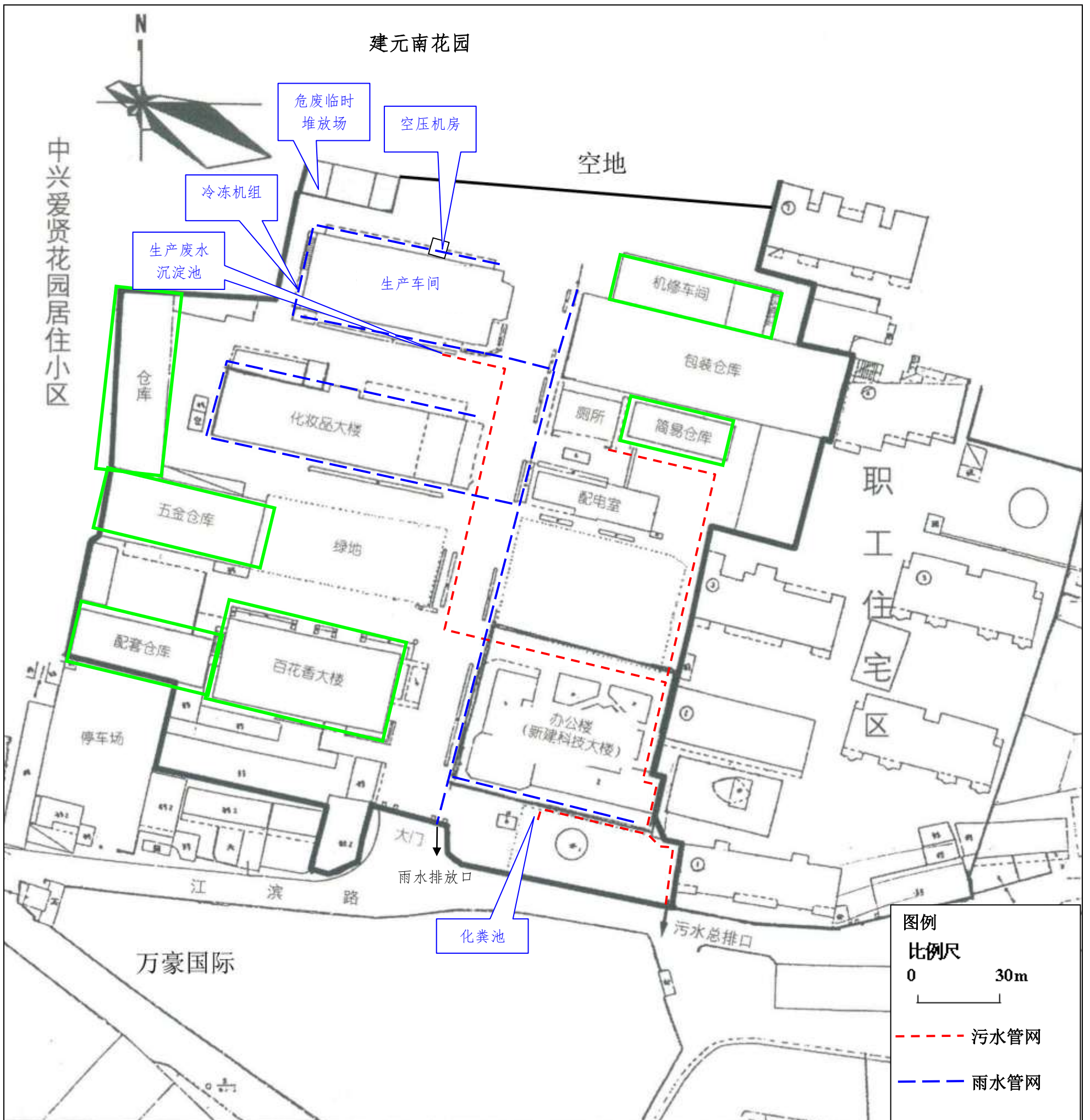


图 2-11 片仔癀化妆品厂区平面布置图（绿色部分为废弃车间及厂房）

表 2.7 片仔癀化妆品现有工程主要原辅料清单

产品名称	原辅料	单位	2009 年	2010 年	2011 年	2012 年
包装材料	250g 玻璃卡纸	件	13.7	14.8	17.3	19.03
	250g 平板纸	件	9.4	10.2	11.9	13.09
	铝材制品	件	28.0	30.3	35.4	38.94
	乳白料玻璃制品	件	6.3	6.8	7.9	8.69
	高白料玻璃制品	件	1.4	1.5	1.7	1.87
	一般玻璃制品	件	4.9	5.3	6.2	6.82
	陶瓷制品	件	14.9	16.1	18.8	20.68
生产原料	十八醇	t	5.68	6.15	7.175	6.5796
	甘油	t	6.52	7.68	8.45	8.299
	酒精	t	0.17	0	0	0.17
	十二酸硫酸钠	kg	0	107	30	0.0595
	棕榈酸异丙酯	t	3.0	2.95	3.7	3.3047
	单甘脂	t	1.175	1.4	1.55	1.392
	硬脂酸	t	0.006	0.4153	0.158	0.3109
	香精	kg	62.7	67.6	91.3	100.43
	十二烷基醚硫酸钠	kg	660	880	187	1980
	十二烷基硫酸钠	kg	660	880	1760	1700
	其他	kg	24.6	71.853	60.063	10.503

表 2.8 片仔癀化妆品产品、产量情况表

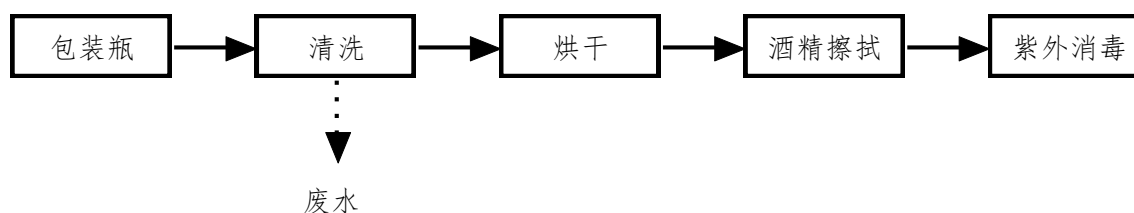
序号	项目	2009 年	2010 年	2011 年	2012 年
1	20g 片仔癀珍珠膏(万瓶)	50.9	74.5	104	54.4
2	25g 片仔癀珍珠霜(万瓶)	149.5	141.5	187.7	134
3	珍珠玉脂霜(万瓶)	21.2	15.2	12.1	14.6
4	儿童营养霜(万瓶)	12.9	12.9	6.1	8.2
5	10g 片仔癀珍珠膏(万瓶)	8.8	12.2	13.5	8.2
6	8009 片仔癀珍珠霜(万瓶)	12.1	20.4	46.8	99

序号	项目	2009 年	2010 年	2011 年	2012 年
7	750ml 本草洗发露(万瓶)	0.2	0.3	1.4	1.2
8	6ml 本草洗发露(万袋)	3.7	2.7	2.3	4.0
9	400ml 本草洗发露(万瓶)	0.5	0.7	0.9	1.3

## 2.4.2 主要生产工艺及产污环节

### (1) 包装瓶预处理

项目包装瓶在使用前，必须先预处理，处理工艺如图 2-12 所示：

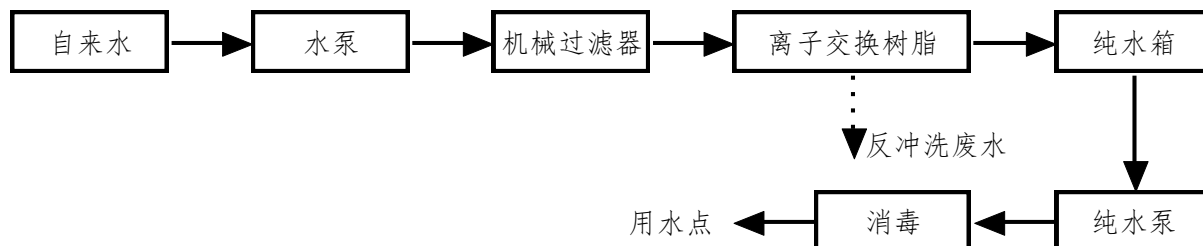


**图 2-12 包装品预处理工艺流程图**

包装物预处理：即瓶子、瓶塞等包装品的清洗和杀菌过程，主要包括自来水冲洗、是远红外线烘干、酒精水溶液(酒精浓度为 75%)擦拭和紫外线杀菌四个阶段。自来水冲洗工序会产生大量的清洗废水。酒精擦拭针对的是塑料瓶，玻璃瓶、陶瓷瓶等烘干后直接紫外杀菌即可。自 2010 年开始，项目停用塑料瓶包装物，因此不再使用酒精进行擦拭。

### (2) 去离子水制备

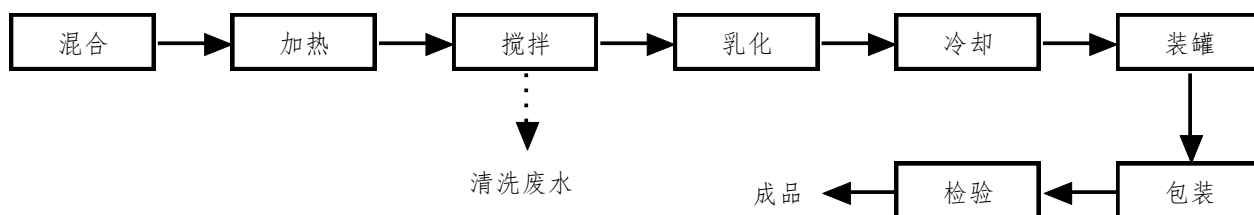
项目去离子水使用量 48t/a，其制备工艺如图 2-13 所示：



**图 2-13 去离子水制备工艺流程图**

项目使用离子交换树脂对自来水进行处理，保证生产用水的品质。离子交换树脂使用一段后需要进行活化，需要进行冲洗，冲洗之后的废水排入污水管网。

### (3)片仔癀珍珠膏霜类



**图 2-14 片仔癀珍珠膏霜类、洗发露类生产工艺流程图**

工艺说明：原料经配料混合后，形成的油、水、粉末混合物在夹层锅加热使之液化，而后进入真空乳化装置乳化，检验合格的成品桶装进入包装车间，灌装入已经杀菌的包装瓶中，按各种产品品种包装出厂。

根据生产工艺，项目主要产污环节如下：

#### (1) 废水

- ①包装瓶清洗废水；
- ②乳化罐、膏体容器等清洗废水；

- ③车间地面清洗废水；
- ④研发、产品检测废水；
- ⑤去离子浓水；
- ⑥职工生活污水。

(2) 废气

配料、灌装等工段产生的极少量无毒无害的香精异味(香味)；

(3) 噪声

项目生产过程主要声源为中央空调系统(冷冻机组)、空压机水泵等机械设备运行时产生的噪声。

(4) 固体废物

- ①生产固废：主要是各种原辅材料包装废物、不合格或碎的产品包装材料、实验室和化验室产生的废液等；
- ②污水处理设施产生的污泥；
- ③生活垃圾。

## 2.5 核查范围内企业毗邻情况

漳州片仔癀药业股份有限公司现厂址位于漳州市芗城区上街，处于漳州市区跨九龙江西溪的南部边缘地带。漳州市区琥珀路从现厂区南边的厂前区大门经过。主厂区东邻南山路，南靠琥珀路，北面为种植荔枝果树林的山坡，西侧与副厂区之间为漳州市工业建筑公司和一片荔枝果园。主厂区外东南面、东面和东北面有居民区靠近，西面有少数零星居民点靠近。副厂区的西面和北面均为居民区，东面为荔枝

果园，南面与“中外合资正华药业有限公司”相连（现已改为药材仓库）。漳州片仔癀药业股份有限公司周边现场照片见图 2-15。



厂区南侧琥珀路



厂区东侧南山路



厂区西侧果树林



厂区北侧果树林

**图 2-15 片仔癀药业周边现场照片**

福建片仔癀化妆品有限公司厂界除南面为公路外，其余均为居民区。福建片仔癀化妆品有限公司周边现场照片见图 2-16。



生产车间



东侧片仔癀化妆品宿舍



化妆品大楼



南侧万豪国际



仓库



东侧新城学校



北侧建元南花园



西侧中兴爱贤花园

**图 2-16 片仔癀化妆品厂区周边现场照片**

漳州片仔癀药业股份有限公司周边主要环境敏感目标为接纳厂区污水的九龙江西溪 III 类水域河段和厂区附近的居民住宅小区，噪声敏感点是厂区南边马路对面的嘉鑫盆景园的居民区，主厂、副区厂界周围相邻或靠近的零星居民点。大气敏感点主要是主厂、副区厂界周围相邻或靠近的居民区、南山寺、南山烈士陵园等。在建项目“漳州片仔癀药业股份有限公司金糖宁胶囊剂车间及配套工程改造项目”的环评批复中要求酒精库迁建且卫生防护距离执行《石油化工企业卫生防护距离》(SH3093-1999)，故企业应在该项目竣工验收时落实该卫生防护距离要求。

福建片仔癀化妆品有限公司周边主要环境敏感目标为接纳厂区污水的东区污水处理厂、九龙江西溪 III 类水域河段及厂区附近的居民住宅小区，噪声敏感点、大气敏感点是厂区边的各住宅小区和学校。

企业毗邻情况见图 2-17、2-18。

**表 2.9 企业毗邻情况统计表**

环境要素	公司	环境敏感目标	与企业的方位	与最近厂界距离(m)	敏感目标性质	环境质量标准
气环境	片仔癀药业	嘉鑫盆景园	S	25	居民点	《环境空气质量标准》(GB3095-1996)及 2000 年修改单(环发(2000)1 号)二级标准
		琥珀岭零星居民住宅点	SW	12.5	居民点	
		动物园	SE	55	动物	
		烈士陵园	N	145	文物	
		南山寺	NE	230	寺庙	
		南星村	SE	11	村庄	
		待御亲村	E	242	村庄	
		南星学校	ESE	316	学校	
		小梅溪村	NW	110	村庄	
	大梅溪村	WNW	518	村庄		
片仔癀化	企业职工住宅区	E	5	居民点		

环境要素	公司	环境敏感目标	与企业的方位	与最近厂界距离(m)	敏感目标性质	环境质量标准
	妆品	中兴爱贤小区	W	5	居民点	
		万豪国际小区	S	30	居民点	
		建元南花园	N	40	居民点	
		实验小学新城分校	E	95	学校	
水环境	片仔癀药业	九龙江西溪	NE	560	河流	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类水质标准
	片仔癀化妆品	九龙江西溪	S	194		
	片仔癀化妆品	东区污水处理厂	生产、生活废水进入该污水处理厂统一处理			《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表1一级B标准
声环境	片仔癀药业	嘉鑫盆景园	S	25	居民点	《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的2类标准
		琥珀岭零星居民住宅点	SW	12.5	居民点	
		动物园	SE	55	动物	
		烈士陵园	N	145	文物	
		南星村	SE	11	村庄	
		小梅溪村	NW	110	村庄	
	片仔癀化妆品	企业职工住宅区	E	5	居民点	《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的2类标准
		中兴爱贤小区	W	5	居民点	
		万豪国际小区	S	30	居民点	
		建元南花园	N	40	居民点	
实验小学新城分校		E	95	学校		



图 2-17 片仔癀药业敏感目标分布图



图 2-18 片仔癀化妆品敏感目标分布图

### 3 环境影响评价与“三同时”制度执行情况

#### 3.1 总体执行情况

##### 3.1.1 片仔癀药业

在核查时段前，漳州片仔癀药业股份有限公司(母公司)有 2 个建设项目。即“制药厂药品检测中心研究所综合楼及配套设施”项目、“漳州片仔癀药业股份有限公司技术改造项目”。“制药厂药品检测中心研究所综合楼及配套设施”项目于 1993 年 7 月通过漳州市环保局的环评批复，2005 年 8 月，公司向漳州市环保局递交了“关于漳州片仔癀科技综合楼功能使用调整报告”，将综合楼使用功能调整为行政办公写字楼，该项目于 2005 年 8 月通过漳州市环保局阶段性竣工环保验收；2012 年 11 月，公司将行政办公写字楼的废水接入公司主厂区的污水处理站处理，并于 2013 年 1 月通过漳州市环保局竣工环保验收。“漳州片仔癀药业股份有限公司技术改造项目”于 2002 年 1 月通过福建省环保厅的环评批复，2008 年 11 月通过漳州市环保局竣工环保验收（福建省环保厅委托漳州市环保局进行该项目的竣工验收）。

在核查时段内，漳州片仔癀药业股份有限公司共有 4 个建设项目，即“漳州片仔癀药业股份有限公司医药仓储中心建设项目”、“保健品车间改造工程项目”、“漳州片仔癀药业股份有限公司金糖宁胶囊剂车间及配套工程改造项目”以及“漳州片仔癀药业股份有限公司片仔癀产业园——片仔癀系列药品、保健品等生产基地建设项目”。“漳州片仔癀药业股份有限公司医药仓储中心建设项目”于 2009 年 3 月

通过漳州市环保局的环评批复，并应漳州市环境保护局要求，委托深圳市宗兴环保科技有限公司开展本项目环境影响后评价，并于 2013 年 1 月通过漳州市环保局竣工环保验收。“保健品车间改造工程项目”于 2012 年 9 月通过漳州市环保局的环评批复，该项目为未批先建补办环评审批手续，并于 2013 年 1 月通过漳州市环保局的竣工环保验收。“漳州片仔癀药业股份有限公司金糖宁产业化项目”（金糖宁车间及配套改造工程）于 2009 年 1 月通过漳州市环保局的环评批复，项目厂房已基本建成，正处于厂房内外部装修及生产设备安装的在建阶段。“漳州片仔癀药业股份有限公司片仔癀产业园——片仔癀系列药品、保健品等生产基地建设项目”为此次再融资募投项目，于 2012 年 12 月通过南靖县环保局的环评批复，目前项目尚未开工建设。

表 3.1 企业环境影响评价和“三同时”制度执行情况

序号	项目名称	产品名称	环境影响评价				投产时间	竣工环境保护验收			运行状态
			审批部门	批准文号	批准时间	规模		审批部门	批准文号	批准时间	
1	“制药厂药品检测中心研究所综合楼及配套设施”项目	办公用途	漳州市环保局	在环评报告中直接出具批复意见	1993.7.31	15707m <sup>2</sup>	2001.9	漳州市环保局	漳环监函【2005】9号 漳环验【2013】4号	2005.8.15 2013.1.16	正常
2	漳州片仔癀药业股份有限公司技术改造项目	片仔癀、川贝清肺糖浆、藿香正气水等	福建省环保厅	闽环保监【2002】11号	2002.1.11	年产片仔癀 300 万粒、川贝清肺糖浆 2000 万瓶、藿香正气水 1300 万支、增乳保育膏 500 万瓶、各种颗粒剂 30 吨	2007.2	漳州市环保局	漳环验【2008】44号	2008.11.28	正常
3	漳州片仔癀药业股份有限公司医药仓储中心建设项目	医药货物仓储	漳州市环保局	在环评报告中直接出具批复意见	2009.3.12	总建筑面积 23000m <sup>2</sup>	2011.1	漳州市环保局	漳环验【2013】7号	2013.1.17	正常
4	保健品车间改造工程项目	菇精糖片、双孢蘑菇多糖片	漳州市环保局	报告表 2012092号	2012.9.20	年产 574 万片菇精糖片，72 万片双孢蘑菇多糖片	2011.11	漳州市环保局	漳环验【2013】5号	2013.1.16	正常

序号	项目名称	产品名称	环境影响评价				投产时间	竣工环境保护验收			运行状态
			审批部门	批准文号	批准时间	规模		审批部门	批准文号	批准时间	
5	漳州片仔癀药业股份有限公司金糖宁产业化项目	金糖宁胶囊剂、中药饮片	漳州市环保局	漳环审【2009】20号	2009.1.14	年产胶囊剂 1800 万盒（7.2 亿粒胶囊/年），其中金糖宁胶囊剂年产 4.5 亿粒/年，年加工中药饮片 1500 吨	—	—	—	—	在建项目
6	漳州片仔癀药业股份有限公司片仔癀产业园——片仔癀系列药品、保健品等生产基地建设项目	药剂、保健品	南靖县环保局	靖环审【2012】07号	2012.12.18	总建筑面积 108800m <sup>2</sup> ，新增中药材提取能力 6000 吨/年、酞水剂 8400 万瓶/年等	—	—	—	—	募投项目未建

### 3.1.2 片仔癀化妆品

在核查时段内，福建片仔癀化妆品有限公司有 2 个扩建项目，即“福建片仔癀化妆品有限公司项目”和“福建片仔癀化妆品有限公司迁建工程项目”。

福建片仔癀化妆品有限公司前身是漳州市化学制品厂，于 1981 年开始投产化妆品，2002 年更名为漳州片仔癀皇后化妆品有限公司，于 2008 年 10 月又再次更名为福建片仔癀化妆品有限公司。2002 年 2 月，公司委托福建省环境保护科学研究所编制《皇后牌片仔癀中药系列化妆品技改项目环评报告表》，并于 2002 年 3 月通过原福建省环保局的环评批复，但该次技改项目未实施。2012 年 8 月，公司委托赣州市环境科学研究所编制“福建片仔癀化妆品有限公司项目”环境影响报告书，为现有项目补办环评审批手续，该项目于 2012 年 12 月通过漳州市环保局的环评批复，并于 2013 年 1 月通过漳州市环保局竣工环保验收。“福建片仔癀化妆品有限公司迁建工程项目”于 2009 年 3 月通过漳州市环保局的环评批复，项目目前正处于工程装修及其他配套设施建设阶段。

表 3.2 环境影响评价和环保竣工验收审批情况汇总

序号	项目名称	产品名称	环境影响评价				投产时间	竣工环境保护验收			运行状态
			审批部门	批准文号	批准时间	规模		审批部门	批准文号	批准时间	
1	福建片仔癀化妆品有限公司项目	片仔癀珍珠膏、片仔癀珍珠霜、珍珠玉脂霜、儿童营养霜、洗发水等	漳州市环保局	漳环审【2012】49号	2012.12.18	年产片仔癀珍珠膏、片仔癀珍珠霜等系列化妆品总计1000万瓶	1981.1	漳州市环保局	漳环验【2013】6号	2013.1.17	正常
2	福建片仔癀化妆品有限公司迁建工程项目	片仔癀系列化妆品、爽身粉、牙膏	漳州市环保局	漳环审[2009]6号	2009.3.25	片仔癀系列化妆品1050万瓶、爽身粉200万盒、牙膏2000万支	未投产	—	—	—	在建

## 3.2 环保要求与落实情况

### 3.2.1 片仔癀药业

“制药厂药品检测中心研究所综合楼及配套设施”项目对环评批复及环保设施竣工验收要求的落实情况见表 3.3。

根据表 3.3，漳州片仔癀药业股份有限公司（母公司）按照规定执行了环境影响评价和“三同时”制度，“制药厂药品检测中心研究所综合楼及配套设施”项目基本符合环评批复及竣工验收批复提出的环保要求。

“漳州片仔癀药业股份有限公司技术改造项目”对环评批复及环保设施竣工验收要求的落实情况见表 3.4。

根据表 3.4，漳州片仔癀药业股份有限公司（母公司）按照规定执行了环境影响评价和“三同时”制度，“漳州片仔癀药业股份有限公司技术改造项目”基本符合环评批复及竣工验收批复提出的环保要求，但还存在如下问题：

①昼间主厂区西面厂界一个监测点位噪声超标排放。西面厂界外为果林无居民区，不会造成噪声扰民。

②公司安装的废水流量及 COD 在线监测设备尚未进行系统比对工作。

漳州片仔癀药业股份有限公司相应的整改方案及落实情况如下：

①公司拟对造成厂界噪声超标的锅炉引风机、鼓风机等噪声源采取隔声、减震等降噪措施，并加强设备维护，优化设备的运行工

况，确保厂界噪声达标。

②公司拟与漳州市监测站联系，要求其尽快对安装的废水流量及 COD 在线监测设备进行系统校对工作。

“漳州片仔癀药业股份有限公司医药仓储中心建设项目”对环评批复及环保设施竣工验收要求的落实情况见表 3.5。

根据表 3.5，“漳州片仔癀药业股份有限公司医药仓储中心建设项目”基本符合环评批复及竣工验收批复提出的环保要求，但还存在工业固废暂存点防雨设施不完善的问题，公司拟进一步规范工业固废暂存点建设，完善防雨、防流失设施。

“保健品车间改造工程项目”对环评批复及环保设施竣工验收要求的落实情况见表 3.6。

根据表 3.6，“保健品车间改造工程项目”基本符合环评批复及竣工验收批复提出的环保要求，公司将进一步加强环保设施的运行维护管理，落实《突发环境事件应急预案》相关措施，确保污染物稳定达标排放，并避免事故性排放。

表 3.3 制药厂药品检测中心研究所综合楼及配套设施项目环保要求与落实情况

企业名称	项目名称	环评文件、环评批复、竣工环保验收意见中提出的环保要求	实际落实情况	存在问题
漳州片仔癀药业股份有限公司	“制药厂药品检测中心研究所综合楼及配套设施”项目	1.各种污水应集中处理。	项目建有配套的三级化粪池，废水经化粪池预处理后提升送往漳州片仔癀药业股份有限公司主厂区的污水处理站处理后排放。	—
		2.绿化按规定面积办。	厂区内部主要干道两侧和综合楼周围进行了绿化。	—
		3.应进一步采取综合降噪措施，确保厂界噪声达标排放。	该综合楼未办公用途，噪声源主要为空调、车辆及人员活动噪声，根据该项目竣工验收监测结果，靠近琥珀路及上街的南面及东面厂界噪声因受交通噪声影响超过 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》4 类标准要求，其余西面及北面厂界噪声符合 2 类标准要求。	靠近琥珀路及上街的南面及东面厂界噪声因受交通噪声影响超标。
		4.应强化环境保护管理，健全各项管理制度，加强污染治理设施的日常维护和管理，确保环保设施的正常运程和应有的处理效率，确保各项污染物的稳定达标排放。定期对项目产生的废水、废气、噪声进行跟踪监测，发现问题及时采取措施解决。发生停电和设备故障等异常情况时应及时报告环保部门。	公司在工程设备部指定专人负责环保管理，制定了污染处理设施工艺流程、操作规程、岗位责任制并上墙，建立了污染源排污台账和环保设施运行台账，建立了环保管理档案。定期对各类环保设施进行维护，环保设施运转正常，污染物基本能稳定达标排放。公司建立了污染物常规监测计划，定期委托有资质单位对污染物排放情况进行监测，发现问题及时采取措施解决。并规定在发生停电和设备故障等异常情况时及时报告环保部门。	—
		5.固体废弃物必须严格按照国家有关法规的规定分类收集并妥善处置，防止二次污染。	该项目产生的固体废物主要是办公人员产生的生活垃圾，生活垃圾设垃圾筒收集，并由公司专职卫生清理人员每日清理到公司生活垃圾堆放区，由环卫部门统一清运处理。	—

表 3.4 漳州片仔癀药业股份有限公司技术改造项目环保要求与落实情况

企业名称	项目名称	环评文件、环评批复、竣工环保验收意见中提出的环保要求	实际落实情况	存在问题
漳州片仔癀药业股份有限公司	漳州片仔癀药业股份有限公司技术改造项目	1. 实行雨污分流，对厂区现有污水处理设施和排水管网进行整改，确保全厂废水经处理后稳定达标排放。	该厂已实行雨污分流，对厂区原有污水处理设施和排水管网进行整改，已建造一座日处理规模 400 吨的废水处理系统，实施废水统一处理。	—
		2. 停止使用焚烧炉。燃油锅炉应选用含硫量低于 0.66% 的燃油，烟囱高度应达到 40 米以上。	厂方已按环评批复的要求停止使用焚烧炉，并严格控制轻、重油混合比例，确保燃油锅炉使用燃油的含硫量低于 0.66%，烟囱经改造后高度达到 40 米。	—
		3. 选用低噪声设备，并采取综合降噪措施，确保厂界噪声达标。厂界噪声按 GB12348-90《工业企业厂界噪声标准》II 类标准控制，其中靠近琥珀路一侧执行 IV 类标准。	锅炉房部分设备噪声值较高，竣工验收监测结果 7# 点位的昼间噪声监测值略超过 GB12348-90《工业企业厂界噪声标准》II 类标准，其余点位监测值可以达到相应标准。	竣工验收监测时个别监测点位昼间厂界噪声超标。
		4. 污水处理后产生的沉淀污泥、中草药渣等固体废物应分类收集并妥善处理处置。锅炉残油、机械维修废油等危险废物应送往有资质的危险废物处置场集中处理处置，规范建设危险废物临时贮存场。	固废进行了分类收集，其中中草药渣交由附近农民进行堆肥，包装废物、生活垃圾及活性污泥均送往九龙岭垃圾处理场。另外燃油产生一定数量的油渣目前由供应商负责回收。机械维修废油目前装桶后暂存在厂内，委托厦门绿洲环保产业有限公司处理。	—
		5. 按规范建设污染物排放口，按照自动监控装置和 COD 在线监测仪。	公司已按规范要求的形状建立了排放口，同时购置设备安装自动监控装置和 COD 在线监测仪。	—
		6. 锅炉大气污染物排放执行 GB13271-2001《锅炉大气污染物排放标准》二类区标准，主要污染物允许排放量应控制在 SO <sub>2</sub> ≤ 31.86 吨/年，烟尘 ≤ 5.31 吨/年；中草药异味执行 GB14554-93 表 1 中二级标准。	根据竣工验收监测结果：锅炉废气烟尘、SO <sub>2</sub> 及 NO <sub>x</sub> 监测值均可达到 GB13271-2001《锅炉大气污染物排放标准》二类区 II 时段标准的要求。同时 SO <sub>2</sub> 及烟尘年排放量分别为 2.44 吨及 0.25 吨，满足环评批复及排污许可证中主要污染物允许排放量的	—

企业名称	项目名称	环评文件、环评批复、竣工环保验收意见中提出的环保要求	实际落实情况	存在问题
			要求。 中草药蒸煮过程中产生的中药异味为无组织排放，厂界周边有部分居民分布，目前未收到周边居民关于中药异味的投诉。	
		7. 生产废水排放执行 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 一级标准；污水允许排放量应控制在 7.125 万吨/年以内，COD <sub>Cr</sub> 排放量应≤7.125 吨/年。	竣工验收监测结果废水处理设施出口的各项监测指标均可达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 一级标准的要求。同时本项目的年废水及 COD <sub>Cr</sub> 排放量分别为 6.25 万吨及 3.25 吨，也满足批复中主要污染物允许排放量的要求。	—
		8. 办公楼即漳州片仔癀集团公司漳州片仔癀科技综合楼应尽快配套污水处理设施，另行办理环保设施验收手续。	漳州片仔癀科技综合楼产生的污水经化粪池预处理后已接入主厂区污水处理站处理，并通过漳州市环保局环保设施竣工验收。	—
		9. 目前项目启用 WNS10-1.25-YZ 型燃油锅炉 1 台，另预留 WNS6-1.25-YZ 型燃油锅炉 1 台备用，若两台锅炉同时启用应另行报批。按规范设置锅炉废气采样孔。	目前公司两台燃油锅炉为 1 用 1 备，未同时启用，公司已按规范设置了锅炉废气采样孔。	—
		10. 酒精库应按安监部门要求做好整改、搬迁。	目前公司已按安监部门要求在厂内新建一个地下酒精库。	—
		11. 应主动配合环保部门做好在线监控系统比对工作。	公司安装了废水流量及 COD 在线监测设备。	公司安装的废水流量及 COD 在线监测设备尚未进行系统比对工作。
		12. 结合公司下一次技术改造，委托有资质的环境监测机构对中草药异味进行监测。	公司于 2012 年委托对厂界无组织排放废气进行监测，监测结果臭气浓度（中草药异味）符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 二级厂界标准值要求。	—

企业名称	项目名称	环评文件、环评批复、竣工环保验收意见中提出的环保要求	实际落实情况	存在问题
		13. 根据 2008 年 8 月 1 日起实施的制药行业工业水污染物排放标准，对污水处理设施进一步改进，确保达标排放。	根据项目竣工验收监测结果，废水处理设施出口的各项监测指标均可达到 GB 21905—2008《提取类制药工业水污染物排放标准》表 2 限值要求。	—
		14. 应落实环保管理专职人员岗位责任制，污染处理设施工艺流程、操作规程、岗位责任制要上墙，建立污染源排污台账和环保设施运行台账。加强各种环保设施的维护和管理，确保设施的正常运转和稳定达标排放。	公司在工程设备部指定专人负责环保管理，制定了污染处理设施工艺流程、操作规程、岗位责任制并上墙，建立了污染源排污台账和环保设施运行台账。定期对各类环保设施进行维护，环保设施运转正常，污染物基本能稳定达标排放。	—
		15. 应高度重视易燃易爆危险品贮运和使用过程中火灾、爆炸或泄漏等事故的预防工作，强化环境保护管理和安全意识，减少生产过程中的跑、冒、滴、漏，认真落实各项风险防范措施，制订事故处理应急预案，防止发生污染事故。	公司制定了《突发环境事件应急预案》，对酒精爆炸、油锅炉爆炸、重油、柴油泄漏、污水处理站废水异常或泄漏等事故制定了预防措施及事故应急处置措施。	—
		16. 新建第二提取车间及综合仓库、药品安全性评价中心应另行办理环评审批、验收手续。	公司将新建第二提取车间及综合仓库、药品安全性评价中心项目纳入“金糖宁胶囊剂车间及配套工程改造项目”，现已委托开展该项目的环评工作，该项目目前正在建设过程中。	—

表 3.5 漳州片仔癀药业股份有限公司医药仓储中心建设项目环保要求与落实情况

企业名称	项目名称	环评文件、环评批复、竣工环保验收意见中提出的环保要求	实际落实情况	存在问题
漳州片仔癀药业股份有限公司	漳州片仔癀药业股份有限公司医药仓储中心建设项目	1. 建设单位应按照承诺，从事一般医药仓储，不得从事有毒、有害、易燃易爆药品的仓储。	该仓储中心建成后即租赁给片仔癀（漳州）医药有限公司用于一般医药仓储。	—
		2. 项目应科学安排物品分类存放，做好仓储的安全工作，加强进出厂车辆及货物管理。加强环境风险防范措施建设，制订事故处理应急预案，严加防范事故性污染发生。	片仔癀（漳州）医药有限公司制定有仓库管理相关制度，合理安排物品分类存放，对进出厂车辆及货物装卸进行管理。配置了消防栓、灭火器等风险防范设施。	—
		3. 做好施工后的植被恢复工作，防止水土流失，尽量减少对周围生态环境的破坏。	公司在项目建成后对厂区地表进行了硬化，对厂区主干道两侧及车间周围进行绿化，防止水土流失。	—
		4. 排水系统应实行雨、污分流，配套建设污水处理设施，污水排放执行 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 一级标准。	该仓储中心排水系统实行了雨、污分流，并将产生废水（主要为员工生活废水）排入与片仔癀药业副厂区前处理车间共用的 A/O 法一体化污水处理设施处理后排放，根据该项目竣工验收监测结果，外排污水达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 一级标准要求及《中药类制药工业水污染物排放标准》(GB21906-2008)表 2 新建企业水污染物排放限值要求。	—
		5. 废气排放执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 二级标准。	该仓储中心主要用于一般医药仓储，无明显生产性废气排放。	—
		6. 应选用低噪声设备，合理布局，并采用综合降噪措施，确保厂界噪声达标。厂界噪声排放执行 GB12348-2008《工业企业厂界噪声排放标准》2 类标准。	该仓储中心主要噪声源为进出载货车辆噪声及水泵房水泵噪声，项目选用低噪声水泵，同时制定仓库管理制度，规定进出场车辆禁鸣喇叭。根据该项目竣工验收监测结果，厂界噪声达到 GB12348-2008《工业企业厂界噪声排放标准》2 类标准。	—

企业名称	项目名称	环评文件、环评批复、竣工环保验收意见中提出的环保要求	实际落实情况	存在问题
		7. 按规范建设固体废弃物暂存场所, 固体废弃物应按国家有关法规的规定分类收集并妥善处置, 防止二次污染。危险废物应送往有资质的危险废物处置场集中处理处置。	该项目产生的固废主要为生活垃圾、中药废料和包装废物, 生活垃圾由环卫部门统一清运处理, 中药废料由颜厝村委会承包外运作为肥料, 包装废物外售。项目设置了工业固废暂存点, 但暂存点防雨设施仍不完善。	工业固废暂存点防雨设施不完善。
		8. 应按规范建设污染物排放口。	公司已设置规范化废水排放口, 并设置排污标志牌。	—
		9. 应切实落实环保“三同时”措施, 项目试运行3个月内应向环保部门申请验收, 经验收合格后方可正式投入使用。	该项目已于2013年1月通过漳州市环保局竣工环保验收。	—
		10. 应在2013年7月31日之前将前处理车间搬迁至主厂区。	公司已制定前处理车间变迁方案, 拟将副厂区的前处理车间搬迁至主厂区在建的金糖宁产业化项目综合车间。	—
		11. 强化环境保护管理、健全各项管理规章制度, 落实环保管理专职人员岗位责任制, 污染处理设施工艺流程、操作规程、岗位责任制要上墙, 建立污染源排污台账和环保设施运行台账, 健全环保管理档案。加强污染治理设施的日常维护和管理, 确保环保设施的正常运行和应有的处理效率, 确保各项污染物的稳定达标排放。定期对项目产生的废水、废气、噪声进行跟踪监测, 发现问题及时采取措施解决。发生停电和设备故障等异常情况时应及时报告环保部门。	公司在工程设备部指定专人负责环保管理, 制定了污染处理设施工艺流程、操作规程、岗位责任制并上墙, 建立了污染源排污台账和环保设施运行台账, 建立了环保管理档案。定期对各类环保设施进行维护, 环保设施运转正常, 污染物基本能稳定达标排放。公司建立了污染物常规监测计划, 定期委托有资质单位对污染物排放情况进行监测, 发现问题及时采取措施解决。并规定在发生停电和设备故障等异常情况时及时报告环保部门。	—

企业名称	项目名称	环评文件、环评批复、竣工环保验收意见中提出的环保要求	实际落实情况	存在问题
		12.强化环境保护管理和安全意识，加强生产、污染治理设施的管理，进一步提高清洁生产水平，减少生产过程的跑、冒、滴、漏，认真落实各项风险防范措施，制订事故处理应急预案并开展日常演练，防止发生污染事故。	公司于 2012 年开展了第二轮清洁生产审核并通过评估，制定了《突发环境事件应急预案》，并按规定通过专家评审后报送漳州市环保局备案，设置了环境风险防范设施，定期开展日常演练。	—

表 3.6 保健品车间改造工程项目环保要求与落实情况

企业名称	项目名称	环评文件、环评批复、竣工环保验收意见中提出的环保要求	实际落实情况	存在问题
漳州片仔癀药业股份有限公司	保健品车间改造工程项目	1. 建设单位应配备环保管理人员，制定环保规章制度。	公司在工程设备部指定专人负责环保管理，制定了污水处理设施工艺流程、操作规程、岗位责任制并上墙，建立了污染源排污台账和环保设施运行台账。	—
		2. 排水系统应实行雨、污分流，污水纳入厂区污水处理设施处理达标后排放。污水排放执行《提取类制药工业水污染物排放标准》表 2 标准。	公司实行了雨污分流，污水纳入厂区污水处理设施处理后排放。根据该项目竣工验收监测结果，外排废水达到 GB 21905—2008《提取类制药工业水污染物排放标准》表 2 限值要求。	—
		3. 应采用合理的生产工艺流程，加强生产管理与设备维护，最大限度地减少乙醇废气的无组织排放。整粒、压片废气应收集处理达标后排放，排气筒高度应符合国家相关标准要求。废气排放执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 二级标准。	该项目仅使用少量乙醇消毒设备，在使用过程中全部挥发，对环境影响较小。整粒工序设有集气罩收产生的粉尘，旋转式压片机外接不带除尘器，两个工序产生的废气均由同一根 15m 高排气筒排放。根据 2012 年 12 月公司委托监测结果，整粒、压片工序排放废气符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 二级标准要求。	—
		4. 应选用低噪声设备，合理布局，并采用综合降噪措施，确保厂界噪声达标。厂界噪声沿交	该项目的主要设备高效湿法制粒机、摇摆式颗粒机等均选用低噪声设备，并采用车间密闭降噪措施，根据该项	靠近琥珀路及上街的南

企业名称	项目名称	环评文件、环评批复、竣工环保验收意见中提出的环保要求	实际落实情况	存在问题
		通干线一侧执行 <b>GB12348-2008</b> 《工业企业厂界环境噪声排放标准》4类标准，其余厂界执行2类标准。	目竣工验收监测结果，靠近琥珀路及上街的南面及东面厂界噪声因受交通噪声影响超过 <b>GB12348-2008</b> 《工业企业厂界环境噪声排放标准》4类标准要求，其余西面及北面厂界噪声符合2类标准要求。	面及东面厂界噪声因受交通噪声影响超标。
		5. 固体废物应按国家有关规定，分类收集并妥善处理处置。危险废物应按有关危险废物管理规定收集、贮存并送往有资质的危险废物处理场集中处理处置。生活垃圾应定点堆放，及时清运。	该项目产生的固体废物主要是生活垃圾及乙醇空桶。项目消毒用的乙醇采用塑料桶盛装，使用后的空塑料桶重新回收利用。生活垃圾设垃圾筒收集，并由公司专职卫生清理人员每日清理到公司生活垃圾堆放区，由环卫部门统一清运处理。	—
		6. 强化环境管理，严格遵守操作规程，减少跑、冒、滴、漏现象；做好乙醇等危险化学品运输、储存和使用过程的环境风险防范工作，建立预警系统，制定与当地政府联动的环境风险事故应急预案，严加防范事故性污染发生，并根据环保部《突发环境事件应急预案管理暂行办法》（环发[2010]113号），报相关环保部门备案。	公司制定了污染处理设施工艺流程、操作规程、岗位责任制等环境管理制度，并严格执行。公司针对乙醇库等环境风险源，制定了与当地政府联动的《突发环境事件应急预案》，并按《突发环境事件应急预案管理暂行办法》（环发[2010]113号）规定经专家评审后报漳州市环保局备案。	—
		7. 项目竣工后，必须依法申请办理环保设施竣工验收手续。验收合格后，项目方可正式投入运行。	该项目建设执行了环保设施“三同时”制度，并于2013年1月通过漳州市环保局竣工环保验收。	—
		8. 应加强环境保护管理，健全各项管理规章制度，加强污染治理设施的日常维护和管理，确保环保实施的正常运行和应有的处理效率，确保各项污染物的稳定达标排放。定期对项目产生的废水、废气、噪声进行跟踪监测，发现问题及时采取措施解决。发生停电和设备故障等	公司在工程设备部指定专人负责环保管理，制定了污染处理设施工艺流程、操作规程、岗位责任制并上墙，建立了污染源排污台账和环保设施运行台账，建立了环保管理档案。定期对各类环保设施进行维护，环保设施运转正常，污染物基本能稳定达标排放。公司建立了污染物常规监测计划，定期委托有资质单位对污染物排放情	—

企业名称	项目名称	环评文件、环评批复、竣工环保验收意见中提出的环保要求	实际落实情况	存在问题
		异常情况时应及时报告环保部门。	况进行监测，发现问题及时采取措施解决。并规定在发生停电和设备故障等异常情况时及时报告环保部门。	
		9.强化环境保护管理和安全意识，加强生产、污染治理设施的管理，进一步提高清洁生产水平，减少生产过程中的跑、冒、滴、漏。认真落实各项风险防范措施，制订事故处理应急预案并开展日常演练，防止发生污染事故。	公司于2012年开展了第二轮清洁生产审核并通过评估，制定了《突发环境事件应急预案》，并按规定通过专家评审后报送漳州市环保局备案，设置了环境风险防范设施，定期开展日常演练。	—

### 3.2.2 片仔癀化妆品

“福建片仔癀化妆品有限公司项目”对环评批复及环保设施竣工验收要求的落实情况见表 3.7。

根据表 3.7，福建片仔癀化妆品有限公司虽存在未批先建行为，但按规定补办了环评审批及竣工环保验收，“福建片仔癀化妆品有限公司项目”基本符合环评批复及竣工验收批复提出的环保要求，但还存在西侧厂界昼间噪声超标等问题。公司拟加强靠近西侧厂界的冷冻机组的隔声降噪设施，以实现西侧厂界噪声达标。

表 3.7 福建片仔癀化妆品有限公司项目环保要求与落实情况

企业名称	项目名称	环评文件、环评批复、竣工环保验收意见中提出的环保要求	实际落实情况	存在问题
福建片仔癀化妆品有限公司	福建片仔癀化妆品有限公司项目	1. 建设单位应配备环保管理人员，制定环保规章制度，将环境保护要求纳入工程日常管理中。	公司在生产部指定专人负责环保管理，制定了污染处理设施工艺流程、操作规程、岗位责任制等环境管理制度，定期对各类环保设施进行维护，环保设施运转正常。	—
		2. 进一步提高清洁生产工艺水平，采用国内外先进的生产工艺、设备和技术的同时，选用处理工艺成熟、运转可靠的环保设施，确保各类污染物达标排放。	公司于 2012 年开展了第一轮清洁生产审核，根据审核报告结论，公司各项指标达到《日用化学工业（化妆品）清洁生产标准》（征求意见稿）三级水平。	—
		3. 应严格遵守《危险化学品安全管理条例》等相关规定，强化环境保护管理和安全意识，制定完善的生产管理规章制度，严格遵守生产、装卸和储运过程操作规程，防止跑、冒、滴、漏，认真落实各项风险防范措施，制定环境风险应急预案，严加防范事故性污染发生。落实环境监测计划，发现问题及时整改。	公司将综管办确定为突发事件应急管理机构，编制了《突发环境事件应急预案》，并按《突发环境事件应急预案管理暂行办法》（环发[2010]113 号）规定经专家评审后报漳州市环保局备案。公司制定了年度环境监测计划，并定期委托有资质单位进行污染源监测。	—
		4. 排水系统应实行雨、污分流，清污分流，配套污水处理设施，污水经处理达标后排入市政污水处理管网。	公司排水系统实行了雨污分流，设置了隔油沉淀池对生产和实验废水进行预处理后接入市政污水管网进入东区污水处理厂处理。根据该项目竣工验收监测结果，总排放口污水达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准要求。	—

企业名称	项目名称	环评文件、环评批复、竣工环保验收意见中提出的环保要求	实际落实情况	存在问题
		5. 加强生产管理，减少无组织排放废气。	该项目无明显生产性废气产生，竣工验收时当地环保部门未要求对废气污染物排放情况进行监测。项目使用少量十八醇、香精产生的无组织排放气体采用排气扇引出，对周边环境影响较小。	—
		6. 优化厂区平面布置，选用低噪声设备，并采取综合降噪措施，确保厂界噪声达标。	项目对高噪声设备采取集中布设方式，对空压机等噪声源进行隔声处理，定期对机械设备进行检修，维持设备处于良好的运转状态，避免因设备运转不正常导致噪声增高。	—
		7. 固体废物应按国家有关规定，分类收集并妥善处理处置，防止二次污染。危险废物应送往有资质的危险废物处置场集中处理处置。	项目产生的一般工业固废：原辅材料包装废物卖给回收公司，不合格或破碎的产品包装材料退回生产厂家，污水处理污泥及生活垃圾由环卫部门定期清运处置；危险废物：实验室、化验室实验废液及实验废物委托厦门绿洲环保产业股份有限公司处置。	—
		8. 应合理规划绿化布局，采取有效措施，确保绿地率达到规划部门要求。	厂区内部主要干道两侧和车间周围进行了绿化，目前绿化率为 20%。	—
		9. 按规范建设污染物排放口、贮存场。	项目建设和规范化废水排放口，设置了排污口标志牌。建设了危险废物暂存场，并设置标识。	—
		10. 恶臭污染物排放执行 GB14554-93《恶臭污染物排放标准》表 1 二级新扩改建标准。	该项目无明显生产性废气产生，竣工验收时当地环保部门未要求对废气污染物排放情况进行监测。	—
		11. 废水排放执行 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准。	根据项目竣工验收监测结果，废水中污染物排放浓度均达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准要求。	—

企业名称	项目名称	环评文件、环评批复、竣工环保验收意见中提出的环保要求	实际落实情况	存在问题
		12. 厂界噪声执行 GB12348-2008《工业企业厂界噪声排放标准》2 类标准。	根据项目竣工验收监测结果，西侧厂界昼间噪声超过 GB12348-2008《工业企业厂界噪声排放标准》2 类标准。	西侧厂界昼间噪声超标。
		13. 一般工业固体废物处置执行 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》；危险废物处置执行 GB5085.1~7-2007《危险废物鉴别标准》和 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》。	项目设置了一般工业固废存放点及危险废物暂存场，基本符合相关标准要求，并将危险废物委托有资质单位处置。	—
		14. 建设单位应严格执行环保“三同时”制度，抓紧按规定程序办理竣工环保验收手续。	该项目建设执行了环保设施“三同时”制度，并于 2013 年 1 月通过漳州市环保局竣工环保验收。	—
		15. 应强化环境保护管理，健全各项管理规章制度，落实环保管理专职人员岗位责任制，污染处理设施工艺流程、操作规程、岗位责任制要上墙，建立污染源排污台账和环保设施运行台账，健全环保管理档案。加强各类污染处理设备的日常维护和管理，确保环保设施的正常运行和应有的处理效率，确保各项污染物的稳定达标排放。定期对项目产生的废水、废气、噪声进行跟踪监测，发现问题及时采取措施解决。	公司在生产部指定专人负责环保管理，制定了污染处理设施工艺流程、操作规程、岗位责任制并上墙，建立了污染源排污台账和环保设施运行台账，建立了环保管理档案。定期对各类环保设施进行维护，环保设施运转正常，污染物基本能稳定达标排放。公司建立了污染物常规监测计划，定期委托有资质单位对污染物排放情况进行监测，发现问题及时采取措施解决。	—
		16. 强化环境保护管理和安全意识，加强生产、污染治理措施的管理，进一步提高清洁生产水平，减少生产过程中的跑、冒、滴、漏。认真落实各项风险防范措施，制订事故处理应急预案并开展日常演练，防止发生污染事故。	公司于 2012 年开展了第二轮清洁生产审核并通过评估，制定了《突发环境事件应急预案》，并按规定通过专家评审后报送漳州市环保局备案，设置了环境风险防范设施，定期开展日常演练。	—

## 4 达标排放、总量控制、工业固体废物处理处置情况

### 4.1 主要产污环节及环保设施

#### 4.1.1 片仔癀药业

##### (1) 废水处理

公司废水包括主厂区废水和副厂区（原料前处理）废水。

主厂区废水包括各车间设备清洗废水、管道和工具的洗涤废水、车间地面清洗废水和部分冷凝、冷却水（设备冷却水循环使用），以及生活污水。所有废水均进入主厂区的污水处理站处理，最后通过城市排水管道排入九龙江西溪。主厂区污水处理站采用厌氧+好氧的二级生化处理工艺，设计处理水量为 400 吨/天。

副厂区（原料前处理）废水主要是中药材清洗、浸润废水和生活污水，全部进入副厂区的污水处理站处理，最后通过排水管道排入九龙江西溪。副厂区污水处理站采用 A/O 处理工艺，设计处理水量为 15 吨/天。

##### (2) 废气处理

废气主要包括主厂区锅炉废气、工艺粉尘、异味和副厂区工艺粉尘。

主厂区设两台蒸汽锅炉，燃油废气直接通过高 40m 的烟囱排放。一车间工艺粉尘采用布袋除尘器除尘后通过高 15m 的排气筒排放，二车间蒸煮废气无组织排放，三车间烘干废气采用布袋除尘后通过高 30m 的排气筒排放，四车间水提工序废气通过高 15m 的排气筒排放，五车间工艺粉尘采用集气罩收集后通过

高 15m 的排气筒排放。保健品车间工艺粉尘经集气罩收集后通过高 17m 的排气筒排放。

副厂区切制工序产生的粉尘经集气罩收集后采用布袋除尘器除尘，尾气通过高 17m 的排气筒排放。

### (3) 噪声治理

噪声主要来自厂区锅炉鼓风机、排风机、压片机、粉碎机、切药机等机械设备，其噪声级为 80~100dB。这些设备大多安装在密闭厂房内，通过隔声、距离衰减等措施减少噪声。

**表 4.1 主要废水污染源及防治设施一览表**

废水类型	主要污染物	产生设施或工序	产生形式	废水污染防治设施					处理后去向
				设施名称	数量	工艺类型	处理能力(吨/天)	年运行时间	
主厂区生产废水	COD、SS	各生产车间设备清洗、管道和工具的洗涤、车间地面清洗	间断	主厂区污水处理站	1套	厌氧+好氧的二级生化处理	400	250天	九龙江西溪
主厂区生活污水	COD、氨氮、SS	车间、办公楼、职工生活污水	间断						
副厂区生产废水	COD、SS	中药材清洗、浸润废水	间断	副厂区污水处理站	1套	A/O法	15	250天	九龙江西溪
副厂区生活污水	COD、氨氮、SS	车间、办公楼污水	间断						



主厂区污水处理设施

副厂区污水处理设施

图 4-1 废水处理设施现场照片

表 4.2 主要废气污染源及防治设施一览表

产生废气设施或工序	有组织/无组织源	主要污染物	废气污染防治设施					排气筒高度(m)	
			设施名称	数量	工艺类型	处理能力(m <sup>3</sup> /h)	年运行时间		
主厂区	锅炉废气	有组织	烟尘、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub>	—	—	—	—	—	40
	一车间工艺粉尘	有组织	颗粒物	布袋除尘器	1套	布袋除尘	2000	250天	15
	二车间蒸煮废气	无组织	臭气	—	—	—	—	—	—
	三车间烘干废气	有组织	颗粒物	布袋除尘器	1套	布袋除尘	14000	250天	30
	四车间水提工序废气	有组织	颗粒物、臭气	—	1套	—	—	—	15

产生废气设施或工序	有组织/无组织源	主要污染物	废气污染防治设施					排气筒高度(m)
			设施名称	数量	工艺类型	处理能力(m <sup>3</sup> /h)	年运行时间	
五车间工艺粉尘	有组织	颗粒物	集气罩+布袋除尘器	1套	集气+布袋除尘	2000	250天	15
保健品车间	有组织	颗粒物	集气罩	1套	集气	7000	60天	17
副厂区切制等工序粉尘	有组织	颗粒物	集气罩+布袋除尘器	1套	集气+布袋除尘	2700	250天	17



燃油锅炉废气烟囱



车间除尘布袋

图 4-2 废气处理设施现场照片（一）



副厂区布袋除尘器



图 4-3 环保设施运行记录

图 4-2 废气处理设施现场照片  
(二)

表 4.3 主要噪声源及防治设施一览表

产生高噪声的设施或工序		主要噪声源设备	台数	降噪设施
主厂区	锅炉房	鼓风机	2	尽量选购噪声小的设备，设备均在车间普通生产区或洁净区内，使用时与生产区外部处于封闭隔离状态。
		排风机	1	
	固体制剂车间	数瓶机	2	
		铝塑包装机	2	
		胶囊填充机	3	
		压片机	2	
	液体制剂车间	喷雾干燥机	1	
		真空浓缩装置	1	
		量杯振荡器	1	
		装盒机	1	
副厂区	切制	切药机	3	设备运行良好正常、车间门窗关闭等
		粉碎机	6	

### 4.1.2 片仔癀化妆品

#### (1) 废水处理设施

公司废水包括包装瓶清洗废水、乳化罐、膏体容器等清洗废水、研发、产品检测废水、车间地面清洗废水、乳化灌冷却水、

蒸汽冷凝水、生活污水。其中，生产废水原来采用简易沉淀池处理、生活污水原来采用化粪池处理，均直接通过管网排入九龙江西溪。经整改后，目前生产废水采用隔油沉淀池处理、生活污水采用化粪池处理，均经过市政污水管网排入漳州市东区污水处理厂再处理。

### (2) 废气处理设施

公司废气主要为膏霜加工过程中香精产生的异味，目前没有处理设施，属于无组织排放。

### (3) 噪声治理

主要噪声源为水泵、空压机、引风机、排风机、搅拌机、真空泵等机械设备运行时产生的噪声，公司主要采取墙体隔声、距离衰减等措施降低噪声。

**表 4.4 主要废水污染源及防治设施一览表**

废水类型	主要污染物	产生设施或工序	产生形式	废水污染防治设施					处理后去向
				设施名称	数量	工艺类型	处理能力	年运行时间	
生产废水	COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、石油类等	瓶清洗、乳化罐、膏体容器等清洗、研发、产品检测、车间地面清洗	间断	隔油沉淀池	1套	隔油+沉淀	35吨/天	250天	漳州市东区污水处理厂
生活污水	COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、氨氮等	车间、办公楼	间断	化粪池	5	化粪池	1个4.5m <sup>3</sup> 、4个2.25m <sup>3</sup>	250天	漳州市东区污水处理厂



隔油沉淀池

化粪池

图 4-4 废水处理设施现场照片

表 4.5 主要废气污染源及防治设施一览表

产生废气设施或工序	有组织/无组织源	主要污染物	废气污染防治设施					排气筒高度 (m)
			设施名称	数量	工艺类型	处理能力 (m <sup>3</sup> /h)	年运行时间	
生产车间	无组织	非甲烷总烃	—	—	—	—	—	—

表 4.6 主要噪声源及防治设施一览表

产生高噪声的设施或工序	主要噪声源设备	台数	降噪设施
乳化工序	真空乳化装置	2	设备置于厂房内，采用墙体隔声和距离衰减降低噪声。
	水处理装置	1	
	电蒸汽发生器	1	
包装工序	自动输送工作台	4	
	半自动膏体灌装机	4	
	喷码机	6	
	隧道式热收缩包装机	1	
	液体高速包装机	1	
	膏霜自动高速包装机	1	
配套工序	文百三维透明膜包装机	1	
	冷冻机组	2	
	空压机	2	

## 4.2 污染物排放情况

### 4.2.1 污染源监测计划及执行情况

#### 4.2.1.1 片仔癀药业

公司制定了相对完善的污染源监测计划，见表 4.7。

**表 4.7 片仔癀药业污染源监测计划**

监测项目	监测位置	监测因子	监测频次	
主 厂 区	废水	总排口	COD、BOD <sub>5</sub> 、氨氮、总磷等 每季度一次（COD 每天监测）	
	废气	锅炉废气排气筒	烟尘、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、 烟气黑度	冬夏两季各一次
		各车间废气排气筒	颗粒物、臭气	冬夏两季各一次
		厂界无组织排放	颗粒物、硫化氢、甲 硫醇、氨、臭气浓度	冬夏两季各一次
	噪声	东、西、南、北 厂界 1m 外	昼夜噪声：等效声级 L <sub>Aep</sub>	每季度一次
副 厂 区	废水	排放口	COD、BOD <sub>5</sub> 、氨氮、 总磷等	每季度一次
	废气	排气筒	颗粒物	冬夏两季各一次
		厂界无组织排放	颗粒物、非甲烷总烃	冬夏两季各一次
	噪声	东、西、南、北 厂界 1m 外	昼夜噪声：等效声级 L <sub>Aep</sub>	每季度一次

#### 4.2.1.2 片仔癀化妆品

公司制定了相对完善的污染源监测计划，见表 4.8。

**表 4.8 片仔癀化妆品污染源监测计划**

监测项目	监测位置	监测因子	监测频次
废水	车间、实验室废 水排放口	总汞、总砷、总铅	每季度一 次
	生产废水总排放 口	COD、BOD <sub>5</sub> 、阴离子表面 活性剂、总汞、总砷等	每季度一 次
	生活污水排放口	COD、BOD <sub>5</sub> 、SS 等	每季度一 次
废气	厂界无组织排放	非甲烷总烃	每年两次
噪声	东、西、南、北 厂界 1m 外	昼夜噪声：等效声级 L <sub>Aep</sub>	每季度一 次

## 4.2.2 废水污染物排放达标情况

### 4.2.2.1 片仔癀药业

2009年,根据漳州市环境监测站的监测数据(W—09044号、09183号、09278号),漳州片仔癀药业股份有限公司主厂区废水总排放口中pH、COD、BOD<sub>5</sub>、SS、色度均达标排放,动植物油、氨氮、总氮、总磷、总有机碳、急性毒性没有监测。副厂区废水没有监测。

2010年,根据漳州市环境监测站的监测数据(W—10028号、10087号、1010号、10239号),公司主厂区废水总排放口中pH、COD、BOD<sub>5</sub>均达标排放,SS超标排放,色度、动植物油、氨氮、总氮、总磷、总有机碳、急性毒性没有监测。副厂区废水没有监测。

2011年,根据漳州市环境监测站的监测数据(W—11016号、11057号、11124号、11149号),公司主厂区废水总排放口中pH、COD、BOD<sub>5</sub>、SS均达标排放,色度、动植物油、氨氮、总氮、总磷、总有机碳、急性毒性没有监测。副厂区废水没有监测。

2012年,根据漳州市环境监测站和谱尼测试公司的监测数据(W—12015号、W—112044号、W—12074号、W—12112号、漳环测字(2012)第B049号、漳环测字(2012)第B050号、W08153000506B~1-6, 8-19a),公司主厂区废水总排放口中pH、COD、BOD<sub>5</sub>、SS、色度、氨氮、动植物油、总氮、总磷、总有机碳均达标排放。公司委托福建省疾病预防控制中心对生产废水急性毒性进行检测,根据检测报告(闽疾控中心卫检水12-0337)分析结果,生产废水中急性毒性试验结果MTD(最大耐受量)>60g/kg体重,根据急性毒性剂量分级属无毒。

2012 年，根据漳州市环境监测站的监测数据（漳环测字（2012）第 B051 号），公司副厂区废水总排放口中 pH、COD、色度、氨氮、总氰化物达标排放，因副厂区污水处理设施为新建设备，正处于调试阶段，首次监测总磷超标，经进一步调试后监测结果总磷达标。

漳州片仔癀药业股份有限公司废水污染物达标排放情况见表 4.9。

表 4.9 企业废水污染物标排放情况

厂区	污染源	核查年度	监测日期	监测单位	执行标准及级别	年废水排放总量	单位产品排水量		污染物	浓度(mg/l)		受纳水体	是否达标
							实际值	标准值		监测值	标准值		
主厂区	废水总排口	2009年	2009.3.19 2009.8.20 2009.11.26	漳州市环境监测站	GB 21905—2008《提取类制药工业水污染物排放标准》表 1 限值	6.3万吨	105	500m <sup>3</sup> /t	pH	8.02~8.19	6~9	九龙江西溪	达标
									COD	61	150		达标
									BOD <sub>5</sub>	19.5	30		达标
									SS	54	70		达标
									色度	8	80		达标
	废水总排口	2010年	2010.2.25 2010.5.21 2010.8.13 2010.11.25	漳州市环境监测站	GB 21905—2008《提取类制药工业水污染物排放标准》表 2 限值	7.06万吨	80	500m <sup>3</sup> /t	pH	7.92~8.48	6~9		达标
									COD	45	100		达标
									BOD <sub>5</sub>	6.7	20		达标
									SS	74	50		超标
	废水总排口	2011年	2011.2.24 2011.5.19 2011.8.25 2011.11.24	漳州市环境监测站	GB 21905—2008《提取类制药工业水污染物排放标准》表 2 限值	7.03万吨	80	500m <sup>3</sup> /t	pH	7.97~8.08	6~9		达标
									COD	52	100		达标
									BOD <sub>5</sub>	2.0L	20		达标
									SS	29	50		达标
	废水总排口	2012年	2012.2.9 2012.5.17 2012.8.13 2012.8.23 2012.11.29	漳州市环境监测站、	GB 21905—2008《提取类制药工业水污染物排放标准》表 2 限值	6.83万吨	68	500m <sup>3</sup> /t	pH	7.34~8.27	6~9		达标
									COD	59	100		达标
									BOD <sub>5</sub>	16.6	20		达标
SS									36	50	达标		
氨氮									6.24	15	达标		

厂区	污染源	核查年度	监测日期	监测单位	执行标准及级别	年废水排放总量	单位产品排水量		污染物	浓度(mg/l)		受纳水体	是否达标
							实际值	标准值		监测值	标准值		
		2012年	2012.12.13	谱尼测试公司					色度	20	50		达标
			动植物油						3.9	5	达标		
		2012年	2012.12.12	省疾控中心	参照 GB15193.3-2003《食品安全性毒理学评价程序 急性毒性试验》				总磷	0.36	0.5		达标
									总氮	10.1	30		达标
	废水排放口	2012年	2012.12.13 2012.12.14	漳州市环境监测站	GB 21906—2008《中药类制药工业水污染物排放标准》表2限值				总有机碳	11.2	30		达标
									急性毒性 MTD (g/kg)	>60	>15		无毒
副厂区		2012年	2012.12.13 2012.12.14 2012.12.26						pH	6.85~7.53	6~9	九龙江西溪	达标
									COD	98	100		达标
									氨氮	4.35	8		达标
									色度	10	50		达标
									总氰化物	0.019	0.5		达标
									总磷	4.93 0.462	0.5		超标 达标

#### 4.2.2.2 片仔癀化妆品

2009年7-12月及2011年，福建片仔癀化妆品有限公司废水没有监测。

2010年，根据福建省水环境监测中心的监测数据（（2010）闽水监字（3605）），公司生产废水总排放口中 pH、COD、BOD<sub>5</sub>、SS 均达标排放，氨氮、阴离子表面活性剂、石油类、动植物油、总汞、总砷、总铅没有监测。生活污水没有监测。

2012年企业进行了厂区污水管网改造，9月后废水排入市政管网，废水执行标准由 GB 8978—1996《污水综合排放标准》表 4 一级变更为三级。2012年，根据漳州环境监测站、深圳市华测检测技术股份有限公司、福建南环检测技术有限公司的监测数据（W-12552 号、W-12553 号、HLXME00000825、HLXME00000909、JB-NHJC-2012-A-148），公司生产废水总排放口中 pH、COD、BOD<sub>5</sub>、SS、氨氮、动植物油、阴离子表面活性剂均达标排放，石油类超标排放，车间废水排放口、实验室废水排放口中总汞、总砷、总铅均达标排放。生活污水没有监测。

福建片仔癀化妆品有限公司废水污染物达标排放情况见表 4.10。

表 4.10 企业废水污染物排放情况

污染源	核查年度	监测日期	监测单位	执行标准及级别	年废水排放总量	污染物	浓度(mg/l)		受纳水体	是否达标
							监测值	标准值		
生产废水总排放口	2010年	2010.4.21	福建省水环境监测中心	GB 8978—1996《污水综合排放标准》表4一级标准	1.53万吨	pH	6.9	6~9	九龙江西溪	达标
						COD	<10	100		达标
						BOD <sub>5</sub>	<2.0	20		达标
						SS	2.4	70		达标
生产废水总排放口	2012年	2012.7.10	深圳市华测检测技术股份有限公司	GB 8978—1996《污水综合排放标准》表4一级标准	8730吨	COD	8.22	100		达标
						BOD <sub>5</sub>	2	20		达标
						SS	22	70		达标
						氨氮	0.071	15		达标
						石油类	0.2	5		达标
车间废水排放口	2012.8.8	深圳市华测检测技术股份有限公司	GB 8978—1996《污水综合排放标准》表1标准	8730吨	总汞	0.00034	0.05	达标		
总砷					未检出	0.5	达标			
总铅					未检出	1.0	达标			
总汞					0.00015	0.05	达标			
总砷					未检出	0.5	达标			
实验室废水排放口	2012.8.8	深圳市华测检测技术股份有限公司	GB 8978—1996《污水综合排放标准》表1标准	8730吨	总砷	未检出	0.5	达标		
总铅					未检出	1.0	达标			

污染源	核查年度	监测日期	监测单位	执行标准及级别	年废水排放总量	污染物	浓度(mg/l)		受纳水体	是否达标
							监测值	标准值		
生产废水总排放口	2012年	2012.9.20 2012.9.21	福建南环检测技术有限公司	GB 8978—1996《污水综合排放标准》表4 三级标准	8730 吨	pH	7.08~7.25	6~9	东区污水处理厂	达标
						COD	176	500		达标
						BOD <sub>5</sub>	80.7	300		达标
						SS	30	400		达标
						氨氮	22.53	—		—
						石油类	55.78	20		超标
						动植物油	69.6	100		达标
						阴离子表面活性剂	0.68	20		达标
						总磷	2.3	—		—
生产废水总排放口	2012年	2012.12.19 2012.12.20	漳州市环境监测站	GB 8978—1996《污水综合排放标准》表4 三级标准		pH	7.11~7.25	6~9	东区污水处理厂	达标
						COD	93	500		达标
						SS	42	400		达标
						氨氮	10.4	—		—
						动植物油	7.62	100		达标
						阴离子表面活性剂	0.15	20		达标

## 4.2.3 废气污染物排放达标情况

### 4.2.3.1 片仔癀药业

2009 年，漳州片仔癀药业股份有限公司主厂区、副厂区废气均没有监测。

2010 年，根据漳州市环境监测站的监测数据（G（1）10001 号），公司主厂区锅炉废气中 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 达标排放，烟尘没有监测，其它废气没有监测。副厂区废气没有监测。

2011 年，公司主厂区、副厂区废气均没有监测。

2012 年，根据谱尼测试公司的监测数据（W08153000506B~1-6, 8-19a），公司主厂区锅炉废气中烟尘、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 达标排放，三车间、四车间废气中颗粒物、臭气浓度达标排放，厂界无组织废气中颗粒物、硫化氢、甲硫醇、氨、臭气浓度达标排放。根据漳州市环境监测站的监测数据（漳环测字（2012）第 B051 号），副厂区粉尘达标排放。

漳州片仔癀药业股份有限公司废气污染物排放情况见表 4.11 和表 4.12。

表 4.11 企业有组织废气污染物排放情况

产生废气设施或工序	核查年度	监测日期	监测单位	污染物	执行标准及级别	浓度(mg/m <sup>3</sup> )		排放速率(kg/h)		是否达标	排气筒高度(m)	
						监测值	标准值	监测值	标准值			
主厂区	2010 年	2010.2.3	漳州市环境监测站	烟尘	GB 13271—2001《锅炉大气污染物排放标准》二类区标准	无监测	150	—	—	—	40	
				SO <sub>2</sub>		66	900	—	—	达标		
				NO <sub>x</sub>		37	400	—	—	达标		
	2012 年	2012.8.13	谱尼测试公司	烟尘	GB 13271—2001《锅炉大气污染物排放标准》二类区标准	127	150	—	—	达标	40	
				SO <sub>2</sub>		150	900	—	—	达标		
				NO <sub>x</sub>		344	400	—	—	达标		
	三车间	2012 年	2012.8.13	谱尼测试公司	颗粒物	GB 16297—1996《大气污染物综合排放标准》表 2 二级标准	36.8	120	0.046	7.25	达标	25
					臭气	GB 14554—93《恶臭污染物排放标准》表 2 标准	2030	6000	—	—	达标	
	四车间	2012 年	2012.8.13	谱尼测试公司	颗粒物	GB 16297—1996《大气污染物综合排放标准》表 2 二级标准	26.5	120	0.0835	1.75	达标	15
					臭气	GB 14554—93《恶臭污染物排放标准》表 2 标准	1850	2000	—	—	达标	

产生废气设施或工序	核查年度	监测日期	监测单位	污染物	执行标准及级别	浓度(mg/m <sup>3</sup> )		排放速率(kg/h)		是否达标	排气筒高度(m)
						监测值	标准值	监测值	标准值		
副厂前处理	2012	2012.12.13 2012.12.14	漳州市环境监测站	颗粒物	GB 16297—1996《大气污染物综合排放标准》表2二级标准	13	120	0.03	2.23	达标	17

表 4.12 企业无组织废气污染物排放情况

厂区	核查年度	监测日期	监测单位	污染物	执行标准及级别	监测浓度(mg/m <sup>3</sup> )				标准值	是否达标
						上风向	下风向1	下风向2	下风向3		
主厂区	2012年	2012.8.13	谱尼测试公司	颗粒物	GB 16297—1996《大气污染物综合排放标准》表2二级标准	0.087	0.534	0.487	0.568	1.0	达标
				硫化氢	GB 14554—93《恶臭污染物排放标准》表1标准	<0.001	0.010	0.019	0.015	0.06	达标
				甲硫醇		<0.0002	0.0009	0.0013	0.0018	0.007	达标
				氨		0.033	0.404	0.435	0.396	1.5	达标
臭气浓度		<10	13	16	18	20	达标				

#### **4.2.3.2 片仔癀化妆品**

2009 年 7-12 月、2010 年及 2011 年，福建片仔癀化妆品有限公司废气没有监测。

2012 年，根据深圳市华测检测技术股份有限公司的监测数据（HLXME00000909），公司厂界无组织废气中颗粒物、非甲烷总烃达标排放。

福建片仔癀化妆品有限公司废气污染物排放情况见表 4.13。

表 4.13 企业无组织废气污染物排放情况

企业名称	核查年度	监测日期	监测单位	污染物	执行标准及级别	监测浓度(mg/m <sup>3</sup> )				标准值	是否达标
						上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3		
片仔癀化妆品	2012 年	2012.8.8	深圳市华测检测技术股份有限公司	颗粒物	GB 16297—1996 《大气污染物综合排放标准》表 2 二级标准	0.126	0.253	0.276	0.227	1.0	达标
				非甲烷总烃		0.06	0.11	0.10	0.10	4.0	达标

## 4.2.4 噪声排放达标情况

### 4.2.4.1 片仔癀药业

2009年、2010年、2011年，漳州片仔癀药业股份有限公司厂界噪声均没有监测。

2012年，根据漳州市环境监测站的监测数据（漳环测字（2012）第B049号、漳环测字（2012）第B050号），公司主厂区昼间厂界噪声超标，夜间达标。

2012年，根据漳州市环境监测站的监测数据（漳环测字（2012）第B051号），公司副厂区昼间厂界噪声超标，夜间无生产未监测。

漳州片仔癀药业股份有限公司厂界噪声排放情况见表4.14。

表 4.14 企业厂界噪声排放情况

厂区	监测点	核查年度	监测日期	监测单位	执行标准及级别	昼间噪声(dB(A))		夜间噪声(dB(A))		是否达标
						监测值	标准值	监测值	标准值	
主厂区	东、西、北厂界外 1m	2012 年	2012.8.13	谱尼测试公司	GB 12348—2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》2类标准	55.1-57.8	60	46-47.4	50	达标
	南厂界外 1m				GB 12348—2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》4类标准	63.4	70	53.4	55	达标
	四周厂界外 1m	2012 年	2012.11.11 2012.11.12	漳州市环境监测站	GB 12348—2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》4、2类标准	52-63.8	60	—	50	昼间超标
	72.6-75.7				70	—	55			
副厂区	四周厂界外 1m	2012 年	2012.11.11 2012.11.12	漳州市环境监测站	GB 12348—2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》2类标准	43.2-62.3	60	—	50	个别点位昼间超标

#### **4.2.4.2 片仔癀化妆品**

2009年7-12月、2010年、2011年，福建片仔癀化妆品有限公司厂界噪声没有监测。

2012年7月、8月，根据深圳市华测检测技术股份有限公司的监测数据（HLXME00000825、HLXME00000909），公司昼间、夜间厂界噪声均达标。2012年9月，根据福建南环检测技术有限公司的的监测数据（JB-NHJC-2012-A-148），昼间厂界噪声超标、夜间达标。2012年12月，根据漳州市环境监测站的监测数据（Y-12072号、Y-12073号），昼间厂界噪声超标，夜间未监测。

福建片仔癀化妆品有限公司厂界噪声达标排放情况见表4.15。

表 4.15 企业厂界噪声排放情况

监测点	核查年度	监测日期	监测单位	执行标准及级别	昼间噪声(dB(A))		夜间噪声(dB(A))		是否达标
					监测值	标准值	监测值	标准值	
东、南、西、北厂界外 1m	2012年	2012.7.10 2012.8.8	深圳市华测检测技术股份有限公司	GB 12348—2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2类标准	51.8~57.3	60	45.5~46.8	50	达标
东、南、西、北厂界外 1m	2012年	2012.9.20 2012.9.21	福建南环检测技术有限公司	GB 12348—2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2类标准	52.1~62.4	60	43.2~48.6	50	昼间超标、夜间达标
东、南、西、北厂界外 1m	2012年	2012.12.20	漳州市环境监测站	GB 12348—2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2类标准	52.4~62.3	60	—	50	昼间超标
东、南、西、北厂界外 1m	2012年	2012.12.21	漳州市环境监测站	GB 12348—2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2类标准	52.9~60.9	60	—	50	昼间超标

## 4.2.5 自动监控情况

片仔癀药业主厂区废水总排口已安装了废水、COD 等在线监测装置，COD 在线监测数据统计情况见表 4.16。

**表 4.16 企业在线监测数据统计情况**

在线监测污染源名称	核查时段	污染物	监测值范围	执行标准	标准值	达标情况
废水	2009 年 7 月-12 月	COD	无数据	GB 21905—2008《提取类制药工业水污染物排放标准》表 1、表 2 限值	150	—
	2010 年、2011 年 1-3 月		无数据		100	—
	2011 年 4 月-12 月		6.3-98			达标
	2012 年		13.5-107			基本达标

漳州市环保局在竣工验收中没有提出针对片仔癀药业副厂区和片仔癀化妆品安装在线监测装置的要求。

## 4.3 危险废物及一般工业固体废物排放情况

### 4.3.1 一般工业固体废物的处理处置

#### 4.3.1.1 片仔癀药业

片仔癀药业一般工业固废的产生量、暂存情况、处置量、处置方式等情况，见表 4.17。

环保核查前，公司一般固体废物暂存场符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》要求，但管理人员没有将一般固废全部存入暂存场内，但经现场核查整改后，中草药残渣直接清运，其他一般固体废物全部暂存于专门的暂存场内，基本符合《一般工业固体废

物贮存、处置场污染控制标准》要求。

**表 4.17 企业一般工业固体废物处理处置情况**

废物名称	核查年度	产生量 (吨)	暂存量 (吨)	处置量 (吨)	处置方式	处置率 (%)
中草药残渣	2009年	1561	0	1561	由龙海市 颜厝镇园 中村委会 统一处置	100
	2010年	2000	0	2000		100
	2011年	2000	0	2000		100
	2012年	2230	0	2230		100
包装废物	2009年	140	0	140	外售回收 公司	100
	2010年	217	0	217		100
	2011年	211	0	211		100
	2012年	180	0	180		100
污水处理站污泥	2009年	55	0	55	由龙海市 颜厝镇园 中村委会 统一处置	100
	2010年	74	0	74		100
	2011年	100	0	100		100
	2012年	150	0	150		100
生活垃圾	2009年	10	0	10	由龙海市 颜厝镇园 中村委会 统一处置	100
	2010年	11	0	11		100
	2011年	11	0	11		100
	2012年	12	0	12		100

污水处理站污泥已由公司委托深圳市谱尼测试科技有限公司进行浸出毒性鉴别，经鉴别不属于危险废物（毒性鉴别报告 W12313029202D、W12313029302D 见附件 26）。

核查期内，公司中草药残渣、包装废物、污水处理站污泥、生活垃圾由龙海市颜厝镇园中村委会定期清运。

#### 4.3.1.2 片仔癀化妆品

片仔癀化妆品一般工业固废的产生量、暂存情况、处置量、处置方式等情况，见表 4.18。

表 4.18 企业一般工业固体废物处理处置情况

废物名称	核查年度	产生量(吨)	暂存量(吨)	处置量(吨)	处置方式	处置率(%)
原辅料包装废物	2009年	7.9	0	7.9	外售回收公司	100
	2010年	8.1	0	8.1		100
	2011年	8.3	0	8.3		100
	2012年	9.1	0	9.1		100
不合格或碎的产品包装	2009年	0.3	0	0.3	退回厂家	100
	2010年	0.6	0	0.6		100
	2011年	0.7	0	0.7		100
	2012年	0.78	0	0.78		100
污水处理污泥	2009年	0.098	0	0.098	环卫部门处理	100
	2010年	0.018	0	0.018		100
	2011年	0.11	0	0.11		100
	2012年	0.16	0	0.16		100
生活垃圾	2009年	7.68	0	7.68	环卫部门处理	100
	2010年	7.98	0	7.98		100
	2011年	8.02	0	8.02		100
	2012年	8.26	0	8.26		100

环保核查前，公司一般固体废物暂存场不符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》要求，经现场核查整改后，原辅料包装废物、不合格或碎的产品包装、污水处理污泥均暂存于暂存于专门的暂存场内，生活垃圾暂存在专门的生活垃圾堆放点，基本符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》要求。

污水处理站污泥已由公司委托深圳市华测检测技术股份有限公司进行浸出毒性鉴别，经鉴别不属于危险废物（毒性鉴别报告 HLXME00001112 见附件 26）。

核查期内，公司原辅料包装废物、不合格或碎的产品包装中纸类废物交由芗城区瑞菊废品回收有限公司进行回收处置，其他废物由供应商和厂家（漳州市三河塑胶有限公司、漳州市惠源日化原料有限公

司)回收处置,污水处理站污泥、生活垃圾由新桥城管站定期清运。

## 4.3.2 危险废物的处理处置

### 4.3.2.1 片仔癀药业

片仔癀药业危险废物的产生量、暂存情况、处置量、处置方式等情况,见表 4.19。

**表 4.19 企业危险废物处理处置情况**

废物名称及类别	核查年度	产生量(吨)	暂存量(吨)	处置量(吨)	处置方式	处置率(%)		
废矿物油(HW08)	2009年	0.1	0	0.1	委托厦门绿洲环保产业股份有限公司转移处理处置	100		
	2010年	0.125	0	0.125		100		
	2011年	0.15	0	0.15		100		
	2012年	0.2	0	0.2		100		
有机溶剂废物(HW06)	2009年	0.3	0	0.3		委托厦门绿洲环保产业股份有限公司转移处理处置	100	
	2010年	0.3	0	0.3			100	
	2011年	0.75	0	0.75			100	
	2012年	1.61	0	1.61			100	
废药品(HW03)	2009年	0.55	0	0.55			委托厦门绿洲环保产业股份有限公司转移处理处置	100
	2010年	0.4	0	0.4				100
	2011年	0.3	0	0.3				100
	2012年	0.8	0	0.8				100

环保核查前,公司设置了专门的危险废物暂存场,但危险废物暂存场无法实现有效的防雨、防流失,不符合《危险废物贮存污染控制标准》要求。经现场核查整改后,危险废物暂存场基本符合《危险废物贮存污染控制标准》要求。

公司产生的危险废物废矿物油(HW08)、有机溶剂废物(HW06)、废药品(HW03)均委托厦门绿洲环保产业股份有限公司处置。但公司应进一步加强危险废物管理,完善进出库记录等相关管理台帐。



图 4-5 危险废物暂存场所照片

#### 4.3.2.2 片仔癀化妆品

片仔癀药业危险废物的产生量、暂存情况、处置量、处置方式等情况，见表 4.20。

表 4.20 企业危险废物处理处置情况

废物名称及类别	核查年度	产生量(吨)	暂存量(吨)	处置量(吨)	处置方式	处置率(%)
实验室、化验室实验废液(HW42)	2009年	0.15	0	0.15	委托厦门绿洲环保产业股份有限公司转移处理处置	100
	2010年	0.15	0	0.15		100
	2011年	0.15	0	0.15		100
	2012年	0.15	0	0.15		100

环保核查前，公司没有设置专门的危险废物暂存场，危险废物暂存不符合《危险废物贮存污染控制标准》要求。经现场核查整改后，

危险废物全部分类暂存于专门的密闭的危险废物暂存场内，基本符合《危险废物贮存污染控制标准》要求。

环保核查前，公司对危险废物的处置不符合环保相关规范要求，经现场核查整改后，基本符合要求。实验室、化验室实验废液(HW42)已经委托厦门绿洲环保产业股份有限公司处置。截止至报告完成，企业产生的危险废物已经转移，但尚未收到转移联单的企业回单。但公司应进一步加强危险废物管理，完善进出库记录等相关管理台帐。



图 4-6 危险废物暂存场所照片

## 4.4 总量控制

### 4.4.1 污染物排放总量控制

#### 4.4.1.1 片仔癀药业

核查时段内，公司领取了排污许可证（漳环 [2007]证字第 009 号，有效期从 2007 年 5 月 24 日至 2010 年 5 月 24 日；漳环[2010]证字第 004 号，有效期从 2010 年 5 月 28 日至 2013 年 5 月 28 日）。根据 2010 年至 2013 年企业排污申报登记表，2009 年、2010 年、2011 年、2012 年，公司废水、COD、烟尘、SO<sub>2</sub> 排放总量满足总量控制要求。

**表 4.21 企业污染物排放总量控制情况**

控制项目	2009 年		2010 年		2011 年		2012 年	
	总量指标 (t/a)	实际排放量 (t/a)	总量指标 (t/a)	实际排放量 (t/a)	总量指标 (t/a)	实际排放量 (t/a)	总量指标 (t/a)	实际排放量 (t/a)
废水	71250	63000	71250	70600	71250	70300	71250	68300
COD	7.125	2.5	7.125	2.1	7.125	2.3	7.125	1.7
烟尘	5.31	0.552	5.31	1.34	5.31	2.32	5.31	2.01
SO <sub>2</sub>	6.6	1.487	6.6	0.43	6.6	0.57	6.6	0.71

#### 4.4.1.2 片仔癀化妆品

核查时段内，公司领取了排污许可证（漳环 [2007]证字第 006 号，有效期从 2007 年 4 月 17 日至 2010 年 4 月 17 日；漳环[2012]证字第 006 号，有效期从 2012 年 8 月 8 日至 2015 年 8 月 7 日）。根据 2010 年至 2013 年企业排污申报登记表，2009 年废水、COD、BOD<sub>5</sub>、

SS、石油类排放总量达标，2010 年废水、COD、石油类排放总量达标，BOD<sub>5</sub>、SS 排放总量超标，2011 年实际未下达污染物总量控制指标，2012 年，废水排放总量达标。

**表 4.22 企业污染物排放总量控制情况**

控制项目	2009 年		2010 年		2011 年		2012 年	
	总量指标 (t/a)	实际排放量 (t/a)	总量指标 (t/a)	实际排放量 (t/a)	总量指标 (t/a)	实际排放量 (t/a)	总量指标 (t/a)	实际排放量 (t/a)
废水	19543	10800	19543	15300	—	8550	19543	8730
COD	1.954	1.178	1.954	1.67	—	0.933	—	0.952
BOD <sub>5</sub>	0.4995	0.448	0.4995	0.635	—	0.219	—	0.2235
SS	0.351	0.32	0.351	0.454	—	0.154	—	0.157
石油类	0.0879	0.054	0.0879	0.0765	—	0.0385	—	0.0393

#### 4.4.2 污染物排放总量削减

根据核查，由“十一五”至今，片仔癀药业和片仔癀化妆品均未被下达污染物总量减排任务。对此，漳州市环保局在出具的企业守法证明中也给予了明确。

## 5 清洁生产实施情况

漳州片仔癀药业股份有限公司属于中成药制造行业，清洁生产审核开展周期应为五年。在核查时段内，公司派出审核小组主要成员参加了省环保厅举办的 2012 年清洁生产审核工作培训班、并取得合格证书，委托福州绿航环保技术服务有限公司作为清洁生产审核咨询机构，于 2011 年 7 月至 2012 年 11 月完成第二轮清洁生产审核，2012 年 12 月 26 日通过评估（评估文号为闽清洁生产评估第〔2012〕046 号）。

福建片仔癀化妆品有限公司属于日用化学产品制造，清洁生产审核开展周期应为两年。在核查时段内，公司派出审核小组主要成员参加了省环保厅举办的 2012 年清洁生产审核工作培训班、并取得合格证书，委托福州绿航环保技术服务有限公司作为清洁生产审核咨询机构，于 2012 年 3 月至 2012 年 11 月完成第一轮清洁生产审核，2012 年 12 月 26 日通过评估（评估文号为闽清洁生产评估第〔2012〕047 号）。

漳州片仔癀药业股份有限公司、清洁生产审核实施情况见表 5.1，审核过程中提出的清洁生产中/高费方案落实情况分别见 5.2、5.3。

表 5.1 企业清洁生产审核实施情况

企业名称	所属行业	主体工程投产时间	主体工程竣工环保验收时间	完成清洁生产审核报告时间	向环保部门提交评估/验收申请时间	完成评估时间	完成验收时间	审核咨询机构名称
漳州片仔癀药业股份有限公司	制药行业 (中成药制造)	2006年11月	2008年11月	2012年11月	申请评估时间: 2012年12月7日; 拟按规定于2013年6月前向漳州市环保局申请验收。	2012年12月26日	拟按规定于2013年6月前向漳州市环保局申请验收	福州绿航环保技术服务有限公司
福建片仔癀化妆品有限公司	化学原料及化学制品制造行业 (化妆品制造)	2002年4月	2013年1月	2012年11月	申请评估时间: 2012年12月7日; 拟按规定于2013年6月前向漳州市环保局申请验收。	2012年12月26日	拟按规定于2013年6月前向漳州市环保局申请验收	福州绿航环保技术服务有限公司

表 5.2 片仔癀药业清洁生产中/高方案落实情况

中/高方案名称	方案内容	落实情况
污水处理系统改造	增加一台压滤机及相应设备；提升系统运行的稳定性，办公污水通过管网接入污水站	已实施完成。增加一台压滤机，办公污水通过管网接入污水站处理。
压缩空气系统改造	三车间、五车间空压机房配置一套全新的压缩空气制造系统，采用智能变频空压机，配置除水、除油、除尘、除菌装置，同时新增设一条供气管道至保健品生产车间。	已实施完成。三车间、五车间空压机房已配置一套全新的压缩空气制造系统。
前处理车间及其附属办公楼污水处理设施建设	采用 A/O 池一体化污水处理工艺对前处理车间生产废水及附属办公楼污水进行处理。	已实施完成。新增一套 A/O 法污水处理设施对前处理车间生产废水及附属办公楼污水进行处理。
车间粉尘处理设施改造	对前处理产尘环节增配吸尘罩，前处理车间及第三车间增加排烟管道。	已实施完成。前处理产尘环节增设吸尘罩，前处理车间及第三车间增加排气管道。

表 5.3 片仔癀化妆品清洁生产中/高方案落实情况

中/高方案名称	方案内容	落实情况
空压机房隔声降噪技术改造	在空压机站外空压机房隔声降噪技术改造，隔声降噪。	已实施完成。将位于化妆品技改车间靠厂界围墙一侧的空压机移入新建的空压机站内。
企业污水接入市政管网	厂区绿化带内新建一污水集水池，对厂区截流污水进行储存及初沉处理，然后再采用污水潜污泵抽往市政污水管网。	已实施完成。新建污水收集池，对废水进行沉淀处理后，排入市政污水管网。

## 6 环保处罚及突发环境事件

### 6.1 环境纠纷及违法处罚情况

#### 6.1.1 片仔癀药业

通过走访各环境保护相关部门，以及根据漳州市环保局出具的证明（见附件 32），漳州片仔癀药业股份有限公司基本能遵守环境保护有关法律法规，核查时段内未发生环境污染事故，无环保诉求、信访及上访事件。公司已按要求对个别环评手续不健全的早期项目补办了环评及环保“三同时”手续。未因违反环保法律法规受到环保主管部门处罚。

漳州片仔癀药业股份有限公司遵守环保法律法规及环保奖罚情况见表 6.1。

**表 6.1 企业环境违法违规情况**

企业名称	主要违法行为	违反的法律法规条款	处罚部门	查处时间	处罚内容	采取的整改措施	环保验收情况
漳州片仔癀药业股份有限公司	无	无	无	无	无	无	无

#### 6.1.2 片仔癀化妆品

通过走访各环境保护相关部门，以及根据漳州市环保局出具的

证明（见附件 32），福建片仔癀化妆品有限公司基本能遵守环境保护有关法律法规，核查时段内未发生环境污染事故，无环保诉求、信访及上访事件。公司已按要求对个别环评手续不健全的早期项目补办了环评及环保“三同时”手续。未因违反环保法律法规受到环保主管部门处罚。

福建片仔癀化妆品有限公司遵守环保法律法规及环保奖罚情况见表 6.2。

**表 6.2 企业环境违法违规情况**

企业名称	主要违法行为	违反的法律法规条款	处罚部门	查处时间	处罚内容	采取的整改措施	环保验收情况
福建片仔癀化妆品有限公司	无	无	无	无	无	无	无

## 6.2 突发环境事件

### 6.2.1 企业环境风险防范情况

#### 6.2.1.1 片仔癀药业

##### （1）主要事故风险源

对照《危险化学品名录》（2002 版），漳州片仔癀药业股份有限公司生产中使用的乙醇、柴油、重油属于危险化学品，详见表 6.3。

表 6.3 漳州片仔癀药业股份有限公司风险物品性质表

物品名称	产生风险的物化性质	区域	最大贮存量或使用量
乙醇	无色透明液体。有特殊香味。易挥发。能与水、氯仿、乙醚、甲醇、丙酮和其他多数有机溶剂混溶。熔点：-114.3℃ (158.8 K)，沸点：78.4℃ (351.6 K)。相对密度(水=1)：0.79。易燃。蒸气能与空气形成爆炸性混合物。闪点(℃)：12，爆炸下限(%)：3.3，引燃温度(℃)：363，爆炸上限(%)：19.0。属微毒性。急性毒性：LD50 7060mg/kg(免经口)。本品为中枢神经系统抑制剂。首先引起兴奋，随后抑制。具有成瘾性及致癌性，但乙醇并不是直接导致癌症的物质，而是致癌物质普遍溶于乙醇。当血液中的酒精浓度达到 0.1%时，会使人感情冲动；达到 0.2%~0.3%时，会使人行为失常；长期酗酒，会导致酒精中毒性精神病。酒精会对记忆，决断和身体反射产生影响，并能导致酒醉和昏睡，有时还会出现恶心。饮酒过量可导致酒精中毒性昏迷。	酒精库	134t
柴油	稍有粘性的棕色液体。熔点为-18℃，沸点为 282~338℃。具有刺激作用。皮肤接触可引起接触性皮炎，吸入可引起吸入性肺炎。能经胎盘进入胎儿血中、柴油废气可引起眼、鼻刺激症状，头晕及头痛。本品易燃。遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。如遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。	燃油库	80t
重油	重油又称燃料油，呈暗黑色液体，主要是以原油加工过程中的常压油，减压渣油、裂化渣油、裂化柴油和催化柴油等为原料调合而成。其特点是分子量大、粘度高。重油的比重一般在 0.82~0.95，比热在 10,000~11,000kcal/kg 左右。其成分主要是炭水化物，另外含有部分的(约 0.1~4%)的硫黄及微量的无机化合物。运动粘度(50℃)，mm <sup>2</sup> /s 不大于 180 GB/T 11137，闪点(闭口)，℃ 不低于 60 GB/T 261，密度(15℃)，g/cm <sup>3</sup> 不大于 0.992 GB/T 1884，硫含量，% (m/m) 不大于 3.2 GB/T 380，灰分，% (m/m) 不大于 0.10 GB/T 17144。	燃油库	120t

**表 6.4 漳州片仔癀药业股份有限公司风险源情况**

功能单位名称	物质名称	最大贮存量或使用量 (t)	临界量 (t)	是否为重大危险源
酒精库	乙醇	134	500	否
燃油库	柴油	80	5000	否

根据《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2009)中辨识重大危险源的依据和方法。由上表可知,公司酒精库及燃油库储存的危险化学品实际存在量与相对应临界量比值之和( $\sum qn/Qn$ )小于1,因此确认公司不存在重大危险源。公司可能存在泄漏、火灾、爆炸和毒性危害等环境风险,详见表6.5。

**表 6.5 漳州片仔癀药业股份有限公司环境风险一览表**

企业名称	环境风险类型	环境风险产生原因	主要环境事故影响对象
漳州片仔癀药业股份有限公司	储罐泄露事故	①柴油、重油、酒精罐破损; ②生产使用管线的阀门、管道、法兰等发生泄漏; ③槽车、卸料点、储罐管线的阀门、管道、法兰等发生泄漏。	厂区及其周边
	车间泄漏事故	生产过程中因操作失误,设备、管道、阀门破裂等发生泄漏,如处置不当,容易引发提取罐等罐体内物料大面积泄漏。	厂区及其周边
	火灾或爆炸事故	①生产过程中因操作失误等发生泄漏,如处置不当,引发柴油、酒精等大面积泄漏,遇火源引起火灾、爆炸等; ②输油/酒精管线阀门、法兰泄漏物料遇火源引起火灾、爆炸等; ③柴油、重油、酒精槽车卸料操作不当,卸料点管线的阀门、法兰等发生物料泄漏,遇火源引起火灾、爆炸等。	厂区及其周边
	废气污染事故	①燃油锅炉违规使用重油导致废气超标排放; ②污水处理站因运行控制不善导致厌氧池等产生的恶臭对周边造成影响。	厂区及其周边

企业名称	环境风险类型	环境风险产生原因	主要环境事故影响对象
	废水污染事故	①污水水量超过污水处理设施设计标准； ②污水处理设施故障或长时间停电时； ③污水处理设施进水或出水管道破裂导致污水大量泄漏。 ④灭火时消防水未及时收集，排入外环境。	厂区及其周边

(2) 环境风险应急预案





图 6-1 主要风险应急设施

针对表 6.5 中列出的各种环境风险，漳州片仔癀药业股份有限公司制定了《突发环境事件应急预案》，并经专家评审后报送漳州市环

保局备案（附件 29-31）。

根据《突发环境事件应急预案》的要求，公司针对各种风险设置了环境风险应急设施，主要风险应急设施照片见图 6-1。

公司针对风险源设置的应急措施见表 6.6。

**表 6.6 漳州片仔癀药业股份有限公司环境风险应急措施**

企业名称	环境风险类型	环境风险预案	主要环境风险应急设施	重大环境风险事故与处理情况
漳州片仔癀药业股份有限公司	储罐泄露事故	突发环境事件应急预案	围堰、防毒面具、灭火毯、接地报警器、酒精浓度检测仪、氧气呼吸器	未发生重大环境风险事故
	车间泄漏事故	突发环境事件应急预案	围堤堵截	
	火灾或爆炸事故	突发环境事件应急预案	消防栓、消防砂池、消防水池、灭火器、氧气呼吸器	
	废气污染事故	突发环境事件应急预案	制定严格的规章制度，严格控制作为锅炉燃料的柴油与重油的配比，加强对废气处理设施运行管理及日常维护	
	废水污染事故	突发环境事件应急预案	制定严格的环境管理制度，规范生产作业时废水的排放；配备备用发电机、定期对废水处理设施进行维护；公司拟建设事故应急池，设置应急废水收集管网将管道破裂产生的废水及灭火时产生的消防废水及时收集排入应急池待处理达标后排放	

综上，漳州片仔癀药业股份有限公司针对厂区的环境风险源制定了《突发环境事件应急预案》，设置了环境风险防范设施。按《突发环境事件应急预案管理暂行办法》（环发[2010]113号）规定对《突发环境事件应急预案》进行专家评审，并修订后报送漳州市环保局备案。根据专家评估意见，应急预案内容较完整、合理、完善、有效，编制依据充分，范围明确，符合国家相关法律、法规；应急组

织体系设置合理，职责明确，所采取的环境风险防范措施设置完备、符合要求。应急预案对应急措施、周边环境敏感点情况等方面内容有待进一步完善。公司拟进一步加强应急设施建设，建设 500m<sup>3</sup> 事故应急池。

**表 6.7 企业环境风险防范情况**

企业名称	装置名称	危险物质	危险物质存储量(t)	主要环境风险防范设施			环境风险应急预案		应急物资储备	
				建设内容	是否完善	是否处于正常状态	制订和演练情况	是否完善	储备位置	储备内容
漳州片仔癀药业股份有限公司	酒精库	酒精	134	消防水池	是	是	已修订并报送环保部门备案	是	酒精库	防毒面具、灭火毯、接地报警器、酒精浓度探测仪、氧气呼吸器、消防沙桶
	燃油库	柴油、重油	200	沙池	是	是	已修订并报送环保部门备案	是	锅炉车间	灭火装置、消防水带、急救箱

### 6.2.1.2 片仔癀化妆品

#### (1) 主要事故风险源

对照《危险化学品名录》(2002版)，福建片仔癀化妆品有限公司生产中使用的乙醇属于危险化学品，详见表 6.8。

表 6.8 福建片仔癀化妆品有限公司风险物品性质表

物品名称	产生风险的物化性质	区域	最大贮存量或使用量
乙醇	无色透明液体。有特殊香味。易挥发。能与水、氯仿、乙醚、甲醇、丙酮和其他多数有机溶剂混溶。熔点：-114.3℃ (158.8 K)，沸点：78.4℃ (351.6 K)。相对密度(水=1)：0.79。易燃。蒸气能与空气形成爆炸性混合物。闪点(℃)：12，爆炸下限(%)：3.3，引燃温度(℃)：363，爆炸上限(%)：19.0。属微毒性。急性毒性：LD50 7060mg/kg(兔经口)。本品为中枢神经系统抑制剂。首先引起兴奋，随后抑制。具有成瘾性及致癌性，但乙醇并不是直接导致癌症的物质，而是致癌物质普遍溶于乙醇。当血液中的酒精浓度达到 0.1%时，会使人感情冲动；达到 0.2%~0.3%时，会使人行为失常；长期酗酒，会导致酒精中毒性精神病。酒精会对记忆，决断和身体反射产生影响，并能导致酒醉和昏睡，有时还会出现恶心。饮酒过量可导致酒精中毒性昏迷。	原材料仓库	0.17t

表 6.9 福建片仔癀化妆品有限公司风险源情况

功能单位名称	物质名称	最大贮存量或使用量 (t)	临界量 (t)	是否为重大危险源
原材料仓库	乙醇	0.17	500	否

根据《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2009)中辨识重大危险源的依据和方法。由上表可知，公司酒精库储存的危险化学品实际存在量与相对应临界量比值之和 ( $\sum qn/Qn$ ) 小于 1，因此确认公司不存在重大危险源。公司可能存在泄漏、火灾、爆炸等环境风险，详见表 6.10。

表 6.10 福建片仔癀化妆品有限公司环境风险一览表

企业名称	环境风险类型	环境风险产生原因	主要环境事故影响对象
福建片仔癀化妆品有限公司	化学品桶泄露事故	①酒精等化学品桶破损或倾覆； ②运送酒精等化学品的车辆在卸料时发生泄漏。	厂区及其周边
	车间泄漏事故	生产过程中因操作失误，设备、管道、阀门破裂等发生泄漏，如处置不当，容易引发乳化罐等罐体内物料泄漏。	厂区及其周边
	火灾或爆炸事故	①生产过程中因操作失误等发生泄漏，如处置不当，引发酒精等化学品泄漏，遇火源引起火灾、爆炸等； ②化学品桶卸料操作不当、化学品桶破裂造成物料泄漏，遇火源引起火灾、爆炸等。	厂区及其周边
	废水污染事故	①污水处理设施进水或出水管道破裂导致污水大量泄漏。 ②灭火时消防废水未及时收集，排入外环境。	厂区及其周边
	化学品桶泄露事故	①酒精等化学品桶破损或倾覆； ②运送酒精等化学品的车辆在卸料时发生泄漏。	厂区及其周边

## (2) 环境风险应急预案



图 6-2 主要风险应急设施

针对表 6.10 中列出的各种环境风险，福建片仔癀化妆品有限公司制定了《突发环境事件应急预案》，并经专家评审后报送漳州市环保局备案（附件 29-31）。

根据《突发环境事件应急预案》的要求，公司针对各种风险设置了环境风险应急设施，主要风险应急设施照片见图 6-2。

公司针对风险源设置的应急措施见表 6.11。

**表 6.11 福建片仔癀化妆品有限公司环境风险应急措施**

企业名称	环境风险类型	环境风险预案	主要环境风险应急设施	重大环境风险事故与处理情况
福建片仔癀化妆品有限公司	化学品桶泄露事故	突发环境事件应急预案	围堰、应急收集池、灭火器、氧气呼吸器	未发生重大环境风险事故
	车间泄漏事故	突发环境事件应急预案	围堤堵截	
	火灾或爆炸事故	突发环境事件应急预案	消防栓、灭火器、氧气呼吸器	
	废气污染事故	突发环境事件应急预案	制定严格的规章制度，加强对废气处理设施运行管理及日常维护，及时更换布袋	
	废水污染事故	突发环境事件应急预案	制定严格的环境管理制度，规范生产作业时废水的排放；定期对废水处理设施进行维护；拟设置应急废水收集管网将管道破裂产生的废水及灭火时产生的消防废水及时收集排入隔油沉降池，待处理后排放	

综上，福建片仔癀化妆品有限公司针对厂区的环境风险源制定了《突发环境事件应急预案》，设置了环境风险防范设施。按《突发环境事件应急预案管理暂行办法》（环发[2010]113号）规定对《突发环境事件应急预案》进行专家评审，并修订后报送漳州市环保局备案。根据专家评估意见，应急预案内容较完整、合理、完善、有效，编制

依据充分，范围明确，符合国家相关法律、法规；应急组织体系设置合理，职责明确，所采取的环境风险防范措施设置完备、符合要求。应急预案对应急措施、周边环境敏感点情况等方面内容有待进一步完善，兼做消防废水池的隔油沉降池配套的应急管网有待健全。

**表 6.12 企业环境风险防范情况**

企业名称	装置名称	危险物质	危险物质存储量(t)	主要环境风险防范设施			环境风险应急预案		应急物资储备	
				建设内容	是否完善	是否处于正常状态	制订和演练情况	是否完善	储备位置	储备内容
福建片仔癀化妆品有限公司	酒精桶	乙醇	0.17	酒精沉降池	完善	正常	已制订	完善	原材料仓库	灭火器

## 6.2.2 环境事件及处理情况

核查时段内，漳州片仔癀药业股份有限公司未发生过化学品泄漏、火灾和爆炸事故，也未发生环境污染事故。

核查时段内，福建片仔癀化妆品有限公司未发生过化学品泄漏、火灾和爆炸事故，也未发生环境污染事故。

## 7 环境信息披露情况

核查时段内，漳州片仔癀药业股份有限公司、福建片仔癀化妆品有限公司 2010 年、2011 年未披露企业环境信息，2012 年依照《清洁生产促进法》和《环境信息公开办法(试行)》的要求在公司网站主动公开了环境信息。

### 7.1 企业环境信息披露情况

漳州片仔癀药业股份有限公司、福建片仔癀化妆品有限公司依照《清洁生产促进法》和《环境信息公开办法(试行)》的要求，分别于 2013 年 1 月 8 日、2012 年 12 月 25 日在各自公司网站主页上主动公开了公司的环境信息，内容包括企业基本信息、污染物排放情况、环保设施建设运营情况、环境污染事故应急预案以及清洁生产审核情况等内容。环境信息公开文件可分别在漳州片仔癀药业股份有限公司（[www.zzpzh.com/opnews.asp?id=80822](http://www.zzpzh.com/opnews.asp?id=80822)）、福建片仔癀化妆品有限公司（[www.pzhchina.com/company/news-more.aspx?ClassId=16&Unid=146](http://www.pzhchina.com/company/news-more.aspx?ClassId=16&Unid=146)）的网站上阅读。

核查前，漳州片仔癀药业股份有限公司、福建片仔癀化妆品有限公司均无向环保部门承诺环保整改的内容。

表 7.1 上市公司环境信息披露情况

公司名称	核查年度	披露类型	披露时间	披露内容	披露媒体	附件编号
漳州片仔癀药业股份有限公司	2012年	环境信息	2013.1.8	资源消耗、环保投资、污染物排放、环保设施建设运行、固废处理处置、环境突发事件应急预案等情况	公司网站主页	附件 34
福建片仔癀化妆品有限公司	2012年	环境信息	2012.12.25	资源消耗、环保投资、污染物排放、环保设施建设运行、固废处理处置、环境突发事件应急预案等情况	公司网站主页	附件 34



图 7-1 片仔癀药业网站的环境信息公开内容（部分截图）



图 7-2 片仔癀化妆品网站的环境信息公开内容（部分截图）

## 7.2 公司主动公开的环境信息

公司主动公开环保方针、环保目标及成效、资源消耗情况、环保投入、环境绩效、企业履行的社会责任情况、公司获得的荣誉等内容。该环境信息公开文件可分别在漳州片仔癀药业股份有限公司 ([www.zzpzh.com/opnews.asp?id=80822](http://www.zzpzh.com/opnews.asp?id=80822))、福建片仔癀化妆品有限公司 ([www.pzhchina.com/company/news-more.aspx?ClassId=16&Unid=146](http://www.pzhchina.com/company/news-more.aspx?ClassId=16&Unid=146)) 的网站阅读。

公司还积极开展与周边地区及有关单位的沟通与交流工作，通报公司环境信息，征求意见，做到持续改进。在公司内部，定期发布安全环保信息简报，及时传达有关环境信息。企业表示今后将定期发布年度环境报告书，公布企业产业政策、环评和“三同时”制度、污染物达标排放和总量控制、排污申报和缴纳排污费、清洁生产审核、环保设施运行、有毒有害物质使用和管理、环境风险管理等环境管理制度的执行情况。并按照《环境信息公开管理办法》（原国家环境保护总局令第 35 号）、《关于进一步优化调整上市环保核查制度的通知》（环发【2012】118 号）的要求，定时向社会公开相关环保信息。

## 8 环保核查绩效及持续改进

### 8.1 环保核查绩效

漳州片仔癀药业股份有限公司属于**制药类别**中的**中成药制造**，企业在开展核查工作前存在环评三同时手续不完善、环保设施不完善、部分危险废物暂存处置不规范、环境管理机构及环境管理制度不健全、雨污分流不完善、排污口设置不规范等问题。在核查过程中通过不断的整改和完善，取得显著的成效。公司在核查过程中的环保投资约 78.69 万元，规范各环保处理设施及排污口，减少了废气无组织排放，实现雨污分流，规范一般工业固废及危险废物的临时贮存及处理处置，完善了化学品贮存设施，健全了环境管理制度，编制了《突发环境事件应急预案》，配置了相应的防护设备。

福建片仔癀化妆品有限公司属于**化工类别**中的**日用化学产品制造（化妆品制造）**，企业在开展核查工作前存在环评三同时手续不完善、环保设施不完善、部分危险废物暂存处置不规范、环境管理机构及环境管理制度不健全、雨污分流不完善、排污口设置不规范等问题。在核查过程中通过不断的整改和完善，取得显著的成效。公司在核查过程中的环保投资约 32.4 万元，规范各环保处理设施及排污口，减少了废气无组织排放，实现雨污分流，规范一般工业固废及危险废物的临时贮存及处理处置，完善了化学品贮存设施，健全了环境管理制度，编制了《突发环境事件应急预案》，配置了相应的防护设备。

本次核查发现的环境问题、企业采取的环保整改措施及绩效情况分别见表 8.1、表 8.2。

表 8.1 片仔癀药业核查时段内环保整改及绩效情况

序号	项目名称	投资金额(万元)	投产时间或完成时间	是否为针对本次环保核查项目	项目主要内容及取得效果
1	前处理车间切制工序除尘系统改造	3	2012.9	是	在切制设备产尘点上方设置集气罩，将废气引至楼顶排放，排气筒达到 15 米。
2	前处理车间生产、生活废水收集处理系统改造	30	2012.11	是	在副厂区新建一套废水处理系统，对洗润间洗药废水、浸泡间浸药废水、生活废水进行收集处理达标后排放，并与仓储中心一同办理了竣工环保验收。
3	废药材及生活垃圾规范收集、暂存、处置措施	0.5	2012.10	否	设置规范的一般工业固废暂存点存放固废，并将废药材、生活垃圾规范收集处置。
4	保健品车间补办环评和竣工环保验收手续	0.8	2012.12	是	保健品扩建项目已获得环评批复并通过竣工验收。
5	酊水剂车间中药渣排渣场外侧增加防流失措施	0.04	2012.8	是	酊水剂车间中药渣排渣场外侧设置截水沟，将收集的药渣废水引入污水处理场处理。
6	重油储罐区地表油污清除及含油废水、废油桶规范处置措施	0.4	2012.12	是	清洗储罐区地表油污，清理草皮油污，将砂滤后的含油废水引入污水处理场统一处理，将废油桶移入规范的危废暂存场存放，明确标识，委托有资质的单位处理。
7	固体制剂车间粉尘处理设施及排气筒改造方案	2	2012.9	是	将固体制剂车间收尘处理系统排气筒引至楼顶，排气筒总高 30 米。
8	医药仓储中心项目完成竣工环保验收	0.5	2012.12	是	该项目已完成竣工环保验收。
9	重新编制突发环境事件应急预案	0.35	2012.12	是	按规范要求编制突发环境事件应急预案，召集专家评审后报送当地环保部门备案。

序号	项目名称	投资金额(万元)	投产时间或完成时间	是否为针对本次环保核查项目	项目主要内容及取得效果
10	规范设置危险废物暂存场	0.06	2012.9	是	加强危险废物识别,规范危废收集,建设规范化的危废暂存场,完善防雨、防流失、防渗设施,将各类危废存放区明确标识,并在各储存容器上贴上标签,注明危废种类、特性。
11	完善环境管理	0	2012.12	是	完善环保设施运行管理制度、运行台账、环保档案管理制度。
12	漳州片仔癀科技综合楼竣工验收	2.8	2012.12	是	漳州片仔癀科技综合楼产生的污水经化粪池处理后,引入药业公司污水处理站进一步处理达标后排放。并办理了竣工环保验收手续。
13	日用重油罐、柴油罐设置防泄漏设施	0.04	2012.8	是	日常储罐间设置防泄漏围堰。
14	开展清洁生产审核	6.2	2012.12	是	已完成清洁生产审核,审核报告通过评估。
15	募投项目办理环评手续	27	2012.12	否	募投项目已开展环评并获得环评批复。
16	未规范危废管理、台账,未制定危废管理计划	0	2012.10	否	已建立危废管理台账,制定危废管理计划。
17	规范各类危废处置	2.3	2012.8	否	已将各类危废委托有资质单位处置,并签订处置协议。
18	2012年对所有污染物进行全面监测	1.8	2012.8	是	2012年已委托有资质单位开展全面污染源监测。
19	完善厂区雨污分流措施	0.9	2012.12	是	完善提取车间含药渣废水等雨污分流设施,确保含药渣废水纳入污水处理站处理。
	合计	78.69	——	——	——

表 8.2 片仔癀化妆品核查时段内环保整改及绩效情况

序号	项目名称	投资金额 (万元)	投产时 间或完 成时间	是否为针 对本次环 保核查项 目	项目主要内容及取得效果
1	现有生产线补办环评和竣工验收	9.6	2013.1	是	现有项目已获得环评批复并通过竣工验收。
2	开展清洁生产审核	5.8	2012.12	是	已完成清洁生产审核，审核报告通过评估。
3	编制突发环境事件应急预案	0.0	2013.1	是	已编制完成《突发环境事件应急预案》并通过评审后报漳州市环保局备案。
4	未规范危废管理、台账，未制定危废管理计划	0.0	2012.10	是	已建立危废管理台账，制定危废管理计划。
5	规范各类危废处置	2.0	2012.11.	是	将化验室实验废液分类收集，暂存于危废仓库，并将危废委托有资质单位处置，并签订处置协议。
6	生活、生产废水接入市政管网	10.0	2012.12	是	建设隔油沉淀池等生产废水预处理设施，并将经三级化粪池处理后的生活和生产废水接入市政管网，排入东区污水处理厂处理。
7	建立废水及废气处理设施等环保设施日常运行记录	0.0	2012.11.	是	已建立废水处理设施等环保设施日常运行记录。
8	空压机降低噪声改造	3.0	2012.8	是	在离居民点较远位置建设空压机房，将空压机放在空压机房内。
9	规范废水排放口标志牌	0.0	2012.12	是	按规范设置废水排放口标志牌。
10	规范设置危险废物暂存场	2.0	2012.11	是	加强危险废物识别，规范危废收集，建设规范化的危废暂存场，完善防雨、防流失、防渗设施，将各类危废存放区明确标识，并在各储存容器上贴上标签，注明危废种类、特性。
	合计	32.4	——	——	——

## 8.2 持续改进

漳州片仔癀药业股份有限公司在环保核查过程中通过不断的整改和完善，取得显著的成效，但在环境管理方面也暴露出一些不足。公司据此提出进一步提高环境管理及环境保护水平的持续改进计划如下：

1、严格执行危险废物规范化管理制度，健全台账，认真落实危险废物转移联单制度。

2、进一步加强环保治理设施日常运行管理，确保污染物稳定达标排放。

3、严格按环境监测计划定期进行污染源监测。

4、逐一落实环境风险应急预案各项措施，加快环境事故应急池建设进度，于2013年5月前完成事故应急池建设。

5、2013年7月31日前将前处理车间搬迁至主厂区。

6、每年按照HJ 617—2011《企业环境报告书编制导则》发布年度环境报告书。

7、持续开展清洁生产审核，不断提高企业清洁生产水平。

福建片仔癀化妆品有限公司提出进一步提高环境管理及环境保护水平的持续改进计划如下：

1、严格执行危险废物规范化管理制度，健全台账，认真落实危险废物转移联单制度。

2、进一步加强环保治理设施日常运行管理，确保污染物稳

定达标排放。

- 3、严格按环境监测计划定期进行污染源监测。
- 4、进一步完善废水应急收集管网。
- 5、2013年8月31日前完成现有厂区的整体搬迁工作。
- 6、每年按照 HJ 617—2011《企业环境报告书编制导则》发布年度环境报告书。
- 7、持续开展清洁生产审核，不断提高企业清洁生产水平。

## 9 核查结论

### 9.1 环境影响评价和“三同时”制度执行情况

在核查时段内，漳州片仔癀药业股份有限公司共有 4 个建设项目“漳州片仔癀药业股份有限公司医药仓储中心建设项目”、“保健品车间改造工程项目”、“漳州片仔癀药业股份有限公司金糖宁产业化项目”、“漳州片仔癀药业股份有限公司片仔癀产业园——片仔癀系列药品、保健品等生产基地建设项目”（此次再融资募投项目），前 2 个项目已办理了项目的环评审批和竣工环保验收，后 2 个项目依法获得了环评批复，目前正处于在建或筹建阶段。

在核查时段内，福建片仔癀化妆品有限公司有 2 个项目“福建片仔癀化妆品有限公司项目”、“福建片仔癀化妆品有限公司迁建工程项目”。

“福建片仔癀化妆品有限公司项目”已经补办了环评审批和竣工环保验收，“福建片仔癀化妆品有限公司迁建工程项目”已获得环评批复，目前项目正在建设过程中。

### 9.2 达标排放、总量控制、工业固体废物处理处置情况

#### （1）污染物处理设施情况

片仔癀药业主厂区、副厂区废水分别由各自厂区的污水处理设施进行处理，处理达标的废水均排入九龙江西溪；生产线工艺尾气基本配备了除尘器等环保设施；生产设备大多安装在密闭厂房内，通过墙

体隔声、距离衰减等措施减低噪声影响。

片仔癀化妆品经本次环保核查整改后，生产废水采用隔油沉淀池预处理、生活污水采用化粪池预处理，预处理后废水均由市政污水管网排入漳州市东区污水处理厂处理；公司废气主要为膏霜加工过程中香精产生的异味，由排气扇直接排出，因香精使用量很小，对周边环境影响较小；公司主要采取墙体隔声、距离衰减等措施降低噪声影响。

## （2）污染源排放情况

### ①片仔癀药业达标情况

2009年，主厂区废水总排放口中 pH、COD、BOD<sub>5</sub>、SS、色度均达标排放，动植物油、氨氮、总氮、总磷、总有机碳、急性毒性没有监测。副厂区废水没有监测。2010年，主厂区废水总排放口中 pH、COD、BOD<sub>5</sub>均达标排放，SS 超标排放，色度、动植物油、氨氮、总氮、总磷、总有机碳、急性毒性没有监测。副厂区废水没有监测。2011年，主厂区废水总排放口中 pH、COD、BOD<sub>5</sub>、SS 均达标排放，色度、动植物油、氨氮、总氮、总磷、总有机碳、急性毒性没有监测。副厂区废水没有监测。2012年，主厂区废水总排放口中 pH、COD、BOD<sub>5</sub>、SS、色度、氨氮、动植物油、总氮、总磷、总有机碳均达标排放。公司委托福建省疾病预防控制中心的监测结果表明废水急性毒性剂量分级属无毒。副厂区废水总排放口中 pH、COD、色度、氨氮、总氰化物、总磷达标排放。

2009年、2011年，主厂区、副厂区废气均没有监测。2010年，主厂区锅炉废气中 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 达标排放，烟尘没有监测，其它废气没

有监测。副厂区废气没有监测。2012年，主厂区锅炉废气中烟尘、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>达标排放，三车间、四车间废气中颗粒物、臭气浓度达标排放，厂界无组织废气中颗粒物、硫化氢、甲硫醇、氨、臭气浓度达标排放。副厂区粉尘达标排放。

2009年、2010年、2011年，主厂区、副厂区厂界噪声均没有监测。2012年，主厂区昼间厂界噪声超标，夜间达标，副厂区昼间厂界噪声超标，夜间无生产未监测。

### ②片仔癀化妆品达标情况

2009年、2011年，废水没有监测。2010年，生产废水总排放口中pH、COD、BOD<sub>5</sub>、SS均达标排放，氨氮、阴离子表面活性剂、石油类、动植物油、总汞、总砷、总铅没有监测。生活污水没有监测。2012年，生产废水总排放口中pH、COD、BOD<sub>5</sub>、SS、氨氮、动植物油、阴离子表面活性剂均达标排放，石油类超标排放，车间废水排放口、实验室废水排放口中总汞、总砷、总铅均达标排放。生活污水没有监测。

2009年7-12月、2010年及2011年，废气没有监测。2012年，厂界无组织废气中颗粒物、非甲烷总烃达标排放。

2009年7-12月、2011年，厂界噪声没有监测。2012年7月、8月，昼间、夜间厂界噪声均达标。2012年9月，昼间厂界噪声超标、夜间达标。2012年12月，昼间厂界噪声超标，夜间未监测。

### (3) 危废和一般固废处置情况

环保核查前，片仔癀药业的危险废物临时暂存场所不满足《危险

废物贮存污染控制标准》的要求；片仔癀化妆品没有危险废物、一般工业固废临时暂存场所，危险废物未进行合规处置。经现场整改后，片仔癀药业、片仔癀化妆品的危险废物暂存场基本符合《危险废物贮存污染控制标准》的要求，一般固体废物暂存场基本符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》的要求，一般工业固废、危险废物均按照相应的要求进行合规处置。

#### （4）总量控制

片仔癀药业、片仔癀化妆品 2009 年—2012 年均未被下达污染物总量减排任务。片仔癀药业 2009 年至 2012 年废水量、COD、烟尘、SO<sub>2</sub> 排放总量均达标。片仔癀化妆品 2009 年废水污染物排放总量达标；2010 年废水量、COD、石油类排放总量达标，BOD<sub>5</sub>、SS 排放总量超标；2011 年实际未下达污染物总量控制指标；2012 年，废水排放总量达标。

### 9.3 清洁生产实施情况

漳州片仔癀药业股份有限公司、福建片仔癀化妆品有限公司清洁生产审核开展周期分别为五年、两年，在核查时段内，两家公司均开展了清洁生产审核并于 2012 年 12 月 26 日通过评估，评估文号分别为闽清洁生产评估第〔2012〕046 号、评估文号为闽清洁生产评估第〔2012〕047 号。

## 9.4 环保处罚及突发环境事件

### (1) 片仔癀药业

漳州片仔癀药业股份有限公司基本能遵守环境保护有关法律法规，核查时段内未发生环境污染事故，无环保诉求、信访及上访事件。公司已按要求对个别环评手续不健全的早期项目补办了环评及环保“三同时”手续。未因违反环保法律法规受到环保主管部门处罚。

漳州片仔癀药业股份有限公司针对厂区的环境风险源制定了《突发环境事件应急预案》，设置了环境风险防范设施，并完成了应急预案的备案工作。根据《突发环境事件应急预案》的专家评估意见，应急预案内容较完整、合理、完善、有效，编制依据充分，范围明确，符合国家相关法律、法规；应急组织体系设置合理，职责明确，所采取的环境风险防范措施设置完备、符合要求。应急预案对应急措施、周边环境敏感点情况等方面内容有待进一步完善。公司拟进一步加强应急设施建设，建设 500m<sup>3</sup> 事故应急池。

核查时段内，漳州片仔癀药业股份有限公司未发生过化学品泄漏、火灾和爆炸事故，也未发生环境污染事故。

### (2) 片仔癀化妆品

福建片仔癀化妆品有限公司基本能遵守环境保护有关法律法规，核查时段内未发生环境污染事故，无环保诉求、信访及上访事件。公司已按要求对个别环评手续不健全的早期项目补办了环评及环保“三同时”手续。未因违反环保法律法规受到环保主管部门处

罚。

福建片仔癀化妆品有限公司针对厂区的环境风险源制定了《突发环境事件应急预案》，设置了环境风险防范设施，并完成了应急预案的备案工作。根据《突发环境事件应急预案》的专家评估意见，应急预案内容较完整、合理、完善、有效，编制依据充分，范围明确，符合国家相关法律、法规；应急组织体系设置合理，职责明确，所采取的环境风险防范措施设置完备、符合要求。应急预案对应急措施、周边环境敏感点情况等方面内容有待进一步完善，兼做消防废水池的隔油沉降池配套的应急管网有待健全。

核查时段内，福建片仔癀化妆品有限公司未发生过化学品泄漏、火灾和爆炸事故，也未发生环境污染事故。

## 9.5 环境信息披露情况

核查时段内，漳州片仔癀药业股份有限公司、福建片仔癀化妆品有限公司 2010 年、2011 年未披露企业环境信息，2012 年依照《清洁生产促进法》和《环境信息公开办法(试行)》的要求在公司网站主动公开了环境信息。并且公司承诺以后每年均按照《环境信息公开管理办法》（原国家环境保护总局令第 35 号）、《关于进一步优化调整上市环保核查制度的通知》（环发【2012】118 号）的要求，定时向社会公开相关环保信息。

## 10 附件

当地环保部门或企业出具的与环保核查相关的文件清单如下：

**表 10.1 漳州片仔癀药业股份有限公司环保核查相关文件清单**

序号	文件名称
附件 1	漳州片仔癀药业股份有限公司营业执照正本、副本（复印件，2份）
附件 2	漳州片仔癀日化责任有限公司停产批复（复印件，1份）
附件 3	制药厂药品检测中心研究所综合楼及配套设施环评报告表（复印件，1份）
附件 4	漳州片仔癀药业股份有限公司技术改造项目环评报告书（复印件，1份）
附件 5	漳州片仔癀药业股份有限公司医药仓储中心建设项目环评报告表（复印件，1份）
附件 6	保健品车间改造工程项目建设项目环评报告表（复印件，1份）
附件 7	漳州片仔癀药业股份有限公司金糖宁胶囊剂车间及配套工程改造项目环评报告书（复印件，1份）
附件 8	漳州片仔癀药业股份有限公司片仔癀产业园——片仔癀系列药品、保健品等生产基地建设项目环评报告书（复印件，1份）
附件 9	福建片仔癀化妆品有限公司项目环评报告书（复印件，1份）
附件 10	福建片仔癀化妆品有限公司迁建工程项目环评报告书（复印件，1份）
附件 11	制药厂药品检测中心研究所综合楼及配套设施环评批复（复印件，1份）
附件 12	漳州片仔癀药业股份有限公司技术改造项目环评批复（复印件，1份）
附件 13	漳州片仔癀药业股份有限公司医药仓储中心建设项目环评批复（复印件，1份）
附件 14	保健品车间改造工程项目建设项目环评批复（复印件，1份）
附件 15	漳州片仔癀药业股份有限公司金糖宁胶囊剂车间及配套工程改造项目环评批复（复印件，1份）
附件 16	漳州片仔癀药业股份有限公司片仔癀产业园——片仔癀系列药品、保健品等生产基地建设项目环评批复（复印件，1份）
附件 17	福建片仔癀化妆品有限公司项目环评批复（复印件，1份）
附件 18	福建片仔癀化妆品有限公司迁建工程项目环评批复（复印件，1份）
附件 19	制药厂药品检测中心研究所综合楼及配套设施竣工验收批复及项目名称变更申请（复印件，1份）
附件 20	漳州片仔癀药业股份有限公司医药仓储中心建设项目竣工验收批复（复印件，1份）
附件 21	保健品车间改造工程项目建设项目竣工验收批复（复印件，1份）

序号	文件名称
附件 22	福建片仔癀化妆品有限公司项目竣工验收批复及接管验收（复印件，1份）
附件 23	排污许可证（复印件，4份）
附件 24	污染源监测报告（复印件，22份）
附件 25	竣工验收监测报告（复印件，4份）
附件 26	废水处理污泥毒性检测报告（复印件，3份）
附件 27	固废、危废委托处理协议、危废转移联单（复印件，17份）
附件 28	危废处置单位营业执照、经营许可证（复印件，1份）
附件 29	突发环境事件应急预案（复印件，2份）
附件 30	应急预案评审意见（复印件，2份）
附件 31	应急预案备案登记表（复印件，2份）
附件 32	守法证明（复印件，2份）
附件 33	清洁生产审核报告评估意见（复印件，2份）
附件 34	网站的环境信息公开内容（网站截图，2份）
附件 35	整改承诺函（复印件，2份）
附件 36	公司再融资方案（复印件，1份）
附件 37	中医药行业国家秘密及其具体范围的规定（电子版，1份）